

IDATOR

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

2026

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ

ΚΑΛΥΠΤΟΥΜΕ ΠΛΗΡΩΣ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

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 καλλιέργειών.

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.



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 **IDATOR SA** 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 **IDATOR SA** πρωτοπορεί στις λύσεις για διαχείριση στο καθαρό νερό και τα 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, και Hydraloop.**



**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ &
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ
ΝΕΡΟΥ & ΛΥΜΑΤΩΝ**



**ΛΥΣΕΙΣ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ**



**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**



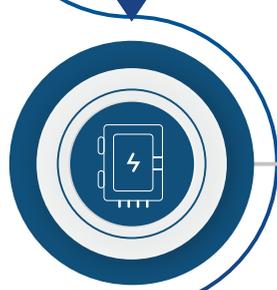
**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**



**ΤΕΧΝΙΚΗ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**



**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ
& ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ**



**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ
ΠΙΝΑΚΩΝ & ΛΥΣΕΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ**

xylem Solver

Η Xylem Solver αποτελεί τη νέα, προηγμένη ψηφιακή πλατφόρμα της Xylem για τον τεχνικό σχεδιασμό και την επιλογή ολοκληρωμένων λύσεων άντλησης. Σε ένα ενιαίο, έξυπνα δομημένο περιβάλλον, προσφέρει ακριβείς υδραυλικούς υπολογισμούς δικτύων, ανάλυση σημείων λειτουργίας ανά αντλία, ενεργειακή αξιολόγηση και πλήρη τεχνική τεκμηρίωση. Αποτελεί ιδανικό εργαλείο για μελετητές, μηχανικούς σε τεχνικά έργα και εγκαταστάτες, υποστηρίζοντας κάθε στάδιο ενός έργου, από την αρχική ιδέα έως την υλοποίηση και την παράδοση.

Η πλατφόρμα επιτρέπει σύγκριση εναλλακτικών λύσεων, βελτιστοποίηση επιλογών με βάση την από-

δοση και το κόστος λειτουργίας (lifecycle cost), καθώς και γρήγορη παραγωγή τεχνικών αρχείων και προδιαγραφών.

Με σύγχρονο interface και data-driven λογική, το Solver μειώνει τον χρόνο μελέτης και αυξάνει την ακρίβεια των αποφάσεων.

Σχεδιασμένη για τις αυξανόμενες απαιτήσεις των σύγχρονων έργων ύδρευσης, αποχέτευσης και βιομηχανικών εφαρμογών, η πλατφόρμα του Solver λειτουργεί ως ψηφιακός συνεργάτης για μηχανικούς και επαγγελματίες που αναζητούν αποδοτικότητα, αξιοπιστία και τεχνική υπεροχή σε κάθε επιλογή.



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.

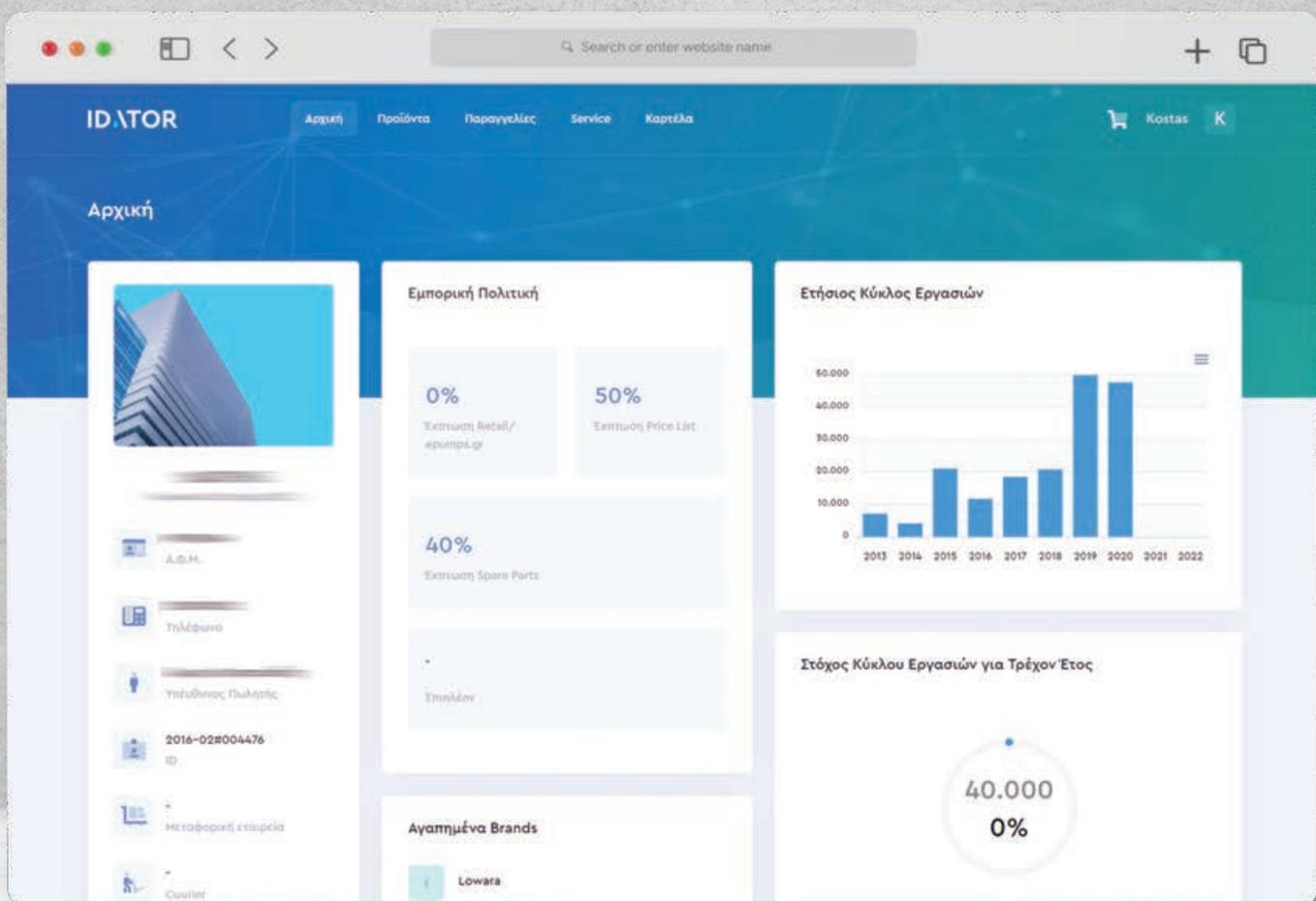
Δυνατότητες

- 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
- Ενημέρωση νέων έργων

NEO



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

2026



ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Ecocirc/Ecocirc+ Κυκλοφορητές θέρμανσης - ψύξης	12
Ecocirc XL - XL PLUS Κυκλοφορητές θέρμανσης - ψύξης με ενοσωματωμένη μονάδα ελέγχου	16
Ecocirc PRO Ορειχάλκινοι κυκλοφορητές υγρού ρότορα	31
TLCN Ανοξειδωτοι κυκλοφορητές σταθερών στροφών ζεστού νερού χρήσης	32
TLCHN Ανοξειδωτοι κυκλοφορητές σταθερών στροφών ζεστού νερού χρήσης	33
Hydrovar X & X+ Η απόλυτη ολοκληρωμένη λύση κινητήρα & Inverter (Power Drive System)	34
e-LNE..X με hydrovar® X In-line αντλίες e-LNE που συνδυάζονται με τα νέα ολοκληρωμένα συστήματα hydrovar® X	38
e-LNT..X με hydrovar® X In-line αντλίες e-LNE που συνδυάζονται με τα νέα ολοκληρωμένα συστήματα hydrovar® X	41
e-LNEE Ηλεκτραντλίες In-line, υψηλής απόδοσης με κινητήρες IE5	44
e-LNE - e-LNT Ηλεκτραντλίες In-line, υψηλής απόδοσης με κινητήρες IE3	46



ΑΝΤΛΙΕΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

e-SV..X με hydrovar® X	58
e-HM..X με hydrovar® X	62
Smart Pump IE5 Μεταβλητών στροφών με κινητήρες μόνιμων μαγνητών	64
e-SVE Πλήρως ανοξειδωτες κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE5	66
e-HME Πλήρως ανοξειδωτες οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE5	68
AVENSOR Υπηρεσία διαχείρισης εξοπλισμού των υποδομών υδάτων	70



ΑΝΤΛΗΣΗ/ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ - ΑΥΞΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ

BG Ανοξειδωτες ηλεκτραντλίες, αυτομάτου αναρροφήσεως	74
e-HM P Αθόρυβες οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες	75
e-HM S Αθόρυβες οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE3	77
CA - C AN Διβάθμιες ανοξειδωτες φυγόκεντρες ηλεκτραντλίες	83
CEA - CEAN Μονοβάθμιες ανοξειδωτες φυγόκεντρες ηλεκτραντλίες	85
CO-SHO Μονοβάθμιες, ανοξειδωτες AISI 316L φυγόκεντρες ηλεκτραντλίες, με πτερωτή ανοιχτού τύπου	87
e-SHE Φυγόκεντρες οριζόντιες ηλεκτραντλίες από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316L	92
e-SH Φυγόκεντρες οριζόντιες αντλίες ελευθέρου άξονα	98
e-SV Κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304 - AISI 316L	100
e-NSC Μονοβάθμιες οριζόντιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE3	108
e-MP Οριζόντιες και κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες κατά ISO 5199	123



ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

ResiBoost Inverter μονοφασικών αντλιών	126
Genyo - Genyo Plus Ηλεκτρονικοί πιεσοστάτες μονοφασικών αντλιών	127
Μονά πιεστικά συγκροτήματα Με αντλίες Lowara BG - HM και Genyo ή πιεστικά δοχεία	128
Μονά πιεστικά με αντλίες Smart Με αντλίες LOWARA HM Smart και πιεστικό δοχείο	131
Πιεστικά συγκροτήματα Inverter ResiBoost και αντλίες BG, HM, VM	132
BSM20 - BSM30 Δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες Smart Pump	134
BDO20 - BDO30 Δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες σταθερών στροφών και πιεσοστάτες	136
BHX20 - BHX30 Δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες υπέρ-υψηλής απόδοσης hydrovar® X	138



ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

Προεγκατεστημένα πυροσβεστικά συγκροτήματα εντός πυράντοχου οικίσκου	140
Σειρά FEN Διαιρούμενα πυροσβεστικά συγκροτήματα METTA κατά EN1284	144
Διαιρούμενα πυροσβεστικά συγκροτήματα NFPA 20 κατά UL - FM - NFP A	148
Διαιρούμενα πυροσβεστικά συγκροτήματα FTN κατά ΤΕΕ 2451/86	150



ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

DOC Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης οικιακής χρήσης	152
DIWA Ανοξειδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης	154
DN Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης με σώμα αντλίας από χυτοσίδηρο	156
READY Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης	157
2600 Ηλεκτραντλίες αποστράγγισης επαγγελματικών εφαρμογών	158
BIBO 2800 Ηλεκτραντλίες αποστράγγισης επαγγελματικών εφαρμογών	160



ΑΝΤΛΗΣΗ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΝΕΡΩΝ - ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ & ΛΥΜΑΤΩΝ

DOMO Υποβρύχιες ανοξειδωτες ηλεκτραντλίες λυμάτων	162
DL Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες λυμάτων	166
1300 Υποβρύχιες χυτοσιδηρές ηλεκτραντλίες λυμάτων	168
MINIBOX - MIDIBOX Ενδιάμεσοι προκατασκευασμένοι σταθμοί μεταφοράς νερών αποστράγγισης και λυμάτων με 1 αντλία	175
SINGLEBOX PLUS Ενδιάμεσοι προκατασκευασμένοι σταθμοί μεταφοράς νερών αποστράγγισης και λυμάτων με 1 αντλία	176
DOUBLEBOX PLUS Ενδιάμεσοι προκατασκευασμένοι σταθμοί μεταφοράς νερών αποστράγγισης και λυμάτων με 2 αντλίες	177
FLYGT M 3000 Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων - ακαθάρτων με πολτοποιητή	178
FLYGT D 3069 Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων χυτοσιδηρές	180



ΑΝΤΛΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΠΗΓΑΔΙΩΝ - ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

SCUBA Ανοξειδωτες μονομπλόκ υποβρύχιες ηλεκτραντλίες 5"	184
e-GS Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες για γεωτρήσεις 4" και άνω	188
Παρελκόμενα Κατασκευές υποβρυχίων αντλιών	192
Water JET by ashirvad Σωλήνες	194
Z6 Ανοξειδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες γεωτρήσεων 6"	196
Z8 - Z10 - Z12 Ανοξειδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες γεωτρήσεων 8" - 10" - 12"	204
4OS - L4C Υποβρύχιοι κινητήρες 4"	210
L6W Υποβρύχιοι κινητήρες 6"	212
L8W - L10W - L12W Υποβρύχιοι κινητήρες 8" - 10" - 12"	214
L6C Υποβρύχιοι κινητήρες ρητίνης 6"	217



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ UV

WEDECO

AQUADA Συστήματα απολύμανσης νερού με UV	220
--	-----

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

2026



ΔΕΙΦΟΡΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

OSOLEY Συστήματα παραγωγής νερού από τον ατμοσφαιρικό αέρα	224
HYDRALOOP Μονάδα ανακύκλωσης νερού	226
DROOLE Παρακολούθηση νερού με IoT εφαρμογές	229



ΑΔΕΥ - Ο ΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΨΥΞΗΣ

Μαγνητικά φίλτρα οικιακών εφαρμογών	232
Μαγνητικά φίλτρα κτιριακών εφαρμογών	244
Χημικά καθαρισμού	257
Water Test	262



ΣΦΑ - ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΛΥΜΑΤΩΝ

Σταθμοί λυμάτων με κοπήρα / τεμαχιστή	265
Σταθμοί ακαθάρτων	267
Σταθμοί συμπυκνωμάτων	268
Επιδαπέδιοι σταθμοί ακαθάρτων και λυμάτων	270



ΑΝΤΛΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΠΗΓΑΔΙΩΝ - ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

ΣΗΑΚΤΙ - ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

QF - Σειρά 4" Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 4" και άνω	276
QF - Σειρά 6" Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 6" και άνω	279
QF - Σειρά 8" Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 8" και άνω	286
Σειρά PREMIUM V4 Υποβρύχιοι κινητήρες 4" υδρολίπαντοι κλειστού τύπου	289
Σειρά 6" MTSF Υποβρύχιοι κινητήρες 6" επαναπεριελίξιμοι	290
Σειρά 8" MTSF Υποβρύχιοι κινητήρες 8" επαναπεριελίξιμοι	292



ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΤΤΑ

Πίνακες αντλιών γεωτρήσεων	296
Πίνακες αντλιών επιφανείας	300
Πίνακες λυμάτων	308
Ηλεκτρολογικοί πίνακες DOMINO-UP, SIMPLEX-UP, DUPLEX-UP	313
ENERBOX Συστήματα εφεδρικής τροφοδοσίας εκτάκτου ανάγκης	314



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ

COELBO

COMPACT 22 R	316
CONTROLPUMP FM 22	316
EPR G 1" G	316
DIGIMATIC 2	316
DIGIPLUS	316
SWITCHMATIC 3	317
SWITCHMATIC 2T	317
SPEEDBOARD +TR10	317
SPEEDBOX +TR10	318
SPEEDMATIC 101110 MASTER	318



GLOBAL WATER SOLUTIONS - ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

PressureWave Πιεστικά δοχεία ύδρευσης - θέρμανσης 2 - 150lt	322
Challenger Πιεστικά δοχεία ύδρευσης - θέρμανσης 60-450lt	323
C2Lite CAD Συνθετικά πιεστικά δοχεία ύδρευσης 60-450lt	324
FlowThru Πιεστικά δοχεία ύδρευσης για χρήση σε πιεστικά με inverter	325
SuperFlow Πιεστικά δοχεία εναλλάξιμης μεμβράνης 10, 16, 25bar	326
(Ultra)Max Πιεστικά δοχεία ύδρευσης 16bar και 25bar	327
All-Weather Πιεστικά δοχεία ύδρευσης για διαβρωτικά περιβάλλοντα 10bar	327
M-Inox Ανοξείδωτα πιεστικά δοχεία ύδρευσης 10bar	327
HeatWave Δοχεία διαστολής για κλειστά κυκλώματα	328
SolarWave Δοχεία διαστολής	329



ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

CINTROPUR - ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ

NW Φίλτρα νερού με πλαστική σίτα	332
NW CTN, NW TE Φίλτρα νερού με ενεργό άνθρακα	332
NW DUO Σετ φίλτρων με πλαστική σίτα και ενεργό άνθρακα	332
CINTROPUR SCIN Ενεργός άνθρακας	334
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ CINTROPUR	334



ΛΟΙΠΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Συσκευές προστασίας αντλιών από έλλειψη νερού	336
FLYGT Αισθητήρια στάθμης & Φλοτεροδιακόπτες	337
Φλάτζες - ρακόρ	338
Εξαρτήματα πιεστικών συγκροτημάτων	339
Εξαρτήματα αντλιών αποστράγγισης/λυμάτων	339



ΜΕΤΡΗΣΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

CHEMITEC - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΝΕΡΟ & ΛΥΜΑΤΑ	340
---	------------



ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΝΕΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ITRON - ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΝΕΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	351
--	------------



ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

SEKO - ΛΥΣΕΙΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

Tekna Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες	356
Tekna AKS και TPT - 12 VDC Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες	358
Tekba - R Series Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες	360
Kompact Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες	361
Invikta Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες	361

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

2026

MS1 Εμβολοφόρες δοσομετρικές αντλίες	362
ELEKTRA Εμβολοφόρες δοσομετρικές αντλίες με σύνδεση στο διαδίκτυο	363
PS1 Εμβολοφόρες δοσομετρικές αντλίες	364
ARKAD Με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα	365
HYDRAKOS Με τη χρήση νερού	366
PR/NPR Περισταλτικές αντλίες πλυντηρίων πιάτων	367
Παρελκόμενα δοσομετρικών συστημάτων	368
M1-M2 Ταχύστροφοι και αργόστροφοι αναδευτήρες για τα δοχεία αποθήκευσης χημικών SER	371
Kontrol 40, 42, 65, 102 Όργανα μέτρησης	372



ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ & ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

AEONPUMP

Μεταφερόμενη πετρελαιοκίνητη αντλία λυμάτων & αποστράγγισης, μη εμφρασσόμενου τύπου	374
---	------------



ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

LIVERANI

MIDEX-MINOR-MAJOR-MAXI Αντλίες τροφίμων αυτόματης αναρρόφησης, ανοξειδωτες με ελαστική περωτή	376
JUNIOR-SENIOR-MASTER Ανοξειδωτες αντλίες τροφίμων αυτόματης αναρρόφησης	377



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Στόλος ενοικίασης αντλιών	378
Βοηθητικοί πίνακες υπολογισμών και διαστασιολόγησης	380



ΑΝΤΛΙΕΣ & ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΡΟΗΣ ΕΙΔΪΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

LUTZ

Αντλίες μπιτονιών μπαταρίας & ρεύματος	386
Αντλίες βαρελιών & παλετοδεξαμενών (IBC)	388
Μετρητές ροής - σειρά TR3 (απλής μέτρησης)	391
Μετρητές ροής - σειρά TS (δίσκου - απλής μέτρησης)	391
Μετρητές ροής σειρά TS Για σύνδεση σε PLC (δίσκου - με προκαθορισμό ποσότητας RM)	393
Μετρητές ροής σειρά TS (δίσκου - Για σύνδεση σε PLC)	393

IDATOR

xylem
Let's Solve Water

 **LOWARA**

FLYGT 

WEDECO

godwin 

ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

ΑΝΤΛΙΕΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΑΝΤΛΗΣΗ/ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ - ΑΥΞΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ

ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ



Ecocirc/Ecocirc+

Κυκλοφορητές θέρμανσης - ψύξης

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κυκλοφορητής

- Παροχή έως $4,0 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Μανομετρικό έως 8m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -10°C έως $+110^\circ\text{C}$.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40°C .
- Η σειρά Ecocirc+ διαθέτει επιπρόσθετα ψηφιακή οθόνη στην οποία εμφανίζονται η κατανάλωση (Watt), το μανομετρικό (m) και η παροχή (m^3/h).
- Όλα τα μοντέλα διαθέτουν σύστημα αυτόματης εξαέρωσης που διευκολύνει τη γρήγορη και άμεση εξαέρωση για την ασφαλή λειτουργία του κυκλοφορητή.

Κινητήρας

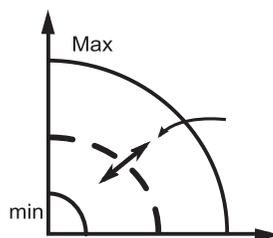
- Μονοφασικός.
- Μέγιστη Ίσχύς Ecocirc: 24-34 -60W att.
Ecocirc +: 24-34-60W att.
- Κλάση προστασίας IP44.
- Κλάση μόνωσης F.

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.

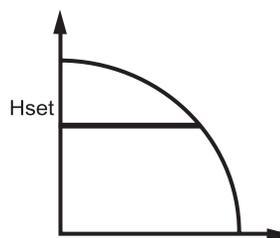
Μέρη κυκλοφορητή	Υλικά κατασκευής	
	ecocirc, ecocirc+	ecocirc N
Σώμα	Χυτοσίδηρος GJL-200	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Σώμα κινητήρα	Αλουμίνιο EN-AB-AISI1 1Cu2	Αλουμίνιο EN-AB-AISI1 1Cu2
Κιτ ρότορα - περρωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304, Συνθετικό PPE	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304, Συνθετικό PPE
Κουζινέτα	Alumina Ceramic	Alumina Ceramic

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



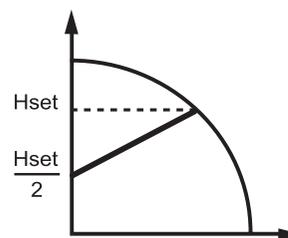
Λειτουργία σταθερών στροφών

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.

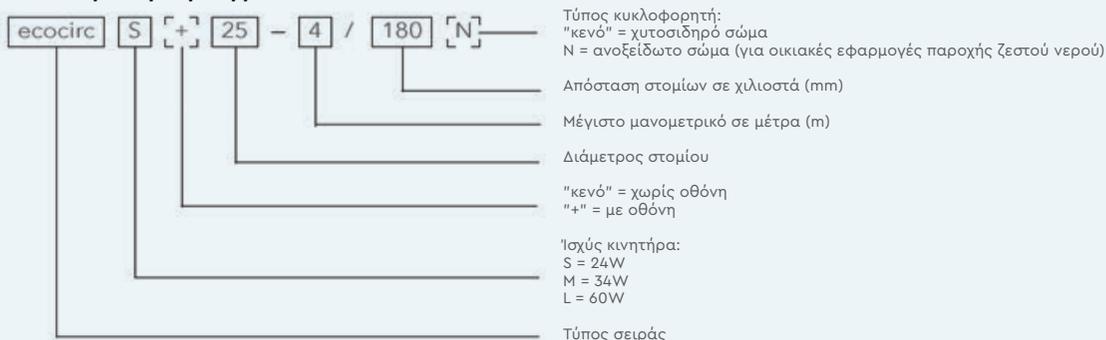
ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΩ... ECOCIRC και ECOCIRC+

- 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 EEl<=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, Ίσχύς 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 EEl<=0.16 έως 0.18.

Ευανάγνωση οθόνη

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

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+).

Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση

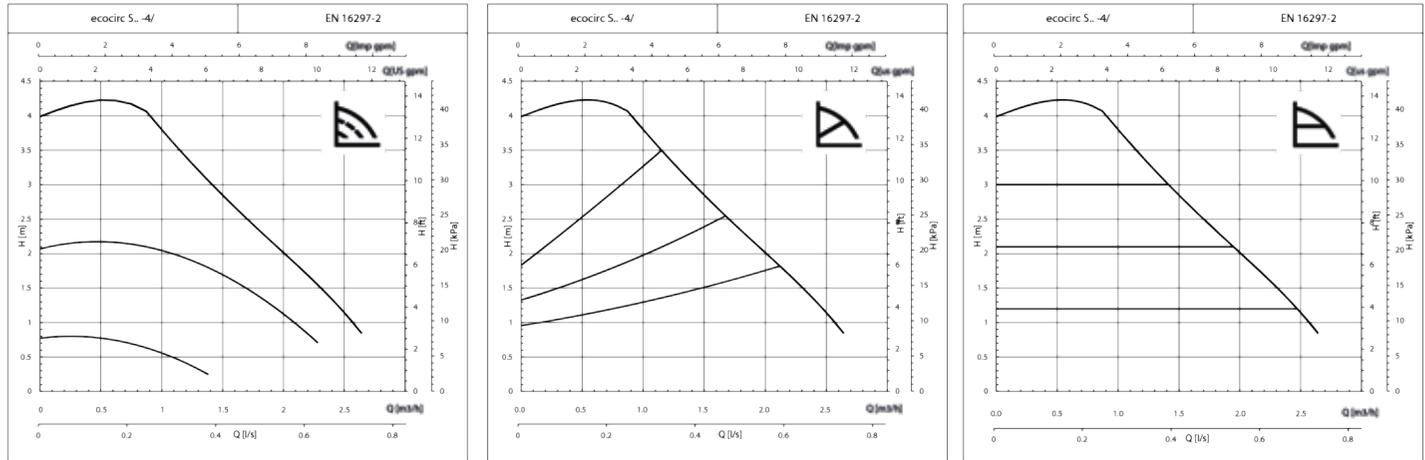
Εναλλάξιμο βύσμα για ηλεκτρολογική σύνδεση. Το θηλυκό βύσμα είναι επίσης συμβατό με τα αρσενικά βύσματα από προηγούμενους κυκλοφορητές και κυκλοφορητές άλλων κατασκευαστών.





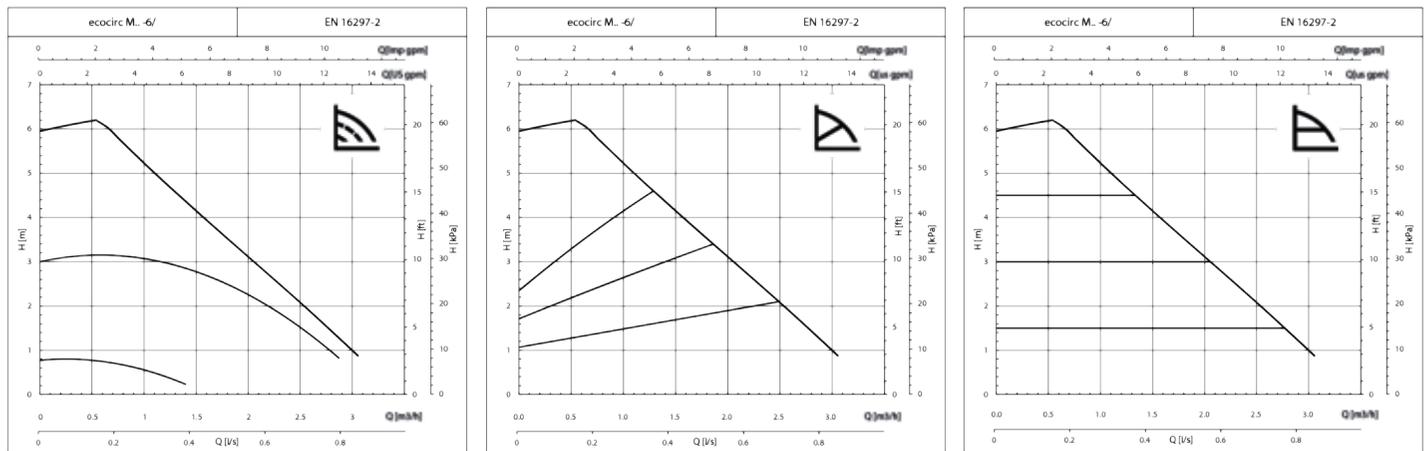
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

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



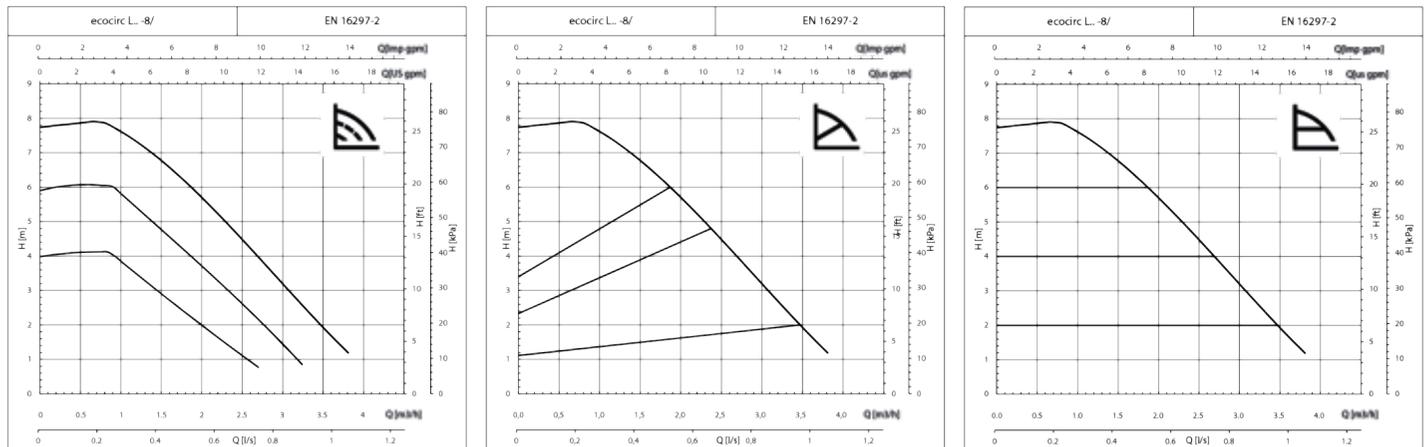
Οι καμπύλες αυτές ισχύουν για πυκνότητα υγρών $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ και κινηματικό ιξώδες $\nu = 1\text{mm}^2/\text{sec}$.
 Οι γραμμές αντιστοιχούν στις προκαθορισμένες θέσεις του περιστροφικού επιλογέα και χρησιμεύουν μόνο ως σημείο αναφοράς.

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



Οι καμπύλες αυτές ισχύουν για πυκνότητα υγρών $\rho = 1,0\text{kg/dm}^3$ και κινηματικό ιξώδες $\nu = 1\text{mm}^2/\text{sec}$.
 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 $\rho = 1,0\text{kg/dm}^3$ και κινηματικό ιξώδες $\nu = 1\text{mm}^2/\text{sec}$.
 Οι γραμμές αντιστοιχούν στις προκαθορισμένες θέσεις του περιστροφικού επιλογέα και χρησιμεύουν μόνο ως σημείο αναφοράς.

ecocirc

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	ΕΕΙ	Watt	Κωδικός	Τιμή (€)
ecocirc S 15-4/130	G 1 / R ½	≤ 0,16	24	W60B0L1000	224,00
ecocirc M 15-6/130	G 1 / R ½	≤ 0,17	34	W60B0L1002	224,00
ecocirc L 15-8/130	G 1 / R ½	≤ 0,18	60	W60B0L1003	269,00
ecocirc S 20-4/130	G 1¼ / R ¾	≤ 0,16	24	W60B0L1006	222,00
ecocirc M 20-6/130	G 1¼ / R ¾	≤ 0,17	34	W60B0L1007	222,00
ecocirc S 25-4/130	G 1½ / R 1	≤ 0,16	24	W60B0L1010	220,00
ecocirc S 25-4/180	G 1½ / R 1	≤ 0,16	24	W60B0L1016	239,00
ecocirc M 25-6/130	G 1½ / R 1	≤ 0,17	34	W60B0L1011	220,00
ecocirc M 25-6/180	G 1½ / R 1	≤ 0,17	34	W60B0L1017	239,00
ecocirc L 25-8/130	G 1½ / R 1	≤ 0,18	60	W60B0L1012	263,00
ecocirc L 25-8/180	G 1½ / R 1	≤ 0,18	60	W60B0L1018	286,00
ecocirc S 32-4/180	G 2 / R 1¼	≤ 0,16	24	W60B0L1022	282,00
ecocirc M 32-6/180	G 2 / R 1¼	≤ 0,17	34	W60B0L1023	282,00
ecocirc L 32-8/180	G 2 / R 1¼	≤ 0,18	60	W60B0L1024	338,00

Οι παραπάνω τιμές περιλαμβάνουν σετ ρακόρ σύνδεσης.



ecocirc +

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	ΕΕΙ	Watt	Κωδικός	Τιμή (€)
ecocirc S+ 15-4/130	G 1 / R ½	≤ 0,16	24	W60B0L1028	261,00
ecocirc M+ 15-6/130	G 1 / R ½	≤ 0,17	34	W60B0L1029	261,00
ecocirc L+ 15-8/130	G 1 / R ½	≤ 0,18	60	W60B0L1030	310,00
ecocirc S+ 20-4/130	G 1¼ / R ¾	≤ 0,16	24	W60B0L1031	256,00
ecocirc M+ 20-6/130	G 1¼ / R ¾	≤ 0,17	34	W60B0L1032	256,00
ecocirc S+ 25-4/130	G 1½ / R 1	≤ 0,16	24	W60B0L1033	254,00
ecocirc M+ 25-6/130	G 1½ / R 1	≤ 0,17	34	W60B0L1034	286,00
ecocirc L+ 25-8/130	G 1½ / R 1	≤ 0,18	60	W60B0L1035	344,00
ecocirc S+ 25-4/180	G 1½ / R 1	≤ 0,16	24	W60B0L1036	254,00
ecocirc M+ 25-6/180	G 1½ / R 1	≤ 0,17	34	W60B0L1037	286,00
ecocirc L+ 25-8/180	G 1½ / R 1	≤ 0,18	60	W60B0L1038	344,00
ecocirc S+ 32-4/180	G 2 / R 1¼	≤ 0,16	24	W60B0L1039	273,00
ecocirc M+ 32-6/180	G 2 / R 1¼	≤ 0,17	34	W60B0L1040	319,00
ecocirc L+ 32-8/180	G 2 / R 1¼	≤ 0,18	60	W60B0L1041	383,00

Οι παραπάνω τιμές περιλαμβάνουν σετ ρακόρ σύνδεσης.



ecocirc N

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	ΕΕΙ	Watt	Κωδικός	Τιμή (€)
ecocirc S 15-4/130 N	G 1 / R ½	≤ 0,16	24	W60B0L1001	548,00
ecocirc M 15-6/130 N	G 1 / R ½	≤ 0,17	34	W60B0L1004	548,00
ecocirc L 15-8/130 N	G 1 / R ½	≤ 0,18	60	W60B0L1005	660,00
ecocirc S 20-4/150 N	G 1¼ / R ¾	≤ 0,16	24	W60B0L1008	544,00
ecocirc M 20-6/150 N	G 1¼ / R ¾	≤ 0,17	34	W60B0L1009	544,00
ecocirc S 25-4/130 N	G 1½ / R 1	≤ 0,16	24	W60B0L1013	537,00
ecocirc S 25-4/180 N	G 1½ / R 1	≤ 0,16	24	W60B0L1019	582,00
ecocirc M 25-6/130 N	G 1½ / R 1	≤ 0,17	34	W60B0L1014	537,00
ecocirc M 25-6/180 N	G 1½ / R 1	≤ 0,17	34	W60B0L1020	582,00
ecocirc L 25-8/130 N	G 1½ / R 1	≤ 0,18	60	W60B0L1015	645,00
ecocirc L 25-8/180 N	G 1½ / R 1	≤ 0,18	60	W60B0L1021	702,00
ecocirc S 32-4/180 N	G 2 / R 1¼	≤ 0,16	24	W60B0L1025	691,00
ecocirc M 32-6/180 N	G 2 / R 1¼	≤ 0,17	34	W60B0L1026	691,00
ecocirc L 32-8/180 N	G 2 / R 1¼	≤ 0,18	60	W60B0L1027	823,00

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν σετ ρακόρ σύνδεσης.



Σετ ρακόρ κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή γαλβανισμένα (€)	Κωδικός	Τιμή ορειγάλκινα (€)
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 1½"	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





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 μόνωσης F.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

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

**3** ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Τεχνικό φυλλάδιο

ΑΚΡΙΒΩΣ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΣΑΙ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

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.

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.



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



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

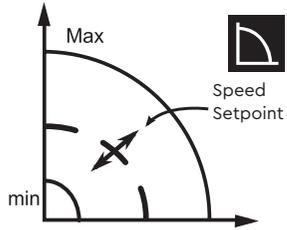


Δύο αναλογικές εισόδους για σήματα 4-20mA και 0-10V καθώς και επαφή για αισθητήριο θερμοκρασίας.

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

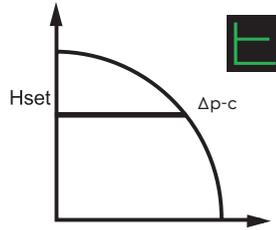
Μέρη κυκλοφορητή	Υλικά κατασκευής	
	XL - XLD	XLN
Σώμα	Χυτοσίδηρος EN 1561-GJL-250	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 304
Σώμα κινητήρα	Αλουμίνιο	Αλουμίνιο
Πτερωτή	PPO (PPS σειρά F)	PPO (PPS σειρά F)
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 420	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 420
Σφαιρικό κουζινέτο	Οξειδίο του αλουμινίου (τύποι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

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



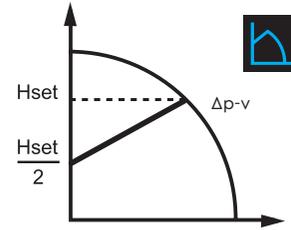
Λειτουργία σταθερών στροφών

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.



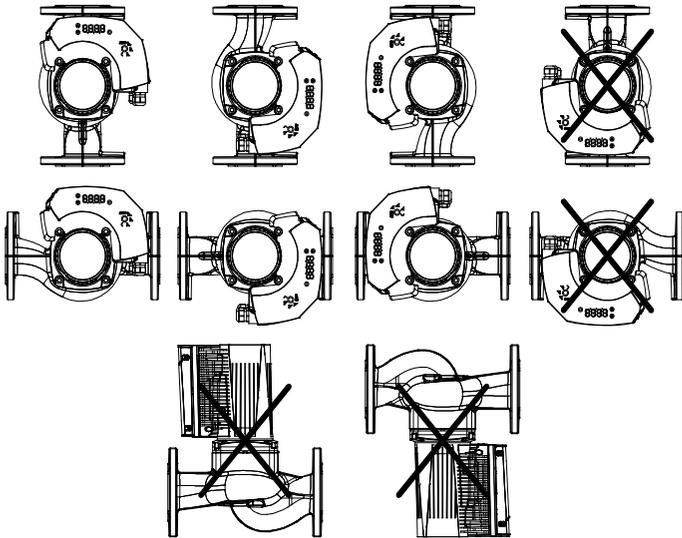
Λειτουργία αναλογικής πίεσης

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		
Πίνακας ελέγχου και οθόνη	•	•
Κατάσταση λειτουργίας	•	•
Ειδοποίηση και alarm	•	•
Ένδειξη σφάλματος και ιστορικό λειτουργίας		•
Προστασία από εν ξηρώ λειτουργία	•	•
Είσοδοι - Έξοδοι		
2 x Αναλογικές εισοδοι (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 x Διευρυστήρα 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		•

**Ecocirc XL**

Τύπος	Σπειρώμα Φλάντζα	Απόσταση στομίων (mm)	Watt min ~ max	Ηλεκτρική σύνδεση	Κωδικός	Τιμή Ecocirc XL	Κωδικός	Τιμή Ecocirc XLN Ανοξειδωτο σώμα	Κωδικός	Τιμή Ecocirc XLD*Διπλής κεφαλής
ecocirc XL 25-40	G 1 1/2 - Rp 1	180	5 ~ 50	Βύσμα	W605009100	498,00	W605009300	793,00	-	
ecocirc XL 25-60		180	5 ~ 100	Βύσμα	W605009150	555,00	W605009350	828,00	-	
ecocirc XL 25-80		180	17 ~ 193	Ακροδέκτες	WE503010AA	683,00	-	-	-	
ecocirc XL 25-100		180	17 ~ 231	Ακροδέκτες	WE503020AA	756,00	-	-	-	
ecocirc XL 32-40	G 2 - Rp 1 1/4	180	5 ~ 50	Βύσμα	W605009200	547,00	W605009400	865,00	-	
ecocirc XL 32-60		180	5 ~ 100	Βύσμα	W605009250	605,00	W605009450	1.001,00	-	
ecocirc XL 32-80		180	18 ~ 191	Ακροδέκτες	WE503030AA	756,00	WE510010AA	1.165,00	WE502010AA	1.556,00
ecocirc XL 32-100		180	18 ~ 233	Ακροδέκτες	WE503040AA	828,00	WE510020AA	1.283,00	WE502020AA	1.710,00
ecocirc XL 32-80 F	DN32	220	18 ~ 192	Ακροδέκτες	WE503050AA	837,00	-	-	WE502030AA	1.728,00
ecocirc XL 32-100 F		220	17 ~ 230	Ακροδέκτες	WE503060AA	964,00	-	-	WE502040AA	1.992,00
ecocirc XL 32-120 F		220	36 ~ 549	Ακροδέκτες	WE503070AA	1.347,00	WE510030AA	1.972,00	WE502070AA	2.409,00
ecocirc XL 40-80.11 F		DN40	220	18 ~ 190	Ακροδέκτες	WE500800AA	947,00	-	-	WE500900AA
ecocirc XL 40-80 F	220		13 ~ 356	Ακροδέκτες	WE501130AA	909,00	-	-	WE501170AA	2.390,00
ecocirc XL 40-100.12 F	220		17 ~ 220	Ακροδέκτες	WE500810AA	1.037,00	-	-	WE500910AA	
ecocirc XL 40-100 F	220		13 ~ 455	Ακροδέκτες	WE501140AA	993,00	-	-	WE501180AA	2.628,00
ecocirc XL 40-120 F	250		36 ~ 544	Ακροδέκτες	WE503100AA	1.629,00	WE510040AA	2.418,00	WE502080AA	2.918,00
ecocirc XL 40-150 F	250		28 ~ 637	Ακροδέκτες	WE501010AA	2.000,00	-	-	WE501070AA	3.690,00
ecocirc XL 40-180 F	250		29 ~ 823	Ακροδέκτες	WE501020AA	2.300,00	-	-	WE501080AA	4.245,00
ecocirc XL 50-80 F	DN50		240	16 ~ 377	Ακροδέκτες	WE501160AA	1.899,00	WE510050AA	2.590,00	WE501200AA
ecocirc XL 50-100 F		280	16 ~ 493	Ακροδέκτες	WE501150AA	2.027,00	-	-	-	
ecocirc XL 50-120 F		280	53 ~ 892	Ακροδέκτες	WE503130AA	2.129,00	WE510070AA	3.191,00	WE503450AA	3.826,00
ecocirc XL 50-150 F		280	46 ~ 1150	Ακροδέκτες	WE501030AA	2.463,00	-	-	WE501090AA	4.807,00
ecocirc XL 50-180 F		280	46 ~ 1470	Ακροδέκτες	WE501040AA	2.881,00	-	-	WE501100AA	5.316,00
ecocirc XL 65-80 F		DN65	340	45 ~ 510	Ακροδέκτες	WE503140AA	2.099,00	WE510060AA	3.154,00	WE502100AA
ecocirc XL 65-120 F	340		52 ~ 927	Ακροδέκτες	WE503150AA	2.590,00	WE510080AA	3.890,00	WE503470AA	4.652,00
ecocirc XL 65-150 F	340		47 ~ 1300	Ακροδέκτες	WE501050AA	2.846,00	-	-	WE501110AA	5.533,00
ecocirc XL 65-180 F	340		50 ~ 1495	Ακροδέκτες	WE501060AA	3.126,00	-	-	WE501120AA	6.132,00
ecocirc XL 80-120 F PN6	DN80	360	55 ~ 1510	Ακροδέκτες	WE503170AA	3.199,00	-	-	WE503480AA	5.479,00
ecocirc XL 80-120 F PN10		360	55 ~ 1510	Ακροδέκτες	WE503160AA	3.354,00	-	-	WE503490AA	5.751,00
ecocirc XL 100-120 F PN6	DN100	360	57 ~ 1510	Ακροδέκτες	WE503180AA	3.789,00	-	-	-	
ecocirc XL 100-120 F PN10		360	57 ~ 1510	Ακροδέκτες	WE503190AA	3.972,00	-	-	-	

***KIT μεταλλικής τυφλής φλάντζας για τοποθέτηση σε δίδυμο κυκλοφορητή σε περίπτωση αφαίρεσης του ενός σετ κινητήρα - περωτής 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	327,00
	D32-120 F / D40-120 F / D50-80 F / D65-80 F	KIT FLG CIECA 500W ECOCIRC	S109395560	327,00
	D40-150 F / D40-180 F / D50-120 F / D65-120 F / D80-120 F	KIT FLG CIECA 900-1700W ECOCIRC	S109395570	353,00

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 kit μόνωσης το οποίο παραδίδεται στην ίδια συσκευασία με τον κυκλοφορητή. Οι κυκλοφορητές με σύνδεση σπειρώματος συμπεριλαμβάνουν και τα ρακόρ σύσφιξης. Εξαιρούνται οι κυκλοφορητές με ανοξειδωτο σώμα (XLN).

Ecocirc XL PLUS
Με ενσωματωμένα πρωτόκολλα
επικοινωνίας και αναλογικές & ψηφιακές επαφές

Τύπος	Σπειρώμα Φλάντζα	Απόσταση στομιών (mm)	Watt min ~ max	Ηλεκτρική σύνδεση	Κωδικός	Τιμή Ecocirc XL PLUS	Κωδικός	Τιμή XL PLUS N Ανοξειδωτο σώμα	Κωδικός	Τιμή XL PLUS D* Διπλής κεφαλής
ecocirc XL PLUS 25-40	G 1 ½ - Rp 1	180	5 ~ 50	Βύσμα	W605009125	760,00	W605009325	1.139,00	-	
ecocirc XL PLUS 25-60		180	5 ~ 100	Βύσμα	W605009175	815,00	W605009375	1.309,00	-	
ecocirc XL PLUS 25-80		180	17 ~ 193	Ακροδέκτες	WE503210AA	1.046,00	-	-	-	
ecocirc XL PLUS 25-100		180	17 ~ 231	Ακροδέκτες	WE503220AA	1.128,00	-	-	-	
ecocirc XL PLUS 32-40	G 2 - Rp 1 ¼	180	5 ~ 50	Βύσμα	W605009225	797,00	W605009425	1.337,00	-	
ecocirc XL PLUS 32-60		180	5 ~ 100	Βύσμα	W605009275	846,00	W605009475	1.510,00	-	
ecocirc XL PLUS 32-80		180	18 ~ 191	Ακροδέκτες	WE503230AA	1.128,00	WE510090AA	1.737,00	WE502110AA	2.317,00
ecocirc XL PLUS 32-100		180	18 ~ 233	Ακροδέκτες	WE503240AA	1.220,00	WE510100AA	1.873,00	WE502120AA	2.546,00
ecocirc XL PLUS 32-80 F	DN32	220	18 ~ 192	Ακροδέκτες	WE503250AA	1.229,00	-	-	WE502130AA	2.581,00
ecocirc XL PLUS 32-100 F		220	17 ~ 230	Ακροδέκτες	WE503260AA	1.382,00	-	-	WE502140AA	2.962,00
ecocirc XL PLUS 32-120 F		220	36 ~ 549	Ακροδέκτες	WE503270AA	1.827,00	WE510110AA	2.691,00	WE502170AA	3.327,00
ecocirc XL PLUS 40-80 F	DN40	220	13 ~ 356	Ακροδέκτες	WE501330AA	1.220,00	-	-	WE501370AA	3.298,00
ecocirc XL PLUS 40-100 F		220	13 ~ 455	Ακροδέκτες	WE501340AA	1.347,00	-	-	WE501380AA	3.600,00
ecocirc XL PLUS 40-120 F		250	36 ~ 544	Ακροδέκτες	WE503300AA	2.163,00	WE510120AA	3.217,00	WE502180AA	3.934,00
ecocirc XL PLUS 40-150 F		250	28 ~ 637	Ακροδέκτες	WE501210AA	2.192,00	-	-	WE501270AA	4.080,00
ecocirc XL PLUS 40-180 F		250	29 ~ 823	Ακροδέκτες	WE501220AA	2.482,00	-	-	WE501280AA	4.625,00
ecocirc XL PLUS 50-80 F		DN50	240	16 ~ 377	Ακροδέκτες	WE501360AA	2.491,00	WE510130AA	3.400,00	WE501400AA
ecocirc XL PLUS 50-100 F	280		16 ~ 493	Ακροδέκτες	WE501350AA	2.618,00	-	-	-	
ecocirc XL PLUS 50-120 F	280		53 ~ 892	Ακροδέκτες	WE503330AA	2.755,00	WE510150AA	4.134,00	WE503550AA	4.997,00
ecocirc XL PLUS 50-150 F	280		46 ~ 1150	Ακροδέκτες	WE501230AA	2.900,00	-	-	WE501290AA	5.016,00
ecocirc XL PLUS 50-180 F	280		46 ~ 1470	Ακροδέκτες	WE501240AA	3.182,00	-	-	WE501300AA	5.206,00
ecocirc XL PLUS 65-80 F	DN65		340	45 ~ 510	Ακροδέκτες	WE503340AA	2.726,00	WE510140AA	4.088,00	WE502200AA
ecocirc XL PLUS 65-120 F		340	52 ~ 927	Ακροδέκτες	WE503350AA	3.307,00	WE510160AA	4.988,00	WE503570AA	5.978,00
ecocirc XL PLUS 65-150 F		340	47 ~ 1300	Ακροδέκτες	WE501250AA	3.499,00	-	-	WE501310AA	5.961,00
ecocirc XL PLUS 65-180 F		340	50 ~ 1495	Ακροδέκτες	WE501260AA	3.707,00	-	-	WE501320AA	6.233,00
ecocirc XL PLUS 80-120 F PN6	DN80	360	55 ~ 1510	Ακροδέκτες	WE503370AA	3.835,00	-	-	WE503580AA	6.941,00
ecocirc XL PLUS 80-120 F PN10		360	55 ~ 1510	Ακροδέκτες	WE503360AA	4.026,00	-	-	WE503590AA	7.287,00
ecocirc XL PLUS 100-120 F PN6	DN100	360	57 ~ 1510	Ακροδέκτες	WE503380AA	4.497,00	-	-	-	
ecocirc XL PLUS 100-120 F PN10		360	57 ~ 1510	Ακροδέκτες	WE503390AA	4.724,00	-	-	-	

Οι χυτοσιδηροί τύποι με σπειρώμα 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 kit WiFi.

Σετ φλαντζών κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή φλαντζών γαλβανισμένων (€)	Κωδικός	Τιμή φλαντζών από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316 (€)
2 x DN25 / Rp 1"	16	1970235-00002	54,00	1970236-00002	121,00
2 x DN32 / Rp 1 ¼"	16	1970235-00003	76,00	1970236-00003	145,00
2 x DN40 / Rp 1 ½"	16	1970235-00004	79,00	1970236-00004	150,00
2 x DN50 / Rp 2"	16	1970235-00005	82,00	1970236-00005	178,00
2 x DN65 / Rp 2 ½"	16	1970235-00006	102,00	1970236-00006	276,00
2 x DN80 / Rp 3"	16	1970235-00007	138,00	1970236-00007	347,00
2 x DN100 / Rp 4"	16	1970235-00008	156,00	1970236-00008	487,00


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 1 ¼"	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 1 ¼" - R 2"	10	4220110-00006 (TMX)	4,00	W105890221 (ΣΕΤ)	47,20



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

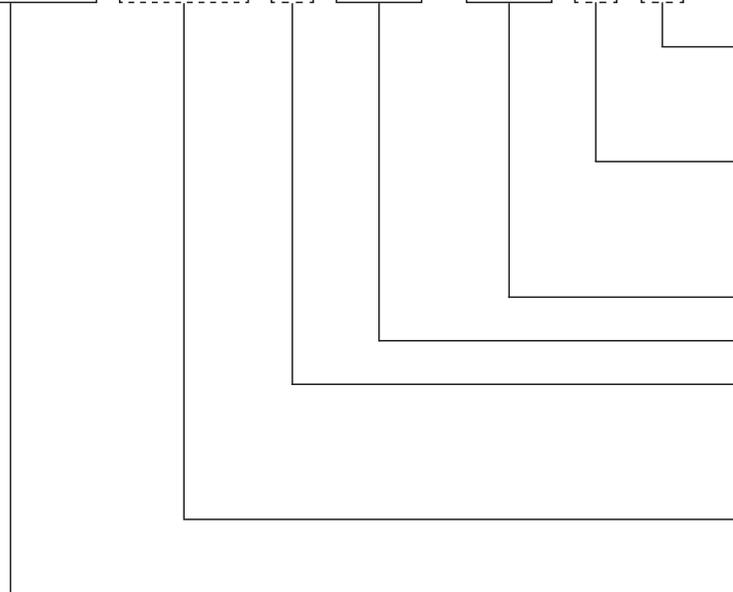
- Παρέχει προστασία από **ξηρά λειτουργία**.
- Διαθέτει **οθόνη ένδειξης σφαλμάτων** (με κωδικούς).
- Παρέχει δυνατότητα παραμετροποίησης με μεγάλο εύρος μέσω της **οθόνης**.
- Διαθέτει **λειτουργία νυκτός** για επιπρόσθετη εξοικονόμηση ενέργειας.
- Διαθέτει ενσωματωμένη επικοινωνία με **Modbus RTU** 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 PlusΣύνδεση κάρτας
Wi-Fi

Προαιρετικές μονάδες επιπλέον λειτουργιών	Κωδικός	Τιμή (€)
<p>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 - α σύρματο 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Παρακολούθηση των παραμέτρων λειτουργίας και των ενδείξεων προειδοποίησης και σφάλματος. - Ρύθμιση του επιθυμητού σημείου λειτουργίας και της αρχής λειτουργίας (Δpc/Δpn/Fixed). - Ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας με βάση την θερμοκρασία. - Ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας δύο κυκλοφορητών. 	S109395480	432,00
<p>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 standard ο Ecocirc XL PLUS (επαφές 15,16,17), χρησιμοποιείται για την διασύνδεση με έναν δεύτερο κυκλοφορητή.</p>	S109395510	89,00
<p>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).</p>	S109400480	280,00

Κωδικοποίηση προϊόντος

ecocirc XL plus D 40 - 100 F

F = φλάντζα
Τύπος σύνδεσης
"κενό" = σπείρωμαΜέγιστη παροχή - χαμηλή παροχή
"κενό" = βασική έκδοση
.11 = 11m³/h - ec ocirc XL (D) 40-80.11 F
.12 = 12m³/h - ec ocirc XL (D) 40-100.12 F

Μέγιστο μανομετρικό σε m επί 10

Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης

Τύπος κυκλοφορητή:

"κενό" = Μονός

D = Δίδυμος

N = Ανοξείδωτο σώμα

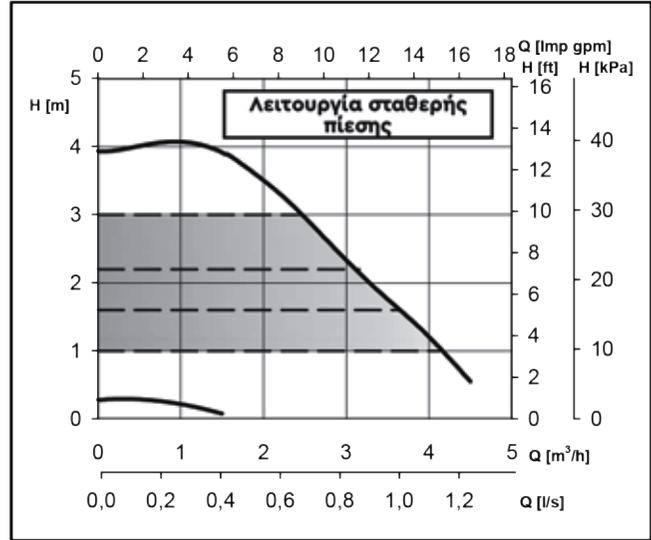
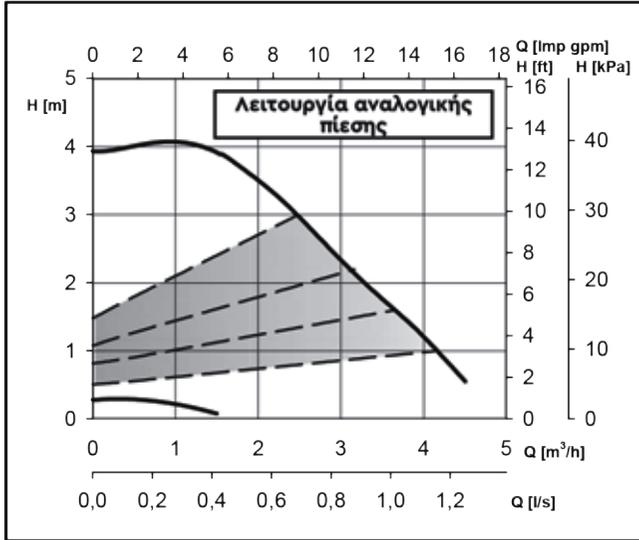
"κενό" = Χωρίς δυνατότητες επικοινωνίας

Plus = Με δυνατότητες επικοινωνίας

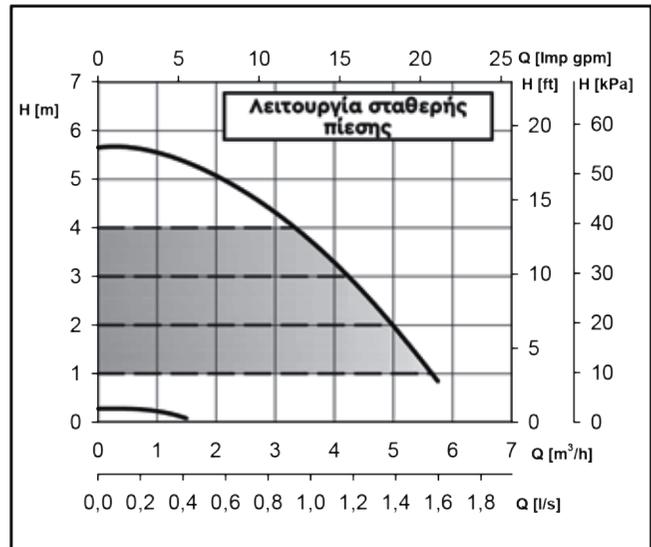
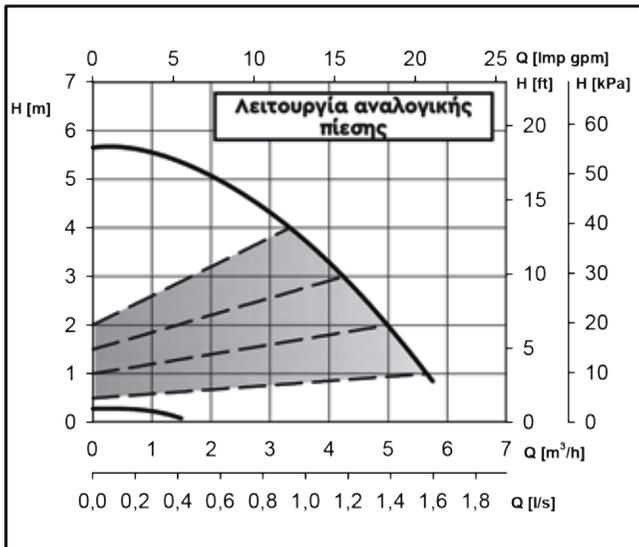
Όνομα σειράς



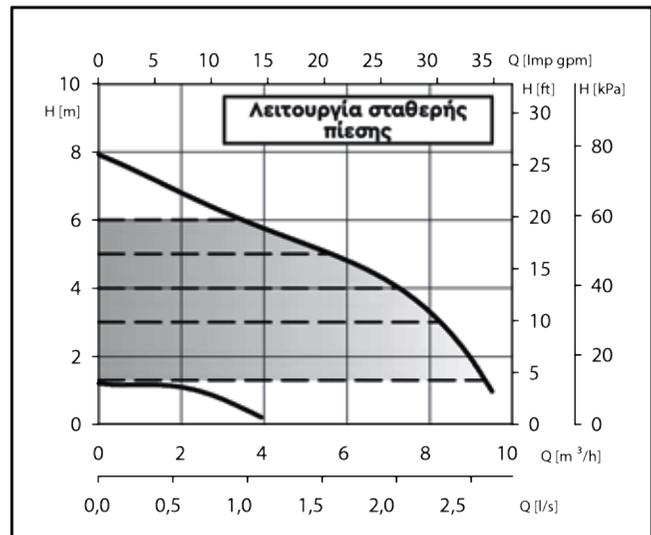
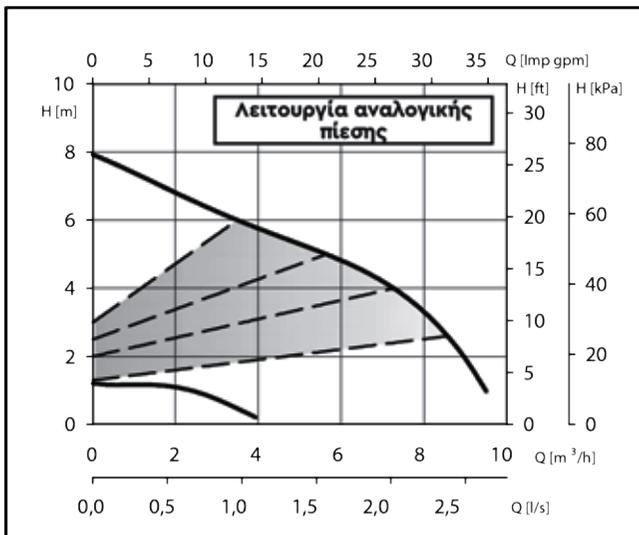
ecocirc XL-XLplus 25-40 (N)



ecocirc XL-XLplus 25-60 (N)

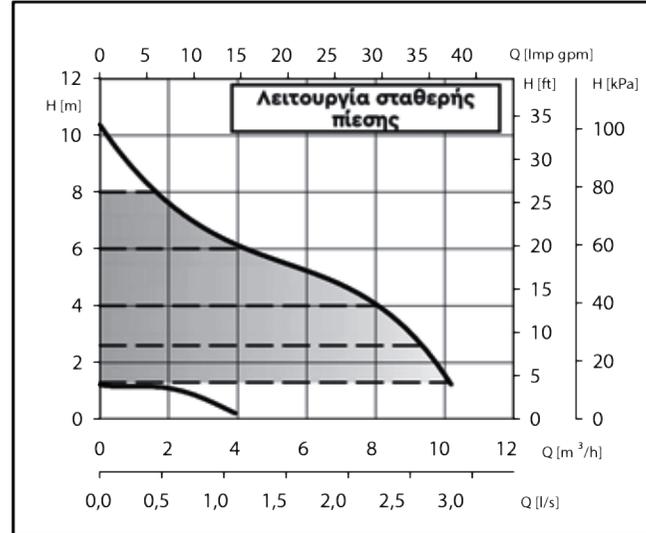
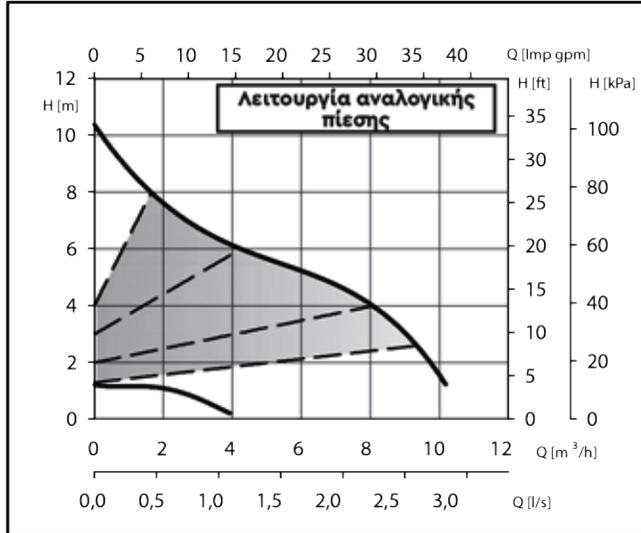


ecocirc XL-XLplus 25-80

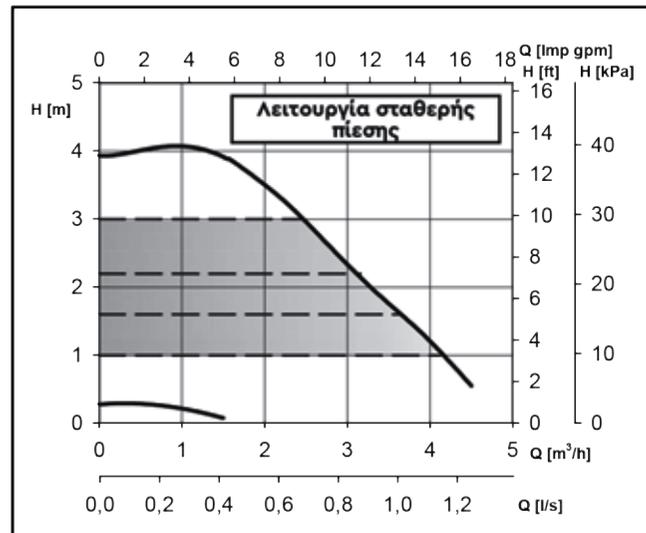
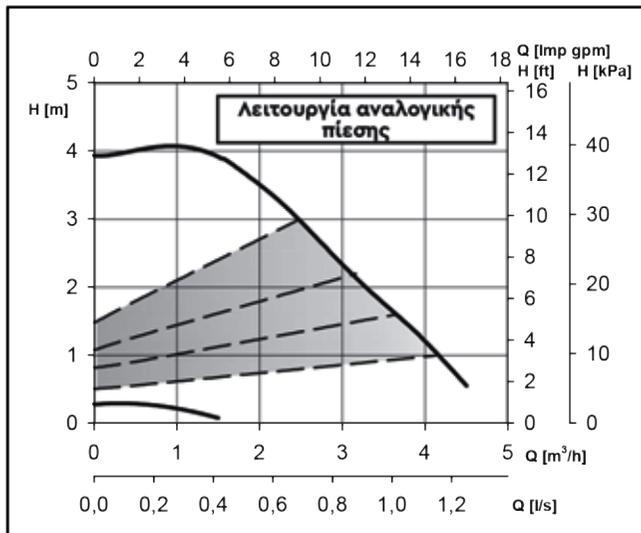




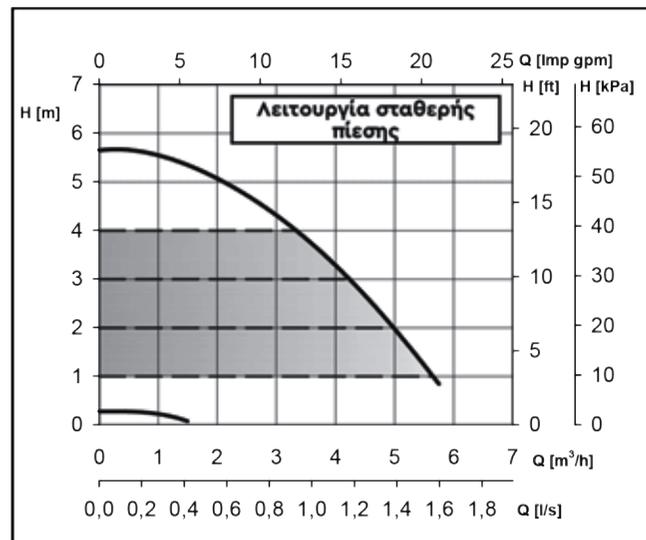
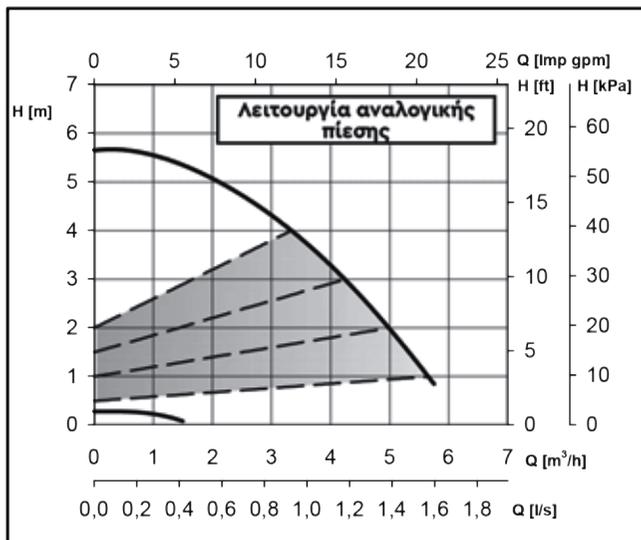
ecocirc XL-XLplus 25-100



ecocirc XL-XLplus 32-40 (N)

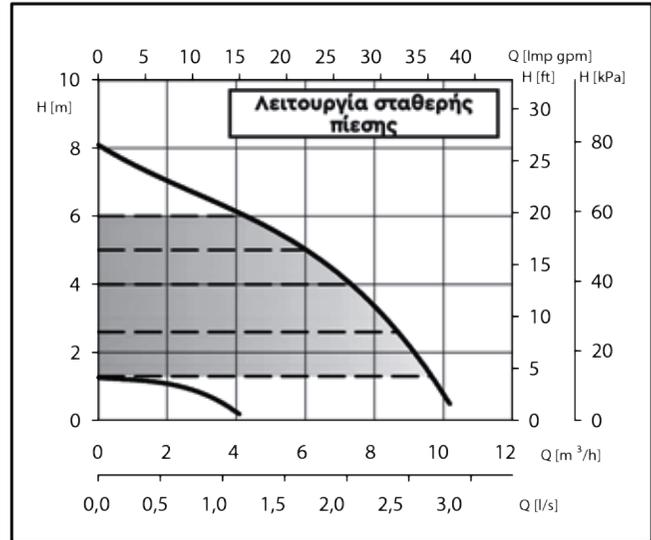
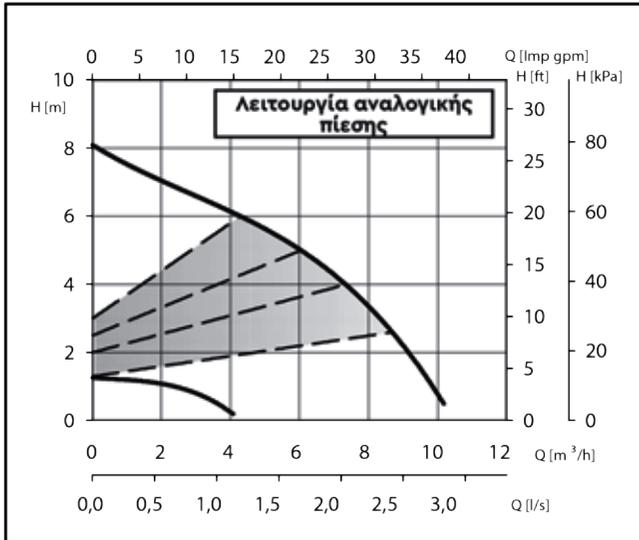


ecocirc XL-XLplus 32-60 (N)

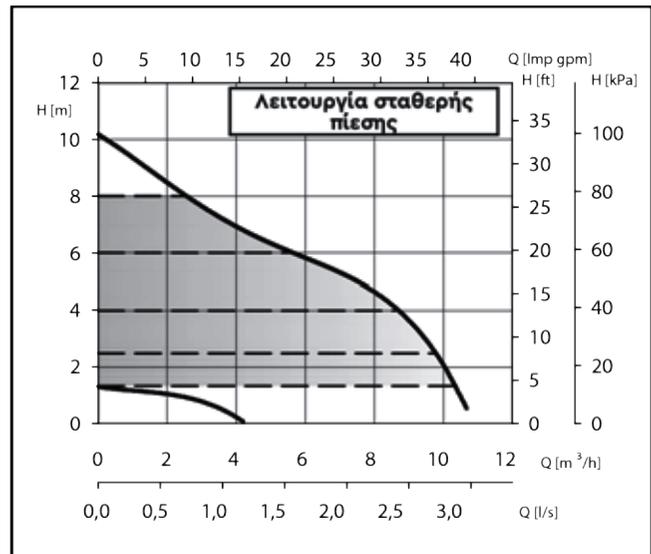
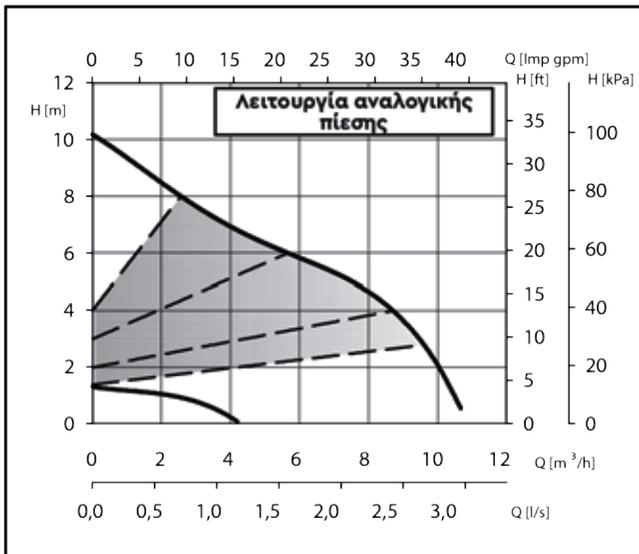




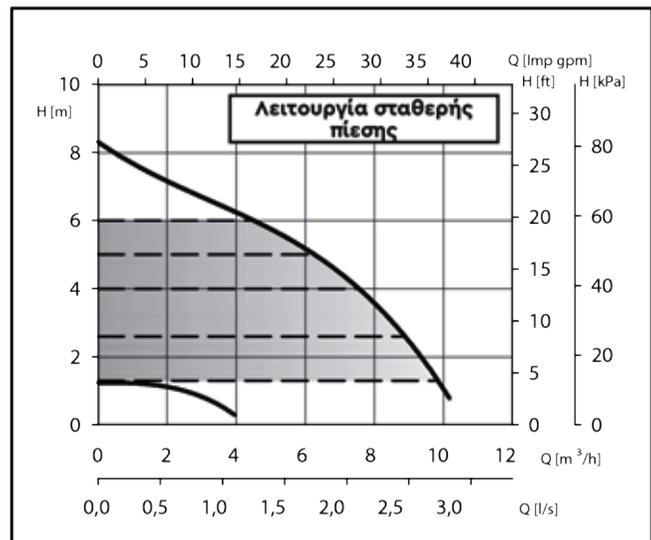
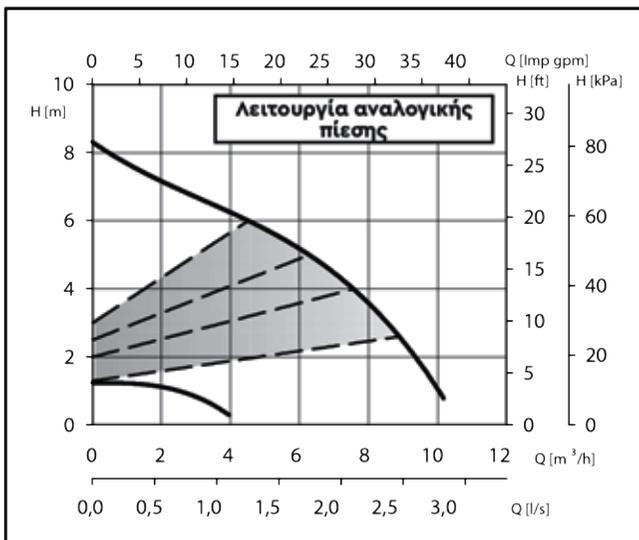
ecocirc XL-XLplus 32-80 (N)



ecocirc XL-XLplus 32-100 (N)

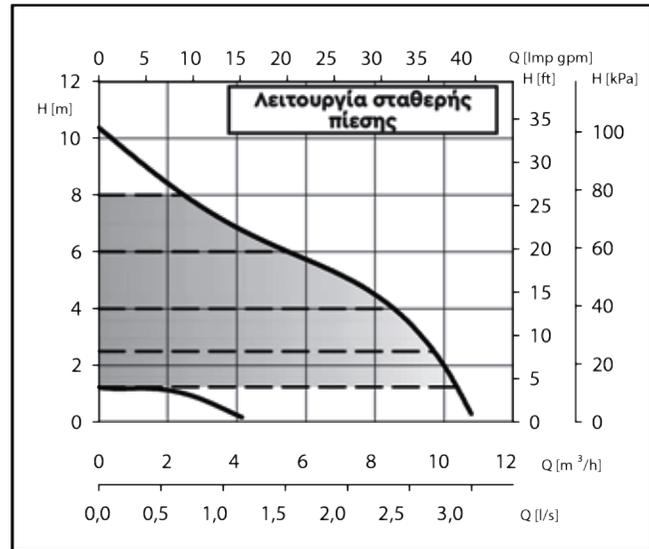
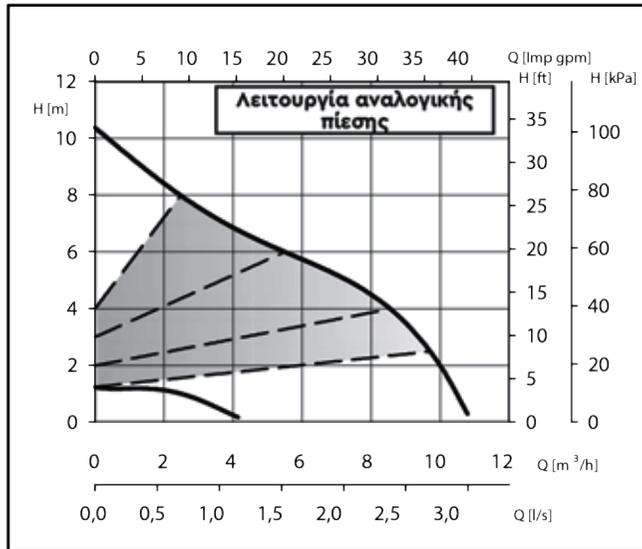


ecocirc XL-XLplus 32-80 F

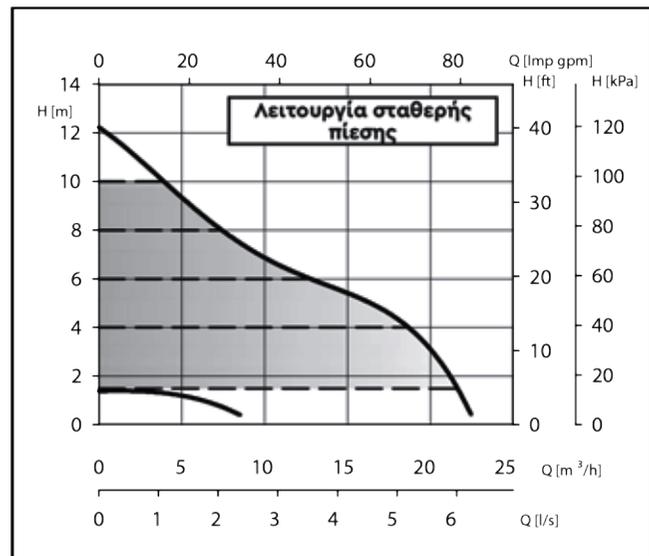
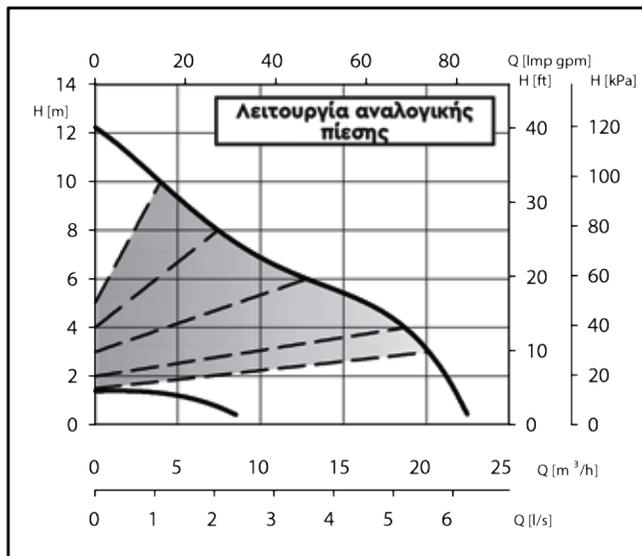




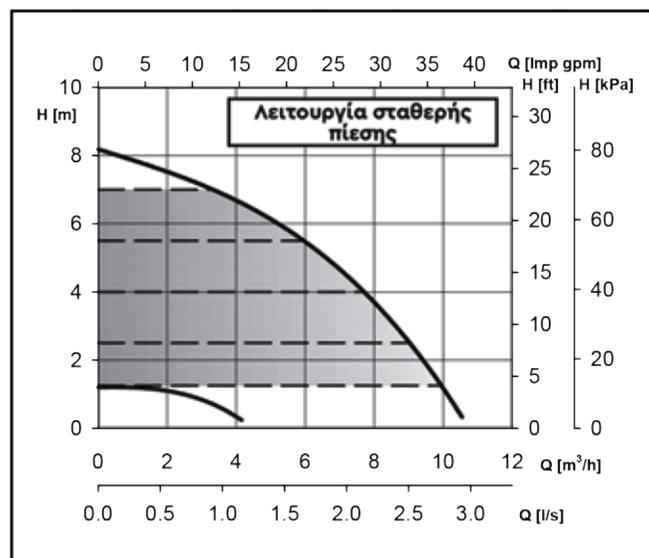
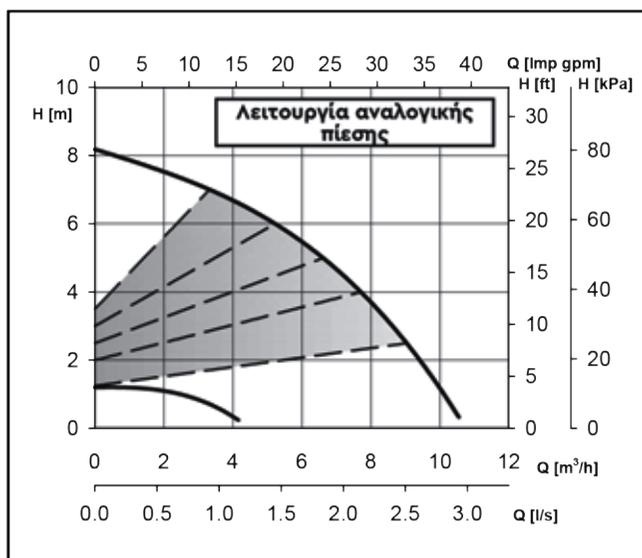
ecocirc XL-XLplus 32-100 F



ecocirc XL-XLplus 32-120 F (N)

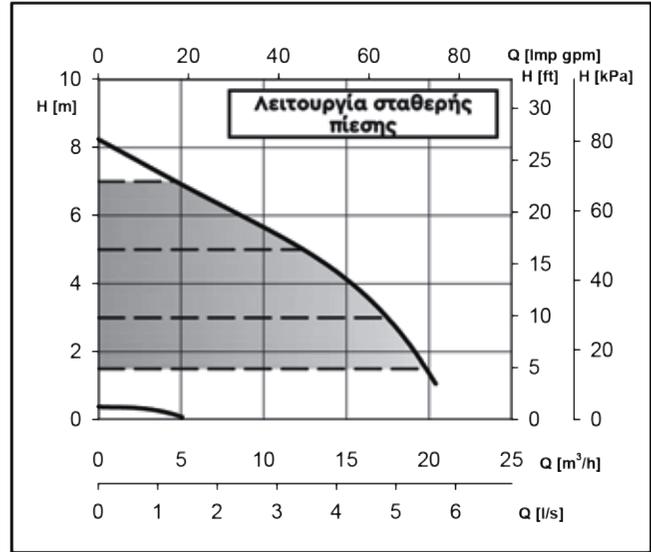
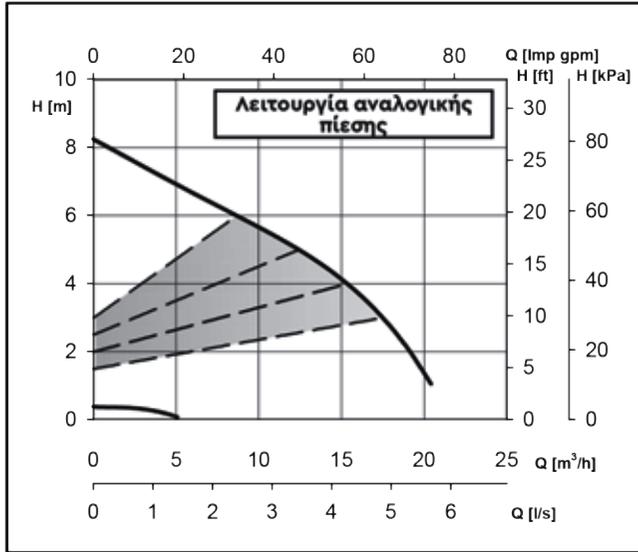


ecocirc XL 40-80.11 F

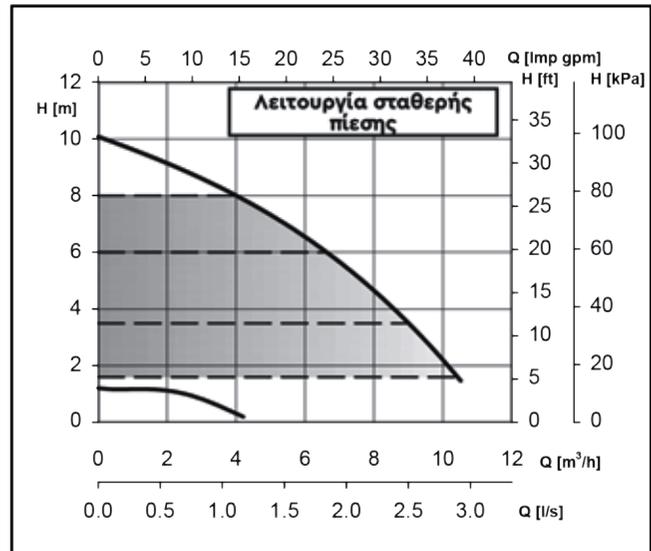
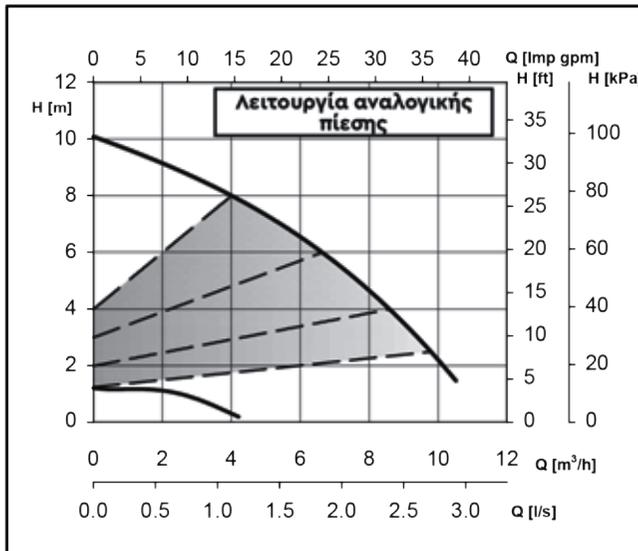




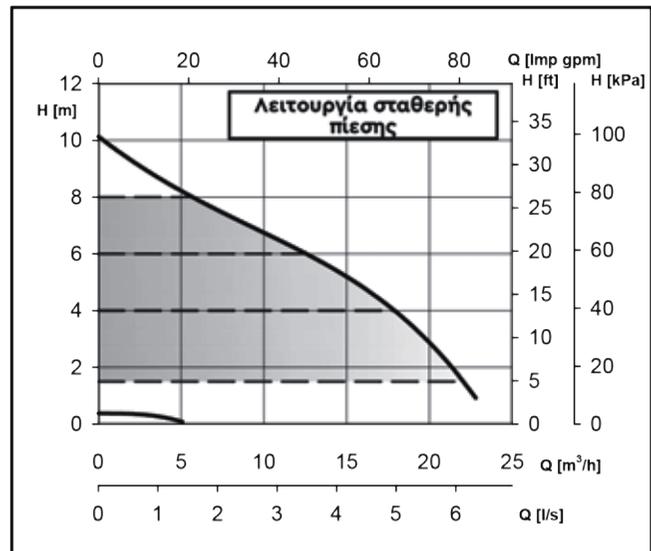
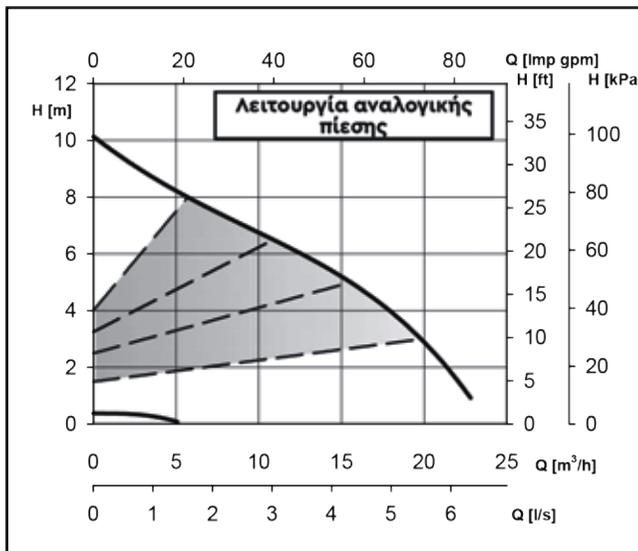
ecocirc XL-XLplus 40-80 F



ecocirc XL 40-100.12 F

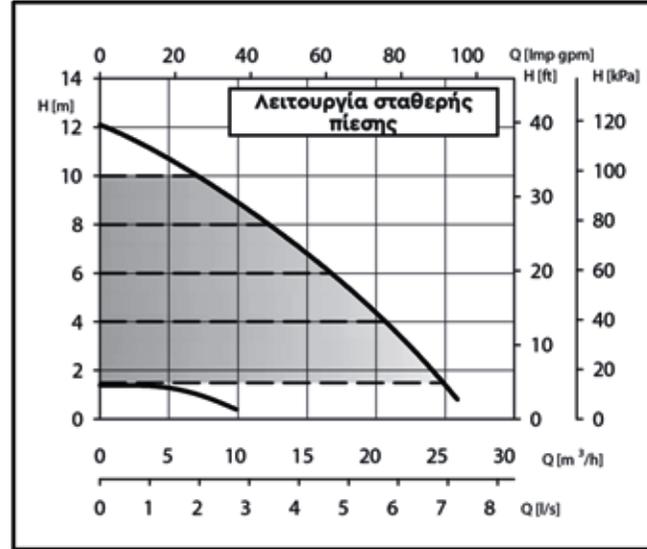
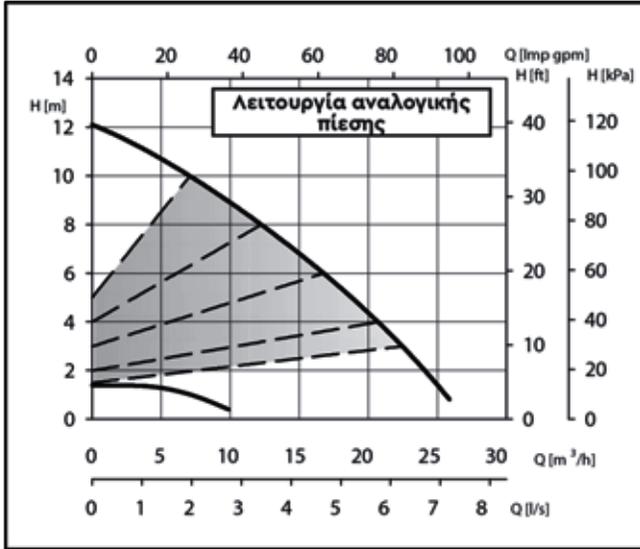


ecocirc XL-XLplus 40-100 F

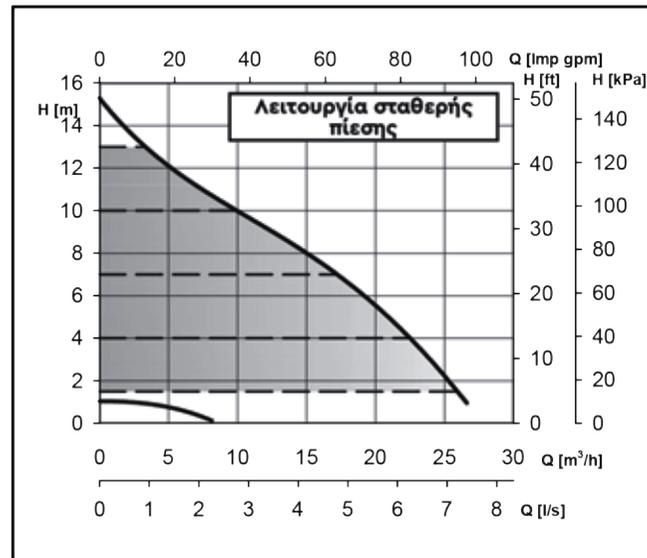
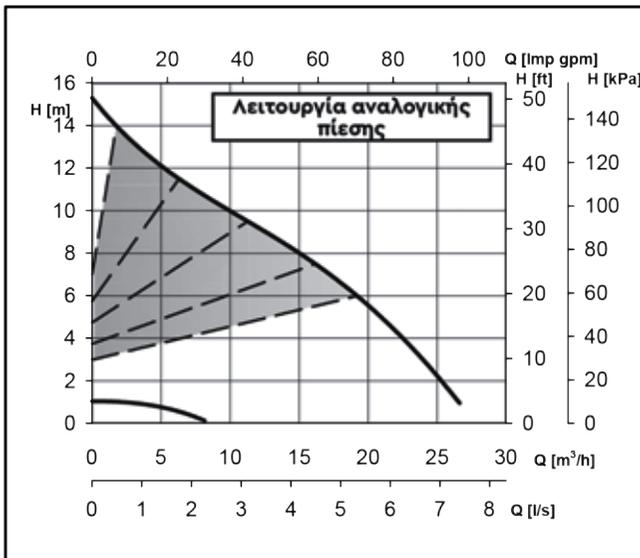




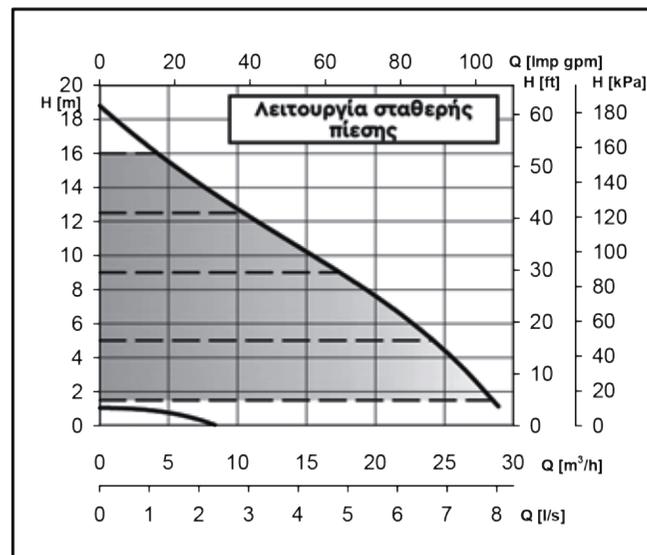
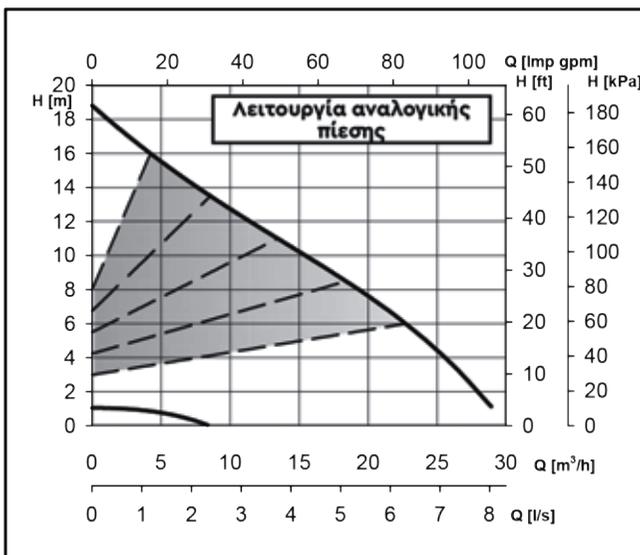
ecocirc XL-XLplus 40-120 F (N)



ecocirc XL-XLplus 40-150 F

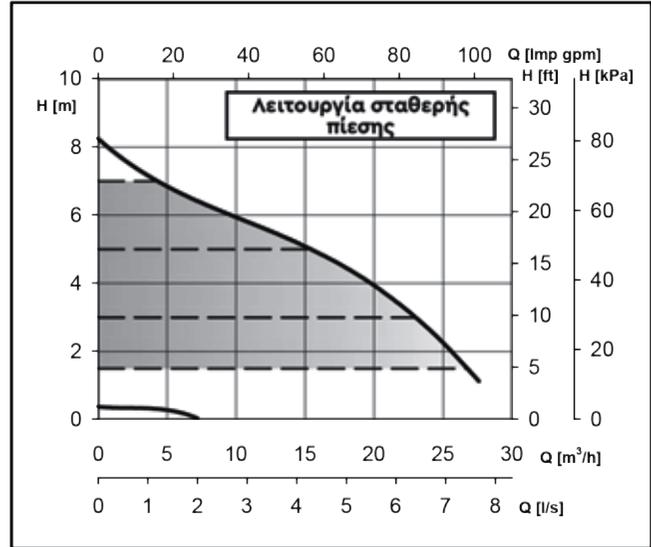
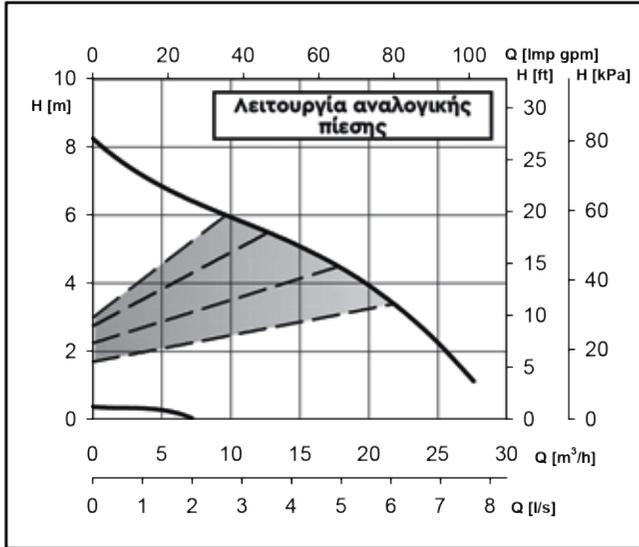


ecocirc XL-XLplus 40-180 F

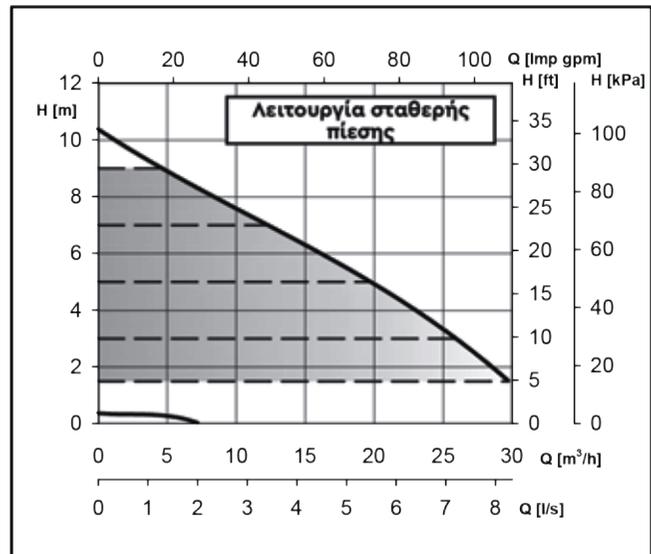
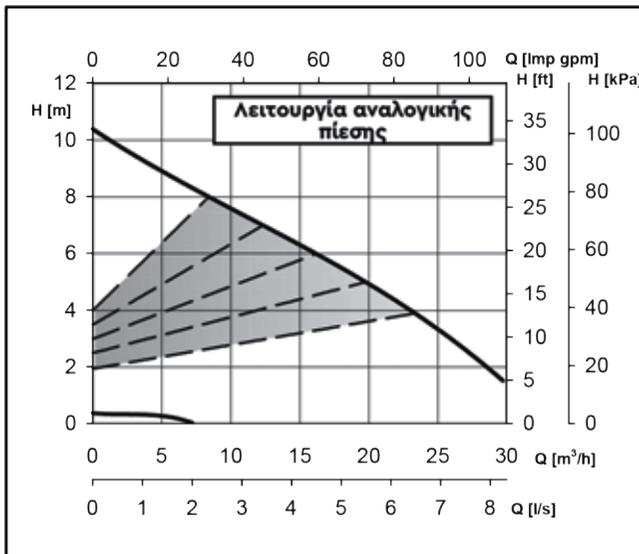




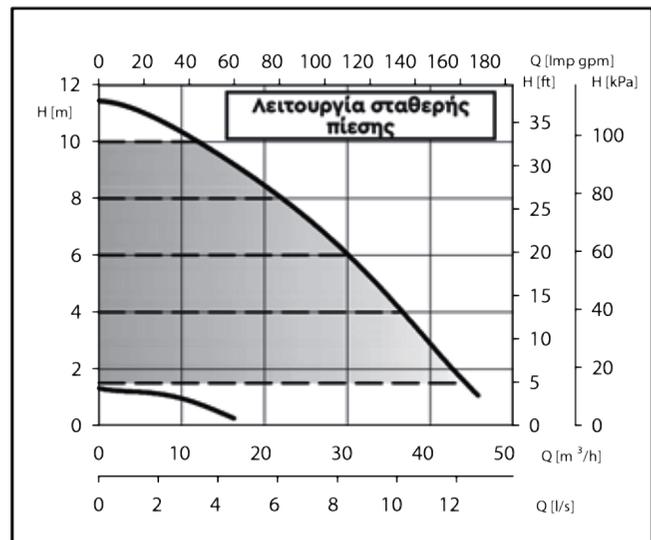
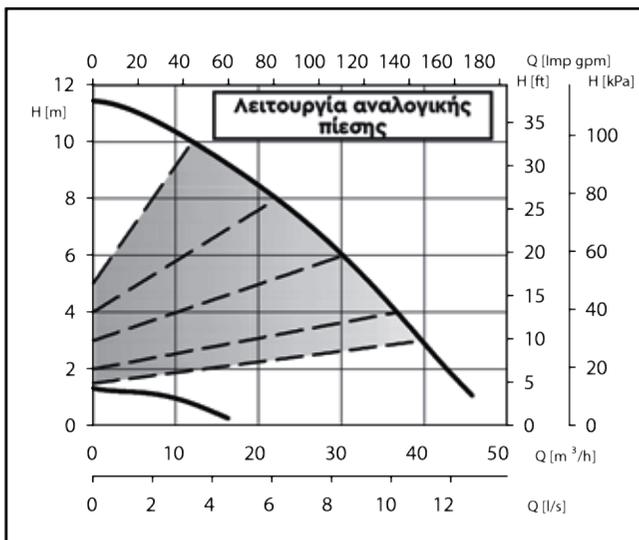
ecocirc XL-XLplus 50-80 F (N)



ecocirc XL-XLplus 50-100 F

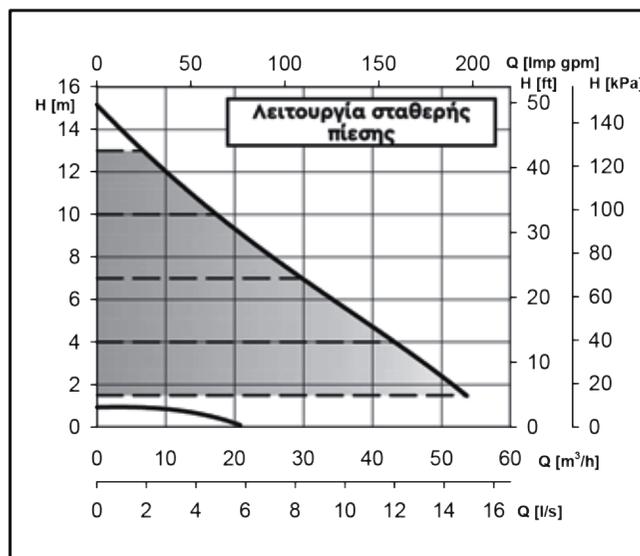
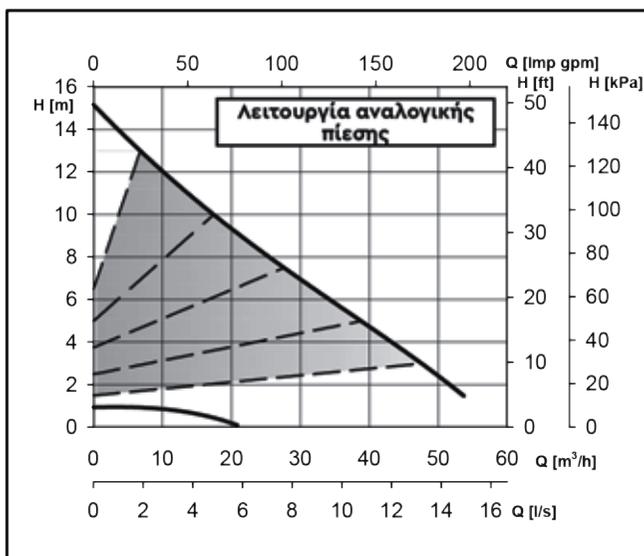


ecocirc XL-XLplus 50-120 F (N)

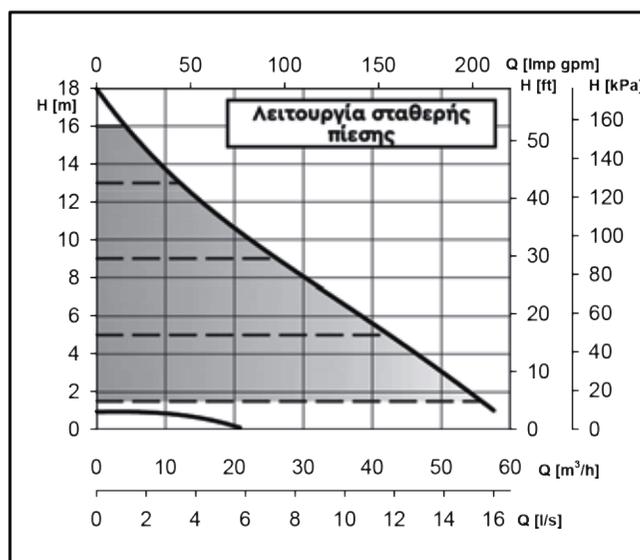
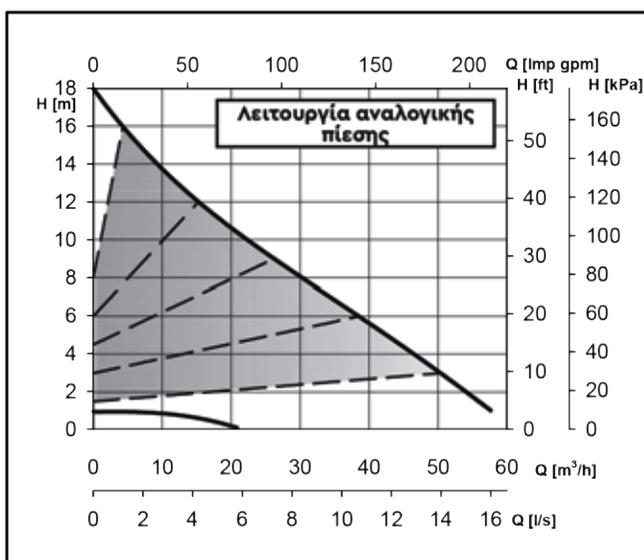




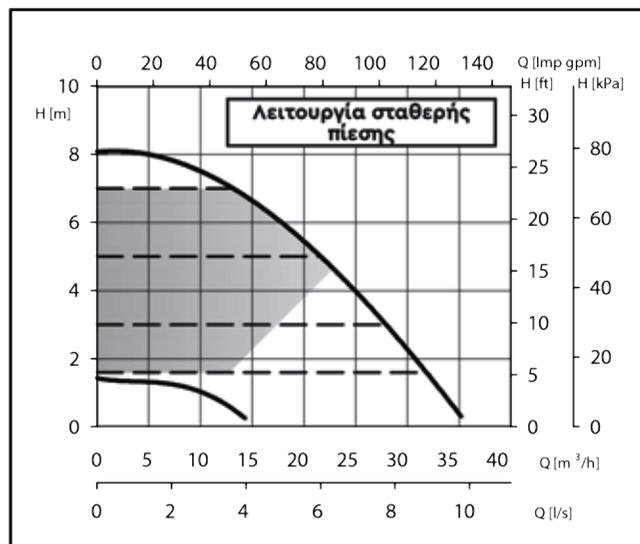
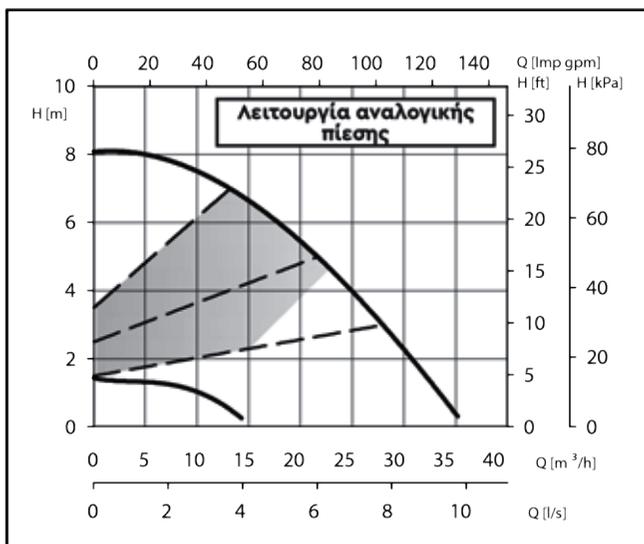
ecocirc XL-XLplus 50-150 F



ecocirc XL-XLplus 50-180 F

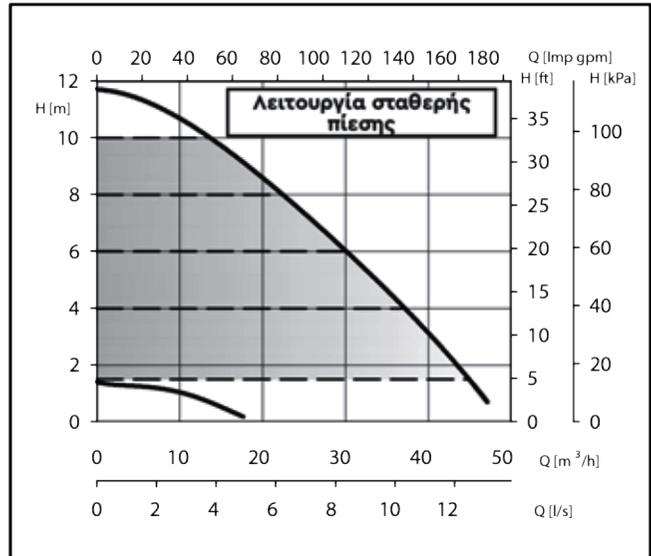
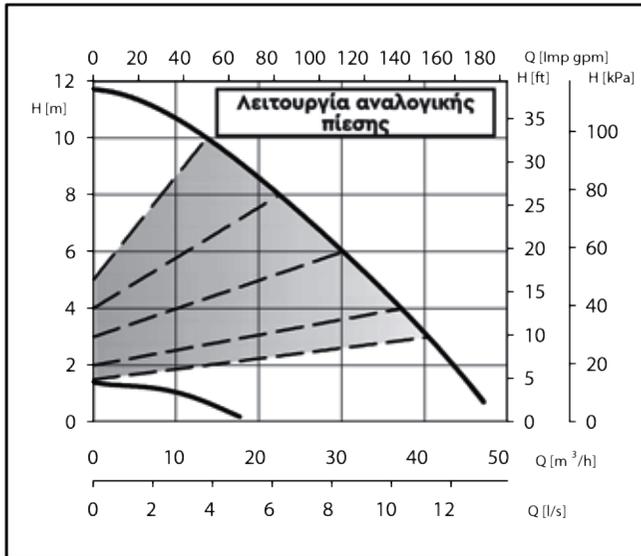


ecocirc XL-XLplus 65-80 F (N)

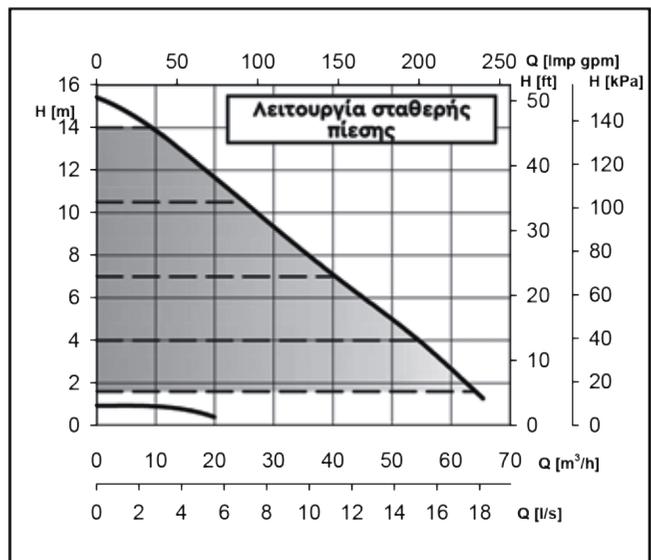
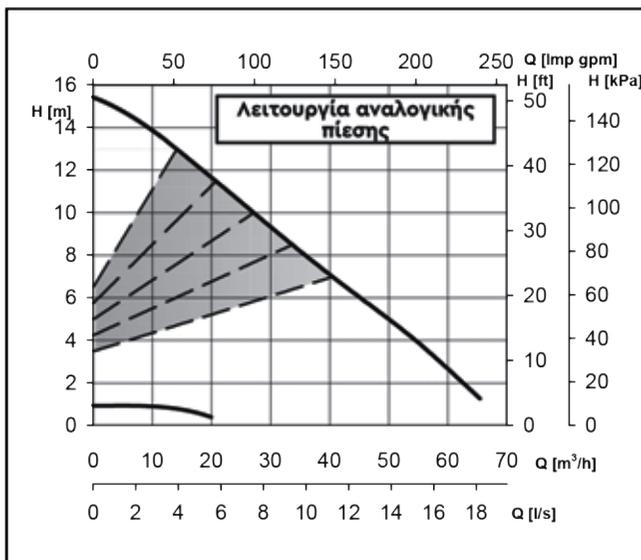




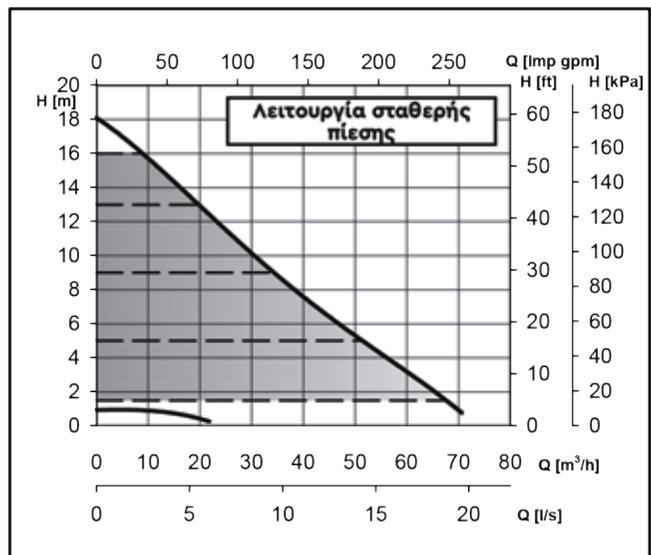
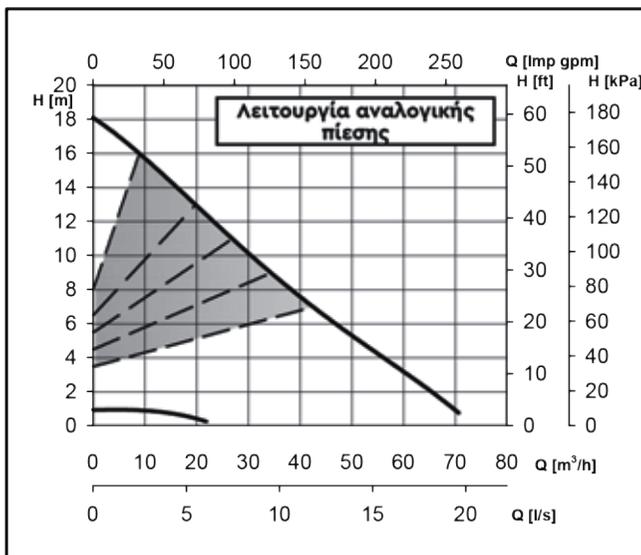
ecocirc XL-XLplus 65-120 F (N)



ecocirc XL-XLplus 65-150 F

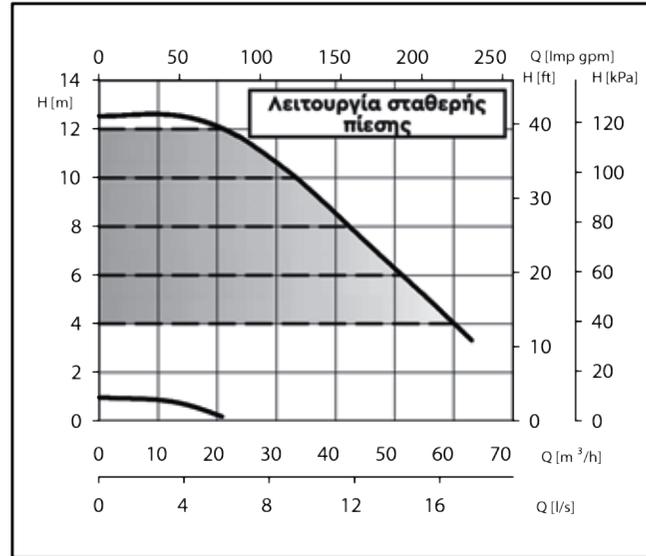
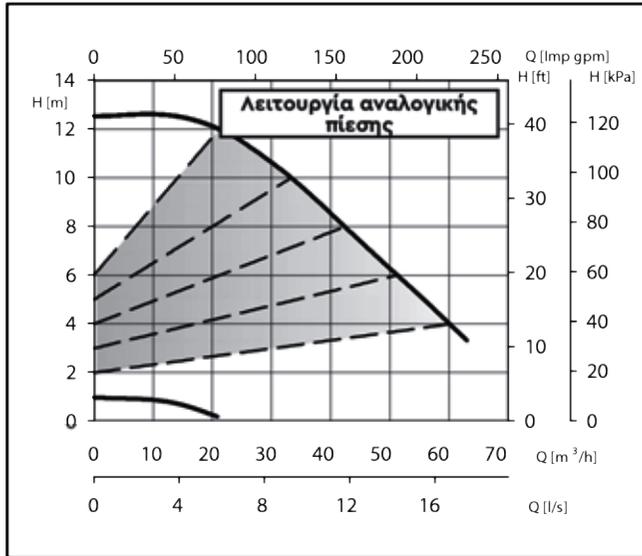


ecocirc XL-XLplus 65-180 F

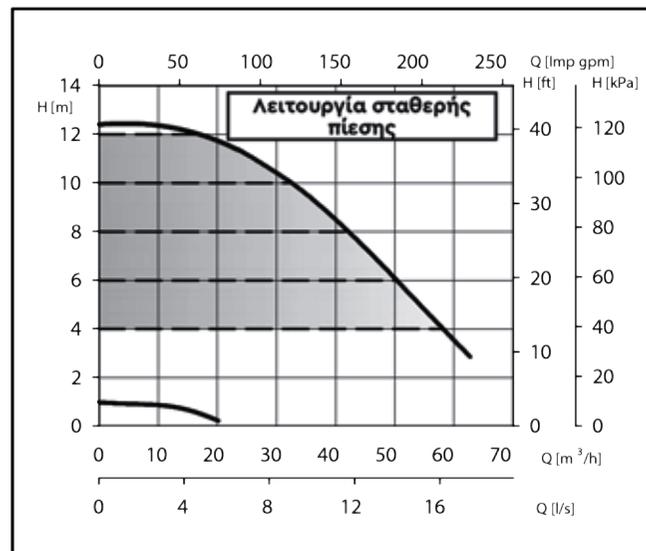
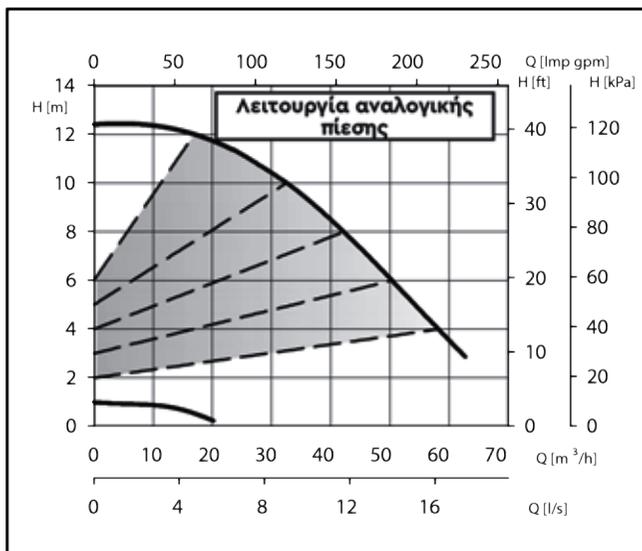




ecocirc XL-XLplus 80-120 F



ecocirc XL-XLplus 100-120 F



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 - περρωτής, 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 εξερισμός μέσω προγράμματος χωρίς την χρήση εργαλείων.
- Κινητήρας**
 - Μονίμων μαγνητών, τεχνολογίας ECM με σφαιρικό ρότορα.
 - Μονοφασικός.
 - Ίσχύς 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 μόνωσης 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.

