IDATOR

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

2024

ΕΚΔΟΣΗ **2024.11.D**

xylem
Let's Solve Water

Xylect Product Selection

Πρόγραμμα Επιλογής Αντλιών Xylect

Η Xylem έχει δημιουργήσει το Xylect, ένα online εργαλείο επιλογής της κατάλληλης αντλίας για τις εφαρμογές σας.

Η βάση δεδομένων του Xylect προσφέρει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες, τεχνικά χαρακτηριστικά και ανάλυση των προϊόντων της Xylem.

Πλεονεκτήματα της εφαρμογής:

- Ταχύτερη και εύκολη πλοήγηση.
- Καινοτόμα λειτουργία αναζήτησης με πιο ακριβή αποτελέσματα.
- Βελτιωμένες δυνατότητες ανάλυσης.
- Ανασχεδιασμένο τμήμα «Έργων» για την παρακολούθηση ομάδων προϊόντων ανά έργο.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε το: www.xylect.com



www.xylect.com

IDATOR

Η ιστορία μας...

...ξεκίνησε με τη δημιουργία της πρώτης τεχνικής επιχείρησης το 1969 από τον Λεωνίδα Ευστρατιάδη, η οποία μετεξελίχθηκε στην **ΕΥΣΤΡΑΤΙΑΔΗΣ ΑΒΕΤΕ** και από το 2004, ιδρύθηκε η **ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε.** η οποία έχοντας την εμπειρία των προηγούμενων ετών εξελίσσεται συνεχώς μέχρι σήμερα στην κορυφαία εταιρεία διαχείρισης νερού, λυμάτων, καθώς και συστημάτων αυτοματισμού, λειτουργίας και ελέγχου αυτών.

Οι αξίες της εταιρείας είναι στενά συνδεδεμένες με τους συνεργάτες, τους πελάτες και το ευρύτερο περιβάλλον που δραστηριοποιείται. Η ομαδική εργασία και ο κοινός στόχος, αποτελούν εγγύηση για την επίτευξη υψηλών αποδόσεων στην παραγωγή και τη διανομή. Η διάθεση νέων προϊόντων, η βελτιστοποίηση της ποιότητας σε κάθε στάδιο παραγωγής και η άμεση εξυπηρέτηση των συνεργατών της, αποτελούν τους βασικούς και θεμελιώδεις στόχους της εταιρείας.

Κάθε μας ενέργεια έχει προσανατολισμό τον σεβασμό απέναντι στον άνθρωπο και το περιβάλλον, την ποιότητα ζωής, τις καινοτομίες, τη βελτιστοποίηση και την αξιοπιστία πλαισιωμένη πάντα από τη δυναμική μας συνεργασία με την **Xylem inc.**

Η ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε. πρωτοπορεί στις λύσεις για διαχείριση στο καθαρό νερό και στα λύματα στην Ελλάδα για περισσότερα από 52 χρόνια. Σήμερα αποτελεί την κύρια επιλογή της αγοράς, με την επίσημη διανομή των προϊόντων **Xylem (brand Flygt, Lowara, Sanitaire, Wedeco, Godwin), Itron, Seepex, ADEY, Seko, ETNA, GWS, SFA, Shakti, PM Technologies, Felsom, Metta, Hydraloop και Source.**



Καλύπτουμε πλήρως τον κύκλο του νερού

Ο κλάδος μας περιλαμβάνει χιλιάδες μικρές επιχειρήσεις, από τις οποίες καμία δεν έχει το εύρος, το μέγεθος και την εμπειρία να ανταπεξέλθει στις προκλήσεις όλων των σημείων του κύκλου του νερού. Από την επεξεργασία του νερού, την διανομή στους τελικούς καταναλωτές έως και την επεξεργασία των λυμάτων, η μόνη εξαίρεση είναι η Xylem.

Η συμμετοχή μας στον κύκλο του νερού μπορεί να διαχωριστεί σε δύο μέρη: Υποδομές και Χρήση.

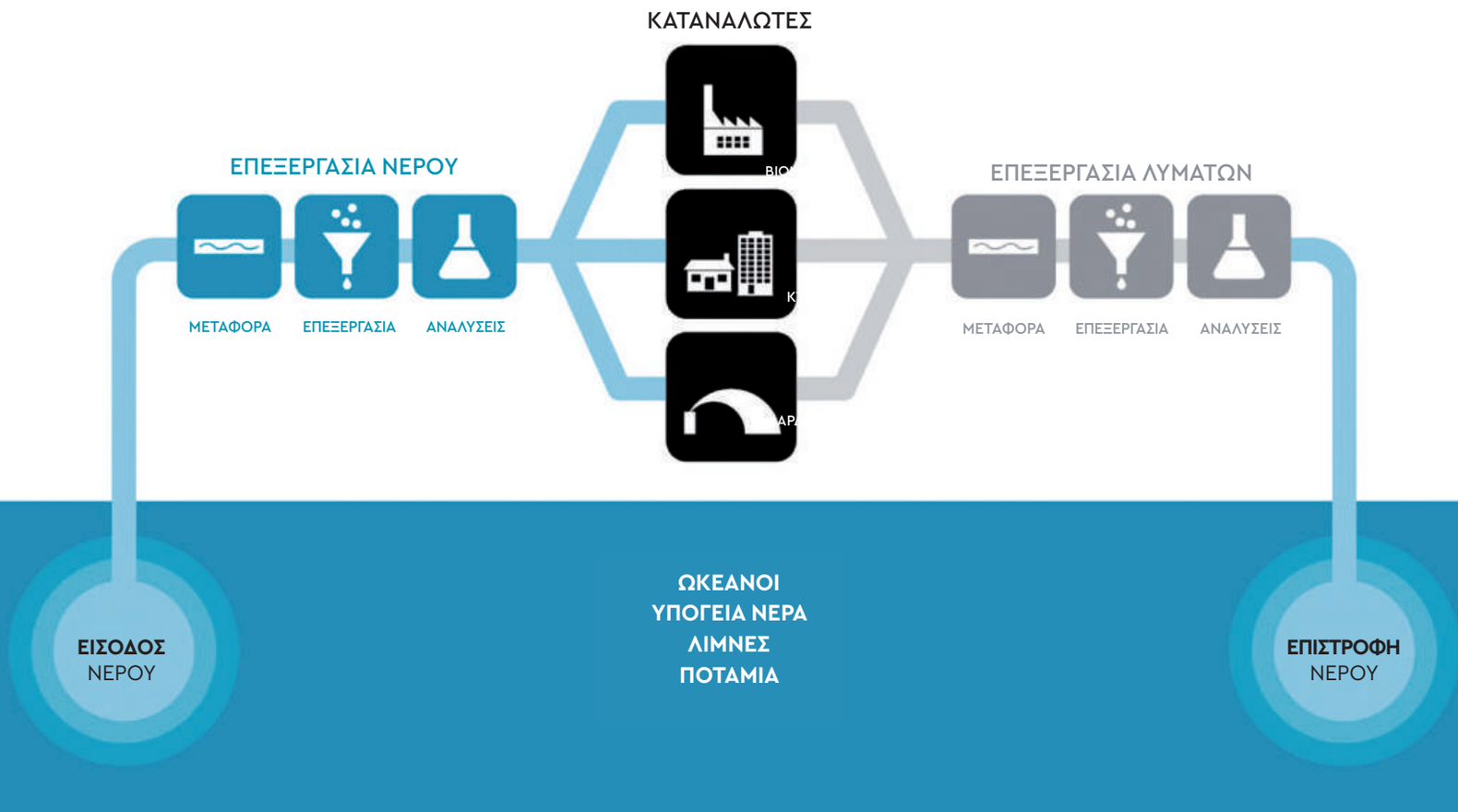
Όταν μιλάμε για Υποδομές Νερού – το οποίο αποτελεί το 60% της δραστηριότητάς μας – αναφερόμαστε στο να βοηθήσουμε τους πελάτες μας να συλλέξουν νερό από τις πηγές, να το διανείμουν στους τελικούς καταναλωτές και στη συνέχεια να συλλέξουν τα λύματα, να τα επεξεργαστούν και να επιστρέψουν το καθαρό νερό στο περιβάλλον. Αυτό περιλαμβάνει τρεις κύριες εφαρμογές: Μεταφορά, Επεξεργασία και Έλεγχος, και αφορά κυρίως δύο κατηγορίες πελατών: τους Δημόσιους Οργανισμούς και τις Βιομηχανίες.

Όταν μιλάμε για Χρήση Νερού – το οποίο αφορά το 40% των εργασιών μας – επικεντρωνόμαστε σε όλες τις εφαρμογές - ή χρήσεις – του νερού στην καθημερινή μας ζωή. Οι πελάτες μας, μας προσεγγίζουν για λύσεις σε κυρίως τρεις κατηγορίες: οικιακές και κτιριακές εφαρμογές, βιομηχανικές εφαρμογές και εφαρμογές άρδευσης και καλλιεργειών.

Καλύπτοντας σε αυτό τον βαθμό τον κύκλο του νερού, είμαστε στην θέση να προτείνουμε λύσεις σε όλους τους συνεργάτες μας, ανεξάρτητα με το αντικείμενο που ασχολούνται στον κύκλο του νερού.

Official Distributor | xylem Let's Solve Water

FLYGT godwin LOWARA SANITAIRE WEDECO



Idator Partner Hub

Με στόχο την βελτίωση των υπηρεσιών μας και την αμεσότερη πρόσβαση σε πληροφορίες που αφορούν την συνεργασία μας, δημιουργήσαμε το Idator Partner Hub, μια νέα εφαρμογή αποκλειστικά για τους συνεργάτες της εταιρίας μας.

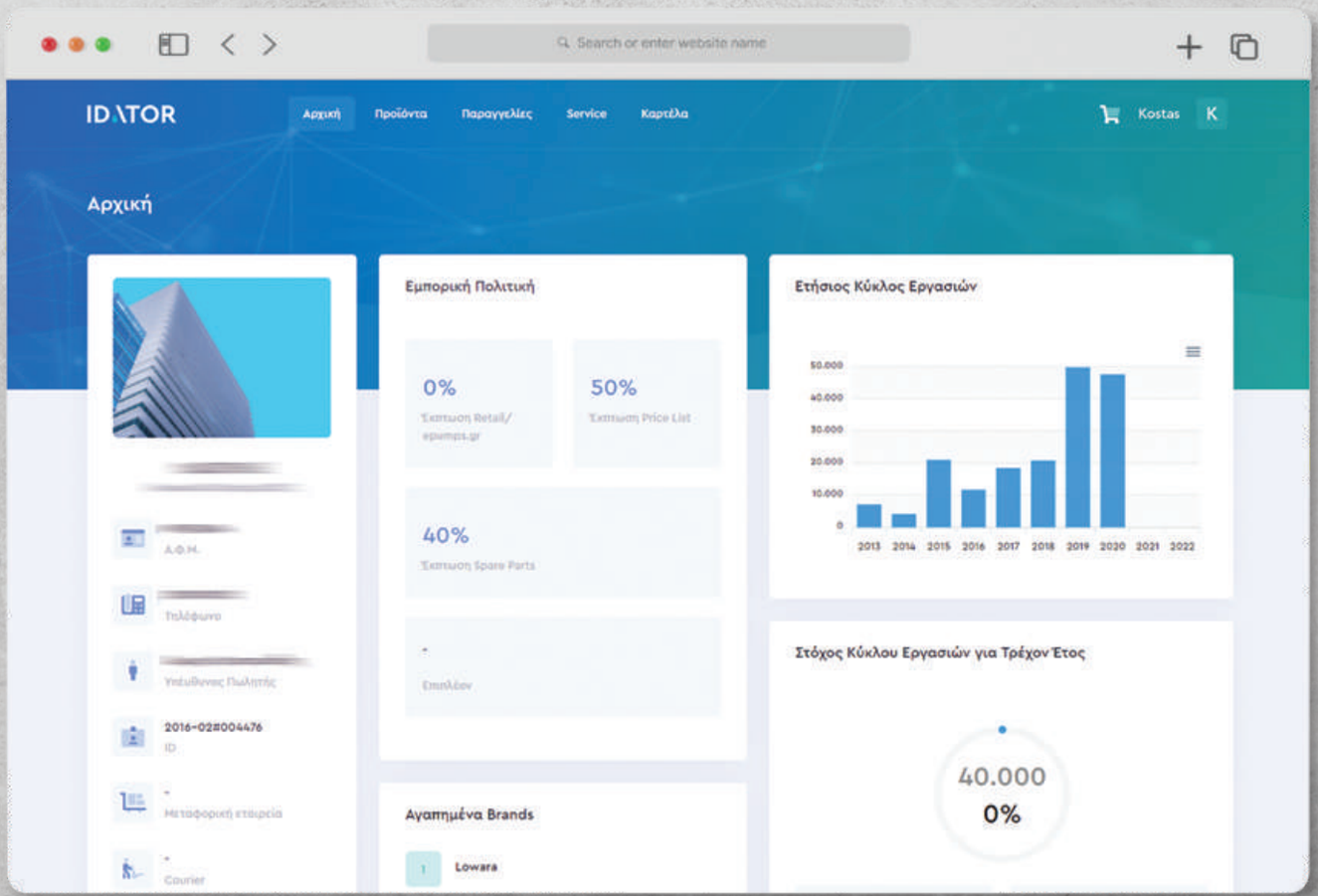
Δυνατότητες

- Κατάλογος προϊόντων
- Ενημέρωση αποθεμάτων σε πραγματικό χρόνο
- Επιπλέον πληροφορίες για τα προϊόντα
- Αγαπημένα και συνήθη προϊόντα
- Καταχώρηση παραγγελίας
- Ενημέρωση εξέλιξης παραγγελίας
- Πλήρες ιστορικό παραγγελιών
- Επισκευές και συντηρήσεις με πλήρες ιστορικό

ΣΥΝΔΕΘΕΙΤΕ ΣΤΟ
partner.idator.gr

- Σύνδεση πολλαπλών χρηστών ανά εταιρία
- Στατιστικά στοιχεία
- Στοιχεία εμπορικής πολιτικής
- Ιστορικό κύκλου εργασιών
- Λογιστική καρτέλα

NEO
- Ενημέρωση νέων έργων



ΑΘΗΝΑ: 14ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας, Κηφισιά, 145 64 **ΑΘΗΝΑ:** Αψιθιάς 12, Αχαρνές Αττικής, 136 77
ΠΑΤΡΑ: Γλαύκου 83Α, 263 32, patras@idator.gr **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:** Τ.Θ. 40528, 564 04

IDATOR

210 801 0002 info@idator.gr #teamidator idator.gr

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
2024

ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Ecocirc/Ecocirc+ Κυκλοφορητές θέρμανσης – ψύξης **16**
Ecocirc XL – XL PLUS Κυκλοφορητές θέρμανσης – ψύξης Κυκλοφορητές θέρμανσης – ψύξης με ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου **20**
Ecocirc PRO Ορειχάλκινοι κυκλοφορητές υγρού ρότορα **35**
TLCN Ανοξείδωτοι κυκλοφορητές σταθερών στροφών ζεστού νερού χρήσης **36**
TLCHN Ανοξείδωτοι κυκλοφορητές σταθερών στροφών ζεστού νερού χρήσης **37**
D5 Vario Κυκλοφορητές DC για φωτοβολταϊκά συστήματα **38**
Hydrovar X & X+ Η απόλυτη ολοκληρωμένη λύση κινητήρα & Inverter (Power Drive System) **40**
e-LNE..K & e-LNE..X με Hydrovar® X Inline αντλίες e-LNE που συνδυάζονται με τα νέα ολοκληρωμένα συστήματα hydrovar® X **42**
e-LNT..X με Hydrovar® X Inline αντλίες e-LNE που συνδυάζονται με τα νέα ολοκληρωμένα συστήματα hydrovar® X **45**
e-LNEE Ηλεκτραντλίες in-line, υψηλής απόδοσης με κινητήρες IE5 **48**
e-LNE – e-LNT Ηλεκτραντλίες in-line, υψηλής απόδοσης με κινητήρες IE3 **50**

ΑΝΤΛΙΕΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

e-SV..K & e-SV..X με Hydrovar® X **66**
e-HM..K & e-HM..X με Hydrovar® X **72**
Smart Pump IE5 Μεταβλητών στροφών με κινητήρες μόνιμων μαγνητών. **74**
e-VME Κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE5 και πτερωτές Noryl® **76**
e-SVE Πλήρως ανοξείδωτες κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE5" **78**
e-HME Πλήρως ανοξείδωτες οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE5 **80**
Hydrovar HVL Μετατροπείς συχνότητας 5ης γενιάς **82**
AVENSOR Υπηρεσία διαχείρισης εξοπλισμού των υποδομών υδάτων **84**

ΑΝΤΛΗΣΗ/ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ – ΑΥΞΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ

P Περιφερειακές ηλεκτραντλίες **88**
BG Ανοξείδωτες ηλεκτραντλίες, αυτομάτου αναρροφήσεως **89**
VM Κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με πλαστική πτερωτή **90**
e-HM P Αθόρυβες οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες **92**
e-HM S Αθόρυβες οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE3 **94**
e-HM N Αθόρυβες οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE3 με πρόσθετη επεξεργασία παθητικοποίησης **100**
CA – CAN Διβάθμιες ανοξείδωτες φυγόκεντρες ηλεκτραντλίες **102**
CEA – CEAN Μονοβάθμιες ανοξείδωτες φυγόκεντρες ηλεκτραντλίες **105**
CO-SHO Μονοβάθμιες, ανοξείδωτες AISI 316L φυγόκεντρες ηλεκτραντλίες, με πτερωτή ανοιχτού τύπου **108**
e-SHE Φυγόκεντρες οριζόντιες ηλεκτραντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L **113**
e-SHE Αντλίες με πρόσθετη επεξεργασία παθητικοποίησης στο σώμα αντλίας και φωλιά στεγανού **119**
e-SH Φυγόκεντρες οριζόντιες αντλίες ελευθέρου άξονα **121**
e-SV Κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 – AISI 316L **124**
e-SV Αντλίες με πρόσθετηεπεξεργασία παθητικοποίησης στο σώμα αντλίας, κέλυφος και φωλιά μηχανικού στυπιοθλίπτη **132**
e-NSC Μονοβάθμιες οριζόντιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE3 **138**
e-MP Οριζόντιες και κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες κατα ISO 5199 **157**

ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

ResiBoost Inverter μονοφασικών αντλιών **160**
Genyo – Genyo Plus Ηλεκτρονικοί πιεσοστάτες μονοφασικών αντλιών **161**
Μονά πιεστικά συγκροτήματα Με αντλίες Lowara BG – HM και Genyo ή πιεστικά δοχεία **162**
Μονά πιεστικά με αντλίες Smart Με αντλίες LOWARA HM Smart και πιεστικό δοχείο **165**
Πιεστικά συγκροτήματα Inverter ResiBoost και αντλίες BG, HM, VM **166**
BSM20 – BSM30 Δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες Smart Pump **168**
BDO20 – BDO30 Δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες σταθερών στροφών και πιεσοστάτες **170**
GXS – GMD – GHV Ολοκληρωμένη σειρά πιεστικών συγκροτημάτων ελεγχόμενα από μεταδότες πίεσης, πιεσοστάτες ή inverter **172**
SMB Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες Smart Pump **175**
BHX 20 / BHX 30 Δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες υπέρ-υψηλής απόδοσης HYDROVAR X+ **176**
BHK 20 / BHK 30 Δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες υπέρ-υψηλής απόδοσης HYDROVAR X **177**

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

Προεγκατεστημένα πυροσβεστικά συγκροτήματα εντός πυραντόχου οικίσκου 180
Σειρά FEN Διαιρούμενα πυροσβεστικά συγκροτήματα METTA κατά EN1284 184
Σειρά GEM Διαιρούμενα πυροσβεστικά συγκροτήματα Lowara κατά EN12845 188
Διαιρούμενα πυροσβεστικά συγκροτήματα NFPA 20 κατά UL – FM – NFPA 189
Διαιρούμενα πυροσβεστικά συγκροτήματα FTN κατά ΤΕΕ 2451/86 190

ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

DN Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης με σώμα αντλίας από χυτοσίδηρο 191
DOC Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης οικιακής χρήσης 192
DIWA Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης 194

ΑΝΤΛΗΣΗ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΝΕΡΩΝ – ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ & ΛΥΜΑΤΩΝ

DOMO Υποβρύχιες ανοξείδωτες ηλεκτραντλίες λυμάτων 196
DL Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες λυμάτων 200
1300 Υποβρύχιες χυτοσιδηρές ηλεκτραντλίες λυμάτων 202
Δίδυμα συγκροτήματα λυμάτων Με αντλίες λυμάτων ή αποστράγγισης έως 4HP σε απευθείας εκκίνηση 209
MINIBOX – MIDIBOX Ενδιάμεσοι προκατασκευασμένοι σταθμοί μεταφοράς νερών αποστράγγισης και λυμάτων με 1 αντλία 210
SINGLEBOX PLUS Ενδιάμεσοι προκατασκευασμένοι σταθμοί μεταφοράς νερών αποστράγγισης και λυμάτων με 1 αντλία 211
DOUBLEBOX PLUS Ενδιάμεσοι προκατασκευασμένοι σταθμοί μεταφοράς νερών αποστράγγισης και λυμάτων με 2 αντλίες 212
FLYGT M 3000 Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων – ακαθάρτων με πολτοποιητή 213
FLYGT D 3069 Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων χυτοσιδηρές 215
FLYGT READY Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης αλουμινίου ημιεπαγγελματικών χρήσεων 217
FLYGT 2600 Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης αλουμινίου – Hard Iron, επαγγελματικών χρήσεων 218
FLYGT BIBO 2800 Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης αλουμινίου – Hard Iron, επαγγελματικών χρήσεων 220

ΑΝΤΛΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΠΗΓΑΔΙΩΝ – ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

SCUBA Ανοξείδωτες μονομπλόκ υποβρύχιες ηλεκτραντλίες 5" 222
e-GS Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 4" και άνω 226
Παρελκόμενα Κατασκευές υποβρυχίων αντλιών 230
Z6 Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες γεωτρήσεων 6" 232
Z8 – Z10 – Z12 Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες γεωτρήσεων 8" – 10" – 12" 242
4OS – L4C Υποβρύχιοι κινητήρες 4" 248
L6W Υποβρύχιοι κινητήρες 6" 250
L8W – L10W – L12W Υποβρύχιοι κινητήρες 8" – 10" – 12" 252
L6C Υποβρύχιοι κινητήρες ρητίνης 6" 256

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ UV

WEDECO

AQUADA Συστήματα απολύμανσης νερού με UV 259

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ

Q Smart Ηλεκτρονικός πίνακας για μια ή δύο αντλίες έως 1,5kW 260

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
2024

ΑΕΙΦΟΡΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

OSOLEY Συστήματα παραγωγής νερού από τον ατμοσφαιρικό αέρα 263
SOURCE Μονάδα παραγωγής πόσιμου νερού από την ατμόσφαιρα 264
HYDRALOOP Μονάδα αποκεντρωμένης ανακύκλωσης νερού 266

ADEY – ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΨΥΞΗΣ

MagnaClean Atom 276
MagnaClean Micro2 277
MagnaClean professional2 278
MagnaClean professional2XP 279
MagnaClean TwinTech 280
MagnaCleanse 285
MagnaClean DualXP 288
MagnaClean Commercial 289
MagnaClean DRX 292
MC1+ Protector 298
MC3+ Cleaner 299
MC2+ Rapide Silencer 300
MC4 Leak Sealer 300
MC5 Cleaner 301
MC10+ Βιοκτόνο 302
MC Zero Anti-Freeze 303
MC Zero+ Concentrated Anti-Freeze 303
MC40+ Cleaner + descaler 304
Water Test 305
Air & Dirt Separators 306

SFA – ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ – ΛΥΜΑΤΩΝ

Επιλογή προϊόντος 314
SANIPUMP 315
SANIFOS 315
SANIACCESS1–2–3 316
XR2 316
SANIPRO XR 316
SANIBEST PRO 317
SANIPACK 317
SANIFLOOR1–2–3 318
SANISHOWER 318
SANIALARM 318
SANIACCESS4 319
SANIVITE 319
XR3 319

SANISPEED	**320**
SANICOM 1	**320**
SANICOM 2 PRO	**320**
Sanicondens Clim Deco	**321**
Sanicondens Clim Mini	**321**
Sanicondens eco	**321**
SANICUBIC	**322**
SANICUBIC 1 IP68NM	**322**
SANICUBIC 2 CLASSIC-PRO	**323**
SANICUBIC 2VX	**323**
SANICUBIC 1–2 GR	**324**
SANICUBIC 1–2 SC	**324**

ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ & ΛΥΜΑΤΩΝ

SIMACO

EGO Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης από πολυπροπυλένιο οικιακής χρήσης	**325**

ΑΝΤΛΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΠΗΓΑΔΙΩΝ – ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

ODDESSE - ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

po-mo 6.4 Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 6"	**326**
po-mo 8.5 Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 8"	**330**
po-mo 10.5 Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 10"	**334**
po-mo 12.5 Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 12"	**336**
po-mo-s 6.2 Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 6" Μόνιμου Μαγνήτη	**338**
po-mo-s 8.1 Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 8" Μόνιμου Μαγνήτη	**340**
po-mo-s 10.1 Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 10" Μόνιμου Μαγνήτη	**342**

SHAKTI - ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

QF – Σειρά 4'' Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 4'' και άνω	**344**
QF – Σειρά 6'' Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 6'' και άνω	**347**
QF – Σειρά 8'' Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 8'' και άνω	**354**
Σειρά PREMIUM V4 Υποβρύχιοι κινητήρες 4'' υδρολίπαντοι κλειστού τύπου	**357**
Σειρά 6'' MTSF Υποβρύχιοι κινητήρες 6'' επαναπεριελίξιμοι	**358**
Σειρά 8'' MTSF Υποβρύχιοι κινητήρες 8'' επαναπεριελίξιμοι	**360**

FELSOM - ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ & ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

Σειρά FP4 Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 4" & άνω	**362**
Σειρά AP6 Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 6"	**365**
Σειρά FX6 Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 6" & άνω	**367**
Σειρές FX, FXA 8–10–12 Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 8", 10", 12" & άνω	**369**

PM - ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

Σειρά 4OM Υποβρύχιοι κινητήρες 4" επαναπεριελίξιμοι	**373**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
2024



ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΤΤΑ

Πίνακες αντλιών γεωτρήσεων	374
Πίνακες αντλιών επιφανείας	380
Πίνακες λυμάτων	392
Ηλεκτρικοί πίνακες DOMINO-UP, SIMPLEX-UP, DUPLEX-UP	402
ENERBOX Συστήματα εφεδρικής τροφοδοσίας εκτάκτου ανάγκης	403



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ

COELBO

COMPACT 22 R	405
CONTROLPUMP FM 22	405
EPR G 1" G	405
DIGIMATIC 2	405
DIGIPLUS	406
SWITCHMATIC 3	406
SWITCHMATIC 2T	406
SPEEDMATIC 101110 MASTER	407
SPEEDBOARD 1010MT+TR10	407
SPEEDBOARD 1309TT+TR10	407
SPEEDBOX 1314 TT+TR10	407
SPEEDBOX DUO + TR10	407



GLOBAL WATER SOLUTIONS – ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

PressureWave/ Πιεστικά δοχεία ύδρευσης – θέρμανσης 2 – 150lt	409
Challenger/ Πιεστικά δοχεία ύδρευσης – θέρμανσης 60–450lt	410
C2Lite CAD/ Συνθετικά πιεστικά δοχεία ύδρευσης 60–450lt	411
FlowThru/ Πιεστικά δοχεία ύδρευσης για χρήση σε πιεστικά με inverter	412
SuperFlow/ Πιεστικά δοχεία εναλλάξιμης μεμβράνης 10, 16, 25bar	413
(Ultra)Max/ Πιεστικά δοχεία ύδρευσης 16bar και 25bar	414
All-Weather/ Πιεστικά δοχεία ύδρευσης για διαβρωτικά περιβάλλοντα 10bar	414
M-Inox Ανοξείδωτα πιεστικά δοχεία ύδρευσης 10bar	414
HeatWave Δοχεία διαστολής για κλειστα κυκλώματα	415



ΛΟΙΠΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Συσκευές προστασίας αντλιών από έλλειψη νερού	417
FLYGT Αισθητήρια στάθμης & Φλοτεροδιακόπτες	418
Φλάτζες – ρακόρ	419
Εξαρτήματα πιεστικών συγκροτημάτων	420
Εξαρτήματα αντλιών αποστράγγισης/λυμάτων	420

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

CINTROPUR - ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ

NW Φίλτρα νερού με πλαστική σίτα 258 **421**

NW CTN, NW TE Φίλτρα νερού με ενεργό άνθρακα 258 **421**

NW DUO Σετ φίλτρων με πλαστική σίτα και ενεργό άνθρακα 259 **422**

TRIO-UV Σετ φίλτρων με πλαστική σίτα, ενεργό άνθρακα και απολύμανση με την οικολογική τεχνολογία UV 259 **422**

CINTROPUR SCIN Ενεργός άνθρακας 260 **423**

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ CINTROPUR **423**

SEKO – ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

PR Περισταλτικές αντλίες πλυντηρίων πιάτων **426**

NPR Περισταλτικές αντλίες αναλογικές – ψηφιακές για πλυντήρια πιάτων **426**

Komba Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες **427**

Kompact Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες **427**

Tekna EVO Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες **428**

Tekna EVO AKS και TPT – 12 VDC Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες **430**

Invikta Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες **430**

Tekba – R Series Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες **431**

MS1 Εμβολοφόρες δοσομετρικές αντλίες **432**

ELEKTRA Εμβολοφόρες δοσομετρικές αντλίες με σύνδεση στο διαδίκτυο **433**

PS1 Εμβολοφόρες δοσομετρικές αντλίες **434**

Παρελκόμενα δοσομετρικών συστημάτων **435**

Kontrol 40, 42 Όργανα μέτρησης **438**

Kontrol 65, 102 Όργανα μέτρησης **439**

PoolONE Περισταλτικές αντλίες κολυμβητικών δεξαμενών **440**

PoolDose Double Αυτόματα δοσομετρικά συστήματα κολυμβητικών δεξαμενών (WiFi connection) **440**

Pool Kronos 50 Περισταλτικές αντλίες για εγκαταστάσεις SPA **441**

Kontrol 800 Panel Αυτόματα δοσομετρικά συστήματα κολυμβητικών δεξαμενών **441**

M Ταχύστροφοι και αργόστροφοι αναδευτήρες για τα δοχεία αποθήκευσης χημικών SER **442**

TC1 – TH1 – TC0 Μετρητές μονής πτερωτής με ή χωρίς έξοδο παλμικού σήματος **443**

FC Φλαντζωτά παροχόμετρα **443**

ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ

SEEPEX

Αντλίες προοδευτικής κοιλότητας **444**

ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

LIVERANI

MIDEX-MINOR-MAJOR-MAXI Αντλίες τροφίμων αυτόματης αναρρόφησης, ανοξείδωτες με ελαστική πτερωτή **446**

JUNIOR-SENIOR-MASTER Ανοξείδωτες αντλίες τροφίμων αυτόματης αναρρόφησης **447**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
2024

ΑΝΤΛΙΕΣ & ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΡΟΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

LUTZ

Αντλίες μπιτονιών μπαταρίας & ρεύματος 448

Αντλίες βαρελιών & παλετοδεξαμενών (IBC) 450

Μετρητές ροής – σειρά TR3 (απλής μέτρησης) 453

Μετρητές ροής – σειρά TS (δίσκου – απλής μέτρησης) 453

Μετρητές ροής σειρά TS Για σύνδεση σε PLC (δίσκου – με προκαθορισμό ποσότητας RM) 455

Μετρητές ροής σειρά TS (δίσκου – Για σύνδεση σε PLC) 455

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Στόλος Ενοικίασης Αντλιών 456

Βοηθητικοί πίνακες υπολογισμών και διαστασιολόγησης 458

IDATOR

ΔΕΣΜΕΥΟΜΑΣΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

ΠΕΝΤΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ISO


ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
Q-CERT

ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε.
ΕΔΡΑ: ΓΛΑΥΚΟΥ 83Α, Τ.Κ. 26332, ΠΑΤΡΑ, ΕΛΛΑΔΑ
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: 140 Χλμ. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, Τ.Κ. 14564, ΚΗΦΙΣΙΑ, ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ

με πεδίο εφαρμογής:

Εμπορία, Κατασκευή, Ενοικίαση, Εγκατάσταση, Συντήρηση και Επισκευή Συστημάτων Άντλησης, Πυρόσβεσης, Ανάδευσης, Αερισμού, Αυτοματισμού, Τηλελέγχου και Λοιπού Εξοπλισμού Διαχείρισης και Επεξεργασίας Υδάτων και Λυμάτων

ELOT ISO 45001:2018


LETRINA S.A.
CERTIFICATION BODY
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ - CERTIFICATE

ΥΔΑΤΩΡ ΑΕ
Έδρα: ΓΛΑΥΚΟΥ 83Α, Τ.Κ. 26332, ΠΑΤΡΑ
Υποκ./για: 14ο ΧΛΜ ΑΘΗΝΩΝ-ΛΑΜΙΑΣ Τ.Κ. 145 64, ΚΗΦΙΣΙΑ ΕΛΛΑΔΑ

Εμπορία, Κατασκευή, Ενοικίαση, Εγκατάσταση, Συντήρηση & Επισκευή Συστημάτων Άντλησης, Πυρόσβεσης, Ανάδευσης, Αερισμού, Αυτοματισμών, Τηλελέγχου & Λοιπού Εξοπλισμού Διοχείρισης & Επεξεργασίας Υδάτων Και Λυμάτων.

ISO 14001:2015

180522680 - E

17/03/2021
16/03/2024

Στην IDATOR, με στόχο πάντοτε την παροχή ολοένα και υψηλότερου επιπέδου ποιότητας υπηρεσιών και εξυπηρέτησης των συνεργατών μας και αφουγκραζόμενοι τις ολοένα αυξανόμενες ανάγκες της αγοράς, υιοθετούμε πρακτικές με διεθνή αναγνώριση και απήχηση.

Συγκεκριμένα, η εφαρμογή των συστημάτων διαχείρισης, όπως αυτά ορίζονται από τα Διεθνή Πρότυπα, διασφαλίζουν την τήρηση αυστηρών κανονισμών, προδιαγραφών και κανονιστικών διατάξεων που οδηγούν στην ποιοτική επιχειρηματικότητα και συνεχή ανάπτυξη της εταιρίας:

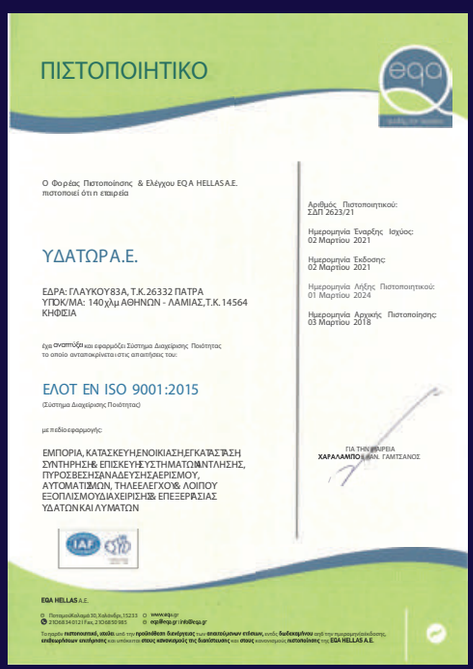
- **ISO 9001** - ποιότητα των υπηρεσιών
- **ISO 45001 –** προστασία και ασφάλεια στο εργασιακό περιβάλλον
- **ISO 14001 –** ορθή περιβαλλοντική διαχείριση των διαθέσιμων πόρων, με πρακτικές που προάγουν την αειφορία και μειώνουν το οικολογικό της αποτύπωμα
- **ISO 27001** - διαχείριση της ασφάλειας των πληροφοριών
- **ISO 37001** - διαφάνεια στην εκτέλεση των επιχειρηματικών της δραστηριοτήτων


ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
eqa

ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε.
ISO/IEC 27001:2013


ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
eqa

ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε.
ΕΔΡΑ: ΓΛΑΥΚΟΥ 83Α, Τ.Κ. 263 32 ΠΑΤΡΑ
ΥΠΟΚ/ΜΑ: 140 χλμ ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, Τ.Κ. 145 64 ΚΗΦΙΣΙΑ
ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 37001:2016


ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
eqa

ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε.
ΕΔΡΑ: ΓΛΑΥΚΟΥ 83Α, Τ.Κ.26332 ΠΑΤΡΑ
ΥΠΟΚ/ΜΑ: 140χλμ ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ,Τ.Κ. 14564 ΚΗΦΙΣΙΑ
ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 9001:2015

xylem
Let's Solve Water

LOWARA

FLYGT

WEDECO

godwin™

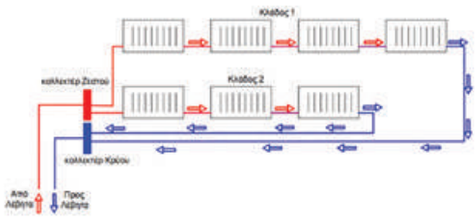
IDROTOR

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΜΠΕΙΡΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ – ΓΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΑ & ΔΙΣΩΛΗΝΙΑ ΚΛΕΙΣΤΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΜΕ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Παραδοχές υπολογισμού για επιλογή κυκλοφορητών Ecocirc (μοντέλα 15–4 έως 32–8):

- Για μονοσωλήνια κυκλώματα με αναλογική ρύθμιση μανομετρικού (Δp-V), διαφορά θερμοκρασίας = 15K & ενδεικτικό μανομετρικό 3m
- Για δισωλήνια κυκλώματα με σταθερή ρύθμιση μανομετρικού (Δp-C), διαφορά θερμοκρασίας = 20K & ενδεικτικό μανομετρικό 1.5m

Τύπος / KCAL	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Δp-V)			ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Δp-C)		
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kcal)			ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kcal)		
	20000	30000	45000	45000	52000	72000
ecocirc S 15–4/130	✓			✓		
ecocirc M 15–6/130		✓			✓	
ecocirc L 15–8/130			✓			✓
ecocirc S 20–4/130	✓			✓		
ecocirc M 20–6/130		✓			✓	
ecocirc S 25–4/130	✓			✓		
ecocirc S 25–4/180	✓			✓		
ecocirc M 25–6/130		✓			✓	
ecocirc M 25–6/180		✓			✓	
ecocirc L 25–8/130			✓			✓
ecocirc L 25–8/180			✓			✓
ecocirc S 32–4/180	✓			✓		
ecocirc M 32–6/180		✓			✓	
ecocirc L 32–8/180			✓			✓

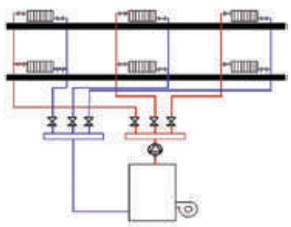


Ενδεικτικό σχέδιο μονοσωληνίου συστήματος θέρμανσης

Παραδοχές υπολογισμού για επιλογή κυκλοφορητών Ecorcirc XL / XL PLUS (μοντέλα 25–40 έως 32–120F)

- Για μονοσωλήνια κυκλώματα με αναλογική ρύθμιση μανομετρικού (Δp-V), διαφορά θερμοκρασίας = 15K & ενδεικτικό μανομετρικό 3m
- Για δισωλήνια κυκλώματα με σταθερή ρύθμιση μανομετρικού (Δp-C), διαφορά θερμοκρασίας = 20K & ενδεικτικό μανομετρικό 1.5m

Τύπος	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Δp-V) / ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Δp-C)					
	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kcal)			ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kcal)		
	36,000 / 70,000	60,000 / 105,000	120,000 / 170,000	125,000 / 192,000	135,000 / 200,000	285,000 / 420,000
ecocirc XL 25–40	✓					
ecocirc XL 25–60		✓				
ecocirc XL 25–80			✓			
ecocirc XL 25–100					✓	
ecocirc XL 32–40	✓					
ecocirc XL 32–60		✓				
ecocirc XL 32–80			✓			
ecocirc XL 32–80 F				✓		
ecocirc XL 32–100					✓	
ecocirc XL 32–100 F					✓	
ecocirc XL 32–120 F						✓



Ενδεικτικό σχέδιο δισωληνίου συστήματος θέρμανσης

Παραδοχές υπολογισμού για επιλογή κυκλοφορητών Ecorcirc XL / XL PLUS (μοντέλα 40–80F έως 100–120F)

- Για μονοσωλήνια κυκλώματα με αναλογική ρύθμιση μανομετρικού (Δp-V), διαφορά θερμοκρασίας = 15K & ενδεικτικό μανομετρικό 4m
- Για δισωλήνια κυκλώματα με σταθερή ρύθμιση μανομετρικού (Δp-C), διαφορά θερμοκρασίας = 20K & ενδεικτικό μανομετρικό 1.5m

Τύπος	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Δp-V) / ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Δp-C)									
	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C	Δp-V / Δp-C
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kcal)									
	117,000 / 200,000	123,000 / 200,000	225,000 / 396,000	255,000 / 440,000	300,000 / 500,000	345,000 / 580,000	450,000 / 835,000	555,000 / 840,000	615,000 / 1,000,000	690,000 / 1,100,000
ecocirc XL 40–80.11 F	✓									
ecocirc XL 40–80 F			✓							
ecocirc XL 40–100.12 F		✓								
ecocirc XL 40–100 F				✓						
ecocirc XL 40–120 F					✓					
ecocirc XL 40–150 F				✓						
ecocirc XL 40–180 F					✓					
ecocirc XL 50–80 F					✓					
ecocirc XL 50–100 F						✓				
ecocirc XL 50–120 F								✓		
ecocirc XL 50–150 F									✓	
ecocirc XL 50–180 F										✓
ecocirc XL 65–80 F					✓					
ecocirc XL 65–120 F								✓		
ecocirc XL 65–150 F							✓			
ecocirc XL 65–180 F							✓			
ecocirc XL 80–120 F PN6										✓
ecocirc XL 80–120 F PN10										✓
ecocirc XL 100–120 F PN6										✓
ecocirc XL 100–120 F PN10										✓

Σημαντικές σημείωσεις:

- Οι ανωτέρω πίνακες έχουν σκοπό να βοηθήσουν στην γρήγορη επιλογή κυκλοφορητή, βασιζόμενοι σε εμπειρικά μεγέθη πτώσης πίεσης (μανομετρικά) για κλειστές εγκαταστάσεις μονοσωληνίων & δισωληνίων κυκλωμάτων με επιτοίχια θερμαντικά σώματα.
- Οι ανωτέρω επιλογές είναι ενδεικτικές των δυνατοτήτων των κυκλοφορητών και σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστούν τη μελέτη Μηχανικού.
- Για τη βέλτιστη επιλογή του κατάλληλου κυκλοφορητή απαιτείται μελέτη από υπεύθυνο μηχανολόγο μηχανικό.
- Η IDATOR S.A. δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη σε περίπτωση αστοχίας λειτουργίας της εγκατάστασης σε περίπτωση εμπειρικής επιλογής κυκλοφορητή.



Ecocirc/Ecocirc+

Κυκλοφορητές θέρμανσης – ψύξης

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κυκλοφορητής

- Παροχή έως 4,0m³/h.
- Μανομετρικό έως 8m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -10°C έως +110°C.
- Θερμοκαρασία περιβάλοντος έως 40°C.
- Η σειρά Ecocirc+ διαθέτει επιπρόσθετα ψηφιακή οθόνη στην οποία εμφανίζονται η κατανάλωση (Watt), το μανομετρικό (m) και η παροχή (m³/h).
- Όλα τα μοντέλα διαθέτουν σύστημα αυτόματης εξαέρωσης που διευκολύνει τη γρήγορη και άμεση εξαέρωση για την ασφαλή λειτουργία του κυκλοφορητή.

Κινητήρας

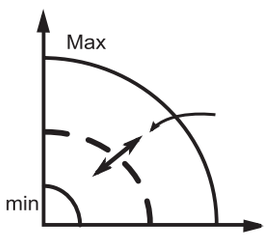
- Μονοφασικός.
- Μέγιστη Ισχύς Ecocirc: 24–34 -60Watt.
  Ecocirc +: 24–34–60Watt.
- Κλάση προστασίας IP44.
- Κλάση μονώσεως F.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ανακυκλοφορία νερού σε συστήματα θέρμανσης – ψύξης για νέες εγκαταστάσεις, ανακαινίσεις ή επεκτάσεις.
- Συστήματα θέρμανσης – ψύξης σταθερής ροής ή μεταβλητής ζήτησης.
- Ενδοδαπέδια και επιδαπέδια θέρμανση.
- Τροφοδοσία boiler και ηλιακά.

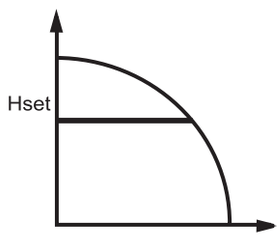
Μέρη κυκλοφορητή	Υλικά κατασκευής	
	ecocirc, ecocirc+	ecocirc N
Σώμα	Χυτοσίδηρος GJL-200	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Σώμα κινητήρα	Αλουμίνιο EN-AB-AlSi1 1Cu2	Αλουμίνιο EN-AB-AlSi1 1Cu2
Κιτ ρότορα – πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304, Συνθετικό PPE	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304, Συνθετικό PPE
Κουζινέτα	Alumina Ceramic	Alumina Ceramic

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



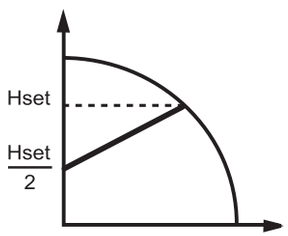
Λειτουργία σταθερών στροφών

Ο κυκλοφορητής λειτουργεί σε σταθερή ταχύτητα.
Η ταχύτητα του κυκλοφορητή ρυθμίζεται από τον περιστροφικό επιλογέα.



Λειτουργία σταθερής πίεσης

Το μανομετρικό του κυκλοφορητή διατηρείται σταθερό, ανεξάρτητα της τρέχουσας παροχής. Το επιθυμητό μανομετρικό ρυθμίζεται από τον περιστροφικό επιλογέα.



Λειτουργία αναλογικής πίεσης

Το μανομετρικό του κυκλοφορητή αυξομειώνεται αναλόγως της τρέχουσας παροχής. Το μέγιστο μανομετρικό ρυθμίζεται από τον περιστροφικό επιλογέα.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



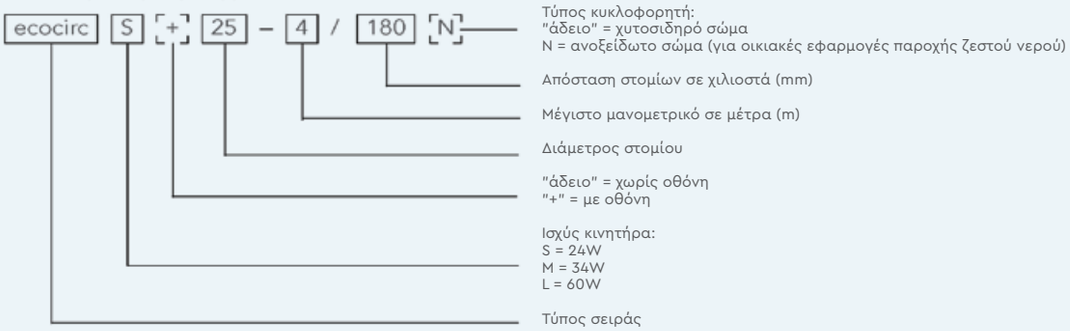
ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΩ...
ECOCIRC και ECOCIRC+

- Παρέχει προστασία από **ξηρά λειτουργία.**
- Παρέχει λειτουργία **αυτόματης εξαέρωσης.**
- Παρέχει ασύρματη σύνδεση μέσω **Bluetooth** χωρίς την ανάγκη επιπλέον διεπαφής επικοινωνίας (μόνο για τη σειρά ECO-CIRC+).
- Η επιτρεπόμενη **θερμοκρασία** του αντλούμενου υγρού είναι -10°C έως +110°C.
- Δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής **e-Adapt** (μόνο για τη σειρά ECOCIRC+).
- **Λειτουργία νυκτός** για επιπρόσθετη εξοικονόμηση ενέργειας (μόνο για τη σειρά ECOCIRC+).
- Το **θερμομονωτικό κέλυφος** περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Τα **ρακόρ σύνδεσης** περιλαμβάνονται στην τιμή.
- Υψηλή **απόδοση** με EEI<=0.16 έως 0.18

Κύρια χαρακτηριστικά

	ecocirc	ecocirc+
Εύρος		
Αριθμός μοντέλων	28	14
Μέγιστο μανομετρικό (m)	4 – 6 – 8	4 – 6 – 8
Ανάγνωση & Ρύθμιση		
Περιστροφικός επιλογέας	X	X
Ένδειξη σφάλματος	X	X
Οθόνη		X
Έλεγχος & Τρόποι λειτουργίας		
Αναλογική πίεση	X	X
Σταθερή πίεση	X	X
Σταθερές στροφές	X	X
e-Adapt		X
Night mode		X
Ασύρματη σύνδεση BLUETOOTH		X

Κωδικός Αναγνώρισης



Παράδειγμα: ecocirc S + 25–4/180
Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής της σειράς Ecocirc, Ισχύς κινητήρα = 24 W, εξοπλισμένος με οθόνη, διάμετρος στομίων = 25, μέγιστο μανομετρικό = 4m, απόσταση στομίων = 180mm.

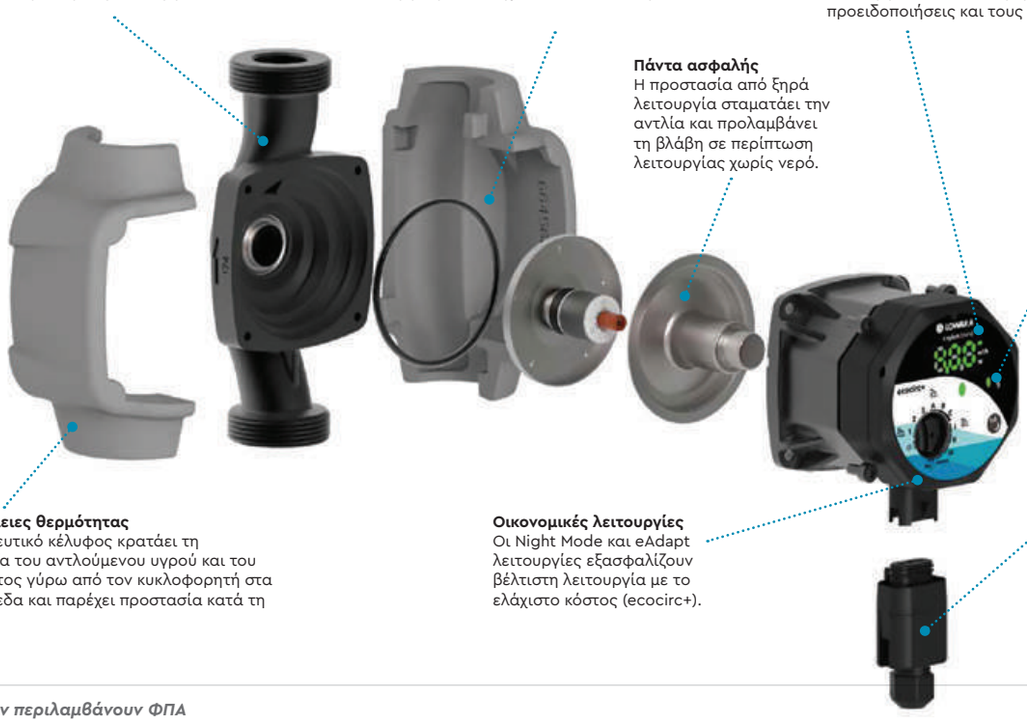
Αυτόματη εξαέρωση
Η λειτουργία της αυτόματης εξαέρωσης διευκολύνει τη γρήγορη και άμεση εξαέρωση για την ασφαλή λειτουργία.

Η υψηλότερη ενεργειακή απόδοση στην αγορά
Ο υψηλής απόδοσης ECM ηλεκτροκινητήρας και τα βελτιστοποιημένα υδραυλικά μέρη κρατούν το κόστος λειτουργίας στο ελάχιστο EEI<=0.16 έως 0.18.

Ευανάγνωστη οθόνη
Μία μεγαλύτερη, εύκολη στην ανάγνωση οθόνη, διευκολύνει στη γρήγορη ανάγνωση των λειτουργιών του κυκλοφορητή αλλά και στις προειδοποιήσεις και τους συναγερμούς (ecocirc+).

Πάντα ασφαλής
Η προστασία από ξηρά λειτουργία σταματάει την αντλία και προλαμβάνει τη βλάβη σε περίπτωση λειτουργίας χωρίς νερό.

Συνδεσιμότητα
Ασύρματη σύνδεση μέσω Bluetooth για εξωτερικό έλεγχο και επίβλεψη μέσω laptop, smartphone και tablet (ecocirc+).



Χωρίς απώλειες θερμότητας
Το προστατευτικό κέλυφος κρατάει τη θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού και του περιβάλλοντος γύρω από τον κυκλοφορητή στα σωστά επίπεδα και παρέχει προστασία κατά τη λειτουργία.

Οικονομικές λειτουργίες
Οι Night Mode και eAdapt λειτουργίες εξασφαλίζουν βέλτιστη λειτουργία με το ελάχιστο κόστος (ecocirc+).

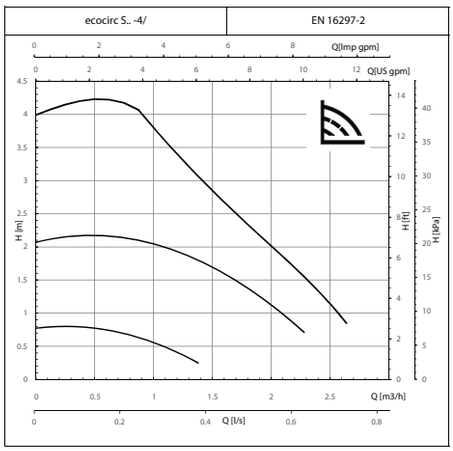
Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
Εναλλάξιμο βύσμα για ηλεκτρολογική σύνδεση. Το θηλυκό βύσμα είναι επίσης συμβατό με τα αρσενικά βύσματα από προηγούμενους κυκλοφορητές και κυκλοφορητές άλλων κατασκευαστών.

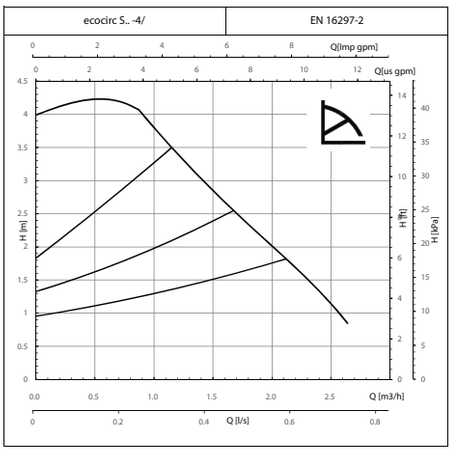
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

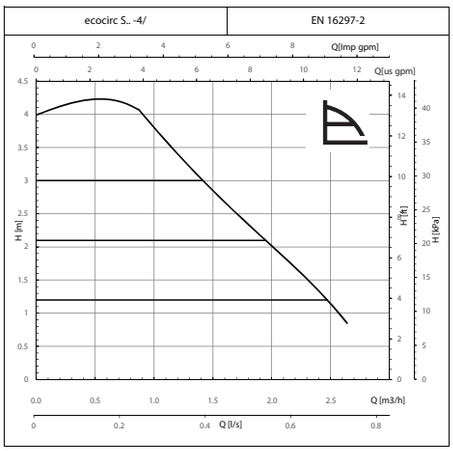


ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ecocirc S, ecocirc S+.. 4/(N) SERIES

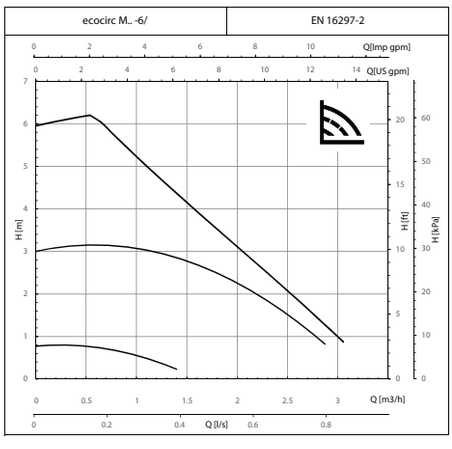


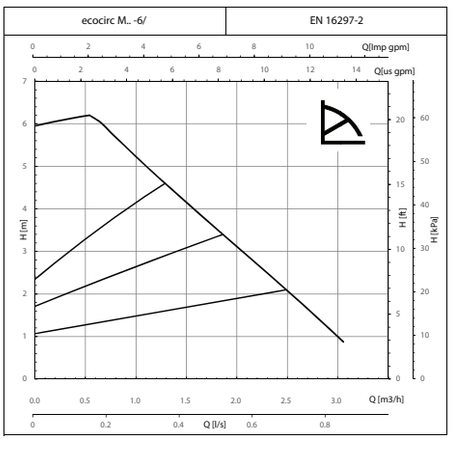


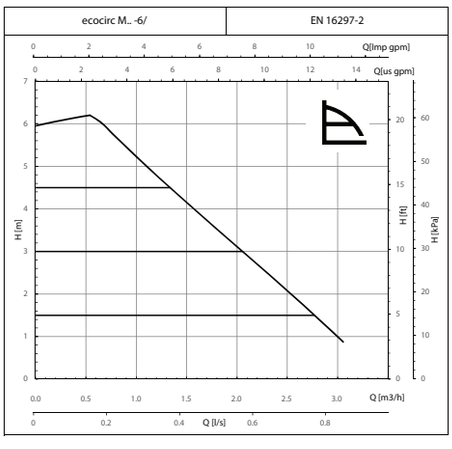


Οι καμπύλες αυτές ισχύουν για πυκνότητα υγρών ρ = 1,0 kg/dm³ και κινηματικό ιξώδες ν = 1mm²/sec. Θεωρείται συνεχής λειτουργία της αντλίας.
Οι γραμμές αντιστοιχούν στις προκαθορισμένες θέσεις του περιστροφικού επιλογέα και χρησιμεύουν μόνο ως σημείο αναφοράς.

ecocirc M, ecocirc M+.. 6/(N) SERIES

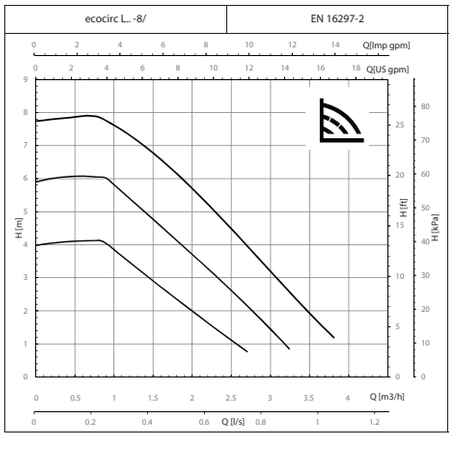


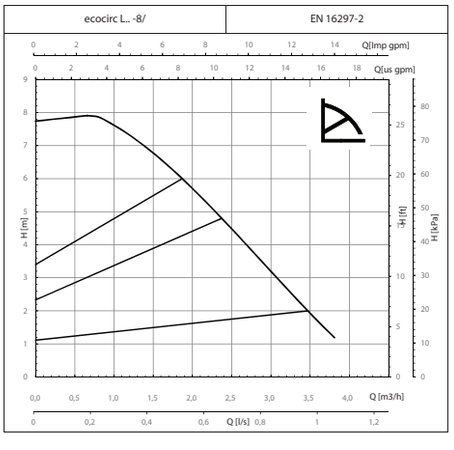


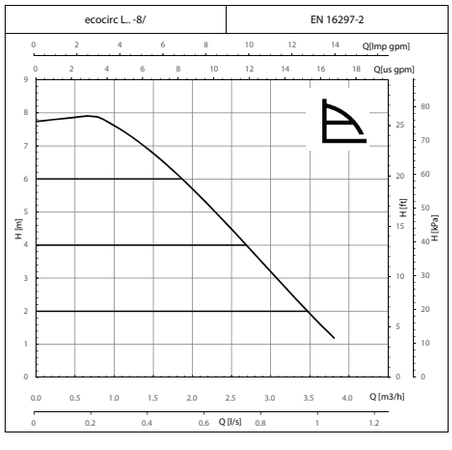


Οι καμπύλες αυτές ισχύουν για πυκνότητα υγρών ρ = 1,0kg/dm³ και κινηματικό ιξώδες ν = 1mm²/sec. Θεωρείται συνεχής λειτουργία της αντλίας.
Οι γραμμές αντιστοιχούν στις προκαθορισμένες θέσεις του περιστροφικού επιλογέα και χρησιμεύουν μόνο ως σημείο αναφοράς.

ecocirc L, ecocirc L+.. ΣΕΙΡΑ 8/(N)







Οι καμπύλες αυτές ισχύουν για πυκνότητα υγρών ρ = 1,0kg/dm³ και κινηματικό ιξώδες ν = 1mm²/sec. Θεωρείται συνεχής λειτουργία της αντλίας.
Οι γραμμές αντιστοιχούν στις προκαθορισμένες θέσεις του περιστροφικού επιλογέα και χρησιμεύουν μόνο ως σημείο αναφοράς.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ecocirc

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	EEI	Watt	Κωδικός	Τιμή ecocirc
ecocirc S 15-4/130	G 1 / R ½	≤ 0,16	24	W60B0L1000	223,00
ecocirc M 15-6/130	G 1 / R ½	≤ 0,17	34	W60B0L1002	223,00
ecocirc L 15-8/130	G 1 / R ½	≤ 0,18	60	W60B0L1003	268,00
ecocirc S 20-4/130	G1¼ / R¾	≤ 0,16	24	W60B0L1006	221,00
ecocirc M 20-6/130	G1¼ / R¾	≤ 0,17	34	W60B0L1007	221,00
ecocirc S 25-4/130	G1½ / R1	≤ 0,16	24	W60B0L1010	219,00
ecocirc S 25-4/180	G1½ / R1	≤ 0,16	24	W60B0L1016	237,00
ecocir c M 25-6/130	G1½ / R1	≤ 0,17	34	W60B0L1011	219,00
ecocirc M 25-6/180	G1½ / R1	≤ 0,17	34	W60B0L1017	237,00
ecocirc L 25-8/130	G1½ / R1	≤ 0,18	60	W60B0L1012	261,00
ecocirc L 25-8/180	G1½ / R1	≤ 0,18	60	W60B0L1018	284,00
ecocirc S 32-4/180	G2 / R1¼	≤ 0,16	24	W60B0L1022	281,00
ecocirc M 32-6/180	G2 / R1¼	≤ 0,17	34	W60B0L1023	281,00
ecocirc L 32-8/180	G2 / R1¼	≤ 0,18	60	W60B0L1024	337,00

Οι παραπάνω τιμές περιλαμβάνουν σετ ρακόρ σύνδεσης.



ecocirc +

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	EEI	Watt	Κωδικός	Τιμή ecocirc +
ecocirc S+ 15-4/130	G1 / R½	≤ 0,16	24	W60B0L1028	258,00
ecocirc M+ 15-6/130	G1 / R½	≤ 0,17	34	W60B0L1029	258,00
ecocirc L+ 15-8/130	G1 / R½	≤ 0,18	60	W60B0L1030	309,00
ecocirc S+ 20-4/130	G1¼ / R¾	≤ 0,16	24	W60B0L1031	254,00
ecocirc M+ 20-6/130	G1¼ / R¾	≤ 0,17	34	W60B0L1032	254,00
ecocirc S+ 25-4/130	G1½ / R1	≤ 0,16	24	W60B0L1033	252,00
ecocirc M+ 25-6/130	G1½ / R1	≤ 0,17	34	W60B0L1034	285,00
ecocirc L+ 25-8/130	G1½ / R1	≤ 0,18	60	W60B0L1035	343,00
ecocirc S+ 25-4/180	G1½ / R1	≤ 0,16	24	W60B0L1036	252,00
ecocirc M+ 25-6/180	G1½ / R1	≤ 0,17	34	W60B0L1037	285,00
ecocirc L+ 25-8/180	G1½ / R1	≤ 0,18	60	W60B0L1038	343,00
ecocirc S+ 32-4/180	G2 / R1¼	≤ 0,16	24	W60B0L1039	273,00
ecocirc M+ 32-6/180	G2 / R1¼	≤ 0,17	34	W60B0L1040	317,00
ecocirc L+ 32-8/180	G2 / R1¼	≤ 0,18	60	W60B0L1041	381,00

Οι παραπάνω τιμές περιλαμβάνουν σετ ρακόρ σύνδεσης.



ecocirc N

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	EEI	Watt	Κωδικός	Τιμή ecocirc N
ecocirc S 15-4/130 N	G 1 / R ½	≤ 0,16	24	W60B0L1001	546,00
ecocirc M 15-6/130 N	G 1 / R ½	≤ 0,17	34	W60B0L1004	546,00
ecocirc L 15-8/130 N	G 1 / R ½	≤ 0,18	60	W60B0L1005	657,00
ecocirc S 20-4/150 N	G1¼ / R¾	≤ 0,16	24	W60B0L1008	541,00
ecocirc M 20-6/150 N	G1¼ / R¾	≤ 0,17	34	W60B0L1009	541,00
ecocirc S 25-4/130 N	G1½ / R1	≤ 0,16	24	W60B0L1013	536,00
ecocirc S 25-4/180 N	G1½ / R1	≤ 0,16	24	W60B0L1019	580,00
ecocir c M 25-6/130 N	G1½ / R1	≤ 0,17	34	W60B0L1014	536,00
ecocirc M 25-6/180 N	G1½ / R1	≤ 0,17	34	W60B0L1020	580,00
ecocirc L 25-8/130 N	G1½ / R1	≤ 0,18	60	W60B0L1015	643,00
ecocirc L 25-8/180 N	G1½ / R1	≤ 0,18	60	W60B0L1021	701,00
ecocirc S 32-4/180 N	G2 / R1¼	≤ 0,16	24	W60B0L1025	691,00
ecocirc M 32-6/180 N	G2 / R1¼	≤ 0,17	34	W60B0L1026	691,00
ecocirc L 32-8/180 N	G2 / R1¼	≤ 0,18	60	W60B0L1027	821,00

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν σετ ρακόρ σύνδεσης.



Σετ ρακόρ κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή γαλβανισμένα	Κωδικός	Τιμή ορειχάλκινα
2 x Rp ½" – R 1"	10	W105890340 (ΣΕΤ)	16,10	W105890341 (ΣΕΤ)	18,10
2 x Rp ¾" – R 1¼"	10	W105890350 (ΣΕΤ)	17,10	W105890351 (ΣΕΤ)	27,10
2 x Rp 1" – R 1 ½"	10	4220110-00004 (TMX)	3,60	W105890201 (ΣΕΤ)	36,20
2 x Rp 1¼" – R 2"	10	4220110-00006 (TMX)	4,00	W105890221 (ΣΕΤ)	47,20

Φις τροφοδοσίας κυκλοφορητών

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
UNIPLUG SET	S644110026	13,00



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Ecocirc XL – XL PLUS

Κυκλοφορητές θέρμανσης – ψύξης με ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κυκλοφορητής
- Παροχή έως 70m³/h οι μονοί και έως 135m³/h οι δίδυμοι.
- Μανομετρικό έως 18m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -10°C έως +110°C.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά την λειτουργία από 0°C έως 40°C.
- Δείκτης ενεργειακής απόδοσης EEI ≤ 0,23.

Κινητήρας
- Μονοφασικός.
- Κατανάλωση: Τύπος Ecocirc XL έως 1510Watt.
  Τύπος Ecocirc XL-D έως 1560Watt.
- Κλάση προστασίας IP44.
- Κλάση μονώσεως F.



3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Τεχνικό φυλλάδιο

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

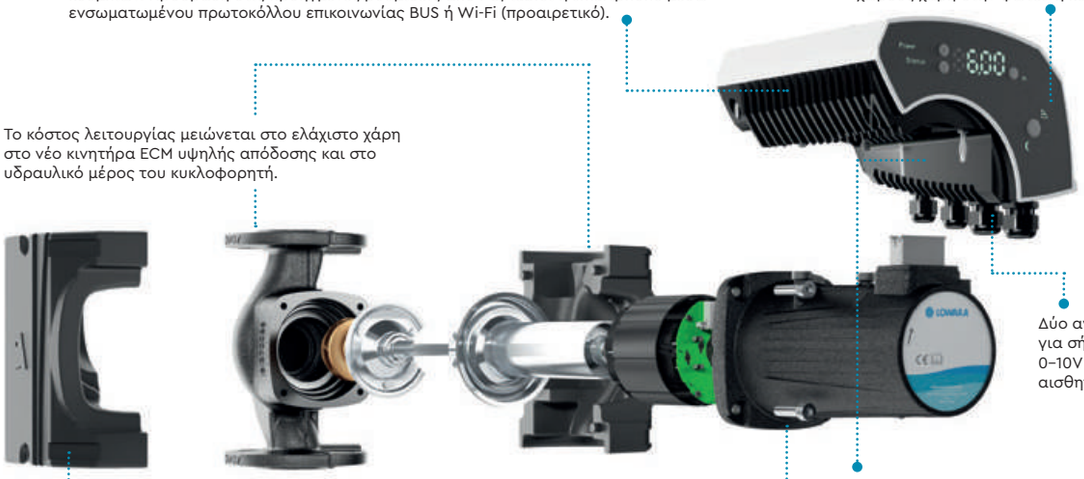
- Συστήματα ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης.
- Συστήματα ψύξης και κλιματισμού.
- Ηλιακά.
- Γεωθερμικά συστήματα.

ΑΚΡΙΒΩΣ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΣΑΙ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

Ρύθμιση και λειτουργία του νέου Ecocirc XL πολύ εύκολα μόνο με την χρήση τεσσάρων κουμπιών. Πρόσβαση στις προηγμένες ρυθμίσεις από PC, tablet ή smartphone μέσω ενσωματωμένου πρωτοκόλλου επικοινωνίας BUS ή Wi-Fi (προαιρετικό).

Εύκολη ανάγνωση των ενδείξεων σε σκοτεινούς χώρους χάρη στην φωτεινή και μεγάλη οθόνη.

Το κόστος λειτουργίας μειώνεται στο ελάχιστο χάρη στο νέο κινητήρα ECM υψηλής απόδοσης και στο υδραυλικό μέρος του κυκλοφορητή.



Δύο αναλογικές είσοδοι για σήματα 4–20mA και 0–10V καθώς και επαφή για αισθητήριο θερμοκρασίας.

Χυτό θερμομονωτικό κέλυφος που κρατάει την θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού (και του περιβάλλοντος) ακριβώς εκεί που πρέπει.

Η ενσωματωμένη προστασία από εν ξηρώ λειτουργία σταματάει την αντλία και προστατεύει από βλάβες λόγω έλλειψης νερού.

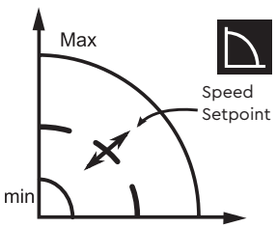
Τα ηλεκτρονικά είναι διαχωρισμένα από το υδραυλικό μέρος της αντλίας για την αποφυγή προβλημάτων από συμπυκνώματα σε εφαρμογές ψύξης.

Μέρη κυκλοφορητή	Υλικά κατασκευής	
	XL – XLD	XLN
Σώμα	Χυτοσίδηρος EN 1561-GJL-250	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 304
Σώμα κινητήρα	Αλουμίνιο	Αλουμίνιο
Πτερωτή	PPO (PPS σειρά F)	PPO (PPS σειρά F)
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 420	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 420
Σφαιρικό κουζινέτο	Οξείδιο του αλουμινίου (τύποι 25–40, 25–60, 32–40, 32–60)	
Κουζινέτα άξονα	Άνθρακας εμπλουτισμένος με ρητίνη (λοιποί τύποι)	

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

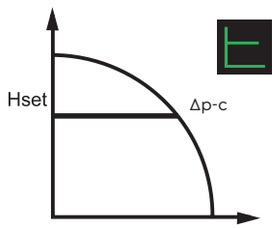


ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



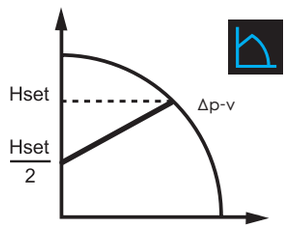
Λειτουργία σταθερών στροφών

Ο κυκλοφορητής λειτουργεί σε σταθερή ταχύτητα.
Η ταχύτητα του κυκλοφορητή ρυθμίζεται από το πληκτρολόγιο.



Λειτουργία σταθερής πίεσης

Το μανομετρικό του κυκλοφορητή διατηρείται σταθερό, ανεξάρτητα της τρέχουσας παροχής. Το επιθυμητό μανομετρικό ρυθμίζεται από το πληκτρολόγιο.



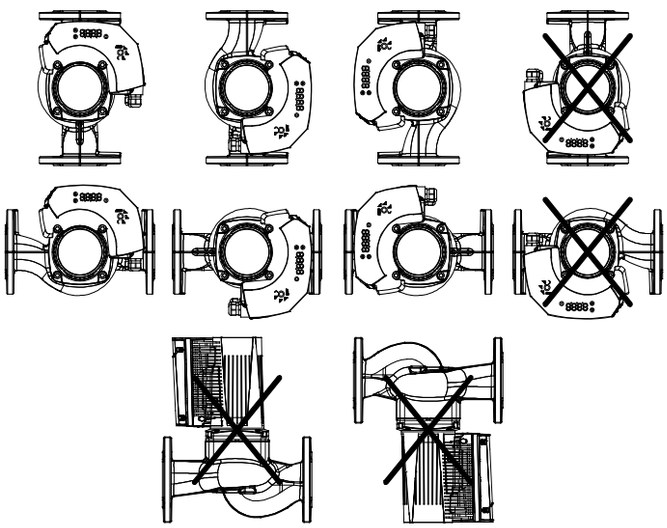
Λειτουργία αναλογικής πίεσης

Το μανομετρικό του κυκλοφορητή αυξομειώνεται αναλόγως της τρέχουσας παροχής. Το μέγιστο μανομετρικό ρυθμίζεται από το πληκτρολόγιο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΝΥΚΤΟΣ

- Η λειτουργία νυκτός ελαχιστοποιεί την κατανάλωση ρεύματος του κυκλοφορητή όταν οι απαιτήσεις της θέρμανσης είναι μειωμένες.
- Η λειτουργία νυκτός μπορεί να ενεργοποιηθεί σε συνδυασμό με:
- Λειτουργία σταθερών στροφών.
- Λειτουργία σταθερής πίεσης.
- Λειτουργία αναλογικής πίεσης.

ΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χαμηλή κατανάλωση.
- Οι κυκλοφορητές LOWARA Ecocirc XL καλύπτουν πλήρως την οδηγία ErP η οποία ισχύει από το 2013.
- Ρύθμιση και λειτουργία πολύ εύκολα μόνο με την χρήση τεσσάρων κουμπιών. Ανάγνωση των ενδείξεων σε σκοτεινούς χώρους, χάρη στη μεγάλη και φωτεινή οθόνη.
- Χυτό θερμομονωτικό κέλυφος που κρατάει την θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού (και του περιβάλλοντος) ακριβώς εκεί που πρέπει.
- Τα ηλεκτρονικά μέρη είναι διαχωρισμένα από το υδραυλικό μέρος της αντλίας για την αποφυγή προβλημάτων από συμπυκνώματα κατά την άντληση υγρών από συστήματα ψύξης.
- Αυτόματη εξαέρωση μέσω προγράμματος χωρίς την χρήση εργαλείων.

	Ecocirc XL	Ecocirc XL PLUS
Τρόποι Λειτουργίας		
Αναλογική πίεση	•	•
Σταθερή πίεση	•	•
Σταθερών στροφών	•	•
Σταθερή και διαφορική θερμοκρασία		•
Λειτουργία νυκτός	•	•
Ενδείξεις και ρυθμίσεις στην αντλία		
Πινακας ελέγχου και οθόνη	•	•
Κατάσταση λειτουργίας	•	•
Ειδοποίηση και alarm	•	•
Ένδειξη σφάλματος και ιστορικό λειτουργίας		•
Προστασία από εν ξηρώ λειτουργία	•	•
Είσοδοι – Έξοδοι		
2 x Αναλογικές είσοδοι (0–10V / 4–20mA)	•	•
1 x Aux αισθητήρα θερμοκρασίας		•
1 x Ψηφιακή είσοδος stop-start	•	•
1 x Ψηφιακή έξοδος σήματος	•	•
Λειτουργία δύο αντλιών		
Επικοινωνία μεταξύ των δύο αντλιών	•	•
Κυκλική εναλλαγή	•	•
Λειτουργία εφεδρίας	•	•
Διαδοχική λειτουργία (σταθερών στροφών)	• (manual)	•
Επικοινωνία και Έλεγχος		
Modbus RTU		•
BACNET MS/TP		•
Επικοινωνία με H/Y		•
Wi – Fi module για ασύρματη επικοινωνία		•

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Ecocirc XL

Τύπος	Σπείρωμα Φλάντζα	Απόσταση στομίων (mm)	Watt min ~ max	Ηλεκτρική σύνδεση	Κωδικός	Τιμή Ecocirc XL	Κωδικός	Τιμή Ecocirc XLN Ανοξείδωτο σώμα	Κωδικός	Τιμή Ecocirc XLD*Διπλής κεφαλής
ecocirc XL 25-40	G 1 ½ – Rp 1	180	5 ~ 50	Βύσμα	**W605009100**	**483,00**	**W605009300**	**771,00**	-	
ecocirc XL 25-60		180	5 ~ 100	Βύσμα	**W605009150**	**541,00**	**W605009350**	**806,00**	-	
ecocirc XL 25-80		180	17 ~ 193	Ακροδέκτες	**WE503010AA**	**665,00**	-		-	
ecocirc XL 25-100		180	17 ~ 231	Ακροδέκτες	**WE503020AA**	**735,00**	-		-	
ecocirc XL 32-40	G 2 – Rp 1 ¼	180	5 ~ 50	Βύσμα	**W605009200**	**532,00**	**W605009400**	**842,00**	-	
ecocirc XL 32-60		180	5 ~ 100	Βύσμα	**W605009250**	**589,00**	**W605009450**	**974,00**	-	
ecocirc XL 32-80		180	18 ~ 191	Ακροδέκτες	**WE503030AA**	**735,00**	**WE510010AA**	**1.134,00**	**WE502010AA**	**1.515,00**
ecocirc XL 32-100		180	18 ~ 233	Ακροδέκτες	**WE503040AA**	**806,00**	**WE510020AA**	**1.249,00**	**WE502020AA**	**1.665,00**
ecocirc XL 32-80 F	DN32	220	18 ~ 192	Ακροδέκτες	**WE503050AA**	**815,00**	-		**WE502030AA**	**1.683,00**
ecocirc XL 32-100 F		220	17 ~ 230	Ακροδέκτες	**WE503060AA**	**939,00**	-		**WE502040AA**	**1.940,00**
ecocirc XL 32-120 F		220	36 ~ 549	Ακροδέκτες	**WE503070AA**	**1.311,00**	**WE510030AA**	**1.922,00**	**WE502070AA**	**2.347,00**
ecocirc XL 40-80.11 F	DN40	220	18 ~ 190	Ακροδέκτες	**WE500800AA**	**921,00**	-		**WE500900AA**	**1.798,00**
ecocirc XL 40-80 F		220	13 ~ 356	Ακροδέκτες	**WE501130AA**	**886,00**	-		**WE501170AA**	**2.329,00**
ecocirc XL 40-100.12 F		220	17 ~ 220	Ακροδέκτες	**WE500810AA**	**1.010,00**	-		**WE500910AA**	**1.984,00**
ecocirc XL 40-100 F		220	13 ~ 455	Ακροδέκτες	**WE501140AA**	**966,00**	-		**WE501180AA**	**2.559,00**
ecocirc XL 40-120 F		250	36 ~ 544	Ακροδέκτες	**WE503100AA**	**1.585,00**	**WE510040AA**	**2.356,00**	**WE502080AA**	**2.843,00**
ecocirc XL 40-150 F		250	28 ~ 637	Ακροδέκτες	**WE501010AA**	**1.948,00**	-		**WE501070AA**	**3.600,00**
ecocirc XL 40-180 F		250	29 ~ 823	Ακροδέκτες	**WE501020AA**	**2.241,00**	-		**WE501080AA**	**4.140,00**
ecocirc XL 50-80 F	DN50	240	16 ~ 377	Ακροδέκτες	**WE501160AA**	**1.851,00**	**WE510050AA**	**2.524,00**	**WE501200AA**	**3.020,00**
ecocirc XL 50-100 F		280	16 ~ 493	Ακροδέκτες	**WE501150AA**	**1.975,00**	-		-	
ecocirc XL 50-120 F		280	53 ~ 892	Ακροδέκτες	**WE503130AA**	**2.072,00**	**WE510070AA**	**3.110,00**	**WE503450AA**	**3.730,00**
ecocirc XL 50-150 F		280	46 ~ 1150	Ακροδέκτες	**WE501030AA**	**2.400,00**	-		**WE501090AA**	**4.690,00**
ecocirc XL 50-180 F		280	46 ~ 1470	Ακροδέκτες	**WE501040AA**	**2.807,00**	-		**WE501100AA**	**5.180,00**
ecocirc XL 65-80 F	DN65	340	45 ~ 510	Ακροδέκτες	**WE503140AA**	**2.046,00**	**WE510060AA**	**3.080,00**	**WE502100AA**	**3.680,00**
ecocirc XL 65-120 F		340	52 ~ 927	Ακροδέκτες	**WE503150AA**	**2.524,00**	**WE510080AA**	**3.790,00**	**WE503470AA**	**4.540,00**
ecocirc XL 65-150 F		340	47 ~ 1300	Ακροδέκτες	**WE501050AA**	**2.772,00**	-		**WE501110AA**	**5.400,00**
ecocirc XL 65-180 F		340	50 ~ 1495	Ακροδέκτες	**WE501060AA**	**3.050,00**	-		**WE501120AA**	**5.980,00**
ecocirc XL 80-120 F PN6	DN80	360	55 ~ 1510	Ακροδέκτες	**WE503170AA**	**3.120,00**	-		**WE503480AA**	**5.340,00**
ecocirc XL 80-120 F PN10		360	55 ~ 1510	Ακροδέκτες	**WE503160AA**	**3.270,00**	-		**WE503490AA**	**5.610,00**
ecocirc XL 100-120 F PN6	DN100	360	57 ~ 1510	Ακροδέκτες	**WE503180AA**	**3.700,00**	-		-	
ecocirc XL 100-120 F PN10		360	57 ~ 1510	Ακροδέκτες	**WE503190AA**	**3.870,00**	-			

KIT μεταλλικής τυφλής φλάντζας για τοποθέτηση σε δίδυμο κυκλοφορητή σε περίπτωση αφαίρεσης του ενός σετ κινητήρα – πτερωτής για έλεγχο/αντικατάσταση

Τυφλή Φλάντζα	Κατάλληλη για κυκλοφορητή	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
	D32-80 / D32-100 / D32-80 F / D32-100 F D40-80.11 F / D40-80 F / D40-100.12 F / D40-100 F	KIT FLG CIECA 200W ECOCIRC	S109395550	310,00
	D32-120 F / D40-120 F / D50-80 F / D65-80 F	KIT FLG CIECA 500W ECOCIRC	S109395560	310,00
	D40-150 F / D40-180 F / D50-120 F / D65-120 F / D80-120 F	KIT FLG CIECA 900-1700W ECOCIRC	S109395570	335,00
Το KIT περιλαμβάνει: 1 τυφλή μεταλλική φλάντζα βαμμένη, 1 στεγανοποιητικό δακτύλιο ('O' Ring) & 4 βίδες				

Γρήγορη εκκίνηση και εγκατάσταση

Προγραμματισμός ecocirc XL

Οδηγός αντικατάστασης κυκλοφορητών

http://lowara.com/replacement-guide/

Στις παραπάνω τιμές συμπεριλαμβάνεται το κιτ μόνωσης το οποίο παραδίδεται στην ίδια συσκευασία με τον κυκλοφορητή. Οι κυκλοφορητές με σύνδεση σπειρώματος συμπεριλαμβάνουν και τα ρακόρ σύσφιξης. Εξαιρούνται οι κυκλοφορητές με ανοξείδωτο σώμα (XLN).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Ecocirc XL PLUS

Με ενσωματωμένα πρωτόκολα επικοινωνίας και αναλογικές & ψηφιακές επαφές

Τύπος	Σπείρωμα Φλάντζα	Απόσταση στομίων (mm)	Watt min ~ max	Ηλεκτρική σύνδεση	Κωδικός	Τιμή Ecocirc XL PLUS	Κωδικός	Τιμή XL PLUS N Ανοξείδωτο σώμα	Κωδικός	Τιμή XL PLUS D* Διπλής κεφαλής
ecocirc XL PLUS 25-40	G 1 ½ - Rp 1	180	5 ~ 50	Βύσμα	**W605009125**	**740,00**	**W605009325**	**1.107,00**	-	
ecocirc XL PLUS 25-60		180	5 ~ 100	Βύσμα	**W605009175**	**793,00**	**W605009375**	**1.275,00**	-	
ecocirc XL PLUS 25-80		180	17 ~ 193	Ακροδέκτες	**WE503210AA**	**1.019,00**	-		-	
ecocirc XL PLUS 25-100		180	17 ~ 231	Ακροδέκτες	**WE503220AA**	**1.098,00**	-		-	
ecocirc XL PLUS 32-40	G 2 - Rp 1 ¼	180	5 ~ 50	Βύσμα	**W605009225**	**775,00**	**W605009425**	**1.302,00**	-	
ecocirc XL PLUS 32-60		180	5 ~ 100	Βύσμα	**W605009275**	**824,00**	**W605009475**	**1.470,00**	-	
ecocirc XL PLUS 32-80		180	18 ~ 191	Ακροδέκτες	**WE503230AA**	**1.098,00**	**WE510090AA**	**1.692,00**	**WE502110AA**	**2.258,00**
ecocirc XL PLUS 32-100		180	18 ~ 233	Ακροδέκτες	**WE503240AA**	**1.187,00**	**WE510100AA**	**1.824,00**	**WE502120AA**	**2.480,00**
ecocirc XL PLUS 32-80 F	DN32	220	18 ~ 192	Ακροδέκτες	**WE503250AA**	**1.196,00**	-		**WE502130AA**	**2.515,00**
ecocirc XL PLUS 32-100 F		220	17 ~ 230	Ακροδέκτες	**WE503260AA**	**1.346,00**	-		**WE502140AA**	**2.887,00**
ecocirc XL PLUS 32-120 F		220	36 ~ 549	Ακροδέκτες	**WE503270AA**	**1.780,00**	**WE510110AA**	**2.621,00**	**WE502170AA**	**3.250,00**
ecocirc XL PLUS 40-80 F	DN40	220	13 ~ 356	Ακροδέκτες	**WE501330AA**	**1.187,00**	-		**WE501370AA**	**3.220,00**
ecocirc XL PLUS 40-100 F		220	13 ~ 455	Ακροδέκτες	**WE501340AA**	**1.311,00**	-		**WE501380AA**	**3.510,00**
ecocirc XL PLUS 40-120 F		250	36 ~ 544	Ακροδέκτες	**WE503300AA**	**2.108,00**	**WE510120AA**	**3.140,00**	**WE502180AA**	**3.840,00**
ecocirc XL PLUS 40-150 F		250	28 ~ 637	Ακροδέκτες	**WE501210AA**	**2.134,00**	-		**WE501270AA**	**3.980,00**
ecocirc XL PLUS 40-180 F		250	29 ~ 823	Ακροδέκτες	**WE501220AA**	**2.418,00**	-		**WE501280AA**	**4.510,00**
ecocirc XL PLUS 50-80 F	DN50	240	16 ~ 377	Ακροδέκτες	**WE501360AA**	**2.426,00**	**WE510130AA**	**3.320,00**	**WE501400AA**	**4.040,00**
ecocirc XL PLUS 50-100 F		280	16 ~ 493	Ακροδέκτες	**WE501350AA**	**2.550,00**	-		-	
ecocirc XL PLUS 50-120 F		280	53 ~ 892	Ακροδέκτες	**WE503330AA**	**2.683,00**	**WE510150AA**	**4.030,00**	**WE503550AA**	**4.870,00**
ecocirc XL PLUS 50-150 F		280	46 ~ 1150	Ακροδέκτες	**WE501230AA**	**2.825,00**	-		**WE501290AA**	**4.890,00**
ecocirc XL PLUS 50-180 F		280	46 ~ 1470	Ακροδέκτες	**WE501240AA**	**3.100,00**	-		**WE501300AA**	**5.080,00**
ecocirc XL PLUS 65-80 F	DN65	340	45 ~ 510	Ακροδέκτες	**WE503340AA**	**2.657,00**	**WE510140AA**	**3.990,00**	**WE502200AA**	**4.820,00**
ecocirc XL PLUS 65-120 F		340	52 ~ 927	Ακροδέκτες	**WE503350AA**	**3.230,00**	**WE510160AA**	**4.870,00**	**WE503570AA**	**5.830,00**
ecocirc XL PLUS 65-150 F		340	47 ~ 1300	Ακροδέκτες	**WE501250AA**	**3.410,00**	-		**WE501310AA**	**5.810,00**
ecocirc XL PLUS 65-180 F		340	50 ~ 1495	Ακροδέκτες	**WE501260AA**	**3.620,00**	-		**WE501320AA**	**6.080,00**
ecocirc XL PLUS 80-120 F PN6	DN80	360	55 ~ 1510	Ακροδέκτες	**WE503370AA**	**3.740,00**	-		**WE503580AA**	**6.770,00**
ecocirc XL PLUS 80-120 F PN10		360	55 ~ 1510	Ακροδέκτες	**WE503360AA**	**3.930,00**	-		**WE503590AA**	**7.110,00**
ecocirc XL PLUS 100-120 F PN6	DN100	360	57 ~ 1510	Ακροδέκτες	**WE503380AA**	**4.390,00**	-		-	
ecocirc XL PLUS 100-120 F PN10		360	57 ~ 1510	Ακροδέκτες	**WE503390AA**	**4.610,00**	-		-	

Οι χυτοσιδηροί τύποι με σπείρωμα συνοδεύονται από ρακόρ σύνδεσης.

Επιλογές επικοινωνίας – Μόνο για τη σειρά PLUS:
- Εξωτερικό σήμα Start – Stop (Ψηφιακή είσοδος).
- Signal relay (Ψηφιακή έξοδος).
- Αναλογική είσοδος 0–10V.
- Αναλογική είσοδος 4–20mA.
- Ενσωματωμένη θύρα επικοινωνίας με πρωτόκολλα Modbus RTU (για όλα τα μοντέλα), BACNET MS/TP (για όλα τα μοντέλα εκτός των XL – XLN 25–40, 25–60, 32–40, 32–60).
- Ασύρματα με το επιπλέον κιτ WiFi.

Σετ φλατζών κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή φλαντζών γαλβανισμένων	Κωδικός	Τιμή φλαντζών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316
2 x DN25 / Rp 1"	16	**1970235-00002**	**51,30**	**1970236-00002**	**116,00**
2 x DN32 / Rp 1¼"	16	**1970235-00003**	**72,80**	**1970236-00003**	**139,00**
2 x DN40 / Rp 1½"	16	**1970235-00004**	**75,30**	**1970236-00004**	**144,00**
2 x DN50 / Rp 2"	16	**1970235-00005**	**77,90**	**1970236-00005**	**171,00**
2 x DN65 / Rp 2½"	16	**1970235-00006**	**97,60**	**1970236-00006**	**265,00**
2 x DN80 / Rp 3"	16	**1970235-00007**	**132,00**	**1970236-00007**	**333,00**
2 x DN100 / Rp 4"	16	**1970235-00008**	**150,00**	**1970236-00008**	**468,00**



Σετ ρακόρ κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή γαλβανισμένα	Κωδικός	Τιμή ορειχάλκινα
2 x Rp ½" – R 1"	10	**W105890340 (ΣΕΤ)**	**16,10**	**W105890341 (ΣΕΤ)**	**18,10**
2 x Rp ¾" – R 1¼"	10	**W105890350 (ΣΕΤ)**	**17,10**	**W105890351 (ΣΕΤ)**	**27,10**
2 x Rp 1" – R 1 ½"	10	**4220110-00004 (TMX)**	**3,60**	**W105890201 (ΣΕΤ)**	**36,20**
2 x Rp 1¼" – R 2"	10	**4220110-00006 (TMX)**	**4,00**	**W105890221 (ΣΕΤ)**	**47,20**



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΩ...
ECOCIRC XL και ECOCIRC XL PLUS

- Παρέχει προστασία από **ξηρά λειτουργία.**
- Διαθέτει **οθόνη ένδειξης σφαλμάτων** (με κωδικούς).
- Παρέχει δυνατότητα παραμετροποίησης με μεγάλο εύρος μέσω της **οθόνης**.
- Διαθέτει **λειτουργία νυκτός** για επιπρόσθετη εξοικονόμηση ενέργειας.
- Διαθέτει ενσωματωμένη επικοινωνία με **Modbus RTU** και **BACNET MS/TP** (μόνο για τη σειρά ECOCIRC XL PLUS).
- Διαθέτει 2 **αναλογικές εισόδους** (0 – 10V / 4 – 20mA).
- Το **θερμομονωτικό κέλυφος** περιλαμβάνεται στη συσκευασία .
- Τα **ρακόρ σύνδεσης** περιλαμβάνονται στην τιμή (όχι για τις φλαντζωτές εκδόσεις).

Προγραμματισμός ecocirc XL Plus

Σύνδεση κάρτας Wi-Fi

Προαιρετικές μονάδες επιπλέον λειτουργιών	Κωδικός	Τιμή
Wi-Fi module - Οι κυκλοφορητές ecocirc XL PLUS μπορούν να συνδυαστούν με επιπλέον κάρτα επικοινωνίας Wi-Fi. Με τον τρόπο αυτό δημιουργείται ένα ασφαλές και προστατευμένο – με κωδικό – ασύρματο δίκτυο, το οποίο επιτρέπει την παρακολούθηση και ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας του κυκλοφορητή μέσω Smartphone, Tablet ή Laptop από κοντινή απόσταση. Παράλληλα, προσφέρεται η δυνατότητα ενεργοποίησης ενός δεύτερου καναλιού επικοινωνίας RS 485. Συγκεκριμένα: - Παρακολούθηση των παραμέτρων λειτουργίας και των ενδείξεων προειδοποίησης και σφάλματος. - Ρύθμιση του επιθυμητού σημείου λειτουργίας και της αρχής λειτουργίας (Δρc/Δρv/Fixed). - Ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας με βάση την θερμοκρασία. - Ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας δύο κυκλοφορητών.	**S109395480**	**458,00**
RS485 module – Η κάρτα RS 485 είναι κατάλληλη μόνο για τους XL PLUS και δίνει την δυνατότητα δημιουργίας ενός δεύτερου καναλιού επικοινωνίας RS485 (επαφές 18,19,20) για σύνδεση με το BMS. Η δυνατότητα αυτή είναι χρήσιμη στις περιπτώσεις όπου το πρώτο κανάλι επικοινωνίας που διαθέτει ως standrard ο Ecocirc XL PLUS (επαφές 15,16,17), χρησημοποιείται για την διασύνδεση με έναν δεύτερο κυκλοφορητή.	**S109395510**	**139,00**
Kit Second Relay – Πρόκειται για μία πρόσθετη ψηφιακή έξοδο για απομακρυσμένη επιβεβαίωση λειτουργίας του κυκλοφορητή. Κατάλληλη για την σειρά κυκλοφορητών ECOCIRC XL και XL PLUS ισχύος από 200 – 1.700Watt (εξαιρούνται οι τύποι 25-40, 25-60, 32-40 και 32-60).	**S109400480**	**304,00**

Κωδικοποίηση προϊόντος

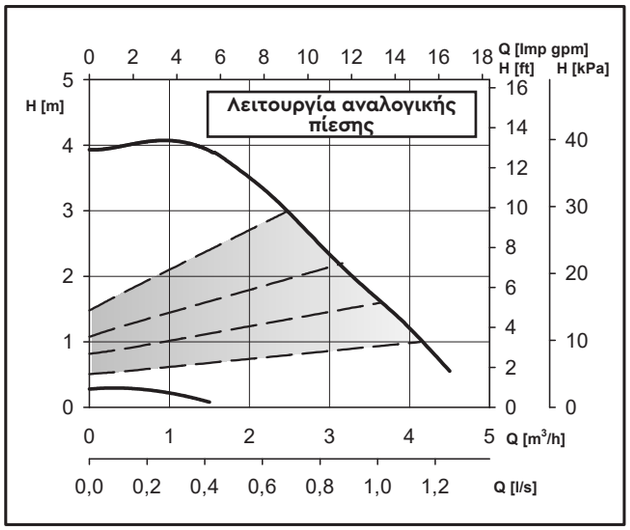
ecocirc XL | plus | D | 40 – 100 | | F

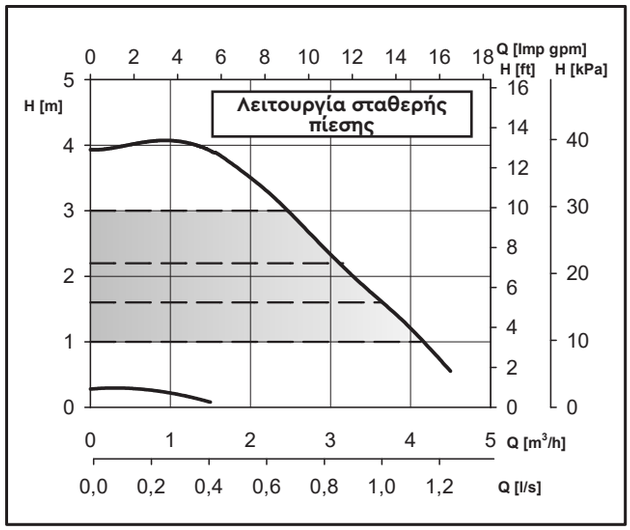
- F: Τύπος σύνδεσης
F = φλάντζα
"κενό"= σπείρωμα
- (κενό): Μέγιστη παροχή – χαμηλή παροχή
"κενό"= βασική έκδοση
.11 = 11m³/h – ecocirc XL (D) 40-80.11 F
.12 = 12m³/h – ecocirc XL (D) 40-100.12 F
- 100: Μέγιστο μανομετρικό σε m επί 10
- 40: Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης
- D: Τύπος κυκλοφορητή:
"κενό" = Μονός
D = Δίδυμος
N = Ανοξείδωτο σώμα
- plus: Plus = Με δυνατότητες επικοινωνίας
"κενό" = Χωρίς δυνατότητες επικοινωνίας
- ecocirc XL: Όνομα σειράς

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

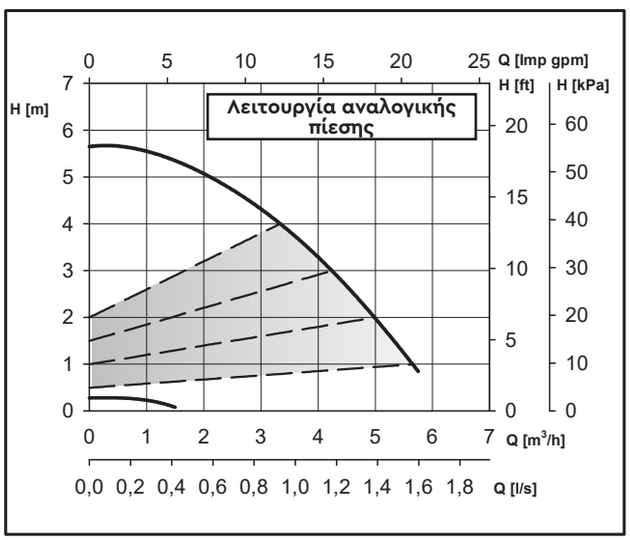


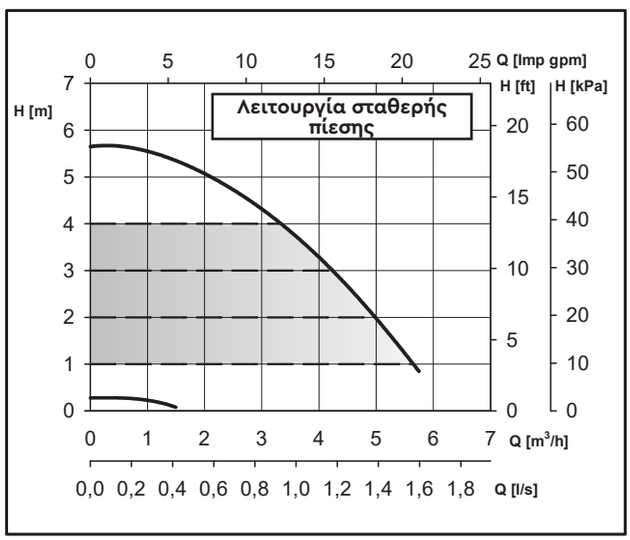
ecocirc XL-XLplus 25-40 (N)



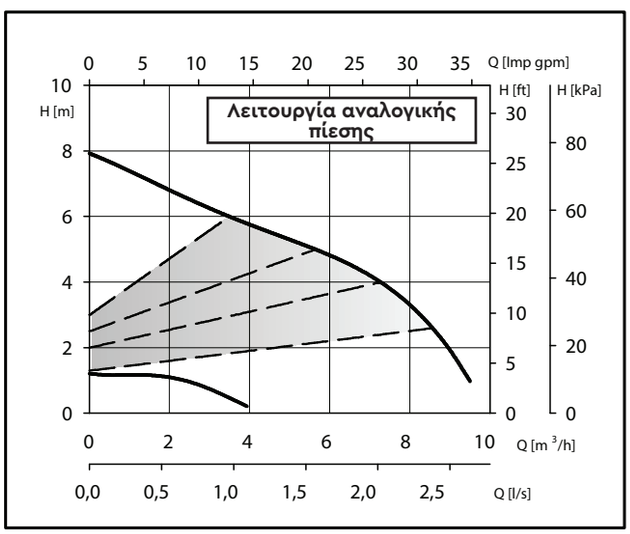


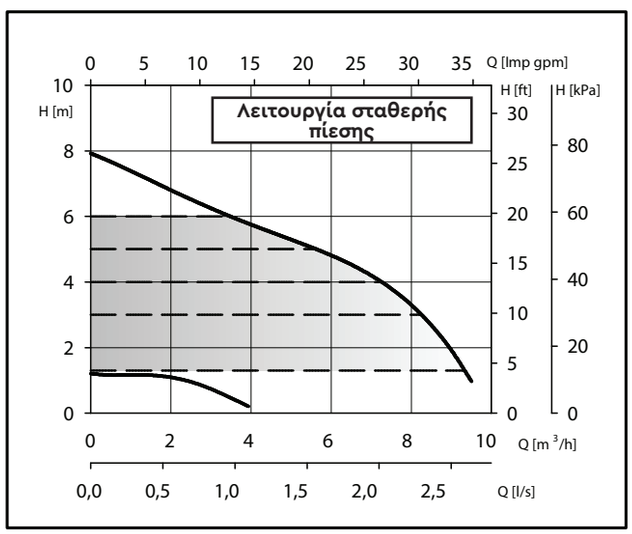
ecocirc XL-XLplus 25-60 (N)





ecocirc XL-XLplus 25-80

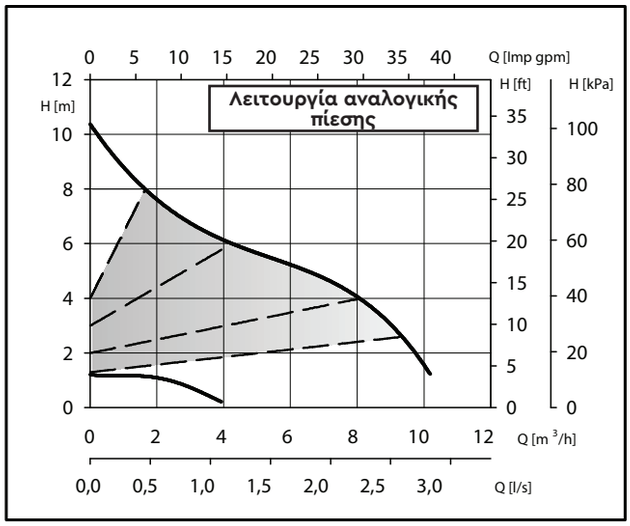


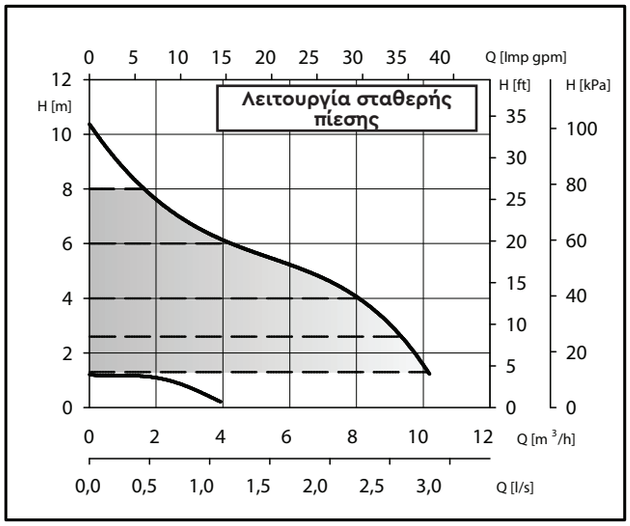


Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

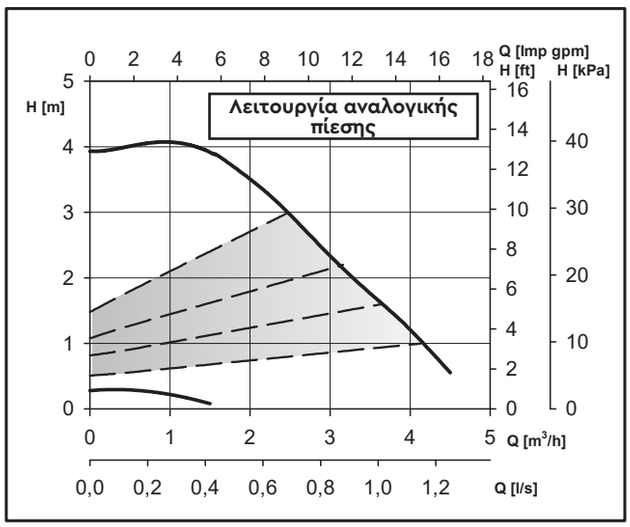


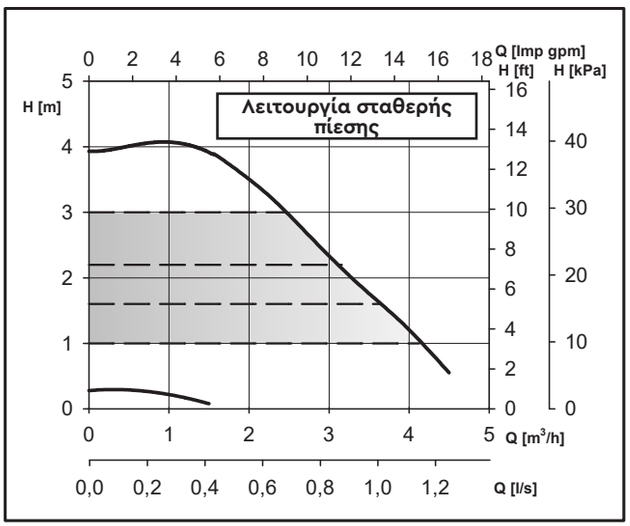
ecocirc XL-XLplus 25-100



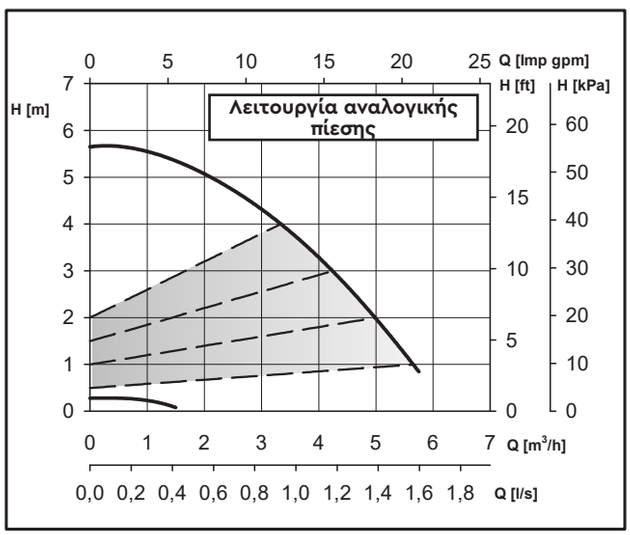


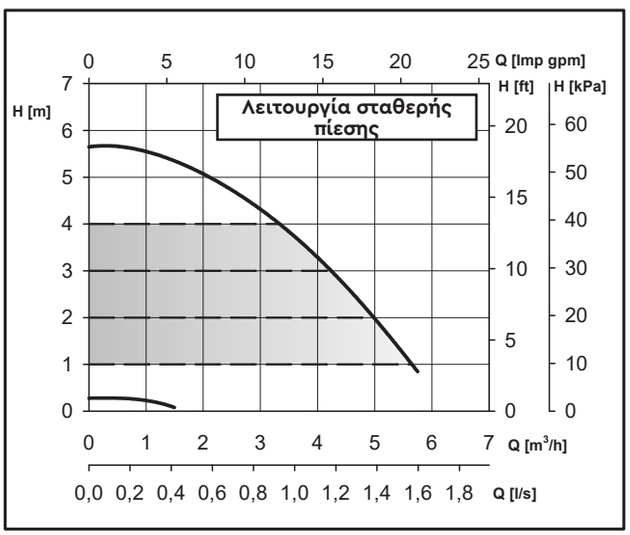
ecocirc XL-XLplus 32-40 (N)





ecocirc XL-XLplus 32-60 (N)

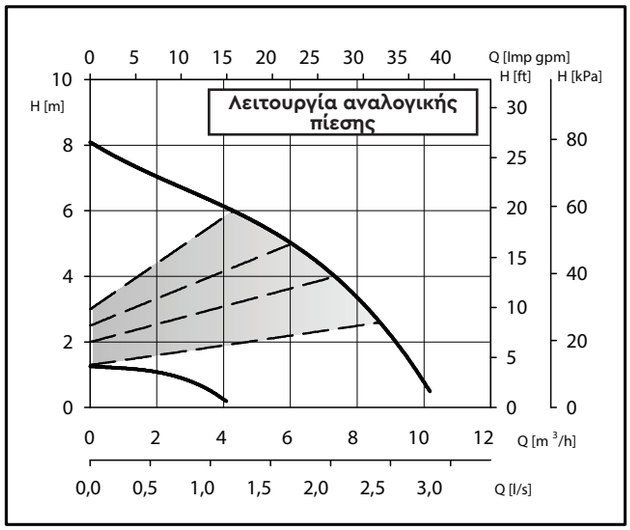


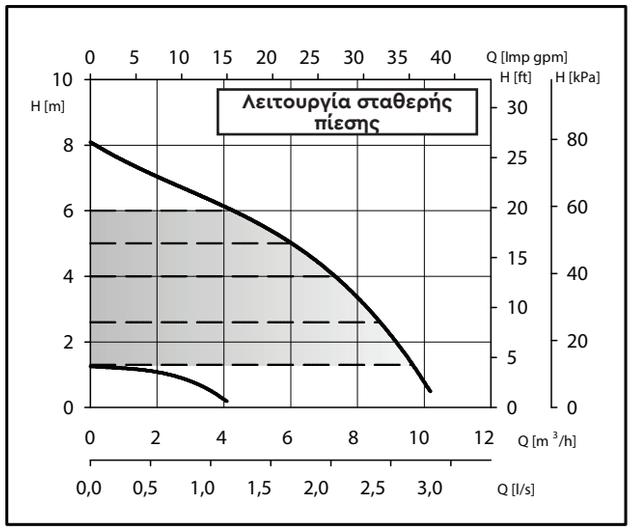


Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

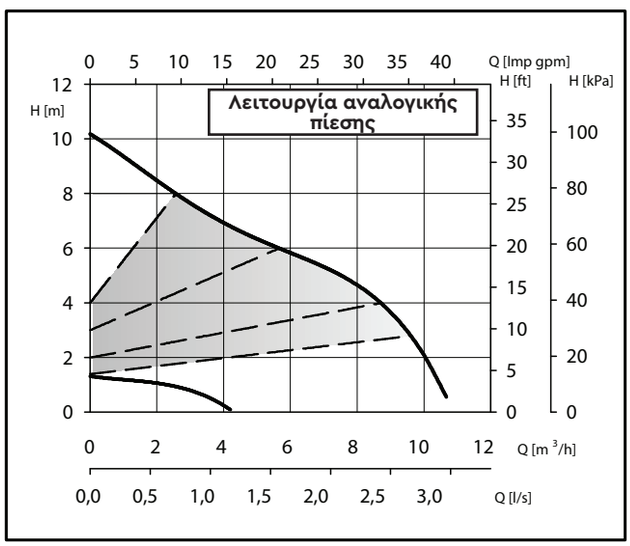


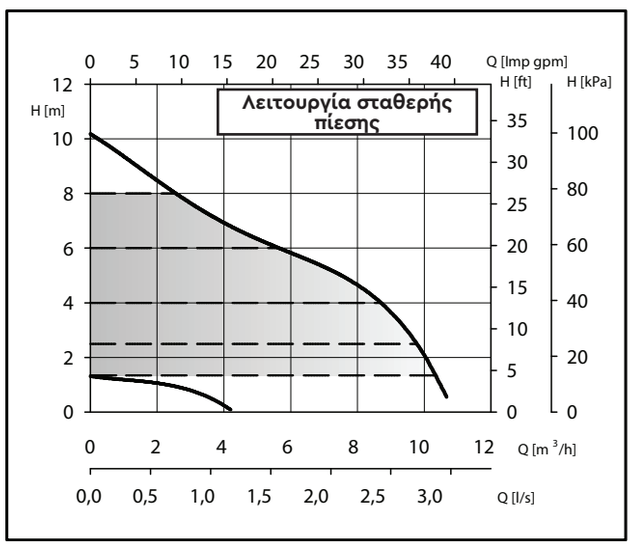
ecocirc XL-XLplus 32-80 (N)



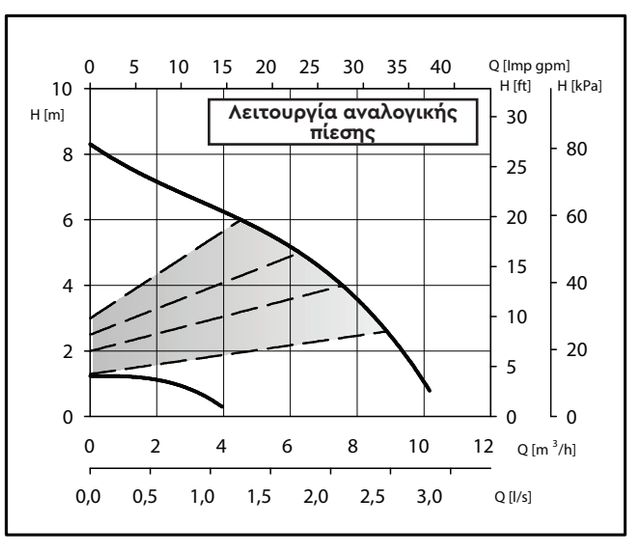


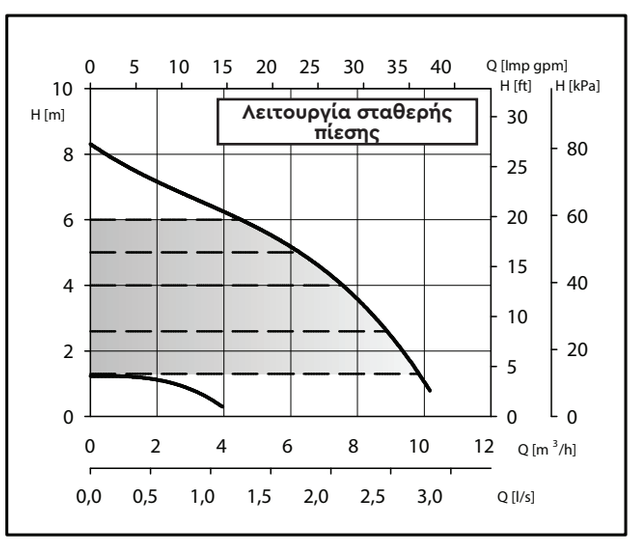
ecocirc XL-XLplus 32-100 (N)





ecocirc XL-XLplus 32-80 F

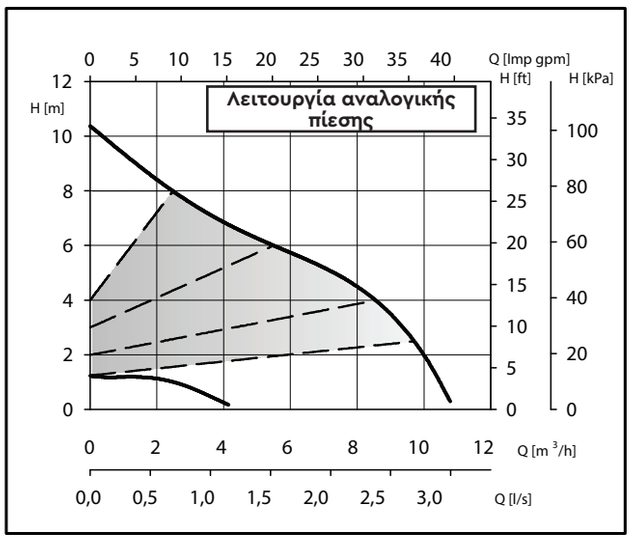


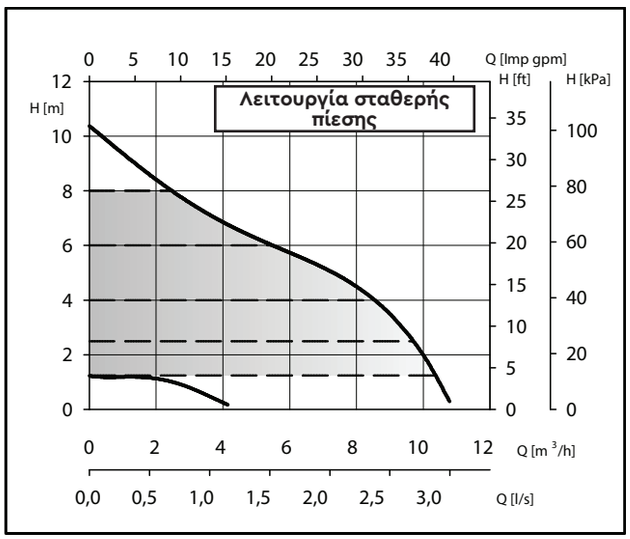


Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

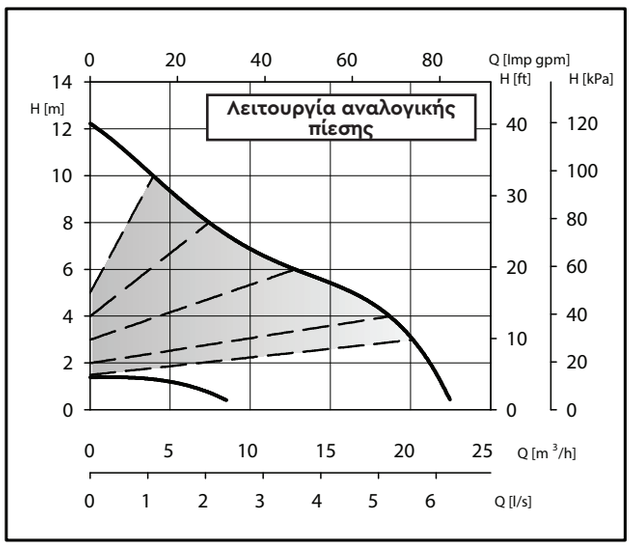


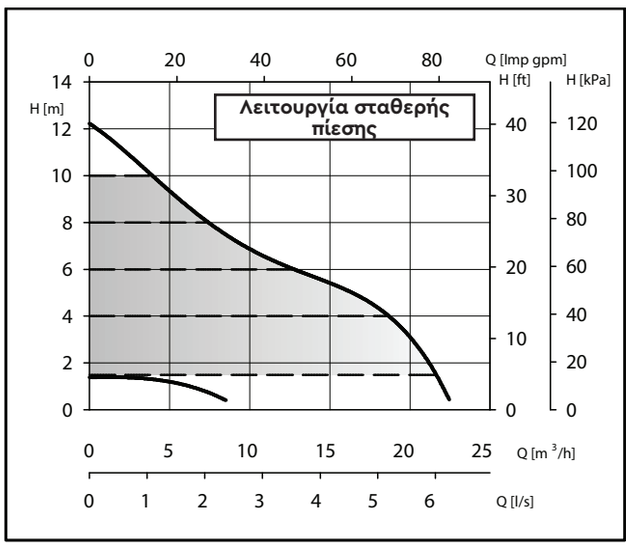
ecocirc XL-XLplus 32-100 F



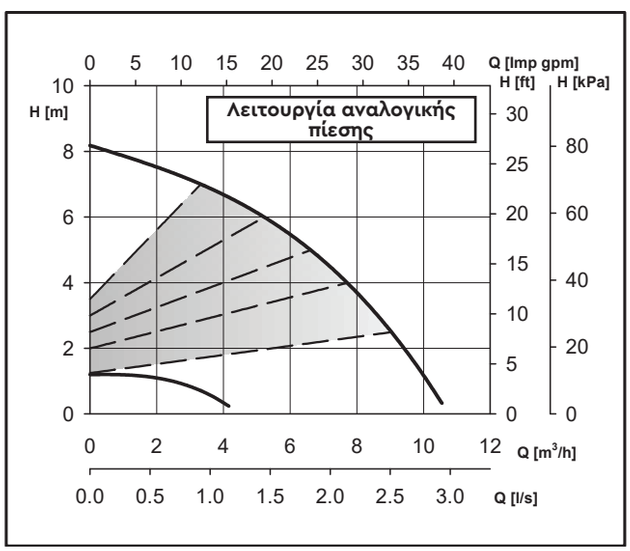


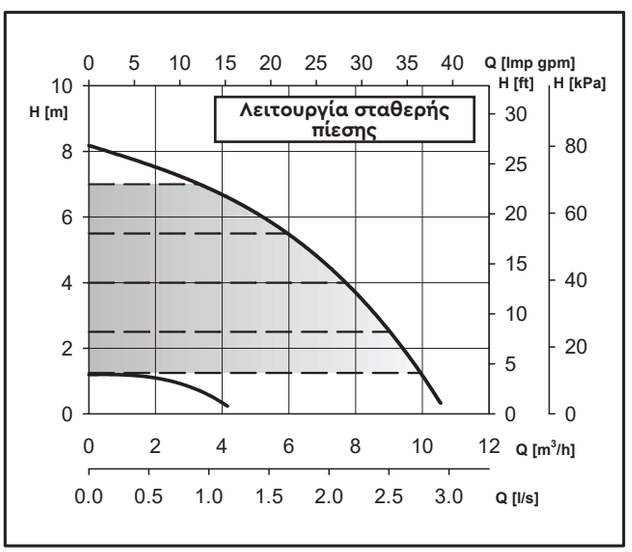
ecocirc XL-XLplus 32-120 F (N)





ecocirc XL 40-80.11 F

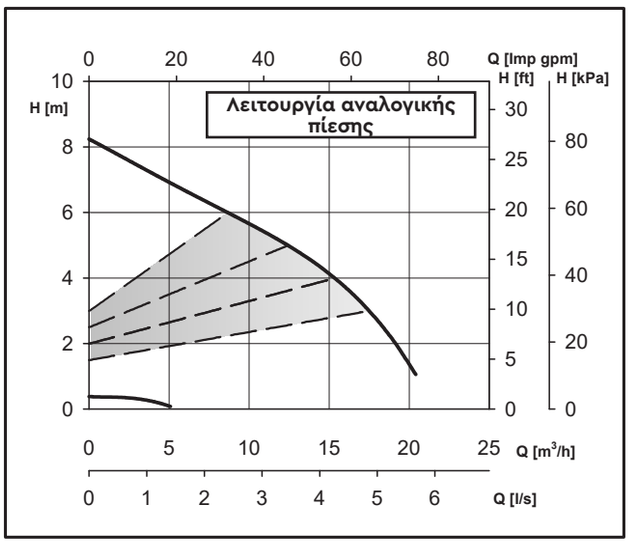


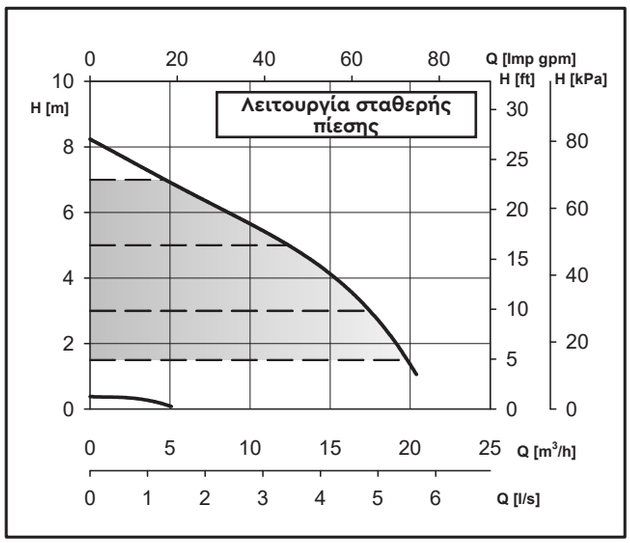


Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

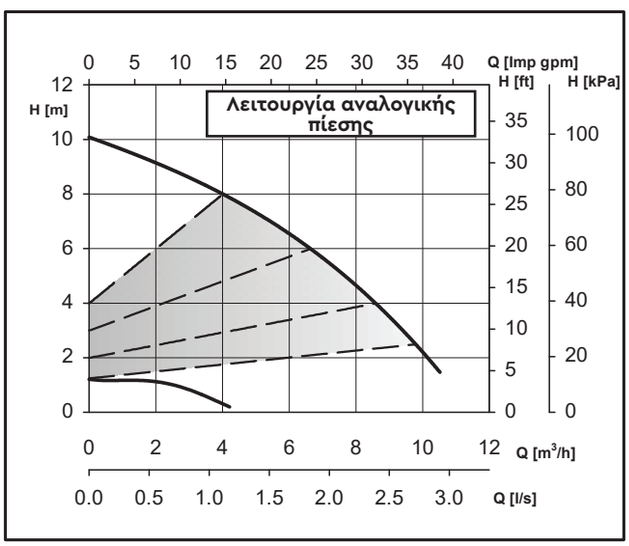


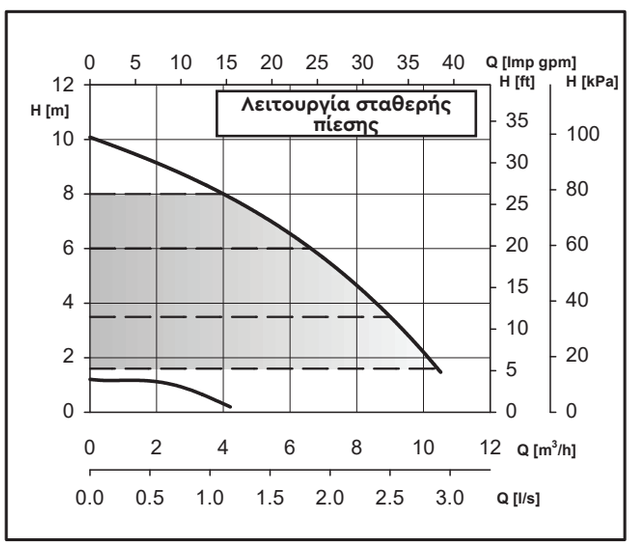
ecocirc XL-XLplus 40-80 F



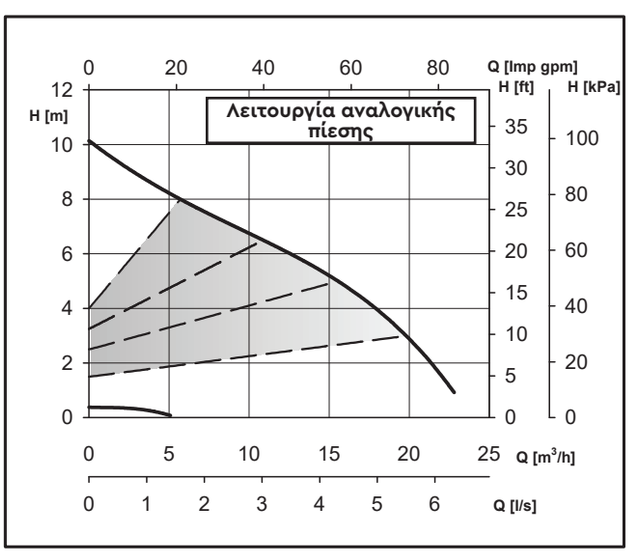


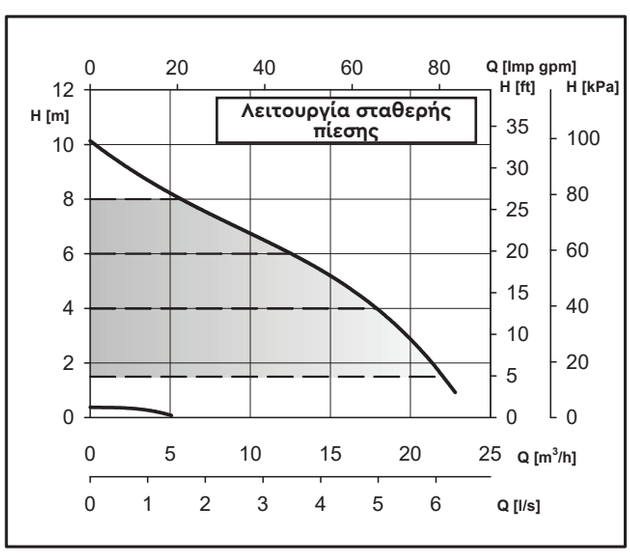
ecocirc XL 40-100.12 F





ecocirc XL-XLplus 40-100 F

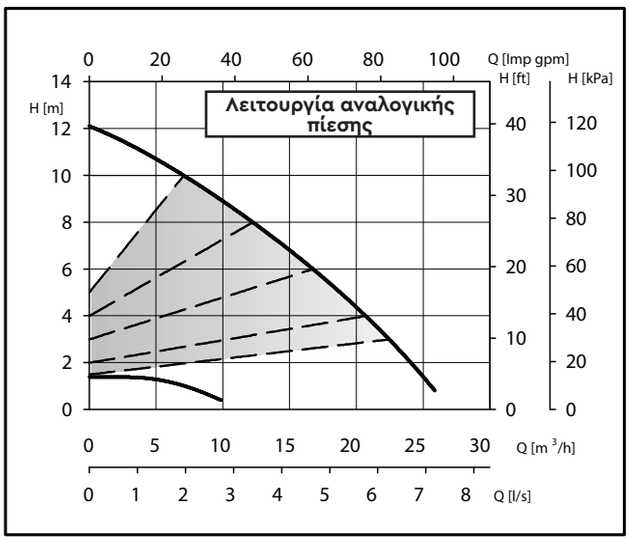


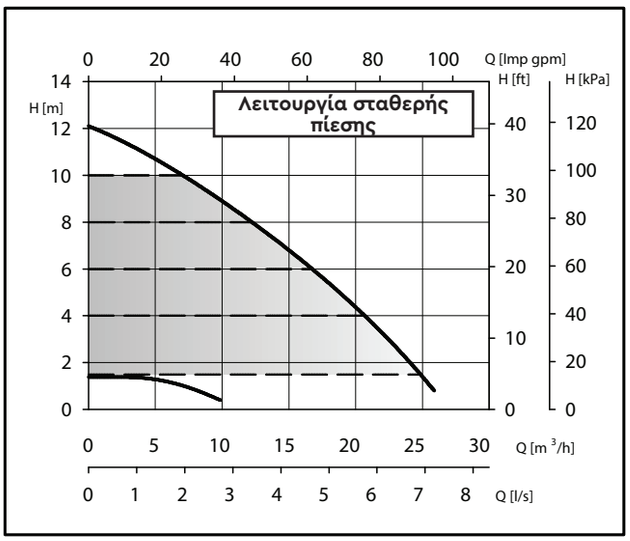


Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

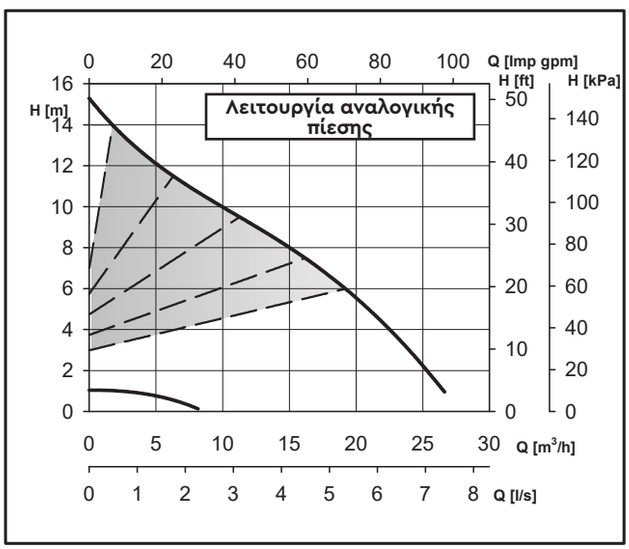


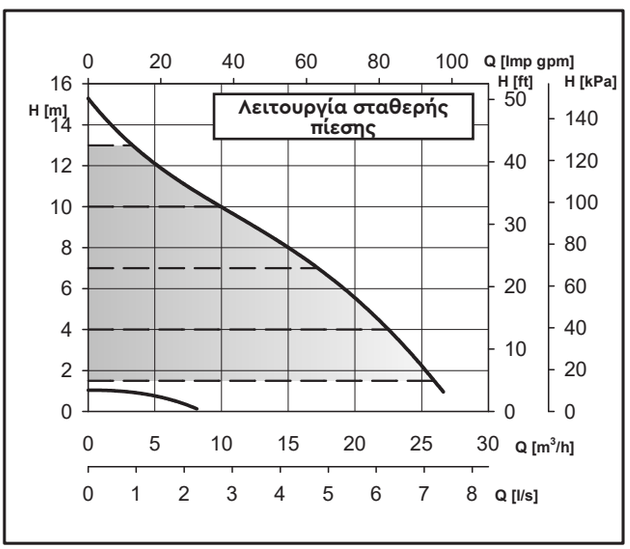
ecocirc XL-XLplus 40-120 F (N)



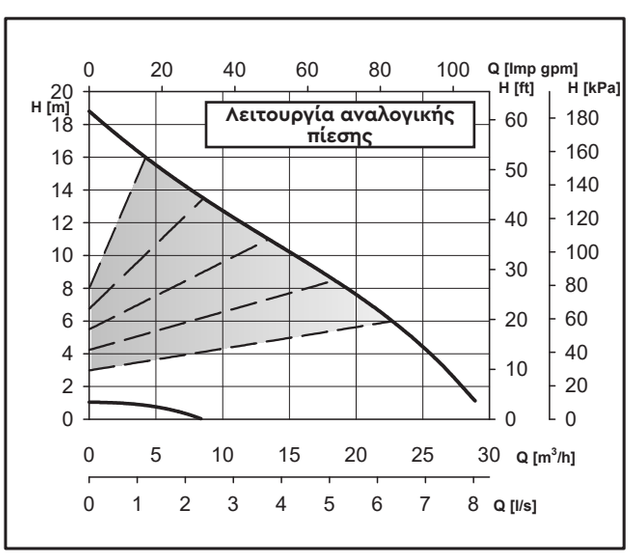


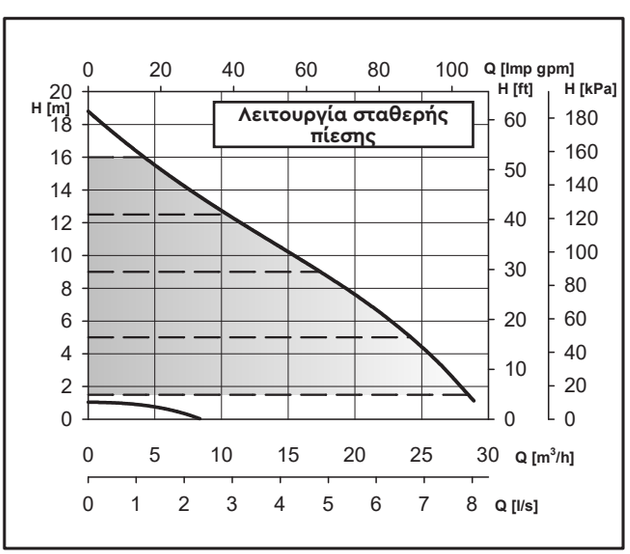
ecocirc XL-XLplus 40-150 F





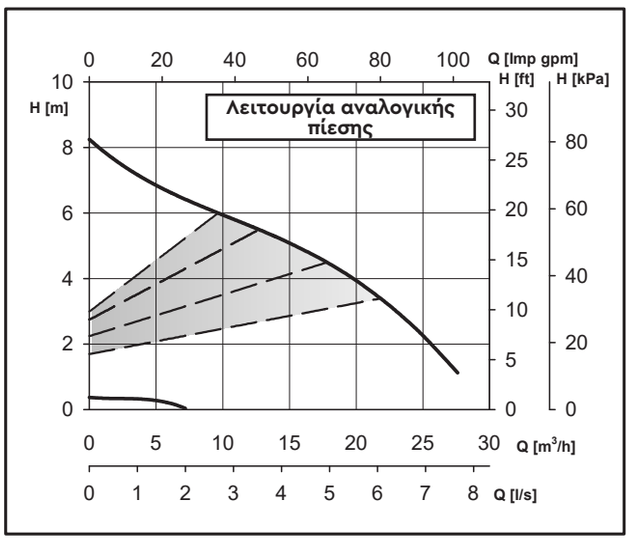
ecocirc XL-XLplus 40-180 F

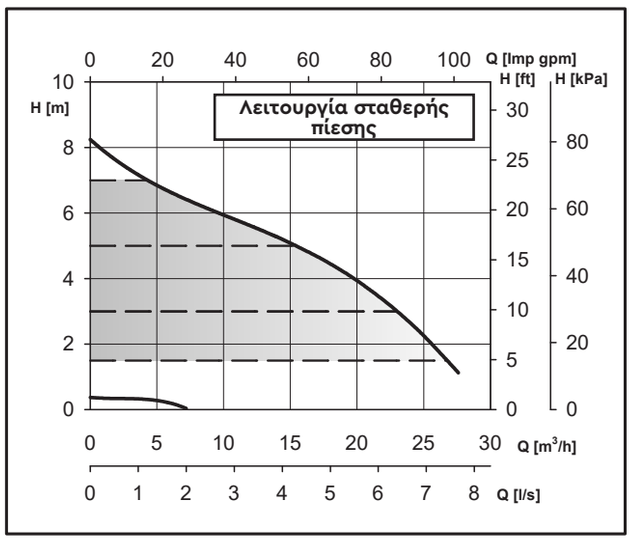




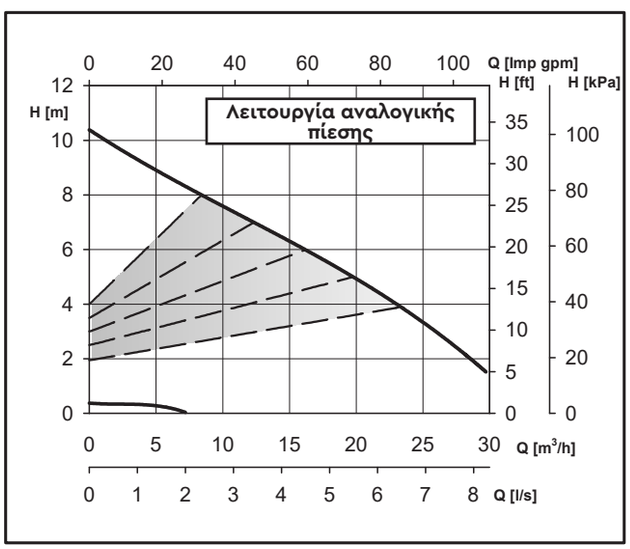
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

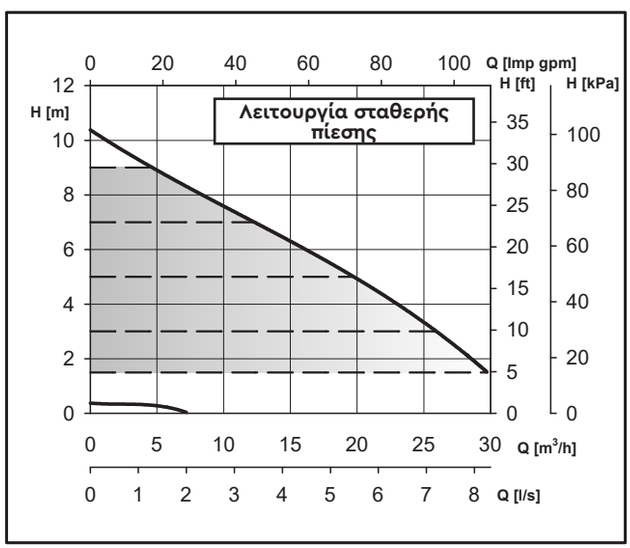
ecocirc XL-XLplus 50-80 F (N)



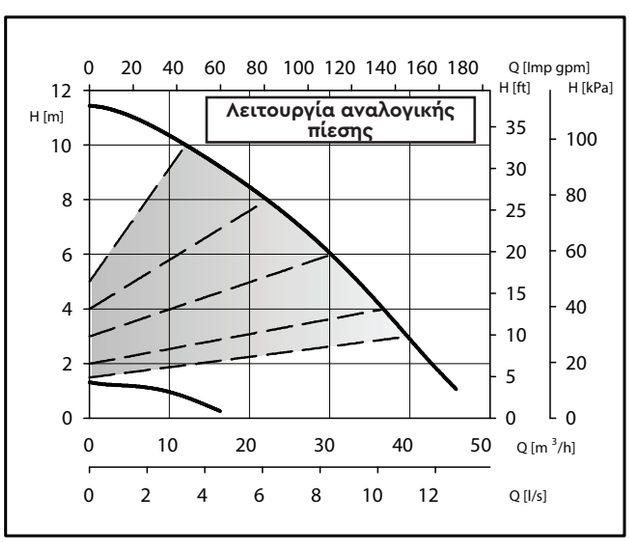


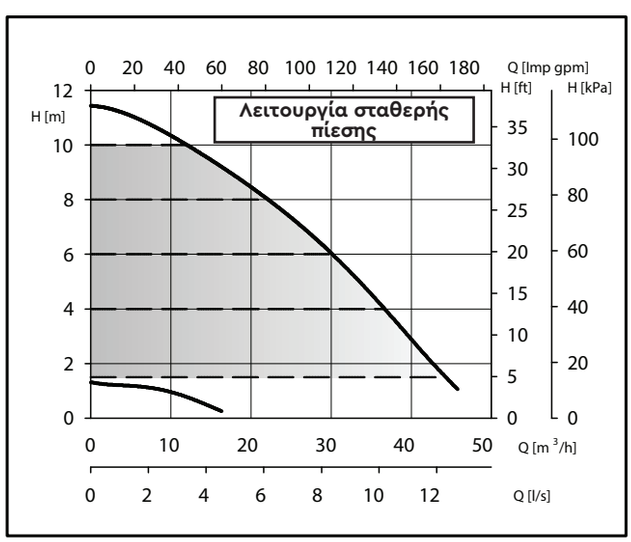
ecocirc XL-XLplus 50-100 F





ecocirc XL-XLplus 50-120 F (N)

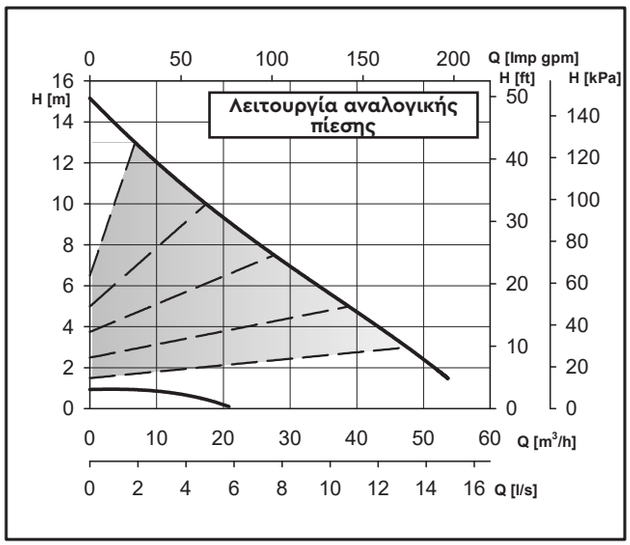


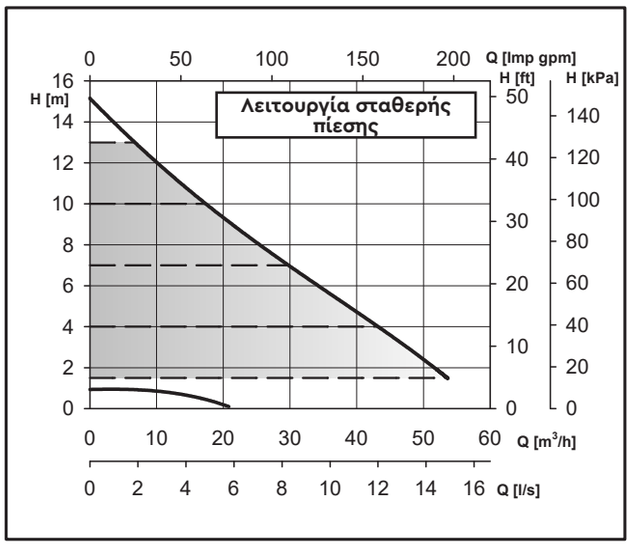


Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

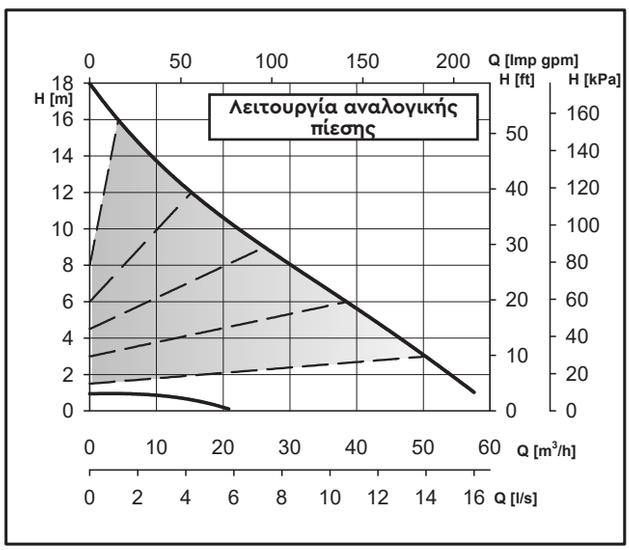


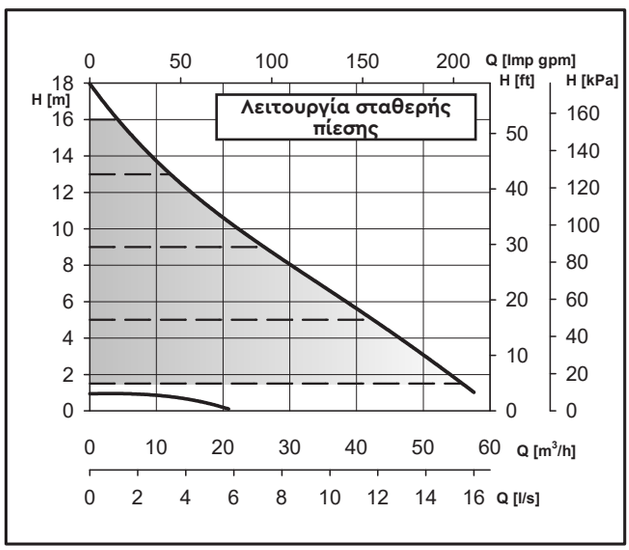
ecocirc XL-XLplus 50-150 F



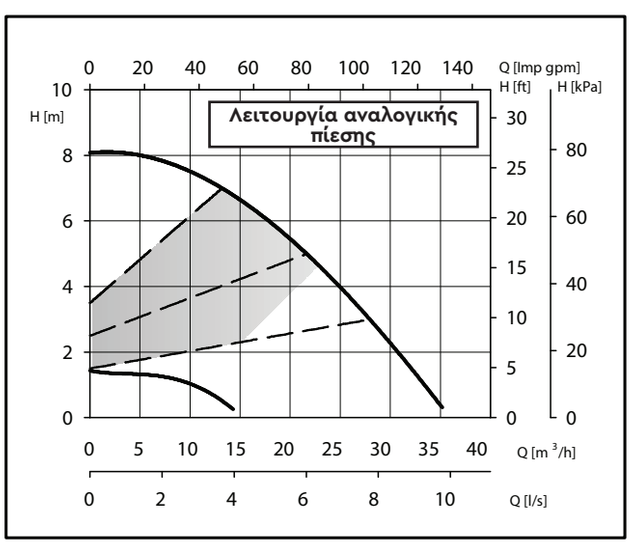


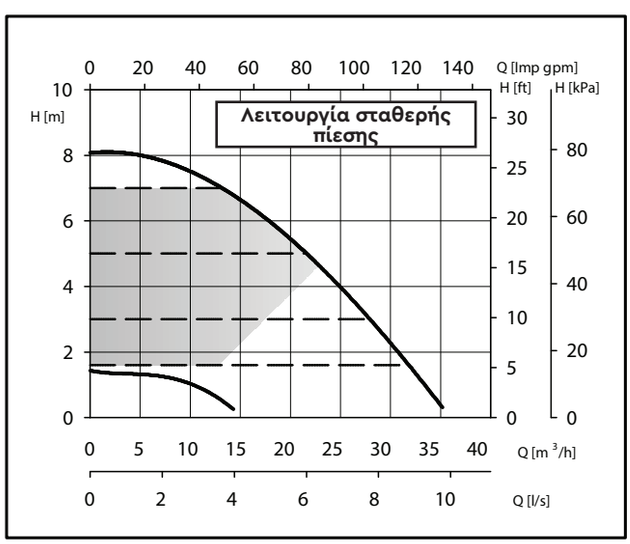
ecocirc XL-XLplus 50-180 F





ecocirc XL-XLplus 65-80 F (N)

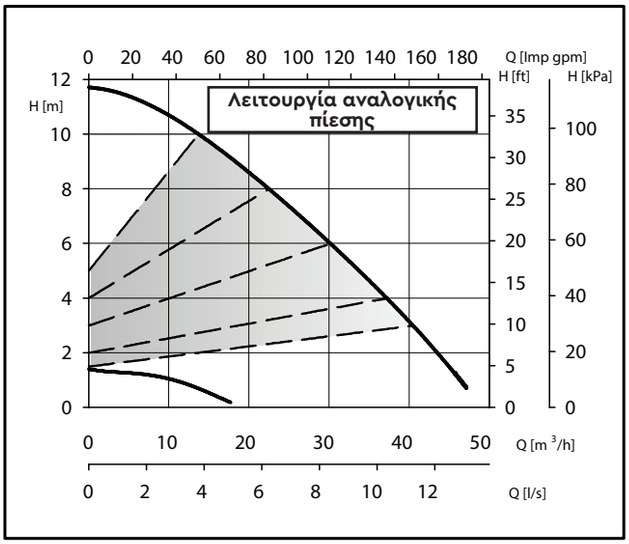


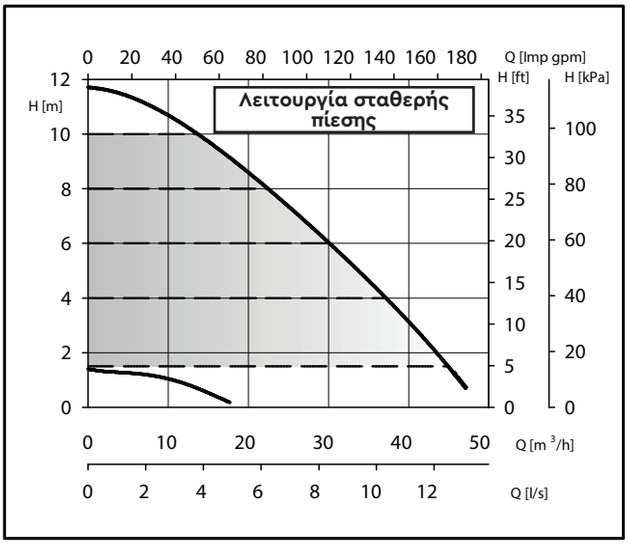


Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

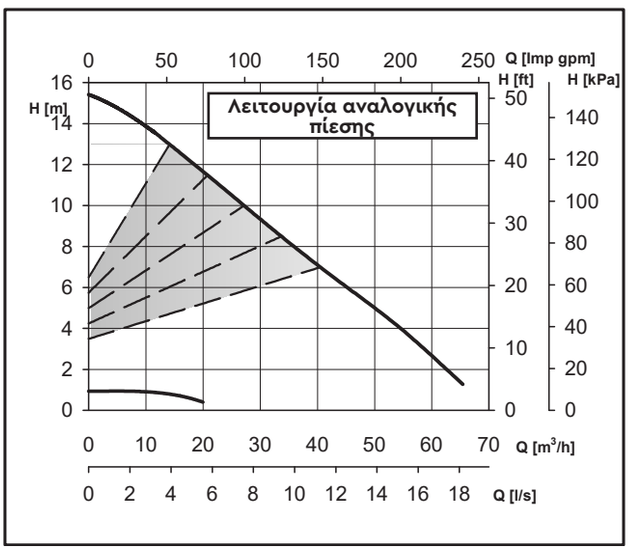


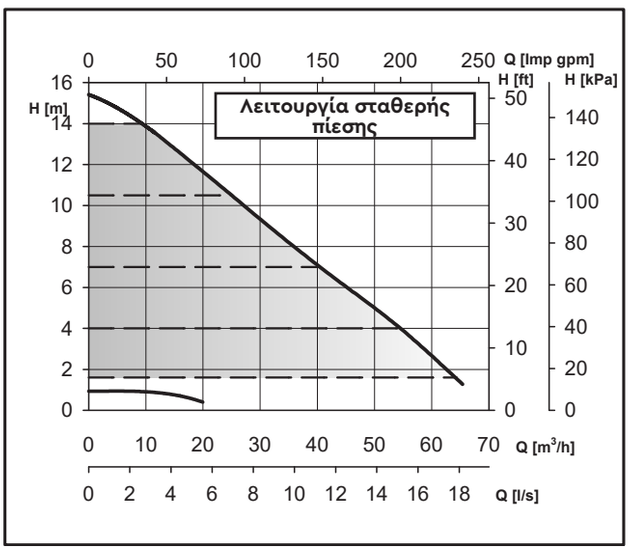
ecocirc XL-XLplus 65-120 F (N)



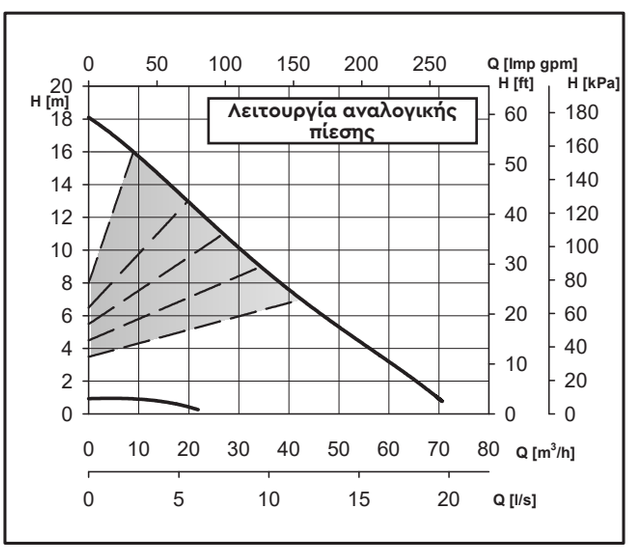


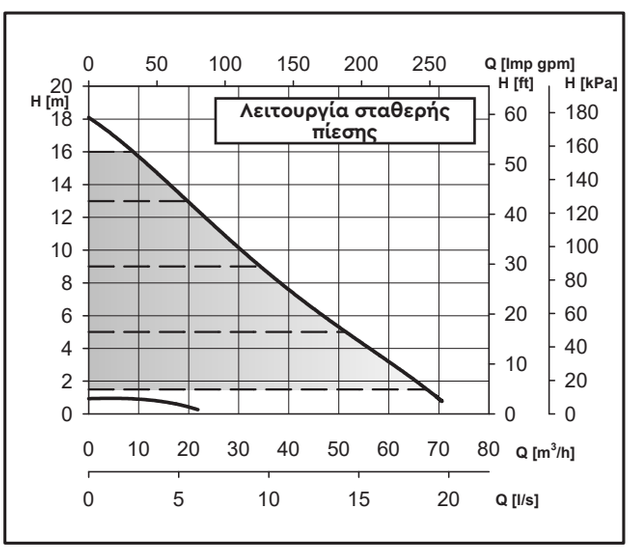
ecocirc XL-XLplus 65-150 F





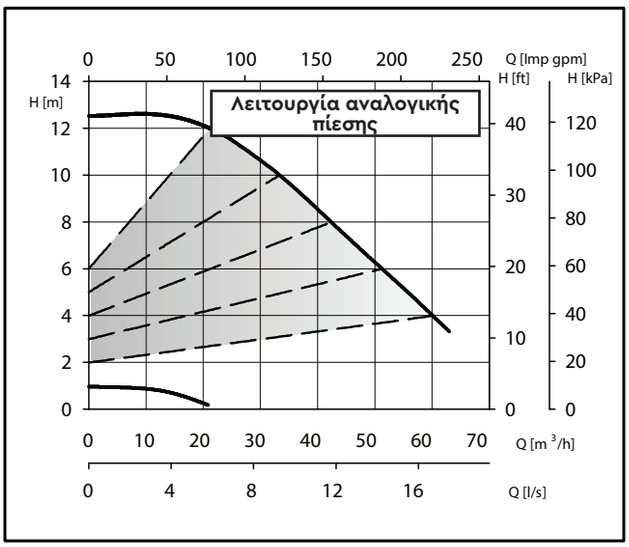
ecocirc XL-XLplus 65-180 F

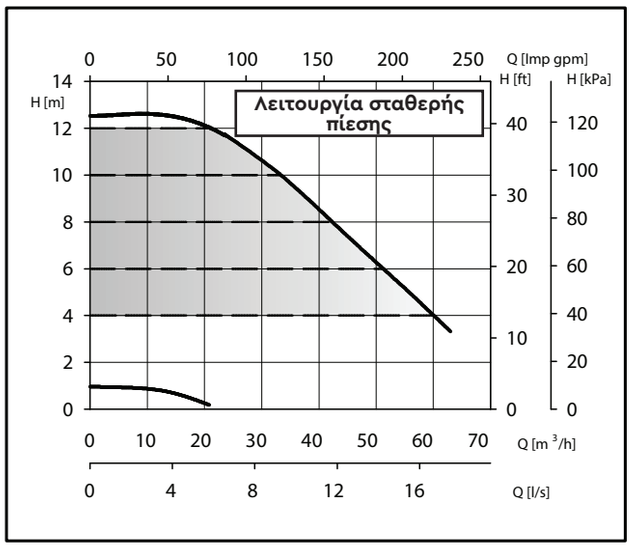




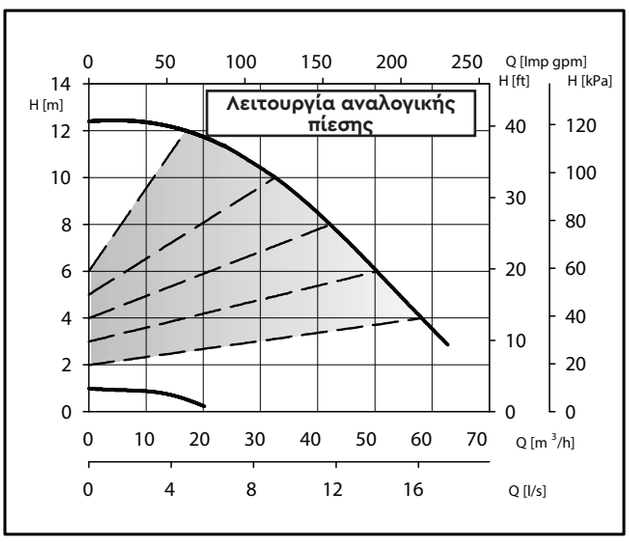
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

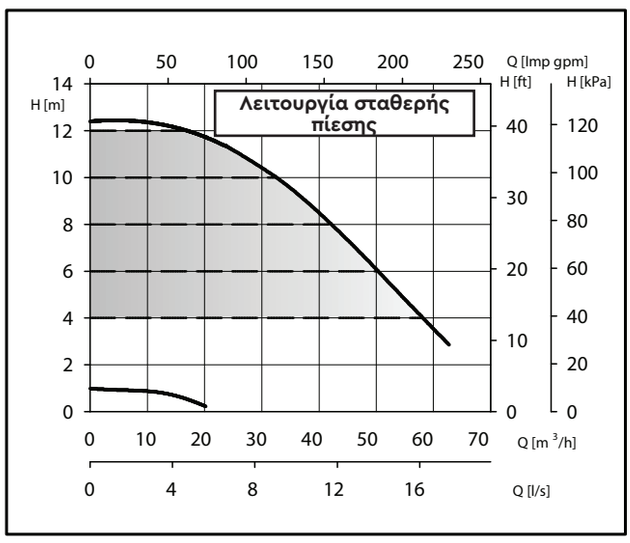
ecocirc XL-XLplus 80-120 F





ecocirc XL-XLplus 100-120 F





Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Ecocirc PRO

Ορειχάλκινοι κυκλοφορητές υγρού ρότορα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Κυκλοφορητής**
- Παροχή έως 1m³/h.
- Μανομετρικό έως 3m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από +2°C έως +95°C.
- Σχεδιασμός σφαιρικού ρότορα: Το ζεύγος ρότορα – πτερωτής, σε συνδυασμό με τεχνολογία κίνησης μέσω μόνιμων μαγνητών, είναι το μόνο κινούμενο μέρος του κυκλοφορητή.
  Οι κυκλοφορητές σφαιρικού ρότορα δεν έχουν άξονα και συνεπώς λειτουργούν αθόρυβα σε όλη την διάρκεια της ζωής τους.
- Τεχνολογία Anti-Block.
- Ενσωματωμένη διάγνωση σφάλματος.
- Αυτόματος εξαερισμός μέσω προγράμματος χωρίς την χρήση εργαλείων.

- **Κινητήρας**
- Μονίμων μαγνητών, τεχνολογίας ECM με σφαιρικό ρότορα.
- Μονοφασικός.
- Ισχύς Pro 15–1: 3 έως 9Watt, Pro 15–1 R: 6Watt.
  Pro 15–1 RU: 8Watt, Pro 15–3: 4–27Watt.
- Προστασία IP 44 (έκδοση χωρίς χρονοδιακόπτη)
  IP 42 (έκδοση με χρονοδιακόπτη).
- Κλάση μονώσεως F.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Με αυτόματη ρύθμιση στροφών του κινητήρα μέσω ενός επιλογικού διακόπτη, 7 θέσεων, που βρίσκεται στο σώμα του κινητήρα.
  Στις θέσεις 2 και 3 η κατανάλωση είναι εξαιρετικά χαμηλή.
  Η αυτόματη ρύθμιση προσαρμόζει την λειτουργία του κυκλοφορητή ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.
- Σταθερών στροφών με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας για τη διατήρηση της επιθυμητής θερμοκρασίας νερού στις σωληνώσεις.
- Με χρονοδιακόπτη.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Οικιακές εφαρμογές ανακυκλοφορίας ζεστών νερών χρήσης έως 65°C.
- Ανακυκλοφορία νερού σε συστήματα θέρμανσης – ψύξης για νέες εγκαταστάσεις, ανακαινίσεις ή επεκτάσεις.
- Συστήματα θέρμανσης – ψύξης σταθερής ροής ή μεταβλητής ζήτησης.
- Ενδοδαπέδια και επιδαπέδια θέρμανση.
- Τροφοδοσία boiler και ηλιακά.

Μέρη κυκλοφορητή	Υλικά κατασκευής
Σώμα	Ορείχαλκος
Κιτ ρότορα – πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L, Συνθετικό υλικό, Carbon
Κουζινέτα	Ceramic

Σετ ρακόρ κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή ορειχάλκινα
2 x Rp ¾" – R 1¼"	10	**W105890351**	**27,10**

Ecocirc Pro

Τύπος	Σύνδεση	Watt min	Watt max	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ m³/h		0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,3	1,4
Μεταβλητών στροφών																		
ecocirc PRO 15–1/65B	Θηλυκό σπείρωμα	2,6	2,7	**W60A0L1001**	**215,00**	M.Y.Σ.	min	0,20	0,18	0,15	0,10							
		5,9	7,5				max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
ecocirc PRO 15–3/65B		2,6	2,6	**W60A0L1002**	**286,00**		min	0,25	0,24	0,20	0,11							
		17,1	23,7				max	3,10	3,09	3,08	3,02	2,93	2,80	2,48	2,30	1.80	0.86	0.42
ecocirc PRO 15–1/110LB	Rp ½	2,2	2,3	**W60A0L1003**	**249,00**		min	0,10										
		5,8	7,3				max	1,05	0,94	0,83	0,68	0,50	0,30					
ecocirc PRO 15–3/110LB		4,0	4,0	**W60A0L1004**	**318,00**		min	0,20	0,11									
		17,1	26,6				max	3,31	3,20	3,08	2,92	2,72	2,49	1,79	1,45	0,25		
R Σταθερών στροφών με αισθητήρα θερμοκρασίας																		
ecocirc PRO 15–1/65B R	Θηλυκό σπείρωμα	5,9	7,5	**W60A0L3001**	**304,00**	M.Y.Σ.	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
ecocirc PRO 15–1/110LB R	Rp ½	5,8	7,3	**W60A0L3002**	**338,00**		max	1,05	0,94	0,83	0,68	0,50	0,30					
U Μεταβλητών στροφών με χρονοδιακόπτη																		
ecocirc PRO 15–1/65B U	Θηλυκό σπείρωμα	4,1	4,2	**W60A0L5001**	**274,00**	M.Y.Σ.	min	0,20	0,18	0,15	0,10							
		7,4	9,0				max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
ecocirc PRO 15–1/110LB U	Rp ½	3,7	3,8	**W60A0L5002**	**308,00**		min	0,10										
		7,3	8,8				max	1,05	0,94	0,83	0,68	0,50	0,30					
RU Σταθερών στροφών με αισθητήρα θερμοκρασίας και χρονοδιακόπτη																		
ecocirc PRO 15–1/65B RU	Θηλυκό σπείρωμα	7,4	9,0	**W60A0L6001**	**360,00**	M.Y.Σ.	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
ecocirc PRO 15–1/110LB RU	Rp ½	7,3	8,8	**W60A0L6002**	**394,00**		max	1,05	0,94	0,83	0,68	0,50	0,30					

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν σετ ρακόρ σύνδεσης.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



TLCN

Ανοξείδωτοι κυκλοφορητές σταθερών στροφών ζεστού νερού χρήσης



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

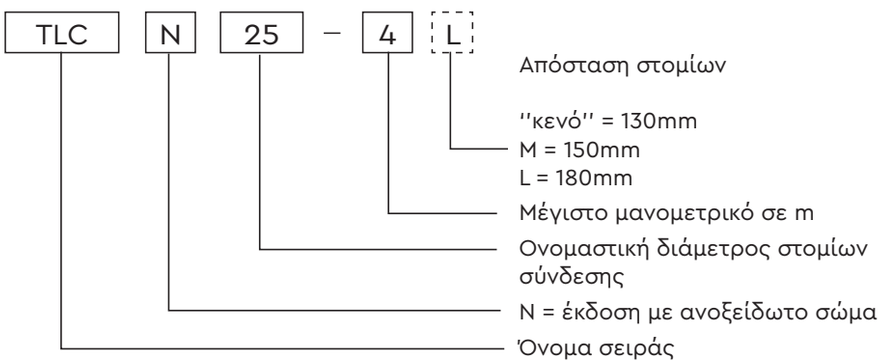
Κυκλοφορητής
- Παροχή TLCN έως 4m³/h.
- Μανομετρικό TLCN έως 6m.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από +2°C έως +110°C (προτεινόμενη έως +65°C).
- Αποφεύγετε τις καταστάσεις συγκέντρωσης πάγου ή υγρασίας.

Κινητήρας
- Μονοφασικός.
- Ισχύς TLCN: 27 έως 80Watt.
- Χειροκίνητη ρύθμιση στροφών τριών θέσεων μέσω επιλογικού διακόπτη.
- Κλάση προστασίας IP44.
- Κλάση μονώσεως H.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης σε οικιακές εφαρμογές.

Κωδικοποίηση προϊόντος



TLCN

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	Απόσταση στομίων	Watt	Amp	Κωδικός	Τιμή	Ταχύτητα	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
								m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
TLCN 15-2,5	G 1 / Rp ½	130	27	0,12	**W105016215**	**314,00**	1	M.Y.Σ.	2,1	2,0	1,5	1,3	1,0				
			32	0,14			2		2,3	2,1	1,7	1,5	1,2				
TLCN 20-2,5	G 1¼ / Rp ¾	150	35	0,15	**W105016225**	**332,00**	3		2,5	2,3	1,9	1,7	1,4	0,8			
TLCN 15-4	G 1 / Rp ½	130	33	0,14	**W105016025**	**340,00**	1		3,5	2,7	1,8	1,4	1,1				
TLCN 20-4	G 1¼ / Rp ¾	150	39	0,17	**W105016065**	**360,00**	2		3,9	3,2	2,5	2,1	1,8	1,1			
TLCN 25-4	G 1½ / Rp 1	130	44	0,19	**W105016105**	**360,00**	3		4,1	3,5	2,8	2,5	2,1	1,4			
TLCN 15-6	G 1 / Rp ½	130	43	0,19	**W105016035**	**351,00**	1		3,4	2,3	1,5	1,1	0,9				
TLCN 20-6	G 1¼ / Rp ¾	150	65	0,28	**W105016075**	**367,00**	2		5,1	4,1	3,0	2,5	2,0	1,1			
TLCN 25-6	G 1½ / Rp 1	130	80	0,34	**W105016127**	**458,00**	3		6,2	5,5	4,7	4,3	3,9	3	2,1	1,2	
TLCN 25-6L	G 1½ / Rp 1	180	80	0,34	**W105016125**	**458,00**	3		6,2	5,5	4,7	4,3	3,9	3	2,1	1,2	

Σετ ρακόρ κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή ορειχάλκινα
2 x Rp ½" - R 1"	10	**W105890341 (ΣΕΤ)**	**18,10**
2 x Rp ¾" - R 1¼"	10	**W105890351 (ΣΕΤ)**	**27,10**
2 x Rp 1" - R 1 ½"	10	**W105890201 (ΣΕΤ)**	**36,20**
2 x Rp 1¼" - R 2"	10	**W105890221 (ΣΕΤ)**	**47,20**

Μέρη κυκλοφορητή	Υλικά κατασκευής
Σώμα κυκλοφορητή	Ανοξείδωτος χάλυβας
Εσωτερικό κέλυφος κινητήρα	Ανοξείδωτος χάλυβας
Πτερωτή	Συνθετικό υλικό
Άξονας	Ceramic
Κουζινέτα	Ceramic

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



TLCHN

Ανοξείδωτοι κυκλοφορητές σταθερών στροφών ζεστού νερού χρήσης



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κυκλοφορητής

- Παροχή TLCHN έως 12m³/h.
- Μανομετρικό TLCHN έως 12m.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από +2°C έως +110°C (προτεινόμενη έως +65°C).
- Αποφεύγετε τις καταστάσεις συγκέντρωσης πάγου ή υγρασίας.

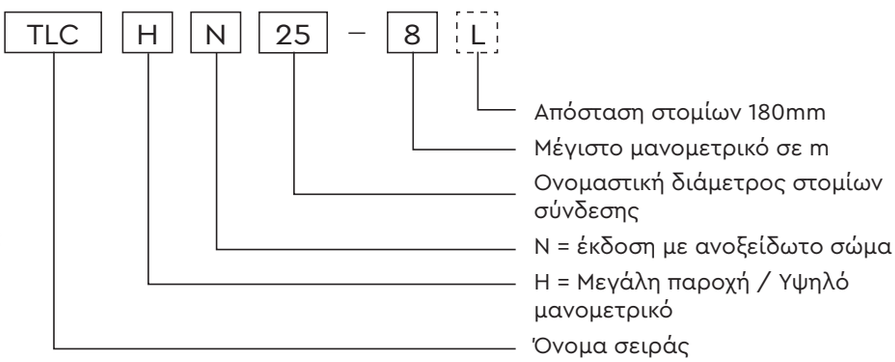
Κινητήρας

- Μονοφασικός.
- Ισχύς TLCHN: 220 έως 400Watt.
- Χειροκίνητη ρύθμιση στροφών τριών θέσεων μέσω επιλογικού διακόπτη.
- Κλάση προστασίας IP44.
- Κλάση μονώσεως H.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης σε μεσαίας κλίμακας κτιριακές εφαρμογές με απαιτήσεις μεγάλης παροχής / υψηλού μανομετρικού.

Κωδικοποίηση προϊόντος



TLCHN

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	Watt	Amp	Κωδικός	Τιμή	Ταχύτητα	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
TLCHN 20-7L/180	G1¼ / Rp ¾	220	1,03	W105016135	905,00	1	M.Y.Σ.	5,8	5,2	4,3	3,1	2,0	1,0			
		228	1,04			2		6,7	6,1	5,4	4,4	3,3	2,1	1,2		
TLCHN 25-7L/180	G1½ / Rp 1	260	1,13	W105016175	915,00	3		7,1	6,7	6,1	5,2	4,2	3,3	2,4	1,5	
TLCHN 20-8L/180	G1¼ / Rp ¾	260	1,23	W105016145	934,00	1		6,6	5,5	4,2	2,8	1,6	0,8			
		270	1,24			2		7,5	6,9	6,1	4,9	3,6	2,4	1,4		
TLCHN 25-8L/180	G1½ / Rp 1	286	1,25	W105016185	943,00	3		8,0	7,5	6,8	5,8	4,6	3,5	2,5	1,6	
TLCHN 20-10L/180	G1¼ / Rp ¾	283	1,35	W105016155	1.000,00	1		8,3	6,9	5,0	2,9	1,1				
		343	1,44			2		9,4	8,7	7,7	6,3	4,7	3,1	1,7		
TLCHN 25-10L/180	G1½ / Rp 1	357	1,56	W105016195	1.029,00	3		10,1	9,6	8,8	7,7	6,5	5,2	3,9	2,6	1,6
TLCHN 20-12L/180	G1¼ / Rp ¾	285	1,36	W105016165	1.058,00	1		7,7	6,5	4,4	2,2	0,7				
		372	1,69			2		10,3	9,7	8,4	6,9	5,2	3,5	1,8		
TLCHN 25-12L/180	G1½ / Rp 1	400	1,73	W105016205	1.077,00	3		12,0	11,4	10,4	9,2	7,8	6,2	4,7	3,2	2,0

Σετ ρακόρ κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή ορειχάλκινα
2 x Rp ½" – R 1"	10	W105890341 (ΣΕΤ)	18,10
2 x Rp ¾" – R 1¼"	10	W105890351 (ΣΕΤ)	27,10
2 x Rp 1" – R 1 ½"	10	W105890201 (ΣΕΤ)	36,20
2 x Rp 1¼" – R 2"	10	W105890221 (ΣΕΤ)	47,20

Μέρη κυκλοφορητή	Υλικά κατασκευής
Σώμα κυκλοφορητή	Ανοξείδωτος χάλυβας
Εσωτερικό κέλυφος κινητήρα	Ανοξείδωτος χάλυβας
Πτερωτή	Συνθετικό υλικό
Άξονας	Ceramic
Κουζινέτα	Ceramic

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



D5 Vario

Κυκλοφορητές DC για φωτοβολταϊκά συστήματα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Κυκλοφορητής

- Παροχή έως 1,5m³/h.
- Μανομετρικό έως 3m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar (Ορειχάλκινος), έως 1,5bar (Noryl).
- Ανακυκλοφορία νερού θέρμανσης κατά VDI 2035, διάλυμα νερού γλυκόλης έως 20%. Οι αποδόσεις για διαλύματα νερού γλυκόλης άνω του 20% είναι διαφορετικές.
- Αποφεύγετε τις καταστάσεις συγκέντρωσης πάγου ή υγρασίας.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού
  από -10°C έως +95°C (Ορειχάλκινος).
  από 0°C έως +60°C (Noryl).

Κινητήρας

- Τάση από 8 έως 24V.
- Ισχύς από 1 έως 22Watt.
- Κλάση προστασίας IP42.
- Κλάση μονώσεως F.

Τεχνολογία "MPP"

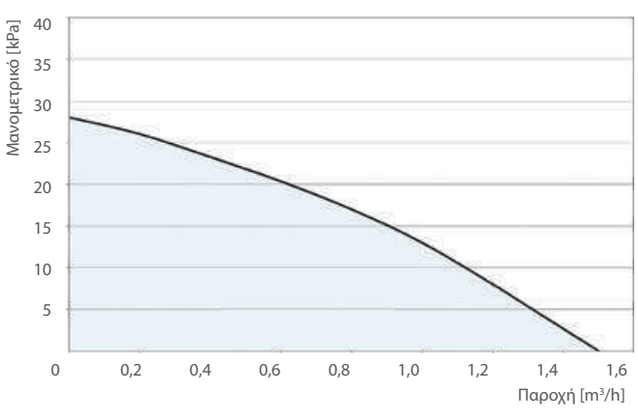
Για να έχουμε πάντα την μέγιστη απόδοση από το φωτοβολταϊκό πάνελ, ο κυκλοφορητής έχει μια πραγματική καινοτομία ενσωματώνοντας την 'Αυτόματη Βελτιστοποίηση Απόδοσης', ένα λογισμικό βελτίωσης της απόδοσης, συνδυασμένος με την πιο σύγχρονη τεχνολογία στην ηλεκτρονική μετατροπή. Συνδέεται μαγνητικά και περιλαμβάνει το «MPP Tracking».
Κάθε 3 δευτερόλεπτα, ο μικροεπεξεργαστής τροποποιεί το σημείο λειτουργίας του στην τρέχουσα καμπύλη τάσης του φωτοβολταϊκού πάνελ για να βρει το σημείο της μέγιστης απόδοσης. Αυτό καλείται "Maximum Power Point" (MPP).
Με αυτό, ο κυκλοφορητής πετυχαίνει τη μέγιστη περιστροφή ανά λεπτό, για την δεδομένη ισχύ, και ως εκ τούτου τη μέγιστη απόδοση. Δεν υπάρχει ανάγκη για μια ξεχωριστή προσαρμογή απόδοσης, καθώς ο κυκλοφορητής θα βρίσκει από μόνος του
το άριστο σημείο λειτουργίας κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες φωτός και θερμοκρασίας.
Με την εισαγωγή του MPP Tracking, ο συγκεκριμένος κυκλοφορητής δύναται να εκκινήσει με ισχύ μικρότερη από 1W από το φωτοβολταϊκό πάνελ.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

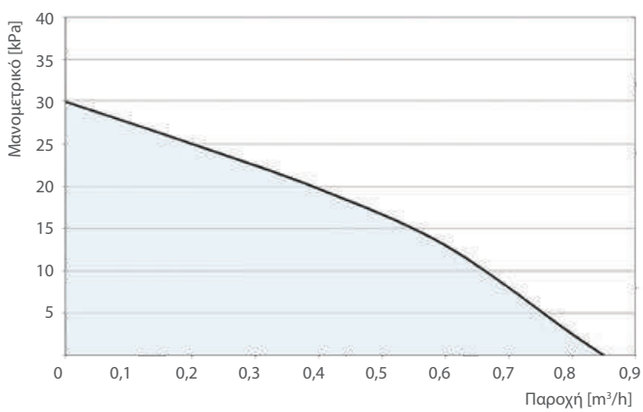
- Ανακυκλοφορία νερού σε συστήματα ψύξης-θέρμανσης που τροφοδοτούνται από φωτοβολταϊκά πάνελ.
- Ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης σε κατοικίες που τροφοδοτούνται από φωτοβολταϊκά πάνελ.

Τύπος	Κωδικοί	Τιμή
D5 Vario-38/700 B	WLH6000500	223,00
D5 Vario-38/100 B	WLH6000501	241,00

Καμπύλη Απόδοσης D5 Vario 38/700 B



Καμπύλη Απόδοσης D5 Vario 38/100 B



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

IDATOR



Ηλεκτραντλίες in-line, υψηλής απόδοσης!

(e-LNE μονής και e-LNT διπλής κεφαλής)

Η νέα σειρά αντλιών in line e-LNE και e-LNT έχει σχεδιαστεί
ώστε να καλύπτει ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών σε συστήματα ψύξης - θέρμανσης.
Σε συνδυασμό με το HYDROVAR αποτελούν
την ιδανική επιλογή για κάθε απαιτητική κτιριακή ή βιομηχανική εφαρμογή.



Hydrovar X

Η απόλυτη ολοκληρωμένη λύση κινητήρα & inverter για υψηλή ενεργειακή απόδοση, συνδεσιμότητα και απλότητα

Το Hydrovar® X προσφέρει τις καλύτερες επιδόσεις ενεργειακής απόδοσης με τον μετατροπέα συχνότητας σε συνδυασμό με τον απόλυτο σύγχρονο κινητήρα, που κατασκευάζεται από την Xylem – ενσωματώνοντας δεκαετίες τεχνογνωσίας στις λύσεις άντλησης.
Είναι ο σωστός συνδυασμός κινητήρων, Inverter και αντλιών που εξασφαλίζει εξαιρετική απόδοση, μέγιστη εξοικονόμηση και γρήγορο χρόνο απόσβεσης της επένδυσης.



Σαρώστε τον κωδικό QR για άνοιγμα σελίδας προϊόντος Hydrovar X

Τηλεχειρισμός και διαχείριση μέσω της εφαρμογής xylem X
Αυτόματο μενού εκκίνησης
Προεπιλογή από το εργοστάσιο
Έγχρωμη οθόνη γραφικών
30 γλώσσες
Κινητήρας IE5 εξοπλισμένος με προηγμένο έλεγχο για το υψηλότερο επίπεδο απόδοσης και για επέκταση της διάρκειας ζωής του
Standard ενσωματωμένο πρωτόκολο διαχείρισης πολλαπλών αντλιών – έως και 8 σε συστοιχία

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Η κατάλληλη λύση για εσάς

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Οθόνη: Έγχρωμη οθόνη γραφικών
- Διαχείριση πολλαπλών αντλιών: Έως 8 αντλίες
- Βαθμός προστασίας: IP55 / NEMA 4
- IE5 σύγχρονος κινητήρας: Ναι
- Αναλογικές & Ψηφιακές επαφές: Ναι
- Επιπλέον αναλογικές & ψηφιακές επαφές εισόδου & εξόδου: Ναι
- Γραμμική & αναλογική λειτουργία: Ναι



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

- Θύρα επικοινωνίας RS 485: 2
- Modbus RTU: Ναι
- BACnet MS/TP: Ναι
- Πρωτόκολο διαχείρισης πολλαπλών αντλιών: Ναι
- Ασύρματη σύνδεση με Smartphone: Ναι

Με την έγχρωμη οθόνη γραφικών μπορείτε γρήγορα να ρυθμίστε και να περιηγηθείτε στο μενού της μονάδας σας: ελέγξτε όλες τις παραμέτρους και επιλέξτε την τέλεια διαμόρφωση για να ταιριάζει στην εγκατάστασή σας. Δεν υπάρχει διαθέσιμος χρόνος; Το Genie θα ξεκινήσει και θα τρέξει τη μονάδα για εσάς!

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ – ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

- Τάση δικτύου: 3x200–240V / 3×380–480V
- Διακύμανση τάσης δικτύου: +-10%
- Βαθμός απόδοσης κινητήρα (IEC/TS 60034-30-3:2016): IE5
- Βαθμός απόδοσης Inverter (EN50598-2): IE2
- Ολικός βαθμός απόδοσης Power Drive System (IEC 61800-9-2): IES2
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20/+50°C χωρίς μείωση της ισχύος
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40/70°C
- Υψόμετρο λειτουργίας: 0 – 1000m χωρίς μείωση της ισχύος
- Ποσοστό υγρασίας: 95% Μέγιστο, χωρίς συμπύκνωση



Σαρώστε τον κωδικό QR για άνοιγμα σελίδας Hydrovar X Start Up Manual

Σαρώστε τον κωδικό QR για άνοιγμα σελίδας e-SV Hydrovar X Tech Cat

Σαρώστε τον κωδικό QR για άνοιγμα σελίδας e-HM Hydrovar X Tech Cat

Σαρώστε για λήψη της εφαρμογής xylem X

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

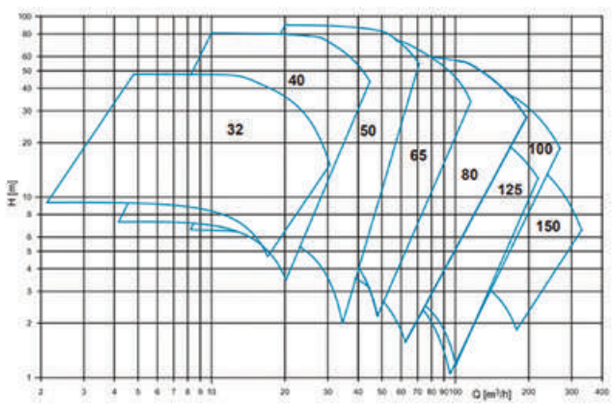


e-LNE..K & e-LNE..X με Hydrovar® X

Αξιοπιστία, απόδοση, και εξοικονόμηση ενέργειας με τις Inline αντλίες e-LNE που συνδυάζονται με τα νέα ολοκληρωμένα συστήματα hydrovar® X.



Inline αντλία, συνδυασμένη με ολοκληρωμένο σύστημα σύγχρονου κινητήρα υπέρ υψηλής απόδοσης IE5 με ενσωματωμένο Inverter απόδοσης IE2 και ολικό βαθμό απόδοσης συστήματος (Power Drive System) IES2, με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.



ΑΝΤΛΙΑ

- Παροχή έως 330m³/h
- Μανομετρικό έως 90 m
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar (PN 16)
- Πιστοποίηση WRAS, ACS και D.M. 174 για χρήση με πόσιμο νερό.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Βαθμός απόδοσης κινητήρα: IE5 (IEC TS 60034-30-2:2016)
- Βαθμός απόδοσης Inverter: IE2 (EN50598-2)
- Ολικός βαθμός απόδοσης PDS: IES2 (IEC 61800-9-2:2017)
- Ηλεκτρική σύνδεση: 3kW to 22kW: 380-480V +/- 10%, 50/60Hz
- Βαθμός προστασίας IP 55
- Παραληλλισμός μέχρι 4 e-LNEX με hydrovar X, έως και 8 e-LNEX+ με hydrovar X+
- θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20° C έως +50° χωρίς μείωση της ισχύος

	HVX	HVX+
Display	LED	Graphic color
Controls		
Pressure	●	●
Flow		●
Temperature		●
Level		●
Multi-Pump	Up to 4 pumps	Up to 8 pumps
Extendes I/Os		●

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

HVAC
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα θέρμανσης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα ψύξης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα εξαερισμού.

Τροφοδοσία Νερού
- Κτιριακές εφαρμογές.
- Συστήματα άρδευσης.
- Μεταφορά νερού σε θερμοκήπια.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- **LNEEX / LNEEK – In-line** μονής κεφαλής μονομπλόκ με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα.
- **LNESX/ LNESK – In-line** μονής κεφαλής με ζεύξη μέσω ειδικού μπρακέτου και σταθερού συνδέσμου (κόμπλερ).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNEE hydrovar X

Τύπος	KW	Impeller	Απόσταση στομίων	Κωδικοί	Τιμή	Κωδικοί	Τιμή		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				LNEEX		LNEEK										
32 LNEEX / LNEEK									**0**	**10,5**	**14**	**17,5**	**21**	**24,5**	**28**	**30,6**
32-480/30/204CS4	3	SS 304	320	**W1018LA0H0**	**6.533,00**	**W1018LA0L0**	**6.105,00**		47,3	47,6	45,5	39,9	34,5	28,1	20,7	15,1
40 LNEEX / LNEEK									**0**	**12**	**18**	**24**	**30**	**36**	**42**	**48**
40-420/30/204CS4	3	SS 304	320	**W1018LB0H0**	**6.594,00**	**W1018LB0L0**	**6.166,00**		40,4	41,9	37,1	30,5	24,2	17		
40-470/40/204CS4	4	SS 304	320	**W1018LB1H0**	**7.952,00**	**W1018LB1L0**	**7.524,00**		45,1	46,6	46,5	39,8	32,8	25,7	18	
40-720/75/204CS4	7,5	SS 304	440	**W1018LB3H0**	**10.141,00**	**W1018LB3L0**	**9.713,00**		73,8	72,1	70,6	60,4	50,4	37,9	23,3	
40-810/110/204CS4	11	SS 304	440	**W1018LB4H0**	**11.218,00**	**W1018LB4L0**	**10.790,00**		82,8	80,9	80	78,4	72,8	61,6	49,5	
50 LNEEX / LNEEK									**0**	**18**	**27**	**36**	**45**	**54**	**63**	**72**
50-320/30/204CS4	3	SS 304	340	**W1018LC0H0**	**6.667,00**	**W1018LC0L0**	**6.239,00**		39,2	31,6	26,4	20	12,9	6		
50-390/40/204CS4	4	SS 304	340	**W1018LC1H0**	**8.221,00**	**W1018LC1L0**	**7.793,00**		43,7	39,1	33,8	28,4	22,6	15,5		
50-490/55/204CS4	5,5	SS 304	340	**W1018LC2H0**	**9.004,00**	**W1018LC2L0**	**8.576,00**		79	49,4	44,6	36,8	28,3	20,5	13,2	
50-590/75/204CS4	7,5	SS 304	340	**W1018LC3H0**	**10.227,00**	**W1018LC3L0**	**9.799,00**		58,3	58,6	56,9	49,6	42,8	35,9	28,2	19,4
50-720/110/204CS4	11	SS 304	440	**W1018LC4H0**	**11.548,00**	**W1018LC4L0**	**11.120,00**		71,3	71,8	71,1	66,1	56,1	46	33,7	
65 LNEEX / LNEEK									**0**	**30**	**45**	**60**	**75**	**90**	**105**	**120**
65-190/30/204CS4	3	SS 304	360	**W1018LD1H0**	**6.765,00**	**W1018LD1L0**	**6.337,00**		19,6	18,3	13,9	8,7				
65-340/55/204CS4	5,5	SS 304	360	**W1018LD3H0**	**9.151,00**	**W1018LD3L0**	**8.722,00**		35,9	33,7	30	23,9	16,7	8,7		
65-360/75/204CS4	7,5	SS 304	360	**W1018LD4H0**	**10.398,00**	**W1018LD4L0**	**9.970,00**		38,1	35,9	34,9	32,9	27	19,9	11,8	
65-490/110/204CS4	11	SS 304	360	**W1018LD5H0**	**11.695,00**	**W1018LD5L0**	**11.267,00**	M.Y.Σ.	51,2	48,9	47,8	45,7	39,1	32,2	24,3	15,7
65-770/185/204CS4	18,5	SS 304	475	**W1018LD7H0**	**18.399,00**	**W1018LD7L0**	**17.970,00**		76,4	76,8	75,8	72,7	62,4	52,8	42,7	
80 LNEEX / LNEEK									**0**	**44**	**66**	**88**	**110**	**132**	**154**	**176**
80-210/40/204CC4	4	Cast Iron	420	**W1018LE2H0**	**8.857,00**	**W1018LE2L0**	**8.429,00**		24,2	19,6	15,4	10,5	5,9			
80-320/55/204CC4	5,5	Cast Iron	420	**W1018LE3H0**	**10.484,00**	**W1018LE3L0**	**10.056,00**		35,8	27,9	19,9	13,6	8,7			
80-410/75/204CC4	7,5	Cast Iron	420	**W1018LE4H0**	**11.450,00**	**W1018LE4L0**	**11.022,00**		40,4	37,1	30,8	23,3	16,5			
80-500/110/204CC4	11	Cast Iron	420	**W1018LE5H0**	**12.074,00**	**W1018LE5L0**	**11.646,00**		49,1	49,2	42,6	35,6	29			
80-520/150/204CC4	15	Cast Iron	420	**W1018LE6H0**	**15.426,00**	**W1018LE6L0**	**14.998,00**		53,7	51,7	50,4	46,5	39,3	31,7	24,5	
80-570/185/204CC4	18,5	Cast Iron	420	**W1018LE7H0**	**19.120,00**	**W1018LE7L0**	**18.692,00**		58,9	56,9	55,4	53,4	48	40,7	33,8	27,1
80-630/220/204CC4	22	Cast Iron	420	**W1018LE8H0**	**19.842,00**	**W1018LE8L0**	**19.414,00**		64,2	62,2	60,7	58,6	55,7	48,4	40,9	33,7
100 LNEEX / LNEEK									**0**	**60**	**90**	**120**	**150**	**180**	**210**	**240**
100-110/40/404CC4	4	Cast Iron	500	**W1018LF1H0**	**11.071,00**	**W1018LF1L0**	**10.643,00**		12	10,7	9,5	7,3	4,3			
100-150/55/404CC4	5,5	Cast Iron	500	**W1018LF2H0**	**11.927,00**	**W1018LF2L0**	**11.499,00**		16,6	15,1	14	12,1	9,2	5,6		
100-280/110/204CC4	11	Cast Iron	500	**W1018LF3H0**	**13.151,00**	**W1018LF3L0**	**12.723,00**		30,3	28,2	27	21,2	16,5	12,4	8,7	5,5
100-370/150/204CC4	15	Cast Iron	500	**W1018LF4H0**	**15.818,00**	**W1018LF4L0**	**15.389,00**		38,8	37,2	36,4	31,1	24,6	19,2	14,6	10,3
100-400/185/204CC4	18,5	Cast Iron	500	**W1018LF5H0**	**19.487,00**	**W1018LF5L0**	**19.059,00**		41,6	39,9	38,9	37,7	34,2	27,5	21,9	16,9
100-430/220/204CC4	22	Cast Iron	500	**W1018LF7H0**	**20.490,00**	**W1018LF7L0**	**20.062,00**		44,4	42,7	41,7	40,4	38,3	34,9	29,3	23,8

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNESX

Τύπος	KW	Impeller	Απόσταση στομίων	Κωδικοί	Τιμή	Κωδικοί	Τιμή		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				LNESX		LNESK										
32 LNESX / LNESK									**0**	**10,5**	**14**	**17,5**	**21**	**24,5**	**28**	**30,6**
32-480/30/204CS4	3	SS 304	320	**W1018LM0H0**	**6.790,00**	**W1018LM0L0**	**6.362,00**		47,3	47,6	45,5	39,9	34,5	28,1	20,7	15,1
40 LNESX / LNESK									**0**	**12**	**18**	**24**	**30**	**36**	**42**	**48**
40-420/30/204CS4	3	SS 304	320	**W1018LN0H0**	**6.851,00**	**W1018LN0L0**	**6.423,00**		40,4	41,9	37,1	30,5	24,2	17		
40-470/40/204CS4	4	SS 304	320	**W1018LN1H0**	**8.258,00**	**W1018LN1L0**	**7.829,00**		45,1	46,6	46,5	39,8	32,8	25,7	18	
40-600/55/204CS4	5,5	SS 304	320	**W1018LN2H0**	**8.710,00**	**W1018LN2L0**	**8.282,00**		57,9	60,1	59,4	51,9	44,2	37	29,9	22,2
40-720/75/204CS4	7,5	SS 304	440	**W1018LN3H0**	**10.545,00**	**W1018LN3L0**	**10.117,00**		73,8	72,1	70,6	60,4	50,4	37,9	23,3	
40-810/110/204CS4	11	SS 304	440	**W1018LN4H0**	**11.658,00**	**W1018LN4L0**	**11.230,00**		82,8	80,9	80	78,4	72,8	61,6	49,5	
50 LNESX / LNESK									**0**	**18**	**27**	**36**	**45**	**54**	**63**	**72**
50-320/30/204CS4	3	SS 304	340	**W1018LP0H0**	**6.667,00**	**W1018LP0L0**	**6.496,00**		39,2	31,6	26,4	20	12,9	6		
50-390/40/204CS4	4	SS 304	340	**W1018LP1H0**	**8.221,00**	**W1018LP1L0**	**8.111,00**		43,7	39,1	33,8	28,4	22,6	15,5		
50-490/55/204CS4	5,5	SS 304	340	**W1018LP2H0**	**9.004,00**	**W1018LP2L0**	**8.930,00**		79	49,4	44,6	36,8	28,3	20,5	13,2	
50-590/75/204CS4	7,5	SS 304	340	**W1018LP3H0**	**10.227,00**	**W1018LP3L0**	**10.203,00**		58,3	58,6	56,9	49,6	42,8	35,9	28,2	19,4
50-720/110/204CS4	11	SS 304	440	**W1018LP4H0**	**11.548,00**	**W1018LP4L0**	**11.573,00**		71,3	71,8	71,1	66,1	56,1	46	33,7	
50-800/150/204CS4	15	SS 304	440	**W1018LP5H0**	**15.487,00**	**W1018LP5L0**	**15.059,00**		79,9	80,6	79,8	78,5	75	64,1	52,2	
50-900/185/204CS4	18,5	SS 304	440	**W1018LP6H0**	**18.570,00**	**W1018LP6L0**	**18.142,00**		89	89,7	89,2	87,8	85,1	78,8	66,7	
65 LNESX / LNESK									**0**	**30**	**45**	**60**	**75**	**90**	**105**	**120**
65-190/30/204CS4	3	SS 304	360	**W1018LQ1H0**	**7.034,00**	**W1018LQ1L0**	**6.606,00**		19,6	18,3	13,9	8,7				
65-300/40/204CS4	4	SS 304	360	**W1018LQ2H0**	**8.661,00**	**W1018LQ2L0**	**8.233,00**		32,1	28,1	21,5	15,3	9,2			
65-340/55/204CS4	5,5	SS 304	360	**W1018LQ3H0**	**9.151,00**	**W1018LQ3L0**	**9.077,00**		35,9	33,7	30	23,9	16,7	8,7		
65-360/75/204CS4	7,5	SS 304	360	**W1018LQ4H0**	**10.398,00**	**W1018LQ4L0**	**10.386,00**		38,1	35,9	34,9	32,9	27	19,9	11,8	
65-490/110/204CS4	11	SS 304	360	**W1018LQ5H0**	**11.695,00**	**W1018LQ5L0**	**11.732,00**		51,2	48,9	47,8	45,7	39,1	32,2	24,3	15,7
65-610/150/204CS4	15	SS 304	360	**W1018LQ6H0**	**15.732,00**	**W1018LQ6L0**	**15.304,00**		62,8	60,2	59,1	57,3	52	44,6	36,7	28,1
65-770/185/204CS4	18,5	SS 304	475	**W1018LQ7H0**	**19.133,00**	**W1018LQ7L0**	**18.704,00**		76,4	76,8	75,8	72,7	62,4	52,8	42,7	
80 LNESX / LNESK								**Μ.Υ.Σ.**	**0**	**44**	**66**	**88**	**110**	**132**	**154**	**176**
80-210/40/204CC4	4	Cast Iron	420	**W1018LR2H0**	**9.200,00**	**W1018LR2L0**	**8.771,00**		24,2	19,6	15,4	10,5	5,9			
80-320/55/204CC4	5,5	Cast Iron	420	**W1018LR3H0**	**10.900,00**	**W1018LR3L0**	**10.472,00**		35,8	27,9	19,9	13,6	8,7			
80-410/75/204CC4	7,5	Cast Iron	420	**W1018LR4H0**	**11.903,00**	**W1018LR4L0**	**11.475,00**		40,4	37,1	30,8	23,3	16,5			
80-500/110/204CC4	11	Cast Iron	420	**W1018LR5H0**	**12.551,00**	**W1018LR5L0**	**12.123,00**		49,1	49,2	42,6	35,6	29			
80-520/150/204CC4	15	Cast Iron	420	**W1018LR6H0**	**16.038,00**	**W1018LR6L0**	**15.610,00**		53,7	51,7	50,4	46,5	39,3	31,7	24,5	
80-570/185/204CC4	18,5	Cast Iron	420	**W1018LR7H0**	**19.879,00**	**W1018LR7L0**	**19.451,00**		58,9	56,9	55,4	53,4	48	40,7	33,8	27,1
80-630/220/204CC4	22	Cast Iron	420	**W1018LR8H0**	**20.625,00**	**W1018LR8L0**	**20.197,00**		64,2	62,2	60,7	58,6	55,7	48,4	40,9	33,7
100 LNESX / LNESK LOW SPEED									**0**	**60**	**90**	**120**	**150**	**180**	**210**	**240**
100-110/40/404CC4	4	Cast Iron	500	**W1018LS1H0**	**11.512,00**	**W1018LS1L0**	**11.083,00**		12	10,7	9,5	7,3	4,3			
100-150/55/404CC4	5,5	Cast Iron	500	**W1018LS2H0**	**12.405,00**	**W1018LS2L0**	**11.976,00**		16,6	15,1	14	12,1	9,2	5,6		
100-280/110/204CC4	11	Cast Iron	500	**W1018LS3H0**	**13.677,00**	**W1018LS3L0**	**13.249,00**		30,3	28,2	27	21,2	16,5	12,4	8,7	5,5
100-370/150/204CC4	15	Cast Iron	500	**W1018LS4H0**	**16.441,00**	**W1018LS4L0**	**16.013,00**		38,8	37,2	36,4	31,1	24,6	19,2	14,6	10,3
100-400/185/204CC4	18,5	Cast Iron	500	**W1018LS5H0**	**20.258,00**	**W1018LS5L0**	**19.830,00**		41,6	39,9	38,9	37,7	34,2	27,5	21,9	16,9
100-430/220/204CC4	22	Cast Iron	500	**W1018LS7H0**	**21.310,00**	**W1018LS7L0**	**20.882,00**		44,4	42,7	41,7	40,4	38,3	34,9	29,3	23,8
125 LNESX / LNESK LOW SPEED									**0**	**49**	**73,5**	**98**	**122**	**147**	**172**	**196**
125-100/30/404CC4	3	Cast Iron	620	**W703950111**	**11.903,00**				10,2	10,1	9,6	8,3	6,6	4,5		
125-140/40/404CC4	4	Cast Iron	620	**W703950121**	**12.625,00**				14,1	14	12,5	10,8	9	6,9		
125-180/55/404CC4	5,5	Cast Iron	620	**W703950131**	**13.285,00**				18,3	18,2	17,3	15	12,8	10,5	8,1	
125-270/75/404CC4	7,5	Cast Iron	620	**W703950141**	**14.362,00**				27,2	26,3	2,4	20,6	17,9	15,2	12,5	
125-340/110/404CC4	11	Cast Iron	800	**W703950151**	**16.686,00**				33,5	33,6	33,1	29,5	25,5	21,8	18,5	15,5
150 LNESX / LNESK LOW SPEED									**0**	**74**	**111**	**148**	**185**	**222**	**259**	**296**
150-130/55/404CC4	5,5	Cast Iron	800	**W703950161**	**14.545,00**				13,1	11,9	11	9,7	8,2	6,4	4,6	
150-170/75/404CC4	7,5	Cast Iron	800	**W703950171**	**17.029,00**				18,6	15,3	14,1	12,9	11,5	9,8	7,8	5,3
150-210/110/404CC4	11	Cast Iron	800	**W703950181**	**17.273,00**				21	19,7	18,5	17,2	15,6	13,8	11,8	9,6
150-270/110/404CC4	11	Cast Iron	800	**W703950191**	**17.579,00**				28,5	24,2	21,9	19,5	17	14,5	11,8	9

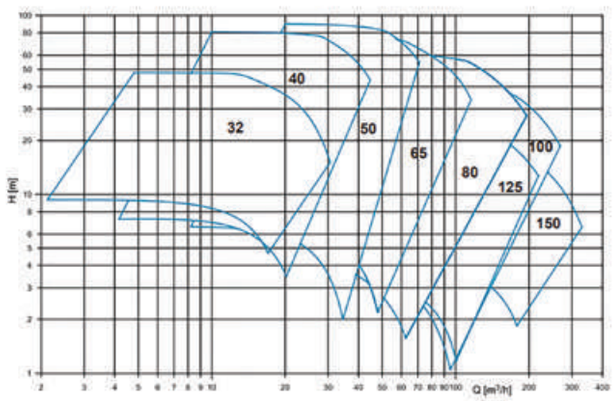
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

e-LNT..X με Hydrovar® X

Αξιοπιστία, απόδοση, και εξοικονόμηση ενέργειας με τις Inline αντλίες e-LNE που συνδυάζονται με τα νέα ολοκληρωμένα συστήματα hydrovar® X.



Δίδυμη Inline αντλία, συνδυασμένη με ολοκληρωμένα συστήματα σύγχρονων κινητήρων υπέρ υψηλής απόδοσης IE5 με ενσωματωμένα Inverter απόδοσης IE2 και ολικό βαθμό απόδοσης συστήματος (Power Drive System) IES2, με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.



ΑΝΤΛΙΑ

- Παροχή έως 318m³/h
- Μανομετρικό έως 88m
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16bar (PN 16)
- Πιστοποίηση WRAS, ACS και D.M. 174 για χρήση με πόσιμο νερό

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Βαθμός απόδοσης κινητήρα: IE5 (IEC TS 60034-30-2:2016)
- Βαθμός απόδοσης Inverter: IE2 (EN50598-2)
- Ολικός βαθμός απόδοσης PDS: IES2 (IEC 61800-9-2:2017)
- Ηλεκτρική σύνδεση: 3kW to 22kW: 380-480V +/- 10%, 50/60Hz
- Βαθμός προστασίας IP 55
- Παραληλλισμός μέχρι 4 e-LNEX με hydrovar X, έως και 8 e-LNEX+ με hydrovar X+
- θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως +50°C χωρίς μείωση της ισχύος

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

HVAC
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα θέρμανσης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα ψύξης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα εξαερισμού.

Τροφοδοσία Νερού
- Κτιριακές εφαρμογές.
- Συστήματα άρδευσης.
- Μεταφορά νερού σε θερμοκήπια.

	HVX	HVX+
Display	LED	Graphic color
Controls		
Pressure	●	●
Flow		●
Temperature		●
Level		●
Multi-Pump	Up to 4 pumps	Up to 8 pumps
Extendes I/Os		●

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- **LNTEX / LNTEK – In-line** δίδυμη μονομπλόκ με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα.
- **LNTSX/ LNTSK – In-line** δίδυμης κεφαλής με ζεύξη μέσω ειδικού μπρακέτου και σταθερού συνδέσμου (κόπλερ).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNT hydrovar X

Τύπος	KW	Στόμια	Κωδικοί	Τιμή	Κωδικοί	Τιμή		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
			LNTEX		LNTEK										
32 LNTEX / LNTEK								**0**	**21**	**28**	**35**	**42**	**49**	**56**	**61,2**
32-480/30/204CS4	3	DN32	**W1019LA0H0**	**12.808,00**	**W1019LA0L0**	**11.952,00**		47,3	47,6	45,5	39,9	34,5	28,1	20,7	15,1
40 LNTEX / LNTEK								**0**	**24**	**36**	**48**	**60**	**72**	**84**	
40-420/30/204CS4	3	DN40	**W1019LB0H0**	**12.918,00**	**W1019LB0L0**	**12.062,00**		40,4	41,9	37,1	30,5	24,2	17		
40-470/40/204CS4	4	DN40	**W1019LB1H0**	**15.573,00**	**W1019LB1L0**	**14.717,00**		45,1	46,6	46,5	39,8	32,8	25,7	18	
40-720/75/204CS4	7,5	DN40	**W1019LB3H0**	**19.879,00**	**W1019LB3L0**	**19.023,00**		73,8	72,1	70,6	60,4	50,4	37,9	23,3	
40-810/110/204CS4	11	DN40	**W1019LB4H0**	**21.922,00**	**W1019LB4L0**	**21.127,00**		82,8	80,9	80	78,4	72,8	61,6	49,5	
50 LNTEX / LNTEK								**0**	**36**	**54**	**72**	**90**	**108**	**126**	**144**
50-320/30/204CS4	3	DN50	**W1019LC0H0**	**13.065,00**	**W1019LC0L0**	**12.209,00**		39,2	31,6	26,4	20	12,9	6		
50-390/40/204CS4	4	DN50	**W1019LC1H0**	**16.111,00**	**W1019LC1L0**	**15.255,00**		43,7	39,1	33,8	28,4	22,6	15,5		
50-490/55/204CS4	5,5	DN50	**W1019LC2H0**	**17.652,00**	**W1019LC2L0**	**16.796,00**		79	49,4	44,6	36,8	28,3	20,5	13,2	
50-590/75/204CS4	7,5	DN50	**W1019LC3H0**	**20.050,00**	**W1019LC3L0**	**19.194,00**		58,3	58,6	56,9	49,6	42,8	35,9	28,2	19,4
50-720/110/204CS4	11	DN50	**W1019LC4H0**	**22.631,00**	**W1019LC4L0**	**21.775,00**		71,3	71,8	71,1	66,1	56,1	46	33,7	
65 LNTEX / LNTEK								**0**	**60**	**90**	**120**	**150**	**180**	**210**	**240**
65-190/30/204CS4	3	DN65	**W1019LD0H0**	**13.261,00**	**W1019LD0L0**	**12.405,00**		19,6	18,3	13,9	8,7				
65-340/55/204CS4	5,5	DN65	**W1019LD2H0**	**17.922,00**	**W1019LD2L0**	**17.065,00**		35,9	33,7	30	23,9	16,7	8,7		
65-360/75/204CS4	7,5	DN65	**W1019LD3H0**	**20.393,00**	**W1019LD3L0**	**19.536,00**		38,1	35,9	34,9	32,9	27	19,9	11,8	
65-490/110/204CS4	11	DN65	**W1019LD4H0**	**22.937,00**	**W1019LD4L0**	**22.081,00**	**Μ.Υ.Σ.**	51,2	48,9	47,8	45,7	39,1	32,2	24,3	15,7
65-770/185/204CS4	18,5	DN65	**W1019LD6H0**	**36.075,00**	**W1019LD6L0**	**35.219,00**		76,4	76,8	75,8	72,7	62,4	52,8	42,7	
80 LNTEX / LNTEK								**0**	**88**	**132**	**176**	**220**	**264**	**308**	**352**
80-210/40/204CC4	4	DN80	**W1019LE0H0**	**17.347,00**	**W1019LE0L0**	**16.490,00**		24,2	19,6	15,4	10,5	5,9			
80-320/55/204CC4	5,5	DN80	**W1019LE1H0**	**20.552,00**	**W1019LE1L0**	**19.695,00**		35,8	27,9	19,9	13,6	8,7			
80-410/75/204CC4	7,5	DN80	**W1019LE2H0**	**22.448,00**	**W1019LE2L0**	**21.591,00**		40,4	37,1	30,8	23,3	16,5			
80-500/110/204CC4	11	DN80	**W1019LE3H0**	**23.659,00**	**W1019LE3L0**	**22.802,00**		49,1	49,2	42,6	35,6	29			
80-520/150/204CC4	15	DN80	**W1019LE4H0**	**30.240,00**	**W1019LE4L0**	**29.384,00**		53,7	51,7	50,4	46,5	39,3	31,7	24,5	
80-570/185/204CC4	18,5	DN80	**W1019LE5H0**	**37.470,00**	**W1019LE5L0**	**36.613,00**		58,9	56,9	55,4	53,4	48	40,7	33,8	27,1
80-630/220/204CC4	22	DN80	**W1019LE6H0**	**38.876,00**	**W1019LE6L0**	**38.020,00**		64,2	62,2	60,7	58,6	55,7	48,4	40,9	33,7
100 LNTEX / LNTEK								**0**	**120**	**180**	**240**	**300**	**360**	**420**	**480**
100-110/40/404CC4	4	DN100	**W1019LF0H0**	**21.714,00**	**W1019LF0L0**	**20.857,00**		12	10,7	9,5	7,3	4,3			
100-150/55/404CC4	5,5	DN100	**W1019LF1H0**	**23.390,00**	**W1019LF1L0**	**22.533,00**		16,6	15,1	14	12,1	9,2	5,6		
100-280/110/204CC4	11	DN100	**W1019LF2H0**	**25.787,00**	**W1019LF2L0**	**24.931,00**		30,3	28,2	27	21,2	16,5	12,4	8,7	5,5
100-370/150/204CC4	15	DN100	**W1019LF3H0**	**30.998,00**	**W1019LF3L0**	**30.142,00**		38,8	37,2	36,4	31,1	24,6	19,2	14,6	10,3
100-400/185/204CC4	18,5	DN100	**W1019LF4H0**	**38.191,00**	**W1019LF4L0**	**37.335,00**		41,6	39,9	38,9	37,7	34,2	27,5	21,9	16,9
100-430/220/204CC4	22	DN100	**W1019LF5H0**	**40.173,00**	**W1019LF5L0**	**39.317,00**		44,4	42,7	41,7	40,4	38,3	34,9	29,3	23,8

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNT hydrovar X

Τύπος	KW	Στόμια	Κωδικοί	Τιμή	Κωδικοί	Τιμή		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
			LNTSX		LNTSK										
32 LNTSX/ LNTSK								**0**	**21**	**28**	**35**	**42**	**49**	**56**	**61,2**
32-480/30/204CS4	3	DN32	**W1019LM0H0**	**13.310,00**	**W1019LM0L0**	**12.453,00**		47,3	47,6	45,5	39,9	34,5	28,1	20,7	15,1
40 LNTSX/ LNTSK								**0**	**24**	**36**	**48**	**60**	**72**	**84**	
40-420/30/204CS4	3	DN40	**W1019LN0H0**	**13.432,00**	**W1019LN0L0**	**12.576,00**		40,4	41,9	37,1	30,5	24,2	17		
40-470/40/204CS4	4	DN40	**W1019LN1H0**	**16.184,00**	**W1019LN1L0**	**15.328,00**		45,1	46,6	46,5	39,8	32,8	25,7	18	
40-600/55/204CS4	5,5	DN40	**W1019LN2H0**	**17.077,00**	**W1019LN2L0**	**16.662,00**		57,9	60,1	59,4	51,9	44,2	37	29,9	22,2
40-720/75/204CS4	7,5	DN40	**W1019LN3H0**	**20.674,00**	**W1019LN3L0**	**19.818,00**		73,8	72,1	70,6	60,4	50,4	37,9	23,3	
40-810/110/204CS4	11	DN40	**W1019LN4H0**	**22.851,00**	**W1019LN4L0**	**21.995,00**		82,8	80,9	80	78,4	72,8	61,6	49,5	
50 LNTSX/ LNTSK								**0**	**36**	**54**	**72**	**90**	**108**	**126**	**144**
50-320/30/204CS4	3	DN50	**W1019LP0H0**	**13.579,00**	**W1019LP0L0**	**12.723,00**		39,2	31,6	26,4	20	12,9	6		
50-390/40/204CS4	4	DN50	**W1019LP1H0**	**16.747,00**	**W1019LP1L0**	**15.891,00**		43,7	39,1	33,8	28,4	22,6	15,5		
50-490/55/204CS4	5,5	DN50	**W1019LP2H0**	**18.350,00**	**W1019LP2L0**	**17.493,00**		79	49,4	44,6	36,8	28,3	20,5	13,2	
50-590/75/204CS4	7,5	DN50	**W1019LP3H0**	**20.845,00**	**W1019LP3L0**	**19.989,00**		58,3	58,6	56,9	49,6	42,8	35,9	28,2	19,4
50-720/110/204CS4	11	DN50	**W1019LP4H0**	**23.524,00**	**W1019LP4L0**	**22.668,00**		71,3	71,8	71,1	66,1	56,1	46	33,7	
50-800/150/204CS4	15	DN50	**W1019LP5H0**	**30.362,00**	**W1019LP5L0**	**29.506,00**		79,9	80,6	79,8	78,5	75	64,1	52,2	
50-900/185/204CS4	18,5	DN50	**W1019LP6H0**	**36.405,00**	**W1019LP6L0**	**35.549,00**		89	89,7	89,2	87,8	85,1	78,8	66,7	
65 LNTSX/ LNTSK								**0**	**60**	**90**	**120**	**150**	**180**	**210**	**240**
65-190/30/204CS4	3	DN65	**W1019LQ0H0**	**13.787,00**	**W1019LQ0L0**	**12.931,00**		19,6	18,3	13,9	8,7				
65-300/40/204CS4	4	DN65	**W1019LQ1H0**	**16.980,00**	**W1019LQ1L0**	**16.123,00**		32,1	28,1	21,5	15,3	9,2			
65-340/55/204CS4	5,5	DN65	**W1019LQ2H0**	**18.631,00**	**W1019LQ2L0**	**17.775,00**		35,9	33,7	30	23,9	16,7	8,7		
65-360/75/204CS4	7,5	DN65	**W1019LQ3H0**	**21.200,00**	**W1019LQ3L0**	**20.344,00**		38,1	35,9	34,9	32,9	27	19,9	11,8	
65-490/110/204CS4	11	DN65	**W1019LQ4H0**	**23.842,00**	**W1019LQ4L0**	**22.986,00**		51,2	48,9	47,8	45,7	39,1	32,2	24,3	15,7
65-610/150/204CS4	15	DN65	**W1019LQ5H0**	**30.839,00**	**W1019LQ5L0**	**29.983,00**		62,8	60,2	59,1	57,3	52	44,6	36,7	28,1
65-770/185/204CS4	18,5	DN65	**W1019LQ6H0**	**37.506,00**	**W1019LQ6L0**	**36.650,00**		76,4	76,8	75,8	72,7	62,4	52,8	42,7	
80 LNTSX/ LNTSK								**0**	**88**	**132**	**176**	**220**	**264**	**308**	**352**
80-210/40/204CC4	4	DN80	**W1019LR0H0**	**18.032,00**	**W1019LR0L0**	**17.175,00**		24,2	19,6	15,4	10,5	5,9			
80-320/55/204CC4	5,5	DN80	**W1019LR1H0**	**21.371,00**	**W1019LR1L0**	**20.515,00**		35,8	27,9	19,9	13,6	8,7			
80-410/75/204CC4	7,5	DN80	**W1019LR2H0**	**23.341,00**	**W1019LR2L0**	**22.484,00**		40,4	37,1	30,8	23,3	16,5			
80-500/110/204CC4	11	DN80	**W1019LR3H0**	**24.601,00**	**W1019LR3L0**	**23.744,00**		49,1	49,2	42,6	35,6	29			
80-520/150/204CC4	15	DN80	**W1019LR4H0**	**31.439,00**	**W1019LR4L0**	**30.582,00**		53,7	51,7	50,4	46,5	39,3	31,7	24,5	
80-570/185/204CC4	18,5	DN80	**W1019LR5H0**	**38.962,00**	**W1019LR5L0**	**38.106,00**		58,9	56,9	55,4	53,4	48	40,7	33,8	27,1
80-630/220/204CC4	22	DN80	**W1019LR6H0**	**40.430,00**	**W1019LR6L0**	**39.574,00**		64,2	62,2	60,7	58,6	55,7	48,4	40,9	33,7
100 LNTSX/ LNTSK								**0**	**120**	**180**	**240**	**300**	**360**	**420**	**480**
100-110/40/404CC4	4	DN100	**W1019LS0H0**	**22.570,00**	**W1019LS0L0**	**21.714,00**		12	10,7	9,5	7,3	4,3			
100-150/55/404CC4	5,5	DN100	**W1019LS1H0**	**24.319,00**	**W1019LS1L0**	**23.463,00**		16,6	15,1	14	12,1	9,2	5,6		
100-280/110/204CC4	11	DN100	**W1019LS2H0**	**26.815,00**	**W1019LS2L0**	**25.959,00**		30,3	28,2	27	21,2	16,5	12,4	8,7	5,5
100-370/150/204CC4	15	DN100	**W1019LS3H0**	**32.234,00**	**W1019LS3L0**	**31.378,00**		38,8	37,2	36,4	31,1	24,6	19,2	14,6	10,3
100-400/185/204CC4	18,5	DN100	**W1019LS4H0**	**39.708,00**	**W1019LS4L0**	**38.852,00**		41,6	39,9	38,9	37,7	34,2	27,5	21,9	16,9
100-430/220/204CC4	22	DN100	**W1019LS5H0**	**41.776,00**	**W1019LS5L0**	**40.919,00**		44,4	42,7	41,7	40,4	38,3	34,9	29,3	23,8
125 LNTSX/ LNTSK								**0**	**98**	**147**	**196**	**245**	**294**	**343**	**392**
125-100/30/404CC4	3	DN125	**W703960111**	**25.066,00**	**W703950411**	**11.475,00**		10,2	10,1	9,6	8,3	6,6	4,5		
125-140/40/404CC4	4	DN125	**W703960121**	**26.521,00**	**W703950421**	**12.197,00**		14,1	14	12,5	10,8	9	6,9		
125-180/55/404CC4	5,5	DN125	**W703960131**	**27.904,00**	**W703950431**	**12.857,00**		18,3	18,2	17,3	15	12,8	10,5	8,1	
125-270/75/404CC4	7,5	DN125	**W703960141**	**30.167,00**	**W703950441**	**13.934,00**		27,2	26,3	2,4	20,6	17,9	15,2	12,5	
125-340/110/404CC4	11	DN125	**W703960151**	**35.047,00**	**W703950451**	**16.258,00**		33,5	33,6	33,1	29,5	25,5	21,8	18,5	15,5
125-100/30/404CC4	3	DN125			**W703960411**	**24.760,00**		10,2	10,1	9,6	8,3	6,6	4,5		
125-140/40/404CC4	4	DN125			**W703960421**	**25.665,00**		14,1	14	12,5	10,8	9	6,9		
125-180/55/404CC4	5,5	DN125			**W703960431**	**27.047,00**		18,3	18,2	17,3	15	12,8	10,5	8,1	
125-270/75/404CC4	7,5	DN125			**W703960441**	**29.310,00**		27,2	26,3	2,4	20,6	17,9	15,2	12,5	
125-340/110/404CC4	11	DN125			**W703960451**	**34.191,00**		33,5	33,6	33,1	29,5	25,5	21,8	18,5	15,5
150 LNTSX/ LNTSK								**0**	**148**	**222**	**296**	**370**	**444**	**518**	**592**
150-130/55/404CC4	5,5	DN150	**W703960161**	**30.534,00**	**W703950461**	**14.117,00**		13,1	11,9	11	9,7	8,2	6,4	4,6	
150-170/75/404CC4	7,5	DN150	**W703960171**	**35.769,00**	**W703950471**	**16.600,00**		18,6	15,3	14,1	12,9	11,5	9,8	7,8	5,3
150-210/110/404CC4	11	DN150	**W703960181**	**36.283,00**	**W703950481**	**16.845,00**		21	19,7	18,5	17,2	15,6	13,8	11,8	9,6
150-270/110/404CC4	11	DN150	**W703960191**	**36.919,00**	**W703950491**	**17.151,00**		28,5	24,2	21,9	19,5	17	14,5	11,8	9
150-130/55/404CC4	5,5	DN150			**W703960461**	**29.690,00**		13,1	11,9	11	9,7	8,2	6,4	4,6	
150-170/75/404CC4	7,5	DN150			**W703960471**	**34.913,00**		18,6	15,3	14,1	12,9	11,5	9,8	7,8	5,3
150-210/110/404CC4	11	DN150			**W703960481**	**35.427,00**		21	19,7	18,5	17,2	15,6	13,8	11,8	9,6
150-270/110/404CC4	11	DN150			**W703960491**	**36.063,00**		28,5	24,2	21,9	19,5	17	14,5	11,8	9

Μ.Υ.Σ.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



IES2 IE5 MEI ≥0,4 ACS

LOWARA

e-LNEE

Έξυπνη σειρά ηλεκτραντλιών in line, με υψηλής απόδοσης (IE5) κινητήρες μόνιμου μαγνήτη με ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή: έως 38m³/h για μονοφασικές εκδόσεις (3600rpm). έως 44m³/h για τριφασικές εκδόσεις (3600rpm).
- Μανομετρικό: έως 34,5m για μονοφασικές εκδόσεις (3600rpm). έως 40m για τριφασικές εκδόσεις (3600rpm).
- Πίεση λειτουργίας έως 16bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -25°C έως +120°C. Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται έως +140°C.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 – Grade 3B.
- Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται Grade 2B και Grade 1B.

Κινητήρας

- Τριφασικός και μονοφασικός κινητήρας.
- Με κινητήρα μόνιμου μαγνήτη ultra-premium απόδοσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών.
- Ισχύς για μονοφασικές εκδόσεις 0,37 έως 1,5 kW (3600rpm) για τριφασικές εκδόσεις 0,37 έως 2,2 kW (3600rpm).
- Συχνότητα 50/60 Hz.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως +50°C (χωρίς απώλεια ισχύος).
- Κλάση προστασίας IP55 για κινητήρα (EN 60034-5). IPX5 για ρυθμιστή στροφών (EN 60529).
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης κινητήρα IE5 κατά IEC TS 60034-30-3:2016.

PDS

- Ο συνδυασμός κινητήρα & Inverter (Power Drive System) φέρει την υψηλότερη κλάση απόδοσης IES2 κατά IEC 61800-9-2.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- **LNEEE:** Μονομπλόκ σύνδεση με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα.
- **LNESE:** Μονομπλόκ με ζεύξη μέσω ειδικού μπρακέτου και σταθερού συνδέσμου (κόμπλερ) για χρήση τυποποιημένων κινητήρων.

- **Έκδοση Sensorless, δεν απαιτούνται μεταδότες πίεσης.**
- **Επικοινωνία: BACnet και Modbus πρωτόκολλα επικοινωνίας ενσωματωμένα στη standard έκδοση.**

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα	Χυτοσίδηρος GJL-250
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 (32), 316L (40,50)
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon / Silicon Carbide / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM
Τάπες πλήρωσης / Εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

HVAC

- Μεταφορά υγρού σε συστήματα θέρμανσης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα ψύξης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα εξαερισμού.

Τροφοδοσία Νερού

- Κτιριακές εφαρμογές.
- Συστήματα άρδευσης.
- Μεταφορά νερού σε θερμοκήπια.
- Βιομηχανικές εφαρμογές.
- Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού.

Σετ φλατζών αντλιών in-line

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή φλαντζών γαλβανισμένων	Κωδικός	Τιμή φλαντζών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316
2 x DN32 / Rp 1¼"	16	**1970235-00003**	**72,80**	**1970236-00003**	**139,00**
2 x DN40 / Rp 1½"	16	**1970235-00004**	**75,30**	**1970236-00004**	**144,00**
2 x DN50 / Rp 2"	16	**1970235-00005**	**77,90**	**1970236-00005**	**171,00**

** Για σετ φλατζών συμβουλευτείτε τη σελίδα 433*



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



32 LNEEE/ LNESE

240V έως 3600rpm

Τύπος	kW	Amp	Απόσταση στομίων	LNEEE		LNESE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,2	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,0
32-160/03/EP02CS4	0,37	2,23	320	W104635100	3.060,00	W104635150	3.310,00	Μ.Υ.Σ.	10,4	10,8	10,8	8,3	5,8	2,9		
32-160/05/EP02CS4	0,55	3,14		W104635110	3.310,00	W104635160	3.580,00		14,7	15,3	15,3	12,1	9,2	6,3		
32-160/07/EP02CS4	0,75	3,88		W104634800	3.580,00	W104634820	3.860,00		24,3	22,4	18,6	15,1	11,9	8,8		
32-160/15/EP02CS4	1,5	6,47		W104634810	3.920,00	W104634830	4.250,00		34,5	33,8	29,2	24,9	21,2	17,8	14,3	10,9

40 LNEEE/ LNESE

240V έως 3600rpm

Τύπος	kW	Amp	Απόσταση στομίων	LNEEE		LNESE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0
40-125/03/EP02CS4	0,37	1,56	320	W104633990	3.100,00	W104634080	3.350,00	Μ.Υ.Σ.	8,0	8,6	6,4	4,5	2,5			
40-125/05/EP02CS4	0,55	2,89		W104634000	3.460,00	W104634090	3.760,00		16,9	14,5	11,6	9,0	6,6	4,1		
40-125/11/EP02CS4	1,1	4,84		W104634010	3.810,00	W104634100	4.120,00		21,9	22,3	18,6	15,3	12,3	9,4	6,3	
40-125/15/EP02CS4	1,5	7,60		W104634020	3.960,00	W104634110	4.280,00		26,0	26,5	26,9	23,0	19,4	15,9	12,5	8,8

50 LNEEE/ LNESE

240V έως 3600rpm

Τύπος	kW	Amp	Απόσταση στομίων	LNEEE		LNESE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	5,4	10,8	16,2	21,6	27,0	32,4	38,0
50-125/05/EP02CS4	0,55	2,62	340	W104634030	3.770,00	W104634130	4.070,00	Μ.Υ.Σ.	8,1	8,1	7,3	6,0	4,4			
50-125/11/EP02CS4	1,1	4,84		W104634040	4.060,00	W104634140	4.390,00		13,7	13,5	12,4	10,9	9,1	7,0	4,4	
50-125/15/EP02CS4	1,5	7,60		W104634050	4.190,00	W104634150	4.540,00		18,8	18,7	17,6	15,9	14,0	11,8	9,3	6,1

32 LNEEE/ LNESE

400V έως 3600rpm

Τύπος	kW	Amp	Απόσταση στομίων	LNEEE		LNESE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,0
32-160/03/EP05CS4	0,37	1,62	320	W104635320	3.510,00	W104635300	3.790,00	Μ.Υ.Σ.	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5			
32-160/05/EP05CS4	0,55	2,04		W104635330	3.800,00	W104635310	4.120,00		14,7	15,4	14,5	11,0	7,8	4,1		
32-160/07/EP05CS4	0,75	2,40		W104634900	4.110,00	W104634930	4.440,00		24,3	22,0	17,7	13,8	10,3	6,7		
32-160/15/EP05CS4	1,5	3,84		W104634910	4.510,00	W104634940	4.870,00		34,5	33,2	28,1	23,5	19,4	15,7	11,4	
32-160/22/EP04CS4	2,2	5,88		W104634920	4.770,00	W104634950	5.150,00		38,7	39,7	40,6	38,0	32,7	27,9	23,4	18,7

40 LNEEE/ LNESE

400V έως 3600rpm

Τύπος	kW	Amp	Απόσταση στομίων	LNEEE		LNESE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	5,2	10,4	15,6	20,8	26,0	31,2	36,0
40-125/03/EP05CS4	0,37	1,31	320	W104635380	3.550,00	W104635390	3.830,00	Μ.Υ.Σ.	8,0	7,9	5,3	2,7				
40-125/05/EP05CS4	0,55	1,94		W104634400	3.980,00	W104634510	4.310,00		16,9	13,5	10,0	6,9	3,5			
40-125/11/EP05CS4	1,1	2,96		W104634410	4.380,00	W104634520	4.740,00		21,9	21,1	16,6	12,6	8,8			
40-125/15/EP05CS4	1,5	4,35		W104634420	4.540,00	W104634530	4.910,00		26,0	26,7	24,5	19,7	15,2	10,7		
40-125/22/EP04CS4	2,2	5,62		W104634430	4.880,00	W104634540	5.280,00		32,8	33,3	33,0	27,5	22,5	17,6	12,3	6,6

50 LNEEE/ LNESE

400V έως 3600rpm

Τύπος	kW	Amp	Απόσταση στομίων	LNEEE		LNESE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	6,2	12,4	18,6	24,8	31,0	37,2	44,0
50-125/11/EP05CS4	1,1	2,96	340	W104634460	4.660,00	W104634560	5.050,00	Μ.Υ.Σ.	13,7	13,4	12,0	10,1	7,9	5,2		
50-125/15/EP05CS4	1,5	4,36		W104634470	4.810,00	W104634570	5.210,00		18,8	18,6	17,1	15,1	12,7	10,0	6,6	
50-125/22/EP04CS4	2,2	5,70		W104634480	5.030,00	W104634580	5.430,00		26,5	26,2	24,9	22,2	19,3	16,1	12,5	7,9

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-LNE, e-LNT

Ηλεκτραντλίες in-line, υψηλής απόδοσης με κινητήρες IE3

Τεχνικό φυλλάδιο e-LNE

Τεχνικό φυλλάδιο e-LNT

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία
- Πίεση λειτουργίας έως 16bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -25°C έως +120°C
  Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται έως +140°C.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 – Grade 3B.
  Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται Grade 2B και Grade 1B.
- Βαθμός απόδοσης υδραυλικού μέρους: MEI > 0.4.

Κινητήρας
- Τριφασικός και μονοφασικός κινητήρας.
- Ισχύς από 0,75 kW έως 37 kW στις 2900rpm.
  από 0,25 kW έως 90 kW στις 1450rpm.
- Τάση [5H] = 1×220–240V (μονοφασικές αντλίες).
  [5R] = 3×220–240/380–415V
  (τριφασικές αντλίες έως 3 KW).
  [5V] = 3×380–415/660–690V (τριφασικές αντλίες
  από 4 KW και άνω).
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος
  έως 40°C στους μονοφασικούς τύπους.
  έως 50°C στους τριφασικούς τύπους.
  (έως 40°C για τους τύπους έως 0,75 KW στις 1450rpm).
- Κλάση προστασίας IP55 για κινητήρα (EN 60034–5).
  IPX5 για ρυθμιστή στροφών (EN 60529).
- Κλάση μονώσεως F.
- Αποδόσεις κινητήρα κατά EN 60034–1.
- Κλάση απόδοσης IE3 από 0,75 έως και 74,9 KW
  IE4 από 75 έως 200 KW
  IE3 από 201 έως 375 KW.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

PDS
- Ο συνδυασμός κινητήρα & Inverter (Power Drive System) φέρει την υψηλότερη κλάση απόδοσης IES2 κατά IEC 61800–9–2.



** Η βάση αποτελεί προαιρετικό εξοπλισμό και δεν περιλαμβάνεται στην τιμή*



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

HVAC
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα θέρμανσης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα ψύξης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα εξαερισμού.

Τροφοδοσία Νερού
- Κτιριακές εφαρμογές.
- Συστήματα άρδευσης.
- Μεταφορά νερού σε θερμοκήπια.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- **LNEE** - In-line μονής κεφαλής μονομπλόκ με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα.
- **LNTE** - In-line δίδυμη μονομπλόκ με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα.
- **LNES** - In-line μονής κεφαλής με ζεύξη μέσω ειδικού μπρακέτου και σταθερού συνδέσμου (κόμπλερ).
- **LNTS** - In-line δίδυμης κεφαλής με ζεύξη μέσω ειδικού μπρακέτου και σταθερού συνδέσμου (κόμπλερ).

