



**MARLY**



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2022



Σε συμμόρφωση με την προθεσμία της 12ης Μαρτίου 2021, η διοίκηση της Foras βρίσκεται στην ευχάριστη θέση να αναγγείλει την τελική μετάβαση από το OHSAS 18001 στο ISO 45001 για τη συμμόρφωση του συστήματος διαχείρισης της Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία, με τις απαιτήσεις της επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας.

Το ISO 45001 αντιπροσωπεύει ένα νέο διεθνώς αναγνωρισμένο σύστημα που, εκτός από την κοινή χρήση της προσέγγισης του ISO 9001: 2015 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας) και του ISO 140001: 2015 (Σύστημα Διαχείρισης Περιβάλλοντος), εκσυγχρονίζει ένα ξεπερασμένο πρότυπο, ευθυγραμμίζοντάς το μέσω της προσέγγισης με την Δομή Υψηλού Επιπέδου (HLS).

Εκτός από μια παγκοσμίως αναγνωρισμένη προσέγγιση, το πρότυπο ISO 45001 εισάγει:

- Μεγαλύτερη σημασία στο οργανωτικό πλαίσιο της εταιρείας: η διαχείριση της ασφάλειας πρέπει να είναι σαφής με σαφώς καθορισμένη αρχή και ευθύνη.



- Ηγεσία και άμεση ευθύνη: Η ανώτατη διοίκηση της εταιρείας καλείται να διαχειρίζεται την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία απευθείας (χωρίς εξουσιοδότηση) στις διάφορες διαδικασίες που την χαρακτηρίζουν

- Προληπτική προσέγγιση: καθίσταται καθήκον της εταιρείας να εντοπίζει και να περιγράφει με σαφήνεια τις ευκαιρίες βελτίωσης που αφορούν την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.

## Ηλεκτρικές αντλίες

Η ποιότητα της κάθε ηλεκτρικής αντλίας διασφαλίζεται από ένα πολύπλοκο σειριακό σύστημα δοκιμών τόσο στα υδραυλικά όσο και στα ηλεκτρικά μέρη. Αυτές είναι οι απαιτήσεις γύρω από τις οποίες η Foras κατασκευάζει όχι μόνο το δικό της ιστορικό, αλλά και για κάθε προϊόν της.

Η ικανότητα κάλυψης των αναγκών της παγκόσμιας αγοράς, απαιτεί συνεχή έρευνα και ανάπτυξη ολοένα και πιο προηγμένων λύσεων, ικανών να ικανοποιούν τους κανονισμούς και τις απαιτήσεις των εθνικών αγορών.

Η Foras είναι μια εταιρεία που ειδικεύεται στο σχεδιασμό, την παραγωγή και την εμπορία ηλεκτρικών αντλιών νερού για οικιακή, αστική, βιομηχανική χρήση και άρδευση. Ιδρύθηκε το 1990, έχει πάνω από μια δεκαετία εμπειρία που της επιτρέπει να αγγίζει τους πιο σημαντικούς τομείς χρήσης στον χειρισμό νερού και να ανταποκρίνεται με λύσεις στις μεγαλύτερες απαιτήσεις της αγοράς.

## Αποστολή και στρατηγική

### Προηγμένες τεχνολογίες αιχμής

Από το 1990, η Foras εργάζεται για να συνδυάσει την τεχνολογία αιχμής και τον εξορθολογισμό της διαδικασίας παραγωγής, μια επιλογή χάρη στην οποία είναι σε θέση να ανταποκριθεί εύκολα στις εξελίξεις της αγοράς και να διατηρήσει έναν πραγματικά ανταγωνιστικό λόγο ποιότητας / κόστους.

Το κλειδί για την τρέχουσα στρατηγική είναι η ανάπτυξη αποτελεσματικών αναπτυξιακών πολιτικών σε όλους τους βασικούς τομείς. Η ταχύτητα είναι επίσης ένα σημαντικό, βασικό παράγοντα. Η Foras καταφέρνει να ελαχιστοποιήσει τους χρόνους παράδοσης στον πελάτη. Αυτές οι στρατηγικές επιλογές αποτελούν τη βάση της επιτυχίας της στον τομέα της διαχείρισης του νερού.

## Έρευνα και Ανάπτυξη

Η δραστηριότητα της Foras περιλαμβάνει τις φάσεις σύλληψης, σχεδιασμού και παραγωγής μιας καινοτόμας ιδέας που προορίζονται για συναρμολόγηση προϊόντων. Όλα τα στάδια πραγματοποιούνται εντός της εταιρείας.

Οι επενδύσεις που σχεδιάστηκαν τα τελευταία χρόνια επέτρεψαν να υποστηρίξουν επαρκή προγράμματα στον τομέα της Έρευνας & Ανάπτυξης: μηχανήματα τελευταίας γενιάς για τη συναρμολόγηση συγκεκριμένων προϊόντων και δύο αίθουσες για τη δοκιμή και τη μελέτη νέων πρωτότυπων, πλήρως αυτοματοποιημένων και εξοπλισμένων με τεχνολογικά προηγμένο εξοπλισμό. Χάρη σε αυτά τα εργαλεία, η Foras είναι σε θέση να επεκτείνει συνεχώς τη γκάμα προϊόντων και να αναζητά καινοτόμες διεργασίες που βελτιστοποιούν την παραγωγή, με στόχο οικονομίες κλίμακας.



Veronella, April 29th, 2021

**From : Mr. Pierpaolo Meneguzzo – Pentax Sale Director**

**TO WHOM IT MAY CONCERN**

We Pentax Industries SPA located in Viale dell'Industria 1, 37040 Veronella – Verona – Italy ; declare :

That all our products produced in our Pentax factories with Marly and Foras brands, comply with the certifications EN ISO 9001:2015; EN ISO 14001:2015; EN ISO 45001:2018; OHSAS 18001:2007; here enclosed.

Best Regards  
Pierpaolo Meneguzzo  
Sale Manager Director



PENTAX S.p.A.  
37040 VERONELLA (VR)  
Viale dell'Industria, 1  
www.pentax-pumps.com  
e-mail sales@pentax-pumps.it  
Cap. Soc. € 10.000.000 int. Vers.  
Cod. Fisc., P.IVA n. di iscr.: IT 02807990235  
del Registro delle Imprese di Verona

Sede Operativa 1  
37040 VERONELLA (VR)  
Viale dell'Industria, 1  
Tel. +39 0442 489500  
Fax +39 0442 489510

Sede Operativa 2  
42020 ALBINEA (RE)  
Via Salvo D'Acquisto, 48  
Tel. +39 0522 597112  
Fax +39 0522 589321

ATTENDE CON SISTEMI QUALITÀ, AMBIENTE,  
SALUTE E SICUREZZA  
NEL LAVORO CERTIFICATI



UNI EN ISO 9001: Certificato Nr. 50 100 2634  
UNI EN ISO 14001: Certificato Nr. 50 100 12552  
UNI ISO 45001: Certificato Nr. 50 100 14760

Società soggetta ai sensi art. 2497 C.C. e sequenti all'attività di direzione e coordinamento della società Finpro Partecipazioni SpA – C/Res. Imprese di Verona s. 02138570235



## ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ

FORQS

### AQUA DOMUS



8

## ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

FORQS

### PE



10

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

FORQS

### JA



12

### JAM



14

### JA 150-300



16

### JXF



18

### JXM



20

## ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

FORQS

### KM



22

### RA



26

### SD



28

### SE



34

### SC



36

## ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

**FORAS**

**KB**



38

**KBJ**



42

## ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

**FORAS**

**PLUS A**



44

**PLUS SA**



47

## ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

**FORAS**

**PLUS SV/SL/SLX**



50

## ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ EN 733

**MARLY**

**MN EN 733 ~ 2900 r.p.m.**



62

**MNG - MNGX EN 733 ~ 2900 r.p.m.**



63

**MA/MAT EN 733 ~ 2900 r.p.m.**

**MAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.**

**4MA/4MAT EN 733 ~ 1450 r.p.m.**

**4MAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.**



86

ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ **FORQS**

|           |                                                                                     |     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>SP</b> |  | 110 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|               |                                                                                     |     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>SP/SPV</b> |  | 112 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|           |                                                                                     |     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>DR</b> |  | 114 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|

ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ **FORQS**

|           |                                                                                     |     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>DC</b> |  | 116 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|           |                                                                                      |     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>DS</b> |  | 118 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|           |                                                                                       |     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>DB</b> |  | 120 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                |                                                                                       |     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>FTR 101</b> |  | 122 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

|                              |     |                                              |     |
|------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|
| <b>PE</b> .....              | 124 | <b>PLUS A</b> .....                          | 132 |
| <b>JA/JR</b> .....           | 124 | <b>PLUS SA</b> .....                         | 132 |
| <b>JA 100N-120-140</b> ..... | 125 | <b>PLUS SV/SL/SLX</b> .....                  | 133 |
| <b>JAM</b> .....             | 125 | <b>MN EN 733 ~ 2900 r.p.m.</b> .....         | 136 |
| <b>JA 150-300</b> .....      | 126 | <b>MNG - MNGX EN 733 ~ 2900 r.p.m.</b> ..... | 138 |
| <b>JXF</b> .....             | 126 | <b>Aqua Domus</b> .....                      | 139 |
| <b>JXM</b> .....             | 127 | <b>SP</b> .....                              | 140 |
| <b>KM</b> .....              | 128 | <b>SP/SPV</b> .....                          | 140 |
| <b>RA</b> .....              | 128 | <b>DR</b> .....                              | 141 |
| <b>SD</b> .....              | 129 | <b>DC</b> .....                              | 142 |
| <b>SE</b> .....              | 129 | <b>DS</b> .....                              | 142 |
| <b>SC</b> .....              | 130 | <b>DB</b> .....                              | 143 |
| <b>KB</b> .....              | 130 | <b>FTR 101</b> .....                         | 143 |
| <b>KBJ</b> .....             | 131 |                                              |     |

# AquaDomus

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (PLUG & PLAY), ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Πιεστικό σύστημα παροχής νερού, αποτελούμενο από πολυβάθμια αντλία , σύγχρονο κινητήρα μόνιμου μαγνήτη, μονάδα ελέγχου και μετατροπής συχνότητας, δοχείο διαστολής, βαλβίδα αντεπιστροφής και πιεσοστάτη.

Ο ηλεκτρονικός έλεγχος (E-IPFC) διαχειρίζεται τη λειτουργία του συστήματος για να διατηρήσει τη σταθερά πίεσης ακόμη και αν οι συνθήκες χρήσης αλλάξουν. Έτσι το Aquadomus λειτουργεί μόνο όταν απαιτείται, αποφεύγοντας ανούσια κατανάλωση ρεύματος, άσκοπη σπατάλη ενέργειας, παρατείνοντας την διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων που είναι συνδεδεμένα στο σύστημα.

### Εφαρμογή

Οικιακή Αστική - Εμπορική

### Επιτρεπόμενα υγρά

Καθαρό μη οξειδωτικό νερό, χωρίς την παρουσία στερεών

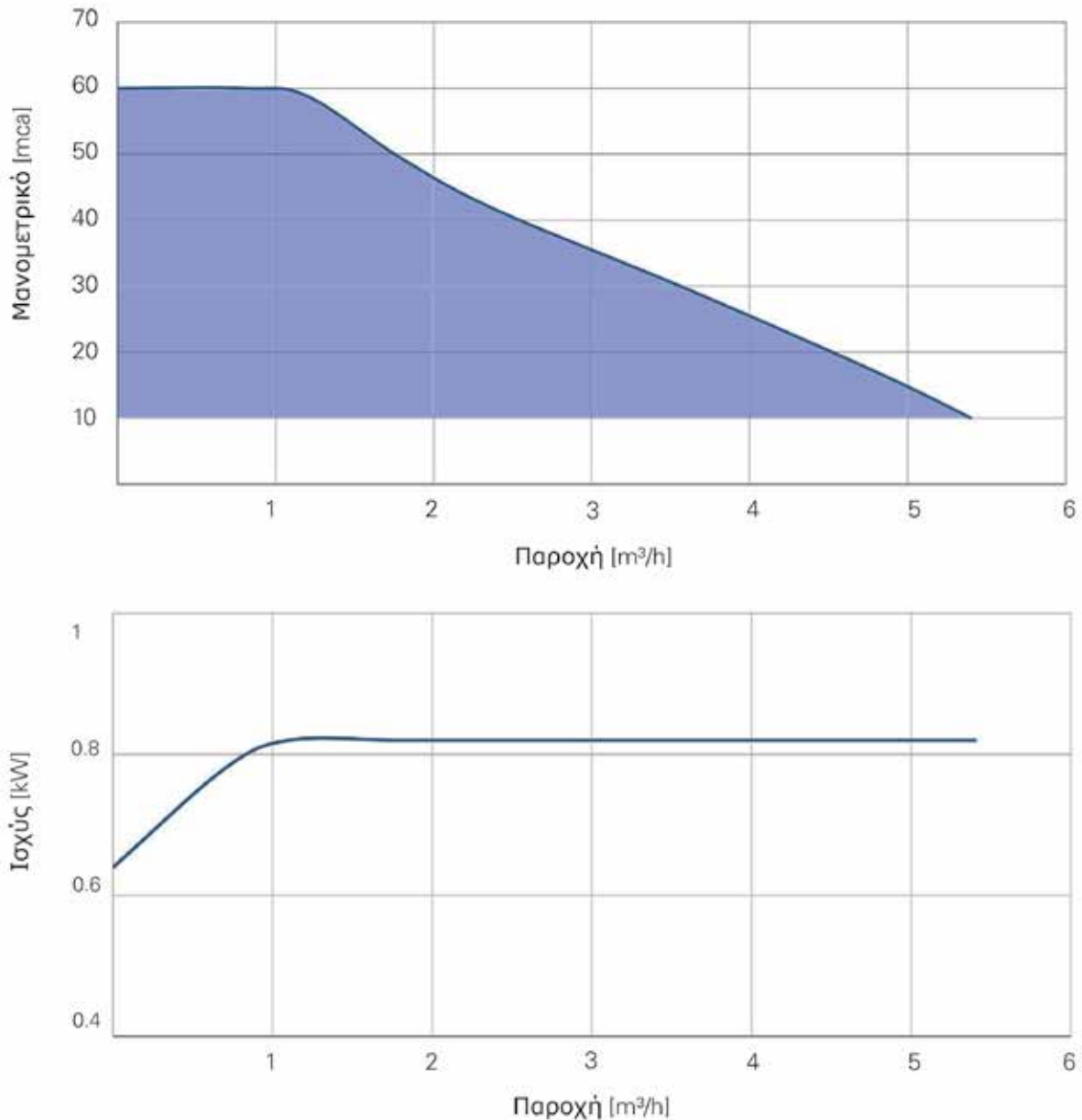
### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Θερμοκρασία υγρού | -5 ÷ +35 °C |
| Ονομαστική πίεση  | max 7 bar   |

### ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Κινητήρας              | Σύγχρονος τετραπολικός κινητήρας μόνιμου μαγνήτη max speed 4200 RPMv |
| Τάση εισόδου           | 1~ 230V-50Hz                                                         |
| Κατηγορία μόνωσης F    |                                                                      |
| Βαθμός προστασίας IP44 |                                                                      |

|           | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΤΙΜΗ     |
|-----------|-----------------|----------|
| Aquadomus | FRSP170303000ZX | 1.265,00 |



### Προσαρμοσμένες αποδόσεις

Η εξαιρετική ευελιξία του πιεστικού συστήματος AquaDomus προσφέρει στον χρήστη έναν απεριόριστο συνδυασμό πιέσεων και ροών εντός του εύρους λειτουργίας, με μέγιστη πίεση 6 bar και παροχή 5,4 m³/h.

### Εξοικονόμηση ενέργειας

Χάρη στη διαμόρφωση της συχνότητας του μετατροπέα, η μονάδα παρέχει συνεχώς την ζητούμενη ποσότητα νερού, εξασφαλίζοντας σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας. Επιπλέον, το AquaDomus είναι εξοπλισμένο με περιοριστή ισχύος, οπότε στις διάφορες χρήσεις του, η μονάδα δεν θα απορροφήσει ποτέ ισχύ μεγαλύτερη από 800W επειδή δεν έχει ισχύ που να υπερβαίνει το όριο της παροχής ενέργειας.

### Εύκολη εγκατάσταση

Η εξαιρετική συμπαγότητα της μονάδας επιτρέπει στον χρήστη να την εγκαταστήσει σε οποιοδήποτε οικιακό μέρος. Η ειδική εφαρμογή επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίζει και να ελέγχει συνεχώς την μονάδα.

### Αποδόσεις

Χάρη στον έλεγχο της συχνότητας, η πολυβάθμια αντλία AquaDomus μπορεί να καλύψει ένα ευρύ φάσμα αποδόσεων με παροχή έως 5,4 m³/h και μανομετρικό έως 6 bar

### Dedicated app

Η μονάδα AquaDomus, μπορεί να ελεγχθεί από μια εξειδικευμένη και προσαρμοσμένη εφαρμογή "Pentax IPFC" που διατίθεται για λειτουργικά συστήματα Android και IOS, επιτρέποντας την δυνατότητα παρακολούθησης, προστασίας, προγραμματισμού (ακόμα και από απόσταση) του AquaDomus, δείχνοντας σε απευθείας σύνδεση όλες τις παραμέτρους λειτουργίας.

### Πιεστικό σύστημα 2+

Μια πολύ απλή ηλεκτρική σύνδεση, επιτρέπει την τοποθέτηση πολλαπλών μονάδων AquaDomus παράλληλα, (έως και 8 μονάδες) για τη δημιουργία πιεστικών συγκροτημάτων χωρίς επιπλέον κάρτα διασύνδεσης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ



PE A



PE  
PE F  
PE BR

Περιφερειακές ηλεκτραντλίες θετικής μετατόπισης, με εμπρόσθια αναρρόφηση.

Κατάλληλες για μικρά οικιακά συστήματα και απλές βιομηχανικές εφαρμογές.

Χαρακτηρίζονται από μία εξαιρετική αναλογία μεταξύ της προσφερόμενης απόδοσης και της απαιτούμενης ισχύος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Χυτοσίδηρο, ορείχαλκο (PE 50 BR)                                     |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Χυτοσίδηρο, ορείχαλκο (PE 50 BR)                                     |
| Πτερωτή                 | Ορείχαλκίνη                                                          |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite                                                     |
| Άξονας αντλίας          | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416                                         |
| Θερμοκρασία υγρού       | 0-90°C                                                               |
| Πίεση λειτουργίας       | max 6 bar (PE 50F)<br>max 8 bar (PE 70, PE 100)<br>max 9 bar (PE 90) |

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Κινητήρας         | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία |
|                   | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz        |
| Κατηγορία μόνωσης | F                                       |
| Βαθμός προστασίας | IP44                                    |





| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |    |
|----------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|----|
| 230 V    |                  |         | HP    | KW   | 230 V  |        | 0         | 0,3  | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 2,7  | 3  |
|          |                  |         |       |      |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |    |
| PE 50F*  | FRSPF220010004ZX | 1" X 1" | 0,5   | 0,37 | 2,3    | 163,00 | 40        | 35   | 30   | 21   | 13   | 5    | -    | -  |
| PE 50BR* | FRSPF220011004ZX | 1" X 1" | 0,5   | 0,37 | 2,3    | 337,00 | 40        | 35   | 30   | 21   | 13   | 5    | -    | -  |
| PE 50A   | FRSPF220012004ZX | 1" X 1" | 0,5   | 0,37 | 2,3    | 189,00 | 40        | 35   | 30   | 21   | 13   | 5    | -    | -  |
| PE 70*   | FRSPF220020000ZX | 1" X 1" | 0,7   | 0,5  | 4      | 196,00 | 53,1      | 48,8 | 44,1 | 33,8 | 24,7 | 15,5 | 11,6 | -  |
| PE 70A   | FRSPF220022000ZX | 1" X 1" | 0,7   | 0,5  | 4      | 248,00 | 53,1      | 48,8 | 44,1 | 33,8 | 24,7 | 15,5 | 11,6 | -  |
| PE 100*  | FRSPF220180100ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 5,2    | 226,00 | 65        | 61   | 56   | 48   | 39   | 31   | 25,1 | 18 |
| PE 100A  | FRSPF220182100ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 5,2    | 279,00 | 65        | 61   | 56   | 48   | 39   | 31   | 25,1 | 18 |
| PE 90*   | FRSPF220190100ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 5,6    | 281,00 | 88,2      | 79,2 | 69,3 | 49,5 | 28,8 | 8,8  | -    | -  |

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |    |
|-----------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|----|
| 400 V     |                  |         | HP    | KW   | 400 V  |        | 0         | 0,3  | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 2,7  | 3  |
|           |                  |         |       |      |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |    |
| PE 50F T  | FRSPF220010040ZX | 1" X 1" | 0,5   | 0,37 | 1      | 163,00 | 40        | 35   | 30   | 21   | 13   | 5    | -    | -  |
| PE 50BR T | FRSPF220011040ZX | 1" X 1" | 0,5   | 0,37 | 1      | 337,00 | 40        | 35   | 30   | 21   | 13   | 5    | -    | -  |
| PE 50A T  | FRSPF220012040ZX | 1" X 1" | 0,5   | 0,37 | 1      | 189,00 | 40        | 35   | 30   | 21   | 13   | 5    | -    | -  |
| PE 70 T   | FRSPF220020040ZX | 1" X 1" | 0,7   | 0,5  | 1,7    | 196,00 | 53,1      | 48,8 | 44,1 | 33,8 | 24,7 | 15,5 | 11,6 | -  |
| PE 70A T  | FRSPF220022040ZX | 1" X 1" | 0,7   | 0,5  | 1,7    | 248,00 | 53,1      | 48,8 | 44,1 | 33,8 | 24,7 | 15,5 | 11,6 | -  |
| PE 100 T  | FRSPF220180140ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 2      | 226,00 | 65        | 61   | 56   | 48   | 39   | 31   | 25,1 | 18 |
| PE 100A T | FRSPF220182140ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 2      | 279,00 | 65        | 61   | 56   | 48   | 39   | 31   | 25,1 | 18 |
| PE 90 T   | FRSPF220190140ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 2      | 281,00 | 88,2      | 79,2 | 69,3 | 49,5 | 28,8 | 8,8  | -    | -  |

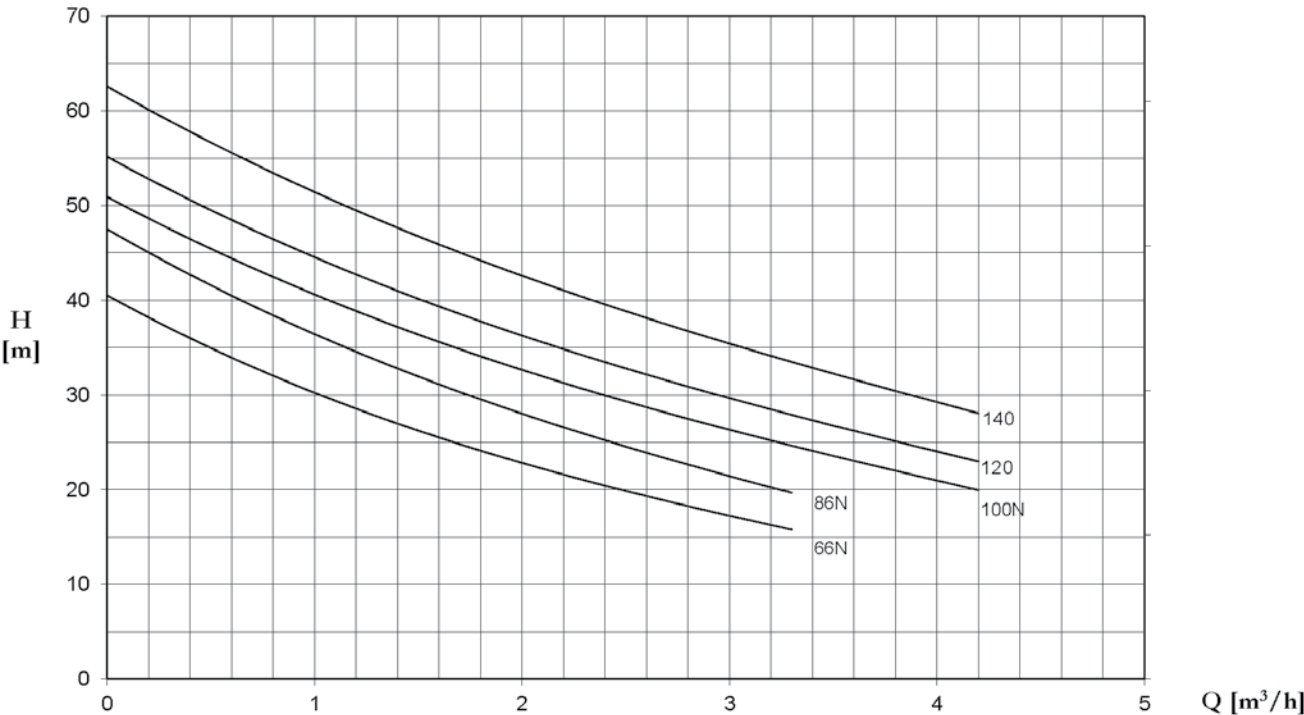
\*σε απόθεμα

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ



Χυτοσίδηρές ηλεκτραντίες αυτομάτου αναρρόφησης, για παροχή νερού σε μικρά πιεστικά συστήματα. Μπορούν να συνδεθούν με δοχείο διαστολής, κατάλληλες για την μεταφορά νερού.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Χυτοσίδηρος                                           |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Αλουμίνιο                                             |
| Πτερωτή                 | Noryl ή ορειχάλκινη, AISI 304 για τις σειρές 106N,146 |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite                                      |
| Άξονας αντλίας          | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416                          |
| Θερμοκρασία υγρού       | 0-50°C                                                |
| Πίεση λειτουργίας       | max 6 bar (66N-86N)<br>max 7 bar (106N-146)           |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ               |                                                       |
| Κινητήρας               | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία               |
|                         | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz                      |
| Κατηγορία μόνωσης       | F                                                     |
| Βαθμός προστασίας       | IP44                                                  |



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|--------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 230 V    |                  |        | HP    | KW   | 230 V  |        | 0         | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,2  |
|          |                  |        |       |      |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |
| JA 66N   | FRSPF000606000ZX | 1"     | 0,6   | 0,44 | 3,1    | 285,00 | 40,5      | 34,0 | 28,5 | 24,1 | 20,5 | 17,2 | 15,8 | -    |
| JA 86N   | FRSPF000706000ZX | 1"     | 0,8   | 0,59 | 3,6    | 294,00 | 47,5      | 40,5 | 34,5 | 29,6 | 25,2 | 21,4 | 19,7 | -    |
| JA 100N* | FRSPF000300000ZX | 1"     | 1     | 0,74 | 4,7    | 315,00 | 50,9      | 44,3 | 38,9 | 34,1 | 30,1 | 26,3 | 23,0 | 20,0 |
| JA 120   | FRSPF000400000ZX | 1"     | 1,2   | 0,88 | 5,2    | 350,00 | 55,1      | 48,5 | 42,6 | 37,8 | 33,5 | 29,7 | 26,2 | 23,0 |
| JA 140   | FRSPF000500000ZX | 1"     | 1,5   | 1,1  | 6      | 365,00 | 62,5      | 55,7 | 49,4 | 44,2 | 39,5 | 35,5 | 31,6 | 28,1 |

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------------------|--------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 400 V     |                  |        | HP    | KW   | 400 V  |        | 0         | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,2  |
|           |                  |        |       |      |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |
| JA 66N T  | -                | 1"     | 0,6   | 0    | 1,3    | 285,00 | 40,50     | 34,0 | 28,5 | 24,1 | 20,5 | 17,2 | 15,8 | -    |
| JA 86N T  | -                | 1"     | 0,8   | 1    | 1,4    | 294,00 | 47,50     | 40,5 | 34,5 | 29,6 | 25,2 | 21,4 | 19,7 | -    |
| JA 100N T | FRSPF000300040ZX | 1"     | 1     | 0,74 | 1,7    | 315,00 | 50,9      | 44,3 | 38,9 | 34,1 | 30,1 | 26,3 | 23,0 | 20,0 |
| JA 120 T  | FRSPF000400040ZX | 1"     | 1,2   | 0,88 | 1,9    | 350,00 | 55,1      | 48,5 | 42,6 | 37,8 | 33,5 | 29,7 | 26,2 | 23,0 |
| JA 140 T  | FRSPF000500040ZX | 1"     | 1,5   | 1,1  | 2,5    | 365,00 | 62,5      | 55,7 | 49,4 | 44,2 | 39,5 | 35,5 | 31,6 | 28,1 |

\*σε απόθεμα

## ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ



Χυτοσιδηρές ηλεκτραντλίες αυτομάτου αναρρόφησης, για παροχή νερού σε μικρά πιεστικά συστήματα. Μπορούν να συνδεθούν με δοχείο διαστολής, κατάλληλες για την μεταφορά νερού.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Χυτοσίδηρος                             |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Χυτοσιδηρό ή αλουμίνιο                  |
| Πτερωτή                 | Noryl® ή ορειχάλκινη                    |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite                        |
| Άξονας κινητήρα         | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416            |
| Θερμοκρασία υγρού       | 0-50°C                                  |
| Πίεση λειτουργίας       | max 6 bar                               |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ               |                                         |
| Κινητήρας               | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία |
|                         | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz        |
| Κατηγορία μόνωσης       | F                                       |
| Βαθμός προστασίας       | IP44                                    |



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ          | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |     |      |      |      |      |      |
|----------|-----------------|-----------------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|-----|------|------|------|------|------|
| 230 V    |                 |                 | HP    | KW  | 230 V  |        | 0         | 1,2  | 2,4 | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 4,2  |
|          |                 |                 |       |     |        |        | H (m)     |      |     |      |      |      |      |      |
| JAM 150* | FRSPF000100000Z | 1" 1/2 X 1" 1/4 | 1,5   | 1,1 | 8,2    | 546,00 | 50,7      | 45,7 | 41  | 36,8 | 32,5 | 28,5 | 25   | 20,0 |
| JAM 200* | FRSPF000110000Z | 1" 1/2 X 1" 1/4 | 2     | 1,5 | 9,8    | 553,00 | 58,1      | 52,8 | 48  | 44   | 40   | 36   | 32,4 | 23,0 |
| -        | -               |                 | 3     | 2,2 | -      | -      | 64,8      | 59,5 | 55  | 51   | 47,1 | 43,2 | 39,8 | 28,1 |

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ          | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |     |      |      |      |      |      |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|-----|------|------|------|------|------|
|            |                 |                 | HP    | KW  | 400 V  |        | 0         | 1,2  | 2,4 | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 4,2  |
|            |                 |                 |       |     |        |        | H (m)     |      |     |      |      |      |      |      |
| JAM 150 T* | FRSPF000100040Z | 1" 1/2 X 1" 1/4 | 1,5   | 1,1 | 3,4    | 534,00 | 50,7      | 45,7 | 41  | 36,8 | 32,5 | 28,5 | 25   | 20,0 |
| JAM 200 T* | FRSPF000110040Z | 1" 1/2 X 1" 1/4 | 2     | 1,5 | 3,9    | 543,00 | 58,1      | 52,8 | 48  | 44   | 40   | 36   | 32,4 | 23,0 |
| JAM 300 T* | FRSPF000120040Z | 1" 1/2 X 1" 1/4 | 3     | 2,2 | 4,8    | 553,00 | 64,8      | 59,5 | 55  | 51   | 47,1 | 43,2 | 39,8 | 28,1 |

\*σε απόθεμα

# JA 150-300

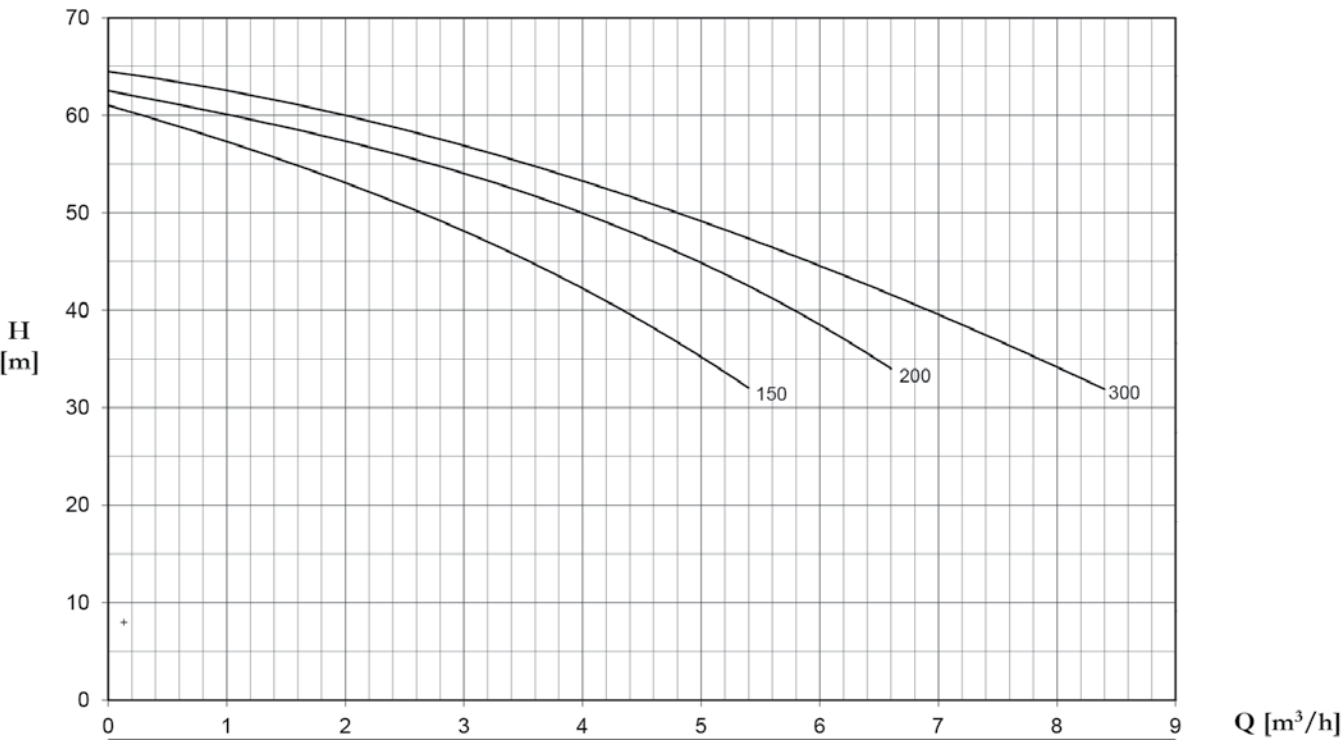
## ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ



Χυτοσιδηρές ηλεκτραντλίες αυτομάτου αναρρόφησης, για παροχή νερού σε μικρά πιεστικά συστήματα. Μπορούν να συνδεθούν με δοχείο διαστολής, κατάλληλες για την μεταφορά νερού

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Χυτοσίδηρος                                     |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Χυτοσιδηρό ή αλουμίνιο                          |
| Πτερωτή                 | Noryl® ή ορειχάλκινη                            |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite                                |
| Άξονας κινητήρα         | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303 (υδραυλική πλευρά) |
| Θερμοκρασία υγρού       | 0-50°C                                          |
| Πίεση λειτουργίας       | max 6 bar                                       |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ               |                                                 |
| Κινητήρας               | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία         |
|                         | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz                |
| Κατηγορία μόνωσης       | F                                               |
| Βαθμός προστασίας       | IP44                                            |





| ΤΥΠΟΣ   | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ          | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |    |      |      |     |     |     |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|----|------|------|-----|-----|-----|
|         |                 |                 | HP    | KW  | 230 V  |        | 0         | 1,2  | 1,8  | 3  | 4,2  | 5,4  | 6,6 | 7,8 | 8,4 |
|         |                 |                 |       |     |        |        | H (m)     |      |      |    |      |      |     |     |     |
| 230 V   |                 |                 |       |     |        |        |           |      |      |    |      |      |     |     |     |
| JA 150* | FRSPF000070000Z | 1" 1/2 X 1" 1/4 | 1,5   | 1,1 | 7,9    | 655,00 | 61        | 56,5 | 54   | 48 | 41   | 32   | -   | -   | -   |
| JA 200  | FRSPF000080000Z | 1" 1/2 X 1" 1/4 | 2     | 1,5 | 10,3   | 661,00 | 62,5      | 59,5 | 58   | 54 | 49   | 42,5 | 34  | -   | -   |
| JA 300* | FRSPF000090000Z | 1" 1/2 X 1" 1/4 | 3     | 2,2 | 11,8   | 673,00 | 64,5      | 62   | 60,5 | 57 | 52,5 | 47   | 42  | 35  | 32  |

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ          | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |    |      |      |     |     |     |
|-----------|-----------------|-----------------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|----|------|------|-----|-----|-----|
|           |                 |                 | HP    | KW  | 400 V  |        | 0         | 1,2  | 1,8  | 3  | 4,2  | 5,4  | 6,6 | 7,8 | 8,4 |
|           |                 |                 |       |     |        |        | H (m)     |      |      |    |      |      |     |     |     |
| JA 150 T* | FRSPF000070040Z | 1" 1/2 X 1" 1/4 | 1,5   | 1,1 | 3,3    | 635,00 | 61        | 56,5 | 54   | 48 | 41   | 32   | -   | -   | -   |
| JA 200 T  | FRSPF000080040Z | 1" 1/2 X 1" 1/4 | 2     | 1,5 | 3,9    | 661,00 | 62,5      | 59,5 | 58   | 54 | 49   | 42,5 | 34  | -   | -   |
| JA 300 T* | FRSPF000090040Z | 1" 1/2 X 1" 1/4 | 3     | 2,2 | 4,9    | 647,00 | 64,5      | 62   | 60,5 | 57 | 52,5 | 47   | 42  | 35  | 32  |

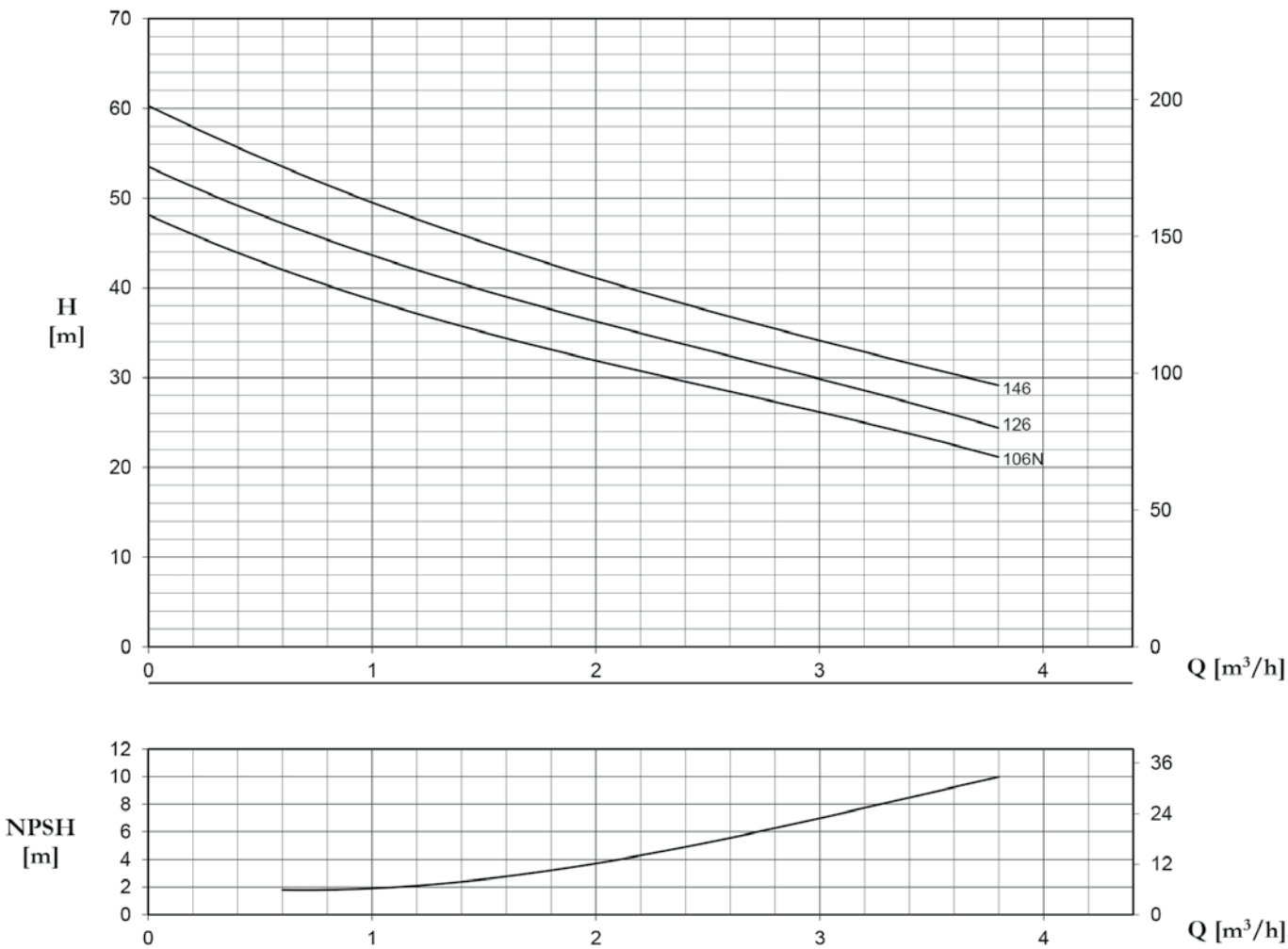
\*σε απόθεμα

ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΙΑ  
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ



Μονοβάθμιες ανοξείδωτες ηλεκτραντλίες, αυτομάτου αναρρόφησης για συνεχή λειτουργία ακόμα και αν υπάρχει αέρας στο νερό. Κατάλληλες για παροχή νερού σε μικρά πιεστικά συστήματα.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304                     |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Αλουμίνιο                                        |
| Πτερωτή                 | Noryl® AISI 304 (80-100)<br>Noryl® (R, 100N-140) |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite                                 |
| Αξονας κινητήρα         | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416                     |
| Θερμοκρασία υγρού       | 0-50°C                                           |
| Πίεση λειτουργίας       | Max 6 bar (85-105)<br>M ax 8 bar (100N-140)      |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ               |                                                  |
| Κινητήρας               | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία          |
|                         | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz                 |
|                         | Κατηγορία μόνωσης F                              |
|                         | Βαθμός προστασίας IP44                           |



| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 230 V     |                  |         | HP    | KW   | 230 V  |        | 0         | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3    | 3,6  | 3,8  |
|           |                  |         |       |      |        |        |           |      |      |      |      |      |      |      |
| JXF 106N* | FRSPF000326000ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 4,7    | 345,00 | 48,0      | 42,3 | 37,0 | 33,0 | 29,6 | 26,2 | 22,7 | 21,0 |
| JXF 126   | FRSPF000426000ZX | 1" X 1" | 1,2   | 0,88 | 5,2    | 364,00 | 53,4      | 47,4 | 41,9 | 37,5 | 33,7 | 29,9 | 26,0 | 24,3 |
| JXF 146   | FRSPF000526000ZX | 1" X 1" | 1,5   | 1,1  | 6      | 380,00 | 60,2      | 53,6 | 47,8 | 42,4 | 38,0 | 34,4 | 30,5 | 29,0 |

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 400 V      |                  |         | HP    | KW   | 400 V  |        | 0         | 0,3  | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 2,7  | 3    |
|            |                  |         |       |      |        |        |           |      |      |      |      |      |      |      |
| JXF 106N T | FRSPF000326040ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 1,7    | 345,00 | 48,0      | 42,3 | 37,0 | 33,0 | 29,6 | 26,2 | 22,7 | 21,0 |
| JXF 126 T  | FRSPF000426040ZX | 1" X 1" | 1,2   | 0,88 | 1,9    | 364,00 | 53,4      | 47,4 | 41,9 | 37,5 | 33,7 | 29,9 | 26,0 | 24,3 |
| JXF 146 T  | FRSPF000526040ZX | 1" X 1" | 1,5   | 1,1  | 2,5    | 380,00 | 60,2      | 53,6 | 47,8 | 42,4 | 38,0 | 34,4 | 30,5 | 29,0 |

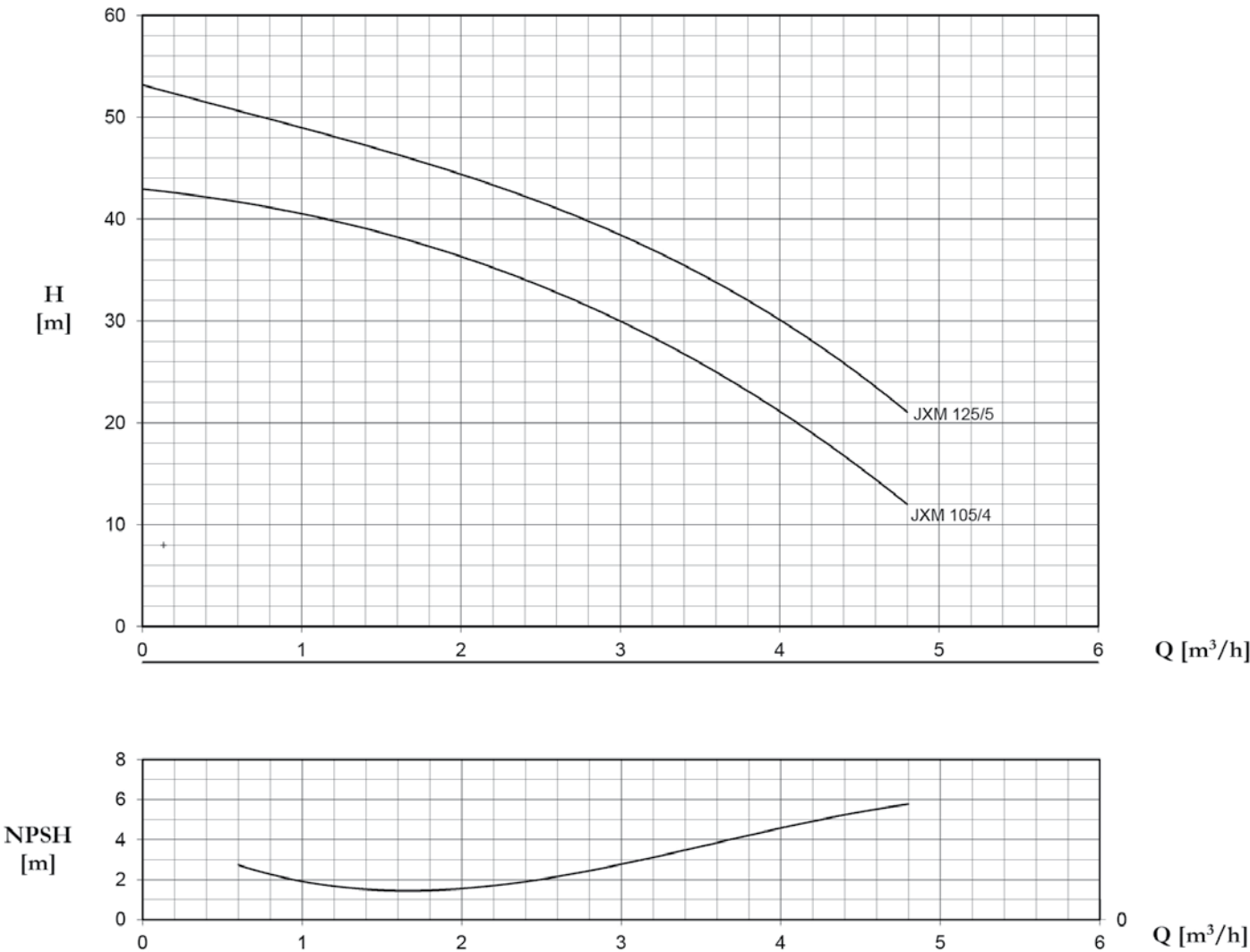
\*σε απόθεμα

ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ  
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ



Πολυβάθμιες ανοξείδωτες ηλεκτραντλίες, αυτομάτου αναρρόφησης για συνεχή λειτουργία ακόμα και αν υπάρχει αέρας στο νερό. Κατάλληλες για παροχή νερού σε μικρά πιεστικά συστήματα.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Σώμα αντλίας           | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304            |
| Μπρακέτο κινητήρα      | Αλουμίνιο                               |
| Πτερωτή                | Noryl®                                  |
| Μηχανικός στυποθλίπτης | Ceramic-graphite                        |
| Άξονας κινητήρα        | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416            |
| Θερμοκρασία υγρού      | 0-50°C                                  |
| Πίεση λειτουργίας      | max 8 bar                               |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ              |                                         |
| Κινητήρας              | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία |
|                        | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz        |
| Κατηγορία μόνωσης      | F                                       |
| Βαθμός προστασίας      | IP44                                    |



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |     |     |     |     |
|------------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 230 V      |                  |         | HP    | KW   | 230 V  |        | 0         | 0,6  | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
|            |                  |         |       |      |        |        | H (m)     |      |     |     |     |     |
| JXM 105/4* | FRSPF080110000ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 5      | 441,00 | 43        | 41,5 | 40  | 34  | 25  | 12  |
| JXM 125/5* | FRSPF080070000ZX | 1" X 1" | 1,2   | 0,88 | 6,1    | 456,00 | 53        | 51   | 48  | 42  | 34  | 21  |

| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |     |     |     |     |
|-------------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 400 V       |                  |         | HP    | KW   | 400 V  |        | 0         | 0,6  | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
|             |                  |         |       |      |        |        | H (m)     |      |     |     |     |     |
| JXM 105/4 T | FRSPF080110040ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 1,9    | 441,00 | 43        | 41,5 | 40  | 34  | 25  | 12  |
| JXM 125/5 T | FRSPF080070040ZX | 1" X 1" | 1,2   | 0,88 | 2,3    | 456,00 | 53        | 51   | 48  | 42  | 34  | 21  |

\*σε απόθεμα

ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ



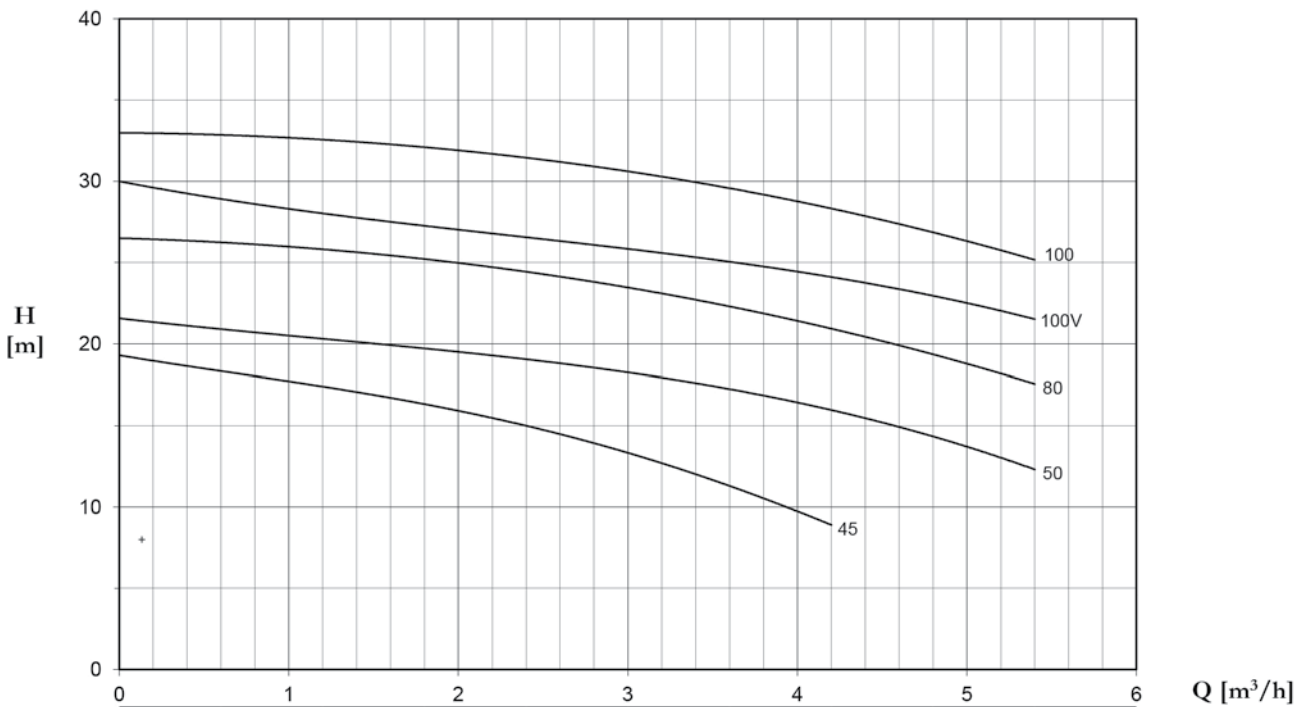
Μονοβάθμιες χυτοσιδηρές ηλεκτραντλίες, κατάλληλες για πιεστικά συστήματα με επίπεδη χαρακτηριστική καμπύλη η οποία εγγυάται σχεδόν σταθερές πιέσεις με ποικίλους ρυθμούς παροχής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας           | Χυτοσίδηρος                                                                           |
| Μπρακέτο κινητήρα      | Χυτοσιδηρό ή αλουμίνιο (KM 80-100)                                                    |
| Πτερωτή                | Noryl® (KM 45)<br>Noryl® ή ορειχάλκινη (KM 50-314)<br>ορειχάλκινη (KM 400-550)        |
| Μηχανικός στυποθλίπτης | Ceramic-graphite                                                                      |
| Άξονας κινητήρα        | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416 (KM 45-100)<br>Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303 (KM 164-550) |
| Θερμοκρασία υγρού      | Πτερωτή Noryl® ή μπρακέτο αλουμινίου: 0 - 50 °C<br>Πτερωτή ορείχαλκου: 0 - 90 °C      |
| Πίεση λειτουργίας      | max 6 bar (KM 45-100)<br>max 8 bar (KM 164-550)                                       |

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Κινητήρας         | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία |
|                   | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz        |
| Κατηγορία μόνωσης | F                                       |
| Βαθμός προστασίας | IP44                                    |



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 230 V    |                  |         | HP    | KW   | 230 V  |        | 0         | 1,2  | 2,4  | 3,6  | 4,2  | 4,8  | 5,4  |
|          |                  |         |       |      |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |
| ΚΜ 45    | FRSPF030120000ZX | 1" X 1" | 0,4   | 0,3  | 2,3    | 252,00 | 19,3      | 17,4 | 15   | 11,3 | 8,9  | -    | -    |
| ΚΜ 50    | FRSPF030040000ZX | 1" X 1" | 0,5   | 0,37 | 2,8    | 258,00 | 21,5      | 20,5 | 19   | 17   | 15,8 | 15   | 12   |
| ΚΜ50/1   | FRSPF030040100ZX | 1" X 1" | 0,5   | 0,37 | 2,8    | 277,00 | 21,5      | 20,5 | 19   | 17   | 15,8 | 15   | 12   |
| ΚΜ 80    | FRSPF030050000ZX | 1" X 1" | 0,8   | 0,59 | 4,5    | 277,00 | 26,5      | 25,8 | 24,5 | 22,2 | 20,9 | 19,5 | 17,5 |
| ΚΜ80/1   | FRSPF030050100ZX | 1" X 1" | 0,8   | 0,59 | 4,5    | 315,00 | 26,5      | 25,8 | 24,5 | 22,2 | 20,9 | 19,5 | 17,5 |
| ΚΜ 100 V | FRSPF030160000ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 4,6    | 282,00 | 30        | 28   | 26,6 | 25   | 24,1 | 23   | 21,5 |
| ΚΜ100V/1 | FRSPF030160100ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 4,6    | 317,00 | 30        | 28   | 26,6 | 25   | 24,1 | 23   | 21,5 |
| ΚΜ 100*  | FRSPF030060000ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 5,7    | 294,00 | 33        | 32,5 | 31,5 | 29,6 | 28,3 | 26,8 | 25,2 |
| ΚΜ100/1  | FRSPF030060100ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 5,7    | 342,00 | 33        | 32,5 | 31,5 | 29,6 | 28,3 | 26,8 | 25,2 |

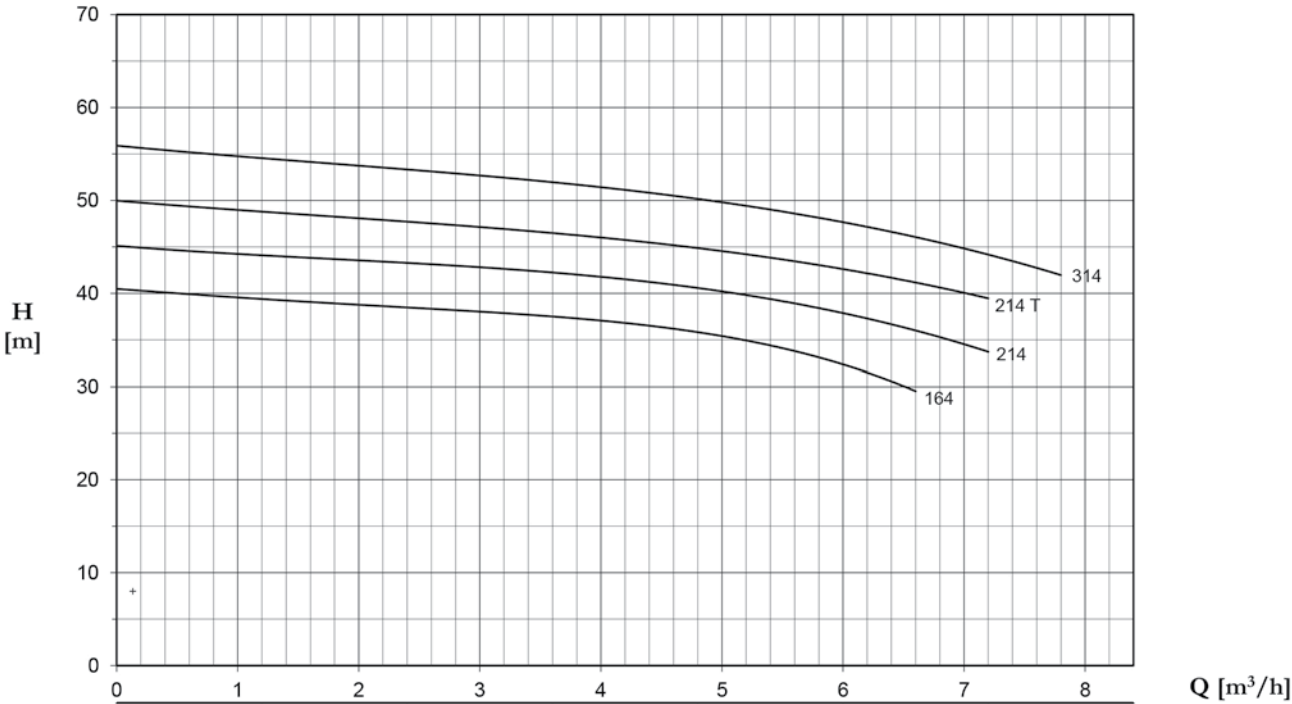
| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|
|           |                  |         | HP    | KW   | 400 V  |        | 0         | 1,2  | 2,4  | 3,6  | 4,2  | 4,8  | 5,4  |
|           |                  |         |       |      |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |
| ΚΜ 45 T   | FRSPF030120040ZX | 1" X 1" | 0,4   | 0,3  | 1      | 252,00 | 19,3      | 17,4 | 15   | 11,3 | 8,9  | -    | -    |
| ΚΜ 50 T   | FRSPF030040040ZX | 1" X 1" | 0,5   | 0,37 | 1,1    | 258,00 | 21,5      | 20,5 | 19   | 17   | 15,8 | 15   | 12   |
| ΚΜ50/1 T  | FRSPF030040140ZX | 1" X 1" | 0,5   | 0,37 | 1,1    | 277,00 | 21,5      | 20,5 | 19   | 17   | 15,8 | 15   | 12   |
| ΚΜ 80 T   | FRSPF030050040ZX | 1" X 1" | 0,8   | 0,59 | 1,7    | 277,00 | 26,5      | 25,8 | 24,5 | 22,2 | 20,9 | 19,5 | 17,5 |
| ΚΜ80/1 T  | FRSPF030050140ZX | 1" X 1" | 0,8   | 0,59 | 1,7    | 315,00 | 26,5      | 25,8 | 24,5 | 22,2 | 20,9 | 19,5 | 17,5 |
| ΚΜ 100 T  | FRSPF030060040ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 2      | 294,00 | 33        | 32,5 | 31,5 | 29,6 | 28,3 | 26,8 | 25,2 |
| ΚΜ100/1 T | FRSPF030060140ZX | 1" X 1" | 1     | 0,74 | 2      | 326,00 | 33        | 32,5 | 31,5 | 29,6 | 28,3 | 26,8 | 25,2 |

/1 αντιστοιχεί σε ορειχάλκινη πτερωτή και το T σε τριφασική

\*σε απόθεμα

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

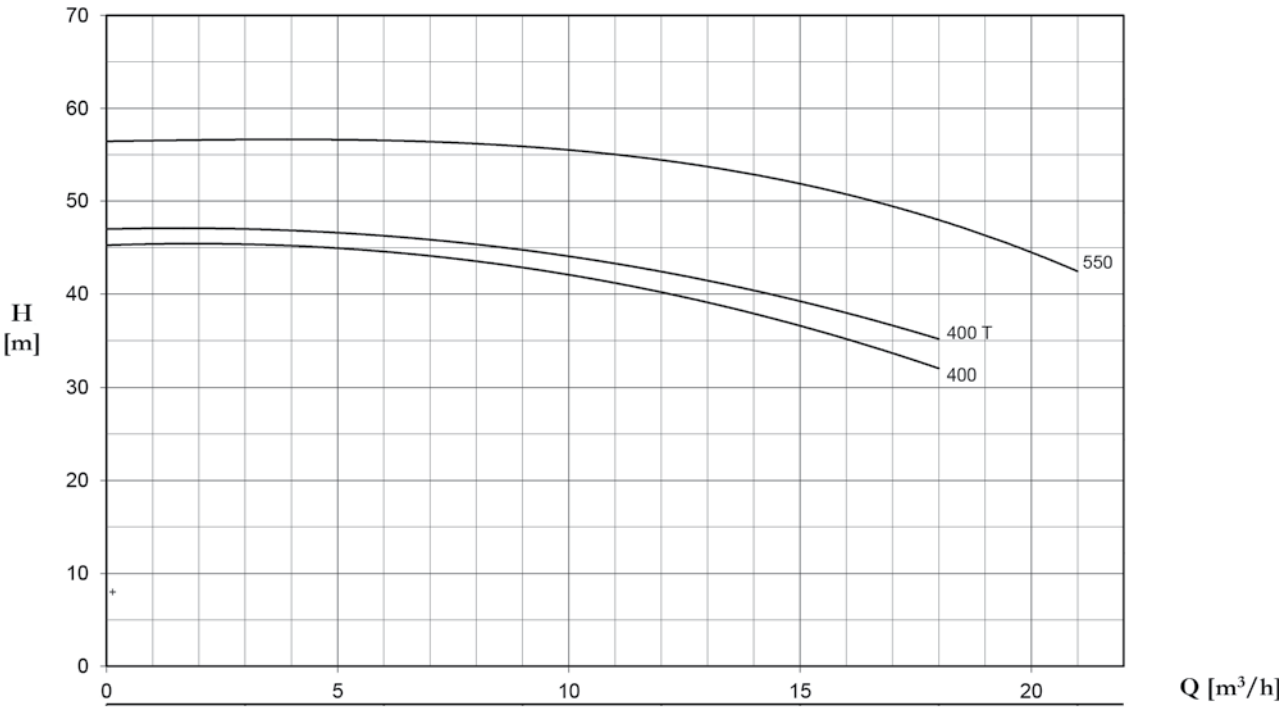




| ΤΥΠΟΣ   | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ     | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|-----------------|------------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         |                 |            | HP    | KW  | 230 V  |        | 0         | 1,2  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 5,4  | 6,6  | 7,2  | 7,8  |
|         |                 |            |       |     |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 230 V   |                 |            |       |     |        |        |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ΚΜ 164* | FRSPF030019000Z | 1"1/4 X 1" | 1,5   | 1,1 | 8,5    | 491,00 | 40,5      | 39,3 | 38,6 | 37,5 | 35,6 | 34,6 | 29,5 | -    | -    |
| ΚΜ164/1 | FRSPF030019100Z | 1"1/4 X 1" | 1,5   | 1,1 | 8,5    | 538,00 | 40,5      | 39,3 | 38,6 | 37,5 | 35,6 | 34,6 | 29,5 | -    | -    |
| ΚΜ 214* | FRSPF030029000Z | 1"1/4 X 1" | 2     | 1,5 | 10,3   | 504,00 | 45,1      | 44,1 | 43,3 | 42,3 | 40,5 | 39,2 | 36,4 | 33,5 | -    |
| ΚΜ214/1 | FRSPF030029100Z | 1"1/4 X 1" | 2     | 1,5 | 10,3   | 570,00 | 45,1      | 44,1 | 43,3 | 42,3 | 40,5 | 39,2 | 36,4 | 33,5 | -    |
| ΚΜ 314* | FRSPF030039000Z | 1"1/4 X 1" | 3     | 2,2 | 13,5   | 857,00 | 55,9      | 54,5 | 53,4 | 52   | 50,1 | 48,9 | 46,2 | 44,2 | 41,9 |
| ΚΜ314/1 | FRSPF030039100Z | 1"1/4 X 1" | 3     | 2,2 | 13,5   | 978,00 | 55,9      | 54,5 | 53,4 | 52   | 50,1 | 48,9 | 46,2 | 44,2 | 41,9 |

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ     | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-----------------|------------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |                 |            | HP    | KW  | 400 V  |        | 0         | 1,2  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 5,4  | 6,6  | 7,2  | 7,8  |
|           |                 |            |       |     |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ΚΜ 164 T* | FRSPF030019040Z | 1"1/4 X 1" | 1,5   | 1,1 | 3,4    | 476,00 | 40,5      | 39,3 | 38,6 | 37,5 | 35,6 | 34,6 | 29,5 | -    | -    |
| ΚΜ164/1 T | FRSPF030019140Z | 1"1/4 X 1" | 1,5   | 1,1 | 3,4    | 518,00 | 40,5      | 39,3 | 38,6 | 37,5 | 35,6 | 34,6 | 29,5 | -    | -    |
| ΚΜ 214 T* | FRSPF030029040Z | 1"1/4 X 1" | 2     | 1,5 | 4,9    | 482,00 | 50        | 48,7 | 47,8 | 46,5 | 44,9 | 43,7 | 41,3 | 39,4 | -    |
| ΚΜ214/1 T | FRSPF030029140Z | 1"1/4 X 1" | 2     | 1,5 | 4,9    | 546,00 | 50        | 48,7 | 47,8 | 46,5 | 44,9 | 43,7 | 41,3 | 39,4 | -    |
| ΚΜ 314 T* | FRSPF030039040Z | 1"1/4 X 1" | 3     | 2,2 | 5,1    | 499,00 | 55,9      | 54,5 | 53,4 | 52   | 50,1 | 48,9 | 46,2 | 44,2 | 41,9 |
| ΚΜ314/1 T | FRSPF030039140Z | 1"1/4 X 1" | 3     | 2,2 | 5,1    | 558,00 | 55,9      | 54,5 | 53,4 | 52   | 50,1 | 48,9 | 46,2 | 44,2 | 41,9 |

\*σε απόθεμα



| ΤΥΠΟΣ  | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ     | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ     | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |    |    |
|--------|-----------------|------------|-------|-----|--------|----------|-----------|------|------|------|------|------|----|----|
| 230 V  |                 |            | HP    | KW  | 230 V  |          | 0         | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18 | 21 |
|        |                 |            |       |     |        |          |           |      |      |      |      |      |    |    |
|        |                 |            |       |     |        |          | H (m)     |      |      |      |      |      |    |    |
| KM 400 | FRSPF030100000Z | 2" X 1"1/4 | 4     | 3,0 | 17,8   | 1.167,00 | 45,3      | 45,2 | 44,7 | 42,9 | 40,1 | 36,6 | 32 | -  |

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ     | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ     | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-----------------|------------|-------|-----|--------|----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 400 V     |                 |            | HP    | KW  | 400 V  |          | 0         | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   |
|           |                 |            |       |     |        |          |           |      |      |      |      |      |      |      |
|           |                 |            |       |     |        |          |           |      |      |      |      |      |      |      |
| KM 400 T* | FRSPF030100040Z | 2" X 1"1/4 | 4     | 3,0 | 6,6    | 1.082,00 | 47        | 47   | 46,2 | 44,8 | 42,5 | 39,1 | 35,2 | -    |
| KM 550 T* | FRSPF030110040Z | 2" X 1"1/4 | 5,5   | 4,0 | 9,4    | 1.168,00 | 56,5      | 56,5 | 56,5 | 56   | 54,5 | 51,8 | 47,9 | 42,5 |

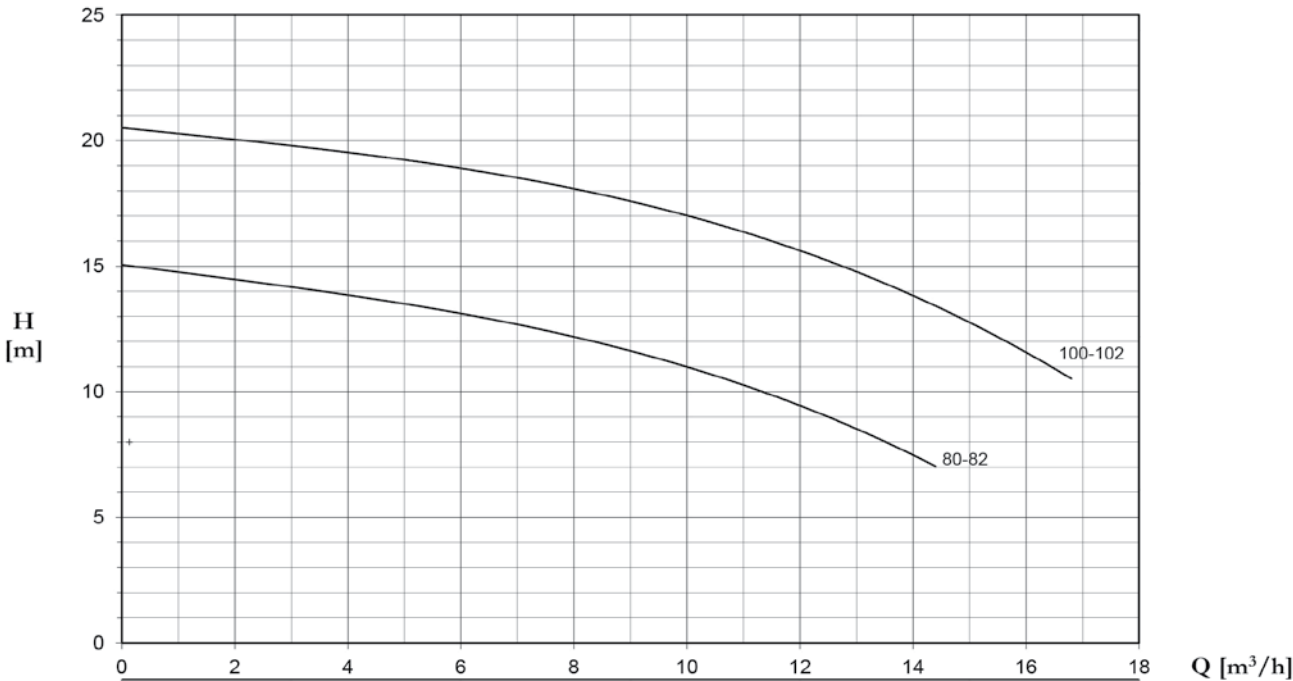
\*σε απόθεμα

ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ  
ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΤΕΡΩΤΗ



Μονοβάθμιες, χυτοσίδηρές, ηλεκτραντλίες για αγροτικές εφαρμογές.  
Ανοικτού τύπου πτερωτή, που επιτρέπει τη διέλευση μικρών στερεών αντικειμένων (Ø max 10mm).

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Χυτοσίδηρος                                                    |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Χυτοσίδηρό                                                     |
| Πτερωτή                 | Noryl® ή ορειχάλκινη                                           |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite                                               |
| Άξονας κινητήρα         | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416                                   |
| Θερμοκρασία υγρού       | Noryl® Πτερωτή : 0 - 50 °C<br>Ορειχάλκινη® Πτερωτή : 0 - 90 °C |
| Πίεση λειτουργίας       | max 6 bar                                                      |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ               |                                                                |
| Κινητήρας               | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία                        |
|                         | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz                               |
| Κατηγορία μόνωσης       | F                                                              |
| Βαθμός προστασίας       | IP44                                                           |



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ        | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------------|-------|------|--------|--------|----------|------|------|------|------|------|------|
|          |                  |               | HP    | KW   | 230 V  |        | 0        | 3    | 6    | 9    | 12   | 14,4 | 16,8 |
|          |                  |               |       |      |        |        | H (m)    |      |      |      |      |      |      |
| RA 80    | FRSPF050050000ZX | 1"1/2 X 1"1/4 | 0,8   | 0,59 | 3,4    | 314,00 | 15,0     | 14,3 | 13,0 | 11,6 | 9,5  | 7,0  | -    |
| RA 80/1  | FRSPF050050100ZX | 1"1/2 X 1"1/4 | 0,8   | 0,59 | 3,4    | 332,00 | 15,0     | 14,3 | 13,0 | 11,6 | 9,5  | 7,0  | -    |
| RA 82    | FRSPF050059000ZX | 1"1/2 X 1"1/2 | 0,8   | 0,59 | 3,4    | 314,00 | 15,0     | 14,3 | 13,0 | 11,6 | 9,5  | 7,0  | -    |
| RA 82/1  | FRSPF050059100ZX | 1"1/2 X 1"1/2 | 0,8   | 0,59 | 3,4    | 332,00 | 15,0     | 14,3 | 13,0 | 11,6 | 9,5  | 7,0  | -    |
| RA 100   | FRSPF050060000ZX | 1"1/2 X 1"1/4 | 1     | 0,74 | 5,3    | 324,00 | 20,5     | 19,8 | 18,9 | 17,7 | 15,5 | 13,5 | 10,5 |
| RA100/1* | FRSPF050060100ZX | 1"1/2 X 1"1/4 | 1     | 0,74 | 5,3    | 342,00 | 20,5     | 19,8 | 18,9 | 17,7 | 15,5 | 13,5 | 10,5 |
| RA 102   | FRSPF050069000ZX | 1"1/2 X 1"1/2 | 1     | 0,74 | 5,3    | 324,00 | 20,5     | 19,8 | 18,9 | 17,7 | 15,5 | 13,5 | 10,5 |
| RA102/1  | FRSPF050069100ZX | 1"1/2 X 1"1/2 | 1     | 0,74 | 5,3    | 342,00 | 20,5     | 19,8 | 18,9 | 17,7 | 15,5 | 13,5 | 10,5 |

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ        | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |
|------------|------------------|---------------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|
|            |                  |               | HP    | KW   | 400 V  |        | 0         | 3    | 6    | 9    | 12   | 14,4 | 16,8 |
|            |                  |               |       |      |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |
| 400 V      |                  |               |       |      |        |        |           |      |      |      |      |      |      |
| RA 80 T    | FRSPF050050040ZX | 1"1/2 X 1"1/4 | 0,8   | 0,59 | 1,5    | 314,00 | 15,0      | 14,3 | 13,0 | 11,6 | 9,5  | 7,0  | -    |
| RA 80/1 T  | FRSPF050050140ZX | 1"1/2 X 1"1/4 | 0,8   | 0,59 | 1,5    | 332,00 | 15,0      | 14,3 | 13,0 | 11,6 | 9,5  | 7,0  | -    |
| RA 82 T    | FRSPF050059040ZX | 1"1/2 X 1"1/2 | 0,8   | 0,59 | 1,5    | 314,00 | 15,0      | 14,3 | 13,0 | 11,6 | 9,5  | 7,0  | -    |
| RA 82/1 T  | FRSPF050059140ZX | 1"1/2 X 1"1/2 | 0,8   | 0,59 | 1,5    | 332,00 | 15,0      | 14,3 | 13,0 | 11,6 | 9,5  | 7,0  | -    |
| RA 100 T   | FRSPF050060040ZX | 1"1/2 X 1"1/4 | 1     | 0,74 | 2,4    | 324,00 | 20,5      | 19,8 | 18,9 | 17,7 | 15,5 | 13,5 | 10,5 |
| RA 100/1 T | FRSPF050060140ZX | 1"1/2 X 1"1/4 | 1     | 0,74 | 2,4    | 342,00 | 20,5      | 19,8 | 18,9 | 17,7 | 15,5 | 13,5 | 10,5 |
| RA102 T    | FRSPF050069040ZX | 1"1/2 X 1"1/2 | 1     | 0,74 | 2,4    | 324,00 | 20,5      | 19,8 | 18,9 | 17,7 | 15,5 | 13,5 | 10,5 |
| RA102/1 T  | FRSPF050069140ZX | 1"1/2 X 1"1/2 | 1     | 0,74 | 2,4    | 342,00 | 20,5      | 19,8 | 18,9 | 17,7 | 15,5 | 13,5 | 10,5 |

\*σε απόθεμα

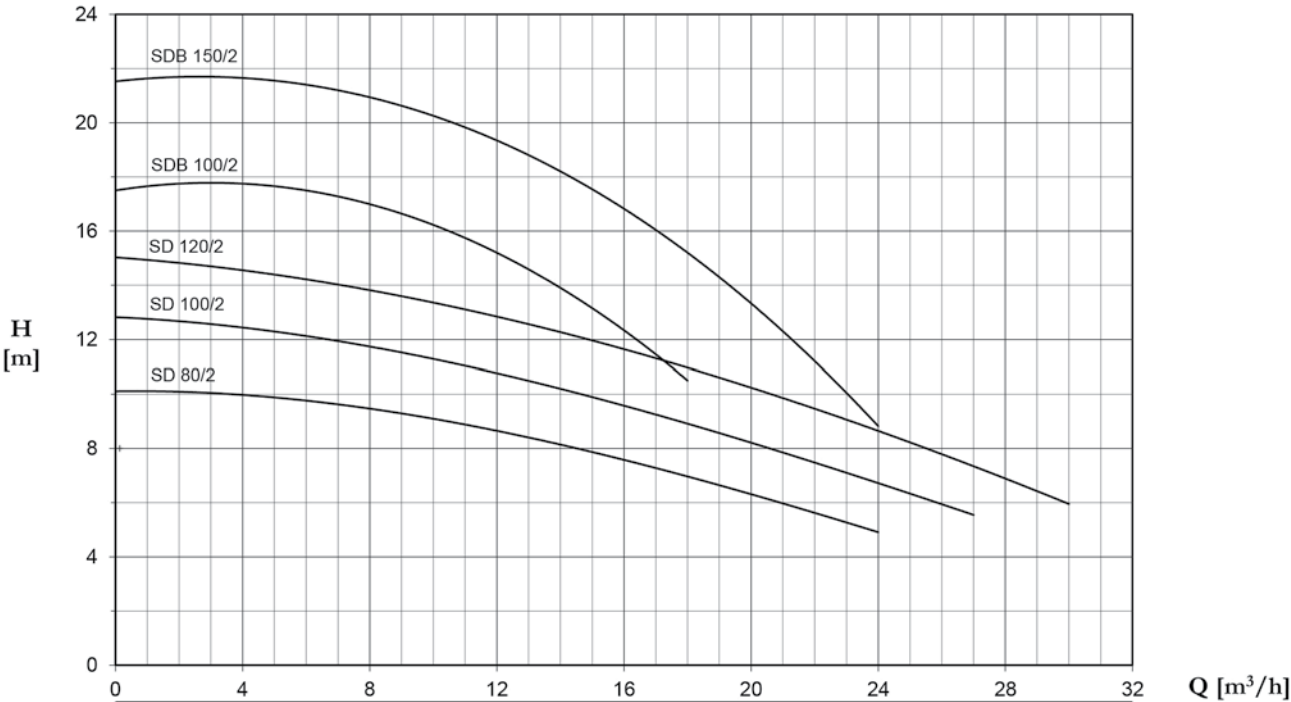
SD

ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ  
ΥΨΗΛΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ



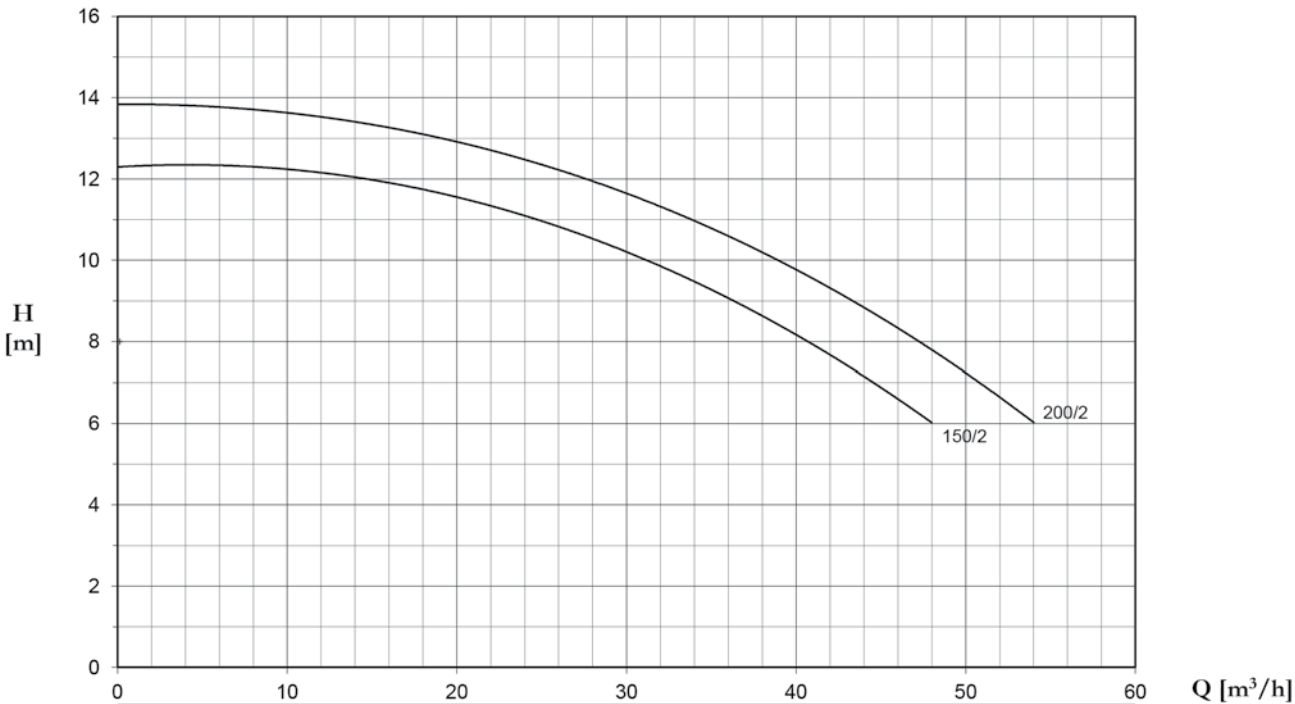
Μονοβάθμιες χυτοσιδηρές ηλεκτραντλίες, μεσαίων πιέσεων, υψηλής παροχής με στόμια 2", 3", 4" ιντσών . Κύρια χρήση τους στις αγροτικές εφαρμογές και γενικότερα όπου απαιτείται υψηλή παροχή.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Χυτοσίδηρος                                                                 |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Χυτοσιδηρό                                                                  |
| Πτερωτή                 | Χυτοσιδηρή / ορειχάλκινη (SDB)                                              |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite                                                            |
| Άξονας κινητήρα         | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303<br>Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416 (SD 80-120)    |
| Θερμοκρασία υγρού       | 0 - 90 °C                                                                   |
| Πίεση λειτουργίας       | max 6 bar                                                                   |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ               |                                                                             |
| Κινητήρας               | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία<br>1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz |
| Κατηγορία μόνωσης       | F                                                                           |
| Βαθμός προστασίας       | IP44                                                                        |



| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |     |     |     |
|-----------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 230 V     |                  |         | HP    | KW   | 230 V  |        | 0         | 6    | 12   | 18   | 24  | 27  | 30  |
|           |                  |         |       |      |        |        |           |      |      |      |     |     |     |
| SD 80/2   | FRSPF060050000ZX | 2" X 2" | 0,8   | 0,59 | 3,5    | 348,00 | 10,1      | 9,8  | 8,6  | 7,0  | 4,9 | -   | -   |
| SD 100/2  | FRSPF060060000ZX | 2" X 2" | 1     | 0,74 | 4,5    | 362,00 | 12,8      | 12,2 | 10,7 | 8,9  | 6,8 | 5,5 |     |
| SD 120/2  | FRSPF060040000ZX | 2" X 2" | 1,2   | 0,9  | 5,4    | 373,00 | 15,0      | 14,3 | 12,8 | 10,9 | 8,7 | 7,4 | 5,9 |
| SDB 100/2 | FRSPF120060100Z  | 2" X 2" | 1     | 0,74 | 6,0    | 474,00 | 17,5      | 17,5 | 15,2 | 10,5 | -   | -   | -   |
| SDB 150/2 | FRSPF120070100Z  | 2" X 2" | 1,5   | 1,1  | 8,5    | 487,00 | 21,5      | 21,5 | 19,2 | 15,3 | 8,8 | -   | -   |

| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |     |     |     |
|-------------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 400 V       |                  |         | HP    | KW   | 400 V  |        | 0         | 6    | 12   | 18   | 24  | 27  | 30  |
|             |                  |         |       |      |        |        |           |      |      |      |     |     |     |
| SD 80/2 T   | FRSPF060050040ZX | 2" X 2" | 0,8   | 0,59 | 1,3    | 348,00 | 10,1      | 9,8  | 8,6  | 7,0  | 4,9 | -   | -   |
| SD 100/2 T  | FRSPF060060040ZX | 2" X 2" | 1     | 0,74 | 1,6    | 362,00 | 12,8      | 12,2 | 10,7 | 8,9  | 6,8 | 5,5 |     |
| SD 120/2 T  | FRSPF060040040ZX | 2" X 2" | 1,2   | 0,9  | 2      | 373,00 | 15,0      | 14,3 | 12,8 | 10,9 | 8,7 | 7,4 | 5,9 |
| -           | -                | 2" X 2" | 1     | 0,74 | -      | -      | 17,5      | 17,5 | 15,2 | 10,5 | -   | -   | -   |
| SDB 150/2 T | FRSPF120070140Z  | 2" X 2" | 1,5   | 1,1  | 3      | 468,00 | 21,5      | 21,5 | 19,2 | 15,3 | 8,8 | -   | -   |

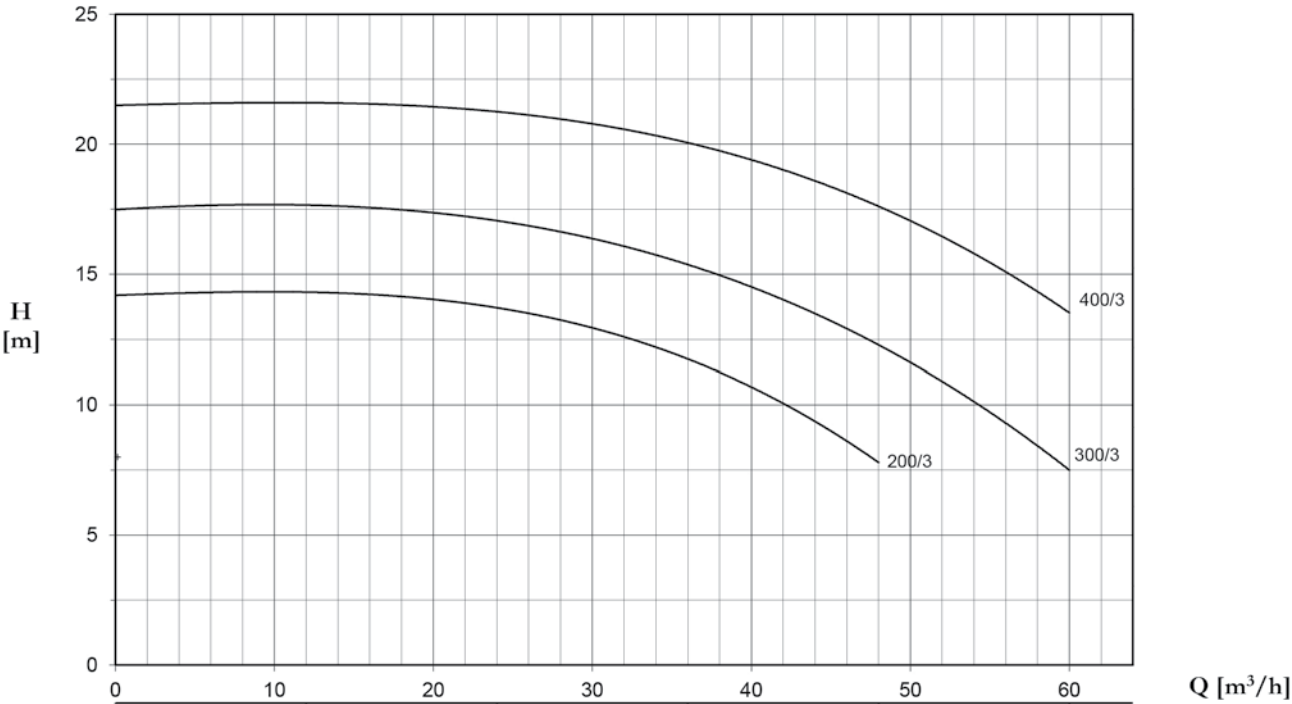


| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |     |     |    |
|-----------|-----------------|---------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
| 230 V     |                 |         | HP    | KW  | 230 V  |        | 0         | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42  | 48  | 54 |
|           |                 |         |       |     |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |     |     |    |
| SD 150/2  | FRSPF060070000Z | 2" X 2" | 1,5   | 1,1 | 8,8    | 490,00 | 12,3      | 12,3 | 12,2 | 11,8 | 11,0 | 10,2 | 9,1  | 7,7 | 6   | -  |
| SD 200/2* | FRSPF060080000Z | 2" X 2" | 2     | 1,5 | 10     | 504,00 | 13,8      | 13,8 | 13,6 | 13,1 | 12,4 | 11,6 | 10,6 | 9,4 | 7,8 | 6  |

| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |     |     |    |
|-------------|-----------------|---------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
| 400 V       |                 |         | HP    | KW  | 400 V  |        | 0         | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42  | 48  | 54 |
|             |                 |         |       |     |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |     |     |    |
| SD 150/2 T  | FRSPF060070040Z | 2" X 2" | 1,5   | 1,1 | 3,3    | 471,00 | 12,3      | 12,3 | 12,2 | 11,8 | 11,0 | 10,2 | 9,1  | 7,7 | 6   | -  |
| SD 200/2 T* | FRSPF060080040Z | 2" X 2" | 2     | 1,5 | 3,9    | 492,00 | 13,8      | 13,8 | 13,6 | 13,1 | 12,4 | 11,6 | 10,6 | 9,4 | 7,8 | 6  |

\*σε απόθεμα

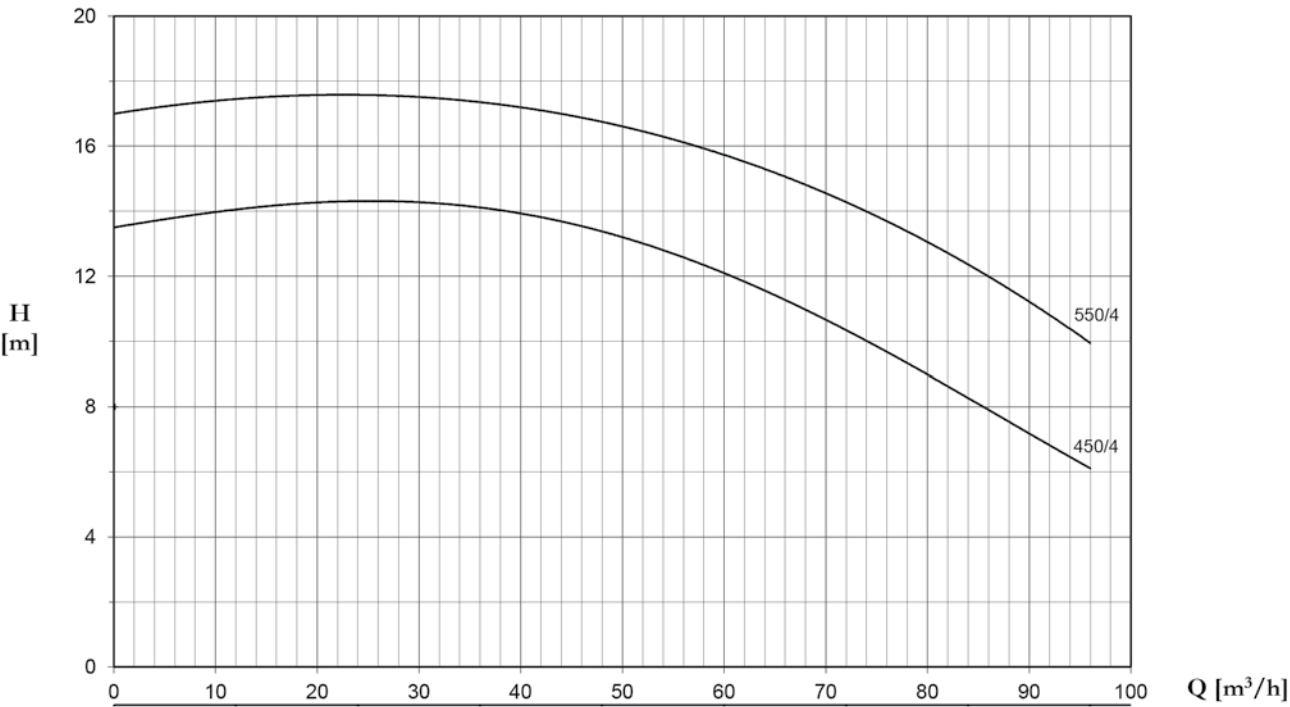




| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |
|-----------|-----------------|---------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|
| 230 V     |                 |         | HP    | KW  | 230 V  |        | 0         | 15   | 24   | 36   | 48   | 60   |
|           |                 |         |       |     |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |
| SD 200/3  | FRSPF060260000Z | 3" X 3" | 2     | 1,5 | 11     | 872,00 | 14,2      | 14,2 | 13,8 | 11,7 | 7,8  | -    |
| SD 300/3* | FRSPF060090000Z | 3" X 3" | 3     | 2,2 | 15     | 974,00 | 17,5      | 17,5 | 17,2 | 15,3 | 12,3 | 7,5  |
| -         | -               | -       | 4     | 3   | -      | -      | 21,5      | 21,5 | 21,4 | 19,9 | 17,7 | 13,5 |

| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |
|-------------|-----------------|---------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|
| 400 V       |                 |         | HP    | KW  | 400 V  |        | 0         | 15   | 24   | 36   | 48   | 60   |
|             |                 |         |       |     |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |
| SD 200/3 T  | FRSPF060260040Z | 3" X 3" | 2     | 1,5 | 3,6    | 819,00 | 14,2      | 14,2 | 13,8 | 11,7 | 7,8  | -    |
| SD 300/3 T* | FRSPF060090040Z | 3" X 3" | 3     | 2,2 | 4,9    | 884,00 | 17,5      | 17,5 | 17,2 | 15,3 | 12,3 | 7,5  |
| SD 400/3 T* | FRSPF060100040Z | 3" X 3" | 4     | 3   | 6,7    | 939,00 | 21,5      | 21,5 | 21,4 | 19,9 | 17,7 | 13,5 |

\*σε απόθεμα



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |    | AMPERE | ΤΙΜΗ     | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----------------|---------|-------|----|--------|----------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 230 V    |                 |         | HP    | KW | 230 V  |          | 0         | 36   | 48   | 60   | 72   | 84   | 96   |
|          |                 |         |       |    |        |          |           |      |      |      |      |      |      |
|          |                 |         |       |    |        |          |           |      |      |      |      |      |      |
| SD 450/4 | FRSPF060150000Z | 4" X 4" | 4     | 3  | 18     | 1.120,00 | 13,5      | 14,1 | 13,4 | 12,1 | 10,3 | 8,3  | 6,1  |
| -        | -               |         | 5,5   | 4  | -      | -        | 17        | 17,3 | 16,8 | 15,7 | 14,4 | 12,2 | 10,0 |

| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |    | AMPERE | ΤΙΜΗ     | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----------------|---------|-------|----|--------|----------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 400 V       |                 |         | HP    | KW | 400 V  |          | 0         | 36   | 48   | 60   | 72   | 84   | 96   |
|             |                 |         |       |    |        |          |           |      |      |      |      |      |      |
|             |                 |         |       |    |        |          |           |      |      |      |      |      |      |
| SD 450/4 T  | FRSPF060150040Z | 4" X 4" | 4     | 3  | 6,2    | 1.097,00 | 13,5      | 14,1 | 13,4 | 12,1 | 10,3 | 8,3  | 6,1  |
| SD 550/4 T* | FRSPF060110040Z | 4" X 4" | 5,5   | 4  | 8,8    | 1.116,00 | 17        | 17,3 | 16,8 | 15,7 | 14,4 | 12,2 | 10,0 |

\*σε απόθεμα

[D-CE]

2006/42/CE; 2006/95/CE; 2004/108/CE; 2000/14/CE (followed procedure: annex V); 87/404/CE: 97/23/CE (Cat.1, Mod.A).