Ecocirc Pro

Τύπος	Σύνδεση	Watt		Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις													
		min	max			m ³ /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	221,00	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	Rp 1/2	2,6	2,6	W60A0L1002	293,00		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 1/2	2,2	2,3	W60A0L1003	256,00		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	Rp 1/2	4,0	4,0	W60A0L1004	327,00		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	314,00		M.Y.Σ.	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
		5,8	7,3			max		1,05	0,94	0,83	0,68	0,50	0,30						
ecocirc PRO 15-1/110LB R	Rp 1/2	5,8	7,3	W60A0L3002	349,00	M.Y.Σ.	max	1,05	0,94	0,83	0,68	0,50	0,30						
		5,8	7,3				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	282,00	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 1/2	3,7	3,8	W60A0L5002	318,00	M.Y.Σ.	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	370,00	M.Y.Σ.	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25				
		7,3	8,8				max	1,05	0,94	0,83	0,68	0,50	0,30						
ecocirc PRO 15-1/110LB RU	Rp 1/2	7,3	8,8	W60A0L6002	406,00	M.Y.Σ.	max	1,05	0,94	0,83	0,68	0,50	0,30						
		7,3	8,8				max	1,05	0,94	0,83	0,68	0,50	0,30						

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν σεντ ρακόρ σύνδεσης.



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 θέρμανση.
- Τροφοδοσία boiler και ηλιακά.

Μέρη κυκλοφορητή	Υλικά κατασκευής
Σώμα	Ορειχάλκος
Κιτ ρότορα - περρωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L, Συνθετικό υλικό, Carbon
Κουζινέτα	Ceramic

Σεντ ρακόρ κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή ορειχάλκινα (€)
2 x R 3/4" - R 1 1/4"	10	W105890351	27,10



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.
- Ίσχύς TLCN: 27 έως 80Watt.
- Χειροκίνητη ρύθμιση στροφών τριών θέσεων μέσω επιλογικού διακόπτη.
- Κλάση προστασίας IP44.
- Κλάση μόνωσης H.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης σε οικιακές εφαρμογές.



Κωδικοποίηση προϊόντος

TLC N 25 - 4 L

Απόσταση στομίων

"κενό" = 130mm

M = 150mm

L = 180mm

Μέγιστο μανομετρικό σε m

Όνομαστική διάμετρος στομίων σύνδεσης

N = έκδοση με ανοξείδωτο σώμα

Όνομα σειράς

TLCN

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	Απόσταση στομίων	Watt	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Ταχύτητα	Αποδόσεις											
								m ³ /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	325,00	1	Μ.Υ.Σ.	2,1	2,0	1,5	1,3	1,0						
			32	0,14					2,3	2,1	1,7	1,5	1,2						
TLCN 20-2,5	G 1¼ / Rp ¾	150	35	0,15	W105016225	342,00	3		2,5	2,3	1,9	1,7	1,4	0,8					
			33	0,14					3,5	2,7	1,8	1,4	1,1						
TLCN 15-4	G 1 / Rp ½	130	33	0,14	W105016025	351,00	1		3,9	3,2	2,5	2,1	1,8	1,1					
TLCN 20-4	G 1¼ / Rp ¾	150	39	0,17	W105016065	370,00	2		4,1	3,5	2,8	2,5	2,1	1,4					
TLCN 25-4	G 1½ / Rp 1	130	44	0,19	W105016105	370,00	3		3,4	2,3	1,5	1,1	0,9						
TLCN 15-6	G 1 / Rp ½	130	43	0,19	W105016035	362,00	1		5,1	4,1	3,0	2,5	2,0	1,1					
TLCN 20-6	G 1¼ / Rp ¾	150	65	0,28	W105016075	377,00	2		6,2	5,5	4,7	4,3	3,9	3	2,1	1,2			
TLCN 25-6	G 1½ / Rp 1	130	80	0,34	W105016127	472,00	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	472,00	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 ¾" - R 1"	10	W105890341 (ΣΕΤ)	18,10
2 x Rp ¾" - R 1¼"	10	W105890351 (ΣΕΤ)	27,10
2 x Rp 1" - R 1½"	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

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

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

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



Κωδικοποίηση προϊόντος

TLC H N 25 - 8 L

- Απόσταση στομών 180mm
- Μέγιστο μανομετρικό σε m
- Όνομαστική διάμετρος στομών σύνδεσης
- N = έκδοση με ανοξείδωτο σώμα
- H = Μεγάλη παροχή / Υψηλό μανομετρικό
- Όνομα σειράς

TLCHN

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	Watt	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Ταχύτητα	Αποδόσεις										
							m ³ /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	930,00	1	Μ.Υ.Σ.	5,8	5,2	4,3	3,1	2,0	1,0				
		228	1,04					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	941,00	3		7,1	6,7	6,1	5,2	4,2	3,3	2,4	1,5		
		260	1,23					6,6	5,5	4,2	2,8	1,6	0,8				
TLCHN 20-8L/180	G1¼ / Rp ¾	270	1,24	W105016145	960,00	2		7,5	6,9	6,1	4,9	3,6	2,4	1,4			
		286	1,25					8,0	7,5	6,8	5,8	4,6	3,5	2,5	1,6		
TLCHN 25-8L/180	G1½ / Rp 1	286	1,25	W105016185	969,00	3		8,3	6,9	5,0	2,9	1,1					
		283	1,35					9,4	8,7	7,7	6,3	4,7	3,1	1,7			
TLCHN 20-10L/180	G1¼ / Rp ¾	343	1,44	W105016155	1.029,00	2		10,1	9,6	8,8	7,7	6,5	5,2	3,9	2,6	1,6	
		357	1,56					7,7	6,5	4,4	2,2	0,7					
TLCHN 25-10L/180	G1½ / Rp 1	357	1,56	W105016195	1.057,00	3	10,3	9,7	8,4	6,9	5,2	3,5	1,8				
		285	1,36				12,0	11,4	10,4	9,2	7,8	6,2	4,7	3,2	2,0		
TLCHN 20-12L/180	G1¼ / Rp ¾	372	1,69	W105016165	1.085,00	2											
		400	1,73														
TLCHN 25-12L/180	G1½ / Rp 1	400	1,73	W105016205	1.105,00	3											

Σετ ρακόρ κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή ορειχάλκινα (€)
2 x Rp ½" - R 1"	10	W105890341 (ΣΕΤ)	18,10
2 x Rp ¾" - R 1½"	10	W105890351 (ΣΕΤ)	27,10
2 x Rp 1" - R 1½"	10	W105890201 (ΣΕΤ)	36,20
2 x Rp 1½" - 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



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 - ενοσωμώνοντας 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.



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 πρωτόκολλο διαχείρισης πολλαπλών αντλιών - έως και 8 σε συστοιχία



Σαρώστε τον κωδικό QR για άνοιγμα σελίδας προϊόντος hydrovar X

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
- Πρωτόκολλο διαχείρισης πολλαπλών αντλιών: Ναι
- Ασύρματη σύνδεση με Smartphone: Ναι

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ - ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

- Τάση δικτύου: 3x200-240V / 3x380-480V
- Διακύμανση τάσης δικτύου: +10%
- Ενεργειακή κλάση κινητήρα (IEC/TS 60034-30-3:2016): IE5
- Ενεργειακή κλάση Inverter (EN50598-2): IE2
- Ολική ενεργειακή κλάση 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: Μέγιστο 95%, χωρίς συμπύκνωση



Με την έγχρωμη οθόνη γραφικών μπορείτε γρήγορα να ρυθμίσετε 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!



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



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 ολική ενεργειακή κλάση IES2, με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.



Σαρώστε για τεχνικές πληροφορίες



Παροχή έως 160m³/h

Μανομετρικό έως 330m

Κινητήρες 400V 50-60Hz

Μέγιστη πίεση λειτουργίας έως 40bar

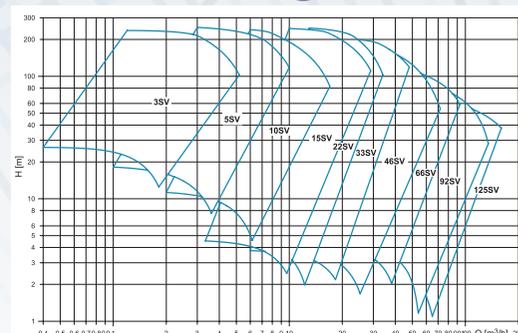
Ισχύς από 3kW έως 22kW

Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -30°C έως 120°C

Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C to +50°C χωρίς μείωση της ισχύος

(διαθέσιμη έκδοση υψηλής θερμοκρασίας έως 180°C)

Πιστοποίηση 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 34m³/h

Μανομετρικό έως 160m

Κινητήρες 400V 50-60Hz

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16bar

Ισχύς από 0,3kW έως 5,5kW

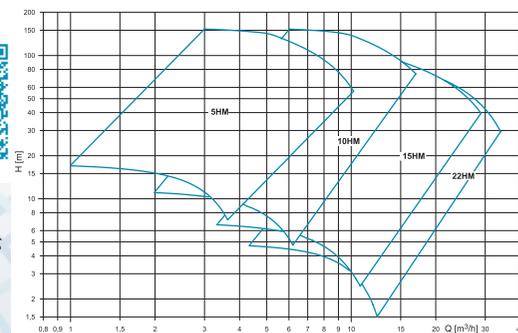
Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -30°C έως 120°C

Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C to +50°C χωρίς μείωση της ισχύος

Πιστοποίηση ACS για χρήση με πόσιμο νερό.



Σαρώστε για τεχνικές πληροφορίες



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 IES5 που διαθέτει ενσωματωμένο Inverter με ολική ενεργειακή κλάση IES2, ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.



Σαρώστε για τεχνικές πληροφορίες

Παροχή έως 135m³/h

Μανομετρικό έως 260m

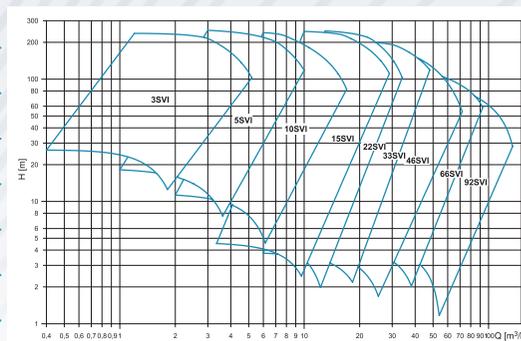
Κινητήρες 400V 50-60Hz

Μέγιστη πίεση λειτουργίας έως 25bar

Ισχύς από 3kW έως 22kW

Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως +120°C

Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C to +50°C χωρίς μείωση της ισχύος



hydrovar® X - Μοντέλα & Επέκταση σειρών



hydrovar® X

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



e-LNE hydrovar® X
In-line pumps



e-LNE..X με hydrovar® X

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

In-line αντλία, συνδυασμένη με ολοκληρωμένο σύστημα σύγχρονου κινητήρα υπέρ υψηλής απόδοσης IE5 με ενσωματωμένο Inverter απόδοσης IE2 και ολική ενεργειακή κλάση 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
- Πιστοποίηση ACS και D.M. 174 για χρήση με πόσιμο νερό.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Ενεργειακή κλάση κινητήρα: IE5 (IEC TS 60034-30- 2:2016)
- Ολική ενεργειακή κλάση PDS: IES2 (IEC 61800-9- 2:2017)
- Ηλεκτρική σύνδεση: 3kW to 22kW: 380-480V +/- 10%, 50 /60Hz
- Βαθμός προστασίας IP 55
- Συστοιχία έως και 8 e-LNEX+ με hydrovar X+
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως +50° 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.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- **LNEEX - In-line** μονής κεφαλής μονομπλόκ με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα.
- **LNESX - In-line** μονής 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 στυποθλίπτης	Carbon / Silicon Carbide / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM
Τάπες πλήρωσης / Εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303***

* Διατίθενται κατόπιν ζήτησης.

** 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 κ αι τα μοντέλα 125-xx, 150-xx, 200-xx, 250-xx που διαθέτουν AISI 316Ti

LNEE hydrovar® X

Τύπος	KW	Impeller	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις									
LNEEX															
32 LNEEX						0	10,5	14	17,5	21	24,5	28	30,6		
32-480/30/204CS4	3	SS 304	320	W1018LA0H0	6.864,00	47,3	47,6	45,5	39,9	34,5	28,1	20,7	15,1		
40 LNEEX						0	12	18	24	30	36	42	48		
40-420/30/204CS4	3	SS 304	320	W1018LB0H0	6.930,00	40,4	41,9	37,1	30,5	24,2	17				
40-470/40/204CS4	4	SS 304	320	W1018LB1H0	8.354,00	45,1	46,6	46,5	39,8	32,8	25,7	18			
40-720/75/204CS4	7,5	SS 304	440	W1018LB3H0	10.654,00	73,8	72,1	70,6	60,4	50,4	37,9	23,3			
40-810/110/204CS4	11	SS 304	440	W1018LB4H0	11.786,00	82,8	80,9	80	78,4	72,8	61,6	49,5			
50 LNEEX						0	18	27	36	45	54	63	72		
50-320/30/204CS4	3	SS 304	340	W1018LC0H0	7.006,00	39,2	31,6	26,4	20	12,9	6				
50-390/40/204CS4	4	SS 304	340	W1018LC1H0	8.636,00	43,7	39,1	33,8	28,4	22,6	15,5				
50-490/55/204CS4	5,5	SS 304	340	W1018LC2H0	9.459,00	79	49,4	44,6	36,8	28,3	20,5	13,2			
50-590/75/204CS4	7,5	SS 304	340	W1018LC3H0	10.743,00	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	12.133,00	71,3	71,8	71,1	66,1	56,1	46	33,7			
65 LNEEX						0	30	45	60	75	90	105	120		
65-190/30/204CS4	3	SS 304	360	W1018LD1H0	7.109,00	19,6	18,3	13,9	8,7						
65-340/55/204CS4	5,5	SS 304	360	W1018LD3H0	9.614,00	35,9	33,7	30	23,9	16,7	8,7				
65-360/75/204CS4	7,5	SS 304	360	W1018LD4H0	10.925,00	38,1	35,9	34,9	32,9	27	19,9	11,8			
65-490/110/204CS4	11	SS 304	360	W1018LD5H0	12.287,00	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	19.327,00	76,4	76,8	75,8	72,7	62,4	52,8	42,7			
80 LNEEX						0	44	66	88	110	132	154	176		
80-210/40/204CC4	4	Cast Iron	420	W1018LE2H0	9.305,00	24,2	19,6	15,4	10,5	5,9					
80-320/55/204CC4	5,5	Cast Iron	420	W1018LE3H0	11.015,00	35,8	27,9	19,9	13,6	8,7					
80-410/75/204CC4	7,5	Cast Iron	420	W1018LE4H0	12.030,00	40,4	37,1	30,8	23,3	16,5					
80-500/110/204CC4	11	Cast Iron	420	W1018LE5H0	12.686,00	49,1	49,2	42,6	35,6	29					
80-520/150/204CC4	15	Cast Iron	420	W1018LE6H0	16.207,00	53,7	51,7	50,4	46,5	39,3	31,7	24,5			
80-570/185/204CC4	18,5	Cast Iron	420	W1018LE7H0	20.085,00	58,9	56,9	55,4	53,4	48	40,7	33,8	27,1		
80-630/220/204CC4	22	Cast Iron	420	W1018LE8H0	20.844,00	64,2	62,2	60,7	58,6	55,7	48,4	40,9	33,7		
100 LNEEX						0	60	90	120	150	180	210	240		
100-110/40/404CC4	4	Cast Iron	500	W1018LF1H0	11.632,00	12	10,7	9,5	7,3	4,3					
100-150/55/404CC4	5,5	Cast Iron	500	W1018LF2H0	12.532,00	16,6	15,1	14	12,1	9,2	5,6				
100-280/110/204CC4	11	Cast Iron	500	W1018LF3H0	13.814,00	30,3	28,2	27	21,2	16,5	12,4	8,7	5,5		
100-370/150/204CC4	15	Cast Iron	500	W1018LF4H0	16.615,00	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	20.473,00	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	21.527,00	44,4	42,7	41,7	40,4	38,3	34,9	29,3	23,8		

Μ.Υ.Σ.



LNESX

Τύπος	KW	Impeller	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις							
						0	10,5	14	17,5	21	24,5	28	30,6
LNESX													
32 LNESX													
32-480 /30/204CS4	3	SS 304	320	W1018LM0H0	7.133,00	0	10,5	14	17,5	21	24,5	28	30,6
						47,3	47,6	45,5	39,9	34,5	28,1	20,7	15,1
40 LNESX													
40-420 /30/204CS4	3	SS 304	320	W1018LN0H0	7.198,00	0	12	18	24	30	36	42	48
						40,4	41,9	37,1	30,5	24,2	17		
40-470 /40/204CS4	4	SS 304	320	W1018LN1H0	8.677,00								
						45,1	46,6	46,5	39,8	32,8	25,7	18	
40-600 /55/204CS4	5,5	SS 304	320	W1018LN2H0	9.151,00								
						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	11.079,00								
						73,8	72,1	70,6	60,4	50,4	37,9	23,3	
40-810 /110/204CS4	11	SS 304	440	W1018LN4H0	12.250,00								
						82,8	80,9	80	78,4	72,8	61,6	49,5	
50 LNESX													
50-320 /30/204CS4	3	SS 304	340	W1018LP0H0	7.277,00	0	18	27	36	45	54	63	72
						39,2	31,6	26,4	20	12,9	6		
50-390 /40/204CS4	4	SS 304	340	W1018LP1H0	8.972,00								
						43,7	39,1	33,8	28,4	22,6	15,5		
50-490 /55/204CS4	5,5	SS 304	340	W1018LP2H0	9.834,00								
						79	49,4	44,6	36,8	28,3	20,5	13,2	
50-590 /75/204CS4	7,5	SS 304	340	W1018LP3H0	11.169,00								
						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	12.606,00								
						71,3	71,8	71,1	66,1	56,1	46	33,7	
50-800 /150/204CS4	15	SS 304	440	W1018LP5H0	16.269,00								
						79,9	80,6	79,8	78,5	75	64,1	52,2	
50-900 /185/204CS4	18,5	SS 304	440	W1018LP6H0	19.509,00								
						89	89,7	89,2	87,8	85,1	78,8	66,7	
65 LNESX													
65-190 /30/204CS4	3	SS 304	360	W1018LQ1H0	7.390,00	0	30	45	60	75	90	105	120
						19,6	18,3	13,9	8,7				
65-300 /40/204CS4	4	SS 304	360	W1018LQ2H0	9.100,00								
						32,1	28,1	21,5	15,3	9,2			
65-340 /55/204CS4	5,5	SS 304	360	W1018LQ3H0	9.988,00								
						35,9	33,7	30	23,9	16,7	8,7		
65-360 /75/204CS4	7,5	SS 304	360	W1018LQ4H0	11.361,00								
						38,1	35,9	34,9	32,9	27	19,9	11,8	
65-490 /110/204CS4	11	SS 304	360	W1018LQ5H0	12.775,00								
						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	16.526,00								
						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	20.098,00								
						76,4	76,8	75,8	72,7	62,4	52,8	42,7	
80 LNESX													
80-210 /40/204CC4	4	Cast Iron	420	W1018LR2H0	9.665,00	0	44	66	88	110	132	154	176
						24,2	19,6	15,4	10,5	5,9			
80-320 /55/204CC4	5,5	Cast Iron	420	W1018LR3H0	11.450,00								
						35,8	27,9	19,9	13,6	8,7			
80-410 /75/204CC4	7,5	Cast Iron	420	W1018LR4H0	12.503,00								
						40,4	37,1	30,8	23,3	16,5			
80-500 /110/204CC4	11	Cast Iron	420	W1018LR5H0	13.187,00								
						49,1	49,2	42,6	35,6	29			
80-520 /150/204CC4	15	Cast Iron	420	W1018LR6H0	16.848,00								
						53,7	51,7	50,4	46,5	39,3	31,7	24,5	
80-570 /185/204CC4	18,5	Cast Iron	420	W1018LR7H0	20.881,00								
						58,9	56,9	55,4	53,4	48	40,7	33,8	27,1
80-630 /220/204CC4	22	Cast Iron	420	W1018LR8H0	21.667,00								
						64,2	62,2	60,7	58,6	55,7	48,4	40,9	33,7
100 LNESX													
100-110 /40/404CC4	4	Cast Iron	500	W1018LS1H0	12.095,00	0	60	90	120	150	180	210	240
						12	10,7	9,5	7,3	4,3			
100-150 /55/404CC4	5,5	Cast Iron	500	W1018LS2H0	13.033,00								
						16,6	15,1	14	12,1	9,2	5,6		
100-280 /110/204CC4	11	Cast Iron	500	W1018LS3H0	14.368,00								
						30,3	28,2	27	21,2	16,5	12,4	8,7	5,5
100-370 /150/204CC4	15	Cast Iron	500	W1018LS4H0	17.270,00								
						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	21.282,00								
						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	22.388,00								
						44,4	42,7	41,7	40,4	38,3	34,9	29,3	23,8
125 LNESX													
125-100 /30/404CC4	3	Cast Iron	620	W703950111	12.503,00	0	49	73,5	98	122	147	172	196
						10,2	10,1	9,6	8,3	6,6	4,5		
125-140 /40/404CC4	4	Cast Iron	620	W703950121	13.262,00								
						14,1	14	12,5	10,8	9	6,9		
125-180 /55/404CC4	5,5	Cast Iron	620	W703950131	13.956,00								
						18,3	18,2	17,3	15	12,8	10,5	8,1	
125-270 /75/404CC4	7,5	Cast Iron	620	W703950141	15.088,00								
						27,2	26,3	2,4	20,6	17,9	15,2	12,5	
125-340 /110/404CC4	11	Cast Iron	800	W703950151	17.528,00								
						33,5	33,6	33,1	29,5	25,5	21,8	18,5	15,5
150 LNESX													
150-130 /55/404CC4	5,5	Cast Iron	800	W703950161	15.280,00	0	74	111	148	185	222	259	296
						13,1	11,9	11	9,7	8,2	6,4	4,6	
150-170 /75/404CC4	7,5	Cast Iron	800	W703950171	17.889,00								
						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	18.146,00								
						21	19,7	18,5	17,2	15,6	13,8	11,8	9,6
150-270 /110/404CC4	11	Cast Iron	800	W703950191	18.468,00								
						28,5	24,2	21,9	19,5	17	14,5	11,8	9

Μ.Υ.Σ.

e-LNT..X με hydrovar® X

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

Δίδυμη Inline αντλία, συνδυασμένη με ολοκληρωμένα συστήματα σύγχρονων κινητήρων υπερυψηλής απόδοσης IE5 με ενσωματωμένα Inverter απόδοσης IE2 και ολικής ενεργειακής κλάσης 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 ACS και D.M. 174 για χρήση με πόσιμο νερό.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Ενεργειακή κλάση κινητήρα: IE5 (IEC TS 60034-30- 2:2016).
- Ολική ενεργειακή κλάση PDS: IES2 (IEC 61800-9- 2:2017).
- Ηλεκτρική σύνδεση: 3kW to 22kW: 380-480V +/- 10%, 50 /60Hz.
- Βαθμός προστασίας IP 55.
- Συστοιχία 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.

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 ζήτησεως.

** 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 κ αι τα μοντέλα 125-xx, 150-xx, 200-xx, 250-xx που διαθέτουν AISI 316Ti

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

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

**LNT hydrovar® X**

Τύπος	KW	Στόμια	Κωδικοί	Τιμή (€)	Αποδόσεις									
LNTEX														
32 LNTEX					0	21	28	35	42	49	56	61,2		
32-480/30/204CS4	3	DN32	W1019LA0H0	13.455,00	47,3	47,6	45,5	39,9	34,5	28,1	20,7	15,1		
40 LNTEX					0	24	36	48	60	72	84			
40-420/30/204CS4	3	DN40	W1019LB0H0	13.571,00	40,4	41,9	37,1	30,5	24,2	17				
40-470/40/204CS4	4	DN40	W1019LB1H0	16.361,00	45,1	46,6	46,5	39,8	32,8	25,7	18			
40-720/75/204CS4	7,5	DN40	W1019LB3H0	20.881,00	73,8	72,1	70,6	60,4	50,4	37,9	23,3			
40-810/110/204CS4	11	DN40	W1019LB4H0	23.091,00	82,8	80,9	80	78,4	72,8	61,6	49,5			
50 LNTEX					0	36	54	72	90	108	126	144		
50-320/30/204CS4	3	DN50	W1019LC0H0	13.725,00	39,2	31,6	26,4	20	12,9	6				
50-390/40/204CS4	4	DN50	W1019LC1H0	16.924,00	43,7	39,1	33,8	28,4	22,6	15,5				
50-490/55/204CS4	5,5	DN50	W1019LC2H0	18.544,00	79	49,4	44,6	36,8	28,3	20,5	13,2			
50-590/75/204CS4	7,5	DN50	W1019LC3H0	21.063,00	58,3	58,6	56,9	49,6	42,8	35,9	28,2	19,4		
50-720/110/204CS4	11	DN50	W1019LC4H0	23.774,00	71,3	71,8	71,1	66,1	56,1	46	33,7			
65 LNTEX					0	60	90	120	150	180	210	240		
65-190/30/204CS4	3	DN65	W1019LD0H0	13.931,00	19,6	18,3	13,9	8,7						
65-340/55/204CS4	5,5	DN65	W1019LD2H0	18.826,00	35,9	33,7	30	23,9	16,7	8,7				
65-360/75/204CS4	7,5	DN65	W1019LD3H0	21.424,00	38,1	35,9	34,9	32,9	27	19,9	11,8			
65-490/110/204CS4	11	DN65	W1019LD4H0	24.093,00	51,2	48,9	47,8	45,7	39,1	32,2	24,3	15,7		
65-770/185/204CS4	18,5	DN65	W1019LD6H0	37.897,00	76,4	76,8	75,8	72,7	62,4	52,8	42,7			
80 LNTEX					0	88	132	176	220	264	308	352		
80-210/40/204CC4	4	DN80	W1019LE0H0	18.221,00	24,2	19,6	15,4	10,5	5,9					
80-320/55/204CC4	5,5	DN80	W1019LE1H0	21.588,00	35,8	27,9	19,9	13,6	8,7					
80-410/75/204CC4	7,5	DN80	W1019LE2H0	23.582,00	40,4	37,1	30,8	23,3	16,5					
80-500/110/204CC4	11	DN80	W1019LE3H0	24.852,00	49,1	49,2	42,6	35,6	29					
80-520/150/204CC4	15	DN80	W1019LE4H0	31.767,00	53,7	51,7	50,4	46,5	39,3	31,7	24,5			
80-570/185/204CC4	18,5	DN80	W1019LE5H0	39.359,00	58,9	56,9	55,4	53,4	48	40,7	33,8	27,1		
80-630/220/204CC4	22	DN80	W1019LE6H0	40.838,00	64,2	62,2	60,7	58,6	55,7	48,4	40,9	33,7		
100 LNTEX					0	120	180	240	300	360	420	480		
100-110/40/404CC4	4	DN100	W1019LF0H0	22.810,00	12	10,7	9,5	7,3	4,3					
100-150/55/404CC4	5,5	DN100	W1019LF1H0	24.571,00	16,6	15,1	14	12,1	9,2	5,6				
100-280/110/204CC4	11	DN100	W1019LF2H0	27.090,00	30,3	28,2	27	21,2	16,5	12,4	8,7	5,5		
100-370/150/204CC4	15	DN100	W1019LF3H0	32.564,00	38,8	37,2	36,4	31,1	24,6	19,2	14,6	10,3		
100-400/185/204CC4	18,5	DN100	W1019LF4H0	40.118,00	41,6	39,9	38,9	37,7	34,2	27,5	21,9	16,9		
100-430/220/204CC4	22	DN100	W1019LF5H0	42.200,00	44,4	42,7	41,7	40,4	38,3	34,9	29,3	23,8		

Μ.Χ.Σ.

LNT hydrovar® X

Τύπος	KW	Στόμα	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις									
					0	21	28	35	42	49	56	61,2		
LNTSX														
32 LNTSX														
32-480/30/204CS4	3	DN32	W1019LM0H0	13.983,00	47,3	47,6	45,5	39,9	34,5	28,1	20,7	15,1		
40 LNTSX														
40-420/30/204CS4	3	DN40	W1019LN0H0	14.110,00	40,4	41,9	37,1	30,5	24,2	17				
40-470/40/204CS4	4	DN40	W1019LN1H0	17.003,00	45,1	46,6	46,5	39,8	32,8	25,7	18			
40-600/55/204CS4	5,5	DN40	W1019LN2H0	17.940,00	57,9	60,1	59,4	51,9	44,2	37	29,9	22,2		
40-720/75/204CS4	7,5	DN40	W1019LN3H0	21.719,00	73,8	72,1	70,6	60,4	50,4	37,9	23,3			
40-810/110/204CS4	11	DN40	W1019LN4H0	24.004,00	82,8	80,9	80	78,4	72,8	61,6	49,5			
50 LNTSX														
50-320/30/204CS4	3	DN50	W1019LP0H0	14.265,00	39,2	31,6	26,4	20	12,9	6				
50-390/40/204CS4	4	DN50	W1019LP1H0	17.594,00	43,7	39,1	33,8	28,4	22,6	15,5				
50-490/55/204CS4	5,5	DN50	W1019LP2H0	19.275,00	79	49,4	44,6	36,8	28,3	20,5	13,2			
50-590/75/204CS4	7,5	DN50	W1019LP3H0	21.897,00	58,3	58,6	56,9	49,6	42,8	35,9	28,2	19,4		
50-720/110/204CS4	11	DN50	W1019LP4H0	24.711,00	71,3	71,8	71,1	66,1	56,1	46	33,7			
50-800/150/204CS4	15	DN50	W1019LP5H0	31.894,00	79,9	80,6	79,8	78,5	75	64,1	52,2			
50-900/185/204CS4	18,5	DN50	W1019LP6H0	38.243,00	89	89,7	89,2	87,8	85,1	78,8	66,7			
65 LNTSX														
65-190/30/204CS4	3	DN65	W1019LQ0H0	14.484,00	19,6	18,3	13,9	8,7						
65-300/40/204CS4	4	DN65	W1019LQ1H0	17.837,00	32,1	28,1	21,5	15,3	9,2					
65-340/55/204CS4	5,5	DN65	W1019LQ2H0	19.573,00	35,9	33,7	30	23,9	16,7	8,7				
65-360/75/204CS4	7,5	DN65	W1019LQ3H0	22.271,00	38,1	35,9	34,9	32,9	27	19,9	11,8			
65-490/110/204CS4	11	DN65	W1019LQ4H0	25.047,00	51,2	48,9	47,8	45,7	39,1	32,2	24,3	15,7		
65-610/150/204CS4	15	DN65	W1019LQ5H0	32.395,00	62,8	60,2	59,1	57,3	52	44,6	36,7	28,1		
65-770/185/204CS4	18,5	DN65	W1019LQ6H0	39.401,00	76,4	76,8	75,8	72,7	62,4	52,8	42,7			
80 LNTSX														
80-210/40/204CC4	4	DN80	W1019LR0H0	18.942,00	24,2	19,6	15,4	10,5	5,9					
80-320/55/204CC4	5,5	DN80	W1019LR1H0	22.450,00	35,8	27,9	19,9	13,6	8,7					
80-410/75/204CC4	7,5	DN80	W1019LR2H0	24.519,00	40,4	37,1	30,8	23,3	16,5					
80-500/110/204CC4	11	DN80	W1019LR3H0	25.843,00	49,1	49,2	42,6	35,6	29					
80-520/150/204CC4	15	DN80	W1019LR4H0	33.026,00	53,7	51,7	50,4	46,5	39,3	31,7	24,5			
80-570/185/204CC4	18,5	DN80	W1019LR5H0	40.928,00	58,9	56,9	55,4	53,4	48	40,7	33,8	27,1		
80-630/220/204CC4	22	DN80	W1019LR6H0	42.468,00	64,2	62,2	60,7	58,6	55,7	48,4	40,9	33,7		
100 LNTSX														
100-110/40/404CC4	4	DN100	W1019LS0H0	23.709,00	12	10,7	9,5	7,3	4,3					
100-150/55/404CC4	5,5	DN100	W1019LS1H0	25.548,00	16,6	15,1	14	12,1	9,2	5,6				
100-280/110/204CC4	11	DN100	W1019LS2H0	28.167,00	30,3	28,2	27	21,2	16,5	12,4	8,7	5,5		
100-370/150/204CC4	15	DN100	W1019LS3H0	33.861,00	38,8	37,2	36,4	31,1	24,6	19,2	14,6	10,3		
100-400/185/204CC4	18,5	DN100	W1019LS4H0	41.713,00	41,6	39,9	38,9	37,7	34,2	27,5	21,9	16,9		
100-430/220/204CC4	22	DN100	W1019LS5H0	43.882,00	44,4	42,7	41,7	40,4	38,3	34,9	29,3	23,8		
125 LNTSX														
125-100/30/404CC4	3	DN125	W703960111	26.609,00	10,2	10,1	9,6	8,3	6,6	4,5				
125-140/40/404CC4	4	DN125	W703960121	27.858,00	14,1	14	12,5	10,8	9	6,9				
125-180/55/404CC4	5,5	DN125	W703960131	29.314,00	18,3	18,2	17,3	15	12,8	10,5	8,1			
125-270/75/404CC4	7,5	DN125	W703960141	31.688,00	27,2	26,3	2,4	20,6	17,9	15,2	12,5			
125-340/110/404CC4	11	DN125	W703960151	36.816,00	33,5	33,6	33,1	29,5	25,5	21,8	18,5	15,5		
125-100/30/404CC4	3	DN125			10,2	10,1	9,6	8,3	6,6	4,5				
125-140/40/404CC4	4	DN125			14,1	14	12,5	10,8	9	6,9				
125-180/55/404CC4	5,5	DN125			18,3	18,2	17,3	15	12,8	10,5	8,1			
125-270/75/404CC4	7,5	DN125			27,2	26,3	2,4	20,6	17,9	15,2	12,5			
125-340/110/404CC4	11	DN125			33,5	33,6	33,1	29,5	25,5	21,8	18,5	15,5		
150 LNTSX														
150-130/55/404CC4	5,5	DN150	W703960161	32.086,00	13,1	11,9	11	9,7	8,2	6,4	4,6			
150-170/75/404CC4	7,5	DN150	W703960171	37.575,00	18,6	15,3	14,1	12,9	11,5	9,8	7,8	5,3		
150-210/110/404CC4	11	DN150	W703960181	38.113,00	21	19,7	18,5	17,2	15,6	13,8	11,8	9,6		
150-270/110/404CC4	11	DN150	W703960191	38.782,00	28,5	24,2	21,9	19,5	17	14,5	11,8	9		
150-130/55/404CC4	5,5	DN150			13,1	11,9	11	9,7	8,2	6,4	4,6			
150-170/75/404CC4	7,5	DN150			18,6	15,3	14,1	12,9	11,5	9,8	7,8	5,3		
150-210/110/404CC4	11	DN150			21	19,7	18,5	17,2	15,6	13,8	11,8	9,6		
150-270/110/404CC4	11	DN150			28,5	24,2	21,9	19,5	17	14,5	11,8	9		

Μ.Υ.Σ.



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.
- Ίσχύς για μονοφασικές εκδόσεις 0,37 έως 1,5kW (3600rpm)
για τριφασικές εκδόσεις 0,37 έως 2,2kW (3600rpm).
- Συχνότητα 50/60Hz.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20°C έως +50°C (χωρίς απώλεια ισχύος).
- Κλάση προστασίας IP55 για κινητήρα (EN 60034-5).
- Κλάση μόνωσης 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.

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 338



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 απαιτείται μεταδότης 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 στυποθλίπτης	Carbon / Silicon Carbide / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM
Τάπες πλήρωσης / Εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303



32 LNEEE/ LNESE
240V έως 3600rpm

Τύπος	kW	Amp	Απόσταση στομίων	LNEEE		LNESE		m ³ /h	Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		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	3.121,00	W104635150	3.349,00	Μ.Υ.Σ.	10,4	10,8	10,8	8,3	5,8	2,9			
32-160/05/EP02CS4	0,55	3,14		W104635110	3.375,00	W104635160	3.621,00		14,7	15,3	15,3	12,1	9,2	6,3			
32-160/07/EP02CS4	0,75	3,88		W104634800	3.650,00	W104634820	3.906,00		24,3	22,4	18,6	15,1	11,9	8,8			
32-160/15/EP02CS4	1,5	6,47		W104634810	3.996,00	W104634830	4.297,00		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		m ³ /h	Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		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	3.157,00	W104634080	3.384,00	Μ.Υ.Σ.	8,0	8,6	6,4	4,5	2,5				
40-125/05/EP02CS4	0,55	2,89		W104634000	3.528,00	W104634090	3.797,00		16,9	14,5	11,6	9,0	6,6	4,1			
40-125/11/EP02CS4	1,1	4,84		W104634010	3.890,00	W104634100	4.166,00		21,9	22,3	18,6	15,3	12,3	9,4	6,3		
40-125/15/EP02CS4	1,5	7,60		W104634020	4.031,00	W104634110	4.332,00		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		m ³ /h	Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		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	3.843,00	W104634130	4.118,00	Μ.Υ.Σ.	8,1	8,1	7,3	6,0	4,4				
50-125/11/EP02CS4	1,1	4,84		W104634040	4.140,00	W104634140	4.438,00		13,7	13,5	12,4	10,9	9,1	7,0	4,4		
50-125/15/EP02CS4	1,5	7,60		W104634050	4.272,00	W104634150	4.592,00		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		m ³ /h	Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		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	3.576,00	W104635300	3.835,00	Μ.Υ.Σ.	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5				
32-160/05/EP05CS4	0,55	2,04		W104635330	3.871,00	W104635310	4.163,00		14,7	15,4	14,5	11,0	7,8	4,1			
32-160/07/EP05CS4	0,75	2,40		W104634900	4.188,00	W104634930	4.489,00		24,3	22,0	17,7	13,8	10,3	6,7			
32-160/15/EP05CS4	1,5	3,84		W104634910	4.595,00	W104634940	4.928,00		34,5	33,2	28,1	23,5	19,4	15,7	11,4		
32-160/22/EP04CS4	2,2	5,88		W104634920	4.861,00	W104634950	5.210,00		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		m ³ /h	Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		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	3.618,00	W104635390	3.878,00	Μ.Υ.Σ.	8,0	7,9	5,3	2,7					
40-125/05/EP05CS4	0,55	1,94		W104634400	4.057,00	W104634510	4.355,00		16,9	13,5	10,0	6,9	3,5				
40-125/11/EP05CS4	1,1	2,96		W104634410	4.464,00	W104634520	4.791,00		21,9	21,1	16,6	12,6	8,8				
40-125/15/EP05CS4	1,5	4,35		W104634420	4.630,00	W104634530	4.967,00		26,0	26,7	24,5	19,7	15,2	10,7			
40-125/22/EP04CS4	2,2	5,62		W104634430	4.980,00	W104634540	5.341,00		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		m ³ /h	Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		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	4.749,00	W104634560	5.104,00	Μ.Υ.Σ.	13,7	13,4	12,0	10,1	7,9	5,2			
50-125/15/EP05CS4	1,5	4,36		W104634470	4.906,00	W104634570	5.268,00		18,8	18,6	17,1	15,1	12,7	10,0	6,6		
50-125/22/EP04CS4	2,2	5,70		W104634480	5.124,00	W104634580	5.495,00		26,5	26,2	24,9	22,2	19,3	16,1	12,5	7,9	



e-LNE, e-LNT

Ηλεκτραντλίες in-line, υψηλής απόδοσης με κινητήρες IE3

Τεχνικό φυλλάδιο
e-LNEΤεχνικό 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.
- Ίσχύς από 0,75kW έως 37kW στις 2900rpm. από 0,25kW έως 90kW στις 1450rpm.
- Τάση [5H] = 1x220-240V (μονοφασικές αντλίες). [5R] = 3x220-240/380-415V (τριφασικές αντλίες έως 3kW). [5V] = 3x380-415/660-690V (τριφασικές αντλίες από 4kW και άνω).
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40°C στους μονοφασικούς τύπους. έως 50°C στους τριφασικούς τύπους. (έως 40°C για τους τύπους έως 0,75kW στις 1450rpm).
- Κλάση προστασίας IP55 για κινητήρα (EN 60034-5). IPX5 για ηλεκτροκινητήρα (EN 60529).
- Κλάση μόνωσης F.
- Αποδόσεις κινητήρα κατά EN 60034-1.
- Κλάση απόδοσης IE3 από 0,75 έως και 74,9kW. IE4 από 75 έως 200kW. IE3 από 201 έως 375kW.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.



* 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 συμιοθλίπτης	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 κ αι τα μοντέλα 125-xx, 150-xx, 200-xx, 250-xx που διαθέτουν AISI 316Ti

Για σερ φλατζών και άλλα διαθέσιμα
παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τις
σελίδες 53 και 336.

LNEE 32
230V 2900rpm

 DN
32 → 32

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις												
							Μ.Υ.Σ.	0	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	
32-160/07A	0,75	1	4,83	320mm	W101881F50	1.430,00	10,4	10,6	10,2	9,6	8,8	7,8	6,5	4,7					
32-160/07	0,75	1	4,83		W101881F60	1.430,00	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		W101881F70	1.683,00	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		W101881F80	1.814,00	21,1	21,5	21,3	21,0	20,4	19,6	18,6	17,3	15,9	14,2			

LNEE 40
230V 2900rpm

 DN
40 → 40

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις											
							Μ.Υ.Σ.	0	10	14	18	22	26	30	34	38	42	
40-125/11	1,1	1,5	6,88	320mm	W101881H00	1.683,00	14,1	13,9	12,7	10,9	8,5							
40-125/15	1,5	2	9,21		W101881H10	1.837,00	17,7	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2						

LNEE 50
230V 2900rpm

 DN
50 → 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις											
							Μ.Υ.Σ.	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
50-125/15	1,5	2	9,21	340mm	W101881L20	2.102,00	14,4	13,8	13,0	11,7	10,0	7,8						

LNE 32
400V 2900rpm

 DN
32 → 32

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		Αποδόσεις										
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	Μ.Υ.Σ.	0	7	9	11	13	15	17	19	21	23
32-160/07A	0,75	1	1,70	320mm	W101880180	1.513,00	W101882180	1.686,00	10,4	10,2	9,6	8,8	7,8	6,5	4,7				
32-160/07	0,75	1	1,70		W101880190	1.513,00	W101882190	1.686,00	12,8	12,6	12,0	11,2	10,1	8,7	7,0				
32-160/11	1,1	1,5	2,39		W101880200	1.766,00	W101882200	1.959,00	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	1.910,00	W101882210	2.115,00	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	2.102,00	W101882220	2.327,00	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	2.257,00	W101882230	2.506,00	35,9	35,8	35,5	35,1	34,5	33,8	32,9	31,7	30,4	28,9	25,0



LNE 40

400V 2900rpm DN 40 → 40

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		m ³ /h	Αποδόσεις														
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	14	18	22	26	30	34	38	42	46	48				
40-125/11	1,1	1,5	2,39	320mm	W101880360	1.609,00	W101882360	1.782,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,1	12,7	10,9	8,5											
40-125/15	1,5	2	3,17		W101880370	1.754,00	W101882370	1.949,00		17,7	16,7	15,1	12,9	10,2										
40-125/22	2,2	3	4,56		W101880380	2.016,00	W101882380	2.244,00		22,3	22,1	21,0	19,2	16,9	14,0	10,4								
40-125/30	3	4	6,33		W101880390	2.151,00	W101882390	2.388,00		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	2.102,00	W101882410	2.327,00		23,1	22,7	21,6	19,9	17,6										
40-160/30	3	4	6,33		W101880420	2.173,00	W101882420	2.410,00		28,4	28,7	27,6	26,0	23,9	21,4	18,4								
40-160/40	4	5,5	7,62		W101880430	2.221,00	W101882430	2.458,00		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	2.282,00	W101882440	2.529,00		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	2.221,00	W101882460	2.458,00		31,6	30,0	28,2	25,5											
40-200/40	4	5,5	7,62		W101880470	2.509,00	W101882470	2.779,00		37,6	35,7	34,2	31,9	28,6										
40-200/55	5,5	7,5	10,5		W101880480	3.253,00	W101882480	3.608,00		45,5	43,2	42,0	40,2	37,5	33,8									
40-200/75	7,5	10	14,1		W101880490	3.471,00	W101882490	3.846,00		56,6	54,2	53,2	51,8	49,8	47,0	43,3								
40-250/75	7,5	10	14,1		W101880510	3.471,00	W101882510	3.859,00		59,1	57,4	56,2	54,6	52,1										
40-250/92	9,2	12,5	17,2		W101880520	3.576,00	-			67,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1									
40-250/110A	11	15	20,2		-		W101882520	3.977,00		67,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1									
40-250/110	11	15	20,2		W101880530	3.708,00	W101882530	4.118,00		75,3	74,1	72,8	71,1	68,8	66,0									
40-250/150	15	20	26,6	W101880540	3.816,00	W101882540	4.236,00	91,5		88,8	87,2	85,0	82,1	78,7	74,8									

LNE 50

400V 2900rpm DN 50 → 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		m ³ /h	Αποδόσεις														
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60				
50-125/15	1,5	2	3,17	340mm	W101880620	2.016,00	W101882620	2.234,00	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	2.138,00	W101882630	2.362,00		18,9	18,0	17,4	16,4	15,0	13,1	10,7								
50-125/30	3	4	6,33		W101880640	2.234,00	W101882640	2.481,00		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	2.462,00	W101882650	2.717,00		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	2.343,00	W101882670	2.599,00		21,8	21,8	21,4	20,6	19,5	18,1	16,4								
50-160/40	4	5,5	7,62		W101880680	2.570,00	W101882680	2.849,00		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	2.810,00	W101882690	3.121,00		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	3.025,00	W101882700	3.359,00		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	3.397,00	W101882720	3.775,00		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	3.564,00	W101882730	3.952,00		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	3.708,00	-			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	4.118,00		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	3.852,00	W101882750	4.272,00		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	4.406,00	-			54,6		53,8	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6							
50-250/110A	11	15	20,2		-		W101882770	4.890,00		54,6		53,8	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6							
50-250/110	11	15	20,2		W101880780	4.787,00	W101882780	5.316,00		60,6		58,8	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6							
50-250/150	15	20	26,6	W101880790	5.089,00	W101882790	5.636,00	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	6.360,00	W101882800	7.058,00	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	7.318,00	W101882810	8.129,00	95,6					94,9	94,0	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1	81,1				

LNE 65
400V 2900rpm **DN 65 → 65**

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		m ³ /h	Αποδόσεις														
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	116			
65-125/30	3	4	6,33	360mm	W101880890	2.317,00	W101882890	2.577,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	17,2	15,7	14,6	12,8											
65-125/40	4	5,5	7,62		W101880900	2.558,00	W101882900	2.837,00		21,9	20,2	19,2	17,8	15,8										
65-125/55	5,5	7,5	10,5		W101880910	2.810,00	W101882910	3.121,00		27,5	26,0	25,3	24,3	22,7	20,5	17,6								
65-125/75	7,5	10	14,1		W101880920	3.061,00	W101882920	3.394,00		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	3.471,00	W101882940	3.846,00		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	3.624,00	W101882950	4.025,00		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	3.804,00	-			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	4.226,00		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	3.974,00	W101882970	4.416,00		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		W101880990	4.262,00	-			36,9	37,3	36,8	35,8	34,4	32,7	30,4								
65-200/110A	11	15	20,2	-		W101882990	4.723,00	36,9	37,3	36,8	35,8	34,4	32,7	30,4										
65-200/110	11	15	20,2	W101881000	4.874,00	W101883000	5.412,00	42,5	43,2	42,5	41,4	39,9	38,1	35,7										
65-200/150	15	20	26,6	W101881010	5.530,00	W101883010	6.145,00	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	6.155,00	W101883020	6.847,00	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	5.748,00	W101883040	6.383,00	59,0	59,2	58,2	56,6	54,3	51,7	48,7										
65-250/185	18,5	25	33,0	W101881050	6.828,00	W101883050	7.581,00	67,2	67,5	66,6	65,0	62,9	60,2	57,3	54,0									
65-250/220	22	30	40,4	W101881060	7.620,00	W101883060	8.459,00	75,1		74,5	72,9	70,7	68,0	64,9	61,4	57,6								
65-250/300	30	40	53,5	-		W101053070	10.157,00	92,4		93,6	92,7	91,3	89,5	87,1	84,1	80,6	76,5	71,8						

LNE 80
400V 2900rpm **DN 80 → 80**

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		m ³ /h	Αποδόσεις														
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	193			
80-125/40	4	5,5	7,62	420mm	W101881140	3.012,00	W101883150	3.337,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	17,9	17,4	16,2	14,4	12,1										
80-125/110	11	15	20,2		W101881180	4.455,00	W101883190	4.947,00		31,1	31,0	30,1	28,8	27,0	24,8	22,2								
80-160/55	5,5	7,5	10,5		W101881190	4.092,00	W101883200	4.548,00		22,9	21,5	20,3	18,3	15,7	12,6									
80-160/75	7,5	10	14,1		W101881200	4.346,00	W101883210	4.819,00		28,3	27,3	25,9	24,0	21,8	19,1	16,0								
80-160/92	9,2	12,5	17,2		W101881210	4.861,00	-			30,9	30,4	28,9	26,9	24,7	22,2	19,2	15,7							
80-160/110A	11	15	20,2		-		W101883220	5.399,00		30,9	30,4	28,9	26,9	24,7	22,2	19,2	15,7							
80-160/110	11	15	20,2		W101881220	4.861,00	W101883230	5.399,00		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	5.281,00	W101883240	5.861,00		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	5.364,00	W101883250	6.040,00		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		-		W101883260	5.685,00		36,2	35,8	34,1	31,9	29,1	25,4									
80-200/150	15	20	26,6	-		W101883270	6.338,00	43,2	43,2	41,7	39,6	37,1	33,8	29,2										
80-200/185	18,5	25	33,0	-		W101883280	7.511,00	49,6	49,9	48,6	46,7	44,2	40,9	36,8	31,5									
80-200/220	22	30	40,4	-		W101883290	8.164,00	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	9.977,00	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	8.805,00	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	10.595,00	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	10.999,00	73,3	76,1	76,5	75,7	73,8	71,1	67,7	64,0	60,1	55,8	50,8	45,4					



LNE 100

400V 2900rpm

DN
100 → 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		Αποδόσεις															
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	44	68	92	116	140	164	188	212	236	260	284	305		
100-160/110	11	15	20,2	500mm	W101881300	5.390,00	W101883370	5.983,00	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	5.880,00	W101883380	6.527,00		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	6.995,00	W101883390	7.773,00		36,8		34,1	33,1	31,8	30,1	27,9	25,1	21,7						
100-160/220	22	30	40,4		W101881330	7.716,00	W101883400	8.577,00		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	8.686,00		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	10.526,00		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	10.917,00		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	10.974,00		65,2		64,8	63,6	61,7	59,0	55,8	52,0	47,8	43,1					

LNE 40

400V 1450rpm

DN
40 → 40

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		Αποδόσεις															
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25		
40-160/07	0,75	1	1,65	320mm	W101884440	1.933,00	W101886440	2.151,00	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	2.064,00	W101886480	2.291,00		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	2.138,00	W101886490	2.362,00		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	2.362,00		14,6			14,1	13,8	13,3	12,7	11,9	10,8						
40-250/15B	1,5	2	3,7		W101884510	2.138,00	-			14,6			14,1	13,8	13,3	12,7	11,9	10,8						
40-250/15A	1,5	2	3,7		W101884520	2.257,00	W101886520	2.506,00		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	2.257,00	W101886530	2.506,00		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	2.331,00	W101886540	2.589,00		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		Αποδόσεις															
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	1.959,00	W101886630	2.151,00	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	2.126,00	W101886690	2.353,00		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	2.138,00	W101886700	2.362,00		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	2.138,00	W101886720	2.362,00		8,5		8,5	8,4	8,2	7,8	7,3	6,5							
50-200/11A	1,1	1,5	2,65		W101884730	2.186,00	W101886730	2.423,00		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	2.186,00	W101886740	2.423,00		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	2.295,00	W101886750	2.542,00		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	2.542,00		13,3			13,0	12,8	12,4	11,9	11,3							
50-250/15A	1,5	2	3,7		W101884770	2.295,00	-			13,3			13,0	12,8	12,4	11,9	11,3							
50-250/15	1,5	2	3,7		W101884780	2.353,00	W101886780	2.612,00		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	2.427,00	W101886790	2.695,00		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	2.427,00	W101886800	2.695,00		20,7					19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8	16,1			
50-250/30	3	4	6,62	W101884810	2.522,00	W101886810	2.791,00	23,5						23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2	19,6	18,6			

LNE 65
400V 1450rpm **DN 65 → 65**

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομιών	LNEE		LNES		m ³ /h	Αποδόσεις														
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	60		
65-125/07	0,75	1	1,65	360mm	W101884910	2.102,00	W101886910	2.327,00	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	2.112,00	W101886920	2.340,00		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	2.247,00	W101886940	2.493,00		6,6	6,2	5,9	5,6	5,0	4,3	3,3								
65-160/11A	1,1	1,5	2,65		W101884950	2.257,00	W101886950	2.506,00		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	2.257,00	W101886960	2.506,00		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	2.331,00	W101886970	2.589,00		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	2.506,00		8,9	8,9	8,8	8,4	7,9	7,3	6,4								
65-200/15A	1,5	2	3,7		W101884990	2.257,00	-			8,9	8,9	8,8	8,4	7,9	7,3	6,4								
65-200/15	1,5	2	3,7		W101885000	2.378,00	W101887000	2.635,00		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	2.474,00	W101887010	2.753,00		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	2.474,00	W101887020	2.753,00		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	2.580,00	W101887040	2.862,00		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	2.580,00	W101887050	2.862,00	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	2.689,00	W101887060	2.980,00	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	3.096,00	W101887070	3.429,00	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 στομιών	LNEE		LNES		m ³ /h	Αποδόσεις													
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	12	23	34	45	56	67	78	89	100	111	122	130	
80-125/15	1,5	2	3,7	420mm	W101885190	2.929,00	W101887190	3.240,00	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	3.266,00		5,7	5,5	5,1	4,5	3,5									
80-160/15C	1,5	2	3,7		W101885200	3.096,00	-			5,7	5,5	5,1	4,5	3,5									
80-160/11A	1,1	1,5	2,65		-		W101887210	3.266,00		6,9		6,5	5,9	5,0	3,9	2,7							
80-160/15B	1,5	2	3,7		W101885210	2.942,00	-			6,9		6,5	5,9	5,0	3,9	2,7							
80-160/11	1,1	1,5	2,65		-		W101887220	3.266,00		7,5		7,1	6,5	5,7	4,7	3,5							
80-160/15A	1,5	2	3,7		W101885220	2.942,00	-			7,5		7,1	6,5	5,7	4,7	3,5							
80-160/15	1,5	2	3,7		W101885230	3.096,00	W101887230	3.429,00		8,6		8,2	7,6	6,8	5,7	4,5							
80-160/22A	2,2	3	4,64		W101885240	3.240,00	W101887240	3.595,00		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	3.240,00	W101887250	3.595,00		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	3.586,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	9,0	9,1	8,6	7,9	6,9	5,2								
80-200/22A	2,2	3	4,64		-		W101887270	3.750,00		10,6		10,4	9,7	8,7	7,3								
80-200/22	2,2	3	4,64		-		W101887280	3.762,00		12,3		12,0	11,3	10,4	9,1	7,3							
80-200/30	3	4	6,62		-		W101887290	3.788,00		13,6		13,6	13,0	12,1	10,9	9,1							
80-200/40	4	5,5	8,23		-		W101887300	3.942,00		17,1		17,1	16,7	15,9	14,7	13,1	11,0	8,5					
80-250/30	3	4	6,62		-		W101887320	3.999,00		12,9		13,1	12,5	11,8	10,7	9,3	7,2						
80-250/40	4	5,5	8,23		-		W101887330	4.166,00		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	4.855,00		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	4.855,00		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	5.185,00		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	7.344,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	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	8.247,00		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	8.626,00		38,2		37,9	37,3	36,5	35,5	34,1	32,4	30,3	27,6	24,4	20,5	17,2	



LNE 100

400V 1450rpm DN 100 → 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	LNEE		LNES		Αποδόσεις															
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	200		
100-160/15	1,5	2	3,7	500mm	W101885320	3.422,00	W101887370	3.788,00	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	3.756,00	W101887380	4.166,00		8,0	7,3	6,8	6,3	5,5	4,4	3,1								
100-160/22	2,2	3	4,64		W101885340	3.756,00	W101887390	4.166,00		9,1	8,3	7,9	7,4	6,7	5,6	4,2								
100-160/30	3	4	6,62		W101885350	4.079,00	W101887400	4.534,00		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	5.079,00		11,1	10,8	10,3	9,5	8,5	7,2	5,6								
100-200/40	4	5,5	8,23		-		W101887430	5.245,00		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	5.934,00		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	5.934,00		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	5.992,00		16,1	15,9	15,5	14,7	13,7	12,5									
100-250/55	5,5	7,5	11,5		-		W101887470	5.992,00		18,3	18,1	17,7	17,0	16,0	14,7	13,2								
100-250/75	7,5	10	15,2		-		W101887480	6.527,00		21,0	20,7	20,3	19,7	18,8	17,5	15,9	14,2							
100-250/110	11	15	21,4		-		W101887490	7.356,00		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	11.522,00		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	12.088,00		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	12.707,00		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	13.396,00		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 (€)	Αποδόσεις															
							m ³ /h	0	18	47	76	105	134	163	192	221	250	279	308	340		
125-160/22	2,2	3	4,64	620mm	W703910101	6.219,00	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	6.396,00		9,5	9,3	8,7	7,5	5,5										
125-160/40	4	5,5	8,23		W703910121	6.492,00		11,3	10,9	10,4	9,4	7,6	5,2									
125-200/55	5,5	7,5	11,5		W703910151	6.751,00		14,6	14,5	14,2	13,3	11,6	9,1									
125-200/75	7,5	10	15,2	W703910161	7.097,00	17,2		17,0	16,6	15,8	14,2	12,0	9,1									
125-250/75	7,5	10	15,2	800mm	W703910191	8.293,00		18,0	17,9	17,3	16,2	14,5	12,3	9,5								
125-250/110	11	15	21,4		W703910201	8.769,00		22,1	22,1	21,6	20,5	18,9	16,8	14,0	10,7							
125-315/150	15	20	30,7		W703910241	11.092,00		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	12.031,00		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	12.967,00		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	14.331,00		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 (€)	Αποδόσεις														
							m ³ /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	7.914,00	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	8.414,00		13,1	12,7	12,3	11,7	10,9	9,8	8,4	6,7						
150-200/110	11	15	21,4		W703910321	9.077,00		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	9.302,00		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	9.728,00		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	12.528,00		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	13.075,00		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	14.427,00		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	16.004,00	40,8	41,0	40,7	40,2	39,3	38,1	36,6	34,6	32,1	29,2	25,7	21,4				

LNES 200
400V 1450rpm **DN 200 → 200**

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις																
							m ³ /h	0	56	116	176	236	296	356	416	476	536	596	656	717			
200-250/150	15	20	30,7	830mm	W703910490	14.911,00	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	15.029,00		19,4		19,0	18,6	17,9	16,6	14,6	12,0	8,7							
200-250/220	22	30	40,9		W703910513	15.258,00		21,6		21,2	20,8	20,1	19,0	17,2	14,8	11,6							
200-250/300	30	40	56,1		W703910523	17.259,00		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	17.759,00		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	20.156,00		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	20.415,00		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	21.876,00		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	23.773,00		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	28.707,00		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	29.680,00		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 (€)	Αποδόσεις																
							m ³ /h	0	120	191	262	333	404	475	546	617	688	759	830	900			
250-315/300	30	40	56,1	950mm	W703910653	19.621,00	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	21.507,00		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	23.000,00		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	23.975,00		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	29.145,00		34,5		33,1	32,5	32,0	31,6	31,0	29,9	28,2	25,6	22,2	18,1	13,9			

**Βάση στήριξης αντλιών
DN 32÷DN100**

Κωδικός	Τιμή (€)
109391270	196,00

**Βάση στήριξης αντλιών
DN 125÷150**

Κωδικός	Τιμή (€)
743660220	530,00

Σετ φλαντζών 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	57,00	1970236-00002	125,00
2 x DN32 / Rp 1¼"	16	1970235-00003	80,00	1970236-00003	150,00
2 x DN40 / Rp 1½"	16	1970235-00004	82,00	1970236-00004	155,00
2 x DN50 / Rp 2"	16	1970235-00005	85,00	1970236-00005	185,00
2 x DN65 / Rp 2½"	16	1970235-00006	107,00	1970236-00006	286,00
2 x DN80 / Rp 3"	16	1970235-00007	149,00	1970236-00007	359,00
2 x DN100 / Rp 4"	16	1970235-00008	169,00	1970236-00008	505,00





LNT 32

400V 2900rpm DN 32 → 32

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία														
					m ³ /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	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία														
					m ³ /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	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	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	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία														
					m ³ /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	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	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 ζήτησως.

LNT 65
400V 2900rpm

 DN
65 → 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία														
					m ³ /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			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	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία														
					m ³ /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			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	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία														
					m ³ /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	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	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	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία														
					m ³ /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 ζήτησης.



LNT 50

400V 1450rpm

DN
50 → 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομίων	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία												
					m ³ /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	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία													
					m ³ /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			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	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία											
					m ³ /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	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 ζήτησεως.

LNT 100
400V 1450rpm **DN 100 → 100**

Τύπος	kW	HP	Amp	Απόσταση στομιών	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία															
					m ³ /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			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	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 στομιών	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία															
					m ³ /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			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 στομιών	Αποδόσεις με παράλληλη λειτουργία															
					m ³ /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		

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	*



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 υπερυψηλής απόδοσης IE5 και ολική ενεργειακή κλάση συστήματος (Power Drive System) IES2, με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.



Τεχνικό φυλλάδιο



■ ΑΝΤΛΙΑ

- Παροχή έως 160m³/h.
- Μανομετρικό έως 260m.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας έως 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 ACS και D.M. 174 για χρήση με πόσιμο νερό.

■ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Ενεργειακή κλάση κινητήρα: IE5 (IEC TS 60034-30- 2:2016).
- Ενεργειακή κλάση Inverter: IE2 (EN50598- 2).
- Ολική ενεργειακή κλάση PDS: IES2 (IEC 61800-9- 2:2017).
- Κινητήρες 230V/400V 50-60Hz.
- Ισχύς από 3kW έως 22kW.

■ 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 ατμοβλήτων, 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).
- T: In-line, με οβάλ φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 304.

Μέρη αντλίας 1SV, 3SV, 5SV, 10SV, 15SV, 22SV	Υλικά κατασκευής	
	Σειρά F	Σειρά N
Σώμα αντλίας, περωτές, 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
Περωτές	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 αντλίες e-SVX φέρουν μέσα στην συσκευασία τους αισθητήριο πίεσης 16bar.

SVX F- AISI 304

Τύπος - S V F (INLINE)	Κωδικός	Τιμή (€)	Στόμια	kW	kg	Αποδόσεις													
3 SVX-F						0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2						
3SVX21F030PT04QBE	W1017LB0H1	6.051,00	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	6.051,00	Rp1¼/DN32	3	68	167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2						
5SVX19F040PT04QBE	W1017LC1H1	7.089,00	Rp1¼/DN32	4	52	211	212	206	194	162	125	89,3	80,2						
5SVX23F055PT04QBE	W1017LC2H1	8.250,00	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	6.172,00	Rp1½/DN40	3	58	106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9						
10SVX08F040PT04QBE	W1017LD1H1	7.393,00	Rp1½/DN40	4	62	141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3						
10SVX11F055PT04QBE	W1017LD2H1	8.798,00	Rp1½/DN40	5,5	74	194	192	188	165	134	106	77,8	61,6						
10SVX15F075PT04QBE	W1017LD3H1	10.813,00	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	6.037,00	Rp2/DN50	3	50	42,7	42	41,2	39,9	37,6	34	28,7	21,6						
15SVX03F040PT04QBE	W1017LE1H1	7.272,00	Rp2/DN50	4	53	64	63	61,8	59,8	56,4	50,1	38,7	28,4						
15SVX05F055PT04QBE	W1017LE2H1	9.105,00	Rp2/DN50	5,5	70	107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7						
15SVX07F075PT04QBE	W1017LE3H1	10.937,00	Rp2/DN50	7,5	90	149	147	144	139	114	91,3	67,8	44,7						
15SVX09F110PT04QBE	W1017LE4H1	12.465,00	Rp2/DN50	11	104	195	190	186	181	165	137	109	80,4						
15SVX12F150PT04QBE	W1017LE5H1	15.518,00	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	6.722,00	Rp2/DN50	3	51	45,2	44,6	43,6	42,2	38,5	31	22,9	15,2						
22SVX03F040PT04QBE	W1017LF1H1	7.209,00	Rp2/DN50	4	53	67,8	67	65,4	63,2	51,8	40,9	28,8	17,2						
22SVX04F055PT04QBE	W1017LF2H1	8.310,00	Rp2/DN50	5,5	70	90,1	90,1	88,7	85,6	71,6	57,2	41,3	26,6						
22SVX05F075PT04QBE	W1017LF3H1	9.715,00	Rp2/DN50	7,5	84	113	113	111	108	97	78,5	58,5	40,2						
22SVX07F110PT04QBE	W1017LF4H1	11.303,00	Rp2/DN50	11	101	158	158	155	150	141	115	87,4	61,8						
22SVX10F150PT04QBE	W1017LF5H1	14.113,00	Rp2/DN50	15	145	225	225	222	215	194	157	117	80,4						
22SVX12F185PT04QBE	W1017LF6H1	16.859,00	Rp2/DN50	18,5	156	256	255	252	244	229	195	146	103						

**SVX G- AISI 304**

Τύπος - SVX G	Κωδικός	Τιμή (€)	Στόμια	kW	kg	Αποδόσεις							
						0	7	14	21	28	35	42	48
33 SVX-G						0	7	14	21	28	35	42	48
33SVX01G030PT04QBE	W1017LG0H1	7.229,00	DN65	3	89	35	34,7	34,3	32,8	28,3	23,9	19,4	15
33SVX02G075PT04QBE	W1017LG1H1	11.060,00	DN65	7,5	119	70,1	69,5	68,6	67,1	65	59,2	49,6	40,8
33SVX03G110PT04QBE	W1017LG2H1	12.294,00	DN65	11	140	105	104	103	101	97,5	86,9	72,7	59,5
33SVX04G150PT04QBE	W1017LG3H1	15.198,00	DN65	15	181	140	139	137	134	130	118	99,3	81,6
33SVX05G185PT04QBE	W1017LG4H1	18.474,00	DN65	18,5	191	175	174	172	168	162	146	122	100
33SVX06G220PT04QBE	W1017LG5H1	21.255,00	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	8.898,00	DN80	5,5	108	40,7	39,4	37,7	35,6	32,9	29,1	21,6	13,6
46SVX02G110PT04QBE	W1017LH1H1	12.975,00	DN80	11	138	79,1	76,8	74,8	72,2	68,6	61,5	47,6	33,9
46SVX03G150PT04QBE	W1017LH2H1	17.300,00	DN80	15	182	119	115	112	109	102	83,5	63	43
46SVX04G185PT04QBE	W1017LH3H1	19.956,00	DN80	18,5	192	158	153	149	143	124	99,7	73,1	48
46SVX05G220PT04QBE	W1017LH4H1	22.919,00	DN80	22	203	197	191	186	173	148	118	85,1	54,2
46SVX02G075PT04QBE	W1017LH5H1	11.493,00	DN80	7,5	138	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	10.566,00	DN100	5,5	117	44,4	43,7	36,9	31,1	26,6	22,7	18,4	12,1
66SVX02G110PT04QBE	W1017LL1H1	15.879,00	DN100	11	150	86,5	85,4	72,7	61,9	53,3	45,8	37,8	27,8
66SVX03G185PT04QBE	W1017LL2H1	21.562,00	DN100	18,5	200	129	128	120	103	89	77	65	51,1
66SVX04G220PT04QBE	W1017LL3H1	23.541,00	DN100	22	213	171	171	146	125	108	93,4	77,8	58,9
66SVX02G150PT04QBE	W1017LL4H1	17.300,00	DN100	15	150								
92 SVX-G						0	19,4	38,8	58,2	77,6	97	116	135
92SVX01G075PT04QBE	W1017LM0H1	10.999,00	DN100	7,5	130	42,7	39,7	35,6	31	26,2	21,1	15,1	7,2
92SVX02G150PT04QBE	W1017LM1H1	16.496,00	DN100	15	188	85,4	79,4	71,6	62,8	53,7	44,2	33,2	19,4
92SVX03G220PT04QBE	W1017LM2H1	21.378,00	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	13.840,00	DN125	7,5	195	31,6	29,1	26,2	23,1	19,7	15,9	11,5	6,7
125SVX02G150PT04QBE	W1017LN1H1	19.093,00	DN125	15	251	62,9	59	54,3	48,9	43,1	36,8	30,1	23,2
125SVX02G220PT04QBE	W1017LN2H1	19.400,00	DN125	22	264	78,8	73,9	69,7	65,7	59,3	52,4	45,2	37,8

M.Y.S.

M.Y.S.

SVX R - AISI 304

Τύπος - SVX R	Κωδικός	Τιμή (€)	Στόμια	kW	kg	Αποδόσεις							
						0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
3 SVX-R						0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
3SVX21R030PT04QBE	W1017LB0H3	6.257,00	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	6.257,00	Rp1¼/DN32	3	68	167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
5SVX19R040PT04QBE	W1017LC1H3	7.296,00	Rp1¼/DN32	4	52	211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
5SVX23R055PT04QBE	W1017LC2H3	8.457,00	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	6.378,00	Rp1½/DN40	3	58	106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
10SVX08R040PT04QBE	W1017LD1H3	7.603,00	Rp1½/DN40	4	62	141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
10SVX11R055PT04QBE	W1017LD2H3	9.008,00	Rp1½/DN40	5,5	74	194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
10SVX15R075PT04QBE	W1017LD3H3	11.024,00	Rp1½/DN40	7,5	94	250	248	242	227	184	145	105	82,8
15 SVX-R						0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
15SVX05R055PT04QBE	W1017LE2H3	9.312,00	Rp2/DN50	5,5	70	107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7
15SVX07R075PT04QBE	W1017LE3H3	11.144,00	Rp2/DN50	7,5	90	149	147	144	139	114	91,3	67,8	44,7
15SVX09R110PT04QBE	W1017LE4H3	12.672,00	Rp2/DN50	11	104	195	190	186	181	165	137	109	80,4
15SVX12R150PT04QBE	W1017LE5H3	15.725,00	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	8.517,00	Rp2/DN50	5,5	70	90,1	90,1	88,7	85,6	71,6	57,2	41,3	26,6
22SVX05R075PT04QBE	W1017LF3H3	9.922,00	Rp2/DN50	7,5	84	113	113	111	108	97	78,5	58,5	40,2
22SVX07R110PT04QBE	W1017LF4H3	11.510,00	Rp2/DN50	11	101	158	158	155	150	141	115	87,4	61,8
22SVX10R150PT04QBE	W1017LF5H3	14.320,00	Rp2/DN50	15	145	225	225	222	215	194	157	117	80,4
22SVX12R185PT04QBE	W1017LF6H3	17.069,00	Rp2/DN50	18,5	156	256	255	252	244	229	195	146	103

SVX N - AISI 316

Τύπος - SVX N	Κωδικός	Τιμή (€)	Στόμια	kW	kg	Αποδόσεις							
						0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
3 SVX-N						0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
3SVX21N030PT04QBE	W1017LB0H4	6.538,00	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	6.538,00	Rp1¼/DN32	3	68	167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
5SVX19N040PT04QBE	W1017LC1H4	7.672,00	Rp1¼/DN32	4	52	211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
5SVX23N055PT04QBE	W1017LC2H4	8.898,00	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	6.722,00	Rp1½/DN40	3	58	106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
10SVX08N040PT04QBE	W1017LD1H4	8.017,00	Rp1½/DN40	4	62	141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
10SVX11N055PT04QBE	W1017LD2H4	9.591,00	Rp1½/DN40	5,5	74	194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
10SVX15N075PT04QBE	W1017LD4H4	6.354,00	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	6.488,00	Rp2/DN50	3	50	42,7	42	41,2	39,9	37,6	34	28,7	21,6
15SVX03N040PT04QBE	W1017LE1H4	7.797,00	Rp2/DN50	4	53	64	63	61,8	59,8	56,4	50,1	38,7	28,4
15SVX05N055PT04QBE	W1017LE2H4	9.739,00	Rp2/DN50	5,5	70	107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7
15SVX07N075PT04QBE	W1017LE3H4	11.767,00	Rp2/DN50	7,5	90	149	147	144	139	114	91,3	67,8	44,7
15SVX09N110PT04QBE	W1017LE4H4	13.550,00	Rp2/DN50	11	104	195	190	186	181	165	137	109	80,4
15SVX12N150PT04QBE	W1017LE5H4	16.800,00	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	7.162,00	Rp2/DN50	3	51	45,2	44,6	43,6	42,2	38,5	31	22,9	15,2
22SVX03N040PT04QBE	W1017LF1H4	7.797,00	Rp2/DN50	4	53	67,8	67	65,4	63,2	51,8	40,9	28,8	17,2
22SVX04N055PT04QBE	W1017LF2H4	8.995,00	Rp2/DN50	5,5	70	90,1	90,1	88,7	85,6	71,6	57,2	41,3	26,6
22SVX05N075PT04QBE	W1017LF3H4	10.510,00	Rp2/DN50	7,5	84	113	113	111	108	97	78,5	58,5	40,2
22SVX07N110PT04QBE	W1017LF4H4	12.268,00	Rp2/DN50	11	101	158	158	155	150	141	115	87,4	61,8
22SVX10N150PT04QBE	W1017LF5H4	15.675,00	Rp2/DN50	15	145	225	225	222	215	194	157	117	80,4
22SVX12N185PT04QBE	W1017LF6H4	18.681,00	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	8.353,00	DN65	3	89	35	34,7	34,3	32,8	28,3	23,9	19,4	15
33SVX02N075PT04QBE	W1017LG1H4	12.248,00	DN65	7,5	119	70,1	69,5	68,6	67,1	65	59,2	49,6	40,8
33SVX03N110PT04QBE	W1017LG2H4	13.532,00	DN65	11	140	105	104	103	101	97,5	86,9	72,7	59,5
33SVX04N150PT04QBE	W1017LG3H4	16.526,00	DN65	15	181	140	139	137	134	130	118	99,3	81,6
33SVX05N185PT04QBE	W1017LG4H4	20.130,00	DN65	18,5	191	175	174	172	168	162	146	122	100
33SVX06N220PT04QBE	W1017LG5H4	22.970,00	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	10.095,00	DN80	5,5	108	40,7	39,4	37,7	35,6	32,9	29,1	21,6	13,6
46SVX02N110PT04QBE	W1017LH1H4	14.200,00	DN80	11	138	79,1	76,8	74,8	72,2	68,6	61,5	47,6	33,9
46SVX03N150PT04QBE	W1017LH2H4	19.016,00	DN80	15	182	119	115	112	109	102	83,5	63	43
46SVX04N185PT04QBE	W1017LH3H4	21.908,00	DN80	18,5	192	158	153	149	143	124	99,7	73,1	48
46SVX05N220PT04QBE	W1017LH4H4	25.256,00	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	12.001,00	DN100	5,5	117	44,4	43,7	36,9	31,1	26,6	22,7	18,4	12,1
66SVX02N110PT04QBE	W1017LL1H4	17.560,00	DN100	11	150	86,5	85,4	72,7	61,9	53,3	45,8	37,8	27,8
66SVX03N185PT04QBE	W1017LL2H4	23.710,00	DN100	18,5	200	129	128	120	103	89	77	65	51,1
66SVX04N220PT04QBE	W1017LL3H4	26.207,00	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	12.505,00	DN100	7,5	130	42,7	39,7	35,6	31	26,2	21,1	15,1	7,2
92SVX02N150PT04QBE	W1017LM1H4	18.425,00	DN100	15	188	85,4	79,4	71,6	62,8	53,7	44,2	33,2	19,4
92SVX03N220PT04QBE	W1017LM2H4	24.121,00	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	16.112,00	DN125	7,5	195	31,6	29,1	26,2	23,1	19,7	15,9	11,5	6,7
125SVX02N150PT04QBE	W1017LN1H4	21.698,00	DN125	15	251	62,9	59	54,3	48,9	43,1	36,8	30,1	23,2
125SVX02N220PT04QBE	W1017LN2H4	22.005,00	DN125	22	264	78,8	73,9	69,7	65,7	59,3	52,4	45,2	37,8

Μ.Υ.Σ.



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



Τεχνικό φυλλάδιο

Οριζόντια ανοξειδωτή πολυβάθμια αντλία μεταβλητής ταχύτητας, συνδυασμένη με ολοκληρωμένο σύστημα σύγχρονου κινητήρα υπερυψηλής απόδοσης IE5 με ενσωματωμένο Inverter απόδοσης IE2 και ολική ενεργειακή κλάση συστήματος (Power Drive System) IES2, με ενσωματωμένη νοημοσύνη και διεπαφές επικοινωνίας.

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

- Ενεργειακή κλάση κινητήρα: IE5 (IEC TS 60034-30- 2:2016).
- Ολική ενεργειακή κλάση PDS: IES2 (IEC 61800-9- 2:2017).
- Κινητήρες 400V 50-60Hz.
- Ισχύς από 3 kW έως 5,5 kW.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Πιεστικά συγκροτήματα για κτιριακές εγκαταστάσεις (τροφοδοσία μονοκατοικιών, πολυκατοικιών, μικρών ξενοδοχείων κλπ).
- Μεταφορά νερού για οικιακή χρήση.
- Αυτόματο πότισμα κήπων.
- Περιορισμένης παροχής άρδευσης.
- Μικρές βιομηχανικές εγκαταστάσεις.
- Ίδανικές για εγκαταστάσεις, όπου απαιτείται πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής	
	Σειρά S	Σειρά N
Σώμα αντλίας, φωλιά στεγανού, διαχύτες	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316L
Πτερωτές	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316
Τάπες πλήρωσης - εξαέρωσης	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξειδωτος 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 αντλίες e-HMX φέρουν μέσα στην συσκευασία τους αισθητήριο πίεσης 16bar.

HMΧ AISI 304

Τύπος - ΗΜ Χ	Κωδικός	Τιμή (€)	Στόμια εισόδου	Στόμια εξόδου	kW	kg	Αποδόσεις								
5 ΗΜΧ / ΗΜΧ-Ν							Μ.Υ.Σ.	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
5ΗΜΧ14S30T04QBE	W10464C0H1	6.514,00	Rp1¼	Rp1	3	27		234	234	232	228	205	165	124	103
10 ΗΜΧ / ΗΜΧ-Ν								0	1,6	3,2	4,8	6,4	8	9,6	10
10ΗΜΧ06S30T04VBE	W10464D0H1	6.037,00	Rp1½	Rp1¼	3	28		167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
10ΗΜΧ08S40T04VBE	W10464D1H1	6.415,00	Rp1½	Rp1¼	4	31		211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
10ΗΜΧ09S55T04QBE	W10464D2H1	7.438,00	Rp1½	Rp1¼	5,5	36		256	256	249	235	213	175	130	118
15 ΗΜΧ / ΗΜΧ-Ν								0	2,6	5,2	7,8	10,4	13	15,6	17
15ΗΜΧ03S30T04VBE	W10464E0H1	6.318,00	Rp2	Rp1½	3	26		106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
15ΗΜΧ04S40T04VBE	W10464E1H1	6.781,00	Rp2	Rp1½	4	28		141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
15ΗΜΧ05S55T04VBE	W10464E2H1	7.579,00	Rp2	Rp1½	5,5	33		194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
22 ΗΜΧ / ΗΜΧ-Ν								0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
22ΗΜΧ02S30T04VBE	W10464F0H1	6.810,00	Rp2	Rp1½	3	26		42,7	42	41,2	39,9	37,6	34	28,7	21,6
22ΗΜΧ03S40T04VBE	W10464F1H1	6.921,00	Rp2	Rp1½	4	27		64	63	61,8	59,8	56,4	50,1	38,7	28,4
22ΗΜΧ04S55T04VBE	W10464F2H1	7.438,00	Rp2	Rp1½	5,5	31		107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7

ΗΜΧ Ν - AISI 316

Τύπος - ΗΜ Χ	Κωδικός	Τιμή (€)	Στόμια εισόδου	Στόμια εξόδου	kW	kg	Αποδόσεις								
5 ΗΜΧ / ΗΜΧ-Ν							Μ.Υ.Σ.	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
5ΗΜΧ14N30T04QBE	W10464C0H4	6.921,00	Rp1¼	Rp1	3	27		234	234	232	228	205	165	124	103
10 ΗΜΧ / ΗΜΧ-Ν								0	1,6	3,2	4,8	6,4	8	9,6	10
10ΗΜΧ06N30T04VBE	W10464D0H4	6.429,00	Rp1½	Rp1¼	3	28		167	167	163	152	121	93,3	65,3	58,2
10ΗΜΧ08N40T04VBE	W10464D1H4	6.881,00	Rp1½	Rp1¼	4	31		211	212	206	194	162	125	89,3	80,2
10ΗΜΧ09N55T04QBE	W10464D2H4	7.930,00	Rp1½	Rp1¼	5,5	36		256	256	249	235	213	175	130	118
15 ΗΜΧ / ΗΜΧ-Ν								0	2,6	5,2	7,8	10,4	13	15,6	17
15ΗΜΧ03N30T04VBE	W10464E0H4	6.696,00	Rp2	Rp1½	3	26		106	105	102	93,2	75,8	60	44	34,9
15ΗΜΧ04N40T04VBE	W10464E1H4	7.228,00	Rp2	Rp1½	4	28		141	140	137	120	97,9	77,5	57	45,3
15ΗΜΧ05N55T04VBE	W10464E2H4	8.070,00	Rp2	Rp1½	5,5	33		194	192	188	165	134	106	77,8	61,6
22 ΗΜΧ / ΗΜΧ-Ν								0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
22ΗΜΧ02N30T04VBE	W10464F0H4	7.157,00	Rp2	Rp1½	3	26		42,7	42	41,2	39,9	37,6	34	28,7	21,6
22ΗΜΧ03N40T04VBE	W10464F1H4	7.298,00	Rp2	Rp1½	4	27		64	63	61,8	59,8	56,4	50,1	38,7	28,4
22ΗΜΧ04N55T04VBE	W10464F2H4	7.930,00	Rp2	Rp1½	5,5	31		107	105	103	99,3	83,5	67,1	50,2	33,7



Smart Pump - IE5

Μεταβλητών στροφών με κινητήρες μόνιμων μαγνητών

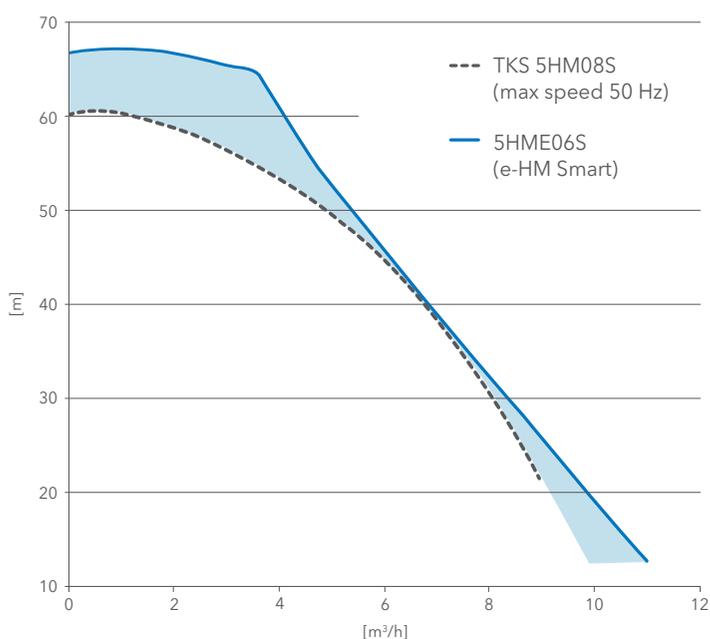
Η σειρά Smart Pump της Lowara στοχεύει στην μέγιστη δυνατή απόδοση βάσει των προτύπων που πρόκειται να εφαρμοστούν τα επόμενα χρόνια. Με κινητήρα μόνιμου μαγνήτη ultra-premium απόδοσης IE5, σύστημα μετάδοσης ισχύος με την υψηλότερη ενεργειακή κλάση IES2 και σχεδιασμό υδραυλικού μέρους βάσει MEI, η σειρά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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τάση: 208V έως 240V.
- Ισχύς: 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 5HM08SkW με Smart Pump 5HME06SkW.



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.

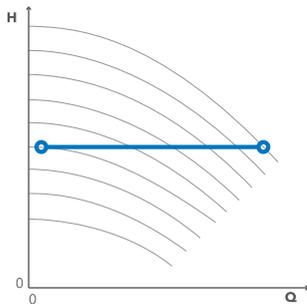
Λειτουργίες ελέγχου και μέτρησης:

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

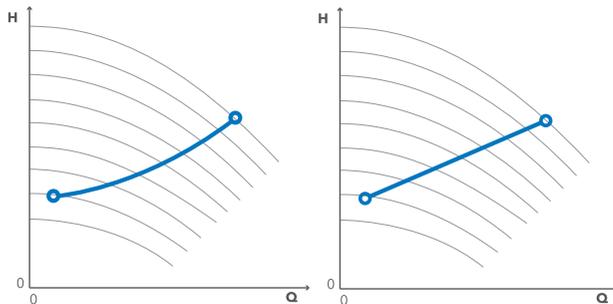
Οι αντλίες SMART IE5 φέρουν μέσα στην συσκευασία τους αισθητήριο πίεσης 16bar, εκτός της σειράς e-LNE E, καθώς προσφέρεται για λειτουργία χωρίς αισθητήριο.

ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

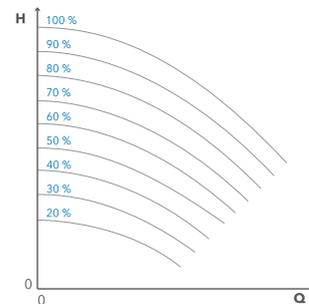
Σταθερή πίεση συστήματος



Πίεση σύμφωνα με την καμπύλη του συστήματος



Έλεγχος λειτουργίας με εξωτερικό σήμα



ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΕΙΡΕΣ



SVE



LNEEE



HME



SMB30 - VME, SVE, HME



e-SVE

Πλήρως ανοξειδωτες 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).
- Κλάση μόνωσης 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.
- Ίδανικές για εγκαταστάσεις όπου απαιτείται πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου.

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

Παροχή	Έως 30m ³ /h
Μανομετρικό	Έως 235m
Ίσχύς	0,37-1,5kW / 240V 0,37-2,2kW / 400V
Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού	Έως 120°C
Πίεση λειτουργίας	Έως 25bar

1SVE

DN 25 → 25
έως 3600rpm

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
						m ³ /h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8
1SVE05F003P0M/2	240V	0,37	2,24	W104632501	2.563,00	M.Y.S.	44,7	45,0	45,2	44,6	41,5	35,0	28,1	20,8
1SVE08F005P0M/2		0,55	3,07	W104632511	2.778,00		71,5	72,0	72,3	71,2	62,3	52,0	41,2	29,6
1SVE11F007P0M/2		0,75	4,04	W104632521	2.971,00		98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56,0	40,0
1SVE15F011P0M/2		1,1	5,85	W104632531	3.223,00		134,1	135,1	135,5	133,8	123,6	103,9	83,3	61,4
1SVE20F015P0M/2		1,5	7,79	W104632541	3.498,00		178,9	180,1	180,6	178,5	168,0	141,6	114,0	84,7
1SVE05F003P0T/5	400V	0,37	1,45	W104633001	3.280,00		44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
1SVE08F005P0T/5		0,55	1,9	W104633011	3.567,00		71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
1SVE11F007P0T/5		0,75	2,4	W104633021	3.816,00		98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
1SVE15F011P0T/5		1,1	3,45	W104633031	4.113,00		134,1	135,1	135,5	133,8	123,6	103,9	83,3	61,4
1SVE20F015P0T/5		1,5	4,41	W104633041	4.319,00		178,9	180,1	180,6	178,5	168	141,6	114	84,7
1SVE26F022P0T/4		2,2	5,85	W104633051	5.062,00	232,5	234	235	231,6	222,2	204,4	170	130,7	

3SVE

DN 25 → 25
έως 3600rpm

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
						m ³ /h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,2
3SVE03F003P0M/2	240V	0,37	2,24	W104632571	2.426,00	M.Y.S.	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14,0	10,9
3SVE05F005P0M/2		0,55	3,08	W104632581	2.662,00		55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
3SVE07F007P0M/2		0,75	4,06	W104632591	2.790,00		77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26,0	18,7
3SVE09F011P0M/2		1,1	5,85	W104632601	3.395,00		100,2	101,0	100,5	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11F015P0M/2		1,5	7,80	W104632611	3.246,00		122,5	123,3	22,5	117,9	98,4	78,0	57,2	46,3
3SVE03F003P0T/5	400V	0,37	1,47	W104633081	3.108,00		33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14,0	10,9
3SVE05F005P0T/5		0,55	1,92	W104633091	3.417,00		55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
3SVE07F007P0T/5		0,75	2,43	W104633101	3.713,00		77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26,0	18,7
3SVE09F011P0T/5		1,1	3,45	W104633111	3.885,00		100,2	101,0	100,5	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11F015P0T/5		1,5	4,42	W104633121	4.263,00		122,5	123,3	22,5	117,9	98,4	78,0	57,2	46,3
3SVE17F022P0T/4		2,2	5,87	W104633131	4.547,00	189,8	191,6	190,4	183,4	151,3	119,6	87,4	70,6	

5SVE

 έως 3600rpm **DN 32**

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
						m ³ /h	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4	10,0
5SVE02F003P0M/2	240V	0,37	2,24	W104632641	2.515,00	Μ.Υ.Σ.	22,4	22,2	21,8	20,0	16,5	13,3	10,2	6,5
5SVE03F005P0M/2		0,55	3,07	W104632651	2.584,00		33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
5SVE04F007P0M/2		0,75	4,05	W104632661	2.662,00		44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
5SVE06F011P0M/2		1,1	5,86	W104632671	3.018,00		67,1	66,6	65,3	59,5	49,0	39,6	30,4	19,1
5SVE08F015P0M/2		1,5	7,81	W104632681	3.223,00		88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9
5SVE02F003P0T/5	400V	0,37	1,48	W104633151	3.223,00		22,4	22,2	21,8	20,0	16,5	13,3	10,2	6,5
5SVE03F005P0T/5		0,55	1,92	W104633161	3.314,00		33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
5SVE04F007P0T/5		0,75	2,42	W104633171	3.829,00		44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
5SVE06F011P0T/5		1,1	3,46	W104633181	3.919,00		67,1	66,6	65,3	59,5	49,0	39,6	30,4	19,1
5SVE08F015P0T/5		1,5	4,43	W104633191	4.309,00		88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9
5SVE12F022P0T/4		2,2	5,88	W104633201	4.615,00	133,2	133,7	131,6	121,6	100,4	81	62,2	40,3	

10SVE

 έως 3600rpm **DN 40**

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
						m ³ /h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	17,0
10SVE01F005P0M/2	240V	0,55	3,07	W104632721	2.962,00	Μ.Υ.Σ.	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
10SVE02F007P0M/2		0,75	4,09	W104632731	3.005,00		24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE02F011P0M/2		1,1	5,85	W104632741	3.168,00		34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11,0
10SVE03F015P0M/2		1,5	7,81	W104632751	3.395,00		52,7	52,2	51,0	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1
10SVE01F005P0T/5	400V	0,55	1,9	W104633241	3.807,00		17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
10SVE02F007P0T/5		0,75	2,46	W104633251	4.104,00		24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE02F011P0T/5		1,1	3,45	W104633261	4.378,00		34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11,0
10SVE03F015P0T/5		1,5	4,43	W104633271	4.675,00		52,7	52,2	51,0	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1
10SVE04F022P0T/4		2,2	5,86	W104633281	4.765,00		70,3	69,7	68,1	65,8	57,8	47,5	37,4	25,9

15SVE

 έως 3600rpm **DN 50**

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
						m ³ /h	0	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2	29,0
15SVE01F007P0M/2	240V	0,75	4,10	W104632781	3.361,00	Μ.Υ.Σ.	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
15SVE01F011P0M/2		1,1	5,85	W104632791	3.520,00		20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7,0	3,2
15SVE02F015P0M/2		1,5	7,71	W104632801	3.761,00		29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8
15SVE01F007P0T/5	400V	0,75	2,48	W104633311	4.001,00		14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
15SVE01F011P0T/5		1,1	3,45	W104633321	4.113,00		20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7,0	3,2
15SVE02F015P0T/5		1,5	4,34	W104633331	4.354,00		29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8
15SVE02F022P0T/4		2,2	5,87	W104633341	4.581,00		42,7	42	41,1	39,7	33,4	26,8	20,1	13,5

22SVE

 έως 3600rpm **DN 50**

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
						m ³ /h	0	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2	30,0
22SVE01F007P0M/2	240V	0,75	3,95	W104632831	3.464,00	Μ.Υ.Σ.	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
22SVE01F011P0M/2		1,1	5,87	W104632841	3.623,00		20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
22SVE02F015P0M/2		1,5	7,56	W104632851	3.876,00		31,4	31,0	30,3	26,7	21,7	16,7	11,0	2,8
22SVE01F007P0T/5	400V	0,75	2,38	W104633371	4.113,00		14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
22SVE01F011P0T/5		1,1	3,47	W104633381	4.138,00		20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
22SVE02F015P0T/5		1,5	4,31	W104633391	4.457,00		31,4	31,0	30,3	26,7	21,7	16,7	11,0	2,8
22SVE02F022P0T/4		2,2	5,91	W104633401	4.684,00		45,2	44,7	44	39,3	33	27,3	21,4	13,6



e-HME

Πλήρως ανοξειδωτες 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).
- Κλάση μόνωσης 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 29m ³ /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



Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις							
						m ³ /h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4
1HME05S03M02	240V	0,37	2,24	W104630011	2.373,00	M.Y.C.	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7
1HME08S05M02		0,55	3,07	W104630021	2.595,00		71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50,0	39,6
1HME11S07M02		0,75	4,04	W104630031	2.791,00		98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9
1HME15S11M02		1,1	5,85	W104630041	3.066,00		134,0	134,4	134,6	132,3	119,5	99,5	79,6
1HME17S15M02		1,5	7,77	W104630051	3.365,00		151,8	152,2	152,7	149,6	141,6	128,6	110,7
1HME05S03T05	400V	0,37	1,46	W104631011	3.039,00		44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7
1HME08S05T05		0,55	1,9	W104631021	3.337,00		71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50,0	39,6
1HME11S07T05		0,75	2,41	W104631031	3.323,00		98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9
1HME15S11T05		1,1	3,45	W104631041	3.508,00		134,0	134,4	134,6	132,3	119,5	99,5	79,6
1HME17S15T05		1,5	4,39	W104631051	3.677,00		151,8	152,2	152,7	149,6	141,6	128,6	110,7

3HME

έως 3600rpm



Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
						m ³ /h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,2
3HME03S03M02	240V	0,37	2,24	W104630081	2.232,00	M.Y.C.	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
3HME05S05M02		0,55	3,07	W104630091	2.479,00		55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16,0
3HME07S07M02		0,75	4,06	W104630101	2.619,00		77,6	79,1	78,1	64,9	52,0	39,8	27,5	21,3
3HME09S11M02		1,1	5,85	W104630111	3.248,00		99,8	101,8	100,3	93,6	76,1	59,6	43,0	34,7
3HME12S15M02		1,5	7,80	W104630121	3.444,00		133,1	135,9	133,6	127,3	103,6	81,5	59,2	48,1
3HME03S03T05	400V	0,37	1,47	W104631081	2.870,00		33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
3HME05S05T05		0,55	1,92	W104631091	3.024,00		55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16,0
3HME07S07T05		0,75	2,43	W104631101	3.117,00		77,6	79,1	78,1	64,9	52,0	39,8	27,5	21,3
3HME09S11T05		1,1	3,45	W104631111	3.714,00		99,8	101,8	100,3	93,6	76,1	59,6	43,0	34,7
3HME12S15T05		1,5	4,42	W104631121	3.900,00		133,1	135,9	133,6	127,3	103,6	81,5	59,2	48,1
3HME14S22T04		2,2	5,84	W104631131	4.082,00	155	158	156	150	139	122	93,9	79,8	

5HME

έως 3600rpm



Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
						m ³ /h	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4	10,2
5HME02S03M02	240V	0,37	2,24	W104630151	2.321,00	Μ.Υ.Σ.	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13,0	9,9	6,0
5HME03S05M02		0,55	3,07	W104630161	2.400,00		33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
5HME04S07M02		0,75	4,05	W104630171	2.479,00		44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11M02		1,1	5,85	W104630181	2.843,00		66,7	67,2	65,8	59,0	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15M02		1,5	7,82	W104630191	3.066,00		88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4
5HME02S03T05	400V	0,37	1,48	W104631161	2.987,00		22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13,0	9,9	6,0
5HME03S05T05		0,55	1,92	W104631171	3.076,00		33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
5HME04S07T05		0,75	2,42	W104631181	3.196,00		44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11T05		1,1	3,46	W104631191	3.248,00		66,7	67,2	65,8	59,0	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15T05		1,5	4,44	W104631201	3.365,00		88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4
5HME10S22T04		2,2	5,87	W104631211	3.742,00	111	112	110	105	95	77,9	61,6	40,4	

10HME

έως 3600rpm



Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
						m ³ /h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	17,0
10HME01S07M02	240V	0,75	3,80	W104630221	2.791,00	Μ.Υ.Σ.	17,5	17,5	17,0	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
10HME02S11M02		1,1	5,85	W104630231	3.000,00		34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
10HME03S15M02		1,5	7,81	W104630241	3.234,00		52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8
10HME01S07T05	400V	0,75	2,24	W104631241	3.323,00		17,5	17,5	17,0	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
10HME02S11T05		1,1	3,45	W104631251	3.429,00		34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
10HME03S15T05		1,5	4,43	W104631261	3.547,00		52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8
10HME04S22T04		2,2	5,87	W104631271	4.236,00	70	69,1	67,3	65,1	56,9	47,3	37,8	27,5	

15HME

έως 3600rpm



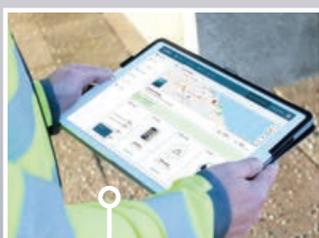
Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
						m ³ /h	0	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2	29,0
15HME01S11M02	240V	1,1	5,85	W104630271	3.365,00	Μ.Υ.Σ.	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
15HME02S15M02		1,5	7,85	W104630281	3.625,00		42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1
15HME01S11T05	400V	1,1	3,45	W104631301	3.845,00		20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
15HME02S15T05		1,5	4,47	W104631311	3.975,00		42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1
15HME03S22T04		2,2	5,8	W104631321	4.418,00		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.



Avensor

Μια εφαρμογή τεχνολογίας Cloud για την διαχείριση των υποδομών υδάτων



Avensor
απομακρυσμένος έλεγχος,
εξασφαλισμένη λειτουργία

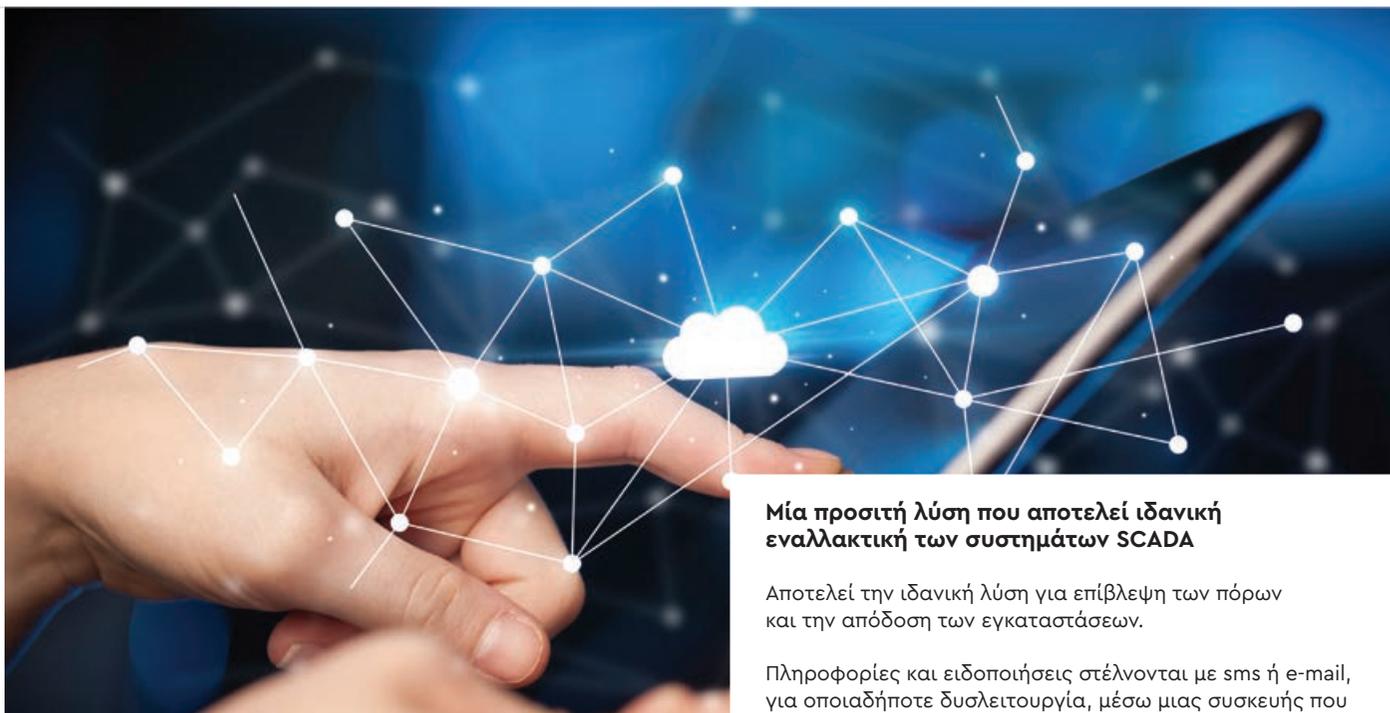
ΜΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ CLOUD ΓΙΑ
ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΑΤΩΝ



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.