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα	Χυτοσίδηρος GJL-250
Πτερωτή (32)	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Πτερωτή (40,50,65)	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Πτερωτή (80,100,125,150,200,250)	Χυτοσίδηρος GJL-200
Πτερωτή (80,100,125,150,200,250)*	Ορείχαλκος CuSn10-C
Πτερωτή (80,100,125,150,200,250)*	Ανοξείδωτος χάλυβας ASTM A743 CF-8M
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L**
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon / Silicon Carbide / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM
Τάπες πλήρωσης / Εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303***

* Διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.
** Οι τύποι 80–250, 100–200, 100–250 και τα μοντέλα 125-xx, 150-xx διατίθενται με Ανοξείδωτο χάλυβα AISI 431
*** Εξαιρούνται οι τύποι 80–315, 100–315 και τα μοντέλα 125-xx, 150-xx, 200-xx, 250-xx που διαθέτουν AISI 316Ti

Για σετ φλατζών και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τις σελίδες 48 και 419.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNEE 32

230V 2900rpm

DN 32 → 32

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
							m³/h	0	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
32-160/07A	0,75	1	4,83	320mm	W101881550	1.400,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	10,4	10,6	10,2	9,6	8,8	7,8	6,5	4,7			
32-160/07	0,75	1	4,83		W101881560	1.400,00		12,8	13,0	12,6	12,0	11,2	10,1	8,7	7,0			
32-160/11	1,1	1,5	6,88		W101881570	1.646,00		16,3	17,0	16,8	16,4	15,7	14,8	13,7	12,3	10,7		
32-160/15	1,5	2	9,21		W101881580	1.776,00		21,1	21,5	21,3	21,0	20,4	19,6	18,6	17,3	15,9	14,2	
32-160/22	2,2	3	12,5		W101881590	2.199,00		26,1	27,0	27,1	26,9	26,5	25,8	24,9	23,8	22,6	21,2	19,6

LNEE 40

230V 2900rpm

DN 40 → 40

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
							m³/h	0	10	14	18	22	26	30	34	38	42
40-125/11	1,1	1,5	6,88	320mm	W101881700	1.646,00	Μ.Υ.Σ.	14,1	13,9	12,7	10,9	8,5					
40-125/15	1,5	2	9,21		W101881710	1.799,00		17,7	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2				
40-125/22	2,2	3	12,5		W101881720	2.458,00		22,3	22,6	22,1	21,0	19,2	16,9	14,0	10,4		
40-160/22	2,2	3	12,5		W101881740	2.469,00		23,1	23,3	22,7	21,6	19,9	17,6				

LNEE 50

230V 2900rpm

DN 50 → 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
							m³/h	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55
50-125/15	1,5	2	9,21	340mm	W101881820	2.058,00	Μ.Υ.Σ.	14,4	13,8	13,0	11,7	10,0	7,8				
50-125/22	2,2	3	12,5		W101881830	2.517,00		18,9	18,0	17,4	16,4	15,0	13,1	10,7			

LNE 32

400V 2900rpm

DN 32 → 32

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	7	9	11	13	15	17	19	21	23	27	
32-160/07A	0,75	1	1,70	320mm	W101880180	1.482,00	W101882180	1.665,00	Μ.Υ.Σ.	10,4	10,2	9,6	8,8	7,8	6,5	4,7					
32-160/07	0,75	1	1,70		W101880190	1.482,00	W101882190	1.665,00		12,8	12,6	12,0	11,2	10,1	8,7	7,0					
32-160/11	1,1	1,5	2,39		W101880200	1.729,00	W101882200	1.935,00		16,3	16,8	16,4	15,7	14,8	13,7	12,3	10,7				
32-160/15	1,5	2	3,17		W101880210	1.870,00	W101882210	2.087,00		21,1	21,3	21,0	20,4	19,6	18,6	17,3	15,9	14,2			
32-160/22	2,2	3	4,56		W101880220	2.058,00	W101882220	2.298,00		26,1	27,1	26,9	26,5	25,8	24,9	23,8	22,6	21,2	19,6		
32-160/30	3	4	6,33		W101880230	2.211,00	W101882230	2.474,00		35,9	35,8	35,5	35,1	34,5	33,8	32,9	31,7	30,4	28,9	25,0	

Τύπος	SET αντλίας LNEE & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNEE	Τιμή SET LNEE	SET αντλίας LNES & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNES	Τιμή SET LNES
32-160/07A	SET LNEE 32-160/07A + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880180	4.330,00	SET LNES 32-160/07A + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882180	4.510,00
32-160/07	SET LNEE 32-160/07 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880190	4.330,00	SET LNES 32-160/07 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882190	4.510,00
32-160/11	SET LNEE 32-160/11 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880200	4.570,00	SET LNES 32-160/11 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882200	4.780,00
32-160/15	SET LNEE 32-160/15 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880210	4.700,00	SET LNES 32-160/15 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882210	4.920,00
32-160/22	SET LNEE 32-160/22 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880220	4.950,00	SET LNES 32-160/22 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882220	5.200,00
32-160/30	SET LNEE 32-160/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880230	5.220,00	SET LNES 32-160/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882230	5.490,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNE 40

400V 2900rpm

DN 40 40

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	14	18	22	26	30	34	38	42	46	48
40-125/11	1,1	1,5	2,39	320mm	W101880360	1.576,00	W101882360	1.759,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,1	12,7	10,9	8,5							
40-125/15	1,5	2	3,17		W101880370	1.717,00	W101882370	1.923,00		17,7	16,7	15,1	12,9	10,2						
40-125/22	2,2	3	4,56		W101880380	1.976,00	W101882380	2.216,00		22,3	22,1	21,0	19,2	16,9	14,0	10,4				
40-125/30	3	4	6,33		W101880390	2.105,00	W101882390	2.357,00		27,5	27,8	26,9	25,6	23,6	21,1	17,9	14,0			
40-160/22	2,2	3	4,56		W101880410	2.058,00	W101882410	2.298,00		23,1	22,7	21,6	19,9	17,6						
40-160/30	3	4	6,33		W101880420	2.129,00	W101882420	2.380,00		28,4	28,7	27,6	26,0	23,9	21,4	18,4				
40-160/40	4	5,5	7,62		W101880430	2.176,00	W101882430	2.427,00		33,7	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6			
40-160/55	5,5	7,5	10,5		W101880440	2.234,00	W101882440	2.498,00		39,6	40,3	39,4	38,2	36,4	34,3	31,7	28,5	24,8	20,5	18,1
40-200/30	3	4	6,33	440mm	W101880460	2.176,00	W101882460	2.427,00		31,6	30,0	28,2	25,5							
40-200/40	4	5,5	7,62		W101880470	2.458,00	W101882470	2.744,00		37,6	35,7	34,2	31,9	28,6						
40-200/55	5,5	7,5	10,5		W101880480	3.190,00	W101882480	3.570,00		45,5	43,2	42,0	40,2	37,5	33,8					
40-200/75	7,5	10	14,1		W101880490	3.400,00	W101882490	3.800,00		56,6	54,2	53,2	51,8	49,8	47,0	43,3				
40-250/75	7,5	10	14,1		W101880510	3.400,00	W101882510	3.820,00		59,1	57,4	56,2	54,6	52,1						
40-250/92	9,2	12,5	17,2		W101880520	3.510,00	-			67,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1					
40-250/110A	11	15	20,2		-		W101882520	3.930,00		67,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1					
40-250/110	11	15	20,2		W101880530	3.640,00	W101882530	4.070,00		75,3	74,1	72,8	71,1	68,8	66,0					
40-250/150	15	20	26,6		W101880540	3.740,00	W101882540	4.190,00		91,5		88,8	87,2	85,0	82,1	78,7	74,8			

Τύπος	SET αντλίας LNEE & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNEE	Τιμή SET LNEE	SET αντλίας LNES & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNES	Τιμή SET LNES
40-125/11	SET LNEE 40-125/11 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880360	4.420,00	SET LNES 40-125/11 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882360	4.600,00
40-125/15	SET LNEE 40-125/15 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880370	4.560,00	SET LNES 40-125/15 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882370	4.760,00
40-125/22	SET LNEE 40-125/22 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880380	4.880,00	SET LNES 40-125/22 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882380	5.120,00
40-125/30	SET LNEE 40-125/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880390	5.110,00	SET LNES 40-125/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882390	5.370,00
40-160/22	SET LNEE 40-160/22 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880410	4.950,00	SET LNES 40-160/22 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882410	5.200,00
40-160/30	SET LNEE 40-160/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880420	5.140,00	SET LNES 40-160/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882420	5.390,00
40-160/40	SET LNEE 40-160/40 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880430	6.190,00	SET LNES 40-160/40 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882430	6.220,00
40-160/55	SET LNEE 40-160/55 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880440	6.560,00	SET LNES 40-160/55 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882440	6.820,00
40-200/30	SET LNEE 40-200/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880460	5.190,00	SET LNES 40-200/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882460	5.450,00
40-200/40	SET LNEE 40-200/40 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880470	6.460,00	SET LNES 40-200/40 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882470	6.760,00
40-200/55	SET LNEE 40-200/55 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880480	7.490,00	SET LNES 40-200/55 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882480	7.880,00
40-200/75	SET LNEE 40-200/75 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880490	8.280,00	SET LNES 40-200/75 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882490	8.680,00
40-250/75	SET LNEE 40-250/75 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880510	8.280,00	SET LNES 40-250/75 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882510	8.700,00
40-250/92	SET LNEE 40-250/92 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880520	8.790,00			
40-250/110A				SET LNES 40-250/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882520	9.210,00
40-250/110	SET LNEE 40-250/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880530	8.910,00	SET LNES 40-250/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882530	9.350,00
40-250/150	SET LNEE 40-250/150 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880540	10.640,00	SET LNES 40-250/150 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882540	11.090,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNE 50

400V 2900rpm

DN 50 → 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
50-125/15	1,5	2	3,17	340mm	W101880620	1.976,00	W101882620	2.205,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,4	13,8	13,0	11,7	10,0	7,8					
50-125/22	2,2	3	4,56		W101880630	2.093,00	W101882630	2.334,00		18,9	18,0	17,4	16,4	15,0	13,1	10,7				
50-125/30	3	4	6,33		W101880640	2.187,00	W101882640	2.451,00		23,2	22,3	21,9	21,1	20,0	18,6	16,6	14,1	11,1		
50-125/40	4	5,5	7,62		W101880650	2.411,00	W101882650	2.685,00		26,6	25,6	25,3	24,8	24,1	23,2	21,8	20,1	17,9	15,3	
50-160/30	3	4	6,33		W101880670	2.293,00	W101882670	2.568,00		21,8	21,8	21,4	20,6	19,5	18,1	16,4				
50-160/40	4	5,5	7,62		W101880680	2.517,00	W101882680	2.814,00		26,8	26,7	26,5	25,9	25,1	23,9	22,5	20,7	18,4		
50-160/55	5,5	7,5	10,5		W101880690	2.752,00	W101882690	3.090,00		33,1	32,9	32,9	32,6	32,0	31,1	29,9	28,2	26,3	24,1	
50-160/75	7,5	10	14,1		W101880700	2.963,00	W101882700	3.320,00		39,9	39,9	39,9	39,6	39,1	38,3	37,2	35,9	34,2	32,4	30,2
50-200/55	5,5	7,5	10,5	440mm	W101880720	3.330,00	W101882720	3.730,00		34,9	34,8	34,1	33,3	32,2	30,4	27,8	24,3			
50-200/75	7,5	10	14,1		W101880730	3.500,00	W101882730	3.910,00		42,6	42,8	42,1	41,1	39,9	38,4	36,3	33,5	29,7		
50-200/92	9,2	12,5	17,2		W101880740	3.640,00	-			48,7		48,2	47,3	46,1	44,6	42,8	40,4	37,2	32,9	
50-200/110A	11	15	20,2		-		W101882740	4.070,00		48,7		48,2	47,3	46,1	44,6	42,8	40,4	37,2	32,9	
50-200/110	11	15	20,2		W101880750	3.780,00	W101882750	4.230,00		55,0		54,7	54,1	53,1	51,7	49,9	47,4	44,3	40,5	35,9
50-250/92	9,2	12,5	17,2		W101880770	4.320,00	-			54,6		53,8	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6			
50-250/110A	11	15	20,2		-		W101882770	4.840,00		54,6		53,8	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6			
50-250/110	11	15	20,2		W101880780	4.700,00	W101882780	5.260,00		60,6		58,8	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6			
50-250/150	15	20	26,6		W101880790	4.990,00	W101882790	5.570,00		73,4			71,6	70,3	68,8	67,0	65,0	62,6	59,8	
50-250/185	18,5	25	33,0		W101880800	6.240,00	W101882800	6.980,00		84,0			83,1	81,9	80,4	78,6	76,5	74,0	71,2	68,1
50-250/220	22	30	40,4		W101880810	7.180,00	W101882810	8.040,00		95,6			94,9	94,0	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1	81,1

Τύπος	SET αντλίας LNEE & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNEE	Τιμή SET LNEE	SET αντλίας LNES & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNES	Τιμή SET LNES
50-125/15	SET LNEE 50-125/15 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880620	5.040,00	SET LNES 50-125/15 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882620	5.040,00
50-125/22	SET LNEE 50-125/22 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880630	5.240,00	SET LNES 50-125/22 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882630	5.240,00
50-125/30	SET LNEE 50-125/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880640	5.460,00	SET LNES 50-125/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882640	5.460,00
50-125/40	SET LNEE 50-125/40 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880650	6.700,00	SET LNES 50-125/40 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882650	6.700,00
50-160/30	SET LNEE 50-160/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880670	5.580,00	SET LNES 50-160/30 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882670	5.580,00
50-160/40	SET LNEE 50-160/40 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880680	6.820,00	SET LNES 50-160/40 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882680	6.820,00
50-160/55	SET LNEE 50-160/55 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880690	7.400,00	SET LNES 50-160/55 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882690	7.130,00
50-160/75	SET LNEE 50-160/75 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880700	8.220,00	SET LNES 50-160/75 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882700	8.220,00
50-200/55	SET LNEE 50-200/55 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880720	8.040,00	SET LNES 50-200/55 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882720	8.040,00
50-200/75	SET LNEE 50-200/75 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880730	8.790,00	SET LNES 50-200/75 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882730	8.790,00
50-200/92	SET LNEE 50-200/92 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880740	9.350,00			
50-200/110A				SET LNES 50-200/110A + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882740	9.350,00
50-200/110	SET LNEE 50-200/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880750	9.510,00	SET LNES 50-200/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882750	9.510,00
50-250/92	SET LNEE 50-250/92 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880770	10.110,00			
50-250/110A				SET LNES 50-250/110A + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882770	10.110,00
50-250/110	SET LNEE 50-250/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880780	10.520,00	SET LNES 50-250/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882780	10.520,00
50-250/150	SET LNEE 50-250/150 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880790	12.460,00	SET LNES 50-250/150 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882790	13.850,00
50-250/185	SET LNEE 50-250/185 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880800	15.010,00	SET LNES 50-250/185 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882800	15.010,00
50-250/220	SET LNEE 50-250/220 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE880810	16.860,00	SET LNES 50-250/220 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES882810	16.860,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNE 65

400V 2900rpm

DN 65 → 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	116	
65-125/30	3	4	6,33	360mm	**W101880890**	**2.270,00**	**W101882890**	**2.545,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	17,2	15,7	14,6	12,8									
65-125/40	4	5,5	7,62		**W101880900**	**2.505,00**	**W101882900**	**2.802,00**		21,9	20,2	19,2	17,8	15,8								
65-125/55	5,5	7,5	10,5		**W101880910**	**2.752,00**	**W101882910**	**3.090,00**		27,5	26,0	25,3	24,3	22,7	20,5	17,6						
65-125/75	7,5	10	14,1		**W101880920**	**2.999,00**	**W101882920**	**3.360,00**		31,0	29,0	28,4	27,6	26,5	24,8	22,6	19,7					
65-160/55	5,5	7,5	10,5		**W101880940**	**3.400,00**	**W101882940**	**3.800,00**		26,6	24,7	23,8	22,7	21,0	18,7	15,7	12,1					
65-160/75	7,5	10	14,1		**W101880950**	**3.560,00**	**W101882950**	**3.980,00**		33,4	31,6	31,0	29,9	28,5	26,6	24,1	21,1	17,6				
65-160/92	9,2	12,5	17,2		**W101880960**	**3.730,00**	-			38,7	37,1	36,5	35,7	34,4	32,8	30,6	27,8	24,5	20,7	16,3		
65-160/110A	11	15	20,2		-		**W101882960**	**4.180,00**		38,7	37,1	36,5	35,7	34,4	32,8	30,6	27,8	24,5	20,7	16,3		
65-160/110	11	15	20,2		**W101880970**	**3.900,00**	**W101882970**	**4.370,00**		43,0	40,9	40,2	39,4	38,2	36,8	34,8	32,4	29,5	26,1	22,0	18,0	
65-200/92	9,2	12,5	17,2	475mm	**W101880990**	**4.180,00**	-			36,9	37,3	36,8	35,8	34,4	32,7	30,4						
65-200/110A	11	15	20,2		-		**W101882990**	**4.670,00**		36,9	37,3	36,8	35,8	34,4	32,7	30,4						
65-200/110	11	15	20,2		**W101881000**	**4.780,00**	**W101883000**	**5.350,00**		42,5	43,2	42,5	41,4	39,9	38,1	35,7						
65-200/150	15	20	26,6		**W101881010**	**5.420,00**	**W101883010**	**6.080,00**		53,8	54,4	53,8	52,5	50,8	48,6	46,2	43,6	40,8				
65-200/185	18,5	25	33,0		**W101881020**	**6.040,00**	**W101883020**	**6.770,00**		62,5	62,4	61,8	60,7	59,1	57,1	54,8	52,3	49,6	46,4			
65-250/150	15	20	26,6		**W101881040**	**5.640,00**	**W101883040**	**6.310,00**		59,0	59,2	58,2	56,6	54,3	51,7	48,7						
65-250/185	18,5	25	33,0		**W101881050**	**6.690,00**	**W101883050**	**7.500,00**		67,2	67,5	66,6	65,0	62,9	60,2	57,3	54,0					
65-250/220	22	30	40,4		**W101881060**	**7.470,00**	**W101883060**	**8.360,00**		75,1		74,5	72,9	70,7	68,0	64,9	61,4	57,6				
65-250/300	30	40	53,5		-		**W101053070**	**10.040,00**		92,4		93,6	92,7	91,3	89,5	87,1	84,1	80,6	76,5	71,8		

Τύπος	SET αντλίας LNEE & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNEE	Τιμή SET LNEE	SET αντλίας LNES & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNES	Τιμή SET LNES
65-125/30	**SET LNEE 65-125/30 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE880890**	**5.280,00**	**SET LNES 65-125/30 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES882890**	**5.550,00**
65-125/40	**SET LNEE 65-125/40 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE880900**	**6.510,00**	**SET LNES 65-125/40 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES882900**	**6.810,00**
65-125/55	**SET LNEE 65-125/55 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE880910**	**7.060,00**	**SET LNES 65-125/55 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES882910**	**7.400,00**
65-125/75	**SET LNEE 65-125/75 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE880920**	**7.880,00**	**SET LNES 65-125/75 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES882920**	**8.240,00**
65-160/55	**SET LNEE 65-160/55 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE880940**	**7.700,00**	**SET LNES 65-160/55 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES882940**	**8.100,00**
65-160/75	**SET LNEE 65-160/75 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE880950**	**8.430,00**	**SET LNES 65-160/75 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES882950**	**8.860,00**
65-160/92	**SET LNEE 65-160/92 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE880960**	**9.010,00**	**SET LNES 65-160/110 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES882960**	**9.450,00**
65-160/110A						
65-160/110	**SET LNEE 65-160/110 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE880970**	**9.170,00**	**SET LNES 65-160/110 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES882970**	**9.640,00**
65-200/92	**SET LNEE 65-200/92 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE880990**	**9.440,00**			
65-200/110A				**SET LNES 65-200/110A + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES882990**	**9.690,00**
65-200/110	**SET LNEE 65-200/110 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE881000**	**10.030,00**	**SET LNES 65-200/110 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES883000**	**10.610,00**
65-200/150	**SET LNEE 65-200/150 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE881010**	**12.300,00**	**SET LNES 65-200/150 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES883010**	**12.950,00**
65-200/185	**SET LNEE 65-200/185 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE881020**	**14.070,00**	**SET LNES 65-250/150 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES883020**	**13.630,00**
65-250/150	**SET LNEE 65-250/150 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE881040**	**12.500,00**	**SET LNES 65-200/185 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES883040**	**14.350,00**
65-250/185	**SET LNEE 65-250/185 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE881050**	**14.710,00**	**SET LNES 65-250/185 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES883050**	**15.520,00**
65-250/220	**SET LNEE 65-250/220 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNEE881060**	**16.290,00**	**SET LNES 65-250/220 + HVL + 2 x MBS**	**IPSLNES883060**	**17.190,00**

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNE 80

400V 2900rpm

DN 80 → 80

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	193
80-125/40	4	5,5	7,62	420mm	W101881140	2.960,00	W101883150	3.300,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	17,9	17,4	16,2	14,4	12,1							
80-125/110	11	15	20,2		W101881180	4.370,00	W101883190	4.890,00		31,1	31,0	30,1	28,8	27,0	24,8	22,2					
80-160/55	5,5	7,5	10,5		W101881190	4.010,00	W101883200	4.500,00		22,9	21,5	20,3	18,3	15,7	12,6						
80-160/75	7,5	10	14,1		W101881200	4.260,00	W101883210	4.760,00		28,3	27,3	25,9	24,0	21,8	19,1	16,0					
80-160/92	9,2	12,5	17,2		W101881210	4.770,00	-			30,9	30,4	28,9	26,9	24,7	22,2	19,2	15,7				
80-160/110A	11	15	20,2		-		W101883220	5.340,00		30,9	30,4	28,9	26,9	24,7	22,2	19,2	15,7				
80-160/110	11	15	20,2		W101881220	4.770,00	W101883230	5.340,00		34,7	33,7	32,5	30,7	28,4	25,6	22,3	18,7	14,6			
80-160/150	15	20	26,6		W101881230	5.180,00	W101883240	5.800,00		43,4	42,5	41,4	39,9	37,9	35,4	32,4	29,0	25,2	21,1		
80-160/185	18,5	25	33,0		W101881240	5.260,00	W101883250	5.970,00		46,6	45,1	44,1	42,9	41,2	39,1	36,5	33,4	29,9	26,1	22,0	
80-200/110	11	15	20,2	500mm	-		W101883260	5.620,00		36,2	35,8	34,1	31,9	29,1	25,4						
80-200/150	15	20	26,6		-		W101883270	6.270,00		43,2	43,2	41,7	39,6	37,1	33,8	29,2					
80-200/185	18,5	25	33,0		-		W101883280	7.430,00		49,6	49,9	48,6	46,7	44,2	40,9	36,8	31,5				
80-200/220	22	30	40,4		-		W101883290	8.070,00		55,0	55,8	54,6	52,7	50,3	47,4	43,6	38,8	32,4			
80-200/300	30	40	53,5		-		W101053300	9.860,00		69,1		68,9	67,5	65,5	62,8	59,4	55,0	49,6	42,8		
80-250/220	22	30	40,4		-		W101883320	8.700,00		51,6	53,5	52,8	51,3	49,0	46,2	42,8	38,8	33,7			
80-250/300	30	40	53,5		-		W101053330	10.470,00		63,6	65,9	65,6	64,3	62,2	59,4	56,1	52,3	48,0	42,9		
80-250/370	37	50	65,6		-		W101053340	10.870,00		73,3	76,1	76,5	75,7	73,8	71,1	67,7	64,0	60,1	55,8	50,8	45,4

Τύπος	SET αντλίας LNEE & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNEE	Τιμή SET LNEE	SET αντλίας LNES & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNES	Τιμή SET LNES
80-125/40	SET LNEE 80-125/40 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881140	6.950,00	SET LNES 80-125/40 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883150	7.300,00
80-125/110	SET LNEE 80-125/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881180	9.630,00	SET LNES 80-125/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883190	9.770,00
80-160/55	SET LNEE 80-160/55 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881190	8.310,00	SET LNES 80-160/55 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883200	9.180,00
80-160/75	SET LNEE 80-160/75 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881200	9.130,00	SET LNES 80-160/75 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883210	9.640,00
80-160/92	SET LNEE 80-160/92 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881210	10.030,00			
80-160/110A				SET LNES 80-160/110A + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883220	10.600,00
80-160/110	SET LNEE 80-160/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881220	10.030,00	SET LNES 80-160/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883230	10.600,00
80-160/150	SET LNEE 80-160/150 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881230	10.050,00	SET LNES 80-160/150 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883240	12.850,00
80-160/185	SET LNEE 80-160/185 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881240	13.300,00	SET LNES 80-160/185 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883250	13.670,00
80-200/110				SET LNES 80-200/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883260	11.050,00
80-200/150				SET LNES 80-200/150 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883270	13.140,00
80-200/185				SET LNES 80-200/185 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883280	15.450,00
80-200/220				SET LNES 80-200/220 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883290	16.900,00
80-200/300						
80-250/220				SET LNES 80-250/220 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883320	17.530,00
80-250/300						
80-250/370						

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LOWARA

LNE 100

400V 2900rpm

DN 100 → 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	44	68	92	116	140	164	188	212	236	260	284	305
100-160/110	11	15	20,2	500mm	W101881300	5.280,00	W101883370	5.910,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	25,3		23,0	21,5	19,8	17,7	15,3	12,4					
100-160/150	15	20	26,6		W101881310	5.770,00	W101883380	6.450,00		32,8		29,7	28,4	26,7	24,8	22,4	19,6	16,4				
100-160/185	18,5	25	33,0		W101881320	6.860,00	W101883390	7.680,00		36,8		34,1	33,1	31,8	30,1	27,9	25,1	21,7				
100-160/220	22	30	40,4		W101881330	7.560,00	W101883400	8.480,00		41,0		39,0	38,2	37,0	35,3	33,1	30,3	27,0	23			
100-200/220	22	30	40,4	550mm	-		W101883420	8.590,00		45,6		45,1	42,9	40,2	37,3	34,3	31,1	27,1	21,7			
100-200/300	30	40	53,5		-		W101053430	10.400,00		53,7		53,7	52,1	49,9	47,0	43,8	40,5	36,9	32,8	27,6		
100-200/370	37	50	65,6		-		W101053440	10.790,00		61,2		61,5	60,4	58,4	55,6	52,3	48,6	44,6	40,3	35,5	29,4	22,2
100-250/370	37	50	65,6		-		W101053470	10.850,00		65,2		64,8	63,6	61,7	59,0	55,8	52,0	47,8	43,1			

Τύπος	SET αντλίας LNEE & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNEE	Τιμή SET LNEE	SET αντλίας LNES & Inverter Hydrovar (HVL) & 2 Αισθητήρια Πίεσης (MBS)	Κωδικός SET LNES	Τιμή SET LNES
100-160/110	SET LNEE 100-160/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881300	10.530,00	SET LNES 100-160/110 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883370	11.170,00
100-160/150	SET LNEE 100-160/150 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881310	12.630,00	SET LNES 100-160/150 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883380	13.330,00
100-160/185	SET LNEE 100-160/185 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881320	14.870,00	SET LNES 100-160/185 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883390	15.710,00
100-160/220	SET LNEE 100-160/220 + HVL + 2 x MBS	IPSLNEE881330	16.380,00	SET LNES 100-160/220 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883400	17.300,00
100-200/220				SET LNES 100-200/220 + HVL + 2 x MBS	IPSLNES883420	17.410,00
100-200/300						
100-200/370						
100-250/370						

LNE 40

400V 1450rpm

DN 40 → 40

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
40-160/07	0,75	1	1,65	320mm	W101884440	1.893,00	W101886440	2.122,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	9,6			9,8	9,6	9,3	8,9	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6	
40-200/07	0,75	1	1,65	440mm	W101884480	2.023,00	W101886480	2.263,00		11,1		10,8	10,6	10,2	9,8	9,1	8,2	7,0				
40-200/11	1,1	1,5	2,65		W101884490	2.093,00	W101886490	2.334,00		14,0		13,5	13,3	13,0	12,6	12,2	11,5	10,6	9,3	7,8		
40-250/11	1,1	1,5	2,65		-		W101886510	2.334,00		14,6			14,1	13,8	13,3	12,7	11,9	10,8				
40-250/15B	1,5	2	3,7		W101884510	2.093,00	-			14,6			14,1	13,8	13,3	12,7	11,9	10,8				
40-250/15A	1,5	2	3,7		W101884520	2.211,00	W101886520	2.474,00		16,9			16,1	15,9	15,5	15,0	14,3	13,4	12,3			
40-250/15	1,5	2	3,7		W101884530	2.211,00	W101886530	2.474,00		18,7			18,1	17,8	17,4	16,8	16,1	15,1	13,9	12,4		
40-250/22	2,2	3	4,64		W101884540	2.281,00	W101886540	2.556,00		22,8				21,9	21,4	20,9	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2	14,7

LNE 50

400V 1450rpm

DN 50 → 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	5	7	9	11	14	17	20	23	26	28	30	33
50-160/05	0,55	0,75	1,35	340mm	W101884610	1.917,00	W101886630	2.122,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	6,5		6,4	6,3	6,2	6,0	5,6	5,1	4,5				
50-160/07	0,75	1	1,65		W101884690	2.081,00	W101886690	2.322,00		8,2		8,1	8,0	8,0	7,9	7,6	7,2	6,7	6,0	5,5		
50-160/11	1,1	1,5	2,65		W101884700	2.093,00	W101886700	2.334,00		9,9			9,8	9,7	9,6	9,4	9,0	8,6	8,1	7,7	7,2	6,3
50-200/07	0,75	1	1,65	440mm	W101884720	2.093,00	W101886720	2.334,00		8,5		8,5	8,4	8,2	7,8	7,3	6,5					
50-200/11A	1,1	1,5	2,65		W101884730	2.140,00	W101886730	2.392,00		10,3		10,4	10,4	10,2	9,9	9,4	8,7	7,8	6,6			
50-200/11	1,1	1,5	2,65		W101884740	2.140,00	W101886740	2.392,00		11,7			11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2		
50-200/15	1,5	2	3,7		W101884750	2.246,00	W101886750	2.509,00		13,3			13,2	13,1	12,9	12,4	11,8	11,0	9,9	9,1	8,2	
50-250/11	1,1	1,5	2,65		-		W101886770	2.509,00		13,3			13,0	12,8	12,4	11,9	11,3					
50-250/15A	1,5	2	3,7		W101884770	2.246,00	-			13,3			13,0	12,8	12,4	11,9	11,3					
50-250/15	1,5	2	3,7		W101884780	2.305,00	W101886780	2.580,00		14,9			14,6	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5			
50-250/22A	2,2	3	4,64		W101884790	2.375,00	W101886790	2.662,00		18,1				17,8	17,4	17,0	16,4	15,7	14,9	14,3		
50-250/22	2,2	3	4,64		W101884800	2.375,00	W101886800	2.662,00		20,7					19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8	16,1	
50-250/30	3	4	6,62		W101884810	2.469,00	W101886810	2.756,00		23,5					23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2	19,6	18,6

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNE 65

400V 1450rpm

DN 65 → 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	60
65-125/07	0,75	1	1,65	360mm	W101884910	2.058,00	W101886910	2.298,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	7,0		6,3	6,1	5,8	5,3	4,5	3,6	2,4				
65-125/11	1,1	1,5	2,65		W101884920	2.070,00	W101886920	2.310,00		7,9		7,1	6,9	6,6	6,2	5,7	4,9	3,8	2,6			
65-160/07	0,75	1	1,65		W101884940	2.199,00	W101886940	2.462,00		6,6		6,2	5,9	5,6	5,0	4,3	3,3					
65-160/11A	1,1	1,5	2,65		W101884950	2.211,00	W101886950	2.474,00		8,3		7,8	7,6	7,3	6,8	6,2	5,4	4,3				
65-160/11	1,1	1,5	2,65		W101884960	2.211,00	W101886960	2.474,00		9,5		9,0	8,8	8,4	8,0	7,5	6,7	5,8	4,7			
65-160/15	1,5	2	3,7		W101884970	2.281,00	W101886970	2.556,00		10,6		10,0	9,8	9,5	9,1	8,6	8,0	7,2	6,2	5,1		
65-200/11	1,1	1,5	2,65	475mm	-		W101886990	2.474,00		8,9		8,9	8,8	8,4	7,9	7,3	6,4					
65-200/15A	1,5	2	3,7		W101884990	2.211,00	-			8,9		8,9	8,8	8,4	7,9	7,3	6,4					
65-200/15	1,5	2	3,7		W101885000	2.328,00	W101887000	2.603,00		10,4		10,5	10,3	10,0	9,5	8,8	8,0	7,0				
65-200/22A	2,2	3	4,64		W101885010	2.422,00	W101887010	2.720,00		13,2		13,3	13,1	12,7	12,2	11,6	10,9	10,1				
65-200/22	2,2	3	4,64		W101885020	2.422,00	W101887020	2.720,00		15,1		15,1	14,9	14,5	14,0	13,3	12,5	11,7	10,8			
65-250/22A	2,2	3	4,64		W101885040	2.528,00	W101887040	2.826,00		14,5		14,6	14,3	13,7	13,0	12,2	11,4	10,3				
65-250/22	2,2	3	4,64		W101885050	2.528,00	W101887050	2.826,00		16,4		16,4	16,0	15,5	14,8	14,0	13,0	12,0	10,8			
65-250/30	3	4	6,62		W101885060	2.634,00	W101887060	2.943,00		18,5		18,5	18,1	17,6	16,9	16,0	15,0	14,0	12,8			
65-250/40	4	5,5	8,23		W101885070	3.040,00	W101887070	3.390,00		22,9			22,8	22,4	21,9	21,1	20,2	19,2	18,1	16,9	15,6	15,3

LNE 80

400V 1450rpm

DN 80 → 80

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	12	23	34	45	56	67	78	89	100	111	122	130
80-125/15	1,5	2	3,7	420mm	W101885190	2.869,00	W101887190	3.210,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	7,7		7,5	7,0	6,4	5,5							
80-160/11B	1,1	1,5	2,65		-		W101887200	3.230,00		5,7	5,5	5,1	4,5	3,5								
80-160/15C	1,5	2	3,7		W101885200	3.040,00	-			5,7	5,5	5,1	4,5	3,5								
80-160/11A	1,1	1,5	2,65		-		W101887210	3.230,00		6,9		6,5	5,9	5,0	3,9	2,7						
80-160/15B	1,5	2	3,7		W101885210	2.881,00	-			6,9		6,5	5,9	5,0	3,9	2,7						
80-160/11	1,1	1,5	2,65		-		W101887220	3.230,00		7,5		7,1	6,5	5,7	4,7	3,5						
80-160/15A	1,5	2	3,7		W101885220	2.881,00	-			7,5		7,1	6,5	5,7	4,7	3,5						
80-160/15	1,5	2	3,7		W101885230	3.040,00	W101887230	3.390,00		8,6		8,2	7,6	6,8	5,7	4,5						
80-160/22A	2,2	3	4,64		W101885240	3.180,00	W101887240	3.560,00		10,8		10,3	9,8	9,1	8,1	6,9	5,6	4,1				
80-160/22	2,2	3	4,64		W101885250	3.180,00	W101887250	3.560,00		11,5		11,1	10,6	10,0	9,1	8,0	6,8	5,3				
80-200/15	1,5	2	3,7	500mm	-		W101887260	3.550,00		9,0	9,1	8,6	7,9	6,9	5,2							
80-200/22A	2,2	3	4,64		-		W101887270	3.710,00		10,6		10,4	9,7	8,7	7,3							
80-200/22	2,2	3	4,64		-		W101887280	3.720,00		12,3		12,0	11,3	10,4	9,1	7,3						
80-200/30	3	4	6,62		-		W101887290	3.740,00		13,6		13,6	13,0	12,1	10,9	9,1						
80-200/40	4	5,5	8,23		-		W101887300	3.900,00		17,1		17,1	16,7	15,9	14,7	13,1	11,0	8,5				
80-250/30	3	4	6,62		-		W101887320	3.960,00		12,9		13,1	12,5	11,8	10,7	9,3	7,2					
80-250/40	4	5,5	8,23		-		W101887330	4.120,00		15,7		16,1	15,6	14,9	13,8	12,5	10,8	8,6				
80-250/55A	5,5	7,5	11,5		-		W101887340	4.800,00		18,3		18,8	18,5	17,8	16,9	15,7	14,2	12,4				
80-250/55	5,5	7,5	11,5		-		W101887350	4.800,00		20,4		21,3	21,0	20,3	19,3	18,1	16,6	14,9	12,8			
80-250/75	7,5	10	15,2		-		W101887360	5.130,00		23,8		24,5	24,2	23,7	22,9	21,9	20,6	18,9	17,0	14,6		
80-315/75	7,5	10	15,2	620mm	-		W703910020	7.260,00		27,3		26,8	26,2	25,4	24,2	22,6	20,4	17,6	13,9			
80-315/110	11	15	21,4		-		W703910030	8.150,00		33,6		33,2	32,6	31,9	30,8	29,4	27,6	25,3	22,3	18,5		
80-315/150	15	20	30,7		-		W703910040	8.530,00		38,2		37,9	37,3	36,5	35,5	34,1	32,4	30,3	27,6	24,4	20,5	17,2

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNE 100

400V 1450rpm

DN 100 → 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	200
100-160/15	1,5	2	3,7	500mm	W101885320	3.360,00	W101887370	3.740,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	6,2		5,6	5,1	4,5	3,6	2,6						
100-160/22A	2,2	3	4,64		W101885330	3.680,00	W101887380	4.120,00		8,0		7,3	6,8	6,3	5,5	4,4	3,1					
100-160/22	2,2	3	4,64		W101885340	3.680,00	W101887390	4.120,00		9,1		8,3	7,9	7,4	6,7	5,6	4,2					
100-160/30	3	4	6,62		W101885350	4.000,00	W101887400	4.480,00		10,1		9,5	9,1	8,6	7,9	7,0	5,8	4,3				
100-200/30	3	4	6,62	550mm	-		W101887420	5.020,00		11,1		10,8	10,3	9,5	8,5	7,2	5,6					
100-200/40	4	5,5	8,23		-		W101887430	5.190,00		13,2		12,9	12,5	11,8	10,8	9,6	8,1	6,3				
100-200/55A	5,5	7,5	11,5		-		W101887440	5.870,00		15,1		15,1	14,7	14,0	13,0	11,8	10,4	8,6	6,6			
100-200/55	5,5	7,5	11,5		-		W101887450	5.870,00		17,4		16,9	16,4	15,8	14,9	13,8	12,3	10,7	8,7	6,6		
100-250/55A	5,5	7,5	11,5		-		W101887460	5.930,00		16,1		15,9	15,5	14,7	13,7	12,5						
100-250/55	5,5	7,5	11,5		-		W101887470	5.930,00		18,3		18,1	17,7	17,0	16,0	14,7	13,2					
100-250/75	7,5	10	15,2		-		W101887480	6.450,00		21,0		20,7	20,3	19,7	18,8	17,5	15,9	14,2				
100-250/110	11	15	21,4		-		W101887490	7.270,00		24,6		24,0	23,6	23,1	22,4	21,3	20,0	18,3	16,4			
100-315/110	11	15	21,4	670mm	-		W703910050	11.390,00		26,8	27,0	27,0	26,7	26,0	24,9	23,3	21,4	19,1	16,3	12,8		
100-315/150	15	20	30,7		-		W703910060	11.950,00		32,0	32,2	32,3	32,1	31,5	30,5	29,1	27,4	25,3	22,8	19,9	16,2	
100-315/185	18,5	25	34,9		-		W703910073	12.560,00		36,1		36,4	36,3	35,8	34,9	33,7	32,0	30,1	27,8	25,1	22,0	
100-315/220	22	30	40,9		-		W703910083	13.240,00		39,6		39,8	39,7	39,3	38,5	37,2	35,7	33,8	31,6	29,1	26,2	21,6

LNES 125

400V 1450rpm

DN 125 → 125

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
							m³/h	0	18	47	76	105	134	163	192	221	250	279	308	340
125-160/22	2,2	3	4,64	620mm	W703910101	6.150,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	7,3	7,4	7,1	6,5	5,3	3,4							
125-160/30	3	4	6,62		W703910111	6.320,00		9,5		9,3	8,7	7,5	5,5							
125-160/40	4	5,5	8,23		W703910121	6.420,00		11,3		10,9	10,4	9,4	7,6	5,2						
125-200/55	5,5	7,5	11,5		W703910151	6.680,00		14,6		14,5	14,2	13,3	11,6	9,1						
125-200/75	7,5	10	15,2		W703910161	7.020,00		17,2		17,0	16,6	15,8	14,2	12,0	9,1					
125-250/75	7,5	10	15,2	800mm	W703910191	8.200,00		18,0		17,9	17,3	16,2	14,5	12,3	9,5					
125-250/110	11	15	21,4		W703910201	8.670,00		22,1		22,1	21,6	20,5	18,9	16,8	14,0	10,7				
125-315/150	15	20	30,7		W703910241	10.970,00		26,6		26,2	25,6	24,7	23,6	22,1	20,2	17,8	14,9			
125-315/185	18,5	25	34,9		W703910253	11.890,00		30,7		30,3	29,8	29,0	27,9	26,4	24,6	22,3	19,6	16,4		
125-315/220	22	30	40,9		W703910263	12.820,00		34,0		33,7	33,2	32,4	31,4	30,0	28,3	26,1	23,5	20,4	16,8	
125-315/300	30	40	56,1		W703910273	14.170,00		39,6		39,3	39,0	38,4	37,5	36,3	34,7	32,7	30,3	27,5	24,4	20,6

LNES 150

400V 1450rpm

DN 150 → 150

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
							m³/h	0	35	69	103	137	171	205	239	273	307	341	375	410
150-200/55	5,5	7,5	11,5	800mm	W703910301	7.820,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	9,9	10,0	9,7	9,2	8,5	7,6	6,5	5,1					
150-200/75	7,5	10	15,2		W703910311	8.320,00		13,1		12,7	12,3	11,7	10,9	9,8	8,4	6,7				
150-200/110	11	15	21,4		W703910321	8.970,00		15,8		15,5	15,2	14,8	14,3	13,6	12,5	10,9	8,9			
150-250/110	11	15	21,4		W703910351	9.200,00		17,8		17,6	17,4	16,9	16,0	14,7	13,0	10,9	8,5			
150-250/150	15	20	30,7		W703910361	9.620,00		22,0		21,7	21,4	21,0	20,3	19,3	17,9	16,1	13,8	11,1		
150-315/185	18,5	25	34,9		W703910393	12.390,00		26,8		26,4	25,9	25,1	23,9	22,2	20,1	17,4	14,2			
150-315/220	22	30	40,9		W703910403	12.920,00		30,0		29,7	29,3	28,6	27,5	26,1	24,2	21,9	19,0	15,6		
150-315/300	30	40	56,1		W703910413	14.260,00		36,0		36,0	35,8	35,2	34,4	33,2	31,5	29,4	26,7	23,6	19,9	
150-315/370	37	50	65,6		W703910423	15.820,00		40,8		41,0	40,7	40,2	39,3	38,1	36,6	34,6	32,1	29,2	25,7	21,4

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNES 200

400V 1450rpm

DN 200→200

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
							m³/h	0	56	116	176	236	296	356	416	476	536	596	656	717
200-250/150	15	20	30,7	830mm	W703910490	14.740,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	16,8		16,7	16,2	15,3	13,6	11,4	8,5					
200-250/185	18,5	25	34,9		W703910503	14.860,00		19,4		19,0	18,6	17,9	16,6	14,6	12,0	8,7				
200-250/220	22	30	40,9		W703910513	15.080,00		21,6		21,2	20,8	20,1	19,0	17,2	14,8	11,6				
200-250/300	30	40	56,1		W703910523	17.060,00		24,8		24,2	23,8	23,2	22,2	20,6	18,5	15,6	12,1			
200-315/300	30	40	56,1	900mm	W703910553	17.560,00		26,4		26,7	26,0	24,9	23,7	22,2	19,6	15,5	11,6			
200-315/370	37	50	65,6		W703910563	19.920,00		31,2		31,1	30,7	30,1	29,1	27,6	25,2	21,8	17,5			
200-315/450	45	60	79,4		W703910573	20.180,00		35,8		35,5	35,0	34,4	33,5	32,1	30,0	26,8	22,7	17,8		
200-315/550	55	75	96,9		W703910583	21.620,00		36,7		36,4	35,9	35,3	34,5	33,1	31,0	27,8	23,7	18,8		
200-400/550	55	75	96,9	1100mm	W703910613	23.500,00		42,6		42,2	41,6	40,4	38,7	36,5	33,9	30,5	25,5	17,3		
200-400/750	75	100	130		W703910623	28.380,00		50,9		50,3	50,0	49,1	47,6	45,6	43,0	39,8	35,7	30,3	22,9	
200-400/900	90	120	158		W703910633	29.340,00		57,2		56,7	56,2	55,3	54,1	52,4	50,1	47,1	43,4	39,0	33,8	27,7

LNES 250

400V 1450rpm

DN 250→250

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
							m³/h	0	120	191	262	333	404	475	546	617	688	759	830	900
250-315/300	30	40	56,1	950mm	W703910653	19.400,00	Μ.Υ.Σ.	19,8	19,7	19,4	18,4	17,4	16,9	16,3	14,9	11,9	8,4			
250-315/370	37	50	65,6		W703910663	21.260,00		24,5		23,6	22,8	22,1	21,6	21,0	19,6	16,9	13,2	11,0		
250-315/450	45	60	79,4		W703910673	22.740,00		28,3		27,1	26,6	26,3	25,9	25,2	23,8	21,5	18,4	14,8	11,2	
250-315/550	55	75	96,9		W703910683	23.700,00		32,6		31,3	30,7	30,3	29,9	29,3	28,1	26,2	23,5	19,9	15,9	
250-315/750	75	100	130		W703910693	28.810,00		34,5		33,1	32,5	32,0	31,6	31,0	29,9	28,2	25,6	22,2	18,1	13,9

Mounting base DN 32÷DN100

Κωδικός	Τιμή
109391270	186,00

Mounting base DN 125÷150

Κωδικός	Τιμή
743660220	503,00

Σετ φλατζών κυκλοφορητών – αντλιών in-line

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή φλαντζών γαλβανισμένων	Κωδικός	Τιμή φλαντζών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316
2 x DN25 / Rp 1"	16	1970235-00002	51,30	1970236-00002	116,00
2 x DN32 / Rp 1¼"	16	1970235-00003	72,80	1970236-00003	139,00
2 x DN40 / Rp 1½"	16	1970235-00004	75,30	1970236-00004	144,00
2 x DN50 / Rp 2"	16	1970235-00005	77,90	1970236-00005	171,00
2 x DN65 / Rp 2½"	16	1970235-00006	97,60	1970236-00006	265,00
2 x DN80 / Rp 3"	16	1970235-00007	132,00	1970236-00007	333,00
2 x DN100 / Rp 4"	16	1970235-00008	150,00	1970236-00008	468,00



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LOWARA

LNT 32

400V 2900rpm

DN 32 32

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ												
					m³/h	0	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	43
32-160/07A	0,75	1	1,7	320mm	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	10,7	10,7	10,3	9,6	8,8	7,8	6,6					
32-160/07	0,75	1	1,7			13,1	12,9	12,6	12,0	11,2	10,1	8,8	7,3				
32-160/11	1,1	1,5	2,39			16,5	17,0	16,7	16,2	15,5	14,7	13,6	12,3	10,8			
32-160/15	1,5	2	3,17			21,1	21,1	20,8	20,4	19,7	18,9	17,9	16,7	15,3	13,6		
32-160/22	2,2	3	4,56			26,8		26,8	26,4	25,8	25	24,1	22,9	21,6	20,2	18,5	
32-160/30	3	4	6,33			35,8		35,8	35,5	34,9	34,2	33,2	32,1	30,7	29,2	27,5	22,5

LNT 40

400V 2900rpm

DN 40 40

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ												
					m³/h	0	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73
40-125/11/S25	1,1	1,5	2,39	320mm	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,4	14,4	13,6	12,3	10,4	8,0						
40-125/15/S25	1,5	2	3,17			18,3		17,9	16,8	15,2	13,2	10,7					
40-125/22/P25	2,2	3	4,56			23,1		23,1	22,1	20,8	19,0	16,9	14,3				
40-125/30/P25	3	4	6,33			27,8			27,2	26,0	24,4	22,5	20,2	17,6	14,5		
40-160/22/P25	2,2	3	4,56			23,8		23,2	22,4	21,1	19,5	17,6					
40-160/30/P25	3	4	6,33			29,2		29,4	28,7	27,6	25,9	24,0	21,7	19,2			
40-160/40/P25	4	5,5	7,62			33,7		34,6	34	32,7	31,1	29,2	27,0	24,5	21,6	18,4	
40-160/55/P25	5,5	7,5	10,5			38,8			39,2	38,2	36,7	34,9	32,7	30,2	27,3	24,1	20,5
40-200/30/P25	3	4	6,33	440mm		32,6		30,8	29,7	28,1							
40-200/40/P25	4	5,5	7,62			38,6		36,8	35,7	34,3	32,5	30,3					
40-200/55/P25	5,5	7,5	10,5			46,1		44,3	43,3	41,9	40,3	38,3	36,0				
40-200/75/P25	7,5	10	14,1			56,7			53,9	52,7	51,1	49,3	47,3	44,9	42,1		
40-250/75/P25	7,5	10	14,1			60,1			58,1	56,5	54,3	51,6					
40-250/92/P25	9,2	12,5	17,2			68,0			66,0	64,5	62,5	60,0	57,0	53,6			
40-250/110A/P25	11	15	20,2			68,0			66,0	64,5	62,5	60,0	57,0	53,6			
40-250/110/P25	11	15	20,2			76,3				73,0	71,1	68,7	65,9	62,7	59,2		
40-250/150/P25	15	20	26,6			90,9				87,8	86,0	83,8	81,2	78,2	74,9	71,2	67,3

LNT 50

400V 2900rpm

DN 50 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ												
					m³/h	0	20	29	38	47	56	65	74	83	92	101	110	123
50-125/15/S25	1,5	2	3,17	340mm	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	15,0	13,9	13,4	12,5	11,1	9,3							
50-125/22/P25	2,2	3	4,56			19,2		17,5	16,8	15,7	14,2	12,3						
50-125/30/P25	3	4	6,33			23,6		21,9	21,2	20,3	19,0	17,4						
50-125/40/P25	4	5,5	7,62			26,4			24	23,1	22,0	20,5	18,7					
50-160/30/P25	3	4	6,33			23,3		22,1	21,3	20,1	18,3	16,0						
50-160/40/P25	4	5,5	7,62			27,1		25,8	25,2	24,3	23,1	21,4	19,4					
50-160/55/P25	5,5	7,5	10,5			35,0		33,7	33,1	32,2	31,0	29,5	27,5	25,0				
50-160/75/P25	7,5	10	14,1			40,5			38,5	37,8	36,7	35,4	33,6	31,5	28,9			
50-200/55/P25	5,5	7,5	10,5	440mm		36,3		35,8	34,8	33,4	31,5	29,1						
50-200/75/P25	7,5	10	14,1			43,1		42,8	41,9	40,6	39,0	36,9	34,3	31,4	28,1			
50-200/92/P25	9,2	12,5	17,2			48,4		48,1	47,3	46,2	44,6	42,7	40,3	37,6	34,5	31,0		
50-200/110A/P25	11	15	20,2			48,4		48,1	47,3	46,2	44,6	42,7	40,3	37,6	34,5	31,0		
50-200/110/P25	11	15	20,2			54,0			53,1	52,0	50,6	48,7	46,5	44,0	41,1	37,8	34,2	
50-250/92/P25	9,2	12,5	17,2			54,8		54,4	53,5	52,1	50,0	47,4	44,2					
50-250/110A/P24	11	15	20,2			54,8		54,4	53,5	52,1	50,0	47,4	44,2					
50-250/110/P25	11	15	20,2			61,5		61,1	60,3	59,0	57,1	54,7	51,8	48,3				
50-250/150/P25	15	20	26,6			73,2			72,2	71,1	69,5	67,4	64,7	61,7	58,1			
50-250/185/P25	18,5	25	33			83,9			83,0	81,9	80,5	78,6	76,2	73,4	70,1	66,5	62,4	
50-250/220/P25	22	30	40,4			94,7				92,8	91,4	89,7	87,5	84,9	81,9	78,5	74,6	68,5

Τιμές κατόπιν ζητήσεως.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNT 65

400V 2900rpm

DN 65 → 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ													
					m³/h	0	36	51	66	81	96	111	126	141	156	171	186	198
65-125/30/P25	3	4	6,33	360mm	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	18,2		15,7	14,4	12,7	10,6	8,3						
65-125/40/P25	4	5,5	7,62			23,0		20,1	18,9	17,3	15,3	12,9	10,2					
65-125/55/P25	5,5	7,5	10,5			28,4		25,4	24,5	23,1	21,2	18,8	16,1	13,1				
65-125/75/P25	7,5	10	14,1			32,1			28	26,7	25,1	23,2	20,8	18,0	14,8			
65-160/55/P25	5,5	7,5	10,5			27,0		25,6	24,8	23,5	21,8	19,7	17,2					
65-160/75/P25	7,5	10	14,1			33,3		31,6	30,7	29,4	27,6	25,5	22,9	20,0	16,9			
65-160/92/P25	9,2	12,5	17,2			37,1		35,3	34,4	33,1	31,4	29,2	26,7	23,8	20,6			
65-160/110A/P25	11	15	20,2			37,1		35,3	34,4	33,1	31,4	29,2	26,7	23,8	20,6			
65-160/110/P25	11	15	20,2			42,0			39,1	37,8	36,1	34,0	31,5	28,6	25,3	21,8		
65-200/92/P25	9,2	12,5	17,2	475mm		36,6		37,0	36,2	35,0	33,4	31,1						
65-200/110A/P25	11	15	20,2			36,6		37,0	36,2	35,0	33,4	31,1						
65-200/110/P25	11	15	20,2			42,5		42,9	41,9	40,6	38,9	36,7	33,7					
65-200/150/P25	15	20	26,6			54,2		54,6	53,5	51,9	50,1	47,9	45,1	41,8				
65-200/185/P25	18,5	25	33			62,0			60,9	59,3	57,3	54,8	51,9	48,5	44,6			
65-250/150/P25	15	20	26,6			58,8		59,5	58,1	55,9	53,0	49,5	45,5	41,0	36,2			
65-250/185/P25	18,5	25	33			65,0		66,7	65,8	64,2	62,1	59,4	56,3	52,7	48,8	44,6		
65-250/220/P25	22	30	40,4			73,9		75,8	74,9	73,4	71,3	68,7	65,5	62,0	58,1	53,9		
65-250/300/P25	30	40	53,5			90,9			91,6	89,7	87,2	84	80,4	76,3	71,8	67,0	62,0	57,8

LNT 80

400V 2900rpm

DN 80 → 80

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ													
					m³/h	0	43	70	97	124	151	178	205	232	259	286	313	345
80-125/40	4	5,5	7,62	420mm	Μ.Υ.Σ.	17,7		16,3	15,0	13,0	10,7							
80-125/110	11	15	20,2			30,5		28,9	27,9	26,5	24,5	21,8	18,6	14,8				
80-160/55/P25	5,5	7,5	10,5			21,7	20,7	20,2	18,7	16,2								
80-160/75/P25	7,5	10	14,1			27,1		25,4	24,3	22,3	19,4							
80-160/92/P25	9,2	12,5	17,2			31,3		29,5	28,6	26,9	24,2	20,9	17,2					
80-160/110A/P25	11	15	20,2			31,3		29,5	28,6	26,9	24,2	20,9	17,2					
80-160/110/P25	11	15	20,2			34,9		33,0	32,2	30,7	28,3	25,2	21,5					
80-160/150/P25	15	20	26,6			42,7		40,6	39,9	38,7	36,8	34,1	30,8	26,9	22,9			
80-160/185/P25	18,5	25	33			45,3			42,4	41,3	39,5	37,0	33,8	30,0	26,0	22,0		
80-200/110	11	15	20,2	500mm		35,5		35,1	33,5	30,8	27,2	23,0						
80-200/150	15	20	26,6			43,0		42,8	41,5	39,3	36,1	32,1	27,6					
80-200/185	18,5	25	33			49,4		49,2	48,2	46,2	43,3	39,6	35,3	30,6				
80-200/220	22	30	40,4			55,1		54,9	54	52,3	49,7	46,2	42,1	37,4				
80-200/300	30	40	53,5			68,1			67,3	65,9	63,8	60,8	57,2	52,8	48,1			
80-250/220	22	30	40,4			52,3		52,5	51,9	50,4	48,0	44,5	40,4	35,8	31,3			
80-250/300	30	40	53,5			64,2			64,1	63,0	61,1	58,3	54,7	50,3	45,6	40,7	36,3	
80-250/370	37	50	65,6			73,3			73,3	72,5	70,9	68,5	65,2	61,2	56,7	51,7	46,7	41,2

LNT 100

400V 2900rpm

DN 100 → 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ													
					m³/h	0	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	435
100-160/110/P25	11	15	20,2	500mm	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	24,7		23,0	21,9	20,1	17,5							
100-160/150/P25	15	20	26,6			32,4		30,2	29,1	27,7	25,9	23,5	20,6					
100-160/185/P25	18,5	25	33			36,9		34,2	33,0	31,7	30,1	28,2	25,9	22,8				
100-160/220/P25	22	30	40,4			41,6			36,5	35,2	33,8	32,0	29,8	27,0				
100-200/220/P25	22	30	40,4	550mm		42,1		40,7	40,3	39,4	38,1	36,2	33,6	30,1	25,0			
100-200/300/W25	30	40	53,5			49,0		47,5	47,1	46,4	45,3	43,7	41,6	38,9	35,3	30,3		
100-200/370/W25	37	50	65,6			57,1		55,4	55,1	54,5	53,6	52,3	50,5	48,3	45,5	41,9	37,1	29,4
100-250/370/W25	37	50	65,6			61,5			59,5	58,8	57,8	56,3	54,4	51,8	48,6	44,9		

LNT 40

400V 1450rpm

DN 40 → 40

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ													
					m³/h	0	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	50
40-160/07/S45	0,75	1	1,65	320mm	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	9,6			9,5	9,1	8,6	7,8	6,9	5,8	4,6			
40-200/07/X45	0,75	1	1,65	440mm		11,4		10,9	10,5	10,0	9,4	8,6	7,5	6,3				
40-200/11/P45	1,1	1,5	2,65			14,1			13,2	12,7	12,1	11,4	10,5	9,4	8,1	6,6		
40-250/11/P45	1,1	1,5	2,65			14,9			14,2	13,6	12,7	11,6	10,4	8,9	7,3			
40-250/15B/P45	1,5	2	3,7			14,9			14,2	13,6	12,7	11,6	10,4	8,9	7,3			
40-250/15A/P45	1,5	2	3,7			16,8			16,2	15,6	14,7	13,7	12,5	11,2	9,6	8,0		
40-250/15/P45	1,5	2	3,7			18,8				17,7	16,9	15,9	14,8	13,5	12,0	10,4		
40-250/22/P45	2,2	3	4,64			22,4				21,4	20,6	19,7	18,6	17,4	16,0	14,5	12,9	10,7

Τιμές κατόπιν ζητήσεως.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNT 50

400V 1450rpm

DN 50 → 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ												
					m³/h	0	12	17	22	27	32	37	42	47	52	57	63
50-160/07/X45	0,75	1	1,65	340mm	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	8,5		8,2	8,0	7,7	7,2	6,7	6,0	5,1			
50-160/11/P45	1,1	1,5	2,65			9,9		9,5	9,3	9,1	8,7	8,2	7,6	6,8	6,0	5,0	
50-200/07/X45	0,75	1	1,65	440mm		8,9			8,2	7,7	7,0	6,3	5,4				
50-200/11A/P45	1,1	1,5	2,65			10,6			9,9	9,5	8,9	8,2	7,4	6,5			
50-200/11/P45	1,1	1,5	2,65			11,9				10,8	10,3	9,7	8,9	8,1	7,1		
50-200/15/P45	1,5	2	3,7			13,3				12,3	11,8	11,2	10,5	9,7	8,7		
50-250/11/P45	1,1	1,5	2,65			13,6		13,2	12,9	12,4	11,7						
50-250/15A/P45	1,5	2	3,7			13,6		13,2	12,9	12,4	11,7						
50-250/15/P45	1,5	2	3,7			15,2			14,6	14,1	13,5	12,7	11,7				
50-250/22A/P45	2,2	3	4,64			18,1			17,5	17,1	16,6	15,9	15,0	14,0	12,9		
50-250/22/P45	2,2	3	4,64			20,7			20,1	19,8	19,3	18,7	17,9	17,0	15,9		
50-250/30/P45	3	4	6,62			23,4				22,5	22,1	21,5	20,8	20,0	19,0	17,9	16,5

LNT 65

400V 1450rpm

DN 65 → 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ												
					m³/h	0	15	23	31	39	47	55	63	71	79	87	95	105
65-125/07/X45	0,75	1	1,65	360mm	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	6,8		6,2	6,0	5,6	5,1	4,5	3,8	2,9	2,1			
65-125/11/P45	1,1	1,5	2,65			7,7			6,9	6,6	6,1	5,5	4,9	4,1	3,2	2,3		
65-160/07/X45	0,75	1	1,65	475mm		6,8		6,4	6,2	5,8	5,4	4,8	4,0	3,2				
65-160/11A/P45	1,1	1,5	2,65			8,1		7,7	7,4	7,1	6,6	6,1	5,3	4,5	3,6			
65-160/11/P45	1,1	1,5	2,65			9,2			8,5	8,2	7,7	7,1	6,4	5,6	4,7			
65-160/15/P45	1,5	2	3,7			10,4			9,7	9,4	8,9	8,4	7,7	6,9	6,0	5,0		
65-200/11/P45	1,1	1,5	2,65			9,3		9,2	8,9	8,4	7,8	7,2						
65-200/15A/P45	1,5	2	3,7			9,3		9,2	8,9	8,4	7,8	7,2						
65-200/15/P45	1,5	2	3,7			10,6		10,5	10,2	9,7	9,1	8,4	7,6					
65-200/22A/P45	2,2	3	4,64			13,6			13,1	12,6	12	11,2	10,3	9,3				
65-200/22/P45	2,2	3	4,64			15,2			14,8	14,4	13,8	13,0	12,1	11,1				
65-250/22A/P45	2,2	3	4,64			14,5		14,5	14,2	13,7	13,1	12,3	11,4	10,4				
65-250/22/P45	2,2	3	4,64			16,4		16,5	16,2	15,7	15,0	14,2	13,2	12,1	10,9			
65-250/30/P45	3	4	6,62			18,5			18,3	17,8	17,1	16,3	15,4	14,3	13,1	11,7		
65-250/40/P45	4	5,5	8,23			22,8			22,7	22,2	21,5	20,7	19,7	18,6	17,4	16,0	14,6	12,6

LNT 80

400V 1450rpm

DN 80 → 80

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ											
					m³/h	0	20	37	54	71	88	105	122	139	156	173
80-125/15/P45	1,5	2	3,7	420mm	Μ.Υ.Σ.	7,4		7,0	6,7	6,1	5,3	4,3				
80-160/11B/P45	1,1	1,5	2,65			5,6		5,0	4,5	3,5						
80-160/15C/P45	1,5	2	3,7			5,6		5,0	4,5	3,5						
80-160/11A/P45	1,1	1,5	2,65			6,7		6,1	5,7	4,9	3,7					
80-160/15B/P45	1,5	2	3,7			6,7		6,1	5,7	4,9	3,7					
80-160/11/P45	1,1	1,5	2,65			7,9		7,3	6,9	6,2	5,1	3,8				
80-160/15A/P45	1,5	2	3,7			7,9		7,3	6,9	6,2	5,1	3,8				
80-160/15/P45	1,5	2	3,7			8,8		8,1	7,8	7,1	6,2	5,0				
80-160/22A/P45	2,2	3	4,64			10,7		10,0	9,7	9,2	8,4	7,3	6,0			
80-160/22/P45	2,2	3	4,64			11,3		10,7	10,3	9,8	9,1	8,1	6,8	5,3		
80-200/15/P45	1,5	2	3,7	500mm		9,2		8,9	8,3	7,3	6,1					
80-200/22A/P45	2,2	3	4,64			10,7		10,4	9,8	9,0	7,8	6,3				
80-200/22/P45	2,2	3	4,64			12,3		12,1	11,5	10,7	9,6	8,3	6,6			
80-200/30/P45	3	4	6,62			13,7		13,5	13,0	12,2	11,2	9,9	8,4			
80-200/40/P45	4	5,5	8,23			16,9			16,3	15,6	14,7	13,6	12,2	10,6	8,8	
80-250/30/P45	3	4	6,62			13,3		13,3	12,8	12,0	10,9	9,5	7,8			
80-250/40/P45	4	5,5	8,23			16,3		16,3	15,9	15,3	14,3	13,1	11,6	9,8		
80-250/55A/P45	5,5	7,5	11,5			18,6		18,7	18,3	17,7	16,9	15,7	14,3	12,7	10,8	
80-250/55/P45	5,5	7,5	11,5			21,0			20,9	20,3	19,6	18,5	17,2	15,7	13,9	
80-250/75/P45	7,5	10	15,2			23,8			23,8	23,3	22,6	21,6	20,4	19,0	17,4	15,5

Τιμές κατόπιν ζητήσεως.

** Για σετ φλατζών συμβουλευτείτε τη σελίδα 433*

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LNT 100

400V 1450rpm

DN 100→100

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ													
					m³/h	0	30	56	82	108	134	160	186	212	238	264	290	320
100-160/15/P45	1,5	2	3,7	500mm	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	6,2		5,7	5,2	4,4	3,3							
100-160/22A/P45	2,2	3	4,64			7,7		7,2	6,7	5,9	4,9	3,5						
100-160/22/P45	2,2	3	4,64			8,7		8,2	7,7	6,9	5,9	4,6						
100-160/30/P45	3	4	6,62			9,8			8,8	8,1	7,1	5,8	4,3					
100-200/30/P45	3	4	6,62	550mm		10,9		10,5	10,2	9,6	8,6							
100-200/40/P45	4	5,5	8,23			12,8		12,3	12,1	11,5	10,7	9,3						
100-200/55A/P45	5,5	7,5	11,5			14,6			13,9	13,4	12,7	11,7	9,7					
100-200/55/P45	5,5	7,5	11,5			16,3			15,6	15,1	14,5	13,6	12,2					
100-250/55A/P45	5,5	7,5	11,5			15,7		15,5	15,3	14,7	13,5	11,7						
100-250/55/P45	5,5	7,5	11,5			17,2		17,1	17,0	16,7	15,9	14,5	12,6					
100-250/75/P45	7,5	10	15,2			20,1			19,7	19,4	18,7	17,5	15,8	13,5				
100-250/110/P45	11	15	21,4			23,3			23,0	22,8	22,3	21,5	20,1	18,2	15,9			
100-315/110/P45	11	15	21,4	670mm		26,3		25,9	25,2	24,2	22,8	21,1	19,1	16,8	14,4			
100-315/150/P45	15	20	30,7			32,6		32,4	32,0	31,2	30,0	28,4	26,4	24,1	21,6	18,8		
100-315/185/P45	18,5	25	34,9			36,2		36,2	35,9	35,3	34,2	32,7	30,9	28,7	26,2	23,4	20,2	
100-315/220/P45	22	30	40,9			39,9		39,8	39,4	38,7	37,7	36,3	34,6	32,4	30,0	27,1	24	20,1

LNT 125

400V 1450rpm

DN 125→125

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ													
					m³/h	0	34	74	114	154	194	234	274	314	354	394	434	475
125-160/22/W45	2,2	3	4,64	620mm	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	5,9	5,9	5,9	5,5	4,7	3,5							
125-160/30/W45	3	4	6,62			8,3		8,2	7,9	7,1	5,8	4,2						
125-160/40/W45	4	5,5	8,23			10,4		10,3	10,0	9,3	8,2	6,6						
125-200/55/W45	5,5	7,5	11,5			13,1		12,8	12,5	11,9	10,9	9,3	7,3	4,8				
125-200/75/W45	7,5	10	15,2			17,0		16,8	16,5	16	15,1	13,8	12,2	10,2	8,1			
125-250/75/W45	7,5	10	15,2	800mm		17,2		17,1	16,7	16	14,8	13,2	11,2	8,9				
125-250/110/W45	11	15	21,4			22,1		22	21,7	21,1	20,1	18,7	16,8	14,6	12,1			
125-315/150/W45	15	20	30,7			25,9		25,8	25,4	24,8	23,9	22,8	21,3	19,4	17,0	14,1		
125-315/185/W45	18,5	25	34,9			28,9		28,6	28,3	27,8	27,0	26,0	24,6	22,7	20,5	17,7		
125-315/220/W45	22	30	40,9			32,6		32,3	31,9	31,4	30,7	29,7	28,5	26,8	24,9	22,5	19,9	
125-315/300/W45	30	40	56,1			39,3		38,8	38,5	38	37,4	36,6	35,5	34,1	32,4	30,3	28,0	25,2

LNT 150

400V 1450rpm

DN 150→150

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ													
					m³/h	0	74	130	186	242	298	354	410	466	522	578	634	694
150-200/55/W45	5,5	7,5	11,5	800mm	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	9,2	9,2	9,1	8,7	8,0	7,0	5,5	3,8					
150-200/75/W45	7,5	10	15,2			12,0		11,5	11,1	10,4	9,5	8,2	6,7					
150-200/110/W45	11	15	21,4			15,6		15,0	14,5	13,9	13,1	12,1	10,7	9,0	7,0			
150-250/110/W45	11	15	21,4			16,4		16,0	15,7	15,0	14,0	12,6	10,8	8,7				
150-250/150/W45	15	20	30,7			20,6		20,1	19,7	19,1	18,1	16,8	15,2	13,2	10,9			
150-315/185/W45	18,5	25	34,9			25,0		24,7	24,2	23,4	22,1	20,5	18,4	16,0	13,4			
150-315/220/W45	22	30	40,9			27,8		27,6	27,1	26,4	25,2	23,7	21,8	19,5	16,8	14,0		
150-315/300/W45	30	40	56,1			33,1		32,9	32,6	32,0	31,0	29,7	27,9	25,8	23,3	20,5	17,7	
150-315/370/W45	37	50	65,6			36,6		36,3	36,1	35,5	34,6	33,4	31,7	29,7	27,3	24,6	21,6	18,4

Τιμές κατόπιν ζητήσεως.

Σετ φλατζών κυκλοφορητών – αντλιών in-line

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή φλαντζών γαλβανισμένων	Κωδικός	Τιμή φλαντζών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316
2 x DN40 / Rp 1½"	16	1970235-00004	*	1970236-00004	*
2 x DN50 / Rp 2"	16	1970235-00005	*	1970236-00005	*
2 x DN65 / Rp 2½"	16	1970235-00006	*	1970236-00006	*
2 x DN80 / Rp 3"	16	1970235-00007	*	1970236-00007	*
2 x DN100 / Rp 4"	16	1970235-00008	*	1970236-00008	*



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Lowara e-SV Hydrovar® X+

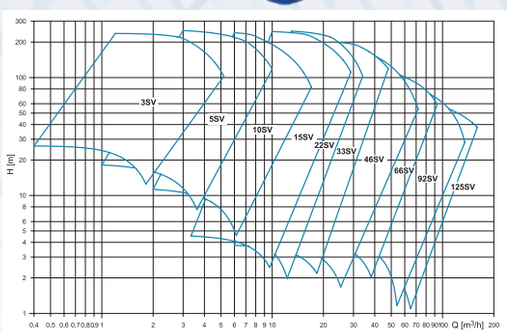
Ανεβάστε την απόδοση και το χαμηλό κόστος κύκλου ζωής των πολυβάθμιων αντλιών e-SV σε νέα επίπεδα με το hydrovar® X που βελτιστοποιεί τη συνδεσιμότητα, τη βιωσιμότητα και την απόδοση.



Κατακόρυφη ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία μεταβλητής ταχύτητας, με ολοκληρωμένο σύστημα σύγχρονου κινητήρα υπέρ υψηλής απόδοσης IE5 με ενσωματωμένο Inverter με ολικό βαθμό απόδοσης IES2, με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.

Σαρώστε για τεχνικές πληροφορίες

- Παροχή έως 160 m³/h
- Μανομετρικό έως έως 330 m
- Κινητήρες 230V/400V 50–60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 40 bar
- Ισχύς από 3 kW έως 22 kW
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -30°C έως 120°C
- θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20° C to +50° χωρίς μείωση της ισχύος
- (διαθέσιμη έκδοση υψηλής θερμοκρασίας έως 180°C)
- Πιστοποίηση WRAS, ACS και D.M. 174 για χρήση με πόσιμο νερό.



Lowara e-HM Hydrovar® X+

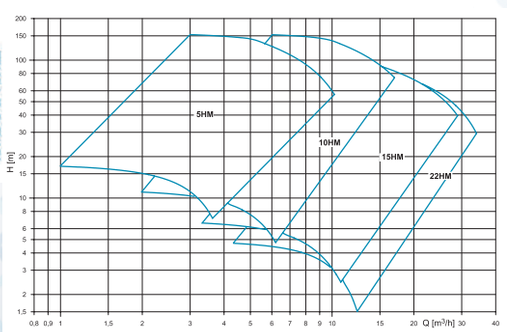
Αξιοπιστία, απόδοση, και εξοικονόμηση ενέργειας με τις οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες e-HM που συνδυάζονται με τα νέα ολοκληρωμένα συστήματα hydrovar® X



Οριζόντια ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία μεταβλητής ταχύτητας, με ολοκληρωμένο σύστημα σύγχρονου κινητήρα υπέρ υψηλής απόδοσης IE5 με ενσωματωμένο Inverter με ολικό βαθμό απόδοσης IES2, με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.

- Παροχή έως 34 m³/h
- Μανομετρικό έως έως 160 m
- Κινητήρες 230V/400V 50–60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Ισχύς από 0,3 kW έως 5,5 kW
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -30°C έως 120°C
- θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20° C to +50° χωρίς μείωση της ισχύος
- Πιστοποίηση WRAS, ACS και D.M. 174 για χρήση με πόσιμο νερό.

Σαρώστε για τεχνικές πληροφορίες



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Lowara e-SVI Hydrovar® X+

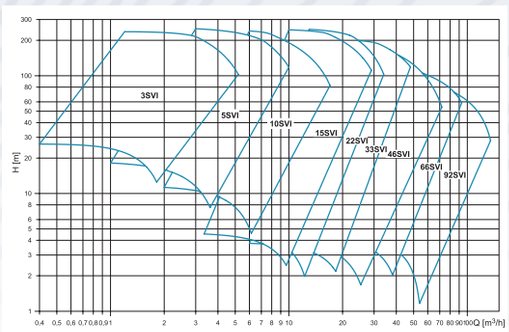
Οι βιομηχανικές εφαρμογές που απαιτούν την αξιοπιστία των πολυβάθμιων αντλιών e-SVI ανεβαίνουν σε νέα επίπεδα με το hydrovar® X – με έξυπνη διαχείριση αντλιών και συνδεσιμότητα που προσφέρει μέγιστο χρόνο λειτουργίας και απόδοση ακριβείας.



Κατακόρυφη, μερικώς εμβαπτιζόμενη. βιομηχανικής χρήσης πολυβάθμια αντλία μεταβλητής ταχύτητας, με ολοκληρωμένο σύστημα σύγχρονου κινητήρα υπέρ υψηλής απόδοσης IE5 με ενσωματωμένο Inverter με ολικό βαθμό απόδοσης IES2, με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.

Σαρώστε για τεχνικές πληροφορίες

- Παροχή έως 135 m³/h
- Μανομετρικό έως έως 260 m
- Κινητήρες 230V/400V 50–60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 25 bar
- Ισχύς από 3 kW έως 18,5 kW
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως +120°C
- θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20° C to +50° χωρίς μείωση της ισχύος

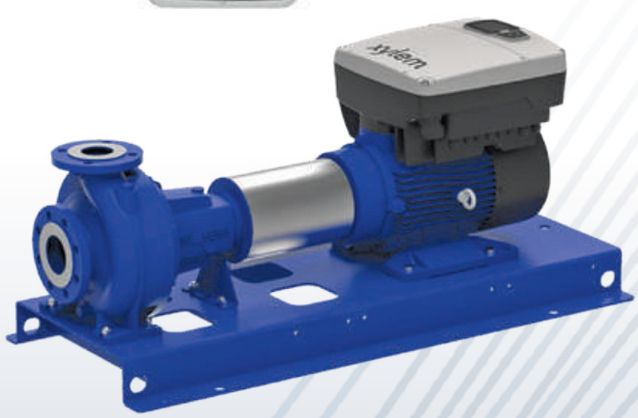


Hydrovar® X - Μοντέλα & Επέκταση σειρών





e-LNE hydrovar® X
In-line pumps



e-NSC/e-SH hydrovar® X
End suction pumps

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-SV..K & e-SV..X με Hydrovar® X

Ανεβάστε την απόδοση και το χαμηλό κόστος κύκλου ζωής των πολυβάθμιων αντλιών e-SV σε νέα επίπεδα με το hydrovar® X που βελτιστοποιεί τη συνδεσιμότητα, τη βιωσιμότητα και την απόδοση.



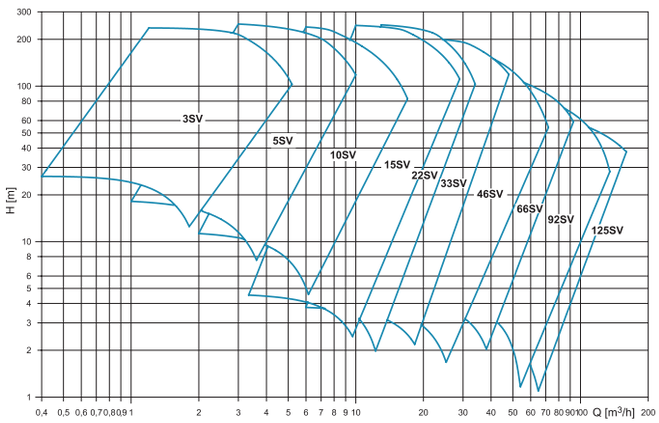
Κατακόρυφη ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία μεταβλητής ταχύτητας, συνδυασμένη με ολοκληρωμένο σύστημα σύγχρονου κινητήρα υπέρ υψηλής απόδοσης IE5 με ενσωματωμένο Inverter απόδοσης IE2 και ολικό βαθμό απόδοσης συστήματος (Power Drive System) IES2, με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.

Σαρώστε για τεχνικές πληροφορίες

	HVX	HVX+
Display	LED	Graphic color
Controls		
Pressure	●	●
Flow		●
Temperature		●
Level		●
Multi-Pump	Up to 4 pumps	Up to 8 pumps
Extendes I/Os		●

ΑΝΤΛΙΑ

- Παροχή έως 160m³/h
- Μανομετρικό έως έως 330m
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 40bar
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -30°C έως 120°C
- θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως +50°C χωρίς μείωση της ισχύος
- (διαθέσιμη έκδοση υψηλής θερμοκρασίας έως 180°C)
- Πιστοποίηση WRAS, ACS και D.M. 174 για χρήση με πόσιμο νερό.



ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Βαθμός απόδοσης κινητήρα: IE5 (IEC TS 60034-30-2:2016)
- Βαθμός απόδοσης Inverter: IE2 (EN50598-2)
- Ολικός βαθμός απόδοσης PDS: IES2 (IEC 61800-9-2:2017)
- Κινητήρες 230V/400V 50-60Hz
- Ισχύς από 3 kW έως 22 kW

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Πιεστικά συγκροτήματα για κτιριακές εγκαταστάσεις.
- Βιομηχανικές, αγροτικές και κοινοτικές χρήσεις.
- Άρδευση σε αθλητικές εγκαταστάσεις.
- Άρδευση σε εγκαταστάσεις θερμοκηπίων.
- Κυκλοφορία ζεστού ή κρύου νερού.
- Βιομηχανικά πλυντήρια.
- Συστήματα επεξεργασίας νερού – Αντίστροφες οσμώσεις.
- Άντληση ειδικών υγρών όπως απιονισμένου νερού, γλυκόλης,
- συμπυκνωμάτων βιομηχανίας και υγρά συμβατά με ανοξεί-
- δωτο χάλυβα AISI 304 και AISI 316L.
- Τροφοδοσία ατμολεβήτων, ατμογεννητριών.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΕΙΡΕΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

- F: In – Line με στρογγυλές φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 304.
- G: In – Line με στρογγυλές φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 304.
- N: In – Line με στρογγυλές φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 316L.
- R: Στόμιο εξόδου πάνω από το στόμιο εισόδου με στρογγυλές φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 304 (4 επιλογές θέσεων στομίων για λειτουργία και σε οριζόντια διάταξη).

Μέρη αντλίας 1SV, 3SV, 5SV, 10SV, 15SV, 22SV	Υλικά κατασκευής	
	Σειρά F	**Σειρά N**
Σώμα αντλίας, πτερωτές, διαχύτες, εξωτερικός μανδύας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Τάπες πλήρωσης – εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Silicon Carbide / Carbon / EPDM	Silicon Carbide / Carbon / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM	EPDM
Μέρη αντλίας 33SV, 46SV, 66SV, 92SV, 125SV	**Υλικά κατασκευής**	
	Σειρά G	**Σειρά N**
Βάση – στόμια εισόδου/εξόδου (σώμα αντλίας), άνω καπάκι και κάτω στήριξη	Χυτοσίδηρος ASTM Class 35	Χυτοανοξείδωτος χάλυβας ASTM CF8M (SV 33, 46, 66, 92)
Εξωτερικός μανδύας, διαχύτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Πτερωτές	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 431	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLE102X 1.4462
Τάπες πλήρωσης – εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Silicon Carbide / Carbon / EPDM	Silicon Carbide / Carbon / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM	EPDM

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SVX F- AISI 304

Τύπος – SV F (INLINE)	Κωδικός	Τιμή	Στόμια	kW	kg		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
3 SVX-F							**0**	**0,8**	**1,6**	**2,4**	**3,2**	**4**	**4,8**	**5,2**
3SVX21F030PT04QBE	W1017LB0H1	5.757,00	Rp1/DN25	3	60		234	234	232	228	205	165	124	103
5 SVX-F							**0**	**1,6**	**3,2**	**4,8**	**6,4**	**8**	**9,6**	**10**
5SVX15F030PT04QBE	W1017LC0H1	5.757,00	Rp1¼/DN32	3	68		167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
5SVX19F040PT04QBE	W1017LC1H1	6.746,00	Rp1¼/DN32	4	52		211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
5SVX23F055PT04QBE	W1017LC2H1	7.851,00	Rp1¼/DN32	5,5	70		256	256	249	235	213	175	130	118
10 SVX-F							**0**	**2,6**	**5,2**	**7,8**	**10,4**	**13**	**15,6**	**17**
10SVX06F030PT04QBE	W1017LD0H1	5.874,00	Rp1½/DN40	3	58		106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
10SVX08F040PT04QBE	W1017LD1H1	7.037,00	Rp1½/DN40	4	62		141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
10SVX11F055PT04QBE	W1017LD2H1	8.374,00	Rp1½/DN40	5,5	74		194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
10SVX15F075PT04QBE	W1017LD3H1	10.293,00	Rp1½/DN40	7,5	94		250	248	242	227	184	145	105	82,8
15 SVX-F							**0**	**4,2**	**8,4**	**12,6**	**16,8**	**21**	**25,2**	**29**
15SVX02F030PT04QBE	W1017LE0H1	5.746,00	Rp2/DN50	3	50	M.Y.Σ.	42,7	42	41,2	39,9	37,6	34	28,7	21,6
15SVX03F040PT04QBE	W1017LE1H1	6.920,00	Rp2/DN50	4	53		64	63	61,8	59,8	56,4	50,1	38,7	28,4
15SVX05F055PT04QBE	W1017LE2H1	8.665,00	Rp2/DN50	5,5	70		107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7
15SVX07F075PT04QBE	W1017LE3H1	10.409,00	Rp2/DN50	7,5	90		149	147	144	139	114	91,3	67,8	44,7
15SVX09F110PT04QBE	W1017LE4H1	11.863,00	Rp2/DN50	11	104		195	190	186	181	165	137	109	80,4
15SVX12F150PT04QBE	W1017LE5H1	14.771,00	Rp2/DN50	15	150		260	254	248	241	225	187	149	111
22 SVX-F							**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**34**
22SVX02F030PT04QBE	W1017LF0H1	6.397,00	Rp2/DN50	3	51		45,2	44,6	43,6	42,2	38,5	31	22,9	15,2
22SVX03F040PT04QBE	W1017LF1H1	6.862,00	Rp2/DN50	4	53		67,8	67	65,4	63,2	51,8	40,9	28,8	17,2
22SVX04F055PT04QBE	W1017LF2H1	7.909,00	Rp2/DN50	5,5	70		90,1	90,1	88,7	85,6	71,6	57,2	41,3	26,6
22SVX05F075PT04QBE	W1017LF3H1	9.246,00	Rp2/DN50	7,5	84		113	113	111	108	97	78,5	58,5	40,2
22SVX07F110PT04QBE	W1017LF4H1	10.758,00	Rp2/DN50	11	101		158	158	155	150	141	115	87,4	61,8
22SVX10F150PT04QBE	W1017LF5H1	13.433,00	Rp2/DN50	15	145		225	225	222	215	194	157	117	80,4
22SVX12F185PT04QBE	W1017LF6H1	16.050,00	Rp2/DN50	18,5	156		256	255	252	244	229	195	146	103

SVK F- AISI 304

Τύπος – SV F (INLINE)	Κωδικός	Τιμή	Στόμια	kW	kg		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
3 SVK-F							**0**	**0,8**	**1,6**	**2,4**	**3,2**	**4**	**4,8**	**5,2**
3SVK21F030PT04QBE	W1017LB0L1	5.350,00	Rp1/DN25	3	60		234	234	232	228	205	165	124	103
5 SVK-F							**0**	**1,6**	**3,2**	**4,8**	**6,4**	**8**	**9,6**	**10**
5SVK15F030PT04QBE	W1017LC0L1	5.350,00	Rp1¼/DN32	3	68		167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
5SVK19F040PT04QBE	W1017LC1L1	6.339,00	Rp1¼/DN32	4	52		211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
5SVK23F055PT04QBE	W1017LC2L1	7.444,00	Rp1¼/DN32	5,5	70		256	256	249	235	213	175	130	118
10 SVK-F							**0**	**2,6**	**5,2**	**7,8**	**10,4**	**13**	**15,6**	**17**
10SVK06F030PT04QBE	W1017LD0L1	5.467,00	Rp1½/DN40	3	58		106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
10SVK08F040PT04QBE	W1017LD1L1	6.630,00	Rp1½/DN40	4	62		141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
10SVK11F055PT04QBE	W1017LD2L1	7.967,00	Rp1½/DN40	5,5	74		194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
10SVK15F075PT04QBE	W1017LD3L1	9.886,00	Rp1½/DN40	7,5	94		250	248	242	227	184	145	105	82,8
15 SVK-F							**0**	**4,2**	**8,4**	**12,6**	**16,8**	**21**	**25,2**	**29**
15SVK02F030PT04QBE	W1017LE0L1	5.339,00	Rp2/DN50	3	50	M.Y.Σ.	42,7	42	41,2	39,9	37,6	34	28,7	21,6
15SVK03F040PT04QBE	W1017LE1L1	6.513,00	Rp2/DN50	4	53		64	63	61,8	59,8	56,4	50,1	38,7	28,4
15SVK05F055PT04QBE	W1017LE2L1	8.258,00	Rp2/DN50	5,5	70		107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7
15SVK07F075PT04QBE	W1017LE3L1	10.002,00	Rp2/DN50	7,5	90		149	147	144	139	114	91,3	67,8	44,7
15SVK09F110PT04QBE	W1017LE4L1	11.456,00	Rp2/DN50	11	104		195	190	186	181	165	137	109	80,4
15SVK12F150PT04QBE	W1017LE5L1	14.364,00	Rp2/DN50	15	150		260	254	248	241	225	187	149	111
22 SVK-F							**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**34**
22SVK02F030PT04QBE	W1017LF0L1	5.990,00	Rp2/DN50	3	51		45,2	44,6	43,6	42,2	38,5	31	22,9	15,2
22SVK03F040PT04QBE	W1017LF1L1	6.455,00	Rp2/DN50	4	53		67,8	67	65,4	63,2	51,8	40,9	28,8	17,2
22SVK04F055PT04QBE	W1017LF2L1	7.502,00	Rp2/DN50	5,5	70		90,1	90,1	88,7	85,6	71,6	57,2	41,3	26,6
22SVK05F075PT04QBE	W1017LF3L1	8.839,00	Rp2/DN50	7,5	84		113	113	111	108	97	78,5	58,5	40,2
22SVK07F110PT04QBE	W1017LF4L1	10.351,00	Rp2/DN50	11	101		158	158	155	150	141	115	87,4	61,8
22SVK10F150PT04QBE	W1017LF5L1	13.026,00	Rp2/DN50	15	145		225	225	222	215	194	157	117	80,4
22SVK12F185PT04QBE	W1017LF6L1	15.643,00	Rp2/DN50	18,5	156		256	255	252	244	229	195	146	103

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SVX G- AISI 304

Τύπος – SVX G	Κωδικός	Τιμή	Στόμια	kW	kg		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
33 SVX-G							**0**	**7**	**14**	**21**	**28**	**35**	**42**	**48**
33SVX01G030PT04QBE	W1017LG0H1	6.881,00	DN65	3	89		35	34,7	34,3	32,8	28,3	23,9	19,4	15
33SVX02G075PT04QBE	W1017LG1H1	10.528,00	DN65	7,5	119		70,1	69,5	68,6	67,1	65	59,2	49,6	40,8
33SVX03G110PT04QBE	W1017LG2H1	11.704,00	DN65	11	140		105	104	103	101	97,5	86,9	72,7	59,5
33SVX04G150PT04QBE	W1017LG3H1	14.468,00	DN65	15	181		140	139	137	134	130	118	99,3	81,6
33SVX05G185PT04QBE	W1017LG4H1	17.585,00	DN65	18,5	191		175	174	172	168	162	146	122	100
33SVX06G220PT04QBE	W1017LG5H1	20.232,00	DN65	22	202		210	208	206	201	195	174	145	119
46 SVX-G							**0**	**10,4**	**20,8**	**31,2**	**41,6**	**52**	**62,4**	**72**
46SVX01G055PT04QBE	W1017LH0H1	8.469,00	DN80	5,5	108		40,7	39,4	37,7	35,6	32,9	29,1	21,6	13,6
46SVX02G110PT04QBE	W1017LH1H1	12.351,00	DN80	11	138		79,1	76,8	74,8	72,2	68,6	61,5	47,6	33,9
46SVX03G150PT04QBE	W1017LH2H1	16.468,00	DN80	15	182		119	115	112	109	102	83,5	63	43
46SVX04G185PT04QBE	W1017LH3H1	18.997,00	DN80	18,5	192		158	153	149	143	124	99,7	73,1	48
46SVX05G220PT04QBE	W1017LH4H1	21.819,00	DN80	22	203		197	191	186	173	148	118	85,1	54,2
46SVX02G075PT04QBE	W1017LH5H1	10.939,00	DN80			M.Y.Σ.	80	75	68	61	51	40	26	13
66 SVX-G							**0**	**13,4**	**26,8**	**40,2**	**53,6**	**67**	**80,4**	**93**
66SVX01G055PT04QBE	W1017LL0H1	10.057,00	DN100	5,5	117		44,4	43,7	36,9	31,1	26,6	22,7	18,4	12,1
66SVX02G110PT04QBE	W1017LL1H1	15.115,00	DN100	11	150		86,5	85,4	72,7	61,9	53,3	45,8	37,8	27,8
66SVX03G185PT04QBE	W1017LL2H1	20.526,00	DN100	18,5	200		129	128	120	103	89	77	65	51,1
66SVX04G220PT04QBE	W1017LL3H1	22.408,00	DN100	22	213		171	171	146	125	108	93,4	77,8	58,9
66SVX02G150PT04QBE	W1017LL4H1	14.000,00	DN100											
92 SVX-G							**0**	**19,4**	**38,8**	**58,2**	**77,6**	**97**	**116**	**135**
92SVX01G075PT04QBE	W1017LM0H1	10.469,00	DN100	7,5	130		42,7	39,7	35,6	31	26,2	21,1	15,1	7,2
92SVX02G150PT04QBE	W1017LM1H1	12.586,00	DN100	15	188		85,4	79,4	71,6	62,8	53,7	44,2	33,2	19,4
92SVX03G220PT04QBE	W1017LM2H1	20.349,00	DN100	22	207		121	113	102	89,6	76,8	63,4	47,9	28,2
125 SVX-G							**0**	**23**	**46**	**69**	**92**	**115**	**138**	**160**
125SVX01G075PT04QBE	W1017LN0H1	13.174,00	DN125	7,5	195		31,6	29,1	26,2	23,1	19,7	15,9	11,5	6,7
125SVX02G150PT04QBE	W1017LN1H1	18.173,00	DN125	15	251		62,9	59	54,3	48,9	43,1	36,8	30,1	23,2
125SVX02G220PT04QBE	W1017LN2H1	18.467,00	DN125	22	264		78,8	73,9	69,7	65,7	59,3	52,4	45,2	37,8

SVK G- AISI 304

Τύπος – SV F (INLINE)	Κωδικός	Τιμή	Στόμια	kW	kg		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
33 SVK-G							**0**	**7**	**14**	**21**	**28**	**35**	**42**	**48**
33SVK01G030PT04QBE	W1017LG0L1	6.470,00	DN65	3	89		35	34,7	34,3	32,8	28,3	23,9	19,4	15
33SVK02G075PT04QBE	W1017LG1L1	10.116,00	DN65	7,5	119		70,1	69,5	68,6	67,1	65	59,2	49,6	40,8
33SVK03G110PT04QBE	W1017LG2L1	11.292,00	DN65	11	140		105	104	103	101	97,5	86,9	72,7	59,5
33SVK04G150PT04QBE	W1017LG3L1	14.056,00	DN65	15	181		140	139	137	134	130	118	99,3	81,6
33SVK05G185PT04QBE	W1017LG4L1	17.173,00	DN65	18,5	191		175	174	172	168	162	146	122	100
33SVK06G220PT04QBE	W1017LG5L1	19.820,00	DN65	22	202		210	208	206	201	195	174	145	119
46 SVK-G							**0**	**10,4**	**20,8**	**31,2**	**41,6**	**52**	**62,4**	**72**
46SVK01G055PT04QBE	W1017LH0L1	8.058,00	DN80	5,5	108		40,7	39,4	37,7	35,6	32,9	29,1	21,6	13,6
46SVK02G110PT04QBE	W1017LH1L1	11.939,00	DN80	11	138		79,1	76,8	74,8	72,2	68,6	61,5	47,6	33,9
46SVK03G150PT04QBE	W1017LH2L1	16.056,00	DN80	15	182		119	115	112	109	102	83,5	63	43
46SVK04G185PT04QBE	W1017LH3L1	18.585,00	DN80	18,5	192		158	153	149	143	124	99,7	73,1	48
46SVK05G220PT04QBE	W1017LH4L1	21.408,00	DN80	22	203		197	191	186	173	148	118	85,1	54,2
46SVX02G075PT04QBE	W1017LH5H1	10.939,00	DN80			M.Y.Σ.	80	75	68	61	51	40	26	13
66 SVK-G							**0**	**13,4**	**26,8**	**40,2**	**53,6**	**67**	**80,4**	**93**
66SVK01G055PT04QBE	W1017LL0L1	9.646,00	DN100	5,5	117		44,4	43,7	36,9	31,1	26,6	22,7	18,4	12,1
66SVK02G110PT04QBE	W1017LL1L1	14.703,00	DN100	11	150		86,5	85,4	72,7	61,9	53,3	45,8	37,8	27,8
66SVK03G185PT04QBE	W1017LL2L1	20.114,00	DN100	18,5	200		129	128	120	103	89	77	65	51,1
66SVK04G220PT04QBE	W1017LL3L1	21.996,00	DN100	22	213		171	171	146	125	108	93,4	77,8	58,9
66SVX02G150PT04QBE	W1017LL4H1	14.000,00	DN100											
92 SVK-G							**0**	**19,4**	**38,8**	**58,2**	**77,6**	**97**	**116**	**135**
92SVK01G075PT04QBE	W1017LM0L1	10.057,00	DN100	7,5	130		42,7	39,7	35,6	31	26,2	21,1	15,1	7,2
92SVK02G150PT04QBE	W1017LM1L1	15.291,00	DN100	15	188		85,4	79,4	71,6	62,8	53,7	44,2	33,2	19,4
92SVK03G220PT04QBE	W1017LM2L1	19.937,00	DN100	22	207		121	113	102	89,6	76,8	63,4	47,9	28,2
125 SVK-G							**0**	**23**	**46**	**69**	**92**	**115**	**138**	**160**
125SVK01G075PT04QBE	W1017LN0L1	12.763,00	DN125	7,5	195		31,6	29,1	26,2	23,1	19,7	15,9	11,5	6,7
125SVK02G150PT04QBE	W1017LN1L1	17.761,00	DN125	15	251		62,9	59	54,3	48,9	43,1	36,8	30,1	23,2
125SVK02G220PT04QBE	W1017LN2L1	18.056,00	DN125	22	264		78,8	73,9	69,7	65,7	59,3	52,4	45,2	37,8

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SVX R – AISI 304

Τύπος – SVX R	Κωδικός	Τιμή	Στόμια	kW	kg		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
3 SVX-R							**0**	**0,8**	**1,6**	**2,4**	**3,2**	**4**	**4,8**	**5,2**
3SVX21R030PT04QBE	W1017LB0H3	5.955,00	Rp1/DN25	3	60		234	234	232	228	205	165	124	103
5 SVX-R							**0**	**1,6**	**3,2**	**4,8**	**6,4**	**8**	**9,6**	**10**
5SVX15R030PT04QBE	W1017LC0H3	5.955,00	Rp1¼/DN32	3	68		167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
5SVX19R040PT04QBE	W1017LC1H3	6.944,00	Rp1¼/DN32	4	52		211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
5SVX23R055PT04QBE	W1017LC2H3	8.049,00	Rp1¼/DN32	5,5	70		256	256	249	235	213	175	130	118
10 SVX-R							**0**	**2,6**	**5,2**	**7,8**	**10,4**	**13**	**15,6**	**17**
10SVX06R030PT04QBE	W1017LD0H3	6.071,00	Rp1½/DN40	3	58		106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
10SVX08R040PT04QBE	W1017LD1H3	7.234,00	Rp1½/DN40	4	62		141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
10SVX11R055PT04QBE	W1017LD2H3	8.572,00	Rp1½/DN40	5,5	74		194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
10SVX15R075PT04QBE	W1017LD3H3	10.491,00	Rp1½/DN40	7,5	94		250	248	242	227	184	145	105	82,8
15 SVX-R						**M.Y.Σ.**	**0**	**4,2**	**8,4**	**12,6**	**16,8**	**21**	**25,2**	**29**
15SVX05R055PT04QBE	W1017LE2H3	8.863,00	Rp2/DN50	5,5	70		107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7
15SVX07R075PT04QBE	W1017LE3H3	10.607,00	Rp2/DN50	7,5	90		149	147	144	139	114	91,3	67,8	44,7
15SVX09R110PT04QBE	W1017LE4H3	12.061,00	Rp2/DN50	11	104		195	190	186	181	165	137	109	80,4
15SVX12R150PT04QBE	W1017LE5H3	14.968,00	Rp2/DN50	15	150		260	254	248	241	225	187	149	111
22 SVX-R							**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**34**
22SVX04R055PT04QBE	W1017LF2H3	8.107,00	Rp2/DN50	5,5	70		90,1	90,1	88,7	85,6	71,6	57,2	41,3	26,6
22SVX05R075PT04QBE	W1017LF3H3	9.444,00	Rp2/DN50	7,5	84		113	113	111	108	97	78,5	58,5	40,2
22SVX07R110PT04QBE	W1017LF4H3	10.956,00	Rp2/DN50	11	101		158	158	155	150	141	115	87,4	61,8
22SVX10R150PT04QBE	W1017LF5H3	13.631,00	Rp2/DN50	15	145		225	225	222	215	194	157	117	80,4
22SVX12R185PT04QBE	W1017LF6H3	16.248,00	Rp2/DN50	18,5	156		256	255	252	244	229	195	146	103

SVK R – AISI 304

Τύπος – SVX R	Κωδικός	Τιμή	Στόμια	kW	kg		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
3 SVK-R							**0**	**0,8**	**1,6**	**2,4**	**3,2**	**4**	**4,8**	**5,2**
3SVK21R030PT04QBE	W1017LB0L3	5.548,00	Rp1/DN25	3	60		234	234	232	228	205	165	124	103
5 SVK-R							**0**	**1,6**	**3,2**	**4,8**	**6,4**	**8**	**9,6**	**10**
5SVK15R030PT04QBE	W1017LC0L3	5.467,00	Rp1¼/DN32	3	68		167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
5SVK19R040PT04QBE	W1017LC1L3	6.537,00	Rp1¼/DN32	4	52		211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
5SVK23R055PT04QBE	W1017LC2L3	7.641,00	Rp1¼/DN32	5,5	70		256	256	249	235	213	175	130	118
10 SVK-R							**0**	**2,6**	**5,2**	**7,8**	**10,4**	**13**	**15,6**	**17**
10SVK06R030PT04QBE	W1017LD0L3	5.664,00	Rp1½/DN40	3	58		106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
10SVK08R040PT04QBE	W1017LD1L3	6.827,00	Rp1½/DN40	4	62		141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
10SVK11R055PT04QBE	W1017LD2L3	8.165,00	Rp1½/DN40	5,5	74		194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
10SVK15R075PT04QBE	W1017LD3L3	10.084,00	Rp1½/DN40	7,5	94		250	248	242	227	184	145	105	82,8
15 SVK-R						**M.Y.Σ.**	**0**	**4,2**	**8,4**	**12,6**	**16,8**	**21**	**25,2**	**29**
15SVK05R055PT04QBE	W1017LE2L3	8.456,00	Rp2/DN50	5,5	70		107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7
15SVK07R075PT04QBE	W1017LE3L3	10.200,00	Rp2/DN50	7,5	90		149	147	144	139	114	91,3	67,8	44,7
15SVK09R110PT04QBE	W1017LE4L3	11.654,00	Rp2/DN50	11	104		195	190	186	181	165	137	109	80,4
15SVK12R150PT04QBE	W1017LE5L3	14.561,00	Rp2/DN50	15	150		260	254	248	241	225	187	149	111
22 SVK-R							**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**34**
22SVK04R055PT04QBE	W1017LF2L3	7.700,00	Rp2/DN50	5,5	70		90,1	90,1	88,7	85,6	71,6	57,2	41,3	26,6
22SVK05R075PT04QBE	W1017LF3L3	8.956,00	Rp2/DN50	7,5	84		113	113	111	108	97	78,5	58,5	40,2
22SVK07R110PT04QBE	W1017LF4L3	10.549,00	Rp2/DN50	11	101		158	158	155	150	141	115	87,4	61,8
22SVK10R150PT04QBE	W1017LF5L3	13.224,00	Rp2/DN50	15	145		225	225	222	215	194	157	117	80,4
22SVK12R185PT04QBE	W1017LF6L3	15.841,00	Rp2/DN50	18,5	156		256	255	252	244	229	195	146	103

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LOWARA

SVX N – AISI 316

Τύπος – SVX N	Κωδικός	Τιμή	Στόμια	kW	kg	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
3 SVX-N						**0**	**0,8**	**1,6**	**2,4**	**3,2**	**4**	**4,8**	**5,2**
3SVX21N030PT04QBE	W1017LB0H4	6.106,00	Rp1/DN25	3	60	234	234	232	228	205	165	124	103
5 SVX-N						**0**	**1,6**	**3,2**	**4,8**	**6,4**	**8**	**9,6**	**10**
5SVX15N030PT04QBE	W1017LC0H4	6.106,00	Rp1¼/DN32	3	68	167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
5SVX19N040PT04QBE	W1017LC1H4	7.211,00	Rp1¼/DN32	4	52	211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
5SVX23N055PT04QBE	W1017LC2H4	8.200,00	Rp1¼/DN32	5,5	70	256	256	249	235	213	175	130	118
10 SVX-N						**0**	**2,6**	**5,2**	**7,8**	**10,4**	**13**	**15,6**	**17**
10SVX06N030PT04QBE	W1017LD0H4	6.281,00	Rp1½/DN40	3	58	106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
10SVX08N040PT04QBE	W1017LD1H4	7.444,00	Rp1½/DN40	4	62	141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
10SVX11N055PT04QBE	W1017LD2H4	8.898,00	Rp1½/DN40	5,5	74	194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
10SVX15N075PT04QBE	W1017LD4H4	10.933,00	Rp1½/DN40	7,5	94	250	248	242	227	184	145	105	82,8
15 SVX-N						**0**	**4,2**	**8,4**	**12,6**	**16,8**	**21**	**25,2**	**29**
15SVX02N030PT04QBE	W1017LE0H4	6.048,00	Rp2/DN50	3	50	42,7	42	41,2	39,9	37,6	34	28,7	21,6
15SVX03N040PT04QBE	W1017LE1H4	7.211,00	Rp2/DN50	4	53	64	63	61,8	59,8	56,4	50,1	38,7	28,4
15SVX05N055PT04QBE	W1017LE2H4	9.014,00	Rp2/DN50	5,5	70	107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7
15SVX07N075PT04QBE	W1017LE3H4	10.875,00	Rp2/DN50	7,5	90	149	147	144	139	114	91,3	67,8	44,7
15SVX09N110PT04QBE	W1017LE4H4	12.503,00	Rp2/DN50	11	104	195	190	186	181	165	137	109	80,4
15SVX12N150PT04QBE	W1017LE5H4	16.050,00	Rp2/DN50	15	150	260	254	248	241	225	187	149	111
22 SVX-N						**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**34**
22SVX02N030PT04QBE	W1017LF0H4	6.688,00	Rp2/DN50	3	51	45,2	44,6	43,6	42,2	38,5	31	22,9	15,2
22SVX03N040PT04QBE	W1017LF1H4	7.211,00	Rp2/DN50	4	53	67,8	67	65,4	63,2	51,8	40,9	28,8	17,2
22SVX04N055PT04QBE	W1017LF2H4	8.316,00	Rp2/DN50	5,5	70	90,1	90,1	88,7	85,6	71,6	57,2	41,3	26,6
22SVX05N075PT04QBE	W1017LF3H4	9.712,00	Rp2/DN50	7,5	84	113	113	111	108	97	78,5	58,5	40,2
22SVX07N110PT04QBE	W1017LF4H4	11.398,00	Rp2/DN50	11	101	158	158	155	150	141	115	87,4	61,8
22SVX10N150PT04QBE	W1017LF5H4	14.073,00	Rp2/DN50	15	145	225	225	222	215	194	157	117	80,4
22SVX12N185PT04QBE	W1017LF6H4	16.922,00	Rp2/DN50	18,5	156	256	255	252	244	229	195	146	103
33 SVX-N						**0**	**7**	**14**	**21**	**28**	**35**	**42**	**48**
33SVX01N030PT04QBE	W1017LG0H4	7.705,00	DN65	3	89	35	34,7	34,3	32,8	28,3	23,9	19,4	15
33SVX02N075PT04QBE	W1017LG1H4	11.410,00	DN65	7,5	119	70,1	69,5	68,6	67,1	65	59,2	49,6	40,8
33SVX03N110PT04QBE	W1017LG2H4	12.763,00	DN65	11	140	105	104	103	101	97,5	86,9	72,7	59,5
33SVX04N150PT04QBE	W1017LG3H4	15.409,00	DN65	15	181	140	139	137	134	130	118	99,3	81,6
33SVX05N185PT04QBE	W1017LG4H4	18.820,00	DN65	18,5	191	175	174	172	168	162	146	122	100
33SVX06N220PT04QBE	W1017LG5H4	21.525,00	DN65	22	202	210	208	206	201	195	174	145	119
46 SVX-N						**0**	**10,4**	**20,8**	**31,2**	**41,6**	**52**	**62,4**	**72**
46SVX01N055PT04QBE	W1017LH0H4	9.234,00	DN80	5,5	108	40,7	39,4	37,7	35,6	32,9	29,1	21,6	13,6
46SVX02N110PT04QBE	W1017LH1H4	13.468,00	DN80	11	138	79,1	76,8	74,8	72,2	68,6	61,5	47,6	33,9
46SVX03N150PT04QBE	W1017LH2H4	17.703,00	DN80	15	182	119	115	112	109	102	83,5	63	43
46SVX04N185PT04QBE	W1017LH3H4	20.526,00	DN80	18,5	192	158	153	149	143	124	99,7	73,1	48
46SVX05N220PT04QBE	W1017LH4H4	23.643,00	DN80	22	203	197	191	186	173	148	118	85,1	54,2
66 SVX-N						**0**	**13,4**	**26,8**	**40,2**	**53,6**	**67**	**80,4**	**93**
66SVX01N055PT04QBE	W1017LL0H4	10.939,00	DN100	5,5	117	44,4	43,7	36,9	31,1	26,6	22,7	18,4	12,1
66SVX02N110PT04QBE	W1017LL1H4	16.174,00	DN100	11	150	86,5	85,4	72,7	61,9	53,3	45,8	37,8	27,8
66SVX03N185PT04QBE	W1017LL2H4	22.172,00	DN100	18,5	200	129	128	120	103	89	77	65	51,1
66SVX04N220PT04QBE	W1017LL3H4	24.348,00	DN100	22	213	171	171	146	125	108	93,4	77,8	58,9
92 SVX-N						**0**	**19,4**	**38,8**	**58,2**	**77,6**	**97**	**116**	**135**
92SVX01N075PT04QBE	W1017LM0H4	11.527,00	DN100	7,5	130	42,7	39,7	35,6	31	26,2	21,1	15,1	7,2
92SVX02N150PT04QBE	W1017LM1H4	17.232,00	DN100	15	188	85,4	79,4	71,6	62,8	53,7	44,2	33,2	19,4
92SVX03N220PT04QBE	W1017LM2H4	22.408,00	DN100	22	207	121	113	102	89,6	76,8	63,4	47,9	28,2
125 SVX-N						**0**	**23**	**46**	**69**	**92**	**115**	**138**	**160**
125SVX01N075PT04QBE	W1017LN0H4	14.821,00	DN125	7,5	195	31,6	29,1	26,2	23,1	19,7	15,9	11,5	6,7
125SVX02N150PT04QBE	W1017LN1H4	20.349,00	DN125	15	251	62,9	59	54,3	48,9	43,1	36,8	30,1	23,2
125SVX02N220PT04QBE	W1017LN2H4	20.643,00	DN125	22	264	78,8	73,9	69,7	65,7	59,3	52,4	45,2	37,8

Μ.Υ.Σ.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SVK N – AISI 316

Τύπος – SVK N	Κωδικός	Τιμή	Στόμια	kW	kg	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
3 SVK-N						**0**	**0,8**	**1,6**	**2,4**	**3,2**	**4**	**4,8**	**5,2**
3SVK21N030PT04QBE	W1017LB0L4	5.699,00	Rp1/DN25	3	60	234	234	232	228	205	165	124	103
5 SVK-N						**0**	**1,6**	**3,2**	**4,8**	**6,4**	**8**	**9,6**	**10**
5SVK15N030PT04QBE	W1017LC0L4	5.699,00	Rp1¼/DN32	3	68	167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
5SVK19N040PT04QBE	W1017LC1L4	6.804,00	Rp1¼/DN32	4	52	211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
5SVK23N055PT04QBE	W1017LC2L4	7.793,00	Rp1¼/DN32	5,5	70	256	256	249	235	213	175	130	118
10 SVK-N						**0**	**2,6**	**5,2**	**7,8**	**10,4**	**13**	**15,6**	**17**
10SVK06N030PT04QBE	W1017LD0L4	5.874,00	Rp1½/DN40	3	58	106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
10SVK08N040PT04QBE	W1017LD1L4	7.037,00	Rp1½/DN40	4	62	141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
10SVK11N055PT04QBE	W1017LD2L4	8.490,00	Rp1½/DN40	5,5	74	194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
10SVK15N075PT04QBE	W1017LD3L4	10.526,00	Rp1½/DN40	7,5	94	250	248	242	227	184	145	105	82,8
15 SVK-N						**0**	**4,2**	**8,4**	**12,6**	**16,8**	**21**	**25,2**	**29**
15SVK02N030PT04QBE	W1017LE0L4	5.641,00	Rp2/DN50	3	50	42,7	42	41,2	39,9	37,6	34	28,7	21,6
15SVK03N040PT04QBE	W1017LE1L4	6.804,00	Rp2/DN50	4	53	64	63	61,8	59,8	56,4	50,1	38,7	28,4
15SVK05N055PT04QBE	W1017LE2L4	8.607,00	Rp2/DN50	5,5	70	107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7
15SVK07N075PT04QBE	W1017LE3L4	10.468,00	Rp2/DN50	7,5	90	149	147	144	139	114	91,3	67,8	44,7
15SVK09N110PT04QBE	W1017LE4L4	12.096,00	Rp2/DN50	11	104	195	190	186	181	165	137	109	80,4
15SVK12N150PT04QBE	W1017LE5L4	15.643,00	Rp2/DN50	15	150	260	254	248	241	225	187	149	111
22 SVK-N						**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**34**
22SVK02N030PT04QBE	W1017LF0L4	6.281,00	Rp2/DN50	3	51	45,2	44,6	43,6	42,2	38,5	31	22,9	15,2
22SVK03N040PT04QBE	W1017LF1L4	6.804,00	Rp2/DN50	4	53	67,8	67	65,4	63,2	51,8	40,9	28,8	17,2
22SVK04N055PT04QBE	W1017LF2L4	7.909,00	Rp2/DN50	5,5	70	90,1	90,1	88,7	85,6	71,6	57,2	41,3	26,6
22SVK05N075PT04QBE	W1017LF3L4	9.305,00	Rp2/DN50	7,5	84	113	113	111	108	97	78,5	58,5	40,2
22SVK07N110PT04QBE	W1017LF4L4	10.991,00	Rp2/DN50	11	101	158	158	155	150	141	115	87,4	61,8
22SVK10N150PT04QBE	W1017LF5L4	13.666,00	Rp2/DN50	15	145	225	225	222	215	194	157	117	80,4
22SVK12N185PT04QBE	W1017LF6L4	16.515,00	Rp2/DN50	18,5	156	256	255	252	244	229	195	146	103
33 SVK-N						**0**	**7**	**14**	**21**	**28**	**35**	**42**	**48**
33SVK01N030PT04QBE	W1017LG0L4	7.211,00	DN65	3	89	35	34,7	34,3	32,8	28,3	23,9	19,4	15
33SVK02N075PT04QBE	W1017LG1L4	10.875,00	DN65	7,5	119	70,1	69,5	68,6	67,1	65	59,2	49,6	40,8
33SVK03N110PT04QBE	W1017LG2L4	12.212,00	DN65	11	140	105	104	103	101	97,5	86,9	72,7	59,5
33SVK04N150PT04QBE	W1017LG3L4	14.829,00	DN65	15	181	140	139	137	134	130	118	99,3	81,6
33SVK05N185PT04QBE	W1017LG4L4	18.202,00	DN65	18,5	191	175	174	172	168	162	146	122	100
33SVK06N220PT04QBE	W1017LG5L4	20.876,00	DN65	22	202	210	208	206	201	195	174	145	119
46 SVK-N						**0**	**10,4**	**20,8**	**31,2**	**41,6**	**52**	**62,4**	**72**
46SVK01N055PT04QBE	W1017LH0L4	8.723,00	DN80	5,5	108	40,7	39,4	37,7	35,6	32,9	29,1	21,6	13,6
46SVK02N110PT04QBE	W1017LH1L4	12.910,00	DN80	11	138	79,1	76,8	74,8	72,2	68,6	61,5	47,6	33,9
46SVK03N150PT04QBE	W1017LH2L4	17.097,00	DN80	15	182	119	115	112	109	102	83,5	63	43
46SVK04N185PT04QBE	W1017LH3L4	19.888,00	DN80	18,5	192	158	153	149	143	124	99,7	73,1	48
46SVK05N220PT04QBE	W1017LH4L4	22.970,00	DN80	22	203	197	191	186	173	148	118	85,1	54,2
66 SVK-N						**0**	**13,4**	**26,8**	**40,2**	**53,6**	**67**	**80,4**	**93**
66SVK01N055PT04QBE	W1017LL0L4	10.409,00	DN100	5,5	117	44,4	43,7	36,9	31,1	26,6	22,7	18,4	12,1
66SVK02N110PT04QBE	W1017LL1L4	15.585,00	DN100	11	150	86,5	85,4	72,7	61,9	53,3	45,8	37,8	27,8
66SVK03N185PT04QBE	W1017LL2L4	21.516,00	DN100	18,5	200	129	128	120	103	89	77	65	51,1
66SVK04N220PT04QBE	W1017LL3L4	23.668,00	DN100	22	213	171	171	146	125	108	93,4	77,8	58,9
92 SVK-N						**0**	**19,4**	**38,8**	**58,2**	**77,6**	**97**	**116**	**135**
92SVK01N075PT04QBE	W1017LM0L4	10.991,00	DN100	7,5	130	42,7	39,7	35,6	31	26,2	21,1	15,1	7,2
92SVK02N150PT04QBE	W1017LM1L4	16.632,00	DN100	15	188	85,4	79,4	71,6	62,8	53,7	44,2	33,2	19,4
92SVK03N220PT04QBE	W1017LM2L4	21.749,00	DN100	22	207	121	113	102	89,6	76,8	63,4	47,9	28,2
125 SVK-N						**0**	**23**	**46**	**69**	**92**	**115**	**138**	**160**
125SVK01N075PT04QBE	W1017LN0L4	14.247,00	DN125	7,5	195	31,6	29,1	26,2	23,1	19,7	15,9	11,5	6,7
125SVK02N150PT04QBE	W1017LN1L4	19.713,00	DN125	15	251	62,9	59	54,3	48,9	43,1	36,8	30,1	23,2
125SVK02N220PT04QBE	W1017LN2L4	20.004,00	DN125	22	264	78,8	73,9	69,7	65,7	59,3	52,4	45,2	37,8

M.Y.Σ.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-HM..K & e-HM..X με Hydrovar® X

Αξιοπιστία, απόδοση, και εξοικονόμηση ενέργειας με τις οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες e-HM που συνδυάζονται με τα νέα ολοκληρωμένα συστήματα hydrovar® X



Οριζόντια ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία μεταβλητής ταχύτητας, συνδυασμένη με ολοκληρωμένο σύστημα σύγχρονου κινητήρα υπέρ υψηλής απόδοσης IE5 με ενσωματωμένο Inverter απόδοσης IE2 και ολικό βαθμό απόδοσης συστήματος (Power Drive System) IES2, με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.

Σαρώστε για τεχνικές πληροφορίες

ΑΝΤΛΙΑ

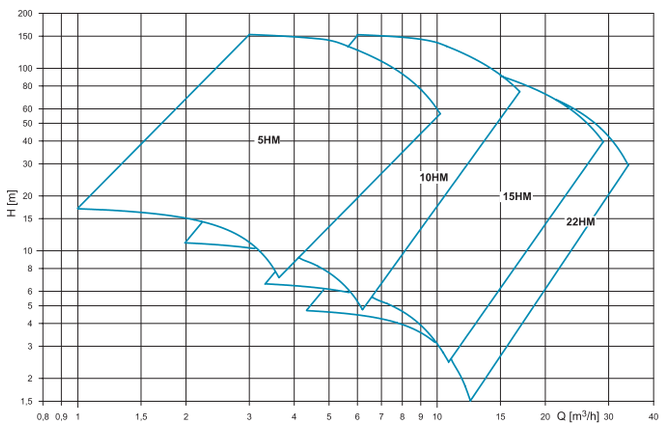
- Παροχή έως 34m³/h
- Μανομετρικό έως 160m
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -30°C έως 120°C
- θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως +50°C χωρίς μείωση της ισχύος
- Πιστοποίηση WRAS, ACS και D.M. 174 για χρήση με πόσιμο νερό.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Βαθμός απόδοσης κινητήρα: IE5 (IEC TS 60034-30-2:2016)
- Βαθμός απόδοσης Inverter: IE2 (EN50598-2)
- Ολικός βαθμός απόδοσης PDS: IES2 (IEC 61800-9-2:2017)
- Κινητήρες 230V/400V 50-60Hz
- Ισχύς από 0,3 kW έως 5,5 kW

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Σύνδεση με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία
- σε διάφορες χρήσεις (τροφοδοσία μονοκατοικιών,
- πολυκατοικιών, μικρών ξενοδοχείων κλπ).
- Μεταφορά νερού για οικιακή χρήση.
- Αυτόματο πότισμα κήπων.
- Περιορισμένης παροχής άρδευσης.
- Μικρές βιομηχανικές εγκαταστάσεις.
- Ιδανικές για εγκαταστάσεις όπου απαιτείται
- πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου.



	HVX	HVX+
Display	LED	Graphic color
Controls		
Pressure	●	●
Flow		●
Temperature		●
Level		●
Multi-Pump	Up to 4 pumps	Up to 8 pumps
Extendes I/Os		●

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής	
	Σειρά S	**Σειρά N**
Σώμα αντλίας, φωλιά στεγανού, διαχύτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Πτερωτές	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Τάπες πλήρωσης - εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon/Ceramic EPDM (PN10) Sil.Carbide/Carbon EPDM (PN16)	Carbon/Ceramic EPDM (PN10) Sil.Carbide/Carbon EPDM (PN16)
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM	EPDM

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



HMX AISI 304

Τύπος – HM X	Κωδικός	Τιμή	Στόμια εισόδου	Στόμια εξόδου	kW	kg		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
5 HMX / HMX-N								**0**	**0,8**	**1,6**	**2,4**	**3,2**	**4**	**4,8**	**5,2**
5HMX14S30T04QBE	W10464C0H1	6.199,00	Rp1¼	Rp1	3	27		234	234	232	228	205	165	124	103
10 HMX / HMX-N								**0**	**1,6**	**3,2**	**4,8**	**6,4**	**8**	**9,6**	**10**
10HMX06S30T04VBE	W10464D0H1	5.745,00	Rp1½	Rp1¼	3	28		167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
10HMX08S40T04VBE	W10464D1H1	6.106,00	Rp1½	Rp1¼	4	31		211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
10HMX09S55T04QBE	W10464D2H1	7.081,00	Rp1½	Rp1¼	5,5	36		256	256	249	235	213	175	130	118
15 HMX / HMX-N							**Μ.Υ.Σ.**	**0**	**2,6**	**5,2**	**7,8**	**10,4**	**13**	**15,6**	**17**
15HMX03S30T04VBE	W10464E0H1	6.012,00	Rp2	Rp1½	3	26		106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
15HMX04S40T04VBE	W10464E1H1	6.453,00	Rp2	Rp1½	4	28		141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
15HMX05S55T04VBE	W10464E2H1	7.214,00	Rp2	Rp1½	5,5	33		194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
22 HMX / HMX-N								**0**	**4,2**	**8,4**	**12,6**	**16,8**	**21**	**25,2**	**29**
22HMX02S30T04VBE	W10464F0H1	6.480,00	Rp2	Rp1½	3	26		42,7	42	41,2	39,9	37,6	34	28,7	21,6
22HMX03S40T04VBE	W10464F1H1	6.586,00	Rp2	Rp1½	4	27		64	63	61,8	59,8	56,4	50,1	38,7	28,4
22HMX04S55T04VBE	W10464F2H1	7.081,00	Rp2	Rp1½	5,5	31		107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7

HMX N – AISI 316

Τύπος – HM X	Κωδικός	Τιμή	Στόμια εισόδου	Στόμια εξόδου	kW	kg		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
5 HMX / HMX-N								**0**	**0,8**	**1,6**	**2,4**	**3,2**	**4**	**4,8**	**5,2**
5HMX14N30T04QBE	W10464C0H4	6.586,00	Rp1¼	Rp1	3	27		234	234	232	228	205	165	124	103
10 HMX / HMX-N								**0**	**1,6**	**3,2**	**4,8**	**6,4**	**8**	**9,6**	**10**
10HMX06N30T04VBE	W10464D0H4	6.119,00	Rp1½	Rp1¼	3	28		167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
10HMX08N40T04VBE	W10464D1H4	6.546,00	Rp1½	Rp1¼	4	31		211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
10HMX09N55T04QBE	W10464D2H4	7.548,00	Rp1½	Rp1¼	5,5	36		256	256	249	235	213	175	130	118
15 HMX / HMX-N							**Μ.Υ.Σ.**	**0**	**2,6**	**5,2**	**7,8**	**10,4**	**13**	**15,6**	**17**
15HMX03N30T04VBE	W10464E0H4	6.373,00	Rp2	Rp1½	3	26		106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
15HMX04N40T04VBE	W10464E1H4	6.880,00	Rp2	Rp1½	4	28		141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
15HMX05N55T04VBE	W10464E2H4	7.682,00	Rp2	Rp1½	5,5	33		194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
22 HMX / HMX-N								**0**	**4,2**	**8,4**	**12,6**	**16,8**	**21**	**25,2**	**29**
22HMX02N30T04VBE	W10464F0H4	6.814,00	Rp2	Rp1½	3	26		42,7	42	41,2	39,9	37,6	34	28,7	21,6
22HMX03N40T04VBE	W10464F1H4	6.947,00	Rp2	Rp1½	4	27		64	63	61,8	59,8	56,4	50,1	38,7	28,4
22HMX04N55T04VBE	W10464F2H4	7.548,00	Rp2	Rp1½	5,5	31		107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7

HMK AISI 304

Τύπος – HM K	Κωδικός	Τιμή	Στόμια εισόδου	Στόμια εξόδου	kW	kg		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
5 HMK / HMK-N								**0**	**1,6**	**3,2**	**4,8**	**6,4**	**8**	**9,6**	**10,2**
5HMK14S30T04QBE	W10464C0L1	5.732,00	Rp1¼	Rp1	3	27		155,00	157	152,00	144	119	93,2	66,6	56,4
10 HMK / HMK-N								**0**	**2,6**	**5,2**	**7,8**	**10,4**	**13**	**15,6**	**17**
10HMK06S30T04VBE	W10464D0L1	5.277,00	Rp1½	Rp1¼	3	28		105	103	101	89,7	73,6	58,7	43,7	35,6
10HMK08S40T04VBE	W10464D1L1	5.638,00	Rp1½	Rp1¼	4	31		140	138	134	120	98,1	78,2	58,2	47,4
10HMK09S55T04QBE	W10464D2L1	6.613,00	Rp1½	Rp1¼	5,5	36		160,00	158	154,00	149	134	110	86,7	74,3
15 HMK / HMK-N							**Μ.Υ.Σ.**	**0**	**4,2**	**8,4**	**12,6**	**16,8**	**21**	**25,2**	**29**
15HMK03S30T04VBE	W10464E0L1	5.544,00	Rp2	Rp1½	3	26		64	62,3	60,3	54,5	44,5	35	25,5	17,8
15HMK04S40T04VBE	W10464E1L1	5.985,00	Rp2	Rp1½	4	28		85,4	83,1	80,4	72,7	59,4	46,6	34	23,7
15HMK05S55T04VBE	W10464E2L1	6.747,00	Rp2	Rp1½	5,5	33		107	105	101	97,3	83,9	68,6	53,5	39,5
22 HMK / HMK-N								**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**34**
22HMK02S30T04VBE	W10464F0L1	6.012,00	Rp2	Rp1½	3	26		44,5	44,4	43,2	41,6	36,8	28,7	19,5	11,4
22HMK03S40T04VBE	W10464F1L1	6.119,00	Rp2	Rp1½	4	27		67,5	66,2	64,7	61,8	50,4	38,7	27,5	18,9
22HMK04S55T04VBE	W10464F2L1	6.613,00	Rp2	Rp1½	5,5	31		89,8	89,3	86,6	84,1	71,4	57,3	42,3	29,5

HMK N – AISI 316

Τύπος – HM K	Κωδικός	Τιμή	Στόμια εισόδου	Στόμια εξόδου	kW	kg		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
5 HMK / HMK-N								**0**	**1,6**	**3,2**	**4,8**	**6,4**	**8**	**9,6**	**10,2**
5HMK14N30T04QBE	W10464C0L4	6.119,00	Rp1¼	Rp1	3	27		155,00	157	152,00	144	119	93,2	66,6	56,4
10 HMK / HMK-N								**0**	**2,6**	**5,2**	**7,8**	**10,4**	**13**	**15,6**	**17**
10HMK06N30T04VBE	W10464D0L4	5.651,00	Rp1½	Rp1¼	3	28		105	103	101	89,7	73,6	58,7	43,7	35,6
10HMK08N40T04VBE	W10464D1L4	6.079,00	Rp1½	Rp1¼	4	31		140	138	134	120	98,1	78,2	58,2	47,4
10HMK09N55T04QBE	W10464D2L4	7.081,00	Rp1½	Rp1¼	5,5	36		160,00	158	154,00	149	134	110	86,7	74,3
15 HMK / HMK-N							**Μ.Υ.Σ.**	**0**	**4,2**	**8,4**	**12,6**	**16,8**	**21**	**25,2**	**29**
15HMK03N30T04VBE	W10464E0L4	5.905,00	Rp2	Rp1½	3	26		64	62,3	60,3	54,5	44,5	35	25,5	17,8
15HMK04N40T04VBE	W10464E1L4	6.413,00	Rp2	Rp1½	4	28		85,4	83,1	80,4	72,7	59,4	46,6	34	23,7
15HMK05N55T04VBE	W10464E2L4	7.214,00	Rp2	Rp1½	5,5	33		107	105	101	97,3	83,9	68,6	53,5	39,5
22 HMK / HMK-N								**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**34**
22HMK02N30T04VBE	W10464F0L4	6.346,00	Rp2	Rp1½	3	26		44,5	44,4	43,2	41,6	36,8	28,7	19,5	11,4
22HMK03N40T04VBE	W10464F1L4	6.480,00	Rp2	Rp1½	4	27		67,5	66,2	64,7	61,8	50,4	38,7	27,5	18,9
22HMK04N55T04VBE	W10464F2L4	7.081,00	Rp2	Rp1½	5,5	31		89,8	89,3	86,6	84,1	71,4	57,3	42,3	29,5

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Smart Pump – IE5

Μεταβλητών στροφών με κινητήρες μόνιμων μαγνητών

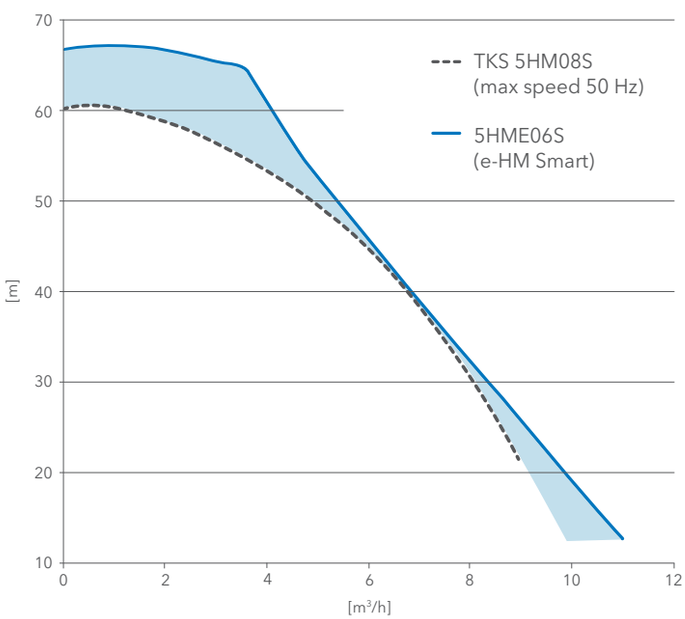
Η σειρά Smart Pump της Lowara στοχεύει στην μέγιστη δυνατή απόδοση βάσει των προτύπων που πρόκειται να εφαρμοστούν τα επόμενα χρόνια. Με κινητήρα μόνιμου μαγνήτη ultra-premium απόδοσης IE5, σύστημα μετάδοσης ισχύος με την υψηλότερη ενεργειακή κλάση IES2 και σχεδιασμό υδραυλικού μέρους βάσει MEI, η σειρά Smart Pump αποτελεί την πιο ενεργειακά αποδοτική λύση άντλησης, μεταφοράς νερού και αύξησης πίεσης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τάση: 208V έως 240V.
- Ισχύ: έως 1,5kW.
- Επικοινωνίες: BACnet και Modbus στανταρντ στις μονές αντλίες.
- Σύστημα κίνησης IES2 με κινητήρα IE5.
- Βαθμός προστασίας: IP55.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20°C / +50°C σε πλήρη ισχύ.
- EMC: κατηγορία C1 κατά EN61800-3.
- Αρμονικές: σύμφωνα με IEC/EN61000-3-2.



Σύγκριση καμπύλης αντλίας 5HM08S ....kW με Smart Pump 5HME06S ....kW.



Η Lowara προσφέρει την πιο αποδοτική έξυπνη αντλία, σχεδιασμένη σύμφωνα με την το πρότυπο της EE, Extended Product Approach Standard.

Ενδείξεις πίνακα ελέγχου και παρακολούθησης αντλιών Smart Pump

- COM ένδειξη σύνδεσης επικοινωνιών.
- POWER ένδειξη ύπαρξης ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- BAR/PSI ένδειξη μονάδας μέτρησης πίεσης.
- speed μπάρα ένδειξης ταχύτητας σε 10 μπλοκ 360 στροφών. Όταν είναι όλα αναμένα σημαίνει ότι ο κινητήρας λειτουργεί στις πλήρεις στροφές 3600/λεπτό.
- STATUS ένδειξη κατάστασης.
- LED ενδείξεων και μετρήσεων.
- Πλήκτρο μείωσης.
- Πλήκτρο on/off και μενού.
- Πλήκτρο αύξησης.

Επιπλέον των ρυθμίσεων λειτουργίας η σειρά Smart Pump προσφέρει:

- Παύση της λειτουργίας σε περίπτωση μηδενικής κατανάλωσης.
- Παύση της λειτουργίας σε περίπτωση έλλειψης νερού.
- Επιτρέπει την προστασία από την εν ξηρώ λειτουργία.
- Ενσωματώνει προστασίες βλάβης και υπερθέρμανσης με αισθητήρια τόσο στο inverter όσο και στον κινητήρα προστατεύοντας το σύστημα από υπόταση και υπέρταση.

Λειτουργίες ελέγχου και μέτρησης:

- Αυτόματες δοκιμαστικές εκκινήσεις
- Αυτόματη και έξυπνη κυκλική εναλλαγή μεταξύ της κύριας και της βοηθητικής αντλίας
- Μνήμη όλων των σφαλμάτων του inverter
- Μέτρηση χρόνου λειτουργίας

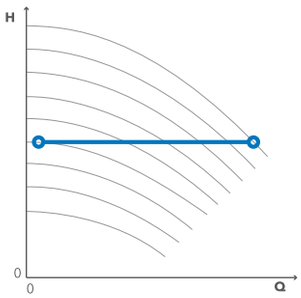
Οι αντλίες SMART IE5 φέρουν μέσα στην συσκευασία τους αισθητήριο πίεσης 16bar, εκτός της σειράς e-LNE E, καθώς προσφέρεται για λειτουργία χωρίς αισθητήριο.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

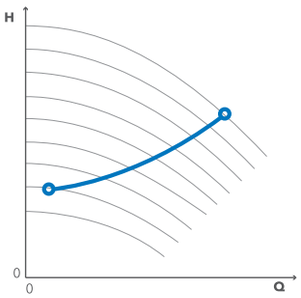


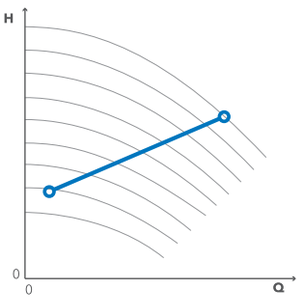
ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Σταθερή πίεση συστήματος

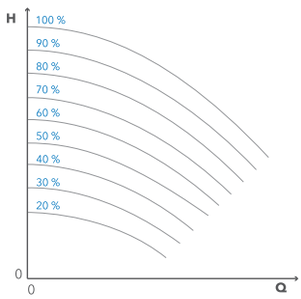


Πίεση σύμφωνα με την καμπύλη του συστήματος





Έλεγχος λειτουργίας με εξωτερικό σήμα



ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΕΙΡΕΣ



VME



SVE



LNEEE



HME



SMB20 – VME, SVE, HME



SMB30 – VME, SVE, HME

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-VME

Κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE5 μόνιμου μαγνήτη και πτερωτές Noryl®

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία
- Παροχή έως 17m³/h.
- Μανομετρικό έως 100m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 90°C.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012.
-

Κινητήρας
- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Με κινητήρα μόνιμου μαγνήτη ultra-premium απόδοσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών.
- Ισχύς για μονοφασικές εκδόσεις έως 1,5kW (3600rpm).
- για τριφασικές εκδόσεις έως 2,2kW (3600rpm).
- Συχνότητα 50/60Hz.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50°C (χωρίς απώλεια ισχύος).
- Προστασία IP55 για κινητήρα (EN 60034-5).
  IPX5 για μετατροπέα συχνότητας (EN).
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης κινητήρα IE5 κατά IEC TS 60034-30-3:2016.
- IES2 ολικός βαθμός απόδοσης κατά IEC 61800-9-2.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Σύνδεση με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες χρήσεις (τροφοδοσία μονοκατοικιών, πολυκατοικιών, μικρών ξενοδοχείων κλπ).
- Μεταφορά νερού για οικιακή χρήση.
- Αυτόματο πότισμα κήπων.
- Περιορισμένης παροχής άρδευσης.
- Μικρές βιομηχανικές εγκαταστάσεις.
- Ιδανικές για εγκαταστάσεις όπου απαιτείται πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου.

Παροχή	έως 17m³/h
Μανομετρικό	έως 100m
Ιπποδύναμη	0,37 – 1,5kW / 240V 0,37 – 2,2kW / 400V
Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού	έως 90°C
Πίεση λειτουργίας	Έως 10bar

Τεχνικό φυλλάδιο

Οι αντλίες e-VME φέρουν μέσα στην συσκευασία τους αισθητήριο πίεσης 16bar.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



1VME

έως 3600rpm — Rp 1" → 1"

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0
1VME02P03M02	240V	0,37	2,24	W104630700	2.098,00	Μ.Υ.Σ.	34,4	33,3	32,1	30,6	28,3	24,4	20,4	14,6
1VME04P05M02		0,55	3,07	W104630710	2.170,00		57,5	55,3	53,1	50,4	46,7	39,3	32	21,9
1VME05P07M02		0,75	4,04	W104630720	2.333,00		80,8	78	75	71,7	63	53,5	44,1	30,8
1VME06P11M02		1,1	5,85	W104630730	2.456,00		99,8	96,3	92,8	88,5	83,2	76,1	65,5	47,9
1VME02P03T05	400V	0,37	1.45	W104631700	2.211,00		34,4	33,3	32,1	30,6	28,3	24,4	20,4	14,6
1VME04P05T05		0,55	1.92	W104631710	2.282,00		57,5	55,3	53,1	50,4	46,7	39,3	32	21,9
1VME05P07T05		0,75	2.41	W104631720	2.446,00		80,8	78	75	71,7	63	53,5	44,1	30,8
1VME06P11T05		1,1	3.44	W104631730	2.579,00		99,8	96,3	92,8	88,5	83,2	76,1	65,5	47,9

3VME

έως 3600rpm — Rp 1" → 1"

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,2
3VME02P03M02	240V	0,37	2,24	W104630770	1.822,00	Μ.Υ.Σ.	35,5	34,3	31,2	25,0	19,5	14,5	9,8	7,5
3VME03P05M02		0,55	3,07	W104630780	1.985,00		53,2	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4
3VME04P07M02		0,75	4,06	W104630790	2.098,00		70,9	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3
3VME05P11M02		1,1	5,85	W104630800	2.650,00		88,6	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8
3VME06P15M02		1,5	7,78	W104630810	2.804,00		100,5	96,8	93,2	86,6	77,0	64,1	49,3	42,0
3VME02P03T05	400V	0,37	1.48	W104631770	2.344,00		35,5	34,3	31,2	25,0	19,5	14,5	9,8	7,5
3VME03P05T05		0,55	1.92	W104631780	2.558,00		53,2	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4
3VME04P07T05		0,75	2.43	W104631790	2.497,00		70,9	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3
3VME05P11T05		1,1	3.45	W104631800	2.661,00		88,6	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8
3VME06P15T05		1,5	4.4	W104631810	3.060,00		101	96,8	93,2	86,6	77,0	64,1	49,3	42,0

5VME

έως 3600rpm — Rp 1¼" → 1¼"

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
5VME02P05M02	240V	0,55	3,07	W104630850	1.985,00	Μ.Υ.Σ.	36,3	34,8	33,4	29,1	23,4	18,7	14,1	8,9
5VME03P07M02		0,75	4,06	W104630860	2.037,00		54,2	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5
5VME04P11M02		1,1	5,85	W104630870	2.272,00		72,3	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6
5VME05P15M02		1,5	7,80	W104630880	2.620,00		90,4	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3
5VME02P05T05	400V	0,55	1,91	W104631860	2.548,00		36,3	34,8	33,4	29,1	23,4	18,7	14,1	8,9
5VME03P07T05		0,75	2,43	W104631870	2.466,00		54,2	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5
5VME04P11T05		1,1	3,45	W104631880	2.589,00		72,3	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6
5VME05P15T05		1,5	4,42	W104631890	2.876,00		90,4	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3
5VME06P22T04		2,2	5,44	W104631900	3.060,00		100	96,1	90,9	85,3	78,6	69,2	55,6	37,2

10VME

έως 3600rpm — Rp 1½" → 1½"

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	17,0
10VME01P07M02	240V	0,75	4,04	W104630910	2.773,00	Μ.Υ.Σ.	22,6	22,2	21,2	20,0	16,6	13,5	10,4	6,8
10VME02P11M02		1,1	5,86	W104630920	2.814,00		38,0	37,2	35,4	30,7	24,7	19,2	13,4	6,7
10VME01P07T05	400V	0,75	2,4	W104631930	2.937,00		22,6	22,2	21,2	20,0	16,6	13,5	10,4	6,8
10VME02P11T05		1,1	3,47	W104631940	2.957,00		38,0	37,2	35,4	30,7	24,7	19,2	13,4	6,7

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-SVE

Πλήρως ανοξείδωτες κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE5 μόνιμου μαγνήτη



Τεχνικό φυλλάδιο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία
- Παροχή έως 30m³/h.
- Μανομετρικό έως 235m.
- Πίεση λειτουργίας έως 25bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 120°C.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012.

Κινητήρας
- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Με κινητήρα μόνιμου μαγνήτη ultra-premium απόδοσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών.
- Ισχύς για μονοφασικές εκδόσεις έως 1,5kW (3600rpm). για τριφασικές εκδόσεις έως 2,2kW (3600rpm).
- Συχνότητα 50/60Hz.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως 50°C (χωρίς απώλεια ισχύος).
- Προστασία IP55 για κινητήρα (EN 60034-5). IPX5 για μετατροπέα συχνότητας (EN 60529).
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης κινητήρα IE5 κατά IEC TS 60034-30-3:2016.
- IES2 ολικός βαθμός απόδοσης κατά IEC 61800-9-2.

Οι αντλίες e-SVE φέρουν μέσα στην συσκευασία τους αισθητήριο πίεσης 16bar.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Σύνδεση με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες χρήσεις (τροφοδοσία μονοκατοικιών, πολυκατοικιών, μικρών ξενοδοχείων κλπ).
- Μεταφορά νερού για οικιακή χρήση.
- Αυτόματο πότισμα κήπων.
- Περιορισμένης παροχής άρδευσης.
- Μικρές βιομηχανικές εγκαταστάσεις.
- Ιδανικές για εγκαταστάσεις όπου απαιτείται πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου.

Παροχή	έως 30m³/h
Μανομετρικό	έως 235m
Ιπποδύναμη	0.37-1.5kW / 240V 0,37-2,2kW / 400V
Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού	έως 120°C
Πίεση λειτουργίας	Έως 25bar

1SVE — **έως 3600rpm** — **DN** 25 → 25

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
						m³/h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8
1SVE05F003P0M/2	240V	0,37	2,24	W104632501	2.676,00	Μ.Υ.Σ.	44,7	45,0	45,2	44,6	41,5	35,0	28,1	20,8
1SVE08F005P0M/2		0,55	3,07	W104632511	2.903,00		71,5	72,0	72,3	71,2	62,3	52,0	41,2	29,6
1SVE11F007P0M/2		0,75	4,04	W104632521	3.110,00		98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56,0	40,0
1SVE15F011P0M/2		1,1	5,85	W104632531	3.370,00		134,1	135,1	135,5	133,8	123,6	103,9	83,3	61,4
1SVE20F015P0M/2		1,5	7,79	W104632541	3.660,00		178,9	180,1	180,6	178,5	168,0	141,6	114,0	84,7
1SVE05F003P0T/5	400V	0,37	1,45	W104633001	3.430,00		44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
1SVE08F005P0T/5		0,55	1,9	W104633011	3.730,00		71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
1SVE11F007P0T/5		0,75	2,4	W104633021	3.990,00		98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
1SVE15F011P0T/5		1,1	3,45	W104633031	4.300,00		134,1	135,1	135,5	133,8	123,6	103,9	83,3	61,4
1SVE20F015P0T/5		1,5	4,41	W104633041	4.520,00		178,9	180,1	180,6	178,5	168	141,6	114	84,7
1SVE26F022P0T/4		2,2	5,85	W104633051	5.300,00		232,5	234	235	231,6	222,2	204,4	170	130,7

3SVE — **έως 3600rpm** — **DN** 25 → 25

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
						m³/h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,2
3SVE03F003P0M/2	240V	0,37	2,24	W104632571	2.532,00	Μ.Υ.Σ.	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14,0	10,9
3SVE05F005P0M/2		0,55	3,08	W104632581	2.783,00		55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
3SVE07F007P0M/2		0,75	4,06	W104632591	2.914,00		77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26,0	18,7
3SVE09F011P0M/2		1,1	5,85	W104632601	3.550,00		100,2	101,0	100,5	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11F015P0M/2		1,5	7,80	W104632611	3.400,00		122,5	123,3	22,5	117,9	98,4	78,0	57,2	46,3
3SVE03F003P0T/5	400V	0,37	1,47	W104633081	3.250,00		33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14,0	10,9
3SVE05F005P0T/5		0,55	1,92	W104633091	3.580,00		55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
3SVE07F007P0T/5		0,75	2,43	W104633101	3.890,00		77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26,0	18,7
3SVE09F011P0T/5		1,1	3,45	W104633111	4.070,00		100,2	101,0	100,5	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11F015P0T/5		1,5	4,42	W104633121	4.460,00		122,5	123,3	22,5	117,9	98,4	78,0	57,2	46,3
3SVE17F022P0T/4		2,2	5,87	W104633131	4.760,00		189,8	191,6	190,4	183,4	151,3	119,6	87,4	70,6

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



5SVE

DN 32 → 32

έως 3600rpm

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4	10,0
5SVE02F003P0M/2	240V	0,37	2,24	W104632641	2.628,00	M.Y.Σ.	22,4	22,2	21,8	20,0	16,5	13,3	10,2	6,5
5SVE03F005P0M/2		0,55	3,07	W104632651	2.700,00		33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
5SVE04F007P0M/2		0,75	4,05	W104632661	2.783,00		44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
5SVE06F011P0M/2		1,1	5,86	W104632671	3.160,00		67,1	66,6	65,3	59,5	49,0	39,6	30,4	19,1
5SVE08F015P0M/2		1,5	7,81	W104632681	3.370,00		88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9
5SVE02F003P0T/5	400V	0,37	1,48	W104633151	3.370,00		22,4	22,2	21,8	20,0	16,5	13,3	10,2	6,5
5SVE03F005P0T/5		0,55	1,92	W104633161	3.470,00		33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
5SVE04F007P0T/5		0,75	2,42	W104633171	4.010,00		44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
5SVE06F011P0T/5		1,1	3,46	W104633181	4.100,00		67,1	66,6	65,3	59,5	49,0	39,6	30,4	19,1
5SVE08F015P0T/5		1,5	4,43	W104633191	4.510,00		88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9
5SVE12F022P0T/4		2,2	5,88	W104633201	4.830,00		133,2	133,7	131,6	121,6	100,4	81	62,2	40,3

10SVE

DN 40 → 40

έως 3600rpm

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	17,0
10SVE01F005P0M/2	240V	0,55	3,07	W104632721	3.100,00	M.Y.Σ.	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
10SVE02F007P0M/2		0,75	4,09	W104632731	3.150,00		24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE02F011P0M/2		1,1	5,85	W104632741	3.310,00		34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11,0
10SVE03F015P0M/2		1,5	7,81	W104632751	3.550,00		52,7	52,2	51,0	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1
10SVE01F005P0T/5	400V	0,55	1,9	W104633241	3.980,00		17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
10SVE02F007P0T/5		0,75	2,46	W104633251	4.290,00		24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE02F011P0T/5		1,1	3,45	W104633261	4.580,00		34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11,0
10SVE03F015P0T/5		1,5	4,43	W104633271	4.890,00		52,7	52,2	51,0	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1
10SVE04F022P0T/4		2,2	5,86	W104633281	4.990,00		70,3	69,7	68,1	65,8	57,8	47,5	37,4	25,9

15SVE

DN 50 → 50

έως 3600rpm

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2	29,0
15SVE01F007P0M/2	240V	0,75	4,10	W104632781	3.520,00	M.Y.Σ.	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
15SVE01F011P0M/2		1,1	5,85	W104632791	3.680,00		20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7,0	3,2
15SVE02F015P0M/2		1,5	7,71	W104632801	3.930,00		29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8
15SVE01F007P0T/5	400V	0,75	2,48	W104633311	4.180,00		14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
15SVE01F011P0T/5		1,1	3,45	W104633321	4.300,00		20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7,0	3,2
15SVE02F015P0T/5		1,5	4,34	W104633331	4.550,20		29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8
15SVE02F022P0T/4		2,2	5,87	W104633341	4.790,00		42,7	42	41,1	39,7	33,4	26,8	20,1	13,5

22SVE

DN 50 → 50

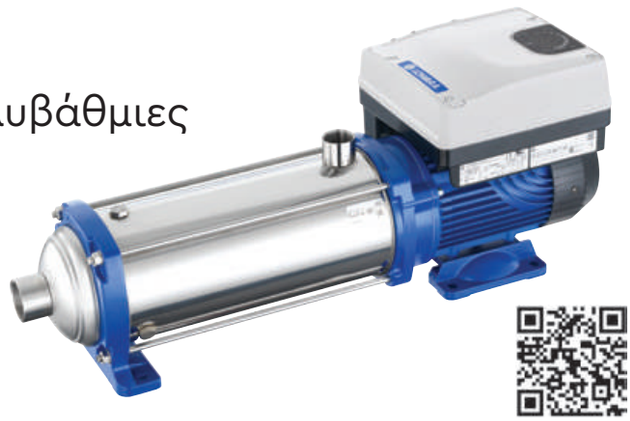
έως 3600rpm

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2	30,0
22SVE01F007P0M/2	240V	0,75	3,95	W104632831	3.620,00	M.Y.Σ.	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
22SVE01F011P0M/2		1,1	5,87	W104632841	3.790,00		20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
22SVE02F015P0M/2		1,5	7,56	W104632851	4.050,00		31,4	31,0	30,3	26,7	21,7	16,7	11,0	2,8
22SVE01F007P0T/5	400V	0,75	2,38	W104633371	4.300,00		14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
22SVE01F011P0T/5		1,1	3,47	W104633381	4.330,00		20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
22SVE02F015P0T/5		1,5	4,31	W104633391	4.660,00		31,4	31,0	30,3	26,7	21,7	16,7	11,0	2,8
22SVE02F022P0T/4		2,2	5,91	W104633401	4.900,00		45,2	44,7	44	39,3	33	27,3	21,4	13,6

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

e-HME

Πλήρως ανοξείδωτες οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE5 μόνιμου μαγνήτη



Τεχνικό φυλλάδιο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία
- Παροχή έως 29m³/h.
- Μανομετρικό έως 158m.
- Πίεση λειτουργίας έως 16bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 120°C.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012.

Κινητήρας
- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Με κινητήρα μόνιμου μαγνήτη ultra-premium απόδοσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών.
- Ισχύς για μονοφασικές εκδόσεις έως 1,5kW (3600rpm).
  για τριφασικές εκδόσεις έως 2,2kW (3600rpm).
- Συχνότητα 50/60Hz.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50°C (χωρίς απώλεια ισχύος).
- Προστασία IP55 για κινητήρα (EN 60034-5).
  IPX5 για μετατροπέα συχνότητας (EN 60529).
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης κινητήρα IE5 κατά IEC TS 60034-30-3:2016.
- IES2 ολικός βαθμός απόδοσης κατά IEC 61800-9-2.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Σύνδεση με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες χρήσεις (τροφοδοσία μονοκατοικιών, πολυκατοικιών, μικρών ξενοδοχείων κλπ).
- Μεταφορά νερού για οικιακή χρήση.
- Αυτόματο πότισμα κήπων.
- Περιορισμένης παροχής άρδευσης.
- Μικρές βιομηχανικές εγκαταστάσεις.
- Ιδανικές για εγκαταστάσεις όπου απαιτείται πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου.

Παροχή	έως 29m³/h
Μανομετρικό	έως 158m
Ιπποδύναμη	0,37 – 1,5kW / 240V 0,37 – 2,2kW / 400V
Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού	έως 120°C
Πίεση λειτουργίας	Έως 16bar

1HME

έως 3600rpm — Rp 1" / 1"

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4
1HME05S03M02	240V	0,37	2,24	**W104630011**	**2.249,00**	M.Y.Σ.	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7
1HME08S05M02		0,55	3,07	**W104630021**	**2.459,00**		71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50,0	39,6
1HME11S07M02		0,75	4,04	**W104630031**	**2.644,00**		98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9
1HME15S11M02		1,1	5,85	**W104630041**	**2.904,00**		134,0	134,4	134,6	132,3	119,5	99,5	79,6
1HME17S15M02		1,5	7,77	**W104630051**	**3.190,00**		151,8	152,2	152,7	149,6	141,6	128,6	110,7
1lHME05S03T05	400V	0.37	1.46	**W104631011**	**2.879,00**		44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7
1lHME08S05T05		0.55	1.9	**W104631021**	**3.170,00**		71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50,0	39,6
1lHME11S07T05		0.75	2.41	**W104631031**	**3.160,00**		98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9
1lHME15S11T05		1.1	3.45	**W104631041**	**3.330,00**		134,0	134,4	134,6	132,3	119,5	99,5	79,6
1lHME17S15T05		1.5	4.39	**W104631051**	**3.490,00**		151,8	152,2	152,7	149,6	141,6	128,6	110,7

3HME

έως 3600rpm — Rp 1" / 1"

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,2
3HME03S03M02	240V	0,37	2,24	**W104630081**	**2.113,00**	M.Y.Σ.	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
3HME05S05M02		0,55	3,07	**W104630091**	**2.348,00**		55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16,0
3HME07S07M02		0,75	4,06	**W104630101**	**2.484,00**		77,6	79,1	78,1	64,9	52,0	39,8	27,5	21,3
3HME09S11M02		1,1	5,85	**W104630111**	**3.080,00**		99,8	101,8	100,3	93,6	76,1	59,6	43,0	34,7
3HME12S15M02		1,5	7,80	**W104630121**	**3.270,00**		133,1	135,9	133,6	127,3	103,6	81,5	59,2	48,1
3HME03S03T05	400V	0.37	1.47	**W104631081**	**2.718,00**		33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
3HME05S05T05		0.55	1.92	**W104631091**	**2.866,00**		55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16,0
3HME07S07T05		0.75	2.43	**W104631101**	**2.953,00**		77,6	79,1	78,1	64,9	52,0	39,8	27,5	21,3
3HME09S11T05		1.1	3.45	**W104631111**	**3.530,00**		99,8	101,8	100,3	93,6	76,1	59,6	43,0	34,7
3HME12S15T05		1.5	4.42	**W104631121**	**3.700,00**		133,1	135,9	133,6	127,3	103,6	81,5	59,2	48,1
3HME14S22T04		2.2	5.84	**W104631131**	**3.870,00**		155	158	156	150	139	122	93,9	79,8

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



5HME

Rp 1" / 1¼"

έως 3600rpm

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4	10,2
5HME02S03M02	240V	0,37	2,24	W104630151	2.199,00	M.Y.Σ.	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13,0	9,9	6,0
5HME03S05M02		0,55	3,07	W104630161	2.273,00		33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
5HME04S07M02		0,75	4,05	W104630171	2.348,00		44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11M02		1,1	5,85	W104630181	2.694,00		66,7	67,2	65,8	59,0	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15M02		1,5	7,82	W104630191	2.904,00		88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4
5HME02S03T05	400V	0.37	1,48	W104631161	2.829,00		22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13,0	9,9	6,0
5HME03S05T05		0.55	1,92	W104631171	2.916,00		33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
5HME04S07T05		0.75	2,42	W104631181	3.030,00		44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11T05		1.1	3,46	W104631191	3.080,00		66,7	67,2	65,8	59,0	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15T05		1.5	4,44	W104631201	3.190,00		88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4
5HME10S22T04		2.2	5,87	W104631211	3.550,00		111	112	110	105	95	77,9	61,6	40,4

10HME

Rp 1¼" / 1½"

έως 3600rpm

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	17,0
10HME01S07M02	240V	0,75	3,80	W104630221	2.644,00	M.Y.Σ.	17,5	17,5	17,0	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
10HME02S11M02		1,1	5,85	W104630231	2.842,00		34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
10HME03S15M02		1,5	7,81	W104630241	3.070,00		52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8
10HME01S07T05	400V	0.75	2,24	W104631241	3.160,00		17,5	17,5	17,0	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
10HME02S11T05		1.1	3,45	W104631251	3.250,00		34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
10HME03S15T05		1.5	4,43	W104631261	3.370,00		52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8
10HME04S22T04		2.2	5,87	W104631271	4.020,00		70	69,1	67.,3	65,1	56,9	47,3	37,8	27,5

15HME

Rp 1½" / 2"

έως 3600rpm

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
						m³/h	0	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2	29,0
15HME01S11M02	240V	1,1	5,85	W104630271	3.190,00	M.Y.Σ.	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
15HME02S15M02		1,5	7,85	W104630281	3.440,00		42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1
15HME01S11T05	400V	1.1	3,45	W104631301	3.650,00		20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
15HME02S15T05		1.5	4,47	W104631311	3.770,00		42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1
15HME03S22T04		2.2	5,8	W104631321	4.190,00		64	64,1	50,5	40,6	31,9	23,4	15,4	10

Οι αντλίες e-HME φέρουν μέσα στην συσκευασία τους αισθητήριο πίεσης 16bar.

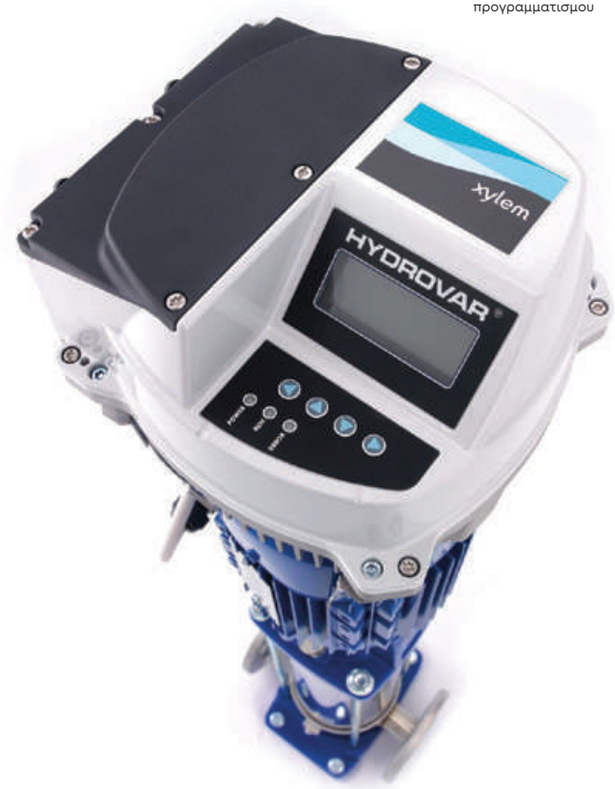
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

HYDROVAR

Μετατροπείς συχνότητας 5ης γενιάς

Video γρήγορου προγραμματισμού

Το HYDROVAR είναι μια ''έξυπνη'' μονάδα ελέγχου και μετατροπής συχνότητας, όπου μεταβάλλοντας τις στροφές του κινητήρα της αντλίας διαχειρίζεται τις αποδόσεις της ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις κάθε εγκατάστασης. Προσφέρει μοναδικές επιλογές ρύθμισης και ελέγχου, αποκλειστικά για χρήση με αντλίες. Τοποθετείται εύκολα, σε νέα ή υπάρχοντα σύστημα αντλιών, χρησιμοποιώντας τα μεταλλικά στηρίγματα "Clip & Play" τα οποία είναι προσαρμόσιμα σε κάθε είδους κινητήρα.



Αρκετά συχνά, τα συστήματα αντλιών υπερδιαστασιολογούνται με αποτέλεσμα να καταναλώνεται πολύ περισσότερη ενέργεια από την απαιτούμενη. Με εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας έως και 70% ο χρόνος απόσβεσης είναι μικρότερος των 2 ετών, ανάλογα πάντα με το ενεργειακό κόστος και τις ώρες λειτουργίας της αντλίας. Ένας κινητήρας που λειτουργεί στο 80% των ονομαστικών στροφών του, καταναλώνει 48% λιγότερη ενέργεια και έχει εξαιρετικά χαμηλό ενεργειακό αποτύπωμα.





Οι δυνατότητες ελέγχου περιλαμβάνουν σταθερή πίεση, σταθερή παροχή, καμπύλη συστήματος και ανεξάρτητο έλεγχο στροφών από εξωτερικό σήμα. Η συνεχής ρύθμιση των στροφών δεν επιτρέπει να εμφανιστούν υπερπιέσεις και η πίεση στην τελική κατανάλωση παραμένει αμετάβλητη χωρίς διακυμάνσεις. Τα υδραυλικά πλήγματα εξαλείφονται και ο θόρυβος από τη ροή μειώνεται αισθητά. Η εκκίνηση και το σταμάτημα πλέον γίνονται ομαλά επιμηκύνοντας την διάρκεια ζωής του κινητήρα. Τα HYDROVAR μπορούν με εσωτερική επικοινωνία να συνεργαστούν και να δουλέψουν ως συγκρότημα μέχρι 8 μονάδες χωρίς την ανάγκη επιπλέον εξαρτημάτων.

Ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές νερού.

Προηγμένος έλεγχος κινητήρα
- Χαμηλή θερμοκρασία κινητήρα.
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.
- Θερμική προστασία του κινητήρα μέσω λογισμικού (STC) αλλά και μέσω αισθητήρων PTC.
- Υψηλό βαθμό απόδοσης.

Εύκολη και ασφαλή πρόσβαση στις καλωδιώσεις
- Διαχωρισμένο σημείο σύνδεσης των καλωδίων με χωριστό κάλυμμα.
- Προστατευμένα ηλεκτρονικά εξαρτήματα.

Επιπλέον χαρακτηριστικά
- Εύκολη εγκατάσταση σε κάθε κινητήρα έως 22kW.
- Κιτ επίτοιχης στήριξης κατόπιν ζητήσεως.
- Δεν απαιτούνται επιπλέον διατάξεις ελέγχου, PLC, τροφοδοτικά, κλπ.
- Δεν απαιτείται πίνακας ελέγχου.
- Δεν απαιτούνται μεγάλα πιεστικά δοχεία.
- Περιλαμβάνονται διατάξεις αποφυγής συμπυκνωμάτων.
- Προστασία IP55.
- Αρχείο σφαλμάτων με πραγματικές ημερομηνίες και ώρες.
- Υψηλής ποιότητας κατασκευή από αλουμίνιο.

Λειτουργίες ελέγχου
- Διασύνδεση έως και 8 αντλιών.
- Σταθερή πίεση.
- Σταθερή παροχή.
- Καμπύλη συστήματος.
- Εξωτερικά σήματα 4–20mA και 0–10V.
- Αυτόματες δοκιμές.
- Αυτόματη εναλλαγή.
- Απενεργοποίηση σε μηδενική ζήτηση.
- Πολλαπλές ψηφιακές είσοδοι και έξοδοι.
- Premium Card για έως 5 βοηθητικές αντλίες μέσω ρελέ.
- Premium Card για επιπλέον 2 αναλογικές εισόδους και 2 αναλογικές εξόδους.

Εύκολος προγραμματισμός και λειτουργία
- Οδηγός γρήγορης ρύθμισης.
- Μεγάλη οθόνη LCD με πολλαπλές ενδείξεις.
- Μενού στα Ελληνικά και σε 27 ακόμα γλώσσες.
- Προρυθμισμένες παράμετροι τυποποιημένων κινητήρων.

Δυνατότητες διασύνδεσης & επικοινωνίας
- BACnet στη βασική έκδοση.
- ModBus στη βασική έκδοση.
- Σύνδεση με υπολογιστή στη βασική έκδοση και περιλαμβάνει το απαιτούμενο USB stick.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Hydrovar

Τύπος	Ισχύς		Τάση εισόδου V	Προτεινόμενη ασφάλεια A	Τάση εξόδου V	Max Amp εξόδου A	Κωδικός	Τιμή
	kW	HP						
Μονοφασική σειρά								
HVL 2.015	1,5	2	1 × 230	C20	3 × 230	7,5	**W10073L1AA**	**2.807,00**
HVL 2.022	2,2	3	1 × 230	C25	3 × 230	10	**W10073L2AA**	**2.865,00**
HVL 2.030	3	4	1 × 230	C32	3 × 230	14,3	**W10073L3AA**	**3.500,00**
HVL 2.040	4	5,5	1 × 230	C40	3 × 230	16,7	**W10073L4AA**	**4.120,00**
Τριφασική σειρά – Ισχύ 1,5 kW έως 22 kW								
HVL 4.015	1,5	2	3 × 400	C10	3 × 400	4,1	**W10073LCAA**	**2.656,00**
HVL 4.022	2,2	3	3 × 400	C13	3 × 400	5,7	**W10073LDAA**	**2.714,00**
HVL 4.030	3	4	3 × 400	C13	3 × 400	7,3	**W10073LEAA**	**2.853,00**
HVL 4.040	4	5,5	3 × 400	C16	3 × 400	10	**W10073LFAA**	**3.960,00**
HVL 4.055	5,5	7,5	3 × 400	C20	3 × 400	13,5	**W10073LGAA**	**4.300,00**
HVL 4.075	7,5	10	3 × 400	C25	3 × 400	17	**W10073LHAA**	**4.940,00**
HVL 4.110	11	15	3 × 400	C32	3 × 400	24	**W10073LLAA**	**5.120,00**
HVL 4.150	15	20	3 × 400	C50	3 × 400	32	**W10073LMAA**	**6.830,00**
HVL 4.185	18,5	25	3 × 400	C50	3 × 400	38	**W10073LNAA**	**8.460,00**
HVL 4.220	22	30	3 × 400	C63	3 × 400	44	**W10073LPAA**	**9.350,00**



Τεχνικά χαρακτηριστικά αισθητηρίων πίεσης

- Σήμα 4...20mA.
- Ηλεκτρική τροφοδοσία 9–28VDC.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από 0°C έως+80°C.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως+80°C.
- Υλικά κατασκευής σώματος και διαφράγματος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.
- Προστασία IP65.



Ενσωματωμένο φίλτρο THDi

- Βελτιωμένη ποιότητα τροφοδοσίας ρεύματος.
- Χαμηλή θερμοκρασία καλωδίων.
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων.
- Δεν απαιτούνται πρόσθετα φίλτρα τροφοδοσίας.

Αισθητήρια πίεσης

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
PR.DST P140–10, 0–10bar, 4–20mA	**S109400410**	**273,00**
PR.DST P140–16, 0–16bar, 4–20mA	**S109400420**	**273,00**
PR.DST P140–25, 0–25bar, 4–20mA	**S109400430**	**273,00**
MBS3200–40, 0–40bar, 4–20mA	**S109400440**	**476,00**
MBS3200–60, 0–60bar, 4–20mA	**S109400450**	**453,00**

Κιτ επίτοιχης στήριξης

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
WMKIT 2.015–2.022	**W109400070**	**1.181,00**
WMKIT 4.015–4.040	**W109400090**	**1.213,00**
WMKIT 4.055–4.075	**W109400140**	**1.430,00**
WMKIT 4.055–4.110	**W109400150**	**2.143,00**
WMKIT 4.150–4.220	**W109400170**	**3.090,00**



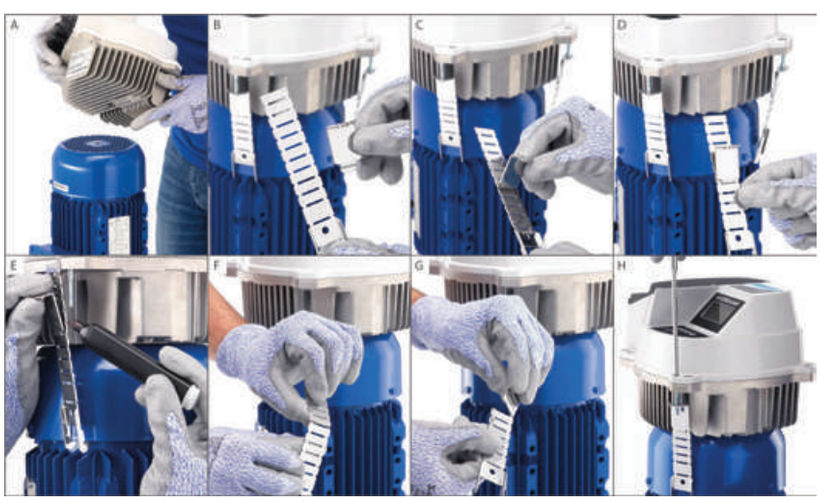
Premium card (Κάρτα επέκτασης λειτουργιών)

- Η Premium card προσφέρει τις κάτωθι επιπλέον λειτουργίες.
- Λειτουργία έως και 5 αντλιών μέσω ρελέ ή ομαλών εκκινητών.
- 2 εισόδους για αισθητήρια (0–10 / 4–20mA).
- 2 αναλογικές εξόδους (1 x 0–10V, 1 × 4–20mA).
- 1 προγραμματιζόμενη ψηφιακή είσοδο (ξηρής επαφής).

Κάρτες επέκτασης λειτουργιών

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
Premium Card	**S109730080**	**302,00**

Ιδανική λύση για retrofit. Μπορεί να προσαρμοστεί εύκολα σε κάθε αντλία, ανεξαρτήτως κατασκευαστή και παλαιότητας. Τοποθετείται στον κινητήρα της αντλίας επί τόπου στο χώρο εγκατάστασης και δεν απαιτεί εξωτερικά εξαρτήματα.



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Avensor

Μια εφαρμογή τεχνολογίας Cloud για την διαχείριση των υποδομών υδάτων









Avensor

απομακρυσμένος έλεγχος, εξασφαλισμένη λειτουργία

ΜΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ CLOUD ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΑΤΩΝ





Έξυπνη διαχείριση των υποδομών υδάτινων πόρων

Το Avensor είναι ένα εξειδικευμένο λογισμικό απομακρυσμένης παρακολούθησης της λειτουργίας των αντλιοστασίων και των υποδομών υδάτων που επιτρέπει στον χρήστη πρόσβαση μέσω κινητού, tablet ή υπολογιστή.

Παρέχει στο διαχειριστή και το χρήστη διαρκή ενημέρωση, αυτοματοποιημένες ειδοποιήσεις σφαλμάτων για έγκαιρη διάγνωση προβλημάτων και αποφυγή των περιττών επισκέψεων στην εγκατάσταση.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



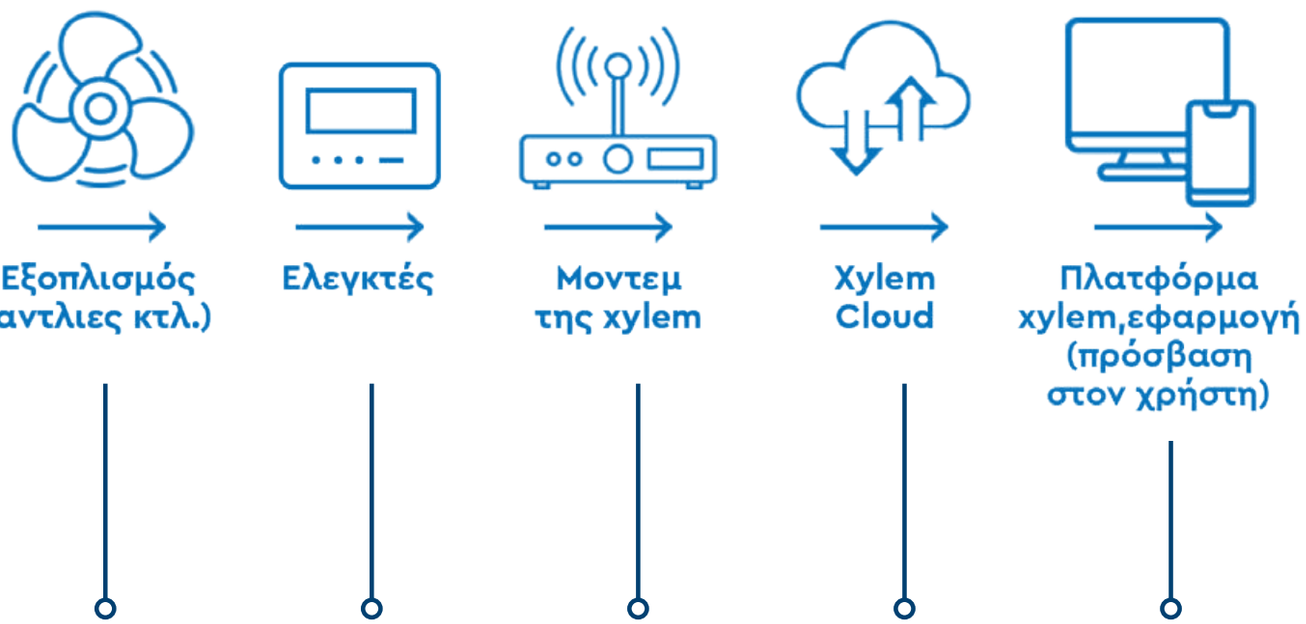
Μία προσιτή λύση που αποτελεί ιδανική εναλλακτική των συστημάτων SCADA

Αποτελεί την ιδανική λύση για επίβλεψη των πόρων και την απόδοση των εγκαταστάσεων.

Πληροφορίες και ειδοποιήσεις στέλνοντας με sms ή e-mail για οποιαδήποτε δυσλειτουργία μέσω μιας συσκευής που συνδέεται στις εγκαταστάσεις. Επίσης, καθιστά δυνατή την καταγραφή πληροφοριών και δεδομένων λειτουργίας.

Έτσι, μειώνεται ο κίνδυνος να τεθεί ο εξοπλισμός εκτός λειτουργίας, υπάρχει άμεση ενημέρωση σε περίπτωση βλάβης και έχουμε τη βέλτιστη χρήση των πόρων.

Η ΡΟΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



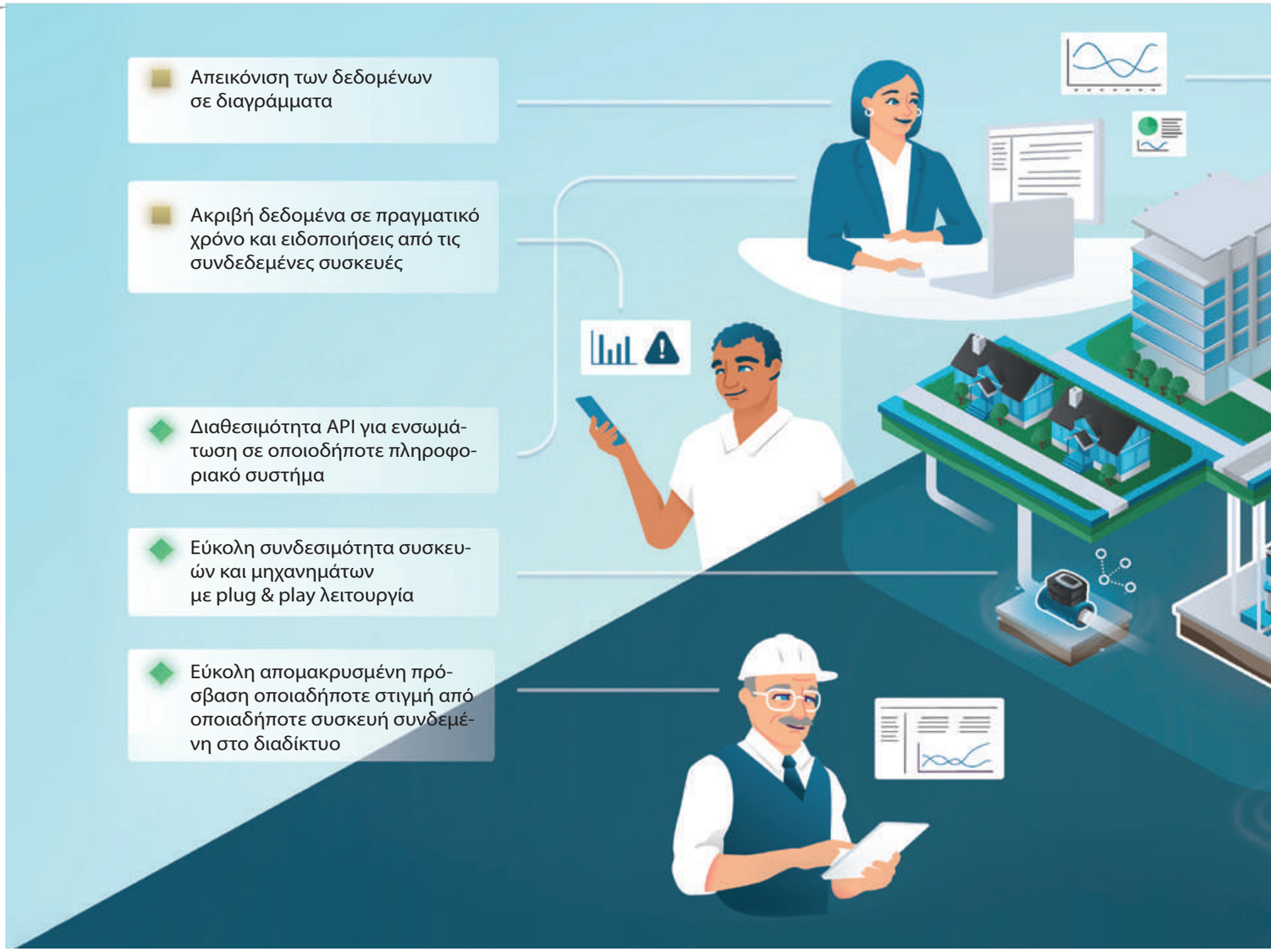
Μπορεί να συνδεθεί οποιαδήποτε αντλία/αναδευτήρας ανεξαρτήτως τύπου και παλαιότητας.

Δυνατότητα σύνδεσης των νέων καθώς και των ήδη εγκατεστημένων ελεγκτών σας μέσω των εξόδων που προσφέρουν. Επίσης τα αισθητήρια μπορούν να συνδεθούν απευθείας στο μοντεμ.

Το αναβαθμισμένο μοντεμ της Xylem που περιλαμβάνει e-sim, ενδείξεις λειτουργίας και συνδεσιμότητας προσφέροντας αξιόπιστη λειτουργία.

Η Xylem εξασφαλίζει την λειτουργία της υπηρεσίας της 24/7 με το προηγμένο κέντρο λειτουργίας Avensor.

Η φιλική προς τον χρήστη πλατφόρμα της Xylem με ελληνικό μενού και πρόσβαση από οπουδήποτε υπολογιστή-κινητό. Ειδικά σχεδιασμένη για την εύκολη παρακολούθηση της λειτουργίας του εξοπλισμού σας.



Ζητήστε μας δωρεάν επίδειξη λειτουργίας.

Χαρακτηριστικά

- Εύκολη απομακρυσμένη πρόσβαση από οποιαδήποτε συσκευή συνδεμένη στο διαδίκτυο.
- Ακριβή δεδομένα σε πραγματικό χρόνο και ειδοποιήσεις από τις συνδεδεμένες συσκευές.
- Ειδοποίηση σφαλμάτων μέσω εφαρμογής, SMS και mail.
- Διαχείριση χρηστών που λαμβάνουν ειδοποιήσεις.
- Ανάλυση δεδομένων σε γραφήματα.
- Εφαρμογή κινητού Android/IOS.
- Ελληνικό μενού φιλικό στο χρήστη.
- Απεριόριστη σύνδεση σταθμών.
- Δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων σε αρχεία.
- Συνδεσιμότητα API.

Εξοπλισμός Xylem με σύνδεση Plug & Play

Συνδέοντας τις συσκευές Xylem με την υπηρεσία AVENSOR έχουμε τη δυνατότητα παρακολούθησης των δεδομένων λειτουργίας, σφαλμάτων και κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας. Έτσι μπορούμε να εξάγουμε συμπεράσματα σωστής λειτουργίας του εξοπλισμού μας και να προχωρήσουμε σε προληπτική συντήρηση όταν είναι απαραίτητο.

Συμβατές συσκευές Xylem

- Μετατροπείς συχνότητας Hydrovar.
- Πιεστικά συγκροτήματα με Hydrovar.
- Αντλητικά συστήματα λυμάτων Concertor XPC.
- Αντλίες Concertor DP.
- Ρυθμιστές στροφών και ελεγκτές Smartrun.
- Ελεγκτές RTU αντλιών (Nexicon, My connect).
- Combact ελεγκτές FGC 400.
- Σύστημα διαχείρισης αντλιών MAS 801.
- Κάρτες επέκτασης εισόδων Seneca.
- Παροχόμετρα Magflux.

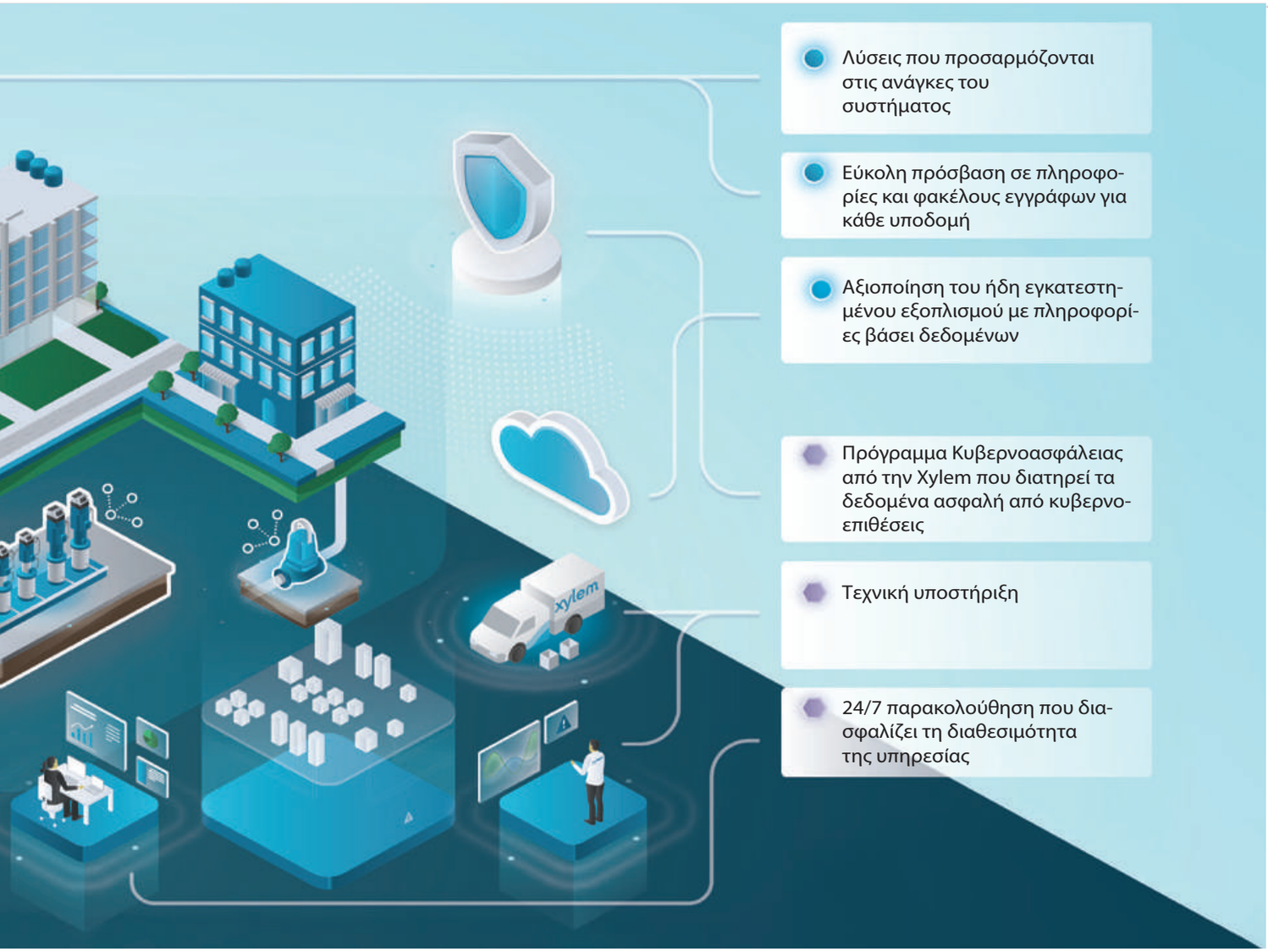
Δυνατότητα σύνδεσης άλλων συσκευών μέσω:

- Ψηφιακών εισόδων.
- Αναλογικών εισόδων.
- Modbus (RS-485).

Τεχνικά χαρακτηριστικά Modem CCD 401

- Τροφοδοσία: 24VDC, max 200mA.
- Βαθμός προστασίας: IP40.
- Διαστάσεις: 10.1 x 12.7 × 4.6.
- Τύπος στερέωσης: Ράγας.
- Τύπος δικτύου: LTE Cat 1 bands 3,7 και 20/GPRS 900/1800MHz.
- Τύπος βύσματος κεραίας: SMA.
- Τύπος sim: E-sim.
- Αναλογικές είσοδοι: 2.
- Ψηφιακές είσοδοι: 4, με δυνατότητα επέκτασης.
- Θύρα RS-485 & RS-232.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Avensor Analytic
Η δυνατότητα παροχής αναλυτικών στοιχείων σε διαγράμματα δίνει τη δυνατότητα να ληφθούν αποφάσεις από τα δεδομένα που έχουν συλλεχθεί. Μπορεί επίσης να γίνει εξαγωγή δεδομένων για περαιτέρω επεξεργασία. Έτσι εξασφαλίζουμε ότι οι προληπτικές συντηρήσεις θα γίνουν στο σωστό χρόνο αποφεύγοντας κοστοβόρες αντικαταστάσεις εξοπλισμού.

Ιδανικός συνδυασμός με πιεστικά συγκροτήματα που χρησιμοποιούν HYDROVAR και αντλητικά συστήματα λυμάτων CONCERTOR.

Κυβερνοασφάλεια
Η διασφάλιση της προστασίας των συνδεδεμένων προϊόντων και δεδομένων είναι βασική μας προτεραιότητα.

Η Xylem αναγνωρίζοντας αυτή την ανάγκη διασφαλίζει συνεχώς την προστασία των δεδομένων για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της. Χρησιμοποιεί ιδιωτικά δίκτυα κυψελών για να κρατηθούν χωριστά οι επικοινωνίες, ως επιπλέον μέτρο προστασίας. Οι υπηρεσίες cloud παρέχονται από την Amazon web services, ένα συνεργάτη που δίνει ιδιαίτερη έμφαση σε θέματα ασφαλείας.

Η IDATOR δεσμεύεται για την Ασφάλεια των Πληροφοριών της μέσω της πιστοποίησης κατά ISO 27001:2013

Η IDATOR ακολουθώντας τις τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα του νερού, υιοθετεί λύσεις που επιτρέπουν την απρόσκοπτη απομακρυσμένη λειτουργία και διαχείρισή τους από το χρήστη.

Ακολουθώντας την πρακτική των περισσότερων επιχειρήσεων και οργανισμών που ενισχύουν τον εξοπλισμό τους με υπηρεσίες τελευταίας τεχνολογίας, αλλά ταυτόχρονα επιθυμούν τα προστατεύσουν τα στοιχεία των πληροφοριών τους σύμφωνα με τις πιο σύγχρονες μεθόδους, η IDATOR προχώρησε σε πιστοποίηση κατά ISO 27001:2013.

Το διεθνώς αναγνωρισμένο αυτό πρότυπο καθορίζει τις απαιτήσεις για τον σχεδιασμό, υλοποίηση, συντήρηση, παρακολούθηση και συνεχή βελτίωση ενός Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών. Μπορεί να έχει εφαρμογή σε κάθε οργανισμό ή επιχείρηση, ανεξάρτητα από το μέγεθος ή τη δραστηριότητά τους.

Σκοπός του προτύπου 27001 είναι να εξασφαλίσει ότι η επιχείρηση διατηρεί την εμπιστευτικότητα, ακεραιότητα, διαθεσιμότητα και ασφάλεια των πληροφοριών της, σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, τόσο εσωτερικά στην επιχείρηση, όσο και στους τελικούς χρήστες των υπηρεσιών της.



P
Περιφερειακές ηλεκτραντλίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Αντλία
- Παροχή έως 3,72m³/h.
- Μανομετρικό έως 102,6m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού 40°C.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906 – Annex A.

Κινητήρας
- Μονομπλόκ κινητήρας με εσωτερικό μανδύα ψύξεως για τους τύπους P30, P40 ή με κέλυφος αλουμινίου και εξωτερική ψύξη για τον τύπο P70.
- Μονοφασικός και τριφασικός κινητήρας.
- Ισχύς από 0,3kW έως 1,1kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40°C.
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 40.
- Προστασία IP 55 (P30, P40, P70).
- Κλάση μονώσεως F.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
- Σύνδεση με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες εφαρμογές.
- Μεταφορά νερού για οικιακή χρήση.
- Αυτόματο πότισμα κήπων.
- Περιορισμένης παροχής άρδευση.

PM

230V 2900rpm

Τύπος	Στόμια	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή 230V	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
							m³/h	0	0,48	0,6	0,9	1,2	2,1	2,22	2,4	3	3,72
PM30/C E2	1"	0,55	0,7	4,0	**107490F30**	**372,00**	M.Y.Σ.	56,8		47,0	42,1	37,3	22,6	20,7	17,8	8,0	
PM40/C E2		0,60	0,8	4,82	**107490F40**	**432,00**		62,3			49,0	44,6	31,3	29,5	26,9	18,0	
PM70/C E2	¾"	0,75	1	5,89	**107490B20**	**574,00**		102,6	82,0	76,8	64,0	51,5	18,0				

Κατόπιν ζητήσεως όλοι οι ανωτέρω τύποι διατίθενται και τριφασικοί 400V, στις ίδιες τιμές.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος
Πτερωτή	Ορείχαλκος
Άξονας (P30, P40)	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303
Άξονας (P60,P70,PSA, PAB,PABLB)	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Ceramic/ Carbon/NBR
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM
Τάπα εξαέρωσης	Ορείχαλκος

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



BG

Ανοξείδωτες ηλεκτραντλίες, αυτομάτου αναρροφήσεως

Τεχνικό φυλλάδιο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία
- Παροχή έως 4,2m³/h.
- Μανομετρικό έως 53,2m.
- Πίεση λειτουργίας έως 8bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -10°C έως +40°C.
- Βάθος αναρρόφησης έως 8m.
  (με σωλήνα αναρρόφησης 1"¼ και ποτήρι).
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906 – Annex A.



Κινητήρας
- Μονοφασικός και τριφασικός κινητήρας.
- Ισχύς από 0,37kW έως 1,1kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40°C.
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 40.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μονώσεως F.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Σύνδεση με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες χρήσεις.
- Μεταφορά νερού για οικιακή χρήση.
- Πισίνες και σιντριβάνια.
- Αυτόματο πότισμα κήπων.
- Συλλογή βρόχινου νερού.
- Περιορισμένης παροχής άρδευση.

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

BG

2900rpm

Rp 1" 1¼"

Τύπος	kW	HP	220V			ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			Amp	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	0,6	1,1	1,5	2,0	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2
BGM 3	0,4	0,75	2,87	**W107320A00**	**332,00**	Μ.Υ.Σ.	38,9	32,5	28,5	25,2	22,1	19,2	16,3			
BGM 5	0,75	1	3,79	**W107320A10**	**361,00**		41,5	37,1	34,2	31,7	29,3	27,0	24,6	22,0		
BGM 7	0,8	1,1	4,63	**W107320A20**	**371,00**		45,6			36,6	34,2	31,8	29,5	27,3		
BGM 11	1,1	1,5	5,92	**W107320A40**	**405,00**		52,9			43,9	41,5	39,2	37,0	34,7	32,4	30,0

Τύπος	kW	HP	400V			ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			Amp	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	0,6	1,1	1,5	2,0	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2
BG 3	0,37	0,55	1,48	**W107320060**	**226,00**	Μ.Υ.Σ.	36,9	30,6	26,8	23,5	20,6	17,7	14,8			
BG 5	0,55	0,75	1,58	**W107320070**	**245,00**		40,2	35,7	32,9	30,3	28,0	25,7	23,3	20,7		
BG 7	0,75	1	1,83	**W104462020**	**249,00**		45,4			36,5	34,0	31,7	29,4	27,1		
BG 11	1,1	1,5	2,40	**W104462040**	**407,00**		53,2			44,1	41,8	39,5	37,3	35,0	32,7	30,3

Οι πιο πάνω αναφερόμενες αποδόσεις είναι υπολογισμένες με μηδενικό βάθος αναρρόφησης.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας, φωλιά στεγανού, πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Διαχύτης και εγχυτής	Πολυμερές υλικό κατάλληλο για πόσιμο νερό
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon / Ceramic / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM
Τάπες πλήρωσης / εξαέρωσης	Επινικελωμένος ορείχαλκος

ΕΤΟΙΜΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ
σελ. 162-163

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

VM

Κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με πλαστική πτερωτή

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΣΗ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία
- Παροχή έως 14m³/h.
- Μανομετρικό έως 98m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού
  έως 60°C για μονοφασική.
  έως 90°C για τριφασική.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 – Grade 3B.

Κινητήρας
- Μονοφασικός και τριφασικός.
- Ισχύς από 0,50kW έως 3,00kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος:
  από -15°C έως +45°C μονοφασικοί.
  από -15°C έως +50°C τριφασικοί.
  από -15°C έως +40°C για την 3VM02P και για όλους τους τύπους με κινητήρα 0,95kW.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE3 για τριφασικούς και IE2 για τους μονοφασικούς κινητήρες.
- Με ενσωματωμένη θερμική προστασία στους μονοφασικούς κινητήρες.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.



Τεχνικό φυλλάδιο

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Πιεστικά συγκροτήματα.
- Συστήματα άρδευσης.
- Συστήματα διαχείρισης υγρών.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος GJL-200
Πτερωτή	Noryl
Διαχύτης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Ceramic / Carbon / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM
Τάπες πλήρωσης – εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Εξωτερικός Μανδύας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304

Για πιεστικά συγκροτήματα συμβουλευτείτε τη σελίδα 107.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



1VM

2900rpm — Rp 1" → 1"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
							m³/h	0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
1VM03P05M	230V	0,55	0,75	2,28	W104602F20	557,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	34,1	31,6	30,3	28,4	26,2	23,6	20,6	18,0
1VM04P05M		0,55	0,75	2,64	W104602F30	578,00		45,0	41,5	39,6	37,1	34,1	30,5	26,5	23,0
1VM05P05M		0,55	0,75	3,04	W104602F40	606,00		55,6	51,1	48,6	45,3	41,5	37,0	32,0	27,6
1VM06P07M		0,75	1	3,81	W104602F50	643,00		68,0	63,0	60,3	56,5	52,1	46,8	40,8	35,5
1VM07P07M		0,75	1	4,25	W104602F60	696,00		78,9	72,9	69,6	65,2	59,9	53,6	46,6	40,5
1VM08P11M		1,1	1,5	4,96	W104602F70	730,00		91,0	84,4	80,8	75,9	69,9	62,9	54,9	47,9
1VM02P03T	400V	0,30	0,4	1,08	W104602010	474,00		22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
1VM03P03T		0,30	0,4	1,12	W104602020	488,00		32,6	29,6	28,1	26,1	23,7	21,0	17,9	15,4
1VM04P04T		0,40	0,55	1,34	W104602030	513,00		43,9	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9
1VM05P05T		0,50	0,7	1,51	W104602040	541,00		54,2	49,0	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25,0
1VM06P07T		0,75	1	1,59	W104602050	559,00		68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
1VM07P07T		0,75	1	1,71	W104602060	627,00		79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5
1VM08P11T		1,1	1,5	2,12	W104602070	701,00		91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9

3VM

2900rpm — Rp 1" → 1"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
							m³/h	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
3VM02P05M	230V	0,55	0,75	2,20	W104602G30	517,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	24,1	22,1	21,1	19,7	17,9	15,9	13,6	10,4
3VM03P05M		0,55	0,75	2,66	W104602G40	560,00		35,3	32,5	30,9	28,8	26,2	23,3	20,1	15,6
3VM04P05M		0,55	0,75	3,22	W104602G50	588,00		46,5	42,4	40,1	37,2	33,6	29,7	25,3	19,4
3VM05P07M		0,75	1	4,15	W104602G60	671,00		59,1	54,5	51,8	48,3	44,1	39,2	33,8	26,4
3VM06P11M		1,1	1,5	5,02	W104602G70	741,00		71,4	66,2	63,0	58,9	53,9	48,1	41,6	32,7
3VM07P11M		1,1	1,5	5,66	W104602G80	791,00		82,9	76,5	72,8	67,9	62,0	55,1	47,6	37,1
3VM08P11M		1,1	1,5	6,35	W104602G90	869,00		94,3	86,7	82,4	76,6	69,7	61,9	53,2	41,3
3VM02P03T	400V	0,30	0,4	1,11	W104602130	477,00		23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
3VM03P04T		0,40	0,55	1,34	W104602140	491,00		34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
3VM04P05T		0,50	0,7	1,54	W104602150	513,00		45,3	40,6	38,0	34,9	31,3	27,3	23,0	17,1
3VM05P07T		0,75	1	1,69	W104602160	527,00		59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1
3VM06P11T		1,1	1,5	2,14	W104602170	637,00		71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
3VM07P11T		1,1	1,5	2,32	W104602180	755,00		83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
3VM08P15T		1,5	2	2,79	W104602190	783,00		95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6

5VM

2900rpm — Rp 1¼" → 1¼"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
							m³/h	0	2,4	3,2	4,0	4,7	5,5	6,3	7,2
5VM02P05M	230V	0,55	0,75	2,53	W104602H50	596,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	24,4	21,2	19,8	18,3	16,5	14,4	11,7	7,7
5VM03P05M		0,55	0,75	3,32	W104602H60	653,00		36,0	30,4	28,4	26,3	23,8	20,5	16,4	10,4
5VM04P07M		0,75	1	4,52	W104602H70	767,00		48,6	41,6	39,2	36,5	33,2	28,9	23,5	15,5
5VM05P11M		1,1	1,5	5,60	W104602H80	791,00		61,0	52,6	49,6	46,3	42,3	37,0	30,2	20,2
5VM06P11M		1,1	1,5	6,56	W104602H90	897,00		72,9	62,3	58,6	54,5	49,5	43,1	34,9	22,9
5VM07P15M		1,5	2	7,93	W104602L00	1.210,00		85,8	74,4	70,3	65,8	60,2	52,9	43,4	29,4
5VM08P15M		1,5	2	8,87	W104602L10	1.310,00		97,8	84,3	79,6	74,3	67,8	59,4	48,5	32,6
5VM02P04T	400V	0,40	0,55	1,32	W104602250	488,00		24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
5VM03P05T		0,50	0,7	1,55	W104602260	513,00		35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
5VM04P11T		1,1	1,5	2,06	W104602270	634,00		49,3	43,0	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
5VM05P11T		1,1	1,5	2,30	W104602280	680,00		61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
5VM06P15T		1,5	2	2,84	W104602290	790,00		73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
5VM07P15T		1,5	2	3,09	W104602300	833,00		85,8	74,2	70,1	65,6	60,0	52,7	43,2	29,2
5VM08P22T		2,2	3	3,91	W104602310	954,00		98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51,0	35,0

10VM

2900rpm — Rp 1½" → 1½"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
							m³/h	0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
10VM02P11M	230V	1,1	1,5	5,65	W104602L70	982,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	30,7	27,0	25,4	23,7	21,6	19,1	16,1	12,6
10VM03P15M		1,5	2	8,22	W104602L80	1.509,00		46,2	41,4	39,3	36,9	34,1	30,8	26,6	21,5
10VM04P22M		2,2	3	10,8	W104602890	1.416,00		61,1	54,2	51,2	47,9	44,1	39,6	33,9	27,1
10VM05P22M		2,2	3	12,7	W104602900	1.466,00		75,9	66,4	62,5	58,2	53,3	47,5	40,4	31,8
10VM02P11T	400V	1,1	1,5	2,31	W104602370	783,00		30,8	27,3	25,8	24,0	22,0	19,5	16,5	13,0
10VM03P15T		1,5	2	3,17	W104602380	826,00		46,2	41,4	39,2	36,8	34,0	30,7	26,5	21,4
10VM04P22T		2,2	3	4,35	W104602390	1.139,00		61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29,0
10VM05P30T		3	4	5,80	W104602400	1.302,00		77,3	69,5	66,0	62,1	57,5	51,9	45,0	36,5
10VM06P30T		3	4	6,41	W104602410	1.445,00		92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-HM P

Αθόρυβες οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 14m³/h.
- Μανομετρικό έως 91,7m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού
  έως 60°C για μονοφασικές.
  έως 90°C για τριφασικές.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 – Grade 3B.

Κινητήρας

- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Ισχύς από 0,50kW έως 5,5kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος
- έως 45°C μονοφασικά (40°C για κινητήρα 0,95κW).
  έως 50°C τριφασικοί κινητήρες.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE3 από 0,75kW έως 5,5kW για τριφασικούς και IE2 για τους μονοφασικούς κινητήρες.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Σύνδεση με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες χρήσεις (τροφοδοσία μονοκατοικιών, πολυκατοικιών, μικρών ξενοδοχείων κλπ).
- Μεταφορά νερού για οικιακή χρήση.
- Αυτόματο πότισμα κήπων.
- Περιορισμένης παροχής άρδευσης.
- Μικρές βιομηχανικές εγκαταστάσεις.
- Ιδανικές για εγκαταστάσεις όπου απαιτείται πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου.

Τεχνικό φυλλάδιο

ΕΤΟΙΜΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ
σελ. 162–163

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
	Σειρά P
Σώμα αντλίας, φωλιά στεγανού, διαχύτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Πτερωτές	Technopolymer Noryl
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Τάπες πλήρωσης – εξαέρωσης	Επινικελωμένος ορείχαλκος
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon / Ceramic / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM

Η σειρά e-HM διατίθεται με μηχανικούς στυπιοθλήπτες διαφόρων υλικών κατασκευής ώστε να καλύπτει ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών. Συμβουλευτείτε τα σχετικά έντυπα ή επικοινωνείστε με το Τμήμα Πωλήσεων της εταιρίας μας.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



1HM..P

2900rpm — Rp 1" / 1"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
							m³/h	0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
1HM03P05M	230	0,55	0,75	2,32	W104600F20	420,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	34,5	31,3	29,9	27,9	25,5	22,8	19,7	17,1
1HM04P05M		0,55	0,75	2,70	W104600F30	437,00		45,4	41,0	39,0	36,3	33,1	29,4	25,4	21,9
1HM05P05M		0,55	0,75	3,12	W104600F40	459,00		56,1	50,4	47,8	44,3	40,2	35,6	30,5	26,1
1HM06P07M		0,75	1	3,91	W104600F50	492,00		68,8	62,4	59,5	55,5	50,7	45,2	39,1	33,8
1HM03P03T	400	0,30	0,4	1,12	W104600020	377,00		32,8	29,2	27,5	25,4	22,9	20,1	17,1	14,5
1HM04P04T		0,40	0,55	1,35	W104600030	396,00		44,1	39,3	37,2	34,3	31,0	27,3	23,2	19,8
1HM05P05T		0,50	0,7	1,52	W104600040	418,00		54,4	48,1	45,4	41,7	37,5	32,9	27,8	23,5
1HM06P07T		0,75	1	1,62	W104600050	456,00		69,3	63,0	60,1	56,1	51,4	45,9	39,8	34,5

3HM..P

2900rpm — Rp 1" / 1"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
							m³/h	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
3HM02P05M	230	0,55	0,75	2,20	W104600G30	394,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	24,1	22,1	21,1	19,7	17,9	15,9	13,7	10,7
3HM03P05M		0,55	0,75	2,70	W104600G40	425,00		35,7	32,5	30,8	28,6	25,9	22,9	19,6	15,1
3HM04P05M		0,55	0,75	3,29	W104600G50	445,00		47,0	42,4	39,9	36,8	33,1	29,1	24,7	18,7
3HM05P07M		0,75	1	4,22	W104600G60	514,00		59,7	54,5	51,7	48,0	43,6	38,5	33,0	25,5
3HM06P11M		1,1	1,5	5,11	W104600G70	559,00		72,2	66,2	62,9	58,6	53,3	47,3	40,7	31,6
3HM02P03T	400	0,3	0,4	1,11	W104600130	356,00		23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12,0	9,0
3HM03P04T		0,40	0,55	1,35	W104600140	368,00		34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
3HM04P05T		0,55	0,75	1,55	W104600150	382,00		45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05P07T		0,75	1	1,71	W104600160	414,00		60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06P11T		1,1	1,5	2,17	W104600170	490,00		72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

5HM..P

2900rpm — Rp 1" / 1¼"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
							m³/h	0	2,4	3,2	4,0	4,7	5,5	6,3	7,2
5HM02P05M	230	0,55	0,75	2,57	W104600H50	450,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	24,3	20,9	19,6	18,2	16,5	14,4	11,8	8,1
5HM03P05M		0,55	0,75	3,36	W104600H60	496,00		36,0	30,3	28,2	25,9	23,3	20,1	16,1	10,6
5HM04P07M		0,75	1	4,58	W104600H70	591,00		48,6	41,5	38,9	36,0	32,6	28,4	23,1	15,7
5HM05P11M		1,1	1,5	5,67	W104600H80	594,00		61,0	52,5	49,2	45,7	41,5	36,3	29,8	20,5
5HM06P11M		1,1	1,5	6,66	W104600H90	676,00		72,9	62,2	58,1	53,7	48,6	42,3	34,4	23,3
5HM02P04T	400	0,40	0,55	1,33	W104600250	364,00		23,9	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
5HM03P05T		0,50	0,7	1,56	W104600260	378,00		35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
5HM04P11T		1,1	1,5	2,08	W104600270	486,00		49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
5HM05P11T		1,1	1,5	2,32	W104600280	516,00		61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
5HM06P15T		1,5	2	2,86	W104600290	606,00		73,8	64,0	60,2	56,1	51,2	45,0	37,3	26,1

10HM..P

2900rpm — Rp 1¼" / 1½"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
							m³/h	0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
10HM02P11M	230	1,1	1,5	5,64	W104600L70	948,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	31,0	27,5	25,9	24,2	22,3	19,9	17,1	13,6
10HM03P15M		1,5	2	8,26	W104600L80	1.255,00		46,2	41,0	38,7	36,3	33,5	30,2	25,9	20,7
10HM04P22M		2,2	3	10,83	W104600890	1.040,00		60,6	54,4	51,3	48,1	44,5	40,2	34,9	28,5
10HM05P22M		2,2	3	12,84	W104600900	1.074,00		75,3	66,7	62,7	58,5	53,8	48,3	41,5	33,5
10HM02P11T	400	1,1	1,5	2,31	W104600370	615,00		31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
10HM03P15T		1,5	2	3,17	W104600380	645,00		46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
10HM04P22T		2,2	3	4,38	W104600390	894,00		61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42,0	36,7	30,3
10HM05P30T		3	4	5,83	W104600400	1.031,00		76,6	69,8	66,2	62,3	58,0	52,8	46,2	38,2
10HM06P30T		3	4	6,45	W104600410	1.134,00		91,7	83,0	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-HM S/N

Αθόρυβες οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες

Τεχνικό φυλλάδιο



Κατασκευή με μανδύα και μπρακέτο στήριξης για τις σειρές 1HM, 3HM και 5HM με πάνω από 7 πτερωτές καθώς και για όλους τους τύπους των σειρών 10HM, 15HM, 22HM.



Συμπαγής κατασκευή για τις σειρές 1HM, 3HM και 5HM με έως και 6 πτερωτές.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 29m³/h.
- Μανομετρικό έως 159,1m.
- Πίεση λειτουργίας έως 16bar.
- Ελάχιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού -10°C έως -30°C, αναλόγως του τύπου μηχανικού στυπιοθλίπτη
- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού
  έως 60°C για μονοφασικές.
  έως 90°C για τις τριφασικές εκδόσεις "P"
  έως 120°C για τις τριφασικές εκδοσεις "S" και "N".
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 – Grade 3B.

Κινητήρας

- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Ισχύς από 0,50kW έως 5,5kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος
  -15°C έως 45°C μονοφασικά (40°C για κινητήρα 0,95kW).
  -15°C έως 50°C τριφασικοί κινητήρες.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE3 από 0,75kW έως 5,5kW για τριφασικούς και IE2 για τους μονοφασικούς κινητήρες.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Σύνδεση με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες χρήσεις (τροφοδοσία μονοκατοικιών, πολυκατοικιών, μικρών ξενοδοχείων κλπ).
- Μεταφορά νερού για οικιακή χρήση.
- Αυτόματο πότισμα κήπων.
- Περιορισμένης παροχής άρδευσης.
- Μικρές βιομηχανικές εγκαταστάσεις.
- Ιδανικές για εγκαταστάσεις όπου απαιτείται πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής	
	Σειρά S	Σειρά N
Σώμα αντλίας, φωλιά στεγανού, διαχύτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Πτερωτές	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Τάπες πλήρωσης – εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon/Ceramic EPDM (PN10) Sil.Carbide/Carbon EPDM (PN16)	Carbon/Ceramic EPDM (PN10) Sil.Carbide/Carbon EPDM (PN16)
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM	EPDM

Η σειρά e-HM διατίθεται με μηχανικούς στυπιοθλήπτες διαφόρων υλικών κατασκευής ώστε να καλύπτει ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών.
Συμβουλευτείτε τα σχετικά έντυπα ή επικοινωνείστε με το Τμήμα Πωλήσεων της εταιρίας μας.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



1HM..S/N

230V 2900rpm

Rp 1" / 1" → 1

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
1HM06..05M	0,55	0,75	2,15	W104605C51	788,00	W104605C54	936,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	36,2	35,8	35,0	33,3	30,5	26,8	22,1	17,7
1HM07..05M	0,55	0,75	2,30	W104605C61	917,00	W104605C64	1.084,00		42,1	41,5	40,5	38,4	35,2	30,8	25,4	20,2
1HM08..05M	0,55	0,75	2,46	W104605C71	962,00	W104605C74	1.136,00		47,9	47,1	46,0	43,5	39,8	34,7	28,4	22,5
1HM09..05M	0,55	0,75	2,62	W104605C81	987,00	W104605C84	1.174,00		53,7	52,6	51,3	48,5	44,3	38,5	31,4	24,7
1HM11..05M	0,55	0,75	2,97	W104605D01	1.065,00	W104605D04	1.265,00		65,1	63,5	61,7	58,2	52,8	45,7	36,9	28,7
1HM12..05M	0,55	0,75	3,15	W104605D11	1.090,00	W104605D14	1.304,00		70,7	68,8	66,8	62,8	56,9	49,0	39,4	30,4
1HM14..07M	0,75	1	3,87	W104605D31	1.221,00	W104605D34	1.453,00		84,0	82,6	80,7	76,5	69,9	61,1	50,1	39,7
1HM16..07M	0,75	1	4,27	W104605D51	1.266,00	W104605D54	1.504,00		95,6	93,8	91,5	86,5	78,8	68,6	56,0	44,0
1HM18..11M*	1,1	1,5	4,92	W104605D71	1.356,00	W104605D74	1.607,00		109,0	107,0	105,0	99,2	90,9	79,6	65,5	52,1
1HM20..11M*	1,1	1,5	5,32	W104605D91	1.405,00	W104605D94	1.663,00		120,0	118,0	115,0	109,0	100,0	87,4	71,7	56,9
1HM22..11M*	1,1	1,5	5,75	W104605E11	1.469,00	W104605E14	1.753,00		132,0	129,0	126,0	119,0	109,0	95,0	77,6	61,3
1HM25..11M*	1,1	1,5	6,42	W104605E41	1.766,00	W104605E44	2.113,00		149,0	146,0	143,0	135,0	123,0	107,0	87,2	68,6

* Τύπος στεγανού Q.BE.

1HM..S/N

400V 2900rpm

Rp 1" / 1" → 1

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
1HM02..03T	0,3	0,4	1,09	W104604011	616,00	W104604014	741,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	12,1	12,0	11,7	11,2	10,3	9,1	7,5	6,0
1HM03..03T	0,3	0,4	1,08	W104604021	638,00	W104604024	767,00		18,0	17,7	17,3	16,4	15,0	13,2	10,8	8,6
1HM04..03T	0,3	0,4	1,08	W104604031	664,00	W104604034	806,00		23,7	23,3	22,7	21,5	19,5	17,0	13,8	10,9
1HM05..03T	0,3	0,4	1,09	W104604041	702,00	W104604044	851,00		29,4	28,7	27,9	26,2	23,8	20,6	16,6	12,8
1HM06..03T	0,3	0,4	1,10	W104604051	728,00	W104604054	876,00		35,0	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6
1HM07..05T	0,55	0,75	1,29	W104604061	806,00	W104604064	960,00		42,4	41,9	41,1	39,0	35,8	31,5	26,1	20,9
1HM08..05T	0,55	0,75	1,32	W104604071	851,00	W104604074	1.018,00		48,3	47,7	46,6	44,3	40,6	35,6	29,3	23,4
1HM09..05T	0,55	0,75	1,36	W104604081	889,00	W104604084	1.070,00		54,2	53,3	52,1	49,4	45,2	39,6	32,5	25,8
1HM11..05T	0,55	0,75	1,44	W104604101	954,00	W104604104	1.134,00		65,8	64,5	62,9	59,5	54,2	47,2	38,5	30,3
1HM12..05T	0,55	0,75	1,49	W104604111	986,00	W104604114	1.185,00		71,6	70,0	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4
1HM14..07T	0,75	1	1,61	W104604131	1.128,00	W104604134	1.366,00		84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8
1HM16..07T	0,75	1	1,72	W104604151	1.179,00	W104604154	1.417,00		96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70,0	57,4	45,5
1HM18..11T*	1,1	1,5	2,11	W104604171	1.263,00	W104604174	1.520,00		109,0	108,0	106,0	100,0	92,1	81,0	67,0	53,7
1HM20..11T*	1,1	1,5	2,22	W104604191	1.314,00	W104604194	1.585,00		121,0	119,0	117,0	111,0	102,0	89,2	73,6	58,7
1HM22..11T*	1,1	1,5	2,34	W104604211	1.404,00	W104604214	1.688,00		133,0	131,0	128,0	121,0	111,0	97,2	79,9	63,6
1HM25..15T*	1,5	2	2,81	W104604241	1.636,00	W104604244	1.958,00		151,0	149,0	146,0	139,0	128,0	112,0	92,5	74,0

* Τύπος στεγανού Q.BE.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



3HM..S/N

230V 2900rpm

Rp 1" / 1"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
3HM03..05M	0,55	0,75	2,07	W104605F11	681,00	W104605F14	814,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	22,7	22,4	21,5	20,3	18,6	16,4	13,5	10,3
3HM04..05M	0,55	0,75	2,34	W104605F21	724,00	W104605F24	866,00		30,1	29,5	28,3	26,6	24,3	21,3	17,5	13,2
3HM05..05M	0,55	0,75	2,63	W104605F31	794,00	W104605F34	936,00		37,4	36,5	34,9	32,7	29,7	25,9	21,1	15,7
3HM06..05M	0,55	0,75	2,95	W104605F41	878,00	W104605F44	1.039,00		44,6	43,3	41,3	38,5	34,8	30,2	24,4	17,9
3HM07..05M	0,55	0,75	3,30	W104605F51	1.065,00	W104605F54	1.265,00		51,7	49,9	47,5	44,1	39,7	34,2	27,4	19,8
3HM08..07M	0,75	1	3,97	W104605F61	1.150,00	W104605F64	1.356,00		60,1	58,8	56,4	52,9	48,1	42,1	34,5	25,8
3HM09..07M	0,75	1	4,35	W104605F71	1.292,00	W104605F74	1.543,00		67,4	65,8	62,9	58,9	53,5	46,6	38,0	28,2
3HM10..11M	1,1	1,5	4,95	W104605F81	1.350,00	W104605F84	1.607,00		75,5	74,1	71,2	66,8	61,0	53,5	44,1	33,3
3HM11..11M	1,1	1,5	5,32	W104605F91	1.379,00	W104605F94	1.650,00		82,8	81,2	77,8	73,0	66,5	58,3	47,8	35,9
3HM12..11M	1,1	1,5	5,70	W104605G01	1.443,00	W104605G04	1.727,00		90,2	88,2	84,4	79,1	72,0	62,9	51,4	38,5
3HM13..11M	1,1	1,5	6,11	W104605G11	1.533,00	W104605G14	1.830,00		97,4	95,1	91,0	85,1	77,3	67,3	54,9	40,9
3HM14..11M*	1,1	1,5	6,53	W104605G21	1.599,00	W104605G24	1.895,00		105,0	102,0	97,4	90,9	82,4	71,7	58,2	43,0
3HM16..15M*	1,5	2	7,77	W104605G41	2.216,00	W104605G44	2.551,00		121,0	119,0	114,0	107,0	97,9	85,9	70,8	53,5
3HM17..15M*	1,5	2	8,16	W104605G51	2.306,00	W104605G54	2.654,00		128,0	126,0	121,0	113,0	103,0	90,7	74,6	56,2
3HM19..15M*	1,5	2	8,96	W104605G71	2.423,00	W104605G74	2.796,00		143,0	140,0	134,0	126,0	114,0	100,0	81,9	61,4
3HM21..22M*	2,2	3	10,12	W104605691	2.190,00	W104605694	2.615,00		157,4	153,8	147,1	137,7	125,2	109,2	89,2	66,5

* Τύπος στεγανού Q_1BE.

3HM..S/N

400V 2900rpm

Rp 1" / 1"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
3HM02..03T	0,3	0,4	1,08	W104604301	601,00	W104604304	722,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,9	14,6	14,0	13,1	12,0	10,5	8,6	6,4
3HM03..03T	0,3	0,4	1,10	W104604311	616,00	W104604314	741,00		22,1	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12,0	8,6
3HM04..03T	0,3	0,4	1,13	W104604321	645,00	W104604324	773,00		29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
3HM05..04T	0,4	0,55	1,34	W104604331	664,00	W104604334	806,00		36,8	35,3	33,5	31,0	27,9	24,1	19,2	13,5
3HM06..05T	0,5	0,7	1,49	W104604341	786,00	W104604344	947,00		43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
3HM07..07T	0,75	1	1,53	W104604351	1.024,00	W104604354	1.224,00		53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
3HM08..07T	0,75	1	1,63	W104604361	1.050,00	W104604364	1.250,00		60,5	59,4	57,0	53,5	49,0	43,1	35,6	26,7
3HM09..11T	1,1	1,5	2,02	W104604371	1.115,00	W104604374	1.340,00		68,5	67,6	65,0	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
3HM10..11T	1,1	1,5	2,11	W104604381	1.166,00	W104604384	1.404,00		75,9	74,8	71,9	67,7	62,0	54,8	45,5	34,4
3HM11..11T	1,1	1,5	2,21	W104604391	1.211,00	W104604394	1.456,00		83,3	82,0	78,7	74,0	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM12..11T	1,1	1,5	2,31	W104604401	1.289,00	W104604404	1.546,00		90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
3HM13..11T	1,1	1,5	2,42	W104604411	1.366,00	W104604414	1.636,00		98,1	96,1	92,2	86,5	79,0	69,5	57,3	42,8
3HM14..15T	1,5	2	2,82	W104604421	1.443,00	W104604424	1.726,00		106,0	104,0	100,0	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3HM16..15T*	1,5	2	3,02	W104604441	1.495,00	W104604444	1.791,00		121,0	119,0	114,0	107,0	97,8	86,1	71,1	53,4
3HM17..15T*	1,5	2	3,13	W104604451	1.572,00	W104604454	1.881,00		128,0	126,0	121,0	113,0	103,0	90,9	75,0	56,1
3HM19..22T*	2,2	3	3,91	W104604471	1.984,00	W104604474	2.383,00		144,0	142,0	137,0	129,0	118,0	104,0	86,7	65,6
3HM21..22T*	2,2	3	4,13	W104604491	2.023,00	W104604494	2.435,00		159,0	157,0	150,0	141,0	130,0	114,0	94,7	71,5

* Τύπος στεγανού Q_1BE.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



5HM..S/N

230V 2900rpm

Rp 1" 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
5HM02..05M	0,55	0,7	2,12	W104605H51	737,00	W104605H54	878,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	15,1	14,7	14,1	13,3	12,2	10,8	9,0	6,7
5HM03..05M	0,55	0,7	2,57	W104605H61	788,00	W104605H64	930,00		22,5	21,7	20,6	19,4	17,7	15,6	12,8	9,4
5HM04..05M	0,55	0,7	3,07	W104605H71	866,00	W104605H74	1.026,00		29,8	28,4	26,9	25,1	22,8	19,9	16,1	11,6
5HM05..07M	0,75	1	3,97	W104605H81	963,00	W104605H84	1.144,00		37,6	36,3	34,6	32,5	29,9	26,3	21,6	16,0
5HM06..07M	0,75	1	4,60	W104605H91	1.118,00	W104605H94	1.330,00		45,0	43,1	41,0	38,4	35,1	30,7	25,1	18,3
5HM07..11M	1,1	1,5	5,38	W104605L01	1.128,00	W104605L04	1.354,00		52,8	50,9	48,6	45,7	41,9	37,0	30,4	22,5
5HM08..11M	1,1	1,5	6,01	W104605L11	1.225,00	W104605L14	1.457,00		60,2	57,8	55,0	51,6	47,3	41,5	34,0	25,0
5HM09..11M	1,1	1,5	6,68	W104605L21	1.354,00	W104605L24	1.611,00		67,5	64,6	61,3	57,4	52,4	45,8	37,3	27,2
5HM10..15M	1,5	2	7,75	W104605L31	1.920,00	W104605L34	2.203,00		75,6	73,3	70,0	66,0	60,7	53,6	44,4	33,1
5HM11..15M	1,5	2	8,37	W104605L41	2.023,00	W104605L44	2.320,00		83,0	80,3	76,6	72,1	66,2	58,4	48,1	35,7
5HM12..15M	1,5	2	9,02	W104605L51	2.127,00	W104605L54	2.448,00		90,4	87,2	83,1	78,1	71,6	63,0	51,8	38,3
5HM13..22M	2,2	3	10,03	W104605861	2.177,00	W104605864	2.615,00		97,7	94,0	89,5	84,0	77,0	67,6	55,5	40,8
5HM14..22M*	2,2	3	10,56	W104605871	2.306,00	W104605874	2.757,00		105,0	100,8	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2
5HM15..22M*	2,2	3	11,10	W104605881	2.345,00	W104605884	2.808,00		112,4	107,6	102,2	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3
5HM17..22M*	2,2	3	12,20	W104605901	2.422,00	W104605904	2.899,00		127,0	120,9	114,5	106,8	97,2	84,6	68,5	49,4

* Τύπος στεγανού Q_4BE.

5HM..S/N

400V 2900rpm

Rp 1" 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
5HM02..03T	0,30	0,4	1,10	W104604551	620,00	W104604554	754,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
5HM03..04T	0,40	0,55	1,33	W104604561	645,00	W104604564	780,00		22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
5HM04..05T	0,50	0,7	1,51	W104604571	696,00	W104604574	831,00		29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
5HM05..07T	0,75	1	1,64	W104604581	870,00	W104604584	1.037,00		37,8	36,5	34,8	32,7	30,0	26,5	22,0	16,4
5HM06..11T	1,1	1,5	2,08	W104604591	1.050,00	W104604594	1.250,00		45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
5HM07..11T	1,1	1,5	2,24	W104604601	1.102,00	W104604604	1.327,00		53,0	51,2	48,9	46,0	42,3	37,4	31,0	23,2
5HM08..11T	1,1	1,5	2,41	W104604611	1.160,00	W104604614	1.392,00		60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM09..15T	1,5	2	2,87	W104604621	1.263,00	W104604624	1.520,00		68,1	65,9	63,0	59,2	54,4	48,2	40,1	30,0
5HM10..15T	1,5	2	3,04	W104604631	1.301,00	W104604634	1.559,00		75,5	72,9	69,6	65,4	60,0	52,9	43,9	32,7
5HM11..15T	1,5	2	3,21	W104604641	1.340,00	W104604644	1.598,00		83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12..22T	2,2	3	3,94	W104604651	1.662,00	W104604654	1.984,00		91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54,0	40,6
5HM13..22T	2,2	3	4,12	W104604661	1.739,00	W104604664	2.074,00		98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58,0	43,5
5HM14..22T*	2,2	3	4,28	W104604671	1.842,00	W104604674	2.216,00		106,0	102,0	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15..22T*	2,2	3	4,46	W104604681	2.010,00	W104604684	2.409,00		113,0	109,0	104,0	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17..30T*	3	4	5,64	W104604701	2.177,00	W104604704	2.615,00		129,0	125,0	119,0	112,0	103,0	91,2	75,9	56,9
5HM19..30T*	3	4	5,97	W104604721	2.242,00	W104604724	2.692,00		144,0	139,0	132,0	124,0	114,0	101,0	83,7	62,5
5HM21..30T*	3	4	6,31	W104604741	2.358,00	W104604744	2.834,00		159,0	153,0	146,0	137,0	125,0	110,0	91,3	67,8

* Τύπος στεγανού Q_4BE.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

10HM..S/N

230V 2900rpm — Rp 1¼" / 1½"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
10HM02..11M	1,1	1,5	4,41	W104606A01	1.328,00	W104606A04	1.585,00	Μ.Υ.Σ.	23,6	22,1	21,0	19,6	17,9	15,8	13,1	10,1
10HM03..11M	1,1	1,5	5,92	W104606A11	1.367,00	W104606A14	1.624,00		36,0	33,2	31,8	30,0	27,6	24,7	21,3	17,3
10HM04..15M	1,5	2	8,04	W104606A21	1.959,00	W104606A24	2.242,00		48,3	44,9	43,1	40,7	37,7	33,8	29,3	24,0
10HM05..22M	2,2	3	10,10	W104606031	1.829,00	W104606034	2.190,00		60,0	55,3	53,0	50,0	46,0	41,2	35,5	28,8
10HM06..22M	2,2	3	11,51	W104606041	1.920,00	W104606044	2.306,00		71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2

10HM..S/N

400V 2900rpm — Rp 1¼" / 1½"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
10HM02..07T	0,75	1	1,68	W104604801	1.024,00	W104604804	1.224,00	Μ.Υ.Σ.	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
10HM03..11T	1,1	1,5	2,40	W104604811	1.070,00	W104604814	1.289,00		36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
10HM04..15T	1,5	2	3,12	W104604821	1.250,00	W104604824	1.495,00		48,3	44,8	43,0	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
10HM05..22T	2,2	3	4,14	W104604831	1.611,00	W104604834	1.920,00		60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
10HM06..22T	2,2	3	4,59	W104604841	1.778,00	W104604844	2.139,00		72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM07..30T	3	4	5,87	W104604851	2.010,00	W104604854	2.396,00		84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08..30T	3	4	6,32	W104604861	2.100,00	W104604864	2.525,00		96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09..40T*	4	5,5	6,74	W104604871	2.306,00	W104604874	2.757,00		109	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10..40T*	4	5,5	7,20	W104604881	2.345,00	W104604884	2.821,00		121	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11..40T*	4	5,5	7,70	W104604891	2.396,00	W104604894	2.873,00		133	124	119	112	104	93,5	81,0	66,4
10HM12..55T*	5,5	7,5	9,39	W104604901	2.628,00	W104604904	3.150,00		146	136	131	124	115	104	90,4	74,5
10HM13..55T*	5,5	7,5	9,82	W104604911	2.847,00	W104604914	3.430,00		158	147	142	134	124	112	97,3	80,0

* Τύπος στεγανού Q_1BE.



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



15HM..S/N

230V 2900rpm

Rp 1½" 2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	8,0	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24,0
15HM02..15M	1,5	2	7,79	W104606B71	1.971,00	W104606B74	2.255,00	Μ.Υ.Σ.	28,8	26,4	25,2	23,8	21,9	19,2	15,8	11,8
15HM03..22M	2,2	3	11,68	W104606181	2.036,00	W104606184	2.435,00		43,0	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19,0

15HM..S/N

400V 2900rpm

Rp 1½" 2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	8,0	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24,0
15HM02..15T	1,5	2	3,05	W104604971	1.392,00	W104604974	1.675,00	Μ.Υ.Σ.	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03..22T	2,2	3	4,65	W104604981	1.739,00	W104604984	2.087,00		43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04..30T	3	4	6,39	W104604991	2.023,00	W104604994	2.435,00		58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05..40T	4	5,5	7,30	W104605001	2.280,00	W104605004	2.731,00		72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
15HM06..55T	5,5	7,5	9,50	W104605011	2.628,00	W104605014	3.160,00		87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
15HM07..55T	5,5	7,5	10,38	W104605021	2.847,00	W104605024	3.420,00		102,0	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

22HM..S/N

230V 2900rpm

Rp 1½" 2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	11,0	14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0
22HM02..22M	2,2	3	10,62	W104606281	1.868,00	W104606284	2.242,00	Μ.Υ.Σ.	30,2	27,6	26,4	24,8	22,8	20,2	16,9	12,9

22HM..S/N

400V 2900rpm

Rp 1½" 2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	11,0	14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0
22HM02..22T	2,2	3	4,41	W104605081	1.623,00	W104605084	1.958,00	Μ.Υ.Σ.	30,2	28,0	26,7	25,0	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03..30T	3	4	6,34	W104605091	1.829,00	W104605094	2.190,00		45,6	41,9	40,2	38,0	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04..40T	4	5,5	7,56	W104605101	2.332,00	W104605104	2.795,00		61,0	56,3	54,0	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9
22HM05..55T	5,5	7,5	10,0	W104605111	2.873,00	W104605114	3.440,00		76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-HM N

Αντλίες με πρόσθετη επεξεργασία παθητικοποίησης στο σώμα αντλίας, κέλυφος και φωλιά μηχανικού στυπιοθλίπτη.

Η παθητικοποίηση αποτελεί μια πρόσθετη χημική επεξεργασία του ανοξείδωτου χάλυβα με σκοπό την ενίσχυση και την προστασία του.
Μερικά από τα οφέλη αυτής της διαδικασίας είναι:

- Η ενίσχυση της αντίστασης του μετάλλου στη διάβρωση.
- Η απομάκρυνση των επιφανειακών μολυσματικών ρύπων.
- Η ενίσχυση των περιοχών συγκόλλησης.

1HM..N

400V 2900rpm — Rp 1" / 1"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
1HM02..03T	0,3	0,4	1,09	W104604014XXXPMC	834,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	12,1	12,0	11,7	11,2	10,3	9,1	7,5	6,0
1HM03..03T	0,3	0,4	1,08	W104604024XXXPMC	864,00		18,0	17,7	17,3	16,4	15,0	13,2	10,8	8,6
1HM04..03T	0,3	0,4	1,08	W104604034XXXPMC	902,00		23,7	23,3	22,7	21,5	19,5	17,0	13,8	10,9
1HM05..03T	0,3	0,4	1,09	W104604044XXXPMC	948,00		29,4	28,7	27,9	26,2	23,8	20,6	16,6	12,8
1HM06..03T	0,3	0,4	1,10	W104604054XXXPMC	974,00		35,0	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6
1HM07..05T	0,55	0,75	1,29	W104604064XXXPMC	1.053,00		42,4	41,9	41,1	39,0	35,8	31,5	26,1	20,9
1HM08..05T	0,55	0,75	1,32	W104604074XXXPMC	1.112,00		48,3	47,7	46,6	44,3	40,6	35,6	29,3	23,4
1HM09..05T	0,55	0,75	1,36	W104604084XXXPMC	1.167,00		54,2	53,3	52,1	49,4	45,2	39,6	32,5	25,8
1HM11..05T	0,55	0,75	1,44	W104604104XXXPMC	1.231,00		65,8	64,5	62,9	59,5	54,2	47,2	38,5	30,3
1HM12..05T	0,55	0,75	1,49	W104604114XXXPMC	1.283,00		71,6	70,0	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4
1HM14..07T	0,75	1	1,61	W104604134XXXPMC	1.463,00		84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8
1HM16..07T	0,75	1	1,72	W104604154XXXPMC	1.515,00		96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70,0	57,4	45,5
1HM18..11T*	1,1	1,5	2,11	W104604174XXXPMC	1.617,00		109,0	108,0	106,0	100,0	92,1	81,0	67,0	53,7
1HM20..11T*	1,1	1,5	2,22	W104604194XXXPMC	1.682,00		121,0	119,0	117,0	111,0	102,0	89,2	73,6	58,7
1HM22..11T*	1,1	1,5	2,34	W104604214XXXPMC	1.784,00		133,0	131,0	128,0	121,0	111,0	97,2	79,9	63,6
1HM25..15T*	1,5	2	2,81	W104604244XXXPMC	2.052,00		151,0	149,0	146,0	139,0	128,0	112,0	92,5	74,0

* Τύπος στεγανού Q.BE.