[N-A]

EN 60034...; EN 60204-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41; EN 61000; EN 55014; EN ISO 12100-1; EN ISO 12100-2; EN ISO 14121-1; EN ISO 3744

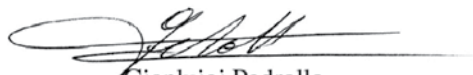
| <b>GRUPPO 1</b><br><b>Measured sound power level LWA: 88 dB (A)</b><br><b>Guaranteed sound power level LWA: 89 dB (A)</b><br><b>Measured sound pressure level LpA: (R: 1,5m; H: 1,5m): ≤ 75 dB (A)</b><br>(rated voltage/frequency, maximum declared capacity). |           |             |            |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|
| Modello                                                                                                                                                                                                                                                         | kW rated  | kW absorbed | Modello    | kW rated  | kW absorbed |
| JGR                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,59÷0,74 | 0,78÷1      | SD         | 0,59÷4    | 0,63÷5,05   |
| JA_N                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,44÷2,2  | 0,59÷2,65   | CH         | 1,1÷4     | 1,9÷5,1     |
| JXF                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,59÷0,74 | 0,78÷1      | KM         | 0,59÷0,74 | 0,73÷1,2    |
| JA                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,1÷2,2   | 1,65÷2,65   | KB 100÷900 | 0,74÷6,6  | 1,15÷7,6    |
| AP                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,59÷1,65 | 0,8÷2,22    | KBJ        | 0,59÷0,88 | 0,83÷1,33   |
| PE - PL                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,37÷0,74 | 0,49÷1,13   | PLUS A     | 0,37÷6,6  | 0,41÷7      |
| PC                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,59÷0,74 | 0,94÷1,17   | MPX-MPA    | 0,59÷0,88 | 0,83÷1,33   |
| KM                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,37÷4    | 0,59÷5,1    |            |           |             |

| <b>GRUPPO 2</b><br><b>Measured sound power level LWA: 98 dB (A)</b><br><b>Guaranteed sound power level LWA: 99 dB (A)</b><br><b>Measured sound pressure level LpA: (R: 1,5m; H: 1,5m): ≤ 90 dB (A)</b><br>(rated voltage/frequency, maximum declared capacity). |          |             |                                   |          |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------------------------------|----------|-------------|
| Modello                                                                                                                                                                                                                                                         | kW rated | kW absorbed | Modello                           | kW rated | kW absorbed |
| CBT<br>800÷1500                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,5÷11   | 8,5÷12,1    | normalized<br>monobloc<br>mod. CM | 1,5÷37   | 2,3÷45      |

Manufacturer and depositary of technical documentation:

PENTAX S.p.A.  
Viale dell'Industria, 1  
37040 Veronella (VR) - Italy

Gianluigi Pedrollo (President)

  
Gianluigi Pedrollo

Veronella (VR), 01/06/2011



Sede amministrativa e stabilimento: Viale dell'Industria, 1 - 37040 Veronella (VR) Italy  
Tel. +39 0442 489500 - Fax +39 0442 489510 - [www.pentax-pumps.com](http://www.pentax-pumps.com) - E-mail: [com@pentax-pumps.it](mailto:com@pentax-pumps.it)

#### GR - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

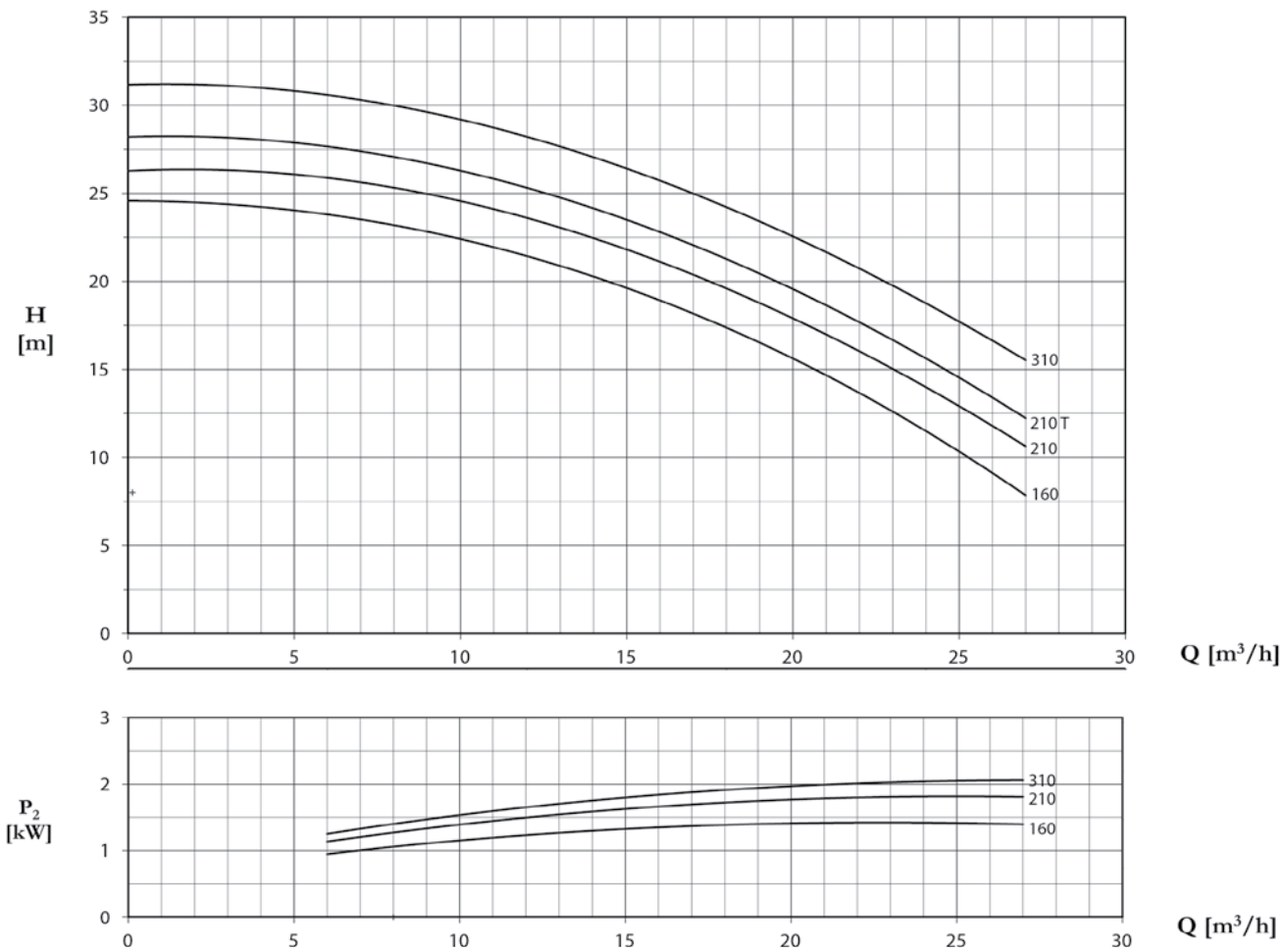
Δηλώνουμε ότι τα αναγραφόμενα προϊόντα (ομάδες 1 και 2) είναι κατασκευασμένα σε συμμόρφωση με τις προδιαγραφές των οδηγιών (D-CE) και των εναρμονισμένων προτύπων (N-A).

ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ  
ΥΨΗΛΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ



Μονοβάθμιες χυτοσιδηρές ηλεκτραντλίες που συνδυάζουν μεσαίο μανομετρικό με μέση-υψηλή παροχή. Μικρές διακυμάνσεις στην πίεση για το εύρος της παροχής. Κατάλληλο για άρδευση, σε αγροτικές εφαρμογές όπου απαιτούνται υψηλές παροχές.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Χυτοσίδηρος                             |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Χυτοσιδηρό                              |
| Πτερωτή                 | Ορειχάλκινη                             |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite                        |
| Άξονας κινητήρα         | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303            |
| Θερμοκρασία υγρού       | 0 - 90 °C                               |
| Πίεση λειτουργίας       | max 6 bar                               |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ               |                                         |
| Κινητήρας               | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία |
|                         | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz        |
| Κατηγορία μόνωσης       | F                                       |
| Βαθμός προστασίας       | IP44                                    |



| ΤΥΠΟΣ  | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ     | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----------------|---------|-------|-----|--------|----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                 |         | HP    | KW  | 230 V  |          | 0         | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   |
|        |                 |         |       |     |        |          | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SE 160 | FRSPF390070000Z | 2" X 2" | 1,5   | 1,1 | 8,3    | 557,00   | 24,5      | 23,9 | 22,9 | 21,4 | 19,5 | 17,3 | 14,7 | 11,6 | 7,8  |
| SE 210 | FRSPF390080000Z | 2" X 2" | 2     | 1,5 | 10,1   | 580,00   | 26,3      | 25,9 | 25,0 | 23,6 | 21,7 | 19,6 | 17,1 | 14,1 | 10,6 |
| -      | -               | 2" X 2" | 2     | 1,5 | -      | -        | 28,2      | 27,6 | 26,7 | 25,3 | 23,5 | 21,3 | 18,6 | 15,6 | 12,2 |
| SE 310 | FRSPF390090000Z | 2" X 2" | 3     | 2,2 | 12,4   | 1.014,00 | 31,2      | 30,5 | 29,6 | 28,3 | 26,4 | 24,3 | 21,6 | 18,6 | 15,6 |

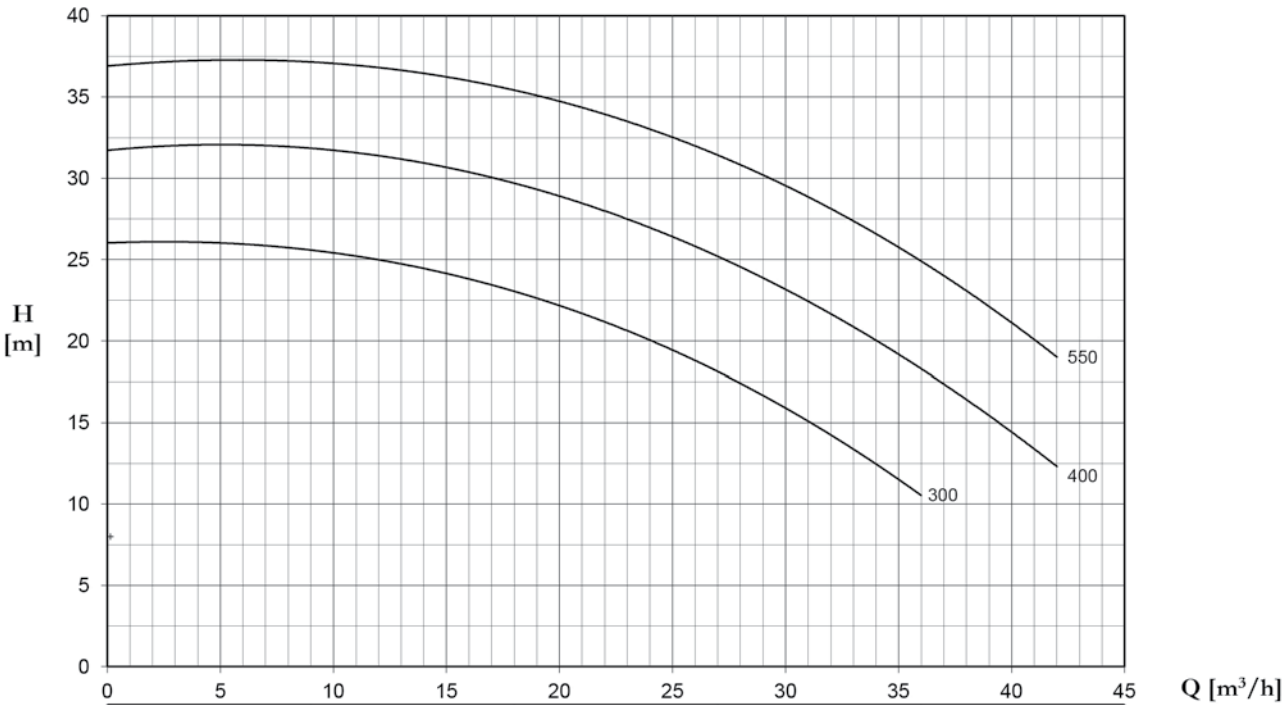
| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----------------|---------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                 |         | HP    | KW  | 400 V  |        | 0         | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   |
|          |                 |         |       |     |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SE 160 T | FRSPF390070040Z | 2" X 2" | 1,5   | 1,1 | 3,4    | 538,00 | 24,5      | 23,9 | 22,9 | 21,4 | 19,5 | 17,3 | 14,7 | 11,6 | 7,8  |
| -        | -               | 2" X 2" | 2     | 1,5 | -      | -      | 26,3      | 25,9 | 25,0 | 23,6 | 21,7 | 19,6 | 17,1 | 14,1 | 10,6 |
| SE 210 T | FRSPF390080040Z | 2" X 2" | 2     | 1,5 | 4,7    | 550,00 | 28,2      | 27,6 | 26,7 | 25,3 | 23,5 | 21,3 | 18,6 | 15,6 | 12,2 |
| SE 310 T | FRSPF390090040Z | 2" X 2" | 3     | 2,2 | 5,0    | 562,00 | 31,2      | 30,5 | 29,6 | 28,3 | 26,4 | 24,3 | 21,6 | 18,6 | 15,6 |

ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ  
ΥΨΗΛΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ



Μονοβάθμιες χυτοσιδηρές ηλεκτραντλίες που συνδυάζουν μεσαίο μανομετρικό με μέση-υψηλή παροχή. Μικρές διακυμάνσεις στην πίεση για το εύρος της παροχής. Κατάλληλο για άρδευση, σε αγροτικές εφαρμογές όπου απαιτούνται υψηλές παροχές.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Χυτοσίδηρος                      |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Χυτοσιδηρό                       |
| Πτερωτή                 | Χυτοσιδηρή                       |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite                 |
| Άξονας κινητήρα         | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303     |
| Θερμοκρασία υγρού       | 0 - 90 °C                        |
| Πίεση λειτουργίας       | max 6 bar                        |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ               |                                  |
| Κινητήρας               | Επαγωγικός δύο πόλων             |
|                         | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz |
| Κατηγορία μόνωσης       | F                                |
| Βαθμός προστασίας       | IP44                             |



| ΤΥΠΟΣ  | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ     | Q (m3/h ) |      |      |    |      |      |      |
|--------|-----------------|---------|-------|-----|--------|----------|-----------|------|------|----|------|------|------|
| 230 V  |                 |         | HP    | KW  | 230 V  |          | 6         | 12   | 18   | 24 | 30   | 36   | 42   |
|        |                 |         |       |     |        |          | H (m)     |      |      |    |      |      |      |
| SC 300 | FRSPF390040000Z | 3" X 2" | 3     | 2,2 | 13,5   | 1.025,00 | 26        | 25   | 23   | 20 | 16   | 10,5 | -    |
| SC 400 | FRSPF390050000Z | 3" X 2" | 4     | 3   | 20,5   | 1.220,00 | 31,8      | 31,6 | 29,7 | 27 | 23   | 18,4 | 12,3 |
| -      | -               | 3" X 2" | 5,5   | 4   | -      | -        | 37        | 37   | 35,5 | 33 | 29,4 | 25   | 19   |

| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ     | Q (m3/h ) |      |      |    |      |      |      |
|----------|-----------------|---------|-------|-----|--------|----------|-----------|------|------|----|------|------|------|
| 400 V    |                 |         | HP    | KW  | 400 V  |          | 6         | 12   | 18   | 24 | 30   | 36   | 42   |
|          |                 |         |       |     |        |          |           |      |      |    |      |      |      |
| SC 300 T | FRSPF390040040Z | 3" X 2" | 3     | 2,2 | 5,1    | 945,00   | 26        | 25   | 23   | 20 | 16   | 10,5 | -    |
| SC 400 T | FRSPF390050040Z | 3" X 2" | 4     | 3   | 7,6    | 1.101,00 | 31,8      | 31,6 | 29,7 | 27 | 23   | 18,4 | 12,3 |
| SC 550 T | FRSPF390060040Z | 3" X 2" | 5,5   | 4   | 10     | 1.227,00 | 37        | 37   | 35,5 | 33 | 29,4 | 25   | 19   |

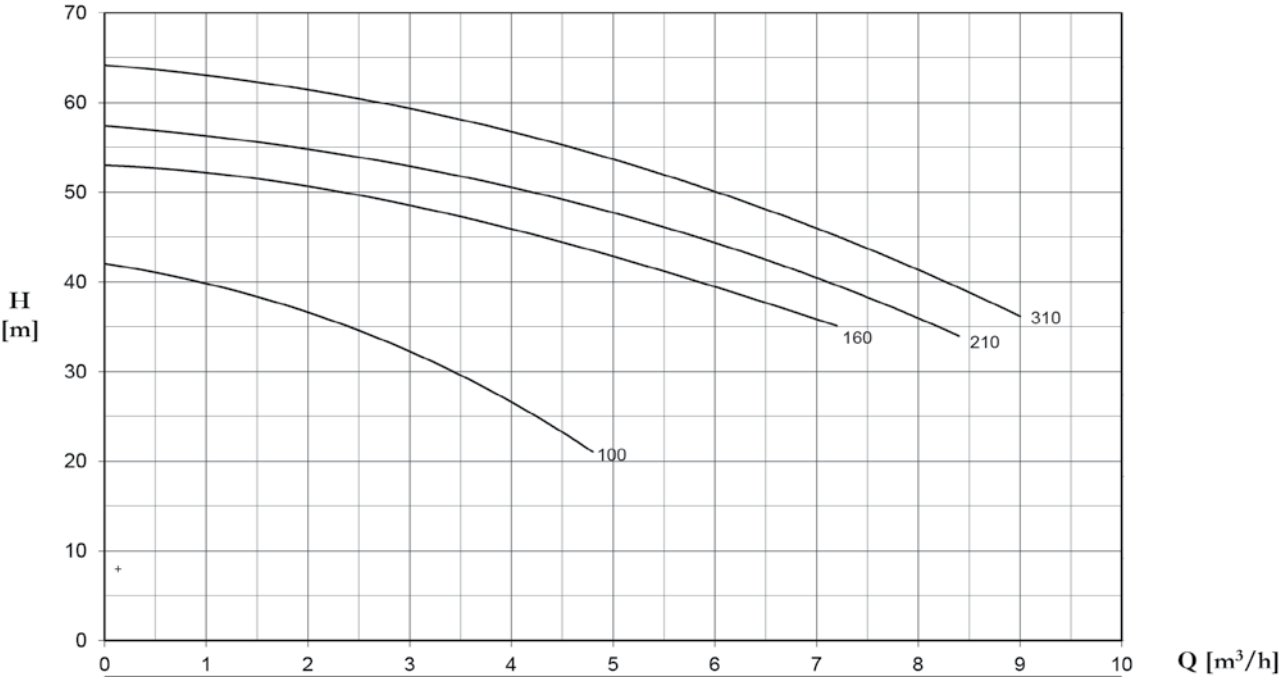
ΔΙΒΑΘΜΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ  
ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ



Διβάθμιες χυτοσιδηρές ηλεκτραντλίες, κατάλληλες για πιεστικά συστήματα. Οι δύο πτερωτές εγγυώνται υψηλό μανομετρικό, διατηρώντας παράλληλα έναν εξαιρετικό ρυθμό παροχής.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Χυτοσίδηρος                                                                     |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Χυτοσιδηρό                                                                      |
| Πτερωτή                 | Ορειχάλκινη ή Noryl® (KB100÷900 T)<br>ορειχάλκινη (KB750 T÷1500 T)              |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite                                                                |
| Άξονας κινητήρα         | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303<br>Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416 (KB100)            |
| Θερμοκρασία υγρού       | Noryl® impeller: 0 - 50 °C<br>Ορειχάλκινο impeller: 0 - 90 °C                   |
| Πίεση λειτουργίας       | max 6 bar (KB100)<br>max 11 bar (KB160-1500 T)                                  |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ               |                                                                                 |
| Κινητήρας               | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία<br><br>1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz |
| Κατηγορία μόνωσης       | F                                                                               |
| Βαθμός προστασίας       | IP44<br>IP55 (KB750 T÷1500 T)                                                   |

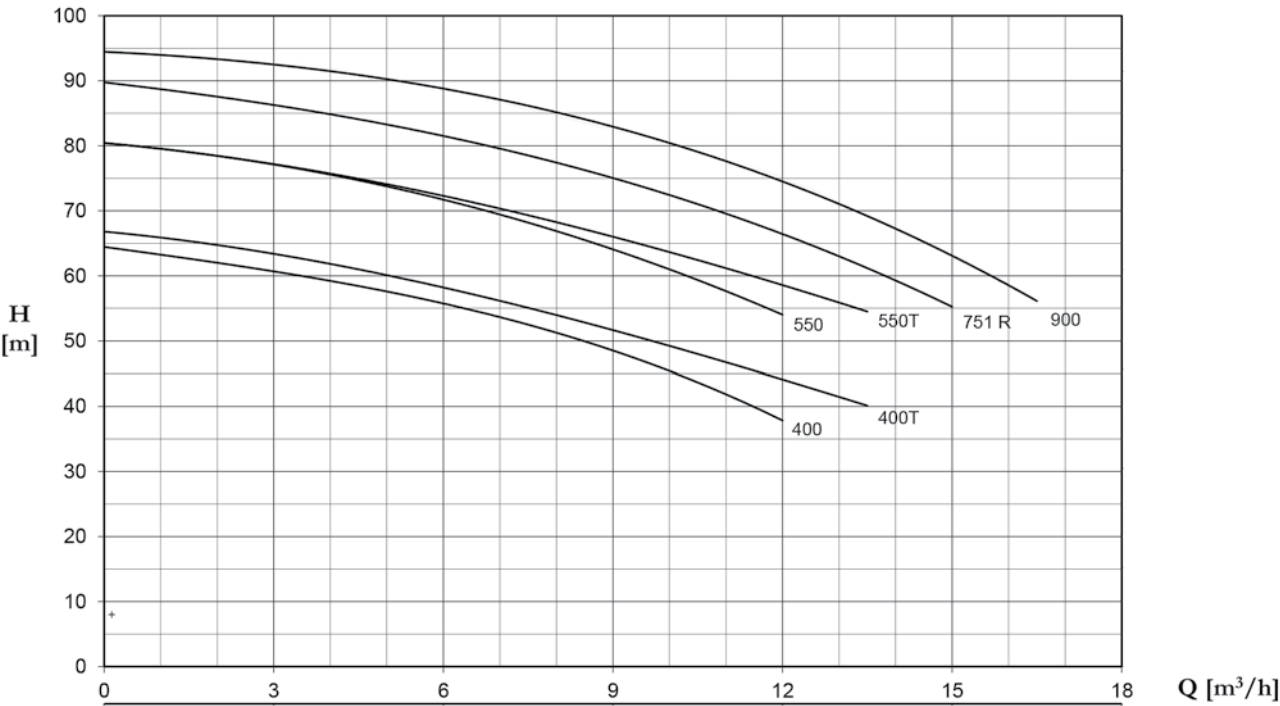




| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ     | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ     | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|----------|------------------|------------|-------|------|--------|----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|          |                  |            | HP    | KW   | 230 V  |          | 0         | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 8,4  | 9  |
|          |                  |            |       |      |        |          |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| 230 V    |                  |            |       |      |        |          |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| KB 100   | FRSPF040060000ZX | 1" X 1"    | 1     | 0,74 | 5,4    | 393,00   | 42        | 40,8 | 39,4 | 37,4 | 34,7 | 29,2 | 21   | -    | -    | -    | -  |
| KB100/1  | FRSPF040060100ZX | 1" X 1"    | 1     | 0,74 | 5,4    | 437,00   | 42        | 40,8 | 39,4 | 37,4 | 34,7 | 29,2 | 21   | -    | -    | -    | -  |
| KB 160   | FRSPF040180000Z  | 1"1/4 X 1" | 1,5   | 1,1  | 10,2   | 542,00   | 53        | 52,5 | 52   | 51   | 50   | 46,9 | 43,3 | 39,7 | 35   | -    | -  |
| KB160/1* | FRSPF040180100Z  | 1"1/4 X 1" | 1,5   | 1,1  | 10,2   | 612,00   | 53        | 52,5 | 52   | 51   | 50   | 46,9 | 43,3 | 39,7 | 35   | -    | -  |
| KB 210   | FRSPF040190000Z  | 1"1/4 X 1" | 2     | 1,5  | 11,5   | 602,00   | 57,3      | 56,9 | 56   | 55,1 | 54   | 51,5 | 48,4 | 44,4 | 39,5 | 34   | -  |
| KB210/1* | FRSPF040190100Z  | 1"1/4 X 1" | 2     | 1,5  | 11,5   | 675,00   | 57,3      | 56,9 | 56   | 55,1 | 54   | 51,5 | 48,4 | 44,4 | 39,5 | 34   | -  |
| KB 310   | FRSPF040200000Z  | 1"1/4 X 1" | 3     | 2,2  | 13,2   | 948,00   | 64        | 63,5 | 63   | 61,9 | 60,6 | 57,7 | 54,1 | 50   | 45,4 | 39,4 | 36 |
| KB310/1* | FRSPF040200100Z  | 1"1/4 X 1" | 3     | 2,2  | 13,2   | 1.010,00 | 64        | 63,5 | 63   | 61,9 | 60,6 | 57,7 | 54,1 | 50   | 45,4 | 39,4 | 36 |

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ     | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|------------|------------------|------------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 400 V      |                  |            | HP    | KW   | 400 V  |        | 0         | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 8,4  | 9  |
|            |                  |            |       |      |        |        |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| H (m)      |                  |            |       |      |        |        |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| KB 100 T   | FRSPF040060040ZX | 1" X 1"    | 1     | 0,74 | 2,4    | 393,00 | 42        | 40,8 | 39,4 | 37,4 | 34,7 | 29,2 | 21   | -    | -    | -    | -  |
| KBT100/01  | FRSPF040060140ZX | 1" X 1"    | 1     | 0,74 | 2,4    | 437,00 | 42        | 40,8 | 39,4 | 37,4 | 34,7 | 29,2 | 21   | -    | -    | -    | -  |
| KB 160 T   | FRSPF040180040Z  | 1"1/4 X 1" | 1,5   | 1,1  | 4,1    | 522,00 | 53        | 52,5 | 52   | 51   | 50   | 46,9 | 43,3 | 39,7 | 35   | -    | -  |
| KB160/1 T* | FRSPF040180140Z  | 1"1/4 X 1" | 1,5   | 1,1  | 4,1    | 592,00 | 53        | 52,5 | 52   | 51   | 50   | 46,9 | 43,3 | 39,7 | 35   | -    | -  |
| KB 210 T   | FRSPF040190040Z  | 1"1/4 X 1" | 2     | 1,5  | 4,8    | 550,00 | 57,3      | 56,9 | 56   | 55,1 | 54   | 51,5 | 48,4 | 44,4 | 39,5 | 34   | -  |
| KB210/1 T* | FRSPF040190140Z  | 1"1/4 X 1" | 2     | 1,5  | 4,8    | 647,00 | 57,3      | 56,9 | 56   | 55,1 | 54   | 51,5 | 48,4 | 44,4 | 39,5 | 34   | -  |
| KB 310 T   | FRSPF040200040Z  | 1"1/4 X 1" | 3     | 2,2  | 5,2    | 586,00 | 64        | 63,5 | 63   | 61,9 | 60,6 | 57,7 | 54,1 | 50   | 45,4 | 39,4 | 36 |
| KB310/1 T* | FRSPF040200140Z  | 1"1/4 X 1" | 3     | 2,2  | 5,2    | 657,00 | 64        | 63,5 | 63   | 61,9 | 60,6 | 57,7 | 54,1 | 50   | 45,4 | 39,4 | 36 |

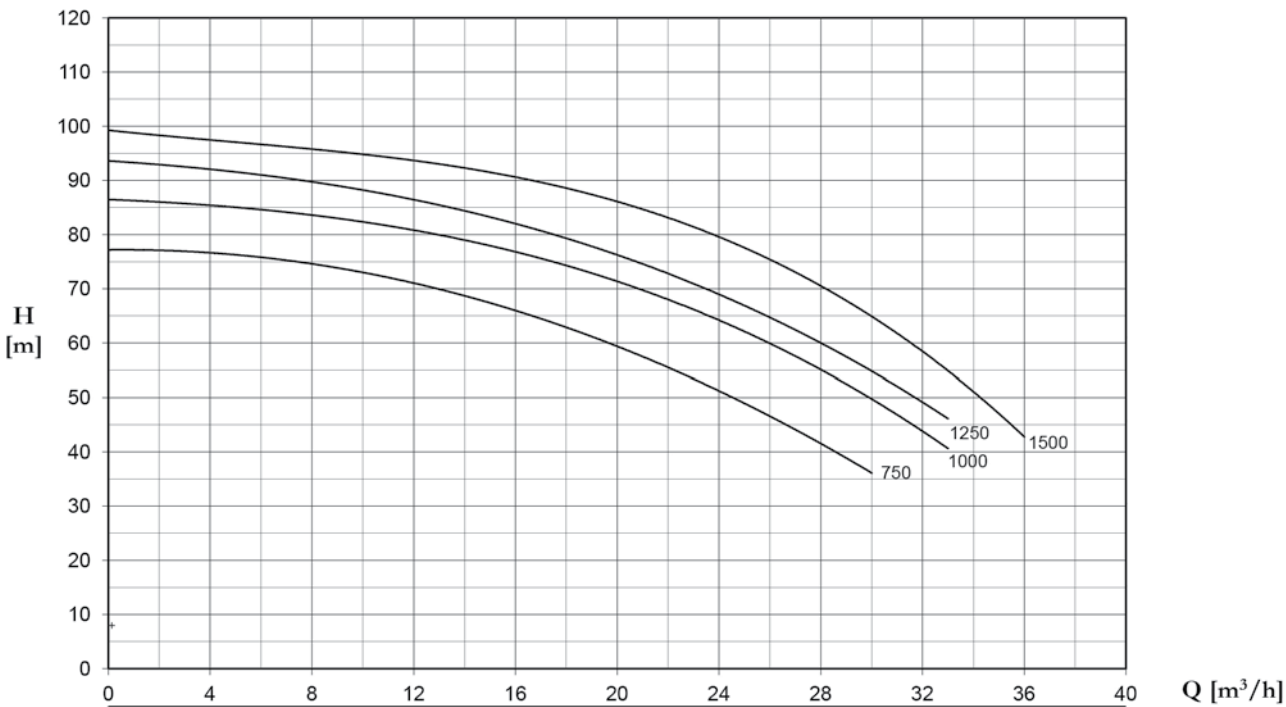
\*σε απόθεμα



| ΤΥΠΟΣ   | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ        | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ     | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----|--------|----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 230 V   |                 |               | HP    | KW  | 230 V  |          | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|         |                 |               |       |     |        |          | 0         | 1,5  | 3,0  | 4,5  | 6,0  | 7,5  | 9,0  | 10,5 | 12   | 13,5 | 15,0 | 16,5 |  |
| KB 400  | FRSPF040210000Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 4     | 3   | 19,0   | 1.246,00 | 64,4      | 62,7 | 60,8 | 58,3 | 55,6 | 52,6 | 48,7 | 43,5 | 37,9 | -    | -    | -    |  |
| KB400/1 | FRSPF040210100Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 4     | 3   | 19,0   | 1.357,00 | 64,4      | 62,7 | 60,8 | 58,3 | 55,6 | 52,6 | 48,7 | 43,5 | 37,9 | -    | -    | -    |  |
| KB550   | FRSPF040220000Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 5,5   | 4,0 | 26,0   | 1.507,00 | 80,4      | 79,1 | 77,1 | 74,5 | 71,8 | 68,4 | 64   | 59,2 | 54,1 | -    | -    | -    |  |
| KB550/1 | FRSPF040220100Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 5,5   | 4,0 | 26,0   | 1.614,00 | 80,4      | 79,1 | 77,1 | 74,5 | 71,8 | 68,4 | 64   | 59,2 | 54,1 | -    | -    | -    |  |

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ        | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ     | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|------------|-----------------|---------------|-------|-----|--------|----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|            |                 |               | HP    | KW  | 400 V  |          | 0         | 1,5  | 3,0  | 4,5  | 6,0  | 7,5  | 9,0  | 10,5 | 12   | 13,5 | 15,0 | 16,5 |  |  |
|            |                 |               |       |     |        |          | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| KB 400 T   | FRSPF040210040Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 4     | 3   | 7,9    | 1.168,00 | 66,9      | 65,2 | 63,3 | 61   | 58,4 | 55,2 | 51,5 | 47,8 | 44,3 | 40,1 | -    | -    |  |  |
| KB400/1 T* | FRSPF040210140Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 4     | 3   | 7,9    | 1.277,00 | 66,9      | 65,2 | 63,3 | 61   | 58,4 | 55,2 | 51,5 | 47,8 | 44,3 | 40,1 | -    | -    |  |  |
| KB550 T    | FRSPF040220040Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 5,5   | 4,0 | 9,8    | 1.219,00 | 80,4      | 79,1 | 77,1 | 75   | 72,2 | 69,4 | 66   | 62,4 | 58,6 | 54,5 | -    | -    |  |  |
| KB550/1 T* | FRSPF040220140Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 5,5   | 4,0 | 9,8    | 1.317,00 | 80,4      | 79,1 | 77,1 | 75   | 72,2 | 69,4 | 66   | 62,4 | 58,6 | 54,5 | -    | -    |  |  |
| KB751R T   | FRSPF040230040Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 7,5   | 5,5 | 11,6   | 1.500,00 | 89,5      | -    | 86,7 | 84,1 | 81,3 | 78,3 | 74,7 | 71,1 | 66,9 | 61,3 | 55   | -    |  |  |
| KB751R/1T* | FRSPF040230160Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 7,5   | 5,5 | 11,6   | 1.593,00 | 89,5      | -    | 86,7 | 84,1 | 81,3 | 78,3 | 74,7 | 71,1 | 66,9 | 61,3 | 55   | -    |  |  |
| KB 900 T   | FRSPF040240060Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 9     | 6,6 | 13,2   | 1.582,00 | 94,2      | -    | 92,8 | 91,2 | 88,7 | 85,7 | 82,5 | 79,1 | 75   | 69,4 | 63   | 56   |  |  |
| KB900/1 T  | FRSPF040240160Z | 1"1/2 X 1"1/4 | 9     | 6,6 | 13,2   | 1.711,00 | 94,2      | -    | 92,8 | 91,2 | 88,7 | 85,7 | 82,5 | 79,1 | 75   | 69,4 | 63   | 56   |  |  |

\*σε απόθεμα



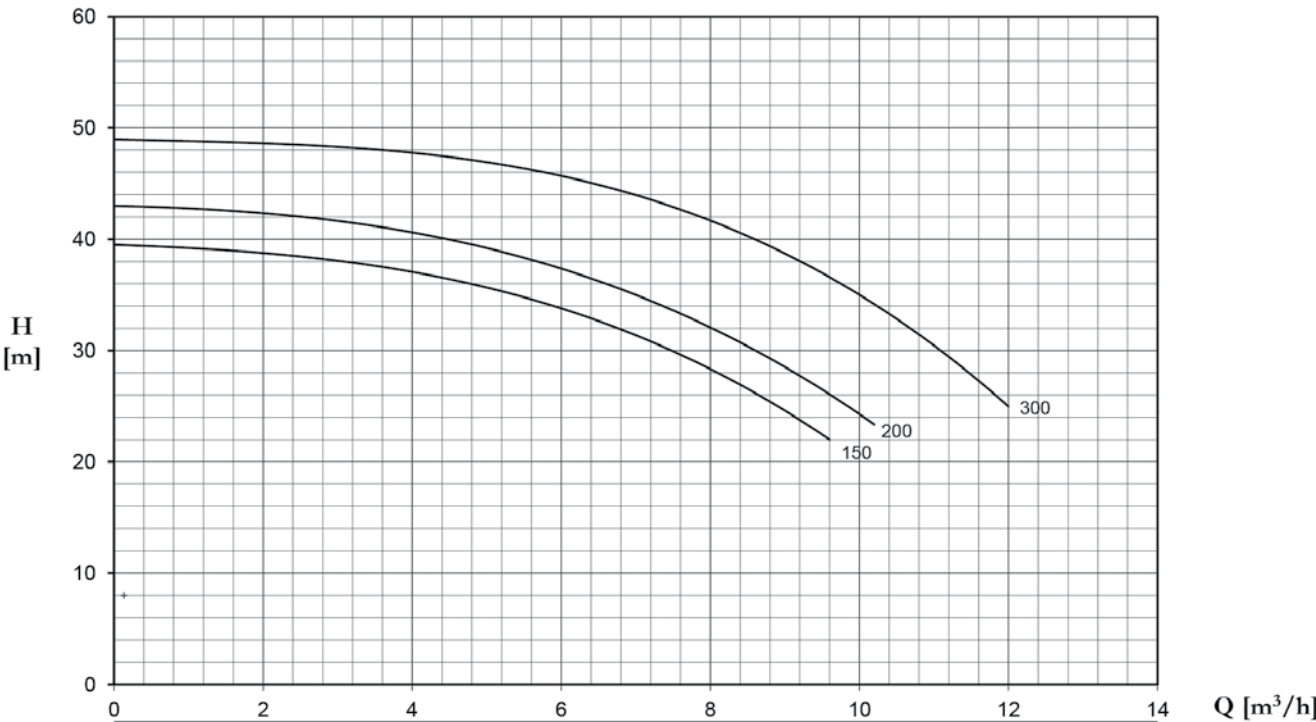
| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ     | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ     | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-----------------|------------|-------|-----|--------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 400 V     |                 |            | HP    | KW  | 400 V  |          | 0        | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 33   | 36   |
|           |                 |            |       |     |        |          | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |
| KB 750 T  | FRSPF040140060Z | 2" X 1"1/4 | 7,5   | 5,5 | 15     | 2.188,00 | 77,0     | 76,4 | 70,5 | 62,8 | 51,6 | 36,0 | -    | -    |
| KB 1000 T | FRSPF040150060Z | 2" X 1"1/4 | 10    | 7,5 | 17,2   | 2.330,00 | 86,4     | 84,8 | 80,7 | 74,3 | 64,0 | 50,2 | 40,4 | -    |
| KB 1250 T | FRSPF040160060Z | 2" X 1"1/4 | 12,5  | 9,2 | 18,9   | 2.566,00 | 93,6     | 91,0 | 86,3 | 79,7 | 68,5 | 55,2 | 46,0 | -    |
| KB 1500 T | FRSPF040170040Z | 2" X 1"1/4 | 15    | 11  | 20,4   | 2.633,00 | 98,7     | 97,6 | 94,2 | 87,6 | 78,2 | 65,6 | 57,5 | 40,9 |

ΔΙΒΑΘΜΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ  
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ



Διβάθμιες χυτοσιδηρές ηλεκτραντλίες αυτομάτου αναρρόφησης κατάλληλες για πιεστικά συστήματα. Οι δύο περρωτές εγγυώνται υψηλό μανομετρικό, διατηρώντας παράλληλα έναν εξαιρετικό ρυθμό παροχής.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας           | Χυτοσιδηρό                                                                  |
| Μπρακέτο κινητήρα      | Χυτοσιδηρό                                                                  |
| Περρωτή                | Ορειχάλκινη ή Noryl                                                         |
| Στεγανοποίηση          | Μηχανικός στυπιοθλίπτης<br>Ceramic-graphite / NBR                           |
| Άξονας κινητήρα        | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303                                                |
| Θερμοκρασία υγρού      | 0 - 50 °C                                                                   |
| Πίεση λειτουργίας      | max 8 bar                                                                   |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ              |                                                                             |
| Κινητήρας              | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία<br>1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz |
| Κατηγορία μόνωσης      | F                                                                           |
| Βαθμός προστασίας      | IP44                                                                        |



| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ        | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |    |
|-----------|------------------|---------------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----|
| 230 V     |                  |               | HP    | KW  | 230 V  |        | 0         | 2,4  | 4,8  | 7,2  | 9,6  | 12 |
|           |                  |               |       |     |        |        |           |      |      |      |      |    |
| KBJ 150   | FRSPF090070000Z  | 1"1/5 X 1"1/4 | 1,5   | 1,1 | 7,7    | 518,00 | 39,5      | 38,5 | 36   | 30,8 | 22   | -  |
| KBJ 150/1 | FRSPF090070100Z  |               | 1,5   | 1,1 | 7,7    | 574,00 | 39,5      | 38,5 | 36   | 30,8 | 22   | -  |
| KBJ 200   | FRSPF0900800000Z |               | 2     | 1,5 | 9,5    | 525,00 | 43        | 42,1 | 39,5 | 34,5 | 26   | -  |
| KBJ 200/1 | FRSPF090080100Z  |               | 2     | 1,5 | 9,5    | 582,00 | 43        | 42,1 | 39,5 | 34,5 | 26   | -  |
| KBJ 300   | FRSPF0900900000Z |               | 3     | 2,2 | 11,8   | 531,00 | 49        | 48,4 | 47,2 | 43,6 | 36,5 | 25 |
| KBJ 300/1 | FRSPF090090100Z  |               | 3     | 2,2 | 11,8   | 590,00 | 49        | 48,4 | 47,2 | 43,6 | 36,5 | 25 |

| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΑ        | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |    |
|-------------|-----------------|---------------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|----|
| 400 V       |                 |               | HP    | KW  | 400 V  |        | 0         | 2,4  | 4,8  | 7,2  | 9,6  | 12 |
|             |                 |               |       |     |        |        |           |      |      |      |      |    |
| KBJ 150 T   | FRSPF090070040Z | 1"1/5 X 1"1/4 | 1,5   | 1,1 | 2,9    | 499,00 | 39,5      | 38,5 | 36   | 30,8 | 22   | -  |
| KBJ 150/1 T | FRSPF090070140Z |               | 1,5   | 1,1 | 2,9    | 550,00 | 39,5      | 38,5 | 36   | 30,8 | 22   | -  |
| KBJ 200 T   | FRSPF090080040Z |               | 2     | 1,5 | 3,6    | 507,00 | 43        | 42,1 | 39,5 | 34,5 | 26   | -  |
| KBJ 200/1 T | FRSPF090080140Z |               | 2     | 1,5 | 3,6    | 566,00 | 43        | 42,1 | 39,5 | 34,5 | 26   | -  |
| KBJ 300 T   | FRSPF090090040Z |               | 3     | 2,2 | 4,8    | 511,00 | 49        | 48,4 | 47,2 | 43,6 | 36,5 | 25 |
| KBJ 300/1 T | FRSPF090090140Z |               | 3     | 2,2 | 4,8    | 572,00 | 49        | 48,4 | 47,2 | 43,6 | 36,5 | 25 |

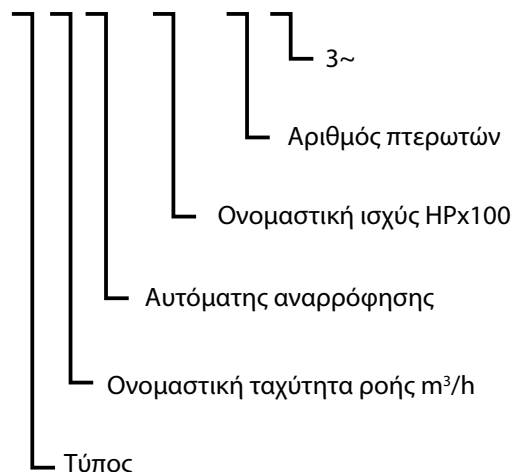
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΑ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ  
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ  
ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΚΑΙ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ



Οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες αυτομάτου αναρρόφησης για άντληση καθαρών υγρών. Κατάλληλες για πιεστικά συστήματα με δυνατότητα σύνδεσης με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες χρήσεις.