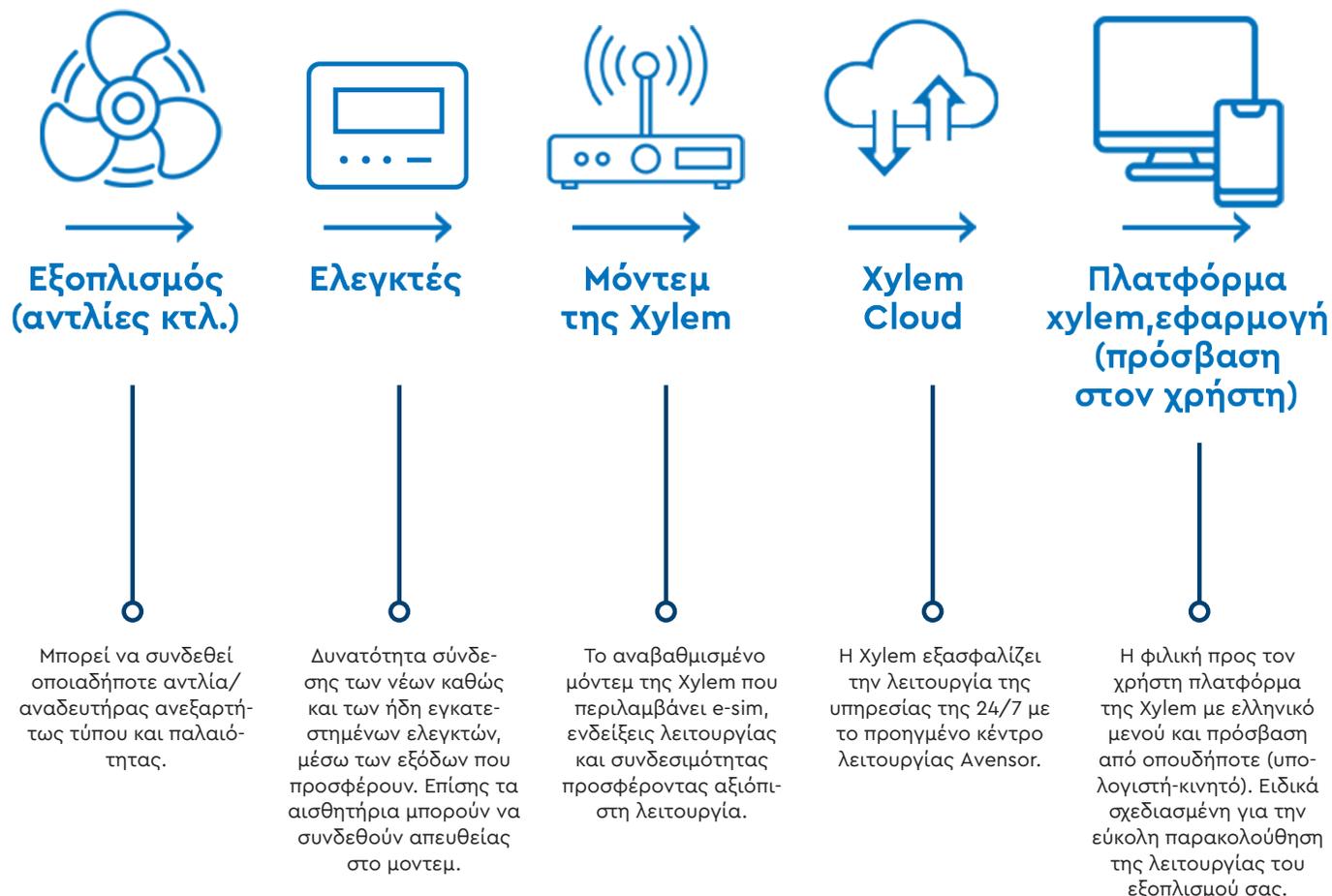
Μία προσιτή λύση που αποτελεί ιδανική εναλλακτική των συστημάτων SCADA

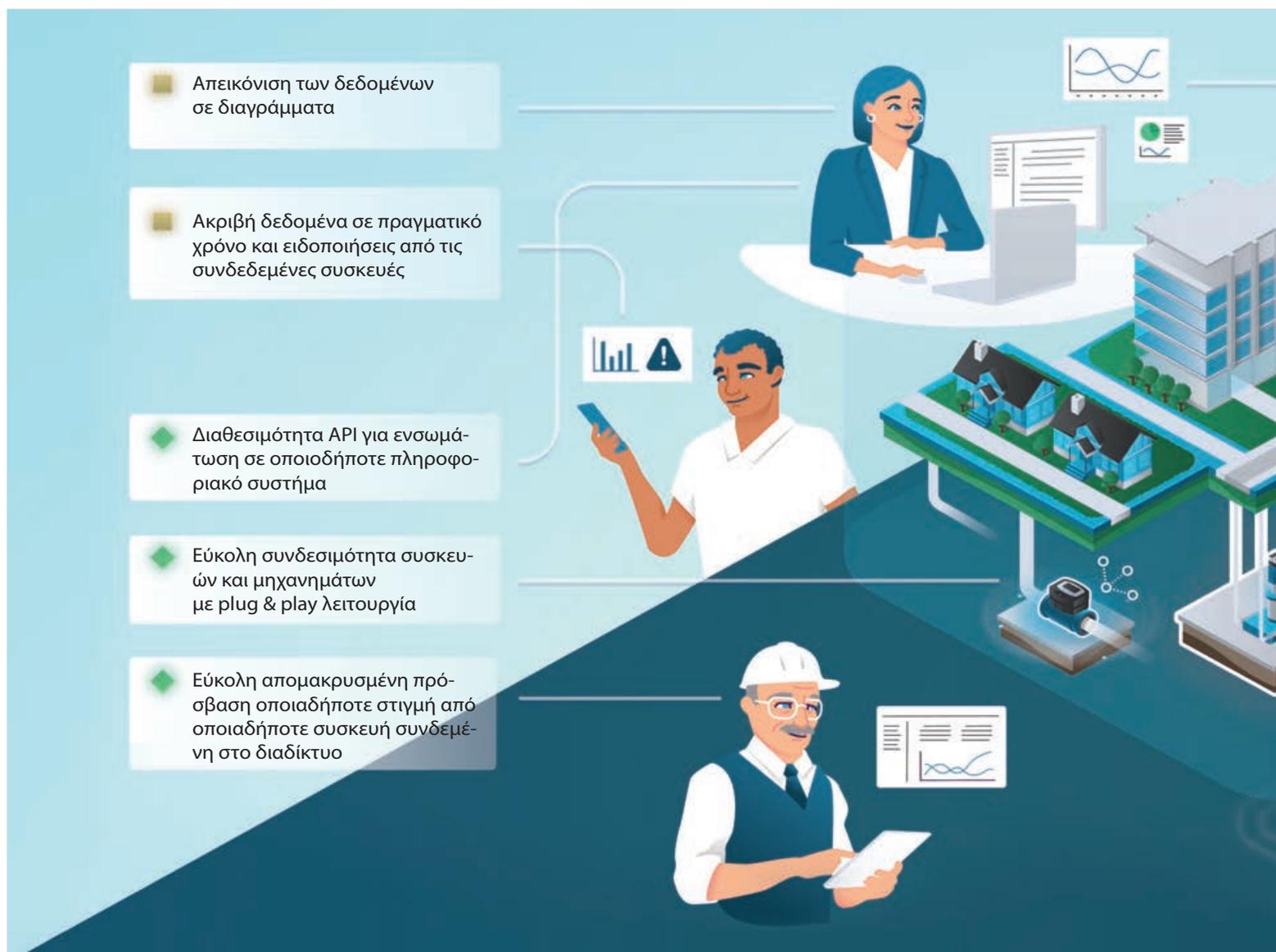
Αποτελεί την ιδανική λύση για επίβλεψη των πόρων και την απόδοση των εγκαταστάσεων.

Πληροφορίες και ειδοποιήσεις στέλνονται 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





- Απεικόνιση των δεδομένων σε διαγράμματα
- Ακριβή δεδομένα σε πραγματικό χρόνο και ειδοποιήσεις από τις συνδεδεμένες συσκευές
- ◆ Διαθεσιμότητα API για ενσωμάτωση σε οποιοδήποτε πληροφοριακό σύστημα
- ◆ Εύκολη συνδεσιμότητα συσκευών και μηχανημάτων με plug & play λειτουργία
- ◆ Εύκολη απομακρυσμένη πρόσβαση οποιαδήποτε στιγμή από οποιαδήποτε συσκευή συνδεδεμένη στο διαδίκτυο

Ζητήστε μας δωρεάν επίδειξη λειτουργίας.

Χαρακτηριστικά

- Εύκολη απομακρυσμένη πρόσβαση από οποιαδήποτε συσκευή συνδεδεμένη 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

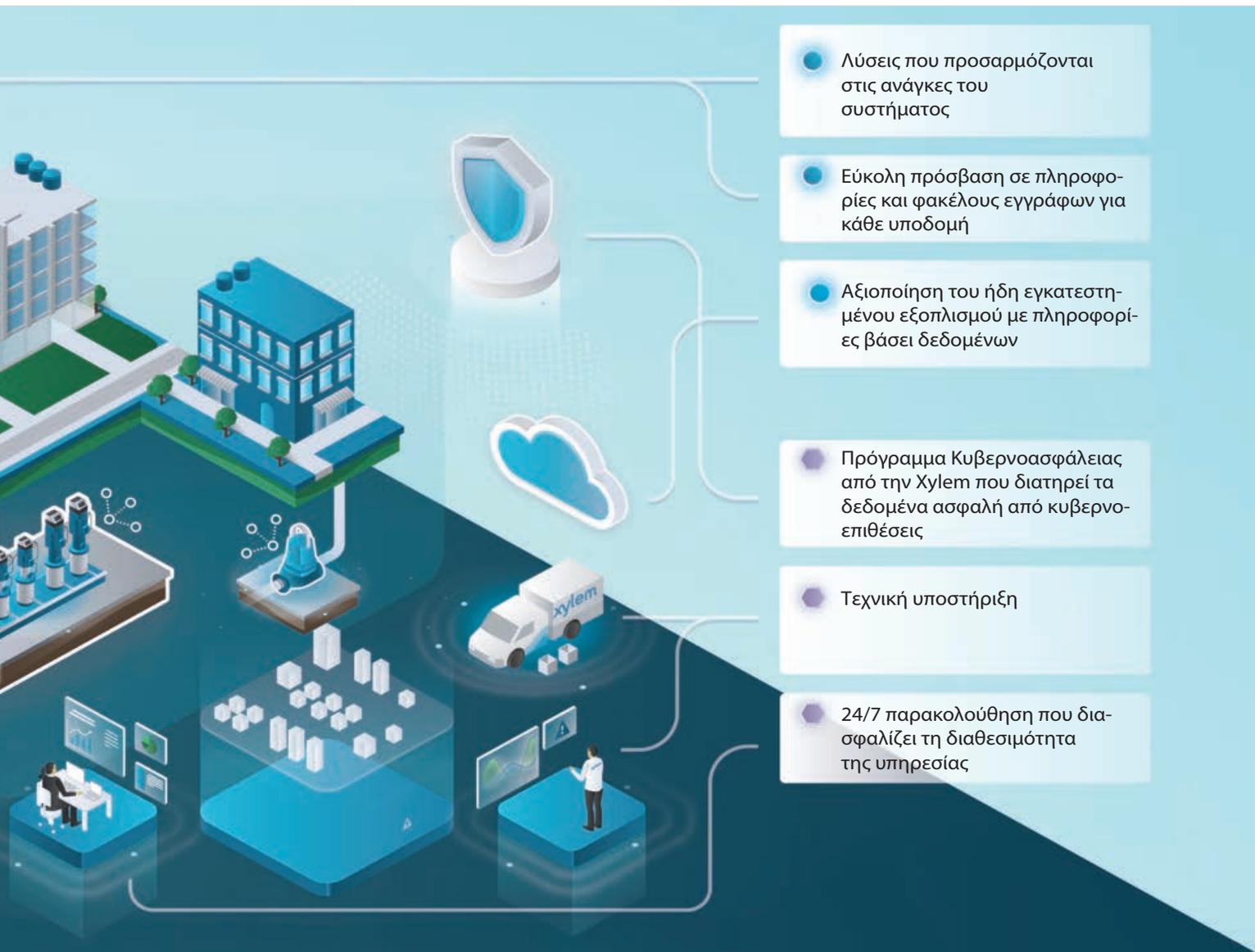
- Μετατροπείς συχνότητας hydrovar.
- Πιεστικά συγκροτήματα με hydrovar.
- Αντλητικά συστήματα λυμάτων Concertor XPC.
- Αντλίες Concertor DP.
- Ρυθμιστές στροφών και ελεγκτές Smartrun.
- Ελεγκτές RTU αντλιών (Nexicon, My connect).
- Combact ελεγκτές FGC 400.
- Σύστημα διαχείρισης αντλιών MAS 801.
- Κάρτες 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 x 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 εισοδοί: 2.
- Ψηφιακές εισοδοί: 4, με δυνατότητα επέκτασης.
- Θύρα RS-485 & RS-232.



- Λύσεις που προσαρμόζονται στις ανάγκες του συστήματος
- Εύκολη πρόσβαση σε πληροφορίες και φακέλους εγγράφων για κάθε υποδομή
- Αξιοποίηση του ήδη εγκατεστημένου εξοπλισμού με πληροφορίες βάσει δεδομένων
- Πρόγραμμα Κυβερνοασφάλειας από την Xylem που διατηρεί τα δεδομένα ασφαλή από κυβερνοεπιθέσεις
- Τεχνική υποστήριξη
- 24/7 παρακολούθηση που διασφαλίζει τη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας

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 πειστικά 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 να 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.

BG

Ανοξείδωτες ηλεκτραντλίες, αυτομάτου αναρρόφησης



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 μόνωσης F.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησης.



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.



BG

2900rpm



Τύπος	kW	HP	220V			Αποδόσεις											
			Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	334,00	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	372,00		45,6			36,6	34,2	31,8	29,5	27,3			
BGM 11	1,1	1,5	5,92	W107320A40	407,00		52,9			43,9	41,5	39,2	37,0	34,7	32,4	30,0	

Τύπος	kW	HP	400V			Αποδόσεις											
			Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	227,00	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	248,00		40,2	35,7	32,9	30,3	28,0	25,7	23,3	20,7			
BG 7	0,75	1	1,83	W104462020	250,00		45,4			36,5	34,0	31,7	29,4	27,1			
BG 9	1,1	1,5	2,18	W104462030	325,40		49,6			39,4	37,0	34,8	32,8	30,9	29,2		
BG 11	1,1	1,5	2,40	W104462040	409,00		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.

ΕΤΟΙΜΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ
σελ. 128-129

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

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 0,95kW).
έως 50°C τριφασικοί κινητήρες.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μόνωσης F.
- Κλάση απόδοσης IE3 από 0,75kW έως 5,5kW για τριφασικούς και IE2 για τους μονοφασικούς κινητήρες.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησης.



Τεχνικό φυλλάδιο

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.

ΕΤΟΙΜΑ
ΠΙΕΣΤΙΚΑ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ
σελ. 128- 129

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

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

**1ΗΜ..Ρ****2900rpm**Rp **1"**

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
							m ³ /h	0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
1ΗΜ03Ρ05Μ	230	0,55	0,75	2,32	W104600F20	427,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	34,5	31,3	29,9	27,9	25,5	22,8	19,7	17,1
1ΗΜ04Ρ05Μ		0,55	0,75	2,70	W104600F30	443,00		45,4	41,0	39,0	36,3	33,1	29,4	25,4	21,9
1ΗΜ05Ρ05Μ		0,55	0,75	3,12	W104600F40	465,00		56,1	50,4	47,8	44,3	40,2	35,6	30,5	26,1
1ΗΜ06Ρ07Μ		0,75	1	3,91	W104600F50	499,00		68,8	62,4	59,5	55,5	50,7	45,2	39,1	33,8
1ΗΜ03Ρ03Τ	400	0,30	0,4	1,12	W104600020	383,00		32,8	29,2	27,5	25,4	22,9	20,1	17,1	14,5
1ΗΜ04Ρ04Τ		0,40	0,55	1,35	W104600030	401,00		44,1	39,3	37,2	34,3	31,0	27,3	23,2	19,8
1ΗΜ05Ρ05Τ		0,50	0,7	1,52	W104600040	425,00		54,4	48,1	45,4	41,7	37,5	32,9	27,8	23,5
1ΗΜ06Ρ07Τ		0,75	1	1,62	W104600050	463,00		69,3	63,0	60,1	56,1	51,4	45,9	39,8	34,5

3ΗΜ..Ρ**2900rpm**Rp **1"**

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
							m ³ /h	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
3ΗΜ02Ρ05Μ	230	0,55	0,75	2,20	W104600G30	399,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	24,1	22,1	21,1	19,7	17,9	15,9	13,7	10,7
3ΗΜ03Ρ05Μ		0,55	0,75	2,70	W104600G40	432,00		35,7	32,5	30,8	28,6	25,9	22,9	19,6	15,1
3ΗΜ04Ρ05Μ		0,55	0,75	3,29	W104600G50	450,00		47,0	42,4	39,9	36,8	33,1	29,1	24,7	18,7
3ΗΜ05Ρ07Μ		0,75	1	4,22	W104600G60	521,00		59,7	54,5	51,7	48,0	43,6	38,5	33,0	25,5
3ΗΜ06Ρ11Μ		1,1	1,5	5,11	W104600G70	566,00		72,2	66,2	62,9	58,6	53,3	47,3	40,7	31,6
3ΗΜ02Ρ03Τ	400	0,3	0,4	1,11	W104600130	363,00		23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12,0	9,0
3ΗΜ03Ρ04Τ		0,40	0,55	1,35	W104600140	374,00		34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
3ΗΜ04Ρ05Τ		0,55	0,75	1,55	W104600150	387,00		45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3ΗΜ05Ρ07Τ		0,75	1	1,71	W104600160	420,00		60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3ΗΜ06Ρ11Τ		1,1	1,5	2,17	W104600170	497,00		72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

5ΗΜ..Ρ**2900rpm**Rp **1 1/4"**

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
							m ³ /h	0	2,4	3,2	4,0	4,7	5,5	6,3	7,2
5ΗΜ02Ρ05Μ	230	0,55	0,75	2,57	W104600H50	456,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	24,3	20,9	19,6	18,2	16,5	14,4	11,8	8,1
5ΗΜ03Ρ05Μ		0,55	0,75	3,36	W104600H60	502,00		36,0	30,3	28,2	25,9	23,3	20,1	16,1	10,6
5ΗΜ04Ρ07Μ		0,75	1	4,58	W104600H70	598,00		48,6	41,5	38,9	36,0	32,6	28,4	23,1	15,7
5ΗΜ05Ρ11Μ		1,1	1,5	5,67	W104600H80	600,00		61,0	52,5	49,2	45,7	41,5	36,3	29,8	20,5
5ΗΜ06Ρ11Μ		1,1	1,5	6,66	W104600H90	683,00		72,9	62,2	58,1	53,7	48,6	42,3	34,4	23,3
5ΗΜ02Ρ04Τ	400	0,40	0,55	1,33	W104600250	369,00		23,9	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
5ΗΜ03Ρ05Τ		0,50	0,7	1,56	W104600260	385,00		35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
5ΗΜ04Ρ11Τ		1,1	1,5	2,08	W104600270	493,00		49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
5ΗΜ05Ρ11Τ		1,1	1,5	2,32	W104600280	523,00		61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
5ΗΜ06Ρ15Τ		1,5	2	2,86	W104600290	615,00		73,8	64,0	60,2	56,1	51,2	45,0	37,3	26,1

10ΗΜ..Ρ**2900rpm**Rp **1 1/4"**

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
							m ³ /h	0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
10ΗΜ02Ρ11Μ	230	1,1	1,5	5,64	W104600L70	779,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	31,0	27,5	25,9	24,2	22,3	19,9	17,1	13,6
10ΗΜ03Ρ15Μ		1,5	2	8,26	W104600L80	1.271,00		46,2	41,0	38,7	36,3	33,5	30,2	25,9	20,7
10ΗΜ04Ρ22Μ		2,2	3	10,83				60,6	54,4	51,3	48,1	44,5	40,2	34,9	28,5
10ΗΜ05Ρ22Μ		2,2	3	12,84				75,3	66,7	62,7	58,5	53,8	48,3	41,5	33,5
10ΗΜ02Ρ11Τ	400	1,1	1,5	2,31	W104600370	624,00		31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
10ΗΜ03Ρ15Τ		1,5	2	3,17	W104600380	653,00		46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
10ΗΜ04Ρ22Τ		2,2	3	4,38	W104600390	905,00		61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42,0	36,7	30,3
10ΗΜ05Ρ30Τ		3	4	5,83	W104600400	1.045,00		76,6	69,8	66,2	62,3	58,0	52,8	46,2	38,2
10ΗΜ06Ρ30Τ		3	4	6,45	W104600410	1.150,00		91,7	83,0	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6

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 εκδόσεις "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 μόνωσης F.
- Κλάση απόδοσης IE3 από 0,75kW έως 5,5kW για τριφασικούς και IE2 για τους μονοφασικούς κινητήρες.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησεως.

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 στυπιοθλίπτες διαφόρων υλικών κατασκευής ώστε να καλύπτει ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών. Συμβουλευτείτε τα σχετικά έντυπα ή επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων της εταιρίας μας.



1HM..S/N

230V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	797,00	W104605C54	948,00	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	928,00	W104605C64	1.099,00		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	976,00	W104605C74	1.151,00		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	999,00	W104605C84	1.188,00		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	1.078,00	W104605D04	1.281,00		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	1.106,00	W104605D14	1.319,00		70,7	68,8	66,8	62,8	56,9	49,0	39,4	30,4
1HM14..07M	0,75	1	3,87	W104605D31	1.237,00	W104605D34	1.470,00		84,0	82,6	80,7	76,5	69,9	61,1	50,1	39,7
1HM16..07M	0,75	1	4,27	W104605D51	1.281,00	W104605D54	1.522,00		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	1.374,00	W104605D74	1.628,00		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	1.422,00	W104605D94	1.683,00		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	1.487,00	W104605E14	1.775,00		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	1.789,00	W104605E44	2.139,00		149,0	146,0	143,0	135,0	123,0	107,0	87,2	68,6

* Τύπος στεγανού Q,ΒΕ.

1HM..S/N

400V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	626,00	W104604014	753,00	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	646,00	W104604024	776,00		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	674,00	W104604034	818,00		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	712,00	W104604044	862,00		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	739,00	W104604054	890,00		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	818,00	W104604064	972,00		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	862,00	W104604074	1.031,00		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	900,00	W104604084	1.085,00		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	965,00	W104604104	1.151,00		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	999,00	W104604114	1.202,00		71,6	70,0	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4
1HM14..07T	0,75	1	1,61	W104604131	1.144,00	W104604134	1.384,00		84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8
1HM16..07T	0,75	1	1,72	W104604151	1.195,00	W104604154	1.436,00		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	1.281,00	W104604174	1.539,00		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	1.333,00	W104604194	1.603,00		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	1.422,00	W104604214	1.710,00		133,0	131,0	128,0	121,0	111,0	97,2	79,9	63,6
1HM25..15T*	1,5	2	2,81	W104604241	1.659,00	W104604244	1.981,00		151,0	149,0	146,0	139,0	128,0	112,0	92,5	74,0

* Τύπος στεγανού Q,ΒΕ.

3HM..S/N
230V 2900rpm

 Rp 1"
 1" → ↓

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	690,00	W104605F14	825,00	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	732,00	W104605F24	876,00		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	804,00	W104605F34	948,00		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	890,00	W104605F44	1.051,00		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	1.078,00	W104605F54	1.281,00		51,7	49,9	47,5	44,1	39,7	34,2	27,4	19,8
3HM08..07M	0,75	1	3,97	W104605F61	1.164,00	W104605F64	1.374,00		60,1	58,8	56,4	52,9	48,1	42,1	34,5	25,8
3HM09..07M	0,75	1	4,35	W104605F71	1.308,00	W104605F74	1.563,00		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	1.367,00	W104605F84	1.628,00		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	1.397,00	W104605F94	1.669,00		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	1.463,00	W104605G04	1.748,00		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	1.552,00	W104605G14	1.854,00		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	1.618,00	W104605G24	1.919,00		105,0	102,0	97,4	90,9	82,4	71,7	58,2	43,0
3HM16..15M*	1,5	2	7,77	W104605G41	2.242,00	W104605G44	2.582,00		121,0	119,0	114,0	107,0	97,9	85,9	70,8	53,5
3HM17..15M*	1,5	2	8,16	W104605G51	2.335,00	W104605G54	2.685,00		128,0	126,0	121,0	113,0	103,0	90,7	74,6	56,2
3HM19..15M*	1,5	2	8,96	W104605G71	2.452,00	W104605G74	2.828,00		143,0	140,0	134,0	126,0	114,0	100,0	81,9	61,4
3HM21..22M*	2,2	3	10,12						157,4	153,8	147,1	137,7	125,2	109,2	89,2	66,5

* Τύπος στεγανού Q,ΒΕ.

3HM..S/N
400V 2900rpm

 Rp 1"
 1" → ↓

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	609,00	W104604304	732,00	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	626,00	W104604314	753,00		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	653,00	W104604324	783,00		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	674,00	W104604334	818,00		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	797,00	W104604344	962,00		43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
3HM07..07T	0,75	1	1,53	W104604351	1.038,00	W104604354	1.240,00		53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
3HM08..07T	0,75	1	1,63	W104604361	1.065,00	W104604364	1.267,00		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	1.130,00	W104604374	1.357,00		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	1.181,00	W104604384	1.422,00		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	1.227,00	W104604394	1.473,00		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	1.305,00	W104604404	1.566,00		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	1.384,00	W104604414	1.659,00		98,1	96,1	92,2	86,5	79,0	69,5	57,3	42,8
3HM14..15T	1,5	2	2,82	W104604421	1.463,00	W104604424	1.748,00		106,0	104,0	100,0	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3HM16..15T*	1,5	2	3,02	W104604441	1.514,00	W104604444	1.813,00		121,0	119,0	114,0	107,0	97,8	86,1	71,1	53,4
3HM17..15T*	1,5	2	3,13	W104604451	1.593,00	W104604454	1.905,00		128,0	126,0	121,0	113,0	103,0	90,9	75,0	56,1
3HM19..22T*	2,2	3	3,91	W104604471	2.008,00	W104604474	2.413,00		144,0	142,0	137,0	129,0	118,0	104,0	86,7	65,6
3HM21..22T*	2,2	3	4,13	W104604491	2.047,00	W104604494	2.465,00		159,0	157,0	150,0	141,0	130,0	114,0	94,7	71,5

* Τύπος στεγανού Q,ΒΕ.



5HM..S/N

230V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	746,00	W104605H54	890,00	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	797,00	W104605H64	942,00		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	876,00	W104605H74	1.041,00		29,8	28,4	26,9	25,1	22,8	19,9	16,1	11,6
5HM05..07M	0,75	1	3,97	W104605H81	976,00	W104605H84	1.158,00		37,6	36,3	34,6	32,5	29,9	26,3	21,6	16,0
5HM06..07M	0,75	1	4,60	W104605H91	1.134,00	W104605H94	1.347,00		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	1.144,00	W104605L04	1.370,00		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	1.240,00	W104605L14	1.473,00		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	1.370,00	W104605L24	1.632,00		67,5	64,6	61,3	57,4	52,4	45,8	37,3	27,2
5HM10..15M	1,5	2	7,75	W104605L31	1.944,00	W104605L34	2.232,00		75,6	73,3	70,0	66,0	60,7	53,6	44,4	33,1
5HM11..15M	1,5	2	8,37	W104605L41	2.047,00	W104605L44	2.349,00		83,0	80,3	76,6	72,1	66,2	58,4	48,1	35,7
5HM12..15M	1,5	2	9,02	W104605L51	2.153,00	W104605L54	2.479,00		90,4	87,2	83,1	78,1	71,6	63,0	51,8	38,3
5HM13..22M	2,2	3	10,03						97,7	94,0	89,5	84,0	77,0	67,6	55,5	40,8
5HM14..22M*	2,2	3	10,56						105,0	100,8	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2
5HM15..22M*	2,2	3	11,10						112,4	107,6	102,2	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3
5HM17..22M*	2,2	3	12,20						127,0	120,9	114,5	106,8	97,2	84,6	68,5	49,4

* Τύπος στεγανού Q.ΒΕ.

5HM..S/N

400V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	629,00	W104604554	766,00	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	653,00	W104604564	790,00		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	704,00	W104604574	842,00		29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
5HM05..07T	0,75	1	1,64	W104604581	883,00	W104604584	1.051,00		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	1.065,00	W104604594	1.267,00		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	1.117,00	W104604604	1.343,00		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	1.175,00	W104604614	1.408,00		60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM09..15T	1,5	2	2,87	W104604621	1.281,00	W104604624	1.539,00		68,1	65,9	63,0	59,2	54,4	48,2	40,1	30,0
5HM10..15T	1,5	2	3,04	W104604631	1.319,00	W104604634	1.580,00		75,5	72,9	69,6	65,4	60,0	52,9	43,9	32,7
5HM11..15T	1,5	2	3,21	W104604641	1.357,00	W104604644	1.618,00		83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12..22T	2,2	3	3,94	W104604651	1.683,00	W104604654	2.008,00		91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54,0	40,6
5HM13..22T	2,2	3	4,12	W104604661	1.762,00	W104604664	2.101,00		98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58,0	43,5
5HM14..22T*	2,2	3	4,28	W104604671	1.865,00	W104604674	2.242,00		106,0	102,0	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15..22T*	2,2	3	4,46	W104604681	2.037,00	W104604684	2.438,00		113,0	109,0	104,0	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17..30T*	3	4	5,64	W104604701	2.204,00	W104604704	2.647,00		129,0	125,0	119,0	112,0	103,0	91,2	75,9	56,9
5HM19..30T*	3	4	5,97	W104604721	2.270,00	W104604724	2.726,00		144,0	139,0	132,0	124,0	114,0	101,0	83,7	62,5
5HM21..30T*	3	4	6,31	W104604741	2.386,00	W104604744	2.870,00		159,0	153,0	146,0	137,0	125,0	110,0	91,3	67,8

* Τύπος στεγανού Q.ΒΕ.

10HM..S/N
230V 2900rpm Rp 1 1/4" 1 1/2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	1.343,00	W104606A04	1.603,00	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	1.384,00	W104606A14	1.645,00		36,0	33,2	31,8	30,0	27,6	24,7	21,3	17,3
10HM04..15M	1,5	2	8,04	W104606A21	1.981,00	W104606A24	2.270,00		48,3	44,9	43,1	40,7	37,7	33,8	29,3	24,0
10HM05..22M	2,2	3	10,10						60,0	55,3	53,0	50,0	46,0	41,2	35,5	28,8
10HM06..22M	2,2	3	11,51						71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2

10HM..S/N
400V 2900rpm Rp 1 1/4" 1 1/2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
10HM02..07T	0,75	1	1,68	W104604801	1.038,00	W104604804	1.240,00	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	1.085,00	W104604814	1.305,00		36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
10HM04..15T	1,5	2	3,12	W104604821	1.267,00	W104604824	1.514,00		48,3	44,8	43,0	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
10HM05..22T	2,2	3	4,14	W104604831	1.632,00	W104604834	1.944,00		60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
10HM06..22T	2,2	3	4,59	W104604841	1.799,00	W104604844	2.167,00		72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM07..30T	3	4	5,87	W104604851	2.037,00	W104604854	2.428,00		84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08..30T	3	4	6,32	W104604861	2.126,00	W104604864	2.558,00		96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09..40T*	4	5,5	6,74	W104604871	2.335,00	W104604874	2.791,00		109	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10..40T*	4	5,5	7,20	W104604881	2.373,00	W104604884	2.857,00		121	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11..40T*	4	5,5	7,70	W104604891	2.428,00	W104604894	2.908,00		133	124	119	112	104	93,5	81,0	66,4
10HM12..55T*	5,5	7,5	9,39	W104604901	2.661,00	W104604904	3.182,00		146	136	131	124	115	104	90,4	74,5
10HM13..55T*	5,5	7,5	9,82	W104604911	2.880,00	W104604914	3.467,00		158	147	142	134	124	112	97,3	80,0

* Τύπος στεγανού Q, BE.




15HM..S/N
230V 2900rpm


Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	8,0	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24,0
15HM02..15M	1,5	2	7,79	W104606B71	1.995,00	W104606B74	2.283,00	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						43,0	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19,0

15HM..S/N
400V 2900rpm


Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	8,0	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24,0
15HM02..15T	1,5	2	3,05	W104604971	1.408,00	W104604974	1.696,00	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	1.762,00	W104604984	2.111,00		43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04..30T	3	4	6,39	W104604991	2.047,00	W104604994	2.465,00		58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05..40T	4	5,5	7,30	W104605001	2.307,00	W104605004	2.764,00		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	2.661,00	W104605014	3.196,00		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	2.880,00	W104605024	3.454,00		102,0	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

22HM..S/N
230V 2900rpm


Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	11,0	14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0
22HM02..22M	2,2	3	10,62	W104606281	1.892,00	W104606284	2.270,00	Μ.Υ.Σ.	30,2	27,6	26,4	24,8	22,8	20,2	16,9	12,9

22HM..S/N
400V 2900rpm


Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά S (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	11,0	14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0
22HM02..22T	2,2	3	4,41	W104605081	1.645,00	W104605084	1.981,00	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	1.854,00	W104605094	2.218,00		45,6	41,9	40,2	38,0	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04..40T	4	5,5	7,56	W104605101	2.362,00	W104605104	2.828,00		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	2.908,00	W104605114	3.481,00		76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3

CA - CAN

Διβάθμιες ανοξειδωτες φυγόκεντρες ηλεκτραντλίες

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 μόνωσης F.
- Κλάση απόδοσης IE2 (230V) / IE3 (400V).
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησεως.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Μεταφορά υγρών συμβατών με τον ανοξειδωτο 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.

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



CA 70 (N)

230V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις										
				230V	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9
CAM 70/33 (N)	1,1	1,5	4,96	W101810A00	1.232,00	W101810A04	1.449,00	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 (N)	1,1	1,5	5,76	W101810A10	1.456,00	W101810A14	1.722,00		48,9	45,3	44,5	43,6	42,5	41,3	39,9	38,3	36,5	30,1

CA 70 (N)

400V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις										
				400V	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9
CA 70/33 (N)	0,75	1	1,87	W104490000	1.033,00	W104490004	1.238,00	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 (N)	1,1	1,5	2,37	W104490010	1.292,00	W104490014	1.545,00		48,3	44,6	43,8	42,8	41,7	40,4	38,9	37,3	35,5	29,0
CA 70/45 (N)	1,1	1,5	2,83	W104490030	1.311,00	W104490034	1.571,00		58,1	54,1	53,2	52,1	50,8	49,4	47,9	46,2	44,3	37,6

CA 120 (N)

230V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις										
				230V	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2
CAM 120/33 (N)	1,1	1,5	7,08	W101810A30	1.798,00	W101810A34	2.064,00	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 (N)	1,5	2	8,32	W101810A40	1.994,00	W101810A64	2.296,00		49,4	44,8	43,3	41,8	40,1	38,3	36,4	34,4	32,3	25,1

CA 120 (N)

400V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις										
				400V	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2
CA 120/33 (N)	1,1	1,5	2,72	W104490050	1.372,00	W104490054	1.645,00	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 (N)	1,5	2	3,57	W104490060	1.397,00	W104490064	1.676,00		54,8	49,9	48,5	47,0	45,3	43,4	41,4	39,2	36,9	29,0
CA 120/55 (N)	2,2	3	4,60	W104490070	1.626,00	W104490074	1.943,00		63,5	58,6	57,1	55,4	53,5	51,5	49,2	46,7	44,0	34,9

CA 200 (N)

400V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις										
				400V	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	3,0	4,2	5,4	6,6	7,8	9,0	10,2	11,4
CA 200/33 (N)	2,2	3	4,30	W104490080	1.626,00	W104490084	1.955,00	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 (N)	2,2	3	5,37	W104490090	2.036,00	W104490094	2.449,00		53,5	52,1	51,2	50,0	48,4	46,5	44,4	41,9	39,2	36,3
CA 200/55 (N/D)	3	4	6,76	W104490100	2.263,00	W104490104	2.714,00		62,6	60,9	60,0	58,9	57,5	55,8	53,9	51,6	49,0	46,1

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 μόνωσης F.
- Κλάση απόδοσης IE2 (230V) / IE3 (400V).
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησως.



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 ζήτησως οι ηλεκτραντλίες διατίθενται:

- Δακτύλιοι στεγανοποίησης O-ring από FPM (σειρά V). Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες λεπτομέρειες.
- Εκδόσεις ελεύθερου άκρου άξονα.
- Εκδόσεις συγκροτημάτων με ηλεκτροκινητήρες 1450rpm.
- 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		
Φωλιά στεγανού	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Διαχύτης		
Πτερωτή		
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Ceramic / Carbon / EPDM	Ceramic / Carbon / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM	EPDM
Τάπες πλήρωσης-εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



CEA 70, 80 (N)

230V 2900rpm

Rp 1"
1 1/4"

Τύπος	kW	HP	Amp 230V	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις							
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	
CEA M 70/3 (N)	0,4	0,55	2,33	W107330A00	705,00	W107330A04	911,00	M.Y.C.	22,2	20,2	18,8	16,8	14,1		
CEA M 70/5 (N)	0,75	1	4,05	W107330A10	801,00	W107330A14	1.036,00		31,9	29,7	28,3	26,0	22,8		
CEA M 80/5 (N)	1,1	1,5	4,70	W107330A20	856,00	W107330A24	1.116,00		32,6	30,6	29,6	28,3	26,5	24,1	

CEA 70, 80 (N)

400V 2900rpm

Rp 1"
1 1/4"

Τύπος	kW	HP	Amp 400V	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις							
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	
CEA 70/3 (N)	0,4	0,55	1,45	W107330130	648,00	W107330134	856,00	M.Y.C.	22,1	20,0	18,7	16,6	13,8		
CEA 70/5 (N)	0,55	0,75	1,65	W107330140	689,00	W107330144	911,00		31,1	28,8	27,2	24,8	21,5		
CEA 80/5 (N)	0,75	1	1,78	W104480020	732,00	W104480024	978,00		32,0	30,0	29,3	27,4	24,7	21	

CEA 120 (N)

230V 2900rpm

Rp 1"
1 1/4"

Τύπος	kW	HP	Amp 230V	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,6
CEA M 120/3 (N)	0,55	0,75	3,47	W107330A30	869,00	W107330A34	1.132,00	M.Y.C.	22,3	18,8	17,6	16,5	15,1	13,6	11,9	8,7
CEA M 120/5 (N)	1,1	1,5	5,73	W107330A40	978,00	W107330A44	1.282,00		32,1	28,5	27,4	26,1	24,6	22,9	21,0	17,6

CEA 120 (N)

400V 2900rpm

Rp 1"
1 1/4"

Τύπος	kW	HP	Amp 400V	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,6
CEA 120/3 (N)	0,55	0,75	1,58	W107330160	760,00	W107330164	1.007,00	M.Y.C.	22,5	18,9	17,9	16,8	15,5	14,0	12,3	9,1
CEA 120/5 (N)	1,1	1,5	2,37	W104480040	869,00	W104480044	1.158,00		31,9	28,2	27,0	25,7	24,1	22,4	20,5	17,1

CEA 210 (N)

230V 2900rpm

Rp 1 1/4"
1 1/2"

Τύπος	kW	HP	Amp 230V	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις										
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	18,1	18,1
CEA M 210/2 (N)	1,1	1,5	4,91	W107330A50	973,00	W107330A54	1.295,00	M.Y.C.	17,9	16,9	16,5	16,1	15,6	15,0	14,4	13,7	12,9	11,1
CEA M 210/3 (N)	1,1	1,5	6,09	W107330A60	1.079,00	W107330A64	1.446,00		20,7	19,6	19,3	18,9	18,4	17,9	17,3	16,7	15,9	14,2
CEA M 210/4 (N)	1,5	2	8,23	W107330A70	1.306,00	W107330A74	1.667,00		25,6	24,9	24,5	24,1	23,7	23,1	22,4	21,7	20,9	19,1

CEA 210 (N)

400V 2900rpm

Rp 1"
1 1/4"

Τύπος	kW	HP	Amp 400V	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις										
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	18,1	18,1
CEA 210/2 (N)	0,75	1	1,86	W104480050	864,00	W104480054	1.158,00	M.Y.C.	17,7	16,5	16,1	15,6	15,1	14,4	13,8	13,0	12,2	10,4
CEA 210/3 (N)	1,1	1,5	2,45	W104480060	972,00	W104480064	1.311,00		20,8	19,7	19,4	19,0	18,6	18,0	17,5	16,8	16,1	14,4
CEA 210/4 (N)	1,5	2	3,15	W104480070	1.080,00	W104480074	1.475,00		25,6	24,8	24,5	24,1	23,6	23,0	22,4	21,6	20,8	19,0
CEA 210/5 (N)	2,2	3	4,24	W104480080	1.403,00	W104480084	1.900,00		29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	26,0	25,4	24,7	23,1

CEA 370 (N)

230V 2900rpm

Rp 1 1/4"
2"

Τύπος	kW	HP	Amp 230V	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις									
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	10,8	12	15	18	21	24	25,8	31,2
CEA M 370/1 (N)	1,1	1,5	6,32	W107330A90	1.391,00	W107330A94	1.804,00	M.Y.C.	16,3	15,5	14,7	13,7	12,4	10,9	9,1		
CEA M 370/2 (N)	1,5	2	8,87	W107330B00	1.517,00	W107330B04	1.955,00		20,4		18,8	17,9	16,9	15,6	14,1	12,3	

CEA 370 (N)

400V 2900rpm

Rp 1 1/4"
2"

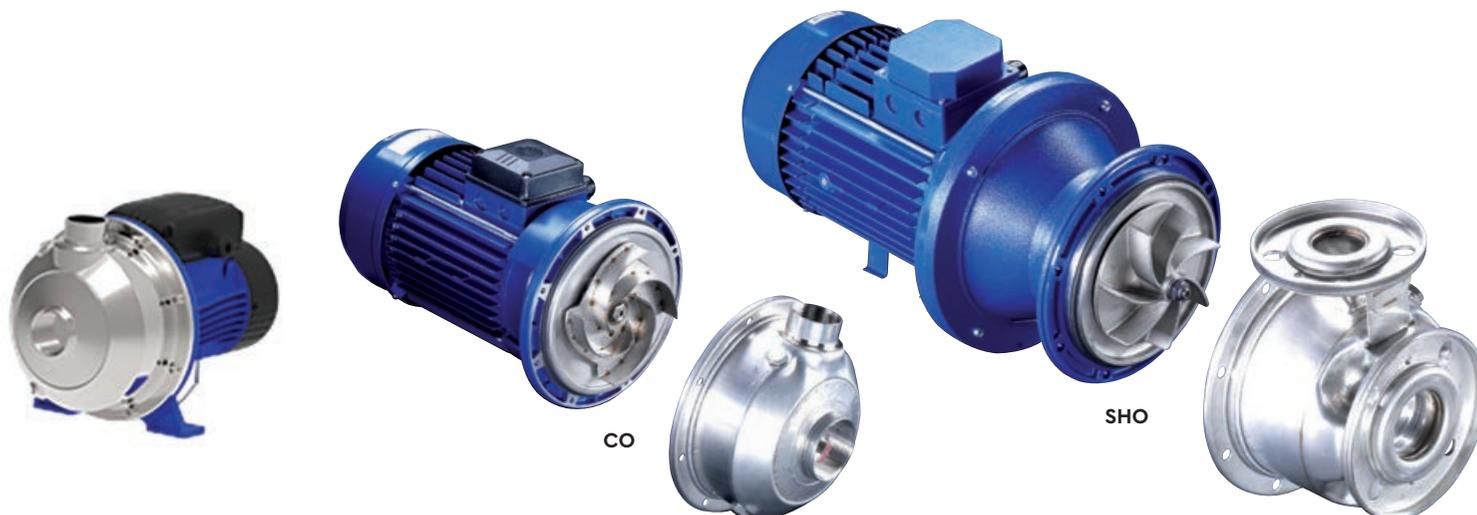
Τύπος	kW	HP	Amp 400V	AISI 304		AISI 316		Αποδόσεις										
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	10,8	12	15	18	21	24	25,8	28,8	31,2
CEA 370/1 (N)	1,1	1,5	2,51	W104480090	1.212,00	W104480094	1.612,00	M.Y.C.	16,3	15,5	14,8	13,8	12,6	11	9,2			
CEA 370/2 (N)	1,5	2	3,43	W104480100	1.337,00	W104480104	1.763,00		20,4		18,7	17,9	16,8	15,5	13,9	12,1		
CEA 370/3 (N)	2,2	3	4,53	W104480110	1.583,00	W104480114	2.080,00		24,4		21,7	21,7	20,7	19,5	18,1	16,3	14,3	13
CEA 370/5 (N)	3	4	5,86	W104480120	1.916,00	W104480124	2.535,00		30,3		27,1	27,1	26,2	25	23,6	22	20,2	19

CO-SHO

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



Τεχνικό φυλλάδιο



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 ζήτησεως.

Κατόπιν ζήτησης 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.
- Αντληση 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).

Ελεύθερο πέρασμα στερεών

SHO...25-125/11, 25-125/15, 25-125/22, 25-160/30, 25-160/40, 25-160/55: 22mm
 SHO...25-200/30, 25-200/40, 25-200/55: 20mm
 SHO...32-125/11, 32-125/15, 32-125/22, 32-160/30, 32-160/40, 32-160/55: 22mm
 SHO...32-200/30, 32-200/40, 32-200/55: 20mm
 SHO...40: 30mm
 SHO...50-125/55, 50-125/75: 40mm
 SHO...50-160/92, 50-160/110A, 50-160/110: 30mm

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής CO	Υλικά κατασκευής SHO
Σώμα αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 316L
Περρωτή	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
Δακτύλιο στεγανοποίησης (O-ring)	FPM	FPM
Τάπες πλήρωσης - εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 316



COM 350

230V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	Αποδόσεις										
							0	6,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0		
COM 350/03	0,40	0,5	2,39	W107350A00	978,00	Μ.Υ.Σ.	9,5	6,8	4,8	3,9	3,0						
COM 350/05	0,55	0,75	3,41	W107350A10	1.042,00		12,0	9,2	7,1	6,1	5,1	4,0					
COM 350/07	0,75	1	4,22	W107350A20	1.173,00		13,7	11,2	9,1	8,0	6,9	5,8					
COM 350/09	1,1	1,5	5,23	W107350A30	1.251,00		15,7	12,7	10,5	9,4	8,3	7,2	5,9				
COM 350/11	1,1	1,5	7,23	W107350A40	1.407,00		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	1.407,00		20,3	16,9	14,4	13,3	12,2	11,2	10,0	8,7	7,2		

COM 500

230V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	Αποδόσεις										
							0	6,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	36,0	42,0
COM 500/15	1,5	2	8,48	W107350A60	1.484,00	Μ.Υ.Σ.	16,0		13,4	12,7	12,0	11,3	10,5	9,8	9,0	7,4	5,8

CO 350

400V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	Αποδόσεις					
							0	6,0	9,0	15,0	21,0	27,0
CO 350/03	0,40	0,55	1,46	W107350090	872,00	Μ.Υ.Σ.	9,5	6,8	5,7	3,9		
CO 350/05	0,55	0,75	1,56	W107350100	965,00		12,0	9,2	8,1	6,1	4,0	
CO 350/07	0,75	1	1,71	W104491020	1.017,00		13,7	11,2	10,1	8,0	5,8	
CO 350/09	0,95	1,2	2,15	W104491030	1.055,00		15,7	12,7	11,5	9,4	7,2	
CO 350/11	1,1	1,5	2,81	W104491040	1.145,00		17,3	14,3	13,1	11,1	9,1	6,8
CO 350/15	1,5	2	3,32	W104491050	1.238,00		20,3	16,9	15,6	13,3	11,2	8,7

CO 500

400V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	Αποδόσεις										
							0	6,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	45,0	51,0	54,0
CO 500/15	1,5	2	3,29	W104491060	1.263,00	Μ.Υ.Σ.	16,0			12,7	11,3	9,8	8,2	6,6			
CO 500/22	2,2	3	4,78	W104491070	1.612,00		19,6			16,6	15,2	13,7	12,1	10,4	8,6		
CO 500/30	3	4	6,57	W104491080	1.719,00		24,1			20,1	18,5	16,9	15,2	13,5	11,7	9,9	9,0

SHO.. 25

400V 2900rpm



Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOΕ μονομπλόκ	Τιμή (€)	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /h	0	9	12	15	18	20	21	22	23	24		
SHO.. 25-125/11	1,1	1,5	2,39	W104526500	3.192,00	W104526960	3.595,00	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	3.285,00	W104526970	3.701,00		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	3.320,00	W104526980	3.750,00		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	3.688,00	W104526990	4.153,00		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	4.034,00	W104527000	4.521,00		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	4.451,00	W104527010	4.999,00		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	3.999,00	W104527020	4.499,00		32,6	31,4	30,4	29,2	27,6	26,5						
SHO.. 25-200/40	4	5,5	7,77	W104526570	4.310,00	W104527030	4.855,00		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	4.723,00	W104527040	5.319,00		49,3	48,9	48,2	47,2	45,9	45,0	44,6	44,1				

SHO.. 32
400V 2900rpm

 DN 32
50

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOΕ μονομπλόκ	Τιμή (€)	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /h	0	9	12	15	18	20	21	22	23	24		
SHO.. 32-125/11	1,1	1,5	2,39	W104526590	3.192,00	W104527050	3.595,00	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	3.285,00	W104527060	3.701,00		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	3.320,00	W104527070	3.750,00		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	3.688,00	W104527080	4.153,00		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	4.034,00	W104527090	4.521,00		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	4.451,00	W104527100	4.999,00		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	3.999,00	W104527110	4.499,00		32,6	31,4	30,6	29,5	28,1	27,0						
SHO.. 32-200/40	4	5,5	7,77	W104526660	4.310,00	W104527120	4.855,00		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	4.723,00	W104527130	5.319,00		49,5	49,0	48,4	47,6	46,6	45,8	45,4	45,0				

SHO.. 40
400V 2900rpm

 DN 40
65

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOΕ μονομπλόκ	Τιμή (€)	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή (€)	Αποδόσεις													
								m ³ /h	0	12	15	18	20	21	22	23	24	30	33	34	36
SHO.. 40-125/15	1,5	2	3,17	W104526680	3.285,00	W104527140	3.701,00	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	3.320,00	W104527150	3.750,00		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	3.916,00	W104527160	4.416,00		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	4.297,00	W104527170	4.845,00		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	4.534,00	W104527180	5.104,00		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	4.701,00	W104527190	5.297,00		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

SHO.. 50
400V 2900rpm

 DN 50
65

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOΕ μονομπλόκ	Τιμή (€)	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή (€)	Αποδόσεις														
								m ³ /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	4.679,00	W104527200	5.248,00	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	4.845,00	W104527210	5.450,00		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	5.688,00	-			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	6.639,00		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	5.902,00	W104527230	6.402,00		45,1						43,2	42,2	41,6	41,5	41,1	40,5	39,4	38,4

SHO..4 25 400V 1450rpm **DN 25**
50 ↕

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός SHOΕ μονομπλόκ	Τιμή (€)	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή (€)	Αποδόσεις									
								m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	
SHO..4 25-125/03	0,37	0,5	1,46	W107512800	2.965,00	W107512830	3.332,00	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	3.012,00	W107512840	3.394,00		6,1		5,6	5,0	4,2	3,3	2,2		
SHO..4 25-160/05	0,55	0,75	1,75	W107512820	3.048,00	W107512850	3.416,00		7,8		7,3	6,7	6,0	5,1	4,1		
SHO..4 25-160/07	0,75	1	1,75	W104526810	3.227,00	W104527270	3.644,00		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	3.522,00	W104527280	3.964,00		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 SHOΕ μονομπλόκ	Τιμή (€)	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
								m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	
SHO..4 32-125/03	0,37	0,5	1,46	W107512700	2.965,00	W107512750	3.332,00	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	3.012,00	W107512760	3.394,00		6,2	5,7	5,2	4,7	4,0	3,3		
SHO..4 32-160/05	0,55	0,75	1,75	W107512720	3.048,00	W107512770	3.416,00		7,8	7,5	7,0	6,5	6,0	5,3		
SHO..4 32-160/07	0,75	1	1,75	W104526860	3.227,00	W104527320	3.644,00		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	3.522,00	W104527330	3.964,00		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 SHOΕ μονομπλόκ	Τιμή (€)	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /h	0	9	12	15	18	21	24	30	33	36	39	
SHO..4 40-125/03	0,37	0,5	1,46	W107512730	2.965,00	W107512780	3.332,00	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	3.061,00	W107512790	3.439,00		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	3.394,00	W104527360	3.820,00		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	3.522,00	W104527370	3.964,00		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 SHOΕ μονομπλόκ	Τιμή (€)	Κωδικός SHOS μονομπλόκ με κόμπλερ	Τιμή (€)	Αποδόσεις													
								m ³ /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	3.512,00	W104527380	3.938,00	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	3.618,00	W104527390	4.070,00		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	3.654,00	W104527400	4.105,00		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	3.797,00	W104527410	4.262,00		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.

e-SH

Φυγόκεντρες οριζόντιες ηλεκτραντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L



Τεχνικό φυλλάδιο

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ



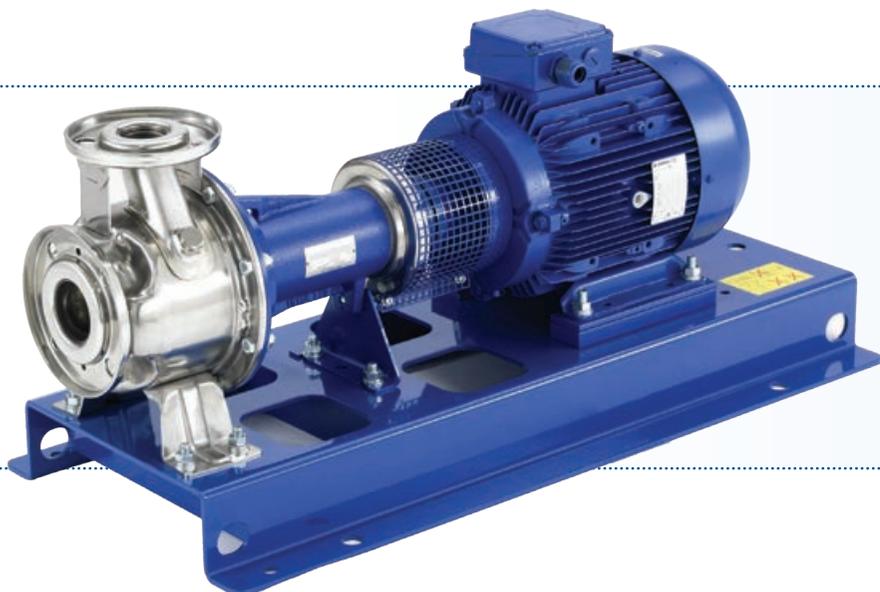
ESHE

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.



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 ζήτησης.
- 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 μόνωσης F.
- Κλάση απόδοσης IE2 (230V) / IE3 (400V).
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησης.
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό.

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 ζήτησης διατίθενται:

- Διαφορετική τάση ή συχνότητα.
- Ειδικό μηχανικό στυπιοθλίπτες / Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring).
- Κινητήρες αντεκρηκτικού τύπου κατά ATEX 94/9.CE Group II, Κατηγορία 3, Περιβάλλον G.
- 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
Σώμα, Πτερωτή, Άξονας (SHE, SHF), Άξονας - κόμπλερ (SHS)	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μπρακέτο	Αλουμίνιο (25/32/40-125, 25/32/40-160, 25/32/40-200)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Ceramic / Carbon / FKM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	FKM
Τάπες πλήρωσης / Εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

Επιβάρυνση τιμής καταλόγου για αντλίες με επεξεργασία παθητικοποίησης στο σώμα και την φωλιά στεγανού (κατάληξη κωδικού -XXXRCQ)	
Για αντλίες ESH* 25,32,40,50	260€
Για αντλίες ESH* 65,80	390€

Για σετ φλατζών και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 336.

ESHE 25
230V 2900rpm

 DN 25
50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις									
							m ³ /h	0	9	11	13	15	17	19	22	24
25-125/07	0,75	1	1,70	114	W101860H00	1.980,00	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	2.037,00		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	2.447,00		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				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 (€)	Αποδόσεις										
							m ³ /h	0	9	11	13	15	17	19	22	24	26
32-125/07	0,75	1	1,70	114	W101860H60	1.990,00	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	2.050,00		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	2.461,00		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				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 (€)	Αποδόσεις											
							m ³ /h	0	14	17	21	24	27	31	34	38	41	44
40-125/11	1,1	1,5	6,65	112	W101860L20	2.203,00	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	2.590,00		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				23,4			20,3	19,4	18,3	16,8	15,6	13,8	12,3	10,8



ESHE 25, ESHS 25

400V 2900rpm

DN 25
50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		Αποδόσεις															
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	9	11	13	15	17	19	22	24	26	28	30			
25-125/07	0,75	1	1,70	114	W101860000	1.830,00	W101861000	2.200,00	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	1.876,00	W101861010	2.293,00		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	2.010,00	W101861030	2.413,00		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	2.234,00	W101861040	2.554,00		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	2.423,00	W101861060	3.017,00		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	2.674,00	W101861070	3.278,00		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	3.231,00	W101861090	3.908,00		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	3.458,00	W101861100	4.206,00		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	4.619,00	W101861110	5.333,00		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		Αποδόσεις															
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	9	11	13	15	17	19	22	24	26	28	30			
32-125/07	0,75	1	1,70	114	W101860130	1.830,00	W101861130	2.200,00	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	1.890,00	W101861140	2.293,00		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	2.034,00	W101861160	2.423,00		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	2.234,00	W101861170	2.567,00		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	2.423,00	W101861190	3.027,00		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	2.684,00	W101861200	3.291,00		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	3.231,00	W101861220	3.918,00		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	3.468,00	W101861230	4.215,00		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	4.619,00	W101861240	5.343,00		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		Αποδόσεις														
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	17	21	24	27	31	34	38	41	44	48	51		
40-125/11	1,1	1,5	2,39	112	W101860260	2.034,00	W101861260	2.544,00	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	2.150,00	W101861270	2.638,00		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	2.341,00	W101861280	2.720,00		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	2.554,00	W101861300	3.101,00		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	2.827,00	W101861310	3.352,00		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	3.431,00	W101861330	3.966,00		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	3.672,00	W101861340	4.383,00		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	4.773,00	-			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	6.054,00		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	5.497,00	W101861370	6.054,00		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	6.402,00	W101861380	7.042,00		87,7		82,9	81,6	80,1	77,8	75,9	72,9	70,2	67,2	62,4	58,2		

ESHE 50, ESHS 50
400V 2900rpm
DN 50
65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		Αποδόσεις																
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	28	33	39	44	50	56	62	67	73	79	84	90			
50-125/22	2,2	3	4,65	114	W101860400	2.494,00	W101861400	2.887,00	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	2.651,00	W101861410	3.185,00		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	2.948,00	W101861420	3.468,00		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	3.468,00	W101861440	4.015,00		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	3.802,00	W101861450	4.453,00		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	5.367,00	-	-		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	6.221,00		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	5.617,00	W101861480	6.221,00		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	6.485,00	W101861500	7.135,00		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	7.446,00	W101861510	8.194,00		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	8.430,00	W101861520	9.271,00		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		Αποδόσεις																
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	29	38	48	57	66	76	85	95	104	113	123	132			
65-160/40	4	5,5	7,62	127	W101860540	3.421,00	W101861540	3.588,00	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	4.002,00	W101861550	4.312,00		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	4.215,00	W101861560	4.773,00		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	5.711,00	-	-		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	5.975,00	W101861580	6.531,00		41,6			38,5	36,8	34,6	32,1	29,4	26,6							
65-160/110A	11	15	20,2	164	-	-	W101861570	6.531,00		35,7			31,0	28,9	26,6	23,7	20,8	17,6							
65-200/150	15	20	26,6	192	W101860600	7.303,00	W101861600	8.037,00		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	8.143,00	W101861610	8.964,00		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	8.941,00	W101861620	9.842,00		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	11.945,00		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	12.952,00		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		Αποδόσεις																
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	72	87	103	118	148	164	179	194	209	225					
80-160/110	11	15	20,2	169x150	W101860640	6.876,00	W101861670	7.562,00	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	8.050,00	W101861680	8.857,00		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	8.798,00	W101861690	9.675,00		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	9.888,00	W101861710	10.886,00		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	12.028,00		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	13.509,00		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					



ESHE 25, ESHS 25

400V 1450rpm

DN 25
50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		Αποδόσεις								
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	6	8	11	12	13	14	15
25-125/02A	0,25	0,34	0,99	114	W101863780	1.746,00	-		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	1.746,00	-			4,0	3,2	2,5	1,3				
25-160/02A	0,25	0,34	0,99	141	W101863800	1.853,00	-			5,9	5,1	4,4	2,8	2,2			
25-160/02	0,25	0,34	0,99	154	W101863810	1.853,00	-			7,4	6,7	6,0	4,5	3,9	3,3		
25-200/03	0,37	0,5	1,46	178	W101863820	1.913,00	-			9,4	7,8	6,9	5,1	4,5	3,7		
25-200/05	0,55	0,75	1,75	195	W101863830	2.019,00	-			12,0	10,5	9,7	8,2	7,5	6,9	6,2	
25-250/07	0,75	1	1,75	203	W101863090	2.674,00	W101864000	2.744,00		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	2.707,00	W101864010	2.874,00		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	2.734,00	W101864020	2.994,00		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		Αποδόσεις								
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	6	8	11	12	13	14	15
32-125/02A	0,25	0,34	0,99	114	W101863840	1.783,00	-		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	1.783,00	-			5,2	4,4	3,8	2,8	2,4	2,0		
32-160/02A	0,25	0,34	0,99	141	W101863860	1.843,00	-			6,0	5,2	4,5	3,2	2,6			
32-160/02	0,25	0,34	0,99	154	W101863870	1.843,00	-			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	1.913,00	-			9,4	7,9	7,1	5,5	4,9	4,3		
32-200/05	0,55	0,75	1,75	195	W101863890	2.090,00	-			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	2.674,00	W101864040	2.758,00		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	2.697,00	W101864050	2.887,00		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	2.814,00	W101864060	3.017,00		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		Αποδόσεις								
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	10	13	16	19	21	23	24
40-125/02A	0,25	0,34	0,99	125	W101863900	2.057,00	-		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	2.057,00	-			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	2.224,00	-			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	2.270,00	-			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	2.814,00	W101864080	3.017,00		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	2.920,00	W101864090	3.135,00		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	3.088,00	W101864110	3.314,00		15,6	14,4	13,7	12,7	11,4	10,3		
40-250/15	1,5	2	3,70	233	W101863370	3.185,00	W101864120	3.421,00		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	3.352,00	W101864130	3.598,00		21,5	20,1	19,4	18,4	17,3	16,4	15,4	14,8

ESHE 50, ESHS 50
400V 1450rpm DN 50
65 → ↑

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	ESHE		ESHS		Αποδόσεις								
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	20	26	31	37	40	42	45
50-125/02	0,25	0,34	0,99	114	W101863940	2.116,00	-	-	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	2.247,00	-	-		4,9	4,0	3,2	2,6	1,7	1,2		
50-125/05	0,55	0,75	1,75	131	W101863960	2.447,00	-	-		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	2.841,00	W101864150	3.055,00		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	3.111,00	W101864160	3.352,00		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	3.135,00	W101864180	3.362,00		12,8	10,8	9,6	8,3	6,5	5,5	4,8	
50-200/15	1,5	2	3,70	209	W101863480	3.231,00	W101864190	3.468,00		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	3.468,00	W101864210	3.718,00		17,4	15,7	14,6	13,5	11,7	10,6	9,7	
50-250/22	2,2	3	4,64	237	W101863510	3.468,00	W101864220	3.718,00		19,4	17,5	16,4	15,2	13,5	12,4	11,6	
50-250/30	3	4	6,62	250	W101863520	3.659,00	W101864230	3.918,00		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		Αποδόσεις								
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	32	38	43	49	55	61	66
65-160/05	0,55	0,75	1,75	127	W101863970	2.661,00	W101864240	2.851,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	4,7	3,2	2,5	1,9				
65-160/07	0,75	1	1,75	140	W101863550	3.218,00	W101864260	3.278,00		6,1	4,7	4,1	3,6	2,9			
65-160/11A	1,1	1,5	2,65	154	W101863560	3.324,00	W101864270	3.352,00		7,7	6,3	5,7	5,1	4,3	3,5		
65-160/11	1,1	1,5	2,65	164	W101863570	3.194,00	W101864280	3.352,00		8,7	7,3	6,7	6,2	5,4	4,6	3,7	
65-160/15	1,5	2	3,70	176	W101863580	3.385,00	W101864290	3.635,00		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	4.276,00	W101864310	4.583,00		12,1	10,0	9,1	8,2	7,2	6,1		
65-200/22	2,2	3	4,64	203	W101863610	4.453,00	W101864320	4.773,00		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	4.573,00	W101864330	4.893,00		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	5.177,00	W101864350	5.547,00		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	5.747,00	W101864360	6.161,00		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		Αποδόσεις								
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	46	65	75	85	95	105	115
80-160/15	1,5	2	3,70	169x15°	W101863670	4.823,00	W101864380	5.167,00	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	5.023,00	W101864390	5.390,00		9,4	8,5	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5	
80-160/22	2,2	3	4,64	186	W101863690	5.023,00	W101864400	5.390,00		10,8	9,9	8,5	7,7	6,8	5,9	4,9	
80-200/30	3	4	6,62	198	W101863710	5.190,00	W101864420	5.571,00		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	5.307,00	W101864430	5.688,00		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	5.878,00	W101864450	6.305,00		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	7.173,00	W101864460	7.693,00		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	7.480,00	W101864470	8.013,00		26,6	26,1	24,8	23,9	22,9	21,8	20,6	19,3

e-SH

Φυγόκεντρες οριζόντιες αντλίες ελευθέρου άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L



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	2.674,00
125/D128SNA	128	1,1	0,25	DN50	DN25	17	W101866010	2.674,00
160/D141SSA	141	-	0,25(A)	DN50	DN25	22	W101866030	2.911,00
160/D154SSA	154	2,2	0,25	DN50	DN25	17	W101866040	2.911,00
200/D178SSA	178	3	0,37	DN50	DN25	20	W101866060	3.017,00
200/D195SSA	195	4	0,55	DN50	DN25	51	W101866070	3.017,00
250/D203SSA	203	5,5	0,75	DN50	DN25	45	W101866090	3.431,00
250/D223,5SSA	223,5	7,5	1,1	DN50	DN25	34	W101866100	3.431,00
250/D244,5SSA	244,5	11	1,5	DN50	DN25	46	W101866110	3.431,00

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	2.684,00
125/D128SNA	128	1,1	0,25	DN50	DN32	27	W101866140	2.684,00
160/D141SSA	141	1,5	0,25(A)	DN50	DN32	17	W101866160	2.920,00
160/D154SSA	154	2,2	0,25	DN50	DN32	20	W101866170	2.920,00
200/D178SSA	178	3	0,37	DN50	DN32	23	W101866190	3.027,00
200/D195SSA	195	4	0,55	DN50	DN32	20	W101866200	3.027,00
250/D203SSA	203	5,5	0,75	DN50	DN32	46	W101866220	3.445,00
250/D223,5SSA	223,5	7,5	1,1	DN50	DN32	52	W101866230	3.445,00
250/D244,5SSA	244,5	11	1,5	DN50	DN32	49	W101866240	3.445,00

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	2.874,00
125/D125SSA	125	1,5	0,25	DN65	DN40	16	W101866270	2.874,00
125/D133SSA	133	2,2	0,25	DN65	DN40	16	W101866280	2.874,00
160/D152SSA	152	3	0,37	DN65	DN40	21	W101866300	3.027,00
160/D171SSA	171	4	0,55	DN65	DN40	19	W101866310	3.027,00
200/D190SSA	190	5,5	0,75	DN65	DN40	23	W101866330	3.278,00
200/D209SSA	209	7,5	1,1	DN65	DN40	21	W101866340	3.278,00
250/D218SSA	218	9,2/11(A)	1,1	DN65	DN40	50	W101866360	3.539,00
250/D233SSA	233	11	1,5	DN65	DN40	51	W101866370	3.539,00
250/D251SSA	251	15	2,2	DN65	DN40	51	W101866380	3.539,00

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	2.948,00
125/D123SSA	123	3,0	0,37	DN65	DN50	17	W101866410	2.948,00
125/D131SSA	131	4,0	0,55	DN65	DN50	20	W101866420	2.948,00
160/D158SSA	158	5,5	0,75	DN65	DN50	19	W101866440	3.124,00
160/D174SSA	174	7,5	1,1	DN65	DN50	24	W101866450	3.124,00
200/D197SSA	197	9,2/11(A)	1,1	DN65	DN50	46	W101866470	3.621,00
200/D209SSA	209	11	1,5	DN65	DN50	42	W101866480	3.621,00
250/D224SSA	224	15	2,2	DN65	DN50	45	W101866500	4.099,00
250/D237SSA	237	18,5	2,2	DN65	DN50	54	W101866510	4.099,00
250/D250SSA	250	22	3	DN65	DN50	54	W101866520	4.099,00

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

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	4.609,00
160/D140SNA	140	5,5	0,75	DN80	DN65	49	W101866550	4.609,00
160/D154SNA	154	7,5	1,1	DN80	DN65	42	W101866560	4.609,00
160/D164SNA	164	9,2/11(A)	1,1	DN80	DN65	31	W101866570	4.609,00
160/D176SNA	176	11,00	1,5	DN80	DN65	47	W101866580	4.609,00
200/D192SNA	192	15	-	DN80	DN65	50	W101866600	6.564,00
200/D203SNA	203	18,5	2,2	DN80	DN65	48	W101866610	6.564,00
200/D210SNA	210	22	-	DN80	DN65	49	W101866620	6.564,00
200/D219SNA	219	-	3	DN80	DN65	47	W101866820	6.564,00
250/D240SNA	240	30	4	DN80	DN65	67	W101866640	7.112,00
250/D255SNA	255	37	5,5	DN80	DN65	70	W101866650	7.112,00

ESH80

Τύπος	Φ impeller	P ₂ [kW] 2 poles	P ₂ [kW] 4 poles	DN suction	DN delivery	Kg	Κωδικός	Τιμή (€)
160/D169SNA	169x15°	11	1,5	DN100	DN80	52	W101866670	7.503,00
160/D177SNA	177	15	2,2	DN100	DN80	53	W101866680	7.503,00
160/D186SNA	186	18,5	2,2	DN100	DN80	51	W101866690	7.503,00
200/D198SNA	198	22	3	DN100	DN80	64	W101866710	7.149,00
200/D215SNA	215	30	-	DN100	DN80	60	W101866720	7.149,00
200/D226SNA	226	37	-	DN100	DN80	70	W101866730	7.149,00
250/D237SNA	237	45	5,5	DN100	DN80	73	W101866750	8.050,00
250/D252SNA	252	55	7,5	DN100	DN80	72	W101866760	8.050,00
250/D270SNA	270	75	11	DN100	DN80	74	W101866770	8.050,00



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 μόνωσης 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 σύμφωνα με την τελευταία οδηγία ErP 2009/125/EC.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησης.

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 ζήτησης 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 αντεκρηκτικού 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.

Passivation

Οι τύποι της σειράς N (AISI 316) διατίθενται και με επιπλέον προστασία passivation, με επιβάρυνση 18%.

Κατάληξη κωδικού για τύπους 1SV - 22SV : ...XXXPCF

Κατάληξη κωδικού για τύπους 33SV - 125SV V : ...XXXNLD



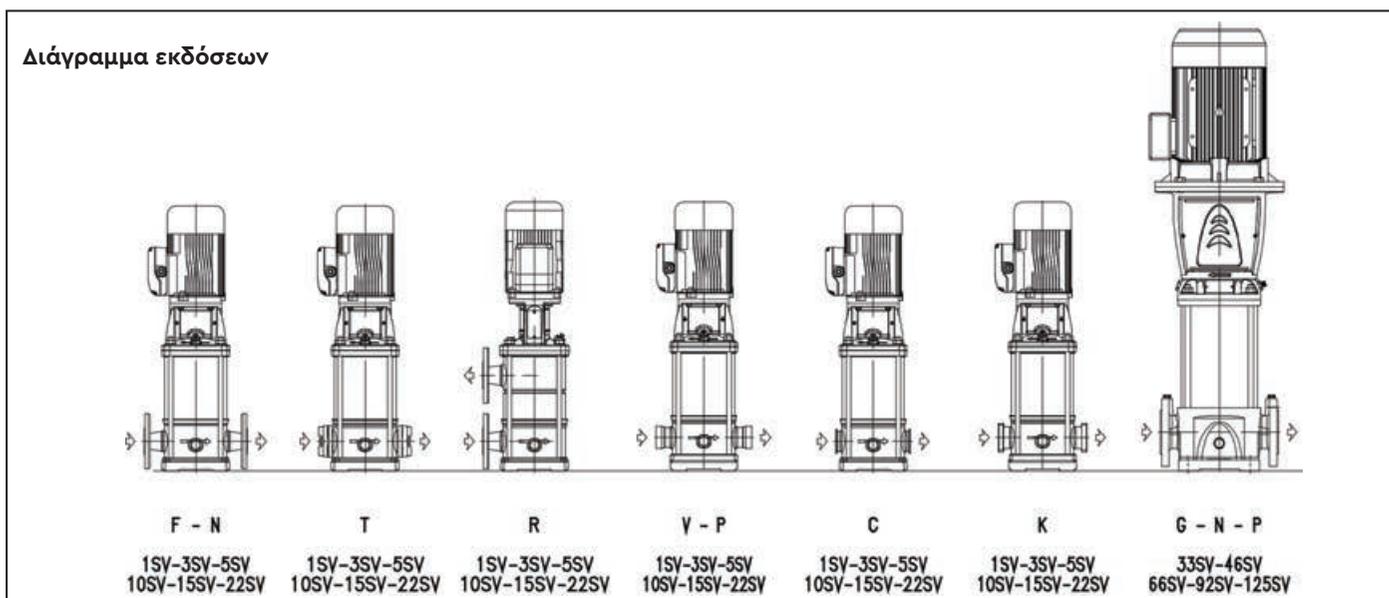
Διαθέσιμες σειρές ανάλογα με το στόμιο σύνδεσης

- 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 σερβιέρες και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 336.

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.



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



1SV

400V 2900rpm

DN 25 → 25

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά F (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις							
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
1SV02	0,40	0,55	1,35	W1016L0011	977,00	W1016L0014	1.180,00	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	1.002,00	W1016L0024	1.202,00		18,0	18,0	17,0	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04	0,40	0,55	1,35	W1016L0031	1.043,00	W1016L0034	1.258,00		23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05	0,40	0,55	1,35	W1016L0041	1.080,00	W1016L0044	1.305,00		29,3	28,9	27,0	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06	0,40	0,55	1,35	W1016L0051	1.121,00	W1016L0054	1.349,00		34,8	34,2	31,7	28,9	25,0	20,0	14,0
1SV07	0,40	0,55	1,35	W1016L0061	1.168,00	W1016L0064	1.408,00		40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08	0,55	0,75	1,48	W1016L0071	1.202,00	W1016L0074	1.443,00		48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09	0,55	0,75	1,48	W1016L0081	1.249,00	W1016L0084	1.498,00		53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10	0,55	0,75	1,48	W1016L0091	1.292,00	W1016L0094	1.555,00		59,4	59,0	55,5	51,0	44,7	36,6	26,6
1SV11	0,55	0,75	1,48	W1016L0101	1.361,00	W1016L0104	1.636,00		65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12	0,75	1	1,70	W1016LC111	1.430,00	W1016LC114	1.716,00		73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13	0,75	1	1,70	W1016LC121	1.511,00	W1016LC124	1.820,00		79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15	0,75	1	1,70	W1016LC141	1.601,00	W1016LC144	1.923,00		90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17	1,1	1,5	2,39	W1016LC161	1.716,00	W1016LC164	2.057,00		105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19	1,1	1,5	2,39	W1016LC181	1.820,00	W1016LC184	2.185,00		117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3
1SV22	1,1	1,5	2,39	W1016LC211	2.103,00	W1016LC214	2.529,00		134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5
1SV25	1,5	2	3,17	W1016LC241	2.194,00	W1016LC244	2.641,00		152,6	152,4	145,5	135,4	120,0	99,1	72,7
1SV27	1,5	2	3,17	W1016LC261	2.366,00	W1016LC264	2.847,00		164,3	164,0	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5
1SV30	1,5	2	3,17	W1016LC291	2.503,00	W1016LC294	3.005,00		181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9
1SV32	2,2	3	4,64	W1016LC311	2.721,00	W1016LC314	3.268,00	197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130,0	96,3	
1SV34	2,2	3	4,64	W1016LC331	3.018,00	W1016LC334	3.623,00	209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2	
1SV37	2,2	3	4,64	W1016LC361	3.099,00	W1016LC364	3.726,00	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)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,4
3SV02	0,40	0,55	1,35	W1016L0421	1.019,00	W1016L0424	1.224,00	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	1.065,00	W1016L0434	1.283,00		22,0	21,2	20,3	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04	0,40	0,55	1,35	W1016L0441	1.121,00	W1016L0444	1.349,00		28,9	27,7	26,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05	0,55	0,75	1,48	W1016L0451	1.180,00	W1016L0454	1.418,00		37,2	36,4	35,0	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06	0,55	0,75	1,48	W1016L0461	1.215,00	W1016L0464	1.464,00		44,4	43,4	41,6	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07	0,75	1	1,70	W1016LC471	1.305,00	W1016LC474	1.567,00		52,5	51,8	50,0	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6
3SV08	0,75	1	1,70	W1016LC481	1.374,00	W1016LC484	1.648,00		60,0	59,1	57,0	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5
3SV09	1,1	1,5	2,39	W1016LC491	1.452,00	W1016LC494	1.751,00		67,7	66,8	64,5	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV10	1,1	1,5	2,39	W1016LC501	1.511,00	W1016LC504	1.820,00		75,0	73,8	71,3	66,9	63,8	60,2	51,0	34,5
3SV11	1,1	1,5	2,39	W1016LC511	1.589,00	W1016LC514	1.910,00		82,3	81,0	78,0	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12	1,1	1,5	2,39	W1016LC521	1.648,00	W1016LC524	1.979,00		89,6	87,8	84,5	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13	1,5	2	3,17	W1016LC531	1.820,00	W1016LC534	2.185,00		98,1	96,7	93,5	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14	1,5	2	3,17	W1016LC541	1.898,00	W1016LC544	2.288,00		105,6	104,1	100,4	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16	1,5	2	3,17	W1016LC561	2.023,00	W1016LC564	2.435,00		119,9	117,8	113,6	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2
3SV19	2,2	3	4,64	W1016LC591	2.219,00	W1016LC594	2.662,00		144,3	142,3	137,5	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6
3SV21	2,2	3	4,64	W1016LC611	2.332,00	W1016LC614	2.799,00		159,3	156,9	151,4	142,1	135,7	128,0	108,5	73,6
3SV23	2,2	3	4,64	W1016LC631	2.481,00	W1016LC634	2.984,00		174,0	171,1	165,0	154,7	147,6	139,2	117,7	79,4
3SV25	2,2	3	4,64	W1016LC651	2.597,00	W1016LC654	3.120,00		188,5	186,1	179,3	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8
3SV27	3	4	6,14	W1016LC671	2.744,00	W1016LC674	3.292,00		204,4	201,7	194,7	182,7	174,4	164,5	139,4	94,4
3SV29	3	4	6,14	W1016LC691	3.099,00	W1016LC694	3.726,00	219,3	216,0	208,3	195,3	186,4	175,7	148,6	100,2	
3SV31	3	4	6,14	W1016LC711	3.155,00	W1016LC714	3.795,00	233,8	230,3	222,0	207,8	198,2	186,7	157,6	106,0	
3SV33	3	4	6,14	W1016LC731	3.120,00	W1016LC734	3.748,00	248,5	245,3	236,2	220,7	210,2	197,7	166,3	111,2	

5SV
400V 2900rpm **DN 32**

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά F (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις									
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
5SV02	0,40	0,55	1,35	W1016L0791	1.128,00	W1016L0794	1.361,00	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	1.215,00	W1016L0804	1.464,00		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	1.292,00	W1016L0814	1.555,00		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	1.408,00	W1016LC824	1.692,00		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	1.486,00	W1016LC834	1.785,00		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	1.555,00	W1016LC844	1.876,00		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	1.601,00	W1016LC854	1.923,00		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	1.842,00	W1016LC864	2.219,00		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	1.888,00	W1016LC874	2.263,00		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	1.979,00	W1016LC884	2.378,00		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	2.103,00	W1016LC894	2.529,00		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	2.160,00	W1016LC904	2.597,00		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	2.219,00	W1016LC914	2.662,00		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	2.263,00	W1016LC924	2.721,00		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	2.357,00	W1016LC934	2.834,00		120,5	115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8
5SV18	3	4	6,14	W1016LC951	2.584,00	W1016LC954	3.108,00		135,8	131,1	129,7	128,0	124,1	117,8	99,9	82,3	59,5
5SV21	3	4	6,14	W1016LC981	2.696,00	W1016LC984	3.246,00		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	2.996,00	W1016LD004	3.601,00		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	3.053,00	W1016LD024	3.670,00		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	3.189,00	W1016LD054	3.829,00		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	3.532,00	W1016LD074	4.240,00		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	3.773,00	W1016LD104	4.525,00	249,2	241,0	238,4	235,5	228,4	216,9	184,2	151,9	110,3	

10SV
400V 2900rpm **DN 40**

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά F (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις							
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	5	6	8	10,2	11	14
10SV01	0,75	1	1,70	W1016LD151	1.443,00	W1016LD154	1.739,00	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	1.682,00	W1016LD164	2.023,00		23,6	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0
10SV03	1,1	1,5	2,39	W1016LD171	1.910,00	W1016LD174	2.297,00		35,7	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0
10SV04	1,5	2	3,17	W1016LD181	2.151,00	W1016LD184	2.584,00		47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05	2,2	3	4,64	W1016LD191	2.435,00	W1016LD194	2.927,00		60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0
10SV06	2,2	3	4,64	W1016LD201	2.563,00	W1016LD204	3.074,00		71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9
10SV07	3	4	6,14	W1016LD211	2.778,00	W1016LD214	3.337,00		83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
10SV08	3	4	6,14	W1016LD221	2.893,00	W1016LD224	3.474,00		95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
10SV09	4	5,5	7,63	W1016LD231	3.177,00	W1016LD234	3.816,00		106,3	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1
10SV10	4	5,5	7,63	W1016LD241	3.486,00	W1016LD244	4.182,00		118,0	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2
10SV11	4	5,5	7,63	W1016LD251	3.704,00	W1016LD254	4.447,00		129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1
10SV13	5,5	7,5	10,4	W1016LD271	4.469,00	W1016LD274	5.371,00		156,0	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3
10SV15	5,5	7,5	10,4	W1016LD291	4.753,00	W1016LD294	5.713,00		179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9
10SV17	7,5	10	14,0	W1016LD311	5.658,00	W1016LD314	6.787,00		205,0	193,2	188,5	175,7	154,7	145,2	98,8
10SV18	7,5	10	14,0	W1016LD321	5.976,00	W1016LD324	7.174,00		216,9	204,2	199,1	185,5	163,2	153,1	104,0
10SV20	7,5	10	14,0	W1016LD341	6.203,00	W1016LD344	7.448,00		240,6	226,0	220,3	205,0	180,2	168,9	114,3
10SV21	11	15	14,0	W1016LD351	6.478,00	W1016LD354	7.782,00		253,6	241,0	235,5	220,2	195,0	183,5	127,5



15SV

400V 2900rpm

DN
50 → 50

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά F (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		m ³ /h	Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	8	10,2	11	14	16,2	19,8	21	24
15SV01	1,1	1,5	2,39	W1016LD401	1.704,00	W1016LD404	2.048,00	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	2.091,00	W1016LD414	2.515,00		28,7	26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SV03	3	4	6,14	W1016LD421	2.426,00	W1016LD424	2.915,00		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	2.778,00	W1016LD434	3.337,00		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	2.971,00	W1016LD444	3.567,00		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	3.645,00	W1016LD454	4.378,00		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	3.876,00	W1016LD464	4.650,00		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	4.812,00	W1016LD474	5.782,00		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	5.053,00	W1016LD484	6.067,00		131,9	124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4
15SV10	11	15	20,3	W1016LD491	5.392,00	W1016LD494	6.478,00		147,7	138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5
15SV11	11	15	20,3	W1016LD501	5.667,00	W1016LD504	6.809,00		162,3	152,4	148,5	146,8	138,9	131,1	113,8	106,5	84,7
15SV13	11	15	20,3	W1016LD521	5.953,00	W1016LD524	7.151,00		191,3	179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6
15SV15	15	20	26,0	W1016LD541	8.191,00	W1016LD544	9.835,00		222,1	209,9	204,8	202,6	192,2	181,7	158,3	148,5	118,8
15SV17	15	20	26,0	W1016LD561	8.431,00	W1016LD564	10.122,00		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 F (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		m ³ /h	Αποδόσεις									
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	11	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6	29
22SV01	1,1	1,5	2,39	W1016LD611	1.636,00	W1016LD614	1.967,00	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	2.048,00	W1016LD624	2.460,00		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	2.709,00	W1016LD634	3.258,00		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	3.177,00	W1016LD644	3.816,00		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	3.713,00	W1016LD654	4.457,00		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	4.730,00	W1016LD664	5.679,00		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	4.949,00	W1016LD674	5.941,00		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	5.486,00	W1016LD684	6.581,00		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	5.632,00	W1016LD694	6.764,00		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	5.770,00	W1016LD704	6.924,00		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	7.963,00	W1016LD724	9.563,00		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	8.225,00	W1016LD744	9.869,00		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	9.620,00	W1016LD774	11.551,00		263,5	252,8	244,7	236,0	216,2	207,8	182,3	163,6	142,0	123,2

33SV
400V 2900rpm
DN 65

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά G (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		Αποδόσεις								
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	15	18	22	25	30	35	40
33SV1/1	2,2	3	4,64	W101680011	3.134,00	W101680014	4.138,00	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	3.271,00	W101680024	4.322,00		23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7
33SV2/2	4	5,5	7,63	W101680031	3.561,00	W101680034	4.578,00		35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
33SV2/1	4	5,5	7,63	W101680041	3.561,00	W101680044	4.703,00		40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
33SV2	5,5	7,5	10,4	W101680051	4.240,00	W101680054	5.398,00		47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9
33SV3/2	5,5	7,5	10,4	W101680061	4.369,00	W101680064	5.548,00		57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
33SV3/1	7,5	10	14,0	W101680071	5.130,00	W101680074	6.173,00		64,5	61,3	60	58	56	51	45	37
33SV3	7,5	10	14,0	W101680081	5.617,00	W101680084	6.749,00		71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6
33SV4/2	7,5	10	14,0	W101680091	5.847,00	W101680094	7.027,00		82	78,8	77	74	72	66	58	47,2
33SV4/1	11	15	20,3	W101680101	5.882,00	W101680104	7.302,00		88,9	85	83	81	78	73	65	55,1
33SV4	11	15	20,3	W101680111	5.686,00	W101680114	7.061,00		95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1
33SV5/2	11	15	20,3	W101680121	6.772,00	W101680124	8.400,00		106	101,6	100	96	93	85	76	63
33SV5/1	11	15	20,3	W101680131	6.772,00	W101680134	8.400,00		112,7	107,2	105	102	99	92	82	70
33SV5	15	20	26,0	W101680141	8.203,00	W101680144	9.844,00		120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5
33SV6/2	15	20	26,0	W101680151	8.468,00	W101680154	10.169,00		131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2
33SV6/1	15	20	26,0	W101680161	8.468,00	W101680164	10.169,00		139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4
33SV6	15	20	26,0	W101680171	8.468,00	W101680174	10.169,00		145,6	139	137	133	129	121	110	96,1
33SV7/2	15	20	26,0	W101680181	9.288,00	W101680184	11.148,00		156	149,9	147	143	138	128	115	98,2
33SV7/1	18,5	25	33,2	W101680191	9.520,00	W101680194	11.426,00		163,3	156,6	154	150	145	136	123	106,2
33SV7	18,5	25	33,2	W101680201	10.053,00	W101680204	12.063,00		170,3	162,8	160	156	152	142	130	113,3
33SV8/2	18,5	25	33,2	W101680211	10.409,00	W101680214	12.499,00		180,6	173,7	171	166	161	150	135	115,3
33SV8/1	18,5	25	33,2	W101680221	10.409,00	W101680224	12.499,00		187,4	179,5	177	171	166	156	141	121,7
33SV8	22	30	38,6	W101680231	9.660,00	W101680234	11.900,00		194,1	185,1	182	177	172	161	147	128
33SV9/2	22	30	38,6	W101680241	10.443,00	W101680244	12.849,00		202,1	194,1	191	185	179	166	150	127,9
33SV9/1	22	30	38,6	W101680251	10.443,00	W101680254	12.952,00		210,2	201,2	198	192	186	174	157	135,9
33SV9	22	30	38,6	W101680261	10.443,00	W101680264	12.849,00		216,8	206,8	204	198	193	181	165	143,7
33SV10/2	22	30	38,6	W101680271	10.802,00	W101680274	13.401,00		226,4	217,2	213	207	200	186	168	143,9
33SV10/1	30	40	53,6	W101750281	13.276,00	W101750284	14.777,00		234,5	225	221	215	209	196	178	154,2
33SV10	30	40	53,6	W101750291	13.436,00	W101750294	14.948,00		241,8	231,3	228	222	216	203	185	162,2
33SV11/2	30	40	53,6	W101750301	14.396,00	W101750304	16.000,00		252	244	240	233	226	211	190	163,7
33SV11/1	30	40	53,6	W101750311	14.290,00	W101750314	15.878,00	259	249,2	245	238	232	217	197	171	
33SV11	30	40	53,6	W101750321	14.396,00	W101750324	18.068,00	265,7	253,6	250	243	236	222	203	176,9	
33SV12/2	30	40	53,6	W101750331	14.811,00	W101750334	16.461,00	275,9	266,2	262	254	246	229	207	178,3	
33SV12/1	30	40	53,6	W101750341	14.811,00	W101750344	16.461,00	282,8	271,5	267	260	252	236	214	185,6	
33SV12	30	40	53,6	W101750351	14.811,00	W101750354	16.461,00	289,8	276,7	272	265	258	242	221	192,9	
33SV13/2	30	40	53,6	W101750361	15.897,00	W101750364	17.635,00	300,5	291,1	286	278	270	252	228	197,6	
33SV13/1	30	40	53,6	W101750371	15.897,00	W101750374	17.635,00	306,9	294,9	290	282	274	256	233	202,4	



46SV

400V 2900rpm

DN 80 → 80

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά G (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		m ³ /h	Αποδόσεις							
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	25	30	35	40	45	54	60
46SV1/1	3	4	6,14	W101682011	3.340,00	W101682014	4.415,00	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	3.492,00	W101682024	4.612,00		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	4.275,00	W101682034	5.442,00		38,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2	7,5	10	14,0	W101682041	5.847,00	W101682044	7.027,00		52,6	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2	11	15	20,3	W101682051	6.955,00	W101682054	8.562,00		64,7	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3	11	15	20,3	W101682061	6.955,00	W101682064	8.562,00		80,8	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2	15	20	26,0	W101682071	9.566,00	W101682074	11.485,00		92,4	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4	15	20	26,0	W101682081	9.566,00	W101682084	11.485,00		107,3	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2	18,5	25	33,2	W101682091	11.439,00	W101682094	13.725,00		117,2	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5	18,5	25	33,2	W101682101	11.439,00	W101682104	13.725,00		134,5	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2	22	30	38,6	W101682111	11.669,00	W101682114	14.302,00		143,7	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6	22	30	38,6	W101682121	11.669,00	W101682124	14.302,00		161	148	144	139	132	124	104	86
46SV7/2	30	40	53,6	W101752131	14.742,00	W101752134	16.371,00		171,3	163	158	152	144	134	110	88,6
46SV7	30	40	53,6	W101752141	14.742,00	W101752144	16.371,00		188,6	173	168	162	155	145	122	101,2
46SV8/2	30	40	53,6	W101752151	14.777,00	W101752154	16.421,00		198,2	188	182	176	166	155	127	103,1
46SV8	30	40	53,6	W101752161	14.777,00	W101752164	16.421,00		213,1	196	191	184	175	164	137	112,6
46SV9/2	30	40	53,6	W101752171	15.251,00	W101752174	16.929,00		224,8	212	206	198	187	174	143	116
46SV9	37	50	65,8	W101752181	16.948,00	W101752184	18.773,00		240,9	222	217	209	199	187	157	130,2
46SV10/2	37	50	65,8	W101752191	17.398,00	W101752194	19.254,00		252,7	238	232	223	212	198	164	133,9
46SV10	37	50	65,8	W101752201	17.398,00	W101752204	19.254,00		267,6	247	241	232	221	208	174	144,8
46SV11/2	45	60	78,0	W101752211	22.308,00	W101752214	24.635,00	280,4	264	258	249	237	222	184	151,1	
46SV11	45	60	78,0	W101752221	22.308,00	W101752224	24.635,00	295,5	273	266	257	245	230	194	161,3	
46SV12/2	45	60	78,0	W101752231	22.804,00	W101752234	25.179,00	307,3	289	282	272	259	243	202	165,8	
46SV12	45	60	78,0	W101752241	22.804,00	W101752244	25.179,00	321,8	297	290	280	267	250	210	175	
46SV13/2	45	60	78,0	W101752251	23.313,00	W101752254	25.721,00	332,5	312	304	292	277	259	214	175	

66SV

400V 2900rpm

DN 100 → 100

Τύπος	kW	HP	Amp	Σειρά G (AISI 304)		Σειρά N (AISI 316L)		m ³ /h	Αποδόσεις							
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	36	42	54	60	72	78	85
66SV1/1	4	5,5	7,63	W101684011	3.698,00	W101684014	4.750,00	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	4.172,00	W101684024	5.514,00		29,2	24,8	23,8	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5
66SV2/2	7,5	10	14,0	W101684031	5.592,00	W101684034	6.715,00		47,5	41,2	39,5	36	32,9	26,4	22,2	16,4
66SV2/1	11	15	20,3	W101684041	6.309,00	W101684044	7.882,00		54,2	48,2	46,7	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2
66SV2	11	15	20,3	W101684051	6.309,00	W101684054	7.882,00		60,4	54,4	52,8	49,3	47,1	42	38,9	34,7
66SV3/2	15	20	26,0	W101684061	9.093,00	W101684064	10.918,00		78,4	70	67	62	58	49	43,3	35,3
66SV3/1	15	20	26,0	W101684071	9.093,00	W101684074	10.918,00		84,7	76	74	68	65	56	51	44,0
66SV3	18,5	25	33,2	W101684081	10.537,00	W101684084	12.652,00		91,4	83	81	75	72	64	60	53,5
66SV4/2	18,5	25	33,2	W101684091	10.977,00	W101684094	13.170,00		108,9	97	94	86	82	70	63	52,8
66SV4/1	22	30	38,6	W101684101	10.908,00	W101684104	13.425,00		115,2	103	100	93	89	78	71	61,8
66SV4	22	30	38,6	W101684111	10.908,00	W101684114	13.401,00		121,6	110	107	100	96	86	79	70,8
66SV5/2	30	40	53,6	W101754121	13.101,00	W101754124	14.580,00		139,1	124	120	111	106	92	83	70,4
66SV5/1	30	40	53,6	W101754131	13.101,00	W101754134	14.580,00		145,6	131	127	118	112	99	91	79,5
66SV5	30	40	53,6	W101754141	13.101,00	W101754144	14.580,00		152	137	133	125	119	107	99	88,5
66SV6/2	30	40	53,6	W101754151	13.597,00	W101754154	15.123,00		169,5	152	147	136	129	113	103	88,1
66SV6/1	30	40	53,6	W101754161	14.858,00	W101754164	16.493,00		176	158	153	143	136	121	111	97,2
66SV6	37	50	65,8	W101754171	16.012,00	W101754174	17.768,00		182,4	164	160	150	143	128	119	106,2
66SV7/2	37	50	65,8	W101754181	16.508,00	W101754184	18.312,00		199,9	179	174	161	153	134	122	105,8
66SV7/1	37	50	65,8	W101754191	16.508,00	W101754194	18.312,00		206,4	185	180	168	160	142	131	114,9
66SV7	45	60	78,0	W101754201	22.077,00	W101754204	24.380,00		212,8	192	187	174	167	150	139	123,9
66SV8/2	45	60	78,0	W101754211	22.320,00	W101754214	24.635,00	230,3	206	200	186	177	156	142	123,5	
66SV8/1	45	60	78,0	W101754221	22.320,00	W101754224	24.635,00	236,8	213	207	193	184	163	150	132,6	
66SV8	45	60	78,0	W101754231	21.868,00	W101754234	24.146,00	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)		m ³ /h	Αποδόσεις							
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	60	72	78	85	96	108	120
92SV1/1	5,5	7,5	10,4	W101686011	4.553,00	W101686014	6.019,00	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	5.673,00	W101686024	6.887,00		33,5	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2	11	15	20,3	W101686031	6.852,00	W101686034	8.434,00		49,4	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2	15	20	26,0	W101686041	9.463,00	W101686044	11.357,00		67,8	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2	18,5	25	33,2	W101686051	11.336,00	W101686054	13.610,00		82,4	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV3	22	30	38,6	W101686061	11.289,00	W101686064	13.854,00		102,2	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV4/2	30	40	53,6	W101756071	13.854,00	W101756074	15.401,00		115,7	97	90	87	82	74	63	49
92SV4	30	40	53,6	W101756081	13.854,00	W101756084	15.401,00		133,1	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV5/2	37	50	65,8	W101756091	16.614,00	W101756094	19.940,00		149	124	116	111	105	95	81	64,6
92SV5	37	50	65,8	W101756101	16.614,00	W101756104	18.415,00		166,4	135	126	121	115	106	94	78,1
92SV6/2	45	60	78,0	W101756111	20.923,00	W101756114	23.116,00		183,3	152	141	135	129	117	101	81
92SV6	45	60	78,0	W101756121	20.923,00	W101756124	23.116,00		200,9	163	151	146	139	127	113	94,2
92SV7/2	45	60	78,0	W101756131		W101756134			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)		m ³ /h	Αποδόσεις									
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)		0	60	72	85	102	114	120	129	138	160
125SV1	7,5	10	14,0	W101688001	8.425,00	W101688004	10.515,00	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	12.605,00	W101688014	15.135,00		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	13.123,00	W101688024	16.149,00		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	16.948,00	W101758034	18.773,00		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	20.458,00	W101758044	22.601,00		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	24.907,00	W101758054	27.465,00		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	30.682,00	W101758064	33.762,00		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	33.166,00	W101758074	36.482,00		211,5	174,4	167,2	158,7	145,9	135,3	129,4	119,7	108,9	77,1



e-NSC

Μονοβάθμιες οριζόντιες ηλεκτραντλίες



Τεχνικό φυλλάδιο

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 ζήτησης 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 μόνωσης F.
- Κλάση απόδοσης IE2 (230V) / IE3 (400V).
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησης.

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: Μονομπλόκ 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.

Για σερβιζιόν και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 336.

NSCE 32, NSCS 32
400V 2900rpm DN 32
50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	m ³ /h	Αποδόσεις												
						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	1.689,00	W101841000	2.228,00
32-125/15	W101840010	1.722,00	W101841010	2.269,00
32-125/22	W101840020	1.744,00	W101841020	2.295,00
32-125/30	W101840030	1.955,00	W101841030	2.570,00
32-160/22	W101840050	1.878,00	W101841050	2.465,00
32-160/30	W101840060	2.058,00	W101841060	2.698,00
32-160/40	W101840070	2.391,00	W101841070	3.144,00
32-160/55	W101840080	2.737,00	W101841080	3.602,00
32-200/30	W101840100	2.090,00	W101841100	2.753,00
32-200/40	W101840110	2.436,00	W101841110	3.198,00
32-200/55	W101840120	2.881,00	W101841120	3.788,00
32-200/75	W101840130	3.039,00	W101841130	3.996,00
32-250/75	W101840150	3.285,00	W101841150	4.335,00
32-250/92	W101840160	4.045,00		
32-250/110A			W101841160	5.319,00
32-250/110	W101840170	4.045,00	W101841170	5.319,00
32-250/150	W101840180	4.480,00	W101841180	5.896,00

NSC2 32
400V 2900rpm Rp 1 1/2"
2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCE		m ³ /h	Αποδόσεις						
					Κωδικός	Τιμή (€)		0	9	13	16	19	22	25
32-250/55	5,5	7,5	10,5	174	W101840871	3.708,00	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	3.852,00		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	Αποδόσεις												
					m ³ /h	0	15	20	25	30	35	40	45	51	56	61	66
40-125/15	1,5	2	3,17	105	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	1.924,00	W101841200	2.529,00
40-125/22	W101840210	1.933,00	W101841210	2.542,00
40-125/30	W101840220	2.157,00	W101841220	2.843,00
40-125/40	W101840230	2.436,00	W101841230	3.198,00
40-160/30	W101840250	2.247,00	W101841250	2.949,00
40-160/40	W101840260	2.468,00	W101841260	3.250,00
40-160/55	W101840270	2.782,00	W101841270	3.669,00
40-160/75	W101840280	3.073,00	W101841280	4.048,00
40-200/55	W101840300	2.859,00	W101841300	3.762,00
40-200/75	W101840310	3.151,00	W101841310	4.153,00
40-200/92	W101840320	3.932,00		
40-200/110A			W101841320	5.175,00
40-200/110	W101840330	3.932,00	W101841330	5.175,00
40-250/92	W101840350	4.076,00		
40-250/110A			W101841350	5.371,00
40-250/110	W101840360	4.076,00	W101841360	5.371,00
40-250/150	W101840370	4.502,00	W101841370	5.921,00
40-250/185	W101840380	4.791,00	W101841380	6.316,00
40-250 /220	W101840390	5.540,00	W101841390	7.296,00

NSCE 50, NSCS 50
400V 2900rpm
DN 50
65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	m ³ /h	Αποδόσεις											
						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	2.301,00	W101841400	3.042,00
50-125/40	W101840410	2.490,00	W101841410	3.275,00
50-125/55	W101840420	2.894,00	W101841420	3.800,00
50-125/75	W101840430	3.182,00	W101841430	4.179,00
50-160/55	W101840450	2.916,00	W101841450	3.840,00
50-160/75	W101840460	3.195,00	W101841460	4.204,00
50-160/92	W101840470	4.121,00		
50-160/110A			W101841470	5.425,00
50-160/110	W101840480	4.121,00	W101841480	5.425,00
50-200/92	W101840500	4.265,00		
50-200/110A			W101841500	5.607,00
50-200/110	W101840510	4.265,00	W101841510	5.607,00
50-200/150	W101840520	4.524,00	W101841520	5.959,00
50-200/185	W101840530	4.835,00	W101841530	6.367,00
50-250/150	W101840550	4.691,00	W101841550	6.172,00
50-250/185	W101840560	4.992,00	W101841560	6.575,00
50-250/220	W101840570	5.716,00	W101841570	7.520,00
50-250/300			W101841580	10.439,00
50-315/370			W703740013	12.470,00
50-315/450			W703740023	14.222,00
50-315/550			W703740033	17.445,00
50-315/750			W703740043	22.027,00



NSCE 65, NSCS 65

400V 2900rpm

DN 65
80

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	Αποδόσεις													
					m ³ /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	2.570,00	W101841600	3.381,00
65-125/55	W101840610	2.961,00	W101841610	3.890,00
65-125/75	W101840620	3.272,00	W101841620	4.297,00
65-125/92	W101840630	4.323,00		
65-125/110A			W101841630	5.685,00
65-125/110	W101840640	4.323,00	W101841640	5.685,00
65-160/75	W101840660	3.419,00	W101841660	4.493,00
65-160/92	W101840670	4.368,00		
65-160/110A			W101841670	5.765,00
65-160/110	W101840680	4.368,00	W101841680	5.765,00
65-160/150	W101840690	4.723,00	W101841690	6.210,00
65-160/185	W101840700	4.992,00	W101841700	6.223,00
65-200/110	W101840710	4.502,00	W101841710	5.921,00
65-200/150	W101840720	4.781,00	W101841720	6.287,00
65-200/185	W101840730	5.070,00	W101841730	6.681,00
65-200/220	W101840740	5.851,00	W101841740	7.703,00
65-200/300			W101841750	10.308,00
65-250/220			W101841770	8.305,00
65-250/300			W101841780	10.715,00
65-250/370			W101841790	11.880,00
65-250/450			W101841800	14.078,00
65-250/550			W101841810	16.869,00
65-315/550			W703740133	15.966,00
65-315/750			W703740143	19.355,00
65-315/900			W703740153	21.229,00

NSCE 80, NSCS 80 - NSCF 80
400V 2900rpm
DN 80
100

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	Αποδόσεις														
					m ³ /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	4.502,00	W101841820	5.921,00
80-160/150	W101840830	4.890,00	W101841830	6.443,00
80-160/185	W101840840	5.114,00	W101841840	6.745,00
80-160/220	W101840850	6.242,00	W101841850	8.212,00
80-200/220			W101841870	8.266,00
80-200/300			W101841880	10.660,00
80-200/370			W101841890	12.038,00
80-200/450			W101841900	14.340,00
80-250/370			W101841920	12.038,00
80-250/450			W101841930	14.510,00
80-250/550			W101841940	17.051,00
80-250/750			W101841950	19.720,00
80-316/900				
80-316/1100				
80-316/1320				
80-316/1600				

NSCE 32
400V 1450rpm
DN 32
50

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	m ³ /h	Αποδόσεις															
						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	1.667,00	W101844120	2.189,00
32-200/11	W101843130	1.711,00	W101844130	2.253,00
32-250/11A			W101844150	2.698,00
32-250/15B	W101843150	2.058,00		
32-250/11			W101844160	2.698,00
32-250/15A	W101843160	2.058,00		
32-250/15	W101843170	2.121,00	W101844170	2.791,00
32-250/22	W101843180	2.301,00	W101844180	3.042,00

NSC2 32
400V 1450rpm
Rp 1 1/4"
2"

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCE		Αποδόσεις								
					Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	5	6	8	10	11	13	14
NSC2 32-250/11A	1,1	1,5	2,65	177	W101843871	1.933,00	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	2.013,00		23,3	21,6	20,8	19,7	18,2	16,4	14,3	12,0

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



NSCE 40

400V 1450rpm

DN 40
65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	m ³ /h	Αποδόσεις												
						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	1.689,00	W101844270	2.228,00
40-160/11	W101843280	1.776,00	W101844280	2.346,00
40-200/07	W101843300	1.689,00	W101844300	2.228,00
40-200/11	W101843310	1.798,00	W101844310	2.372,00
40-200/15A	W101843320	1.798,00	W101844320	2.372,00
40-200/15	W101843330	1.878,00	W101844330	2.477,00
40-250/11			W101844350	2.558,00
40-250/15A	W101843350	1.946,00		
40-250/15	W101843360	2.000,00	W101844360	2.635,00
40-250/22A	W101843370	2.000,00	W101844370	2.635,00
40-250/22	W101843380	2.179,00	W101844380	2.872,00
40-250/30	W101843390	2.291,00	W101844390	3.015,00

NSCE 50, NSCS 50
400V 1450rpm
DN 50
65

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος περυγίου	Αποδόσεις												
					Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ. m ³ /h	0	14	20	26	32	37	43	49	55	60	66	72
50-125/07	0,75	1	1,75	144	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	1.699,00	W101844420	2.241,00
50-125/11	W101843430	1.834,00	W101844430	2.413,00
50-160/07	W101843450	1.776,00	W101844450	2.346,00
50-160/11A	W101843460	1.834,00	W101844460	2.413,00
50-160/11	W101843470	1.834,00	W101844470	2.413,00
50-160/15	W101843480	1.946,00	W101844480	2.558,00
50-200/11			W101844500	2.439,00
50-200/15A	W101843500	1.856,00		
50-200/15	W101843510	1.955,00	W101844510	2.570,00
50-200/22A	W101843520	2.067,00	W101844520	2.714,00
50-200/22	W101843530	2.067,00	W101844530	2.714,00
50-250/22A	W101843550	2.202,00	W101844550	2.897,00
50-250/22	W101843560	2.202,00	W101844560	2.897,00
50-250/30	W101843570	2.337,00	W101844570	3.067,00
50-250/40	W101843580	2.536,00	W101844580	3.343,00
50-315/40	-		W703740541	6.287,00
50-315/55	-		W703740551	6.601,00
50-315/75	-		W703740561	6.719,00
50-315/110	-		W703740571	7.911,00



NSCE 65, NSCS 65

400V 1450rpm

DN 65
80

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος περυγίου	Αποδόσεις														
					m ³ /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		

NSCE 65, NSCS 65

400V 1450rpm

DN 65
80

Τύπος	NSCE		NSCS	
	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)
65-125/07	W101843610	1.798,00	W101844610	2.372,00
65-125/11	W101843620	1.866,00		
65-125/15	W101843640	1.968,00	W101844640	2.583,00
65-160/11A			W101844660	2.465,00
65-160/15B				
65-160/11			W101844670	2.465,00
65-160/15A	W101843670	1.878,00		
65-160/15	W101843680	1.878,00	W101844680	2.596,00
65-160/22A	W101843690	1.978,00	W101844690	2.872,00
65-160/22	W101843700	2.179,00	W101844700	3.092,00
65-200/15	W101843710	2.090,00	W101844710	2.753,00
65-200/22A	W101843720	2.189,00	W101844720	2.884,00
65-200/22	W101843730	2.189,00	W101844730	2.884,00
65-200/30	W101843740	2.247,00	W101844740	2.949,00
65-200/40	W101843750	2.826,00	W101844750	3.733,00
65-250/30			W101844770	3.747,00
65-250/40			W101844780	3.852,00
65-250/55A			W101844790	4.377,00
65-250/55			W101844800	4.377,00
65-250/75			W101844810	4.938,00
65-315/55			W703740601	6.316,00
65-315/75			W703740611	6.524,00
65-315/110			W703740621	8.017,00
65-315/150			W703740631	8.173,00

NSCE 80, NSCS 80

400V 1450rpm DN 80
100

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος περυγίου	Αποδόσεις																	
					m ³ /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	2.099,00	W101844820	2.766,00
80-160/22A	W101843830	2.337,00	W101844830	3.067,00
80-160/22	W101843840	2.337,00	W101844840	3.067,00
80-160/30	W101843850	2.427,00	W101844850	3.185,00
80-200/30			W101844870	3.589,00
80-200/40			W101844880	4.153,00
80-200/55A			W101844890	4.416,00
80-200/55			W101844900	4.416,00
80-250/55A			W101844920	4.586,00
80-250/55			W101844930	4.586,00
80-250/75			W101844940	5.569,00
80-250/110			W101844950	6.982,00
80-315/110A			W703740661	8.293,00
80-315/110			W703740671	8.293,00
80-315/150			W703740681	8.395,00
80-315/185			W703740693	9.824,00
80-315/220			W703740703	10.359,00
80-400/185			W703740733	11.105,00
80-400/220			W703740743	11.694,00
80-400/300			W703740753	13.831,00
80-400/370			W703740763	15.427,00



NSCS 100

400V 1450rpm

DN 100
125

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCS		Αποδόσεις															
					Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	45	71	96	122	147	173	198	224	249	275	300			
100-160/22A	2,2	3	4,64	144	W703740791	5.268,00	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	5.268,00		6,9	6,9	6,6	6,0	4,8	3,5									
100-160/30	3	4	6,62	176	W703740811	5.018,00		9,1	9,0	8,8	8,1	7,0	5,6	4,0								
100-160/40	4	5,5	8,23	190	W703740821	5.751,00		10,8	10,6	10,4	9,8	8,9	7,6	6,0								
100-200/40	4	5,5	8,23	197	W703740841	5.697,00		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	5.803,00		14,8	14,6	14,5	13,8	12,6	10,7	8,4								
100-200/75	7,5	10	15,2	227	W703740861	5.986,00		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	6.367,00		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	7.322,00		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	8.356,00		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	8.474,00		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	9.731,00		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	10.201,00		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	12.220,00		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	13.895,00		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	15.808,00		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	17.301,00		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		Αποδόσεις																
					Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	77	111	146	180	214	249	283	317	351	386	420				
125-200/55	5,5	7,5	11,5	179	W703741051	5.765,00	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	6.328,00		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	7.376,00		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	7.415,00		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	8.017,00		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	10.778,00		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	11.368,00		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	13.411,00		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	14.994,00		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	15.966,00		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	17.590,00		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	19.277,00		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 ελεύθερου άξονα (τύπος NSCF). Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες.