3HM..N

400V 2900rpm — Rp 1" / 1"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
3HM02..03T	0,3	0,4	1,08	W104604304XXXPMC	816,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,9	14,6	14,0	13,1	12,0	10,5	8,6	6,4
3HM03..03T	0,3	0,4	1,10	W104604314XXXPMC	834,00		22,1	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12,0	8,6
3HM04..03T	0,3	0,4	1,13	W104604324XXXPMC	867,00		29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
3HM05..04T	0,4	0,55	1,34	W104604334XXXPMC	902,00		36,8	35,3	33,5	31,0	27,9	24,1	19,2	13,5
3HM06..05T	0,5	0,7	1,49	W104604344XXXPMC	1.037,00		43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
3HM07..07T	0,75	1	1,53	W104604354XXXPMC	1.319,00		53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
3HM08..07T	0,75	1	1,63	W104604364XXXPMC	1.341,00		60,5	59,4	57,0	53,5	49,0	43,1	35,6	26,7
3HM09..11T	1,1	1,5	2,02	W104604374XXXPMC	1.437,00		68,5	67,6	65,0	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
3HM10..11T	1,1	1,5	2,11	W104604384XXXPMC	1.502,00		75,9	74,8	71,9	67,7	62,0	54,8	45,5	34,4
3HM11..11T	1,1	1,5	2,21	W104604394XXXPMC	1.541,00		83,3	82,0	78,7	74,0	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM12..11T	1,1	1,5	2,31	W104604404XXXPMC	1.644,00		90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
3HM13..11T	1,1	1,5	2,42	W104604414XXXPMC	1.733,00		98,1	96,1	92,2	86,5	79,0	69,5	57,3	42,8
3HM14..15T	1,5	2	2,82	W104604424XXXPMC	1.823,00		106,0	104,0	100,0	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3HM16..15T*	1,5	2	3,02	W104604444XXXPMC	1.888,00		121,0	119,0	114,0	107,0	97,8	86,1	71,1	53,4
3HM17..15T*	1,5	2	3,13	W104604454XXXPMC	1.978,00		128,0	126,0	121,0	113,0	103,0	90,9	75,0	56,1
3HM19..22T*	2,2	3	3,91	W104604474XXXPMC	2.481,00		144,0	142,0	137,0	129,0	118,0	104,0	86,7	65,6
3HM21..22T*	2,2	3	4,13	W104604494XXXPMC	2.526,00		159,0	157,0	150,0	141,0	130,0	114,0	94,7	71,5

* Τύπος στεγανού Q.BE.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



5HM..N

400V 2900rpm — Rp 1" / 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
5HM02..03T	0,30	0,4	1,10	W1046045**54**XXXPMC	845,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
5HM03..04T	0,40	0,55	1,33	W1046045**64**XXXPMC	875,00		22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
5HM04..05T	0,50	0,7	1,51	W1046045**74**XXXPMC	929,00		29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
5HM05..07T	0,75	1	1,64	W1046045**84**XXXPMC	1.134,00		37,8	36,5	34,8	32,7	30,0	26,5	22,0	16,4
5HM06..11T	1,1	1,5	2,08	W1046045**94**XXXPMC	1.341,00		45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
5HM07..11T	1,1	1,5	2,24	W1046046**04**XXXPMC	1.415,00		53,0	51,2	48,9	46,0	42,3	37,4	31,0	23,2
5HM08..11T	1,1	1,5	2,41	W1046046**14**XXXPMC	1.482,00		60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM09..15T	1,5	2	2,87	W1046046**24**XXXPMC	1.608,00		68,1	65,9	63,0	59,2	54,4	48,2	40,1	30,0
5HM10..15T	1,5	2	3,04	W1046046**34**XXXPMC	1.652,00		75,5	72,9	69,6	65,4	60,0	52,9	43,9	32,7
5HM11..15T	1,5	2	3,21	W1046046**44**XXXPMC	1.689,00		83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12..22T	2,2	3	3,94	W1046046**54**XXXPMC	2.082,00		91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54,0	40,6
5HM13..22T	2,2	3	4,12	W1046046**64**XXXPMC	2.171,00		98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58,0	43,5
5HM14..22T*	2,2	3	4,28	W1046046**74**XXXPMC	2.313,00		106,0	102,0	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15..22T*	2,2	3	4,46	W1046046**84**XXXPMC	2.506,00		113,0	109,0	104,0	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17..30T*	3	4	5,64	W1046047**04**XXXPMC	2.713,00		129,0	125,0	119,0	112,0	103,0	91,2	75,9	56,9
5HM19..30T*	3	4	5,97	W1046047**24**XXXPMC	2.789,00		144,0	139,0	132,0	124,0	114,0	101,0	83,7	62,5
5HM21..30T*	3	4	6,31	W1046047**44**XXXPMC	2.919,00		159,0	153,0	146,0	137,0	125,0	110,0	91,3	67,8

* Τύπος στεγανού Q_1BE.

10HM..N

400V 2900rpm — Rp 1¼" / 1½"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
10HM02..07T	0,75	1	1,68	W1046048**04**XXXPMC	1.355,00	Μ.Υ.Σ.	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
10HM03..11T	1,1	1,5	2,40	W1046048**14**XXXPMC	1.427,00		36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
10HM04..15T	1,5	2	3,12	W1046048**24**XXXPMC	1.622,00		48,3	44,8	43,0	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
10HM05..22T	2,2	3	4,14	W1046048**34**XXXPMC	2.052,00		60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
10HM06..22T	2,2	3	4,59	W1046048**44**XXXPMC	2.275,00		72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM07..30T	3	4	5,87	W1046048**54**XXXPMC	2.526,00		84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08..30T	3	4	6,32	W1046048**64**XXXPMC	2.653,00		96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09..40T*	4	5,5	6,74	W1046048**74**XXXPMC	2.788,00		109	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10..40T*	4	5,5	7,20	W1046048**84**XXXPMC	2.957,00		121	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11..40T*	4	5,5	7,70	W1046048**94**XXXPMC	3.010,00		133	124	119	112	104	93,5	81,0	66,4
10HM12..55T*	5,5	7,5	9,39	W1046049**04**XXXPMC	3.280,00		146	136	131	124	115	104	90,4	74,5
10HM13..55T*	5,5	7,5	9,82	W1046049**14**XXXPMC	3.550,00		158	147	142	134	124	112	97,3	80,0

* Τύπος στεγανού Q_1BE.

15HM..N

400V 2900rpm — Rp 1½" / 2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	8,0	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24,0
15HM02..15T	1,5	2	3,05	W1046049**74**XXXPMC	1.800,00	Μ.Υ.Σ.	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03..22T	2,2	3	4,65	W1046049**84**XXXPMC	2.222,00		43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04..30T	3	4	6,39	W1046049**94**XXXPMC	2.556,00		58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05..40T	4	5,5	7,30	W1046050**04**XXXPMC	2.860,00		72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
15HM06..55T	5,5	7,5	9,50	W1046050**14**XXXPMC	3.300,00		87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
15HM07..55T	5,5	7,5	10,38	W1046050**24**XXXPMC	3.550,00		102,0	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

22HM..N

400V 2900rpm — Rp 1½" / 2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	11,0	14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0
22HM02..22T	2,2	3	4,41	W1046050**84**XXXPMC	2.082,00	Μ.Υ.Σ.	30,2	28,0	26,7	25,0	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03..30T	3	4	6,34	W1046050**94**XXXPMC	2.326,00		45,6	41,9	40,2	38,0	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04..40T	4	5,5	7,56	W1046051**04**XXXPMC	2.931,00		61,0	56,3	54,0	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9
22HM05..55T	5,5	7,5	10,0	W1046051**14**XXXPMC	3.580,00		76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

CA – CAN

Διβάθμιες ανοξείδωτες φυγόκεντρες ηλεκτραντλίες

Τεχνικό φυλλάδιο



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία
- Παροχή έως 31m³/h.
- Μανομετρικό έως 31,8m.
- Πίεση λειτουργίας έως 8bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού
  από -10°C έως +85°C (CA).
  από -10°C έως +110°C (σειρά N και V).

Κινητήρας
- Μονοφασικός και τριφασικός.
- Ισχύς από 0,37kW έως 3kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 45°C.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE2 (230V) / IE3 (400V).
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Μεταφορά υγρών συμβατών με τον ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ή AISI 316 σε βιομηχανικές ή άλλες εφαρμογές.
- Συστήματα κυκλοφορίας χημικών και διαβρωτικών υγρών.
- Βιομηχανίες και βιοτεχνίες επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών.
- Άντληση υφάλμυρου νερού (CAN).
- Ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης.
- Περιορισμένης παροχής άρδευση.
- Δακτύλιοι στεγανοποίησης O-ring από FPM (σειρά V) για θερμοκρασία λειτουργίας 110°C.
- Για επιπλέον πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Όλα τα βρεχόμενα μέρη είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 (σειρά CA), AISI 316 (σειρά CAN).
- Κινητήρας υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE3.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής	
	CA	CAN
Σώμα αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Φωλιά στεγανού		
Διαχύτης		
Πτερωτή		
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Ceramic / Carbon / NBR	Ceramic / Carbon / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR	EPDM
Τάπες πλήρωσης-εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



AISI 304

CA 70

2900rpm

Rp 1" 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,8
CAM 70/33	1,1	1,5	4,96	W101810A00	1.211,00	Μ.Υ.Σ.	43,7	40,0	39,1	38,1	37,0	35,9	34,6	33,2	31,6	25,7
CAM 70/34	1,1	1,5	5,76	W101810A10	1.435,00		48,9	45,3	44,5	43,6	42,5	41,3	39,9	38,3	36,5	30,1
CAM 70/45	1,1	1,5	6,68	W101810020	1.396,00		51,8	48,0	47,2	46,1	45,0	43,7	42,3	40,7	39,1	33,4

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,8
CA 70/33	0,75	1	1,87	W104490000	1.030,00	Μ.Υ.Σ.	42,9	38,8	37,8	36,8	35,7	34,5	33,1	31,7	30,1	24,0
CA 70/34	1,1	1,5	2,37	W104490010	1.290,00		48,3	44,6	43,8	42,8	41,7	40,4	38,9	37,3	35,5	29,0
CA 70/45	1,1	1,5	2,83	W104490030	1.309,00		58,1	54,1	53,2	52,1	50,8	49,4	47,9	46,2	44,3	37,6

CA 120

2900rpm

Rp 1" 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	9,0
CAM 120/33	1,1	1,5	7,08	W101810A30	1.771,00	Μ.Υ.Σ.	44,9	40,1	38,8	37,4	36,0	34,4	32,7	30,9	29,0	22,5
CAM 120/35	1,5	2	8,32	W101810A40	1.994,00		49,4	44,8	43,3	41,8	40,1	38,3	36,4	34,4	32,3	25,1
CAM 120/55	2,2	3	11,5	W104490110	1.821,00		63,8	59,6	58,2	56,6	54,8	50,6	45,7	37,1		

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	9,0
CA 120/33	1,1	1,5	2,72	W104490050	1.369,00	Μ.Υ.Σ.	44,4	39,4	38,0	36,5	35,0	33,3	31,6	29,8	27,8	21,3
CA 120/35	1,5	2	3,57	W104490060	1.396,00		54,8	49,9	48,5	47,0	45,3	43,4	41,4	39,2	36,9	29,0
CA 120/55	2,2	3	4,60	W104490070	1.622,00		63,5	58,6	57,1	55,4	53,5	51,5	49,2	46,7	44,0	34,9

CA 200

2900rpm

Rp 1" 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,0	4,2	5,4	6,6	7,8	9,0	10,2	11,4	12,6
CA 200/33	2,2	3	4,30	W104490080	1.622,00	Μ.Υ.Σ.	43,1	42,0	40,7	39,2	37,3	35,3	33,1	30,8	28,3	25,6
CA 200/35	2,2	3	5,37	W104490090	2.034,00		53,5	52,1	51,2	50,0	48,4	46,5	44,4	41,9	39,2	36,3
CA 200/55	3	4	6,76	W104490100	2.260,00		62,6	60,9	60,0	58,9	57,5	55,8	53,9	51,6	49,0	46,1

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



AISI 316

CA 70.. N

2900rpm — Rp 1" 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,8
CAM 70/33N	0,75	1	5,16	W101810A04	1.427,00	Μ.Υ.Σ.	43,7	40,0	39,1	38,1	37,0	35,9	34,6	33,2	31,6	25,7
CAM 70/34N	0,90	1,2	6,22	W101810A14	1.696,00		48,9	45,3	44,5	43,6	42,5	41,3	39,9	38,3	36,5	30,1
CAM 70/45N	1,1	1,5	7,92	W101810024	1.662,00		51,8	48,0	47,2	46,1	45,0	43,7	42,3	40,7	39,1	33,4

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,8
CA 70/33	0,75	1	1,87	W104490004	1.236,00	Μ.Υ.Σ.	42,9	38,8	37,8	36,8	35,7	34,5	33,1	31,7	30,1	24,0
CA 70/34	0,90	1,2	2,37	W104490014	1.542,00		48,3	44,6	43,8	42,8	41,7	40,4	38,9	37,3	35,5	29,0
CA 70/45	1,1	1,5	2,83	W104490034	1.569,00		58,1	54,1	53,2	52,1	50,8	49,4	47,9	46,2	44,3	37,6

CA 120.. N

2900rpm — Rp 1" 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	9,0
CAM 120/33N	1,1	1,5	7,08	W101810A34	2.033,00	Μ.Υ.Σ.	44,9	40,1	38,8	37,4	36,0	34,4	32,7	30,9	29,0	22,5
CAM 120/35N	1,5	2	8,32	W101810A44	2.296,00		49,4	44,8	43,3	41,8	40,1	38,3	36,4	34,4	32,3	25,1
CAM 120/55N	2,2	3	11,5	W104490114	2.180,00		63,8	59,6	58,2	56,6	54,8	50,6	45,7	37,1		

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	9,0
CA 120/33N	1,1	1,5	2,72	W104490054	1.329,00	Μ.Υ.Σ.	44,4	39,4	38,0	36,5	35,0	33,3	31,6	29,8	27,8	21,3
CA 120/35N	1,5	2	3,57	W104490064	1.675,00		54,8	49,9	48,5	47,0	45,3	43,4	41,4	39,2	36,9	29,0
CA 120/55N	2,2	3	4,60	W104490074	1.941,00		63,5	58,6	57,1	55,4	53,5	51,5	49,2	46,7	44,0	34,9

CA 200.. N

2900rpm — Rp 1" 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,0	4,2	5,4	6,6	7,8	9,0	10,2	11,4	12,6
CA 200/33N	2,2	3	4,30	W104490084	1.954,00	Μ.Υ.Σ.	43,1	42,0	40,7	39,2	37,3	35,3	33,1	30,8	28,3	25,6
CA 200/35N	2,2	3	5,37	W104490094	2.446,00		53,5	52,1	51,2	50,0	48,4	46,5	44,4	41,9	39,2	36,3
CA 200/55N/D	3	4	6,76	W104490104	2.711,00		62,6	60,9	60,0	58,9	57,5	55,8	53,9	51,6	49,0	46,1

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



CEA – CEAN

Μονοβάθμιες ανοξείδωτες φυγόκεντρες ηλεκτραντλίες

Τεχνικό φυλλάδιο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 31m³/h.
- Μανομετρικό έως 31,8m.
- Πίεση λειτουργίας έως 8bar .
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού
  από -10°C έως +85°C (CEA).
  από -10°C έως +110°C (σειρά N και V).

Κινητήρας

- Μονοφασικός και τριφασικός.
- Ισχύς από 0,37kW έως 3kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 45°C.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE2 (230V) / IE3 (400V).
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Μεταφορά υγρών συμβατών με τον ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ή AISI 316 σε βιομηχανικές ή άλλες εφαρμογές.
- Συστήματα κυκλοφορίας χημικών και διαβρωτικών υγρών.
- Βιομηχανίες και βιοτεχνίες επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών.
- Άντληση υφάλμυρου νερού (CEAN).
- Ανακυκλοφορία ζεστού νερού.
- Περιορισμένης παροχής άρδευση.

Κατόπιν ζητήσεως οι ηλεκτραντλίες διατίθενται:

- Δακτύλιοι στεγανοποίησης O-ring από FPM (σειρά V).
- Με ηλεκτροκινητήρες 1450rpm.
- Ελευθέρου άξονα.
- Ειδική επεξεργασία παθητικοποίησης (passivation) των ανοξείδωτων μερών της αντλίας, για επιπλέον προστασία από δραστικά αντλούμενα υγρά, π.χ. υφάλμυρο νερό. Για επιπλέον πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής	
	CEA	CEAN
Σώμα αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Φωλιά στεγανού		
Διαχύτης		
Πτερωτή		
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Ceramic / Carbon / NBR	Ceramic / Carbon / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR	EPDM
Τάπες πλήρωσης-εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

Επιπλέον επιβάρυνση 12% για έκδοση V (με ελαστομερή FPM).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΝΕΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ IE2 230V
ΥΨΗΛΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

LOWARA

AISI 304

CEA 70, 80

2900rpm — Rp 1" / 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
CEA M 70/3	0,4	0,55	2,33	W107330A00	680,00	M.Y.Σ.	22,2	20,2	18,8	16,8	14,1	
CEA M 70/5	0,75	1	4,05	W107330A10	773,00		31,9	29,7	28,3	26,0	22,8	
CEA M 80/5	1,1	1,5	4,70	W107330A20	826,00		32,6	30,6	29,6	28,3	26,5	24,1

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
CEA 70/3	0,4	0,55	1,45	W107330130	634,00	M.Y.Σ.	22,1	20,0	18,7	16,6	13,8	
CEA 70/5	0,55	0,75	1,65	W107330140	675,00		31,1	28,8	27,2	24,8	21,5	
CEA 80/5	0,75	1	1,78	W104480020	695,00		32,0	30,0	29,3	27,4	24,7	21

CEA 120

2900rpm — Rp 1" / 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,6
CEA M 120/3	0,55	0,75	3,47	W107330A30	839,00	M.Y.Σ.	22,3	18,8	17,6	16,5	15,1	13,6	11,9	8,7
CEA M 120/5	1,1	1,5	5,73	W107330A40	947,00		32,1	28,5	27,4	26,1	24,6	22,9	21,0	17,6

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,6
CEA 120/3	0,55	0,75	1,58	W107330160	742,00	M.Y.Σ.	22,5	18,9	17,9	16,8	15,5	14,0	12,3	9,1
CEA 120/5	1,1	1,2	2,37	W104480040	850,00		31,9	28,2	27,0	25,7	24,1	22,4	20,5	17,1

CEA 210

2900rpm — Rp 1¼" / 1½"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	18,1	18,1
CEA M 210/2	1,1	1,5	4,91	W107330A50	973,00	M.Y.Σ.	17,9	16,9	16,5	16,1	15,6	15,0	14,4	13,7	12,9	11,1
CEA M 210/3	1,1	1,5	6,09	W107330A60	1.079,00		20,7	19,6	19,3	18,9	18,4	17,9	17,3	16,7	15,9	14,2
CEA M 210/4	1,5	2	8,23	W107330A70	1.306,00		25,6	24,9	24,5	24,1	23,7	23,1	22,4	21,7	20,9	19,1
CEA M 210/5	2,2	3	12,7	W104480260	1.403,00		29	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1		

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	18,1	18,1
CEA 210/2	0,75	1	1,86	W104480050	864,00	M.Y.Σ.	17,7	16,5	16,1	15,6	15,1	14,4	13,8	13,0	12,2	10,4
CEA 210/3	1,1	1,5	2,45	W104480060	972,00		20,8	19,7	19,4	19,0	18,6	18,0	17,5	16,8	16,1	14,4
CEA 210/4	1,5	2	3,15	W104480070	1.080,00		25,6	24,8	24,5	24,1	23,6	23,0	22,4	21,6	20,8	19,0
CEA 210/5	2,2	3	4,24	W104480080	1.403,00		29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	26,0	25,4	24,7	23,1

CEA 370

2900rpm — Rp 1¼" / 2"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	10,8	12	15	18	21	24	25,8	31,2
CEA M 370/1	1,1	1,5	6,32	W107330A90	1.346,00	M.Y.Σ.	16,3	15,5	14,7	13,7	12,4	10,9	9,1		
CEA M 370/2	1,5	2	8,87	W107330B00	1.465,00		20,4		18,8	17,9	16,9	15,6	14,1	12,3	
CEA M 370/3	2,2	3	11,6	W104480270	1.552,00		24,4	22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	10,8	12	15	18	21	24	25,8	28,8	31,2
CEA 370/1	1,1	1,5	2,51	W104480090	1.188,00	M.Y.Σ.	16,3	15,5	14,8	13,8	12,6	11	9,2			
CEA 370/2	1,5	2	3,43	W104480100	1.309,00		20,4		18,7	17,9	16,8	15,5	13,9	12,1		
CEA 370/3	2,2	3	4,53	W104480110	1.552,00		24,4		21,7	21,7	20,7	19,5	18,1	16,3	14,3	13
CEA 370/5	3	4	5,86	W104480120	1.875,00		30,3		27,1	27,1	26,2	25	23,6	22	20,2	19

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



AISI 316

CEA 70, 80 N

2900rpm — Rp 1" / 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
CEA M 70/3N	0,40	0,5	2,72	W107330A04	800,00	M.Y.Σ.	22,2	20,2	18,8	16,8	14,1	
CEA M 70/5N	0,55	0,75	4,55	W107330A14	907,00		31,9	29,7	28,3	26,0	22,8	
CEA M 80/5N	0,75	1	4,87	W107330A24	973,00		32,6	30,6	29,6	28,3	26,5	24,1

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
CEA 70/3N	0,40	0,5	1,45	W107330134	756,00	M.Y.Σ.	22,1	20,0	18,7	16,6	13,8	
CEA 70/5N	0,55	0,75	1,65	W107330144	810,00		31,1	28,8	27,2	24,8	21,5	
CEA 80/5N	0,75	1	2,11	W104480024	864,00		32,1	30	28,9	27,4	25,5	21,0

CEA 120 N

2900rpm — Rp 1" / 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,6
CEA M 120/3N	0,55	0,75	4,33	W107330A34	986,00	M.Y.Σ.	22,3	18,8	17,6	16,5	15,1	13,6	11,9	8,7
CEA M 120/5N	0,92	1,2	6,24	W107330A44	1.119,00		32,1	28,5	27,4	26,1	24,6	22,9	21,0	17,6

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,6
CEA 120/3N	0,55	0,75	1,58	W107330164	891,00	M.Y.Σ.	22,5	18,9	17,9	16,8	15,5	14,0	12,3	9,1
CEA 120/5N	0,92	1,2	2,61	W104480044	1.026,00		31,9	28,2	27,0	25,7	24,1	22,4	20,5	17,1

CEA 210 N

2900rpm — Rp 1¼" / 1½"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	18,1	18,1
CEA M 210/2N	0,75	1	5,1	W107330A54	1.132,00	M.Y.Σ.	17,9	16,9	16,5	16,1	15,6	15,0	14,4	13,7	12,9	11,1
CEA M 210/3N	1,1	1,5	6,68	W107330A64	1.266,00		20,7	19,6	19,3	18,9	18,4	17,9	17,3	16,7	15,9	14,2
CEA M 210/4N	1,5	2	8,6	W107330A74	1.465,00		25,6	24,9	24,5	24,1	23,7	23,1	22,4	21,7	20,9	19,1
CEA M 210/5N	2,2	3	12,7	W104480264	1.687,00		29	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1		

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	18,1	18,1
CEA 210/2N	0,75	1	1,86	W104480054	1.026,00	M.Y.Σ.	17,7	16,5	16,1	15,6	15,1	14,4	13,8	13,0	12,2	10,4
CEA 210/3N	1,1	1,5	2,45	W104480064	1.161,00		20,8	19,7	19,4	19,0	18,6	18,0	17,5	16,8	16,1	14,4
CEA 210/4N	1,5	2	3,15	W104480074	1.309,00		25,6	24,8	24,5	24,1	23,6	23,0	22,4	21,6	20,8	19,0
CEA 210/5N	2,2	3	4,24	W104480084	1.687,00		29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	26,0	25,4	24,7	23,1

CEA 370 N

2900rpm — Rp 1¼" / 2"

Τύπος	kW	HP	Amp	230V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
			230V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	10,8	12	15	18	21	24	25,8	31,2
CEA M 370/1N	1,1	1,5	6,75	W107330A94	1.585,00	M.Y.Σ.	16,3	15,5	14,7	13,7	12,4	10,9	9,1		
CEA M 370/2N	1,5	2	9,26	W107330B04	1.718,00		20,4		18,8	17,9	16,9	15,6	14,1	12,3	
CEA M 370/3N	2,2	3	11,6	W104480274	1.848,00		24,4	22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

Τύπος	kW	HP	Amp	400V		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
			400V	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	10,8	12	15	18	21	24	25,8	28,8	31,2
CEA 370/1N	1,1	1,5	2,7	W104480094	1.430,00	M.Y.Σ.	16,3	15,5	14,8	13,8	12,6	11	9,2			
CEA 370/2N	1,5	2	3,65	W104480104	1.565,00		20,4		18,7	17,9	16,8	15,5	13,9	12,1		
CEA 370/3N	2,2	3	4,6	W104480114	1.848,00		24,4		21,7	21,7	20,7	19,5	18,1	16,3	14,3	13

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



CO-SHO

Μονοβάθμιες, ανοξείδωτες AISI 316L φυγόκεντρες ηλεκτραντλίες, με πτερωτή ανοιχτού τύπου

Τεχνικό φυλλάδιο





CO



SHO



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 57m³/h.
- Μανομετρικό έως 49,5m.
- Πίεση λειτουργίας έως 8bar (CO), 12bar (SHO).
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού
  σειρά CO: από -10°C έως +110°C.
  σειρά SHO: από -10°C έως +120°C.
- Back pull-out σχεδιασμός
- Δυνατότητα περιστροφής υδραυλικού μέρους για ελεύθερη επιλογή κατεύθυνσης στομίου κατάθλιψης.
- CO 350: Μέγιστο μέγεθος διέλευσης αιωρούμενων σωματιδίων 11mm.
- CO 500: Μέγιστο μέγεθος διέλευσης αιωρούμενων σωματιδίων 20mm.

Κινητήρας

- Μονοφασικός και τριφασικός.
- Ισχύς από 0,37kW έως 11kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 45°C.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE2 (230V) / IE3 (400V).
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται:

- Ειδική σειρά 'K' με ενισχυμένο μηχανικό στυπιοθλίπτη από Silicon Carbide / Tungsten Carbide / FPM.
- Ειδική επεξεργασία παθητικοποίησης (passivation) των ανοξείδωτων μερών της αντλίας, για επιπλέον προστασία από δραστικά αντλούμενα υγρά, π.χ. υφάλμυρο νερό. Για επιπλέον πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Χημική βιομηχανία.
- Βιομηχανίες τροφίμων και συσκευαστήρια τροφίμων.
- Συστήματα κυκλοφορίας χημικών και διαβρωτικών υγρών.
- Βιομηχανίες και βιοτεχνίες επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών.
- Σταθμούς ιχθυοπαραγωγής.
- Άντληση αποβλήτων, πλοίων.
- Βιολογικούς σταθμούς επεξεργασίας αποβλήτων.
- Σε όλες τις εφαρμογές που απαιτείται άντληση διαβρωτικών υγρών που περιέχουν αιωρούμενα στερεά με αντλία κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι (AISI 316L).

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής CO	Υλικά κατασκευής SHO
Σώμα αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 316L
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L	Χυτός Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 316
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 316
Φωλιά στεγανού	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L	Χυτός Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Ceramic / Carbon εμποτισμένο με ρητίνη / FPM	Silicon Carbide / Silicon Carbide / FPM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	FPM	FPM
Τάπες πλήρωσης – εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 316

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ





CO 350, 500

2900rpm

Rp 1¼" → 1½"

Τύπος	kW	HP	230V			ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
			Amp	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	6,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	36,0	42,0
COM 350/03	0,40	0,5	2,39	W107350A00	955,00	Μ.Υ.Σ.	9,5	6,8	4,8	3,9	3,0						
COM 350/05	0,55	0,75	3,41	W107350A10	1.019,00		12,0	9,2	7,1	6,1	5,1	4,0					
COM 350/07	0,75	1	4,22	W107350A20	1.146,00		13,7	11,2	9,1	8,0	6,9	5,8					
COM 350/09	1,1	1,5	5,23	W107350A30	1.223,00		15,7	12,7	10,5	9,4	8,3	7,2	5,9				
COM 350/11	1,1	1,5	7,23	W107350A40	1.375,00		17,3	14,3	12,0	11,1	10,1	9,1	8,0	6,8			
COM 350/15	1,5	2	8,65	W107350A50	1.375,00		20,3	16,9	14,4	13,3	12,2	11,2	10,0	8,7	7,2		
COM 500/15	1,5	2	8,48	W107350A60	1.452,00		16,0		13,4	12,7	12,0	11,3	10,5	9,8	9,0	7,4	5,8

Το ελεύθερο πέρασμα στερεών είναι 11mm.

CO 350, 500

2900rpm

Rp 1½" → 2"

Τύπος	kW	HP	400V			ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
			Amp	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	6,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	45,0	51,0	54,0
CO 350/03	0,40	0,55	1,46	W107350090	853,00	Μ.Υ.Σ.	9,5	6,8	5,7	3,9							
CO 350/05	0,55	0,75	1,56	W107350100	942,00		12,0	9,2	8,1	6,1	4,0						
CO 350/07	0,75	1	1,71	W104491020	993,00		13,7	11,2	10,1	8,0	5,8						
CO 350/09	0,95	1,2	2,15	W104491030	1.031,00		15,7	12,7	11,5	9,4	7,2						
CO 350/11	1,1	1,5	2,81	W104491040	1.120,00		17,3	14,3	13,1	11,1	9,1	6,8					
CO 350/15	1,5	2	3,32	W104491050	1.209,00		20,3	16,9	15,6	13,3	11,2	8,7					
CO 500/15	1,5	2	3,29	W104491060	1.235,00		16,0			12,7	11,3	9,8	8,2	6,6			
CO 500/22	2,2	3	4,78	W104491070	1.578,00		19,6			16,6	15,2	13,7	12,1	10,4	8,6		
CO 500/30	3	4	6,57	W104491080	1.680,00		24,1			20,1	18,5	16,9	15,2	13,5	11,7	9,9	9,0

Το ελεύθερο πέρασμα στερεών είναι 20mm.

SHO.. 25

400V 2900rpm

DN 25 → 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOE μονομπλόκ	Τιμή	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή	Κωδικός SHOD με διπλό μηχανικό στυπιοθλίπτη	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
										m³/h	0	9	12	15	18	20	21	22	23	24
SHO.. 25-125/11	1,1	1,5	2,39	W104526500	3.130,00	W104526960	3.530,00	W104527420	4.750,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,1	12,9	11,9	10,6	9,1	8,0				
SHO.. 25-125/15	1,5	2	3,17	W104526510	3.220,00	W104526970	3.630,00	W104527430	4.890,00		17,6	16,6	15,7	14,6	13,4	12,4	11,9	11,4		
SHO.. 25-125/22	2,2	3	4,64	W104526520	3.260,00	W104526980	3.680,00	W104527440	4.950,00		22,4	21,5	20,8	19,8	18,6	17,7	17,2	16,8	16,3	15,7
SHO.. 25-160/30	3	4	6,14	W104526530	3.620,00	W104526990	4.070,00	W104527450	5.500,00		29,3	28,3	27,4	26,2	24,9	23,9	23,4	22,9		
SHO.. 25-160/40	4	5,5	7,77	W104526540	3.960,00	W104527000	4.430,00	W104527460	5.990,00		36,7	36,2	35,5	34,4	33,2	32,2	31,7	31,2	30,6	
SHO.. 25-160/55	5,5	7,5	10,4	W104526550	4.360,00	W104527010	4.900,00	W104527470	6.610,00		44,8	44,7	44,2	43,5	42,4	41,6	41,1	40,6	40,1	39,5
SHO.. 25-200/30	3	4	6,14	W104526560	3.920,00	W104527020	4.410,00	W104527480	5.940,00		32,6	31,4	30,4	29,2	27,6	26,5				
SHO.. 25-200/40	4	5,5	7,77	W104526570	4.220,00	W104527030	4.760,00	W104527490	6.400,00		40,7	40,0	39,2	38,1	36,8	35,8	35,2			
SHO.. 25-200/55	5,5	7,5	10,4	W104526580	4.630,00	W104527040	5.220,00	W104527500	7.030,00		49,3	48,9	48,2	47,2	45,9	45,0	44,6	44,1		

Το ελεύθερο πέρασμα στερεών είναι 22mm για τα μοντέλα SHO...25-125/11, 25-125/15, 25-125/22, 25-160/30, 25-160/40, 25-160/55 και 20mm για τα μοντέλα SHO...25-200/30, 25-200/40, 25-200/55.



D.M. 174/04 · ACS · WRAS APPROVED PRODUCT

LOWARA

SHO.. 32

400V 2900rpm · DN 32 / 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOE μονομπλόκ	Τιμή	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή	Κωδικός SHOD με διπλό μηχανικό στυπιοθλίπτη	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
										m³/h	0	9	12	15	18	20	21	22	23	24
SHO.. 32-125/11	1,1	1,5	2,39	W104526590	3.130,00	W104527050	3.530,00	W104527510	4.750,00	Μ.Υ.Σ.	14,0	13,2	12,4	11,5	10,4	9,6				
SHO.. 32-125/15	1,5	2	3,17	W104526600	3.220,00	W104527060	3.630,00	W104527520	4.890,00		17,6	16,7	16,1	15,4	14,4	13,7	13,4	13,0		
SHO.. 32-125/22	2,2	3	4,64	W104526610	3.260,00	W104527070	3.680,00	W104527530	4.950,00		22,7	21,9	21,4	20,7	19,9	19,3	19,0	18,7	18,4	18,1
SHO.. 32-160/30	3	4	6,14	W104526620	3.620,00	W104527080	4.070,00	W104527540	5.500,00		29,3	28,6	27,9	27,1	26,1	25,4	25,0	24,6		
SHO.. 32-160/40	4	5,5	7,77	W104526630	3.960,00	W104527090	4.430,00	W104527550	5.990,00		36,8	36,4	36,0	35,3	34,4	33,7	33,3	32,9	32,5	
SHO.. 32-160/55	5,5	7,5	10,4	W104526640	4.360,00	W104527100	4.900,00	W104527560	6.610,00		44,7	44,7	44,5	44,0	43,4	42,9	42,6	42,2	41,9	41,5
SHO.. 32-200/30	3	4	6,14	W104526650	3.920,00	W104527110	4.410,00	W104527570	5.940,00		32,6	31,4	30,6	29,5	28,1	27,0				
SHO.. 32-200/40	4	5,5	7,77	W104526660	4.220,00	W104527120	4.760,00	W104527580	6.400,00		40,9	40,3	39,5	38,6	37,4	36,5	36,1			
SHO.. 32-200/55	5,5	7,5	10,4	W104526670	4.630,00	W104527130	5.220,00	W104527590	7.030,00		49,5	49,0	48,4	47,6	46,6	45,8	45,4	45,0		

Το ελεύθερο πέρασμα στερεών είναι 22mm για τα μοντέλα SHO...32-125/11, 32-125/15, 32-125/22, 32-160/30, 32-160/40, 32-160/55 και 20mm για τα μοντέλα SHO...32-200/30, 32-200/40, 32-200/55.

SHO.. 40

400V 2900rpm · DN 40 / 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOE μονομπλόκ	Τιμή	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή	Κωδικός SHOD με διπλό μηχανικό στυπιοθλίπτη	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
										m³/h	0	12	15	18	20	21	22	23	24	30	33	34	36
SHO.. 40-125/15	1,5	2	3,17	W104526680	3.220,00	W104527140	3.630,00	W104527600	4.890,00	Μ.Υ.Σ.	14,0	13,5	13,1	12,5	12,1	11,9	11,7	11,4	11,2				
SHO.. 40-125/22	2,2	3	4,64	W104526690	3.260,00	W104527150	3.680,00	W104527610	4.950,00		18,6	17,8	17,3	16,8	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	14,3			
SHO.. 40-125/30	3	4	6,14	W104526700	3.840,00	W104527160	4.330,00	W104527620	5.830,00		20,9	19,9	19,5	19,0	18,7	18,5	18,3	18,1	17,9	16,6	15,9		
SHO.. 40-160/40	4	5,5	7,77	W104526710	4.210,00	W104527170	4.750,00	W104527630	6.390,00		31,3	30,7	30,2	29,5	29,1	28,8	28,6	28,3	28,1	26,6			
SHO.. 40-160/55	5,5	7,5	10,4	W104526720	4.450,00	W104527180	5.010,00	W104527640	6.740,00		38,7	38,3	37,9	37,4	36,9	36,7	36,4	36,1	35,9	34,1	33,2	33,0	
SHO.. 40-160/75	7,5	10	14,3	W104526730	4.610,00	W104527190	5.190,00	W104527650	7.000,00		42,9	42,8	42,4	42,0	41,6	41,4	41,2	41,0	40,8	39,3	38,5	38,2	37,6

Το ελεύθερο πέρασμα στερεών είναι 30mm.

SHO.. 50

400V 2900rpm · DN 50 / 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOE μονομπλόκ	Τιμή	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή	Κωδικός SHOD με διπλό μηχανικό στυπιοθλίπτη	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
										m³/h	0	18	20	21	22	23	24	30	33	34	36	40	48	57
SHO.. 50-125/55	5,5	7,5	10,4	W104526740	4.590,00	W104527200	5.150,00	W104527660	6.950,00	Μ.Υ.Σ.	29,7	29,3	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	28,0	27,6	27,5	27,2	26,7		
SHO.. 50-125/75	7,5	10	14,0	W104526750	4.750,00	W104527210	5.340,00	W104527670	7.210,00		32,0	31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	31,2	30,5	30,1	30,0	29,7	29,2	28,2	
SHO.. 50-160/92	9,2	12,5	17,2	W104526760	5.580,00	-					41,9						40,4	39,3	38,8	38,6	38,3	37,7	36,6	
SHO.. 50-160/110A	11	15	19,9	-		W104527220	6.510,00	W104527680	8.780,00		45,1						40,4	39,3	38,8	38,6	38,3	37,7	36,6	
SHO.. 50-160/110	11	15	19,9	W104526770	5.790,00	W104527230	6.280,00	W104527690	8.470,00		45,1						43,2	42,2	41,6	41,5	41,1	40,5	39,4	38,4

Το ελεύθερο πέρασμα των στερεών είναι 40mm για τα μοντέλα SHO...50-125/55, 50-125/75 και 30mm για τα μοντέλα SHO...50-160/92, 50-160/110A, 50-160/110.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ





SHO..4 25

400V 1450rpm

DN 25 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOE μονομπλόκ	Τιμή	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή	Κωδικός SHOD με διπλό μηχανικό στυπιοθλίπτη	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
										m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
SHO..4 25-125/03	0,37	0,5	1,46	W107512800	2.903,00	W107512830	3.270,00	W107512860	4.400,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	4,2	4,0	3,4	2,4	1,1			
SHO..4 25-160/03	0,37	0,5	1,46	W107512810	2.950,00	W107512840	3.330,00	W107512870	4.480,00		6,1		5,6	5,0	4,2	3,3	2,2	
SHO..4 25-160/05	0,55	0,75	1,75	W107512820	2.985,00	W107512850	3.350,00	W107512880	4.520,00		7,8		7,3	6,7	6,0	5,1	4,1	
SHO..4 25-160/07	0,75	1	1,75	W104526810	3.160,00	W104527270	3.570,00	W104527730	4.810,00		9,5		9,1	8,5	7,7	6,8	5,9	4,8
SHO..4 25-200/07	0,75	1	1,75	W104526820	3.460,00	W104527280	3.890,00	W104527740	4.990,00		12,0	11,8	11,2	10,2	8,8	7,1		

Το ελεύθερο πέρασμα των στερεών είναι 22mm για τα μοντέλα SHO...4 25-125/03, 25-160/03, 25-160/05, 25-160/07 και 20mm για το μοντέλο SHO...4 25-200/07.

SHO..4 32

400V 1450rpm

DN 32 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOE μονομπλόκ	Τιμή	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή	Κωδικός SHOD με διπλό μηχανικό στυπιοθλίπτη	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
										m³/h	0	6	9	12	15	18	21
SHO..4 32-125/03	0,37	0,5	1,46	W107512700	2.903,00	W107512750	3.270,00	W107512890	4.400,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	4,2	3,8	3,4	2,9	2,3		
SHO..4 32-160/03	0,37	0,5	1,46	W107512710	2.950,00	W107512760	3.330,00	W107512900	4.480,00		6,2	5,7	5,2	4,7	4,0	3,3	
SHO..4 32-160/05	0,55	0,75	1,75	W107512720	2.985,00	W107512770	3.350,00	W107512910	4.520,00		7,8	7,5	7,0	6,5	6,0	5,3	
SHO..4 32-160/07	0,75	1	1,75	W104526860	3.160,00	W104527320	3.570,00	W104527780	4.810,00		9,5	9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4
SHO..4 32-200/07	0,75	1	1,75	W104526870	3.460,00	W104527330	3.890,00	W104527790	5.240,00		12,0	11,5	11,0	10,2	9,3		

Το ελεύθερο πέρασμα των στερεών είναι 22mm για τα μοντέλα SHO...4 32-125/03, 32-160/03, 32-160/05, 32-160/07 και 20mm για το μοντέλο SHO...4 32-200/07.

SHO..4 40

400V 1450rpm

DN 40 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOE μονομπλόκ	Τιμή	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή	Κωδικός SHOD με διπλό μηχανικό στυπιοθλίπτη	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
										m³/h	0	9	12	15	18	21	24	30	33	36	39
SHO..4 40-125/03	0,37	0,5	1,46	W107512730	2.903,00	W107512780	3.270,00	W107512920	4.400,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	3,7	3,3	3,0	2,6	2,2	1,8	1,4				
SHO..4 40-160/05	0,55	0,75	1,75	W107512740	2.996,00	W107512790	3.370,00	W107512930	4.550,00		5,9	5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3,2	2,0	1,4		
SHO..4 40-160/07	0,75	1	1,75	W104526900	3.330,00	W104527360	3.750,00	W104527820	5.170,00		7,5	7,0	6,7	6,3	6,0	5,5	5,1	4,0	3,4	2,8	
SHO..4 40-160/11	1,1	1,5	2,66	W104526910	3.460,00	W104527370	3.890,00	W104527830	5.240,00		9,3	8,9	8,7	8,3	8,0	7,6	7,3	6,4	5,9	5,4	4,8

Το ελεύθερο πέρασμα στερεών είναι 30mm.

SHO..4 50

400V 1450rpm

DN 50 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOE μονομπλόκ	Τιμή	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή	Κωδικός SHOD με διπλό μηχανικό στυπιοθλίπτη	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
										m³/h	0	15	18	21	24	30	33	36	39	42	48	52	54
SHO..4 50-125/07	0,75	1	1,75	W104526920	3.440,00	W104527380	3.860,00	W104527840	5.220,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	5,4	4,9	4,7	4,4	4,0	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9			
SHO..4 50-125/11	1,1	1,5	2,66	W104526930	3.550,00	W104527390	3.990,00	W104527850	5.390,00		6,5	6,2	6,1	5,8	5,6	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,7		
SHO..4 50-160/11	1,1	1,5	2,66	W104526940	3.580,00	W104527400	4.030,00	W104527860	5.430,00		7,4	6,9	6,7	6,4	6,1	5,5	5,1	4,8	4,4	3,9	3,0	2,4	
SHO..4 50-160/15	1,5	2	3,76	W104526950	3.720,00	W104527410	4.180,00	W104527870	5.650,00		9,2	8,6	8,4	8,2	8,0	7,5	7,2	7,0	6,7	6,4	5,7	5,1	4,7

Το ελεύθερο πέρασμα στερεών είναι 40mm.

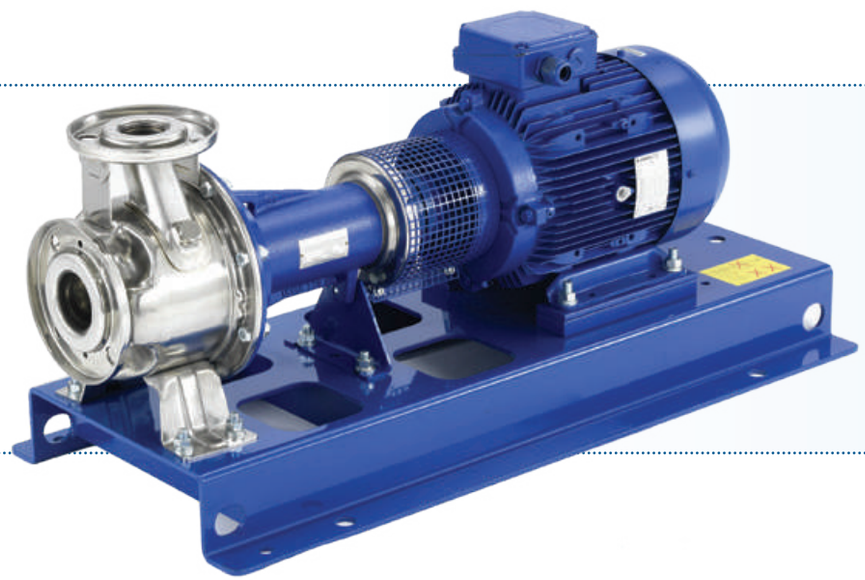
ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ



ESHE
Μονομπλόκ σύνδεση με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα.



ESHS
Μονομπλόκ με ζεύξη μέσω ειδικού μπρακέτου και σταθερού συνδέσμου (κόμπλερ) για χρήση τυποποιημένων κινητήρων.



ESH(F)
Ελευθέρου άξονα για σύνδεση με τυποποιημένο κινητήρα μέσω εύκαμπτου συνδέσμου (κόμπλερ) ή τροχαλίας.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-SH

Φυγόκεντρες οριζόντιες ηλεκτραντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L

Τεχνικό φυλλάδιο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 240m³/h στις 2900rpm.
  έως 144m³/h στις 1450rpm.
- Μανομετρικό έως 110m στις 2900rpm.
  έως 27m στις 1450rpm.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 12bar στους 50°C.
  10bar στους 120°C.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού:
  από -10°C έως +120°C (FKM gaskets).
  από -30°C έως +120°C (EPDM gaskets)
  κατόπιν ζητήσεως.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 – Grade3B.

Κινητήρας

- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Ισχύς από 0,75kW έως 75kW στις 2900rpm. από 0,25kW έως 11kW στις 1450rpm.
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40°C. ή 50°C. Αναλόγως του μοντέλου.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE2 (230V) / IE3 (400V).
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό



Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα, Πτερωτή, Άξονας (SHE, SHF), Άξονας – κόμπλερ (SHS)	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μπρακέτο	Χυτοσίδηρος GJL-200
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Ceramic / Carbon / FKM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	FKM
Τάπες πλήρωσης / Εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

HVAC

- Μεταφορά υγρών σε συστήματα ψύξης – θέρμανσης.
- Μεταφορά υγρών για συστήματα εξαερισμού.
- Μεταφορά χημικών υγρών συμβατών με τον ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L.

Τροφοδοσία Νερού

- Πιεστικά συστήματα σε κτιριακές εφαρμογές.
- Συστήματα ύδρευσης – άρδευσης.
- Μεταφορά νερού σε θερμοκήπια.
- Πισίνες – κολυμβητήρια.
- Βιομηχανικά πλυντήρια.
- Βιομηχανίες τροφίμων.

Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται:

- Διαφορετική τάση ή συχνότητα.
- Ειδικοί μηχανικοί στυπιοθλίπτες / Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring).
- Κινητήρες αντιεκρηκτικού τύπου κατά ATEX 94/9.CE Group II, Κατηγορία 3, Περιβάλλον G.
- Μετατροπέας συχνότητας HYDROVAR (σελίδα 86).
- Ειδική επεξεργασία παθητικοποίησης (passivation) των ανοξείδωτων μερών της αντλίας, για επιπλέον προστασία από δραστικά αντλούμενα υγρά, π.χ. υφάλμυρο νερό. Για επιπλέον πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων.

Για σετ φλατζών και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 419.

ESHE 25

230V 2900rpm — DN 25 / 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m³/h	0	9	11	13	15	17	19	22	24
25-125/07	0,75	1	1,70	114	**W101860H00**	**1.959,00**	Μ.Υ.Σ.	16,1	14,1	13,1	12,0	10,7	9,2	7,6		
25-125/11	1,1	1,5	2,39	128	**W101860H10**	**2.018,00**		20,7	19,0	18,1	17,1	16,0	14,6	13,2	10,7	
25-160/15	1,5	2	3,17	141	**W101860H30**	**2.424,00**		24,4	23,0	22,0	20,7	19,2	17,4	15,4	12,1	9,7
25-160/22	2,2	3	4,56	154	**W101860740**	**2.647,00**		30,6	29,2	28,4	27,3	25,9	24,2	22,2	19,0	16,7

ESHE 32

230V 2900rpm — DN 32 / 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
							m³/h	0	9	11	13	15	17	19	22	24	26
32-125/07	0,75	1	1,70	114	**W101860H60**	**1.971,00**	Μ.Υ.Σ.	16,0	14,4	13,5	12,5	11,4	10,2	8,9	6,6		
32-125/11	1,1	1,5	2,39	128	**W101860H70**	**2.030,00**		20,7	19,0	18,2	17,2	16,1	14,8	13,5	11,2	9,7	
32-160/15	1,5	2	3,17	141	**W101860H90**	**2.435,00**		24,6	23,3	22,4	21,2	19,7	18,1	16,3	13,3	11,1	
32-160/22	2,2	3	4,56	154	**W101860800**	**2.658,00**		30,8	29,7	28,9	27,9	26,6	25,1	23,5	20,8	18,8	16,7

ESHE 40

230V 2900rpm — DN 40 / 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
							m³/h	0	14	17	21	24	27	31	34	38	41	44
40-125/11	1,1	1,5	6,65	112	**W101860L20**	**2.182,00**	Μ.Υ.Σ.	15,7	14,1	13,3	12,0	10,9	9,8	8,2	7,0	5,2		
40-125/15	1,5	2	8,58	125	**W101860L30**	**2.565,00**		19,9		17,4	16,2	15,2	14,0	12,4	11,2	9,4	8,0	
40-125/22	2,2	3	11,6	133	**W101860840**	**2.776,00**		23,4			20,3	19,4	18,3	16,8	15,6	13,8	12,3	10,8

ESHE 50

230V 2900rpm — DN 50 / 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m³/h	0	28	33	39	44	50	56	62	67
50-125/22	2,2	3	11,6	114	**W101860860**	**2.964,00**	Μ.Υ.Σ.	17,5	15,5	14,7	13,6	12,5	11,2	9,7	8,1	6,7

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ESHE 25, ESHS 25

400V 2900rpm

DN 25 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	9	11	13	15	17	19	22	24	26	28	30
25-125/07	0,75	1	1,70	114	W101860000	1.812,00	W101861000	2.176,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	16,1	14,1	13,1	12,0	10,7	9,2	7,6					
25-125/11	1,1	1,5	2,39	128	W101860010	1.859,00	W101861010	2.270,00		20,7	19,0	18,1	17,1	16,0	14,6	13,2	10,7				
25-160/15	1,5	2	3,17	141	W101860030	1.988,00	W101861030	2.388,00		24,4	23,0	22,0	20,7	19,2	17,4	15,4	12,1	9,7			
25-160/22	2,2	3	4,56	154	W101860040	2.211,00	W101861040	2.529,00		30,6	29,2	28,4	27,3	25,9	24,2	22,2	19,0	16,7			
25-200/30	3	4	6,33	178	W101860060	2.400,00	W101861060	2.988,00		38,8	35,7	34,5	33,2	31,6	29,7	27,6	24,0	21,4			
25-200/40	4	5,5	7,62	195	W101860070	2.647,00	W101861070	3.250,00		48,4	45,6	44,7	43,6	42,2	40,7	38,9	35,8	33,5	31,0		
25-250/55	5,5	7,5	10,5	203	W101860090	3.200,00	W101861090	3.870,00		53,0	50,7	49,8	48,7	47,4	45,8	44,1	41,0				
25-250/75	7,5	10	14,1	223,5	W101860100	3.430,00	W101861100	4.170,00		66,5	64,4	63,4	62,1	60,7	59,0	57,0	53,8	51,3	48,6		
25-250/110	11	15	20,2	244,5	W101860110	4.580,00	W101861110	5.290,00		82,4	79,7	78,6	77,4	75,9	74,3	72,5	69,4	67,2	64,8	62,2	59,4

ESHE 32, ESHS 32

400V 2900rpm

DN 32 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	9	11	13	15	17	19	22	24	26	28	30
32-125/07	0,75	1	1,70	114	W101860130	1.812,00	W101861130	2.176,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	16,0	14,4	13,5	12,5	11,4	10,2	8,9	6,6				
32-125/11	1,1	1,5	2,39	128	W101860140	1.870,00	W101861140	2.270,00		20,7	19,0	18,2	17,2	16,1	14,8	13,5	11,2	9,7			
32-160/15	1,5	2	3,17	141	W101860160	2.012,00	W101861160	2.400,00		24,6	23,3	22,4	21,2	19,7	18,1	16,3	13,3	11,1			
32-160/22	2,2	3	4,56	154	W101860170	2.211,00	W101861170	2.541,00		30,8	29,7	28,9	27,9	26,6	25,1	23,5	20,8	18,8	16,7		
32-200/30	3	4	6,33	178	W101860190	2.400,00	W101861190	2.999,00		39,4	36,7	35,7	34,5	33,2	31,7	30,0	27,2	25,1			
32-200/40	4	5,5	7,62	195	W101860200	2.658,00	W101861200	3.260,00		49,0	45,8	44,7	43,3	41,8	40,1	38,2	35,1	32,7	30,1		
32-250/55	5,5	7,5	10,5	203	W101860220	3.200,00	W101861220	3.890,00		53,0	51,0	50,1	49,0	47,8	46,3	44,6	41,6				
32-250/75/P25	7,5	10	14,1	223,5	W101860230	3.440,00	W101861230	4.180,00		66,5	64,8	63,9	62,8	61,5	60,0	58,2	50,1				
32-250/110	11	15	20,2	244,5	W101860240	4.580,00	W101861240	5.300,00		82,1	80,3	79,3	78,0	76,5	74,8	73,0	70,1	68,1	65,9	63,5	61,0

ESHE 40, ESHS 40

400V 2900rpm

DN 40 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	17	21	24	27	31	34	38	41	44	48	51
40-125/11	1,1	1,5	2,39	112	W101860260	2.012,00	W101861260	2.517,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	15,7	13,3	12,0	10,9	9,8	8,2	7,0	5,2				
40-125/15	1,5	2	3,17	125	W101860270	2.129,00	W101861270	2.611,00		19,9	17,4	16,2	15,2	14,0	12,4	11,2	9,4	8,0			
40-125/22	2,2	3	4,56	133	W101860280	2.317,00	W101861280	2.694,00		23,4		20,3	19,4	18,3	16,8	15,6	13,8	12,3	10,8		
40-160/30	3	4	6,33	152	W101860300	2.529,00	W101861300	3.070,00		30,9		27,7	26,4	24,9	22,7	20,9	18,6	16,8	15,0		
40-160/40	4	5,5	7,62	171	W101860310	2.800,00	W101861310	3.320,00		37,9		34,4	33,2	31,8	29,7	27,9	25,4	23,4	21,4	18,6	
40-200/55	5,5	7,5	10,5	190	W101860330	3.400,00	W101861330	3.930,00		49,1		45,2	43,8	42,2	39,7	37,6	34,5	31,9	29,1	25,0	
40-200/75	7,5	10	14,1	209	W101860340	3.640,00	W101861340	4.340,00		58,2		53,9	52,4	50,8	48,4	46,3	43,3	40,9	38,2	34,4	
40-250/92	9,2	12,5	17,2	218	W101860360	4.730,00	-			64,9		60,9	59,6	58,1	55,6	53,3	49,5	45,9			
40-250/110A	11	15	20,2	218	-		W101861360	6.000,00		64,9		60,9	59,6	58,1	55,6	53,3	49,5	45,9			
40-250/110	11	15	20,2	233	W101860370	5.450,00	W101861370	6.000,00		74,6		70,3	69,0	67,6	65,2	63,1	59,6	56,4	52,7		
40-250/150	15	20	26,6	251	W101860380	6.340,00	W101861380	6.980,00		87,7		82,9	81,6	80,1	77,8	75,9	72,9	70,2	67,2	62,4	58,2

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



IE3 MEI ≥0,4 D.M. 174/04 ACS WRAS APPROVED PRODUCT

LOWARA

ESHE 50, ESHS 50

400V 2900rpm

DN 50 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	28	33	39	44	50	56	62	67	73	79	84	90
50-125/22	2,2	3	4,65	114	W101860400	2.470,00	W101861400	2.860,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	17,5	15,5	14,7	13,6	12,5	11,2	9,7	8,1	6,7				
50-125/30	3	4	6,33	123	W101860410	2.623,00	W101861410	3.160,00		20,6		18,5	17,4	16,3	14,9	13,4	11,7	10,3	8,6			
50-125/40	4	5,5	7,62	131	W101860420	2.917,00	W101861420	3.440,00		24,8			22,1	21,0	19,7	18,2	16,6	15,2	13,5	11,7	10,2	
50-160/55	5,5	7,5	10,5	158	W101860440	3.440,00	W101861440	3.980,00		33,8			30,5	29,3	27,7	25,9	24	22,3	20,2	18	16,1	
50-160/75	7,5	10	14,1	174	W101860450	3.770,00	W101861450	4.420,00		40,7			36,8	35,6	34,1	32,4	30,6	28,8	26,5	24	21,7	18,6
50-200/92	9,2	12,5	17,2	197	W101860470	5.320,00	-			52,9			46,4	44,6	42,0	39,1	35,9	32,9	29,0	24,6	20.8	
50-200/110A	11			197	-		W101861470	6.170,00		52,9			46,4	44,6	42,0	39,1	35,9	32,9	29,0	24,6	20.8	
50-200/110	11	15	20,2	209	W101860480	5.570,00	W101861480	6.170,00		59,7			53,5	51,7	49,3	46,4	43,2	40,2	36,3	32	28,1	
50-250/150	15	20	26,6	224	W101860500	6.430,00	W101861500	7.070,00		70,2			65,9	64,6	62,7	60,3	57,3	54,3	50,0			
50-250/185	18,5	25	33	237	W101860510	7.380,00	W101861510	8.120,00		79,9			74,1	72,7	70,6	68,2	65,4	62,7	58,9	54,4		
50-250/220	22	30	40,4	250	W101860520	8.360,00	W101861520	9.190,00		88,9			83,7	82,2	80,2	77,8	75	72,4	68,8	64,7	60,7	

ESHE 65, ESHS 65

400V 2900rpm

DN 65 80

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	29	38	48	57	66	76	85	95	104	113	123	132
65-160/40	4	5,5	7,62	127	W101860540	3.390,00	W101861540	3.560,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	19,1	18,7	17,8	16,5	14,9	13,0	10,9	8,6	6,4				
65-160/55	5,5	7,5	10,5	140	W101860550	3.970,00	W101861550	4.270,00		24,6		23,4	22,2	20,8	19,1	17,2	15,1	12,7	10,1	7,4		
65-160/75	7,5	10	14,1	154	W101860560	4.180,00	W101861560	4.730,00		30,7			28,4	26,7	24,9	22,9	20,8	18,5	16,0	13,2		
65-160/92	9,2	12,5	17,2	164	W101860570	5.660,00	-			35,7			33,8	32,5	30,9	28,9	26,5	23,8	20,8	17,5		
65-160/110	11	15	20,2	176	W101860580	5.920,00	W101861580	6.470,00		41,6				38,5	36,8	34,6	32,1	29,4	26,6			
65-160/110A	11	15	20,2	164	-		W101861570	6.470,00														
65-200/150	15	20	26,6	192	W101860600	7.240,00	W101861600	7.970,00		53,6			50,0	48,1	45,9	43,2	40,3	37,0	33,4	29,7		
65-200/185	18,5	25	33	203	W101860610	8.070,00	W101861610	8.880,00		60,7				55,8	53,7	51,2	48,4	45,2	41,8	38,2		
65-200/220	22	30	40,4	210	W101860620	8.860,00	W101861620	9.750,00		63,9				60,4	58,6	56,4	53,9	51,0	47,8	44,3	40,7	
65-250/300	30	40	53,5	240	-		W101951640	11.840,00		83,7					80,7	78,8	76,5	73,8	70,7	67,0	62,9	
65-250/370	37	50	65,6	255	-		W101951650	12.840,00		96,5					93,8	91,8	89,4	86,7	83,6	80,1	76,3	72,2

ESHE 80, ESHS 80

400V 2900rpm

DN 80 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	72	87	103	118	148	164	179	194	209	225
80-160/110	11	15	20,2	169×15ο	W101860640	6.810,00	W101861670	7.500,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	34,0	31,7	30,3	28,4	26,2	20,7	17,7	14,6	11,6		
80-160/150	15	20	26,6	177	W101860650	7.980,00	W101861680	8.780,00		40,8	38,6	37,2	35,4	33,3	27,9	24,9	21,7	18,4	15,3	
80-160/185	18,5	25	33,0	186	W101860660	8.720,00	W101861690	9.590,00		47,8	45,4	44,1	42,4	40,3	35,3	32,4	29,3	26,0	22,6	
80-200/220	22	30	40,4	198	W101860680	9.800,00	W101861710	10.790,00		53,5	51,2	49,9	48,2	46,2	41,3	38,4	35,3	32,0	28,7	
80-200/300	30	40	53,5	215	-		W101951720	11.920,00		64,0	62,4	61,2	59,7	57,7	52,7	49,7	46,5	43,0	39,5	36,1
80-200/370	37	50	65,6	226	-		W101951730	13.390,00		71,7	70,5	69,5	68,2	66,5	61,8	59,0	55,8	52,4	48,8	45,1
80-250/450	45	60	77,6	237	-		-			83,9			78,8	76,5	70,6	66,9	62,9	58,5	53,8	
80-250/550	55	75	93,5	252	-		-			95,9			91,8	89,7	84,2	80,8	76,9	72,8	68,5	
80-250/750	75	100	126	270	-		-			112,2			108,4	106,5	101,2	98,0	94,3	90,2	85,9	81,4

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ESHE 25, ESHS 25

400V 1450rpm

DN 25 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	6	8	11	12	13	14	15
25-125/02A	0,25	0,34	0,99	114	W101863780	1.729,00	-		Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	5,2	4,3	3,7	2,6				
25-125/02	0,25	0,34	0,99	128	W101863790	1.729,00	-			4,0	3,2	2,5	1,3				
25-160/02A	0,25	0,34	0,99	141	W101863800	1.835,00	-			5,9	5,1	4,4	2,8	2,2			
25-160/02	0,25	0,34	0,99	154	W101863810	1.835,00	-			7,4	6,7	6,0	4,5	3,9	3,3		
25-200/03	0,37	0,5	1,46	178	W101863820	1.894,00	-			9,4	7,8	6,9	5,1	4,5	3,7		
25-200/05	0,55	0,75	1,75	195	W101863830	2.000,00	-			12,0	10,5	9,7	8,2	7,5	6,9	6,2	
25-250/07	0,75	1	1,75	203	W101863090	2.647,00	W101864000	2.717,00		13,0	11,9	11,2	9,7	9,1	8,4	7,7	6,9
25-250/11	1,1	1,5	2,65	223,5	W101863100	2.682,00	W101864010	2.847,00		16,4	15,5	14,6	12,9	12,3	11,6	10,8	10,1
25-250/15	1,5	2	3,70	244,5	W101863110	2.705,00	W101864020	2.964,00		20,4	19,2	18,5	17,0	16,3	15,7	14,9	14,1

ESHE 32, ESHS 32

400V 1450rpm

DN 32 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	6	8	11	12	13	14	15
32-125/02A	0,25	0,34	0,99	114	W101863840	1.765,00	-		Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	4,1	3,3	2,8	1,7	1,3			
32-125/02	0,25	0,34	0,99	128	W101863850	1.765,00	-			5,2	4,4	3,8	2,8	2,4	2,0		
32-160/02A	0,25	0,34	0,99	141	W101863860	1.823,00	-			6,0	5,2	4,5	3,2	2,6			
32-160/02	0,25	0,34	0,99	154	W101863870	1.823,00	-			7,5	6,7	6,1	4,8	4,3	3,8	3,2	2,6
32-200/03	0,37	0,5	1,46	178	W101863880	1.894,00	-			9,4	7,9	7,1	5,5	4,9	4,3		
32-200/05	0,55	0,75	1,75	195	W101863890	2.070,00	-			12,0	10,5	9,6	8,0	7,4	6,8	6,1	5,3
32-250/07	0,75	1	1,75	203	W101863220	2.647,00	W101864040	2.729,00		13,1	12,0	11,3	9,9	9,3	8,7	8,0	7,3
32-250/11	1,1	1,5	2,65	223,5	W101863230	2.670,00	W101864050	2.858,00		16,4	15,6	14,8	13,2	12,6	11,9	11,2	10,4
32-250/15	1,5	2	3,70	244,5	W101863240	2.788,00	W101864060	2.988,00		20,4	19,3	18,6	17,3	16,7	16,1	15,4	14,7

ESHE 40, ESHS 40

400V 1450rpm

DN 40 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	10	13	16	19	21	23	24
40-125/02A	0,25	0,34	0,99	125	W101863900	2.035,00	-		Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	4,9	4,0	3,5	2,9	2,2	1,7		
40-125/02	0,25	0,34	0,99	133	W101863910	2.035,00	-			5,7	4,9	4,4	3,8	3,2	2,7	2,2	1,9
40-160/03	0,37	0,5	1,46	152	W101863920	2.200,00	-			7,4	6,2	5,5	4,7	3,8	3,2	2,5	2,2
40-160/05	0,55	0,75	1,75	171	W101863930	2.247,00	-			9,2	8,3	7,7	7,0	6,1	5,5	4,8	4,4
40-200/07	0,75	1	1,75	190	W101863330	2.788,00	W101864080	2.988,00		11,9	11,0	10,3	9,3	8,2	7,3	6,3	5,8
40-200/11	1,1	1,5	2,65	209	W101863340	2.894,00	W101864090	3.110,00		14,2	13,1	12,4	11,5	10,4	9,5	8,5	8,0
40-250/11	1,1	1,5	2,65	218	W101863360	3.060,00	W101864110	3.290,00		15,6	14,4	13,7	12,7	11,4	10,3		
40-250/15	1,5	2	3,70	233	W101863370	3.160,00	W101864120	3.390,00		18,1	16,8	16,1	15,2	14,0	13,1	12,0	11,4
40-250/22	2,2	3	4,64	251	W101863380	3.320,00	W101864130	3.570,00		21,5	20,1	19,4	18,4	17,3	16,4	15,4	14,8

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ESHE 50, ESHS 50

400V 1450rpm

DN 50 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	20	26	31	37	40	42	45
50-125/02	0,25	0,34	0,99	114	W101863940	2.094,00	-		Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	4,2	3,1	2,4	1,7	0,9			
50-125/03	0,37	0,5	1,46	123	W101863950	2.223,00	-			4,9	4,0	3,2	2,6	1,7	1,2		
50-125/05	0,55	0,75	1,75	131	W101863960	2.423,00	-			6,0	5,1	4,4	3,7	2,9	2,5	2,2	1,7
50-160/07	0,75	1	1,75	158	W101863440	2.811,00	W101864150	3.030,00		8,2	7,1	6,4	5,7	4,8	4,2	3,8	
50-160/11	1,1	1,5	2,65	174	W101863450	3.090,00	W101864160	3.320,00		9,8	8,6	7,9	7,3	6,4	5,8	5,4	4,8
50-200/11	1,1	1,5	2,65	197	W101863470	3.110,00	W101864180	3.330,00		12,8	10,8	9,6	8,3	6,5	5,5	4,8	
50-200/15	1,5	2	3,70	209	W101863480	3.200,00	W101864190	3.440,00		14,7	12,7	11,4	10,1	8,3	7,3	6,6	5,5
50-250/22A	2,2	3	4,64	224	W101863500	3.440,00	W101864210	3.690,00		17,4	15,7	14,6	13,5	11,7	10,6	9,7	
50-250/22	2,2	3	4,64	237	W101863510	3.440,00	W101864220	3.690,00		19,4	17,5	16,4	15,2	13,5	12,4	11,6	
50-250/30	3	4	6,62	250	W101863520	3.630,00	W101864230	3.890,00		21,9	20,3	19,2	18,1	16,4	15,4	14,7	13,5

ESHE 65, ESHS 65

400V 1450rpm

DN 65 80

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	32	38	43	49	55	61	66
65-160/05	0,55	0,75	1,75	127	W101863970	2.635,00	W101864240	2.823,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	4,7	3,2	2,5	1,9				
65-160/07	0,75	1	1,75	140	W101863550	3.190,00	W101864260	3.250,00		6,1	4,7	4,1	3,6	2,9			
65-160/11A	1,1	1,5	2,65	154	W101863560	3.300,00	W101864270	3.320,00		7,7	6,3	5,7	5,1	4,3	3,5		
65-160/11	1,1	1,5	2,65	164	W101863570	3.170,00	W101864280	3.320,00		8,7	7,3	6,7	6,2	5,4	4,6	3,7	
65-160/15	1,5	2	3,70	176	W101863580	3.360,00	W101864290	3.600,00		10,2	9,0	8,3	7,7	6,8	6,0	5,2	4,5
65-200/15	1,5	2	3,70	187	W101863600	4.240,00	W101864310	4.540,00		12,1	10,0	9,1	8,2	7,2	6,1		
65-200/22	2,2	3	4,64	203	W101863610	4.420,00	W101864320	4.730,00		14,6	12,5	11,7	10,9	9,9	8,8	7,6	6,6
65-200/30	3	4	6,62	219	W101863620	4.530,00	W101864330	4.850,00		17,5	15,8	15,1	14,5	13,6	12,5	11,4	10,4
65-250/40	4	5,5	8,23	240	W101863640	5.130,00	W101864350	5.500,00		20,4	19,3	18,6	18,0	17,1	16,1	14,9	13,7
65-250/55	5,5	7,5	11,5	255	W101863650	5.700,00	W101864360	6.110,00		23,7	23,0	22,4	21,8	20,9	19,9	18,8	17,7

ESHE 80, ESHS 80

400V 1450rpm

DN 80 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	46	65	75	85	95	105	115
80-160/15	1,5	2	3,70	169×15°	W101863670	4.780,00	W101864380	5.120,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	8,0	7,0	5,6	4,8	4,0	3,1		
80-160/22A	2,2	3	4,64	177	W101863680	4.980,00	W101864390	5.340,00		9,4	8,5	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5	
80-160/22	2,2	3	4,64	186	W101863690	4.980,00	W101864400	5.340,00		10,8	9,9	8,5	7,7	6,8	5,9	4,9	
80-200/30	3	4	6,62	198	W101863710	5.140,00	W101864420	5.520,00		12,3	11,9	10,4	9,5	8,5	7,5	6,4	5,2
80-200/40	4	5,5	8,23	220	W101863720	5.260,00	W101864430	5.640,00		15,4	15,3	13,9	13,1	12,1	11,1	10,0	8,9
80-250/55	5,5	7,5	11,5	237	W101863740	5.830,00	W101864450	6.250,00		20,3	19,5	18,0	17,0	15,8	14,4	12,9	11,1
80-250/75	7,5	10	15,2	252	W101863750	7.110,00	W101864460	7.630,00		23,1	22,2	20,9	20,0	19,0	17,8	16,5	15,1
80-250/110	11	15	21,4	270	W101863760	7.410,00	W101864470	7.940,00		26,6	26,1	24,8	23,9	22,9	21,8	20,6	19,3

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-SH

Αντλίες με πρόσθετη επεξεργασία παθητικοποίησης στο σώμα αντλίας και φωλιά στεγανού.

Η παθητικοποίηση αποτελεί μια πρόσθετη χημική επεξεργασία του ανοξείδωτου χάλυβα με σκοπό την ενίσχυση και την προστασία του.
Μερικά από τα οφέλη αυτής της διαδικασίας είναι:

- Η ενίσχυση της αντίστασης του μετάλλου στη διάβρωση.
- Η απομάκρυνση των επιφανειακών μολυσματικών ρύπων.
- Η ενίσχυση των περιοχών συγκόλλησης.

ESHE 32

400V 2900rpm

DN 32 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	9	11	13	15	17	19	22	24	26	28	30
32-125/07	0,75	1	1,70	114	**W101860130XXXPCQ_**	**1.977,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	16,0	14,4	13,5	12,5	11,4	10,2	8,9	6,6				
32-125/11	1,1	1,5	2,39	128	**W101860140XXXPCQ_**	**2.056,00**		20,7	19,0	18,2	17,2	16,1	14,8	13,5	11,2	9,7			
32-160/15	1,5	2	3,17	141	**W101860160XXXPCQ_**	**2.199,00**		24,6	23,3	22,4	21,2	19,7	18,1	16,3	13,3	11,1			
32-160/22	2,2	3	4,56	154	**W101860170XXXPCQ_**	**2.408,00**		30,8	29,7	28,9	27,9	26,6	25,1	23,5	20,8	18,8	16,7		
32-200/30	3	4	6,33	178	**W101860190XXXPCQ_**	**2.604,00**		39,4	36,7	35,7	34,5	33,2	31,7	30,0	27,2	25,1			
32-200/40	4	5,5	7,62	195	**W101860200XXXPCQ_**	**2.861,00**		49,0	45,8	44,7	43,3	41,8	40,1	38,2	35,1	32,7	30,1		
32-250/55	5,5	7,5	10,5	203	**W101860220XXXPCQ_**	**3.540,00**		53,0	51,0	50,1	49,0	47,8	46,3	44,6	41,6				
32-250/75/P25	7,5	10	14,1	223,5	**W101860230XXXPCQ_**	**3.600,00**		66,5	64,8	63,9	62,8	61,5	60,0	58,2	50,1				
32-250/110	11	15	20,2	244,5	**W101860240XXXPCQ_**	**4.740,00**		82,1	80,3	79,3	78,0	76,5	74,8	73,0	70,1	68,1	65,9	63,5	61,0

ESHE 40

400V 2900rpm

DN 40 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	17	21	24	27	31	34	38	41	44	48	51
40-125/11	1,1	1,5	2,39	112	**W101860260XXXPCQ_**	**2.177,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	15,7	13,3	12,0	10,9	9,8	8,2	7,0	5,2				
40-125/15	1,5	2	3,17	125	**W101860270XXXPCQ_**	**2.295,00**		19,9	17,4	16,2	15,2	14,0	12,4	11,2	9,4	8,0			
40-125/22	2,2	3	4,56	133	**W101860280XXXPCQ_**	**2.483,00**		23,4		20,3	19,4	18,3	16,8	15,6	13,8	12,3	10,8		
40-160/30	3	4	6,33	152	**W101860300XXXPCQ_**	**2.732,00**		30,9		27,7	26,4	24,9	22,7	20,9	18,6	16,8	15,0		
40-160/40	4	5,5	7,62	171	**W101860310XXXPCQ_**	**2.965,00**		37,9		34,4	33,2	31,8	29,7	27,9	25,4	23,4	21,4	18,6	
40-200/55	5,5	7,5	10,5	190	**W101860330XXXPCQ_**	**3.620,00**		49,1		45,2	43,8	42,2	39,7	37,6	34,5	31,9	29,1	25,0	
40-200/75	7,5	10	14,1	209	**W101860340XXXPCQ_**	**3.860,00**		58,2		53,9	52,4	50,8	48,4	46,3	43,3	40,9	38,2	34,4	
40-250/92	9,2	12,5	17,2	218	**W101860360XXXPCQ_**	**4.900,00**		64,9		60,9	59,6	58,1	55,6	53,3	49,5	45,9			
40-250/110	11	15	20,2	233	**W101860370XXXPCQ_**	**5.620,00**		74,6		70,3	69,0	67,6	65,2	63,1	59,6	56,4	52,7		
40-250/150	15	20	26,6	251	**W101860380XXXPCQ_**	**6.510,00**		87,7		82,9	81,6	80,1	77,8	75,9	72,9	70,2	67,2	62,4	58,2

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

ESHE 50

400V 2900rpm

DN 50 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	28	33	39	44	50	56	62	67	73	79	84	90
50-125/22	2,2	3	4,65	114	W1018604 00XXXPCQ_	2.636,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	17,5	15,5	14,7	13,6	12,5	11,2	9,7	8,1	6,7				
50-125/30	3	4	6,33	123	W1018604 10XXXPCQ_	2.788,00		20,6		18,5	17,4	16,3	14,9	13,4	11,7	10,3	8,6			
50-125/40	4	5,5	7,62	131	W1018604 20XXXPCQ_	3.130,00		24,8			22,1	21,0	19,7	18,2	16,6	15,2	13,5	11,7	10,2	
50-160/55	5,5	7,5	10,5	158	W1018604 40XXXPCQ_	3.660,00		33,8			30,5	29,3	27,7	25,9	24	22,3	20,2	18	16,1	
50-160/75	7,5	10	14,1	174	W1018604 50XXXPCQ_	3.990,00		40,7			36,8	35,6	34,1	32,4	30,6	28,8	26,5	24	21,7	18,6
50-200/92	9,2	12,5	17,2	197	W1018604 70XXXPCQ_	5.580,00		52,9			46,4	44,6	42,0	39,1	35,9	32,9	29,0	24,6	20.8	
50-200/110	11	15	20,2	209	W1018604 80XXXPCQ_	5.820,00		59,7			53,5	51,7	49,3	46,4	43,2	40,2	36,3	32	28,1	
50-250/150	15	20	26,6	224	W1018605 00XXXPCQ_	6.590,00		70,2			65,9	64,6	62,7	60,3	57,3	54,3	50,0			
50-250/185	18,5	25	33	237	W1018605 10XXXPCQ_	7.540,00		79,9			74,1	72,7	70,6	68,2	65,4	62,7	58,9	54,4		
50-250/220	22	30	40,4	250	W1018605 20XXXPCQ_	8.520,00		88,9			83,7	82,2	80,2	77,8	75	72,4	68,8	64,7	60,7	

ESHE 65

400V 2900rpm

DN 65 80

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	29	38	48	57	66	76	85	95	104	113	123	132
65-160/40	4	5,5	7,62	127	W1018605 40XXXPCQ_	3.660,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	19,1	18,7	17,8	16,5	14,9	13,0	10,9	8,6	6,4				
65-160/55	5,5	7,5	10,5	140	W1018605 50XXXPCQ_	4.190,00		24,6		23,4	22,2	20,8	19,1	17,2	15,1	12,7	10,1	7,4		
65-160/92	9,2	12,5	17,2	164	W1018605 70XXXPCQ_	5.930,00		35,7			33,8	32,5	30,9	28,9	26,5	23,8	20,8	17,5		
65-160/110	11	15	20,2	176	W1018605 80XXXPCQ_	6.190,00		41,6				38,5	36,8	34,6	32,1	29,4	26,6			
65-200/150	15	20	26,6	192	W1018606 00XXXPCQ_	7.640,00		53,6			50,0	48,1	45,9	43,2	40,3	37,0	33,4	29,7		
65-200/185	18,5	25	33	203	W1018606 10XXXPCQ_	8.490,00		60,7				55,8	53,7	51,2	48,4	45,2	41,8	38,2		
65-200/220	22	30	40,4	210	W1018606 20XXXPCQ_	9.130,00		63,9				60,4	58,6	56,4	53,9	51,0	47,8	44,3	40,7	

ESHE 80

400V 2900rpm

DN 80 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	72	87	103	118	148	164	179	194	209	225
80-160/110	11	15	20,2	169×15o	W1018606 40XXXPCQ_	7.090,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	34,0	31,7	30,3	28,4	26,2	20,7	17,7	14,6	11,6		
80-160/150	15	20	26,6	177	W1018606 50XXXPCQ_	8.390,00		40,8	38,6	37,2	35,4	33,3	27,9	24,9	21,7	18,4	15,3	
80-160/185	18,5	25	33,0	186	W1018606 60XXXPCQ_	9.140,00		47,8	45,4	44,1	42,4	40,3	35,3	32,4	29,3	26,0	22,6	
80-200/220	22	30	40,4	198	W1018606 80XXXPCQ_	10.250,00		53,5	51,2	49,9	48,2	46,2	41,3	38,4	35,3	32,0	28,7	

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

e-SH

Φυγόκεντρες οριζόντιες αντλίες ελευθέρου άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L



ESH 25

Τύπος
ESH 25-125/D114SNA
ESH 25-125/D128SNA
ESH 25-160/D138SSA
ESH 25-160/D141SSA
ESH 25-160/D154SSA
ESH 25-200/D178SSA
ESH 25-200/D195SSA
ESH 25-250/D203SSA
ESH 25-250/D208SSA
ESH 25-250/D220SSA
ESH 25-250/D223,5SSA
ESH 25-250/D244,5SSA

ESH 32

Τύπος
ESH 32-125/D114SNA
ESH 32-125/D128SNA
ESH 32-160/D138SSA
ESH 32-160/D141SSA
ESH 32-160/D154SSA
ESH 32-200/D159SSA
ESH 32-200/D170SSA
ESH 32-200/D178SSA
ESH 32-200/D195SSA
ESH 32-250/D197SSA
ESH 32-250/D203SSA
ESH 32-250/D223,5SSA
ESH 32-250/D244,5SSA

ESH 40

Τύπος
ESH 40-125/D111SNA
ESH 40-125/D122SNA
ESH 40-125/D135SNA
ESH 40-160/D135SSA
ESH 40-160/D152SSA
ESH 40-160/D171SSA
ESH 40-200/D190SSA
ESH 40-200/D209SSA
ESH 40-250/D215SSA
ESH 40-250/D218SSA
ESH 40-250/D233SSA
ESH 40-250/D251SSA

ESH 50

Τύπος
ESH 50-125/D114SNA
ESH 50-125/D125SNA
ESH 50-125/D137SNA
ESH 50-160/D135SSA
ESH 50-160/D158SSA
ESH 50-160/D174SSA
ESH 50-200/D197SSA
ESH 50-200/D209SSA
ESH 50-250/D224SSA
ESH 50-250/D237SSA
ESH 50-250/D250SSA

ESH 65

Τύπος
ESH 65-160/D127SNA
ESH 65-160/D140SNA
ESH 65-160/D154SNA
ESH 65-160/D164SNA
ESH 65-160/D176SNA
ESH 65-200/D164SNA
ESH 65-200/D183SNA
ESH 65-200/D187SNA
ESH 65-200/D192SNA
ESH 65-200/D203SNA
ESH 65-200/D210SNA
ESH 65-200/D219SNA
ESH 65-250/D215SNA
ESH 65-250/D240SNA
ESH 65-250/D255SNA

ESH 80

Τύπος
ESH 80-160/D169SNA
ESH 80-160/D177SNA
ESH 80-160/D186SNA
ESH 80-200/D193SNA
ESH 80-200/D198SNA
ESH 80-200/D215SNA
ESH 80-200/D226SNA
ESH 80-250/D237SNA
ESH 80-250/D252SNA
ESH 80-250/D270SNA

Οι τιμές αφορούν αντλίες ελευθέρου άξονα. Για τιμές συγκροτημάτων παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων της εταιρίας μας.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ESH25

Τύπος	Φ impeller	P_2 [kW] 2 poles	P_2 [kW] 4 poles	DN suction	DN delivery	Kg	Κωδικός	Τιμή
125/D114SNA	114	0,75	0,25(A)	DN50	DN25	14	**W101866000**	**2.647,00**
125/D128SNA	128	1,1	0,25	DN50	DN25	17	**W101866010**	**2.647,00**
160/D141SSA	141	-	0,25(A)	DN50	DN25	22	**W101866030**	**2.882,00**
160/D154SSA	154	2,2	0,25	DN50	DN25	17	**W101866040**	**2.882,00**
200/D178SSA	178	3	0,37	DN50	DN25	20	**W101866060**	**2.988,00**
200/D195SSA	195	4	0,55	DN50	DN25	51	**W101866070**	**2.988,00**
250/D203SSA	203	5,5	0,75	DN50	DN25	45	**W101866090**	**3.400,00**
250/D223,5SSA	223,5	7,5	1,1	DN50	DN25	34	**W101866100**	**3.400,00**
250/D244,5SSA	244,5	11	1,5	DN50	DN25	46	**W101866110**	**3.400,00**

ESH32

Τύπος	Φ impeller	P_2 [kW] 2 poles	P_2 [kW] 4 poles	DN suction	DN delivery	Kg	Κωδικός	Τιμή
125/D114SNA	114	0,75	0,25(A)	DN50	DN32	14	**W101866130**	**2.658,00**
125/D128SNA	128	1,1	0,25	DN50	DN32	27	**W101866140**	**2.658,00**
160/D141SSA	141	1,5	0,25(A)	DN50	DN32	17	**W101866160**	**2.894,00**
160/D154SSA	154	2,2	0,25	DN50	DN32	20	**W101866170**	**2.894,00**
200/D178SSA	178	3	0,37	DN50	DN32	23	**W101866190**	**3.000,00**
200/D195SSA	195	4	0,55	DN50	DN32	20	**W101866200**	**3.000,00**
250/D203SSA	203	5,5	0,75	DN50	DN32	46	**W101866220**	**3.420,00**
250/D223,5SSA	223,5	7,5	1,1	DN50	DN32	52	**W101866230**	**3.420,00**
250/D244,5SSA	244,5	11	1,5	DN50	DN32	49	**W101866240**	**3.420,00**

ESH40

Τύπος	Φ impeller	P_2 [kW] 2 poles	P_2 [kW] 4 poles	DN suction	DN delivery	Kg	Κωδικός	Τιμή
125/D112SSA	112	1,1	0,25(A)	DN65	DN40	15	**W101866260**	**2.847,00**
125/D125SSA	125	1,5	0,25	DN65	DN40	16	**W101866270**	**2.847,00**
125/D133SSA	133	2,2	0,25	DN65	DN40	16	**W101866280**	**2.847,00**
160/D152SSA	152	3	0,37	DN65	DN40	21	**W101866300**	**3.000,00**
160/D171SSA	171	4	0,55	DN65	DN40	19	**W101866310**	**3.000,00**
200/D190SSA	190	5,5	0,75	DN65	DN40	23	**W101866330**	**3.250,00**
200/D209SSA	209	7,5	1,1	DN65	DN40	21	**W101866340**	**3.250,00**
250/D218SSA	218	9,2/11(A)	1,1	DN65	DN40	50	**W101866360**	**3.510,00**
250/D233SSA	233	11	1,5	DN65	DN40	51	**W101866370**	**3.510,00**
250/D251SSA	251	15	2,2	DN65	DN40	51	**W101866380**	**3.510,00**

ESH50

Τύπος	Φ impeller	P_2 [kW] 2 poles	P_2 [kW] 4 poles	DN suction	DN delivery	Kg	Κωδικός	Τιμή
125/D114SSA	114	2,2	0,25	DN65	DN50	17	**W101866400**	**2.917,00**
125/D123SSA	123	3,0	0,37	DN65	DN50	17	**W101866410**	**2.917,00**
125/D131SSA	131	4,0	0,55	DN65	DN50	20	**W101866420**	**2.917,00**
160/D158SSA	158	5,5	0,75	DN65	DN50	19	**W101866440**	**3.100,00**
160/D174SSA	174	7,5	1,1	DN65	DN50	24	**W101866450**	**3.100,00**
200/D197SSA	197	9,2/11(A)	1,1	DN65	DN50	46	**W101866470**	**3.590,00**
200/D209SSA	209	11	1,5	DN65	DN50	42	**W101866480**	**3.590,00**
250/D224SSA	224	15	2,2	DN65	DN50	45	**W101866500**	**4.060,00**
250/D237SSA	237	18,5	2,2	DN65	DN50	54	**W101866510**	**4.060,00**
250/D250SSA	250	22	3	DN65	DN50	54	**W101866520**	**4.060,00**

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ESH65

Τύπος	Φ impeller	P_2 [kW] 2 poles	P_2 [kW] 4 poles	DN suction	DN delivery	Kg	Κωδικός	Τιμή
160/D127SNA	127	4,00	0,55	DN80	DN65	45	**W101866540**	**4.570,00**
160/D140SNA	140	5,5	0,75	DN80	DN65	49	**W101866550**	**4.570,00**
160/D154SNA	154	7,5	1,1	DN80	DN65	42	**W101866560**	**4.570,00**
160/D164SNA	164	9,2/11(A)	1,1	DN80	DN65	31	**W101866570**	**4.570,00**
160/D176SNA	176	11,00	1,5	DN80	DN65	47	**W101866580**	**4.570,00**
200/D192SNA	192	15	-	DN80	DN65	50	**W101866600**	**6.510,00**
200/D203SNA	203	18,5	2,2	DN80	DN65	48	**W101866610**	**6.510,00**
200/D210SNA	210	22	-	DN80	DN65	49	**W101866620**	**6.510,00**
200/D219SNA	219	-	3	DN80	DN65	47	**W101866820**	**6.510,00**
250/D240SNA	240	30	4	DN80	DN65	67	**W101866640**	**7.050,00**
250/D255SNA	255	37	5,5	DN80	DN65	70	**W101866650**	**7.050,00**

ESH80

Τύπος	Φ impeller	P_2 [kW] 2 poles	P_2 [kW] 4 poles	DN suction	DN delivery	Kg	Κωδικός	Τιμή
160/D169SNA	169×15°	11	1,5	DN100	DN80	52	**W101866670**	**7.440,00**
160/D177SNA	177	15	2,2	DN100	DN80	53	**W101866680**	**7.440,00**
160/D186SNA	186	18,5	2,2	DN100	DN80	51	**W101866690**	**7.440,00**
200/D198SNA	198	22	3	DN100	DN80	64	**W101866710**	**7.080,00**
200/D215SNA	215	30	-	DN100	DN80	60	**W101866720**	**7.080,00**
200/D226SNA	226	37	-	DN100	DN80	70	**W101866730**	**7.080,00**
250/D237SNA	237	45	5,5	DN100	DN80	73	**W101866750**	**7.980,00**
250/D252SNA	252	55	7,5	DN100	DN80	72	**W101866760**	**7.980,00**
250/D270SNA	270	75	11	DN100	DN80	74	**W101866770**	**7.980,00**

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-SV

Κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 – AISI 316L

Τεχνικό φυλλάδιο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία
- Παροχή έως 160m³/h.
- Μανομετρικό έως 330m.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας
  16bar: Για σειρές 1–22SV με οβάλ φλάντζες.
  25bar: Για σειρές 1–22SV με κυκλικές φλάντζες, Victaulic®, clamp ή DIN 11851.
  16bar, 25bar, 40bar: Για σειρές 33 και 46SV.
  16bar, 25bar: Για σειρές 66, 92 και 125SV.
- Οι ανωτέρω τιμές υπολογίστηκαν για θερμοκρασία αντλούμενου υγρού 50°C.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -30°C έως +120°C. έως 150°C για την σειρά ζεστού νερού.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 – Grade 3B.

Κινητήρας
- Τριφασικός.
- Ισχύς από 0,37kW έως 55kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40°C.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE3 με ισχύ από 0,75kW για τριφασικούς και IE2 με ισχύ έως 1,5kW για τους μονοφασικούς κινητήρες.
- Όλοι οι τύποι e-SV είναι σύμφωνοι με την τελευταία οδηγία ErP 2009/125/EC.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Πιεστικά συγκροτήματα για κτιριακές εγκαταστάσεις.
- Βιομηχανικές, αγροτικές και κοινοτικές χρήσεις.
- Άρδευση σε αθλητικές εγκαταστάσεις.
- Άρδευση σε εγκαταστάσεις θερμοκηπίων.
- Κυκλοφορία ζεστού ή κρύου νερού.
- Βιομηχανικά πλυντήρια.
- Συστήματα επεξεργασίας νερού – Αντίστροφες οσμώσεις.
- Άντληση ειδικών υγρών όπως απιονισμένου νερού, γλυκόλης, συμπυκνωμάτων βιομηχανίας και υγρά συμβατά με ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και AISI 316L.
- Τροφοδοσία ατμολεβήτων, ατμογεννητριών.

Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται ηλεκτραντλίες με:
- Με φλάντζες σύνδεσης Victaulic®, Clamp, διάταξη ανω – κάτω φλαντζών κ.λ.π.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες.
- Ειδικούς μηχανικούς στυπιοθλίπτες / Δακτύλιους στεγανοποίησης (O-ring).
- Κινητήρες Efficiency class 1.
- Κινητήρες αντιεκρηκτικού τύπου κατά ATEX 94/9/CE.
- Group II, κατηγορία 3, Περιβάλλον G.
- Ειδικά πέλματα για οριζόντια τοποθέτηση.
- Ειδική επεξεργασία παθητικοποίησης (passivation) των ανοξείδωτων μερών της αντλίας, για επιπλέον προστασία από δραστικά αντλούμενα υγρά, π.χ. υφάλμυρο νερό. Για επιπλέον πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων.
- Συμβουλευτείτε τον κάτωθι πίνακα για την επιβάρυνση της επεξεργασίας παθητικοποίησης στην τιμή της σειράς N – AISI 316.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Διαθέσιμες σειρές ανάλογα με το στόμιο σύνδεσης

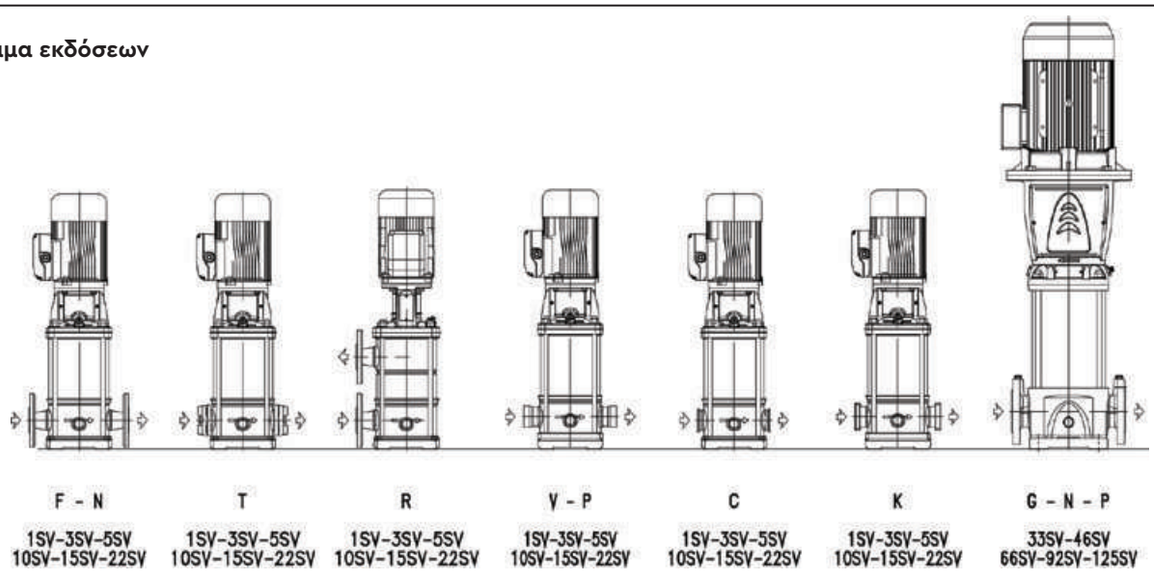
- **F:** In – Line με στρογγυλές φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 304.
- **N:** In – Line με στρογγυλές φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 316L.
- **T:** In – Line με κόντρα φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 304.
- **V:** In – Line με στόμια τύπου Victaulic® και υλικά κατασκευής από AISI 316L.
- **C:** In – Line με στόμια τύπου Clamp και υλικά κατασκευής από AISI 316L.
- **R:** Στόμιο εξόδου πάνω από το στόμιο εισόδου με στρογγυλές φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 304 (4 επιλογές θέσεων στομίων για λειτουργία και σε οριζόντια διάταξη).
- **P:** Υλικά κατασκευής από AISI 316, PN40. Με στόμια τύπου Victaulic®.
- **K:** Υλικά κατασκευής από AISI 316, PN25. Στόμια με σπείρωμα.

Για σετ φλατζών και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 419.

33, 46, 66, 92, 125SV Εκδόσεις

G	Σώμα αντλίας από χυτοσίδηρο, εξωτερικό κέλυφος – άξονας – πτερωτές από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. In-Line στόμια με στρογγυλές φλάντζες PN16, PN25 ή PN40 αναλόγως τύπου αντλίας.
N	Σώμα αντλίας και υδραυλικά μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L. In-Line στόμια με στρογγυλές φλάντζες PN16, PN25 ή PN40 αναλόγως τύπου αντλίας.
P	Σώμα αντλίας και υδραυλικά μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L. In-Line στόμια με στρογγυλές φλάντζες PN40.

Διάγραμμα εκδόσεων



Μέρη αντλίας 1SV, 3SV, 5SV, 10SV, 15SV, 22SV	Υλικά κατασκευής	
	Σειρά F	**Σειρά N**
Σώμα αντλίας, πτερωτές, διαχύτες, εξωτερικός μανδύας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Τάπες πλήρωσης – εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Silicon Carbide / Carbon / EPDM	Silicon Carbide / Carbon / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM	EPDM
Μέρη αντλίας 33SV, 46SV, 66SV, 92SV, 125SV	**Υλικά κατασκευής**	
	Σειρά G	**Σειρά N**
Βάση – στόμια εισόδου/εξόδου (σώμα αντλίας), άνω καπάκι και κάτω στήριξη	Χυτοσίδηρος ASTM Class 35	Χυτοανοξείδωτος χάλυβας ASTM CF8M (SV 33, 46, 66, 92)
Εξωτερικός μανδύας, διαχύτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Πτερωτές	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 431	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLE102X 1.4462
Τάπες πλήρωσης – εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Silicon Carbide / Carbon / EPDM	Silicon Carbide / Carbon / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM	EPDM

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LOWARA

1SV

400V 2900rpm

DN 25 → 25

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά F (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
1SV02	0,40	0,55	1,35	W1016L0011	968,00	W1016L0014	1.166,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6,0
1SV03	0,40	0,55	1,35	W1016L0021	991,00	W1016L0024	1.189,00		18,0	18,0	17,0	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04	0,40	0,55	1,35	W1016L0031	1.031,00	W1016L0034	1.246,00		23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05	0,40	0,55	1,35	W1016L0041	1.070,00	W1016L0044	1.291,00		29,3	28,9	27,0	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06	0,40	0,55	1,35	W1016L0051	1.110,00	W1016L0054	1.336,00		34,8	34,2	31,7	28,9	25,0	20,0	14,0
1SV07	0,40	0,55	1,35	W1016L0061	1.155,00	W1016L0064	1.393,00		40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08	0,55	0,75	1,48	W1016L0071	1.189,00	W1016L0074	1.427,00		48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09	0,55	0,75	1,48	W1016L0081	1.234,00	W1016L0084	1.483,00		53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10	0,55	0,75	1,48	W1016L0091	1.280,00	W1016L0094	1.540,00		59,4	59,0	55,5	51,0	44,7	36,6	26,6
1SV11	0,55	0,75	1,48	W1016L0101	1.348,00	W1016L0104	1.619,00		65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12	0,75	1	1,70	W1016LC111	1.415,00	W1016LC114	1.698,00		73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13	0,75	1	1,70	W1016LC121	1.495,00	W1016LC124	1.800,00		79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15	0,75	1	1,70	W1016LC141	1.585,00	W1016LC144	1.902,00		90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17	1,1	1,5	2,39	W1016LC161	1.698,00	W1016LC164	2.038,00		105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19	1,1	1,5	2,39	W1016LC181	1.800,00	W1016LC184	2.163,00		117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3
1SV22	1,1	1,5	2,39	W1016LC211	2.083,00	W1016LC214	2.502,00		134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5
1SV25	1,5	2	3,17	W1016LC241	2.174,00	W1016LC244	2.615,00		152,6	152,4	145,5	135,4	120,0	99,1	72,7
1SV27	1,5	2	3,17	W1016LC261	2.344,00	W1016LC264	2.819,00		164,3	164,0	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5
1SV30	1,5	2	3,17	W1016LC291	2.480,00	W1016LC294	2.978,00		181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9
1SV32	2,2	3	4,64	W1016LC311	2.695,00	W1016LC314	3.240,00		197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130,0	96,3
1SV34	2,2	3	4,64	W1016LC331	2.989,00	W1016LC334	3.590,00		209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2
1SV37	2,2	3	4,64	W1016LC361	3.070,00	W1016LC364	3.700,00		225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7

3SV

400V 2900rpm

DN 25 → 25

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά F (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,4
3SV02	0,40	0,55	1,35	W1016L0421	1.008,00	W1016L0424	1.212,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,9	14,5	14,0	13,0	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03	0,40	0,55	1,35	W1016L0431	1.053,00	W1016L0434	1.268,00		22,0	21,2	20,3	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04	0,40	0,55	1,35	W1016L0441	1.110,00	W1016L0444	1.336,00		28,9	27,7	26,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05	0,55	0,75	1,48	W1016L0451	1.166,00	W1016L0454	1.404,00		37,2	36,4	35,0	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06	0,55	0,75	1,48	W1016L0461	1.200,00	W1016L0464	1.449,00		44,4	43,4	41,6	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07	0,75	1	1,70	W1016LC471	1.291,00	W1016LC474	1.551,00		52,5	51,8	50,0	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6
3SV08	0,75	1	1,70	W1016LC481	1.359,00	W1016LC484	1.631,00		60,0	59,1	57,0	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5
3SV09	1,1	1,5	2,39	W1016LC491	1.438,00	W1016LC494	1.732,00		67,7	66,8	64,5	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV10	1,1	1,5	2,39	W1016LC501	1.495,00	W1016LC504	1.800,00		75,0	73,8	71,3	66,9	63,8	60,2	51,0	34,5
3SV11	1,1	1,5	2,39	W1016LC511	1.574,00	W1016LC514	1.891,00		82,3	81,0	78,0	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12	1,1	1,5	2,39	W1016LC521	1.631,00	W1016LC524	1.959,00		89,6	87,8	84,5	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13	1,5	2	3,17	W1016LC531	1.800,00	W1016LC534	2.163,00		98,1	96,7	93,5	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14	1,5	2	3,17	W1016LC541	1.880,00	W1016LC544	2.264,00		105,6	104,1	100,4	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16	1,5	2	3,17	W1016LC561	2.004,00	W1016LC564	2.412,00		119,9	117,8	113,6	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2
3SV19	2,2	3	4,64	W1016LC591	2.197,00	W1016LC594	2.638,00		144,3	142,3	137,5	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6
3SV21	2,2	3	4,64	W1016LC611	2.310,00	W1016LC614	2.774,00		159,3	156,9	151,4	142,1	135,7	128,0	108,5	73,6
3SV23	2,2	3	4,64	W1016LC631	2.457,00	W1016LC634	2.955,00		174,0	171,1	165,0	154,7	147,6	139,2	117,7	79,4
3SV25	2,2	3	4,64	W1016LC651	2.570,00	W1016LC654	3.100,00		188,5	186,1	179,3	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8
3SV27	3	4	6,14	W1016LC671	2.717,00	W1016LC674	3.270,00		204,4	201,7	194,7	182,7	174,4	164,5	139,4	94,4
3SV29	3	4	6,14	W1016LC691	3.070,00	W1016LC694	3.700,00		219,3	216,0	208,3	195,3	186,4	175,7	148,6	100,2
3SV31	3	4	6,14	W1016LC711	3.130,00	W1016LC714	3.760,00		233,8	230,3	222,0	207,8	198,2	186,7	157,6	106,0
3SV33	3	4	6,14	W1016LC731	3.100,00	W1016LC734	3.720,00		248,5	245,3	236,2	220,7	210,2	197,7	166,3	111,2

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



5SV

400V 2900rpm

DN 32 → 32

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά F (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
5SV02	0,40	0,55	1,35	W1016L0791	1.115,00	W1016L0794	1.348,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,8	13,8	13,7	13,4	13,0	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03	0,55	0,75	1,48	W1016L0801	1.200,00	W1016L0804	1.449,00		21,8	19,9	19,6	19,2	18,4	17,1	13,9	10,8	6,9
5SV04	0,55	0,75	1,48	W1016L0811	1.280,00	W1016L0814	1.540,00		30,0	28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05	0,75	1	1,70	W1016LC821	1.393,00	W1016LC824	1.676,00		38,0	36,4	36,0	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06	1,1	1,5	2,39	W1016LC831	1.472,00	W1016LC834	1.766,00		45,3	43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07	1,1	1,5	2,39	W1016LC841	1.540,00	W1016LC844	1.857,00		52,7	50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08	1,1	1,5	2,39	W1016LC851	1.585,00	W1016LC854	1.902,00		60,1	57,6	57,0	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09	1,5	2	3,17	W1016LC861	1.823,00	W1016LC864	2.197,00		68,0	65,5	64,8	64,0	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10	1,5	2	3,17	W1016LC871	1.868,00	W1016LC874	2.242,00		75,5	72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46,0	33,0
5SV11	1,5	2	3,17	W1016LC881	1.959,00	W1016LC884	2.355,00		82,8	79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12	2,2	3	4,64	W1016LC891	2.083,00	W1016LC894	2.502,00		90,8	88,0	87,0	86,0	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13	2,2	3	4,64	W1016LC901	2.140,00	W1016LC904	2.570,00		98,3	95,0	94,0	92,8	90,0	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14	2,2	3	4,64	W1016LC911	2.197,00	W1016LC914	2.638,00		105,7	102,0	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64,0	46,3
5SV15	2,2	3	4,64	W1016LC921	2.242,00	W1016LC924	2.695,00		113,1	109,0	107,8	106,4	103,1	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16	2,2	3	4,64	W1016LC931	2.332,00	W1016LC934	2.808,00		120,5	115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8
5SV18	3	4	6,14	W1016LC951	2.559,00	W1016LC954	3.080,00		135,8	131,1	129,7	128,0	124,1	117,8	99,9	82,3	59,5
5SV21	3	4	6,14	W1016LC981	2.672,00	W1016LC984	3.220,00		157,9	152,0	150,3	148,3	143,6	136,1	114,9	94,2	67,6
5SV23	4	5,5	7,63	W1016LD001	2.966,00	W1016LD004	3.570,00		174,4	168,9	167,2	165,1	160,2	152,3	129,6	107,2	78,2
5SV25	4	5,5	7,63	W1016LD021	3.030,00	W1016LD024	3.640,00		189,2	183,1	181,1	178,9	173,5	164,8	140,1	115,7	84,1
5SV28	4	5,5	7,63	W1016LD051	3.160,00	W1016LD054	3.800,00		211,5	204,2	201,9	199,4	193,3	183,4	155,5	128,0	92,7
5SV30	5,5	7,5	10,4	W1016LD071	3.500,00	W1016LD074	4.200,00		227,0	219,8	217,5	214,8	208,4	198,1	168,5	139,3	101,5
5SV33	5,5	7,5	10,4	W1016LD101	3.740,00	W1016LD104	4.490,00		249,2	241,0	238,4	235,5	228,4	216,9	184,2	151,9	110,3

10SV

400V 2900rpm

DN 40 → 40

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά F (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	5	6	8	10,2	11	14
10SV01	0,75	1	1,70	W1016LD151	1.427,00	W1016LD154	1.721,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02	0,75	1	1,70	W1016LD161	1.664,00	W1016LD164	2.004,00		23,6	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0
10SV03	1,1	1,5	2,39	W1016LD171	1.891,00	W1016LD174	2.276,00		35,7	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0
10SV04	1,5	2	3,17	W1016LD181	2.129,00	W1016LD184	2.559,00		47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05	2,2	3	4,64	W1016LD191	2.412,00	W1016LD194	2.898,00		60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0
10SV06	2,2	3	4,64	W1016LD201	2.536,00	W1016LD204	3.050,00		71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9
10SV07	3	4	6,14	W1016LD211	2.751,00	W1016LD214	3.310,00		83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
10SV08	3	4	6,14	W1016LD221	2.864,00	W1016LD224	3.450,00		95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
10SV09	4	5,5	7,63	W1016LD231	3.150,00	W1016LD234	3.790,00		106,3	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1
10SV10	4	5,5	7,63	W1016LD241	3.460,00	W1016LD244	4.150,00		118,0	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2
10SV11	4	5,5	7,63	W1016LD251	3.670,00	W1016LD254	4.410,00		129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1
10SV13	5,5	7,5	10,4	W1016LD271	4.430,00	W1016LD274	5.330,00		156,0	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3
10SV15	5,5	7,5	10,4	W1016LD291	4.710,00	W1016LD294	5.660,00		179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9
10SV17	7,5	10	14,0	W1016LD311	5.160,00	W1016LD314	6.190,00		205,0	193,2	188,5	175,7	154,7	145,2	98,8
10SV18	7,5	10	14,0	W1016LD321	5.470,00	W1016LD324	6.570,00		216,9	204,2	199,1	185,5	163,2	153,1	104,0
10SV20	7,5	10	14,0	W1016LD341	5.700,00	W1016LD344	6.840,00		240,6	226,0	220,3	205,0	180,2	168,9	114,3
10SV21	11	15	14,0	W1016LD351	6.420,00	W1016LD354	7.710,00		253,6	241,0	235,5	220,2	195,0	183,5	127,5

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LOWARA

400V 2900rpm

DN 50 → 50

15SV

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά F (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	8	10,2	11	14	16,2	19,8	21	24
15SV01	1,1	1,5	2,39	W1016LD401	1.687,00	W1016LD404	2.027,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,0	12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SV02	2,2	3	4,64	W1016LD411	2.072,00	W1016LD414	2.491,00		28,7	26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SV03	3	4	6,14	W1016LD421	2.400,00	W1016LD424	2.887,00		43,3	40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
15SV04	4	5,5	7,63	W1016LD431	2.751,00	W1016LD434	3.310,00		58,4	54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SV05	4	5,5	7,63	W1016LD441	2.944,00	W1016LD444	3.540,00		72,7	67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9
15SV06	5,5	7,5	10,4	W1016LD451	3.620,00	W1016LD454	4.340,00		87,6	81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
15SV07	5,5	7,5	10,4	W1016LD461	3.840,00	W1016LD464	4.610,00		101,9	94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
15SV08	7,5	10	14,0	W1016LD471	4.320,00	W1016LD474	5.190,00		117,4	110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6
15SV09	7,5	10	14,0	W1016LD481	4.560,00	W1016LD484	5.470,00		131,9	124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4
15SV10	11	15	20,3	W1016LD491	5.350,00	W1016LD494	6.420,00		147,7	138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5
15SV11	11	15	20,3	W1016LD501	5.620,00	W1016LD504	6.750,00		162,3	152,4	148,5	146,8	138,9	131,1	113,8	106,5	84,7
15SV13	11	15	20,3	W1016LD521	5.900,00	W1016LD524	7.090,00		191,3	179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6
15SV15	15	20	26,0	W1016LD541	7.220,00	W1016LD544	8.660,00		222,1	209,9	204,8	202,6	192,2	181,7	158,3	148,5	118,8
15SV17	15	20	26,0	W1016LD561	7.450,00	W1016LD564	8.950,00		251,6	237,3	231,4	228,9	216,9	205,0	178,4	167,3	133,6

400V 2900rpm

DN 50 → 50

22SV

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά F (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	11	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6	29
22SV01	1,1	1,5	2,39	W1016LD611	1.619,00	W1016LD614	1.947,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,7	13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02	2,2	3	4,64	W1016LD621	2.027,00	W1016LD624	2.434,00		30,4	28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03	3	4	6,14	W1016LD631	2.683,00	W1016LD634	3.230,00		45,4	42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04	4	5,5	7,63	W1016LD641	3.150,00	W1016LD644	3.790,00		60,9	56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05	5,5	7,5	10,4	W1016LD651	3.680,00	W1016LD654	4.420,00		76,0	70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06	7,5	10	14,0	W1016LD661	4.240,00	W1016LD664	5.090,00		93,2	88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07	7,5	10	14,0	W1016LD671	4.450,00	W1016LD674	5.350,00		108,5	103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08	11	15	20,3	W1016LD681	5.440,00	W1016LD684	6.530,00		124,6	119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09	11	15	20,3	W1016LD691	5.590,00	W1016LD694	6.710,00		140,1	133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10	11	15	20,3	W1016LD701	5.720,00	W1016LD704	6.860,00		155,4	148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3
22SV12	15	20	26,0	W1016LD721	6.990,00	W1016LD724	8.390,00		186,1	178,6	172,9	166,8	152,9	147,0	129,1	115,9	100,7	87,4
22SV14	15	20	26,0	W1016LD741	7.250,00	W1016LD744	8.700,00		216,6	207,7	200,9	193,7	177,4	170,4	149,4	133,9	116,1	100,6
22SV17	18,5	25	33,2	W1016LD771	8.400,00	W1016LD774	10.090,00		263,5	252,8	244,7	236,0	216,2	207,8	182,3	163,6	142,0	123,2

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



33SV

400V 2900rpm

DN 65 → 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά G (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	15	18	22	25	30	35	40
33SV1/1	2,2	3	4,64	W101680011	3.070,00	W101680014	4.060,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
33SV1	3	4	6,14	W101680021	3.210,00	W101680024	4.240,00		23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7
33SV2/2	4	5,5	7,63	W101680031	3.490,00	W101680034	4.490,00		35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
33SV2/1	4	5,5	7,63	W101680041	3.490,00	W101680044	4.610,00		40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
33SV2	5,5	7,5	10,4	W101680051	4.160,00	W101680054	5.290,00		47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9
33SV3/2	5,5	7,5	10,4	W101680061	4.280,00	W101680064	5.440,00		57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
33SV3/1	7,5	10	14,0	W101680071	4.580,00	W101680074	6.050,00		64,5	61,3	60	58	56	51	45	37
33SV3	7,5	10	14,0	W101680081	5.050,00	W101680084	6.370,00		71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6
33SV4/2	7,5	10	14,0	W101680091	5.280,00	W101680094	6.640,00		82	78,8	77	74	72	66	58	47,2
33SV4/1	11	15	20,3	W101680101	5.770,00	W101680104	7.160,00		88,9	85	83	81	78	73	65	55,1
33SV4	11	15	20,3	W101680111	5.570,00	W101680114	6.920,00		95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1
33SV5/2	11	15	20,3	W101680121	6.640,00	W101680124	8.230,00		106	101,6	100	96	93	85	76	63
33SV5/1	11	15	20,3	W101680131	6.640,00	W101680134	8.230,00		112,7	107,2	105	102	99	92	82	70
33SV5	15	20	26,0	W101680141	7.140,00	W101680144	8.860,00		120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5
33SV6/2	15	20	26,0	W101680151	7.400,00	W101680154	9.170,00		131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2
33SV6/1	15	20	26,0	W101680161	7.400,00	W101680164	9.170,00		139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4
33SV6	15	20	26,0	W101680171	7.400,00	W101680174	9.170,00		145,6	139	137	133	129	121	110	96,1
33SV7/2	15	20	26,0	W101680181	8.200,00	W101680184	10.170,00		156	149,9	147	143	138	128	115	98,2
33SV7/1	18,5	25	33,2	W101680191	8.200,00	W101680194	10.170,00		163,3	156,6	154	150	145	136	123	106,2
33SV7	18,5	25	33,2	W101680201	8.720,00	W101680204	10.820,00		170,3	162,8	160	156	152	142	130	113,3
33SV8/2	18,5	25	33,2	W101680211	9.070,00	W101680214	11.260,00		180,6	173,7	171	166	161	150	135	115,3
33SV8/1	18,5	25	33,2	W101680221	9.070,00	W101680224	11.260,00		187,4	179,5	177	171	166	156	141	121,7
33SV8	22	30	38,6	W101680231	9.470,00	W101680234	11.660,00		194,1	185,1	182	177	172	161	147	128
33SV9/2	22	30	38,6	W101680241	10.240,00	W101680244	12.590,00		202,1	194,1	191	185	179	166	150	127,9
33SV9/1	22	30	38,6	W101680251	10.240,00	W101680254	12.690,00		210,2	201,2	198	192	186	174	157	135,9
33SV9	22	30	38,6	W101680261	10.240,00	W101680264	12.590,00		216,8	206,8	204	198	193	181	165	143,7
33SV10/2	22	30	38,6	W101680271	10.590,00	W101680274	13.140,00		226,4	217,2	213	207	200	186	168	143,9
33SV10/1	30	40	53,6	W101750281	11.830,00	W101750284	14.480,00		234,5	225	221	215	209	196	178	154,2
33SV10	30	40	53,6	W101750291	11.970,00	W101750294	14.650,00		241,8	231,3	228	222	216	203	185	162,2
33SV11/2	30	40	53,6	W101750301	12.820,00	W101750304	15.680,00		252	244	240	233	226	211	190	163,7
33SV11/1	30	40	53,6	W101750311	12.730,00	W101750314	15.560,00		259	249,2	245	238	232	217	197	171
33SV11	30	40	53,6	W101750321	12.820,00	W101750324	17.710,00		265,7	253,6	250	243	236	222	203	176,9
33SV12/2	30	40	53,6	W101750331	13.190,00	W101750334	16.140,00		275,9	266,2	262	254	246	229	207	178,3
33SV12/1	30	40	53,6	W101750341	13.190,00	W101750344	16.140,00		282,8	271,5	267	260	252	236	214	185,6
33SV12	30	40	53,6	W101750351	13.190,00	W101750354	16.140,00		289,8	276,7	272	265	258	242	221	192,9
33SV13/2	30	40	53,6	W101750361	14.170,00	W101750364	17.280,00		300,5	291,1	286	278	270	252	228	197,6
33SV13/1	30	40	53,6	W101750371	14.170,00	W101750374	17.280,00		306,9	294,9	290	282	274	256	233	202,4

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LOWARA

46SV

400V 2900rpm

DN 80 80

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά G (AISI 304)		Σειρά N (AISI316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	25	30	35	40	45	54	60
46SV1/1	3	4	6,14	W101682011	3.280,00	W101682014	4.330,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	19,5	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1	4	5,5	7,63	W101682021	3.420,00	W101682024	4.520,00		27,2	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2	5,5	7,5	10,4	W101682031	4.190,00	W101682034	5.340,00		38,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2	7,5	10	14,0	W101682041	5.280,00	W101682044	6.630,00		52,6	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2	11	15	20,3	W101682051	6.820,00	W101682054	8.390,00		64,7	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3	11	15	20,3	W101682061	6.820,00	W101682064	8.390,00		80,8	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2	15	20	26,0	W101682071	8.470,00	W101682074	10.430,00		92,4	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4	15	20	26,0	W101682081	8.470,00	W101682084	10.430,00		107,3	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2	18,5	25	33,2	W101682091	10.080,00	W101682094	12.400,00		117,2	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5	18,5	25	33,2	W101682101	10.080,00	W101682104	12.400,00		134,5	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2	22	30	38,6	W101682111	11.440,00	W101682114	14.020,00		143,7	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6	22	30	38,6	W101682121	11.440,00	W101682124	14.020,00		161	148	144	139	132	124	104	86
46SV7/2	30	40	53,6	W101752131	13.140,00	W101752134	16.040,00		171,3	163	158	152	144	134	110	88,6
46SV7	30	40	53,6	W101752141	13.140,00	W101752144	16.040,00		188,6	173	168	162	155	145	122	101,2
46SV8/2	30	40	53,6	W101752151	13.170,00	W101752154	16.100,00		198,2	188	182	176	166	155	127	103,1
46SV8	30	40	53,6	W101752161	13.170,00	W101752164	16.100,00		213,1	196	191	184	175	164	137	112,6
46SV9/2	30	40	53,6	W101752171	13.590,00	W101752174	16.590,00		224,8	212	206	198	187	174	143	116
46SV9	37	50	65,8	W101752181	15.090,00	W101752184	18.400,00		240,9	222	217	209	199	187	157	130,2
46SV10/2	37	50	65,8	W101752191	15.490,00	W101752194	18.870,00		252,7	238	232	223	212	198	164	133,9
46SV10	37	50	65,8	W101752201	15.490,00	W101752204	18.870,00		267,6	247	241	232	221	208	174	144,8
46SV11/2	45	60	78,0	W101752211	19.870,00	W101752214	24.140,00		280,4	264	258	249	237	222	184	151,1
46SV11	45	60	78,0	W101752221	19.870,00	W101752224	24.140,00		295,5	273	266	257	245	230	194	161,3
46SV12/2	45	60	78,0	W101752231	20.310,00	W101752234	24.680,00		307,3	289	282	272	259	243	202	165,8
46SV12	45	60	78,0	W101752241	20.310,00	W101752244	24.680,00		321,8	297	290	280	267	250	210	175
46SV13/2	45	60	78,0	W101752251	20.770,00	W101752254	25.210,00		332,5	312	304	292	277	259	214	175

66SV

400V 2900rpm

DN 100 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειράς G (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	36	42	54	60	72	78	85
66SV1/1	4	5,5	7,63	W101684011	3.630,00	W101684014	4.660,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	23,8	20,7	19,9	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3
66SV1	5,5	7,5	10,4	W101684021	4.090,00	W101684024	5.400,00		29,2	24,8	23,8	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5
66SV2/2	7,5	10	14,0	W101684031	5.030,00	W101684034	6.340,00		47,5	41,2	39,5	36	32,9	26,4	22,2	16,4
66SV2/1	11	15	20,3	W101684041	6.190,00	W101684044	7.720,00		54,2	48,2	46,7	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2
66SV2	11	15	20,3	W101684051	6.190,00	W101684054	7.720,00		60,4	54,4	52,8	49,3	47,1	42	38,9	34,7
66SV3/2	15	20	26,0	W101684061	8.010,00	W101684064	9.850,00		78,4	70	67	62	58	49	43,3	35,3
66SV3/1	15	20	26,0	W101684071	8.010,00	W101684074	9.850,00		84,7	76	74	68	65	56	51	44,0
66SV3	18,5	25	33,2	W101684081	9.200,00	W101684084	11.310,00		91,4	83	81	75	72	64	60	53,5
66SV4/2	18,5	25	33,2	W101684091	9.630,00	W101684094	11.850,00		108,9	97	94	86	82	70	63	52,8
66SV4/1	22	30	38,6	W101684101	10.690,00	W101684104	13.160,00		115,2	103	100	93	89	78	71	61,8
66SV4	22	30	38,6	W101684111	10.690,00	W101684114	13.140,00		121,6	110	107	100	96	86	79	70,8
66SV5/2	30	40	53,6	W101754121	11.660,00	W101754124	14.290,00		139,1	124	120	111	106	92	83	70,4
66SV5/1	30	40	53,6	W101754131	11.660,00	W101754134	14.290,00		145,6	131	127	118	112	99	91	79,5
66SV5	30	40	53,6	W101754141	11.660,00	W101754144	14.290,00		152	137	133	125	119	107	99	88,5
66SV6/2	30	40	53,6	W101754151	12.110,00	W101754154	14.820,00		169,5	152	147	136	129	113	103	88,1
66SV6/1	30	40	53,6	W101754161	13.230,00	W101754164	16.160,00		176	158	153	143	136	121	111	97,2
66SV6	37	50	65,8	W101754171	14.270,00	W101754174	17.410,00		182,4	164	160	150	143	128	119	106,2
66SV7/2	37	50	65,8	W101754181	14.710,00	W101754184	17.950,00		199,9	179	174	161	153	134	122	105,8
66SV7/1	37	50	65,8	W101754191	14.710,00	W101754194	17.950,00		206,4	185	180	168	160	142	131	114,9
66SV7	45	60	78,0	W101754201	19.670,00	W101754204	23.900,00		212,8	192	187	174	167	150	139	123,9
66SV8/2	45	60	78,0	W101754211	19.880,00	W101754214	24.140,00		230,3	206	200	186	177	156	142	123,5
66SV8/1	45	60	78,0	W101754221	19.880,00	W101754224	24.140,00		236,8	213	207	193	184	163	150	132,6
66SV8	45	60	78,0	W101754231	19.470,00	W101754234	23.660,00		243,2	219	213	199	191	171	159	141,6

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



92SV

400V 2900rpm

DN 100 → 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά G (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	60	72	78	85	96	108	120
92SV1/1	5,5	7,5	10,4	W101686011	4.460,00	W101686014	5.900,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	24,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1	7,5	10	14,0	W101686021	5.110,00	W101686024	6.750,00		33,5	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2	11	15	20,3	W101686031	6.720,00	W101686034	8.270,00		49,4	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2	15	20	26,0	W101686041	8.370,00	W101686044	10.290,00		67,8	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2	18,5	25	33,2	W101686051	9.980,00	W101686054	12.280,00		82,4	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV3	22	30	38,6	W101686061	11.060,00	W101686064	13.580,00		102,2	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV4/2	30	40	53,6	W101756071	12.330,00	W101756074	15.090,00		115,7	97	90	87	82	74	63	49
92SV4	30	40	53,6	W101756081	12.330,00	W101756084	15.090,00		133,1	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV5/2	37	50	65,8	W101756091	14.800,00	W101756094	18.060,00		149	124	116	111	105	95	81	64,6
92SV5	37	50	65,8	W101756101	14.800,00	W101756104	18.050,00		166,4	135	126	121	115	106	94	78,1
92SV6/2	45	60	78,0	W101756111	18.640,00	W101756114	22.660,00		183,3	152	141	135	129	117	101	81
92SV6	45	60	78,0	W101756121	18.640,00	W101756124	22.660,00		200,9	163	151	146	139	127	113	94,2
92SV7/2	45	60	78,0	W101756131	19.470,00	W101756134	23.660,00		216,8	179	167	160	152	138	120	96,7

125SV

400V 2900rpm

DN 125 → 125

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά G (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	60	72	85	102	114	120	129	138	160
125SV1	7,5	10	14,0	W101688001	7.800,00	W101688004	10.310,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	27,6	20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2	18,5	20	26,0	W101688011	11.450,00	W101688014	14.090,00		53,8	44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3	22	30	38,6	W101688021	12.860,00	W101688024	15.830,00		80,7	66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4	30	40	53,6	W101758031	15.090,00	W101758034	18.400,00		107,6	88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5	37	50	65,8	W101758041	18.220,00	W101758044	22.150,00		134,5	110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0
125SV6	45	60	78,0	W101758051	22.180,00	W101758054	26.920,00		161,4	133,1	127,6	121,1	111,3	103,2	98,7	91,3	83,1	58,8
125SV7	55	75	95,0	W101758061	27.330,00	W101758064	33.090,00		188,3	155,2	148,8	141,3	129,9	120,4	115,2	106,6	96,9	68,6
125SV8/2	55	75	95,0	W101758071	29.550,00	W101758074	35.750,00		211,5	174,4	167,2	158,7	145,9	135,3	129,4	119,7	108,9	77,1

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



e-SV

Αντλίες με πρόσθετη επεξεργασία παθητικοποίησης στο σώμα αντλίας, κέλυφος και φωλιά μηχανικού στυπιοθλίπτη.

Η παθητικοποίηση αποτελεί μια πρόσθετη χημική επεξεργασία του ανοξείδωτου χάλυβα με σκοπό την ενίσχυση και την προστασία του.
Μερικά από τα οφέλη αυτής της διαδικασίας είναι:

- Η ενίσχυση της αντίστασης του μετάλλου στη διάβρωση.
- Η απομάκρυνση των επιφανειακών μολυσματικών ρύπων.
- Η ενίσχυση των περιοχών συγκόλλησης.

1SV

400V 2900rpm — DN 25 → 25

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
1SV02	0,40	0,55	1,35	W1016L0014XXXPCF	1.451,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6,0
1SV03	0,40	0,55	1,35	W1016L0024XXXPCF	1.474,00		18,0	18,0	17,0	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04	0,40	0,55	1,35	W1016L0034XXXPCF	1.530,00		23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05	0,40	0,55	1,35	W1016L0044XXXPCF	1.575,00		29,3	28,9	27,0	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06	0,40	0,55	1,35	W1016L0054XXXPCF	1.620,00		34,8	34,2	31,7	28,9	25,0	20,0	14,0
1SV07	0,40	0,55	1,35	W1016L0064XXXPCF	1.677,00		40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08	0,55	0,75	1,48	W1016L0074XXXPCF	1.711,00		48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09	0,55	0,75	1,48	W1016L0084XXXPCF	1.768,00		53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10	0,55	0,75	1,48	W1016L0094XXXPCF	1.824,00		59,4	59,0	55,5	51,0	44,7	36,6	26,6
1SV11	0,55	0,75	1,48	W1016L0104XXXPCF	1.904,00		65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12	0,75	1	1,70	W1016LC114XXXPCF	1.983,00		73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13	0,75	1	1,70	W1016LC124XXXPCF	2.085,00		79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15	0,75	1	1,70	W1016LC144XXXPCF	2.187,00		90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17	1,1	1,5	2,39	W1016LC164XXXPCF	2.323,00		105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19	1,1	1,5	2,39	W1016LC184XXXPCF	2.447,00		117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3
1SV22	1,1	1,5	2,39	W1016LC214XXXPCF	2.787,00		134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5
1SV25	1,5	2	3,17	W1016LC244XXXPCF	2.884,00		152,6	152,4	145,5	135,4	120,0	99,1	72,7
1SV27	1,5	2	3,17	W1016LC264XXXPCF	3.090,00		164,3	164,0	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5
1SV30	1,5	2	3,17	W1016LC294XXXPCF	3.250,00		181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9
1SV32	2,2	3	4,64	W1016LC314XXXPCF	3.530,00		197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130,0	96,3
1SV34	2,2	3	4,64	W1016LC334XXXPCF	3.880,00		209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2
1SV37	2,2	3	4,64	W1016LC364XXXPCF	3.980,00		225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7

3SV

400V 2900rpm — DN 25 → 25

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,4
3SV02	0,40	0,55	1,35	W1016L0424XXXPCF	1.496,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,9	14,5	14,0	13,0	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03	0,40	0,55	1,35	W1016L0434XXXPCF	1.552,00		22,0	21,2	20,3	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04	0,40	0,55	1,35	W1016L0444XXXPCF	1.621,00		28,9	27,7	26,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05	0,55	0,75	1,48	W1016L0454XXXPCF	1.689,00		37,2	36,4	35,0	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06	0,55	0,75	1,48	W1016L0464XXXPCF	1.734,00		44,4	43,4	41,6	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07	0,75	1	1,70	W1016LC474XXXPCF	1.836,00		52,5	51,8	50,0	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6
3SV08	0,75	1	1,70	W1016LC484XXXPCF	1.901,00		60,0	59,1	57,0	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5
3SV09	1,1	1,5	2,39	W1016LC494XXXPCF	2.018,00		67,7	66,8	64,5	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV10	1,1	1,5	2,39	W1016LC504XXXPCF	2.085,00		75,0	73,8	71,3	66,9	63,8	60,2	51,0	34,5
3SV11	1,1	1,5	2,39	W1016LC514XXXPCF	2.176,00		82,3	81,0	78,0	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12	1,1	1,5	2,39	W1016LC524XXXPCF	2.243,00		89,6	87,8	84,5	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13	1,5	2	3,17	W1016LC534XXXPCF	2.447,00		98,1	96,7	93,5	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14	1,5	2	3,17	W1016LC544XXXPCF	2.266,00		105,6	104,1	100,4	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16	1,5	2	3,17	W1016LC564XXXPCF	2.682,00		119,9	117,8	113,6	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2
3SV19	2,2	3	4,64	W1016LC594XXXPCF	2.910,00		144,3	142,3	137,5	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6
3SV21	2,2	3	4,64	W1016LC614XXXPCF	3.050,00		159,3	156,9	151,4	142,1	135,7	128,0	108,5	73,6
3SV23	2,2	3	4,64	W1016LC634XXXPCF	3.230,00		174,0	171,1	165,0	154,7	147,6	139,2	117,7	79,4
3SV25	2,2	3	4,64	W1016LC654XXXPCF	3.360,00		188,5	186,1	179,3	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8
3SV27	3	4	6,14	W1016LC674XXXPCF	3.550,00		204,4	201,7	194,7	182,7	174,4	164,5	139,4	94,4
3SV29	3	4	6,14	W1016LC694XXXPCF	3.960,00		219,3	216,0	208,3	195,3	186,4	175,7	148,6	100,2
3SV31	3	4	6,14	W1016LC714XXXPCF	4.030,00		233,8	230,3	222,0	207,8	198,2	186,7	157,6	106,0
3SV33	3	4	6,14	W1016LC734XXXPCF	3.990,00		248,5	245,3	236,2	220,7	210,2	197,7	166,3	111,2

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



5SV

400V 2900rpm

DN 32 → 32

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
						Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.									
5SV02	0,40	0,55	1,35	W1016L0794XXXPCF	1.632,00		14,8	13,8	13,7	13,4	13,0	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03	0,55	0,75	1,48	W1016L0804XXXPCF	1.734,00		21,8	19,9	19,6	19,2	18,4	17,1	13,9	10,8	6,9
5SV04	0,55	0,75	1,48	W1016L0814XXXPCF	1.824,00		30,0	28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05	0,75	1	1,70	W1016LC824XXXPCF	1.961,00		38,0	36,4	36,0	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06	1,1	1,5	2,39	W1016LC834XXXPCF	2.038,00		45,3	43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07	1,1	1,5	2,39	W1016LC844XXXPCF	2.116,00		52,7	50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08	1,1	1,5	2,39	W1016LC854XXXPCF	2.187,00		60,1	57,6	57,0	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09	1,5	2	3,17	W1016LC864XXXPCF	2.467,00		68,0	65,5	64,8	64,0	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10	1,5	2	3,17	W1016LC874XXXPCF	2.527,00		75,5	72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46,0	33,0
5SV11	1,5	2	3,17	W1016LC884XXXPCF	2.640,00		82,8	79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12	2,2	3	4,64	W1016LC894XXXPCF	2.774,00		90,8	88,0	87,0	86,0	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13	2,2	3	4,64	W1016LC904XXXPCF	2.855,00		98,3	95,0	94,0	92,8	90,0	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14	2,2	3	4,64	W1016LC914XXXPCF	2.924,00		105,7	102,0	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64,0	46,3
5SV15	2,2	3	4,64	W1016LC924XXXPCF	2.979,00		113,1	109,0	107,8	106,4	103,1	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16	2,2	3	4,64	W1016LC934XXXPCF	3.080,00		120,5	115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8
5SV18	3	4	6,14	W1016LC954XXXPCF	3.370,00		135,8	131,1	129,7	128,0	124,1	117,8	99,9	82,3	59,5
5SV21	3	4	6,14	W1016LC984XXXPCF	3.510,00		157,9	152,0	150,3	148,3	143,6	136,1	114,9	94,2	67,6
5SV23	4	5,5	7,63	W1016LD004XXXPCF	3.840,00		174,4	168,9	167,2	165,1	160,2	152,3	129,6	107,2	78,2
5SV25	4	5,5	7,63	W1016LD024XXXPCF	3.900,00		189,2	183,1	181,1	178,9	173,5	164,8	140,1	115,7	84,1
5SV28	4	5,5	7,63	W1016LD054XXXPCF	4.070,00		211,5	204,2	201,9	199,4	193,3	183,4	155,5	128,0	92,7
5SV30	5,5	7,5	10,4	W1016LD074XXXPCF	4.480,00		227,0	219,8	217,5	214,8	208,4	198,1	168,5	139,3	101,5
5SV33	5,5	7,5	10,4	W1016LD104XXXPCF	4.770,00		249,2	241,0	238,4	235,5	228,4	216,9	184,2	151,9	110,3

10SV

400V 2900rpm

DN 40 → 40

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	5	6	8	10,2	11	14
						Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.							
10SV01	0,75	1	1,70	W1016LD154XXXPCF	2.108,00		11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02	0,75	1	1,70	W1016LD164XXXPCF	2.391,00		23,6	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0
10SV03	1,1	1,5	2,39	W1016LD174XXXPCF	2.662,00		35,7	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0
10SV04	1,5	2	3,17	W1016LD184XXXPCF	2.946,00		47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05	2,2	3	4,64	W1016LD194XXXPCF	3.270,00		60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0
10SV06	2,2	3	4,64	W1016LD204XXXPCF	3.440,00		71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9
10SV07	3	4	6,14	W1016LD214XXXPCF	3.700,00		83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
10SV08	3	4	6,14	W1016LD224XXXPCF	3.820,00		95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
10SV09	4	5,5	7,63	W1016LD234XXXPCF	4.170,00		106,3	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1
10SV10	4	5,5	7,63	W1016LD244XXXPCF	4.540,00		118,0	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2
10SV11	4	5,5	7,63	W1016LD254XXXPCF	4.800,00		129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1
10SV13	5,5	7,5	10,4	W1016LD274XXXPCF	5.710,00		156,0	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3
10SV15	5,5	7,5	10,4	W1016LD294XXXPCF	6.030,00		179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9
10SV17	7,5	10	14,0	W1016LD314XXXPCF	6.570,00		205,0	193,2	188,5	175,7	154,7	145,2	98,8
10SV18	7,5	10	14,0	W1016LD324XXXPCF	6.940,00		216,9	204,2	199,1	185,5	163,2	153,1	104,0
10SV20	7,5	10	14,0	W1016LD344XXXPCF	7.230,00		240,6	226,0	220,3	205,0	180,2	168,9	114,3
10SV21	11	15	14,0	W1016LD354XXXPCF	8.080,00		253,6	241,0	235,5	220,2	195,0	183,5	127,5

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LOWARA

15SV

400V 2900rpm

DN 50 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	8	10,2	11	14	16,2	19,8	21	24
15SV01	1,1	1,5	2,39	W1016LD404XXXPCF	2.413,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,0	12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SV02	2,2	3	4,64	W1016LD414XXXPCF	2.877,00		28,7	26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SV03	3	4	6,14	W1016LD424XXXPCF	3.250,00		43,3	40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
15SV04	4	5,5	7,63	W1016LD434XXXPCF	3.680,00		58,4	54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SV05	4	5,5	7,63	W1016LD444XXXPCF	3.920,00		72,7	67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9
15SV06	5,5	7,5	10,4	W1016LD454XXXPCF	4.730,00		87,6	81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
15SV07	5,5	7,5	10,4	W1016LD464XXXPCF	5.000,00		101,9	94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
15SV08	7,5	10	14,0	W1016LD474XXXPCF	5.580,00		117,4	110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6
15SV09	7,5	10	14,0	W1016LD484XXXPCF	5.840,00		131,9	124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4
15SV10	11	15	20,3	W1016LD494XXXPCF	6.790,00		147,7	138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5
15SV11	11	15	20,3	W1016LD504XXXPCF	7.110,00		162,3	152,4	148,5	146,8	138,9	131,1	113,8	106,5	84,7
15SV13	11	15	20,3	W1016LD524XXXPCF	7.460,00		191,3	179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6
15SV15	15	20	26,0	W1016LD544XXXPCF	9.030,00		222,1	209,9	204,8	202,6	192,2	181,7	158,3	148,5	118,8
15SV17	15	20	26,0	W1016LD564XXXPCF	9.270,00		251,6	237,3	231,4	228,9	216,9	205,0	178,4	167,3	133,6

22SV

400V 2900rpm

DN 50 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	11	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6	29
22SV01	1,1	1,5	2,39	W1016LD614XXXPCF	2.335,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,7	13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02	2,2	3	4,64	W1016LD624XXXPCF	2.821,00		30,4	28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03	3	4	6,14	W1016LD634XXXPCF	3.600,00		45,4	42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04	4	5,5	7,63	W1016LD644XXXPCF	4.170,00		60,9	56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05	5,5	7,5	10,4	W1016LD654XXXPCF	4.810,00		76,0	70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06	7,5	10	14,0	W1016LD664XXXPCF	5.090,00		93,2	88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07	7,5	10	14,0	W1016LD674XXXPCF	5.740,00		108,5	103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08	11	15	20,3	W1016LD684XXXPCF	6.910,00		124,6	119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09	11	15	20,3	W1016LD694XXXPCF	7.100,00		140,1	133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10	11	15	20,3	W1016LD704XXXPCF	7.250,00		155,4	148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3
22SV12	15	20	26,0	W1016LD724XXXPCF	8.780,00		186,1	178,6	172,9	166,8	152,9	147,0	129,1	115,9	100,7	87,4
22SV14	15	20	26,0	W1016LD744XXXPCF	9.070,00		216,6	207,7	200,9	193,7	177,4	170,4	149,4	133,9	116,1	100,6
22SV17	18,5	25	33,2	W1016LD774XXXPCF	10.480,00		263,5	252,8	244,7	236,0	216,2	207,8	182,3	163,6	142,0	123,2

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



33SV

400V 2900rpm

DN 65 → → → 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	15	18	22	25	30	35	40
33SV1/1	2,2	3	4,64	**W101680014XXXNLD**	**4.450,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
33SV1	3	4	6,14	**W101680024XXXNLD**	**4.630,00**		23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7
33SV2/2	4	5,5	7,63	**W101680034XXXNLD**	**4.880,00**		35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
33SV2/1	4	5,5	7,63	**W101680044XXXNLD**	**5.000,00**		40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
33SV2	5,5	7,5	10,4	**W101680054XXXNLD**	**5.640,00**		47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9
33SV3/2	5,5	7,5	10,4	**W101680064XXXNLD**	**5.830,00**		57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
33SV3/1	7,5	10	14,0	**W101680074XXXNLD**	**6.440,00**		64,5	61,3	60	58	56	51	45	37
33SV3	7,5	10	14,0	**W101680084XXXNLD**	**6.760,00**		71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6
33SV4/2	7,5	10	14,0	**W101680094XXXNLD**	**7.030,00**		82	78,8	77	74	72	66	58	47,2
33SV4/1	11	15	20,3	**W101680104XXXNLD**	**7.550,00**		88,9	85	83	81	78	73	65	55,1
33SV4	11	15	20,3	**W101680114XXXNLD**	**7.310,00**		95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1
33SV5/2	11	15	20,3	**W101680124XXXNLD**	**8.620,00**		106	101,6	100	96	93	85	76	63
33SV5/1	11	15	20,3	**W101680134XXXNLD**	**8.620,00**		112,7	107,2	105	102	99	92	82	70
33SV5	15	20	26,0	**W101680144XXXNLD**	**9.250,00**		120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5
33SV6/2	15	20	26,0	**W101680154XXXNLD**	**9.570,00**		131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2
33SV6/1	15	20	26,0	**W101680164XXXNLD**	**9.570,00**		139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4
33SV6	15	20	26,0	**W101680174XXXNLD**	**9.570,00**		145,6	139	137	133	129	121	110	96,1
33SV7/2	15	20	26,0	**W101680184XXXNLD**	**10.560,00**		156	149,9	147	143	138	128	115	98,2
33SV7/1	18,5	25	33,2	**W101680194XXXNLD**	**10.560,00**		163,3	156,6	154	150	145	136	123	106,2
33SV7	18,5	25	33,2	**W101680204XXXNLD**	**11.210,00**		170,3	162,8	160	156	152	142	130	113,3
33SV8/2	18,5	25	33,2	**W101680214XXXNLD**	**11.650,00**		180,6	173,7	171	166	161	150	135	115,3
33SV8/1	18,5	25	33,2	**W101680224XXXNLD**	**11.650,00**		187,4	179,5	177	171	166	156	141	121,7
33SV8	22	30	38,6	**W101680234XXXNLD**	**12.060,00**		194,1	185,1	182	177	172	161	147	128
33SV9/2	22	30	38,6	**W101680244XXXNLD**	**12.990,00**		202,1	194,1	191	185	179	166	150	127,9
33SV9/1	22	30	38,6	**W101680254XXXNLD**	**13.090,00**		210,2	201,2	198	192	186	174	157	135,9
33SV9	22	30	38,6	**W101680264XXXNLD**	**12.990,00**		216,8	206,8	204	198	193	181	165	143,7
33SV10/2	22	30	38,6	**W101680274XXXNLD**	**13.530,00**		226,4	217,2	213	207	200	186	168	143,9
33SV10/1	30	40	53,6	**W101750284XXXNLD**	**14.880,00**		234,5	225	221	215	209	196	178	154,2
33SV10	30	40	53,6	**W101750294XXXNLD**	**15.050,00**		241,8	231,3	228	222	216	203	185	162,2
33SV11/2	30	40	53,6	**W101750304XXXNLD**	**16.080,00**		252	244	240	233	226	211	190	163,7
33SV11/1	30	40	53,6	**W101750314XXXNLD**	**15.960,00**		259	249,2	245	238	232	217	197	171
33SV11	30	40	53,6	**W101750324XXXNLD**	**18.100,00**		265,7	253,6	250	243	236	222	203	176,9
33SV12/2	30	40	53,6	**W101750334XXXNLD**	**16.530,00**		275,9	266,2	262	254	246	229	207	178,3
33SV12/1	30	40	53,6	**W101750344XXXNLD**	**16.540,00**		282,8	271,5	267	260	252	236	214	185,6
33SV12	30	40	53,6	**W101750354XXXNLD**	**16.530,00**		289,8	276,7	272	265	258	242	221	192,9
33SV13/2	30	40	53,6	**W101750364XXXNLD**	**17.680,00**		300,5	291,1	286	278	270	252	228	197,6
33SV13/1	30	40	53,6	**W101750374XXXNLD**	**17.680,00**		306,9	294,9	290	282	274	256	233	202,4

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LOWARA

46SV

400V 2900rpm

DN 80 80

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	25	30	35	40	45	54	60
46SV1/1	3	4	6,14	W101682014XXXNLD	4.720,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	19,5	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1	4	5,5	7,63	W101682024XXXNLD	4.910,00		27,2	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2	5,5	7,5	10,4	W101682034XXXNLD	5.730,00		38,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2	7,5	10	14,0	W101682044XXXNLD	7.030,00		52,6	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2	11	15	20,3	W101682054XXXNLD	8.780,00		64,7	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3	11	15	20,3	W101682064XXXNLD	8.780,00		80,8	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2	15	20	26,0	W101682074XXXNLD	10.820,00		92,4	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4	15	20	26,0	W101682084XXXNLD	10.820,00		107,3	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2	18,5	25	33,2	W101682094XXXNLD	12.790,00		117,2	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5	18,5	25	33,2	W101682104XXXNLD	12.790,00		134,5	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2	22	30	38,6	W101682114XXXNLD	14.410,00		143,7	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6	22	30	38,6	W101682124XXXNLD	14.410,00		161	148	144	139	132	124	104	86
46SV7/2	30	40	53,6	W101752134XXXNLD	16.440,00		171,3	163	158	152	144	134	110	88,6
46SV7	30	40	53,6	W101752144XXXNLD	16.440,00		188,6	173	168	162	155	145	122	101,2
46SV8/2	30	40	53,6	W101752144XXXNLD	16.440,00		198,2	188	182	176	166	155	127	103,1
46SV8	30	40	53,6	W101752164XXXNLD	16.490,00		213,1	196	191	184	175	164	137	112,6
46SV9/2	30	40	53,6	W101752154XXXNLD	16.490,00		224,8	212	206	198	187	174	143	116
46SV9	37	50	65,8	W101752164XXXNLD	16.490,00		240,9	222	217	209	199	187	157	130,2
46SV10/2	37	50	65,8	W101752174XXXNLD	16.990,00		252,7	238	232	223	212	198	164	133,9
46SV10	37	50	65,8	W101752184XXXNLD	18.800,00		267,6	247	241	232	221	208	174	144,8
46SV11/2	45	60	78,0	W101752194XXXNLD	19.270,00		280,4	264	258	249	237	222	184	151,1
46SV11	45	60	78,0	W101752204XXXNLD	19.270,00		295,5	273	266	257	245	230	194	161,3
46SV12/2	45	60	78,0	W101752214XXXNLD	24.540,00		307,3	289	282	272	259	243	202	165,8
46SV12	45	60	78,0	W101752224XXXNLD	24.540,00		321,8	297	290	280	267	250	210	175
46SV13/2	45	60	78,0	W101752234XXXNLD	25.080,00		332,5	312	304	292	277	259	214	175

66SV

400V 2900rpm

DN 100 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	36	42	54	60	72	78	85
66SV1/1	4	5,5	7,63	W101684014XXXNLD	5.050,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	23,8	20,7	19,9	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3
66SV1	5,5	7,5	10,4	W101684024XXXNLD	5.790,00		29,2	24,8	23,8	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5
66SV2/2	7,5	10	14,0	W101684034XXXNLD	6.730,00		47,5	41,2	39,5	36	32,9	26,4	22,2	16,4
66SV2/1	11	15	20,3	W101684044XXXNLD	8.120,00		54,2	48,2	46,7	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2
66SV2	11	15	20,3	W101684054XXXNLD	8.120,00		60,4	54,4	52,8	49,3	47,1	42	38,9	34,7
66SV3/2	15	20	26,0	W101684064XXXNLD	10.240,00		78,4	70	67	62	58	49	43,3	35,3
66SV3/1	15	20	26,0	W101684074XXXNLD	10.240,00		84,7	76	74	68	65	56	51	44,0
66SV3	18,5	25	33,2	W101684084XXXNLD	11.710,00		91,4	83	81	75	72	64	60	53,5
66SV4/2	18,5	25	33,2	W101684094XXXNLD	12.240,00		108,9	97	94	86	82	70	63	52,8
66SV4/1	22	30	38,6	W101684104XXXNLD	13.550,00		115,2	103	100	93	89	78	71	61,8
66SV4	22	30	38,6	W101684114XXXNLD	13.530,00		121,6	110	107	100	96	86	79	70,8
66SV5/2	30	40	53,6	W101754124XXXNLD	14.680,00		139,1	124	120	111	106	92	83	70,4
66SV5/1	30	40	53,6	W101754134XXXNLD	14.680,00		145,6	131	127	118	112	99	91	79,5
66SV5	30	40	53,6	W101754144XXXNLD	14.680,00		152	137	133	125	119	107	99	88,5
66SV6/2	30	40	53,6	W101754154XXXNLD	14.830,00		169,5	152	147	136	129	113	103	88,1
66SV6/1	30	40	53,6	W101754164XXXNLD	16.560,00		176	158	153	143	136	121	111	97,2
66SV6	37	50	65,8	W101754174XXXNLD	17.810,00		182,4	164	160	150	143	128	119	106,2
66SV7/2	37	50	65,8	W101754184XXXNLD	18.340,00		199,9	179	174	161	153	134	122	105,8
66SV7/1	37	50	65,8	W101754194XXXNLD	18.340,00		206,4	185	180	168	160	142	131	114,9
66SV7	45	60	78,0	W101754204XXXNLD	24.290,00		212,8	192	187	174	167	150	139	123,9
66SV8/2	45	60	78,0	W101754214XXXNLD	24.540,00		230,3	206	200	186	177	156	142	123,5
66SV8/1	45	60	78,0	W101754224XXXNLD	24.540,00		236,8	213	207	193	184	163	150	132,6
66SV8	45	60	78,0	W101754234XXXNLD	24.060,00		243,2	219	213	199	191	171	159	141,6

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



92SV

400V 2900rpm

DN 100 → 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	60	72	78	85	96	108	120
92SV1/1	5,5	7,5	10,4	**W101686014XXXNLD**	**6.290,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	24,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1	7,5	10	14,0	**W101686024XXXNLD**	**7.140,00**		33,5	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2	11	15	20,3	**W101686034XXXNLD**	**8.660,00**		49,4	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2	15	20	26,0	**W101686044XXXNLD**	**10.690,00**		67,8	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2	18,5	25	33,2	**W101686054XXXNLD**	**12.670,00**		82,4	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV3	22	30	38,6	**W101686064XXXNLD**	**13.970,00**		102,2	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV4/2	30	40	53,6	**W101756074XXXNLD**	**15.490,00**		115,7	97	90	87	82	74	63	49
92SV4	30	40	53,6	**W101756084XXXNLD**	**15.490,00**		133,1	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV5/2	37	50	65,8	**W101756094XXXNLD**	**18.460,00**		149	124	116	111	105	95	81	64,6
92SV5	37	50	65,8	**W101756104XXXNLD**	**18.440,00**		166,4	135	126	121	115	106	94	78,1
92SV6/2	45	60	78,0	**W101756114XXXNLD**	**23.050,00**		183,3	152	141	135	129	117	101	81
92SV6	45	60	78,0	**W101756124XXXNLD**	**23.050,00**		200,9	163	151	146	139	127	113	94,2
92SV7/2	45	60	78,0	**W101756134XXXNLD**	**24.060,00**		216,8	179	167	160	152	138	120	96,7

125SV

400V 2900rpm

DN 125 → 125

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά N (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
				Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	60	72	85	102	114	120	129	138	160
125SV1	7,5	10	14,0	**W101688004XXXNLD**	**10.810,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	27,6	20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2	18,5	20	26,0	**W101688014XXXNLD**	**14.590,00**		53,8	44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3	22	30	38,6	**W101688024XXXNLD**	**16.340,00**		80,7	66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4	30	40	53,6	**W101758034XXXNLD**	**18.910,00**		107,6	88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5	37	50	65,8	**W101758044XXXNLD**	**22.660,00**		134,5	110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0
125SV6	45	60	78,0	**W101758054XXXNLD**	**27.430,00**		161,4	133,1	127,6	121,1	111,3	103,2	98,7	91,3	83,1	58,8
125SV7	55	75	95,0	**W101758064XXXNLD**	**33.600,00**		188,3	155,2	148,8	141,3	129,9	120,4	115,2	106,6	96,9	68,6
125SV8/2	55	75	95,0	**W101758074XXXNLD**	**36.270,00**		211,5	174,4	167,2	158,7	145,9	135,3	129,4	119,7	108,9	77,1

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



IE3 MEI ≥0,4 D.M. 174/04 ACS

ΝΕΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ IE2 230V

ΥΨΗΛΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

LOWARA

e-NSC

Μονοβάθμιες οριζόντιες ηλεκτραντλίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 640m³/h στις 2900rpm.
  έως 1900m³/h στις 1450rpm.
- Μανομετρικό έως 154m στις 2900rpm.
  έως 100m στις 1450rpm.
- Πίεση λειτουργίας έως 16bar, (NCS2 12bar).
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -25°C έως +120°C. Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται έως 140°C.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 – Grade 3B.

Κινητήρας

- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Ισχύς από 0,25kW έως 315kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40°C.
- Προστασία IP55 για κινητήρα.
  IPX5 για ηλεκτραντλία.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE2 (230V) / IE3 (400V).
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

HVAC

- Μεταφορά υγρού σε συστήματα θέρμανσης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα ψύξης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα εξαερισμού.

Τροφοδοσία Νερού

- Πιεστικά συστήματα.
- Κτιριακές εφαρμογές.
- Συστήματα άρδευσης.
- Μεταφορά νερού σε θερμοκήπια.

Πυρόσβεση

- Συγκροτήματα EN12845:2015.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος GJL-250
Πτερωτή (32,40,50)	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Πτερωτή (65–300)	Χυτοσίδηρος GJL-200
Πτερωτή (65–300)	Ορείχαλκος CuSn10-C
Πτερωτή (65–300)	Cast stainless steel
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon / Silicon Carbide / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM
Τάπες πλήρωσης / Εξαέρωσης	Επινικελωμένος ορείχαλκος

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ



NSCE: Μονομπλόκ σύνδεση με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα.



NSCF/C: Σύνδεση μέσω ελαστικού συνδέσμου.



NSCS: Μονομπλοκ με ζεύξη μέσω ειδικού μπρακέτου και σταθερού συνδέσμου (κόμπλερ) για χρήση τυποποιημένων κινητήρων.



NSC: Ελευθέρου άξονα για σύνδεση με τυποποιημένο κινητήρα μέσω εύκαμπτου συνδέσμου (κόμπλερ) ή τροχαλίας.

Τεχνικό φυλλάδιο

Για σετ φλατζών και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 419.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NSCE 32, NSCE 40

230V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
							m³/h	0	9	13	16	19	22	25	28	32	35	38	41
32-125/11	1,1	1,5	6,65	113	W101840M00	1.842,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,2	14,2	13,7	12,9	11,8	10,2	8,2					
32-125/15	1,5	2	8,58	123	W101840M10	2.124,00		17,9	18,0	17,5	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5				
32-125/22	2,2	3	11,6	133				22,7	23,0	22,8	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16,0	13,6		
32-160/22	2,2	3	11,6	137				24,2	23,9	23,6	23,0	22,1	20,7	18,7					
								0	15	20	25	30	35	40	45	51	56	61	66
40-125/15	1,5	2	8,58	105	W101840M60	2.335,00		14,5	14,5	13,9	13,1	11,9	10,5						
40-125/22	2,2	3	11,6	118				19,4	18,8	18,2	17,4	16,4	15,0	13,3	11,1				

NSCE 32, NSCS 32

400V 2900rpm

DN 32 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					m³/h	0	9	13	16	19	22	25	28	32	35	38	41
32-125/11	1,1	1,5	2,39	113	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,2	14,2	13,7	12,9	11,8	10,2	8,2					
32-125/15	1,5	2	3,17	123		17,9	18,0	17,5	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5				
32-125/22	2,2	3	4,56	133		22,7	23,0	22,8	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16,0	13,6		
32-125/30	3	4	6,33	145		27,7		28,4	28,1	27,5	26,6	25,5	24,0	22,3	20,2	17,8	15,1
32-160/22	2,2	3	4,56	137		24,2	23,9	23,6	23,0	22,1	20,7	18,7					
32-160/30	3	4	6,33	150		29,3	29,5	29,2	28,7	27,9	26,6	25,0	22,9	20,2			
32-160/40	4	5,5	7,62	160,5		34,4	35,0	34,9	34,6	34,0	32,9	31,4	29,5	27,0	24,0		
32-160/55	5,5	7,5	10,5	171		40,4		40,9	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	31,4	28,1	
32-200/30	3	4	6,33	158		33,1	32,6	31,9	30,7	28,8	26,1						
32-200/40	4	5,5	7,62	171		40,2	39,8	39,4	38,6	37,3	35,4	32,6					
32-200/55	5,5	7,5	10,5	186		48,9	48,4	48,0	47,2	46,1	44,4	42,0	38,8				
32-200/75	7,5	10	14,1	205		62,4		61,9	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50,0			
32-250/75	7,5	10	14,1	214		58,7		57,5	56,0	53,7	50,6	46,5	41,0				
32-250/92	9,2	12,5	17,2	226,5		66,8		65,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8				
32-250/110A	11	15	20,2	226,5		66,8		65,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8				
32-250/110	11	15	20,2	239		76,0			73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57,0			
32-250/150	15	20	26,6	259		92,5			91,0	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	72,3	62,2	

NSCE 32, NSCS 32

400V 2900rpm

DN 32 50

Τύπος	NSCE		NSCS	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
32-125/11	W101840000	1.670,00	W101841000	2.141,00
32-125/15	W101840010	1.703,00	W101841010	2.179,00
32-125/22	W101840020	1.725,00	W101841020	2.204,00
32-125/30	W101840030	1.936,00	W101841030	2.468,00
32-160/22	W101840050	1.858,00	W101841050	2.367,00
32-160/30	W101840060	2.035,00	W101841060	2.594,00
32-160/40	W101840070	2.367,00	W101841070	3.030,00
32-160/55	W101840080	2.710,00	W101841080	3.470,00
32-200/30	W101840100	2.068,00	W101841100	2.644,00
32-200/40	W101840110	2.411,00	W101841110	3.080,00
32-200/55	W101840120	2.853,00	W101841120	3.640,00
32-200/75	W101840130	3.010,00	W101841130	3.840,00
32-250/75	W101840150	3.260,00	W101841150	4.170,00
32-250/92	W101840160	4.010,00		
32-250/110A			W101841160	5.120,00
32-250/110	W101840170	4.010,00	W101841170	5.120,00
32-250/150	W101840180	4.440,00	W101841180	5.670,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NEOI ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ IE2 230V

ΥΨΗΛΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

LOWARA

NSC2 32

400V 2900rpm

Rp 1¼" 2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	9	13	16	19	22	25
32-250/55	5,5	7,5	10,5	174	W101840871	3.680,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	70,3	64,7	61,3	56,5	50,6	44,0	
32-250/75	7,5	10	14,1	190,5	W101840881	3.820,00		88,3	82,0	79,1	74,6	68,6	61,6	54,2

NSCE 40, NSCS 40

400V 2900rpm

DN 40 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					m³/h	0	15	20	25	30	35	40	45	51	56	61	66
40-125/15	1,5	2	3,17	105	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,5	14,5	13,9	13,1	11,9	10,5						
40-125/22	2,2	3	4,56	118		19,4	18,8	18,2	17,4	16,4	15,0	13,3	11,1				
40-125/30	3	4	6,33	130		23,2	22,9	22,6	22,0	21,2	20,0	18,6	16,9	15,0			
40-125/40	4	5,5	7,62	135		26,7		26,5	26,2	25,7	25,0	24,0	22,8	21,3	19,5		
40-160/30	3	4	6,33	127		21,8	22,8	22,5	21,8	20,7	19,3	17,4					
40-160/40	4	5,5	7,62	139		26,4	27,8	27,7	27,2	26,4	25,2	23,6	21,6				
40-160/55	5,5	7,5	10,5	154		33,3	34,7	34,7	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28,0	25,7		
40-160/75	7,5	10	14,1	165		40,8		41,3	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3	32,0	
40-200/55	5,5	7,5	10,5	165		36,2	36,6	36,4	35,7	34,4	32,4	29,5					
40-200/75	7,5	10	14,1	179		44,2	45,0	44,8	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6			
40-200/92	9,2	12,5	17,2	189		49,8		50,9	50,5	50,0	49,0	47,6	45,2	41,6	36,3		
40-200/110A	11	15	20,2	189		49,8		50,9	50,5	50,0	49,0	47,6	45,2	41,6	36,3		
40-200/110	11	15	20,2	199		56,1		57,1	56,8	56,3	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5	38,8	
40-250/92	9,2	12,5	17,2	199		54,9		54,8	54,1	52,7	50,5	47,2					
40-250/110A	11	15	20,2	199		54,9		54,8	54,1	52,7	50,5	47,2					
40-250/110	11	15	20,2	210		60,5		59,5	58,9	57,7	55,9	53,1	49,0				
40-250/150	15	20	26,6	228		73,9			72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9			
40-250/185	18,5	25	33,0	243		86,5			85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9		
40-250 /220	22	30	40,4	257,5		99,8			98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9	83,1	76,6

NSCE 40, NSCS 40

400V 2900rpm

DN 40 65

Τύπος	NSCE		NSCS	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
40-125/15	W101840200	1.902,00	W101841200	2.430,00
40-125/22	W101840210	1.913,00	W101841210	2.443,00
40-125/30	W101840220	2.135,00	W101841220	2.732,00
40-125/40	W101840230	2.411,00	W101841230	3.080,00
40-160/30	W101840250	2.223,00	W101841250	2.833,00
40-160/40	W101840260	2.444,00	W101841260	3.130,00
40-160/55	W101840270	2.754,00	W101841270	3.530,00
40-160/75	W101840280	3.050,00	W101841280	3.900,00
40-200/55	W101840300	2.831,00	W101841300	3.620,00
40-200/75	W101840310	3.120,00	W101841310	4.000,00
40-200/92	W101840320	3.900,00		
40-200/110A			W101841320	4.980,00
40-200/110	W101840330	3.900,00	W101841330	4.980,00
40-250/92	W101840350	4.040,00		
40-250/110A			W101841350	5.170,00
40-250/110	W101840360	4.040,00	W101841360	5.170,00
40-250/150	W101840370	4.460,00	W101841370	5.700,00
40-250/185	W101840380	4.750,00	W101841380	6.070,00
40-250 /220	W101840390	5.490,00	W101841390	7.020,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NSCE 50, NSCS 50

400V 2900rpm DN 50 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					m³/h	0	27	38	48	59	69	80	90	101	111	122	132
50-125/30	3	4	6,33	118	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	17,1	16,2	15,2		11,7	9,3	6,5					
50-125/40	4	5,5	7,62	130		21,3	20,4	19,5	18,1	16,3	14,0	11,2	8,2				
50-125/55	5,5	7,5	10,5	144		26,9	25,6	24,9	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5			
50-125/75	7,5	10	14,1	148		30,9	29,2	28,4	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2	12,8		
50-160/55	5,5	7,5	10,5	144		27,1	26,2	25,3	23,8	21,7	18,9	15,7					
50-160/75	7,5	10	14,1	159		33,8	32,7	31,8	30,2	28,0	25,2	21,9	18,1				
50-160/92	9,2	12,5	17,2	170		38,8	38,0	37,3	36,0	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7			
50-160/110A	11	15	20,2	170		38,8	38,0	37,3	36,0	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7			
50-160/110	11	15	20,2	176		43,5	42,3	41,5	40,3	38,7	36,6	34,0	30,8	27,1	22,7		
50-200/92	9,2	12,5	17,2	168		36,5	37,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5					
50-200/110A	11	15	20,2	168		36,5	37,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5					
50-200/110	11	15	20,2	179		42,5	43,5	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9					
50-200/150	15	20	26,6	197		53,5	54,3	54,3	53,6	51,9	49,0	44,9	39,8				
50-200/185	18,5	25	33,0	209		62,7	63,0	63,0	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48,0			
50-250/150	15	20	26,6	208		57,9	57,7	57,2	55,6	52,8	48,3	42,1					
50-250/185	18,5	25	33,0	220		67,1	66,9	66,4	65,0	62,5	58,5	52,9	45,4				
50-250/220	22	30	40,4	232		75,1	74,9	74,4	73,2	71,0	67,6	62,5	55,7	46,7			
50-250/300	30	40	53,5	256		93,2	93,5	93,3	92,5	90,8	87,9	83,6	77,7	70,1	60,6		
50-315/370	37	50	65,6	264		101,7	100,2	98,3	95,3	92,0	88,9	86,1	82,2				
50-315/450	45	60	77,6	278		112,7	112,4	111,2	108,8	105,6	102,2	98,8	95,3	90,2			
50-315/550	55	75	93,5	298		131,0	128,6	127,8	126,6	124,6	121,7	117,8	113,6	109,3	104,3		
50-315/750	75	100	126	322		154,0	151,9	151,6	151,0	149,7	147,3	143,8	139,4	134,9	130,3	125,0	117,1

NSCE 50, NSCS 50

400V 2900rpm DN 50 65

Τύπος	NSCE		NSCS	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
50-125/30	W101840400	2.278,00	W101841400	2.921,00
50-125/40	W101840410	2.466,00	W101841410	3.150,00
50-125/55	W101840420	2.864,00	W101841420	3.660,00
50-125/75	W101840430	3.160,00	W101841430	4.020,00
50-160/55	W101840450	2.887,00	W101841450	3.690,00
50-160/75	W101840460	3.170,00	W101841460	4.050,00
50-160/92	W101840470	4.090,00		
50-160/110A			W101841470	5.220,00
50-160/110	W101840480	4.090,00	W101841480	5.220,00
50-200/92	W101840500	4.230,00		
50-200/110A			W101841500	5.390,00
50-200/110	W101840510	4.230,00	W101841510	5.390,00
50-200/150	W101840520	4.480,00	W101841520	5.730,00
50-200/185	W101840530	4.790,00	W101841530	6.120,00
50-250/150	W101840550	4.650,00	W101841550	5.930,00
50-250/185	W101840560	4.950,00	W101841560	6.330,00
50-250/220	W101840570	5.670,00	W101841570	7.230,00
50-250/300			W101841580	10.040,00
50-315/370			W703740013	11.990,00
50-315/450			W703740023	13.680,00
50-315/550			W703740033	16.770,00
50-315/750			W703740043	21.180,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NSCE 65, NSCS 65

400V 2900rpm

DN 65 80

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					m³/h	0	42	62	81	100	119	138	157	177	196	215	234
65-125/40	4	5,5	7,62	113	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,4	14,5	13,7	12,2	10,3	8,0						
65-125/55	5,5	7,5	10,5	127		19,5	19,4	18,4	16,7	14,5	11,7						
65-125/75	7,5	10	14,1	137		23,8	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5				
65-125/92	9,2	12,5	17,2	146		28,3	28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1				
65-125/110A	11	15	20,2	146		28,3	28,1	26,7	24,4	21,0	16,8	12,2	16,1				
65-125/110	11	15	20,2	148		29,5	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21,0	18,0	14,5			
65-160/75	7,5	10	14,1	145		27,0	26,5	25,3	23,2	20,2	16,6						
65-160/92	9,2	12,5	17,2	151		29,8	29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4					
65-160/110A	11	15	20,2	151		29,8	29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4					
65-160/110	11	15	20,2	159		33,3	33,0	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5					
65-160/150	15	20	26,6	175		41,3	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5				
65-160/185	18,5	25	33,0	180		44,7	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3	26,8			
65-200/110	11	15	20,2	165		36,4	35,6	33,8	30,6	25,8	19,5						
65-200/150	15	20	26,6	177		43,1	42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8					
65-200/185	18,5	25	33,0	189		49,9	49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4					
65-200/220	22	30	40,4	199		55,9	55,6	54,6	52,7	49,6	45,0	38,9	31,0				
65-200/300	30	40	53,5	220		70,2	69,6	68,7	67,3	65,0	61,7	57,2	51,1	43,1			
65-250/220	22	30	40,4	195		51,0	53,7	52,4	50,0	46,7	42,3	36,6	29,1				
65-250/300	30	40	53,5	215		63,7	66,6	65,5	63,4	60,5	56,6	51,6	45,0	36,4			
65-250/370	37	50	65,6	229		73,3	77,2	76,4	74,6	72,0	68,7	64,5	59,1	52,0	42,5		
65-250/450	45	60	77,6	243		83,7	87,8	87,1	85,5	83,3	80,6	77,0	72,4	66,3	57,9	46,3	
65-250/550	55	75	93,5	258		98,5	99,7	99,1	97,9	95,9	93,3	89,8	85,2	79,4	72,0	62,8	51,4
65-315/550	55	75	93,5	272		103,6	103,3	101,6	98,7	94,7	89,6	83,4	75,7	66,0			
65-315/750	75	100	126	298		126,1	125,7	124,5	122,0	118,4	113,7	108,1	101,5	93,6	83,7		
65-315/900	90	122	151	315		142,4	141,7	140,8	138,7	135,4	130,9	125,4	119,0	111,5	102,7	91,7	

NSCE 65, NSCS 65

400V 2900rpm

DN 65 80

Τύπος	NSCE		NSCS	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
65-125/40	W101840600	2.544,00	W101841600	3.250,00
65-125/55	W101840610	2.931,00	W101841610	3.740,00
65-125/75	W101840620	3.240,00	W101841620	4.130,00
65-125/92	W101840630	4.280,00		
65-125/110A			W101841630	5.470,00
65-125/110	W101840640	4.280,00	W101841640	5.470,00
65-160/75	W101840660	3.390,00	W101841660	4.320,00
65-160/92	W101840670	4.330,00		
65-160/110A			W101841670	5.540,00
65-160/110	W101840680	4.330,00	W101841680	5.540,00
65-160/150	W101840690	4.680,00	W101841690	5.970,00
65-160/185	W101840700	4.950,00	W101841700	5.990,00
65-200/110	W101840710	4.460,00	W101841710	5.700,00
65-200/150	W101840720	4.740,00	W101841720	6.050,00
65-200/185	W101840730	5.030,00	W101841730	6.430,00
65-200/220	W101840740	5.800,00	W101841740	7.410,00
65-200/300			W101841750	9.910,00
65-250/220			W101841770	7.990,00
65-250/300			W101841780	10.300,00
65-250/370			W101841790	11.420,00
65-250/450			W101841800	13.540,00
65-250/550			W101841810	16.220,00
65-315/550			W703740133	15.350,00
65-315/750			W703740143	18.610,00
65-315/900			W703740153	20.410,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NSCE 80, NSCS 80 – NSCF 80

400V 2900rpm

DN 80 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					m³/h	0	66	94	123	151	179	208	236	264	292	321	349
80-160/110	11	15	20,2	144	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	26,8	25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12,0					
80-160/150	15	20	26,6	158		33,4	32,4	31,1	29,0	26,3	22,9	19,1	15,1				
80-160/185	18,5	25	33,0	168		38,0	37,2	36,0	34,0	31,2	27,8	23,8	19,6				
80-160/220	22	30	40,4	177		42,3	41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3	20,7			
80-200/220	22	30	40,4	181		43,5	43,7	42,8	40,9	38,0	34,2	29,7					
80-200/300	30	40	53,5	195		52,1	52,1	51,6	50,2	47,8	44,3	40,0	34,9				
80-200/370	37	50	65,6	208		60,5	60,2	59,5	58,0	55,8	52,7	48,7	43,8				
80-200/450	45	60	77,6	219		67,8	67,7	67,1	66,0	64,1	61,3	57,7	53,1	47,6			
80-250/370	37	50	65,6	214		65,0	65,8	64,4	62,0	58,8	54,6	49,5					
80-250/450	45	60	77,6	227		73,9	75,1	74,3	72,4	69,4	65,2	60,1	54,2				
80-250/550	55	75	93,5	241		83,5	85,1	84,3	82,6	79,9	76,0	71,2	65,5	59,0			
80-250/750	75	100	126	259		98,8		98,1	96,9	94,9	91,8	87,6	82,2	75,9	68,6		
80-316/900	90	122	151	280		110,7	110,0	109,9	109,0	106,7	102,7	97,1	90,3	82,8	74,1		
80-316/1100	110	150	186	298		125,2	124,5	124,3	123,8	122,5	119,9	115,6	109,8	102,5	94,0	84,5	
80-316/1320	132	180	220	310		135,1	134,7	134,6	134,1	132,9	130,8	127,4	122,7	116,5	108,7	99,5	
80-316/1600	160	220	263	321			145,4	145,3	144,9	143,8	141,8	138,6	134,2	128,5	121,3	112,7	102,7

NSCE 80, NSCS 80 – NSCF 80

400V 2900rpm

DN 80 100

Τύπος	NSCE		NSCS	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
80-160/110	W101840820	4.460,00	W101841820	5.700,00
80-160/150	W101840830	4.850,00	W101841830	6.200,00
80-160/185	W101840840	5.070,00	W101841840	6.490,00
80-160/220	W101840850	6.190,00	W101841850	7.900,00
80-200/220			W101841870	7.950,00
80-200/300			W101841880	10.250,00
80-200/370			W101841890	11.570,00
80-200/450			W101841900	13.790,00
80-250/370			W101841920	11.570,00
80-250/450			W101841930	13.950,00
80-250/550			W101841940	16.400,00
80-250/750			W101841950	19.720,00
80-316/900				
80-316/1100				
80-316/1320				
80-316/1600				

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



IE3 MEI ≥0,4 D.M. 174/04 ACS

LOWARA

NSCS 100

400V 2900rpm

DN 100 125

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	81	122	162	203	243	284	325	365	406	446	487
100-160/150	15	20	26,6	144	W703740301	6.980,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	24,7	24,6	23,8	22,3	19,9	16,6	12,6					
100-160/185	18,5	25	33,0	156	W703740311	7.110,00		29,1	28,7	28,2	26,9	24,6	21,3	17,1					
100-160/220	22	30	40,4	167	W703740321	8.840,00		34,1	33,4	32,8	31,5	29,3	26,0	21,7	16,7				
100-160/300	30	40	53,5	187	W703740333	10.450,00		44,1	42,7	41,9	40,6	38,7	35,9	32,1	27,1				
100-200/300	30	40	53,5	188	W703740363	11.120,00		46,5	45,7	44,8	42,7	39,2	34,3	28,1	21,0				
100-200/370	37	50	65,6	202	W703740373	11.590,00		53,9	53,4	52,8	51,2	48,2	43,8	38,0	31,0				
100-200/450	45	60	77,6	213	W703740383	12.480,00		60,4	59,8	59,5	58,3	55,7	51,8	46,4	39,7	31,8			
100-200/550	55	75	93,5	227	W703740393	14.760,00		69,2	68,9	68,2	66,9	64,7	61,3	56,6	50,6	43,0			
100-250/450	45	60	77,6	213				58,7	58,3	58,0	56,9	54,4	50,3	44,8	38,5	31,5			
100-250/550	55	75	93,5	227				67,8	67,7	67,4	66,2	64,0	60,5	55,7	49,6	42,4			
100-250/750	75	100	126	249	W703740423	18.460,00		82,8	82,7	82,5	81,8	80,0	76,9	72,4	66,7	60,2	52,9		
100-250/900	90	122	151	259	W703740433	19.910,00		90,1	90,1	89,8	88,8	87,0	84,0	79,8	74,4	67,6	59,6		
100-316/1100	110	150	186	270				104,7	104,3	103,5	101,9	99,3	95,6	90,5	83,7	74,6	62,4		
100-316/1320	132	180	220	286				116,6	116,2	115,7	114,2	111,8	108,5	104,2	98,6	91,4	81,5	67,3	
100-316/1600	160	220	263	302					130,9	130,8	129,9	128,0	124,8	120,4	115,0	108,8	101,5	91,8	77,0

NSCS 125, NSCF 125

400V 2900rpm

DN 125 150

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	135	186	236	287	337	388	438	489	539	590	640
125-200/450	45	60	77,6	179	W703740463	12.540,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	34,9	34,5	34,4	34,2	33,8	33,1	31,7	29,6	26,6	22,3		
125-200/550	55	75	93,5	195	W703740473	14.750,00		43,1	43,0	43,0	42,7	42,1	40,9	39,0	36,2	32,6	28,4		
125-200/750	75	100	126	215	W703740483	18.610,00		55,1	54,9	54,9	54,7	54,2	53,2	51,6	49,3	46,1	42,0	37,1	
125-200/900	90	122	151	225	W703740493	20.040,00		61,8	61,6	61,5	61,2	60,7	59,8	58,3	56,1	53,0	49,1	44,5	39,3
125-315/1100	110	150	186	250				84,0	83,8	83,2	81,6	78,7	74,3	68,2	60,4	51,0			
125-315/1320	132	180	220	265				96,8	96,7	96,2	95,0	92,6	89,0	83,9	77,1	68,4			
125-315/1600	160	220	263	280				109,8	109,8	109,5	108,6	106,9	104,0	99,7	93,8	86,1	76,4		
125-315/2000	200	275	332	290				118,9	119,0	118,8	118,1	116,7	114,3	110,6	105,4	98,3	89,3	78,3	

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NSCE 32

400V 1450rpm

DN 32 / 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					m³/h	0	5	6	8	10	11	13	14	16	18	19	21
32-200/07	0,75	1	1,75	186	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	11,9	11,9	11,8	11,6	11,3	10,8	10,0	9,1	7,9			
32-200/11	1,1	1,5	2,65	205		15,1		15,0	14,9	14,7	14,4	13,9	13,2	12,2	11,0		
32-250/11A	1,1	1,5	2,65	214		14,5		14,1	13,7	13,1	12,2	11,1					
32-250/15B	1,5	2	3,70	214		14,5		14,1	13,7	13,1	12,2	11,1					
32-250/11	1,1	1,5	2,65	226,5		16,3		15,9	15,5	15,0	14,2	13,2	11,9				
32-250/15A	1,5	2	3,70	226,5		16,3		15,9	15,5	15,0	14,2	13,2	11,9				
32-250/15	1,5	2	3,70	239		18,7			17,8	17,3	16,6	15,7	14,5	13,0			
32-250/22	2,2	3	4,64	259		22,6			21,9	21,5	20,9	20,2	19,3	18,1	16,6	14,6	

NSCE 32

400V 1450rpm

DN 32 / 50

Τύπος	NSCE		NSCS	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
32-200/07	W101843120	1.648,00	W101844120	2.103,00
32-200/11	W101843130	1.692,00	W101844130	2.166,00
32-250/11A			W101844150	2.594,00
32-250/15B	W101843150	2.035,00		
32-250/11			W101844160	2.594,00
32-250/15A	W101843160	2.035,00		
32-250/15	W101843170	2.101,00	W101844170	2.682,00
32-250/22	W101843180	2.278,00	W101844180	2.921,00

NSC2 32

400V 1450rpm

Rp 1¼" / 2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCE		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	5	6	8	10	11	13	14
NSC2 32-250/11A	1,1	1,5	2,65	177	W101843871	1.913,00	Μ.Υ.Σ.	18,7	17,0	16,1	14,8	13,3	11,5	9,6	
NSC2 32-250/11	1,1	1,5	2,65	195	W101843881	1.991,00		23,3	21,6	20,8	19,7	18,2	16,4	14,3	12,0

* Διατίθεται μόνο ως συγκρότημα με αντλία ελευθέρου άξονα (τύπος NSCF). Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες.



IE3 MEI ≥0,4 D.M. 174/04 ACS

LOWARA

NSCE 40

400V 1450rpm DN 40 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					m³/h	0	7	10	13	15	18	21	23	26	29	31	34
40-160/07	0,75	1	1,75	154	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	8,3	8,4	8,4	8,4	8,2	7,9	7,6	7,1	6,4	5,7		
40-160/11	1,1	1,5	2,65	165		10,1		10,1	10,0	9,9	9,6	9,3	8,9	8,4	7,8	7,0	
40-200/07	0,75	1	1,75	165		9,0	8,9	8,8	8,6	8,2	7,5	6,5	5,2				
40-200/11	1,1	1,5	2,65	179		10,9	11,0	11,0	10,9	10,6	10,1	9,3	8,2	6,9			
40-200/15A	1,5	2	3,70	189		12,4		12,5	12,4	12,2	11,7	11,1	10,2	9,0	7,4		
40-200/15	1,5	2	3,70	199		14,0		14,0	13,9	13,6	13,3	12,8	12,0	11,1	9,8	8,3	6,4
40-250/11	1,1	1,5	2,65	199		13,5		13,3	12,9	12,4	11,6	10,6					
40-250/15A	1,5	3	4,64	199		13,5		13,3	12,9	12,4	11,6	10,6					
40-250/15	1,5	2	3,70	210		15,1		14,9	14,7	14,3	13,6	12,7	11,6				
40-250/22A	2,2	3	4,64	228		18,0		18,0	17,8	17,5	17,1	16,4	15,5	14,3			
40-250/22	2,2	3	4,64	243		20,6			20,5	20,3	19,9	19,4	18,6	17,6	16,4		
40-250/30	3	4	6,62	257,5		24,4			24,1	23,9	23,6	23,1	22,5	21,6	20,6	19,2	

NSCE 40

400V 1450rpm DN 40 65

Τύπος	NSCE		NSCS	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
40-160/07	W101843270	1.670,00	W101844270	2.141,00
40-160/11	W101843280	1.759,00	W101844280	2.254,00
40-200/07	W101843300	1.670,00	W101844300	2.141,00
40-200/11	W101843310	1.781,00	W101844310	2.279,00
40-200/15A	W101843320	1.781,00	W101844320	2.279,00
40-200/15	W101843330	1.858,00	W101844330	2.380,00
40-250/11			W101844350	2.455,00
40-250/15A	W101843350	1.925,00		
40-250/15	W101843360	1.980,00	W101844360	2.531,00
40-250/22A	W101843370	1.980,00	W101844370	2.531,00
40-250/22	W101843380	2.157,00	W101844380	2.758,00
40-250/30	W101843390	2.267,00	W101844390	2.896,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NSCE 50, NSCS 50

400V 1450rpm

DN 50 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					m³/h	0	14	20	26	32	37	43	49	55	60	66	72
50-125/07	0,75	1	1,75	144	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	6,7	6,3	6,0	5,7	5,2	4,6	3,9	3,0				
50-125/11	1,1	1,5	2,65	148		7,6	7,2	7,0	6,7	6,3	5,8	5,2	4,4	3,6			
50-160/07	0,75	1	1,75	144		6,8	6,4	6,1	5,6	4,9	4,1						
50-160/11A	1,1	1,5	2,65	159		8,4	8,1	7,8	7,3	6,7	5,9	4,9					
50-160/11	1,1	1,5	2,65	170		9,6	9,3	9,0	8,6	8,0	7,3	6,4	5,4				
50-160/15	1,5	2	3,70	176		10,8	10,3	10,0	9,7	9,2	8,5	7,7	6,7	5,5			
50-200/11	1,1	1,5	2,65	168		8,9	9,1	9,0	8,7	8,0	6,9						
50-200/15A	1,5	2	3,70	168		8,9	9,1	9,0	8,7	8,0	6,9						
50-200/15	1,5	2	3,70	179		10,4	10,6	10,6	10,3	9,7	8,7	7,4					
50-200/22A	2,2	3	4,64	197		13,1	13,3	13,3	13,1	12,6	11,8	10,7	9,2				
50-200/22	2,2	3	4,64	209		15,1	15,1	15,1	14,8	14,4	13,7	12,7	11,4				
50-250/22A	2,2	3	4,64	208		14,7	14,6	14,3	13,6	12,6	11,1	9,0					
50-250/22	2,2	3	4,64	220		16,6	16,5	16,2	15,7	14,7	13,3	11,4					
50-250/30	3	4	6,62	232		18,7	18,6	18,3	17,8	16,9	15,7	13,9	11,6				
50-250/40	4	5,5	8,23	256		22,8		22,6	22,2	21,6	20,5	19,0	17,1	14,6			
50-315/40	4	5,5	8,23	265		22,6	22,2	21,7	21,0	20,2	19,2	17,9	16,1				
50-315/55	5,5	7,5	11,5	278		27,4	27,0	26,6	25,9	25,1	24,1	23,0	21,7	19,8	17,0		
50-315/75	7,5	10	15,2	304		33,3	33,1	32,8	32,2	31,4	30,4	29,4	28,3	27,0	25,2	22,5	
50-315/110	11	15	21,4	322		37,6	37,3	37,0	36,5	35,9	35,1	34,1	32,9	31,5	29,7	27,5	24,8

NSCE 50, NSCS 50

400V 1450rpm

DN 50 65

Τύπος	NSCE		NSCS	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
50-125/07	W101843420	1.681,00	W101844420	2.153,00
50-125/11	W101843430	1.814,00	W101844430	2.317,00
50-160/07	W101843450	1.759,00	W101844450	2.254,00
50-160/11A	W101843460	1.814,00	W101844460	2.317,00
50-160/11	W101843470	1.814,00	W101844470	2.317,00
50-160/15	W101843480	1.925,00	W101844480	2.455,00
50-200/11			W101844500	2.342,00
50-200/15A	W101843500	1.836,00		
50-200/15	W101843510	1.936,00	W101844510	2.468,00
50-200/22A	W101843520	2.046,00	W101844520	2.607,00
50-200/22	W101843530	2.046,00	W101844530	2.607,00
50-250/22A	W101843550	2.179,00	W101844550	2.783,00
50-250/22	W101843560	2.179,00	W101844560	2.783,00
50-250/30	W101843570	2.312,00	W101844570	2.946,00
50-250/40	W101843580	2.511,00	W101844580	3.220,00
50-315/40	-		W703740541	6.050,00
50-315/55	-		W703740551	6.350,00
50-315/75	-		W703740561	6.460,00
50-315/110	-		W703740571	7.610,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



IE3 MEI ≥0,4 D.M. 174/04 ACS

LOWARA

400V 1450rpm DN 65 80

NSCE 65, NSCS 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					m³/h	0	23	33	44	55	66	76	87	98	109	119	130
65-125/07	0,75	1	1,75	127	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	4,9	4,7	4,4	3,9	3,2	2,4						
65-125/11	1,1	1,5	2,65	137		5,8	5,8	5,6	5,1	4,5	3,6	2,7					
65-125/15	1,5	2	3,70	148		7,2	7,1	6,9	6,5	6,0	5,4	4,6	3,6				
65-160/11A	1,1	1,5	2,65	145		6,4	6,4	6,0	5,4	4,4	3,4						
65-160/15B	1,5	2	3,70	145		6,4	6,4	6,0	5,4	4,4	3,4						
65-160/11	1,1	1,5	2,65	151		7,2	7,0	6,7	6,1	5,2	4,1						
65-160/15A	1,5	2	3,70	151		7,2	7,0	6,7	6,1	5,2	4,1						
65-160/15	1,5	2	3,70	159		8,2	8,0	7,7	7,1	6,3	5,3						
65-160/22A	2,2	3	4,64	175		10,2	10,1	9,9	9,4	8,8	7,9	6,8	5,6				
65-160/22	2,2	3	4,64	180		10,9	10,8	10,5	10,0	9,3	8,4	7,4	6,1				
65-200/15	1,5	2	3,70	165		8,9	8,7	8,2	7,2	5,7							
65-200/22A	2,2	3	4,64	177		10,6	10,5	10,0	9,2	7,8	6,0						
65-200/22	2,2	3	4,64	189		12,1	12,0	11,6	10,8	9,6	7,9	5,7					
65-200/30	3	4	6,62	199		13,6	13,6	13,2	12,6	11,5	9,9	7,8					
65-200/40	4	5,5	8,23	220		17,0	16,9	16,7	16,1	15,3	14,1	12,5	10,3				
65-250/30	3	4	6,62	195		12,6	13,2	12,8	12,0	10,8	9,3	7,3					
65-250/40	4	5,5	8,23	215		15,7	16,2	15,8	15,1	14,1	12,7	11,0	8,9				
65-250/55A	5,5	7,5	11,5	229		18,1	19,0	18,7	18,1	17,3	16,1	14,6	12,8	10,5			
65-250/55	5,5	7,5	11,5	243		20,7	21,3	21,2	20,7	20,0	18,9	17,5	15,8	13,7			
65-250/75	7,5	10	15,2	258		24,3	24,6	24,3	23,8	23,0	22,0	20,8	19,2	17,4	15,2		
65-315/55	5,5	7,5	11,5	260		22,7	22,4	21,7	20,8	19,6	18,0	15,7	12,7				
65-315/75	7,5	10	15,2	285		27,6	27,3	26,8	26,0	24,8	23,3	21,4	18,9	15,9			
65-315/110	11	15	21,4	315		34,7	34,5	34,0	33,3	32,3	31,0	29,3	27,2	24,6	21,4	17,3	
65-315/150	15	20	30,7	334		39,0	38,9	38,5	37,8	36,8	35,5	33,9	32,0	29,7	27,0	23,8	20,3

400V 1450rpm DN 65 80

NSCE 65, NSCS 65

Τύπος	NSCE		NSCS	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
65-125/07	W101843610	1.781,00	W101844610	2.279,00
65-125/11	W101843620	1.847,00		
65-125/15	W101843640	1.947,00	W101844640	2.481,00
65-160/11A			W101844660	2.367,00
65-160/15B				
65-160/11			W101844670	2.367,00
65-160/15A	W101843670	1.858,00		
65-160/15	W101843680	1.858,00	W101844680	2.493,00
65-160/22A	W101843690	1.958,00	W101844690	2.758,00
65-160/22	W101843700	2.157,00	W101844700	2.972,00
65-200/15	W101843710	2.068,00	W101844710	2.644,00
65-200/22A	W101843720	2.168,00	W101844720	2.770,00
65-200/22	W101843730	2.168,00	W101844730	2.770,00
65-200/30	W101843740	2.223,00	W101844740	2.833,00
65-200/40	W101843750	2.798,00	W101844750	3.590,00
65-250/30			W101844770	3.610,00
65-250/40			W101844780	3.710,00
65-250/55A			W101844790	4.210,00
65-250/55			W101844800	4.210,00
65-250/75			W101844810	4.750,00
65-315/55			W703740601	6.070,00
65-315/75			W703740611	6.270,00
65-315/110			W703740621	7.710,00
65-315/150			W703740631	7.860,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NSCE 80, NSCS 80

400V 1450rpm

DN 80 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
					m³/h	0	38	57	75	93	111	129	147	166	184	202
80-160/15	1,5	2	3,70	144	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	6,5	6,2	5,5	4,5	3,5						
80-160/22A	2,2	3	4,64	158		8,3	7,9	7,3	6,5	5,4	4,2					
80-160/22	2,2	3	4,64	168		9,3	9,0	8,5	7,6	6,5	5,2	3,8				
80-160/30	3	4	6,62	177		10,5	10,2	9,8	9,0	8,0	6,7	5,3				
80-200/30	3	4	6,62	181		10,8	10,6	10,1	9,3	8,2						
80-200/40	4	5,5	8,23	195		12,8	12,7	12,4	11,6	10,4	8,9					
80-200/55A	5,5	7,5	11,5	208		15,0	14,9	14,5	13,9	12,8	11,3					
80-200/55	5,5	7,5	11,5	219		16,9	16,5	16,2	15,6	14,7	13,5	11,8				
80-250/55A	5,5	7,5	11,5	214		16,4	16,0	15,4	14,4	13,1	11,3	9,1	6,5			
80-250/55	5,5	7,5	11,5	227		18,2	18,2	17,6	16,6	15,3	13,5					
80-250/75	7,5	10	15,2	241		21,0	20,7	20,2	19,4	18,1	16,4	14,4				
80-250/110	11	15	21,4	259		24,1	23,9	23,7	23,2	22,2	20,8	19,0	16,7			
80-315/110A	11	15	21,4	262		23,1	23,1	22,7	21,9	20,4	18,4	15,8	12,8	9,6		
80-315/110	11	15	21,4	280		26,6	26,6	26,4	25,7	24,5	22,8	20,4	17,5			
80-315/150	15	20	30,7	304		31,6	31,7	31,6	31,2	30,3	28,9	26,8	24,3	21,2		
80-315/185	18,5	25	34,9	321		35,5	35,6	35,5	35,2	34,4	33,2	31,4	29,1	26,2	22,7	
80-315/220	22	30	40,9	334		38,6	38,7	38,6	38,3	37,6	36,4	34,8	32,7	30,0	26,7	
80-400/185	18,5	25	34,9	338		39,1	39,0	38,2	37,0	35,3	33,3	30,6	27,0	22,0	15,0	5,1
80-400/220	22	30	40,9	356		43,8	43,8	43,2	42,0	40,4	38,4	36,1	33,1	29,1		
80-400/300	30	40	56,1	388		53,1	52,8	52,6	51,7	50,2	48,3	46,1	43,7	40,8		
80-400/370	37	50	65,6	418		62,6	61,9	61,7	61,0	59,7	57,9	55,9	53,5	50,9	47,8	

NSCE 80, NSCS 80

400V 1450rpm

DN 80 100

Τύπος	NSCE		NSCS	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
80-160/15	W101843820	2.079,00	W101844820	2.657,00
80-160/22A	W101843830	2.312,00	W101844830	2.946,00
80-160/22	W101843840	2.312,00	W101844840	2.946,00
80-160/30	W101843850	2.400,00	W101844850	3.060,00
80-200/30			W101844870	3.450,00
80-200/40			W101844880	4.000,00
80-200/55A			W101844890	4.250,00
80-200/55			W101844900	4.250,00
80-250/55A			W101844920	4.410,00
80-250/55			W101844930	4.410,00
80-250/75			W101844940	5.360,00
80-250/110			W101844950	6.720,00
80-315/110A			W703740661	7.970,00
80-315/110			W703740671	7.970,00
80-315/150			W703740681	8.070,00
80-315/185			W703740693	9.450,00
80-315/220			W703740703	9.960,00
80-400/185			W703740733	10.680,00
80-400/220			W703740743	11.250,00
80-400/300			W703740753	13.300,00
80-400/370			W703740763	14.840,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



IE3 MEI ≥0,4 D.M. 174/04 ACS

LOWARA

NSCS 100

400V 1450rpm

DN 100 125

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	45	71	96	122	147	173	198	224	249	275	300
100-160/22A	2,2	3	4,64	144	W703740791	5.070,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	5,9	5,9	5,6	4,9	3,7							
100-160/22	2,2	3	4,64	156	W703740801	5.070,00		6,9	6,9	6,6	6,0	4,8	3,5						
100-160/30	3	4	6,62	176	W703740811	4.830,00		9,1	9,0	8,8	8,1	7,0	5,6	4,0					
100-160/40	4	5,5	8,23	190	W703740821	5.530,00		10,8	10,6	10,4	9,8	8,9	7,6	6,0					
100-200/40	4	5,5	8,23	197	W703740841	5.480,00		12,2	12,1	11,8	11,0	9,6	7,5	5,1					
100-200/55	5,5	7,5	11,5	213	W703740851	5.580,00		14,8	14,6	14,5	13,8	12,6	10,7	8,4					
100-200/75	7,5	10	15,2	227	W703740861	5.760,00		16,9	16,7	16,5	15,9	14,8	13,1	11,0	8,4				
100-250/55	5,5	7,5	11,5	213				14,1	14,1	13,8	13,1	11,9	10,1	8,0					
100-250/75	7,5	10	15,2	237	W703740891	6.120,00		17,8	17,9	17,7	17,2	16,2	14,6	12,5	10,1				
100-250/110	11	15	21,4	259	W703740901	7.040,00		21,9	21,9	21,7	21,1	20,0	18,4	16,3	13,8				
100-315/110	11	15	21,4	260	W703740931	8.040,00		23,5	23,4	23,1	22,4	21,1	19,2	16,5	12,6				
100-315/150	15	20	30,7	284	W703740941	8.150,00		28,0	28,0	27,8	27,2	26,0	24,4	22,4	19,5				
100-315/185	18,5	25	34,9	298	W703740953	9.360,00		31,1	31,0	30,9	30,3	29,3	27,8	26,1	23,8	20,4			
100-315/220	22	30	40,9	312	W703740963	9.810,00		34,3	34,2	34,1	33,7	32,8	31,4	29,6	27,6	25,0			
100-315/300	30	40	56,1	334	W703740973	11.750,00		40,2	40,1	40,1	39,7	38,8	37,6	36,0	34,0	31,5	28,2		
100-400/300	30	40	56,1	375	W703741003	13.360,00		47,4	46,5	45,8	44,9	43,7	42,1	40,0	37,4	34,3	30,6		
100-400/370	37	50	65,6	397	W703741013	15.200,00		54,4	53,3	52,5	51,6	50,4	48,9	47,1	44,8	42,0	38,6	34,7	
100-400/450	45	60	79,4	420	W703741023	16.640,00		61,3	60,0	59,4	58,6	57,3	55,7	53,8	51,6	49,0	45,8	42,0	37,3

NSCS 125

400V 1450rpm

DN 125 150

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	77	111	146	180	214	249	283	317	351	386	420
125-200/55	5,5	7,5	11,5	179	W703741051	5.540,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	8,6	8,4	8,4	8,3	8,0	7,2	6,0					
125-200/75	7,5	10	15,2	204	W703741061	6.090,00		11,9	11,8	11,8	11,6	11,2	10,3	9,0	7,5				
125-200/110	11	15	21,4	225	W703741071	7.090,00		15,0	14,9	14,9	14,8	14,4	13,7	12,6	11,1	9,3			
125-250/75	7,5	10	15,2	210				13,6	13,4	13,3	12,9	12,1	10,6	8,6	6,3				
125-250/110	11	15	21,4	235	W703741101	7.130,00		17,5	17,4	17,4	17,2	16,6	15,3	13,5	11,3	9,2			
125-250/150	15	20	30,7	259	W703741111	7.710,00		22,0	21,7	21,7	21,5	21,0	20,0	18,5	16,5	14,1	11,6		
125-315/185	18,5	25	34,9	277	W703741143	10.370,00		25,6	25,7	25,6	25,3	24,4	22,8	20,1	16,4	11,9	7,3		
125-315/220	22	30	40,9	290	W703741153	10.930,00		28,3	28,6	28,5	28,2	27,5	26,1	23,8	20,7	16,6			
125-315/300	30	40	56,1	315	W703741163	12.900,00		34,8	35,1	35,0	34,8	34,1	33,0	31,4	29,1	26,0	22,1		
125-315/370	37	50	65,6	334	W703741173	14.420,00		39,6	39,8	39,9	39,7	39,2	38,2	36,8	34,8	32,1	28,7	24,6	
125-400/370	37	50	65,6	353	W703741203	15.350,00		43,4	43,9	43,8	43,2	41,9	39,9	37,0	33,0	28,0			
125-400/450	45	60	79,4	374	W703741213	16.910,00		48,7	49,4	49,6	49,3	48,3	46,4	43,7	40,0	35,4	30,0		
125-400/550	55	75	96,9	394	W703741223	18.540,00		54,4	55,6	55,8	55,5	54,6	53,0	50,7	47,6	43,6	38,7		

* Διατίθεται μόνο ως συγκρότημα με αντλία ελευθέρου άξονα (τύπος NSCF). Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NSCS 150, NSCF 150

400V 1450rpm

DN 150 / 200

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	122	184	245	307	369	431	493	555	616	678	740
150-200/110A	11	15	21,4	200	W703741261	8.440,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	11,8	11,3	10,5	9,4	8,3	7,0	5,4					
150-200/110	11	15	21,4	217	W703741271	8.440,00		14,0	13,4	12,5	11,4	10,1	8,7	7,0	4,9				
150-200/150A	15	20	30,7	227	W703741281	9.110,00		15,2	14,5	13,8	12,9	11,7	10,2	8,4	6,4				
150-200/150	15	20	30,7	237	W703741291	9.110,00		16,3	15,6	15,1	14,4	13,4	12,0	10,3	8,2				
150-250/150	15	20	30,7	238	W703741311	9.170,00		17,2	16,7	16,1	15,1	13,7	11,6	9,1					
150-250/185	18,5	25	34,9	253	W703741323	10.370,00		19,8	19,1	18,7	17,9	16,6	14,8	12,4	9,5				
150-250/220	22	30	40,9	265	W703741333	10.660,00		22,1	21,4	21,0	20,4	19,3	17,6	15,4	12,6				
150-250/300	30	40	56,1	282	W703741343	12.680,00		26,4	25,3	24,7	23,9	22,9	21,5	19,6	17,3	14,4			
150-315/300	30	40	56,1	291	W703741373	12.870,00		27,7	27,7	27,6	27,0	25,7	23,5	20,4	16,5				
150-315/370	37	50	65,6	310	W703741383	15.000,00		31,9	31,8	31,6	31,1	30,0	28,1	25,3	21,5	17,1			
150-315/450	45	60	79,4	330	W703741393	15.870,00		36,6	36,2	36,1	35,7	34,7	32,9	30,4	27,2	23,2			
150-400/450	45	60	79,4	327	W703741413	17.520,00		36,7	36,9	36,6	35,6	34,0	31,7	28,6	24,6				
150-400/550	55	75	96,9	346	W703741423	19.970,00		41,2	41,6	41,5	40,9	39,5	37,5	34,6	30,9	26,3			
150-400/750	75	100	130	377	W703741433	23.700,00		50,3	50,8	50,9	50,4	49,1	47,0	44,4	41,3	37,7	33,3		
150-400/900	90	122	158	398	W703741443	25.960,00		56,5	56,9	57,0	56,5	55,5	53,7	51,4	48,5	45,1	41,0		
150-400/1100	110	150	192	423				63,9	64,4	64,3	63,9	63,0	61,5	59,4	56,6	53,2	49,1	44,4	
150-500/900	90	122	158	420				60,9	61,6	61,8	61,1	59,0	55,2	49,6	42,6	34,5			
150-500/1100	110	150	192	443				68,5	68,9	69,3	69,0	67,5	64,4	59,5	52,7	44,6	36,1		
150-500/1320	132	180	230	467				76,9	77,6	78,1	78,0	76,9	74,3	70,1	64,0	56,3	47,3		
150-500/1600	160	220	275	495				87,0	87,9	88,4	88,5	87,8	86,0	82,7	77,6	70,7	62,1	52,6	
150-500/2000	200	275	343	516				95,1	95,9	96,5	96,7	96,1	94,4	91,4	86,7	80,4	72,6	63,5	53,7

NSCS 200, NSCF 200

400V 1450rpm

DN 200 / 250

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	225	312	400	487	575	662	750	837	925	1012	1100
200-250/185	18,5	25	34,9	228	W703741473	14.320,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	15,7	14,8	13,7	12,2	10,6	8,9	6,8					
200-250/220	22	30	40,9	245	W703741483	14.530,00		18,5	17,2	16,2	14,8	13,1	11,1	8,7					
200-250/300A	30	40	56,1	260	W703741493	16.200,00		21,2	19,7	18,7	17,4	15,8	13,7	11,2	8,4				
200-250/300	30	40	56,1	271	W703741503	16.200,00		23,1	21,5	20,5	19,4	17,9	16,0	13,6	10,8				
200-315/300	30	40	56,1	268				22,1	21,3	20,7	19,6	17,7	14,9	11,3					
200-315/370	45	60	79,4	306	W703741533	18.120,00		29,0	28,3	28,1	27,4	26,1	23,9	20,8	16,8	12,3			
200-315/450	37	50	65,6	287	W703741543	18.880,00		25,3	24,6	24,2	23,3	21,7	19,3	15,9	11,8				
200-315/550	55	75	96,9	328	W703741553	21.430,00		34,1	33,2	32,8	32,1	30,9	28,8	26,0	22,2	17,8			
200-315/750	75	100	130	333	W703741563	24.780,00		35,1	34,3	34,0	33,3	32,0	29,9	27,1	23,4	19,1			
200-400/750A	75	100	130	328				37,2	37,0	36,7	35,7	33,8	31,0	27,0	22,0				
200-400/750	75	100	130	342				41,0	40,6	40,3	39,4	37,7	35,0	31,3	26,5				
200-400/900	90	122	158	362				46,5	46,0	45,7	44,9	43,4	41,1	37,7	33,3	27,9			
200-400/1100	110	150	192	383				52,4	52,2	51,9	51,2	50,0	48,0	45,1	41,2	36,2			
200-400/1320	132	180	230	409				60,1	59,8	59,6	59,0	57,9	56,1	53,5	50,0	45,4	39,6		
200-500/1320	132	180	230	425				64,3	64,4	63,7	62,5	60,2	56,4	50,8	43,3	34,2			
200-500/1600	160	220	275	450				72,8	72,7	72,2	71,0	69,0	65,8	61,2	55,0	46,9			
200-500/2000	200	275	343	480				83,8	83,6	83,1	82,1	80,3	77,7	74,0	69,1	62,5	53,8		
200-500/2500	250	335	433	508				94,3	93,8	93,3	92,3	90,7	88,3	85,1	81,0	75,8	69,2	60,7	
200-500/3150	315	425	552	523				100,3	99,6	99,1	98,1	96,4	94,1	91,0	87,2	82,5	76,6	69,1	59,6

* Διατίθεται μόνο ως συγκρότημα με αντλία ελευθέρου άξονα (τύπος NSCF). Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



IE3 MEI ≥0,4 D.M. 174/04 ACS

LOWARA

400V 1450rpm DN 250 300

NSCS 250, NSCF 250

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCS		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
					Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	339	455	571	687	803	920	1036	1152	1268	1384	1500
250-315/370	37	50	65,6	255	**W703741583**	**20.040,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	19,4	18,5	17,7	16,7	15,3	13,3	10,4					
250-315/450	45	60	79,4	273	**W703741593**	**20.730,00**		22,7	21,8	21,0	20,1	18,9	16,9	13,8	10,0				
250-315/550	55	75	96,9	290	**W703741603**	**23.250,00**		26,1	24,8	24,3	23,6	22,6	20,7	18,0	14,5				
250-315/750	75	100	130	316	**W703741613**	**26.710,00**		31,5	29,9	29,5	29,1	28,4	27,1	25,0	22,1	18,6			
250-400/750	75	100	130	325				35,4	35,2	34,3	32,5	29,9	26,3	21,8	16,4				
250-400/900	90	122	158	344				39,8	39,8	39,2	37,9	35,6	32,3	27,9	22,5				
250-400/1100	110	150	192	365				45,1	45,0	44,8	43,8	42,0	39,1	35,1	30,0	23,9			
250-400/1320	132	180	230	386				50,8	50,6	50,4	49,7	48,1	45,6	42,0	37,3	31,5			
250-400/1600	160	220	275	407				56,9	56,4	56,2	55,6	54,2	52,0	48,9	44,7	39,4	33,0		
250-400/2000	200	275	343	425				62,7	62,0	61,6	60,9	59,6	57,6	54,9	51,2	46,5	40,6		
250-500/1600	160	220	275	420				61,1	61,6	60,8	59,2	56,4	52,2	46,3	38,1				
250-500/2000	200	275	343	448				70,3	71,0	70,7	69,6	67,6	64,1	59,0	51,8	42,3			
250-500/2500	250	340	433	477				80,5	81,0	80,6	79,7	78,2	75,6	71,8	66,3	58,8	48,9		
250-500/3150	315	430	552	508				92,6	93,3	92,7	91,6	90,0	87,6	84,5	80,3	74,8	67,8	58,9	
250-500/3550	355	480	615	523				98,3	99,0	98,4	97,3	95,7	93,6	90,6	86,8	81,9	75,7	68,0	58,5

400V 1450rpm DN 300 350

NSCF 300

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					m³/h	0	476	619	761	903	1046	1188	1331	1473	1615	1758	1900
300-350/750A	75	100	130	285	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	24,4	22,4	21,4	20,0	18,3	16,3	13,9	11,3	8,2			
300-350/750	75	100	130	315		30,5	28,1	26,8	25,3	23,4	21,2	18,7	15,9	12,7	9,1		
300-350/900	90	122	158	332		34,7	32,0	30,7	29,1	27,3	25,2	22,7	19,9	16,8	13,3		
300-350/1100	110	150	192	354		39,7	37,1	36,0	34,6	32,9	30,9	28,5	25,8	22,7	19,2	15,4	
300-400/1100	110	150	192	346		36,2	36,3	35,9	34,9	33,2	30,8	27,6	23,7	19,1			
300-400/1320	132	180	230	367		41,9	41,4	41,0	40,2	38,8	36,6	33,6	29,7	25,0	19,7		
300-400/1600	160	220	275	390		48,0	47,2	46,9	46,3	45,3	43,6	41,0	37,4	32,8	27,4	21,5	
300-400/2000	200	275	343	416		56,2	55,0	54,7	54,2	53,2	51,7	49,5	46,5	42,6	37,8	32,1	
300-400/2500	250	340	433	425		59,3	57,9	57,5	56,9	56,0	54,5	52,5	49,7	46,1	41,6	36,0	29,4
300-450/1600	160	220	275	404		52,5	52,5	51,4	49,8	47,6	44,8	41,5	37,5	32,9			
300-450/2000	200	275	343	430		60,7	60,2	59,4	58,1	56,3	53,8	50,7	46,9	42,3	36,9		
300-450/2500	250	340	433	456		69,1	69,0	68,0	66,7	65,0	62,9	60,3	57,0	53,1	48,1		
300-450/3150	315	430	552	470		74,9	73,5	72,8	71,6	70,0	67,9	65,4	62,4	58,8	54,5	49,3	

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NSC32

Τύπος	Φ πτερωτής	P_2 [kW] 2900rpm	P_2 [kW] 1450rpm	DN αναρρόφηση	DN κατάθλιψη	Kg	Κωδικός	Τιμή
32-125/D113CS4	113	1,1	0,25	DN50	DN32	28	W101846000	1.859,00
32-125/D123CS4	123	1,5	0,25	DN50	DN32	32	W101846010	1.859,00
32-125/D145CS4	145	3,00	0,37	DN50	DN32	31	W101846030	1.859,00
32-160/D137CS4	137	2,2	0,25	DN50	DN32	33	W101846050	1.885,00
32-160/D150CS4	150	3,00	0,37	DN50	DN32	32	W101846060	1.885,00
32-160/D160,5CS4	160,5	4,00	0,55	DN50	DN32	32	W101846070	1.885,00
32-160/D171CS4	171	5,5	0,55	DN50	DN32	32	W101846080	1.885,00
32-200/D158CS4	158	3,00	0,55	DN50	DN32	47	W101846100	1.990,00
32-200/D171CS4	171	4,00	0,55	DN50	DN32	48	W101846110	1.990,00
32-200/D186CS4	186	5,5	0,75	DN50	DN32	43	W101846120	1.990,00
32-200/D205CS4	205	7,5	1,1	DN50	DN32	46	W101846130	1.990,00
32-250/D214CS4	214	7,5	1,1	DN50	DN32	78	W101846150	2.736,00
32-250/D226,5CS4	226,5	11,00	1,1	DN50	DN32	78	W101846160	2.736,00
32-250/D239CS4	239	11,00	1,5	DN50	DN32	78	W101846170	2.736,00
32-250/D259CS4	259	15,00	2,2	DN50	DN32	77	W101846180	2.736,00

NSC40

Τύπος	Φ πτερωτής	P_2 [kW] 2900rpm	P_2 [kW] 1450rpm	DN αναρρόφηση	DN κατάθλιψη	Kg	Κωδικός	Τιμή
40-125/D105CS4	105	1,5	0,25	DN50	DN40	32	W101846200	1.885,00
40-125/D118CS4	118	2,2	0,25	DN50	DN40	33	W101846210	1.885,00
40-125/D130CS4	130	3,00	0,37	DN50	DN40	32	W101846220	1.885,00
40-125/D135CS4	135	4,00	0,55	DN50	DN40	30	W101846230	1.885,00
40-160/D127CS4	127	3,00	0,37	DN50	DN40	33	W101846250	1.964,00
40-160/D139CS4	139	4,00	0,55	DN50	DN40	34	W101846260	1.964,00
40-160/D154CS4	154	5,5	0,75	DN50	DN40	33	W101846270	1.964,00
40-160/D165CS4	165	7,5	1,1	DN50	DN40	32	W101846280	1.964,00
40-200/D165CS4	165	5,5	0,75	DN50	DN40	48	W101846300	2.134,00
40-200/D179CS4	179	7,5	1,1	DN50	DN40	46	W101846310	2.134,00
40-200/D189CS4	189	11,00	1,5	DN50	DN40	49	W101846320	2.134,00
40-200/D199CS4	199	11,00	1,5	DN50	DN40	48	W101846330	2.134,00
40-250/D199CS4	199	11,00	1,1	DN50	DN40	79	W101846350	2.775,00
40-250/D210CS4	210	11,00	1,5	DN50	DN40	79	W101846360	2.775,00
40-250/D228CS4	228	15,00	1,5	DN50	DN40	77	W101846370	2.775,00
40-250/D243CS4	243	18,5	2,2	DN50	DN40	79	W101846380	2.775,00
40-250/D257,5CS4	257,5	22,00	3	DN50	DN40	79	W101846390	2.775,00

NSC50

Τύπος	Φ πτερωτής	P_2 [kW] 2900rpm	P_2 [kW] 1450rpm	DN αναρρόφηση	DN κατάθλιψη	Kg	Κωδικός	Τιμή
50-125/D118CS4	118	3,00	0,37	DN65	DN50	35	W101846400	2.029,00
50-125/D130CS4	130	4,00	0,55	DN65	DN50	35	W101846410	2.029,00
50-125/D144CS4	144	5,5	0,75	DN65	DN50	36	W101846420	2.029,00
50-125/D148CS4	148	7,5	1,1	DN65	DN50	34	W101846430	2.029,00
50-160/D144CS4	144	5,5	0,75	DN65	DN50	50	W101846450	2.239,00
50-160/D159CS4	159	7,5	1,1	DN65	DN50	49	W101846460	2.239,00
50-160/D170CS4	170	11,00	1,1	DN65	DN50	50	W101846470	2.239,00
50-160/D176CS4	176	11,00	1,5	DN65	DN50	50	W101846480	2.239,00
50-200/D168CS4	168	11,00	1,1	DN65	DN50	51	W101846500	2.330,00
50-200/D179CS4	179	11,00	1,5	DN65	DN50	50	W101846510	2.330,00
50-200/D197CS4	197	15,00	2,2	DN65	DN50	50	W101846520	2.330,00
50-200/D209CS4	209	18,5	2,2	DN65	DN50	50	W101846530	2.330,00
50-250/D208CS4	208	15,00	2,2	DN65	DN50	80	W101846550	2.775,00
50-250/D220CS4	220	18,5	2,2	DN65	DN50	78	W101846560	2.775,00
50-250/D232CS4	232	22,00	3	DN65	DN50	80	W101846570	2.775,00
50-250/D256CS4	256	30,00	4	DN65	DN50	78	W101846580	2.775,00
50-315/D256CC4	260	-	-	DN65	DN50	149	W70370000M	6.390,00
50-315/D264CC4	264	37,00	-	-	DN50	149	W70370000K	6.390,00
50-315/D278CC4	278	45,00	5,5	-	DN50	125	W70370000H	6.390,00
50-315/D298CC4	298	55,00	-	-	DN50	128	W70370000D	6.390,00
50-315/D304CC4	304	-	7,5	-	DN50	149	W70370000C	6.390,00
50-315/D322CC4	322	75,00	11	-	DN50	142	W703700000	6.390,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

NSC65

Τύπος	Φ πτερωτής	P_2 [kW] 2900rpm	P_2 [kW] 1450rpm	DN αναρρόφηση	DN κατάθλιψη	Kg	Κωδικός	Τιμή
65-125/D113CC4	113	4,00	0,55	DN80	DN65	54	W101846600	2.134,00
65-125/D127CC4	127	5,5	0,75	DN80	DN65	54	W101846610	2.134,00
65-125/D137CC4	137	7,5	1,1	DN80	DN65	53	W101846620	2.134,00
65-125/D146CC4	146	11,00	-	DN80	DN65	54	W101846630	2.134,00
65-125/D148CC4	148	11,00	1,5	DN80	DN65	54	W101846640	2.134,00
65-160/D145CC4	145	7,5	1,1	DN80	DN65	79	W101846660	3.050,00
65-160/D151CC4	151	11,00	1,1	DN80	DN65	70	W101846670	3.050,00
65-160/D159CC4	159	11,00	1,5	DN80	DN65	79	W101846680	3.050,00
65-160/D175CC4	175	15,00	2,2	DN80	DN65	80	W101846690	3.050,00
65-160/D180CC4	180	18,5	2,2	DN80	DN65	79	W101846700	3.050,00
65-200/D165CC4	165	11,00	1,5	DN80	DN65	77	W101846710	3.470,00
65-200/D177CC4	177	15,00	2,2	DN80	DN65	82	W101846720	3.470,00
65-200/D189CC4	189	18,5	2,2	DN80	DN65	79	W101846730	3.470,00
65-200/D199CC4	199	22,00	3	DN80	DN65	82	W101846740	3.470,00
65-200/D220CC4	220	30,00	4	DN80	DN65	82	W101846750	3.470,00
65-250/D195CC4	195	22,00	3	DN80	DN65	100	W101846770	4.080,00
65-250/D215CC4	215	30,00	4	DN80	DN65	96	W101846780	4.080,00
65-250/D229CC4	229	37,00	5,5	DN80	DN65	97	W101846790	4.080,00
65-250/D243CC4	243	45,00	5,5	DN80	DN65	95	W101846800	4.080,00
65-250/D258CC4	258	55,00	7,5	DN80	DN65	100	W101846810	4.080,00
65-315/D260CC4	260	-	5,5	DN80	DN65	157	W70370002K	6.420,00
65-315/D272CC4	272	55,00	-	DN80	DN65	135	W70370002I	6.420,00
65-315/D285CC4	285	-	7,5	DN80	DN65	157	W70370002G	6.420,00
65-315/D298CC4	298	75,00	-	DN80	DN65	132	W70370002E	6.420,00
65-315/D315CC4	315	-	11	DN80	DN65	138	W70370002C	6.420,00
65-315/D315CC4	315	90,00	-	DN80	DN65	138	W70370002C	6.420,00
65-315/D334CC4	334	-	15	DN80	DN65	135	W703700020	6.420,00

NSC80

Τύπος	Φ πτερωτής	P_2 [kW] 2900rpm	P_2 [kW] 1450rpm	DN αναρρόφηση	DN κατάθλιψη	Kg	Κωδικός	Τιμή
80-160/D144CC4	144	11,00	1,5	DN100	DN80	85	W101846820	3.880,00
80-160/D158CC4	158	15,00	2,2	DN100	DN80	85	W101846830	3.880,00
80-160/D168CC4	168	18,5	2,2	DN100	DN80	86	W101846840	3.880,00
80-160/D177CC4	177	22,00	3	DN100	DN80	85	W101846850	3.880,00
80-200/D181CC4	181	22,00	3	DN100	DN80	99	W101846870	4.570,00
80-200/D195CC4	195	30,00	4	DN100	DN80	102	W101846880	4.570,00
80-200/D208CC4	208	37,00	5,5	DN100	DN80	102	W101846890	4.570,00
80-200/D219CC4	219	45,00	5,5	DN100	DN80	104	W101846900	4.570,00
80-250/D214CC4	214	37,00	5,5	DN100	DN80	112	W101846920	4.680,00
80-250/D227CC4	227	45,00	5,5	DN100	DN80	112	W101846930	4.680,00
80-250/D241CC4	241	55,00	7,5	DN100	DN80	113	W101846940	4.680,00
80-250/D259CC4	259	75,00	11	DN100	DN80	112	W101846950	4.680,00
80-315/D262CC4	262	-	11	DN100	DN80	150	W70370005L	7.190,00
80-315/D280CC4	280	-	11	DN100	DN80	170	W70370005I	7.190,00
80-315/D304CC4	304	-	15	DN100	DN80	173	W70370005E	7.190,00
80-315/D321CC4	321	-	18,5	DN100	DN80	173	W70370005B	7.190,00
80-315/D334CC4	334	-	22	DN100	DN80	145	W703700050	7.190,00
80-316/D280CC4	280	90,00	-	DN100	DN80	176	W70370032I	7.480,00
80-316/D298CC4	298	110,00	-	DN100	DN80	194	W70370032F	7.480,00
80-316/D310CC4	310	132,00	-	DN100	DN80	176	W70370032D	7.480,00
80-316/D321CC4	321	160,00	-	DN100	DN80	198	W70370032B	7.480,00
80-400/D388CC4	338	-	18,5	DN100	DN80	239	W70370006D	9.660,00
80-400/D356CC4	356	-	22	DN100	DN80	216	W70370006H	9.660,00
80-400/D388CC4	388	-	30	DN100	DN80	239	W70370006D	9.660,00
80-400/D418CC4	418	-	37	DN100	DN80	225	W703700060	9.660,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NSC100

Τύπος	Φ πτερωτής	P_2 [kW] 2900rpm	P_2 [kW] 1450rpm	DN αναρρόφηση	DN κατάθλιψη	Kg	Κωδικός	Τιμή
100-160/D144CC4	144	15,00	22	DN125	DN100	116	W70370007L	5.760,00
100-160/D156CC4	156	18,5	2,2	DN125	DN100	122	W70370007I	5.760,00
100-160/D167CC4	167	22,00	-	DN125	DN100	137	W70370007F	5.760,00
100-160/D176CC4	176	-	3	DN125	DN100	116	W70370007D	5.760,00
100-160/D187CC4	187	30,00	-	DN125	DN100	119	W70370007A	5.760,00
100-160/D190CC4	190	-	4	DN125	DN100	116	W703700070	5.760,00
100-200/D188CC4	188	30,00	-	DN125	DN100	118	W70370008I	5.950,00
100-200/D197CC4	197	-	4	DN125	DN100	124	W70370008G	5.950,00
100-200/D202CC4	202	37,00	-	DN125	DN100	124	W70370008F	5.950,00
100-200/D213CC4	213	45,00	5,5	DN125	DN100	125	W70370008D	5.950,00
100-200/D227CC4	227	55,00	7,5	DN125	DN100	132	W70370008A	5.950,00
100-250/D213CC4	213	45,00	5,5	DN125	DN100	134	W70370009J	6.000,00
100-250/D227CC4	227	55,00	-	DN125	DN100	127	W70370009G	6.000,00
100-250/D237CC4	237	-	7,5	DN125	DN100	134	W70370009E	6.000,00
100-250/D249CC4	249	75,00	-	DN125	DN100	136	W70370009B	6.000,00
100-250/D259CC4	259	90,00	11	DN125	DN100	128	W703700090	6.000,00
100-315/D260CC4	260	-	11	DN125	DN100	171	W70370010J	7.360,00
100-315/D284CC4	284	-	15	DN125	DN100	171	W70370010G	7.360,00
100-315/D298CC4	298	-	18,5	DN125	DN100	157	W70370010E	7.360,00
100-315/D312CC4	312	-	22	DN125	DN100	159	W70370010C	7.360,00
100-315/D334CC4	334	-	30	DN125	DN100	154	W703700100	7.360,00
100-316/D270CC4	270	110,00	-	DN125	DN100	196	W70370033I	8.920,00
100-316/D286CC4	286	132,00	-	DN125	DN100	186	W70370033G	8.920,00
100-316/D302CC4	302	160,00	-	DN125	DN100	186	W70370033D	8.920,00
100-400/D375CC4	375	-	30	DN125	DN100	227	W70370011F	9.770,00
100-400/D397CC4	397	-	37	DN125	DN100	227	W70370011C	9.770,00
100-400/D420CC4	420	-	45	DN125	DN100	258	W703700110	9.770,00

NSC125

Τύπος	Φ πτερωτής	P_2 [kW] 2900rpm	P_2 [kW] 1450rpm	DN αναρρόφηση	DN κατάθλιψη	Kg	Κωδικός	Τιμή
125-200/D179CC4	179	45,00	5,5	DN150	DN125	146	W70370012I	5.500,00
125-200/D195CC4	195	55,00	-	DN150	DN125	152	W70370012F	5.500,00
125-200/D204CC4	204	-	7,5	DN150	DN125	167	W70370012D	5.500,00
125-200/D215CC4	215	75,00	-	DN150	DN125	148	W70370012B	5.500,00
125-200/D225CC4	225	90,00	11	DN150	DN125	174	W703700120	5.500,00
125-250/D210CC4	210	-	7,5	DN150	DN125	146	W70370013J	6.770,00
125-250/D235CC4	235	-	11	DN150	DN125	167	W70370013E	6.770,00
125-250/D259CC4	259	-	15	DN150	DN125	156	W703700130	6.770,00
125-315/D250CC4	250	110,00	-	DN150	DN125	201	W70370014P	9.810,00
125-315/D265CC4	265	132,00	-	DN150	DN125	201	W70370014L	9.810,00
125-315/D277CC4	277	-	18,5	DN150	DN125	201	W70370014J	9.810,00
125-315/D280CC4	280	160,00	-	DN150	DN125	196	W70370014I	9.810,00
125-315/D290CC4	290	200,00	22	DN150	DN125	201	W70370014G	9.810,00
125-315/D315CC4	315	-	30	DN150	DN125	201	W70370014C	9.810,00
125-315/D334CC4	334	-	37	DN150	DN125	221	W703700140	9.810,00
125-400/D394CC4	332	-	-	-	-	285	W70370015D	14.440,00
125-400/D353CC4	353	-	37	DN150	DN125	249	W70370015J	14.440,00
125-400/D374CC4	374	-	45	DN150	DN125	249	W70370015G	14.440,00
125-400/D422CC4	422	-	75	DN150	DN125	256	W703700150	14.440,00

NSC150

Τύπος	Φ πτερωτής	P_2 [kW] 2900rpm	P_2 [kW] 1450rpm	DN αναρρόφηση	DN κατάθλιψη	Kg	Κωδικός	Τιμή
150-200/D200CC4	200	-	11	DN200	DN150	215	W70370017G	7.820,00
150-200/D217CC4	217	-	11	DN200	DN150	215	W70370017D	7.820,00
150-200/D227CC4	227	-	15	DN200	DN150	215	W70370017B	7.820,00
150-200/D237CC4	237	-	15	DN200	DN150	215	W703700170	7.820,00
150-250/D238CC4	238	-	15	DN200	DN150	225	W70370018H	8.960,00
150-250/D253CC4	253	-	18,5	DN200	DN150	227	W70370018E	8.960,00
150-250/D265CC4	265	-	22	DN200	DN150	229	W70370018C	8.960,00
150-250/D282CC4	282	-	30	DN200	DN150	255	W703700180	8.960,00
150-315/D291CC4	291	-	30	DN200	DN150	235	W70370019G	12.780,00
150-315/D310CC4	310	-	37	DN200	DN150	238	W70370019D	12.780,00
150-315/D330CC4	330	-	45	DN200	DN150	236	W70370019A	12.780,00
150-400/D327CC4	327	-	45	DN200	DN150	313	W70370020L	17.220,00
150-400/D346CC4	346	-	55	DN200	DN150	266	W70370020J	17.220,00
150-400/D377CC4	377	-	75	DN200	DN150	282	W70370020F	17.220,00
150-400/D398CC4	398	-	90	DN200	DN150	285	W70370020C	17.220,00
150-400/D423CC4	423	-	110	DN200	DN150	221	W703700200	17.220,00
150-500/D420DC4	420	-	90	DN200	DN150	503	W70370021L	22.180,00
150-500/D443DC4	443	-	110	DN200	DN150	503	W70370021I	22.180,00
150-500/D467DC4	467	-	132	DN200	DN150	525	W70370021F	22.180,00
150-500/D495DC4	495	-	160	DN200	DN150	505	W70370021C	22.180,00
150-500/D516DC4	516	-	200	DN200	DN150	569	W703700210	22.180,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

NSC200

Τύπος	Φ πτερωτής	P_2 [kW] 2900rpm	P_2 [kW] 1450rpm	DN αναρρόφηση	DN κατάθλιψη	Kg	Κωδικός	Τιμή
200-250/D228DC4	228	-	18,5	DN250	DN200	279	W70370022H	14.210,00
200-250/D245DC4	245	-	22	DN250	DN200	315	W70370022E	14.210,00
200-250/D260DC4	260	-	30	DN250	DN200	280	W70370022B	14.210,00
200-250/D271DC4	271	-	30	DN250	DN200	271	W703700220	14.210,00
200-315/D268DC4	268	-	30	DN250	DN200	283	W70370023J	17.820,00
200-315/D287DC4	287	-	37	DN250	DN200	280	W70370023G	17.820,00
200-315/D306DC4	306	-	45	DN250	DN200	280	W70370023D	17.820,00
200-315/D328DC4	328	-	55	DN250	DN200	272	W70370023A	17.820,00
200-315/D333DC4	333	-	75	DN250	DN200	273	W703700230	17.820,00
200-400/D328DC4	328	-	75	DN250	DN200	458	W70370024K	25.570,00
200-400/D342DC4	342	-	75	DN250	DN200	497	W70370024I	25.570,00
200-400/D362DC4	362	-	90	DN250	DN200	489	W70370024F	25.570,00
200-400/D383DC4	383	-	110	DN250	DN200	493	W70370024C	25.570,00
200-400/D409DC4	409	-	132	DN250	DN200	510	W703700240	25.570,00
200-500/D425DC4	425	-	132	DN250	DN200	495	W70370025K	26.290,00
200-500/D450DC4	450	-	160	DN250	DN200	597	W70370025H	26.290,00
200-500/D480DC4	480	-	200	DN250	DN200	495	W70370025E	26.290,00
200-500/D508DC4	508	-	250	DN250	DN200	495	W70370025B	26.290,00
200-500/D523DC4	523	-	315	DN250	DN200	566	W703700250	26.290,00

NSC250

Τύπος	Φ πτερωτής	P_2 [kW] 2900rpm	P_2 [kW] 1450rpm	DN αναρρόφηση	DN κατάθλιψη	Kg	Κωδικός	Τιμή
250-315/D255DC4	255	-	37	DN300	DN250	445	W70370026K	19.900,00
250-315/D273DC4	273	-	45	DN300	DN250	411	W70370026H	19.900,00
250-315/D290DC4	290	-	55	DN300	DN250	456	W70370026E	19.900,00
250-315/D316DC4	316	-	75	DN300	DN250	411	W70370026A	19.900,00
250-400/D325DC4	325	-	75	DN300	DN250	495	W70370027L	27.860,00
250-400/D344DC4	344	-	90	DN300	DN250	495	W70370027J	27.860,00
250-400/D365DC4	365	-	110	DN300	DN250	540	W70370027H	27.860,00
250-400/D386DC4	386	-	132	DN300	DN250	495	W70370027E	27.860,00
250-400/D407DC4	407	-	160	DN300	DN250	540	W70370027B	27.860,00
250-400/D425DC4	425	-	200	DN300	DN250	530	W703700270	27.860,00
250-500/D420DC4	420	-	160	DN300	DN250	546	W70370028K	30.440,00
250-500/D448DC4	448	-	200	DN300	DN250	546	W70370028H	30.440,00
250-500/D477DC4	477	-	250	DN300	DN250	546	W70370028E	30.440,00
250-500/D508DC4	508	-	315	DN300	DN250	570	W70370028B	30.440,00
250-500/D523DC4	523	-	355	DN300	DN250	546	W703700280	30.440,00

NSC300

Τύπος	Φ πτερωτής	P_2 [kW] 2900rpm	P_2 [kW] 1450rpm	DN αναρρόφηση	DN κατάθλιψη	Kg	Κωδικός	Τιμή
300-350/D285DC4	285	-	75	DN350	DN300	639	W70370029J	29.040,00
300-350/D315DC4	315	-	75	DN350	DN300	676	W70370029F	29.040,00
300-350/D332DC4	332	-	90	DN350	DN300	639	W70370029D	29.040,00
300-350/D354DC4	354	-	110	DN350	DN300	639	W70370029A	29.040,00
300-400/D346DC4	346	-	110	DN350	DN300	640	W70370030K	28.970,00
300-400/D367DC4	367	-	132	DN350	DN300	633	W70370030H	28.970,00
300-400/D390DC4	390	-	160	DN350	DN300	643	W70370030E	28.970,00
300-400/D416DC4	416	-	200	DN350	DN300	643	W70370030B	28.970,00
300-400/D425DC4	425	-	250	DN350	DN300	643	W703700300	28.970,00
300-450/D404DC4	404	-	160	DN350	DN300	673	W70370031J	29.290,00
300-450/D430DC4	430	-	200	DN350	DN300	673	W70370031F	29.290,00
300-450/D456DC4	456	-	250	DN350	DN300	673	W70370031B	29.290,00
300-450/D470DC4	470	-	315	DN350	DN300	690	W703700310	29.290,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

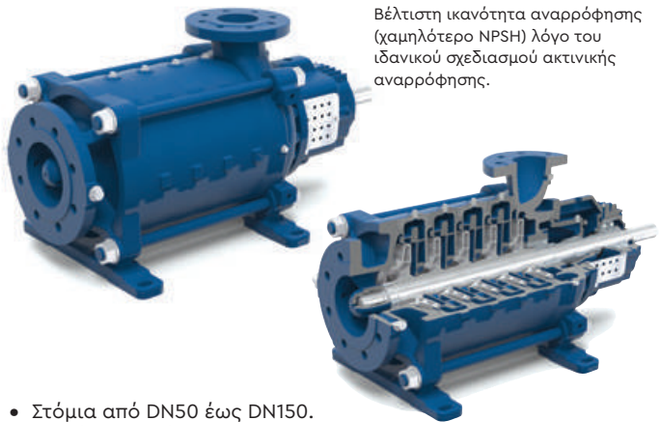


e-MP

Οριζόντιες και κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες κατα ISO 5199

Τεχνικό φυλλάδιο

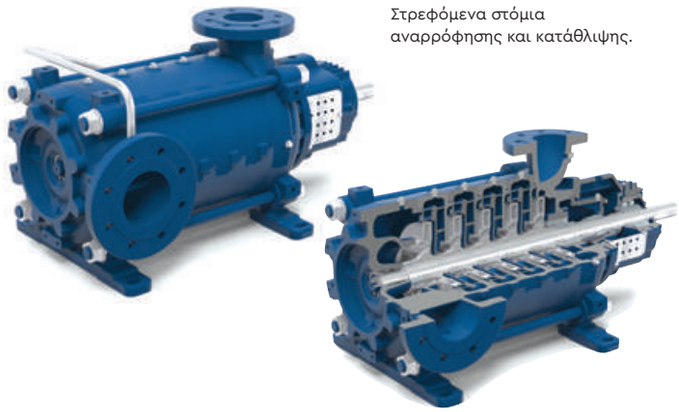
e-MPA



Βέλτιστη ικανότητα αναρρόφησης (χαμηλότερο NPSH) λόγο του ιδανικού σχεδιασμού ακτινικής αναρρόφησης.

- Στόμια από DN50 έως DN150.
- Οριζόντιας διάταξης.
- Αξονική αναρρόφηση.
- Ακτινική κατάθλιψη, στρεφόμενη ανά 90°.
- Εύρος ισχύος:
  7,5kW – 1.250kW (10 hp – 1.700 hp) για 2900rpm.
  2,2kW – 160kW (3 hp – 220 hp) για 1450rpm.
- Μανομετρικό έως 950m.
- Εισερχόμενη πίεση έως 10bar.
- Παροχή έως 850m³/h.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -25°C έως +140°C.
- Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται για θερμοκρασία έως 180°C.

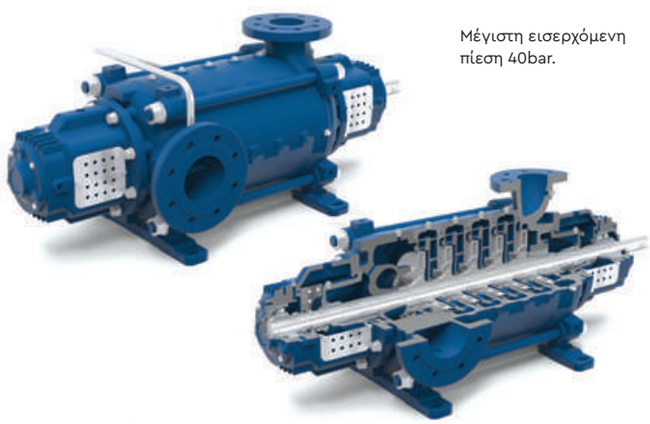
e-MPR



Στρεφόμενα στόμια αναρρόφησης και κατάθλιψης.

- Στόμια από DN50 έως DN150.
- Οριζόντιας διάταξης.
- Ακτινική αναρρόφηση, στρεφόμενη ανά 90°.
- Ακτινική κατάθλιψη, στρεφόμενη ανά 90°.
- Εύρος ισχύος:
  7,5kW – 355kW (10 hp – 480 hp) για 2900rpm.
  2,2kW – 160kW (3 hp – 220 hp) για 1450rpm.
- Μανομετρικό έως 630m.
- Εισερχόμενη πίεση έως 10bar.
- Παροχή έως 850m³/h.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -25°C έως +120°C.