P 3 A - 100/5 T



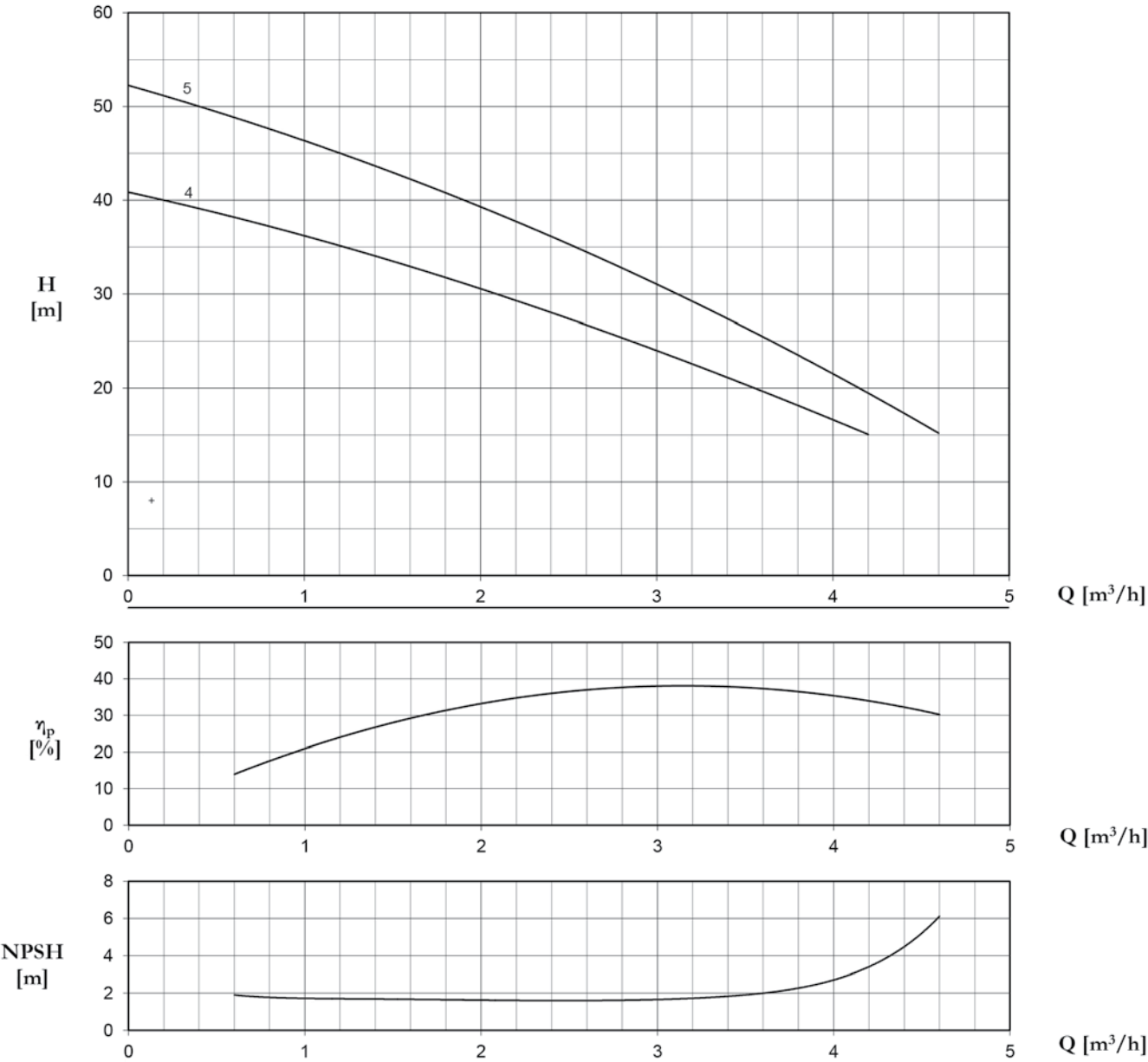
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Σώμα αντλίας           | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 |
| Μπρακέτο κινητήρα      | Αλουμίνιο                    |
| Πτερωτή                | Noryl®                       |
| Μηχανικός στυποθλίπτης | Ceramic-graphite             |
| Άξονας κινητήρα        | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303 |
| Θερμοκρασία υγρού      | -5 ÷ +35 °C                  |
| Πίεση λειτουργίας      | max 7 bar                    |

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Κινητήρας         | Επαγωγικός δύο πόλων με θερμική προστασία έως 1,85 KW |
|                   | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz                      |
| Κατηγορία μόνωσης | F                                                     |
| Βαθμός προστασίας | IP44                                                  |

3 A

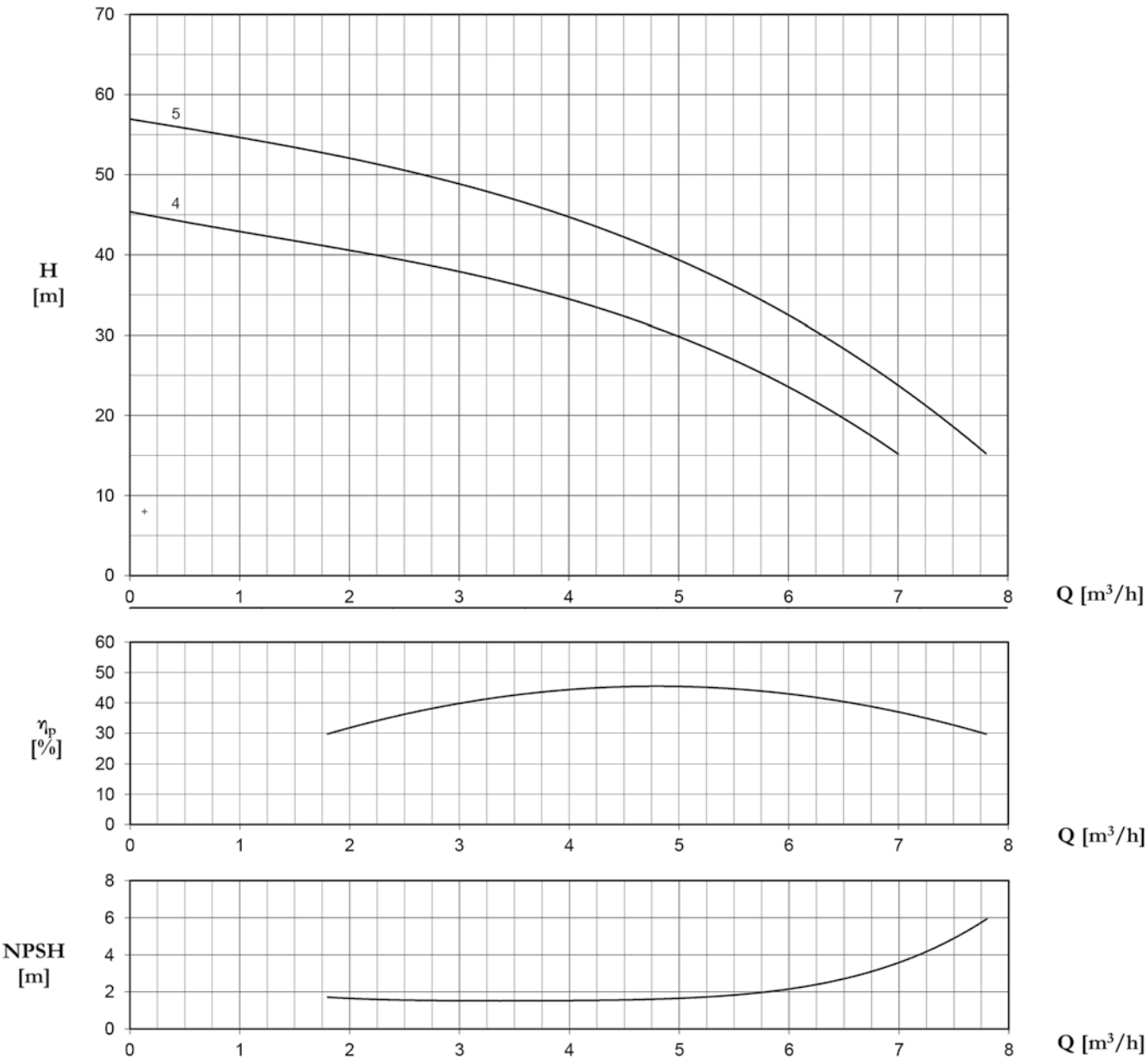


| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 230 V       |                  |         | HP    | KW   | 230 V  |        | 0        | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,2  | 4,6  |
|             |                  |         |       |      |        |        | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |
|             |                  |         |       |      |        |        |          |      |      |      |      |      |      |      |
| P 3A-90/4*  | FRSPF540304000ZX | 1" X 1" | 0,9   | 0,66 | 4      | 421,00 | 40,8     | 38,3 | 35,1 | 31,8 | 27,9 | 19,8 | 15,0 | -    |
| P 3A-100/5* | FRSPF540305000ZX | 1" X 1" | 1     | 0,75 | 4,8    | 486,00 | 52,2     | 48,9 | 45,1 | 40,8 | 36,0 | 25,4 | 19,8 | 15,0 |

| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 400 V       |                  |         | HP    | KW   | 400 V  |        | 0        | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,2  | 4,6  |
|             |                  |         |       |      |        |        | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |
|             |                  |         |       |      |        |        |          |      |      |      |      |      |      |      |
| P 3A-90/4T  | FRSPF540304040ZX | 1" X 1" | 0,9   | 0,66 | 1,8    | 421,00 | 40,8     | 38,3 | 35,1 | 31,8 | 27,9 | 19,8 | 15,0 | -    |
| P 3A-100/5T | FRSPF540305040ZX | 1" X 1" | 1     | 0,75 | 1,9    | 486,00 | 52,2     | 48,9 | 45,1 | 40,8 | 36,0 | 25,4 | 19,8 | 15,0 |

\*σε απόθεμα

5 A



| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------------------|---------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |                  |         | HP    | KW  | 230 V  |        | 0         | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7    | 7,8  |
| 230 V       |                  |         |       |     |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |
| P 5A-120/4* | FRSPF540504000ZX | 1" X 1" | 1,2   | 0,9 | 5,2    | 476,00 | 45,3      | 41,3 | 39,6 | 35,6 | 30,8 | 24,0 | 15,0 | -    |
| P 5A-150/5* | FRSPF540505000Z  | 1" X 1" | 1,5   | 1,1 | 6,8    | 663,00 | 56,8      | 53,0 | 51,0 | 46,1 | 40,1 | 33,0 | 24,0 | 15,0 |

| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------------------|---------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |                  |         | HP    | KW  | 400 V  |        | 0         | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7    | 7,8  |
| 400 V       |                  |         |       |     |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |
| P 5A-120/4T | FRSPF540504040ZX | 1" X 1" | 1,2   | 0,9 | 2,5    | 476,00 | 45,3      | 41,3 | 39,6 | 35,6 | 30,8 | 24,0 | 15,0 | -    |
| P 5A-150/5T | FRSPF540505040Z  | 1" X 1" | 1,5   | 1,1 | 2,8    | 663,00 | 56,8      | 53,0 | 51,0 | 46,1 | 40,1 | 33,0 | 24,0 | 15,0 |

\*σε απόθεμα

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

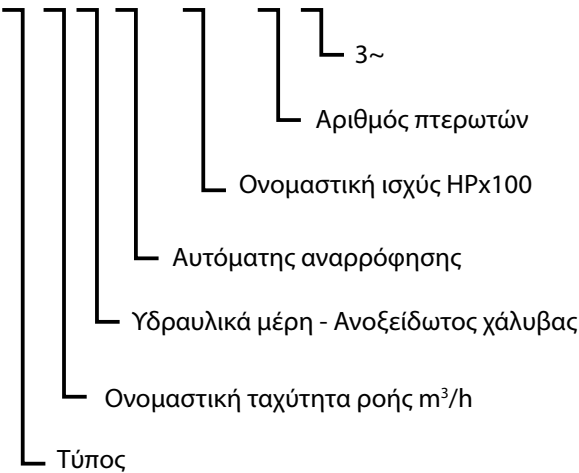


ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΑ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΙΑ  
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ  
ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΚΑΙ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ



Οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες αυτομάτου αναρρόφησης για άντληση καθαρών υγρών. Κατάλληλες για πιεστικά συστήματα με δυνατότητα σύνδεσης με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες χρήσεις.

P 3 S A - 100/5 T



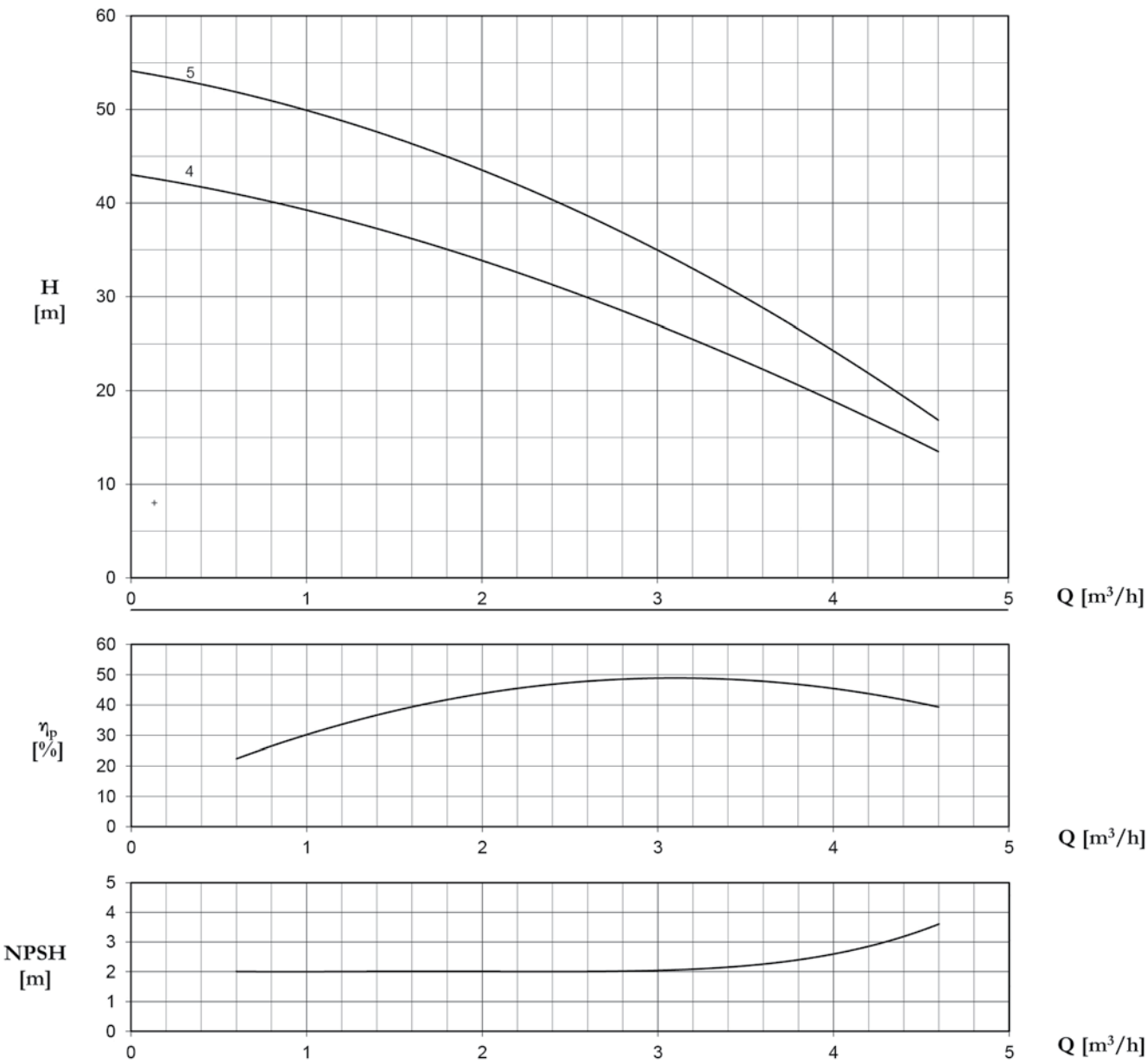
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Αλουμίνιο                    |
| Πτερωτή                 | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite             |
| Άξονας κινητήρα         | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303 |
| Θερμοκρασία υγρού       | -5 ÷ +35 °C                  |
| Πίεση λειτουργίας       | max 7 bar                    |

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

|                   |                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κινητήρας         | Επαγωγικός δύο πόλων με θερμική προστασία έως 1,85 KW<br>1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz |
| Κατηγορία μόνωσης | F                                                                                         |
| Βαθμός προστασίας | IP44                                                                                      |

3 SA

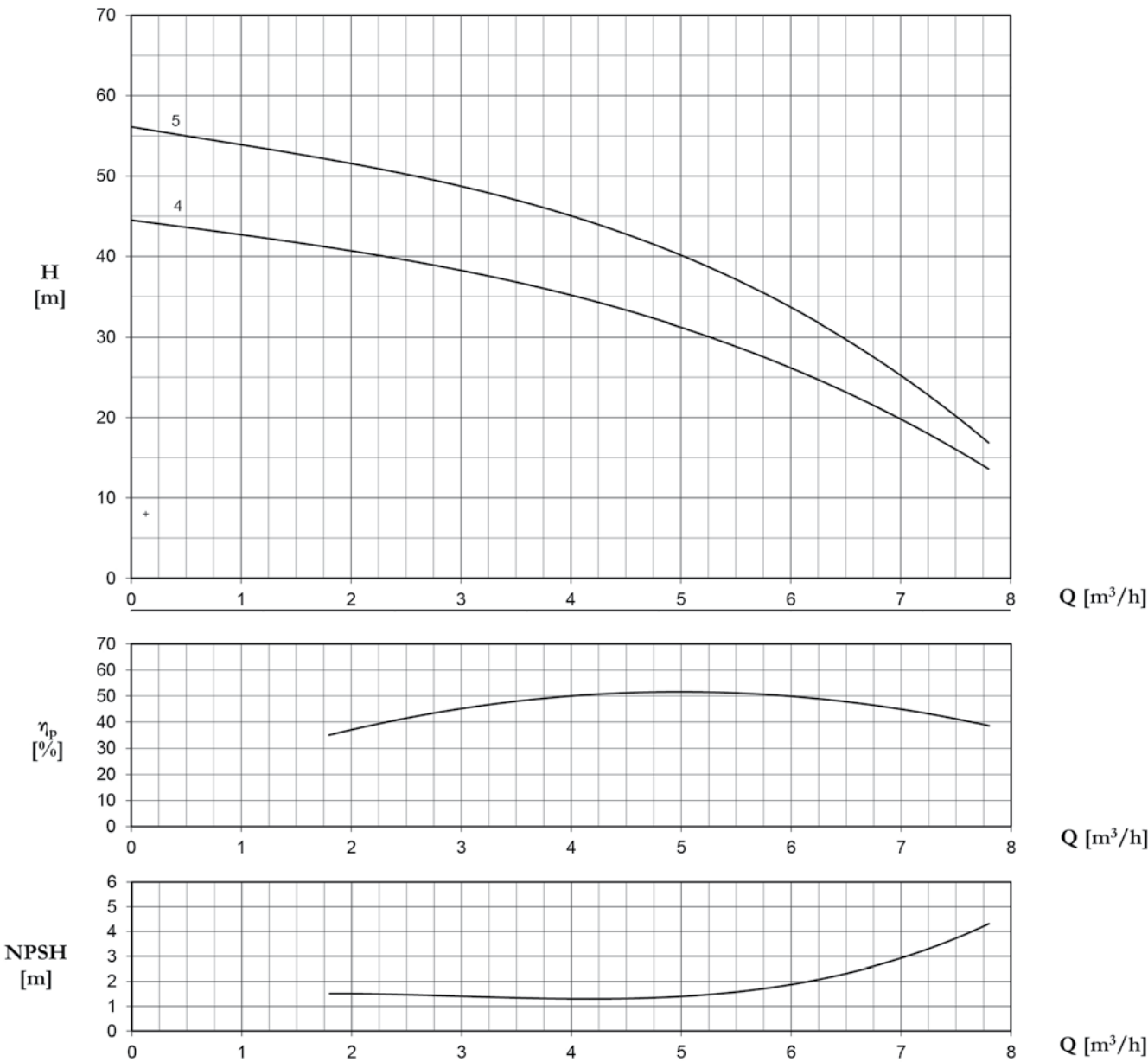


| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 230 V        |                  |         | HP    | KW   | 230 V  |        | 0         | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,6  |
|              |                  |         |       |      |        |        |           |      |      |      |      |      |      |
|              |                  |         |       |      |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |
| P 3SA-90/4*  | FRSPF540304200ZX | 1" X 1" | 0,9   | 0,66 | 3,6    | 588,00 | 43,0      | 41,0 | 38,3 | 35,0 | 31,3 | 22,3 | 13,5 |
| P 3SA-100/5* | FRSPF540305200ZX | 1" X 1" | 1     | 0,75 | 4,4    | 675,00 | 54,0      | 52,1 | 48,8 | 44,9 | 40,2 | 29,0 | 16,8 |

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------------------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 400 V        |                  |         | HP    | KW   | 400 V  |        | 0         | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,6  |
|              |                  |         |       |      |        |        |           |      |      |      |      |      |      |
|              |                  |         |       |      |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |
| P 3SA-90/4T  | FRSPF540304240ZX | 1" X 1" | 0,9   | 0,66 | 1,7    | 588,00 | 43,0      | 41,0 | 38,3 | 35,0 | 31,3 | 22,3 | 13,5 |
| P 3SA-100/5T | FRSPF540305240ZX | 1" X 1" | 1     | 0,75 | 1,7    | 675,00 | 54,0      | 52,1 | 48,8 | 44,9 | 40,2 | 29,0 | 16,8 |

\*σε απόθεμα

5 SA



| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------------------|---------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 230 V        |                  |         | HP    | KW  | 230 V  |        | 0         | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 7,8  |
|              |                  |         |       |     |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |
| P 5SA-120/4* | FRSPF540504200ZX | 1" X 1" | 1,2   | 0,9 | 4,9    | 645,00 | 44,5      | 41,0 | 40,0 | 36,4 | 32,0 | 26,2 | 18,5 | 13,5 |
| P 5SA-150/5* | FRSPF540505200Z  | 1" X 1" | 1,5   | 1,1 | 6,5    | 888,00 | 56,0      | 52,4 | 50,5 | 46,4 | 41,0 | 33,8 | 23,8 | 16,5 |

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------------------|---------|-------|-----|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 400 V        |                  |         | HP    | KW  | 400 V  |        | 0         | 1,8  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 7,8  |
|              |                  |         |       |     |        |        | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |
| P 5SA-120/4T | FRSPF540504240ZX | 1" X 1" | 1,2   | 0,9 | 2,4    | 645,00 | 44,5      | 41,0 | 40,0 | 36,4 | 32,0 | 26,2 | 18,5 | 13,5 |
| P 5SA-150/5T | FRSPF540505240Z  | 1" X 1" | 1,5   | 1,1 | 2,7    | 888,00 | 56,0      | 52,4 | 50,5 | 46,4 | 41,0 | 33,8 | 23,8 | 16,5 |

\*σε απόθεμα

# PLUS SV/SL/SLX

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΑ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ  
ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΠΤΕΡΩΤΕΣ ΚΑΙ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ



PLUS SV



PLUS 3-5-7 SL



PLUS 9-18 SL

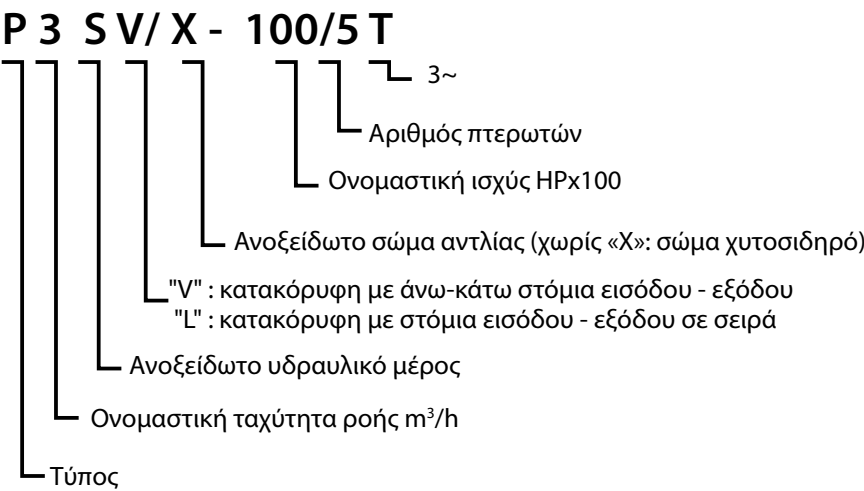


PLUS SLX



ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

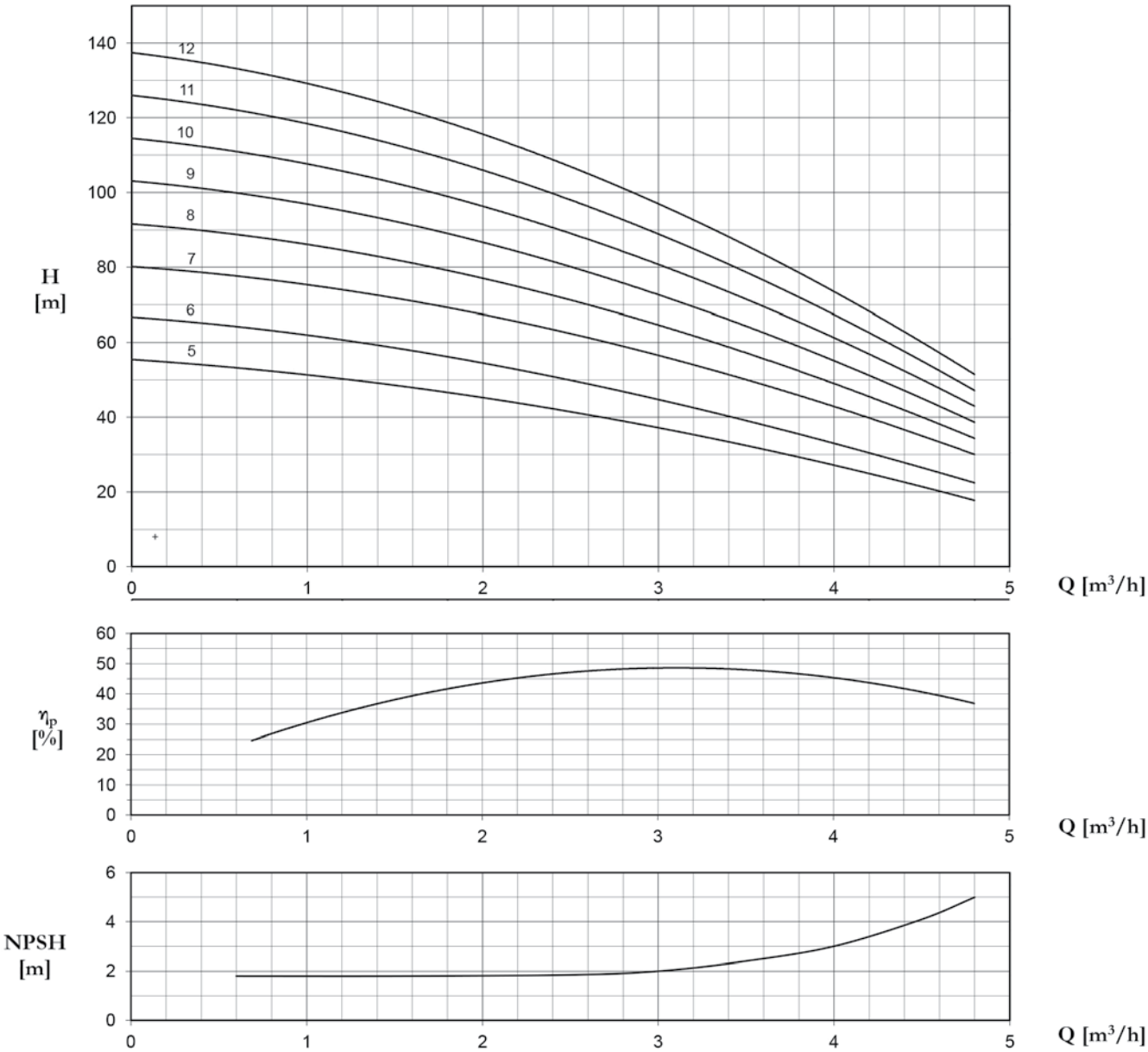
Κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες για κτιριακές και βιομηχανικές εφαρμογές.  
Κατάλληλες για πιεστικά συστήματα με δυνατότητα σύνδεσης με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες χρήσεις.



| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ                 |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας                           | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304                                                              |
| Μπρακέτο κινητήρα                      | Αλουμίνιο                                                                                 |
| Πτερωτή<br>Πτερύγιο εκτροπής           | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304                                                              |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης                | ceramic-graphite ≤ 6 πτερωτές, graphite-silicon carbide ≥ 7 πτερωτές                      |
| Ελαστομερές δακτύλιος (o-ring) σώματος | EPDM                                                                                      |
| Άξονας κινητήρα                        | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304                                                              |
| Θερμοκρασία υγρού                      | +5 ÷ 90 °C (SV)<br>-15 ÷ 110 °C (SL/SLX)                                                  |
| Πίεση λειτουργίας                      | 8 bar ≤ 6 πτερωτές<br>14 bar ≥ 7 πτερωτές                                                 |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ                              |                                                                                           |
| Κινητήρας                              | Επαγωγικός δύο πόλων με θερμική προστασία έως 1,85 KW<br>1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz |
| Κατηγορία μόνωσης                      | F                                                                                         |
| Βαθμός προστασίας                      | IP44 ≤ 4,5 HP<br>IP55 ≥ 4,5 HP                                                            |

PLUS SV/SL/SLX

3 SV/SL/SLX



| ΤΥΠΟΣ<br>230 V | ΤΥΠΟΣ<br>400 V | ΣΤΟΜΙΑ        | ΙΣΧΥΣ |      | Q (m3/h ) |       |       |       |       |      |      |
|----------------|----------------|---------------|-------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                |                |               | HP    | KW   | 0         | 0,6   | 1,2   | 1,8   | 2,4   | 3,6  | 4,8  |
|                |                |               |       |      | H (m)     |       |       |       |       |      |      |
| P3-100/5       | P3-100/5T      | 1"1/4 X 1"1/4 | 1     | 0,75 | 55,3      | 53,5  | 50,3  | 46,5  | 42,1  | 31,6 | 17,7 |
| P3-120/6       | P3-120/6T      | 1"1/4 X 1"1/4 | 1,2   | 0,9  | 66,6      | 64,4  | 60,8  | 56,0  | 50,7  | 38,1 | 22,4 |
| P3-150/7       | P3-150/7T      | 1"1/4 X 1"1/4 | 1,5   | 1,1  | 80,1      | 77,7  | 74,2  | 69,1  | 63,3  | 48,8 | 30,0 |
| P3-180/8       | P3-180/8T      | 1"1/4 X 1"1/4 | 1,8   | 1,3  | 91,5      | 88,8  | 84,8  | 79,0  | 72,3  | 55,8 | 34,3 |
| P3-200/9       | P3-200/9T      | 1"1/4 X 1"1/4 | 2     | 1,5  | 103,0     | 99,9  | 95,4  | 88,8  | 81,4  | 62,7 | 38,6 |
| P3-250/10      | P3-250/10T     | 1"1/4 X 1"1/4 | 2,5   | 1,8  | 114,4     | 111,0 | 106,0 | 98,7  | 90,4  | 69,7 | 42,9 |
| P3-280/11      | P3-280/11T     | 1"1/4 X 1"1/4 | 2,8   | 2,1  | 125,9     | 122,1 | 116,6 | 108,6 | 99,5  | 76,7 | 47,1 |
| P3-300/12      | P3-300/12T     | 1"1/4 X 1"1/4 | 3     | 2,2  | 137,3     | 133,2 | 127,2 | 118,5 | 108,5 | 83,7 | 51,4 |

SV

Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου άνω - κάτω

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|-----------|------------------|-----|--------|----------|
| 230 V     |                  |     | 230 V  |          |
| P3-100/5  | FRSPF510305200ZX | 1   | 4,4    | 774,00   |
| P3-120/6  | FRSPF510306200ZX | 1,2 | 5,1    | 844,00   |
| P3-150/7  | FRSPF510307200Z  | 1,5 | 6,4    | 1.122,00 |
| P3-180/8  | FRSPF510308200Z  | 1,8 | 6,9    | 1.192,00 |
| P3-200/9  | FRSPF510309200Z  | 2   | 7,7    | 1.259,00 |
| P3-250/10 | FRSPF510310200Z  | 2,5 | 9,2    | 1.319,00 |
| P3-280/11 | FRSPF510311200Z  | 2,8 | 9,7    | 1.640,00 |
| P3-300/12 | FRSPF510312200Z  | 3   | 10,3   | 1.703,00 |

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|------------|------------------|-----|--------|----------|
| 400 V      |                  |     | 400 V  |          |
| P3-100/5T  | FRSPF510305240ZX | 1   | 1,7    | 774,00   |
| P3-120/6T  | FRSPF510306240ZX | 1,2 | 2,5    | 844,00   |
| P3-150/7T  | FRSPF510307240Z  | 1,5 | 2,7    | 1.121,00 |
| P3-180/8T  | FRSPF510308240Z  | 1,8 | 2,7    | 1.173,00 |
| P3-200/9T  | FRSPF510309240Z  | 2   | 3,0    | 1.243,00 |
| P3-250/10T | FRSPF510310240Z  | 2,5 | 3,7    | 1.299,00 |
| P3-280/11T | FRSPF510311240Z  | 2,8 | 3,9    | 1.455,00 |
| P3-300/12T | FRSPF510312240Z  | 3   | 4,3    | 1.546,00 |

SL

Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου σε σειρά

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|-----------|------------------|-----|--------|----------|
| 230 V     |                  |     | 230 V  |          |
| P3-100/5  | FRSPF810305200ZX | 1   | 4,4    | 826,00   |
| P3-120/6  | FRSPF810306200ZX | 1,2 | 5,1    | 888,00   |
| P3-150/7  | FRSPF810307200Z  | 1,5 | 6,4    | 1.155,00 |
| P3-180/8  | FRSPF810308200Z  | 1,8 | 6,9    | 1.234,00 |
| P3-200/9  | FRSPF810309200Z  | 2   | 7,7    | 1.294,00 |
| P3-250/10 | FRSPF810310200Z  | 2,5 | 9,2    | 1.354,00 |
| P3-280/11 | FRSPF810311200Z  | 2,8 | 9,7    | 1.624,00 |
| P3-300/12 | FRSPF810312200Z  | 3   | 10,3   | 1.665,00 |

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|------------|------------------|-----|--------|----------|
| 400 V      |                  |     | 400 V  |          |
| P3-100/5T  | FRSPF810305200ZX | 1   | 1,7    | 826,00   |
| P3-120/6T  | FRSPF810306200ZX | 1,2 | 2,5    | 888,00   |
| P3-150/7T  | FRSPF810307200Z  | 1,5 | 2,7    | 1.155,00 |
| P3-180/8T  | FRSPF810308200Z  | 1,8 | 2,7    | 1.234,00 |
| P3-200/9T  | FRSPF810309200Z  | 2   | 3,0    | 1.294,00 |
| P3-250/10T | FRSPF810310200Z  | 2,5 | 3,7    | 1.354,00 |
| P3-280/11T | FRSPF810311200Z  | 2,8 | 3,9    | 1.624,00 |
| P3-300/12T | FRSPF810312200Z  | 3   | 4,3    | 1.665,00 |

SLX

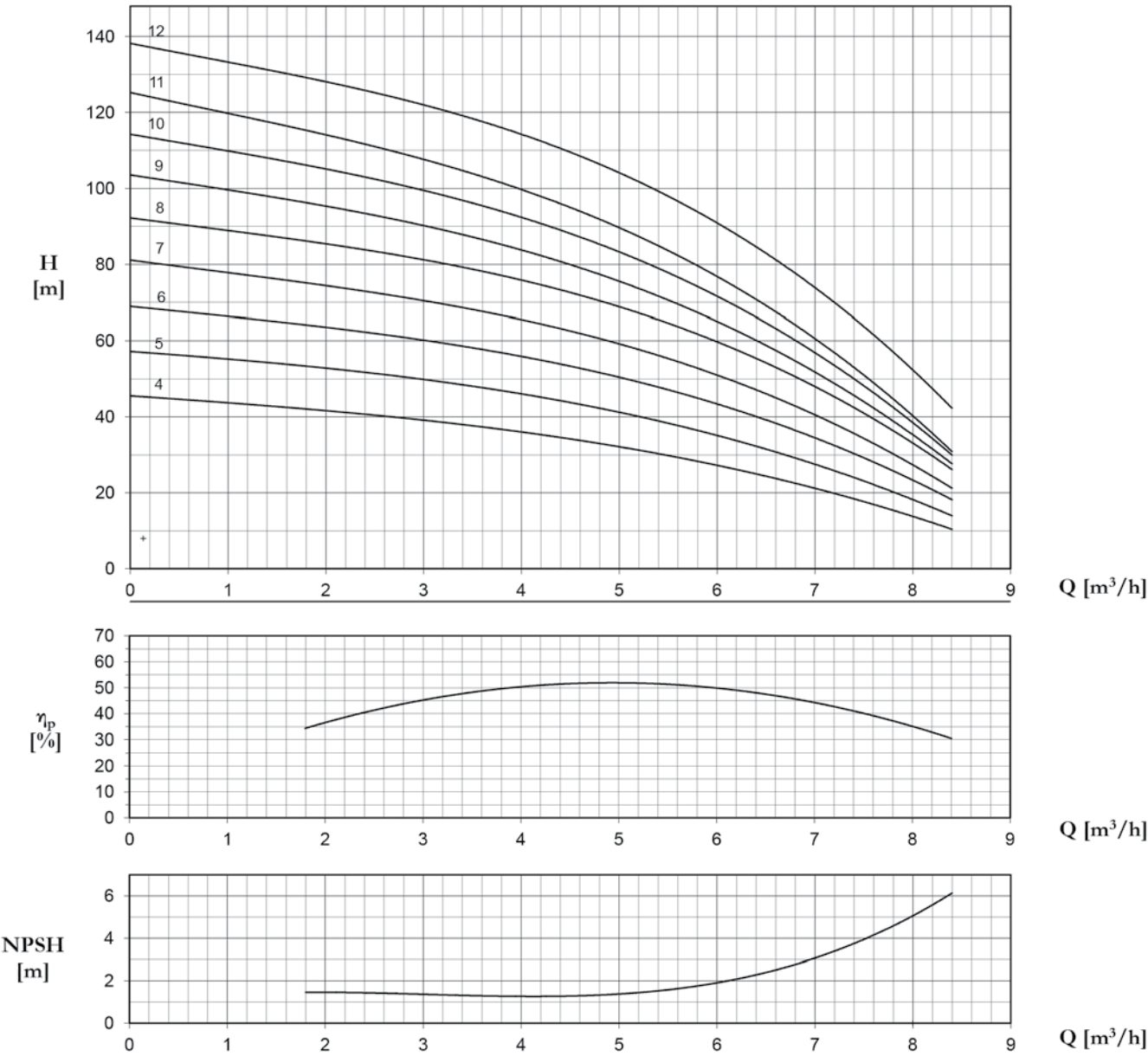
Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου σε σειρά και ανοξείδωτο σώμα

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|-----------|------------------|-----|--------|----------|
| 230 V     |                  |     | 230 V  |          |
| P3-100/5  | FRSPF820305200ZX | 1   | 4,4    | 1.202,00 |
| P3-120/6  | FRSPF820306200ZX | 1,2 | 5,1    | 1.236,00 |
| P3-150/7  | FRSPF820307200Z  | 1,5 | 6,4    | 1.558,00 |
| P3-180/8  | FRSPF820308200Z  | 1,8 | 6,9    | 1.669,00 |
| P3-200/9  | FRSPF820309200Z  | 2   | 7,7    | 1.724,00 |
| P3-250/10 | FRSPF820310200Z  | 2,5 | 9,2    | 1.837,00 |
| P3-280/11 | FRSPF820311200Z  | 2,8 | 9,7    | 2.191,00 |
| P3-300/12 | FRSPF820312200Z  | 3   | 10,3   | 2.168,00 |

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|------------|------------------|-----|--------|----------|
| 400 V      |                  |     | 400 V  |          |
| P3-100/5T  | FRSPF510305240ZX | 1   | 1,7    | 774,00   |
| P3-120/6T  | FRSPF510306240ZX | 1,2 | 2,5    | 844,00   |
| P3-150/7T  | FRSPF510307240Z  | 1,5 | 2,7    | 1.121,00 |
| P3-180/8T  | FRSPF510308240Z  | 1,8 | 2,7    | 1.173,00 |
| P3-200/9T  | FRSPF510309240Z  | 2   | 3,0    | 1.243,00 |
| P3-250/10T | FRSPF510310240Z  | 2,5 | 3,7    | 1.299,00 |
| P3-280/11T | FRSPF510311240Z  | 2,8 | 3,9    | 1.455,00 |
| P3-300/12T | FRSPF510312240Z  | 3   | 4,3    | 1.546,00 |

PLUS SV/SL/SLX

5 SV/SL/SLX



| ΤΥΠΟΣ      | ΤΥΠΟΣ        | ΣΤΟΜΙΑ        | ΙΣΧΥΣ |     | Q (m3/h ) |       |       |       |      |      |      |      |
|------------|--------------|---------------|-------|-----|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
|            |              |               | HP    | KW  | 0         | 1,8   | 2,4   | 3,6   | 4,8  | 6    | 7,2  | 8,4  |
|            |              |               |       |     | H (m)     |       |       |       |      |      |      |      |
| P 5-120/4  | P 5-120/4 T  | 1"1/4 X 1"1/4 | 1,2   | 0,9 | 45,5      | 42,2  | 40,7  | 37,2  | 32,9 | 27,4 | 19,8 | 10,4 |
| P 5-150/5  | P 5-150/5 T  | 1"1/4 X 1"1/4 | 1,5   | 1,1 | 57,2      | 53,4  | 51,7  | 47,6  | 42,3 | 35,2 | 25,7 | 14,0 |
| P 5-180/6  | P 5-180/6 T  | 1"1/4 X 1"1/4 | 1,8   | 1,3 | 68,9      | 64,4  | 62,3  | 57,5  | 51,5 | 43,5 | 32,6 | 18,1 |
| P 5-200/7  | P 5-200/7 T  | 1"1/4 X 1"1/4 | 2     | 1,5 | 81        | 75,5  | 73,0  | 67,4  | 60,3 | 51,0 | 38,6 | 21,0 |
| P 5-250/8  | P 5-250/8 T  | 1"1/4 X 1"1/4 | 2,5   | 1,9 | 92,1      | 86,5  | 84,0  | 77,8  | 70,1 | 60   | 45,5 | 26   |
| P 5-280/9  | P 5-280/9 T  | 1"1/4 X 1"1/4 | 2,8   | 2,1 | 103,4     | 96,7  | 93,5  | 86    | 77,1 | 65,6 | 48,7 | 27,6 |
| P 5-300/10 | P 5-300/10 T | 1"1/4 X 1"1/4 | 3     | 2,2 | 114,2     | 106,4 | 102,9 | 95,2  | 85,2 | 72,0 | 53,3 | 30   |
| P 5-350/11 | P 5-350/11 T | 1"1/4 X 1"1/4 | 3,5   | 2,6 | 125,1     | 115,7 | 111,8 | 102,6 | 91,6 | 77,1 | 57,1 | 30,7 |
| -          | P 5-380/12 T | 1"1/4 X 1"1/4 | 3,8   | 2,8 | 138,1     | 129,4 | 125,9 | 117,4 | 106  | 91,2 | 70,1 | 42,2 |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ



SV

Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου άνω - κάτω

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|------------|------------------|-----|--------|----------|
| 230 V      |                  |     | 230 V  |          |
| P 5-120/4  | FRSPF510504200ZX | 1,2 | 4,9    | 740,00   |
| P 5-150/5  | FRSPF510505200Z  | 1,5 | 6,5    | 967,00   |
| P 5-180/6  | FRSPF510506200Z  | 1,8 | 7,3    | 1.038,00 |
| P 5-200/7  | FRSPF510507200Z  | 2   | 8,7    | 1.236,00 |
| P 5-250/8  | FRSPF510508200Z  | 2,5 | 10,1   | 1.321,00 |
| P 5-280/9  | FRSPF510509200Z  | 2,8 | 11     | 1.604,00 |
| P 5-300/10 | FRSPF510510200Z  | 3   | 11,9   | 1.661,00 |
| P 5-350/11 | FRSPF510511200Z  | 3,5 | 12,9   | 1.818,00 |
| -          | -                | 3,8 | -      | 0,00     |