NSCS 150, NSCF 150
400V 1450rpm
DN 150
200

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCS		Αποδόσεις																		
					Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	122	184	245	307	369	431	493	555	616	678	740						
150-200/110A	11	15	21,4	200	W703741261	8.776,00	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	8.776,00		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	9.471,00		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	9.471,00		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	9.535,00		17,2	16,7	16,1	15,1	13,7	11,6	9,1											
150-250/185	18,5	25	34,9	253	W703741323	10.778,00		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	11.079,00		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	13.187,00		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	13.386,00		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	15.597,00		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	16.500,00		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	18.217,00		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	20.771,00		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	24.648,00		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	27.002,00		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		Αποδόσεις																		
					Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	225	312	400	487	575	662	750	837	925	1012	1100						
200-250/185	18,5	25	34,9	228	W703741473	14.892,00	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	15.113,00		18,5	17,2	16,2	14,8	13,1	11,1	8,7											
200-250/300A	30	40	56,1	260	W703741493	16.843,00		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	16.843,00		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	18.845,00		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	19.630,00		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	22.289,00		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	25.772,00		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.



NSCS 250, NSCF 250

400V 1450rpm

DN 250
300

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	NSCS		Αποδόσεις													
					Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	339	455	571	687	803	920	1036	1152	1268	1384	1500	
250-315/370	37	50	65,6	255	W703741583	20.835,00	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	21.556,00		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	24.173,00		26,1	24,8	24,3	23,6	22,6	20,7	18,0	14,5					
250-315/750	75	100	130	316	W703741613	27.774,00		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	

NSCF 300

400V 1450rpm

DN 300
350

Τύπος	kW	HP	Amp	Διάμετρος πτερυγίου	Αποδόσεις														
					m ³ /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			

e-MP

Οριζόντιες και κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες
κατα ISO 5199



Τεχνικό φυλλάδιο

e-MPA



Βέλτιστη ικανότητα αναρρόφησης (χαμηλότερο NPSH) λόγω 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 ζήτησης διατίθενται για θερμοκρασία έως 180°C.

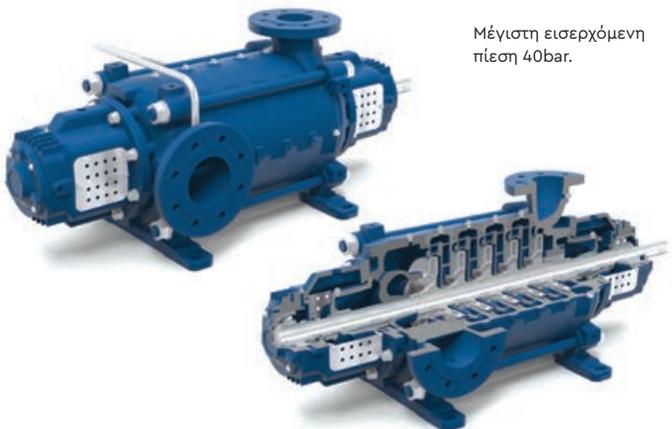
e-MPR



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.

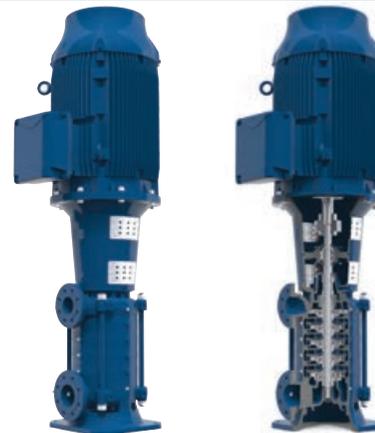
e-MPD



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 ζήτησης 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

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

e-NSC SERIES

Παροχή έως 1.800 m³/h

Μανομετρικό
έως 160 Μ.Υ.Σ.



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.



e-HM SERIES
Παροχή έως 29 m³/h

Μανομετρικό
έως 159 Μ.Υ.Σ.



e-SH SERIES
Παροχή έως 240 m³/h

Μανομετρικό
έως 110 Μ.Υ.Σ.



ΜΕΓΙΣΤΗ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΑΣΥΓΚΡΙΤΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ





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 132.



Υδρόψυκτο ResiBoost υδραυλικής σύνδεσης

Τύπος	Στόμια	Τάση Εισόδου	Τάση Εξόδου	max Amp	Κωδικός	Τιμή (€)
MMW09 DE	1 1/4"	1~ 230 VAC	1~ 230 VAC	9	W109951550	928,00
MTW10 C		1~ 230 VAC	3~ 230 VAC	10	W109951560	1.005,00

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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύρος ρύθμισης σημείου λειτουργίας από 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.

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 απαιτηθεί η χρήση στραγγαλιστικών πηγίων (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.

Αερόψυκτο ResiBoost επίτοιχης εγκατάστασης

Τύπος	Τάση Εισόδου	Τάση Εξόδου	max Amp	Κωδικός	Τιμή (€)
MMA06 DE	1~ 230 VAC	1~ 230 VAC	6	W109951530	1.164,00
MMA12 DE	1~ 230 VAC	1~ 230 VAC	12	W109951540	1.333,00
MTA06 DE	1~ 230 VAC	3~ 230 VAC	6	W109951510	1.152,00
MTA10 C	1~ 230 VAC	3~ 230 VAC	10	W109951520	1.333,00

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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύρος ρύθμισης σημείου λειτουργίας από 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
- Αναλόγως του σημείου εγκατάστασης, ίσως απαιτηθεί η χρήση στραγγαλιστικών πηγίων (choke) και καλωδίων μπλεντάζ (LiYCY).

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	111,00
GENYO F15 (σταθερή πίεση εκκίνησης 1,5bar) - max 8Amp με κ αλώδιο και φικ	W109120171	126,00
GENYO F22 (σταθερή πίεση εκκίνησης 2,2bar) - max 8Amp	W109120180	111,00
GENYO F22 (σταθερή πίεση εκκίνησης 2,2bar) - max 8Amp με κ αλώδιο και φικ	W109120181	126,00
GENYO R15-30 (ρυθμιζόμενη πίεση εκκίνησης από 1,5 έως 3bar) - max 16Amp	W109120210	111,00
GENYO R15-30 (ρυθμιζόμενη πίεση εκκίνησης από 1,5 έως 3bar) - max 16Amp με κ αλώδιο και φικ	W109120211	126,00

Για διαθέσιμα πιεστικά συγκροτήματα με Genyo συμβουλευτείτε τη σελίδα 128.

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 των 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	111,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Τροφοδοσία: 230V.
- Max 16A.
- Για αντλίες έως 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.

Μονά πιεστικά συγκροτήματα

Με αντλίες Lowara BG - HM και Genyo ή πιεστικά δοχεία

BG

Τύπος	kW	HP	230V	Αποδόσεις								
			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	N.Y.S.I	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	558,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM07-24LX-ITA	IPSB1320A20-24XP	522,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
BGM07-24LH-DANFOSS	IPSB1320A20-24HD	595,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM07-24LH-ITA	IPSB1320A20-24HP	559,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
BGM07-60LH-DANFOSS	IPSB1320A20-60HD	697,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM07-60LH-ITA	IPSB1320A20-60HP	661,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικό με μονάδα ελέγχου και αυτοματισμού				
BGM07-24LX-GENYO PLUS	IPSB1320A20-24XS	637,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
BGM07-24LH-GENYO PLUS	IPSB1320A20-24HS	662,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
BGM07-60LH-GENYO PLUS	IPSB1320A20-60HS	779,00	PWB-60LH	GENYO PLUS
BGM07-GENYO 8A-	IPSB1320A20-G8	557,00		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	593,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM11-24LX-ITA	IPSB1320A40-24XP	557,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
BGM11-24LH-DANFOSS	IPSB1320A40-24HD	630,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM11-24LH-ITA	IPSB1320A40-24HP	594,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
BGM11-60LH-DANFOSS	IPSB1320A40-60HD	733,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
BGM11-60LH-ITA	IPSB1320A40-60HP	695,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικό με μονάδα ελέγχου και αυτοματισμού				
BGM11-24LX-GENYO PLUS	IPSB1320A40-24XS	671,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
BGM11-24LH-GENYO PLUS	IPSB1320A40-24HS	696,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
BGM11-60LH-GENYO PLUS	IPSB1320A40-60HS	815,00	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 φικς.
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 φικς.
- Επιβάρυνση για κιτ Aqua Stop πρίζας:
1": 71,00€
1¼": 85,00€
- 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 σας στον ηλεκτρικό και υδραυλικό δίκτυο.

HM-P

Τύπος	230V Amp	KW	HP	Αποδόσεις									
				m ³ /h	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2	
3HM04 E2	3,34	0,5	0,7	Μ.Υ.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	638,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM04-24LX-ITA	IPSB1600G50-24XP	601,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
3HM04-24LH-DANFOSS	IPSB1600G50-24HD	674,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM04-24LH-ITA	IPSB1600G50-24HP	639,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικό με μονάδα ελέγχου και αυτοματισμού				
3HM04-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600G50-24XS	716,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
3HM04-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600G50-24HS	741,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
3HM04-GENYO 8A-	IPSB1600G50-G8	636,00		GENYO

ΠΙΕΣΤΙΚΑ IPSB1 3HM05 ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ HM-P

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)	Τύπος δοχείου	Μονάδες ελέγχου
Πιεστικά με σφαιρικό δοχείο και πιεσοστάτη				
3HM05-24LX-DANFOSS	IPSB1600G60-24XD	710,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM05-24LX-ITA	IPSB1600G60-24XP	672,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
3HM05-24LH-DANFOSS	IPSB1600G60-24HD	747,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM05-24LH-ITA	IPSB1600G60-24HP	711,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικό με μονάδα ελέγχου και αυτοματισμού				
3HM05-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600G60-24XS	789,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
3HM05-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600G60-24HS	814,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
3HM05-GENYO 8A-	IPSB1600G60-G8	708,00		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	757,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM06-24LX-ITA	IPSB1600G70-24XP	719,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
3HM06-24LH-DANFOSS	IPSB1600G70-24HD	794,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
3HM06-24LH-ITA	IPSB1600G70-24HP	758,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά δοχεία με μονάδες ελέγχου και αυτοματισμού				
3HM06-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600G70-24XS	836,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
3HM06-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600G70-24HS	861,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
3HM06-GENYO 8A-	IPSB1600G70-G8	754,00		GENYO

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	790,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM04-24LX-ITA	IPSB1600H70-24XP	752,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
5HM04-24LH-DANFOSS	IPSB1600H70-24HD	826,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM04-24LH-ITA	IPSB1600H70-24HP	791,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
5HM04-60LH-DANFOSS	IPSB1600H70-60HD	929,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM04-60LH-ITA	IPSB1600H70-60HP	892,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά δοχεία με μονάδες ελέγχου και αυτοματισμού				
5HM04-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600H70-24XS	868,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
5HM04-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600H70-24HS	893,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
5HM04-60LH-GENYO PLUS	IPSB1600H70-60HS	1.012,00	PWB-60LH	GENYO PLUS
5HM04-GENYO 8A-	IPSB1600H70-G8	787,00		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	793,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM05-24LX-ITA	IPSB1600H80-24XP	756,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
5HM05-24LH-DANFOSS	IPSB1600H80-24HD	829,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM05-24LH-ITA	IPSB1600H80-24HP	794,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
5HM05-60LH-DANFOSS	IPSB1600H80-60HD	932,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM05-60LH-ITA	IPSB1600H80-60HP	895,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με μονάδες ελέγχου και αυτοματισμού				
5HM05-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600H80-24XS	871,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
5HM05-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600H80-24HS	896,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
5HM05-60LH-GENYO PLUS	IPSB1600H80-60HS	1.016,00	PWB-60LH	GENYO PLUS
5HM05-GENYO 8A-	IPSB1600H80-G8	791,00		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	903,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM06-24LX-ITA	IPSB1600H90-24XP	866,00	PEB-24LX	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά με οριζόντιο δοχείο και πιεσοστάτη				
5HM06-24LH-DANFOSS	IPSB1600H90-24HD	940,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM06-24LH-ITA	IPSB1600H90-24HP	903,00	PWB-24LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
5HM06-60LH-DANFOSS	IPSB1600H90-60HD	1.042,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης DANFOSS
5HM06-60LH-ITA	IPSB1600H90-60HP	1.005,00	PWB-60LH	Πιεσοστάτης ITALTECNICA
Πιεστικά δοχεία με μονάδες ελέγχου και αυτοματισμού				
5HM06-24LX-GENYO PLUS	IPSB1600H90-24XS	981,00	PEB-24LX	GENYO PLUS
5HM06-24LH-GENYO PLUS	IPSB1600H90-24HS	1.007,00	PWB-24LH	GENYO PLUS
5HM06-GENYO 16A	IPSB1600H90-G16	900,00		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.

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 IES, 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	1.980,00	3HME07 IE5	PWB-8LX
5HME08S15M-8LX	IPSB1630191-8X	2.283,00	5HME08 IE5	PWB-8LX

Τύπος	KW	HP	240V Amp	Αποδόσεις									
				m³/h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,2	
3HME07 IE5	0,75	1,0	4,06	M.Y.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	M.Y.Σ.	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4	



Πιεστικά συγκροτήματα Inverter ResiBoost και αντλίες BG, HM

3 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

ΠΙΕΣΤΙΚΟ IPSB1 BGM

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)	Τύπος αντλίας	Τύπος δοχείου	ResiBoost
BGM07-RB MMW09-	IPSB1320A20-RB	1.437,00	BGM7/C E2	PWB-8LX	*
BGM11-RB MMW09-	IPSB1320A40-RB	1.472,00	BGM11/A E2		*

BG

Τύπος	kW	HP	230V	Αποδόσεις								
			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	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	1.520,00	3HM04 E2	PWB-8LX	*
3HM05-RB MMW09-	IPSB1600G60-RB	1.592,00	3HM05 E2		*
3HM06-RB MMW09-	IPSB1600G70-RB	1.638,00	3HM06 E2		*
5HM04-RB MMW09-	IPSB1600H70-RB	1.672,00	5HM04 E2	PWB-8LX	*
5HM05-RB MMW09-	IPSB1600H80-RB	1.675,00	5HM05 E2		*

HM

Τύπος	KW	HP	230V Amp	Αποδόσεις								
				m ³ /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
				m ³ /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

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 απαιτηθεί η χρήση στραγγαλιστικών πηνίων (choke) και καλωδίων μπλεντάζ (LiYCY).

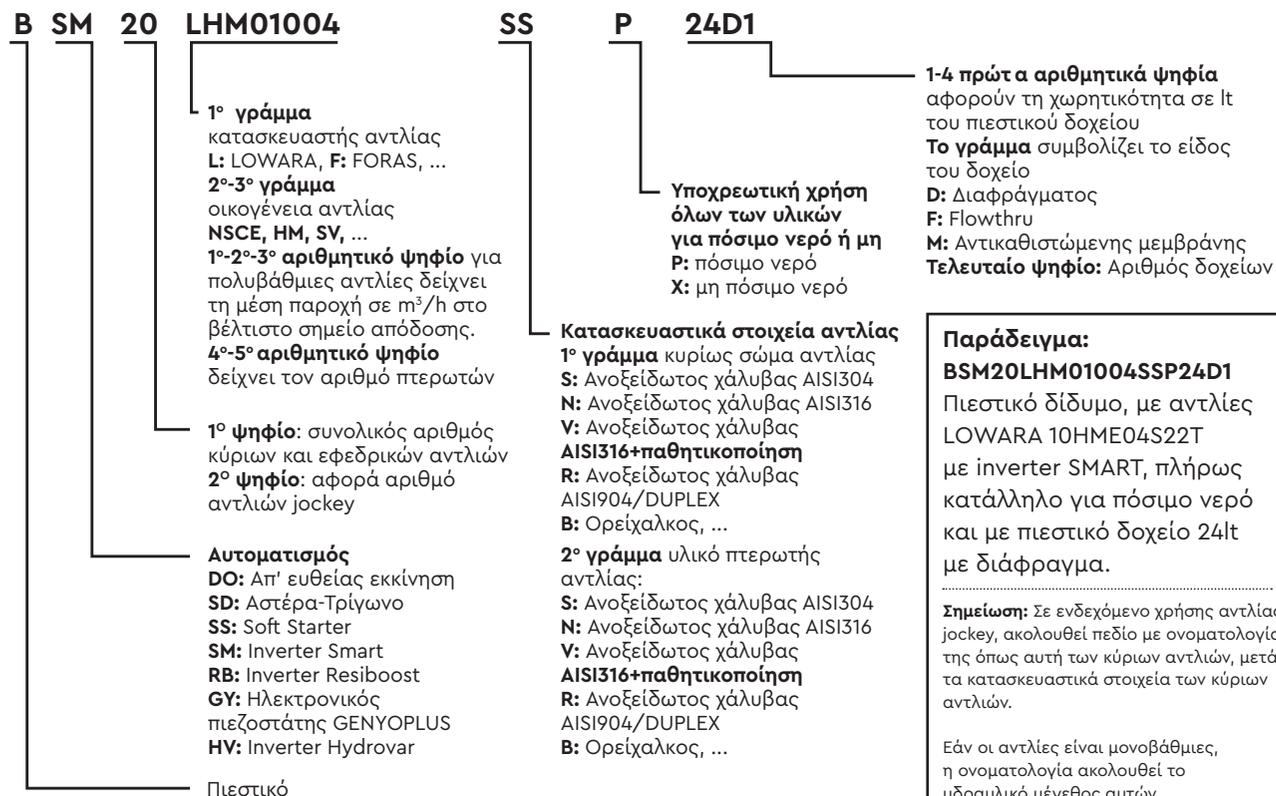
Οι τιμές των συγκροτημάτων περιλαμβάνουν:

- Μια ηλεκτρική αντλία 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 φics σούκο, για την σύνδεση του συγκροτήματος σε ηλεκτρική παροχή.
- Πιεστικό δοχείο 8lt.



Μονό πιεστικό με αντλία 5HM05 και ResiBoost.

ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ IDATOR ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ





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, ανοξειδωτους 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 εγγυώνται 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 - δε ν 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, κτλ.), τα οικονομικά οφέλη που προκύπτουν σε διάστημα μόλις 3-4 ετών, είναι τεράστια.

Απόλυτη αξιοπιστία

Κάθε αντλία διαθέτει ξεχωριστό inverter και ξεχωριστό αισθητήριο 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.

HM Smart

Τύπος	kW	HP	Amp	Δίδυμο	Τρίδυμο	Αποδόσεις ανά αντλία								
				Κωδικός	Κωδικός	m ³ /h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
3HME05S05M02	0,55	0,75	3,07	IPSB2630091	IPSB3630091	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	IPSB2630101	IPSB3630101		77,6	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
3HME09S11M02	1,1	1,5	5,85	IPSB2630111	IPSB3630111		99,8	101,8	100,3	93,6	76,1	59,6	43	34,7
3HME12S15M02	1,5	2	7,8	IPSB2630121	IPSB3630121		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	IPSB2630171	IPSB3630171		44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11M02	1,1	1,5	5,85	IPSB2630181	IPSB3630181		66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15M02	1,5	2	7,82	IPSB2630191	IPSB3630191		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	IPSB2630241	IPSB3630241		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	IPSB2630281	IPSB3630281		42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1

SV Smart

Τύπος	kW	HP	Amp	Δίδυμο	Τρίδυμο	Αποδόσεις ανά αντλία								
				Κωδικός	Κωδικός	m ³ /h	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
3SVE05F005P0M	0,55	0,75	3,08	IPSB2632581	IPSB3632581	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	IPSB2632591	IPSB3632591		77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
3SVE09F011P0M	1,1	1,5	5,85	IPSB2632601	IPSB3632601		100,2	101	100,5	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11F015P0M	1,5	2	7,8	IPSB2632611	IPSB3632611		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	IPSB2632661	IPSB3632661		44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
5SVE06F011P0M	1,1	1,5	5,86	IPSB2632671	IPSB3632671		67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
5SVE08F015P0M	1,5	2	7,81	IPSB2632681	IPSB3632681		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	IPSB2632751	IPSB3632751		52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

Τα παραπάνω πιεστικά συγκροτήματα δεν περιλαμβάνουν πιεστικό δοχείο.

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.



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 αντεπιστροφής στην κατάθλιψη κάθε αντλίας: Χρωμιωμένες ορειχάλκινες ελατηρίου έως 2" και ανοξείδωτες (AISI316) σπαστού δίσκου για μεγαλύτερες διαστάσεις.
- Όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα είναι ευρωπαϊκής 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 κατάλληλα 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 και η 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 όσο το

δυνατόν πλησιέστερα στη δεξαμενή.

Η σύνδεση της αναρρόφησης και της κατάθλιψης θα πρέπει να γίνεται μέσω αντικραδασικών 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.



HM Σταθερών στροφών

Τύπος	kW	HP	Amp	Δίδυμο	Τρίδυμο	Αποδόσεις ανά αντλία								
				Κωδικός	Κωδικός	m ³ /h	0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
3HM08S07T	0,75	1	1,63	IPSB2604361	IPSB3604361	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	IPSB2604391	IPSB3604391		83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM14S15T	1,5	2	2,82	IPSB2604421	IPSB3604421		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	IPSB2604611	IPSB3604611		60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM11S15T	1,5	2	3,21	IPSB2604641	IPSB3604641		83	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM13S22T	2,2	3	4,12	IPSB2604661	IPSB3604661		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	IPSB2604841	IPSB3604841		72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM08S30T	3	4	6,32	IPSB2604861	IPSB3604861		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	IPSB2604991	IPSB3604991		58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05S40T	4	5,5	7,3	IPSB2605001	IPSB3605001		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	IPSB2605101	IPSB3605101		61	56,3	54	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9

SV Σταθερών στροφών

Τύπος	kW	HP	Amp	Δίδυμο	Τρίδυμο	Αποδόσεις ανά αντλία									
				Κωδικός	Κωδικός	m ³ /h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,4
3SV08F07T	0,75	1	1,7	IPSB26LC481	IPSB36LC481	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	IPSB26LC511	IPSB36LC511		82,3	81	79,7	78	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV14F015T	1,5	2	3,17	IPSB26LC541	IPSB36LC541		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	IPSB26LC851	IPSB36LC851		60,1	57,6	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV11F015T	1,5	2	3,17	IPSB26LC881	IPSB36LC881		82,8	79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV13F022T	2,2	3	4,64	IPSB26LC901	IPSB36LC901		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	IPSB26LD201	IPSB36LD201		71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9		
10SV08F030T	3	4	6,14	IPSB26LD221	IPSB36LD221		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	IPSB26LD431	IPSB36LD431		58,4	54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SV05F040T	4	5,5	7,63	IPSB26LD441	IPSB36LD441		72,7	67,8	65,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
15SV06F055T	5,5	7,5	10,4	IPSB26LD451	IPSB36LD451		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	IPSB26LD641	IPSB36LD641		60,9	56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	27,7	23
22SV05F055T	5,5	7,5	10,4	IPSB26LD651	IPSB36LD651	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	IPSB2680081	IPSB3680081	71,5	67,4	66	64	62	58	52	44,6		
						0	25	30	35	40	45	54	60		
46SV3G110T	11	15	20,3	IPSB2682061	IPSB3682061	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.

Οι αποδόσεις αφορούν τη μία αντλία και δεν αναφέρονται στην ταυτόχρονη λειτουργία δύο αντλιών.



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 υπερυψηλής 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 έως 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 εγγυώνται την σωστή αναρρόφηση από τις αντλίες.
- Μπορεί να ενεργοποιηθεί με φλοτέρ, πιεσοστάση ελάχιστη πίεσης, εξωτερική επαφή ή αισθητήρια στάθμης.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 25bar (στρογγυλές 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 μαγνητή 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.

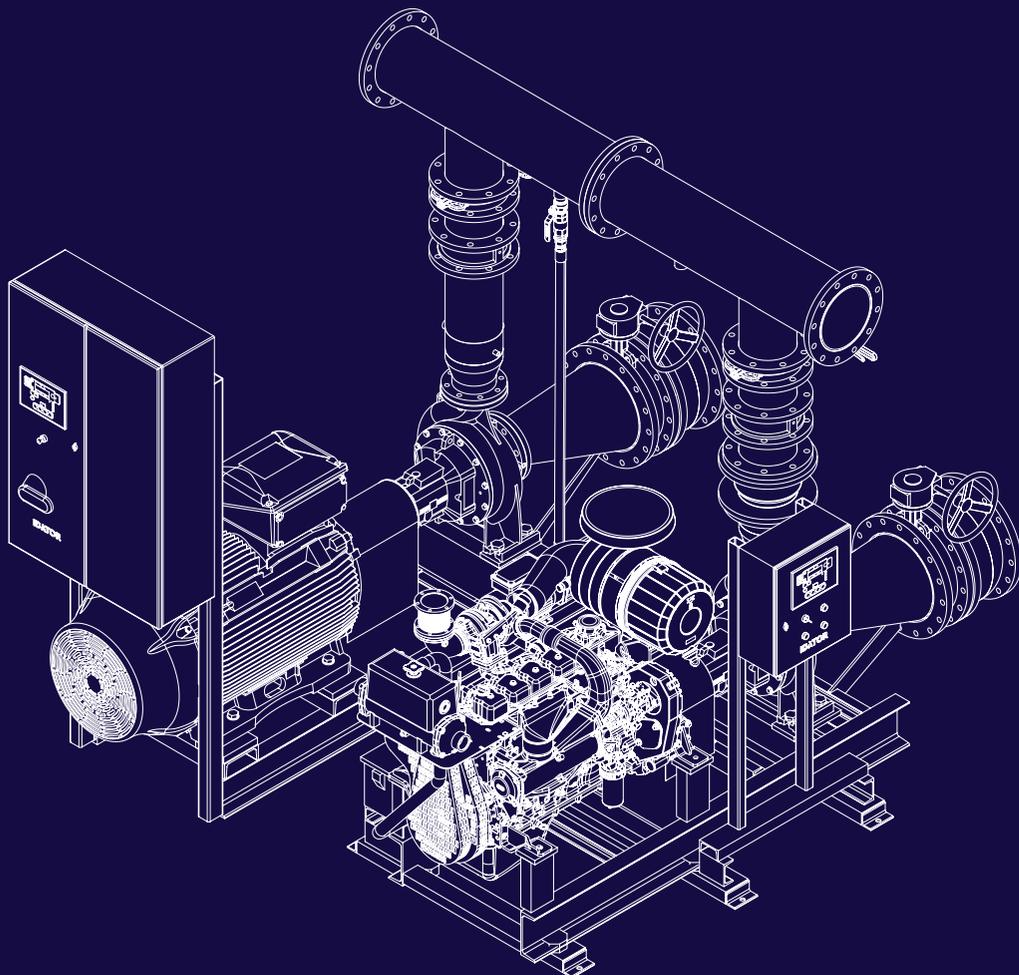
Απόλυτη αξιοπιστία

Κάθε αντλία διαθέτει ξεχωριστό inverter και ξεχωριστό αισθητήριο 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 πιο αξιόπιστα, διότι εξασφαλίζουν την παροχή νερού, ακόμα και αν ένα από τα επιμέρους εξαρτήματα τεθεί εκτός λειτουργίας.

ΙΔΑΤΟΡ



ΜΕΤΤΑ



ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

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 παρουσίασε πρώτη στην Ελλάδα, την λύση του εργοστασιακά εγκατεστημένου πυροσβεστικού συγκροτήματος εντός οικίσκου.

Οι οικίσκοι κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου στο εργοστάσιό μας και διαστασιολογούνται βάσει των αναγκών της εγκατάστασης.

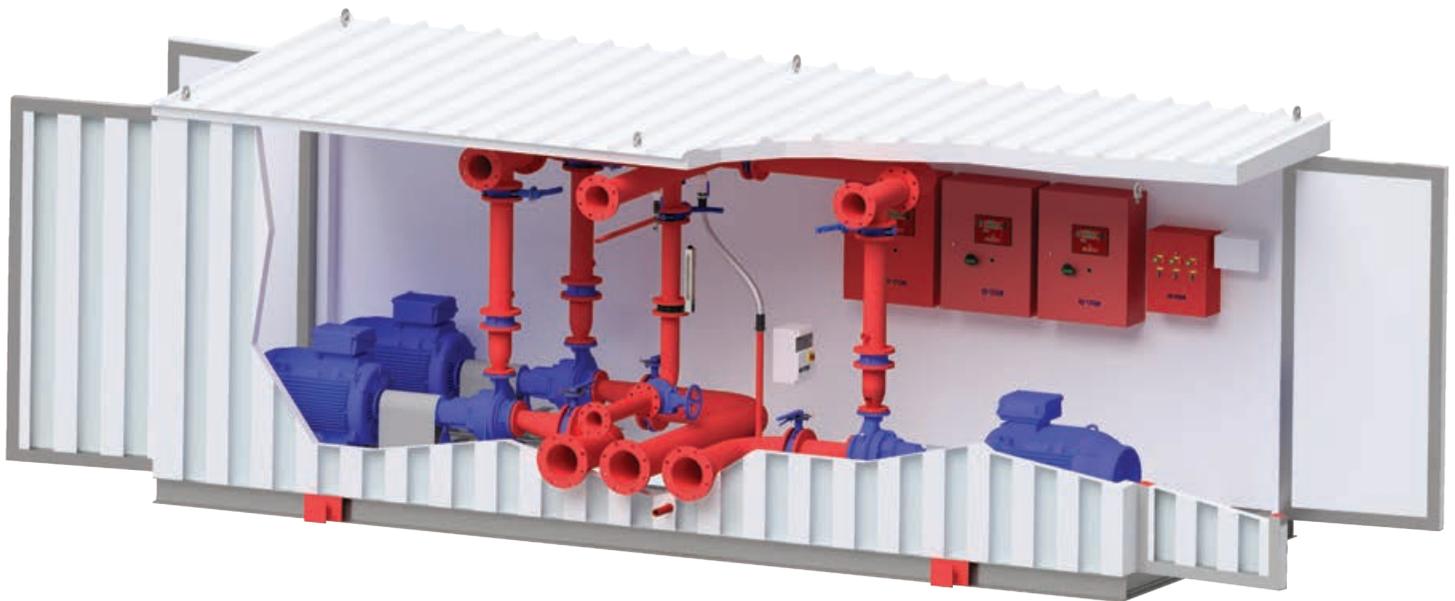




ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- **Εξοικονόμηση χώρου**
Καταλαμβάνει σημαντικά μικρότερο χώρο σε σύγκριση με τα συμβατικά αντλιοστάσια
- **Πλήρης εξοπλισμός**
Προσφέρεται με όλα τα παρελκόμενα και απαραίτητα 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

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.
- Δάπεδο από λαμαρίνα (αντιολισθητική στα σημεία βατότητας) 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 πετρελαιοκίνητων 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.
- Σωλήνωση εξάτμισης με κατάλληλη απόληξη στο άνω μέρος του οικίσκου.
- Δοχείο καυσίμου συνδεδεμένο με τον πετρελαιοκινητήρα.
- Στιβαρή στήριξη σωληνώσεων για την αποφυγή ταλαντώσεων και διαρροών.
- Ηλεκτρικοί πίνακες πυροσβεστικού συγκροτήματος με πλήρη ηλεκτρική σύνδεση.
- Όδευση για σύνδεση της παροχής της κύριας ηλεκτροκίνητης καθώς και της παροχής του πίνακα διανομής.



ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Πίνακας διανομής βοηθητικών φορτίων
- Φωτισμός με διακόπτη και ρευματοδότες
- Εξαερισμός με περσίδες βαρύτητας στην είσοδο και την έξοδο (στην περίπτωση πετρελαιοκινητήρα)
- 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

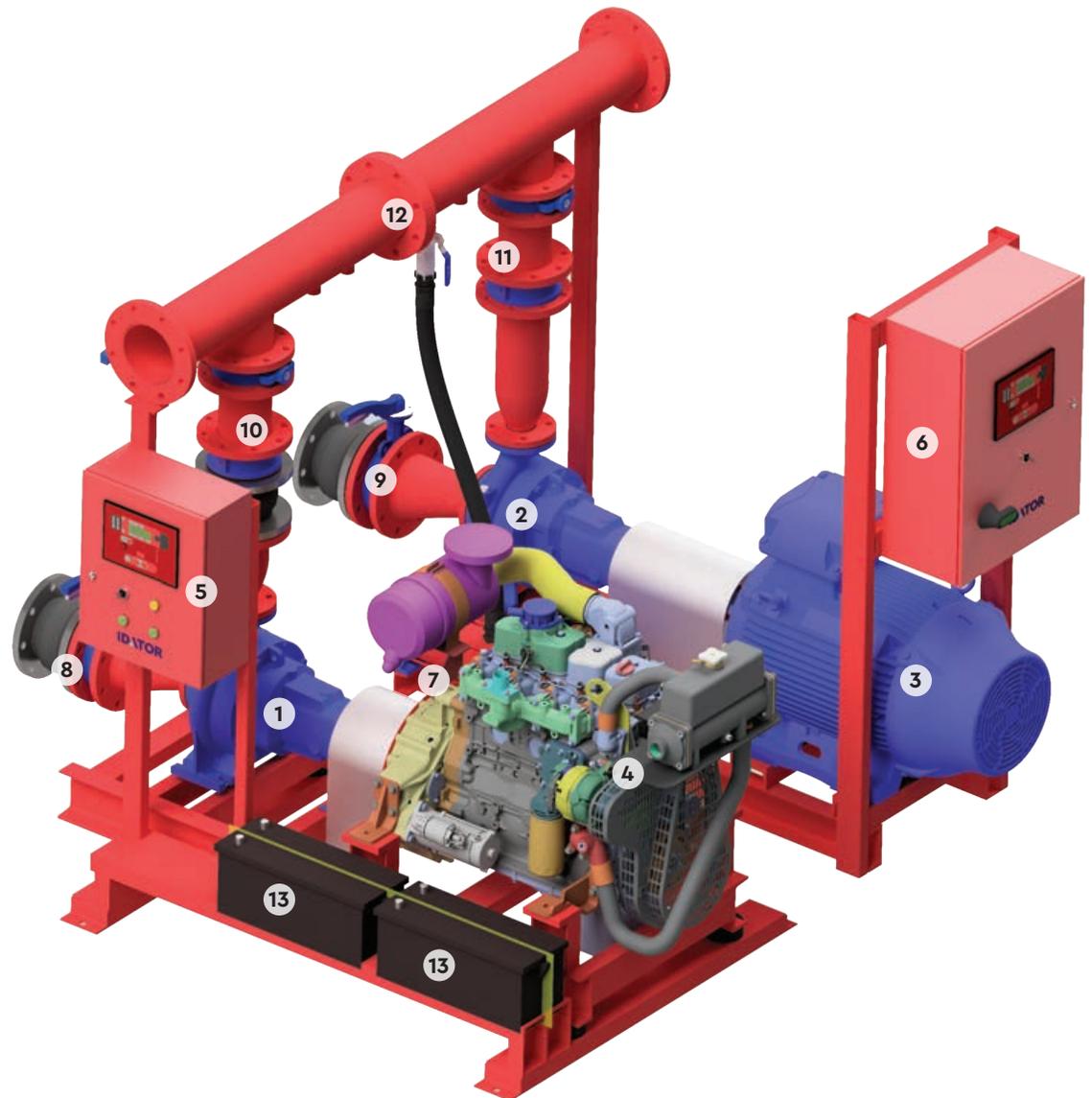
FEN

Πυροσβεστικά συγκροτήματα κατά EN12845

Πλήρης σειρά διαιρούμενων πυροσβεστικών συγκροτημάτων, η οποία καλύπτει πλήρως το νέο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN12845:2015+A1:2019, το οποίο αφορά στον 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 αντλίας
- 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 συμμορφώνονται 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 TÜV 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
- Συλλέκτη 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)
- Αντικραδαστική 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	Αποδόσεις													
			m ³ /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	Αποδόσεις													
			m ³ /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	Αποδόσεις												
			m ³ /h	0	17	27	38	48	59	69	80	90	101	111	122
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	Αποδόσεις														
			m ³ /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	Αποδόσεις														
			m ³ /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		

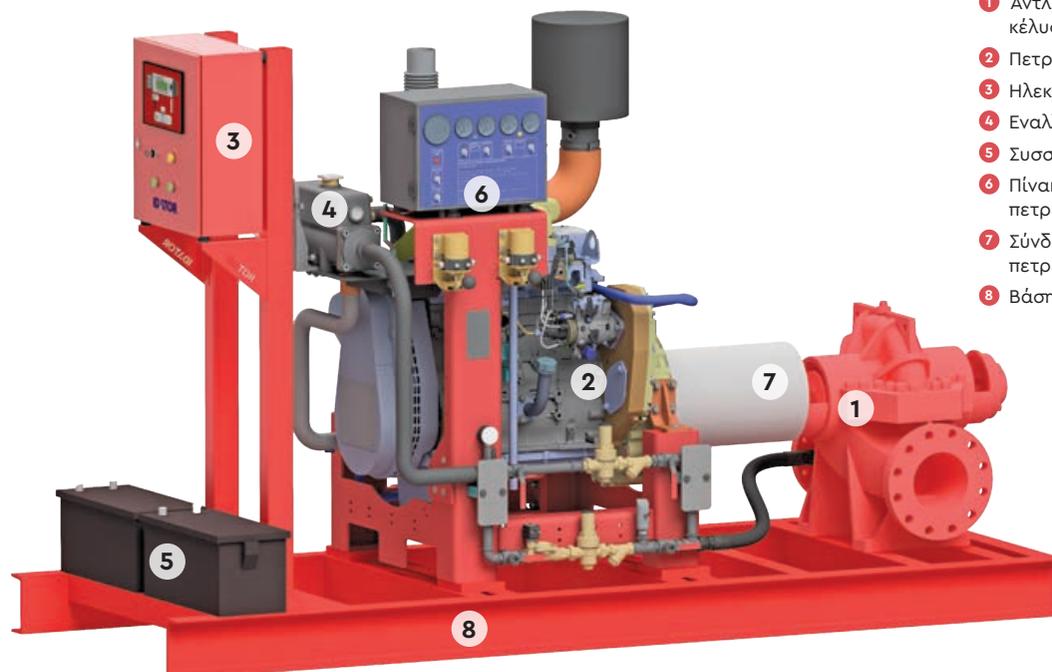
Τύπος αντλίας	kW	HP	Αποδόσεις														
			m ³ /h	0	40	81	122	162	203	243	284	325	365	406	446	487	
100-160/300	30	40	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	44,1		42,7	41,9	40,6	38,7	35,9	32,1	27,1					
100-200/370	37	50		53,9		53,4	52,8	51,2	48,2	43,8	38,0	31,0					
100-200/450	45	60		60,4		59,8	59,5	58,3	55,7	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	Αποδόσεις														
			m ³ /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.



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, συμπεριλαμβανομένου 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 συστημάτων που βασίζονται σε αυτά τα πρότυπα.
- Το UL αξιολογεί και δοκιμάζει επιστημονικά υλικά κατασκευής, πυροσβεστικά συστήματα, και τα εξαρτήματά τους, σύρματα και καλώδια, έναντι ηλεκτρικών κινδύνων, πυρκαγιάς και τραυματισμών.
- 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 διαθέσιμοι.

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 εταιρίες. 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 συμμορφώνεται με τα πρότυπα των εγκρίσεων FM, στη συνέχεια το προϊόν επισημαίνεται ως «FM APPROVED».





ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΝΤΟΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΟΥ ΟΙΚΙΣΚΟΥ

Ή πυροπροστασία πιο ευέλικτη από ποτέ

✚ Εξοικονόμηση χώρου

⚙️ Ολοκληρωμένη δοκιμή

🔧 Εξωτερική εγκατάσταση

📦 Πλήρης εξοπλισμός

🚪 Ευκολία πρόσβασης

🛡️ Συνολική εγγύηση

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕΙΡΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΦΟΡΕΑ





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



ΤΗΡΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ, ΟΔΗΓΙΕΣ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- 2006/42/EK
- 2006/95/EK
- 2004/108/EK
- 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
- Συλλέκτη αναρρόφησης με υδραυλικά εξαρτήματα αναρρόφησης αντλιών
- Συλλέκτη κατάθλιψης με υδραυλικά εξαρτήματα κατάθλιψης αντλιών
- 3 πιεζοστάτες οθόνης
- Πιεστικό δοχείο
- Δοχείο καυσίμου
- Μπαταρία

Επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων για διαφορετικές συνθέσεις.

ΙΔΑΤΟΡ

 **LOWARA**

FLYGT 

ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ



DOC

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης

3 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

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 40X40X40cm.
- Κατόπιν ζήτησης 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 φικς 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 ζήτησης.
- 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.



Τεχνικό φυλλάδιο

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
Δακτύλιος στεγανοποίησης (O-ring)	NBR

DOC Μονοφασικές με φλοτέρ τύπου πλωτήρα

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
								m ³ /h	0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
DOC3	1¼"	230	0,25	0,33	1,43	W107540000	210,00	Μ.Υ.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	308,00		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 (€)	Αποδόσεις								
								m ³ /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	258,00	Μ.Υ.Σ.	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
DOC7 GW		230	0,55	0,75	3,47	W107540320	338,00		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	361,00		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 (€)	Αποδόσεις								
								m ³ /h	0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
DOC3SG	1¼"	230	0,25	0,33	1,43	W107540100	210,00	Μ.Υ.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	308,00		7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

DOC T Τριφασικές

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
								m ³ /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	Μ.Υ.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	308,00		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	378mm	115mm
DOC3GW	145-165mm	95mm
DOC7GW	165-185mm	115mm
DOC7VX GW	190-210mm	140mm

Ενδεικτικές τιμές ανάλογα με τη ρύθμιση του φλοτέρ.

Εξάρτημα άντλησης χαμηλής στάθμης (εως 3mm)

	Κωδικός	Τιμή (€)
Shallow suction device	S148994100	14,50

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα των αντλιών, συμβουλευτείτε τη σελίδα 336.



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 52X52X52cm.

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 φικς 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 αμώδη 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 στυποθλίπτης	Silicon Carbide / Silicon Carbide
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR
Χειρολαβή	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 304 με επένδυση ρητίνης ακετάλης (POM)

DIWA Μονοφασικές με φλοτέρ τύπου πλωτήρα

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /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	575,00	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	736,00		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	852,00		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 (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /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	626,00	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	790,00		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	905,00		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 (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /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	555,00	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	718,00		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	832,00		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 (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /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	575,00	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	736,00		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	852,00		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	905,00		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 336.



DN

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 16,8m³/h.
- Μανομετρικό έως 22 Μ.Υ.Σ.
- Ανοξειδωτή πτερωτή ανοιχτού τύπου επενδεδυμένο με ειδικό αντιτριβικό ελαστικό NITRILE RUBBER.
- Χυτοσίδηρο 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 τριβών (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 ανά ώρα: 20



Τεχνικό φυλλάδιο



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αποστράγγιση εργοταξιακών χώρων.
- Αποστράγγιση χώρων, με αμώδη 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	Ανοξειδωτος χάλυβας με επικάλυψη NITRILE RUBBER
Δίσκος αναρρόφησης, φίλτρο αναρρόφησης, κέλυφος κινητήρα	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	CARBON / CERAMIC/ NITRILE RUBBER
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NITRILE RUBBER
Προέκταση άξονα	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα των αντλιών, συμβουλευτείτε τη σελίδα 336.

DN

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις										
								m ³ /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	935,00		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	1.179,00		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	1.363,00		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	889,00		11,5	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5			
DNM115	1¼"	230	0,6	0,8	4,28	W107550020	1.143,00		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	1.329,00		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	889,00		11,5	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5			
DN115	1¼"	230	0,6	0,8	2,20	W107550070	1.143,00	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	1.329,00	22	19,1	18	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5		

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 0,9kW.
- Προστασία IP68.
- Κλάση μόνωσης F.
- Αριθμός εκκινήσεων έως 15 ανά ώρα.
- Περιλαμβάνουν ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη και 10 μέτρα καλώδιο με φics.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Αποστράγγιση ομβρίων υδάτων.
Εκσκαφές - θεμελιώσεις.



READY

Τύπος	Στόμια	kW	HP	rpm	Amp	Τιμή (€)	Αποδόσεις						
							m ³ /h	0	5	10	15	20	25
READY 4	Ø50	0,42	0,57	2760	2,7	2.130,00	Μ.Υ.Σ.	11	9,2	6	1,8		
READY 4L*		0,42	0,57	2760	2,7	2.276,00		11	8,1	3,8	1,3 (11,5)		
READY 8		0,75	1	2860	4,2	2.372,00		14	12,3	10,3	5,3	1,2 (18,5)	
READY 8S		0,9	1,2	2830	5,2	3.652,00		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	Ανοξειδωτος χάλυβας
Άνω μηχανικός στυποθλίπτης	Carbon / Ceramic
Κάτω μηχανικός στυποθλίπτης	Silicon Carbide / Silicon Carbide
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	Nitrile Rubber



2600

Ηλεκτραντλίες αποστράγγισης επαγγελματικών εφαρμογών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 335m³/h.
- Μανομετρικό έως 83m.
- Στόμιο κατάθλιψης εξόδου: 2" ~ 6".
- Πτερωτή ανοικτού τύπου Β ή ημιανοικτού τύπου Κ.
- Βάθος βύθισης έως 20m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 40°C (διαθέσιμες και εκδόσεις έως 70°C).

Κινητήρας

- Μονοφασικός έως 1,5kW.
- Τριφασικός έως 18kW.
- Προστασία IP68.
- Κλάση μόνωσης Η.
- Αριθμός εκκινήσεων έως 30 ανά ώρα.

Προαιρετικά οι αντλίες μπορούν να εφοδιαστούν με:

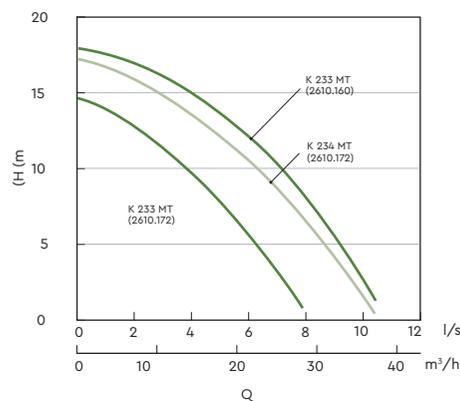
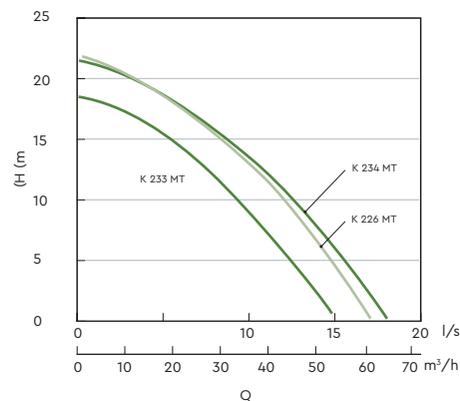
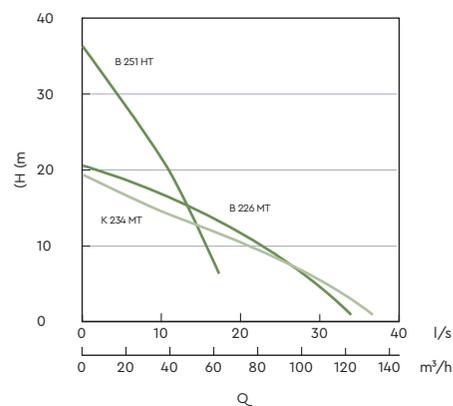
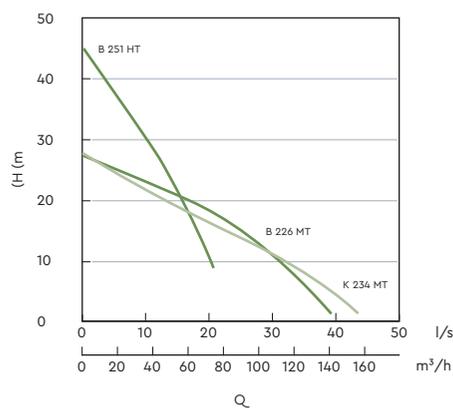
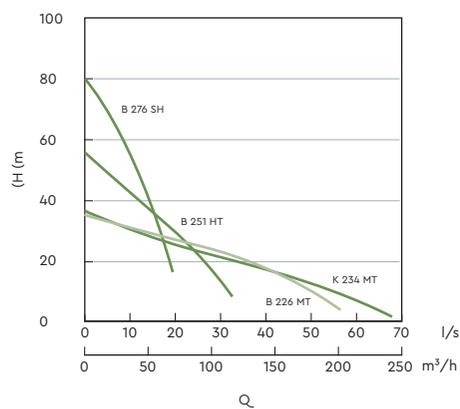
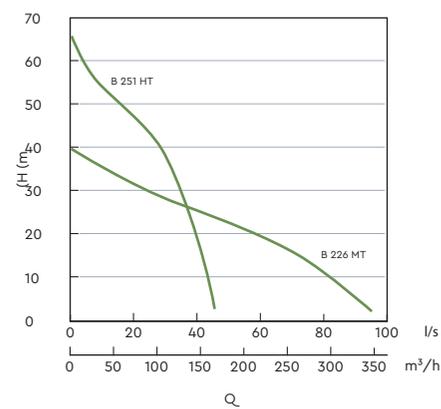
- Ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη (μονοφασικές εκδόσεις).
- Ενσωματωμένο ρελέ.
- Ενσωματωμένο ομαλό εκκινήτη.
- Διαφορετικού τύπου στόμια (σπείρωμα, Victaulic).
- Ανόδια ψευδαργύρου.
- Κατόπιν ζήτησεως διατίθενται άλλα παρελκόμενα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Μεγάλα έργα υποδομής (οδικά, σιδηροδρομικά, αεροδρόμια).
- Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Ορυχεία.
- Διάνοξη σηράγγων.
- Εργοταξιακές εφαρμογές αποστράγγισης μικρής και μεγάλης κλίμακας.
- Αποστράγγιση ακαθάρτων υδάτων φρεατίων.



Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Αλουμίνιο
Σώμα κινητήρα	Αλουμίνιο
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 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

2610.160/172

2620.172

2630.181

2640.181

2660.181

2670.181


SH= Πολύ υψηλό μανομετρικό.
 HT= Υψηλό μανομετρικό.
 MT=Μέσο μανομετρικό.
 B= Πτερωτή ανθεκτική στη φθορά.
 K=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	5.675,00	22,5 / 25	571 / 601	200
2610 M με φλοτερ	2"	1,4	1,9	230	5,1	6.050,00	22,5 / 25	571 / 601	200
2610 T	2"	1,2	1,6	400	2,6	5.075,00	22,5 / 25	571 / 601	200
2620 M με φλοτερ	3"	1,5	2	230	8,4	7.784,00	29 / 32	623	240
2620 T	3"	2,2	3	400	4,5	7.185,00	29 / 32	623	240
2630	3"/4"	3,7	5	400	7,2	9.635,00	48	725	286
2640	3"/4"	5,6	7,6	400	11	10.943,00	50	725	286
2660	4"/6"	10	13,6	400	19	16.456,00	78	803	346
2660 SH	3"	10	13,6	400	19	18.062,00	96	890	345
2670	4"/6"	18	24,5	400	32	25.877,00	131	955	395



BIBO 2800

Ηλεκτραντλίες αποστράγγισης επαγγελματικών εφαρμογών

BIBO 2800

ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 335m³/h.
- Μανομετρικό έως 83m.
- Στόμιο κατάθλιψης εξόδου: 2" ~ 6".
- Πτερωτή κλειστού τύπου Β ή ημιανοικτού τύπου Κ.
- Βάθος βύθισης έως 20m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 40°C. (διαθέσιμες και εκδόσεις έως 70°C).
- Συνοδεύεται από 20m καλώδιο υποβρυχίου τύπου.

Κινητήρας

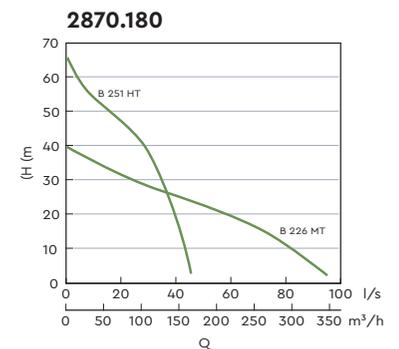
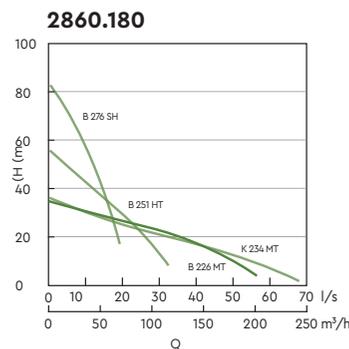
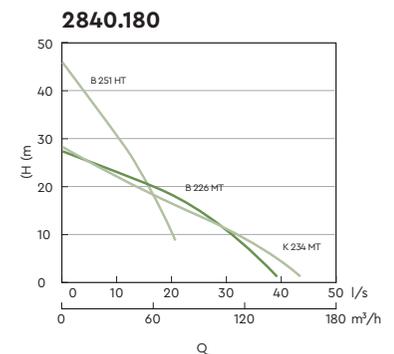
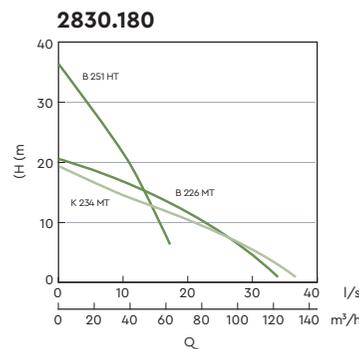
- Τριφασικός.
- Ισχύς έως 18kW.
- Προστασία IP68.
- Κλάση μόνωσης Η.
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 30.

Προαιρετικά οι αντλίες μπορούν να εφοδιαστούν με:

- Ενσωματωμένο ρελέ.
- Ενσωματωμένο ομαλό εκκινήτη.
- 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	11.167,00	54	762	367
2840	3"/4"	5,6	7,6	11	12.398,00	56	762	367
2860	4"/6"	10	13,6	19	18.704,00	91	889	425
2860 SH	3"	10	13,6	19	20.567,00	106	975	425
2870	4"/6"	18	24,5	32	29.668,00	154	991	500

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Αλουμίνιο
Σώμα κινητήρα	Αλουμίνιο
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 431
Πτερωτή	Hard Iron™
Άνω μηχανικός στυποθλίπτης	WCCR/WCCR (καρβίδιο του βολφραμίου)
Κάτω μηχανικός στυποθλίπτης	WCCR/WCCR (καρβίδιο του βολφραμίου)
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	Nitrile Rubber

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

IDATOR



ΑΝΤΛΗΣΗ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ



DOMO

Υποβρύχιες ανοξειδωτες ηλεκτραντλίες λυμάτων

3 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

Τεχνικό φυλλάδιο

Σειρά DOMO GRI
με κοπήρες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 40m³/h.
- Μανομετρικό έως 14,8m, 29m (GRI).
- Διαθέτουν δικάναλη πτερωτή, ανοικτού τύπου (VORTEX) ή σύστημα κοπήρων (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 φλωτέρ για χειροκίνητη λειτουργία (σειρά SG).
- Οι αντλίες DOMO 10 - 15 - 20 (VX) μπ ορούν 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 μόνωσης F.
- Μονοφασικός με ενσωματωμένο πυκνωτή εκκίνησης 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 ζήτησης.
- 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 πολυλαπλό 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 336.

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 (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2	
Δικάναλη πτερωτή								Μ.Υ.Σ.	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DOMO 7	1½"	230	0,55	0,75	3,94	W107670010	450,00		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	507,00		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	530,00		10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DOMO 10	2"	230	0,75	1	5,84	W107670020	556,00		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	678,00		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 (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2	
Δικάναλη πτερωτή								Μ.Υ.Σ.	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DOMO 7 SG	1½"	230	0,55	0,75	3,94	W107670210	450,00		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	588,00		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	556,00		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	678,00		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 (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2	
Δικάναλη πτερωτή								Μ.Υ.Σ.	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DOMO 7T	1½"	400	0,55	0,75	1,49	W107670060	450,00		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	530,00		10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DOMO 10T	2"	400	0,75	1	2,36	W107670070	556,00		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	678,00		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	744,00		14,8	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2	



DOMO VX (VORTEX)

Μονοφασικές με φλοτέρ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /h	0	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33	
Vortex περρωτή								Μ.Υ.Σ.	9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2					
DOMO 7VX	1½"	230	0,55	0,75	3,91	W107670110	450,00		9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2					
DOMO 7VX/B GT*		230	0,55	0,75	3,91	W107670450	507,00		9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2					
DOMO S7VX Inox		230	0,55	0,75	4,03	W107670320	530,00		9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2					
DOMO 10 VX	2"	230	0,75	1	5,88	W107670120	556,00		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	678,00	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 (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /h	0	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33	
Vortex περρωτή								Μ.Υ.Σ.	9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2					
DOMO 7VX SG	1½"	230	0,55	0,75	3,91	W107670260	450,00		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	530,00		9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2					
DOMO 10 VX SG		230	0,75	1	5,88	W107670270	556,00		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	678,00		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 (€)	Αποδόσεις												
								m ³ /h	0	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33	
Vortex περρωτή								Μ.Υ.Σ.	9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2					
DOMO 7VXT	1½"	400	0,55	0,75	1,48	W107670160	450,00		9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2					
DOMO S7VXT Inox		400	0,55	0,75	1,52	W107670330	530,00		9,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2					
DOMO 10 VXT	2"	400	0,75	1	2,36	W107670170	556,00		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	678,00		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	744,00	11	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7	6,1	3,8		

DOMO GRI (ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΕΣ)

Μονοφασικές με φλοτέρ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
								m ³ /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	899,00	Μ.Υ.Σ.	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11 HF	1 1/4"		1,1	1,5	4,97	W107678530	991,00		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	1.043,00		29,0	27,1	25,7	23,8	22,0	21,0		

Μονοφασικές χωρίς φλοτέρ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
								m ³ /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	887,00	Μ.Υ.Σ.	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11 HF SG	1 1/4"		1,1	1,5	4,97	W107678520	979,00		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	1.027,00		29,0	27,1	25,7	23,8	22,0	21,0		

Τριφασικές

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								
								m ³ /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	899,00	Μ.Υ.Σ.	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11 T HF	1 1/4"		1,1	1,5	2,2	W107678525	991,00		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	1.101,00		29,0	27,1	25,7	23,8	22,0	21,0		



Σειρά DOMO GRI με σύστημα κοπτήρων σχεδιασμένο σε συνεργασία με τη Flygt.



DL

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες λυμάτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Χυτοσίδηρο φυγοκεντρικό σώμα αντλίας με φινίρισμα πολυβουταδιενίου μέσω ηλεκτροφόρησης στους 180°C.
- Μονοκάναλη ή ανοιχτού τύπου (Vortex) περρωτή.
- 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

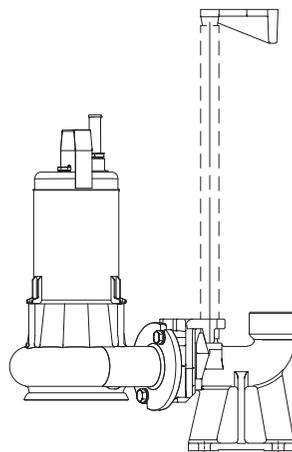
- Ο κινητήρας είναι εμβαπτισμένος σε ειδικό διηλεκτρικό μη τοξικό υγρό (λάδι) για λίπανση των ρουλεμάν και καλύτερη ψύξη.
- Βαθμός προστασίας IPX8.
- Κλάση μόνωσης F.
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 25.
- Μονοφασική σειρά 230V.
 - Διαθέτουν ενσωματωμένη θερμική προστασία με αυτόματη επαναφορά.
 - Συνοδεύονται με 5m καλώδιο που καταλήγει σε ειδικό πινακάκι χειρισμού και στη συνέχεια σε φινις 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 ζήτησεως.

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.



Τεχνικό φυλλάδιο



Σειρά DLF για εγκατάσταση με το σύστημα ανάρτησης SD.

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 336.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος GJL-200
Περρωτή	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
Καμπίλη εξαγωγής (DL 109, 125 και DLV 100, 115)	Χυτοσίδηρος GJL-200

Μονοφασικές με μονοκάναλη περρωτή

Τύπος	Στόμιο	Volt	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις										
							m ³ /h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	36
DLM 90	2"	230	0,8	4,27	W107560020	956,00	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	986,00		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	1.038,00		18,3	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4

CG: Με Φλοτέρ

Τριφασικές με μονοκάναλη περρωτή

Τύπος	Στόμιο	Volt	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις											
							m ³ /h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
DL 90	2"	400	0,8	2,2	W107560070	956,00	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	1.137,00		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	1.190,00		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	1.282,00		21,9	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5

Μονοφασικές με περρωτή ανοιχτού τύπου (Vortex)

Τύπος	Στόμιο	Volt	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις										
							m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
MINI VORTEX M	2"	230	0,8	4,82	W107560110	1.130,00	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	1.188,00		7,2	5,5	4,8	4	3	1,8				
DLVM 100		230	1,5	7,3	W107560120	1.376,00		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	1.426,00		10,6	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7

CG: Με Φλοτέρ

Τριφασικές με περρωτή ανοιχτού τύπου (Vortex)

Τύπος	Στόμιο	Volt	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις										
							m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
MINI VORTEX	2"	400	0,8	2,36	W107560130	1.130,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	7,2	5,5	4,8	4	3	1,8				
DL VORTEX		400	1,5	2,95	W107560140	1.061,00		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	1.250,00		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	1.250,00		13,1	12	11,5	11	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6



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, ομοίμορφα καταμεμημένες.
- Προστασία IP68.
- Κλάση μόνωσης F.
- Συνοδεύεται από 10m καλώδιο (20m κατόπιν ζήτησης).
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησης.
- 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	Ανοξειδωτος 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 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 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 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 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 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

1305 - Μη εμφρασόμενη

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)																					
									m ³ /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 αυτοστήρικτη														Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.		7,6	7,0	6,3	5,5	4,7	3,9	3,1	2,2	1,3						
1305S-50T.251.S66...	2"	230*	0,75	1,0	4,2	2825	WFL13051800022	1.084,00	10,0	9,4	8,6	7,7	6,8			5,9	5,0	4,1	3,2	2,2	1,2									
1305S-50T.251.S64...		230*	0,75	1,0	4,2	2825	WFL13051800321	1.896,00	7,8	7,2	6,5	5,7	4,8			4,0	3,2	2,3	1,4											
1305S-50T.253.S66...		400	0,75	1,0	2,2	2785	WFL13051800018	1.084,00	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.S62...		400	1,2	1,6	2,8	2785	WFL13051800014	1.208,00	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							
1305S-50T.253.S60...		400	1,2	1,6	2,8	2785	WFL13051800012	1.208,00																						
Για εγκατάσταση με πέλαμα και οδηγούς ράβδους**														Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.		7,8	7,4	6,8	6,1	5,4	4,7	4,0	3,4	2,8	2,3					
1305S-50W.251.S66...	DN50/2"	230*	0,75	1,0	4,2	2825	WFL13051800021	1.084,00	9,0	8,5	7,9	7,2	6,5			5,7	5,0	4,3	3,6	3,0	2,3									
1305S-50W.251.S64...		230*	0,75	1,0	4,2	2825	WFL13051800207	1.084,00	8,0	7,5	6,9	6,3	5,6			4,9	4,2	3,5	2,9	2,4										
1305S-50W.253.S66...		400	0,75	1,0	2,2	2785	WFL13051800017	1.084,00	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.S62...		400	1,2	1,6	2,8	2785	WFL13051800013	1.208,00	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							
1305S-50W.253.S60...		400	1,2	1,6	2,8	2785	WFL13051800011	1.208,00																						

*Οι μονοφασικές εκδόσεις της σειράς 1305 απαιτούν πυκνωτή μόνιμου λειτουργίας 14μF/400V και πυκνωτή εκκίνησης.

** Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται πέλαμα επικάλυψης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων

- Για τις εκδόσεις DN50 με πέλαμα και οδηγούς ράβδους, απαιτείται το παρακάτω κιτ εγκατάστασης:

Κωδικός	Τιμή (€)
WFL7903820	411,00

1305 - Vortex

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)																							
									m ³ /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 αυτοστήρικτη														Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.		7,8	7,5	6,8	6,4	6,0	5,0	4,4	3,9	2,7	2,1	1,4						
1305H-50T.251.V92...	2"	230*	0,75	1,0	4,2	2825	WFL13051800024	1.084,00	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.V92...		400	0,75	1,0	2,2	2785	WFL13051800020	1.084,00	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									
1305H-50T.253.V90...		400	1,2	1,6	2,8	2785	WFL13051800016	1.208,00																								
Για εγκατάσταση με πέλαμα και οδηγούς ράβδους**																Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.		7,4	7,2	6,6	6,3	5,9	5,0	4,6	4,1	2,9	2,3	1,7				
1305H-50W.251.V92...	DN50/2"	230*	0,75	1,0	4,2	2825	WFL13051800023	1.084,00	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.V92...		400	0,75	1,0	2,2	2785	WFL13051800019	1.084,00	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									
1305H-50W.253.V90...	400	1,2	1,6	2,8	2785	WFL13051800015	1.208,00																									

*Οι μονοφασικές εκδόσεις της σειράς 1305 απαιτούν πυκνωτή μόνιμου λειτουργίας 14μF/400V και πυκνωτή εκκίνησης.

** Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται πέλαμα επικάλυψης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.

- Για τις εκδόσεις DN50 με πέλαμα και οδηγούς ράβδους, απαιτείται το παρακάτω κιτ εγκατάστασης:

Κωδικός	Τιμή (€)
WFL7903820	411,00

Όλες οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



1310 - Μη εμφρασσόμενη

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)																	
									m ³ /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 αυτοστήρικτη																										
1310S-50T.251.S64...	2"	230*	1,5	2,0	8,9	2900	WFL13101810079	1.633,00	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	1.813,00	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	1.933,00	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	1.633,00	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	1.813,00	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	1.933,00	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 πέλαμα και οδηγούς ράβδους**																										
1310S-50W.251.S64...	DN50/2"	230*	1,5	2,0	8,9	2900	WFL13101810078	1.589,00	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	1.762,00	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	1.881,00	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	1.589,00	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	1.762,00	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	1.881,00	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	1.645,00	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	1.813,00	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	1.933,00	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...	DN65	400	1,4	1,9	3,3	2885	WFL13101810049	1.633,00	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...		400	1,7	2,3	3,8	2855	WFL13101810041	1.813,00	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	1.933,00	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					

Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.

* Οι μονοφασικές εκδόσεις της σειράς 1310 απαιτούν πυκνωτή μόνιμου 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 κατά την εκκίνηση. Ο τυπικός χρόνος αποσύνδεσης του πυκνωτή εκκίνησης κυμαίνεται στα 350~500ms.
 ** Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνονται πέλαμα επικάλυψης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.
 *** Κατάλληλη για αυτοστήρικτη εγκατάσταση ή για πέλαμα επικάλυψης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα.

- Για τις εκδόσεις DN50 με πέλαμα και οδηγούς ράβδους, απαιτείται το παρακάτω κιτ εγκατάστασης:

Κωδικός	Τιμή (€)
WFL7903820	411,00

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 174.

Όλες οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο.



1315 - Μη εμφρασσόμενη - Φλατζωτή έξοδος

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)													
									m ³ /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	4.687,00	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	5.089,00		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	5.192,00		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	3.884,00		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	3.719,00		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	4.646,00		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	4.646,00		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 αυτοστήρικτη εγκατάσταση ή για πέλμα επικάθισης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα. Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνονται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.

1315 - Vortex - Φλατζωτή έξοδος

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)												
									m ³ /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	4.357,00	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	4.471,00		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	3.502,00		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	4.254,00		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	4.254,00		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 αυτοστήρικτη εγκατάσταση ή για πέλμα επικάθισης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα. Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνονται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 174.

Όλες οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο.

1320 - Μη εμφρασσόμενη - Φλατζωτή έξοδος

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)															
									m ³ /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	6.232,00	32,6	28,4	23,0	18,2	12,9	7,0										
1320S-80X.253.S62...		400	6,2	8,4	12	2915	WFL13201810025	6.562,00	37,0	32,8	27,6	23,0	17,7	11,7										
1320S-80X.253.S60...		400	7,5	10	14	2895	WFL13201810024	7.046,00	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	6.119,00	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	6.448,00	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	6.922,00	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	5.985,00	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	6.294,00	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	6.737,00	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 αυτοστήρικτη εγκατάσταση ή για πέλμα επικάθισης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα. Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνονται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.

1320 - Vortex - Φλατζωτή έξοδος

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	rpm	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις στις 2900 στροφές ανά λεπτό (rpm)														
									m ³ /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	6.232,00	18,5	17,0	15,0	12,0	9,5	6,8									
1320H-80X.253.V93...		400	6,2	8,4	12	2915	WFL13201810064	6.448,00	22,0	20,2	18,1	15,1	12,3	8,8									
1320H-80X.253.V92...		400	6,2	8,4	12	2915	WFL13201810063	6.448,00	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	7.046,00	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	5.985,00	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	6.180,00	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	6.737,00	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 αυτοστήρικτη εγκατάσταση ή για πέλμα επικάθισης σε συνδυασμό με τα κατάλληλα παρελκόμενα. Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνονται πέλμα επικάθισης και άνω στήριγμα οδηγών ράβδων.

Για τα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 174.

Όλες οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



ΚΙΤ εγκατάστασης

Κωδικός Πώλησης	Κωδικός Έκδοσης	Part No	Τιμή (€)	Ονομασία	DN	Τύπος	Τύπος ΚΙΤ
1310	181	7767808	232,00	INSTALLATION KIT	80R	S,M,L	Replacement kit
1315	181	7767808	232,00	INSTALLATION KIT	80R	S,H	Replacement kit
1320	181	7767808	232,00	INSTALLATION KIT	80R	S, H	Replacement kit
1310	181	7818101	190,00	INSTALLATION KIT	65R	S,M,L	Replacement kit
1315	181	7818101	190,00	INSTALLATION KIT	65R	S,H	Replacement kit
1315	181	7829102	260,00	INSTALLATION KIT	100R	M	Replacement kit
1320	181	7829102	260,00	INSTALLATION KIT	100R	H, M	Replacement kit
1310	181	7903801	311,00	INSTALLATION KIT	65H	S,M	Free standing kit - Hose
1315	181	7903802	917,00	INSTALLATION KIT	80H	S,H	Free standing kit - Hose
1320	181	7903802	917,00	INSTALLATION KIT	80H	S, H	Free standing kit - H ose
1315	181	7903803	1.084,00	INSTALLATION KIT	100H	M	Free standing kit - H ose
1320	181	7903803	1.084,00	INSTALLATION KIT	100H	H (Non-Clog) & M (Vortex)	Free standing kit - H ose
1320	181	7903804	1.084,00	INSTALLATION KIT	100H	M (Non-Clog)	Free standing kit - H ose
1310	181	7903806	311,00	INSTALLATION KIT	65T	S,M	Free standing kit - Threaded
1315	181	7903807	1.084,00	INSTALLATION KIT	80T	S,H	Free standing kit - Threaded
1320	181	7903807	1.084,00	INSTALLATION KIT	80T	S, H	Free standing kit - Threaded
1315	181	7903808	1.084,00	INSTALLATION KIT	100T	M	Free standing kit - Threaded
1320	181	7903808	1.084,00	INSTALLATION KIT	100T	H (Non-Clog) & M (Vortex)	Free standing kit - Threaded
1320	181	7903809	1.084,00	INSTALLATION KIT	100T	M (Non-Clog)	Free standing kit - Threaded
1310	181	7903811	240,00	INSTALLATION KIT	65H	L	Free standing kit - Hose
1315	181	7903812	460,00	INSTALLATION KIT	65H	S,H	Free standing kit - H ose
1310	181	7903813	460,00	INSTALLATION KIT	80H	L	Free standing kit - H ose
1310	181	7903814	460,00	INSTALLATION KIT	80H	S,M	Free standing kit - H ose
1310	181	7903815	240,00	INSTALLATION KIT	65T	L	Free standing kit - Threaded
1315	181	7903816	460,00	INSTALLATION KIT	65T	S,H	Free standing kit - Threaded
1310	181	7903817	460,00	INSTALLATION KIT	80T	L	Free standing kit - Threaded
1310	181	7903818	460,00	INSTALLATION KIT	80T	S,M	Free standing kit - Threaded
1305	180	7903820	689,00	INSTALLATION KIT	50W	S,H	Wet well kit
1310	181	7903820	689,00	INSTALLATION KIT	50W	S,H	Wet well kit
1310	181	7903821	947,00	INSTALLATION KIT	65W	S,M,L	Wet well kit
1315	181	7903821	947,00	INSTALLATION KIT	65W	S,H	Wet well kit
1310	181	7903822	1.165,00	INSTALLATION KIT	80W	S,M,L	Wet well kit
1315	181	7903822	1.165,00	INSTALLATION KIT	80W	S,H	Wet well kit
1320	181	7903822	1.165,00	INSTALLATION KIT	80W	S, H	Wet well kit
1315	181	7903823	1.293,00	INSTALLATION KIT	100W	M	Wet well kit
1320	181	7903823	1.293,00	INSTALLATION KIT	100W	H, M	Wet well kit



Το Κιτ πέλματος επικάθισης περιλαμβάνει πέλμα επικάθισης, φλατζωτό αντάπτορα, άνω μηχανισμό στερέωσης οδηγών ράβδων και αγκύρια πάκτωσης.

Το Κιτ αυτοστήρικτης εγκατάστασης περιλαμβάνει βάση (εκτός από 1305 και 1310) και καμπύλη εξόδου με κατάληξη σε ακροσωλήνιο ή σε εσωτερικό σπείρωμα.

MINIBOX

Ενδιάμεσος σταθμός μεταφοράς νερών αποστράγγισης

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

- Μια ηλεκτραντλία αποστράγγισης σειράς DOC (σελ. 152).
- Δοχείο πολυαιθυλενίου 85lt.
- Πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 1¼".
- Καλώδιο τροφοδοσίας με φως.
- 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 (€)	Αποδόσεις								
								m ³ /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	917,00	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	974,00		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	W109410210XXXXNPQ			7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,1	3,1	

MIDIBOX

Ενδιάμεσος σταθμός μεταφοράς νερών αποστράγγισης - λυμάτων

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Η ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- Ένα δοχείο συλλογής λυμάτων Midibox, χωρητικότητας 110lt.
- Ο σταθμός έχει διαστάσεις 500mm x 680mm x 602mm (Μήκος x Πλάτος x Ύψος).
- Διαθέτει εισόδους 1x Ø110, 1x Ø50 και μια υποδοχή Ø63 για σύνδεση εξαερισμού.
- Ένα κιτ εγκατάστασης με σωλήνα PVC και ρακόρ για εύκολη εξαγωγή της αντλίας
- Μια αντλία Lowara σειράς DOMO (για λύματα) ή DOC (για ακάθαρτα/όμβρια)
- Μια βαλβίδα αντεπιστροφής PVC-U με ρακόρ και σπείρωμα 1½" για τα μοντέλα με DOMO7/VX, ή κλαπέ ορειχάλκινο για τα μοντέλα με DOC

MIDIBOX - 2900rpm

Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή (€)
IPSM10540000	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ MIDIBOX FP DOC3	890,00
IPSM10540020	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ MIDIBOX FP DOC7	989,00
IPSM10540030	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ MIDIBOX FP DOC7VX	1.014,00
IPSM10670110	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ MIDIBOX FP DOMO7VX	1.231,00
IPSM10670010	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ MIDIBOX FP DOMO7	1.231,00





SINGLEBOX PLUS

Ενδιάμεσος σταθμός μεταφοράς λυμάτων

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Η ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

- Το δοχείο συλλογής λυμάτων Singlebox plus, χωρητικότητας 270lt.
- Ο σταθμός έχει διαστάσεις 700mm x 745mm x 840mm (Μήκος x Πλάτος x Ύψος).
- Διαθέτει εισόδους 2 x Ø110, 2x Ø50 και μια υποδοχή Ø65 για σύνδεση εξαερισμού.
- Ένα κιτ εγκατάστασης με σωλήνα PVC και ρακόρ για εύκολη εξαγωγή της αντλίας (έκδοση FP) ή σύστημα με οδηγούς ράβδους και πέλμα (έκδοση SL).
- Μια αντλία Lowara σειράς DOMO (εκδόσεις FP και SL) ή DL (έκδοση SL)
- Ένα κιτ λάστιχων σύνδεσης για την στεγανοποίηση των σωληνώσεων εισόδου.
- Μια βαλβίδα αντεπιστροφής PVC-U με ρακόρ και σπείρωμα 2" (1½" για τα μοντέλα με DOMO7/VX).
- Οι μονοφασικές εκδόσεις λειτουργούν αυτόματα με το φλοτέρ της αντλίας.
- Οι τριφασικές εκδόσεις περιλαμβάνουν πίνακα σειράς Metta με κύρια υλικά ABB ή Chint και τρεις φλοτεροδιακόπτες βαρέως τύπου για λύματα, μικρού μεγέθους, κατάλληλους για εγκατάσταση σε φρεάτια περιορισμένου χώρου.

SINGLE BOX

Εκδοση FP - Με σταθερή σωλήνωση PVC						
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)			
1~230V	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO7	IPSS10670010	1.597,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO10	IPSS10670020	1.752,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO15	IPSS10670030	1.874,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO7VX	IPSS10670110	1.597,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO10VX	IPSS10670120	1.752,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO15VX	IPSS10670130	1.874,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO GRI11	IPSS10678600	2.103,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO GRI11 HF	IPSS10678530	2.193,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO GRI 15	IPSS10678510	2.243,00			
Με πίνακα ABB						
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)	Με πίνακα CHINT	Τιμή (€)	
3~400V	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO7T	IPSS10670060A	2.232,00	IPSS10670060C	2.162,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO10T	IPSS10670070A	2.388,00	IPSS10670070C	2.318,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO15T	IPSS10670080A	2.509,00	IPSS10670080C	2.439,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO20T	IPSS10670090A	2.576,00	IPSS10670090C	2.506,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO7VXT	IPSS10670160A	2.232,00	IPSS10670160C	2.162,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO10VXT	IPSS10670170A	2.388,00	IPSS10670170C	2.318,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO15VXT	IPSS10670180A	2.509,00	IPSS10670180C	2.439,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO20VXT	IPSS10670190A	2.576,00	IPSS10670190C	2.506,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO GRI 11T	IPSS10678595A	2.738,00	IPSS10678595C	2.668,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO GRI11T HF	IPSS10678525A	2.828,00	IPSS10678525C	2.758,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX FP DOMO GRI15T	IPSS10678505A	2.937,00	IPSS10678505C	2.867,00	
	Έκδοση SL - Με πέλμα επικάλυψης και οδηγούς ράβδους					
		Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)		
1~230V	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO10	IPSS11670020	2.603,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO15	IPSS11670030	2.725,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO10VX	IPSS11670120	2.603,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO15VX	IPSS11670130	2.725,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO GRI11	IPSS11678600	2.926,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO GRI11 HF	IPSS11678530	3.044,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO GRI15	IPSS11678510	3.094,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DLM109	IPSS11560040	3.086,00			
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DLVM100	IPSS11560250	3.526,00			
Με πίνακα ABB						
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)	Με πίνακα CHINT	Τιμή (€)	
3~400V	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO10T	IPSS11670070A	3.241,00	IPSS11670070C	3.171,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO15T	IPSS11670080A	3.362,00	IPSS11670080C	3.293,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO20T	IPSS11670090A	3.429,00	IPSS11670090C	3.360,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO10VXT	IPSS11670170A	3.241,00	IPSS11670170C	3.171,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO15VXT	IPSS11670180A	3.362,00	IPSS11670180C	3.293,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO20VXT	IPSS11670190A	3.429,00	IPSS11670190C	3.360,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO GRI11T	IPSS11678595A	3.563,00	IPSS11678595C	3.493,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO GRI 11T HF	IPSS11678525A	3.681,00	IPSS11678525C	3.612,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DOMO GRI 15T	IPSS11678505A	3.790,00	IPSS11678505C	3.721,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DL109	IPSS11560090A	3.927,00	IPSS11560090C	3.858,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DL125	IPSS11560100A	4.018,00	IPSS11560100C	3.948,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DLV100	IPSS11560150A	3.986,00	IPSS11560150C	3.916,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ SINGLEBOX SL DLV115	IPSS11560160A	3.986,00	IPSS11560160C	3.916,00	

DOUBLEBOX PLUS

Ενδιάμεσος σταθμός μεταφοράς λυμάτων δύο αντλιών

3 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

Η ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

- Ένα δοχείο συλλογής λυμάτων Doublebox plus, χωρητικότητας 550lt.
- Ο σταθμός έχει διαστάσεις 1270mm x 745mm x 840mm (Μήκος x Πλάτος x Ύψος).
- Διαθέτει εισόδους 4 x Ø110, 2x Ø50 και 2x Ø65 (μια υποδοχή είναι για σύνδεση εξαερισμού).
- Διο κит εγκατάστασης με σωλήνα PVC και ρακόρ για εύκολη εξαγωγή της αντλίας (έκδοση FP) ή συστήματα με οδηγούς ράβδους και πέλμα (έκδοση SL).
- Διο αντλίες Lowara σειράς DOMO (εκδόσεις FP και SL) ή DL (έκδοση SL)
- Ένα κит λάστιχων σύνδεσης για την στεγανοποίηση των σωληνώσεων εισόδου.
- Διο βαλβίδες αντεπιστροφής PVC-U με ρακόρ και σπείρωμα 2" (1½" για τα μοντέλα με DOMO7/VX).
- Ένας πίνακας σειράς Metta, με κύρια υλικά ABB ή Chint.
- Τέσσερις φλοτεροδιακόπτες βαρέως τύπου για λύματα, μικρού μεγέθους, κατάλληλους για εγκατάσταση σε φρεάτια περιορισμένου χώρου.



DOUBLE BOX

Εκδοση FP - Με σταθερή σωλήνωση PVC						
		Με πίνακα ABB		Με πίνακα CHINT		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	
1~230V	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO7 SG	IPSS20670210A	3.687,00	IPSS20670210C	3.529,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO10 SG	IPSS20670220A	3.972,00	IPSS20670220C	3.814,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO15SG	IPSS20670230A	4.216,00	IPSS20670230C	4.057,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO7VX SG	IPSS20670260A	3.687,00	IPSS20670260C	3.529,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO10VX SG	IPSS20670270A	3.972,00	IPSS20670270C	3.814,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO15VX SG	IPSS20670280A	4.216,00	IPSS20670280C	4.057,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO GRI11 SG	IPSS20678590A	4.648,00	IPSS20678590C	4.490,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO GRI 11 HF SG	IPSS20678520A	4.828,00	IPSS20678520C	4.670,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO GRI 15 SG	IPSS20678500A	4.920,00	IPSS20678500C	4.762,00	
3~400V	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO7T	IPSS20670060A	3.722,00	IPSS20670060C	3.622,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO10T	IPSS20670070A	4.007,00	IPSS20670070C	3.907,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO15T	IPSS20670080A	4.251,00	IPSS20670080C	4.150,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO20T	IPSS20670090A	4.385,00	IPSS20670090C	4.285,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO7VXT	IPSS20670160A	3.722,00	IPSS20670160C	3.622,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO10VXT	IPSS20670170A	4.007,00	IPSS20670170C	3.907,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO15VXT	IPSS20670180A	4.251,00	IPSS20670180C	4.150,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO20VXT	IPSS20670190A	4.385,00	IPSS20670190C	4.285,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO GRI11T	IPSS20678595A	4.708,00	IPSS20678595C	4.608,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO GRI 11T HF	IPSS20678525A	4.888,00	IPSS20678525C	4.788,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX FP DOMO GRI 15T	IPSS20678505A	5.106,00	IPSS20678505C	5.006,00	
			Με πίνακα ABB		Με πίνακα CHINT	
		Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)
	1~230V	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO10 SG	IPSS21670220A	5.452,00	IPSS21670220C	5.296,00
		ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO 15 SG	IPSS21670230A	5.695,00	IPSS21670230C	5.539,00
ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO10VX SG		IPSS21670270A	5.452,00	IPSS21670270C	5.296,00	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO15VX SG		IPSS21670280A	5.695,00	IPSS21670280C	5.539,00	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO GRI 11 SG		IPSS21678590A	6.071,00	IPSS21678590C	5.916,00	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO GRI 11 HF SG		IPSS21678520A	6.308,00	IPSS21678520C	6.152,00	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO GRI 15 SG		IPSS21678500A	6.400,00	IPSS21678500C	6.245,00	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DLM109		IPSS21560040A	6.417,00	IPSS21560040C	6.261,00	
ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DLVM100		IPSS21560250A	7.296,00	IPSS21560250C	7.140,00	
3~400V	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO10T	IPSS21670070A	5.517,00	IPSS21670070C	5.389,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO15T	IPSS21670080A	5.760,00	IPSS21670080C	5.632,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO20T	IPSS21670090A	5.895,00	IPSS21670090C	5.767,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO10VXT	IPSS21670170A	5.517,00	IPSS21670170C	5.389,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO15VXT	IPSS21670180A	5.760,00	IPSS21670180C	5.632,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO20VXT	IPSS21670190A	5.895,00	IPSS21670190C	5.767,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO GRI 11T	IPSS21678595A	6.162,00	IPSS21678595C	6.034,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO GRI 11T HF	IPSS21678525A	6.399,00	IPSS21678525C	6.271,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DOMO GRI15T	IPSS21678505A	6.617,00	IPSS21678505C	6.489,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DL109	IPSS21560090A	6.891,00	IPSS21560090C	6.763,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DL125	IPSS21560100A	7.071,00	IPSS21560100C	6.943,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DLV100	IPSS21560150A	7.008,00	IPSS21560150C	6.880,00	
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ DOUBLEBOX SL DLV115	IPSS21560160A	7.008,00	IPSS21560160C	6.880,00	

Κιτ επιδαπέδιας πάκτωσης σταθμού Singlebox / Doublebox

Το κит περιλαμβάνει 4 ανοξείδωτα ελάσματα και βίδες για την ασφάλιση του σταθμού στο έδαφος.

Κωδικός	Τιμή (€)
W109392790	71,00



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 χρωμώσης, 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 μόνωσης 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
Κοπήρας - Πολτοποιητής	Hard Iron (κράμα υψηλής χρωμώσης)
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

Μ 3000 Μονοφασικές με κοπήρα

Τύπος	Στόμια		kW	HP	Amp	rpm	Τιμή (€) πακτωμένης Ρ	Τιμή (€) φορητής F	Αποδόσεις					
	P	F							m ³ /h	0	5	10	15	20
M3069.170 HT 254 /M	2"	1 1/2"	1,5	2,0	8.9	2730	3.016,00	3.287,00	Μ.Υ.Σ.	23,9	22	17,2	8,45 (15,31m ³ /h)	2
M3069.170 HT 258 /M	2"	1 1/2"	1,5	2,0	8.9	2730	3.016,00	3.287,00		18	16	11,35	4,61 (13,29m ³ /h)	

Μ 3000 Τριφασικές με κοπήρα

Τύπος	Στόμια		kW	HP	Amp	rpm	Τιμή (€) πακτωμένης Ρ	Τιμή (€) φορητής F	Αποδόσεις										
	P	F							m ³ /h	0	5	10	15	20	25	30	40	50	
M3069.170 HT 256 /T	2"	1 1/2"	1,7	2,3	3,8	2695	3.055,00	3.040,00	Μ.Υ.Σ.	20	18,6	13,52	1,94 (15,31m ³ /h)						
M3069.170 HT 252 /T	2"	1 1/2"	2,4	3,3	5,1	2775	3.475,74	3.459,00		27,6	25,8	21,32	14,1	10,75 (16,13m ³ /h)					
M3069.170 HT 250 /T	2"	1 1/2"	2,4	3,3	5,1	2775	3.475,74	3.459,00		34,91	31,57	26,88	19,98	10,16 (16,1m ³ /h)					
M3090.170 HT 250 /T	2"	-	4,3	5,7	8,4	2845	7.004,48			50,73	47	43	39	22,56 (18,71m ³ /h)					
M3102.170 LT 210 /T	2"	2"	4,4	6,0	8,6	2840	7.305,52	7.409,00		26	24,9	23,4	21,7	19,4	16,7	13,5	4,4		
M3102.170 HT 261 /T	2"	1 1/2"	4,4	6,0	8,6	2840	6.692,84	6.671,00		42	39,4	36,6	30,2	21,9	5 (21,5m ³ /h)				
M3127.170 LT 210 /T	2"	2"	7,4	10,1	14,0	2920	8.661,26	8.758,00		34,5	32,7	30,5	27,9	25,3	22,8	20,5	15,3	3 (47,6m ³ /h)	
M3127.170 HT 252 /T	2"	2"	7,4	10,1	14,0	2920	8.554,20	8.651,00		53,8	51,1	47,9	43,5	34,8	10 (21,7m ³ /h)				
M3127.170 HT 255 /T	2"	2"	10,9	14,8	22,0	2875	10.480,22	10.588,00		68	62,9	58,2	53	44,7	19 (21m ³ /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"

(F4865501) και ανοξείδωτος άνω μηχανισμός στερέωσης διπλών οδηγών ράβδων 3/4" (F6697700). 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 από τον σωλήνα κατάθλιψης. Ο ταχυ-σύνδεσμος 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 επικάθισης και άνω βάση στη στέψη του φρεατίου. Σύνδεση με άκαμπτο σταθερό σωλήνα.



S - Εγκατάσταση

Ημι-μόνιμη υγρή τοποθέτηση. Η αντλία είναι εξοπλισμένη με βάση στήριξης. Μπορεί να συνδεθεί σε εύκαμπτο ή άκαμπτο σωλήνα.



D 3069

Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων - ακαθάρτων με πτερωτή τύπου Vortex

Η σειρά D 3069 των φυγοκεντρικών υποβρύχιων αντλιών με πτερωτή τύπου Vortex είναι κατάλληλη για άντληση λυμάτων που περιέχουν στερεά και μακρόινα 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

- Τριφασικός 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	Ανοξειδωτος 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	Ανοξειδωτος χάλυβας
Πέλμα επικάθισης	Χυτοσίδηρος EN GJL-250

IDA TOR

FLYGT
a xylem brand

Έως
70% εξοικονόμηση
ενέργειας

Έως
50% μειωμένος όγκος
ηλεκτρικού πίνακα

Έως
85% μείωση αποθέματος
αντλιών & εξαρτημάτων
- ευφυής διαχείριση

Έως
10x μικρότερο κόστος
συντήρησης



FLYGT CONCERTOR

Η έξυπνη αντλία που δίνει λύση στις σύγχρονες προκλήσεις της διαχείρισης λυμάτων.



Τύπος	Στόμιο	Δυνατότητα εγκατάστασης	kW	HP	Amp	rpm	Τιμή (€)	Αποδόσεις																		
								m ³ /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	2.115,00	ΜΥΣ	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	1.732,00		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	1.732,00		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	3.707,00		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	4.323,00		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	3.626,00		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	3.253,00		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	2.329,00		19,2	18,3	17,3	16,6 (13,6)															
DX3069.180MT-232	DN65	P / S / F	2,4	5,1	2775	2.329,00		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	2.329,00		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	2.505,00		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	2.505,00		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	2.232,00		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	2.232,00		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	2.232,00		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	185,00
D 3069 65mm, 75mm hose	8071420	S	830,00
D 3069 50mm hose	8070600	F	139,00
D 3069 65mm, 75mm hose	8071520	F	629,00
D 3069 DN50 3/4"	8069900	P	351,00
D 3069 DN65 1"	8071700	P	407,00

Το κιτ φορητής εγκατάστασης S περιλαμβάνει:

- Ακροσωλήνιο
- Ελαστικό παρέμβυσμα φλάντζας
- Υδραυλικό μαστό
- Μεταλλική βάση
- Αποστάτες - ντίτζες
- Κοχλίες

Το κιτ φορητής κρεμαστής εγκατάσταση F περιλαμβάνει:

- Ακροσωλήνιο
- Παρέμβυσμα
- Κοχλίες
- Υδραυλικό μαστό
- Αποστάτες - ντίτζες

Παρελκόμενα εγκατάστασης με σύστημα ανάρτησης

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
Πελαμα επικάθισης DN50 (ISO G-2")	4865501	333,00
Πελαμα επικάθισης DN65	7817902	718,00

Δεν περιλαμβάνονται οδηγιοί ράβδοι.

Το κιτ εγκατάστασης P με σύστημα ανάρτησης περιλαμβάνει:

- Λυόμενος σύνδεσμος προσαρμογής
- Αγκύρια στερέωσης
- Άνω μηχανισμό στερέωσης διπλών οδηγών ράβδων 1"

IDATOR



ΑΝΤΛΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΠΗΓΑΔΙΩΝ – ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ



SCUBA

Ανοξείδωτες μονομπλόκ υποβρύχιες ηλεκτραντλίες 5"

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 10,8m³/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 εκκίνησης και ενσωματωμένη θερμική προστασία από υπερφόρτωση με αυτόματη επαναφορά. Συνοδεύεται από 20m καλώδιο που καταλήγει σε φικς σούκο.
- Ισχύς από 0,55 έως 2,2kW.
- Στεγανοποίηση μέσω διπλού συστήματος στεγανότητας.
- Κλάση μόνωσης F.
- Συνεχής λειτουργία με νερό θερμοκρασίας έως 40°C.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησεως.
- 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 ζήτησεως διατίθενται:

- **Επιβάρυνση 20%** για την έκδοση της αντλίας με εξωτερικό πυκνωτή εντός πίνακα.
- ***Passivation** - Οι τύποι με * διατίθενται και με επιπλέον προστασία passivation, **με επιβάρυνση 18%**.
- 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

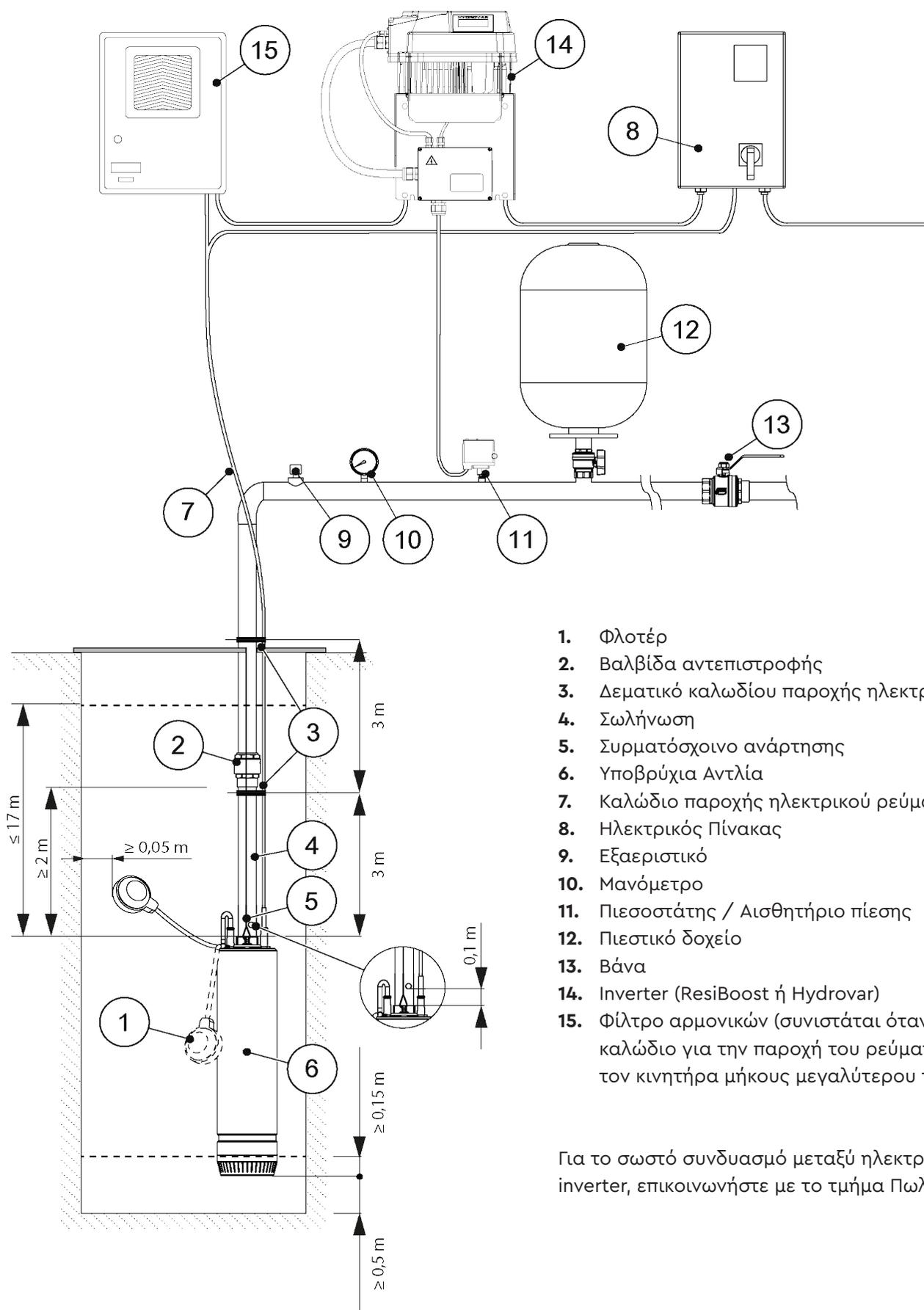
- Υψηλότερες αποδόσεις.
- Κεφαλή από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα.
- Αποσπώμενο (plug in) φλωτεροδιακόπτης και καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αναγραφή των χαρακτηριστικών της αντλίας με λέιζερ.
- Ανόδια μαγνησίου (κατόπιν παραγγελίας).
- Στόμιο εξόδου μακριά από τον χώρο των καλωδίων.



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

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 (συνιστάται 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



Τύπος	kW	HP	Amp	Χωρίς φλοτέρ (C)		Με φλοτέρ (CG)		Αποδόσεις									Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr	
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	W107700A10	738,00	W107700A40	773,00	Μ.Υ.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	W107700A15	790,00	W107700A45	826,00		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	W107700A20	826,00	W107700A50	868,00		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



Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις									Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr		
						m ³ /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	W107700B30	738,00	Μ.Υ.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	W107700B35	790,00		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	W107700B40	826,00		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



Παλιός τύπος	Νέος τύπος	kW	HP	Amp	Χωρίς φλοτέρ (C)		Με φλοτέρ (CG)		Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	W107700B80	685,00	W107700C30	725,00	Μ.Υ.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	W107700B85	742,00	W107700C35	782,00		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	W107700B90	795,00	W107700C40	835,00		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	W107700C00	868,00	W107700C50	909,00		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	W107700C10	925,00	W107700C60	967,00		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



Παλιός τύπος	Νέος τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις									Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr	
							m ³ /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	W107700D80	685,00	Μ.Υ.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	W107700D85	742,00		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	W107700D90	795,00		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	W107700E10	868,00		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	W107700E20	925,00		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.

SCUBA 5SC

2900rpm



Παλιός τύπος	Νέος τύπος	kW	HP	Amp	Χωρίς φλοτέρ (C)		Με φλοτέρ (CG)		Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	W107700E50	758,00	W107700F00	795,00	Μ.Υ.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	W107700E55	786,00	W107700F05	824,00		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	W107700E60	815,00	W107700F10	852,00		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	W107700E70	839,00	W107700F20	883,00		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	W107700E80	868,00	W107700F30	909,00		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



Παλιός τύπος	Νέος τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
							m ³ /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	W107700G50	758,00	Μ.Υ.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	W107700G55	786,00		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	W107700G60	815,00		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	W107700G70	839,00		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	W107700G80	905,00		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	W107700G90	986,00		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



Τύπος	kW	HP	Amp	Χωρίς φλοτέρ (C)		Με φλοτέρ (CG)		Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr	
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /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	W107700H20	887,00	W107700H70	930,00	Μ.Υ.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	W107700H30	941,00	W107700H80	978,00		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	W107700H50	1.092,00	W107700L00	1.130,00		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



Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr	
						m ³ /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	W107700M20	887,00	Μ.Υ.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	W107700M30	941,00		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	W107700M40	1.010,00		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	W107700M50	1.092,00		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	W107700M60	1.173,00		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.



e-GS

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 4" και άνω

3 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



Τεχνικό φυλλάδιο

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 καταναμημένες) 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 μόνωσης F.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησης.

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

Για μανδύες ψύξης, booster και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 192.

1GSL

2900rpm



Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή αντλίας (€)	Τιμή (€) συγκροτήματος με κινητήρα 4OS	Αποδόσεις					Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg	
								m ³ /h	0	0,5	0,6	0,9				1,2
1GSL02M	230	0,37	0,5	3,1	W102050081	287,00	627,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	53	46,6	45	37	27	8	651	10,7
1GSL02T	400	0,37	0,5	1,2		287,00	625,00		53	46,6	45	37	27	8	651	10,7
1GSL03M	230	0,37	0,5	3,1	W102050082	351,00	691,00		79,4	69,9	66,5	55	40	12	722	11,5
1GSL03T	400	0,37	0,5	1,2		351,00	689,00		79,4	69,9	66,5	55	40	12	701	11
1GSL05M	230	0,55	0,75	4,1	W102050083	427,00	776,00		119	105	100	83	60	18	825	13,1
1GSL05T	400	0,55	0,75	1,7		427,00	771,00		119	105	100	83	60	18	825	12,5
1GSL07M	230	0,75	1	5,5	W102050084	521,00	879,00		159	140	133	110	80	24	956	15,1
1GSL07T	400	0,75	1	2,3		521,00	872,00		159	140	133	110	80	24	931	14
1GSL11M	230	1,1	1,5	7,4	W102050570	768,00	1.155,00		232	204	194	160	116	35	1237	19,9
1GSL11T	400	1,1	1,5	3		768,00	1.126,00		232	204	194	160	116	35	1202	18
1GSL15M	230	1,5	2	10,1	W102050580	1.005,00	1.441,00		324	285	272	224	163	49	1516	24,6
1GSL15T	400	1,5	2	4,2		1.005,00	1.386,00		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	Αποδόσεις						Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg	
								m ³ /h	0	1,2	1,5	1,8	2,4				3,0
2GS02M	230	0,37	0,5	3,1	W102050100	186,00	526,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	33	30	28	26	20	13	5	598	10,2
2GS02T	400	0,37	0,5	1,2		186,00	524,00		33	30	28	26	20	13	5	598	10,2
2GS03M	230	0,37	0,5	3,1	W102050110	197,00	537,00		47	42	40	36	29	19	7	633	10,5
2GS03T	400	0,37	0,5	1,2		197,00	535,00		47	42	40	36	29	19	7	612	10
2GS05M	230	0,55	0,75	4,1	W102050120	250,00	599,00		67	60	56	52	41	27	10	685	11,7
2GS05T	400	0,55	0,75	1,7		250,00	601,00		67	60	56	52	41	27	10	685	11,1
2GS07M	230	0,75	1	5,5	W102050130	294,00	652,00		93	83	79	73	57	37	14	780	13,5
2GS07T	400	0,75	1	2,3		294,00	645,00		93	83	79	73	57	37	14	755	12,4
2GS11M	230	1,1	1,5	7,4	W102050140	427,00	814,00		133	119	113	104	82	53	20	920	16,5
2GS11T	400	1,1	1,5	3		427,00	785,00		133	119	113	104	82	53	20	885	14,6
2GS15M	230	1,5	2	10,1	W102050150	587,00	1.023,00		187	167	158	146	115	74	28	1128	19,9
2GS15T	400	1,5	2	4,2		587,00	968,00		187	167	158	146	115	74	28	1093	18,5
2GS22M	230	2,2	3	14,1	W102050600	846,00	1.385,00		267	238	226	208	164	106	40	1412	25,2
2GS22T	400	2,2	3	5,8		846,00	1.282,00		267	238	226	208	164	106	40	1362	23
2GS30T	400	3	4	7	W102050610	996,00	1.553,00		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	Αποδόσεις						Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg	
								m ³ /h	0	1,8	2,4	3,6	4,8				5,4
4GS03M	230	0,37	0,5	3,1	W102050210	170,00	510,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	27	24	23	19	13	9	4	598	10,1
4GS03T	400	0,37	0,5	1,2		170,00	508,00		27	24	23	19	13	9	4	577	9,6
4GS05M	230	0,55	0,75	4,1	W102050220	212,00	561,00		47	42	40	33	22	15	7	662	11,3
4GS05T	400	0,55	0,75	1,7		212,00	556,00		47	42	40	33	22	15	7	662	10,7
4GS07M	230	0,75	1	5,5	W102050230	230,00	588,00		60	54	51	42	28	19	9	730	12,8
4GS07T	400	0,75	1	2,3		230,00	581,00		60	54	51	42	28	19	9	705	11,7
4GS11M	230	1,1	1,5	7,4	W102050240	287,00	674,00		94	84	80	66	44	30	14	873	15,8
4GS11T	400	1,1	1,5	3		287,00	645,00		94	84	80	66	44	30	14	838	13,9
4GS15M	230	1,5	2	10,1	W102050250	403,00	839,00		127	114	108	89	60	40	19	1016	18,5
4GS15T	400	1,5	2	4,2		403,00	784,00		127	114	108	89	60	40	19	981	17,1
4GS22M	230	2,2	3	14,1	W102050260	571,00	1.110,00		181	162	154	127	85	57	27	1268	22,7
4GS22T	400	2,2	3	5,8		571,00	1.007,00		181	162	154	127	85	57	27	1218	20,5
4GS30T	400	3	4	7	W102050630	768,00	1.325,00		228	204	194	160	107	72	35	1415	23,5
4GS40T	400	4	5,5	9,5	W102050640	1.038,00	1.751,00		321	288	274	226	151	102	48	1816	30,6

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

**6GS**

2900rpm



Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή αντλίας (€)	Τιμή (€) συγκροτήματος με κινητήρα 4OS	Αποδόσεις							Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr	
								m ³ /h	0	2.8	4.2	5.4	6.6	7.8				8.4
6GS05M	230	0,55	0,75	4,1	W102030300	212,00	561,00	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		212,00	556,00		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	235,00	593,00		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		235,00	586,00		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	287,00	674,00		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		287,00	645,00		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	383,00	819,00		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		383,00	764,00		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	537,00	1.076,00		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		537,00	973,00		132,0	117,5	107,9	95,6	78,7	57,1	44,8	21	1310	22
6GS30T	400	3	4	7	W102030350	740,00	1.297,00		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	852,00	1.565,00		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	905,00	1.618,00		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	992,00	1.810,00		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	1.049,00	1.867,00		332,6	296,0	271,9	240,8	198,2	143,9	112,9	52	2468	40,6

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm.

8GS

2900rpm



Τύπος	kW	HP	Volt	Amp	Κωδικός	Τιμή αντλίας (€)	Τιμή (€) συγκροτήματος με κινητήρα 4OS	Αποδόσεις							Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kgr	
								m ³ /h	0	3.5	5.4	7.2	8.4	9.6				11.0
8GS07M	0,75	1	230	5,5	W102030400	228,00	586,00	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		228,00	579,00		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	282,00	669,00		46,0	40,7	37,2	32,0	27,3	21,4	13,1	7	805	15
8GS11T	1,1	1,5	400	3		282,00	640,00		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	363,00	750,00		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		363,00	744,00		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	452,00	991,00		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		452,00	888,00		99,0	88,4	81,2	70,2	60,0	47,4	30,1	15	1090	19,5
8GS30T	3	4	400	7	W102030440	512,00	1.069,00		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	660,00	1.373,00		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	720,00	1.538,00		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	763,00	1.581,00		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	857,00	2.032,00		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	909,00	2.084,00		339,9	305,8	282,7	246,7	212,1	167,5	101,6	50	2416	45

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm.

12GS

2900rpm



Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή αντλίας (€)	Τιμή (€) συγκροτήματος με κινητήρα 4OS	Αποδόσεις							Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg	
								m ³ /h	0	6.0	9.0	10.5	12.0	13.5				15.0
12GS11M	230	1,1	1,5	7,4	W102030490	266,00	653,00	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		266,00	624,00		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	282,00	718,00		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		282,00	663,00		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	326,00	865,00		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		326,00	762,00		75,9	66,9	58,2	52,1	44,8	36,5	27,2	14	1390	20,3
12GS30T	400	3	4	7	W102030520	427,00	984,00		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	523,00	1.236,00		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	676,00	1.494,00		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	725,00	1.543,00		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	926,00	2.101,00		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	Αποδόσεις							Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg	
								m ³ /h	0	8.0	10.8	13.6	16.4	19.2				22.0
16GS15M	230	1,5	2	10,1	W102030590	416,00	852,00	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		416,00	955,00		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	441,00	980,00		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		441,00	877,00		56,9	49,8	44,7	38,3	31,0	22,8	13,9	12	1401	22,1
16GS30T	400	3	4	7	W102030630	628,00	1.185,00		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	816,00	1.529,00		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	1.029,00	1.847,00		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	1.097,00	1.915,00		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 - Ελαιόλιπαντοι επαναπεριερίξιμοι - Εκκίνησης DOL

Μονοφασικοί κινητήρες

Τύπος	kW	HP	Amp	μF	Κωδικός	Τιμή (€)
4OS03M235	0,37	0,5	3,1	16	W107027010	340,00
4OS05M235	0,55	0,75	4,1	20	W107027020	349,00
4OS07M235	0,75	1	5,5	30	W107027030	358,00
4OS11M235	1,1	1,5	7,4	40	W107027040	387,00
4OS15M235	1,5	2	10,1	50	W107027050	436,00
4OS22M235	2,2	3	14,1	70	W107027060	539,00

Τριφασικοί κινητήρες

Τύπος	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)
4OS03T405	0,37	0,5	1,2	W107027100	338,00
4OS05T405	0,55	0,75	1,7	W107027110	344,00
4OS07T405	0,75	1	2,3	W107027120	351,00
4OS11T405	1,1	1,5	3,0	W107027130	358,00
4OS15T405	1,5	2	4,2	W107027140	381,00
4OS22T405	2,2	3	5,8	W107027150	436,00
4OS30T405	3	4	7,0	W107027160	557,00
4OS40T405	4	5,5	9,5	W107027170	713,00
4OS55T405	5,5	7,5	13,3	W107027180	818,00
4OS75T405	7,5	10	18,1	W107027190	1.175,00

Αναλυτικοί πίνακες και τεχνικά χαρακτηριστικά κινητήρων 4" Lowara 4OS, σελ. 210.
Για μανδύες ψύξης, booster και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 192.



Παρελκόμενα - κατασκευές υποβρύχιων αντλιών

Μανδύες ψύξης

Για την καλύτερη ψύξη των ηλεκτροκινητήρων των υποβρύχιων ηλεκτραντλιών, προτείνεται η τοποθέτηση μανδύα ψύξης. Ιδιαίτερα σε εγκαταστάσεις όπως δεξαμενές, συντριβάνια, πηγάδια, κ.ά., η χρήση του μανδύα ψύξης είναι απαραίτητη.