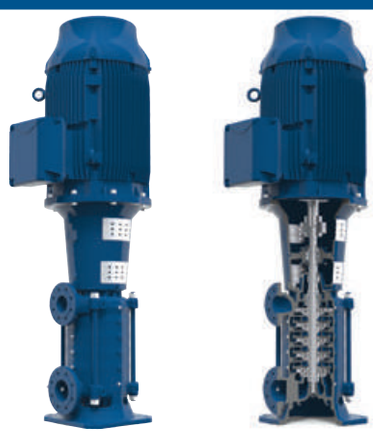
e-MPD



Μέγιστη εισερχόμενη πίεση 40bar.

- Στόμια από DN50 έως DN150.
- Οριζόντιας διάταξης.
- Ακτινική αναρρόφηση, στρεφόμενη ανά 90°.
- Ακτινική κατάθλιψη, στρεφόμενη ανά 90°.
- Εύρος ισχύος:
  7,5kW – 1.250kW (10 hp – 1.700 hp) για 2900rpm.
  2,2kW – 160kW (3 hp – 220 hp) για 1450rpm.
- Μανομετρικό έως 950m.
- Εισερχόμενη πίεση έως 40bar.
- Παροχή έως 850m³/h.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -25°C έως +140°C.
- Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται για θερμοκρασία έως 180°C.

e-MPV



Μικρό πέλμα έδρασης για εγκαταστάσεις περιορισμένου χώρου.

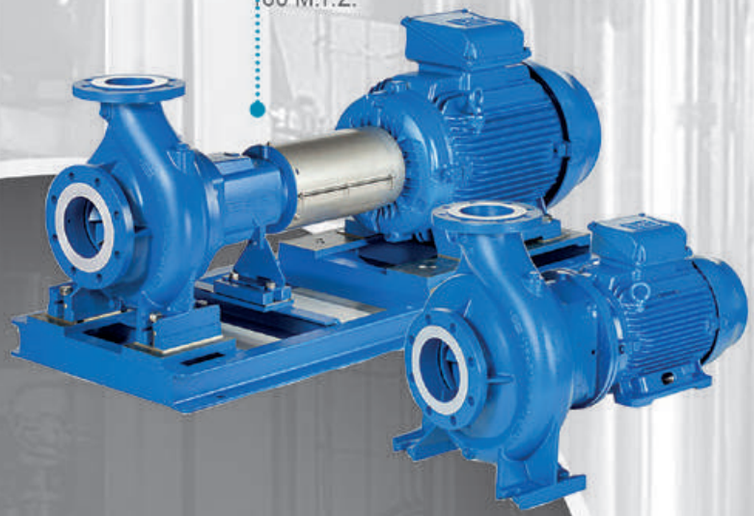
- Στόμια από DN50 έως DN150.
- Κάθετης διάταξης.
- Ακτινική αναρρόφηση, στρεφόμενη ανά 90°.
- Ακτινική κατάθλιψη, στρεφόμενη ανά 90°.
- Εύρος ισχύος:
  7,5kW – 355kW (10 hp – 480 hp) για 2900rpm.
  2,2kW – 160kW (3 hp – 220 hp) για 1450rpm.
- Μανομετρικό έως 630m.
- Εισερχόμενη πίεση έως 10bar.
- Παροχή έως 850m³/h.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -25°C έως +120°C.

Τεχνικό φυλλάδιο

LOWARA
a xylem brand

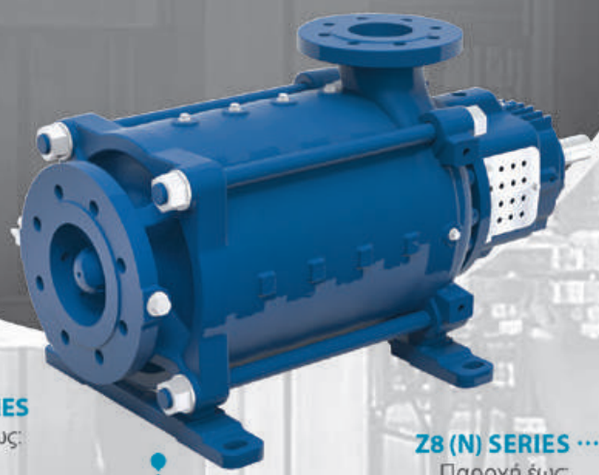
e-NSC SERIES
Παροχή έως:
1,800 m³/h

Μανομετρικό έως:
160 Μ.Υ.Σ.



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ





e-SV SERIES
Παροχή έως:
160 m³/h

Μανομετρικό έως:
330 Μ.Υ.Σ.

MP/MPA SERIES
Παροχή έως:
2,000 m³/h

Μανομετρικό έως:
950 Μ.Υ.Σ.

Z8 (N) SERIES
Παροχή έως:
520 m³/h

Μανομετρικό έως:
500 Μ.Υ.Σ.



lowara.com

© 2015 Xylem Inc. Lowara is a trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.



e-HM SERIES
Παροχή έως:
29 m^3/h

Μανομετρικό έως:
159 Μ.Υ.Σ.



e-SH SERIES
Παροχή έως:
240 m^3/h

Μανομετρικό έως:
110 Μ.Υ.Σ.

ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ



BOOSTER SERIES
Παροχή έως:
640 m^3/h

Μανομετρικό έως:
160 Μ.Υ.Σ.

xylem
Let's Solve Water



ResiBoost

Inverter μονοφασικών αντλιών για σταθερή πίεση σε κατοικίες και κήπους

Εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία στην επιθυμητή πίεση, χωρίς απότομες εκκινήσεις, προσφέροντας μακροζωία στην αντλία και χαμηλά επίπεδα θορύβου. Διατίθεται σε εκδόσεις για επίτοιχη εγκατάσταση (αερόψυκτο) ή για σύνδεση στην έξοδο της αντλίας (υδρόψυκτο). Ο μετατροπέας συχνότητας ResiBoost έχει σχεδιαστεί για να είναι ασφαλής και συμπεριλαμβάνει προστασίες για την λειτουργία της αντλίας εν ξηρώ, την τάση τροφοδοσίας και του βραχυκυκλώματος του κινητήρα. Αποτελούν ιδανικό συνδυασμό για τις σειρές e-HM, VM, BG, e-GS και SCUBA.



Γρήγορη εκκίνηση και εγκατάσταση Resiboost

Για διαθέσιμα πιεστικά συγκροτήματα με Resiboost συμβουλευτείτε τη σελίδα 166.



Υδρόψυκτο ResiBoost υδραυλικής σύνδεσης

Τύπος	Στόμια	Τάση Εισόδου	Τάση Εξόδου	max Amp	Κωδικός	Τιμή
MMW09 DE	1¼"	1~ 230 VAC	1~ 230 VAC	9	**W109951550**	**898,00**
MTW10 C		1~ 230 VAC	3~ 230 VAC	10	**W109951560**	**975,00**

Οι τύποι MTW μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση μονάδων Teknospeed και Hydrovar Watercooled.

Αερόψυκτο ResiBoost επίτοιχης εγκατάστασης

Τύπος	Τάση Εισόδου	Τάση Εξόδου	max Amp	Κωδικός	Τιμή
MMA06 DE	1~ 230 VAC	1~ 230 VAC	6	**W109951530**	**1.128,00**
MMA12 DE	1~ 230 VAC	1~ 230 VAC	12	**W109951540**	**1.292,00**
MTA06 DE	1~ 230 VAC	3~ 230 VAC	6	**W109951510**	**1.117,00**
MTA10 C	1~ 230 VAC	3~ 230 VAC	10	**W109951520**	**1.292,00**

Οι τύποι MTA μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση μονάδων Teknospeed και Hydrovar Watercooled.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύρος ρύθμισης σημείου λειτουργίας από 0,0 έως 8bar.
- Παροχή έως 10m³/h.
- Οθόνη LCD.
- Ενσωματωμένο αισθητήριο πίεσης.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50°C.
- Βαθμός προστασίας IP55.
- Διαστάσεις: Μήκος 263mm, Ύψος 196mm, Βάθος 232mm.
- Βάρος 2,5Kgr.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύρος ρύθμισης σημείου λειτουργίας από 0,0 έως 16bar.
- Παροχή: μέγιστη παροχή αντλίας.
- Οθόνη LCD.
- Περιλαμβάνει εξωτερικό αισθητήριο 0–16bar, 0–20mA.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50°C.
- Βαθμός προστασίας IP54.
- Διαστάσεις: Μήκος 186mm, Ύψος 344mm, Βάθος 143mm.
- Βάρος 4,6Kgr.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ

- Ρυθμίσεις, ενδείξεις και αρχείο για επιθυμητή πίεση, προστασίες, ώρες λειτουργίας, αριθμό εκκινήσεων, τροφοδοσία, σφάλματα.
- Ενσωματωμένη παθητική προστασία για λειτουργία εν ξηρώ αλλά και επιπλέον επαφή σύνδεσης φλοτέρ.
- Ενσωματωμένη προστασία υπερέντασης, εσφαλμένης τάσης τροφοδοσίας και βραχυκυκλωμάτων.
- Αυτόματη επαναφορά από σφάλματα.
- Αντιπαγετική προστασία.
- Αναλόγως του σημείου εγκατάστασης, ίσως απαιτήθει η χρήση στραγγαλιστικών πηνίων (choke) και καλωδίων μπλεντάζ (LiYCY).

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ

- Ρυθμίσεις, ενδείξεις και αρχείο για επιθυμητή πίεση, προστασίες, ώρες λειτουργίας, αριθμό εκκινήσεων, τροφοδοσία, σφάλματα.
- Ενσωματωμένη παθητική προστασία για λειτουργία εν ξηρώ αλλά και επιπλέον επαφή σύνδεσης φλοτέρ.
- Ενσωματωμένη προστασία υπερέντασης, εσφαλμένης τάσης τροφοδοσίας και βραχυκυκλωμάτων.
- Αυτόματη επαναφορά από σφάλματα
- Αναλόγως του σημείου εγκατάστασης, ίσως απαιτήθει η χρήση στραγγαλιστικών πηνίων (choke) και καλωδίων μπλεντάζ (LiYCY).

Αν η εγκατάσταση του Resiboost γίνει σε απόσταση μεγαλύτερη των 20 μέτρων από τον ηλεκτροκινητήρα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τμήμα Πωλήσεων για την επιλογή των κατάλληλων φίλτρων.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Genyo

Αυτόματο πιεστικό σύστημα



GENYO F



GENYO R

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

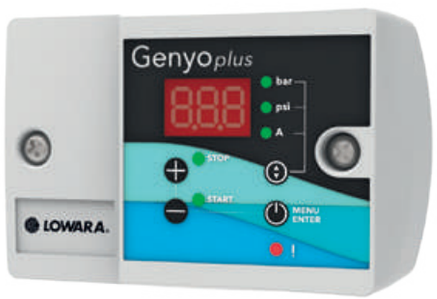
- Το μεγάλο πέρασμα στο εσωτερικό του, επιτρέπει την εύκολη ροή του νερού με ελάχιστες απώλειες τριβών.
- Πατενταρισμένο σύστημα αποθήκευσης νερού, για την κάλυψη μικροδιαρροών.
- Οι αισθητήρες είναι κατασκευασμένοι από υψηλής αντοχής θερμοπλαστικό υλικό και περιλαμβάνουν ερμητικά κλεισμένους μαγνήτες.
- Το υλικό που έρχεται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένο από μη-τοξικό θερμοπλαστικό ενισχυμένο με Fiberglass.
- Όλα τα στεγανοποιητικά είναι από φυσικό λάστιχο για μέγιστη προστασία (IP65).
- Μανόμετρο με εύρος ενδείξεων από 0 έως 10bar.
- Ενσωματωμένη προστασία από έλλειψη νερού.

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
GENYO F15 (σταθερή πίεση εκκίνησης 1,5bar) – max 8Amp	W109120170	109,00
GENYO F15 (σταθερή πίεση εκκίνησης 1,5bar) – max 8Amp με καλώδιο και φις	W109120171	124,00
GENYO F22 (σταθερή πίεση εκκίνησης 2,2bar) – max 8Amp	W109120180	109,00
GENYO F22 (σταθερή πίεση εκκίνησης 2,2bar) – max 8Amp με καλώδιο και φις	W109120181	124,00
GENYO R15-30 (ρυθμιζόμενη πίεση εκκίνησης από 1,5 έως 3bar) – max 16Amp	W109120210	109,00
GENYO R15-30 (ρυθμιζόμενη πίεση εκκίνησης από 1,5 έως 3bar) – max 16Amp με καλώδιο και φις	W109120211	124,00

Για διαθέσιμα πιεστικά συγκροτήματα με Genyo συμβουλευτείτε τη σελίδα 162.

Genyo Plus

Ηλεκτρονικός πιεσοστάτης για ολοκληρωμένο έλεγχο και προστασία αντλίας



Το Genyo PLus είναι ένας ηλεκτρονικός πιεσοστάτης με ενσωματωμένο αισθητήριο πίεσης, κατάλληλος για την λειτουργία μιας μονοφασικής αντλίας έως 3Hp.
Η ρύθμιση πίεσης εκκίνησης και στάσης μπορεί να ρυθμιστεί πολύ εύκολα και με ακρίβεια, μέσω τον πλήκτρων χειρισμού.
Έχει δυνατότητα μέτρησης του απορροφούμενου ρεύματος σε πραγματικό χρόνο που συμβάλει στην ανίχνευση και προστασία από εν ξηρώ λειτουργία, υπερένταση και συχνών εκκινήσεων.
Με την χρήση δεύτερου Genyo Plus, μπορούμε να λειτουργήσουμε δυο αντλίες ως πιεστικό συγκρότημα με δυνατότητα εναλλαγής και παράλληλης λειτουργίας.

Εξασφαλίζει την σωστή λειτουργία της αντλίας
- Προστασία ξηράς λειτουργίας
- Προστασία από υπερένταση
- Σφάλμα ελάχιστης πίεσης
- Προστασία συχνών εκκινήσεων

Λειτουργίες σε δίδυμο πιεστικό συγκρότημα
- Έλεγχο εκκίνησης-σταματήματος των αντλιών βασιζόμενο στην πίεση
- Εναλλαγή αντλιών
- Παράλληλη λειτουργία σε περίπτωση μεγάλης ζήτησης

ΤΥΠΟΣ	Κωδικός	Τιμή
GENYOPLUS16A/R0.5-8 110-230V	W109120250	109,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά
- Τροφοδοσία: 230V.
- Max 16A.
- Για αντλίες εώς 2,2kW (3hp).
- Πίεση εκκίνησης: 0,5–7bar.
- Πίεση σταματήματος: 1–8bar.
- Βαθμός προστασίας IP55.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50°C.
- Διαστάσεις: Μήκος 112mm, Ύψος 75mm, Βάθος 75.1mm.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



MEI ≥0,4

IDATOR

Μονά πιεστικά συγκροτήματα

Με αντλίες Lowara BG – HM και Genyo ή πιεστικά δοχεία

BG

Τύπος	kW	HP	230V	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
			Amp	m^3/h	0	1,5	2,0	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2
BGM7/C E2	0,8	1,1	4,63	M.Y.Σ.	45,6	36,6	34,2	31,8	29,5	27,3		
BGM11/C E2	1,1	1,5	5,92		52,9	43,9	41,5	39,2	37,0	34,7	32,4	30,0

ΠΙΕΣΤΙΚΟ IPSB1 BGM 07

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος δοχείου	Μονάδες ελέγχου
Πιεστικά με σφαιρικό δοχείο και πιεσοστάτη				
BGM07-24LX-DANFOSS	IPSB1320A20-24XD	536,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM07-24LX-ITA	IPSB1320A20-24XP	501,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
BGM07-24LH-DANFOSS	IPSB1320A20-24HD	572,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM07-24LH-ITA	IPSB1320A20-24HP	537,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
BGM07-60LH-DANFOSS	IPSB1320A20-60HD	670,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM07-60LH-ITA	IPSB1320A20-60HP	635,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικό με μονάδα ελέγχου και αυτοματισμού				
BGM07-24LX-GENYO PLUS	IPSB1320A20-24XS	612,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
BGM07-24LH-GENYO PLUS	IPSB1320A20-24HS	636,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
BGM07-60LH-GENYO PLUS	IPSB1320A20-60HS	749,00	PWB-60LH	GENYO PLUS
BGM07-GENYO 8A-	IPSB1320A20-G8	535,00		GENYO



Μονό πιεστικό με αντλία BGM07 και Genyo.

ΠΙΕΣΤΙΚΟ IPSB1 BGM 11

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος δοχείου	Μονάδες ελέγχου
Πιεστικά με σφαιρικό δοχείο και πιεσοστάτη				
BGM11-24LX-DANFOSS	IPSB1320A40-24XD	570,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM11-24LX-ITA	IPSB1320A40-24XP	535,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
BGM11-24LH-DANFOSS	IPSB1320A40-24HD	605,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM11-24LH-ITA	IPSB1320A40-24HP	571,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
BGM11-60LH-DANFOSS	IPSB1320A40-60HD	704,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM11-60LH-ITA	IPSB1320A40-60HP	668,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικό με μονάδα ελέγχου και αυτοματισμού				
BGM11-24LX-GENYO PLUS	IPSB1320A40-24XS	645,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
BGM11-24LH-GENYO PLUS	IPSB1320A40-24HS	669,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
BGM11-60LH-GENYO PLUS	IPSB1320A40-60HS	783,00	PWB-60LH	GENYO PLUS



Μονό πιεστικό με αντλία BGM11, πιεστικό δοχείο 60 λίτρων και πιεζοστάτη Danfoss.

Παρατηρήσεις:

- Τα συγκροτήματα παραδίδονται πλήρως συναρμολογημένα και έτοιμα προς λειτουργία.
- Οι τιμές των πιεστικών συγκροτημάτων με Genyo, είναι υπολογισμένες με τον τύπο Genyo 8A που περιλαμβάνει καλώδια σύνδεσης και φις.
  Κατά την παραγγελία διευκρινίστε τον επιθυμητό τύπο (F12, F15, F22) ανάλογα της επιθυμητής πίεσης εκκίνησης (1,2bar, 1,5bar, 2,2bar).
- Τα πιεστικά συγκροτήματα περιλαμβάνουν πιεσοστάτες με καλώδιο και φις.
- Επιβάρυνση για κιτ Aqua Stop πρίζας:
  1": 67,00€
  1¼": 81,00€
- Για επιπλέον εξαρτήματα συμβουλευτείτε τις σελίδες παρελκομένων.
- Ανάλογα με τον τύπο του πιεστικού περιλαμβάνονται πεντάοδο, flexible, αντεπίστροφη, πιεζοστάτης, μανόμετρο.
- Στην εγκατάσταση θα απαιτηθούν διάφορα μικροεξαρτήματα για τη στήριξη του συγκροτήματος και τη σύνδεσή σου στον ηλεκτρικό και υδραυλικό δίκτυο.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



HM-P

Τύπος	230V Amp	KW	HP	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				m³/h	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
3HM04 E2	3,34	0,5	0,7	M.Y.Σ.	45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9
3HM05 E2	4,56	0,75	1		58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8
3HM06 E2	5,29	0,95	1,3		70,2	63,0	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2
						2,4	3,2	4,0	4,7	5,5	6,3	7,2
5HM04 E2	4,79	0,75	1		47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
5HM05 E2	5,69	0,95	1,3		59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0
5HM06 E2	6,84	1,1	1,5		72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

ΠΙΕΣΤΙΚΑ IPSB1 3HM04 ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ HM-P

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος δοχείου	Μονάδες ελέγχου
Πιεστικά με σφαιρικό δοχείο και πιεσοστάτη				
3HM04-24LX-DANFOSS	IPSB1600G50-24XD	613,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM04-24LX-ITA	IPSB1600G50-24XP	577,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
3HM04-24LH-DANFOSS	IPSB1600G50-24HD	648,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM04-24LH-ITA	IPSB1600G50-24HP	614,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικό με μονάδα ελέγχου και αυτοματισμού				
3HM04-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600G50-24XS	688,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
3HM04-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600G50-24HS	712,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
3HM04-GENYO 8A-	IPSB1600G50-G8	611,00		GENYO

ΠΙΕΣΤΙΚΑ IPSB1 3HM05 ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ HM-P

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος δοχείου	Μονάδες ελέγχου
Πιεστικά με σφαιρικό δοχείο και πιεσοστάτη				
3HM05-24LX-DANFOSS	IPSB1600660-24XD	682,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM05-24LX-ITA	IPSB1600660-24XP	646,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
3HM05-24LH-DANFOSS	IPSB1600660-24HD	718,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM05-24LH-ITA	IPSB1600660-24HP	683,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικό με μονάδα ελέγχου και αυτοματισμού				
3HM05-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600660-24XS	758,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
3HM05-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600660-24HS	782,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
3HM05-GENYO 8A-	IPSB1600660-G8	680,00		GENYO



Μονό πιεστικό με αντλία 3HM05, πιεστικό δοχείο 24 λίτρων και πιεζοστάτη Danfoss.

ΠΙΕΣΤΙΚΑ IPSB1 3HM06 ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ HM-P

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος δοχείου	Μονάδες ελέγχου
Πιεστικά με σφαιρικό δοχείο και πιεσοστάτη				
3HM06-24LX-DANFOSS	IPSB1600G70-24XD	727,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM06-24LX-ITA	IPSB1600G70-24XP	691,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
3HM06-24LH-DANFOSS	IPSB1600G70-24HD	763,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM06-24LH-ITA	IPSB1600G70-24HP	728,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά δοχεία με μονάδες ελέγχου και αυτοματισμού				
3HM06-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600G70-24XS	803,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
3HM06-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600G70-24HS	827,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
3HM06-GENYO 8A-	IPSB1600G70-G8	725,00		GENYO

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



MEI ≥0,4

IDATOR

ΠΙΕΣΤΙΚΑ IPSB1 5HM04 ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ HM-P

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος δοχείου	Μονάδες ελέγχου
Πιεστικά με σφαιρικό δοχείο και πιεσοστάτη				
5HM04-24LX-DANFOSS	IPSB1600H70-24XD	759,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM04-24LX-ITA	IPSB1600H70-24XP	723,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
5HM04-24LH-DANFOSS	IPSB1600H70-24HD	794,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM04-24LH-ITA	IPSB1600H70-24HP	760,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
5HM04-60LH-DANFOSS	IPSB1600H70-60HD	893,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM04-60LH-ITA	IPSB1600H70-60HP	857,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά δοχεία με μονάδες ελέγχου και αυτοματισμού				
5HM04-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600H70-24XS	834,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
5HM04-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600H70-24HS	858,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
5HM04-60LH-GENYO PLUS	IPSB1600H70-60HS	973,00	PWB-60LH	GENYO PLUS
5HM04-GENYO 8A-	IPSB1600H70-G8	756,00		GENYO

ΠΙΕΣΤΙΚΑ IPSB1 5HM05 ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ HM-P

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος δοχείου	Μονάδες ελέγχου
Πιεστικά με σφαιρικό δοχείο και πιεσοστάτη				
5HM05-24LX-DANFOSS	IPSB1600H80-24XD	762,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM05-24LX-ITA	IPSB1600H80-24XP	726,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
5HM05-24LH-DANFOSS	IPSB1600H80-24HD	797,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM05-24LH-ITA	IPSB1600H80-24HP	763,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
5HM05-60LH-DANFOSS	IPSB1600H80-60HD	896,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM05-60LH-ITA	IPSB1600H80-60HP	860,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με μονάδες ελέγχου και αυτοματισμού				
5HM05-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600H80-24XS	837,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
5HM05-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600H80-24HS	861,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
5HM05-60LH-GENYO PLUS	IPSB1600H80-60HS	976,00	PWB-60LH	GENYO PLUS
5HM05-GENYO 8A-	IPSB1600H80-G8	760,00		GENYO

ΠΙΕΣΤΙΚΑ IPSB1 5HM06 ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ HM-P

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος δοχείου	Μονάδες ελέγχου
Πιεστικά με σφαιρικό δοχείο και πιεσοστάτη				
5HM06-24LX-DANFOSS	IPSB1600H90-24XD	868,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM06-24LX-ITA	IPSB1600H90-24XP	832,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
5HM06-24LH-DANFOSS	IPSB1600H90-24HD	903,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM06-24LH-ITA	IPSB1600H90-24HP	868,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
5HM06-60LH-DANFOSS	IPSB1600H90-60HD	1.001,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM06-60LH-ITA	IPSB1600H90-60HP	966,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά δοχεία με μονάδες ελέγχου και αυτοματισμού				
5HM06-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600H90-24XS	943,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
5HM06-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600H90-24HS	968,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
5HM06-GENYO 8A-	IPSB1600H90-G8	856,00	PWB-60LH	GENYO PLUS



Μονό πιεστικό με αντλία 5HM06, πιεστικό δοχείο 60 λίτρων και πιεζοστάτη Danfoss.

Παρατηρήσεις:

- Ανάλογα με τον τύπο του πιεστικού περιλαμβάνονται πεντάοδο, flexible, αντεπίστροφη, πιεζοστάτης, μανόμετρο.
- Στην εγκατάσταση θα απαιτηθούν διάφορα μικροεξαρτήματα για τη στήριξη του συγκροτήματος και τη σύνδεσή σου στον ηλεκτρικό και υδραυλικό δίκτυο.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Μονά πιεστικά με αντλίες Smart

Με αντλίες LOWARA HM Smart και πιεστικό δοχείο

Οι αντλίες της σειράς Smart της Lowara διαθέτουν κινητήρα μόνιμου μαγνήτη ultra-premium απόδοσης IE5, σύστημα μετάδοσης ισχύος με την υψηλότερη ενεργειακή κλάση IE2 και σχεδιασμό υδραυλικού μέρους βάσει MEI, κάνοντας αυτή την σειρά μονών πιεστικών συγκροτημάτων την κατάλληλη επιλογή για εξοικονόμηση ενέργειας και αξιοπιστία.



Μονό πιεστικό συγκρότημα με αντλία 3HM Smart και δοχείο 8 λίτρων



Μονό πιεστικό συγκρότημα με αντλία 5HM Smart και δοχείο 8 λίτρων

Πιεστικό IPSB1 HM SMART

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος αντλίας	Τύπος δοχείου
3HME07S07M-8LX	**IPSB1630101-8X**	**1.903,00**	3HME07 IE5	PWB-8LX
5HME08S15M-8LX	**IPSB1630191-8X**	**2.195,00**	5HME08 IE5	PWB-8LX

Τύπος	KW	HP	240V Amp	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
				m^3/h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,2
3HME07 IE5	0,75	1,0	4,06	Μ.Υ.Σ.	77,6	79,1	78,1	64,9	52,0	39,8	27,5	21,3
5HME08 IE5	1,5	2,0	7,82		88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4



MEI ≥0,4 IES2

IDATOR

Πιεστικά συγκροτήματα Inverter

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ResiBoost και αντλίες BG, HM, VM

ΠΙΕΣΤΙΚΟ IPSB1 BGM

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος αντλίας	Τύπος δοχείου	RESIBOOST
BGM07-RB MMW09-	IPSB1320A20-RB	1.381,00	BGM7/C E2	PWB-8LX	*
BGM11-RB MMW09-	IPSB1320A40-RB	1.415,00	BGM11/A E2		*

BG

Τύπος	kW	HP	230V Amp	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				m³/h	0	1,5	2,0	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2
BGM7/C E2	0,8	1,1	4,63	Μ.Υ.Σ.	45,6	36,6	34,2	31,8	29,5	27,3		
BGM11/C E2	1,1	1,5	5,92		52,9	43,9	41,5	39,2	37,0	34,7	32,4	30,0

ΠΙΕΣΤΙΚΟ IPSB1 HM

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος αντλίας	Τύπος δοχείου	RESIBOOST
3HM04-RB MMW09-	IPSB1600G50-RB	1.461,00	3HM04 E2	PWB-8LX	*
3HM05-RB MMW09-	IPSB1600660-RB	1.530,00	3HM05 E2		*
3HM06-RB MMW09-	IPSB1600G70-RB	1.575,00	3HM06 E2		*
5HM04-RB MMW09-	IPSB1600H70-RB	1.607,00	5HM04 E2	PWB-8LX	*
5HM05-RB MMW09-	IPSB1600H80-RB	1.610,00	5HM05 E2		*

HM

Τύπος	KW	HP	230V Amp	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				m³/h	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
3HM04P E2	0,5	0,7	3,34	Μ.Υ.Σ.	45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9
3HM05P E2	0,75	1,0	4,56		58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8
3HM06P E2	0,95	1,3	5,29		70,2	63,0	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2
				m³/h	0	2,4	3,2	4,0	4,7	5,5	6,3	7,2
5HM04P E2	0,75	1,0	4,79	Μ.Υ.Σ.	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
5HM05P E2	0,95	1,3	5,69		59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0
5HM06P E2	1,1	1,5	6,84		72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

ΠΙΕΣΤΙΚΟ IPSB1 3VM

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή	Τύπος αντλίας	Τύπος δοχείου	RESIBOOST
3VM05-RB MMW09-	IPSB1602G60-RB	1.714,00	3VM05 E2	PWB-8LX	*
3VM06-RB MMW09-	IPSB1602G60-RB	1.783,00	3VM06 E2		*
3VM07-RB MMW09-	IPSB1602G60-RB	1.815,00	3VM07 E2		*

VM

Τύπος	KW	HP	230V Amp	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
				m³/h	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
3VM05P E2	0,75	1,0	4,15	Μ.Υ.Σ.	59,1	54,5	51,8	48,3	44,1	39,2	33,8	26,4
3VM06P E2	1,1	1,5	5,02		71,4	66,2	63,0	58,9	53,9	48,1	41,6	32,7
3VM07P E2	1,1	1,5	5,66		82,9	76,5	72,8	67,9	62,	55,1	47,6	37,1

Πιεστικά συγκροτήματα ResiBoost με αντλίες Scuba, GS

Συνδυάστε τα πλεονεκτήματα του μετατροπέα συχνότητας ResiBoost με τις αντλίες Scuba, GS, προσθέτοντας την τιμή ενός αερόψυκτου ResiBoost με την τιμή της αντλίας που έχετε επιλέξει. Η επιλογή του ResiBoost γίνεται με βάση τη μέγιστη ένταση και την τάση τροφοδοσίας της αντλίας.

Παρατηρήσεις:

- Περιλαμβάνεται η βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Αναλόγως του σημείου εγκατάστασης, ίσως απαιτήθει η χρήση στραγγαλιστικών πηνίων (choke) και καλωδίων μπλεντάζ (LiYCY).

Οι τιμές των συγκροτημάτων περιλαμβάνουν:

- Μια ηλεκτραντλία Lowara, με τάση λειτουργίας 1~230V.
- Ένα υδρόψυκτο inverter Lowara MMW09, με τάση εισόδου και εξόδου 1~230V.
- Μια βαλβίδα αντεπιστροφής χρωμέ, ίσης διαμέτρου με την έξοδο της αντλίας.
- Υδραυλικά εξαρτήματα γαλβανισμένα, ανάλογης διατομής, για την σύνδεση του inverter με την αντλία.
- Καλώδιο μήκους 0,5m με φις σούκο, για την σύνδεση του συγκροτήματος σε ηλεκτρική παροχή.
- Πιεστικό δοχείο 8lt.



Μονό πιεστικό με αντλία 5HM05 και Resiboost.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΑΤΩΡ

B SM 20 LHM01004 SS P 24D1

1° γράμμα κατασκευαστής αντλίας
L: LOWARA, **F:** FORAS, ...
2°-3° γράμμα οικογένεια αντλίας
NSCE, HM, SV, ...
1°-2°-3° αριθμητικό ψηφίο για πολυβάθμιες αντλίες δείχνει τη μέση παροχή σε m^3/h στο βέλτιστο σημείο απόδοσης.
4°-5° αριθμητικό ψηφίο δείχνει τον αριθμό πτερωτών

1° ψηφίο: συνολικός αριθμός κύριων και εφεδρικών αντλιών
2° ψηφίο: αφορά αριθμό αντλιών jockey

Αυτοματισμός
DO: Απ' ευθείας εκκίνηση
SD: Αστέρα-Τρίγωνο
SS: Soft Sstarter
SM: Inverter Smart
RB: Inverter Resiboost
GY: Ηλεκτρονικός πιεζοστάτης GENYOPLUS
HV: Inverter Hydrovar

Πιεστικό

Κατασκευαστικά στοιχεία αντλίας
1° γράμμα κυρίως σώμα αντλίας
S: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI304
N: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316
V: Ανοξείδωτος χάλυβας **AISI316+παθητικοποίηση**
R: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI904/DUPLEX
B: Ορείχαλκος, ...

2° γράμμα υλικό πτερωτής αντλίας:
S: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI304
N: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316
V: Ανοξείδωτος χάλυβας **AISI316+παθητικοποίηση**
R: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI904/DUPLEX
B: Ορείχαλκος, ...

Υποχρεωτική χρήση όλων των υλικών για πόσιμο νερό ή μη
P: πόσιμο νερό
X: μη πόσιμο νερό

1–4 πρώτα αριθμητικά ψηφία αφορούν τη χωρητικότητα σε lt του πιεστικού δοχείου
Το γράμμα συμβολίζει το είδος του δοχείο
D: Διαφράγματος
F: Flowthru
M: Αντικαθιστώμενης μεμβράνης
Τελευταίο ψηφίο: Αριθμός δοχείων

Παράδειγμα:
BSM20LHM01004SSP24D1
Πιεστικό δίδυμο, με αντλίες LOWARA 10HME04S22T με inverter SMART, πλήρως κατάλληλο για πόσιμο νερό και με πιεστικό δοχείο 24lt με διάφραγμα.

Σημείωση: Σε ενδεχόμενο χρήσης αντλίας jockey, ακολουθεί πεδίο με ονοματολογία της όπως αυτή των κύριων αντλιών, μετά τα κατασκευαστικά στοιχεία των κύριων αντλιών.

Εάν οι αντλίες είναι μονοβάθμιες, η ονοματολογία ακολουθεί το υδραυλικό μέγεθος αυτών.



IE5 IES2 MEI ≥0,4 ACS WRAS APPROVED PRODUCT

LOWARA

BSM20 – BSM30

Δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες Smart Pump

Τα πιεστικά συγκροτήματα BSM με αντλίες της σειράς Smart Pump, είναι η καλύτερη επιλογή για την εγκατάστασή σας τόσο όσον αφορά την αξιοπιστία του συστήματος, αλλά και όσον αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας – και κατά συνέπεια των οικονομικών οφελειών που προκύπτουν.







ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Δίδυμα ή τρίδυμα με αντλίες Smart Pump, ultra-premium απόδοσης IE5.
- Εκδόσεις με κατακόρυφες πολυβάθμιες αντλίες SVE και VME καθώς και με οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες HME.
- Κάθε σετ περιλαμβάνει ηλεκτραντλίες, πίνακα ελέγχου, ανοξείδωτους συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης, βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες και μεταλλική βάση.
- Πίνακας ελέγχου με αυτόματη εναλλαγή με θερμική μαγνητική προστασία για κάθε μονάδα e-SM, προστασία από την εν ξηρώ λειτουργία και επαφές για τους διαγνωστικούς ελέγχους.
- Η προστασία από την εν ξηρώ λειτουργία ενεργοποιείται όταν η στάθμη του νερού στη δεξαμενή αναρρόφησης είναι κατώτερη από τα επίπεδα που εγγυόνται την σωστή αναρρόφηση από τις αντλίες. Μπορεί να ενεργοποιηθεί με φλοτέρ, πιεσοστάση ελάχιστη πίεσης, εξωτερική επαφή ή αισθητήρια στάθμης.
- Διαθέτουν ένα απλό αλλά πλήρες σύστημα διεπαφής – HMI, με όλες τις απαραίτητες προ-ρυθμίσεις.
- Κλάσης C1 – δεν απαιτεί επιπλέον φίλτρα EMC.
- Επίπεδο θορύβου μικρότερο των 70dB.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 25bar (κυκλικές φλάντζες και Victualic) και 16bar (οβάλ φλάντζες).
- Τα πιεστικά συγκροτήματα SMB με αντλίες SVE, VME, HME είναι πιστοποιημένα για πόσιμο νερό, ως συγκροτήματα (επιπλέον της πιστοποίησης των αντλιών), σύμφωνα με τα standards WRAS και ACS.

Οικονομικά οφέλη
Τα υψηλής απόδοσης ηλεκτρονικά και κινητήρες μόνιμου μαγνήτη, ελαχιστοποιούν τις απώλειες ισχύος μεταφέροντας την μέγιστη ενέργεια στα υδραυλικά μέρη της αντλίας. Το σύστημα ελέγχου με ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή ρυθμίζει την ταχύτητα του κινητήρα, ανάλογα με την το απαιτούμενο σημείο λειτουργίας του συστήματος. Αυτό σημαίνει μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας όταν αυτή δεν χρειάζεται από τις ανάγκες τους συστήματος. Ειδικά στα συστήματα όπου η παροχή μεταβάλλεται συνεχώς (κατοικίες, εμπορικά κτίρια, ξενοδοχεία, κλπ) τα οικονομικά οφέλη που προκύπτουν σε διάστημα μόλις 3–4 ετών, είναι τεράστια.

Απόλυτη αξιοπιστία
Κάθε αντλία διαθέτει ξεχωριστό inverter και ξεχωριστό αιθητήριο πίεσης 4–20mA, γεγονός που επιτρέπει την λειτουργία του συγκροτήματος ακόμα και αν μια αντλία ή ένα αισθητήριο είναι εκτός λειτουργίας. Σε σύγκριση με τα πιεστικά συγκροτήματα που διαθέτουν μόνο ένα inverter ή ελέγχονται από ένα PLC, τα συγκροτήματα SMB είναι περισσότερο αξιόπιστα διότι εξασφαλίζουν την παροχή νερού ακόμα και αν ένα από τα επι μέρους εξαρτήματα τεθεί εκτός λειτουργίας.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



HM Smart

Τύπος	kW	HP	Amp	Δίδυμο	Τρίδυμο	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ανά αντλία								
				Κωδικός	Κωδικός	m³/h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
3HME05S05M02	0,55	0,75	3,07	SBS2W104630091	SBS3W104630091	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
3HME07S07M02	0,75	1	4,06	SBS2W104630101	SBS3W104630101		77,6	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
3HME09S11M02	1,1	1,5	5,85	SBS2W104630111	SBS3W104630111		99,8	101,8	100,3	93,6	76,1	59,6	43	34,7
3HME12S15M02	1,5	2	7,8	SBS2W104630121	SBS3W104630121		133,1	135,9	133,6	127,3	103,6	81,5	59,2	48,1
							0	1,4	2,8	4,,2	5,6	7	8,4	10,2
5HME04S07M02	0,75	1	4,05	SBS2W104630171	SBS3W104630171		44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11M02	1,1	1,5	5,85	SBS2W104630181	SBS3W104630181		66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15M02	1,5	2	7,82	SBS2W104630191	SBS3W104630191		88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4
							0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
10HME03S15M02	1,5	2	7,81	SBS2W104630241	SBS3W104630241		72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
							0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
15HME02S15M02	1,5	2	7,85	SBS2W104630281	SBS3W104630281		42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1

SV Smart

Τύπος	kW	HP	Amp	Δίδυμο	Τρίδυμο	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ανά αντλία								
				Κωδικός	Κωδικός	m³/h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
3SVE05F005P0M	0,55	0,75	3,08	SBS2W104632581	SBS3W104632581	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
3SVE07F007P0M	0,75	1	4,06	SBS2W104632591	SBS3W104632591		77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
3SVE09F011P0M	1,1	1,5	5,85	SBS2W104632601	SBS3W104632601		100,2	101	100,5	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11F015P0M	1,5	2	7,8	SBS2W104632611	SBS3W104632611		122,5	123,3	122,5	117,9	98,4	78	57,2	46,3
							0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
5SVE04F007P0M	0,75	1	4,05	SBS2W104632661	SBS3W104632661		44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
5SVE06F011P0M	1,1	1,5	5,86	SBS2W104632671	SBS3W104632671		67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
5SVE08F015P0M	1,5	2	7,81	SBS2W104632681	SBS3W104632681		88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9
							0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
10SVE03F015P0M	1,5	2	7,81	SBS2W104632751	SBS3W104632751		52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

VM Smart

Τύπος	kW	HP	Amp	Δίδυμο	Τρίδυμο	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ανά αντλία								
				Κωδικός	Κωδικός	m³/h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
3VME03P05M02	0,55	0,75	3,07	SBS2W104630780	SBS3W104630780	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	53,2	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4
3VME04P07M02	0,75	1	4,06	SBS2W104630790	SBS3W104630790		70,9	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3
3VME05P11M02	1,1	1,5	5,85	SBS2W104630800	SBS3W104630800		88,6	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8
3VME06P15M02	1,5	2	7,78	SBS2W104630810	SBS3W104630810		100,5	96,8	93,2	86,6	77	64,1	49,3	42
							0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
5VME03P07M02	0,75	1	4,06	SBS2W104630860	SBS3W104630860		54,2	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5
3VME04P11M02	1,1	1,5	5,85	SBS2W104630870	SBS3W104630870		72,3	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6
5VME05P15M02	1,5	2	7,8	SBS2W104630880	SBS3W104630880		90,4	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3

Σημειώσεις:
Στην εγκατάσταση θα απαιτηθούν διάφορα επιπλέον μικροεξαρτήματα για τη στήριξη του συγκροτήματος και τη σύνδεσή του στο ηλεκτρικό και υδραυλικό δίκτυο.
Τα συγκροτήματα παραδίδονται πλήρως συναρμολογημένα και καλωδιωμένα έτοιμα για λειτουργία.
Οι αποδόσεις αφορούν τη μία αντλία και δεν αναφέρονται στην ταυτόχρονη λειτουργία δύο αντλιών.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



BDO20 – BDO30

Δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες σταθερών στροφών και πιεσοστάτες



ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα πιεστικά συγκροτήματα αποτελούνται κατά κανόνα από τα εξής κύρια μέρη:

- 2, 3 ή περισσότερες κατακόρυφες ή οριζόντιες αντλίες.
- Ανοξείδωτοι (AISI304) συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης με βιδωτά ή φλαντζωτά άκρα σύνδεσης.
- Χρωμιωμένες ορειχάλκινες σφαιρικές βάνες στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη κάθε αντλίας.
- Βαλβίδες αντεπιστροφήςστην κατάθλιψη κάθε αντλίας: Χρωμιωμένες ορειχάλκινες ελατηρίου εώς 2" και ανοξείδωτες (AISI316) σπαστού δίσκου για μεγαλύτερες διαστάσεις.
- Όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα είναι Ευρωπαικής προέλευσης και είναι κατάλληλα διαστασιολογημένα για την αποδοτική λειτουργία των αντλιών. Το σύνολο των υλικών και εξαρτημάτων που έρχονται σε επαφή με το αντλούμενο υγρό είναι καταλληλα για χρήση σε πόσιμο νερό.
- Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού, κατάλληλος για την εύρυθμη λειτουργία του πιεστικού.
- Διαφορικοί πιεζοστάτες οθόνης.
- Μεταλλική βάση από διαμορφωμένη λαμαρίνα ή μεταλλικές δοκούς.



ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Με τη χρήση ενός πιεστικού συγκροτήματος το δίκτυο σε ηρεμία βρίσκεται υπό πίεση. Οι διαρροές και οι μικρές ζητήσεις καλύπτονται αρχικά από το δοχείο. Με αυτό τον τρόπο με τη χρήση του δοχείου αποφεύγουμε τις συχνές εκκινήσεις. Εάν η ζήτηση συνεχιστεί και η πίεση στο δίκτυο πέσει κάτω από τη ρύθμιση ζεύξης του πιεζοστάτη εναλλαγής, δίνεται μέσω του πίνακα αυτοματισμού εντολή στην κύρια αντλία να εκκινήσει. Εάν η αντλία επαρκεί για να καλύψει τις ανάγκες του δικτύου και η πίεση υπερβεί την ρύθμιση διακοπής του πιεζοστάτη εναλλαγής, τότε η λειτουργία της αντλίας διακόπτεται και το σύστημα τίθεται σε ηρεμία, με ταυτόχρονη εναλλαγή της κύριας με τη βοηθητική αντλία. Αυτό σημαίνει πως στην επόμενη ανάγκη εκκίνησης αντλίας, η αντλία που θα ξεκινήσει θα είναι η επόμενη και η διαδικασία θα επαναλαμβάνεται σε κάθε διακοπή λειτουργίας ώστε να κατανέμεται ομοιόμορφα ο χρόνος λειτουργίας.
Εάν για κάποιο λόγο (πχ. αυξημένη ζήτηση, μειωμένη απόδοση της αντλίας, βλάβη της αντλίας) η πίεση συνεχίζει να μειώνεται και πέσει κάτω από το σημείο ρύθμισης ζεύξης του πιεζοστάτη παράλληλης λειτουργίας, τότε θα εκκινήσει ταυτόχρονα και βοηθητική αντλία. Όταν πλέον η πίεση υπερβεί την πίεση διακοπής του πιεζοστάτη, τότε οι αντλίες θα διακόψουν τη λειτουργία τους.
Το πιεστικό προστατεύεται κατά κανόνα από ξηρά λειτουργία μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη στη δεξαμενή αναρρόφησης. Υπάρχει όμως δυνατότητα συνδέσεως και άλλων διατάξεων προστασίας σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο από τις συνθήκες της εγκατάστασης.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η εγκατάσταση του πιεστικού συγκροτήματος θα πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένους τεχνικούς. Θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη σημασία στους κατά τόπο κανονισμούς καθώς και στους κανόνες της τεχνικής.
Το πιεστικό θα πρέπει να εγκαθίσταται σε στεγασμένο χώρο με ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας. Θα πρέπει να είναι κατά το δυνατό περιμετρικά επισκέψιμο για λόγους συντήρησης και να είναι ταυτόχρονα τοποθετημένο το δυνατόν πλησιέστερα στη δεξαμενή.
Η σύνδεση της αναρρόφησης και της κατάθλιψης θα πρέπει να γίνεται μέσω αντικραδασμικών συνδέσμων για να μην μεταφέρονται μηχανικές τάσεις στις αντλίες.
Ιδανικά η δεξαμενή θα πρέπει να είναι σε υψηλότερο επίπεδο από το πιεστικό. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό θα πρέπει να προβλεφθούν ανάλογες διατάξεις πλήρωσης και προστασίας για να αποφευχθεί η λειτουργία των αντλιών εν ξηρώ.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



HM Σταθερών στροφών

Τύπος	kW	HP	Amp	Δίδυμο	Τρίδυμο	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ανά αντλία							
				Κωδικός	Κωδικός	m³/h	0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
3HM08S07T	0,75	1	1,63	FBS2W104604361	FBS3W104604361	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7
3HM11S11T	1,1	1,5	2,21	FBS2W104604391	FBS3W104604391		83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM14S15T	1,5	2	2,82	FBS2W104604421	FBS3W104604421		160,1	104,5	100,4	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
							0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
5HM08S11T	1,1	1,5	2,41	FBS2W104604611	FBS3W104604611		60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM11S15T	1,5	2	3,21	FBS2W104604641	FBS3W104604641		83	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM13S22T	2,2	3	4,12	FBS2W104604661	FBS3W104604661		98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5
							0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
10HM06S22T	2,2	3	4,59	FBS2W104604841	FBS3W104604841		72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM08S30T	3	4	6,32	HBS2W104604861	FBS3W104604861		96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
							0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
15HM04S30T	3	4	6,39	FBS2W104604991	FBS3W104604991		58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05S40T	4	5,5	7,3	FBS2W104605001	FBS3W104605001		72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
							0	11	14	17	20	23	26	29
22HM04S40T	4	5,5	7,56	FBS2W104605101	FBS3W104605101		61	56,3	54	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9

SV Σταθερών στροφών

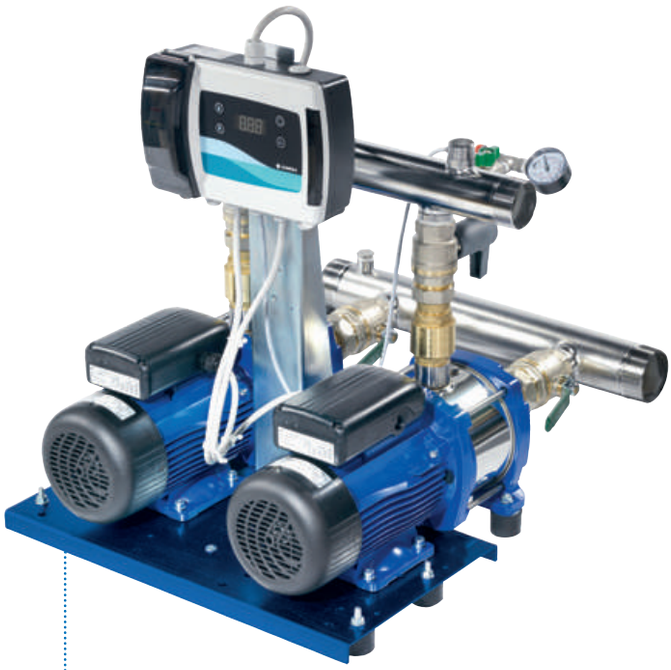
Τύπος	kW	HP	Amp	Δίδυμο	Τρίδυμο	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ανά αντλία								
				Κωδικός	Κωδικός	m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,4
3SV08F07T	0,75	1	1,7	FBS2W1016LC481	FBS3W1016LC481	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	60	59,1	58,2	57	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SV11F011T	1,1	1,5	2,39	FBS2W1016LC511	FBS3W1016LC511		82,3	81	79,7	78	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV14F015T	1,5	2	3,17	FBS2W1016LC541	FBS3W1016LC541		105,6	104,1	102,5	100,4	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
							0	2,4	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
5SV08F011T	1,1	1,5	2,39	FBS2W1016LC851	FBS3W1016LC851		60,1	57,6	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV11F015T	1,5	2	3,17	FBS2W1016LC881	FBS3W1016LC881		82,8	79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV13F022T	2,2	3	4,64	FBS2W1016LC901	FBS3W1016LC901		98,3	95	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
							0	5	6	8	10,2	11	14		
10SV06F022T	2,2	3	4,64	FBS2W1016LD201	FBS3W1016LD201		71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9		
10SV08F030T	3	4	6,14	FBS2W1016LD221	FBS3W1016LD221		95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5		
							0	8	10,2	11	14	16,2	19,8	21	24
15SV04F040T	4	5,5	7,63	FBS2W1016LD431	FBS3W1016LD431		58,4	54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SV05F040T	4	5,5	7,63	FBS2W1016LD441	FBS3W1016LD441		72,7	67,8	65,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
15SV06F055T	5,5	7,5	10,4	FBS2W1016LD451	FBS3W1016LD451		87,6	81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
							0	11	14	16,2	19,8	21	24	27,6	29
22SV04F040T	4	5,5	7,63	FBS2W1016LD641	FBS3W1016LD641		60,9	56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	27,7	23
22SV05F055T	5,5	7,5	10,4	FBS2W1016LD651	FBS3W1016LD651		76	70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	34,7	28,8
							0	15	18	22	25	30	35	40	
33SV3G075T	7,5	10	14	FBS2W101680081	FBS3W101680081		71,5	67,4	66	64	62	58	52	44,6	
							0	25	30	35	40	45	54	60	
46SV3G110T	11	15	20,3	FBS2W101682061	FBS3W101682061		80,8	73	71	68	65	60	50	40,7	

Σημειώσεις:
Στην εγκατάσταση θα απαιτηθούν διάφορα επιπλέον μικροεξαρτήματα για τη στήριξη του συγκροτήματος και τη σύνδεσή του στο ηλεκτρικό και υδραυλικό δίκτυο.
Τα συγκροτήματα παραδίδονται πλήρως συναρμολογημένα και καλωδιωμένα έτοιμα για λειτουργία.
Στα παραπάνω πιεστικά συγκροτήματα δεν συμπεριλαμβάνεται το πιεστικό δοχείο διαστολής.
Οι αποδόσεις αφορούν τη μία αντλία και δεν αναφέρονται στην ταυτόχρονη λειτουργία δύο αντλιών.



GXS – GMD – GHV

Ολοκληρωμένη σειρά πιεστικών συγκροτημάτων ελεγχόμενα από μεταδότες πίεσης, πιεσοστάτες ή inverter.



Σειρά GXS:
Μονοφασικά με μεταδότες πίεσης



Σειρά GMD:
Τριφασικά με πιεσοστάτες

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

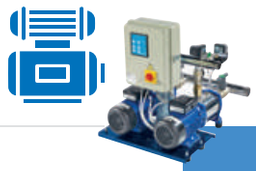
Το πιεστικό συγκρότημα αποτελείται από δύο ίδιες αντλίες σταθερών στροφών, οι οποίες εδράζονται σε κοινή μεταλλική βάση. Επιπλέον περιλαμβάνει:

- Συλλέκτη αναρρόφησης AISI304 με σπείρωμα και υποδοχή πλήρωσης νερού.
- Συλλέκτη κατάθλιψης AISI304 με σπείρωμα και δύο υποδοχές 1'' με τάπα για την τοποθέτηση πιεστικών δοχείων.
- Βάνες επιχρωμιομένου ορείχαλκου τύπου ball-valve στην αναρρόφηση και την κατάθλιψη κάθε αντλίας.
- Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες, ελατηρίου, στην κατάθλιψη κάθε αντλίας.
- Μανόμετρα και μεταδότες πίεσης στον συλλέκτη κατάθλιψης.
- Ηλεκτρικό πίνακα.
- Διάφορα υδραυλικά εξαρτήματα.
- Αντικραδασμικούς συνδέσμους.
- Μονάδα Hydrovar (συγκροτήματα GHV).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή: έως 62m³/h (συγκροτήματα GXS- GMD).
  έως 120m³/h (συγκροτήματα GHV).
- Μανομετρικό: έως 130m (συγκροτήματα GXS- GMD).
  έως 140m (συγκροτήματα GHV).
- Ισχύς: έως 7,5kW (συγκροτήματα GXS- GMD).
  έως 22kW (συγκροτήματα GHV).
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού: από 0°C έως 40°C ή 60oC ανάλογα με τον τύπο της αντλίας.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: από 0°C έως 40°C ή 50°C ανάλογα με τον τύπο της αντλίας.
- Εκκινήσεις ανά ώρα: 60 για κινητήρες έως 3kW και 40 για κινητήρες έως 4kW.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

GXS: Η εκκίνηση και η παύση των αντλιών καθορίζεται από τις τιμές πίεσης που καταγράφονται από τους μεταδότες πίεσης. Οι τιμές πίεσης εκκίνησης και παύσης ρυθμίζονται από τον πίνακα ελέγχου.

GMD: Η εκκίνηση και η παύση των αντλιών καθορίζεται από τις τιμές πίεσης που ρυθμίζονται από τους πιεσοστάτες. Κάθε πιεσοστάτης είναι συνδεδεμένος σε μια αντλία με λειτουργία κυκλικής εναλλαγής. Η διαφορική πίεση είναι η διαφορά μεταξύτης πίεσης εκκίνησης και της πίεσης παύσης. Οι ρυθμίσεις των πιέσεων πρέπει να είναι ίδιες και στις δύο αντλίες.

GHV: Η εκκίνηση και η παύση των αντλιών καθορίζεται από τις τιμές πίεσης που ελέγχονται από τα αισθητήρια πίεσης. Κάθε αισθητήριο πίεσης είναι συνδεδεμένο σε μια αντλία με λειτουργία κυκλικής εναλλαγής. Η διαφορική πίεση είναι η διαφορά μεταξύ της πίεσης εκκίνησης και της πίεσης παύσης. Οι ρυθμίσεις των πιέσεων πρέπει να είναι ίδιες και στις δύο αντλίες.

Όταν δημιουργηθεί ζήτηση, η πίεση στο δίκτυο μειώνεται μέχρι να φτάσει στο σημείο όπου θα ξεκινήσει η πρώτη αντλία. Αν η κατανάλωση αυξηθεί περισσότερο, η πίεση στο δίκτυο θα μειωθεί περισσότερο και θα ξεκινήσει την λειτουργία της και η δεύτερη αντλία.

Όταν η κατανάλωση μειωθεί, η πίεση στο δίκτυο αυξάνεται και η πρώτη αντλία σταματά. Αν η κατανάλωση μειωθεί περισσότερο, τότε η πίεση στο δίκτυο αυξάνεται περισσότερο και σταματά και η δεύτερη αντλία.

Με την λειτουργία 'timer' η τελευταία σε λειτουργία αντλία, θα παραμείνει ανοιχτή μέχρι το σύστημα να φτάσει στην μέγιστη πίεση.
Πριν θέσετε σε λειτουργία το συγκρότημα βεβαιωθείτε ότι η μέγιστη πίεση των αντλιών είναι συμβατή με την μέγιστη πίεση του συστήματος/δικτύου.

Κυκλική εναλλαγή

Η κυκλική εναλλαγή των αντλιών στα συγκροτήματα GXS και GMD γίνεται από τον πίνακα ελέγχου.

Προστασία από εν ξηρώ λειτουργία

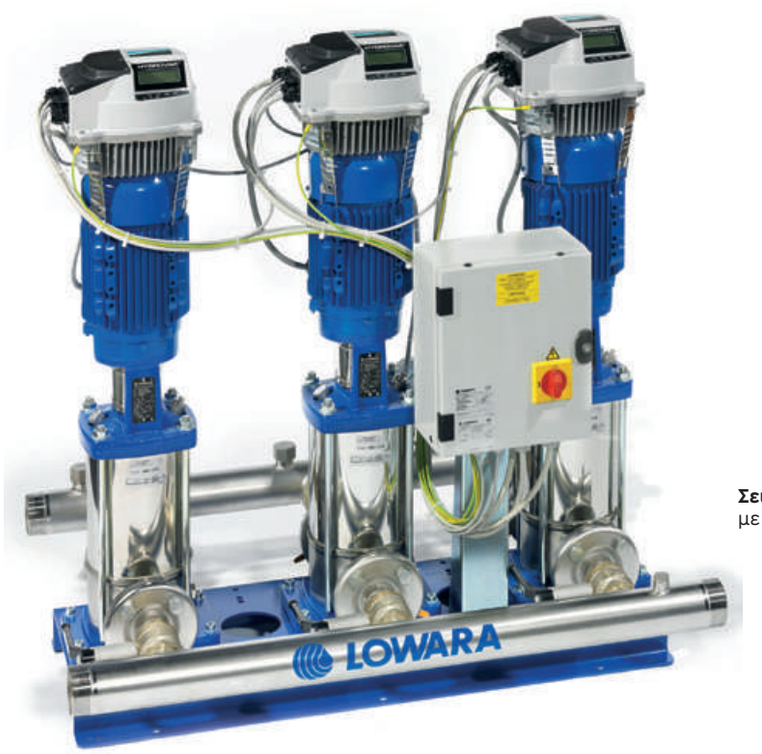
Η προστασία από εν ξηρώ λειτουργία γίνεται μέσω φλοτέρ, ηλεκτροδίων ή πιεσοστάτη ελάχιστης πίεσης, μέσω σύνδεσής τους στον πίνακα ελέγχου. Επιπλέον στα συγκροτήματα GXS μπορεί να ρυθμιστεί στον πίνακα ελέγχου η μέγιστη και η ελάχιστη πίεση εξόδου, η οποία παρακολουθείται από τον μεταδότη πίεσης.

Χρήση πιεστικού δοχείου

Το συγκρότημα πρέπει να εφοδιαστεί με ένα πιεστικό δοχείο. Στον συλλέκτη κατάθλιψης υπάρχουν υποδοχές για την σύνδεση ενός ή δύο πιεστικών δοχείων 24lit σφαιρικής διάταξης. Προτείνουμε πάντα να εγκαθιστάτε μια βάνα πριν το πιεστικό δοχείο ώστε να μπορείτε να το απομονώσετε σε περίπτωση αντικατάστασης. Σε περίπτωση που τοποθετήσετε πιεστικά δοχεία πάνω στον συλλέκτη προτείνουμε την επιπλέον στήριξη του συλλέκτη κατάθλιψης με μια μεταλλική βάση. Αν τοποθετήσετε επιδαπέδιο πιεστικό δοχείο, μπορείτε να το συνδέσετε είτε στις υποδοχές του συλλέκτη, είτε σε κάποιο σημείο πριν την πρώτη κατανάλωση και όσο γίνεται πιο κοντά στους μεταδότες πίεσης ή στους πιεσοστάτες.

Επιλογή σημείου εγκατάστασης

Τα πιεστικά συγκροτήματα πρέπει να εγκατασταθούν σε σημεία στεγασμένα, με ικανοποιητικό αερισμός, χαμηλή σχετική υγρασία, καθώς και προστασία από πάγο ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Προτείνεται η τοποθέτηση εφόσον είναι δυνατό κοντά στην δεξαμενή αναρρόφησης και η χρήση αντικραδασμικών συνδέσμων στη σύνδεση με τους συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης για να αποφευχθεί μηχανική τάση στα στόμια των αντλιών καθώς και στα μηχανικά εξαρτήματα. Ιδανικά το πιεστικό θα πρέπει να τοποθετηθεί στο επίπεδο της δεξαμενής ή χαμηλότερο. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό θα πρέπει στην αναρρόφηση να τοποθετηθεί ποδοβαλβίδα καθώς και κάποια διάταξη πλήρωσης. Σε περίπτωση εγκατάστασης κοντά σε τοίχους φροντίστε ώστε να υπάρχουν περιμετρικά ικανοποιητικές αποστάσεις για μελλοντικούς ελέγχους και αποσυναρμολογήσεις.



WRAS APPROVED PRODUCT
Πλήρες συγκρότημα πιστοποιημένο για πόσιμο νερό κατόπιν ζήτησης

Σειρά GHV: Τριφασικά με Hydrovar

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ

Πίνακας ελέγχου Q-Smart – συγκροτημάτων GXS

Το Q-Smart είναι ένας ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου μιας ή δύο αντλιών. Ιδανικός για εφαρμογές καθαρού νερού ή λυμάτων. Είναι προγραμματισμένος για λειτουργία σε εφαρμογές αποστράγγισης/λυμάτων αλλά επιπλέον προγραμματισμός επιτρέπει την χρήση σε πιεστικά συγκροτήματα.

Τα πιεστικά συγκροτήματα GXS είναι πιστοποιημένα για πόσιμο νερό ως συγκροτήματα (επιπλέον της πιστοποίησης των αντλιών), σύμφωνα με τα standards WRAS και ACS.

- Τάση τροφοδοσίας 230Vac +/−10%, 50/60Hz.
- Έλεγχος πίεσης μέσω μεταδοτών πίεσης.
- Διαθέτει ηλεκτρονικό ελεγκτή με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
  - ▸ Αλφαριθμητική οθόνη LED
  - ▸ Ενδείξεις LED για την ηλεκτρική τροφοδοσία, βλάβες, έλλειψη νερού, λειτουργία αντλιών, αυτόματη/χειροκίνητη λειτουργία.
  - ▸ Πλήκτρα ρύθμισης του συστήματος, ελέγχου των αντλιών σε χειροκίνητη λειτουργία, μενού βλαβών και κατάστασης συγκροτήματος.
  - ▸ Ενδείξεις σφαλμάτων:
  - Μέγιστη, ελάχιστη πίεση
  - Θερμικής προστασίας αντλιών
  - Μεταδότη πίεσης
  - Λειτουργία εκτός καμπύλης
  - Έλλειψης νερού
  - Εξωτερικό σφάλμα
  - ▸ Κυκλική εναλλαγή με δυνατότητα απενεργοποίηση
  - ▸ Ρυθμιζόμενα όρια εκκίνησης και παύσης κάθε αντλίας. Υποδοχή για σύνδεση με πιεσοστάτες. Αυτόματη εναλλαγή σε λειτουργία με πιεσοστάτες σε περίπτωση που οι μεταδότες πίεσης εμαφανίσουν βλάβη.
  - ▸ Χρονικό επιμήκυνσης του χρόνου λειτουργίας κάθε αντλίας.
  - ▸ Αποκλειστικό κύκλωμα σύνδεσης ηλεκτροδίων έλλειψης νερο με ρύθμιση ευαισθησίας και καθυστέρησης ενεργοποίησης.



- ▸ Ρύθμιση ηλεκτρονικών ορίων μέγιστης/ελάχιστης πίεσης εξόδου.
- ▸ Καταγραφή ωρών λειτουργίας και σφαλμάτων.
- ▸ Εσωτερικοί διακόπτες ρύθμιση αυτόματης/χειροκίνητης λειτουργίας αντλιών ή αποκλεισμού λειτουργίας αντλίας (για την απρόσκοπτη λειτουργία των αντλιών σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτρικού πίνακα.
- ▸ Επαφή για πιεσοστάτη μέγιστης πίεσης.
- ▸ Επαφή για εξωτερικό σήμα ON/OFF ή εξωτερικό alarm.
- ▸ Κάρτα επέκτασης για ModBus kit RTU485 (προαιρετικό).

Πίνακας ελέγχου Q– συγκροτημάτων GMD

Ο πίνακας των συγκροτημάτων υποστηρίζει τριφασική τροφοδοσία και είναι κατάλληλος για τον έλεγχο και την προστασία δύο τριφασικών αντλιών. Είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και διαθέτει βαθμό προστασίας IP54.

- Γενικός διακοπτης με κλείδωμα πόρτας, ασφαλειοθήκες και ασφάλειες, εκκινητές ισχύος, θερμικοί ηλεκτρονόμοι για προστασία από υπερφόρτωση
- Τάση τροφοδοσίας 3x400Vac +/−±10%, 50/60Hz. Κατόπιν ζητήσεως διατίθεται και σε άλλες τάσεις
- Μετασχηματιστής για χαμηλή τάση στα κυκλώματα ελέγχου 24VAC
- Διαθέτει τον ψηφιακό ελεγκτή SM20 της Lowara με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
  - ▸ Ενδείξεις LED για την ηλεκτρική τροφοδοσία, θερμική προστασία, έλλειψη νερού και λειτουργία αντλιών.
  - ▸ Πλήκτρα ρύθμισης του συστήματος σε αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία και ένδειξη LED.
  - ▸ Χειροκίνητη εκκίνηση των αντλιών (ένα πλήκτρο για κάθε αντλία).
  - ▸ Κυκλική εναλλαγή των αντλιών σε κάθε κύκλο λειτουργίας και παράλληλη λειτουργία σε περίπτωση αύξησης της ζήτησης με χρήση 2 πιεζοστατών.
  - ▸ Δυνατότητα απενεργοποίησης της κυκλικής εναλλαγής.
  - ▸ Επιπλέον εσωτερικοί διακόπτες ρύθμισης αυτόματης/χειροκίνητης λειτουργίας αντλιών ή αποκλεισμού λειτουργίας αντλίας (για την απρόσκοπτη λειτουργία των αντλιών σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτρικού πίνακα).



- ▸ Εναλλακτικές προστασίες για την εν ξήρω λειτουργία: Φλοτεροδιακόπτης, πιεσοστάτης ελάχιστης πίεσης, εξωτερική επαφή ή ηλεκτρόδια στάθμης με ρύθμιση ευαισθησίας.
- ▸ Ρυθμιζόμενο χρονικό 0–30sec για την ενεργοποίηση της προστασίας από την έλλειψη νερού.
- ▸ Ρυθμιζόμενο χρονικό 0–100sec για την επιμήκυνση του χρόνου λειτουργίας κάθε αντλίας.
- ▸ Επαφή για προστασία μέγιστης πίεσης λειτουργίας.

Κατόπιν ζήτησης:
✓Εκδόσεις εξ'ολοκλήρου ή μερικώς από Ανοξείδωτο χάλυβα AISI304 ή AISI 316 ✓Πιστοποιητικά δοκιμών
✓Εκδόσεις σε διαφορετικές συχνότητες και τάσεις λειτουργίας.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SMB

Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες Smart Pump

Τα πιεστικά συγκροτήματα SMB με αντλίες της σειράς Smart Pump, είναι η καλύτερη επιλογή για την εγκατάστασή σας τόσο όσον αφορά την αξιοπιστία του συστήματος, αλλά και όσον αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας – και κατά συνέπεια των οικονομικών οφελειών που προκύπτουν.





ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Δίδυμα ή τρίδυμα με αντλίες Smart Pump, ultra-premium απόδοσης IE5.
- Εκδόσεις με κατακόρυφες πολυβάθμιες αντλίες SVE και VME καθώς και με οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες HME.
- Κάθε σετ περιλαμβάνει ηλεκτραντλίες, πίνακα ελέγχου, ανοξείδωτους συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης, αντικραδασμικά, βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες και μεταλλική βάση.
- Πίνακας ελέγχου με αυτόματη εναλλαγή με θερμική μαγνητική προστασία για κάθε μονάδα e-SM, προστασία από την εν ξηρώ λειτουργία και επαφές για τους διαγνωστικούς ελέγχους.
- Η προστασία από την εν ξηρώ λειτουργία ενεργοποιείται όταν η στάθμη του νερού στη δεξαμενή αναρρόφησης είναι κατώτερη από τα επίπεδα που εγγυόνται την σωστή αναρρόφηση από τις αντλίες. Μπορεί να ενεργοποιηθεί με φλοτέρ, πιεσοστάση ελάχιστη πίεσης, εξωτερική επαφή ή αισθητήρια στάθμης.
- Διαθέτουν ένα απλό αλλά πλήρες σύστημα διεπαφής – HMI, με όλες τις απαραίτητες προ-ρυθμίσεις.
- Κλάσης C1 – δεν απαιτεί επιπλέον φίλτρα EMC.
- Επίπεδο θορύβου μικρότερο των 70dB.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 25bar (κυκλικές φλάντζες και Victualic) και 16bar (οβάλ φλάντζες).
- Τα πιεστικά συγκροτήματα SMB με αντλίες SVE, VME, HME είναι πιστοποιημένα για πόσιμο νερό, ως συγκροτήματα (επιπλέον της πιστοποίησης των αντλιών), σύμφωνα με τα standards WRAS και ACS.

Οικονομικά οφέλη
Τα υψηλής απόδοσης ηλεκτρονικά και κινητήρες μόνιμου μαγνήτη, ελαχιστοποιούν τις απώλειες ισχύος μεταφέροντας την μέγιστη ενέργεια στα υδραυλικά μέρη της αντλίας. Το σύστημα ελέγχου με ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή ρυθμίζει την ταχύτητα του κινητήρα, ανάλογα με την το απαιτούμενο σημείο λειτουργίας του συστήματος. Αυτό σημαίνει μείωση της καταναλούμενης ενέργειας όταν αυτή δεν χρειάζεται από τις ανάγκες τους συστήματος. Ειδικά στα συστήματα όπου η παροχή μεταβάλλεται συνεχώς (κατοικίες, εμπορικά κτίρια, ξενοδοχεία, κλπ) τα οικονομικά οφέλη που προκύπτουν σε διάστημα μόλις 3–4 ετών, είναι τεράστια.

Απόλυτη αξιοπιστία
Κάθε αντλία διαθέτει ξεχωριστό inverter και ξεχωριστό αιθητήριο πίεσης 4–20mA, γεγονός που επιτρέπει την λειτουργία του συγκροτήματος ακόμα και αν μια αντλία ή ένα αισθητήριο είναι εκτός λειτουργίας. Σε σύγκριση με τα πιεστικά συγκροτήματα που διαθέτουν μόνο ένα inverter ή ελέγχονται από ένα PLC, τα συγκροτήματα SMB είναι περισσότερο αξιόπιστα διότι εξασφαλίζουν την παροχή νερού ακόμα και αν ένα από τα επι μέρους εξαρτήματα τεθεί εκτός λειτουργίας.



BHX 20 / BHX 30

Δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες υπέρ-υψηλής απόδοσης HYDROVAR X+ με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.



- Βαθμός απόδοσης κινητήρα: IE5 (IEC TS 60034-30-2:2016)
- Βαθμός απόδοσης Inverter: IE2 (EN50598-2)
- Ολικός βαθμός απόδοσης PDS: IES2 (IEC 61800-9-2:2017)
- Κινητήρες 230V/400V 50-60Hz
- Ισχύς από 3kW έως 22kW



Η φωτογραφία είναι ενδεικτική

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Δίδυμα & τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες e-SVX & e-HMX υπέρ υψηλής απόδοσης
- Εκδόσεις με κατακόρυφες πολυβάθμιες αντλίες e-SVX καθώς και με οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες e-HMX.
- Ανοξείδωτοι (AISI304) συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης με βιδωτά ή φλαντζωτά άκρα σύνδεσης.
- Χρωμιωμένες ορειχάλκινες σφαιρικές βάνες στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη κάθε αντλίας.
- Βαλβίδες αντεπιστροφής στην κατάθλιψη κάθε αντλίας: Χρωμιωμένες ορειχάλκινες ελατηρίου εώς 2" και ανοξείδωτες (AISI316) σπαστού δίσκου για μεγαλύτερες διαστάσεις.
- Αναλογικούς μεταδότες πίεσης για συνεχή μέτρηση της πίεσης.
- Κάθε σετ περιλαμβάνει ηλεκτραντλίες, πίνακα ελέγχου, ανοξείδωτους συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης, βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες και μεταλλική βάση.
- Πίνακας ελέγχου με αυτόματη εναλλαγή με θερμική μαγνητική προστασία για κάθε μονάδα Hydrovar X+, προστασία από την εν ξηρώ λειτουργία και επαφές για τους διαγνωστικούς ελέγχους.
- Η προστασία από την εν ξηρώ λειτουργία ενεργοποιείται όταν η στάθμη του νερού στη δεξαμενή αναρρόφησης είναι κατώτερη από τα επίπεδα που εγγυόνται την σωστή αναρρόφηση από τις αντλίες.
- Μπορεί να ενεργοποιηθεί με φλοτέρ, πιεσοστάση ελάχιστη πίεσης, εξωτερική επαφή ή αισθητήρια στάθμης.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 25bar (κυκλικές φλάντζες και Victualic) και 16bar (οβάλ φλάντζες).
- Τα πιεστικά συγκροτήματα BHX με αντλίες e-SVX & e-HMX είναι πιστοποιημένα για πόσιμο νερό, ως συγκροτήματα (επιπλέον της πιστοποίησης των αντλιών), σύμφωνα με τα standards WRAS και ACS.
- Μεταλλική βάση από διαμορφωμένη λαμαρίνα ή μεταλλικές δοκούς.
- Πιεστικό δοχείο.

Οικονομικά οφέλη
Τα υψηλής απόδοσης νέα hydrovar X+ με κινητήρες μόνιμου μαγνήτη, ελαχιστοποιούν τις απώλειες ισχύος μεταφέροντας την μέγιστη ενέργεια στα υδραυλικά μέρη της αντλίας. Το σύστημα ελέγχου με ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή ρυθμίζει την ταχύτητα του κινητήρα, ανάλογα με το απαιτούμενο σημείο λειτουργίας του συστήματος. Αυτό σημαίνει μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας όταν αυτή δεν χρειάζεται από τις ανάγκες τους συστήματος. Ειδικά στα συστήματα όπου η παροχή μεταβάλλεται συνεχώς (κατοικίες, εμπορικά κτίρια, ξενοδοχεία, κλπ) τα οικονομικά οφέλη που προκύπτουν σε διάστημα μόλις 1-2 ετών, είναι τεράστια.

Απόλυτη αξιοπιστία
Κάθε αντλία διαθέτει ξεχωριστό inverter και ξεχωριστό αιθητήριο πίεσης 4-20mA, γεγονός που επιτρέπει την λειτουργία του συγκροτήματος ακόμα και αν μια αντλία ή ένα αισθητήριο είναι εκτός λειτουργίας. Σε σύγκριση με τα πιεστικά συγκροτήματα που διαθέτουν μόνο ένα inverter ή ελέγχονται από ένα PLC, τα συγκροτήματα BHX είναι πιό αξιόπιστα διότι εξασφαλίζουν την παροχή νερού ακόμα και αν ένα από τα επι μέρους εξαρτήματα τεθεί εκτός λειτουργίας.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



BHK 20 / BHK 30

Δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες υπέρ-υψηλής απόδοσης HYDROVAR X με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.



- Βαθμός απόδοσης κινητήρα: IE5 (IEC TS 60034-30-2:2016)
- Βαθμός απόδοσης Inverter: IE2 (EN50598-2)
- Ολικός βαθμός απόδοσης PDS: IES2 (IEC 61800-9-2:2017)
- Κινητήρες 230V/400V 50-60Hz
- Ισχύς από 3kW έως 22kW



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Δίδυμα & τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες e-SVK & e-HMK υπέρ υψηλής απόδοσης
- Εκδόσεις με κατακόρυφες πολυβάθμιες αντλίες e-SVK καθώς και με οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες e-HMK.
- Ανοξείδωτοι (AISI304) συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης με βιδωτά ή φλαντζωτά άκρα σύνδεσης.
- Χρωμιωμένες ορειχάλκινες σφαιρικές βάνες στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη κάθε αντλίας.
- Βαλβίδες αντεπιστροφής στην κατάθλιψη κάθε αντλίας: Χρωμιωμένες ορειχάλκινες ελατηρίου εώς 2" και ανοξείδωτες (AISI316) σπαστού δίσκου για μεγαλύτερες διαστάσεις.
- Αναλογικούς μεταδότες πίεσης για συνεχή μέτρηση της πίεσης.
- Κάθε σετ περιλαμβάνει ηλεκτραντλίες, πίνακα ελέγχου, ανοξείδωτους συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης, βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες και μεταλλική βάση.
- Πίνακας ελέγχου με αυτόματη εναλλαγή με θερμική μαγνητική προστασία για κάθε μονάδα Hydrovar X, προστασία από την εν ξηρώ λειτουργία και επαφές για τους διαγνωστικούς ελέγχους.
- Η προστασία από την εν ξηρώ λειτουργία ενεργοποιείται όταν η στάθμη του νερού στη δεξαμενή αναρρόφησης είναι κατώτερη από τα επίπεδα που εγγυόνται την σωστή αναρρόφηση από τις αντλίες.
- Μπορεί να ενεργοποιηθεί με φλοτέρ, πιεσοστάση ελάχιστη πίεσης, εξωτερική επαφή ή αισθητήρια στάθμης.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 25bar (κυκλικές φλάντζες και Victualic) και 16bar (οβάλ φλάντζες).
- Τα πιεστικά συγκροτήματα BHK με αντλίες e-SVK & e-HMK είναι πιστοποιημένα για πόσιμο νερό, ως συγκροτήματα (επιπλέον της πιστοποίησης των αντλιών), σύμφωνα με τα standards WRAS και ACS.
- Μεταλλική βάση από διαμορφωμένη λαμαρίνα ή μεταλλικές δοκούς.
- Πιεστικό δοχείο.

Οικονομικά οφέλη
Τα υψηλής απόδοσης νέα hydrovar X με κινητήρες μόνιμου μαγνήτη, ελαχιστοποιούν τις απώλειες ισχύος μεταφέροντας την μέγιστη ενέργεια στα υδραυλικά μέρη της αντλίας. Το σύστημα ελέγχου με ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή ρυθμίζει την ταχύτητα του κινητήρα, ανάλογα με το απαιτούμενο σημείο λειτουργίας του συστήματος. Αυτό σημαίνει μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας όταν αυτή δεν χρειάζεται από τις ανάγκες τους συστήματος.Ειδικά στα συστήματα όπου η παροχή μεταβάλλεται συνεχώς (κατοικίες, εμπορικά κτίρια, ξενοδοχεία, κλπ) τα οικονομικά οφέλη που προκύπτουν σε διάστημα μόλις 1-2 ετών, είναι τεράστια.

Απόλυτη αξιοπιστία
Κάθε αντλία διαθέτει ξεχωριστό inverter και ξεχωριστό αιθητήριο πίεσης 4-20mA, γεγονός που επιτρέπει την λειτουργία του συγκροτήματος ακόμα και αν μια αντλία ή ένα αισθητήριο είναι εκτός λειτουργίας. Σε σύγκριση με τα πιεστικά συγκροτήματα που διαθέτουν μόνο ένα inverter ή ελέγχονται από ένα PLC, τα συγκροτήματα BHK είναι πιό αξιόπιστα διότι εξασφαλίζουν την παροχή νερού ακόμα και αν ένα από τα επι μέρους εξαρτήματα τεθεί εκτός λειτουργίας.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

IDATOR

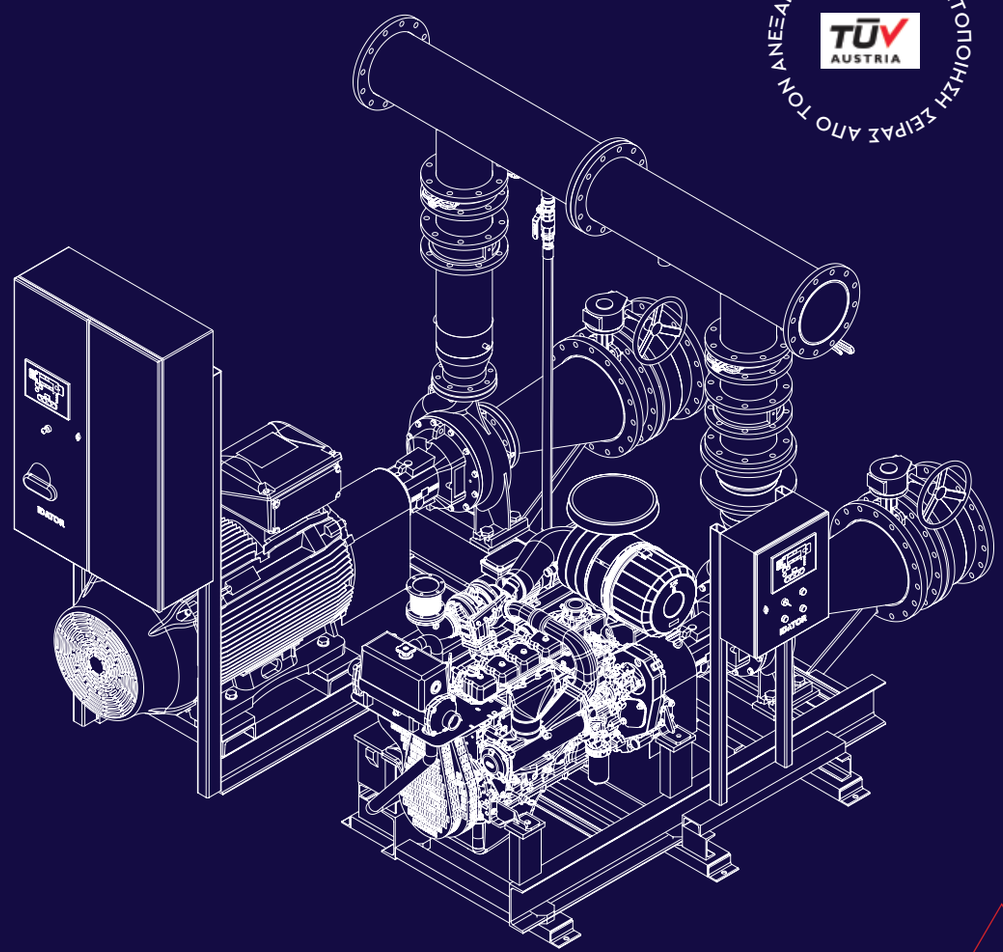
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ



METTA

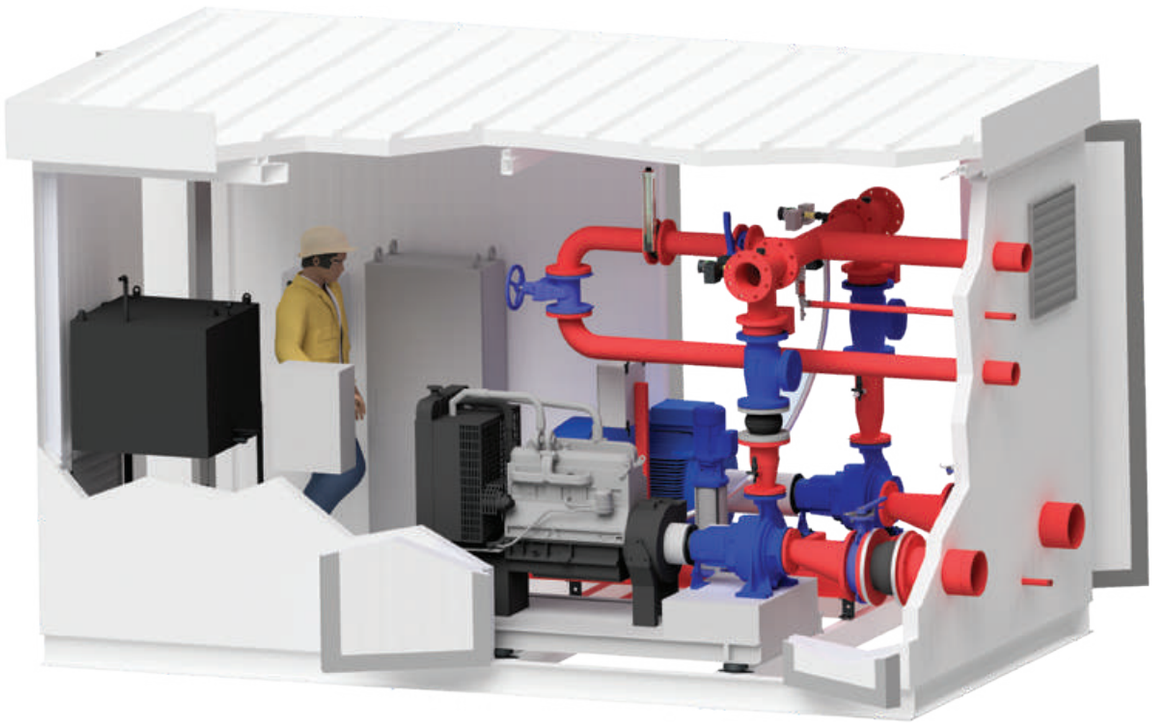
Εξειδικευμένη γραμμή παραγωγής • Απεριόριστες δυνατότητες παραμετροποίησης
Ολική πιστοποίηση από ανεξάρτητους φορείς • Ολοκληρωμένες υπηρεσίες υποστήριξης





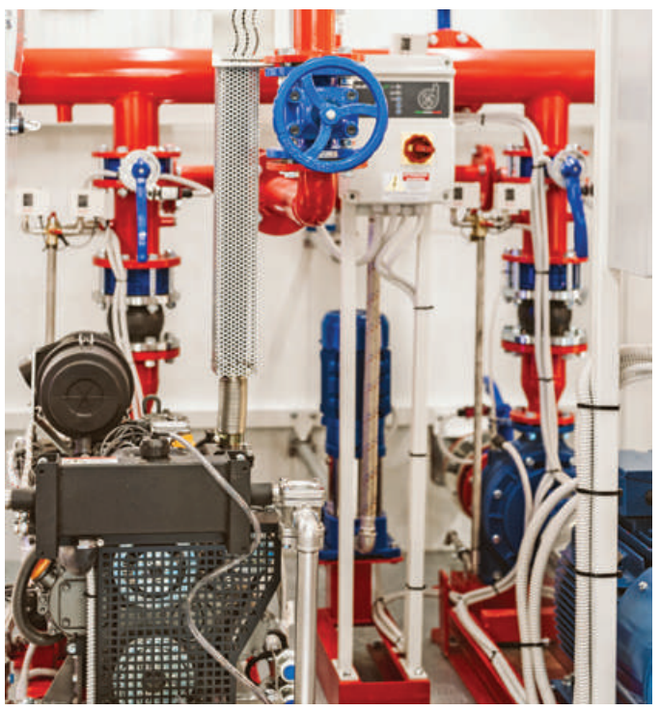
- ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN12845:2015+A1:2019
- ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ NFPA20
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΤΕΕ 2451/86
- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
- ΦΟΡΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΙΝΟΥΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
- COMPACT ΚΑΙ MODULAR ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Προεγκατεστημένα πυροσβεστικά συγκροτήματα εντός πυραντόχου οικίσκου



Ακολουθώντας τη σύγχρονη τάση στην παγκόσμια αγορά για compact λύσεις με κύριο γνώμονα την ταχύτητα και ευκολία στην εγκατάσταση, η Idator παρουσιάσε πρώτη στην Ελλάδα, την λύση του εργοστασιακά εγκατεστημένου πυροσβεστικού συγκροτήματος εντός οικίσκου.
Οι οικίσκοι κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου στο εργοστάσιό μας και διαστασιολογού-νται βάσει των αναγκών της εγκατάστασης.





Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ







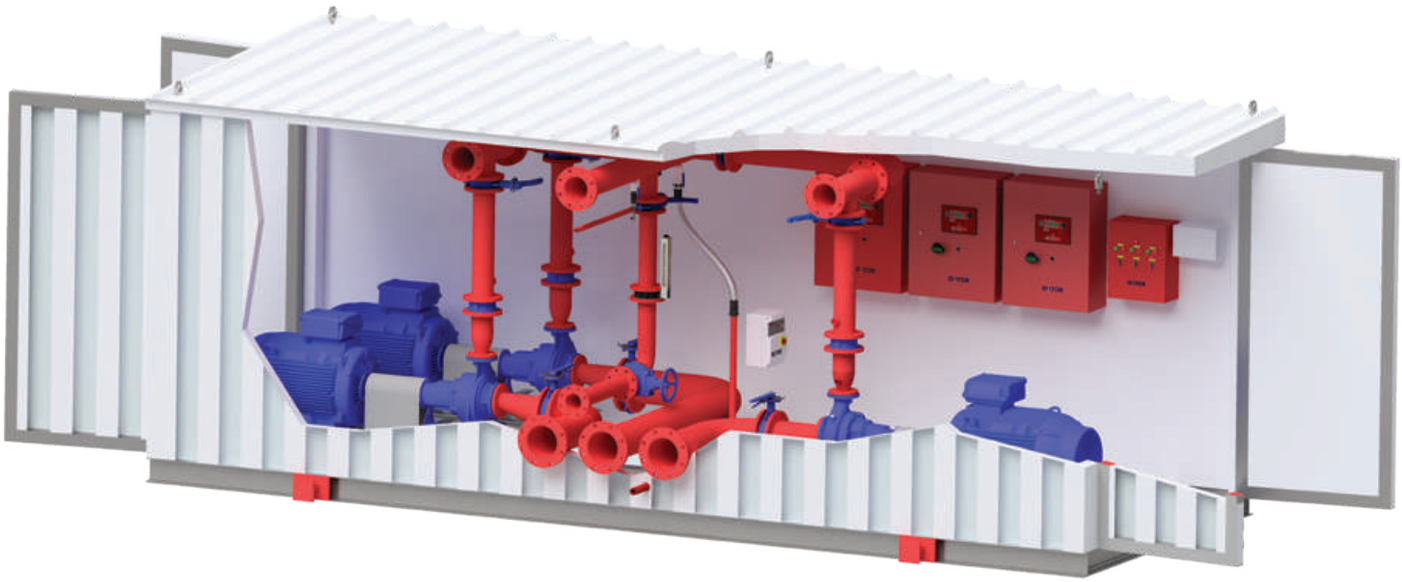


ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

• **Εξοικονόμηση χώρου**
Καταλαμβάνει σημαντικά μικρότερο χώρο σε σύγκριση με τα συμβατικά αντλιοστάσια
• **Πλήρης εξοπλισμός**
Προσφέρεται με όλα τα παρελκόμενα και απαραίτητο εξοπλισμό για την ορθή λειτουργία του
• **Σχεδιασμός & Υλοποίηση**
Η Idator προσφέρει πλήρες σύστημα που περιλαμβάνει:
> Μελέτη
> Σχεδίαση με 3D απεικόνιση
> Εγκατάσταση (κατόπιν ζήτησης)
• **Συνολική εγγύηση**
Παρέχεται συνολική εγγύηση για την ορθή λειτουργία του συστήματος
• **Ολοκληρωμένη δοκιμή**
Πλήρης δοκιμή και έλεγχος στις εγκαταστάσεις μας με σύγχρονο εξοπλισμό
• **Εξωτερική εγκατάσταση**
Ο οικίσκος μεταφέρεται ως πλήρες σύστημα για τοποθέτηση στον εξωτερικό χώρο του κτιρίου. Απαιτείται μόνο υδραυλική σύνδεση και παροχή ρεύματος για την εκκίνησή του
• **Ευκολία πρόσβασης**
Ευκολότερη πρόσβαση εντός του οικίσκου, ειδικά σε περίπτωση βλάβης

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Προεγκατεστημένα πυροσβεστικά συγκροτήματα εντός πυραντόχου οικίσκου



ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

- Πλαίσιο από δοκούς μορφοσιδήρου, διαστασιολογημένο κατάλληλα για τα φορτία που θα δεχθεί
- Πλαγιοκάλυψη από πυράντοχο πάνελ EI 60 A2 S1 πυραντοχής 60'
- Κάλυψη οροφής από πυράντοχο πάνελ EI 60 A2 S1 με κατάλληλη κλίση για την αποστράγγιση ομβρίων υδάτων
- Αφαιρούμενη οροφή (κατά περίπτωση αφαιρούμενη μαζί με την πλαγιοκάλυψη)
- Δάπεδο από λαμαρίνα (στα σημεία βατότητας αντιολισθητική) ή απουσία αυτού όταν πρόκειται να εγκιβωτιστεί σε οπλισμένο σκυρόδεμα
- Πυράντοχη κύρια είσοδος με κλειδί
- Περιμετρικές πόρτες για πρόσβαση και διευκόλυνση συντήρησης, είτε με κλειδί, είτε με άνοιγμα από το εσωτερικό του οικίσκου
- Πλήρες πυροσβεστικό συγκρότημα (επιλογή μεταξύ συνδυασμών ηλεκτροκίνητων και πετρελαιο-κίνητων αντλιών), πακτωμένο σε κατάλληλες δοκούς
- Κιτ αναρρόφησης με κατάλληλες διατομές και διατάξεις
- Αναμονές σύνδεσης εκτός του οικίσκου για αναρροφήσεις, κατάθλιψη, γραμμή δοκιμής, γραμμές ψύξης, με τις κατάλληλες σωληνογραμμές και όλα τα απαιτούμενα υδραυλικά εξαρτήματα και βανοειδή
- Σωλήνωση εξάτμισης με κατάλληλη απόληξη στο άνω μέρος του οικίσκου
- Δοχείο καυσίμου συνδεδεμένο με τον πετρε-λαιοκινητήρα
- Στιβαρή στήριξη σωληνώσεων για την αποφυγή ταλαντώσεων και διαρροών
- Ηλεκτρικοί πίνακες πυροσβεστικού συγκρο-τήματος με πλήρη ηλεκτρική σύνδεση
- Όδευση για σύνδεση της παροχής της κύριας ηλεκτροκίνητης καθώς και της παροχής του πίνακα διανομής

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ









ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Πίνακας διανομής βοηθητικών φορτίων
- Φωτισμός με διακόπτη και ρευματοδότες
- Εξαερισμός με περσίδες βαρύτητας στην είσοδο και την έξοδο (στην περίπτωση πετρελαιο-κινητήρα)
- Θερμαντικό σώμα για τη διατήρηση ανεκτού επιπέδου θερμοκρασίας ώστε να αποφευχθούν ζημιές λόγω δημιουργίας πάγου σε σωληνώσεις και αντλίες

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Sprinkler για την εσωτερική πυρόσβεση
- Φωτισμός ασφαλείας
- Μπάρα έκτακτης ανάγκης για αποφυγή εγκλωβισμού προσωπικού
- Πυροσβεστήρας

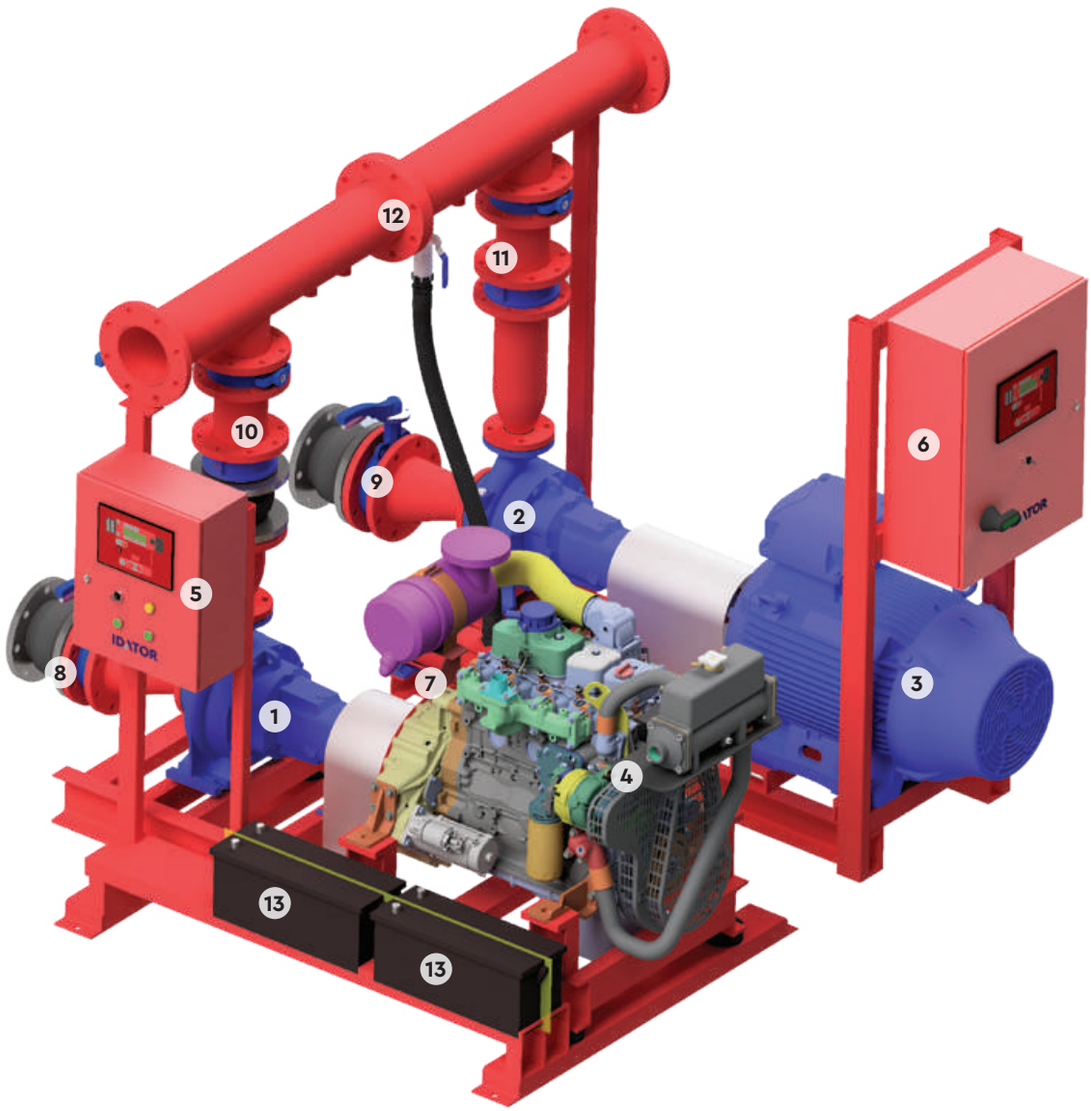
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

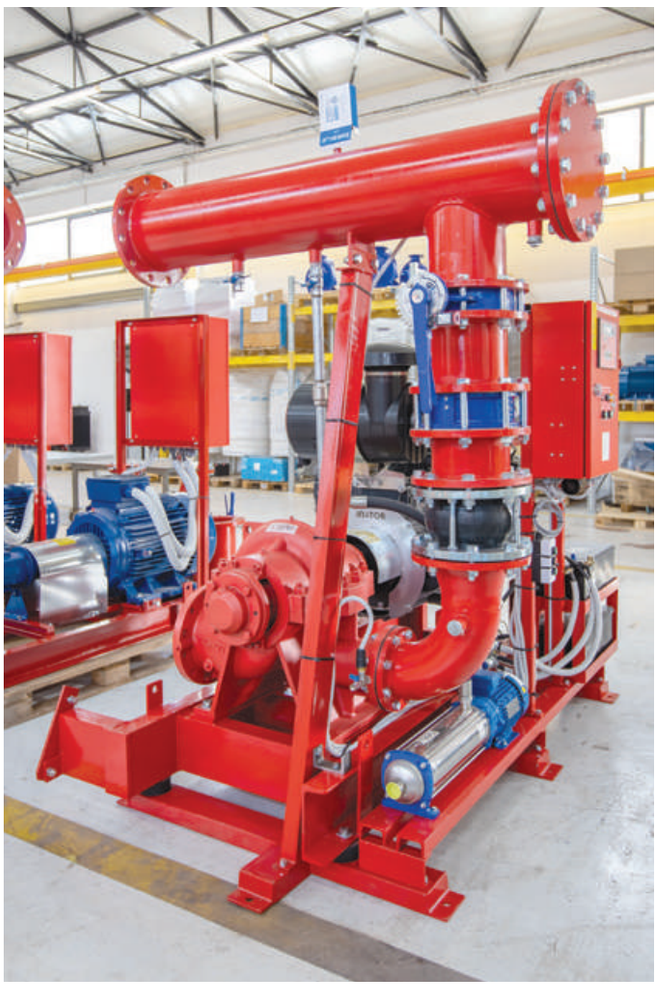
FEN

Πυροσβεστικά συγκροτήματα κατά EN12845

Πλήρης σειρά διαιρούμενων πυροσβε-στικών συγκροτημάτων, η οποία καλύπτει πλήρως το νέο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN12845:2015+A1:2019, το οποίο αφορά τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την συντήρηση των συστημάτων πυρόσβεσης με sprinkler.
Τα πυροσβεστικά συγκροτήματα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, φέρουν σήμανση CE και είναι πιστοποιημένα για τη συμφωνία τους με το πρότυπο EN12845:2015+A1:2019.

1. Πετρελαιοκίνητη αντλία
2. Ηλεκτροκίνητη αντλία
3. Ηλεκτροκινητήρας
4. Πετρελαιοκινητήρας
5. Πίνακας πετρελαιοκίνητης αντλίας
6. Πίνακας ηλεκτροκίνητης αντλίας
7. Αντλία Jockey
8. Κιτ αναρρόφησης πετρελαιοκίνητης αντλίας
9. Κιτ αναρρόφησης ηλεκτροκίνητης αντλία
10. Υδραυλικά κατάθλιψης πετρελαιοκίνητης αντλίας
11. Υδραυλικά κατάθλιψης ηλεκτροκίνητης αντλίας
12. «Modular» συλλέκτης κατάθλιψης
13. Συσσωρευτές εκκίνησης πετρελαιοκίνητης αντλίας





ΠΡΟΤΥΠΑ & ΟΔΗΓΙΕΣ

Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN12845 έχει εγκριθεί από το CEN (Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης) και έχει υιοθετηθεί από τον ΕΛΟΤ.
Τα μέλη του CEN είναι δεσμευμένα να συμμορ-φώνονται με τους Εσωτερικούς Κανονισμούς του CEN/CENELEC.

Τηρούμενα Πρότυπα:
- EN 12845:2015 + A1:2019
- EN 60204.1:2006 + A1:2009
- EN 349
- EN 13857
- EN 13850
- EN 1037
- EN ISO 12100:2010

Οδηγίες:
- 2006/42/EC
- 2004/108/EC
- 2006/95/EC

Πιστοποιήσεις:
- Πιστοποίηση σειράς FEN κατά EN 12845 από την TUV AUSTRIA
- Δήλωση συμμόρφωσης CE



ΣΥΝΘΕΣΗ

Το τυποποιημένο πυροσβεστικό συγκρότημα αποτελείται από:
- Ένα κύριο ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα
- Ένα εφεδρικό πετρελαιοκίνητο αντλητικό συγκρότημα
- Μια βοηθητική ηλεκτραντλία Jockey
- Τρεις ανεξάρτητους πίνακες αυτοματισμού
- Συλλέκτης κατάθλιψης με υδραυλικά εξαρτήματα κατάθλιψης αντλιών
- Πιεστικό δοχείο
- Δοχείο καυσίμου
- Δύο κιτ αναρρόφησης έκκεντρων κώνων για την κύρια και εφεδρική αντλία
- Διαιρούμενα πλαίσια βάσεων (modular κατασκευή)
- Αντικραδασμική έδραση του πλαισίου του πετρελαιοκινητήρα

Επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων για διαφορετικές συνθέσεις.



Υδραυλικές αποδόσεις αντλιών στα 50 Hz, με δύο πόλους.
Αφορούν τα πυροσβεστικά συγκροτήματα FEN και FTN.

Τύπος αντλίας	kW	HP	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
			m³/h	0	6	9	13	16	19	22	25	28	32	35	38	41
32-160/55	5,5	7,5	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	40,4			40,9	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	31,4	28,1	
32-200/55	5,5	7,5		48,9		48,4	48,0	47,2	46,1	44,4	42,0	38,8				
32-200/75	7,5	10		62,4			61,9	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50,0			
NSC2 32-250/55	5,5	7,5		70,3		64,7	61,3	56,5	50,6	44,0						
NSC2 32-250/75	7,5	10		88,3		82,0	79,1	74,6	68,6	61,6	54,2					
32-250/75	7,5	10		58,7			57,5	56,0	53,7	50,6	45,5	41,0				
32-250/92	9,2	12,5		66,8			65,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8				
32-250/110A	11	15		66,8			65,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8				
32-250/110	11	15		76,0				73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57,0			
32-250/150	15	20		92,5				91,0	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	72,3	62,2	

Τύπος αντλίας	kW	HP	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
			m³/h	0	10	15	20	25	30	35	40	45	51	56	61	66
40-160/55	5,5	7,5	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	33,3		34,7	34,7	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28,0	25,7		
40-160/75	7,5	10		40,8			41,3	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3	32,0	
40-200/55	5,5	7,5		36,2		36,6	36,4	35,7	34,4	32,4	29,5					
40-200/75	7,5	10		44,2		45,0	44,8	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6			
40-200/92	9,2	12,5		49,8			50,9	50,5	50,0	49,0	47,6	45,2	41,6	36,3		
40-200/110A	11	15		49,8			50,9	50,5	50,0	49,0	47,6	45,2	41,6	36,3		
40-250-110A	11	15		54,9			54,8	54,1	52,7	50,5	47,2					
40-250/110	11	15		60,5			59,5	58,9	57,7	55,9	53,1	49,0				
40-250/150	15	20		73,9				72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9			
40-250/185	18,5	25		86,5				85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9		
40-250/220	22	30		99,8				98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9	83,1	76,6

Τύπος αντλίας	kW	HP	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
			m³/h	0	17	27	38	48	59	69	80	90	101	111	122	132
50-160/110A	11	15	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	38,8		38,0	37,3	36	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7			
50-160-110	11	15		43,5		42,3	41,5	40,3	38,7	36,6	34,0	30,8	27,1	22,7		
50-200/92	9,2	12,5		36,5		37,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5					
50-200/110A	11	15		36,5		37,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5					
50-200/110	11	15		42,5		43,5	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9					
50-200/150	15	20		53,5		54,3	54,3	53,6	51,9	49,0	44,9	39,8				
50-200/185	18,5	25		62,7		63,0	63,0	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48,0			
50-250/150	15	20		57,9		57,7	57,2	55,6	52,8	48,3	42,1					
50-250/185	18,5	25		67,1		66,9	66,4	65,0	62,5	58,5	52,9	45,4				
50-250/220	22	30		75,1		74,9	74,4	73,2	71,0	67,6	62,5	55,7	46,7			
50-250/300	30	40		93,2		93,5	93,3	92,5	90,8	87,9	83,6	77,7	70,1	60,6		









Τύπος αντλίας	kW	HP	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
			m³/h	0	23	42	62	81	100	119	138	157	177	196	215	234
65-160/92	9,2	12,5	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	29,8		29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4					
65-160/110	11	15		33,3		33,0	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5					
65-160/150	15	20		41,3		41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5				
65-160/185	18,5	25		44,7		44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3	26,8			
65-200/150	15	20		43,1		42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8					
65-200/185	18,5	25		49,9		49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4					
65-200/220	22	30		55,9		55,6	54,6	52,7	49,6	45,0	38,9	31,0				
65-200/300	30	40		70,2		69,6	68,7	67,3	65,0	61,7	57,2	51,1	43,1			
65-250/370	37	50		73,3		77,2	76,4	74,6	72,0	68,7	64,5	59,1	52,0	42,5		
65-250/450	45	60		83,7		87,8	87,1	85,5	83,3	80,6	77,0	72,4	66,3	57,9	46,3	
65-250/550	55	75		98,5		99,7	99,1	97,9	95,9	93,3	89,8	85,2	79,4	72,0	62,8	51,4
65-315/550	55	75		103,6	103,8	103,3	101,6	98,7	94,7	89,6	83,4	75,7	66,0			
65-315/750	75	100		126,1		125,7	124,5	122,0	118,4	113,7	108,1	101,5	93,6	83,7		
65-315/900	90	120		142,4		141,7	140,8	138,7	135,4	130,9	125,4	119,0	111,5	102,7	91,7	

Τύπος αντλίας	kW	HP	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
			m³/h	0	38	66	94	123	151	179	208	236	264	292	321	349
80-160/220	22	30	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	42,3		41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3	20,7			
80-200/300	30	40		52,1		52,1	51,6	50,2	47,8	44,3	40,0	34,9				
80-200/370	37	50		60,5		60,2	59,5	58,0	55,8	52,7	48,7	43,8				
80-200/450	45	60		67,8		67,7	67,1	66,0	64,1	61,3	57,7	53,1	47,6			
80-250/370	37	50		65,0		65,8	64,4	62,0	58,8	54,6	49,5					
80-250/450	45	60		73,9		75,1	74,3	72,4	69,4	65,2	60,1	54,2				
80-250/550	55	75		83,5		85,1	84,3	82,6	79,9	76,0	71,2	65,5	59,0			
80-250/750	75	100		98,8			98,1	96,9	94,9	91,8	87,6	82,2	75,9	68,6		
80-316/900	90	120		110,7	110,2	110,0	109,9	109,0	106,7	102,7	97,1	90,3	82,8	74,1		
80-316/1100	110	150		125,2		124,5	124,3	123,8	122,5	119,9	115,6	109,8	102,5	94,0	84,5	
80-316/1320	132	180		135,1		134,7	134,6	134,1	132,9	130,8	127,4	122,7	116,5	108,7	99,5	
80-316/1600	160	220		146,1		145,4	145,3	144,9	143,8	141,8	138,6	134,2	128,5	121,3	112,7	102,7

Τύπος αντλίας	kW	HP	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
			m³/h	0	40	81	122	162	203	243	284	325	365	406	446	487
100-160/300	30	40	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	44,1		42,7	41,9	40,6	38,7	35,9	32,1	27,1				
100-200/370	37	50		53,9		53,4	52,8	51,2	48,2	43,8	38,0	31,0				
100-200/450	45	60		60,4		59,8	59,5	58,3	55,7	51,8	46,4	39,7	31,8			
100-200/550	55	75		69,2		68,9	68,2	66,9	64,7	61,3	56,6	50,6	43,0			
100-250/550	55	75		67,8		67,7	67,4	66,2	64,0	60,5	55,7	49,6	42,4			
100-250/750	75	100		82,8		82,7	82,5	81,8	80,0	76,9	72,4	66,7	60,2	52,9		
100-250/900	90	120		90,1		90,1	89,8	88,8	87,0	84,0	79,8	74,4	67,6	59,6		

Τύπος αντλίας	kW	HP	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
			m³/h	0	85	135	186	236	287	337	388	438	489	539	590	640
125-200/750	75	100	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	55,1		54,9	54,9	54,7	54,2	53,2	51,6	49,3	46,1	42,0	37,1	
125-200/920	90	120		61,8		61,6	61,5	61,2	60,7	59,8	58,3	56,1	53,0	49,1	44,5	39,3
125-315/1100	110	150		84,0		83,8	83,2	81,6	78,7	74,3	68,2	60,4	51,0			
125-315/1320	132	180		96,8		96,7	96,2	95,0	92,6	89,0	83,9	77,1	68,4			
125-315/1600	160	220		109,8		109,8	109,5	108,6	106,9	104,0	99,7	93,8	86,1	76,4		
125-315/2000	200	270		118,9		119,0	118,8	118,1	116,7	114,3	110,6	105,4	98,3	89,3	78,3	

* Βέλτιστος βαθμός απόδοσης.
Αποδόσεις κατά ISO 9906:2012. Οι ανωτέρω αποδόσεις είναι μετρημένες στο στόμιο εξόδου της αντλίας.

GEM

Πυροσβεστικά συγκροτήματα Lowara κατά EN12845:2015



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 766m³/h.
- Μανομετρικό έως 146m.
- Ισχύς έως 200kW.
- Πίεση λειτουργίας έως 16bar.

ΕΚΔΟΣΕΙΣ

- Η τυποποιημένη έκδοση αποτελείται από μία κύρια ηλεκτροκίνητη αντλία, εφεδρική πετρελαιοκίνητη και jockey.
- Επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων για διαφορετικές συνθέσεις.

Η σειρά GEM της γκάμας Πυροσβεστικών της Xylem, συνθέτει τα συγκροτήματα με αυτόνομες μονάδες πετρελαιοκίνητων ή ηλεκτροκίνητων αντλιών προσφέροντας πλήρη ευελιξία διαμόρφωσης και ευκολία στην εγκατάσταση.
Κάθε συγκρότημα επιλέγεται και συναρμολογείται στο εργοστάσιο περιλαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και σε πλήρη συμφωνία με το πρότυπο EN12845.

Τα πυροσβεστικά συγκροτήματα χρησιμοποιούν δύο κύριες αντλίες, μία σε λειτουργία και μια εφεδρική. Ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης μπορούν να χρησιμοποιηθούν ηλεκτροκινητήρες ή πετρελαιοκινητήρες. Σύμφωνα με το σημείο 10.2 του EN12845, μόνο μια κύρια αντλία μπορεί να οδηγείται από ηλεκτροκινητήρα. Αυτό σημαίνει ότι η πλειοψηφία των εγκαταστάσεων απαιτούν τουλάχιστον μία αντλία να συνδυάζεται με κινητήρα πετρελαίου ως εφεδρική της κύριας ηλεκτροκίνητης αντλίας.
Η σειρά πυροσβεστικών συγκροτημάτων GEM παραδίδονται ως πλήρεις μονάδες και χρησιμοποιούν τη νέα σειρά οριζόντιων φυγόκεντρων αντλιών e-NSC.

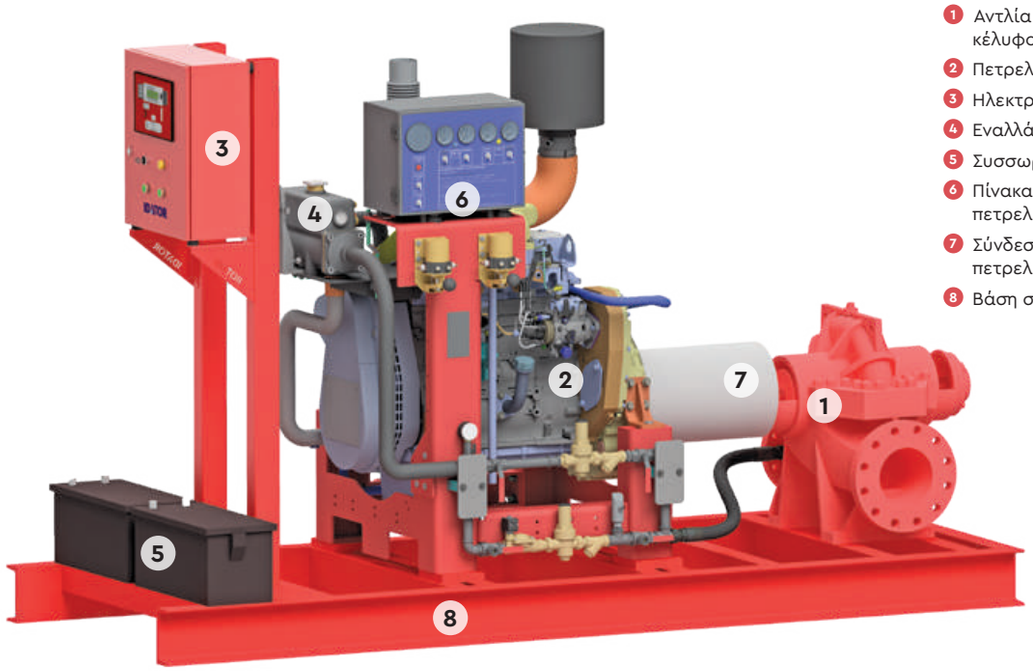
Η μεγάλη γκάμα αποδόσεων της σειράς e-NSC σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τις επιλογές σας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος σας, πάντα σε συμφωνία με το πρότυπο EN12845.

Στα αυτόματα πυροσβεστικά συγκροτήματα, η ποιότητα του εξοπλισμού είναι ιδιαίτερα σημαντική. Σχεδιασμένα και δοκιμασμένα για να καλύψουν τις πιο απαιτητικές ανάγκες, τα πυροσβεστικά συγκροτήματα GEM της Lowara παρέχουν την αξιοπιστία που απαιτεί κάθε εγκατάσταση.



UL Listed & FM Approved

NFPA 20 Πυροσβεστικά συγκροτήματα



1. Αντλία διαιρούμενου κέλυφους
2. Πετρελαιοκινητήρας
3. Ηλεκτρικός πίνακας
4. Εναλλάκτης ψύξης
5. Συσσωρευτές
6. Πίνακας οργάνων πετρελαιοκινητήρα
7. Σύνδεσμος πετρελαιοκίνητης αντλίας
8. Βάση συγκροτήματος

Τί είναι το NFPA 20;

- Το NFPA 20 είναι ο κανονισμός της National Fire Protection Association των Η.Π.Α. που ορίζει τις απαιτήσεις για την εγκατάσταση σταθερών αντλιών πυρόσβεσης.
- Καλύπτει διάφορες πτυχές, συμπερι-λαμβανομένου του σχεδιασμού, της κατασκευής, της εγκατάστασης, της λειτουργίας και της συντήρησης των συστημάτων αντλιών πυρόσβεσης.
- Αυτά τα συστήματα είναι κρίσιμης σημασίας για την παροχή επαρκούς προσφοράς νερού και πίεσης για την πυρόσβεση σε κτιριακές εγκαταστάσεις και βιομηχανία.
- Το NFPA 20 θεσπίζει κανονισμούς για να διασφαλίσει την αξιοπιστία και την αποτελεσματικότητα των συστημάτων αντλιών πυρόσβεσης.

Τι είναι το UL;

- Underwriters Laboratories Inc. (UL), με έδρα τις Η.Π.Α. είναι ένας ανεξάρτητος οργανισμός πιστοποίησης ασφάλειας προϊόντων που θέτει πρότυπα για την αξιοπιστία του προϊόντος και ελέγχει την αξιοπιστία των υλικών, των δομών, των εγκαταστάσεων, των διαδικασιών ή συστήματα που βασίζονται σε αυτά τα πρότυπα.
- Το UL αξιολογεί και δοκιμάζει επιστη-μονικά υλικά κατασκευής, πυροσβεστικά συστήματα, και τα εξαρτήματά τους, σύρματα και καλώδια, έναντι ηλεκτρι-κών κινδύνων, πυρκαγιάς και τραυμα-τισμών.
- Το UL προσφέρει υπηρεσίες δοκιμών και πιστοποίησης. Ο επίσημος ιστότοπος του UL (www.ul.com) περιλαμβάνει έναν κατάλογο με πιστοποιήσεις, όπου όλα τα πιστοποιημένα προϊόντα UL και οι κατασκευαστές τους είναι διαθέ-σιμοι.

Τι είναι το FM;

- Η FM Global, με έδρα τις Η.Π.Α, είναι μια διεθνής ασφαλιστική εταιρεία που παρέχει λύσεις ασφάλισης τίτλων και διαχείρισης κινδύνων.
- Το FM Approvals είναι τμήμα της FM Global που πιστοποιεί βιομηχανικά, εμπορικά προϊόντα και υπηρεσίες για εταιρείες. Οι εγκρίσεις FM κατέχουν ηγετική θέση διεθνώς στις δοκιμές τρίτων και υπηρεσίες πιστοποίησης.
- Προκειμένου να αποφευχθούν υλικές ζημιές, διασφαλίζει ότι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες πληρούν την υψηλότερη ποιότητα, τεχνικά πρότυπα ακεραιότητας και απόδοσης για χρήση σε εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις.
- Εάν ένα προϊόν ή υπηρεσία συμ-μορφώνεται με τα πρότυπα των εγκρίσεων FM, στη συνέχεια το προϊόν επισημαίνεται ως «FM APPROVED».







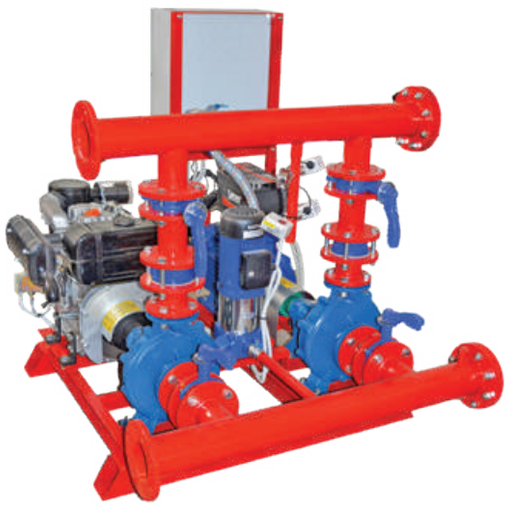
FTN

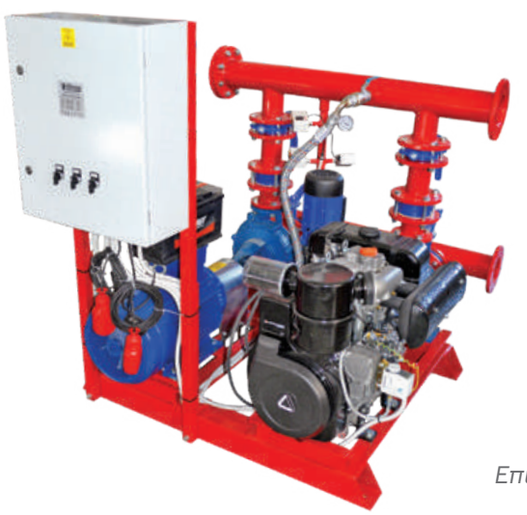
Πυροσβεστικά συγκροτήματα σύμφωνα με την Τ.Ο. ΤΕΕ 2451/86

Πλήρης σειρά πυροσβεστικών συγκροτημάτων, η οποία συμμορφώνεται με την τεχνική οδηγία ΤΕΕ 2451/86 για εφαρμογές πυροσβεστικών φωλεών.



1. Πετρελαιοκίνητη αντλία
2. Ηλεκτροκίνητη αντλία
3. Ηλεκτροκινητήρας
4. Πετρελαιοκινητήρας
5. Πίνακας αυτοματισμού
6. Αντλία jockey
7. Υδραυλικά αναρρόφησης πετρελαιοκίνητης αντλίας
8. Υδραυλικά αναρρόφησης ηλεκτροκίνητης αντλίας
9. Συλλέκτης αναρρόφησης
10. Υδραυλικά κατάθλιψης πετρελαιοκίνητης αντλίας
11. Υδραυλικά κατάθλιψης ηλεκτροκίνητης αντλίας
12. Συλλέκτης κατάθλιψης
13. Βάση συγκροτήματος





ΤΗΡΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ, ΟΔΗΓΙΕΣ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- 2006/42/ΕΚ
- 2006/95/ΕΚ
- 2004/108/ΕΚ
- ΤΕΕ 2451/86
- ΕΛΟΤ EN 12100_2011
- ΕΛΟΤ EN 60204.01+COR_2006 + Amend. 01_2009
- Δήλωση συμμόρφωσης CE

ΤΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:

- Ένα κύριο ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα
- Ένα εφεδρικό πετρελαιοκίνητο αντλητικό συγκρότημα
- Μια βοηθητική ηλεκτραντλία Jockey
- Έναν πίνακα αυτοματισμού
- Συλλέκτης αναρρόφησης με υδραυλικά εξαρτήματα αναρρόφησης αντλιών
- Συλλέκτης κατάθλιψης με υδραυλικά εξαρτήματα κατάθλιψης αντλιών
- 3 πιεζοστάτες οθόνης
- Πιεστικό δοχείο
- Δοχείο καυσίμου
- Μπαταρία

Επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων για διαφορετικές συνθέσεις.



DN

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης

Τεχνικό φυλλάδιο



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 16,8m³/h.
- Μανομετρικό έως 22 Μ.Υ.Σ.
- Ανοξείδωτη πτερωτή ανοιχτού τύπου επενδεδυμένο με ειδικό αντιτριβικό ελαστικό NITRILE RUBBER.
- Χυτοσιδηρό σώμα αντλίας με φινίρισμα πολυβουταδιενίου με σύστημα ηλεκτροφόρησης στους 180°C.
- Ο μηχανικός στυπιοθλίπτης είναι εφοδιασμένος με ειδικό λαβύρινθο για προστασία από την άμμο.
- Βάθος βύθισης έως 5m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού:
  έως 50°C με την αντλία πλήρως βυθισμένη.
  έως 25°C με την αντλία μερικώς βυθισμένη.
- Ελεύθερο πέρασμα: έως 5mm.

Κινητήρας

- Ο κινητήρας είναι εμβαπτισμένος σε ειδικό διηλεκτρικό μη τοξικό υγρό (λάδι) για λίπανση των τριβέων (ρουλεμάν) και καλύτερη ψύξη.
- Μονοφασικός με εξωτερικό πυκνωτή και θερμική προστασία υπερφόρτωσης με αυτόματη επαναφορά. Συνοδεύεται από 5m καλώδιο τύπου HO7RN – F που καταλήγει σε φις σούκο.
- Τριφασικός χωρίς ενσωματωμένη θερμική προστασία (πρέπει να τοποθετηθεί εξωτερικός θερμικός αυτόματος). Συνοδεύεται από 5m καλώδιο τύπου HO7RN – F.
- Βαθμός προστασίας IP68.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανα ώρα: 20

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αποστράγγιση εργοταξιακών χώρων.
- Αποστράγγιση χώρων με αμμώδη νερά.
- Αποστράγγιση υπόγειων φρεατίων από νερά διαρροής.
- Εκκενώσεις χώρων όπως υπόγεια, γκαράζ, πισίνες, κ.ά.
- Άρδευση από δεξαμενές νερών βροχής, αυλάκια, μικρές λίμνες και πηγές νερού.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος GJL-200
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας με επικάλυψη NITRILE RUBBER
Δίσκος αναρρόφησης, φίλτρο αναρρόφησης, κέλυφος κινητήρα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	CARBON / CERAMIC/ NITRILE RUBBER
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NITRILE RUBBER
Προέκταση Άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα των αντλιών, συμβουλευτείτε τη σελίδα 417.

DN

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
								m³/h	0	4,5	6	7,5	9	10,5	12,6	13,5	15
Μονοφασικές με φλοτέρ								Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.									
DNM110 CG	1¼"	230	0,6	0,8	3,56	**W107550110**	**924,00**		11,5	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5		
DNM115 CG	1¼"	230	0,6	0,8	4,28	**W107550120**	**1.166,00**		16,2	14,1	13,3	12,4	11,4	10,3	8,6	7,8	6,4
DNM120 CG	1¼"	230	0,75	1	4,77	**W107550130**	**1.348,00**		22	19,1	18	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5
Μονοφασικές χωρίς φλοτέρ																	
DNM110	1¼"	230	0,6	0,8	3,56	**W107550010**	**879,00**		11,5	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5		
DNM115	1¼"	230	0,6	0,8	4,28	**W107550020**	**1.131,00**		16,2	14,1	13,3	12,4	11,4	10,3	8,6	7,8	6,4
DNM120	1¼"	230	0,75	1	4,77	**W107550030**	**1.314,00**		22	19,1	18	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5
Τριφασικές																	
DN110	1¼"	230	0,6	0,8	2,00	**W107550060**	**879,00**		11,5	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5		
DN115	1¼"	230	0,6	0,8	2,20	**W107550070**	**1.131,00**		16,2	14,1	13,3	12,4	11,4	10,3	8,6	7,8	6,4
DN120	1¼"	400	0,75	1	2,34	**W107550080**	**1.314,00**		22	19,1	18	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

DOC

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ



Τεχνικό φυλλάδιο



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 13,5m³/h.
- Μανομετρικό έως 11,1 Μ.Υ.Σ.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 40°C με την αντλία μερικώς βυθισμένη.
- Βάθος βύθισης έως 5m.
- Στάθμη άντλησης έως 3mm (δεν αφορά την αυτόματη λειτουργία) (από 50mm για την DOC 7VX).
- Διάμετρος διερχόμενου αιωρούμενου στερεού
  έως 10mm (DOC 3, DOC 7)
  έως 20mm (DOC 7VX).
- Διάμετρος αντλίας 155mm (DOC 3, DOC 7), 175 (DOC 7VX), 220mm (DOC 3GW, DOC 7GW), 240mm (DOC7VX GW).
- Οι μονοφασικές σειρές διατίθενται με φλοτεροδιακόπτη τύπου πλωτήρα ή μαγνητικό (σειρά GW) για αυτόματη λειτουργία ή χωρίς φλοτεροδιακόπτη για χειροκίνητη λειτουργία (σειρά SG).
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου 40X40X40 cm.
- Κατόπιν ζητήσεως διατίθεται ειδικός μετατροπέας για βάθος άντλησης από 3mm.

Κινητήρας

- Ο κινητήρας λειτουργεί σε στεγνό θάλαμο και ψύχεται από το διερχόμενο υγρό.
- Μονοφασικός με ενσωματωμένο πυκνωτή και θερμική προστασία υπερφόρτωσης με αυτόματη επαναφορά.
- Συνοδεύεται από 5m καλώδιο τύπου HO7RN – F που καταλήγει σε φις σούκο (για τις μονοφασικές εκδόσεις).
- Τριφασικός χωρίς ενσωματωμένη θερμική προστασία (πρέπει να τοποθετηθεί εξωτερικός θερμικός αυτόματος) και φλοτεροδιακόπτη. Συνοδεύεται από 5m καλώδιο τύπου HO7RN – F.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων: 40 ανά ώρα

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αποστράγγιση υπόγειων φρεατίων από νερά διαρροής.
- Εκκενώσεις χώρων όπως υπόγεια και γκαράζ.
- Άδειασμα μικρών πηγαδιών ή δεξαμενών από βρόχινο νερό.
- Μεταφορά νερού σε εφεδρικές δεξαμενές.
- Μικρής παροχής άρδευση από δεξαμενές περισυλλογής βρόχινου νερού ή άλλων πηγών.

Σημείωση: Δεν είναι κατάλληλες για συνεχή λειτουργία.

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ LAB – LIP

Ο ηλεκτροκινητήρας προστατεύεται μέσω τριών στεγανοποιητικών δακτυλίων τύπου χειλέων (LIP Seals). Ένα σύστημα ακτινωτών διασκορπιστήρων στο πίσω μέρος των πτερωτών εξασφαλίζει την απομάκρυνση των στερεών από την περιοχή στεγανοποίησης για την προστασία των τριών δακτυλίων. Ένας διπλός λαβύρινθος (LAB) και ένας δακτύλιος στεγανοποίησης V-ring στον άξονα εξασφαλίζουν επιπλέον την αξιοπιστία του συστήματος στεγανοποίησης.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας, πτερωτή, φίλτρο αναρροφήσεως, χειρολαβή, άνω κέλυφος	Noryl technopolymer
Εξωτερικό κέλυφος, κέλυφος κινητήρα, βίδες, παξιμάδια	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 304
Άξονας	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 416
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



DOC Μονοφασικές με φλοτέρ τύπου πλωτήρα

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
								m³/h	0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
DOC3	1¼"	230	0,25	0,33	1,43	W107540000	207,00	M.Y.Σ.	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
DOC7		230	0,55	0,75	3,47	W107540020	284,00		11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8.1	6,5	3,7
DOC7VX (Vortex)		230	0,55	0,75	2,96	W107540030	306,00		7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

DOC GW Μονοφασικές με φλοτέρ μαγνητικού τύπου

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
								m³/h	0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
DOC3 GW	1¼"	230	0,25	0,33	1,43	W107540300	257,00	M.Y.Σ.	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
DOC7 GW		230	0,55	0,75	3,47	W107540320	337,00		11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8.1	6,5	3,7
DOC7VX GW (Vortex)		230	0,55	0,75	2,96	W107540340	360,00		7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

DOC SG Μονοφασικές χωρίς φλοτέρ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
								m³/h	0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
DOC3SG	1¼"	230	0,25	0,33	1,43	W107540100	207,00	M.Y.Σ.	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
DOC7SG		230	0,55	0,75	3,47	W107540120	284,00		11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8.1	6,5	3,7
DOC7VXSG (Vortex)		230	0,55	0,75	2,96	W107540130	306,00		7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

DOC T Τριφασικές

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
								m³/h	0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
DOC7T	1¼"	400	0,55	0,75	1,63	W107540050	284,00	M.Y.Σ.	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8.1	6,5	3,7
DOC7VXT (Vortex)		400	0,55	0,75	1,55	W107540060	306,00		7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

Τύπος	Στάθμη έναρξης λειτουργίας	Στάθμη παύσης λειτουργίας
DOC3	310mm	50mm
DOC7	350mm	90mm
DOC7 VX	375mm	115mm
Αντλίες DOC GW απόσταση ON/OFF 75mm		

Ενδεικτικές τιμές ανάλογα με τη ρύθμιση του φλοτέρ.

- Κατώτατες στάθμες αντλιών:
  - DOC3GW 40mm
  - DOC7GW 60mm
  - DOC7VX GW 85mm

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα των αντλιών, συμβουλευτείτε τη σελίδα 417.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



DIWA

Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 25,2m³/h.
- Μανομετρικό έως 20,6 Μ.Υ.Σ.
- Πτερωτή ανοιχτού τύπου.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 50°C με την αντλία μερικώς βυθισμένη.
- Βάθος άντλησης από 25mm.
- Βάθος βύθισης έως 7m.
- Ελεύθερο πέρασμα: έως 8mm.
- Διάμετρος αντλίας 178mm (DIWA), 226mm (DIWA GT).
- Οι μονοφασικές σειρές διατίθενται με φλοτεροδιακόπτη τύπου πλωτήρα ή μαγνητικό (σειρά GT) για αυτόματη λειτουργία ή χωρίς φλοτεροδιακόπτη για χειροκίνητη λειτουργία (σειρά SG).
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου 52X52X52 cm.

Κινητήρας

- Ο κινητήρας λειτουργεί σε στεγνό θάλαμο και ψύχεται από το διερχόμενο υγρό.
- Βαθμός προστασίας IP68.
- Μονοφασικός με ενσωματωμένο πυκνωτή και θερμική προστασία υπερφόρτωσης με αυτόματη επαναφορά. Συνοδεύεται από 10m καλώδιο τύπου HO7RN – F που καταλήγει σε φις σούκο.
- Τριφασικός χωρίς ενσωματωμένη θερμική προστασία (πρέπει να τοποθετηθεί εξωτερικός θερμικός αυτόματος). Συνοδεύεται από 10m καλώδιο τύπου HO7RN – F.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανα ώρα: 25.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αποστράγγιση εργοταξιακών χώρων.
- Αποστράγγιση χώρων με αμμώδη νερά.
- Αποστράγγιση υπόγειων φρεατίων από νερά διαρροής.
- Εκκενώσεις χώρων όπως υπόγεια, γκαράζ, πισίνες, κ.ά.
- Ανακυκλοφορία νερού σε συντριβάνια.
- Μεταφορά νερού σε εφεδρικές δεξαμενές.
- Μικρής παροχής άρδευση από δεξαμενές περισυλλογής βρόχινου νερού ή άλλων πηγών.

Τεχνικό φυλλάδιο

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας, κέλυφος κινητήρα, εξωτερικό κέλυφος, πτερωτή, φίλτρο αναρροφήσεως	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 304
Διαχύτης	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 304 με επένδυση πολυουρεθάνης
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Silicon Carbide / Silicon Carbide
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR
Χειρολαβή	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 304 με επένδυση ρητίνης ακετάλης (POM)

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



DIWA Μονοφασικές με φλοτέρ τύπου πλωτήρα

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
								m³/h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5
DIWA 05	1½"	230	0,55	0,75	3,92	W107680010	573,00	M.Y.Σ.	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8			
DIWA 07		230	0,75	1	6,20	W107680020	734,00		14	11,2	10,5	9,8	9	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9	
DIWA 11		230	1,1	1,5	6,83	W107680030	850,00		16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4

DIWA Μονοφασικές με φλοτέρ μαγνητικού τύπου

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
								m³/h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5
DIWA 05 GT	1½"	230	0,55	0,75	3,92	W107680160	623,00	M.Y.Σ.	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8			
DIWA 07 GT		230	0,75	1	6,20	W107680170	788,00		14	11,2	10,5	9,8	9	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9	
DIWA 11 GT		230	1,1	1,5	6,83	W107680180	904,00		16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4

DIWA Μονοφασικές χωρίς φλοτέρ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
								m³/h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5
DIWA 05 SG	1½"	230	0,55	0,75	3,92	W107680110	554,00	M.Y.Σ.	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8			
DIWA 07 SG		230	0,75	1	6,20	W107680120	715,00		14	11,2	10,5	9,8	9	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9	
DIWA 11 SG		230	1,1	1,5	6,83	W107680130	830,00		16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4

DIWA Τριφασικές

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
								m³/h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2
DIWA 05T	1½"	400	0,55	0,75	1,48	W107680060	573,00	M.Y.Σ.	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8				
DIWA 07T		400	0,75	1	2,46	W107680070	734,00		14	11,2	10,5	9,8	9	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9		
DIWA 11T		400	1,1	1,5	2,68	W107680080	850,00		16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4	
DIWA 15T		400	1,5	2	3,89	W107680090	904,00		20,6	17,3	16,4	15,6	14,8	14	13,1	12,2	10,4	9,4	7,3	5,3

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα των αντλιών, συμβουλευτείτε τη σελίδα 417.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



DOMO

Υποβρύχιες ανοξείδωτες ηλεκτραντλίες λυμάτων

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΣΗ







Τεχνικό φυλλάδιο

Σειρά DOMO GRI με κοπτήρες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 40m³/h.
- Μανομετρικό έως 14,8m, 29m (GRI).
- Διαθέτουν δικάναλη πτερωτή, ανοικτού τύπου (VORTEX) ή σύστημα κοπτήρων (GRI).
- Βάθος βύθισης έως 5m.
- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού 35°C για συνεχή λειτουργία (αντλία πλήρως βυθισμένη).
- Ελεύθερο πέρασμα: έως 35mm DOMO 7(VX), έως 50mm DOMO 10, 15, 20 (VX).
- Διάμετρος αντλίας 193mm (DOMO 7), 198 (DOMO 10, 15, 20), 200mm (DOMO GT), 242mm (DOMO GRI).
- Οι μονοφασικές σειρές διατίθενται με φλοτεροδιακόπτη τύπου πλωτήρα ή μαγνητικό (σειρά GT) για αυτόματη λειτουργία ή χωρίς φλοτέρ για χειροκίνητη λειτουργία (σειρά SG).
- Οι αντλίες DOMO 10 – 15 – 20 (VX) μπορούν να συνδεθούν προαιρετικά με σύστημα ανάρτησης μέσω ενός ειδικού εξαρτήματος προσαρμογής.

Κινητήρας

- Ο κινητήρας εργάζεται σε στεγνό θάλαμο και ψύχεται από το υγρό που τον περιβάλλει.
- Βαθμός προστασίας IPX8.
- Κλάση μονώσεως F.
- Μονοφασικός με ενσωματωμένο πυκνωτή εκκινήσεως και ενσωματωμένη θερμική προστασία από υπερφόρτωση με αυτόματη επαναφορά. Συνοδεύεται από 10m καλώδιο τύπου H07RN-F που καταλήγει σε φις σούκο (με 5m οι DOMO 7 (VX).
- Τριφασικός χωρίς ενσωματωμένη θερμική προστασία (πρέπει να τοποθετηθεί εξωτερικός θερμικός αυτόματος). Συνοδεύεται από 5m καλώδιο νεοπρενίου τύπου H07RN-F.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 25.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση και μεταφορά λυμάτων.
- Εκκένωση σηπτικών δεξαμενών και βόθρων.
- Χρήση σε ενδιάμεσους σταθμούς μεταφοράς λυμάτων.
- Μεγάλης έκτασης άντληση ακαθάρτων υγρών από υπόγεια, φρεάτια, πλημμυρισμένους χώρους κ.λ.π.
- Ανακυκλοφορία νερού σε συντριβάνια.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ DRIVELUB

Ο ηλεκτροκινητήρας είναι πλήρως στεγανοποιημένος με ένα πολλαπλό σύστημα προστασίας που αποτελείται από:

α) Έναν κάτω μηχανικό στυπιοθλίπτη από SILICON CARBIDE στο μέρος της αντλίας.

β) Ειδικό θάλαμο λαδιού που υπάρχει μεταξύ αντλίας και κινητήρα.

γ) Άνω στεγανοποίηση μέσω ειδικής τσιμούχας διπλών χειλέων που εξασφαλίζει μακρόχρονη λειτουργία χωρίς φθορές.

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 417.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής	
	DOMO	DOMO GRI
Σώμα αντλίας, στόμιο αναρρόφησης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Χυτοσίδηρος GJL-250
Αξονας, κέλυφος κινητήρα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 Nylon + Glassfiber PA66-GF30 (DOMO 7, DOMO 7 VX)*	PBT (Polybutylene terephthalate)
Κοπτήρας, δίσκος κοπτήρα	-	Επισκληρυμένος ανοξείδωτος χάλυβας X95CrMoV17 (1.4535)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Silicon carbide / Silicon carbide / NBR	Silicon carbide / Silicon carbide / NBR
Άνω κάλυμμα και χειρολαβή	Nylon + Glassfiber PA66-GF30	Nylon + Glassfiber PA66-GF30
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR	NBR
Βίδες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304

* Η σειρά DOMO 7 διατίθεται με ανοξείδωτη πτερωτή στους τύπους DOMO S.



Δικάναλη πτερωτή από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.



Πτερωτή Vortex από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.

DOMO

Μονοφασικές με φλοτέρ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
Δικάναλη πτερωτή								m³/h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
DOMO 7	1½"	230	0,55	0,75	3,94	**W107670010**	**449,00**	M.Y.Σ.	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1				
DOMO 7 GT *		230	0,55	0,75	3,94	**W107670400**	**504,00**		10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1				
DOMO S7 Inox		230	0,55	0,75	3,83	**W107670300**	**529,00**		10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1				
DOMO 10	2''	230	0,75	1	5,84	**W107670020**	**554,00**		10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6	5,8	4,7	3,2		
DOMO 15		230	1,1	1,5	7,02	**W107670030**	**675,00**		12,7	11	10,2	9,5	8,8	8	7,8	6,6	5,2	3,6	

*Η έκδοση GT διαθέτει φλοτέρ μαγνητικού τύπου για λειτουργία σε φρεάτια μικρότερων διαστάσεων.

Μονοφασικές χωρίς φλοτέρ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
Δικάναλη πτερωτή								m³/h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
DOMO 7 SG	1½"	230	0,55	0,75	3,94	**W107670210**	**449,00**	M.Y.Σ.	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1				
DOMO S7 SG Inox		230	0,55	0,75	3,83	**W107670340**	**587,00**		10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1				
DOMO 10 SG	2''	230	0,75	1	5,84	**W107670220**	**554,00**		10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6	5,8	4,7	3,2		
DOMO 15 SG		230	1,1	1,5	7,02	**W107670230**	**675,00**		12,7	11	10,2	9,5	8,8	8	7,8	6,6	5,2	3,6	

Τριφασικές

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
Δικάναλη πτερωτή								m³/h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
DOMO 7T	1½"	400	0,55	0,75	1,49	**W107670060**	**449,00**	M.Y.Σ.	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1				
DOMO S7T Inox		400	0,55	0,75	1,49	**W107670310**	**529,00**		10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1				
DOMO 10T	2''	400	0,75	1	2,36	**W107670070**	**554,00**		10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6	5,8	4,7	3,2		
DOMO 15T		400	1,1	1,5	2,73	**W107670080**	**675,00**		12,7	11	10,2	9,5	8,8	8	7,8	6,6	5,2	3,6	
DOMO 20T		400	1,5	2	3,81	**W107670090**	**743,00**		14,8	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



DOMO VX (VORTEX)

Μονοφασικές με φλοτέρ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
Vortex πτερωτή								m³/h	0	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
DOMO 7VX	1½"	230	0,55	0,75	3,91	W107670110	449,00	Μ.Υ.Σ.	9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2				
DOMO 7VX/B GT*		230	0,55	0,75	3,91	W107670450	504,00		9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2				
DOMO S7VX Inox		230	0,55	0,75	4,03	W107670320	529,00		9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2				
DOMO 10 VX	2''	230	0,75	1	5,88	W107670120	554,00		7,7	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1		
DOMO 15VX		230	1,1	1,5	6,11	W107670130	675,00		9,1	8,6	8,3	8	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7	

*Η έκδοση GT διαθέτει φλοτέρ μαγνητικού τύπου για λειτουργία σε φρεάτια μικρότερων διαστάσεων.

Μονοφασικές χωρίς φλοτέρ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
Vortex πτερωτή								m³/h	0	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
DOMO 7VX SG	1½"	230	0,55	0,75	3,91	W107670260	449,00	Μ.Υ.Σ.	9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2				
DOMO S7VX/B SG Inox		230	0,55	0,75	4,03	W107670350	529,00		9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2				
DOMO 10 VX SG		230	0,75	1	5,88	W107670270	554,00		7,7	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1		
DOMO 15VX SG	2''	230	1,1	1,5	6,11	W107670280	675,00		9,1	8,6	8,3	8	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7	

Τριφασικές

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
Vortex πτερωτή								m³/h	0	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
DOMO 7VXT	1½"	400	0,55	0,75	1,48	W107670160	449,00	Μ.Υ.Σ.	9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2				
DOMO S7VXT Inox		400	0,55	0,75	1,52	W107670330	529,00		9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2				
DOMO 10 VXT	2''	400	0,75	1	2,36	W107670170	554,00		7,7	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1		
DOMO 15VXT		400	1,1	1,5	2,49	W107670180	675,00		9,1	8,6	8,3	8	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7	
DOMO 20 VXT		400	1,5	2	3,59	W107670190	743,00		11	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7	6,1	3,8

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



DOMO GRI (ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΕΣ)

Μονοφασικές με φλοτέρ

ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΕΣ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
								m³/h	0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
DOMO GRI 11	1"	230	1,1	1,5	5,41	W107678600	898,00	Μ.Υ.Σ.	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11 HF	1¼"		1,1	1,5	4,97	W107678530	990,00		17,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1
DOMO GRI 15			1,5	2	8,44	W107678510	1.040,00		29,0	27,1	25,7	23,8	22,0	21,0		

Μονοφασικές χωρίς φλοτέρ

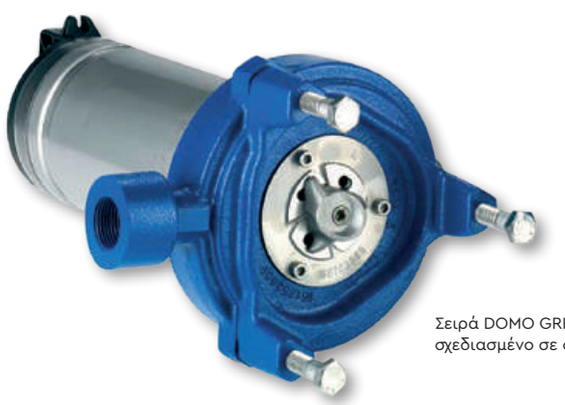
ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΕΣ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
								m³/h	0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
DOMO GRI 11 SG	1"	230	1,1	1,5	5,41	W107678590	885,00	Μ.Υ.Σ.	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11 HF SG	1¼"		1,1	1,5	4,97	W107678520	977,00		17,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1
DOMO GRI 15 SG			1,5	2	8,44	W107678500	1.023,00		29,0	27,1	25,7	23,8	22,0	21,0		

Τριφασικές

ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΕΣ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
								m³/h	0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
DOMO GRI 11 T	1"	400	1,1	1,5	2,2	W107678595	898,00	Μ.Υ.Σ.	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11 T HF	1¼"		1,1	1,5	2,2	W107678525	990,00		17,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1
DOMO GRI 15 T			1,5	2	3,43	W107678505	1.099,00		29,0	27,1	25,7	23,8	22,0	21,0		



Σειρά DOMO GRI με σύστημα κοπτήρων σχεδιασμένο σε συνεργασία με τη Flygt.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



DL

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες λυμάτων

Τεχνικό φυλλάδιο



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

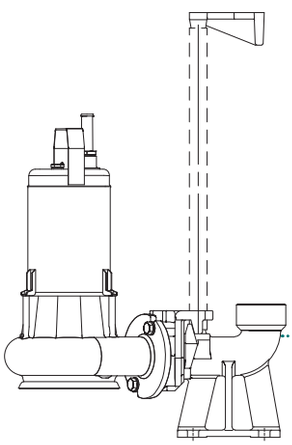
- Χυτοσιδηρό φυγοκεντρικό σώμα αντλίας με φινίρισμα πολυβουταδιενίου μέσω ηλεκτροφόρησης στους 180°C.
- Μονοκάναλη ή ανοιχτού τύπου (Vortex) πτερωτή.
- Ο μηχανικός στυπιοθλίπτης είναι εφοδιασμένος με ειδικό λαβύρινθο για προστασία από την φθορά που προκαλεί η άμμος.
- Βάθος βύθισης έως 5m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού:
  έως 50°C με την αντλία πλήρως βυθισμένη.
  έως 25°C με την αντλία μερικώς βυθισμένη.
- Ελεύθερο πέρασμα:
  έως 45mm για τις αντλίες DL 80, 90, 105, Mini Vortex, Vortex.
  έως 50mm για τις αντλίες DL 109, 125, DLV 100, 115.
- Οι μονοφασικές σειρές διατίθενται με φλοτεροδιακόπτη (τύπου πλωτήρα) για αυτόματη λειτουργία ή χωρίς φλοτεροδιακόπτη για χειροκίνητη λειτουργία.

Κινητήρας

- Ο κινητήρας είναι εμβαπτισμένος σε ειδικό διηλεκτρικό μη τοξικό υγρό (λάδι) για λίπανση των ρουλεμάν και καλύτερη ψύξη.
- Βαθμός προστασίας IPX8.
- Κλάση μονώσεως F.
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 25.
- Μονοφασική σειρά 230V.
  - Διαθέτουν ενσωματωμένη θερμική προστασία με αυτόματη επαναφορά.
  - Συνοδεύονται με 5m καλώδιο που καταλήγει σε ειδικό πινακάκι χειρισμού και στη συνέχεια σε φις σούκο.
- Τριφασική σειρά 400V.
  - Δεν διαθέτουν ενσωματωμένη θερμική προστασία (πρέπει να τοποθετηθεί πίνακας ελέγχου με θερμικό).
  - Συνοδεύονται με 5m καλώδιο.
- Ισχύς έως 1,5kW.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση και μεταφορά αστικών λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων.
- Εκκένωση σηπτικών δεξαμενών και βόθρων.
- Μεγάλης έκτασης άντληση ακαθάρτων υγρών υπόγεια, φρεάτια, δεξαμενές, πλημμυρισμένους χώρους κ.λ.π.
- Βιολογικοί καθαρισμοί και ενδιάμεσοι σταθμοί μεταφοράς λυμάτων.



Σειρά DLF για εγκατάσταση με το σύστημα ανάρτησης SD.

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 417.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος GJL-200
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 Χυτοσίδηρος GJL-200 (για τις αντλίες Mini Vortex και Vortex)
Κέλυφος κινητήρα, άξονας, πέλματα έδρασης, φλάντζα αναρρόφησης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NITRILE RUBBER
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	CARBON / CERAMIC NITRILE RUBBER
Καμπύλη εξαγωγής (DL 109, 125 και DLV 100, 115)	Χυτοσίδηρος GJL-200

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Μονοφασικές με μονοκάναλη πτερωτή

Τύπος	Στόμιο	Volt	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
							m³/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	36
DLM 90	2''	230	0,8	4,27	W107560020	954,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	9,7	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5		
DLM 90 CG		230	0,8	4,27	W107560220	1.009,00		9,7	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5		
DLM 109		230	1,5	6,87	W107560040	985,00		18,3	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4
DLM 109 CG		230	1,5	6,87	W107560230	1.036,00		18,3	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4

CG: Με Φλοτέρ

Τριφασικές με μονοκάναλη πτερωτή

Τύπος	Στόμιο	Volt	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
							m³/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
DL 90	2''	400	0,8	2,2	W107560070	954,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	9,7	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5			
DL 105		400	1,5	2,69	W107560080	1.134,00		14,1	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2		
DL 109		400	1,5	3,14	W107560090	1.189,00		18,3	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4	
DL 125		400	2	3,8	W107560100	1.279,00		21,9	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5

Μονοφασικές με πτερωτή ανοιχτού τύπου (Vortex)

Τύπος	Στόμιο	Volt	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
							m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
MINI VORTEX M	2''	230	0,8	4,82	W107560110	1.126,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	7,2	5,5	4,8	4	3	1,8				
M.VORTEX M CG		230	0,8	4,82	W107560240	1.185,00		7,2	5,5	4,8	4	3	1,8				
DLVM 100		230	1,5	7,3	W107560120	1.374,00		10,6	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7
DLVM 100 CG		230	1,5	7,3	W107560250	1.425,00		10,6	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7

CG: Με Φλοτέρ

Τριφασικές με πτερωτή ανοιχτού τύπου (Vortex)

Τύπος	Στόμιο	Volt	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
							m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
MINI VORTEX	2''	400	0,8	2,36	W107560130	1.126,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	7,2	5,5	4,8	4	3	1,8					
DL VORTEX		400	1,5	2,95	W107560140	1.060,00		8,4	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,5	
DLV 100		400	1,5	3,25	W107560150	1.248,00		10,6	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7	
DLV 115		400	2	3,93	W107560160	1.248,00		13,1	12	11,5	11	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6	4

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

1300

Υποβρύχιες χυτοσιδηρές ηλεκτραντλίες λυμάτων

Με μεγάλη γκάμα επιλογής αντλιών και σε πολλούς συνδυασμούς μη εμφρασσόμενων (Non-clog) και Vortex πτερωτών, μπορείτε να βρείτε την αντλία που καλύπτει στο ακέραιο τις ανάγκες σας. Ο σχεδιασμός της πτερωτής παρέχει την αποδοτικότητα που χρειάζεστε σε μια αντλία, έχοντας και την ικανότητα διαχείρισης στερεών. Αυτό βοηθά να εξασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία και προσφέρει ταυτόχρονα εξοικονόμηση στο κόστος συντήρησης και την κατανάλωση ενέργειας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 1770m³.
- Μανομετρικό έως 74m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 40°C.
- Βάθος βύθισης έως 20m.

Κινητήρας

- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Ισχύς από 0,75kW έως 50kW (1335H), 18kW έως 1325S.
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα έως 15, ομοιόμορφα κατανεμημένες.
- Προστασία IP68.
- Κλάση μονώσεως F.
- Συνοδεύεται από 10m καλώδιο (20m κατόπιν ζητήσεως).
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 15.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αντλιοστάσια λυμάτων.
- Αντλιοστάσια ομβρίων.
- Αποστραγγιστικά έργα.
- Αντιπλημμυρικά έργα.



Τεχνικό φυλλάδιο

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας – Σώμα κινητήρα – Πτερωτή	Χυτοσίδηρος – Grey Cast Iron
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας
Εσωτερικός μηχανικός στυπιοθλίπτης (σειρές 1305–1315)	Carbon / Aluminum Oxide
Εσωτερικός μηχανικός στυπιοθλίπτης (σειρές 1320–1325)	Carbon / Cemented Carbide
Εξωτερικός μηχανικός στυπιοθλίπτης (σειρές 1305–1315)	Cemented Carbide / Aluminum Oxide
Εξωτερικός μηχανικός στυπιοθλίπτης (σειρές 1320–1325)	Cemented Carbide / Cemented Carbide
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring) – Επένδυση καλωδίου	Nitrile



Lowara 1305 Non-clog
Μέγιστη παροχή **50 m³/h**
Μέγιστο μανομετρικό **17 m**
Εύρος ισχύος **0.75 - 1.2 kW**
Έξοδος **50 mm**
Βάρος **30 kg**



Lowara 1305 Vortex
Μέγιστη παροχή **36 m³/h**
Μέγιστο μανομετρικό **11 m**
Εύρος ισχύος **0.75 - 1.2 kW**
Έξοδος **50 mm**
Βάρος **30 kg**



Lowara 1310 Non-clog
Μέγιστη παροχή **65 m³/h**
Μέγιστο μανομετρικό **25 m**
Εύρος ισχύος **1.4 - 2.4 kW**
Έξοδος **50 - 80 mm**
Βάρος **46 kg**



Lowara 1310 Vortex
Μέγιστη παροχή **58 m³/h**
Μέγιστο μανομετρικό **16 m**
Εύρος ισχύος **1.2 - 2.4 kW**
Έξοδος **50 - 80 mm**
Βάρος **46 kg**



Lowara 1315 Non-clog
Μέγιστη παροχή **194 m³/h**
Μέγιστο μανομετρικό **30 m**
Εύρος ισχύος **1.8 - 4.4 kW**
Έξοδος **80 - 100 mm**
Βάρος **95 kg**



Lowara 1320 Non-clog
Μέγιστη παροχή **266 m³/h**
Μέγιστο μανομετρικό **41 m**
Εύρος ισχύος **3.5 - 7.5 kW**
Έξοδος **80 - 100 mm**
Βάρος **130 - 156 kg**



Lowara 1325 Non-clog
Μέγιστη παροχή **414 m³/h**
Μέγιστο μανομετρικό **63 m**
Εύρος ισχύος **9 - 18 kW**
Έξοδος **80 - 150 mm**
Βάρος **170 - 190 kg**



Lowara 1315 Vortex
Μέγιστη παροχή **158 m³/h**
Μέγιστο μανομετρικό **15 m**
Εύρος ισχύος **2.2 - 4.4 kW**
Έξοδος **65 - 100 mm**
Βάρος **95 kg**



Lowara 1320 Vortex
Μέγιστη παροχή **194 m³/h**
Μέγιστο μανομετρικό **29 m**
Εύρος ισχύος **3.5 - 7.5 kW**
Έξοδος **80 - 100 mm**
Βάρος **140 - 156 kg**

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



1305 – Μη εμφρασσόμενη

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)													
									m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2
Φορητή αυτοστήριχτη									Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.													
1305S-50T.251.S66...	2"	230*	0,75	1,0	4,2	2825	**WFL13051800022**	**1.052,00**		7,6	7,0	6,3	5,5	4,7	3,9	3,1	2,2	1,3				
1305S-50T.251.S64...		230*	0,75	1,0	4,2	2825	**WFL13051800321**	**1.840,00**		10,0	9,4	8,6	7,7	6,8	5,9	5,0	4,1	3,2	2,2	1,2		
1305S-50T.253.S66...		400	0,75	1,0	2,2	2785	**WFL13051800018**	**1.052,00**		7,8	7,2	6,5	5,7	4,8	4,0	3,2	2,3	1,4				
1305S-50T.253.S62...		400	1,2	1,6	2,8	2785	**WFL13051800014**	**1.172,00**		12,1	11,4	10,5	9,6	8,7	7,7	6,7	5,7	4,7	3,7	2,6	1,5	
1305S-50T.253.S60..		400	1,2	1,6	2,8	2785	**WFL13051800012**	**1.172,00**		15,7	14,9	14,0	13,0	11,9	10,9	9,8	8,7	7,6	6,4	5,3	4,1	2,8
Για εγκατάσταση με πέλμα και οδηγούς ράβδους**																						
1305S-50W.251.S66...	DN50/2"	230*	0,75	1,0	4,2	2825	**WFL13051800021**	**1.052,00**		7,8	7,4	6,8	6,1	5,4	4,7	4,0	3,4	2,8	2,3			
1305S-50W.251.S64...		230*	0,75	1,0	4,2	2825	**WFL13051800207**	**1.052,00**		9,0	8,5	7,9	7,2	6,5	5,7	5,0	4,3	3,6	3,0	2,3		
1305S-50W.253.S66...		400	0,75	1,0	2,2	2785	**WFL13051800017**	**1.052,00**		8,0	7,5	6,9	6,3	5,6	4,9	4,2	3,5	2,9	2,4			
1305S-50W.253.S62...		400	1,2	1,6	2,8	2785	**WFL13051800013**	**1.172,00**		12,1	11,5	10,8	10,0	9,2	8,3	7,4	6,5	5,7	4,8	4,0	3,2	
1305S-50W.253.S60...		400	1,2	1,6	2,8	2785	**WFL13051800011**	**1.172,00**		15,7	15,0	14,2	13,3	12,3	11,4	10,4	9,4	8,5	7,5	6,6	5,6	4,6

*Οι μονοφασικές εκδόσεις της σειράς 1305 απαιτούν πυκνωτή μονίμου λειτουργίας 14μF/400V.
** Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων

1305 – Vortex

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)													
									m³/h	0	1,8	5,4	7,2	9,0	12,6	14,4	16,2	19,8	21,6	23,4	27,0	28,8
Φορητή αυτοστήριχτη									Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.													
1305H-50T.251.V92...	2"	230*	0,75	1,0	4,2	2825	**WFL13051800024**	**1.052,00**		7,8	7,5	6,8	6,4	6,0	5,0	4,4	3,9	2,7	2,1	1,4		
1305H-50T.253.V92...		400	0,75	1,0	2,2	2785	**WFL13051800020**	**1.052,00**		7,9	7,6	7,0	6,5	6,1	5,1	4,6	4,0	2,8	2,2	1,6		
1305H-50T.253.V90...		400	1,2	1,6	2,8	2785	**WFL13051800016**	**1.172,00**		10,9	10,7	10,1	9,7	9,2	8,3	7,8	7,3	6,3	5,7	5,2	4,0	3,3
Για εγκατάσταση με πέλμα και οδηγούς ράβδους**																						
1305H-50W.251.V92...	DN50/2"	230*	0,75	1,0	4,2	2825	**WFL13051800023**	**1.052,00**		7,4	7,2	6,6	6,3	5,9	5,0	4,6	4,1	2,9	2,3	1,7		
1305H-50W.253.V92...		400	0,75	1,0	2,2	2785	**WFL13051800019**	**1.052,00**		7,5	7,3	6,7	6,4	6,0	5,2	4,7	4,2	3,1	2,5	1,9		
1305H-50W.253.V90...		400	1,2	1,6	2,8	2785	**WFL13051800015**	**1.172,00**		10,6	10,4	9,9	9,7	9,3	8,6	8,2	7,8	6,9	6,4	6,0	5,0	4,4

*Οι μονοφασικές εκδόσεις της σειράς 1305 απαιτούν πυκνωτή μονίμου λειτουργίας 14μF/400V.
** Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.

Όλες οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο.



1310 – Μη εμφρασσόμενη

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)													
									m³/h	0	3,6	10,8	14,4	18,0	21,6	28,8	32,4	36,0	43,2	46,8	50,4	54,0
Φορητή αυτοστήριχτη									Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.													
1310S-50T.251.S64...	2"	230*	1,5	2,0	8,9	2900	**WFL13101810079**	**1.585,00**		16,4	15,8	14,3	13,5	12,6	11,7	9,6	8,6	7,7	5,9	5,1	4,2	
1310S-50T.251.S62...		230*	1,7	2,3	10	2880	**WFL13101810071**	**1.760,00**		20,1	19,3	17,6	16,7	15,7	14,7	12,6	11,5	10,5	8,4	7,4	6,4	5,4
1310S-50T.251.S60...		230*	2,4	3,3	14	2810	**WFL13101810063**	**1.876,00**		25,6	24,4	22,1	21,1	20,0	18,8	16,6	15,5	14,4	12,2	11,0	9,9	8,7
1310S-50T.253.S64...		400	1,4	1,9	3,3	2885	**WFL13101810047**	**1.585,00**		16,2	15,6	14,1	13,3	12,4	11,5	9,5	8,5	7,5	5,8	5,0	4,1	
1310S-50T.253.S62...		400	1,7	2,3	3,8	2855	**WFL13101810039**	**1.760,00**		19,8	19,0	17,3	16,4	15,4	14,4	12,3	11,3	10,2	8,2	7,2	6,2	5,2
1310S-50T.253.S60...		400	2,4	3,3	5,1	2780	**WFL13101810031**	**1.876,00**		25,2	23,9	21,7	20,6	19,6	18,4	16,2	15,1	14,0	11,8	10,7	9,5	8,4
Για εγκατάσταση με πέλμα και οδηγούς ράβδους**																						
1310S-50W.251.S64...	DN50/2"	230*	1,5	2,0	8,9	2900	**WFL13101810078**	**1.542,00**		16,4	15,8	14,3	13,5	12,6	11,7	9,6	8,6	7,7	5,9	5,1	4,2	
1310S-50W.251.S62...		230*	1,7	2,3	10	2880	**WFL13101810070**	**1.710,00**		20,1	19,3	17,6	16,7	15,7	14,7	12,6	11,5	10,5	8,4	7,4	6,4	5,4
1310S-50W.251.S60...		230*	2,4	3,3	14	2810	**WFL13101810062**	**1.826,00**		25,6	24,4	22,1	21,1	20,0	18,8	16,6	15,5	14,4	12,2	11,0	9,9	8,7
1310S-50W.253.S64...		400	1,4	1,9	3,3	2885	**WFL13101810046**	**1.542,00**		16,2	15,6	14,1	13,3	12,4	11,5	9,5	8,5	7,5	5,8	5,0	4,1	
1310S-50W.253.S62...		400	1,7	2,3	3,8	2855	**WFL13101810038**	**1.710,00**		19,8	19,0	17,3	16,4	15,4	14,4	12,3	11,3	10,2	8,2	7,2	6,2	5,2
1310S-50W.253.S60...		400	2,4	3,3	5,1	2780	**WFL13101810030**	**1.826,00**		25,2	23,9	21,7	20,6	19,6	18,4	16,2	15,1	14,0	11,8	10,7	9,5	8,4
Φλατζωτή έξοδος***																						
1310S-65X.251.S64...	DN65	230*	1,5	2,0	8,9	2900	**WFL13101810081**	**1.597,00**		16,4	15,8	14,3	13,5	12,6	11,7	9,6	8,6	7,7	5,9	5,1	4,2	
1310S-65X.251.S62...		230*	1,7	2,3	10	2880	**WFL13101810073**	**1.760,00**		20,1	19,3	17,6	16,7	15,7	14,7	12,6	11,5	10,5	8,4	7,4	6,4	5,4
1310S-65X.251.S60...		230*	2,4	3,3	14	2810	**WFL13101810065**	**1.876,00**		25,6	24,4	22,1	21,1	20,0	18,8	16,6	15,5	14,4	12,2	11,0	9,9	8,7
1310S-65X.253.S64...		400	1,4	1,9	3,3	2885	**WFL13101810049**	**1.585,00**		16,2	15,6	14,1	13,3	12,4	11,5	9,5	8,5	7,5	5,8	5,0	4,1	
1310S-65X.253.S62...	DN65	400	1,7	2,3	3,8	2855	**WFL13101810041**	**1.760,00**		19,8	19,0	17,3	16,4	15,4	14,4	12,3	11,3	10,2	8,2	7,2	6,2	5,2
1310S-65X.253.S60...		400	2,4	3,3	5,1	2780	**WFL13101810033**	**1.876,00**		25,2	23,9	21,7	20,6	19,6	18,4	16,2	15,1	14,0	11,8	10,7	9,5	8,4

* Οι μονοφασικές εκδόσεις της σειράς 1310 απαιτούν πυκνωτή μονίμου λειτουργίας 45μF/400V και πυκνωτή εκκίνησης 150μF/400V.
Οι πυκνωτές εκκίνησης θα πρέπει ή να έχουν ενσωματωμένη διάταξη αυτόματης αποκοπής ή να συνδυαστούν με ανεξάρτητη διάταξη αποκοπής για την ορθή αποσύνδεσή τους κατα την εκκίνηση. Ο τυπικός χρόνος αποσύνδεσης του πυκνωτή εκκίνησης κυμαίνεται στα 350~500ms.
** Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.
*** Κατάλληλη για αυτοστήριχτη εγκατάσταση ή για πέλμα επικάθισης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα.
Στις αντλίες wet well, απαιτείται πέλμα επικάθισηςς και upper guide holder.

Όλες οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



1310 – Vortex

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)												
									m³/h	0	3,6	7,2	14,4	18,0	25,2	28,8	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4
Φορητή αυτοστήριχτη									Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.												
1310H-50T.251.V94...	2"	230*	1,4	1,9	8,4	2905	**WFL13101810085**	**1.585,00**		10,5	9,5	8,4	6,3	5,2	3,1	1,7					
1310H-50T.251.V92...		230*	1,7	2,3	10	2880	**WFL13101810077**	**1.760,00**		14,4	13,2	12,2	10,2	9,1	6,6	5,1					
1310H-50T.251.V90...		230*	2,4	3,3	14	2810	**WFL13101810069**	**1.876,00**		17,7	16,5	15,3	13,2	12,1	10,0	8,8	6,0	4,2			
1310H-50T.253.V94...		400	1,4	1,9	3,3	2885	**WFL13101810053**	**1.585,00**		10,4	9,4	8,3	6,2	5,2	3,0	1,6					
1310H-50T.253.V92...		400	1,7	2,3	3,8	2855	**WFL13101810045**	**1.760,00**		14,3	13,1	12,0	10,0	8,9	6,4	5,0					
1310H-50T.253.V90...		400	2,4	3,3	5,1	2780	**WFL13101810037**	**1.876,00**		17,5	16,3	15,1	12,9	11,9	9,7	8,5	5,8	3,9			
Για εγκατάσταση με πέλμα και οδηγούς ράβδους**																					
1310H-50W.251.V94...	DN50/2"	230*	1,4	1,9	8,4	2905	**WFL13101810084**	**1.542,00**		10,5	9,5	8,5	6,6	5,6	3,5	2,3					
1310H-50W.251.V92...		230*	1,7	2,3	10	2880	**WFL13101810076**	**1.710,00**		13,8	12,8	12,0	10,4	9,5	7,1	5,8					
1310H-50W.251.V90...		230*	2,4	3,3	14	2810	**WFL13101810068**	**1.826,00**		16,4	15,4	14,5	12,9	12,1	10,3	9,4	7,1	5,5			
1310H-50W.253.V94...		400	1,4	1,9	3,3	2885	**WFL13101810052**	**1.542,00**		10,4	9,5	8,4	6,5	5,5	3,5	2,2					
1310H-50W.253.V92...		400	1,7	2,3	3,8	2855	**WFL13101810044**	**1.710,00**		13,6	12,7	11,8	10,2	9,3	7,0	5,6					
1310H-50W.253.V90...		400	2,4	3,3	5,1	2780	**WFL13101810036**	**1.826,00**		16,3	15,2	14,3	12,7	11,9	10,1	9,1	6,9	5,1			
Φλατζωτή έξοδος***																					
1310M-65X.251.V87...	DN65	230*	1,7	2,3	10	2880	**WFL13101810998**	**1.678,00**		12,0	11,4	11,0	9,8	9,0	7,3	6,5	5,2	4,6	3,9	3,2	2,5
1310M-65X.251.V85...		230*	2,4	3,3	14	2810	**WFL13101810067**	**1.678,00**		14,9	14,2	13,7	12,5	11,7	10,1	9,3	7,8	7,0	6,3	5,5	4,7
1310M-65X.253.V87...	DN65	400	1,7	2,3	3,8	2855	**WFL13101811049**	**1.678,00**		11,9	11,3	10,8	9,6	8,8	7,1	6,4	5,1	4,5	3,8	3,1	2,4
1310M-65X.253.V85...		400	2,4	3,3	5,1	2780	**WFL13101810035**	**1.876,00**		14,7	14,0	13,5	12,3	11,5	9,9	9,0	7,6	6,9	6,1	5,3	4,5
1310L-65–80X.453.V83...	DN80	400	1,2	1,6	3,4	1425	**WFL13101810844**	**1.651,00**		5,1	5,0	4,8	4,2	3,8	3,2	2,9					
1310L-65–80X.453.V82...		400	1,2	1,6	3,4	1425	**WFL13101810843**	**1.651,00**		6,7	6,6	6,4	5,9	5,6	4,9	4,5	3,7	3,2			
1310L-65–80X.453.V80...		400	2	2,7	4,9	1355	**WFL13101810841**	**2.417,00**		10,3	10,1	9,9	9,3	9,0	8,3	7,9	7,0	6,6	6,3	5,9	5,5

*Οι μονοφασικές εκδόσεις της σειράς 1310 απαιτούν πυκνωτή μονίμου λειτουργίας 45μF/400V και πυκνωτή εκκίνησης 150μF/400V. Οι πυκνωτές εκκίνησης θα πρέπει ή να έχουν ενσωματωμένη διάταξη αυτόματης αποκοπής ή να συνδυαστούν με ανεξάρτητη διάταξη αποκοπής για την ορθή αποσύνδεσή τους κατα την εκκίνηση. Ο τυπικός χρόνος αποσύνδεσης του πυκνωτή εκκίνησης κυμαίνεται στα 350~500ms.
** Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.
*** Κατάλληλη για αυτοστήριχτη εγκατάσταση ή για πέλμα επικάθισης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα.

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 417.

Όλες οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο.



1315 – Μη εμφρασσόμενη – Φλατζωτή έξοδος

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)												
									m³/h	0	14,4	28,8	39,6	54,0	68,4	82,8	108,0	122,4	136,8	151,2	162,0
1315S-65X.253.S63...	DN65	400	3,3	4,5	6,6	2900	**WFL13151810219**	**4.550,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	23,5	20,4	16,7	14,0	10,4	6,5	2,6					
1315S-65X.253.S62...		400	4,4	6,0	8,6	2855	**WFL13151810028**	**4.940,00**		27,0	23,6	19,9	17,0	13,1	9,0	4,8					
1315S-65X.253.S61...		400	4,4	6,0	8,6	2900	**WFL13151810211**	**5.040,00**		31,2	27,5	23,9	21,2	17,6	13,5	9,1					
1315M-100X.453.S23...	DN100	400	1,8	2,4	4,8	1450	**WFL13151810023**	**3.770,00**		9,4	8,4	7,5	7,0	6,4	5,8	5,1	3,7	3,0	2,3	1,7	
1315M-100X.453.S22...		400	2,2	3,0	5,4	1435	**WFL13151810022**	**3.610,00**		10,7	9,6	8,6	8,0	7,4	6,8	6,2	4,8	4,0	3,2	2,5	2,0
1315M-100X.453.S21...		400	3,3	4,5	7,4	1395	**WFL13151810021**	**4.510,00**		12,4	11,2	10,1	9,4	8,7	8,0	7,4	6,1	5,2	4,3	3,5	3,0
1315M-100X.453.S20...		400	3,3	4,5	7,4	1395	**WFL13151810001**	**4.510,00**		14,1	12,8	11,6	10,8	10,0	9,3	8,6	7,3	6,5	5,6	4,7	4,0

Κατάλληλη για αυτοστήριχτη εγκατάσταση ή για πέλμα επικάθισης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα.
Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.

1315 – Vortex – Φλατζωτή έξοδος

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)												
									m³/h	0	10,8	21,6	36,0	46,8	57,6	68,4	79,2	104,4	115,2	126,0	136,8
1315H-65X.253.V94...	DN65	400	3,3	4,5	6,6	2900	**WFL13151810038**	**4.230,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,8	13,8	11,9	8,2								
1315H-65X.253.V93...		400	3,3	4,5	6,6	2900	**WFL13151810220**	**4.340,00**		18,0	16,8	14,9	11,0	8,1	5,9						
1315M-100X.453.V83...	DN100	400	2,2	3,0	5,4	1435	**WFL13151810678**	**3.400,00**		8,8	8,5	8,1	7,3	6,5	5,5	4,5	3,6	1,9	1,4	0,9	
1315M-100X.453.V82...		400	3,3	4,5	7,4	1395	**WFL13151810031**	**4.130,00**		10,2	9,9	9,5	8,8	8,1	7,2	6,3	5,4	3,4	2,7	2,1	1,6
1315M-100X.453.V81...		400	3,3	4,5	7,4	1395	**WFL13151810030**	**4.130,00**		11,7	11,4	10,9	10,1	9,4	8,6	7,8	6,9	4,8	4,0	3,3	2,6

Κατάλληλη για αυτοστήριχτη εγκατάσταση ή για πέλμα επικάθισης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα.
Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.

Όλες οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



1320 – Μη εμφρασσόμενη – Φλατζωτή έξοδος

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)												
									m³/h	0	18,0	39,6	57,6	75,6	93,6	133,2	151,2	172,8	190,8	208,8	226,8
1320S-80X.253.S64...	DN80	400	4,8	6,5	9,8	2935	WFL13201810026	6.050,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	32,6	28,4	23,0	18,2	12,9	7,0						
1320S-80X.253.S62...		400	6,2	8,4	12	2915	WFL13201810025	6.370,00		37,0	32,8	27,6	23,0	17,7	11,7						
1320S-80X.253.S60...		400	7,5	10	14	2895	WFL13201810024	6.840,00		41,1	36,9	31,7	27,0	21,5	15,3						
1320H-100X.453.S43...	DN100	400	3,5	4,8	8,8	1465	WFL13201810058	5.940,00		14,3	12,8	11,2	10,1	9,2	8,3	6,0	4,9	3,5	2,4		
1320H-100X.453.S42...		400	4,5	6,1	10	1455	WFL13201810129	6.260,00		16,9	15,2	13,6	12,4	11,3	10,3	8,1	7,0	5,6	4,4	3,2	
1320H-100X.453.S41..		400	5,9	8,0	13	1435	WFL13201810035	6.720,00		20,2	18,4	16,6	15,3	14,1	13,1	10,8	9,6	8,1	6,8	5,5	4,2
1320M-100X.453.S24...		400	3,5	4,8	8,8	1465	WFL13201810020	5.810,00		10,3	9,6	9,0	8,4	7,8	7,2	5,4	4,6	3,7	2,9		
1320M-100X.453.S22...		400	4,5	6,1	10	1455	WFL13201810019	6.110,00		12,8	12,0	11,1	10,5	9,9	9,2	7,5	6,7	5,6	4,7	3,8	2,9
1320M-100X.453.S20...		400	5,9	8,0	13	1435	WFL13201810018	6.540,00		16,0	15,0	14,0	13,1	12,3	11,5	9,8	9,0	8,0	7,1	6,2	5,2

Κατάλληλη για αυτοστήριχτη εγκατάσταση ή για πέλμα επικάθισης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα.
Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.

1320 – Vortex – Φλατζωτή έξοδος

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)											
									m³/h	0	14,4	28,8	43,2	54,0	68,4	82,8	111,6	126,0	140,4	154,8	165,6
1320H-80X.253.V94...	DN80	400	4,8	6,5	9,8	2935	WFL13201810033	6.050,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	18,5	17,0	15,0	12,0	9,5	6,8						
1320H-80X.253.V93...		400	6,2	8,4	12	2915	WFL13201810064	6.260,00		22,0	20,2	18,1	15,1	12,3	8,8						
1320H-80X.253.V92...		400	6,2	8,4	12	2915	WFL13201810063	6.260,00		25,8	23,9	21,7	19,0	16,4	12,6	9,5					
1320H-80X.253.V91...		400	7,5	10	14	2895	WFL13201810030	6.840,00		28,9	27,0	24,7	22,1	19,6	16,0	12,6					
1320M-100X.453.V84...	DN100	400	3,5	4,8	8,8	1465	WFL13201810029	5.810,00		10,8	10,5	9,9	8,9	8,0	6,5	5,1	2,7	1,9	1,3		
1320M-100X.453.V83...		400	4,5	6,1	10	1455	WFL13201810056	6.000,00		13,2	13,0	12,6	11,8	11,0	9,7	8,4	5,8	4,6	3,6	2,7	2,1
1320M-100X.453.V81...		400	5,9	8,0	13	1435	WFL13201810027	6.540,00		16,3	16,1	15,6	14,8	14,1	12,8	11,3	8,3	6,9	5,6	4,5	3,7

Κατάλληλη για αυτοστήριχτη εγκατάσταση ή για πέλμα επικάθισης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα.
Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.

1325 – Μη εμφρασσόμενη – Φλατζωτή έξοδος

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)												
									m³/h	0	28,8	57,6	90,0	118,8	147,6	176,4	208,8	237,6	266,4	295,2	324,0	356,4
1325S-80X.253.S63...	DN80	400	9	12,2	18	2950	WFL13251810016	8.360,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	41,4	34,9	28,7	21,1	14,4	3,3							
1325S-80X.253.S62...		400	12	16,3	22	2930	WFL13251810026	8.810,00		50,3	43,6	37,2	29,6	22,3	14,3							
1325S-80X.253.S61...		400	15	20	27	2910	WFL13251810025	9.280,00		55,5	48,7	42,4	35,0	27,4	20,3							
1325S-80X.253.S60...		400	18	24,5	32	2890	WFL13251810024	9.940,00		62,3	55,8	49,2	41,8	34,0	26,9	16,3						
1325H-100X.453.S43...	DN100	400	9	12,2	20	1470	WFL13251810023	10.360,00		25,7	23,2	20,9	18,6	16,6	14,6	12,5	10,1					
1325H-100X.453.S42...		400	11	15	23	1465	WFL13251810021	10.930,00		28,0	25,7	23,5	21,3	19,3	17,3	15,3	12,8					
1325H-100X.453.S41...		400	13,5	18,4	27	1455	WFL13251810018	11.720,00		32,3	29,2	26,6	24,1	22,2	20,3	18,3	15,9	13,3				
1325M-150X.453.S24...	DN150	400	9	12,2	20	1470	WFL13251810022	10.630,00		16,5	15,0	13,8	12,5	11,5	10,5	9,6	8,4	7,3	6,1	4,8	3,5	
1325M-150X.453.S23...		400	11	15	23	1465	WFL13251810020	11.210,00		17,9	16,7	15,4	14,1	13,1	12,2	11,3	10,2	9,1	7,9	6,6	5,3	3,9
1325M-150X.453.S22...		400	11	15	23	1465	WFL13251810019	11.210,00		18,9	18,1	16,9	15,6	14,5	13,7	12,9	11,8	10,8	9,6	8,3	6,9	5,6
1325M-150X.453.S21...		400	13,5	18,4	27	1455	WFL13251810017	12.030,00		22,2	21,3	20,0	18,5	17,4	16,4	15,6	14,6	13,7	12,6	11,2	9,8	8,2

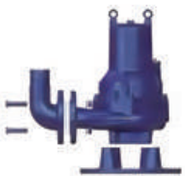
Κατάλληλη για αυτοστήριχτη εγκατάσταση ή για πέλμα επικάθισης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα.
Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.

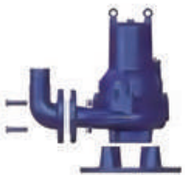
Όλες οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο.

Ανταλλακτικά κιτ

Κωδικός Πώλησης	Κωδικός Έκδοσης	Part No	Τιμή	Ονομασία	DN	Τύπος	Τύπος KIT
1310	181	7767808	225,00	INSTALLATION KIT	80R	S,M,L	Replacement kit
1315	181	7767808	225,00	INSTALLATION KIT	80R	S,H	Replacement kit
1320	181	7767808	225,00	INSTALLATION KIT	80R	S, H	Replacement kit
1310	181	7818101	184,00	INSTALLATION KIT	65R	S,M,L	Replacement kit
1315	181	7818101	184,00	INSTALLATION KIT	65R	S,H	Replacement kit
1315	181	7829102	252,00	INSTALLATION KIT	100R	M	Replacement kit
1320	181	7829102	252,00	INSTALLATION KIT	100R	H, M	Replacement kit
1310	181	7903801	301,00	INSTALLATION KIT	65H	S,M	Free standing kit – Hose
1315	181	7903802	890,00	INSTALLATION KIT	80H	S,H	Free standing kit – Hose
1320	181	7903802	890,00	INSTALLATION KIT	80H	S, H	Free standing kit – Hose
1325	181	7903802	890,00	INSTALLATION KIT	80H	S	Free standing kit – Hose
1315	181	7903803	1.052,00	INSTALLATION KIT	100H	M	Free standing kit – Hose
1320	181	7903803	1.052,00	INSTALLATION KIT	100H	H (Non-Clog) & M (Vortex)	Free standing kit – Hose
1320	181	7903804	1.052,00	INSTALLATION KIT	100H	M (Non-Clog)	Free standing kit – Hose
1325	181	7903804	1.052,00	INSTALLATION KIT	100H	H	Free standing kit – Hose
1325	181	7903805	2.673,00	INSTALLATION KIT	150H	M	Free standing kit – Hose
1310	181	7903806	301,00	INSTALLATION KIT	65T	S,M	Free standing kit – Threaded
1315	181	7903807	1.052,00	INSTALLATION KIT	80T	S,H	Free standing kit – Threaded
1320	181	7903807	1.052,00	INSTALLATION KIT	80T	S, H	Free standing kit – Threaded
1325	181	7903807	1.052,00	INSTALLATION KIT	80T	S	Free standing kit – Threaded
1315	181	7903808	1.052,00	INSTALLATION KIT	100T	M	Free standing kit – Threaded
1320	181	7903808	1.052,00	INSTALLATION KIT	100T	H (Non-Clog) & M (Vortex)	Free standing kit – Threaded
1320	181	7903809	1.052,00	INSTALLATION KIT	100T	M (Non-Clog)	Free standing kit – Threaded
1325	181	7903809	1.052,00	INSTALLATION KIT	100T	H	Free standing kit – Threaded
1325	181	7903810	2.673,00	INSTALLATION KIT	150T	M	Free standing kit – Threaded
1310	181	7903811	233,00	INSTALLATION KIT	65H	L	Free standing kit – Hose
1315	181	7903812	446,00	INSTALLATION KIT	65H	S,H	Free standing kit – Hose
1310	181	7903813	446,00	INSTALLATION KIT	80H	L	Free standing kit – Hose
1310	181	7903814	446,00	INSTALLATION KIT	80H	S,M	Free standing kit – Hose
1310	181	7903815	233,00	INSTALLATION KIT	65T	L	Free standing kit – Threaded
1315	181	7903816	446,00	INSTALLATION KIT	65T	S,H	Free standing kit – Threaded
1310	181	7903817	446,00	INSTALLATION KIT	80T	L	Free standing kit – Threaded
1310	181	7903818	446,00	INSTALLATION KIT	80T	S,M	Free standing kit – Threaded
1305	180	7903820	668,00	INSTALLATION KIT	50W	S,H	Wet well kit
1310	181	7903820	668,00	INSTALLATION KIT	50W	S,H	Wet well kit
1310	181	7903821	919,00	INSTALLATION KIT	65W	S,M,L	Wet well kit
1315	181	7903821	919,00	INSTALLATION KIT	65W	S,H	Wet well kit
1310	181	7903822	1.131,00	INSTALLATION KIT	80W	S,M,L	Wet well kit
1315	181	7903822	1.131,00	INSTALLATION KIT	80W	S,H	Wet well kit
1320	181	7903822	1.131,00	INSTALLATION KIT	80W	S, H	Wet well kit
1315	181	7903823	1.255,00	INSTALLATION KIT	100W	M	Wet well kit
1320	181	7903823	1.255,00	INSTALLATION KIT	100W	H, M	Wet well kit
1325	181	7903824	1.846,00	INSTALLATION KIT	100W	H	Wet well kit
1330	181	7903824	1.846,00	INSTALLATION KIT	100W	H	Wet well kit
1325	181	7903825	2.438,00	INSTALLATION KIT	150W	M	Wet well kit
1330	181	7903825	2.438,00	INSTALLATION KIT	150W	M	Wet well kit
1335	181	7903826	*	INSTALLATION KIT	150W	H	Wet well kit
1335	181	7903827	*	INSTALLATION KIT	200W	M	Wet well kit
1330	181	7903828	2.980,00	INSTALLATION KIT	250W	L	Wet well kit
1335	181	7903829	6.680,00	INSTALLATION KIT	300W	L	Wet well kit
1325	181	7903830	360,00	INSTALLATION KIT	100R	H	Replacement kit
1325	181	7903830	360,00	INSTALLATION KIT	150R	M	Replacement kit
1330	181	7903830	360,00	INSTALLATION KIT	100,150,250R	H, M, L	Replacement kit
1335	181	7903831	431,00	INSTALLATION KIT	150,200,300R	H, M, L	Replacement kit
1325	181	7903832	1.614,00	INSTALLATION KIT	80W	S	Wet well kit
1325	181	7903833	336,00	INSTALLATION KIT	80R	S	Replacement kit











Τα Κιτ πέλματος επικάθισης περιλαμβάνει πέλμα επικάθισης, φλατζωτό αντάπτορα, άνω μηχανισμό στερέωσης οδηγών ράβδων και αγκύρια πάκτωσης.
Τα Κιτ αυτοστήρικτης εγκατάστασης περιλαμβάνει βάση (εκτός από 1305 και 1310) και καμπύλη εξόδου με κατάληξη σε ακροσωλήνιο ή σε εσωτερικό σπείρωμα.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Δίδυμα συγκροτήματα λυμάτων

Με αντλίες λυμάτων ή αποστράγγισης έως 4HP σε απευθείας εκκίνηση

Τα ακόλουθα βήματα θα σας καθοδηγήσουν για την κοστολόγηση ενός ολοκληρωμένου δίδυμου συγκροτήματος λυμάτων ή αποστράγγισης, με αντλίες έως 4HP απευθείας εκκίνησης (DOL).

Βήμα 1ο: Επιλογή αντλιών

Αρχικά επιλέγουμε αντλίες με βάση την εφαρμογή (λυμάτων, ακαθάρτων ή όμβριων) και τις απαιτήσεις της εγκατάστασης. Οι αντλίες που θα επιλέξουμε δεν θα πρέπει να έχουν ενσωματωμένο φλοτέρ. Απαιτούνται δύο αντλίες ίδιου τύπου.

Βήμα 2ο: Επιλογή βαλβίδων

Με βάση το στόμιο κατάθλιψης των αντλιών επιλέγουμε τις αντίστοιχες βαλβίδες αντεπιστροφής σφαίρας από τον ακόλουθο πίνακα. Απαιτούνται δύο τεμάχια.



Εφαρμογή	Τύπος	Σύνδεση	Τιμή τεμαχίου
Αποστράγγιση / Λύματα	Χυτοσιδηρή, σφαίρας	Σπείρωμα 1½"	**108,00**
Αποστράγγιση / Λύματα	Χυτοσιδηρή, σφαίρας	Σπείρωμα 2''	**129,00**
Αποστράγγιση / Λύματα	Χυτοσιδηρή, σφαίρας	Φλαντζωτή 2½"	**238,00**
Αποστράγγιση / Λύματα	Χυτοσιδηρή, σφαίρας	Φλαντζωτή 3''	**256,00**

Βήμα 3ο: Επιλογή φλοτεροδιακοπτών

Αναλόγως του σχεδιασμού των φλοτεροδιακοπτών που θα χρησιμοποιήσουμε, επιλέγουμε και τον τρόπο λειτουργίας του συγκροτήματός μας. Η διαφοροποίηση αφορά τον τρόπο που οι αντλίες σταματούν.
Οι δύο επιλογές είναι:
• Ανεξάρτητη διακοπή λειτουργίας κάθε αντλίας (απαιτεί 3 φλοτέρ)*.
• Ομαδική διακοπή όταν το φρεάτιο αδειάσει πλήρως (απαιτεί 4 φλοτέρ)*.
Αναλόγως του επιθυμητού τρόπου λειτουργίας, επιλέγουμε 3 ή 4 φλοτέρ του κατάλληλου τύπου από τον ακόλουθο πίνακα.
Οι ηλεκτρικοί πίνακες που προτείνονται στο 4ο βήμα, μπορούν να υποστηρίξουν και τους δύο τρόπους λειτουργίας.



Τρόπος λειτουργίας	Απαιτούμενα τεμάχια	Τύπος	Μήκος καλωδίου	Τιμή τεμαχίου
Ανεξάρτητη διακοπή λειτουργίας κάθε αντλίας	3*	Minimatic C Ρυθμιζόμενου εύρους στάθμης	5m	**23,40**
Ομαδική διακοπή λειτουργίας και των δύο αντλιών	4*	Mercury MC Μη ρυθμιζόμενου εύρους στάθμης, τύπου υδραργύρου	5m	**50,40**

* Όπου το απαιτούν και το επιτρέπουν οι συνθήκες της εγκατάστασης υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης στον πίνακα ενός φλοτεροδιακόπτη για την επιπλέον προστασία των αντλιών από ξηρά λειτουργία.
Ο φλοτεροδιακόπτης αυτός, δεν συμπεριλαμβάνεται στα παραπάνω τεμάχια και η τοποθέτησή του γίνεται με πρωτοβουλία του πελάτη.

Συμβουλευτείτε μας εάν δεν γνωρίζετε τον ενδεικνυόμενο τρόπο λειτουργίας για την εφαρμογή σας. Επίσης, εάν στη δεξαμενή συγκεντρώνονται μαζί με νερό και άλλα δραστικά υγρά π.χ. πετρελαιοειδή, διαλύτες, κλπ, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας ή συμβουλευτείτε τη σελίδα 157 για ειδικούς τύπους φλοτεροδιακοπτών.

Βήμα 4ο: Επιλογή ηλεκτρικού πίνακα

- Επιλέγουμε πίνακα αυτοματισμού ανάλογα με τάση τροφοδοσίας των αντλιών.



Τάση τροφοδοσίας αντλιών	Τύπος	Κύρια υλικά	Τιμή
Μονοφασικές 230V	CD2D1...	Chint	**698,00**
Τριφασικές 400V (εκκίνηση DOL)	CD2D3... (έως 4Hp)	Chint	**824,00**
Μονοφασικές 230V	AD2D1...	ABB	**875,00**
Τριφασικές 400V (εκκίνηση DOL)	AD2D3... (έως 4Hp)	ABB	**963,00**

Οι ανωτέρω πίνακες καλύπτουν όλες τις ισχύς έως τους 4HP και δέχονται ρύθμιση για τα Ampere του εγκατεστημένου κινητήρα. Δέχονται επίσης ρύθμιση και για τους δύο αναφερόμενους τρόπους λειτουργίας, με ανεξάρτητη ή με ομαδική στάση των αντλιών.

Βήμα 5ο: Υπολογισμός τελικού κόστους

Προσθέτουμε το κόστος των 2 αντλιών, το κόστος των 2 βαλβίδων, το κόστος των 3 ή 4 φλοτεροδιακοπτών και το κόστος του πίνακα αυτοματισμού για να υπολογίσουμε το συνολικό κόστος του συγκροτήματος.

Σημειώσεις:

- Στην εγκατάσταση θα απαιτηθούν διάφορα επιπλέον μικροεξαρτήματα για τη στήριξη των αντλιών, του πίνακα και των φλοτεροδιακοπτών, καθώς και για τις συνδέσεις στο ηλεκτρικό και υδραυλικό δίκτυο.

MINIBOX

Ενδιάμεσος σταθμός μεταφοράς νερών αποστράγγισης

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ



ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

- Μια ηλεκτραντλία αποστράγγισης σειράς DOC (σελ. 192).
- Δοχείο πολυαιθυλενίου 85lt.
- Πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 1¼".
- Καλώδιο τροφοδοσίας με φις.
- Διαθέτει σχάρα και ειδική θέση πληρούμενη με άμμο ή χαλίκι για την καλύτερη κατακράτηση των στερεών.
- Στόμια δοχείου: Τρία διαμέτρου DN40 (είσοδοι).
- Μέγιστες διαστάσεις σε mm: Ύψος 600, Μήκος 620, Πλάτος 300.

Τεχνικό φυλλάδιο

MINIBOX – 2900rpm

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
								m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	13,5
MINIBOX DOC 3	1¼"	230	0,25	0,33	1,43	**W109410200**	**896,00**	Μ.Υ.Σ.	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	1,2		
MINIBOX DOC 7		230	0,55	0,75	3,47	**W109410210**	**952,00**		11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	3,7
MINIBOX DOC 7VX		230	0,55	0,75	2,96	**W109410210XXXNPQ_**	**980,00**		7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,1	3,1	

MIDIBOX

Ενδιάμεσος σταθμός μεταφοράς νερών αποστράγγισης – λυμάτων

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ



ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

- Μια ηλεκτραντλία αποστράγγισης σειράς DOC ή την DOMO7 μονοφασική με ενσωματωμένο φλοτέρ (σελ. 192 και 196).
- Δοχείο πολυαιθυλενίου 110lt.
- Πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 1¼" ή 1½".
- Καλώδιο τροφοδοσίας με φις.
- Στόμια δοχείου: Τέσσερα διαμέτρου DN110 (είσοδος), DN50 (έξοδος), DN50 (αερισμός), DN65 (καλώδια).
- Μέγιστες διαστάσεις σε mm: Ύψος 602, Μήκος 680, Πλάτος 500.

MIDIBOX – 2900rpm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	IDATOR ΤΙΜΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΜΟΝΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΝΕΡΩΝ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ & ΕΛΑΦΡΩΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ, ΚΙΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ 1 ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΦΛΟΤΕΡ. ΧΩΡΙΣ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	MIDI BOX+FP+KIT+DOMO 7	IPS000680010	1.141,00
	MIDI BOX+FP+KIT+DOC 3	IPS000690000	856,00
	MIDI BOX+FP+KIT+DOC 7	IPS000700020	955,00
	MIDI BOX+FP+KIT+DOC 7 VX	IPS000710030	979,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SINGLEBOX PLUS

Ενδιάμεσος σταθμός μεταφοράς λυμάτων

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ



Η ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

- Μια τριφασική ηλεκτραντλία λυμάτων σειράς DOMO ή DL (σελ. 196, 200).
- Δοχείο πολυαιθυλενίου 270lt.
- Πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 1½" ή 2''.
- Καλώδιο τροφοδοσίας.
- Ηλεκτρικό πίνακα και φλοτέρ λυμάτων βαρέως τύπου, μικρού μεγέθους, κατάλληλα για μικρά φρεάτια.
- Στόμια δοχείου: DN110 (δύο είσοδοι), DN50 (έξοδος), DN50 (αερισμός), DN65 (καλώδια).
- Μέγιστες διαστάσεις σε mm: Ύψος 840, Μήκος 745, Πλάτος 700.

SINGLE BOX

ΜΟΝΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ, ΚΙΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ, 1 ΑΝΤΛΙΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ & ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ 2 ΦΛΟΤΕΡ (ON-OFF, ΣΕΙΡΗΝΑ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ)	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ ΠΙΝΑΚΑ CHINT	IDATOR ΤΙΜΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ABB	IDATOR ΤΙΜΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (στις εκδόσεις χωρίς βαλβίδες αντεπιστροφής, είναι απαραίτητη η εγκατάσταση τους εξωτερικά)	SINGLE BOX+FP+KIT+DOMO 7T+METTA	IPS080660060C	2.065,00	IPS080660060A	2.145,00
	SINGLE BOX+FP+KIT+DOMO 10T+METTA	IPS080670070C	2.193,00	IPS080670070A	2.273,00
	SINGLE BOX+FP+KIT+DOMO 15T+METTA	IPS080670080C	2.314,00	IPS080670080A	2.393,00
	SINGLE BOX+FP+KIT+DOMO 20T+METTA	IPS080670090C	2.381,00	IPS080670090A	2.461,00
	SINGLE BOX+FP+KIT+DOMO GRI 11T+METTA	IPS080720595C	2.541,00	IPS080720595A	2.621,00
	SINGLE BOX+FP+KIT+DOMO GRI 11T HF+METTA	IPS080770525C	2.633,00	IPS080770525A	2.713,00
	SINGLE BOX+FP+KIT+DOMO GRI 15T+METTA	IPS080770505C	2.742,00	IPS080770505A	2.822,00
ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	SINGLE BOX+FP+KIT+BG+DOMO 7T+METTA	IPS080661060C	2.123,00	IPS080661060A	2.202,00
	SINGLE BOX+FP+KIT+BG+DOMO 10T+METTA	IPS080671070C	2.315,00	IPS080671070A	2.394,00
	SINGLE BOX+FP+KIT+BG+DOMO 15T+METTA	IPS080671080C	2.435,00	IPS080671080A	2.515,00
	SINGLE BOX+FP+KIT+BG+DOMO 20T+METTA	IPS080671090C	2.503,00	IPS080671090A	2.582,00
	SINGLE BOX+FP+KIT+BG+DOMO GRI 11T+METTA	IPS080721595C	2.658,00	IPS080721595A	2.738,00
ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ (ΣΩΛΗΝΑ ΟΔΗΓΟ & ΠΕΛΜΑ ΕΠΙΚΑΘΗΣΗΣ) – ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (στις εκδόσεις χωρίς βαλβίδες αντεπιστροφής, είναι απαραίτητη η εγκατάσταση τους εξωτερικά)	SINGLE BOX+SL+KIT+DOMO GRI 11T+METTA	IPS020020595C	3.440,00	IPS020020595A	3.520,00
	SINGLE BOX+SL+KIT+DOMO GRI 11T HF+METTA	IPS020021525C	3.570,00	IPS020021525A	3.650,00
	SINGLE BOX+SL+KIT+DOMO GRI 15T+METTA	IPS020021505C	3.680,00	IPS020021505A	3.760,00
	SINGLE BOX+SL+KIT+DL 109+METTA	IPS020300090C	3.830,00	IPS020300090A	3.910,00
	SINGLE BOX+SL+KIT+DL 125+METTA	IPS020300100C	3.920,00	IPS020300100A	4.000,00
	SINGLE BOX+SL+KIT+DLV 100+METTA	IPS020300150C	3.890,00	IPS020300150A	3.970,00
	SINGLE BOX+SL+KIT+DLV 115+METTA	IPS020300160C	3.890,00	IPS020300160A	3.970,00
	SINGLE BOX+SL+KIT+DOMO 10T+METTA	IPS020310070C	3.130,00	IPS020310070A	3.210,00
	SINGLE BOX+SL+KIT+DOMO 15T+METTA	IPS020310080C	3.250,00	IPS020310080A	3.330,00
	SINGLE BOX+SL+KIT+DOMO 20T+METTA	IPS020310090C	3.320,00	IPS020310090A	3.400,00
ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ (ΣΩΛΗΝΑ ΟΔΗΓΟ & ΠΕΛΜΑ ΕΠΙΚΑΘΗΣΗΣ) & ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	SINGLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO GRI 11T+METTA	IPS030020595C	3.670,00	IPS030020595A	3.750,00
	SINGLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO GRI 11T HF+METTA	IPS030021525C	3.800,00	IPS030021525A	3.880,00
	SINGLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO GRI 15T+METTA	IPS030021505C	3.910,00	IPS030021505A	3.990,00
	SINGLE BOX+SL+BV+KIT+DL 109+METTA	IPS030300090C	4.060,00	IPS030300090A	4.140,00
	SINGLE BOX+SL+BV+KIT+DL 125+METTA	IPS030300100C	4.150,00	IPS030300100A	4.230,00
	SINGLE BOX+SL+BV+KIT+DLV 100+METTA	IPS030300150C	4.120,00	IPS030300150A	4.200,00
	SINGLE BOX+SL+BV+KIT+DLV 115+METTA	IPS030300160C	4.120,00	IPS030300160A	4.200,00
	SINGLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO 10T+METTA	IPS030310070C	3.360,00	IPS030310070A	3.440,00
	SINGLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO 15T+METTA	IPS030310080C	3.480,00	IPS030310080A	3.560,00
	SINGLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO 20T+METTA	IPS030310090C	3.540,00	IPS030310090A	3.620,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

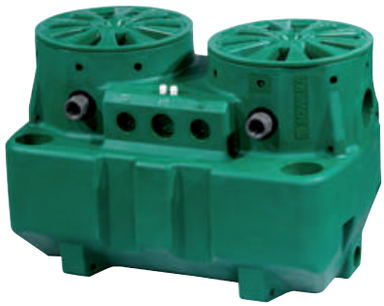


DOUBLEBOX PLUS

Ενδιάμεσος σταθμός μεταφοράς λυμάτων δύο αντλιών

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Η ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ



- Δύο ηλεκτραντλίες λυμάτων σειράς DOMO ή DL (σελ. 196, 200).
- Δοχείο πολυαιθυλενίου 550lt.
- Πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 2 x 1½" ή 2''.
- Καλώδια τροφοδοσίας.
- Ηλεκτρικό πίνακα και φλοτέρ λυμάτων βαρέως τύπου, μικρού μεγέθους, κατάλληλα για μικρά φρεάτια.
- Στόμια δοχείου: DN110 (είσοδοι), δύο DN50 (αερισμός), δύο DN65 (καλώδια), δύο DN50 (έξοδοι).
- Μέγιστες διαστάσεις σε mm: Ύψος 840, Μήκος 1270, Πλάτος 745.

DOUBLE BOX

ΔΙΔΥΜΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ, ΚΙΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ, 2 ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ & ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ 4 ΦΛΟΤΕΡ (ON-OFF, ΑΙΧΜΗ, ΣΕΙΡΗΝΑ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ)	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ ΠΙΝΑΚΑ CHINT	IDATOR ΤΙΜΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ABB	IDATOR ΤΙΜΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (στις εκδόσεις χωρίς βαλβίδες αντεπιστροφής, είναι απαραίτητη η εγκατάσταση τους εξωτερικά)	DOUBLE BOX+FP+KIT+DOMO 7T+METTA	IPS090660060C	3.530,00	IPS090660060A	3.580,00
	DOUBLE BOX+FP+KIT+DOMO 10T+METTA	IPS090670070C	3.780,00	IPS090670070A	3.830,00
	DOUBLE BOX+FP+KIT+DOMO 15T+METTA	IPS090670080C	4.030,00	IPS090670080A	4.080,00
	DOUBLE BOX+FP+KIT+DOMO 20T+METTA	IPS090670090C	4.160,00	IPS090670090A	4.210,00
	DOUBLE BOX+FP+KIT+DOMO GRI 11T+METTA	IPS090720595C	4.480,00	IPS090720595A	4.530,00
	DOUBLE BOX+FP+KIT+DOMO GRI 11T HF+METTA	IPS090770525C	4.660,00	IPS090770525A	4.710,00
	DOUBLE BOX+FP+KIT+DOMO GRI 15T+METTA	IPS090770505C	4.880,00	IPS090770505A	4.930,00
ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	DOUBLE BOX+FP+KIT+BG+DOMO 7T+METTA	IPS090661060C	3.640,00	IPS090661060A	3.690,00
	DOUBLE BOX+FP+KIT+BG+DOMO 10T+METTA	IPS090671070C	4.030,00	IPS090671070A	4.080,00
	DOUBLE BOX+FP+KIT+BG+DOMO 15T+METTA	IPS090671080C	4.270,00	IPS090671080A	4.320,00
	DOUBLE BOX+FP+KIT+BG+DOMO 20T+METTA	IPS090671090C	4.400,00	IPS090671090A	4.450,00
	DOUBLE BOX+FP+KIT+BG+DOMO GRI 11T+METTA	IPS090721595C	4.710,00	IPS090721595A	4.760,00
ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ (ΣΩΛΗΝΕΣ ΟΔΗΓΟΥΣ & ΠΕΛΜΑΤΑ ΕΠΙΚΑΘΗΣΗΣ) - ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (στις εκδόσεις χωρίς βαλβίδες αντεπιστροφής, είναι απαραίτητη η εγκατάσταση τους εξωτερικά)	DOUBLE BOX+SL+KIT+DOMO GRI 11T+METTA	IPS050020595C	5.990,00	IPS050020595A	6.040,00
	DOUBLE BOX+SL+KIT+DOMO GRI 11T HF+METTA	IPS050021525C	6.250,00	IPS050021525A	6.300,00
	DOUBLE BOX+SL+KIT+DOMO GRI 15T+METTA	IPS050021505C	6.460,00	IPS050021505A	6.510,00
	DOUBLE BOX+SL+KIT+DL 109+METTA	IPS050300090C	6.770,00	IPS050300090A	6.820,00
	DOUBLE BOX+SL+KIT+DL 125+METTA	IPS050300100C	6.950,00	IPS050300100A	7.000,00
	DOUBLE BOX+SL+KIT+DLV 100+METTA	IPS050300150C	6.890,00	IPS050300150A	6.940,00
	DOUBLE BOX+SL+KIT+DLV 115+METTA	IPS050300160C	6.890,00	IPS050300160A	6.940,00
	DOUBLE BOX+SL+KIT+DOMO 10T+METTA	IPS050310070C	5.360,00	IPS050310070A	5.410,00
	DOUBLE BOX+SL+KIT+DOMO 15T+METTA	IPS050310080C	5.610,00	IPS050310080A	5.660,00
	DOUBLE BOX+SL+KIT+DOMO 20T+METTA	IPS050310090C	5.740,00	IPS050310090A	5.790,00
ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ (ΣΩΛΗΝΕΣ ΟΔΗΓΟΥΣ & ΠΕΛΜΑΤΑ ΕΠΙΚΑΘΗΣΗΣ) & ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	DOUBLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO GRI 11T+METTA	IPS060020595C	6.440,00	IPS060020595A	6.490,00
	DOUBLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO GRI 11T HF+METTA	IPS060021525C	6.700,00	IPS060021525A	6.750,00
	DOUBLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO GRI 15T+METTA	IPS060021505C	6.920,00	IPS060021505A	6.970,00
	DOUBLE BOX+SL+BV+KIT+DL 109+METTA	IPS060300090C	7.230,00	IPS060300090A	7.280,00
	DOUBLE BOX+SL+BV+KIT+DL 125+METTA	IPS060300100C	7.410,00	IPS060300100A	7.460,00
	DOUBLE BOX+SL+BV+KIT+DLV 100+METTA	IPS060300150C	7.350,00	IPS060300150A	7.400,00
	DOUBLE BOX+SL+BV+KIT+DLV 115+METTA	IPS060300160C	7.350,00	IPS060300160A	7.400,00
	DOUBLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO 10T+METTA	IPS060310070C	5.820,00	IPS060310070A	5.870,00
	DOUBLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO 15T+METTA	IPS060310080C	6.060,00	IPS060310080A	6.110,00
	DOUBLE BOX+SL+BV+KIT+DOMO 20T+METTA	IPS060310090C	6.190,00	IPS060310090A	6.240,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



M 3000

Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων – ακαθάρτων με πολτοποιητή

Σχεδιασμένες με τις υψηλότερες προδιαγραφές, οι αντλίες Flygt με πολτοποιητή διαθέτουν ένα βαρέως τύπου πολτοποιητή από κράμα υψηλής χρωμίωσης όπου πολτοποιεί τα στερεά σε μεγέθη 5 x 15mm τα οποία μεταφέρονται εύκολα μέσα από μικρής διαμέτρου σωληνώσεις χωρίς κίνδυνο φραγών τόσο της αντλίας όσο και του υδραυλικού δικτύου.
Για μεγαλύτερες παροχές, η σειρά M 3000 της Flygt έρχεται να συμπληρώσει τη γκάμα με μη εμφρασσόμενες υποβρύχιες αντλίες λυμάτων καλύπτοντας κάθε πιθανή ανάγκη για άντληση λυμάτων χωρίς προβλήματα και πάντα με κορυφαία απόδοση.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 50m³/h.
- Μανομετρικό έως 68m.
- Διαθέτουν σύστημα πολτοποίησης μακροϊνών.
- Διαθέτουν πτερωτή ανοικτού τύπου.
- Καλώδιο ειδικών προδιαγραφών υποβρύχιου τύπου SUBCAB 10 μέτρων.
- Εσωτερική θερμική προστασία σε όλες τις σειρές.
- Μονοφασικοί και τριφασικοί τύποι έως 4,4kW, με απευθείας εκκίνηση (DOL) και τριφασικοί τύποι άνω των 4,4kW με εκκίνηση διάταξης αστέρα – τρίγωνο (SD).

Κινητήρας

- Μονοφασικός και τριφασικός.
- Ισχύς έως 1,5 kW (Μονοφασικοί στις 2730rpm)
  έως 10,9kW (Τριφασικοί στις 2900rpm)
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40°C.
- Προστασία IP68.
- Βάθος βύθισης έως 20m.
- Κλάση μονώσεως F (για M3068)
  H (για M 3102 και M3127).
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα έως 15 (για M3068) και έως 30 (για M3102 και M3127).
- Καλώδιο ειδικών προδιαγραφών υποβρύχιου τύπου SUBCAB 10 μέτρων.
- Εσωτερική θερμική προστασία σε όλες τις σειρές. Προαιρετικά, αισθητήριο διαρροής υγρασίας σε όλες τις σειρές.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση λυμάτων.
- Μεταφορά λυμάτων σε οικιακές και κτιριακές εφαρμογές.
- Μικρά αντλιοστάσια.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα	Χυτοσίδηρος GG25
Πτερωτή	Χυτοσίδηρος GG25
Κοπτήρας – Πολτοποιητής	Hard Iron (κράμα υψηλής χρωμίωσης)
Άξονας	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 431
Εξωτερικός μηχανικός στυπιοθλίπτης	M 3069 - Cemented Carbide/ Aluminium oxide
	M 3085 – Cemented Carbide/Cemented Carbide
	M 3090 – Cemented Carbide/ Aluminium oxide
	M 3102 – Cemented Carbide/Aluminium oxide
	M 3127 – Cemented Carbide/Cemented Carbide
Εσωτερικός μηχανικός στυπιοθλίπτης	M 3069 – Carbon/Aluminium oxide
	M 3085 – Carbon/Aluminium oxide
	M 3090 – Carbon/Cemented carbide
	M 3102 – Cemented Carbide/Aluminium oxide
	M 3127 – Cemented Carbide/Ceramic
Δακτύλιοι Στεγανοποίησης (O-ring)	NBR / FPM
Κοχλίες – Περικόχλια – Ροδέλες	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 316L
Πέλμα επικάθισης	Χυτοσίδηρος GG25

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Μ 3000 Μονοφασικές με κοπτήρα

Τύπος	Στόμια		kW	HP	Amp	rpm	Τιμή πακτωμένης P	Τιμή φορητής F	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ					
	P	F							m³/h	0	5	10	15	20
M3069.170 HT 254 /M	2''	1 ½"	1,5	2,0	8.9	2730	**2.802,00**	**3.070,00**	M.Y.Σ.	23,9	22	17,2	8,45 (15,31m³/h)	2
M3069.170 HT 258 /M	2''	1 ½"	1,5	2,0	8.9	2730	**2.802,00**	**3.070,00**		18	16	11,35	4,61 (13,29m³/h)	

Μ 3000 Τριφασικές με κοπτήρα

Τύπος	Στόμια		kW	HP	Amp	rpm	Τιμή πακτωμένης P	Τιμή φορητής F	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
	P	F							m³/h	0	5	10	15	20	25	30	40	50
M3069.170 HT 256 /T	2''	1 ½"	1,7	2,3	3,8	2695	**2.839,00**	**2.839,00**	M.Y.Σ.	20	18,6	13,52	1,94 (15,31m³/h)					
M3069.170 HT 252 /T	2''	1 ½"	2,4	3,3	5,1	2775	**3.230,00**	**3.230,00**		27,6	25,8	21,32	14,1	10,75 (16,13m³/h)				
M3069.170 HT 250 /T	2''	1 ½"	2,4	3,3	5,1	2775	**3.230,00**	**3.230,00**		34,91	31,57	26,88	19,98	10,16 (16,1m³/h)				
M3090.170 HT 250 /T	2''	-	4,3	5,7	8,4	2845	**6.510,00**			50,73	47	43	39	22,56 (18,71m³/h)				
M3102.170 LT 210 /T	2''	2"	4,4	6,0	8.6	2840	**6.790,00**	**6.920,00**		26	24,9	23,4	21,7	19,4	16,7	13,5	4,4	
M3102.170 HT 261 /T	2''	1 ½"	4,4	6,0	8.6	2840	**6.220,00**	**6.230,00**		42	39,4	36,6	30,2	21,9	5 (21,5m³/h)			
M3127.170 LT 210 /T	2"	2"	7,4	10,1	14.0	2920	**8.050,00**	**8.180,00**		34,5	32,7	30,5	27,9	25,3	22,8	20,5	15,3	3 (47,6m³/h)
M3127.170 HT 252 /T	2"	2"	7,4	10,1	14.0	2920	**7.950,00**	**8.080,00**		53,8	51,1	47,9	43,5	34,8	10 (21,7m³/h)			
M3127.170 HT 255 /T	2"	2"	10,9	14,8	22.0	2875	**9.740,00**	**9.890,00**		68	62,9	58,2	53	44,7	19 (21m³/h)			

- Στους πίνακες αποδόσεων εντός παρενθέσεως σημειώνεται η ακριβής παροχή στο ελάχιστο μανομετρικό.
P = Σύστημα ανάρτησης (Πεντέσταλ). Στις τιμές πακτωμένης εγκατάστασης περιλαμβάνονται χυτοσιδηρό πέλμα επικάθισης ISO G2" και ανοξείδωτος άνω μηχανισμός στερέωσης διπλών οδηγών ράβδων 3/4". Δεν περιλαμβάνονται οι οδηγοί ράβδοι.
F = Φορητή έκδοση.

Flygt – Ευέλικτη εγκατάσταση



F – Εγκατάσταση

Ελεύθερη υγρή τοποθέτηση. Η αντλία είναι εξοπλισμένη με πόδια στήριξης. Μπορεί να συνδεθεί σε εύκαμπτο ή άκαμπτο σωλήνα.



H – Εγκατάσταση

Σταθερή υγρή τοποθέτηση. Η αντλία αναρτάται απο τον σωλήνα κατάθλιψης. Ο ταχυσύνδεσμος κατάθλιψης φέρει ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής που εφαρμόζεται και στους σταθμούς ανύψωσης λυμάτων Flygt Compit.



P – Εγκατάσταση

Σταθερή υγρή τοποθέτηση. Η αντλία είναι εγκατεστημένη πάνω σε σωλήνα οδηγό, με πέλμα επικάθησης και άνω βάση στη στέψη του φρεατίου. Σύνδεση με άκαμπτο σταθερό σωλήνα.



S – Εγκατάσταση

Ημί-μόνιμη υγρή τοποθέτηση. Η αντλία είναι εξοπλισμένη με βάση στήριξης. Μπορεί να συνδεθεί σε εύκαμπτο ή άκαμπτο σωλήνα.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



D 3069

Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων – ακαθάρτων με πτερωτή τύπου Vortex

Η σειρά D 3069 των φυγοκεντρικών υποβρύχιων αντλιών με πτερωτή τύπου Vortex είναι κατάλληλη άντλησης λυμάτων που περιέχουν στερεά και μακρόϊνα και συνιστώνται σε εφαρμογές άντλησης λυμάτων σε αντλιοστάσια αποχέτευσης, κτιριακά καθώς και άλλες αγροτικές εφαρμογές.

Σχεδιασμένες με τις υψηλότερες προδιαγραφές, οι αντλίες Flygt με πτερωτή τύπου Vortex διαχειρίζονται λύματα που περιέχουν στερεά.
Για μεγαλύτερες παροχές και μανομετρικά ύψη λειτουργίας, η σειρά D 3000 της Flygt έρχεται να συμπληρώσει τη γκάμα με μη εμφρασσόμενες υποβρύχιες αντλίες λυμάτων καλύπτοντας κάθε πιθανή ανάγκη για άντληση λυμάτων χωρίς προβλήματα και πάντα με κορυφαία απόδοση.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία
- Παροχή έως 80m³/h.
- Μανομετρικό έως 19,2m.
- Διαθέτουν πτερωτή ανοικτού τύπου

Κινητήρας
- Τριφασικοί τύπου έως 2,4kW, με απευθείας εκκίνηση (DoL).
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C.
- Προστασία IP68.
- Βάθος βύθισης έως 20m.
- Κλάση μόνωσης F.
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα 15.
- Καλώδιο ειδικών προδιαγραφών υποβρύχιου τύπου SUBCAB 10 μέτρων.
- Εσωτερική θερμική προστασία σε όλες τις σειρές. Προαιρετικά, αισθητήριο διαρροής υγρασίας σε όλες τις σειρές.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση λυμάτων.
- Μεταφορά λυμάτων σε οικιακές και κτιριακές εφαρμογές.
- Μικρά αντλιοστάσια.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα	Χυτοσίδηρος EN GJL-250
Πτερωτή	Χυτοσίδηρος EN GJL-250
Πτερωτή abrasion resistant	Χυτοσίδηρος EN GJS-700–2 nodular
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI431
Εξωτερικός μηχανικός στυπιοθλίπτης	Aluminum oxide (Al2O3)/ Corrosion resistant cemented carbide (WCCR)
Εσωτερικός μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon (CSb)/ Aluminum oxide (Al2O3)
Δακτύλιοι Στεγανοποίησης (O-ring)	Nitrile rubber (NBR) 70° IRH
Κοχλίες – Περικόχλια – Ροδέλες	Ανοξείδωτος χάλυβας
Πέλμα επικάθισης	Χυτοσίδηρος EN GJL-250

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Τύπος	Στόμιο	Δυνατότητα εγκατάστασης	kW	HP	Amp	rpm	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
								m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80
DX3069.180HT-250	DN50	P / S / F	2,4		5,1	2775	**2.094,00**		17,3	15,8	14,3	12,9	11,6	10,2	8,5	6,7	4,4	3 (43,1)					
DX3069.180HT-251	DN50	P / S / F	1,7		3,8	2695	**1.714,00**		13,3	12	10,8	9,2	7,7	6	4,3	2,3	2 (35,8)						
DX3069.180HT-252	DN50	P / S / F	1,7		3,8	2695	**1.714,00**		10,3	8,9	7,3	5,8	4,3	2,9	1,4								
DS3069.180MT-270 Abrasion resistant	DN50	S	2,4		5,1	2775	**3.670,00**		16,8	15,3	13,9	12,4	11	9,2	7,3	5,3	2,9	2,3 (41,1)					
DS3069.180MT-272 Abrasion resistant	DN50	S	1,7		3,8	2695	**4.280,00**		12,4	11,2	10	8,8	7,2	5,6	3,8	1,4 (35,1)							
DF3069.180MT-270 Abrasion resistant	DN50	F	2,4		5,1	2775	**3.590,00**		16,8	15,3	13,9	12,4	11	9,2	7,3	5,3	2,9	2,3 (41,1)					
DF3069.180MT-272 Abrasion resistant	DN50	F	1,7		3,8	2695	**3.220,00**		12,4	11,2	10	8,8	7,2	5,6	3,8	1,4 (35,1)							
DX3069.180MT-230	DN65	P / S / F	2,4		5,1	2775	**2.305,00**	ΜΥΣ	19,2	18,3	17,3	16,6 (13,6)											
DX3069.180MT-232	DN65	P / S / F	2,4		5,1	2775	**2.305,00**		14,3	13,7	13,2	12,6	11,7	10,7	9,6	8,5							
DX3069.180MT-234	DN65	P / S / F	2,4		5,1	2775	**2.305,00**		11,8	11,1	10,5	9,8	8,8	7,9	7	6,1	5,2	4,4	3,5	2,7	2,2 (58)		
DX3069.180LT-410	DN65	P / S / F	2		5	1360	**2.480,00**		10,8		9,9		8,9		7,9		6,7		5,5		4	2,4	1 (78,4)
DX3069.180LT-411	DN65	P / S / F	2		5	1360	**2.480,00**		9,1		8,5		7,5		6,4		5,3		4,2		2,8	1,2	0,9 (72,5)
DX3069.180LT-412	DN65	P / S / F	1,5		4,4	1370	**2.209,00**		6,9		6,4		5,5		4,5		3,6		2,4		1,1	0,5 (63,5)	
DX3069.180LT-413	DN65	P / S / F	1,5		4,4	1370	**2.209,00**		4,9		4,7		3,7		2,8		1,7		0,9		0,6 (53,2)		
DX3069.180LT-414	DN65	P / S / F	1,5		4,4	1370	**2.209,00**		3,5		3		2		1		0,4 (39,4)						

Στους πίνακες αποδόσεων εντός παρενθέσεως σημειώνεται η ακριβής παροχή στο ελάχιστο μανομετρικό.
X = Σκέτη αντλία με τρυπημένη φλάντζα κατάθλιψης
P = Σύστημα ανάρτησης (Πεντέσταλ) απαιτείται κιτ εγκατάστασης
S = Φορητή έκδοση, απαιτείται κιτ εγκατάστασης
F = Φορητή / κρεμαστή έκδοση, απαιτείται κιτ εγκατάστασης

Κιτ εγκατάστασης

Περιγραφή	Κωδικός	Εγκατάσταση	Τιμή
D 3069 50mm hose	**8070500**	S	**172,00**
D 3069 65mm, 75mm hose	**8071420**	S	**778,00**
D 3069 50mm hose	**8070600**	F	**129,00**
D 3069 65mm, 75mm hose	**8071520**	F	**587,00**
D 3069 DN50 3/4''	**8069900**	P	**327,00**
D 3069 DN65 1''	**8071700**	P	**380,00**

Παρελκόμενα εγκατάστασης με σύστημα ανάρτησης

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
Πελμα επικάθισης DN50 (ISO G-2'')	**4865501**	**310,00**
Πέλμα επικάθισης DN65	**7817902**	**670,00**

Δεν περιλαμβάνονται οδηγοί ράβδοι.

- **Το κιτ φορητής εγκατάστασης S περιλαμβάνει:**
- Hose connection (ακροσωλήνιο)
- Gasket (ελαστικό παρέμβυσμα φλάντζας)
- Nipple (υδραυλικός μαστός)
- Bottom plate (μεταλλική βάση)
- Stud (αποστάτες – ντίζες)
- Screws (κοχλίες)

- **Το κιτ φορητής κρεμαστής εγκατάσταση F περιλαμβάνει:**
- Hose connection (ακροσωλήνιο)
- O-ring (παρέμβυσμα)
- Screws (κοχλίες)
- Nipple (υδραυλικός μαστός)
- Studs (αποστάτες – ντίζες)

- **Το κιτ εγκατάστασης P με σύστημα ανάρτησης περιλαμβάνει:**
- Sliding bracket unit (λυόμενος σύνδεσμος προσαρμογής)
- Anchor bolt kit (αγκύρια στερέωσης)
- Guide bracket (1'') (άνω μηχανισμός στερέωσης διπλών οδηγών ράβδων 1'')

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



READY

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 23,7m³/h.
- Μανομετρικό έως 14m.
- Στόμιο κατάθλιψης εξόδου: Ακροσωλήνιο 2"
- Ελεύθερο πέρασμα στερεού
  έως 5mm READY 4, READY 8
  έως 38mm READY 8S
- Πτερωτή ανοικτού τύπου (Vortex).
- Βάθος βύθισης έως 5m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως +35°C.

Κινητήρας

- Μονοφασικός.
- Ισχύς έως 0,9 kW.
- Προστασία IP68.
- Κλάση μονώσεως F.
- Αριθμός εκκινήσεων έως 15 ανά ώρα.
- Περιλαμβάνουν ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη και 10 μέτρα καλώδιο με φις.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αποστράγγιση ομβρίων υδάτων.
- Εκσκαφές – θεμελιώσεις.

READY

Τύπος	Στόμια	kW	HP	rpm	Amp	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
							m³/h	0	5	10	15	20	25
READY 4	Ø50	0,42	0,57	2760	2,7	**1.990,00**	Μ.Υ.Σ.	11	9,2	6	1,8		
READY 4L*		0,42	0,57	2760	2,7	**2.125,00**		11	8,1	3,8	1,3 (11,5)		
READY 8		0,75	1	2860	4,2	**2.215,00**		14	12,3	10,3	5,3	1,2 (18,5)	
READY 8S		0,9	1,2	2830	5,2	**3.410,00**		12	10,6	9,1	7,1	4,8	3,9 (23,7)

* Αποστράγγιση 1 έως 2mm

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Αλουμίνιο
Σώμα κινητήρα	Αλουμίνιο
Πτερωτή	Πολυουρεθάνη
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας
Άνω Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon / Ceramic
Κάτω Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Silicon Carbide / Silicon Carbide
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	Nitrile Rubber

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

2600

Ηλεκτραντλίες αποστράγγισης επαγγελματικών εφαρμογών





ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 335m³/h.
- Μανομετρικό έως 83m.
- Στόμιο κατάθλιψης εξόδου: 2" ~ 6".
- Πτερωτή ανοικτού τύπου B ή ημιανοικτού τύπου K.
- Βάθος βύθισης έως 20m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 40°C (διαθέσιμες και εκδόσεις έως 70°C).

Κινητήρας

- Μονοφασικός έως 1,5 kW.
- Τριφασικός έως 18 KW.
- Προστασία IP68.
- Κλάση μονώσεως H.
- Αριθμός εκκινήσεων έως 30 ανά ώρα.
- **Προαιρετικά οι αντλίες μπορούν να εφοδιαστούν με:**
- Ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη (μονοφασικές εκδόσεις).
- Ενσωματωμένο ρελέ.
- Ενσωματωμένος ομαλός εκκινητής.
- Διαφορετικού τύπου στόμια (σπείρωμα, Victaulic).
- Ανόδια ψευδαργύρου.
- Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται άλλα παρελκόμενα.

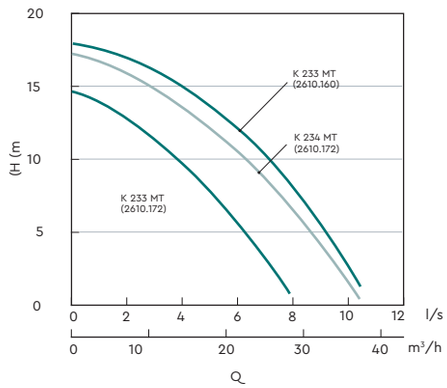
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Μεγάλα έργα υποδομής (οδικά, σιδηροδρομικά, αεροδρόμια).
- Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Ορυχεία.
- Διάνοιξη σηραγγών.
- Εργοταξιακές εφαρμογές αποστράγγισης μικρής και μεγάλης κλίμακας.
- Αποστράγγιση ακαθάρτων υδάτων φρεατίων.

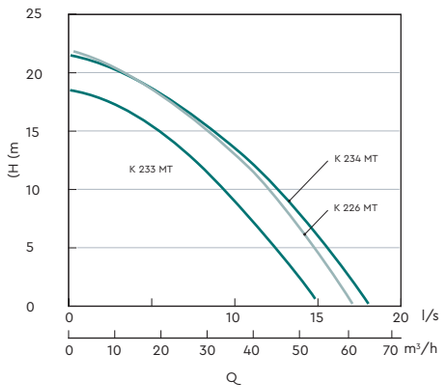
Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Αλουμίνιο
Σώμα κινητήρα	Αλουμίνιο
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβαςAISI 431
Πτερωτή	Hard Iron ™
Άνω μηχανικός στυπιοθλίπτης	WCCR/WCCR (Καρβίδιο του βολφραμίου)
Κάτω μηχανικός στυπιοθλίπτης	WCCR/WCCR (Καρβίδιο του βολφραμίου)
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	Nitrile Rubber

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

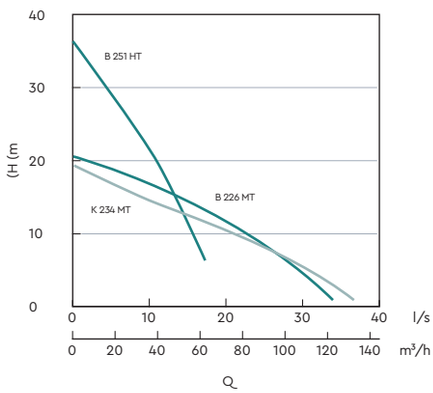
2610.160/172



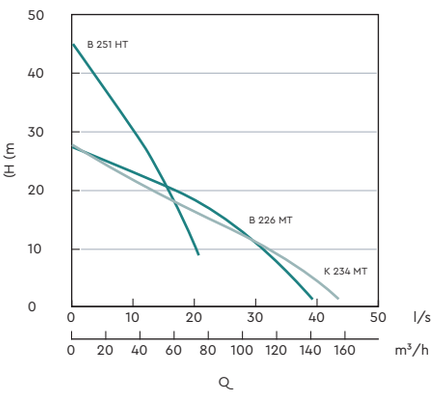
2620.172



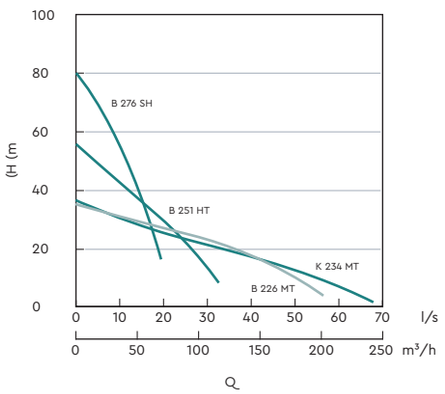
2630.181



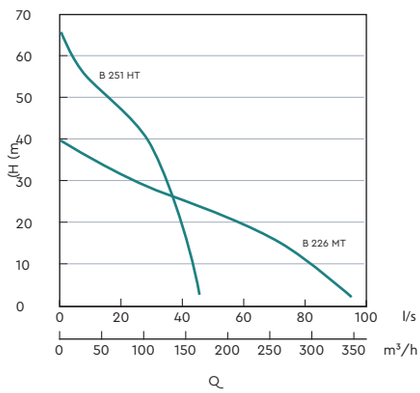
2640.181



2660.181



2670.181



SH=Super high head (πολύ υψηλό μανομετρικό).
HT=High head (υψηλό μανομετρικό).
MT=Medium head (μέσο μανομετρικό).
B=Wear resistant impeller (πτερωτή ανθεκτική στη φθορά).
K=Open impeller (πτερωτή ανοικτού τύπου).

2600

Τύπος	Στόμιο	kW	HP	Volt	Amp	Τιμή	Διαστάσεις		
							Βάρος kg	Ύψος mm	Πλάτος mm
2610 M με φλοτερ	2"	0,85	1,1	230	5,1	**5.300,00**	22,5 / 25	571 / 601	200
2610 M με φλοτερ	2"	1,4	1,9	230	5,1	**5.650,00**	22,5 / 25	571 / 601	200
2610 T	2"	1,2	1,6	400	2,6	**4.740,00**	22,5 / 25	571 / 601	200
2620 M με φλοτερ	3"	1,5	2	230	8,4	**7.270,00**	29 / 32	623	240
2620 T	3"	2,2	3	400	4,5	**6.710,00**	29 / 32	623	240
2630	3"/4"	3,7	5	400	7,2	**9.000,00**	48	725	286
2640	3"/4"	5,6	7,6	400	11	**10.220,00**	50	725	286
2660	4"/6"	10	13,6	400	19	**15.370,00**	78	803	346
2660 SH	3"	10	13,6	400	19	**16.870,00**	96	890	345
2670	4"/6"	18	24,5	400	32	**24.170,00**	131	955	395

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



BIBO 2800

Ηλεκτραντλίες αποστράγγισης επαγγελματικών εφαρμογών

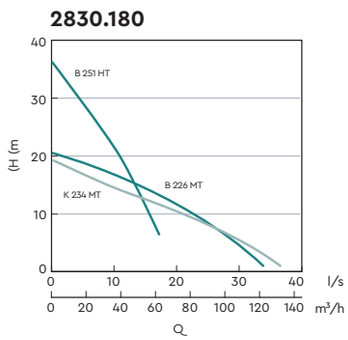


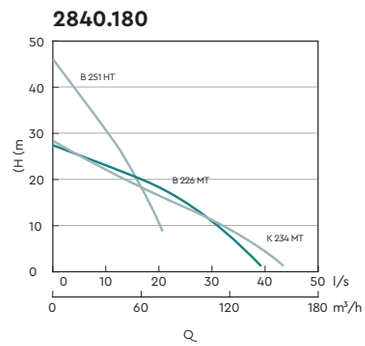
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

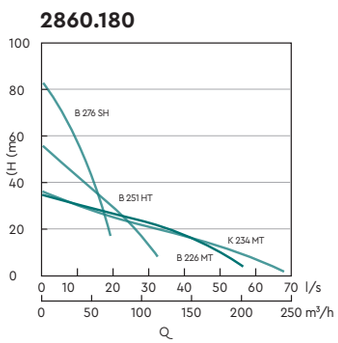
Αντλία
- Παροχή έως 335m³/h.
- Μανομετρικό έως 83m.
- Στόμιο κατάθλιψης εξόδου: 2" ~ 6".
- Πτερωτή κλειστού τύπου B ή ημιανοικτού τύπου K.
- Βάθος βύθισης έως 20m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 40°C. (διαθέσιμες και εκδόσεις έως 70°C.
- Συνοδεύεται από 20m καλώδιο υποβρυχίου τύπου.