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|------------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                  |     | 400 V  |          |
| P 5-120/4 T  | FRSPF810504240ZX | 1,2 | 2,4    | 830,00   |
| P 5-150/5 T  | FRSPF810505240Z  | 1,5 | 2,7    | 996,00   |
| P 5-180/6 T  | FRSPF810506240Z  | 1,8 | 3      | 1.053,00 |
| P 5-200/7 T  | FRSPF810507240Z  | 2   | 3,3    | 1.255,00 |
| P 5-250/8 T  | FRSPF810508240Z  | 2,5 | 4      | 1.338,00 |
| P 5-280/9 T  | FRSPF810509240Z  | 2,8 | 4,2    | 1.395,00 |
| P 5-300/10 T | FRSPF810510240Z  | 3   | 4,7    | 1.467,00 |
| P 5-350/11 T | FRSPF810511240Z  | 3,5 | 4,9    | 1.704,00 |
| P 5-380/12 T | FRSPF810512240Z  | 3,8 | 6,0    | 1.924,00 |

SL

Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου σε σειρά

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|------------|------------------|-----|--------|----------|
| 230 V      |                  |     | 230 V  |          |
| P 5-120/4  | FRSPF810504200ZX | 1,2 | 4,9    | 830,00   |
| P 5-150/5  | FRSPF810505200Z  | 1,5 | 6,5    | 1.010,00 |
| P 5-180/6  | FRSPF810506200Z  | 1,8 | 7,3    | 1.085,00 |
| P 5-200/7  | FRSPF810507200Z  | 2   | 8,7    | 1.286,00 |
| P 5-250/8  | FRSPF810508200Z  | 2,5 | 10,1   | 1.377,00 |
| P 5-280/9  | FRSPF810509200Z  | 2,8 | 11     | 1.581,00 |
| P 5-300/10 | FRSPF810510200Z  | 3   | 11,9   | 1.637,00 |
| P 5-350/11 | FRSPF810511200Z  | 3,5 | 12,9   | 1.789,00 |
| -          | -                | 3,8 | -      | 0,00     |

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|------------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                  |     | 400 V  |          |
| P 5-120/4 T  | FRSPF810504240ZX | 1,2 | 2,4    | 830,00   |
| P 5-150/5 T  | FRSPF810505240Z  | 1,5 | 2,7    | 996,00   |
| P 5-180/6 T  | FRSPF810506240Z  | 1,8 | 3      | 1.053,00 |
| P 5-200/7 T  | FRSPF810507240Z  | 2   | 3,3    | 1.255,00 |
| P 5-250/8 T  | FRSPF810508240Z  | 2,5 | 4      | 1.338,00 |
| P 5-280/9 T  | FRSPF810509240Z  | 2,8 | 4,2    | 1.395,00 |
| P 5-300/10 T | FRSPF810510240Z  | 3   | 4,7    | 1.467,00 |
| P 5-350/11 T | FRSPF810511240Z  | 3,5 | 4,9    | 1.704,00 |
| P 5-380/12 T | FRSPF810512240Z  | 3,8 | 6,0    | 1.924,00 |

SLX

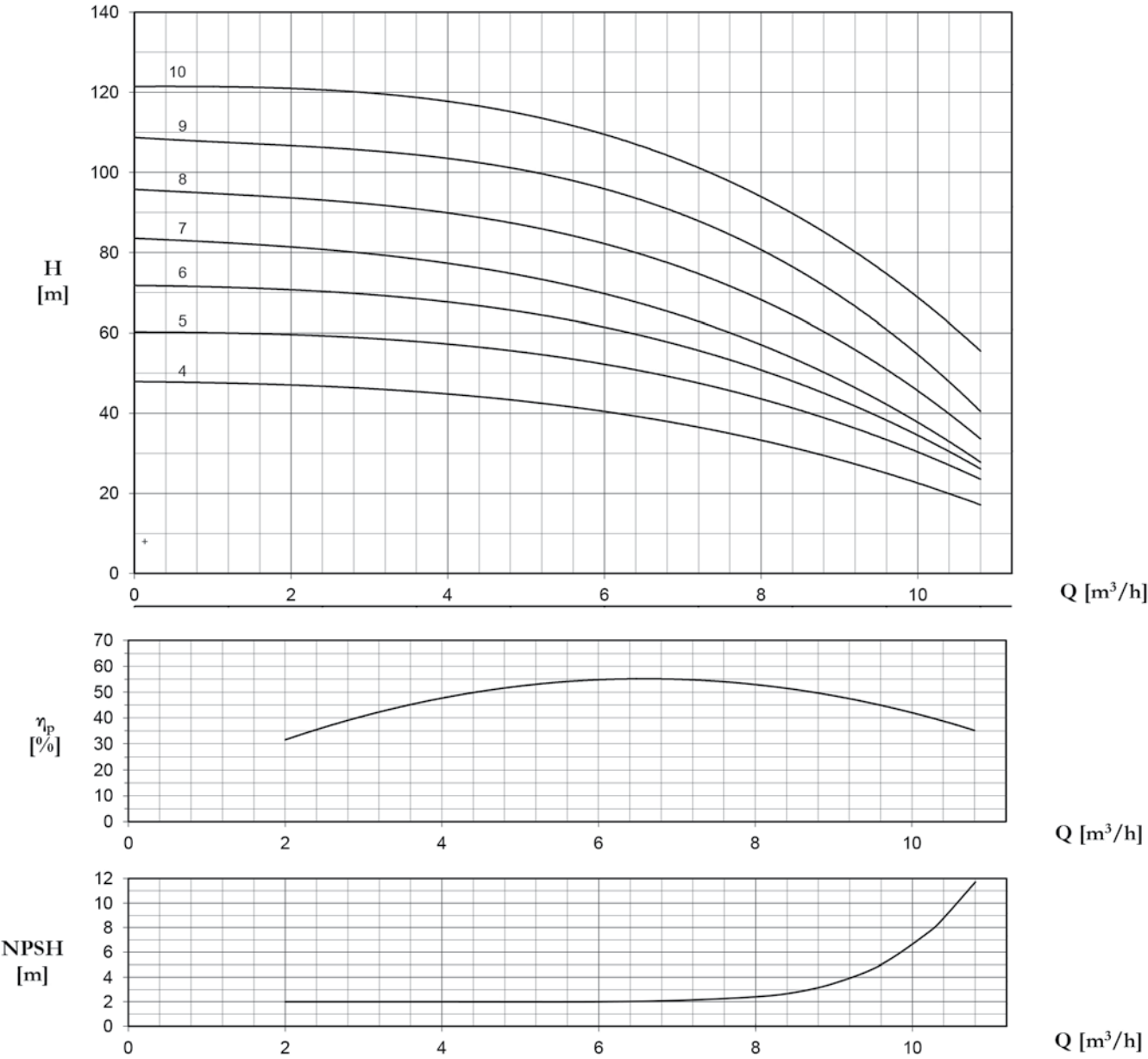
Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου σε σειρά και ανοξείδωτο σώμα

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|------------|------------------|-----|--------|----------|
| 230 V      |                  |     | 230 V  |          |
| P 5-120/4  | FRSPF820504200ZX | 1,2 | 4,9    | 1.224,00 |
| P 5-150/5  | FRSPF820505200Z  | 1,5 | 6,5    | 1.416,00 |
| P 5-180/6  | FRSPF820506200Z  | 1,8 | 7,3    | 1.454,00 |
| P 5-200/7  | FRSPF820507200Z  | 2   | 8,7    | 1.680,00 |
| P 5-250/8  | FRSPF820508200Z  | 2,5 | 10,1   | 1.848,00 |
| P 5-280/9  | FRSPF820509200Z  | 2,8 | 11     | 1.990,00 |
| P 5-300/10 | FRSPF820510200Z  | 3   | 11,9   | 2.030,00 |
| P 5-350/11 | FRSPF820511200Z  | 3,5 | 12,9   | 2.258,00 |
| -          | -                | 3,8 | -      | -        |

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ          | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|------------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                  |     | 400 V  |          |
| P 5-120/4 T  | FRSPF810504240ZX | 1,2 | 2,4    | 830,00   |
| P 5-150/5 T  | FRSPF810505240Z  | 1,5 | 2,7    | 996,00   |
| P 5-180/6 T  | FRSPF810506240Z  | 1,8 | 3      | 1.053,00 |
| P 5-200/7 T  | FRSPF810507240Z  | 2   | 3,3    | 1.255,00 |
| P 5-250/8 T  | FRSPF810508240Z  | 2,5 | 4      | 1.338,00 |
| P 5-280/9 T  | FRSPF810509240Z  | 2,8 | 4,2    | 1.395,00 |
| P 5-300/10 T | FRSPF810510240Z  | 3   | 4,7    | 1.467,00 |
| P 5-350/11 T | FRSPF810511240Z  | 3,5 | 4,9    | 1.704,00 |
| P 5-380/12 T | FRSPF810512240Z  | 3,8 | 6,0    | 1.924,00 |

PLUS SV/SL/SLX

7 SV/SL/SLX



| ΤΥΠΟΣ<br>230 V | ΤΥΠΟΣ<br>400 V | ΣΤΟΜΙΑ        | ΙΣΧΥΣ |     | Q (m3/h ) |       |       |       |       |       |      |      |      |
|----------------|----------------|---------------|-------|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                |                |               | HP    | KW  | 0         | 2,4   | 3,6   | 4,8   | 6     | 7,2   | 8,4  | 9,6  | 10,8 |
|                |                |               |       |     | H (m)     |       |       |       |       |       |      |      |      |
| P 7-180/4      | P 7-180/4 T    | 1"1/4 X 1"1/4 | 1,8   | 1,3 | 48,0      | 46,3  | 45,7  | 43,6  | 40,4  | 36,4  | 31,4 | 25,0 | 17,2 |
| P 7-250/5      | P 7-250/5 T    | 1"1/4 X 1"1/4 | 2,5   | 1,9 | 60,3      | 59,0  | 58,2  | 55,7  | 52,2  | 47,4  | 41,3 | 33,5 | 23,5 |
| P 7-300/6      | P 7-300/6 T    | 1"1/4 X 1"1/4 | 3     | 2,2 | 71,8      | 70,0  | 68,9  | 65,7  | 61,3  | 55,4  | 48,1 | 38,5 | 26,0 |
| -              | P 7-350/7 T    | 1"1/4 X 1"1/4 | 3,5   | 2,6 | 83,5      | 80,7  | 78,8  | 74,7  | 69,4  | 62,6  | 53,9 | 42,7 | 27,5 |
| -              | P 7-400/8 T    | 1"1/4 X 1"1/4 | 4     | 3   | 95,6      | 93,3  | 91,4  | 87,2  | 81,6  | 74,2  | 64,8 | 51,9 | 33,0 |
| -              | P 7-450/9 T    | 1"1/4 X 1"1/4 | 4,5   | 3,4 | 108,5     | 106,5 | 105,1 | 101,0 | 95,0  | 87,2  | 76,6 | 62,6 | 39,5 |
| -              | P 7-550/10 T   | 1"1/4 X 1"1/4 | 5,5   | 4   | 121,5     | 120,1 | 119,3 | 115,3 | 109,2 | 100,8 | 89,8 | 75,0 | 55,4 |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

SV

Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου άνω - κάτω

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|-----------|-----------------|-----|--------|----------|
| 230 V     |                 |     | 230 V  |          |
| P 7-180/4 | FRSPF510704200Z | 1,8 | 7,7    | 933,00   |
| P 7-250/5 | FRSPF510705200Z | 2,5 | 10,2   | 1.019,00 |
| P 7-300/6 | FRSPF510706200Z | 3   | 11,4   | 1.336,00 |
| -         | -               | 3,5 | -      | -        |
| -         | -               | 4   | -      | -        |
| -         | -               | 4,5 | -      | -        |
| -         | -               | 5,5 | -      | -        |

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|-----------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                 |     | 400 V  |          |
| P 7-180/4 T  | FRSPF510704240Z | 1,8 | 3,1    | 897,00   |
| P 7-250/5 T  | FRSPF510705240Z | 2,5 | 4,1    | 980,00   |
| P 7-300/6 T  | FRSPF510706240Z | 3   | 4,8    | 1.062,00 |
| P 7-350/7 T  | FRSPF510707240Z | 3,5 | 5,1    | 1.480,00 |
| P 7-400/8 T  | FRSPF510708240Z | 4   | 6      | 1.602,00 |
| P 7-450/9 T  | FRSPF510709240Z | 4,5 | 6,5    | 1.909,00 |
| P 7-550/10 T | FRSPF510710240Z | 5,5 | 7,9    | 2.043,00 |

SL

Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου σε σειρά

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|-----------|-----------------|-----|--------|----------|
| 230 V     |                 |     | 230 V  |          |
| P 7-180/4 | FRSPF810704200Z | 1,8 | 7,7    | 971,00   |
| P 7-250/5 | FRSPF810705200Z | 2,5 | 10,2   | 1.062,00 |
| P 7-300/6 | FRSPF810706200Z | 3   | 11,4   | 1.322,00 |
| -         | -               | 3,5 | -      | -        |
| -         | -               | 4   | -      | -        |
| -         | -               | 4,5 | -      | -        |
| -         | -               | 5,5 | -      | -        |

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|-----------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                 |     | 400 V  |          |
| P 7-180/4 T  | FRSPF810704240Z | 1,8 | 3,1    | 943,00   |
| P 7-250/5 T  | FRSPF810705240Z | 2,5 | 4,1    | 1.026,00 |
| P 7-300/6 T  | FRSPF810706240Z | 3   | 4,8    | 1.104,00 |
| P 7-350/7 T  | FRSPF810707240Z | 3,5 | 5,1    | 1.452,00 |
| P 7-400/8 T  | FRSPF810708240Z | 4   | 6      | 1.590,00 |
| P 7-450/9 T  | FRSPF810709240Z | 4,5 | 6,5    | 1.886,00 |
| P 7-550/10 T | FRSPF810710240Z | 5,5 | 7,9    | 2.088,00 |

SLX

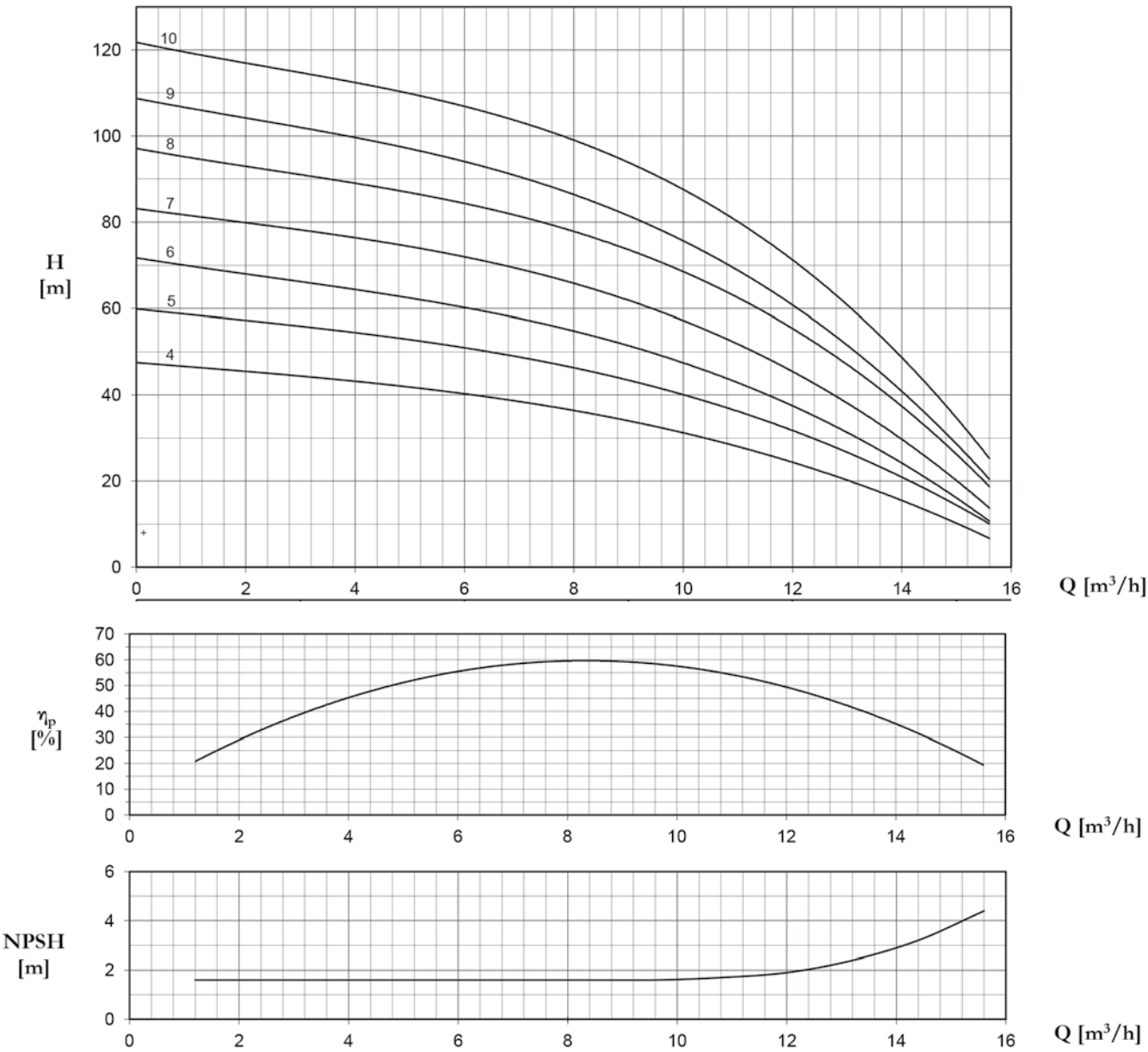
Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου σε σειρά και ανοξείδωτο σώμα

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|-----------|-----------------|-----|--------|----------|
| 230 V     |                 |     | 230 V  |          |
| P 7-180/4 | FRSPF820704200Z | 1,8 | 7,7    | 1.370,00 |
| P 7-250/5 | FRSPF820705200Z | 2,5 | 10,2   | 1.512,00 |
| P 7-300/6 | FRSPF820706200Z | 3   | 11,4   | 1.649,00 |
| -         | -               | 3,5 | -      | -        |
| -         | -               | 4   | -      | -        |
| -         | -               | 4,5 | -      | -        |
| -         | -               | 5,5 | -      | -        |

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|-----------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                 |     | 400 V  |          |
| P 7-180/4 T  | FRSPF820704240Z | 1,8 | 3,1    | 1.354,00 |
| P 7-250/5 T  | FRSPF820705240Z | 2,5 | 4,1    | 1.490,00 |
| P 7-300/6 T  | FRSPF820706240Z | 3   | 4,8    | 1.537,00 |
| P 7-350/7 T  | FRSPF820707240Z | 3,5 | 5,1    | 1.880,00 |
| P 7-400/8 T  | FRSPF820708240Z | 4   | 6      | 2.082,00 |
| P 7-450/9 T  | FRSPF820709240Z | 4,5 | 6,5    | 2.397,00 |
| P 7-550/10 T | FRSPF820710240Z | 5,5 | 7,9    | 2.408,00 |

PLUS SV/SL/SLX

9 SV/SL/SLX



| ΤΥΠΟΣ     | ΤΥΠΟΣ        | ΣΤΟΜΙΑ        | ΙΣΧΥΣ |      | Q (m3/h ) |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-----------|--------------|---------------|-------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 230 V     | 400 V        |               | HP    | KW   | 0         | 3,6   | 4,8   | 6     | 7,2   | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12   | 13,2 | 14,4 | 15,6 |  |
|           |              |               |       |      | H (m)     |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |  |
| P 9-200/4 | P 9-200/4 T  | 1"1/2 X 1"1/4 | 2     | 1,5  | 47,6      | 43,5  | 42,1  | 40,1  | 38,1  | 35,7 | 32,7 | 28,9 | 24,2 | 19,0 | 13,1 | 7,1  |  |
| P 9-250/5 | P 9-250/5 T  | 1"1/2 X 1"1/4 | 2,5   | 1,87 | 60        | 54,8  | 53,0  | 51    | 48,2  | 45,4 | 42   | 37,3 | 31,6 | 25   | 18,0 | 10,6 |  |
| P 9-300/6 | P 9-300/6 T  | 1"1/2 X 1"1/4 | 3     | 2,2  | 71,8      | 64,9  | 63,0  | 59,9  | 57,0  | 53,7 | 49,7 | 44,3 | 37,0 | 29,5 | 20,8 | 11,1 |  |
| -         | P 9-400/7 T  | 1"1/2 X 1"1/4 | 4     | 3    | 83,3      | 76,7  | 74,9  | 71,8  | 68,3  | 64,6 | 59,9 | 53,5 | 44,8 | 35,9 | 25,7 | 14,3 |  |
| -         | P 9-450/8 T  | 1"1/2 X 1"1/4 | 4,5   | 3,37 | 97,3      | 89,5  | 87,3  | 84    | 80,5  | 76,5 | 71,6 | 64,8 | 54,9 | 44,0 | 32,4 | 19,7 |  |
| -         | P 9-500/9 T  | 1"1/2 X 1"1/4 | 5     | 3,7  | 109,0     | 100,0 | 97,6  | 93,6  | 89,5  | 85,0 | 79,4 | 71,6 | 60,1 | 48,0 | 34,9 | 21,9 |  |
| -         | P 9-550/10 T | 1"1/2 X 1"1/4 | 5,5   | 4,0  | 122,0     | 112,8 | 110,5 | 106,5 | 102,2 | 97,3 | 91,6 | 82,8 | 70,7 | 57,1 | 42,3 | 26,5 |  |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

SV

Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου άνω - κάτω

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|-----------|-----------------|-----|--------|----------|
| 230 V     |                 |     | 230 V  |          |
| P 9-200/4 | FRSPF510904200Z | 2   | 8,4    | 988,00   |
| P 9-250/5 | FRSPF510905200Z | 2,5 | 10,8   | 1.074,00 |
| P 9-300/6 | FRSPF510906200Z | 3   | 12,5   | 1.518,00 |
| -         | -               | 4   | -      | -        |
| -         | -               | 4,5 | -      | -        |
| -         | -               | 5   | -      | -        |
| -         | -               | 5,5 | -      | -        |

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|-----------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                 |     | 400 V  |          |
| P 9-200/4 T  | FRSPF810904240Z | 2   | 3,3    | 1.041,00 |
| P 9-250/5 T  | FRSPF810905240Z | 2,5 | 4,3    | 1.125,00 |
| P 9-300/6 T  | FRSPF810906240Z | 3   | 4,9    | 1.354,00 |
| P 9-400/7 T  | FRSPF810907240Z | 4   | 5,8    | 1.656,00 |
| P 9-450/8 T  | FRSPF810908240Z | 4,5 | 6,4    | 1.932,00 |
| P 9-500/9 T  | FRSPF810909240Z | 5   | 7      | 2.030,00 |
| P 9-550/10 T | FRSPF810910240Z | 5,5 | 8,3    | 2.179,00 |

SL

Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου σε σειρά

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|-----------|-----------------|-----|--------|----------|
| 230 V     |                 |     | 230 V  |          |
| P 9-200/4 | FRSPF810904200Z | 2   | 8,4    | 1.074,00 |
| P 9-250/5 | FRSPF810905200Z | 2,5 | 10,8   | 1.159,00 |
| P 9-300/6 | FRSPF810906200Z | 3   | 12,5   | 1.510,00 |
| -         | -               | 4   | -      | -        |
| -         | -               | 4,5 | -      | -        |
| -         | -               | 5   | -      | -        |
| -         | -               | 5,5 | -      | -        |

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|-----------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                 |     | 400 V  |          |
| P 9-200/4 T  | FRSPF810904240Z | 2   | 3,3    | 1.041,00 |
| P 9-250/5 T  | FRSPF810905240Z | 2,5 | 4,3    | 1.125,00 |
| P 9-300/6 T  | FRSPF810906240Z | 3   | 4,9    | 1.354,00 |
| P 9-400/7 T  | FRSPF810907240Z | 4   | 5,8    | 1.656,00 |
| P 9-450/8 T  | FRSPF810908240Z | 4,5 | 6,4    | 1.932,00 |
| P 9-500/9 T  | FRSPF810909240Z | 5   | 7      | 2.030,00 |
| P 9-550/10 T | FRSPF810910240Z | 5,5 | 8,3    | 2.179,00 |

SLX

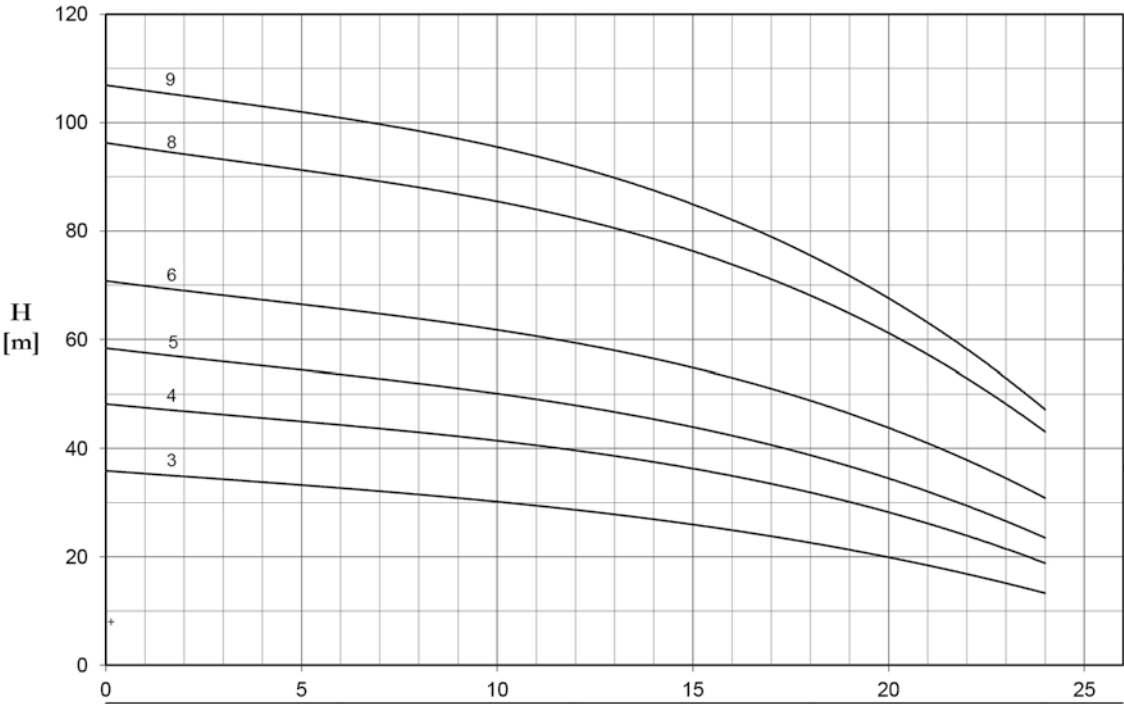
Κατακόρυφη με στόμια εισόδου - εξόδου σε σειρά και ανοξείδωτο σώμα

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|-----------|-----------------|-----|--------|----------|
| 230 V     |                 |     | 230 V  |          |
| P 9-200/4 | FRSPF820904200Z | 2   | 8,4    | 1.608,00 |
| P 9-250/5 | FRSPF820905200Z | 2,5 | 10,8   | 1.664,00 |
| P 9-300/6 | FRSPF820906200Z | 3   | 12,5   | 2.007,00 |
| -         | -               | 4   | -      | -        |
| -         | -               | 4,5 | -      | -        |
| -         | -               | 5   | -      | -        |
| -         | -               | 5,5 | -      | -        |

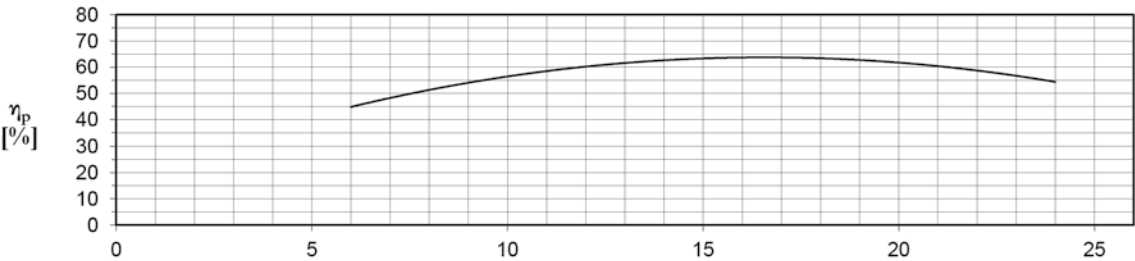
| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|-----------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                 |     | 400 V  |          |
| P 9-200/4 T  | FRSPF820904240Z | 2   | 3,3    | 1.592,00 |
| P 9-250/5 T  | FRSPF820905240Z | 2,5 | 4,3    | 1.640,00 |
| P 9-300/6 T  | FRSPF820906240Z | 3   | 4,9    | 1.900,00 |
| P 9-400/7 T  | FRSPF820907240Z | 4   | 5,8    | 2.088,00 |
| P 9-450/8 T  | FRSPF820908240Z | 4,5 | 6,4    | 2.453,00 |
| P 9-500/9 T  | FRSPF820909240Z | 5   | 7      | 2.508,00 |
| P 9-550/10 T | FRSPF820910240Z | 5,5 | 8,3    | 2.766,00 |

PLUS SV/SL/SLX

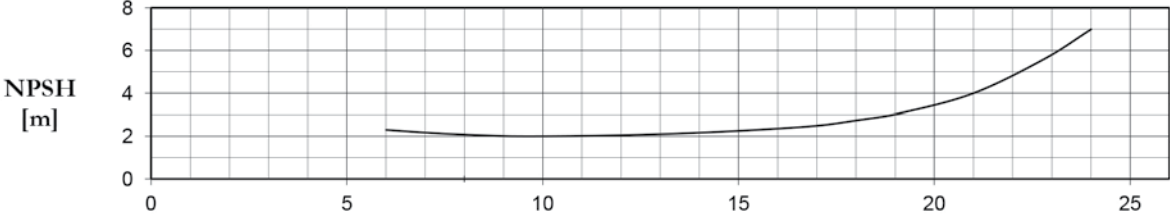
18 SV/SL/SLX



Q [m³/h]



Q [m³/h]



Q [m³/h]

| ΤΥΠΟΣ        | ΣΤΟΜΙΑ    | ΙΣΧΥΣ |      | Q (m3/h ) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-----------|-------|------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |           | HP    | KW   | 0         | 7,2   | 9,6  | 12   | 13,2 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | 18   | 19,2 | 20,4 | 21,6 | 24   |
|              |           |       |      | H (m)     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| P 18-250/3 T | 2 X 1"1/2 | 2,5   | 1,85 | 35,7      | 32,3  | 30,4 | 28,4 | 27,4 | 26,3 | 25,1 | 24   | 22,8 | 21,4 | 19,6 | 17,8 | 12,9 |
| P 18-400/4 T | 2 X 1"1/2 | 4     | 3    | 47,9      | 44    | 41,7 | 39,1 | 37,8 | 36,6 | 35,2 | 33,9 | 32,2 | 30,2 | 28,0 | 25,1 | 18,1 |
| P 18-450/5 T | 2 X 1"1/2 | 4,5   | 3,31 | 58,1      | 53,1  | 50,4 | 47,4 | 45,9 | 44,3 | 42,7 | 41,0 | 39,2 | 37,0 | 34,0 | 30,8 | 23,0 |
| P 18-550/6 T | 2 X 1"1/2 | 5,5   | 4    | 70,5      | 65,0  | 62,0 | 58,9 | 57,2 | 55,4 | 53,5 | 51,5 | 49,3 | 46,3 | 43,3 | 39,4 | 30,4 |
| P 18-750/8 T | 2 X 1"1/2 | 7,5   | 5,5  | 95,9      | 89,58 | 86,1 | 81,6 | 79,5 | 76,8 | 74,4 | 71,8 | 68,5 | 65,0 | 60,4 | 55,2 | 42,2 |
| P 18-900/9 T | 2 X 1"1/2 | 9     | 6,6  | 106,4     | 100,4 | 96,1 | 91,0 | 88,2 | 85,5 | 82,7 | 79,7 | 76,2 | 72,1 | 66,9 | 60,8 | 46,1 |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

SV

Κατακόρυφη με στόμια  
εισόδου - εξόδου άνω - κάτω

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|-----------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                 |     | 400 V  |          |
| P 18-250/3 T | FRSPF810183240Z | 2,5 | 4,4    | 1.047,00 |
| P 18-400/4 T | FRSPF810184240Z | 4   | 5,7    | 1.478,00 |
| P 18-450/5 T | FRSPF810185240Z | 4,5 | 6,7    | 1.925,00 |
| P 18-550/6 T | FRSPF810186240Z | 5,5 | 8,7    | 2.104,00 |
| P 18-750/8 T | FRSPF810188260Z | 7,5 | 10,9   | 2.972,00 |
| P 18-900/9 T | FRSPF810189260Z | 9   | 12,7   | 3.248,00 |

SL

Κατακόρυφη με στόμια  
εισόδου -εξόδου σε σειρά

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|-----------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                 |     | 400 V  |          |
| P 18-250/3 T | FRSPF810183240Z | 2,5 | 4,4    | 1.124,00 |
| P 18-400/4 T | FRSPF810184240Z | 4   | 5,7    | 1.486,00 |
| P 18-450/5 T | FRSPF810185240Z | 4,5 | 6,7    | 1.998,00 |
| P 18-550/6 T | FRSPF810186240Z | 5,5 | 8,7    | 2.207,00 |
| P 18-750/8 T | FRSPF810188260Z | 7,5 | 10,9   | 3.085,00 |
| P 18-900/9 T | FRSPF810189260Z | 9   | 12,7   | 3.348,00 |

SLX

Κατακόρυφη με στόμια  
εισόδου - εξόδου σε σειρά  
και ανοξείδωτο σώμα

| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ         | HP  | AMPERE | ΤΙΜΗ     |
|--------------|-----------------|-----|--------|----------|
| 400 V        |                 |     | 400 V  |          |
| P 18-250/3 T | FRSPF810183240Z | 2,5 | 4,4    | 1.641,00 |
| P 18-400/4 T | FRSPF810184240Z | 4   | 5,7    | 1.986,00 |
| P 18-450/5 T | FRSPF810185240Z | 4,5 | 6,7    | 2.415,00 |
| P 18-550/6 T | FRSPF810186240Z | 5,5 | 8,7    | 2.722,00 |
| P 18-750/8 T | FRSPF810188260Z | 7,5 | 10,9   | 3.531,00 |
| P 18-900/9 T | FRSPF810189260Z | 9   | 12,7   | 3.923,00 |

# MN EN 733 ~2900 r.p.m.

## ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΙΕΣ ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ



Οριζόντιες μονοβάθμιες φυγοκεντρικές ηλεκτρانτλίες μονομπλόκ. Κατασκευασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα EN 733. Χρησιμοποιούνται για την παροχή νερού, σε πιεστικά και πυροσβεστικά συστήματα. Περιλαμβάνονται οι φλάντζες προσαρμογής (κόντρα φλάντζες) των στομίων αναρρόφησης και κατάθλιψης.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Χυτοσιδηρό                                    |
| Μπρακέτο κινητήρα       | Χυτοσιδηρό                                    |
| Πτερωτή                 | Χυτοσιδηρή, ορειχάλκινη ή Ανοξείδωτος χάλυβας |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic-graphite                              |
| Αξονας αντλίας          | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304                  |
| Θερμοκρασία υγρού       | -10 ÷ +90 °C                                  |
| Πίεση λειτουργίας       | max 10 bar                                    |

### ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

|                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κινητήρας         | Επαγωγικός δύο πόλων<br>3~ 230/400V-50Hz P 4kW<br>3~ 400/690V-50Hz P > 4kW<br>1~ 230V-50Hz |
| Κατηγορία μόνωσης | F                                                                                          |
| Βαθμός προστασίας | IP55                                                                                       |

Περιλαμβάνονται οι φλάντζες προσαρμογής των στομίων αναρρόφησης και κατάθλιψης.



# MNG-MNGX EN 733 ~2900 r.p.m.

## ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΕΣ ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΜΠΡΑΚΕΤΟ ΚΑΙ ΚΟΜΠΛΕΡ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ



Οριζόντιες μονοβάθμιες Φυγοκεντρικές ηλεκτραντλίες μονομπλόκ, με ζεύξη μέσω ειδικού μπρακέτου και σταθερού συνδέσμου (κόμπλερ) για χρήση τυποποιημένων κινητήρων.  
Κατασκευασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα EN 733. Χρησιμοποιούνται για την παροχή νερού, σε πιεστικά και πυροσβεστικά συστήματα.  
Περιλαμβάνονται οι φλάντζες προσαρμογής (κόντρα φλάντζες) των στομιών αναρρόφησης και κατάθλιψης.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας             | Χυτοσιδηρό (MNG)<br>Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316 (MNGX)         |
| Μπρακέτο κινητήρα        | Χυτοσιδηρό                                                      |
| Πτερωτή                  | Χυτοσιδηρή, ορειχάλκινη, χαλύβδινη (MNG)<br>- ανοξείδωτο (MNGX) |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης  | ceramic-graphite                                                |
| Προέκταση άξονας αντλίας | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316                                    |
| Θερμοκρασία υγρού        | -10 ÷ +90 °C                                                    |
| Πίεση λειτουργίας        | max 10 bar                                                      |

### ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

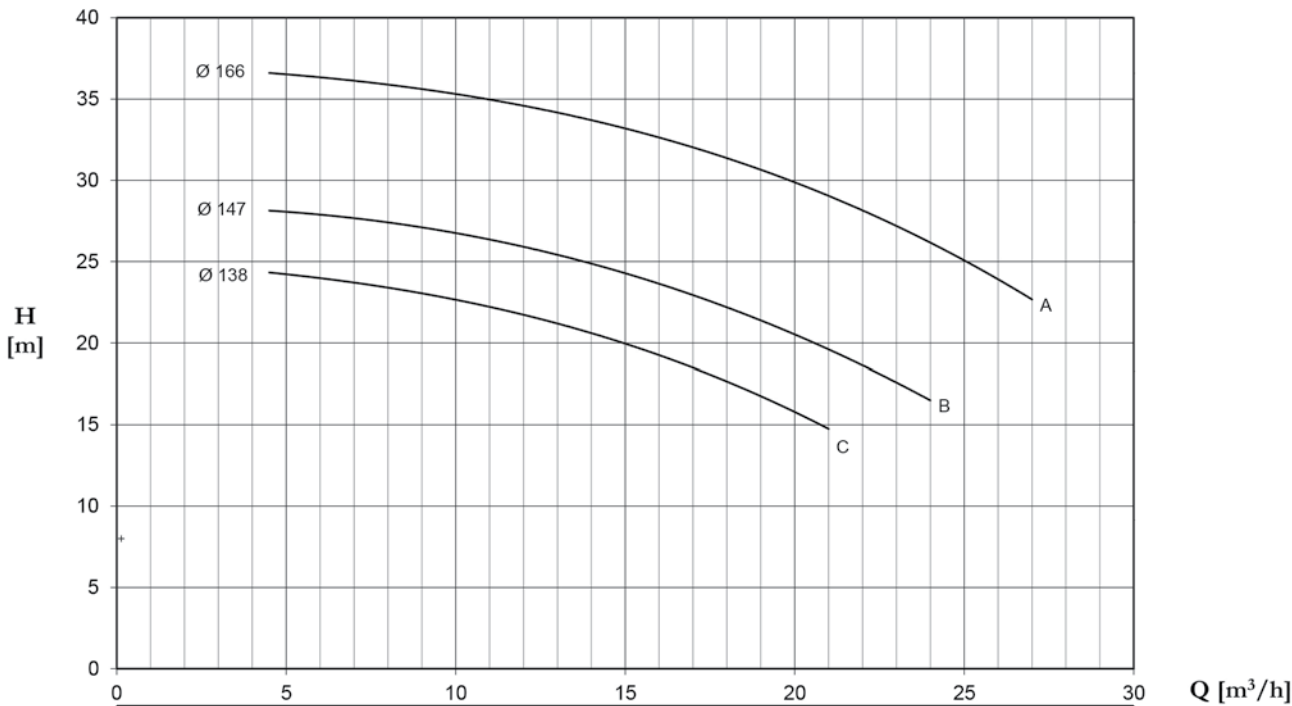
|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Κινητήρας         | Επαγωγικός δύο πόλων<br><br>3~ 400/690V-50Hz |
| Κατηγορία μόνωσης | F                                            |
| Βαθμός προστασίας | IP55                                         |

Περιλαμβάνονται οι φλάντζες προσαρμογής των στομιών αναρρόφησης και κατάθλιψης.

MN EN 733 ~2900 r.p.m.