Μανδύες ψύξης AISI 304

Σειρά	Ισχύ κινητήρα	Κωδικός	Τιμή (€)
1GS έως 12GS	0,37kW έως 0,75kW (φ115X500)	W109393030	280,00
1GS έως 12GS	1,1kW έως 2,2kW (φ115X800)	W109393050	310,00
1GS έως 12GS	3kW έως 7,5kW (φ115X1000)	W109393060	374,00
16GS	2,2kW (φ145X800)	W109393085	544,00
16GS	3kW έως 7,5kW (φ145X1000)	W109393090	587,00



Μανδύες ψύξης PVC

Περιγραφή	Τιμή (€)
GS (όλα τα μοντέλα)	123,00
Z6 με κινητήρα 4"	144,00
Z6 με κινητήρα 6"	170,00

Φίλτρο αναρρόφησης AISI304

Σειρά	Τιμή (€)
Συγκρότημα 4"	70,00
Συγκρότημα 6"	86,00

Σετ πελμάτων οριζόντιας στήριξης

Περιγραφή	Τιμή σετ (€)	
	Σιδηρένιου	Ανοξειδωτου
Συγκρότημα 4"	39,50	94,00
Συγκρότημα 6"	59,70	128,00

Πέλματα στήριξης AISI 304

Σειρά	Ισχύ κινητήρα	Κωδικός	Τιμή (€)
1GS έως 12GS	0,37kW έως 2,2kW	W109393300	235,00
1GS έως 12GS	3kW έως 7,5kW	W109393310	329,00
16GS	2,2kW έως 7,5kW	W109393330	360,00

Φίλτρο αναρρόφησης AISI304

Σειρά	Κωδικός	Τιμή (€)
1GS έως 12GS	W109392960	172,00
16GS	W109392970	210,00

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 σπειρώμα 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:

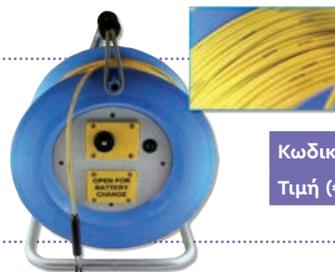
- Υδραυλικά εξαρτήματα για την σύνδεση του Booster με το δίκτυο.
- Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου, λειτουργίας και αυτοματισμού.
- Εξαεριστικό για την απομάκρυνση του αέρα από τον μανδύα του Booster.
- Προστασία από εν ξηρώ λειτουργία μέσω διακόπτη ροής, ηλεκτροδίου αγωγιμότητας και πιεσοστάτη.
- Ειδικά τεμάχια εξαρμόσεως.



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 (€)	442,00

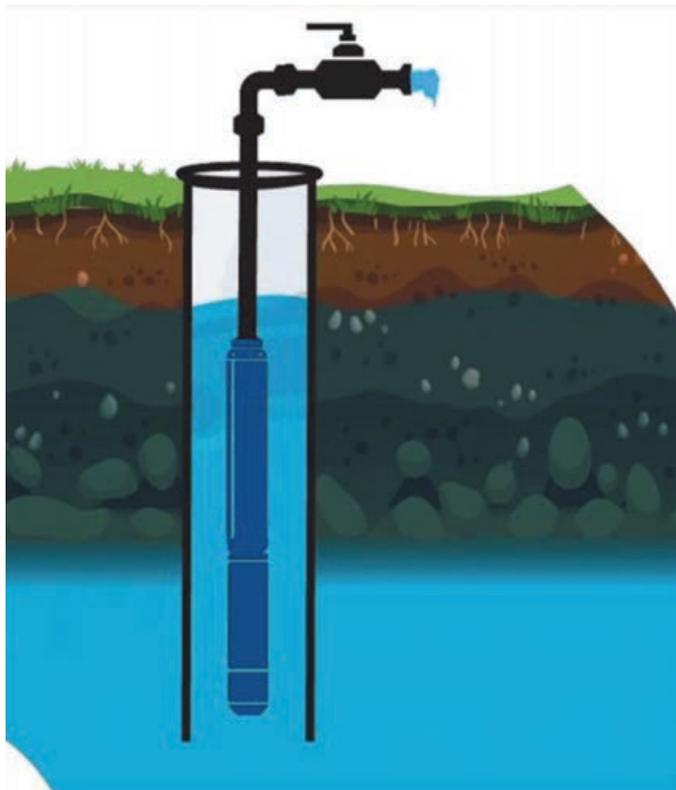
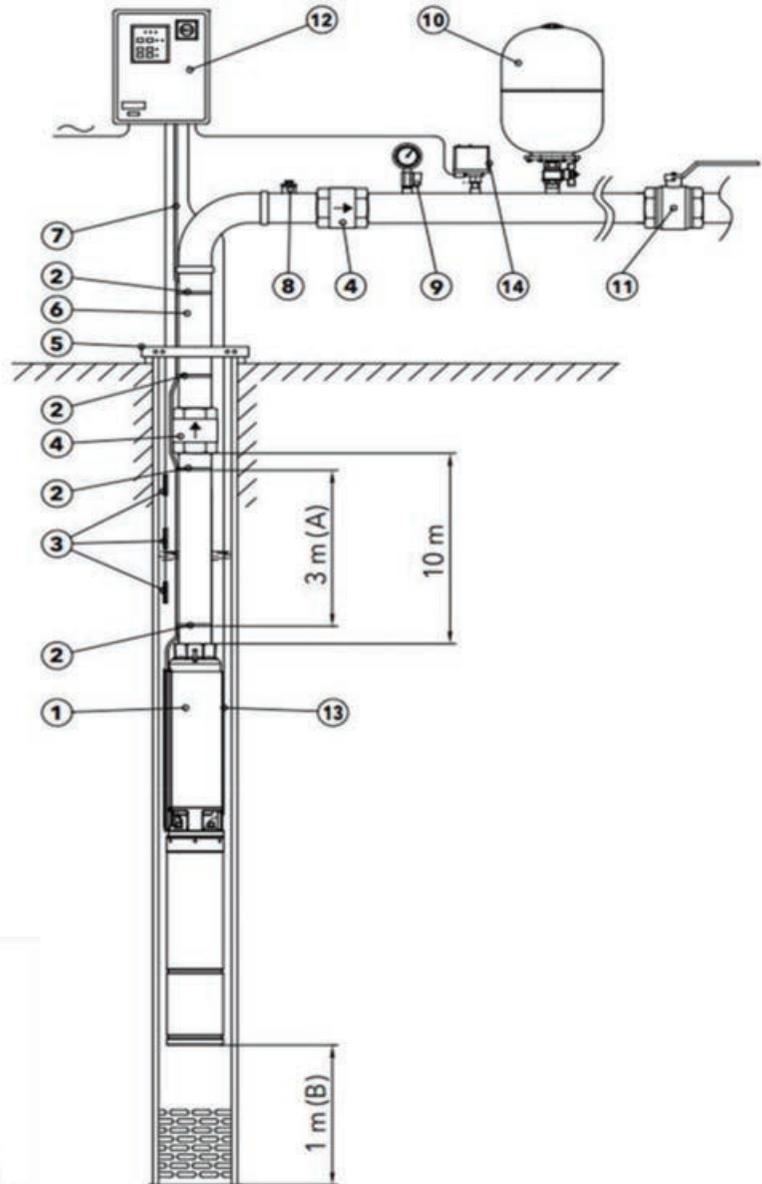


Ενδεικτικό σχέδιο εγκατάστασης αντλίας γεώτρησης & επιμέρους εξαρτήματα

- 1 - Υποβρύχια ηλεκτρική αντλία γεώτρησης.
- 2 - Σφικτήρας 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.

A - Α απόσταση μεταξύ των σφικτήρων που ασφαλίζουν το καλώδιο παροχής στον σωλήνα κατάθλιψης.

B - Α 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)



Σωλήνες Γεωτρήσεων υPVC

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Σωλήνες γεωτρήσεων υ-PVC Water Jet, του ομίλου ALIAXIS.
- Πατενταρισμένη Τεχνολογία WIRELOCK™.
- Ανοξειδωτή ασφάλεια που ασφαλίζει τον σύνδεσμο στον σωλήνα.
- ΒΙΑΧ™ Technology για αυξημένη μηχανική αντοχή.
- Διαθέσιμοι τύποι: Standard, Heavy, Super Heavy.
- Πιστοποιήσεις: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



- Αξιοπιστία - Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Δεν επηρεάζονται από όξινα ή αλκαλικά νερά.
- Αντοχή στην ηλεκτρολυτική διάβρωση.
- Εύκολη συναρμολογήση & αποσυναρμολόγηση.
- Μικρό βάρος - εύκολη μεταφορά.

Σωλήνες γεωτρήσεων υPVC - 3m					
Διατομή	Τύπος σωλήνα	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Μέγιστο βάθος τοποθέτησης (m)	Κωδικός	Τιμή (€)
1 1/4"	Standard	25	250	TUB70002686	15,00
	Heavy	35	350	TUB70002687	19,00
1 1/2"	Standard	26	260	TUB70002690	18,00
	Heavy	35	350	TUB70002691	24,00
2"	Heavy	27	270	TUB70002695	31,00
	Super Heavy	35	350	TUB70002696	35,00
2 1/2"	Heavy	26	260	TUB70002698	44,00
	Super Heavy	35	350	TUB70002700	54,00
3"	Heavy	26	260	TUB70002702	59,00
	Super Heavy	35	350	TUB70002704	75,00
4"	Heavy	26	260	TUB70002706	95,00
	Super Heavy	35	350	TUB70002708	118,00
5"	Heavy	26	260	TUB70002711	155,00
	Super Heavy	35	350	TUB70002712	186,00

Εξαρτήματα σωλήνων γεωτρήσεων									
Διατομή	Τύπος σωλήνα	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Μέγιστο βάθος τοποθέτησης (m)	Άνω άκρο ανοξείδωτο 304		Άνω άκρο χυτοσιδηρό		Κάτω άκρο ανοξείδωτο 304	
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)
1 1/4"	Standard	25	250	TUB50001017	44,00	TUB50000280	17,00	TUB50001070	46,00
	Heavy	35	350	TUB50001017	44,00	TUB50000280	17,00	TUB50001070	46,00
1 1/2"	Standard	26	260	TUB50001018	52,00	TUB50000281	19,00	TUB50001071	51,00
	Heavy	35	350	TUB50001018	52,00	TUB50000281	19,00	TUB50001071	51,00
2"	Heavy	27	270	TUB50001043	95,00			TUB50001087	93,00
	Super Heavy	35	350	TUB50001043	95,00			TUB50001087	93,00
2 1/2"	Heavy	26	260	TUB50001044	144,00			TUB50001088	134,00
	Super Heavy	35	350	TUB50001044	144,00			TUB50001088	134,00
3"	Heavy	26	260	TUB50001045	171,00			TUB50001089	171,00
	Super Heavy	35	350	TUB50001045	171,00			TUB50001089	171,00
4"	Heavy	26	260	TUB50001046	268,00			TUB50001090	241,00
	Super Heavy	35	350	TUB50001046	268,00			TUB50001090	241,00
5"	Heavy	26	260	TUB50001047	404,00			TUB50001091	418,00
	Super Heavy	35	350	TUB50001047	404,00			TUB50001091	418,00



ΑΝΩ ΑΚΡΟ



ΚΑΤΩ ΑΚΡΟ



ΜΑΠΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ



PUMP GUARD INOX SS304



Εξαρτήματα σωλήνων γεωτρήσεων							
Διατομή	Τύπος σωλήνα	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Μέγιστο βάθος τοποθέτησης (m)	Μάπα ανάρτησης		Pump Guard Sets ανοξείδωτο 304	
				Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)
1 1/4"	Standard	25	250	TUB50000342	14,00	TUB50000729	59,00
	Heavy	35	350	TUB50000349	13,00	TUB50000727	39,00
1 1/2"	Standard	26	260	TUB50000343	17,00	TUB50000739	49,00
	Heavy	35	350	TUB50000350	16,00	TUB50000737	58,00
2"	Heavy	27	270	TUB50000351	25,00	TUB50000748	98,00
	Super Heavy	35	350	TUB50000351	25,00	TUB50000752	78,00
2 1/2"	Heavy	26	260	TUB50000352	36,00	TUB50000760	90,00
	Super Heavy	35	350	TUB50000352	36,00	TUB50000764	89,00
3"	Heavy	26	260	TUB50000353	48,00	TUB50000772	126,00
	Super Heavy	35	350	TUB50000353	48,00	TUB50000776	101,00
4"	Heavy	26	260	TUB50000354	72,00	TUB50000784	164,00
	Super Heavy	35	350	TUB50000354	72,00	TUB50000788	131,00
5"	Heavy	26	260	TUB50000355	139,00	TUB50000796	183,00
	Super Heavy	35	350	TUB50000355	139,00	TUB50000800	73,00

Εργαλείο σύσφιξης	
Κωδικός	Τιμή (€)
TUB50000804	21,00

Πυκνωτές μονίμου λειτουργίας



Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 12,5 μF ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	2890260-10044	12,00
ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 16 μF ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	2890260-10048	13,00
ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 20 μF ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	2890260-10050	15,00
ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 25 μF ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	2890260-10052	16,00
ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 30 μF ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	2890260-10053	17,00
ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 35 μF ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	2890260-10056	19,00
ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 40 μF ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	2890260-10058	21,00
ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 50 μF ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	2890260-10060	24,00
ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 60 μF ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	2890260-10062	32,00
ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 70 μF ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	2890260-10064	31,00
ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 80 μF ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	2890260-10066	33,00



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).
- Αυτοεπιυγραμιζόμενοι 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 πλουστικά συστήματα.
- Έλεγχος υδροφόρου ορίζοντα.

Προαιρετικά διατίθενται

- Διαφορετικά υλικά.
- Κατ' επιλογή στόμια εξόδου.

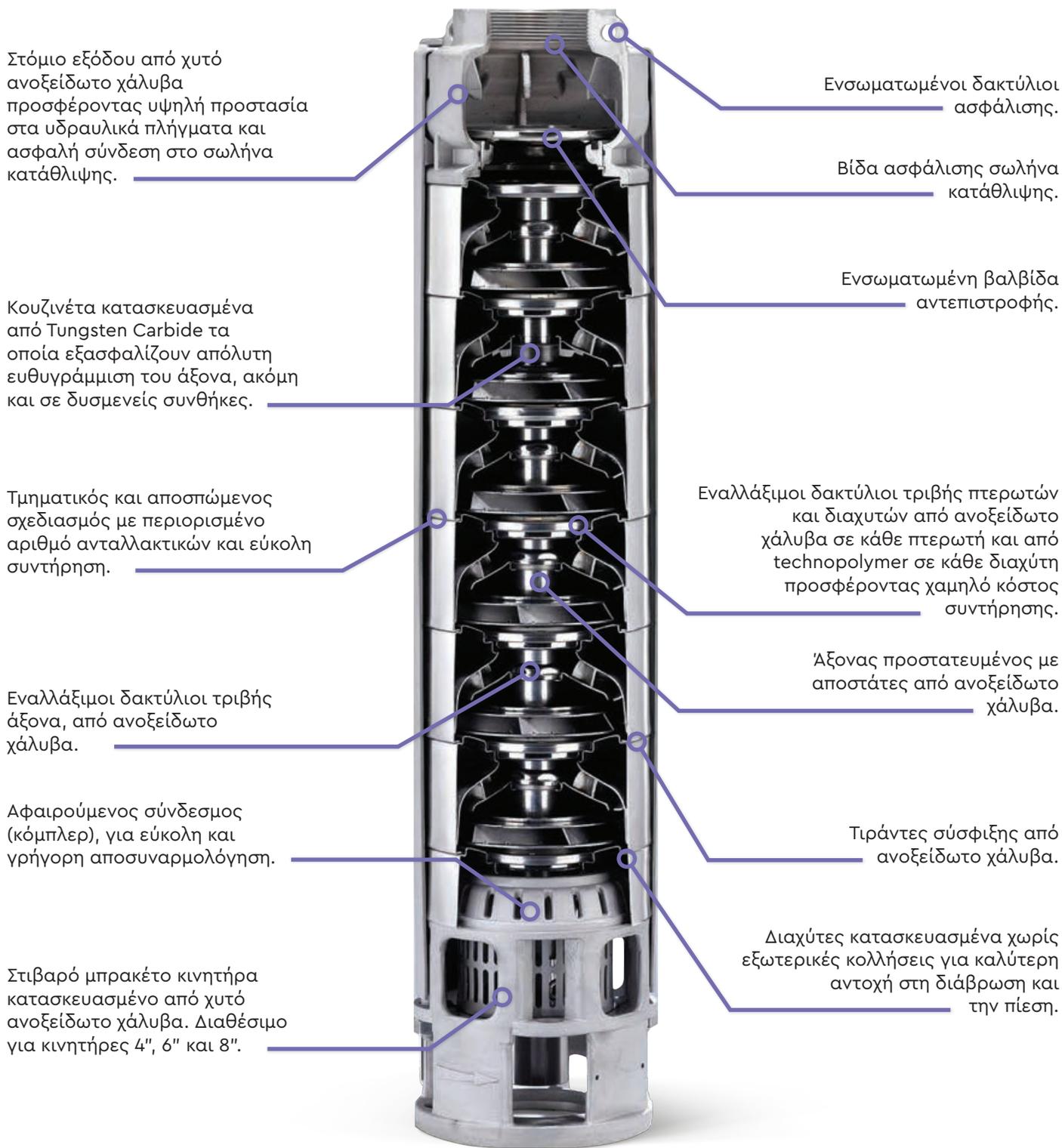


Τεχνικό φυλλάδιο

Για μανδύες ψύξης, booster και άλλα διαθέσιμα παρελκόμενα, συμβουλευτείτε τη σελίδα 192.

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 31803
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	Technopolymer PPO	Technopolymer PPO

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!





2900rpm

Z612 (1 έως 39 βαθμίδων)

Τύπος	kW	Μέγεθος κινητήρα - NEMA 4"/6"	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		Αποδόσεις						Μήκος αντλίας (mm)	Βάρος αντλίας (kg)	
			Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	6	9	12	15			16,5
Z612 01	0,55	4	W102L00000	1.137,00	W102L00002	1.765,00		11,3	11,3	10,9	9,5	6,7	4,7	380	9
Z612 02	1,1	4	W102L00010	1.258,00	W102L00012	1.943,00		22,6	22,7	21,7	19,1	14,4	11,1	426	10
Z612 03	1,5	4	W102L00020	1.370,00	W102L00022	2.101,00		33,9	34,0	32,6	28,7	21,6	16,6	472	12
Z612 04	2,2	4	W102L00030	1.492,00	W102L00032	2.246,00		45,2	45,4	43,4	38,3	28,8	22,2	518	13
Z612 05	3	4	W102L00040	1.604,00	W102L00042	2.407,00		56,5	56,7	54,3	47,6	34,9	25,8	564	14
Z612 06	3	4	W102L00050	1.726,00	W102L00052	2.552,00		67,8	68,0	65,1	57,2	42,1	31,4	610	15
Z612 07	4	4	W102L00060	1.838,00	W102L00062			79,1	79,4	76,0	66,6	48,8	36,1	656	16
Z612 08	4	4	W102L00070	1.950,00	W102L00072			90,4	90,7	86,9	76,4	56,7	42,9	702	17
Z612 09	5,5	4	W102L00080	2.078,00	W102L00082	3.003,00		101,7	102,1	97,7	85,6	62,4	45,8	748	19
Z612 10	5,5	4	W102L00090	2.190,00	W102L00092	3.164,00		113	113,4	108,6	95,1	69,7	51,5	794	20
Z612 11	5,5	4	W102L00100	2.302,00	W102L00102			124,3	124,7	119,4	104,8	77,1	57,4	840	21
Z612 12	7,5	6	W102L00350	2.423,00	W102L00352	3.461,00		135,6	136,1	130,3	114,1	83,5	61,6	886	22
Z612 13	7,5	6	W102L00360	2.536,00	W102L00362	3.615,00		146,8	147,4	141,1	123,7	90,6	66,9	932	23
Z612 14	7,5	6	W102L00370	2.651,00	W102L00372			158,1	158,8	152,0	133,4	98,6	73,8	978	24
Z612 15	7,5	6	W102L00380	2.769,00	W102L00382			169,4	170,1	162,9	143,2	106,5	80,8	1024	26
Z612 16	9,3	6	W102L00390	2.881,00	W102L00392	4.474,00		180,7	181,5	173,7	152,4	112,1	83,4	1070	27
Z612 17	9,3	6	W102L00400	3.003,00	W102L00402			192,0	192,8	184,6	162,0	119,6	89,5	1116	28
Z612 18	9,3	6	W102L00410	3.115,00	W102L00412	4.372,00		203,3	204,1	195,5	171,8	127,7	96,6	1162	29
Z612 19	9,3	6	W102L00420	3.230,00	W102L00422			214,6	215,5	206,3	181,5	135,3	102,9	1208	30
Z612 20	11	6	W102L00430	3.349,00	W102L00432	4.669,00		228,2	227,4	217,8	190,9	137,9	98,6	1254	32
Z612 21	11	6	W102L00440	3.461,00	W102L00442			239,6	238,7	228,7	200,5	144,8	103,5	1300	33
Z612 22	11	6	W102L00450	3.582,00	W102L00452			251	250,1	250,4	219,6	158,7	108,5	1346	34
Z612 23	11	6	W102L00460	3.694,00	W102L00462	5.142,00		262,4	261,5	250,4	219,6	158,7	113,4	1438	36
Z612 24	13	6	W102L00470	3.816,00	W102L00472	5.271,00		273,3	273,1	261,2	227,4	160,8	111,4	1484	37
Z612 25	13	6	W102L00480	3.937,00	W102L00482			284,6	284,5	272,0	236,9	167,5	116,1	1530	38
Z612 26	13	6	W102L00490	4.050,00	W102L00492			296,0	295,9	282,9	246,3	174,2	120,7	1576	40
Z612 27	13	6	W102L00500	4.162,00	W102L00502	5.788,00		307,4	307,3	293,8	255,8	181,0	125,4	1622	41
Z612 28	13	6	W102L00510	4.283,00	W102L00512			318,8	318,6	304,6	265,3	187,7	130,1	1668	42
Z612 29	15	6	W102L00520	4.395,00	W102L00522	6.028,00		332,0	332,8	318,6	279,0	202,1	145,3	1714	43
Z612 30	15	6	W102L00530	4.507,00	W102L00532	6.180,00		343,4	344,3	329,5	288,6	209,0	150,4	1760	44
Z612 31	15	6	W102L00540	4.629,00	W102L00542			354,9	355,8	340,5	298,2	216,0	155,4	1806	46
Z612 32	15	6	W102L00550	4.740,00	W102L00552			366,3	367,2	351,5	307,9	223,0	160,5	1852	47
Z612 33	18,5	6	W102L00560	4.863,00	W102L00562			374,8	376,0	359,0	312,8	223,7	158,5	1898	48
Z612 34	18,5	6	W102L00570	4.975,00	W102L00572	6.785,00		386,2	387,4	369,9	322,2	230,5	163,3	1944	49
Z612 35	18,5	6	W102L00580	5.087,00	W102L00582			397,5	398,8	380,7	331,7	237,3	168,1	1990	50
Z612 36	18,5	6	W102L00590	5.208,00	W102L00592			408,9	410,2	391,6	341,2	244,1	173,0	2082	52
Z612 37	18,5	6	W102L00600	5.320,00	W102L00602			420,2	421,6	402,4	350,6	250,9	177,8	2128	54
Z612 38	18,5	6	W102L00610	5.448,00	W102L00612			431,6	433,0	413,3	360,1	257,7	182,6	2174	55
Z612 39	18,5	6	W102L00620	5.561,00	W102L00622			442,9	444,4	424,2	369,6	264,5	187,4	2220	56

Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.

NEMA 4: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 4"

NEMA 6: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 6"

- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 210-218.

Z616 (1 έως 36 βαθμίδων)

Τύπος	kW	Μέγεθος κινητήρα - NEMA 4"/6"	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		Αποδόσεις						Μήκος αντλίας (mm)	Βάρος αντλίας (kg)	
			Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	7,5	12	15	18			22
Z616 01	0,75	4	W102L01020	1.209,00	W102L01022		Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	12,1	12,5	12,2	11,4	9,9	6,7	380	9
Z616 02	1,5	4	W102L01030	1.347,00	W102L01032	2.078,00		24,1	24,4	24,0	22,7	20,2	14,8	426	10
Z616 03	2,2	4	W102L01040	1.482,00	W102L01042	2.246,00		36,1	36,6	36,0	34,0	30,3	22,1	472	12
Z616 04	3	4	W102L01050	1.610,00	W102L01052	2.423,00		48,0	48,9	48,0	45,3	40,3	29,6	518	13
Z616 05	4	4	W102L01060	1.756,00	W102L01062	2.601,00		60,0	61,1	60,0	56,6	50,4	37,0	564	14
Z616 06	5,5	4	W102L01070	1.893,00	W102L01072	2.769,00		72,3	73,6	72,2	68,0	60,3	44,1	610	15
Z616 07	5,5	4	W102L01080	2.029,00	W102L01082	2.954,00		84,3	86,1	84,4	79,5	70,5	51,7	656	16
Z616 08	7,5	6	W102L01250	2.167,00	W102L01252	3.124,00		96,3	98,4	96,5	90,8	80,6	59,1	702	17
Z616 09	7,5	6	W102L01260	2.302,00	W102L01262			108,6	110,8	108,6	102,2	90,7	66,8	748	19
Z616 10	7,5	6	W102L01270	2.440,00	W102L01272	3.470,00		121,1	123,3	120,6	113,4	100,3	72,4	794	20
Z616 11	9,3	6	W102L01280	2.578,00	W102L01282	3.639,00		133,2	135,6	132,7	124,8	110,4	79,6	840	21
Z616 12	9,3	6	W102L01290	2.713,00	W102L01292	3.822,00		145,6	148,0	145,1	136,7	121,4	88,1	886	22
Z616 13	11	6	W102L01300	2.858,00	W102L01302	3.994,00		157,7	160,3	157,2	148,1	131,5	95,5	932	23
Z616 14	11	6	W102L01310	2.986,00	W102L01312			169,5	172,8	169,4	159,7	142,1	104,2	978	24
Z616 15	11	6	W102L01320	3.124,00	W102L01322	4.339,00		181,6	185,2	181,5	171,1	152,2	111,6	1024	26
Z616 16	11	6	W102L01330	3.260,00	W102L01332	4.517,00		193,7	197,5	193,6	182,5	162,4	119,0	1070	27
Z616 17	13	6	W102L01340	3.404,00	W102L01342			206,3	209,7	205,0	192,3	169,8	124,1	1116	28
Z616 18	13	6	W102L01350	3.543,00	W102L01352	4.959,00		218,5	222,1	217,1	203,6	179,8	131,4	1162	29
Z616 19	15	6	W102L01360	3.671,00	W102L01362	5.047,00		230,6	234,4	229,1	214,9	189,8	138,7	1208	30
Z616 20	15	6	W102L01370	3.816,00	W102L01372	5.153,00		241,0	245,5	240,1	225,6	199,6	143,9	1254	32
Z616 21	15	6	W102L01380	3.955,00	W102L01382			253,0	257,8	252,1	236,9	209,5	151,1	1300	33
Z616 22	18,5	6	W102L01390	4.089,00	W102L01392			265,1	270,0	264,1	248,2	219,5	158,3	1346	34
Z616 23	18,5	6	W102L01400	4.227,00	W102L01402	5.705,00		277,1	282,3	276,1	259,5	229,5	165,5	1438	36
Z616 24	18,5	6	W102L01410		W102L01412			289,2	294,6	288,1	270,7	239,5	172,7	1484	37
Z616 25	18,5	6	W102L01420	4.501,00	W102L01422			301,2	306,9	300,1	282,0	249,4	179,8	1530	38
Z616 26	18,5	6	W102L01430	4.635,00	W102L01432	6.261,00		313,3	319,1	312,1	293,3	259,4	187,1	1576	40
Z616 27	22	6	W102L01440	4.774,00	W102L01442			325,3	331,4	324,1	304,6	269,4	194,3	1622	41
Z616 28	22	6	W102L01450	4.918,00	W102L01452			337,4	343,7	336,1	315,9	279,4	201,5	1668	42
Z616 29	22	6	W102L01460	5.054,00	W102L01462			349,4	356,0	348,1	327,2	289,4	208,7	1714	43
Z616 30	22	6	W102L01470	5.182,00	W102L01472			361,5	368,2	360,1	338,4	299,3	215,9	1760	44
Z616 31	26	6	W102L01480	5.320,00	W102L01482			373,5	380,5	372,1	349,7	309,3	223,1	1806	46
Z616 32	26	6	W102L01490	5.465,00	W102L01492	7.381,00		385,6	392,8	384,1	361,0	319,3	230,3	1852	47
Z616 33	26	6	W102L01500	5.603,00	W102L01502			397,6	405,1	396,1	372,3	329,3	237,5	1898	48
Z616 34	26	6	W102L01510	5.738,00	W102L01512			409,7	417,3	408,1	383,6	339,3	244,5	1944	49
Z616 35	26	6	W102L01520	5.867,00	W102L01522			421,7	429,6	420,1	394,8	349,2	251,8	1990	50
Z616 36	26	6	W102L01530	6.011,00	W102L01532			433,8	441,9	432,1	406,1	359,2	259,0	2082	52

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.

NEMA 4: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 4"

NEMA 6: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 6"

- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 210-218.



2900rpm

Z622 (1 έως 33 βαθμίδων)

Τύπος	kW	Μέγεθος κινητήρα - NEMA 4"/6"	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI316L)		Αποδόσεις						Μήκος αντλίας (mm)	Βάρος αντλίας (kg)	
			Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	9	12	18	24			30
Z622 01	1,1	4	W102LOB930	1.498,00	W102LOB932	2.706,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	14,5	13,7	13,6	12,2	9,9	5,8	357	9
Z622 02	2,2	4	W102LOB940	1.709,00	W102LOB942	2.914,00		33,6	27,2	26,8	23,7	19,0	10,3	426	10
Z622 03	3	4	W102LOB950	1.900,00	W102LOB952	3.237,00		42,8	40,8	39,8	35,7	28,5	17,2	495	12
Z622 04	4	4	W102LOB960	2.094,00	W102LOB962	3.559,00		56,9	54,2	52,9	47,0	37,1	20,2	564	14
Z622 05	5,5	4	W102LOB970	2.302,00	W102LOB972	3.688,00		73,2	68,0	66,2	58,6	46,1	25,2	633	15
Z622 06	5,5	6	W102LOC100	2.496,00	W102LOC102	3.751,00		88,0	81,6	79,5	70,3	55,3	30,2	702	17
Z622 07	7,5	6	W102LOC110	2.706,00	W102LOC112	4.057,00		101,3	95,1	92,4	81,7	64,3	35,3	771	18
Z622 08	7,5	6	W102LOC120	2.897,00	W102LOC122	4.346,00		116,0	108,7	105,6	93,4	73,5	40,4	840	20
Z622 09	9,3	6	W102LOC130	3.108,00	W102LOC132	4.669,00		129,9	122,7	119,3	105,5	83,3	46,5	909	21
Z622 10	9,3	6	W102LOC140	3.302,00	W102LOC142	4.959,00		143,4	136	132,2	117,4	92	50,5	978	23
Z622 11	11	6	W102LOC150	3.493,00	W102LOC152	5.247,00		156,3	148,1	143,9	127,2	99,0	53,3	1047	24
Z622 12	11	6	W102LOC160	3.704,00	W102LOC162	5.553,00		170,8	161,6	157,0	138,7	108,0	58,2	1116	26
Z622 13	13	6	W102LOC170	3.911,00	W102LOC172	5.877,00		185,1	175,5	170,5	151,0	117,8	63,1	1185	27
Z622 14	13	6	W102LOC180	4.105,00	W102LOC182	5.748,00		199,6	189,0	183,6	162,6	126,8	68,0	1254	29
Z622 15	15	6	W102LOC190	4.300,00	W102LOC192	6.021,00		213,5	202,0	196,3	173,6	135,1	72,0	1323	31
Z622 16	15	6	W102LOC200	4.491,00	W102LOC202	6.295,00		228,0	215,5	209,4	185,2	144,1	76,8	1392	32
Z622 17	15	6	W102LOC210	4.701,00	W102LOC212	6.584,00		242,5	229,0	222,5	196,8	153,0	81,6	1461	34
Z622 18	18,5	6	W102LOC220	4.892,00	W102LOC222	6.857,00		253,2	241,9	235,4	207,7	160,1	87,1	1530	35
Z622 19	18,5	6	W102LOC230	5.087,00	W102LOC232	7.130,00		267,3	255,3	248,5	219,3	169	92	1599	37
Z622 20	18,5	6	W102LOC240	5.297,00	W102LOC242	7.420,00		281,7	268,7	261,6	230,8	177,9	96,8	1668	39
Z622 21	18,5	6	W102LOC250	5.488,00	W102LOC252	7.694,00		295,8	282,2	274,7	242,4	186,8	101,7	1737	40
Z622 22	22	6	W102LOC260	5.699,00	W102LOC262	7.984,00		308,2	294,3	286,2	253,4	196,0	102,2	1806	42
Z622 23	22	6	W102LOC270	5.893,00	W102LOC272	8.256,00		322,3	307,7	299,3	264,9	204,8	106,9	1875	43
Z622 24	22	6	W102LOC280	6.084,00	W102LOC282	8.530,00		336,5	321,0	312,2	276,5	213,7	111,5	1944	45
Z622 25	22	6	W102LOC290	6.295,00	W102LOC292	8.819,00		350,8	334,5	325,3	287,9	222,6	116,2	2013	47
Z622 26	26	6	W102LOC300	6.486,00	W102LOC302	9.093,00		363,9	347,8	338,7	301,3	236,4	125,4	2082	48
Z622 27	26	6	W102LOC310	6.696,00	W102LOC312	9.382,00		378,0	361,1	351,7	312,9	245,5	130,2	2151	50
Z622 28	26	6	W102LOC320	6.891,00	W102LOC322	9.655,00		392,0	374,4	364,6	324,6	254,5	135,0	2220	51
Z622 29	26	6	W102LOC330	7.082,00	W102LOC332	9.916,00		406,3	387,8	377,6	336,1	263,6	139,9	2289	53
Z622 30	30	6	W102LOC340	7.292,00	W102LOC342	10.218,00		419,5	401,3	390,6	347,6	272,8	144,6	2358	54
Z622 31	30	6	W102LOC350	7.483,00	W102LOC352	10.478,00		433,4	414,6	403,6	359,2	281,9	149,4	2427	56
Z622 32	30	6	W102LOC360	7.694,00	W102LOC362	10.781,00		447,5	428,0	416,8	370,8	290,9	154,3	2496	57
Z622 33	30	6	W102LOC370	7.888,00	W102LOC372	11.041,00		461,8	441,3	429,7	382,4	300,0	159,1	2565	59

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.

NEMA 4: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 4"

NEMA 6: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 6"

- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 210- 218.

Z631 (1 έως 29 βαθμίδων)

Τύπος	kW	Μέγεθος κινητήρα - NEMA 4"/6"	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI316L)		Αποδόσεις						Μήκος αντλίας (mm)	Βάρος αντλίας (kg)	
			Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	12	24	30	36			40
Z631 01	1,5	4	W102L02720	1.667,00	W102L02722	2.601,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	15,2	14,5	12,5	11,2	9,2	7,4	367	9
Z631 02	3	4	W102L02730	1.893,00	W102L02732	2.954,00		30,8	28,8	25,4	22,4	18,1	14,4	436	10
Z631 03	4	4	W102L02740	2.128,00	W102L02742	3.276,00		46,2	43,2	38,1	33,6	27,1	21,6	505	12
Z631 04	5,5	4	W102L02750	2.361,00	W102L02752	3.599,00		61,3	57,9	51,3	45,4	37,1	29,9	574	14
Z631 05	7,5	6	W102L02850	2.601,00	W102L02852	3.905,00		76,6	72,3	64,1	56,7	46,3	37,3	643	15
Z631 06	7,5	6	W102L02860	2.825,00	W102L02862	4.217,00		92,0	86,9	77,3	68,8	56,6	46,0	712	17
Z631 07	9,3	6	W102L02870	3.069,00	W102L02872	4.540,00		106,6	101,9	91,1	81,2	66,9	54,5	781	18
Z631 08	11	6	W102L02880	3.309,00	W102L02882	4.863,00		121,8	116,4	104,1	92,8	76,4	62,3	850	20
Z631 09	11	6	W102L02890	3.543,00	W102L02892	5.176,00		137,3	130,8	116,8	104,1	85,9	70,1	919	21
Z631 10	13	6	W102L02900	3.777,00	W102L02902	5.498,00		152,5	145,3	129,8	115,7	95,4	77,9	988	23
Z631 11	15	6	W102L02910	4.000,00	W102L02912	5.811,00		167,8	159,8	142,8	127,2	105,0	85,7	1057	24
Z631 12	18,5	6	W102L02920	4.251,00	W102L02922	6.167,00		182,8	174,8	156,5	139,5	115,2	94,1	1126	26
Z631 13	18,5	6	W102L02930	4.474,00	W102L02932	6.496,00		198,1	189,3	169,5	151,2	124,8	102,0	1195	27
Z631 14	18,5	6	W102L02940	4.718,00	W102L02942			213,3	203,9	182,6	162,8	134,4	109,8	1264	29
Z631 15	22	6	W102L02950	4.941,00	W102L02952	7.082,00		226,7	215,7	192,3	171,0	140,5	114,0	1333	31
Z631 16	22	6	W102L02960	5.176,00	W102L02962	7.388,00		241,8	230,1	205,1	182,4	149,8	121,6	1402	32
Z631 17	22	6	W102L02970	5.409,00	W102L02972			255,9	244,5	218,5	194,3	159,7	129,6	1471	34
Z631 18	26	6	W102L02980	5.649,00	W102L02982	8.032,00		270,9	258,9	231,3	205,8	169,1	137,2	1540	35
Z631 19	26	6	W102L02990	5.883,00	W102L02992			286,0	273,3	244,2	217,2	178,5	144,8	1609	37
Z631 20	26	6	W102L03000	6.117,00	W102L03002	8.658,00		301,0	287,6	257,0	228,6	187,9	152,4	1678	38
Z631 21	30	6	W102L03010	6.350,00	W102L03012			316,1	302,0	269,9	240,0	197,2	160,1	1747	40
Z631 22	30	6	W102L03020	6.591,00	W102L03022	9.294,00		331,1	316,4	282,7	251,5	206,6	167,7	1816	42
Z631 23	30	6	W102L03030	6.818,00	W102L03032	9.616,00		346,9	331,4	296,9	264,2	216,8	175,2	1885	43
Z631 24	37	6	W102L03040	7.048,00	W102L03042	9.929,00		363,6	347,4	311,2	277,0	227,2	183,7	1954	45
Z631 25	37	6	W102L03050	7.299,00	W102L03052			377,0	360,2	322,7	287,2	235,6	190,5	2023	46
Z631 26	37	6	W102L03060	7.526,00	W102L03062			392,1	374,7	335,6	298,7	245,0	198,1	2092	48
Z631 27	37	6	W102L03070	7.765,00	W102L03072			407,2	389,1	348,5	310,1	254,5	205,7	2161	50
Z631 28	37	6	W102L03080	7.990,00	W102L03082			422,3	403,5	361,4	321,6	263,9	213,3	2230	51
Z631 29	37	6	W102L03090	8.223,00	W102L03092			437,3	417,9	374,3	333,1	273,3	221,0	2299	53

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.

NEMA 4: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 4"

NEMA 6: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 6"

- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 210-218.



2900rpm

Z646 (1 έως 25 βαθμίδων)

Τύπος	kW	Μέγεθος κινητήρα - NEMA 4"/6"	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		Αποδόσεις						Μήκος αντλίας (mm)	Βάρος αντλίας (kg)	
			Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	24	36	42	48			60
Z646 01	1,5	4	W102L0D310	1.772,00	W102L0D312	2.835,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.:	14,3	9,6	8,1	7,1	5,9	2,4	413	10
Z646 02	3	4	W102L0D320	2.084,00	W102L0D322	3.142,00		29,7	20,2	17,1	15,4	13,3	7,2	528	12
Z646 03	4	4	W102L0D330	2.391,00	W102L0D332	3.592,00		44,7	31,0	26,3	23,8	20,8	12,0	643	15
Z646 04	5,5	6	W102L0D420	2.713,00	W102L0D422	3.799,00		60,3	41,2	34,9	31,7	27,6	15,8	758	17
Z646 05	7,5	6	W102L0D430	3.026,00	W102L0D432	4.251,00		74,5	51,7	43,8	39,8	34,8	20,3	873	20
Z646 06	7,5	6	W102L0D440	3.349,00	W102L0D442			89,3	62,0	52,6	47,7	41,8	24,4	988	22
Z646 07	9,3	6	W102L0D450	3.665,00	W102L0D452	5.136,00		104,2	72,7	61,7	56,2	49,3	29,1	1103	25
Z646 08	11	6	W102L0D460	3.984,00	W102L0D462	5.587,00		116,4	82,4	70,2	63,8	55,7	32,8	1218	27
Z646 09	11	6	W102L0D470	4.300,00	W102L0D472	6.021,00		130,6	92,7	78,9	71,7	62,6	36,9	1333	30
Z646 10	13	6	W102L0D480	4.619,00	W102L0D482	6.021,00		142,8	103,0	87,7	79,8	70,0	41,6	1448	32
Z646 11	15	6	W102L0D490	4.935,00	W102L0D492	6.423,00		162,7	112,6	95,0	86,0	75,1	43,6	1563	35
Z646 12	15	6	W102L0D500	5.255,00	W102L0D502	6.841,00		177,5	122,8	103,6	93,8	81,8	47,6	1678	37
Z646 13	18,5	6	W102L0D510	5.571,00	W102L0D512	7.242,00		184,7	132,7	112,6	102,1	89,0	51,7	1793	40
Z646 14	18,5	6	W102L0D520	5.893,00	W102L0D522	7.660,00		198,8	143	121,2	110	95,9	55,7	1908	42
Z646 15	18,5	6	W102L0D530	6.206,00	W102L0D532	8.078,00		212,6	153,2	129,9	117,8	102,8	59,6	2023	45
Z646 16	26	6	W102L0D540	6.518,00	W102L0D542	8.480,00		228,2	162,8	138,1	125,4	109,2	62,4	2138	47
Z646 17	26	6	W102L0D550	6.831,00	W102L0D552	8.885,00		242,5	173,0	146,8	133,2	116,0	66,3	2253	50
Z646 18	26	6	W102L0D560	7.153,00	W102L0D562	9.303,00		256,2	183,2	155,4	141,0	122,8	70,2	2368	52
Z646 19	26	6	W102L0D570	7.469,00	W102L0D572	9.721,00		265,9	195,1	166,1	150,9	131,9	76,5	2483	55
Z646 20	26	6	W102L0D580	7.789,00	W102L0D582	10.139,00		279,4	205,4	174,9	158,8	138,8	80,6	2598	57
Z646 21	26	6	W102L0D590	8.105,00	W102L0D592	10.541,00		293,3	215,7	183,6	166,7	145,7	84,6	2713	60
Z646 22	30	6	W102L0D600	8.769,00	W102L0D602	10.525,00		305,4	224,6	191,2	173,6	151,3	86,9	2828	62
Z646 23	30	6	W102L0D610	9.438,00	W102L0D612	12.279,00		319,0	234,8	199,9	181,5	158,2	90,9	2943	65
Z646 24	30	6	W102L0D620	9.783,00	W102L0D622	12.730,00		332,7	245,0	208,6	189,4	165,1	94,9	3058	67
Z646 25	37	6	W102L0D630	10.107,00	W102L0D632	13.148,00		347,9	255,1	217,3	197,3	172,0	98,8	3173	70

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.

NEMA 4: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 4"

NEMA 6: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 6"

- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 210- 218.

Z660 (1 έως 21 βαθμίδων)
2900rpm

Τύπος	kW	Μέγεθος κινητήρα - NEMA 4"/6"	Σχέτη αντλία Z (AISI 304)		Σχέτη αντλία ZN (AISI 316L)		Αποδόσεις						Μήκος αντλίας (mm)	Βάρος αντλίας (kg)
			Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	m ³ /h	0	30	42	54	66		
Z660 01	2,2	4	W102L0D880	2.029,00	W102L0D882		15,8	10,0	8,6	6,8	3,8		413	10
Z660 02	4	4	W102L0D890	2.361,00	W102L0D892	3.543,00	31,3	21,0	18,2	15,0	9,9	2,7	528	12
Z660 03	5,5	4	W102L0D900	2.697,00	W102L0D982	3.783,00	45,7	31,9	27,6	23,2	16,0	5,7	643	15
Z660 04	7,5	6	W102L0D990	3.026,00	W102L0D992	4.251,00	59,5	42,8	37,3	31,3	21,7	8,4	758	17
Z660 05	7,5	6	W102L0E000	3.359,00	W102L0E002	4.701,00	73,1	53,6	46,5	39,1	27,2	10,3	873	20
Z660 06	9,3	6	W102L0E010	3.688,00	W102L0E012	5.169,00	89,6	65,0	56,4	47,6	33,5	13,2	988	22
Z660 07	11	6	W102L0E020	4.016,00	W102L0E022	5.633,00	102,0	75,0	65,2	54,9	38,7	15,1	1103	25
Z660 08	13	6	W102L0E030	4.346,00	W102L0E032	6.084,00	113,1	84,2	73,6	62	42,9	16,2	1218	27
Z660 09	15	6	W102L0E040	4.692,00	W102L0E042	6.584,00	127,0	96,0	83,9	71,0	49,6	19,5	1333	30
Z660 10	15	6	W102L0E050	5.024,00	W102L0E052	6.535,00	144,5	96,0	93,8	79,3	56,1	22,8	1448	32
Z660 11	18,5	6	W102L0E060	5.353,00	W102L0E062	6.969,00	160,9	118,2	102,9	86,9	61,3	25,6	1563	35
Z660 12	18,5	6	W102L0E070	5.683,00	W102L0E072	7.388,00	173,7	129	112,3	94,8	66,8	28	1678	37
Z660 13	22	6	W102L0E080	6.021,00	W102L0E082	7.838,00	189,2	139,4	121,9	102,7	71,3	28,2	1793	40
Z660 14	22	6	W102L0E090	6.350,00	W102L0E092	8.256,00	201,5	150,2	131,3	110,6	76,8	30,4	1908	42
Z660 15	22	6	W102L0E100	6.680,00	W102L0E102	8.691,00	213,3	160,9	140,6	118,5	82,4	32,6	2023	45
Z660 16	26	6	W102L0E110	7.009,00	W102L0E112	9.125,00	230,2	171,1	149,6	126,6	89,6	36,2	2138	47
Z660 17	26	6	W102L0E120	7.338,00	W102L0E122	9.543,00	242,8	181,8	159,0	134,5	95,2	38,5	2253	50
Z660 18	26	6	W102L0E130	7.676,00	W102L0E132	9.994,00	254,4	192,5	168,3	142,4	100,7	40,8	2368	52
Z660 19	30	6	W102L0E140	8.006,00	W102L0E142	10.413,00	280,2	204,2	178,4	151,1	105,3	41,1	2483	55
Z660 20	30	6	W102L0E150	8.335,00	W102L0E152		292,6	215,0	187,8	159,0	110,8	43,3	2598	57
Z660 21	37	6	W102L0E160	8.667,00	W102L0E162	11.281,00	314,0	225,7	197,3	167,1	116,2	45,4	2713	60

Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.

* Μέχρι ισχύ 3HP διατίθενται με μονοφασικό ή τριφασικό κινητήρα.

NEMA 4: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 4"

NEMA 6: Μπρακέτο σύνδεσης κινητήρα 6"

- Οι κωδικοί αναφέρονται σε σχέτες αντλίες και όχι σε συγκροτήματα. Για ηλεκτροκινητήρες συμβουλευτείτε τις σελίδες 210-218.



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 δακτύλιους 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

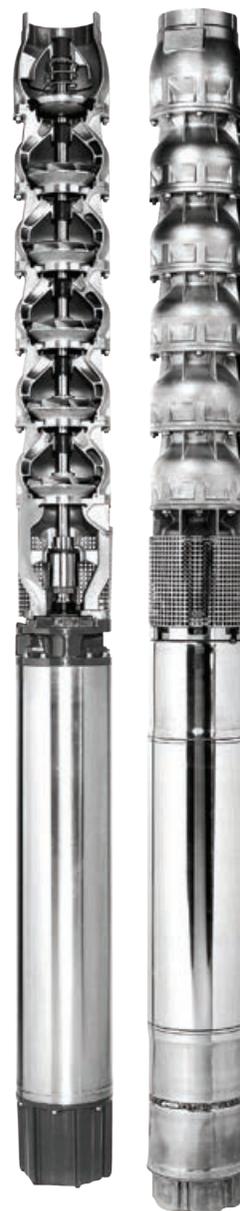
- Άξονας και διαστάσεις σύνδεσης με την αντλία σύμφωνα με τα standard NEMA για κινητήρες 8" και τυποποιημένο άξονα - σφήνα για κινητήρες 10" και 12".
- Έξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.
- Μέγιστη στήλη ύδατος πάνω από τον κινητήρα: 250m με κινητήρα L6C και 350m με κινητήρα L6W, L8W, L12W.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αντληση 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.

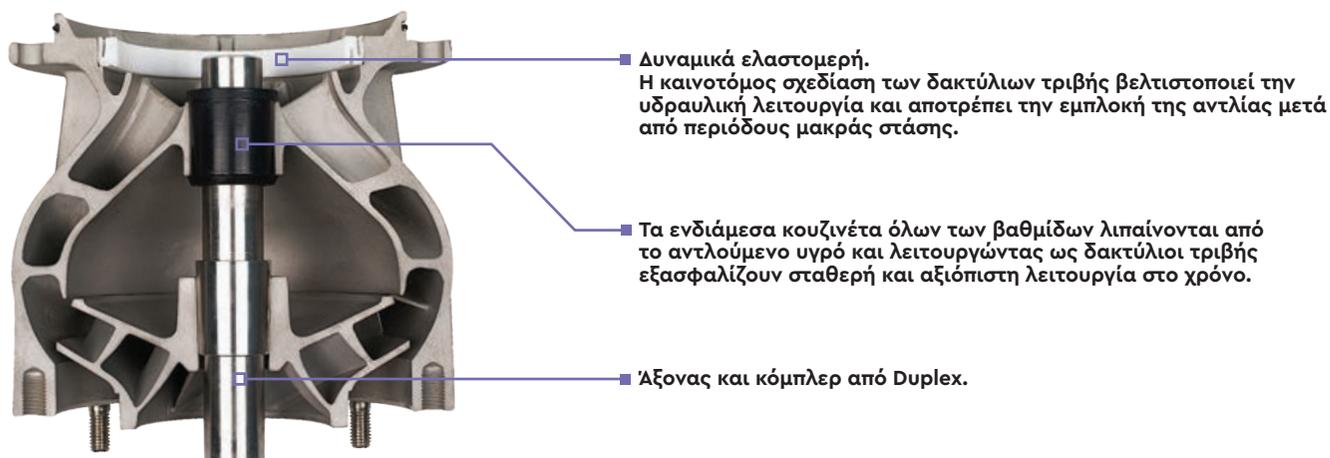


Τεχνικό φυλλάδιο



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

Τομές τμημάτων σειρών Z8 - Z10 - Z12



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 σταθερότητα στη σύνδεση με όλους τους τυποποιημένους κινητήρες σύμφωνα με τις προδιαγραφές NEMA.



Z875 για κινητήρα 6"

2900rpm



Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις						Αριθμός πτερωτών	Βάρος συγκροτήματος σε kg	
							m ³ /h	0	15	42	70	102			110
Z875 01-L6W	5,5	7,5	6"	Ø200	W702324210	10.421,00	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	11.869,00		44,0	42,1	38,2	29,3	11,3		2	82,2
Z875 02/1A-L6W	9,3	12,5	6"		W702324230	12.019,00		51,0	48,0	43,3	34,7	17,6		2	86,2
Z875 02-L6W	11	15	6"		W702324240	12.112,00		58,0	54,1	48,7	40,5	23,9	18,6	2	90,2
Z875 03/3A-L6W	11	15	6"		W702324250	14.378,00		66,0	63,1	57,2	43,7	16,9		3	99,4
Z875 03/2A-L6W	13	17,5	6"		W702324260	14.528,00		74,0	69,7	63,3	50,4	24,0		3	103,4
Z875 03/1A-L6W	15	20	6"		W702324270	14.982,00		80,0	75,3	68,0	55,3	29,8		3	111,4
Z875 03-L6W	18,5	25	6"		W702324280	15.356,00		88,0	81,7	73,9	61,8	37,0	29,1	3	119,4
Z875 04/2A-L6W	18,5	25	6"		W702324290	16.035,00		102,0	96,5	87,4	70,3	35,6		4	128,6
Z875 04-L6W	22	30	6"		W702324300	16.715,00		116,0	109,0	98,1	81,8	48,8	38,1	4	131,6
Z875 05/2A-L6W	26	35	6"		W702324320	18.362,00		132,0	124,0	113,0	92,1	49,3		5	149,9
Z875 05-L6W	30	40	6"		W702324330	18.997,00		145,0	136,0	122,0	102,0	61,0	47,7	5	157,9
Z875 06/2A-L6W	30	40	6"		W702324340	20.206,00		160,0	150,0	136,0	111,0	59,7		6	167,1
Z875 06/1A-L6W	30	40	6"		W702324350	20.206,00		166,0	156,0	141,0	116,0	65,8		6	167,1
Z875 06-L6W	37	50	6"		W702324360	21.186,00		174,0	163,0	147,0	123,0	73,1	57,2	6	181,1
Z875 07/2A-L6W	37	50	6"		W702324370	22.546,00		180,7	171,6	158,0	135,0	80,0		7	285

Z875 για κινητήρα 8"

2900rpm



Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Βάρος συγκροτήματος σε kg		
							m ³ /h	0	15	30	45	60	75	90			105	
Z875 08/2A-L8W	37	50	8"	Ø203,3	W702321141		Μ.Υ.Σ.	209,8	199,4	192,2	184,0	171,7	152,9	126,3	91,2	8	270,9	
Z875 08-L8W	45	60	8"		W702321150	26.712,00		221,9	210,1	202,9	195,0	182,8	164,1	138,1	105,5	8	270,9	
Z875 09/2A-L8W	45	60	8"		W702321160	28.977,00		233,7	222,0	213,8	204,6	190,8	169,6	139,6	100,0	9	280,1	
Z875 09-L8W	52	70	8"		W702321170	30.185,00		251,4	238,1	229,8	221,0	207,3	186,3	157,1	120,5	9	300,1	
Z875 10/2A-L8W	52	70	8"		W702321180			265,7	252,5	243,2	233,0	217,7	194,5	161,4	117,6	10	309,4	
Z875 10-L8W	55	70	8"		W702321191			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			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			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			330,7	313,0	302,1	290,3	272,0	243,8	204,8	155,9	12	362,8	
Z875 13-L8W	75	90	8"		W702321221			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			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			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			468,4	443,4	428,0	411,3	385,4	345,5	290,1	220,8	17	464	
Z875 18-L8W																		



2900rpm

Z895 για κινητήρα 6"

Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις						Αριθμός πτερωτών	Βάρος συγκροτήματος σε kg	
							m ³ /h	0	22	60	90	129			138
Z895 01-L6W	7,5	10	6"	Ø200	W702324400	11.114,00	Μ.Υ.Σ.	28,0	27,7	25,3	21,6	12,3	9,8	1	72,9
Z895 02/2B-L6W	11	15	6"		W702324410	12.943,00		39,0	38,3	35,2	27,5			2	90,2
Z895 02/2A-L6W	13	17,5	6"		W702324420	13.094,00		48,0	46,6	44,0	36,4	17,8		2	94,2
Z895 02-L6W	15	20	6"		W702324430	13.547,00		57,0	55,4	50,7	43,2	24,6	19,5	2	102,2
Z895 03/2B-L6W	18,5	25	6"		W702324440	16.111,00		67,0	66,1	60,8	49,4			3	119,4
Z895 03/1A-L6W	22	30	6"		W702324450	16.791,00		81,0	79,0	73,0	61,8	34,0		3	122,4
Z895 03-L6W	26	35	6"		W702324460	17.758,00		86,0	83,8	77,3	66,4	39,0	30,4	3	131,4
Z895 04/2B-L6W	26	35	6"		W702324470	18.513,00		96,0	94,1	86,7	71,8			4	140,6
Z895 04/2A-L6W	30	40	6"		W702324480	19.148,00		104,0	102,0	94,7	79,7	42,5		4	148,6
Z895 04-L6W	30	40	6"		W702324490	19.148,00		114,0	111,0	101,0	86,5	49,3	39,2	4	148,6
Z895 05/3A-L6W	37	50	6"		W702324500			128,0	125,0	116,0	97,5	50,8		5	171,9
Z895 05-L6W	37	50	6"		W702324510	20.884,00		142,0	138,0	126,0	108,0	60,9	48,7	5	171,9



2900rpm

Z895 για κινητήρα 8"

Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις						Αριθμός πτερωτών	Βάρος συγκροτήματος σε kg	
							m ³ /h	0	22	60	90	129			138
Z895 06/3A-L8W	45	60	8"	Ø203,3	W702321280	25.202,00	Μ.Υ.Σ.	158,0	155,0	145,0	122,0	67,1		6	253,1
Z895 06-L8W	45	60	8"		W702321290	25.202,00		173,0	168,0	155,0	133,0	77,7	60,5	6	253,1
Z895 07/3A-L8W	52	70	8"		W702321300			186,0	182,0	170,0	144,0	79,8		7	281,7
Z895 07-L8W	52	70	8"		W702321310	28.071,00		202,0	196,0	181,0	156,0	92,4	72,4	7	281,7
Z895 08/3A-L8W	55	75	8"		W702321320	29.942,00		216,0	211,0	196,0	167,0	93,3		8	296,9
Z895 08-L8W	60	80	8"		W702321330	30.711,00		230,0	224,0	206,0	177,0	104,0	81,1	8	307,9
Z895 09/3A-L8W	67	90	8"		W702321340			244,0	239,0	222,0	189,0	106,0		9	335,1
Z895 09-L8W	67	90	8"		W702321350	33.597,00		259,0	252,0	233,0	201,0	119,0	93,2	9	335,1
Z895 10/3A-L8W															
Z895 10-L8W	75	100	8"		W702321370	35.240,00		287,0	280,0	258,0	222,0	130,0	101,0	10	361,4
Z895 11-L8W	83	110	8"		W702321380			316,0	308,0	285,0	245,0	145,0	113,0	11	383,6
Z895 12-L8W	93	125	8"		W702321390	40.783,00		346,0	338,0	312,0	268,0	159,0	124,0	12	417,8
Z895 13-L10W	110	150	8"	Ø236	W702321400		375,0	366,0	338,0	292,0	174,0	138,0	13	538	
Z895 14-L10W	110	150	8"		W702321410		403,0	393,0	363,0	313,0	185,0	145,0	14	547,3	



2900rpm

Z895 για κινητήρα 10"

Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις						Αριθμός πτερωτών	Βάρος συγκροτήματος σε kg	
							m ³ /h	0	22	60	90	129			138
Z895 15-L10W	130	175	10"	Ø236	W702321420		Μ.Υ.Σ.	434,0	424,0	391,0	338,0	202,0	159,0	15	603,5
Z895 16-L10W	130	175	10"		W702321430			463,0	451,0	416,0	359,0	213,0	169,0	16	612,7
Z895 17-L10W	130	175	10"		W702321440			491,0	478,0	441,0	379,0	224,0	176,0	17	622
Z895 18-L10W	150	200	10"		W702321450			520,0	507,0	468,0	404,0	241,0	189,0	18	670,2



Z8125 για κινητήρα 6"

2900rpm



Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις						Αριθμός περωτών	Βάρος συγκροτήματος σε kg	
							m ³ /h	0	30	80	125	168			180
Z8125 02/2B-L6W	11	15	6"	Ø200	W702324530	13.320,00	Μ.Υ.Σ.	42,0	38,8	31,8	22,3			2	72,9
Z8125 02/2A-L6W	13	17,5	6"		W702324540	13.472,00		48,0	44,6	37,5	28,9	13,0		2	94,2
Z8125 02-L6W	15	20	6"		W702324550	13.924,00		54,0	49,5	42,0	34,1	18,8	13,7	2	102,2
Z8125 03/3A-L6W	18,5	25	6"		W702324560	16.563,00		72,0	66,2	55,5	42,6	19,3		3	119,4
Z8125 03-L6W	22	30	6"		W702324570	17.243,00		82,0	74,6	63,4	51,5	28,71	20,7	3	122,4
Z8125 04/2B-L6W	26	35	6"		W702324580	19.117,00		97,0	89,2	74,8	57,5			4	140,6
Z8125 04/2A-L6W	30	40	6"		W702324590	19.752,00		103,0	94,1	79,5	63,1	32,9		4	148,6
Z8125 04-L6W	30	40	6"		W702324600	19.752,00		108,0	99,0	84,1	68,3	37,8	27,5	4	148,6
Z8125 05/3A-L6W	37	50	6"		W702324610	21.338,00		126,0	116,0	97,9	77,1	39,3		5	171,9
Z8125 05-L6W	37	50	6"		W702324620	21.338,00		135,0	123,0	105,0	84,8	46,6	34,2	5	171,9

Z8125 για κινητήρα 8"

2900rpm



Τύπος	kW	HP	Μέγεθος κινητήρα	Διάμετρος αντλίας	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις						Αριθμός περωτών	Βάρος αντλίας σε kg	
							m ³ /h	0	30	80	125	168			180
Z8125 06/3A-L8W	45	60	8"	Ø203,3	W702321460	25.656,00	Μ.Υ.Σ.	156,0	144,0	122,0	97,1	50,2		6	253,1
Z8125 06-L8W	45	60	8"		W702321470	25.656,00		166,0	151,0	129,0	105,0	60,0	41,9	6	253,1
Z8125 07/3A-L8W	52	70	8"		W702321480	29.186,00		183,0	168,0	143,0	114,0	60,2		7	281,7
Z8125 07-L8W	52	70	8"		W702321490	29.279,00		192,0	176,0	150,0	122,0	69,8	48,8	7	281,7
Z8125 08/3A-L8W	55	75	8"		W702321500	30.546,00		211,0	193,0	164,0	132,0	70,3		8	297,0
Z8125 08-L8W	60	80	8"		W702321510	31.315,00		220,0	201,0	172,0	140,0	80,3	55,9	8	308,0
Z8125 09/3A-L8W	67	90	8"		W702321520			220,0	201,0	172,0	140,0	80,3	55,9		60,0
Z8125 09-L8W	67	90	8"		W702321530	34.201,00		248,0	226,0	193,0	158,0	90,3	62,9	9	335,0
Z8125 10/3A-L8W	75	100	8"		W702321540	35.996,00		266,0	244,0	207,0	167,0	90,7		10	361,4
Z8125 10-L8W	75	100	8"		W702321550	35.996,00		275,0	251,0	215,0	175,0	100,0	69,9	10	361,4
Z8125 11-L8W	83	110	8"		W702321560	38.123,00		304,0	278,0	237,0	194,0	112,0	76,8	11	383,6
Z8125 12-L8W	93	125	8"		W702321570	41.387,00		333,0	304,0	260,0	212,0	123,0	84,5	12	418,0
Z8125 13-L8W	93	125	8"		W702321580			361,0	330,0	282,0	232,0	135,0	93,1	13	427,0

ΣΥΝΔΥΑΣΤΕ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Ολοκληρωμένη σειρά
υποβρύχιων αντλιών
και κινητήρων





4OS - L4C

Υποβρύχιοι κινητήρες 4"

3 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευή κατά standard NEMA.
- Στάτης 4OS: Ελαιολίπαντος επαναπεριελξιμος.
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 (φικ).
- 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



Τεχνικό φυλλάδιο

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

4OS - Ελαίολιπαντοι επαναπεριελάξιμοι - 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	340,00	355	7,3	54,7	0,96	16
4OS05M235	0,55	0,75	4,1	W107027020	349,00	355	7,9	60,4	0,96	20
4OS07M235	0,75	1	5,5	W107027030	358,00	380	9,0	61,6	0,97	30
4OS11M235	1,1	1,5	7,4	W107027040	387,00	415	10,9	66,3	0,98	40
4OS15M235	1,5	2	10,1	W107027050	436,00	450	12,5	67,6	0,96	50
4OS22M235	2,2	3	14,1	W107027060	539,00	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	338,00	334	6,8	62	0,72	-
4OS05T405	0,55	0,75	1,7	W107027110	344,00	355	7,3	64	0,75	-
4OS07T405	0,75	1	2,3	W107027120	351,00	355	7,9	67	0,71	-
4OS11T405	1,1	1,5	3,0	W107027130	358,00	380	9,0	71	0,74	-
4OS15T405	1,5	2	4,2	W107027140	381,00	415	11,1	72	0,72	-
4OS22T405	2,2	3	5,8	W107027150	436,00	450	12,6	74	0,74	-
4OS30T405	3	4	7,0	W107027160	557,00	450	13,6	77	0,81	-
4OS40T405	4	5,5	9,5	W107027170	713,00	570	17,5	76	0,8	-
4OS55T405	5,5	7,5	13,3	W107027180	818,00	630	21,0	77	0,78	-
4OS75T405	7,5	10	18,1	W107027190	1.175,00	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	502,00	236	7,0	54	0,97	16
L4C05M235	0,55	0,75	4,6	W107020220	512,00	266	7,6	56	0,94	20
L4C07M235	0,75	1	6,2	W107020230	530,00	286	8,2	58	0,92	30
L4C11M235	1,1	1,5	8,1	W107020240	568,00	331	10,7	65	0,92	40
L4C15M235	1,5	2	10,4	W107020250	644,00	393	12,5	66	0,93	50
L4C22M235	2,2	3	15	W107020260	793,00	413	14,0	68	0,94	70
L4C40M235	4	5,5	29,9	W107020270	1.642,00	684	27,5	68	0,90	90
Τριφασικοί κινητήρες										
L4C03T405	0,37	0,5	1,6	W107020400	493,00	216	6,8	53	0,70	-
L4C05T405	0,55	0,75	1,9	W107020410	502,00	236	7	60	0,71	-
L4C07T405	0,75	1	2,4	W107020420	516,00	266	7,6	63	0,73	-
L4C11T405	1,1	1,5	3,4	W107020430	530,00	286	8,2	64	0,76	-
L4C15T405	1,5	2	4,4	W107020440	557,00	348	11,8	68	0,72	-
L4C22T405	2,2	3	5,9	W107020450	644,00	393	12,6	71	0,78	-
L4C30T405	3	4	8,3	W107020460	944,00	544	20,4	74	0,71	-
L4C40T405	4	5,5	10	W107020470	1.045,00	614	23,5	75	0,79	-
L4C55T405	5,5	7,5	14	W107020480	1.204,00	684	26,8	77	0,74	-
L4C75T405	7,5	10	17,4	W107020490	1.732,00	764	29	79	0,79	-

Διάμετρος κινητήρα 93mm.



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 έως 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

L6W - Απευθείας εκκίνηση (DOL)
400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	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	2.720,00	W507181310	5.473,00	W507182010	9.797,00	583	38	71	0,88
L6W55T405	5,5	7,5	12,4	W507180020	3.054,00	W507181320	5.546,00	W507182020	9.871,00	613	42	75,1	0,85
L6W75T405	7,5	10	16,4	W507180030	3.192,00	W507181330	5.697,00	W507182030	10.023,00	653	46	75,7	0,84
L6W93T405	9,3	12,5	19,8	-		W507181340	5.809,00	W507182040	10.135,00	683	50	77,6	0,83
L6W110T405	11	15	24,0	W507180050	3.390,00	W507181350	5.874,00	W507182050	10.195,00	723	54	77,4	0,82
L6W130T405	13	17,5	27,5	-		W507181360	6.021,00	W507182060	10.346,00	763	58	77,9	0,84
L6W150T405	15	20	31,1	W507180070	3.8σ90,00	W507181370	6.370,00	W507182070	10.695,00	833	66	80,0	0,84
L6W185T405	18,5	25	39,6	W507180080	4.201,00	W507181380	6.694,00	W507182080	11.019,00	903	74	80,4	0,81
L6W220T405	22	30	45,4	W507180090	4.762,00	W507181390	7.241,00	W507182090	11.566,00	943	77	81,4	0,82
L6W260T405	26	35	53,4	W507180100	5.560,00	W507181400	8.052,00	W507182100	12.377,00	1071	86	81,9	0,83
L6W300T405	30	40	61,4	W507180110	6.085,00	W507181410	8.564,00	W507182110	12.886,00	1151	94	82,1	0,83
L6W370T405	37	50	78,8	W507180120	6.892,00	W507181420	9.384,00	W507182120	13.709,00	1301	108	79,8	0,82

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 144mm.

L6W - Α στέρα Τρίγωνο (SD)
400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	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	3.554,00	W507181325	6.046,00			613	42	75,1	0,85
L6W75T405	7,5	10	16,4	W507180035	3.704,00	W507181335	6.197,00	W507182035	10.519,00	653	46	75,7	0,84
L6W93T405	9,3	12,5	19,8	W507180045	3.816,00	W507181345	6.322,00	W507182045	10.631,00	683	50	77,6	0,83
L6W110T405	11	15	24,0	W507180055	3.890,00	W507181355	6.370,00	W507182055	10.695,00	723	54	77,4	0,82
L6W130T405	13	17,5	27,5			W507181365	6.521,00	W507182065	10.843,00	763	58	77,9	0,84
L6W150T405	15	20	31,1	W507180075	4.390,00	W507181375	6.870,00	W507182075	11.191,00	833	66	80,0	0,84
L6W185T405	18,5	25	39,6	W507180085	4.701,00	W507181385	7.194,00	W507182085	11.505,00	903	74	80,4	0,81
L6W220T405	22	30	45,4	W507180095	5.236,00	W507181395	7.741,00	W507182095	12.066,00	943	77	81,4	0,82
L6W260T405	26	35	53,4	W507180105	6.059,00	W507181405	8.552,00	W507182105	12.874,00	1071	86	81,9	0,83
L6W300T405	30	40	61,4	W507180115	6.582,00	W507181415	9.061,00	W507182115	13.386,00	1151	94	82,1	0,83
L6W370T405	37	50	78,8	W507180125	7.392,00	W507181425	9.884,00	W507182125	14.209,00	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	Απευθείας εκκίνηση (DOL)						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 (€)	Κωδικός	Τιμή (€)
L6W55T405 HT	W507190020	3.778,00	W507191320	6.271,00	W507192020	10.595,00	-		-		-	
L6W75T405 HT	W507190030	3.916,00	W507191330	6.408,00	W507192030	10.743,00	-		-		-	
L6W93T405 HT	W507190040	4.040,00	W507191340	6.533,00	W507192040	10.855,00	W507190045		W507191345			
L6W110T405 HT	W507190050	4.114,00	W507191350	6.594,00	W507192050	10.920,00	W507190055	4.614,00	W507191355	7.094,00		
L6W130T405 HT	W507190060	4.239,00	W507191360	6.745,00	W507192060	11.067,00	W507190065	4.749,00	W507191365	7.241,00		
L6W150T405 HT	W507190070	4.614,00	W507191370	7.094,00	W507192070	11.416,00	W507190075	5.111,00	W507191375	7.591,00		
L6W185T405 HT	W507190080	4.925,00	W507191380	7.418,00	W507192080	11.743,00	W507190085	5.422,00	W507191385	7.914,00		
L6W220T405 HT	W507190090	5.486,00	W507191390	7.965,00	W507192090	12.290,00	W507190095	5.959,00	W507191395	8.465,00		
L6W260T405 HT	W507190100	6.284,00	W507191400	8.776,00	W507192100	13.098,00	W507190105	6.780,00	W507191405	9.272,00		
L6W300T405 HT	W507190110	6.806,00	W507191410	9.285,00	W507192110	13.610,00	W507190115	7.306,00	W507191415	9.785,00		
L6W370T405 HT	W507190120	7.616,00	W507191420	10.109,00	W507192120	14.433,00	W507190125	8.116,00	W507191425	10.609,00		
L6W450T405 HT							W507190135	7.280,00				

Για τα τεχνικά στοιχεία των ηλεκτροκινητήρων HT παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος.



L8W - L10W - L12W

Υποβρύχιοι επαναπεριελίξιμοι κινητήρες 8" - 10" - 12"



Τεχνικό φυλλάδιο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευή κατά standard NEMA (L8W).
- Υδρολίπαντος επαναπεριελίξιμος στάτης με τυλίγματα επικάλυψης PVC.
- Κλάση μόνωσης Υ.
- 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 $\pm 10\%$.
- 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.
- 4πολικόι κινητήρες.
- Αισθητήρας θερμοκρασίας PT100.
- Περιελίξεις για υψηλές θερμοκρασίες.
- Διαφορετικά υλικά κατασκευής.
- Διαφορετικές τάσεις, συχνότητες.

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

L8W - Α στέρα Τρίγωνο (SD)
400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	Ταστέρα 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	10.266,00	W507184335	13.597,00	W507185035	22.709,00	975	136	82,5	0,83
L8W370T405	37	50	78,9	W507183045	10.942,00	W507184345	14.261,00	W507185045	23.751,00	1055	153	83,2	0,81
L8W450T405	45	60	91,2	W507183055	11.618,00	W507184355	15.062,00	W507185055	24.875,00	1135	170	83,9	0,85
L8W520T405	52	70	105	W507183065	12.755,00	W507184365	17.029,00	W507185065	27.617,00	1215	186	85,3	0,84
L8W550T405	55	75	113	W507183075	13.191,00	W507184375	17.663,00	W507185075	28.251,00	1245	192	85,5	0,82
L8W600T405	60	80	125	W507183085	13.626,00	W507184385	17.916,00	W507185085	28.658,00	1295	203	85,6	0,81
L8W670T405	67	90	134	W507183095	14.963,00	W507184395	19.518,00	W507185095	31.160,00	1375	219	86,4	0,84
L8W750T405	75	100	145	W507183105	15.597,00	W507184405	20.547,00	W507185105	32.272,00	1465	235	86,7	0,86
L8W830T405	83	110	159	W507183115	16.762,00	W507184415	21.389,00	W507185115	33.467,00	1545	250	86,5	0,87
L8W930T405	93	125	180	W507183125	18.224,00	W507184425	24.609,00	W507185125	37.869,00	1655	270	85,9	0,87
L8W1100T405	110	150	210	W507183135	18.913,00	W507184435	26.127,00	W507185135	38.600,00	1835	301	87,8	0,86

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 192mm.

L8W - Α πευθείας 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	9.507,00	W507184330	12.825,00	W507185030	21.950,00	975	136	82,5	0,83
L8W370T405	37	50	78,9	W507183040	10.141,00	W507184340	13.460,00	W507185040	22.950,00	1055	153	83,2	0,81
L8W450T405	45	60	91,2	W507183050	10.814,00	W507184350	14.261,00	W507185050	24.090,00	1135	170	83,9	0,85
L8W520T405	52	70	105	W507183060	11.942,00	W507184360	16.199,00	W507185060	26.803,00	1215	186	85,3	0,84
L8W550T405	55	75	113	W507183070	12.137,00	W507184370	16.609,00	W507185070	27.194,00	1245	192	85,5	0,82
L8W600T405	60	80	125	W507183080	12.855,00	W507184380	17.141,00	W507185080	27.883,00	1295	203	85,6	0,81
L8W670T405	67	90	134	W507183090	14.274,00	W507184390	18.829,00	W507185090	30.471,00	1375	219	86,4	0,84
L8W750T405	75	100	145	W507183100	14.542,00	W507184400	19.506,00	W507185100	31.231,00	1465	235	86,7	0,86
L8W830T405	83	110	159	W507183110	15.821,00	W507184410	20.431,00	W507185110	32.526,00	1545	250	86,5	0,87
L8W930T405	93	125	180	W507183120	17.169,00	W507184420	23.555,00	W507185120	36.812,00	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	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	32.554,00				1562	360	84,0	0,84
L10W1100T405	110	150	214	W507156025	24.186,00						1702	401	84,5	0,82
L10W1300T405	130	175	255	W507156035	25.692,00						1852	448	85,5	0,83
L10W1500T405	150	200	290	W507156045	28.376,00	W507056845	41.438,00				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	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	22.331,00						1562	360	84,0	0,84
L10W1100T405	110	150	214	W507156020	23.260,00	W507056820	32.313,00				1702	401	84,5	0,82
L10W1300T405	130	175	255	W507156030	24.804,00	W507056830	35.774,00				1852	448	85,5	0,83
L10W1500T405	150	200	290	W507156040	27.477,00	W507056840	40.355,00	W507057240	61.448,00		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	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	70.503,00	W507059215	84.563,00		1739	552	84,5	0,86
L12W..2200T405	220	300	420	W507158025	53.052,00						1889	616	85,5	0,83
L12W..2600T405	260	350	488	W507158035	57.678,00	W507058835	82.244,00				2039	680	86,0	0,83
L12W..3000T405	300	400	624	W507158045	67.436,00			W507059245	107.902,00		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	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	47.990,00			W507059210	82.887,00		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.

L6C

Υποβρύχιοι κινητήρες ρητίνης 6"



Τεχνικό φυλλάδιο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευή κατά standard NEMA.
- Κλάση μόνωσης Class F.
- Στάτης: Υδρολίπαντος επαναπεριελξιμοσ με τυλιγματα 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.

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



L6C - Απευθείας εκκίνηση (DOL)

400V 2900rpm

Τύπος	kW	HP	Amp	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	3.618,00	W107030014	5.387,00	600	4Gx4	4	48
L6C55T405	5,5	7,5	14	W107030020	3.919,00	W107030024	5.530,00	631	4Gx4	4	47
L6C75T405	7,5	10	18	W107030030	4.127,00	W107030034	5.784,00	660	4Gx4	4	55
L6C93T405	9,3	12,5	22	W107030040	4.416,00	W107030044	6.149,00	685	4Gx4	4	53
L6C110T405	11	15	25,5	W107030050	4.653,00	W107030054	6.470,00	730	4Gx4	4	64
L6C130T405	13	17,5	-	W107030710	4.877,00	W107030714	6.771,00	-	4Gx4	4	54
L6C150T405	15	20	33,4	W107030060	5.050,00	W107030064	6.946,00	785	4Gx4	4	65
L6C185T405	18,5	25	41	W107030070	5.896,00	W107030074	7.998,00	860	4Gx6	4	80
L6C220T405	22	30	47	W107030080	6.486,00	W107030084	8.731,00	920	4Gx6	4	76
L6C300T405	30	40	61,5	W107030090	7.552,00	W107030094	10.067,00	1050	4Gx8	4	100
L6C370T405	37	50	79,3	W107030100	9.670,00	W107030104	12.726,00	1180	4Gx8	4	110
L6C450T405	45	61	-	W107030720	13.732,00	W107030724	18.112,00	-	-	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	Αστέρα Τρίγωνο (SD)		Χαρακτηριστικά			
				L6C (AISI 304)		Ύψος (mm)	Καλώδια	Μήκος Καλωδίων (m)	Βάρος (Kg)
				Κωδικός	Τιμή (€)				
L6C40T405-SD	4	5,5	10,6	W107030200	4.416,00	-	4Gx4+3x4	4	40
L6C55T405-SD	5,5	7,5	14	W107030110	4.319,00	-	4Gx4+3x4	4	46
L6C75T405-SD	7,5	10	18	W107030120	4.540,00	-	4Gx4+3x4	4	55
L6C93T405-SD	9,3	12,5	22	W107030130	4.861,00	-	4Gx4+3x4	4	51
L6C110T405-SD	11	15	25,5	W107030140	5.130,00	-	4Gx4+3x4	4	64
L6C130T405-SD	13	17,5	-	W107030730	5.355,00	-	4Gx4+3x4	4	68
L6C150T405-SD	15	20	33,4	W107030150	5.560,00	-	4Gx4+3x4	4	68
L6C185T405-SD	18,5	25	41	W107030160	6.486,00	-	4Gx4+3x4	4	70
L6C220T405-SD	22	30	47	W107030170	7.139,00	-	4Gx4+3x4	4	85
L6C300T405-SD	30	40	61,5	W107030180	8.299,00	-	4Gx4+3x4	4	103
L6C370T405-SD	37	50	79,3	W107030190	10.657,00	-	4Gx6+3x6	4	100
L6C450T405-SD	45	61	-	W107030740	14.783,00	-	-	4	100

Στους ανωτέρω κωδικούς περιλαμβάνονται τα ανάλογα καλώδια και σετ βίδες.

Διάμετρος κινητήρα 144mm.

IDATOR

WEDECO

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ



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 βακτήρια, 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 φυσικο-χημικές ιδιότητες του νερού. Συνεπώς, δεν υπάρχει κανένας λόγος ανησυχίας να καταναλώσετε νερό που απολυμαίνεται με την χρήση υπεριώδους ακτινοβολίας.

Λειτουργία συστήματος

Το σύστημα απολύμανσης Aquada εφαρμόζει την τεχνολογία ακτινοβολίας UV σε ειδικά σχεδιασμένα κλειστά ανοξείδωτα δοχεία. Η υπεριώδης ακτινοβολία εκπέμπεται από τις λυχνίες της Wedeco, οι οποίες είναι τοποθετημένες μέσα σε ειδικούς γυάλινους κυλίνδρους χαλαζία. Ο παραπάνω σχεδιασμός εξασφαλίζει ότι η υπεριώδης 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 στο νερό, όπως χλωροφόρμιο.
- 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 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 ηλεκτροβάνια		•	•
Αισθητήριο παρακολούθησης έντασης ακτινοβολίας			•
Ψηφιακή ένδειξη έντασης UV ακτινοβολίας			•

* Απαιτείται σύνδεση με ηλεκτροβάνια αντίστοιχης διατομής με τον τύπο της μονάδας, για την αποχέτευση νερού.



Τύπος	Στόμιο	Watt	Παροχή m ³ /h*		Διαστάσεις ΥxΠxΔ mm	Βάρος (kg)
			300 J/m ²	400 J/m ²		
Aquada1	½"	35	0,98	0,73	470 x 90 x 70	1,7
Aquada2	¾"	55	2,47	1,85	670 x 95 x 70	2,4
Aquada4	¾"	55	4,32	3,24	675 x 129 x 102	3,2
Aquada7	1"	85	9,00	6,70	1.035 x 132 x 102	5,0
Aquada10	1½"	85	13,40	10,10	1.040 x 180 x 140	9,0



Τύπος	Κωδικός	Τιμή Altima (€)	Κωδικός	Τιμή Proxima (€)	Κωδικός	Τιμή Maxima (€)	Κωδικός	Τιμή Η/Β (€)
Aquada1	1200010-00001	776,00	1200010-00006	955,00	1200010-00012	1.494,00	-	242,00
Aquada2	1200010-00002	768,00	1200010-00007	1.079,00	1200010-00013	1.618,00	1205010-10051	294,00
Aquada4	1200010-00003	1.307,00	1200010-00009	1.494,00	1200010-00014	1.930,00		294,00
Aquada7	1200010-00004	2.220,00	1200010-00017	2.407,00	1200010-00015	2.842,00	1205010-00024	326,00
Aquada10	1200010-00005	2.531,00	1200010-00011	2.718,00	1200010-00016	3.220,00	1205010-00095	672,00

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



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ UV



IDATOR



ΔΕΙΦΟΡΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Συστήματα παραγωγής νερού από τον ατμοσφαιρικό αέρα

Οι συσκευές Osoley Atmospheric Water Generators (AWG) είναι αυτόνομες μονάδες παραγωγής πόσιμου νερού από την ατμόσφαιρα, που μετατρέπουν την υγρασία του αέρα σε καθαρό, ασφαλές και ελαφρώς αλκαλικό νερό μέσω τεχνολογίας συμπύκνωσης, χωρίς ανάγκη σύνδεσης με δίκτυο ύδρευσης ή εγκατάσταση σωληνώσεων — απαιτείται μόνο ηλεκτρική τροφοδοσία. Διαθέτουν πολυβάθμιο σύστημα φίλτρανσης και απολύμανσης για υψηλή καθαρότητα, δεξαμενή αποθήκευσης και δυνατότητα παροχής κρύου ή/και ζεστού νερού, προσφέροντας πρακτική καθημερινή χρήση σε σπίτια και επαγγελματικούς χώρους. Αποτελούν σύγχρονη και βιώσιμη λύση, ιδανική για περιοχές με περιορισμένη πρόσβαση σε ποιοτικό νερό ή ως αξιόπιστη εναλλακτική πηγή υδροδότησης.

G10B/G10



- 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 | 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: $\geq 15^{\circ}\text{C}$ | $\geq 35\%\text{RH}$
- Επίπεδο θορύβου: $\leq 45\text{dB}$
- Διαστάσεις και βάρος: 450mm x 440mm x 560mm | 36Kg

Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
G10B	OSLAWGG10B220V	2.110,00
G10	OSLAWGG10220V	3.050,00

G30/G30H



- 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 | G30
12,5L | G30H
- Θερμοκρασία 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: $\geq 15^{\circ}\text{C}$ | $\geq 35\%\text{RH}$
- Επίπεδο θορύβου: $\leq 49\text{dB}$
- Διαστάσεις και βάρος: G30| 400mm x 400mm x 1120mm | 48Kg
G30H| 430mm x 430mm x 1120mm | 49Kg

Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
G30	OSLAWGG30220V	2.860,00
G30H	OSLAWGG30H220V	3.400,00

G60

- Μέγιστη παροχή: 60 L/ημέρα, pH 6,5-7,5
- Φίλτραση αέρα: 2 σταδίων με νανοσωματίδια
- Καθαρισμός νερού: PRE+PRE+POST+RO+TCR+UV
- Δεξαμενή αποθήκευσης: 45 L
- Θερμοκρασία εξόδου νερού: Κρύο 4-10°C, Ζεστό 75- 95°C
- Ψυκτικό μέσο: R410a
- Τάση: 220V, 50 Hz
- Κατανάλωση ενέργειας: Ονομαστική 1.200W - Μέγιστη 1.600W
- Συνθήκες λειτουργίας: $\geq 15^{\circ}\text{C}$ | $\geq 35\%$ RH
- Επίπεδο θορύβου: ≤ 85 dBA
- Διαστάσεις & βάρος: 590 x 590 x 1.110 mm | 90 kg



Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
G60	OSLAWGG60220V	7.010,00

G100



Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
G100	OSLAWGG100220V	11.460,00

- Μέγιστη παροχή: 100 L/ημέρα, pH 6,5-7,5
- Φίλτραση αέρα: 2 σταδίων με νανοσωματίδια
- Καθαρισμός νερού: CTO+GAC+CTO+RO+TCR+CTO+UV
- Δεξαμενή αποθήκευσης: 80 L
- Θερμοκρασία εξόδου νερού: Θερμοκρασία δωματίου
- Ψυκτικό μέσο: R407
- Τάση: 220V, 50 Hz
- Κατανάλωση ενέργειας: Ονομαστική 2.000W - Μέγιστη 2.100W
- Συνθήκες λειτουργίας: $\geq 18^{\circ}\text{C}$ | $\geq 35\%$ RH
- Επίπεδο θορύβου: ≤ 100 dBA
- Διαστάσεις & βάρος: 1.420 x 650 x 1.050 mm | 190 kg

Κιτ Συντήρησης

Τα Κιτ Συντήρησης περιλαμβάνουν:

Φίλτρο Αέρα/ Φίλτρο CTO 10°/Φίλτρο GAC Resin / Φίλτρο TCR/
Φίλτρα Κοκκώδους Ενεργού Άνθρακα/ /Φίλτρα Αντίστροφης
Όσμωσης

*Τον πρώτο/τρίτο /πέμπτο κ.ο.κ. χρόνο ισχύει η τιμή για το ετήσιο
κιτ συντήρησης.

*Τον δεύτερο/τέταρτο/έκτο κοκ χρόνο ισχύει η τιμή για το διετές
κιτ συντήρησης.

Αυτός ο διαχωρισμός οφείλεται στο ότι το Φίλτρο Αντίστροφης
Όσμωσης θα πρέπει να αντικαθίστανται κάθε 2 χρόνια.

Τύπος	Κωδικός	Τιμή Ετησίου (€)	Τιμή Διετούς (€)
G10/G10B	OSLG10-FIL-001/002	180,00	270,00
G30	OSLG30-FIL-001/002	100,00	200,00
G30H	OSLG30C-FIL-001/002	150,00	250,00
G60	OSLG60-FIL-001/002	160,00	260,00
G100	OSLG100-FIL-001/002	190,00	380,00

ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

HYDRALOOP

ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ



AS SEEN ON **NETFLIX** & **CBS**

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΤΕ ΑΠΟ 25% ΕΩΣ 45% ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΘΑΡΟ,
ΔΙΑΥΓΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΣ ΝΕΡΟ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ.



WINNER
SMART HOME



WINNER
BEST OF INNOVATION
BEST START UP
BEST SUSTAINABLE PRODUCT
BEST OF THE BEST

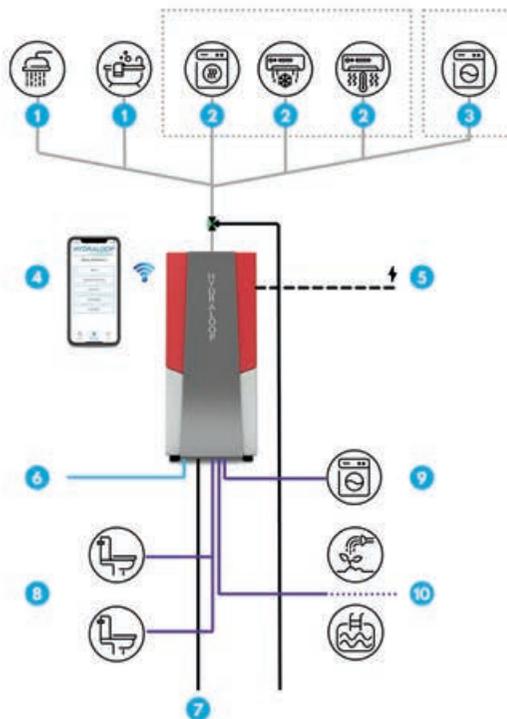


WINNER
UNITED NATIONS
AWARD FOR
PATENTED TECHNOLOGY



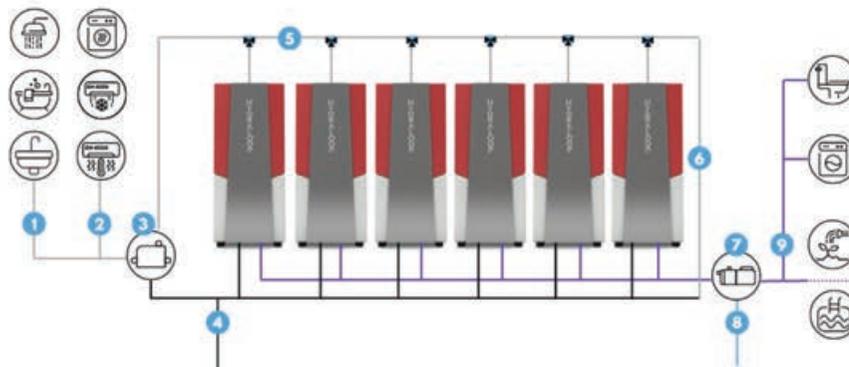
Επισκόπηση σύνδεσης Hydraloop H300 και H600

- 1** Εισερχόμενο γκρίζο νερό από Ντους / Μπάνιο
- 2** Εισερχόμενο γκρίζο νερό από συμπυκνώματα από Στεγνωτήριο ρούχων Κλιματισμό Αντλία θερμότητας
- 3** Προαιρετική είσοδος: Πλυντήριο ρούχων (μόνο με βάνα εισόδου) *ένα πλυντήριο ανά συσκευή
- Συνδέσεις ρεύματος/δικτύου**
- 4** Σύνδεση wifi/LAN στο διαδίκτυο
- 5** Παροχή ρεύματος
- 6** Εφεδρική είσοδος νερού δικτύου
- 7** Έξοδος λυμάτων Σύνδεση με την αποχέτευση
- Αποκλειστικοί αγωγοί για τη διοχέτευση του εξερχόμενου, επεξεργασμένου νερού**
- 8** Καζανάκι τουαλέτας
- 9** Πλυντήριο ρούχων
- 10** Άρδευση κήπων ή πλήρωση πισίνας (με προσθήκη βαλβίδας εξόδου)



Επισκόπηση σύνδεσης Hydraloop Cascade

- 1** Εισερχόμενο γκρίζο νερό από Ντους Μπάνιο Λεκάνη χειρός
- 2** Εισερχόμενο γκρίζο νερό από συμπυκνώματα από Στεγνωτήριο ρούχων Κλιματισμό Αντλία θερμότητας
- 3** Αντλία ανύψωσης
- 4** Αποχέτευση
- 5** Συλλογή
- 6** Υπερχείλιση
- 7** Αντλία αύξησης πίεσης
- 8** Εφεδρικό νερό
- 9** Ειδικοί αγωγοί για την παραγωγή επαναχρησιμοποιήσιμου νερού Καζανάκι τουαλέτας Πλυντήριο ρούχων Άρδευση κήπων ή συμπλήρωση πισίνας (με βοηθητική έξοδο)



Certified According to UL 979

Hydraloop H300

Δυνατότητα επεξεργασίας
ανά ημέρα: **έως 360 λίτρα**
Μέση κατανάλωση ενέργειας
ανά έτος: **220kWh/έτος**

Για οικίες και διαμερίσματα



Hydraloop H600

Δυνατότητα επεξεργασίας
ανά ημέρα: **έως 850 λίτρα**
Μέση κατανάλωση ενέργειας
ανά έτος: **460kWh/έτος**

**Για συγκροτήματα κατοικιών,
μικρές επιχειρήσεις όπως
γραφεία, γυμναστήρια,
boutique ξενοδοχεία**



Hydraloop Cascade

Συστοιχία μονάδων, επεκτάσιμη
και προσαρμοσμένη σε κάθε
εφαρμογή

**Για πολυκατοικίες και
μεγάλες επιχειρήσεις,
όπως ξενοδοχεία,
φοιτητικές εστίες,
αθλητικές εγκαταστάσεις
κ.ά.**



Hydraloop Μονάδες	Τιμή (€)
Hydraloop H300 2 πιεσοστατικά ελεγχόμενες εξόδους για τουαλέτες και για πλυντήριο ρούχων	7.320,00
Hydraloop H300 Premium Επιπλέον: Επιλογή χρώματος, φωτιζόμενο λογότυπο Hydraloop LED στην εμπρόσθια πλάκα, βοηθητική έξοδος, διαχωριστής εισόδου	8.680,00
Hydraloop H600 Dual Διπλή επεξεργασία, 2 πιεσοστατικά ελεγχόμενες εξόδους για τουαλέτες και πλυντήριο ρούχων, συλλέκτης εισόδου	11.320,00
Hydraloop H600 Dual Premium Επιπλέον: Επιλογή χρώματος, φωτιζόμενο λογότυπο Hydraloop LED σε μία εμπρόσθια πλάκα, βοηθητική έξοδος, συλλέκτης εισόδου	12.420,00



ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ διαρροών



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ κόστους & ενέργειας



ΔΕΙΦΟΡΟΣ διαχείριση νερού



ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ συντήρηση



24/7 παρακολούθηση

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΙΟΤ & ΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ





Hydraloop H300



Osoley G60



Droople



Osoley G30



Hydraloop concealed



Droople platform



OSOLEY
water from air™

ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ
ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΕΡΑ

Use Water Twice

HYDRALOOP

ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ



droople

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΝΕΡΟΥ
ΜΕ ΙΟΤ & ΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

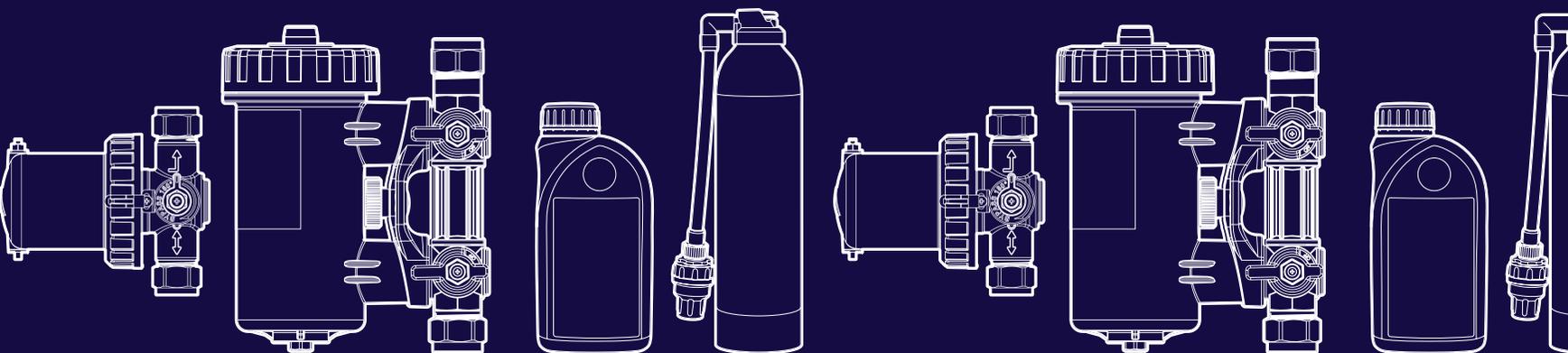
ΔΕΙ ΦΟ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ ΡΕΣ



IDATOR



Η ολοκληρωμένη λύση για την προστασία και συντήρηση των συστημάτων θέρμανσης και ψύξης





ADEY®

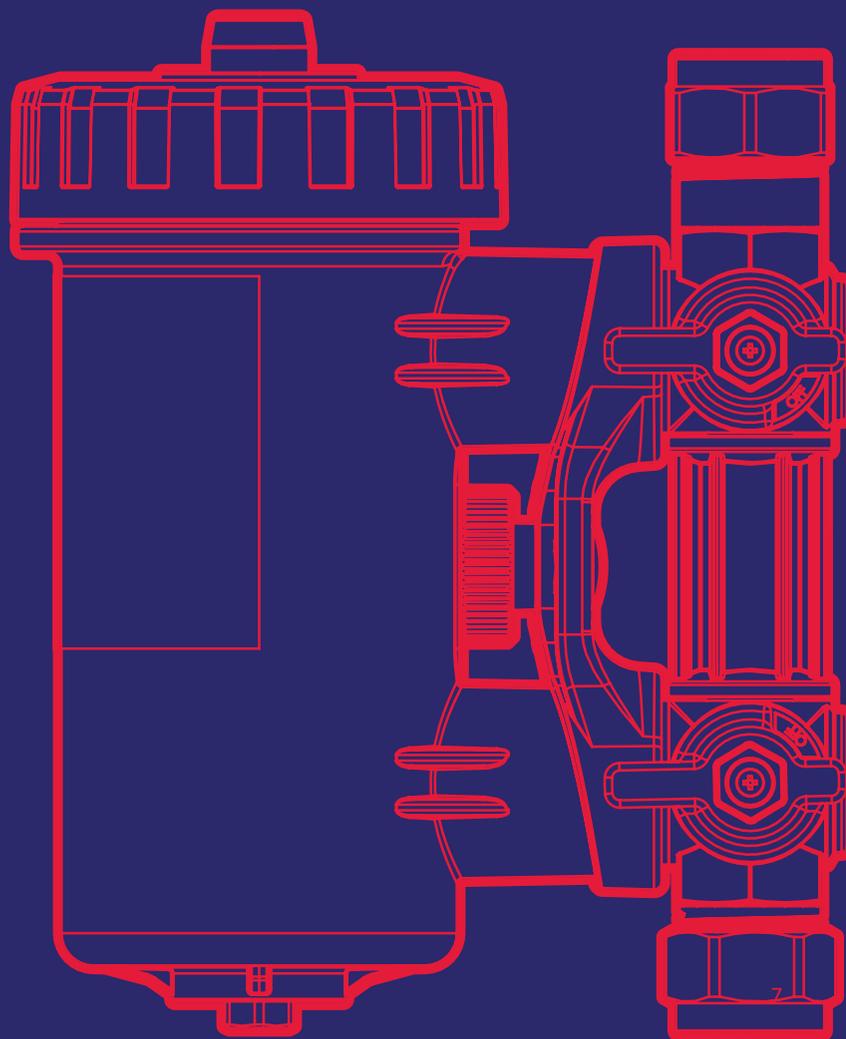
MagnaClean Οικιακά Φίλτρα

Ο Μαγνητίτης είναι η βασική αιτία των βλαβών στα συστήματα θέρμανσης, οι οποίες μπορούν να αποφευχθούν με την εγκατάσταση των προϊόντων μαγνητικής φίλτρανης της ADEY.

Τα εξαιρετικά λεπτά σωματίδια οξειδίου του μαύρου σιδήρου απαιτούν προηγμένη τεχνολογία φίλτρανης. Ο ισχυρός μαγνητικός πυρήνας εξασφαλίζει μέγιστη συγκράτηση ρύπων, ανεξαρτήτως μεγέθους, προστατεύοντας αποτελεσματικά το σύστημα θέρμανσης και διατηρώντας την απόδοσή του στο υψηλότερο επίπεδο. Η αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα της λύσης αυτής αντικατοπτρίζεται στην εμπιστοσύνη της αγοράς: περισσότερα από 5 εκατομμύρια φίλτρα ADEY έχουν εγκατασταθεί στη Μεγάλη Βρετανία και αποτελούν σταθερή επιλογή χιλιάδων επαγγελματιών εγκαταστατών, καθώς και προδιαγεγραμμένη λύση από εξειδικευμένους μελετητές.

Η σειρά των πρωτοπόρων φίλτρων της ADEY, από το MagnaClean Micro2 έως το MagnaClean Professional2XR, στοχεύει συγκεκριμένα στην απομάκρυνση του μαγνητίτη από τα συστήματα θέρμανσης. Με τη χρήση τους εξασφαλίζεται μόνιμη προστασία και υψηλή απόδοση λειτουργίας.

Τα φίλτρα της ADEY υποβάλλονται σε εκτεταμένες δοκιμές αντοχής που προσομοιώνουν έως και 10 έτη συνεχούς λειτουργίας. Σε συνδυασμό με τη σταθερή δέσμευση της εταιρείας για προϊόντα κορυφαίας ποιότητας, τα φίλτρα Micro2 και Professional2 συνοδεύονται από 10ετή εγγύηση ποιότητας, προσφέροντας απόλυτη σιγουριά και μακροχρόνια αξιοπιστία στον επαγγελματία και τον τελικό χρήστη.



10
ΧΡΟΝΙΑ
Εγγύηση



**ADEY®**

MagnaClean® Atom

Το νέο MagnaClean Atom®, το εξαιρετικά συμπαγές φίλτρο που καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο.

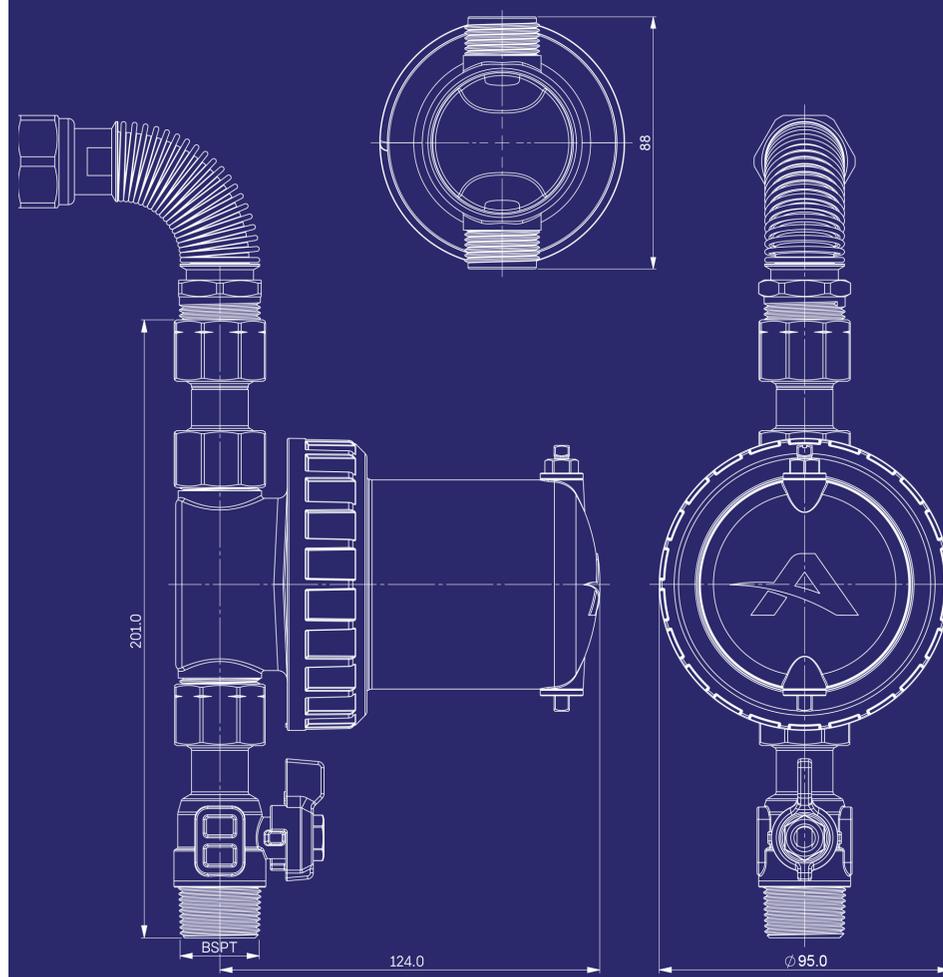
Σχεδιάστηκε με τη βοήθεια εγκαταστατών, για την εξυπηρέτηση ιδιαίτερα μικρών διαθέσιμων χώρων. Το νέο MagnaClean Atom® προστατεύει τα συστήματα κεντρικής θέρμανσης από τις καταστροφικές συνέπειες της γλίτσας του οξειδίου μαύρου σιδήρου. Ο εξαιρετικά συμπαγής σχεδιασμός του επιτρέπει την εγκατάστασή του σε, μέχρι πρότινος, δύσκολα προσβάσιμες τοποθεσίες.

10
ΧΡΟΝΙΑ
Εγγύηση



Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
Atom2 w/Flexi_Compact Magnetic Filter	ADFL1-03-05811-EU	108,00
Thermal Jacket Atom	ADGE2-01-04 704	32,00
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37,00
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37,00
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33,00
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-016 70-EE	33,00
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37,00

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

Εξαέρωση (από πάνω): 20 mm
Στόμο 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

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.

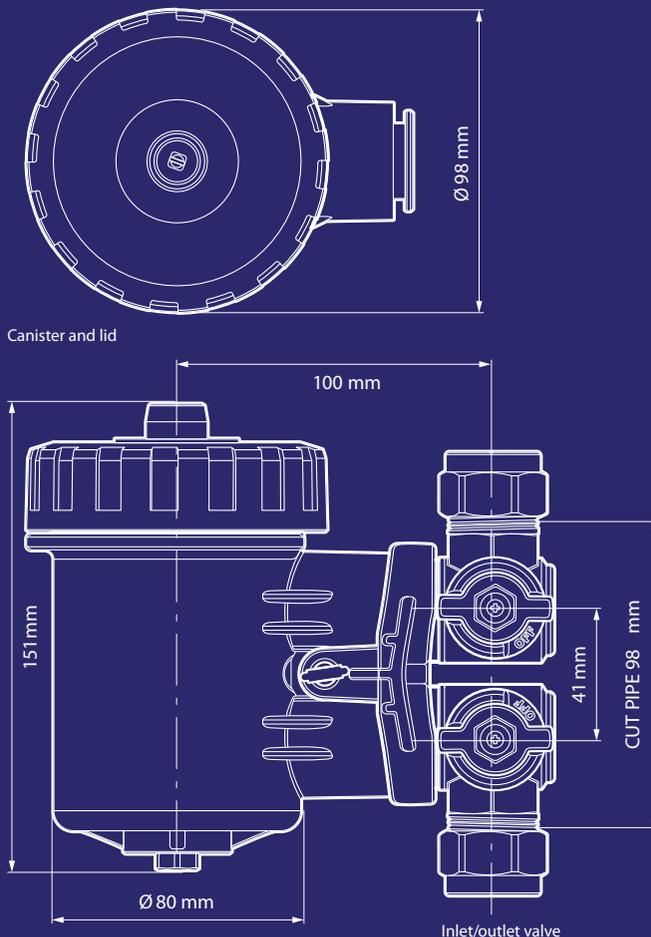
Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean Micro2 - BSP 1"	ADFL1-03-01689-EU	156,00
MagnaClean Micro2 - Compression 22mm	ADFL1-03-0127 4-EU	156,00
Thermal Jacket Micro2	ADCP1-03-023 79	41,00
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37,00
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37,00
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33,00
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-016 70-EE	33,00
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37,00



10
ΧΡΟΝΙΑ
Εγγύηση



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



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 x 3
Βαλβίδα εισόδου/εξόδου: 22 mm

Περιθώρια για εργασίες συντήρησης

Εξαέρωση (από πάνω): 50 mm
Στόμιο αποστράγγισης (από κάτω): 50 mm

**ADEY®****PROFESSIONAL2****ΟΙΚΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ MAGNACLEAN®**

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	173,00
MagnaClean Professional2 - C compression 22mm	ADCP1-03-00022-EU	173,00
Thermal Jacket Pro2	ADCP1-03-023 78	54,00
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37,00
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37,00
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33,00
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-016 70-EE	33,00
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37,00



10
ΧΡΟΝΙΑ

Εγγύηση



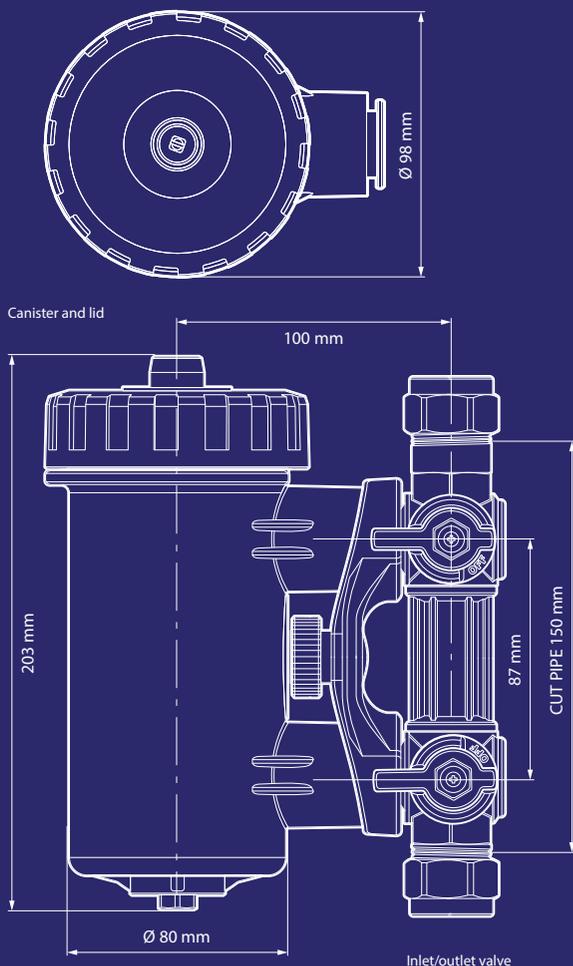
Quick Fit



12-18

200 m²

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



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 x 3
Βαλβίδα εισόδου/εξόδου: 22 mm

Περιθώρια για εργασίες συντήρησης

Εξαέρωση (από πάνω): 50 mm
Στόμιο αποστράγγισης (από κάτω): 50 mm

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.

Το MagnaClean ProfessionalXP εξασφαλίζει προστασία από τις βλαβερές επιπτώσεις της γλίττας 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 γλίττας και σωματιδίων, τα οποία παράγονται από μεγαλύτερα συστήματα θέρμανσης με περισσότερα θερμαντικά σώματα.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean 2XP - BSP 1"	ADFL1-03-01690-EU	254,00
MagnaClean 2XP - Compression 28mm	ADFL1-03-0135 7-EU	254,00
MagnaClean 2XP - BSP 1" 1/4	ADFL1-03-05640-EU	280,00
Thermal Jacket 2XP	ADCPI-03-02380	68,00
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37,00
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37,00
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33,00
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-016 70-EE	33,00
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCPI-03-00999-EE	37,00



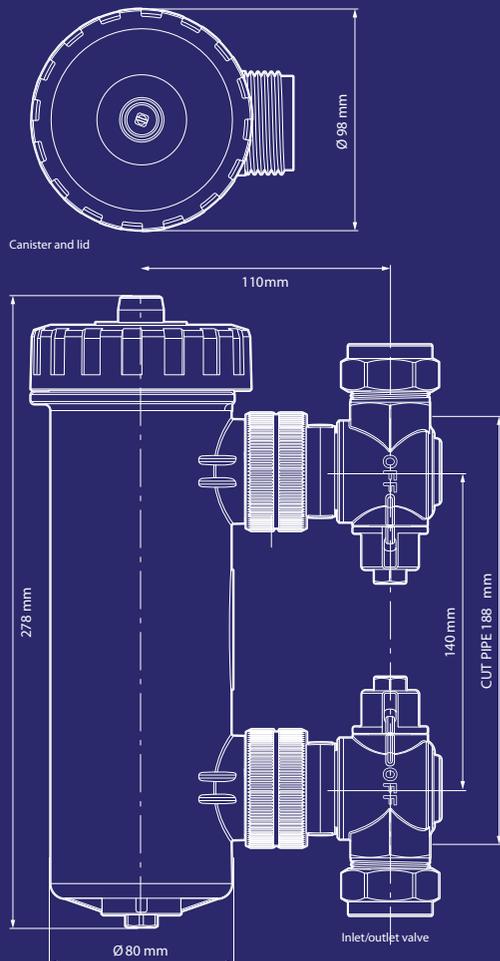
10
ΧΡΟΝΙΑ
Εγγύηση

Quick Fit

12-18

200-300 m²

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



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 x 3
Βαλβίδα εισόδου/εξόδου: 28 mm

Περιθώρια για εργασίες συντήρησης:

Εξαέρωση (από πάνω): 50 mm
Στόμιο αποστράγγισης (από κάτω): 50 mm

**ADEY®**

MagnaClean® HP

MagnaClean HP® - Προστασία Αντλιών Θερμότητας & Συστημάτων Χαμηλών Θερμοκρασιών

10
ΧΡΟΝΙΑ

Εγγύηση



7-8



100 m²



Quick Fit



Το MagnaClean HP είναι ένα φίλτρο που έχει σχεδιαστεί ειδικά για την προστασία αντλιών θερμότητας και συστημάτων θέρμανσης χαμηλών θερμοκρασιών από μαγνητικά και μη μαγνητικά κατάλοιπα, επιτρέποντάς τους να λειτουργούν πιο αποδοτικά. Τα συστήματα θέρμανσης χαμηλών θερμοκρασιών, όπως αυτά με αντλίες θερμότητας, αποτελούν ιδανικό περιβάλλον για την ανάπτυξη βακτηρίων, τα οποία μπορούν να προκαλέσουν φραγή, μειώνοντας την απόδοση και τελικά οδηγώντας σε βλάβες. Χάρη στην υψηλής ποιότητας κατασκευή του MagnaClean HP, τον ισχυρό μαγνήτη, το ανοξείδωτο πλέγμα και τον μη αποφρακτικό σχεδιασμό του, μπορείτε να είστε βέβαιοι ότι εγκαθιστάτε ένα

φίλτρο που θα προστατεύει αποτελεσματικά τα συστήματα και θα αντέχει στον χρόνο.