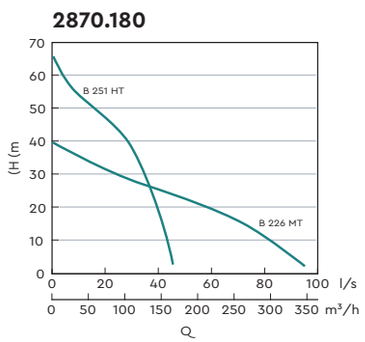
Κινητήρας
- Τριφασικός.
- Ισχύς έως 18 kW.
- Προστασία IP68.
- Κλάση μονώσεως H.
- Αριθμός εκκινήσεων έως 30 ανά ώρα.

Προαιρετικά οι αντλίες μπορούν να εφοδιαστούν με:
- Ενσωματωμένο ρελέ.
- Ενσωματωμένος ομαλός εκκινητής.
- Διαφορετικού τύπου στόμια (σπείρωμα, Victaulic).
- Ανόδια ψευδαργύρου.
- Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται άλλα παρελκόμενα.









ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Μεγάλα έργα υποδομής (οδικά, σιδηροδρομικά, αεροδρόμια).
- Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Ορυχεία.
- Διάνοιξη σηραγγών.
- Εργοταξιακές εφαρμογές αποστράγγισης μικρής και μεγάλης κλίμακας.
- Αποστράγγιση ακαθάρτων υδάτων φρεατίων κτλ.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 70°C.

BIBO 2800 – 400 V

Τύπος	Στόμιο	kW	HP	Amp	Τιμή	Διαστάσεις		
						Βάρος kg	Ύψος mm	Πλάτος mm
2830	3"/4"	3,7	4,8	7	**10.430,00**	54	762	367
2840	3"/4"	5,6	7,6	11	**11.580,00**	56	762	367
2860	4"/6"	10	13,6	19	**17.470,00**	91	889	425
2860 SH	3"	10	13,6	19	**19.210,00**	106	975	425
2870	4"/6"	18	24,5	32	**27.710,00**	154	991	500

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Αλουμίνιο
Σώμα κινητήρα	Αλουμίνιο
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβαςAISI 431
Πτερωτή	Hard Iron ™
Άνω μηχανικός στυπιοθλίπτης	WCCR/WCCR (καρβίδιο του βολφραμίου)
Κάτω μηχανικός στυπιοθλίπτης	WCCR/WCCR (καρβίδιο του βολφραμίου)
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	Nitrile Rubber

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ


FLYGT
a xylem brand
FLYGT
BIBO
ORIGINAL
BIBO 2800
Για δεκαετίες σε κάθε δύσκολη πρόκληση εφαρμογής αποστράγγισης, η μόνη απάντηση ήταν η Flygt BIBO.
Πως βελτιώνεις λοιπόν ένα θρύλο;
Απλά δημιουργώντας έναν καινούργιο.
lowara.com
© 2015 Xylem Inc. Lowara is a trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.
xylem
Let's Solve Water



SCUBA

Ανοξείδωτες μονομπλόκ υποβρύχιες ηλεκτραντλίες 5"

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 10m³/h.
- Μανομετρικό έως 100 Μ.Υ.Σ.
- Διάμετρος ηλεκτραντλίας 128mm.
- Βάθος βύθισης έως 17m.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Ποσότητα άμμου εν αιωρήσει: έως 25g/m³
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών:
  1SC: έως 1mm.
  3SC, 5SC, 8SC: έως 2mm.
- Βάθος άντλησης από 10cm.

Κινητήρας

- Ξηρού τύπου που ψύχεται από το αντλούμενο υγρό.
- Τριφασικός χωρίς ενσωματωμένη θερμική προστασία (πρέπει να τοποθετηθεί εξωτερικός θερμικός αυτόματος). Συνοδεύεται από 20m καλώδιο.
- Μονοφασικός με ενσωματωμένο πυκνωτή εκκινήσεως και ενσωματωμένη θερμική προστασία από υπερφόρτωση με αυτόματη επαναφορά. Συνοδεύεται από 20m καλώδιο που καταλήγει σε φις σούκο.
- Ισχύς από 0,55 έως 2,2kW.
- Στεγανοποίηση μέσω διπλού συστήματος στεγανότητας.
- Κλάση μονώσεως F.
- Συνεχής λειτουργία με νερό θερμοκρασίας έως 40°C.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.
- Δυνατότητα λειτουργίας με την ηλεκτραντλία μερικώς βυθισμένη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση νερού από δεξαμενές, πηγάδια ή γεωτρήσεις 6'' και άνω.
- Άρδευση κήπων.
- Μικρές αρδευτικές εγκαταστάσεις.
- Σύνδεση με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες χρήσεις ύδρευσης ή άρδευσης.

Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται:

- **Επιβάρυνση 110,00€ + ΦΠΑ** για την ειδική επεξεργασία παθητικοποίησης (passivation) των ανοξείδωτων μερών της αντλίας (εξωτερικό κέλυφος και τμήμα κεφαλής), με σκοπό την επιπλέον προστασία τους από δραστικά αντλούμενα υγρά, π.χ. υφάλμυρο νερό.
- **Επιβάρυνση 20%** για την έκδοση της αντλίας με εξωτερικό πυκνωτή εντός πίνακα
- Για επιπλέον πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων.

✓ **Όλες οι αντλίες SCUBA διαθέτουν 20m καλώδιο.**
✓ **Κατάλληλες για λειτουργία σε κάθετη ή οριζόντια θέση.**

ΝΕΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλότερες αποδόσεις.
- Κεφαλή από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα.
- Αποσπώμενο (plug in) φλοτεροδιακόπτης και καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αναγραφή των χαρακτηριστικών της αντλίας με λέιζερ.
- Ανόδια μαγνησίου (κατόπιν παραγγελίας).
- Στόμιο εξόδου μακριά από τον χώρο των καλωδίων.



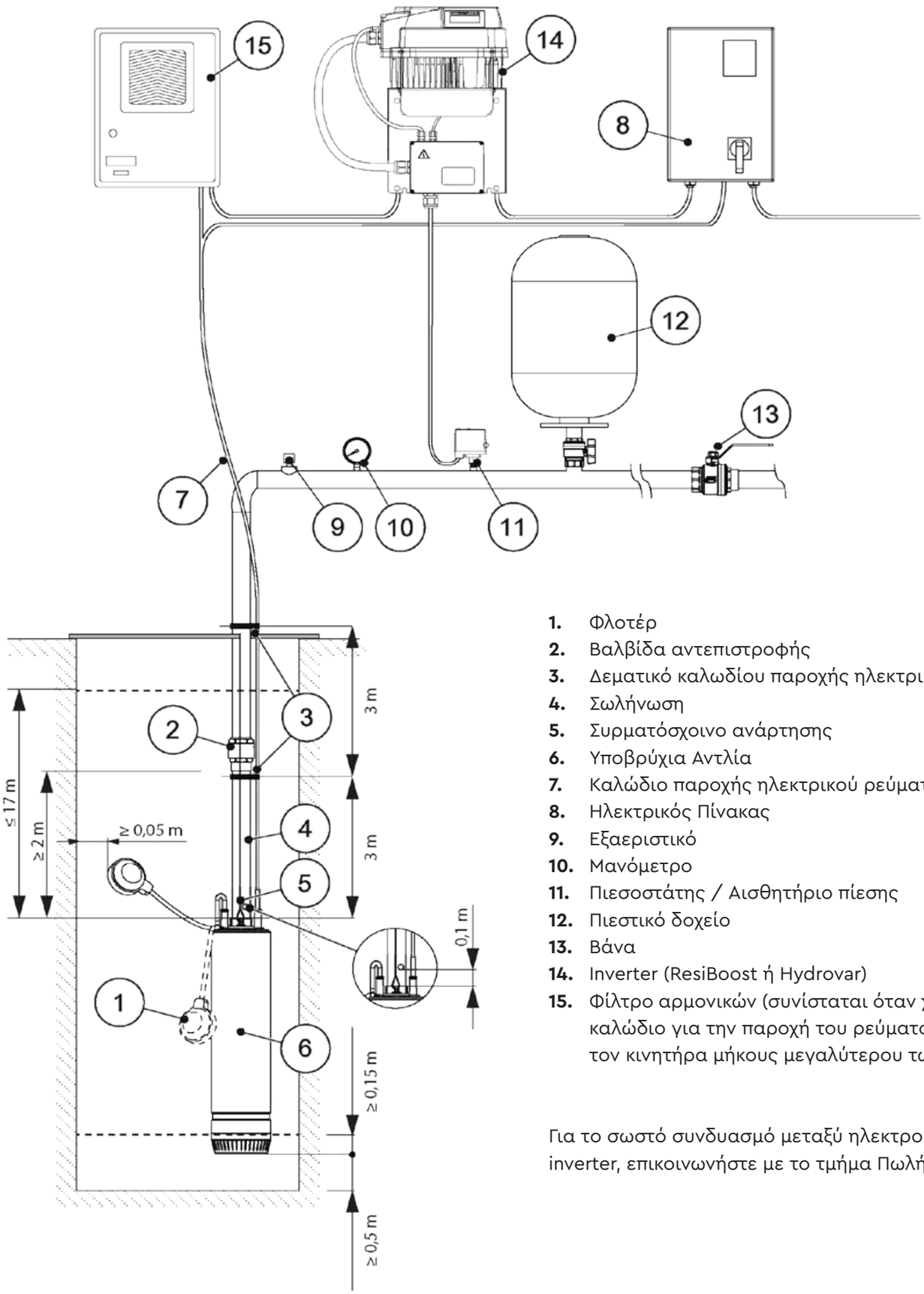
Τεχνικό φυλλάδιο

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κεφαλή, στόμιο κατάθλιψης	Χυτοανοξείδωτος χάλυβας ASTM A743 CF8
Εξωτερικό κέλυφος αντλίας, φίλτρο αναρρόφησης, βίδες, διαχύτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Πτερωτές	Technopolymer
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 431
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Silicon / Carbide / NBR

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ SCUBA ΜΕ INVERTER



1. Φλοτέρ
2. Βαλβίδα αντεπιστροφής
3. Δεματικό καλωδίου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος
4. Σωλήνωση
5. Συρματόσχοινο ανάρτησης
6. Υποβρύχια Αντλία
7. Καλώδιο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος
8. Ηλεκτρικός Πίνακας
9. Εξαεριστικό
10. Μανόμετρο
11. Πιεσοστάτης / Αισθητήριο πίεσης
12. Πιεστικό δοχείο
13. Βάνα
14. Inverter (ResiBoost ή Hydrovar)
15. Φίλτρο αρμονικών (συνίσταται όταν χρησιμοποιείται καλώδιο για την παροχή του ρεύματος προς τον κινητήρα μήκους μεγαλύτερου των 20m)

Για το σωστό συνδυασμό μεταξύ ηλεκτροκινητήρα και inverter, επικοινωνήστε με το τμήμα Πωλήσεων.



SCUBA 1SC

2900rpm DN 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	Χωρίς φλοτέρ (C)		Με φλοτέρ (CG)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										Αριθμός πτερω-τών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4			
1SC6/05	0,55	0,75	4,26	W107700010	715,00	W107700040	750,00	M.Y.Σ.	62,5	53,0	50,2	47,3	44,0	40,6	36,9	33,1	27,0	6	554,9	13,4
1SC7/07	0,75	1	5,26	W107700015	766,00	W107700045	802,00		72,3	60,4	56,9	53,2	49,2	45,1	40,9	36,6	29,9	7	594,9	16,0
1SC9/09	0,9	1,2	5,68	W107700020	802,00	W107700050	842,00		91,0	76,5	72,0	67,3	62,3	57,2	51,9	46,5	38,1	9	634,9	16,5

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 128mm.

SCUBA 1SC...T

2900rpm DN 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										Αριθμός πτερω-τών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
						m³/h	0	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4			
1SC6/05T	0,55	0,75	1,62	W107700130	715,00	M.Y.Σ.	59.2	52.0	49.4	46.6	43.6	40.5	37.2	33.8	30.3	25.0	6	554,9	13,9
1SC7/07T	0,75	1	2,43	W107700135	766,00		74.3	67.5	64.7	61.7	58.3	54.7	50.8	46.7	42.5	35.7	7	594,9	16,4
1SC9/09T	0,9	1,2	2,53	W107700140	802,00		90.3	79.5	75.3	70.8	66.0	60.9	55.7	50.3	44.9	36.6	9	634,9	17.0

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 128mm.

SCUBA 3SC

2900rpm DN 1¼"

Παλιός τύπος	Νέος τύπος	kW	HP	Amp	Χωρίς φλοτέρ (C)		Με φλοτέρ (CG)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									Αριθμός πτερω-τών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2			
SC205C	3SC4/05	0,55	0,75	4,06	W107700180	663,00	W107700230	703,00	M.Y.Σ.	45,4	40,8	38,8	36,5	33,9	31,0	27,7	24,0	17,8	4	515	13,5
SC207C	3SC5/07	0,75	1	4,80	W107700185	719,00	W107700235	758,00		56,2	51,1	48,5	45,5	42,2	38,4	34,2	29,6	22,0	5	555	15,0
SC209C	3SC7/09	0,9	1,2	5,88	W107700190	770,00	W107700240	810,00		77,2	68,6	64,6	60,1	55,1	49,6	43,8	37,5	27,4	7	595	17,0
SC211C	3SC8/11	1,1	1,5	6,85	W107700200	842,00	W107700250	881,00		86,1	75,6	71,5	66,9	61,7	55,9	49,4	42,1	29,3	8	635	18,0
-	3SC9/15	1,5	2	7,94	W107700210	897,00	W107700260	937,00		98,4	88,4	83,6	78,0	71,7	64,9	57,6	49,7	37,2	9	685	19,6

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 128mm.

SCUBA 3SC...T

2900rpm DN 1¼"

Παλιός τύπος	Νέος τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									Αριθμός πτερω-τών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
							m³/h	0	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2			
SC205T	3SC4/05T	0,55	0,75	1,55	W107700380	663,00	M.Y.Σ.	46,5	42,6	40,7	38,6	36,1	33,2	30,0	26,5	20,4	4	515	14,0
SC207T	3SC5/07T	0,75	1	2,30	W107700385	719,00		57,5	52,2	49,7	46,9	43,7	40,1	36,1	31,6	24,1	5	555	16,0
SC209T	3SC7/09T	0,9	1,2	2,58	W107700390	770,00		78,1	70,3	66,8	62,8	58,3	53,1	47,3	40,8	29,7	7	595	16,3
-	3SC8/15T	1,5	2	3,37	W107700410	842,00		89,1	79,6	75,7	71,2	66,1	60,2	53,5	45,8	32,3	8	635	16,8
-	3SC9/22T	2	3	3,68	W107700420	897,00		99,7	89,0	83,9	78,2	71,9	65,1	57,7	49,9	37,5	9	685	20,6

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 128mm.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SCUBA 5SC

2900rpm

DN 1¼"

Παλιός τύπος	Νέος τύπος	kW	HP	Amp	Χωρίς φλοτέρ (C)		Με φλοτέρ (CG)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										Αριθμός πτερω-τών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,6	7,2			
-	5SC3/05	0,55	0,75	4,08	W107700450	735,00	W107700500	770,00	M.Y.Σ.	35,1	29,9	28,4	26,7	24,7	22,6	20,2	14,3	10,8	3	495	13,0
SC407C	5SC4/07	0,75	1	4,98	W107700455	762,00	W107700505	798,00		46,3	39,4	37,4	35,2	32,6	29,7	26,3	18,1	13,3	4	535	15,7
SC409C	5SC5/09	0,9	1,2	5,72	W107700460	790,00	W107700510	826,00		58,2	48,9	46,4	43,5	40,3	36,7	32,5	22,4	16,4	5	555	16,0
SC411C	5SC6/11	1,1	1,5	6,90	W107700470	814,00	W107700520	858,00		69,1	58,3	55,2	51,8	47,8	43,3	38,2	25,8	18,6	6	595	17,7
-	5SC8/15	1,5	2	9,00	W107700480	842,00	W107700530	881,00		91,9	77,0	73,0	68,5	63,2	57,0	50,0	33,0	23,2	8	665	20,5

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 128mm.

SCUBA 5SC...T

2900rpm

DN 1¼"

Παλιός τύπος	Νέος τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									Αριθμός πτερω-τών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
							m³/h	0	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,6	7,2			
-	5SC3/05T	0,55	0,75	1,56	W107700650	735,00	M.Y.Σ.	35,5	30,4	28,9	27,2	25,4	23,3	20,9	15,1	11,5	3	495	14,3
SC407T	5SC4/07T	0,75	1	2,35	W107700655	762,00		47,5	41,4	39,6	37,5	35,2	32,4	29,2	21,2	16,3	4	535	16,1
SC409T	5SC5/09T	0,9	1,2	2,54	W107700660	790,00		59,9	51,5	49,0	46,2	43,1	39,5	35,4	25,3	19,0	5	555	16,5
SC411T	5SC6/11T	1,1	1,5	2,72	W107700670	814,00		69,0	58,8	56,0	52,6	48,8	44,2	39,0	26,4	19,1	6	595	18,0
-	5SC7/15T	1,5	2	3,57	W107700680	877,00		81,5	70,9	67,7	63,8	59,2	53,8	47,6	32,6	24,1	7	625	20,1
-	5SC8/22T	2,2	3	3,93	W107700690	957,00		93,5	80,0	76,3	72,0	66,8	60,8	53,7	36,4	26,4	8	665	21,0

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 128mm.

SCUBA 8SC

2900rpm

DN 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	Χωρίς φλοτέρ (C)		Με φλοτέρ (CG)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										Αριθμός πτερω-τών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	4,0	4,9	5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,3	10,8			
8SC2/05	0,55	0,75	4,25	W107700720	862,00	W107700770	901,00	M.Y.Σ.	21,1	17,9	17,0	16,1	15,2	14,1	12,9	11,5	9,8	8,8	2	485	13,7
8SC3/09	0,9	1,2	5,66	W107700730	913,00	W107700780	949,00		32,0	27,8	26,7	25,4	24,0	22,3	20,5	18,3	15,8	14,2	3	530	15,5
8SC6/15	1,5	2	10,36	W107700750	1.060,00	W107700800	1.096,00		64,5	56,1	53,7	51,1	48,2	45,0	41,2	36,9	31,8	28,6	6	655	19,0

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 128mm.

SCUBA 8SC...T

2900rpm

DN 1¼"

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										Αριθμός πτερω-τών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
						m³/h	0	4,0	4,9	5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,3	10,8			
8SC2/05T	0,55	0,75	1,62	W107700920	862,00	M.Y.Σ.	21.4	18.5	17.7	16.8	15.8	14.7	13.6	12.2	10.6	9.6	2	485	13,4
8SC3/09T	0,9	1,2	2,53	W107700930	913,00		32.6	28.7	27.6	26.4	25.1	23.7	22.0	20.0	17.6	16.0	3	530	16.0
8SC4/11T	1,1	1.5	2,85	W107700940	981,00		43.4	38.3	36.9	35.4	33.7	31.7	29.3	26.6	23.3	21.2	4	555	17.0
8SC5/15T	1.5	2	3,80	W107700950	1.060,00		55.0	48.6	46.8	44.9	42.5	39.8	36.5	32.6	27.8	24.8	5	630	19.3
8SC6/22T	2.2	3	4,28	W107700960	1.139,00		65.1	57.9	56.1	54.0	51.5	48.6	45.1	40.9	36.0	33.0	6	655	20.6

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 128mm.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

e-GS

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 4" και άνω

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία
- Παροχή έως 22m³/h.
- Μανομετρικό έως 347 Μ.Υ.Σ.
- Διάμετρος συγκροτήματος έως 99mm (μαζί με το κάλυμμα καλωδίου).
- Επιτρεπόμενη ποσότητα διέλευσης άμμου έως 150g/m³.

Κινητήρας
- Διαθέσιμοι τύποι ηλεκτροκινητήρων
  - 4OS: Κινητήρας Επαναπεριελίξιμος (230V / 400V)
  - 4LC: Κινητήρας Ρητίνης (230V / 400V)
- Αναλυτικά τεχνικά στοιχεία ηλεκτροκινητήρων στη σελίδα 194
- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Ισχύς από 0,25 έως 7,5kW.
- Για την προστασία του κινητήρα από υπερφόρτωση πρέπει να τοποθετηθεί στον ηλεκτρικό πίνακα θερμικός αυτόματος.
- Διακυμάνσεις τάσεως από -10% έως +6%.
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα (ομοιόμορφα κατανεμημένες) έως 30 (4OS), έως 40 (L4C).
- Στήλη ύδατος πάνω από τον κινητήρα έως 150m (4OS), έως 300m (L4C).
- Οριζόντια λειτουργία έως 2,2kW με κινητήρα 4OS και με κινητήρα L4C για μεγαλύτερη ισχύ έως 7,5kW.
- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου νερού: 35°C.
- Προστασία IP68.
- Κλάση μονώσεως F.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.
- Περισσότερα τεχνικά χαρακτηριστικά για τους ηλεκτροκινητήρες Lowara μπορείτε να βρείτε στην σελίδα 118 του τιμοκαταλόγου ή στα ειδικά έντυπα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση νερού από γεωτρήσεις 4'' και άνω.
- Συστήματα τεχνητής βροχής.
- Κατάλληλες για χρήση ως πιεστικά συγκροτήματα με χρήση πιεστικού δοχείου ή μετατροπέα συχνότητας.
- Ύδρευση, άρδευση, πυρόσβεση.
- Συντριβάνια.
- Κατάλληλες για χρήση σε πόσιμο νερό (όλα τα μέρη της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα από τον FDA).
- Κατάλληλες για άντληση νερού με υψηλή περιεκτικότητα άμμου.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κέλυφος αντλίας, άξονας, βάση διαχύτη, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο αναρρόφησης, κόμπλερ, αποστάτης, βαλβίδα αντεπιστροφής	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Κάτω μπρακέτο και στόμιο εξόδου	Χυτός ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303 (microfusion)
Πτερωτές, διαχύτες	Lexan®
Κουζινέτα	Laripur®
Στεγανοποίηση βαλβίδας αντεπιστροφής	NBR

Τεχνικό φυλλάδιο

Για μανδύες ψύξης, booster και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 230.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



1GSL

2900rpm

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος με κινητήρα 4OS	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						Αριθμός πτερω-τών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
								m³/h	0	0,5	0,6	0,9	1,2			
1GSL02M	230	0,37	0,5	3,1	W102050081	285,00	624,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	53	46,6	45	37	27	8	651	10,7
1GSL02T	400	0,37	0,5	1,2		285,00	620,00		53	46,6	45	37	27	8	651	10,7
1GSL03M	230	0,37	0,5	3,1	W102050082	349,00	688,00		79,4	69,9	66,5	55	40	12	722	11,5
1GSL03T	400	0,37	0,5	1,2		349,00	684,00		79,4	69,9	66,5	55	40	12	701	11
1GSL05M	230	0,55	0,75	4,1	W102050083	425,00	771,00		119	105	100	83	60	18	825	13,1
1GSL05T	400	0,55	0,75	1,7		425,00	767,00		119	105	100	83	60	18	825	12,5
1GSL07M	230	0,75	1	5,5	W102050084	518,00	875,00		159	140	133	110	80	24	956	15,1
1GSL07T	400	0,75	1	2,3		518,00	868,00		159	140	133	110	80	24	931	14
1GSL11M	230	1,1	1,5	7,4	W102050570	766,00	1.152,00		232	204	194	160	116	35	1237	19,9
1GSL11T	400	1,1	1,5	3		766,00	1.123,00		232	204	194	160	116	35	1202	18
1GSL15M	230	1,5	2	10,1	W102050580	1.003,00	1.437,00		324	285	272	224	163	49	1516	24,6
1GSL15T	400	1,5	2	4,2		1.003,00	1.382,00		324	285	272	224	163	49	1481	23,2

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm.

2GS

2900rpm

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός αντλίας	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος με κινητήρα 4OS	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Αριθμός πτερω-τών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
								m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0			
2GS02M	230	0,37	0,5	3,1	W102050100	185,00	524,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	33	30	28	26	20	13	5	598	10,2
2GS02T	400	0,37	0,5	1,2		185,00	520,00		33	30	28	26	20	13	5	598	10,2
2GS03M	230	0,37	0,5	3,1	W102050110	197,00	536,00		47	42	40	36	29	19	7	633	10,5
2GS03T	400	0,37	0,5	1,2		197,00	532,00		47	42	40	36	29	19	7	612	10
2GS05M	230	0,55	0,75	4,1	W102050120	249,00	595,00		67	60	56	52	41	27	10	685	11,7
2GS05T	400	0,55	0,75	1,7		249,00	591,00		67	60	56	52	41	27	10	685	11,1
2GS07M	230	0,75	1	5,5	W102050130	293,00	650,00		93	83	79	73	57	37	14	780	13,5
2GS07T	400	0,75	1	2,3		293,00	643,00		93	83	79	73	57	37	14	755	12,4
2GS11M	230	1,1	1,5	7,4	W102050140	425,00	811,00		133	119	113	104	82	53	20	920	16,5
2GS11T	400	1,1	1,5	3		425,00	782,00		133	119	113	104	82	53	20	885	14,6
2GS15M	230	1,5	2	10,1	W102050150	586,00	1.020,00		187	167	158	146	115	74	28	1128	19,9
2GS15T	400	1,5	2	4,2		586,00	965,00		187	167	158	146	115	74	28	1093	18,5
2GS22M	230	2,2	3	14,1	W102050600	842,00	1.379,00		267	238	226	208	164	106	40	1412	25,2
2GS22T	400	2,2	3	5,8		842,00	1.276,00		267	238	226	208	164	106	40	1362	23
2GS30T	400	3	4	7	W102050610	995,00	1.551,00		347	309	294	271	213	138	52	1568	26,1

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm.

4GS

2900rpm

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος με κινητήρα 4OS	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Αριθμός πτερω-τών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
								m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4			
4GS03M	230	0,37	0,5	3,1	W102050210	169,00	508,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	27	24	23	19	13	9	4	598	10,1
4GS03T	400	0,37	0,5	1,2		169,00	504,00		27	24	23	19	13	9	4	577	9,6
4GS05M	230	0,55	0,75	4,1	W102050220	209,00	555,00		47	42	40	33	22	15	7	662	11,3
4GS05T	400	0,55	0,75	1,7		209,00	551,00		47	42	40	33	22	15	7	662	10,7
4GS07M	230	0,75	1	5,5	W102050230	229,00	586,00		60	54	51	42	28	19	9	730	12,8
4GS07T	400	0,75	1	2,3		229,00	579,00		60	54	51	42	28	19	9	705	11,7
4GS11M	230	1,1	1,5	7,4	W102050240	285,00	671,00		94	84	80	66	44	30	14	873	15,8
4GS11T	400	1,1	1,5	3		285,00	642,00		94	84	80	66	44	30	14	838	13,9
4GS15M	230	1,5	2	10,1	W102050250	401,00	835,00		127	114	108	89	60	40	19	1016	18,5
4GS15T	400	1,5	2	4,2		401,00	780,00		127	114	108	89	60	40	19	981	17,1
4GS22M	230	2,2	3	14,1	W102050260	570,00	1.107,00		181	162	154	127	85	57	27	1268	22,7
4GS22T	400	2,2	3	5,8		570,00	1.004,00		181	162	154	127	85	57	27	1218	20,5
4GS30T	400	3	4	7	W102050630	766,00	1.322,00		228	204	194	160	107	72	35	1415	23,5
4GS40T	400	4	5,5	9,5	W102050640	1.035,00	1.745,00		321	288	274	226	151	102	48	1816	30,6

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



6GS

2900rpm

Rp 1¼"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος με κινητήρα 4OS	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								Αριθμός πτερω-τών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
								m³/h	0	2.8	4.2	5.4	6.6	7.8	8.4			
6GS05M	230	0,55	0,75	4,1	W102030300	209,00	555,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	30,6	27,0	24,6	21,6	17,7	12,8	9,9	5	682	11,7
6GS05T	400	0,55	0,75	1,7		209,00	551,00		30,6	27,0	24,6	21,6	17,7	12,8	9,9	5	682	11,1
6GS07M	230	0,75	1	5,5	W102030310	233,00	590,00		42,8	37,8	34,4	30,3	24,8	17,9	13,8	7	768	13,5
6GS07T	400	0,75	1	2,3		233,00	583,00		42,8	37,8	34,4	30,3	24,8	17,9	13,8	7	743	12,4
6GS11M	230	1,1	1,5	7,4	W102030320	285,00	671,00		61,9	54,3	49,6	43,9	36,1	26,4	20,7	10	898	16,3
6GS11T	400	1,1	1,5	3		285,00	642,00		61,9	54,3	49,6	43,9	36,1	26,4	20,7	10	863	14,4
6GS15M	230	1,5	2	10,1	W102030330	381,00	815,00		86,7	76,1	69,5	61,4	50,6	36,9	29,0	14	1093	19,6
6GS15T	400	1,5	2	4,2		381,00	760,00		86,7	76,1	69,5	61,4	50,6	36,9	29,0	14	1058	18,2
6GS22M	230	2,2	3	14,1	W102030340	534,00	1.071,00		132,0	117,5	107,9	95,6	78,7	57,1	44,8	21	1360	24,2
6GS22T	400	2,2	3	5,8		534,00	968,00		132,0	117,5	107,9	95,6	78,7	57,1	44,8	21	1310	22
6GS30T	400	3	4	7	W102030350	738,00	1.294,00		182,5	162,4	149,2	132,2	108,8	79,0	62,0	29	1575	25,7
6GS40RT	400	4	5,5	9,5	W102030365	850,00	1.560,00		211,0	187,8	172,5	152,8	125,8	91,3	71,7	33	1822	30,5
6GS40T	400	4	5,5	13,3	W102030360	903,00	1.613,00		243,0	216,3	198,7	176,0	144,8	105,2	82,5	38	1974	32,5
6GS55RT	400	5,5	7,5	13,3	W102030375	991,00	1.808,00		281,4	250,4	230,1	203,8	167,7	121,8	95,6	44	2223	37,4
6GS55T	400	5,5	7,5	13,3	W102030370	1.047,00	1.864,00		332,6	296,0	271,9	240,8	198,2	143,9	112,9	52	2468	40,6

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm.

8GS

2900rpm

Rp 2"

Τύπος	kW	HP	Volt	Amp	Κωδικός	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος με κινητήρα 4OS	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								Αριθμός πτερω-τών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
								m³/h	0	3.5	5.4	7.2	8.4	9.6	11.0			
8GS07M	0,75	1	230	5,5	W102030400	225,00	582,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	32,9	29,1	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3	5	708	12,5
8GS07T	0,75	1	400	2,3		225,00	575,00		32,9	29,1	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3	5	683	11,3
8GS11M	1,1	1,5	230	7,4	W102030410	281,00	667,00		46,0	40,7	37,2	32,0	27,3	21,4	13,1	7	805	15
8GS11T	1,1	1,5	400	3		281,00	638,00		46,0	40,7	37,2	32,0	27,3	21,4	13,1	7	770	13,2
8GS15M	1,5	2	230	10,1	W102030420	361,00	795,00		65,8	58,2	53,1	45,7	39,0	30,6	18,7	10	933	17,5
8GS15T	1,5	2	400	4,2		361,00	740,00		65,8	58,2	53,1	45,7	39,0	30,6	18,7	10	898	16
8GS22M	2,2	3	230	14,1	W102030430	450,00	987,00		99,0	88,4	81,2	70,2	60,0	47,4	30,1	15	1140	21,8
8GS22T	2,2	3	400	5,8		450,00	884,00		99,0	88,4	81,2	70,2	60,0	47,4	30,1	15	1090	19,5
8GS30T	3	4	400	7	W102030440	510,00	1.066,00		138,0	123,2	113,2	97,8	83,6	66,1	42,0	21	1312	22,5
8GS40T	4	5,5	400	9,5	W102030450	658,00	1.368,00		188,9	168,7	154,9	133,9	114,4	90,5	57,5	28	1649	29
8GS55RT	5,5	7,5	400	13,3	W102030465	718,00	1.535,00		224,3	201,9	186,6	162,8	140,0	110,5	67,0	33	1884	34,3
8GS55T	5,5	7,5	400	13,3	W102030460	762,00	1.579,00		258,3	232,4	214,8	187,5	161,2	127,3	77,2	38	2048	35,5
8GS75RT	7,5	10	400	18,1	W102030475	854,00	2.027,00		299,1	269,1	248,7	217,1	186,6	147,4	89,4	44	2223	45,2
8GS75T	7,5	10	400	18,1	W102030470	907,00	2.080,00		339,9	305,8	282,7	246,7	212,1	167,5	101,6	50	2416	45

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



12GS

2900rpm

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος με κινητήρα 4OS	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								Αριθμός πτερω-τών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
								m³/h	0	6.0	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0			
12GS11M	230	1,1	1,5	7,4	W102030490	265,00	651,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	36,6	31,2	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5	7	954	15,9
12GS11T	400	1,1	1,5	3		265,00	622,00		36,6	31,2	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5	7	954	15,9
12GS15M	230	1,5	2	10,1	W102030500	281,00	715,00		52,3	44,5	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1	10	1145	19,3
12GS15T	400	1,5	2	4,2		281,00	660,00		52,3	44,5	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1	10	1440	23,9
12GS22M	230	2,2	3	14,1	W102030510	325,00	862,00		75,9	66,9	58,2	52,1	44,8	36,5	27,2	14	1110	17,9
12GS22T	400	2,2	3	5,8		325,00	759,00		75,9	66,9	58,2	52,1	44,8	36,5	27,2	14	1390	20,3
12GS30T	400	3	4	7	W102030520	425,00	981,00		102,4	90,0	78,8	71,0	61,5	50,3	37,6	19	1650	25,4
12GS40T	400	4	5,5	9,5	W102030530	522,00	1.232,00		135,5	119,5	103,9	93,1	80,1	65,1	48,5	25	2149	32,8
12GS55RT	400	5,5	7,5	13,3	W102030545	674,00	1.491,00		161,7	142,1	124,4	112,0	97,0	79,4	59,3	30	2419	38,5
12GS55T	400	5,5	7,5	13,3	W102030540	722,00	1.539,00		188,7	165,8	145,2	130,7	113,2	92,7	69,2	35	2678	41,9
12GS75T	400	7,5	10	18,1	W102030550	923,00	2.096,00		231,8	203,7	178,4	160,6	139,1	113,8	85,1	43	3300	54,6

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm.

16GS

2900rpm

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος με κινητήρα 4OS	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								Αριθμός πτερω-τών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
								m³/h	0	8.0	10.8	13.6	16.4	19.2	22.0			
16GS15M	230	1,5	2	10,1	W102030590	413,00	847,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	38,0	33,2	29,8	25,6	20,7	15,2	9,2	8	1132	19,3
16GS15T	400	1,5	2	4,2		413,00	792,00		38,0	33,2	29,8	25,6	20,7	15,2	9,2	8	1097	17,9
16GS22M	230	2,2	3	14,1	W102030620	437,00	974,00		56,9	49,8	44,7	38,3	31,0	22,8	13,9	12	1451	24,3
16GS22T	400	2,2	3	5,8		437,00	871,00		56,9	49,8	44,7	38,3	31,0	22,8	13,9	12	1401	22,1
16GS30T	400	3	4	7	W102030630	626,00	1.182,00		75,6	65,7	59,0	51,0	41,9	31,7	20,3	16	1672	25,8
16GS40T	400	4	5,5	9,5	W102030640	814,00	1.524,00		98,0	83,8	74,7	64,4	53,1	40,3	25,3	21	2189	33,8
16GS55RT	400	5,5	7,5	13,3	W102030655	1.027,00	1.844,00		120,0	104,3	93,7	81,0	66,6	50,3	32,2	25	2519	39,9
16GS55T	400	5,5	7,5	13,3	W102030650	1.095,00	1.912,00		142,0	123,4	110,8	95,9	78,8	59,6	38,1	29	2792	42,7

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm.

Συνοπτικός πίνακας τιμών κινητήρων 4" Lowara 4OS – Ελαιολίπαντοι επαναπεριελίξιμοι – Εκκίνησης DOL

Μονοφασικοί κινητήρες

Τύπος	kW	HP	Amp	μF	Κωδικός	Τιμή
4OS03M235	0,37	0,5	3,1	16	W107027010	339,00
4OS05M235	0,55	0,75	4,1	20	W107027020	346,00
4OS07M235	0,75	1	5,5	30	W107027030	357,00
4OS11M235	1,1	1,5	7,4	40	W107027040	386,00
4OS15M235	1,5	2	10,1	50	W107027050	434,00
4OS22M235	2,2	3	14,1	70	W107027060	537,00

Αναλυτικοί πίνακες και τεχνικά χαρακτηριστικά κινητήρων 4" Lowara 4OS, σελ. 248.
Για μανδύες ψύξης, booster και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 230.

Τριφασικοί κινητήρες

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή
4OS03T405	0,37	0,5	1,2	W107027100	335,00
4OS05T405	0,55	0,75	1,7	W107027110	342,00
4OS07T405	0,75	1	2,3	W107027120	350,00
4OS11T405	1,1	1,5	3,0	W107027130	357,00
4OS15T405	1,5	2	4,2	W107027140	379,00
4OS22T405	2,2	3	5,8	W107027150	434,00
4OS30T405	3	4	7,0	W107027160	556,00
4OS40T405	4	5,5	9,5	W107027170	710,00
4OS55T405	5,5	7,5	13,3	W107027180	817,00
4OS75T405	7,5	10	18,1	W107027190	1.173,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Παρελκόμενα – κατασκευές υποβρύχιων αντλιών

Μανδύες ψύξης

Για την καλύτερη ψύξη των ηλεκτροκινητήρων των υποβρυχίων ηλεκτραντλιών προτείνεται η τοποθέτηση μανδύα ψύξης. Ιδιαίτερα σε εγκαταστάσεις όπως δεξαμενές, συντριβάνια, πηγάδια, κ.α. η χρήση του μανδύα ψύξης είναι απαραίτητη.



Μανδύες ψύξης PVC

Περιγραφή	Τιμή
GS (όλα τα μοντέλα)	**121,00**
Z6 με κινητήρα 4"	**142,00**
Z6 με κινητήρα 6"	**168,00**

Φίλτρο αναρρόφησης AISI304

Σειρά	Τιμή
Συγκρότημα 4"	**68,30**
Συγκρότημα 6"	**84,00**

Σετ πελμάτων οριζόντιας στήριξης

Περιγραφή	Τιμή σετ	
	Σιδερένιου	Ανοξείδωτου
Συγκρότημα 4"	**38,90**	**92,40**
Συγκρότημα 6"	**58,80**	**126,00**

Μανδύες ψύξης AISI 304

Σειρά	Ισχύ κινητήρα	Κωδικός	Τιμή
1GS έως 12GS	0,37kW έως 0,75kW (φ115X500)	**W109393030**	**269,00**
1GS έως 12GS	1,1kW έως 2,2kW (φ115X800)	**W109393050**	**299,00**
1GS έως 12GS	3kW έως 7,5kW (φ115X1000)	**W109393060**	**360,00**
16GS	2,2kW (φ145X800)	**W109393085**	**525,00**
16GS	3kW έως 7,5kW (φ145X1000)	**W109393090**	**568,00**



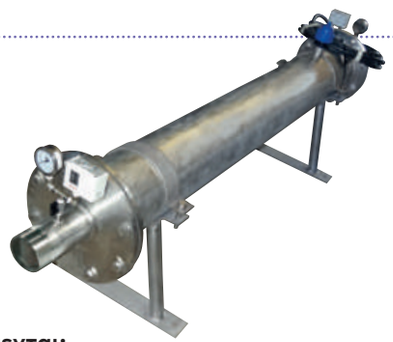
Πέλματα στήριξης AISI 304

Σειρά	Ισχύ κινητήρα	Κωδικός	Τιμή
1GS έως 12GS	0,37kW έως 2,2kW	**W109393300**	**226,00**
1GS έως 12GS	3kW έως 7,5kW	**W109393310**	**317,00**
16GS	2,2kW έως 7,5kW	**W109393330**	**348,00**

Φίλτρο αναρρόφησης AISI304

Σειρά	Κωδικός	Τιμή
1GS έως 12GS	**W109392960**	**165,00**
16GS	**W109392970**	**202,00**

Boosters



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συστήματα προώθησης νερού με υποβρύχιες ηλεκτραντλίες LOWARA (Booster), σε σειρά με τον αγωγό κατάθλιψης, πλήρως συναρμολογημένα.
- Κατάλληλα για λειτουργία τόσο σε οριζόντια όσο και σε κάθετη θέση, εντός ή εκτός νερού (σύνδεση IN-LINE).

Κάθε συγκρότημα είναι πλήρως συναρμολογημένο και αποτελείται από:

- Μια υποβρύχια ηλεκτραντλία εργοστασίου LOWARA.
- Εξωτερικό μανδύα booster, κατασκευασμένο από χαλυβδοσωλήνα (TUBO).
- Κατάλληλα διαμορφωμένα άκρα για απ' ευθείας σύνδεση με το δίκτυο:
  - εξωτερικό σπείρωμα ή φλαντζωτή σύνδεση για διάμετρο ως 2 1/2".
  - φλαντζωτή σύνδεση για μεγαλύτερες διαμέτρους 3", 4", 5" κλπ).
- Χαλύβδινα στηρίγματα για την έδραση του booster.

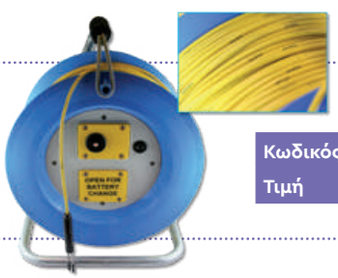
Προαιρετικά διατίθενται:

- Υδραυλικά εξαρτήματα για την σύνδεση του BOOSTER με το δίκτυο.
- Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου, λειτουργίας και αυτοματισμού.
- Εξαεριστικό για την απομάκρυνση του αέρα από τον μανδύα του Booster.
- Προστασία από εν ξηρώ λειτουργία μέσω διακόπτη ροής, ηλεκτροδίου αγωγιμότητας και πιεσοστάτη.
- Ειδικά τεμάχια εξαρμώσεως.

Άλλα παρελκόμενα

Diver

- Βαθμονομημένο καλώδιο κίτρινου χρώματος, 200 μέτρων, για την μέτρηση της στάθμης των γεωτρήσεων με οπτική και ακουστική ένδειξη. Διαθέτει διπολικό αισθητήριο διαμέτρου 16mm και μήκους 120mm. Λειτουργεί με μπαταρία 9V και συνοδεύεται από πλαστικό καρούλι με βάση.



Κωδικός	1300020-00500
Τιμή	436,00

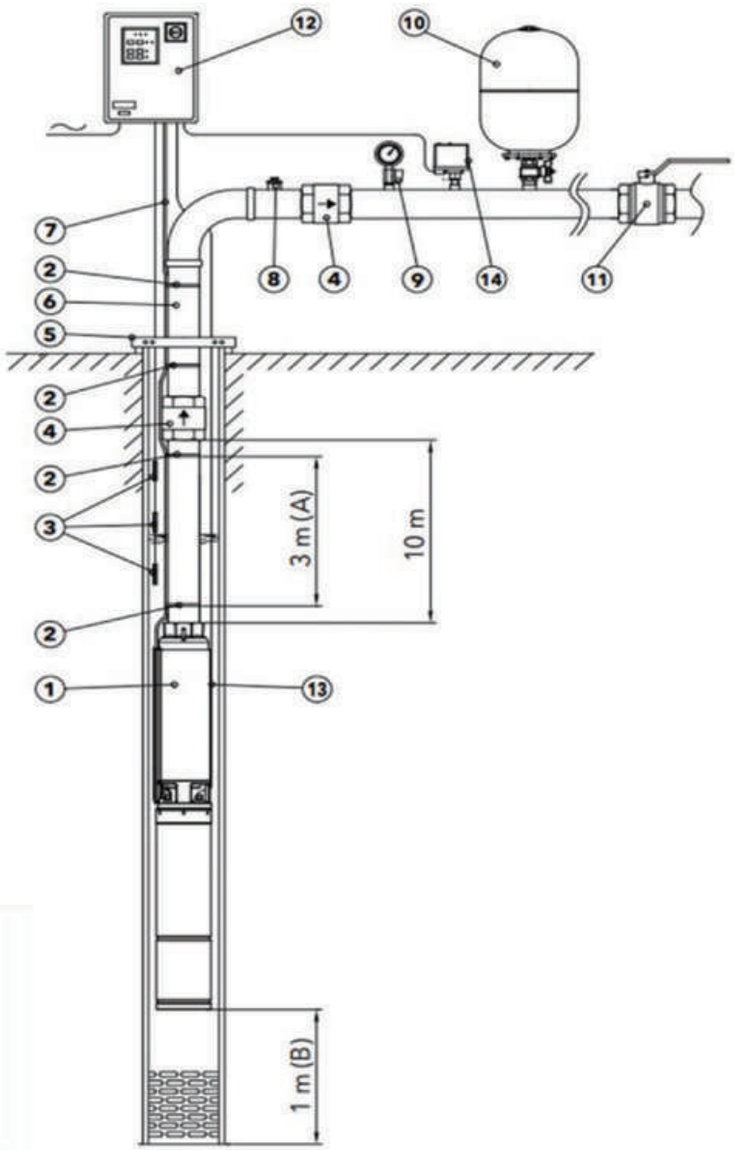
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

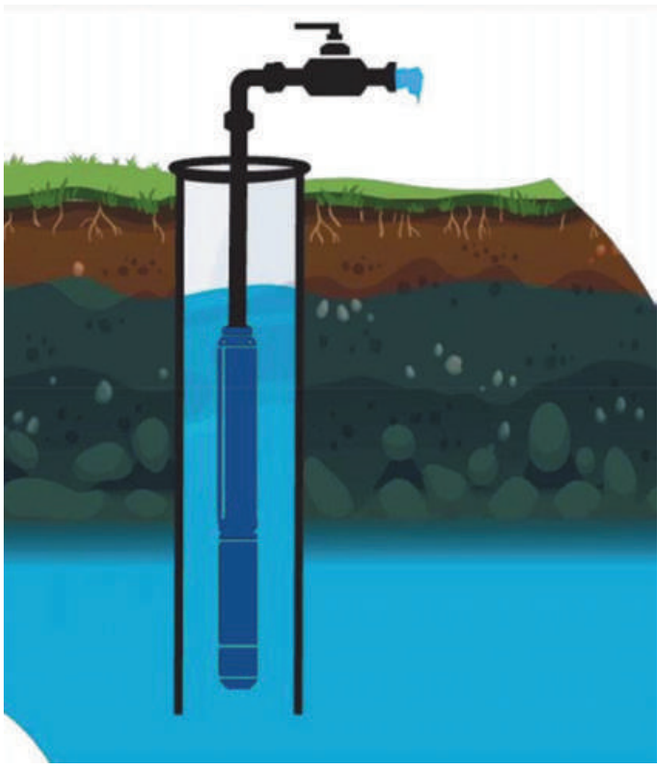
Ενδεικτικό σχέδιο εγκατάστασης αντλίας γεώτρησης & επιμέρους εξαρτήματα

1 – Υποβρύχια ηλεκτρική αντλία γεώτρησης.
2 – Σφιγκτήρας καλωδίου.
3 – Ηλεκτρόδια στάθμης για τον έλεγχο λειτουργίας και προστασία από ξηρή λειτουργία.
4 – Βαλβίδα αντεπιστροφής.
5 – Μεταλλική φλάντζα στήριξης.
6 – Σωλήνας κατάθλιψης.
7 – Ηλεκτρικό καλώδιο κινητήρα.
8 – Τάπα εξαέρωσης.
9 – Μανόμετρο.
10 – Δοχείο διαστολής.
11 – Σφαιρική βάνα.
12 – Πίνακας ελέγχου.
13 – Καλώδιο PTC / PT100.
14 – Πρεσοστάτης / αισθητήριο πίεσης.

Α – Απόσταση μεταξύ των σφιγκτήρων που ασφαλίζουν το καλώδιο παροχής στον σωλήνα κατάθλιψης.

Β – Απόσταση από το πυθμένα της γεώτρησης έως το κάτω μέρος του υποβρύχιου κινητήρα της αντλίας.





Απαιτούμενα στοιχεία για επιλογή αντλίας γεώτρησης

- Απαιτούμενη παροχή λειτουργίας (m^3/h)
- Απαιτούμενη πίεση λειτουργίας (m)
- Ποιοτικά χαρακτηριστικά του νερού
- Ίσως απαιτηθεί χημική ανάλυση νερού
- Διάμετρος του σωλήνα της γεώτρησης (mm)
- Στάθμη ηρεμίας του υδροφόρου (m)
- Δυναμική στάθμη κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής άντλησης (m)
- Βάθος τοποθέτησης της αντλίας (m)
- Ολικό βάθος γεώτρησης (m)
- Απόσταση ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου από την αντλία (m)

Z6

Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες γεωτρήσεων 6"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 78m³/h.
- Μανομετρικό έως 700m.
- Διάμετρος αντλίας:
- Τυποποιημένη έκδοση: 142mm
- Έκδοση υψηλού μανομετρικού: 177mm με κινητήρα 6" και 193mm με κινητήρα 8".
- Επιτρεπόμενη ποσότητα άμμου έως 100g/m³.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 60°C (αφορά την αντλία).
- Όλες οι αντλίες μπορούν να λειτουργήσουν και σε οριζόντια θέση (όρια λειτουργίας με βάση τα χαρακτηριστικά των κινητήρων).

Χαρακτηριστικά κατασκευής

- Στιβαρή κατασκευή με εύκολη συντήρηση και αντοχή στη διάβρωση, σε μη δραστικά περιβάλλοντα.
- Μπρακέτο κινητήρα & στόμιο εξόδου από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα.
- Δακτύλιοι τριβής στον άξονα και στις πτερωτές.
- Στόμιο εξόδου με ενσωματωμένους δακτυλίους ανάρτησης & βίδες ασφάλισης σωλήνα κατάθλιψης.
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ενισχυμένο άνω κουζινέτο (Tungsten Carbide).
- Αυτοευθυγραμμιζόμενοι δακτύλιοι τριβής από technopolymer σε κάθε διαχύτη.
- Εύκολα εναλλάξιμος σύνδεσμος (κόμπλερ).
- Ο συνδυασμός των ανωτέρω εγγυάται μέγιστη αντοχή σε φθορά εξασφαλίζοντας μακροχρόνια, σταθερές αποδόσεις.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άρδευση.
- Άντληση νερού από γεωτρήσεις.
- Τροφοδοσία νερού σε Δημοτικά και βιομηχανικά δίκτυα.
- Πυροσβεστικά και πλυστικά συστήματα.
- Έλεγχος υδροφόρου ορίζοντα.

Προαιρετικά διατίθενται

- Διαφορετικά υλικά.
- Κατ' επιλογή στόμια εξόδου.

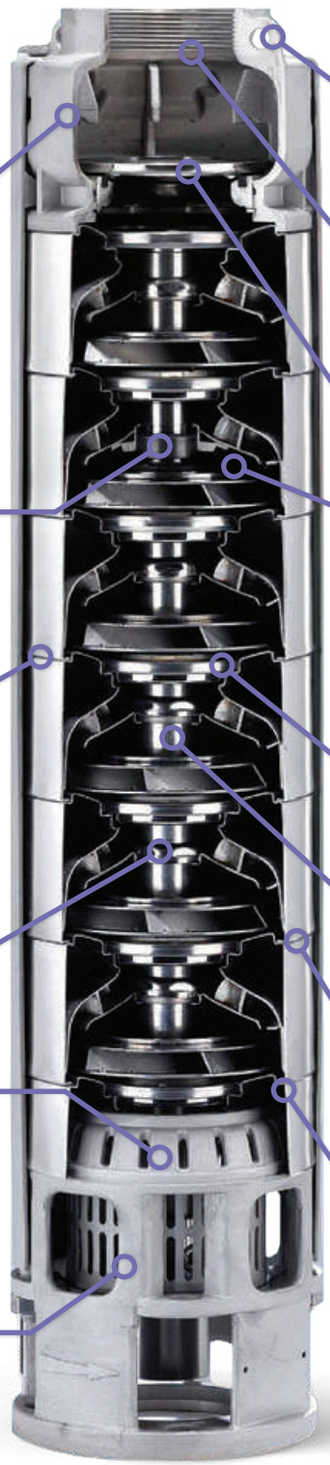
Τεχνικό φυλλάδιο

Για μανδύες ψύξης, booster και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 230.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής	
	Σειρά Z6	Σειρά ZN6
Πτερωτή, διαχύτης, βαλβίδα αντεπιστροφής, φίλτρο αναρρόφησης, καλύμματα καλωδίου, βίδες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Στόμιο κατάθλιψης, μπρακέτο σύνδεσης με κινητήρα, έδρα βαλβίδας αντεπιστροφής	Χυτοανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Χυτοανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 431	Duplex UNS S 32803
Κόμπλερ, αποστάτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 431	Duplex UNS S 32304
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM	EPDM
Δακτύλιοι και κουζινέτα άξονα	Tungsten Carbide	Tungsten Carbide
Δακτύλιος θρός	PTFE + Γραφίτης	PTFE + Γραφίτης
Δακτύλιοι τριβής	Tecnhopolymer PPO	Tecnhopolymer PPO

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Όλες οι αντλίες της νέας σειράς Z6 προσφέρουν υψηλούς βαθμούς απόδοσης με όλα τα σημεία μεταξύ 14 ~ 70m³/h να έχουν βαθμό απόδοσης ίσο ή μεγαλύτερο από 70%, με μέγιστο βαθμό απόδοσης το 77%, προσφέροντας μειωμένη κατανάλωση ενέργειας!



Στόμιο εξόδου από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα προσφέροντας υψηλή προστασία στα υδραυλικά πλήγματα και ασφαλή σύνδεση στο σωλήνα κατάθλιψης.

Κουζινέτα κατασκευασμένα από Tungsten Carbide τα οποία εξασφαλίζουν απόλυτη ευθυγράμμιση του άξονα, ακόμη και σε δυσμενείς συνθήκες.

Τμηματικός και αποσπώμενος σχεδιασμός με περιορισμένο αριθμό ανταλλακτικών και εύκολη συντήρηση.

Εναλλάξιμοι δακτύλιοι τριβής διαχυτών και άξονα, από ανοξείδωτο χάλυβα στον άξονα (αποστάτης) και technopolymer σε κάθε διαχύτη.

Αφαιρούμενος σύνδεσμος (κόμπλερ), για εύκολη και γρήγορη αποσυναρμολόγηση.

Στιβαρό μπρακέτο κινητήρα κατασκευασμένο από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα. Διαθέσιμο για κινητήρες 4", 6" και 8".

Ενσωματωμένοι δακτύλιοι ανάρτησης.

Βίδα ασφάλισης σωλήνα κατάθλιψης.

Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

Ενσωματωμένο άνω κουζινέτο.

Εναλλάξιμοι δακτύλιοι τριβής πτερωτών και διαχυτών από ανοξείδωτο χάλυβα σε κάθε πτερωτή και από technopolymer σε κάθε διαχύτη προσφέροντας χαμηλό κόστος συντήρησης.

Άξονας προστατευμένος με αποστάτες από ανοξείδωτο χάλυβα.

Ιμάντες σύσφιξης από ανοξείδωτο χάλυβα.

Διαχύτες κατασκευασμένα χωρίς εξωτερικές κολλήσεις για καλύτερη αντοχή στη διάβρωση και την πίεση.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Z612 (1 έως 39 βαθμίδων)

2900rpm

Rp 2½"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	6	9	12	15	16,5		
Z612 01 – 4OS* (**)	0,55	0,75	1,7	**W102L00000**	**1.101,00**	**W102L00002**	**1.709,00**		11,5	11,1	10,4	8,9	6,0	4,0	735	16
Z612 02 – 4OS* (**)	1,1	1,5	3,1	**W102L00010**	**1.218,00**	**W102L00012**	**1.881,00**		23,1	22,2	20,8	17,7	12,1	8,1	806	19
Z612 03 – 4OS* (**)	1,5	2	4,4	**W102L00020**	**1.327,00**	**W102L00022**	**2.037,00**		34,7	33,3	31,2	26,5	18,1	12,1	887	23
Z612 04 – 4OS* (**)	2,2	3	6,1	**W102L00030**	**1.444,00**	**W102L00032**	**2.177,00**		46,3	44,4	41,6	35,3	24,1	16,1	968	25
Z612 05 – 4OS**	3	4	7,1	**W102L00040**	**1.553,00**	**W102L00042**	**2.333,00**		59	57,6	54,6	47,2	33,5	23,7	1014	34
Z612 06 – 4OS**	3	4	7,1	**W102L00050**	**1.670,00**	**W102L00052**	**2.474,00**		70,3	68,3	64,4	55,4	38,9	27,0	1060	36
Z612 07 – 4OS**	4	5,5	9,8	**W102L00060**	**1.779,00**				82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2	1226	40
Z612 08 – 4OS**	4	5,5	9,8	**W102L00070**	**1.889,00**				94	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5	1272	41
Z612 09 – 4OS**	5,5	7,5	13,7	**W102L00080**	**2.013,00**	**W102L00082**	**2.911,00**		107,2	105,1	99,7	86,5	61,8	44,1	1378	45
Z612 10 – 4OS**	5,5	7,5	13,7	**W102L00090**	**2.123,00**	**W102L00092**	**3.070,00**		117,7	115,1	108,9	94,2	66,9	47,3	1424	47
Z612 11 – 4OS**	5,5	7,5	13,7	**W102L00100**	**2.232,00**				129,2	125,9	118,9	102,5	72,3	50,7	1470	48
Z612 12 – L6W	7,5	10	17,0	**W102L00350**	**2.349,00**	**W102L00352**	**3.360,00**		141,3	138,3	131,0	113,4	80,6	57,1	1539	68
Z612 13 – L6W	7,5	10	17,0	**W102L00360**	**2.458,00**	**W102L00362**	**3.510,00**		152,8	149,1	141,0	121,7	86,1	60,5	1585	69
Z612 14 – L6W	7,5	10	17,0	**W102L00370**	**2.567,00**				164,2	159,9	150,8	129,9	91,3	63,8	1631	70
Z612 15 – L6W	7,5	10	17,0	**W102L00380**	**2.684,00**				175,6	170,4	160,5	137,7	96,3	66,8	1677	72
Z612 16 – L6W	9,3	12,5	20,5	**W102L00390**	**2.794,00**				188	183,7	173,7	150,0	106,1	74,7	1753	77
Z612 17 – L6W	9,3	12,5	20,5	**W102L00400**	**2.911,00**				199,4	194,4	183,5	158,1	111,5	78,0	1799	78
Z612 18 – L6W	9,3	12,5	20,5	**W102L00410**	**3.020,00**	**W102L00412**	**4.240,00**		210,9	205,1	193,3	166,1	116,5	81,0	1845	79
Z612 19 – L6W	9,3	12,5	20,5	**W102L00420**	**3.130,00**				222,3	215,6	202,8	173,9	121,4	83,9	1891	80
Z612 20 – L6W	11	15	24,2	**W102L00430**	**3.250,00**	**W102L00432**	**4.530,00**		237,2	228,9	216,4	187,5	133,7	95,0	1977	86
Z612 21 – L6W	11	15	24,2	**W102L00440**	**3.360,00**				248,7	239,5	226,2	195,5	139,0	98,4	2023	87
Z612 22 – L6W	11	15	24,2	**W102L00450**	**3.480,00**				260,2	250,1	235,8	203,5	144,1	101,4	2069	88
Z612 23 – L6W	11	15	24,2	**W102L00460**	**3.590,00**				271,7	260,5	245,4	211,4	149,2	104,5	2161	90
Z612 24 – L6W	15	20	32,1	**W102L00470**	**3.700,00**	**W102L00472**	**5.120,00**		283,8	274,4	258,8	222,5	155,3	107,0	2247	95
Z612 25 – L6W	15	20	32,1	**W102L00480**	**3.820,00**				295,2	285,0	268,5	230,5	160,3	109,9	2293	96
Z612 26 – L6W	15	20	32,1	**W102L00490**	**3.930,00**				306,6	295,5	278,1	238,3	165,2	112,7	2339	98
Z612 27 – L6W	15	20	32,1	**W102L00500**	**4.040,00**				318	306	287,6	246,0	169,8	115,3	2385	99
Z612 28 – L6W	15	20	32,1	**W102L00510**	**4.160,00**				329,5	316,4	297,1	253,6	174,5	117,9	2431	100
Z612 29 – L6W	15	20	32,1	**W102L00520**	**4.260,00**	**W102L00522**	**5.850,00**		344,4	334,0	315,1	272,2	194,1	138,3	2547	109
Z612 30 – L6W	15	20	32,1	**W102L00530**	**4.370,00**	**W102L00532**	**6.000,00**		356,0	344,7	324,9	280,3	199,3	141,6	2593	110
Z612 31 – L6W	15	20	32,1	**W102L00540**	**4.490,00**				367,3	355,3	334,6	288,2	204,3	144,7	2639	112
Z612 32 – L6W	15	20	32,1	**W102L00550**	**4.600,00**				378,9	365,8	344,1	296,0	209,2	147,5	2685	113
Z612 33 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L00560**	**4.720,00**				389,0	379,1	357,5	308,1	218,2	154,2	2801	122
Z612 34 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L00570**	**4.830,00**	**W102L00572**	**6.580,00**		400,6	389,9	367,4	316,3	223,6	157,6	2847	123
Z612 35 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L00580**	**4.940,00**				412,1	400,5	377,1	324,3	228,6	160,6	2893	124
Z612 36 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L00590**	**5.050,00**				423,3	411,2	386,9	332,2	233,7	163,7	2985	126
Z612 37 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L00600**	**5.160,00**				434,7	421,7	396,4	340,0	238,7	166,8	3031	128
Z612 38 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L00610**	**5.290,00**				446,2	432,3	406,3	348,2	243,8	169,8	3077	129
Z612 39 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L00620**	**5.400,00**				457,6	442,8	415,7	355,9	248,7	172,7	3123	130

Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.
** Μπρακέτο σύνδεσης για κινητήρα 4".
- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 248–257.
- Διάταξη απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 4'' (σειράς 4OS ή L4C) και αστέρα τρίγωνο ΥΔ ή απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 6'' (L6W).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Z612 (40 έως 60 βαθμίδων)

2900rpm

Rp 2½"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	6	9	12	15	16,5		
Z612 40D – L6W	18,5	25	38,5	**W102L00630**	**11.650,00**			Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	468,7	453,3	425,2	363,5	253,4	175,5	3825	188
Z612 41D – L6W																
Z612 42D – L6W	22	30	47,3	**W102L00650**	**12.180,00**				496,1	482,6	454,6	391,4	276,9	195,4	3865	193
Z612 43D – L6W																
Z612 44D – L6W																
Z612 45D – L6W																
Z612 46D – L6W																
Z612 47D – L6W	22	30	47,3	**W102L00700**	**13.530,00**	**W102L00702**	**17.220,00**		553,3	535,5	502,8	430,7	301,7	210,5	3865	195
Z612 48D – L6W																
Z612 49D – L6W	26	35	56,5	**W102L00720**	**14.060,00**				581,1	568,1	536,9	464,4	331,8	237,1	4407	218
Z612 50D – L6W																
Z612 51D – L6W	26	35	56,5	**W102L00740**	**14.590,00**				604,1	589,8	556,8	480,9	342,6	244,1	4407	219
Z612 52D – L6W																
Z612 53D – L6W																
Z612 54D – L6W																
Z612 55D – L6W	26	35	56,5	**W102L00780**	**15.650,00**				650,2	633	596,4	513,6	364	257,7	4407	221
Z612 56D – L6W																
Z612 57D – L6W																
Z612 58D – L6W																
Z612 59D – L6W	30	40	63,8	**W102L00820**	**16.720,00**				698,9	680,9	642,2	553,8	393,6	279,5	4625	235
Z612 60D – L6W	30	40	63,8	**W102L00830**	**16.980,00**				710,2	691,9	652,1	561,9	398,6	282,6	4763	239

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.
** Μπρακέτο σύνδεσης για κινητήρα 4".
- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 248–257.
- Διάταξη απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 4'' (σειράς 4OS ή L4C) και αστέρα τρίγωνο ΥΔ ή απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 6'' (L6W).



LOWARA

Z616 (1 έως 36 βαθμίδων)

2900rpm

Rp 2½"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	7,5	12	15	18	22		
Z616 01 – 4OS* (**)	0,75	1	2,4	**W102L01020**	**1.171,00**				12,3	12,1	11,6	10,8	9,4	6,5	735	17
Z616 02 – 4OS* (**)	1,5	2	4,4	**W102L01030**	**1.303,00**	**W102L01032**	**2.013,00**		24,7	24,1	23,1	21,4	18,6	12,7	841	22
Z616 03 – 4OS* (**)	2,2	3	6,1	**W102L01040**	**1.436,00**	**W102L01042**	**2.177,00**		36,9	35,8	34,1	31,5	27,2	18,2	922	24
Z616 04 – 4OS**	3	4	7,1	**W102L01050**	**1.561,00**	**W102L01052**	**2.349,00**		49,9	49,5	47,8	44,6	39,3	28,2	968	33
Z616 05 – 4OS**	4	5,5	9,8	**W102L01060**	**1.701,00**	**W102L01062**	**2.521,00**		62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36	1134	37
Z616 06 – 4OS**	5,5	7,5	13,7	**W102L01070**	**1.834,00**	**W102L01072**	**2.684,00**		75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3	1240	42
Z616 07 – 4OS**	5,5	7,5	13,7	**W102L01080**	**1.967,00**	**W102L01082**	**2.864,00**		88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7	1286	43
Z616 08 – L6W	7,5	10	17	**W102L01250**	**2.099,00**	**W102L01252**	**3.030,00**		100,7	100,6	97,5	91,2	80,6	58,6	1355	63
Z616 09 – L6W	7,5	10	17	**W102L01260**	**2.232,00**				113,3	112,8	109,0	101,8	89,6	64,9	1401	65
Z616 10 – L6W	7,5	10	17	**W102L01270**	**2.365,00**	**W102L01272**	**3.370,00**		126,0	124,7	120,0	111,6	97,6	68,7	1447	66
Z616 11 – L6W	9,3	12,5	20,5	**W102L01280**	**2.497,00**				139,0	138,1	133,3	124,3	109,1	77,7	1523	71
Z616 12 – L6W	9,3	12,5	20,5	**W102L01290**	**2.630,00**	**W102L01292**	**3.710,00**		151,7	150,1	144,9	135,2	118,8	85,0	1569	72
Z616 13 – L6W	11	15	24,2	**W102L01300**	**2.770,00**	**W102L01302**	**3.870,00**		164,5	163,0	157,6	147,3	129,8	93,2	1655	77
Z616 14 – L6W	11	15	24,2	**W102L01310**	**2.895,00**				176,6	175,1	168,9	157,8	139,0	100,3	1701	78
Z616 15 – L6W	11	15	24,2	**W102L01320**	**3.030,00**	**W102L01322**	**4.210,00**		188,8	186,8	179,9	167,8	147,5	105,5	1747	80
Z616 16 – L6W	11	15	24,2	**W102L01330**	**3.160,00**	**W102L01332**	**4.380,00**		201,1	198,5	190,8	177,6	155,7	110,9	1793	81
Z616 17 – L6W	15	20	32,1	**W102L01340**	**3.310,00**				214,7	211,9	203,5	188,8	164,9	118,0	1879	86
Z616 18 – L6W	15	20	32,1	**W102L01350**	**3.440,00**				227,0	223,6	214,3	198,5	173,0	123,5	1925	87
Z616 19 – L6W	15	20	32,1	**W102L01360**	**3.560,00**	**W102L01362**	**4.900,00**		240,1	237,5	228,4	212,2	185,6	133,4	2041	96
Z616 20 – L6W	15	20	32,1	**W102L01370**	**3.700,00**				250,7	248,1	238,6	221,8	194,1	137,1	2087	98
Z616 21 – L6W	15	20	32,1	**W102L01380**	**3.840,00**				262,9	259,7	249,4	231,7	202,3	142,1	2133	99
Z616 22 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L01390**	**3.970,00**				276,4	274,6	264,9	247,0	216,9	154,4	2249	108
Z616 23 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L01400**	**4.100,00**				288,5	286,4	276,0	257,1	255,5	160,1	2341	110
Z616 24 – L6W																
Z616 25 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L01420**	**4.370,00**				313,0	310,0	298,0	277,0	242,2	171,2	2433	112
Z616 26 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L01430**	**4.500,00**	**W102L01432**	**6.070,00**		325,3	321,5	308,8	286,8	250,5	176,0	2479	114
Z616 27 – L6W	22	30	47,3	**W102L01440**	**4.630,00**				340,3	337,9	325,8	303,9	267,0	190,3	2565	118
Z616 28 – L6W	22	30	47,3	**W102L01450**	**4.770,00**				352,7	349,7	337,0	314,0	275,5	195,8	2611	119
Z616 29 – L6W	22	30	47,3	**W102L01460**	**4.900,00**				364,8	361,6	348,1	324,1	284,1	201,6	2657	120
Z616 30 – L6W	22	30	47,3	**W102L01470**	**5.030,00**				377,1	373,2	358,9	333,9	292,4	206,7	2703	121
Z616 31 – L6W	30	40	63,8	**W102L01480**	**5.160,00**				391,8	391,0	378,3	353,9	312,1	225,1	2877	132
Z616 32 – L6W	30	40	63,8	**W102L01490**	**5.300,00**				404,2	403,0	389,7	364,3	321,0	230,9	2923	133
Z616 33 – L6W	30	40	63,8	**W102L01500**	**5.440,00**				416,8	415,1	101,1	374,8	330,0	237,0	2969	134
Z616 34 – L6W	30	40	63,8	**W102L01510**	**5.570,00**				429,1	427,1	412,5	385,0	338,6	242,9	3015	135
Z616 35 – L6W	30	40	63,8	**W102L01520**	**5.690,00**				441,4	439,0	423,7	395,3	347,5	248,6	3061	136
Z616 36 – L6W	30	40	63,8	**W102L01530**	**5.830,00**				453,8	450,9	434,9	405,5	356,1	254,0	3153	138

Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.
** Μπρακέτο σύνδεσης για κινητήρα 4".
- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 248-257.
- Διάταξη απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 4'' (σειράς 4OS ή L4C) και αστέρα τρίγωνο ΥΔ ή απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 6'' (L6W).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Z616 (37 έως 56 βαθμίδων)

2900rpm

Rp 2½"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	7,5	12	15	18	22		
Z616 37D-L6W	30	40	63,8	**W102L01540**	**11.270,00**			Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	467,3	465,4	449,6	420,0	369,7	265,2	3659	197
Z616 38D-L6W	30	40	63,8	**W102L01550**	**11.550,00**				479,6	477,4	460,9	430,2	378,5	271,1	3659	197
Z616 39D-L6W																
Z616 40D-L6W																
Z616 41D-L6W																
Z616 42D-L6W	30	40	63,8	**W102L01590**	**12.660,00**				529,1	524,8	505,4	470,7	412,8	293,2	4073	210
Z616 43D-L6W																
Z616 44D-L6W																
Z616 45D-L6W																
Z616 46D-L6W																
Z616 47D-L6W	37	50	81,8	**W102L01640**	**14.040,00**				592,4	589,3	568,3	529,8	465,3	332,1	4223	226
Z616 48D-L6W																
Z616 49D-L6W																
Z616 50D-L6W																
Z616 51D-L6W																
Z616 52D-L6W																
Z616 53D-L8W																
Z616 54D-L8W																
Z616 55D-L8W																
Z616 56D-L8W				**W102L01730**	**16.530,00**											

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.
** Μπρακέτο σύνδεσης για κινητήρα 4".
- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 248-257.
- Διάταξη απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 4'' (σειράς 4OS ή L4C) και αστέρα τρίγωνο ΥΔ ή απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 6'' (L6W).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



LOWARA

Z622 (1 έως 50 βαθμίδων)

2900rpm

Rp 2½"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	9	12	18	24	30		
Z622 01 – 4OS* (**)	1,1	1,5	3,1	**W102L01930**	**1.257,00**				13,8	12,8	12,4	11,2	9,2	5,9	737	17
Z622 02 – 4OS* (**)	2,2	3	6,1	**W102L01940**	**1.428,00**				27,7	25,5	24,8	22,5	18,4	11,7	876	23
Z622 03 – 4OS**	3	4	7,1	**W102L01950**	**1.600,00**	**W102L01952**	**2.482,00**		42,8	40,3	39,3	36,3	30,5	20,6	945	32
Z622 04 – 4OS**	4	5,5	9,8	**W102L01960**	**1.764,00**	**W102L01962**	**2.708,00**		57,6	54,2	53,0	48,8	41,0	27,8	1134	38
Z622 05 – 4OS**	5,5	7,5	13,7	**W102L01970**	**1.935,00**	**W102L01972**	**2.942,00**		72,4	68,3	66,8	61,8	52,2	35,9	1263	42
Z622 06 – L6W	7,5	10	17	**W102L02100**	**2.099,00**	**W102L02102**	**3.310,00**		86,5	82,0	80,2	74,2	62,6	42,9	1355	63
Z622 07 – L6W	7,5	10	17	**W102L02110**	**2.271,00**	**W102L02112**	**3.540,00**		100,1	94,7	92,6	85,3	71,6	48,3	1424	64
Z622 08 – L6W	9,3	12,5	20,5	**W102L02120**	**2.443,00**	**W102L02122**	**3.770,00**		111,6	107,5	105,1	96,7	80,9	54,8	1523	70
Z622 09 – L6W	9,3	12,5	20,5	**W102L02130**	**2.606,00**	**W102L02132**	**4.000,00**		124,8	120,0	117,2	107,4	89,4	60,0	1592	71
Z622 10 – L6W	11	15	24,2	**W102L02140**	**2.778,00**	**W102L02142**	**4.240,00**		143,6	135,5	132,4	122,2	102,6	69,0	1701	77
Z622 11 – L6W	11	15	24,2	**W102L02150**	**2.942,00**	**W102L02152**	**4.470,00**		157,0	148,0	144,6	133,0	111,2	74,0	1770	78
Z622 12 – L6W	15	20	32,1	**W102L02160**	**3.120,00**	**W102L02162**	**4.700,00**		172,1	162,4	158,6	146,3	122,7	82,3	1879	84
Z622 13 – L6W	15	20	32,1	**W102L02170**	**3.290,00**				184,3	173,6	169,4	155,6	129,6	85,5	1948	85
Z622 14 – L6W	15	20	32,1	**W102L02180**	**3.450,00**	**W102L02182**	**5.160,00**		201	190,1	185,8	171,7	144,6	97,9	2087	95
Z622 15 – L6W	15	20	32,1	**W102L02190**	**3.630,00**				214,4	202,7	198,1	182,7	153,3	103,1	2156	97
Z622 16 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L02200**	**3.780,00**	**W102L02202**	**5.630,00**		225,9	213,9	209,3	193,5	162,7	109,6	2295	106
Z622 17 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L02210**	**3.960,00**				239,3	226,5	221,4	204,3	171,4	114,8	2364	108
Z622 18 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L02220**	**4.120,00**				252,5	238,8	233,4	215,0	179,9	119,8	2433	109
Z622 19 – L6W	22	30	47,3	**W102L02230**	**4.290,00**	**W102L02232**	**6.320,00**		271,9	257,0	251,1	231,5	194,8	132,7	2542	114
Z622 20 – L6W	22	30	47,3	**W102L02240**	**4.460,00**				285,4	269,7	263,3	242,5	203,7	138,0	2611	116
Z622 21 – L6W	22	30	47,3	**W102L02250**	**4.620,00**	**W102L02252**	**6.790,00**		298,8	282,3	275,6	253,4	212,3	143,2	2680	117
Z622 22 – L6W	22	30	47,3	**W102L02260**	**4.800,00**	**W102L02262**	**7.020,00**		312,2	294,8	287,6	264,1	220,8	148,1	2749	119
Z622 23 – L6W	30	40	63,8	**W102L02270**	**4.970,00**				331,0	313,1	306,1	282,8	238,8	163,9	2946	129
Z622 24 – L6W	30	40	63,8	**W102L02280**	**5.130,00**				344,7	326,0	318,5	294,0	247,9	169,7	3015	131
Z622 25 – L6W	30	40	63,8	**W102L02290**	**5.300,00**				358,3	338,8	330,9	305,1	256,8	175,2	3084	133
Z622 26 – L6W	30	40	63,8	**W102L02300**	**5.470,00**				371,8	351,5	343,3	316,1	265,6	180,5	3153	134
Z622 27 – L6W	30	40	63,8	**W102L02310**	**5.640,00**				387,8	367,1	359,5	333,1	281,2	190,5	3302	144
Z622 28 – L6W	30	40	63,8	**W102L02320**	**5.810,00**				401,4	379,9	371,8	344,2	290,1	196,0	3371	145
Z622 29 – L6W	30	40	63,8	**W102L02330**	**5.970,00**				415,0	392,7	384,2	355,3	299,0	201,4	3440	147
Z622 30 – L6W	30	40	63,8	**W102L02340**	**6.150,00**				428,5	405,3	396,5	366,4	307,9	206,6	3509	148
Z622 31 – L6W	37	50	81,8	**W102L02350**	**6.310,00**				443,9	421,8	413,2	383,1	323,7	220,1	3728	164
Z622 32 – L6W	37	50	81,8	**W102L02360**	**6.480,00**				457,6	434,7	425,7	394,4	332,7	225,7	3797	165
Z622 33 – L6W	37	50	81,8	**W102L02370**	**6.650,00**				471,2	447,5	438,1	405,5	341,6	231,0	3866	167
Z622 34D- L6W																
Z622 35D – L6W	37	50	81,8	**W102L02390**	**15.090,00**				498,3	472,9	462,7	427,5	359,1	241,4	4637	233
Z622 36D – L6W	37	50	81,8	**W102L02400**	**15.480,00**				511,8	485,5	474,9	438,4	367,8	246,5	4637	234
Z622 37D – L6W	37	50	81,8	**W102L02410**	**15.880,00**				525,2	498,1	487,0	449,1	376,1	251,2	4637	235
Z622 38D – L8W																
Z622 39D – L8W	45	60	95,9	**W102L02430**	**16.690,00**				556,5	528,1	517,0	478,7	403,5	272,9	4580	311
Z622 40D – L8W	45	60	95,9	**W102L02440**	**17.090,00**				570,0	540,8	529,4	489,9	412,5	278,1	4580	311
Z622 41D – L8W	45	60	95,9	**W102L02450**	**17.480,00**				583,5	553,4	541,6	500,9	421,2	283,3	4718	315
Z622 42D – L8W																
Z622 43D – L8W																
Z622 44D – L8W	45	60	95,9	**W102L02480**	**18.680,00**				623,9	591,1	578,1	533,8	447,7	299,1	4856	321
Z622 45D – L8W	45	60	95,9	**W102L02490**	**19.090,00**				637,2	603,6	590,3	544,6	456,3	304,1	5003	327
Z622 46D – L8W																
Z622 47D – L8W																
Z622 48D – L8W																
Z622 49D – L8W																
Z622 50D – L8W	55	75	118	**W102L02540**	**21.090,00**	**W102L02542**	**27.020,00**		710,2	673,6	658,9	608,3	510,4	341,8	5360	357

Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.

** Μπρακέτο σύνδεσης για κινητήρα 4".

- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 248–257.

- Διάταξη απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 4'' (σειράς 4OS ή L4C) και αστέρα τρίγωνο ΥΔ ή απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 6'' (L6W).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



2900rpm

Rp 3"

Z631 (1 έως 43 βαθμίδων)

Τύπος	kW	HP	Amp	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	12	24	30	36	40		
Z631 01 – 4OS* (**)	1,5	2	4,4	**W102L02720**	**1.616,00**				15,6	14,3	12,3	10,7	8,5	6,6	782	21
Z631 02 – 4OS**	3	4	7,1	**W102L02730**	**1.834,00**	**W102L02732**	**2.864,00**		31,7	29,3	25,4	22,2	17,8	14,1	886	31
Z631 03 – 4OS**	4	5,5	9,8	**W102L02740**	**2.060,00**	**W102L02742**	**3.180,00**		47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7	1075	35
Z631 04 – 4OS**	5,5	7,5	13,7	**W102L02750**	**2.286,00**	**W102L02752**	**3.490,00**		63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2	1204	40
Z631 05 – L6W	7,5	10	17	**W102L02850**	**2.521,00**	**W102L02852**	**3.790,00**		78,7	73,4	64,0	56,2	45,4	36,3	1296	61
Z631 06 – L6W	7,5	10	17	**W102L02860**	**2.739,00**	**W102L02862**	**4.090,00**		93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9	1365	63
Z631 07 – L6W	9,3	12,5	20,5	**W102L02870**	**2.973,00**	**W102L02872**	**4.410,00**		109,2	102,7	89,9	79,1	64,2	51,5	1464	67
Z631 08 – L6W	11	15	24,2	**W102L02880**	**3.210,00**	**W102L02882**	**4.720,00**		124,7	117,3	102,9	90,6	73,5	59,1	1573	74
Z631 09 – L6W	11	15	24,2	**W102L02890**	**3.440,00**	**W102L02892**	**5.020,00**		139,8	130,8	114,0	100,0	80,9	64,7	1642	75
Z631 10 – L6W	15	20	32,1	**W102L02900**	**3.660,00**	**W102L02902**	**5.330,00**		155,7	145,9	127,5	112,0	90,9	73,0	1751	81
Z631 11 – L6W	15	20	32,1	**W102L02910**	**3.880,00**	**W102L02912**	**5.640,00**		171,8	161,1	141,2	124,4	101,2	81,6	1890	90
Z631 12 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L02920**	**4.120,00**				188,1	177,5	156,4	138,3	113,2	91,9	2029	100
Z631 13 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L02930**	**4.340,00**				203,0	191,4	168,2	148,4	121,1	97,9	2098	101
Z631 14 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L02940**	**4.580,00**				218,0	205,2	179,8	158,3	128,7	103,6	2167	103
Z631 15 – L6W	22	30	47,3	**W102L02950**	**4.800,00**	**W102L02952**	**6.870,00**		233,6	219,3	192,3	169,5	138,1	111,4	2276	108
Z631 16 – L6W	22	30	47,3	**W102L02960**	**5.020,00**	**W102L02962**	**7.170,00**		248,5	233,0	203,9	179,4	145,7	117,2	2345	109
Z631 17 – L6W	22	30	47,3	**W102L02970**	**5.250,00**				262,4	246,9	215,9	189,7	153,7	123,2	2414	111
Z631 18 – L6W	30	40	63,8	**W102L02980**	**5.480,00**	**W102L02982**	**7.790,00**		280,6	265,1	233,8	206,7	169,1	137,1	2611	121
Z631 19 – L6W	30	40	63,8	**W102L02990**	**5.710,00**				295,5	279,2	245,7	217,0	177,1	143,3	2680	123
Z631 20 – L6W	30	40	63,8	**W102L03000**	**5.930,00**	**W102L03002**	**8.400,00**		310,6	292,9	257,5	227,0	185,0	149,2	2749	124
Z631 21 – L6W	30	40	63,8	**W102L03010**	**6.160,00**				327,0	308,8	271,8	240,0	195,9	158,5	2898	134
Z631 22 – L6W	30	40	63,8	**W102L03020**	**6.390,00**	**W102L03022**	**9.020,00**		342,0	322,5	283,5	250,1	203,8	164,5	2967	136
Z631 23 – L6W	30	40	63,8	**W102L03030**	**6.610,00**	**W102L03032**	**9.330,00**		357,2	336,7	296,0	260,7	211,6	169,7	3036	137
Z631 24 – L6W	37	50	81,8	**W102L03040**	**6.840,00**	**W102L03042**	**9.630,00**		376,2	355,7	314,1	277,7	226,5	182,8	3255	153
Z631 25 – L6W	37	50	81,8	**W102L03050**	**7.080,00**				389,6	367,9	324,5	286,5	233,4	188,0	3324	154
Z631 26 – L6W	37	50	81,8	**W102L03060**	**7.300,00**				404,7	381,8	336,1	296,4	241,0	193,7	3393	156
Z631 27 – L6W	37	50	81,8	**W102L03070**	**7.530,00**				419,6	395,6	347,8	306,3	248,6	199,4	3462	158
Z631 28 – L6W	37	50	81,8	**W102L03080**	**7.750,00**				434,5	409,4	359,3	316,0	255,9	204,8	3531	159
Z631 29 – L6W	37	50	81,8	**W102L03090**	**7.980,00**				449,1	423,1	370,7	325,6	263,1	210,0	3600	161
Z631 30D – L8W	45	60	95,9	**W102L03100**	**15.220,00**				467,2	440,6	388,4	342,8	279,1	224,5	4106	292
Z631 31D – L8W																
Z631 32D- L8W																
Z631 33D – L8W																
Z631 34D – L8W	45	60	95,9	**W102L03140**	**17.060,00**				526,7	495,5	434,8	382,4	309,6	247,5	4106	295
Z631 35D – L8W	45	60	95,9	**W102L03150**	**17.530,00**				541,4	509,1	446,3	392,2	317,1	253,0	4520	308
Z631 36D – L8W	52	70	110	**W102L03160**	**17.980,00**				556,2	522,5	457,5	401,8	324,3	258,3	4600	328
Z631 37D – L8W	52	70	110	**W102L03170**	**18.450,00**				574,7	542,0	476,8	420,1	341,1	273,7	4600	329
Z631 38D – L8W																
Z631 39D – L8W																
Z631 40D – L8W	52	70	110	**W102L03200**	**19.840,00**				619,4	583,1	511,1	449,2	363,2	290,0	4600	331
Z631 41D – L8W	52	70	110	**W102L03210**	**20.290,00**				634,1	596,7	522,4	458,6	370,3	295,2	4738	335
Z631 42D – L8W																
Z631 43D – L8W	55	75	118	**W102L03230**	**21.220,00**				667,0	628,4	552,0	485,9	393,9	315,4	4906	347

Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.

Διάμετρος συγκροτήματος 144mm (DOL), 146mm (Υ/Δ).

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.
** Μπρακέτο σύνδεσης για κινητήρα 4".
- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 248–257.
- Διάταξη απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 4'' (σειράς 4OS ή L4C) και αστέρα τρίγωνο ΥΔ ή απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 6'' (L6W).



LOWARA

Z646 (1 έως 25 βαθμίδων)

2900rpm

Rp 3"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	24	36	42	48	60		
Z646 01 – 4OS* (**)	1,5	2	4,4	**W102L03310**	**1.717,00**			Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	16,9	11,4	9,0	7,9	6,7	3,0	828	22
Z646 02 – 4OS**	3	4	7,1	**W102L03320**	**2.021,00**	**W102L03322**	**3.150,00**		35,1	24,0	19,4	17,4	15,2	8,8	978	32
Z646 03 – 4OS**	5,5	7,5	13,7	**W102L03330**	**2.318,00**				52,3	35,9	29,3	26,4	23,3	14,0	1273	42
Z646 04 – L6W	7,5	10	17	**W102L03420**	**2.630,00**	**W102L03422**	**3.970,00**		69,0	47,6	39,0	35,3	31,2	18,9	1411	63
Z646 05 – L6W	7,5	10	17	**W102L03430**	**2.934,00**	**W102L03432**	**4.370,00**		83,1	58,1	47,7	43,1	38,1	22,7	1526	66
Z646 06 – L6W	9,3	12,5	20,5	**W102L03440**	**3.250,00**				100,6	70,1	57,6	52,1	46,2	27,9	1671	72
Z646 07 – L6W	11	15	24,2	**W102L03450**	**3.550,00**	**W102L03452**	**5.190,00**		117,3	81,7	67,3	60,9	54,0	32,7	1826	79
Z646 08 – L6W	15	20	32,1	**W102L03460**	**3.870,00**	**W102L03462**	**5.600,00**		137,1	93,4	76,7	69,5	61,6	36,9	1981	85
Z646 09 – L6W	15	20	32,1	**W102L03470**	**4.170,00**	**W102L03472**	**6.000,00**		152,7	106,0	87,4	79,3	70,5	43,5	2096	88
Z646 10 – L6W	15	20	32,1	**W102L03480**	**4.480,00**	**W102L03482**	**6.410,00**		166,8	116,3	95,9	86,9	77,2	47,0	2281	98
Z646 11 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L03490**	**4.790,00**	**W102L03492**	**6.820,00**		186,9	129,8	107,1	97,2	86,5	53,7	2466	109
Z646 12 – L6W	18,5	25	38,5	**W102L03500**	**5.100,00**	**W102L03502**	**7.220,00**		201,2	140,2	115,7	105,0	93,3	57,3	2581	111
Z646 13 – L6W	22	30	47,3	**W102L03510**	**5.400,00**	**W102L03512**	**7.640,00**		221,6	154,4	127,5	115,9	103,3	64,8	2736	117
Z646 14 – L6W	22	30	47,3	**W102L03520**	**5.720,00**				235,4	164,9	136,2	123,7	110,2	68,6	2851	119
Z646 15 – L6W	22	30	47,3	**W102L03530**	**6.020,00**	**W102L03532**	**8.450,00**		248,8	175,0	144,6	131,2	116,8	72,1	2966	122
Z646 16 – L6W	30	40	63,8	**W102L03540**	**6.320,00**	**W102L03542**	**8.850,00**		276,0	191,7	158,6	144,2	128,8	82,0	3209	133
Z646 17 – L6W	30	40	63,8	**W102L03550**	**6.630,00**				290,6	202,4	167,4	152,2	135,8	86,0	3324	136
Z646 18 – L6W	30	40	63,8	**W102L03560**	**6.940,00**				310,0	215,4	178,3	162,2	144,9	92,1	3519	146
Z646 19 – L6W	30	40	63,8	**W102L03570**	**7.250,00**				324,7	226,1	187,1	170,1	151,9	96,1	3634	149
Z646 20 – L6W	30	40	63,8	**W102L03580**	**7.560,00**	**W102L03582**	**10.480,00**		339,1	236,7	195,8	177,9	158,7	100,0	3749	151
Z646 21 – L6W	37	50	81,8	**W102L03590**	**7.860,00**				361,2	251,8	208,4	189,6	169,5	108,2	4014	168
Z646 22 – L6W																
Z646 23 – L6W																
Z646 24 – L6W	37	50	81,8	**W102L03620**	**8.780,00**	**W102L03622**	**12.110,00**		403,6	283,3	234,5	213,2	190,2	119,6	4359	175
Z646 25 – L6W	37	50	81,8	**W102L03630**	**9.090,00**	**W102L03632**	**12.520,00**		417,1	293,6	243,0	220,8	196,8	123,1	4474	178

Z646 (26 έως 37 βαθμίδων)

2900rpm

Rp 4"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	24	36	42	48	60		
Z646 26D – L8W								Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.								
Z646 27D – L8W																
Z646 28D – L8W																
Z646 29D – L8W	45	60	95,9			**W102L03672**	**25.340,00**		491,8	341,8	282,9	257,2	229,5	144,0	5210	333
Z646 30D – L8W																
Z646 31D – L8W																
Z646 32D – L8W																
Z646 33D – L8W	52	70	110	**W102L03710**	**22.710,00**				557,2	390,0	323,0	293,7	262,1	165,5	5750	368
Z646 34D – L8W																
Z646 35D – L8W																
Z646 36D – L8W	52	70	110	**W102L03740**	**24.640,00**				598,0	420,4	348,1	316,3	281,9	175,9	6210	384
Z646 37D – L8W	55	75	118	**W102L03750**	**25.300,00**				626,5	437,4	362,2	329,4	294,0	185,8	6240	392

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.
** Μπρακέτο σύνδεσης για κινητήρα 4".
- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 248-257.
- Διάταξη απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 4'' (σειράς 4OS ή L4C) και αστέρα τρίγωνο ΥΔ ή απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 6'' (L6W).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Z660 (1 έως 21 βαθμίδων)

2900rpm Rp 3"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	30	42	54	66	78		
Z660 01 – 4OS* (**)	2,2	3	6,1	W102L03880	1.967,00			Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	16,2	11,1	8,9	6,8	4,4		863	23
Z660 02 – 4OS**	4	5,5	9,8	W102L03890	2.286,00	W102L03892	3.600,00		31,1	23,1	19,7	16,7	13,2	75,0	1098	36
Z660 03 – 4OS**	5,5	7,5	13,7	W102L03900	2.614,00				46,4	34,4	29,4	24,9	19,6	11,0	1273	42
Z660 04 – L6W	7,5	10	17	W102L03990	2.934,00	W102L03992	4.480,00		61,3	45,5	3,9	32,9	25,8	14,2	1411	63
Z660 05 – L6W	9,3	12,5	20,5	W102L04000	3.260,00				76,6	56,8	48,5	41,1	32,2	17,7	1556	70
Z660 06 – L6W	11	15	24,2	W102L04010	3.580,00	W102L04012	5.350,00		91,6	67,9	58,0	49,0	38,4	20,9	1711	76
Z660 07 – L6W	15	20	32,1	W102L04020	3.900,00	W102L04022	5.790,00		106,8	79,2	67,7	57,2	44,8	24,4	1866	83
Z660 08 – L6W	15	20	32,1	W102L04030	4.220,00	W102L04032	6.220,00		122,1	89,6	77,4	66,5	51,2	27,7	2051	93
Z660 09 – L6W	18,5	25	38,5	W102L04040	4.550,00	W102L04042	6.660,00		138,7	101,8	88,0	75,7	58,6	32,1	2236	104
Z660 10 – L6W	18,5	25	38,5	W102L04050	4.870,00	W102L04052	7.100,00		152,4	111,9	96,7	83,0	63,8	34,5	2351	106
Z660 11 – L6W	22	30	47,3	W102L04060	5.190,00	W102L04062	7.530,00		170,3	127,0	109,0	92,9	74,1	43,8	2506	112
Z660 12 – L6W	22	30	47,3	W102L04070	5.510,00	W102L04072	7.970,00		184,0	137,3	117,8	100,2	79,7	46,4	2621	114
Z660 13 – L6W	22	30	47,3	W102L04080	5.840,00	W102L04082	8.410,00		197,3	147,2	126,2	107,3	85,0	48,8	2736	117
Z660 14 – L6W	30	40	63,8	W102L04090	6.160,00	W102L04092	8.840,00		216,9	161,0	139,6	120,4	94,6	55,7	2979	128
Z660 15 – L6W	30	40	63,8	W102L04100	6.480,00	W102L04102	9.290,00		230,8	171,3	148,4	127,8	100,2	58,4	3094	131
Z660 16 – L6W	30	40	63,8	W102L04110	6.800,00	W102L04112	9.730,00		245,6	183,2	158,8	137,0	106,9	61,7	3289	141
Z660 17 – L6W	30	40	63,8	W102L04120	7.120,00	W102L04122	10.160,00		259,4	193,4	167,5	144,4	112,4	64,3	3404	144
Z660 18 – L6W	37	50	81,8	W102L04130	7.450,00	W102L04132	10.600,00		278,7	209,3	179,4	152,8	122,1	71,8	3669	160
Z660 19 – L6W	37	50	81,8	W102L04140	7.770,00	W102L04142	11.040,00		292,6	219,7	188,2	160,2	127,7	74,5	3784	163
Z660 20 – L6W	37	50	81,8	W102L04150	8.090,00				306,1	230,0	196,9	167,5	133,3	77,2	3899	165
Z660 21 – L6W	37	50	81,8	W102L04160	8.410,00	W102L04162	11.920,00		319,6	240,1	205,5	174,6	138,7	79,6	4014	168

Z660 D (22 έως 32 βαθμίδων)

2900rpm Rp 4"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	m³/h	0	30	42	54	66	78		
Z660 22D – L8W	45	60	95,9	W102L04170	16.530,00			Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	339,5	254,7	218,2	185,8	148,1	86,5	4580	308
Z660 23D – L8W																
Z660 24D – L8W	45	60	95,9	W102L04190	17.890,00				367,3	275,5	235,8	200,6	159,5	91,8	4580	310
Z660 25D – L8W																
Z660 26D – L8W																
Z660 27D – L8W																
Z660 28D – L8W	52	70	110	W102L04230	20.590,00				427,9	321,4	275,1	234,0	186,1	107,4	5360	352
Z660 29D – L8W																
Z660 30D – L8W																
Z660 31D – L8W																
Z660 32D – L8W	55	75	118	W102L04270	23.300,00	W102L04272	28.460,00		488,4	366,6	313,9	266,9	212,0	121,8	5860	373

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.
** Μπρακέτο σύνδεσης για κινητήρα 4".
- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 248-257.
- Διάταξη απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 4'' (σειράς 4OS ή L4C) και αστέρα τρίγωνο ΥΔ ή απευθείας εκκίνησης DOL για τους ηλεκτροκινητήρες 6'' (L6W).

Z8 – Z10 – Z12

Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες γεωτρήσεων 8" – 10" – 12"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 520m³/h.
- Μανομετρικό έως 550 Μ.Υ.Σ.
- Η επιμελημένη επεξεργασία του χυτού ανοξείδωτου χάλυβα
- (Investment Casting) αποτελεί εγγύηση κατά της φθοράς, εξασφαλίζει μια μειωμένου βάρους αλλά στιβαρή κατασκευή με άριστες επιδόσεις.
- Τα τμήματα της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το υγρό έχουν λείες επιφάνειες και εγγυώνται άριστες υδραυλικές αποδόσεις.
- Οι διαχύτες και τα ενδιάμεσα κουζινέτα έχουν ειδικούς ελαστικούς δακτυλίους στα σημεία τριβής, από PTFE και 25% Carbon ώστε να επιτυγχάνουν μέγιστη αντοχή ενάντια στην φθορά από τις τριβές.
- Το κόμπλερ και το μπρακέτο σύνδεσης με τον κινητήρα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές NEMA για κινητήρες 8" και τυποποιημένο άξονα – σφήνα για κινητήρες 10" και 12".
- Η βαλβίδα αντεπιστροφής είναι ενσωματωμένη στην έξοδο της αντλίας.
- Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα διέλευσης άμμου 100gr/m³.
- Όλες οι ηλεκτραντλίες μπορούν να λειτουργήσουν σε κάθετη ή οριζόντια θέση.

Κινητήρας

- Άξονας και διαστάσεις σύνδεσης με την αντλία σύμφωνα με τα standrard NEMA για κινητήρες 8" και τυποποιημένο άξονα – σφήνα για κινητήρες 10" και 12".
- Έξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.
- Μέγιστη στήλη ύδατος πάνω από τον κινητήρα: 250m με κινητήρα L6C και 350m με κινητήρα L6W, L8W, L12W.



Τεχνικό φυλλάδιο

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

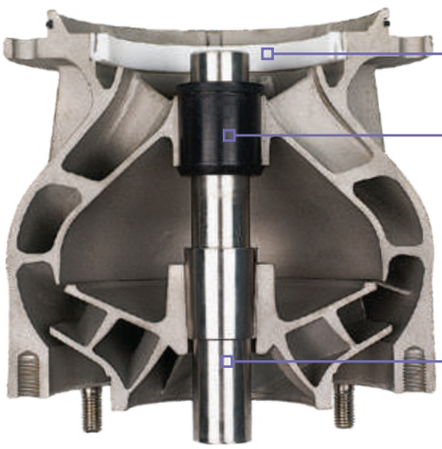
- Άντληση νερού από γεωτρήσεις με διάμετρο 8'' και άνω.
- Τροφοδοσία Δημοτικών δικτύων ύδρευσης.
- Συστήματα τεχνητής βροχής.
- Εγκαταστάσεις πυροπροστασίας.
- Πιεστικά συστήματα και συστήματα παροχής νερού (Booster).
- Κατάλληλες για χρήση ως πιεστικά συγκροτήματα με χρήση πιεστικού δοχείου ή μετατροπέα συχνότητας Hydrovar.
- Άρδευση σε αγροτικές και αθλητικές εγκαταστάσεις.
- Άρδευση σε εγκαταστάσεις θερμοκηπίων.
- Συστήματα επεξεργασίας νερού.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής	
	Z8 – Z10 – Z12	ZR8 – ZR10 – ZR12
Πτερωτές, διαχύτες, μπρακέτο σύνδεσης ηλεκτροκινητήρα, στόμιο εξόδου, βαλβίδα αντεπιστροφής	Χυτοανοξείδωτος χάλυβας 1.4308	Duplex 1.4517
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 431	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX 1.4462
Κόμπλερ, σφήνα κώνος	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX 1.4462	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX 1.4462
Βίδα κόμπλερ	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX 1.4462
Δακτύλιος θρός	PTFE + 25% carbon	PTFE + 25% carbon
Δακτύλιοι τριβής	EPDM + LOXAMID ®	EPDM + LOXAMID ®
Δακτύλιοι διαχυτών	NBR 70	NBR 70
Δακτύλιος έδρας βαλβίδας αντεπιστροφής	NBR 90	NBR 90

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Τομές τμημάτων σειρών Z8 – Z10 – Z12



Δυναμικά ελαστομερή.
Η καινοτόμος σχεδίαση των δακτύλιων τριβής βελτιστοποιεί την υδραυλική λειτουργία και αποτρέπει την εμπλοκή της αντλίας μετά από περιόδους μακράς στάσης.

Τα ενδιάμεσα κουζινέτα όλων των βαθμίδων λιπαίνονται από το αντλούμενο υγρό και λειτουργόντας ως δακτύλιοι τριβής εξασφαλίζουν σταθερή και αξιόπιστη λειτουργία στο χρόνο.

Άξονας και κόμπλερ από Duplex.

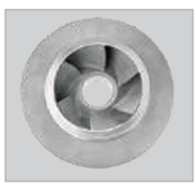




Βαλβίδα αντεπιστροφής από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

Η ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, σχεδιάστηκε ώστε να μειώνει στο ελάχιστο απώλειες πίεσης, λόγω τριβής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Το ενσωματωμένο ελατήριο διασφαλίζει την ικανοποιητική λειτουργία της βαλβίδας υπό οποιαδήποτε συνθήκη και προστατεύει τα υδραυλικά μέρη από υδραυλικό πλήγμα.





Πτερωτές από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

Ο σχεδιασμός των φτερωτών των σειρών Z8 – Z10 – Z12, σε συνδυασμό με την τεχνολογία κατασκευής, διασφαλίζουν υψηλή και σταθερή λειτουργία στο χρόνο.

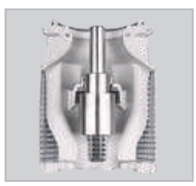




Σώμα βαθμίδων από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

Οι βαθμίδες των σειρών Z8 – Z10 – Z12 σχεδιάστηκαν με την χρήση της FAE (Finite Element Analysis), επιτρέπει τη χρήση ελαφρών και υψηλής μηχανικής αντοχής εξαρτημάτων με εγγυημένη απόδοση έως 550 Μ.Υ.Σ.





Μπρακέτο σύνδεσης από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

Το μπρακέτο σύνδεσης από το χυτό ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 διασφαλίζει την αποτελεσματικότητα και την σταθερότητα στη σύνδεση με όλους τους τυποποιημένους κινητήρες σύμφωνα με τις προδιαγραφές NEMA.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Z875 για κινητήρα 6"

2900rpm

Rp 5"

Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Αριθμός πτερωτών	Βάρος συγκροτήματος σε kg
							m³/h	0	15	42	70	102	110		
Z875 01-L6W	5,5	7,5	6"	Ø200	W702324210	10.120,00	Μ.Υ.Σ.	29,0	26,9	24,2	20,1	11,8	9,2	1	68,9
Z875 02/2A-L6W	7,5	10	6"		W702324220	11.530,00		44,0	42,1	38,2	29,3	11,3		2	82,2
Z875 02/1A-L6W	9,3	12,5	6"		W702324230	11.680,00		51,0	48	43,3	34,7	17,6		2	86,2
Z875 02-L6W	11	15	6"		W702324240	11.770,00		58,0	54,1	48,7	40,5	23,9	18,6	2	90,2
Z875 03/3A-L6W	11	15	6"		W702324250	13.970,00		66,0	63,1	57,2	43,7	16,9		3	99,4
Z875 03/2A-L6W	13	17,5	6"		W702324260	14.110,00		74,0	69,7	63,3	50,4	24		3	103,4
Z875 03/1A-L6W	15	20	6"		W702324270	14.550,00		80,0	75,3	68	55,3	29,8		3	111,4
Z875 03-L6W	18,5	25	6"		W702324280	14.920,00		88,0	81,7	73,9	61,8	37	29,1	3	119,4
Z875 04/2A-L6W	18,5	25	6"		W702324290	15.580,00		102,0	96,5	87,4	70,3	35,6		4	128,6
Z875 04-L6W	22	30	6"		W702324300	16.240,00		116,0	109	98,1	81,8	48,8	38,1	4	131,6
Z875 05/2A-L6W	26	35	6"		W702324320	17.840,00		132,0	124	113	92,1	49,3		5	149,9
Z875 05-L6W	30	40	6"		W702324330	18.450,00		145,0	136	122	102	61	47,7	5	157,9
Z875 06/2A-L6W	30	40	6"		W702324340	19.630,00		160,0	150	136	111	59,7		6	167,1
Z875 06/1A-L6W	30	40	6"		W702324350	19.630,00		166,0	156	141	116	65,8		6	167,1
Z875 06-L6W	37	50	6"		W702324360	20.580,00		174,0	163	147	123	73,1	57,2	6	181,1
Z875 07/2A-L6W	37	50	6"		W702324370	21.900,00		180,7	171,6	158	135	80		7	285

Z875 για κινητήρα 8"

2900rpm

Rp 5"

Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								Αριθμός πτερωτών	Βάρος συγκρο-τήματος σε kg
							m³/h	0	15	30	45	60	75	90	105	
Z875 08/2A-L8W	37	50	8"	Ø203,3	W702321141	25.950,00	Μ.Υ.Σ.	209,8	199,4	192,2	184	171,7	152,9	126,3	91,2	8	270,9
Z875 08-L8W	45	60	8"		W702321150	25.950,00		221,9	210,1	202,9	195	182,8	164,1	138,1	105,5	8	270,9
Z875 09/2A-L8W	45	60	8"		W702321160	28.150,00		233,7	222	213,8	204,6	190,8	169,6	139,6	100	9	280,1
Z875 09-L8W	52	70	8"		W702321170	29.320,00		251,4	238,1	229,8	221	207,3	186,3	157,1	120,5	9	300,1
Z875 10/2A-L8W	52	70	8"		W702321180	30.490,00		265,7	252,5	243,2	233	217,7	194,5	161,4	117,6	10	309,4
Z875 10-L8W	55	70	8"		W702321191	30.700,00		277,4	262,7	253,6	243,7	228,5	205,1	172,6	131,9	10	315,4
Z875 11/2A-L8W	55	70	8"		W702321641	31.870,00		289,6	275,1	264,9	253,6	236,8	211,2	174,8	126,5	11	324,6
Z875 11-L8W	60	75	8"		W702321201	32.620,00		303,1	286,9	276,9	266,1	249,3	223,5	187,7	142,9	11	335,6
Z875 12-L8W	67	90	8"		W702321210	35.570,00		330,7	313	302,1	290,3	272	243,8	204,8	155,9	12	362,8
Z875 13-L8W	75	90	8"		W702321221	37.020,00		358,2	339,1	327,3	314,5	294,7	264,2	221,8	168,9	13	389
Z875 14-L8W																	
Z875 15-L8W	83	100	8"		W702321241	39.820,00		411,9	389,8	376,3	361,5	338,6	303,4	254,5	193,4	15	420,5
Z875 16-L8W	93	110	8"		W702321251	42.180,00		439,3	415,8	401,4	385,6	361,2	323,6	271,5	206,3	16	454,7
Z875 17-L8W	93	125	8"		W702321260	43.570,00		468,4	443,4	428	411,3	385,4	345,5	290,1	220,8	17	464
Z875 18-L8W																	

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Z895 για κινητήρα 6"

2900rpm Rp 5"

Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Αριθμός πτερωτών	Βάρος συγκροτήματος σε kg
							m³/h	0	22	60	90	129	138		
Z895 01-L6W	7,5	10	6"	Ø200	**W702324400**	**10.800,00**	M.Y.Σ.	28,0	27,7	25,3	21,6	12,3	9,8	1	72,9
Z895 02/2B-L6W	11	15	6"		**W702324410**	**12.570,00**		39,0	38,3	35,2	27,5			2	90,2
Z895 02/2A-L6W	13	17,5	6"		**W702324420**	**12.720,00**		48,0	46,6	44	36,4	17,8		2	94,2
Z895 02-L6W	15	20	6"		**W702324430**	**13.160,00**		57,0	55,4	50,7	43,2	24,6	19,5	2	102,2
Z895 03/2B-L6W	18,5	25	6"		**W702324440**	**15.650,00**		67,0	66,1	60,8	49,4			3	119,4
Z895 03/1A-L6W	22	30	6"		**W702324450**	**16.310,00**		81,0	79	73	61,8	34		3	122,4
Z895 03-L6W	26	35	6"		**W702324460**	**17.250,00**		86,0	83,8	77,3	66,4	39	30,4	3	131,4
Z895 04/2B-L6W	26	35	6"		**W702324470**	**17.980,00**		96,0	94,1	86,7	71,8			4	140,6
Z895 04/2A-L6W	30	40	6"		**W702324480**	**18.600,00**		104,0	102	94,7	79,7	42,5		4	148,6
Z895 04-L6W	30	40	6"		**W702324490**	**18.600,00**		114,0	111	101	86,5	49,3	39,2	4	148,6
Z895 05/3A-L6W	37	50	6"		**W702324500**	**20.290,00**		128,0	125	116	97,5	50,8		5	171,9
Z895 05-L6W	37	50	6"		**W702324510**	**20.290,00**		142,0	138	126	108	60,9	48,7	5	171,9

Z895 για κινητήρα 8"

2900rpm Rp 5"

Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Αριθμός πτερωτών	Βάρος συγκροτήματος σε kg
							m³/h	0	22	60	90	129	138		
Z895 06/3A-L8W	45	60	8"	Ø203,3	**W702321280**	**24.480,00**	M.Y.Σ.	158,0	155	145	122	67,1		6	253,1
Z895 06-L8W	45	60	8"		**W702321290**	**24.480,00**		173,0	168	155	133	77,7	60,5	6	253,1
Z895 07/3A-L8W	52	70	8"		**W702321300**	**27.270,00**		186,0	182	170	144	79,8		7	281,7
Z895 07-L8W	52	70	8"		**W702321310**	**27.270,00**		202,0	196	181	156	92,4	72,4	7	281,7
Z895 08/3A-L8W	55	75	8"		**W702321320**	**29.080,00**		216,0	211	196	167	93,3		8	296,9
Z895 08-L8W	60	80	8"		**W702321330**	**29.830,00**		230,0	224	206	177	104	81,1	8	307,9
Z895 09/3A-L8W	67	90	8"		**W702321340**	**32.630,00**		244,0	239	222	189	106		9	335,1
Z895 09-L8W	67	90	8"		**W702321350**	**32.630,00**		259,0	252	233	201	119	93,2	9	335,1
Z895 10/3A-L8W															
Z895 10-L8W	75	100	8"		**W702321370**	**34.230,00**		287,0	280	258	222	130	101	10	361,4
Z895 11-L8W	83	110	8"		**W702321380**	**36.450,00**		316,0	308	285	245	145	113	11	383,6
Z895 12-L8W	93	125	8"		**W702321390**	**39.610,00**		346,0	338	312	268	159	124	12	417,8
Z895 13-L1OW	110	150	8"	Ø236	**W702321400**	**49.040,00**		375,0	366	338	292	174	138	13	538
Z895 14-L1OW	110	150	8"		**W702321410**	**49.700,00**		403,0	393	363	313	185	145	14	547,3

Z895 για κινητήρα 10"

2900rpm Rp 5"

Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Αριθμός πτερωτών	Βάρος συγκροτήματος σε kg
							m³/h	0	22	60	90	129	138		
Z895 15-L1OW	130	175	10"	Ø236	**W702321420**	**51.970,00**	M.Y.Σ.	434,0	424	391	338	202	159	15	603,5
Z895 16-L1OW	130	175	10"		**W702321430**	**52.930,00**		463,0	451	416	359	213	169	16	612,7
Z895 17-L1OW	130	175	10"		**W702321440**	**54.690,00**		491,0	478	441	379	224	176	17	622
Z895 18-L1OW	150	200	10"		**W702321450**	**58.570,00**		520,0	507	468	404	241	189	18	670,2

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Z8125 για κινητήρα 6"

2900rpm Rp 5"

Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Αριθμός πτερωτών	Βάρος συγκροτήματος σε kg
							m³/h	0	30	80	125	168	180		
Z8125 02/2B-L6W	11	15	6"	Ø200	**W702324530**	**12.940,00**	M.Y.Σ.	42,0	38,8	31,8	22,3			2	72,9
Z8125 02/2A-L6W	13	17,5	6"		**W702324540**	**13.090,00**		48,0	44,6	37,5	28,9	13		2	94,2
Z8125 02-L6W	15	20	6"		**W702324550**	**13.530,00**		54,0	49,5	42	34,1	18,8	13,7	2	102,2
Z8125 03/3A-L6W	18,5	25	6"		**W702324560**	**16.090,00**		72,0	66,2	55,5	42,6	19,3		3	119,4
Z8125 03-L6W	22	30	6"		**W702324570**	**16.750,00**		82,0	74,6	63,4	51,5	28,71	20,7	3	122,4
Z8125 04/2B-L6W	26	35	6"		**W702324580**	**18.570,00**		97,0	89,2	74,8	57,5			4	140,6
Z8125 04/2A-L6W	30	40	6"		**W702324590**	**19.190,00**		103,0	94,1	79,5	63,1	32,9		4	148,6
Z8125 04-L6W	30	40	6"		**W702324600**	**19.190,00**		108,0	99	84,1	68,3	37,8	27,5	4	148,6
Z8125 05/3A-L6W	37	50	6"		**W702324610**	**20.730,00**		126,0	116	97,9	77,1	39,3		5	171,9
Z8125 05-L6W	37	50	6"		**W702324620**	**20.730,00**		135,0	123	105	84,8	46,6	34,2	5	171,9

Z8125 για κινητήρα 8"

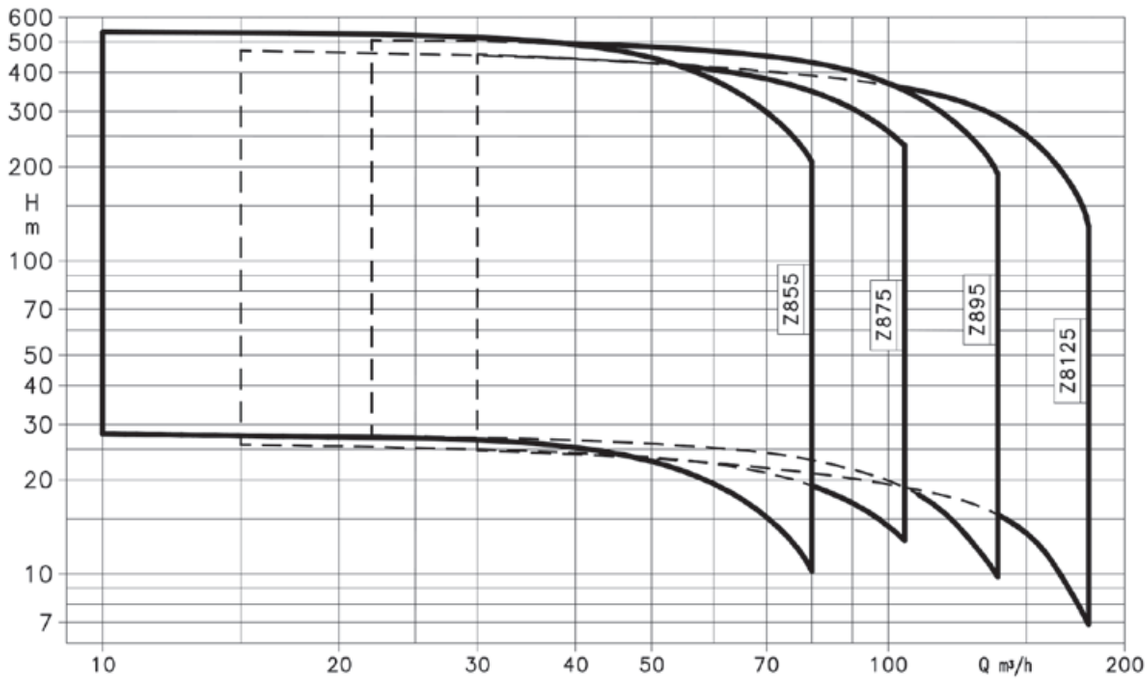
2900rpm Rp 5"

Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Αριθμός πτερωτών	Βάρος αντλίας σε kg
							m³/h	0	30	80	125	168	180		
Z8125 06/3A-L8W	45	60	8"		**W702321460**	**24.920,00**		156,0	144	122	97,1	50,2		6	253,1
Z8125 06-L8W	45	60	8"		**W702321470**	**24.920,00**		166,0	151	129	105	60	41,9	6	253,1
Z8125 07/3A-L8W	52	70	8"		**W702321480**	**28.350,00**		183,0	168	143	114	60,2		7	281,7
Z8125 07-L8W	52	70	8"		**W702321490**	**28.440,00**		192,0	176	150	122	69,8	48,8	7	281,7
Z8125 08/3A-L8W	55	75	8"		**W702321500**	**29.670,00**		211,0	193	164	132	70,3		8	297
Z8125 08-L8W	60	80	8"		**W702321510**	**30.420,00**	M.Y.Σ.	220,0	201	172	140	80,3	55,9	8	308
Z8125 09/3A-L8W				Ø203,3											
Z8125 09-L8W	67	90	8"		**W702321530**	**33.220,00**		248,0	226	193	158	90,3	62,9	9	335
Z8125 10/3A-L8W	75	100	8"		**W702321540**	**34.960,00**		266,0	244	207	167	90,7		10	361,4
Z8125 10-L8W	75	100	8"		**W702321550**	**34.960,00**		275,0	251	215	175	100	69,9	10	361,4
Z8125 11-L8W	83	110	8"		**W702321560**	**37.030,00**		304,0	278	237	194	112	76,8	11	383,6
Z8125 12-L8W	93	125	8"		**W702321570**	**40.200,00**		333,0	304	260	212	123	84,5	12	418
Z8125 13-L8W	93	125	8"		**W702321580**	**41.370,00**		361,0	330	282	232	135	93,1	13	427

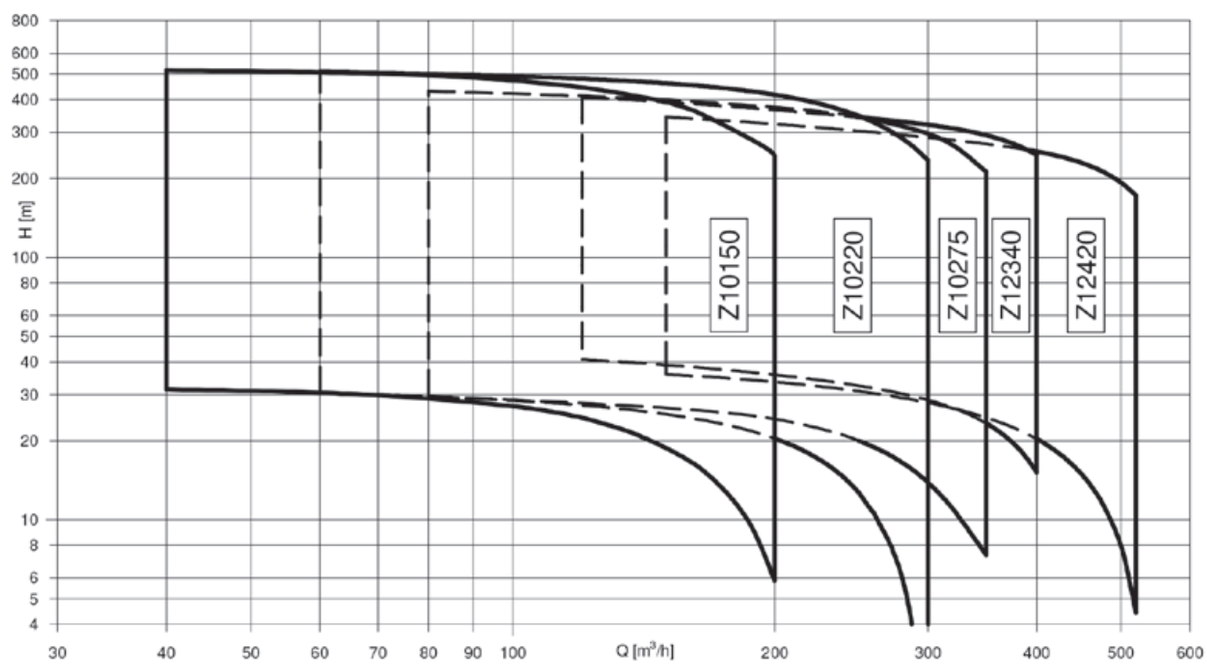
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Καμπύλες αποδόσεων Z8



Καμπύλες αποδόσεων Z10 – Z12



4OS – L4C

Υποβρύχιοι κινητήρες 4"

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ



Τεχνικό φυλλάδιο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευή κατά standard NEMA.
- Στάτης 4OS: Ελαιολίπαντος επαναπεριελίξιμος.
  L4C: Κλειστού τύπου με εναλλάξιμη φύσιγγα.
- Κλάση μόνωσης F.
- Προστασία IP68.
- Εσωτερικό υγρό λίπανσης 4OS σύμφωνα με τα στάνταρ του FDA (Food & Drug Administration).
- Ελαστικά διαφράγματα για τις θερμικές διαστολές του εσωτερικού υγρού.
- Στεγανοποίηση:
  4OS: Μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατευμένος από την άμμο (sand guard).
  L4C: Τσιμούχα χειλέων προστατευμένη από την άμμο (sand guard).
- Βάθος βύθισης έως 150m (4OS), έως 300m (L4C).
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα, ομοιόμορφα κατανεμημένες:
  4OS: έως 30 για απευθείας εκκίνηση,
  20 για έμμεση εκκίνηση.
  L4C: έως 40 για απευθείας εκκίνηση,
  20 για έμμεση εκκίνηση.
- Μέγιστη ανοχή μεταβολών τάσης:
  4OS: ±10%.
  L4C: ±6%.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού 35°C με ελάχιστη ταχύτητα ροής αντλούμενου υγρού πλευρικά του κινητήρα:
  4OS: 0,08m/s.
  L4C: 0,3m/s.
- Αξονικά φορτία:
  4OS: Ρουλεμάν γωνιακής επαφής βαρέως τύπου.
  3000N από 0,37 έως 2,2kW, 6500N από 3 έως 7,5kW.
  L4C: Ωστικό έδρανο αξονικών φορτίων τύπου Kingsbury. 2000N από 0,37 έως 1,1kW, 3000N από 1,5 έως 2,2kW, 6000N από 3 έως 7,5kW.
- Αποσπώμενο καλώδιο τροφοδοσίας μέσω στεγανού συνδέσμου (φις).
- Μήκος καλωδίου
- Για κινητήρες έως και 1,5kW: 1,75m
- Για κινητήρες 2,2kW έως και 5,5kW: 2,5m
- Για κινητήρες 7,5kW: 4m

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Μονοφασικοί 4OS: από 0,37 έως 2,2kW.
- Μονοφασικοί L4C: από 0,37 έως 3,7kW.
  (από 0,37 έως 1,1kW με ενσωματωμένη θερμική προστασία).
- Τριφασικοί 4OS: 0,37 έως 7,5kW.
- Τριφασικοί L4C: 0,37 έως 7,5kW.
- Σε οριζόντια θέση μπορούν να λειτουργήσουν οι τύποι 4OS έως 2,2kW και όλοι οι τύποι L4C.

Μέρη κινητήρα	Υλικά κατασκευής 4OS	Υλικά κατασκευής L4C
Άνω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος G20	Χυτοσίδηρος GJL-200
Άνω κάλυμμα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Εξωτερικό κέλυφος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304L
Προέκταση άξονα έως 2,2kW	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Προέκταση άξονα από 3kW και άνω	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI A182	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 329
Κάτω κάλυμμα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Στήριξη άξονα	Γωνιακά ρουλεμάν	Κουζινέτα Carbon graphite
Στεγανοποίηση	Carbon / Ceramic	Τσιμούχα χειλέων NBR
Προστασία άμμου (Sand guard)	NBR	Nylon + NBR
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR	NBR
Βίδες & παξιμάδια	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	EN ISO 3506-1-A2
Ελαστικό διάφραγμα	NBR	EPDM

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



4OS – Ελαιολίπαντοι επαναπεριελίξιμοι – Εκκίνησης DOL

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	Χαρακτηριστικά				
						Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ	μF
Μονοφασικοί κινητήρες										
4OS03M235	0,37	0,5	3,1	**W107027010**	**339,00**	355	7,3	54,7	0,96	16
4OS05M235	0,55	0,75	4,1	**W107027020**	**346,00**	355	7,9	60,4	0,96	20
4OS07M235	0,75	1	5,5	**W107027030**	**357,00**	380	9,0	61,6	0,97	30
4OS11M235	1,1	1,5	7,4	**W107027040**	**386,00**	415	10,9	66,3	0,98	40
4OS15M235	1,5	2	10,1	**W107027050**	**434,00**	450	12,5	67,6	0,96	50
4OS22M235	2,2	3	14,1	**W107027060**	**537,00**	500	14,8	69,6	0,97	70
4OS40M235	4	5,5	24,9	**W107027070**	**1.111,00**	630	20,3	74	0,94	90
Τριφασικοί κινητήρες										
4OS03T405	0,37	0,5	1,2	**W107027100**	**335,00**	334	6,8	62	0,72	-
4OS05T405	0,55	0,75	1,7	**W107027110**	**342,00**	355	7,3	64	0,75	-
4OS07T405	0,75	1	2,3	**W107027120**	**350,00**	355	7,9	67	0,71	-
4OS11T405	1,1	1,5	3,0	**W107027130**	**357,00**	380	9,0	71	0,74	-
4OS15T405	1,5	2	4,2	**W107027140**	**379,00**	415	11,1	72	0,72	-
4OS22T405	2,2	3	5,8	**W107027150**	**434,00**	450	12,6	74	0,74	-
4OS30T405	3	4	7,0	**W107027160**	**556,00**	450	13,6	77	0,81	-
4OS40T405	4	5,5	9,5	**W107027170**	**710,00**	570	17,5	76	0,8	-
4OS55T405	5,5	7,5	13,3	**W107027180**	**817,00**	630	21,0	77	0,78	-
4OS75T405	7,5	10	18,1	**W107027190**	**1.173,00**	836	28,5	79	0,76	-

Διάμετρος κινητήρα 93,5mm.

L4C – Υδρολίπαντοι κλειστού τύπου- Εκκίνησης DOL

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	Χαρακτηριστικά				
						Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ	μF
Μονοφασικοί κινητήρες										
L4C03M235	0,37	0,5	3,3	**W107020210**	**485,00**	236	7,0	54	0,97	16
L4C05M235	0,55	0,75	4,6	**W107020220**	**494,00**	266	7,6	56	0,94	20
L4C07M235	0,75	1	6,2	**W107020230**	**512,00**	286	8,2	58	0,92	30
L4C11M235	1,1	1,5	8,1	**W107020240**	**549,00**	331	10,7	65	0,92	40
L4C15M235	1,5	2	10,4	**W107020250**	**622,00**	393	12,5	66	0,93	50
L4C22M235	2,2	3	15	**W107020260**	**768,00**	413	14,0	68	0,94	70
L4C40M235	4	5,5	29,9	**W107020270**	**1.590,00**	684	27,5	68	0,90	90
Τριφασικοί κινητήρες										
L4C03T405	0,37	0,5	1,6	**W107020400**	**476,00**	216	6,8	53	0,70	-
L4C05T405	0,55	0,75	1,9	**W107020410**	**485,00**	236	7	60	0,71	-
L4C07T405	0,75	1	2,4	**W107020420**	**498,00**	266	7,6	63	0,73	-
L4C11T405	1,1	1,5	3,4	**W107020430**	**512,00**	286	8,2	64	0,76	-
L4C15T405	1,5	2	4,4	**W107020440**	**540,00**	348	11,8	68	0,72	-
L4C22T405	2,2	3	5,9	**W107020450**	**622,00**	393	12,6	71	0,78	-
L4C30T405	3	4	8,3	**W107020460**	**914,00**	544	20,4	74	0,71	-
L4C40T405	4	5,5	10	**W107020470**	**1.010,00**	614	23,5	75	0,79	-
L4C55T405	5,5	7,5	14	**W107020480**	**1.165,00**	684	26,8	77	0,74	-
L4C75T405	7,5	10	17,4	**W107020490**	**1.677,00**	764	29	79	0,79	-

Διάμετρος κινητήρα 93mm.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



L6W

Υποβρύχιοι επαναπεριελίξιμοι κινητήρες 6"



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευή κατά standard NEMA.
- Κλάση μόνωσης Class Y.
- Στάτης: Υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος με τυλίγματα επικάλυψης PVC.
- Προστασία IP68.
- Ελαστικά διαφράγματα για τις θερμικές διαστολές του εσωτερικού υγρού.
- Ωστικό έδρανο αξονικών φορτίων τύπου Kingsbury.
- Ο μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατεύεται από την άμμο (sand guard).
- Βάθος βύθισης: έως 350m.
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα, ομοιόμορφα κατανεμημένες: L6W: 15.
- Ανοχή μεταβολών τάσης έως ±10%.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού:
  L6W: 30°C με ελάχιστη ταχύτητα ροής αντλούμενου υγρού πλευρικά του κινητήρα 0,3m/s εως 30kW.
  L6W: 30°C με ελάχιστη ταχύτητα ροής αντλούμενου υγρού πλευρικά του κινητήρα 0,5m/s για τα 37kW.
- Αξονικά φορτία:
  16000N από 4 έως 22kW – L6W.
  30000N από 26 έως 37kW – L6W.
- Περιλαμβάνονται οι βίδες.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Τριφασικοί L6W: 4 έως 37kW.
- Όλοι οι τύποι μπορούν να λειτουργήσουν και σε οριζόντια θέση, δεδομένου ότι η αντλία θα παρέχει ελάχιστο αξονικό φορτίο 250N στο εύρος λειτουργίας της.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ

- Κινητήρες με μονό καλώδιο.
- Μηχανικός στυπιοθλίπτης από Silicon Carbide.
- Αισθητήρας θερμοκρασίας PT100.
- Περιελίξεις για υψηλές θερμοκρασίες.
- Διαφορετικά υλικά κατασκευής.

Τεχνικό φυλλάδιο

Μέρη κινητήρα	Υλικά κατασκευής L6W	Υλικά κατασκευής L6WN	Υλικά κατασκευής L6WR
Άνω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος GJL-200	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX
Εξωτερικό κέλυφος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304L	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L	Ανοξείδωτος χάλυβας 904L
Προέκταση άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 420	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX 1.4462	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX 1.4462
Κάτω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος GJL-200	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon graphite / Aluminium oxide	Carbon graphite / Ceramic	Carbon graphite / Ceramic
Προστασία άμμου (Sand guard)	EPDM	EPDM	EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR	NBR	NBR
Βίδες & παξιμάδια	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX
Ελαστικό διάφραγμα	EPDM	EPDM	EPDM
Κάτω κάλυμμα	Χυτοσίδηρος GJL-200	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



L6W – Απευθείας εκκίνηση (DOL)

400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή Απευθείας εκκίνηση (DOL)						Χαρακτηριστικά			
				L6W (AISI 304)		L6WN (AISI 316)		L6WR (DUPLEX)		Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή				
L6W40T405	4	5,5	9,26	W507150010	2.677,00	W507181310	5.370,00	W507182010	9.610,00	583	38	71	0,88
L6W55T405	5,5	7,5	12,4	W507180020	2.995,00	W507181320	5.440,00	W507182020	9.690,00	613	42	75,1	0,85
L6W75T405	7,5	10	16,4	W507180030	3.130,00	W507181330	5.590,00	W507182030	9.830,00	653	46	75,7	0,84
L6W93T405	9,3	12,5	19,8	-		W507181340	5.700,00	W507182040	9.940,00	683	50	77,6	0,83
L6W110T405	11	15	24,0	W507180050	3.330,00	W507181350	5.760,00	W507182050	10.000,00	723	54	77,4	0,82
L6W130T405	13	17,5	27,5	-		W507181360	5.910,00	W507182060	10.150,00	763	58	77,9	0,84
L6W150T405	15	20	31,1	W507180070	3.820,00	W507181370	6.250,00	W507182070	10.490,00	833	66	80,0	0,84
L6W185T405	18,5	25	39,6	W507180080	4.120,00	W507181380	6.570,00	W507182080	10.810,00	903	74	80,4	0,81
L6W220T405	22	30	45,4	W507180090	4.670,00	W507181390	7.110,00	W507182090	11.350,00	943	77	81,4	0,82
L6W260T405	26	35	53,4	W507180100	5.460,00	W507181400	7.900,00	W507182100	12.140,00	1071	86	81,9	0,83
L6W300T405	30	40	61,4	W507180110	5.970,00	W507181410	8.400,00	W507182110	12.640,00	1151	94	82,1	0,83
L6W370T405	37	50	78,8	W507180120	6.760,00	W507181420	9.210,00	W507182120	13.450,00	1301	108	79,8	0,82

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 144mm.

L6W – Αστέρα Τρίγωνο (SD)

400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή Αστέρα Τρίγωνο (SD)						Χαρακτηριστικά			
				L6W (AISI 304)		L6WN (AISI 316)		L6WR (DUPLEX)		Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή				
L6W40T405				-									
L6W55T405	5,5	7,5	12,4	W507180025	3.490,00	W507181325	5.930,00			613	42	75,1	0,85
L6W75T405	7,5	10	16,4	W507180035	3.640,00	W507181335	6.080,00	W507182035	10.320,00	653	46	75,7	0,84
L6W93T405	9,3	12,5	19,8	W507180045	3.750,00	W507181345	6.200,00	W507182045	10.430,00	683	50	77,6	0,83
L6W110T405	11	15	24,0	W507180055	3.820,00	W507181355	6.250,00	W507182055	10.490,00	723	54	77,4	0,82
L6W130T405	13	17,5	27,5			W507181365	6.400,00	W507182065	10.640,00	763	58	77,9	0,84
L6W150T405	15	20	31,1	W507180075	4.310,00	W507181375	6.740,00	W507182075	10.980,00	833	66	80,0	0,84
L6W185T405	18,5	25	39,6	W507180085	4.610,00	W507181385	7.060,00	W507182085	11.290,00	903	74	80,4	0,81
L6W220T405	22	30	45,4	W507180095	5.140,00	W507181395	7.600,00	W507182095	11.840,00	943	77	81,4	0,82
L6W260T405	26	35	53,4	W507180105	5.950,00	W507181405	8.390,00	W507182105	12.630,00	1071	86	81,9	0,83
L6W300T405	30	40	61,4	W507180115	6.460,00	W507181415	8.890,00	W507182115	13.130,00	1151	94	82,1	0,83
L6W370T405	37	50	78,8	W507180125	7.250,00	W507181425	9.700,00	W507182125	13.940,00	1301	108	79,8	0,82

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 144mm.

Έκδοση HT – για θερμοκρασίες έως 45°C

Ενισχυμένη έκδοση περιέλιξης με τυλίγματα διπλής επίστρωσης PE2PA. Για λειτουργία του κινητήρα με Inverter ή για εφαρμογές με αντλούμενο υγρό σε υψηλή θερμοκρασία.

Τύπος	Τιμή Απευθείας εκκίνηση (DOL)						Τιμή Αστέρα Τρίγωνο (SD)			
	L6W (AISI 304)		L6WN (AISI 316)		L6WR (DUPLEX)		L6W (AISI 304)		L6WN (AISI 316)	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
L6W55T405 HT	W507190020	3.710,00	W507191320	6.150,00	W507192020	10.390,00	-		-	
L6W75T405 HT	W507190030	3.840,00	W507191330	6.290,00	W507192030	10.540,00	-		-	
L6W93T405 HT	W507190040	3.970,00	W507191340	6.410,00	W507192040	10.650,00	W507190045	4.480,00	W507191345	6.940,00
L6W110T405 HT	W507190050	4.040,00	W507191350	6.470,00	W507192050	10.710,00	W507190055	4.530,00	W507191355	6.960,00
L6W130T405 HT	W507190060	4.160,00	W507191360	6.620,00	W507192060	10.860,00	W507190065	4.660,00	W507191365	7.110,00
L6W150T405 HT	W507190070	4.530,00	W507191370	6.960,00	W507192070	11.200,00	W507190075	5.020,00	W507191375	7.450,00
L6W185T405 HT	W507190080	4.830,00	W507191380	7.280,00	W507192080	11.520,00	W507190085	5.320,00	W507191385	7.770,00
L6W220T405 HT	W507190090	5.380,00	W507191390	7.820,00	W507192090	12.060,00	W507190095	5.850,00	W507191395	8.300,00
L6W260T405 HT	W507190100	6.170,00	W507191400	8.610,00	W507192100	12.850,00	W507190105	6.650,00	W507191405	9.100,00
L6W300T405 HT	W507190110	6.680,00	W507191410	9.110,00	W507192110	13.350,00	W507190115	7.170,00	W507191415	9.600,00
L6W370T405 HT	W507190120	7.470,00	W507191420	9.920,00	W507192120	14.160,00	W507190125	7.960,00	W507191425	10.410,00
L6W450T405 HT							W507190135	7.140,00		

Για τα τεχνικά στοιχεία των ηλεκτροκινητήρων HT παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος.

Για αισθητήρια θερμοκρασίας και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 230.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



L8W – L10W – L12W

Υποβρύχιοι επαναπεριελίξιμοι κινητήρες 8" – 10" – 12"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευή κατά standard NEMA (L8W).
- Υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος στάτης με τυλίγματα επικάλυψης PVC.
- Κλάση μόνωσης Y.
- Προστασία IP68.
- Ελαστικά διαφράγματα για τις θερμικές διαστολές του εσωτερικού υγρού.
- Ωστικό έδρανο αξονικών φορτίων τύπου Kingsbury.
- Ο μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατεύεται από την άμμο (sand guard).
- Μέγιστο βάθος βύθισης: 350m.
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα ομοιόμορφα κατανεμημένες:
  L8W: έως 10 για απευθείας εκκίνηση.
  L10W: έως 8 για απευθείας εκκίνηση.
  L12W: έως 4 για απευθείας εκκίνηση.
- Ανοχή μεταβολών τάσης έως ±10%.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 30°C.
- Η μέγιστη θερμοκρασία ισχύει με ελάχιστη ταχύτητα ροής αντλούμενου υγρού πλευρικά του κινητήρα 0,5m/s.
- Αξονικά φορτία:
  L8W: 50000N από 30 έως 93kW.
  L10W: 65000N από 93 έως 150kW.
  L12W: 65000N από 185 έως 300kW.



ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Τριφασικοί L8W: 30 έως 93kW.
- Τριφασικοί L10W: 93 έως 150kW.
- Τριφασικοί L12W: 185 έως 300kW.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ

- Κινητήρες με μονό καλώδιο.
- Μηχανικός στυπιοθλίπτης από Silicon Carbide.
- 4πολικοί κινητήρες.
- Αισθητήρας θερμοκρασίας PT100.
- Περιελίξεις για υψηλές θερμοκρασίες.
- Διαφορετικά υλικά κατασκευής.
- Διαφορετικές τάσεις, συχνότητες.

Τεχνικό φυλλάδιο

Μέρη κινητήρα	Υλικά κατασκευής
Άνω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος GJL-200
Εξωτερικό κέλυφος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304L
Προέκταση άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX 1.4462
Κάτω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος GJL-200
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon graphite / Aluminium oxide
Προστασία άμμου (Sand guard)	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR
Βίδες & παξιμάδια	Ανοξείδωτο χάλυβας AISI 304
Ελαστικό διάφραγμα	EPDM
Κάτω κάλυμμα	Χυτοσίδηρος GJL-200

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



L8W – Αστέρα Τρίγωνο (SD)

400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή Αστέρα Τρίγωνο (SD)						Χαρακτηριστικά			
				L8W (AISI 304)		L8WN (AISI 316)		L8WR (DUPLEX)		Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή				
L8W300T405	30	40	62,8	**W507183035**	**9.970,00**	**W507184335**	**13.210,00**	**W507185035**	**22.060,00**	975	136	82,5	0,83
L8W370T405	37	50	78,9	**W507183045**	**10.630,00**	**W507184345**	**13.850,00**	**W507185045**	**23.070,00**	1055	153	83,2	0,81
L8W450T405	45	60	91,2	**W507183055**	**11.280,00**	**W507184355**	**14.630,00**	**W507185055**	**24.160,00**	1135	170	83,9	0,85
L8W520T405	52	70	105	**W507183065**	**12.390,00**	**W507184365**	**16.540,00**	**W507185065**	**26.820,00**	1215	186	85,3	0,84
L8W550T405	55	75	113	**W507183075**	**12.810,00**	**W507184375**	**17.160,00**	**W507185075**	**27.440,00**	1245	192	85,5	0,82
L8W600T405	60	80	125	**W507183085**	**13.240,00**	**W507184385**	**17.400,00**	**W507185085**	**27.830,00**	1295	203	85,6	0,81
L8W670T405	67	90	134	**W507183095**	**14.530,00**	**W507184395**	**18.960,00**	**W507185095**	**30.270,00**	1375	219	86,4	0,84
L8W750T405	75	100	145	**W507183105**	**15.150,00**	**W507184405**	**19.960,00**	**W507185105**	**31.340,00**	1465	235	86,7	0,86
L8W830T405	83	110	159	**W507183115**	**16.280,00**	**W507184415**	**20.770,00**	**W507185115**	**32.500,00**	1545	250	86,5	0,87
L8W930T405	93	125	180	**W507183125**	**17.700,00**	**W507184425**	**23.900,00**	**W507185125**	**36.780,00**	1655	270	85,9	0,87
L8W1100T405	110	150	210	**W507183135**	**18.370,00**	**W507184435**	**25.380,00**	**W507185135**	**37.490,00**	1835	301	87,8	0,86

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 192mm.

L8W – Απευθείας εκκίνηση (DOL)

400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Απευθείας εκκίνηση (DOL)						Χαρακτηριστικά			
				L8W (AISI 304)		L8WN (AISI 316)		L8WR (DUPLEX)		Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή				
L8W300T405	30	40	62,8	**W507183030**	**9.240,00**	**W507184330**	**12.460,00**	**W507185030**	**21.320,00**	975	136	82,5	0,83
L8W370T405	37	50	78,9	**W507183040**	**9.850,00**	**W507184340**	**13.070,00**	**W507185040**	**22.290,00**	1055	153	83,2	0,81
L8W450T405	45	60	91,2	**W507183050**	**10.510,00**	**W507184350**	**13.850,00**	**W507185050**	**23.400,00**	1135	170	83,9	0,85
L8W520T405	52	70	105	**W507183060**	**11.600,00**	**W507184360**	**15.740,00**	**W507185060**	**26.030,00**	1215	186	85,3	0,84
L8W550T405	55	75	113	**W507183070**	**11.790,00**	**W507184370**	**16.130,00**	**W507185070**	**26.410,00**	1245	192	85,5	0,82
L8W600T405	60	80	125	**W507183080**	**12.490,00**	**W507184380**	**16.650,00**	**W507185080**	**27.080,00**	1295	203	85,6	0,81
L8W670T405	67	90	134	**W507183090**	**13.870,00**	**W507184390**	**18.290,00**	**W507185090**	**29.600,00**	1375	219	86,4	0,84
L8W750T405	75	100	145	**W507183100**	**14.120,00**	**W507184400**	**18.950,00**	**W507185100**	**30.330,00**	1465	235	86,7	0,86
L8W830T405	83	110	159	**W507183110**	**15.370,00**	**W507184410**	**19.850,00**	**W507185110**	**31.590,00**	1545	250	86,5	0,87
L8W930T405	93	125	180	**W507183120**	**16.680,00**	**W507184420**	**22.880,00**	**W507185120**	**35.750,00**	1655	270	85,9	0,87
L8W1100T405	110	150	210	-		-				1835	301	87,8	0,86

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 192mm.



L10W – Επαναπεριελίξιμοι

400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή Αστέρα Τρίγωνο (SD)						Χαρακτηριστικά			
				L10W (AISI 304)		L10WN (AISI 316)		L10WR (DUPLEX)		Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή				
L10W930T405	93	125	186			W507056815	31.620,00			1562	360	84,0	0,84
L10W1100T405	110	150	214	W507156025	23.490,00					1702	401	84,5	0,82
L10W1300T405	130	175	255	W507156035	24.950,00					1852	448	85,5	0,83
L10W1500T405	150	200	290	W507156045	27.560,00	W507056845	40.250,00			1982	487	84,0	0,84

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 236mm.

L10W – Επαναπεριελίξιμοι

400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή Απευθείας εκκίνηση (DOL)						Χαρακτηριστικά			
				L10W (AISI 304)		L10WN (AISI 316)		L10WR (DUPLEX)		Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή				
L10W930T405	93	125	186	W507156010	21.690,00					1562	360	84,0	0,84
L10W1100T405	110	150	214	W507156020	22.590,00	W507056820	31.390,00			1702	401	84,5	0,82
L10W1300T405	130	175	255	W507156030	24.090,00	W507056830	34.740,00			1852	448	85,5	0,83
L10W1500T405	150	200	290	W507156040	26.690,00	W507056840	39.200,00	W507057240	59.680,00	1982	487	84,0	0,84

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 236mm.

L12W – Επαναπεριελίξιμοι

400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή Αστέρα Τρίγωνο (SD)						Χαρακτηριστικά			
				L12W (AISI 304)		L12WN (AISI 316)		L12WR (DUPLEX)		Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή				
L12W..1850T405	185	250	360			W507058815	68.470,00	W507059215	82.130,00	1739	552	84,5	0,86
L12W..2200T405	220	300	420	W507158025	51.530,00					1889	616	85,5	0,83
L12W..2600T405	260	350	488	W507158035	56.020,00	W507058835	79.880,00			2039	680	86,0	0,83
L12W..3000T405	300	400	624	W507158045	65.500,00			W507059245	90.120,00	2189	745	86,0	0,84

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 276mm.

L12W – Επαναπεριελίξιμοι

400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή Απευθείας εκκίνηση (DOL)						Χαρακτηριστικά			
				L12W (AISI 304)		L12WN (AISI 316)		L12WR (DUPLEX)		Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή				
L12W..1850T405	185	250	360	W507158010	46.610,00			W507059210	80.500,00	1739	552	84,5	0,86
L12W..2200T405													
L12W..2600T405													
L12W..3000T405													

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 276mm.

Για αισθητήρια θερμοκρασίας και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 230.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ


LOWARA
a xylem brand
ΣΥΝΔΥΑΣΤΕ
ΥΨΗΛΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ
ΜΕ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ
Ολοκληρωμένη σειρά υποβρυχίων αντλιών και κινητήρων
lowara.com
© 2015 Xylem Inc. Lowara is a trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.
xylem
Let's Solve Water

L6C

Υποβρύχιοι κινητήρες ρητίνης 6"



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευή κατά standard NEMA.
- Κλάση μόνωσης Class F.
- Στάτης: Υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος με τυλίγματα επικάλυψης PVC.
- Προστασία IP68.
- Ελαστικά διαφράγματα για τις θερμικές διαστολές του εσωτερικού υγρού.
- Ωστικό έδρανο αξονικών φορτίων τύπου Kingsbury.
- Ο μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατεύεται από την άμμο (sand guard).
- Βάθος βύθισης: έως 250m.
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα, ομοιόμορφα κατανεμημένες: L6C: 25.
- Ανοχή μεταβολών τάσης έως ±10%.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού:
  L6C: 30°C με ελάχιστη ταχύτητα ροής αντλούμενου υγρού πλευρικά του κινητήρα 0,3m/s εως 30kW.
  L6C: 30°C με ελάχιστη ταχύτητα ροής αντλούμενου υγρού πλευρικά του κινητήρα 0,5m/s για τα 37kW.
- Αξονικά φορτία:
  27000N από 4 έως 22kW – L6C.
  30000N από 30 έως 37kW -L6C.
- Περιλαμβάνονται οι βίδες.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Τριφασικοί L6C: 4 έως 45 KW.
- Όλοι οι τύποι μπορούν να λειτουργήσουν και σε οριζόντια θέση, δεδομένου ότι η αντλία θα παρέχει ελάχιστο αξονικό φορτίο 250N στο εύρος λειτουργίας της.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ

- Κινητήρες με μονό καλώδιο.
- Μηχανικός στυπιοθλίπτης από Silicon Carbide.
- Αισθητήρας θερμοκρασίας PT100.
- Περιελίξεις για υψηλές θερμοκρασίες.
- Διαφορετικά υλικά κατασκευής.

Τεχνικό φυλλάδιο

Μέρη κινητήρα	Υλικά κατασκευής L6C	Υλικά κατασκευής L6CN
Άνω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος GJL-200	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Εξωτερικό κέλυφος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304L	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Προέκταση άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 420	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX 1.4462
Κάτω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος GJL-200	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon graphite / Aluminium oxide	Carbon graphite / Ceramic
Προστασία άμμου (Sand guard)	EPDM	EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR	NBR
Βίδες & παξιμάδια	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Ελαστικό διάφραγμα	EPDM	EPDM
Κάτω κάλυμμα	Χυτοσίδηρος GJL-200	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



L6C – Απευθείας εκκίνηση (DOL)

400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή Απευθείας εκκίνηση (DOL)				Χαρακτηριστικά			
				L6C (AISI 304)		L6CN (AISI 316)		Ύψος (mm)	Καλώδια	Μήκος Καλωδίων (m)	Βάρος (Kg)
				Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή				
L6C40T405	4	5,5	10,6	**W107030010**	**3.442,00**	**W107030014**	**5.125,00**	600	4Gx4	4	48
L6C55T405	5,5	7,5	14	**W107030020**	**3.730,00**	**W107030024**	**5.262,00**	631	4Gx4	4	47
L6C75T405	7,5	10	18	**W107030030**	**3.927,00**	**W107030034**	**5.504,00**	660	4Gx4	4	55
L6C93T405	9,3	12,5	22	**W107030040**	**4.200,00**	**W107030044**	**5.853,00**	685	4Gx4	4	53
L6C110T405	11	15	25,5	**W107030050**	**4.428,00**	**W107030054**	**6.156,00**	730	4Gx4	4	64
L6C130T405	13	17,5	–	**W107030710**	**4.640,00**	**W107030714**	**6.444,00**	–	4Gx4	4	54
L6C150T405	15	20	33,4	**W107030060**	**4.807,00**	**W107030064**	**6.611,00**	785	4Gx4	4	65
L6C185T405	18,5	25	41	**W107030070**	**5.610,00**	**W107030074**	**7.612,00**	860	4Gx6	4	80
L6C220T405	22	30	47	**W107030080**	**6.171,00**	**W107030084**	**8.309,00**	920	4Gx6	4	76
L6C300T405	30	40	61,5	**W107030090**	**7.187,00**	**W107030094**	**9.583,00**	1050	4Gx8	4	100
L6C370T405	37	50	79,3	**W107030100**	**9.204,00**	**W107030104**	**12.115,00**	1180	4Gx8	4	110
L6C450T405	45	61	–	**W107030720**	**13.070,00**	**W107030724**	**17.240,00**	–	–	4	125

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 144mm

L6C – Εκκίνηση σε Αστέρα / Τρίγωνο

400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή Αστέρα Τρίγωνο (SD)		Χαρακτηριστικά			
				L6C (AISI 304)		Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ
				Κωδικός	Τιμή				
L6C40T405-SD	4	5,5	–	**W107030200**	**4.200,00**	–	4Gx4+3×4	4	40
L6C55T405-SD	5,5	7,5	–	**W107030110**	**4.109,00**	–	4Gx4+3×4	4	46
L6C75T405-SD	7,5	10	–	**W107030120**	**4.322,00**	–	4Gx4+3×4	4	55
L6C93T405-SD	9,3	12,5	–	**W107030130**	**4.625,00**	–	4Gx4+3×4	4	51
L6C110T405-SD	11	15	–	**W107030140**	**4.883,00**	–	4Gx4+3×4	4	64
L6C130T405-SD	13	17,5	–	**W107030730**	**5.095,00**	–	4Gx4+3×4	4	68
L6C150T405-SD	15	20	–	**W107030150**	**5.292,00**	–	4Gx4+3×4	4	68
L6C185T405-SD	18,5	25	–	**W107030160**	**6.171,00**	–	4Gx4+3×4	4	70
L6C220T405-SD	22	30	–	**W107030170**	**6.793,00**	–	4Gx4+3×4	4	85
L6C300T405-SD	30	40	–	**W107030180**	**7.900,00**	–	4Gx4+3×4	4	103
L6C370T405-SD	37	50	–	**W107030190**	**10.144,00**	–	4Gx6+3×6	4	100
L6C450T405-SD	45	61	–	**W107030740**	**14.071,00**	–	–	4	100

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 144mm.

Για αισθητήρια θερμοκρασίας και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 230.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

WEDECO

Συστήματα απολύμανσης νερού με UV





Εφαρμογές

- Απολύμανση πόσιμου νερού
- Απολύμανση
  - όμβριων υδάτων
  - συστημάτων ανακυκλοφορίας
  - ενυδρείων ή ιδιωτικών πισινών
  - συστημάτων εξαερισμού, κλιματισμού
  - σιντριβάνια
- Εγκαθίστανται στην ήδη υπάρχουσα σωληνογραμμή με μεγάλη ευκολία









Aquada

Συστήματα απολύμανσης νερού με UV



Η υπεριώδης ακτινοβολία είναι μέρος του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος, που εκπέμπεται από τον ήλιο. Το υπεριώδες φως, συγκεκριμένα το μικροβιοκτόνο μήκος κύματος των 253,7nm, αλλάζει το γενετικό (DNA) υλικό των κυττάρων, έτσι ώστε τα βακτηρία, οι ιοί, οι μύκητες και άλλοι μικροοργανισμοί δεν μπορούν πλέον να αναπαραχθούν. Οι παθογόνοι μικροοργανισμοί θεωρούνται νεκροί και ο κίνδυνος της νόσου από αυτά έχει εξαλειφθεί.
Αντίθετα με τα διάφορα χημικά απολυμαντικά, τα οποία βασίζονται σε χημικές οξειδώσεις και σχηματίζουν υποπροϊόντα απολύμανσης π.χ. χλωροφόρμιο, η UV ακτινοβολία είναι μία απλή μορφή ενέργειας χωρίς να επηρεάζει τις φυσικό-χημικές ιδιότητες του νερού. Συνεπώς, δεν υπάρχει κανένας λόγος ανησυχίας να καταναλώσετε νερό που απολυμαίνετε με την χρήση υπεριώδους ακτινοβολίας.

Λειτουργία συστήματος

Το σύστημα απολύμανσης Aquada εφαρμόζει την τεχνολογία ακτινοβολίας UV σε ειδικά σχεδιασμένα κλειστά ανοξείδωτα δοχεία. Η υπεριώδες ακτινοβολία εκπέμπεται από τις λυχνίες της Wedeco, οι οποίες είναι τοποθετημένες μέσα σε ειδικούς γυάλινους κυλίνδρους χαλαζία. Ο παραπάνω σχεδιασμός εξασφαλίζει ότι υπεριώδη ακτινοβολία κατανέμεται αποτελεσματικά, καθώς το ρευστό διέρχεται μέσα από το σύστημα. Επίσης, για την επίτευξη της βέλτιστης απόδοσης συνολικά του συστήματος, τροφοδοτικά και ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου λειτουργούν και ελέγχουν τις UV λυχνίες. Κατά συνέπεια, οποιαδήποτε παρουσία παθογόνου μικροοργανισμού στο νερό σας θα εξοντωθεί, χάρη στο σύστημα απολύμανσης UV Aquada.

Πλεονεκτήματα απολύμανσης με υπεριώδη ακτινοβολία (UV)

- Ενισχύει την ασφάλεια του νερού, διότι αδρανοποιεί αποτελεσματικά τους παθογόνους μικροοργανισμούς που μπορούν να περάσουν από άλλες διαδικασίες επεξεργασίας και να φτάσουν στην βρύση σας.
- Απουσία χημικών ή παραπροϊόντων τους, όπως χλωροφόρμιο, στο νερό.
- Η χρήση της υπεριώδους ακτινοβολίας δεν επηρεάζει την γεύση, την ποιότητα και την διαύγεια του νερού.
- Τα συστήματα Aquada εγκαθίστανται εύκολα στο οικιακό σας δίκτυο. Επίσης, ο λαμπτήρας αφενός μεν αντικαθίσταται εύκολα αφετέρου δε χρειάζεται αλλαγή μονό μετά από ένα ολόκληρο χρόνο χρήσης.
- Το σύστημα Aquada καταναλώνει λιγότερη ενέργεια από έναν τυπικό οικιακό λαμπτήρα, ωστόσο μπορεί να απολυμάνει όλη την παροχή του σπιτιού σας.

Εφαρμογές

Τα συστήματα Aquada είναι κατάλληλα για απολύμανση πόσιμου νερού, είτε αυτό αντλείται από γεωτρήσεις είτε τροφοδοτείται από το δίκτυο ύδρευσης, του οποίου η ποιότητα του δεν είναι πλέον επαρκής για τις ανάγκες σας. Επιπλέον, δύναται να χρησιμοποιηθούν σε οικίες για την απολύμανση όμβριων υδάτων, σε συστήματα ανακυκλοφορίας, ενυδρεία ή ιδιωτικές πισίνες, συστήματα εξαερισμού, κλιματισμού και τέλος σε σιντριβάνια. Τα συστήματα Aquada μπορούν να εγκατασταθούν στην ήδη υπάρχουσα σωληνογραμμή με μεγάλη ευκολία.

Οδηγός επιλογής AQUADA

Χαρακτηριστικά	Altima	Proxima	Maxima
Αποτελεσματική μικροβιολογική προστασία	•	•	•
Βιοδοσομετρικά ελεγμένα	•	•	•
Θάλαμος απολύμανσης από ανοξείδωτο χάλυβα	•	•	•
Λαμπτήρας UV μεγάλης έντασης & διάρκειας ζωής	•	•	•
Μονάδα ελέγχου σύγχρονης σχεδίασης	•	•	•
Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας λαμπτήρα	•	•	•
Σύστημα σύνδεσης λαμπτήρα Safe-T-Cap	•	•	•
Μικροεπεξεργαστής ελέγχου		•	•
Ακουστικός συναγερμός (buzzer)		•	•
Οπτικός έλεγχος συναγερμού		•	•
Ψηφιακή ένδειξη διάρκειας ζωής λαμπτήρα		•	•
Μπουτόν συναγερμού / επανεκκίνηση		•	•
Επαφή για προαιρετική σύνδεση με ηλεκτροβάνα		•	•
Αισθητήριο παρακολούθησης έντασης ακτινοβολίας			•
Ψηφιακή ένδειξη έντασης UV ακτινοβολίας			•



Τύπος	Στόμιο	Watt	Παροχή m³/h* 300 J/m²	Παροχή m³/h* 400 J/m²	Διαστάσεις ΥxΠxΔ mm	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή Altima	Κωδικός	Τιμή Proxima	Κωδικός	Τιμή Maxima	Κωδικός	Τιμή Η/Β
Aquada1	½"	35	0,98	0,73	470 × 90 × 70	1,7	**1200010-00001**	**768,00**	**1200010-00006**	**955,00**	**1200010-00012**	**1.494,00**	-	**242,00**
Aquada2	¾"	55	2,47	1,85	670 × 95 × 70	2,4	**1200010-00002**	**768,00**	**1200010-00007**	**1.079,00**	**1200010-00013**	**1.618,00**	**1205010-10051**	**294,00**
Aquada4	¾"	55	4,32	3,24	675 × 129 × 102	3,2	**1200010-00003**	**1.307,00**	**1200010-00009**	**1.494,00**	**1200010-00014**	**1.930,00**		**294,00**
Aquada7	1"	85	9,00	6,70	1.035 × 132 × 102	5,0	**1200010-00004**	**2.220,00**	**1200010-00010**	**2.407,00**	**1200010-00015**	**2.842,00**	**1205010-00024**	**326,00**
Aquada10	1½"	85	13,40	10,10	1.040 × 180 × 140	9,0	**1200010-00005**	**2.531,00**	**1200010-00011**	**2.718,00**	**1200010-00016**	**3.220,00**	**1205010-00095**	**672,00**

* Απαιτείται σύνδεση με ηλεκτροβάνα αντίστοιχης διατομής με τον τύπο της μονάδας, για την αποχέτευση νερού.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Q Smart

Ηλεκτρικός πίνακας



Το Q-Smart είναι ένας ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου μιας ή δύο αντλιών. Ιδανικός για εφαρμογές καθαρού νερού ή λυμάτων. Είναι προγραμματισμένος για λειτουργία σε εφαρμογές αποστράγγισης/λυμάτων αλλά επιπλέον προγραμματισμός επιτρέπει την χρήση σε πιεστικά συγκροτήματα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μέγιστη ισχύς: 1,5kW – 12Amp
- Τάση λειτουργίας: 220–240V
- Βαθμός προστασίας: IP55

ΤΥΠΟΣ	Αριθμός αντλιών	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή
Q-SMART10/15/D 12A	1	1,5	12	W1086042200	696,00
Q-SMART20/15/D 12A	2	1,5	12	W1086042300	773,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά πίνακα ελέγχου Q-Smart
Το Q-Smart είναι ένας μονοφασικός ηλεκτρικός πίνακας για τον έλεγχο και την προστασία ενός ή δύο μονοφασικών αντλιών, κατασκευασμένος από αυτοσβενόμενο θερμοπλαστικό πολυμερές, βαθμό προστασίας IP55.

- Τάση τροφοδοσίας 230Vac +/–10%, 50/60Hz.
- Έλεγχος πίεσης.
- Διαθέτει ηλεκτρονικό ελεγκτή με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
  - ▶ Ψηφιακή οθόνη LED
  - ▶ Ενδείξεις LED για την ηλεκτρική τροφοδοσία, βλάβες, έλλειψη νερού, λειτουργία αντλιών, αυτόματη/χειροκίνητη λειτουργία.
  - ▶ Πλήκτρα ρύθμισης του συστήματος, ελέγχου των αντλιών σε χειροκίνητη λειτουργία, μενού βλαβών και κατάστασης συγκροτήματος.
  - ▶ Ενδείξεις σφαλμάτων:
    - Μέγιστη, ελάχιστη πίεση
    - Θερμικής προστασίας αντλιών
    - Μεταδότη πίεσης
    - Λειτουργία εκτός καμπύλης
    - Έλλειψης νερού
    - Εξωτερικό σφάλμα
  - ▶ Κυκλική εναλλαγή με δυνατότητα απενεργοποίηση
  - ▶ Ρυθμιζόμενα όρια εκκίνησης και παύσης κάθε αντλίας. Υποδοχή για σύνδεση με πιεσοστάτες. Αυτόματη εναλλαγή σε λειτουργία με πιεσοστάτες σε περίπτωση που οι μεταδότες πίεσης εμαφανίσουν βλάβη.
  - ▶ Χρονικό επιμήκυνσης του χρόνου λειτουργίας κάθε αντλίας.
  - ▶ Αποκλειστικό κύκλωμα σύνδεσης ηλεκτροδίων έλλειψης νερού με ρύθμιση ευαισθησίας και καθυστέρησης ενεργοποίησης.
  - ▶ Ρύθμιση ηλεκτρονικών ορίων μέγιστης/ελάχιστης πίεσης εξόδου.
  - ▶ Καταγραφή ωρών λειτουργίας και σφαλμάτων.
  - ▶ Εσωτερικοί διακόπτες ρύθμιση αυτόματης/χειροκίνητης λειτουργίας αντλιών ή αποκλεισμού λειτουργίας αντλίας (για την απρόσκοπτη λειτουργία των αντλιών σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτρικού πίνακα.
  - ▶ Επαφή για πιεσοστάτη μέγιστης πίεσης.
  - ▶ Επαφή για εξωτερικό σήμα ON/OFF ή εξωτερικό alarm.
  - ▶ Κάρτα επέκτασης για ModBus kit RTU485 (προαιρετικό).

Κάρτα επέκτασης MODBUS

ΤΥΠΟΣ	Κωδικός	Τιμή
MODBUS Q-SMART MODULE	W150890910	57,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

IDATOR

OSOLEY
water from air™

SOURCE™

HYDRALOOP
USE WATER TWICE

ADEY

SFA

SHAKTI
PUMPING LIFE

Franklin Electric

HYDROPOMPE

SIMACO

METTA

COELBO
PUMP DRIVERS

globalwater
solutions ltd.

Lutz
The Fluid Managers

fourgroup

cintropur
WATERFILTRATION & TREATMENT

seko

SEEPEX.

LIVERANI

ΑΕΙΦΟΡΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ

SMART GREENWATER SOLUTIONS

ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

HYDRALOOP®
USE WATER TWICE

Το **HYDRALOOP** είναι ένα νέο, καινοτόμο σύστημα επεξεργασίας του ημι-ακάθαρτου «γκρίζου» νερού σε οικίες, εμπορικά ή βιομηχανικά κτίρια, καθιστώντας το κατάλληλο για την επαναχρησιμοποίηση του σε δευτερεύουσες χρήσεις τοπικά.

Εξοικονόμηση από 25% έως 45% του νερού χρήσης



NSF · LEED · BREEAM

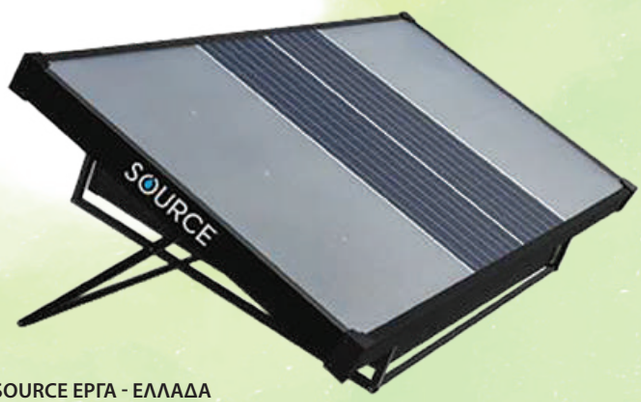
CES INNOVATION AWARDS 2023 — WINNER SMART HOME

CES INNOVATION AWARDS 2020 — WINNER BEST OF INNOVATION, BEST START UP, BEST SUSTAINABLE PRODUCT, BEST OF THE BEST

WINNER UNITED NATIONS AWARD FOR PATENTED TECHNOLOGY

AS SEEN ON NETFLIX & CBS

ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ



SOURCE ΕΡΓΑ - ΕΛΛΑΔΑ

ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΕΡΑ WATER FROM THE AIR · ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟΣ · zero drop · THE Coca-Cola FOUNDATION · Global Water Partnership

SOURCE™

Το **SOURCE** είναι ένα σύστημα τροφοδοτούμενο αποκλειστικά από την ηλιακή ενέργεια, το οποίο παράγει πόσιμο νερό από τον ατμοσφαιρικό αέρα. Το SOURCE-Hydropanel αποτελεί μία μη-εξορυκτική πηγή υδάτινου πόρου και είναι το μοναδικό υψηλής τεχνολογίας αυτόνομο σύστημα παραγωγής πόσιμου νερού από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Ημερήσια παραγωγή πόσιμου νερού από 2 έως 5 λίτρα

IDATOR

210 801 0002 · info@idator.gr · #teamidator · idator.gr

G10B/G10

Συστήματα παραγωγής νερού από τον ατμοσφαιρικό αέρα

Εξαιρετικό καθαρό πόσιμο νερό, που παράγεται από τον αέρα στην ποσότητα που απαιτείται, με οικολογικό, οικονομικό, σταθερό, βιώσιμο και αξιόπιστο τρόπο.

Δεν απαιτείται εγκατάσταση, σωληνώσεις ή εξωτερική παροχή νερού, μόνη προϋπόθεση είναι η σύνδεση στο ηλεκτρικό ρεύμα.



- Μέγιστη παροχή: 10L, pH 6,5–7,5
- Φίλτρανση αέρα: Φίλτρανση δύο σταδίων με νανοσωματίδια
- Καθαρισμός νερού: PRE+PRE+POST+RO+TCR+UV
- Δεξαμενή αποθήκευσης: 6L I G10B, G10
- Θερμοκρασία εξόδου νερού: G10B| Θερμοκρασία δωματίου
  G10| Κρύο: 4–10°C, Ζεστό: 75–95°C
- Ψυκτικό μέσο: R134a
- Τάση: 110V, 60Hz | 220V, 50Hz
- Κατανάλωση ενέργειας: G10B| Ονομαστική 400W – Μέγιστη 430W
  G10| Ονομαστική 400W – Μέγιστη 900W
- Συνθήκες λειτουργίας: ≥15°C | ≥35% RH
- Επίπεδο θορύβου: ≤ 45 dBA
- Διαστάσεις και βάρος: 450mm x 440mm x 560mm | 36Kg

	Τιμή
G10B	1.654,00
G10	2.396,00





G30/G30H

Σύστημα παραγωγής νερού από τον ατμοσφαιρικό αέρα.

- Μέγιστη παροχή: 30L, pH 6,5–7,5
- Φίλτρανση αέρα: Φίλτρανση δύο σταδίων με νανοσωματίδια
- Καθαρισμός νερού: PRE+PRE+POST+RO+TCR+UV
- Δεξαμενή αποθήκευσης: 16L I G30
  12,5L I G30H
- Θερμοκασία εξόδου νερού: G30| Κρύο: 4–10°C
  G30H| Κρύο: 4–10°C, Ζεστό: 75–95°C
- Ψυκτικό μέσο: R134a
- Τάση: 110V, 60Hz | 220V, 50 Hz
- Κατανάλωση ενέργειας: G30| Ονομαστική 300W – Μέγιστη 500W
  G30H| Ονομαστική 300W – Μέγιστη 830W
- Συνθήκες λειτουργίας: ≥15°C | ≥35% RH
- Επίπεδο θορύβου: ≤ 49 dBA
- Διαστάσεις και βάρος: G30| 400mm x 400mm x 1120mm | 48 Kg
  G30H| 430mm x 430mm x 1120mm | 49 Kg

	Τιμή
G30	2.396,00
G30H	2.872,00

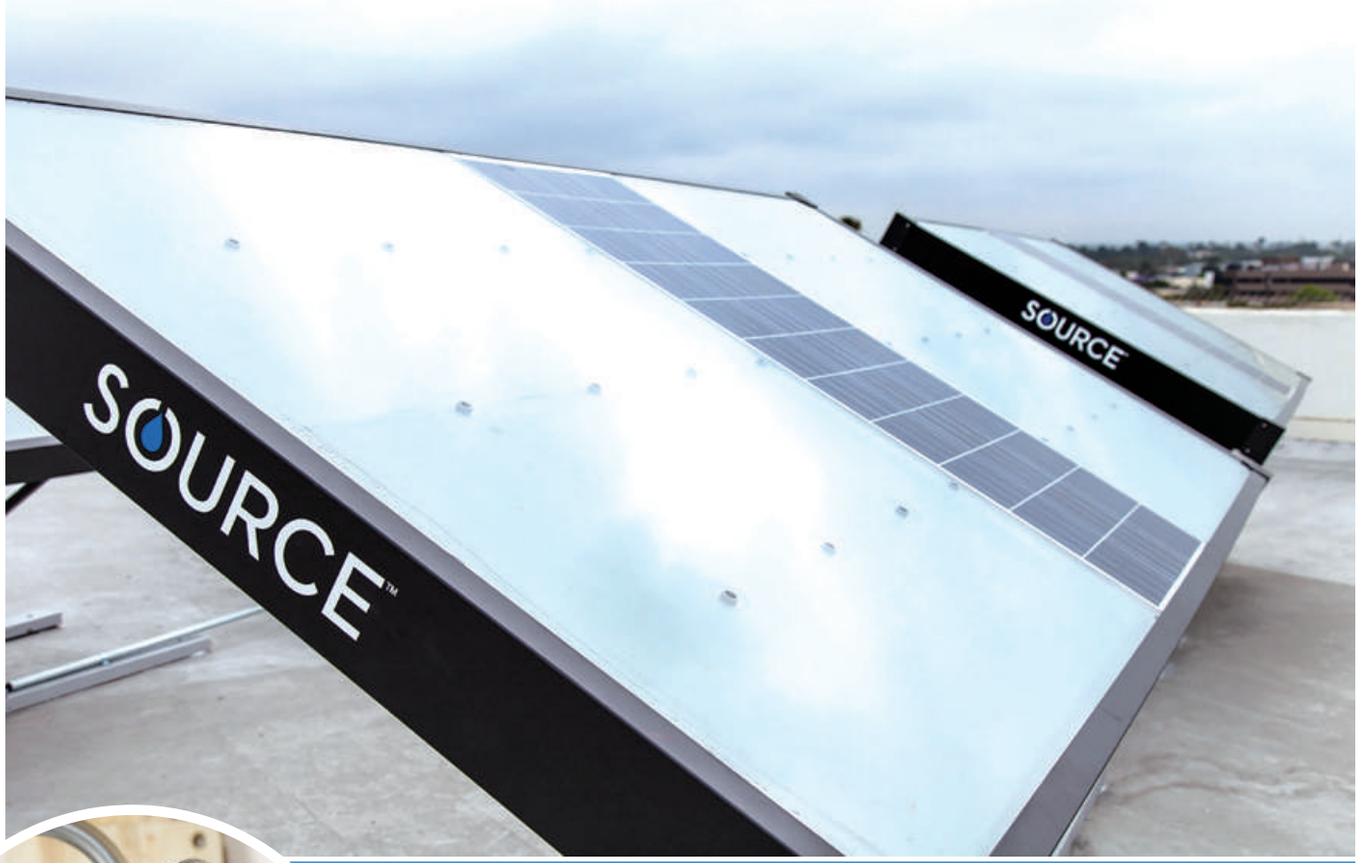
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Αυτονομία Νερού

Τα αυτόνομα συστήματα SOURCE τροφοδοτούν τη βρύση σας με εύγευστο, υψηλής ποιότητας πόσιμο νερό. Με χαμηλό κόστος συντήρησης μπορείτε να αποκτήσετε τη δική σας πηγή πόσιμου νερού.

Αειφόρος Λύση

Τα αυτόνομα συστήματα SOURCE δημιουργούν, επεξεργάζονται και παρέχουν πόσιμο νερό υψηλών ποιοτικών και γευστικών χαρακτηριστικών, αξιοποιώντας μόνο την ηλιακή ενέργεια και τον ατμοσφαιρικό αέρα.





Σε σύγκριση με τις συμβατικές πηγές πόσιμου νερού, επιτυγχάνετε πλήρη ανεξαρτησία και παράλληλα μειώνετε την άσκοπη σπατάλη του νερού και τη ρύπανση του περιβάλλοντος.









Η τροφοδότηση του SOURCE βασίζεται αποκλειστικά στην ηλιακή ενέργεια.

Πόσο νερό χρειάζεστε;

Ανάλογα με την κατανάλωση, τη χρήση και την τοποθεσία σας, εγκαθιστούμε τις απαιτούμενες συστοιχίες Hydropanel, για να καλύψουμε τις ανάγκες σας σε πόσιμο νερό.

- Καλύπτει τις ανάγκες μιας μικρής οικογένειας, ενός μικρού γραφείου (2 Hydropanel).
- Καλύπτει τις ανάγκες μιας μεγάλης οικογένειας, ενός γραφείου, ενός σχολείου, μιας κοινότητας (3+ Hydropanel).

Υπάρχουσα ή νέα εγκατάσταση;

- Σύνδεση στην υπάρχουσα υδραυλική εγκατάσταση παροχής νερού.
- Σύνδεση στην είσοδο νερού του ψυγείου.
- Νέα υδραυλική εγκατάσταση με ξεχωριστή βρύση.



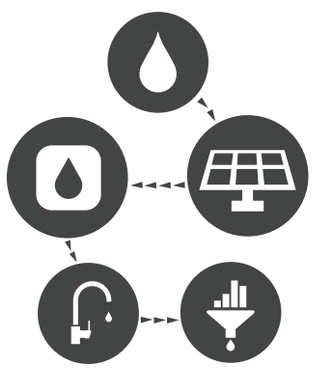


Πώς λειτουργεί το SOURCE;

- Ο ατμοσφαιρικός αέρας εισέρχεται στο σύστημα και η υγρασία που περιέχει απορροφάται από το ειδικό υδροσκοπικό υλικό.
- Η παρεχόμενη θερμότητα από τον ήλιο προκαλεί εξάτμιση της υγρασίας και οι υδρατμοί οδηγούνται στον συμπυκνωτή του συστήματος. Εκεί υγροποιούνται και το παραγόμενο νερό συλλέγεται στο ενσωματωμένο δοχείο.
- Ο εμπλουτισμός του νερού με μεταλλικά στοιχεία βελτιστοποιεί τα ποιοτικά και γευστικά χαρακτηριστικά του και επιπλέον, με τη χρήση όζον, διασφαλίζεται η υψηλή ποιότητα του νερού στο χρόνο.
- Το νερό διοχετεύεται σε ένα τελικό στάδιο εξωτερικής φίλτρανσης με ενεργό άνθρακα και από εκεί διατίθεται για κατανάλωση.
- Κάθε πλαίσιο – Hy dropanel συνδέεται με την εφαρμογή SOURCE, προσφέροντας άμεση παρακολούθηση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των αποθεμάτων.

Γιατί να επιλέξετε το SOURCE;

- **Αυτονομία νερού:** Καλύψτε άμεσα τις ανάγκες σας σε πόσιμο νερό παράγοντας το δικό σας υγιεινό και εύγευστο νερό.
- **Απόλυτα ανανεώσιμο:** Αξιοποιήστε την ηλιακή ενέργεια και τον ατμοσφαιρικό αέρα και δημιουργείστε τα δικά σας αποθέματα νερού με μηδενικό οικολογικό αποτύπωμα.
- **Για κάθε άτομο, σε κάθε χώρο:** Ανεξαρτήτων των περιβαλλοντικών συνθηκών (ξηρασία/υγρασία) και τοποθεσίας, η SOURCE παράγει νερό για εσάς και για την οικογένεια σας, μέσω απλών διεργασιών.
- **Βελτιστοποίηση νερού:** Το SOURCE εμπλουτίζει το νερό με μεταλλικά στοιχεία ακολουθώντας τα πρότυπα ποιότητας του πόσιμου νερού. Με τη χρήση της εφαρμογής SOURCE μπορείτε να ελέγχετε την ποσότητα και την ποιότητα των υδατικών αποθεμάτων σας.





ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΤΕ ΕΩΣ 45% ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ



ΤΟ HYDRALOOP ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ, ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩΝΤΑΣ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

BEST FEATURED INNOVATION ISH 2021 — DIGITAL BATHROOM ASSOCIATION

CES INNOVATION AWARDS 2020 BEST OF INNOVATION

WINNER
BEST OF INNOVATION
BEST START UP
BEST SUSTAINABLE PRODUCT
BEST OF THE BEST

NSF Certified to NSF/ANSI Standard 350

LEED — LEADERSHIP IN ENERGY & ENVIRONMENTAL DESIGN

BREEAM — CODE FOR A SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Η εταιρία HYDRALOOP σχεδιάζει και παράγει υψηλής ποιότητας προϊόντα ανακύκλωσης νερού αποκεντρωμένης διαχείρισης. Προσφέρει μία ασυναγώνιστη ποικιλία "έξυπνων", καινοτόμων προϊόντων εξοικονόμησης νερού για οικίες, εμπορικά κέντρα, ξενοδοχεία, καταλύματα κ.ά.

ACT WISE
USE WATER TWICE



Ο πιο εύκολος και αποτελεσματικός τρόπος για την ανακύκλωση του νερού είναι να επαναχρη-σιμοποιείται στο σημείο που συντελείται η επεξερ-γασία του – αποκεντρωμένη διαχείριση.

Το Hydraloop συλλέγει, επεξεργάζεται και επανα-χρησιμοποιεί το νερό που προκύπτει από τις ήπιες οικιακές χρήσεις, όπως ντουζιέρες, μπανιέρες, πλυντήρια ρούχων, νιπτήρες και κλιματιστικές μονάδες. Ως αποτέλεσμα προσφέρει διαυγές, καθα-ρό και ασφαλές νερό, απόλυτα απαλλαγμένο από παθογόνους μικροοργανισμούς. Μπορεί να επανα-
χρησιμοποιηθεί στα καζανάκια της τουαλέτας, στο πλυντήριο ρούχων, για άρδευση και πλήρωση πισίνας.

Βραβευμένο ως ένα καινοτόμο σύστημα ανακύκ-λωσης νερού, το Hydraloop χρησιμοποιεί ένα μοναδικό συνδυασμό "πράσινων" τεχνολογιών επεξεργασίας νερού, που διασφαλίζει τη μέγιστη ποιότητα νερού δημιουργώντας ταυτόχρονα συνθήκες αειφόρου ανάπτυξης.

Η εταιρία προσφέρει στοχευμένα προϊόντα δίνοντας εξατομικευμένες λύσεις, καλύπτοντας τις ξεχωριστές ανάγκες της εκάστοτε εγκατάστασης. Με το Hydraloop το νερό "αναγεννάται" και προσφέρει τα ανεκτίμητα οφέλη του για δεύτερη φορά. Απαραίτητο εργαλείο για τη συλλογική προσπάθεια μείωσης του καταναλισκόμενου νερού παγκοσμίως.

ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

- Εξοικονόμηση νερού και ενέργειας
- Μείωση ανθρακικού αποτυπώματος
- Δε θυσιάζει τις ανέσεις ως προς την εξυπηρέτηση της προσωπικής υγιεινής
- Διαυγές, καθαρό, ασφαλές νερό
- Καινοτόμος τεχνολογία
- Πιστοποιημένο σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ποιότητας (NSF-350)
- Χαμηλά επίπεδα κατανάλωσης ενέργειας (~175kWh ετησίως)
- Ολοκληρωμένη – Υψηλής αισθητικής μονάδα
- Εύκολη εγκατάσταση
- Απόλυτα αυτόνομο σύστημα
- Χωρίς φίλτρα
- Χωρίς χημικά
- Αυτοκαθαριζόμενο
- Χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης
- 24/7 απομακρυσμένη παρακολούθηση λειτουργίας
- Εφαρμογή κινητού τηλεφώνου
- Οικονομικά προσιτό

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Hydraloop H300

Χωρητικότητα:
300 λίτρα

Δυνατότητα επεξεργασίας:
530 λίτρα

Ιδανικό για χρήση:
Οικίες και διαμερίσματα



Hydraloop H600

Χωρητικότητα:
600 λίτρα

Δυνατότητα επεξεργασίας:
1000 λίτρα

Ιδανικό για χρήση:
Μεγάλες κατοικίες, κτίρια γραφείων, γυμναστήρια, boutique ξενοδοχεία



Hydraloop cascade

Χωρητικότητα:
αναλόγα την εφαρμογή

Δυνατότητα επεξεργασίας:
ανάλογα την εφαρμογή

Ιδανικό για χρήση:
Ξενοδοχεία, φοιτητικές εστίες, αθλητικές εγκαταστάσεις, συγκροτήματα κατοικιών



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

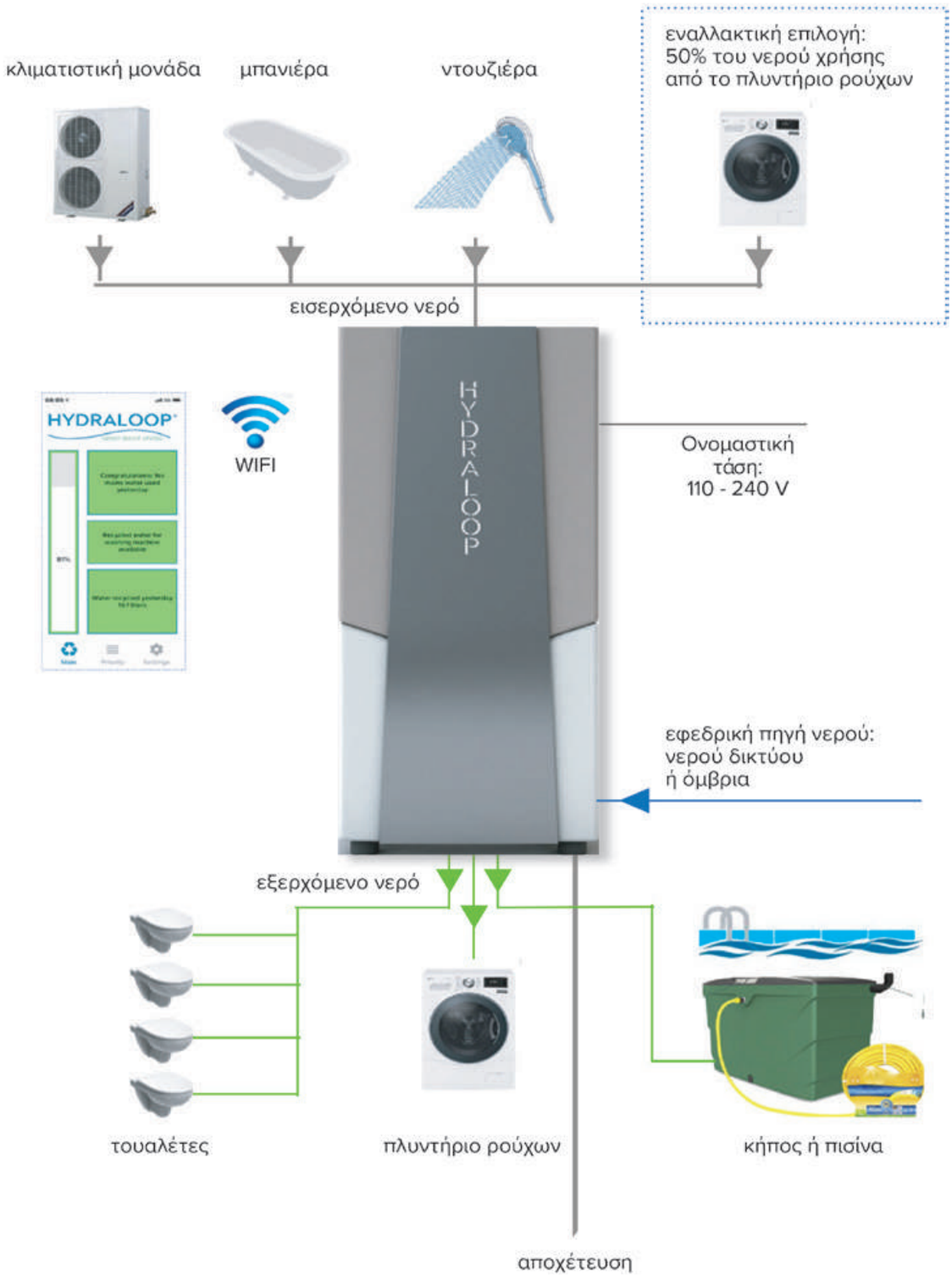
6 CLEAN WATER AND SANITATION

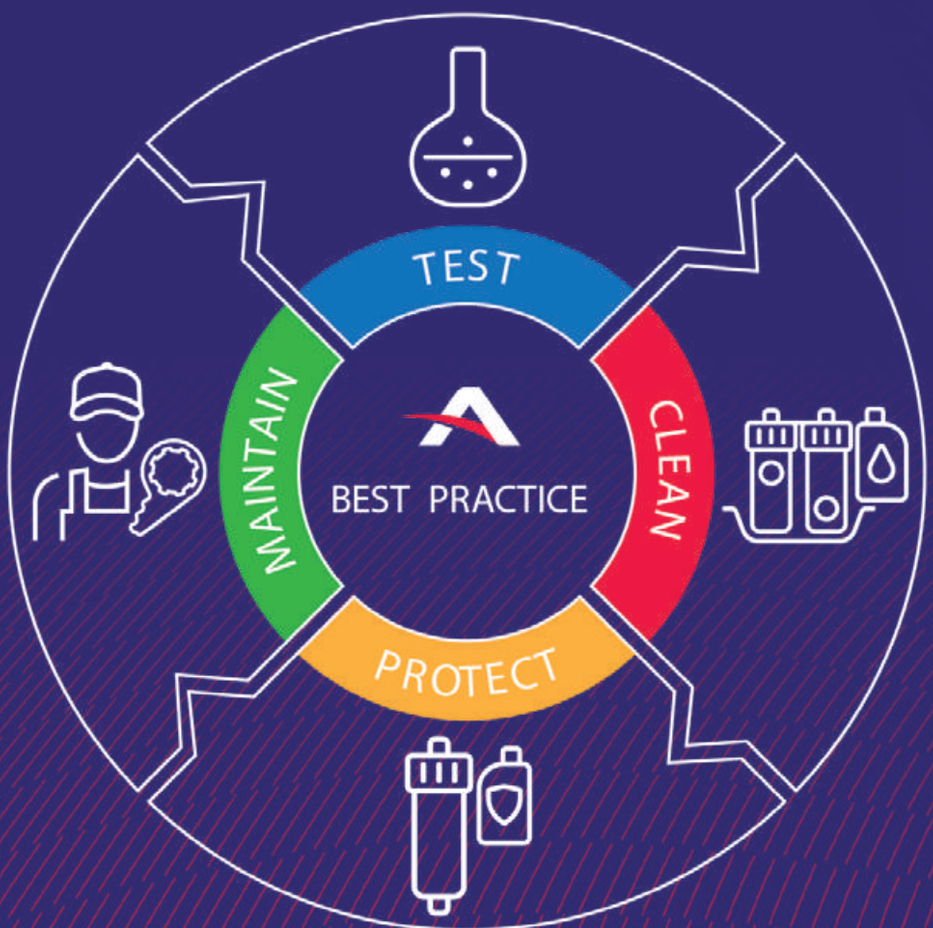
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

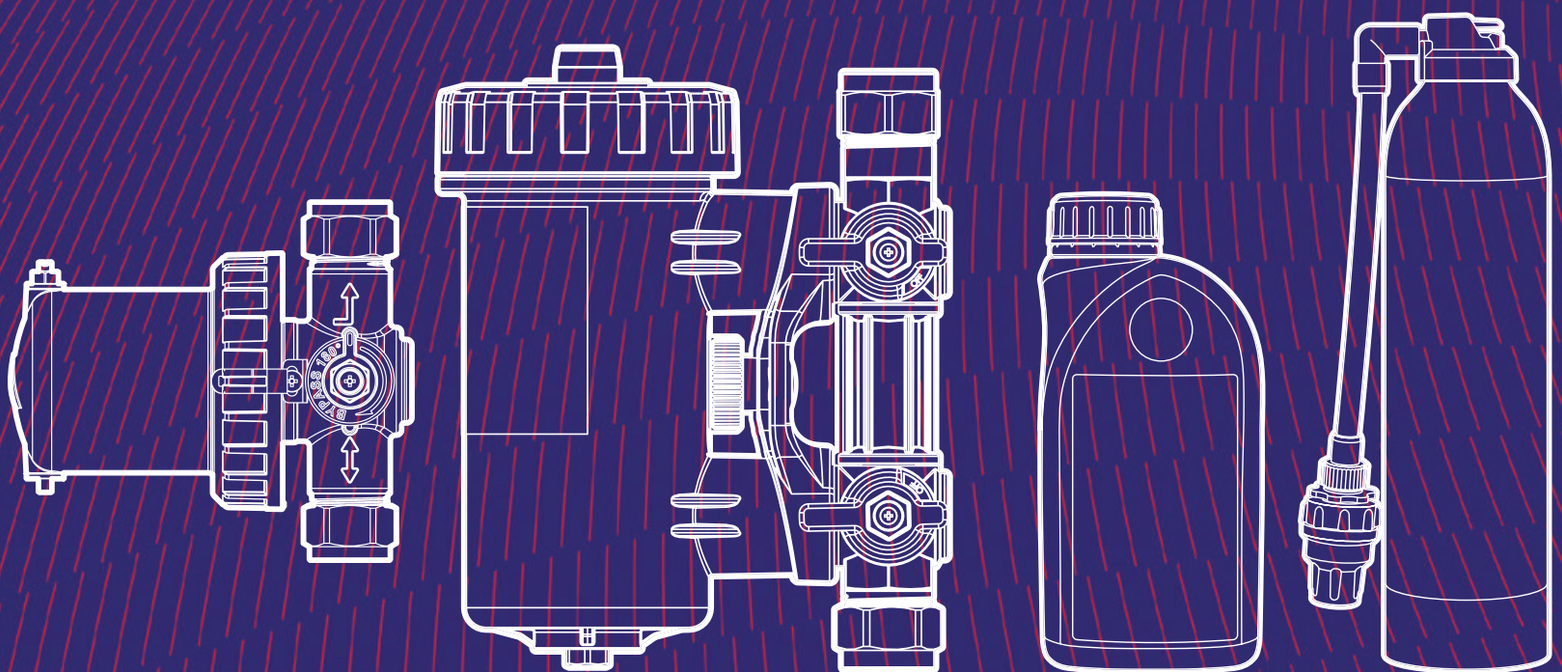
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

13 CLIMATE ACTION

Hydraloop H300 & H600 σχέδιο σύνδεσης




TEST
CLEAN
PROTECT
MAINTAIN
BEST PRACTICE



Καθαρισμός

MagnaCleanse®

MagnaClean®

Προστασία

Έλεγχος

Συντήρηση

ADEY®

Η ολοκληρωμένη λύση για την προστασία και συντήρηση
των συστημάτων θέρμανσης και ψύξης



Οι Βέλτιστες Πρακτικές της ADEY®

Η ADEY, πρωτοπόρος εταιρία στη συντήρηση συστημάτων κεντρικής θέρμανσης κι επεξεργασίας νερού, έχει αναπτύξει μία σειρά προϊόντων που θα σας βοηθήσει να προστατέψετε αποτελεσματικά κάθε σύστημα κεντρικής θέρμανσης. Η ολοκληρωμένη πρόταση της ADEY περιλαμβάνει τη διαδικασία: Καθαρισμός, MagnaCleanse, MagnaClean®, Προστασία, Έλεγχος και Συντήρηση.

Η ADEY κατασκευάζει μία από τις μεγαλύτερες σειρές οικιακών μαγνητικών φίλτρων της αγοράς, από το εξαιρετικά συμπαγές *MagnaClean Micro2* και το πρώτο σε πωλήσεις *MagnaClean Professional2*, έως το *MagnaClean TwinTech*, που είναι ειδικά σχεδιασμένο για να προστατεύει ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης.

Η κατηγορία των εμπορικών φίλτρων περιλαμβάνει το *MagnaClean DualXP*, ιδανικό για μικρής κλίμακας εμπορική χρήση, και τα *MagnaClean* DN50, 80, 100, 150 and 200, κατάλληλα για εκτεταμένης κλίμακας εμπορική χρήση.

Η τεχνολογία *MagnaCleanse* αποτελεί άλλη μία καινοτομία στην προστασία των συστημάτων κεντρικής θέρμανσης. Το μοναδικό και υψηλής αποτελεσματικότητας σύστημα έκπλυσης της ADEY μεταμορφώνει τον παραδοσιακό τρόπο έκπλυσης και όταν χρησιμοποιείται μαζί με τα προϊόντα επεξεργασίας MC+, προσφέρει ένα ολοκληρωμένο σύστημα επεξεργασίας νερού.

Το πιστοποιημένο από το βρετανικό οργανισμό UKAS εργαστήριο της ADEY παρέχει γρήγορες και αξιόπιστες υπηρεσίες, θέτοντας τα υψηλότερα πρότυπα στις δοκιμές ποιότητας νερού για εφαρμογές HVAC (θέρμανση, ψύξη, κλιματισμός). Μέσα από τις υψηλής ποιότητας αναφορές για τη σύσταση του νερού, η λεπτομερής ανάλυση παρέχει εξηγήσεις για τις πιθανές αιτίες των προβλημάτων, μαζί με συμβουλές για την αποκατάσταση του συστήματος θέρμανσης, ώστε να επανέλθει σε πλήρη απόδοση.

Έχοντας αναπτυχθεί από ειδικούς, τα προϊόντα και οι υπηρεσίες της ADEY θα σας βοηθήσουν να κάνετε την πλέον επαγγελματική εργασία.

1



Clean

Τα προϊόντα καθαρισμού της ADEY απομακρύνουν τον επιβλαβή μαγνητίτη (τη γλίτσα οξειδίου του μαύρου σιδήρου), που είθισται να συγκεντρώνεται στο σύστημα και μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του λέβητα, μειωμένη απόδοση και διογκωμένους λογαριασμούς θέρμανσης.

2



MagnaCleanse

Μία έκπλυση του συστήματος με MagnaCleanse απομακρύνει το οξείδιο του μαύρου σιδήρου σε λιγότερο από δύο ώρες. Επομένως, αποτελεί την πλέον οικονομική, αποτελεσματική και απλή εφαρμογή έκπλυσης.

3



MagnaClean

Η εγκατάσταση του πρωτοποριακού μαγνητικού φίλτρου MagnaClean απομακρύνει τον μαγνητίτη από το σύστημα, εξασφαλίζει συνεχή προστασία και βοηθάει στην επιμήκυνση της ζωής του λέβητα.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



4

Protect

Ο αυξημένης αντοχής και απόδοσης αναστολέας προστατεύει από τη διάβρωση και την επικάθιση αλάτων, διατηρώντας την απόδοση του λέβητα και του συστήματος θέρμανσης σε υψηλά επίπεδα.



5

Test

Το MC1+ Quick Test kit της ADEY παρέχει γρήγορο και ακριβή επιτόπιο έλεγχο της συγκέντρωσης αναστολέων της σειράς MC στο κεντρικό σύστημα θέρμανσης.
Μετά την αποστράγγιση λίγου νερού του συστήματος, η χάρτινη λωρίδα του τεστ πρέπει να εμβαπτιστεί στο διάλυμμα για ένα δευτερόλεπτο. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται μετά από μόλις 10 δευτερόλεπτα.
Τα πακέτα MC1+ Quick Test Kits είναι κατάλληλα για δοκιμές των επιπέδων τιμών των προϊόντων MC1, MC1+ και MC1+ Rapide.



6

Maintain

Για την εξασφάλιση της συνεχούς υψηλής απόδοσης του συστήματος προτείνεται ετήσια συντήρηση τόσο του φίλτρου MagnaClean, όσο και των επί μέρους τμημάτων του συστήματος κεντρικής θέρμανσης.





Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

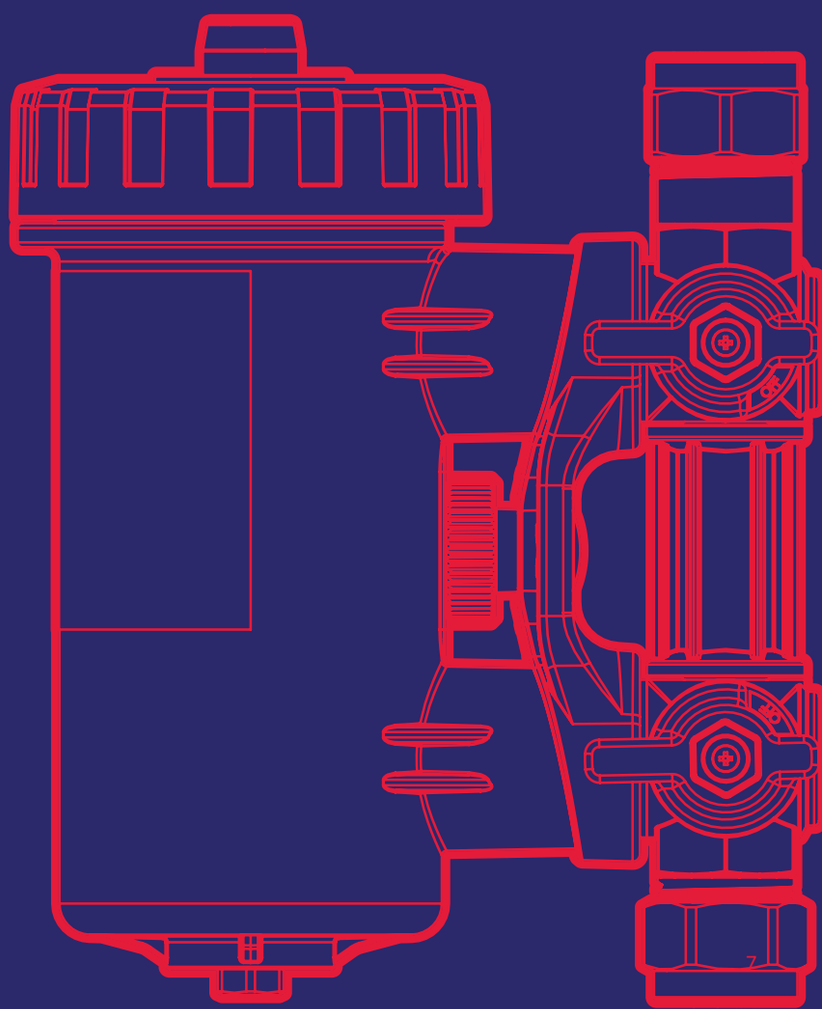
MagnaClean Οικιακά Φίλτρα

Ο Μαγνητίτης είναι η βασική αιτία των βλαβών στα συστήματα θέρμανσης, οι οποίες μπορούν να αποφευχθούν με την εγκατάσταση των προϊόντων μαγνητικής φίλτρανσης της ADEY.

Λόγω του εξαιρετικά μικρού μεγέθους των σωματιδίων του οξειδίου του μαύρου σιδήρου, πραγματικά αποτελεσματική φίλτρανση μπορεί να επιτευχθεί μόνο χρησιμοποιώντας έναν ισχυρό μαγνητικό πυρήνα, ως βασική μέθοδο φίλτρανσης. Αυτή η μέθοδος λειτουργεί ανεξάρτητα από το μέγεθος των σωματιδίων που διατρέχουν το σύστημα θέρμανσης. Επομένως, δεν αποτελεί έκπληξη ότι η ADEY έχει πουλήσει πάνω από 5 εκατομμύρια φίλτρα μόνο στη Μεγάλη Βρετανία, τα οποία χρησιμοποιούνται από χιλιάδες εγκαταστάτες συστημάτων θέρμανσης και περιλαμβάνονται στις προδιαγραφές που συντάσσουν οι ειδικοί μελετητές.

Η σειρά των πρωτοπόρων φίλτρων της ADEY, από το MagnaClean Micro2 έως το MagnaClean Professional2XP, στοχεύει συγκεκριμένα στην απομάκρυνση του μαγνητίτη από τα συστήματα θέρμανσης. Με τη χρήση τους εξασφαλίζεται μόνιμη προστασία και υψηλή απόδοση λειτουργίας.

Η ADEY αναγνωρίζει ότι οι τεχνικοί θέρμανσης θέλουν να προσφέρουν στους πελάτες τους ποιοτικά προϊόντα και σιγουριά για την επένδυσή τους σε βάθος χρόνου. Τα φίλτρα της ADEY υπόκεινται σε δοκιμές που αντιστοιχούν σε 10-ετή χρόνο λειτουργίας και, μαζί με τη δέσμευση για διάθεση προϊόντων ύψιστης ποιότητας, είναι ο λόγος που τα φίλτρα Micro2 και Professional2 συνοδεύονται από 10-ετή εγγύηση προϊόντος.





10 ΧΡΟΝΙΑ
Εγγύηση

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



MagnaClean® Atom

Το νέο MagnaClean Atom®, το εξαιρετικά συμπαγές φίλτρο που καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο.

Σχεδιάστηκε με τη βοήθεια εγκαταστατών, για την εξυπηρέτηση ιδιαίτερα μικρών διαθέσιμων χώρων. Το νέο MagnaClean Atom® προστατεύει τα συστήματα κεντρικής θέρμανσης από τις καταστροφικές συνέπειες της γλίτσας του οξειδίου μαύρου σιδήρου. Ο εξαιρετικά συμπαγής σχεδιασμός του επιτρέπει την εγκατάστασή του σε, μέχρι πρότινος, δύσκολα προσβάσιμες τοποθεσίες.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
Atom 2 - BSP 3/4"	ADFL1-03-05811-EU	108
Thermal Jacket Atom	ADGE2-01-04704	32
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-01670-EE	33
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37

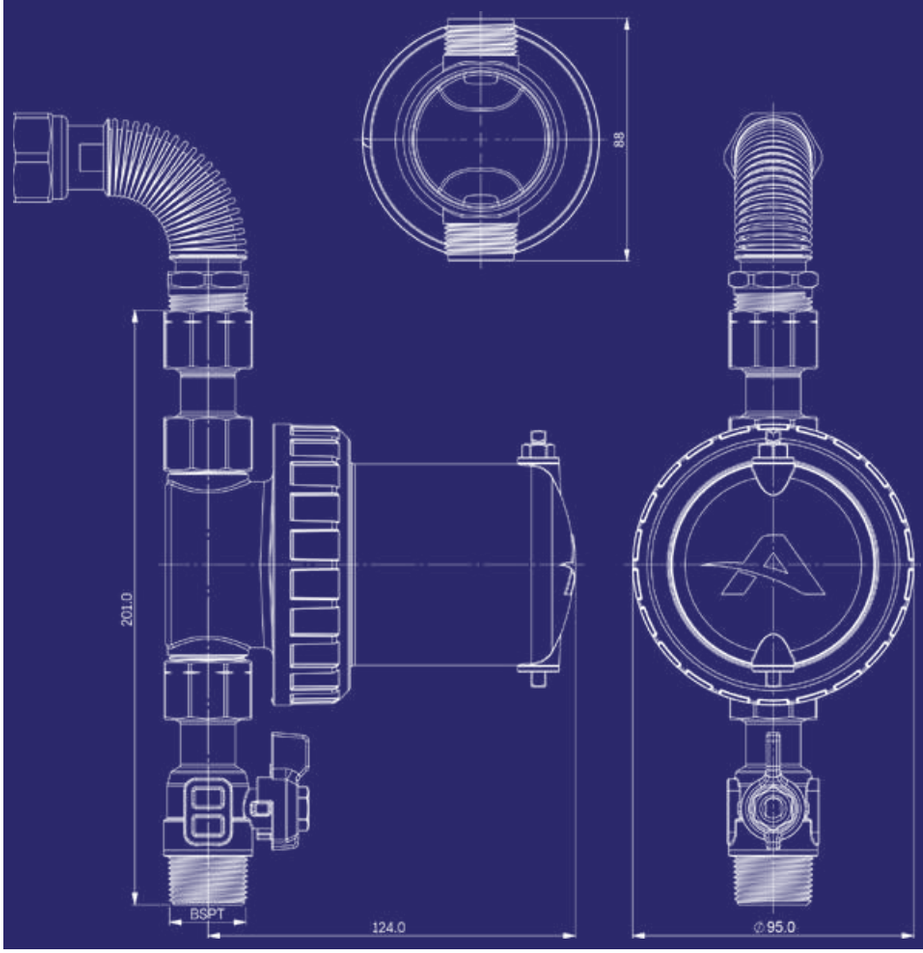


10 ΧΡΟΝΙΑ
Εγγύηση

5-7

80-100 m²

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Δοχείο και καπάκι φίλτρου
Υλικό: Πολυμερές ενισχυμένο με γυαλί
Χωρητικότητα υγρού: 290 ml
Διάμετρος εισόδου: 3/4
Διάμετρος εξόδου: 3/4
Σπείρωμα: Σπείρωμα ασφαλείας (πίεσης)
Κατεύθυνση ροής: Δύο κατευθύνσεων
Κύριο λάστιχο στεγανοποίησης καπακιού: EPDM
Από τη βαλβίδα στο δοχείο: EPDM

Μαγνήτης
Μήκος: 82,5 mm
Διάμετρος: 20 mm

Βαλβίδα εξαέρωσης και θύρα αποστράγγισης
Υλικό σώματος: Ορείχαλκος
Σπείρωμα σύνδεσης: M8
Λάστιχα στεγανοποίησης: EPDM

Βάνα εκκένωσης
Υλικό βάνας εκκένωσης: Ορείχαλκος
Σπείρωμα βάνας εκκένωσης: M6

Περιθώρια για εργασίες συντήρησης
Εξαερισμός (από πάνω): 20 mm
Στόμιο αποστράγγισης (από κάτω): 30 mm

Συσκευασία και χειρισμός:
Παραδίδεται ως ολοκληρωμένη μονάδα, η οποία περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα

Εσωτερική θερμοκρασία λειτουργίας:
από 3°C έως 95°C

Εσωτερική πίεση λειτουργίας:
πάνω από 3,0 bar

Μέγιστη παροχή: 50 L /min

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

MagnaClean® Micro2

Συμπαγές στο σχεδιασμό, το MagnaClean Micro2 είναι ένα φίλτρο διπλής δράσης που στοχεύει στην απομάκρυνση του μαγνητίτη από μικρά συστήματα κεντρικής θέρμανσης.

Το MagnaClean Micro2 εξασφαλίζει μοναδική προστασία από τις βλαβερές επιπτώσεις της γλίτσας του οξειδίου μαύρου σιδήρου και άλλων μη-μαγνητικών σωματιδίων και είναι ιδανικό για συμπαγείς εγκαταστάσεις, όπου ο χώρος είναι περιορισμένος.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean Micro2 – BSP 1"	ADFL1-03-01689-EU	156
MagnaClean Micro2 – Compression 22mm	ADFL1-03-01274-EU	156
Thermal Jacket Micro2	ADCP1-03-02379	41
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-01670-EE	33
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37

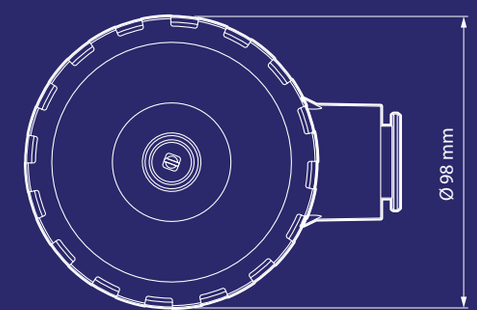


10 ΧΡΟΝΙΑ
Εγγύηση

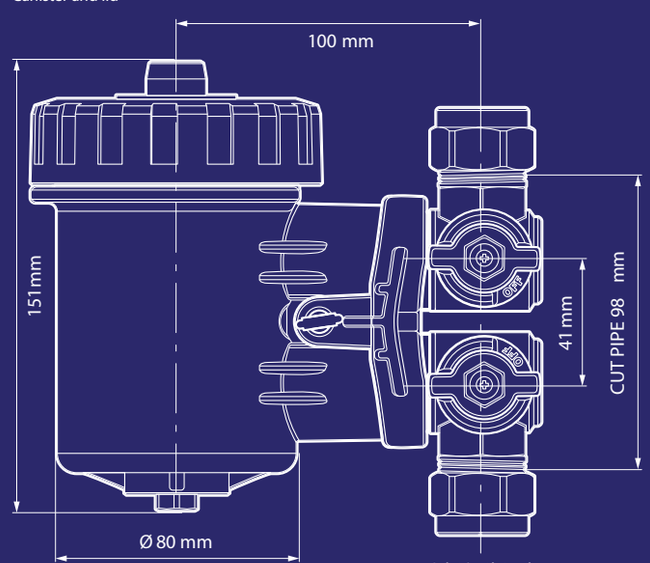
8-12

100-120 m²

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Canister and lid



Inlet/outlet valve

Δοχείο και καπάκι φίλτρου
Υλικό: Ενισχυμένο πλαστικό με γυαλί
Χωρητικότητα υγρού: 250 ml
Διάμετρος εισόδου: 22 mm στη βαλβίδα
Διάμετρος εξόδου: 22 mm στη βαλβίδα
Σπείρωμα: Σπείρωμα ασφαλείας (πίεσης)
Κατεύθυνση ροής: Δύο κατευθύνσεων
Κύριο λάστιχο στεγανοποίησης καπακιού: EPDM
Από τη βαλβίδα στο δοχείο: EPDM

Μαγνήτης
Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας
Μήκος: 97,5 mm
Διάμετρος: 19 mm

Βαλβίδα εξαέρωσης
Υλικό σώματος: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Βίδα: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Σπείρωμα σύνδεσης: M6
Λάστιχα στεγανοποίησης: EPDM

Βάνα εκκένωσης
Υλικό βάνας εκκένωσης: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Σπείρωμα βάνας εκκένωσης: M8
Λάστιχα στεγανοποίησης: EPDM

Σύνδεσμοι τριπλής προστασίας
Υλικό σώματος: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Υλικό λάστιχων στεγανοποίησης: PTFE, υψηλής διάρκειας ζωής
Υλικό τσιμούχας στεγανοποίησης (O-ring): EPDM 70 × 3
Βαλβίδα εισόδου/εξόδου: 22 mm

Περιθώρια για εργασίες συντήρησης
Εξαερισμός (από πάνω): 50 mm
Στόμιο αποστράγγισης (από κάτω): 50 mm

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



MagnaClean® Professional2

Το MagnaClean Professional2 είναι το δημοφιλέστερο φίλτρο στη Μεγάλη Βρετανία, τόσο εξαιτίας της ισχύος του, όσο και της δυνατότητάς του να στοχεύει στην απομάκρυνση του μαγνητίτη από τα συστήματα κεντρικής θέρμανσης.

Ο μοναδικός σχεδιασμός του φίλτρου μεγιστοποιεί την παγίδευση από το πρώτο πέρασμα, εγκλωβίζει κάθε επιπλέον σωματίδιο και παρέχει προστασία στο σύστημα καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Το φίλτρο MagnaClean Professional2 είναι η πρώτη επιλογή για χιλιάδες εγκαταστάτες στην Ευρώπη, εξασφαλίζοντας μοναδική προστασία στα οικιακά συστήματα κεντρικής θέρμανσης.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean Professional2 – BSP 1"	ADFL1-03-01688-EU	173
MagnaClean Professional2 – Compression 22mm	ADCP1-03-00022-EU	173
Thermal Jacket Pro2	ADCP1-03-02378	54
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-01670-EE	33
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37



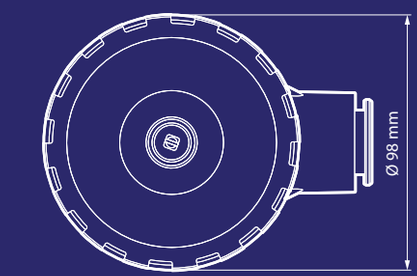
10 ΧΡΟΝΙΑ
Εγγύηση

Quick Fit

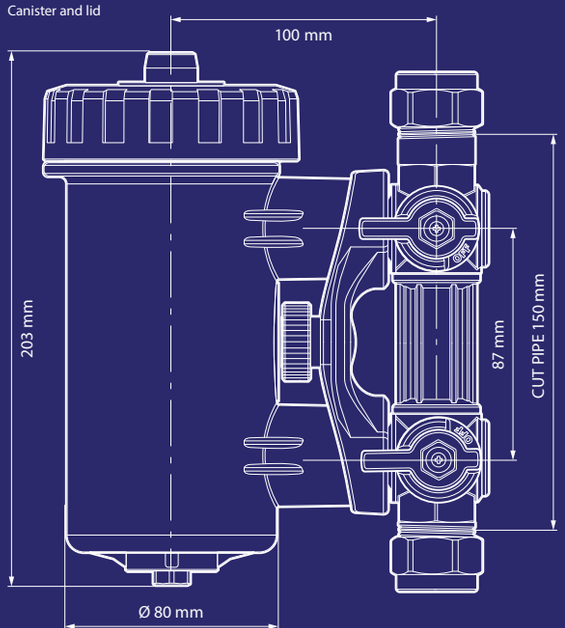
12-18

200 m²

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Canister and lid



Inlet/outlet valve

Δοχείο και καπάκι φίλτρου
Υλικό: Ενισχυμένο πλαστικό με γυαλί
Χωρητικότητα υγρού: 550 ml
Διάμετρος εισόδου: 22 mm στη βαλβίδα
Διάμετρος εξόδου: 22 mm στη βαλβίδα
Σπείρωμα: Σπείρωμα ασφαλείας (πίεσης)
Κατεύθυνση ροής: Δύο κατευθύνσεων
Κύριο λάστιχο στεγανοποίησης καπακιού: EPDM
Από τη βαλβίδα στο δοχείο: EPDM

Μαγνήτης
Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας
Μήκος: 150 mm
Διάμετρος: 19 mm

Βαλβίδα εξαέρωσης
Υλικό σώματος: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Βίδα: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Σπείρωμα σύνδεσης: M6
Λάστιχα στεγανοποίησης: EPDM

Βάνα εκκένωσης
Υλικό βάνας εκκένωσης: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Σπείρωμα βάνας εκκένωσης: M8
Λάστιχα στεγανοποίησης: EPDM

Σύνδεσμοι τριπλής προστασίας
Υλικό σώματος: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Υλικό λάστιχων στεγανοποίησης: PTFE, υψηλής διάρκειας ζωής
Υλικό τσιμούχας στεγανοποίησης (O-ring): EPDM 70 × 3
Βαλβίδα εισόδου/εξόδου: 22 mm

Περιθώρια για εργασίες συντήρησης
Εξαερισμός (από πάνω): 50 mm
Στόμιο αποστράγγισης (από κάτω): 50 mm

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

MagnaClean® Professional2XP

Το MagnaClean ProfessionalXP είναι ένα φίλτρο μεγαλύτερης χωρητικότητας για να απομακρύνει μεγαλύτερες ποσότητες μαγνητίτη και είναι η ιδανική λύση για μεγαλύτερα συστήματα κεντρικής θέρμανσης.



10 ΧΡΟΝΙΑ Εγγύηση

Quick Fit

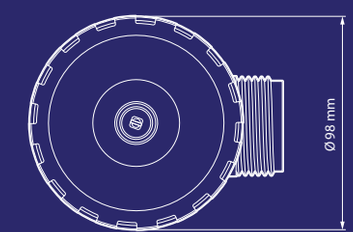
12-18

200-300 m²

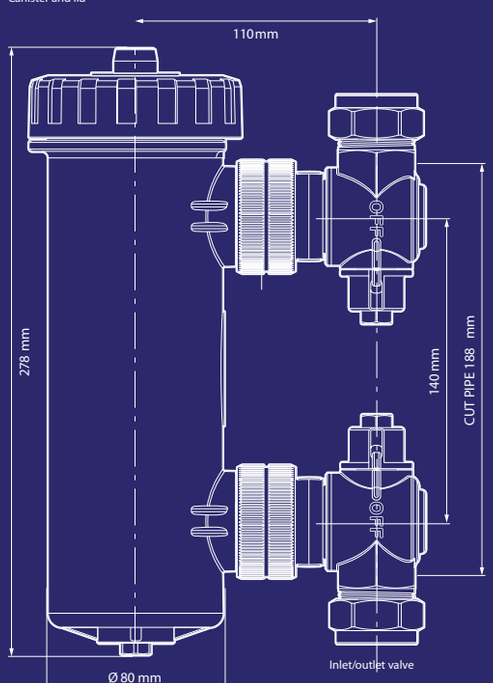
Το MagnaClean ProfessionalXP εξασφαλίζει προστασία από τις βλαβερές επιπτώσεις της γλίτσας του οξειδίου μαύρου σιδήρου και άλλων μη-μαγνητικών σωματιδίων. Πέραν των όσων προσφέρουν τα συνηθισμένα φίλτρα, διαθέτει:
- ειδικά σχεδιασμένες συνδέσεις 28 mm
- εξαιρετικά λεπτό περίβλημα
- διαμερίσματα διπλής παγίδευσης
- δοχείο μεγαλύτερης χωρητικότητας, που του επιτρέπει να παγιδεύει και να απομακρύνει μεγαλύτερες ποσότητες γλίτσας και σωματιδίων, τα οποία παράγονται από μεγαλύτερα συστήματα θέρμανσης με περισσότερα θερμαντικά σώματα.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean 2XP – BSP 1"	ADFL1-03-01690-EU	254
MagnaClean 2XP – Compression 28mm	ADFL1-03-01357-EU	254
MagnaClean 2XP – BSP 1" 1/4	ADFL1-03-05640-EU	280
Thermal Jacket 2XP	ADCP1-03-02380	68
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-01670-EE	33
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Canister and lid



Inlet/outlet valve

Δοχείο και καπάκι φίλτρου
Υλικό: Ενισχυμένο πλαστικό με γυαλί
Χωρητικότητα υγρού: 840 ml
Διάμετρος εισόδου: 28 mm στη βαλβίδα
Διάμετρος εξόδου: 28 mm στη βαλβίδα
Σπείρωμα: Σπείρωμα ασφαλείας (πίεσης)
Κατεύθυνση ροής: Δύο κατευθύνσεων
Κύριο λάστιχο στεγανοποίησης καπακιού: EPDM
Από τη βαλβίδα στο δοχείο: EPDM

Μαγνήτης
Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας
Μήκος: 225 mm
Διάμετρος: 19 mm

Βαλβίδα εξαέρωσης
Υλικό σώματος: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Βίδα: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Σπείρωμα σύνδεσης: M6
Λάστιχα στεγανοποίησης: EPDM

Βάνα εκκένωσης
Υλικό βάνας εκκένωσης: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Σπείρωμα βάνας εκκένωσης: M8
Λάστιχα στεγανοποίησης: EPDM

Σύνδεσμοι τριπλής προστασίας
Υλικό σώματος: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Υλικό λάστιχων στεγανοποίησης: PTFE , υψηλής διάρκειας ζωής
Υλικό τσιμούχας στεγανοποίησης (O-ring): EPDM 70 × 3
Βαλβίδα εισόδου/εξόδου: 28 mm

Περιθώρια για εργασίες συντήρησης:
Εξαερισμός (από πάνω): 50 mm
Στόμιο αποστράγγισης (από κάτω): 50 mm

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



MagnaClean® TwinTech

Το MagnaClean TwinTech είναι ένα πανίσχυρο φίλτρο διπλής δράσης, το οποίο παγιδεύει τόσο μαγνητικά και μη-μαγνητικά σωματίδια, όσο και βιολογικά στοιχεία. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης.

Το MagnaClean TwinTech εξασφαλίζει προστασία από τις βλαβερές επιπτώσεις της γλίτσας του οξειδίου μαύρου σιδήρου και άλλων μη-μαγνητικών σωματιδίων.
Ο διπλός συνδυασμός του μαγνητικού φίλτρου υψηλής απόδοσης και της προηγμένης, ψιλής, μεταλλικής σίτας εκμηδενίζει τόσο τη μαγνητική γλίτσα με τα μη-μαγνητικά σωματίδια, όσο και τα βιολογικά στοιχεία, καθιστώντας το ιδανικό για χρήση σε ενδοδαπέδια συστήματα.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean TwinTech – Compression 22mm	ADMCTT001-EU	186
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-01670-EE	33
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37
MC10+ Biocide Rapide 300 ml	ADCH1-03-02040-EE	43
MC10+ Biocide 500ml	ADCH1-03-03268-EE	43



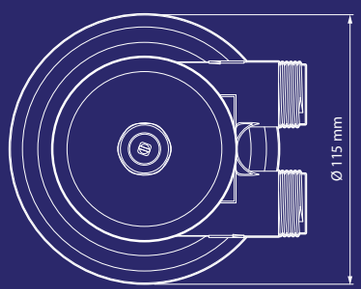
10 ΧΡΟΝΙΑ
Εγγύηση

Quick Fit

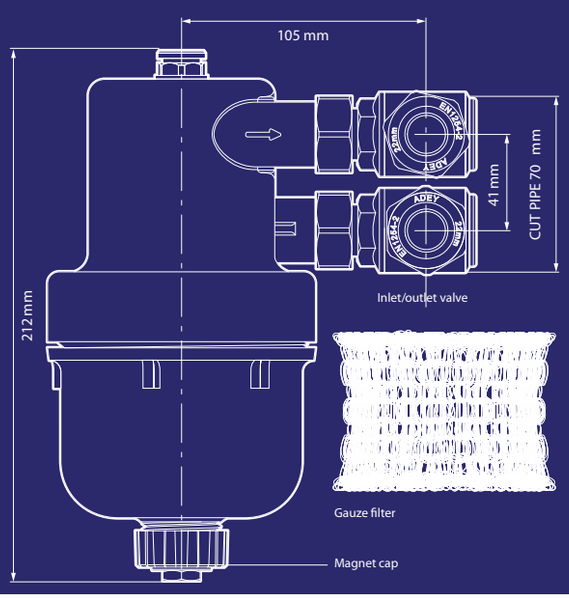
7-8

100 m²

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Canister and lid



Δοχείο και καπάκι φίλτρου
Υλικό: Ενισχυμένο πλαστικό με γυαλί
Χωρητικότητα υγρού: 340 ml
Διάμετρος εισόδου: 22 mm στη βαλβίδα
Διάμετρος εξόδου: 22 mm στη βαλβίδα
Σπείρωμα: Σπείρωμα ασφαλείας (πίεσης)
Κατεύθυνση ροής: Το νερό πρέπει να εισέρχεται από το κάτω μέρος και να εξέρχεται από το πάνω μέρος του φίλτρου

Μαγνήτης
Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας
Μήκος: 150 mm
Διάμετρος: 25 mm

Βαλβίδα εξαέρωσης
Υλικό σώματος: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Βίδα: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Μηχανισμός συγκράτησης: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Σφαίρα: Ανοξείδωτος χάλυβας
Ελατήριο: Ανοξείδωτος χάλυβας
Εξωτερική διάμετρος: 22 mm

Σύνδεσμοι τριπλής προστασίας
Υλικό σώματος: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Υλικό λάστιχων στεγανοποίησης: PTFE , υψηλής διάρκειας ζωής
Υλικό τσιμούχας στεγανοποίησης (O-ring): Νιτρίλιο 70
Βαλβίδα εισόδου/εξόδου: 22 mm

Περιθώρια για εργασίες συντήρησης
Εξαερισμός (από πάνω): 50 mm
Από το καπάκι του μαγνήτη (από κάτω): 95 mm

Μεταλλική σίτα:
Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας
Διάμετρος: Περίπου 90 mm

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



MagnaClean® Micro2

Συμπαγές στο σχεδιασμό, το MagnaClean Micro2 είναι ένα φίλτρο διπλής δράσης που στοχεύει στην απομάκρυνση του μαγνητίτη από μικρά συστήματα κεντρικής θέρμανσης.

10 ΧΡΟΝΙΑ
Εγγύηση

Quick Fit

Το MagnaClean Micro2 εξασφαλίζει μοναδική προστασία από τις βλαβερές επιπτώσεις της γλίτσας του οξειδίου μαύρου σιδήρου και άλλων μη-μαγνητικών σωματιδίων και είναι ιδανικό για συμπαγείς εγκαταστάσεις, όπου ο χώρος είναι περιορισμένος.

8-12

100-120 m²



MC1+™ PROTECTOR

Προστατευτικό Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης

Το υψηλής αποδοτικότητας MC1+ Protector προλαμβάνει ταυτόχρονα τη διάβρωση του συστήματος και την επικάθιση αλάτων. Διατηρεί την απόδοση του λέβητα και του συνολικού συστήματος σε υψηλά επίπεδα κι εμποδίζει τη δημιουργία γλίτσας και αλάτων, συμβάλλοντας στη μακροβιότητα του συστήματος θέρμανσης.

MC3+™ CLEANER

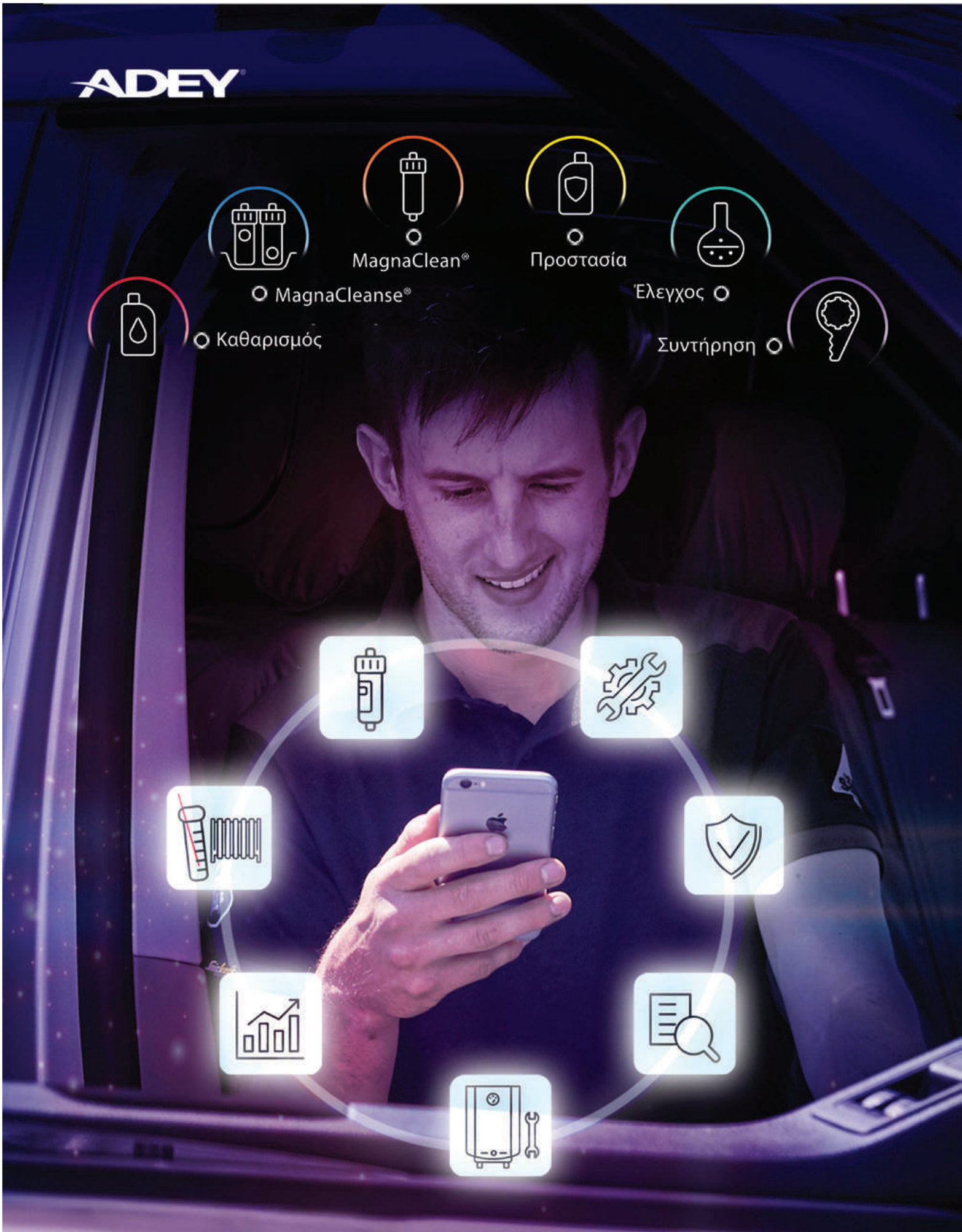
Καθαριστικό Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης

Το MC3+ είναι ένα δραστικό και ισχυρό χημικό καθαριστικό, ειδικά σχεδιασμένο για να απομακρύνει τη γλίτσα και λοιπά σωματίδια από τα συστήματα κεντρικής θέρμανσης.

Το MC3+ ξεκινά τη δράση του εντός μίας ώρας από την εφαρμογή του. Για μέγιστη ευελιξία, μπορεί να αφεθεί στο σύστημα μέχρι και 28 ημέρες.

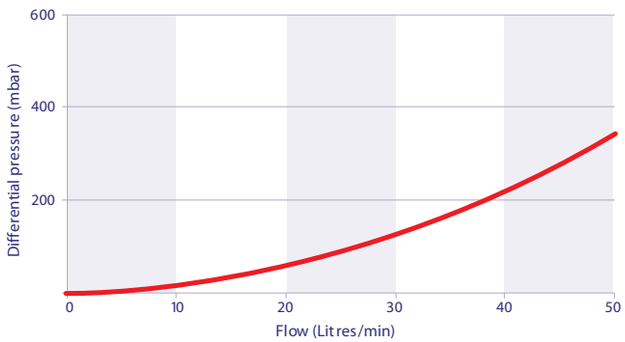
Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean Micro2 BSP 1" Treatment Pack EE	ADFL1-03-05591-EE	199
MagnaClean Micro2 Treatment 22mm Compression Pack EE	ADFL1-03-01275-EE	199

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

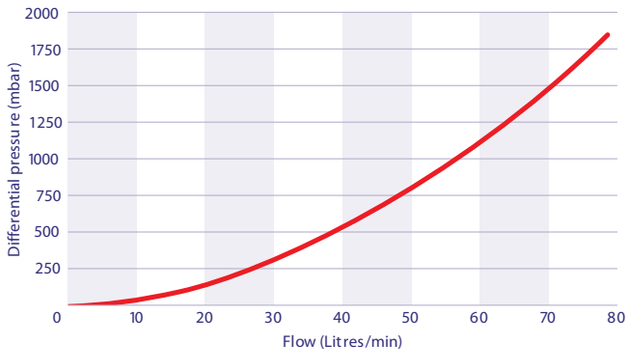

ADEY
MagnaClean®
Προστασία
MagnaCleanse®
Έλεγχος
Καθαρισμός
Συντήρηση

Διαγράμματα Πτώσης Πίεσης Οικιακών Φίλτρων

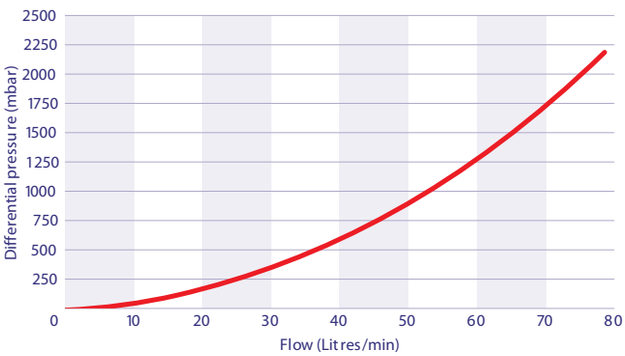
Pressure drop, Atom2



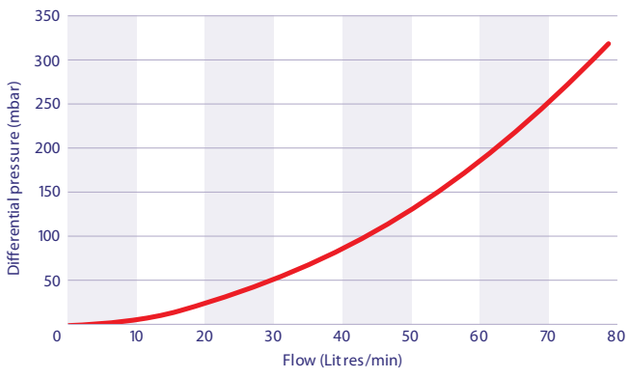
Pressure drop, Micro2



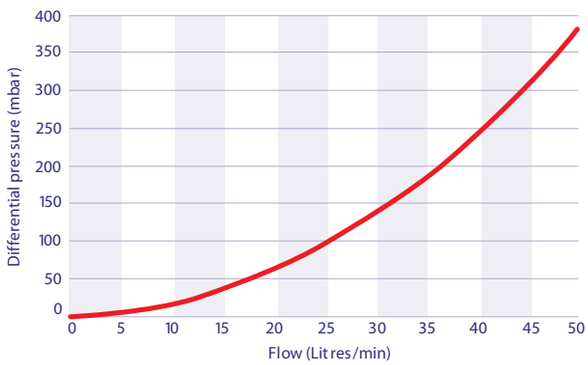
Pressure drop, Professional2



Pressure drop, Professional XP



Pressure drop, TwinTech



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ


ADVANCED STRENGTH
MC5
Rapid Flush System
CLEANER

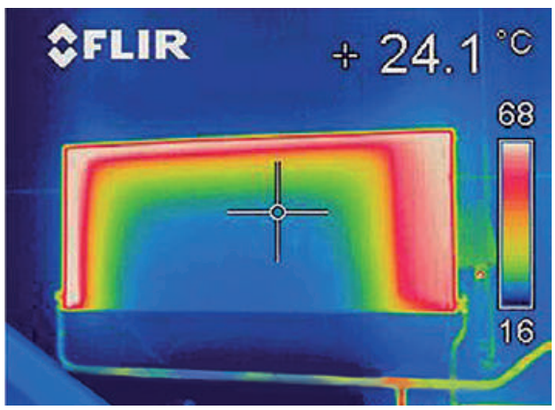
MagnaCleanse®

Ο Μαγνητίτης (οξείδιο του μαύρου σιδήρου) είναι η κύρια αιτία βλαβών στα συστήματα θέρμανσης.