Σύνδεση με ειδική προέκταση  
του άξονα του κινητήρα

32-160



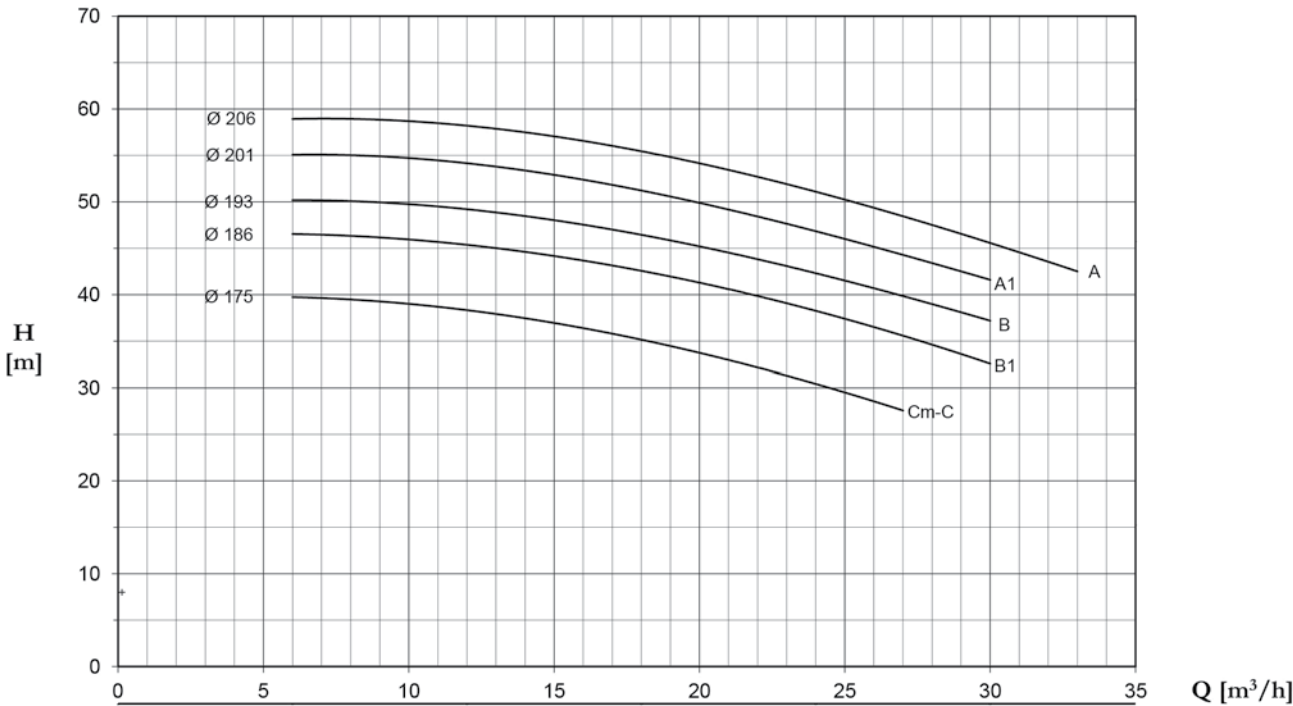
| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|-----------|------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|           |                  |         | HP    | KW  | 230 V  |                                  | 0         | 4,5  | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27 |
|           |                  |         |       |     |        |                                  | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| 32-160 Cm | FRSPF110085000ZC | 50 X 32 | 2     | 1,5 | 10,8   | 1.018,00                         | 24,4      | 24,3 | 24,0 | 23,0 | 21,8 | 20,0 | 17,5 | 14,8 | -    | -  |
| 32-160 Bm | FRSPF110095000ZC |         | 3     | 2,2 | 13,0   | 1.081,00                         | 28,1      | 28,2 | 27,9 | 27,0 | 25,9 | 24,4 | 22,2 | 19,5 | 16,6 | -  |
| 32-160 Cm | FRSPF110085000ZB |         | 2     | 1,5 | 10,8   | 1.228,00                         | 24,4      | 24,3 | 24,0 | 23,0 | 21,8 | 20,0 | 17,5 | 14,8 | -    | -  |
| 32-160 Bm | FRSPF110095000ZB |         | 3     | 2,2 | 13,0   | 1.291,00                         | 28,1      | 28,2 | 27,9 | 27,0 | 25,9 | 24,4 | 22,2 | 19,5 | 16,6 | -  |
| 32-160 Cm | FRSPF110085000ZS |         | 2     | 1,5 | 10,8   | 1.431,00                         | 24,4      | 24,3 | 24,0 | 23,0 | 21,8 | 20,0 | 17,5 | 14,8 | -    | -  |
| 32-160 Bm | FRSPF110095000ZS |         | 3     | 2,2 | 13,0   | 1.494,00                         | 28,1      | 28,2 | 27,9 | 27,0 | 25,9 | 24,4 | 22,2 | 19,5 | 16,6 | -  |

| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                  |         | HP    | KW  | 400 V  |                                  | 0        | 4,5  | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   |
|          |                  |         |       |     |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-160 C | FRSPF110085040ZC | 50 X 32 | 2     | 1,5 | 3,6    | 1.007,00                         | 24,4     | 24,3 | 24,0 | 23,0 | 21,8 | 20,0 | 17,5 | 14,8 | -    | -    |
| 32-160 B | FRSPF110095040ZC |         | 3     | 2,2 | 5,0    | 1.033,00                         | 28,1     | 28,2 | 27,9 | 27,0 | 25,9 | 24,4 | 22,2 | 19,5 | 16,6 | -    |
| 32-160 A | FRSPF110105040ZC |         | 4     | 3   | 6,8    | 1.088,00                         | 36,8     | 36,6 | 36,4 | 35,6 | 34,5 | 33,2 | 31,5 | 29,1 | 26,0 | 22,8 |
| 32-160 C | FRSPF110085040ZB |         | 2     | 1,5 | 3,6    | 1.218,00                         | 24,4     | 24,3 | 24,0 | 23,0 | 21,8 | 20,0 | 17,5 | 14,8 | -    | -    |
| 32-160 B | FRSPF110095040ZB |         | 3     | 2,2 | 5,0    | 1.243,00                         | 28,1     | 28,2 | 27,9 | 27,0 | 25,9 | 24,4 | 22,2 | 19,5 | 16,6 | -    |
| 32-160 A | FRSPF110105040ZB |         | 4     | 3   | 6,8    | 1.298,00                         | 36,8     | 36,6 | 36,4 | 35,6 | 34,5 | 33,2 | 31,5 | 29,1 | 26,0 | 22,8 |
| 32-160 C | FRSPF110085040ZS |         | 2     | 1,5 | 3,6    | 1.420,00                         | 24,4     | 24,3 | 24,0 | 23,0 | 21,8 | 20,0 | 17,5 | 14,8 | -    | -    |
| 32-160 B | FRSPF110095040ZS |         | 3     | 2,2 | 5,0    | 1.445,00                         | 28,1     | 28,2 | 27,9 | 27,0 | 25,9 | 24,4 | 22,2 | 19,5 | 16,6 | -    |
| 32-160 A | FRSPF110105040ZS |         | 4     | 3   | 6,8    | 1.500,00                         | 36,8     | 36,6 | 36,4 | 35,6 | 34,5 | 33,2 | 31,5 | 29,1 | 26,0 | 22,8 |

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

32-200



| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|-----------|------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| 230 V     |                  |         | HP    | KW  | 230 V  |                                  | 0         | 6    | 9    | 12   | 15   | 21   | 24   | 27   | 30 | 33 |
|           |                  |         |       |     |        |                                  | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
| 32-200 Cm | FRSPF110115000ZC | 50 X 32 | 5,5   | 4,0 | 24     | 1.620,00                         | 40,1      | 39,7 | 39,3 | 38,3 | 36,9 | 33,0 | 30,4 | 27,6 | -  | -  |
| 32-200 Cm | FRSPF110115000ZB |         |       |     |        | 1.901,00                         |           |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
| 32-200 Cm | FRSPF110115000ZS |         |       |     |        | 2.223,00                         |           |      |      |      |      |      |      |      |    |    |

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ           | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |                   |         | HP    | KW  | 400 V  |                                  | 0        | 6    | 9    | 12   | 15   | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   |
|           |                   |         |       |     |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-200 C  | FRSPF110115040ZC  | 50 X 32 | 5,5   | 4,0 | 8,8    | 1.345,00                         | 40,1     | 39,7 | 39,3 | 38,3 | 36,9 | 33,0 | 30,4 | 27,6 | -    | -    |
| 32-200 B1 | FRSPF110135060ZRC |         | 7,5   | 5,5 | 11,1   | 1.734,00                         | 46,4     | 46,5 | 46,2 | 45,4 | 44,2 | 40,5 | 38,3 | 35,7 | 32,5 | -    |
| 32-200 B  | FRSPF110135060ZC  |         | 7,5   | 5,5 | 12,4   | 1.782,00                         | 50,1     | 50,2 | 49,9 | 49,3 | 48,0 | 44,5 | 42,4 | 39,8 | 37,2 | -    |
| 32-200 A1 | FRSPF110145060ZRC |         | 10    | 7,5 | 13,1   | 1.802,00                         | 55,1     | 55,1 | 54,9 | 54,2 | 52,9 | 49,2 | 46,8 | 44,3 | 41,6 | -    |
| 32-200 A  | FRSPF110145060ZC  |         | 10    | 7,5 | 15,0   | 1.877,00                         | 58,6     | 59,0 | 58,8 | 58,2 | 57,1 | 53,4 | 51,1 | 48,4 | 45,6 | 42,5 |
| 32-200 C  | FRSPF110115040ZB  |         | 5,5   | 4,0 | 8,8    | 1.626,00                         | 40,1     | 39,7 | 39,3 | 38,3 | 36,9 | 33,0 | 30,4 | 27,6 | -    | -    |
| 32-200 B1 | FRSPF110135060ZRB |         | 7,5   | 5,5 | 11,1   | 2.015,00                         | 46,4     | 46,5 | 46,2 | 45,4 | 44,2 | 40,5 | 38,3 | 35,7 | 32,5 | -    |
| 32-200 B  | FRSPF110135060ZB  |         | 7,5   | 5,5 | 12,4   | 2.063,00                         | 50,1     | 50,2 | 49,9 | 49,3 | 48,0 | 44,5 | 42,4 | 39,8 | 37,2 | -    |
| 32-200 A1 | FRSPF110145060ZRB |         | 10    | 7,5 | 13,1   | 2.084,00                         | 55,1     | 55,1 | 54,9 | 54,2 | 52,9 | 49,2 | 46,8 | 44,3 | 41,6 | -    |
| 32-200 A  | FRSPF110145060ZB  |         | 10    | 7,5 | 15,0   | 2.159,00                         | 58,6     | 59,0 | 58,8 | 58,2 | 57,1 | 53,4 | 51,1 | 48,4 | 45,6 | 42,5 |
| 32-200 C  | FRSPF110115040ZS  |         | 5,5   | 4,0 | 8,8    | 1.948,00                         | 40,1     | 39,7 | 39,3 | 38,3 | 36,9 | 33,0 | 30,4 | 27,6 | -    | -    |
| 32-200 B1 | FRSPF110135060ZRS |         | 7,5   | 5,5 | 11,1   | 2.337,00                         | 46,4     | 46,5 | 46,2 | 45,4 | 44,2 | 40,5 | 38,3 | 35,7 | 32,5 | -    |
| 32-200 B  | FRSPF110135060ZS  |         | 7,5   | 5,5 | 12,4   | 2.385,00                         | 50,1     | 50,2 | 49,9 | 49,3 | 48,0 | 44,5 | 42,4 | 39,8 | 37,2 | -    |
| 32-200 A1 | FRSPF110145060ZRS |         | 10    | 7,5 | 13,1   | 2.405,00                         | 55,1     | 55,1 | 54,9 | 54,2 | 52,9 | 49,2 | 46,8 | 44,3 | 41,6 | -    |
| 32-200 A  | FRSPF110145060ZS  |         | 10    | 7,5 | 15,0   | 2.480,00                         | 58,6     | 59,0 | 58,8 | 58,2 | 57,1 | 53,4 | 51,1 | 48,4 | 45,6 | 42,5 |

\*σε απόθεμα Ø 28  
Mech Seal

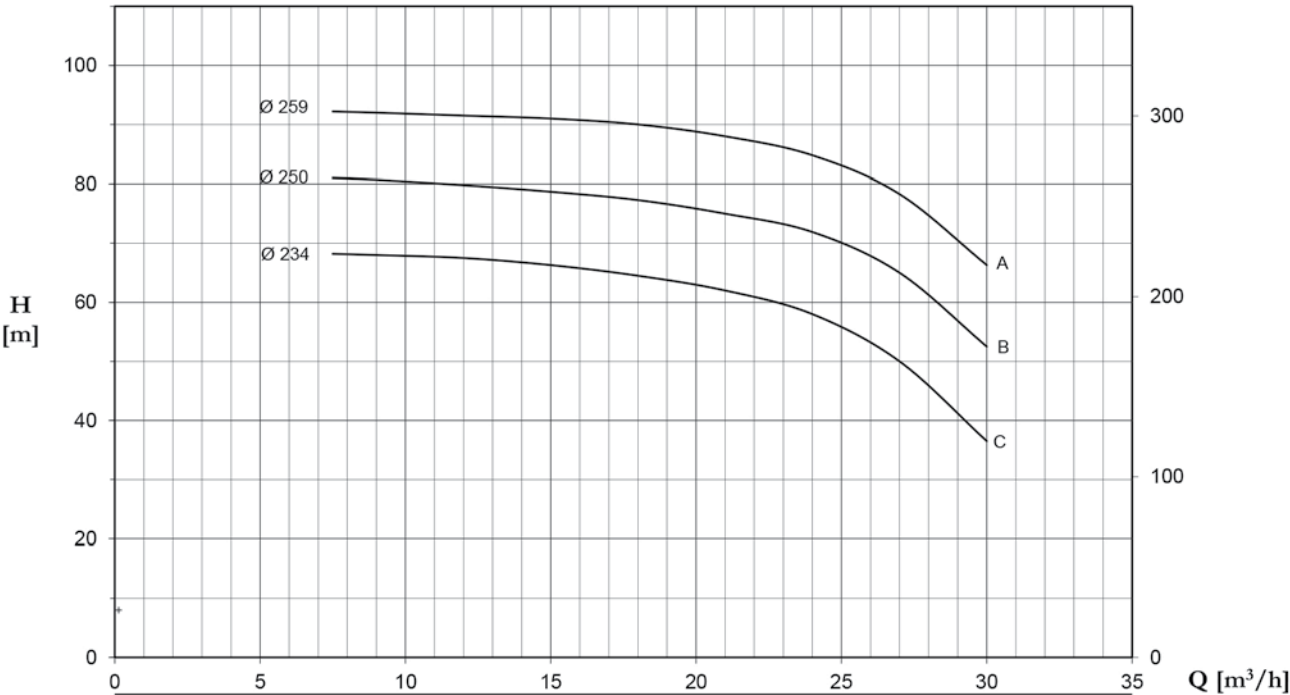
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορείχαλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MN EN 733 ~2900 r.p.m.

Σύνδεση με ειδική προέκταση  
του άξονα του κινητήρα

32-250



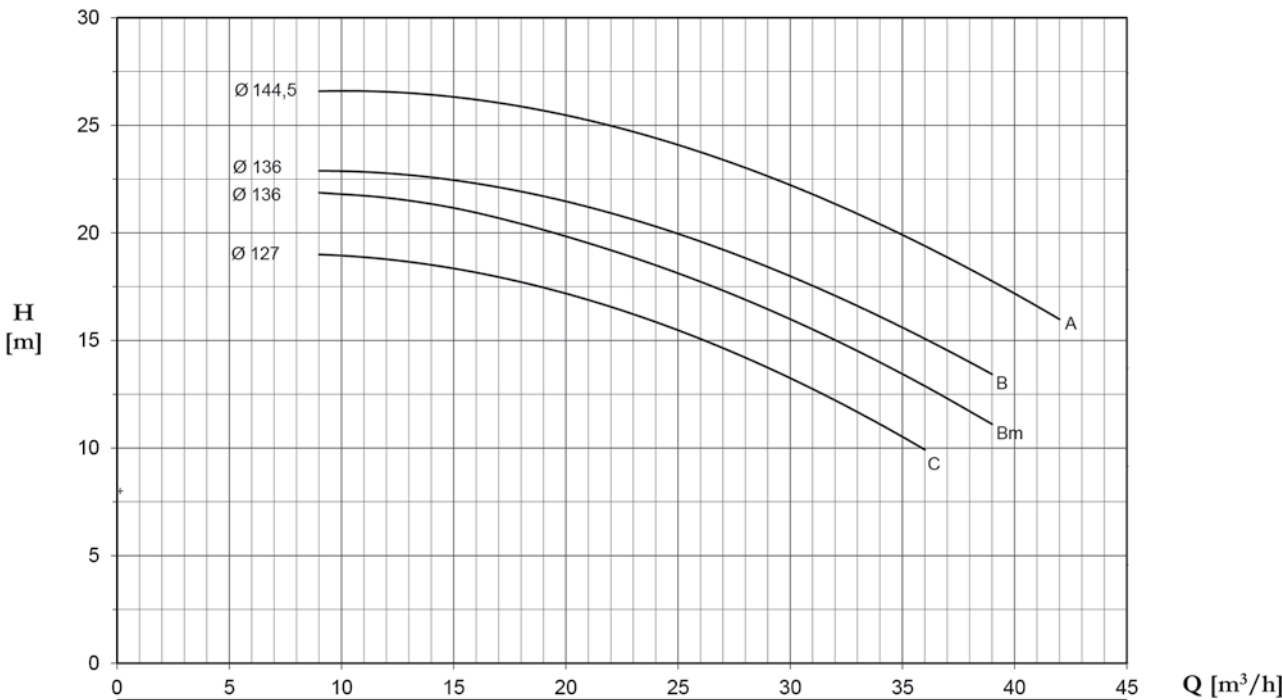
| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                  |         | HP    | KW  | 400 V  |                                  | 0        | 7.5  | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   |
|          |                  |         |       |     |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-250 C | FRSPF110235060ZC | 50 X 32 | 12,5  | 9,2 | 20,1   | 2.525,00                         | 70,0     | 68,5 | 68   | 67   | 65,5 | 63,5 | 61   | 58   | 50   | 36,5 |
| 32-250 B | FRSPF110165060ZC |         | 15    | 11  | 24,2   | 2.655,00                         | 82,0     | 81   | 80,5 | 79,5 | 78,5 | 77   | 74,5 | 71,9 | 65   | 52,5 |
| 32-250 A | FRSPF110175060ZC |         | 20    | 15  | 30,1   | 3.667,00                         | 93,0     | 92,5 | 92   | 91,5 | 90,5 | 89,5 | 87,5 | 85   | 78,5 | 66   |
| 32-250 C | FRSPF110235060ZB |         | 12,5  | 9,2 | 20,1   | 3.059,00                         | 70,0     | 68,5 | 68   | 67   | 65,5 | 63,5 | 61   | 58   | 50   | 36,5 |
| 32-250 B | FRSPF110165060ZB |         | 15    | 11  | 24,2   | 3.189,00                         | 82,0     | 81   | 80,5 | 79,5 | 78,5 | 77   | 74,5 | 71,9 | 65   | 52,5 |
| 32-250 A | FRSPF110175060ZB |         | 20    | 15  | 30,1   | 4.201,00                         | 93,0     | 92,5 | 92   | 91,5 | 90,5 | 89,5 | 87,5 | 85   | 78,5 | 66   |
| 32-250 C | FRSPF110235060ZS |         | 12,5  | 9,2 | 20,1   | 3.368,00                         | 70,0     | 68,5 | 68   | 67   | 65,5 | 63,5 | 61   | 58   | 50   | 36,5 |
| 32-250 B | FRSPF110165060ZS |         | 15    | 11  | 24,2   | 3.498,00                         | 82,0     | 81   | 80,5 | 79,5 | 78,5 | 77   | 74,5 | 71,9 | 65   | 52,5 |
| 32-250 A | FRSPF110175060ZS |         | 20    | 15  | 30,1   | 4.510,00                         | 93,0     | 92,5 | 92   | 91,5 | 90,5 | 89,5 | 87,5 | 85   | 78,5 | 66   |

Ø 28  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

40-125



| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|-----------|------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 230 V     |                  |         | HP    | KW  | 230 V  |                                  | 0         | 9    | 15   | 21   | 27   | 30   | 33   | 36   | 39   | 42 |
|           |                  |         |       |     |        |                                  | H (m)     |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| 40-125 Cm | FRSPF070205000ZC | 65 X 40 | 2     | 1,5 | 10     | 1.059,00                         | 18,9      | 19   | 18,3 | 16,9 | 14,7 | 13,2 | 11,6 | 9,9  | -    | -  |
| 40-125 Bm | FRSPF070195000ZC |         | 3     | 2,2 | 12,2   | 1.137,00                         | 21,9      | 21,9 | 21,2 | 19,5 | 17,3 | 16   | 14,5 | 12,9 | 11,1 | -  |
| 40-125 Cm | FRSPF070205000ZB |         | 2     | 1,5 | 10     | 1.250,00                         | 18,9      | 19   | 18,3 | 16,9 | 14,7 | 13,2 | 11,6 | 9,9  | -    | -  |
| 40-125 Bm | FRSPF070195000ZB |         | 3     | 2,2 | 12,2   | 1.328,00                         | 21,9      | 21,9 | 21,2 | 19,5 | 17,3 | 16   | 14,5 | 12,9 | 11,1 | -  |
| 40-125 Cm | FRSPF070205000ZS |         | 2     | 1,5 | 10     | 1.305,00                         | 18,9      | 19   | 18,3 | 16,9 | 14,7 | 13,2 | 11,6 | 9,9  | -    | -  |
| 40-125 Bm | FRSPF070195000ZS |         | 3     | 2,2 | 12,2   | 1.382,00                         | 21,9      | 21,9 | 21,2 | 19,5 | 17,3 | 16   | 14,5 | 12,9 | 11,1 | -  |

| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|----------|------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 400 V    |                  |         | HP    | KW  | 400 V  |                                  | 0        | 6    | 9    | 12   | 15   | 21   | 24   | 27   | 30   | 33 |
|          |                  |         |       |     |        |                                  |          |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| 40-125 C | FRSPF070205040ZC | 65 X 40 | 2     | 1,5 | 3,6    | 1.046,00                         | 18,9     | 19   | 18,3 | 16,9 | 14,7 | 13,2 | 11,6 | 9,9  | -    | -  |
| 40-125 B | FRSPF070195040ZC |         | 3     | 2,2 | 4,8    | 1.069,00                         | 22,5     | 22,9 | 22,5 | 21,2 | 19,2 | 18   | 16,7 | 15,2 | 13,4 | -  |
| 40-125 A | FRSPF070185040ZC |         | 4     | 3   | 6,4    | 1.108,00                         | 26,2     | 26,6 | 26,3 | 25,2 | 23,4 | 22,2 | 20,9 | 19,4 | 17,8 | 16 |
| 40-125 C | FRSPF070205040ZB |         | 2     | 1,5 | 3,6    | 1.236,00                         | 18,9     | 19   | 18,3 | 16,9 | 14,7 | 13,2 | 11,6 | 9,9  | -    | -  |
| 40-125 B | FRSPF070195040ZB |         | 3     | 2,2 | 4,8    | 1.259,00                         | 22,5     | 22,9 | 22,5 | 21,2 | 19,2 | 18   | 16,7 | 15,2 | 13,4 | -  |
| 40-125 A | FRSPF070185040ZB |         | 4     | 3   | 6,4    | 1.298,00                         | 26,2     | 26,6 | 26,3 | 25,2 | 23,4 | 22,2 | 20,9 | 19,4 | 17,8 | 16 |
| 40-125 C | FRSPF070205040ZS |         | 2     | 1,5 | 3,6    | 1.291,00                         | 18,9     | 19   | 18,3 | 16,9 | 14,7 | 13,2 | 11,6 | 9,9  | -    | -  |
| 40-125 B | FRSPF070195040ZS |         | 3     | 2,2 | 4,8    | 1.314,00                         | 22,5     | 22,9 | 22,5 | 21,2 | 19,2 | 18   | 16,7 | 15,2 | 13,4 | -  |
| 40-125 A | FRSPF070185040ZS |         | 4     | 3   | 6,4    | 1.353,00                         | 26,2     | 26,6 | 26,3 | 25,2 | 23,4 | 22,2 | 20,9 | 19,4 | 17,8 | 16 |

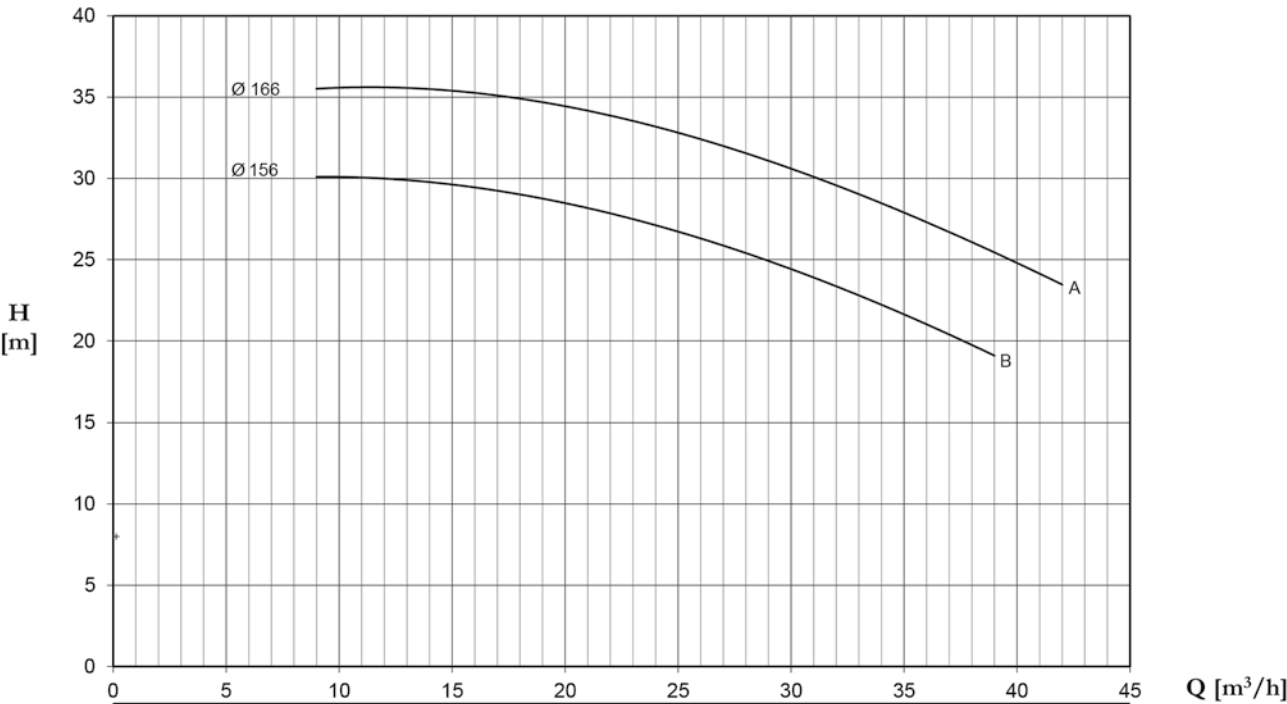
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσιδηρή πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MN EN 733 ~2900 r.p.m.

Σύνδεση με ειδική προέκταση  
του άξονα του κινητήρα

40-160



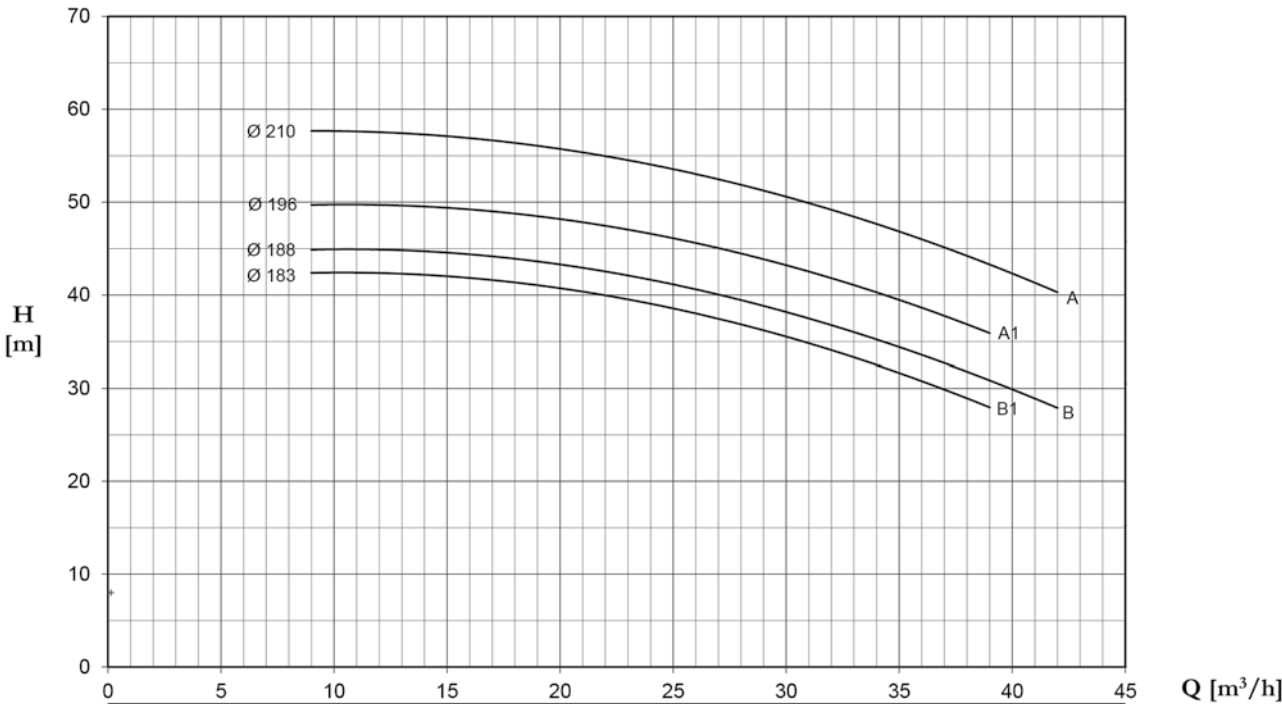
| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |    | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h ) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------|-------|----|--------|----------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                  |         | HP    | KW |        |                                  | 230 V     | 0    | 9    | 15   | 18   | 21   | 24   | 30   | 36   | 39   |
|          |                  |         |       |    | H (m)  |                                  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-160 B | FRSPF070105000ZC | 65 X 40 | 4     | 3  | 19,0   | 1.344,00                         | 30,0      | 30,1 | 29,6 | 29,0 | 28,2 | 27,1 | 24,4 | 21,0 | 19,1 | -    |
| 40-160 A | FRSPF070115000ZC |         | 5,5   | 4  | 24,5   | 1.565,00                         | 35,4      | 35,6 | 35,3 | 35,0 | 34,2 | 33,2 | 30,6 | 27,3 | 25,4 | 23,5 |
| 40-160 B | FRSPF070105000ZB |         |       |    |        | 1.571,00                         |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-160 A | FRSPF070115000ZB |         |       |    |        | 1.793,00                         |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-160 B | FRSPF070105000ZS |         |       |    |        | 1.699,00                         |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-160 A | FRSPF070115000ZS |         |       |    |        | 1.920,00                         |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |    | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------|-------|----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 400 V    |                  |         | HP    | KW | 400 V  |                                  | 0        | 9    | 15   | 18   | 21   | 24   | 30   | 36   | 39   | 42   |
|          |                  |         | H (m) |    |        |                                  |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-160 B | FRSPF070105040ZC | 65 X 40 | 4     | 3  | 7,2    | 1.265,00                         | 30,0     | 30,1 | 29,6 | 29,0 | 28,2 | 27,1 | 24,4 | 21,0 | 19,1 | -    |
| 40-160 A | FRSPF070115040ZC |         | 5,5   | 4  | 9,2    | 1.307,00                         | 35,4     | 35,6 | 35,3 | 35,0 | 34,2 | 33,2 | 30,6 | 27,3 | 25,4 | 23,5 |
| 40-160 B | FRSPF070105040ZB |         |       |    |        | 1.492,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-160 A | FRSPF070115040ZB |         |       |    |        | 1.535,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-160 B | FRSPF070105040ZS |         |       |    |        | 1.620,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-160 A | FRSPF070115040ZS |         |       |    |        | 1.663,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

40-200



| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ           | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |                   |         | HP    | KW  |        |                                  | 0        | 9    | 15   | 18   | 21   | 24   | 30   | 36   | 39   | 42   |
|           |                   |         |       |     | 400 V  |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-200 B1 | FRSPF070135060ZRC | 65 X 40 | 7,5   | 5,5 | 11,1   | 1.703,00                         | 42,2     | 42,4 | 42,1 | 41,3 | 40,3 | 39,1 | 35,5 | 30,7 | 28,0 | -    |
| 40-200 B  | FRSPF070135060ZC  |         | 7,5   | 5,5 | 12,7   | 1.787,00                         | 44,7     | 44,9 | 44,6 | 44,0 | 42,9 | 41,6 | 38,1 | 33,6 | 30,8 | 27,9 |
| 40-200 A1 | FRSPF070145060ZRC |         | 10    | 7,5 | 13,8   | 1.853,00                         | 49,7     | 49,7 | 49,4 | 48,7 | 47,9 | 46,6 | 43,2 | 38,6 | 35,9 | -    |
| 40-200 A  | FRSPF070145060ZC  |         | 10    | 7,5 | 16,5   | 1.884,00                         | 57,7     | 57,7 | 57,1 | 56,3 | 55,4 | 54,1 | 50,5 | 45,9 | 43,3 | 40,3 |
| 40-200 B1 | FRSPF070135060ZRB |         |       |     |        | 2.031,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-200 B  | FRSPF070135060ZB  |         |       |     |        | 2.116,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-200 A1 | FRSPF070145060ZRB |         |       |     |        | 2.181,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-200 A  | FRSPF070145060ZB  |         |       |     |        | 2.212,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-200 B1 | FRSPF070135060ZRS |         |       |     |        | 2.173,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-200 B  | FRSPF070135060ZS  |         |       |     |        | 2.258,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-200 A1 | FRSPF070145060ZRS |         |       |     |        | 2.323,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-200 A  | FRSPF070145060ZS  |         |       |     |        | 2.354,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Ø 28  
Mech Seal

\*σε απόθεμα

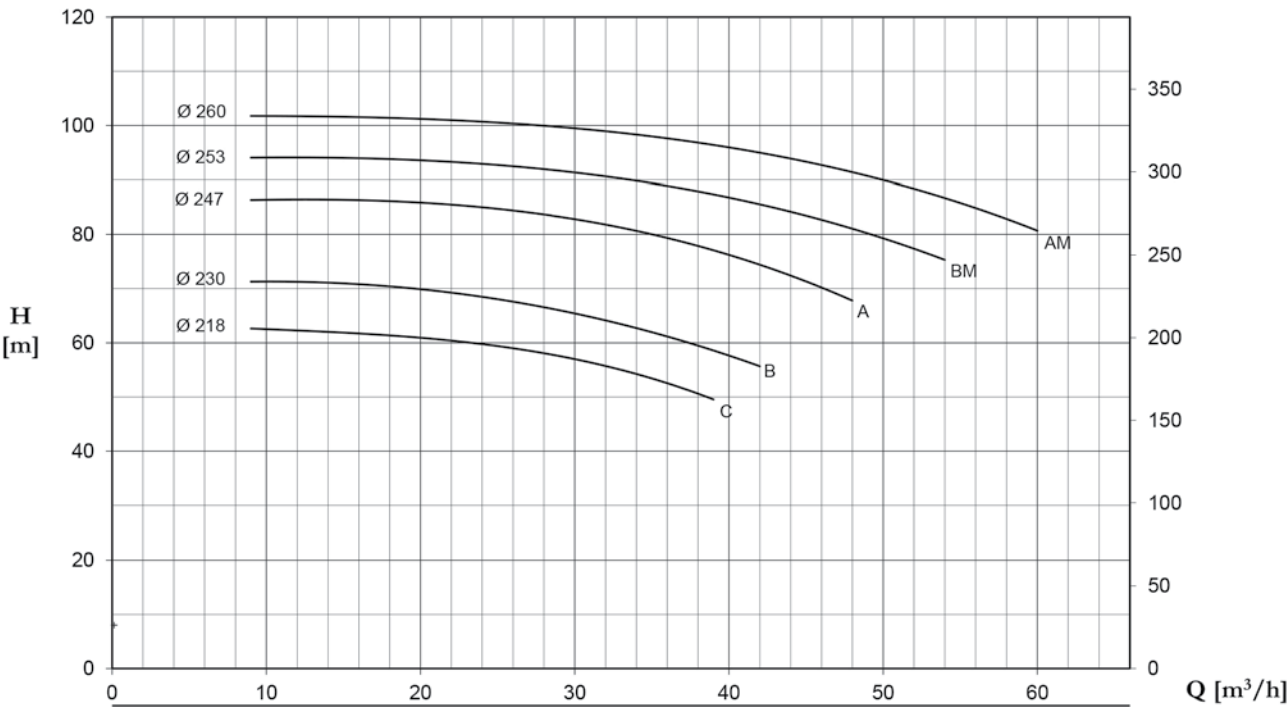
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MN EN 733 ~2900 r.p.m.

Σύνδεση με ειδική προέκταση  
του άξονα του κινητήρα

40-250



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------|-------|------|--------|----------------------------------|----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|          |                  |         | HP    | KW   | 400 V  |                                  | 0        | 9     | 18    | 24    | 30   | 39   | 42   | 48   | 54   | 60   |
|          |                  |         |       |      |        |                                  | H (m)    |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
| 40-250 C | FRSPF070235060ZC | 65 X 40 | 12,5  | 9,2  | 20,2   | 2.547,00                         | 63,0     | 62,6  | 61,3  | 59,7  | 57,1 | 49,6 | -    | -    | -    | -    |
| 40-250 B | FRSPF070165060ZC |         | 15    | 11   | 23,9   | 2.613,00                         | 70,8     | 71,3  | 70,5  | 68,4  | 65,4 | 58,5 | 55,6 | -    | -    | -    |
| 40-250 A | FRSPF070175040ZC |         | 20    | 15   | 31,3   | 3.634,00                         | 86,1     | 86,3  | 86,0  | 85,0  | 82,9 | 77,0 | 74,3 | 67,9 | -    | -    |
| 40-250 C | FRSPF070235060ZB |         | 12,5  | 9,2  | 20,2   | 2.984,00                         | 63,0     | 62,6  | 61,3  | 59,7  | 57,1 | 49,6 | -    | -    | -    | -    |
| 40-250 B | FRSPF070165060ZB |         | 15    | 11   | 23,9   | 3.050,00                         | 70,8     | 71,3  | 70,5  | 68,4  | 65,4 | 58,5 | 55,6 | -    | -    | -    |
| 40-250 A | FRSPF070175040ZB |         | 20    | 15   | 31,3   | 4.071,00                         | 86,1     | 86,3  | 86,0  | 85,0  | 82,9 | 77,0 | 74,3 | 67,9 | -    | -    |
| 40-250 C | FRSPF070235060ZS |         | 12,5  | 9,2  | 20,2   | 3.133,00                         | 63,0     | 62,6  | 61,3  | 59,7  | 57,1 | 49,6 | -    | -    | -    | -    |
| 40-250 B | FRSPF070165060ZS |         | 15    | 11   | 23,9   | 3.199,00                         | 70,8     | 71,3  | 70,5  | 68,4  | 65,4 | 58,5 | 55,6 | -    | -    | -    |
| 40-250 A | FRSPF070175040ZS |         | 20    | 15   | 31,3   | 4.220,00                         | 86,1     | 86,3  | 86,0  | 85,0  | 82,9 | 77,0 | 74,3 | 67,9 | -    | -    |
| 40-250BM | FRSPF070295060ZC |         | 25    | 18,5 | 38     | 4.591,00                         | 93,1     | 93,8  | 93,8  | 92,9  | 91,3 | 87,3 | 85,6 | 81,4 | 75,1 | -    |
| 40-250AM | FRSPF070305060ZC |         | 30    | 22   | 43     | 4.853,00                         | 101,6    | 101,9 | 101,2 | 100,7 | 99,7 | 96,3 | 94,6 | 91,2 | 87,0 | 80,6 |
| 40-250BM | FRSPF070295060ZB |         | 25    | 18,5 | 38     | 5.028,00                         | 93,1     | 93,8  | 93,8  | 92,9  | 91,3 | 87,3 | 85,6 | 81,4 | 75,1 | -    |
| 40-250AM | FRSPF070305060ZB |         | 30    | 22   | 43     | 5.290,00                         | 101,6    | 101,9 | 101,2 | 100,7 | 99,7 | 96,3 | 94,6 | 91,2 | 87,0 | 80,6 |
| 40-250BM | FRSPF070295060ZS |         | 25    | 18,5 | 38     | 5.177,00                         | 93,1     | 93,8  | 93,8  | 92,9  | 91,3 | 87,3 | 85,6 | 81,4 | 75,1 | -    |
| 40-250AM | FRSPF070305060ZS |         | 30    | 22   | 43     | 5.439,00                         | 101,6    | 101,9 | 101,2 | 100,7 | 99,7 | 96,3 | 94,6 | 91,2 | 87,0 | 80,6 |

\*σε απόθεμα

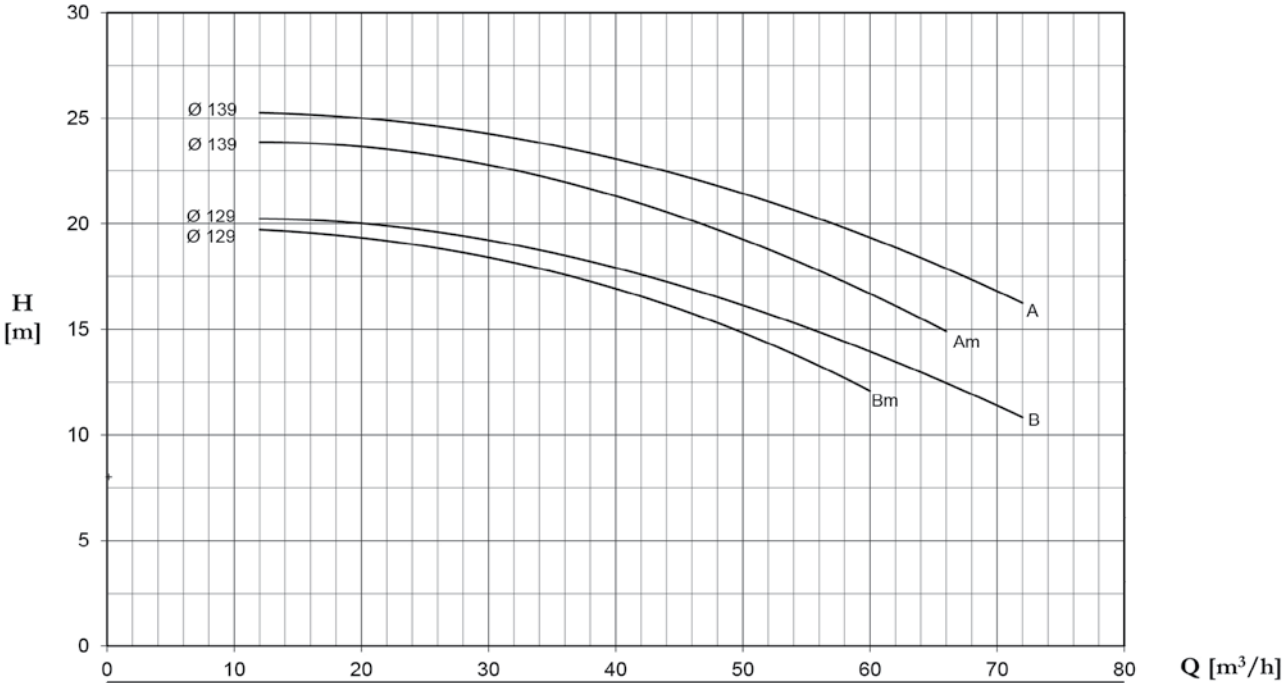
Ø 28  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ



50-125



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m³/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|------------|------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|            |                  |         | HP    | KW  |        |                                  | 0        | 15   | 21   | 24   | 30   | 36   | 42   | 54   | 60   | 72 |
| 230 V      |                  |         |       |     |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| 50-125 B m | FRSPF400105000ZC | 65 X 50 | 4,0   | 3,0 | 18,4   | 1.342,00                         | 19,5     | 19,6 | 19,3 | 19   | 18,4 | 17,6 | 16,6 | 13,8 | 12,1 | -  |
| 50-125 A m | FRSPF400115000ZC |         | 5,5   | 4,0 | 25,4   | 1.602,00                         | 23,7     | 23,8 | 23,6 | 23,4 | 22,8 | 22   | 20,9 | 18,3 | 16,7 | -  |
| 50-125 B m | FRSPF400105000ZB |         | 4,0   | 3,0 | 18,4   | 1.562,00                         | 19,5     | 19,6 | 19,3 | 19   | 18,4 | 17,6 | 16,6 | 13,8 | 12,1 | -  |
| 50-125 A m | FRSPF400115000ZB |         | 5,5   | 4,0 | 25,4   | 1.822,00                         | 23,7     | 23,8 | 23,6 | 23,4 | 22,8 | 22   | 20,9 | 18,3 | 16,7 | -  |
| 50-125 B m | FRSPF400105000ZS |         | 4,0   | 3,0 | 18,4   | 1.649,00                         | 19,5     | 19,6 | 19,3 | 19   | 18,4 | 17,6 | 16,6 | 13,8 | 12,1 | -  |
| 50-125 A m | FRSPF400115000ZS |         | 5,5   | 4,0 | 25,4   | 1.909,00                         | 23,7     | 23,8 | 23,6 | 23,4 | 22,8 | 22   | 20,9 | 18,3 | 16,7 | -  |

Επιπλέον κόστος: - για ορειχάλκινη πτερωτή: 108,10 € - για ανοξείδωτη πτερωτή: 201,80 €

| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m³/h) |      |    |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|----------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                  |         | HP    | KW  |        |                                  | 0        | 15   | 21 | 24   | 30   | 36   | 42   | 54   | 60   | 72   |
| 400 V    |                  |         |       |     |        |                                  | H (m)    |      |    |      |      |      |      |      |      |      |
| 50-125 B | FRSPF400105040zC | 65 X 50 | 4,0   | 3,0 | 7,1    | 1.263,00                         | 19,8     | 20,2 | 20 | 19,8 | 19,3 | 18,5 | 17,6 | 15,3 | 14   | 10,8 |
| 50-125 A | FRSPF400115040zC |         | 5,5   | 4,0 | 9,6    | 1.306,00                         | 24,8     | 25,2 | 25 | 24,8 | 24,3 | 23,5 | 22,7 | 20,7 | 19,4 | 16,2 |
| 50-125 B | FRSPF400105040zB |         | 4,0   | 3,0 | 7,1    | 1.483,00                         | 19,8     | 20,2 | 20 | 19,8 | 19,3 | 18,5 | 17,6 | 15,3 | 14   | 10,8 |
| 50-125 A | FRSPF400115040zB |         | 5,5   | 4,0 | 9,6    | 1.526,00                         | 24,8     | 25,2 | 25 | 24,8 | 24,3 | 23,5 | 22,7 | 20,7 | 19,4 | 16,2 |
| 50-125 B | FRSPF400105040zS |         | 4,0   | 3,0 | 7,1    | 1.570,00                         | 19,8     | 20,2 | 20 | 19,8 | 19,3 | 18,5 | 17,6 | 15,3 | 14   | 10,8 |
| 50-125 A | FRSPF400115040zS |         | 5,5   | 4,0 | 9,6    | 1.613,00                         | 24,8     | 25,2 | 25 | 24,8 | 24,3 | 23,5 | 22,7 | 20,7 | 19,4 | 16,2 |

Ø 28  
Mech Seal

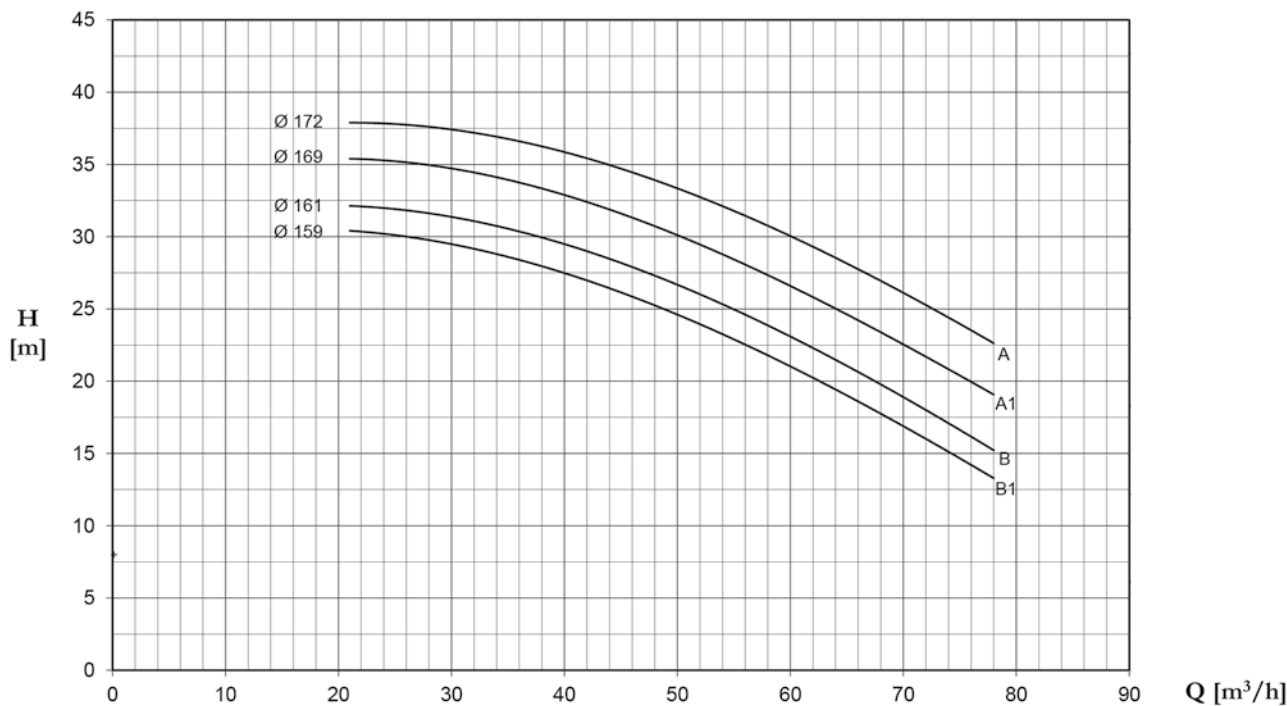
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