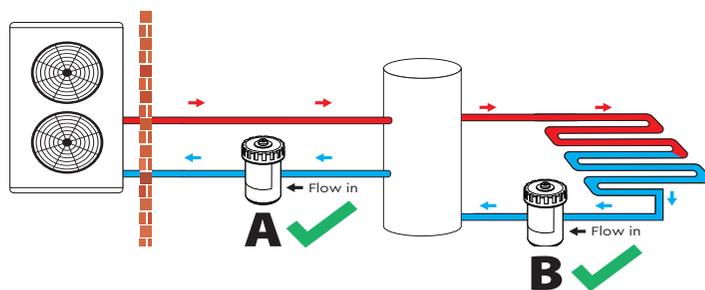
Ειδικά σχεδιασμένο για την προστασία συστημάτων με αντλίες θερμότητας ή ενδοδαπέδια θέρμανση.

Το MagnaClean HP είναι ένα φίλτρο ειδικά σχεδιασμένο για υψηλές ροές και χαμηλές πτώσεις πίεσης, βοηθώντας το σύστημα να λειτουργεί με βέλτιστη απόδοση.

Το MagnaClean HP είναι ένα φίλτρο υψηλής απόδοσης, εύκολο στον καθαρισμό και την εγκατάσταση, που εξασφαλίζει αδιάλειπτη προστασία χαμηλής θερμοκρασίας για το σύστημα θέρμανσης.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean HP BSP1"	ADFL1-03-06224	192,00
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37,00
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37,00
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33,00
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-016 70-EE	33,00
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37,00
MC10+ Biocide Rapide 300 ml	ADCH1-03-02040-EE	43,00
MC10+ Biocide 500ml	ADCH1-03-03 268-EE	43,00

Αντλία θερμότητας με ενδοδαπέδια θέρμανση

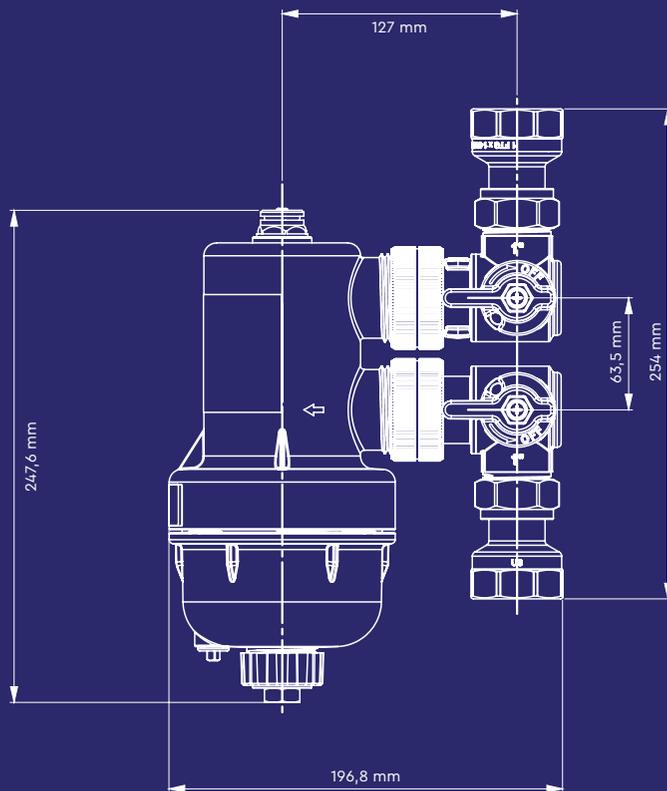
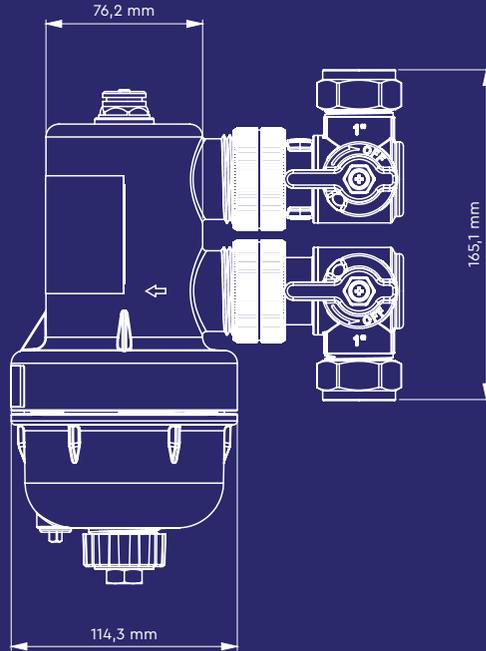
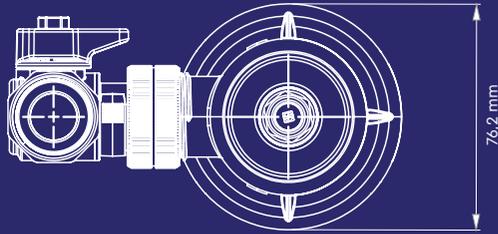


Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

HP

ΟΙΚΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ MAGNACLEAN®

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Δοχείο και καπάκι φίλτρου

Υλικό: Ενισχυμένο πλαστικό με γυαλί
Χωρητικότητα υγρού: 930 ml
Διάμετρος εισόδου: BSP 1"
Διάμετρος εξόδου: BSP 1"
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

Περιβλήμα: Ανοξείδωτος χάλυβας
Μήκος: 150 mm
Διάμετρος: 19 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: 28 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

Εξαέρωση (από πάνω): 50 mm
Από το καπάκι του μαγνήτη (από κάτω): 50 mm

Μεταλλική σίτα:

Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας
Διάμετρος: Περίπου 90 mm

**ADEY®**

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 επικάλυψη 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 αφηθεί στο σύστημα μέχρι και 28 ημέρες.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean Micro2 BSP 1" Treatment Pack EE	ADFL1-03-055 91-EE	199,00
MagnaClean Micro2 Treatment 22mm Compression Pack EE	ADFL1-03-01275-EE	199,00

MICRO2

ΟΙΚΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ MAGNACLEAN®



aClean™
Professional 2

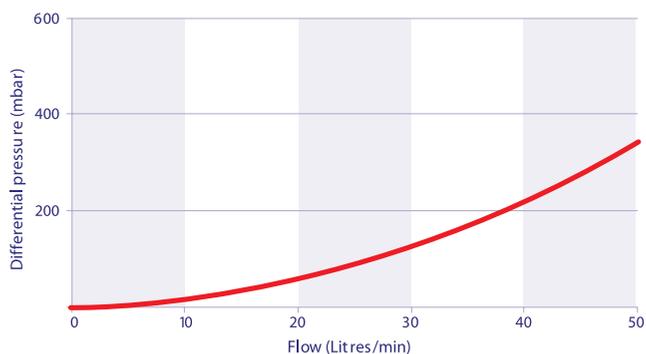
DE'LONGHI

de'longhi.com

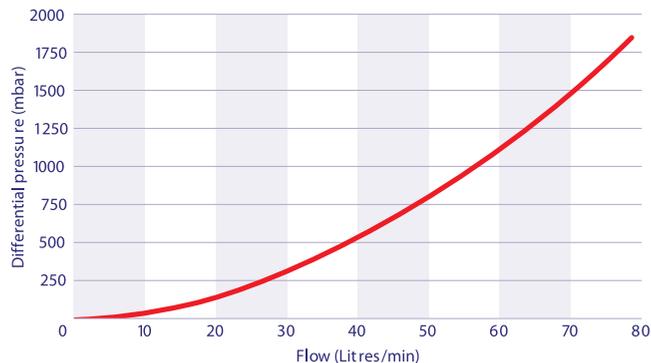


Διαγράμματα Πτώσης Πίεσης Οικιακών Φίλτρων

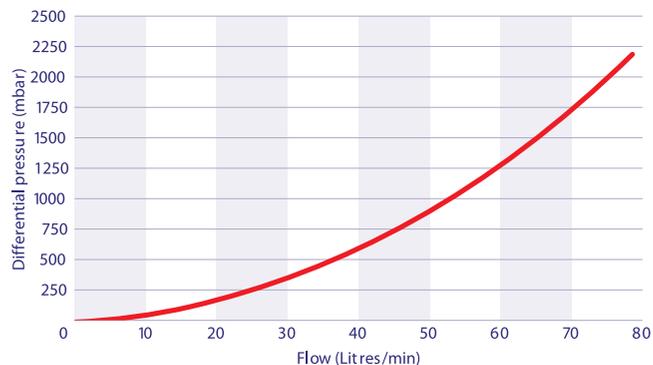
Pressure drop, Atom2



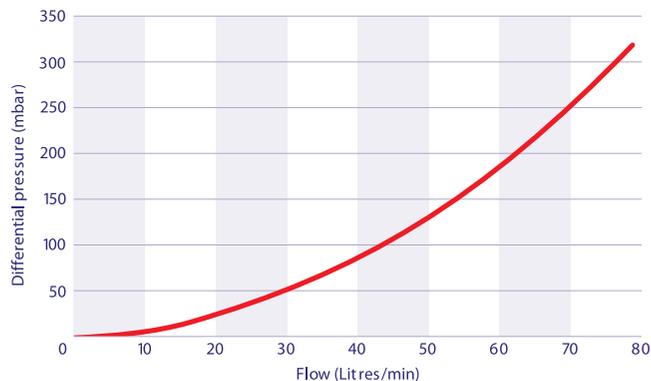
Pressure drop, Micro2



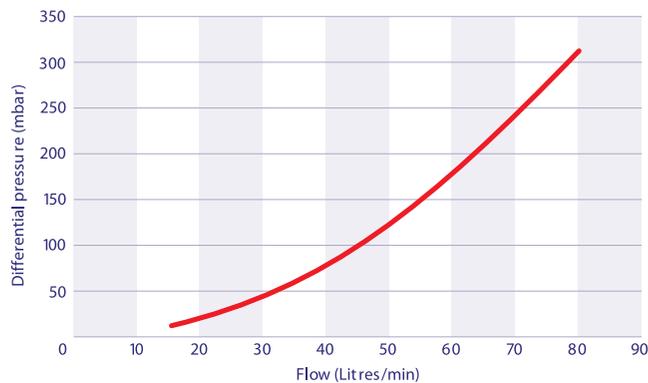
Pressure drop, Professional2



Pressure drop, Professional XP



Pressure drop, MagnaClean HP



MagnaCleanse®2

Ο Μαγνητίτης είναι η κύρια αιτία βλαβών στα συστήματα θέρμανσης.



Quick Fit



Εγγύηση

Το MagnaCleanse2 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.



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.

ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

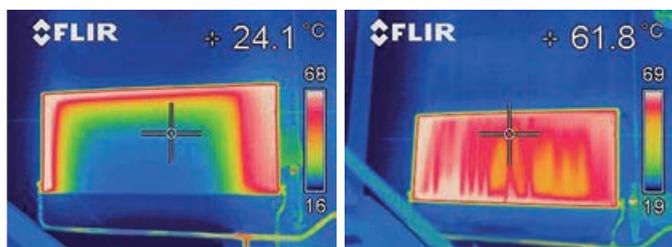
Απομακρύνει το μαγνητίτη μέσα σε 2 μόνο ώρες.

Η καθαριστική ουσία παραμένει μέσα στο σύστημα καθ' όλη 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, συνιστάται η χρήση με το καθαριστικό συστήματος MC5 RapidFlush της ADEY.



Πριν την έκπλυση του συστήματος

Μετά την έκπλυση του συστήματος με τη χρήση MagnaCleanse

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
Magnacleanse2 Complete Solution Kit	ADCP1-03-06 199-EU	872,00
MC1+ Protector Rapide 300ml	ADCH1-03-01640-EE	37,00
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37,00
MC3+ Cleaner Rapide 300ml	ADCH1-03-01645-EE	33,00
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-016 70-EE	33,00
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37,00

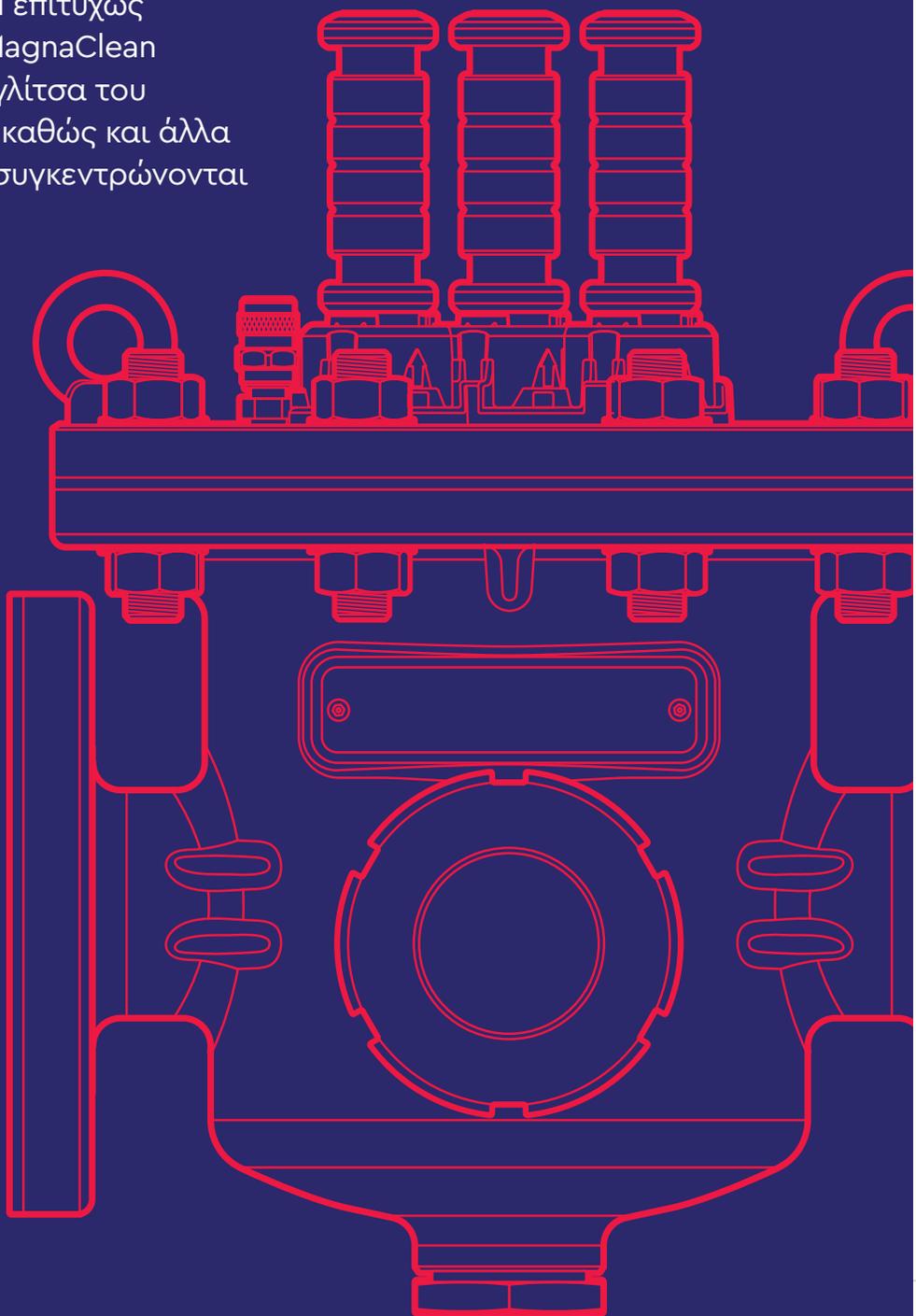
**ADEY®****MAGNACLEAN®****ΚΤΙΡΙΑΚΑ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ**

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 φίλτραση μπορεί να επιτευχθεί μόνο χρησιμοποιώντας έναν ισχυρό μαγνητικό πυρήνα, ως βασική μέθοδο φίλτρασης. 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.



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

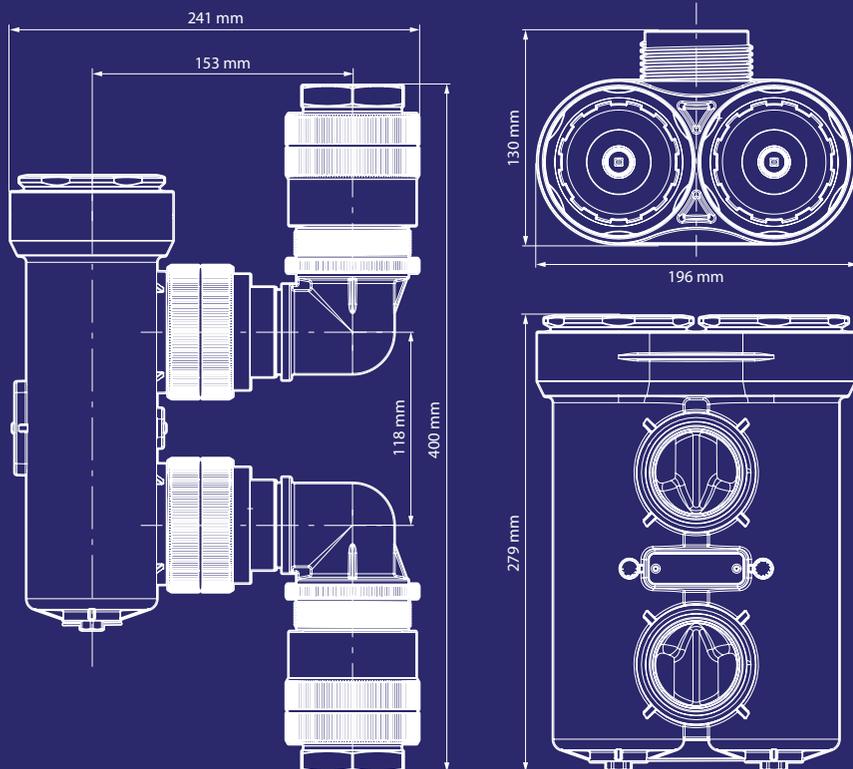
τις δύο ζώνες μαγνητικής παγίδευσης, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη κυκλοφορία κατά μήκος των μαγνητών. Το φίλτρο DualXP διαθέτει τηλεσκοπικούς συνδέσμους με BSP σπειρώματα. Επίσης, παρέχονται σύνδεσμοι μειούμενου διαμετρήματος για σύνδεση σε δίκτυα σωληνώσεων 11/4". Οι σύνδεσμοι προσαρμόζονται σε δίκτυα σωληνώσεων διαμέτρου 42 mm ή 35 mm.



Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean DUAL XP - BSP 11/4" & 11/2"	ADFL1-03-02028-EU	872,00
Thermal Jacket DUAL XP	ADCP1-03-02566	119,00
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37,00
MC1+ Protector 5L	ADCH1-03-017 23-EU	289,00
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-016 70-EE	33,00
MC3+ Cleaner 5L	ADCH1-03-017 25-EU	244,00
MC5 RapidFlush System Cleaner 500ml	ADCP1-03-00999-EE	37,00



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)

Περιβλήμα: Ανοξειδωτος 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

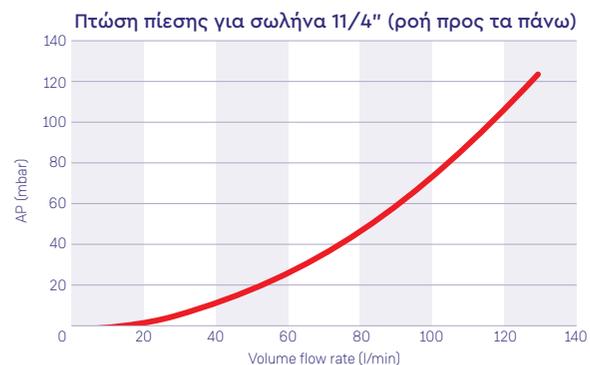
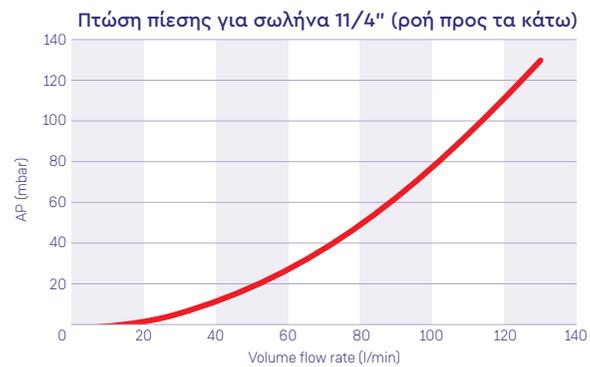
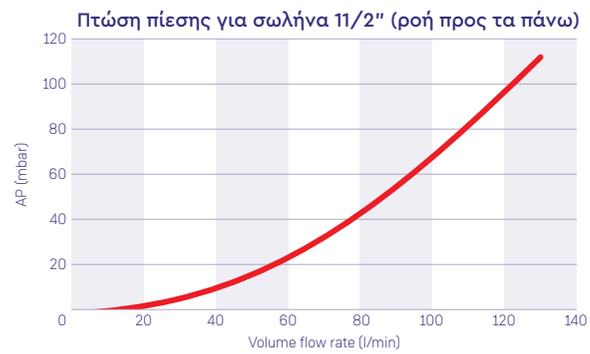
Τηλεσκοπικοί σύνδεσμοι (x2)

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.



Διαγράμματα Πτώσης Πίεσης MagnaClean DualXP

DUALXP**ΟΙΚΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ MAGNACLEAN®**

MagnaClean® DRX

Το MagnaClean DRX είναι ένα νέο, πρωτοποριακό και συμπαγές σχέδιο για την προστασία των συστημάτων θέρμανσης.

Το φίλτρο αποτελείται από μία πρωτοποριακή μαγνητική ζώνη, η οποία περιέχει υψηλής απόδοσης μαγνήτες από νεομυδίο 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. Ο συντηρητής θα πρέπει 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", 2 1/2", 3", 4", ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες διαφορετικών εφαρμογών. Το προϊόν διατίθεται με ολικής κάλυψης λάστιχα στεγανοποίησης EPDM, για αξιόπιστη στεγανοποίηση σε υψηλές θερμοκρασίες.

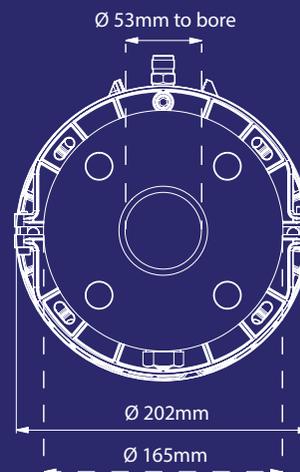
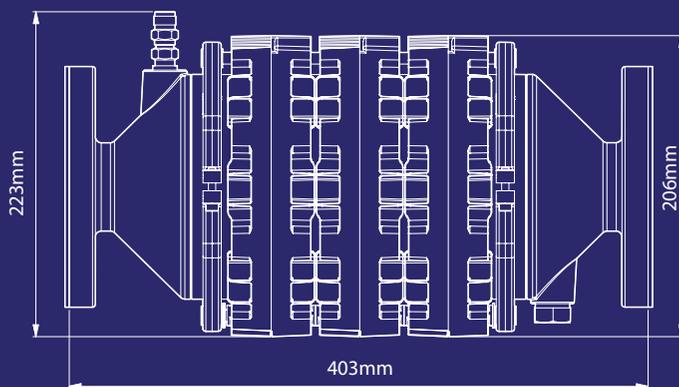
2
ΧΡΟΝΙΑ
Εγγύηση

Quick Fit



Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
DRX - 2" - DN 50	ADFL1-03-03 781	2.100,00
DRX - 2 1/2" - DN65	ADFL1-03-03814	2.220,00
DRX - 3" - DN 80	ADFL1-03-03 782	2.700,00
DRX - 4" - DN 100	ADFL1-03-03 783	3.220,00
Thermal Jacket DRX - 2" - DN 50 & 2 1/2" - DN65	ADCP1-03-04 100	225,00
Thermal Jacket DRX - 3" - DN 80	ADCP1-03-04 101	267,00
Thermal Jacket DRX - 4" - DN 100	ADCP1-03-04 102	282,00
MC1+ Protector 5L	ADCH1-03-017 23-EU	289,00
MC1+ Protector 10L	ADCH1-03-017 24-EU	511,00
MC1+ Protector 25L	ADCH1-03-02806-EU	970,00
MC3+ Cleaner 5L	ADCH1-03-017 25-EU	244,00
MC3+ Cleaner 10L	ADCH1-03-017 26-EU	455,00
MC3+ Cleaner 25L	ADCH1-03-0280 7- EU	856,00
MC5+ RapidFlush System Restorer 5L - EU	ADCP1-03-01000-EU	256,00
MC5+ RapidFlush System Restorer 10L - EU	ADCP1-03-01001-EU	478,00
MC5+ RapidFlush System Restorer 25L - EU	ADCH1-03-03522-EU	899,00

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
Εξαιρισμός: 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.

**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
 Εξαέρωση: Χειροκίνητη

Συνολικό βάρος μονάδας
 2½": 13,2kg

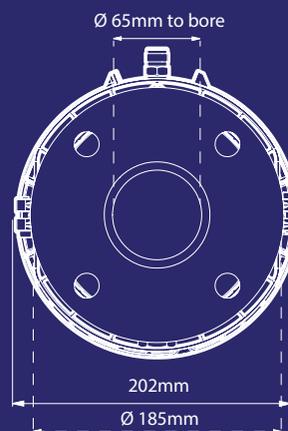
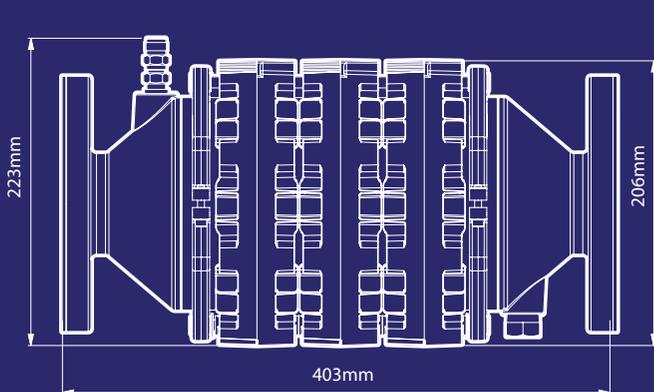
Μαγνήτες

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
 Εξαέρωση: Χειρωνακτικός

Συνολικό βάρος μονάδας
 3": 15,7kg

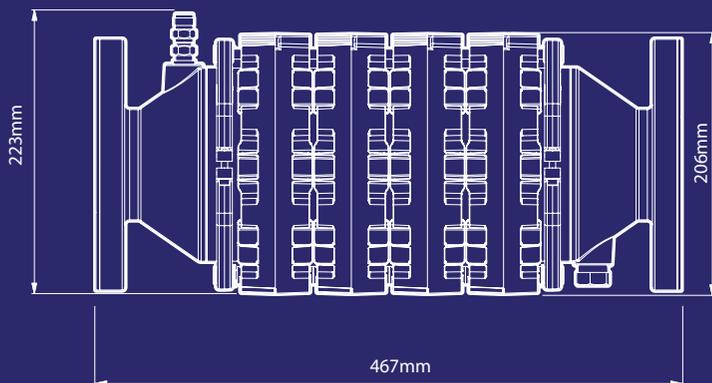
Μαγνήτες

Περίβλημα:
 Νάιλον PA6
 Τύπος: Νεομυδίου
 Πλήθος: 64
 Διαστάσεις:
 20 mm (διάμετρος) x 10 mm (πάχος)

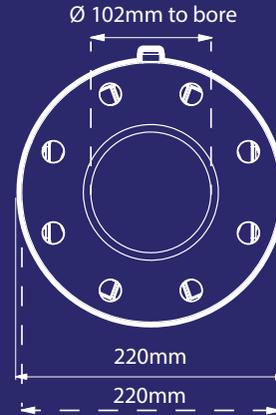
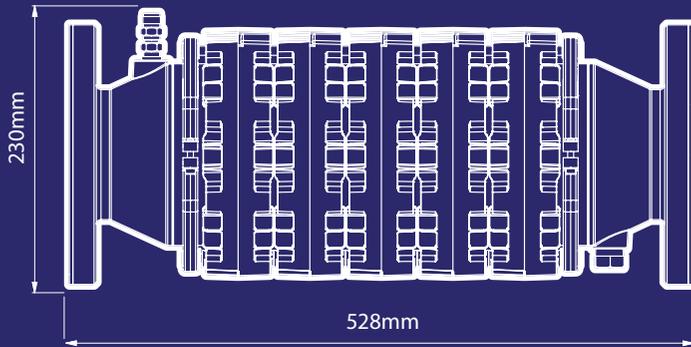
Φλάντζα παροχής

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
 Εξαέρωση: χειρωνακτικός

**Συνολικό βάρος μονάδας
 4": 18,9kg**

Μαγνήτες

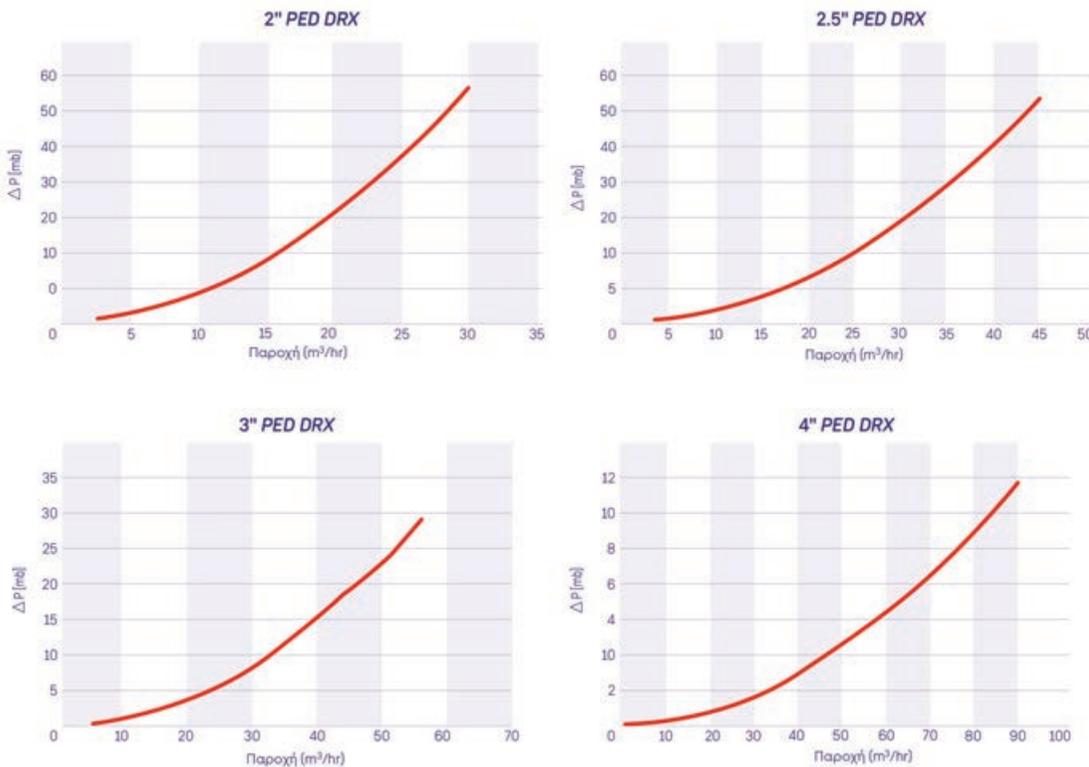
Περιβλήμα: Νάιλον PA6
 Τύπος: Νεομυδίου
 Πλήθος: 80
 Διαστάσεις:
 20 mm (διάμετρος) x 10 mm (πάχος)

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.

Διαγράμματα Πτώσης Πίεσης MagnaClean DRX



**ADEY®**

MagnaClean® CMX

(Nano - Midi - Maxi)

Η σειρά MagnaClean CMX αποτελεί μια υψηλής απόδοσης και λύση για εμπορικά και βιομηχανικά συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 316L, τα φίλτρα Nano, Midi και Maxi προσφέρουν:

- Προηγμένη μαγνητική και μη μαγνητική προστασία.
- Μειωμένο κόστος συντήρησης.
- Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης.
- Εύκολη και γρήγορη συντήρηση χωρίς εργαλεία.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής και αντοχή σε απαιτητικές συνθήκες
- Η σειρά CMX λειτουργεί τόσο σε sidestream όσο και (στα μοντέλα Midi & Maxi) σε In-line εγκατάσταση, προσφέροντας μέγιστη ευελιξία σε υφιστάμενα και νέα συστήματα.

MagnaClean CMX Nano

Το CMX Nano είναι ένα εξαιρετικά συμπαγές φίλτρο ροής (sidestream), κατάλληλο για συστήματα έως 43.200Lt

- Κατασκευή από υψηλής ποιότητας ανοξείδωτο χάλυβα 316L.
- Προστασία: Μαγνητική/Μη μαγνητική (Σίτα φίλτρου).
- Εύκολη αποσυναρμολόγηση και καθαρισμός.
- Προαιρετική θερμική μόνωση.
- Θύρες εξαέρωσης/αποστράγγισης: 1/4".



NANO

MagnaClean CMX Midi

Το CMX Midi είναι φίλτρο sidestream & inline για συστήματα έως 93.000lt.

- Ανοξείδωτο 316L (σώμα), 304 (σφικτήρας)
- Ισχυρή μαγνητική διήθηση με 3 μαγνήτες νεοδυμίου.
- Μη μαγνητική διήθηση με τρεις κασέτες φίλτρου (διαμορφώσιμες 5- 50μm).
- Μπορεί να λειτουργήσει: Μαγνητική/Μη μαγνητική (Σίτα φίλτρου).
- Θύρες αποστράγγισης: 1/2".
- Θύρα εξαέρωσης: 1/4".



MIDI

MagnaClean CMX Maxi

Το CMX Maxi είναι ισχυρό φίλτρο για μεγάλους όγκους συστημάτων έως 324.000lt.

- Ανοξείδωτο 316L σώμα & καλάθι.
- 4 ισχυροί μαγνήτες νεοδυμίου.
- Ιδανικό για βαριάς χρήσης εφαρμογές.
- Θύρες αποστράγγισης: 1/2".
- Θύρα εξαέρωσης: 1/4".



MAXI

ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα φίλτρα CMX χρησιμοποιούνται σε:

- Εμπορικές εγκαταστάσεις θέρμανσης (λέβητες, υποσταθμοί).
- Συστήματα ψύξης και ψύκτες νερού.
- Πρωτεύοντα & δευτερεύοντα κυκλώματα.
- Συστήματα με υψηλή συγκέντρωση μαγνητίτη.
- Εγκαταστάσεις με απαιτήσεις για επεκτάσιμη/προσαρμοζόμενη διήθηση.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΕΙΡΑΣ CMX

- Μείωση βλάβης και φθοράς κυκλοφορητών & εναλλακτών.
- Βελτίωση συνολικής ενεργειακής απόδοσης συστήματος.
- Ελαχιστοποίηση ανάγκης για χημικό καθαρισμό.
- Σημαντική μείωση κόστους συντήρησης.
- Γρήγορη απόσβεση επένδυσης.

Μοντέλο	Χωρητικότητα συστήματος	Σύνδεση	Πίεση λειτουργίας	Θερμοκρασία	Ξηρό βάρος	Κωδικός	Τιμή (€)
Nano	43.200 L	1"	10 bar	-10°C έως 150°C	<3,0 kg	ADFL1-03-05010	1.530,00
Midi	93.000 L	2"	10 bar	-10°C έως 150°C	<11,4 kg	ADFL1-03-05013	2.860,00
Maxi	324.000 L	2"	10 bar	-10°C έως 150°C	<17,5 kg	ADFL1-03-05014	6.150,00



Product Innovation



Improved Performance



Product Customisation



Improved Efficiencies



10 Bar Max. Pressure

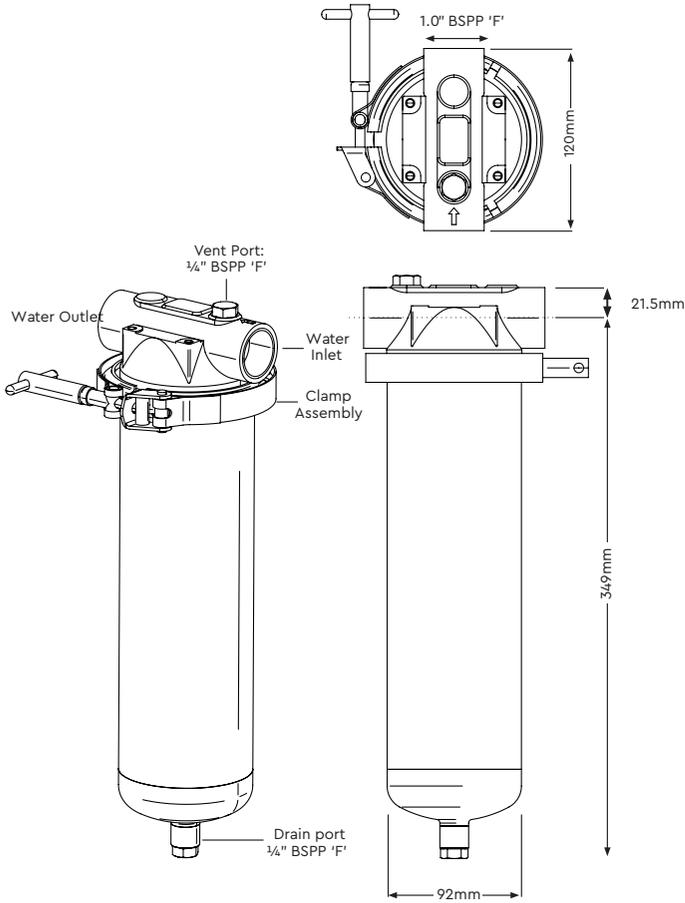


Min/Max. -10°C to 150°C

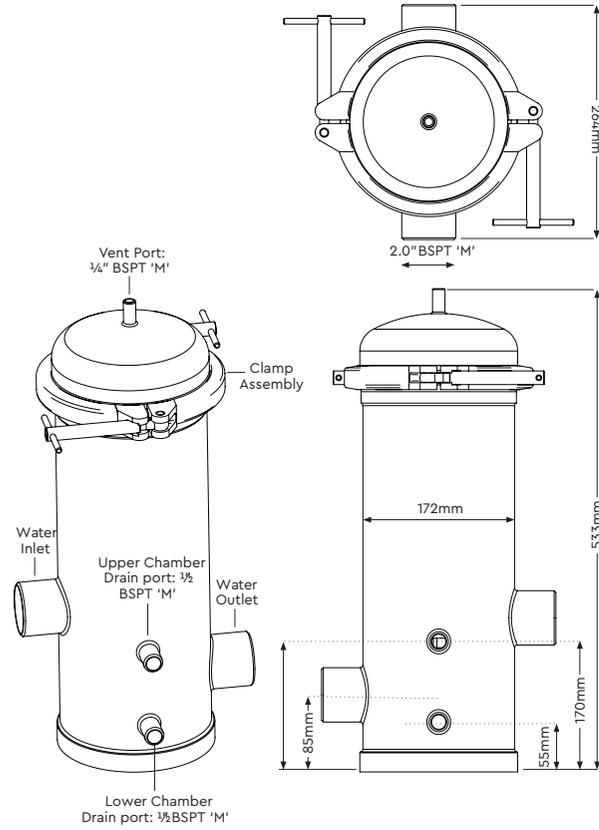
CMX

ΟΙΚΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ MAGNACLEAN®

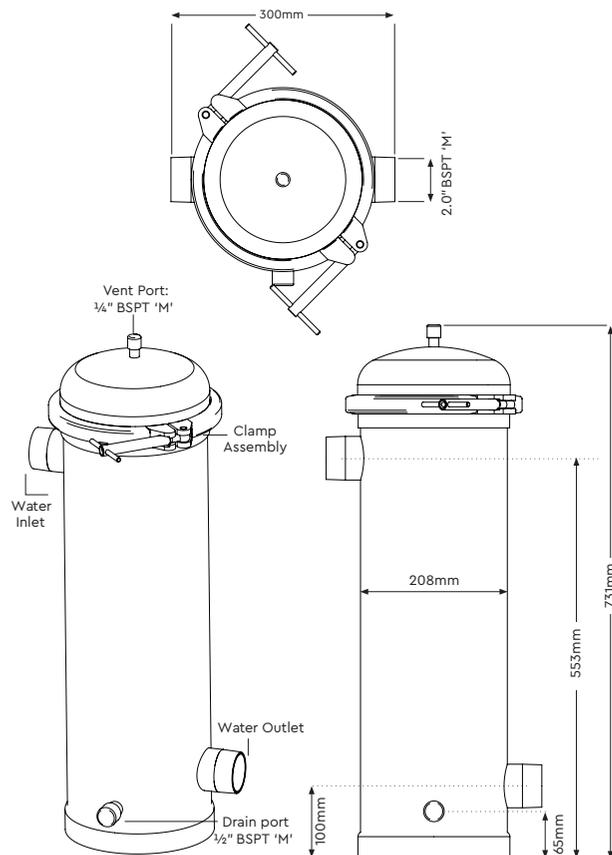
MagnaClean CMX - NANO



MagnaClean CMX - MIDI



MagnaClean CMX - MAXI



Μοντέλο	Κωδικός	Τιμή (€)
CMX 20-Micron Cartridge Filter Pack (4x Cartridge)	ADPK2-03-05256	160,00
CMX 50-Micron Cartridge Filter Pack (4x Cartridge)	ADPK2-03-05257	160,00



MagnaClean® Commercial

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.



Εγγύηση



Quick Fit

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MagnaClean Commercial 2" - DN50	ADCP1-03-01123-F AM	4.000,00
MagnaClean Commercial 3" - DN80	ADCP1-03-01124-F AM	5.010,00
MagnaClean Commercial 4" - DN100	ADCP1-03-01125-F AM	5.860,00
MagnaClean Commercial 6" - DN150	ADCP1-03-01126-F AM	10.400,00
MagnaClean Commercial 8" - DN200	ADCP1-03-0214 7-FAM	12.050,00
Thermal Jacket Commercial 2"	ADCP1-03-01885-UN	237,00
Thermal Jacket Commercial 3"	ADCP1-03-01886-UN	281,00
Thermal Jacket Commercial 4"	ADCP1-03-0188 7-UN	297,00
Thermal Jacket Commercial 6"	ADCP1-03-01888-UN	419,00
Thermal Jacket Commercial 8"	ADCP1-03-02253-UN	453,00
MC1+ Protector 5L	ADCH1-03-017 23-EU	289,00
MC1+ Protector 10L	ADCH1-03-017 24-EU	511,00
MC1+ Protector 25L	ADCH1-03-02806-EU	970,00
MC3+ Cleaner 5L	ADCH1-03-017 25-EU	244,00
MC3+ Cleaner 10L	ADCH1-03-017 26-EU	455,00
MC3+ Cleaner 25L	ADCH1-03-0280 7- EU	856,00
MC5+ RapidFlush System Restorer 5L - EU	ADCP1-03-01000-EU	256,00
MC5+ RapidFlush System Restorer 10L - EU	ADCP1-03-01001-EU	478,00
MC5+ RapidFlush System Restorer 25L - EU	ADCH1-03-03522-EU	899,00

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 μιας 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

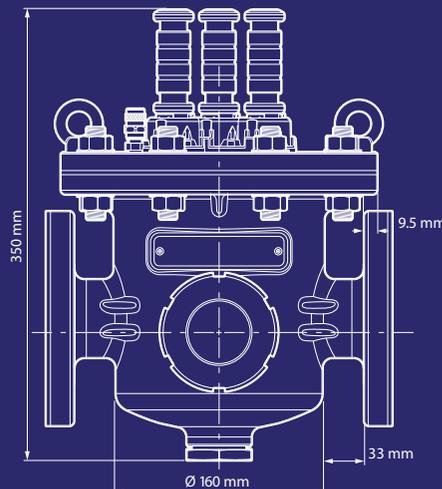
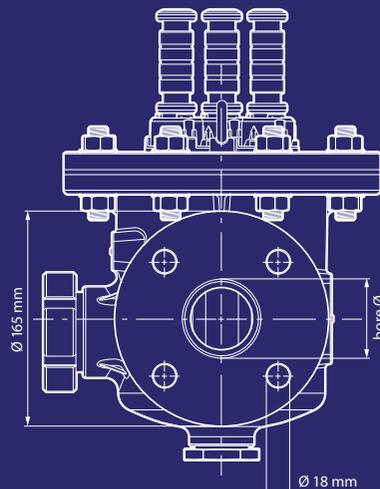
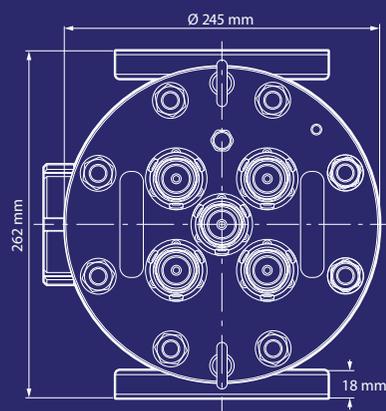
Φλάντζα παροχής

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.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ COMMERCIAL 3"

Κέλυφος

Υλικό: 304L ανοξείδωτος χάλυβας
Σημείο εκκένωσης: 1 1/4" οπή BSPP,
 1 1/4" 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

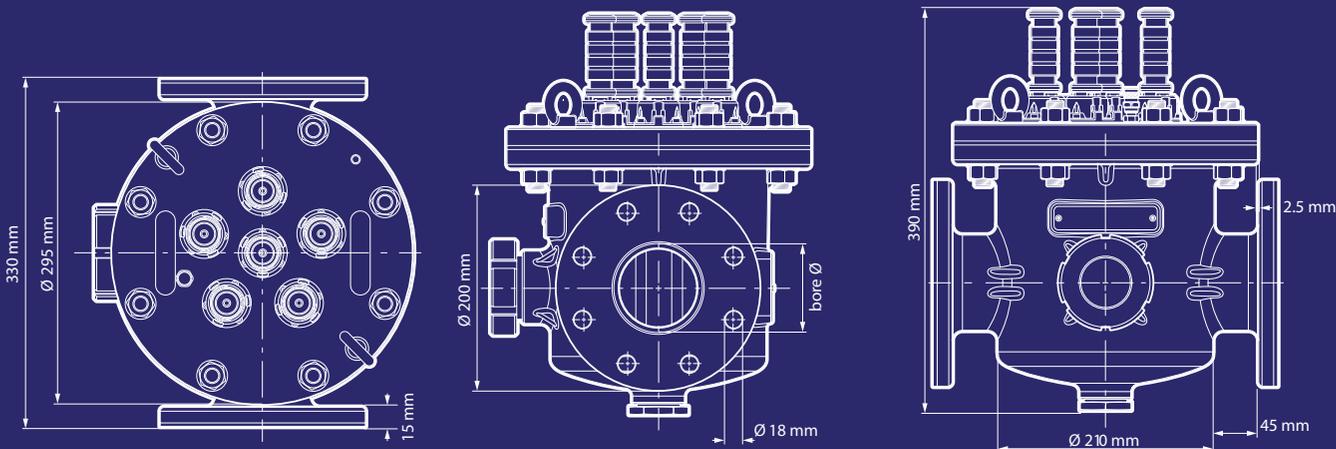
Φλάντζα παροχής

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: 1 1/4" οπή BSPP,
 1 1/4" 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

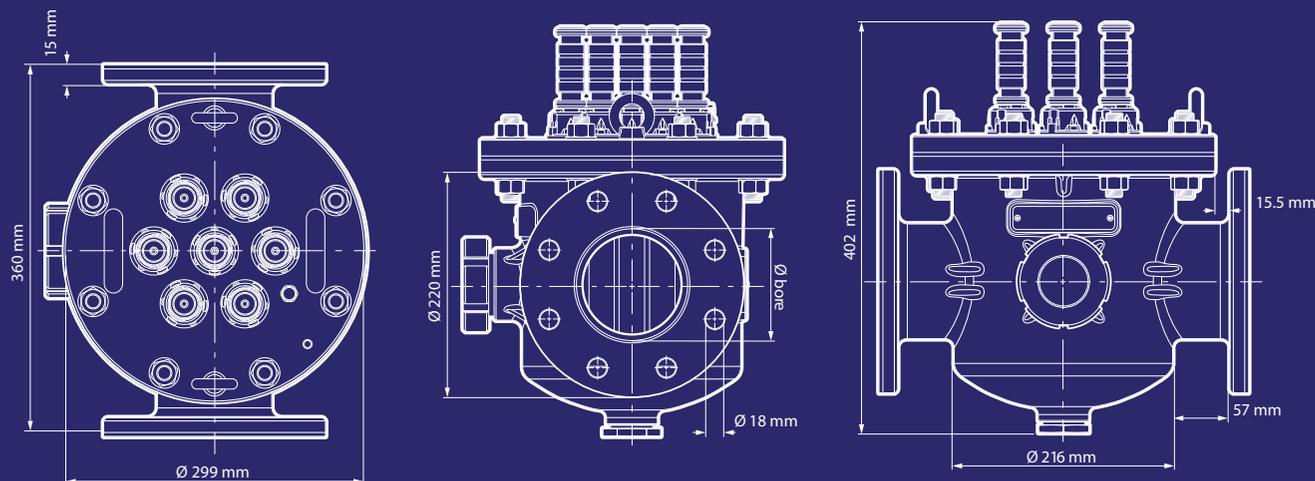
Φλάντζα παροχής

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.



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ COMMERCIAL 6"****Κέλυφος**

Υλικό: 304L ανοξείδωτος χάλυβας
Σημείο εκκένωσης: 1 1/4" οπή BSPP,
 1 1/4" 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

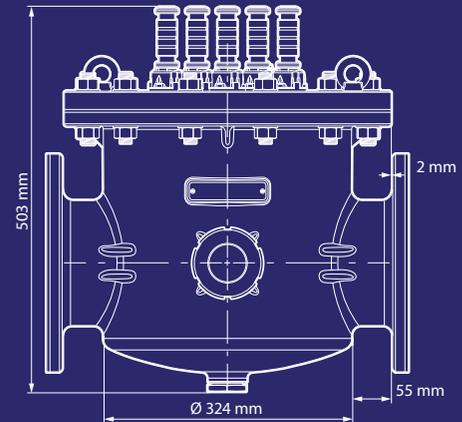
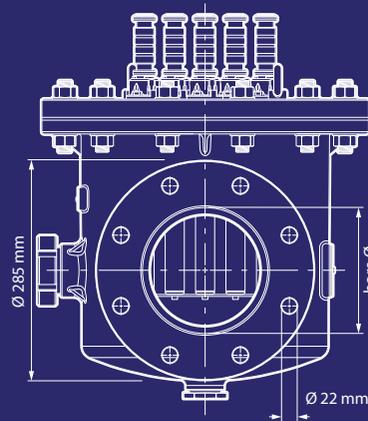
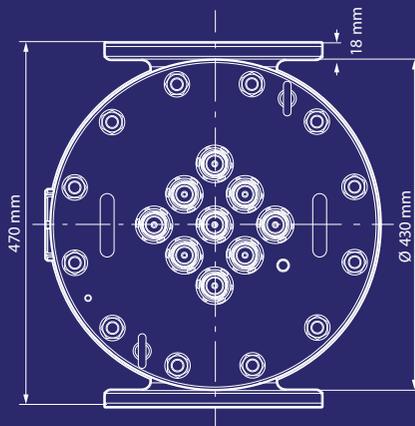
Φλάντζα παροχής

Μέγεθος: PN16, με λάστιχο
 στεγανοποίησης EPDM
Πάχος φλάντζας: 18 mm
Μέγεθος βίδας: M20
Αριθμός βιδών: 8
Οπή βίδας PCD: 240

Τζάμι εσοπτείας

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: 1 1/4" οπή BSPP,
 1 1/4" 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

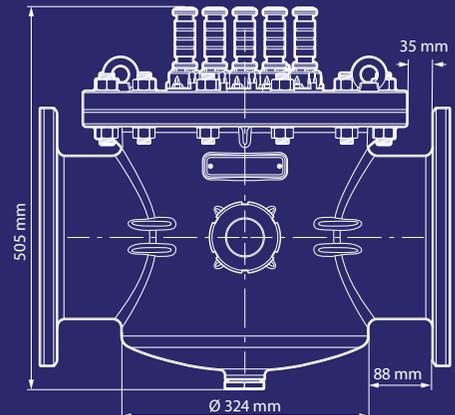
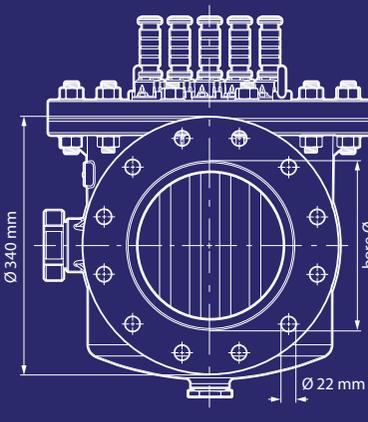
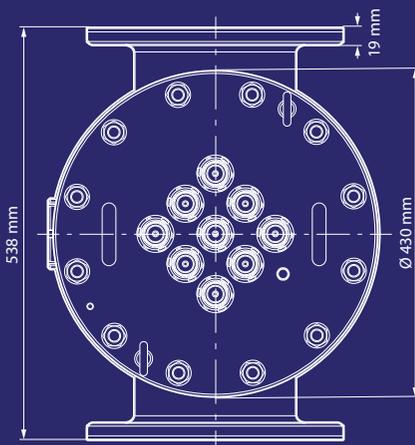
Φλάντζα παροχής

Μέγεθος: PN16, με λάστιχο
 στεγανοποίησης EPDM
Πάχος φλάντζας: 19 mm
Μέγεθος βίδας: M20
Αριθμός βιδών: 12
Οπή βίδας PCD: 295

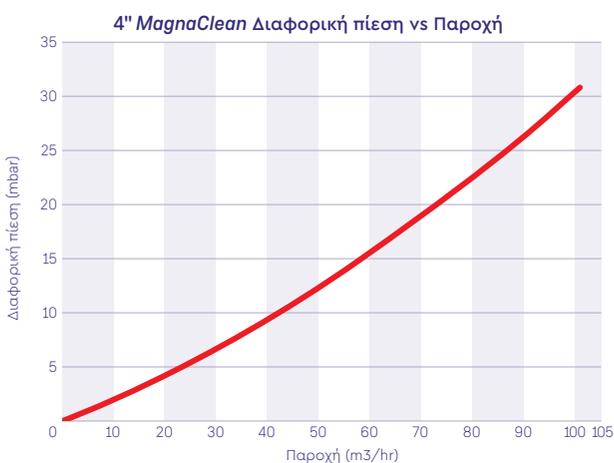
Τζάμι εσοπτείας

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.



Διαγράμματα Πτώσης Πίεσης MagnaClean Commercial





NEW STRENGTH FORMULA

MC1+

Central Heating System
PROTECTOR

- Protects against corrosion and scale
- Protège contre la corrosion et le tartre
- Verhindert Korrosion und Kalkablagerungen
- Beskytter tegen korrosion og kalkaflejringer
- Beschützt gegen Korrosion und Kalkanlag
- Protegge contro la corrosión y las incrustaciones
- Protegge contra la corrosión y las incrustaciones



Protect

ADEY

5 Litres

MagnaClean
DualXP

ADEY

adey.com

MC1+™ PROTECTOR

Προστατευτικό Συστημάτων
Κεντρικής Θέρμανσης



15



125 L



100 m²

Το υψηλής αποδοτικότητας MC1+ Protector προλαμβάνει ταυτόχρονα τη διάβρωση του συστήματος και την επικάλυψη 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.

- 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.
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα, χρησιμοποιώντας πέντε ξεχωριστούς μηχανισμούς.
- Βοηθά στη διατήρηση ουδέτερου pH στο νερό του συστήματος.
- 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	37,00
MC1+ Protector 500ml	ADCH1-03-01669-EE	37,00
MC1+ Protector 5L	ADCH1-03-017 23-EU	289,00
MC1+ Protector 10L	ADCH1-03-017 24-EU	511,00
MC1+ Protector 25L	ADCH1-03-02806-EU	970,00

MC10+™ BIOKTONO

Ενδοδαπέδων 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.

- Σχεδιασμένο για χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση.
- 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.
- Δοσολογία στο 0,5% του όγκου του συστήματος.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC10+ Biocide Rapide 300 ml	ADCH1-03-02040-EE	43,00
MC10+ Biocide 500ml	ADCH1-03-03 268-EE	43,00
MC10+ Biocide 10L	ADCH1-03-03 284-EU	562,00
MC10+ Biocide 25L	ADCH1-02-03395-EU	1.102,00



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.

- Υψηλής απόδοσης χημικό καθαριστικό.
- 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 εξημερεύει 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.
- 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	33,00
MC3+ Cleaner 500ml	ADCH1-03-016 70-EE	33,00
MC3+ Cleaner 5L	ADCH1-03-017 25-EU	244,00
MC3+ Cleaner 10L	ADCH1-03-017 26-EU	455,00
MC3+ Cleaner 25L	ADCH1-03-0280 7-EU	856,00

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 σωματίδια και τα άλατα από τα συστήματα θέρμανσης.

- Συνιστάται για χρήση με το MagnaCleanse και για άλλες μηχανικά υποβοηθούμενες μεθόδους καθαρισμού.
- 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.
- Εξημερεύει 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	37,00
MC5+ RapidFlush System Restorer 5L - EU	ADCP1-03-01000-EU	256,00
MC5+ RapidFlush System Restorer 10L - EU	ADCP1-03-01001-EU	478,00
MC5+ RapidFlush System Restorer 25L - EU	ADCH1-03-03522-EU	899,00

MC2+™ Rapide

SILENCER

Μειωτής Θορύβων Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης



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	37,00

MC4™

LEAK SEALER

Στεγανοποιητικό Διαρροών Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης



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	35,00
MC4 Leak Sealer 500ml	ADCP1-03-00998-EE	35,00
MC4+ Leak Sealer 10L	ADCH1-03-04634-EU	457,00



MC™ Zero

ANTI-FREEZE

Αντιπηκτικό και Αντιδιαβρωτικό Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης



Το MCZero είναι ένα αντιπαγωτικό διάλυμα 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, συμπεριλαμβανομένου 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	96,00
MCZero Antifreeze heat transfer fluid + inhibitor of corrosion 10L	ADCP1-03-01045-EU	177,00
MCZero Antifreeze heat transfer fluid + inhibitor of corrosion 25L	ADCH1-03-02808-EU	398,00

MCZero+™

CONCENTRATED ANTI-FREEZE

Συμπυκνωμένο Αντιπηκτικό / Αντιδιαβρωτικό / Βιοκτόνο Συστημάτων Κεντρικής Θέρμανσης



Το MCZero+ είναι ένα συμπυκνωμένο αντιπαγωτικό διάλυμα 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	188,00
MCZero+ Antifreeze heat transfer fluid + inhibitor of corrosion + Biocide 25L	ADCH1-03-03113-EU	422,00

MC40+™

CLEANER & DESCALER

Καθαριστικό & Αφαλατωτής
Συστημάτων Κεντρικής
Θέρμανσης



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 ή συσκευασία των 2L.
- Δοσολογία στο 1,5% w/w (π.χ. ποσότητα 20kg από το MC40+ εξυπηρετεί 1,333 λίτρα νερού).

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC40+ Descaler - 2L + Neutraliser	ADCH1-03-03420-EE	84,00

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
MC40+ Descaler - 20kg (25L container)	ADCH1-03-03 246	631,00



Water test

Η ανάλυση ποιότητας νερού του κεντρικού συστήματος θέρμανσης είναι ένα βασικό τμήμα των βέλτιστων πρακτικών της ADEY.



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 διάλυμα 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+.

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
Rapid test sticks	ADPK2-02-01533	8,00
Quick Test Kit (Water Strips)	ADCP1-03-00 742-EU	68,00



Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



IDATOR



ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ/ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ



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 3/4". 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 Κατόπιν ζήτησως μπορεί να εγκατασταθεί και Alarm.

2 Περιλαμβάνεται Alarm.

Αντλία Λυμάτων

Η αντλία λυμάτων Sanipump είναι σχεδιασμένη για οικιακές και επαγγελματικές εφαρμογές. Οι δύο εκδόσεις της (Vortex και Grinder), δίνουν λύση σε μεγάλο εύρος εφαρμογών άντλησης λυμάτων και ακαθάρτων.

Sanipump GR / Sanipump VX

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Δύο εκδόσεις:
 - Με σύστημα κοπήρων ProX K2 (Sanipump GR).
 - Με πτερωτή Vortex και ελεύθερο πέρασμα 50mm (Sanipump VX).
- Μέγιστη θερμοκρασία λύματος: 40°C (75°C για μικρά χρονικά διαστήματα).
- Πλήρως κατασκευασμένη από PA 6 GF (Πολυαμίδιο με ενίσχυση από ίνες γυαλιού).
- Ελαστομερή στεγανοποίησης από NBR.
- Κλάση μόνωσης F.
- Περιλαμβάνει Φλοτεροδιακόπτη για αυτόματη λειτουργία.
- Συνοδεύεται από 10m καλώδιο τύπου H07RN-F που καταλήγει σε φικς σούκο.
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 500x500x500 (mm).



Έκδοση GR



Έκδοση VX



Τύπος	Στόμιο	Τάση	kW	HP	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)	Αποδόσεις									
								m ³ /h	0	4	8	12	14	16	20	24	
SANIPUMP GR	1½"	1~230V	1,5	2	6	0410025-00002	1.050,00	M.Y.Σ.	13,8	10,2	6,3	2,8	1				
SANIPUMP VX	2"	1~230V	1,5	2	6	0410025-00004	1.050,00		13	11,2	9,2	7,3	6,2	5,4	3,5	1,7	

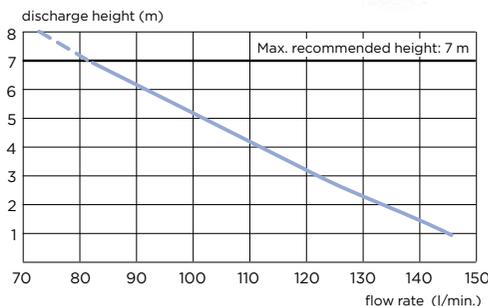
Σταθμός λυμάτων με κοπήρες ProX K2

SANIBEST PRO

Ο σταθμός Sanibest Pro διαθέτει σύστημα κοπήρων ProX K2, ικανό να τεμαχίσει πανιά, μωρομάντηλα και προϊόντα ατομικής υγιεινής. Είναι ιδανικός για επαγγελματικές εφαρμογές και τουριστικά καταλύματα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στόμια εισόδου:
 - 1x Ø100 για σύνδεση σε τουαλέτα.
 - 3x Ø40 για σύνδεση περιφερειακών καταναλώσεων.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø32/28/22.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 60dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία λύματος: 35°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 1100W / 1~230V
- Φίλτρο οσμών: περιλαμβάνεται.
- Διαθέτει θυρίδα εύκολης πρόσβασης στο ηλεκτρικό μέρος του σταθμού για συντήρηση on-site.



Κωδικός	0410010-00013
Τιμή (€)	1.290,00



Σταθμοί λυμάτων με τεμαχιστή

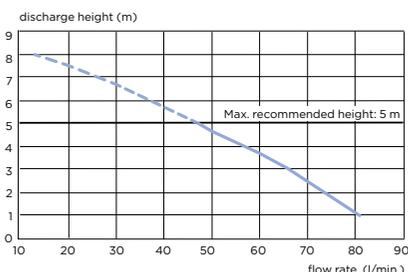
Οι σταθμοί λυμάτων με τεμαχιστή αποτελούν ιδανική λύση για την εγκατάσταση τουαλέτας σε οποιονδήποτε χώρο μιας κατοικίας. Τεμαχίζουν αποτελεσματικά τα λύματα και το χαρτί υγιείας, εξασφαλίζοντας την ομαλή απομάκρυνσή τους. Ανάλογα με το μοντέλο, μπορούν να εξυπηρετήσουν έως και τέσσερις παροχές, όπως τουαλέτα, νιπτήρα, ντουζίέρα και πλυντήριο. Με την εγκατάσταση ενός τέτοιου σταθμού αποφεύγονται τα σπασίματα στο δάπεδο, η χρήση σωληνώσεων μεγάλης διαμέτρου (αγωγοί φυσικής ροής) και το άνοιγμα μεγάλου φρεατίου. Ο σταθμός περιλαμβάνει πλήρες κιτ εγκατάστασης.



SANIACCESS3

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στόμια εισόδου:
 - 1x Ø100 για σύνδεση σε τουαλέτα.
 - 3x Ø40 για σύνδεση περιφερειακών καταναλώσεων.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø32/28/22.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 46dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία λύματος: 35°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 400W / 1~230V.
- Φίλτρο οσμών: Περιλαμβάνεται.
- Διαθέτει θυρίδες εύκολης πρόσβασης στο εσωτερικό του σταθμού για ξεμπλοκάρισμα ή συντήρηση του σταθμού on-site.

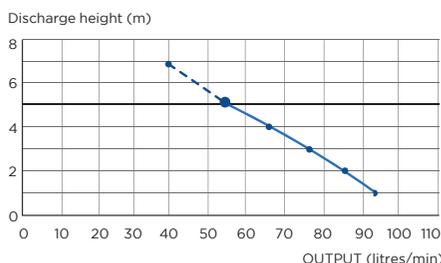


SANIACCESS3	
Κωδικός	0410012-00003
Τιμή (€)	625,00

SANIPRO XR

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στόμια εισόδου:
 - 1x Ø100 για σύνδεση σε τουαλέτα.
 - 3x Ø40 για σύνδεση περιφερειακών καταναλώσεων.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø32/28/22.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 46dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία λύματος: 35°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 400W / 1~230V.
- Φίλτρο οσμών: Περιλαμβάνεται.

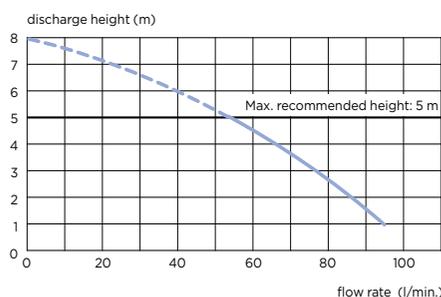


Κωδικός	0410010-00006
Τιμή (€)	680,00

SANIPACK / Σταθμός ανύψωσης λυμάτων για κρεμαστές λεκάνες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στόμια εισόδου:
 - 1x Ø100 για σύνδεση σε κρεμαστή τουαλέτα.
 - 3x Ø40 για σύνδεση περιφερειακών καταναλώσεων.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø32/28/22.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 46dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία λύματος: 35°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 400W / 1~230V.
- Φίλτρο οσμών: Περιλαμβάνεται.

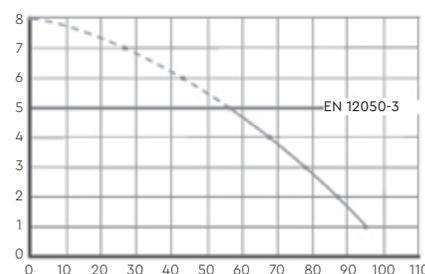


Κωδικός	0410010-00014
Τιμή (€)	730,00

XR2

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στόμια εισόδου:
 - 1x Ø100 για σύνδεση σε τουαλέτα.
 - 3x Ø40 για σύνδεση περιφερειακών καταναλώσεων.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø32/28/22.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 60dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία λύματος: 35°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 400W / 1~230V.



Κωδικός	0410010-00008
Τιμή (€)	450,00

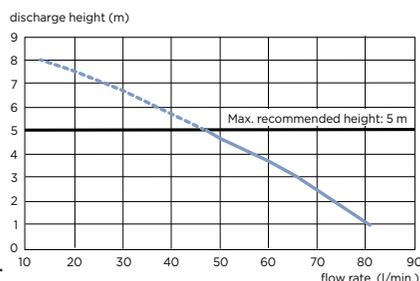
Σταθμοί ακαθάρτων

Οι σταθμοί ακαθάρτων είναι κατάλληλοι για την αποχέτευση υδάτων από κουζίνες, λάντζες, πλυντήρια οικιακής χρήσης και άλλες εφαρμογές, χωρίς παρουσία λυμάτων. Με την εγκατάσταση ενός τέτοιου σταθμού αποφεύγονται τα σπασίματα στο δάπεδο, η χρήση σωληνώσεων μεγάλης διαμέτρου (αγωγοί φυσικής ροής), καθώς και η κατασκευή μεγάλου φρεατίου. Ο σταθμός παραδίδεται με πλήρες κιτ εγκατάστασης.

SANIACCESS4

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στόμια εισόδου: 3x Ø40.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø32/28/22.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 46dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία λύματος: 55°C (75°C για μικρή χρονική διάρκεια).
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 400W / 1~230V.
- Φίλτρο οσμών: Περιλαμβάνεται.
- Διαθέτει θυρίδες εύκολης πρόσβασης στο εσωτερικό του σταθμού για ξεμπλοκάρισμα ή συντήρηση του σταθμού on-site.

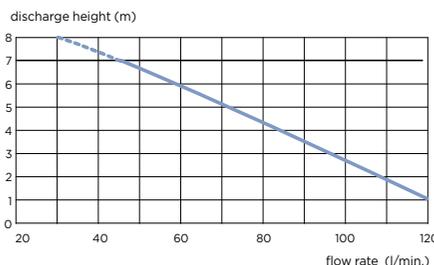


Κωδικός	0410032-00002
Τιμή (€)	650,00

SANISPEED

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στόμια εισόδου: 4x Ø40.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø32/28/22.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 46dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία λύματος: 55°C (75°C για μικρή χρονική διάρκεια).
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 400W / 1~230V.
- Φίλτρο οσμών: Περιλαμβάνεται.

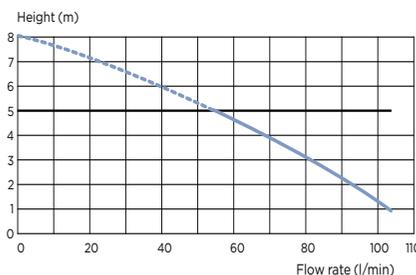


Κωδικός	0410030-00008
Τιμή (€)	1.000,00

SANIVITE

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στόμια εισόδου: 4x Ø40.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø32/28/22.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 46dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία λύματος: 35°C (60°C για μικρή χρονική διάρκεια).
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 400W / 1~230V.
- Φίλτρο οσμών: Δεν περιλαμβάνεται.

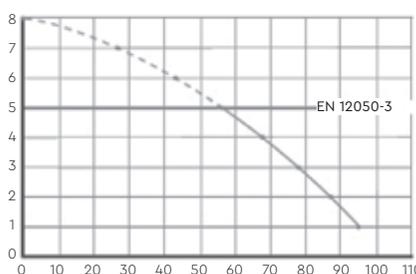


Κωδικός	0410030-00006
Τιμή (€)	620,00

XR3

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στόμια εισόδου: 3x Ø40.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø32/28/22.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 60dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία λύματος: 35°C (60°C για μικρή χρονική διάρκεια).
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 400W / 1~230V.
- Φίλτρο οσμών: Δεν περιλαμβάνεται.



Κωδικός	0410010-00009
Τιμή (€)	450,00



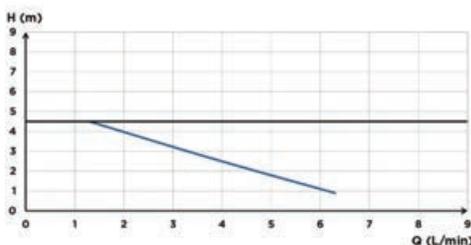
Σταθμοί συμπυκνωμάτων

Οι σταθμοί είναι κατάλληλοι για την απομάκρυνση συμπυκνωμάτων από λέβητες, κλιματιστικές μονάδες ή αφυγραντήρες. Οι μικρές διαστάσεις και η αθόρυβη λειτουργία τους, τους καθιστά την ιδανική λύση για αντίστοιχες εφαρμογές. Οι σταθμοί περιλαμβάνουν πλήρες κιτ εγκατάστασης.

SANICONDENS PRO

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για λέβητες συμπύκνωσης με ισχύ:
 - έως 50kW για αέριο.
 - έως 30kW για πετρέλαιο.
- Στόμια εισόδου: 2x Ø28.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø10.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: <45dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία συμπυκνωμάτων: 80°C για διακοπόμενη λειτουργία.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 60W / 1~230V.
- Διαθέτει επαφή ένδειξης σφάλματος λειτουργίας.



Κωδικός	0410030-00034
Τιμή (€)	94,00

SANICONDENS BEST

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για λέβητες συμπύκνωσης με ισχύ:
 - έως 50kW για αέριο.
 - έως 30kW για πετρέλαιο.
- Στόμια εισόδου: 4x Ø28 για σύνδεση σε τουαλέτα.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø8.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 45dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία συμπυκνωμάτων: 80°C για διακοπόμενη λειτουργία.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 60W / 1~230V.
- Διαθέτει επαφή ένδειξης σφάλματος λειτουργίας
- Η συσκευασία περιλαμβάνει και πετρώματα αδρανοποίησης PH.

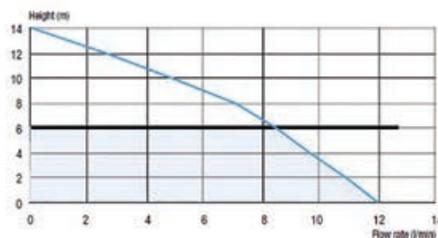


Κωδικός	0410030-00032
Τιμή (€)	120,00

SANICONDENS DECO

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για κλιματιστικές μονάδες.
- Διακριτικός σχεδιασμός, για εγκατάσταση ακριβώς κάτω από την μονάδα κλιματισμού.
- Στόμια εισόδου: 1x Ø22.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø8-10.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 23dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία συμπυκνωμάτων: 35°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 22W / 1~230V.

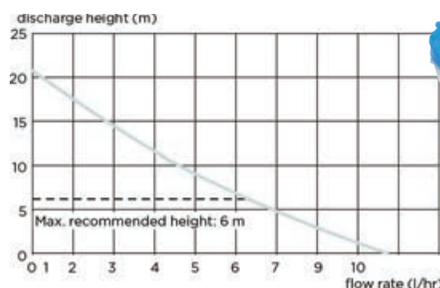


Κωδικός	0410030-00022
Τιμή (€)	68,00

SANICONDENS CLIM MINI

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για κλιματιστικές μονάδες.
- Μικρό μέγεθος για εγκατάσταση εντός της κλιματιστικής μονάδας.
- Στόμια εισόδου: 1x Ø16.
- Στόμιο εξόδου: 1x Ø6.
- Στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία: 23dB(A).
- Μέγιστη θερμοκρασία συμπυκνωμάτων: 35°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 22W / 1~230V.



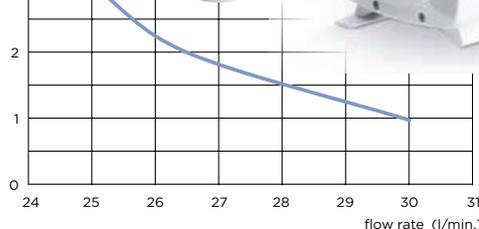
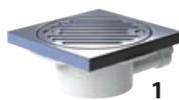
Κωδικός	0410030-00024
Τιμή (€)	74,00

SANIFLOOR1- 2-3

Επιδαπέδιο κιτ ανύψωσης ακαθάρτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τύπος πτερωτής: Ανοιχτού τύπου.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 35°C.
- Μέγιστη παροχή: 30lt/min.
- Ισχύς: 400W.
- Τάση: 230V.
- Έξοδος: 1 στόμιο Ø32.



	Sanifloor1	Sanifloor2	Sanifloor3
Κωδικός	0410035-00007	0410035-00008	0410035-00009
Τιμή (€)	866,00	890,00	890,00

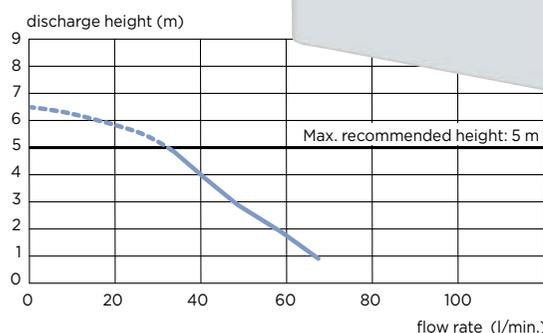
SANIDOUCHÉ / SANISHOWER

Σταθμός ανύψωσης ακαθάρτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τύπος πτερωτής: Ανοιχτού τύπου.
- Μέγιστη παροχή: 70lt/min.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 35°C.
- Ισχύς: 250W.
- Τάση: 230V.
- Είσοδοι: 1 στόμια Ø32/40 και 1 στόμιο Ø40.
- Έξοδος: 1 στόμιο Ø32.

Κωδικός	0410030-00002
Τιμή (€)	483,00



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. Δυνατότητα εγκατάστασης στους σταθμούς Sanipro XR, Sanibest Pro, Sanipack, Sanivite, XR2 και XR3.

Κωδικός	0410040-00002
Τιμή (€)	63,00



ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΘΡΑΚΑ



Κωδικός	0415010-00056
Τιμή (€)	29,00

Αφορά στα: XR2/XR3/SANIVITE/SANISPEED

Δυνατότητα εγκατάστασης στους σταθμούς Sanivite, Sanispeed, XR2 και XR3.



Επιδαπέδιοι σταθμοί ακαθάρτων / λυμάτων

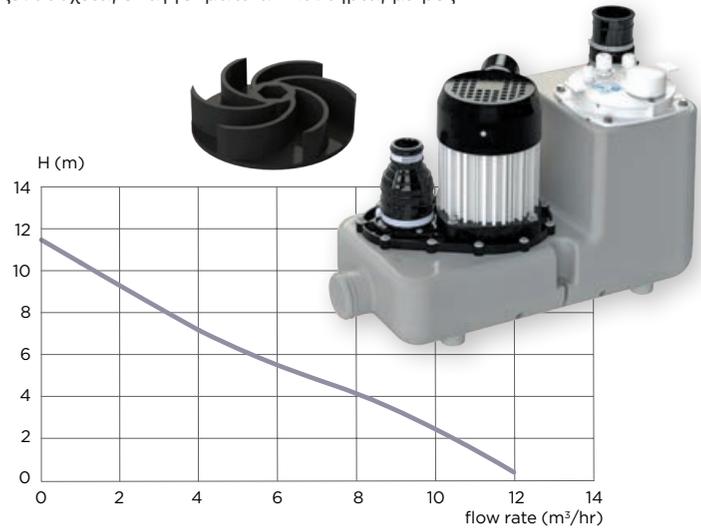
Οι επιδαπέδιοι σταθμοί της SFA (Sanicom & Sanicubic) αποτελούν την πιο compact και ολοκληρωμένη λύση για άντληση ακαθάρτων & λυμάτων σε επαγγελματικούς χώρους. Είναι ιδανικοί για ξενοδοχεία, επαγγελματικά πλυντήρια, μικρές βιομηχανικές μονάδες και κτίρια γραφείων.

SANICOM 1

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για ακάθαρτα (όχι λύματα).
- Τύπος πτερωτής: Πολυκάναλη.
- Στόμια: - Εισόδου: 2x Ø40/50mm.
- Εξόδου: 1x Ø32mm.
- Εξαερισμού: Ø50mm.
- Μέγιστη θερμοκρασία: 90°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 750W / 1~230V.
- Ελεύθερο πέρασμα: 8mm.
- Συνολικός όγκος / ενεργός όγκος ακαθάρτων: 14lt / 5,7lt.
- Ο σταθμός συνοδεύεται από πίνακα χειρισμού. Ο πίνακας ένδειξης σφάλματος προσφέρεται ως προαιρετικός εξοπλισμός.

Κωδικός	0410030-00010
Τιμή (€)	1.400,00

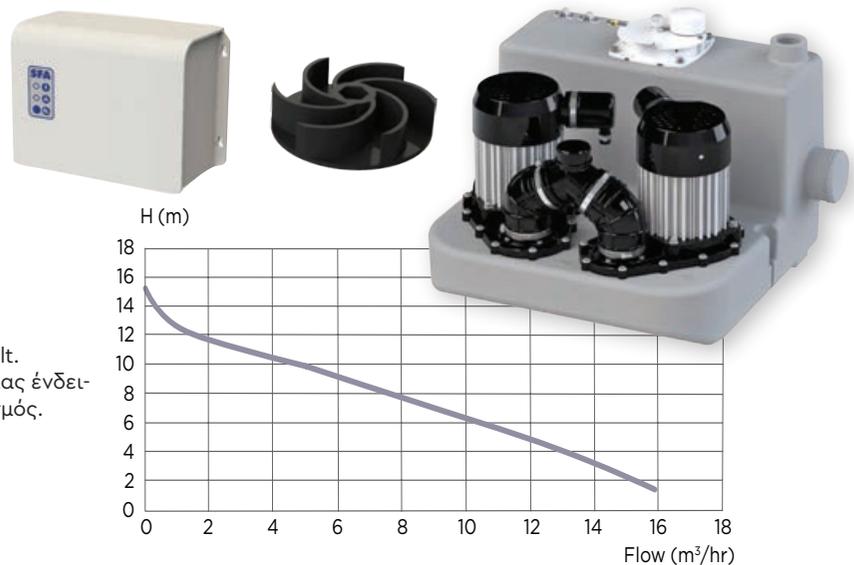


SANICOM 2

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για ακάθαρτα (όχι λύματα).
- Τύπος πτερωτής: Πολυκάναλη.
- Στόμια: - Εισόδου: 2x Ø40/50/80mm.
- Εξόδου: 1x Ø80mm.
- Εξαερισμού: Ø50mm.
- Μέγιστη θερμοκρασία: 90°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 1500W / 1~230V (ανα αντλία).
- Ελεύθερο πέρασμα: 8mm.
- Συνολικός όγκος / ενεργός όγκος ακαθάρτων: 34lt / 13lt.
- Ο σταθμός συνοδεύεται από πίνακα χειρισμού. Ο πίνακας ένδειξης σφάλματος προσφέρεται ως προαιρετικός εξοπλισμός.

Κωδικός	0410030-00011
Τιμή (€)	2.950,00

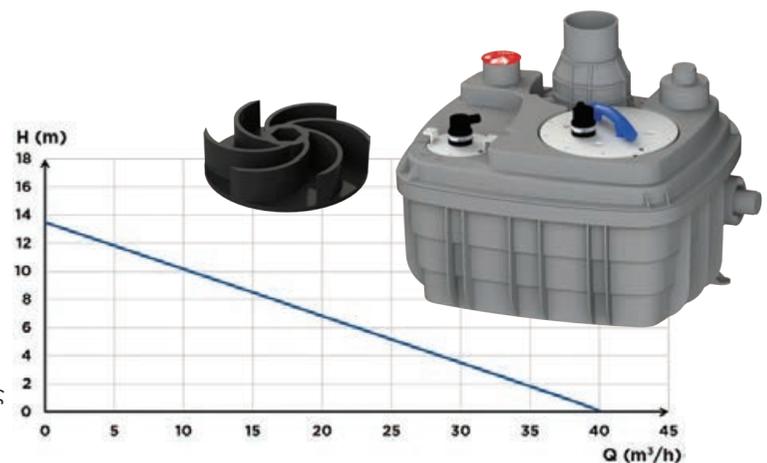


SANICUBIC1 VX (XL)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για ακάθαρτα και λύματα.
- Τύπος πτερωτής: Vortex.
- Στόμια: - Εισόδου: 2x Ø40/50/100/110/125mm.
- Εξόδου: 1x Ø90/110mm.
- Εξαερισμού: Ø75mm.
- Μέγιστη θερμοκρασία: 70°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 1400W / 1~230V.
- Ελεύθερο πέρασμα: 50mm.
- Συνολικός όγκος / ενεργός όγκος ακαθάρτων: 60lt / 21lt.
- Ο σταθμός συνοδεύεται από πίνακα χειρισμού και ένδειξης σφάλματος, με δυνατότητα σύνδεσης στο BMS της εγκατάστασης (1 επαφή ελεύθερης τάσης για αναγγελία γενικού σφάλματος).

Κωδικός	0415010-00045
Τιμή (€)	2.450,00

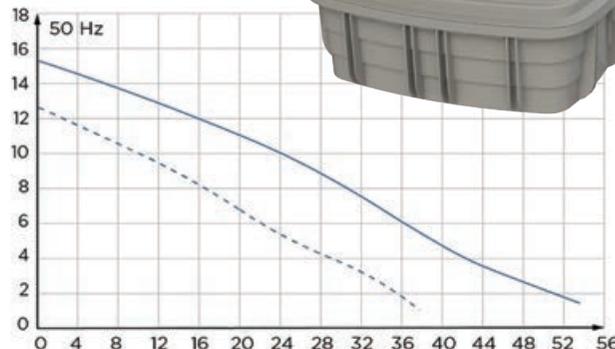
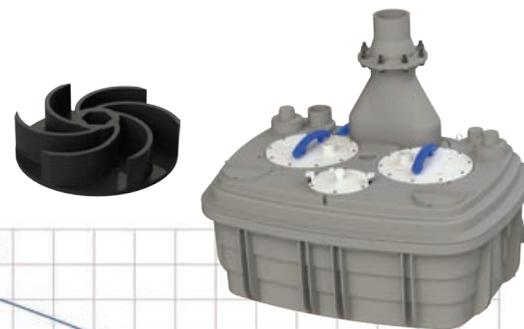


SANICUBIC2 VX (XL)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για ακάθαρτα και λύματα.
- Τύπος πτερωτής: Vortex.
- Στόμια: - Εισόδου: 4x Ø40/50/100/110/125mm.
- Εξόδου: 1x Ø90/110mm.
- Εξαερισμού: Ø75mm.
- Μέγιστη θερμοκρασία: 70°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα:

	1~230V	3~400V
Κωδικός	0415010-00042	0415010-00043
Τιμή (€)	4.900,00	7.220,00
- 1400W / 1~230V (ανά αντλία).
- 2800W / 3~400V (ανά αντλία).
- Ελεύθερο πέρασμα: 50mm.
- Συνολικός όγκος / ενεργός όγκος ακαθάρτων: 120lt / 26lt.
- Ο σταθμός συνοδεύεται από πίνακα χειρισμού και ένδειξης σφάλματος, με δυνατότητα σύνδεσης στο BMS της εγκατάστασης (1 επαφή ελεύθερης τάσης για αναγγελία γενικού σφάλματος).



SANICUBIC 1

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

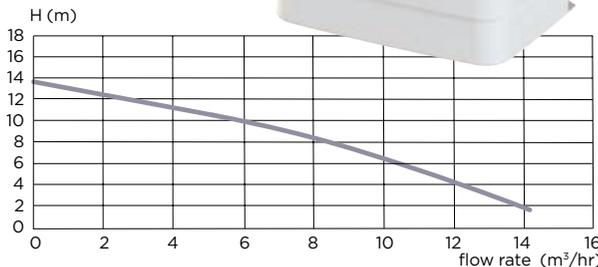
- Κατάλληλος για ακάθαρτα και λύματα.
- Τύπος πτερωτής: κοπήρας ProX K2.
- Στόμια:
 - Εισόδου: 3x Ø40/50/100/110mm, 1x Ø40/50mm.
 - Εξόδου: 1x Ø50mm.
 - Εξαερισμού: Ø50mm.
- Μέγιστη θερμοκρασία: 70°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 1500W / 1~230V.
- Συνολικός όγκος / ενεργός όγκος ακαθάρτων: 32lt / 10lt.
- Ο σταθμός συνοδεύεται από πίνακα χειρισμού και ένδειξης σφάλματος, με δυνατότητα σύνδεσης στο BMS της εγκατάστασης (1 επαφή ελεύθερης τάσης για αναγγελία γενικού σφάλματος).

Κωδικός	0410030-00015
Τιμή (€)	2.200,00



Πίνακας ηχητικού και οπτικού alarm (5m καλώδιο)

Κεντρικός πίνακας ελέγχου (4m καλώδιο)



SANICUBIC 2 CLASSIC/PRO

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για ακάθαρτα και λύματα.
- Τύπος πτερωτής: κοπήρας ProX K2.
- Στόμια:
 - Εισόδου: 4x Ø40/50/100/110mm, 1x Ø40/50mm.
 - Εξόδου: 1x Ø90/110mm.
 - Εξαερισμού: Ø75mm.
- Μέγιστη θερμοκρασία: 70°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 1500W / 1~230V (ανά αντλία).
- Ελεύθερο πέρασμα: 50mm.
- Συνολικός όγκος / ενεργός όγκος ακαθάρτων: 45lt / 17,5lt.
- Ο σταθμός συνοδεύεται από πίνακα χειρισμού και ένδειξης σφάλματος, με δυνατότητα σύνδεσης στο BMS της εγκατάστασης (1 επαφή ελεύθερης τάσης για αναγγελία γενικού σφάλματος).
- Ο πίνακας σφαλμάτων είναι ενσύρματος (έκδοση Classic) ή ασύρματος μέσω Bluetooth (έκδοση Pro).

	SANICUBIC 2 CLASSIC WP	SANICUBIC 2 PRO WP
Κωδικός	0410030-00020	0410030-00021
Τιμή (€)	3.050,00	3.450,00



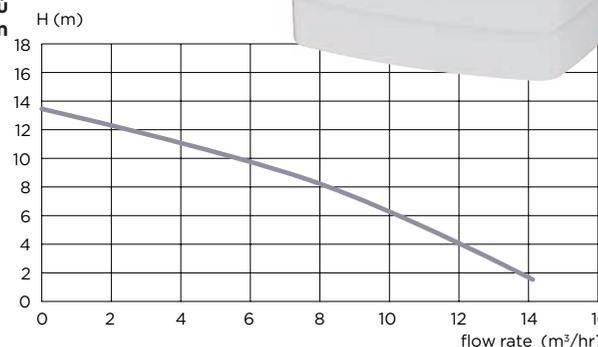
Πίνακας ηχητικού και οπτικού alarm (5m καλώδιο)



Κεντρικός πίνακας ελέγχου (4m καλώδιο)



Πίνακας ηχητικού και οπτικού alarm (HF ασύρματη μετάδοση)





SANICUBIC1 GR HP

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για ακάθαρτα και λύματα.
- Τύπος πτερωτής: κοπτήρας ProX K2.
- Στόμια:
 - Εισόδου: 2x Ø100mm.
 - Εξόδου: 1x Ø50mm.
 - Εξαερισμού: Ø50mm.
- Μέγιστη θερμοκρασία: 90°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 2500W / 1~230V.
- Συνολικός όγκος / ενεργός όγκος ακαθάρτων: 26lt / 12lt.
- Ο σταθμός συνοδεύεται από πίνακα χειρισμού και ένδειξης σφάλματος, με δυνατότητα σύνδεσης στο BMS της εγκατάστασης (1 επαφή ελεύθερης τάσης για αναγγελία γενικού σφάλματος).

Κωδικός	0410030-00031
Τιμή (€)	3.130,00

Κεντρικός
πίνακας ελέγχου
(4m καλώδιο)



Πίνακας
ηχητικού και
οπτικού alarm
(5m καλώδιο)



SANICUBIC2 GR HP

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για ακάθαρτα και λύματα.
- Τύπος πτερωτής: κοπτήρας ProX K2.
- Στόμια:
 - Εισόδου: 3x Ø100mm.
 - Εξόδου: 1x Ø50mm.
 - Εξαερισμού: Ø50mm.
- Μέγιστη θερμοκρασία: 90°C.
- Ισχύς/τάση κινητήρα: 2500W / 1~230V (ανά αντλία).
- Ελεύθερο πέρασμα: 50mm.
- Συνολικός όγκος / ενεργός όγκος ακαθάρτων: 39lt / 15lt.
- Ο σταθμός συνοδεύεται από πίνακα χειρισμού και ένδειξης σφάλματος, με δυνατότητα σύνδεσης στο BMS της εγκατάστασης (1 επαφή ελεύθερης τάσης για αναγγελία γενικού σφάλματος).

Κωδικός	0410030-00021
Τιμή (€)	4.550,00

CLASSIC



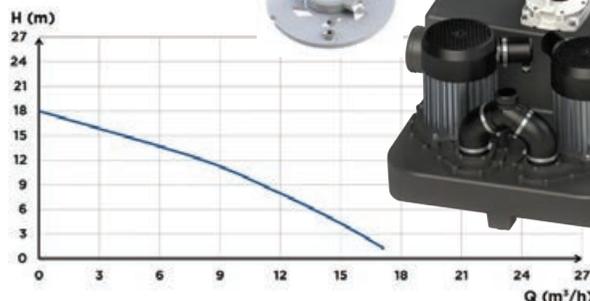
Πίνακας ηχητικού
και οπτικού alarm
(5m καλώδιο)

PRO



Πίνακας ηχητικού
και οπτικού alarm
(HF ασύρματη
μετάδοση)

Κεντρικός
πίνακας
ελέγχου
(4m καλώδιο)



Παρελκόμενα σταθμών SANICOM/SANICUBIC

ΠΙΝΑΚΑΣ ALARM SANICOM

Ο πίνακας προσφέρεται για ενσύρματη σύνδεση σε σταθμούς Sanicom, με δυνατότητα σύνδεσης στο BMS της εγκατάστασης (1 επαφή ελεύθερης τάσης για αναγγελία γενικού σφάλματος).



	Κωδικός	Τιμή (€)
Πίνακας Alarm 1 αντλίας	0410030-00012	270,00
Πίνακας Alarm 2 αντλιών	0410030-00042	270,00

ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΘΡΑΚΑ SANICUBIC

Συνδέεται στην αντίστοιχη υποδοχή του σταθμού, στις περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή η σύνδεση σωλήνα εξαερισμού.



Συμβατό με μοντέλα:	Κωδικός	Τιμή (€)
Sanicom, Sanicubic, Sanicubic GR HP	0415010-00063	88,00
Sanicubic XL (VX), Sanicubic GR	0415010-00064	93,00

SANICUBIC 1-2 GR

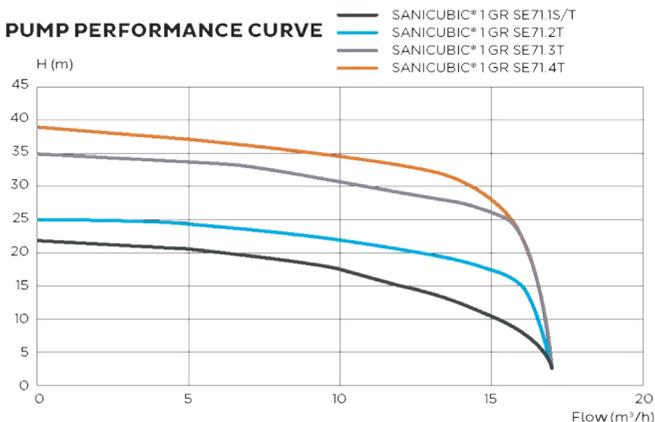
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι σειρές Sanicubic 1GR και Sanicubic 2GR είναι σταθμοί ανύψωσης λυμάτων, κατάλληλοι για απαιτητικές εφαρμογές, όπως ξενοδοχειακές και βιομηχανικές μονάδες, κτίρια γραφείων ή οικίες με μεγάλες απαιτήσεις. Το σύστημα κοπήρων ProX K3 μπορεί να διαχειριστεί όλα τα μακρόνια υλικά χωρίς μπλοκαρίσματα, λειτουργώντας αδιάλειπτα.

- Τύπος πτερωτής: Σύστημα κοπήρων ProX K3.
- Είσοδοι:
 - Sanicubic 1 GR: 3x Ø100mm, 3x Ø50mm, 1x Ø50/100mm.
 - Sanicubic 2 GR: 3x Ø100mm, 3x Ø50mm, 2x Ø50/100mm.
- Έξοδος:
 - 1Ø50mm (Sanicubic 1GR / 2GR).
- Εξαερισμός:
 - 1Ø75mm (Sanicubic 1GR / 2GR).
- Συνολικός όγκος:
 - Sanicubic 1 GR: 55lt.
 - Sanicubic 2 GR: 150lt.
- Μέγιστη θερμοκρασία: 55°C.
- Ο σταθμός συνοδεύεται από συλλέκτη κατάθλιψης, αντεπίστροφα λυμάτων σε κάθε αντλία και ηλεκτρικό πίνακα αυτοματισμού (3~400V).



PUMP PERFORMANCE CURVE

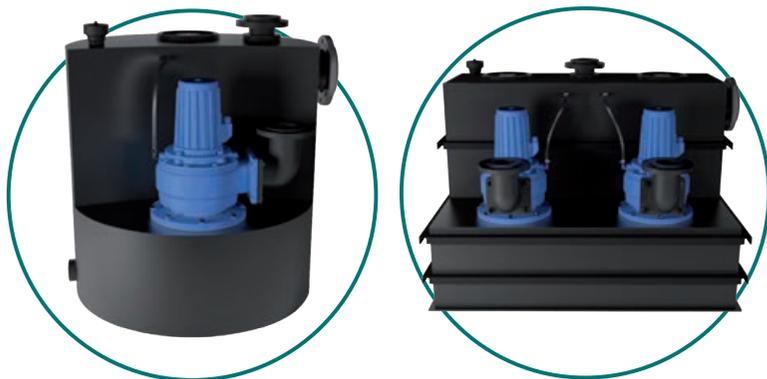


Οι αποδόσεις του παραπάνω διαγράμματος αφορούν στην λειτουργία μιας αντλίας.

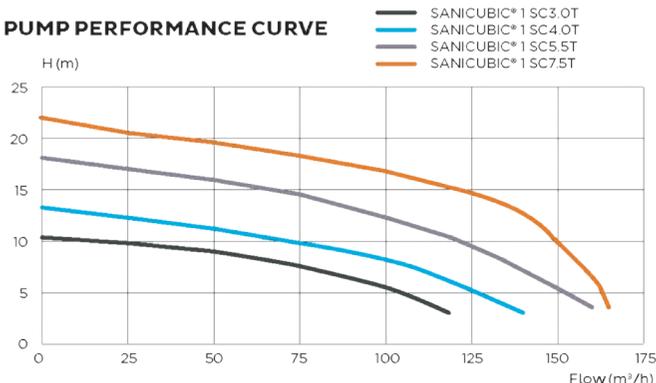
SANICUBIC 1-2 SC

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

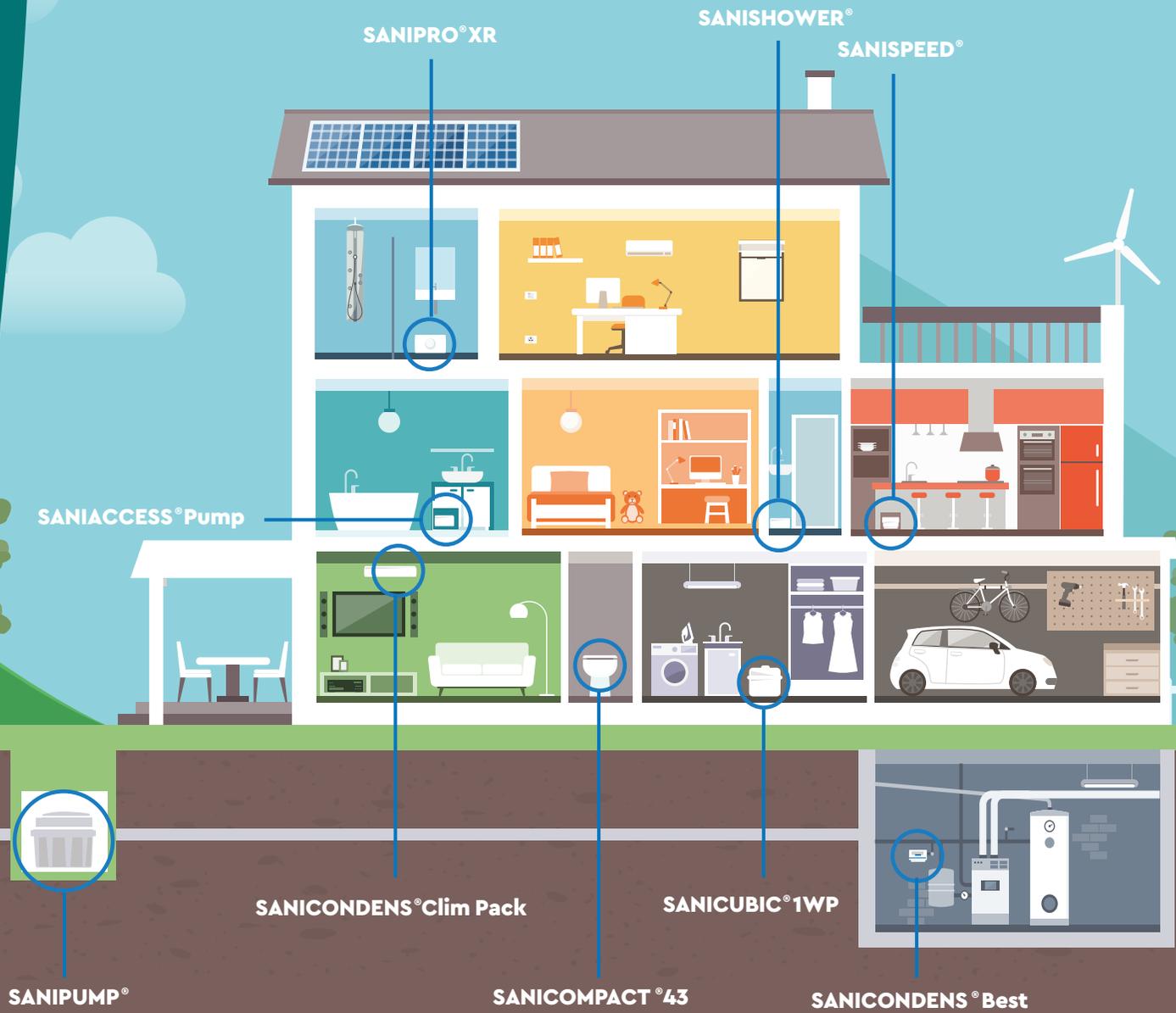
- Οι σειρές Sanicubic 1SC και Sanicubic 2SC είναι σταθμοί ανύψωσης λυμάτων, κατάλληλοι για απαιτητικές εφαρμογές, όπως ξενοδοχειακές και βιομηχανικές μονάδες, κτήρια γραφείων ή οικίες με μεγάλες απαιτήσεις. Η πτερωτή μονού καναλιού, ο υψηλός βαθμός απόδοσης και το μεγάλο ελεύθερο πέρασμά της, τον καθιστούν ιδανικό για κάθε εφαρμογή.
- Τύπος πτερωτής: μονού καναλιού.
- Είσοδοι:
 - 1x DN150.
- Έξοδος:
 - 1x DN100mm (Sanicubic 1SC).
 - 2x DN100mm (Sanicubic 2SC).
- Εξαερισμός:
 - 1x DN100mm.
- Συνολικός όγκος:
 - Sanicubic 1 SC: 480lt.
 - Sanicubic 2 GR: 1000lt.
- Μέγιστη θερμοκρασία: 55°C.
- Ο σταθμός συνοδεύεται από ηλεκτρικό πίνακα αυτοματισμού (3~400V). Κατόπιν ζήτησης, προσφέρεται συλλέκτης και αντεπίστροφα λυμάτων.



PUMP PERFORMANCE CURVE



Οι αποδόσεις του παραπάνω διαγράμματος αφορούν στην λειτουργία μιας αντλίας.



ΙΔΑΤΟΡ



ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ



4" - QF

Ανοξείδωτες υποβρύχιες ηλεκτρ αντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 4" και άνω

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή έως 18 m³/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

4"-QF

ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

QF1

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4Χ4)	Τιμή (€) (€)	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgf
					m ³ /h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0			
QF 1 - 9	0,37	0,5	SH9000002475	256,00	Μ.Υ.Σ.	46	40	30	27	23	13	4	9	426	6,0
QF 1 - 14	0,37	0,5	SH9000002460	334,00		72	63	47	43	35	20	7	14	531	7,1
QF 1 - 18	0,55	0,75	SH9000002462	402,00		93	80	60	55	45	26	8	18	615	8,0
QF 1 - 21	0,55	0,75	SH9000002463	461,00		108	94	71	64	53	30	10	21	678	8,7
QF 1 - 28	0,75	1,0	SH9000002466	585,00		144	125	94	85	70	40	13	28	825	10,2
QF 1 - 36	1,1	1,5	SH9000002468	794,00		185	161	121	109	90	51	17	36	993	11,9
QF 1 - 42	1,1	1,5	SH9000002470	947,00		216	188	141	128	105	60	20	42	1119	13,0
QF 1 - 50	1,5	2,0	SH9000002472	1.096,00		257	223	168	152	125	71	23	50	1287	14,0
QF 1 - 57	1,5	2,0	SH9000002473	1.316,00		293	254	191	173	143	81	26	57	1434	15,0



QF2

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4Χ4)	Τιμή (€)	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgf
					m ³ /h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8			
QF 2 - 6	0,37	0,5	SH9000022910	251,00	Μ.Υ.Σ.	36	33	30	26	24	17	13	6	363	5,4
QF 2 - 9	0,37	0,5	SH9000022912	280,00		53	48	44	38	34	24	17	9	426	6,0
QF 2 - 13	0,55	0,75	SH9000022913	346,00		77	70	64	55	50	35	26	13	510	6,9
QF 2 - 18	0,75	1,0	SH9000022914	400,00		107	97	89	77	69	49	36	18	615	8,0
QF 2 - 23	1,1	1,5	SH9000022915	465,00		137	124	114	99	90	64	47	23	720	9,1
QF 2 - 28	1,5	2,0	SH9000022916	479,00		167	152	140	122	110	79	59	28	825	10,2
QF 2 - 33	1,5	2,0	SH9000022917	514,00		196	178	163	142	128	90	66	33	930	11,3
QF 2 - 40	2,2	3,0	SH9000023816	689,00		245	221	203	176	158	111	81	40	1077	12,8
QF 2 - 48	2,2	3,0	SH900002501	868,00		292	262	240	207	186	129	93	48	1571	18,9
QF 2 - 55	3,0	4,0	SH9000023817	994,00		336	302	277	240	215	150	109	55	1756	21,3




QF5

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4Χ4)	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	3,4	4,0				4,4
QF 5 - 6	0,37	0,5	SH9000022918	251,00	Μ.Υ.Σ.	38	35	34	32	31	30	27	22	15	12	6	363	5,4
QF 5 - 9	0,55	0,75	SH9000022919	280,00		57	54	51	49	47	45	41	33	23	19	9	426	6
QF 5 - 12	0,75	1,0	SH9000022920	316,00		76	70	68	65	64	60	55	45	31	26	12	189	6,7
QF 5 - 15	1,1	1,5	SH9000022921	356,00		95	87	85	82	80	76	70	57	40	33	15	552	7,4
QF 5 - 18	1,1	1,5	SH9000022922	406,00		113	105	101	97	95	89	82	67	46	38	18	615	8
QF 5 - 22	1,5	2,0	SH9000022923	416,00		139	129	125	120	117	110	101	83	57	47	22	699	8,9
QF 5 - 25	1,5	2,0	SH9000022924	483,00		157	145	140	135	131	124	113	92	63	52	25	762	9,5
QF 5 - 29	2,2	3,0	SH9000022925	495,00		184	171	166	159	156	147	136	111	78	65	29	846	10,4
QF 5 - 33	2,2	3,0	SH9000022926	529,00		209	194	187	180	176	166	152	125	87	72	33	930	11,3
QF 5 - 39	3,0	4,0	SH9000023289	663,00		246	230	223	216	212	201	188	160	120	105	39	1271	12,6
QF 5 - 45	3,0	4,0	SH9000002536	819,00		283	264	255	247	242	229	214	181	135	118	45	1491	17,9
QF 5 - 52	4,0	5,5	SH9000022265	934,00		328	308	298	289	283	269	251	214	161	141	52	1676	20,3
QF 5 - 60	4,0	5,5	SH9000018641	1.015,00		377	350	341	330	323	307	286	242	182	158	60	1888	23,1

QF6

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4Χ4)	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	3,4	4,0	4,4	5,0				6,0	6,7
QF 6 - 4	0,37	0,5	SH9000022927	200,00	Μ.Υ.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	251,00		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	260,00		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	311,00		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	375,00		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	420,00		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	479,00		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	595,00		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	633,00		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	871,00		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	889,00		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	1.015,00		384	360	345	339	335	325	319	303	283	269	238	175	130	60	1888	23,1
Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6Χ4)	Τιμή (€)		Αποδόσεις												Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr	
QF 6 - 52*	5,5	7,5	SH9000019401	934,00		Μ.Υ.Σ.	334	310	302	296	293	285	280	267	249	238	210	155	110	52	1676

*Περιλαμβάνεται μπρακέτο σύνδεσης (NEMA 4 / NEMA 6).


QF12

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4Χ4)	Τιμή (€)	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg		
					m ³ /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	204,00	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	240,00		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	278,00		60,0	57,0	55,0	50,0	46,0	41,0	37,0	32,0	24,0	10	658	8,2
QF 12 - 12	2,2	3,0	SH9000002585	332,00		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	386,00		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	441,00		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	568,00		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	659,00		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	786,00		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 (6Χ4)	Τιμή (€)	Αποδόσεις								Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg		
m ³ /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	495,00	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	757,00		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	827,00		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	827,00		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	1.049,00		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	1.175,00		300,0	279,0	270,0	250,0	230,0	210,0	190,0	160,0	120,0	50	2390	29,5


QF20

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4Χ4)	Τιμή (€)	Αποδόσεις							Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg	
					m ³ /h	0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0				12,0
QF 20 - 4	0,75	1,0	SH9000002644	242,00	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	269,00		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	326,00		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	412,00		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	524,00		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	665,00		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	864,00		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	1.119,00		209,0	202,0	194,0	186,0	171,0	155,0	140,0	31	2250	24,3
Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6Χ4)	Τιμή (€)	Αποδόσεις							Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg	
m ³ /h	0	1,4	2,0	4,0	6,0	8,0	9,0								
QF 20 - 31*	7,5	10,0	SH9000016485	1.119,00	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 (4Χ4)	Τιμή (€)	Αποδόσεις						Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg		
					m ³ /h	0	6,0	9,0	11,0	12,0				14,0	18,0
QF 25 - 6	1,5	2,0	SH9000011848	297,00	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	355,00		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	439,00		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	552,00		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	694,00		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	921,00		182,0	168,0	148,0	137,0	131,0	112,0	67,0	28	2055	22,3
Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6Χ4)	Τιμή (€)	Αποδόσεις						Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg		
m ³ /h	0	1,4	2,0	4,0	6,0	8,0	9,0								
QF 25 - 20*	5,5	7,5	SH9000012090	694,00	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	921,00	Μ.Υ.Σ.	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).