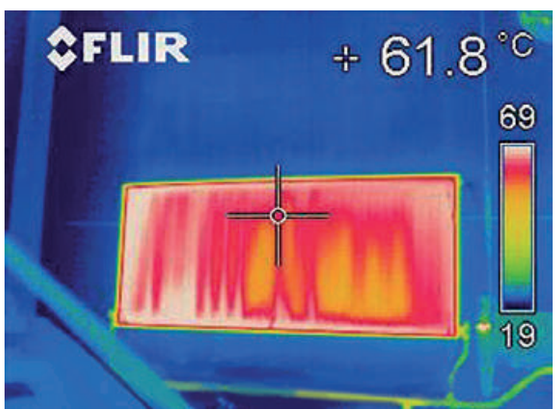
Quick Fit

2 ΧΡΟΝΙΑ Εγγύηση

Το MagnaCleanse στοχεύει στην απομάκρυνσή του, και σε συνδυασμό με την εφαρμογή των Βέλτιστων Πρακτικών της ADEY, αποτελεί μία εξαιρετικά αποτελεσματική λύση για τη διαρκή προστασία των συστημάτων κεντρικής θέρμανσης.
Η χρήση του πακέτου MagnaCleanse εξασφαλίζει μία γρήγορη και αποτελεσματική διαδικασία έκπλυσης, η οποία απομακρύνει τον επιβλαβή μαγνητίτη και άλλα μη-μαγνητικά υλικά από τα συστήματα κεντρικής θέρμανσης.
Η βαλβίδα αποστράγγισης της ADEY επιτρέπει μεγαλύτερο έλεγχο κι ευελιξία κατά τη διαδικασία έκπλυσης. Εγκατεστημένη στο κάτω λάστιχο εισόδου του φίλτρου RapidFlush, προσφέρει τα παρακάτω πλεονεκτήματα:
Απελευθέρωση πίεσης συστήματος
Απλός κι εύκολος καθαρισμός, καθώς και αποδέσμευση από το φίλτρο RapidFlush
Εύκολη απομάκρυνση του εναπομείναντος καθαριστικού από το σύστημα
Βοηθά στον καθαρισμό του συστήματος από μη-σιδηρούχα (non-ferrous) σωματίδια



Πριν την έκπλυση του συστήματος



Μετά την έκπλυση του συστήματος με τη χρήση MagnaCleanse

ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Απομακρύνει το μαγνητίτη μέσα σε 2 μόνο ώρες
Η καθαριστική ουσία παραμένει μέσα στο σύστημα καθόλη τη διάρκεια της διαδικασίας έκπλυσης
Το νερό του συστήματος παραμένει ζεστό κατά τη διαδικασία καθαρισμού, επιτρέποντας ένα γρηγορότερο και αποτελεσματικότερο καθαρισμό
Εξοικονομεί νερό, καθώς απαιτείται αποστράγγιση μόνο όταν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία καθαρισμού
Για ακόμα καλύτερα αποτελέσματα, συνίσταται η χρήση με το καθαριστικό συστήματος MC5 RapidFlush της ADEY

VIBRACLEAN®

Ο δονητής θερμαντικών σωμάτων VibraClean® της ADEY αποτελεί ένα βασικό μέρος της διαδικασίας έκπλυσης MagnaCleanse. Απομακρύνει τη γλίτσα και τις συμπαγείς επικαθίσεις χωρίς να χρειάζεται η αποσύνδεση του θερμαντικού σώματος.
Η συνδυασμένη χρήση VibraClean® και MagnaCleanse δεν επιταχύνει μόνο τη διαδικασία καθαρισμού, αλλά συμβάλλει καθοριστικά σε μία ακόμα υψηλότερης ποιότητας έκπλυση του συστήματος. Είναι δυνατή η απομάκρυνση περισσότερης γλίτσας μέσα σε μόλις 20 δευτερόλεπτα με το VibraClean®, από ότι σε 30 λεπτά χωρίς τη χρήση του.

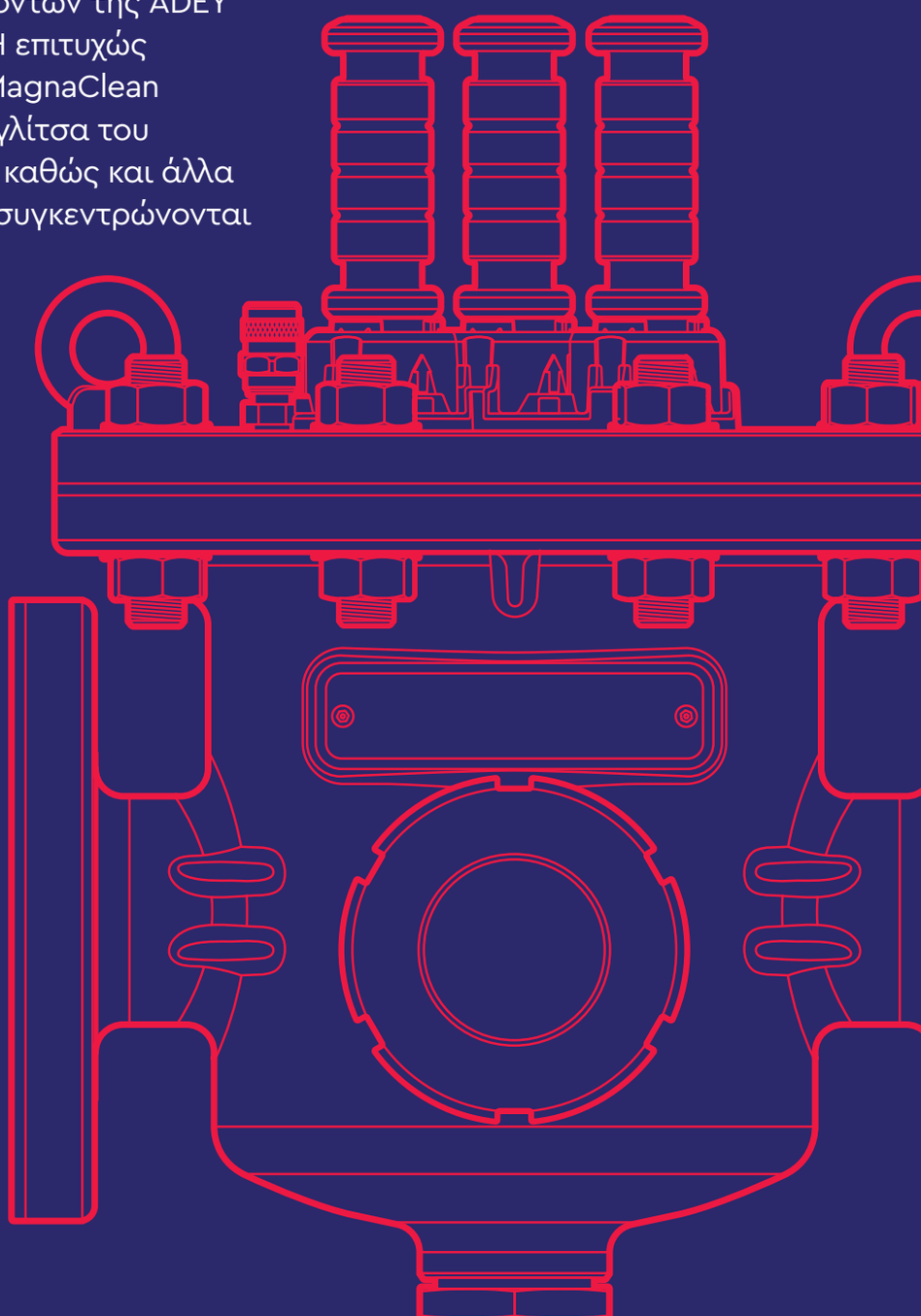
Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
Magnacleanse Complete Solution Kit	ADMACK01-EU	872
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-01670-EE	33
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Φίλτρα MagnaClean

Η απόδοση των συστημάτων θέρμανσης εμπορικών κτιρίων αποτελεί βασικό παράγοντα για την ομαλή λειτουργία τους και η σειρά των προϊόντων της ADEY εγγυάται αποτελέσματα. Η επιτυχώς δοκιμασμένη τεχνολογία MagnaClean καταπολεμά αξιόπιστα τη γλίτσα του οξειδίου μαύρου σιδήρου, καθώς και άλλα σωματίδια που μπορεί να συγκεντρώνονται εντός του συστήματος.



Λόγω του εξαιρετικά μικρού μεγέθους των σωματιδίων του οξειδίου του μαύρου σιδήρου, πραγματικά αποτελεσματική φίλτρανση μπορεί να επιτευχθεί μόνο χρησιμοποιώντας έναν ισχυρό μαγνητικό πυρήνα, ως βασική μέθοδο φίλτρανσης. Αυτή η μέθοδος λειτουργεί ανεξάρτητα από το μέγεθος των σωματιδίων που διατρέχουν το σύστημα θέρμανσης.

Η ADEY αναγνωρίζει ότι οι θερμοϋδραυλικοί θέλουν να προσφέρουν στους πελάτες τους ποιοτικά προϊόντα και σιγουριά για την επένδυσή τους σε βάθος χρόνου. Γι'αυτό και η ADEY έχει σκοπό την κατασκευή και διάθεση αξιόπιστων προϊόντων, χρησιμοποιώντας επί μέρους εξαρτήματα ύψιστης ποιότητας.

Βιομηχανικές εφαρμογές

Τα προϊόντα της ADEY για εμπορικά κτίρια έχουν σχεδιαστεί τόσο για ελαφριά εμπορική χρήση, όσο και για βαριές βιομηχανικές εφαρμογές στους παρακάτω τομείς:

Βιομηχανία – εργοστάσια και μονάδες παραγωγής

Εμπορικά κτίρια - επαγγελματικοί χώροι γραφείων, δημόσια κτίρια

Οικίες – διαμερίσματα σε πολυώροφες πολυκατοικίες, μεγάλες κατοικίες κι επαύλεις

Υγεία – νοσοκομεία, κέντρα φροντίδας κτλ.

Ελεύθερος χρόνος – αθλητικά κέντρα, πισίνες, ξενοδοχειακά συγκροτήματα και κινηματογράφοι

Εκπαίδευση – πανεπιστήμια, κολλέγια και σχολεία

Η εγκατάσταση μαγνητικού φίλτρου είναι περισσότερο αποτελεσματική όταν συνοδεύεται από ένα κατάλληλο πρόγραμμα επεξεργασίας νερού και περιοδικές δόσεις χημικών προϊόντων της σειράς MC της ADEY.

Building Information Modelling (BIM)

Ως μέρος της νομοθεσίας του βρετανικού κράτους για τη μείωση του κόστους και τη βιωσιμότητα των κτιριακών έργων, έχει υιοθετηθεί μία διαδικασία η οποία υπαγορεύει ότι όλα τα προϊόντα που εγκαθίστανται σε κτιριακά έργα και λαμβάνουν κρατική χρηματοδότη θα πρέπει να είναι συμβατά με τα μοντέλα 3D BIM.

Όλα τα μοντέλα της σειράς εμπορικών φίλτρων της ADEY είναι συμβατά με το επίπεδο 2 BIM, ενώ όλες οι λεπτομερείς προϊοντικές πληροφορίες είναι διαθέσιμες στη σελίδα adey.com/ bim-stor

Continual Professional Development

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα της ADEY «Βέλτιστες Εμπορικές Πρακτικές» υποστηρίζεται από το Ινστιτούτο Πιστοποιημένων Μηχανικών για Κτιριακές Υπηρεσίες [The Chartered Institute of Building Services Engineers (CIBSE)] και την εμπορική του διαπίστευση CPD.
Το σεμινάριο διάρκειας μίας ώρας επικεντρώνεται στις βλαβερές συνέπειες του οξειδίου του σιδήρου στα εμπορικά συστήματα θέρμανσης και πώς αυτές μπορούν να αποφευχθούν με αποτελεσματική συντήρηση και προστασία των συστημάτων.





MagnaClean® DualXP

Το MagnaClean DualXP έχει δύο πανίσχυρες ζώνες μαγνητικής παγίδευσης για να δεσμεύει μεγαλύτερες ποσότητες γλίτσας οξειδίου του σιδήρου και είναι η ιδανική λύση για ελαφριάς επιβάρυνσης εμπορικά συστήματα.

Η προηγμένη τεχνολογία γεφυρώνει το κενό μεταξύ της σειράς οικιακών φίλτρων και των προϊόντων της σειράς MagnaClean Commercial. Το MagnaClean DualXP προσφέρει εξαιρετική προστασία από τις βλαβερές συνέπειες της γλίτσας του οξειδίου του μαύρου σιδήρου και των μη-μαγνητικών σωματιδίων. Κάθε στόμιο του DualXP έχει ενσωματωμένους εκτροπείς ροής προς τις δύο ζώνες μαγνητικής παγίδευσης, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη κυκλοφορία κατά μήκος των μαγνητών. Το φίλτρο DualXP διαθέτει τηλεσκοπικούς συνδέσμους με BSP σπειρώματα. Επίσης, παρέχονται σύνδεσμοι μειούμενου διαμετρήματος για σύνδεση σε δίκτυα σωληνώσεων 11/4". Οι σύνδεσμοι προσαρμόζονται σε δίκτυα σωληνώσεων διαμέτρου 42 mm ή 35 mm.

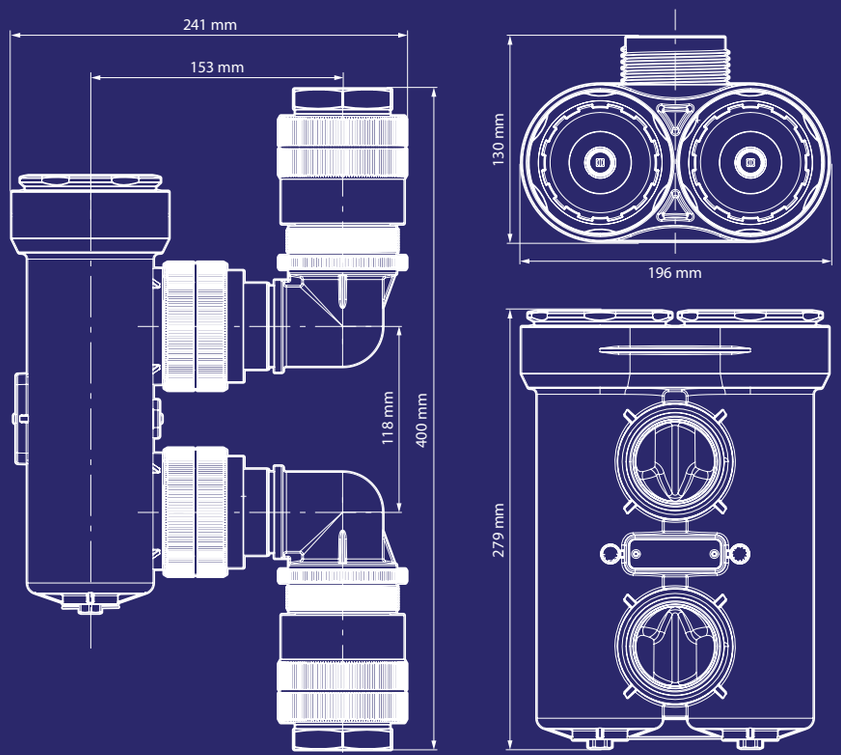


Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean DUAL XP – BSP 1 1/4" & 1 1/2"	ADFL1-03-02028-EU	872
Thermal Jacket DUAL XP	ADCP1-03-02566	119
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37
MC1+ Protector 5L	ADCH1-03-01723-EU	289
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-01670-EE	33
MC3+ Cleaner 5L	ADCH1-03-01725-EU	244
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37

H&V news AWARDS 2017 WINNER

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Δοχείο και καπάκι φίλτρου
Υλικό: Ενισχυμένο πλαστικό με γυαλί
Χωρητικότητα υγρού: 2,43 λίτρα
Σπείρωμα: Σπείρωμα ασφάλειας (πίεσης)
Κατεύθυνση ροής: Δύο κατευθύνσεων (οποιοδήποτε στόμιο μπορεί να είναι στόμιο εισόδου)
Κύριο λάστιχο στεγανοποίησης καπακιού: EPDM

Συνολικό βάρος μονάδας
8,5 kg

Μαγνήτες (x2)
Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας
Μήκος: 225 mm
Διάμετρος: 19 mm

Βαλβίδες εξαέρωσης (x2)
Υλικό σώματος: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Βίδα: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Σπείρωμα σύνδεσης: M6
Λάστιχα στεγανοποίησης: EPDM

Βάνες εκκένωσης (x2)
Υλικό βάνας εκκένωσης: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Σπείρωμα βάνας εκκένωσης: M8
Λάστιχα στεγανοποίησης: EPDM

Τηλεσκοπικοί σύνδεσμοι (x2)
Είσοδος: 1½" ονομαστικό διαμέτρημα
Έξοδος: 1½" ονομαστικό διαμέτρημα
Υλικό σώματος: Ορείχαλκος επιμεταλλωμένος με Νικέλιο
Υλικό τσιμούχας στεγανοποίησης (O-ring): EPDM

Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται με κάθε φίλτρο.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



MagnaClean® Commercial

2 ΧΡΟΝΙΑ Εγγύηση

Quick Fit

Το MagnaClean Commercial είναι μία πανίσχυρη σειρά από μαγνητικά φίλτρα, σχεδιασμένα για τη συντήρηση και προστασία απαιτητικών εμπορικών συστημάτων θέρμανσης, έως και βαρέως τύπου βιομηχανικών εφαρμογών.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean Commercial 2'' – DN50	ADCP1-03-01123-FAM	4.991
MagnaClean Commercial 3'' – DN80	ADCP1-03-01124-FAM	6.265
MagnaClean Commercial 4'' – DN100	ADCP1-03-01125-FAM	7.328
MagnaClean Commercial 6" – DN150	ADCP1-03-01126-FAM	12.978
MagnaClean Commercial 8" – DN200	ADCP1-03-02147-FAM	15.053
Thermal Jacket Commercial 2"	ADCP1-03-01885-UN	237
Thermal Jacket Commercial 3"	ADCP1-03-01886-UN	281
Thermal Jacket Commercial 4"	ADCP1-03-01887-UN	297
Thermal Jacket Commercial 6"	ADCP1-03-01888-UN	419
Thermal Jacket Commercial 8"	ADCP1-03-02253-UN	453
MC1+ Protector 5L	ADCH1-03-01723-EU	289
MC1+ Protector 10L	ADCH1-03-01724-EU	511
MC1+ Protector 25L	ADCH1-03-02806-EU	970
MC3+ Cleaner 5L	ADCH1-03-01725-EU	244
MC3+ Cleaner 10L	ADCH1-03-01726-EU	455
MC3+ Cleaner 25L	ADCH1-03-02807- EU	856
MC5+ RapidFlush System Restorer 5L – EU	ADCP1-03-01000-EU	256
MC5+ RapidFlush System Restorer 10L – EU	ADCP1-03-01001-EU	478
MC5+ RapidFlush System Restorer 25L – EU	ADCH1-03-03522-EU	899



Αυτή η τεχνολογία απομακρύνει τη γλίτσα του οξειδίου μαύρου σιδήρου και τα σωματίδια, κάτι που έχει αποδειχθεί ότι είναι ένας πολύ αποτελεσματικός τρόπος συντήρησης και προστασίας των εμπορικών συστημάτων θέρμανσης. Το φίλτρο MagnaClean Commercial έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 13445:2009 σε πέντε μεγέθη, ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις μίας σειράς εφαρμογών. Κατασκευασμένα σύμφωνα με υψηλές προδιαγραφές, τα μονής χύτευσης καλούπια μπορούν να συνδεθούν σε αγωγούς διαμέτρου 2", 3", 4", 6" και 8" με φλάντζες PN16. Η ποιότητα του σώματος των φίλτρων επιβεβαιώνεται με ανάλυση ακτίνων Χ. Επίσης, το προϊόν διατίθεται με ολικής κάλυψης λάστιχα στεγανοποίησης EPDM, για αξιόπιστη στεγανοποίηση σε υψηλές θερμοκρασίες.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ COMMERCIAL 2"

Κέλυφος
Υλικό: 304L ανοξείδωτος χάλυβας
Σημείο εκκένωσης: 11/4" οπή BSPP, 11/4" βύσμα BSPT
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 100°C

Συνολικό βάρος μονάδας 2": 27,2kg

Μαγνήτες
Υψηλής ποιότητας μαγνήτες από νεομύδιο, οι οποίοι μπορούν να αφαιρεθούν μεμονωμένα για να εκτελεστούν ευκολότερα και ασφαλέστερα οι εργασίες συντήρησης

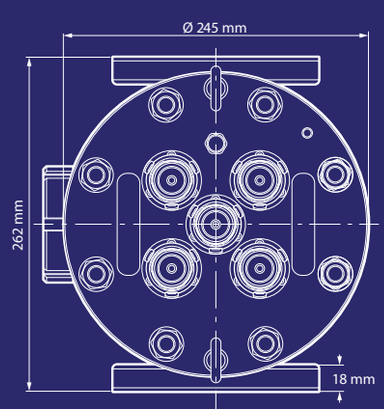
Οι μαγνήτες παραμένουν προσαρμοσμένοι στο φίλτρο κατά τη διάρκεια της συντήρησης, μειώνοντας το ρίσκο εισαγωγής νερού

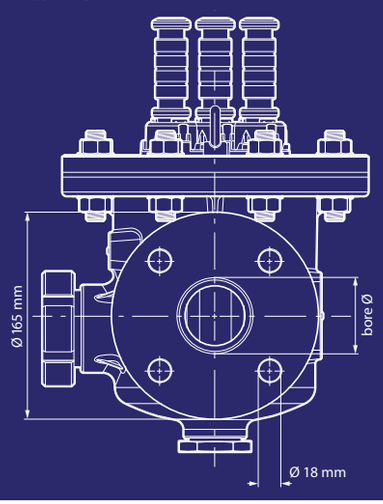
Υλικό: Υψηλής αντοχής NdFeB
Θύλακες μαγνητών: 304L ανοξείδωτος χάλυβας
Καπάκι στεγανοποίησης: EPDM

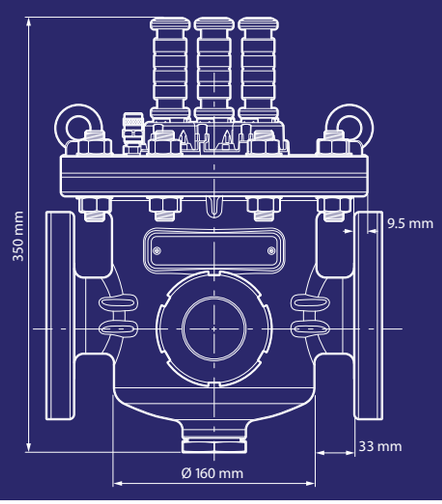
Φλάντζα παροχής
Μέγεθος: PN16, με λάστιχο στεγανοποίησης EPDM
Πάχος φλάντζας: 18 mm
Μέγεθος βίδας: M16
Αριθμός βιδών: 4
Οπή βίδας PCD: 125

Τζάμι εποπτείας
Υλικό συγκόλλησης: DIN1.4404 ανοξείδωτος χάλυβας
Παξιμάδι κολάρου: DIN1.4301/DIN1.4307 ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί: Ενισχυμένο γυαλί σύμφωνα με BS3463
Πλευρικό λάστιχο στεγανοποίησης: EPDM
Εξωτερικό λάστιχο στεγανοποίησης: Μη αμιαντούχες ίνες (KILINGERsil C-4400)

Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται με κάθε φίλτρο.







Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ COMMERCIAL 3"

Κέλυφος
Υλικό: 304L ανοξείδωτος χάλυβας
Σημείο εκκένωσης: 11/4" οπή BSPP, 11/4" βύσμα BSPT
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 100°C

Συνολικό βάρος μονάδας
3": 40,1kg

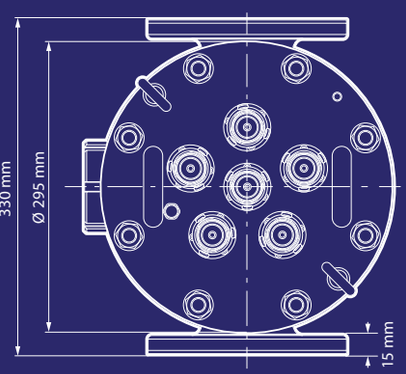
Μαγνήτες
Υλικό: Υψηλής αντοχής NdFeB

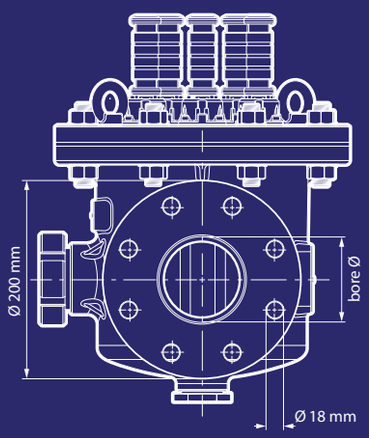
Θύλακες μαγνητών: 304L ανοξείδωτος χάλυβας
Καπάκι στεγανοποίησης: EPDM

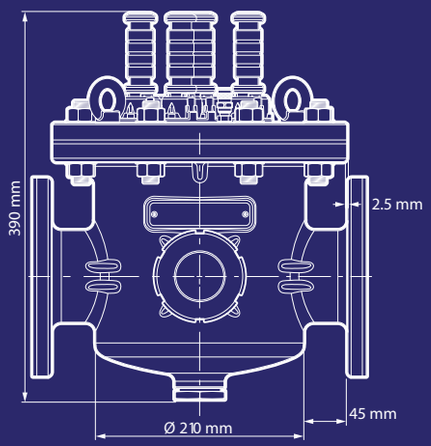
Φλάντζα παροχής
Μέγεθος: PN16, με λάστιχο στεγανοποίησης EPDM
Πάχος φλάντζας: 15 mm
Μέγεθος βίδας: M16
Αριθμός βιδών: 8
Οπή βίδας PCD: 160

Τζάμι εποπτείας
Υλικό συγκόλλησης: DIN1.4404 ανοξείδωτος χάλυβας
Παξιμάδι κολάρου: DIN1.4301/DIN1.4307 ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί: Ενισχυμένο γυαλί σύμφωνα με BS3463
Πλευρικό λάστιχο στεγανοποίησης: EPDM
Εξωτερικό λάστιχο στεγανοποίησης: Μη αμιαντούχες ίνες (KILINGERsil C-4400)

Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται με κάθε φίλτρο.







ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ COMMERCIAL 4"

Κέλυφος
Υλικό: 304L ανοξείδωτος χάλυβας
Σημείο εκκένωσης: 11/4" οπή BSPP, 11/4" βύσμα BSPT
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 100°C

Συνολικό βάρος μονάδας
4": 43,3kg

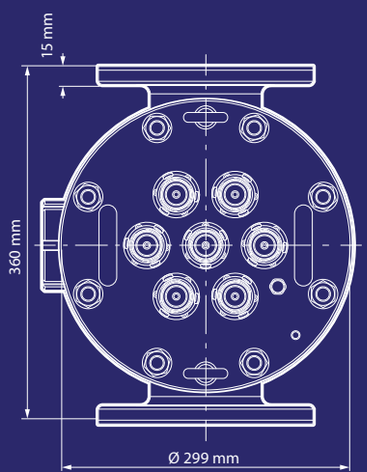
Μαγνήτες
Υλικό: Υψηλής αντοχής NdFeB

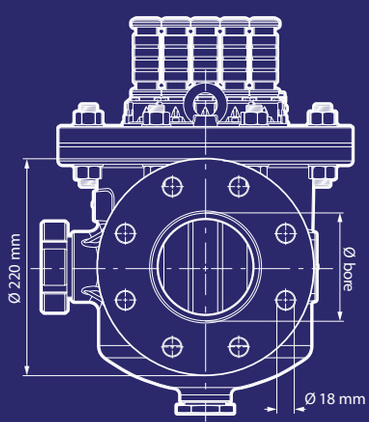
Θύλακες μαγνητών:
304L ανοξείδωτος χάλυβας
Καπάκι στεγανοποίησης: EPDM

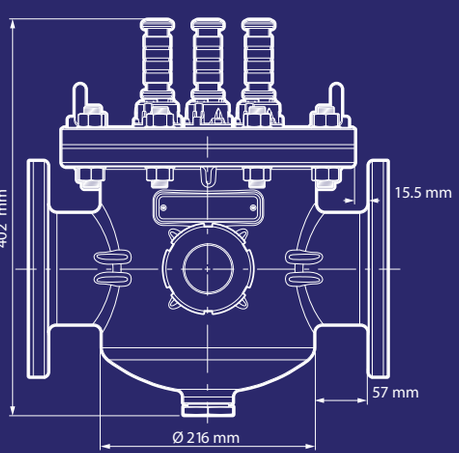
Φλάντζα παροχής
Μέγεθος: PN16, με λάστιχο στεγανοποίησης EPDM
Πάχος φλάντζας: 15 mm
Μέγεθος βίδας: M16
Αριθμός βιδών: 8
Οπή βίδας PCD: 180

Τζάμι εποπτείας
Υλικό συγκόλλησης: DIN1.4404 ανοξείδωτος χάλυβας
Παξιμάδι κολάρου: DIN1.4301/DIN1.4307 ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί: Ενισχυμένο γυαλί σύμφωνα με BS3463
Πλευρικό λάστιχο στεγανοποίησης: EPDM
Εξωτερικό λάστιχο στεγανοποίησης: Μη αμιαντούχες ίνες (KILINGERsil C-4400)

Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται με κάθε φίλτρο.







Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ COMMERCIAL 6"

Κέλυφος
Υλικό: 304L ανοξείδωτος χάλυβας
Σημείο εκκένωσης: 11/4" οπή BSPP, 11/4" βύσμα BSPT
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 100°C

Συνολικό βάρος μονάδας
6": 91,2kg

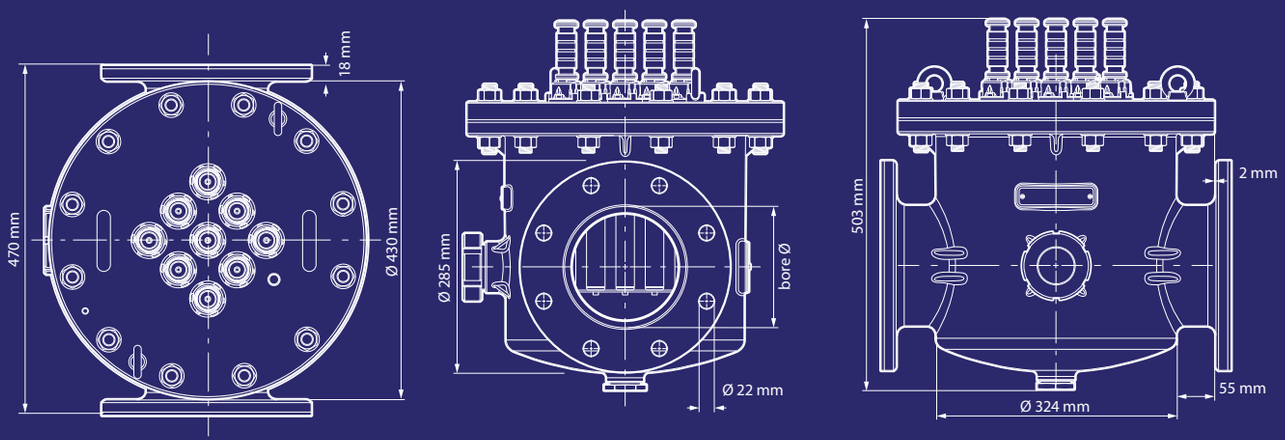
Μαγνήτες
Υλικό: Υψηλής αντοχής NdFeB

Θύλακες μαγνητών:
304L ανοξείδωτος χάλυβας
Καπάκι στεγανοποίησης: EPDM

Φλάντζα παροχής
Μέγεθος: PN16, με λάστιχο στεγανοποίησης EPDM
Πάχος φλάντζας: 18 mm
Μέγεθος βίδας: M20
Αριθμός βιδών: 8
Οπή βίδας PCD: 240

Τζάμι εποπτείας
Υλικό συγκόλλησης:
DIN1.4404 ανοξείδωτος χάλυβας
Παξιμάδι κολάρου: DIN1.4301/DIN1.4307 ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί: Ενισχυμένο γυαλί σύμφωνα με BS3463
Πλευρικό λάστιχο στεγανοποίησης: EPDM
Εξωτερικό λάστιχο στεγανοποίησης:
Μη αμιαντούχες ίνες (KILINGERsil C-4400)

Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται με κάθε φίλτρο.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ COMMERCIAL 8"

Κέλυφος
Υλικό: 304L ανοξείδωτος χάλυβας
Σημείο εκκένωσης: 11/4" οπή BSPP, 11/4" βύσμα BSPT
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 100°C

Συνολικό βάρος μονάδας
8": 101,3kg

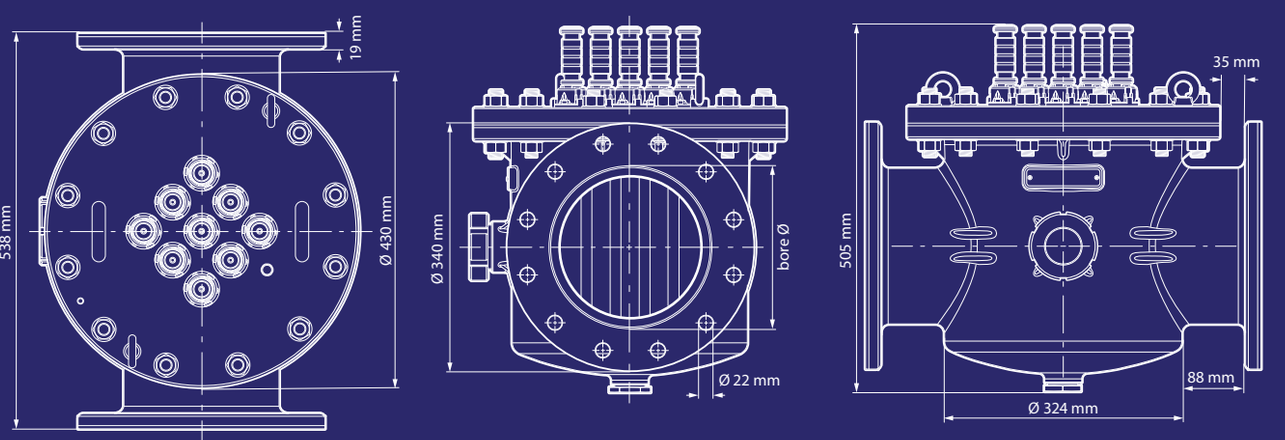
Μαγνήτες
Υλικό: Υψηλής αντοχής NdFeB

Θύλακες μαγνητών:
304L ανοξείδωτος χάλυβας
Καπάκι στεγανοποίησης: EPDM

Φλάντζα παροχής
Μέγεθος: PN16, με λάστιχο στεγανοποίησης EPDM
Πάχος φλάντζας: 19 mm
Μέγεθος βίδας: M20
Αριθμός βιδών: 12
Οπή βίδας PCD: 295

Τζάμι εποπτείας
Υλικό συγκόλλησης:
DIN1.4404 ανοξείδωτος χάλυβας
Παξιμάδι κολάρου: DIN1.4301/DIN1.4307 ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί: Ενισχυμένο γυαλί σύμφωνα με BS3463
Πλευρικό λάστιχο στεγανοποίησης: EPDM
Εξωτερικό λάστιχο στεγανοποίησης:
Μη αμιαντούχες ίνες (KILINGERsil C-4400)

Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται με κάθε φίλτρο.



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



MagnaClean® DRX

Το MagnaClean DRX είναι ένα νέο, πρωτοποριακό και συμπαγές σχέδιο για την προστασία των συστημάτων θέρμανσης.

2 ΧΡΟΝΙΑ Εγγύηση

Quick Fit

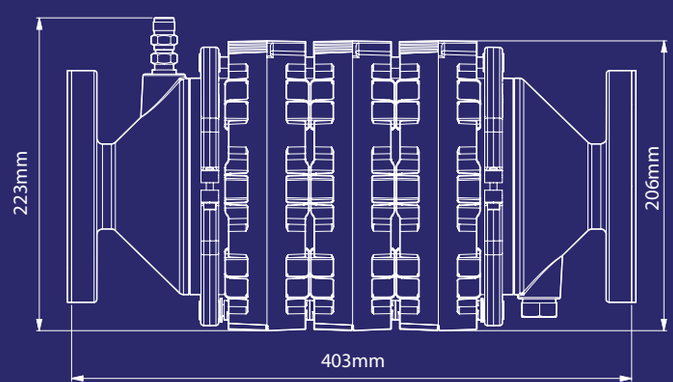
Το φίλτρο αποτελείται από μία πρωτοποριακή μαγνητική ζώνη, η οποία περιέχει υψηλής απόδοσης μαγνήτες από νεομύδιο, και είναι τυλιγμένη γύρω από ένα ειδικά σχεδιασμένο δοχείο από ανοξείδωτο χάλυβα. Αυτή η μοναδική τεχνολογία της μαγνητικής ζώνης κάνει τη συντήρηση και την επισκευή του φίλτρου γρήγορη κι εύκολη. Απλά, πρέπει ο συντηρητής να ξεκουμπώσει τη ζώνη για να απελευθερώσει τους μαγνήτες, ώστε η γλίτσα του οξειδίου μαύρου σιδήρου να αποστραγγιστεί. Ο χώρος που απαιτείται να υπάρχει διαθέσιμος γύρω από το φίλτρο για να ολοκληρωθούν οι εργασίες είναι ελάχιστος, καθιστώντας το συμπαγή σχεδιασμό του φίλτρου ιδανικό για χώρους εγκατάστασης περιορισμένων διαστάσεων.
Τα φίλτρα MagnaClean DRX είναι διαθέσιμα για αγωγούς διαμέτρου 2", 21/2", 3", 4", ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες διαφορετικών εφαρμογών. Το προϊόν διατίθεται με ολικής κάλυψης λάστιχα στεγανοποίησης EPDM, για αξιόπιστη στεγανοποίηση σε υψηλές θερμοκρασίες.

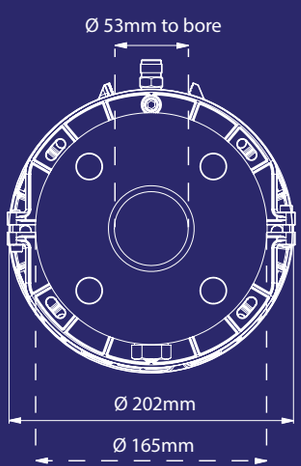




Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
DRX – 2" – DN 50	ADFL1-03-03781	2.586
DRX – 2 1/2" – DN65	ADFL1-03-03814	2.779
DRX – 3" – DN 80	ADFL1-03-03782	3.372
DRX – 4" – DN 100	ADFL1-03-03783	4.027
Thermal Jacket DRX – 2" – DN 50 & 2 1/2" – DN65	ADCP1-03-04100	225
Thermal Jacket DRX – 3" – DN 80	ADCP1-03-04101	267
Thermal Jacket DRX – 4" – DN 100	ADCP1-03-04102	282
MC1+ Protector 5L	ADCH1-03-01723-EU	289
MC1+ Protector 10L	ADCH1-03-01724-EU	511
MC1+ Protector 25L	ADCH1-03-02806-EU	970
MC3+ Cleaner 5L	ADCH1-03-01725-EU	244
MC3+ Cleaner 10L	ADCH1-03-01726-EU	455
MC3+ Cleaner 25L	ADCH1-03-02807- EU	856
MC5+ RapidFlush System Restorer 5L – EU	ADCP1-03-01000-EU	256
MC5+ RapidFlush System Restorer 10L – EU	ADCP1-03-01001-EU	478
MC5+ RapidFlush System Restorer 25L – EU	ADCH1-03-03522-EU	899

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ DRX 2"





Κέλυφος
Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας
Όγκος λίτρων (περίπου): 4,7 λίτρα
Σύνδεση παροχής: Σε σειρά (in-line)
Λάστιχα στεγανοποίησης:
EPDM (φλαντζωτά)
Σπείρωμα σημείου εκκένωσης: 3/4" BSPT
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 100°C
Εξαερισμός: Χειρωνακτικός

Συνολικό βάρος μονάδας
2": 12,0kg

Μαγνήτες
Περίβλημα: Νάιλον PA6
Τύπος: Νεομυδίου
Πλήθος: 48
Διαστάσεις:
20 mm (διάμετρος) x 10 mm (πάχος)

Φλάντζα παροχής
Διάμετρος φλάντζας: 165 mm
Πάχος φλάντζας: 18 mm
Τύπος φλάντζας: PN16 (B16.5 Class 150)
Μέγεθος βίδας: M16
Αριθμός βιδών: 4
Οπή βίδας PCD: 125 mm

Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται με κάθε φίλτρο.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ DRX 2½"

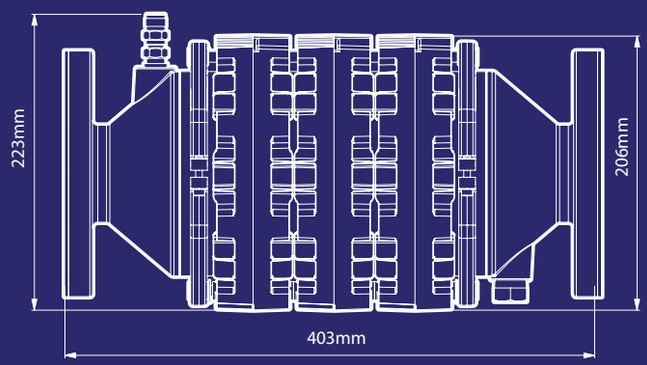
Κέλυφος
Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας
Όγκος λίτρων (περίπου): 5,12 λίτρα
Σύνδεση παροχής: Σε σειρά (in-line)
Λάστιχα στεγανοποίησης:
EPDM (φλαντζωτά)
Σπείρωμα σημείου εκκένωσης: 3/4" BSPT
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 100°C
Εξαερισμός: Χειρωνακτικός

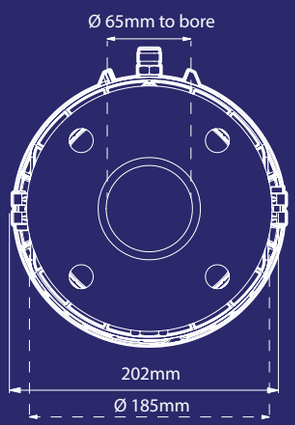
Συνολικό βάρος μονάδας
2½": 13,2kg

Μαγνήτες
Περίβλημα:
Νάιλον PA6
Τύπος: Νεομυδίου
Πλήθος: 48
Διαστάσεις:
20 mm (διάμετρος) x 10 mm (πάχος)

Φλάντζα παροχής
Διάμετρος φλάντζας: 185 mm
Πάχος φλάντζας: 18 mm
Τύπος φλάντζας: PN16 (B16.5 Class 150)
Μέγεθος βίδας: M16
Αριθμός βιδών: 4
Οπή βίδας PCD: 125 mm

Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται με κάθε φίλτρο.





ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ DRX 3"

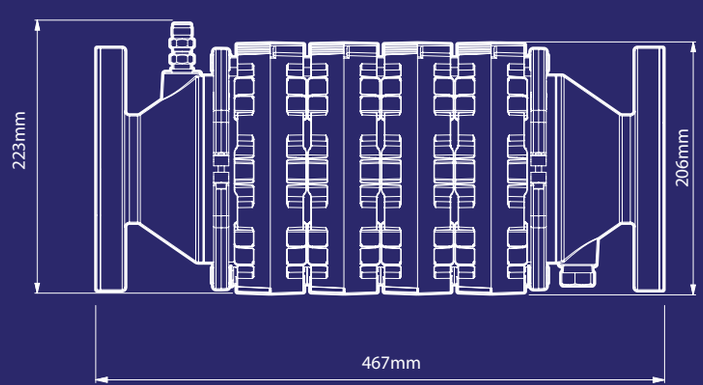
Κέλυφος
Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας
Όγκος (PED) λίτρων (περίπου):
6,36 λίτρα
Σύνδεση παροχής: Σε σειρά (in-line)
Λάστιχα στεγανοποίησης:
EPDM (φλαντζωτά)
Σπείρωμα σημείου εκκένωσης: 3/4" BSPT
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 100°C
Εξαερισμός: Χειρωνακτικός

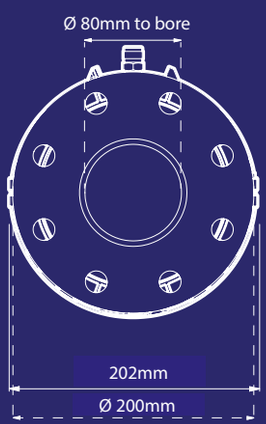
Συνολικό βάρος μονάδας
3": 15,7kg

Μαγνήτες
Περίβλημα:
Νάιλον PA6
Τύπος: Νεομυδίου
Πλήθος: 64
Διαστάσεις:
20 mm (διάμετρος) x 10 mm (πάχος)

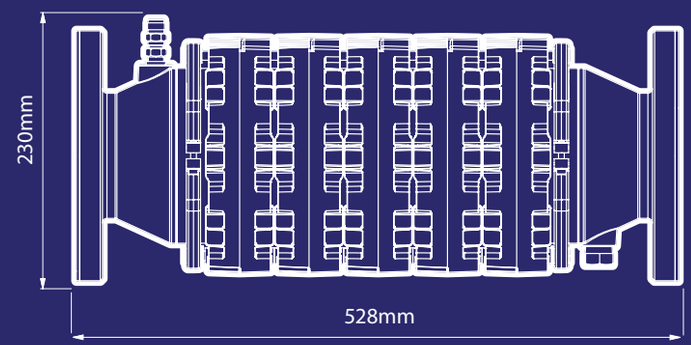
Φλάντζα παροχής
Διάμετρος φλάντζας: 200 mm
Πάχος φλάντζας: 15 mm
Τύπος φλάντζας: PN16 (B16.5 Class 150)
Μέγεθος βίδας: M16
Αριθμός βιδών: 8
Οπή βίδας PCD: 180 mm

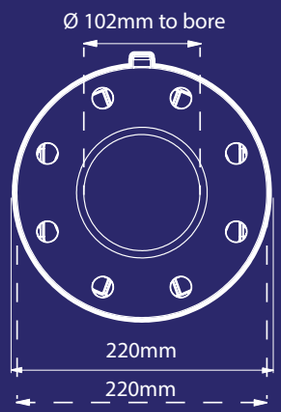
Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται με κάθε φίλτρο.





ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ DRX 4"





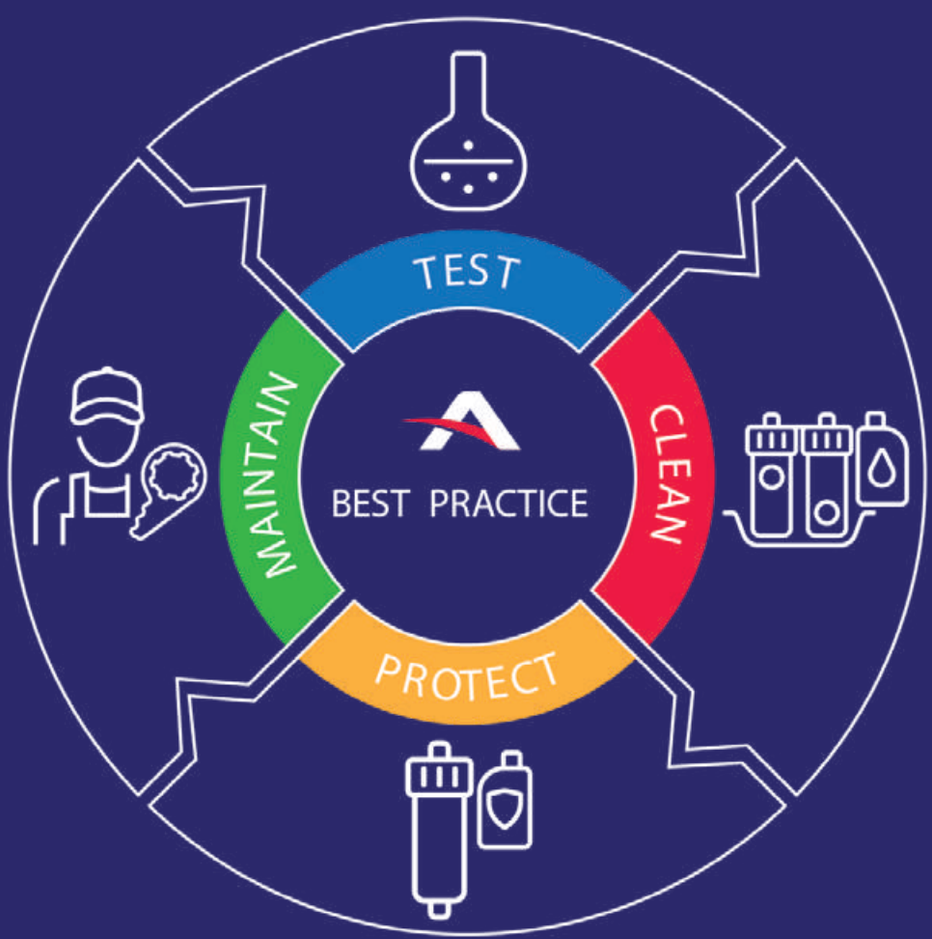
Κέλυφος
Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας
Όγκος (PED) λίτρων (περίπου): 7,76 λίτρα
Σύνδεση παροχής: Σε σειρά (in-line)
Λάστιχα στεγανοποίησης: EPDM (φλαντζωτά)
Σπείρωμα σημείου εκκένωσης:
3/4" BSPT
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
Μέγιστη θερμοκρασία
λειτουργίας: 100°C
Εξαερισμός: Χειρωνακτικός

Συνολικό βάρος μονάδας
4": 18,9kg

Μαγνήτες
Περίβλημα: Νάιλον PA6
Τύπος: Νεομυδίου
Πλήθος: 80
Διαστάσεις:
20 mm (διάμετρος) x 10 mm (πάχος)

Φλάντζα παροχής
Διάμετρος φλάντζας: 220 mm
Πάχος φλάντζας: 15 mm
Τύπος φλάντζας: PN16 (B16.5 Class 150)
Μέγεθος βίδας: M16
Αριθμός βιδών: 8
Οπή βίδας PCD: 180 mm

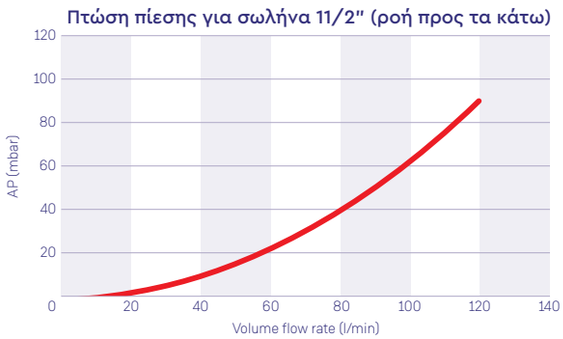
Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης παρέχονται με κάθε φίλτρο.

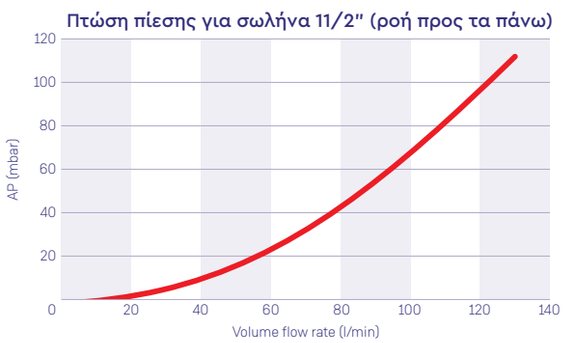


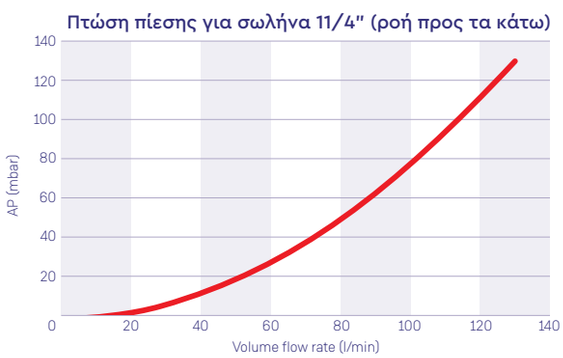
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

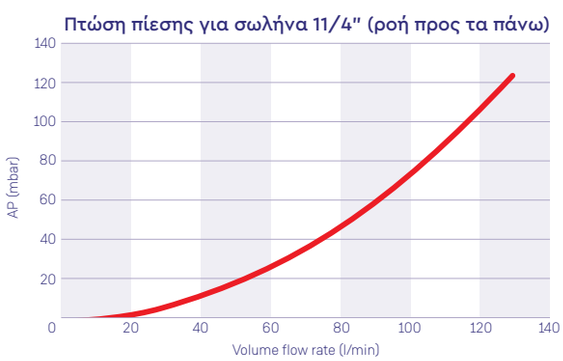
Διαγράμματα Πτώσης Πίεσης MagnaClean DualXP







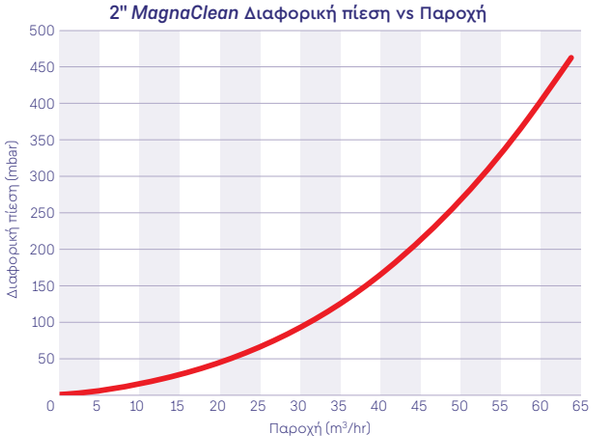




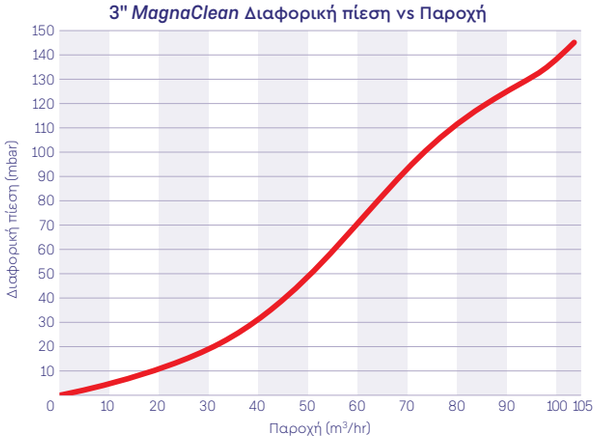
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Διαγράμματα Πτώσης Πίεσης MagnaClean Commercial

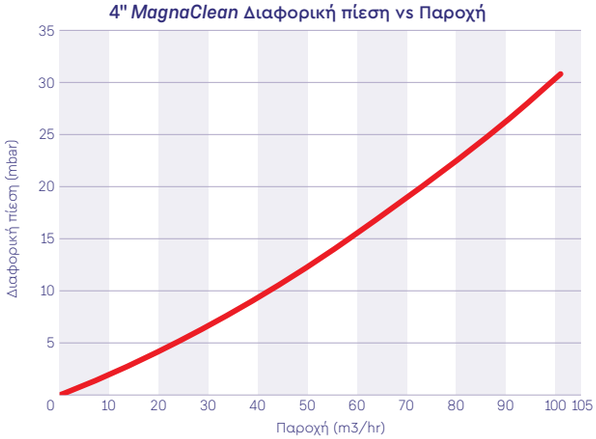
2" *MagnaClean* Διαφορική πίεση vs Παροχή



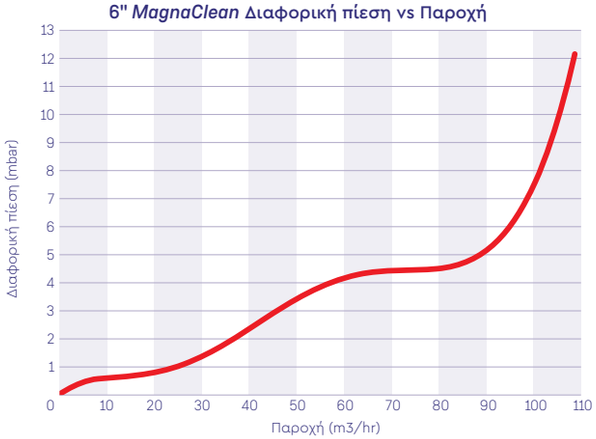
3" *MagnaClean* Διαφορική πίεση vs Παροχή



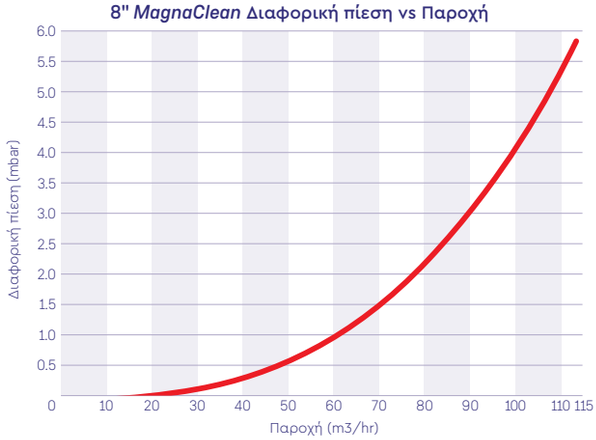
4" *MagnaClean* Διαφορική πίεση vs Παροχή



6" *MagnaClean* Διαφορική πίεση vs Παροχή

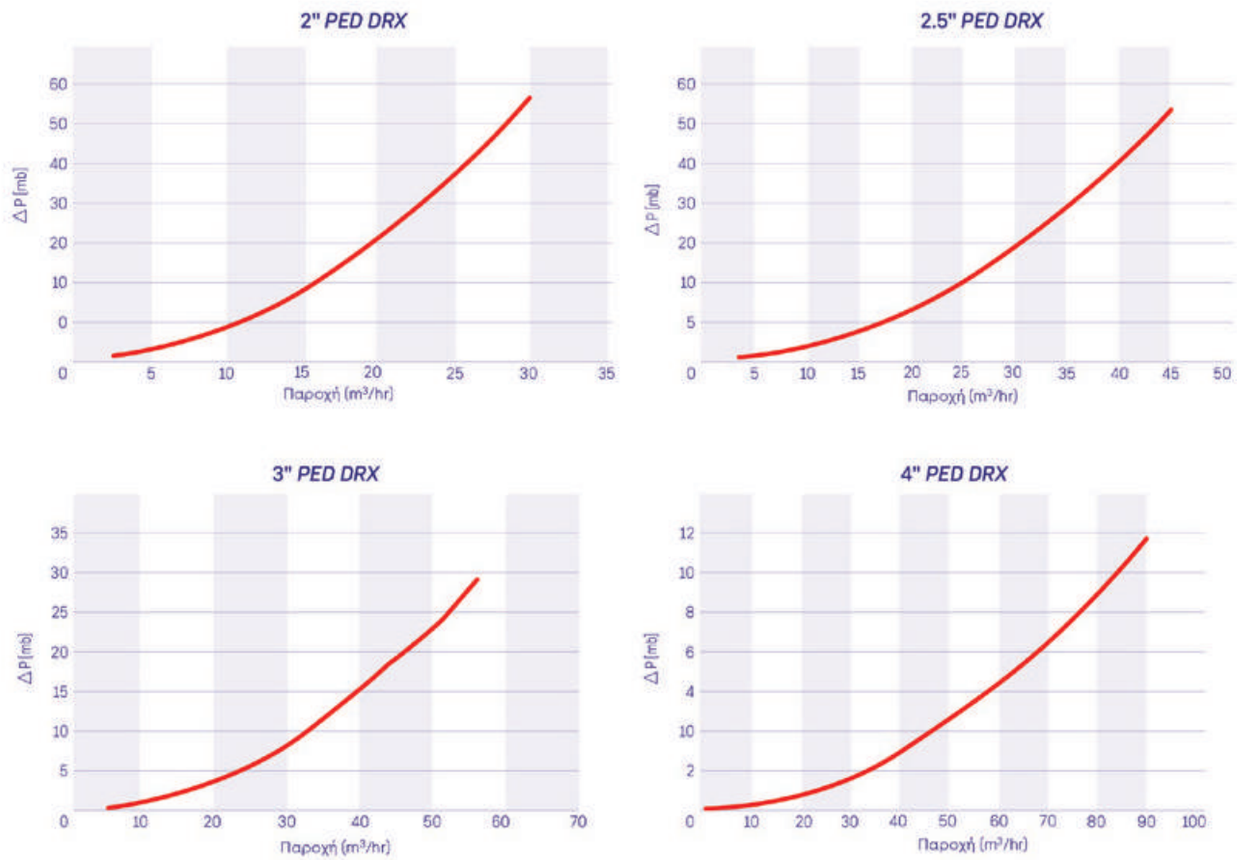


8" *MagnaClean* Διαφορική πίεση vs Παροχή



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Διαγράμματα Πτώσης Πίεσης MagnaClean DRX



Approval number: K84107

MC1+™

PROTECTOR

Προστατευτικό Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης

15

125 L

100 m²





Το υψηλής αποδοτικότητας MC1+ Protector προλαμβάνει ταυτόχρονα τη διάβρωση του συστήματος και την επικάθιση αλάτων. Διατηρεί την απόδοση του λέβητα και του συνολικού συστήματος σε υψηλά επίπεδα κι εμποδίζει τη δημιουργία γλίτσας και αλάτων, συμβάλλοντας στη μακροβιότητα του συστήματος θέρμανσης.

- Η καλύτερη σύσταση της αγοράς για προστασία συστημάτων μαλακού χάλυβα και την αποτροπή παραγωγής μαγνητίτη
- Κάθε μπουκάλι MC1+ δοκιμάζεται για την απόδοσή του
- Προστατεύει ταυτόχρονα από τη διάβρωση και τα άλατα
- Υψηλής αποδοτικότητας αναστολέας για ενισχυμένη δράση
- Διατηρεί την υψηλή απόδοση του συστήματος θέρμανσης
- Βοηθά στη μείωση των εξόδων θέρμανσης και συντήρησης
- Κατάλληλο για όλα τα συστήματα θέρμανσης
- Συμβατό με τη βρετανική οδηγία Part L Building
- Το MC1+ protector 500ml μπορεί να εισαχθεί στο σύστημα μέσω του φίλτρου MagnaClean
- Το MC1+ Rapide μπορεί να εισαχθεί στο σύστημα μέσω των θερμαντικών σωμάτων, του εξαερισμού ή του βρόγχου τροφοδότησης του λέβητα και μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσα σε μόλις 20 δευτερόλεπτα
- Εξυπηρετεί 125 λίτρα νερού, όσο περίπου το περιεχόμενο 15 θερμαντικών σωμάτων κανονικών διαστάσεων, δηλαδή 25% περισσότερο από τις άλλες μάρκες
- Κάθε παρτίδα μπουκαλιών MC1+ περνάει ποιοτικό έλεγχο και δοκιμάζεται για την απόδοσή του, σύμφωνα με τα πρότυπα του UKAS
- Κατάλληλο για χρήση σε εμπορικά συστήματα θέρμανσης και σε κλειστά συστήματα ψύξης
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα, χρησιμοποιώντας πέντε ξεχωριστούς μηχανισμούς
- Προλαμβάνει τη δημιουργία αλάτων
- Βοηθά στη διατήρηση ουδέτερου pH στο νερό του συστήματος
- Συμβατό με όλα τα χημικά προϊόντα της ADEY
- Δοσολογία στο 0,4% του όγκου του συστήματος (σύσταση υψηλότερης συγκέντρωσης, σε σύγκριση με αντίστοιχα προϊόντα της αγοράς)
- Συμβατό με BS7593 και BuildCert NSF, πιστοποιημένο από CIAS

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC1+ Protector 5L	ADCH1-03-01723-EU	289
MC1+ Protector 10L	ADCH1-03-01724-EU	511
MC1+ Protector 25L	ADCH1-03-02806-EU	970

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

MC3+™

CLEANER

Καθαριστικό Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης

15

125 L

100 m²





Το MC3+ είναι ένα δραστικό και ισχυρό χημικό καθαριστικό, ειδικά σχεδιασμένο για να απομακρύνει τη γλίτσα και λοιπά σωματίδια από τα συστήματα. Ξεκινά τη δράση του εντός μίας ώρας από την εφαρμογή του.
Για μέγιστη ευελιξία, μπορεί να αφεθεί στο σύστημα μέχρι και 28 ημέρες.

- Απομακρύνει γλίτσα, σωματίδια και άλατα
- Υψηλής απόδοσης χημικό καθαριστικό
- Αποκαθιστά την απόδοση του συστήματος θέρμανσης
- Σύσταση υψηλής περιεκτικότητας
- Βοηθά στη μείωση των εξόδων θέρμανσης και συντήρησης
- Κατάλληλο για όλα τα συστήματα θέρμανσης
- Συμβατό με τις βρετανικές οδηγίες Part L Building και BS7593
- Το MC3+ cleaner 500ml μπορεί να εισαχθεί στο σύστημα μέσω του φίλτρου MagnaClean
- Το MC3+ Rapide μπορεί να εισαχθεί στο σύστημα μέσω των θερμαντικών σωμάτων, του εξαερισμού ή του βρόγχου τροφοδότησης του λέβητα και μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσα σε μόλις 20 δευτερόλεπτα
- Το MC3+ Rapide εξυπηρετεί 125 λίτρα νερού, όσο περίπου το περιεχόμενο 15 θερμαντικών σωμάτων κανονικών διαστάσεων, δηλαδή 25% περισσότερο από τις άλλες μάρκες
- Περιέχει αναστολείς για την προστασία των ευαίσθητων μετάλλων κατά τον καθαρισμό
- Μπορεί να μείνει στο σύστημα για 28 ημέρες
- Αποκαθιστά την απόδοση του συστήματος θέρμανσης
- Βοηθά στη μείωση των εξόδων θέρμανσης και συντήρησης
- Συμβατό με όλα τα χημικά προϊόντα της ADEY
- Δοσολογία στο 0,4% του όγκου του συστήματος (σύσταση υψηλότερης συγκέντρωσης, σε σύγκριση με αντίστοιχα προϊόντα της αγοράς)

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-01670-EE	33

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC3+ Cleaner 5L	ADCH1-03-01725-EU	244
MC3+ Cleaner 10L	ADCH1-03-01726-EU	455
MC3+ Cleaner 25L	ADCH1-03-02807-EU	856

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

MC2+™ Rapide

SILENCER

Μειωτής Θορύβων Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης

15
125 L
100 m²



Το MC2+ Silencer μειώνει αποτελεσματικά το θόρυβο στο λέβητα και αποκαθιστά την απόδοση του συστήματος θέρμανσης

- Μειωμένος θόρυβος λέβητα
- Κατάλληλο για όλα τα συστήματα θέρμανσης
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα
- Το MC2+ Rapide μπορεί να εισαχθεί στο σύστημα μέσω των θερμαντικών σωμάτων, του εξαερισμού ή του βρόγχου τροφοδότησης του λέβητα και μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσα σε μόλις 20 δευτερόλεπτα
- Εξυπηρετεί 125 λίτρα νερού, όσο περίπου το περιεχόμενο 15 θερμαντικών σωμάτων κανονικών διαστάσεων, δηλαδή 25% περισσότερο από τις άλλες μάρκες
- Διαθέσιμο σε δοχεία Rapide των 300ml

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC2+ Silencer Rapide 300ml	ADCH1-03-02038-EE	37

MC4™

LEAK SEALER

Στεγανοποιητικό Διαρροών Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης

15
125 L
100 m²



Το MC4+ αποτελεί μία αποτελεσματική λύση, σχεδιασμένη για να σφραγίζει μικρές διαρροές στα συστήματα θέρμανσης και στους συνδέσμους τους.

- Υψηλής απόδοσης στεγανοποιητικό διαρροών
- Σφραγίζει μικρές, μη-προσβάσιμες διαρροές και συνδέσμους που «δακρύζουν»
- Μειώνει την απώλεια πίεσης σε κλειστά συστήματα θέρμανσης
- Βοηθά στην αποφυγή δαπανηρών εργασιών συντήρησης
- Κατάλληλο για όλα τα συστήματα θέρμανσης
- Το MC4+ Leak Sealer 500ml μπορεί να εισαχθεί στο σύστημα μέσω του φίλτρου MagnaClean
- Το MC4+ Rapide μπορεί να εισαχθεί στο σύστημα μέσω των θερμαντικών σωμάτων, του εξαερισμού ή του βρόγχου τροφοδότησης του λέβητα και μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσα σε μόλις 20 δευτερόλεπτα
- Το MC4+ Rapide εξυπηρετεί 125 λίτρα νερού, όσο περίπου το περιεχόμενο 15 θερμαντικών σωμάτων κανονικών διαστάσεων, δηλαδή 25% περισσότερο από τις άλλες μάρκες
- Διαθέσιμο σε μπουκάλια των 500ml και σε δοχεία Rapide των 300ml

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC4+ Rapide 300ml	ADCH1-03-02039-EE	35
MC4 Leak Sealer 500ml	ADCP1-03-00998-EE	35
MC4+ Leak Sealer 10L	ADCH1-03-04634-EU	457

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

MC5™

CLEANER

Καθαριστικό Ταχείας Έκπλυσης Συστήματος

10
100 L
100 m²





Το MC5 RapidFlush System Cleaner είναι ένα ιδιαίτερα ισχυρό καθαριστικό, το οποίο έχει αναπτυχθεί ειδικά για χρήση με το σύστημα MagnaCleanse της ADEY και βοηθά στην απομάκρυνση της γλίτσας, των σωματιδίων και των αλάτων από τα κεντρικά συστήματα θέρμανσης.
Το MC5 ξεκινά να δρα εντός μίας ώρας από την εφαρμογή του. Για μέγιστη ευελιξία, μπορεί να αφεθεί στο σύστημα μέχρι και 7 ημέρες.
Το MC5 είναι ένα προηγμένο και ιδιαίτερα ισχυρό καθαριστικό, σχεδιασμένο να απομακρύνει τη γλίτσα, τα σωματιδία και τα άλατα από τα συστήματα θέρμανσης.

- Σύσταση ενισχυμένης δράσης για την απομάκρυνση γλίτσας, σωματιδίων και αλάτων
- Συνίσταται για χρήση με το MagnaCleanse και για άλλες μηχανικά υποβοηθούμενες μεθόδους καθαρισμού
- Αποκαθιστά την απόδοση του συστήματος θέρμανσης
- Απομακρύνει γλίτσα, σωματίδια και άλατα
- Κατάλληλο για όλα τα συστήματα θέρμανσης
- Συμβατό με τις βρετανικές οδηγίες Part L Building και BS7593
- Το MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml μπορεί να εισαχθεί στο σύστημα μέσω του φίλτρου MagnaClean
- Εξυπηρετεί 100 λίτρα νερού, όσο περίπου το περιεχόμενο 10 θερμαντικών σωμάτων κανονικών διαστάσεων
- Διαθέσιμο σε μπουκάλια των 500ml
- Αποκαθιστά την απόδοση του συστήματος θέρμανσης
- Βοηθά στη μείωση των εξόδων θέρμανσης και συντήρησης
- Κατάλληλο για όλα τα συστήματα θέρμανσης
- Συμβατό με όλα τα χημικά προϊόντα της ADEY
- Δοσολογία στο 0,5% του όγκου του συστήματος

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC5+ RapidFlush System Restorer 5L – EU	ADCP1-03-01000-EU	256
MC5+ RapidFlush System Restorer 10L – EU	ADCP1-03-01001-EU	478
MC5+ RapidFlush System Restorer 25L – EU	ADCH1-03-03522-EU	899

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Approval number: K84107

MC10+™

ΒΙΟΚΤΟΝΟ

Ενδοδαπέδιων και Κεντρικών Συστημάτων Θέρμανσης

15

125 L

100 m²





Το MC10+ είναι ένα συμπυκνωμένο βιοκτόνο διπλής δράσης, κατάλληλο για να αποτρέπει το σχηματισμό και την ανάπτυξη βακτηριακής μόλυνσης, άλγεων και μικροοργανισμών στα εμπορικά συστήματα θέρμανσης και στα κλειστά συστήματα χαμηλών θερμοκρασιών και ψύξης.

- Υψηλής απόδοσης βιοκτόνο διπλής δράσης, με δύο ξεχωριστά ενεργά συστατικά, που το κάνουν περισσότερο αποτελεσματικό από ένα απλό βιοκτόνο
- Προλαμβάνει τη βακτηριακή μόλυνση και την άλγη
- Σχεδιασμένο για χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση
- Συμβατό με όλα τα προϊόντα της σειράς ADEY MC
- Εξασφαλίζει αποτελεσματική λειτουργία του συστήματος
- Το MC10+ Biocide 500ml μπορεί να εισαχθεί στο σύστημα μέσω του φίλτρου MagnaClean
- Το MC10+ Rapide μπορεί να εισαχθεί στο σύστημα μέσω των θερμαντικών σωμάτων, του εξαερισμού ή του βρόγχου τροφοδότησης του λέβητα και μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσα σε μόλις 20 δευτερόλεπτα
- Εξυπηρετεί 125 λίτρα νερού, όσο περίπου το περιεχόμενο 15 θερμαντικών σωμάτων κανονικών διαστάσεων
- Βιοκτόνο διπλής δράσης, με δύο ξεχωριστά ενεργά συστατικά, που το κάνουν περισσότερο αποτελεσματικό από ένα απλό βιοκτόνο
- Ελέγχει την ανάπτυξη ενός ευρέος φάσματος βακτηρίων
- Παραμένει ενεργό, ώστε να διατηρεί το σύστημα αποστειρωμένο
- Αποτελεσματικό για την καταπολέμηση των ψευδομονάδων και των βακτηρίων SRB/NRB, τα οποία προκαλούν διάβρωση του σιδήρου
- Εξασφαλίζει την αποτελεσματική λειτουργία του συστήματος
- Μη διαβρωτικό
- Συμβατό με όλα τα χημικά προϊόντα της ADEY
- Δοσολογία στο 0,5% του όγκου του συστήματος

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC10+ Biocide Rapide 300 ml	ADCH1-03-02040-EE	43
MC10+ Biocide 500ml	ADCH1-03-03268-EE	43

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC10+ Biocide 10L	ADCH1-03-03284-EU	562
MC10+ Biocide 25L	ADCH1-02-03395-EU	1.102

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

MC™ Zero

ANTI-FREEZE

Αντιπηκτικό και Αντιδιαβρωτικό Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης



Το MCZero είναι ένα αντιπαγωτικό διάλυμμα με βάση το μονοπροπυλένιο, το οποίο σχεδιάστηκε για να αποτρέπει την πήξη όλων των τύπων νερού. Επιπρόσθετα, προλαμβάνει τη διάβρωση των μετάλλων και το σχηματισμό αλάτων. Για τη μακροπρόθεσμη προστασία των συστημάτων κεντρικής θέρμανσης κατοικιών από παγετό και τις βλαβερές συνέπειες της διάβρωσης όλων των μετάλλων και κραμμάτων που μπορούν να απαντηθούν σε συστήματα θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένων του μαλακού χάλυβα, του χαλκού, του αλουμινίου και των κραμμάτων τους.

- Προλαμβάνει την πήξη του νερού
- Η καλύτερη σύσταση της αγοράς για προστασία συστημάτων μαλακού χάλυβα και την αποτροπή παραγωγής μαγνητίτη
- Προστατεύει ταυτόχρονα από τη διάβρωση και τα άλατα
- Υψηλής αποδοτικότητας αναστολέας για ενισχυμένη δράση
- Διατηρεί την υψηλή απόδοση του συστήματος θέρμανσης
- Βοηθά στη μείωση των εξόδων θέρμανσης και συντήρησης
- Κατάλληλο για όλα τα συστήματα θέρμανσης
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα

Οδηγός δόσεων:
Συγκέντρωση 25% 40%
Προστασία -11°C ..... -22°C

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MCZero Antifreeze heat transfer fluid + inhibitor of corrosion 5L	ADCP1-03-00990-EU	96
MCZero Antifreeze heat transfer fluid + inhibitor of corrosion 10L	ADCP1-03-01045-EU	177
MCZero Antifreeze heat transfer fluid + inhibitor of corrosion 25L	ADCH1-03-02808-EU	398

MCZero+™

CONCENTRATED ANTI-FREEZE

Συμπυκνωμένο Αντιπηκτικό / Αντιδιαβρωτικό / Βιοκτόνο Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης



Το MCZero+ είναι ένα συμπυκνωμένο αντιπαγωτικό διάλυμμα με βάση το μονοπροπυλένιο και τη γλυκόλη, το οποίο σχεδιάστηκε για να αποτρέπει την πήξη όλων των τύπων νερού. Η σύστασή του περιλαμβάνει έναν ειδικό αναστολέα για προστασία από τη διάβρωση και το σχηματισμό αλάτων, καθώς κι ένα βιοκτόνο για την πρόληψη βακτηριακής μόλυνσης.

- Προλαμβάνει την πήξη του νερού
- Η καλύτερη σύσταση της αγοράς για προστασία συστημάτων μαλακού χάλυβα και την αποτροπή παραγωγής μαγνητίτη
- Προστατεύει ταυτόχρονα από τη διάβρωση, το σχηματισμό αλάτων και την ανάπτυξη μικροβίων
- Προστασία στους -3°C με περιεκτικότητα 10%
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα
- Διατηρεί ουδέτερο το pH του νερού του συστήματος
- Συμβατό με όλα τα χημικά προϊόντα της ADEY
- Η περιεκτικότητα του MCZero+ μπορεί να προσαρμοστεί για χαμηλότερα επίπεδα αντιπαγωτικής προστασίας

Οδηγός δόσεων:
Συγκέντρωση 10% 40%
Προστασία -3°C ..... -18°C

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MCZero+ Antifreeze heat transfer fluid + inhibitor of corrosion + Biocide 10L	ADCH1-03-03455-EU	188
MCZero+ Antifreeze heat transfer fluid + inhibitor of corrosion + Biocide 25L	ADCH1-03-03113-EU	422

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

MC40+™

CLEANER & DESCALER

Καθαριστικό & Αφαλατωτής Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης

15

125 L

100 m²



MC40+™

CLEANER & DESCALER

Καθαριστικό & Αφαλατωτής Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης



Το MC40+ είναι ένα πολύ δραστικό καθαριστικό με βάση το κιτρικό οξύ, σχεδιασμένο να διαλύει τα άλατα και να αποκολλά στερεές επικαθίσεις από τα συστήματα θέρμανσης.
Το MC40+ είναι μία πανίσχυρη πούδρα που πρέπει να διαλύεται σε ζεστό νερό πριν προστεθεί στο σύστημα.
Η δράση του είναι άμεση και πρέπει να αφήνεται στο σύστημα το πολύ για 4 ώρες. Είναι σημαντικό η χημική ουσία να έχει εξουδετερωθεί πριν την έκπλυση και την αποστράγγιση του συστήματος, ώστε να απομακρυνθούν πιθανά όξινα υπολείμματα.

- Καθαριστικό ταχείας δράσης για την αφαίρεση αλάτων, γλίτσας και σωματιδίων
- Περιέχει δείκτη pH, ο οποίος δείχνει την οξύτητα του νερού του συστήματος θέρμανσης
- Παίρνει κίτρινο χρώμα, όταν το προϊόν έχει εξουδετερωθεί ή εξατμιστεί
- Προστατεύει ταυτόχρονα από τη διάβρωση, το σχηματισμό αλάτων και την ανάπτυξη μικροβίων
- Εύκολα διαλυτή σκόνη, κάνει το προϊόν ιδανικό για χρήση με το MagnaCleanse της ADEY
- Αποκαθιστά την απόδοση του συστήματος θέρμανσης
- Βοηθά στη μείωση των εξόδων θέρμανσης και συντήρησης
- Κατάλληλο για όλα τα συστήματα θέρμανσης
- Εξυπηρετεί 125 λίτρα νερού η συσκευασία των 2L
- Δοσολογία στο 1,5% w/w (πχ. ποσότητα 20kg από το MC40+ εξυπηρετεί 1,333 λίτρα νερού)

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC40+ Descaler – 2L + Neutraliser	ADCH1-03-03420-EE	84

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC40+ Descaler – 20kg (25L container)	ADCH1-03-03246	631

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Water test

Η ανάλυση ποιοτήτας νερού του κεντρικού συστήματος θέρμανσης είναι ένα βασικό τμήμα των Βέλτιστων Πρακτικών της ADEY. Επιπρόσθετα, γίνονται συστάσεις για την αποκατάσταση της πλήρους απόδοσης του συστήματος θέρμανσης, χρησιμοποιώντας τις Βέλτιστες Πρακτικές της ADEY. Το πακέτο ανάλυσης νερού (Water Test Kit) της ADEY έρχεται πλήρες, με φιαλίδια για τη συλλογή δειγμάτων νερού από το σύστημα θέρμανσης και το κεντρικό δίκτυο τροφοδοσίας.



Το MC1+ Quick Test kit της ADEY παρέχει γρήγορο και ακριβή επιτόπιο έλεγχο της συγκέντρωσης αναστολέων της σειράς MC στο κεντρικό σύστημα θέρμανσης.

Μετά την αποστράγγιση λίγου νερού του συστήματος, η χάρτινη λωρίδα του τεστ πρέπει να εμβαπτιστεί στο διάλυμμα για ένα δευτερόλεπτο.
Τα αποτελέσματα εμφανίζονται μετά από μόλις 10 δευτερόλεπτα.

Τα πακέτα MC1+ Quick Test Kits είναι κατάλληλα για δοκιμές των επιπέδων τιμών των προϊόντων MC1, MC1+ και MC1+ Rapide.



Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
Rapid test sticks	ADPK2-02-01533	8
Quick Test Kit (Water Strips)	ADCP1-03-00742-EU	68

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INNOVATION 2017

UKAS TESTING

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Air and Dirt Separator

Απαερωτές & Διαχωριστές Σωματιδίων για απομάκρυνση αέρα και σωματιδίων στα κλειστά κυκλώματα θέρμανσης & ψύξης

2 ΧΡΟΝΙΑ Εγγύηση



- Εφαρμογές σε κλειστά κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης & ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Προϊόν χαμηλής συντήρησης
- Υψηλή ποιότητα κατασκευής από ανθρακούχο χάλυβα με βαφή πούδρας
- Συνδέσεις φλάντζας DN 2", 2½", 3", 4", 5", 6" & 8" – PN16
- Ονομαστική πίεση λειτουργίας 10 bar

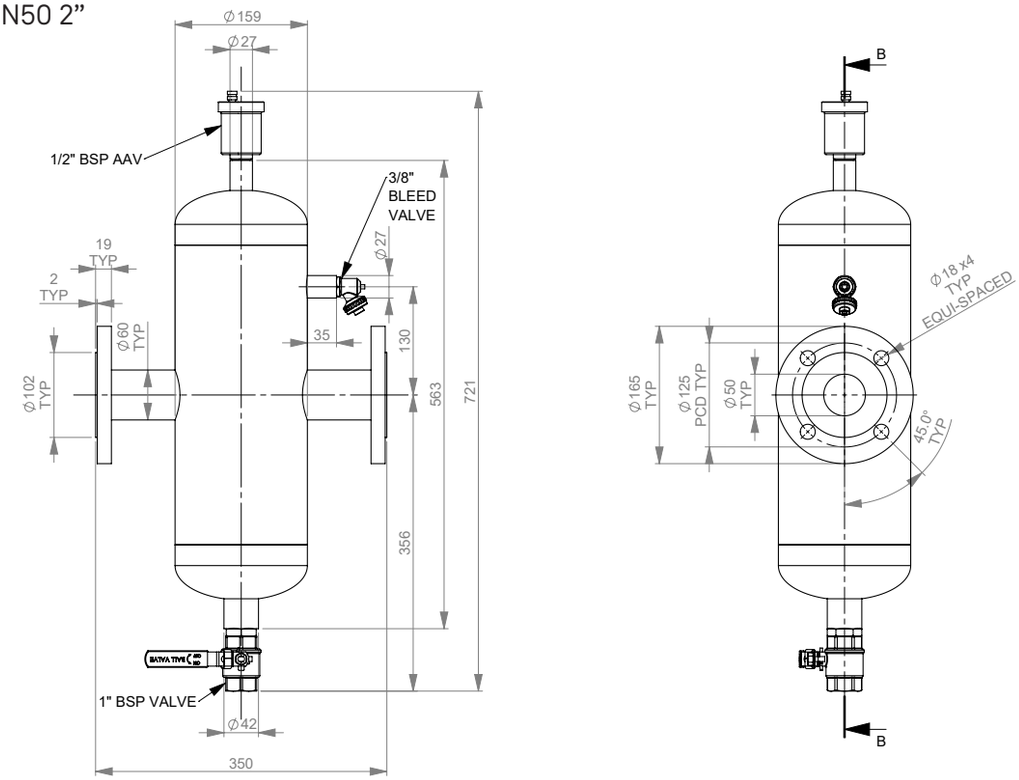
Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
2.0" AIR & DIRT SEPARATOR	FL1-03-04295-EU	**1.728**
2.5" AIR & DIRT SEPARATOR	FL1-03-04296-EU	**1.756**
3.0" AIR & DIRT SEPARATOR	FL1-03-04297-EU	**2.365**
4.0" AIR & DIRT SEPARATOR	FL1-03-04298-EU	**2.461**
5.0" AIR & DIRT SEPARATOR	FL1-03-04299-EU	**4.259**
6.0" AIR & DIRT SEPARATOR	FL1-03-04300-EU	**4.591**
8.0" AIR & DIRT SEPARATOR	FL1-03-04301-EU	**6.969**

Τεχνικές προδιαγραφές

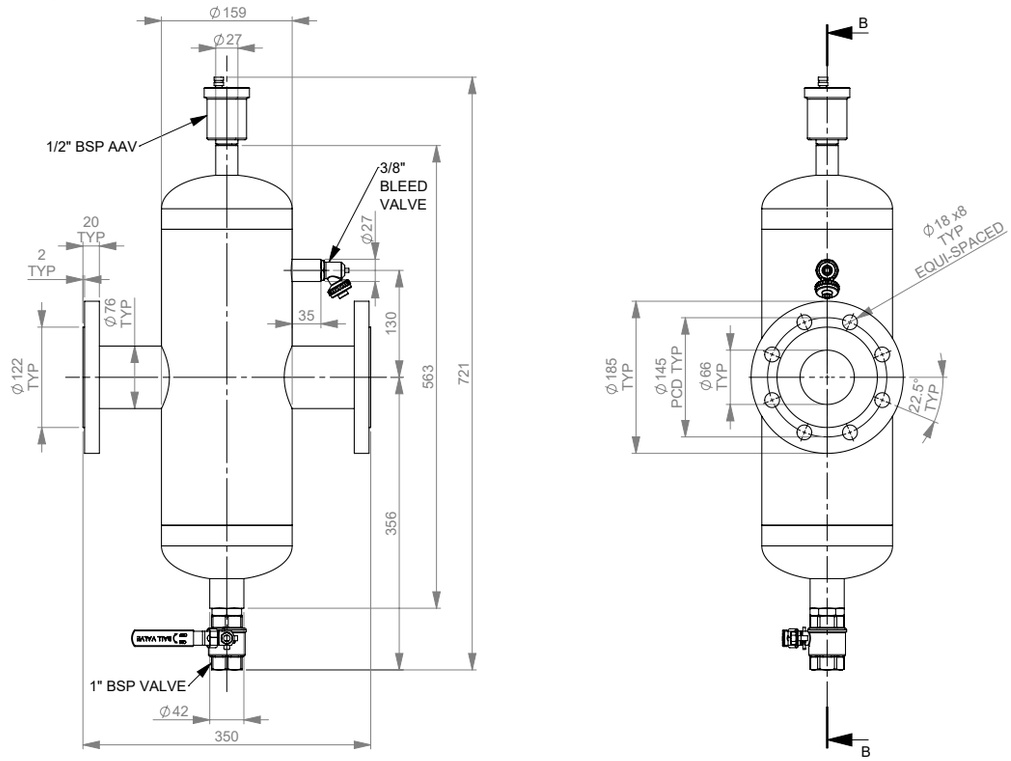
Air & Dirt Separator							
Product code	FL1-03-04295	FL1-03-04296	FL1-03-04297	FL1-03-04298	FL1-03-04299	FL1-03-04300	FL1-03-04301
Material specification							
Fittings	Carbon Steel PN16 Flanges						
Body	Carbon steel						
Valves	Brass						
Finish	Powder coated RAL5005						
Design specification							
Maximum working pressure	10Bar						
Maximum operating temperature	99°C						
Minimum operating temperature	0°C						
Weight (Kg)	20	21	35	38	63	79	103

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

DN50 2”



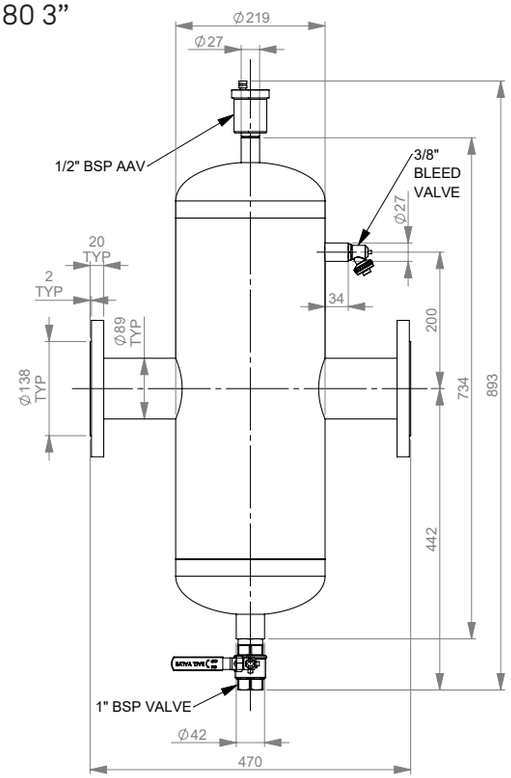
DN65 2.5”

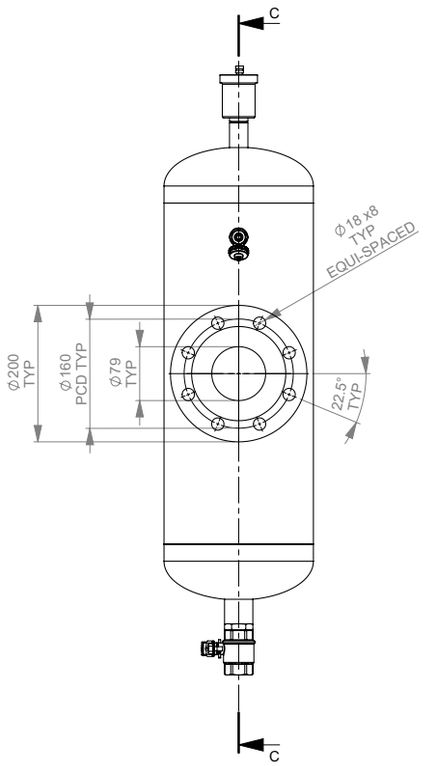


Size	DN50/2"	DN65/2.5"	DN80/3"	DN100/4”	DN125/5"	DN150/6"	DN200/8"
Volume (L)	9	10	24	25	73	75	166
H (mm)	721	721	893	899	1145	1145	1487
W (mm)	350	350	470	475	635	635	775
Weight (Kg)	20	21	35	38	63	79	103

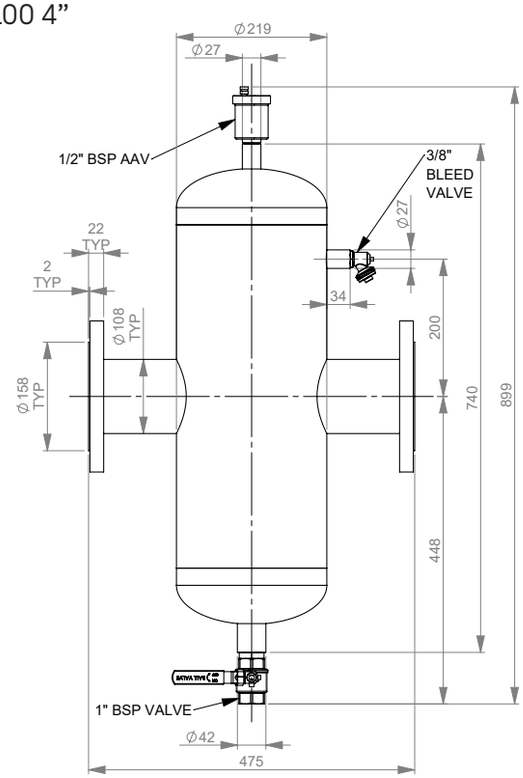
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

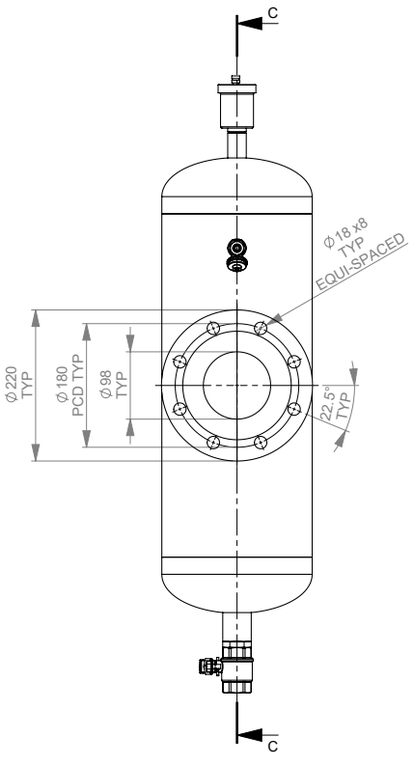
DN80 3”





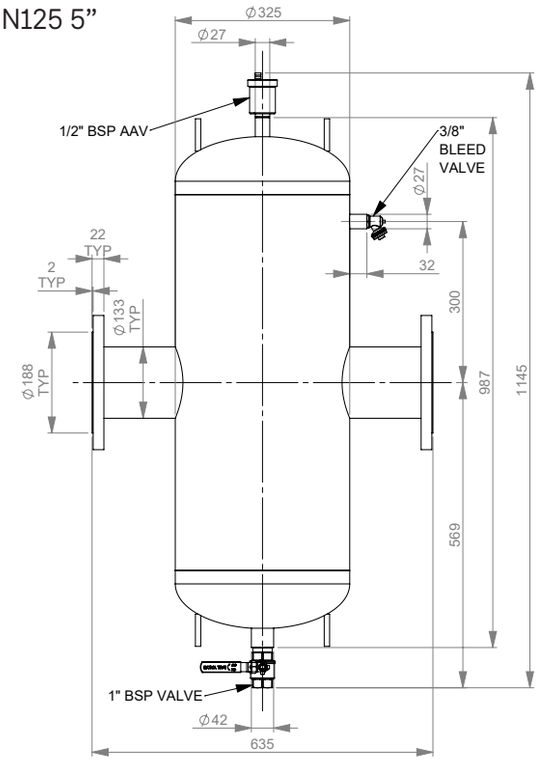
DN100 4”

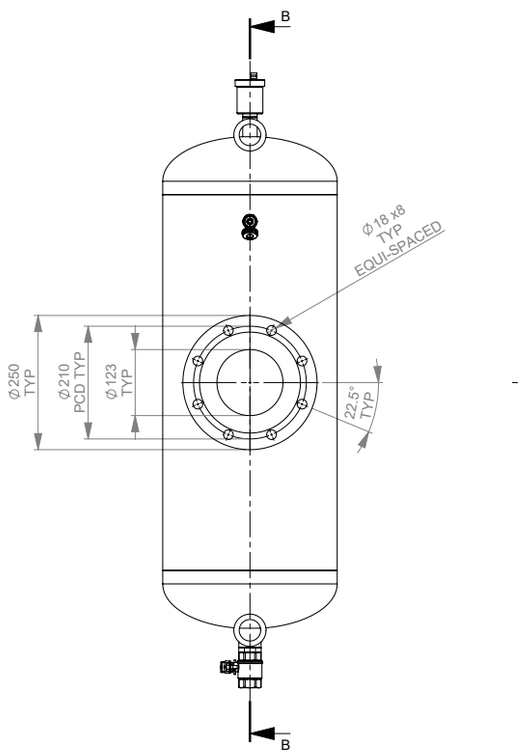




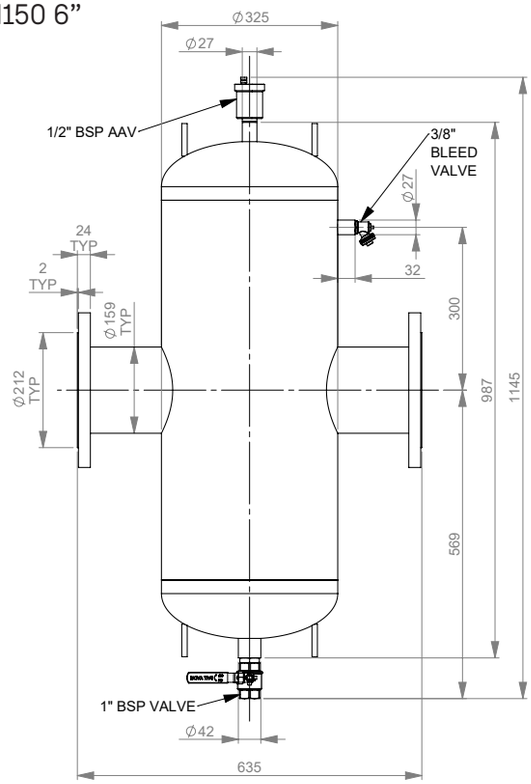
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

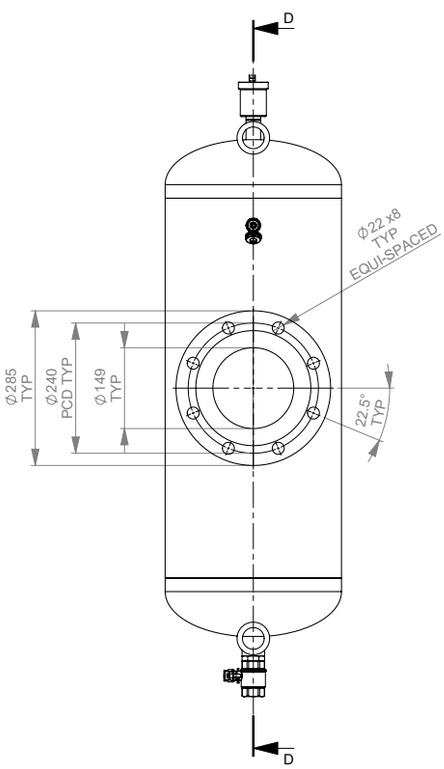
DN125 5”



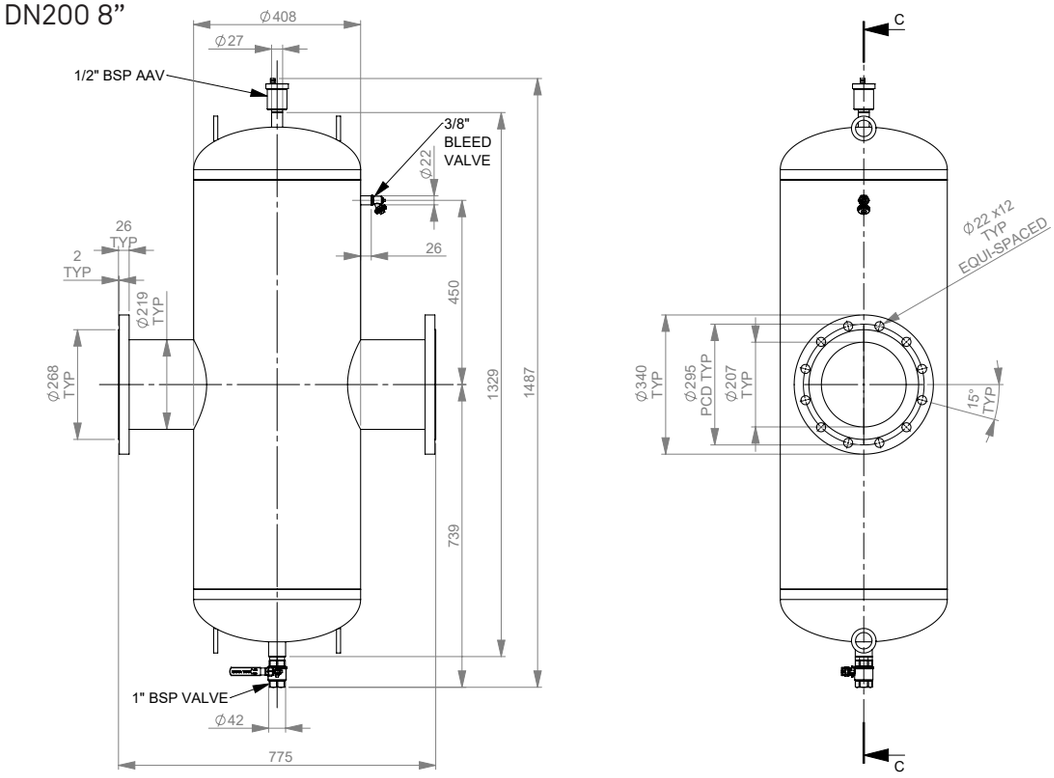


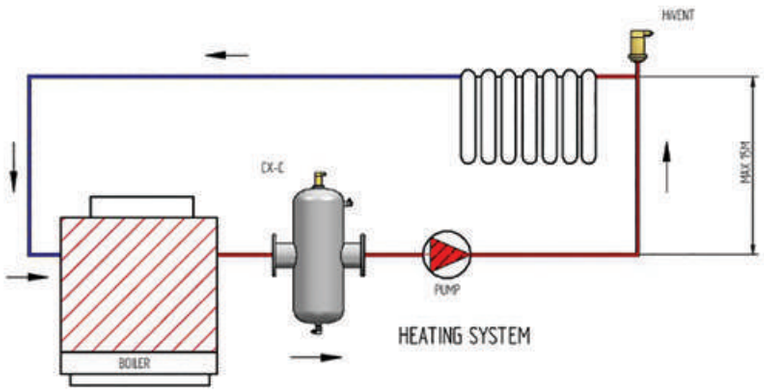
DN150 6”

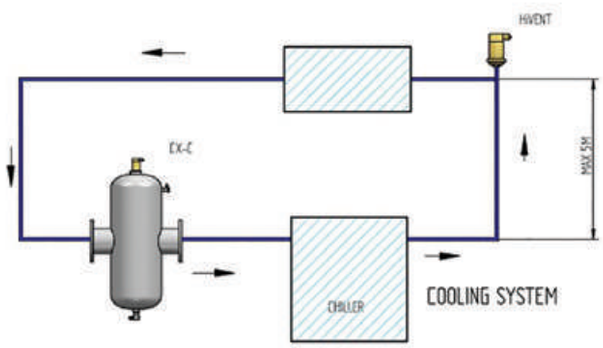




DN200 8”



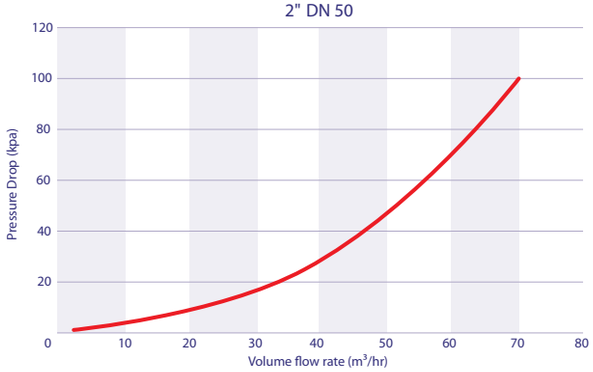




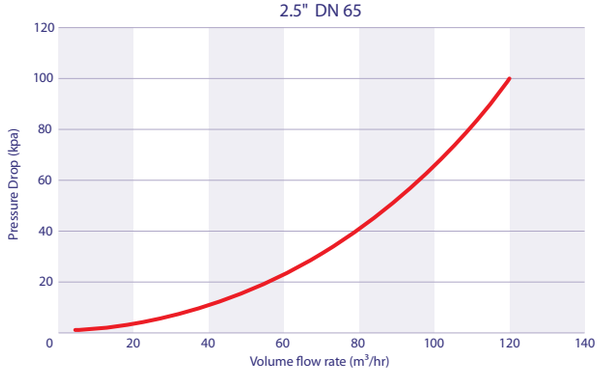
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Διαγράμματα Πτώσης Πίεσης Απαερωτών & Διαχωριστών Σωματιδίων

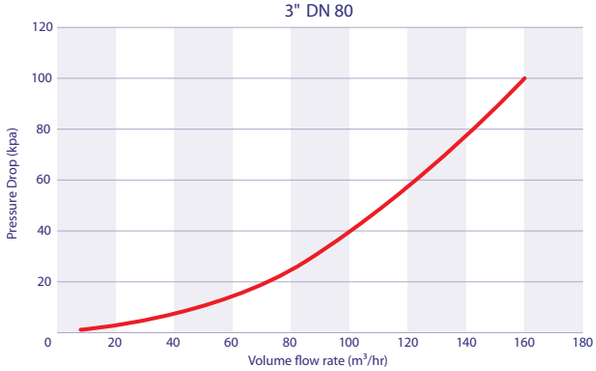
2" DN 50



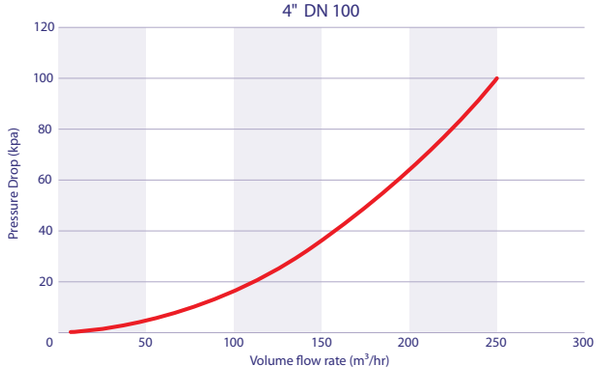
2.5" DN 65



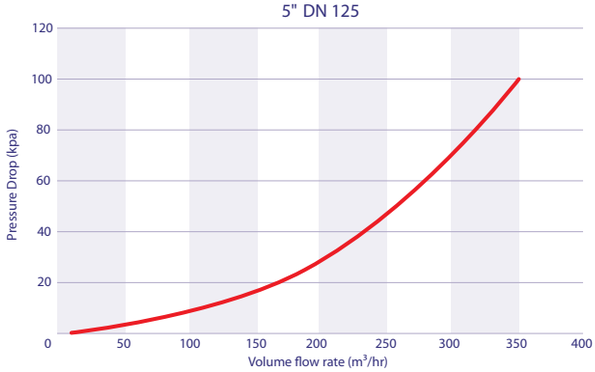
3" DN 80



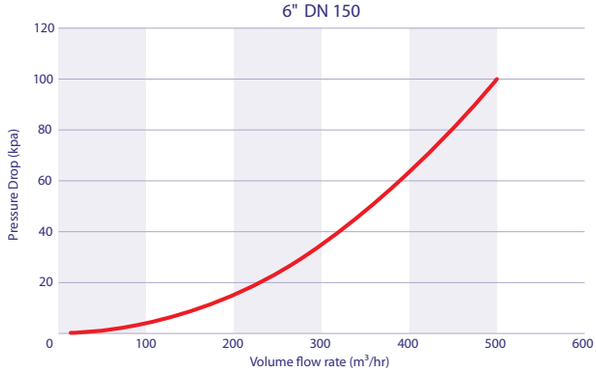
4" DN 100



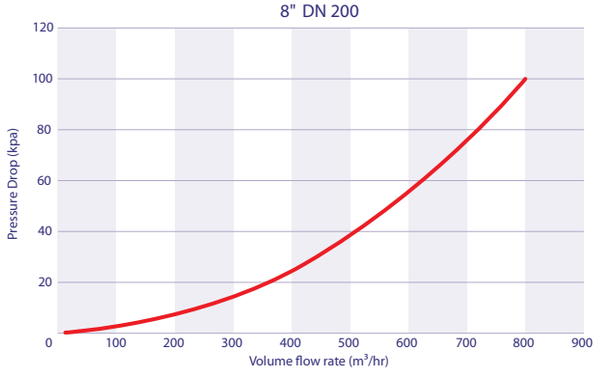
5" DN 125



6" DN 150



8" DN 200

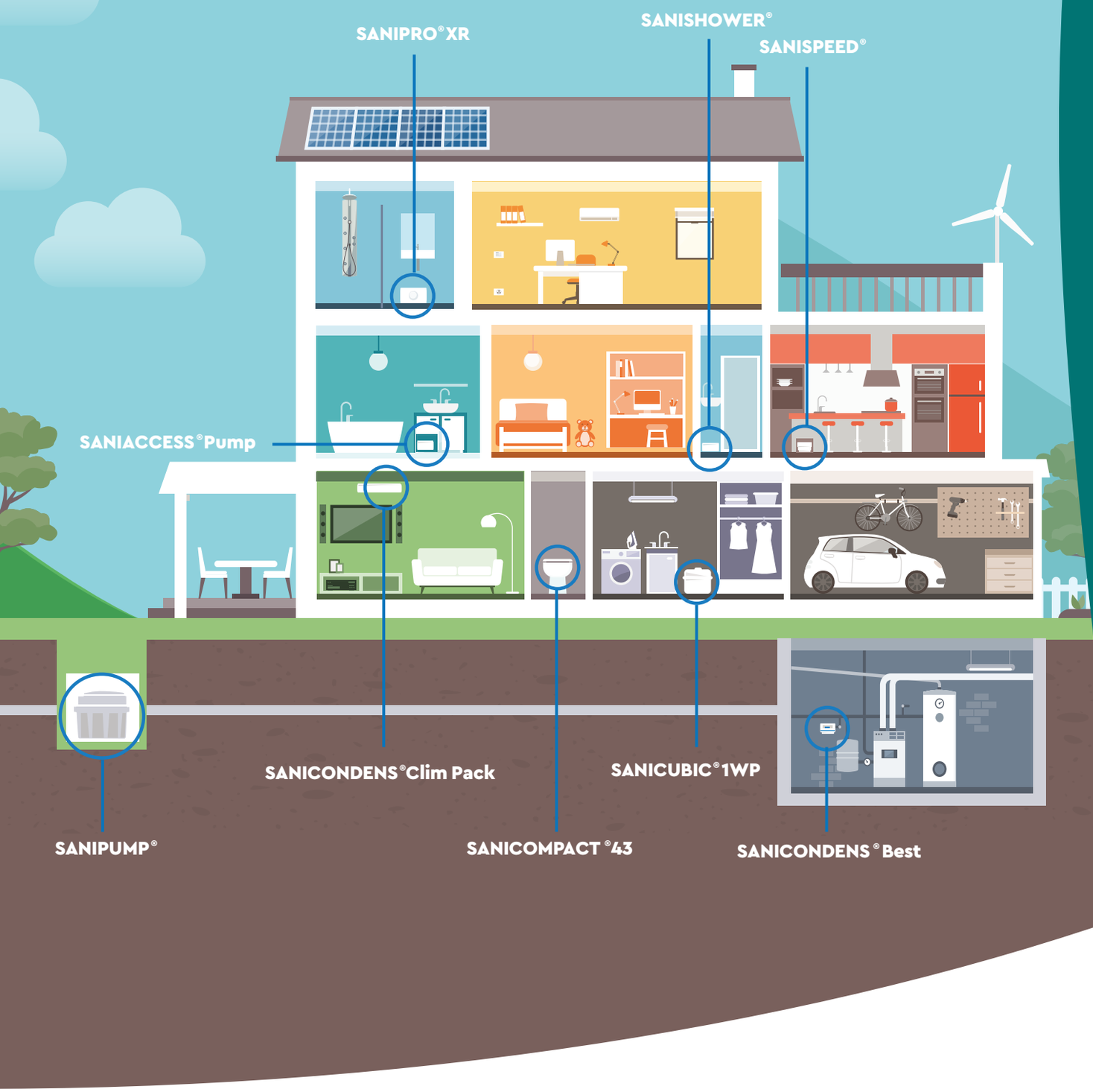


SFA GROUP

Shaking up water



ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ



SFA

Σταθμοί ανύψωσης ακαθάρτων – λυμάτων

Η SFA προσφέρει μια μεγάλη γκάμα σε συστήματα διάλυσης και τεμαχισμού που μειώνει σημαντικά το μέγεθος των ακαθάρτων – λυμάτων. Δεν χρειάζονται πλέον μεγάλοι σωλήνες για την εγκατάσταση γιατί αρκεί ένας σωλήνας ¾".
Η SFA προσφέρει τις πιο αξιόπιστες και οικονομικές λύσεις για κάθε εφαρμογή, είτε πρόκειται για μια μικρή εγκατάσταση με ανάγκες αποστράγγισης έως πιο πολύπλοκες εγκαταστάσεις ολόκληρων κτιρίων.



SFA

Σταθμοί ανύψωσης ακαθάρτων – λυμάτων

Η SFA προσφέρει μια μεγάλη γκάμα σε συστήματα διάλυσης και τεμαχισμού που μειώνει σημαντικά το μέγεθος των ακαθάρτων – λυμάτων. Δεν χρειάζονται πλέον μεγάλοι σωλήνες για την εγκατάσταση γιατί αρκεί ένας σωλήνας ¾". Η SFA προσφέρει τις πιο αξιόπιστες και οικονομικές λύσεις για κάθε εφαρμογή, είτε πρόκειται για μια μικρή εγκατάσταση με ανάγκες αποστράγγισης έως πιο πολύπλοκες εγκαταστάσεις ολόκληρων κτιρίων.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλες οι μονάδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε οποιαδήποτε από τις πιο κάτω θέσεις:
Υπόγειο, Ισόγειο, Όροφος, Πατάρι/Σοφίτα, απλά επιλέξτε το σωστό προϊόν για την εγκατάστασή σας...

	ΤΟΥΑΛΕΤΑ	ΤΟΥΑΛΕΤΑ ΤΟΙΧΟΥ	ΝΙΠΤΗΡΑΣ	ΜΠΑΝΙΕΡΑ	ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ	ΜΠΙΝΤΕ	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ	ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ
SANIFLO	•									
SANITOP	•		•							
SANIPRO	•		•		•	•				
SANIACCESS 1	•									
SANIACCESS 2	•		•							
SANIACCESS 3	•		•		•	•				
SANICOMPACT C43	•				•					
SANIBEST PRO	•		•		•	•				
SANIFLOOR 1										•
SANIFLOOR 2										•
SANIFLOOR 3										•
SANISHOWER			•		•	•				
SANIVITE			•	•		•	•	•	•	
SANIACCESS 4			•	•	•	•	•	•	•	
SANISPEED			•	•	•	•	•	•	•	
SANICOM 1			•	•	•	•	•	•	•	
SANICOM 2 PRO			•	•	•	•	•	•	•	
SANICUBIC 1 WP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
SANICUBIC 2 CLASSIC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
SANICUBIC 2 PRO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
SANICUBIC 2XL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

1 Κατοπιν ζητήσεως μπορεί να εγκατασταθεί και Alarm.
2 Περιλαμβάνεται Alarm.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

SANIPUMP

Υποβρύχια ηλεκτραντλία λυμάτων με κοπτήρες, με σώμα από συνθετικό πολυαμίδιο

Με το απόλυτο σύστημα κοπτήρων της SFA
ProX K2





ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 10,5m³/h.
- Μανομετρικό έως 13,8m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού 40°C (70°C για μέγιστο 5 λεπτά).
- Βάθος βύθισης έως 5m.
- Στάθμη εκκίνησης/ παύσης: 400/100mm (Προρυθμισμένη θέση φλοτέρ από εργοστάσιο).
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων 10/ώρα.

Με κοπτήρες και φλοτέρ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
								m³/h	0	2	4	6	8	10,5
SANIPUMP	1½"	230	1,5	2	6	**0410025-00002**	**952,00**	Μ.Υ.Σ.	13,8	12,0	10,7	8,5	5,1	1,0

SANIFOS

Ενδιάμεσος σταθμός μεταφοράς νερών αποστράγγισης - λυμάτων

ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ + ΛΥΜΑΤΩΝ
WC, τουαλέτα, κουζίνα και πλυντήριο ρούχων









SANIFOS 110

14m 220V

Περιορισμένων διαστάσεων σταθμός 110lt, κατάλληλος για περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει μεγάλος διαθέσιμος χώρος για την τοποθέτηση ενός μεγάλου σταθμού.

SANIFOS 280

14m 220V

Η ιδανική λύση για μονοκατοικίες ή μικρά κτίρια γραφείων. Με δοχείο 250lt μπορεί να καλύψει πλήρως τις ανάγκες άντλησης ακαθάρτων και λυμάτων, προσφέροντας αξιόπιστη και μακρόχρονη λειτουργία.

SANIFOS 610

14m 220V | 21m 380V

Η απόλυτη επιλογή σε όλες τις επαγγελματικές και βιομηχανικές περιπτώσεις. Μεγάλο δοχείο 500lt, δύο αντλίες με κοπτήρες και πίνακα ελέγχου και alarm. Το SANIFOS 500 συνοδεύεται από τον ηλεκτρικό πίνακα παρακολούθησης και ελέγχου SMART καθώς και με συσκευή απομακρυσμένου σήματος alarm μέσω HF.

Ο πίνακας διαθέτει οθόνη ενδείξεων με κείμενο και ημερομηνίες/ώρες λειτουργίας, καταγραφή ωρών λειτουργίας και βλαβών, καθώς και γενικός διακόπτη ON/OFF.Περιλαμβάνεται στον βασικό εξοπλισμό για το μοντέλο SANIFOS 610.

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
						m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	15,5
SANIFOS 110	1,5	2	6	**0410035-00002**	**2.048,00**	Μ.Υ.Σ.	13,8	12,0	10,7	8,5	5,1	1,0			
SANIFOS 280 GRINDING	1,5	2	6	**0410036-00020**	**2.392,00**	Μ.Υ.Σ.	13,8	12,0	10,7	8,5	5,1	1,0			
SANIFOS 610 Grinder (220V)	1,5	2	6	**0410036-00026**	**4.040,00**	Μ.Υ.Σ.	13,8	12,0	10,7	8,5	5,1	1,0			
SANIFOS 610 Vortex (380V)	2,6	3,54	4,75	**0410036-00024**	**3.360,00**	Μ.Υ.Σ.	20	19,2	17,5	16,0	14,7	12	7,2	3,1	1,0

Οι σταθμοί παραδίδονται πλήρεις με υδραυλικά, βάνες και βαλβίδες αντεπιστροφής πλήρως προσυναρμολογημένα.
Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για επιπλέον τύπους.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	SANIFOS 110	SANIFOS 280	SANIFOS 610
Τύπος αντλίας	SANIPUMP Grinder	SANIPUMP Grinder	SANIPUMP Grinder (220V) SANIPUMP Vortex (380V)
Χωρητικότητα δοχείου	110lt	280lt	610lt
Υλικό κατασκευής δοχείου	Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο		
Διάμετρος εξόδου	DN 40		DN40 Grinder / DN50 Vortex
Είσοδοι	2 είσοδοι 40/50mm 2 είσοδοι DN 40/50/100/110/125mm	6 είσοδοι DN 50/100mm	6 είσοδοι DN 50/100mm
Αερισμός	DN 75		
Θερμοκρασία	40°C (70°C για μέγιστο 5 λεπτά)		

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SANIACCESS1-2-3

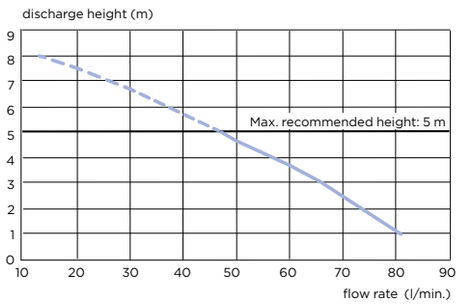
Σταθμός ανύψωσης λυμάτων με τεμαχιστή



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το SANIACCESS είναι η νέα κατασκευή της SFA η οποία επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό του σταθμού χωρίς να χρειάζεται να τον αφαιρέσετε από την εγκατάσταση. Το πρώτο άνοιγμα σας δίνει πρόσβαση στο καλάθι για εύκολη απομάκρυνση των στερεών, ενώ το δεύτερο άνοιγμα δίνει πρόσβαση στο ηλεκτρικό μέρος και στο μηχανισμό ενεργοποίησης της αντλίας.

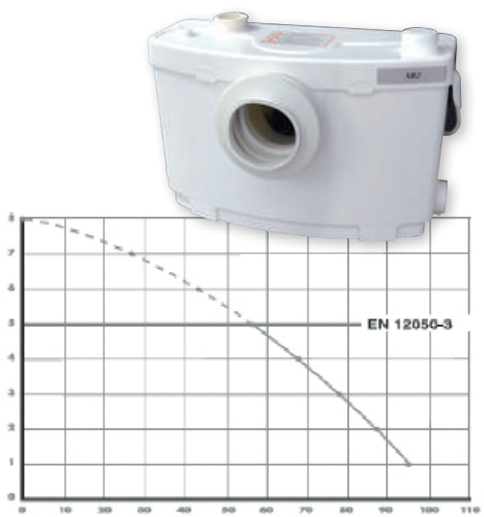
- Τύπος πτερωτής: Κοπτήρες.
- Είσοδοι:
  - 1 στόμιο DN100 για σύνδεση με λεκάνη για SANIACCESS1,2,3
  - επιπλέον 1 στόμιο DN40 για SANIACCESS2 και 2 στόμια DN40 για SANIACCESS3.
- Έξοδος: 1στόμιο DN22/28/32.
- Μέγιστη παροχή: 80lt/min.
- Θερμοκρασία υγρού: 35°C.
- Ισχύς: 400W.
- Τάση: 230V.



	SANIACCESS1 (WC)	SANIACCESS2 (WC + νιπτήρα)	SANIACCESS3 (WC + νιπτήρα + ντους)
Κωδικός	0410012-00001	0410012-00002	0410012-00003
Τιμή	503,00	596,00	625,00

XR2

Σταθμός ανύψωσης λυμάτων με τεμαχιστή



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το XR2 αποτελεί την βασική έκδοση ενός ενδιάμεσου σταθμού λυμάτων. Διαθέτει ενσωματωμένη αντλία και σύστημα τεμαχισμού των λυμάτων. Τοποθετείται εύκολα στο πίσω μέρος της λεκάνης και δέχεται τα λύματα αυτής και άλλες τρείς καταναλώσεις (νιπτήρας, καμπίνα ντούζ, κλπ) Είναι ιδανική για υπόγεια, αποθήκες ή οποιοδήποτε άλλο χώρο θέλουμε να εγκαταστήσουμε ένα πλήρες μπάνιο, χωρίς να χρειάζονται μεγάλες σωληνώσεις ή φρεάτια.

- Συνοδεύεται απο πλήρες κιτ εγκατάστασης.
- Τύπος πτερωτής: Vortex με τεμαχιστή.
- Είσοδοι: 1 στόμιο DN100 για σύνδεση με λεκάνη και 3 στόμια DN40.
- Έξοδος: 1στόμιο DN22/28/32.
- Μέγιστη παροχή: 80lt/min.
- Θερμοκρασία υγρού: 35°C.
- Ισχύς: 400W.
- Τάση: 230V.

Κωδικός	0410010-00008
Τιμή	412,00

SANIPRO XR

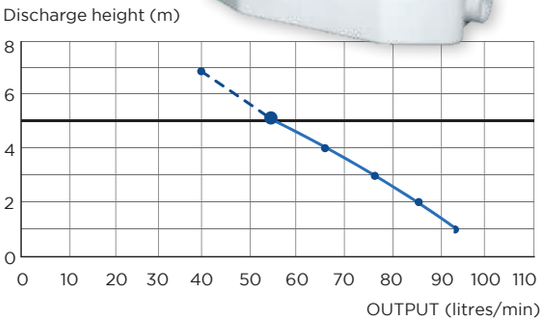
Σταθμός ανύψωσης λυμάτων με τεμαχιστή



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η μονάδα SANIPRO XR με ενσωματωμένη αντλία και τεμαχιστή, αποτελεί την απόλυτη λύση για ένα ολοκληρωμένο WC. Τοποθετείται εύκολα πίσω από την λεκάνη και εκτός από την λεκάνη μπορεί να συνδεθεί και με τον νιπτήρα, τον μπιντέ και την ντουζιέρα. Είναι ιδανική για υπόγεια, αποθήκες ή άλλους χώρους όπου θέλουμε να εγκαταστήσουμε ένα πλήρες μπάνιο χωρίς να χρειάζονται μεγάλες σωληνώσεις ή φρεάτια.

- Τύπος πτερωτής: Κοπτήρες.
- Είσοδοι: 1 στόμιο DN100 για σύνδεση με λεκάνη και 3 στόμια DN40.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN22/28/32.
- Μέγιστη παροχή: 95lt/min.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 35°C.
- Ισχύς: 400W.
- Τάση: 230V.



Κωδικός	0410010-00006
Τιμή	596,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SANIBEST PRO

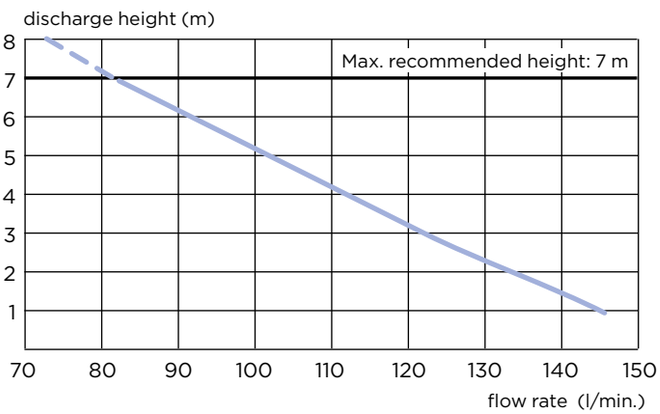
Σταθμός ανύψωσης λυμάτων με σύστημα κοπτήρων



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η μονάδα SANIBEST PRO με ενσωματωμένη αντλία και τεμαχιστή, αποτελεί την απόλυτη λύση για ένα ολοκληρωμένο WC, ειδικά όταν χρειαζόμαστε μεγάλη ανύψωση των υγρών. Διαθέτει έναν ισχυρό κινητήρα 1100W και έχει δυνατότητα κατακόρυφης ανύψωσης έως 7 μέτρα. Τοποθετείται εύκολα πίσω από την λεκάνη και εκτός από την λεκάνη μπορεί να συνδεθεί και με τον νιπτήρα, τον μπιντέ και την ντουζιέρα. Είναι ιδανική για υπόγεια αποθήκες ή άλλους χώρους όπου θέλουμε να εγκαταστήσουμε ένα πλήρες μπάνιο χωρίς να χρειάζονται μεγάλες σωληνώσεις ή φρεάτια.

- Λόγω του ισχυρού κινητήρα μπορεί να λειτουργεί ακόμα και σε επαγγελματικές εφαρμογές όπως τουαλέτες γραφείων, εστιατορίων, ξενοδοχείων κ.α.
- Τύπος πτερωτής: Κοπτήρες.
- Είσοδοι: 1 στόμιο DN100 για σύνδεση με λεκάνη και 3 στόμια DN40.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN22/28/32.
- Μέγιστη παροχή: 145lt/min
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 35°C.
- Ισχύς: 1100W.
- Τάση: 230V.



Κωδικός	0410010-00013
Τιμή	1.181,00

SANIPACK

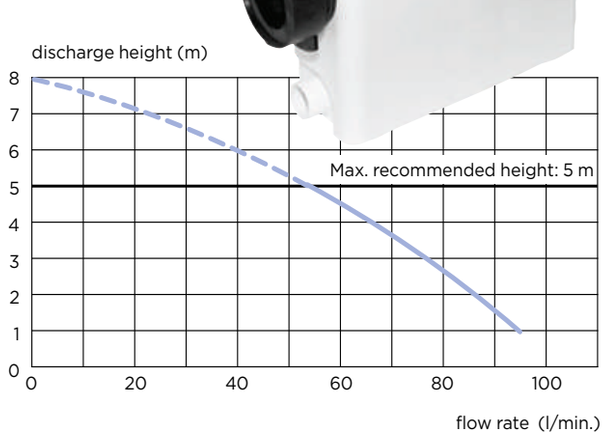
Σταθμός ανύψωσης λυμάτων για κρεμαστές λεκάνες



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι μικρές διαστάσεις του SANIPACK το καθιστούν την ιδανική λύση για εγκατάσταση σε τουαλέτα με κρεμαστή λεκάνη. Το αξιόπιστο σύστημα τεμαχισμού της SFA και η αθόρυβη λειτουργία του εγγυόνται το βέλτιστο αποτέλεσμα.

- Τύπος πτερωτής: Κοπτήρες.
- Είσοδοι: 1 στόμιο DN100, 1 στόμιο DN40.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN22/28/32.
- Μέγιστη παροχή: 95lt/min.
- Θερμοκρασία υγρού: 35°C.
- Ισχύς: 400W.
- Τάση: 230V.



Κωδικός	0410010-00014
Τιμή	670,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

SANIFLOOR1–2–3

Επιδαπέδιο κιτ ανύψωσης ακαθάρτων

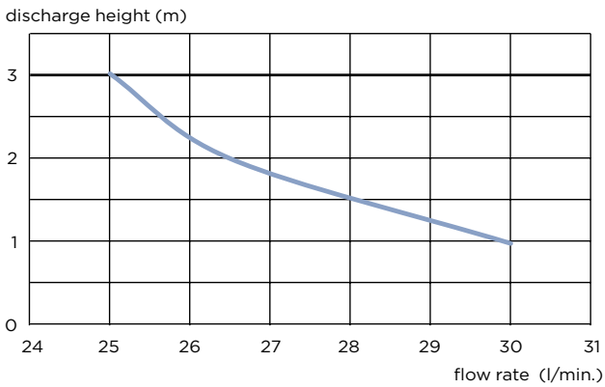




ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σχεδιασμένο ειδικά για τις περιπτώσεις όπου απαιτείται αποστράγγιση δαπέδου, αλλά ο χώρος κάτω από το δάπεδο είναι περιορισμένος, π.χ. αποδυτήρια. Το κιτ αποτελείται από μια ισχυρή αντλία και ένα από τα τρία διαθέσιμα σχέδια σχαρών (90mm διαμέτρου και ύψους 68mm SANIFLOOR1 & SANIFLOOR και 57mm SANIFLOOR).

- Τύπος πτερωτής: Ανοιχτού τύπου.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 35°C.
- Μέγιστη παροχή: 30lt/min.
- Ισχύς: 400W.
- Τάση: 230V.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN32.



	Sanifloor1	Sanifloor2	Sanifloor3
Κωδικός	0410035–00007	0410035–00008	0410035–00009
Τιμή	787,00	814,00	814,00

SANISHOWER

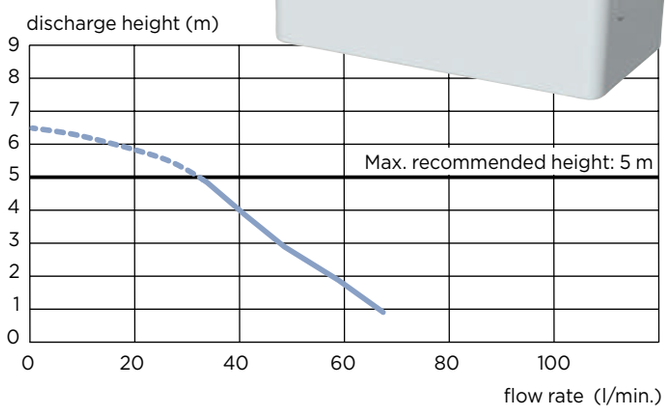
Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η μονάδα SANISHOWER με ενσωματωμένη αντλία ακαθάρτων είναι κατάλληλη για μικρές εγκαταστάσεις όπου απαιτείται η ανύψωση των νερών ενός ντούς και ενός νιπτήρα.

- Τύπος πτερωτής: Ανοιχτού τύπου.
- Μέγιστη παροχή: 70lt/min.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 35°C.
- Ισχύς: 250W.
- Τάση: 230V.
- Είσοδοι: 1 στόμια DN32/40 και 1 στόμιο DN40.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN32.



Κωδικός	0410030–00002
Τιμή	431,00

SANIALARM

Μονάδα ελέγχου και ειδοποίησης σφαλμάτων

Το SANIALARM διαθέτει πιεσοστατικό διακόπτη ο οποίος ενεργοποιεί ένα βομβητή σε περίπτωση που η στάθμη ξεπεράσει το επιτρεπτό όριο. Ο βομβητής λειτουργεί αυτόνομα με ενσωματωμένη μπαταρία και δεν σταματάει μέχρι να απενεργοποιηθεί από το διακόπτη του χειροκίνητα.



Κωδικός	0410040–00002
Τιμή	61,80

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SANIACCESS4

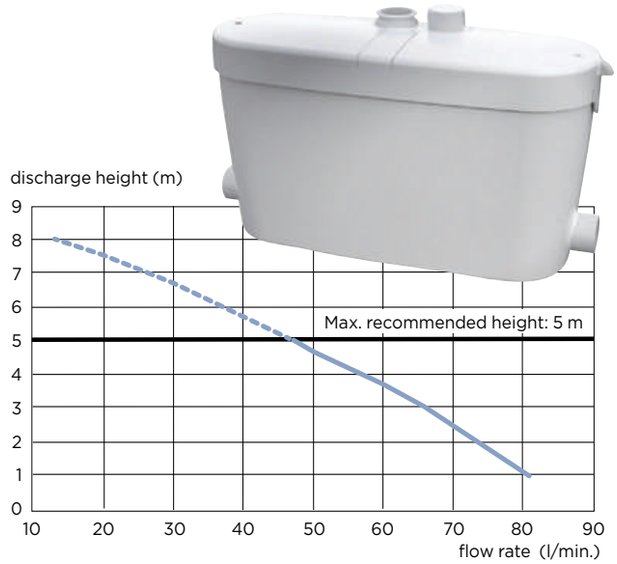
Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το SANIACCESS είναι η νέα κατασκευή της SFA η οποία επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό του σταθμού χωρίς να χρειάζεται να τον αφαιρέσετε από την εγκατάσταση.
Το πρώτο άνοιγμα σας δίνει πρόσβαση στο καλάθι για εύκολη απομάκρυνση των στερεών, ενώ το δεύτερο άνοιγμα δίνει πρόσβαση στο ηλεκτρικό μέρος και στο μηχανισμό ενεργοποίησης της αντλίας.

- Τύπος πτερωτής: Ανοιχτού τύπου.
- Είσοδοι: 3 στόμια DN40.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN32.
- Μέγιστη παροχή: 80lt/min.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 75°C για διακοπτόμενη λειτουργία.
- Ισχύς: 400W.
- Τάση: 230V.

Κωδικός	0410032-00002
Τιμή	590,00



SANIVITE

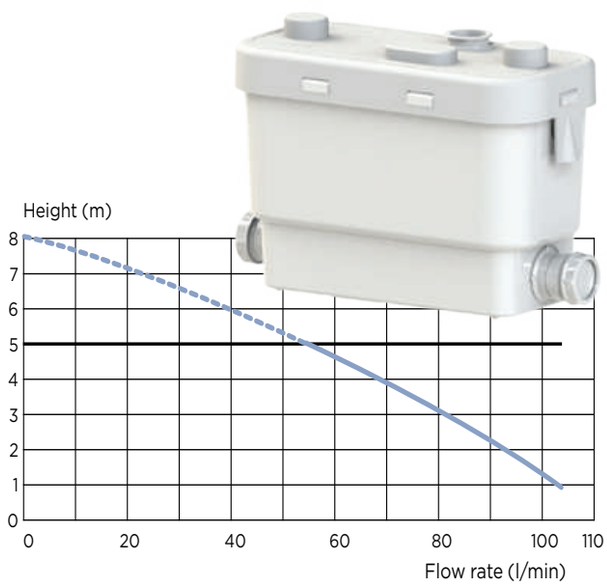
Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η μονάδα SANIVITE με ενσωματωμένη αντλία ακαθάρτων είναι κατάλληλη για κουζίνες ή για άλλους βοηθητικούς χώρους αποκλειστικά για οικιακή χρήση. Τοποθετείται εύκολα κάτω από τον νεροχύτη και μπορεί να συνδεθεί με έως και 4 σημεία. Το SANIVITE δεν έχει κοπτήρες και δεν πρέπει να συνδέεται με λεκάνες.

- Τύπος πτερωτής: Κοπτήρες.
- Είσοδοι: 4 στόμια DN40.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN32.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 40°C / 60°C με διακοπτόμενη λειτουργία.
- Μέγιστη παροχή: 100lt/min.
- Ισχύς: 400W.
- Τάση: 230V.

Κωδικός	0410030-00006
Τιμή	561,00



XR3

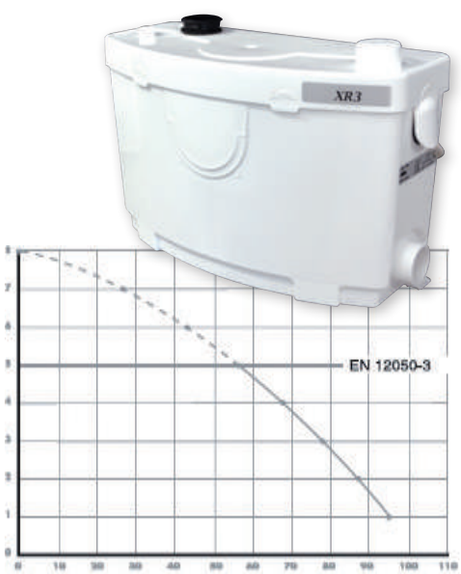
Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η μονάδα XR3 με ενσωματωμένη αντλία ακαθάρτων είναι η βασική λύση για κουζίνες ή για άλλους βοηθητικούς χώρους. Τοποθετείται εύκολα κάτω από τον νεροχύτη και μπορεί να συνδεθεί με έως και 4 σημεία. Το XR3 δεν έχει σύστημα τεμαχισμού και δεν είναι κατάλληλο για σύνδεση με λεκάνη.

- Συνοδεύεται απο πλήρες κιτ εγκατάστασης.
- Τύπος πτερωτής: Vortex.
- Είσοδοι: 3 στόμια DN40.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN22/28/32.
- Μέγιστη παροχή: 100lt/min.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 35°C.
- Ισχύς: 400W.
- Τάση: 230V.

Κωδικός	0410010-00009
Τιμή	412,00



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

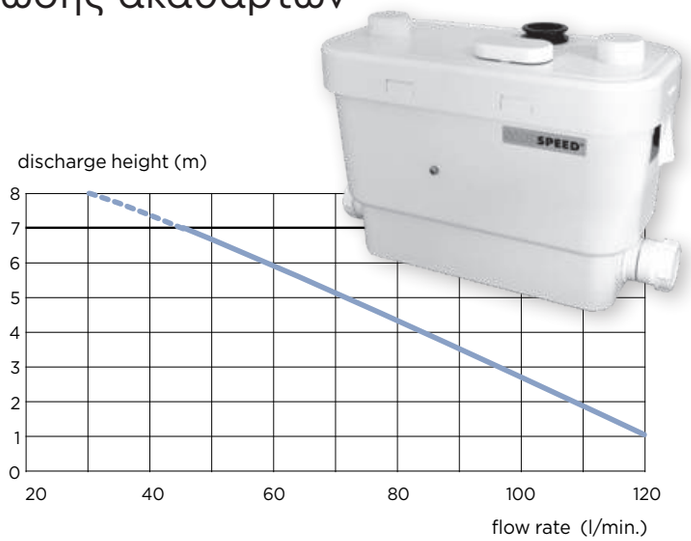
SANISPEED/ Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η μονάδα SANISPEED με ενσωματωμένη αντλία ακαθάρτων είναι κατάλληλη για βοηθητικούς χώρους επαγγελματικών εφαρμογών. Είναι ιδανική για καφετέριες, εστιατόρια, μπαρ και καντίνες.

- Τύπος πτερωτής: Ανοιχτού τύπου.
- Είσοδοι: 4 στόμια DN40.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN32.
- Μέγιστη παροχή: 110lt/min
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 75°C για διακοπτόμενη λειτουργία.
- Ισχύς: 400W.
- Τάση: 230V.

Κωδικός	0410030-00008
Τιμή	934,00



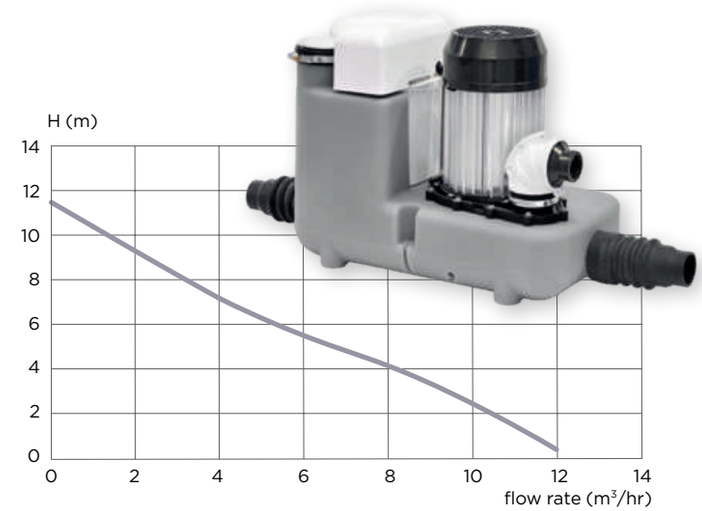
SANICOM 1/ Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατάλληλος για υψηλές θερμοκρασίες, ο κεντρικός σταθμός SANICOM 1, με ενσωματωμένη αντλία ακαθάρτων είναι κατάλληλος για βοηθητικούς χώρους επαγγελματικών εφαρμογών. Διαθέτει έναν ισχυρό κινητήρα 1300W και μπορεί να μεταφέρει υγρά θερμοκρασίας έως και 90°C (με διακοπτόμενη χρήση).

- Τύπος πτερωτής: Ανοιχτού τύπου.
- Είσοδοι: 2 στόμια DN40.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN32.
- Μέγιστη παροχή: 15m³/h.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 90°C με διακοπτόμενη χρήση.
- Ισχύς: 1300W.
- Τάση: 230V.

Κωδικός	0410030-00010
Τιμή	1.278,00



SANICOM 2 PRO

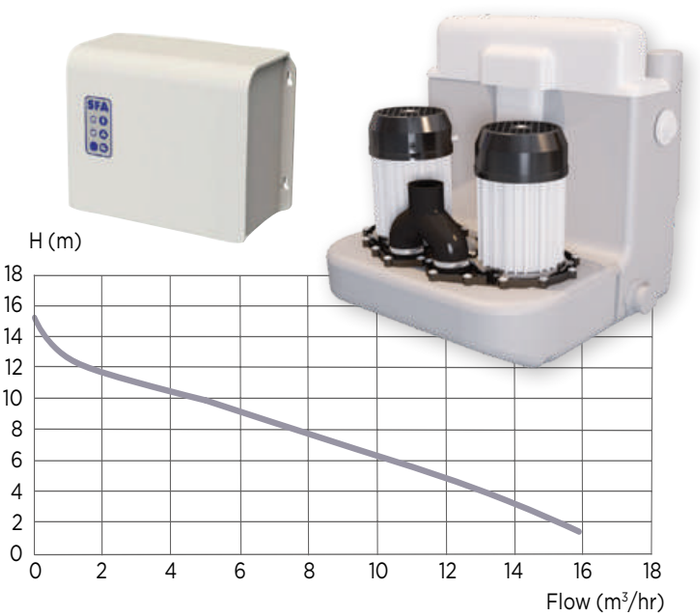
Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο κεντρικός σταθμός SANICOM 2 διαθέτει δύο αντλίες ακαθάρτων και είναι σχεδιασμένος για βαριά χρήση. Δέχεται τα ακάθαρτα νερά από τα μπάνια, τις κουζίνες ή τα πλυντήρια ρούχων και πιάτων, τόσο κατοικιών όσο και επαγγελματικών χώρων.

- Τύπος πτερωτής: Ανοιχτού τύπου.
- Είσοδοι: 2 στόμια DN40 και 1 DN50.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN50.
- Μέγιστη παροχή: 20m³/h
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 90°C με διακοπτόμενη χρήση.
- Ισχύς: 2x1500W.
- Τάση: 230V.

Κωδικός	0410030-00011
Τιμή	2.652,00



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Sanicondens Clim Deco

Σταθμός ανύψωσης συμπυκνωμάτων

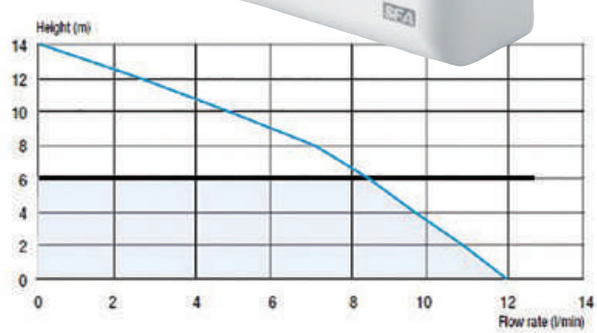


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο σταθμός Sanicondens clim Deco μπορεί να συνδεθεί με οποιαδήποτε μονάδα κλιματισμού έως 10kW, και να απομακρύνει τα συμπυκνώματα. Η αθόρυβη λειτουργία και ο διακριτικός σχεδιασμός του, επιτρέπουν την εγκατάστασή του σε εμφανές μέρος κάτω ακριβώς από το κλιματιστικό.

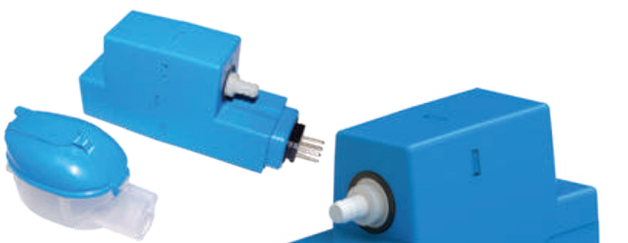
- Μέγιστη παροχή: 16lt/h.
- Μέγιστο μανομετρικό: 6m (προτεινόμενο).
- Μέγιστη θερμοκρασία: 35°C.
- Ισχύς: 22W.
- Τάση: 220V.
- Είσοδος: 1x Φ22mm.
- Έξοδος: 1x Φ8-10mm.

Κωδικός	0410030-00022
Τιμή	55,70



Sanicondens Clim Mini

Σταθμός ανύψωσης συμπυκνωμάτων

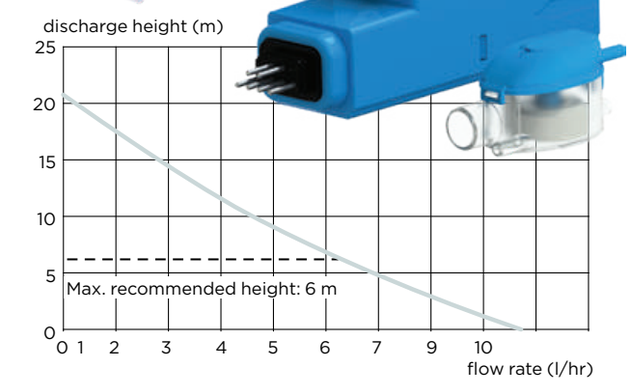


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο σταθμός Sanicondens Clim Mini αποτελείται από δυο κύρια μέρη: τον αισθητήρα στάθμης και την μονάδα άντλησης. Όταν ο σταθμός γεμίσει, η μονάδα άντλησης εκκινεί και απομακρύνει τα συμπικνώματα. Λόγω του μικρού μεγέθους του, μπορεί να εγκατασταθεί εντός του κλιματιστικού.

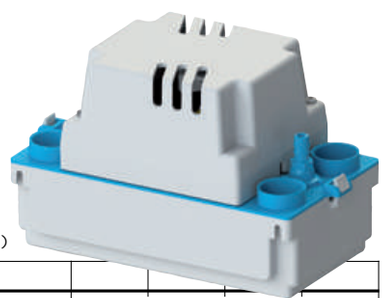
- Μέγιστη παροχή: 16lt/h.
- Μέγιστο μανομετρικό: 6m (προτεινόμενο).
- Μέγιστο ύψος αναρρόφησης: 2m (μεταξύ αισθητήρα στάθμης και μονάδα. άντλησης).
- Μέγιστη θερμοκρασία: 35°C.
- Ισχύς: 25W.
- Τάση: 220V.
- Είσοδος: 1x Φ22mm.
- Έξοδος: 1x Φ8-10mm.

Κωδικός	0410030-00024
Τιμή	66,00



Sanicondens eco

Σταθμός ανύψωσης συμπυκνωμάτων

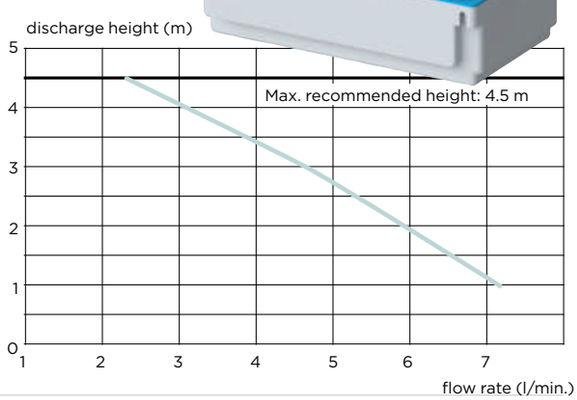


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η μονάδα Sanicondens Eco είναι η ιδανική λύση για την απομάκρυνση συμπυκνωμάτων λέβητων, μονάδων ψύξης, κλιματιστικών και αφυγραντήρων. Η συσκευασία περιλαμβάνει κιτ επιτοίχιας εγκατάστασης, αντάπτορα σύνδεσης εισόδου και εξόδου, καλώδιο 1,5m και λάστιχο κατάθλιψης 5m.

- Μέγιστη παροχή: 7lt/min.
- Μέγιστο μανομετρικό: 4,5m (προτεινόμενο).
- Μέγιστη θερμοκρασία: 80°C (διακοπτόμενη λειτουργία).
- Ισχύς: 60W.
- Τάση: 220V.
- Είσοδος: 2x Φ28mm.
- Έξοδος: 1x Φ10mm.

Κωδικός	0410030-00026
Τιμή	76,30



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

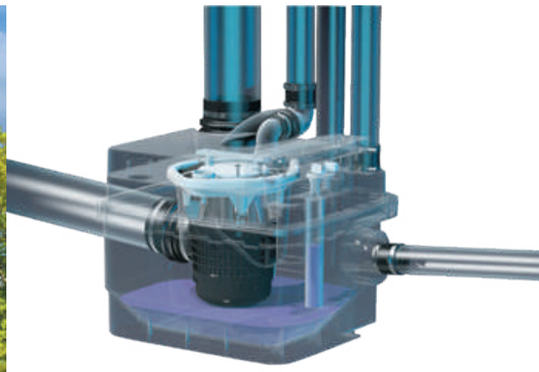


SANICUBIC

Οι σταθμοί ανύψωσης λυμάτων SFA αποτελούν την ιδανική λύση για τοποθέτηση στο υπόγειο ενός κτιρίου. Μπορούν να συγκεντρώσουν τα ακάθαρτα και τα λύματα από όλα τα σημεία του κτιρίου.



Διαθέτουν πίνακα ελέγχου λειτουργίας και πίνακα ειδοποιήσεων alarm με καλώδιο ή HF.



Η σειρά SANICUBIC διαθέτει στο εσωτερικό της δύο λειτουργικούς σωλήνες. Ο ένας ελέγχει την λειτουργία των κοπτήρων και ο άλλος το σύστημα alarm. Μεγάλος σωλήνας (κανονική λειτουργία): Αμέσως όταν η στάθμη των λυμάτων φτάσει ένα συγκεκριμένο ύψος, οι κοπτήρες αρχίζουν να λειτουργούν. Μικρός σωλήνας (υπερχείλιση): Αν η στάθμη των λυμάτων φτάσει το πάνω μέρος του σωλήνα, κλείνει μια επαφή και ξεκινά το βοηθητικό σύστημα κοπτήρων. Παράλληλα ενεργοποιεί και ηχητικό και οπτικό alarm.

SANICUBIC 1 IP68NM

Σταθμός ανύψωσης λυμάτων με μια αντλία

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο κεντρικός σταθμός SANICUBIC 1 διαθέτει τεμαχιστή και ενσωματωμένη αντλία και μπορεί να δεχθεί όλα τα λύματα καθώς και τα ακάθαρτα νερά ενός σπιτιού. Διαθέτει οπτικό alarm (LED) σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος ή σε περίπτωση υπερφόρτωσης. Επιπλέον διαθέτει κουμπί χειροκίνητης λειτουργίας. Στην συσκευασία περιλαμβάνεται και μονάδα παρακολούθησης μέσω καλωδίου, η οποία έχει οπτικό σήμα για την λειτουργία της μονάδας καθώς και οπτικό και ηχητικό (buzzer) σήμα σε περίπτωση βλάβης.

- Τύπος πτερωτής: Κοπτήρες.
- Είσοδοι: 1 στόμιο DN40/50 και 3 στόμια DN40/50/100/110.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN50.
- Μέγιστη παροχή: 12m³/h.
- Όγκος δοχείου: 32lt (οφέλιμο 10lt).
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 70°C με διακοπτόμενη χρήση.
- Ισχύς: 1500W.
- Τάση: 230V.
- Αερισμός: 1 στόμιο DN50.



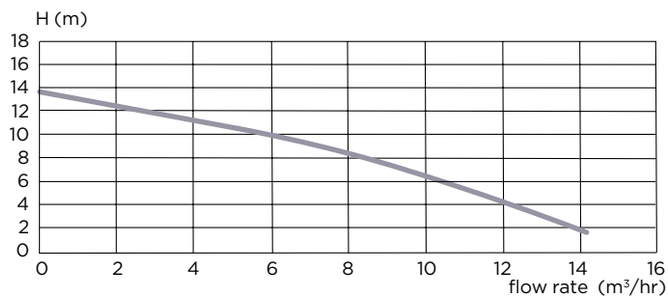
Πίνακας ηχητικού και οπτικού alarm (5m καλώδιο).



Κεντρικός πίνακας ελέγχου (4m καλώδιο)



Κωδικός	0410030-00015
Τιμή	2.003,00



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

SANICUBIC 2 CLASSIC-PRO

Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων – λυμάτων με δύο αντλίες με κοπτήρα





Κεντρικός πίνακας ελέγχου (4m καλώδιο)

CLASSIC



Πίνακας ηχητικού και οπτικού alarm (5m καλώδιο)

PRO

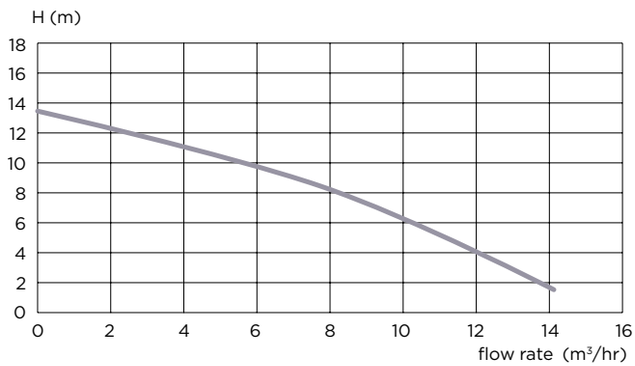


Πίνακας ηχητικού και οπτικού alarm (HF ασύρματη μετάδοση)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο κεντρικός σταθμός SANICUBIC 2 διαθέτει δύο ανεξάρτητες αντλίες, κάθε μια με δικό της σύστημα τεμαχισμού, οι οποίες διαθέτουν κυκλική εναλλαγή και ομαδική λειτουργία. Σε περίπτωση αύξησης των λυμάτων οι δύο αντλίες θα λειτουργήσουν ταυτόχρονα ενώ σε περίπτωση που μια αντλία κατά την λειτουργία της σταματήσει, η δεύτερη αντλία θα αναλάβει την άντληση των λυμάτων. Μπορεί να δεχθεί όλα τα λύματα καθώς και τα ακάθαρτα νερά εναι και μονάδα παρακολούθησης μέσω καλωδίου η οποία έχει οπτικό σήμα για την λειτουργία της μονάδας καθώς και οπτικό και ηχητικό (buzzer) σήμα σε περίπτωση βλάβης. Επιπλέον διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής.

- Τύπος πτερωτής: Κοπτήρες.
- Είσοδοι: 1 στόμιο DN40/50 και 4 στόμια DN40/50/100/110.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN50.
- Μέγιστη παροχή: 12m³/h
- Όγκος δοχείου: 45lt (οφέλιμο 17,5lt)
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 70°C με διακοπτόμενη χρήση.
- Ισχύς: 2x1500W.
- Τάση: 230V.
- Αερισμός: 1 στόμιο DN50.



	SANICUBIC 2 CLASSIC WP	SANICUBIC 2 PRO WP
Κωδικός	0410030-00020	0410030-00021
Τιμή	2.775,00	3.230,00

SANICUBIC 2VX

Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων – λυμάτων με δύο αντλίες με πτερωτή Vortex

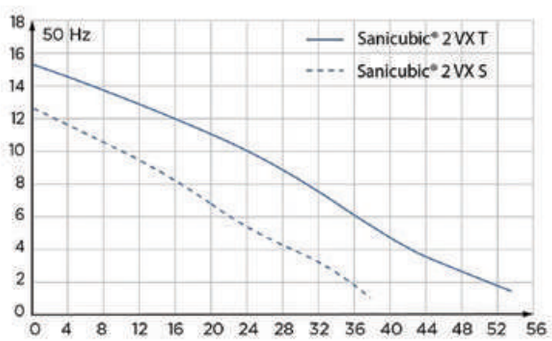


Ελεύθερο πέρασμα **55mm**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το SANICUBIC 2VX είναι ο μεγαλύτερος σε μέγεθος επιδαπέδιος σταθμός για επαγγελματική χρήση της SFA. Περιλαμβάνει δύο ανεξάρτητες αντλίες, οι οποίες διαθέτουν κυκλική εναλλαγή και ομαδική λειτουργία. Μπορεί να δεχθεί όλα τα λύματα καθώς και τα ακάθαρτα νερά εναι και μονάδα παρακολούθησης μέσω καλωδίου η οποία έχει οπτικό σήμα για την λειτουργία της μονάδας καθώς και οπτικό και ηχητικό (buzzer) σήμα σε περίπτωση βλάβης. Επιπλέον διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής.

- Τύπος πτερωτής: Vortex.
- Είσοδοι: 1 στόμιο DN40/50 και 4 στόμια DN40/50/100/110.
- Έξοδος: 1 στόμιο DN80/110.
- Μέγιστη παροχή: 40m³/h.
- Όγκος δοχείου: 120lt (οφέλιμο 26lt).
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 70°C με διακοπτόμενη χρήση.
- Ισχύς: 2x2000W.
- Τάση: 230V.
- Αερισμός: 1 στόμιο DN75.
- IP 68.





Πίνακας ηχητικού και οπτικού alarm (5m καλώδιο)



Κεντρικός πίνακας ελέγχου (4m καλώδιο)

Κωδικός (230V)	0415010-00042
Τιμή	4.840,00

Κωδικός (400V)	0415010-00043
Τιμή	6.680,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



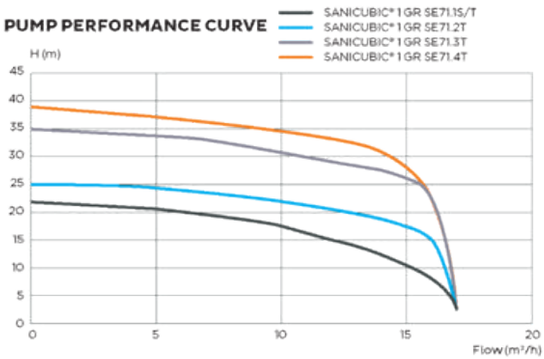
SANICUBIC 1–2 GR

Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων – λυμάτων

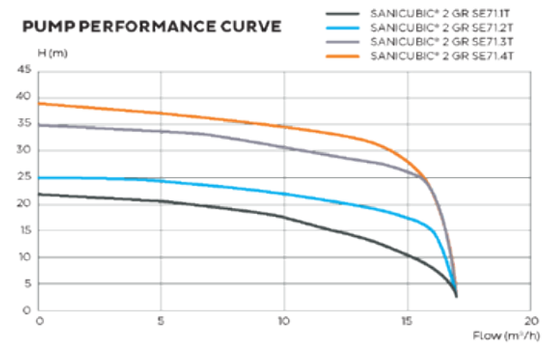
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

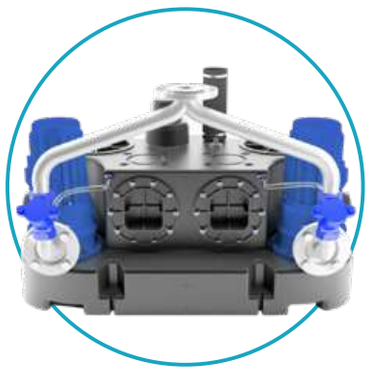
Οι σειρές Sanicubic 1 και 2 GR είναι σταθμοί ανύψωσης, κατάλληλοι για απαιτητικές εφαρμογές, όπως καταστήματα, μικρά σπίτια ή ξεχωριστές εγκαταστάσεις, όπως περίπτερα και σπιτάκια πισίνας. Ανάλογα με την έκδοση, διατίθενται μία αντλία και έως και 7 εισόδους για το Sanicubic 1 GR και 2 αντλίες έως και 5 εισόδους για το Sanicubic 2 GR. Στη συσκευασία περιλαμβάνεται μονάδα ελέγχου, ακουστικό και οπτικό alarm.

- Τύπος πτερωτής: Μονού καναλιού
- Είσοδοι: 7 στόμια DN50/100 (Sanicubic 1 GR), 3 στόμια DN100 και 2 στόμια DN50 100 (Sanicubic 2 GR)
- Έξοδος: 1 στόμιο DN50
- Μέγιστη παροχή: 17m³/h
- Μέγιστο μανομετρικό: 39m (προτεινόμενο)
- Όγκος δοχείου: 55lt (Sanicubic 1 GR), 150lt (Sanicubic 2 GR)
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 55°C
- Τάση: 400V
- Αερισμός: 1 στόμιο DN75









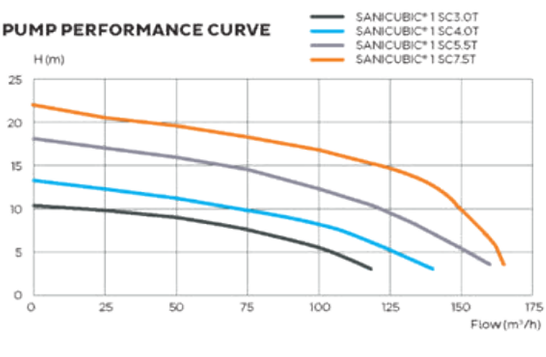
SANICUBIC 1–2 SC

Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων – λυμάτων

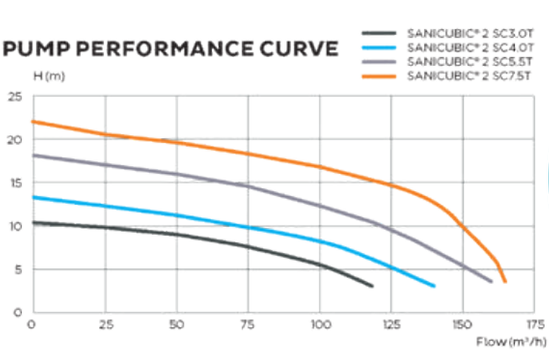
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι σειρές Sanicubic 1 και 2 SC είναι σταθμοί ανύψωσης, κατάλληλοι για κτηριακές εφαρμογές, όπου απαιτείται η απομάκρυνση μεγάλης ποσότητας λυμάτων.
Ανάλογα με την έκδοση, διατίθενται μία ή δύο αντλίες, με κινητήρα IP68 και πτερωτή μονού καναλιού, υψηλής απόδοσης.
Στη συσκευασία περιλαμβάνεται μονάδα ελέγχου, ακουστικό και οπτικό alarm.

- Είσοδοι: 1 στόμιο 150
- Έξοδος: 1 στόμιο DN100 (Sanicubic 1 SC), 2 στόμια DN100 (Sanicubic 2 SC)
- Μέγιστη παροχή: 165m³/h
- Μέγιστο μανομετρικό: 22m (προτεινόμενο)
- Όγκος δοχείου: 480lt – ωφέλιμο 270lt (Sanicubic 1 SC), 1.000lt – ωφέλιμο 500lt (Sanicubic 2 SC)
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 55°C
- Τάση: 400V
- Αερισμός: 1 στόμιο DN100









Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



EGO

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης από πολυπροπυλένιο



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 10,2m³/h
- Μανομετρικό έως 7,3m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από 0°C έως 35°C.
- Βάθος άντλησης από 9mm
- Ελεύθερο πέρασμα: 9mm
- Διαθέτουν 3μ. καλώδιο με φις.
- Διαστάσεις: Ύψος: 255mm, Διάμετρος 206mm.
- Στάθμη εκκίνησης 130mm
- Στάθμη στάσης 70mm

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας, πτερωτή	PPS
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304

EGO – Στόμιο εξόδου 1"- 220V

Τύπος	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							
					m³/h	0,9	3	4,5	6	7,2	9	10,2
EGO 500 GI	0,47	2,1	**1620010-00004**	**125,00**	Μ.Υ.Σ.	7,3	6,2	5,6	4,3	3,9	2,2	1,7

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



oddesse
smart power for life

po-mo 6.4

Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 6"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 / AISI 316Ti / AISI 904L
- Σύνδεση: 6" NEMA
- Στάτης υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος
- Κλάση μόνωσης: F
- Βαθμός προστασίας: IP68
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 20
- Στεγανοποίηση: Μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατευμένος από την άμμο
- Βάθος βύθισης: 350m
- Τάση / Συχνότητα: 3~400V / 50Hz
- Ανοχές διακύμανσης τάσης: +6% / -10% (DIN IEC 38)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας βασικής έκδοσης: 30°C (50°C με XLPE/PA μόνωση τυλίγματος)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας έκδοσης υψηλής θερμοκρασίας: 80°C (με XLPE/PA μόνωση τυλίγματος)
- Ανοχές: DIN VDE 0530 / IEC 34
- Ταχύτητα υγρού ψύξης: 0.1m/s (3.7 – 11kW), min. 0.2m/s (13 – 15kW), min. 0.5m/s (18.5 – 45kW)
- Οριζόντια εγκατάσταση έως: 34kW
- Μήκος καλωδίου: 4m

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Κινητήρες απευθείας εκκίνησης (DOL): από 4kW έως 30kW
- Κινητήρες εκκίνησης αστέρα/τρίγωνο (SD): από 34kW έως 45kW
- Κινητήρες για θερμοκρασία υγρού από 30°C έως 50°C
- Κινητήρες υψηλής θερμοκρασίας (έως 80°C) με ενισχυμένη μόνωση τυλιγμάτων XLPE/PA για λειτουργία με Inverter ή άντληση νερού υψηλής θερμοκρασίας
- Design C: AISI 304
- Design X: AISI 316Ti
- Design Y: AISI 904L

ΧΡΗΣΗ ΜΕ INVERTER

- Συνιστάται η χρήση φίλτρου Sinus
- Το Inverter θα πρέπει να καλύπτει το ονομαστικό ρεύμα του κινητήρα
- Η ελάχιστη παροχή (m^3/h) θα είναι το 10% της ονομαστικής παροχής της αντλίας
- Εύρος λειτουργίας από 30Hz έως 60Hz για ταχύτητες από 1.740 έως 3.460rpm



Υλικά κατασκευής	Σχεδιασμός		
	C (AISI 304)	X (AISI 316)	Y (AISI 904L)
Άξονας	stainless steel / AISI 304	duplex steel	
Φλάντζα κινητήρα	stainless steel / AISI 304	stainless steel / AISI 316Ti	stainless steel / AISI 904L
Κέλυφος κινητήρα	stainless steel / AISI 304L	stainless steel / AISI 321	stainless steel / AISI 904L
Ακτινικό έδρανο	stainless steel / carbon		
Ωστικό έδρανο	stainless steel / carbon		
Βίδες, παξιμάδια	stainless steel A2 AISI 304 / 305	stainless steel A4 AISI 316	stainless steel A4 AISI 904L
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	carbon / ceramic	SiC / SiC	
	Εναλλακτικά: SiC / SiC		

Pn: *Ονοναστική Ισχύς*
In: *Ονομαστικό Ρεύμα*
Ia/In: *Ρεύμα εκκίνησης / ονομαστικό ρεύμα*
η: *Βαθμός Απόδοσης*
cos φ: *Συντελεστής Ισχύος*
Ma/Mn: *Ροπή Εκκίνησης / Ονομαστική Ροπή*
Mk/Mn: *Breakdown torque / rated torque*
n: *Ονομαστική Ταχύτητα*

po-mo6.4 • 400 V, 50 Hz • 3 ~ • S.F. 1.0 • Direct starting

Pn		In	Ia/In	η			cos φ			Ma/Mn	Mk/Mn	Flat cable
kW	HP	A		2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4			mm²
4	5.5	10	5.4	72	76	77	64	74	79	1.5	2.6	1 fl 4 × 2.5
5.5	7.5	12	5.7	75	79	80	67	77	83	1.6	2.9	1 fl 4 × 2.5
7.5	10	17	5.6	76	80	82	64	74	79	1.7	2.7	1 fl 4 × 2.5
9.2	12.5	21	5.6	76	81	82	65	75	80	1.6	2.8	1 fl 4 × 2.5
11	15	24	6.3	77	82	83	66	76	82	1.8	3.4	1 fl 4 × 2.5
13	17.5	29	6.0	77	82	83	64	74	80	1.7	3.0	1 fl 4 × 2.5
15	20	32	5.9	77	82	83	66	76	82	1.8	2.9	1 fl 4 × 2.5
18	25	40	5.8	77	82	83	65	76	81	1.8	2.9	1 fl 4 × 4
22	30	48	5.9	78	83	84	65	75	80	1.8	3.1	1 fl 4 × 6
26	35	57	6.0	77	82	83	65	75	80	2.1	2.7	1 fl 4 × 6
30	40	64	5.6	77	82	83	67	78	83	2.2	2.6	1 fl 4 × 6
34	45	71	5.4	78	83	84	67	78	83	2.2	2.6	1 fl 4 × 4*
37	50	78	5.4	78	83	84	67	78	83	1.5	2.5	2 fl 4 × 4*
45	60	95	5.4	78	81	82	68	78	84	2.3	3.2	2 fl 4 × 6**

**Εναλλακτικά: 1 fl 3 × 10 mm² **Εναλλακτικά: 3 rd 1 × 16 mm²*

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ODDESSE – DESIGN C AISI 304 400V-50Hz (po-mo 6.4c & po-moh 6.4c)

				po-mo 6.4c AISI 304				po-mo 6.4c AISI 304			
				Θερμοκρασία νερού έως 30°C				Θερμοκρασία νερού έως 50°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo6.4c-4	4	5,5	15.000	ODS6MC4DOL	3.015	ODS6MC4SD	3.233	ODS6MC4DOL50C	3.922	ODS6MC4SD50C	4.139
po-mo6.4c-5,5	5,5	7,5	15.000	ODS6MC5,5DOL	3.131	ODS6MC5,5SD	3.349	ODS6MC5,5DOL50C	4.041	ODS6MC5,5SD50C	4.258
po-mo6.4c-7,5	7,5	10	15.000	ODS6MC7,5DOL	3.300	ODS6MC7,5SD	3.517	ODS6MC7,5DOL50C	4.243	ODS6MC7,5SD50C	4.460
po-mo6.4c-9,2	9,2	12,5	15.000	ODS6MC9,2DOL	3.364	ODS6MC9,2SD	3.581	ODS6MC9,2DOL50C	4.348	ODS6MC9,2SD50C	4.566
po-mo6.4c-11	11	15	15.000	ODS6MC11DOL	3.498	ODS6MC11SD	3.715	ODS6MC11DOL50C	4.571	ODS6MC11SD50C	4.788
po-mo6.4c-13	13	17,5	15.000	ODS6MC13DOL	3.747	ODS6MC13SD	3.964	ODS6MC13DOL50C	4.879	ODS6MC13SD50C	5.096
po-mo6.4c-15	15	20	15.000	ODS6MC15DOL	4.154	ODS6MC15SD	4.371	ODS6MC15DOL50C	5.375	ODS6MC15SD50C	5.592
po-mo6.4c-18,5	18,5	25	23.000	ODS6MC18,5DOL	4.499	ODS6MC18,5SD	4.709	ODS6MC18,5DOL50C	5.777	ODS6MC18,5SD50C	5.987
po-mo6.4c-22	22	30	23.000	ODS6MC22DOL	4.981	ODS6MC22SD	5.226	ODS6MC22DOL50C	6.428	ODS6MC22SD50C	6.672
po-mo6.4c-26	26	35	23.000	ODS6MC26DOL	5.446	ODS6MC26SD	5.691	ODS6MC26DOL50C	6.981	ODS6MC26SD50C	7.226
po-mo6.4c-30	30	40	23.000	ODS6MC30DOL	5.918	ODS6MC30SD	6.162	ODS6MC30DOL50C	7.545	ODS6MC30SD50C	7.789
po-mo6.4c-34	34	45	23.000	ODS6MC34DOL	6.474	ODS6MC34SD	6.719	ODS6MC34DOL50C	8.491	ODS6MC34SD50C	8.736
po-mo6.4c-37	37	50	23.000	ODS6MC37DOL	7.839	ODS6MC37SD	8.083		-		
po-mo6.4c-45	45	60	23.000	ODS6MC45DOL	9.329	ODS6MC45SD	9.574		-		

ODDESSE – DESIGN C AISI 304 400V-50Hz (po-mo 6.4c & po-moh 6.4c)

				po-moh 6.4c AISI 304			
				Θερμοκρασία νερού έως 80°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo6.4c-4	4	5,5	15.000	ODS6MC4DOLHT	4.307	ODS6MC4SDHT	4.881
po-mo6.4c-5,5	5,5	7,5	15.000	ODS6MC5,5DOLHT	4.485	ODS6MC5,5SDHT	5.059
po-mo6.4c-7,5	7,5	10	15.000	ODS6MC7,5DOLHT	4.605	ODS6MC7,5SDHT	5.179
po-mo6.4c-9,2	9,2	12,5	15.000	ODS6MC9,2DOLHT	4.799	ODS6MC9,2SDHT	5.374
po-mo6.4c-11	11	15	15.000	ODS6MC11DOLHT	5.603	ODS6MC11SDHT	6.178
po-mo6.4c-13	13	17,5	15.000	ODS6MC13DOLHT	6.198	ODS6MC13SDHT	6.772
po-mo6.4c-15	15	20	15.000	ODS6MC15DOLHT	6.806	ODS6MC15SDHT	7.398
po-mo6.4c-18,5	18,5	25	23.000	ODS6MC18,5DOLHT	7.100	ODS6MC18,5SDHT	7.692
po-mo6.4c-22	22	30	23.000	ODS6MC22DOLHT	8.388	ODS6MC22SDHT	8.980
po-mo6.4c-26	26	35	23.000	ODS6MC26DOLHT	9.386	ODS6MC26SDHT	9.978
po-mo6.4c-30	30	40	23.000	ODS6MC30DOLHT	10.259	ODS6MC30SDHT	10.851
po-mo6.4c-34	34	45	23.000				
po-mo6.4c-37	37	50	23.000				
po-mo6.4c-45	45	60	23.000				

po-mo6.4 • 50 Hz • 3 ~ • S.F. 1.0 έως 50°C			
Power P		Length l	Weight m
kW	HP	mm	kg
4	5.5	654	40
5.5	7.5	697	44
7.5	10	729	48
9.2	12.5	769	52
11	15	854	60
13	17.5	889	64
15	20	939	69
18.5	25	1004	76
22	30	1079	83
26	35	1149	89
30	40	1259	97
34	45	1309	101
37	50	1389	106
45	60	1609	122

po-moh6.4 • 50 Hz • 3 ~ • S.F. 1.0 έως 80°C			
Power P		Length l	Weight m
kW	HP	mm	kg
4*	5.5*	697	44
5.5*	7.5*	729	48
7.5*	10*	769	52
9.2*	12.5*	854	60
11*	15*	939	69
13*	17.5*	1004	76
15*	20*	1079	83
18.5**	25**	1149	89
22**	30**	1259	97
26**	35**	1309	101
30**	40**	1389	106

** 80°C ** 70°C*

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ODDESSE – DESIGN X AISI 316Ti 400V-50Hz (po-mo 6.4x & po-moh 6.4x)

				po-mo 6.4x AISI 316Ti				po-mo 6.4x AISI 316Ti			
				Θερμοκρασία νερού έως 30°C				Θερμοκρασία νερού έως 50°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo6.4x-4	4	5,5	15.000	ODS6MX4DOL	4.075	ODS6MX4SD	4.285	ODS6MX4DOL50C	4.947	ODS6MX4SD50C	5.158
po-mo6.4x-5,5	5,5	7,5	15.000	ODS6MX5,5DOL	4.188	ODS6MX5,5SD	4.399	ODS6MX5,5DOL50C	5.063	ODS6MX5,5SD50C	5.274
po-mo6.4x-7,5	7,5	10	15.000	ODS6MX7,5DOL	4.369	ODS6MX7,5SD	4.579	ODS6MX7,5DOL50C	5.278	ODS6MX7,5SD50C	5.488
po-mo6.4x-9,2	9,2	12,5	15.000	ODS6MX9,2DOL	4.505	ODS6MX9,2SD	4.716	ODS6MX9,2DOL50C	5.456	ODS6MX9,2SD50C	5.666
po-mo6.4x-11	11	15	15.000	ODS6MX11DOL	4.683	ODS6MX11SD	4.894	ODS6MX11DOL50C	5.719	ODS6MX11SD50C	5.930
po-mo6.4x-13	13	17,5	15.000	ODS6MX13DOL	5.029	ODS6MX13SD	5.240	ODS6MX13DOL50C	6.120	ODS6MX13SD50C	6.331
po-mo6.4x-15	15	20	15.000	ODS6MX15DOL	5.446	ODS6MX15SD	5.657	ODS6MX15DOL50C	6.622	ODS6MX15SD50C	6.832
po-mo6.4x-18,5	18,5	25	23.000	ODS6MX18,5DOL	6.180	ODS6MX18,5SD	6.391	ODS6MX18,5DOL50C	7.459	ODS6MX18,5SD50C	7.669
po-mo6.4x-22	22	30	23.000	ODS6MX22DOL	6.895	ODS6MX22SD	7.140	ODS6MX22DOL50C	8.342	ODS6MX22SD50C	8.587
po-mo6.4x-26	26	35	23.000	ODS6MX26DOL	7.517	ODS6MX26SD	7.762	ODS6MX26DOL50C	9.053	ODS6MX26SD50C	9.297
po-mo6.4x-30	30	40	23.000	ODS6MX30DOL	8.156	ODS6MX30SD	8.401	ODS6MX30DOL50C	9.783	ODS6MX30SD50C	10.028
po-mo6.4x-34	34	45	23.000	ODS6MX34DOL	9.247	ODS6MX34SD	9.492	ODS6MX34DOL50C	11.263	ODS6MX34SD50C	11.508
po-mo6.4x-37	37	50	23.000	ODS6MX37DOL	10.856	ODS6MX37SD	11.101		-		
po-mo6.4x-45	45	60	23.000	ODS6MX45DOL	12.442	ODS6MX45SD	12.687		-		

ODDESSE – DESIGN X AISI 316Ti 400V-50Hz (po-mo 6.4x & po-moh 6.4x)

				po-moh 6.4x AISI 316Ti			
				Θερμοκρασία νερού έως 80°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo6.4x-4	4	5,5	15.000	ODS6MX4DOLHT	5.278	ODS6MX4SDHT	5.852
po-mo6.4x-5,5	5,5	7,5	15.000	ODS6MX5,5DOLHT	5.490	ODS6MX5,5SDHT	6.064
po-mo6.4x-7,5	7,5	10	15.000	ODS6MX7,5DOLHT	5.661	ODS6MX7,5SDHT	6.235
po-mo6.4x-9,2	9,2	12,5	15.000	ODS6MX9,2DOLHT	5.920	ODS6MX9,2SDHT	6.495
po-mo6.4x-11	11	15	15.000	ODS6MX11DOLHT	6.802	ODS6MX11SDHT	7.377
po-mo6.4x-13	13	17,5	15.000	ODS6MX13DOLHT	7.636	ODS6MX13SDHT	8.211
po-mo6.4x-15	15	20	15.000	ODS6MX15DOLHT	8.484	ODS6MX15SDHT	9.076
po-mo6.4x-18,5	18,5	25	23.000	ODS6MX18,5DOLHT	9.181	ODS6MX18,5SDHT	9.773
po-mo6.4x-22	22	30	23.000	ODS6MX22DOLHT	11.270	ODS6MX22SDHT	11.862
po-mo6.4x-26	26	35	23.000	ODS6MX26DOLHT	12.722	ODS6MX26SDHT	13.314
po-mo6.4x-30	30	40	23.000	ODS6MX30DOLHT	13.861	ODS6MX30SDHT	14.453
po-mo6.4x-34	34	45	23.000				
po-mo6.4x-37	37	50	23.000				
po-mo6.4x-45	45	60	23.000				

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ODDESSE – DESIGN Y AISI 904L 400V-50Hz (po-mo 6.4y & po-moh 6.4y)

				po-mo 6.4y AISI 904L				po-mo 6.4y AISI 904L			
				Θερμοκρασία νερού έως 30°C				Θερμοκρασία νερού έως 50°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo6.4y-4	4	5,5	15.000	ODS6MY4DOL	6.909	ODS6MY4SD	7.120	ODS6MY4DOL50C	7.781	ODS6MY4SD50C	7.992
po-mo6.4y-5,5	5,5	7,5	15.000	ODS6MY5,5DOL	7.080	ODS6MY5,5SD	7.290	ODS6MY5,5DOL50C	7.955	ODS6MY5,5SD50C	8.165
po-mo6.4y-7,5	7,5	10	15.000	ODS6MY7,5DOL	7.390	ODS6MY7,5SD	7.595	ODS6MY7,5DOL50C	8.299	ODS6MY7,5SD50C	8.504
po-mo6.4y-9,2	9,2	12,5	15.000	ODS6MY9,2DOL	7.634	ODS6MY9,2SD	7.839	ODS6MY9,2DOL50C	8.584	ODS6MY9,2SD50C	8.789
po-mo6.4y-11	11	15	15.000	ODS6MY11DOL	7.923	ODS6MY11SD	8.134	ODS6MY11DOL50C	8.960	ODS6MY11SD50C	9.170
po-mo6.4y-13	13	17,5	15.000	ODS6MY13DOL	8.511	ODS6MY13SD	8.722	ODS6MY13DOL50C	9.602	ODS6MY13SD50C	9.813
po-mo6.4y-15	15	20	15.000	ODS6MY15DOL	9.215	ODS6MY15SD	9.426	ODS6MY15DOL50C	10.391	ODS6MY15SD50C	10.602
po-mo6.4y-18,5	18,5	25	23.000	ODS6MY18,5DOL	10.487	ODS6MY18,5SD	10.697	ODS6MY18,5DOL50C	11.765	ODS6MY18,5SD50C	11.976
po-mo6.4y-22	22	30	23.000	ODS6MY22DOL	11.670	ODS6MY22SD	11.909	ODS6MY22DOL50C	13.116	ODS6MY22SD50C	13.355
po-mo6.4y-26	26	35	23.000	ODS6MY26DOL	12.733	ODS6MY26SD	12.978	ODS6MY26DOL50C	14.269	ODS6MY26SD50C	14.513
po-mo6.4y-30	30	40	23.000	ODS6MY30DOL	13.820	ODS6MY30SD	14.059	ODS6MY30DOL50C	15.447	ODS6MY30SD50C	15.686
po-mo6.4y-34	34	45	23.000	ODS6MY34DOL	15.716	ODS6MY34SD	15.956	ODS6MY34DOL50C	17.733	ODS6MY34SD50C	17.972
po-mo6.4y-37	37	50	23.000	ODS6MY37DOL	18.424	ODS6MY37SD	18.668		-		
po-mo6.4y-45	45	60	23.000	ODS6MY45DOL	21.128	ODS6MY45SD	21.377		-		

ODDESSE – DESIGN Y AISI 904L 400V-50Hz (po-mo 6.4y & po-moh 6.4y)

				po-moh 6.4y AISI 904L			
				Θερμοκρασία νερού έως 80°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo6.4y-4	4	5,5	15.000	ODS6MY4DOLHT	8.112	ODS6MY4SDHT	8.686
po-mo6.4y-5,5	5,5	7,5	15.000	ODS6MY5,5DOLHT	8.388	ODS6MY5,5SDHT	8.962
po-mo6.4y-7,5	7,5	10	15.000	ODS6MY7,5DOLHT	8.682	ODS6MY7,5SDHT	9.256
po-mo6.4y-9,2	9,2	12,5	15.000	ODS6MY9,2DOLHT	9.038	ODS6MY9,2SDHT	9.612
po-mo6.4y-11	11	15	15.000	ODS6MY11DOLHT	10.043	ODS6MY11SDHT	10.617
po-mo6.4y-13	13	17,5	15.000	ODS6MY13DOLHT	11.130	ODS6MY13SDHT	11.704
po-mo6.4y-15	15	20	15.000	ODS6MY15DOLHT	12.255	ODS6MY15SDHT	12.847
po-mo6.4y-18,5	18,5	25	23.000	ODS6MY18,5DOLHT	13.474	ODS6MY18,5SDHT	14.066
po-mo6.4y-22	22	30	23.000	ODS6MY22DOLHT	16.045	ODS6MY22SDHT	16.637
po-mo6.4y-26	26	35	23.000	ODS6MY26DOLHT	17.949	ODS6MY26SDHT	18.541
po-mo6.4y-30	30	40	23.000	ODS6MY30DOLHT	19.549	ODS6MY30SDHT	20.141
po-mo6.4y-34	34	45	23.000				
po-mo6.4y-37	37	50	23.000				
po-mo6.4y-45	45	60	23.000				

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



oddesse
smart power for life

po-mo 8.5

Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 8"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 / AISI 316Ti / AISI 904L
- Σύνδεση: 8" NEMA
- Στάτης υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος
- Κλάση μόνωσης: F
- Βαθμός προστασίας: IP68
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 20
- Στεγανοποίηση: Μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατευμένος από την άμμο
- Βάθος βύθισης: 350m
- Τάση / Συχνότητα: 3~400V / 50Hz
- Ανοχές διακύμανσης τάσης: +6% / -10% (DIN IEC 38)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας βασικής έκδοσης: 30°C (5 °C με XLPE/PA μόνωση τυλίγματος)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας έκδοσης υψηλής θερμοκρασίας: 80°C (με XLPE/PA μόνωση τυλίγματος)
- Ανοχές: DIN VDE 0530 / IEC 34
- Ταχύτητα υγρού ψύξης: κατ' ελάχιστο 0.5m/s
- Οριζόντια εγκατάσταση έως: 34kW
- Μήκος καλωδίου: 4m

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Ισχύς από 7.5Kw έως 132Kw
- Κινητήρες για θερμοκρασία υγρού από 30°C έως 50°C
- Κινητήρες υψηλής θερμοκρασίας (έως 80°C) με ενισχυμένη μόνωση τυλιγμάτων XLPE/PA για λειτουργία με Inverter ή άντληση νερού υψηλής θερμοκρασίας
- Design C: AISI 304
- Design X: AISI 316Ti
- Design Y: AISI 904L

ΧΡΗΣΗ ΜΕ INVERTER

- Συνιστάται η χρήση φίλτρου Sinus
- Το Inverter θα πρέπει να καλύπτει το ονομαστικό ρεύμα του κινητήρα
- Η ελάχιστη παροχή (m^3/h) θα είναι το 10% της ονομαστικής παροχής της αντλίας
- Εύρος λειτουργίας από 30Hz έως 60Hz για ταχύτητες από 1.740 έως 3.460rpm



Υλικά κατασκευής	Σχεδιασμός		
	C (AISI 304)	X (AISI 316)	Y (AISI 904L)
Άξονας	stainless steel / AISI 304	duplex steel	
Φλάντζα κινητήρα	stainless steel / AISI 304	stainless steel / AISI 316Ti	stainless steel / AISI 904L
Κέλυφος κινητήρα	stainless steel / AISI 304L	stainless steel / AISI 321	stainless steel / AISI 904L
Ακτινικό έδρανο	stainless steel / carbon		
Ωστικό έδρανο	stainless steel / carbon		
Βίδες, παξιμάδια	stainless steel A2 AISI 304 / 305	stainless steel A4 AISI 316	stainless steel A4 AISI 904L
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	carbon / ceramic	SiC / SiC	
	Εναλλακτικά: SiC / SiC		

Pn: *Ονοναστική Ισχύς*
In: *Ονομαστικό Ρεύμα*
Ia/In: *Ρεύμα εκκίνησης / ονομαστικό ρεύμα*
η: *Βαθμός Απόδοσης*
cos φ: *Συντελεστής Ισχύος*
Ma/Mn: *Ροπή Εκκίνησης / Ονομαστική Ροπή*
Mk/Mn: *Breakdown torque / rated torque*
n: *Ονομαστική Ταχύτητα*

po-mo8.5 • 400 V, 50 Hz • 3 ~ • S.F. 1.0 • Direct starting

Pn		In	Ia/In	η			cos φ			Ma/Mn	Mk/Mn	n	Flat cable
kW	HP	A		2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4			1/min	mm²
4	10	17	4.5	78	79	80	68	77	82	1.1	2.2	2.870	1 fl 4 × 4
11	15	24	4.7	79	80	81	68	78	83	1.1	2.4	2.870	1 fl 4 × 4
15	20	31	4.7	81	82	84	70	79	84	1.2	2.4	2.870	1 fl 4 × 4
18.5	25	38	4.7	81	82	84	71	80	85	1.2	2.5	2.870	1 fl 4 × 4
22	30	45	5.1	82	83	85	71	80	85	1.3	2.6	2.870	1 fl 4 × 4
30	40	58	4.9	84	85	86	72	82	87	1.1	2.6	2.870	1 fl 4 × 6
37	50	72	5.4	85	86	87	72	81	86	1.4	2.7	2.870	1 fl 4 × 10
45	60	88	5.5	85	86	87	71	81	86	1.5	2.9	2.870	1 fl 4 × 10
55	75	108	5.4	84	85	87	72	81	87	1.5	2.7	2.870	1 fl 4 × 16
63	85	127	5.3	83	84	86	72	82	87	1.4	2.7	2.850	1 fl 4 × 25
75	100	145	4.9	84	85	87	73	83	88	1.3	2.6	2.850	1 fl 4 × 25
90	125	172	4.6	84	85	87	74	83	89	1.3	2.4	2.830	2 fl 4 × 16
110	150	225	4.0	84	85	84	74	83	85	1.2	2.2	2.830	2 fl 4 × 16
132	175	292	5.0	85	86	85	62	74	82	1.4	2.7	2.830	2 fl 4 × 25

**Εναλλακτικά: 1 fl 3 × 10 mm² **Εναλλακτικά: 3 rd 1 × 16 mm²*

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ODDESSE – DESIGN C AISI 304 400V-50Hz (po-mo 8.5c & po-moh 8.5c)

				po-mo 8.5c AISI 304				po-mo 8.5c AISI 304			
				Θερμοκρασία νερού έως 30°C				Θερμοκρασία νερού έως 50°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo8.5c-22	22	30	45.000	ODS8MC22DOL	6.998	ODS8MC22SD	7.658	ODS8MC22DOL50C	8.321	ODS8MC22SD50C	8.982
po-mo8.5c-30	30	40	45.000	ODS8MC30DOL	8.536	ODS8MC30SD	9.196	ODS8MC30DOL50C	9.859	ODS8MC30SD50C	10.520
po-mo8.5c-37	37	50	45.000	ODS8MC37DOL	9.393	ODS8MC37SD	10.054	ODS8MC37DOL50C	10.805	ODS8MC37SD50C	11.466
po-mo8.5c-45	45	60	45.000	ODS8MC45DOL	9.995	ODS8MC45SD	10.730	ODS8MC45DOL50C	11.530	ODS8MC45SD50C	12.266
po-mo8.5c-55	55	75	45.000	ODS8MC55DOL	11.205	ODS8MC55SD	11.940	ODS8MC55DOL50C	12.863	ODS8MC55SD50C	13.599
po-mo8.5c-63	63	85	45.000	ODS8MC63DOL	12.979	ODS8MC63SD	13.715	ODS8MC63DOL50C	14.907	ODS8MC63SD50C	15.643
po-mo8.5c-75	75	100	45.000	ODS8MC75DOL	14.089	ODS8MC75SD	15.063	ODS8MC75DOL50C	16.147	ODS8MC75SD50C	17.121
po-mo8.5c-90	90	125	45.000	ODS8MC90DOL	15.741	ODS8MC90SD	16.715	ODS8MC90DOL50C	17.926	ODS8MC90SD50C	18.899
po-mo8.5c-110	110	150	45.000	ODS8MC110DOL	23.568	ODS8MC110SD	24.542	ODS8MC110DOL50C	-		
po-mo8.5c-132	132	175	45.000	ODS8MC132DOL	26.528	ODS8MC132SD	27.630	ODS8MC132DOL50C	-		

ODDESSE – DESIGN C AISI 304 400V-50Hz (po-mo 8.5c & po-moh 8.5c)

				po-moh 8.5c AISI 304			
				Θερμοκρασία νερού έως 80°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo8.5c-22	22	30	45.000	ODS8MC22DOLHT	10.979	ODS8MC22SDHT	11.974
po-mo8.5c-30	30	40	45.000	ODS8MC30DOLHT	11.936	ODS8MC30SDHT	12.931
po-mo8.5c-37	37	50	45.000	ODS8MC37DOLHT	13.310	ODS8MC37SDHT	14.383
po-mo8.5c-45	45	60	45.000	ODS8MC45DOLHT	16.637	ODS8MC45SDHT	17.710
po-mo8.5c-55	55	75	45.000	ODS8MC55DOLHT	18.489	ODS8MC55SDHT	19.802
po-mo8.5c-63	63	85	45.000	ODS8MC63DOLHT	20.932	ODS8MC63SDHT	22.245
po-mo8.5c-75	75	100	45.000	ODS8MC75DOLHT	26.100	ODS8MC75SDHT	27.413
po-mo8.5c-90	90	125	45.000	ODS6MC18,5DOLHT	7.100		
po-mo8.5c-110	110	150	45.000	ODS6MC22DOLHT	8.388		
po-mo8.5c-132	132	175	45.000	ODS6MC26DOLHT	9.386		

po-mo8.5 • 50 Hz • 3 ~ • S.F. 1.0 έως 50°C			
Power P		Length l	Weight m
kW	HP	mm	kg
7.5	10	847	82
11	15	892	89
15	20	942	97
18.5	25	982	103
22	30	1022	109
30	40	1117	124
37	50	1202	138
45	60	1282	151
55	75	1362	163
63	85	1442	176
75	100	1542	192
90	125	1602	202
110	150	1652	210
132	175	1752	225

po-moh8.5 • 50 Hz • 3 ~ • S.F. 1.0 έως 80°C			
Power P		Length l	Weight m
kW	HP	mm	kg
7.5*	10*	892	89
11*	15*	942	97
15*	20*	982	103
18.5*	25*	1022	109
22*	30*	1117	124
30*	40*	1202	138
37*	50*	1282	151
45*	60*	1442	176
55**	75**	1542	192
63**	85**	1602	202
75**	100**	1652	210

** 80°C ** 70°C*

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ODDESSE – DESIGN X AISI 316Ti 400V-50Hz (po-mo 8.5x & po-moh 8.5x)

				po-mo 8.5x AISI 316Ti				po-mo 8.5x AISI 316Ti			
				Θερμοκρασία νερού έως 30°C				Θερμοκρασία νερού έως 50°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo8.5x-22	22	30	45.000	ODS8MX22DOL	9.807	ODS8MX22SD	10.468	ODS8MX22DOL50C	11.131	ODS8MX22SD50C	11.791
po-mo8.5x-30	30	40	45.000	ODS8MX30DOL	11.451	ODS8MX30SD	12.111	ODS8MX30DOL50C	12.774	ODS8MX30SD50C	13.435
po-mo8.5x-37	37	50	45.000	ODS8MX37DOL	12.432	ODS8MX37SD	13.093	ODS8MX37DOL50C	13.845	ODS8MX37SD50C	14.505
po-mo8.5x-45	45	60	45.000	ODS8MX45DOL	13.536	ODS8MX45SD	14.271	ODS8MX45DOL50C	15.071	ODS8MX45SD50C	15.807
po-mo8.5x-55	55	75	45.000	ODS8MX55DOL	15.222	ODS8MX55SD	15.957	ODS8MX55DOL50C	16.880	ODS8MX55SD50C	17.616
po-mo8.5x-63	63	85	45.000	ODS8MX63DOL	17.501	ODS8MX63SD	18.236	ODS8MX63DOL50C	19.428	ODS8MX63SD50C	20.164
po-mo8.5x-75	75	100	45.000	ODS8MX75DOL	19.173	ODS8MX75SD	20.146	ODS8MX75DOL50C	21.230	ODS8MX75SD50C	22.204
po-mo8.5x-90	90	125	45.000	ODS8MX90DOL	21.554	ODS8MX90SD	22.528	ODS8MX90DOL50C	23.739	ODS8MX90SD50C	24.713
po-mo8.5x-110	110	150	45.000	ODS8MX110DOL	27.738	ODS8MX110SD	28.712		-		
po-mo8.5x-132	132	175	45.000	ODS8MX132DOL	30.626	ODS8MX132SD	31.728		-		

ODDESSE – DESIGN X AISI 316Ti 400V-50Hz (po-mo 8.5x & po-moh 8.5x)

				po-moh 8.5x AISI 316Ti			
				Θερμοκρασία νερού έως 80°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo8.5x-22	22	30	45.000	ODS8MX22DOLHT	16.548	ODS8MX22SDHT	17.543
po-mo8.5x-30	30	40	45.000	ODS8MX30DOLHT	18.294	ODS8MX30SDHT	19.289
po-mo8.5x-37	37	50	45.000	ODS8MX37DOLHT	19.474	ODS8MX37SDHT	20.547
po-mo8.5x-45	45	60	45.000	ODS8MX45DOLHT	23.753	ODS8MX45SDHT	24.826
po-mo8.5x-55	55	75	45.000	ODS8MX55DOLHT	26.603	ODS8MX55SDHT	27.916
po-mo8.5x-63	63	85	45.000	ODS8MX63DOLHT	29.341	ODS8MX63SDHT	30.653
po-mo8.5x-75	75	100	45.000	ODS8MX75DOLHT	32.202	ODS8MX75SDHT	33.515
po-mo8.5x-90	90	125	45.000				
po-mo8.5x-110	110	150	45.000				
po-mo8.5x-132	132	175	45.000				

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ODDESSE – DESIGN Y AISI 904L 400V-50Hz (po-mo 8.5y & po-moh 8.5y)

				po-mo 8.5y AISI 904L				po-mo 8.5y AISI 904L			
				Θερμοκρασία νερού έως 30°C				Θερμοκρασία νερού έως 50°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo8.5y-22	22	30	45.000	ODS8MY22DOL	16.646	ODS8MY22SD	17.312	ODS8MY22DOL50C	17.970	ODS8MY22SD50C	18.635
po-mo8.5y-30	30	40	45.000	ODS8MY30DOL	19.433	ODS8MY30SD	20.089	ODS8MY30DOL50C	20.756	ODS8MY30SD50C	21.412
po-mo8.5y-37	37	50	45.000	ODS8MY37DOL	21.087	ODS8MY37SD	21.743	ODS8MY37DOL50C	22.499	ODS8MY37SD50C	23.155
po-mo8.5y-45	45	60	45.000	ODS8MY45DOL	22.994	ODS8MY45SD	23.724	ODS8MY45DOL50C	24.529	ODS8MY45SD50C	25.260
po-mo8.5y-55	55	75	45.000	ODS8MY55DOL	25.838	ODS8MY55SD	26.573	ODS8MY55DOL50C	27.496	ODS8MY55SD50C	28.232
po-mo8.5y-63	63	85	45.000	ODS8MY63DOL	29.703	ODS8MY63SD	30.433	ODS8MY63DOL50C	31.631	ODS8MY63SD50C	32.361
po-mo8.5y-75	75	100	45.000	ODS8MY75DOL	32.373	ODS8MY75SD	33.347	ODS8MY75DOL50C	34.431	ODS8MY75SD50C	35.404
po-mo8.5y-90	90	125	45.000	ODS8MY90DOL	36.607	ODS8MY90SD	37.586	ODS8MY90DOL50C	38.792	ODS8MY90SD50C	39.771
po-mo8.5y-110	110	150	45.000	ODS8MY110DOL	47.128	ODS8MY110SD	48.101		-		
po-mo8.5y-132	132	175	45.000	ODS8MY132DOL	52.022	ODS8MY132SD	53.139		-		

ODDESSE – DESIGN Y AISI 904L 400V-50Hz (po-mo 8.5y & po-moh 8.5y)

				po-moh 8.5y AISI 904L			
				Θερμοκρασία νερού έως 80°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo8.5y-22	22	30	45.000	ODS8MY22DOLHT	23.386	ODS8MY22SDHT	24.382
po-mo8.5y-30	30	40	45.000	ODS8MY30DOLHT	26.269	ODS8MY30SDHT	27.264
po-mo8.5y-37	37	50	45.000	ODS8MY37DOLHT	28.144	ODS8MY37SDHT	29.218
po-mo8.5y-45	45	60	45.000	ODS8MY45DOLHT	33.203	ODS8MY45SDHT	34.276
po-mo8.5y-55	55	75	45.000	ODS8MY55DOLHT	37.223	ODS8MY55SDHT	38.535
po-mo8.5y-63	63	85	45.000	ODS8MY63DOLHT	41.554	ODS8MY63SDHT	42.866
po-mo8.5y-75	75	100	45.000	ODS8MY75DOLHT	44.917	ODS8MY75SDHT	46.230
po-mo8.5y-90	90	125	45.000				
po-mo8.5y-110	110	150	45.000				
po-mo8.5y-132	132	175	45.000				

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



oddesse smart power for life

po-mo 10.5

Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 10"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 / AISI 316Ti
- Σύνδεση: 10" International Standard
- Στάτης υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος
- Κλάση μόνωσης: F
- Βαθμός προστασίας: IP68 (DIN EN60034-5)
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 10
- Στεγανοποίηση: Μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατευμένος από την άμμο
- Βάθος βύθισης: 350m
- Τάση / Συχνότητα: 3~400V / 50Hz
- Ανοχές διακύμανσης τάσης: ±10 % (DIN IEC 38)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας βασικής έκδοσης: 30°C (50°C με XLPE/PA μόνωση τυλίγματος)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας έκδοσης υψηλής θερμοκρασίας: 80°C (με XLPE/PA μόνωση τυλίγματος)
- Ανοχές: DIN VDE 0530 / IEC 34
- Ταχύτητα υγρού ψύξης: κατ' ελάχιστο 0.5m/s
- Οριζόντια εγκατάσταση έως: 130kW
- Μήκος καλωδίου: 7m
- Γείωση: Σύμφωνα με το IEC 34-1

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Ισχύς από 75Kw έως 220Kw
- Κινητήρες για μέγιστη θερμοκρασία υγρού 30°C
- Design C: AISI 304
- Design X: AISI 316Ti

ΧΡΗΣΗ ΜΕ INVERTER

- Συνιστάται η χρήση φίλτρου Sinus
- Το Inverter θα πρέπει να καλύπτει το ονομαστικό ρεύμα του κινητήρα
- Η ελάχιστη παροχή (m^3/h) θα είναι το 10% της ονομαστικής παροχής της αντλίας
- Εύρος λειτουργίας από 30Hz έως 60Hz για ταχύτητες από 1.740 έως 3.460 rpm



Υλικά κατασκευής	Σχεδιασμός		
	C (AISI 304)	X (AISI 316)	Y (AISI 904L)
Άξονας	stainless steel / AISI 304	duplex steel	
Φλάντζα κινητήρα	stainless steel / AISI 304	stainless steel / AISI 316Ti	stainless steel / AISI 904L
Κέλυφος κινητήρα	stainless steel / AISI 304L	stainless steel / AISI 321	stainless steel / AISI 904L
Ακτινικό έδρανο	stainless steel / carbon		
Ωστικό έδρανο	stainless steel / carbon		
Βίδες, παξιμάδια	stainless steel A2 AISI 304 / 305	stainless steel A4 AISI 316	stainless steel A4 AISI 904L
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	carbon / ceramic	SiC / SiC	
	Εναλλακτικά: SiC / SiC		

Pn: *Ονοναστική Ισχύς*
In: *Ονομαστικό Ρεύμα*
Ia/In: *Ρεύμα εκκίνησης / ονομαστικό ρεύμα*
η: *Βαθμός Απόδοσης*
cos φ: *Συντελεστής Ισχύος*
Ma/Mn: *Ροπή Εκκίνησης / Ονομαστική Ροπή*
Mk/Mn: *Breakdown torque / rated torque*
n: *Ονομαστική Ταχύτητα*

po-mo10.5 • 400 V, 50 Hz • 3 ~ • S.F. 1.0 • Direct starting													
Pn		In	Ia/In	η			cos φ			Ma/Mn	Mk/Mn	n	Round cable
kW	HP	A		2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4			1/min	mm²
75	100	145	4.8	81	85	88	69	81	85	0.8	2.4	2.900	3 rd 1 × 25
90	125	175	4.8	82	86	88	69	82	85	0.8	2.4	2.900	3 rd 1 × 35
110	150	215	4.9	89	88	87	82	85	86	0.9	2.6	2.900	3 rd 1 × 50
130	175	250	5.1	81	85	88	69	82	86	0.8	2.5	2.900	3 rd 1 × 50
150	200	290	5.0	83	86	88	70	83	85	0.9	2.5	2.900	3 rd 1 × 70
170	230	325	4.9	83	86	88	70	83	86	1.0	2.6	2.900	3 rd 1 × 95
190	260	365	5.1	83	86	88	70	83	86	0.9	2.6	2.900	3 rd 1 × 95
220	300	425	5.1	83	86	88	70	83	86	1.0	2.6	2.900	6 rd 1 × 70*

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ODDESSE – DESIGN C AISI 304 400V-50Hz (po-mo 10.5c)

				po-mo 10.5c AISI 304			
				Θερμοκρασία νερού έως 30°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo10.5c-75	75	100	60.000	ODS10MC75DOL	24.354	ODS10MC75SD	25.318
po-mo10.5c-90	90	125	60.000	ODS10MC90DOL	25.865	ODS10MC90SD	26.829
po-mo10.5c-110	110	150	60.000	ODS10MC110DOL	27.342	ODS10MC110SD	28.306
po-mo10.5c-130	130	175	60.000	ODS10MC130DOL	28.825	ODS10MC130SD	29.789
po-mo10.5c-150	150	200	60.000	ODS10MC150DOL	31.054	ODS10MC150SD	32.018
po-mo10.5c-170	170	230	60.000		-	ODS10MC170SD	32.417
po-mo10.5c-190	190	260	60.000		-	ODS10MC190SD	33.907
po-mo10.5c-220	220	300	60.000		-	ODS10MC220SD	35.388

ODDESSE – DESIGN X AISI 316Ti 400V-50Hz (po-mo 10.5x)

				po-mo 10.5x AISI 316Ti			
				Θερμοκρασία νερού έως 30°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo10.5x-75	75	100	60.000	ODS10MX75DOL	25.154	ODS10MX75SD	26.118
po-mo10.5x-90	90	125	60.000	ODS10MX90DOL	26.638	ODS10MX90SD	27.602
po-mo10.5x-110	110	150	60.000	ODS10MX110DOL	28.128	ODS10MX110SD	29.092
po-mo10.5x-130	130	175	60.000	ODS10MX130DOL	30.373	ODS10MX130SD	31.337
po-mo10.5x-150	150	200	60.000	ODS10MX150DOL	32.588	ODS10MX150SD	33.552
po-mo10.5x-170	170	230	60.000		-	ODS10MX170SD	34.693
po-mo10.5x-190	190	260	60.000		-	ODS10MX190SD	36.940
po-mo10.5x-220	220	300	60.000		-	ODS10MX220SD	38.412

po-mo10.5 • 50 Hz • 3 ~ • S.F. 1.0 έως 50°C			
Power P		Length l	Weight m
kW	HP	mm	kg
75	100	1.553	312
90	125	1.602	339
110	150	1.773	378
130	175	1.893	413
150	200	1.973	437
170	230	2.063	464
190	260	2.123	482
220	300	2.183	500

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



oddesse
smart power for life

po-mo 12.5

Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 12"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 / AISI 316Ti
- Σύνδεση: 12" International Standard
- Στάτης υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος
- Κλάση μόνωσης: F
- Βαθμός προστασίας: IP68 (DIN EN60034-5)
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 10
- Στεγανοποίηση: Μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατευμένος από την άμμο
- Βάθος βύθισης: 350m
- Τάση / Συχνότητα: 3~400V / 50Hz
- Ανοχές διακύμανσης τάσης: ±10 % (DIN IEC 38)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας βασικής έκδοσης: 30°C (50°C με XLPE/PA μόνωση τυλίγματος)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας έκδοσης υψηλής θερμοκρασίας: 80°C (με XLPE/PA μόνωση τυλίγματος)
- Ανοχές: DIN VDE 0530 / IEC 34
- Ταχύτητα υγρού ψύξης: κατ' ελάχιστο 0.5 m/s
- Μήκος καλωδίου: 7m
- Γείωση: Σύμφωνα με το IEC 34-1

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Ισχύς από 150Kw έως 400Kw
- Κινητήρες για μέγιστη θερμοκρασία υγρού 30°C
- Design C: AISI 304
- Design X: AISI 316Ti

ΧΡΗΣΗ ΜΕ INVERTER

- Συνιστάται η χρήση φίλτρου Sinus
- Το Inverter θα πρέπει να καλύπτει το ονομαστικό ρεύμα του κινητήρα
- Η ελάχιστη παροχή (m^3/h) θα είναι το 10% της ονομαστικής παροχής της αντλίας
- Εύρος λειτουργίας από 30Hz έως 60Hz για ταχύτητες από 1.740 έως 3.460rpm



Υλικά κατασκευής	Σχεδιασμός		
	C (AISI 304)	X (AISI 316)	Y (AISI 904L)
Άξονας	stainless steel / AISI 304	duplex steel	
Φλάντζα κινητήρα	stainless steel / AISI 304	stainless steel / AISI 316Ti	stainless steel / AISI 904L
Κέλυφος κινητήρα	stainless steel / AISI 304L	stainless steel / AISI 321	stainless steel / AISI 904L
Ακτινικό έδρανο	stainless steel / carbon		
Ωστικό έδρανο	stainless steel / carbon		
Βίδες, παξιμάδια	stainless steel A2 AISI 304 / 305	stainless steel A4 AISI 316	stainless steel A4 AISI 904L
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	carbon / ceramic	SiC / SiC	
	Εναλλακτικά: SiC / SiC		

Pn: *Ονοναστική Ισχύς*
In: *Ονομαστικό Ρεύμα*
Ia/In: *Ρεύμα εκκίνησης / ονομαστικό ρεύμα*
η: *Βαθμός Απόδοσης*
cos φ: *Συντελεστής Ισχύος*
Ma/Mn: *Ροπή Εκκίνησης / Ονομαστική Ροπή*
Mk/Mn: *Breakdown torque / rated torque*
n: *Ονομαστική Ταχύτητα*

po-mo10.5 • 400 V, 50 Hz • 3 ~ • S.F. 1.0 • Direct starting													
Pn		In	Ia/In	η			cos φ			Ma/Mn	Mk/Mn	n	Round cable
kW	HP	A		2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4			1/min	mm²
150	200	295	5.1	81	85	87	69	82	85	1.0	2.5	2.900	3 rd 1 × 70
185	250	365	4.9	82	86	87	70	83	85	1.0	2.5	2.900	3 rd 1 × 95
225	300	440	4.8	82	86	87	69	82	85	1.0	2.6	2.900	3 rd 1 × 120
260	350	515	5.0	81	85	86	70	83	85	1.1	2.5	2.900	6 rd 1 × 70*
300	400	595	4.8	83	86	86	70	83	85	1.0	2.6	2.900	6 rd 1 × 95*
330	450	655	5.0	83	86	86	70	83	85	1.1	2.6	2.900	6 rd 1 × 95*
375	500	760	5.2	83	86	85	70	83	84	1.2	2.6	2.900	6 rd 1 × 120*
400	550	810	5.3	83	86	85	70	83	84	1.2	2.6	2.900	6 rd 1 × 150*

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ODDESSE – DESIGN C AISI 304 400V-50Hz (po-mo 12.5c)

				po-mo 12.5c AISI 304			
				Θερμοκρασία νερού έως 30°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo12.5c-150	150	200	60.000	ODS12MC150DOL	48.328	ODS12MC150SD	49.568
po-mo12.5c-185	185	250	60.000	ODS12MC185DOL	55.725	ODS12MC185SD	56.965
po-mo12.5c-225	225	300	60.000	ODS12MC225DOL	59.286	ODS12MC225SD	60.526
po-mo12.5c-260	260	350	60.000		-	ODS12MC260SD	62.905
po-mo12.5c-300	300	400	60.000		-	ODS12MC300SD	72.712
po-mo12.5c-330	330	450	60.000		-	ODS12MC330SD	79.863
po-mo12.5c-375	375	500	60.000		-	ODS12MC375SD	87.006
po-mo12.5c-400	400	550	60.000		-	ODS12MC400SD	94.064

ODDESSE – DESIGN C AISI 304 400V-50Hz (po-mo 12.5c)

				po-mo 12.5x AISI 316Ti			
				Θερμοκρασία νερού έως 30°C			
					ΤΙΜΗ		ΤΙΜΗ
Τύπος	kW	HP	THRUST (N)	ΚΩΔΙΚΟΣ	D.O.L.	ΚΩΔΙΚΟΣ	YD
po-mo12.5x-150	150	200	60.000	ODS12MX150DOL	57.113	ODS12MX150SD	58.582
po-mo12.5x-185	185	250	60.000	ODS12MX185DOL	65.869	ODS12MX185SD	67.339
po-mo12.5x-225	225	300	60.000	ODS12MX225DOL	70.060	ODS12MX225SD	71.530
po-mo12.5x-260	260	350	60.000		-	ODS12MX260SD	74.335
po-mo12.5x-300	300	400	60.000		-	ODS12MX300SD	85.933
po-mo12.5x-330	330	450	60.000		-	ODS12MX330SD	94.378
po-mo12.5x-375	375	500	60.000		-	ODS12MX375SD	102.818
po-mo12.5x-400	400	550	60.000		-	ODS12MX400SD	111.168

po-mo10.5 • 50 Hz • 3 ~ • S.F. 1.0 έως 50°C			
Power P		Length l	Weight m
kW	HP	mm	kg
150	200	1.762	441
185	250	1.832	462
225	300	1.922	498
260	350	1.997	527
300	400	2.097	567
330	450	2.147	586
375	500	2.212	612
400	550	2.272	638

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



po-mo-s 6.2

Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 6" Μόνιμου Μαγνήτη

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 / AISI 904L
- Σύνδεση: 6" NEMA
- Στάτης υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος
- Κλάση μόνωσης: F
- Βαθμός προστασίας: IP68 (DIN EN60034-5)
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 20 (διάρκεια παύσης ≥1min)
- Στεγανοποίηση: Μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατευμένος από την άμμο
- Βάθος βύθισης: 350m
- Τάση / Συχνότητα δικτύου: 3~400 – 500V / 50Hz..60Hz
- Ανοχές διακύμανσης τάσης: ±10 %
- Ανοχές διακύμανσης συχνότητας: -5 ... +10%
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 50°C
- Μήκος καλωδίου / Τύπος καλωδίου: 10m / Flat, κατάλληλο για πόσιμο νερό
- Ανοχές: DIN VDE 0530 / IEC 34
- Ταχύτητα υγρού ψύξης: 0.0...0.5m/s
- Εγκατάσταση: Οριζόντια / Κάθετη
- Χρόνος επιτάχυνσης έως την ελάχιστη συχνότητα: ≤3sec
- Χρόνος επιβράδυνσης έως την μηδενική συχνότητα: ≤3sec
- Ονομαστική ταχύτητα: σε οριζόντια εγκατάσταση 1800 ... 3600 1/min (60 ... 120Hz)
- Ονομαστική ταχύτητα: σε κάθετη εγκατάσταση 1500 ... 3600 1/min (50 ... 120Hz)
- Μέγιστος ρυθμός αύξησης τάσης: dU/dt ≤ 500V/μs
- Μέγιστες αιχμές τάσης προς τη γείωση: ≤ 1000V
- Ελεγχος θερμοκρασίας τυλιγμάτων: PTC / PT100 (εναλλακτικά)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Ισχύς από 4Kw έως 45Kw
- Κινητήρες για μέγιστη θερμοκρασία υγρού 50°C
- Design X: AISI 316
- Design Y: AISI 904L



Υλικά κατασκευής	Σχεδιασμός	
	X (AISI 316)	Y (AISI 904L)
Άξονας	Stainless Steel 1.4462	
Φλάντζα κινητήρα	Stainless steel / 1.4571	Stainless steel / 1.4539
Κέλυφος κινητήρα	Stainless steel / 1.4571	Stainless steel / 1.4539
Ακτινικό έδρανο	stainless steel / carbon	
Ωστικό έδρανο	stainless steel / carbon	
Βίδες, παξιμάδια	Stainless steel / 1.4401	Stainless steel / 1.4539
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	SiC / SiC	

Pn: *Ονοναστική Ισχύς*
In:*Ονομαστικό Ρεύμα*
η: *Βαθμός Απόδοσης*
cos φ: *Συντελεστής Ισχύος*
n: *Ονομαστική Ταχύτητα*

po-mo1-s6.2 • Grid 400 – 500 V • 50/60 Hz • 3 ~									
Type	**Pn**		**In**	**η**	**cos φ**	**n**	**Flat cable****	**vmin (m/s)**	
	kW	**HP**	**A**	**%**		**1/min**	**mm²**	**T=30°C**	**T=50°C**
M/BOM255P2x	4	5.5	8	87.4	0.99	3.000	1x fl4G2,5	0.0	0.5
	5.5	7.5	10	89.6	0.99	3.000	1x fl4G2,5	0.0	0.5
	7.5	10	14	91.1	0.99	3.000	1x fl4G2,5	0.0	0.5
	9.2	12.5	17	91.7	0.99	3.000	1x fl4G2,5	0.0	0.5
	11	15	20	91.6	0.99	3.000	1x fl4G2,5	0.0	0.5
M/BOM460P2x	13	17.5	23	92.2	0.99	3.000	1x fl4G4	0.2	0.5
	15	20	27	92.7	0.99	3.000	1x fl4G4	0.2	0.5
	18,5	25	33	93.1	0.99	3.000	1x fl4G4	0.5	0.5
	22	30	39	93.0	0.99	3.000	1x fl4G4	0.5	0.5
	26	35	46	92.3	0.99	3.000	1x fl4G4	0.5	0.5
M/BOM665P2x	30	40	54	92.1	0.99	3.000	1x fl4G6	0.5	0.5
	34	45	61	92.4	0.99	3.000	1x fl4G6	0.5	0.5
	37	50	69	92.1	0.99	3.000	1x fl4G6	0.5	0.5
	45	60	80	91.0	0.99	3.000	1x fl4G6	0.5	0.5

Ia/In=1, Mn/Ma*=1*

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ODDESSE – DESIGN X AISI 316 400–500V-50...120Hz (po-mo-s 6.2) Εκκίνηση με VFD

			po-mo-s 6.2 AISI 316	
			Θερμοκρασία νερού έως 50°C	
Τύπος	**kW**	**HP**	**ΚΩΔΙΚΟΣ**	**ΤΙΜΗ**
M/BOM255P2x	4–11	5.5–15	**ODS6MMX255P2X4–11**	**11.767**
M/BOM460P2x	13–26	17,5–35	**ODS6MMX460P2X13–26**	**14.652**
M/BOM665P2x	30–45	40–60	**ODS6MMX665P2X30–45**	**20.317**

ODDESSE – DESIGN Y AISI 904L 400–500V-50...120Hz (po-mo-s 6.2) Εκκίνηση με VFD

			po-mo-s 6.2 AISI 904L	
			Θερμοκρασία νερού έως 50°C	
Τύπος	**kW**	**HP**	**ΚΩΔΙΚΟΣ**	**ΤΙΜΗ**
M/BOM255P2x	4–11	5.5–15	**ODS6MMY255P2X4–11**	**19.991**
M/BOM460P2x	13–26	17,5–35	**ODS6MMY460P2X13–26**	**24.900**
M/BOM665P2x	30–45	40–60	**ODS6MMY665P2X30–45**	**34.525**

po-mo-s6.2 • Grid 400 – 500 V • 50/60 Hz • 3 ~ έως 50°C				
Type	**Power P**		**Length l**	**Weight m**
	kW	**HP**	**mm**	**kg**
M/BOM255P2x	4–11	5.5–15	780	55
M/BOM460P2x	13–26	17.5–35	985	79
M/BOM665P2x	30–45	40–60	1.190	96



po-mo-s 8.1

Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 8" Μόνιμου Μαγνήτη

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 / AISI 316 / AISI 904L
- Σύνδεση: 8" NEMA
- Στάτης υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος
- Κλάση μόνωσης: F
- Βαθμός προστασίας: IP68 (DIN EN60034-5)
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 20 (διάρκεια παύσης ≥1min)
- Στεγανοποίηση: Μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατευμένος από την άμμο
- Βάθος βύθισης: 350m
- Τάση / Συχνότητα δικτύου: 3~400 – 500V / 50Hz..60Hz
- Ανοχές διακύμανσης τάσης: ±10 %
- Ανοχές διακύμανσης συχνότητας: -5 ... +10 %
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 50°C
- Μήκος καλωδίου / Τύπος καλωδίου: 10m / Flat, κατάλληλο για πόσιμο νερό
- Ανοχές: DIN VDE 0530 / IEC 34
- Ταχύτητα υγρού ψύξης: 0.5...0.8m/s
- Εγκατάσταση: Οριζόντια / Κάθετη
- Χρόνος επιτάχυνσης έως την ελάχιστη συχνότητα: ≤3sec
- Χρόνος επιβράδυνσης έως την μηδενική συχνότητα: ≤3sec
- Ονομαστική ταχύτητα: σε οριζόντια εγκατάσταση 1800 ... 3600 1/min (60 ... 120 Hz)
- Ονομαστική ταχύτητα: σε κάθετη εγκατάσταση 1500 ... 3600 1/min (50 ... 120 Hz)
- Μέγιστος ρυθμός αύξησης τάσης: dU/dt ≤ 500V/μs
- Μέγιστες αιχμές τάσης προς τη γείωση: ≤ 1000V
- Ελεγχος θερμοκρασίας τυλιγμάτων: PTC / PT100 (εναλλακτικά)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Ισχύς από 45Kw έως 150Kw
- Κινητήρες για μέγιστη θερμοκρασία υγρού 50°C
- Design C: AISI 304
- Design X: AISI 316
- Design Y: AISI 904L



Υλικά κατασκευής	Σχεδιασμός	
	X (AISI 316)	Y (AISI 904L)
Άξονας	Stainless Steel 1.4462	
Φλάντζα κινητήρα	Stainless steel / 1.4571	Stainless steel / 1.4539
Κέλυφος κινητήρα	Stainless steel / 1.4571	Stainless steel / 1.4539
Ακτινικό έδρανο	stainless steel / carbon	
Ωστικό έδρανο	stainless steel / carbon	
Βίδες, παξιμάδια	Stainless steel / 1.4401	Stainless steel / 1.4539
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	SiC / SiC	

Pn: *Ονοναστική Ισχύς*
In:*Ονομαστικό Ρεύμα*
η: *Βαθμός Απόδοσης*
cos φ: *Συντελεστής Ισχύος*
n: *Ονομαστική Ταχύτητα*

po-mo-s8.1 • Grid 400 – 500 V • 50/60 Hz • 3 ~									
Type	**Pn**		**In**	**η**	**cos φ**	**n**	**Round cable ****	**vmin (m/s)**	
	kW	**HP**	**A**	**%**		**1/min**	**mm²**	**T=30°C**	**T=50°C**
M/COM740P1x	45	60	74	91.3	0.99	3.000	3x rd1×35/25	0.5	0.8
	55	75	89	92.2	0.99	3.000	3x rd1×35/25	0.5	0.8
	63	85	102	92.5	0.99	3.000	3x rd1×35/25	0.5	0.8
	75	100	124	92.8	0.99	3.000	3x rd1×35/25	0.5	0.8
	90	125	148	92.9	0.99	3.000	3x rd1×35/25	0.5	0.8
	100	135	171	92.2	0.99	3.000	3x rd1×35/25	0.5	0.8
M/COM950P1x	75	100	122	92.3	0.99	3.000	3x rd1×50/25	0.5	0.8
	90	125	145	93.0	0.99	3.000	3x rd1×50/25	0.5	0.8
	100	135	166	93.2	0.99	3.000	3x rd1×50/25	0.5	0.8
	110	150	187	93.2	0.99	3.000	3x rd1×50/25	0.5	0.8
	125	170	215	93.0	0.99	3.000	3x rd1×50/25	0.5	0.8
	150	200	256	92.5	0.99	3.000	3x rd1×50/25	0.5	0.8

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ODDESSE – DESIGN C AISI 304 400–500V-50...120Hz (po-mo-s 8.1) Εκκίνηση με VFD

			po-mo-s 8.1 AISI 304	
			Θερμοκρασία νερού έως 50°C	
Τύπος	**kW**	**HP**	**ΚΩΔΙΚΟΣ**	**ΤΙΜΗ**
M/COM740P1x	45–100	60–135	**ODS8MMC740P1X45–100**	**28.408**
M/COM950P1x	75–150	100–200	**ODS8MMC950P1X75–150**	**36.335**

ODDESSE – DESIGN X AISI 316 400–500V-50...120Hz (po-mo-s 8.1) Εκκίνηση με VFD

			po-mo-s 8.1 AISI 316	
			Θερμοκρασία νερού έως 50°C	
Τύπος	**kW**	**HP**	**ΚΩΔΙΚΟΣ**	**ΤΙΜΗ**
M/COM740P1x	45–100	60–135	**ODS8MMX740P1X45–100**	**28.688**
M/COM950P1x	75–150	100–200	**ODS8MMX950P1X75–150**	**36.687**

ODDESSE – DESIGN Y AISI 904L 400–500V-50...120Hz (po-mo-s 8.1) Εκκίνηση με VFD

			po-mo-s 8.1 AISI 904L	
			Θερμοκρασία νερού έως 50°C	
Τύπος	**kW**	**HP**	**ΚΩΔΙΚΟΣ**	**ΤΙΜΗ**
M/COM740P1x	45–100	60–135	**ODS8MMY740P1X45–100**	**48.288**
M/COM950P1x	75–150	100–200	**ODS8MMY950P1X75–150**	**61.766**

po-mo-s8.1 • Grid 400 – 500 V • 50/60 Hz • 3 ~ έως 50°C				
Type	**Power P**		**Length l**	**Weight m**
	kW	**HP**	**mm**	**kg**
M/COM740P1x	45–100	65–135	1.442	176
M/COM950P1x	75–150	100–200	1.652	210

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



po-mo-s 10.1

Ανοξείδωτοι επαναπεριελίξιμοι υποβρύχιοι κινητήρες γεωτρήσεων 10" Μόνιμου Μαγνήτη

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 / AISI 904L
- Σύνδεση: 10" International Standard
- Στάτης υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος
- Κλάση μόνωσης: F
- Βαθμός προστασίας: IP68 (DIN EN60034-5)
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 20 (διάρκεια παύσης ≥1min)
- Στεγανοποίηση: Μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατευμένος από την άμμο
- Βάθος βύθισης: 350m
- Τάση / Συχνότητα δικτύου: 3~500V / 50Hz..60Hz
- Ανοχές διακύμανσης τάσης: ±10 %
- Ανοχές διακύμανσης συχνότητας: -5 ... +10%
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 50°C
- Μήκος καλωδίου / Τύπος καλωδίου: 10m / Flat, κατάλληλο για πόσιμο νερό
- Ανοχές: DIN VDE 0530 / IEC 34
- Ταχύτητα υγρού ψύξης: 0.5...1.0m/s
- Εγκατάσταση: Οριζόντια / Κάθετη
- Χρόνος επιτάχυνσης έως την ελάχιστη συχνότητα: ≤3sec
- Χρόνος επιβράδυνσης έως την μηδενική συχνότητα: ≤3sec
- Ονομαστική ταχύτητα: σε οριζόντια εγκατάσταση 1800 ... 3600 1/min (60 ... 120 Hz)
- Ονομαστική ταχύτητα: σε κάθετη εγκατάσταση 1500 ... 3600 1/min (50 ... 120 Hz)
- Μέγιστος ρυθμός αύξησης τάσης: dU/dt ≤ 500 V/μs
- Μέγιστες αιχμές τάσης προς τη γείωση: ≤ 1000 V
- Ελεγχος θερμοκρασίας τυλιγμάτων: PTC / PT100 (εναλλακτικά)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Ισχύς από 45Kw έως 150Kw
- Κινητήρες για μέγιστη θερμοκρασία υγρού 50°C
- Design X: AISI 316
- Design Y: AISI 904L



Υλικά κατασκευής	Σχεδιασμός	
	X (AISI 316)	Y (AISI 904L)
Άξονας	Stainless Steel 1.4462	
Φλάντζα κινητήρα	Stainless steel / 1.4571	Stainless steel / 1.4539
Κέλυφος κινητήρα	Stainless steel / 1.4571	Stainless steel / 1.4539
Ακτινικό έδρανο	stainless steel / carbon	
Ωστικό έδρανο	stainless steel / carbon	
Βίδες, παξιμάδια	Stainless steel / 1.4401	Stainless steel / 1.4539
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	SiC / SiC	

Pn: *Ονοναστική Ισχύς*
In:*Ονομαστικό Ρεύμα*
η: *Βαθμός Απόδοσης*
cos φ: *Συντελεστής Ισχύος*
n: *Ονομαστική Ταχύτητα*

po-mo1-s6.2 • Grid 400 – 500 V • 50/60 Hz • 3 ~									
Type	**Pn**		**In**	**η**	**cos φ**	**n**	**Round cable****	**vmin (m/s)**	
	kW	**HP**	**A**	**%**		**1/min**	**mm²**	**T=30°C**	**T=50°C**
M/DOP940P1x	150	200	223	91.8	0.99	3.000	3x rd1×95/50	0.5	1.0
	175	235	257	92.7	0.99	3.000	3x rd1×95/50	0.5	1.0
	200	270	292	93.1	0.99	3.000	3x rd1×95/50	0.5	1.0
	225	300	329	93.0	0.99	3.000	3x rd1×95/50	0.5	1.0
	250	335	370	92.6	0.99	3.000	3x rd1×95/50	0.5	1.0
M/DOP1090P1x	250	335	395	92.6	0.99	3.000	3x rd1×120/70	0.5	1.0
	275	370	434	93.3	0.99	3.000	3x rd1×120/70	0.5	1.0
	300	400	480	93.5	0.99	3.000	3x rd1×120/70	0.5	1.0
	325	435	513	93.4	0.99	3.000	3x rd1×120/70	0.5	1.0
	350	470	553	93.2	0.99	3.000	3x rd1×120/70	0.5	1.0

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ODDESSE – DESIGN X AISI 316 500V – 50...120Hz (po-mo-s 10.1) Εκκίνηση με VFD

			po-mo-s 10.1 AISI 316	
			Θερμοκρασία νερού έως 50°C	
Τύπος	**kW**	**HP**	**ΚΩΔΙΚΟΣ**	**ΤΙΜΗ**
M/COM740P1x	45–100	60–135	**ODS10MMX940P1X150–250**	**78.492**
M/COM950P1x	75–150	100–200	**ODS10MMX1090P1X200–350**	**86.831**

ODDESSE – DESIGN Y AISI 904L 400–500V – 50...120Hz (po-mo-s 10.1) Εκκίνηση με VFD

			po-mo-s 10.1 AISI 904L	
			Θερμοκρασία νερού έως 50°C	
Τύπος	**kW**	**HP**	**ΚΩΔΙΚΟΣ**	**ΤΙΜΗ**
M/COM740P1x	45–100	60–135	**ODS10MMY940P1X150–250**	**133.432**
M/COM950P1x	75–150	100–200	**ODS10MMY1090P1X200–350**	**147.606**

po-mo-s6.2 • Grid 400 – 500 V • 50/60 Hz • 3 ~ έως 50°C				
Type	**Power P**		**Length l**	**Weight m**
	kW	**HP**	**mm**	**kg**
M/DOP940P1x	150–250	200–340	1.973	438
M/DOP1090P1x	200–375	340–470	2.123	482



4'' – QF

Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 4'' και άνω



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 18 m^3/h
- Μανομετρικό έως 540 Μ.Υ.Σ.
- Διάμετρος αντλίας έως 145 mm (μαζί με το κάλυμμα του καλωδίου)
- Μεγάλη αντοχή στη διέλευση άμμου

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση νερού από γεωτρήσεις 4'' και άνω
- Κατάλληλες για χρήση ως πιεστικά συγκροτήματα με τη χρήση πιεστικού δοχείου ή μετατροπέα συχνότητας
- Ύδρευση, άρδευση, πυρόσβεση
- Συντριβάνια
- Κατάλληλες για την προμήθεια κατοικιών με νερό χρήσης
- Υποβάθμιση υδροφόρου ορίζοντα
- Κατάλληλες για χρήση βιομηχανικών εφαρμογών

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κέλυφος αντλίας, άξονας, βάση διαχύτη, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο αναρρόφησης, αποστάτης, βαλβίδα αντεπιστροφής, κάτω μπρακέτο, στόμιο εξόδου	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Κόμπλερ	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Πτερωτές, διαχύτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Στεγανοποίηση βαλβίδας αντεπιστροφής	NBR

QF1

Rp 1¼"

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X4)	Τιμή	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m^3/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0			
QF 1 – 9	0,37	0,5	**SH9000002475**	**253,00**	Μ.Υ.Σ.	46	40	30	27	23	13	4	9	426	6,0
QF 1 -14	0,37	0,5	**SH9000002460**	**330,00**		72	63	47	43	35	20	7	14	531	7,1
QF 1 – 18	0,55	0,75	**SH9000002462**	**398,00**		93	80	60	55	45	26	8	18	615	8,0
QF 1 – 21	0,55	0,75	**SH9000002463**	**456,00**		108	94	71	64	53	30	10	21	678	8,7
QF 1 – 28	0,75	1,0	**SH9000002466**	**579,00**		144	125	94	85	70	40	13	28	825	10,2
QF 1 – 36	1,1	1,5	**SH9000002468**	**786,00**		185	161	121	109	90	51	17	36	993	11,9
QF 1 – 42	1,1	1,5	**SH9000002470**	**937,00**		216	188	141	128	105	60	20	42	1119	13,0
QF 1 – 50	1,5	2,0	**SH9000002472**	**1.085,00**		257	223	168	152	125	71	23	50	1287	14,0
QF 1 – 57	1,5	2,0	**SH9000002473**	**1.302,00**		293	254	191	173	143	81	26	57	1434	15,0

QF2

Rp 1¼"

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X4)	Τιμή	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m^3/h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8			
QF 2 – 6	0,37	0,5	**SH9000022910**	**248,00**	Μ.Υ.Σ.	36	33	30	26	24	17	13	6	363	5,4
QF 2 – 9	0,37	0,5	**SH9000022912**	**277,00**		53	48	44	38	34	24	17	9	426	6,0
QF 2 – 13	0,55	0,75	**SH9000022913**	**342,00**		77	70	64	55	50	35	26	13	510	6,9
QF 2 – 18	0,75	1,0	**SH9000022914**	**396,00**		107	97	89	77	69	49	36	18	615	8,0
QF 2 – 23	1,1	1,5	**SH9000022915**	**460,00**		137	124	114	99	90	64	47	23	720	9,1
QF 2 – 28	1,5	2,0	**SH9000022916**	**474,00**		167	152	140	122	110	79	59	28	825	10,2
QF 2 – 33	1,5	2,0	**SH9000022917**	**508,00**		196	178	163	142	128	90	66	33	930	11,3
QF 2 – 40	2,2	3,0	**SH9000023816**	**682,00**		245	221	203	176	158	111	81	40	1077	12,8
QF 2 – 48	2,2	3,0	**SH9000002501**	**859,00**		292	262	240	207	186	129	93	48	1571	18,9
QF 2 – 55	3,0	4,0	**SH9000023817**	**984,00**		336	302	277	240	215	150	109	55	1756	21,3

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



QF5

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X4)	Τιμή	Αποδόσεις											Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	3,4	4,0	4,4			
QF 5 – 6	0,37	0,5	SH9000022918	248,00	M.Y.Σ.	38	35	34	32	31	30	27	22	15	12	6	363	5,4
QF 5 – 9	0,55	0,75	SH9000022919	277,00		57	54	51	49	47	45	41	33	23	19	9	426	6
QF 5 – 12	0,75	1,0	SH9000022920	312,00		76	70	68	65	64	60	55	45	31	26	12	189	6,7
QF 5 – 15	1,1	1,5	SH9000022921	352,00		95	87	85	82	80	76	70	57	40	33	15	552	7,4
QF 5 – 18	1,1	1,5	SH9000022922	401,00		113	105	101	97	95	89	82	67	46	38	18	615	8
QF 5 – 22	1,5	2,0	SH9000022923	411,00		139	129	125	120	117	110	101	83	57	47	22	699	8,9
QF 5 – 25	1,5	2,0	SH9000022924	478,00		157	145	140	135	131	124	113	92	63	52	25	762	9,5
QF 5 – 29	2,2	3,0	SH9000022925	490,00		184	171	166	159	156	147	136	111	78	65	29	846	10,4
QF 5 – 33	2,2	3,0	SH9000022926	523,00		209	194	187	180	176	166	152	125	87	72	33	930	11,3
QF 5 – 39	3,0	4,0	SH9000023289	656,00		246	230	223	216	212	201	188	160	120	105	39	1271	12,6
QF 5 – 45	3,0	4,0	SH9000002536	810,00		283	264	255	247	242	229	214	181	135	118	45	1491	17,9
QF 5 – 52	4,0	5,5	SH9000022265	924,00		328	308	298	289	283	269	251	214	161	141	52	1676	20,3
QF 5 – 60	4,0	5,5	SH9000018641	1.004,00		377	350	341	330	323	307	286	242	182	158	60	1888	23,1

QF6

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X4)	Τιμή	Αποδόσεις														Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	3,4	4,0	4,4	5,0	6,0	6,7			
QF 6 – 4	0,37	0,5	SH9000022927	198,00	M.Y.Σ.	26	24	23	23	22	22	21	20	19	18	16	11	9	4	321	5,0
QF 6 – 6	0,55	0,75	SH9000022928	248,00		38	36	35	34	33	33	32	30	28	26	24	17	11	6	363	5,4
QF 6 – 8	0,75	1,0	SH9000022873	257,00		51	48	47	46	45	44	43	40	38	36	32	23	15	8	405	5,8
QF 6 – 12	1,1	1,5	SH9000022929	307,00		77	72	70	68	67	65	63	60	56	54	47	35	23	12	489	6,7
QF 6 – 17	1,5	2,0	SH9000022930	371,00		109	100	97	96	94	92	90	85	80	75	67	49	32	17	594	7,8
QF 6 – 21	2,2	3,0	SH9000022931	415,00		135	126	122	120	118	115	112	106	100	95	85	63	42	21	678	8,7
QF 6 – 25	2,2	3,0	SH9000022932	474,00		160	150	145	141	139	135	131	125	118	112	99	72	48	25	762	9,5
QF 6 – 33	3,0	4,0	SH9000022933	589,00		211	195	190	186	183	179	173	166	155	148	130	95	62	33	930	11,3
QF 6 – 38	4,0	5,5	SH9000022934	626,00		250	233	229	221	219	215	209	199	186	177	157	115	76	38	1035	12,4
QF 6 – 44	4,0	5,5	SH9000018570	862,00		281	260	257	250	245	240	232	220	207	195	174	127	84	44	1465	17,5
QF 6 – 52	5,5	7,5	SH9000018569	880,00		334	310	302	296	293	285	280	267	249	238	210	155	110	52	1676	20,3
QF 6 – 60	5,5	7,5	SH9000017317	1.004,00		384	360	345	339	335	325	319	303	283	269	238	175	130	60	1888	23,1

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X4)	Τιμή	Αποδόσεις														Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	3,4	4,0	4,4	5,0	6,0	6,7			
QF 6 – 52*	5,5	7,5	SH9000019401	924,00	M.Y.Σ.	334	310	302	296	293	285	280	267	249	238	210	155	110	52	1676	21,7

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 4 / NEMA 6).