# MN EN 733 ~2900 r.p.m.

Σύνδεση με ειδική προέκταση  
του άξονα του κινητήρα

## 50-160



| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ           | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |                   |         | HP    | KW  | 400 V  |                                  | 0        | 24   | 30   | 36   | 39   | 42   | 54   | 60   | 72   | 78   |
|           |                   |         |       |     |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 50-160 B1 | FRSPF400135060ZRC | 65 X 50 | 7,5   | 5,5 | 10,7   | 1.683,00                         | 29,3     | 30,2 | 29,6 | 28,4 | 27,7 | 26,9 | 23,2 | 21   | 16,1 | 13,2 |
| 50-160 B  | FRSPF400135060ZC  |         | 7,5   | 5,5 | 11,6   | 1.778,00                         | 31,1     | 32   | 31,4 | 30,4 | 29,7 | 28,9 | 25,3 | 23,1 | 18   | 15,2 |
| 50-160 A1 | FRSPF400145060ZRC |         | 10    | 7,5 | 14,1   | 1.801,00                         | 34,3     | 35,3 | 34,7 | 33,8 | 33,2 | 32,4 | 28,7 | 26,5 | 21,8 | 19   |
| 50-160 A  | FRSPF400145060ZC  |         | 10    | 7,5 | 15,8   | 1.872,00                         | 36,7     | 37,8 | 37,4 | 36,6 | 36,1 | 35,4 | 32,1 | 30   | 25,3 | 22,6 |
| 50-160 B1 | FRSPF400135060ZRB |         | 7,5   | 5,5 | 10,7   | 1.928,00                         | 29,3     | 30,2 | 29,6 | 28,4 | 27,7 | 26,9 | 23,2 | 21   | 16,1 | 13,2 |
| 50-160 B  | FRSPF400135060ZB  |         | 7,5   | 5,5 | 11,6   | 2.023,00                         | 31,1     | 32   | 31,4 | 30,4 | 29,7 | 28,9 | 25,3 | 23,1 | 18   | 15,2 |
| 50-160 A1 | FRSPF400145060ZRB |         | 10    | 7,5 | 14,1   | 2.046,00                         | 34,3     | 35,3 | 34,7 | 33,8 | 33,2 | 32,4 | 28,7 | 26,5 | 21,8 | 19   |
| 50-160 A  | FRSPF400145060ZB  |         | 10    | 7,5 | 15,8   | 2.117,00                         | 36,7     | 37,8 | 37,4 | 36,6 | 36,1 | 35,4 | 32,1 | 30   | 25,3 | 22,6 |
| 50-160 B1 | FRSPF400135060ZRS |         | 7,5   | 5,5 | 10,7   | 2.063,00                         | 29,3     | 30,2 | 29,6 | 28,4 | 27,7 | 26,9 | 23,2 | 21   | 16,1 | 13,2 |
| 50-160 B  | FRSPF400135060ZS  |         | 7,5   | 5,5 | 11,6   | 2.159,00                         | 31,1     | 32   | 31,4 | 30,4 | 29,7 | 28,9 | 25,3 | 23,1 | 18   | 15,2 |
| 50-160 A1 | FRSPF400145060ZRS |         | 10    | 7,5 | 14,1   | 2.181,00                         | 34,3     | 35,3 | 34,7 | 33,8 | 33,2 | 32,4 | 28,7 | 26,5 | 21,8 | 19   |
| 50-160 A  | FRSPF400145060ZS  |         | 10    | 7,5 | 15,8   | 2.252,00                         | 36,7     | 37,8 | 37,4 | 36,6 | 36,1 | 35,4 | 32,1 | 30   | 25,3 | 22,6 |

\*σε απόθεμα

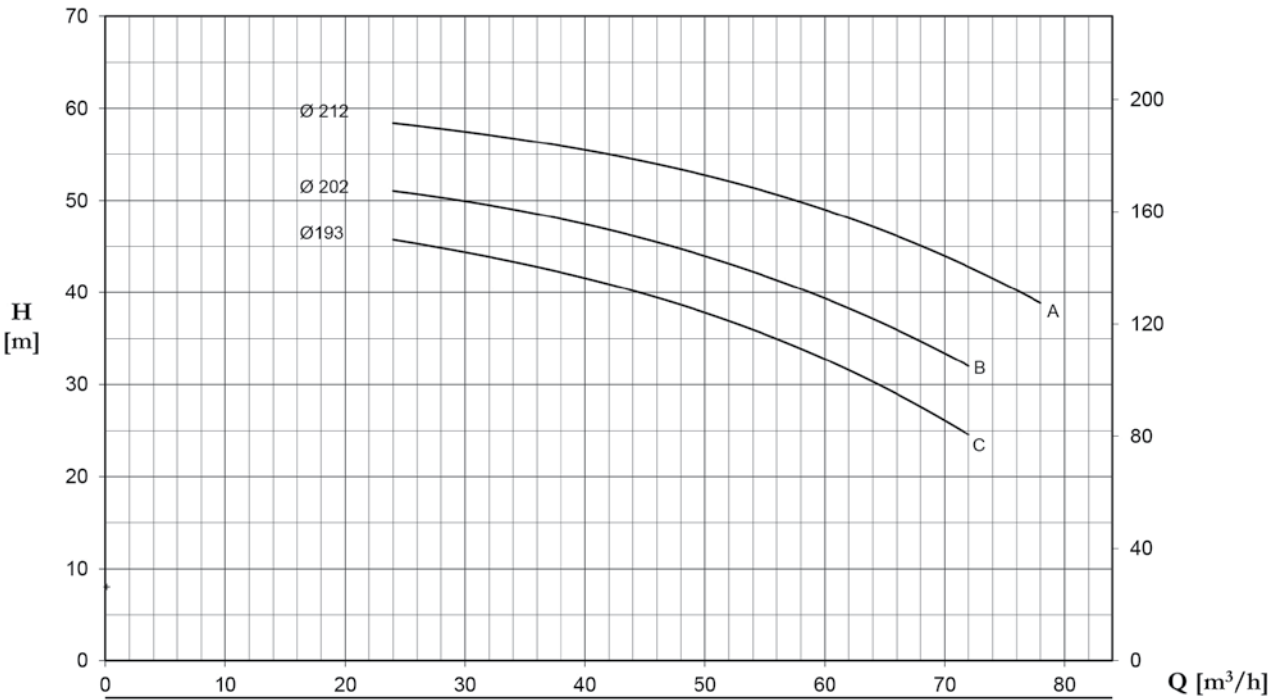
Ø 28  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

50-200

Σύνδεση με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|----------|------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 400 V    |                  |         | HP    | KW  | 400 V  |                                  | 0        | 24   | 30   | 36   | 42   | 48   | 54   | 60   | 72   | 78   |  |  |
|          |                  |         |       |     |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 50-200 C | FRSPF400235060ZC | 65 X 50 | 12,5  | 9,2 | 18,5   | 2.412,00                         | 46       | 45,6 | 44,5 | 42,9 | 40,8 | 38,5 | 35,9 | 33   | 24,5 | -    |  |  |
| 50-200 B | FRSPF400165060ZC |         | 15    | 11  | 21,0   | 2.538,00                         | 50,8     | 51   | 50   | 48,5 | 46,8 | 44,7 | 42,2 | 39,5 | 32   | -    |  |  |
| 50-200 A | FRSPF400245060ZC |         | 20    | 15  | 27,0   | 3.574,00                         | 58       | 58,3 | 57,5 | 56,4 | 55   | 53,2 | 51,3 | 49   | 42,8 | 38,8 |  |  |
| 50-200 C | FRSPF400235060ZB |         | 12,5  | 9,2 | 18,5   | 2.896,00                         | 46       | 45,6 | 44,5 | 42,9 | 40,8 | 38,5 | 35,9 | 33   | 24,5 | -    |  |  |
| 50-200 B | FRSPF400165060ZB |         | 15    | 11  | 21,0   | 3.022,00                         | 50,8     | 51   | 50   | 48,5 | 46,8 | 44,7 | 42,2 | 39,5 | 32   | -    |  |  |
| 50-200 A | FRSPF400245060ZB |         | 20    | 15  | 27,0   | 4.058,00                         | 58       | 58,3 | 57,5 | 56,4 | 55   | 53,2 | 51,3 | 49   | 42,8 | 38,8 |  |  |
| 50-200 C | FRSPF400235060ZS |         | 12,5  | 9,2 | 18,5   | 2.959,00                         | 46       | 45,6 | 44,5 | 42,9 | 40,8 | 38,5 | 35,9 | 33   | 24,5 | -    |  |  |
| 50-200 B | FRSPF400165060ZS |         | 15    | 11  | 21,0   | 3.085,00                         | 50,8     | 51   | 50   | 48,5 | 46,8 | 44,7 | 42,2 | 39,5 | 32   | -    |  |  |
| 50-200 A | FRSPF400245060ZS |         | 20    | 15  | 27,0   | 4.121,00                         | 58       | 58,3 | 57,5 | 56,4 | 55   | 53,2 | 51,3 | 49   | 42,8 | 38,8 |  |  |

\*σε απόθεμα

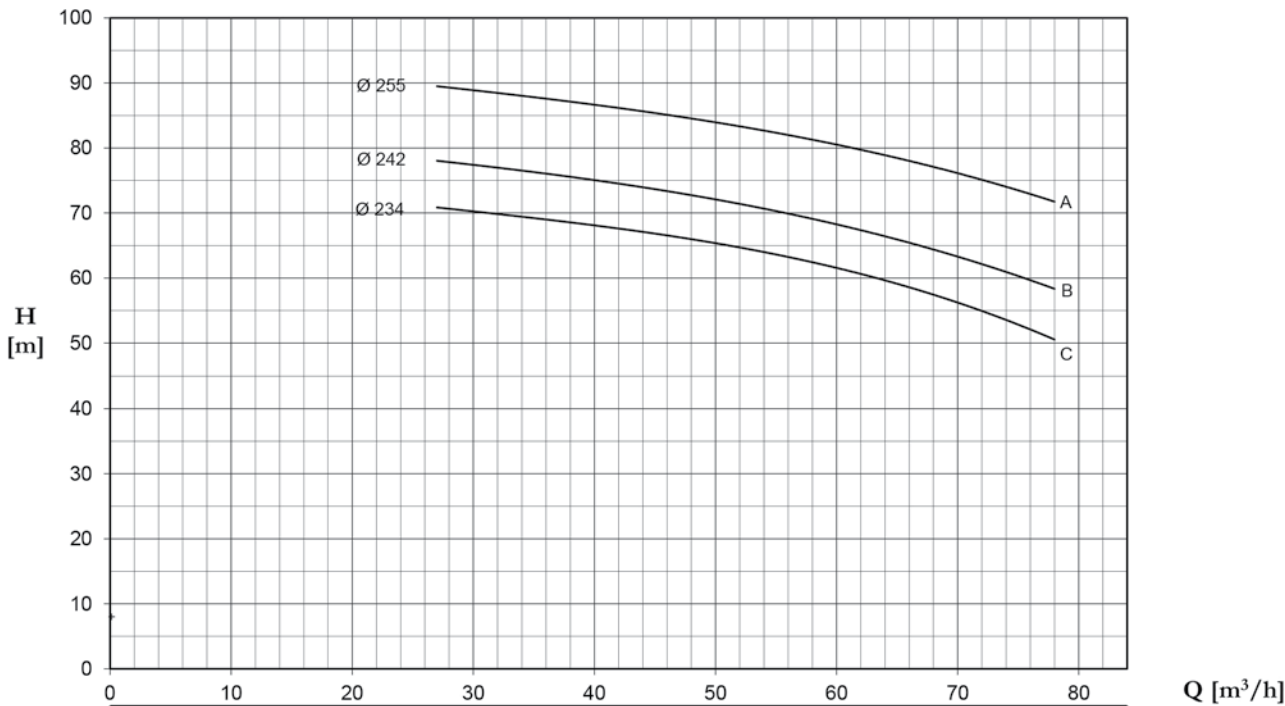
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσιδηρή πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MN EN 733 ~2900 r.p.m.

Σύνδεση με ειδική προέκταση  
του άξονα του κινητήρα

50-250



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------|-------|------|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                  |         | HP    | KW   | 400 V  |                                  | 0        | 30   | 36   | 42   | 48   | 54   | 60   | 72   | 78   | 78   |
|          |                  |         |       |      |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 50-250 C | FRSPF400175060ZC | 65 X 50 | 20    | 15   | 32,5   | 3.681,00                         | 71,5     | 70,3 | 69   | 67,6 | 66   | 64   | 61,5 | 55   | 50,5 | -    |
| 50-250 B | FRSPF400255060ZC |         | 25    | 18,5 | 41,5   | 4.125,00                         | 78,0     | 77,4 | 76,1 | 74,5 | 72,8 | 70,6 | 68,2 | 62,2 | 58,3 | -    |
| 50-250 A | FRSPF400305060ZC |         | 30    | 22   | 51,5   | 4.358,00                         | 90       | 88,8 | 87,7 | 86,1 | 84,5 | 82,7 | 80,5 | 75,2 | 71,7 | 38,8 |
| 50-250 C | FRSPF400175060ZB |         | 20    | 15   | 32,5   | 4.121,00                         | 71,5     | 70,3 | 69   | 67,6 | 66   | 64   | 61,5 | 55   | 50,5 | -    |
| 50-250 B | FRSPF400255060ZB |         | 25    | 18,5 | 41,5   | 4.565,00                         | 78,0     | 77,4 | 76,1 | 74,5 | 72,8 | 70,6 | 68,2 | 62,2 | 58,3 | -    |
| 50-250 A | FRSPF400305060ZB |         | 30    | 22   | 51,5   | 4.798,00                         | 90       | 88,8 | 87,7 | 86,1 | 84,5 | 82,7 | 80,5 | 75,2 | 71,7 | 38,8 |
| 50-250 C | FRSPF400175060ZS |         | 20    | 15   | 32,5   | 4.278,00                         | 71,5     | 70,3 | 69   | 67,6 | 66   | 64   | 61,5 | 55   | 50,5 | -    |
| 50-250 B | FRSPF400255060ZS |         | 25    | 18,5 | 41,5   | 4.721,00                         | 78,0     | 77,4 | 76,1 | 74,5 | 72,8 | 70,6 | 68,2 | 62,2 | 58,3 | -    |
| 50-250 A | FRSPF400305060ZS |         | 30    | 22   | 51,5   | 4.955,00                         | 90       | 88,8 | 87,7 | 86,1 | 84,5 | 82,7 | 80,5 | 75,2 | 71,7 | 38,8 |

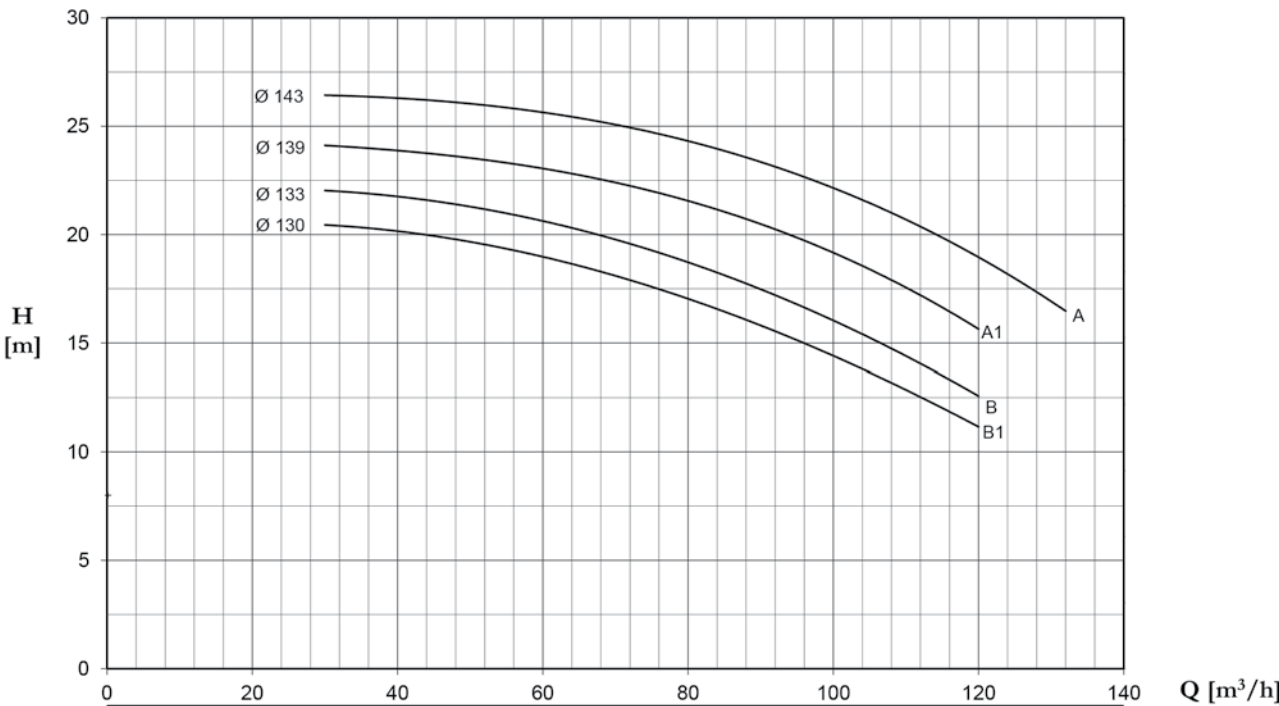
\*σε απόθεμα

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

65-125

Σύνδεση με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα



| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ           | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |                   |         | HP    | KW  | 400 V  |                                  | 0        | 30   | 36   | 42   | 54   | 60   | 72   | 84   | 108  | 132  |
|           |                   |         |       |     |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 65-125 B1 | FRSPF410155060ZRC | 80 X 65 | 7,5   | 5,5 | 11     | 1.778,00                         | 19,4     | 20,4 | 20,3 | 20,1 | 19,4 | 19   | 17,9 | 16,5 | 13,3 | -    |
| 65-125 B  | FRSPF410155060ZC  |         | 7,5   | 5,5 | 12,6   | 1.830,00                         | 20,9     | 22   | 21,9 | 21,7 | 21   | 20,6 | 19,6 | 18,3 | 14,7 | -    |
| 65-125 A1 | FRSPF410145060ZRC |         | 10    | 7,5 | 14     | 1.853,00                         | 23       | 24,1 | 24   | 23,8 | 23,3 | 23   | 22,3 | 21,2 | 17,8 | -    |
| 65-125 A  | FRSPF410145060ZC  |         | 10    | 7,5 | 16,3   | 1.927,00                         | 25,4     | 26,4 | 26,4 | 26,3 | 25,9 | 25,6 | 24,9 | 24   | 21   | 16,5 |
| 65-125 B1 | FRSPF410155060ZRB |         | 7,5   | 5,5 | 11     | 2.025,00                         | 19,4     | 20,4 | 20,3 | 20,1 | 19,4 | 19   | 17,9 | 16,5 | 13,3 | -    |
| 65-125 B  | FRSPF410155060ZB  |         | 7,5   | 5,5 | 12,6   | 2.077,00                         | 20,9     | 22   | 21,9 | 21,7 | 21   | 20,6 | 19,6 | 18,3 | 14,7 | -    |
| 65-125 A1 | FRSPF410145060ZRB |         | 10    | 7,5 | 14     | 2.100,00                         | 23       | 24,1 | 24   | 23,8 | 23,3 | 23   | 22,3 | 21,2 | 17,8 | -    |
| 65-125 A  | FRSPF410145060ZB  |         | 10    | 7,5 | 16,3   | 2.173,00                         | 25,4     | 26,4 | 26,4 | 26,3 | 25,9 | 25,6 | 24,9 | 24   | 21   | 16,5 |
| 65-125 B1 | FRSPF410155060ZRS |         | 7,5   | 5,5 | 11     | 2.120,00                         | 19,4     | 20,4 | 20,3 | 20,1 | 19,4 | 19   | 17,9 | 16,5 | 13,3 | -    |
| 65-125 B  | FRSPF410155060ZS  |         | 7,5   | 5,5 | 12,6   | 2.172,00                         | 20,9     | 22   | 21,9 | 21,7 | 21   | 20,6 | 19,6 | 18,3 | 14,7 | -    |
| 65-125 A1 | FRSPF410145060ZRS |         | 10    | 7,5 | 14     | 2.195,00                         | 23       | 24,1 | 24   | 23,8 | 23,3 | 23   | 22,3 | 21,2 | 17,8 | -    |
| 65-125 A  | FRSPF410145060ZS  |         | 10    | 7,5 | 16,3   | 2.268,00                         | 25,4     | 26,4 | 26,4 | 26,3 | 25,9 | 25,6 | 24,9 | 24   | 21   | 16,5 |

Ø 28  
Mech Seal

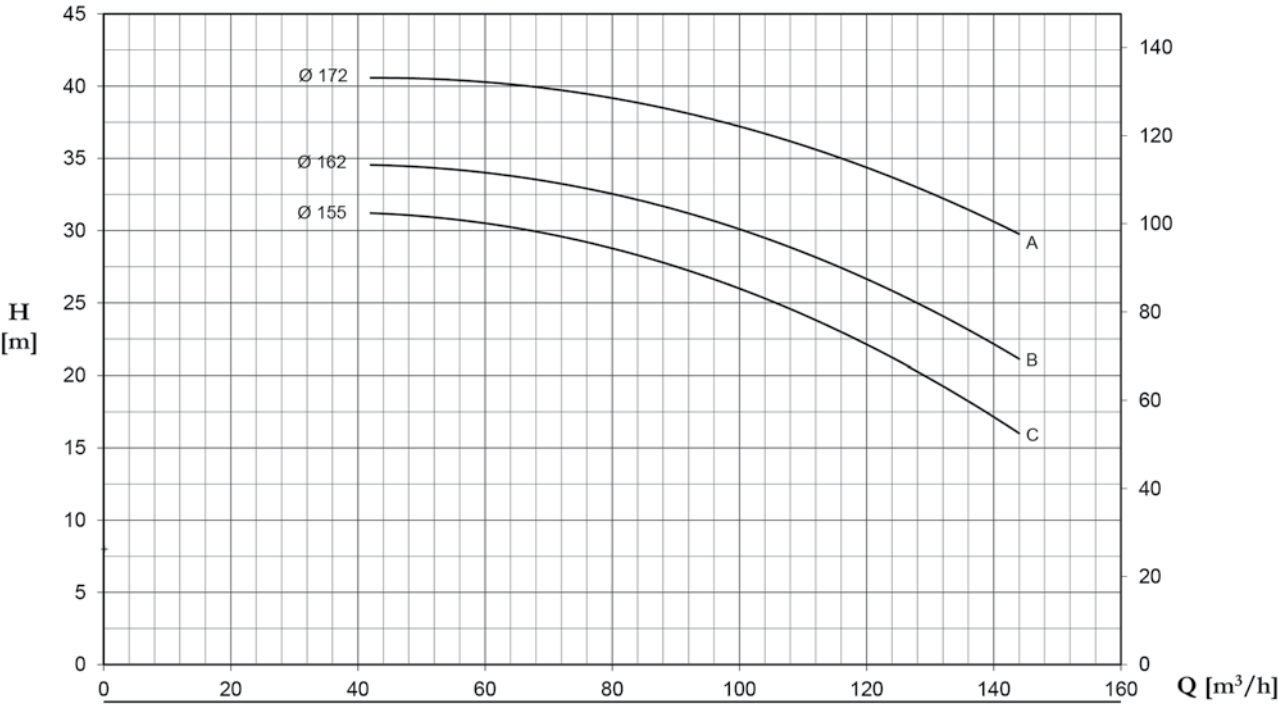
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MN EN 733 ~2900 r.p.m.

Σύνδεση με ειδική προέκταση  
του άξονα του κινητήρα

65-160



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |     | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------|-------|-----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                  |         | HP    | KW  | 400 V  |                                  | 0        | 42   | 48   | 60   | 72   | 78   | 84   | 108  | 132  | 144  |
|          |                  |         |       |     |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 65-160 C | FRSPF410235060ZC | 80 X 65 | 12,5  | 9,2 | 19,5   | 2.421,00                         | 29,8     | 31,2 | 31,1 | 30,5 | 29,6 | 29   | 28,3 | 24,6 | 19,3 | 16   |
| 65-160 B | FRSPF410165060ZC |         | 15    | 11  | 22,5   | 2.547,00                         | 33       | 34,6 | 34,4 | 34   | 33,3 | 32,8 | 32,1 | 28,8 | 24,1 | 21,1 |
| 65-160 A | FRSPF410175060ZC |         | 20    | 15  | 30,0   | 3.574,00                         | 39,2     | 40,6 | 40,6 | 40,2 | 39,7 | 39,4 | 38,9 | 36,2 | 32,2 | 29,8 |
| 65-160 C | FRSPF410235060ZB |         | 12,5  | 9,2 | 19,5   | 2.751,00                         | 29,8     | 31,2 | 31,1 | 30,5 | 29,6 | 29   | 28,3 | 24,6 | 19,3 | 16   |
| 65-160 B | FRSPF410165060ZB |         | 15    | 11  | 22,5   | 2.877,00                         | 33       | 34,6 | 34,4 | 34   | 33,3 | 32,8 | 32,1 | 28,8 | 24,1 | 21,1 |
| 65-160 A | FRSPF410175060ZB |         | 20    | 15  | 30,0   | 3.904,00                         | 39,2     | 40,6 | 40,6 | 40,2 | 39,7 | 39,4 | 38,9 | 36,2 | 32,2 | 29,8 |
| 65-160 C | FRSPF410235060ZS |         | 12,5  | 9,2 | 19,5   | 2.874,00                         | 29,8     | 31,2 | 31,1 | 30,5 | 29,6 | 29   | 28,3 | 24,6 | 19,3 | 16   |
| 65-160 B | FRSPF410165060ZS |         | 15    | 11  | 22,5   | 3.000,00                         | 33       | 34,6 | 34,4 | 34   | 33,3 | 32,8 | 32,1 | 28,8 | 24,1 | 21,1 |
| 65-160 A | FRSPF410175060ZS |         | 20    | 15  | 30,0   | 4.027,00                         | 39,2     | 40,6 | 40,6 | 40,2 | 39,7 | 39,4 | 38,9 | 36,2 | 32,2 | 29,8 |

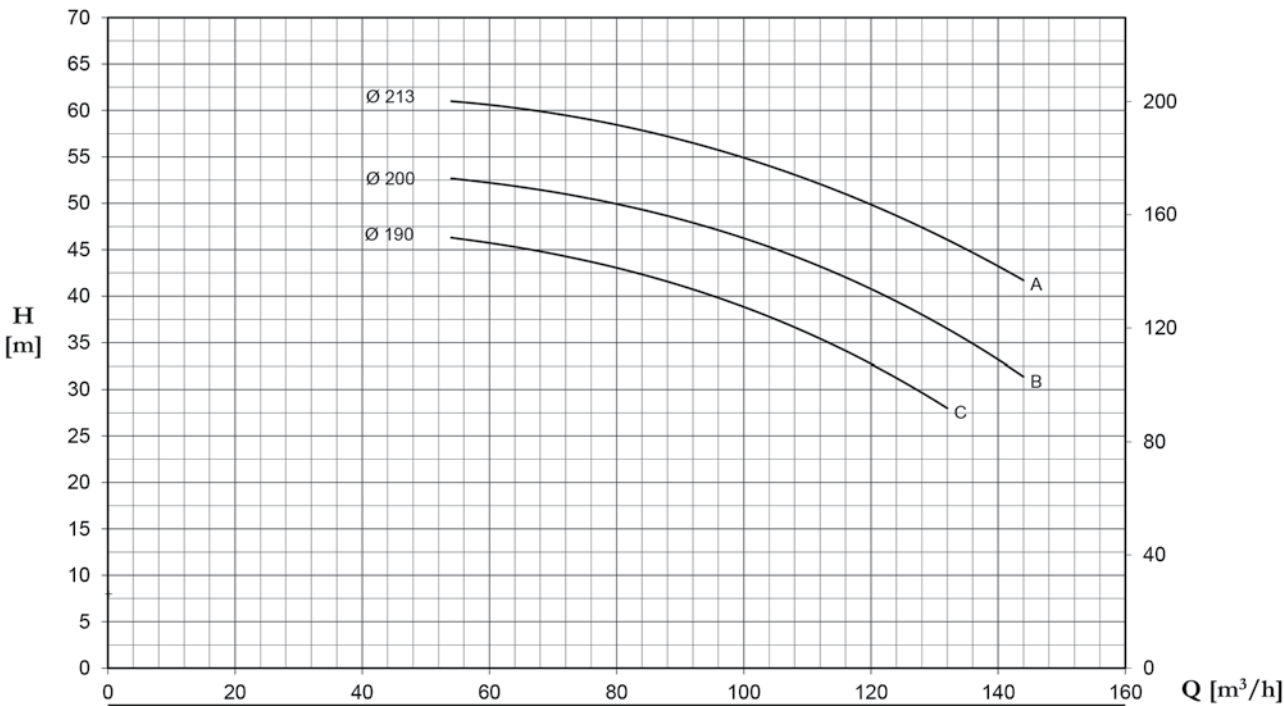
Ø 28  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

65-200

Σύνδεση με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------|-------|------|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                  |         | HP    | KW   | 400 V  |                                  | 0        | 54   | 60   | 72   | 78   | 84   | 108  | 120  | 132  | 144  |
|          |                  |         |       |      |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 65-200 C | FRSPF410245060ZC | 80 X 65 | 20    | 15   | 31,4   | 3.681,00                         | 45,3     | 46,3 | 45,7 | 44,3 | 43,4 | 42,3 | 36,7 | 32,7 | 28,0 | -    |
| 65-200 B | FRSPF410255060ZC |         | 25    | 18,5 | 38,2   | 4.120,00                         | 51,6     | 52,6 | 52,2 | 51,0 | 50,2 | 49,3 | 44,1 | 40,9 | 36,6 | 31,3 |
| 65-200 A | FRSPF410305060ZC |         | 30    | 22   | 43,8   | 4.358,00                         | 60,2     | 61,0 | 60,6 | 59,5 | 58,7 | 57,8 | 53,1 | 49,8 | 46,1 | 41,7 |
| 65-200 C | FRSPF410245060ZB |         | 20    | 15   | 31,4   | 4.121,00                         | 45,3     | 46,3 | 45,7 | 44,3 | 43,4 | 42,3 | 36,7 | 32,7 | 28,0 | -    |
| 65-200 B | FRSPF410255060ZB |         | 25    | 18,5 | 38,2   | 4.559,00                         | 51,6     | 52,6 | 52,2 | 51,0 | 50,2 | 49,3 | 44,1 | 40,9 | 36,6 | 31,3 |
| 65-200 A | FRSPF410305060ZB |         | 30    | 22   | 43,8   | 4.798,00                         | 60,2     | 61,0 | 60,6 | 59,5 | 58,7 | 57,8 | 53,1 | 49,8 | 46,1 | 41,7 |
| 65-200 C | FRSPF410245060ZS |         | 20    | 15   | 31,4   | 4.370,00                         | 45,3     | 46,3 | 45,7 | 44,3 | 43,4 | 42,3 | 36,7 | 32,7 | 28,0 | -    |
| 65-200 B | FRSPF410255060ZS |         | 25    | 18,5 | 38,2   | 4.809,00                         | 51,6     | 52,6 | 52,2 | 51,0 | 50,2 | 49,3 | 44,1 | 40,9 | 36,6 | 31,3 |
| 65-200 A | FRSPF410305060ZS |         | 30    | 22   | 43,8   | 5.047,00                         | 60,2     | 61,0 | 60,6 | 59,5 | 58,7 | 57,8 | 53,1 | 49,8 | 46,1 | 41,7 |

\*σε απόθεμα

Ø 28  
Mech Seal

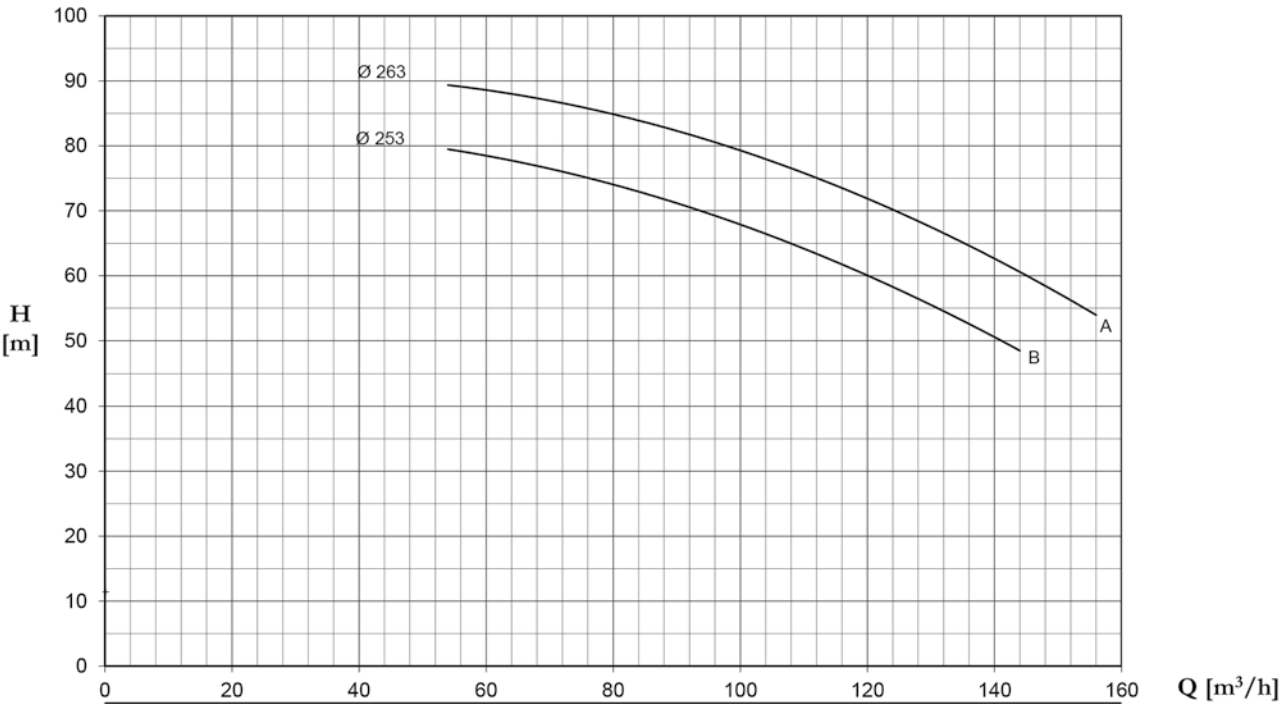
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσιδηρή πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MN EN 733 ~2900 r.p.m.

Σύνδεση με ειδική προέκταση  
του άξονα του κινητήρα

65-250



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ  | ΙΣΧΥΣ |    | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|---------|-------|----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                  |         | HP    | KW | 400 V  |                                  | 0        | 54   | 60   | 72   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 156  |
|          |                  |         |       |    |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 65-250 B | FRSPF410405060ZC | 80 X 65 | 40    | 30 | 63,5   | 7.767,00                         | 81,0     | 79,5 | 78,5 | 76,0 | 73,0 | 69,3 | 65,0 | 60,0 | 54,5 | -    |
| 65-250 A | FRSPF410505060ZC |         | 50    | 37 | 74,5   | 8.424,00                         | 90,0     | 89,5 | 88,5 | 86,5 | 84,0 | 80,5 | 76,5 | 72,0 | 66,5 | 54,0 |
| 65-250 B | FRSPF410405060ZB |         | 40    | 30 | 63,5   | 8.385,00                         | 81,0     | 79,5 | 78,5 | 76,0 | 73,0 | 69,3 | 65,0 | 60,0 | 54,5 | -    |
| 65-250 A | FRSPF410505060ZB |         | 50    | 37 | 74,5   | 9.042,00                         | 90,0     | 89,5 | 88,5 | 86,5 | 84,0 | 80,5 | 76,5 | 72,0 | 66,5 | 54,0 |
| 65-250 B | FRSPF410405060ZS |         | 40    | 30 | 63,5   | 8.573,00                         | 81,0     | 79,5 | 78,5 | 76,0 | 73,0 | 69,3 | 65,0 | 60,0 | 54,5 | -    |
| 65-250 A | FRSPF410505060ZS |         | 50    | 37 | 74,5   | 9.229,00                         | 90,0     | 89,5 | 88,5 | 86,5 | 84,0 | 80,5 | 76,5 | 72,0 | 66,5 | 54,0 |

Ø 40  
Mech Seal

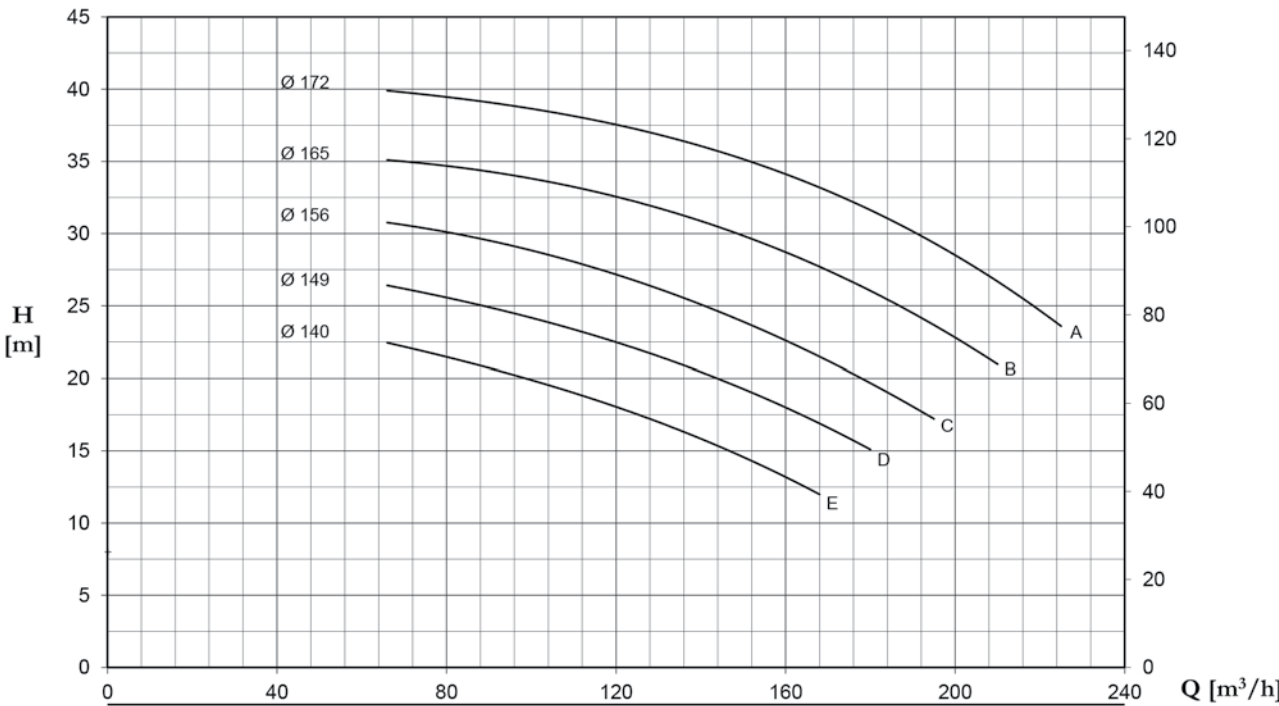
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ



80-160

Σύνδεση με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα



| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ   | ΙΣΧΥΣ |      | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----------|------------------|----------|-------|------|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|          |                  |          | HP    | KW   | 400 V  |                                  | 0        | 66   | 72   | 96   | 108  | 132  | 144  | 168  | 180  | 210  | 225  |  |
|          |                  |          |       |      |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 80-160 E | FRSPF420235060ZC | 100 X 80 | 12,5  | 9,2  | 17,2   | 2.680,00                         | 21,4     | 22,4 | 22,1 | 20,2 | 19,2 | 16,8 | 15,4 | 12   | -    | -    | -    |  |
| 80-160 D | FRSPF420165060ZC |          | 15    | 11   | 22,1   | 2.680,00                         | 25,4     | 26,4 | 26,1 | 24,4 | 23,6 | 21,3 | 20   | 16,9 | 15,1 | -    | -    |  |
| 80-160 C | FRSPF420175060ZC |          | 20    | 15   | 27,4   | 3.685,00                         | 29,7     | 30,7 | 30,5 | 29,2 | 28,1 | 26   | 24,7 | 21,5 | 19,7 | -    | -    |  |
| 80-160 B | FRSPF420255060ZC |          | 25    | 18,5 | 34,8   | 4.128,00                         | 34       | 35   | 35   | 34   | 33,3 | 31,6 | 30,5 | 27,8 | 26   | 21   | -    |  |
| 80-160 A | FRSPF420305060ZC |          | 30    | 22   | 39,8   | 4.362,00                         | 38,8     | 39,8 | 39,7 | 38,9 | 38,2 | 36,7 | 35,7 | 33,2 | 31,6 | 26,8 | 23,5 |  |
| 80-160 E | FRSPF420235060ZB |          | 12,5  | 9,2  | 17,2   | 3.012,00                         | 21,4     | 22,4 | 22,1 | 20,2 | 19,2 | 16,8 | 15,4 | 12   | -    | -    | -    |  |
| 80-160 D | FRSPF420165060ZB |          | 15    | 11   | 22,1   | 3.012,00                         | 25,4     | 26,4 | 26,1 | 24,4 | 23,6 | 21,3 | 20   | 16,9 | 15,1 | -    | -    |  |
| 80-160 C | FRSPF420175060ZB |          | 20    | 15   | 27,4   | 4.018,00                         | 29,7     | 30,7 | 30,5 | 29,2 | 28,1 | 26   | 24,7 | 21,5 | 19,7 | -    | -    |  |
| 80-160 B | FRSPF420255060ZB |          | 25    | 18,5 | 34,8   | 4.460,00                         | 34       | 35   | 35   | 34   | 33,3 | 31,6 | 30,5 | 27,8 | 26   | 21   | -    |  |
| 80-160 A | FRSPF420305060ZB |          | 30    | 22   | 39,8   | 4.695,00                         | 38,8     | 39,8 | 39,7 | 38,9 | 38,2 | 36,7 | 35,7 | 33,2 | 31,6 | 26,8 | 23,5 |  |
| 80-160 E | FRSPF420235060ZS |          | 12,5  | 9,2  | 17,2   | 3.184,00                         | 21,4     | 22,4 | 22,1 | 20,2 | 19,2 | 16,8 | 15,4 | 12   | -    | -    | -    |  |
| 80-160 D | FRSPF420165060ZS |          | 15    | 11   | 22,1   | 3.184,00                         | 25,4     | 26,4 | 26,1 | 24,4 | 23,6 | 21,3 | 20   | 16,9 | 15,1 | -    | -    |  |
| 80-160 C | FRSPF420175060ZS |          | 20    | 15   | 27,4   | 4.189,00                         | 29,7     | 30,7 | 30,5 | 29,2 | 28,1 | 26   | 24,7 | 21,5 | 19,7 | -    | -    |  |
| 80-160 B | FRSPF420255060ZS |          | 25    | 18,5 | 34,8   | 4.632,00                         | 34       | 35   | 35   | 34   | 33,3 | 31,6 | 30,5 | 27,8 | 26   | 21   | -    |  |
| 80-160 A | FRSPF420305060ZS |          | 30    | 22   | 39,8   | 4.866,00                         | 38,8     | 39,8 | 39,7 | 38,9 | 38,2 | 36,7 | 35,7 | 33,2 | 31,6 | 26,8 | 23,5 |  |

Ø 28  
Mech Seal

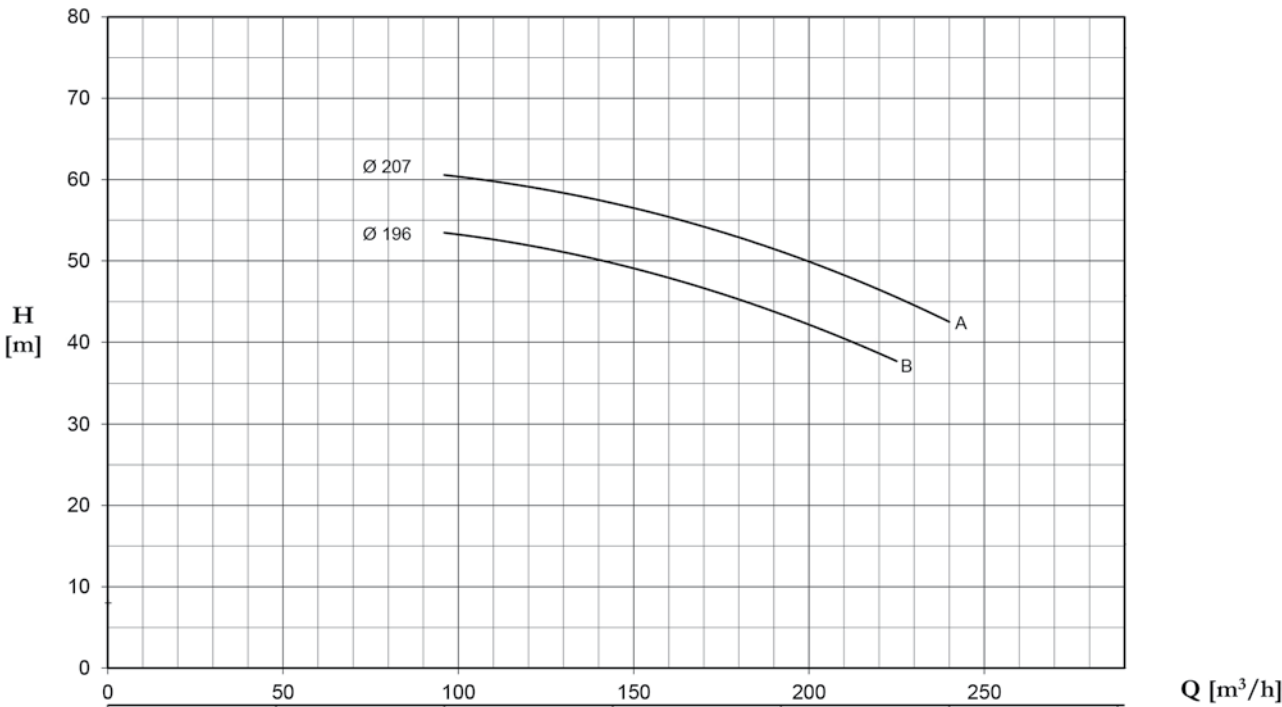
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσιδηρή πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MN EN 733 ~2900 r.p.m.