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

QF10

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X6)	Τιμή (€)	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m ³ /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	265,00	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	331,00		22,0	21,0	20,0	18,0	17,0	15,0	13,0	11,0	8,0	2	382	8,0
QF 10 - 3*	1,5	2,0	SH9000002746	395,00		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	460,00		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	524,00		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	589,00		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	654,00		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	718,00		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	783,00		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	848,00		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	913,00		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	976,00		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	1.042,00		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).


QF10

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X6)	Τιμή (€)	Αποδόσεις									Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr
					m ³ /h	0	2,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0			
QF 10 - 8	3,7	5,0	SH9000002768	718,00	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	783,00	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	848,00	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	913,00	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	976,00	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	1.042,00	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	1.106,00	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	1.170,00	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	1.235,00	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	1.300,00	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	1.365,00	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	1.429,00	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	1.493,00	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	1.559,00	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	1.623,00	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	1.687,00	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	1.753,00	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	1.815,00	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	1.881,00	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	1.946,00	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	2.011,00	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	2.075,00	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	2.140,00	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	2.204,00	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	2.268,00	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	2.334,00	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	2.398,00	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	2.463,00	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	2.527,00	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	2.592,00	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	2.657,00	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	2.592,00	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	2.785,00	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	2.851,00	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	2.914,00	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	2.979,00	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	3.051,00	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.

QF 15

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X6)	Τιμή (€)	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg
					m ³ /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	265,00	Μ.Υ.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	331,00		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	395,00		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	460,00		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	524,00		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	589,00		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	654,00		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	718,00		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	783,00		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	848,00		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	913,00		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	976,00		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 kg
m ³ /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	718,00	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	783,00	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	848,00	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	913,00	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	976,00	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	1.042,00	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	1.106,00	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	1.170,00	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	1.235,00	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	1.300,00	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	1.365,00	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	1.429,00	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	1.493,00	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	1.559,00	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	1.623,00	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	1.687,00	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	1.753,00	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	1.815,00	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	1.881,00	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	1.946,00	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	2.011,00	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	2.075,00	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	2.140,00	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	2.204,00	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	2.268,00	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	2.334,00	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	2.398,00	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	2.463,00	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	2.527,00	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	2.592,00	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	2.657,00	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	2.720,00	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	2.785,00	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	2.851,00	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	2.914,00	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	2.979,00	452,0	439,0	430,0	409,0	387,0	366,0	323,0	282,0	258,0	43	2896	63,2	
QF 15 - 44	22,0	30,0	SH9000002861	3.051,00	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).



QF 30

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X6)	Τιμή (€)	Αποδόσεις											Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg		
					m ³ /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	265,00	Μ.Υ.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	331,00		23,0	23,0	22,0	22,0	21,0	20,0	19,0	17,0	16,0	14,0	12,0	9,0	2	382	8,0
QF 30 - 3*	2,2	3,0	SH9000002872	395,00		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	438,00		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	499,00		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	562,00		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	623,00		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	684,00		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	745,00		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	807,00		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 kg		
m ³ /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	589,00	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	654,00	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	684,00	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	745,00	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	807,00	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	869,00	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	930,00	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	992,00	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	1.053,00	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	1.116,00	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	1.176,00	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	1.238,00	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	1.300,00	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	1.361,00	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	1.423,00	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	1.483,00	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	1.546,00	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	1.606,00	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	1.669,00	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	1.731,00	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	1.791,00	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	1.854,00	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	1.914,00	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	1.976,00	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	2.037,00	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	2.099,00	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	2.161,00	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	2.222,00	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	2.284,00	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	2.345,00	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	2.407,00	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	2.469,00	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	2.530,00	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	2.592,00	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	2.653,00	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	3.273,00	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	3.414,00	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	3.626,00	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).

QF50

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X6)	Τιμή (€)	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgf	
					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	326,00	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	397,00		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	485,00		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	572,00		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	658,00		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	745,00		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 kgf	
					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	572,00	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	658,00	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	745,00	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	834,00	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	920,00	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	1.006,00	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	1.093,00	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	1.180,00	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	1.268,00	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	1.355,00	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	1.442,00	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	1.529,00	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	1.616,00	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	1.703,00	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	1.790,00	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	1.877,00	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	1.965,00	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	2.052,00	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	2.139,00	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	2.225,00	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	2.313,00	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	2.399,00	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	2.486,00	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	2.573,00	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	2.661,00	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	2.748,00	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	2.835,00	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	2.921,00	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	3.009,00	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	3.101,00	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	3.192,00	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	3.273,00	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	4.192,00	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	4.586,00	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).



QF60

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6Χ6)	Τιμή (€)	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr	
					m ³ /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	758,00	Μ.Υ.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	856,00		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	956,00		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	1.056,00		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	1.156,00		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	1.255,00		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	1.355,00		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	1.453,00		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	1.553,00		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	1.653,00		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	1.753,00		196,0	167,0	153,0	139,0	131,0	120,0	111,0	92,0	55,0	36,0	14	1488	35,0
QF 60 - 15	18,5	25,0	SH9000027489	1.852,00		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	1.951,00		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	2.050,00		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	2.150,00		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	2.250,00		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	2.349,00		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	2.449,00		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	2.547,00		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	2.647,00		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	2.747,00		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	2.847,00		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 (4Χ6)	Τιμή (€)	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr				
					m ³ /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	460,00	Μ.Υ.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	559,00		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	559,00		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	658,00		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	658,00		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	758,00		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	758,00		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	858,00		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 (6Χ6)	Τιμή (€)	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr				
m ³ /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	958,00	Μ.Υ.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	1.056,00		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	1.156,00		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	1.156,00		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	1.318,00		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	1.255,00		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	1.355,00		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	1.455,00		149,0	147,0	143,0	138,0	133,0	128,0	122,0	115,0	107,0	97,0	86,0	73,0	59,0	11	1518	31,8
QF 75 - 12	18,5	25,0	SH9000003092	1.553,00		162,0	159,0	155,0	150,0	145,0	138,0	132,0	124,0	115,0	105,0	93,0	79,0	63,0	12	1631	34,0
QF 75 - 13	22,0	30,0	SH9000003095	1.653,00		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	1.753,00		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	1.852,00		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	1.952,00		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	2.050,00		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	2.150,00		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	2.250,00		257,0	253,0	247,0	239,0	230,0	220,0	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	2.349,00		270,0	265,0	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	2.449,00		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	2.547,00		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	SH90000010370	2.647,00		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	2.747,00		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).

QF100

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (4X6)	Τιμή (€)	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg
					m ³ /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	460,00	Μ.Υ.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	460,00		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	559,00		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	559,00		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 kg
m ³ /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	587,00	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	658,00	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	758,00	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	858,00	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	958,00	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	1.056,00	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	1.156,00	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	1.156,00	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	1.255,00	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	1.255,00	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	1.355,00	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	1.455,00	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	1.553,00	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	1.653,00	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	1.753,00	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	1.852,00	214,0	209,0	198,0	179,0	157,0	136,0	116,0	89,0	60,0	15	1970	40,6	
QF 100 - 16	30,0	40,0	SH9000003216	1.952,00	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	2.050,00	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	2.150,00	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	2.250,00	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	2.349,00	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	2.449,00	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	2.547,00	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).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ



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 8" 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



QF150

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X8)	Τιμή (€)	Αποδόσεις										Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg
					m ³ /h	0	48,0	60,0	72,0	96,0	120,0	132,0	144,0				
QF 150 - 1*	3,7	5,0	SH9000022355	881,00	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	1.079,00		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	1.281,00		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	1.486,00		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	1.694,00		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	1.907,00		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	2.124,00		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	2.355,00		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	2.586,00		149,0	131,0	122,0	114,0	96,0	79,0	65,0	41,0	9	1612	45,0	
QF 150 - 10*	37,0	50,0	SH9000022363	2.827,00		163,0	145,0	135,0	127,0	107,0	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 kg
					m ³ /h	0	48,0	60,0	72,0	96,0	120,0	132,0	144,0				
QF 150 - 11	45,0	60,0	SH9000022610	3.182,00	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	3.424,00		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	3.677,00		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	3.939,00		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	4.212,00		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	4.485,00		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).

QF125

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X8)	Τιμή (€)	Αποδόσεις										Αριθμός περρωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr		
					m ³ /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	999,00	Μ.Υ.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	1.163,00		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	1.163,00		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	1.328,00		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	1.328,00		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	1.566,00		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	1.565,00		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	1.654,00		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	1.818,00		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	2.082,00		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	2.254,00		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	2.254,00	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	2.426,00	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	2.597,00	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	2.770,00	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 περρωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kgr		
m ³ /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	2.597,00	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	2.770,00	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	3.101,00	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	3.273,00	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	3.455,00	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	3.465,00	303,0	303,0	296,0	281,0	262,0	242,0	223,0	204,0	181,0	150,0	110,0	15	2426	75,0	
QF 125 - 16	63,0	85,0	SH9000003292	3.818,00	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	4.000,00	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	4.182,00	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	4.364,00	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	4.545,00	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	4.727,00	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	4.909,00	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).

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ


QF160

Τύπος	kW	HP	Κωδικός (6X8)	Τιμή (€)	Αποδόσεις														Αριθμός πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg	
					m ³ /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	999,00	Μ.Υ.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	1.163,00		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	1.163,00		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	1.163,00		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	1.328,00		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	1.328,00		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	1.328,00		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	1.565,00		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	1.566,00		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	1.738,00		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	1.654,00		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	1.909,00		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	1.982,00		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	2.254,00		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	2.426,00		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 πτερωτών	Μήκος αντλίας σε mm	Βάρος αντλίας σε kg	
m ³ /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	2.254,00	Μ.Υ.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	2.426,00		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	2.597,00		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	2.770,00		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	3.101,00		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	3.273,00		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	3.455,00		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	3.636,00		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	3.818,00		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	4.000,00		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	4.182,00		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	4.364,00		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	4.545,00	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).

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: $\pm 6\%$.
- 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	371,00
PREMIUM V4 - 0,75HP - 1Ø - 230V - 50HZ	0,55	0,75	3,8	SH9000008294	371,00
PREMIUM V4 - 1,0HP - 1Ø - 230V - 50HZ	0,75	1,0	4,9	SH9000008295	410,00
PREMIUM V4 - 1,5HP - 1Ø - 230V - 50HZ	1,1	1,5	7,5	SH9000008296	507,00
PREMIUM V4 - 2,0HP - 1Ø - 230V - 50HZ	1,5	2,0	10,3	SH9000013746	602,00

PREMIUM V4 - 400 V

Τύπος	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)
PREMIUM V4 - 0,50HP - 3Ø - 380 /415V - 50HZ	0,37	0,50	SH9000018658	322,00
PREMIUM V4 - 0,75HP - 3Ø - 380 /415V - 50HZ	0,55	0,75	SH9000018659	355,00
PREMIUM V4 - 1,0HP - 3Ø - 380 /415V - 50HZ	0,75	1,0	SH9000018660	386,00
PREMIUM V4 - 1,5HP - 3Ø - 380 /415V - 50HZ	1,1	1,5	SH9000018661	469,00
PREMIUM V4 - 2,0HP - 3Ø - 380 /415V - 50HZ	1,5	2,0	SH9000018662	524,00
PREMIUM V4 - 3,0HP - 3Ø - 380 /415V - 50HZ	2,2	3,0	SH9000018663	636,00
PREMIUM V4 - 4,0HP - 3Ø - 380 /415V - 50HZ	3,0	4,0	SH9000018664	804,00
PREMIUM V4 - 5,0HP - 3Ø - 380 /415V - 50HZ	3,7	5,0	SH9000018665	880,00
PREMIUM V4 - 5,5HP - 3Ø - 380 /415V - 50HZ	4,0	5,5	SH9000018666	880,00
PREMIUM V4 - 7,5HP - 3Ø - 380 /415V - 50HZ	5,5	7,5	SH9000018667	912,00
PREMIUM V4 - 10,0HP - 3Ø - 380 /415V - 50HZ	7,5	10,0	SH9000018668	1.323,00



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 συπιθλιπτής 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 συπιθλιπτής	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	1.343,00
NG MTSF 6" CI - 7,5HP - 3Ø - 400V - 50HZ	5,5	7,5	12,6	SH9000027952	1.343,00
NG MTSF 6" CI - 10,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	7,5	10,0	16,6	SH9000027953	1.407,00
NG MTSF 6" CI - 12,5HP - 3Ø - 400V - 50HZ	9,2	12,5	20,3	SH9000027954	1.492,00
NG MTSF 6" CI - 15,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	11,0	15,0	23,1	SH9000027955	1.492,00
NG MTSF 6" CI - 17,5HP - 3Ø - 400V - 50HZ	13,0	17,5	28,9	SH9000027956	1.773,00
NG MTSF 6" CI - 20,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	15,0	20,0	32,7	SH9000027957	1.773,00
NG MTSF 6" CI - 25,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	18,5	25,0	41,1	SH9000027959	2.094,00
NG MTSF 6" CI - 30,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	22,0	30,0	47,5	SH9000027961	2.094,00
NG MTSF 6" CI - 35,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	26,0	35,0	56,3	SH9000027962	2.350,00
NG MTSF 6" CI - 40,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	30,0	40,0	64,7	SH9000027963	2.598,00
NG MTSF 6" CI - 50,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	37,0	50,0	80,2	SH9000027964	2.855,00

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	1.343,00
NG MTSF 6" CI - 7,5HP - 3Ø - 400V - 50HZ	5,5	7,5	SH9000029430	1.343,00
NG MTSF 6" CI - 12,5HP - 3Ø - 400V - 50HZ	9,2	12,5	SH9000029432	1.498,00
NG MTSF 6" CI - 15,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	11,0	15,0	SH9000029433	1.553,00
NG MTSF 6" CI - 17,5HP - 3Ø - 400V - 50HZ	13,0	17,5	SH9000029434	1.544,00
NG MTSF 6" CI - 20,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	15,0	20,0	SH9000029435	1.846,00
NG MTSF 6" CI - 25,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	18,5	25,0	SH9000029436	1.925,00
NG MTSF 6" CI - 30,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	22,0	30,0	SH9000029437	2.184,00
NG MTSF 6" CI - 35,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	26,0	35,0	SH9000029438	2.450,00
NG MTSF 6" CI - 40,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	30,0	40,0	SH9000029439	2.677,00
NG MTSF 6" CI - 50,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	37,0	50,0	SH9000029620	3.011,00

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	1.603,00
NG MTSF 6" SS304 - 7,5HP - 3Ø - 400V - 50HZ	5,5	7,5	12,6	SH9000025049	1.603,00
NG MTSF 6" SS304 - 10,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	7,5	10,0	16,6	SH9000025050	1.668,00
NG MTSF 6" SS304 - 12,5HP - 3Ø - 400V - 50HZ	9,2	12,5	20,3	SH9000025051	1.753,00
NG MTSF 6" SS304 - 15,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	11,0	15,0	23,1	SH9000025052	1.753,00
NG MTSF 6" SS304 - 17,5HP - 3Ø - 400V - 50HZ	13,0	17,5	28,9	SH9000025053	2.034,00
NG MTSF 6" SS304 - 20,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	15,0	20,0	32,7	SH9000025054	2.034,00
NG MTSF 6" SS304 - 25,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	18,5	25,0	41,1	SH9000025055	2.106,00
NG MTSF 6" SS304 - 30,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	22,0	30,0	47,5	SH9000025056	2.355,00
NG MTSF 6" SS304 - 35,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	26,0	35,0	56,3	SH9000025057	2.610,00
NG MTSF 6" SS304 - 40,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	30,0	40,0	64,7	SH9000025058	2.859,00
NG MTSF 6" SS304 - 50,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	37,0	50,0	80,2	SH9000025059	3.121,00

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	1.759,00
NG MTSF 6" SS304 - 15,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	11,0	15,0	SH9000028735	1.813,00
NG MTSF 6" SS304 - 17,5HP - 3Ø - 400V - 50HZ	13,0	17,5	SH9000028736	1.938,00
NG MTSF 6" SS304 - 20,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	15,0	20,0	SH9000028737	2.106,00
NG MTSF 6" SS304 - 25,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	18,5	25,0	SH9000028767	2.185,00
NG MTSF 6" SS304 - 30,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	22,0	30,0	SH9000029470	2.445,00
NG MTSF 6" SS304 - 35,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	26,0	35,0	SH9000029471	2.710,00
NG MTSF 6" SS304 - 40,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	30,0	40,0	SH9000029472	2.938,00
NG MTSF 6" SS304 - 50,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	37,0	50,0	SH9000029679	3.273,00



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	4.293,00
MTSF 8" CI - 50,0HP - 3Ø - 400V 50HZ / 460V 60HZ	37,0	50,0	75,9	SH9000006584	4.717,00
MTSF 8" CI - 60,0HP - 3Ø - 400V 50HZ / 460V 60HZ	45,0	60,0	90,3	SH9000006585	5.030,00
MTSF 8" CI - 70,0HP - 3Ø - 400V 50HZ / 460V 60HZ	52,0	70,0	103,1	SH9000006586	5.555,00
MTSF 8" CI - 75,0HP - 3Ø - 400V 50HZ / 460V 60HZ	56,0	75,0	105,4	SH9000006587	5.656,00
MTSF 8" CI - 80,0HP - 3Ø - 400V 50HZ / 460V 60HZ	60,0	80,0	119	SH9000006606	5.980,00
MTSF 8" CI - 85,0HP - 3Ø - 400V 50HZ / 460V 60HZ	63,3	85,0	121	SH9000006589	6.636,00
MTSF 8" CI - 100,0HP - 3Ø - 400V 50HZ / 460V 60HZ	75,0	100,0	152	SH9000006590	6.767,00
MTSF 8" CI - 110,0HP - 3Ø - 400V 50HZ / 460V 60HZ	83,0	110,0	160	SH9000006591	7.363,00
MTSF 8" CI - 125,0HP - 3Ø - 400V 50HZ / 460V 60HZ	93,2	125,0	178	SH9000006592	7.990,00

MTSF CI - SD - 400 V

Τύπος	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)
MTSF 8" CI - 40,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	30,0	40,0	SH9000006593	4.667,00
MTSF 8" CI - 50,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	37,0	50,0	SH9000006594	5.091,00
MTSF 8" CI - 60,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	45,0	60,0	SH9000006595	5.404,00
MTSF 8" CI - 70,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	52,0	70,0	SH9000006596	5.929,00
MTSF 8" CI - 75,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	56,0	75,0	SH9000006597	6.141,00
MTSF 8" CI - 80,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	60,0	80,0	SH9000006598	6.333,00
MTSF 8" CI - 85,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	63,3	85,0	SH9000006599	6.818,00
MTSF 8" CI - 90,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	67,0	90,0	SH9000008059	6.959,00
MTSF 8" CI - 100,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	75,0	100,0	SH9000006600	7.252,00
MTSF 8" CI - 110,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	83,0	110,0	SH9000006601	7.798,00
MTSF 8" CI - 125,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	93,2	125,0	SH9000006602	8.484,00

MTSF SS304 - DOL - 400 V

Τύπος	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)
MTSF 8" SS304 - 40,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	30,0	40,0	SH9000016470	5.616,00
MTSF 8" SS304 - 50,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	37,0	50,0	SH9000010902	6.172,00
MTSF 8" SS304 - 60,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	45,0	60,0	SH9000010903	6.576,00
MTSF 8" SS304 - 75,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	56,0	75,0	SH9000010904	7.394,00
MTSF 8" SS304 - 80,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	60,0	80,0	SH9000027626	7.838,00
MTSF 8" SS304 - 85,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	63,3	85,0	SH9000027625	8.686,00
MTSF 8" SS304 - 90,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	67,0	90,0	SH9000025093	8.717,00
MTSF 8" SS304 - 100,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	75,0	100,0	SH9000010905	8.848,00
MTSF 8" SS304 - 110,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	83,0	110,0	SH9000027628	9.626,00
MTSF 8" SS304 - 125,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	93,2	125,0	SH9000027629	10.454,00

MTSF SS304 - SD - 400 V

Τύπος	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)
MTSF 8" SS304 - 40,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	30,0	40,0	SH9000025089	5.616,00
MTSF 8" SS304 - 50,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	37,0	50,0	SH9000015383	6.172,00
MTSF 8" SS304 - 60,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	45,0	60,0	SH9000015384	6.576,00
MTSF 8" SS304 - 70,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	52,0	70,0	SH9000025090	7.283,00
MTSF 8" SS304 - 75,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	56,0	75,0	SH9000015385	7.394,00
MTSF 8" SS304 - 80,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	60,0	80,0	SH9000025091	7.838,00
MTSF 8" SS304 - 85,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	63,3	85,0	SH9000025092	8.686,00
MTSF 8" SS304 - 90,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	67,0	90,0	SH9000022975	8.848,00
MTSF 8" SS304 - 100,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	75,0	100,0	SH9000015386	8.848,00
MTSF 8" SS304 - 110,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	83,0	110,0	SH9000025094	9.626,00
MTSF 8" SS304 - 125,0HP - 3Ø - 400V - 50HZ	93,2	125,0	SH9000013909	10.454,00



ΑΝΤΑΙΕΣ

Οι υποβρύχιες αντλίες **Shakti** εξασφαλίζουν βέλτιστη απόδοση και άριστη ποιότητα, καθώς κατασκευάζονται από εξαιρετικής ποιότητας πρώτες ύλες. Διατίθενται σε μεγέθη 4, 6 και 8 ιντσών. Διαθέτουν υψηλή αντοχή στη φθορά, μειώνοντας το κόστος λειτουργίας και αυξάνοντας την απόδοση άντλησης και χρόνο ζωής, ενώ μπορούν να λειτουργούν συνεχώς για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, χωρίς προβλήματα.

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

Οι υποβρύχιοι κινητήρες **Shakti** είναι κατασκευασμένοι από 100% ανοξείδωτο ατσάλι, σύμφωνα με τα πρότυπα NEMA. Αποσυναρμολογούνται και επισκευάζονται εύκολα χωρίς προβλήματα και δε χρειάζονται ιδιαίτερη συντήρηση. Καταναλώνουν χαμηλή ηλεκτρική ενέργεια, ενώ η στιβαρή δομή τους και το ανθεκτικό στη διάβρωση σώμα, εξασφαλίζει ανθεκτικότητα και αξιοπιστία. Δεν είναι ευάλωτα σε διακυμάνσεις υψηλής τάσης και εγγυώνται υψηλή απόδοση.



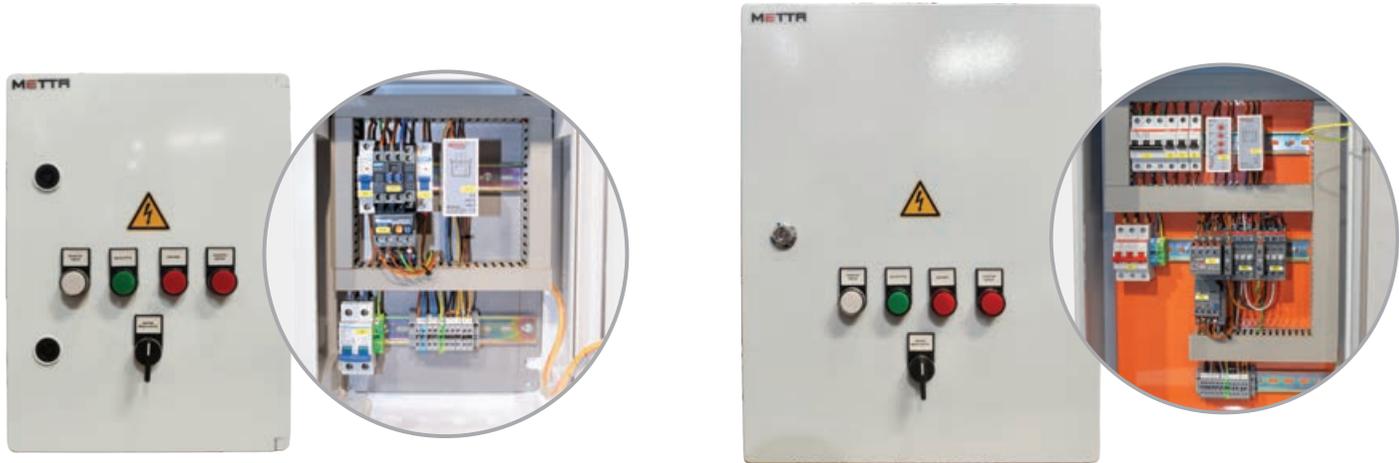
The logo for METTA, featuring the word "METTA" in a bold, black, sans-serif font. The letter "E" is stylized with a red diagonal bar across its middle.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ



ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

Πίνακες 1 αντλίας γεώτρησης με εκκίνηση DOL ή Υ/Δ



ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ										
ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ (DOL)					CHINT (C)		LOVATO (L)		ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MP#B1D1007	230V	1	0,75	400X300X170	4-6	480	4-6,5	573	4-6,3	624
MP#B1D1011		1,5	1,1	400X300X170	7-10	480	6,3-10	573	6,3-10	634
MP#B1D1015		2	1,5	400X300X170	9-13	487	9-14	576	10-16	637
MP#B1D1022		3	2,2	400X300X170	12-18	487	13-18	589	10-16	637
MP#B1D3007	400V	1	0,75	400X300X170	1,6-2,5	586	1,6-2,5	672	1,6-2,5	726
MP#B1D3011		1,5	1,1	400X300X170	2,5-4	586	2,5-4	672	2,5-4	730
MP#B1D3015		2	1,5	400X300X170	4-6,3	586	4-6,5	672	4-6,3	730
MP#B1D3022		3	2,2	400X300X170	4-6,3	586	4-6,5	672	4-6,3	730
MP#B1D3030		4	3	400X300X170	6-10	586	6,3-10	672	6,3-10	736
MP#B1D3040		5,5	4	400X300X170	9-14	586	9-14	672	6,3-10	736
MP#B1D3055		7,5	5,5	400X300X170	9-14	586	9-14	672	10-16	736
MP#B1D3075		10	7,5	400X300X170	13-18	592	13-18	688	16-20	784
MP#B1D3075.1		10	7,5	400X300X170	17-23	598	17-23	698	///////	///////
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΣΤΕΡΑ-ΤΡΙΓΩΝΟ (Υ/Δ)					CHINT (C)		LOVATO (L)		ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MP#B1Y3055	400V	7,5	5,5	500X400X200	9-14*	841	9-14*	953	10-16*	1.040
MP#B1Y3075		10	7,5	500X400X200	13-18*	845	13-18*	979	16-20*	1.068
MP#B1Y3075.1		10	7,5	500X400X200	17-23*	851	17-23*	989	///////	///////
MP#B1Y3110		15	11	600X400X200	21-26	870	23-26	1.014	23-26	1.148
MP#B1Y3150		20	15	700X500X200	30-35	998	30-34	1.123	30-34	1.379
MP#B1Y3185		25	18,5	700X500X200	30-43	1.056	35-41	1.248	35-41	1.570
MP#B1Y3220		30	22	700X500X200	40-50	1.145	42-50	1.398	42-50	1.743
MP#B1Y3300		40	30	1000X600X200	52-69	1.551	52-68	2.034	52-68	2.245
MP#B1Y3370		50	37	1000X600X200	64-81	1.705	63-80	2.280	63-80	2.552

Σημειώσεις:

Στη στήλη τύπος αντικαταστήστε τη δίσση (#) με **C** για υλικά **CHINT**, **L** για υλικά **LOVATO** ή **A** για υλικά **ABB**.

Στους πίνακες με εκκίνηση Υ/Δ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους (*) όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Οι πίνακες με απευθείας εκκίνηση DOL κατασκευάζονται με πλαστικό κουτί, ενώ οι πίνακες με εκκίνηση Υ/Δ με μεταλλικό κουτί.



ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ 0,75~2,2KW / 230V ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διπολικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Αυτόματη ασφάλεια σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση και βραχυκύκλωμα, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης.
- ▶ Εκκινήτης για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης πυκνωτή εάν απαιτείται (δεν περιλαμβάνεται).
- ▶ Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-O-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας.
- ▶ Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία.
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ 0,75~7,5KW / 400V ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης 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.
- ▶ Εκκινήτης για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας.
- ▶ Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-O-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας.
- ▶ Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία.
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης, ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ 5,5~37KW / 400V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Y/Δ

- ▶ Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς.
- ▶ Αυτόματες ασφάλειες σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση και βραχυκύκλωμα, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης.
- ▶ Εκκινήτης Y/Δ διαστασιοποιημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας.
- ▶ Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-O-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας.
- ▶ Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία.
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης, ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Κωδικός	Πρόσθετες λειτουργίες	Τιμή (€)
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, θέση «AUTO» και έλλειψης νερού (για τους μονοφασικούς πίνακες)	80,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, θέση «AUTO», σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού (για τους τριφασικούς πίνακες)	109,00
R	Ενσύρματο ρελέ χειρισμού μεγάλης απόστασης	138,00
M	Πολύοργανο 3 ενδείξεων με μετασηματιστές έντασης	266,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	400,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	42,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	58,00



Πίνακες 1 αντλίας γεώτρησης με SOFT STARTER ή INVERTER



ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ							
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΛΟ ΕΚΚΙΝΗΤΗ (SOFT-STARTER)						ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΝ / ΏΡΑ	ΕΥΡΟΣ A	ΤΙΜΗ (€)
MPAB1S3055	400V	7,5	5,5	600X500X200	20	10-16*	1.494
MPAB1S3075		10	7,5	600X500X200	20	16-20*	1.650
MPAB1S3090		12	9,2	600X500X200	20	20-25*	1.916
MPAB1S3110		15	11	600X500X200	20	25-32*	2.274
MPAB1S3130		17	13	600X500X200	20	25-32*	2.303
MPAB1S3150		20	15	700X500X250	20	~36	2.801
MPAB1S3185		25	18,5	700X500X250	15	~46	3.172
MPAB1S3220		30	22	700X500X250	15	~52	3.543
MPAB1S3260		35	26	700X500X250	15	~60	3.729
MPAB1S3300		40	30	800X600X300	15	~72	4.221
MPAB1S3370		50	37	800X600X300	10	~86	4.752
MPAB1S3450		60	45	1000X600X300	10	~98	5.820
MPAB1S3520		70	52	1000X800X300	8	~114	6.184
MPAB1S3550		75	55	1000X800X300	8	~124	6.750

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ							
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ (INVERTER)						ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΝ / ΏΡΑ	ΕΥΡΟΣ A	ΤΙΜΗ (€)
MPAB1V3055	400V	7,5	5,5	700X500X250	////////	~16	2.386
MPAB1V3075		10	7,5	800X600X300	////////	~20	2.805
MPAB1V3090		12	9,2	800X600X300	////////	~24	3.243
MPAB1V3110		15	11	800X600X300	////////	~28	3.243
MPAB1V3130		17	13	800X600X300	////////	~32	4.036
MPAB1V3150		20	15	1000X600X300	////////	~36	4.317
MPAB1V3185		25	18,5	1000X600X300	////////	~46	5.324
MPAB1V3220		30	22	1000X800X300	////////	~52	6.463
MPAB1V3260		35	26	1000X800X300	////////	~60	6.463
MPAB1V3300		40	30	1000X800X400	////////	~72	7.649
MPAB1V3370		50	37	1000X800X400	////////	~86	8.864
MPAB1V3450		60	45	1000X800X400	////////	~98	9.088
MPAB1V3520		70	52	1200X800X400	////////	~114	11.201
MPAB1V3550		75	55	1200X800X400	////////	~124	11.304

Σημειώσεις:

Στους πίνακες με ομαλό εκκινήτη και κύρια υλικά ABB χρησιμοποιούνται Soft Starter της σειράς PSE εκτός από τους αστερίσκους (*) όπου χρησιμοποιούνται Soft Starter της σειράς PSR.

Στους πίνακες με ρυθμιστή στροφών Inverter χρησιμοποιούνται Inverter της σειράς CP2000 από Delta Electronics.



ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ 5,5~55KW / 400V ΜΕ ΟΜΑΛΟ ΕΚΚΙΝΗΤΗ

- ▶ Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης 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 εκκινήτης (με ενσωματωμένο ρελέ by-pass) ανάλογα με την ισχύ και το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας.
- ▶ Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ 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 σφάλμα τάσης, ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Προσοχή: Οι πίνακες με ομαλό εκκινήτη είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε συνθήκες περιβάλλοντος που διασφαλίζουν την προστασία του ηλεκτρικού πίνακα από υψηλές θερμοκρασίες (>35°C) και από απευθείας έκθεση στον ήλιο.

ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ 5,5~55KW / 400V ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ (INVERTER)

- ▶ 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 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 (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ Επιλογικός 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 σφάλμα τάσης, ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

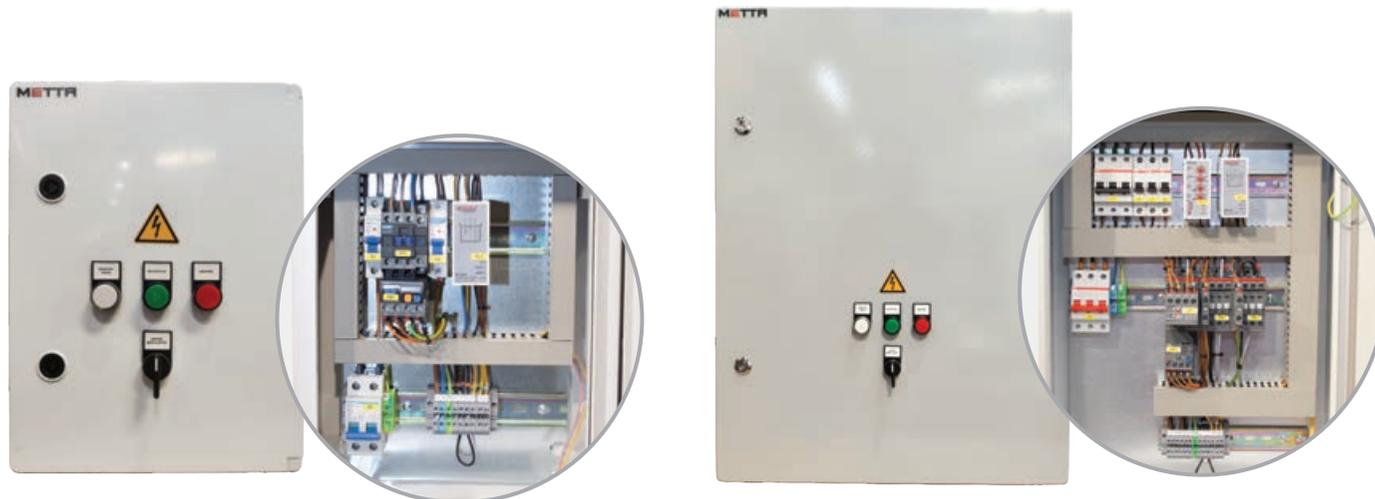
Προσοχή: Οι πίνακες με ρυθμιστή στροφών (Inverter) είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε απόσταση από την αντλία μέχρι 80m και για συνθήκες περιβάλλοντος που διασφαλίζουν την προστασία του ηλεκτρικού πίνακα από υψηλές θερμοκρασίες (>35°C) και από απευθείας έκθεση στον ήλιο.

Κωδικός	Πρόσθετες λειτουργίες	Τιμή (€)
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, θέση «AUTO», σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού	100,00
S	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων για τους πίνακες με ομαλό εκκινήτη και ρυθμιστή στροφών (Inverter)	282,00
T	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων και βοηθητική επαφή για ένδειξη σφάλματος αντικεραυνικού και διακοπή του αυτοματισμού για τους πίνακες με ομαλό εκκινήτη και ρυθμιστή στροφών (Inverter)	352,00
R	Ενσύρματο ρελέ χειρισμού μεγάλης απόστασης	109,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασηματιστές έντασης	240,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	375,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	42,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	58,00



ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Πίνακες 1 αντλίας επιφανείας με εκκίνηση DOL ή Υ/Δ



ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ										
ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ (DOL)					CHINT (C)		LOVATO (L)		ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MP#S1D1007	230V	1	0,75	400X300X170	4-6	480	4-6,5	570	4-6,3	624
MP#S1D1011		1,5	1,1	400X300X170	5,5-8	480	6,3-10	570	6,3-10	630
MP#S1D1015		2	1,5	400X300X170	7-10	480	6,3-10	570	6,3-10	630
MP#S1D1022		3	2,2	400X300X170	9-13	480	9-14	570	10-16	630
MP#S1D3007	400V	1	0,75	400X300X170	1,6-2,5	586	1,6-2,5	675	1,6-2,5	730
MP#S1D3011		1,5	1,1	400X300X170	1,6-2,5	586	1,6-2,5	675	1,6-2,5	730
MP#S1D3015		2	1,5	400X300X170	2,5-4	586	2,5-4	675	2,5-4	730
MP#S1D3022		3	2,2	400X300X170	4-6,3	586	4-6,5	675	4-6,3	730
MP#S1D3030		4	3	400X300X170	6-10	586	6,3-10	675	6,3-10	739
MP#S1D3040		5,5	4	400X300X170	6-10	586	6,3-10	675	6,3-10	739
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΣΤΕΡΑ-ΤΡΙΓΩΝΟ (Υ/Δ)					CHINT (C)		LOVATO (L)		ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MP#S1Y3055	400V	7,5	5,5	500X400X200	9-14*	841	9-14*	953	10-16*	1.075
MP#S1Y3075		10	7,5	500X400X200	13-18*	845	13-18*	979	10-16*	1.088
MP#S1Y3110		15	11	600X400X200	17-23*	889	17-23*	1.014	18-22	1.139
MP#S1Y3150		20	15	700X500X200	21-29	1.001	23-30	1.107	23-27	1.286
MP#S1Y3185		25	18,5	700X500X200	30-36	1.052	30-36	1.177	28-34	1.468
MP#S1Y3220		30	22	700X500X200	30-43	1.084	35-41	1.190	35-41	1.535
MP#S1Y3300		40	30	800X600X200	40-55	1.414	42-55	1.625	51-56	2.009
MP#S1Y3370		50	37	1000X600X200	52-69	1.695	50-69	2.127	52-68	2.370

Σημειώσεις:

Στη στήλη τύπος αντικαταστήστε τη δίεση (#) με **C** για υλικά **CHINT**, **L** για υλικά **LOVATO** ή **A** για υλικά **ABB**.

Στους πίνακες με εκκίνηση Υ/Δ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο, εκτός από τους αστερίσκους (*) όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Ο πίνακας MPAS1Y3110 παρέχεται με ασφάλεια και θερμικό ηλεκτρονόμο και κατασκευάζεται με μεταλλικό κιβώτιο διαστάσεων 600X400X200(mm).

Οι πίνακες με απευθείας εκκίνηση DOL κατασκευάζονται με πλαστικό κουτί, ενώ οι πίνακες με εκκίνηση Υ/Δ με μεταλλικό κουτί.



ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 0,75~2,2KW / 230V ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διπολικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Αυτόματη ασφάλεια σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση και βραχυκύκλωμα, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης.
- ▶ Εκκινήτης για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ 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 ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 0,75~4KW / 400V ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης 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.
- ▶ Εκκινήτης για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ 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 ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 5,5~37KW / 400V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ

- ▶ Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς.
- ▶ Αυτόματες ασφάλειες σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση και βραχυκύκλωμα, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης.
- ▶ Εκκινήτης Υ/Δ διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ 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 ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας - Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης, ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Κωδικός	Πρόσθετες λειτουργίες	Τιμή (€)
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, θέση «AUTO» και έλλειψης νερού (για τους μονοφασικούς πίνακες)	80,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, θέση «AUTO», σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού (για τους τριφασικούς πίνακες)	109,00
M	Πολύοργανο 3 ενδείξεων με μετασηματιστές έντασης	266,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	400,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	42,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	58,00



Πίνακες 1 αντλίας επιφανείας με SOFT STARTER ή INVERTER



ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ							
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΛΟ ΕΚΚΙΝΗΤΗ (SOFT-STARTER)						ABB (Δ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ Χ Π Χ Β (mm)	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΝ / ΏΡΑ	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MPAS1S3055	400V	7,5	5,5	600X500X200	30	10-16*	1.494
MPAS1S3075		10	7,5	600X500X200	30	10-16*	1.522
MPAS1S3090		12	9,2	600X500X200	30	16-20*	1.551
MPAS1S3110		15	11	600X500X200	30	20-25*	1.676
MPAS1S3150		20	15	600X500X200	30	25-32*	2.069
MPAS1S3185		25	18,5	700X500X250	15	~36	2.728
MPAS1S3220		30	22	700X500X250	15	~42	2.763
MPAS1S3300		40	30	700X500X250	15	~54	3.185
MPAS1S3370		50	37	800X600X300	10	~66	3.892
MPAS1S3450		60	45	800X600X300	10	~78	4.317
MPAS1S3550		75	55	1000X600X300	8	~96	5.088

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ							
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ (INVERTER)						ABB (Δ)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ Χ Π Χ Β (mm)	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΝ / ΏΡΑ	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MPAS1V3055	400V	7,5	5,5	700X500X250	////////	~12	2.252
MPAS1V3075		10	7,5	700X500X250	////////	~16	2.389
MPAS1V3090		12	9,2	800X600X300	////////	~20	2.805
MPAS1V3110		15	11	800X600X300	////////	~22	2.805
MPAS1V3150		20	15	800X600X300	////////	~28	3.284
MPAS1V3185		25	18,5	800X600X300	////////	~36	4.122
MPAS1V3220		30	22	1000X600X300	////////	~42	4.416
MPAS1V3300		40	30	1000X800X300	////////	~54	5.676
MPAS1V3370		50	37	1000X800X300	////////	~66	6.690
MPAS1V3450		60	45	1000X800X400	////////	~78	7.841
MPAS1V3550		75	55	1000X800X400	////////	~96	9.286

Σημειώσεις:

Στους πίνακες με ομαλό εκκινητή και κύρια υλικά ABB χρησιμοποιούνται Soft Starter της σειράς PSE εκτός από τους αστερίσκους (*) όπου χρησιμοποιούνται Soft Starter της σειράς PSR.

Στους πίνακες με ρυθμιστή στροφών Inverter χρησιμοποιούνται Inverter της σειράς CP2000 από Delta Electronics.



ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 5,5~55KW / 400V ΜΕ ΟΜΑΛΟ ΕΚΚΙΝΗΤΗ

- ▶ Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης 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 γραμής, όταν η αντλία βρίσκεται σε στάση.
- ▶ Ομαλός εκκινήτης (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 (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ 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 ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Προσοχή: Οι πίνακες με ομαλό εκκινήτη είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε συνθήκες περιβάλλοντος που διασφαλίζουν την προστασία του ηλεκτρικού πίνακα από υψηλές θερμοκρασίες (>35°C) και από απευθείας έκθεση στον ήλιο.

ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 5,5~55KW / 400V ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ (INVERTER)

- ▶ 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 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 (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ Επιλογικός 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 ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Προσοχή: Οι πίνακες με ρυθμιστή στροφών (Inverter) 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 από απευθείας έκθεση στον ήλιο.

Κωδικός	Πρόσθετες λειτουργίες	Τιμή (€)
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, θέση «AUTO», σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού	100,00
S	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων για τους πίνακες με ομαλό εκκινήτη και ρυθμιστή στροφών (Inverter)	282,00
T	Αντικεραυνική προστασία με απαγωγούς υπερτάσεων και βοηθητική επαφή για ένδειξη σφάλματος αντικεραυνικού και διακοπή του αυτοματισμού για τους πίνακες με ομαλό εκκινήτη και ρυθμιστή στροφών (Inverter)	352,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασηματιστές έντασης	240,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	375,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	42,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	58,00



Πίνακες 2 αντλιών επιφανείας με εκκίνηση DOL ή Υ/Δ

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ**

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ (DOL)					CHINT (C)		LOVATO (L)		ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MP#S2D1007	230V	1	0,75	500X400X180	4-6	691	4-6,5	838	4-6,3	953
MP#S2D1011		1,5	1,1	500X400X180	5,5-8	691	6,3-10	838	6,3-10	969
MP#S2D1015		2	1,5	500X400X180	7-10	691	6,3-10	838	6,3-10	969
MP#S2D1022		3	2,2	500X400X180	9-13	691	9-14	838	10-16	969
MP#S2D3007	400V	1	0,75	500X400X180	1,6-2,5	822	1,6-2,5	947	1,6-2,5	1.059
MP#S2D3011		1,5	1,1	500X400X180	1,6-2,5	822	1,6-2,5	947	1,6-2,5	1.059
MP#S2D3015		2	1,5	500X400X180	2,5-4	822	2,5-4	947	2,5-4	1.065
MP#S2D3022		3	2,2	500X400X180	4-6,3	822	4-6,5	947	4-6,3	1.065
MP#S2D3030		4	3	500X400X180	6-10	822	6,3-10	947	6,3-10	1.081
MP#S2D3040		5,5	4	500X400X180	6-10	822	6,3-10	947	6,3-10	1.081
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΣΤΕΡΑ-ΤΡΙΓΩΝΟ (Υ/Δ)					CHINT (C)		LOVATO (L)		ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MP#S2Y3055	400V	7,5	5,5	600X500X200	9-14*	1.232	9-14*	1.404	10-16*	1.574
MP#S2Y3075		10	7,5	600X500X200	13-18*	1.238	13-18*	1.455	10-16*	1.599
MP#S2Y3110		15	11	600X500X200	17-23*	1.283	17-23*	1.478	18-22	1.666
MP#S2Y3150		20	15	700X500X200	21-29	1.481	23-30	1.606	23-27	1.897
MP#S2Y3185		25	18,5	700X500X200	30-36	1.561	30-36	1.705	28-34	2.239
MP#S2Y3220		30	22	700X500X200	30-43	1.615	35-41	1.721	35-41	2.363
MP#S2Y3300		40	30	800X800X250	40-55	2.197	42-55	2.498	51-56	3.268
MP#S2Y3370		50	37	1000X600X200	52-69	2.453	50-69	3.230	52-68	3.668

Σημειώσεις:

Στη στήλη τύπος αντικαταστήστε τη δέση (#) με **C** για υλικά **CHINT**, **L** για υλικά **LOVATO** ή **A** για υλικά **ABB**.

Στους πίνακες με εκκίνηση Υ/Δ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους (*) όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Οι πίνακες με απευθείας εκκίνηση DOL κατασκευάζονται με πλαστικό κουτί, ενώ οι πίνακες με εκκίνηση Υ/Δ με μεταλλικό κουτί.



ΠΙΝΑΚΕΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 0,75~2,2KW / 230V ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διπολικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Αυτόματη ασφάλεια, μία για κάθε αντλία, σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση και βραχυκύκλωμα, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης.
- ▶ Εκκινήτης ισχύος, ένας για την κάθε αντλία, για την απευθείας εκκίνησή της.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ 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 ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη για κάθε αντλία.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

ΠΙΝΑΚΕΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 0,75~4KW / 400V ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς.
- ▶ Θερμομαγνητικός διακόπτης, ένας για κάθε αντλία, ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα των αντλιών για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα.
- ▶ Εκκινήτης ισχύος, ένας για την κάθε αντλία, για την απευθείας εκκίνηση τους.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ 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 ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη για κάθε αντλία.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

ΠΙΝΑΚΕΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 5,5~37KW / 400V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ

- ▶ Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς.
- ▶ Αυτόματη ασφάλεια, μια για κάθε αντλία, σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση και βραχυκύκλωμα, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης.
- ▶ Εκκινήτης Υ/Δ, ένας για κάθε αντλία, διαστασιοποιημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη ή ηλεκτροδίων στάθμης για προστασία από έλλειψη νερού (δεν περιλαμβάνονται).
- ▶ 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 ένδειξη τάσης, έλλειψη νερού και λειτουργία-βλάβη για κάθε αντλία.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Κωδικός	Πρόσθετες λειτουργίες	Τιμή (€)
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «ΑΥΤΟ» για κάθε αντλία, καθώς και ένδειξη για έλλειψη νερού (για τους μονοφασικούς πίνακες)	106,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «ΑΥΤΟ» για κάθε αντλία, καθώς και ένδειξη για σφάλμα τάσης και έλλειψη νερού (για τους τριφασικούς πίνακες)	112,00
K	Εκκίνηση της μιας αντλίας σε περίπτωση πτώσης θερμοκού/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	48,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	240,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	375,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	42,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	58,00



Πίνακες 2 αντλιών επιφανείας με INVERTER και PLC



ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ						
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ (INVERTER)					ABB (Α)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Ηρ	ΚW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MPAS2V3055	400V	7,5	5,5	1000X600X300	~12	7.131
MPAS2V3075		10	7,5	1000X600X300	~16	7.406
MPAS2V3090		12	9,2	1000X800X300	~20	8.055
MPAS2V3110		15	11	1000X800X300	~22	8.055
MPAS2V3150		20	15	1000X800X300	~28	9.078
MPAS2V3185		25	18,5	1000X800X300	~36	10.897
MPAS2V3220		30	22	1200X800X400	~42	11.598
MPAS2V3300		40	30	1200X800X400	~54	13.612
MPAS2V3370		50	37	1200X1000X400	~66	16.125
MPAS2V3450		60	45	1400X1000X400	~78	17.948
MPAS2V3550		75	55	1400X1000X400	~96	20.589

Σημειώσεις:

Στους παραπάνω πίνακες χρησιμοποιούνται Inverter της σειράς CP2000 και PLC της σειράς DVP-SX2 από Delta Electronics.



ΠΙΝΑΚΕΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 5,5~55KW / 400V ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ (INVERTER) ΚΑΙ PLC

- ▶ 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 καμπίλης «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 (δεν περιλαμβάνεται).
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης, ένδειξη τάσης, γενικό σφάλμα μονάδας PLC και λειτουργία - βλάβη για κάθε αντλία.
- ▶ Επαφές ελεύθερες τάσης για ένδειξη λειτουργίας - βλάβης των αντλιών, σφάλματος τάσης, σφάλματος αντικεραυνικού και γενικού σφάλματος μονάδας PLC.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Προσοχή: Οι πίνακες με ρυθμιστή στροφών (Inverter) 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 από απευθείας έκθεση στον ήλιο.

Κωδικός	Πρόσθετες λειτουργίες	Τιμή (€)
G	Σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης AVENSOR. Περιλαμβάνει το modem CCD401 με κάρτα e-sim και κεραία. *Η χρήση της υπηρεσίας παρέχεται με κόστος συνδρομής	666,00
M	Πολύοργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	240,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	42,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	58,00



ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

Πίνακες 1 αντλίας λυμάτων με εκκίνηση DOL ή Υ/Δ

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ**

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ (DOL)					CHINT (C)		LOVATO (L)		ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MP#D1D1005	230V	0,75	0,55	400X300X170	2,5-4	432	2,5-4	518	2,5-4	554
MP#D1D1007		1	0,75/1,1	400X300X170	4-6	432	4-6,5	518	4-6,3	554
MP#D1D1011		1,5	1,1/1,2	400X300X170	5,5-8	432	6,3-10	518	6,3-10	560
MP#D1D1015		2	1,5/1,7	400X300X170	7-10	432	6,3-10	518	6,3-10	560
MP#D1D1022		3	2,2	400X300X170	9-13	432	9-14	518	10-16	560
MP#D1D3007	400V	1	0,75	400X300X170	1,6-2,5	538	1,6-2,5	621	1,6-2,5	656
MP#D1D3011		1,5	1,1	400X300X170	2,5-4	538	2,5-4	621	2,5-4	659
MP#D1D3015		2	1,5	400X300X170	2,5-4	538	2,5-4	621	2,5-4	659
MP#D1D3022		3	2,2	400X300X170	4-6,3	538	4-6,5	621	4-6,3	659
MP#D1D3030		4	3	400X300X170	6-10	538	6,3-10	621	6,3-10	666
MP#D1D3040		5,5	4	400X300X170	6-10	538	6,3-10	621	6,3-10	666
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΣΤΕΡΑ-ΤΡΙΓΩΝΟ (Υ/Δ)					CHINT (C)		LOVATO (L)		ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MP#D1Y3055	400V	7,5	5,5	500X400X200	9-14*	870	9-14*	979	10-16*	1.059
MP#D1Y3075		10	7,5	500X400X200	13-18*	873	13-18*	1.008	10-16*	1.072
MP#D1Y3110		15	11	600X400X200	18-22	899	18-24	1.030	18-22	1.123
MP#D1Y3150		20	15	700X500X200	22-31	1.027	24-31	1.132	28-34	1.251
MP#D1Y3185		25	18,5	700X500X200	30-40	1.084	30-39	1.203	35-39	1.507
MP#D1Y3220		30	22	700X500X200	40-47	1.174	35-42	1.295	35-41	1.628
MP#D1Y3300		40	30	800X600X200	52-61	1.519	42-55	1.826	52-61	2.031
MP#D1Y3370		50	37	1000X600X200	65-75	1.740	49-72	2.184	65-75	2.373

Σημειώσεις:

Στη στήλη τύπος αντικαταστήστε τη δίεση (#) με **C** για υλικά **CHINT**, **L** για υλικά **LOVATO** ή **A** για υλικά **ABB**.

Στους πίνακες με εκκίνηση Υ/Δ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους (*) όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Οι πίνακες με απευθείας εκκίνηση DOL κατασκευάζονται με πλαστικό κουτί, ενώ οι πίνακες με εκκίνηση Υ/Δ με μεταλλικό κουτί.



ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ 0,55~2,2KW / 230V ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διπολικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Αυτόματη ασφάλεια σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση και βραχυκύκλωμα, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης.
- ▶ Εκκινήτης για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης πυκνωτή εάν απαιτείται (δεν περιλαμβάνεται).
- ▶ Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικού θερμικού αντλίας σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου.
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας.
- ▶ Αυτόματη λειτουργία είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης-διακοπής (δεν περιλαμβάνεται).
- ▶ Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη.
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για ένδειξη τάσης και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχειλίσης με δυνατότητα απενεργοποίησης.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ 0,75~4KW / 400V ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης 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.
- ▶ Εκκινήτης για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- ▶ Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικού θερμικού αντλίας σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου.
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας.
- ▶ Αυτόματη λειτουργία είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης-διακοπής (δεν περιλαμβάνεται).
- ▶ Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη.
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης, ένδειξη τάσης και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχειλίσης με δυνατότητα απενεργοποίησης.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ 5,5~37KW / 400V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Y/Δ

- ▶ Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς.
- ▶ Αυτόματες ασφάλειες σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση και βραχυκύκλωμα, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης (δεν περιλαμβάνεται).
- ▶ Εκκινήτης Y/Δ διαστασιοποιημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας.
- ▶ Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικού θερμικού αντλίας σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου.
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας.
- ▶ Αυτόματη λειτουργία 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 σφάλμα τάσης, ένδειξη τάσης και λειτουργία-βλάβη της αντλίας.
- ▶ Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχειλίσης με δυνατότητα απενεργοποίησης.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Κωδικός	Πρόσθετες λειτουργίες	Τιμή (€)
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, θέση «ΑΥΤΟ» και υπερχειλίσης (για τους μονοφασικούς πίνακες)	80,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, θέση «ΑΥΤΟ», σφάλματος τάσης και υπερχειλίσης (για τους τριφασικούς πίνακες)	119,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασηματιστές έντασης	266,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	400,00
L	Ψηφιακός ενδείκτης στάθμης με δυνατότητα σύνδεσης αναλογικού αισθητηρίου (δεν περιλαμβάνεται σταθμήμετρο / απαιτείται η εγκατάσταση των φλοτεροδιακοπών ξηράς λειτουργίας και υπερχειλίσης)	295,00
A	Τροφοδοτικό 12VDC με δυνατότητα σύνδεσης μπαταρίας για αυτόνομηση του alarm υπερχειλίσης	45,00
C	Μπαταρία για αυτόνομηση του alarm υπερχειλίσης 12VDC/1.3Ah	16,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	42,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	58,00



Πίνακες 2 αντλιών λυμάτων με εκκίνηση DOL ή Υ/Δ



ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ										
ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ (DOL)					CHINT (C)		LOVATO (L)		ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MP#D2D1005	230V	0,75	0,55	500X400X180	2,5-4	675	2,5-4	819	2,5-4	899
MP#D2D1007		1	0,75/1,1	500X400X180	4-6	675	4-6,5	819	4-6,3	899
MP#D2D1011		1,5	1,1/1,2	500X400X180	5,5-8	675	6,3-10	819	6,3-10	912
MP#D2D1015		2	1,5/1,7	500X400X180	7-10	675	6,3-10	819	6,3-10	912
MP#D2D1022		3	2,2	500X400X180	9-13	675	9-14	819	10-16	912
MP#D2D3007	400V	1	0,75	500X400X180	1,6-2,5	803	1,6-2,5	921	1,6-2,5	1.001
MP#D2D3011		1,5	1,1	500X400X180	2,5-4	803	2,5-4	921	2,5-4	1.005
MP#D2D3015		2	1,5	500X400X180	2,5-4	803	2,5-4	921	2,5-4	1.005
MP#D2D3022		3	2,2	500X400X180	4-6,3	803	4-6,5	921	4-6,3	1.005
MP#D2D3030		4	3	500X400X180	6-10	803	6,3-10	921	6,3-10	1.020
MP#D2D3040		5,5	4	500X400X180	6-10	803	6,3-10	921	6,3-10	1.020
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΣΤΕΡΑ-ΤΡΙΓΩΝΟ (Υ/Δ)					CHINT (C)		LOVATO (L)		ABB (A)	
ΚΩΔΙΚΟΣ / ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΕΥΡΟΣ Α	ΤΙΜΗ (€)
MP#D2Y3055	400V	7,5	5,5	600X500X200	9-14*	1.235	9-14*	1.407	10-16*	1.551
MP#D2Y3075		10	7,5	600X500X200	13-18*	1.241	13-18*	1.459	10-16*	1.593
MP#D2Y3110		15	11	600X500X200	18-22	1.254	18-24	1.459	18-22	1.660
MP#D2Y3150		20	15	700X500X200	22-31	1.484	24-31	1.612	28-34	1.913
MP#D2Y3185		25	18,5	700X500X200	30-40	1.574	30-39	1.708	35-39	2.341
MP#D2Y3220		30	22	700X500X200	40-47	1.676	35-42	1.861	35-41	2.520
MP#D2Y3300		40	30	1000X600X200	52-61	2.271	42-55	2.808	52-61	3.243
MP#D2Y3370		50	37	1000X800X250	65-75	2.760	49-72	3.594	65-75	3.988

Σημειώσεις:

Στη στήλη τύπος αντικαταστήστε τη δίεση (#) με **C** για υλικά **CHINT**, **L** για υλικά **LOVATO** ή **A** για υλικά **ABB**.

Στους πίνακες με εκκίνηση Υ/Δ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό ηλεκτρονόμο εκτός από τους αστερίσκους (*) όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός διακόπτης.

Οι πίνακες με απευθείας εκκίνηση DOL κατασκευάζονται με πλαστικό κουτί, ενώ οι πίνακες με εκκίνηση Υ/Δ με μεταλλικό κουτί.



ΠΙΝΑΚΕΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ 0,55~2,2KW / 230V ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διπολικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Αυτόματη ασφάλεια, μια για κάθε αντλία, σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση και βραχυκύκλωμα, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης.
- ▶ Εκκινήτης ισχύος, ένας για την κάθε αντλία, για την απευθείας εκκίνησή τους.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης πυκνωτή εάν απαιτείται (δεν περιλαμβάνεται).
- ▶ Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικών θερμικών αντλιών σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου.
- ▶ 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 αύξηση της στάθμης.
- ▶ Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη.
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για ένδειξη τάσης και λειτουργία-βλάβη για κάθε αντλία.
- ▶ Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχειλίσσης με δυνατότητα απενεργοποίησης.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

ΠΙΝΑΚΕΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ 0,75~4KW / 400V ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς.
- ▶ Θερμομαγνητικός διακόπτης, ένας για κάθε αντλία, ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα των αντλιών για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα.
- ▶ Εκκινήτης ισχύος, ένας για την κάθε αντλία, για την απευθείας εκκίνηση τους.
- ▶ Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικών θερμικών αντλιών σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου.
- ▶ 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 αύξηση της στάθμης.
- ▶ Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη.
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης, ένδειξη τάσης και λειτουργία-βλάβη για κάθε αντλία.
- ▶ Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχειλίσσης με δυνατότητα απενεργοποίησης.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

ΠΙΝΑΚΕΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ 5,5~37KW / 400V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ

- ▶ Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54.
- ▶ Γενικός διακόπτης φορτίου.
- ▶ Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς.
- ▶ Αυτόματη ασφάλεια, μια για κάθε αντλία, σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση και βραχυκύκλωμα, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης.
- ▶ Εκκινήτης Υ/Δ, ένας για κάθε αντλία, διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας.
- ▶ Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικών θερμικών αντλιών σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου.
- ▶ 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 αύξηση της στάθμης.
- ▶ Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη.
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης, ένδειξη τάσης και λειτουργία-βλάβη για κάθε αντλία.
- ▶ Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχειλίσσης με δυνατότητα απενεργοποίησης.
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Κωδικός	Πρόσθετες λειτουργίες	Τιμή (€)
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «ΑΥΤΟ» για κάθε αντλία, καθώς και για ένδειξη υπερχειλίσσης	125,00
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «ΑΥΤΟ» για κάθε αντλία, καθώς και για ένδειξη σφάλματος τάσης και υπερχειλίσσης	132,00
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	48,00
M	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασχηματιστές έντασης	240,00
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	52,00
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset	375,00
L	Ψηφιακός ενδείκτης στάθμης με δυνατότητα σύνδεσης αναλογικού αισθητηρίου (δεν περιλαμβάνεται σταθμήμετρο / απαιτείται η εγκατάσταση των φλοτεροδιακοπών ξηράς λειτουργίας και υπερχειλίσσης)	311,00
A	Τροφοδοτικό 12VDC με δυνατότητα σύνδεσης μπαταρίας για αυτονόμηση του alarm υπερχειλίσσης	45,00
C	Μπαταρία για αυτονόμηση του alarm υπερχειλίσσης 12VDC/1.3Ah	16,00
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης	42,00
E	Εσωτερικός φωτισμός LED	58,00



Όλοι οι πίνακες της σειράς **METTA** διαθέτουν προστασία **IP54**

Υπόμνημα δημιουργίας κωδικών για τις πρόσθετες λειτουργίες των πινάκων

ΚΩΔΙΚΟΣ	MP		
ΥΛΙΚΑ	C: Chint	L: Lovato	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 εκκινήτης
ΤΑΣΗ	1: Μονοφασικό	3: Τριφασικό	
ΙΣΧΥ	KW*10		

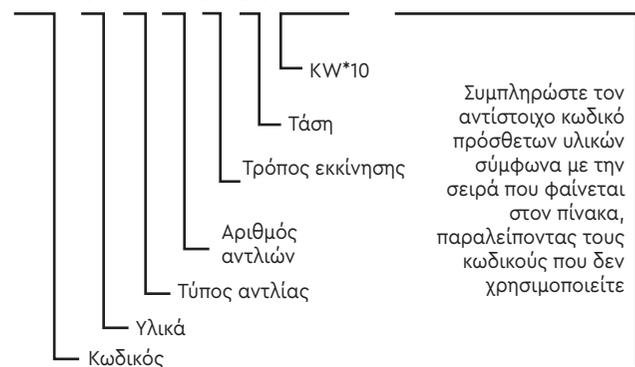
Πρόσθετες λειτουργίες

(πιο συγκεκριμένα ανατρέξτε στους αντίστοιχους τύπους 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 μετασηματιστές έντασης
H	Μόνιμη οπτική ειδοποίηση σφάλματος παράλληλης λειτουργίας
L	Ψηφιακός ενδείκτης στάθμης με δυνατότητα σύνδεσης αναλογικού αισθητηρίου (δεν περιλαμβάνεται σταθμήμετρο / απαιτείται η εγκατάσταση των φλοτεροδιακοπών ξηράς λειτουργίας και υπερχειλίσης)
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset
A	Τροφοδοτικό 12VDC με δυνατότητα σύνδεσης μπαταρίας για αυτονόμηση του alarm υπερχειλίσης
C	Μπαταρία για αυτονόμηση του alarm υπερχειλίσης
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης
E	Εσωτερικός φωτισμός LED

Παράδειγμα:

MP C D 1 Y 3 185 - F H A



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/Manual.
- Προστασία διαδοχής φάσεων.
- Προστασία υπερφόρτωσης.
- Προστασία εν ξηρώ λειτουργίας μέσω cosφ (επιπλέον επαφή για φλοτέρ).

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)
DOMINO UP M/3	230	0,37 - 2,2	2 - 16	1120010-00005	282,00
DOMINO UP T/10	400	0,55 - 7,5	2 - 15	1120010-00020	335,00
DOMINO UP T/15	400	7,5 - 11	16 - 24	1120010-00025	385,00
DOMINO UP T/20	400	7,5 - 15	16 - 30	1120010-00030	430,00



SIMPLEX-UP

Ηλεκτρικοί πίνακες για την λειτουργία μίας μονοφασικής ή τριφασικής αντλίας και παραμετροποίηση μέσω ποτενσιόμετρων και μικροδιακοπών.

Χαρακτηριστικά:

- Ενδείξεις LED λειτουργίας / σφάλματος.
- Λειτουργία Auto/Off/Manual.
- Επαφές σύνδεσης θερμίστορ κινητήρα.
- Προστασία υπερφόρτωσης.
- Προστασία λειτουργίας εν ξηρώ μέσω ηλεκτροδίων ή/και φλοτέρ.

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)
SIMPLEX UP M/3	230	0,37 - 2,2	2 - 16	1120020-00005	210,00
SIMPLEX UP T/10	400	0,55 - 7,5	2 - 15	1120020-00020	275,00
SIMPLEX UP T/15	400	7,5 - 11	16 - 24	1120020-00025	305,00
SIMPLEX UP T/20	400	7,5 - 15	16-32	1120020-00026	370,00



DUPLEX-UP

Ηλεκτρικοί πίνακες για την λειτουργία και συνεργασία δύο μονοφασικών ή τριφασικών αντλιών και παραμετροποίηση μέσω ποτενσιόμετρων και μικροδιακοπών.

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.

Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)
DUPLEX UP M/3	230	0,37 - 2,2	2 - 16	1120030-00005	250,00
DUPLEX UP T/10	400	0,55 - 7,5	2 - 15	1120030-00016	380,00



FULL-APP

Ηλεκτρικοί πίνακες με οθόνη και πληκτρολόγιο προγραμματισμού των παραμέτρων λειτουργίας. Κατάλληλος για μονοφασικές και τριφασικές αντλίες. Διαθέσιμες εκδόσεις για μια, δυο ή τρεις αντλίες.

Χαρακτηριστικά:

- Εύκολος προγραμματισμός μέσω πληκτρολογίου & οθόνης LCD.
- Ενδείξεις επί της οθόνης για την τάση, συχνότητα, ένταση, cosφ, και σφαλμάτων.
- Λειτουργία Auto/Off/Manual.
- Προστασία υπερφόρτωσης.
- Προστασία διαδοχής φάσεων.
- Προστασία υπερφόρτωσης. Προστασία εν ξηρώ λειτουργίας μέσω cosφ ή μέσω απορροφούμενου ρεύματος.
- Δυνατότητα σύνδεσης αισθητηρίου 4-20mA, φλοτεροδιακοπών, πιεσοστατών ή εξωτερικών 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.



Τύπος	Volt	kW	Amp	Κωδικός	Τιμή (€)
FullAPP1 M/3	230	0,37 - 2,2	2 - 16	1120049-00000	320,00
FullAPP1 T/10	400	0,55 - 7,5	2 - 15	1120049-00005	385,00
FullAPP2 M/3	230	0,37 - 2,2	2 - 16	1120050-00000	360,00
FullAPP2 T/10	400	0,55 - 7,5	2 - 15	1120050-00005	515,00

Επιβάρυνση για kit GSM 190,00€.

Τα παραπάνω προϊόντα προσφέρονται με ενσωματωμένο σύστημα ειδοποίησης (alarm) προσαυξανοντας ανάλογα τις τιμές.
Οπτικό alarm: 102,00€, Ακουστικό alarm - buzzer: 48,00€, Οπτικό και ακουστικό alarm: 161,00€.



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 μίας διακοπής. Συνδυάζεται με κατάλληλα διαστασιοποιημένες 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, έως 6 παραλήπτες, για τη διακοπή, για πιθανό σφάλμα και για την επαναφορά. Το ENERBOX παρέχει επιπλέον τη δυνατότητα σύνδεσης με ανεμογεννήτρια 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 ΑΝΤΙΑΣ 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 αναστροφή 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	2x50Ah	DOC3, EGO300	2.170,00
Enerbox 1300.1		1300	0,6	4,8	1	2x80Ah	DOC7, EGO500, DOMO7, DOMO7VX	2.545,00
Enerbox 1700.1		1700	0,75	6,1	1	2x100Ah	Για την κατάλληλη επιλογή, επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων	2.970,00
Enerbox 2100.1		2100	1,1	7,7	1	3x80Ah		3.520,00
Enerbox 2600.1		2600	1,3	9,9	1	3x80Ah		3.800,00
Enerbox 3100.1		3100	1,5	11,8	1	3x100Ah		3.870,00
Enerbox 4100.1		4100	2	15,6	0,5	3x80Ah		4.125,00
Enerbox 5100.1		5100	2,3	20	0,5	3x100Ah		5.150,00

Τα παραπάνω προϊόντα περιλαμβάνουν την μονάδα enerbox, τις αναγραφόμενες μπαταρίες, τα καλώδια σύνδεσης και την βάση μπαταριών.

Επιπλέον επιλογές:

Kit GSM	260,00
Panel για αυτοματισμό 2 αντλιών	305,00

IDATOR



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ



Ήλεκτρονικοί 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 In-line.
- Διαθέτει πιστοποιητικό πόσιμου νερού ACS.



Κωδικός	CLBC311467
Τιμή (€)	63,00

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°.
- Διαθέτει πιστοποιητικό πόσιμου νερού ACS.



Κωδικός	CLBP171739
Τιμή (€)	54,00

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" In-line.
- Διαθέτει πιστοποιητικό πόσιμου νερού ACS.



Κωδικός	CLBR311000
Τιμή (€)	89,00

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 In-line.
- Διαθέτει πιστοποιητικό πόσιμου νερού ACS.



Κωδικός	CLBU500001
Τιμή (€)	91,00

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 In-line.
- Διαθέτει πιστοποιητικό πόσιμου νερού ACS.

Κωδικός	CLBU500017
Τιμή (€)	95,00



Ηλεκτρονικοί πιεσοστάτες

SWITCHMATIC 3

Ηλεκτρονικός πιεσοστάτης για τον έλεγχο εκκίνησης και παύσης μονοφασικής αντλίας, ισχύος έως και 2.2KW, μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 16Α.

- 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.
- Διαθέτει πιστοποιητικό πόσιμου νερού WRAS.



Κωδικός	CLBU480009
Τιμή (€)	48,00

SWITCHMATIC 2T

Ηλεκτρονικός τριφασικός (3~400V) πιεσοστάτης για τον έλεγχο εκκίνησης και παύσης τριφασικής αντλίας έως 4.0KW, μέγιστου ονομαστικού ρεύματος 10Α.

- 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.
- Διαθέτει πιστοποιητικό πόσιμου νερού WRAS.



Κωδικός	CLBU480011
Τιμή (€)	142,00

Inverter για ενσωμάτωση σε κινητήρα

SPEEDBOARD +TR10

Inverter με ψηφιακή οθόνη για ενσωμάτωση σε τριφασικό κινητήρα αντλίας, για τον έλεγχο της ταχύτητας.

- Δυνατότητα διασύνδεσης έως και 4 Speedboard για διαχείριση συστοιχίας αντλιών με λειτουργία Master/Slave.
- Κυκλική εναλλαγή αντλιών.
- Automatic Reset Test - Αυτόματη επανεκκίνηση κατόπιν συναγεμμού έλλειψης νερού.
- Πρωτόκολλο επικοινωνίας MODBUS με το BMS (αναλόγως του μοντέλου).
- Περιλαμβάνεται το αισθητήριο πίεσης (TR 10).
- Απαιτείται δοχείο διαστολής.



SPEEDBOARD 1010 MT



SPEEDBOARD 1309 TT



Alarms

- Ξηρή λειτουργία
- Υπερένταση ρεύματος
- Έλλειψη νερού

- Βλάβη αισθητηρίου
- Υψηλή θερμοκρασία
- Βραχυκύκλωμα
- Υπέρταση

- Υπόταση
- Μέγιστη πίεση
- Ελάχιστη πίεση

Τύπος	Τάση Εισόδου (Volt)	Τάση Εξόδου (Volt)	Ρεύμα (Amp)	Αισθητήριο Πίεσης	Εύρος Πίεσης Αισθητηρίου	Κωδικός	Τιμή (€)
SPEEDBOARD 1010 MT	~1 x 230 Vac	~3 x 230 Vac	10	4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	CLBS101203	518,00
SPEEDBOARD 1309 TT	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	9	4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	CLBS101226	691,00
SPEEDBOARD 1314 TT MODBUS	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	14	4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	CLBS101588	770,00



Inverter για τοποθέτηση σε πίνακα ή τοίχο

SPEEDBOX +TR10

Inverter με ψηφιακή οθόνη για επίτοιχη τοποθέτηση, για τον έλεγχο της ταχύτητας της αντλίας.

- Δυνατότητα διασύνδεσης έως και 4 Speedboard για διαχείριση συστοιχίας αντλιών με λειτουργία Master/Slave.
- Κυκλική εναλλαγή αντλιών.
- Automatic Reset Test - Α αυτόματη επανεκκίνηση κατόπιν συναγερωμού έλλειψης νερού.
- Πρωτόκολλο επικοινωνίας MODBUS με το BMS (αναλόγως του μοντέλου).
- Περιλαμβάνεται το αισθητήριο πίεσης (TR 10)
- Απαιτείται δοχείο διαστολής.

Alarms

- Ξηρή λειτουργία
- Υπερένταση ρεύματος
- Έλλειψη νερού
- Βλάβη αισθητηρίου
- Υψηλή θερμοκρασία
- Βραχυκύκλωμα
- Υπέρταση
- Υπόταση
- Ελάχιστη πίεση
- Μέγιστη πίεση



Τύπος	Τάση Εισόδου (Volt)	Τάση Εξόδου (Volt)	Ρεύμα (Amp)	Αισθητήριο Πίεσης	Εύρος Πίεσης Αισθητηρίου	Κωδικός	Τιμή (€)
SPEEDBOX 1314 TT	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	14	4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	CLBS101368	777,00
SPEEDBOX 1314 TT MODBUS	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	14	4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	CLBS101587	826,00
SPEEDBOX 1316 TT	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	16	4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	CLBS101545	1.041,00
SPEEDBOX 1316 TT MODBUS	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	16	4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	CLBS101596	1.107,00
SPEEDBOX 1325 TT	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	25	4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	CLBS101428	1.347,00
SPEEDBOX 1325 TT MODBUS	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	25	4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	CLBS101589	1.433,00
SPEEDBOX 1332 TT	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	32	4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	CLBS101427	1.581,00
SPEEDBOX 1332 TT MODBUS	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	32	4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	CLBS101590	1.682,00

Υδρόψυκτο Inverter για ενσωμάτωση σε αντλία



SPEEDMATIC 10110 MASTER

Inverter μονοφασικό (~1 x 230V) υδρόψυκτο για τον έλεγχο στροφών μονοφασικής (~1 x 230V - 9 A) 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.
- Διαθέτει πιστοποιητικό πόσιμου νερού ACS.



Κωδικός	CLBS101014
Τιμή (€)	516,00





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 επανεκκίνησης	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Χειροκίνητη επανεκκίνηση (Reset)	✓		✓									
Χειροκίνητη εκκίνηση		✓				✓	✓					
Master / Slave αντλιών & κυκλική εναλλαγή							✓	✓	✓	✓	✓	✓
Χρονοκαθυστέρηση παύσης λειτουργίας	✓	✓										
No Flow Stop	✓	✓		✓	✓							
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ												
Μνήμη ιστορικού λειτουργίας & σφαλμάτων.				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ψυχή επαφή αναγγελίας λειτουργίας						✓			✓	✓	✓	✓
Επαφή για σύνδεση φλοτεροδιακόπτη								✓	✓	✓	✓	✓
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ												
Αισθητήριο πίεσης									✓	✓	✓	✓
Βαλβίδα αντεπιστροφής & μεμβράνη διαστολής	✓	✓	✓	✓	✓							
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ												
ACS	✓	✓	✓	✓	✓			✓				
WRAS						✓	✓					

IDATOR

COELBO
PUMP DRIVERS



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ

Inverter και συστήματα ελέγχου και προστασίας πιεστικών αντλιών ύδρευσης και άρδευσης για οικιακές και ημί-επαγγελματικές εφαρμογές

ΙΔΑΤΟΡ



ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ



PressureWave

Πιεστικά δοχεία ύδρευσης - θέρμανσης 2 - 150lt

5 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

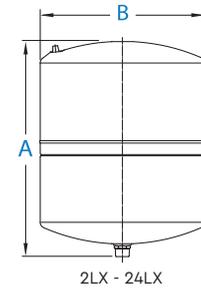
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 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 ρύθμιση. 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)

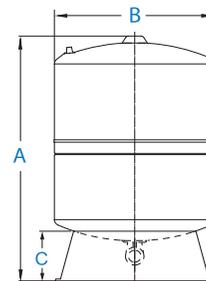
Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή (€)	Βάρος kg	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
PWB-2LX	1"	2	0310030-00106	34,00	1,13	20,90	12,60	-
PWB-8LX	1"	8	0310030-00115	54,00	2,47	31,56	20,20	-
PWB-12LX	1"	12	0310030-00120	72,00	3,21	36,70	23,00	-
PEB-24LX	1"	24	0310030-00135	49,00	5,52	44,70	29,00	-



2LX - 24LX

Pressurewave 10bar κάθετα

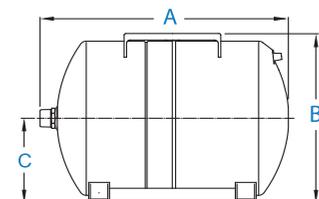
Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή (€)	Βάρος kg	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
PWB-60LV	1"	60	0310030-00150	150,00	11,28	62,00	38,90	12,70
PWB-80LV	1"	80	0310030-00155	205,00	16,24	81,50	38,90	12,70
PWB-100LV	1"	100	0310030-00160	246,00	19,72	80,40	43,00	12,90
PWB-130LV	1"	130	0310030-00170	354,00	26,65	107,40	43,00	12,90
PWB-150LV	1"	150	0310030-00165	437,00	34,63	93,80	53,00	13,85



60LV - 150LV

Pressurewave 10bar οριζόντια

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή (€)	Βάρος kg	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
PWB-24LH	1"	24	0310020-00115	62,00	6,00	44,70	32,10	16,10
PWB-60LH	1"	60	0310020-00125	157,00	11,51	53,00	42,40	21,50
PWB-80LH	1"	80	0310020-00130	205,00	16,22	72,60	42,40	21,50
PWB-100LH	1"	100	0310020-00135	334,00	19,84	72,00	47,50	24,50



24LH - 100LH



Τύπος	Σπείρωμα	Κωδικός	Τιμή (€)
FlowThru Adaptor Plus	1"	0310069-00500	109,00

FlowThru Adaptor:

Με το FlowThru Adaptor μπορείτε να μετατρέψετε οποιοδήποτε σφαιρικό δοχείο σειράς Pressurewave, σε δοχείο FlowThru.

Challenger

Πιεστικά δοχεία ύδρευσης - θέρμανσης 60-450lt

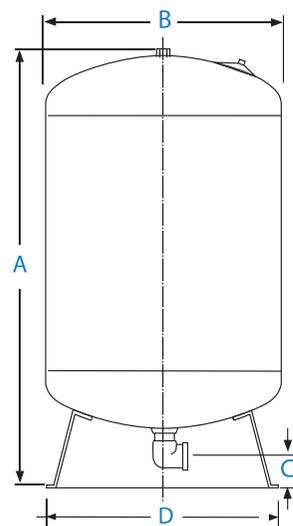
5 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

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.
- Φινιρίσμα 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: 1,4bar.



Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή (€)	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm			
						A	B	C	D
GCB-60LV	1"	60	0310040-00105	309,00	12,25	57,27	40,68	4,80	36,93
GCB-80LV		80	0310040-00110	366,00	15,20	75,27	40,68	4,80	36,93
GCB-100LV		100	0310040-00115	451,00	18,10	89,68	40,68	4,80	36,93
GCB-130LV		130	0310040-00120	557,00	22,50	110,94	40,75	4,80	36,93
GCB-200LV	1 1/4"	200	0310040-00127	755,00	34,25	105,56	53,29	5,68	44,63
GCB-250LV		250	0310040-00130	844,00	39,24	122,75	53,37	5,68	44,63
GCB-300LV		300	0310040-00135	932,00	47,17	151,27	53,37	5,38	44,63
GCB-450LV		450	0310040-00140	1.339,00	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.



C2Lite CAD

Συνθετικά πιεστικά δοχεία ύδρευσης 60-450lt

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

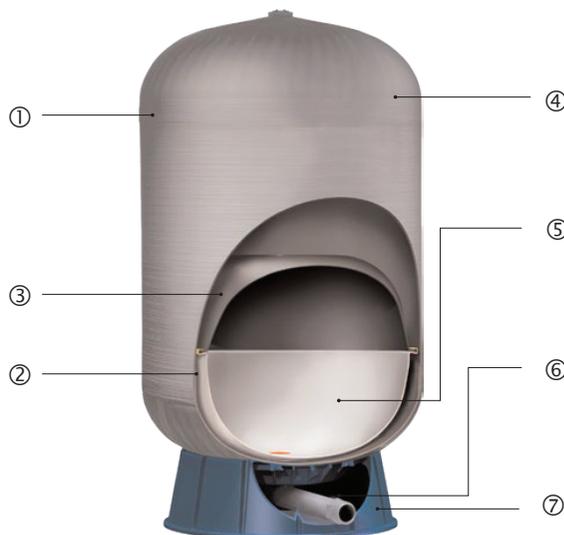
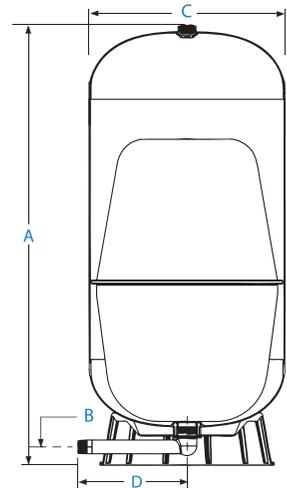
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 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: 1,4bar.
- Τα δοχεία δεν χρειάζονται έλεγχο ή πλήρωση του αέρα, μετά την αρχική τους ρύθμιση. 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	380,00	8,62	65,01	4,5	42,13	23,88
C2B-80LV		80	0310050-00110	432,00	10,89	86,50	4,5	42,13	23,88
C2B-100LV		100	0310050-00115	497,00	12,70	98,03	4,5	42,13	23,88
C2B-130LV		130	0310050-00120	683,00	15,42	124,15	4,5	42,13	23,88
C2B-200LV	1 1/4"	200	0310050-00125	834,00	20,19	109,91	5,7	54,60	30,23
C2B-250LV		250	0310050-00130	961,00	24,95	135,47	5,7	54,60	30,23
C2B-300LV		300	0310050-00135	1.086,00	28,12	164,43	5,7	54,60	30,23
C2B-350LV		350	0310050-00140	1.387,00	33,11	144,84	5,7	61,77	34,04
C2B-450LV		450	0310050-00145	1.764,00	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.

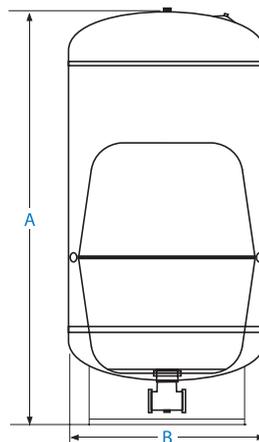
FlowThru Composite

Συνθετικά πιεστικά δοχεία ύδρευσης για χρήση σε πιεστικά με inverter

5 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

Το σύστημα Flow-Thru εξαναγκάζει το φρέσκο νερό να διέρχεται μέσα από 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	1 1/4"	60	0310069-00201	482,00	8,60	65,00	42,13
CFB- 80LV		80	0310069-00202	578,00	10,90	86,51	42,13
CFB- 150LV		150	0310069-00203	889,00	15,90	77,44	61,77
CFB- 200LV		200	0310069-00204	1.036,00	20,20	109,91	54,56

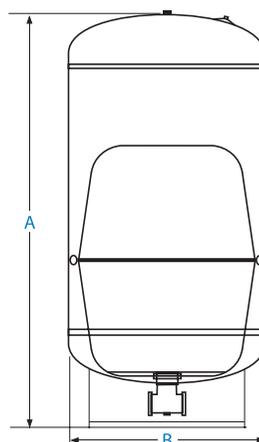


Flowthru Steel

Πιεστικά δοχεία ύδρευσης για χρήση σε πιεστικά με inverter

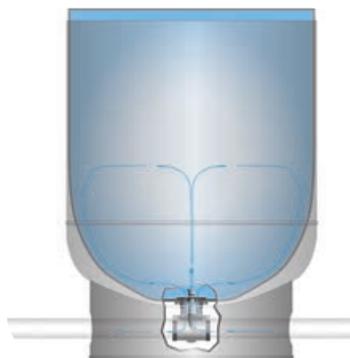
Το σύστημα Flow-Thru εξαναγκάζει το φρέσκο νερό να διέρχεται μέσα από το δοχείο, εξαλείφοντας τον κίνδυνο ανάπτυξης μικροβίων λεγεονέλας εντός του δοχείου.

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή (€)	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm	
						A	B
GFU-80LV	1 1/4"	80	0310069-00110	518,00	15,20	73,56	40,69
GFU-170LV		170	0310069-00111	821,00	29,26	94,33	52,96
GFU-325LV		325	0310069-00112	1.202,00	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.





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 τρεις μήνες για την πίεση του αέρα εντός του δοχείου.
- Εργοστασιακή ρύθμιση πίεσης αέρα: 4bar.
- Ενσωματωμένο μανόμετρο.

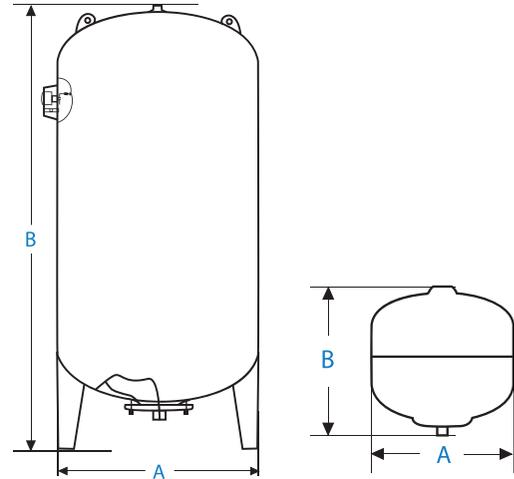
SFB κάθετα 10bar

Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή (€)	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm	
						A	B
SFB 750LV	2"	750	0310080-02006	1.635,00	121	76	183
SFB 850LV		850	0310080-02007	2.325,00	134	81	198
SFB 1000LV		1000	0310080-02016	2.794,00	169	81	238
SFB 1500LV		1500	0310080-02021	4.121,00	258	96	244
SFB 2000LV		2000	0310080-02026	6.081,00	363	111	251
SFB 3000LV	DN150	3000	0310080-02031	7.909,00	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	829,00	54	59	94	
SMB 200LV	1 1/4"	200	0310080-00155	911,00	77	59	108	
SMB 300LV		300	0310080-00160	1.117,00	112	68	124	
SMB 500LV		500	0310080-00165	2.084,00	160	76	157	
SMB 750LV	2"	750	0310080-00170	2.719,00	187	76	186	
SMB 850LV		850	0310080-00175	3.394,00	203	81	198	
SMB 1000LV		1000	0310080-00185	3.960,00	258	81	238	
SMB 1500LV		1500	0310080-00190	5.040,00	362	96	244	
SMB 2000LV		2000	0310080-00195	7.232,00	572	112	251	
SMB 3000LV		DN150	3000	0310080-00200	10.565,00	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	1.144,00	58	46	99
SUB-INT-150LV	1 1/4"	150	0310080-02062	1.159,00	68	51	106
SUB-INT-200LV		200	0310080-02063	1.613,00	115	61	111
SUB-INT-300LV		300	0310080-02064	2.092,00	173	67	130
SUB-INT-500LV	2"	500	0310080-02065	2.697,00	237	77	159
SUB-INT-750LV		750	0310080-02066	3.768,00	281	77	187
SUB-INT-850LV		850	0310080-02073	4.364,00	325	82	198
SUB-INT-1000LV		1000	0310080-02067	5.101,00	403	82	238
SUB-INT-1500LV		1500	0310080-02068	6.111,00	581	97	245
SUB-INT-2000LV		2000	0310080-02069	8.545,00	831	112	252
SUB-INT-3000LV		DN150	3000	0310080-02070	13.322,00	1.071	122

Ανταλλακτικές Μεμβράνες δοχείων SuperFlow

Τύπος lt	Τιμή (€) Butyl	Τιμή (€) EPDM
100	*	*
150	*	*
200	*	*
300	*	*
500	*	*
750	*	*
1000	*	*
1500	*	*
2000	*	*
3000	*	*
4000	*	*
5000	*	*

* Κατόπιν ζήτησης

(Ultra)Max

Πιεστικά δοχεία ύδρευσης 16bar και 25bar

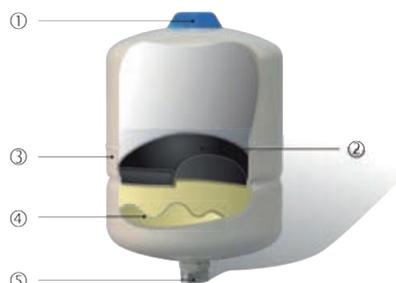
5 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

MAX 16bar κάθετα

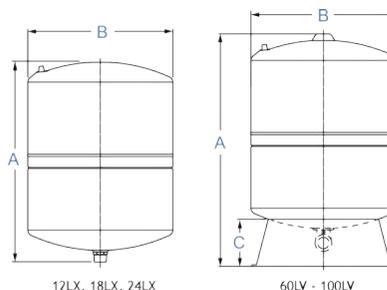
Τύπος	Στόμιο	Όγκος lt	Κωδικός	Τιμή (€)	Βάρος kgr	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
MXB-24LX (σφαιρικά)	1"	24	0310041-00125	127,00	6,27	44,70	29,00	-
MXB-60LV με βάση	1"	60	0310041-00135	295,00	14,84	62,00	39,00	12,7
MXB-80LV με βάση	1"	80	0310041-00140	410,00	20,32	81,50	39,00	12,7
MXB-100LV με βάση	1"	100	0310041-00145	498,00	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	169,00	8,04	44,70	29,30	-
UMB-100LV με βάση	1"	100	0310041-00505	628,00	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

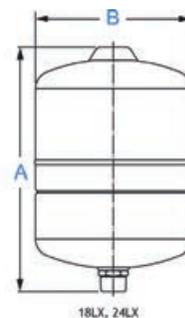
Πιεστικά δοχεία ύδρευσης για διαβρωτικά περιβάλλοντα 10bar

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	104,00	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

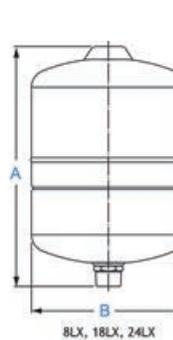
Ανοξείδωτα πιεστικά δοχεία ύδρευσης 10bar

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	382,00	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.



HeatWave

Δοχεία διαστολής για κλειστά 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.**

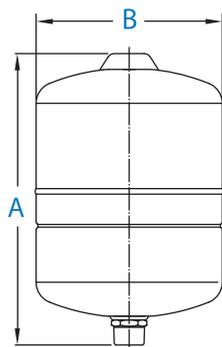


Κάθετα (In-line - σφαιρικά) μονού διαφράγματος

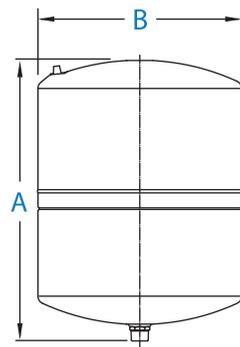
Τύπος	Στόμιο σύνδεσης	Όγκος σε lt	Κωδικός	Τιμή (€)	Βάρος σε kg	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
HWB-8LX	3/4"	8	0310010-00113	39,00	2,00	30,95	20,20	-
HWB-12LX		12	0310010-00115	44,00	2,70	36,40	23,00	-
HWB-18LX		18	0310010-00120	48,00	3,40	36,40	27,90	-
HWB-24LX		24	0310010-00125	62,00	4,30	44,40	29,00	-
HWB-35LX		35	0310010-00119	85,00	6,66	47,80	39,80	-

Κάθετα με βάση μονού διαφράγματος

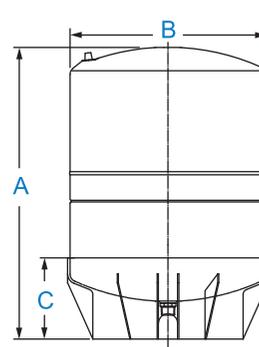
Τύπος	Στόμιο σύνδεσης	Όγκος σε lt	Κωδικός	Τιμή (€)	Βάρος σε kg	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
HWB-60LV	3/4"	60	0310010-00135	149,00	10,26	57,60	38,90	16,00
HWB-80LV		80	0310010-00140	190,00	14,02	77,10	38,90	16,00
HWB-100LV	1"	100	0310010-00145	253,00	18,77	88,40	43,00	12,90
HWB-150LV		150	0310010-00150	352,00	33,30	92,80	53,00	13,85



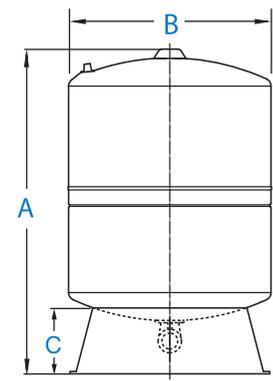
2LX, 4LX, 8LX, 35LX



12LX, 18LX, 24LX



60LV, 80LV



100LV, 150LV

SolarWave™



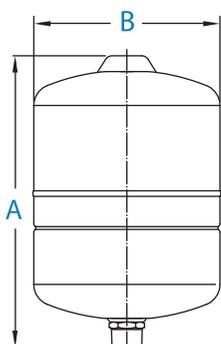
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Διάφραγμα βουτυλίου υψηλής θερμοκρασίας.
- Υψηλός συντελεστής όγκου διαστολής.
- Φινίρισμα βαφής δύο συστατικών με εποξειδικό αστάρι πολυουρεθάνης.
- Καπάκι βαλβίδας αέρα με στεγανοποίηση o-ring χωρίς διαρροές.

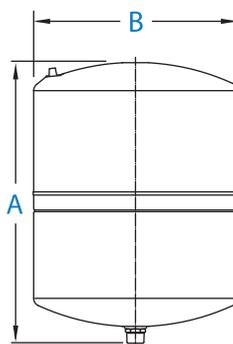


Τύπος	Στόμιο σύνδεσης	Όγκος σε lt	Κωδικός	Τιμή (€)	Βάρος σε kg	Διαστάσεις σε cm		
						A	B	C
SWB-12LX	3/4"	12	0310011-00206	76,00	2,9	36,40	23,00	-
SWB-18LX		18	0310011-00208	84,00	3,8	36,40	27,90	-
SWB-24LX		24	0310011-00210	92,00	5	44,40	29,00	-
SWB-60LV		60	0310011-00214	217,00	11	57,60	38,90	16,00

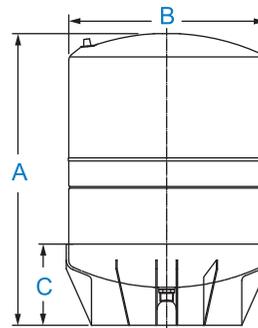
Μέγιστη θερμοκρασία συστήματος: 130°C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10bar
Εργοστασιακή προφόρτιση αερίου: 1,9bar



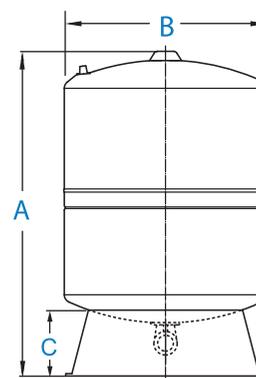
2LX, 4LX, 8LX, 35LX



12LX, 18LX, 24LX



60LV, 80LV



100LV, 150LV



Εάν η θερμοκρασία του ηλιακού συστήματος έχει τη δυνατότητα να αυξηθεί πάνω από το σημείο εξάτμισης του ηλιακού υγρού, απαιτείται ένας θάλαμος συμπυκνωτή μεταξύ του ηλιακού συλλέκτη και της δεξαμενής διαστολής της σειράς SolarWave™, προκειμένου να ελέγχεται η μέγιστη θερμοκρασία υγρού στη δεξαμενή SolarWave™. Τα δοχεία SolarWave™ περιορίζονται μόνο για χρήση σε συστήματα έμμεσης ηλιακής ενέργειας ζεστού νερού κλειστού βρόχου.

Οι αναστολές διάβρωσης όπως η προπυλενογλυκόλη μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συγκεντρώσεις μείγματος έως και 50%.

Οι αιθυλενογλυκόλες πρέπει να αποφεύγονται & δεν συνιστώνται.



5 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

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 πίεσης 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 + 0,2bar.
Για συστήματα ηλιακών βεβιασμένης κυκλοφορίας.	Πίεση αέρα = Στατική πίεση εγκατάστασης + Δρ κυκλοφορητή + πίεση ατμοποίησης
Για συστήματα θέρμανσης (Ανοιχτά κυκλώματα και κυκλώματα με αυτόματο πλήρωσης).	Πίεση αέρα = Πίεση δικτύου πόλης.



ΙΔΑΤΟΡ

Cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT

ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

**cintropur®**

WATER FILTRATION & TREATMENT

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 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 φίλτρασης σε cm ²	Κωδικός	Τιμή (€)
Οικιακή σειρά					
NW 18	¾"	3,5m ³ /h	190	CNTFWCCNW180	84,00
NW 25 ¾"	¾"	5,5m ³ /h	450	CNTFWCCNW253	105,00
NW 25 1"	1"	5,5m ³ /h	450	CNTFWCCNW250	105,00
NW 32	1½"	6,5m ³ /h	840	CNTFWCCNW320	146,00
Επαγγελματική σειρά					
NW 280	1"	7,5m ³ /h	530	CNTFWCCNW280	250,00
NW 340	1½"	8,5m ³ /h	770	CNTFWCCNW340	279,00
NW 400	1½"	12m ³ /h	1010	CNTFWCCNW400	328,00
NW 500	2"	18m ³ /h	1288	CNTFWCCNW500	507,00
NW 650	2½"	25m ³ /h	1288	CNTFWCCNW650	581,00
NW 800	3"	32m ³ /h	1288	CNTFWCCNW800	707,00



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 σειράς 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"	0,5m ³ /h	2m ³ /h	0,57	CNTFWCCTECTN	131,00
NW 32 TE	1½"	0,5m ³ /h	2m ³ /h	1,70	CNTFWCCTE320	166,00
NW 500 TE	2"	2m ³ /h		4.85	CNTFWCCNW500TE	535,00

* 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 για βρόχινο νερό ή νερό γεωτρήσεων ανά 4 μήνες και ανά 2 μήνες για νερό δικτύου.

Οι πραπάνω χρόνοι διαφέρουν ανάλογα με την εγκατάσταση.



NW 25 TE - CTN

NW 32 TE

NW 500 TE

Πίεση λειτουργίας	NW
Ονομαστική (bar)	10
Μέγιστη (bar)	16
Θερμοκρασία λειτουργίας έως 50°C.	

NW DUO ΚΑΙ ΤΙΟ Σετ φίλτρων με πλαστική σίτα και ενεργό άνθρακα

- Το φίλτρο NW 25 DUO διαθέτει δύο δοχεία φίλτρασης με σίτα και ενεργό άνθρακα.
- Το φίλτρο ΤΙΟ είναι διπλής λειτουργίας με τη φίλτραση μέσω σίτας και ενεργού άνθρακα να πραγματοποιείται στο ίδιο δοχείο.

Τα φίλτρα DUO NW συνοδεύονται από επιτοίχια βάση στήριξης και κλειδί σύσφιξης.

Πίεση λειτουργίας	NW
Ονομαστική (bar)	10
Μέγιστη (bar)	16
Θερμοκρασία λειτουργίας έως 50°C.	



NW 25 DUO - CTN

TIO-CTN 1

Τύπος	Στόμια	Μέση παροχή με διαφορά πίεσης ΔP = 0,2bar	Επιφάνεια φίλτρασης (cm ²)	Χωρητικότητα δοχείου (lt)	Κωδικός	Τιμή (€)
NW 25 DUO - CTN ¾" + 1"	¾" + 1"	0,5m ³ /h	450	0,57	CNTFWCCDUOCTN250	213,00
TIO-CTN 1"	1"	0,5m ³ /h	335	0,57	CNTFWCCTIO320	200,00

Τα φυσίγγια των φίλτρων Cintropur διαθέτουν σίτα 25 micron. Ο ενεργός άνθρακας CINTROPUR SCIN δεν συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία. Ενδεικτικός χρόνος αντικατάστασης ενεργού άνθρακα για βρόχινο νερό ή νερό γεωτρήσεων ανά 4 μήνες και ανά 2 μήνες για νερό δικτύου.

IDATOR

Cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT



**ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ
ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΗΘΗΣΗ
ΤΟΥ ΟΙΚΙΑΚΟΥ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΝΕΡΟΥ ΒΡΥΣΗΣ**

**cintropur®**

WATER FILTRATION & TREATMENT

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 φυτοφάρμακα 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 όταν παρατηρηθεί έντονη ωσμή χλωρίου στο νερό. Ο χρόνος αντικατάστασης ενδέχεται να διαφέρει ανά εγκατάσταση και ανά περίοδο του έτους.



Κουτί ενεργού άνθρακα	Κωδικός	Τιμή (€)
Κουτί ενεργού άνθρακα (3,4 λίτρα)	CNTFWVACT001	58,00

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	12,00	CNTFWVC005NW250	17,00	CNTFWVC005NW320	24,00
10 microns	CNTFWVC010NW180	12,00	CNTFWVC010NW250	16,00	CNTFWVC010NW320	23,00
25 microns	CNTFWVC025NW180	9,00	CNTFWVC025NW250	13,00	CNTFWVC025NW320	20,00
50 microns	CNTFWVC050NW180	9,00	CNTFWVC050NW250	13,00	CNTFWVC050NW320	21,00
100 microns	CNTFWVC100NW180	8,00	CNTFWVC100NW250	13,00	CNTFWVC100NW320	19,00
150 microns (πλενόμενη σίτα από Nylon)		-	CNTFWVC150NW250	58,00	CNTFWVC150NW320	71,00
300 microns (πλενόμενη σίτα από Nylon)		-	CNTFWVC300NW250	53,00	CNTFWVC300NW320	69,00

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	19,00	CNTFWVC005NW340	27,00	CNTFWVC005NW400	33,00	CNTFWVC005NW500	39,00
10 microns	CNTFWVC010NW280	18,00	CNTFWVC010NW340	27,00	CNTFWVC010NW400	31,00	CNTFWVC010NW500	36,00
25 microns	CNTFWVC025NW280	16,00	CNTFWVC025NW340	24,00	CNTFWVC025NW400	27,00	CNTFWVC025NW500	27,00
50 microns	CNTFWVC050NW280	17,00	CNTFWVC050NW340	25,00	CNTFWVC050NW400	28,00	CNTFWVC050NW500	28,00
100 microns	CNTFWVC100NW280	17,00	CNTFWVC100NW340	25,00	CNTFWVC100NW400	29,00	CNTFWVC100NW500	28,00
150 microns (πλενόμενη σίτα από Nylon)	CNTFWVC150NW280	61,00	CNTFWVC150NW340	75,00	CNTFWVC150NW400	85,00	CNTFWVC150NW500	109,00
300 microns (πλενόμενη σίτα από Nylon)	CNTFWVC300NW280	58,00	CNTFWVC300NW340	72,00	CNTFWVC300NW400	88,00	CNTFWVC300NW500	106,00

IDATOR

ΛΟΙΠΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



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 AISI316L και μέσω ενός γυάλινου τμήματος αντλαμβάνεται 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 3/8".
- Ρακόρ 3/8" - 1/2".



Συσκευές προστασίας αντλιών από έλλειψη νερού

Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Sensor DRP-HV για σύνδεση σε Hydrovar ή PLC (15VDC)	S109394600	453,00
Sensor DPR-GP για σύνδεση σε ηλεκτρονικό στάθμης (15-27 VAC)*	S109394610	406,00

*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, φics και ηλεκτρόδιο στάθμης μήκους 4cm)	2610130-10001	453,00
Ηλεκτρόδιο τύπου "μπουζί" KR-25 (Μήκος 25 cm και σπείρωμα σύνδεσης 1/4)	2610130-10052	406,00
Ηλεκτρόδιο στάθμης για Aqua Stop (Μήκος 4cm και σπείρωμα σύνδεσης 1/2)	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	92,00



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 $\pm 0.25\%$ σε θερμοκρασία υγρού 10-30°C, και καλύτερη από $\pm 0.5\%$ στο πλήρες εύρος θερμοκρασίας.
- Βαθμός προστασίας: IP68.
- 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) (πίεσεως), 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 (€)
F834521	LTU 601	12	0-3	Λύματα - Βαρέως τύπου	10-30	2-wire 4-20 mA, passive transmitter	914,00
F834522	LTU 601	12	0-5	Λύματα - Βαρέως τύπου	10-30	2-wire 4-20 mA, passive transmitter	914,00

Φλοτεροδιακόπτες Flygt

Κωδικός	Τύπος	Μήκος καλωδίου (m)	Χρήση	Μέγιστο Ρεύμα Επαφής (A)	Τιμή (€)
F5828802	ENM-10	6	Λύματα - Βαρέως τύπου	10	202,00
F5828803	ENM-10	13	Λύματα - Βαρέως τύπου	10	224,00
F5828804	ENM-10	20	Λύματα - Βαρέως τύπου	10	248,00



Φλοτεροδιακόπτες & εξαρτήματα

Τύπος	Μήκος καλωδίου (m)	Κωδικός	Τιμή (€)	Χρήση	Amp
(ON/OFF) MINIMATIC/I	1	1300020-00003	16,00	Για απευθείας τοποθέτηση σε αντλία	10
Minimatic C	2	1300020-00001	18,00	Για καθαρό νερό	10
Minimatic C	5	1300020-00002	25,00		
Minimatic C	10	1300020-00007	37,00		
Minimatic C	15	1300020-00000	48,00		
Minimatic C	20	1300020-00008	66,00		
Minimatic C	5	1300020-00010	45,00	Για πόσιμο νερό με πιστοποίηση WRAS	10
Minimatic C	5	1300020-00006	49,00	Για πετρελαιοειδή	10
Mercury/MC	5	1300020-00020	53,00	Για λύματα	10
Mercury/MC	10	1300020-00022	67,00		
Mercury/MC	15	1300020-00021	81,00		
Mercury/MC	20	1300020-00023	93,00		
Little Mercury/MC	5	1300020-00040	53,00	Κατάλληλο για compact φρεάτια λυμάτων	10
Little Mercury/MC	10	1300020-00041	67,00		
Little Mercury/MC	15	1300020-00043	81,00		
Matic/V/MC	5	1300020-00031	137,00	Για νερό και θερμοκρασία έως 130°C	10
Mouse B 200	5	1350010-00005	44,00	Για καθαρό νερό και λύματα	
Piggyback		1350014-00100	13,00	Φις για εξωτερική σύνδεση φλοτέρ	



Φλάτζες - ρακόρ

Σετ ρακόρ κυκλοφορητών



Σετ ρακόρ κυκλοφορητών

Σειρά	PN	Κωδικός	Τιμή (€) γαλβανισμένα	Κωδικός	Τιμή (€) ορειχάλκινα
2 x Rp 1/2" - R 1"	10	W105890340 (ΣΕΤ)	17,00	W105890341 (ΣΕΤ)	19,00
2 x Rp 3/4" - R 1 1/4"	10	W105890350 (ΣΕΤ)	18,00	W105890351 (ΣΕΤ)	29,00
2 x Rp 1" - R 1 1/2"	10	4220110-00004 (ΤΜΧ)	4,00	W105890201 (ΣΕΤ)	38,00
2 x Rp 1 1/4" - R 2"	10	4220110-00006 (ΤΜΧ)	5,00	W105890221 (ΣΕΤ)	50,00

Κιτ αποστάτη DN40

Πλήρες κιτ αποστάτη DN40 30mm.



Κωδικός	4400510-00002
Τιμή (€)	64,00

Σετ φλατζών κυκλοφορητών - α ντλιών 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	57,00	1970236-00002	125,00
2 x DN32 / Rp 1 1/4"	16	1970235-00003	80,00	1970236-00003	150,00
2 x DN40 / Rp 1 1/2"	16	1970235-00004	82,00	1970236-00004	155,00
2 x DN50 / Rp 2"	16	1970235-00005	85,00	1970236-00005	185,00
2 x DN65 / Rp 2 1/2"	16	1970235-00006	107,00	1970236-00006	286,00
2 x DN80 / Rp 3"	16	1970235-00007	149,00	1970236-00007	359,00
2 x DN100 / Rp 4"	16	1970235-00008	169,00	1970236-00008	505,00



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 1 1/4" + 1 x DN50 / Rp 2"	16	1970235-00013	83,00	1970236-00013	167,00
1 x DN40 / Rp 1 1/2" + 1 x DN65 / Rp 2 1/2"	16	1970235-00014	94,00	1970236-00014	221,00
1 x DN50 / Rp 2" + 1 x DN65 / Rp 2 1/2"	16	1970235-00015	95,00	1970236-00015	236,00
1 x DN65 / Rp 2 1/2" + 1 x DN80 / Rp 3"	16	1970235-00016	127,00	1970236-00016	323,00
1 x DN80 / Rp 3" + 1 x DN100 / Rp 4"	16	1970235-00017	159,00	1970236-00017	432,00





Εξαρτήματα πιεστικών συγκροτημάτων

Πιεσοστάτες

Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
ΑΠΛΟΙ - ΧΩΡΙΣ ΟΘΟΝΗ		
ITALTECHNICA Απλός έως 5 BAR	1310010-00002	9,00
ITALTECHNICA Απλός έως 5 BAR με 1,5μ. καλώδιο σύνδεσης 3X1,5mm και φικ	1310010-00012	16,00
ΟΘΟΝΗΣ- ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ		
Danfoss KP35, διαφορικής ρύθμισης απο 0 εως 7,5bar	1030510-00016	52,00
Danfoss KP36, διαφορικής ρύθμισης απο 0 εως 14bar	1030510-00003	52,00
Sanghen ρύθμισης από 0 έως 10bar	2260450-10005	36,00



Ελαστικοί σύνδεσμοι - φλεξίμπλ

Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Σπείρωμα 1"		
1" X 600	3430455-00036	16,00
1" X 600 με γωνία	3430455-00206	20,00
1" X 800	3430455-00038	20,00
1" X 800 με γωνία	3430455-00208	22,00
1" X 1000	3430455-00040	21,00
Σπείρωμα 1 1/4"		
1 1/4" X 600	3430455-00056	30,00
1 1/4" X 800	3430455-00058	32,00

1. Το ολικό μήκος περιλαμβάνει και τα ρακόρ.
2. Μέγιστη θερμοκρασία 110°C.
3. Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar.
4. Διαφορετικά μεγέθη διατίθενται κατόπιν ζήτησως.

Μανόμετρα Genebre

Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Απλά από 0 έως 6bar	1943820006	5,00
Απλά από 0 έως 10bar	1943820010	5,00
Ανοξειδωτα γλυκερίνης από 0 έως 16bar με ορειχάλκινο σπείρωμα	1943822016	12,00
Ανοξειδωτα γλυκερίνης από 0 έως 16bar με ανοξειδωτο σπείρωμα	1943814016	29,00



Πεντάοδος διακλαδωτήρας ορειχάλκινος 90mm.

Κωδικός	1970336-00003
Τιμή (€)	10,00



Πεντάοδος διακλαδωτήρας ανοξειδωτος 97mm.