QF12

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X4)	Τιμή	Αποδόσεις									Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	1,4	2,0	4,0	6,0	8,0	9,0	10,0	11,0			
QF 12 -5	0,75	1,0	SH9000002616	201,00	Μ.Υ.Σ.	30,0	29,0	27,0	25,0	23,0	21,0	19,0	16,0	12,0	5	448	5,8
QF 12 – 7	1,1	1,5	SH9000002626	237,00		42,0	40,0	38,0	35,0	32,0	29,0	26,0	22,0	17,0	7	532	6,8
QF 12 – 10	1,5	2,0	SH9000002581	275,00		60,0	57,0	55,0	50,	46,0	41,0	37,0	32,0	24,0	10	658	8,2
QF 12 – 12	2,2	3,0	SH9000002585	328,00		72,0	68,0	66,0	61,0	57,0	51,0	46,0	39,0	31,0	12	742	9,2
QF 12 – 15	2,2	3,0	SH9000002588	382,00		90,0	85,0	82,0	76,0	70,0	62,0	56,0	47,0	37,0	15	868	10,6
QF 12 – 18	3,0	4,0	SH9000002592	436,00		108,0	102,0	99,0	91,0	84,0	75,0	67,0	57,0	45,0	18	994	12,1
QF 12 – 25	4,0	5,5	SH9000002600	562,00		150,0	142,0	139,0	126,0	116,0	104,0	94,0	79,0	62,0	25	1288	15,5
QF 12 – 30	5,5	7,5	SH9000002606	652,00		180,0	170,0	165,0	151,0	138,0	123,0	110,0	92,0	71,0	30	1498	17,9
QF 12 – 37	5,5	7,5	SH9000002609	778,00		221,0	210,0	202,0	184,0	168,0	148,0	132,0	110,0	84,0	37	1792	21,2

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X4)	Τιμή	Αποδόσεις									Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	1,4	2,0	4,0	6,0	8,0	9,0	10,0	11,0			
QF 12 – 21*	4,0	5,5	SH9000002596	490,00	Μ.Υ.Σ.	127,0	120,0	117,0	10,7	99,0	89,0	80,0	68,0	53,0	21	1120	13,5
QF 12 – 25*	4,0	5,5	SH9000008265	749,00		150,0	142,0	139,0	126,0	116,0	104,0	94,0	79,0	62,0	25	1288	15,5
QF 12 – 30*	5,5	7,5	SH9000002607	818,00		180,0	170,0	165,0	151,0	138,0	123,0	110,0	92,0	71,0	30	1498	17,9
QF 12 – 37*	5,5	7,5	SH9000002610	818,00		221,0	210,0	202,0	184,0	168,0	148,0	132,0	110,0	84,0	37	1844	23,2
QF 12 – 44*	7,5	10,0	SH9000002614	1.038,00		264,0	246,0	238,0	220,0	202,0	185,0	167,0	141,0	106,0	44	2138	26,6
QF 12 – 50*	7,5	10,0	SH9000002619	1.163,00		300,0	279,0	270,	250,0	230,0	210,	190,0	160,0	120,0	50	2390	29,5

QF20

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X4)	Τιμή	Αποδόσεις							Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0			
QF 20 – 4	0,75	1,0	SH9000002644	239,00	Μ.Υ.Σ.	27,0	26,0	25,0	24,0	22,0	20,0	18,0	4	495	6,5
QF 20 – 5	1,1	1,5	SH9000011470	266,00		34,0	33,0	31,0	30,0	28,0	25,0	23,0	5	560	7,2
QF 20 – 7	1,5	2,0	SH9000011471	322,00		47,0	46,0	44,0	42,0	39,0	35,0	32,0	7	690	8,5
QF 20 – 10	2,2	3,0	SH9000011862	407,00		68,0	65,0	63,0	60,0	55,0	50,0	45,0	10	885	10,4
QF 20 – 13	3,0	4,0	SH9000011473	518,00		88,0	85,0	81,0	78,0	72,0	65,0	59,0	13	1080	12,4
QF 20 – 17	4,0	5,5	SH9000011861	658,00		115,0	111,0	106,0	102,0	94,0	85,0	77,0	17	1340	15,1
QF 20 – 23	5,5	7,5	SH9000011863	855,00		155,0	150,0	144,0	138,0	127,0	115,0	104,0	23	1730	19,0
QF 20 – 31	7,5	10,0	SH9000011864	1.107,00		209,0	202,0	194,0	186,0	171,0	155,0	140,0	31	2250	24,3

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X4)	Τιμή	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	1,4	2,0	4,0	6,0	8,0	9,0			
QF 20 – 31*	7,5	10,0	SH9000016485	1.107,00	Μ.Υ.Σ.	209,0	202,0	194,0	186,0	171,0	155,0	140,0	31	2302	25,0

QF25

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X4)	Τιμή	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	6,0	9,0	11,0	12,0	14,0	18,0			
QF 25 – 6	1,5	2,0	SH9000011848	294,00	Μ.Υ.Σ.	39,0	36,0	32,0	29,0	28,0	24,0	14,0	6	625	7,8
QF 25 – 8	2,2	3,0	SH9000008189	351,00		52,0	48,0	42,0	39,0	37,0	32,0	19,0	8	755	9,1
QF 25 – 11	3,0	4,0	SH9000011850	434,00		72,0	66,0	58,0	54,0	51,0	44,0	26,0	11	950	11,1
QF 25 – 15	4,0	5,5	SH9000011852	546,00		98,0	90,0	80,0	74,0	70,0	60,0	36,0	15	1210	13,7
QF 25 – 20	5,5	7,5	SH9000011854	687,00		130,0	120,0	106,0	98,0	93,0	80,0	48,0	20	1535	17,0
QF 25 – 28	7,5	10,0	SH9000011856	911,00		182,0	168,0	148,0	137,0	131,0	112,0	67,0	28	2055	22,3

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X4)	Τιμή	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	1,4	2,0	4,0	6,0	8,0	9,0			
QF 25 – 20*	5,5	7,5	SH9000012090	687,00	Μ.Υ.Σ.	130,0	120,0	106,0	98,0	93,0	80,0	48,0	20	1587	17,7
QF 25 – 28*	7,5	10,0	SH9000013213	911,00		182,0	168,0	148,0	137,0	131,0	112,0	67,0	28	2107	23,0

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 4 / NEMA 6).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

6'' – QF

Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 6'' και άνω



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 78m³/h
- Μανομετρικό έως 535 Μ.Υ.Σ.
- Διάμετρος αντλίας 145mm & 194mm (μαζί με το κάλυμμα του καλωδίου)
- Μεγάλη αντοχή στη διέλευση άμμου

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση νερού από γεωτρήσεις 6'' και άνω
- Κατάλληλες για χρήση ως πιεστικά συγκροτήματα με τη χρήση πιεστικού δοχείου ή μετατροπέα συχνότητας
- Ύδρευση, άρδευση, πυρόσβεση
- Συντριβάνια
- Κατάλληλες για την προμήθεια κατοικιών με νερό χρήσης
- Υποβάθμιση υδροφόρου ορίζοντα
- Κατάλληλες για χρήση βιομηχανικών εφαρμογών

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κέλυφος αντλίας, άξονας, βάση διαχύτη, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο αναρρόφησης, αποστάτης, βαλβίδα αντεπιστροφής, κάτω μπρακέτο, στόμιο εξόδου	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Κόμπλερ	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Πτερωτές, διαχύτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Στεγανοποίηση βαλβίδας αντεπιστροφής	NBR

Rp 2½"

QF10

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X6)	Τιμή	Αποδόσεις									Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	2,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0			
QF 10 – 1*	0,55	0,75	**SH9000002716**	**262,00**	Μ.Υ.Σ.	12,0	11,0	10,0	9,0	8,0	8,0	6,0	5,0	4,0	1	321	6,7
QF 10 – 2*	1,1	1,5	**SH9000002735**	**327,00**		22,0	21,0	20,	18,0	17,0	15,0	13,0	11,0	8,0	2	382	8,0
QF 10 – 3*	1,5	2,0	**SH9000002746**	**391,00**		31,0	30,0	29,0	27,0	25,0	23,0	19,0	16,0	12,0	3	442	9,3
QF 10 – 4**	2,2	3,0	**SH9000002757**	**455,00**		42,0	40,0	39,0	36,0	33,0	30,0	25,0	21,0	16,0	4	503	10,6
QF 10 – 5*	2,2	3,0	**SH9000002764**	**518,00**		52,0	50,0	49,0	46,0	42,0	38,0	32,0	27,0	20,0	5	563	11,9
QF 10 – 6*	3,0	4,0	**SH9000002765**	**583,00**		62,0	60,0	59,0	55,0	50,0	45,0	38,0	32,0	24,0	6	624	13,2
QF 10 – 7*	3,0	4,0	**SH9000002766**	**647,00**		73,0	69,0	68,0	64,0	59,0	53,0	44,0	37,0	28,0	7	684	14,5
QF 10 – 8*	3,7	5,0	**SH9000002767**	**710,00**		83,0	79,0	78,0	73,0	67,0	61,0	51,0	43,0	32,0	8	745	15,8
QF 10 – 9*	4,0	5,5	**SH9000013487**	**775,00**		94,0	89,0	88,0	82,0	75,0	68,0	57,0	48,0	36,0	9	805	17,1
QF 10 – 10*	5,5	7,5	**SH9000002717**	**839,00**		104,0	99,0	98,0	91,0	84,0	76,0	63,0	53,0	40,0	10	866	18,4
QF 10 – 11*	5,5	7,5	**SH9000002719**	**903,00**		114,0	108,0	107,0	100,0	92,0	83,0	70,0	59,0	44,0	11	926	19,7
QF 10 – 12*	5,5	7,5	**SH9000002720**	**966,00**		125,0	118,0	117,0	109,0	100,0	91,0	76,0	64,0	48,0	12	987	21,0
QF 10 – 13*	5,5	7,5	**SH9000002722**	**1.031,00**		135,0	128,0	127,0	118,0	109,0	98,0	82,0	69,0	52,0	13	1047	22,3

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 4 / NEMA 6).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Rp 2½"

QF10

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X6)	Τιμή	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	2,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0			
QF 10 – 8	3,7	5,0	**SH9000002768**	**710,00**		83,0	79,0	78,0	73,0	67,0	61,0	51,0	43,0	32,0	8	745	15,8
QF 10 – 9	4,0	5,5	**SH9000002770**	**775,00**		94,0	89,0	88,0	82,0	75,0	68,0	57,0	48,0	36,0	9	805	17,1
QF 10 – 10	5,5	7,5	**SH9000002718**	**839,00**		104,0	99,0	98,0	91,0	84,0	76,0	63,0	53,0	40,0	10	866	18,4
QF 10 – 11	5,5	7,5	**SH9000011056**	**903,00**		114,0	108,0	107,0	100,0	92,0	83,0	70,0	59,0	44,0	11	926	19,7
QF 10 – 12	5,5	7,5	**SH9000002721**	**966,00**		125,0	118,0	117,0	109,0	100,0	91,0	76,0	64,0	48,0	12	1002	22,3
QF 10 – 13	5,5	7,5	**SH9000002723**	**1.031,00**		135,0	128,0	127,0	118,0	109,0	98,0	82,0	69,0	52,0	13	1063	23,6
QF 10 – 14	7,5	10,0	**SH9000002725**	**1.095,00**		146,0	138,0	137,0	128,0	117,0	106,0	89,0	75,0	56,0	14	1123	24,9
QF 10 – 15	7,5	10,0	**SH9000002727**	**1.158,00**		156,0	148,0	147,0	137,0	125,0	114,0	95,0	80,0	60,0	15	1184	26,2
QF 10 – 16	7,5	10,0	**SH9000002729**	**1.222,00**		166,0	157,0	156,0	146,0	134,0	121,0	101,0	85,0	64,0	16	1244	27,5
QF 10 – 17	7,5	10,0	**SH9000002731**	**1.287,00**		177,0	167,0	166,0	155,0	142,0	129,0	108,0	91,0	68,0	17	1305	28,8
QF 10 – 18	7,5	10,0	**SH9000002733**	**1.351,00**		187,0	177,0	176,0	164,0	150,0	136,0	114,0	96,0	72,0	18	1365	30,1
QF 10 – 19	9,3	12,5	**SH9000002734**	**1.414,00**		198,0	187,0	186,0	173,0	159,0	144,0	120,0	101,0	76,0	19	1426	31,4
QF 10 – 20	9,3	12,5	**SH9000002736**	**1.478,00**		208,0	196,0	195,0	182,0	167,0	151,0	127,0	107,0	80,0	20	1486	32,7
QF 10 – 21	9,3	12,5	**SH9000002737**	**1.543,00**		218,0	206,0	205,0	191,0	176,0	159,0	133,0	112,0	84,0	21	1547	34,0
QF 10 – 22	9,3	12,5	**SH9000002738**	**1.606,00**		229,0	216,0	215,0	200,0	184,0	167,0	139,0	117,0	88,0	22	1607	35,3
QF 10 – 23	11,0	15,0	**SH9000002739**	**1.670,00**		239,0	226,0	225,0	210,0	192,0	174,0	146,0	123,0	92,0	23	1668	36,6
QF 10 – 24	11,0	15,0	**SH9000002740**	**1.735,00**		250,0	235,0	234,0	219,0	201,0	182,0	152,0	128,0	96,0	24	1728	37,9
QF 10 – 25	11,0	15,0	**SH9000002741**	**1.797,00**		260,0	246,0	244,0	228,0	209,0	189,0	159,0	134,0	100,0	25	1789	39,2
QF 10 – 26	11,0	15,0	**SH9000002742**	**1.862,00**		270,0	256,0	254,0	237,0	217,0	197,0	165,0	139,0	104,0	26	1849	40,5
QF 10 – 27	13,0	17,5	**SH9000002743**	**1.926,00**		281,0	266,0	264,0	246,0	226,0	204,0	171,0	144,0	108,0	27	1910	41,8
QF 10 – 28	13,0	17,5	**SH9000002744**	**1.991,00**		291,0	276,0	274,0	255,0	234,0	212,0	178,0	150,0	112,0	28	1970	43,1
QF 10 – 29	13,0	17,5	**SH9000002745**	**2.054,00**		302,0	285,0	283,0	264,0	242,0	220,0	184,0	155,0	116,0	29	2031	44,4
QF 10 – 30	13,0	17,5	**SH9000002747**	**2.118,00**		312,0	295,0	293,0	273,0	251,0	227,0	190,0	160,0	120,0	30	2109	45,7
QF 10 – 31	13,0	17,5	**SH9000002748**	**2.182,00**		322,0	305,0	303,0	282,0	259,0	235,0	197,0	166,0	124,0	31	2170	47,0
QF 10 – 32	15,0	20,0	**SH9000002749**	**2.245,00**		333,0	315,0	313,0	292,0	268,0	242,0	203,0	171,0	128,0	32	2230	48,3
QF 10 – 33	15,0	20,0	**SH9000002750**	**2.310,00**		343,0	324,0	322,0	301,0	276,0	250,0	209,0	176,0	132,0	33	2291	49,6
QF 10 – 34	15,0	20,0	**SH9000002751**	**2.374,00**		354,0	334,0	332,0	310,0	284,0	257,0	213,0	182,0	136,0	34	2351	51,4
QF 10 – 35	15,0	20,0	**SH9000002752**	**2.438,00**		364,0	344,0	342,0	319,0	293,0	265,0	222,0	187,0	140,0	35	2412	52,7
QF 10 – 36	15,0	20,0	**SH9000002753**	**2.501,00**		374,0	354,0	352,0	328,0	301,0	273,0	228,0	192,0	144,0	36	2472	54,0
QF 10 – 37	18,5	25,0	**SH9000002754**	**2.566,00**		385,0	365,0	361,0	337,0	309,0	280,0	235,0	198,0	148,0	37	2533	55,3
QF 10 – 38	18,5	25,0	**SH9000002755**	**2.630,00**		395,0	375,0	371,0	346,0	318,0	288,0	241,0	203,0	152,0	38	2593	56,6
QF 10 – 39	18,5	25,0	**SH9000002756**	**2.566,00**		406,0	385,0	381,0	355,0	326,0	295,0	247,0	208,0	156,0	39	2654	57,9
QF 10 – 40	18,5	25,0	**SH9000002759**	**2.757,00**		416,0	395,0	391,0	364,0	334,0	303,0	254,0	214,0	160,0	40	2714	59,2
QF 10 – 41	18,5	25,0	**SH9000002760**	**2.822,00**		426,0	404,0	401,0	374,0	343,0	310,0	260,0	219,0	164,0	41	2775	60,5
QF 10 – 42	18,5	25,0	**SH9000002761**	**2.885,00**		437,0	413,0	410,0	383,0	351,0	318,0	266,0	224,0	168,0	42	2835	61,9
QF 10 – 43	18,5	25,0	**SH9000002762**	**2.949,00**		447,0	423,0	420,0	392,0	359,0	326,0	273,0	260,0	172,0	43	2896	63,2
QF 10 – 44	18,5	25,0	**SH9000002763**	**3.020,00**		458,0	433,0	430,0	401,0	368,0	333,0	279,0	235,0	176,0	44	2956	64,5

Μ.Υ.Σ.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



QF 15

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X6)	Τιμή	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	2,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0			
QF 15 – 1*	0,55	0,75	SH9000002816	262,00	M.Y.Σ.	12,0	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,0	7,0	6,0	1	321	6,7
QF 15 – 2*	1,1	1,5	SH9000002834	327,00		22,0	21,0	20,0	19,0	18,0	17,0	15,0	13,0	12,0	2	382	8,0
QF 15 – 3*	1,5	2,0	SH9000002845	391,00		32, 0	31,0	30,0	29,0	27,0	26,0	23,0	20,0	18,0	3	442	9,3
QF 15 – 4*	2,2	3,0	SH9000002856	455,00		42,0	41,0	40,0	38,0	36,0	34,0	30,0	26,0	24,0	4	503	10,6
QF 15 – 5*	2,2	3,0	SH9000002862	518,00		53,0	51,0	50,0	48,0	45,0	43,0	38,0	33,0	30,0	5	563	11,9
QF 15 – 6*	3,0	4,0	SH9000002864	583,00		63,0	61,0	60,0	57,0	54,0	51,0	45,0	39,0	36,0	6	624	13,2
QF 15 – 7*	3,0	4,0	SH9000002865	647,00		74,0	71,0	70,0	67,0	63,0	60,0	53,0	46,0	42,0	7	684	14,5
QF 15 – 8*	4,0	5,5	SH9000002866	710,00		84,0	82,0	80,0	76,0	72,0	68,0	60,0	52,0	48,0	8	745	15,8
QF 15 – 9*	4,0	5,5	SH9000002868	775,00		95,0	92,0	90,0	86,0	81,0	77,0	68,0	59,0	54,0	9	805	17,1
QF 15 – 10*	5,5	7,5	SH9000002817	839,00		105,0	102,0	100,0	95,0	90,0	85,0	75,0	66,0	60,0	10	866	18,4
QF 15 – 11*	5,5	7,5	SH9000002819	903,00		116,0	112,0	110,0	105,0	99,0	94,0	83,0	72,0	66,0	11	926	19,7
QF 15 – 12*	5,5	7,5	SH9000002821	966,00		126,0	122,0	120,0	114,0	108,0	102,0	90,0	79,0	72,0	12	987	21,0

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X6)	Τιμή	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	2,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0			
QF 15 – 8	4,0	5,5	SH9000002867	710,00		84,0	82,0	80,0	76,0	72,0	68,0	60,0	52,0	48,0	8	745	11,9
QF 15 – 9	4,0	5,5	SH9000002869	775,00		95,0	92,0	90,0	86,0	81,0	77,0	68,0	59,0	54,0	9	805	13,2
QF 15 – 10	5,5	7,5	SH9000002818	839,00		105,0	102,0	100,0	95,0	90,0	85,0	75,0	66,0	60,0	10	866	14,5
QF 15 – 11	5,5	7,5	SH9000002820	903,00		116,0	112,0	110,0	105,0	99,0	94,0	83,0	72,0	66,0	11	942	21,0
QF 15 – 12	5,5	7,5	SH9000002822	966,00		126,0	122,0	120,0	114,0	108,0	102,0	90,0	79,0	72,0	12	1002	22,3
QF 15 – 13	7,5	10,0	SH9000002824	1.031,00		137,0	133,0	130,0	124,0	117,0	111,0	98,0	85,0	78,0	13	1063	23,6
QF 15 – 14	7,5	10,0	SH9000002826	1.095,00		147,0	143,0	140,0	133,0	126,0	119,0	105,0	92,0	84,0	14	1123	24,9
QF 15 – 15	7,5	10,0	SH9000002828	1.158,00		158,0	153,0	150,0	143,0	135,0	128,0	113,0	98,0	90,0	15	1184	26,2
QF 15 – 16	7,5	10,0	SH9000002830	1.222,00		168,0	163,0	160,0	152,0	144,0	136,0	120,0	105,0	96,0	16	1244	27,5
QF 15 – 17	9,3	12,5	SH9000002831	1.287,00		179,0	173,0	170,0	162,0	153,0	145,0	128,0	111,0	102,0	17	1305	28,8
QF 15 – 18	9,3	12,5	SH9000002832	1.351,00		189,0	184,0	180,0	171,0	162,0	153,0	135,0	118,0	108,0	18	1365	30,1
QF 15 – 19	9,3	12,5	SH9000002833	1.414,00		200,0	194,0	190,0	181,0	171,0	162,0	143,0	124,0	114,0	19	1426	31,4
QF 15 – 20	9,3	12,5	SH9000002835	1.478,00		210,0	204,0	200,0	190,0	180,0	170,0	150,0	131,0	120,0	20	1486	32,7
QF 15 – 21	11,0	15,0	SH9000002836	1.543,00		221,0	214,0	210,0	200,0	189,0	179,0	158,0	138,0	126,0	21	1547	34,0
QF 15 – 22	11,0	15,0	SH9000002837	1.606,00		231,0	224,0	220,0	209,0	198,0	187,0	165,0	144,0	132,0	22	1607	35,3
QF 15 – 23	11,0	15,0	SH9000002838	1.670,00		242,0	235,0	230,0	219,0	207,0	196,0	173,0	151,0	138,0	23	1668	36,6
QF 15 – 24	11,0	15,0	SH9000002839	1.735,00		252,0	245,0	240,0	228,0	216,0	204,0	180,0	157,0	144,0	24	1728	37,9
QF 15 – 25	13,0	17,5	SH9000002840	1.797,00		263,0	255,0	250,0	238,0	225,0	213,0	188,0	164,0	150,0	25	1789	39,2
QF 15 – 26	13,0	17,5	SH9000002841	1.862,00		273,0	265,0	260,0	247,0	234,0	221,0	195,0	170,0	156,0	26	1849	40,5
QF 15 – 27	13,0	17,5	SH9000002842	1.926,00		284,0	275,0	270,0	257,0	243,0	230,0	203,0	177,0	162,0	27	1910	41,8
QF 15 – 28	13,0	17,5	SH9000002843	1.991,00		294,0	286,0	280,0	266,0	252,0	238,0	210,0	183,0	168,0	28	1970	43,1
QF 15 – 29	15,0	20,0	SH9000002844	2.054,00		305,0	296,0	290,0	276,0	261,0	247,0	218,0	190,0	174,0	29	2031	44,4
QF 15 – 30	15,0	20,0	SH9000002846	2.118,00		315,0	306,0	300,0	285,0	270,0	255,0	225,0	197,0	180,0	30	2109	45,7
QF 15 – 31	15,0	20,0	SH9000002847	2.182,00		326,0	316,0	310,0	295,0	279,0	264,0	233,0	203,0	186,0	31	2170	47,0
QF 15 – 32	15,0	20,0	SH9000002848	2.245,00		336,0	326,0	320,0	304,0	288,0	272,0	240,0	210,0	192,0	32	2230	48,3
QF 15 – 33	15,0	20,0	SH9000002849	2.310,00		347,0	337,0	330,0	314,0	297,0	281,0	248,0	216,0	198,0	33	2291	49,6
QF 15 – 34	18,5	25,0	SH9000002850	2.374,00		357,0	347,0	340,0	323,0	306,0	289,0	255,0	223,0	204,0	34	2351	51,4
QF 15 – 35	18,5	25,0	SH9000002851	2.438,00		368,0	357,0	350,0	333,0	315,0	298,0	263,0	229,0	210,0	35	2412	52,7
QF 15 – 36	18,5	25,0	SH9000002852	2.501,00		378,0	367,0	350,0	333,0	315,0	298,0	263,0	229,0	210,0	36	2472	54,0
QF 15 – 37	18,5	25,0	SH9000002853	2.566,00		389,0	377,0	370,0	352,0	333,0	315,0	278,0	242,0	222,0	37	2533	55,3
QF 15 – 38	18,5	25,0	SH9000002854	2.630,00		399,0	388,0	380,0	361,0	342,0	323,0	285,0	249,0	228,0	38	2593	56,6
QF 15 – 39	18,5	25,0	SH9000002855	2.693,00		410,0	398,0	390,0	371,0	351,0	332,0	293,0	255,0	234,0	39	2654	57,9
QF 15 – 40	18,5	25,0	SH9000002857	2.757,00		420,0	408,0	400,0	380,0	360,0	340,0	300,0	262,0	240,0	40	2714	59,2
QF 15 – 41	22,0	30,0	SH9000002858	2.822,00		431,0	418,0	410,0	390,0	369,0	349,0	308,0	269,0	246,0	41	2775	60,5
QF 15 – 42	22,0	30,0	SH9000002859	2.885,00		441,0	428,0	420,0	399,0	378,0	357,0	315,0	275,0	252,0	42	2835	61,9
QF 15 – 43	22,0	30,0	SH9000002860	2.949,00		452,0	439,0	430,0	409,0	387,0	366,0	323,0	282,0	258,0	43	3896	63,2
QF 15 – 44	22,0	30,0	SH9000002861	3.020,00		462,0	449,0	440,0	418,0	396,0	374,0	330,0	288,0	264,0	44	2956	64,5

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 4 / NEMA 6).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SHAKTI PUMPING LIFE

Rp 2½"

QF 30

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X6)	Τιμή	Αποδόσεις												Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0		
QF 30 – 1*	0,55	0,75	SH9000002870	262,00	M.Y.Σ.	12,0	11,0	11,0	11,0	10,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	4,0	1	321	6,7
QF 30 – 2*	1,1	1,5	SH9000002871	327,00		23,0	23,0	22,0	22,0	21,0	20,0	19,0	17,0	76,0	14,0	12,0	9,0	2	382	8,0
QF 30 – 3*	2,2	3,0	SH9000002872	391,00		34,0	34,0	34,0	33,0	33,0	31,0	29,0	27,0	25,0	22,0	19,0	15,0	3	442	9,3
QF 30 – 4*	2,2	3,0	SH9000002873	433,00		45,0	45,0	44,0	44,0	43,0	41,0	39,0	36,0	33,0	29,0	24,0	19,0	4	503	10,6
QF 30 – 5*	3,0	4,0	SH9000002874	494,00		56,0	56,0	56,0	55,0	54,0	51,0	49,0	45,0	41,0	37,0	31,0	25,0	5	563	11,9
QF 30 – 6*	4,0	5,5	SH9000002876	556,00		68,0	67,0	67,0	66,0	65,0	63,0	59,0	55,0	50,0	45,0	38,0	31,0	6	624	13,2
QF 30 – 7*	4,0	5,5	SH9000002879	616,00		78,0	78,0	78,0	77,0	75,0	72,0	68,0	64,0	58,0	52,0	44,0	35,0	7	684	14,5
QF 30 – 8*	5,5	7,5	SH9000002881	677,00		90,0	90,0	90,0	89,0	87,0	84,0	80,0	74,0	68,0	61,0	52,0	42,0	8	745	15,8
QF 30 – 9*	5,5	7,5	SH9000002883	737,00		101,0	101,0	100,0	99,0	97,0	94,0	89,0	83,0	76,0	67,0	58,0	46,0	9	805	17,1
QF 30 – 10*	5,5	7,5	SH9000002887	799,00		112,0	111,0	111,0	110,0	107,0	103,0	98,0	91,0	83,0	74,0	63,0	50,0	10	866	18,9

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X6)	Τιμή	Αποδόσεις												Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0		
QF 30 – 6	4,0	5,5	SH9000002877	583,00		68,0	67,0	67,0	66,0	65,0	63,0	59,0	55,0	50,0	45,0	38,0	31,0	6	624	13,2
QF 30 – 7	4,0	5,5	SH9000002880	647,00		78,0	78,0	78,0	77,0	75,0	72,0	68,0	64,0	58,0	52,0	44,0	35,0	7	684	14,5
QF 30 – 8	5,5	7,5	SH9000002882	677,00		90,0	90,0	90,0	89,0	87,0	84,0	80,0	74,0	68,0	61,0	52,0	42,0	8	760	17,1
QF 30 – 9	5,5	7,5	SH9000002884	737,00		101,0	101,0	100,0	99,0	97,0	94,0	89,0	83,0	76,0	67,0	58,0	46,0	9	821	18,9
QF 30 – 10	5,5	7,5	SH9000002888	799,00		112,0	111,0	111,0	110,0	107,0	103,0	98,0	91,0	83,0	74,0	63,0	50,0	10	881	19,7
QF 30 – 11	7,5	10,0	SH9000002891	860,00		124,0	124,0	123,0	122,0	119,0	115,0	110,0	102,0	94,0	84,0	72,0	58,0	11	942	21,0
QF 30 – 12	7,5	10,0	SH9000002894	920,00		135,0	134,0	134,0	132,0	130,0	125,0	119,0	111,0	101,0	90,0	77,0	62,0	12	1002	22,3
QF 30 – 13	7,5	10,0	SH9000002897	982,00		145,0	145,0	144,0	143,0	140,0	135,0	128,0	119,0	109,0	97,0	83,0	66,0	13	1063	23,6
QF 30 – 14	9,3	12,5	SH9000002899	1.042,00		157,0	157,0	156,0	155,0	152,0	147,0	139,0	130,0	119,0	106,0	91,0	74,0	14	1123	24,9
QF 30 – 15	9,3	12,5	SH9000002901	1.104,00		168,0	168,0	167,0	165,0	162,0	156,0	149,0	139,0	127,0	113,0	97,0	78,0	15	1184	26,2
QF 30 – 16	9,3	12,5	SH9000002903	1.164,00		179,0	178,0	178,0	176,0	172,0	166,0	158,0	147,0	134,0	119,0	102,0	82,0	16	1244	27,5
QF 30 – 17	9,3	12,5	SH9000002905	1.225,00		189,0	189,0	188,0	186,0	182,0	175,0	166,0	155,0	141,0	126,0	107,0	86,0	17	1305	28,8
QF 30 – 18	11,0	15,0	SH9000002907	1.287,00		202,0	201,0	200,0	199,0	194,0	188,0	178,0	167,0	152,0	136,0	116,0	94,0	18	1365	30,1
QF 30 – 19	11,0	15,0	SH9000002909	1.347,00		212,0	212,0	211,0	209,0	204,0	197,0	187,0	175,0	160,0	142,0	121,0	97,0	19	1426	31,4
QF 30 – 20	11,0	15,0	SH9000002912	1.408,00		223,0	222,0	221,0	219,0	214,0	207,0	196,0	183,0	167,0	148,0	126,0	101,0	20	1486	32,7
QF 30 – 21	13,0	17,5	SH9000002914	1.468,00		235,0	235,0	234,0	232,0	227,0	220,0	209,0	195,0	179,0	159,0	137,0	110,0	21	1547	34,0
QF 30 – 22	13,0	17,5	SH9000002916	1.530,00		246,0	246,0	245,0	243,0	237,0	22,90	218,0	204,0	186,0	166,0	142,0	114,0	22	1607	35,3
QF 30 – 23	13,0	17,5	SH9000002918	1.590,00		257,0	256,0	255,0	253,0	248,0	239,0	227,0	212,0	193,0	172,0	147,0	118,0	23	1668	36,6
QF 30 – 24	13,0	17,5	SH9000002920	1.652,00		267,0	267,0	266,0	263,0	258,0	248,0	236,0	220,0	201,0	178,0	152,0	122,0	24	1728	37,9
QF 30 – 25	15,0	20,0	SH9000002922	1.713,00		280,0	279,0	279,0	276,0	270,0	261,0	248,0	232,0	212,0	189,0	162,0	131,0	25	1789	39,2
QF 30 – 26	15,0	20,0	SH9000002924	1.773,00		291,0	290,0	289,0	286,0	280,0	271,0	257,0	240,0	220,0	196,0	168,0	135,0	26	1849	40,5
QF 30 – 27	15,0	20,0	SH9000002926	1.835,00		301,0	300,0	300,0	297,0	290,0	280,0	266,0	249,0	227,0	202,0	173,0	139,0	27	1910	41,8
QF 30 – 28	18,5	25,0	SH9000002928	1.895,00		315,0	314,0	314,0	311,0	305,0	295,0	281,0	263,0	241,0	215,0	186,0	151,0	28	1970	43,1
QF 30 – 29	18,5	25,0	SH9000002930	1.956,00		326,0	325,0	324,0	321,0	315,0	305,0	290,0	272,0	249,0	222,0	191,0	155,0	29	2031	44,4
QF 30 – 30	18,5	25,0	SH9000002933	2.016,00		336,0	336,0	335,0	332,0	325,0	315,0	299,0	280,0	257,0	229,0	197,0	159,0	30	2109	45,7
QF 30 – 31	18,5	25,0	SH9000002934	2.078,00		347,0	346,0	346,0	342,0	336,0	324,0	309,0	289,0	264,0	236,0	202,0	163,0	31	2170	47,0
QF 30 – 32	18,5	25,0	SH9000002935	2.139,00		358,0	357,0	356,0	353,0	346,0	334,0	318,0	297,0	272,0	242,0	208,0	168,0	32	2230	48,3
QF 30 – 33	18,5	25,0	SH9000002937	2.200,00		368,0	368,0	367,0	363,0	356,0	344,0	327,0	305,0	279,0	249,0	213,0	172,0	33	2291	49,6
QF 30 – 34	22,0	30,0	SH9000002938	2.261,00		382,0	381,0	380,0	377,0	369,0	357,0	340,0	318,0	291,0	260,0	223,0	181,0	34	2351	51,4
QF 30 – 35	22,0	30,0	SH9000002939	2.321,00		392,0	392,0	391,0	387,0	380,0	367,0	349,0	326,0	299,0	266,0	229,0	185,0	35	2412	52,7
QF 30 – 36	22,0	30,0	SH9000002941	2.383,00		403,0	402,0	401,0	398,0	390,0	377,0	358,0	335,0	306,0	273,0	234,0	189,0	36	2472	54,0
QF 30 – 37	22,0	30,0	SH9000002942	2.444,00		414,0	413,0	412,0	408,0	400,0	386,0	367,0	343,0	314,0	279,0	240,0	193,0	37	2533	55,3
QF 30 – 38	22,0	30,0	SH9000002943	2.504,00		425,0	424,0	423,0	418,0	410,0	396,0	376,0	351,0	321,0	286,0	245,0	197,0	38	2593	56,6
QF 30 – 39	22,0	30,0	SH9000002945	2.566,00		435,0	434,0	433,0	429,0	420,0	405,0	385,0	360,0	328,0	292,0	250,0	201,0	39	2654	57,9
QF 30 – 40	22,0	30,0	SH9000002948	2.626,00		446,0	445,0	444,0	439,0	430,0	415,0	394,0	368,0	336,0	298,0	255,0	205,0	40	2714	59,2
QF 30 – 43	26,0	35,0	SH9000008072	3.240,00		481,0	481,0	479,0	475,0	466,0	450,0	428,0	400,0	366,0	326,0	280,0	227,0	43	2896	63,2
QF 30 – 45	26,0	35,0	SH9000010950	3.380,00		503,0	502,0	501,0	496,0	486,0	469,0	446,0	417,0	381,0	339,0	291,0	235,0	45	3017	65,8
QF 30 – 48	26,0	35,0	SH9000011244	3.590,00		535,0	534,0	532,0	527,0	516,0	498,0	473,0	441,0	403,0	358,0	306,0	246,0	48	3198	69,7

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 4 / NEMA 6).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



QF50

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X6)	Τιμή	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	39,0			
QF 50 – 1*	1,1	1,5	SH9000002971	322,00	Μ.Υ.Σ.	11,0	11,0	11,0	10,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	3,0	1	362	7,9
QF 50 – 2*	2,2	3,0	SH9000002972	393,00		23,0	23,0	23,0	21,0	20,0	19,0	17,0	16,0	13,0	8,0	2	458	9,8
QF 50 – 3*	3,0	4,0	SH9000002974	480,00		35,0	35,0	33,0	32,0	30,0	28,0	26,0	24,0	20,0	12,0	3	554	11,7
QF 50 – 4*	4,0	5,5	SH9000002976	566,00		46,0	46,0	45,0	43,0	40,0	38,0	35,0	32,0	27,0	16,0	4	650	13,6
QF 50 – 5*	5,5	7,5	SH9000002978	651,00		58,0	58,0	56,0	54,0	51,0	48,0	45,0	41,0	35,0	22,0	5	746	15,5
QF 50 – 6*	5,5	7,5	SH9000002980	737,00		69,0	69,0	67,0	64,0	60,0	57,0	53,0	48,0	41,0	25,0	6	842	17,4

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X6)	Τιμή	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	39,0			
QF 50 – 4	4,0	7,5	SH9000002977	566,00		46,0	46,0	45,0	43,0	40,0	38,0	35,0	32,0	27,0	16,0	4	650	13,6
QF 50 – 5	5,5	7,5	SH9000002979	651,00		58,0	58,0	56,0	54,0	51,0	48,0	45,0	41,0	35,0	22,0	5	761	16,5
QF 50 – 6	5,5	10,0	SH9000002981	737,00		69,0	69,0	67,0	64,0	60,0	57,0	53,0	48,0	41,0	25,0	6	857	18,4
QF 50 – 7	7,5	10,0	SH9000002983	825,00		80,0	81,0	79,0	75,0	71,0	67,0	63,0	57,0	49,0	31,0	7	953	20,3
QF 50 – 8	7,5	12,5	SH9000002985	910,00		91,0	92,0	89,0	85,0	80,0	76,0	71,0	64,0	55,0	34,0	8	1049	22,2
QF 50 – 9	9,3	12,5	SH9000002986	996,00		103,0	104,0	101,0	96,0	91,0	86,0	80,0	73,0	63,0	39,0	9	1145	24,1
QF 50 – 10	9,3	12,5	SH9000002989	1.082,00		114,0	115,0	111,0	106,0	100,0	95,0	88,0	80,0	69,0	43,0	10	1241	26,0
QF 50 – 11	9,3	15,0	SH9000002991	1.168,00		125,0	125,0	122,0	116,0	110,0	103,0	96,0	87,0	75,0	46,0	11	1337	27,9
QF 50 – 12	11,0	15,0	SH9000002993	1.255,00		137,0	137,0	134,0	127,0	121,0	114,0	106,0	97,0	83,0	51,0	12	1433	29,8
QF 50 – 13	11,0	17,5	SH9000002995	1.341,00		148,0	148,0	144,0	137,0	130,0	122,0	114,0	103,0	89,0	55,0	13	1529	31,7
QF 50 – 14	13,0	17,5	SH9000002997	1.427,00		160,0	161,0	156,0	149,0	141,0	133,0	125,0	113,0	98,0	61,0	14	1625	33,6
QF 50 – 15	13,0	20,0	SH9000002999	1.513,00		171,0	171,0	167,0	159,0	150,0	142,0	132,0	120,0	104,0	64,0	15	1721	35,5
QF 50 – 16	15,0	20,0	SH9000003001	1.600,00		183,0	184,0	179,0	171,0	162,0	153,0	143,0	130,0	112,0	70,0	16	1817	37,4
QF 50 – 17	15,0	25,0	SH9000003003	1.686,00		194,0	195,0	189,0	180,0	171,0	161,0	151,0	137,0	118,0	74,0	17	1913	39,3
QF 50 – 18	18,5	25,0	SH9000003005	1.772,00		207,0	208,0	202,0	193,0	183,0	173,0	163,0	148,0	129,0	82,0	18	2009	41,2
QF 50 – 19	18,5	25,0	SH9000003007	1.858,00		218,0	219,0	213,0	203,0	193,0	182,0	171,0	156,0	135,0	85,0	19	2105	43,1
QF 50 – 20	18,5	25,0	SH9000003011	1.945,00		229,0	230,0	223,0	213,0	202,0	191,0	179,0	163,0	141,0	89,0	20	2201	45,0
QF 50 – 21	18,5	25,0	SH9000003013	2.031,00		240,0	241,0	234,0	223,0	212,0	200,0	187,0	170,0	147,0	92,0	21	2297	46,9
QF 50 – 22	22,0	30,0	SH9000003015	2.117,00		252,0	253,0	246,0	235,0	223,0	211,0	198,0	180,0	156,0	99,0	22	2393	48,8
QF 50 – 23	22,0	30,0	SH9000003017	2.202,00		263,0	264,0	257,0	245,0	233,0	220,0	206,0	188,0	162,0	102,0	23	2489	52,4
QF 50 – 24	22,0	30,0	SH9000003018	2.290,00		274,0	275,0	268,0	255,0	242,0	228,0	214,0	195,0	168,0	105,0	24	2585	54,4
QF 50 – 25	22,0	30,0	SH9000003022	2.375,00		285,0	286,0	278,0	265,0	251,0	237,0	221,0	201,0	174,0	108,0	25	2681	56,4
QF 50 – 26	22,0	30,0	SH9000003025	2.461,00		296,0	297,0	288,0	275,0	260,0	245,0	229,0	208,0	179,0	111,0	26	2777	58,4
QF 50 – 27	26,0	35,0	SH9000003029	2.547,00		309,0	310,0	302,0	288,0	274,0	259,0	242,0	221,0	191,0	121,0	27	2873	60,4
QF 50 – 28	26,0	35,0	SH9000003033	2.634,00		320,0	321,0	313,0	298,0	283,0	267,0	250,0	228,0	197,0	124,0	28	2969	62,4
QF 50 – 29	26,0	35,0	SH9000003037	2.720,00		331,0	332,0	323,0	308,0	292,0	276,0	258,0	235,0	203,0	127,0	29	3065	64,4
QF 50 – 30	26,0	35,0	SH9000003040	2.806,00		342,0	343,0	333,0	318,0	301,0	284,0	266,0	242,0	209,0	130,0	30	3161	66,4
QF 50 – 31	26,0	35,0	SH9000003043	2.892,00		353,0	354,0	344,0	328,0	310,0	293,0	274,0	249,0	215,0	133,0	31	3257	68,4
QF 50 – 32	30,0	40,0	SH9000003046	2.979,00		367,0	368,0	358,0	342,0	324,0	306,0	287,0	262,0	227,0	143,0	32	3353	70,4
QF 50 – 33	30,0	40,0	SH9000003050	3.070,00		378,0	379,0	369,0	352,0	334,0	315,0	295,0	269,0	232,0	146,0	33	3449	72,4
QF 50 – 34	30,0	40,0	SH9000003053	3.160,00		389,0	390,0	379,0	362,0	343,0	324,0	303,0	276,0	238,0	149,0	34	3545	74,4
QF 50 – 35	30,0	40,0	SH9000003055	3.240,00		399,0	401,0	390,0	372,0	352,0	332,0	310,0	283,0	244,0	152,0	35	3641	76,4
QF 50 – 39	37,0	50,0	SH9000008074	4.150,00		445,0	447,0	435,0	416,0	395,0	374,0	351,0	320,0	278,0	176,0	39	4054	87,8
QF 50 – 43	37,0	50,0	SH9000011314	4.540,00		489,0	491,0	478,0	456,0	433,0	409,0	383,0	350,0	303,0	190,0	43	4438	95,8

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 4 / NEMA 6).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



QF60

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X6)	Τιμή	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	18,0	24,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	48,0	51,0			
QF 60 – 4	5,5	7,5	SH9000027479	750,00	M.Y.Σ.	56,0	48,0	44,0	40,0	37,0	34,0	32,0	26,0	16,0	10,0	4	635	15,0
QF 60 – 5	5,5	7,5	SH9000026650	847,00		70,0	60,0	55,0	50,0	47,0	43,0	40,0	33,0	20,0	13,0	5	720	17,0
QF 60 – 6	7,5	10,0	SH9000027480	946,00		84,0	72,0	66,0	60,0	56,0	51,0	48,0	39,0	24,0	16,0	6	805	19,0
QF 60 – 7	7,5	10,0	SH9000027481	1.045,00		98,0	83,0	77,0	69,0	65,0	60,0	56,0	46,0	28,0	18,0	7	890	21,0
QF 60 – 8	9,3	12,5	SH9000027482	1.144,00		112,0	95,0	88,0	79,0	75,0	68,0	64,0	52,0	32,0	21,0	8	975	23,0
QF 60 – 9	11,0	15,0	SH9000027483	1.242,00		126,0	107,0	99,0	89,0	84,0	77,0	72,0	59,0	36,0	23,0	9	1061,5	25,0
QF 60 – 10	11,0	15,0	SH9000027484	1.341,00		140,0	119,0	110,0	99,0	93,0	85,0	80,0	66,0	40,0	26,0	10	1148	27,0
QF 60 – 11	13,0	17,5	SH9000027485	1.438,00		154,0	131,0	120,0	109,0	103,0	94,0	87,0	72,0	44,0	29,0	11	1233	29,0
QF 60 – 12	13,0	17,5	SH9000027486	1.537,00		168,0	143,0	131,0	119,0	112,0	103,0	95,0	79,0	48,0	31,0	12	1318	31,0
QF 60 – 13	15,0	20,0	SH9000027487	1.636,00		182,0	155,0	142,0	129,0	121,0	111,0	103,0	85,0	52,0	34,0	13	1403	33,0
QF 60 – 14	18,5	25,0	SH9000027488	1.735,00		196,0	167,0	153,0	139,0	131,0	120,	111,0	92,0	55,0	36,0	14	1488	35,0
QF 60 – 15	18,5	25,0	SH9000027489	1.833,00		210,0	179,0	164,0	149,0	140,0	128,0	119,0	98,0	59,0	39,0	15	1573	37,0
QF 60 – 16	18,5	25,0	SH9000027490	1.931,00		224,0	191,0	175,0	159,0	149,0	137,0	127,0	105,0	63,0	42,0	16	1658	39,0
QF 60 – 17	18,5	25,0	SH9000027492	2.029,00		238,0	203,0	186,0	169,0	159,0	145,0	135,0	111,0	67,0	44,0	17	1743	41,0
QF 60 – 18	22,0	30,0	SH9000027493	2.128,00		252,0	215,0	197,0	179,0	168,0	154,0	143,0	118,0	71,0	47,0	18	1828	43,0
QF 60 – 19	22,0	30,0	SH9000027494	2.227,00		266,0	226,0	208,0	189,0	177,0	162,0	151,0	124,0	75,0	49,0	19	1913	45,0
QF 60 – 20	22,0	30,0	SH9000027495	2.325,00		280,0	238,0	219,0	198,0	187,0	171,0	159,0	131,0	79,0	52,0	20	1998	47,0
QF 60 – 21	26,0	35,0	SH9000027496	2.424,00		294,0	250,0	230,0	208,0	196,0	179,0	167,0	138,0	83,0	55,0	21	2083	49,0
QF 60 – 22	26,0	35,0	SH9000027497	2.521,00		308,0	262,0	241,0	218,0	205,0	188,0	175,0	144,0	87,0	57,0	22	2168	51,0
QF 60 – 23	26,0	35,0	SH9000027498	2.620,00		322,0	274,0	252,0	228,0	215,0	197,0	183,0	151,0	91,0	60,0	23	2253	53,0
QF 60 – 24	30,0	40,0	SH9000027499	2.719,00		336,0	286,0	263,0	238,0	224,0	205,0	191,0	157,0	95,0	62,0	24	2338	55,0
QF 60 – 25	30,0	40,0	SH9000027500	2.818,00		350,0	298,0	274,0	248,0	233,0	214,0	199,0	164,0	99,0	65,0	25	2423	57,0

QF75

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X6)	Τιμή	Αποδόσεις													Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	59,8			
QF 75 – 1*	2,2	3,0	SH9000003082	455,00	M.Y.Σ.	14,0	13,0	13,0	12,0	12,0	11,0	11,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	1	376	7,8
QF 75 – 2 – BB*	2,2	3,0	SH9000003137	553,00		19,0	19,0	18,0	17,0	17,0	16,0	15,0	14,0	12,0	10,0	8,0	5,0	1,0	2	489	10,0
QF 75 – 2*	3,0	4,0	SH9000003121	553,00		27,0	26,0	25,0	24,0	23,0	22,0	21,0	20,0	18,0	16,0	14,0	11,0	9,0	2	489	10,0
QF 75 – 3 – C*	4,0	5,5	SH9000003150	651,00		36,0	35,0	34,0	33,0	31,0	30,0	28,0	26,0	24,0	21,0	18,0	14,0	10,0	3	602	12,2
QF 75 – 3*	5,5	7,5	SH9000003140	651,00		41,0	41,0	40,0	38,0	36,0	34,0	32,0	30,0	28,0	26,0	23,0	20,0	15,0	3	602	12,2
QF 75 – 4 – C*	5,5	7,5	SH9000003156	750,00		49,0	48,0	47,0	45,0	43,0	41,0	39,0	37,0	34,0	30,0	26,0	21,0	15,0	4	715	14,4
QF 75 – 4*	7,5	10,0	SH9000003153	750,00		54,0	53,0	52,0	50,0	48,0	46,0	44,0	41,0	38,0	35,0	31,0	26,0	20,0	4	715	14,4
QF 75 – 5*	7,5	10,0	SH9000003161	849,00		67,0	66,0	64,0	62,0	60,0	57,0	54,0	51,0	47,0	43,0	37,0	31,0	24,0	5	828	16,6

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X6)	Τιμή	Αποδόσεις													Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	59,8			
QF 75 – 6	9,3	12,5	SH9000003165	948,00	M.Y.Σ.	81,0	79,0	77,0	75,0	72,0	68,0	65,0	61,0	57,0	51,0	45,0	38,0	30,0	6	953	20,8
QF 75 – 7	11,0	15,0	SH9000003168	1.045,00		94,0	93,0	90,0	87,0	84,0	80,0	76,0	72,0	66,0	60,0	53,0	45,0	35,0	7	1066	23,0
QF 75 – 8 – C	11,0	15,0	SH9000003174	1.144,00		103,0	101,0	98,0	95,0	91,0	87,0	82,0	77,0	71,0	64,0	56,0	46,0	36,0	8	1179	25,2
QF 75 – 8	13,0	17,5	SH9000003172	1.144,00		108,0	106,0	104,0	100,0	96,0	92,0	88,0	83,0	77,0	70,0	62,0	52,0	41,0	8	1179	25,2
QF 75 – 9 – C	13,0	17,5	SH9000003178	1.304,00		117,0	115,0	112,0	108,0	104,0	99,0	94,0	88,0	82,0	74,0	65,0	54,0	42,0	9	1292	27,4
QF 75 – 9	15,0	20,0	SH9000003176	1.242,00		122,0	120,0	117,0	113,0	109,0	104,0	99,0	93,0	87,0	79,0	70,0	59,0	47,0	9	1292	27,4
QF 75 – 10	15,0	20,0	SH9000003085	1.341,00		135,0	132,0	129,0	125,0	120,0	115,0	109,0	103,0	95,0	87,0	77,0	65,0	51,0	10	1405	29,6
QF 75 – 11	18,5	25,0	SH9000003089	1.440,00		149,0	147,0	143,0	138,0	133,0	128,0	122,0	115,0	10,70	97,0	86,0	73,0	59,0	11	1518	31,8
QF 75 – 12	18,5	25,0	SH9000003092	1.537,00		162,0	159,0	155,0	150,0	145,0	138,0	132,0	124,0	11,50	105,0	93,0	79,0	63,0	12	1631	34,0
QF 75 – 13	22,0	30,0	SH9000003095	1.636,00		176,0	173,0	169,0	163,0	157,0	151,0	143,0	135,0	126,0	115,0	102,0	86,0	69,0	13	1744	36,2
QF 75 – 14	22,0	30,0	SH9000003098	1.735,00		189,0	186,0	181,0	175,0	169,0	161,0	153,0	144,0	134,0	122,0	108,0	92,0	73,0	14	1857	38,4
QF 75 – 15	22,0	30,0	SH9000003101	1.833,00		202,0	198,0	193,0	187,0	180,0	172,0	163,0	154,0	143,0	130,0	115,0	97,0	77,0	15	1970	40,6
QF 75 – 16	26,0	35,0	SH9000003104	1.932,00		217,0	213,0	208,0	201,0	193,0	185,0	176,0	166,0	155,0	141,0	125,0	106,0	85,0	16	2083	42,8
QF 75 – 17	26,0	35,0	SH9000003107	2.029,00		229,0	226,0	220,0	213,0	205,0	196,0	186,0	175,0	163,0	149,0	132,0	112,0	89,0	17	2196	45,0
QF 75 – 18	30,0	40,0	SH9000003110	2.128,00		244,0	241,0	234,0	227,0	219,0	209,0	199,0	188,0	175,0	160,0	142,0	121,0	97,0	18	2309	47,2
QF 75 – 19	30,0	40,0	SH9000003114	2.227,00		257,0	253,0	247,0	239,0	230,0	220,	209,0	197,0	183,0	167,0	148,0	126,0	101,0	19	2422	49,4
QF 75 – 20	30,0	40,0	SH9000003125	2.325,00		270,0	165,0	259,0	251,0	241,0	230,0	219,0	206,0	192,0	175,0	155,0	132,0	105,0	20	2535	51,6
QF 75 – 21	37,0	50,0	SH9000009825	2.424,00		285,0	280,0	273,0	265,0	255,0	245,0	234,0	221,0	206,0	188,0	167,0	143,0	115,0	21	2683	58,3
QF 75 – 22	37,0	50,0	SH9000003128	2.521,00		298,0	293,0	286,0	277,0	267,0	256,0	244,0	230,0	215,0	196,0	174,0	148,0	119,0	22	2796	60,6
QF 75 – 23	37,0	50,0	SH9000010370	2.620,00		311,0	306,0	298,0	289,0	278,0	267,0	254,0	240,0	223,0	204,0	181,0	154,0	124,0	23	2909	62,9
QF 75 – 24	37,0	50,0	SH9000003132	2.719,00		324,0	318,0	310,0	300,0	289,0	277,0	264,0	249,0	232,0	212,0	188,0	160,0	128,0	24	3022	65,2

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 4 / NEMA 6).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



QF100

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X6)	Τιμή	Αποδόσεις									Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	78,0			
QF 100 – 1 – A*	1,5	2,0	SH9000003229	455,00	M.Y.Σ.	12,0	11,0	10,0	8,0	6,0	5,0	4,0	1,0	0	1	376	7,8
QF 100 – 1*	2,2	3,0	SH9000003179	455,00		14,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	8,0	4,0	1,5	1	376	7,8
QF 100 – 2 – B*	3,0	4,0	SH9000003241	553,00		22,0	22,0	21,0	18,0	15,0	13,0	10,0	6,0	1,0	2	489	10,0
QF 100 – 2*	4,0	5,5	SH9000003181	553,00		28,0	27,0	26,0	23,0	19,0	17,0	14,0	10,0	5,0	2	489	10,0

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X6)	Τιμή	Αποδόσεις									Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	78,0			
QF 100 – 2	4,0	5,5	SH9000003231	581,00		28,0	27,0	26,0	23,0	19,0	17,0	14,0	10,0	5,0	2	489	10,0
QF 100 – 3	5,5	7,5	SH9000003244	651,00		42,0	41,0	39,0	35,0	30,0	26,0	22,0	16,0	10,0	3	614	14,2
QF 100 – 4	7,5	10,0	SH9000003249	750,00		56,0	55,0	52,0	47,0	41,0	35,0	30,0	22,0	14,0	4	727	16,4
QF 100 – 5	9,3	12,5	SH9000003251	849,00		71,0	69,0	66,0	59,0	51,0	44,0	38,0	28,0	18,0	5	840	18,6
QF 100 – 6	11,0	15,0	SH9000003254	948,00		85,0	83,0	79,0	71,0	62,0	54,0	45,0	34,0	22,0	6	953	20,8
QF 100 – 7	13,0	17,5	SH9000003256	1.045,00		99,0	97,0	92,0	83,0	73,0	63,0	53,0	40,0	26,0	7	1066	23,0
QF 100 – 8 – B	13,0	17,5	SH9000017852	1.144,00		108,0	105,0	100,0	90,0	79,0	68,0	57,0	42,0	26,0	8	1179	25,2
QF 100 – 8	15,0	20,0	SH9000003259	1.144,00		114,0	112,0	106,0	96,0	84,0	73,0	61,0	47,0	31,0	8	1179	25,2
QF 100 – 9 – B	15,0	20,0	SH9000003263	1.242,00		122,0	119,0	113,0	102,0	90,0	78,0	65,0	48,0	30,0	9	1292	27,4
QF 100 – 9	18,5	25,0	SH9000003261	1.242,00		129,0	127,0	121,0	109,0	95,0	83,0	71,0	54,0	37,0	9	1292	27,4
QF 100 – 10	18,5	25,0	SH9000003197	1.341,00		143,0	140,0	133,0	120,0	105,0	92,0	78,0	60,0	41,0	10	1405	29,6
QF 100 – 11	22,0	30,0	SH9000003201	1.440,00		158,0	154,0	147,0	133,0	116,0	101,0	86,0	67,0	45,0	11	1518	31,8
QF 100 – 12	22,0	30,0	SH9000003204	1.537,00		171,0	167,0	159,0	144,0	126,0	110,0	94,0	72,0	50,0	12	1631	34,0
QF 100 – 13	26,0	35,0	SH9000003207	1.636,00		187,0	183,0	174,0	157,0	138,0	120,0	103,0	79,0	54,0	13	1744	36,2
QF 100 – 14	26,0	35,0	SH9000003210	1.735,00		200,0	196,0	186,0	168,0	148,0	129,0	110,0	85,0	58,0	14	1857	38,4
QF 100 – 15	26,0	35,0	SH9000003212	1.833,00		214,0	209,0	198,0	179,0	157,0	136,0	11,60	89,0	60,0	15	1970	40,6
QF 100 – 16	30,0	40,0	SH9000003216	1.932,00		230,0	224,0	213,0	192,0	169,0	147,0	125,0	96,0	65,0	16	2083	42,8
QF 100 – 17	30,0	40,0	SH9000003219	2.029,00		243,0	237,0	225,0	203,0	179,0	155,0	132,0	101,0	69,0	17	2196	45,0
QF 100 – 18	37,0	50,0	SH9000010511	2.128,00		260,0	254,0	242,0	219,0	193,0	168,0	143,0	111,0	77,0	18	2344	51,4
QF 100 – 19	37,0	50,0	SH9000003226	2.227,00		274,0	268,0	255,0	231,0	203,0	177,0	151,0	117,0	81,0	19	2457	53,7
QF 100 – 20	37,0	50,0	SH9000011316	2.325,00		287,0	281,0	267,0	242,0	213,0	186,0	158,0	123,0	85,0	20	2560	56,0
QF 100 – 21	37,0	50,0	SH9000003236	2.424,00		301,0	294,0	279,0	253,0	223,0	194,0	166,0	129,0	89,0	21	2683	58,3
QF 100 – 22	45,0	60,0	SH9000011318	2.521,00		323,0	316,0	302,0	274,0	242,0	211,0	181,0	142,0	100,0	22	2796	60,6

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 4 / NEMA 6).

8" – QF

Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 8'' και άνω

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 144 m³/h
- Μανομετρικό έως 442 Μ.Υ.Σ.
- Διάμετρος αντλίας έως 270 mm (μαζί με το κάλυμμα του καλωδίου)
- Μεγάλη αντοχή στη διέλευση άμμου

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση νερού από γεωτρήσεις '' και άνω
- Κατάλληλες για χρήση ως πιεστικά συγκροτήματα με τη χρήση πιεστικού δοχείου ή μετατροπέα συχνότητας
- Ύδρευση, άρδευση, πυρόσβεση
- Συντριβάνια
- Κατάλληλες για την προμήθεια κατοικιών με νερό χρήσης
- Υποβάθμιση υδροφόρου ορίζοντα
- Κατάλληλες για χρήση βιομηχανικών εφαρμογών

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κέλυφος αντλίας, άξονας, βάση διαχύτη, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο αναρρόφησης, αποστάτης, βαλβίδα αντεπιστροφής, κάτω μπρακέτο, στόμιο εξόδου	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Κόμπλερ	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Πτερωτές, διαχύτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Στεγανοποίηση βαλβίδας αντεπιστροφής	NBR

Rp 4"

QF150

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X8)	Τιμή	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	48,0	60,0	72,0	96,0	120,0	132,0	144,0			
QF 150 – 1*	3,7	5,0	**SH9000022355**	**872,00**	Μ.Υ.Σ.	17,0	15,0	14,0	13,0	10,0	9,0	7,0	5,0	1	480	11,0
QF 150 – 2*	7,5	10,0	**SH9000022356**	**1.068,00**		34,0	29,0	27,0	25,0	21,0	18,0	15,0	9,0	2	622	15,0
QF 150 – 3*	11,0	15,0	**SH9000022357**	**1.268,00**		50,0	44,0	41,0	38,0	32,0	26,0	22,0	14,0	3	763	20,0
QF 150 – 4*	15,0	20,0	**SH9000022358**	**1.471,00**		66,0	58,0	54,0	51,0	43,0	35,0	29,0	18,0	4	905	27,0
QF 150 – 5*	18,5	25,0	**SH9000022352**	**1.677,00**		83,0	73,0	68,0	64,0	54,0	44,0	36,0	23,0	5	1046	31,0
QF 150 – 6*	22,0	30,0	**SH9000022359**	**1.888,00**		99,0	87,0	81,0	76,0	64,0	53,0	44,0	27,0	6	1188	38,0
QF 150 – 7*	26,0	35,0	**SH9000022360**	**2.102,00**		115,0	102,0	95,0	89,0	75,0	61,0	51,0	32,0	7	1329	41,0
QF 150 – 8*	30,0	40,0	**SH9000022361**	**2.331,00**		131,0	116,0	108,0	102,0	86,0	70,0	58,0	36,0	8	1471	45,0
QF 150 – 9*	37,0	50,0	**SH9000022362**	**2.560,00**		149,0	13,10	122,0	11,40	96,0	79,0	65,0	41,0	9	1612	45,0
QF 150 – 10*	37,0	50,0	**SH9000022363**	**2.799,00**		163,0	145,0	13,50	12,70	10,70	88,0	73,0	45,0	10	1754	45,0

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (8X8)	Τιμή	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	48,0	60,0	72,0	96,0	120,0	132,0	144,0			
QF 150 – 11	45,0	60,0	**SH9000022610**	**3.150,00**	Μ.Υ.Σ.	182,0	160,0	152,0	140,0	118,0	96,0	80,0	50,0	11	1895	47,0
QF 150 – 12	45,0	60,0	**SH9000022364**	**3.390,00**		197,0	174,0	166,0	152,0	128,0	105,0	87,0	54,0	12	2065	64,0
QF 150 – 13	52,0	70,0	**SH9000022365**	**3.640,00**		215,0	191,0	180,0	165,0	139,0	114,0	94,0	59,0	13	2206	68,0
QF 150 – 14	52,0	70,0	**SH9000022366**	**3.900,00**		228,0	204,0	194,0	178,0	150,0	123,0	102,0	63,0	14	2348	73,0
QF 150 – 15	55,0	75,0	**SH9000022367**	**4.170,00**		244,0	220,0	207,0	191,0	161,0	131,0	109,0	68,0	15	2489	84,0
QF 150 – 16	60,0	80,0	**SH9000022368**	**4.440,00**		260,0	233,0	221,0	203,0	171,0	140,0	116,0	72,0	16	2631	89,0

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 8 / NEMA 6).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

QF125

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X8)	Τιμή	Αποδόσεις												Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0			
QF 125 – 1*	5,5	7,5	SH9000003280	989,00	M.Y.Σ.	21,0	21,0	20,0	18,0	17,0	15,0	14,0	13,0	12,0	10,0	7,0	1	620	20,8
QF 125 – 2 – B*	5,5	7,5	SH9000003301	1.151,00		33,0	32,0	31,0	29,0	27,0	25,0	22,0	20,0	16,0	12,0	7,0	2	748	24,4
QF 125 – 2*	7,5	10,0	SH9000003296	1.151,00		41,0	40,0	39,0	36,0	33,0	31,0	28,0	26,0	23,0	18,0	13,0	2	748	24,4
QF 125 – 3 – B*	9,3	12,5	SH9000003307	1.314,00		53,0	52,0	51,0	48,0	44,0	40,0	37,0	33,0	28,0	22,0	14,0	3	876	28,0
QF 125 – 3*	11,0	15,0	SH9000003304	1.314,00		61,0	60,0	58,0	55,0	50,0	46,0	42,0	39,0	34,0	28,0	20,0	3	876	28,0
QF 125 – 4 – B*	13,0	17,5	SH9000003310	1.550,00		73,0	72,0	70,0	66,0	61,0	56,0	51,0	46,0	40,0	31,0	21,0	4	1004	31,6
QF 125 – 4*	15,0	20,0	SH9000003308	1.549,00		81,0	80,0	78,0	73,0	68,0	62,0	57,0	52,0	46,0	38,0	27,0	4	1004	31,6
QF 125 – 5*	18,5	25,0	SH9000003311	1.637,00		100,0	100,0	97,0	92,0	85,0	78,0	72,0	66,0	58,0	47,0	34,0	5	1132	35,2
QF 125 – 6*	22,0	30,0	SH9000003313	1.800,00		120,0	120,0	116,0	110,0	102,0	94,0	86,0	78,0	69,0	56,0	41,0	6	1260	38,8
QF 125 – 7*	26,0	35,0	SH9000003316	2.061,00		140,0	14,0	136,0	129,0	119,0	110,0	101,0	92,0	81,0	66,0	48,0	7	1388	42,4
QF 125 – 8 – B*	26,0	35,0	SH9000003321	2.231,00		152,0	151,0	147,0	139,0	129,0	118,0	108,0	98,0	85,0	68,0	48,0	8	1516	46,0
QF 125 – 8*	30,0	40,0	SH9000003319	2.231,00		160,0	160,0	156,0	147,0	137,0	126,0	116,0	105,0	93,0	76,0	55,0	8	1516	46,0
QF 125 – 9*	30,0	40,0	SH9000003322	2.401,00		179,0	179,0	174,0	164,0	152,0	140,0	129,0	117,0	103,0	85,0	61,0	9	1644	49,6
QF 125 – 10*	37,0	50,0	SH9000008136	2.571,00		199,0	199,0	194,0	184,0	171,0	157,0	145,0	132,0	117,0	96,0	59,0	10	1786	57,0
QF 125 – 11*	37,0	50,0	SH9000003284	2.742,00		218,0	218,0	212,0	201,0	186,0	172,0	158,0	144,0	127,0	104,0	74,0	11	1914	60,6

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (8X8)	Τιμή	Αποδόσεις												Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0			
QF 125 – 10	37,0	50,0	SH9000003282	2.571,00		199,0	199,0	194,0	184,0	171,0	157,0	145,0	132,0	117,0	96,0	59,0	10	1786	57,0
QF 125 – 11	37,0	50,0	SH9000003285	2.742,00		218,0	218,0	212,0	201,0	186,0	172,0	158,0	144,0	127,0	104,0	74,0	11	1914	60,6
QF 125 – 12	45,0	60,0	SH9000003287	3.070,00		242,0	243,0	237,0	225,0	209,0	193,0	178,0	163,0	145,0	120,0	88,0	12	2142	64,2
QF 125 – 13	55,0	75,0	SH9000003289	3.240,00		264,0	264,0	258,0	245,0	228,0	211,0	195,0	178,0	159,0	132,0	98,0	13	2170	67,8
QF 125 – 14	55,0	75,0	SH9000003290	3.420,00		283,0	284,0	277,0	263,0	245,0	226,0	209,0	191,0	170,0	141,0	104,0	14	2298	71,8
QF 125 – 15	55,0	75,0	SH9000003291	3.430,00		303,0	303,0	296,0	281,0	262,0	242,0	223,0	204,0	181,10	150,0	110,0	15	2426	75,0
QF 125 – 16	63,0	85,0	SH9000003292	3.780,00		324,0	325,0	317,0	301,0	281,0	259,0	239,0	219,0	195,0	162,0	119,0	16	2554	78,6
QF 125 – 17	63,0	85,0	SH9000003293	3.960,00		343,0	344,0	336,0	319,0	297,0	274,0	253,0	232,0	206,0	171,0	126,0	17	2682	82,2
QF 125 – 18	63,0	85,0	SH9000003294	4.140,00		363,0	363,0	355,0	337,0	314,0	290,0	267,0	244,0	217,0	180,0	132,0	18	2810	85,8
QF 125 – 19	75,0	100,0	SH9000003295	4.320,00		383,0	384,0	376,0	357,0	332,0	307,0	283,0	259,0	230,0	191,0	140,0	19	2938	89,4
QF 125 – 20	75,0	100,0	SH9000003297	4.500,00		402,0	404,0	395,0	375,0	349,0	322,0	297,0	271,0	241,0	200,0	146,0	20	3066	93,0
QF 125 – 21	75,0	100,0	SH9000003298	4.680,00		422,0	424,0	415,0	394,0	366,0	338,0	312,0	285,0	253,0	210,0	153,0	21	3194	96,6
QF 125 – 22	93,0	125,0	SH9000003299	4.860,00		442,0	444,0	435,0	416,0	384,0	354,0	327,0	298,0	265,0	220,0	161,0	22	3322	99,0

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 8 / NEMA 6).

QF160

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X8)	Τιμή	Αποδόσεις														Αριθμός πτερω-τών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	122,0			
QF 160 – 1*	5,5	7,5	SH9000003326	989,00	M.Y.Σ.	23,0	22,0	21,0	20,0	18,0	17,0	15,0	14,0	13,0	13,0	11,0	9,0	6,0	6,0	1	620	20,8
QF 160 - 2 - BB*	5,5	7,5	SH9000003353	1.151,00		27,0	27,0	26,0	24,0	23,0	22,0	21,0	19,0	17,0	14,0	10,0	5,0	0		2	748	24,4
QF 160 - 2 - B*	7,5	10,0	SH9000003347	1.151,00		39,0	38,0	36,0	34,0	32,0	29,0	27,0	26,0	24,0	21,0	18,0	14,0	9,0	8,0	2	748	24,4
QF 160 – 2*	9,3	12,5	SH9000003345	1.151,00		44,0	43,0	41,0	39,0	36,0	33,0	31,0	29,0	27,0	25,0	20,0	14,0	8,0	7,0	2	748	24,4
QF 160 - 3 - BB*	9,3	12,5	SH9000003358	1.314,00		49,0	47,0	46,0	43,0	40,0	37,0	35,0	32,0	29,0	25,0	20,0	14,0	8,0	7,0	3	876	28,0
QF 160 - 3 - BB*	11,0	15,0	SH9000003357	1.314,00		56,0	55,0	53,0	50,0	47,0	44,0	41,0	38,0	35,0	31,0	26,0	20,0	13,0	12,0	3	876	28,0
QF 160 – 3*	13,0	17,5	SH9000003355	1.314,00		65,0	64,0	62,0	58,0	55,0	51,0	47,0	44,0	42,0	38,0	33,0	27,0	20,0	19,0	3	876	28,0
QF 160 - 4 - B*	15,0	20,0	SH9000003363	1.549,00		77,0	76,0	73,0	70,0	65,0	60,0	56,0	53,0	49,0	44,0	37,0	29,0	20,0	18,0	4	1004	31,6
QF 160 – 4*	18,5	25,0	SH9000003360	1.550,00		86,0	84,0	82,0	78,0	73,0	67,0	63,0	59,0	55,0	51,0	44,0	36,0	26,0	25,0	4	1004	31,6
QF 160 - 5 - AB*	18,5	25,0	SH9000003368	1.720,00		94,0	92,0	89,0	85,0	79,0	74,0	69,0	65,0	60,0	54,0	45,0	35,0	24,0	22,0	5	1132	35,2
QF 160 – 5*	22,0	30,0	SH9000003365	1.637,00		106,0	105,0	101,0	96,0	90,0	84,0	78,0	73,0	69,0	63,0	55,0	44,0	32,0	30,0	5	1132	35,2
QF 160 – 6*	26,0	35,0	SH9000003372	1.890,00		129,0	127,0	123,0	117,0	110,0	102,0	96,0	90,0	84,0	77,0	68,0	55,0	41,0	38,0	6	1260	38,8
QF 160 – 7*	30,0	40,0	SH9000003377	1.962,00		148,0	146,0	142,0	135,0	126,0	118,0	110,0	103,0	96,0	88,0	77,0	62,0	46,0	43,0	7	1388	46,2
QF 160 – 8*	37,0	50,0	SH9000003380	2.231,00		170,0	167,0	163,0	155,0	145,0	136,0	127,0	119,0	112,0	102,0	90,0	73,0	54,0	50,0	8	1402	49,8
QF 160 – 9*	37,0	50,0	SH9000011943	2.401,00		189,0	187,0	182,0	173,0	162,0	151,0	141,0	133,0	124,0	114,0	99,0	80,0	59,0	55,0	9	1530	53,4

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (8X8)	Τιμή	Αποδόσεις														Αριθμός πτερω-τών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m³/h	0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	122,0			
QF 160 – 8	37,0	50,0	SH9000003382	2.231,00	M.Y.Σ.	170,0	167,0	163,0	155,0	145,0	136,0	127,0	119,0	112,0	102,0	90,0	73,0	54,0	50,0	8	1530	49,8
QF 160 – 9	37,0	50,0	SH9000003384	2.401,00		189,0	187,0	182,0	173,0	162,0	151,0	141,0	133,0	124,0	114,0	99,0	80,0	59,0	55,0	9	1658	53,4
QF 160 – 10	45,0	60,0	SH9000003328	2.571,00		214,0	212,0	206,0	197,0	185,0	173,0	162,0	152,0	143,0	132,0	116,0	95,0	71,0	66,0	10	1786	57,0
QF 160 – 11	55,0	75,0	SH9000003330	2.742,00		237,0	234,0	228,0	217,0	205,0	191,0	179,0	169,0	158,0	146,0	129,0	106,0	79,0	74,0	11	1914	60,6
QF 160 – 12	55,0	75,0	SH9000003332	3.070,00		257,0	254,0	248,0	236,0	222,0	208,0	195,0	183,0	172,0	158,0	140,0	115,0	86,0	80,0	12	2042	64,2
QF 160 – 13	55,0	75,0	SH9000003334	3.240,00		278,0	275,0	267,0	255,0	240,0	224,0	210,0	198,0	185,0	170,0	150,0	123,0	92,0	86,0	13	2170	67,8
QF 160 – 14	63,0	85,0	SH9000003335	3.420,00		300,0	297,0	289,0	276,0	259,0	243,0	227,0	214,0	201,0	185,0	163,0	134,0	100,0	93,0	14	2298	71,4
QF 160 – 15	75,0	100,0	SH9000003336	3.600,00		321,0	318,0	310,0	296,0	278,0	260,0	244,0	230,0	215,0	198,0	175,0	144,0	107,0	100,0	15	2426	75,0
QF 160 – 16	75,0	100,0	SH9000003337	3.780,00		342,0	338,0	329,0	314,0	296,0	277,0	259,0	244,0	229,0	211,0	186,0	152,0	114,0	106,0	16	2554	78,6
QF 160 – 17	75,0	100,0	SH9000003338	3.960,00		362,0	358,0	349,0	333,0	313,0	293,0	275,0	258,0	242,0	223,0	196,0	160,0	120,0	112,0	17	2682	82,2
QF 160 – 18	93,0	125,0	SH9000003339	4.140,00		382,0	378,0	368,0	352,0	331,0	309,0	290,0	272,0	255,0	235,0	206,0	169,0	125,0	117,0	18	2810	85,8
QF 160 – 19	93,0	125,0	SH9000003340	4.320,00		402,0	398,0	388,0	370,0	348,0	325,0	305,0	287,0	269,0	247,0	216,0	177,0	131,0	122,0	19	2938	89,4
QF 160 – 20	93,0	125,0	SH9000003346	4.500,00		423,0	418,0	407,0	388,0	365,0	341,0	320,0	301,0	281,0	258,0	226,0	184,0	137,0	128,0	20	3066	93,0

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 8 / NEMA 6).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



PREMIUM V4

Υποβρύχιοι κινητήρες 4'' υδρολίπαντοι κλειστού τύπου με υλικά που εγγυώνται βέλτιστη λειτουργία

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευή κατά Standard NEMA.
- Στάτης υδρολίπαντος κλειστού τύπου.
- Κλάση μόνωσης F.
- Προστασία IP68.
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 20.
- Αποσπώμενο καλώδιο τροφοδοσίας μέσω στεγανού συνδέσμου.
- Στεγανοποίηση: Τσιμούχα χειλέων προστατευμένη από την άμμο.
- Βάθος βύθισης: έως 150m.
- Μέγιστη ανοχή μεταβολών τάσης: ± 6%
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 30°C

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Μονοφασικοί: από 0,37 kW έως 4,0 kW
- Τριφασικοί: από 0,37 kW έως 7,5 kW
- Μπορούν να λειτουργήσουν σε οριζόντια θέση με τον κατάλληλο μανδύα ψύξης.

Μέρη κινητήρα	Υλικά κατασκευής
Άνω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος με κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
Άνω κάλυμμα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Εξωτερικό κέλυφος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Προέκταση άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX
Άνω κάλυμμα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Εξωτερικό κέλυφος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Προέκταση άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX
Κάτω κάλυμμα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Στήριξη άξονα	Γωνιακά ρουλεμάν
Στεγανοποίηση	EPDM + AISI 304
Προστασία άμμου (Sand guard)	NBR
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR
Βίδες & παξιμάδια	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Ελαστικό διάφραγμα	NBR



PREMIUM V4 – 230 V

Τύπος	kW	HP	I (A)	Κωδικός	Τιμή
PREMIUM V4 – 0,50HP – 1Ø – 230V – 50HZ	0,37	0,50	2,8	**SH9000008292**	**367,00**
PREMIUM V4 – 0,75HP – 1Ø – 230V – 50HZ	0,55	0,75	3,8	**SH9000008294**	**367,00**
PREMIUM V4 – 1,0HP – 1Ø – 230V – 50HZ	0,75	1,0	4,9	**SH9000008295**	**405,00**
PREMIUM V4 – 1,5HP – 1Ø – 230V – 50HZ	1,1	1,5	7,5	**SH9000008296**	**501,00**
PREMIUM V4 – 2,0HP – 1Ø – 230V – 50HZ	1,5	2,0	10,3	**SH9000013746**	**596,00**
PREMIUM V4 – 4,0HP – 1Ø – 230V – 50HZ	3,0	4,0	14,2	**SH9000013747**	**832,00**
PREMIUM V4 – 5,0HP – 1Ø – 230V – 50HZ	3,7	5,0	23,4	**SH9000008325**	**916,00**
PREMIUM V4 – 5,5HP – 1Ø – 230V – 50HZ	4,0	5,5	-	**SH9000018901**	**916,00**

PREMIUM V4 - 400 V

Τύπος	kW	HP	Κωδικός	Τιμή
PREMIUM V4 – 0,50HP – 3Ø – 380/415V – 50HZ	0,37	0,50	**SH9000018658**	**318,00**
PREMIUM V4 – 0,75HP – 3Ø – 380/415V – 50HZ	0,55	0,75	**SH9000018659**	**351,00**
PREMIUM V4 – 1,0HP – 3Ø – 380/415V – 50HZ	0,75	1,0	**SH9000018660**	**382,00**
PREMIUM V4 – 1,5HP – 3Ø – 380/415V – 50HZ	1,1	1,5	**SH9000018661**	**464,00**
PREMIUM V4 – 2,0HP – 3Ø – 380/415V – 50HZ	1,5	2,0	**SH9000018662**	**518,00**
PREMIUM V4 – 3,0HP – 3Ø – 380/415V – 50HZ	2,2	3,0	**SH9000018663**	**629,00**
PREMIUM V4 – 4,0HP – 3Ø – 380/415V – 50HZ	3,0	4,0	**SH9000018664**	**796,00**
PREMIUM V4 – 5,0HP – 3Ø – 380/415V – 50HZ	3,7	5,0	**SH9000018665**	**871,00**
PREMIUM V4 – 5,5HP – 3Ø – 380/415V – 50HZ	4,0	5,5	**SH9000018666**	**871,00**
PREMIUM V4 – 7,5HP – 3Ø – 380/415V – 50HZ	5,5	7,5	**SH9000018667**	**902,00**
PREMIUM V4 – 10,0HP – 3Ø – 380/415V – 50HZ	7,5	10,0	**SH9000018668**	**1.309,00**



6'' MTSF

Υποβρύχιοι κινητήρες 6'' επαναπεριελίξιμοι με υλικά που εγγυώνται βέλτιστη λειτουργία



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευή κατά Standard NEMA.
- Στάτης υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος.
- Κλάση μόνωσης F.
- Προστασία IP68.
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 10.
- Στεγανοποίηση: Μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατευμένος από την άμμο.
- Βάθος βύθισης: 350m.
- Μέγιστη ανοχή μεταβολών τάσης: + 6% / -10% UN.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 5,5HP – 10 HP 30oC με ελάχιστη ταχύτητα ροής αντλούμενου υγρού πλευρικά του κινητήρα 0,2m/s.
- 12,5HP – 50 HP 30oC με ελάχιστη ταχύτητα ροής αντλούμενου υγρού πλευρικά του κινητήρα 0,5m/s.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Κινητήρες απευθείας εκκίνησης (DOL): από 4kW έως 37kW.
- Κινητήρες εκκίνησης αστέρα/τρίγωνο (SD): από 9,3kW έως 37kW.

Μέρη κινητήρα	Υλικά κατασκευής CI (Χυτοσίδηρος)	Υλικά κατασκευής SS (Ανοξείδωτος χάλυβας)
Άνω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος G20	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Εξωτερικό κέλυφος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Προέκταση άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX
Κάτω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος G20	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	SIC	SIC
Προστασία άμμου (Sand guard)	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR	NBR
Βίδες & παξιμάδια	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Ελαστικό διάφραγμα	EPDM	EPDM
Κάτω κάλυμμα	Χυτοσίδηρος G20	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304

NG MTSF CI – DOL – 400 V

Τύπος	kW	HP	I (A)	Κωδικός	Τιμή
NG MTSF 6" CI – 5,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	4,0	5,5	9,9	**SH9000027951**	**1.329,00**
NG MTSF 6" CI – 7,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	5,5	7,5	12,6	**SH9000027952**	**1.329,00**
NG MTSF 6" CI – 10,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	7,5	10,0	16,6	**SH9000027953**	**1.393,00**
NG MTSF 6" CI – 12,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	9,2	12,5	20,3	**SH9000027954**	**1.477,00**
NG MTSF 6" CI – 15,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	11,0	15,0	23,1	**SH9000027955**	**1.477,00**
NG MTSF 6" CI – 17,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	13,0	17,5	28,9	**SH9000027956**	**1.755,00**
NG MTSF 6" CI – 20,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	15,0	20,0	32,7	**SH9000027957**	**1.755,00**
NG MTSF 6" CI – 25,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	18,5	25,0	41,1	**SH9000027959**	**2.073,00**
NG MTSF 6" CI – 30,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	22,0	30,0	47,5	**SH9000027961**	**2.073,00**
NG MTSF 6" CI – 35,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	26,0	35,0	56,3	**SH9000027962**	**2.326,00**
NG MTSF 6" CI – 40,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	30,0	40,0	64,7	**SH9000027963**	**2.572,00**
NG MTSF 6" CI – 50,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	37,0	50,0	80,2	**SH9000027964**	**2.826,00**

NG MTSF CI – SD – 400 V

Τύπος	kW	HP	Κωδικός	Τιμή
NG MTSF 6" CI – 5,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	4,0	5,5	**SH9000029429**	**1.329,00**
NG MTSF 6" CI – 7,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	5,5	7,5	**SH9000029430**	**1.329,00**
NG MTSF 6" CI – 12,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	9,2	12,5	**SH9000029432**	**1.483,00**
NG MTSF 6" CI – 15,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	11,0	15,0	**SH9000029433**	**1.537,00**
NG MTSF 6" CI – 17,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	13,0	17,5	**SH9000029434**	**1.528,00**
NG MTSF 6" CI – 20,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	15,0	20,0	**SH9000029435**	**1.827,00**
NG MTSF 6" CI – 25,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	18,5	25,0	**SH9000029436**	**1.905,00**
NG MTSF 6" CI – 30,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	22,0	30,0	**SH9000029437**	**2.162,00**
NG MTSF 6" CI – 35,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	26,0	35,0	**SH9000029438**	**2.425,00**
NG MTSF 6" CI – 40,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	30,0	40,0	**SH9000029439**	**2.650,00**
NG MTSF 6" CI – 50,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	37,0	50,0	**SH9000029620**	**2.981,00**

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NG MTSF SS304 – DOL – 400 V

Τύπος	kW	HP	I (A)	Κωδικός	Τιμή
NG MTSF 6'' SS304 – 5,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	4,0	5,5	9,9	SH9000025048	1.587,00
NG MTSF 6'' SS304 – 7,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	5,5	7,5	12,6	SH9000025049	1.587,00
NG MTSF 6'' SS304 – 10,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	7,5	10,0	16,6	SH9000025050	1.651,00
NG MTSF 6'' SS304 – 12,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	9,2	12,5	20,3	SH9000025051	1.735,00
NG MTSF 6'' SS304 – 15,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	11,0	15,0	23,1	SH9000025052	1.735,00
NG MTSF 6'' SS304 – 17,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	13,0	17,5	28,9	SH9000025053	2.013,00
NG MTSF 6'' SS304 – 20,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	15,0	20,0	32,7	SH9000025054	2.013,00
NG MTSF 6'' SS304 – 25,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	18,5	25,0	41,1	SH9000025055	2.085,00
NG MTSF 6'' SS304 – 30,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	22,0	30,0	47,5	SH9000025056	2.331,00
NG MTSF 6'' SS304 – 35,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	26,0	35,0	56,3	SH9000025057	2.584,00
NG MTSF 6'' SS304 – 40,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	30,0	40,0	64,7	SH9000025058	2.830,00
NG MTSF 6'' SS304 – 50,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	37,0	50,0	80,2	SH9000025059	3.090,00

NG MTSF SS304 – SD – 400 V

Τύπος	kW	HP	Κωδικός	Τιμή
NG MTSF 6'' SS304 – 12,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	9,2	12,5	SH9000028734	1.741,00
NG MTSF 6'' SS304 – 15,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	11,0	15,0	SH9000028735	1.795,00
NG MTSF 6'' SS304 – 17,5HP – 3Ø – 400V – 50HZ	13,0	17,5	SH9000028736	1.918,00
NG MTSF 6'' SS304 – 20,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	15,0	20,0	SH9000028737	2.085,00
NG MTSF 6'' SS304 – 25,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	18,5	25,0	SH9000028767	2.163,00
NG MTSF 6'' SS304 – 30,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	22,0	30,0	SH9000029470	2.420,00
NG MTSF 6'' SS304 – 35,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	26,0	35,0	SH9000029471	2.683,00
NG MTSF 6'' SS304 – 40,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	30,0	40,0	SH9000029472	2.908,00
NG MTSF 6'' SS304 – 50,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	37,0	50,0	SH9000029679	3.240,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

8'' MTSF

Υποβρύχιοι κινητήρες 8'' επαναπεριελίξιμοι με υλικά που εγγυώνται βέλτιστη λειτουργία

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευή κατά Standard NEMA.
- Στάτης υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος.
- Κλάση μόνωσης F.
- Προστασία IP68.
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 10.
- Στεγανοποίηση: Μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατευμένος από την άμμο.
- Μέγιστη ανοχή μεταβολών τάσης: + 6% / -10%.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 40HP - 70HP 30oC με ελάχιστη ταχύτητα ροής αντλούμενου υγρού πλευρικά του κινητήρα 0,2m/s.
- 75HP – 125HP 30oC με ελάχιστη ταχύτητα ροής αντλούμενου υγρού πλευρικά του κινητήρα 0,5m/s.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Κινητήρες απευθείας εκκίνησης (DOL): από 30kW έως 93,2kW.
- Κινητήρες εκκίνησης αστέρα/τρίγωνο (SD): από 30kW έως 93,2kW.

Μέρη κινητήρα	Υλικά κατασκευής CI (Χυτοσίδηρος)	Υλικά κατασκευής SS (Ανοξείδωτος χάλυβας)
Μπρακέτο	Χυτοσίδηρος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Εξωτερικό κέλυφος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Προέκταση άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX	Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	SIC	SIC
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR	NBR
Βίδες & παξιμάδια	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Ελαστικό διάφραγμα	EPDM	EPDM
Κάτω κάλυμμα	Χυτοσίδηρος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Ελαστικό διάφραγμα	EPDM	EPDM
Κάτω κάλυμμα	Χυτοσίδηρος G20	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304

MTSF CI – DOL – 400 V

Τύπος	kW	HP	I (A)	Κωδικός	Τιμή
MTSF 8" CI – 40,0HP – 3Ø – 400V 50HZ / 460V 60HZ	30,0	40,0	61,1	**SH9000006583**	**4.250,00**
MTSF 8" CI – 50,0HP – 3Ø – 400V 50HZ / 460V 60HZ	37,0	50,0	75,9	**SH9000006584**	**4.670,00**
MTSF 8" CI – 60,0HP – 3Ø – 400V 50HZ / 460V 60HZ	45,0	60,0	90,3	**SH9000006585**	**4.980,00**
MTSF 8" CI – 70,0HP – 3Ø – 400V 50HZ / 460V 60HZ	52,0	70,0	103,1	**SH9000006586**	**5.500,00**
MTSF 8" CI – 75,0HP – 3Ø – 400V 50HZ / 460V 60HZ	56,0	75,0	105,4	**SH9000006587**	**5.600,00**
MTSF 8" CI – 80,0HP – 3Ø – 400V 50HZ / 460V 60HZ	60,0	80,0	119	**SH9000006606**	**5.920,00**
MTSF 8" CI – 85,0HP – 3Ø – 400V 50HZ / 460V 60HZ	63,3	85,0	121	**SH9000006589**	**6.570,00**
MTSF 8" CI – 100,0HP – 3Ø – 400V 50HZ / 460V 60HZ	75,0	100,0	152	**SH9000006590**	**6.700,00**
MTSF 8" CI – 110,0HP – 3Ø – 400V 50HZ / 460V 60HZ	83,0	110,0	160	**SH9000006591**	**7.290,00**
MTSF 8" CI – 125,0HP – 3Ø – 400V 50HZ / 460V 60HZ	93,2	125,0	178	**SH9000006592**	**7.910,00**

MTSF CI – SD – 400 V

Τύπος	kW	HP	Κωδικός	Τιμή
MTSF 8" CI – 40,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	30,0	40,0	**SH9000006593**	**4.620,00**
MTSF 8" CI – 50,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	37,0	50,0	**SH9000006594**	**5.040,00**
MTSF 8" CI – 60,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	45,0	60,0	**SH9000006595**	**5.350,00**
MTSF 8" CI – 70,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	52,0	70,0	**SH9000006596**	**5.870,00**
MTSF 8" CI – 75,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	56,0	75,0	**SH9000006597**	**6.080,00**
MTSF 8" CI – 80,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	60,0	80,0	**SH9000006598**	**6.270,00**
MTSF 8" CI – 85,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	63,3	85,0	**SH9000006599**	**6.750,00**
MTSF 8" CI – 90,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	67,0	90,0	**SH9000008059**	**6.890,00**
MTSF 8" CI – 100,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	75,0	100,0	**SH9000006600**	**7.180,00**
MTSF 8" CI – 110,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	83,0	110,0	**SH9000006601**	**7.720,00**
MTSF 8" CI – 125,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	93,2	125,0	**SH9000006602**	**8.400,00**

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

MTSF SS304 – DOL – 400 V

Τύπος	kW	HP	Κωδικός	Τιμή
MTSF 8" SS304 – 40,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	30,0	40,0	SH9000016470	5.560,00
MTSF 8" SS304 – 50,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	37,0	50,0	SH9000010902	6.110,00
MTSF 8" SS304 – 60,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	45,0	60,0	SH9000010903	6.510,00
MTSF 8" SS304 – 75,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	56,0	75,0	SH9000010904	7.320,00
MTSF 8" SS304 – 80,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	60,0	80,0	SH9000027626	7.760,00
MTSF 8" SS304 – 85,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	63,3	85,0	SH9000027625	8.600,00
MTSF 8" SS304 – 90,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	67,0	90,0	SH9000025093	8.630,00
MTSF 8" SS304 – 100,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	75,0	100,0	SH9000010905	8.760,00
MTSF 8" SS304 – 110,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	83,0	110,0	SH9000027628	9.530,00
MTSF 8" SS304 – 125,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	93,2	125,0	SH9000027629	10.350,00

MTSF SS304 – SD – 400 V

Τύπος	kW	HP	Κωδικός	Τιμή
MTSF 8" SS304 – 40,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	30,0	40,0	SH9000025089	5.560,00
MTSF 8" SS304 – 50,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	37,0	50,0	SH9000015383	6.110,00
MTSF 8" SS304 – 60,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	45,0	60,0	SH9000015384	6.510,00
MTSF 8" SS304 – 70,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	52,0	70,0	SH9000025090	7.210,00
MTSF 8" SS304 – 75,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	56,0	75,0	SH9000015385	7.320,00
MTSF 8" SS304 – 80,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	60,0	80,0	SH9000025091	7.760,00
MTSF 8" SS304 – 85,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	63,3	85,0	SH9000025092	8.600,00
MTSF 8" SS304 – 90,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	67,0	90,0	SH9000022975	8.760,00
MTSF 8" SS304 – 100,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	75,0	100,0	SH9000015386	8.760,00
MTSF 8" SS304 – 110,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	83,0	110,0	SH9000025094	9.530,00
MTSF 8" SS304 – 125,0HP – 3Ø – 400V – 50HZ	93,2	125,0	SH9000013909	10.350,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



FP4

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 4" & άνω



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 24m³/h.
- Μανομετρικό έως 342 Μ.Υ.Σ.
- Ισχύς από 0,25 έως 7,5 kW.
- Επιτρεπόμενη ποσότητα διέλευσης άμμου έως 185g/m³.
- Θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 35°C.
- Διάμετρος συγκροτήματος έως 98mm (μαζί με το κάλυμμα καλωδίου).
- Σύνδεση κινητήρα κατά NEMA.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση νερού από γεωτρήσεις 4'' και άνω.
- Συστήματα τεχνητής βροχής.
- Κατάλληλες για χρήση ως πιεστικά συγκροτήματα.
- Ύδρευση, άρδευση, πυρόσβεση.
- Συντριβάνια.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κέλυφος αντλίας, άξονας, βάση διαχύτη, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο αναρρόφησης, αποστάτης, βαλβίδα αντεπιστροφής, κάτω μπρακέτο, στόμιο εξόδου	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Κόμπλερ	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Πτερωτές, διαχύτες	Πολυαιθυλένιο
Στεγανοποίηση βαλβίδας αντεπιστροφής	NBR

FP4 A

2900 rpm — Rp 1¼"

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
							m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4		
FP4 A005/09	0,37	0,5	4"	9	**1340010-00000**	**247,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	60	56	50	43	35	26	15	310	3,1
FP4 A007/14	0,55	0,75	4"	14	**1340010-00001**	**296,00**		92	85	76	66	54	40	23	409	4,1
FP4 A010/19	0,75	1	4"	19	**1340010-00002**	**351,00**		122	112	101	86	71	53	30	508	5,1
FP4 A015/28 D	1,1	1,5	4"	28	**1340010-00055**	**500,00**		176	161	145	125	103	77	44	720	7,3
FP4 A020/38 D	1,5	2	4"	38	**1340010-00056**	**593,00**		231	212	191	164	135	101	58	918	9,3
FP4 A030/54 T	2,2	3	4"	54	**1340010-00057**	*		318	292	263	226	186	139	79	1.271	10,4

FP4 B

2900 rpm — Rp 1¼"

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
							m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3		
FP4 B005/07	0,37	0,5	4"	7	**1340010-00007**	**214,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	47	42	39	36	33	28	23	18	12	270	2,7
FP4 B007/11	0,55	0,75	4"	11	**1340010-00008**	**251,00**		74	66	62	57	52	45	37	28	18	349	3,5
FP4 B010/15	0,75	1	4"	15	**1340010-00009**	**287,00**		98	87	82	76	68	59	49	37	24	430	4,4
FP4 B015/22	1,1	1,5	4"	22	**1340010-00010**	**346,00**		140	125	118	109	98	85	70	54	35	569	5,8
FP4 B020/30 D	1,5	2	4"	30	**1340010-00011**	**496,00**		191	171	161	148	134	116	96	73	47	728	7,4
FP4 B030/42 D	2,2	3	4"	42	**1340010-00058**	**638,00**		273	244	229	212	191	166	137	104	67	998	10,1
FP4 B040/57 T	3	4	4"	57	**1340010-00059**	**905,00**		367	327	308	285	257	223	184	140	124	1.331	13,5

FP4 D

2900 rpm — Rp 1¼"

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
							m³/h	0	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8		
FP4 D005/05	0,37	0,5	4"	5	**1340010-00014**	**200,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	33	28	27	25	23	21	19	13	243	2,9
FP4 D007/07	0,55	0,75	4"	7	**1340010-00015**	**217,00**		47	40	37	35	32	29	26	18	243	2,9
FP4 D010/10	0,75	1	4"	10	**1340010-00016**	**246,00**		67	57	54	50	46	42	37	26	287	3,3
FP4 D015/15	1,1	1,5	4"	15	**1340010-00017**	**294,00**		100	85	80	75	70	63	56	39	287	3,3
FP4 D020/20	1,5	2	4"	20	**1340010-00018**	**346,00**		130	110	104	97	90	81	72	50	353	3,9
FP4 D030/30 D	2,2	3	4"	30	**1340010-00019**	**508,00**		195	165	156	146	135	122	108	75	353	3,9
FP4 D040/40 D	3	4	4"	40	**1340010-00067**	**681,00**		260	220	208	195	180	162	144	100	463	4,9
FP4 D055/54 T	4	5,5	4"	54	**1340010-00068**	**925,00**		351	296	281	263	243	219	194	135	463	4,9

* Κατόπιν ζήτησης.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



2900 rpm

Rp 1¼"

FP4 E

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
							m³/h	0	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	
FP4 E005/04	0,37	0,5	4"	4	**1340010-00022**	**200,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	28	25	24	23	22	20	17	14	10	6	218	2,2
FP4 E007/06	0,55	0,75	4"	6	**1340010-00023**	**217,00**		41	37	36	34	33	31	26	20	15	8	262	2,6
FP4 E010/08	0,75	1	4"	8	**1340010-00024**	**235,00**		55	49	48	46	44	41	34	27	19	11	306	3
FP4 E015/12	1,1	1,5	4"	12	**1340010-00025**	**275,00**		83	74	72	69	65	61	52	41	29	17	393	3,8
FP4 E020/16	1,5	2	4"	16	**1340010-00026**	**330,00**		111	99	95	92	87	82	69	54	39	22	481	4,7
FP4 E030/24	2,2	3	4"	24	**1340010-00027**	**430,00**		166	148	143	138	131	123	103	81	58	34	657	6,4
FP4 E040/32 D	3	4	4"	32	**1340010-00069**	**591,00**		221	197	191	183	174	164	138	108	78	45	864	8,5
FP4 E055/42 D	4	5,5	4"	42	**1340010-00075**	**769,00**		290	259	250	241	229	215	181	142	102	59	1.082	10,6
FP4 E075/57 T	5,5	7,5	4"	57	**1340010-00076**	*		402	358	347	333	317	297	251	197	141	81	1.442	14,6
FP4 E100/76 Q	7,5	10	4"	76	**1340010-00077**	*		536	478	462	444	422	396	334	263	188	109	1.832	19,2
FP4 E125/95 C	9,3	12,5	4"	95	**1340010-00078**	*		670	597	578	555	528	495	418	328	235	136	2.342	23,7

2900 rpm

Rp 2"

FP4 F

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
							m³/h	0	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	9,0	10,5	
FP4 F007/04	0,55	0,75	4"	4	**1340010-00090**	**240,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	29	23	22	21	19	17	12	6	278	2,7
FP4 F010/06	0,75	1	4"	6	**1340010-00030**	**260,00**		43	34	32	30	29	25	18	9	352	3,3
FP4 F015/09	1,1	1,5	4"	9	**1340010-00031**	**311,00**		64	50	48	45	42	37	26	14	463	4,3
FP4 F020/12	1,5	2	4"	12	**1340010-00032**	**353,00**		84	65	62	59	55	49	34	18	573	5,3
FP4 F030/17	2,2	3	4"	17	**1340010-00079**	**444,00**		119	92	88	84	79	69	48	26	757	6,9
FP4 F040/23	3	4	4"	23	**1340010-00080**	**562,00**		161	125	120	113	106	94	66	35	1.013	9
FP4 F055/31 D	4	5,5	4"	31	**1340010-00081**	**793,00**		217	169	161	153	143	126	88	47	1.342	12
FP4 F075/39 T	5,5	7,5	4"	39	**1340010-00082**	**1.108,00**		273	212	203	192	180	159	111	59	1.631	14,9
FP4 F100/54 T	7,5	10	4"	54	**1340010-00083**	**1.406,00**		378	294	281	266	269	220	154	81	2.189	19,9

2900 rpm

Rp 2"

FP4 H

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
							m³/h	0	6,0	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	
FP4 H010/04	0,75	1	4"	4	**1340010-00038**	**225,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	27	24	23	22	20	17	13	8	3	290	2,7
FP4 H015/06	1,1	1,5	4"	6	**1340010-00039**	**260,00**		41	36	35	33	30	26	20	13	5	370	3,4
FP4 H020/08	1,5	2	4"	8	**1340010-00040**	**289,00**		55	48	47	45	40	34	27	17	6	450	4,1
FP4 H030/12	2,2	3	4"	12	**1340010-00041**	**394,00**		82	72	70	67	60	51	40	25	10	609	5,5
FP4 H040/15	3	4	4"	15	**1340010-00085**	**435,00**		103	90	88	84	75	64	50	32	12	728	6,5
FP4 H055/21	4	5,5	4"	21	**1340010-00086**	**562,00**		144	126	123	117	105	89	70	44	17	1.118	8,8
FP4 H075/28 D	5,5	7,5	4"	28	**1340010-00087**	**728,00**		196	171	167	159	143	121	95	60	23	1.278	11,5
FP4 H100/38 T	7,5	10	4"	38	**1340010-00088**	**894,00**		263	230	225	214	192	163	127	81	31	1.751	15,5

* Κατόπιν ζήτησης.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



FP4 L

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
							m³/h	0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0		
FP4 L020/05	1,5	2	4"	5	**1340010-00046**	*	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	36	28	26	23	21	18	16	13	11	8	435	3,5
FP4 L030/07	2,2	3	4"	7	**1340010-00047**	*		50	38	36	33	29	25	22	19	15	11	557	4,4
FP4 L040/10	3	4	4"	10	**1340010-00048**	*		72	45	51	47	42	35	32	27	21	15	740	5,7
FP4 L055/14	4	5,5	4"	14	**1340010-00049**	*		101	77	71	65	59	49	45	37	29	21	983	7,5
FP4 L075/19	5,5	7,5	4"	19	**1340010-00050**	*		137	104	96	88	80	67	61	50	40	29	1287	9,7
FP4 L100/25	7,5	10	4"	25	**1340010-00051**	*		180	137	127	116	105	88	80	66	53	38	1652	12,4

FP4 Q

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμί-δες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
							m³/h	0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0		
FP4 Q015/04	1,1	1,5	4"	4	**1340010-00060**	**346,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	23	19	18	17	16	15	14	13	12	11	9	8	6	4	397	2,6
FP4 Q020/06	1,5	2	4"	6	**1340010-00061**	**383,00**		35	29	27	25	24	23	21	20	18	16	14	11	9	5	530	3,5
FP4 Q030/09	2,2	3	4"	9	**1340010-00062**	**490,00**		52	43	40	38	36	34	32	30	28	24	21	17	13	8	731	4,9
FP4 Q040/12	3	4	4"	12	**1340010-00063**	**586,00**		69	57	54	51	48	45	43	40	37	33	28	23	17	11	932	6,4
FP4 Q055/16	4	5,5	4"	16	**1340010-00064**	**799,00**		92	76	72	68	64	60	57	53	49	44	37	30	23	14	1.199	8,2
FP4 Q075/22	5,5	7,5	4"	22	**1340010-00065**	**971,00**		127	105	98	93	88	83	78	73	67	60	51	42	32	20	1.601	11
FP4 Q100/30	7,5	10	4"	30	**1340010-00066**	**1.309,00**		173	143	134	127	120	113	107	100	92	82	70	57	43	27	2.138	14,8
FP4 Q125/38	9,3	12,5	4"	38		*		220	181	170	160	152	144	135	127	116	103	89	72	55	34	2.673	17,3

- Ανάλογα με την εγκατάσταση, θα χρειαστεί να μπει σωληνομαστός και βαλβίδα αντεπιστροφής ελατηρίου.

* Κατόπιν ζήτησης.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

AP6/ Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες γεωτρήσεων 6"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 66m³/h.
- Μανομετρικό έως 840 Μ.Υ.Σ.
- Ισχύς έως 45kW.
- Επιτρεπόμενη ποσότητα διέλευσης άμμου έως 60g/m³.
- Θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 30°C.
- Σύνδεση κινητήρα κατά NEMA.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση νερού από γεωτρήσεις 6'' & άνω.
- Συστήματα τεχνητής βροχής.
- Κατάλληλες για χρήση ως πιεστικά συγκροτήματα.
- Ύδρευση, άρδευση, πυρόσβεση.
- Συντριβάνια.



Διάμετρος 140mm

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κέλυφος αντλίας, βάση διαχύτες, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο αναρρόφησης, αποστάτης, βαλβίδα αντεπιστροφής, κάτω μπρακέτο, στόμιο εξόδου	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Κόμπλερ, άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 420
Πτερωτές, διαχύτες	Πολυαιθυλένιο
Στεγανοποίηση βαλβίδας αντεπιστροφής	NBR

AP6 B

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m³/h	0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5
AP6 B5	2,2	3	4"	5	**1340020-10001**	**795,00**	Μ.Υ.Σ.	78	67	63	58	53	46	37	27	16
AP6 B6	3	4	4"	6	**1340020-10002**	**842,00**		94	80	76	70	63	55	44	32	19
AP6 B7	3,7	5	4"	7	**1340020-10003**	**895,00**		109	94	89	82	74	64	52	38	22
AP6 B8	3,7	5	4"	8	**1340020-10004**	**950,00**		125	107	101	93	84	73	59	43	25
AP6 B9	4	5,5	4"	9	**1340020-10005**	**1.002,00**		140	121	114	105	95	82	67	48	28
AP6 B12	5,5	7,5	4"	12	**1340020-10006**	**367,64**		187	161	152	140	127	109	89	65	37
AP6 B16	7,5	10	6"	16	**1340020-10007**	**1.484,00**		250	214	202	187	169	146	118	86	50
AP6 B18	9,3	12,5	6"	18	**1340020-10008**	**1.590,00**		281	241	228	210	190	164	133	97	56
AP6 B21	9,3	12,5	6"	21	**1340020-10009**	**1.858,00**		328	281	266	245	222	192	155	113	65
AP6 B24	11	15	6"	24	**1340020-10010**	**2.037,00**		374	322	304	280	253	219	178	129	74
AP6 B28	13	17,5	6"	28	**1340020-10011**	**2.285,00**		437	375	354	327	295	255	207	151	87
AP6 B32SD	15	20	6"	32	**1340020-10012**	**3.130,00**		499	429	405	374	338	292	237	172	99
AP6 B40SD	18,5	25	6"	40	**1340020-10013**	**3.570,00**		624	536	506	467	422	365	296	215	124
AP6 B48SD	22	30	6"	48	**1340020-10014**	**4.000,00**		749	643	607	561	506	438	355	258	149
AP6 B54SD	26	35	6"	54	**1340020-10015**	**4.430,00**		842	724	683	631	570	492	400	291	167

AP6 D

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
							m³/h	0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0
AP6 D5	3	4	4"	5	**1340020-10016**	**795,00**	Μ.Υ.Σ.	79	71	68	64	58	52	45			
AP6 D6	3,7	5	4"	6	**1340020-10017**	**842,00**		94	86	81	76	70	63	54	44	32	17
AP6 D7	5,5	7,5	4"	7	**1340020-10018**	**895,00**		110	100	95	89	82	73	63	51	37	20
AP6 D8	5,5	7,5	4"	8	**1340020-10019**	**950,00**		126	114	109	102	93	83	72	58	42	23
AP6 D9	5,5	7,5	4"	9	**1340020-10020**	**1.002,00**		141	128	122	115	105	94	81	66	48	26
AP6 D12	7,5	10	6"	12	**1340020-10021**	**1.179,00**		188	171	163	153	140	125	108	88	64	35
AP6 D15	9,3	12,5	6"	15	**1340020-10022**	**1.414,00**		236	214	204	191	175	156	135	110	80	44
AP6 D18	11	15	6"	18	**1340020-10023**	**1.590,00**		283	257	244	229	210	188	162	131	95	52
AP6 D21	13	17,5	6"	21	**1340020-10024**	**1.858,00**		330	299	285	267	245	219	189	153	111	61
AP6 D24	15	20	6"	24	**1340020-10025**	**2.037,00**		377	342	326	306	280	250	216	175	127	70
AP6 D30	18,5	25	6"	30	**1340020-10026**	**2.450,00**		471	428	407	382	350	313	269	219	159	87
AP6 D35SD	22	30	6"	35	**1340020-10027**	**3.300,00**		550	499	475	446	408	365	314	256	186	102
AP6 D40SD	26	35	6"	40	**1340020-10028**	**3.570,00**		628	570	543	509	466	417	359	292	212	116
AP6 D45SD	30	40	6"	45	**1340020-10029**	**3.850,00**		707	641	611	573	524	469	404	329	239	131
AP6 D52SD	37	50	6"	52	**1340020-10030**	**4.400,00**		813	741	706	662	606	542	467	380	276	151

AP6 E

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
							m³/h	0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24	27	30	33	36
AP6 E2	1,5	2	4"	2	**1340020-10031**	**699,00**	Μ.Υ.Σ.	28	23	22	21	20	19	18	17	15	13	10	7	4
AP6 E3	2,2	3	4"	3	**1340020-10032**	**770,00**		42	34	33	32	30	28	27	25	23	19	15	10	5
AP6 E4	3	4	4"	4	**1340020-10033**	**834,00**		56	46	44	42	40	38	36	33	31	26	20	14	7
AP6 E5	3,7	5	4"	5	**1340020-10034**	**962,00**		70	57	55	53	50	47	45	42	39	32	25	17	9
AP6 E7	5,5	7,5	4"	7	**1340020-10035**	**1.070,00**		98	80	77	74	70	66	62	58	54	45	35	24	13
AP6 E10	7,5	10	6"	10	**1340020-10036**	**1.286,00**		140	114	110	105	100	95	89	83	77	64	50	34	18
AP6 E12	9,3	12,5	6"	12	**1340020-10037**	**1.455,00**		168	137	131	126	120	113	107	100	93	77	60	41	22
AP6 E15	11	15	6"	15	**1340020-10038**	**1.672,00**		210	171	164	158	150	142	134	125	116	96	75	51	27
AP6 E17	13	17,5	6"	17	**1340020-10039**	**1.850,00**		238	194	186	179	170	161	152	141	131	109	85	58	31
AP6 E20	15	20	6"	20	**1340020-10040**	**2.214,00**		280	228	219	210	200	189	178	166	154	128	100	69	36
AP6 E25	18,5	25	6"	25	**1340020-10041**	**2.532,00**		350	285	274	263	250	237	223	208	193	160	125	86	45
AP6 E30SD	22	30	6"	30	**1340020-10042**	**3.410,00**		420	342	329	315	300	284	268	250	232	192	149	103	54
AP6 E35SD	26	35	6"	35	**1340020-10043**	**3.750,00**		490	399	383	368	350	331	312	291	270	224	174	120	63
AP6 E40SD	30	40	6"	40	**1340020-10044**	**4.270,00**		560	456	438	420	400	379	357	333	309	256	199	137	72
AP6 E50SD	37	50	6"	50	**1340020-10045**	**4.940,00**		700	571	548	525	500	474	446	416	386	320	249	172	90
AP6 E58ST	45	60	6"	58	**1340020-10046**	**6.330,00**		812	662	635	609	579	549	517	483	448	371	289	199	104

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



AP6 F

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ										
							m³/h	0	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39
AP6 F3	3	4	4"	3	1340020-10047	770,00	M.Y.Σ.	46	35	34	32	31	27	25	21	16	10	4
AP6 F4	3,7	5	4"	4	1340020-10048	834,00		61	47	45	43	41	39	33	27	21	13	5
AP6 F6	5,5	7,5	4"	6	1340020-10049	985,00		92	70	68	65	61	58	50	41	31	20	8
AP6 F8	7,5	10	6"	8	1340020-10050	1.128,00		122	94	90	86	82	77	67	55	42	27	11
AP6 F10	9,3	12,5	6"	10	1340020-10051	1.286,00		153	117	113	108	102	97	84	69	52	34	14
AP6 F12	11	15	6"	12	1340020-10052	1.446,00		184	141	135	129	123	116	100	82	63	40	16
AP6 F14	13	17,5	6"	14	1340020-10053	1.590,00		214	164	158	151	143	135	117	96	73	47	19
AP6 F16	15	20	6"	16	1340020-10054	1.750,00		245	187	180	172	164	154	134	110	83	54	22
AP6 F20	18,5	25	6"	20	1340020-10055	2.214,00		306	234	225	215	205	193	167	137	104	67	27
AP6 F24	22	30	6"	24	1340020-10056	2.464,00		367	281	270	258	246	232	200	164	125	81	32
AP6 F28SD	26	35	6"	28	1340020-10057	3.660,00		428	328	315	301	287	270	234	192	146	94	38
AP6 F32SD	30	40	6"	32	1340020-10058	3.950,00		490	375	360	344	328	309	267	219	167	108	43
AP6 F40SD	37	50	6"	40	1340020-10059	4.620,00		612	468	450	430	410	386	334	274	208	134	54
AP6 F46SD	45	60	6"	46	1340020-10060	4.990,00		704	539	518	495	471	444	384	315	240	155	62

AP6 H

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
							m³/h	0	21	22,5	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
AP6 H2	3	4	4"	2	1340020-10061	681,00	M.Y.Σ.	31	27	26	26	25	23	21	19	16	13	10	7	3
AP6 H3	3,7	5,5	4"	3	1340020-10062	770,00		47	40	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4
AP6 H4	5,5	7,5	4"	4	1340020-10063	859,00		62	54	53	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6
AP6 H5	7,5	10	6"	5	1340020-10064	932,00		78	67	66	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7
AP6 H6	9,3	12,5	6"	6	1340020-10065	1.002,00		93	81	79	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8
AP6 H8	11	15	6"	8	1340020-10066	1.164,00		124	108	106	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11
AP6 H9	13	17,5	6"	9	1340020-10067	1.243,00		140	121	119	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13
AP6 H10	15	20	6"	10	1340020-10068	1.325,00		155	135	132	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14
AP6 H13	18,5	25	6"	13	1340020-10069	1.550,00		202	175	172	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18
AP6 H16	22	30	6"	16	1340020-10070	1.767,00		248	216	212	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22
AP6 H19	26	35	6"	19	1340020-10071	2.133,00		295	256	251	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27
AP6 H22	30	40	6"	22	1340020-10072	2.327,00		341	296	291	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31
AP6 H27SD	37	50	6"	27	1340020-10073	3.680,00		419	364	357	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38
AP6 H32SD	45	60	6"	32	1340020-10074	4.130,00		496	431	423	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45

AP6 I

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
							m³/h	0	22,5	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
AP6 I2-R	2,2	3	4"	2	1340020-10075	690,00	M.Y.Σ.	22	18	17	16	15	13	12	11	9	8	7	5	3	
AP6 I2	3	4	4"	2	1340020-10076	690,00		25	22	21	20	19	17	16	15	13	12	10	9	7	4
AP6 I3	4	5,5	4"	3	1340020-10077	770,00		38	33	32	30	28	26	24	22	20	18	15	13	10	6
AP6 I4	5,5	7,5	4"	4	1340020-10078	859,00		51	44	42	40	37	34	32	29	26	24	21	17	13	8
AP6 I5	7,5	10	6"	5	1340020-10079	932,00		64	55	53	50	47	43	40	36	33	30	26	22	17	11

AP6 L

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
							m³/h	0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66
AP6 L4	7,5	10	6"	4	1340020-10080	859,00	M.Y.Σ.	52	47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	18	14	4
AP6 L6	9,3	12,5	6"	6	1340020-10081	1.002,00		77	70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	6
AP6 L7	11	15	6"	7	1340020-10082	1.070,00		90	82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	7
AP6 L8	13	17,5	6"	8	1340020-10083	1.164,00		103	93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	8
AP6 L9	15	20	6"	9	1340020-10084	1.243,00		116	105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	9
AP6 L12	18,5	25	6"	12	1340020-10085	1.484,00		155	140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	12
AP6 L14	22	30	6"	14	1340020-10086	1.636,00		181	163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	14
AP6 L17	26	35	6"	17	1340020-10087	1.776,00		219	198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	17
AP6 L19	30	40	6"	19	1340020-10088	2.182,00		245	221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	19
AP6 L24S	37	50	6"	24	1340020-10089	2.649,00		310	280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	24
AP6 L28SD	45	60	6"	28	1340020-10090	3.694,00		361	326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	126	98	28

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

FX6

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 6" και άνω



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 96m³/h.
- Μανομετρικό έως 502 Μ.Υ.Σ.
- Ισχύς έως 45kW.
- Επιτρεπόμενη ποσότητα διέλευσης άμμου έως 500g/m³.
- Θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 30°C.
- Σύνδεση κινητήρα κατά NEMA.

Μέγιστη δυνατότητα διέλευσης άμμου έως 500gr ανά m³.

Διάμετρος 151mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση νερού από γεωτρήσεις 6'' και άνω.
- Συστήματα άρδευσης.
- Ύδρευση αστικών περιοχών.
- Εγκαταστάσεις πυρόσβεσης.
- Συντριβάνια.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Πτερωτές	Χυτοσίδηρο G25 Ορείχαλκος Β10 (κατόπιν ζήτησης)
Κόμπλερ – άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 420
Στόμιο εξόδου, βαλβίδα αντεπιστροφής, κάτω μπρακέτο	Χυτοσίδηρο G25
Κάλυμμα καλωδίου, βίδες , φίλτρο αναρρόφησης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Αποστάτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Ελαστομερή	NBR / Συνθετικό υλικό με βάση πολυουρεθάνη

FX6 35

2900 rpm

Rp 3"

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ											
							m³/h	0	18	21	24	27	30	33	36	36	42	45	48
FX6 35/03	4	5,5	6"	3		**1.292,00**	Μ.Υ.Σ.	49	38	36	34	31	29	26	23	19	16	12	8
FX6 35/04	5,5	7,5	6"	4		**1.510,00**		65	50	48	45	42	38	35	31	26	21	16	11
FX6 35/06	7,5	10	6"	6		**1.952,00**		97	75	71	68	63	58	52	46	39	32	24	16
FX6 35/07	9,3	12,5	6"	7		**2.173,00**		113	88	83	79	73	67	60	54	45	37	28	19
FX6 35/09	11	15	6"	9		**2.609,00**		146	113	107	101	94	86	78	69	58	48	36	24
FX6 35/10	13	17,5	6"	10		**2.831,00**		162	126	119	113	104	96	86	77	65	53	40	27
FX6 35/12	15	20	6"	12		**3.280,00**		194	151	143	135	125	115	104	92	78	63	48	32
FX6 35/15	18,5	25	6"	15		**3.930,00**		243	189	179	169	156	144	129	115	97	79	60	41
FX6 35/18	22	30	6"	18		**4.590,00**		292	226	214	203	188	173	155	138	116	95	72	49
FX6 35/21	26	35	6"	21		**5.260,00**		340	264	250	236	219	202	181	161	136	111	84	57
FX6 35/24	30	40	6"	24		**5.920,00**		389	302	286	270	250	230	207	184	155	127	96	65
FX6 35/27	37	50	6"	27		**6.580,00**		437	340	322	304	281	259	233	207	175	143	108	73
FX6 35/30	37	50	6"	30		**7.250,00**		486	377	357	338	313	288	259	230	194	159	120	81

Για τιμή με ορειχάλκινη πτερωτή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



FX6 45

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
							m³/h	0	24	27	30	33	36	36	42	45	48	51	54	57	60	66
FX6 45/02	4	5,5	6"	2		**1.074,00**	Μ.Υ.Σ.	32	25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	15	10	9
FX6 45/03	5,5	7,5	6"	3		**1.292,00**		48	37	36	35	33	32	30	28	26	25	23	20	18	15	6
FX6 45/04	7,5	10	6"	4		**1.510,00**		64	50	48	46	44	42	40	38	35	33	30	27	24	20	12
FX6 45/05	7,5	10	6"	5		**1.731,00**		80	62	60	58	55	53	50	47	44	41	38	34	30	26	15
FX6 45/06	9,3	12,5	6"	6		**1.952,00**		96	74	72	69	66	63	60	56	53	50	45	41	33	31	18
FX6 45/07	11	15	6"	7		**2.173,00**		112	87	84	81	77	74	70	66	62	58	53	48	42	36	21
FX6 45/08	13	17,5	6"	8		**2.395,00**		128	99	96	92	88	84	80	75	71	66	60	54	48	41	24
FX6 45/10	15	20	6"	10		**2.831,00**		160	124	120	115	110	105	100	94	88	83	75	68	60	51	30
FX6 45/12	18,5	25	6"	12		**3.280,00**		192	149	143	138	132	126	119	113	106	99	90	82	71	61	36
FX6 45/14	22	30	6"	14		**3.720,00**		224	174	167	161	154	147	139	132	124	116	105	95	83	71	42
FX6 45/15	22	30	6"	15		**3.927,00**		240	186	179	173	165	158	149	141	132	124	113	102	89	77	45
FX6 45/16	26	35	6"	16		**4.160,00**		256	198	191	184	176	168	159	150	141	132	120	109	95	82	48
FX6 45/17	26	35	6"	17		**4.380,00**		272	211	203	196	187	179	169	160	150	140	128	116	101	87	51
FX6 45/18	30	40	6"	18		**4.590,00**		288	223	215	207	198	189	179	169	159	149	135	122	107	92	54
FX6 45/20	30	40	6"	20		**5.030,00**		320	248	239	230	220	210	199	188	177	165	151	136	119	102	60
FX6 45/22	37	50	6"	22		**5.480,00**		352	273	263	253	242	231	219	207	194	182	166	150	131	112	66
FX6 45/24	37	50	6"	24		**5.920,00**		384	298	287	276	264	252	239	226	212	198	181	163	143	122	72
FX6 45/26	45	60	6"	26		**6.360,00**		416	322	311	299	286	273	259	244	229	215	196	177	155	133	79
FX6 45/28	45	60	6"	28		**6.800,00**		448	347	335	322	308	294	279	263	247	231	211	190	167	143	85

Για τιμή με ορειχάλκινη πτερωτή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

FX6 55

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
							m³/h	0	30	33	36	36	42	45	48	51	54	57	60	66	72	78
FX6 55/02	4	5,5	6"	2		**1.074,00**	Μ.Υ.Σ.	30	26	25	24	23	22	22	21	20	19	17	16	13	10	7
FX6 55/03	5,5	7,5	6"	3		**1.292,00**		45	38	37	36	35	34	32	31	29	28	26	24	20	15	10
FX6 55/04	7,5	10	6"	4		**1.510,00**		60	51	50	48	47	45	43	41	39	37	35	32	27	20	14
FX6 55/05	9,3	12,5	6"	5		**1.731,00**		75	64	62	60	58	56	54	52	49	47	44	41	34	26	17
FX6 55/06	11	15	6"	6		**1.952,00**		90	77	75	72	70	67	65	62	59	56	52	49	40	31	20
FX6 55/07	13	17,5	6"	7		**2.173,00**		105	90	87	84	81	79	75	72	69	65	61	57	47	36	24
FX6 55/08	15	20	6"	8		**2.831,00**		120	102	99	96	93	90	86	83	78	74	70	65	54	41	27
FX6 55/10	18,5	25	6"	10		**3.280,00**		150	128	124	121	116	112	108	103	98	93	87	81	67	51	34
FX6 55/12	22	30	6"	12		**3.280,00**		180	154	149	145	140	135	129	124	118	112	104	97	80	61	41
FX6 55/14	26	35	6"	14		**3.720,00**		210	179	174	169	163	157	151	144	137	130	122	113	94	71	48
FX6 55/16	30	40	6"	16		**4.160,00**		240	205	199	193	186	180	172	165	157	149	139	130	107	82	54
FX6 55/18	37	50	6"	18		**4.590,00**		270	230	224	217	209	202	194	186	177	167	157	146	121	92	61
FX6 55/20	37	50	6"	20		**5.030,00**		300	256	249	241	233	224	215	206	196	186	174	162	134	102	68
FX6 55/22	45	60	6"	22		**5.480,00**		330	282	273	265	256	247	237	227	216	205	191	178	147	112	75
FX6 55/24	45	60	6"	24		**5.920,00**		360	307	298	289	279	269	258	248	235	223	209	194	161	122	82

Για τιμή με ορειχάλκινη πτερωτή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

FX6 65

2900 rpm

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ															
							m³/h	0	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	90	96
FX6 65/02	4	5,5	6"	2		**1.074,00**	Μ.Υ.Σ.	30	26	26	25	24	24	23	22	22	21	19	17	14	12	8	5	2
FX6 65/03	7,5	10	6"	3		**1.292,00**		45	39	38	38	37	36	35	34	32	31	29	25	22	17	13	8	2
FX6 65/04	9,3	12,5	6"	4		**1.510,00**		60	52	51	50	49	48	46	45	43	42	38	34	29	23	17	10	3
FX6 65/05	11	15	6"	5		**1.731,00**		75	66	64	63	61	60	58	56	54	52	48	42	36	29	21	13	4
FX6 65/06	13	17,5	6"	6		**1.952,00**		90	79	77	75	73	71	69	67	65	63	57	51	43	35	25	15	5
FX6 65/07	15	20	6"	7		**2.173,00**		105	92	90	88	85	83	81	78	76	73	67	59	50	40	30	18	6
FX6 65/08	18,5	25	6"	8		**2.395,00**		120	105	102	100	98	95	92	90	87	84	77	68	58	46	34	20	6
FX6 65/10	22	30	6"	10		**2.831,00**		150	131	128	125	122	119	116	112	108	105	96	85	72	58	42	26	8
FX6 65/12	26	35	6"	12		**3.280,00**		180	157	154	150	146	143	139	134	130	125	115	102	87	69	51	31	10
FX6 65/14	30	40	6"	14		**3.720,00**		210	183	179	175	171	167	162	157	152	146	134	118	101	81	59	36	11
FX6 65/15	37	50	6"	15		**3.930,00**		225	197	192	188	183	179	173	168	162	157	144	127	108	87	64	38	12
FX6 65/17	37	50	6"	17		**4.380,00**		255	223	218	213	207	202	196	190	184	178	163	144	123	98	72	43	14
FX6 65/19	45	60	6"	19		**4.820,00**		285	249	243	238	232	226	219	213	206	199	182	161	137	110	81	48	15
FX6 65/21	45	60	6"	21		**5.260,00**		315	275	269	263	256	250	243	235	227	219	201	178	151	121	89	54	17

Για τιμή με ορειχάλκινη πτερωτή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



FX, FXA 8–10–12

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 8", 10", 12" & άνω

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 510m³/h.
- Μανομετρικό έως 776 Μ.Υ.Σ.
- Ισχύς έως 185kW.
- Επιτρεπόμενη ποσότητα διέλευσης άμμου έως 500g/m³.
- Θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 30°C.
- Σύνδεση κινητήρα κατά NEMA.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άντληση νερού από γεωτρήσεις 8'' και άνω.
- Συστήματα άρδευσης.
- Ύδρευση αστικών περιοχών.
- Εγκαταστάσεις πυρόσβεσης.
- Συντριβάνια.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Πτερωτές	Χυτοσίδηρο G25 Ορείχαλκος Β10 (κατόπιν ζήτησης)
Κόμπλερ – άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 420
Στόμιο εξόδου, βαλβίδα αντεπιστροφής, κάτω μπρακέτο	Χυτοσίδηρο G25
Κάλυμμα καλωδίου, βίδες, φίλτρο αναρρόφησης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Αποστάτες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Ελαστομερή	NBR / Συνθετικό υλικό με βάση πολυουρεθάνη

Μέγιστη δυνατότητα διέλευσης άμμου έως 500gr ανά m³/h.



FR8 FX8 FX10

FX8 70 – Διάμετρος Αντλίας 190mm (Αξονικής ροής)

2900 rpm Rp 5"

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ													
							m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
FX8 70/01	4	5,5	6"	1		**1.449,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	27	23	21	20	19	18	17	15		13	11	9	8	6
FX8 70/02	7,5	10	6"	2		**1.805,00**		55	45	43	40	38	36	33	31	28	25	22	19	15	11
FX8 70/03	11	15	6"	3		**2.154,00**		82	68	64	61	57	54	50	46	43	38	33	28	23	17
FX8 70/04	15	20	6"	4		**2.497,00**		109	90	85	81	76	71	67	62	57	51	44	37	31	22
FX8 70/05	18,5	25	6"	5		**2.869,00**		136	113	107	101	95	89	84	77	71	63	55	47	38	28
FX8 70/06	22	30	6"	6		**3.250,00**		164	135	128	121	114	107	100	93	85	76	66	56	46	33
FX8 70/07	26	35	6"	7		**3.620,00**		191	158	150	141	133	125	117	108	99	89	77	65	54	39
FX8 70/08	30	40	8"	8		**4.000,00**		218	180	171	162	152	143	134	124	113	101	88	75	61	44
FX8 70/09	37	50	8"	9		**4.370,00**		246	203	192	182	171	161	150	139	128	114	99	84	69	50
FX8 70/10	37	50	8"	10		**4.750,00**		273	226	214	202	190	179	167	155	142	127	110	94	76	55
FX8 70/11	45	60	8"	11		**5.130,00**		300	248	235	222	209	196	184	170	156	139	121	103	84	61
FX8 70/12	45	60	8"	12		**5.500,00**		327	271	256	242	228	214	200	186	170	152	132	112	92	66
FX8 70/13	52	70	8"	13		**5.880,00**		355	293	278	262	247	232	217	201	184	165	143	122	99	72
FX8 70/14	52	70	8"	14		**6.260,00**		382	316	299	283	266	250	234	217	198	177	154	131	107	77
FX8 70/15	55	75	8"	15		**6.640,00**		409	338	321	303	285	268	251	232	213	190	165	140	115	83
FX8 70/16	60	80	8"	16		**7.020,00**		437	361	342	323	304	286	267	248	227	203	176	150	122	89

Για τιμή με ορειχάλκινη πτερωτή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



FX8 90 – Διάμετρος Αντλίας 190mm (Αξονικής ροής)

2900 rpm | Rp 5"

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
							m³/h	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132
FX8 90/01	5,5	7,5	6"	1		**1.449,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	28	23	22	21	20	19	18	18	17	16	15	14	12	9	6
FX8 90/02	9,3	12,5	6"	2		**1.805,00**		56	45	43	42	40	38	37	35	33	32	30	28	23	18	13
FX8 90/03	15	20	6"	3		**2.154,00**		84	68	65	62	60	57	55	53	50	47	45	42	35	27	19
FX8 90/04	18,5	25	6"	4		**2.497,00**		112	90	87	83	80	76	73	70	67	63	60	56	47	36	25
FX8 90/05	26	35	6"	5		**2.869,00**		140	113	108	104	100	96	91	88	84	79	74	69	59	45	31
FX8 90/06	30	40	8"	6		**3.250,00**		168	135	130	125	120	115	110	105	100	95	89	83	70	54	38
FX8 90/07	37	50	8"	7		**3.620,00**		196	158	152	146	140	134	128	123	117	111	104	97	82	63	44
FX8 90/08	45	60	8"	8		**4.000,00**		224	180	173	167	160	153	146	140	134	127	119	111	94	72	50
FX8 90/09	45	60	8"	9		**4.370,00**		251	203	195	187	179	172	165	158	150	142	134	125	105	82	57
FX8 90/10	52	70	8"	10		**4.750,00**		279	225	217	208	199	191	183	175	167	158	149	139	117	91	63
FX8 90/11	55	75	8"	11		**5.130,00**		307	248	238	229	219	210	201	193	184	174	164	153	129	100	69
FX8 90/12	60	80	8"	12		**5.500,00**		335	270	260	250	239	229	220	210	200	190	179	167	140	109	76
FX8 90/13	67	90	8"	13		**5.880,00**		363	293	282	271	259	249	238	228	217	206	193	180	152	118	82
FX8 90/14	75	100	8"	14		**6.260,00**		391	315	303	292	279	268	256	245	234	222	208	194	164	127	88
FX8 90/15	75	100	8"	15		**6.640,00**		419	338	325	312	299	287	274	263	251	237	223	208	176	136	94
FX8 90/16	82	110	8"	16		**7.020,00**		447	360	347	333	319	306	293	280	267	253	238	222	187	145	101

Για τιμή με ορειχάλκινη πτερωτή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

FX8 110 – Διάμετρος Αντλίας 190mm (Αξονικής ροής)

2900 rpm | Rp 5"

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
							m³/h	0	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156
FX8 110/01	5,5	7,5	6"	1		**1.449,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	26	21	20	20	19	18	17	17	16	15	13	10	8	5	2
FX8 110/02	11	15	6"	2		**1.805,00**		52	42	41	39	38	36	35	33	32	30	26	21	15	10	3
FX8 110/03	15	20	6"	3		**2.154,00**		78	64	61	59	57	55	52	50	47	45	39	31	23	14	5
FX8 110/04	22	30	6"	4		**2.497,00**		104	85	82	79	76	73	70	67	63	60	52	41	31	19	6
FX8 110/05	26	35	6"	5		**2.869,00**		130	106	102	99	95	91	87	83	79	75	64	52	38	24	8
FX8 110/06	37	50	8"	6		**3.250,00**		156	127	123	118	114	109	105	100	95	90	77	62	46	29	9
FX8 110/07	37	50	8"	7		**3.620,00**		182	148	143	138	133	128	122	117	111	105	90	72	54	34	11
FX8 110/08	45	60	8"	8		**4.000,00**		208	169	164	158	152	146	140	133	126	120	103	83	61	39	12
FX8 110/09	52	70	8"	9		**4.370,00**		234	191	184	177	171	164	157	150	142	134	116	93	69	43	14
FX8 110/10	52	70	8"	10		**4.750,00**		260	212	204	197	190	182	174	166	158	149	129	104	76	48	15
FX8 110/11	60	80	8"	11		**5.130,00**		286	233	225	217	209	201	192	183	174	164	142	114	84	53	17
FX8 110/12	67	90	8"	12		**5.500,00**		312	254	245	236	228	219	209	200	190	179	155	124	92	58	18
FX8 110/13	75	100	8"	13		**5.880,00**		338	275	266	256	247	237	227	216	205	194	167	135	99	63	20
FX8 110/14	75	100	8"	14		**6.260,00**		364	296	286	276	266	255	244	233	221	209	180	145	107	68	21
FX8 110/15	82	110	8"	15		**6.640,00**		390	318	307	296	285	274	262	250	237	224	193	155	115	72	23
FX8 110/16	82	110	8"	16		**7.020,00**		416	339	327	315	304	292	279	266	253	239	206	166	122	77	24

Για τιμή με ορειχάλκινη πτερωτή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



FX8 130 – Διάμετρος Αντλίας 190mm (Αξονικής ροής)

2900 rpm | Rp 5"

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ															
							m³/h	0	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156	168	180
FX8 130/01	7,5	10	6"	1		**1.449,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	27	22	22	21	21	20	20	19	18	16	14	12	10	8	5
FX8 130/02	15	20	6"	2		**1.805,00**		54	45	44	43	41	40	39	38	35	32	29	25	20	16	11
FX8 130/03	22	30	6"	3		**2.154,00**		81	67	65	64	62	61	59	57	53	48	43	37	30	24	16
FX8 130/04	30	40	8"	4		**2.497,00**		108	89	87	85	83	81	78	76	70	64	57	49	40	32	22
FX8 130/05	37	50	8"	5		**2.869,00**		135	112	109	106	104	101	98	95	88	80	71	61	50	39	27
FX8 130/06	45	60	8"	6		**3.250,00**		162	134	131	128	124	121	117	113	105	96	86	74	61	47	32
FX8 130/07	52	70	8"	7		**3.620,00**		189	156	153	149	145	141	137	132	123	112	100	86	71	55	38
FX8 130/08	60	80	8"	8		**4.000,00**		216	179	174	170	166	161	156	151	141	128	114	98	81	63	43
FX8 130/09	67	90	8"	9		**4.370,00**		244	201	196	192	187	182	176	170	158	145	129	111	91	71	49
FX8 130/10	74	100	8"	10		**4.750,00**		271	223	218	213	207	202	195	189	176	161	143	123	101	79	54
FX8 130/11	82	110	8"	11		**5.130,00**		298	246	240	234	228	222	215	208	193	177	157	135	111	87	59
FX8 130/12	93	125	8"	12		**5.500,00**		325	268	262	256	249	242	235	227	211	193	172	148	121	95	65
FX8 130/13	93	125	8"	13		**5.880,00**		352	290	284	277	270	262	254	246	228	209	186	160	131	103	70
FX8 130/14	110	150	8"	14		**6.260,00**		379	313	305	298	290	282	274	265	246	225	200	172	141	110	75
FX8 130/15	110	150	8"	15		**6.640,00**		406	335	327	319	311	303	293	284	263	241	214	184	151	118	81
FX8 130/16	132	180	10"	16		**7.020,00**		433	357	349	341	332	323	313	303	281	257	229	197	161	126	86

Για τιμή με ορειχάλκινη πτερωτή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

FX10 150 – Διάμετρος Αντλίας 245mm (Αξονικής ροής)

2900 rpm | DN 150

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ															
							m³/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	156	168	180
FX10 150/1	13	17,5	6"	1		**2.504,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	43	33	31	30	29	27	25	24	22	20	17	10	10	8	5
FX10 150/2	26	35	8"	2		**3.250,00**		86	66	63	60	57	54	51	47	44	39	34	20	20	16	11
FX10 150/3	45	60	8"	3		**3.990,00**		129	99	94	90	86	81	76	71	65	59	51	30	30	24	16
FX10 150/4	52	70	8"	4		**4.730,00**		172	132	126	120	114	108	101	95	87	78	68	40	40	32	22
FX10 150/5	67	90	8"	5		**5.470,00**		215	165	157	150	143	135	127	118	109	98	85	50	50	39	27
FX10 150/6	85	110	8"	6		**6.200,00**		258	198	189	180	171	162	152	142	131	117	102	60	61	47	32
FX10 150/7	93	125	10"	7		**6.950,00**		301	231	220	210	200	189	177	166	152	137	119	70	71	55	38
FX10 150/8	110	150	10"	8		**7.690,00**		344	264	252	240	228	216	203	189	174	156	136	80	81	63	43

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



FX10 170 – Διάμετρος Αντλίας 245mm (Αξονικής ροής)

2900 rpm | DN 150

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
							m^3/h	0	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	156	168	180
FX10 170/1	15	20	6"	1		**2.504,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	44	32	30	29	27	26	24	23	21	18	13	6	10	8	5
FX10 170/2	30	40	8"	2		**3.250,00**		88	63	60	57	54	51	48	46	43	35	25	12	20	16	11
FX10 170/3	45	60	8"	3		**3.990,00**		132	95	90	86	81	77	73	69	64	53	38	18	30	24	16
FX10 170/4	60	80	8"	4		**4.730,00**		176	126	120	114	108	103	97	92	86	70	50	24	40	32	22
FX10 170/5	75	100	8"	5		**5.470,00**		220	158	150	143	136	128	121	114	107	88	63	30	50	39	27
FX10 170/6	93	125	8"	6		**6.200,00**		264	189	180	171	163	154	145	137	129	105	75	36	61	47	32
FX10 170/7	110	150	8"	7		**6.950,00**		308	221	210	200	190	180	170	160	150	123	88	42	71	55	38
FX10 170/8	132	180	10"	8		**7.690,00**		352	252	240	228	217	205	194	183	172	140	100	48	81	63	43

Για τιμή με ορειχάλκινη πτερωτή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

FX10 190 – Διάμετρος Αντλίας 245mm (Αξονικής ροής)

2900 rpm | DN 150

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ														
							m^3/h	0	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	270	156	168	180
FX10 190/1	18,5	25	6"	1		**2.504,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	43	33	32	31	30	29	28	24	20	15	9	6	10	8	5
FX10 190/2	37	50	8"	2		**3.250,00**		86	67	65	63	60	58	55	48	40	29	18	12	20	16	11
FX10 190/3	60	80	8"	3		**3.990,00**		129	100	97	94	91	87	83	72	59	44	27	18	30	24	16
FX10 190/4	81	110	8"	4		**4.730,00**		172	134	130	125	121	116	111	96	79	59	36	24	40	32	22
FX10 190/5	110	150	10"	5		**5.470,00**		215	167	162	157	151	145	139	121	99	74	45	30	50	39	27
FX10 190/6	132	180	10"	6		**6.200,00**		258	201	194	188	181	174	166	145	119	88	54	36	61	47	32
FX10 190/7	132	180	10"	7		**6.950,00**		301	234	227	219	211	203	194	169	139	103	63	42	71	55	38
FX10 190/8	170	230	10"	8		**7.690,00**		344	268	259	250	242	232	222	193	158	118	72	48	81	63	43

Για τιμή με ορειχάλκινη πτερωτή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

FX10 210 – Διάμετρος Αντλίας 245mm (Αξονικής ροής)

2900 rpm | DN 150

Τύπος	kW	HP	Σύνδεση κινητήρα	Βαθμίδες	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
							m^3/h	0	144	156	168	180	210	240	270	300	330
FX10 210/1	22	30	8"	1		**2.504,00**	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	43	32	31	30	29	27	24	20	15	9
FX10 210/2	45	60	8"	2		**3.250,00**		85	64	62	60	58	53	47	40	31	18
FX10 210/3	67	90	8"	3		**3.990,00**		128	97	93	90	87	80	71	60	46	26
FX10 210/4	93	125	8"	4		**4.730,00**		170	129	124	120	116	106	94	80	61	35
FX10 210/5	110	150	10"	5		**5.470,00**		213	161	156	151	146	133	118	100	77	44
FX10 210/6	132	180	10"	6		**6.200,00**		255	193	187	181	175	159	142	120	92	53
FX10 210/7	150	200	10"	7		**6.950,00**		298	225	218	211	204	186	165	140	107	62
FX10 210/8	170	230	10"	8		**7.690,00**		340	258	249	241	233	212	189	160	122	70

Για τιμή με ορειχάλκινη πτερωτή επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



4OM

Υποβρύχιοι κινητήρες 4" επαναπεριελίξιμοι



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατασκευή κατά standard NEMA.
- Στάτης: Ελαιολίπαντος επαναπεριελίξημος.
- Κλάση μόνωσης F.
- Προστασία IP68.
- Εσωτερικό υγρό λίπανσης σύμφωνα με τα στάνταρ του FDA (Food & Drug Administration).
- Βάθος βύθισης έως 200m.
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα, ομοιόμορφα κατανεμημένες έως 30.
- Μέγιστη ανοχή μεταβολών τάσης ±10%.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 35°C.
- Αξονικά φορτία:
  2000N από 0,5 έως 3HP
  3000N από 3 έως 4HP
  5500N από 5,5 έως 10HP
- Αποσπώμενο καλώδιο τροφοδοσίας μέσω στεγανού συνδέσμου (φις).
- Λειτουργία σε κάθετη και οριζόντια θέση.

Μέρη κινητήρα	Υλικά κατασκευής
Άνω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος με κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
Εξωτερικό κέλυφος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Προέκταση άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 έως 3HP Ανοξείδωτος χάλυβας DUPLEX από 4HP και άνω
Κάτω μπρακέτο	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Στεγανοποίηση	Graphite / Ceramic (Silicon/Silicon κατόπιν ζητήσεως)

4OM - Ελαιολίπαντοι επαναπεριελίξιμοι - Εκκίνησης DOL

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή	Χαρακτηριστικά				
						Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ	μF
Μονοφασικοί κινητήρες										
4OM-S100	0,75	1	5,9	**0420010-10003**	**307,00**	356,3	8,45	62	0,9	35
4OM-S150	1,1	1,5	8,3	**0420010-10004**	**348,00**	386,3	10,2	64	0,91	40
4OM-S200	1,5	2	10,7	**0420010-10005**	**404,00**	436,3	11,65	66	0,93	60
4OM-S300	2,2	3	15,2	**0420010-10006**	**481,00**	505	15,1	67	0,93	80
Τριφασικοί κινητήρες										
4OM-T100	0,75	1	2,5	**0420010-10013**	**290,00**	356,3	8,45	63	0,77	-
4OM-T150	1,1	1,5	3	**0420010-10014**	**317,00**	380	9	71	0,74	-
4OM-T200	1,5	2	4,8	**0420010-10015**	**353,00**	386,3	10,2	71	0,63	-
4OM-T300	2,2	3	6,1	**0420010-10016**	**433,00**	436,3	11,65	72	0,69	-
4OM-T400	3	4	7,1	**0420010-10017**	**577,00**	481,3	14,9	75	0,69	-
4OM-T550	4	5,5	9,2	**0420010-10018**	**809,00**	609,5	20,05	76	0,83	-
4OM-T750	5,5	7,5	11,7	**0420010-10019**	**913,00**	699,5	24,65	79	0,86	-
4OM-T1000	7,5	10	16,4	**0420010-10020**	**1.157,00**	799,5	28,95	81	0,81	-

Διάμετρος κινητήρα 94 mm.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

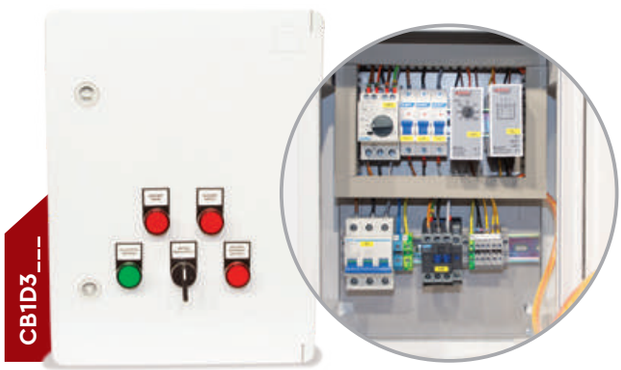


Με κύρια υλικά CHINT ELECTRIC

METTA

Πίνακες αντλιών γεωτρήσεων







ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	CB1D1007	230V	1	0,75	DOL	4–6	ABS	IP54	400X300X170	491,00
MP	CB1D1011		1,5	1,1		7–10			400X300X170	491,00
MP	CB1D1015		2	1,5		9–13			400X300X170	491,00
MP	CB1D1022		3	2,2		12–18			400X300X170	491,00
MP	CB1D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6–2.5	ABS	IP54	400X300X170	592,00
MP	CB1D3011		1,5	1,1		2.5–4			400X300X170	592,00
MP	CB1D3015		2	1,5		4–6.3			400X300X170	592,00
MP	CB1D3022		3	2,2		4–6.3			400X300X170	592,00
MP	CB1D3030		4	3		6–10			400X300X170	592,00
MP	CB1D3040		5,5	4		9–14			400X300X170	592,00
MP	CB1D3055		7,5	5,5		9–14			400X300X170	592,00
MP	CB1D3075		10	7,5		13–18			400X300X170	599,00
MP	CB1D3075.1		10	7,5		17–23			400X300X170	608,00
MP	CB1Y3055	400V	7,5	5,5	Y/Δ	9–14*	METAL	IP54	500X400X200	861,00
MP	CB1Y3075		10	7,5		13–18*			500X400X200	861,00
MP	CB1Y3075.1		10	7,5		17–23*			500X400X200	871,00
MP	CB1Y3110		15	11		21–26			600X400X200	889,00
MP	CB1Y3150		20	15		30–35			600X400X200	977,00
MP	CB1Y3185		25	18,5		30–43			700X500X200	1.079,00
MP	CB1Y3220		30	22		40–50			700X500X200	1.164,00
MP	CB1Y3300		40	30		52–69			800X600X200	1.529,00
MP	CB1Y3370		50	37		64–81			800X600X200	1.671,00

Στη σειρά CB1Y3___ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Δείτε στην επόμενη σελίδα πίνακες αντλιών γεωτρήσεων με κύρια υλικά ABB ➤



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ 230V ΕΩΣ 2,2KW
CB1D1___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Αυτόματη ασφάλεια ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- Θερμικός ηλεκτρονόμος για την προστασία της αντλίας από υπερφόρτωση
- Δυνατότητα σύνδεσης πυκνωτή εάν απαιτείται (δεν περιλαμβάνεται)
- Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, έλλειψη νερού
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ 400V ΕΩΣ 5,5KW
CB1D3___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτιού
- Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης, έλλειψη νερού
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ
CB1Y3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης
- Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «D» σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- Εκκινητής Υ/Δ διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης, έλλειψη νερού
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και έλλειψης νερού (για τους πίνακες CB1D1___)	82,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού (για τους πίνακες CB1D3___ και CB1Y3___)	130,00
R	Ενσύρματο ρελέ χειρισμού μεγάλης απόστασης	92,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Με κύρια υλικά ABB

METTA

Πίνακες αντλιών γεωτρήσεων







ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	AB1D1007	230V	1	0,75	DOL	4–6.3	ABS	IP54	400X300X170	603,00
MP	AB1D1011		1,5	1,1		6.3–10			400X300X170	603,00
MP	AB1D1015		2	1,5		10–16			400X300X170	603,00
MP	AB1D1022		3	2,2		10–16			400X300X170	603,00
MP	AB1D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6–2.5	ABS	IP54	400X300X170	695,00
MP	AB1D3011		1,5	1,1		2.5–4			400X300X170	695,00
MP	AB1D3015		2	1,5		4–6.3			400X300X170	695,00
MP	AB1D3022		3	2,2		4–6.3			400X300X170	695,00
MP	AB1D3030		4	3		6,3–10			400X300X170	695,00
MP	AB1D3040		5,5	4		6.3–10			400X300X170	695,00
MP	AB1D3055		7,5	5,5		10–16			400X300X170	695,00
MP	AB1D3075		10	7,5		16–20			400X300X170	708,00
MP	AB1Y3055	400V	7,5	5,5	Y/Δ	10–16*	METAL	IP54	500X400X200	1.040,00
MP	AB1Y3075		10	7,5		16–20*			500X400X200	1.040,00
MP	AB1Y3110		15	11		23–26			600X400X200	1.133,00
MP	AB1Y3150		20	15		30–34			600X400X200	1.309,00
MP	AB1Y3185		25	18,5		35–41			700X500X200	1.532,00
MP	AB1Y3220		30	22		42–50			700X500X200	1.698,00
MP	AB1Y3300		40	30		52–68			800X600X200	2.144,00
MP	AB1Y3370		50	37		63–80			800X600X200	2.426,00

Στη σειρά AB1Y3___ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ 230V ΕΩΣ 2,2KW
AB1D1___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- Δυνατότητα σύνδεσης πυκνωτή εάν απαιτείται (δεν περιλαμβάνεται)
- Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, έλλειψη νερού
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ 400V ΕΩΣ 5,5KW
AB1D3___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτιού
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης, έλλειψη νερού
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ
AB1Y3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «Κ» σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- Εκκινητής Υ/Δ διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης, έλλειψη νερού
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και έλλειψης νερού (για τους πίνακες AB1D1___)	82,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού (για τους πίνακες AB1D3___, AB1Y3___)	130,00
R	Ενσύρματο ρελέ χειρισμού μεγάλης απόστασης	92,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Με κύρια υλικά ABB

METTA

Πίνακες αντλιών γεωτρήσεων με Ομαλό Εκκινητή



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΟΜΑΛΟ ΕΚΚΙΝΗΤΗ AB1S3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Αναλογικό αμπερόμετρο
- Θερμομαγνητικός διακόπτης, αυτόματη ασφάλεια καμπύλης «C» ή εναλλακτικά αυτόματος διακόπτης ισχύος ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Ρελέ ισχύος για την διακοπή του ρεύματος γραμμής όταν η αντλία βρίσκεται σε στάση
- Ομαλός εκκινητής (με ενσωματωμένο ρελέ by-pass) ανάλογα με την ισχύ και το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας
- Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης, έλλειψη νερού
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

Προσοχή: Οι παρακάτω πίνακες είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε συνθήκες περιβάλλοντος που διασφαλίζουν την προστασία του ηλεκτρικού πίνακα από υψηλές θερμοκρασίες (>35°C) και απευθείας έκθεση στον ήλιο.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ											
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α*/ max A	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΝ / ΩΡΑ	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	AB1S3055	400V	7,5	5,5	SOFT STARTER	10-16*	20	METAL	IP54	600X500X200	1.408,00
MP	AB1S3075		10	7,5		16-20*	20			600X500X200	1.571,00
MP	AB1S3090		12	9,2		20-25*	20			600X500X200	1.821,00
MP	AB1S3110		15	11		25-32*	20			600X500X200	2.184,00
MP	AB1S3130		17	13		25-32*	20			600X500X200	2.213,00
MP	AB1S3150		20	15		~36	20			700X500X250	2.780,00
MP	AB1S3185		25	18,5		~46	15			700X500X250	3.150,00
MP	AB1S3220		30	22		~52	15			700X500X250	3.520,00
MP	AB1S3260		35	26		~60	15			700×500×250	3.700,00
MP	AB1S3300		40	30		~72	15			800×600×300	4.110,00
MP	AB1S3370		50	37		~86	10			800X600X300	4.610,00
MP	AB1S3450		60	45		~98	10			1000X600X300	5.650,00
MP	AB1S3520		70	52		~114	8			1000X800X300	5.970,00
MP	AB1S3550		75	55		~124	8			1000X800X300	6.310,00

Στη σειρά AB1S3___ χρησιμοποιούνται ABB Soft Starter της σειράς PSE εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιούνται ABB Soft Starter της σειράς PSR.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού	130,00
S	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων	281,00
T	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων και βοηθητική επαφή για ένδειξη σφάλματος αντικεραυνικού και διακοπή του αυτοματισμού	363,00
R	Ενσύρματο ρελέ χειρισμού μεγάλης απόστασης	92,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Πίνακες αντλιών γεωτρήσεων με Ρυθμιστή στροφών Inverter



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ INVERTER AB1V3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Εξαναγκασμένη ροή αέρα για την διατήρηση της θερμοκρασίας του πίνακα σε ασφαλή επίπεδα μέσω ανεμιστήρα εξαγωγής
- Αυτόματη ασφάλεια καμπύλης «C» ή εναλλακτικά αυτόματος διακόπτης ισχύος ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Ρυθμιστής στροφών Inverter ανάλογα με την ισχύ και το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας
- Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Δυνατότητα σύνδεσης αναλογικού αισθητηρίου πίεσης για αναλογική ρύθμιση στροφών στην αυτόματη λειτουργία (δεν περιλαμβάνεται το αναλογικό αισθητήριο)
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης, έλλειψη νερού
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

Προσοχή: Οι παρακάτω πίνακες είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε απόσταση από την αντλία μέχρι 80m, και για συνθήκες περιβάλλοντος που διασφαλίζουν την προστασία του ηλεκτρικού πίνακα από υψηλές θερμοκρασίες (>35°C) και απευθείας έκθεση στον ήλιο.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	max A	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	AB1V3055	400V	7,5	5,5	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ INVERTER	~16	METAL	IP54	700×500×250	2.469,00
MP	AB1V3075		10	7,5		~20			800×600×300	2.884,00
MP	AB1V3090		12	9,2		~24			800×600×300	3.320,00
MP	AB1V3110		15	11		~28			800×600×300	3.320,00
MP	AB1V3130		17	13		~32			800×600×300	4.120,00
MP	AB1V3150		20	15		~36			1000×600×300	4.390,00
MP	AB1V3185		25	18,5		~46			1000×600×300	5.400,00
MP	AB1V3220		30	22		~52			1000×800×300	6.520,00
MP	AB1V3260		35	26		~60			1000×800×300	6.520,00
MP	AB1V3300		40	30		~72			1000×800×400	7.640,00
MP	AB1V3370		50	37		~86			1000×800×400	8.840,00
MP	AB1V3450		60	45		~98			1000×800×400	9.040,00
MP	AB1V3520		70	52		~114			1200×800×400	11.030,00
MP	AB1V3550		75	55		~124			1200×800×400	11.120,00

Στη σειρά AB1V3___ χρησιμοποιούνται Ρυθμιστές στροφών Inverter της σειράς CP2000 από Delta Electronics.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού	130,00
S	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων	281,00
T	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων και βοηθητική επαφή για ένδειξη σφάλματος αντικεραυνικού και διακοπή του αυτοματισμού	363,00
R	Ενσύρματο ρελέ χειρισμού μεγάλης απόστασης	92,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Με κύρια υλικά CHINT ELECTRIC

METTA

Πίνακες αντλιών επιφανείας







ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	CS1D1007	230V	1	0,75	DOL	4–6	ABS	IP54	400X300X170	491,00
MP	CS1D1011		1,5	1,1		5.5–8			400X300X170	491,00
MP	CS1D1015		2	1,5		7–10			400X300X170	491,00
MP	CS1D1022		3	2,2		9–13			400X300X170	491,00
MP	CS1D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6–2.5	ABS	IP54	400X300X170	592,00
MP	CS1D3011		1,5	1,1		1.6–2.5			400X300X170	592,00
MP	CS1D3015		2	1,5		2.5–4			400X300X170	592,00
MP	CS1D3022		3	2,2		4–6.3			400X300X170	592,00
MP	CS1D3030		4	3		6–10			400X300X170	592,00
MP	CS1D3040		5,5	4		6–10			400X300X170	592,00
MP	CS1Y3055	400V	7,5	5,5	Y/Δ	9–14*	METAL	IP54	500X400X200	859,00
MP	CS1Y3075		10	7,5		13–18*			500X400X200	859,00
MP	CS1Y3110		15	11		17–23*			600X400X200	876,00
MP	CS1Y3150		20	15		21–29			600X400X200	975,00
MP	CS1Y3185		25	18,5		30–36			700X500X200	1.070,00
MP	CS1Y3220		30	22		30–43			700X500X200	1.103,00
MP	CS1Y3300		40	30		40–55			800X600X200	1.450,00
MP	CS1Y3370		50	37		52–69			800X600X200	1.656,00

Στη σειρά CS1Y3___ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Δείτε στην επόμενη σελίδα πίνακες αντλιών επιφανείας με κύρια υλικά ABB ➤



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 230V ΕΩΣ 2,2KW
CS1D1___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Αυτόματη ασφάλεια ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- Θερμικός ηλεκτρονόμος για την προστασία της αντλίας από υπερφόρτωση
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 400V ΕΩΣ 5,5KW
CS1D3___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτιού
- Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ
CS1Y3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης
- Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «D» σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- Εκκινητής Υ/Δ διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και έλλειψης νερού (για τους πίνακες CS1D1___)	82,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού (για τους πίνακες CS1D3___ και CS1Y3___)	130,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



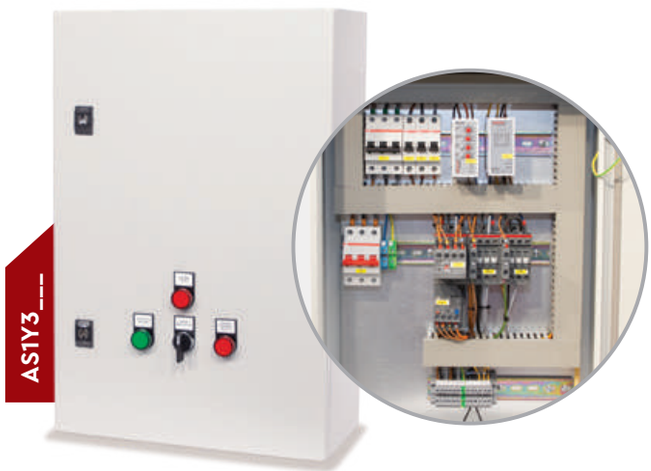
Με κύρια υλικά ABB

METTA

Πίνακες αντλιών επιφανείας







ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	AS1D1007	230V	1	0,75	DOL	4–6.3	ABS	IP54	400X300X170	603,00
MP	AS1D1011		1,5	1,1		6.3–10			400X300X170	603,00
MP	AS1D1015		2	1,5		6.3–10			400X300X170	603,00
MP	AS1D1022		3	2,2		10–16			400X300X170	603,00
MP	AS1D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6–2.5	ABS	IP54	400X300X170	695,00
MP	AS1D3011		1,5	1,1		1.6–2.5			400X300X170	695,00
MP	AS1D3015		2	1,5		2.5–4			400X300X170	695,00
MP	AS1D3022		3	2,2		4–6.3			400X300X170	695,00
MP	AS1D3030		4	3		6,3–10			400X300X170	695,00
MP	AS1D3040		5,5	4		6,3–10			400X300X170	695,00
MP	AS1Y3055	400V	7,5	5,5	Y/Δ	10–16*	METAL	IP54	500X400X200	1.030,00
MP	AS1Y3075		10	7,5		10–16*			500X400X200	1.030,00
MP	AS1Y3110		15	11		18–22			600X400X200	1.089,00
MP	AS1Y3150		20	15		23–27			600X400X200	1.176,00
MP	AS1Y3185		25	18,5		28–34			700X500X200	1.402,00
MP	AS1Y3220		30	22		35–41			700X500X200	1.463,00
MP	AS1Y3300		40	30		51–56			800X600X200	1.931,00
MP	AS1Y3370		50	37		52–68			800X600X200	2.218,00

Στη σειρά AS1Y3___ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 230V ΕΩΣ 2,2KW
AS1D1___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 400V ΕΩΣ 5,5KW
AS1D3___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτιού
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ
AS1Y3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «Κ» σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- Εκκινητής Υ/Δ διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και έλλειψης νερού (για τους πίνακες AS1D1___)	82,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού (για τους πίνακες AS1D3___ και AS1Y3___)	130,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Με κύρια υλικά ABB

METTA

Πίνακες αντλιών επιφανείας με Ομαλό Εκκινητή



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΟΜΑΛΟ ΕΚΚΙΝΗΤΗ AS1S3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Αναλογικό αμπερόμετρο
- Θερμομαγνητικός διακόπτης, αυτόματη ασφάλεια καμπύλης «C» ή εναλλακτικά αυτόματος διακόπτης ισχύος ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Ρελέ ισχύος για την διακοπή του ρεύματος γραμμής όταν η αντλία βρίσκεται σε στάση
- Ομαλός εκκινητής (με ενσωματωμένο ρελέ by-pass) ανάλογα με την ισχύ και το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

Προσοχή: Οι παρακάτω πίνακες είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε συνθήκες περιβάλλοντος που διασφαλίζουν την προστασία του ηλεκτρικού πίνακα από υψηλές θερμοκρασίες (>35°C) και απευθείας έκθεση στον ήλιο.

	ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ A*/ max A	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΝ / ΩΡΑ	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	AS1S3055	400V	7,5	5,5	SOFT STARTER	10-16*	30	METAL	IP54	600X500X200	1.407,00
MP	AS1S3075		10	7,5		10-16*	30			600X500X200	1.433,00
MP	AS1S3090		12	9,2		16-20*	30			600X500X200	1.463,00
MP	AS1S3110		15	11		20-25*	30			600X500X200	1.594,00
MP	AS1S3150		20	15		25-32*	30			600X500X200	1.956,00
MP	AS1S3185		25	18,5		~36	15			700X500X250	2.612,00
MP	AS1S3220		30	22		~42	15			700X500X250	2.655,00
MP	AS1S3300		40	30		~54	15			700×500×250	3.230,00
MP	AS1S3370		50	37		~66	10			800X600X300	3.760,00
MP	AS1S3450		60	45		~78	10			800X600X300	4.210,00
MP	AS1S3550		75	55		~96	8			1000X600X300	4.890,00

Στη σειρά AS1S3___ χρησιμοποιούνται ABB Soft Starter της σειράς PSE εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιούνται ABB Soft Starter της σειράς PSR.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού	130,00
S	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων	281,00
T	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων και βοηθητική επαφή για ένδειξη σφάλματος αντικεραυνικού και διακοπή του αυτοματισμού	363,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Πίνακες αντλιών επιφανείας με Ρυθμιστή στροφών Inverter



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ INVERTER AS1V3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Εξαναγκασμένη ροή αέρα για την διατήρηση της θερμοκρασίας του πίνακα σε ασφαλή επίπεδα μέσω ανεμιστήρα εξαγωγής
- Αυτόματη ασφάλεια καμπύλης «C» ή εναλλακτικά αυτόματος διακόπτης ισχύος ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Ρυθμιστής στροφών Inverter ανάλογα με την ισχύ και το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Δυνατότητα σύνδεσης αναλογικού αισθητηρίου πίεσης για αναλογική ρύθμιση στροφών στην αυτόματη λειτουργία (το μήκος του καλωδίου του αναλογικού αισθητηρίου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 15m/δεν περιλαμβάνεται το αναλογικό αισθητήριο)
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

Προσοχή: Οι παρακάτω πίνακες είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε απόσταση από την αντλία μέχρι 80m, και για συνθήκες περιβάλλοντος που διασφαλίζουν την προστασία του ηλεκτρικού πίνακα από υψηλές θερμοκρασίες (>35°C) και απευθείας έκθεση στον ήλιο.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	max A	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	AS1V3055	400V	7,5	5,5	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ INVERTER	~12	METAL	IP54	700×500×250	2.330,00
MP	AS1V3075		10	7,5		~16			700×500×250	2.468,00
MP	AS1V3090		12	9,2		~20			800×600×300	2.883,00
MP	AS1V3110		15	11		~22			800×600×300	2.883,00
MP	AS1V3150		20	15		~28			800×600×300	3.360,00
MP	AS1V3185		25	18,5		~36			800×600×300	4.200,00
MP	AS1V3220		30	22		~42			1000×600×300	4.490,00
MP	AS1V3300		40	30		~54			1000×800×300	5.730,00
MP	AS1V3370		50	37		~66			1000×800×300	6.690,00
MP	AS1V3450		60	45		~78			1000×800×400	7.850,00
MP	AS1V3550		75	55		~96			1000×800×400	9.210,00

Στη σειρά AS1V3___ χρησιμοποιούνται Ρυθμιστές στροφών Inverter της σειράς CP2000 από Delta Electronics.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού	130,00
S	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων	281,00
T	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων και βοηθητική επαφή για ένδειξη σφάλματος αντικεραυνικού και διακοπή του αυτοματισμού	363,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

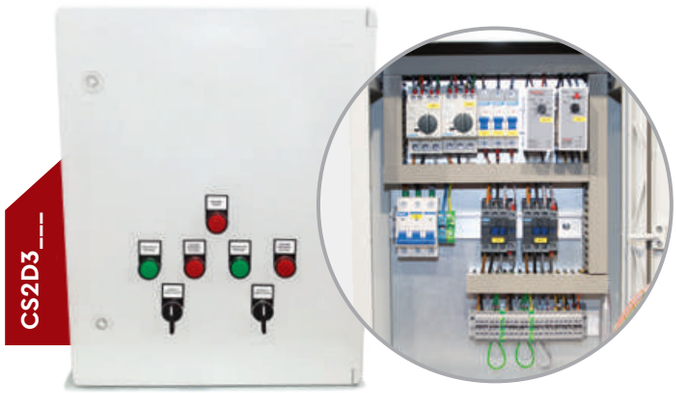


Με κύρια υλικά CHINT ELECTRIC

METTA

Πίνακες αντλιών επιφανείας







ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	CS2D1007	230V	1	0,75	DOL	4–6	ABS	IP54	500X400X180	728,00
MP	CS2D1011		1,5	1,1		5.5–8			500X400X180	728,00
MP	CS2D1015		2	1,5		7–10			500X400X180	728,00
MP	CS2D1022		3	2,2		9–13			500X400X180	728,00
MP	CS2D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6–2.5	ABS	IP54	500X400X180	858,00
MP	CS2D3011		1,5	1,1		1.6–2.5			500X400X180	858,00
MP	CS2D3015		2	1,5		2.5–4			500X400X180	858,00
MP	CS2D3022		3	2,2		4–6.3			500X400X180	858,00
MP	CS2D3030		4	3		6–10			500X400X180	858,00
MP	CS2D3040		5,5	4		6–10			500X400X180	858,00
MP	CS2Y3055	400V	7,5	5,5	Y/Δ	9–14*	METAL	IP54	600X500X200	1.252,00
MP	CS2Y3075		10	7,5		13–18*			600X500X200	1.252,00
MP	CS2Y3110		15	11		17–23*			600X500X200	1.286,00
MP	CS2Y3150		20	15		21–29			600X500X200	1.475,00
MP	CS2Y3185		25	18,5		30–36			700X500X200	1.570,00
MP	CS2Y3220		30	22		30–43			700X500X200	1.628,00
MP	CS2Y3300		40	30		40–55			800X600X200	2.170,00
MP	CS2Y3370		50	37		52–69			800X600X200	2.445,00

Στη σειρά CS2Y3___ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 230V ΕΩΣ 2,2KW
CS2D1___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Αυτόματη ασφάλεια ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής ισχύος, ένας για την κάθε αντλία για την απευθείας εκκίνηση της
- Θερμικός ηλεκτρονόμος για την προστασία της αντλίας από υπερφόρτωση
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε περίπτωση ενεργοποίησης της εντολής παράλληλης λειτουργίας
- Επαφές για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτες ή χρονοδιακόπτες στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 400V ΕΩΣ 5,5KW
CS2D3___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διακόπτης φορτιού
- Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής ισχύος, ένας για την κάθε αντλία για την απευθείας εκκίνηση τους
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε περίπτωση ενεργοποίησης της εντολής παράλληλης λειτουργίας
- Επαφές για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτες ή χρονοδιακόπτες στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ
CS2Y3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης
- Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «D» σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- Εκκινητής Υ/Δ, ένας για κάθε αντλία, διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε περίπτωση ενεργοποίησης της εντολής παράλληλης λειτουργίας
- Επαφές για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτες ή χρονοδιακόπτες στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «AUTO» για κάθε αντλία, καθώς και ένδειξη για έλλειψη νερού (για τους πίνακες CS2D1___)	127,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «AUTO» για κάθε αντλία, καθώς και ένδειξη για σφάλμα τάσης και έλλειψη νερού (για τους πίνακες CS2D3___ και CS2Y3___)	151,00
K	Εκκίνηση της μιας αντλίας σε περίπτωση πτώσης θερμικού/θερμομαγνητικού της άλλης όταν η πίεση πέσει στο επίπεδο της κυκλικής εναλλαγής των αντλιών, χωρίς να απαιτείται η περαιτέρω πτώση της πίεσης στο επίπεδο της παράλληλης λειτουργίας των αντλιών	50,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Με κύρια υλικά ABB

METTA

Πίνακες αντλιών επιφανείας







ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	AS2D1007	230V	1	0,75	DOL	4–6.3	ABS	IP54	500X400X180	942,00
MP	AS2D1011		1,5	1,1		6.3–10			500X400X180	942,00
MP	AS2D1015		2	1,5		6.3–10			500X400X180	942,00
MP	AS2D1022		3	2,2		10–16			500X400X180	942,00
MP	AS2D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6–2.5	ABS	IP54	500X400X180	1.032,00
MP	AS2D3011		1,5	1,1		1.6–2.5			500X400X180	1.032,00
MP	AS2D3015		2	1,5		2.5–4			500X400X180	1.032,00
MP	AS2D3022		3	2,2		4–6.3			500X400X180	1.032,00
MP	AS2D3030		4	3		6,3–10			500X400X180	1.032,00
MP	AS2D3040		5,5	4		6,3–10			500X400X180	1.032,00
MP	AS2Y3055	400V	7,5	5,5	Y/Δ	10–16*	METAL	IP54	600X500X200	1.570,00
MP	AS2Y3075		10	7,5		10–16*			600X500X200	1.570,00
MP	AS2Y3110		15	11		18–22			600X500X200	1.651,00
MP	AS2Y3150		20	15		23–27			600X500X200	1.848,00
MP	AS2Y3185		25	18,5		28–34			700X500X200	2.189,00
MP	AS2Y3220		30	22		35–41			700X500X200	2.307,00
MP	AS2Y3300		40	30		51–56			800X600X200	3.130,00
MP	AS2Y3370		50	37		52–68			800X600X200	3.560,00

Στη σειρά AS2Y3___ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 230V ΕΩΣ 2,2KW
AS2D1___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής ισχύος, ένας για την κάθε αντλία για την απευθείας εκκίνηση της
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε περίπτωση ενεργοποίησης της εντολής παράλληλης λειτουργίας
- Επαφές για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτες ή χρονοδιακόπτες στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 400V ΕΩΣ 5,5KW
AS2D3___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διακόπτης φορτιού
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Θερμομαγνητικός διακόπτης, ένας για κάθε αντλία διαστασιολογημένος ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής ισχύος, ένας για την κάθε αντλία για την απευθείας εκκίνηση της
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικός διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε περίπτωση ενεργοποίησης της εντολής παράλληλης λειτουργίας
- Επαφές για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτες ή χρονοδιακόπτες στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ
AS2Y3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «K» για κάθε αντλία σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- Εκκινητής Υ/Δ, ένας για κάθε αντλία, διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε περίπτωση ενεργοποίησης της εντολής παράλληλης λειτουργίας
- Επαφές για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτες ή χρονοδιακόπτες στην αυτόματη λειτουργία
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «AUTO» για κάθε αντλία, καθώς και ένδειξη για έλλειψη νερού (για τους πίνακες AS2D1___)	127,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «AUTO» για κάθε αντλία, καθώς και ένδειξη για σφάλμα τάσης και έλλειψη νερού (για τους πίνακες AS2D3___ και AS2Y3___)	151,00
K	Εκκίνηση της μιας αντλίας σε περίπτωση πτώσης θερμικού/θερμομαγνητικού της άλλης όταν η πίεση πέσει στο επίπεδο της κυκλικής εναλλαγής των αντλιών, χωρίς να απαιτείται η περαιτέρω πτώση της πίεσης στο επίπεδο της παράλληλης λειτουργίας των αντλιών	50,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Με κύρια υλικά ABB

METTA

Πίνακες αντλιών επιφανείας με Ρυθμιστή στροφών Inverter και PLC



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ INVERTER ΚΑΙ PLC AS2V3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Εξαναγκασμένη ροή αέρα για την διατήρηση της θερμοκρασίας του πίνακα σε ασφαλή επίπεδα μέσω ανεμιστήρων εξαγωγής
- Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων και βοηθητική επαφή για ένδειξη σφάλματος αντικεραυνικού
- Αυτόματη ασφάλεια καμπύλης «C» ή εναλλακτικά αυτόματος διακόπτης ισχύος ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα των αντλιών για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Ρυθμιστές στροφών Inverter ανάλογα με την ισχύ και το απορροφούμενο ρεύμα των αντλιών
- Έγχρωμη οθόνη αφής 7" (touch screen) για το χειρισμό του συστήματος
- Μονάδα PLC ψηφιακών και αναλογικών εισόδων-εξόδων.
  Ο προγραμματισμός της μονάδας παρέχει τις εξής δυνατότητες:
  - Επιλογή αυτόματης ή χειροκίνητης λειτουργίας μέσω της οθόνης αφής
  - Αυτόματη λειτουργία με ρύθμιση στροφών μέσω αναλογικού αισθητηρίου πίεσης (το μήκος του καλωδίου του αναλογικού αισθητηρίου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 15m/ δεν περιλαμβάνεται το αναλογικό αισθητήριο)
  - Εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών, ενώ το σύστημα προσθέτει ή αφαιρεί την άλλη αντλία σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πιεστικού συγκροτήματος
  - Χειροκίνητη λειτουργία για κάθε αντλία ανεξάρτητα από τη ζήτηση πίεσης
- Λειτουργία των αντλιών μέσω πιεσοστατών σε περίπτωση βλάβης του PLC ή του αναλογικού αισθητηρίου
- Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη για προστασία από έλλειψη νερού στην αυτόματη λειτουργία και στην λειτουργία μέσω πιεσοστατών
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία – βλάβη των αντλιών, σφάλμα τάσης και γενικό σφάλμα μονάδας PLC
- Επαφές ελεύθερες τάσης για ένδειξη λειτουργίας – βλάβης των αντλιών, σφάλματος τάσης, σφάλματος αντικεραυνικού και γενικού σφάλματος μονάδας PLC
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Προσοχή: Οι παρακάτω πίνακες είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε απόσταση από την αντλία μέχρι 80m, και για συνθήκες περιβάλλοντος που διασφαλίζουν την προστασία του ηλεκτρικού πίνακα από υψηλές θερμοκρασίες (>35°C) και απευθείας έκθεση στον ήλιο.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	max A	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	**AS2V3055**	400V	7,5	5,5	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ INVERTER	**~12**	**METAL**	**IP54**	**1000×600×300**	**7.000,00**
MP	**AS2V3075**		10	7,5		**~16**			**1000×600×300**	**7.270,00**
MP	**AS2V3090**		12	9,2		**~20**			**1000×800×300**	**7.930,00**
MP	**AS2V3110**		15	11		**~22**			**1000×800×300**	**7.930,00**
MP	**AS2V3150**		20	15		**~28**			**1000×800×300**	**8.960,00**
MP	**AS2V3185**		25	18,5		**~36**			**1000×800×300**	**11.020,00**
MP	**AS2V3220**		30	22		**~42**			**1200×800×400**	**11.720,00**
MP	**AS2V3300**		40	30		**~54**			**1200×800×400**	**13.690,00**
MP	**AS2V3370**		50	37		**~66**			**1200×1000×400**	**16.070,00**
MP	**AS2V3450**		60	45		**~78**			**1400×1000×400**	**17.910,00**
MP	**AS2V3550**		75	55		**~96**			**1400×1000×400**	**20.480,00**

Στη σειρά AS2V3 χρησιμοποιούνται Ρυθμιστές στροφών Inverter (σειρά CP2000) και PLC (σειρά DVP-SX2) από Delta Electronics.

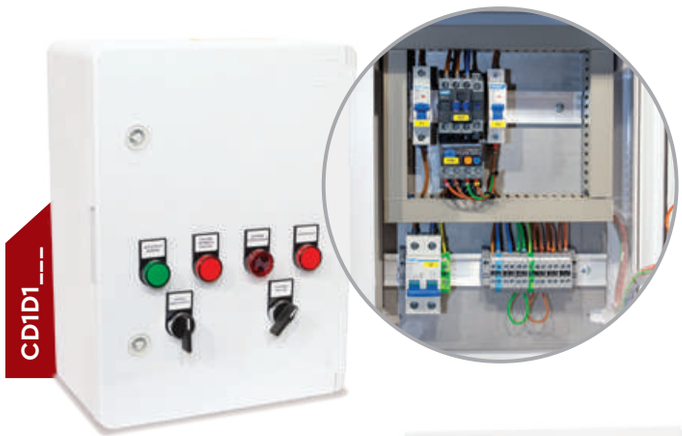
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
G	Σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης AVENSOR. Περιλαμβάνει το modem CCD401 με κάρτα e-sim και κεραία. *Η χρήση της υπηρεσίας παρέχεται με κόστος συνδρομής	**644,00**
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	**277,00**
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	**70,00**
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	**53,00**



Με κύρια υλικά CHINT ELECTRIC

METTA

Πίνακες αντλιών λυμάτων







ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΟΜΒΡΙΩΝ/ ΛΥΜΑΤΩΝ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	CD1D1005	230V	0,75	0,55	DOL	2.5–4	ABS	IP54	400X300X170	426,00
MP	CD1D1007		1	0,75/1,1		4–6			400X300X170	426,00
MP	CD1D1011		1,5	1,1/1,2		5.5–8			400X300X170	426,00
MP	CD1D1015		2	1,5/1,7		7–10			400X300X170	426,00
MP	CD1D1022		3	2,2		9–13			400X300X170	426,00
MP	CD1D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6–2.5	ABS	IP54	400X300X170	527,00
MP	CD1D3011		1,5	1,1		2.5–4			400X300X170	527,00
MP	CD1D3015		2	1,5		2.5–4			400X300X170	527,00
MP	CD1D3022		3	2,2		4–6.3			400X300X170	527,00
MP	CD1D3030		4	3		6–10			400X300X170	527,00
MP	CD1D3040		5,5	4		6–10			400X300X170	527,00
MP	CD1Y3055	400V	7,5	5,5	Y/Δ	9–14*	METAL	IP54	500X400X200	809,00
MP	CD1Y3075		10	7,5		13–18*			500X400X200	809,00
MP	CD1Y3110		15	11		21–26			600X400X200	839,00
MP	CD1Y3150		20	15		20–31			600X400X200	927,00
MP	CD1Y3185		25	18,5		30–40			700X500X200	1.026,00
MP	CD1Y3220		30	22		40–47			700X500X200	1.112,00
MP	CD1Y3300		40	30		52–61			800X600X200	1.478,00
MP	CD1Y3370		50	37		65–75			800X600X200	1.619,00

Στη σειρά CD1Y3___ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Δείτε στην επόμενη σελίδα πίνακες λυμάτων 1 αντλίας με κύρια υλικά ABB ➤



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
CD1D1___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Αυτόματη ασφάλεια ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- Θερμικός ηλεκτρονόμος για την προστασία της αντλίας από υπερφόρτωση
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικού θερμικού αντλίας σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Δυνατότητα σύνδεσης πυκνωτή εάν απαιτείται (δεν περιλαμβάνεται)
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL
CD1D3___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικού θερμικού αντλίας σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ
CD1Y3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης
- Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «D» σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- Εκκινητής Υ/Δ διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικού θερμικού αντλίας σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και υπερχείλισης (για τους πίνακες CD1D1___)	82,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, σφάλματος τάσης και υπερχείλισης (για τους πίνακες CD1D3___ και CD1Y3___)	130,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
L	Ψηφιακός ενδείκτης στάθμης με δυνατότητα σύνδεσης αναλογικού αισθητηρίου (δεν περιλαμβάνεται σταθμήμετρο)	299,00
A	Τροφοδοτικό 12VDC με δυνατότητα σύνδεσης μπαταρίας για αυτονόμηση του alarm υπερχείλισης	45,00
C	Μπαταρία για αυτονόμηση του alarm υπερχείλισης 12VDC/1.3Ah	19,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

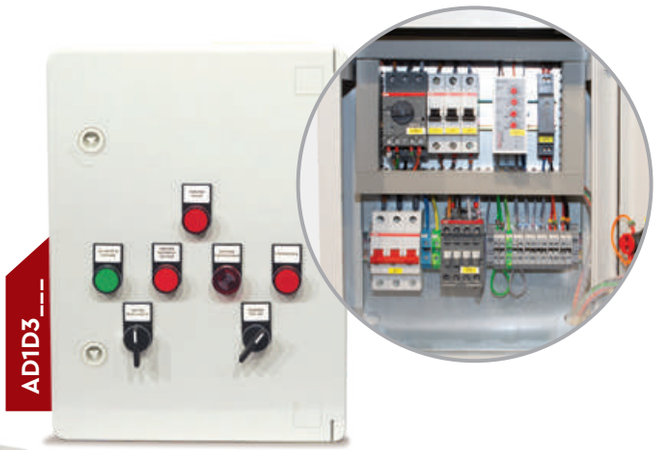


Με κύρια υλικά ABB

METTA

Πίνακες αντλιών λυμάτων







ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΟΜΒΡΙΩΝ/ ΛΥΜΑΤΩΝ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	AD1D1005	230V	0,75	0,55	DOL	2.5–4	ABS	IP54	400X300X170	518,00
MP	AD1D1007		1	0,75/1,1		4–6.3			400X300X170	518,00
MP	AD1D1011		1,5	1,1/1,2		6.3–10			400X300X170	518,00
MP	AD1D1015		2	1,5/1,7		6.3–10			400X300X170	518,00
MP	AD1D1022		3	2,2		10–16			400X300X170	518,00
MP	AD1D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6–2.5	ABS	IP54	400X300X170	608,00
MP	AD1D3011		1,5	1,1		2.5–4			400X300X170	608,00
MP	AD1D3015		2	1,5		2.5–4			400X300X170	608,00
MP	AD1D3022		3	2,2		4–6.3			400X300X170	608,00
MP	AD1D3030		4	3		6.3–10			400X300X170	608,00
MP	AD1D3040		5,5	4		6.3–10			400X300X170	608,00
MP	AD1Y3055	400V	7,5	5,5	Y/Δ	10–16*	METAL	IP54	500X400X200	975,00
MP	AD1Y3075		10	7,5		10–16*			500X400X200	975,00
MP	AD1Y3110		15	11		18–22			600X400X200	1.034,00
MP	AD1Y3150		20	15		28–32			600X400X200	1.141,00
MP	AD1Y3185		25	18,5		35–39			700X500X200	1.399,00
MP	AD1Y3220		30	22		35–41			700X500X200	1.510,00
MP	AD1Y3300		40	30		52–61			800X600X200	1.932,00
MP	AD1Y3370		50	37		65–75			800X600X200	2.179,00

Στη σειρά AD1Y3___ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
AD1D1___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικού θερμικού αντλίας σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Δυνατότητα σύνδεσης πυκνωτή εάν απαιτείται (δεν περιλαμβάνεται)
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL
AD1D3___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικού θερμικού αντλίας σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ
AD1Y3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διακόπτης φορτίου
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «Κ» σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- Εκκινητής Υ/Δ διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικού θερμικού αντλίας σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και υπερχείλισης (για τους πίνακες AD1D1___)	82,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, σφάλματος τάσης και υπερχείλισης (για τους πίνακες AD1D3___ και AD1Y3___)	130,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
L	Ψηφιακός ενδείκτης στάθμης με δυνατότητα σύνδεσης αναλογικού αισθητηρίου (δεν περιλαμβάνεται σταθμήμετρο)	299,00
A	Τροφοδοτικό 12VDC με δυνατότητα σύνδεσης μπαταρίας για αυτονόμηση του alarm υπερχείλισης	45,00
C	Μπαταρία για αυτονόμηση του alarm υπερχείλισης 12VDC/1.3Ah	19,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

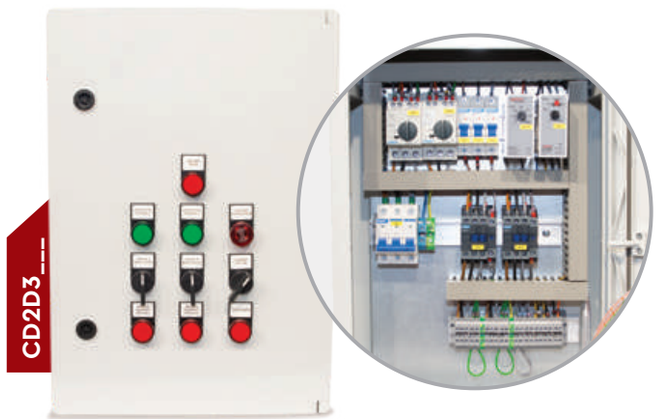


Με κύρια υλικά CHINT ELECTRIC

METTA

Πίνακες αντλιών λυμάτων







ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ/ ΛΥΜΑΤΩΝ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	CD2D1005	230V	0,75	0,55	DOL	2.5–4	ABS	IP54	500X400X180	698,00
MP	CD2D1007		1	0,75/1,1		4–6			500X400X180	698,00
MP	CD2D1011		1,5	1,1/1,2		5.5–8			500X400X180	698,00
MP	CD2D1015		2	1,5/1,7		7–10			500X400X180	698,00
MP	CD2D1022		3	2,2		9–13			500X400X180	698,00
MP	CD2D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6–2.5	ABS	IP54	500X400X180	824,00
MP	CD2D3011		1,5	1,1		2.5–4			500X400X180	824,00
MP	CD2D3015		2	1,5		2.5–4			500X400X180	824,00
MP	CD2D3022		3	2,2		4–6.3			500X400X180	824,00
MP	CD2D3030		4	3		6–10			500X400X180	824,00
MP	CD2D3040		5,5	4		6–10			500X400X180	824,00
MP	CD2Y3055	400V	7,5	5,5	Y/Δ	9–14*	METAL	IP54	600X500X200	1.241,00
MP	CD2Y3075		10	7,5		13–18*			600X500X200	1.241,00
MP	CD2Y3110		15	11		21–26			600X500X200	1.257,00
MP	CD2Y3150		20	15		20–31			600X500X200	1.464,00
MP	CD2Y3185		25	18,5		30–40			700X500X200	1.569,00
MP	CD2Y3220		30	22		40–47			700X500X200	1.653,00
MP	CD2Y3300		40	30		52–61			800X600X200	2.255,00
MP	CD2Y3370		50	37		65–75			800X600X200	2.523,00

Στη σειρά CD2Y3___ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Δείτε στην επόμενη σελίδα πίνακες λυμάτων 2 αντλιών με κύρια υλικά ABB ➤



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ 230V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL
CD2D1___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτιού
- Αυτόματη ασφάλεια ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής ισχύος, ένας για την κάθε αντλία για την απευθείας εκκίνηση της
- Θερμικός ηλεκτρονόμος για την προστασία της αντλίας από υπερφόρτωση
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικών θερμικών αντλιών σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Δυνατότητα σύνδεσης πυκνωτών εάν απαιτείται (δεν περιλαμβάνεται)
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε αύξηση της στάθμης
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη για κάθε αντλία
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ 400V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL
CD2D3___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διακόπτης φορτιού
- Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης τάσης
- Θερμομαγνητικός διακόπτης, ένας για κάθε αντλία διαστασιολογημένος ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής ισχύος, ένας για την κάθε αντλία για την απευθείας εκκίνηση της
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικών θερμικών αντλιών σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης-διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε αύξηση της στάθμης
- Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης και λειτουργία, βλάβη για κάθε αντλία
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ 400V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ
CD2Y3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτιού
- Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης τάσης
- Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «D» για κάθε αντλία σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- Εκκινητής Υ/Δ, ένας για κάθε αντλία, διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικών θερμικών αντλιών σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε αύξηση της στάθμης
- Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης και λειτουργία, βλάβη για κάθε αντλία
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «AUTO» για κάθε αντλία, καθώς και για ένδειξη υπερχείλισης (για τους πίνακες CD2D1___)	127,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «AUTO» για κάθε αντλία, καθώς και για ένδειξη σφάλματος τάσης και υπερχείλισης (για τους πίνακες CD2D3___ και CD2Y3___)	151,00
K	Εκκίνηση της μιας αντλίας σε περίπτωση πτώσης θερμικού/θερμομαγνητικού της άλλης όταν η στάθμη βρεθεί στο επίπεδο του φλοτεροδιακόπτη κυκλικής εναλλαγής των αντλιών, χωρίς να απαιτείται η περαιτέρω άνοδος της στάθμης στο επίπεδο του φλοτεροδιακόπτη παράλληλης λειτουργίας των αντλιών	50,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	277,00
H	Μόνιμη οπτική ειδοποίηση σφάλματος παράλληλης λειτουργίας. Σε περίπτωση μη ανιχνεύσιμης βλάβης μιας αντλίας, και για να αποφευχθεί το φαινόμενο να λειτουργεί χωρίς ένδειξη σφάλματος μια μόνο αντλία, ενεργοποιείται οπτική ειδοποίηση ταυτόχρονης δυσλειτουργίας και για τις 2 αντλίες	66,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	440,00
L	Ψηφιακός ενδείκτης στάθμης με δυνατότητα σύνδεσης αναλογικού αισθητηρίου (δεν περιλαμβάνεται σταθμήμετρο)	299,00
A	Τροφοδοτικό 12VDC με δυνατότητα σύνδεσης μπαταρίας για αυτονόμηση του alarm υπερχείλισης	45,00
C	Μπαταρία για αυτονόμηση του alarm υπερχείλισης 12VDC/1.3Ah	19,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	70,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	53,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

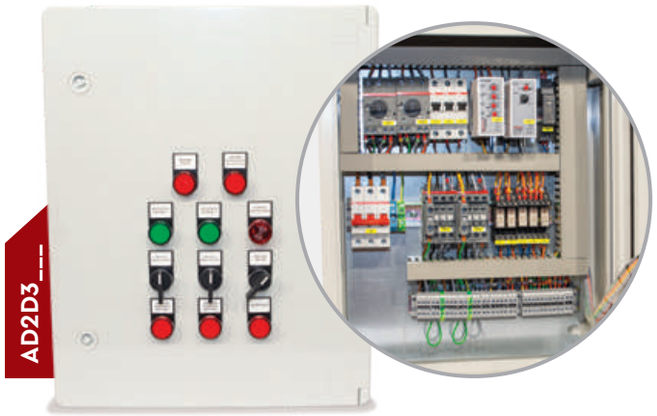


Με κύρια υλικά ABB

METTA

Πίνακες αντλιών λυμάτων







ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ/ ΛΥΜΑΤΩΝ										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΤΙΜΗ
MP	AD2D1005	230V	0,75	0,55	DOL	2.5–4	ABS	IP54	500X400X180	875,00
MP	AD2D1007		1	0,75/1,1		4–6.3			500X400X180	875,00
MP	AD2D1011		1,5	1,1/1,2		6.3–10			500X400X180	875,00
MP	AD2D1015		2	1,5/1,7		6.3–10			500X400X180	875,00
MP	AD2D1022		3	2,2		10–16			500X400X180	875,00
MP	AD2D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6–2.5	ABS	IP54	500X400X180	963,00
MP	AD2D3011		1,5	1,1		2.5–4			500X400X180	963,00
MP	AD2D3015		2	1,5		2.5–4			500X400X180	963,00
MP	AD2D3022		3	2,2		4–6.3			500X400X180	963,00
MP	AD2D3030		4	3		6.3–10			500X400X180	963,00
MP	AD2D3040		5,5	4		6.3–10			500X400X180	963,00
MP	AD2Y3055	400V	7,5	5,5	Y/Δ	10–16*	METAL	IP54	600X500X200	1.549,00
MP	AD2Y3075		10	7,5		10–16*			600X500X200	1.549,00
MP	AD2Y3110		15	11		18–22			600X500X200	1.631,00
MP	AD2Y3150		20	15		28–32			600X500X200	1.827,00
MP	AD2Y3185		25	18,5		35–39			700X500X200	2.270,00
MP	AD2Y3220		30	22		35–41			700X500X200	2.438,00
MP	AD2Y3300		40	30		52–61			800X600X200	3.155,00
MP	AD2Y3370		50	37		65–75			800X600X200	3.680,00

Στη σειρά AD2Y3___ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ 230V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL
AD2D1___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτιού
- Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής ισχύος, ένας για την κάθε αντλία για την απευθείας εκκίνηση της
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικών θερμικών αντλιών σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Δυνατότητα σύνδεσης πυκνωτών εάν απαιτείται (δεν περιλαμβάνεται)
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε αύξηση της στάθμης
- Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη για κάθε αντλία
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ 400V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL
AD2D3___

- Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός διακόπτης φορτιού
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Θερμομαγνητικός διακόπτης, ένας για κάθε αντλία διαστασιολογημένος ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- Εκκινητής ισχύος, ένας για την κάθε αντλία για την απευθείας εκκίνηση της
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικών θερμικών αντλιών σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε αύξηση της στάθμης
- Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης και λειτουργία, βλάβη για κάθε αντλία
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ 400V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ
AD2Y3___

- Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- Γενικός ραγοδιακόπτης φορτιού
- Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «K» για κάθε αντλία σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- Εκκινητής Υ/Δ, ένας για κάθε αντλία, διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικών θερμικών αντλιών σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- Επιλογικος διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε αύξηση της στάθμης
- Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης και λειτουργία, βλάβη για κάθε αντλία
- Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχείλισης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΤΙΜΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «AUTO» για κάθε αντλία, καθώς και για ένδειξη υπερχείλισης (για τους πίνακες AD2D1___)	**127,00**
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «AUTO» για κάθε αντλία, καθώς και για ένδειξη σφάλματος τάσης και υπερχείλισης (για τους πίνακες AD2D3___ και AD2Y3___)	**151,00**
K	Εκκίνηση της μιας αντλίας σε περίπτωση πτώσης θερμικού/θερμομαγνητικού της άλλης όταν η στάθμη βρεθεί στο επίπεδο του φλοτεροδιακόπτη κυκλικής εναλλαγής των αντλιών, χωρίς να απαιτείται η περαιτέρω άνοδος της στάθμης στο επίπεδο του φλοτεροδιακόπτη παράλληλης λειτουργίας	**50,00**
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	**277,00**
H	Μόνιμη οπτική ειδοποίηση σφάλματος παράλληλης λειτουργίας. Σε περίπτωση μη ανιχνεύσιμης βλάβης μιας αντλίας, και για να αποφευχθεί το φαινόμενο να λειτουργεί χωρίς ένδειξη σφάλματος μια μόνο αντλία, ενεργοποιείται οπτική ειδοποίηση ταυτόχρονης δυσλειτουργίας και για τις 2 αντλίες	**66,00**
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	**440,00**
L	Ψηφιακός ενδείκτης στάθμης με δυνατότητα σύνδεσης αναλογικού αισθητηρίου (δεν περιλαμβάνεται σταθμήμετρο)	**299,00**
A	Τροφοδοτικό 12VDC με δυνατότητα σύνδεσης μπαταρίας για αυτονόμηση του alarm υπερχείλισης	**45,00**
C	Μπαταρία για αυτονόμηση του alarm υπερχείλισης 12VDC/1.3Ah	**19,00**
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	**70,00**
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	**53,00**

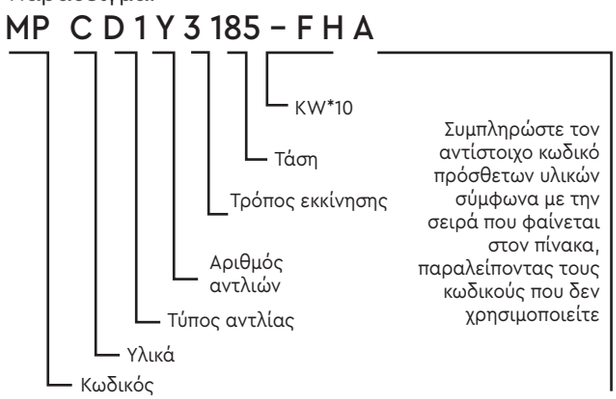
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Υπόμνημα

ΚΩΔΙΚΟΣ	MP			
ΥΛΙΚΑ	**C:** Chint	**A:** ABB		
ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	**B:** Υποβρύχια αντλία	**S:** Αντλία επιφανείας	**D:** Αντλία αποστράγγισης λυμάτων	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ	**1:** Μία αντλία	**2:** Δύο αντλίες		
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	**D:** Απευθείας εκκίνηση	**Y:** Αστέρα τρίγωνο (ΥΔ)	**S:** Ομαλός εκκινητής	**V:** Ρυθμιστής στροφών Inverter
ΤΑΣΗ	**1:** Μονοφασικό	**3:** Τριφασικό		
ΙΣΧΥ	KW*10			

Παράδειγμα:



Πρόσθετα για όλες τις σειρες πινάκων
(πιο συγκεκριμένα ανατρέξτε στις αντίστοιχες σειρές πινάκων του τιμοκαταλόγου)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης
G	Σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης AVENSOR
S	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων
T	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων και βοηθητική επαφή
R	Ενσύρματο ρελέ χειρισμού μεγάλης απόστασης
K	Εκκίνηση της μιας αντλίας σε περίπτωση πτώσης θερμικού/θερμομαγνητικού της άλλης στο επίπεδο κυκλικής εναλλαγής τους
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης
H	Μόνιμη οπτική ειδοποίηση σφάλματος παράλληλης λειτουργίας
L	Ψηφιακός ενδείκτης στάθμης με δυνατότητα σύνδεσης αναλογικού αισθητηρίου
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset
A	Τροφοδοτικό 12VDC με δυνατότητα σύνδεσης μπαταρίας για αυτονόμηση του alarm υπερχείλισης
C	Μπαταρία για αυτονόμηση του alarm υπερχείλισης
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης
E	Εσωτερικός φωτισμός LED

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Κάθε συσκευασία ηλεκτρικού πίνακα της σειράς METTA περιλαμβάνει:

1. Συσκευασία κατάλληλα σχεδιασμένη για την ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση του ηλεκτρικού πίνακα.
2. Εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά.
3. Επιμέρους εγχειρίδια χρήσης των ηλεκτρονικών προστασίας και ελέγχου όπως αυτά παρέχονται από τους κατασκευαστές.
4. Ηλεκτρολογικό σχέδιο.
5. Λίστα υλικών.





Ηλεκτρικοί πίνακες με ηλεκτρονική πλακέτα

DOMINO-UP

Ηλεκτρικοί πίνακες με οθόνη και πληκτρολόγιο προγραμματισμού των παραμέτρων για την λειτουργία μίας μονοφασικής ή τριφασικής αντλίας.
Χαρακτηριστικά:
Εύκολος προγραμματισμός μέσω πληκτρολογίου & οθόνης LCD. Ενδείξεις επί της οθόνης για την τάση, συχνότητα, ένταση, cosφ, και σφαλμάτων. Λειτουργία Auto/Off/Maual. Προστασία διαδοχής φάσεων. Προστασία υπερφόρτωσης. Προστασία εν ξηρώ λειτουργίας μέσω cosφ (επιπλέον επαφή για φλοτέρ).

ΤΥΠΟΣ	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή
DOMINO UP M/3	230	0,37 – 2,2	2 – 16	1120010-00005	261,00
DOMINO UP T/10	400	0,55 – 7,5	2 – 15	1120010-00020	311,00
DOMINO UP T/15	400	7,5 – 11	16 – 24	1120010-00025	355,00
DOMINO UP T/20	400	7,5 – 15	16 – 30	1120010-00030	398,00



SIMPLEX-UP

Ηλεκτρικοί πίνακες για την λειτουργία μίας μονοφασικής ή τριφασικής αντλίας και παραμετροποίηση μέσω ποτενσιόμετρων και μικροδιακοπτών.
Χαρακτηριστικά:
Ενδείξεις LED λειτουργίας / σφάλματος. Λειτουργία Auto/Off/Manual. Επαφές σύνδεσης θερμίστορ κινητήρα. Προστασία υπερφόρτωσης. Προστασία λειτουργίας εν ξηρώ μέσω ηλεκτροδίων ή/και φλοτέρ.

ΤΥΠΟΣ	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή
SIMPLEX UP M/3	230	0,37 – 2,2	2 – 16	1120020-00005	194,00
SIMPLEX UP T/10	400	0,55 – 7,5	2 – 15	1120020-00020	253,00
SIMPLEX UP T/15	400	7,5 – 11	16 – 24	1120020-00025	281,00
SIMPLEX UP T/20	400	7,5 – 15	16–32	1120020-00026	341,00



DUPLEX-UP

Ηλεκτρικοί πίνακες για την λειτουργία και συνεργασία δύο μονοφασικών ή τριφασικών αντλιών και παραμετροποίηση μέσω ποτενσιόμετρων και μικροδιακοπτών.
Χαρακτηριστικά:
Κυκλική και ομαδική λειτουργία των αντλιών. Ενδείξεις LED λειτουργίας / σφάλματος. Λειτουργία Auto/Off/Manual. Επαφές σύνδεσης θερμίστορ κινητήρα. Προστασία υπερφόρτωσης. Προστασία λειτουργίας εν ξηρώ μέσω φλοτέρ.

ΤΥΠΟΣ	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή
DUPLEX UP M/3	230	0,37 – 2,2	2 – 16	1120030-00005	234,00
DUPLEX UP T/10	400	0,55 – 7,5	2 – 15	1120030-00016	350,00



FULL-APP

Ηλεκτρικοί πίνακες με οθόνη και πληκτρολόγιο προγραμματισμού των παραμέτρων λειτουργίας. Κατάλληλος για μονοφασικές και τριφασικές αντλίες. Διαθέσιμες εκδόσεις για μια, δυο ή τρείς αντλίες.

Χαρακτηριστικά:
Εύκολος προγραμματισμός μέσω πληκτρολογίου & οθόνης LCD.
Ενδείξεις επί της οθόνης για την τάση, συχνότητα, ένταση, cosφ, και σφαλμάτων.
Λειτουργία Auto/Off/Maual.
Προστασία υπερφόρτωσης.
Προστασία διαδοχής φάσεων.
Προστασία υπερφόρτωσης. Προστασία εν ξηρώ λειτουργίας μέσω cosφ ή μέσω απορροφούμενου ρεύματος.
Δυνατότητα σύνδεσης αισθητηρίου 4–20mA, φλοτεροδιακοπτών, πιεσοστατών ή εξωτερικλων εντολών εκκίνησης.
Ενσωματωμένες ξηρές επαφές για αναγγελία σφάλματος.
Διαδικασία Self-Test σε περίπτωση που δεν εκκινήσει για μεγάλο χρονικό διάστημα.
Διαδικασία καθαρισμού φρεατίου.
Κυκλική και ομαδική λειτουργία για τις εκδόσεις με FullAPP.



ΤΥΠΟΣ	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή
FullAPP1 M/3	230	0,37 – 2,2	2 – 16	1120049-00000	296,00
FullAPP1 T/10	400	0,55 – 7,5	2 – 15	1120049-00005	355,00
FullAPP2 M/3	230	0,37 – 2,2	2 – 16	1120050-00000	335,00
FullAPP2 T/10	400	0,55 – 7,5	2 – 15	1120050-00005	475,00

Επιβάρυνση για kit GSM 190,00€.

Τα παραπάνω προιόντα προσφέρονται με ενσωματωμένο σύστημα ειδοποίησης (alarm) με την ανάλογη προσαύξηση στην τιμή.
Τιμές – Οπτικό alarm: 94,00€, Ακουστικό alarm – buzzer: 45,00€, Οπτικό και ακουστικό alarm: 149,00€.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ENERBOX

Συστήματα εφεδρικής τροφοδοσίας εκτάκτου ανάγκης

Το ENERBOX είναι μία ολοκληρωμένη συσκευή εφεδρικής τροφοδοσίας για μία ή δύο μονοφασικές αντλίες, ικανή να παρέχει ηλεκτρική τροφοδοσία για αρκετό χρόνο κατά τη διάρκεια μιάς διακοπής. Συνδυάζεται με κατάλληλα διαστασιολογημένες μπαταρίες οι οποίες φορτίζονται όσο υπάρχει ηλεκτρική παροχή και τροφοδοτούν τις αντλίες αυτόματα σε περίπτωση διακοπής με τάση 230 VAC. Ο φορτιστής είναι πλήρως αυτόματος και ενσωματωμένος στην μονάδα και με τη χρήση εξαρτημάτων επέκτασης μπορεί να προσαρμοστεί στις απαιτήσεις κάθε εγκατάστασης. Το ENERBOX πραγματοποιεί περιοδικούς ελέγχους στις μπαταρίες και το φορτιστή, ώστε να ανιχνεύει έγκαιρα κάποιο ενδεχόμενο σφάλμα. Μέσω κάρτας επέκτασης GSM το ENERBOX μπορεί, εντελώς αυτόματα, να ενημερώσει με γραπτό μήνυμα, εώς 6 παραλήπτες, για τη διακοπή, για πιθανό σφάλμα και για την επαναφορά. Το ENERBOX παρέχει επιπλέον τη δυνατότητα σύνδεσης με ανεμογενήτρια ή κατάλληλο φωτοβολταϊκό πάνελ (ή συνδυασμό και των δύο) και αντίστοιχο φορτιστή, για να λειτουργήσει εντελώς αυτόνομα και χωρίς την ανάγκη ύπαρξης ηλεκτρικού δικτύου για τη φόρτισή του.

ΕΛΕΓΚΤΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ENERBOX

- Τάση τροφοδοσίας 230 VAC.
- Τάση μπαταριών 24VDC ή 36VDC.
- Βαθμός απόδοσης 95%.
- Αυτόματος φορτιστής μπαταριών.
- Διάγνωση εξαντλημένων μπαταριών για διακοπή εξόδου.
- Φωτιζόμενη LCD οθόνη για ενδείξεις και παραμετροποίηση με δυνατότητα επιλογής γλώσσας.
- 5 διαφορετικές ενδεικτικές λυχνίες για: φόρτιση μπαταριών, συντήρηση μπαταριών, σφάλμα μπαταριών, εξαντλημένες μπαταρίες.
- Μέτρηση εκκινήσεων και χρόνου λειτουργίας.
- Ασφάλειες για προστασία του κυκλώματος ισχύος, του κυκλώματος ελέγχου, του κυκλώματος φόρτισης και των μπαταριών.
- Προστασία από ανάστροφή πολικότητας μπαταριών, από υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα, από υπερθέρμανση.
- Αναφορές κατάστασης φορτίου και δοκιμών.
- Αυτόματη δοκιμή φορτίου ρυθμιζόμενη από την οθόνη.



Το ENERBOX μπορεί να χρησιμοποιηθεί, ταυτόχρονα με αντλητικά συγκροτήματα και με οποιοδήποτε άλλο φορτίο (λάμπες, οικιακές συσκευές κ.α.) αρκεί να γίνει κατάλληλη διαστασιολόγηση. Για οποιαδήποτε πληροφορία ή σύνθεση κάποιου ENERBOX με κάποιο από τα διαθέσιμα εξαρτήματα επέκτασης επικοινωνήστε με το τμήμα μελετών της εταιρείας μας.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνδυασμός ENERBOX 1300.1 με μονοφασική αντλία αποστράγγισης με ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη, LOWARA DOC7.
Η συγκεκριμένη αντλία έχει μέγιστη παροχή 13,5m3/h και μέγιστο μανομετρικό 11,1m. Ο κινητήρας της είναι μονοφασικός, 230V, ισχύος 0,75HP με ονομαστικό ρεύμα 3,47A.
Το μέγιστο ρεύμα του ENERBOX 1300 είναι 4,8 A όπου είναι παραπάνω από αυτό που απορροφά η αντλία. Διαπιστώνουμε από τον πίνακα ότι η αυτονομία του συγκεκριμένου μοντέλου στην ονομαστική ισχύ είναι 1 ώρα. Εάν λοιπόν η αντλία DOC7 λειτουργούσε με την ονομαστική της ένταση θα μπορούσε να λειτουργεί για περίπου 75 λεπτά. Όμως μία τυπική εγκατάσταση αποστράγγισης λειτουργεί για περίπου 2 λεπτά και μετά διακόπτει για περίπου 10, οπότε έχουμε περίπου 5 εκκινήσεις την ώρα, οι οποίες παρουσιάζουν στιγμιαία αυξημένη κατανάλωση ενέργειας. Υπολογίζεται λοιπόν ότι με αυτές τις συνθήκες (2 λεπτά λειτουργία / 10 λεπτά στάση) η αντλία θα λειτουργεί χωρίς πρόβλημα για περίπου 4,5 ώρες, ενώ εάν λειτουργούσε συνεχόμενα, η μπαταρία θα την τροφοδοτούσε για περίπου 75 λεπτά.

Τύπος	Volt	VA	kW	Amp	Αυτονομία	Μπαταρίες	Προτεινόμενοι τύποι αντλιών	Τιμή
Enerbox 900.1	230V	900	0,45	2,1	1	2×50Ah	DOC3, EGO300	**2.011,00**
Enerbox 1300.1		1300	0,6	4,8	1	2×80Ah	DOC7, EGO500, DOMO7, DOMO7VX	**2.357,00**
Enerbox 1700.1		1700	0,75	6,1	1	2×100Ah	Για την κατάλληλη επιλογή, επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων	**2.748,00**
Enerbox 2100.1		2100	1,1	7,7	1	3×80Ah		**3.260,00**
Enerbox 2600.1		2600	1,3	9,9	1	3×80Ah		**3.520,00**
Enerbox 3100.1		3100	1,5	11,8	1	3×100Ah		**3.580,00**
Enerbox 4100.1		4100	2	15,6	0,5	3×80Ah		**3.820,00**
Enerbox 5100.1		5100	2,3	20	0,5	3×100Ah		**4.770,00**

Τα παραπάνω προϊόντα περιλαμβάνουν την μονάδα enerbox, τις αναγραφόμενες μπαταρίες, τα καλώδια σύνδεσης και την βάση μπαταριών.

Επιπλέον επιλογές:

Kit GSM	**241,00**
Panel για αυτοματισμό 2 αντλιών	**281,00**

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

COELBO
PUMP DRIVERS

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ

Inverter και συστήματα ελέγχου & προστασίας πιεστικών αντλιών ύδρευσης & άρδευσης για οικιακές και ημί-επαγγελματικές εφαρμογές



IDATOR

Συστήματα οδήγησης αντλιών

Inverter και συστήματα ελέγχου & προστασίας πιεστικών αντλιών ύδρευσης & άρδευσης για οικιακές και ημί-επαγγελματικές εφαρμογές

Ηλεκτρονικοί ελεγκτές ροής & πίεσης

COMPACT 22 R

Ηλεκτρονικός ελεγκτής ροής & πίεσης για τον έλεγχο εκκίνησης και παύσης μονοφασικής αντλίας ισχύος έως και 2.2KW, μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 16A
- Ρυθμιζόμενη πίεση εκκίνησης από 1.5 έως 4.5bar,
- Ενδεικτικά LED λειτουργίας, σφάλματος & έλλειψης νερού,
- Πλήκτρο Reset
- Ενσωματωμένο μανόμετρο ένδειξης πίεσης λειτουργίας
- Στόμια G1" M / G1" M Inline

Κωδικός	CLBC311467
Τιμή	61,80



CONTROLPUMP FM 22

Ηλεκτρονικός ελεγκτής ροής & πίεσης για τον έλεγχο εκκίνησης και παύσης μονοφασικής αντλίας ισχύος έως και 1.5KW, μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 10A
- Προ ρυθμισμένη πίεση εκκίνησης στα 2.2bar
- Ενσωματωμένο μανόμετρο ένδειξης πίεσης λειτουργίας
- Προστασία ξηρής λειτουργίας
- Στόμια G1" M / G1" F υπό γωνία 90°

Κωδικός	CLBP171739
Τιμή	52,60



EPR G 1" G

Ηλεκτρονικός ελεγκτής ροής & πίεσης για τον έλεγχο εκκίνησης και παύσης μονοφασικής αντλίας ισχύος έως 2,2kW (3HP), μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 16A
- Ρυθμιστής σταθερής πίεσης εξόδου
- Ρυθμιζόμενη πίεση εκκίνησης
- Ενσωματωμένο μανόμετρο ένδειξης πίεσης λειτουργίας
- Στόμια G1" / G1" Inline

Κωδικός	CLBR311000
Τιμή	87,60



DIGIMATIC 2

Ηλεκτρονικός ελεγκτής ροής & πίεσης για τον έλεγχο εκκίνησης και παύσης μονοφασικής αντλίας ισχύος έως και 2.2KW, μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 16A
- Ψηφιακή ένδειξη πίεσης και στιγμιαίας έντασης ρεύματος
- Προστασία έλλειψης νερού
- Μεμβράνη διαστολής και βαλβίδα αντεπιστροφής
- Πίεση εκκίνησης ρυθμιζόμενη από 0.5 έως 7bar
- Λειτουργία δοκιμαστικής λειτουργίας της αντλίας για αποφυγή μπλοκαρίσματος
- Μνήμη για ιστορικό λειτουργίας & σφαλμάτων.
- Στόμια G1" M / G1" M Inline

Κωδικός	CLBU500001
Τιμή	89,70



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

DIGIPLUS



Ηλεκτρονικός ελεγκτής ροής & πίεσης για τον έλεγχο εκκίνησης και παύσης μονοφασικής αντλίας ισχύος έως και 2.2KW, μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 16A
- Ψηφιακή ένδειξη πίεσης και στιγμιαίας έντασης ρεύματος
- Προστασία έλλειψης νερού
- Μεμβράνη διαστολής και βαλβίδα αντεπιστροφής
- Πίεση εκκίνησης ρυθμιζόμενη από 0.5 έως 7bar
- Λειτουργία δοκιμαστικής λειτουργίας της αντλίας για αποφυγή μπλοκαρίσματος
- Προστασία από μπλοκάρισμα
- Προστασία υπερέντασης ρεύματος & προστασία χαμηλής πίεσης.
- Στόμια G1 1/4" M / G1 1/4" M Inline

Κωδικός	CLBU500017
Τιμή	93,80

Ηλεκτρονικοί πιεσοστάτες

SWITCHMATIC 3

Ηλεκτρονικός πιεσοστάτης για τον έλεγχο εκκίνησης και παύσης μονοφασικής αντλίας, ισχύος έως και 2.2KW, μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 16A
- Ενσωματωμένη ψηφιακή ένδειξη πίεσης λειτουργίας
- Ρυθμιζόμενη πίεση εκκίνησης & παύσης
- Προστασία από έλλειψη νερού
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- Ψυχρή επαφή αναγγελίας λειτουργίας
- Στόμια G 1/4" F / NPT 1/4" F
- Απαιτείται δοχείο διαστολής



Κωδικός	CLBU480009
Τιμή	47,40

SWITCHMATIC 2T

Ηλεκτρονικός τριφασικός (3~400V) πιεσοστάτης για τον έλεγχο εκκίνησης και παύσης τριφασικής αντλίας έως 4.0KW, μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 10A
- Ενσωματωμένη ψηφιακή ένδειξη πίεσης λειτουργίας
- Ενσωματωμένη ψηφιακή ένδειξη τάσης & έντασης ρεύματος
- Προστασία από ξηρή λειτουργία
- Προστασία υπέρτασης, υπότασης και υπερέντασης ρεύματος
- Δυνατότητα ελέγχου διδύμου αντλιών, με εναλλαγή
- Στόμια G 1/4" F / NPT 1/4" F
- Απαιτείται δοχείο διαστολής



Κωδικός	CLBU480011
Τιμή	140,00

T-KIT PLUS

Ανοξείδωτο υδραυλικό εξάρτημα σύνδεσης 5 οδών με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, κατάλληλο για τη σύνδεση της πιεστικής αντλίας, του μανομέτρου, του πιεσοστάτη & του δοχείου διαστολής σε μονά πιεστικά συγκροτήματα.



T-KIT PLUS	1" G	1" 1/4 G
Κωδικός	CLBACT0001	CLBACT0005
Τιμή	20,60	39,20

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Inverter

SPEEDMATIC 101110 MASTER

Inverter μονοφασικό (~1 x 230V) υδρόψυκτο για τον έλεγχο στροφών μονοφασικής (~1 x 230V – 9A) αντλίας ή τριφασικής (~3 x 230V – 10A) αντλίας.
- Δυνατότητα ενσύρματης διασύνδεσης για διαχείριση συστοιχίας αντλιών με λειτουργία Master/Slave
- Κυκλική εναλλαγή
- Ρύθμιση πίεσης εκκίνησης & παύσης
- Automatic Reset Test (Αυτόματη λειτουργία επανεκκίνησης)
- Μέτρηση & ένδειξη έντασης ρεύματος
- Ιστορικό σφαλμάτων

Κωδικός	CLBS101014
Τιμή	500,00



SPEEDBOARD 1010MT+TR10

Inverter μονοφασικό (~1 x 230V) για ενσωμάτωση σε τριφασικό (~3 x 230V) κινητήρα αντλίας, μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 10A για τον έλεγχο στροφών.
- Δυνατότητα διασύνδεσης έως και 4 Speedboard για διαχείριση συστοιχίας αντλιών με λειτουργία Master/Slave
- Κυκλική εναλλαγή
- Αισθητήριο πίεσης
- Απαιτείται δοχείο διαστολής

Κωδικός	CLBS101203
Τιμή	488,00



SPEEDBOARD 1309TT+TR10

Inverter τριφασικό (~3 x 400V) για ενσωμάτωση σε τριφασικό (~3 x 400V) κινητήρα αντλίας μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 9A, για τον έλεγχο στροφών.
- Δυνατότητα διασύνδεσης έως και 4 Speedboard για διαχείριση συστοιχίας αντλιών με λειτουργία Master/Slave
- Κυκλική εναλλαγή
- Αισθητήριο πίεσης
- Απαιτείται δοχείο διαστολής

Κωδικός	CLBS101226
Τιμή	650,00



SPEEDBOX 1314 TT+TR10

Inverter τριφασικό (~3 x 400V) για ενσωμάτωση σε τριφασικό (~3 x 400V) κινητήρα αντλίας μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 14A, για τον έλεγχο στροφών.
- Δυνατότητα διασύνδεσης έως και 4 Speedboard για διαχείριση συστοιχίας αντλιών με λειτουργία Master/Slave
- Κυκλική εναλλαγή
- Αισθητήριο πίεσης
- Απαιτείται δοχείο διαστολής

Κωδικός	CLBS101368
Τιμή	731,30



SPEEDBOX DUO + TR10

Διπλό Inverter μονοφασικό (~1 x 230V) επίτοιχης τοποθέτησης, για τον έλεγχο στροφών 2 μονοφασικών (~1 x 230V – 12A) ή 2 τριφασικών αντλιών (~3 x 230V – 10A).
- Υποστηρίζει λειτουργία Master/Slave
- Κυκλική εναλλαγή των αντλιών
- Αισθητήριο πίεσης
- Απαιτείται δοχείο διαστολής

Κωδικός	CLBS101250
Τιμή	651,00



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ

COELBO PUMP DRIVERS

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	COMPACT 22 R	CONTROLPUMP FM 22	EPR G 1" G	DIGIMATIC 2	DIGIPLUS	SWITCHMATIC 3	SWITCHMATIC 2T	SPEEDMATIC 101110 MASTER	SPEEDBOARD 1010MT+TR10	SPEEDBOARD 1309TT+TR10	SPEEDBOX 1314 TT+TR10	SPEEDBOX DUO + TR10
	Ηλεκτρονικοί ελεγκτές ροής & πίεσης					Ηλεκτρονικοί πιεσοστάτες		Inverter				
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ												
Ρυθμιστής σταθερής πίεσης εξόδου			✓									
Ρυθμιζόμενη πίεση εκκίνησης	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ρυθμιζόμενη πίεση παύσης				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ												
Προστασία ξηρής λειτουργίας	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Προστασία απο μπλοκάρισμα				✓	✓							
Προστασία υπερέντασης ρεύματος				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Προστασία υπέρτασης & υπότασης							✓	✓	✓	✓	✓	✓
Προστασία βραχυκυκλώματος								✓	✓	✓	✓	✓
Προστασία χαμηλής πίεσης				✓	✓							
ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ												
Αναλογικό μανόμετρο	✓	✓	✓									
Ψηφιακό μανόμετρο				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ψηφιακή ένδειξη έντασης ρεύματος				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ενδεικτικά LED (Ισχύς, Λειτουργία, Βλάβη)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Οθόνη υγρών κρυστάλλων								✓	✓	✓	✓	✓
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ												
APR – Δοκιμαστική λειτουργία αντλίας			✓	✓	✓							
ART – Αυτόματος έλεγχος επανεκίνησης	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Χειροκίνητη επανεκκίνηση (Reset)	✓		✓									
Χειροκίνητη εκκίνηση		✓				✓	✓					
Master / Slave αντλιών & κυκλική εναλλαγή							✓	✓	✓	✓	✓	✓
Χρονοκαθυστέρηση παύσης λειτουργίας	✓	✓										
No Flow Stop	✓	✓		✓	✓							
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ												
Μνήμη ιστορικού λειτουργίας & σφαλμάτων.				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ψυχρή επαφή αναγγελίας λειτουργίας						✓			✓	✓	✓	✓
Επαφή για σύνδεση φλοτεροδιακόπτη								✓	✓	✓	✓	✓
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ												
Αισθητήριο πίεσης									✓	✓	✓	✓
Βαλβίδα αντεπιστροφής & μεμβράνη διαστολής	✓	✓	✓	✓	✓							
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ												
ACS	✓	✓	✓	✓	✓			✓				
WRAS						✓	✓					

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

PressureWave

Πιεστικά δοχεία ύδρευσης – θέρμανσης 2 – 150lt

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

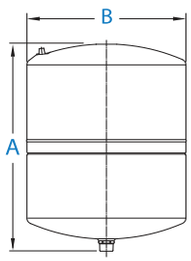
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πιστοποιημένα κατά NSF Standard 61, CE/PED, WRAS, Kc, ACS, ISO 9001, Gost.
- Σχεδιασμός μονής, μη εναλλάξιμης μεμβράνης.
- Διάφραγμα από βουτύλιο υψηλής αντοχής στο χλώριο.
- Στόμιο σύνδεσης από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Εσωτερική επίστρωση από μη ανακυκλωμένο πολυπροπυλένιο.
- Φινίρισμα εποξειδικής βαφής, με πρόσμιξη πολυουρεθάνης.
- Αεροστεγές κάλυμμα βαλβίδας με o-ring εσωτερικά για επιπλέον προστασία από απώλεια αέρα.
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 90°C.
- Τα δοχεία δεν χρειάζονται έλεγχο ή πλήρωση του αέρα, μετά την αρχική τους ρύθμισή. Σε περίπτωση αλλαγής της ρύθμισης του πιεσοστάτη, απαιτείται και η αλλαγή της πίεσης του αέρα εντός του δοχείου.
- Εργοστασιακή ρύθμιση πίεσης αέρα: PWB, MIB, AWB, 1,9bar, MXB, UMB 4bar.