Κωδικός	19437750606
Τιμή (€)	17,00



Πεντάοδος με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής

T-KIT PLUS	1" G	1" 1/4 G
Κωδικός	CLBACT0001	CLBACT0005
Τιμή (€)	21,00	40,00



Εξαρτήματα αντλιών αποστράγγισης/λυμάτων



Βαλβίδα αντεπιστροφής κλαπέ με λάστιχο 1 1/4"



Κωδικός	194318007
Τιμή (€)	21,00

Βαλβίδες αντεπιστροφής λυμάτων τύπου σφαίρας, χυτοσιδηρές



Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Χυτοσιδηρή σφαίρας με σπείρωμα 1 1/2"	W109790590	113,00
Χυτοσιδηρή σφαίρας με σπείρωμα 2"	W109790550	135,00
Χυτοσιδηρή σφαίρας με φλαντζωτή 2 1/2"	W109790579	248,00
Χυτοσιδηρή σφαίρας φλαντζωτή 3"	W109790580	267,00

Συστήματα ανάρτησης αντλιών λυμάτων

Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Σύστημα ανάρτησης για αντλίες DOMO 10-15-20	W109395310	288,00
Σύστημα ανάρτησης για αντλίες DOMO GRI	W109395320	262,00
Σύστημα ανάρτησης για αντλίες DL	W109395330	325,00
Σύστημα ανάρτησης για αντλίες DOMO GRI11HF-15	W109395321	299,00

Βαλβίδες αντεπιστροφής PVC

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Υ 1 1/2 PVC	3150080-00005	66,00
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Υ 2 PVC	3150080-00006	93,00
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Υ 2 1/2 PVC	3150080-00008	182,00





IDATOR

ΜΕΤΡΗΣΗ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ & ΡΟΗΣ



ΕΛΕΓΚΤΕΣ



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ



**ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΠΕΔΙΟΥ
ΦΟΡΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**



**ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**



Τεχνογνωσία & Καινοτομία

Με γνώμονα δεκαετίες εμπειρίας στην επεξεργασία νερού και την ανάλυση υγρών, η Chemitec εξειδικεύεται στον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη διανομή οργάνων υψηλής ακρίβειας. Παρέχοντας αξιόπιστα δεδομένα, συμβάλλει στη βελτιστοποίηση της αποδοτικότητας των επιχειρήσεων, ενισχύοντας την αποτελεσματικότητα και την ποιότητα των διαδικασιών τους.

Εξατομικευμένες Λύσεις & Τεχνική Υποστήριξη

Η Chemitec υιοθετεί μια εξατομικευμένη προσέγγιση για κάθε πελάτη, διασφαλίζοντας ολοκληρωμένη υποστήριξη σε κάθε στάδιο. Από τον αρχικό σχεδιασμό και την κατασκευή έως την εγκατάσταση και την τεχνική υποστήριξη, παρέχει εξειδικευμένες συμβουλευτικές υπηρεσίες, πλήρως προσαρμοσμένες στις ιδιαίτερες απαιτήσεις κάθε εφαρμογής.

Βιωσιμότητα & Περιβαλλοντική Ευθύνη

Η βιωσιμότητα αποτελεί θεμελιώδη προτεραιότητα για τη Chemitec. Μέσα από καινοτόμα συστήματα εξοικονόμησης πόρων, συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης χημικών, νερού και ενέργειας, προάγοντας παράλληλα την περιβαλλοντική υπευθυνότητα. Επιπλέον, η εταιρεία ενσωματώνει οικολογικές πρακτικές σε όλη την αλυσίδα παραγωγής της, χρησιμοποιώντας ανακυκλώσιμες συσκευασίες και εφαρμόζοντας βιώσιμες διαδικασίες, ενισχύοντας έτσι τη δέσμευσή της προς ένα πιο πράσινο μέλλον.



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ



ΛΥΜΑΤΑ



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΝΕΡΟ



ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CIP



ΠΥΡΓΟΙ ΨΥΞΗΣ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

ΕΛΕΓΚΤΕΣ



ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΑ



ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΠΕΔΙΟΥ & ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΠΙΕΣΗΣ



ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ





30-80 SERIES, INFINITY - ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Η σειρά ελεγκτών της Chemitec συνδυάζει προηγμένη τεχνολογία και ευέλικτο έλεγχο για τη συνεχή μέτρηση κρίσιμων ποιοτικών παραμέτρων σε νερό, λύματα και υγρά βιομηχανικής χρήσης, για κάθε τύπο εγκατάστασης



50 SERIES



INFINITY 8000

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υποστήριξη έως 12 αισθητηρίων για ταυτόχρονες μετρήσεις διαφορετικών παραμέτρων.
- Ψηφιακή οθόνη για την προβολή των τιμών σε πραγματικό χρόνο.
- Εύκολος προγραμματισμός με δυνατότητα ρύθμισης παραμέτρων μέσω του ενσωματωμένου συστήματος ελέγχου.
- Παρέχει δυνατότητα σύνδεσης σε συστήματα SCADA και άλλες πλατφόρμες διαχείρισης δεδομένων.
- Εσωτερικός καταγραφέας δεδομένων (χωρητικότητα έως 500.000 εγγραφές και δυνατότητα λήψης δεδομένων μέσω USB / RS485 / Wi-Fi).
- Κατάλληλοι για χρήση σε δυσμενή περιβάλλοντα με απαιτήσεις αντοχής σε υγρασία και σκόνη.
- Με φιλικό προς τον χρήστη λογισμικό για βέλτιστη διαχείριση στο πεδίο και δυνατότητα πολλαπλών διαμορφώσεων.

Σειρά	Υποστήριξη αισθητηρίων	Τύπος αισθητηρίων	Διαμόρφωση αισθητηρίων
30 SERIES	1	αναλογικά	ελεύθερη
46 SERIES	1 έως 2	αναλογικά/ψηφιακά	ελεύθερη
50 SERIES	1 έως 4	ψηφιακά	ελεύθερη
70 SERIES	1 έως 7	αναλογικά/ψηφιακά	προκαθορισμένη
80 SERIES	1 έως 12	αναλογικά/ψηφιακά	ελεύθερη
INFINITY 8000	1 έως 12	ψηφιακά	ελεύθερη

	Διαθέσιμοι παράμετροι μέτρησης				
	30 series	46 series	50 series	80series	Infinity 8000
pH	●	●	●	●	●
Redox	●	●	●	●	●
Αγωγιμότητα	●	●	●	●	●
Απολυμαντικά		●	●	●	●
Διαλυμένο οξυγόνο		●	●	●	●
Θολότητα		●	●	●	●
Αιωρούμενα στερεά		●	●	●	●
Νιτρικά			●	●	●
Οργανικά			●	●	●

*οι αναγραφόμενοι κωδικοί είναι ενδεικτικοί και μπορούν να διαφοροποιηθούν ανάλογα με το πεδίο εφαρμογής

S, DIAMOND - ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Μέτρηση pH / ORP/CONDUCTIVITY | S401/S406/S411

Ψηφιακοί ή αναλογικοί αισθητήρες μέτρησης.
Τοποθέτηση επί αγωγού, εντός δεξαμενής, by-pass.

Χαρακτηριστικά	pH	ORP	Conductivity
Εύρος	0-14pH	-2000...+2000mV	0...50.000μS
Ανάλυση	0,01pH	0,01mV	-
Ακρίβεια	±0,10pH	±5mV	±2,5%
Θερμοκρασία	Έως 130°C	Έως 130°C	Έως 130°C
Πίεση	Έως 16bar	Έως 16bar	Έως 16bar
Σταθερά Κ	-	-	0,55...100



Κωδικοί:
pH: S401VG, S401LC, S401LC OSM, S401DIG/N
ORP: S406VG, S406POL, S406OXT, S406DIG/N
Cond: S411C, S411PS, S411DIG, S411IND, S411U

Μέτρηση διαλυμένου οξυγόνου (DO) | S423C OPT

Ψηφιακοί αισθητήρες μέτρησης διαλυμένου οξυγόνου.
Τοποθέτηση επί αγωγού, εντός δεξαμενής, by-pass.

Χαρακτηριστικά	S423 C OPT
Εύρος	0-20mg/l
Ανάλυση	0,01 mg/L
Ακρίβεια	± 0,2mg/L
Θερμοκρασία	0÷50°C
Πίεση	5bar

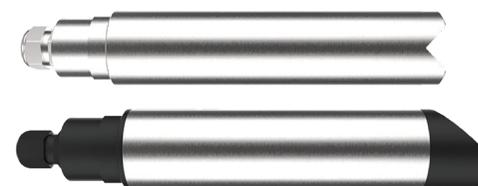


Κωδικοί*:
DO: S423/C/OPT, S423/C/OPT PVC, S423/C/OPT 4 20mA, S423/C/OPT 4-20mA PVC C

Μέτρηση αιωρούμενων στερεών και θολότητας | S461

Ψηφιακοί αισθητήρες μέτρησης στερεών και θολότητας.
Τοποθέτηση επί αγωγού, εντός δεξαμενής, by-pass.

Χαρακτηριστικά	MLSS	TURB	MLSS&TURB
Εύρος	0-30 g/l	0-4000NTU	0-500g/l, 0-4000 NTU
Ανάλυση	0.1 g/l	0,01NTU	0.5 g / l, ± 1NTU
Ακρίβεια	± 0,3 g/l	±2%...±5%	± 0,5 g/L, ± 1 NTU
Θερμοκρασία	0÷40°C	0÷40°C	0÷60°C
Πίεση	4bar	4bar	5bar



Κωδικοί*:
MLSS: S461S, S461ST
TURB: S461LT, S461TN, S461ST

Αισθητήρας μέτρησης θολότητας υψηλής ακρίβειας | Diamond

Ο νέος αισθητήρας της CHEMITEC, S462ULT, είναι ειδικά σχεδιασμένος για Μέτρηση Θολότητας σε εφαρμογές που απαιτούν μεγάλη ακρίβεια. Διαθέτει μοναδικό σχεδιασμό τύπου "διαμαντιού", προσφέροντας βέλτιστη μετάδοση φωτός για ακριβή και αξιόπιστη ανίχνευση αιωρούμενων σωματιδίων.

Χαρακτηριστικά	Diamond
Εύρος	0.001-4 ή 40 NTU
Ανάλυση	0,001 NTU
Ακρίβεια	±2% της τιμής μέτρησης
Θερμοκρασία	45°C
Πίεση	5bar
Χρόνος απόκρισης	Προγραμματιζόμενος 40-500"



*Οι αναγραφόμενοι κωδικοί είναι ενδεικτικοί και μπορούν να διαφοροποιηθούν ανάλογα με το πεδίο εφαρμογής.



Μέτρηση ολικού/υπολειπόμενου χλωρίου | S494/S495

Αναλογικοί αισθητήρες μέτρησης απολυμαντικών.
Παράμετροι μέτρησης : TCL/FCL/CCL/ClO₂ /O₃/PAA/H₂O₂:
Τοποθέτηση by-pass με ελεγχόμενη ροή εντός.

Χαρακτηριστικά	S494	S495
Μέθοδος	Κλειστό Αμπερομετρικό	Ανοιχτό Αμπερομετρικό
Εύρος	2...200ppm	0-10ppm
Θερμοκρασία	0...45°C	5-75°C
Ροή / Πίεση	30...60 l/h, 0...1bar	30...70l/h



Κωδικοί*:
TCL/FCL/CCL/ClO₂ /O₃/PAA/H₂O₂: S494
FCL: S495

Μέτρηση Νιτρικών & Αμμωνιακών | S470

Αναλογικοί αισθητήρες μέτρησης Νιτρικών και Αμμωνιακών.
Τοποθέτηση εντός δεξαμενής, by-pass.

Χαρακτηριστικά	S470/N
Μέθοδος	Μεμβράνες
Εύρος	NO ₃ & NH ₄ : 0-100ppm
K+ & Cl ⁻ : 0-1000ppm	0...45°C
Ακρίβεια	± 5%
Θερμοκρασία	5...40°C
Πίεση	1bar

- Μέτρηση αμμωνίας
- Μέτρηση καλίου
- Μέτρηση νιτρικών
- Μέτρηση χλωριούχων
- Μέτρηση θερμοκρασίας



Κωδικοί*:
S470/N, S470/N/NH₄, S470/N/NO₃

Μέτρηση Οργανικών | S480UV/SAC 254

Παράμετροι μέτρησης: SAC254, COD_{eq}, BOD_{eq}, TOC_{eq}.
Ψηφιακοί αισθητήρες μέτρησης οργανικών ουσιών.
Τοποθέτηση εντός δεξαμενής, by-pass.

Χαρακτηριστικά	S480 UV
Μέθοδος	Απορρόφηση φωτός
Εύρος	Ανάλογα με το οπτικό διάκενο
Επαναληψιμότητα	± 0.2%
Θερμοκρασία	2...40°C
Πίεση	3bar



Κωδικοί*:
S480/UV/SAC254/P.O.1mm/2mm/5mm/10mm/50

Παράμετρος	Οπτικό διάκενο					
	0,3mm	1mm	2mm	5mm	10mm	50mm
SAC254 (l/m)	17...4900	5...1500	2.5...750	1...300	0.5...150	0.1...30
COD _{eq} (mg/l)	26...7300	8...2200	4...1100	1.5...440	0,8...220	0.15...45
BOD _{eq} (mg/l)	8.5...2300	2.5...700	1.25...350	0.5...140	0.25...70	0.05...15
TOC _{eq} (mg/l)	10...2900	3...880	1.5...440	0.6...175	0.3...90	0.06...20

*Οι αναγραφόμενοι κωδικοί είναι ενδεικτικοί και μπορούν να διαφοροποιηθούν ανάλογα με το πεδίο εφαρμογής.

4001 SERIES, COLORTECH - ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΠΕΔΙΟΥ & ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ

A. Με τη χρήση αντιδραστηρίων

Φωτομετρική ανάλυση χλωρίου και απολυμαντικών | 4001 SERIES

Φωτομετρικός αναλυτής πεδίου plug n' play με χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης και απόλυτη ακρίβεια.

Παράμετροι μέτρησης (1 παράμετρος / αναλυτή)

- Ελεύθερο Χλώριο
- Ολικό Χλώριο
- Διοξείδιο του Χλωρίου
- Όζον
- Υπεροξικό Οξύ Peracetic Acid
- Βρώμιο
- Συνδυασμένη έκδοση με: pH, ORP, Αγωγιμότητα, Θολότητα, Θερμοκρασία

Κωδικοί*:
4001-2/ CL2 /CLO2/O3/PPA
4001-3/ FCL/pH/T
4001-4 /FCL/pH/ORP/T
4001-5 / CL/Turb/ Cond/pH
4001-6 / FCL/TCL/CCL/pH/ORP/T



Χαρακτηριστικά	4001 SERIES
Μέθοδος	Φωτομετρική ανάλυση
Εύρος	0-2/0-5 ppm CL2, CLO2, Ozone, peracetic, bromine etc
Ακρίβεια	1%
Ανάλυση	± 0.01ppm
Θερμοκρασία	0...50°C

Φωτομετρική ανάλυση χημικών παραμέτρων | COLORTEC

Αυτόματος φωτομετρικός αναλυτής χημικών παραμέτρων για συνεχή/ προγραμματιζόμενη παρακολούθηση

Παράμετροι μέτρησης (1 παράμετρος / αναλυτή)

- Αμμωνία
- Ορθοφωσφορικά Ortho-Phosphate
- Νιτρώδη Nitrite
- Σίδηρος
- Χρωμικά Chromate
- Μαγγάνιο
- Αλουμίνιο

Χαρακτηριστικά	ColorTec
Μέθοδος	Φωτομετρική ανάλυση
Εύρος	2.5 OD
Ακρίβεια	±3%

Κωδικοί*:
ColorTec | Ammonia , Orthophosphate.
Nitrite , Iron, Manganese etc.



*Οι αναγραφόμενοι κωδικοί είναι ενδεικτικοί και μπορούν να διαφοροποιηθούν ανάλογα με το πεδίο εφαρμογής.



B. Χωρίς τη χρήση αντιδραστηρίων

Φωτομετρική ανάλυση χημικών παραμέτρων | COLOR MASTER

Φωτομετρικός αναλυτής χρώματος νερού με ταυτόχρονη μέτρηση απορρόφησης και θερμοκρασίας.

Παράμετροι μέτρησης

- Απορρόφηση
- Θερμοκρασία
- pH
- Redox

Κωδικός*:
COLOR MASTER

Χαρακτηριστικά	Color Master
Μέθοδος	Φωτομετρική Ανάλυση
Εύρος	0...500 ABS
Ακρίβεια	1%
Ανάλυση	± 0.01 ABS
Θερμοκρασία	0...50°C



Φωτομετρική ανάλυση οργανικών παραμέτρων | UV METER 254

Online φωτομετρικός αναλυτής για μέτρηση απορρόφησης στα 254 nm (SAC254) και ισοδύναμες παραμέτρους οργανικού φορτίου όπως COD/BOD/TOC, για συνεχή παρακολούθηση ποιότητας νερού.

Παράμετροι μέτρησης

- SAC254 / Abs 254 nm
- COD UV (ισοδύναμο από UV)
- TOC UV (TOCeq)
- BOD UV (BODeq)

Κωδικός*:
UV METER 254

Χαρακτηριστικά	UV METER 254
Μέθοδος	SAC254
Εύρος	Ανάλογα τη παράμετρο
Ακρίβεια	±2.5%
Θερμοκρασία	5...50°C



ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η CHEMITEC διαθέτει ευρεία γκάμα βοηθητικού εξοπλισμού, σχεδιασμένου για την ορθή εγκατάσταση των οργάνων μέτρησης καθώς και για την αποτελεσματική προστασία τους.



Θήκη βύθισης σε αγωγό



Θήκη βύθισης by-pass



Σύστημα προστασίας και στήριξης εξοπλισμού



Δυνατότητα εγκατάστασης σε πάνελ

*Οι αναγραφόμενοι κωδικοί είναι ενδεικτικοί και μπορούν να διαφοροποιηθούν ανάλογα με το πεδίο εφαρμογής.

ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΡΟΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Οι ηλεκτρομαγνητικοί μετρητές ροής της σειράς S103 αποτελούν προηγμένη λύση για τη μέτρηση αγωγίμων ρευστών σε εφαρμογές ύδρευσης, τροφίμων, βιομηχανίας και διαχείρισης λυμάτων. Η τεχνολογία ηλεκτρομαγνητικής επαγωγής επιτρέπει ακριβή μέτρηση ακόμη και σε δύσκολα ρευστά, όπως λάσπες ή βιομηχανικά απόβλητα, χωρίς κινούμενα μέρη και χωρίς απαιτήσεις συντήρησης. Χάρη στις διαφορετικές εκδόσεις αγωγών μέτρησης, τους διαθέσιμους converters και τις επιλογές εγκατάστασης (compact ή remote), η σειρά S103 προσφέρει υψηλή αξιοπιστία και προσαρμοστικότητα σε κάθε εφαρμογή μέτρησης ροής.



Σειρά CHES103SP
(Τροφοδοσία AC, DC)



Σειρά CHES103SX
(Τροφοδοσία Μπαταρίας)



Σειρά CH2660
(Τύπος Insertion)

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μέτρηση ροής σε αγωγούς υπό πίεση από PN10 έως και PN64.
- Κατάλληλοι για αγωγή ρευστά όπως: νερό, λύματα, λάσπες και βιομηχανικά απόβλητα.
- Εγκατάσταση σε οριζόντια ή κατακόρυφη θέση.
- Χωρίς κινούμενα μέρη - πρακτικά μηδενική φθορά.
- Ενδείξεις στιγμιαίας ροής, ολικών μετρητών, συναγερμών & κατάστασης λειτουργίας.
- Διαθέσιμοι μετατροπείς (converters) με εξόδους: 4...20 mA, pulse, συχνότητας (frequency), RS485 Modbus RTU.
- Τροφοδοσία: AC, DC ή μπαταρίας.
- Επιλογές με βαθμό προστασίας IP68 για υπόγειες εγκαταστάσεις.
- Ευελιξία εγκατάστασης με επιλογές για διατομές από DN6 έως DN2600.

Σειρές προϊόντος (CHES103)	Διαθέσιμες διαμέτρους (DN)	Σύνδεση / Τύπος	Υλικό σώματος / επένδυσης	Ακρίβεια	Προστασία
CH2200	DN15 - 2000	Φλάντζες EN1092-1	Ανθρακούχος χάλυβας / PTFE ή Ebonite	±0,2% ≥ 0.2 m/s	IP68
CH2300	DN50 - 300	Φλάντζες EN1092-1, U0-D0	Ανθρακούχος χάλυβας / Ebonite	±0,2% ≥ 0.2 m/s	IP68
CHSP	DN15 - 1600	Φλάντζες EN1092-1	Ανθρακούχος χάλυβας / PTFE ή Neoprene	±0,5% ή ±0,2% ≥ 0.5 m/s	IP67/IP68
CHSX	DN50 - 800	Φλάντζες EN1092-1, U0-D0	SS321 / Neoprene	±0,5% ή ±0,2% ≥ 0.9 m/s	IP67/IP68
CH2400	DN25 - 100	Triclam / DIN 11851	SS304 / PTFE	±0,2%	IP68
CH1000	DN25 - 300	Waffer	Ανθρακούχος χάλυβας / PTFE	±0,2%	IP68
CH500	DN6 - 20	Clamp (BS4825) / DIN 11851	SS316L	±0,2%	IP68
CH2660	DN80 - 500	Insertion με Σπείρωμα	SS316L	±2%	IP68
CH2770	DN80 - 2500	Insertion με Φλάντζες	SS316L	±2%	IP68
CH1222	DN50...2600	Insertion με σφαιρικό κρουνό 1"	SS316L	±2%	IP68



ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΡΟΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ - CLAMP ON

Οι μη επεμβατικοί μετρητές ροής υπερήχων προσφέρουν ακριβή μέτρηση χωρίς να απαιτείται κάποια επέμβαση στο δίκτυο και χωρίς απώλειες πίεσης. Η τεχνολογία Transit Time επιτρέπει την εγκατάσταση σε οποιαδήποτε υπάρχουσα υποδομή, ενώ η προηγμένη ψηφιακή επεξεργασία σήματος (DSP) εξασφαλίζει σταθερή ακρίβεια και αξιοπιστία ακόμη και σε απαιτητικές βιομηχανικές εφαρμογές.



Σταθερός Clamp-On (S101F)



Φορητός Clamp-On (101H) S101H

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πλήρως μη επεμβατική μέτρηση - χωρίς τομή αγωγών ή διακοπή παροχής.
- Κατάλληλοι για αγωγίμα ή μη αγωγίμα ρευστά και τύπο αγωγών.
- Ευρεία περιοχή διαμέτρων: DN20 έως DN4000.
- Επιλογή αισθητήρων για θερμοκρασίες έως 90°C (ή έως 160°C σειρά HT).
- Ακρίβεια μέτρησης: ±1%.
- Τρεις μέθοδοι εγκατάστασης: Σειρά S101F: Z / V / W & Σειρά 101H Z / V / N.
- Διαθέσιμες εκδόσεις σταθερής τοποθέτησης και φορητό σύστημα.

Χαρακτηριστικό	Σειρά S101F	Σειρά 101H
Τοποθέτηση	Σταθερή (επί τοίχου)	Φορητό σύστημα
Εφαρμογή	Μόνιμη εγκατάσταση	Έλεγχος δικτύων / προσωρινές μετρήσεις
Τροφοδοσία	230VAC/ 24VDC	Μπαταρίες λιθίου & Φορτιστής
Έξοδοι	4÷20mA ή 0÷20mA, Modbus RS485, Συχνότητας, Ρελέ	Modbus RS485, 4÷20mA ή 0÷20mA & Logger με SD card
Εύρος ταχύτητας	±12 m/s	±6 m/s
Εύρος DN	20 - 4000	15 - 1200
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C ... +60°C	-10°C ... +50°C
Βαθμός Προστασίας	Ελεγκτής IP66 / Μετατροπέας IP68	Ελεγκτής IP54 / Μετατροπέας IP68
Συμβατοί Αισθητήρες	TS(HT)-2/TM(HT)-1/TL-1/TC1/TLC-2	TP

Τύπος αισθητήρα	Εύρη Διατομών	Θερμοκρασία	Τρόπος εγκατάστασης	Ενδεικτικές εφαρμογές
Μικροί αισθητήρες (TS-2)	DN20 - DN100	-30°C...+90°C / έως +160°C (HT)	Clamp-on	Υδρευση, HVAC
Μεσαίοι (TM-1)	DN50 - DN700	-30°C...+90°C / έως +160°C (HT)	Clamp-on	Βιομηχανία, παραγωγή
Μεγάλοι (TL-1)	DN300 - DN4000	-30°C...+90°C	Clamp-on	Μεγάλες διατομές αγωγών
Σειρά 101H (TP)	DN15 - DN1200	-40°C...+80°C	Clamp-on	Υδρευση, HVAC, Βιομηχανία, παραγωγή
Insertion (TC-1 / TLC-2)	DN80 - DN4000	-40°C...+160°C	Insertion	Για μεταλλικούς και μη μεταλλικούς αγωγούς έως PN16

IDATOR

Itrón

ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΝΕΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ



UNIMAG +

Μετρητές κατανομής, ταχυμετρικού τύπου, απλής ριπής με ή χωρίς έξοδο παλμικού σήματος

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Διαθέσιμοι με ή χωρίς έξοδο παλμικού σήματος επικοινωνίας.
- Με δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας.
- Υπέρ-ξηρού τύπου μετρητικός μηχανισμός.
- Πιστοποίηση MID και χρήση σε πόσιμο νερό.
- Κατάλληλοι για κρύο νερό και ζεστό νερό έως 90°C.



UNIMAG+

Σειρά	Διατομή / Διαστάσεις				Εύρος Θερμοκρασίας (T)	Ονομαστική Παροχή Q3 (m ³ /h)	Μέγιστη Παροχή Q4 (m ³ /h)	Δυναμικό Εύρος R (Q3/Q1)	Παροχή Έναρξης Καταγραφής (Qst) (L/h)	Συμβατές Μονάδες Επικοινωνίας			
	DN (mm)	In	Τύπος Σύνδεσης	Μήκος (mm)						Cyble Sensor		Cyble M-bus	Cyble 5
UNIMAG+	15	1/2"	G 3/4" B	110	T30 - T50	2,5	3.125	125	< 8	●	●	●	●
UNIMAG+	15	1/2"	G 3/4" B	110	T30/90 - T90	2,5	3.125	100	< 8	●	●	●	●
UNIMAG+	20	3/4"	G 1" B	130	T30 - T50	4,0	5,0	125	< 11	●	●	●	●
UNIMAG+	20	3/4"	G 1" B	130	T30/90 - T90	4,0	5,0	100	< 11	●	●	●	●

FLODIS C&I & FLOSTAR M C&I

Μετρητές ταχυμετρικού τύπου, απλής ριπής με ή χωρίς έξοδο παλμικού σήματος

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Διαθέσιμοι με ή χωρίς έξοδο παλμικού σήματος.
- Με δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας.
- Υπέρ-ξηρού τύπου μετρητικός μηχανισμός (IP68).
- Πιστοποίηση MID και χρήση σε πόσιμο νερό.
- Κατάλληλοι για κρύο νερό έως 50°C.



FLODIS C&I



FLOSTAR M C&I

Σειρά	Διατομή / Διαστάσεις				Ονομαστική Παροχή Q3 (m ³ /h)	Μέγιστη Παροχή Q4 (m ³ /h)	Δυναμικό Εύρος R (Q3/Q1)	Παροχή Έναρξης Καταγραφής (Qst) (L/h)	Συμβατές Μονάδες Επικοινωνίας			
	DN (mm)	In	Τύπος Σύνδεσης	Μήκος (mm)					Cyble Sensor		Cyble M-bus	Cyble 5
FLODIS C&I	25	1"	G 1 1/4" B	260	6,3	7,9	160	10	●	●	●	●
FLODIS C&I	32	1 1/4"	G 1 1/2" B	260	10	13	160	12	●	●	●	●
FLOSTAR M C&I	40	1 1/2"	G 2" B	300	16	20	160	22	●	●	●	●
FLOSTAR M C&I	50	2"	G 2 1/2" B ή Κινητές Φλάντζες	300 ή 270	25	31,25	160	32	●	●	●	●
FLOSTAR M C&I	65	2 1/2"	Κινητές Φλάντζες	300	40	50	160	35	●	●	●	●
FLOSTAR M C&I	80	3"	Κινητές Φλάντζες	350	63	78	160	50	●	●	●	●
FLOSTAR M C&I	100	4"	Κινητές Φλάντζες	350	100	125	160	70	●	●	●	●
FLOSTAR M C&I	150	6"	Κινητές Φλάντζες	450	160	200	160	90	●	●	●	●

WOLTEX M C&I

Μετρητές ταχυμετρικού τύπου Woltman με ή χωρίς έξοδο παλμικού σήματος

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Διαθέσιμοι με ή χωρίς έξοδο παλμικού σήματος.
- Με δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας.
- Υπέρ-ξηρού τύπου μετρητικός μηχανισμός (IP68).
- Πιστοποίηση MID και χρήση σε πόσιμο νερό.
- Κατάλληλοι για κρύο νερό έως 30°C.



WOLTEX M C&I

Σειρά	Διατομή / Διαστάσεις				Όνομαστική Παροχή Q ₃ (m ³ /h)	Μέγιστη Παροχή Q ₄ (m ³ /h)	Δυναμικό Εύρος R (Q ₃ /Q ₁)	Παροχή Έναρξης Καταγραφής (Q _{st}) (m ³ /h)	Συμβατές Μονάδες Επικοινωνίας			
	DN (mm)	In	Τύπος Σύνδεσης	Μήκος (mm)					Cyble Sensor		Cyble M-bus	Cyble 5
									2 Κλώνων	5 Κλώνων		
WOLTEX M C&I	50	2"	Φλάντζες	200	40	50	100	0,19	●	●	●	●
WOLTEX M C&I	65	2 ½"	Φλάντζες	200	63	79	100	0,22	●	●	●	●
WOLTEX M C&I	80	3"	Φλάντζες	200	100	125	100	0,25	●	●	●	●
WOLTEX M C&I	100/125	4"	Φλάντζες	250	160	200	100	0,38	●	●	●	●
WOLTEX M C&I	150	6"	Φλάντζες	300	400	500	100	0,40	●	●	●	●
WOLTEX M C&I	200	8"	Φλάντζες	350	400	787,5	40	1,6	●	●	●	●
WOLTEX M C&I	250	10"	Φλάντζες	450	1.000	1.250	40	3,0	●	●	●	●
WOLTEX M C&I	300	12"	Φλάντζες	500	1.600	2.000	40	10	●	●	●	●

INTELIS C&I

Μετρητές νερού τεχνολογίας υπερήχων

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλή μετρολογική ακρίβεια που δεν επηρεάζεται από τις συνθήκες του δικτύου.
- Μηδενική συντήρηση και μικρές απώλειες πίεσης.
- Βαθμός προστασίας IP68.
- Πιστοποίηση MID και χρήση σε πόσιμο νερό.
- Κατάλληλοι για κρύο νερό έως 50°C.



Σειρά	Διατομή / Διαστάσεις				Όνομαστική Παροχή Q ₃ (m ³ /h)	Μέγιστη Παροχή Q ₄ (m ³ /h)	Δυναμικό Εύρος R (Q ₃ /Q ₁)	Παροχή Έναρξης Καταγραφής (Q _{st}) (L/h)	Συμβατές Μονάδες Επικοινωνίας		
	DN (mm)	In	Τύπος Σύνδεσης	Μήκος (mm)					Cyble 5		Έξοδος Παλμών (Open collector)
									AMR	AMI	
INTELIS C&I	65	2 ½"	Φλάντζες	200	63	80	500	31	●	●	●
INTELIS C&I	80	3"	Φλάντζες	225	63	80	500	31	●	●	●
INTELIS C&I	100	4"	Φλάντζες	250	100	125	500	50	●	●	●
INTELIS C&I	125	5"	Φλάντζες	250	160	200	500	78	●	●	●
INTELIS C&I	150	6"	Φλάντζες	300	250	313	500	125	●	●	●
INTELIS C&I	200	8"	Φλάντζες	350	400	500	500	200	●	●	●



Cyble - Παρελκόμενος εξοπλισμός

ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ CYBLE SENSOR | CYBLE M-BUS

Ενσύρματες μονάδες επικοινωνίας παλμικού σήματος

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συμβατότητα με όλες τις σειρές μηχανικών μετρητών της Itron.
- Έξοδοι σήματος: Open collector, τύπου ξηρής επαφής, M-Bus (EN13757-2 & 13757-3 2013).
- Αντιμαγνητική προστασία & συμμόρφωση με E.M.C., RoHS ή έκδοση ATEX.
- Βαθμός προστασίας IP 68.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -10°C έως +55°C.



Σειρά	Τύπος Παλμού / Εξόδου			Σήμα LF	Σήμα HF	Κοπή Καλωδίου	Διεύθυνση ή Αντίστροφη Ροή	Συναγερμοί & Δεδομένα					Αυτονομία (Έτη)	
	Ξηρής Επαφής	Open Collector	M-Bus					Όγκος	Ημέρα & ώρα	FDR	Διαρροή	Παραποίηση		
Cyble Sensor 2 Κλώνων	•			•				•				•		Έως 12
Cyble Sensor 5 Κλώνων		•		•	•	•	•	•				•	•	Έως 12
Cyble M-bus			•	•	•	M/E	•	•	•	•	•	•	•	Έως 15

ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ CYBLE 5

Μονάδες ασύρματης επικοινωνίας - πολλαπλών πρωτοκόλλων επικοινωνίας

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

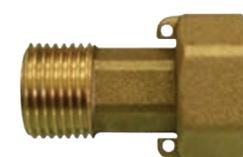
- Συμβατότητα με όλες τις σειρές μηχανικών μετρητών της Itron.
- Πρωτόκολλα Επικοινωνίας: AMR (w-Mbus | Walk-by & Drive-by) & AMI (IoT LoRaWAN/Sigfox/OMSv4).
- Πιστοποιήσεις & συμμόρφωση με E.M.C., RED, LoRaWAN R1.0.4, Sigfox V2.6.0, OMS V4.1.2, RoHS ή έκδοση ATEX.
- Βαθμός προστασίας IP 68.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -10°C έως +55°C.

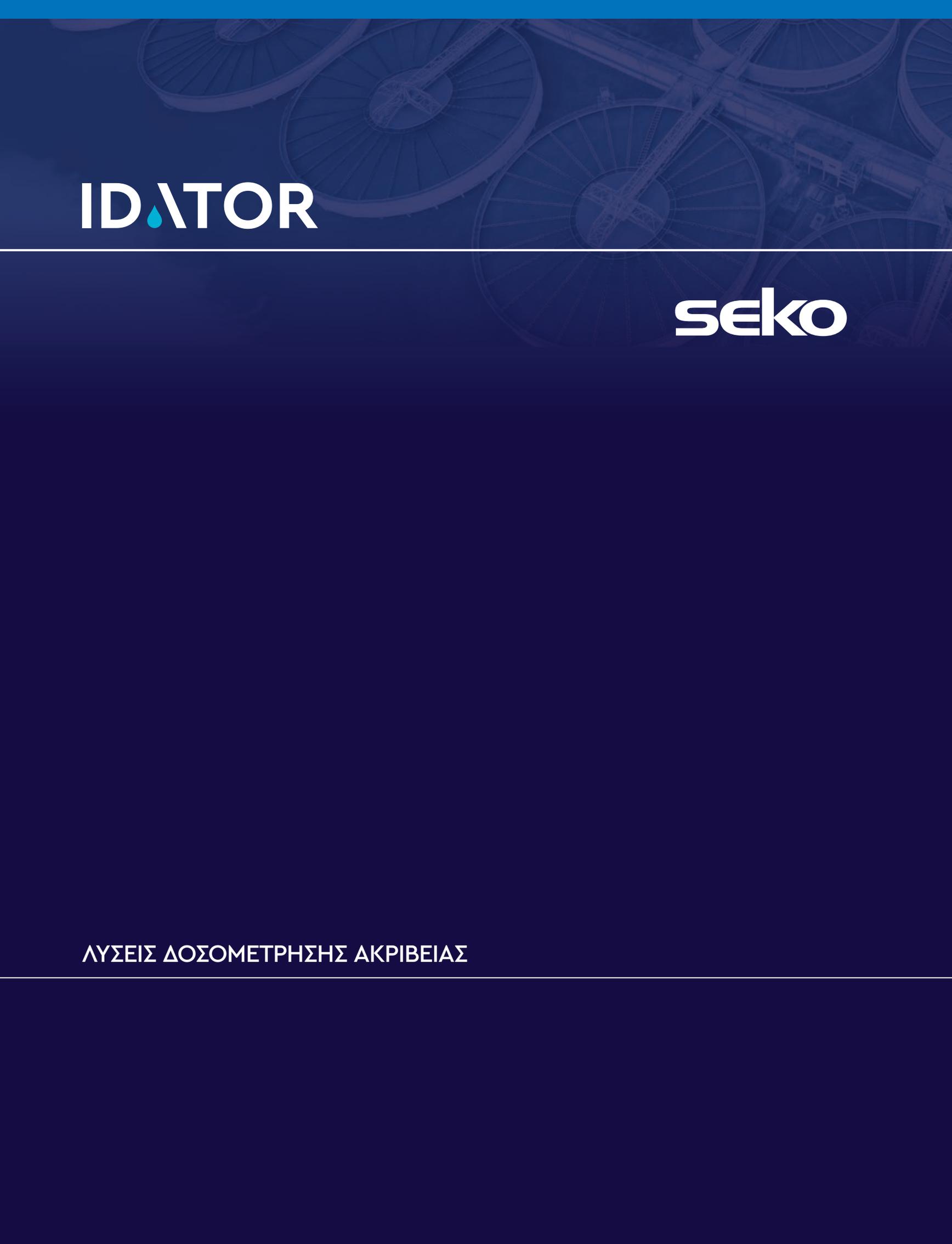


Σειρά	Πρωτόκολλα Επικοινωνίας	Συχνότητα Επικοινωνίας	Διαθέσιμα Πακέτα Δεδομένων	Αυτονομία (Έτη)
Cyble 5	wM-Bus T2/C2	868 MHz (ISM)	Ένδειξη κατανάλωσης και καταγραφή δεδομένων κατανάλωσης	Έως 15
	LoRaWAN™		Επώπτευση κατανομή ροής	
	Sigfox®		Ανίχνευση και Ποσοτικοποίηση αντίστροφης ροής	
	OMS v4		Συναγερμοί (Διαρροής, Παραποίησης, κ.ο.κ.,)	
	NFC	HF - RFID	Διαγνωστικά Δεδομένα	

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΡΑΚΟΡ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

Σειρά	Διατομή / Διαστάσεις			Τεμάχια ανά Συσκευασία
	DN (mm)	In	Διαστάσεις Σύνδεσης	
RAC 25	25	1"	G 1 ¼" B x G 1" B	1
RAC 25 LONG	25	1"	G 1 ¼" B x G 1" B	1
RAC 30/32	30/32	1 ¼"	G 1 ½" B x G 1 ¼" B	1
RAC 30/32 LONG	30/32	1 ¼"	G 1 ½" B x G 1 ¼" B	1
RAC 40	40	1 ½"	G 2" B x G 1 ½"	1
RAC 40 LONG	40	1 ½"	G 2" B x G 1 ½"	1
RAC 50	50	2"	G 2 ½" B x G 2" B	1
RAC 50 LONG	50	2"	G 2 ½" B x G 2" B	1





ΙΔΑΤΟΡ

seko

ΛΥΣΕΙΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ



ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

Tekna

Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αυτομάτου αναρρόφησης.

- 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 εξωτερικού 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**

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	

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κεφαλή	PVDF
Στόμια & ρακόρ σύνδεσης	PVDF
Βαλβίδες αντεπιστροφής	CERAMIC
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	FKM-B / EPDM / PTFE
Διάφραγμα	PTFE

AKL		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
500	ΚΑΚΛ500ΝΗΗ0000	672,00
600	ΚΑΚΛ600ΝΗΗ0000	610,00
603	ΚΑΚΛ603ΝΗΗ0000	506,00
800	ΚΑΚΛ800ΝΗΗ0000	628,00
803	ΚΑΚΛ803ΝΗΗ0000	825,00

TPG		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
500	ΚΤΡPG500ΝΗΗ0000	879,00
600	ΚΤΡPG600ΝΗΗ0000	794,00
603	ΚΤΡPG603ΝΗΗ0000	707,00
800	ΚΤΡPG800ΝΗΗ0000	820,00
803	ΚΤΡPG803ΝΗΗ0000	1.008,00

APG		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
500	ΚΑΡPG500ΝΗΗ0000	762,00
600	ΚΑΡPG600ΝΗΗ0000	696,00
603	ΚΑΡPG603ΝΗΗ0000	586,00
800	ΚΑΡPG800ΝΗΗ0000	716,00
803	ΚΑΡPG803ΝΗΗ0000	905,00

TPR		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
500	ΚΤΡPR500ΝΗΗ0000	1.033,00
600	ΚΤΡPR600ΝΗΗ0000	940,00
603	ΚΤΡPR603ΝΗΗ0000	860,00
800	ΚΤΡPR800ΝΗΗ0000	992,00
803	ΚΤΡPR803ΝΗΗ0000	1.159,00

Κατόπιν ζήτησεως 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.



Τεκνα 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.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κεφαλή	PVDF
Στόμα & ρακόρ σύνδεσης	PVDF
Βαλβίδες αντεπιστροφής	Ceramic
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	FKM-B / EPDM / PTFE
Διάφραγμα	PTFE

Διαφορετικά υλικά διατίθενται κατόπιν ζήτησης.

AKS 812 - Αναλογική δοσομετρική αντλία

- Χειροκίνητη ρύθμιση παροχής μέσω διαβαθμισμένου ποτενσιόμετρου (0-100%), με επιλογή κλίμακας παροχής (1:1, 1:5).

TPT 812 - Ψηφιακή δοσομετρική αντλία

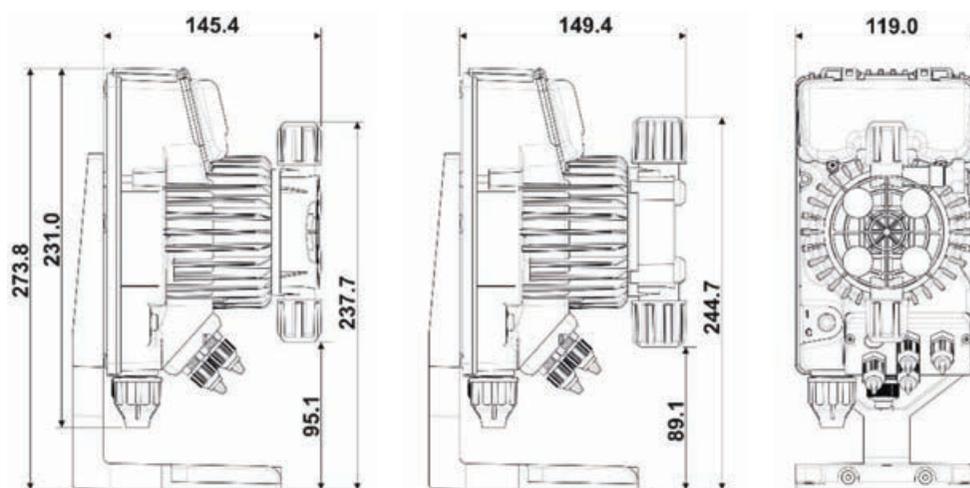
- Χειροκίνητη ρύθμιση παροχής μέσω διαβαθμισμένου ποτενσιόμετρου (0-100%), με επιλογή παροχής (1:1, 1:5).
- Ρύθμιση της παροχής μέσω αναλογικού εξωτερικού σήματος 4-20mA (π.χ. παροχόμετρο) ή εξωτερικό σήμα ψηφιακών παλμών (π.χ. ροόμετρο).
- Λειτουργίες χρονικού προγραμματισμού (timer) ή αναλογική δοσομέτρηση 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 x 119 x 238	KAKS812LHH0000	722,00
	4	8		0,22							
TPT 812	5	5		0,28							1.120,00

Κατόπιν ζήτησης διατίθενται:

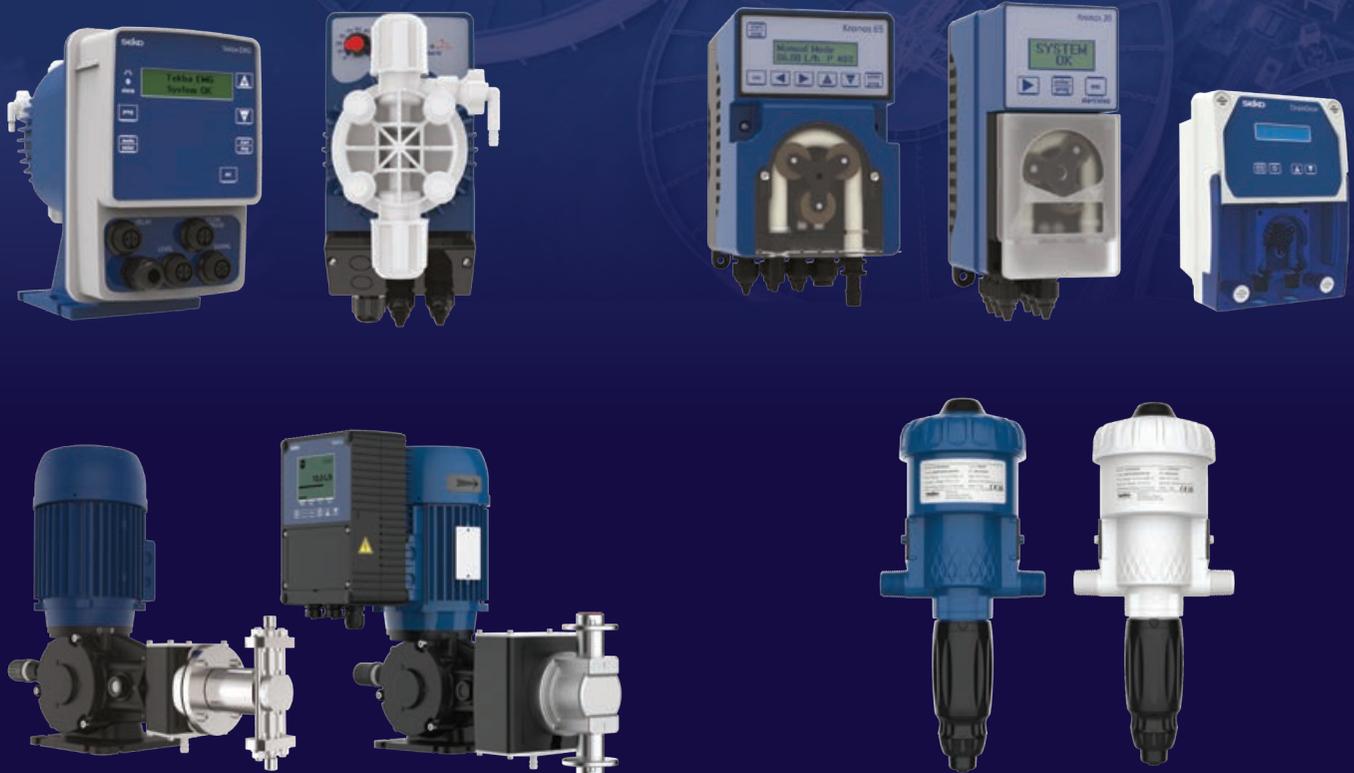
- Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring) από PTFE.

Οι αποδόσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των AKS και TPT είναι ίδια.



Ενδεικτικές διαστάσεις αντλίας σειράς Tekna.

IDATOR | seko



ΛΥΣΕΙΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ



ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ
ΑΝΤΛΙΕΣ



ΠΕΡΙΣΤΑΛΤΙΚΕΣ
ΑΝΤΛΙΕΣ



ΑΝΤΛΙΕΣ
ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ



ΥΔΡΟΚΙΝΗΤΕΣ
ΑΝΤΛΙΕΣ



Tekba - R

Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

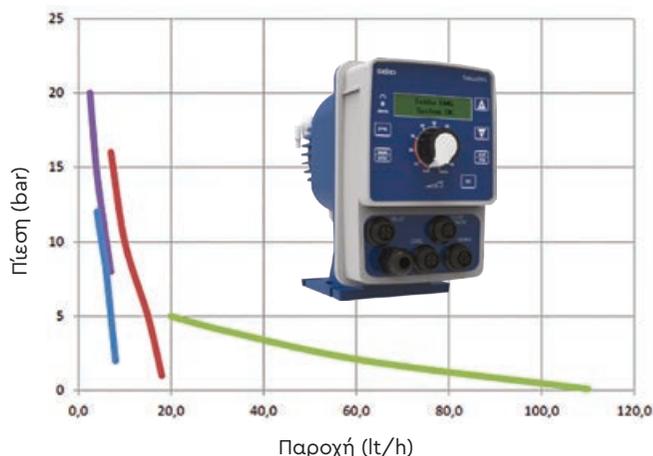
- Αυτομάτου αναρρόφησης.
- Ενσωματωμένη χειροκίνητη βαλβίδα εξαέρωσης.
- Φωτεινή ένδειξη (LED) λειτουργίας.
- Μέγιστο ύψος αναρρόφησης: 1,5m.
- Υποδοχή φλωτέρ για τον έλεγχο στάθμης του υγρού.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από - 5 έως 40°C.
- Τάση λειτουργίας: 100- 240Vac 50/60Hz.
- Βαθμός προστασίας IP65.
- Κλάση μόνωσης F.
- Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής μήκους 1,5m, με άκρο φινις σούκο.
- Σύνδεση στο διαδίκτυο μέσω Modbus (EMG) ή WiFi (κατόπιν ζήτησης)

Tekba - R EML

- Χειροκίνητη ρύθμιση μέσω των επιλογών της πρόσοψης, που εμφανίζει ποσοστιαία ένδειξη της συχνότητας (P%) και τον αριθμό των εμβολισμών (F), με υποδοχή φλωτέρ.

Tekba - R EMG

- Εξοπλισμένο με ένδειξη κατάστασης, υποδοχή φλωτέρ 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 rpm.
- 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

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 x 118 x 184
	18	3		0,42		
	14	4,2		0,58		
	8	7		0,97		
603	12	4	160	0,42	4/6	222 x 118 x 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 x 118 x 184
	4	32		1,78		
	2	62		3,44		
	0,1	110		6,11		

Η συσκευασία περιέχει πλήρες κιτ εγκατάστασης που περιλαμβάνει

- Ποδοβαλβίδα.
- Βαλβίδα έκχυσης- αντεπιστροφής.
- Σωληνάκι PVC 2m για την αναρρόφηση.
- Σωληνάκι PVDF 2m για την κατάθλιψη.

EML		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
600	KEML600MNNHH00000	684,00
603	KEML603MNNHH00000	659,00
800	KEML800MNNHH00000	678,00
803	KEML803MNNHH00000	913,00

EMG		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
600	KEMG600MNNHH00000	1.090,00
603	KEMG603MNNHH00000	980,00
800	KEMG800MNNHH00000	1.120,00
803	KEMG803MNNHH00000	1.357,00

Κατόπιν ζήτησεως 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.

Kompact

Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αυτομάτου αναρρόφησης.
- 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 rpm, 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	314,00
AML 200	KAMC200NHE0000	330,00
AMC 200	KAML200NHE0000	330,00
DPT 200	KDPT200NHE0000	455,00
DRP 200	KDRP200NHE0000	677,00

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

Invikta

Ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αυτομάτου αναρρόφησης.
- Χειροκίνητη ρύθμιση παροχής μέσω διαβαθμισμένου ποτενσιόμετρου (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 φικς 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 x 86 x 175	KCS620AVFK00	455,00
KCS 630	0,6	7	100	0,10			KCS630AVFK00	353,00
KCS 632	2	7	100	0,33			KCS632AVFK00	305,00
KCS 633	5	5	160	0,52			KCS633AVFK00	305,00

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		



MS1

Διαφραγματικές δοσομετρικές αντλίες με κινητήρα

Οι δοσομετρικές αντλίες MS1 του εργοστασίου Seko, καλύπτουν μεγάλο εύρος αποδόσεων, από 5,5l/h μέχρι 500l/h σε μέγιστη πίεση 16bar. Είναι εμβολοφόρες διαφραγματικές 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 μονοφασικός (κατόπιν ζήτησης), 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.
- Διάμετρος διαφράγματος από 64 έως 165mm.
- Υλικό κεφαλής αντλίας SS 316 L, PVC, PP, PVDF.
- Θερμοκρασία δοσομέτρησης έως 40°C.

Τύπος	*1° μέρος κωδικού				Max πίεση δικτύου (bar)	Συνδέσεις (mm)	Τριφασικός κινητήρας (kW)	*2° μέρος κωδικού										
	Διάμετρος διαφράγματος (mm)	Μήκος εμβολισμού (mm)	Εμβ./min	Παροχή (l/h)				SS316 (21)		PVC (31)		PP (51)		PVDF (41)				
								Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)			
KMS1A064	A	64	2	58	5,5	16	10	10	¼ g.f.	0,18	A21A4000	1.660,00	A31A4000	1.452,00	A51A4000	1.160,00	A41A4000	1.755,00
	B			78	8						B21A4000	1.660,00	B31A4000	1.452,00	B51A4000	1.160,00	B41A4000	1.755,00
	C			116	11						C21A4000	1.660,00	C31A4000	1.452,00	C51A4000	1.160,00	C41A4000	1.755,00
KMS1A094	A	94	2	58	20	16	10	10	¾ g.f.	0,18	A21A4000	1.578,00	A31A4000	1.421,00	A51A4000	1.087,00	A41A4000	1.600,00
	B			78	26						B21A4000	1.660,00	B31A4000	1.452,00	B51A4000	1.160,00	B41A4000	1.651,00
	C			116	40						C21A4000	1.578,00	C31A4000	1.315,00	C51A4000	1.087,00	C41A4000	1.600,00
KMS1B108	A	108	4	58	60	10	10	10	¾ g.f.	0,18	A21A4000	1.630,00	A31A4000	1.369,00	A51A4000	1.118,00	A41A4000	1.610,00
	B			78	80						B21A4000	1.630,00	B31A4000	1.369,00	B51A4000	1.118,00	B41A4000	1.640,00
	C			116	120						C21A4000	1.630,00	C31A4000	1.369,00	C51A4000	1.118,00	C41A4000	1.640,00
KMS1C138	A	138	6	58	155	7	7	7	¾ g.f.	0,37	A21C4000	2.215,00	A31C4000	1.588,00	A51C4000	1.807,00	A41C4000	1.275,00
	B			78	220						B21AC000	2.215,00	B31C4000	1.588,00	B51C4000	1.275,00	B41C4000	1.808,00
	C			116	310						C21C4000	2.320,00	C31C4000	1.672,00	C51C4000	1.338,00	C41C4000	1.808,00
KMS1C165	A	165	6	58	230	5	5	5	1" g.f.	0,37	A21C4000	2.455,00	A31C4000	1.798,00	A51C4000	1.390,00	A41C4000	1.985,00
	B			78	330						B21AC000	2.340,00	B31C4000	1.704,00	B51C4000	1.295,00	B41C4000	1.923,00
	C			116	500						C21C4000	2.340,00	C31C4000	1.704,00	C51C4000	1.295,00	C41C4000	1.923,00
KMS1C138	H	138	6	156	450	4,5	4,5	4,6	1" g.f.	0,55	H21W200A	2.675,00	H31W200A	1.923,00	H51W200A	1.578,00	H41W200A	1.080,00
	Q			232	750						Q21W200A	2.727,00	Q31W200A	1.975,00	Q51W200A	1.599,00	Q41W200A	2.100,00
KMS1C165	Q	165	6	232	1200	2	2	2	1" g.f.	0,55	Q21W200A	2.830,00	Q31W200A	2.070,00	Q51W200A	1.610,00	Q41W200A	2.205,00

Διαστάσεις τύπων PP/PVC/PVDF				
Διάμετρος διαφράγματος (mm)	A	B	C	T
64	239	149	¼" g.f.	98
94	242	144	¾" g.f.	124
108	250	147	¾" 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 διαφράγματος (mm)	A	B	C	T
64	192	144	¼" g.f.	98
94	172	146	¾" g.f.	118
108	213	148	¾" g.f.	138
138	261	158	¾" g.f. 1" g.f.	168
165	297	165	1" g.f.	188

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)			

Διατίθεται κατόπιν ζήτησης με electric actuator που δέχεται σήμα 4 - 20mA.

Διαφορετικά υλικά διατίθενται κατόπιν ζήτησης.

ELEKTRA

Εμβολοφόρες/διαφραγματικές 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 διαφραγματικές 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 πρωτοκόλλου 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 rpm.
- 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 συναγερού.



*1° μέρος κωδικού		Διάμετρος διαφράγματος (mm)	Εμβ./min	Παροχή (l/h)	Μαχ πίεση (bar)	Συνδέσεις	Τριφασικός κινητήρας (kW)	*2° μέρος κωδικού			
Τύπος	A/B/C							PVC (31)		SS316 (21)	
		Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)						
KMS1A064	A	64	58	5,5	10*	¼ g.f.	0,18	A31AE00N	3.490,00	A21AE00N	3.689,00
	B		78	8				B31AE00N	3.490,00	B21AE00N	3.689,00
	C		116	11				C31AE00N	3.490,00	C21AE00N	3.689,00
KMS1A094	A	94	58	20	10*	⅜ g.f.	0,25	A31BE00N	3.354,00	A21BE00N	3.605,00
	B		78	26				B31BE00N	3.490,00	B21BE00N	3.689,00
	C		116	40				C31BE00N	3.354,00	C21BE00N	3.605,00
KMS1B108	A	108	58	60	10	⅜ g.f.	0,25	A31BE00N	3.396,00	A21BE00N	3.668,00
	B		78	80				B31BE00N	3.396,00	B21BE00N	3.668,00
	C		116	120				C31BE00N	3.396,00	C21BE00N	3.668,00
KMS1C138	A	138	58	155	7	¾" g.f.	0,37	A31CE00N	3.627,00	A21CE00N	4.243,00
	B		78	220				B31CE00N	3.710,00	B21CE00N	4.243,00
	C		116	310				C31CE00N	3.710,00	C21CE00N	4.357,00
KMS1C165	A	165	58	230	5	1" g.f.	0,37	A31CE00N	3.835,00	A21CE00N	4.494,00
	B		78	330				B31CE00N	3.752,00	B21CE00N	4.379,00
	C		116	500				C31CE00N	3.752,00	C21CE00N	4.379,00

*Μέγιστη πίεση 16bar για τα μοντέλα SS316.

Υδραυλικά χαρακτηριστικά	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 ζήτησης.



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 μονοφασικός (κατόπιν ζήτησης), 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).

Τύπος		*1° μέρος κωδικού				*2° μέρος κωδικού						
		Διάμετρος εμβόλου	εμβ./min	Παροχή (l/h)	Μαx 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	1.536,00	A31A4000	1.358,00
	C		116	3,0					C21A4000	1.536,00	C31A4000	1.358,00
KPS1D011	A	11	58	5,0	20	10	¼ g.f.	0,18	A21A4000	1.536,00	A31A4000	1.358,00
	C		116	10,0					C21A4000	1.536,00	C31A4000	1.295,00
KPS1D017	A	17	58	11,0	20	10	⅜ g.f.	0,18	A21A4000	1.243,00	A31A4000	1.191,00
	C		116	22,0					C21A4000	1.243,00	C31A4000	1.191,00
KPS1D025	A	25	58	25,0	20	10	⅜ g.f.	0,18	A21A4000	1.170,00	A31A4000	1.180,00
	C		116	50,0					C21A4000	1.170,00	C31A4000	1.180,00
KPS1D030	A	30	58	35,0	20	10	⅜ g.f.	0,25	A21B4000	1.275,00	A31B4000	1.295,00
	C		116	70,0					C21B4000	1.275,00	C31B4000	1.295,00
KPS1D038	A	38	58	55,0	17	10	⅜ g.f.	0,25	A21B4000	1.285,00	A31B4000	1.307,00
	C		116	110,0					C21B4000	1.200,00	C31B4000	1.245,00
KPS1D048	A	48	58	85,0	10	10	½ g.f.	0,25	A21B4000	1.305,00	A31B4000	1.380,00
	C		116	170,0					C21B4000	1.220,00	C31B4000	1.307,00
KPS1D054	A	54	58	110,0	8	8	½ g.f.	0,25	A21B4000	1.703,00	A31B4000	1.640,00
	C		116	220,0					C21B4000	1.546,00	C31B4000	1.567,00
KPS1D064	A	64	58	152,0	6	4	¾ g.f.	0,25	A21B4000	1.745,00	A31B4000	1.705,00
	C		116	304,0					C21B4000	1.630,00	C31B4000	1.620,00

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

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 ζήτησης.

Διατίθεται κατόπιν ζήτησης με electric actuator που δέχεται σήμα 4 - 20mA .

ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ARKAD

Με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα

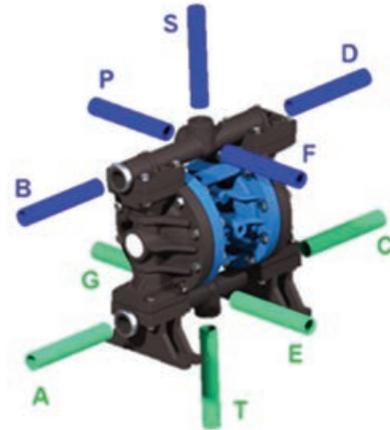
Η σειρά αντλιών διπλού διαφράγματος με αεροκίνηση (AODD) της SEKO, προσφέρει εξαιρετική ευελιξία και υψηλές επιδόσεις σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών χημικής δοσομέτρησης και μεταφοράς υγρών.

Χωρίς ηλεκτρικά εξαρτήματα, οι αντλίες Arkad μπορούν να λειτουργήσουν πλήρως βυθισμένες χωρίς καμία επίπτωση στην απόδοσή τους. Η ευρεία επιλογή μεγεθών κεφαλής, υλικών και τύπων στεγανοποίησης διασφαλίζει συμβατότητα ακόμη και με τα πιο απαιτητικά ρευστά, καθιστώντας τις Arkad μια αξιόπιστη λύση για απαιτητικά βιομηχανικά περιβάλλοντα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πλήρως συμπαγή κατασκευή για στεγανή λειτουργία και εύκολη συντήρηση.
- Πολλαπλές επιλογές υλικών σώματος (PP, PVDF, POMc, AISI316, Αλουμίνιο) για βέλτιστη χημική αντοχή.
- Διαφράγματα μακράς διάρκειας από PTFE, Santoprene, Hytrel, EPDM ή NBR.
- Αυτολιπαινόμενος μηχανισμός για μειωμένη φθορά και παρατεταμένη διάρκεια ζωής.
- Δυνατότητα αυτόματης αναρρόφησης (self-priming) και λειτουργία "dry-run" χωρίς φθορά.
- Χαμηλή κατανάλωση αέρα και χαμηλό επίπεδο θορύβου χάρη σε διπλό σιγαστήρα εξάτμισης.
- Σχεδίαση πολλαπλών στομιών (additional openings) για ευέλικτη εγκατάσταση.
- Προαιρετικά εξαρτήματα: αποσβεστήρας παλμών (pulsation dampener), φίλτρα, βαλβίδες και trolley μεταφοράς.

Γενικά χαρακτηριστικά	
Παροχή (l/min)	7-880
Πίεση αέρα (max) (bar)	6-8
Ύψος αναρρόφησης (max) (m)	Ξηρό 3-5 Υγρό 7-9,8
Ιξώδες (cps)	5.000-55.000
Συνδέσεις	Υγρού 1/4"-3" Αέρα 4mm-3/4"
Υλικό διαφράγματος αέρα	Hy trel



Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
J007	Αεραντλία διπλού διαφράγματος παροχής 7l/min	KJ00071PNTT0VAB00	535,00
J120	Αεραντλία διπλού διαφράγματος παροχής 120l/min	KJ01201PHXTKVAB00	1.325,00
J1K0	Αεραντλία διπλού διαφράγματος παροχής 880l/min	KJ01K01PHXTKVAB00	9.960,00



HYDRAKOS

Με τη χρήση νερού

Η τεχνολογία αντλιών υδροκίνησης βασίζεται σε μια αντλία με υδραυλικό κινητήρα που ενεργοποιείται αποκλειστικά από την πίεση και τη ροή του νερού.
Εγκατεστημένη απευθείας στη γραμμή παροχής νερού, η αντλία λειτουργεί χρησιμοποιώντας τη ροή του νερού ως πηγή ενέργειας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ροή εντός αγωγού: έως 2.500l/h.
- Πίεση: έως 6bar.
- Ρυθμός έγχυσης χημικού: 0.02... 200l/h (1-5% επί της ροής).
- Συμβατή με: γλυκό, αλμυρό και απιονισμένο νερό, καθιστώντας την ευέλικτη για διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές.

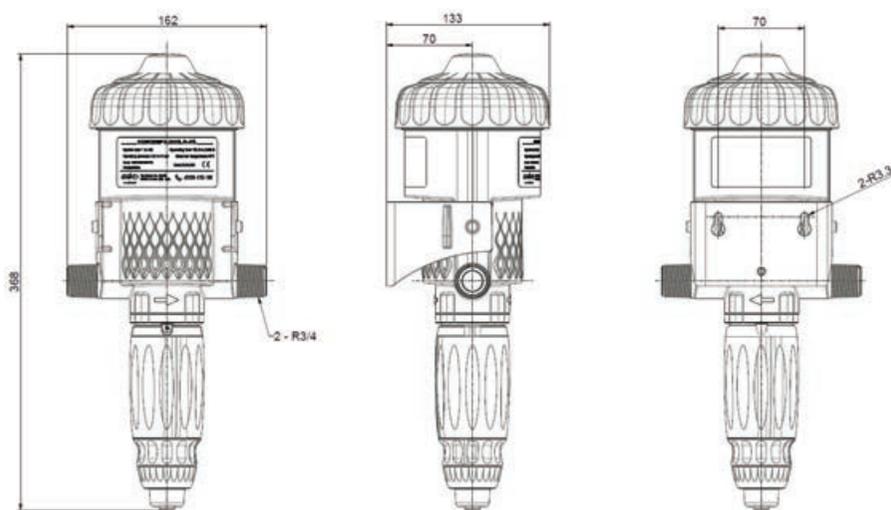
Οι αντλίες HYDRAKOS προσφέρουν:

- Λιγότερες ανάγκες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης.
- Λειτουργία χωρίς ηλεκτρική ενέργεια.
- Βέλτιστη κατανάλωση νερού και χημικών.



Τύπος	D25RE020	D25RE050	D25RE100
Ποσοστό δοσομέτρησης	0.2-2%	1-5%	3-10%
Παροχή νερού	10-2500 l/h		
Πίεση	0,3-6 bar	0,3-6 bar	0,3-4 bar
Ρυθμός έγχυσης δοσομετρούμενου προϊόντος	0,02-50 l/h	0,1-125l/h	0,3-200l/h

Τύπος	Περιγραφή	Υλικό	Κωδικός	Τιμή (€)
D25RE020	Δοσομετρική αντλία HYDRAKOS για παροχή 0,02-50 l/h	PP	WDPD25RE020FP00	905,00
D25RE050	Δοσομετρική αντλία HYDRAKOS για παροχή 0,1-125 l/h	PP	WDPD25RE050FP00	1.205,00
D25RE100	Δοσομετρική αντλία HYDRAKOS για παροχή 0,3-200 l/h	PP	WDPD25RE100FP00	1305,00
D25RE020	Δοσομετρική αντλία HYDRAKOS για παροχή 0,02-50 l/h	PVDF	WDPD25RE020FV00	1.170,00
D25RE050	Δοσομετρική αντλία HYDRAKOS για παροχή 0,1-125 l/h	PVDF	WDPD25RE050FV00	1.470,00
D25RE100	Δοσομετρική αντλία HYDRAKOS για παροχή 0,3-200 l/h	PVDF	WDPD25RE100FV00	1.570,00



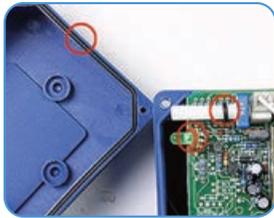
ΠΕΡΙΣΤΑΛΤΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΠΙΑΤΩΝ

PR

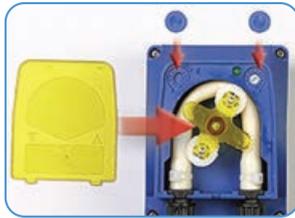
Περισταλτικές αντλίες ρυθμιζόμενης παροχής, κατάλληλες για πλήθος εφαρμογών δοσομέτρησης, με κύρια εφαρμογή την έκχυση στεγνωτικού ή απορρυπαντικού σε επαγγελματικά πλυντήρια πιάτων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

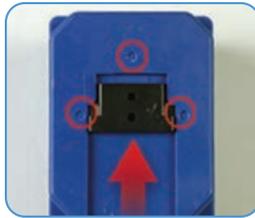
- Παροχή από 0,15 έως 18lt/h.
- Πίεση έως 3bar.
- Ύψος αναρρόφησης έως 1,5m.
- Υλικό πλαισίου PP, με εξαιρετική αντοχή σε μηχανική καταπόνηση και χημική διάβρωση.
- Τάση λειτουργίας 24 ή 230Vac 50 ή 60Hz.
- Βαθμός προστασίας IP 65.
- Διαθέτει πλήρες σετ εγκατάστασης με βαλβίδα έκχυσης, φίλτρο αναρρόφησης, σωληνάκια αναρρόφησης και τροφοδοσίας καθώς και βάση επιτοίχιας 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 εκποθέτηση 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	253,00
PR 4	KPPR0004A1000_A	Απορρυπαντικού	0,6 έως 4	0,1	Santoprene	230 Vac	3	245,00
PR 7	KPPR0007A1000_A	Απορρυπαντικού	1 έως 7	0,1	Santoprene	230 Vac	5	270,00
PR 18	KPPR0018A1000_A	Απορρυπαντικού	3 έως 18	0,1	Santoprene με αντάπτορα σωλ. 8mm	230 Vac	5	385,00

Διατίθενται και σε έκδοση με 24Vac

NPR

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 100 έως 240Vac 50/60Hz.
- Βαθμός προστασίας: IP 65.
- Διαθέτει πλήρες σετ εγκατάστασης με βαλβίδα έκχυσης, φίλτρο αναρρόφησης, σωληνάκια αναρρόφησης και τροφοδοσίας καθώς και βάση επιτοίχιας στήριξης.
- Πληρούν τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές: 73/23CEE, 89/336CEE EN60335-1.



Τύπος	Κωδικός	Υγρό	Παροχή σε lt/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	245,00
NPR-4	KNPR0004M3000	Απορρυπαντικού	0,6-4	0,1	Sekoflex	100 έως 240 Vac	3	231,00
NPR-7	KNPR0007M3000	Απορρυπαντικού	1-7	0,1	Sekoflex	100 έως 240 Vac	5	253,00
NPR-18	KNPR0018M3000	Απορρυπαντικού	3-18	0,1	Sekoflex με αντάπτορα σωλ. 8mm	100 έως 240 Vac	5	358,00

Διατίθενται και σε έκδοση με 24 Vac

Κατόπιν ζήτησεως 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.



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	67,00



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 x 120	K9900105001	197,00
SPH1-WP-SJ-6	2...12pH	50	60	6	6m καλώδιο+BNC	Standard Ø 12	Epoxy 12 x 120	K9900105096	225,00
SPH2-WP-SJ	2...12pH	50	60	6	σύνδεση S7	PG 13.5mm	Epoxy 12 x 120	K9900105003	285,00
SPH3-WW-DJ	2...12pH	50	60	6	σύνδεση S8	PG 13.5mm	Epoxy 12 x 120	K9900105005	340,00

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	230,00
SRH1-WP-SJ-6	±1000mV	60	6	6m καλώδιο + BNC	Standard Ø 12	Epoxy, Ceramic	K9900105097	250,00
SRH2-WP-SJ-AU	±2000mV	60	6	6m καλώδιο + BNC	Standard Ø 12	Epoxy, Gold	K9900105083	280,00
SRH3-WW-DJ	±1000mV	80	6	σύνδεση S7	PG 13.5 mm	Glass, Platinum wire	K9900105033	372,00

Καλώδια για ηλεκτρόδια SPH (pH) & SRH (Redox)

- Καλώδιο 1 μέτρου RG 58 - 5mm με BNC, τύπος CE - 1 - BNC, **Κωδικός:** K9900109001, **Τιμή (€): 156,00€**
- Καλώδιο 5 μέτρων RG 58 - 5mm με BNC, τύπος CE - 5 - BNC, **Κωδικός:** K9900109003, **Τιμή (€): 165,00€**
- Καλώδιο 10 μέτρων RG 58 - 5mm με BNC, τύπος CE - 10 - BNC, **Κωδικός:** K9900109004, **Τιμή (€): 178,00€**
- Καλώδιο 20 μέτρων RG 58 - 5mm με BNC, τύπος CE - 20 - BNC, **Κωδικός:** K9900109006, **Τιμή (€): 215,00€**

Τύπος	Περιγραφή	Μήκος	Κωδικός	Τιμή (€)
CE-1-BNC	Καλώδιο RG 58 - 5 mm με BNC	1 m	K9900109001	156,00
CE-5-BNC	Καλώδιο RG 58 - 5 mm με BNC	5 m	K9900109003	165,00
CE-10-BNC	Καλώδιο RG 58 - 5 mm με BNC	10 m	K9900109004	178,00
CE-20-BNC	Καλώδιο RG 58 - 5 mm με BNC	20 m	K9900109006	215,00



Παρελκόμενα δοσομετρικών συστημάτων

Φίλτρο αναρρόφησης (ποδοβαλβίδα) εμβολοφόρας δοσομετρικής αντλίας MS1 - PS1

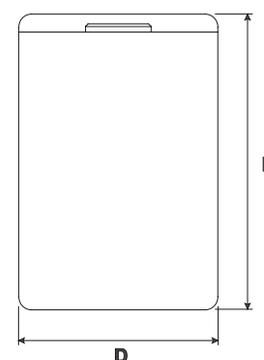
Υλικό	Διάμετρος	Συνεργαζόμενα μοντέλα	Κωδικός	Τιμή (€)
PVC φίλτρο αναρρόφησης με βαλβίδα αντεπίστροφης (ποδοβαλβίδα)	3/8" Gf	PS1 Ø17÷38 - PS2 Ø25÷38 - MS1 Ø94- 108	KSPR99106022	115,00
	1/2" Gf	PS1 Ø48-54 - P S2 Ø48-54	KSPR99106023	152,00
	3/4" Gf	PS1 Ø64 - PS2 Ø64 - MS1 Ø138A-138B	KSPR99106024	152,00
	1" Gf	PS2 Ø76-89 - MS1 Ø138C -165	KSPR99106033	216,00
PVDF φίλτρο αναρρόφησης με βαλβίδα αντεπίστροφης (ποδοβαλβίδα)	3/8" Gf	PS1 Ø17÷38 - P S2 Ø25÷38 - MS1 Ø94- 108	KSPR99106071	152,00
	1/2" Gf	PS1 Ø48-54 - P S2 Ø48-54	KSPR99106072	230,00
	3/4" Gf	PS1 Ø64 - P S2 Ø64 - MS1 Ø138A-138B	KSPR99106073	323,00
	1" Gf	PS2 Ø76-89 - MS1 Ø138C -165	KSPR99106074	323,00
AISI316L φίλτρο αναρρόφησης με βαλβίδα αντεπίστροφης (ποδοβαλβίδα)	3/8" Gf	PS1 Ø6÷38 - P S2 Ø25-30 - MS1 Ø64÷108 - MS V	KSPR99106019	280,00
	1/2" Gf	PS1 Ø48-54 - P S2 Ø48-54	KSPR99106020	482,00
	1" Gf	PS1 Ø64 - P S2 Ø64÷89 - MS1 Ø138- 165	KSPR99106021	850,00

Βαλβίδα εγχύσεως δοσομετρικής αντλίας MS1 - PS1

Υλικό	Διάμετρος	Συνεργαζόμενα μοντέλα	Κωδικός	Τιμή (€)
PVC Βαλβίδα εγχύσεως	3/8"Gf-3/4"Gm	PS1 Ø17÷38 - P S2 Ø25÷38 - MS1 Ø94- 108	KSPR99106029	182,00
	1/2"Gf-1"Gm	PS1 Ø48-54 - P S2 Ø48-54	KSPR99106030	310,00
	3/4"Gf-1"1/2Gm	PS1 Ø64 - P S2 Ø64 - MS1 Ø138	KSPR99106031	310,00
	1"Gf-1"1/2Gm	PS2 Ø76-89 - MS1 Ø165	KSPR99106034	310,00
PVDF Βαλβίδα εγχύσεως	3/8"Gf-3/4"Gm	PS1 Ø17÷38 - P S2 Ø25÷38 - MS1 Ø94- 108	KSPR99106075	227,00
	1/2"Gf-1"Gm	PS1 Ø48-54 - P S2 Ø48-54	KSPR99106076	493,00
	3/4"Gf-1"1/2Gm	PS1 Ø64 - P S2 Ø64 - MS1 Ø138	KSPR99106077	493,00
	1"Gf-1"1/2Gm	PS2 Ø76-89 - MS1 Ø165	KSPR99106078	493,00

Δοχεία πολυαιθυλενίου PE αποθήκευσης χημικών υγρών με ένδειξη ποσότητας σε λίτρα

Τύπος	H (mm)	D (mm)	Κωδικός	Τιμή (€)
SER 50	465	410	K0000120042	240,00
SER 100	650	470	K0000120043	262,00
SER 250	870	610	K0000120044	324,00
SER 300	965	670	K0000120045	427,00
SER 500	1195	760	K0000120046	713,00
SER 1000	1223	1085	K0000120047	1.245,00



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	125,00
SML 250	PP 10mm	K0000120004	165,00
SML 300	PP 10mm	K0000120013	205,00
SML 500	PP 20mm	K0000120005	260,00
SML 1000	PP 20mm	K0000120014	325,00



Συνδυασμός αναδευτήρων - δοχείων

		SER					
		50	100	250	300	500	1000
Ύψος αναδευτήρα (mm)	600						
	800						
	900						
	1100						

M1 - M2

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 ζήτησης 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 ζήτησης 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





Kontrol 40 / Kontrol 42

Όργανα μέτρησης μίας/δύο παραμέτρων

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".
- Τάση λειτουργίας: 100-240 Vac 50/60Hz.

Επίτοιχη στήριξη:
144x144x90mm.Επίτοιχη στήριξη:
290x280x140mm, IP65.

	Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
Kontrol 40 1 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	K40 - pH/Redox	pH: 0÷14 - Redox ±1,500mV	KSPR040WM000	1.060,00
	K40 - Chlorine	pH: 0÷14 - Chlorine: 0÷200ppm	KSCL040WM000	
	K40 - Cond	EC-Cond: 10÷20,000μS	KCD040WM000	
Kontrol 42 2 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	K42 - pH/Redox	pH 0÷14 και Redox ±1,500mV	KK042PRWM000	1.275,00
	K42 - pH/Redox - Cond	pH 0÷14 - Redox ±1,500mV - EC-Cond: 10÷20,000μS	KK042PDWM000	
	K42 - pH/Redox - Chlorine	pH 0÷14 - Redox ±1,500mV - Chlorine: 0÷200ppm	KK042PCWM000	

Όργανα για στήριξη σε panel (48 x 96mm και 96 x 96mm) ή ράγας διατίθενται κατόπιν ζήτησης.

Kontrol 65 / Kontrol 102

Όργανα μέτρησης μίας/δύο παραμέτρων

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, συναγερούς.
- Έξοδος 4 - 20mA με γαλβανικό διαχωρισμό για σύνδεση με σύστημα καταγραφής.
- Έξοδος SSR relay.
- Τάση λειτουργίας: 100-240Vac 50/60Hz



Επίτοιχη στήριξη: 144x144x90mm.

	Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (€)
Kontrol 65 1 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	K65 - pH/Redox	pH 0÷14 και Redox ±2,000mV	KK065PRWH000	1.170,00
	K65 - Cond	EC-Cond: 0.054÷200,000μS	KK065CDWH000	
	K65 - Modular Parameter	Μονάδες: 0,00 ÷99999ppm, ppb, mg/L - Μέτρηση Cl, PAA, H2O2, O3, Custom	KK065MPWH000	
Kontrol 102 2 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	K102 pH - Redox	pH 0÷14 και Redox ±2,000mV	KK102PRZMA00	1.945,00
	K102 pH - Redox	pH 0÷14 και Redox ±2,000mV - EC-Cond: 0.054÷200,000μS	KK102PDZMA00	
	K102 pH/Redox - Cl (Amp)	pH 0÷14 - Redox ±1,500mV - Chlorine: 0÷200ppm	KK102HCZMA00	

Όργανα για στήριξη σε panel (48 x 96 mm και 96 x 96 mm) ή ράγας διατίθενται κατόπιν ζήτησης.

IDATOR

ΛΕΩΝPUMP

LIVERANI

FLYGT

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ & ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



Μεταφερόμενη πετρελαιοκίνητη αντλία λυμάτων & αποστράγγισης, μη εμφρασσόμενου τύπου

Σχεδιασμένη για Heavy Duty εφαρμογές άντλησης λυμάτων & αποστράγγισης

ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη & αξιόπιστη μεταφερόμενη λύση άντλησης.
- Στιβαρή κατασκευή με ποιοτικά υλικά
- Εκτεταμένα διαστήματα συντήρησης.
- Ανταλλακτικά υψηλής ποιότητας.
- Διαδικτυακή τηλεμετρία και απομακρυσμένη ικανότητα ελέγχου.
- Αξεπέραστες τιμές βαθμού απόδοσης που καθορίζουν τα βιομηχανικά πρότυπα.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

- Αρθρωτή στιβαρή κατασκευή από γαλβανισμένο εν-θερμώ χάλυβα.
- Αντλία υψηλής απόδοσης με μεγάλη ικανότητα διέλευσης στερεών.
- Αντλία κενού υψηλής δυνατότητας εκκένωσης αέρα και αρνητικής αναρρόφησης.
- Πετρελαιοκίνητη σύγχρονη προδιαγραφών, με σύστημα εξάτμισης και φίλτρανσης καυσαερίων.
- Προστατευτικό πάνελ ηχομόνωσης και προστασίας από τα καιρικά φαινόμενα.
- Δεξαμενή καυσίμου μεγάλης χωρητικότητας.
- Πίνακας ελέγχου λειτουργίας, απόδοσης και εκκίνησης αντλίας.
- Μπαταρία.



ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- Αποστραγγίσεις όμβριων και ακαθάρτων υδάτων.
- Αποστραγγίσεις μεγάλων δεξαμενών λυμάτων.
- Αποστράγγιση σκαμάτων και βαθέων φρεάτων.
- Διευθέτηση ροής σε αντιπλημμυρικά έργα.
- Αντιμετώπιση πλυμυρικών φαινομένων σε υπόγειους χώρους.



Τύπος	Κινητήρας	Ισχύς (KW)	Μέγιστη Παροχή (m ³ /h)	Μέγιστο Μανομετρικό (m)	Διέλευση Στερεών (mm)	Συνδέσεις (Ίντσες)	Δεξαμενή καυσίμου (lt)	Τύπος αντλίας / περωτής (non - clogging)	Αντλία κενού - Ικανότητα αναρρόφησης αέρα (m ³ /h)	Ικανότητα αρνητικής αναρρόφησης (m)
KRAKEN 4D	Diesel	5,5	95	20	-	4"	200	Piston Pump	-	9,6
RAPTOR 4D	Diesel	5,7	190	19	75	4"	200	Screw impeller	60	9
RAPTOR 4D HEAVY	Diesel	18,4	245	35	100	4" / 6"	200	Screw impeller	60	9
RAPTOR 6D LITE	Diesel	18,4	430	33	100	6"	150	Screw impeller	60	9
RAPTOR 6D	Diesel	18,4	430	33	100	6"	270	Screw impeller	60	9
RAPTOR 6D HEAVY	Diesel	27	500	46	100	6"	270	Screw impeller	60	9
RAPTOR 8D	Diesel	28	600	44	115	8"	270	Screw impeller	60	9
RAPTOR 8D HEAVY	Diesel	45	720	52	115	8"	400	Screw impeller	60	9
RAPTOR 12D	Diesel	45	1.044	35	120	12"	400	Screw impeller	60	9
RAPTOR 12 D HEAVY	Diesel	65	1.260	45	120	12"	400	Screw impeller	60	9

ANALYSE BAZIKON STOIXEIΩN KATAΣKEUYHS KAI LEITΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύκολη μεταφορά, τοποθέτηση, προστασία & ηχομόνωση.
- Η αρθρωτή κατασκευή μπορεί να κατασκευαστεί για μόνιμη τοποθέτηση επάνω σε trailer για έλξη από οποιοδήποτε όχημα.
- Φέρει ειδικές υποδοχές για περνοφόρο όχημα για την ασφαλή μεταφορά της και τοποθέτηση.
- Στο άνω μέρος φέρει υποδοχή για γάντζο ανύψωσης.
- Φέρει ειδικά περιμετρικά προστατευτικά πάνελ ηχομόνωσης περιορισμού του ακουστικού επιπέδου & προστασίας.

ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

- Εντός της αρθρωτής κατασκευής βρίσκεται η πετρελαιοκίνητη αντλία απευθείας συζευγμένη με τον πετρελαιοκινητήρα και τη διάταξη κενού.
- Η αντλία έχει την ικανότητα αρνητικής αναρρόφησης έως και τα 9m.
- Η διάταξη κενού έχει την ικανότητα εκκένωσης έως και 60m³/h αέρα από τον σωλήνα αναρρόφησης και υποστηρίζει την διαδικασία της πλήρωσης της αντλίας.
- Η αντλία φέρει κοχλιωτή περωτή μη εμφρασσόμενου τύπου (non-clogging).
- Η ικανότητα διέλευσης στερεών κυμαίνεται από 75mm έως και 120mm.
- Το κέλυφος της αντλίας είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο GG25.
- Η περωτή είναι κατασκευασμένη από χυτοσίδηρο GGG60.
- Το σύστημα πλήρωσης της αντλίας είναι τύπου 'Dry Claw' και λαμβάνει κίνηση απευθείας από τον πετρελαιοκινητήρα.
- Το σύστημα πλήρωσης φέρει βαλβίδα αντεπιστροφής σφαιρικού τύπου με κέλυφος από Ductile Iron GJS400 και εσωτερική σφαιρική βαλβίδα από NBR.
- Χαμηλή απαίτηση NPSH - Βελτιστοποιημένη ικανότητα αναρρόφησης με χαμηλότερη απαίτηση ισχύος.

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Οι πετρελαιοκινητήρες είναι Ευρωπαϊκών προδιαγραφών, γνωστών οίκων.
- Πληρούν τις προδιαγραφές εκπομπών ρύπων κατά Stage V.
- Είναι εν-σειρά τρικύλινδροι ή τετρακύλινδροι ατμοσφαιρικοί ή με υπερπλήρωση (turbo) με ενδιάμεση ψύξη του αέρα (Intercooled).
- Φέρουν σύστημα άμεσου ψεκασμού καυσίμου common rail υψηλής πίεσης.
- Φέρουν ενσωματωμένα ολοκληρωμένα συστήματα φίλτρανης και διαχείρισης καυσαερίων με EGR, DOC, DPF.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ

- Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της πίεσης, του ρυθμού ροής και της θερμοκρασίας για βελτιστοποίηση της απόδοσης.
- Επιτρέπει προγραμματισμένες και αυτοματοποιημένες ακολουθίες άντλησης, ακριβή χρονισμό και επικοινωνία με άλλο εξοπλισμό.
- Μονάδα ελέγχου υψηλής ποιότητας και λογισμικό, το οποίο επιτρέπει προηγμένες δυνατότητες ελέγχου και συγχρονισμένη λειτουργία περισσότερων της μιας αντλίας.
- Δυνατότητα αποστολής πραγματικών δεδομένων σχετικά με την κατάσταση της αντλίας, καθώς και γεωτοπισμό της, μέσω εφαρμογής για smart phone ή web browser.
- Εξαγωγή στατιστικών στοιχείων της τηλεμετρίας της αντλίας, της θέσης και της κατάστασης, για περαιτέρω ανάλυση.



Διατίθενται επίσης, τα ίδια μοντέλα ως ηλεκτροκίνητα, με ενσωματωμένη μπαταρία Li-Ion και υδρογονοκίνητα με κυψέλες καυσίμου (Eccel Cells).





MIDEX-MINOR-MAJOR-MAXI

Αντλίες τροφίμων αυτόματης αναρρόφησης, ανοξείδωτες με ελαστική πτερωτή

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μονοφασικές με 2m καλώδιο και φς.
- Τριφασικές με 4m καλώδιο.
- Άριστη δυνατότητα αυτόματης αναρρόφησης έως 6m.
- Οι σειρές MIDEX, MINOR και MAJOR, διαθέτουν 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.



MIDEX

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
					230V	400V	m ³ /h	0	1,2	1,92	3,18	3,6	4,32	4,8	5,16	5,76		
MIDEX 1" 3/4	1 3/4"	1400	0,75	1	LIV63253000	1.255,00	LIV63353000	1.225,00	M.Y.Σ.	30	27	24	18	16	12	8	4	0
Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
MIDEX 1" 3/4	1 3/4"	900	0,56	0,75	LIV63253028	1.330,00	LIV63353028	1.278,00	M.Y.Σ.	27	24	18	16	12	8	4	0	

Ζεύγος ανοξείδωτα ακροσωλήνια, σπείρωμα 1 3/4" x Φ30: Κωδικός: 34601217, Τιμή (€): 92,00.

MINOR

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
					230V	400V	m ³ /h	0	1,7	2,6	4,9	5,5	6,9	8	9	10		
MINOR 40	DN 40	1400	1,5	2	-	-	LIV53354016	1.556,00	M.Y.Σ.	30	27	24	18	16	12	8	4	0
Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ									
MINOR 40	DN 40	900	1,5	2	LIV53254000	1.700,00	LIV53354000	1.556,00	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 (€): 900,00.

MAJOR

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
					230V	400V	m ³ /h	0	3	11,2	15	19,56	22,5		
MAJOR 60	DN 60	900	1,87	2,5	-	-	LIV53356028	2.450,00	M.Y.Σ.	18	16	12	8	4	0
Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
MAJOR 60	DN 60	700	1,5	2	-	-	LIV53356000	2.450,00	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 (€): 1.380,00.

MAXI

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
					230V	400V	m ³ /h	0	12	24	30	34,2	36		
MAXI 80	DN 80	470	3,3	4,5	-	-	LIV53358001	4.320,00	M.Y.Σ.	18	16	12	8	4	0
Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Κωδικός	Τιμή (€)	Κωδικός	Τιμή (€)	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
MAXI 80	DN 80	600	3,5	4,7	-	-	LIV53358003	4.320,00	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 (€): 2.310,00.

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 ζήτησης).



JUNIOR

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Volt	Κωδικός	Τιμή (€)	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ					
								m ³ /h	0,48	1,14	2,04	2,82	3,48
JUNIOR 1" ¼	1" ¼	2800	0,45	0,6	230	LIV60201048	895,00	M.Y.Σ.	20	12	10	5	0
			0,55	0,75	400	LIV60301048	895,00						

Ζεύγος ανοξείδωτα ακροσωλήνια, σπείρωμα 1¼" x Φ30: **Κωδικός:** 34601217, **Τιμή (€):** 92,00.

SENIOR

Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Volt	Κωδικός	Τιμή (€)	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ					
								m ³ /h	1,8	3,3	5,1	6,6	7,2
SENIOR 1" ½	1" ½	1400	0,75	1	230	LIV60204048	1.380,00	M.Y.Σ.	20	12	10	5	0
SENIOR 1" ½			1,1	1,5	230	LIV60204148	1.430,00						
SENIOR 1" ½			0,75	1	400	LIV60304048	1.380,00						
SENIOR 1" ½			1,1	1,5	400	LIV60304148	1.430,00						

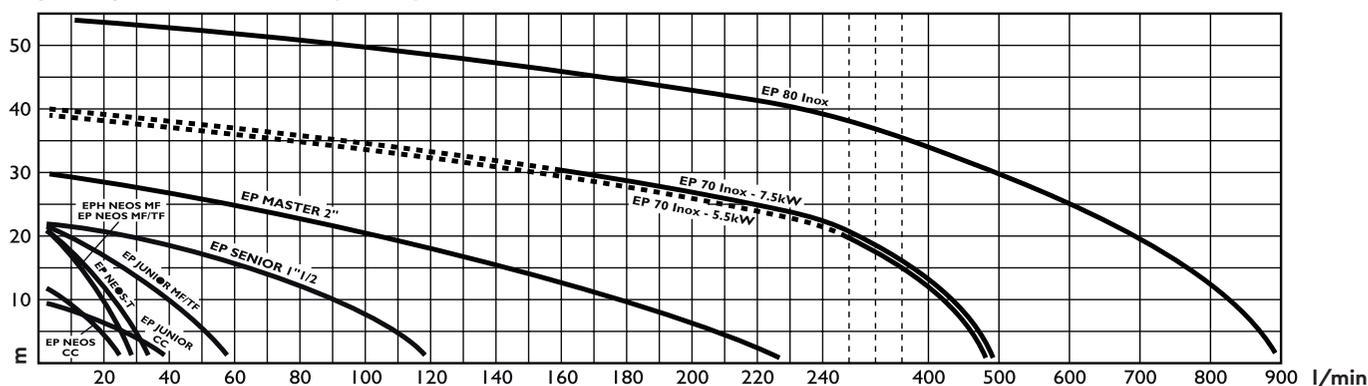
Ζεύγος ανοξείδωτα ακροσωλήνια, σπείρωμα 1½" x Φ40: **Κωδικός:** 34601218, **Τιμή (€):** 183,00.

MASTER

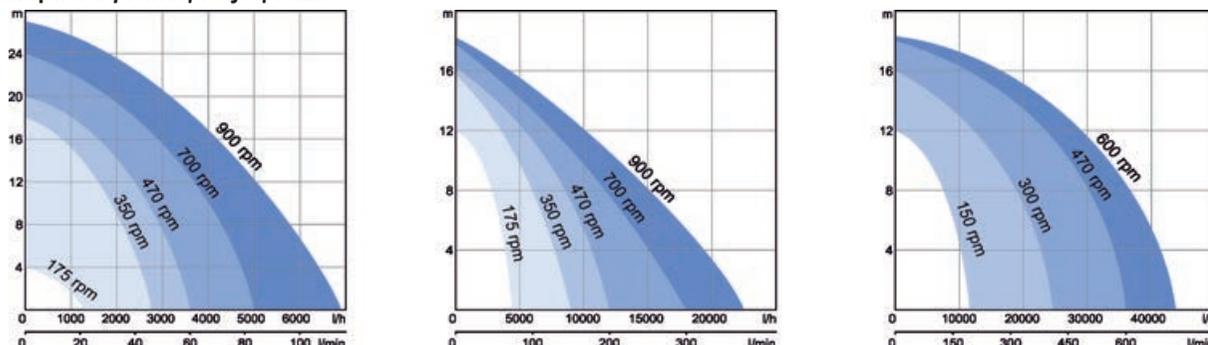
Τύπος	Στόμιο	rpm	kW	HP	Volt	Κωδικός	Τιμή (€)	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						
								m ³ /h	5,1	5,4	8,4	10,5	12,6	13,8
MASTER 2"	2"	1400	1,87	2,5	230V	LIV60205148	2.095,00	M.Y.Σ.	22	20	12	10	5	0
MASTER 2"					400V	LIV60305148	2.095,00							

Ζεύγος ανοξείδωτα ακροσωλήνια, σπείρωμα 2" x Φ50: **Κωδικός:** 34601219, **Τιμή (€):** 210,0.

Καμπύλες Αποδόσεων Senior, Junior, Master



Καμπύλες Minor, Major, Maxi



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.

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 απaráμιλλη 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

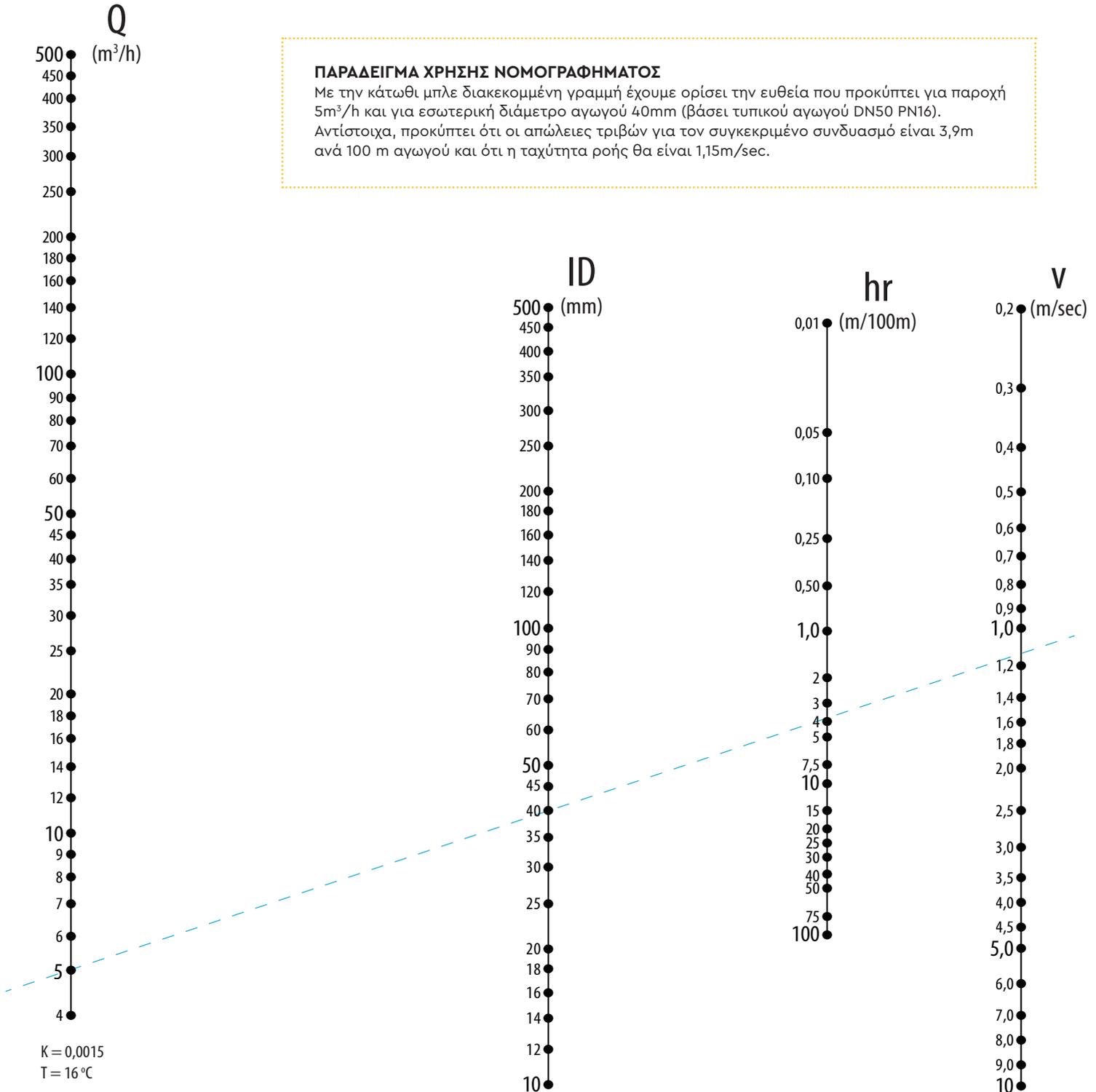
Αντλίες αυτόματης αναρρόφησης με κινητήρα πετρελαίου και σύστημα αναρρόφησης Dri-Prime, κατάλληλες για αποστράγγιση, by-pass αντλιοστασίων αποχέτευσης και βιομηχανικές εφαρμογές.



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 από 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.



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 από την ονομαστική διάμετρο. π.χ. Ένας τυπικός αγωγός DN50 PN16, έχει πάχος τοιχώματος 5mm. Η εσωτερική διάμετρος του αγωγού αυτού υπολογίζεται ως ακολούθως: $ID = 50 - (2 \times 5) = 40 \text{ mm}$.



Πίνακες διαστασιολόγησης καλωδίων τροφοδοσίας κινητήρων

Κινητήρες 230V με διάταξη εκκίνησης DOL																					
Όνομαστική Ισχύς		Όνομαστική Τάση	Όνομαστικό Ρεύμα	Πτώση Τάσης	'Ένα καλώδιο 4 X ...mm ²																
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																						
Όνομαστική Ισχύς		Όνομαστική Τάση	Όνομαστικό Ρεύμα	Πτώση Τάσης	'Ένα καλώδιο 4 X ...mm ²																	
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 Υ/Δ																					
Όνομαστική Ισχύς		Όνομαστική Τάση	Όνομαστικό Ρεύμα	Πτώση Τάσης	'Ένα καλώδιο 4 X ...mm ²																
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



Πίνακες απαιτούμενων παροχών για συγκροτήματα κατοικιών

#	Τύπος καταναλώσεων			
	A	B	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			
	A	B	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			
	A	B	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.

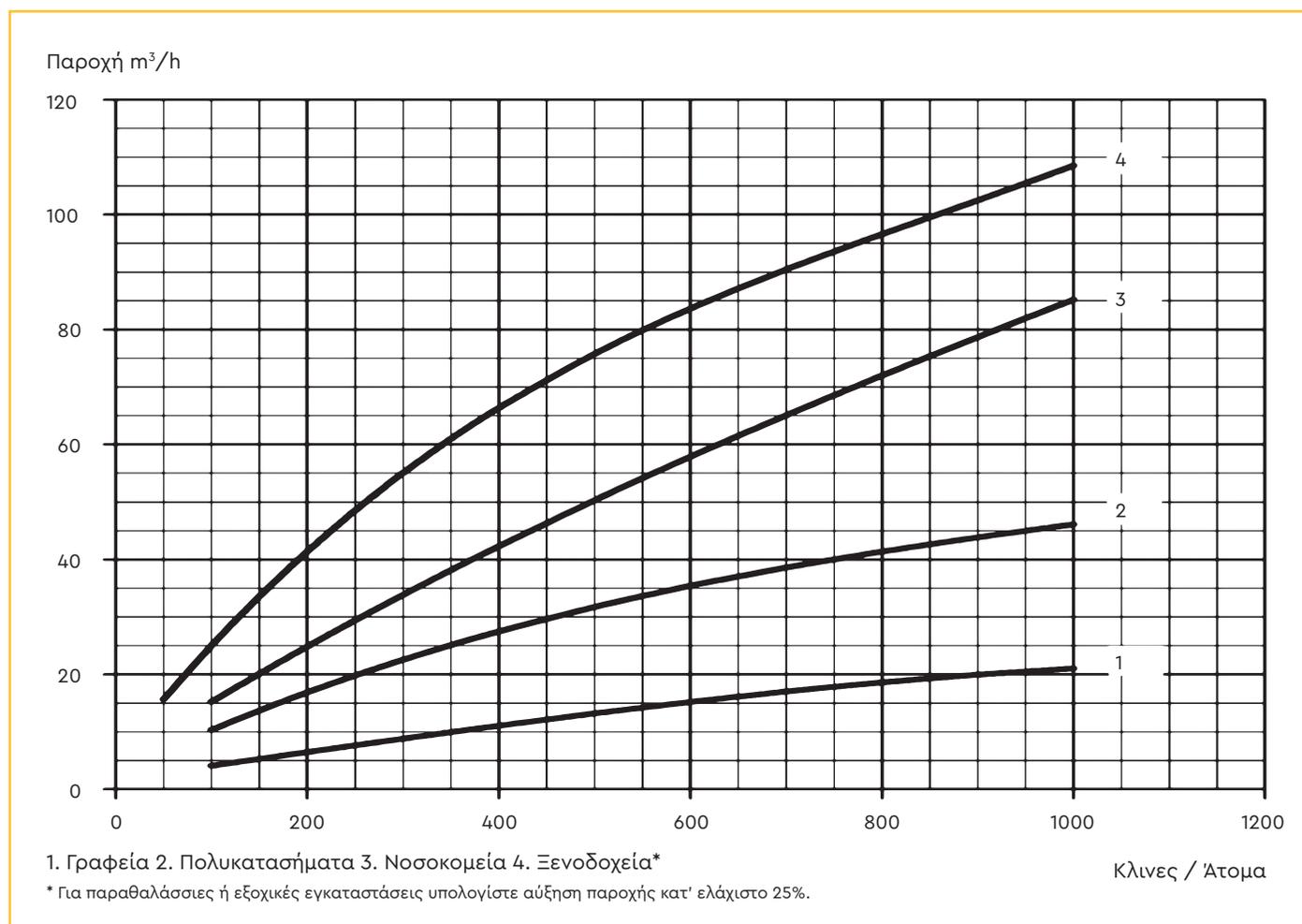
A. Διαμερίσματα πολυκατοικίας, αστικές κατοικίες.

B. 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



IDATOR



ΑΝΤΛΙΕΣ & ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΡΟΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ



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, υπεροξειδίο 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	1.715,00



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, υπεροξειδίο 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	2.008,00



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, θειικό 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	2.355,00



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	2.688,00



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	1.788,00

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, θειικό 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	2.136,00



B2 Battery αντλία μπιτονιών με μετρητή ροής TR3



B2 Vario PP



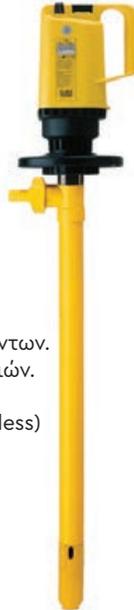
Αντλίες βαρελιών & παλετοδεξαμενών (IBC)

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, υπεροξειδίο 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	2.513,00

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, υπεροξειδίο 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.



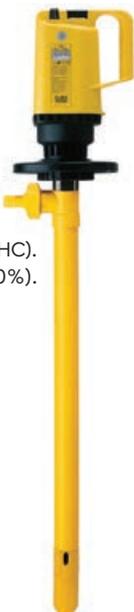
Κωδικός	LU0030000-0110302
Τιμή	2.580,00

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.
- Β1 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	2.684,00

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.
- Β1 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	2.824,00

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, θειικό 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	3.565,00



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, θειικό 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	3.770,00



Αντλία βαρελιών για εύφλεκτα ME-SS/1000mm (ATEX)

Αντικρηκτική αντλία με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη & ασφαλής στην χρήση. Κατάλληλη για την άντληση εύφλεκτων υγρών, μέσα από βαρέλια 100, 200 λίτρων π.χ. συρénιο, 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.
- Αντικρηκτικού τύπου.
- Σύμφωνα με την οδηγία ATEX 94/9/EX - 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	5.341,00



Αντλία παλετοδεξαμενών για εύφλεκτα ME-SS/1200mm (ATEX)

Αντικρηκτική αντλία με ηλεκτροκινητήρα 230V, εύκολη & ασφαλής στην χρήση. Κατάλληλη για την άντληση εύφλεκτων υγρών, μέσα από παλετοδεξαμενές 1000 λίτρων π.χ. συρénιο, 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.
- Αντικρηκτικού τύπου.
- Σύμφωνα με την οδηγία ATEX 94/9/EX - 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	5.599,00





Αντλία βαρελιών για εύφλεκτα MD1xL-SS/1000mm (ATEX)

Αντικρηκτική αντλία με ισχυρό αεροκινητήρα, εύκολη & ασφαλής στην χρήση. Κατάλληλη για την άντληση εύφλεκτων υγρών, μέσα από βαρέλια 100, 200 λίτρων π.χ. συρένιο, 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	4.314,00

Αντλία παλετοδεξαμενών για εύφλεκτα MD1xL-SS/1200mm (ATEX)

Αντικρηκτική αντλία με ισχυρό αεροκινητήρα, εύκολη & ασφαλής στην χρήση. Κατάλληλη για την άντληση εύφλεκτων υγρών, μέσα από παλετοδεξαμενές 1000 λίτρων π.χ. συρένιο, 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	4.572,00

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	4.840,00

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	4.923,00

Μετρητές ροής - σειρά TR3 (απλής μέτρησης)

TR3-PP

Μετρητής περωτής 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	1.188,00

TR3-PVDF

Μετρητής περωτής 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	1.762,00

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 λεπτόρρευσα & ημι-παχύρρευσα 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 κλειδίμα 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 φικ ασφαλείας.

Κωδικός	LU0231000-TS / ST10
Τιμή	3.203,00

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 λεπτόρρευσα & ημι-παχύρρευσα 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 κλειδίμα 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 φικ ασφαλείας.

Κωδικός	LU0231010-TS / SL10
Τιμή	3.431,00



TS/VA10

Μετρητής κατάλληλος για ουδέτερη αλκαλικά υγρά π.χ. λάδι μετασημιτιστών, τριχλωροαιθυλένιο, ξύδι κ Μπορεί να τοποθετηθεί σε αντλία βαρελιών και IBC ή σαν αυτόνομος μετρητής σε δίκτυο ή με υπάρχουσα αντ



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για λεπτόρρευσα & ημι-παχύρρευσα 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 κλειδίωμα 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 φικ ασφαλείας.

Κωδικός	LU0231-049 TS / VA10
Τιμή	7.917,00

TS/LM10 (ATEX)

Αντικρηκτικός 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 λεπτόρρευσα & ημι-παχύρρευσα 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 κλειδίωμα 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.
- Αντικρηκτικού τύπου σύμφωνα με την οδηγία ATEX 2014/34/EU, category 2.

Κωδικός	LU0231020-TS / LM10 (ATEX)
Τιμή	4.208,00

TS/UN10 (ATEX)

Αντικρηκτικός 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 λεπτόρρευσα & ημι-παχύρρευσα 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 κλειδίωμα 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.
- Αντικρηκτικού τύπου σύμφωνα με την οδηγία ATEX 2014/34/EU, category 2.

Κωδικός	LU0231030-TS / UN10 (ATEX)
Τιμή	4.466,00

TS/VA10 (ATEX)

Αντικρηκτικός 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 λεπτόρρευσα & ημι-παχύρρευσα 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 κλειδίωμα 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.
- Αντικρηκτικού τύπου σύμφωνα με την οδηγία ATEX 2014/34/EU, category 2.

Κωδικός	LU0231040-TS / VA10 (ATEX)
Τιμή	7.233,00

Μετρητές ροής σειρά TS (δίσκου - με προκαθορισμό ποσότητας RM)



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για λεπτόρρευσα & ημι-παχύρρευσα 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%.
- Ψύξεις έως 5.000mPas.
- Εύκολη βαθμονόμηση (calibration).
- Οθόνη TFT αφής.
- Με πληκτρολόγιο για εύκολο χειρισμό.
- Με κλειδί ασφαλείας (για αποφυγή λαθών).
- Έξοδος δεδομένων για σύνδεση σε συστήματα PLC & SCADA.
- Διαθέσιμος σε πλαστικό (PPO) ή μεταλλικός (SS, HC).
- Με ειδικά συνδετικά φικ 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	LU0231001-ST10-RM10	LU0231011-SL10-RM10	LU0231041-VA10-RM10
Τιμή	5.183,00	5.410,00	10.156,00



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Για λεπτόρρευσα & ημι-παχύρρευσα υγρά.
- Κατάλληλος για ταχύτητα ροής από 10l/min έως 100l/min.
- Ακρίβεια μέτρησης +/- 1%.
- Θερμοκρασία έως 40°C.
- Ψύξεις 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).
- Αντικρηκτικού τύπου.

Για εύφλεκτα υγρά όπως παραπάνω (LM10/UN10/VA10).

Τύπος	LM10 / Ex-RM10dK (ATEX)	UN10 / Ex-RM10dK (ATEX)	VA10 / Ex-RM10dK (ATEX)
Κωδικός	LU0231023-0230251 LM10	LU0231033-0230251 UN10	LU0231043-0230251 VA10
Τιμή	10.355,00	12.227,00	13.751,00

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	836,00	881,00	1.553,00	1.608,00	4.482,00



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. Με έμφαση στην ποιότητα κατασκευής, 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.

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.

Στοιχεία προϊόντος

Τύπος προϊόντος:

Σειριακός αριθμός προϊόντος:

Ημερομηνία αγοράς:

Ημερομηνία παραγωγής:

- 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 ΥΔΑΤΩΡ περιορίζεται ή/και δεν εφαρμόζεται στις κάτωθι περιπτώσεις:

- Στο προϊόν ή στην εγκατάσταση έχει επέλθει 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 ΥΔΑΤΩΡ 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 ζημιές που προκύπτουν άμεσα ή έμμεσα, ως αποτέλεσμα της λειτουργίας, της δυσλειτουργίας ή της μη λειτουργίας του προϊόντος.

7. ΆΛΟΙ 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.

Σφραγίδα καταστήματος

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 εταιρείας μας στην Αθήνα ή στην Πάτρα.
- Τα εμπορεύματα κατά κανόνα είναι ετοιμοπαράδοτα. Σε διαφορετική περίπτωση η εταιρεία 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 εταιρεία 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



ΠΕΝΤΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ISO

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

ΔΕΣΜΕΥΟΜΑΣΤΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΣΤΗΝ **ΠΡΑΞΗ**

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