Pressurewave 10bar κάθετα (In-line – σφαιρικά)

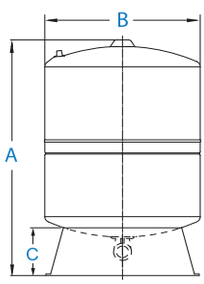
Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
PWB-2LX	1"	2	**0310030-00106**	**33,30**	1,13	20,90	12,60	-
PWB-8LX	1"	8	**0310030-00115**	**53,10**	2,47	31,56	20,20	-
PWB-12LX	1"	12	**0310030-00120**	**70,80**	3,21	36,70	23,00	-
PEB-24LX	1"	24	**0310030-00135**	**47,90**	5,52	44,70	29,00	-



2LX – 24LX

Pressurewave 10bar κάθετα

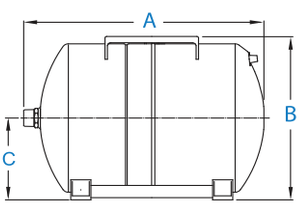
Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
PWB-60LV	1"	60	**0310030-00150**	**148,00**	11,28	62,00	38,90	12,70
PWB-80LV	1"	80	**0310030-00155**	**202,00**	16,24	81,50	38,90	12,70
PWB-100LV	1"	100	**0310030-00160**	**243,00**	19,72	80,40	43,00	12,90
PWB-130LV	1"	130	**0310030-00170**	**350,00**	26,65	107,40	43,00	12,90
PWB-150LV	1"	150	**0310030-00165**	**432,00**	34,63	93,80	53,00	13,85



60LV – 150LV

Pressurewave 10bar οριζόντια

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
PWB-24LH	1"	24	**0310020-00115**	**60,40**	6,00	44,70	32,10	16,10
PWB-60LH	1"	60	**0310020-00125**	**155,00**	11,51	53,00	42,40	21,50
PWB-80LH	1"	80	**0310020-00130**	**202,00**	16,22	72,60	42,40	21,50
PWB-100LH	1"	100	**0310020-00135**	**330,00**	19,84	72,00	47,50	24,50



24LH – 100LH



Τύπος	Σπείρωμα	Κωδικός	Τιμή
FlowThru Adaptor Plus	1"	**0310069-00500**	**107,00**

FlowThru Adaptor:
Με το FlowThru Adaptor μπορείτε να μετατρέψετε οποιοδήποτε σφαιρικό δοχείο σειράς Pressurewave, σε δοχείο FlowThru.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Challenger

Πιεστικά δοχεία ύδρευσης – θέρμανσης 60–450lt

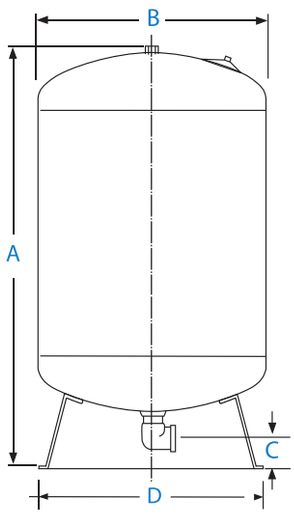
5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΣΗ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πατενταρισμένη τεχνολογία διαφράγματος CAD-2
- Πιστοποιημένο κατά CE/PED, WRAS, Kc, ACS, ISO-9001, Gost.
- Διάφραγμα από βουτύλιο υψηλής αντοχής στο χλώριο.
- Στόμιο σύνδεσης από Ανοξείδωτο χάλυβα.
- Εσωτερική επίστρωση από μη ανακυκλωμένο πολυπροπυλένιο.
- Φινίρισμα εποξειδικής βαφής, με πρόσμιξη πολυουρεθάνης.
- Αεροστεγές κάλυμμα βαλβίδας με o-ring εσωτερικά για επιπλέον προστασία από απώλεια αέρα.
- Τα δοχεία δεν χρειάζονται έλεγχο ή πλήρωση του αέρα, μετά την αρχική τους ρύθμισή. Σε περίπτωση αλλαγής της ρύθμισης του πιεσοστάτη, απαιτείται και η αλλαγή της πίεσης του αέρα εντός του δοχείου.
- Θερμοκρασία λειτουργίας έως 90°C.
- Εργοστασιακή ρύθμιση πίεσης αέρα: 1,4 bar



Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm			
						A	B	C	D
GCB-60LV	1"	60	**0310040-00105**	**305,00**	12,25	57,27	40,68	4,80	36,93
GCB-80LV		80	**0310040-00110**	**362,00**	15,20	75,27	40,68	4,80	36,93
GCB-100LV		100	**0310040-00115**	**446,00**	18,10	89,68	40,68	4,80	36,93
GCB-130LV		130	**0310040-00120**	**551,00**	22,50	110,94	40,75	4,80	36,93
GCB-200LV	1¼"	200	**0310040-00127**	**747,00**	34,25	105,56	53,29	5,68	44,63
GCB-250LV		250	**0310040-00130**	**835,00**	39,24	122,75	53,37	5,68	44,63
GCB-300LV		300	**0310040-00135**	**922,00**	47,17	151,27	53,37	5,38	44,63
GCB-450LV		450	**0310040-00140**	**1.325,00**	69,85	155,07	66,06	6,43	54,23





1. Κάλυμμα αεροστεγούς βαλβίδας αέρα με σπείρωμα και O-ring.
2. Δοχείο από ανθρακούχο χάλυβα με διπλή εποξειδική εξωτερική βαφή με πολυουρεθάνη.
3. Πατενταρισμένη τεχνολογία διαφράγματος CAD-2.
4. Στόμιο σύνδεσης από Ανοξείδωτο χάλυβα.
5. Σχεδιασμός που δεν επιτρέπει την 'εφίδρωση' του δοχείου.
6. Εσωτερική επένδυση από πολυπροπυλένιο.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



C2Lite CAD

Συνθετικά πιεστικά δοχεία ύδρευσης 60–450lt

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΣΗ

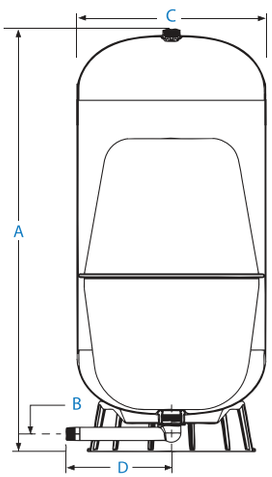


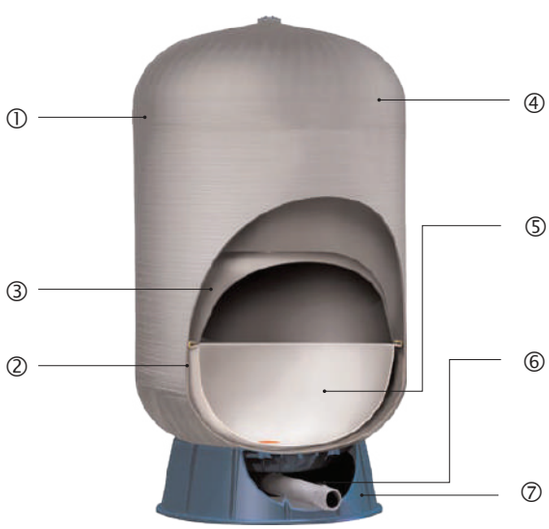
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πατενταρισμένη τεχνολογία διαφράγματος CAD-2
- Σχεδιασμός που δεν επιτρέπει την 'εφίδρωση' του δοχείου.
- Πιστοποιημένο κατά NSF Standard 61, CE/PED, WRAS, Kc, ACS, ISO-9001, Evrazes.
- Διάφραγμα από βουτύλιο υψηλής αντοχής στο χλώριο.
- Ενισχυμένες πλαστικές συνδέσεις.
- Εσωτερική επίστρωση από μη ανακυκλωμένο πολυπροπυλένιο.
- Μοναδική κατασκευή τριών τμημάτων.
- Υψηλής αντοχής συνεχόμενο πλέγμα από fiberglass με επικάλυψη εποξειδικής ρητίνης.
- Αεροστεγές κάλυμμα βαλβίδας με o-ring εσωτερικά για επιπλέον προστασία από απώλεια αέρα
- Στιβαρή βάση πολυπροπυλενίου.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 8,6bar.
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 49°C.
- Εργοστασιακή ρύθμιση πίεσης αέρα: 1,4 bar
- Τα δοχεία δεν χρειάζονται έλεγχο ή πλήρωση του αέρα, μετά την αρχική τους ρύθμισή. Σε περίπτωση αλλαγής της ρύθμισης του πιεσοστάτη, απαιτείται και η αλλαγή της πίεσης του αέρα εντός του δοχείου.

Συνθετικά C2Lite CAD κάθετα

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm			
						A	B	C	D
C2B-60LV	1''	60	**0310050-00105**	**376,00**	8,62	65,01	4,5	42,13	23,88
C2B-80LV		80	**0310050-00110**	**427,00**	10,89	86,50	4,5	42,13	23,88
C2B-100LV		100	**0310050-00115**	**492,00**	12,70	98,03	4,5	42,13	23,88
C2B-130LV		130	**0310050-00120**	**676,00**	15,42	124,15	4,5	42,13	23,88
C2B-200LV	1¼"	200	**0310050-00125**	**825,00**	20,19	109,91	5,7	54,60	30,23
C2B-250LV		250	**0310050-00130**	**951,00**	24,95	135,47	5,7	54,60	30,23
C2B-300LV		300	**0310050-00135**	**1.075,00**	28,12	164,43	5,7	54,60	30,23
C2B-350LV		350	**0310050-00140**	**1.373,00**	33,11	144,84	5,7	61,77	34,04
C2B-450LV		450	**0310050-00145**	**1.746,00**	36,29	183,16	5,7	61,77	34,04





1. Σώμα με έκχυση υψηλής ακρίβειας.
2. Συγκολλήσεις μέσω ταχείας περιστροφής.
3. Πατενταρισμένη τεχνολογία διαφράγματος CAD-2
4. Υψηλής αντοχής συνεχόμενο πλέγμα από fiberglass με επικάλυψη εποξειδικής ρητίνης.
5. Εσωτερική επένδυση από πολυπροπυλένιο.
6. Ενισχυμένες πλαστικές συνδέσεις.
7. Στιβαρή βάση πολυπροπυλενίου.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



globalwater solutions ltd.

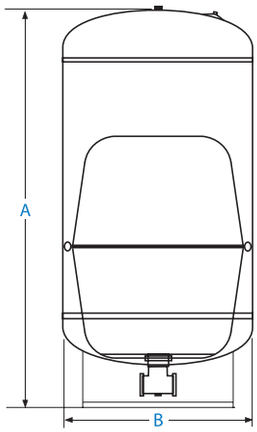
FlowThru Composite

Συνθετικά πιεστικά δοχεία ύδρευσης για χρήση σε πιεστικά με inverter

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Το σύστημα Flow-Thru εξαναγκάζει το φρέσκο νερό να διέρχεται μέσα απο το δοχείο, εξαλείφοντας τον κίνδυνο ανάπτυξης μικροβίων λεγεονέλας εντός του δοχείου.

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm	
						A	B
CFB-60LV	1¼"	60	**0310069-00201**	**477,00**	8,60	65,00	42,13
CFB- 80LV		80	**0310069-00202**	**572,00**	10,90	86,51	42,13
CFB- 150LV		150	**0310069-00203**	**880,00**	15,90	77,44	61,77
CFB- 200LV		200	**0310069-00204**	**1.025,00**	20,20	109,91	54,56



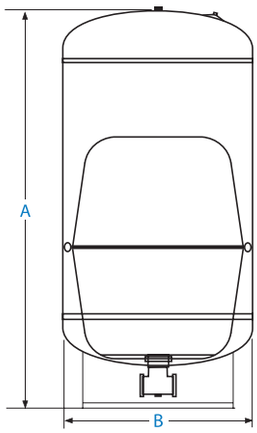


Flowthru Steel

Πιεστικά δοχεία ύδρευσης για χρήση σε πιεστικά με inverter

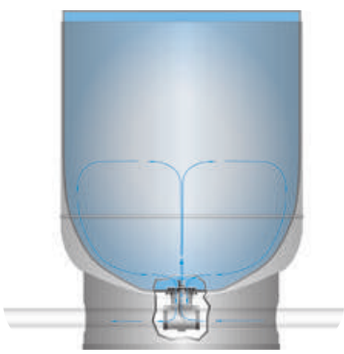
Το σύστημα Flow-Thru εξαναγκάζει το φρέσκο νερό να διέρχεται μέσα απο το δοχείο, εξαλείφοντας τον κίνδυνο ανάπτυξης μικροβίων λεγεονέλας εντός του δοχείου.

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm	
						A	B
GFU-80LV	1¼"	80	**0310069-00110**	**512,00**	15,20	73,56	40,69
GFU-170LV		170	**0310069-00111**	**812,00**	29,26	94,33	52,96
GFU-325LV		325	**0310069-00112**	**1.190,00**	53,52	114,94	66,03





FlowThru:
Με ενσωματωμένο σύστημα συνεχούς ανακυκλοφορίας του νερού εντός του δοχείου ώστε να αποφεύγεται η στασιμότητα του νερού. Ιδανικό για πιεστικά συγκροτήματα με χρήση μετατροπέων συχνότητας inverter ή εφαρμογές υγιεινού ενδιαφέροντος.



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



SuperFlow

Πιεστικά δοχεία εναλλάξιμης μεμβράνης 10, 16, 25bar

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ειδική κατασκευή για δίκτυα υψηλών πιέσεων.
- Εναλλάξιμη μεμβράνη από 100% βουτύλιο υψηλής αντοχής στο χλώριο.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -5°C έως 90°C.
- Προτεινόμενος περιοδικός έλεγχος ανα τρείς μήνες για την πίεση του αέρα εντός του δοχείου.
- Εργοστασιακή ρύθμιση πίεσης αέρα: 4bar.
- Ενσωματωμένο μανόμετρο

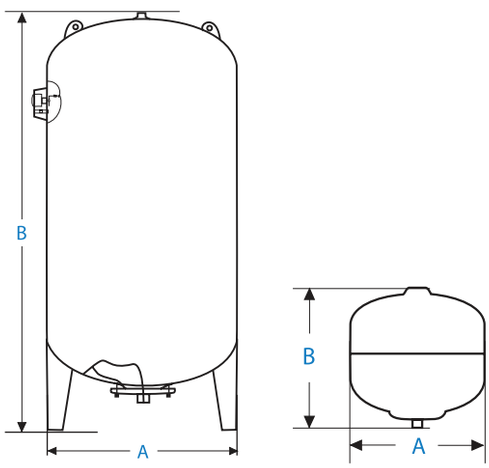
SFB κάθετα 10bar

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm	
						A	B
SFB 750LV	2"	750	0310080-02006	1.618,00	121	76	183
SFB 850LV		850	0310080-02007	2.301,00	134	81	198
SFB 1000LV		1000	0310080-02016	2.766,00	169	81	238
SFB 1500LV		1500	0310080-02021	4.080,00	258	96	244
SFB 2000LV		2000	0310080-02026	6.020,00	363	111	251
SFB 3000LV	DN150	3000	0310080-02031	7.830,00	630	121	318



SMB κάθετα 16bar

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm	
						A	B
SMB 150LV	1"	150	0310080-00150	820,00	54	59	94
SMB 200LV	1¼"	200	0310080-00155	901,00	77	59	108
SMB 300LV		300	0310080-00160	1.105,00	112	68	124
SMB 500LV		500	0310080-00165	2.063,00	160	76	157
SMB 750LV	2"	750	0310080-00170	2.692,00	187	76	186
SMB 850LV		850	0310080-00175	3.360,00	203	81	198
SMB 1000LV		1000	0310080-00185	3.920,00	258	81	238
SMB 1500LV		1500	0310080-00190	4.990,00	362	96	244
SMB 2000LV		2000	0310080-00195	7.160,00	572	112	251
SMB 3000LV	DN150	3000	0310080-00200	10.460,00	710	121	318



SUB κάθετα 25bar

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm	
						A	B
SUB-INT-100LV	1"	100	0310080-02061	1.132,00	58	46	99
SUB-INT-150LV	1¼"	150	0310080-02062	1.147,00	68	51	106
SUB-INT-200LV		200	0310080-02063	1.597,00	115	61	111
SUB-INT-300LV		300	0310080-02064	2.071,00	173	67	130
SUB-INT-500LV		500	0310080-02065	2.670,00	237	77	159
SUB-INT-750LV	2"	750	0310080-02066	3.730,00	281	77	187
SUB-INT-850LV		850	0310080-02073	4.320,00	325	82	198
SUB-INT-1000LV		1000	0310080-02067	5.050,00	403	82	238
SUB-INT-1500LV		1500	0310080-02068	6.050,00	581	97	245
SUB-INT-2000LV		2000	0310080-02069	8.460,00	831	112	252
SUB-INT-3000LV	DN150	3000	0310080-02070	13.190,00	1.071	122	319

Ανταλλακτικές Μεμβράνες δοχείων SuperFlow

Τύπος lt	Τιμή Butyl	Τιμή EPDM
100	*	*
150	*	*
200	*	*
300	*	*
500	*	*
750	*	*
1000	*	*
1500	*	*
2000	*	*
3000	*	*
4000	*	*
5000	*	*

* Κατόπιν ζήτησης

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

(Ultra)Max/ Πιεστικά δοχεία ύδρευσης 16bar και 25bar

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

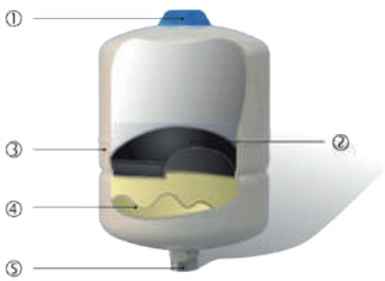
MAX 16bar κάθετα

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
MXB-24LX (σφαιρικά)	1"	24	0310041-00125	125,00	6,27	44,70	29,00	-
MXB-60LV με βάση	1"	60	0310041-00135	292,00	14,84	62,00	39,00	12,7
MXB-80LV με βάση	1"	80	0310041-00140	405,00	20,32	81,50	39,00	12,7
MXB-100LV με βάση	1"	100	0310041-00145	493,00	26,30	80,40	43,10	12,9

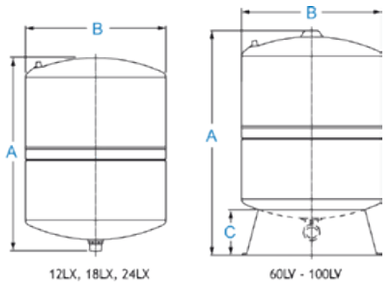
ULTRAMAX 25bar κάθετα

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
UMB-24LX (σφαιρικά)	1"	24	0310041-00500	167,00	8,04	44,70	29,30	-
UMB-100LV με βάση	1"	100	0310041-00505	621,00	36,81	81,30	43,50	12,9





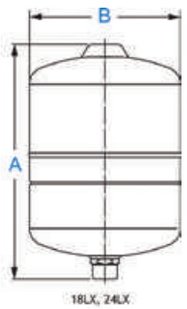
1. Κάλυμμα αεροστεγούς βαλβίδας αέρα με σπείρωμα και O-ring.
2. Σχεδιασμός μονού διαφράγματος.
3. Διπλή εποξειδική εξωτερική βαφή με πολυουρεθάνη.
4. Εσωτερική επένδυση από πολυπροπυλένιο.
5. Στόμιο σύνδεσης από Ανοξείδωτο χάλυβα.



All-Weather/ Πιεστικά δοχεία ύδρευσης για διαβρωτικά περιβάλλοντα 10bar

ALL WEATHER 10bar συνθετικά παντός καιρού κάθετα (In -line – σφαιρικά)

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
AWB-24LX	1"	24	0310030-00137	102,00	6,11	45,40	30,10	-







1. Εξωτερικό κέλυφος δοχείου από πολυπροπυλένιο.
2. Εσωτερικό κέλυφος δοχείου από χάλυβα
3. Εσωτερική επένδυση από πολυπροπυλένιο.
4. Διάφραγμα από butyl.
5. Στόμιο σύνδεσης από Ανοξείδωτο χάλυβα.

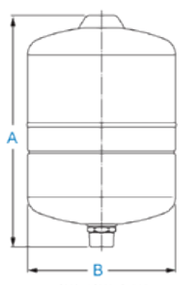
M-Inox/ Ανοξείδωτα πιεστικά δοχεία ύδρευσης 10bar

M-Inox 10bar ανοξείδωτα κάθετα (In -line – σφαιρικά)

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
MIB-24LX	1"	24	0310100-00114	378,00	5,32	46,75	29,00	-



1. Δοχείο από ανοξείδωτο χάλυβα
2. Θάλαμος νερού
3. Στόμιο σύνδεσης από Ανοξείδωτο χάλυβα.
4. Κάλυμμα αεροστεγούς βαλβίδας αέρα με σπείρωμα και O-ring.
5. Διάφραγμα από butyl.
6. Εσωτερική επένδυση από πολυπροπυλένιο.





Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



HeatWave

Δοχεία διαστολής για κλειστα κυκλώματα

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

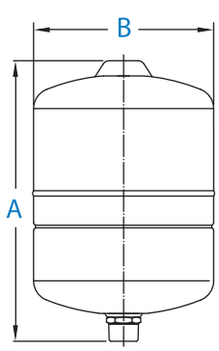
- Σχεδιασμός μονής, μη εναλλάξιμης μεμβράνης.
- Φινίρισμα εποξειδικής βαφής, με πρόσμιξη πολυουρεθάνης.
- Διάφραγμα από βουτύλιο υψηλής ποιότητας.
- Αεροστεγές κάλυμμα βαλβίδας με o-ring εσωτερικά για επιπλέον προστασία από απώλεια αέρα.
- Στόμιο σύνδεσης γαλβανιζέ.
- Αναλυτικές και εκτενείς δοκιμές.
- Δεν χρειάζεται συντήρηση (συμπλήρωση αέρα).
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6bar.
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 99°C.
- Εργοστασιακή ρύθμιση πίεσης αέρα: HWB-2LX – HWB-24LX 0,7bar, HWB-35LX 1bar, HWB-60LV – HWB-150LV 1,5bar.
- **Κατάλληλα αποκλειστικά για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης.**

Κάθετα (In-line – σφαιρικά) μονού διαφράγματος

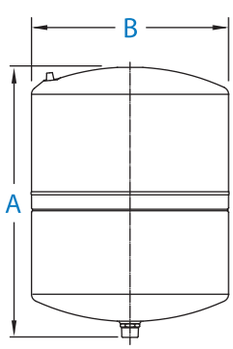
Τύπος	Στόμιο σύνδεσης	Όγκος σε lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος σε kgr	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
HWB-8LX	¾"	8	**0310010-00113**	**38,50**	2,00	30,95	20,20	-
HWB-12LX		12	**0310010-00115**	**42,70**	2,70	36,40	23,00	-
HWB-18LX		18	**0310010-00120**	**46,80**	3,40	36,40	27,90	-
HWB-24LX		24	**0310010-00125**	**60,40**	4,30	44,40	29,00	-
HWB-35LX		35	**0310010-00119**	**83,20**	6,66	47,80	39,80	-

Κάθετα με βάση μονού διαφράγματος

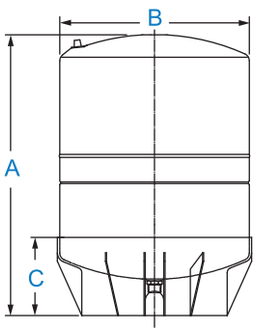
Τύπος	Στόμιο σύνδεσης	Όγκος σε lt	Κωδικός	Τιμή	Βάρος σε kgr	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
HWB-60LV	¾"	60	**0310010-00135**	**147,00**	10,26	57,60	38,90	16,00
HWB-80LV		80	**0310010-00140**	**188,00**	14,02	77,10	38,90	16,00
HWB-100LV	1"	100	**0310010-00145**	**250,00**	18,77	88,40	43,00	12,90
HWB-150LV		150	**0310010-00150**	**348,00**	33,30	92,80	53,00	13,85



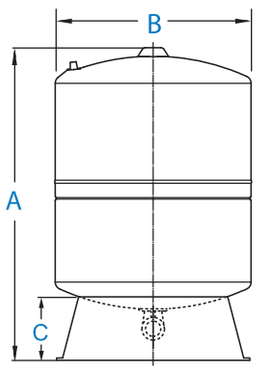
2LX, 4LX, 8LX, 35LX



12LX, 18LX, 24LX



60LV, 80LV



100LV, 150LV

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΑ ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ

Η ρύθμιση της πίεσης του αέρα θα πρέπει να ελέγχεται πάντα από τον εγκαταστάτη και να ρυθμίζεται σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες:

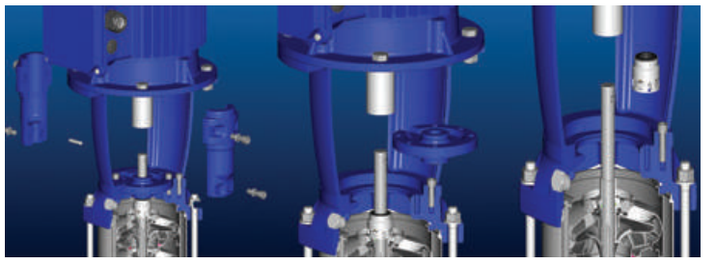
Τύπος συστήματος	Τρόπος υπολογισμού
Για συστήματα που εκκινούν με πιεσοστάτη (Διαφορική ρύθμιση < 2bar).	Πίεση αέρα = Πίεση εκκίνησης – 0,2bar
Για συστήματα που εκκινούν με πιεσοστάτη (Διαφορική ρύθμιση > 2bar).	Πίεση αέρα = 65% της πίεση στάσης
Για συστήματα που λειτουργούν με inverter (Σταθερή πίεση).	Πίεση αέρα = 65% της πίεσης λειτουργίας (set point).
Για συστήματα θέρμανσης (Κλειστά κυκλώματα).	Πίεση αέρα = Στατική πίεση εγκατάστασης + 0,2 bar.
Για συστήματα ηλιακών βεβιασμένης κυκλοφορίας.	Πίεση αέρα = Στατική πίεση εγκατάστασης + Δp κυκλοφορητή + πίεση ατμοποίησης
Για συστήματα θέρμανσης (Ανοιχτά κυκλώματα και κυκλώματα με αυτόματο πλήρωσης).	Πίεση αέρα = Πίεση δικτύου πόλης.



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Συσκευές προστασίας αντλιών από έλλειψη νερού

Η LOWARA συνεχίζοντας τις καινοτομίες στον χώρο της ηλεκτρονικής διαχείρισης και προστασίας αντλητικών συστημάτων, κατασκεύασε ένα νέο οπτικοηλεκτρονικό αισθητήριο, για την προστασία των αντλιών από έλλειψη νερού. Το αισθητήριο είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα 316L και μέσω ενός γυάλινου τμήματος αντιλαμβάνεται την έλλειψη νερού ή την συγκέντρωση αέρα στο εσωτερικό ενός σωλήνα ή μίας αντλίας. Τοποθετώντας το νέο αυτό αισθητήριο στην άνω υποδοχή του σώματος των αντλιών SV παρακολουθούμε και προστατεύουμε με ακρίβεια το σημείο του μηχανικού στυπιοθλίπτη από ξηρά λειτουργία. Ο σχεδιασμός του προσφέρει την δυνατότητα απευθείας σύνδεσης με το HYDROVAR της LOWARA ή με τυποποιημένες εισόδους PLC (25Vdc).





Χαρακτηριστικά

- Σώμα από ανοξείδωτος χάλυβας AISI316L.
- Αισθητήριο από γυαλί.
- Πίεση έως 25bar.
- Θερμοκρασία υγρού από 0°C έως 120°C.
- Τροφοδοσία 15Vcc.
- Έξοδος NPN.
- Μήκος καλωδίου 2m.
- Σπείρωμα ⅜''.
- Ρακόρ ⅜'' – ½''.

Συσκευές προστασίας αντλιών από έλλειψη νερού

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
Sensor DRP-HV για σύνδεση σε Hydrovar ή PLC (15VDC)	S109394600	435,00
Sensor DPR-GP για σύνδεση σε ηλεκτρονικό στάθμης (15–27 VAC)*	S109394610	390,00

*Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το ηλεκτρονικό στάθμης.



AQUA STOP για πρίζα



Ηλεκτρόδιο KR-25

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
AQUA STOP πρίζας για αντλία έως 1,5 HP/230V (περιλαμβάνει συσκευή, καλώδιο σύνδεσης, φις και ηλεκτρόδιο στάθμης μήκους 4cm)	2610130–10001	34,70
Ηλεκτρόδιο τύπου "μπουζί" KR-25 (Μήκος 25 cm και σπείρωμα σύνδεσης ¼)	2610130–10052	25,60
Ηλεκτρόδιο στάθμης για Aqua Stop (Μήκος 4cm και σπείρωμα σύνδεσης ½)	2610130–10050	4,80

Διακόπτης ελέγχου ροής υγρών

- Ορειχάλκινοι με σπείρωμα 1''.
- Κατάλληλοι για τοποθέτηση σε σωληνώσεις: 1'' – 8''.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -40°C έως +120°C.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 11bar.



Τύπος	Κωδικός	Τιμή
INDUSTRIE TECHNIK SF1K – 15(8)A 250V	2260420–10001	88,00



Αισθητήρια στάθμης & Φλοτεροδιακόπτες

LTU 601 Υψηλής ακρίβειας, κατασκευασμένο για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές.

Αισθητήρια στάθμης Flygt

- Υψηλής ακρίβειας κατασκευασμένο για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές
- Τρόπος μέτρησης: Piezoresistive
- Εύρος θερμοκρασίας υγρού μέτρησης: -10 – 60°C
- Ακρίβεια μέτρησης: Καλύτερη από ± 0.25% σε θερμοκρασία υγρού 10–30°C, και καλύτερη από ± 0.5% στο πλήρες εύρος θερμοκρασίας
- Βαθμός προστασίας: IP68
- Τηρούμενα πρώτυπα: EN 61000-6-1:1999, EN 61000-6-2:1999, EN 61000-6-3:2001, EN 61000-6-4:2001
- Υλικά κατασκευής αισθητηρίου:
  * Σώμα & πλαστικά μέρη: Stainless steel 1.4404 AISI 316 L, Polypropylene (PPS)
  * Διάφραγμα: Stainless steel 1.4404 AISI 316 L
  * Καλώδιο: 2 x 0.5 mm (0.078 x 0.02 in) (πιέσεως), 5 x 0.15 mm (0.19 x 0.006 in) (δεδομένων), θωρακισμένο, Polyurethane rubber (PUR)

Αισθητήρια στάθμης Flygt

Κωδικός	Τύπος	Μήκος καλωδίου (m)	Εύρος Μέτρησης (m)	Χρήση	Τροφοδοσία (V DC)	Σήμα Εξόδου	Τιμή
F834525	LTU 601	6	**0–3**	Λύματα – Βαρέως τύπου	10–30	2-wire 4–20 mA, passive transmitter	**757,00**
F834521	LTU 601	12	**0–3**	Λύματα – Βαρέως τύπου	10–30	2-wire 4–20 mA, passive transmitter	**828,00**
F850109	LTU 601	20	**0–3**	Λύματα – Βαρέως τύπου	10–30	2-wire 4–20 mA, passive transmitter	**961,00**
F834522	LTU 601	12	**0–5**	Λύματα – Βαρέως τύπου	10–30	2-wire 4–20 mA, passive transmitter	**828,00**
F834537	LTU 601	20	**0–5**	Λύματα – Βαρέως τύπου	10–30	2-wire 4–20 mA, passive transmitter	**961,00**
F834523	LTU 601	12	**0–10**	Λύματα – Βαρέως τύπου	10–30	2-wire 4–20 mA, passive transmitter	**828,00**
F834538	LTU 601	20	**0–10**	Λύματα – Βαρέως τύπου	10–30	2-wire 4–20 mA, passive transmitter	**961,00**

Φλοτεροδιακόπτες Flygt

Κωδικός	Τύπος	Μήκος καλωδίου (m)	Χρήση	Μέγιστο Ρεύμα Επαφής (A)	Τιμή
F5828802	ENM-10	6	Λύματα – Βαρέως τύπου	10	**182,00**
F5828803	ENM-10	13	Λύματα – Βαρέως τύπου	10	**202,00**
F5828804	ENM-10	20	Λύματα – Βαρέως τύπου	10	**225,00**


Minimatic C


MERCURY/MC


Mouse B 200




LTU 601


ENM

Φλοτεροδιακόπτες Matic

Τύπος	Μήκος καλωδίου (m)	Κωδικός	Τιμή	Χρήση	Amp
(ON/OFF) MINIMATIC/I	1	**1300020-00003**	**14,90**	Για απευθείας τοποθέτηση σε αντλία	10
Minimatic C	2	**1300020-00001**	**16,50**	Για καθαρό νερό	10
Minimatic C	5	**1300020-00002**	**23,40**		
Minimatic C	10	**1300020-00007**	**34,80**		
Minimatic C	15	**1300020-00000**	**46,10**		
Minimatic C	20	**1300020-00008**	**62,80**		10
Minimatic C	5	**1300020-00010**	**42,80**	Για πόσιμο νερό με πιστοποίηση WRAS	10
Minimatic C	5	**1300020-00006**	**46,30**	Για πετρελαιοειδή	10
Mercury/MC	5	**1300020-00020**	**50,40**	Για λύματα	10
Mercury/MC	10	**1300020-00022**	**63,60**		
Mercury/MC	15	**1300020-00021**	**77,10**		
Mercury/MC	20	**1300020-00023**	**88,60**		
Little Mercury/MC	5	**1300020-00040**	**50,40**	Κατάλληλο για compact φρεάτια λυμάτων	10
Little Mercury/MC	10	**1300020-00041**	**63,70**		
Little Mercury/MC	15	**1300020-00043**	**77,10**		
Matic/V/MC	5	**1300020-00031**	**131,00**	Για νερό και θερμοκρασία έως 130°C	10
Mouse B 200	5	**1350010-00005**	**42,20**	Για καθαρό νερό και λύματα	
Γωνιακό στήριγμα φλοτερ mouse		**1350014-00005**	**4,90**	Για καθαρό νερό και λύματα	

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Φλάτζες – ρακόρ

Σετ ρακόρ κυκλοφορητών



Κιτ αποστάτη DN40

Πλήρες κιτ αποστάτη DN40 30mm.



Κωδικός	4400510-00002
Τιμή	64,00

Σετ ρακόρ κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή γαλβανισμένα	Κωδικός	Τιμή ορειχάλκινα
2 x Rp ½" – R 1"	10	W105890340 (ΣΕΤ)	16,10	W105890341 (ΣΕΤ)	18,10
2 x Rp ¾" – R 1¼"	10	W105890350 (ΣΕΤ)	17,10	W105890351 (ΣΕΤ)	27,10
2 x Rp 1" – R 1 ½"	10	4220110-00004 (TMX)	3,60	W105890201 (ΣΕΤ)	36,20
2 x Rp 1¼" – R 2"	10	4220110-00006 (TMX)	4,00	W105890221 (ΣΕΤ)	47,20



Σετ φλατζών κυκλοφορητών – αντλιών in-line/ ECOCIRC XL, LNE, SV

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή φλαντζών γαλβανισμένων	Κωδικός	Τιμή φλαντζών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316
2 x DN25 / Rp 1"	16	1970235-00002	54,00	1970236-00002	120,00
2 x DN32 / Rp 1¼"	16	1970235-00003	76,00	1970236-00003	144,00
2 x DN40 / Rp 1½"	16	1970235-00004	78,00	1970236-00004	149,00
2 x DN50 / Rp 2''	16	1970235-00005	81,00	1970236-00005	177,00
2 x DN65 / Rp 2½"	16	1970235-00006	102,00	1970236-00006	275,00
2 x DN80 / Rp 3''	16	1970235-00007	143,00	1970236-00007	345,00
2 x DN100 / Rp 4''	16	1970235-00008	162,00	1970236-00008	485,00

Σετ φλατζών αντλιών EN733/ NSC, SH, SHO

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή φλαντζών γαλβανι-σμένων	Κωδικός	Τιμή φλαντζών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316
1 x DN32 / Rp 1¼" + 1 x DN50 / Rp 2''	16	1970235-00013	79,00	1970236-00013	160,00
1 x DN40 / Rp 1½" + 1 x DN65 / Rp 2½"	16	1970235-00014	90,00	1970236-00014	212,00
1 x DN50 / Rp 2'' + 1 x DN65 / Rp 2½"	16	1970235-00015	91,00	1970236-00015	226,00
1 x DN65 / Rp 2½" + 1 x DN80 / Rp 3''	16	1970235-00016	122,00	1970236-00016	310,00
1 x DN80 / Rp 3'' + 1 x DN100 / Rp 4''	16	1970235-00017	152,00	1970236-00017	415,00



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Εξαρτήματα πιεστικών συγκροτημάτων

Πιεσοστάτες

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
ΑΠΛΟΙ – ΧΩΡΙΣ ΟΘΟΝΗ		
ITALTECHNICA Απλός έως 5 BAR	**1310010-00002**	**7,80**
ITALTECHNICA Απλός έως 5 BAR με 1,5μ. καλώδιο σύνδεσης 3X1,5mm και φις	**1310010-00012**	**14,90**
ΟΘΟΝΗΣ- ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ		
Danfoss KP35, διαφορικής ρύθμισης απο 0 εως 7,5bar	**1030510-00016**	**50,00**
Danfoss KP36, διαφορικής ρύθμισης απο 0 εως 14bar	**1030510-00003**	**50,00**
Sanghen ρύθμισης από 0 έως 10bar	**2260450-10005**	**34,40**





Ελαστικοί σύνδεσμοι – φλεξίμπλ

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
Σπείρωμα 1''		
1" X 600	**3430455-00036**	**15,10**
1" X 600 με γωνία	**3430455-00206**	**19,20**
1" X 800	**3430455-00038**	**18,40**
1" X 800 με γωνία	**3430455-00208**	**20,20**
1" X 1000	**3430455-00040**	**19,90**
Σπείρωμα 1¼''		
1¼" X 600	**3430455-00056**	**28,10**
1¼" X 800	**3430455-00058**	**30,40**

1. Το ολικό μήκος περιλαμβάνει και τα ρακόρ.
2. Μέγιστη θερμοκρασία 110°C.
3. Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar.
4. Διαφορετικά μεγέθη διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

Μανόμετρα Genebre

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
Απλά από 0 έως 6bar	**1943820006**	**3,90**
Απλά από 0 έως 10bar	**1943820010**	**3,90**
Ανοξείδωτα γλυκερίνης από 0 έως 16bar με ορειχάλκινο σπείρωμα	**1943822016**	**10,60**
Ανοξείδωτα γλυκερίνης από 0 έως 16bar με ανοξειδωτο σπείρωμα	**1943814016**	**27,30**





Πεντάοδος διακλαδωτήρας ορειχάλκινος 90mm.

Κωδικός	**1970336-00003**
Τιμή	**9,50**



Πεντάοδος διακλαδωτήρας ανοξείδωτος 97mm.

Κωδικός	**19437750606**
Τιμή	**16,20**



Εξαρτήματα αντλιών αποστράγγισης/λυμάτων



Βαλβίδα αντεπιστροφής κλαπέ με λάστιχο 1 1/4''



Κωδικός	**194318007**
Τιμή	**20,00**

Βαλβίδες αντεπιστροφής λυμάτων τύπου σφαίρας, χυτοσιδηρές



Τύπος	Κωδικός	Τιμή
Χυτοσιδηρή σφαίρας με σπείρωμα 1½"	**W109790590**	**108,00**
Χυτοσιδηρή σφαίρας με σπείρωμα 2''	**W109790550**	**129,00**
Χυτοσιδηρή σφαίρας με φλαντζωτή 2½"	**W109790579**	**238,00**
Χυτοσιδηρή σφαίρας φλαντζωτή 3''	**W109790580**	**256,00**

Συστήματα ανάρτησης αντλιών λυμάτων

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
Σύστημα ανάρτησης για αντλίες DOMO 10-15-20	**W109395310**	**276,00**
Σύστημα ανάρτησης για αντλίες DOMO GRI	**W109395320**	**251,00**
Σύστημα ανάρτησης για αντλίες DL	**W109395330**	**312,00**
Σύστημα ανάρτησης για αντλίες DOMO GRI11HF- 15	**W109395321**	**287,00**



Βαλβίδες αντεπιστροφής PVC

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Υ 1 1/2 PVC	**3150080-00005**	**63,20**
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Υ 2 PVC	**3150080-00006**	**89,40**
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Υ 2 1/2 PVC	**3150080-00008**	**175,00**

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



NW/ Φίλτρα νερού με πλαστική σίτα

Τα φίλτρα της σειράς NW είναι κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από συνθετικό υλικό (PP+Fiber) ανώτερης ποιότητας, ενώ είναι κατάλληλα για τρόφιμα και πόσιμο νερό.
Η βασική αρχή λειτουργίας τους είναι η προστασία βιομηχανικών, οικιακών ή και γεωργικών εγκαταστάσεων, παρακρατώντας τα στερεά σωματίδια που είναι διαλυμένα στο νερό. Η σύνδεση των φίλτρων γίνεται με αρσενικό σπείρωμα και δύο ρακόρ, ενώ διαθέτουν υποδοχή για μανόμετρο και βάνα έκπλυσης.

Τύπος	Στόμια	Μέση παροχή με διαφορά πίεσης ΔP = 0,2bar	Επιφάνεια φίλτρανσης σε cm²	Κωδικός	Τιμή
Οικιακή σειρά					
NW 18	¾"	3,5m³/h	190	**CNTFWCCNW180**	**81,70**
NW 25 ¾"	¾"	5,5m³/h	450	**CNTFWCCNW253**	**102,00**
NW 25 1''	1''	5,5m³/h	450	**CNTFWCCNW250**	**102,00**
NW 32	1¼''	6,5m³/h	840	**CNTFWCCNW320**	**142,00**
Επαγγελματική σειρά					
NW 280	1"	7,5m³/h	530	**CNTFWCCNW280**	**243,00**
NW 340	1¼"	8,5m³/h	770	**CNTFWCCNW340**	**271,00**
NW 400	1½"	12m³/h	1010	**CNTFWCCNW400**	**319,00**
NW 500	2"	18m³/h	1288	**CNTFWCCNW500**	**493,00**
NW 650	2½"	25m³/h	1288	**CNTFWCCNW650**	**565,00**
NW 800	3"	32m³/h	1288	**CNTFWCCNW800**	**688,00**



Οικιακή σειρά



Επαγγελματική σειρά

Πίεση λειτουργίας	NW
Ονομαστική (bar)	10
Μέγιστη (bar)	16
Θραύσης	45

Θερμοκρασία λειτουργίας έως 50°C.

NW CTN, NW TE

Φίλτρα νερού με ενεργό άνθρακα

Η σειρές TE-CTN* με ενεργό άνθρακα CINTROPUR® SCIN είναι κατάλληλες για βελτίωση της γεύσης, απομάκρυνση οσμών, χλωρίου, όζοντος και άλλων διαλυμένων οργανικών ουσιών. Ο σχεδιασμός των φίλτρων εγγυάται μεγιστοποίηση του χρόνου επαφής, ανάμεσα στο νερό και στον ενεργό άνθρακα, για βέλτιστο αποτέλεσμα.

Τύπος	Στόμια	Μέση παροχή με διαφορά πίεσης ΔP = 0,2bar	Μέγιστη παροχή με διαφορά πίεσης ΔP = 0,76bar	Χωρητικότητα δοχείου σε lt	Κωδικός	Τιμή
NW 25 TE – CTN	1''	0,5m³/h	2m³/h	0,57	**CNTFWCCTECTN**	**127,00**
NW 32 TE	1¼"	0,5m³/h	2m³/h	1,70	**CNTFWCCTE320**	**161,00**
NW 500 TE	2"	2m³/h		4.85	**CNTFWCCNW500TE**	**520,00**

Πίεση λειτουργίας	NW
Ονομαστική (bar)	10
Μέγιστη (bar)	16

Θερμοκρασία λειτουργίας έως 50°C.

* Οι εκδόσεις CTN περιλαμβάνουν δοχείο με την αναγραφόμενη ποσότητα ενεργού άνθρακα. Οι εκδόσεις TE δεν περιλαμβάνουν άνθρακα, και θα χρειαστεί να προμηθευτείτε συσκευασία Cintropur SCIN
Ενδεικτικός χρόνος αντικατάστασης ενεργού άνθρακα ανά 4 μήνες για βρόχινο νερό ή νερό γεωτρήσεων και ανά 2 μήνες για νερό δικτύου.
Οι παραπάνω χρόνοι διαφέρουν ανάλογα με την εγκατάσταση.



NW 25 TE – CTN



NW 32 TE



NW 500 TE

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

NW DUO ΚΑΙ TIO

Σετ φίλτρων με πλαστική σίτα και ενεργό άνθρακα

Το φίλτρο NW 25 DUO διαθέτει δύο δοχεία φίλτρανσης με σίτα και ενεργό άνθρακα.
Το φίλτρο TIO είναι διπλής λειτουργίας με τη φίλτρανση μέσω σίτας και ενεργού άνθρακα να πραγματοποιείται στο ίδιο δοχείο.

Πίεση λειτουργίας	NW
Ονομαστική (bar)	10
Μέγιστη (bar)	16
Θερμοκρασία λειτουργίας έως 50°C.	



NW 25 DUO – CTN



TIO-CTN 1

Τα φίλτρα DUO NW συνοδεύονται από επιτοίχια βάση στήριξης και κλειδί σύσφιξης.

Τύπος	Στόμια	Μέση παροχή με διαφορά πίεσης ΔP = 0,2bar	Επιφάνεια φίλτρανσης (cm²)	Χωρητικότητα δοχείου (lt)	Κωδικός	Τιμή
NW 25 DUO – CTN ¾" + 1"	¾" + 1"	0,5m³/h	450	0,57	**CNTFWCCDUOCTN250**	**207,00**
TIO-CTN 1"	1"	0,5m³/h	335	0,57	**CNTFWCCTIO320**	**194,00**

Τα φυσίγγια των φίλτρων Cintropur διαθέτουν σίτα 25 micron.
Ο ενεργός άνθρακας CINTRUPUR SCIN δεν συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία.
Ενδεικτικός χρόνος αντικατάστασης ενεργού άνθρακα ανά 4 μήνες για βρόχινο νερό ή νερό γεωτρήσεων και ανά 2 μήνες για νερό δικτύου.

TRIO-UV

Σετ φίλτρων με πλαστική σίτα, ενεργό άνθρακα και απολύμανση με την οικολογική τεχνολογία UV

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Η μονάδα TRIO UV αποτελείται από:
- Φίλτρο σίτας για κατακράτηση στερεών.
- Ενεργό άνθρακα για επεξεργασία νερού και απαλλαγή από τις δυσάρεστες οσμές.
- Απολύμανση με την οικολογική τεχνολογία UV για την εξουδετέρωση λεγιονέλας, μικροβίων, βακτηρίων και ιών.
- Ισχύς λυχνίας 25W.



Τύπος	Στόμια	Μέγιστη παροχή m³/h	Μέγιστη πίεση σε bar	Μέγιστη θερμοκρασία °C	Ελάχιστη διάυγεια νερού	Κωδικός	Τιμή
TRIO – UV	¾"+ 1''	2	16	50	90%	**CNTFWUVTRIO**	**981,00**

Τα φυσίγγια των φίλτρων Cintropur διαθέτουν σίτα 25 micron.
Ενδεικτικός χρόνος αντικατάστασης ενεργού άνθρακα ανά 4 μήνες για βρόχινο νερό ή νερό γεωτρήσεων και ανά 2 μήνες για νερό δικτύου.
Ο χρόνος ζωής της λυχνίας είναι 9000h.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

CINTROPUR SCIN

Ενεργός άνθρακας



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το μεγάλο μέγεθος και η κατανομή των πόρων του ενεργού άνθρακα της CINTROPUR, τον καθιστά κατάλληλο για την αφαίρεση οσμών, του χλωρίου καθώς και διάφορων μικρο-ρύπων, όπως τα φυτο-φάρμακα και άλλα διαλυμένα οργανικά σωματίδια
- Διάρκεια ζωής ενεργού άνθρακα:
  - 3 μήνες για πόσιμο νερό
  - 6 μήνες για άλλες χρήσεις
- Προτείνεται αντικατάστασή του κάθε 2 μήνες ή οταν παρατηρηθεί έντονη ωσμή χλωρίου στο νερό.

Ο χρόνος αντικατάστασης ενδέχεται να διαφέρει ανα εγκατάσταση και ανα περίοδο του έτους.

Κουτί ενεργού άνθρακα	Κωδικός	Τιμή
Κουτί ενεργού άνθρακα (3,4 λίτρα)	CNTFWVACT001	56,20

Η συσκευασία επαρκεί για :

- 6 πληρώσεις δοχείου NW25 CTN
- 4 πληρώσεις δοχείου NW25 TE
- 1 πλήρωση δοχείου NW500 TE

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ CINTROPUR









Πίνακας διαθέσιμων ανταλλακτικών σιτών

Τύπος φίλτρου	Τιμή σετ 5 τεμαχίων					
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
	NW 18		NW 25		NW 32	
5 microns	CNTFWVC005NW180	11,30	CNTFWVC005NW250	15,60	CNTFWVC005NW320	23,10
10 microns	CNTFWVC010NW180	11,30	CNTFWVC010NW250	14,80	CNTFWVC010NW320	21,70
25 microns	CNTFWVC025NW180	7,80	CNTFWVC025NW250	12,40	CNTFWVC025NW320	19,00
50 microns	CNTFWVC050NW180	8,30	CNTFWVC050NW250	12,60	CNTFWVC050NW320	20,10
100 microns	CNTFWVC100NW180	7,50	CNTFWVC100NW250	12,60	CNTFWVC100NW320	17,70
150 microns (πλενόμενη σίτα από Nylon)		-	CNTFWVC150NW250	56,00	CNTFWVC150NW320	68,30
300 microns (πλενόμενη σίτα από Nylon)		-	CNTFWVC300NW250	50,90	CNTFWVC300NW320	66,90

Τύπος φίλτρου	Τιμή σετ 5 τεμαχίων							
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
	NW 280		NW 340		NW 400		NW 500, NW 650, NW 800	
5 microns	CNTFWVC005NW280	18,20	CNTFWVC005NW340	26,00	CNTFWVC005NW400	31,60	CNTFWVC005NW500	37,20
10 microns	CNTFWVC010NW280	16,60	CNTFWVC010NW340	25,50	CNTFWVC010NW400	29,20	CNTFWVC010NW500	34,80
25 microns	CNTFWVC025NW280	15,30	CNTFWVC025NW340	23,30	CNTFWVC025NW400	25,50	CNTFWVC025NW500	26,00
50 microns	CNTFWVC050NW280	15,80	CNTFWVC050NW340	24,10	CNTFWVC050NW400	26,50	CNTFWVC050NW500	26,80
100 microns	CNTFWVC100NW280	16,40	CNTFWVC100NW340	24,10	CNTFWVC100NW400	27,30	CNTFWVC100NW500	26,50
150 microns (πλενόμενη σίτα από Nylon)	CNTFWVC150NW280	58,90	CNTFWVC150NW340	72,60	CNTFWVC150NW400	82,50	CNTFWVC150NW500	106,00
300 microns (πλενόμενη σίτα από Nylon)	CNTFWVC300NW280	55,70	CNTFWVC300NW340	69,90	CNTFWVC300NW400	85,40	CNTFWVC300NW500	103,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

	NW18, NW25, NW32		NW280, NW 340, NW400		NW500, NW650, NW800	
	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
Φυγοκεντρικός έλικας	CNTFWZCHNW1624	1,90	CNTFWZCHNW283440	9,70	CNTFWZCHNW568	16,90
Κάτω κάλλυμα εσωτετικού στοιχείου	CNTFWZCDNW1624	2,20	CNTFWZCCDNW28344	6,20	CNTFWZCDNW568	15,00
O – Ring στεγανοποίησης γυάλας	CNTFWZCONW250	3,30	CNTFWZCONW283441	4,10	CNTFWZCOKNW568	4,10
Τάπα κεφαλής – έκπλυσης	CNTFWZCVNW500	3,80	CNTFWZCVNW500	3,80	CNTFWZCVNW500	3,80
Βάνα εκκένωσης	CNTFWZCBNW250	21,50	CNTFWZCBNW283440	19,90	CNTFWZCBANW568 CNTFWZCBNW568	16,40 34,60
Επιτοίχια βάση	CNTFWZCFIX1624	13,70	CNTFWZCFIX283440	50,90	CNTFWZCFNW568	71,00
Κλειδί	CNTFWZCKNW251	4,30	CNTFWZCKNW283440	10,00	CNTFWZCKNW568	16,10
Ροδέλα σύνδεσης	CNTFWZCONW251	1,70	CNTFWZCONW283440	1,70	CNTFWZCONW56 CNTFWZCONW802	1,70 1,90
Ακροσωλήνιο	CNTFWZCRNW180	19,30	CNTFWZCRNW280	22,50	CNTFWZCRNW501	68,30
	CNTFWZCRNW250	20,90	CNTFWZCRNW340	27,30	CNTFWZCRNW650	114,00
	CNTFWZCRNW320	22,00	CNTFWZCRNW400	43,10	CNTFWZCRNW800	161,00
Μανόμετρο	CNTFWZCMNW0101	16,10	CNTFWZCMNW020G	23,10	CNTFWZCMNW020G	23,10
Σωλήνας διάχυσης	CNTFWZCPNW250	72,80	-	-	CNTFWZCPNW501	132,00
	CNTFWZCPNW320	84,60				-

Εσωτερικό στοιχείο φίλτρου

Αντιστοιχία σε τύπο	Κωδικός	Τιμή
NW18	CNTFWZCSNW180	15,60
NW25	CNTFWZCSNW250	22,00
CTN (NW25-DUO-TIO) – Κενό (χωρίς άνθρακα)	CNTFWCCTIOV250	31,10
NW32	CNTFWZCSNW320	41,80
NW280	CNTFWZCSNW280	17,40
NW340	CNTFWZCSNW340	29,20
NW400	CNTFWZCSNW400	39,40
NW500/6050	CNTFWZCSNW568	42,30

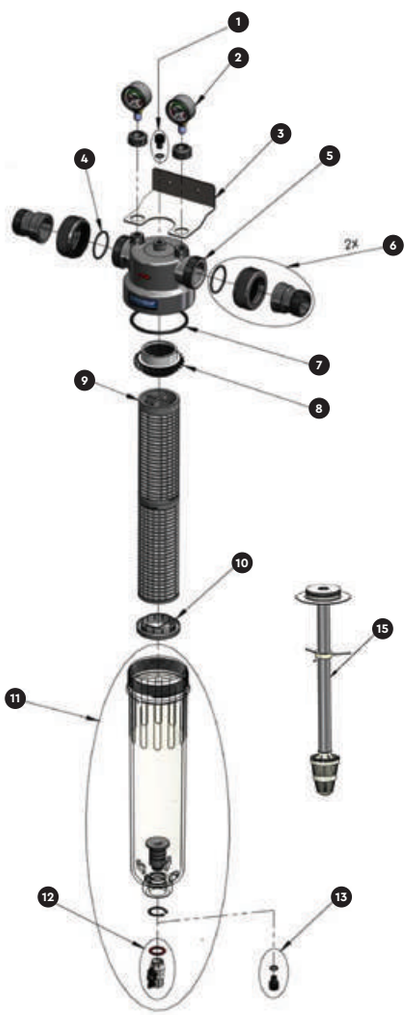
Φιλτροδοχείο

Αντιστοιχία σε τύπο	Κωδικός	Τιμή
NW18	CNTFWZCCNW180	19,30
NW25	CNTFWZCCNW250	33,20
NW25 (αδιάφανο)	CNTFWZCCNW410	34,30
NW32	CNTFWZCCNW32K	65,60
NW32 (αδιάφανο)	CNTFWZCCNW32blKonus	62,90
NW280	CNTFWZCCNW281	92,10
NW340	CNTFWZCCNW341	102,00
NW400	CNTFWZCCNW401	117,00
NW500/650/800	CNTFWZCCNW568	139,00
NW500/650/800 (Αδιάφανο)	CNTFWZCCNWB568	150,00

Κεφαλή φίλτρου

Αντιστοιχία σε τύπο	Κωδικός	Τιμή
NW 18/25/32	CNTFWZCTNW250	25,50
NW 280/340/400	CNTFWZCTNW283440	52,00
NW 500/650	CNTFWZCTNW5065	151,00
NW 800	CNTFWZCTNW800	223,00





1 Τάπα κεφαλής
2 Μανόμετρο
3 Επιτοίχια βάση
4 Ροδέλα σύνδεσης
5 Κεφαλή φίλτρου
6 Ακροσωλήνιο
7 O-Ring Στεγανοποίησης γυάλας
8 Φυγοκεντρικός έλικας
9 Εσωτερικό στοιχείο φίλτρου
10 Κάτω κάλλυμα εσωτερικού στοιχείου
11 Φιλτροδοχείο
12 Βάνα εκκένωσης
13 Τάπα έκπλυσης
14 Κλειδί
15 Σωλήνας διάχυσης

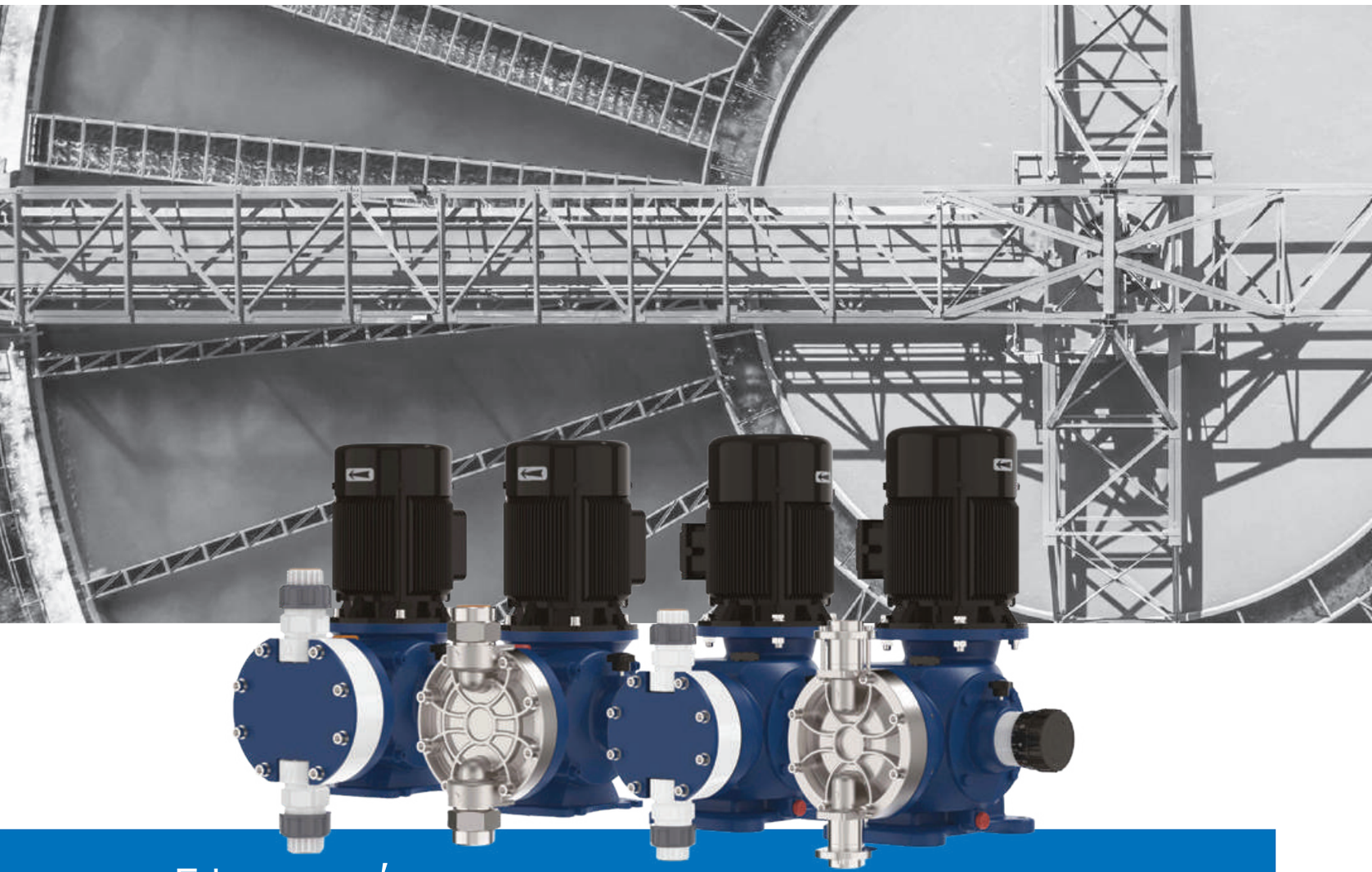
Ενδεικτικό ανάπτυγμα φίλτρου cintropur.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

seko

Δοσομετρικές αντλίες



Εφαρμογές

- Επεξεργασία πόσιμου νερού
- Επεξεργασία βιομηχανικών ή οικιακών αποβλήτων
- Επεξεργασία νερού από πύργο ψύξης
- Χημική επεξεργασία
- Ηλεκτρολυτική επεξεργασία







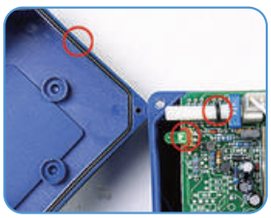
PR/ Περισταλτικές αντλίες πλυντηρίων πιάτων

Περισταλτικές αντλίες ρυθμιζόμενης παροχής, κατάλληλες για πλήθος εφαρμογών δοσομέτρησης, με κύρια εφαρμογή την έκχυση στεγνωτικού ή απορρυπαντικού σε επαγγελματικά πλυντήρια πιάτων.

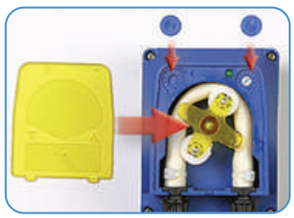
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή από 0,15 έως 18lt/h.
- Πίεση έως 3bar.
- Ύψος αναρρόφησης έως 1,5m.
- Υλικό πλαισίου PP, με εξαιρετική αντοχή σε μηχανική καταπόνηση και χημική διάβρωση.
- Τάση λειτουργίας 24 ή 230Vac 50 ή 60Hz.
- Βαθμός προστασίας IP 65.
- Διαθέτει πλήρες σετ εγκατάστασης με βαλβίδα έκχυσης, φίλτρο αναρρόφησης, σωληνάκια αναρρόφησης και τροφοδοσίας καθώς και βάση επιτοίχειας στήριξης.
- Πληρούν τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές: 73/23CEE, 89/336CEE EN60335-1.

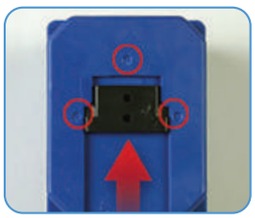




Βαθμός προστασίας IP65 και ηλεκτρικές μονώσεις class 2. Δεν απαιτείται εξωτερική γείωση.



Ειδικό προστατευτικό κάλυμα από πολυπροπυλαίνιο.



Εύκολη τοποθέτηση και εκτοποθέτηση της αντλίας.



Απλή ρύθμιση της παροχής μέσω trimmer.



Εύκολη αντικατάσταση του εσωτερικού σωλήνα χωρίς να απαιτείται η εκκίνηση της αντλίας.

Τύπος	Κωδικός	Υγρό	Παροχή σε lt/h	Πίεση σε bar	Σωληνάκι	Τάση σε Volt	Ισχύς σε W	Τιμή
PR 1	**KPPR0301A2000_A**	Στεγνωτικού	0,15 έως 1	3	Sekobril	230 Vac	5	**229,00**
PR 4	**KPPR0004A1000_A**	Απορρυπαντικού	0,6 έως 4	0,1	Santoprene	230 Vac	3	**229,00**
PR 7	**KPPR0007A1000_A**	Απορρυπαντικού	1 έως 7	0,1	Santoprene	230 Vac	5	**246,00**
PR 18	**KPPR0018A1000_A**	Απορρυπαντικού	3 έως 18	0,1	Santoprene με αντάπτορα σωλ. 8mm	230 Vac	5	**349,00**

Διατίθονται και σε έκδοση με 24Vac

NPR/ Περισταλτικές αντλίες αναλογικές - ψηφιακές για πλυντήρια πιάτων

Περισταλτικές αντλίες ρυθμιζόμενης παροχής (μέσω trimmer), σε κιβώτιο με βαθμό προστασίας IP65

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή: από 0,15 έως 18lt/h.
- Πίεση: έως 3bar.
- Ύψος αναρρόφησης: έως 1,5m.
- Υλικό πλαισίου PP, με εξαιρετική αντοχή σε μηχανική καταπόνηση και χημική διάβρωση.
- Τάση λειτουργίας: 24 ή από 100 έως 240Vac 50/60Hz.
- Βαθμός προστασίας: IP 65.
- Διαθέτει πλήρες σετ εγκατάστασης με βαλβίδα έκγυσης, φίλτρο αναρρόφησης, σωληνάκια αναρρόφησης και τροφοδοσίας καθώς και βάση επιτοίχειας στήριξης.
- Πληρούν τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές: 73/23CEE, 89/336CEE EN60335-1.



Τύπος	Κωδικός	Υγρό	Παροχή σελt/h	Πίεση σε bar	Σωληνάκι	Τάση σε Volt	Ισχύς σε W	Τιμή
NPR-1	**KNPR0301M2000**	Στεγνωτικού	0,15–1	3	Sekobril	100 έως 240 Vac	5	**220,00**
NPR-4	**KNPR0004M3000**	Απορρυπαντικού	0,6–4	0,1	Sekoflex	100 έως 240 Vac	3	**211,00**
NPR-7	**KNPR0007M3000**	Απορρυπαντικού	1–7	0,1	Sekoflex	100 έως 240 Vac	5	**231,00**
NPR-18	**KNPR0018M3000**	Απορρυπαντικού	3–18	0,1	Sekoflex με αντάπτορα σωλ. 8mm	100 έως 240 Vac	5	**326,00**

Διατίθονται και σε έκδοση με 24 Vac

Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται οι σειρές:

- NPE – 0,4 / 1,5 / 3l/h @ 0,1bar – 24 ή 230Vac – 8W, Περισταλτική αντλία σταθερής παροχής απορρυπαντικού – στεγνωτικού.
- NPA – 6 / 9l/h @ 0,1 bar – 24 ή 100÷240Vac – 3 ή 5W, Περισταλτική αντλία απορρυπαντικού ελεγχόμενη από αισθητήριο αγωγιμότητας.
- NRT – 6 / 9l/h @ 0,1 bar – 24 ή 100÷240Vac – 3 ή 5W, Περισταλτική αντλία απορρυπαντικού με δύο timers, που ενεργοποιούνται από μία ή δύο ηλεκτροβάνες.
- NPM – 0,4 / 1,5l/h @ 3bar – 224 ή 100÷240Vac – 5W, Περισταλτική αντλία στεγνωτικού με ένα timer, που ενεργοποιείται από εξωτερικό σήμα.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Komba

Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες





ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ψηφιακή δοσομετρική αντλία με ρύθμιση παροχής από 0 – 100%.
- Αυτομάτου αναρροφήσεως.
- Ενσωματωμένη χειροκίνητη βαλβίδα εξαέρωσης.
- Βαθμός προστασίας IP65.
- Τάση λειτουργίας: 100÷ 240Vac 50–60Hz.
- Εξωτερικές συνδέσεις για κάθε σήμα εισόδου.

Komba DML
- Συνεχούς παροχής με χειροκίνητη ρύθμιση της παροχής.
- Είσοδος στάθμης υγρού.

Komba DMM
- Συνεχούς παροχής με χειροκίνητη ρύθμιση της παροχής.
- Αναλογική ρύθμιση παροχής μέσω εξωτερικού σήματος 0/4–20 mA.

Komba DMC
- Συνεχούς παροχής με χειροκίνητη ρύθμιση της παροχής.
- Αναλογική ρύθμιση παροχής μέσω ψηφιακού σήματος (μετρητή παροχής).

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
DML 200	KDML200NNHH00000	482,00
DMM 200	KDMM200NNHH00000	518,00
DMC 200	KDMC200NNHH00000	518,00
DMR 200	KDMR200NNHH00000	742,00

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	PP ενισχυμένο με ίνες
Κεφαλή	PVDF
Βαλβίδες αντεπιστροφής	CERAMIC
Δακτύλιοι στεγανοποίησης	FKM-B
Διάφραγμα	PTFE

Komba DMR
- Συνεχούς παροχής με χειροκίνητη ρύθμιση της παροχής.
- Αναλογική ρύθμιση παροχής μέσω μετρούμενης παραμέτρου pH ή Redox.
- Υποδοχή για αισθητήριο PT100.
- Απομακρυσμένη λειτουργία ON/OFF.

Παροχή (l/h)	5	3
Πίεση (bar)	8	10
ml/εμβ.	0,52	0,31
Συνδέσεις (mm)	4/6	
εμβ./min	160	
Ηλεκ. κατανάλωση (W)	14	

Kompact

Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες





ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αυτομάτου αναρροφήσεως
- Ενσωματωμένη χειροκίνητη βαλβίδα εξαέρωσης
- Βαθμός προστασίας IP65
- Τάση λειτουργίας: 100÷ 240Vac 50–60Hz,
  24Vac/Vdc κατόπιν ζήτησης

Αναλογικές δοσομετρικές αντλίες

AMS: Συνεχούς παροχής με χειροκίνητη ρύθμιση της, μέσω διαβαθμισμένου ποτενσιόμετρου (0 – 100%)
AML: Συνεχούς παροχής με χειροκίνητη ρύθμιση της, με επιλογή εύρους (0÷20% – 0÷100%) και υποδοχή φλοτέρ
AMC: Συνεχούς παροχής με χειροκίνητη ρύθμιση της και αναλογική ρύθμιση παροχής μέσω ψηφιακού σήματος (παροχόμετρο), επιλογή κλίμακας παροχής 4:1, υποδοχή φλοτέρ.

Ψηφιακές δοσομετρικές αντλίες

DPT: Συνεχούς παροχής με χειροκίνητη ρύθμιση της και αναλογική ρύθμιση παροχής μέσω εξωτερικού σήματος 0/4–20mA ή 20–4/0mA ή μέσω ψηφιακού σήματος (μετρητή παροχής), λειτουργίες χρονικού προγραμματισμού (timer) ή αναλογική δοσομέτρηση με ρύθμιση ppm, κωδικός ασφαλείας, στατιστικά, απομακρυσμένη λειτουργία ON/OFF (remote control).
DRP: Συνεχούς παροχής με χειροκίνητη ρύθμιση της και αναλογική ρύθμιση παροχής μέσω μετρούμενης παραμέτρου pH ή Redox, υποδοχή για αισθητήριο PT100, απομακρυσμένη λειτουργία ON/OFF (remote control).

Παροχή (l/h)	5	3
Πίεση (bar)	8	10
ml/εμβ.	0,52	0,31
Συνδέσεις (mm)	4/6	
εμβ./min	160	
Ηλεκ. κατανάλωση (W)	12	

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
AMS 200	KAMS200AHE0000	286,00
AML 200	KAML200NHE0000	299,00
AMC 200	KAMC200NHE0000	299,00
DPT 200	KDPT200NHE0000	413,00
DRP 200	KDRP200NHE0000	614,00

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	PP
Κεφαλή	PVDF/PVDF-T
Βαλβίδες αντεπιστροφής	CERAMIC
Δακτύλιοι στεγανοποίησης	FKM-B / EPDM
Διάφραγμα	PTFE

Περιέχει πλήρες κιτ εγκατάστασης, που περιλαμβάνει:
• Ποδοβαλβίδα αναρρόφησης με φίλτρο • Βάση στήριξης • Ακροσωλήνιο έκχυσης • 2m σωλήνα PE για την κατάθλιψη
• 4m σωλήνα PVC για την αναρρόφηση και την εξαέρωση

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Tekna EVO

Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αυτομάτου αναρροφήσεως.
- Ενσωματωμένη χειροκίνητη βαλβίδα εξαέρωσης.
- Φωτεινή ένδειξη (LED) λειτουργίας.
- Μέγιστο ύψος αναρρόφησης 1,5 m.
- Υποδοχή φλοτέρ για τον έλεγχο στάθμης του υγρού.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 5 έως 40°C.
- Τάση λειτουργίας: 240Vac 50/60Hz.
- 24Vac μόνο για AKL 603 και APG 603,
- 12Vdc μόνο για AKS 812 και TPT 812.
- Βαθμός προστασίας IP65.
- Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής μήκους 1,5m, με άκρο φις σούκο.

Tekna AKL
- Αναλογική δοσομετρική αντλία για συνεχή δοσομέτρηση
- Χειροκίνητη ρύθμιση παροχής μέσω διαβαθμισμένου ποτενσιόμετρου (0 – 100%), με επιλογή παροχής (1:1, 1:5).

Tekna APG
- Χειροκίνητη ρύθμιση σταθερής παροχής (0–100%).
- Ποτενσιόμετρο ρύθμισης παροχής και επιλογή κλίμακας παροχής (1:1, 4:1, 10:1).
- Αναλογική δοσομέτρηση σύμφωνα με εξωτ. αναλογικό σήμα 4–20 mA ή παλμικό ροόμετρο.
- Λειτουργία διαίρεσης (1,4,10=n) όπου "n" παλμοί για κάθε εμβολισμό.
- 1=n, όπου ανά 1 παλμό ροομετρητή εκτελούνται οι "n" εμβολισμοί (επιλογή μέσω ποτενσιόμετρου από 1 έως 10 εμβολισμούς).

Tekna TPG
- Ψηφιακή δοσομετρική αντλία με οθόνη LCD 2 σειρών, κωδικό ασφαλείας, στατιστικά, και απομακρυσμένη λειτουργία ON/OFF (remote control).
- Χειροκίνητη ρύθμιση σταθερής παροχής (0–100%).
- Ρύθμιση της παροχής μέσω αναλογικού εξωτερικού σήματος (4 – 20mA) ή εξωτερικό σήμα παλμών 1:n ή n:1.
- Λειτουργίες χρονικού προγραμματισμού (timer) ή αναλογική δοσομέτρηση με ρύθμιση ppm.

Tekna TPR
- Ψηφιακή δοσομετρική αντλία με οθόνη LCD 2 σειρών, κωδικό ασφαλείας, στατιστικά, και απομακρυσμένη λειτουργία ON/OFF (remote control).
- Δοσομετρική αντλία με ενσωματωμένο ελεγκτή PH/Redox.
- Συνεχής ή αναλογική δοσομέτρηση, σύμφωνα με την μετρούμενη τιμή PH ή Redox.
- Είσοδος PT100 αισθητήριου για θερμική αντιστάθμιση.
- 4 – 20mA έξοδος.

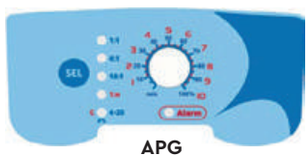
Η συσκευασία περιέχει πλήρες κιτ εγκατάστασης που περιλαμβάνει
- Βάση στήριξης.
- Ποδοβαλβίδα PVDF.
- Βαλβίδα έκχυσης- αντεπιστροφής PVDF.
- Σωληνάκι PVC 2m για την αναρρόφηση.
- Σωληνάκι PE 2m για την κατάθλιψη.





AKL





APG





TPG





TPR

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Τύπος	Παροχή (l/h)	Πίεση (bar)	εμβ./min	ml/εμβ.	Συνδέσεις (mm)
500	0,4	20	120	0,06	in 4/6 out 4/7
	0,8	16		0,11	
	1,2	10		0,17	
	1,5	6		0,21	
600	2,5	20	120	0,35	in 4/6 out 4/7
	3	18		0,42	
	4,2	14		0,58	
	7	8		0,97	
603	4	12	160	0,42	4/6
	5	10		0,52	
	6	8		0,63	
	8	2		0,83	
800	7	16	300	0,38	4/6
	10	10		0,55	
	15	5		0,83	
	18	1		1,00	
803	20	5	300	1,11	8/12
	32	4		1,78	
	62	2		3,44	
	110	0,1		6,11	

AKL		
Τύπος	**Κωδικός**	**Τιμή**
500	**KAKL500NHH0000**	**609,00**
600	**KAKL600NHH0000**	**553,00**
603	**KAKL603NHH0000**	**458,00**
800	**KAKL800NHH0000**	**570,00**
803	**KAKL803NHH0000**	**748,00**

TPG		
Τύπος	**Κωδικός**	**Τιμή**
500	**KTPG500NHH0000**	**796,00**
600	**KTPG600NHH0000**	**720,00**
603	**KTPG603NHH0000**	**641,00**
800	**KTPG800NHH0000**	**743,00**
803	**KTPG803NHH0000**	**914,00**

APG		
Τύπος	**Κωδικός**	**Τιμή**
500	**KAPG500NHH0000**	**691,00**
600	**KAPG600NHH0000**	**632,00**
603	**KAPG603NHH0000**	**532,00**
800	**KAPG800NHH0000**	**650,00**
803	**KAPG803NHH0000**	**822,00**

TPR		
Τύπος	**Κωδικός**	**Τιμή**
500	**KTPR500NHH0000**	**937,00**
600	**KTPR600NHH0000**	**851,00**
603	**KTPR603NHH0000**	**780,00**
800	**KTPR800NHH0000**	**899,00**
803	**KTPR803NHH0000**	**1.051,00**

Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται:
- Κεφαλή από PVDF με αυτόματη βαλβίδα εξαέρωσης για τα μοντέλα 600,603 & 800.
- Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring) από EPDM/PTFE.
- Στην τιμή των μοντέλων TPR δεν περιλαμβάνεται το αισθητήριο PH/Redox.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κεφαλή	PVDF
Στόμια & ρακόρ σύνδεσης	PVDF
Βαλβίδες αντεπιστροφής	CERAMIC
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	FKM-B / EPDM / PTFE
Διάφραγμα	PTFE

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Tekna EVO AKS και TPT – 12 VDC

Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες





ΓΕΝΙΚΑ

Η σειρά των δοσομετρικών αντλιών Tekna EVO AKS και TPT έχει σχεδιαστεί για χρήση σε συνδυασμό με φωτοβολταϊκά πάνελ, μπαταρίες αυτοκινήτων και γενικά σε όλες εκείνες τις εγκαταστάσεις όπου δεν υπάρχει ηλεκτρικό δίκτυο.

Το μοντέλο 812 έχει εύρος παροχής από 3 έως 5lt/h σε αντίστοιχη πίεση από 5 έως 10bar.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αυτομάτου αναρροφήσεως.
- Ενσωματωμένη χειροκίνητη βαλβίδα εξαέρωσης.
- Φωτεινή ένδειξη (LED) λειτουργίας.
- Μέγιστο ύψος αναρρόφησης 1,5m.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 5 έως 40°C.
- Τάση λειτουργίας 12Vdc.
- Βαθμός προστασίας IP65.
- Κλάση μόνωσης F.
- Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής μήκους 1,5m, με άκρο φις σούκο.

Η συσκευασία περιέχει πλήρες κιτ εγκατάστασης που περιλαμβάνει:

- Βάση στήριξης.
- Ποδοβαλβίδα.
- Βαλβίδα έκχυσης- αντεπιστροφής.
- Σωληνάκι PVC 2m για την αναρρόφηση.
- Σωληνάκι PE 2m για την κατάθλιψη.

AKS 812 – Αναλογική δοσομετρική αντλία

- Χειροκίνητη ρύθμιση παροχής μέσω διαβαθμισμένου ποτενσιόμετρου (0–100%), με επιλογή κλίμακας παροχής (1:1, 1:5).

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κεφαλή	PVDF
Στόμια & ρακόρ σύνδεσης	PVDF
Βαλβίδες αντεπιστροφής	Ceramic
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	FKM-B / EPDM / PTFE
Διάφραγμα	PTFE

Διαφορετικά υλικά διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

TPT 812 – Ψηφιακή δοσομετρική αντλία

- Χειροκίνητη ρύθμιση παροχής μέσω διαβαθμισμένου ποτενσιόμετρου (0–100%), με επιλογή παροχής (1:1, 1:5).
- Ρύθμιση της παροχής μέσω αναλογικού εξωτερικού σήματος 4–20mA (π.χ. παροχόμετρο) ή εξωτερικό σήμα ψηφιακών παλμών (π.χ. ροόμετρο).
- Λειτουργίες χρονικού προγραμματισμού (timer) ή αναλογική δοσομέτρηση με ρύθμιση ppm.
- Οθόνη LCD 2 σειρών, κωδικό ασφαλείας, στατιστικά, απομακρυσμένη λειτουργία ON/OFF (remote control).

Τύπος	Παροχή (l/h)	Πίεση (bar)	εμβ./min	ml/εμβ.	Συνδέσεις (mm)	Μέγιστη ένταση	Κατανάλωση	Μέγιστη ισχύς	Διαστάσεις (mm) (μήκος x πλάτος x ύψος)	Κωδικός	Τιμή
AKS 812	3	10	300	0,17	4/6	4,5 A	6,5 rms	66W	145 × 119 × 238	**KAKS812LHH0000**	**655,00**
	4	8		0,22							
TPT 812	5	5		0,28						**KTPT812LHH0000**	**1.014,00**

Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται:
- Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring) από PTFE.

Οι αποδόσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των AKS και TPT είναι ίδια.

Invikta

Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αυτομάτου αναρροφήσεως.
- Χειροκίνητη ρύθμιση παροχής μέσω διαβαθμισμένου ποτενσιομέτρου (0 έως 100%).
- Ενσωματωμένη χειροκίνητη βαλβίδα εξαέρωσης.
- Φωτεινή ένδειξη (LED) λειτουργίας.
- Μέγιστο ύψος αναρρόφησης: 1,5m.
- Θερμοκρασία ρευστού: από – 5 έως 40°C.
- Τάση λειτουργίας: 230Vac 50/60 Hz
  24Vac (κατόπιν ζήτησης).
- Εξωτερικό περίβλημα από PP
- Βαθμός προστασίας IP65.
- Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής μήκους 1,5m, με άκρο φις σούκο.
- Κλάση μόνωσης F
- KCS620- special version χαμηλού θορύβου

Τύπος	Παροχή (l/h)	Πίεση (bar)	εμβ./ min	ml/ εμβ.	Συνδέσεις (mm)	Διαστάσεις (mm) (μήκος x πλάτος x ύψος)	Κωδικός	Τιμή
KCS 620	0,2	1	20	0,17	in – 4/6 out – 4/6	116 × 86 × 175	**KKCS620AVFK00**	**413,00**
KCS 630	0,6	7	100	0,10			**KKCS630AVFK00**	**319,00**
KCS 632	2	7	100	0,33			**KKCS632AVFK00**	**276,00**
KCS 633	5	5	160	0,52			**KKCS633AVFK00**	**276,00**

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής		
	VF	VE	HF
Κεφαλή	PVDF-T	PVDF-T	PVDF
Στόμια & ρακόρ σύνδεσης	PVDF		
Βαλβίδες αντεπιστροφής	Ceramic		
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	FKM-B	EPDM	FPM
Διάφραγμα	PTFE		

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

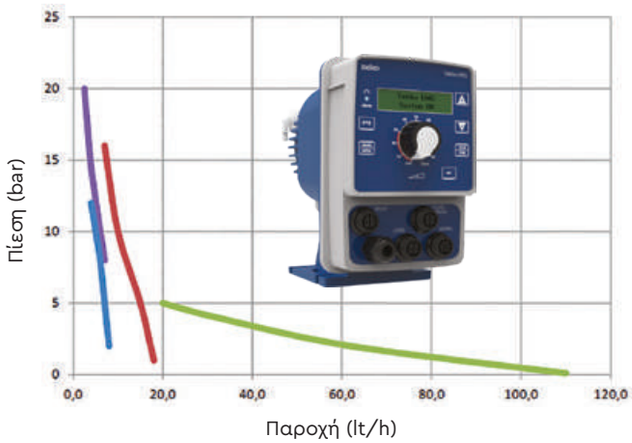


Tekba – R Series

Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αυτομάτου αναρροφήσεως.
- Ενσωματωμένη χειροκίνητη βαλβίδα εξαέρωσης.
- Φωτεινή ένδειξη (LED) λειτουργίας.
- Μέγιστο ύψος αναρρόφησης: 1,5m.
- Υποδοχή φλοτέρ, για τον έλεγχο στάθμης του υγρού.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από – 5 έως 40°C.
- Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz.
- Βαθμός προστασίας IP65.
- Κλάση μόνωσης F.
- Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής μήκους 1,5m, με άκρο φις σούκο.
- Σύνδεση στο διαδίκτυο μέσω Modbus (EMG) ή WiFi (κατόπιν ζήτησης)



Tekba – R EML

- Χειροκίνητη ρύθμιση μέσω των επιλογέων της πρόσοψης, που εμφανίζει ποσοστιαία ένδειξη της συχνότητας (P%) και τον αριθμό των εμβολισμών (F), με υποδοχή φλοτέρ.

Tekba – R EMG

- Εξοπλισμένο με ένδειξη κατάστασης, υποδοχή φλοτέρ και πρωτόκολλο επικοινωνίας Modbus. Επιλογές δοσομέτρησης:
- Σταθερή – Η δοσομετρική αντλία δοσομετρεί ποσότητα που έχει ρυθμιστεί χειροκίνητα.
- Αναλογικά – Η δοσομετρική αντλία δοσομετρεί αναλογικά βάση ενός
- εξωτερικού σήματος ψηφιακών παλμών (π.χ. ροόμετρο) ή αναλογικού σήματος 4–20mA (π.χ. μετρητή παροχής).
- Δοσομέτρηση βάση χρονικού προγραμματισμού (timer) ή αναλογική δοσομέτρηση με ρύθμιση ppm.
- Κωδικός ασφαλείας, στατιστικά, απομακρυσμένη λειτουργία ON/OFF (remote control).



EML



EMG

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κεφαλή	PVDF
Στόμια & ρακόρ σύνδεσης	PVDF
Βαλβίδες αντεπιστροφής	CERAMIC
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	FKM-B (EPDM/PTFE κατόπιν ζήτησης)
Διάφραγμα	PTFE

Η συσκευασία περιέχει πλήρες κιτ εγκατάστασης που περιλαμβάνει

- Ποδοβαλβίδα.
- Βαλβίδα έκχυσης- αντεπιστροφής.
- Σωληνάκι PVC 2m για την αναρρόφηση.
- Σωληνάκι PVDF 2m για την κατάθλιψη.

Τύπος	Πίεση (bar)	Παροχή (l/h)	εμβ./ min	ml/ εμβ.	Συνδέσεις (mm)	Διαστάσεις (mm) Μ x Π x Υ
600	20	2,5	120	0,35	in 4/6 out 4/7	222 × 118 × 184
	18	3		0,42		
	14	4,2		0,58		
	8	7		0,97		
603	12	4	160	0,42	4/6	222 × 118 × 184
	10	5		0,52		
	8	6		0,63		
	2	8		0,83		
800	16	7	300	0,38	4/6	
	10	10		0,55		
	5	15		0,83		
	1	18		1,00		
803	5	20	300	1,11	8/12	228 × 118 × 184
	4	32		1,78		
	2	62		3,44		
	0,1	110		6,11		

EML		
Τύπος	**Κωδικός**	**Τιμή**
600	**KEML600MNHH00000**	**620,00**
603	**KEML603MNHH00000**	**598,00**
800	**KEML800MNHH00000**	**615,00**
803	**KEML803MNHH00000**	**828,00**

EMG		
Τύπος	**Κωδικός**	**Τιμή**
600	**KEMG600MNHH000M0**	**988,00**
603	**KEMG603MNHH000M0**	**889,00**
800	**KEMG800MNHH000M0**	**1.014,00**
803	**KEMG803MNHH000M0**	**1.231,00**

Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται: ● Μοντέλα EMG με σύνδεση στο διαδίκτυο μέσω WiFi
● Κεφαλή από PVDF με αυτόματη βαλβίδα εξαέρωσης για τα μοντέλα 600, 603 & 800. ● Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring) από PTFE.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



MS1

Εμβολοφόρες δοσομετρικές αντλίες



Οι δοσομετρικές αντλίες MS1 του εργοστασίου Seko, καλύπτουν μεγάλο εύρος αποδόσεων, από 5,5l/h μέχρι 500l/h σε μέγιστη πίεση 16bar. Είναι εμβολοφόρες με ελατήριο επαναφοράς με σώμα από αλουμίνιο και με επιλογές ως προς το υλικό της κεφαλής. Κάθε αντλία είναι εφοδιασμένη με χειροκίνητο βαθμονομημένο κομβίο για τη ρύθμιση της παροχής και μπορεί επιπλέον να εξοπλιστεί με έναν ηλεκτρικό ενεργοποιητή, ο οποίος δέχεται σήμα 4–20mA. Ο ηλεκτροκινητήρας είναι τριφασικός ή κατόπιν ζήτησης μονοφασικός, με βαθμό προστασίας IP55.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ηλεκτροκινητήρας 0.18kW – 3ph (IP55)
  0.37kW – 3ph ή 1ph (IP55).
- Συχνότητα εμβολισμού 58, 78,116 εμβολισμοί/λεπτό.
- Μήκος εμβολισμού 2 – 4 – 6mm.
- Δίαμετρος διαφράγματος από 64 εώς 165mm.
- Υλικό κεφαλής αντλίας SS 316 L, PVC, PP, PVDF.
- Θερμοκρασία δοσομέτρησης έως 40°C.

*1ο μέρος κωδικού Τύπος		Διάμετρος εμβόλου (mm)	Μήκος εμβολισμού (mm)	Εμβ./min	Παροχή (l/h)	Max πίεση δικτύου (bar) SS (21)	PP (51)	PVC (31)	PVDF (31)	Συνδέσεις (mm)	Τριφασικός κινητήρας (kW)	*2ο μέρος κωδικού SS316 (21) Κωδικός	Τιμή	PVC (31) Κωδικός	Τιμή	PP (51) Κωδικός	Τιμή	PVDF (41) Κωδικός	Τιμή
KMS1A064	A	64	2	58	5,5	16	10		10	¼ g.f.	0,18	A21A4000	1.605,00	A31A4000	1.404,00	A51A4000	1.119,00	A41A4000	1.698,00
	B			78	8							B21A4000	1.605,00	B31A4000	1.404,00	B51A4000	1.119,00	B41A4000	1.698,00
	C			116	11							C21A4000	1.605,00	C31A4000	1.404,00	C51A4000	1.119,00	C41A4000	1.698,00
KMS1A094	A	94	2	58	20	16	10		10	⅜ g.f.	0,18	A21A4000	1.523,00	A31A4000	1.404,00	A51A4000	1.068,00	A41A4000	1.552,00
	B			78	26							B21A4000	1.605,00	B31A4000	1.404,00	B51A4000	1.119,00	B41A4000	1.603,00
	C			116	40							C21A4000	1.523,00	C31A4000	1.287,00	C51A4000	1.068,00	C41A4000	1.552,00
KMS1B108	A	108	4	58	60	10	10		10	⅜ g.f.	0,18	A21A4000	1.580,00	A31A4000	1.321,00	A51A4000	1.108,00	A41A4000	1.591,00
	B			78	80							B21A4000	1.580,00	B31A4000	1.321,00	B51A4000	1.108,00	B41A4000	1.591,00
	C			116	120							C21A4000	1.580,00	C31A4000	1.321,00	C51A4000	1.108,00	C41A4000	1.591,00
KMS1C138	A	138	6	58	155	7	7		7	¾ g.f.	0,37	A21C4000	2.146,00	A31C4000	1.542,00	A51C4000	1.263,00	A41C4000	1.747,00
	B			78	220							B21C4000	2.146,00	B31C4000	1.542,00	B51C4000	1.263,00	B41C4000	1.747,00
	C			116	310					1" g.f.		C21C4000	2.248,00	C31C4000	1.617,00	C51C4000	1.325,00	C41C4000	1.810,00
KMS1C165	A	165	6	58	230	5	5		5	1" g.f.	0,37	A21C4000	2.377,00	A31C4000	1.740,00	A51C4000	1.347,00	A41C4000	1.928,00
	B			78	330							B21C4000	2.271,00	B31C4000	1.655,00	B51C4000	1.283,00	B41C4000	1.864,00
	C			116	500	3	3		3			C21C4000	2.271,00	C31C4000	1.655,00	C51C4000	1.283,00	C41C4000	1.864,00
KMS1C138	H	138	6	156	450	4,5	4,5		4,6	1" g.f.	0,55	H21W200A	2.598,00	H31W200A	1.868,00	H51W200A	1.529,00	H41W200A	2.013,00
	Q			232	750							Q21W200A	2.649,00	Q31W200A	1.909,00	Q51W200A	1.552,00	Q41W200A	2.036,00
KMS1C165	Q	165	6	232	1200	2	2		2			Q21W200A	2.747,00	Q31W200A	2.006,00	Q51W200A	1.563,00	Q41W200A	2.138,00

Διαστάσεις τύπων PP/PVC/PVDF				
Διάμετρος εμβόλου (mm)	A	B	C	T
64	239	149	¼" g.f.	98
94	242	144	⅜" g.f.	124
108	250	147	⅜" g.f.	142
138	347	159	¾ g.f. 1" g.f.	166
165	375	172	1" g.f.	195

Διαστάσεις τύπων με SS316L				
Διάμετρος εμβόλου (mm)	A	B	C	T
64	192	144	¼" g.f.	98
94	172	146	⅜" g.f.	118
108	213	148	⅜" g.f.	138
138	261	158	¾" g.f. 1" g.f.	168
165	297	165	1" g.f.	188

Διατίθεται κατόπιν ζήτησης με electric actuator που δέχεται σήμα 4 – 20mA.

Μέρη	Υλικά κατασκευής 21	31	51	41
Κεφαλή	SS 316	PVC	PP	PVDF
Διάφραγμα	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Βαλβίδες	SS 316	Ceramic	Ceramic	Ceramic
Έδρες βαλβίδων	SS 316	PTFE	PTFE	PTFE
O-ring	FPM (EPDM κατόπιν ζήτησης)			

Διαφορετικά υλικά διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ELEKTRA

Εμβολοφόρες δοσομετρικές αντλίες με σύνδεση Wifi – Modbus

Οι δοσομετρικές αντλίες Elektra του εργοστασίου Seko, καλύπτουν μεγάλο εύρος αποδόσεων, από 1,5lt/h μέχρι 1000l/h σε μέγιστη πίεση 20bar. Είναι εμβολοφόρες με ελατήριο επαναφοράς με σώμα από αλουμίνιο και με επιλογές ως προς το υλικό της κεφαλής. Κάθε αντλία είναι εφοδιασμένη με χειροκίνητο βαθμονομημένο κομβίο για τη ρύθμιση της παροχής. Ο ηλεκτροκινητήρας είναι τριφασικός και ο βαθμός προστασίας IP55.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Προγραμματισμός μέσω WiFi και Οθόνη γραφικών LCD.
- Data on Demand: απομακρυσμένη διαχείριση μέσω προτοκόλου Modbus.
- Υποδοχή φλοτέρ, στατιστικά και απομακρυσμένη λειτουργία ON/OFF (remote control).
- Ηλεκτροκινητήρας έως 0.37kW – 3ph – 50/60Hz.
- Κεφαλή αντλίας SS316 / PVC / PP / PVDF.
- Θερμοκρασία δοσομέτρησης έως 90°C (SS 316 L), έως 40°C (PVC/PP/PVDF).

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

- Ρύθμιση διακοπτόμενης λειτουργίας.
- Αναλογική δοσομέτρηση με ρύθμιση ppm.
- Λειτουργία χρονικού προγραμματισμού (timer).
- Αναλογική ρύθμιση παροχής μέσω εξωτερικού σήματος 0/4–20mA ή 20- 4/0mA ή 0–10V.
- Αναλογική ρύθμιση παροχής μέσω ψηφιακού σήματος (παροχόμετρο).
- Έξοδος 4–20mA και relay συναγερμού.

*1ο μέρος κωδικού								*2ο μέρος κωδικού			
Τύπος		Διάμετρος εμβόλου (mm)	Εμβ./min	Παροχή (l/h)	Max πίεση (bar)	Συνδέσεις	Τριφασικός κινητήρας (kW)	PVC (31)		SS316 (21)	
								Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
KMS1A064	A	64	58	5,5	10*	¼ g.f.	0,18	A31AE00N	3.390,00	A21AE00N	3.590,00
	B		78	8				B31AE00N	3.390,00	B21AE00N	3.590,00
	C		116	11				C31AE00N	3.390,00	C21AE00N	3.590,00
KMS1A094	A	94	58	20	10*	⅜ g.f.	0,25	A31BE00N	3.260,00	A21BE00N	3.510,00
	B		78	26				B31BE00N	3.390,00	B21BE00N	3.590,00
	C		116	40				C31BE00N	3.260,00	C21BE00N	3.510,00
KMS1B108	A	108	58	60	10	⅜ g.f.	0,25	A31BE00N	3.310,00	A21BE00N	3.570,00
	B		78	80				B31BE00N	3.310,00	B21BE00N	3.570,00
	C		116	120				C31BE00N	3.310,00	C21BE00N	3.570,00
KMS1C138	A	138	58	155	7	¾" g.f.	0,37	A31CE00N	3.530,00	A21CE00N	4.130,00
	B		78	220				B31CE00N	3.600,00	B21CE00N	4.130,00
	C		116	310		1" g.f.		C31CE00N	3.600,00	C21CE00N	4.230,00
KMS1C165	A	165	58	230	5	1" g.f.	0,37	A31CE00N	3.720,00	A21CE00N	4.360,00
	B		78	330				B31CE00N	3.640,00	B21CE00N	4.250,00
	C		116	500				C31CE00N	3.640,00	C21CE00N	4.250,00

*Μέγιστη πίεση 16bar για τα μοντέλα SS316.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	MS1 A/B/C (DIAPHRAGM)	PS1 D (PISTON)	PS2 E (PISTON)
Παροχή	έως 500l/h	έως 304l/h	έως 1000l/h
Μέγιστη πίεση	16bar	10bar	20bar
Εμβολισμοί / Min	1–116	1–116	1–116
Μήκος εμβολισμού	2–4–6mm	15 mm	25mm
Διάμετρος	έως 165mm	έως 64mm	έως 89mm

*Διαθέσιμα μοντέλα κατόπιν ζήτησης.

Μέρη	Υλικά κατασκευής			
	21	31	51	41
Κεφαλή	SS 316	PVC	PP	PVDF
Διάφραγμα	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Βαλβίδες	SS 316	Ceramic	Ceramic	Ceramic
Έδρες βαλβίδων	SS 316	PTFE	PTFE	PTFE
O-ring	FPM (EPDM κατόπιν ζήτησης)			

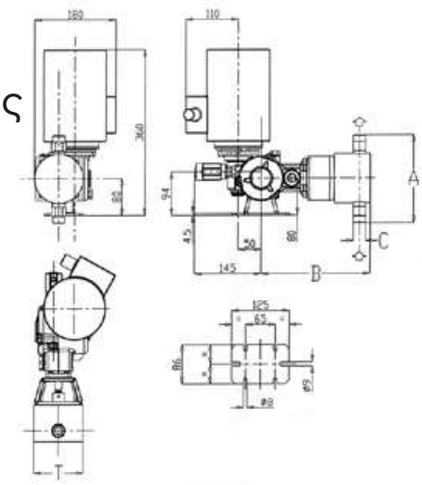
Διαφορετικά υλικά διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



PS1

Εμβολοφόρες δοσομετρικές αντλίες





Οι δοσομετρικές αντλίες PS1 του εργοστασίου Seko, καλύπτουν μεγάλο εύρος αποδόσεων, από 1,5lt/h μέχρι 304l/h σε μέγιστη πίεση 25bar. Είναι εμβολοφόρες με ελατήριο επαναφοράς με σώμα από αλουμίνιο και με επιλογές ως προς το υλικό της κεφαλής. Κάθε αντλία είναι εφοδιασμένη με χειροκίνητο βαθμονομημένο κομβίο για τη ρύθμιση της παροχής και μπορεί επιπλέον να εξοπλιστεί με έναν ηλεκτρικό ενεργοποιητή, ο οποίος δέχεται σήμα 4–20mA. Ο ηλεκτροκινητήρας τους είναι τριφασικός ή κατόπιν ζήτησης μονοφασικός, με βαθμό προστασίας IP55.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ηλεκτροκινητήρας 0.18kW και 0.25kW – 3ph (IP55)
  0.25kW και 0.37kW – 1ph (IP55).
- Κεφαλή αντλίας SS316 L ή PVC.
- Θερμοκρασία δοσομέτρησης έως 90°C (SS 316 L), έως 40°C (PVC).

*1ο μέρος κωδικού									*2ο μέρος κωδικού			
Τύπος		Διάμετρος εμβόλου	εμβ./min	Παροχή (l/h)	Max πίεση δικτύου (bar)		Συνδέσεις (mm)	Τριφασικός κινητήρας kW	SS316 (21)		PVC (31)	
					SS316 L	PVC			Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή
KPS1D006	A	6	58	1,5	20	10	¼ g.f.	0,18	A21A4000	1.484,00	A31A4000	1.316,00
	C		116	3,0					C21A4000	1.484,00	C31A4000	1.316,00
KPS1D011	A	11	58	5,0	20	10	¼ g.f.	0,18	A21A4000	1.484,00	A31A4000	1.316,00
	C		116	10,0					C21A4000	1.484,00	C31A4000	1.253,00
KPS1D017	A	17	58	11,0	20	10	⅜ g.f.	0,18	A21A4000	1.207,00	A31A4000	1.156,00
	C		116	22,0					C21A4000	1.207,00	C31A4000	1.156,00
KPS1D025	A	25	58	25,0	20	10	⅜ g.f.	0,18	A21A4000	1.160,00	A31A4000	1.146,00
	C		116	50,0					C21A4000	1.160,00	C31A4000	1.146,00
KPS1D030	A	30	58	35,0	20	10	⅜ g.f.	0,25	A21B4000	1.229,00	A31B4000	1.256,00
	C		116	70,0					C21B4000	1.229,00	C31B4000	1.256,00
KPS1D038	A	38	58	55,0	17	10	⅜ g.f.	0,25	A21B4000	1.243,00	A31B4000	1.279,00
	C		116	110,0					C21B4000	1.183,00	C31B4000	1.207,00
KPS1D048	A	48	58	85,0	10	10	½ g.f.	0,25	A21B4000	1.263,00	A31B4000	1.331,00
	C		116	170,0					C21B4000	1.205,00	C31B4000	1.268,00
KPS1D054	A	54	58	110,0	8	8	½ g.f.	0,25	A21B4000	1.652,00	A31B4000	1.590,00
	C		116	220,0					C21B4000	1.529,00	C31B4000	1.517,00
KPS1D064	A	64	58	152,0	6	4	¾ g.f.	0,25	A21B4000	1.692,00	A31B4000	1.651,00
	C		116	304,0					C21B4000	1.616,00	C31B4000	1.571,00

Διαστάσεις τύπων με PVC				
Διάμετρος εμβόλου mm	A	B	C	T
6	220	195	¼ g.f.	79
11	220	195	¼ g.f.	79
17	179	195	⅜ g.f.	79
25	179	200	⅜ g.f.	78
30	178	200	⅜ g.f.	78
38	200	210	⅜ g.f.	88
48	244	210	½ g.f.	108
54	253	210	½ g.f.	118
64	273	215	¾ g.f.	120

Διαστάσεις τύπων με SS 316 L				
Διάμετρος εμβόλου mm	A	B	C	T
6	161	195	¼ g.f.	68
11	161	195	¼ g.f.	68
17	121	195	⅜ g.f.	68
25	121	200	⅜ g.f.	68
30	122	200	⅜ g.f.	68
38	164	210	⅜ g.f.	88
48	164	210	½ g.f.	88
54	176	210	½ g.f.	108
64	195	215	¾ g.f.	103

Διατίθεται κατόπιν ζήτησης με electric actuator που δέχεται σήμα 4 – 20mA.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής	
	21	31
Κεφαλή	SS 316	PVC
Έμβολο	SS 316	Ceramic
Στεγανοποίηση εμβόλου	FPM	FPM
Βαλβίδες	SS 316	Ceramic
Έδρες βαλβίδων	SS 316	PTFE
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	FPM (EPDM κατόπιν ζήτησης)	

Διαφορετικά υλικά διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Παρελκόμενα δοσομετρικών συστημάτων

Μαγνητικό φλοτέρ στάθμης



Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
Προστασία από εν ξηρώ λειτουργία των δοσομετρικών αντλιών. Εξοπλισμένο με βραχίονα για σύνδεση με την ποδοβαλβίδα.	**KEM99121000**	**54,00**

SPH Ηλεκτρόδια pH

Εφαρμογές

- SPH1-WP-SJ-1,5: Εργαστήριο, πόσιμο νερό, κολυμβητικές δεξαμενές.
- SPH1-WP-SJ-6: Εργαστήριο, πόσιμο νερό, κολυμβητικές δεξαμενές.
- SPH2-WP-SJ: Λύματα, πόσιμο νερό, πύργοι ψύξης, άρδευση.
- SPH3-WW-DJ: Λύματα, πόσιμο νερό, πύργοι ψύξης, ιχθυοκαλλιέργεια.



Τύπος ηλεκτροδίου	PH κλίμακα	Min αγωγιμότητα (μS/cm)	Max θερμοκρασία (°C)	Max πίεση (bar)	Τύπος Συνδέσεων	Σύνδεση με στήριγμα ηλεκτροδίων	Υλικό σώματος (διάμ. x μήκος)	Κωδικός	Τιμή
SPH1-WP-SJ-1,5	2...12pH	50	60	6	1,5m καλώδιο+BNC	Standard Ø 12	Epoxy 12 × 120	**K9900105001**	**191,00**
SPH1-WP-SJ-6	2...12pH	50	60	6	6m καλώδιο+BNC	Standard Ø 12	Epoxy 12 × 120	**K9900105096**	**216,00**
SPH2-WP-SJ	2...12pH	50	60	6	σύνδεση S7	PG 13.5mm	Epoxy 12 × 120	**K9900105003**	**273,00**
SPH3-WW-DJ	2...12pH	50	60	6	σύνδεση S8	PG 13.5mm	Epoxy 12 × 120	**K9900105005**	**328,00**

SRH Ηλεκτρόδια Redox

Εφαρμογές

- SRH1-WP-SJ-1,5: Εργαστήριο, πόσιμο νερό, κολυμβητικές δεξαμενές.
- SRH1-WP-SJ-6: Εργαστήριο, πόσιμο νερό, κολυμβητικές δεξαμενές.
- SRH2-WP-SJ-AU: Εργαστήριο, πόσιμο νερό, κολυμβητικές δεξαμενές με θαλασσινό νερο.
- SRH3-WW-DJ: Λύματα, απολύμανση λεγεωνέλλας, πόσιμο νερό.



Τύπος αισθητηρίων	ORP κλίμακα	Max θερμοκρασία (°C)	Max πίεση (bar)	Τύπος Συνδέσεων	Σύνδεση με στήριγμα ηλεκτροδίων	Υλικό σώματος & μεμβράνης	Κωδικός	Τιμή
SRH1-WP-SJ-1,5	±1000mV	60	6	1,5m καλώδιο+BNC	Standard Ø 12	Epoxy, Ceramic	**K9900105031**	**220,00**
SRH1-WP-SJ-6	±1000mV	60	6	6m καλώδιο + BNC	Standard Ø 12	Epoxy, Ceramic	**K9900105097**	**237,00**
SRH2-WP-SJ-AU	±2000mV	60	6	6m καλώδιο + BNC	Standard Ø 12	Epoxy, Gold	**K9900105083**	**269,00**
SRH3-WW-DJ	±1000mV	80	6	σύνδεση S7	PG 13.5 mm	Glass, Platinum wire	**K9900105033**	**355,00**

Καλώδια για ηλεκτρόδια SPH (pH) & SRH (Redox)

- Καλώδιο 1 μέτρου RG 58 – 5mm με BNC, τύπος CE – 1 – BNC, **Κωδικός:** K9900109001, **Τιμή: 148,00€**
- Καλώδιο 5 μέτρων RG 58 – 5mm με BNC, τύπος CE – 5 – BNC, **Κωδικός:** K9900109003, **Τιμή: 156,00€**
- Καλώδιο 10 μέτρων RG 58 – 5mm με BNC, τύπος CE – 10 – BNC, **Κωδικός:** K9900109004, **Τιμή: 170,00€**
- Καλώδιο 20 μέτρων RG 58 – 5mm με BNC, τύπος CE – 20 – BNC, **Κωδικός:** K9900109006, **Τιμή: 203,00€**

CL Ηλεκτρόδια Χλωρίου



Εφαρμογές

- FCL1, FCL2, FCL3: Ανόργανο ελεύθερο χλώριο, επεξεργασία νερού, κολυμβητικές δεξαμενές, βιομηχανικές εφαρμογές.
- TCL: Ολικό χλώριο, επεξεργασία νερού, κολυμβητικές δεξαμενές, βιομηχανικές εφαρμογές.

Τύπος ηλεκτροδίου	Cl κλίμακα & ακρίβεια	Εύρος pH	Max θερμο-κρασία (°C)	Max πίεση (bar)	Ηλεκτρολύτης αναφοράς	Στήριγμα ηλεκτροδίων	Υλικό σώματος & μεμβράνης	Κωδικός	Τιμή
FCL1	0÷10ppm ± 0.01ppm	6 ÷ 9pH	45	1	ECL21	Ø 24mm	PVC, C21	**K9900101140**	**2.256,00**
FCL2	0÷10ppm ± 0.01ppm	4÷12pH	45	0,5	ECC1	Ø 24mm	PVC Electro polished SS, M48	**K9900101141**	**2.586,00**
FCL3	0÷10ppm ± 0.01ppm	4÷9pH	45	3	ECS1/Gel	Ø 24mm	PVC-U, PEEK, Electro polished SS, M48.4E	**K9900101142**	**2.586,00**
TCL-1	0÷10ppm ± 0.01ppm	4÷14pH	45	0,5	ECP1 Gel	Ø 24mm	PVC-U, Silver, M48	**K9900101143**	**2.586,00**

- Καλώδιο 1 μέτρου CC-Cloro-1m, **Κωδικός:** KRIC0151137, **Τιμή: 28,00€**
- Καλώδιο 5 μέτρων CC-Cloro-5m, **Κωδικός:** KRIC0151138, **Τιμή: 83,00€**
- Καλώδιο 15 μέτρων CC-Cloro-15m, **Κωδικός:** KRIC0151139, **Τιμή: 136,00€**

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Παρελκόμενα δοσομετρικών συστημάτων

CK & CTK Ηλεκτρόδια αγωγιμότητας



Εφαρμογές

- CK-1, CK-5, CK-10: Λύματα, πόσιμο νερό, πύργοι ψύξης, άρδευση.
- CK-1-PT: Λύματα, πόσιμο νερό, πύργοι ψύξης, άρδευση, αντίστροφη ώσμωση, Boiler, CIP, ιχθυοκαλλιέργεια.
- CTK-1, CTK-5: Λύματα, πόσιμο νερό, πύργοι ψύξης, άρδευση, αντίστροφη ώσμωση.

Τύπος ηλεκτροδίου	Κλίμακα αγωγιμότητας	Max θερμοκρασία (°C)	Max πίεση (bar)	Τύπος Συνδέσεων	Σύνδεση αισθητήριου	Υλικό σώματος & ηλεκτροδίων	Κωδικός	Τιμή
CK-1	1÷5000μS	60	6	Καλώδιο 5m	1/2" G.M.	PP – AISI 316	**K9900101010**	**153,00**
CK-5	0,1÷1000μS	60	6	Καλώδιο 5m	1/2" G.M.	PP – AISI 316	**K9900101011**	**153,00**
CK-10	0,1÷500μS	60	6	Καλώδιο 5m	1/2" G.M.	PP – AISI 316	**K9900101012**	**153,00**
CK-1-PT	1÷20.000μS	130	6	Καλώδιο 6m	Standard Ø 12	Glass – Platinum	**K9900101013**	**661,00**
CTK-1	5÷5000μS	80	6	Plug**	3/4" G.M.	PP – AISI 316	**K9900101101**	**220,00**
CTK-5	0,5÷2000μS	80	6	Plug**	3/4" G.M.	PP – AISI 316	**K9900101102**	**220,00**
CTK-10	0,01÷500μS	80	6	Plug**	3/4" G.M.	PP – AISI 316	**K9900101103**	**220,00**

*Η μέγιστη πίεση των 6bar είναι εγγυημένη μέχρι 25°C. Όσο η θερμοκρασία αυξάνεται τόσο η πίεση μειώνεται γραμμικά και στους 50°C ή στους 80°C η μέγιστη πίεση είναι 1bar.
** Καλώδιο 5 μέτρων CTK5, **Κωδικός:** K9900110111, **Τιμή: 111,00€**
** Καλώδιο 10 μέτρων CTK10, **Κωδικός:** K9900110112, **Τιμή: 153,00€**

PSS Στήριγμα (θήκη) ηλεκτροδίων

Τύπος	Περιγραφή	Θέση ηλεκτροδίων	Συνδέσεις	Υλικό	Max θερμοκρασία (°C)	Max πίεση (bar)	Κωδικός	Τιμή
PSS 7	Θήκη για pH, Redox, Θερμοκρ.	Μία Ø 12mm & ¾ Gas F	4×6 ή 8×12mm	PP & Luran 368R	40	6 bar	**K9900103021**	**125,00**
PSS 8-A	Θήκη για pH, Redox, Θερμοκρ.	Τρείς Ø 12mm or PG 13,5mm	8×12mm	PP & PMMA transparent	40	2 bar	**K9900103087**	**277,00**
PSS 8-C	Θήκη για Χλώριο	Μία Ø 24mm	8×12mm	PP & PMMA transparent	40	2 bar	**K9900103089**	**296,00**

Σωληνάκι δοσομέτρησης (100μ)

Υλικό	Διάμετρος	Κωδικός	Τιμή
PVC	4×6mm	**KRIC0153021**	**153,00**
	8×12mm	**KRIC0153025**	**388,00**
PE	4×7mm	**KRIC0153024**	**388,00**
	4×6mm	**KRIC0153022**	**153,00**
	8×12mm	**KRIC0153023**	**388,00**

*Ελάχιστο μήκος παραγγελίας 10 μέτρα.

Βαλβίδα εγχύσεως δοσομετρικής αντλίας σειράς Tekna – Tekba

Συνεργαζόμενα μοντέλα	Υλικό	Κωδικός	Τιμή
500, 600	PVDF/FKM-B	**K9900107162.TMX**	**79,40**
	PVDF-T/FKM-B	**K9900107157.TMX**	**27,20**
603, 800	PVDF/FKM-B	**K9900107163.TMX**	**79,40**
	PVDF-T/FKM-B	**K9900107158.TMX**	**27,20**
803	PVDF/FKM-B	**K9900107115.TMX**	**95,00**
	PVDF-T/FKM-B	**K9900107137.TMX**	**38,80**

Συνεργαζόμενα μοντέλα	Υλικό	Κωδικός	Τιμή
500, 600	PVDF/EPDM	**K9900107164.TMX**	**79,40**
	PVDF-T/EPDM	**K9900107159.TMX**	**27,20**
603, 800	PVDF/EPDM	**K9900107165.TMX**	**79,40**
	PVDF-T/EPDM	**K9900107160.TMX**	**27,20**
803	PVDF/EPDM	**K9900107166.TMX**	**95,00**
	PVDF-T/EPDM	**K9900107137.TMX**	**38,80**

Φίλτρο αναρρόφησης (ποδοβαλβίδα) δοσομετρικής αντλίας σειράς Tekna – Tekba

Συνεργαζόμενα μοντέλα	Υλικό	Κωδικός	Τιμή
500–800	PVDF/FKM-B	**K9900107122.TMX**	**74,00**
	PVDF-T/FKM-B	**K9900107132.TMX**	**37,70**
803	PVDF/FKM-B	**K9900107123.TMX**	**74,00**
	PVDF-T/FKM-B	**K9900107133.TMX**	**37,70**

Συνεργαζόμενα μοντέλα	Υλικό	Κωδικός	Τιμή
500–800	PVDF/EPDM	**K9900107126.TMX**	**74,00**
	PVDF-T/EPDM	**K9900107134.TMX**	**37,70**
803	PVDF/EPDM	**K9900107127.TMX**	**74,00**
	PVDF-T/EPDM	**K9900107135.TMX**	**37,70**

Βαλβίδα πολλαπλών λειτουργιών δοσομετρικής αντλίας

- Ρυθμιζόμενη πίεση ασφαλείας 0 ÷ 18 bar.
- Ρυθμιζόμενη πίεση ανακούφισης 0 ÷ 5 bar.

Υλικό βαλβίδας		Διάμετρος	Συνεργαζόμενα μοντέλα	Κωδικός	Τιμή
PVDF Σώμα PTFE διάγραμμα	FPM	4×6mm	Tekna 500 – 800	**KEM99106740**	**170,00**
	EPDM			**KEM99106741**	**170,00**
	FPM	8×12mm	Tekna 803 MS1 Ø64–94	**KEM99106742**	**179,00**
	EPDM			**KEM99106743**	**179,00**

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Παρελκόμενα δοσομετρικών συστημάτων

Φίλτρο αναρρόφησης (ποδοβαλβίδα) εμβολοφόρας δοσομετρικής αντλίας MS1 – PS1

Υλικό	Διάμετρος	Συνεργαζόμενα μοντέλα	Κωδικός	Τιμή
PVC φίλτρο αναρρόφησης με βαλβίδα αντεπίστροφης (ποδοβαλβίδα)	3/8" Gf	PS1 Ø17÷38 – PS2 Ø25÷38 – MS1 Ø94–108	KSPR99106022	109,00
	1/2" Gf	PS1 Ø48–54 – PS2 Ø48–54	KSPR99106023	144,00
	3/4" Gf	PS1 Ø64 – PS2 Ø64 – MS1 Ø138A-138B	KSPR99106024	144,00
	1" Gf	PS2 Ø76–89 – MS1 Ø138C-165	KSPR99106033	205,00
PVDF φίλτρο αναρρόφησης με βαλβίδα αντεπίστροφης (ποδοβαλβίδα)	3/8" Gf	PS1 Ø17÷38 – PS2 Ø25÷38 – MS1 Ø94–108	KSPR99106071	144,00
	1/2" Gf	PS1 Ø48–54 – PS2 Ø48–54	KSPR99106072	218,00
	3/4" Gf	PS1 Ø64 – PS2 Ø64 – MS1 Ø138A-138B	KSPR99106073	307,00
	1" Gf	PS2 Ø76–89 – MS1 Ø138C-165	KSPR99106074	307,00
AISI316L φίλτρο αναρρόφησης με βαλβίδα αντεπίστροφης (ποδοβαλβίδα)	3/8" Gf	PS1 Ø6÷38 – PS2 Ø25–30 – MS1 Ø64÷108 – MSV	KSPR99106019	267,00
	1/2" Gf	PS1 Ø48–54 – PS2 Ø48–54	KSPR99106020	459,00
	1" Gf	PS1 Ø64 – PS2 Ø64÷89 – MS1 Ø138–165	KSPR99106021	810,00

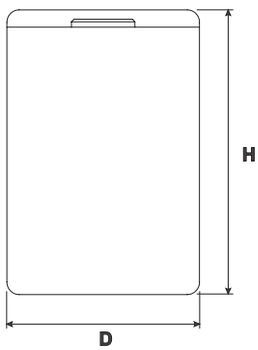
Βαλβίδα εγχύσεως δοσομετρικής αντλίας αντλίας MS1 – PS1

Υλικό	Διάμετρος	Συνεργαζόμενα μοντέλα	Κωδικός	Τιμή
PVC Βαλβίδα εγχύσεως	3/8"Gf-3/4"Gm	PS1 Ø17÷38 – PS2 Ø25÷38 – MS1 Ø94–108	KSPR99106029	172,00
	1/2"Gf-1"Gm	PS1 Ø48–54 – PS2 Ø48–54	KSPR99106030	294,00
	3/4"Gf-1"1/2Gm	PS1 Ø64 – PS2 Ø64 – MS1 Ø138	KSPR99106031	294,00
	1"Gf-1"1/2Gm	PS2 Ø76–89 – MS1 Ø165	KSPR99106034	294,00
PVDF Βαλβίδα εγχύσεως	3/8"Gf-3/4"Gm	PS1 Ø17÷38 – PS2 Ø25÷38 – MS1 Ø94–108	KSPR99106075	216,00
	1/2"Gf-1"Gm	PS1 Ø48–54 – PS2 Ø48–54	KSPR99106076	469,00
	3/4"Gf-1"1/2Gm	PS1 Ø64 – PS2 Ø64 – MS1 Ø138	KSPR99106077	469,00
	1"Gf-1"1/2Gm	PS2 Ø76–89 – MS1 Ø165	KSPR99106078	469,00

Δοχεία πολυαιθυλενίου PE αποθήκευσης χημικών υγρών με ένδειξη ποσότητας σε λίτρα.

Τύπος	H (mm)	D (mm)	Κωδικός	Τιμή
SER 50	465	410	K0000120042	225,00
SER 100	650	470	K0000120043	246,00
SER 250	870	610	K0000120044	305,00
SER 300	965	670	K0000120045	402,00
SER 500	1195	760	K0000120046	670,00
SER 1000	1223	1085	K0000120047	1.168,00





Βάσεις δοχείων αποθήκευσης χημικών υγρών

- Η βάση χρησιμοποιείται όταν τοποθετείται δοσομετρική αντλία ή εγκαθίσταται αναδευτήρας πάνω στο δοχείο.

Τύπος	Υλικό	Κωδικός	Τιμή
SML 100	PP 10mm	K0000120010	113,00
SML 250	PP 10mm	K0000120004	147,00
SML 300	PP 10mm	K0000120013	184,00
SML 500	PP 20mm	K0000120005	236,00
SML 1000	PP 20mm	K0000120014	294,00



Συνδυασμός αναδευτήρων – δοχείων

		SER					
		50	100	250	300	500	1000
Άξονας αναδευτήρα (mm)	600	Δεν διατίθεται					
	800						
	900						
	1100						



Kontrol 40

Όργανα μέτρησης μίας παραμέτρου

pH ORP EC FW CL °C°F

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Επιλογές προγραμματισμού: ON/OFF, ρύθμιση χρόνου (timer) ή αναλογικά μέσω set point.
- Οθόνη 2 γραμμών με 16 στοιχεία.
- Λογισμικό ρύθμισης alarm.
- Ενδείξεις: τιμή μέτρησης, θερμοκρασία και κατάσταση relay.
- Δύο παραμετροποιήσιμες έξοδοι relay.
- Έξοδος 4 – 20mA με γαλβανικό διαχωρισμό για σύνδεση με σύστημα καταγραφής.
- Είσοδος 15 έως 30Vac/Vdc για σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου και "πάγωμα λειτουργιών".
- Επιτοίχεια στήριξη: 144x144×90mm.

Ακρίβεια Οργάνων K40 – K42 – K65

pH	±0,1
Redox	±5mV
Αγωγιμότητα	±5%
Χλώριο	±0,01ppm



Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
K40 pH/Redox	pH: 0÷14 – Redox ±1,500mV Τάση λειτουργίας: 100–240 Vac 50/60Hz	**KSPR040WM0000**	**959,00**
K40 Chlorine	pH: 0÷14 – Chlorine: 0÷200ppm Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz	**KSCL040WM0000**	
K40 Cond	EC-Cond: 10÷20,000μS Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz	**KSCD040WM0000**	

Όργανα για στήριξη σε panel (48 × 96mm και 96 × 96mm) ή ράγας διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

Kontrol 42

Όργανα μέτρησης δύο παραμέτρων

pH ORP EC CL °C°F

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Επιλογές προγραμματισμού: ON/OFF, ρύθμιση χρόνου (timer) ή αναλογικά μέσω set point.
- Οθόνη 2 γραμμών με 16 στοιχεία.
- Λογισμικό ρύθμισης alarm.
- Ενδείξεις: τιμή μέτρησης, θερμοκρασία και κατάσταση relay.
- Δύο παραμετροποιήσιμες έξοδοι relay.
- Έξοδος 4 – 20mA με γαλβανικό διαχωρισμό για σύνδεση με σύστημα καταγραφής.
- Είσοδος 15 έως 30Vac/Vdc για σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου και "πάγωμα λειτουργιών".
- Επιτοίχεια στήριξη: 290x280×140mm, IP65.



Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
K42 pH/Redox	pH 0÷14 και Redox ±1,500mV Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz	**KK042PRWM0000**	**1.154,00**
K42 pH/Redox – Cond	pH 0÷14 – Redox ±1,500mV – EC-Cond: 10÷20,000μS Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz	**KK042PDWM0000**	**1.154,00**
K42 pH/Redox – Chlorine	pH 0÷14 – Redox ±1,500mV – Chlorine: 0÷200ppm Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz	**KK042PCWM0000**	**1.154,00**

Όργανα για στήριξη σε panel (48 × 96mm και 96 × 96mm) ή ράγας διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

*Διατίθενται επιπλέον όργανα που επιτρέπουν απευθείας σύνδεση στο διαδίκτυο μέσω WiFi.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Kontrol 65

Όργανα μέτρησης μίας παραμέτρου

pH ORP EC FW AP CL PAA H_2O_2 Br O_3 °C°F

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξειδικευμένα όργανα μέτρησης για εφαρμογές υψηλών προδιαγραφών.
- Επιλογές προγραμματισμού: ON/OFF, ρύθμιση χρόνου (timer) ή αναλογικά.
- Οθόνη ανάλυσης 128x128pixel.
- Λογισμικό ρύθμισης alarm.
- Δύο παραμετροποιήσιμες έξοδοι relay.
- Ενδείξεις: τιμή μέτρησης (αριθμητικά και γράφημα), θερμοκρασία, κατάσταση λειτουργίας, συναγερμοί.
- Έξοδος 4 – 20mA με γαλβανικό διαχωρισμό για σύνδεση με σύστημα καταγραφής.
- Έξοδος SSR relay.
- Επιτοίχεια στήριξη: 144x144×90mm.





Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
K65 pH/Redox	pH 0÷14 και Redox ±2,000mV Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz	**KK065PRWH0000**	**1.030,00**
K65 Cond	EC-Cond: 0.054÷200,000μS Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz	**KK065CDWH0000**	
K65 Modular Parameter	Μονάδες: 0,00 ÷99999ppm, ppb, mg/L – Μέτρηση Cl, PAA, H2O2, O3, Custom Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz	**KK065MPWH0000**	

Όργανα για στήριξη σε panel (48 x 96 mm και 96 χ 96 mm) ή ράγας διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

Kontrol 102

pH ORP EC DO CL PAA H_2O_2 Br O_3 TB SS °C°F

Όργανα μέτρησης δύο παραμέτρων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξειδικευμένα όργανα μέτρησης για εφαρμογές εξέχουσας ακρίβειας
- Ανεξάρτητη μέτρηση δύο παραμέτρων
- Επιλογές προγραμματισμού: ON/OFF, χρονοπρογραμματισμός ή αναλογικά
- Δυνατότητα σύνδεσης σε Wi-Fi για απομακρυσμένο έλεγχο
- Οθόνη ανάλυσης 240 x 128 pixel
- Ρύθμιση μέσω αλγόριθμου PID
- Τέσσερις παραμετροποιήσιμες έξοδοι relay και δύο αναλογικές έξοδοι 4 – 20mA
- Επιτοίχεια στήριξη: 220 x 144 x 90mm





Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
K102 pH – Redox	pH 0÷14 και Redox ±2,000mV Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz	**KK102PRZM0000**	**1.759,00**
K102 pH – Redox	pH 0÷14 και Redox ±2,000mV EC-Cond: 0.054÷200,000μS Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz	**KK102PDZM0000**	
K102 pH/Redox – Cl (Amp)	pH 0÷14 – Redox ±1,500mV – Chlorine: 0÷200ppm Τάση λειτουργίας: 100–240Vac 50/60Hz	**KK102HCZM0000**	

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Εξοπλισμός για πισίνες και Spa

PoolONE

Περισταλτικές αντλίες κολυμβητικών δεξαμενών



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Γαλβανισμένη μόνωση.
- Τάση λειτουργίας 220 Vac – 50/60 Hz – 9W.
- Υλικό πλαισίου PP with fiber glass με βαθμός προστασίας IP65, κεφαλή PP, σωληνάκι Santoprene.
- Τρείς κυλίνδρους από PTFE, για πιο σταθερή δοσομέτρηση κα παρατεταμένη διάρκεια ζωής.
- Συνεχής δοσομέτρηση σύμφωνα με SetPoint pH ή Redox τιμής, LCD οθόνη 7 τμημάτων.

Ενδεικτικό όγκος πισίνας εφαρμογής: (*)
Εσωτερική από 5m³ έως 130m³ ή εξωτερική από 5m³ έως 110m³

Μοντέλο	Εύρος μέτρησης	Παροχή (l/h)	Πίεση (bar)	Κωδικός	Τιμή
PoolOne – pH	pH 3.8 – 8.2	1,5	1,5	**KPNPH1H1HA0100**	**418,00**
PoolOne – OPR	400 – 999 mV	1,5	1,5	**KPNRX1H1HA0100**	

ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



PoolDose Double

Αυτόματα δοσομετρικά συστήματα κολυμβητικών δεξαμενών (WiFi connection)



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τριπλή περισταλτική δοσομετρική αντλία/όργανο.
- Παροχή κάθε αντλίας 1,5lt/h ή 5lt/h.
- Πίεση κάθε αντλίας max 1,5bar.
- Σύνδεση WIFI για διαχείριση/έλεγχο εξ'αποστάσεως.
- Υλικό σωλήνας δοσομέτρησης Santoprene.
- Ρύθμιση σταθερής ή αναλογικής παροχής με μέτρηση του pH/Redox.
- LCD Οθόνη χειρισμού.
- Τάση λειτουργίας: 230÷Vac 50/60Hz 7Watt ή 12.5Watt με γαλβανιζέ μόνωση.
- Προστασία IP65.
- Υλικό περιβλήματος PP.
- Διαστάσεις 205 x 194 × 133mm.

Ενδεικτικό όγκος πισίνας εφαρμογής: (*)
Εσωτερική από 5m³ έως 130m³ ή εξωτερική από 5m³ έως 110m³

Μοντέλο	Εύρος μέτρησης	Παροχή (l/h)	Πίεση (bar)	Κωδικός	Τιμή
PoolDose Double pH/OPR (WiFi)	pH 0–14 **0–1000mV**	1,5	1,5	**KPDPR1H1HAW100**	**1.430,00**
PoolDose Double pH/ORP/CL-Amp (WiFi)	pH 0–14 **0–1000mV 0–5 ppm**	1,5	1,5	**KPDHC1H1HAW100**	**2.397,00**

ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Pool Kronos 50

Περισταλτικές αντλίες για εγκαταστάσεις SPA



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Γαλβανισμένη μόνωση.
- Τάση λειτουργίας 100÷240Vac – 50/60Hz.
- Υλικό πλαισίου PP with fiber glass με βαθμός προστασίας IP65, κεφαλή PP, σωληνάκι SekoExtra.
- Τρείς κυλίνδρους από PTFE, για πιο σταθερή δοσομέτρηση κα παρατεταμένη διάρκεια ζωής.
- Αθόρυβη συνεχής δοσομέτρηση σύμφωνα με SetPoint pH ή Redox τιμής και επαφή εισόδου (220V) για σύνδεση με αντλία ανακυκλοφορίας.
- Συναγερμός προστασίας OFA (Over Feed Alarm).

Ενδεικτικό όγκος πισίνας εφαρμογής: (*) Εσωτερική από 1m³ έως 140m³ ή εξωτερική από 1m³ έως 120m³

Μοντέλο	Κωδικός Προϊόντος	Παροχή	Πίεση	Εύρος μέτρησης	Τιμή
PoolKronos 50	**KKRFM0302M5000**	2.0	3.0	pH 0 – 14 **0 – 1,000mV**	**986,00**

(*) Το μέγεθος της πισίνας αποτελεί εκτίμηση και αναφέρεται για λόγους αξιολόγησης και σύγκρισης των προϊόντων.
Η εκτίμηση βασίστηκε στο γεγονός ότι γίνεται αποκλειστικής χρήσης επαγγελματικού συμπυκνωμένου χημικού προϊόντος.

ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

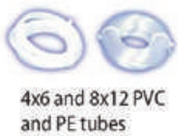












Kontrol 800 Panel

Αυτόματα δοσομετρικά συστήματα κολυμβητικών δεξαμενών



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τάση λειτουργίας: 100÷240Vac 50/60Hz 20Watt
- Διαστάσεις/Υλικό: 700 x 420 × 10mm/PVC
- Διαφανή ειδική θήκη αισθητηρίων PSS flexi
- Max πίεση θήκη αισθητηρίων: 5bar
- Max θερμοκρασία λειτουργίας: 60°C
- Σωλήνας εισόδου – εξόδου 8 x 12mm
- LCD Οθόνη χειρισμού 4 γραμμών των 20 χαρακτήρων
- Ρύθμιση σταθερής ή αναλογικής παροχής
- Relay Alarm remote
- Σύνδεση με φλοτέρ στάθμης
- Προστασία IP65.
- Εξόδοι: 4 relays with power supply
  2 relays dry contact
  2 output current 4–20mA
  2 frequency outputs
  RS485 Serial Port (ModBus Standard Protocol)

Τύπος	Εύρος μέτρησης	Κωδικός	Τιμή
Kontrol 800 pH / Redox	pH 0÷14 Redox ±1500mV	**KKPS01PM00000**	**2.671,00**
Kontrol 800 pH / Chlo Amp	pH 0÷14 Chlorine 0÷5ppm 1	**KKPS02PM00000**	**5.330,00**
Kontrol 800 pH / Rx / Chlo Amp	pH 0÷14 Redox ±1500mV Chlorine 0÷5ppm 1	**KKPS03PM00000**	**6.080,00**
Kontrol 800 Chlo Amp	Chlorine 0÷5ppm 1	**KKPS04PM00000**	**3.690,00**
Kontrol 800 Chlo Pot	Chlorine, H2O2, PAA, Brome by 4÷20mA 0 ÷ 0,50 / 1,00 / 2,00 / 5,00 / 10,0 / 20,0 / 200,0ppm 2	**KKPS05PM00000**	**3.050,00**
Kontrol 800 pH / Chlo Pot	pH 0÷14 Chlorine, H2O2, PAA, Brome by 4÷20mA Input 0 ÷ 0,50 / 1,00 / 2,00 / 5,00 / 10,0 / 20,0 / 200,0ppm 2	**KKPS06PM00000**	**4.480,00**
Kontrol 800 pH / Rx / Cl Pot	pH 0÷14 Redox ±1500mV Chlorine, H2O2, PAA, Brome by 4÷20mA Input 0 ÷ 0,50 / 1,00 / 2,00 / 5,00 / 10,0 / 20,0 / 200,0ppm 2	**KKPS07PM00000**	**5.120,00**
Kontrol 800 pH / Rx / Cl Pot Free + Total and Combine	pH 0÷14 Redox ±1500mV 0÷5ppm Free, Total, Combined Chlorine 2	**KKPS08PM00000**	**7.460,00**

1. με αισθητήριο ελεύθερου χλωρίου αμπερομετρικού τύπου
2. με αισθητήριο ελεύθερου χλωρίου ποτενσιοστατικό τύπου που δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία

ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ













Αναλυτικά περιλαμβάνει:

- Πάνελ, Manual, Αισθητήριο ελεύθερου χλωρίου αμπερομετρικού τύπου, Βίδες και στήριγμα για τοποθέτηση σε τοίχο, Σωληνάκι 8x12, Ρυθμιστικά διαλύματα pH και Redox, Πώματα, 2 x Ρακόρ σύσφιξης 8x12mm, Αισθητήριο pH και Redox, Βούρτσα, Φίλτρο.



M

Ταχύστροφοι και αργόστροφοι αναδευτήρες για τα δοχεία αποθήκευσης χημικών SER

Ταχύστροφοι αναδευτήρες (1400 rpm)

	Τύπος	Πτερωτή	Υλικό	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή
ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ	M1-P-60-T M1-S-60-T	90	PVC	H=600mm 0,12 KW	KMF012T4P06D0900	871,00
			SS 316		KMF012T4A06D0900	1.096,00
	M1-P-80-T M1-S-80-T	90	PVC	H=800mm 0,12 KW	KMF012T4P08D0900	871,00
			SS 316		KMF012T4A08D0900	1.096,00
	M1-P-90-T M1-S-90-T	90	PVC	H=900mm 0,12 KW	KMF012T4P09D0900	985,00
			SS 316		KMF012T4A09D0900	1.217,00
	M1-P-110-T M1-S-110-T	90	PVC	H=1100mm 0,12 KW	KMF012T4P11D0900	971,00
			SS 316		KMF012T4A11D0900	1.217,00
ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ	M1-P-60-M M1-S-60-M	90	PVC	H=600mm 0,12 KW	KMF012M4P06D0900	871,00
			SS 316		KMF012M4A06D0900	1.096,00
	M1-P-80-M M1-S-80-M	90	PVC	H=800mm 0,12 KW	KMF012M4P08D0900	871,00
			SS 316		KMF012M4A08D0900	1.096,00
	M1-P-90-M M1-S-90-M	90	PVC	H=900mm 0,12 KW	KMF012M4P09D0900	985,00
			SS 316		KMF012M4A09D0900	1.217,00
	M1-P-110-M M1-S-110-M	90	PVC	H=1100mm 0,12 KW	KMF012M4P11D0900	985,00
			SS 316		KMF012M4A11D0900	1.217,00



Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται και με πτερωτή και άξονα από PVDF.

Αργόστροφοι αναδευτήρες (200 rpm)

	Τύπος	Πτερωτή	Υλικό	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή
ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ	M2-P-60-T M2-S-60-T	150	PVC	H=600mm 0,12 KW	KMS112T4P06E1500	1.217,00
			SS 316		KMS112T4A06E1500	1.437,00
	M2-P-80-T M2-S-80-T	150	PVC	H=800mm 0,12 KW	KMS112T4P08E1500	1.217,00
			SS 316		KMS112T4A08E1500	1.437,00
	M2-P-90-T M2-S-90-T	220	PVC	H=900mm 0,12 KW	KMS112T4P09E2200	1.328,00
			SS 316		KMS112T4A09E2200	1.551,00
	M2-P-110-T M2-S-110-T	220	PVC	H=1100mm 0,12 KW	KMS112T4P11E2200	1.328,00
			SS 316		KMS112T4A11E2200	1.551,00
ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ	M2-P-60-M M2-S-60-M	150	PVC	H=600mm 0,12 KW	KMS112M4P06E1500	1.217,00
			SS 316		KMS112M4A06E1500	1.437,00
	M2-P-80-M M2-S-80-M	150	PVC	H=800mm 0,12 KW	KMS112M4P08E1500	1.217,00
			SS 316		KMS112M4A08E1500	1.437,00
	M2-P-90-M M2-S-90-M	220	PVC	H=900mm 0,12 KW	KMS112M4P09E2200	1.328,00
			SS 316		KMS112M4A09E2200	1.551,00
	M2-P-110-M M2-S-110-M	220	PVC	H=1100mm 0,12 KW	KMS112M4P11E2200	1.328,00
			SS 316		KMS112M4A11E2200	1.551,00



Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται και με πτερωτή και άξονα από PVDF.

Συνδυασμός αναδευτήρων – δοχείων

		SER					
		50	100	250	300	500	1000
Άξονας αναδευτήρα (mm)	600	Δεν διατίθεται					
	800						
	900						
	1100						

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

TC1 – TH1 – TC0

Μετρητές μονής πτερωτής με ή χωρίς έξοδο παλμικού σήματος



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μονής πτερωτής με έξοδο παλμικού σήματος (TC1, TH1).
  Μονής πτερωτής χωρίς έξοδο παλμικού σήματος (TC0).
- Ξηρού ή υγρού (TC0) τύπου.
- Αναλογική ένδειξη μέτρησης.
- Επιλογή 4 ή 1 παλμών/l (TC1, TH1).
- Κατάλληλο για κρύο νερό έως 30°C (TC1, TC0).
  Κατάλληλο για ζεστό νερό έως 90°C (TH1).

TC1 – TH1 – TC0

Σπείρωμα		Μέγιστη παροχή σε m^3/h *	Ονομαστική παροχή σε m^3/h	Ελάχιστη παροχή σε l/h (ακρίβεια ±5%)	Μέγιστη ένδειξη m^3	Κωδικός				Κωδικός				Κωδικός	
inches	mm					TC1–4 p/l	Τιμή	TC1–1 p/l	Τιμή	TH1 4 p/l	Τιμή	TH1 1 p/l	Τιμή	TC0	Τιμή
½	13	3	1,5	30	10.000	KWMT013C1D0	161,00	KWMT013C1A0	161,00	KWMT013H1D0	180,00	KWMT013H1A0	180,00	KWMT013C000	155,00
¾	20	5	2,5	50	10.000	KWMT020C1D0	184,00	KWMT020C1A0	184,00	KWMT020H1D0	205,00	KWMT020H1A0	205,00	KWMT020C000	179,00
1	25	7	3,5	70	10.000	KWMT025C1D0	271,00	KWMT025C1A0	271,00	KWMT025H1D0	305,00	KWMT025H1A0	305,00	KWMT025C000	266,00
1 ¼	30	10	5	100	100.000	KWMT030C1D0	343,00	KWMT030C1A0	343,00	KWMT030H1D0	378,00	KWMT030H1A0	378,00	KWMT030C000	330,00
1 ½	40	20	10	200	100.000	KWMT040C1D0	563,00	KWMT040C1A0	563,00	KWMT040H1D0	609,00	KWMT040H1A0	609,00	KWMT040C000	547,00
2	50	30	15	450	100.000	KWMT050C1D0	1.066,00	KWMT050C1A0	1.066,00	KWMT050H1D0	1.133,00	KWMT050H1A0	1.133,00	KWMT050C000	1038,00

* Στη μέγιστη παροχή τα παροχόμετρα επιτρέπεται να λειτουργούν για λίγο χρονικό διάστημα.

FC

Φλαντζωτά παροχόμετρα



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλής απόδοσης ελικοειδής πτερωτή (τύπου Woltmann), με έξοδο παλμικού σήματος.
- Ξηρού τύπου.
- Αναλογική ένδειξη μέτρησης.
- Επιλογή 100l/παλμό ή 1000l/παλμό (140mm).
- Κατάλληλο για κρύο νερό έως 50°C.
- Εγκατάσταση οριζόντια, κάθετη ή επικλινής χωρίς απώλειες στην ακρίβεια μέτρησης.

FC

Σπείρωμα		Μέγιστη παροχή σε m^3/h *	Ονομαστική παροχή σε m^3/h	Ελάχιστη παροχή σε m^3/h (ακρίβεια ±5%)	l/p	Μέγιστη ένδειξη σε m^3	Κωδικός	Τιμή
inches	mm							
2	50	30	15	0,55	100 l/p	10.000	**KWMF050C1I0**	**1.182,00**
2 ½	65	50	25	0,6	100 l/p	10.000	**KWMF065C1I0**	**1.399,00**
3	80	80	40	0,7	100 l/p	100.000	**KWMF080C1I0**	**1.578,00**
4	100	120	60	1,2	100 l/p	100.000	**KWMF100C1I0**	**1.864,00**
6	150	300	150	3	1000 l/p	100.000	**KWMF150C1L0**	**2.436,00**

* Στη μέγιστη παροχή τα παροχόμετρα επιτρέπεται να λειτουργούν για λίγο χρονικό διάστημα.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

SEEPEX.
ALL THINGS FLOW

ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ



IDATOR

Με την αξιόπιστη λειτουργία τους και τις χρησιμοποιούμενες πρώτες ύλες άριστης ποιότητας, οι αντλίες προοδευτικής κοιλότητας SEEPEX καλύπτουν και τις πιο υψηλές απαιτήσεις και προδιαγραφές των πελατών της.

Η ευέλικτη σχεδίαση των προϊόντων διευκολύνει και επιτρέπει την επιτυχή ενσωμάτωσή τους στις πολυποίκιλες απαιτήσεις σχεδόν όλων των τομέων της βιομηχανίας.

Το modular σύστημα της προϊοντικής γκάμας, απαρτίζεται από 8 ομάδες προϊόντων και περισσότερες από 30 κατηγορίες, με υψηλές προδιαγραφές και ποιότητα, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών στην Βιομηχανία, και αποτελούν αξιόπιστη λύση για τη μεταφορά και διαχείριση παχύρρευστων υλικών, όπως:

>> Παραγωγή και επεξεργασία χαρτιού (χαρτομάζα, πάστα ξύλου, κόλλες)
>> Βιομηχανία τροφίμων (χυμούς φρούτων, γιαούρτι, βούτυρο)
>> Δομικά υλικά (σοβά, μίγμα τσιμέντου)
>> Χημικά και Πετρελαιοειδή

Ευκολία στον καθαρισμό, αποδοτική εκμετάλλευση του χώρου, απλές και οικονομικές οι αντλίες προοδευτικής κοιλότητας SEEPEX χρησιμοποιούνται σε όλες τις βιομηχανικές εφαρμογές.



SCT SMART CONVEYING TECHNOLOGY

MDR RANGE
PROGRESSIVE CAVITY METERING PUMPS



idator.gr 210 801 0002 info@idator.gr

MIDEX-MINOR-MAJOR-MAXI

Αντλίες τροφίμων αυτόματης αναρρόφησης, ανοξείδωτες με ελαστική πτερωτή

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μονοφασικές με 2m καλώδιο και φις.
- Τριφασικές με 4m καλώδιο.
- Άριστη δυνατότητα αυτόματης αναρρόφησης έως 6m.
- Διαθέτει ενσωματωμένο διακόπτη με δυνατότητα αναστροφής της φοράς περιστροφής, στις σειρές MIDEX, MINOR και MAJOR, η οποία επιτρέπει το άδειασμα των σωληνώσεων όταν ολοκληρωθεί η μεταφορά καθώς και την επιστροφή επιπλέον υγρού χωρίς να απαιτείται καμία επέμβαση στις σωληνώσεις από τον χρήστη.



MIDEX

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
					230V		400V		m³/h	0	1,2	1,92	3,18	3,6	4,32	4,8	5,16	5,76
MIDEX 1" ¼	1¼"	1400	0,75	1	LIV-63253000	1.182,00	LIV-63353000	1.135,00	M.Y.Σ.	30	27	24	18	16	12	8	4	0
Τύπος	**Στόμιο**	**rpm**	**kW**	**HP**	**Κωδικός**	**Τιμή**	**Κωδικός**	**Τιμή**	**ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ**									
					230V		**400V**		**m³/h**	**0**	**0,72**	**1,8**	**2,16**	**2,76**	**3,18**	**3,48**	**3,84**	
MIDEX 1" ¼	1¼"	900	0,56	0,75	**LIV-63253028**	**1.232,00**	**LIV-63353028**	**1.182,00**	M.Y.Σ.	27	24	18	16	12	8	4	0	

Ζεύγος ανοξείδωτα ακροσωλήνια, σπείρωμα 1¼" x Φ30: **Κωδικός:** 34601217, **Τιμή:** 86,00€.

MINOR

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
					230V		400V		m³/h	0	1,7	2,6	4,9	5,5	6,9	8	9	10
MINOR 40	DN 40	1400	1,5	2	-	-	LIV-53354016	1.440,00	M.Y.Σ.	30	27	24	18	16	12	8	4	0
Τύπος	**Στόμιο**	**rpm**	**kW**	**HP**	**Κωδικός**	**Τιμή**	**Κωδικός**	**Τιμή**	**ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ**									
					230V		**400V**		**m³/h**	**0**	**1,8**	**3,66**	**4,2**	**5,04**	**5,76**	**6,2**	**6,9**	
MINOR 40	DN 40	900	1,5	2	**LIV-53254000**	**1.578,00**	**LIV-53354000**	**1.440,00**	M.Y.Σ.	27	24	18	16	12	8	4	0	

Έκδοση αντλίας με ελεύθερο άξονα MINOR: 175 έως 1400rpm, 1.320 έως 6.900lt/h. **Κωδικός:** 53174000, **Τιμή:** 858,00€.

MAJOR

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
					230V		400V		m³/h	0	3	11,2	15	19,56	22,5
MAJOR 60	DN 60	900	1,87	2,5	-	-	LIV-53356028	2.271,00	M.Y.Σ.	18	16	12	8	4	0
Τύπος	**Στόμιο**	**rpm**	**kW**	**HP**	**Κωδικός**	**Τιμή**	**Κωδικός**	**Τιμή**	**ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ**						
					230V		**400V**		**m³/h**	**0**	**2,5**	**8,4**	**12**	**15**	**18**
MAJOR 60	DN 60	700	1,5	2	-	-	LIV-53356000	2.271,00	M.Y.Σ.	18	16	12	8	4	0

Έκδοση αντλίας με ελεύθερο άξονα MAJOR: 175 έως 900rpm, 4.320 έως 22.500lt/h, **Κωδικός:** 53176000, **Τιμή:** 1.274,00€.

MAXI

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
					230V		400V		m³/h	0	12	24	30	34,2	36
MAXI 80	DN 80	470	3,3	4,5	-	-	LIV-53358001	4.120,00	M.Y.Σ.	18	16	12	8	4	0
Τύπος	**Στόμιο**	**rpm**	**kW**	**HP**	**Κωδικός**	**Τιμή**	**Κωδικός**	**Τιμή**	**ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ**						
					230V		**400V**		**m³/h**	**0**	**16**	**30**	**36**	**41,4**	**43,8**
MAXI 80	DN 80	600	3,5	4,7	-	-	LIV-53358003	4.120,00	M.Y.Σ.	18	16	12	8	4	0

Έκδοση αντλίας με ελεύθερο άξονα MAXI: 150 έως 600 rpm, 12.000 έως 43.800 lt/h, **Κωδικός:** 53178000, **Τιμή:** 2.146,00€.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



JUNIOR-SENIOR-MASTER

Ανοξείδωτες αντλίες τροφίμων αυτόματης αναρρόφησης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Άριστη δυνατότητα αυτόματης αναρρόφησης έως 6m.
- Διαθέτει ενσωματωμένο διακόπτη με δυνατότητα αναστροφής της φοράς περιστροφής, η οποία επιτρέπει το άδειασμα των σωληνώσεων όταν ολοκληρωθεί η μεταφορά καθώς και την επιστροφή επιπλέον υγρού χωρίς να απαιτείται καμία επέμβαση στις σωληνώσεις από τον χρήστη.
- Μηχανικός Στυπιοθλίπτης: Ceramic/Graphite/NBR, (Widia/Silicon/Viton κατόπιν ζητήσεως).



JUNIOR

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Volt	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ					
								m³/h	0,48	1,14	2,04	2,82	3,48
JUNIOR 1" ¼	1" ¼	2800	0,45	0,6	230	LIV-60201048	828,00	M.Y.Σ.	20	12	10	5	0
			0,55	0,75	400	LIV-60301048	828,00						

Ζεύγος ανοξείδωτα ακροσωλήνια, σπείρωμα 1¼" x Φ30: **Κωδικός:** 34601217, **Τιμή:** 86,00€.

SENIOR

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Volt	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ					
								m³/h	1,8	3,3	5,1	6,6	7,2
SENIOR 1" ½	1" ½	1400	0,75	1	230	LIV-60204048	1.285,00	M.Y.Σ.	20	12	10	5	0
SENIOR 1" ½			1,1	1,5	230	LIV-60204148	1.327,00						
SENIOR 1" ½			0,75	1	400	LIV-60304048	1.285,00						
SENIOR 1" ½			1,1	1,5	400	LIV-60304148	1.327,00						

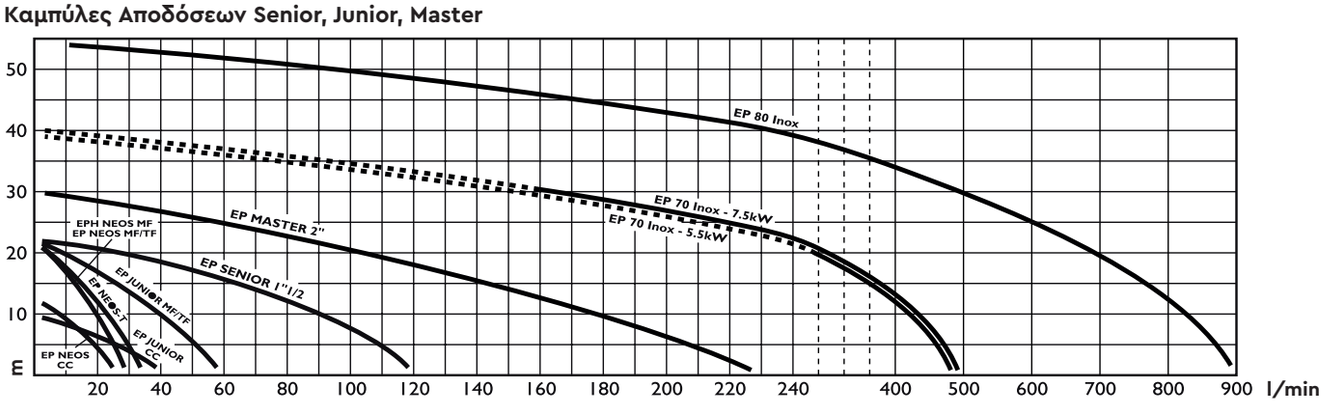
Ζεύγος ανοξείδωτα ακροσωλήνια, σπείρωμα 1½" x Φ40: **Κωδικός:** 34601218, **Τιμή:** 169,00€.

MASTER

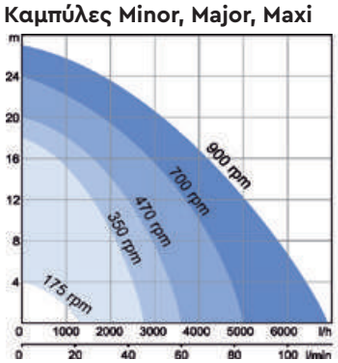
Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Volt	Κωδικός	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
								m³/h	5,1	5,4	8,4	10,5	12,6	13,8
MASTER 2"	2"	1400	1,87	2,5	230V	LIV-60205148	1.938,00	M.Y.Σ.	22	20	12	10	5	0
MASTER 2"					400V	LIV-60305148	1.938,00							

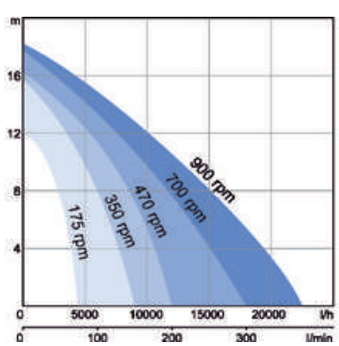
Ζεύγος ανοξείδωτα ακροσωλήνια, σπείρωμα 2" x Φ50: **Κωδικός:** 34601219, **Τιμή:** 200,00€.

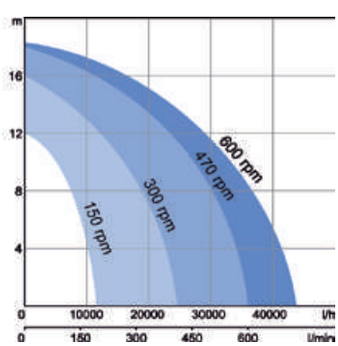
Καμπύλες Αποδόσεων Senior, Junior, Master



Καμπύλες Minor, Major, Maxi







Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Αντλίες μπιτονιών (μπαταρίας & ρεύματος)

Αντλία μπαταρίας για μπιτόνια B1/PP 700mm



Ανεξάρτητη από ρεύμα, με ρυθμιστή ταχύτητας, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση οξέων, αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από μπιτόνια π.χ. φωσφορικό οξύ, καυστική σόδα, υγρά μπαταριών, αμμωνία, φωτογραφικά υγρά, υδροχλωρικό οξύ, υπεροξείδιο υδρογόνου, γλυκόλη κ.ά.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από πολυπροπυλένιο.
- Κινητήρες BLDC (με υψηλό επίπεδο απόδοσης έως 70%).
- Με ρυθμιστή αυξομείωσης στροφών.
- Αρθρωτή κατασκευή.
- Χαμηλού βάρους.
- Υψηλή χωρητικότητα μπαταρίας.
- B1 έως 400 λίτρα με μία φόρτιση.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου ≤ 70dBA.
- Προηγμένο σύστημα ζεύξης.
- Παροχή έως 20l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 6m.
- Θερμοκρασία υγρών 0 έως 40°C.
- Ιξώδες υγρών έως 200mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 700mm.

Κωδικός	LU0207-113
Τιμή	1.634,00

Αντλία μπαταρίας για μπιτόνια B2/PP 700mm



Ανεξάρτητη από ρεύμα, με ρυθμιστή ταχύτητας, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση οξέων, αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από μπιτόνια π.χ. φωσφορικό οξύ, καυστική σόδα, υγρά μπαταριών, αμμωνία, φωτογραφικά υγρά, υδροχλωρικό οξύ, υπεροξείδιο υδρογόνου, γλυκόλη κ.ά.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από πολυπροπυλένιο.
- Κινητήρες BLDC (με υψηλό επίπεδο απόδοσης έως 70%).
- Με ρυθμιστή αυξομείωσης στροφών.
- Αρθρωτή κατασκευή.
- Χαμηλού βάρους.
- Υψηλή χωρητικότητα μπαταρίας.
- B2 έως 2.500 λίτρα με μια φόρτιση.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου ≤ 70dBA.
- Προηγμένο σύστημα ζεύξης.
- Παροχή από 20 έως 80l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 12m.
- Θερμοκρασία υγρών -15 έως 60°C.
- Ιξώδες υγρών έως 400mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 700mm.

Κωδικός	LU0207-101
Τιμή	2.378,00

Αντλία μπαταρίας για μπιτόνια B2/PVDF 700mm



Ανεξάρτητη από ρεύμα, με ρυθμιστή ταχύτητας, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση ισχυρών οξέων, αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από μπιτόνια π.χ. υποχλωριώδες νάτριο, υδροφθορικό οξύ, νιτρικό οξύ, θεϊκό οξύ, υδροχλωρικό οξύ, χρωμικό οξύ κ.ά.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από τεφλόν (PVDF).
- Κινητήρες BLDC (με υψηλό επίπεδο απόδοσης έως 70%).
- Με ρυθμιστή αυξομείωσης στροφών.
- Αρθρωτή κατασκευή.
- Χαμηλού βάρους.
- Υψηλή χωρητικότητα μπαταρίας.
- B1 έως 400 λίτρα με μία φόρτιση.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου ≤ 70dBA.
- Προηγμένο σύστημα ζεύξης.
- Παροχή έως 20l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 8m.
- Θερμοκρασία υγρών 0 έως 40°C.
- Ιξώδες υγρών έως 200mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 700mm.

Κωδικός	LU0207-110
Τιμή	2.801,00

Αντλία μπαταρίας για μπιτόνια B2/SS 700mm



Ανεξάρτητη από ρεύμα, με ρυθμιστή ταχύτητας, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από μπιτόνια π.χ. ελαφριά λιπαντικά, πλαστικοποιητές, καθαριστικά κ.ά.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από ανοξείδωτο χάλυβα 316.
- Κινητήρες BLDC (με υψηλό επίπεδο απόδοσης έως 70%).
- Με ρυθμιστή αυξομείωσης στροφών.
- Αρθρωτή κατασκευή.
- Χαμηλού βάρους.
- Υψηλή χωρητικότητα μπαταρίας.
- B1 έως 400 λίτρα με μία φόρτιση.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου ≤ 70dBA.
- Προηγμένο σύστημα ζεύξης.
- Παροχή έως 20l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 8m.
- Θερμοκρασία υγρών 0 έως 40°C.
- Ιξώδες υγρών έως 200mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 700mm.

Κωδικός	LU0207-107
Τιμή	3.290,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Αντλία μπιτονιών για χημικά B2/PP – 230V/700mm



Με ηλεκτροκινητήρα 230V, με ρυθμιστή ταχύτητας, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση οξέων, αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από μπιτόνια π.χ. φωσφορικό οξύ, καυστική σόδα, υγρά μπαταριών, αμμωνία, φωτογραφικά υγρά, υδροχλωρικό οξύ, υπεροξείδιο υδρογόνου, γλυκόλη κ.ά.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Με ηλεκτρονικό ρυθμιστή ταχύτητας.
- Ισχυρός κινητήρας.
- Μέγιστη ασφάλεια & ευκολία χειρισμού.
- Αντοχή σε πολλά χημικά υγρά.
- Αντοχή σε ξηρή λειτουργία.
- Αντλία χωρίς λιπαντικό, για την αποφυγή μόλυνσης των προϊόντων.
- Με ενσωματωμένο σύστημα ανάρτησης κάνουλας & καλωδίου.
- Βέλτιστη λειτουργία αποστράγγισης.
- Κατάλληλες για μπιτόνια έως 200λιτρα βαρέλια.
- Εύκολο σέρβις χωρίς την χρήση ειδικών εργαλείων.
- Σύστημα στεγανοποίησης χωρίς στυπιοθλίπτη seal-less (SL).
- Τύποι αντλίας: Με μηχανισμό άντλησης πολυπροπυλενίου (PP) ή με μηχανισμό άντλησης από ανοξείδωτο χάλυβα (SS 316).
- Μήκος εμβαπτίσεως: 500, 700 και 1000mm.

Κωδικός	LU0201-501
Τιμή	2.138,00

Αντλία μπιτονιών για ισχυρά χημικά B2/PVDF – 230V/700mm



Με ηλεκτροκινητήρα 230V, με ρυθμιστή ταχύτητας, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση ισχυρών οξέων, αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από μπιτόνια π.χ. υποχλωριώδες νάτριο, υδροφθορικό οξύ, νιτρικό οξύ, θεϊκό οξύ, υδροχλωρικό οξύ, χρωμικό οξύ κ.ά.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Με ηλεκτρονικό ρυθμιστή ταχύτητας.
- Ισχυρός κινητήρας.
- Μέγιστη ασφάλεια & ευκολία χειρισμού.
- Αντοχή σε πολλά χημικά υγρά.
- Αντοχή σε ξηρή λειτουργία.
- Αντλία χωρίς λιπαντικό, για την αποφυγή μόλυνσης των προϊόντων.
- Κατάλληλες για μπιτόνια έως 200λιτρα βαρέλια.
- Με ενσωματωμένο σύστημα ανάρτησης κάνουλας & καλωδίου.
- Βέλτιστη λειτουργία αποστράγγισης.
- Εύκολο σέρβις χωρίς την χρήση ειδικών εργαλείων.
- Σύστημα στεγανοποίησης χωρίς στυπιοθλίπτη seal-less (SL).
- Τύποι αντλίας: Με μηχανισμό άντλησης από PVDF.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 500, 700 και 1.000mm.

Κωδικός	LU0201-581
Τιμή	2.786,00



B2 Battery αντλία μπιτονιών με μετρητή ροής TR3



B2 Vario PP

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Αντλίες βαρελιών & παλετοδεξαμενών (IBC)

Αντλία βαρελιών για χημικά MI 4-PP/SS/1000mm



Με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση οξέων, αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από βαρέλια 100, 200 λίτρων π.χ. φωσφορικό οξύ, καυστική σόδα, υγρά μπαταριών, αμμωνία, φωτογραφικά υγρά, υδροχλωρικό οξύ, υπεροξείδιο υδρογόνου, γλυκόλη κ.ά.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από πολυπροπυλένιο με άξονα από Stainless steel 316 (SS).
- Για διαβρωτικά χημικά & ουδέτερα υγρά.
- Συνδυάζεται με ηλεκτροκινητήρες ή αεροκινητήρες.
- Χωρίς λιπαντικό, χωρίς κίνδυνο μόλυνσης των προϊόντων.
- Βελτιστοποιημένη λειτουργία αποστράγγισης βαρελιών.
- Εύκολο σέρβις χωρίς την ανάγκη ειδικών εργαλείων.
- Σύστημα στεγανοποίησης: Χωρίς στυπιοθλίπτη (seal-less) με αντοχή στην ξηρή λειτουργία.
- Θερμοκρασία έως 100 °C.
- Παροχή έως 160 l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 8,5 m.
- Ιξώδες έως 150 mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.000 mm.
- Τύπος πτερωτής:
  - Πτερωτή L ακτινικής ροής για υψηλή πίεση.
  - Πτερωτή R αξονικής ροής για υψηλή παροχή.

Κωδικός	LU0030000-0110301
Τιμή	2.495,00

Αντλία παλετοδεξαμενών για χημικά MI 4-PP/SS/1200mm



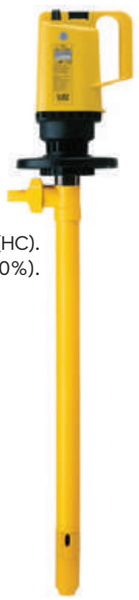
Με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση οξέων, αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από IBC 1000 λίτρων π.χ. φωσφορικό οξύ, καυστική σόδα, υγρά μπαταριών, αμμωνία, φωτογραφικά υγρά, υδροχλωρικό οξύ, υπεροξείδιο υδρογόνου, γλυκόλη κ.ά.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από πολυπροπυλένιο με άξονα από Stainless steel 316 (SS).
- Για διαβρωτικά χημικά & ουδέτερα υγρά.
- Συνδυάζεται με ηλεκτροκινητήρες ή αεροκινητήρες.
- Χωρίς λιπαντικό, χωρίς κίνδυνο μόλυνσης των προϊόντων.
- Βελτιστοποιημένη λειτουργία αποστράγγισης βαρελιών.
- Εύκολο σέρβις χωρίς την ανάγκη ειδικών εργαλείων.
- Σύστημα στεγανοποίησης: Χωρίς στυπιοθλίπτη (seal-less) με αντοχή στην ξηρή λειτουργία.
- Θερμοκρασία έως 100 °C.
- Παροχή έως 160 l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 8,5 m.
- Ιξώδες έως 150mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.200 mm.
- Τύπος πτερωτής:
  - Πτερωτή L ακτινικής ροής για υψηλή πίεση.
  - Πτερωτή R αξονικής ροής για υψηλή παροχή.

Κωδικός	LU0030000-0110302
Τιμή	2.552,00

Αντλία βαρελιών για χημικά MI 4-PP/HC/1000mm



Με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση οξέων, αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από βαρέλια 100, 200 λίτρων π.χ. κιτρικό οξύ, χλωριούχος σίδηρος, χρωμικό οξύ, φωσφορικό οξύ, υδροχλωρικό οξύ κ.ά.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από πολυπροπυλένιο με άξονα από Hastelloy-C (HC).
- Κινητήρες BLDC (με υψηλό επίπεδο απόδοσης έως 70%).
- Με ρυθμιστή αυξομείωσης στροφών.
- Αρθρωτή κατασκευή.
- Χαμηλού βάρους.
- Υψηλή χωρητικότητα μπαταρίας.
- B1 έως 400 λίτρα με μία φόρτιση.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου ≤ 70 dBA.
- Προηγμένο σύστημα ζεύξης.
- Θερμοκρασία έως 100 °C.
- Παροχή έως 160 l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 8,5 m.
- Ιξώδες έως 150mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.000 mm.

Κωδικός	LU0030000-0110201
Τιμή	2.700,00

Αντλία παλετοδεξαμενών για χημικά MI 4-PP/HC/1200mm



Με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση οξέων, αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από IBC 1000 λίτρων π.χ. κιτρικό οξύ, χλωριούχος σίδηρος, χρωμικό οξύ, φωσφορικό οξύ, υδροχλωρικό οξύ κ.ά.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από πολυπροπυλένιο με άξονα από Hastelloy-C (HC).
- Κινητήρες BLDC (με υψηλό επίπεδο απόδοσης έως 70%).
- Με ρυθμιστή αυξομείωσης στροφών.
- Αρθρωτή κατασκευή.
- Χαμηλού βάρους.
- Υψηλή χωρητικότητα μπαταρίας.
- B1 έως 400 λίτρα με μία φόρτιση.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου ≤ 70 dBA.
- Προηγμένο σύστημα ζεύξης.
- Θερμοκρασία έως 100°C
- Παροχή έως 160 l/min
- Ύψος κατάθλιψης έως 8,5 m
- Ιξώδες έως 150mPas
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.200 mm.

Κωδικός	LU0030000-0110202
Τιμή	2.803,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Αντλία βαρελιών για ισχυρά χημικά MI 4-PVDF/1000mm

Με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση ισχυρών οξέων, αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από βαρέλια 100, 200 λίτρων π.χ. υποχλωριώδες νάτριο, υδροφθορικό οξύ, νιτρικό οξύ, θεϊκό οξύ, υδροχλωρικό οξύ, χρωμικό οξύ κ.ά.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από τεφλόν (PVDF).
- Για ισχυρά διαβρωτικά χημικά & ουδέτερα υγρά.
- Συνδυάζεται με ηλεκτροκινητήρες ή αεροκινητήρες.
- Χωρίς λιπαντικό, χωρίς κίνδυνο μόλυνσης των προϊόντων.
- Βελτιστοποιημένη λειτουργία αποστράγγισης βαρελιών.
- Εύκολο σέρβις χωρίς την ανάγκη ειδικών εργαλείων.
- Σύστημα στεγανοποίησης: Χωρίς στυπιοθλίπτη (seal-less) με αντοχή στην ξηρή λειτουργία.
- Θερμοκρασία έως 100°C.
- Παροχή έως 160l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 8,5m.
- Ιξώδες έως 150mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.000mm.
- Τύπος πτερωτής:
  - Πτερωτή L ακτινικής ροής για υψηλή πίεση.
  - Πτερωτή R αξονικής ροής για υψηλή παροχή.

Κωδικός	LU0030000-0122201
Τιμή	3.540,00

Αντλία παλετοδεξαμενών για ισχυρά χημικά MI 4-PVDF/1200mm

Με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη στην χρήση αντλία. Κατάλληλη για την άντληση ισχυρών οξέων, αλκαλίων, ουδέτερων, μέσα από παλετοδεξαμενές 1000 λίτρων π.χ. υποχλωριώδες νάτριο, υδροφθορικό οξύ, νιτρικό οξύ, θεϊκό οξύ, υδροχλωρικό οξύ, χρωμικό οξύ κ.ά.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από τεφλόν (PVDF).
- Για ισχυρά διαβρωτικά χημικά & ουδέτερα υγρά.
- Συνδυάζεται με ηλεκτροκινητήρες ή αεροκινητήρες.
- Χωρίς λιπαντικό, χωρίς κίνδυνο μόλυνσης των προϊόντων.
- Βελτιστοποιημένη λειτουργία αποστράγγισης βαρελιών.
- Εύκολο σέρβις χωρίς την ανάγκη ειδικών εργαλείων.
- Σύστημα στεγανοποίησης: Χωρίς στυπιοθλίπτη (seal-less) με αντοχή στην ξηρή λειτουργία.
- Θερμοκρασία έως 100°C.
- Παροχή έως 160l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 8,5m.
- Ιξώδες έως 150mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.200mm.
- Τύπος πτερωτής:
  - Πτερωτή L ακτινικής ροής για υψηλή πίεση.
  - Πτερωτή R αξονικής ροής για υψηλή παροχή.

Κωδικός	LU0030000-0122202
Τιμή	3.790,00

Αντλία βαρελιών για εύφλεκτα ME-SS/1000mm (ATEX)

Αντιεκρηκτική αντλία με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη & ασφαλής στην χρήση. Κατάλληλη για την άντληση εύφλεκτων υγρών, μέσα από βαρέλια 100, 200 λίτρων π.χ. στυρένιο, κηροζίνη, φορμικό οξύ, αιθανόλη, ισοπροπανόλη, μεθανόλη, ασετόν, τολουόλη, ξυλόλη, οινόπνευμα κ.ά.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από Stainless steel 316 (SS).
- Για πολύ εύφλεκτα υγρά, σε επικίνδυνες περιοχές.
- Συνδυάζεται με ηλεκτροκινητήρες ή αεροκινητήρες.
- Χωρίς λιπαντικό, χωρίς κίνδυνο μόλυνσης των προϊόντων.
- Βελτιστοποιημένη λειτουργία αποστράγγισης βαρελιών.
- Αντιεκρηκτικού τύπου.
- Σύμφωνα με την οδηγία ATEX 94/9/ΕΧ – 1/2.
- Σύστημα στεγανοποίησης: Με μηχανικό στυπιοθλίπτη (MS), Χωρίς στυπιοθλίπτη seal-less (SL).
- Θερμοκρασία έως 100°C.
- Παροχή έως 210l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 10m.
- Ιξώδες έως 350mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.000mm.
- Τύπος πτερωτής:
  - Πτερωτή L ακτινικής ροής για υψηλή πίεση.
  - Πτερωτή R αξονικής ροής για υψηλή παροχή.

Κωδικός	LU0050000-0151001
Τιμή	5.180,00

Αντλία παλετοδεξαμενών για εύφλεκτα ME-SS/1200mm (ATEX)

Αντιεκρηκτική αντλία με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη & ασφαλής στην χρήση. Κατάλληλη για την άντληση εύφλεκτων υγρών, μέσα από παλετοδεξαμενές 1000 λίτρων π.χ. στυρένιο, κηροζίνη, φορμικό οξύ, αιθανόλη, ισοπροπανόλη, μεθανόλη, ασετόν, τολουόλη, ξυλόλη, οινόπνευμα κ.ά.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από Stainless steel 316 (SS).
- Για πολύ εύφλεκτα υγρά, σε επικίνδυνες περιοχές.
- Συνδυάζεται με ηλεκτροκινητήρες ή αεροκινητήρες.
- Χωρίς λιπαντικό, χωρίς κίνδυνο μόλυνσης των προϊόντων.
- Βελτιστοποιημένη λειτουργία αποστράγγισης βαρελιών.
- Αντιεκρηκτικού τύπου.
- Σύμφωνα με την οδηγία ATEX 94/9/ΕΧ – 1/2.
- Σύστημα στεγανοποίησης: Με μηχανικό στυπιοθλίπτη (MS), Χωρίς στυπιοθλίπτη seal-less (SL).
- Θερμοκρασία έως 100°C.
- Παροχή έως 210l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 10m.
- Ιξώδες έως 350mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.200mm.
- Τύπος πτερωτής:
  - Πτερωτή L ακτινικής ροής για υψηλή πίεση.
  - Πτερωτή R αξονικής ροής για υψηλή παροχή.

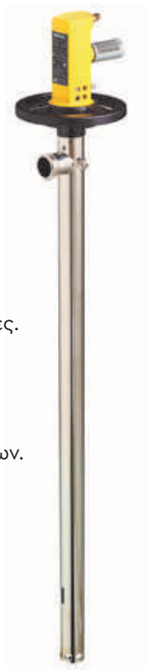
Κωδικός	LU0050000-0151002
Τιμή	5.390,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Αντλία βαρελιών για εύφλεκτα MD1xL-SS/1000mm (ATEX)

Αντιεκρηκτική αντλία με ισχυρό αεροκινητήρα, εύκολη & ασφαλής στην χρήση. Κατάλληλη για την άντληση εύφλεκτων υγρών, μέσα από βαρέλια 100, 200 λίτρων π.χ. στυρένιο, κηροζίνη, φορμικό οξύ, αιθανόλη, ισοπροπανόλη, μεθανόλη, ασετόν, τολουόλη, ξυλόλη, οινόπνευμα κ.ά.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από Stainless steel 316 (SS).
- Για ισχυρά διαβρωτικά χημικά & ουδέτερα υγρά.
- Συνδυάζεται με ηλεκτροκινητήρες ή αεροκινητήρες.
- Χωρίς λιπαντικό, χωρίς κίνδυνο μόλυνσης των προϊόντων.
- Βελτιστοποιημένη λειτουργία αποστράγγισης βαρελιών.
- Εύκολο σέρβις χωρίς την ανάγκη ειδικών εργαλείων.
- Σύστημα στεγανοποίησης: Χωρίς στυπιοθλίπτη (seal-less) με αντοχή στην ξηρή λειτουργία.
- Θερμοκρασία έως 100°C.
- Παροχή έως 276l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 20m.
- Ιξώδες έως 1000mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.000mm.
- Τύπος πτερωτής:
  - Πτερωτή L ακτινικής ροής για υψηλή πίεση.
  - Πτερωτή R αξονικής ροής για υψηλή παροχή.

Κωδικός	LU0004725-0151001
Τιμή	4.060,00

Αντλία παλετοδεξαμενών για εύφλεκτα MD1xL-SS/1200mm (ATEX)

Αντιεκρηκτική αντλία με ισχυρό αεροκινητήρα, εύκολη & ασφαλής στην χρήση. Κατάλληλη για την άντληση εύφλεκτων υγρών, μέσα από παλετοδεξαμενές 1000 λίτρων π.χ. στυρένιο, κηροζίνη, φορμικό οξύ, αιθανόλη, ισοπροπανόλη, μεθανόλη, ασετόν, τολουόλη, ξυλόλη, οινόπνευμα κ.ά.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από Stainless steel 316 (SS).
- Για ισχυρά διαβρωτικά χημικά & ουδέτερα υγρά.
- Συνδυάζεται με ηλεκτροκινητήρες ή αεροκινητήρες.
- Χωρίς λιπαντικό, χωρίς κίνδυνο μόλυνσης των προϊόντων.
- Βελτιστοποιημένη λειτουργία αποστράγγισης βαρελιών.
- Εύκολο σέρβις χωρίς την ανάγκη ειδικών εργαλείων.
- Σύστημα στεγανοποίησης: Χωρίς στυπιοθλίπτη (seal-less) με αντοχή στην ξηρή λειτουργία.
- Θερμοκρασία έως 100°C.
- Παροχή έως 276l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 20m.
- Ιξώδες έως 1000mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.200mm.
- Τύπος πτερωτής:
  - Πτερωτή L ακτινικής ροής για υψηλή πίεση.
  - Πτερωτή R αξονικής ροής για υψηλή παροχή.

Κωδικός	LU0004725-0151002
Τιμή	4.280,00

Αντλία πλήρους αποστράγγισης βαρελιών MI4 – RE-SS/1000mm

Αντλία με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη & ασφαλής στην χρήση. Κατάλληλη για την αποστράγγιση υγρών, μέσα από βαρέλια 100, 200 λίτρων π.χ. τριχλωρομεθάνιο, ξύδι, φρέον, οξέα, αλκάλια και πολλά άλλα.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από Stainless steel 316 (SS).
- Συνδυάζεται με ηλεκτροκινητήρες ή αεροκινητήρες.
- Χωρίς λιπαντικό, χωρίς κίνδυνο μόλυνσης των προϊόντων.
- Βελτιστοποιημένη λειτουργία αποστράγγισης βαρελιών.
- Σύστημα στεγανοποίησης: Με μηχανικό στυπιοθλίπτη (MS).
- Θερμοκρασία έως 100°C.
- Παροχή έως 78l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 17m.
- Ιξώδες έως 700mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.000mm.
- Τύπος πτερωτής:
- Πτερωτή L ακτινικής ροής για υψηλή πίεση.

Κωδικός	LU0030000-0151157
Τιμή	4.630,00

Μηχανισμός μίξης & άντλησης βαρελιών MA3 – MP-SS/1000mm

Αντλία με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη & ασφαλής στην χρήση. Κατάλληλη για την μίξη και άντληση υγρών, μέσα από βαρέλια 100, 200 λίτρων π.χ. Χημικά, τρόφιμα, φάρμακα, μελάνια εκτυπώσεων, βαφές αυτοκινήτων, χρώματα, κ.ά.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντλία από Stainless steel 316 (SS).
- Συνδυάζεται με ηλεκτροκινητήρες ή αεροκινητήρες.
- Χωρίς λιπαντικό, χωρίς κίνδυνο μόλυνσης των προϊόντων.
- Βελτιστοποιημένη λειτουργία αποστράγγισης βαρελιών.
- Σύστημα στεγανοποίησης: Με μηχανικό στυπιοθλίπτη (MS).
- Θερμοκρασία έως 100°C.
- Παροχή έως 178l/min.
- Ύψος κατάθλιψης έως 9m.
- Ιξώδες έως 200mPas.
- Μήκος εμβαπτίσεως: 1.000mm.
- Τύπος πτερωτής:
- Πτερωτή R αξονικής ροής για υψηλή παροχή.

Κωδικός	LU0060000-0151240
Τιμή	4.910,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Μετρητές ροής – σειρά TR3 (απλής μέτρησης)

TR3-PP

Μετρητής πτερωτής από Πολυπροπυλένιο, απλής μέτρησης, κατάλληλος για χλωριούχο σίδηρο, γλυκόλη, φωσφορικό οξύ, υδροχλωρικό οξύ κ.ά. Μπορεί να τοποθετηθεί σε αντλία μπιτονιών, βαρελιών και IBC ή σαν αυτόνομος μετρητής σε δίκτυο ή με υπάρχουσα αντλία.



Κωδικός	LU0213050-TR3-PP
Τιμή	1.428,00

TR3-PVDF

Μετρητής πτερωτής από Τεφλόν, απλής μέτρησης, κατάλληλος για υποχλωριώδες νάτριο, νιτρικό οξύ, θειικό οξύ, υδροχλωρικό οξύ κ.ά. Μπορεί να τοποθετηθεί σε αντλία μπιτονιών, βαρελιών και IBC ή σαν αυτόνομος μετρητής σε δίκτυο ή με υπάρχουσα αντλία.



Κωδικός	LU0213060-TR3-PVDF
Τιμή	1.765,00

Μετρητές ροής – σειρά TS (δίσκου – απλής μέτρησης)

TS/ST10

Μετρητής κατάλληλος για ορυκτέλαια, μη ισχυρά χημικά, νερό και χαμηλού ιξώδους ουδέτερα και αλκαλικά υγρά. Μπορεί να τοποθετηθεί σε αντλία βαρελιών και IBC ή σαν αυτόνομος μετρητής σε δίκτυο ή με υπάρχουσα αντλία.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για λεπτόρρευστα & ημι-παχύρρευστα υγρά.
- Οθόνη με ένδειξη μερικής και συνολικής ποσότητας.
- Κατάλληλος για φορητή ή μόνιμη εγκατάσταση.
- Κατάλληλος για ταχύτητα ροής από 10l/min έως 100l/min.
- Ακρίβεια μέτρησης +/– 1%.
- Θερμοκρασία έως 60°C.
- Ιξώδες έως 2.000mPas.
- Πίεση λειτουργίας έως 4bar.
- Εύκολη βαθμονόμηση (calibration).
- Οθόνη TFT αφής.
- Με πληκτρολόγιο για εύκολο χειρισμό.
- Με κλείδωμα πληκτρολογίου (για αποφυγή λαθών).
- Έξοδος δεδομένων για σύνδεση σε συστήματα PLC & SCADA.
- Διαθέσιμος σε πλαστικό (PPO).
- Υλικά κατασκευής: PPO/PPS, FPM, PPS, BaFe / PA / SS.
- Βαθμός προστασίας: IP 55.
- Με ειδικά συνδετικά φις ασφαλείας.

Κωδικός	LU0231000-TS / ST10
Τιμή	3.160,00

TS/SL10

Μετρητής κατάλληλος για οξέα, αλκάλια και επιθετικά υγρά π.χ. νιτρικό οξύ, υδροχλωρικό οξύ κ.ά. Μπορεί να τοποθετηθεί σε αντλία βαρελιών και IBC ή σαν αυτόνομος μετρητής σε δίκτυο ή με υπάρχουσα αντλία.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για λεπτόρρευστα & ημι-παχύρρευστα υγρά.
- Οθόνη με ένδειξη μερικής και συνολικής ποσότητας.
- Κατάλληλος για φορητή ή μόνιμη εγκατάσταση.
- Κατάλληλος για ταχύτητα ροής από 10l/min έως 100l/min.
- Ακρίβεια μέτρησης +/– 1%.
- Θερμοκρασία έως 60°C.
- Ιξώδες έως 2.000mPas.
- Πίεση λειτουργίας έως 4bar.
- Εύκολη βαθμονόμηση (calibration).
- Οθόνη TFT αφής.
- Με πληκτρολόγιο για εύκολο χειρισμό.
- Με κλείδωμα πληκτρολογίου (για αποφυγή λαθών).
- Έξοδος δεδομένων για σύνδεση σε συστήματα PLC & SCADA.
- Διαθέσιμος σε πλαστικό (PPO).
- Υλικά κατασκευής: PPO/PPS, FPM, PPS.
- Βαθμός προστασίας: IP 55.
- Με ειδικά συνδετικά φις ασφαλείας.

Κωδικός	LU0231010-TS / SL10
Τιμή	3.380,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



TS/VA10



Μετρητής κατάλληλος για ουδέτερ αλκαλικά υγρά π.χ. λάδι μετασχημ τιστών, τριχλωροαιθυλένιο, ξύδι κ Μπορεί να τοποθετηθεί σε αντλία ρελιών και IBC ή σαν αυτόνομος μ τής σε δίκτυο ή με υπάρχουσα αντ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για λεπτόρρευστα & ημι-παχύρρευστα υγρά.
- Οθόνη με ένδειξη μερικής και συνολικής ποσότητας.
- Κατάλληλος για φορητή ή μόνιμη εγκατάσταση.
- Κατάλληλος για ταχύτητα ροής από 10 l/min έως 100 l/min.
- Ακρίβεια μέτρησης +/– 1%.
- Θερμοκρασία έως 80°C.
- Ιξώδες έως 5.000mPas.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Εύκολη βαθμονόμηση (calibration).
- Οθόνη TFT αφής.
- Με πληκτρολόγιο για εύκολο χειρισμό.
- Με κλείδωμα πληκτρολογίου (για αποφυγή λαθών).
- Έξοδος δεδομένων για σύνδεση σε συστήματα PLC & SCADA.
- Διαθέσιμος σε μεταλλικό (SS, HC).
- Υλικά κατασκευής SS, ETFE / PTFE, FEP, PTFE.
- Βαθμός προστασίας: IP 55.
- Με ειδικά συνδετικά φις ασφαλείας.

Κωδικός	LU0231-049 TS / VA10
Τιμή	7.800,00

TS/LM10 (ATEX)



Αντιεκρηκτικός μετρητής κατάλληλος για εύφλεκτα υγρά π.χ. μεθανόλη, τολουόλη, ξυλόλη, MEK, εξάνιο κ.ά. Μπορεί να τοποθετηθεί σε αντλία βαρελιών και IBC ή σαν αυτόνομος μετρητής σε δίκτυο ή με υπάρχουσα αντλία.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για λεπτόρρευστα & ημι-παχύρρευστα υγρά.
- Οθόνη με ένδειξη μερικής και συνολικής ποσότητας.
- Κατάλληλος για φορητή ή μόνιμη εγκατάσταση.
- Κατάλληλος για ταχύτητα ροής από 10 l/min έως 100 l/min.
- Ακρίβεια μέτρησης +/– 1%.
- Θερμοκρασία έως 60°C.
- Ιξώδες έως 2.000mPas.
- Πίεση λειτουργίας έως 4bar.
- Εύκολη βαθμονόμηση (calibration).
- Οθόνη TFT αφής.
- Με πληκτρολόγιο για εύκολο χειρισμό.
- Με κλείδωμα πληκτρολογίου (για αποφυγή λαθών).
- Έξοδος δεδομένων για σύνδεση σε συστήματα PLC & SCADA.
- Διαθέσιμος σε πλαστικό (PPO).
- Υλικά κατασκευής: PPS, LCP, FEP, BaFe / MS / SS.
- Τύπος προστασίας: II 2G Ex ib IIB T4 Gb / II 2G T4 Gb.
- Βαθμός προστασίας: IP 55.
- Αντιεκρηκτικού τύπου σύμφωνα με την οδηγία ATEX 2014/34/EU, category 2.

Κωδικός	LU0231020-TS / LM10 (ATEX)
Τιμή	4.990,00

TS/UN10 (ATEX)



Αντιεκρηκτικός μετρητής κατάλληλος για εύφλεκτα υγρά π.χ. μεθανόλη, τολουόλη, ξυλόλη, MEK, εξάνιο κ.ά. Μπορεί να τοποθετηθεί σε αντλία βαρελιών και IBC ή σαν αυτόνομος μετρητής σε δίκτυο ή με υπάρχουσα αντλία.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για λεπτόρρευστα & ημι-παχύρρευστα υγρά.
- Οθόνη με ένδειξη μερικής και συνολικής ποσότητας.
- Κατάλληλος για φορητή ή μόνιμη εγκατάσταση.
- Κατάλληλος για ταχύτητα ροής από 10 l/min έως 100 l/min.
- Ακρίβεια μέτρησης +/– 1%.
- Θερμοκρασία έως 60°C.
- Ιξώδες έως 2.000mPas.
- Πίεση λειτουργίας έως 4bar.
- Εύκολη βαθμονόμηση (calibration).
- Οθόνη TFT αφής.
- Με πληκτρολόγιο για εύκολο χειρισμό.
- Με κλείδωμα πληκτρολογίου (για αποφυγή λαθών).
- Έξοδος δεδομένων για σύνδεση σε συστήματα PLC & SCADA.
- Διαθέσιμος σε πλαστικό (PPO).
- Υλικά κατασκευής: PPS, LCP, FEP, PPS.
- Τύπος προστασίας: II 2G Ex ib IIB T4 Gb / II 2G T4 Gb.
- Βαθμός προστασίας: IP 55.
- Αντιεκρηκτικού τύπου σύμφωνα με την οδηγία ATEX 2014/34/EU, category 2.

Κωδικός	LU0231030-TS / UN10 (ATEX)
Τιμή	6.010,00

TS/VA10 (ATEX)



Αντιεκρηκτικός μετρητής κατάλληλος για εύφλεκτα υγρά π.χ. διχλωροαιθάνιο, μεθανόλη, τολουόλη, ξυλόλη, MEK, εξάνιο κ.ά. Μπορεί να τοποθετηθεί σε αντλία βαρελιών και IBC ή σαν αυτόνομος μετρητής σε δίκτυο ή με υπάρχουσα αντλία.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για λεπτόρρευστα & ημι-παχύρρευστα υγρά.
- Οθόνη με ένδειξη μερικής και συνολικής ποσότητας.
- Κατάλληλος για φορητή ή μόνιμη εγκατάσταση.
- Κατάλληλος για ταχύτητα ροής από 10 l/min έως 100 l/min.
- Ακρίβεια μέτρησης +/– 1%.
- Θερμοκρασία έως 60°C.
- Ιξώδες έως 5.000mPas.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Εύκολη βαθμονόμηση (calibration).
- Οθόνη TFT αφής.
- Με πληκτρολόγιο για εύκολο χειρισμό.
- Με κλείδωμα πληκτρολογίου (για αποφυγή λαθών).
- Έξοδος δεδομένων για σύνδεση σε συστήματα PLC & SCADA.
- Διαθέσιμος μεταλλικό (SS, HC).
- Υλικά κατασκευής: SS, ETFE/PTFE, FEP, PTFE.
- Τύπος προστασίας: II 2G Ex ib IIB T4 Gb / II 2G T4 Gb.
- Βαθμός προστασίας: IP 55.
- Αντιεκρηκτικού τύπου σύμφωνα με την οδηγία ATEX 2014/34/EU, category 2.

Κωδικός	LU0231040-TS / VA10 (ATEX)
Τιμή	8.350,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Μετρητές ροής σειρά TS – Για σύνδεση σε PLC
(δίσκου – με προκαθορισμό ποσότητας RM)



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για λεπτόρρευστα & ημι-παχύρρευστα υγρά.
- Οθόνη με ένδειξη μερικής και συνολικής ποσότητας.
- Κατάλληλος για φορητή ή μόνιμη εγκατάσταση.
- Κατάλληλος για ταχύτητα ροής από 10l/min έως 120l/min.
- Ακρίβεια μέτρησης +/– 1%.
- Ιξώδες έως 5.000mPas.
- Εύκολη βαθμονόμηση (calibration).
- Οθόνη TFT αφής.
- Με πληκτρολόγιο για εύκολο χειρισμό.
- Με κλείδωμα πληκτρολογίου (για αποφυγή λαθών).
- Έξοδος δεδομένων για σύνδεση σε συστήματα PLC & SCADA.
- Διαθέσιμος σε πλαστικό (PPO) ή μεταλλικός (SS, HC).
- Με ειδικά συνδετικά φις ασφαλείας.
- Τύποι:
  - ST10 / RM10 για ουδέτερα υγρά.
  - SL10 / RM10 για ουδέτερα, αλκάλια & επιθετικά υγρά.
  - VA10 / RM10 για ουδέτερα & επιθετικά υγρά.
  - HC10 / RM10 για πολύ ισχυρά & διαβρωτικά υγρά.

Για μη εύφλεκτα υγρά όπως παραπάνω (ST10/SL10/VA10).

Τύπος	ST10-RM10/230V	SL10-RM10/230V	VA10-RM10/230V
Κωδικός	LU0231-001-ST10-RM10	LU0231011-SL10-RM10	LU0231041-VA10- RM10
Τιμή	5.110,00	5.330,00	10.000,00



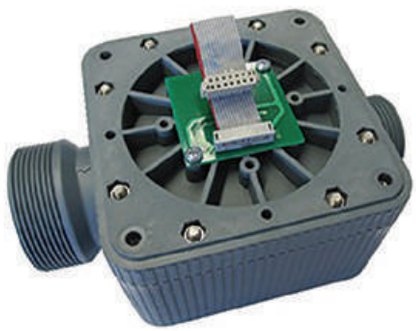
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για λεπτόρρευστα & ημι-παχύρρευστα υγρά.
- Κατάλληλος για ταχύτητα ροής από 10l/min έως 100l/min.
- Ακρίβεια μέτρησης +/– 1%.
- Θερμοκρασία έως 40°C.
- Ιξώδες έως 2.000mPas (LM10 ATEX, UN10 ATEX) έως 5.000 mPas (VA10 ATEX).
- Έξοδος δεδομένων για σύνδεση σε συστήματα PLC & SCADA.
- Διαθέσιμος σε πλαστικό (PPO) ή μεταλλικός (SS, HC).
- Βαθμός προστασίας: IP 55 ή ATEX (II 2G Ex ib IIB T4 Gb / II 2G T4 Gb).
- Αντιεκρηκτικού τύπου.

Για εύφλεκτα υγρά όπως παραπάνω (LM10/UN10/VA10).

Τύπος	LM10 / Ex-RM10dK (ATEX)	UN10 / Ex-RM10dK (ATEX)	VA10 / Ex-RM10dK (ATEX)
Κωδικός	LU0231020-0230251 LM10	LU02310030-0230251 UN10	LU0231040-0230–251 VA10
Τιμή	11.300,00	12.330,00	14.660,00

Μετρητές ροής σειρά TS
(δίσκου – Για σύνδεση σε PLC)



Για εύφλεκτα & μη εύφλεκτα υγρά.

Τύπος	TS / ST10 Basic flow meter	TS / SL10 Basic flow meter	TS / LM10 Basic flow meter	TS / UN10 Basic flow meter	TS / VA10 Basic flow meter
Κωδικός	LU0230500-350–317	LU0230510-350–317	LU0230520-350–317	LU0230530-350–317	LU0230540-350–317
Τιμή	1.773,00	1.773,00	3.200,00	4.150,00	6.420,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Στόλος Ενοικίασης Αντλιών

Για όλες αυτές τις έκτακτες ή μικρής διάρκειας περιπτώσεις, η Υδάτωρ Α.Ε. σας δίνει την δυνατότητα να επιλέξετε μια από τις κορυφαίες αντλίες της GODWIN ή της Flygt (σειρά BIBO) ή ακόμα και μια αντλία Lowara αν πρόκειται για μικρές ανάγκες. Οι αντλίες σας παραδίδονται έτοιμες για χρήση με όλα τα εξαρτήματα και τον ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας. Επειδή μπορεί να έχετε πολλά στο μυαλό σας, αφήστε τις αντλίες σε εμάς.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Εργοταξιακή χρήση
- Αποστράγγιση εκσκαφών.
- Εκτροπή ροής καναλιών.
- Bypass αντλιοστασίων λυμάτων.



Βιομηχανική χρήση
- Εφεδρικά αντλιοστάσια.
- Προσωρινά αντλιοστάσια πυρόσβεσης.
- Αφαίρεση λάσπης.
- Τροφοδοσία νερού χρήσης.



Ορυχεία
- Αποστράγγιση επιφανειακών μεταλλίων.
- Αποστράγγιση υπόγειων χώρων.
- Τροφοδοσία νερού χρήσης.



Δημόσιες υπηρεσίες
- Αντιπλημμυρικές εφαρμογές.
- Bypass αντλιοστασίων λυμάτων.
- Εφεδρικά αντλιοστάσια.



Ναυτιλία
- Αποστράγγιση χώρων αποθήκευσης πλοίων.
- Προσωρινά αντλιοστάσια πυρόσβεσης.
- Barge ballast.



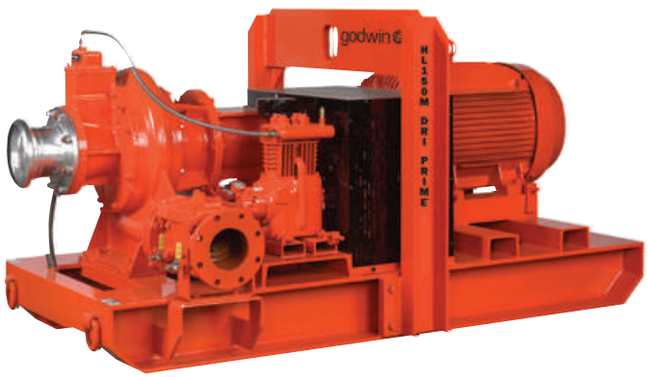
Oil and gas
- Τροφοδοσία νερού χρήσης.
- Προσωρινά αντλιοστάσια πυρόσβεσης.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Η Godwin, παγκόσμιος ηγέτης στον τομέα εφαρμογών αποστράγγισης, αποτελεί μέλος του ομίλου Xylem. Διαθέτει πλήρη γκάμα αντλιών αυτόματης αναρρόφησης που χρησιμοποιούνται σε προσωρινές και μόνιμες εφαρμογές αποστράγγισης ακαθάρτων υδάτων ή και λυμάτων. Διατίθενται σε πετρελαιοκίνητες ή ηλεκτροκίνητες εκδόσεις με βάση ή τροχήλατες με ηχομονωτικό κλωβό προς ενοικίαση ή αγορά. Η λειτουργία τους είναι πλήρως αυτοματοποιημένη και σε συνδυασμό με την κορυφαία ποιότητα κατασκευής εξασφαλίζει αξιοπιστία και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Οι υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης της Flygt έχουν σχεδιαστεί για να καλύψουν τις πιο δύσκολες συνθήκες αποστράγγισης με υψηλές αποδόσεις και οικονομία στις απαιτήσεις σε κάθε εφαρμογή. Προσφέρουν απαράμιλλη αντοχή στη φθορά και σταθερή απόδοση σε βάθος χρόνου καλύπτοντας εφαρμογές κάθε μεγέθους.

ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΕΣ



Ηλεκτραντλίες αυτόματης αναρρόφησης
Όλες οι αντλίες Dri-Prime αυτόματης αναρρόφησης της Godwin διατίθενται με Electric Drive Motors.



Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες
Οι υποβρύχιες ηλεκτραντλίες της Flygt μεταφέρουν νερό, λάσπη, απόβλητα και τσιμεντολάσπη.

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ



Πετρελαιοκίνητες αντλίες αυτόματης αναρρόφησης
Αντλίες αυτόματης αναρρόφησης με κινητήρα πετρελαίου και σύστημα αναρρόφησης Dri-Prime, κατάλληλες για αποστράγγιση, by-pass αντλιοστασίων αποχέτευσης και βιομηχανικές εφαρμογές.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Πίνακες υπολογισμού απωλειών τριβών σωληνώσεων και υδραυλικών εξαρτημάτων

Παροχή			Ονομαστική Διάμετρος σε mm και inches															
m³ /h	l / min	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
		inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
0,6	10	v	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13												
		hr	16	3,94	1,33	0,4	0,13												
0,9	15	v	1,42	0,8	0,51	0,31	0,2												
		hr	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29												
1,2	20	v	1,89	1,06	0,68	0,41	0,27	0,17											
		hr	57,7	14,21	4,79	1,44	0,49	0,16											
1,5	25	v	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21											
		hr	87,2	21,5	7,24	2,18	0,73	0,25											
1,8	30	v	2,83	1,59	1,02	0,62	0,4	0,25											
		hr	122	30,1	10,1	3,05	1,03	0,35											
2,1	35	v	3,3	1,86	1,19	0,73	0,46	0,3											
		hr	162	40	13,5	4,06	1,37	0,46											
2,4	40	v		2,12	1,36	0,83	0,53	0,34	0,2										
		hr		51,2	17,3	5,19	1,75	0,59	0,16										
3	50	v		2,65	1,7	1,04	0,66	0,42	0,25										
		hr		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25										
3,6	60	v		3,18	2,04	1,24	0,8	0,51	0,3										
		hr		108	36,6	11	3,71	1,25	0,35										
4,2	70	v		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35										
		hr		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46										
4,8	80	v		4,25	2,72	1,66	1,06	0,68	0,4										
		hr		185	62,3	18,7	6,32	2,13	0,59										
5,4	90	v			3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,3									
		hr			77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27									
6	100	v			3,4	2,07	1,33	0,85	0,5	0,33									
		hr			94,1	28,3	9,54	3,22	0,9	0,33									
7,5	125	v			4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41									
		hr			142	42,8	14,4	4,86	1,36	0,49									
9	150	v				3,11	1,99	1,27	0,75	0,5	0,32								
		hr				59,9	20,2	6,82	1,9	0,69	0,23								
10,5	175	v				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37								
		hr				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31								
12	200	v				4,15	2,65	1,7	1,01	0,66	0,42								
		hr				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,4								
15	250	v				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34							
		hr				154	52	17,5	4,89	1,78	0,6	0,2							
18	300	v					3,98	2,55	1,51	1	0,64	0,41							
		hr					72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28							
24	400	v					5,31	3,4	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38						
		hr					124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,2						
30	500	v					6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47						
		hr					187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,3						
36	600	v						5,1	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42					
		hr						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,2					
42	700	v						5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49					
		hr						118	32,8	11,9	4,03	1,36	0,56	0,26					
48	800	v						6,79	4,02	2,65	1,7	1,09	0,75	0,55					
		hr						151	42	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34					
54	900	v						7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62					
		hr						188	52,3	19	6,41	2,16	0,89	0,42					
60	1000	v							5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53				
		hr							63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27				
75	1250	v							6,28	4,15	2,65	1,7	1,18	0,87	0,66				
		hr							96	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,4				
90	1500	v							7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,8				
		hr							134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56				
105	1750	v							8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93				
		hr							179	65,1	21,9	7,4	3,05	1,44	0,75				
120	2000	v								6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68			
		hr								83,3	28,1	9,48	3,9	1,84	0,96	0,32			
150	2500	v								8,29	5,31	3,4	2,36	1,73	1,33	0,85			
		hr								126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49			
180	3000	v									6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71		
		hr									59,5	20,1	8,26	3,9	2,03	0,69	0,28		
210	3500	v									7,43	4,76	3,3	2,43	1,86	1,19	0,83		
		hr									79,1	26,7	11	5,18	2,71	0,91	0,38		
240	4000	v									8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94		
		hr									101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48		
300	5000	v										6,79	4,72	3,47	2,65	1,7	1,18		
		hr										51,6	21,2	10	5,23	1,77	0,73		
360	6000	v										8,15	5,66	4,16	3,18	2,04	1,42		
		hr										72,3	29,8	14,1	7,33	2,47	1,02		
420	7000	v											6,61	4,85	3,72	2,38	1,65	1,21	
		hr											39,6	18,7	9,75	3,29	1,35	0,64	
480	8000	v											7,55	5,55	4,25	2,72	1,89	1,39	
		hr											50,7	23,9	12,49	4,21	1,73	0,82	
540	9000	v											8,49	6,24	4,78	3,06	2,12	1,56	1,19
		hr											63	29,8	15,5	5,24	2,16	1,02	0,53
600	10000	v												6,93	5,31	3,4	2,36	1,73	1,33
		hr												36,2	18,9	6,36	2,62	1,24	0,65

v = Ταχύτητα ύδατος (m/sec)

hr =Απώλειες τριβών ανά 100 m σωλήνα (m)

Απώλεια ικανότητας αναρρόφησης (NPSH) για υψηλές θερμοκρασίες

Θερμοκρασία νερού (°C)	40	60	80	90	110	120
Απώλεια (m)	0,2	0,7	5	7,4	15,4	21,5

Οι τιμές hr θα πρέπει να πολλαπλασιαστούν με:

1,25	για παλαιούς σωλήνες ή τσιμεντοσωλήνες
0,71	για γαλβανισμένους ή βαμμένους σωλήνες
0,54	για ανοξείδωτους ή χάλκινους σωλήνες

Μέγιστη ταχύτητα ροής (m/sec)

Διάμετρος	Αναρρόφηση	Κατάθλιψη
DN15 ~ DN80	0,45	1,05
DN100 ~ DN150	0,55	1,20
DN200 ~ DN250	0,85	1,65
DN300 ~ DN400	1,35	2,00

Υδραυλικά εξαρτήματα	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
	inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
Γωνία 45°	m	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,75	1,9	2,4	2,8	3,5	4,1
Γωνία 90°	m	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3	3,5	3,9	4,7	5,8	7	8,6
Καμπύλη 90°	m	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,4	2,8	3,4	3,9	4,7	5,4
Ταυ / Σταυρός	m	0,7	0,9	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7	7,5	10,7	12,8	18,3	21,9
Βάνα	m	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9
Βαλβίδα αντεπ/φης	m	0,6	0,8	1,1	1,5	1,9	2,4	3	3,4	4,7	5,9	7,4	8,55	9,6	11,8	13,9	17,1	20,1

Οι ανωτέρω τιμές δίνουν τις απώλειες των εξαρτημάτων ως αντιστοιχία σε μέτρα ευθύγραμμου τμήματος αγωγού.

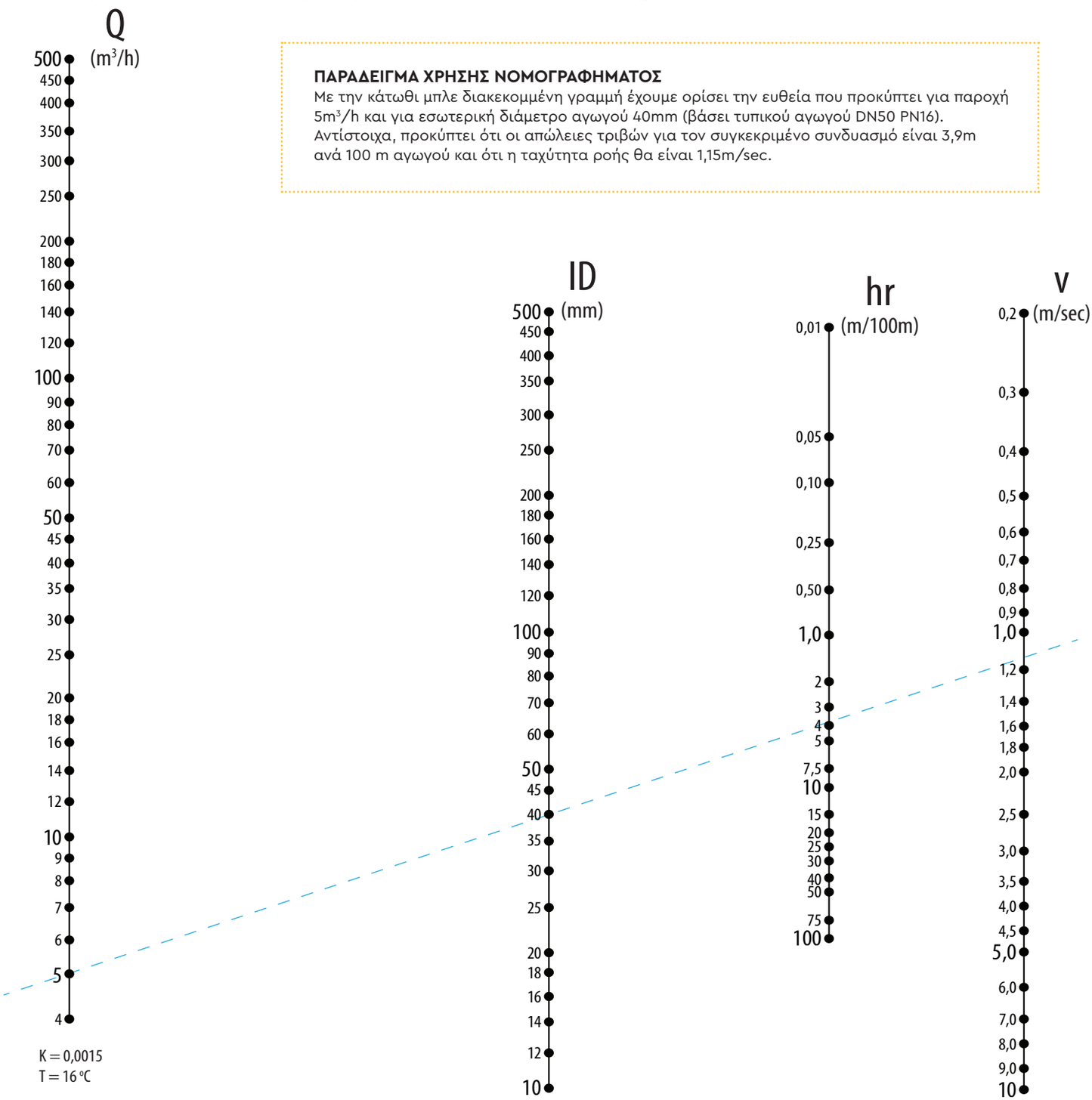
Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Νομογράφημα υπολογισμού απωλειών σωλήνων πολυαιθυλενίου

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΟΜΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ

1. Επιλέξτε το ζεύγος παροχής και εσωτερικής διαμέτρου αγωγού για τα οποία θέλετε να υπολογίσετε τις απώλειες τριβών και την ταχύτητα ροής.
2. Με έναν χάρακα σχηματίστε την ευθεία που ορίζεται απο τα αντίστοιχα σημεία στην στήλη της παροχής (Q) και στην στήλη της εσωτερικής διατομής του αγωγού (ID).
3. Τα σημεία όπου η ευθεία αυτή τέμνει την στήλη των απωλειών (hr) και την στήλη της ταχύτητας ροής (v) προσδιορίζουν τις απώλειες τριβών και την ταχύτητα ροής του συγκεκριμένου ζεύγους παροχής και εσωτερικής διαμέτρου.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΝΟΜΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ
Με την κάτωθι μπλε διακεκομμένη γραμμή έχουμε ορίσει την ευθεία που προκύπτει για παροχή 5m³/h και για εσωτερική διάμετρο αγωγού 40mm (βάσει τυπικού αγωγού DN50 PN16). Αντίστοιχα, προκύπτει ότι οι απώλειες τριβών για τον συγκεκριμένο συνδυασμό είναι 3,9m ανά 100 m αγωγού και ότι η ταχύτητα ροής θα είναι 1,15m/sec.



Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του αγωγού για τον σωστό προσδιορισμό του πάχους τοιχώματος του αγωγού σας.
Η εσωτερική διάμετρος (ID) υπολογίζεται αφαιρώντας δύο φορές το πάχος του τοιχώματος απο την ονομαστική διάμετρο.
π.χ. Ένας τυπικός αγωγός DN50 PN16, έχει πάχος τοιχώματος 5mm. Η εσωτερική διάμετρος του αγωγού αυτού υπολογίζεται ώς ακολούθως: ID = 50 – (2 × 5) = 40mm.

Πίνακες διαστασιολόγησης καλωδίων τροφοδοσίας κινητήρων

Κινητήρες 230V με διάταξη εκκίνησης DOL																			
Ονομαστική Ισχύς		Ονομαστική Τάση	Ονομαστικό Ρεύμα	Πτώση Τάσης	Ένα καλώδιο 4 X ...mm2														
kW	HP	Volt	Ampere	4%	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
0,37	0,5	230	3,3	Μέγιστο μήκος καλωδίου (m)	103	172	278	416												
0,55	0,75	230	4,6		76	127	205	307												
0,75	1	230	6,2		57	96	155	232	398											
1,1	1,5	230	8,1		40	68	110	166	286	448										
1,5	2	230	10,4		30	52	84	126	218	343	527									
2,2	3	230	15		19	34	56	84	146	231	355	496								
4	5,5	230	29,8			15	27	42	75	120	185	259								

Κινητήρες 400V με διάταξη εκκίνησης DOL																			
Ονομαστική Ισχύς		Ονομαστική Τάση	Ονομαστικό Ρεύμα	Πτώση Τάσης	Ένα καλώδιο 4 X ...mm2														
kW	HP	Volt	Ampere	4%	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
0,37	0,5	400	1,6	Μέγιστο μήκος καλωδίου (m)	569															
0,55	0,75	400	1,9		454															
0,75	1	400	2,4		355															
1,1	1,5	400	3,4		238	396														
1,5	2	400	4,4		189	315														
2,2	3	400	5,9		134	224	361													
3	4	400	8,3		101	169	273	409												
4	5,5	400	10		80	136	187	281	484											
5,5	7,5	400	14		54	94	148	222	384											
7,5	10	400	17,4			68	106	161	279	439										
9,3	12,5	400	20,5				87	133	233	366	561									
11	15	400	24,2				71	110	194	306	470									
13	17,5	400	28,1				60	93	165	262	403	561								
15	20	400	32,1				52	82	146	233	358	498								
18,5	25	400	38,5					65	118	190	294	410								
22	30	400	47,3					51	95,1	155	241	337	472							
26	35	400	56,5						78	129	202	284	398							
30	40	400	63,8						65	110	173	244	344	475						
37	50	400	81,8						47	82	132	188	267	372	476					
45	60	400	92							69	113	163	233	327	417	516				
52	70	400	110								91	133	192	271	347	430				
55	75	400	118								82	121	176	250	321	399				
60	80	400	124								77	114	166	236	305	378				
67	90	400	138									98	145	208	270	337				
75	100	400	156									84	125	182	237	296				
83	110	400	172										111	162	212	266				
93	125	400	192										95	142	187	236	286	336	411	
110	150	400	235											110	147	187	228	268	329	
130	175	400	270												124	159	194	230	283	
150	200	400	308													135	166	198	245	
185	250	400	380														127	154	194	229
220	300	400	470																150	179
260	350	400	525																131	158
300	400	400	620																	128

Κινητήρες 400V με διάταξη εκκίνησης Y/Δ																			
Ονομαστική Ισχύς		Ονομαστική Τάση	Ονομαστικό Ρεύμα	Πτώση Τάσης	Ένα καλώδιο 4 X ...mm2														
kW	HP	Volt	Ampere	4%	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
4	5,5	400	9,89	Μέγιστο μήκος καλωδίου (m)			327	490												
5,5	7,5	400	12,7				260	389												
7,5	10	400	17				189	283	488											
9,3	12,5	400	20,5				157	237	408											
11	15	400	24,2				131	197	341	535										
13	17,5	400	28,1				111	169	293	460										
15	20	400	32,1				99	150	261	410										
18,5	25	400	38,5				80	122	214	337	517									
22	30	400	47,3				64	99,5	176	278	426									
26	35	400	56,5				53	83	148	236	362	502								
30	40	400	63,8				44	70,2	127	203	313	436								
37	50	400	81,8					52	96	157	243	340	476							
45	60	400	92					44	83	136	212	298	419							
52	70	400	110						67	112	176	248	350	484						
55	75	400	118						60	102	161	228	323	447						
60	80	400	124						56	96	152	216	306	425	541					
67	90	400	138							83	133	191	271	378	483					
75	100	400	156							71	116	167	239	334	427					
83	110	400	172							62,2	103	149	214	301	385					
93	125	400	192							53	89	131	189	267	343	428	511			
110	150	400	235									102	150	215	278	345	412	480		
130	175	400	270									85	127	183	238	297	356	415		
150	200	400	308										107	157	205	257	310	362		
185	250	400	380											120	160	203	246	289	355	413
220	300	400	470												123	158	193	229	282	329
260	350	400	525													137	169	202	251	294
300	400	400	620														138	166	208	245

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Πίνακες απαιτούμενων παροχών για συγκροτήματα κατοικιών

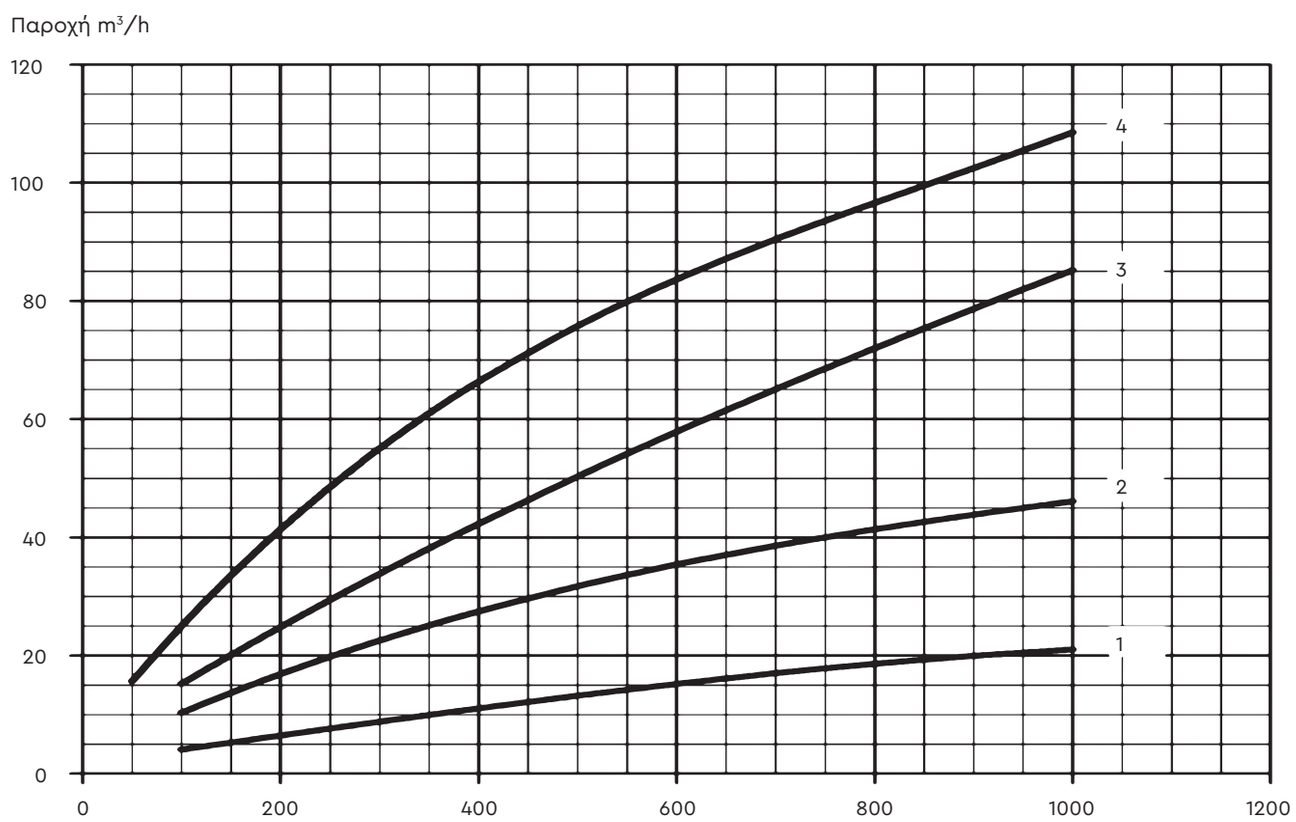
#	Τύπος καταναλώσεων			
	Α	Β	Γ	Δ
	Παροχή (m^3/h)			
1	1,92	2,40	3,60	4,74
2	2,70	3,36	5,10	6,66
3	3,30	4,08	6,30	8,16
4	3,78	4,74	7,26	9,42
5	4,26	5,28	8,10	10,56
6	4,68	5,82	8,88	11,58
7	5,04	6,30	9,60	12,48
8	5,40	6,72	10,26	13,38
9	5,70	7,14	10,86	14,16
10	6,00	7,50	11,46	14,94
11	6,30	7,86	12,00	15,66
12	6,60	8,22	12,54	16,38
13	6,84	8,58	13,08	17,04
14	7,14	8,88	13,56	17,70
15	7,38	9,18	14,04	18,30
16	7,62	9,48	14,52	18,90
17	7,86	9,78	14,94	19,50

#	Τύπος καταναλώσεων			
	Α	Β	Γ	Δ
	Παροχή (m^3/h)			
18	8,04	10,08	15,36	20,04
19	8,28	10,32	15,78	20,58
20	8,52	10,62	16,20	21,12
21	8,70	10,86	16,62	21,66
22	8,94	11,10	16,98	22,14
23	9,12	11,40	17,40	22,68
24	9,30	11,64	17,76	23,16
25	9,48	11,88	18,12	23,64
26	9,72	12,12	18,48	24,06
27	9,90	12,30	18,84	24,54
28	10,08	12,54	19,20	25,02
29	10,26	12,78	19,50	25,44
30	10,44	13,02	19,86	25,86
35	11,22	14,04	21,42	27,96
40	12,00	15,00	22,92	29,88
45	12,78	15,90	24,30	31,68
50	13,44	16,80	25,62	33,42

#	Τύπος καταναλώσεων			
	Α	Β	Γ	Δ
	Παροχή (m^3/h)			
55	14,10	17,58	26,88	35,04
60	14,70	18,36	28,08	36,60
65	15,30	19,14	29,22	38,10
70	15,90	19,86	30,36	39,54
75	16,44	20,52	31,38	40,92
80	16,98	21,24	32,40	42,24
85	17,52	21,84	33,42	43,56
90	18,06	22,50	34,38	44,82
95	18,54	23,10	35,34	46,02
100	19,02	23,70	36,24	47,22
120	20,82	25,98	39,72	51,78
140	22,50	28,08	42,90	55,92
160	24,06	30,00	45,84	59,76
180	25,50	31,80	48,66	63,36
200	26,88	33,54	51,24	66,84
250	30,10	37,80	57,19	75,22
300	33,28	41,30	63,23	82,19

#. Πλήθος διαμερισμάτων και κατοικιών ή κλίνες ξενοδοχείων και καταλυμάτων.
Α. Διαμερίσματα πολυκατοικίας, αστικές κατοικίες.
Β. Αστικές μονοκατοικίες, εξοχικές κατοικίες χωρίς κήπο.
Γ. Αστικά ξενοδοχεία (κλίνες), εξοχικές κατοικίες με κήπο.
Δ. Εξοχικά ξενοδοχεία (κλίνες), ενοικιαζόμενα καταλύματα (κλίνες).

Καμπύλες απαιτούμενων παροχών μεγάλων κτιριακών εγκαταστάσεων



1. Γραφεία 2. Πολυκατασήματα 3. Νοσοκομεία 4. Ξενοδοχεία*

* Για παραθαλάσσιες ή εξοχικές εγκαταστάσεις υπολογίστε αύξηση παροχής κατ' ελάχιστο 25%.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σας ευχαριστούμε για την προτίμησή σας στα προϊόντα μας και ελπίζουμε να μείνετε απόλυτα ικανοποιημένοι από την ποιότητα κατασκευής και τη λειτουργία τους. Πριν από κάθε μας συνεργασία με κατασκευαστικούς οίκους πραγματοποιούμε μια σειρά από ελέγχους κυρίως στην παραγωγική τους διαδικασία ώστε να διασφαλίσουμε ότι τα προϊόντα που θα επιλέξετε παράγονται από εργοστάσια με τυποποιημένες παραγωγικές διατάξεις και με έμφαση στην ποιότητα κατασκευής.

1. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Ακολουθώντας την ανωτέρω πρακτική για κάθε προμηθευτή, η ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε. εγγυάται, κατ' ακολουθία της εργοστασιακής εγγύησης των προϊόντων και των κανονισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ότι αυτά δεν θα παρουσιάσουν ελαττώματα που να οφείλονται σε κατασκευαστική αστοχία ή αστοχία υλικού. Εάν στο διάστημα που ισχύει η εγγύηση το προϊόν παρουσιάσει ελαττώματα οφειλόμενα αποδεδειγμένα σε αστοχία υλικού ή σε κατασκευαστική αστοχία, τότε η ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε. είτε θα το επισκευάσει χωρίς επιβάρυνση για την εργασία ή τα ανταλλακτικά είτε θα το αντικαταστήσει με ίδιας ή μεταγενέστερης σειράς παραγωγής, σύμφωνα πάντα με τους όρους και τις συνθήκες που αναφέρονται παρακάτω.

2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η διάρκεια της εγγύησης ενός προϊόντος ορίζεται από την ημερομηνία αγοράς και εξαρτάται από την χρήση του προϊόντος (καταναλωτική ή επαγγελματική), την φύση του προϊόντος (κύριο προϊόν ή εξάρτημα και τον κατασκευαστή του (κάποιοι κατασκευαστές προσφέρουν μεγαλύτερης διάρκειας εγγύηση σε σχέση με την υποχρεωτική βάση της νομοθεσίας), ως κάτωθι:

Προϊόντα – Εξαρτήματα

- **24 μήνες για τα καταναλωτικά προϊόντα.**
- **18 μήνες για τα επαγγελματικά προϊόντα.**

Ανταλλακτικά – Υπηρεσίες επισκευής

- **6 μήνες για τα καταναλωτικά προϊόντα.**
- **12 μήνες για τα επαγγελματικά προϊόντα.**

Στις περιπτώσεις όπου κάποιο προϊόν έχει διαφορετικής διάρκειας εγγύηση, αυτή αναφέρεται στην σελίδα του προϊόντος, στον κατάλογό μας, ο οποίος βρίσκεται σε αυτή την διεύθυνση: **www.idator.gr**

3. ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Σε περίπτωση που επιθυμείτε, μπορείτε να λάβετε επίσημη βεβαίωση εγγύησης αποστέλλοντας τα πλήρη στοιχεία του προϊόντος στην ηλεκτρονική διεύθυνση **info@idator.gr**

4. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Στην περίπτωση όπου διαπιστωθεί βλάβη σε κάποιο προϊόν μας, το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Υδάτωρ ενεργοποιεί αυτόματα την διαδικασία της εγγύησης, προκειμένου να διαπιστωθεί αν η βλάβη προήλθε από αστοχία υλικού ή άλλη κατασκευαστική αστοχία. Φυσικά, κατά την αποστολή ενός προϊόντος στο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης Υδάτωρ μπορείτε να αιτηθείτε την κάλυψη από την εγγύηση που το συνοδεύει. Αν πράγματι στο προϊόν έχει διαπιστωθεί βλάβη η οποία προέρχεται από αστοχία υλικού ή κατασκευαστική αστοχία, τότε θα προβούμε στις απαραίτητες ενέργειες αποκατάστασης της βλάβης σύμφωνα με την κρίση μας. Δηλαδή, είτε θα το επισκευάσουμε χωρίς επιβάρυνση για την εργασία ή τα ανταλλακτικά είτε θα το αντικαταστήσουμε με ίδιας ή μεταγενέστερης σειράς παραγωγής, σύμφωνα πάντα με τους όρους και τους περιορισμούς που αναφέρονται στο παρόν. Σε διαφορετική περίπτωση – στις περιπτώσεις δηλαδή όπου η βλάβη δεν οφείλεται σε κατασκευαστική αστοχία ή σε αστοχία υλικού – θα σας ενημερώσουμε με σχετική επιστολή αιτιολόγησης της βλάβης.

5. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

- Η εγγύηση παρέχεται μόνο όταν, μαζί με το ελαττωματικό προϊόν παρουσιαστεί το πρωτότυπο τιμολόγιο ή η απόδειξη αγοράς που θα αναφέρουν την ημερομηνία αγοράς, τον τύπο του προϊόντος και τα στοιχεία του τοπικού αντιπροσώπου που έκανε την πώληση.
- Σε κάθε περίπτωση, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης δεν μπορεί να υπερβεί κατά δύο (2) επιπλέον μήνες τον ονομαστικό χρόνο ισχύος της εγγύησης, με χρονική αναφορά την ημερομηνία πώλησης του προϊόντος από μέρους της ΥΔΑΤΩΡ ΑΕ.
- Η επιλογή επισκευής ή αντικατάστασης του υπό εγγύηση προϊόντος είναι στη διακριτική ευχέρεια της ΥΔΑΤΩΡ ΑΕ, η οποία διατηρεί και το δικαίωμα να αρνηθεί κάθε παροχή υπηρεσίας που προκύπτει από την παρούσα εγγύηση αν δεν προσκομιστεί κάποιο από τα προαναφερόμενα παραστατικά, αν τα στοιχεία τους δεν είναι ευανάγνωστα, ή αν αυτά διαπιστωθούν ως ανακριβή ή παραποιημένα.

6. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η εγγύηση Υδάτωρ περιορίζεται ή/και δεν εφαρμόζεται στις κάτωθι περιπτώσεις:

- Στο προϊόν ή στην εγκατάσταση έχει επέμβει μη εξουσιοδοτημένος τεχνικός.
- Στο προϊόν δεν έχουν πραγματοποιηθεί οι προβλεπόμενες τακτικές του συντηρήσεις.
- Όταν δεν έχουν τοποθετηθεί στην εγκατάσταση όλες οι ηλεκτρικές και υδραυλικές ασφαλιστικές διατάξεις για την προστασία του προϊόντος.
- Σε όλες τις περιπτώσεις όπου δεν έχουν γίνει όλες οι ρυθμίσεις, προσαρμογές και παρεμβάσεις οι οποίες να διασφαλίζουν τη λειτουργία του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του και εντός των επιτρεπόμενων ορίων λειτουργίας και των προβλεπόμενων προτύπων ασφάλειας που έχουν οριστεί από το εργοστάσιο και ισχύουν γενικά για την Ευρωπαϊκή Ένωση.
- Εάν από το προϊόν έχει αφαιρεθεί ή διαγραφεί ο τύπος, ο σειριακός αριθμός ή η ημερομηνία παραγωγής του.

Η εγγύηση IDATOR δεν καλύπτει τις κάτωθι περιπτώσεις:

- Περιοδική συντήρηση και επισκευή ή αλλαγή εξαρτημάτων που υπόκεινται σε φυσική φθορά.
- Βλάβες ή ζημιές από εξωγενείς παράγοντες που προκύπτουν στην εκάστοτε εγκατάσταση όπως η εν ξηρώ λειτουργία του μηχανήματος, η άντληση νερού ή υγρών εκτός των προδιαγραφών του προϊόντος, η εσφαλμένη ή ελλιπής ηλεκτρική και υδραυλική σύνδεση του μηχανήματος, οι ανωμαλίες της ηλεκτρικής παροχής και κάθε άλλο αίτιο πέραν της κατασκευαστικής αστοχίας ή της αστοχίας υλικού του προϊόντος.
- Έξοδα μεταφοράς του προϊόντος από και προς την θέση εγκατάστασής του και μέχρι την έδρα της ΥΔΑΤΩΡ ΑΕ, έξοδα μετάβασης και διαμονής τεχνικού για επί τόπου επισκευή ή εξάρμωση ή εκ νέου τοποθέτηση ή άλλα άμεσα ή έμμεσα έξοδα που τυχόν απαιτηθούν για την τήρηση της εγγύησης του προϊόντος.
- Άλλα έξοδα ή ζημίες που προκύπτουν άμεσα ή έμμεσα, ως αποτέλεσμα της λειτουργίας, της δυσλειτουργίας ή της μη λειτουργίας του προϊόντος.

7. ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Συμπληρωματικά των ανωτέρω ισχύουν τα κάτωθι:

- Για την κάλυψη σε εγγύηση είναι απαραίτητη η προσκόμιση του παραστατικού αγοράς, ειδικά στις περιπτώσεις όπου οι σημάνσεις στο προϊόν έχουν φθαρεί ή καταστραφεί.
- Τα προϊόντα ή ανταλλακτικά που αντικαθίστανται παραμένουν στην ιδιοκτησία της Υδάτωρ.
- Για τυχόν διαφορές επί της παρούσας εγγύησης, αρμόδια ορίζονται τα καθ' ύλην δικαστήρια Πατρών.

Στοιχεία προϊόντος

Τύπος προϊόντος: .....

Σειριακός αριθμός προϊόντος: .....

Ημερομηνία αγοράς: .....

Ημερομηνία παραγωγής: .....

Σφραγίδα καταστήματος

Το παρόν έντυπο θα πρέπει να αποσταλεί συμπληρωμένο μέσω fax ή email στο info@idator.gr προς την ΥΔΑΤΩΡ ΑΕ.

Όροι συνεργασίας

Παραγγελίες – Αποστολές
• Η αποδοχή των παραγγελιών γίνεται μόνο κατόπιν έγγραφης επιβεβαίωσης της εταιρείας. Σε περίπτωση παραγγελίας μετά από προσφορά, η παραγγελία θεωρείται εκτελέσιμη μετά από έγγραφη επιβεβαίωση της προσφοράς από τον αγοραστή και εκπλήρωση των οικονομικών ή άλλων προαπαιτούμενων όρων αυτής.
• Σε κάθε περίπτωση παραγγελίας προϊόντων του παρόντος τιμοκαταλόγου, εντός πλαισίου έργου ή προσφοράς, υπερισχύουν οι αναγραφόμενοι στην προσφορά όροι.
• Ως τόπος παράδοσης των προϊόντων θεωρούνται οι αποθήκες της εταιρίας μας στην Αθήνα ή στην Πάτρα.
• Τα εμπορεύματα κατά κανόνα είναι ετοιμοπαράδοτα. Σε διαφορετική περίπτωση η εταιρία αναφέρει εγγράφως τον χρόνο παράδοσης όπως αυτός καθορίζεται από το εργοστάσιο και δεν φέρει καμία ευθύνη αν υπάρξουν καθυστερήσεις από ανωτέρα βία ή άλλη αιτία.
• Η αποστολή των εμπορευμάτων γίνεται με ευθύνη και κόστος του αγοραστή.

Επιστροφές εμπορευμάτων
• Επιστροφές εμπορευμάτων γίνονται δεκτές εντός είκοσι (20) ημερών από την αποστολή τους και μόνο με έγγραφη επιβεβαίωση από το τμήμα Πωλήσεων της εταιρείας. Η αξία των επιστρεφόμενων εμπορευμάτων θα καθορίζεται μετά την παραλαβή τους.

Οικονομική πολιτική
• Η αποπληρωμή των λογαριασμών πρέπει να γίνεται εντός των συμφωνημένων ορίων με το τμήμα Πωλήσεων.
• Σε περίπτωση καθυστέρησης των πληρωμών η εταιρεία έχει το δικαίωμα να χρεώνει τόκο υπερημερίας (σύμφωνα με το επιτόκιο που καθορίζει η Τραπέζα της Ελλάδος).
• Η κυριότητα των εμπορευμάτων παραμένει στην εταιρεία έως την πλήρη αποπληρωμή αυτών.
• Μετά από κατάθεση σε λογαριασμό της εταιρείας, ο συναλλασσόμενος πρέπει να αποστέλλει αντίγραφο της κατάθεσης υπ' όψιν τμήματος Λογιστηρίου, στο οποίο θα φαίνεται καθαρά το ποσό κατάθεσης και η επωνυμία της εταιρείας που κάνει την κατάθεση.

Γενικοί όροι
• Οι αναφερόμενες τιμές του τιμοκαταλόγου είναι σε Ευρώ και ΔΕΝ περιλαμβάνουν τον αναλογούντα Φ.Π.Α.
• Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις τιμές και τις εκπτώσεις του τιμοκαταλόγου χωρίς προειδοποίηση.
• Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για την επιλογή των αντλιών αν αυτή γίνεται χωρίς συνεννόηση με τα τμήματα Πωλήσεων.
• Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για τυπογραφικά λάθη στον παρόντα τιμοκατάλογο.
• Για κάθε νομική διαφορά αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Πατρών.

Τηλέφωνα παραγγελιών: 210 801 0002

Συνεργαζόμενες τράπεζες

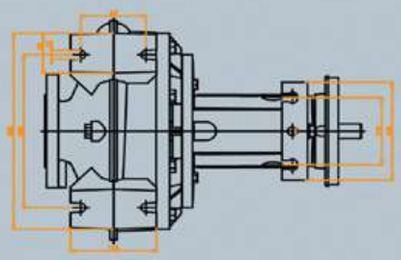
ΕΘΝΙΚΗ: GR60 0110 2260 0000 2264 7033 83

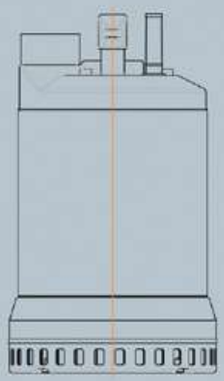
ΠΕΙΡΑΙΩΣ: GR59 0172 5190 0055 1902 4424 514

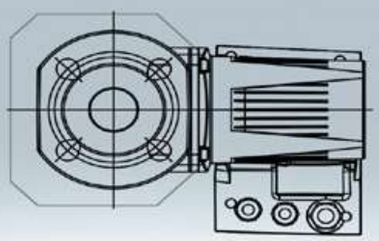
EUROBANK: GR38 0260 0830 0009 7020 0414 296

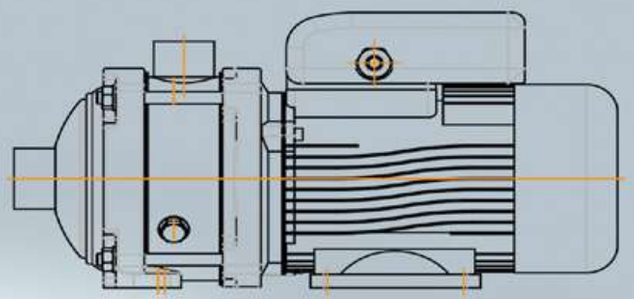
ALPHA: GR24 0140 5300 6540 0232 0000 174











Xylem Lowara CAD & BIM center

Βρείτε εύκολα τα αρχεία CAD για όλα τα προϊόντα Lowara με το Lowara CAD center

Όλα τα αρχεία CAD για τα προϊόντα Lowara, σε μια εύχρηστη ιστοσελίδα. Απλό και μοντέρνο περιβάλλον με εικονίδια που οδηγούν απευθείας σε 2D σχέδια.

Η σελίδα αυτή συμπληρώνεται συνεχώς με τα απαραίτητα για τους μελετητές αρχεία 2D (.dxf) και 3D (.stp) και είναι πάντα ενημερωμένη με τις τελευταίες εκδόσεις των προϊόντων.

Η σελίδα προσφέρει ένα ισχυρό εργαλείο αναζήτησης, για τη γρήγορη εύρεση των σχεδίων και με ένα κλικ να κατεβάσετε το αρχείο που αναζητείτε.

Επισκεφθείτε το CAD Center στο
http://cadcenter.lowara.com



cadcenter.lowara.com

xylem
Let's Solve Water

IDATOR

ΑΘΗΝΑ 14ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας, 145 64, Κηφισιά | Ερμού 15, 145 64, Κηφισιά | Αψιθιάς 12, 136 77, Αχαρνές Αττικής
ΠΑΤΡΑ Γλαύκου 83Α, 263 32 | **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ** Τ.Θ. 40528, 564 04

210 801 0002 **info@idator.gr**

idator.gr