Σύνδεση με ειδική προέκταση  
του άξονα του κινητήρα

80-200



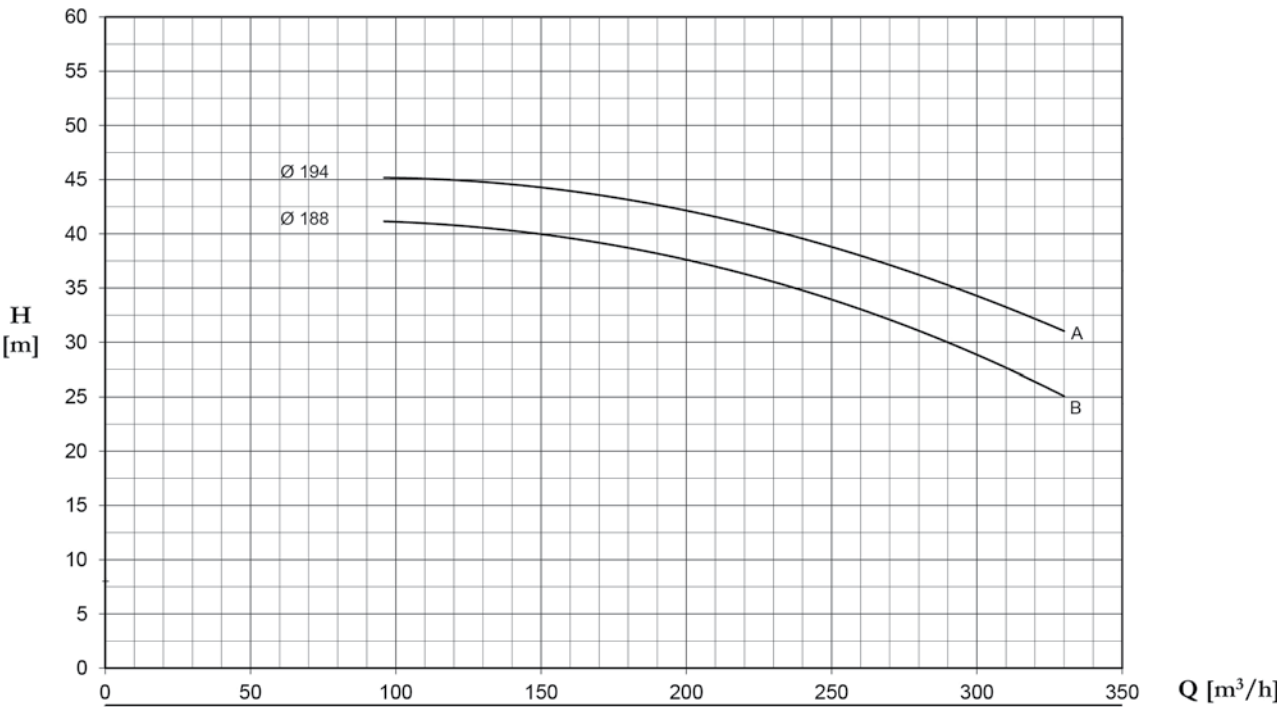
| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ   | ΙΣΧΥΣ |    | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------|----------|-------|----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                  |          | HP    | KW | 400 V  |                                  | 0        | 96   | 120  | 132  | 156  | 168  | 180  | 210  | 225  | 240  |
|          |                  |          |       |    |        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 80-200 B | FRSPF420405060ZC | 100 X 80 | 40    | 30 | 56,5   | 7.772,00                         | 50,1     | 53,5 | 51,8 | 50,9 | 48,5 | 46,9 | 45,2 | 40,4 | 37,7 | -    |
| 80-200 A | FRSPF420505060ZC |          | 50    | 37 | 67,0   | 8.434,00                         | 56,7     | 60,6 | 59,1 | 58,1 | 56,0 | 54,4 | 52,7 | 48,3 | 45,6 | 42,4 |
| 80-200 B | FRSPF420405060ZB |          | 40    | 30 | 56,5   | 8.375,00                         | 50,1     | 53,5 | 51,8 | 50,9 | 48,5 | 46,9 | 45,2 | 40,4 | 37,7 | -    |
| 80-200 A | FRSPF420505060ZB |          | 50    | 37 | 67,0   | 9.038,00                         | 56,7     | 60,6 | 59,1 | 58,1 | 56,0 | 54,4 | 52,7 | 48,3 | 45,6 | 42,4 |
| 80-200 B | FRSPF420405060ZS |          | 40    | 30 | 56,5   | 8.461,00                         | 50,1     | 53,5 | 51,8 | 50,9 | 48,5 | 46,9 | 45,2 | 40,4 | 37,7 | -    |
| 80-200 A | FRSPF420505060ZS |          | 50    | 37 | 67,0   | 9.123,00                         | 56,7     | 60,6 | 59,1 | 58,1 | 56,0 | 54,4 | 52,7 | 48,3 | 45,6 | 42,4 |

Ø 40  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

100-160



| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ          | ΣΤΟΜΙΑ    | ΙΣΧΥΣ |    | AMPERE | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------------------|-----------|-------|----|--------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |                  |           | HP    | KW | 400 V  |                                  | 0        | 96   | 132  | 144  | 168  | 180  | 195  | 225  | 240  | 300  | 330  |
| 100-160 B | FRSPF430405060ZC | 125 X 100 | 40    | 30 | 57,2   | 8.207,00                         | 41,8     | 41,1 | 40,6 | 40,2 | 39,2 | 38,6 | 37,9 | 36,0 | 34,8 | 28,8 | 25,1 |
| 100-160 A | FRSPF430505060ZC |           | 50    | 37 | 65     | 8.669,00                         | 45,7     | 45,1 | 44,8 | 44,4 | 43,6 | 43,2 | 42,4 | 40,5 | 39,5 | 34,3 | 31,0 |
| 100-160 B | FRSPF430405060ZB |           | 40    | 30 | 57,2   | 8.744,00                         | 41,8     | 41,1 | 40,6 | 40,2 | 39,2 | 38,6 | 37,9 | 36,0 | 34,8 | 28,8 | 25,1 |
| 100-160 A | FRSPF430505060ZB |           | 50    | 37 | 65     | 9.207,00                         | 45,7     | 45,1 | 44,8 | 44,4 | 43,6 | 43,2 | 42,4 | 40,5 | 39,5 | 34,3 | 31,0 |
| 100-160 B | FRSPF430405060ZS |           | 40    | 30 | 57,2   | 8.942,00                         | 41,8     | 41,1 | 40,6 | 40,2 | 39,2 | 38,6 | 37,9 | 36,0 | 34,8 | 28,8 | 25,1 |
| 100-160 A | FRSPF430505060ZS |           | 50    | 37 | 65     | 9.405,00                         | 45,7     | 45,1 | 44,8 | 44,4 | 43,6 | 43,2 | 42,4 | 40,5 | 39,5 | 34,3 | 31,0 |

Ø 40  
Mech Seal

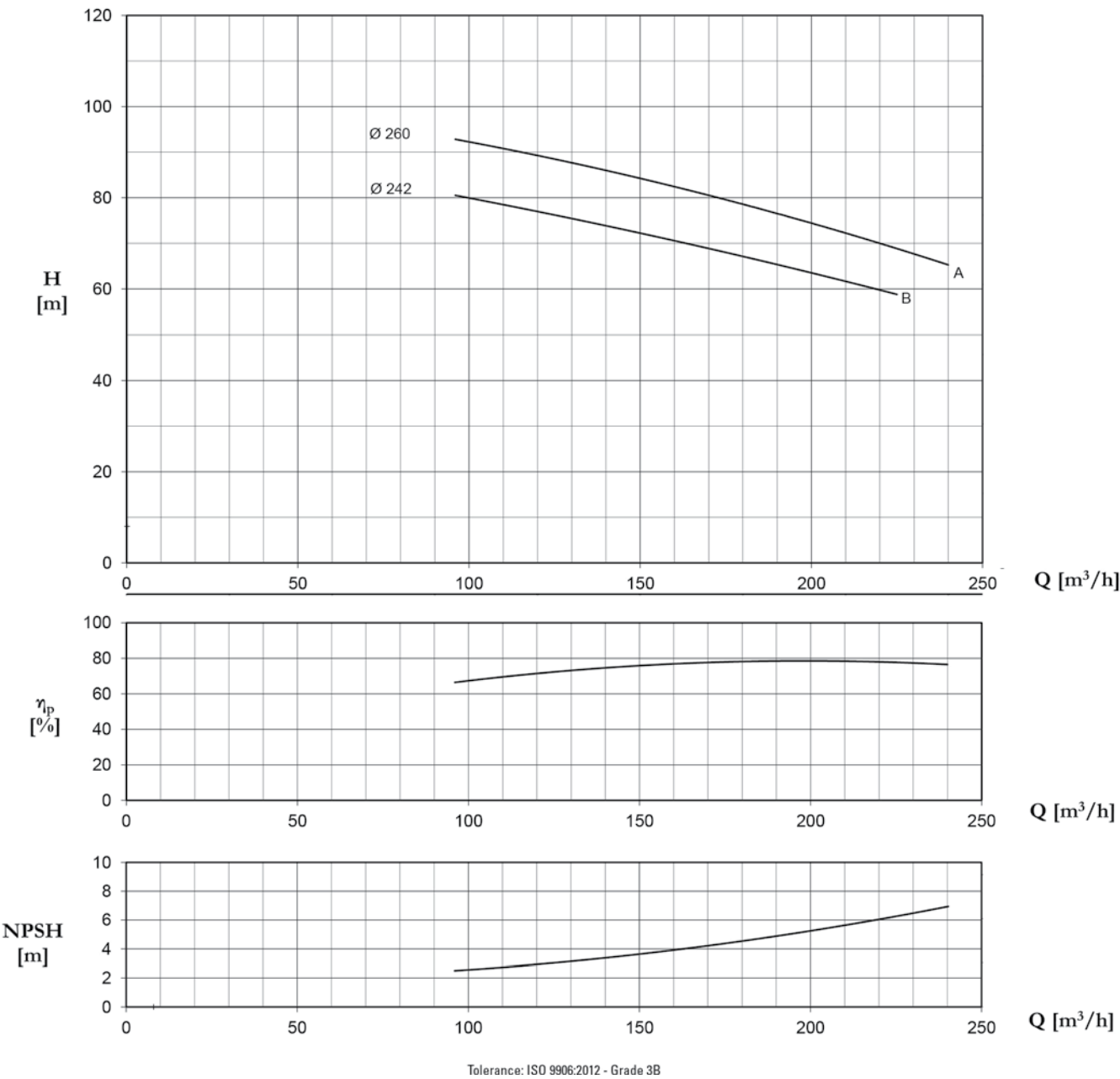
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MNG-MNGX EN 733 ~2900 r.p.m.

Σύνδεση με μπρακέτο και κόμπλερ  
για χρήση τυποποιημένων κινητήρων.

80-250



MNG

| ΤΥΠΟΣ   | ΣΤΟΜΙΑ   | ΙΣΧΥΣ |    | ΜΕΓΕΘΟΣ<br>ΚΙΝΗΤΗΡΑ<br>ΙΕ3 | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------|----------|-------|----|----------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|         |          | HP    | KW |                            |                                  | 0        | 96   | 108  | 120  | 144  | 168  | 180  | 195  | 210  | 225  | 240  |  |
|         |          |       |    |                            |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 80-250B | 100 X 80 | 60    | 45 | 225M                       | 12.875,00                        | 77,2     | 80,0 | 79,0 | 77,5 | 73,1 | 69,0 | 67,0 | 64,5 | 61,8 | 58,8 |      |  |
| 80-250A |          | 74    | 55 | 250M                       | 15.415,00                        | 90,0     | 92,8 | 91,1 | 89,3 | 85,4 | 80,7 | 78,5 | 75,7 | 72,4 | 68,8 | 65,2 |  |

Για κόστος ορειχάλκινης ή ανοξείδωτης πτερωτής επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

MNGX

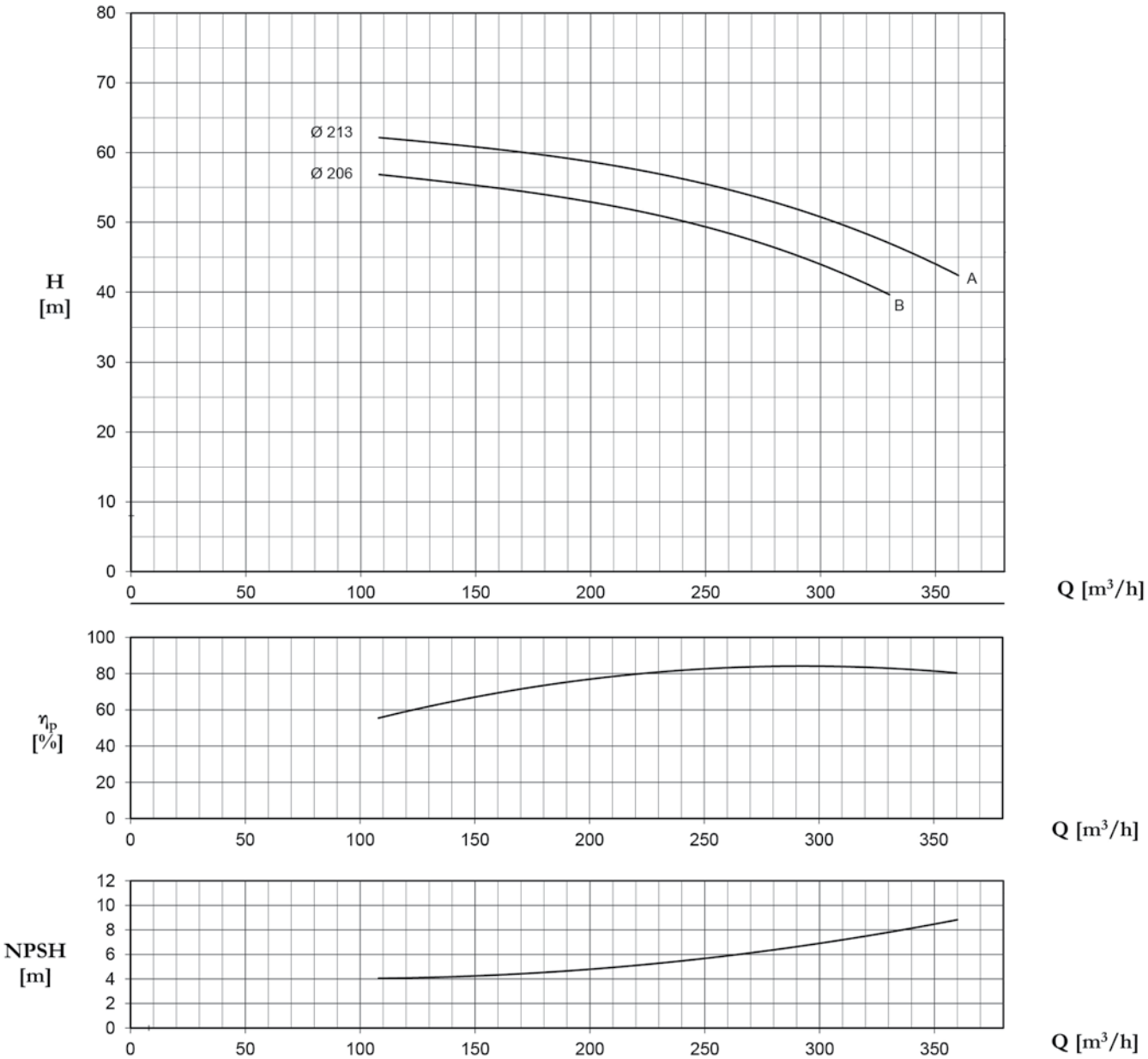
| ΤΥΠΟΣ   | ΣΤΟΜΙΑ   | ΙΣΧΥΣ |    | ΜΕΓΕΘΟΣ<br>ΚΙΝΗΤΗΡΑ<br>ΙΕ3 | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------|----------|-------|----|----------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|         |          | HP    | KW |                            |                                  | 0        | 96   | 108  | 120  | 144  | 168  | 180  | 195  | 210  | 225  | 240  |  |
|         |          |       |    |                            |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 80-250B | 100 X 80 | 60    | 45 | 225M                       | 21.258,00                        | 77,2     | 80,0 | 79,0 | 77,5 | 73,1 | 69,0 | 67,0 | 64,5 | 61,8 | 58,8 |      |  |
| 80-250A |          | 74    | 55 | 250M                       | 23.890,00                        | 90,0     | 92,8 | 91,1 | 89,3 | 85,4 | 80,7 | 78,5 | 75,7 | 72,4 | 68,8 | 65,2 |  |

Ø 20  
Mech Seal

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

~2900 r.p.m. MNG-MNGX EN 733

100-200 Σύνδεση με μπρακέτο και κόμπλερ για χρήση τυποποιημένων κινητήρων.



MNG

Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

| ΤΥΠΟΣ    | ΣΤΟΜΙΑ    | ΙΣΧΥΣ |    | ΜΕΓΕΘΟΣ<br>ΚΙΝΗΤΗΡΑ<br>IE3 | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----------|-------|----|----------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |           | HP    | KW |                            |                                  | 0        | 108  | 120  | 168  | 195  | 210  | 240  | 270  | 360  |
|          |           |       |    |                            |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100-200B | 125 X 100 | 60    | 45 | 225M                       | 13.009,00                        | 56,1     | 56,8 | 56,5 | 54,5 | 53,1 | 52,2 | 50,4 | 47,5 |      |
| 100-200A |           | 74    | 55 | 250M                       | 15.549,00                        | 61,1     | 62,2 | 61,8 | 59,9 | 58,9 | 58,3 | 56,4 | 53,8 | 42,5 |

Για κόστος ορειχάλκινης ή ανοξείδωτης πτερωτής επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

MNGX

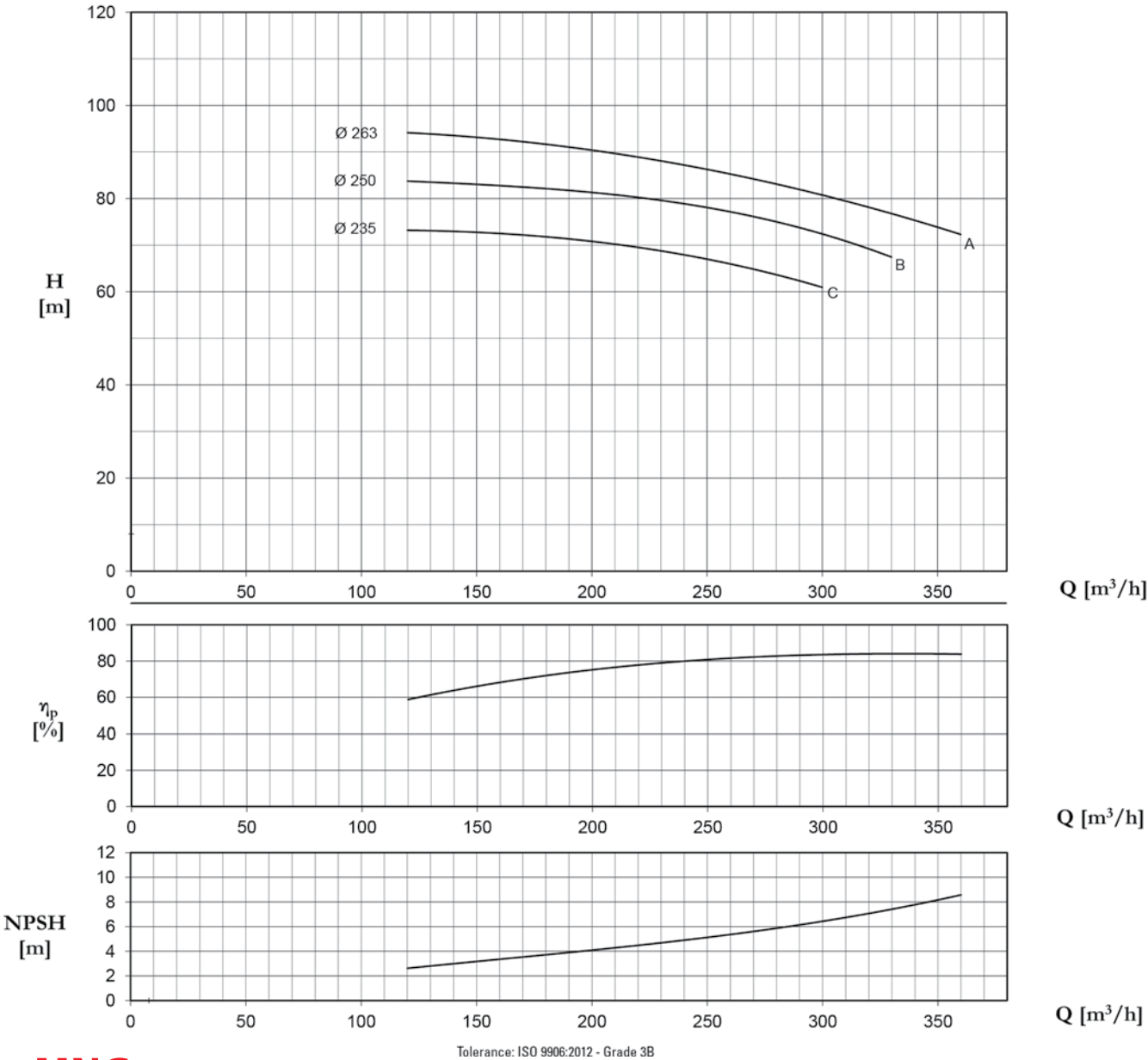
| ΤΥΠΟΣ    | ΣΤΟΜΙΑ    | ΙΣΧΥΣ |    | ΜΕΓΕΘΟΣ<br>ΚΙΝΗΤΗΡΑ<br>IE3 | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----------|-------|----|----------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |           | HP    | KW |                            |                                  | 0        | 108  | 120  | 168  | 195  | 210  | 240  | 270  | 360  |
|          |           |       |    |                            |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100-200B | 125 X 100 | 60    | 45 | 225M                       | 21.296,00                        | 56,1     | 56,8 | 56,5 | 54,5 | 53,1 | 52,2 | 50,4 | 47,5 |      |
| 100-200A |           | 74    | 55 | 250M                       | 23.927,00                        | 61,1     | 62,2 | 61,8 | 59,9 | 58,9 | 58,3 | 56,4 | 53,8 | 42,5 |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

# MNG-MNGX EN 733 ~2900 r.p.m.

Σύνδεση με μπρακέτο και κόμπλερ  
για χρήση τυποποιημένων κινητήρων.

100-250



## MNG

| ΤΥΠΟΣ    | ΣΤΟΜΙΑ    | ΙΣΧΥΣ |    | ΜΕΓΕΘΟΣ<br>ΚΙΝΗΤΗΡΑ<br>IE3 | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h)                      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----------|-------|----|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 400 V    |           | HP    | KW |                            |                                  | 0                             | 120  | 168  | 195  | 210  | 240  | 270  | 360  |
|          |           |       |    |                            |                                  | H (m) / pump input power (kW) |      |      |      |      |      |      |      |
| 100-250C | 125 X 100 | 100   | 75 | 280S                       | 16.519,00                        | 71,9                          | 73,2 | 72,2 | 71,1 | 70,3 | 67,9 | 64,7 |      |
| 100-250B |           | 100   | 75 | 280S                       | 18.295,00                        | 83,6                          | 83,7 | 82,5 | 81,4 | 80,8 | 79,0 | 76,4 |      |
| 100-250A |           | 125   | 90 | 280M                       | 19.536,00                        | 93,5                          | 93,9 | 92,4 | 90,9 | 89,9 | 87,4 | 84,0 | 73,2 |

Για κόστος ορειχάλκινων ή ανοξείδωτης πτερωτής επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

## MNGX

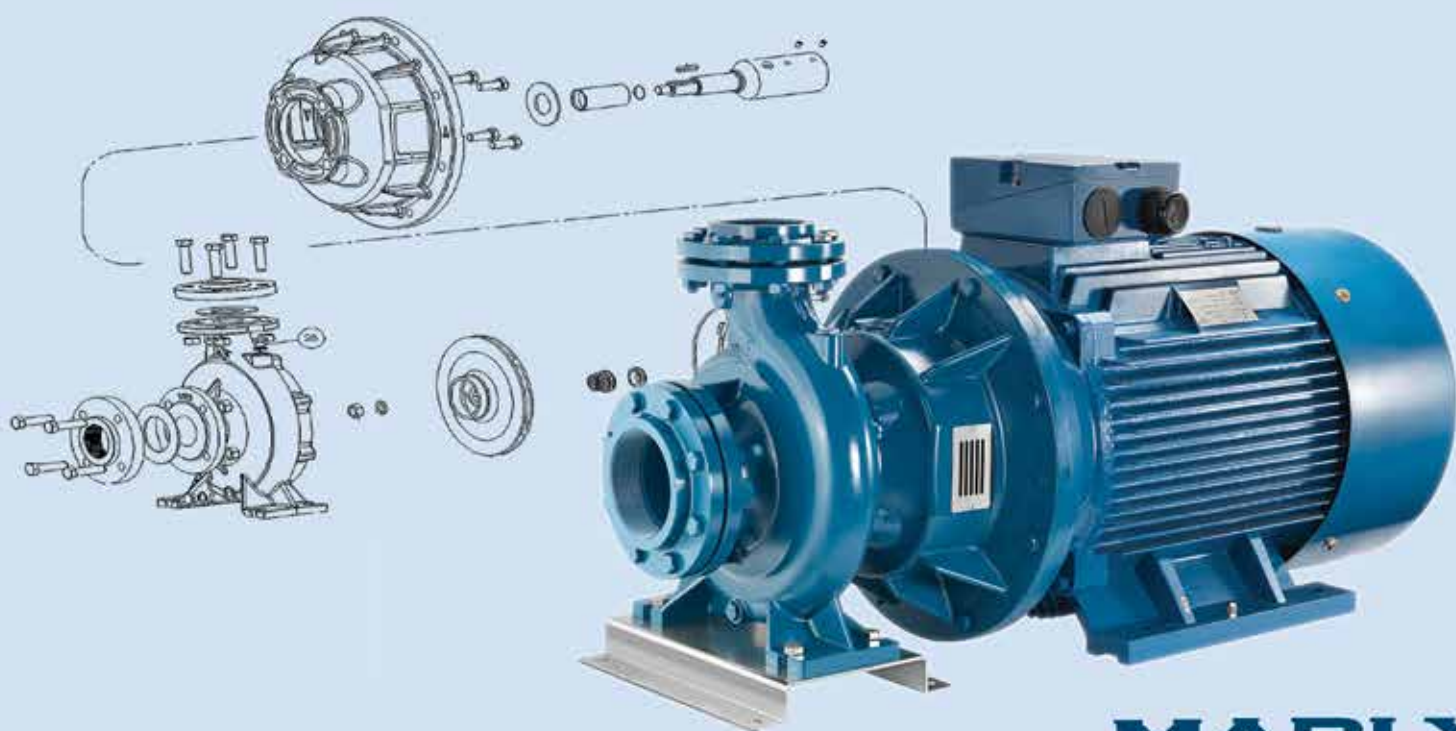
| ΤΥΠΟΣ    | ΣΤΟΜΙΑ    | ΙΣΧΥΣ |    | ΜΕΓΕΘΟΣ<br>ΚΙΝΗΤΗΡΑ<br>IE3 | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----------|-------|----|----------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 400 V    |           | HP    | KW |                            |                                  | 0        | 120  | 168  | 195  | 210  | 240  | 270  | 360  |
|          |           |       |    |                            |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |
| 100-250C | 125 X 100 | 100   | 75 | 280S                       | 26.093,00                        | 71,9     | 73,2 | 72,2 | 71,1 | 70,3 | 67,9 | 64,7 |      |
| 100-250B |           | 100   | 75 | 280S                       | 27.928,00                        | 83,6     | 83,7 | 82,5 | 81,4 | 80,8 | 79,0 | 76,4 |      |
| 100-250A |           | 125   | 90 | 280M                       | 29.218,00                        | 93,5     | 93,9 | 92,4 | 90,9 | 89,9 | 87,4 | 84,0 | 73,2 |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ





ΑΝΤΛΙΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗ



**MARLY**

# MA/MAT EN 733 ~ 2900 r.p.m. MAX EN 733 ~ 2900 r.p.m. 4MA/4MAT EN 733 ~ 1450 r.p.m. 4MAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

## ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΑΞΟΝΑ



MA/MAT  
4MA/4MAT



MAX  
4MAX

Φυγοκεντρικές μονοβάθμιες οριζόντιες ηλεκτραντλίες ελεύθερου άξονα κατασκευασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα EN 733. Χρησιμοποιούνται για την παροχή νερού, σε πιεστικά και πυροσβεστικά συστήματα. Περιλαμβάνονται οι φλάντζες προσαρμογής (κόντρα φλάντζες) των στομιών αναρρόφησης και κατάθλιψης.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας        | Χυτοσιδηρό (MA/MAT) -<br>Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316 (MAX)                                  |
| Μπρακέτο κινητήρα   | Χυτοσιδηρό                                                                                   |
| Πτερωτή             | Χυτοσιδηρή, ορειχάλκινη, ανοξείδωτη (MA / MAT) -<br>ανοξείδωτη (MAX)                         |
| Στεγανοποίηση       | Μηχανικός στυπιοθλίπτης ceramic-graphite (MA/MAX)<br>Σαλαμάστρα εμποτισμένη με γραφίτη (MAT) |
| Άκρο άξονας αντλίας | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316                                                                 |
| Θερμοκρασία υγρού   | -10 ÷ +90 °C                                                                                 |
| Πίεση λειτουργίας   | max 10 bar<br>max 14 bar (-315 ~ 2900 r.p.m.)                                                |

Περιλαμβάνονται οι φλάντζες προσαρμογής των στομιών αναρρόφησης και κατάθλιψης.



~ 2900 r.p.m. **MA/MAT - MAX** EN 733  
~ 1450 r.p.m. **4MA/4MAT - 4MAX** EN 733

### Επεξήγηση διαφορετικών εκδόσεων

#### MA - 2900 r.p.m.

- Τύπος
- T** Μονωτικό υλικό από ίνες βαμβακιού που χρησιμοποιείται ως παρέμβυσμα στην μόνωση - στεγανοποίηση του άξονα (εξαιρείται MA65/80-315)
  - X** Υδραυλικό μέρος από ανοξείδωτο χάλυβα (εξαιρείται MA65/80-315)

#### 4MA - 1450 r.p.m.

- Τύπος
- T** Μονωτικό υλικό από ίνες βαμβακιού που χρησιμοποιείται ως παρέμβυσμα στην μόνωση - στεγανοποίηση του άξονα
  - X** Υδραυλικό μέρος από ανοξείδωτο χάλυβα



MA/MAT  
4MA/4MAT



MAX  
4MAX

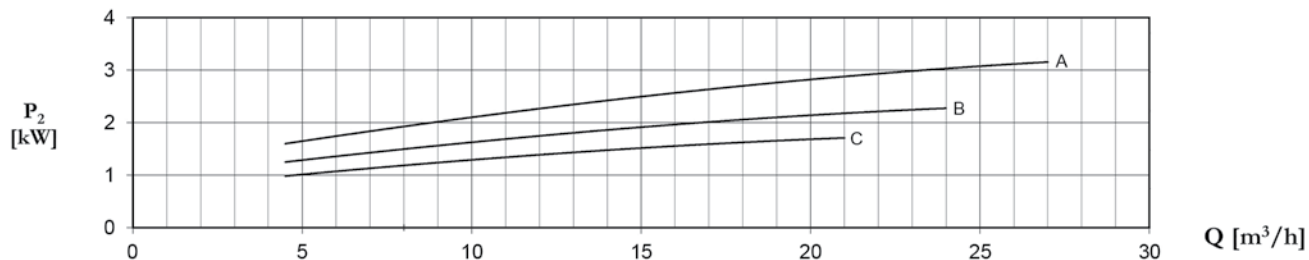
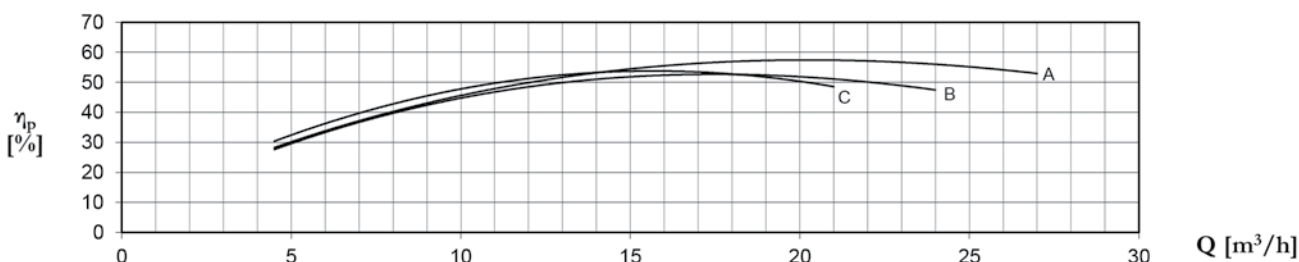
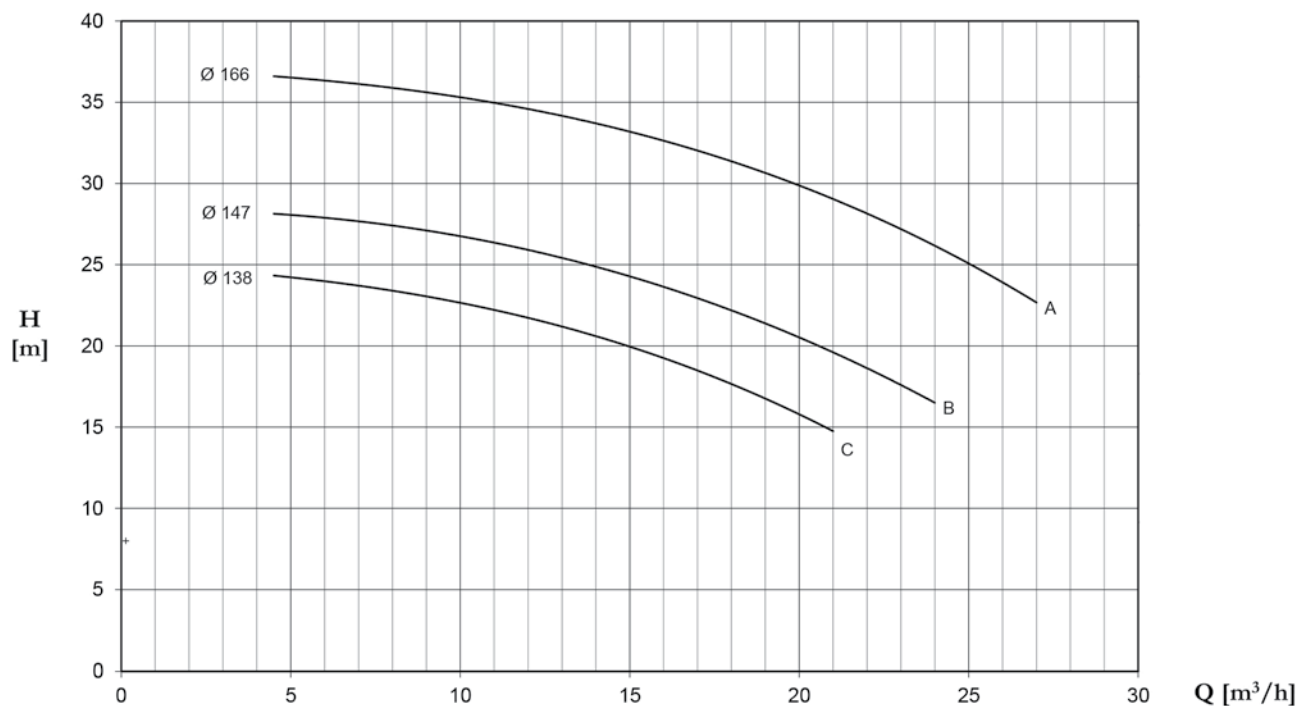
MA/MAX  
4MA/4MAX  
Μηχανικός  
Στυπιοθλίπτης



MAT  
4MAT  
Σαλαμάστρα

# MA/MAT - MAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

## 32-160



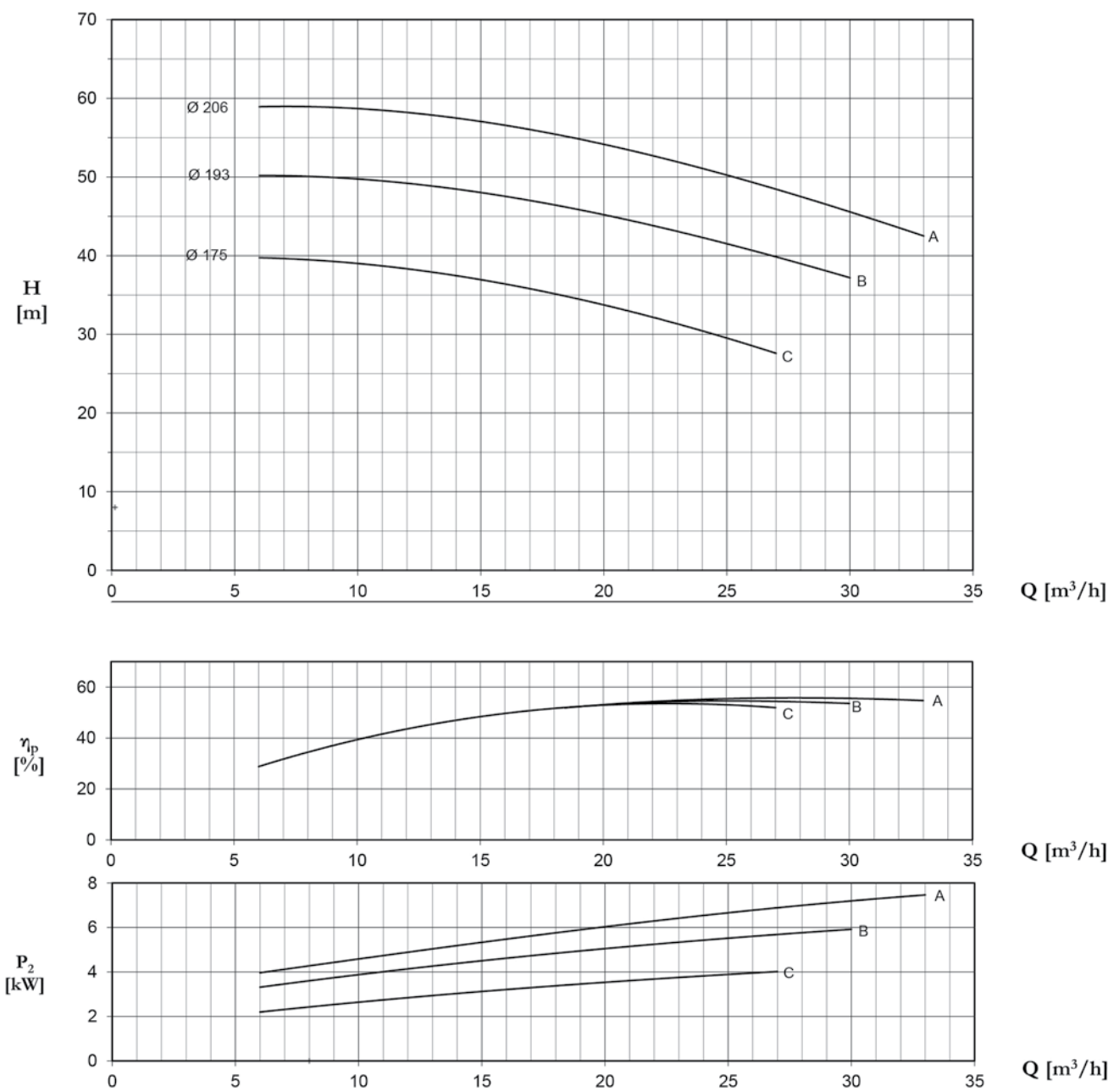
| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(kW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m³/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 4,5  | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 32-160C | FRSPF11008C | 50 X 32        | 2,2                    | 986,00                           | 24,4     | 24,3 | 24,0 | 23,0 | 21,8 | 20,0 | 17,5 | 14,8 |      |      |
| MA 32-160B | FRSPF11009C |                | 2,2                    |                                  | 28,1     | 28,2 | 27,9 | 27,0 | 25,9 | 24,4 | 22,2 | 19,5 | 16,6 |      |
| MA 32-160A | FRSPF11010C |                | 3                      |                                  | 36,8     | 36,6 | 36,4 | 35,6 | 34,5 | 33,2 | 31,5 | 29,1 | 26,0 | 22,8 |
| MA 32-160C | FRSPF11008B |                | 2,2                    | 1.250,00                         | 24,4     | 24,3 | 24,0 | 23,0 | 21,8 | 20,0 | 17,5 | 14,8 |      |      |
| MA 32-160B | FRSPF11009B |                | 2,2                    |                                  | 28,1     | 28,2 | 27,9 | 27,0 | 25,9 | 24,4 | 22,2 | 19,5 | 16,6 |      |
| MA 32-160A | FRSPF11010B |                | 3                      |                                  | 36,8     | 36,6 | 36,4 | 35,6 | 34,5 | 33,2 | 31,5 | 29,1 | 26,0 | 22,8 |
| MA 32-160C | FRSPF11008S |                | 2,2                    | 1.411,00                         | 24,4     | 24,3 | 24,0 | 23,0 | 21,8 | 20,0 | 17,5 | 14,8 |      |      |
| MA 32-160B | FRSPF11009S |                | 2,2                    |                                  | 28,1     | 28,2 | 27,9 | 27,0 | 25,9 | 24,4 | 22,2 | 19,5 | 16,6 |      |
| MA 32-160A | FRSPF11010S |                | 3                      |                                  | 36,8     | 36,6 | 36,4 | 35,6 | 34,5 | 33,2 | 31,5 | 29,1 | 26,0 | 22,8 |

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
**C:** χυτοσίδηρη πτερωτή, **B:** ορειχάλκινη πτερωτή, **S:** ανοξείδωτη πτερωτή

Ø 20  
Mech Seal

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

32-200



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(kW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m³/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 6    | 9    | 12   | 15   | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 32-200C | FRSPF11011C | 50 X 32        | 4                      | 1.047,00                         | 40,1     | 39,7 | 39,3 | 38,3 | 36,9 | 33,0 | 30,4 | 27,6 |      |      |
| MA 32-200B | FRSPF11013C |                | 5,5                    |                                  | 50,1     | 50,2 | 49,9 | 49,3 | 48,0 | 44,5 | 42,4 | 39,8 | 37,2 |      |
| MA 32-200A | FRSPF11014C |                | 7,5                    |                                  | 58,6     | 59,0 | 58,8 | 58,2 | 57,1 | 53,4 | 51,1 | 48,4 | 45,6 | 42,5 |
| MA 32-200C | FRSPF11011B |                | 4                      | 1.329,00                         | 40,1     | 39,7 | 39,3 | 38,3 | 36,9 | 33,0 | 30,4 | 27,6 |      |      |
| MA 32-200B | FRSPF11013B |                | 5,5                    |                                  | 50,1     | 50,2 | 49,9 | 49,3 | 48,0 | 44,5 | 42,4 | 39,8 | 37,2 |      |
| MA 32-200A | FRSPF11014B |                | 7,5                    |                                  | 58,6     | 59,0 | 58,8 | 58,2 | 57,1 | 53,4 | 51,1 | 48,4 | 45,6 | 42,5 |
| MA 32-200C | FRSPF11011S |                | 4                      | 1.667,00                         | 40,1     | 39,7 | 39,3 | 38,3 | 36,9 | 33,0 | 30,4 | 27,6 |      |      |
| MA 32-200B | FRSPF11013S |                | 5,5                    |                                  | 50,1     | 50,2 | 49,9 | 49,3 | 48,0 | 44,5 | 42,4 | 39,8 | 37,2 |      |
| MA 32-200A | FRSPF11014S |                | 7,5                    |                                  | 58,6     | 59,0 | 58,8 | 58,2 | 57,1 | 53,4 | 51,1 | 48,4 | 45,6 | 42,5 |

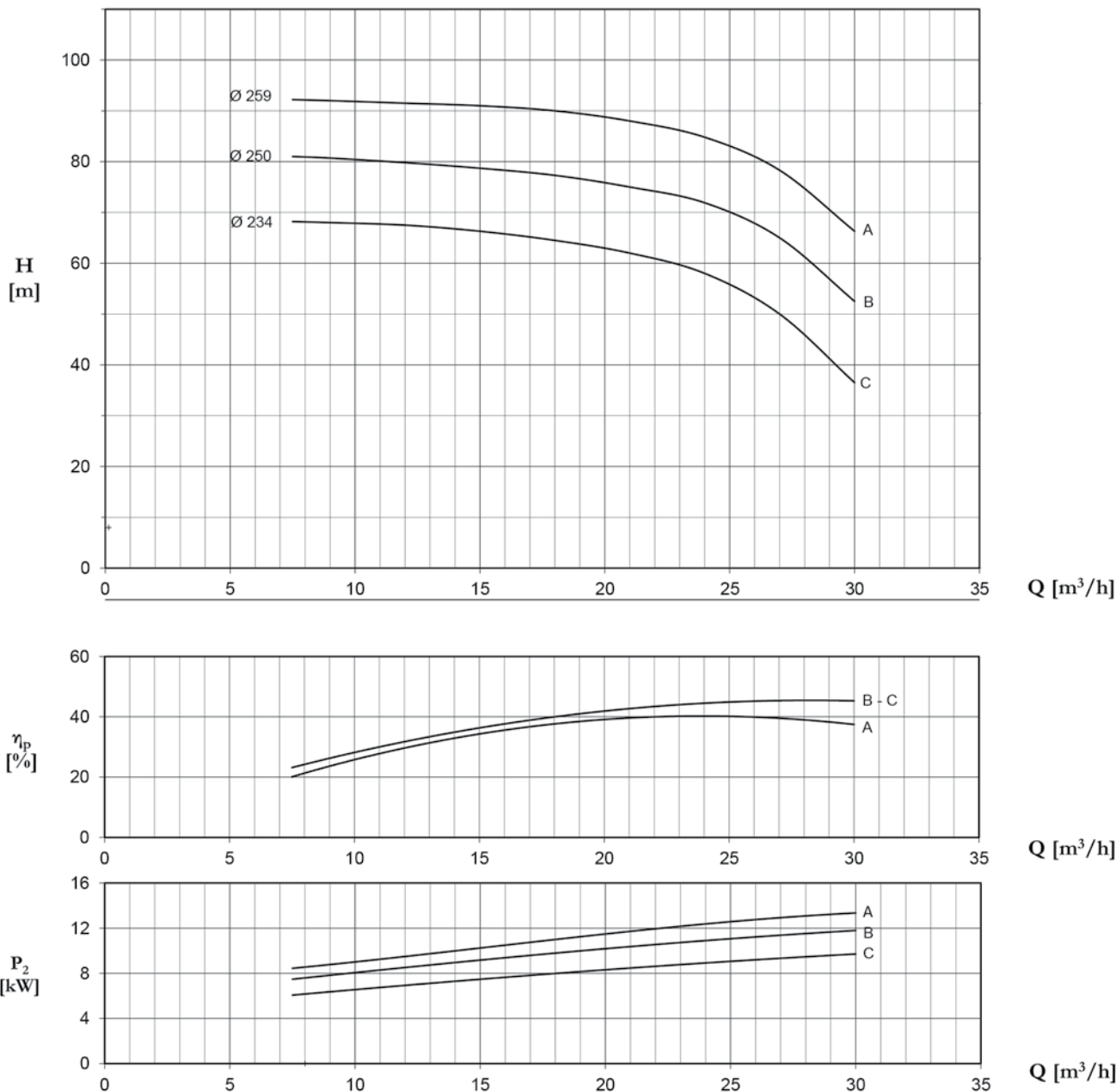
Ø 28  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MA/MAT - MAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

32-250



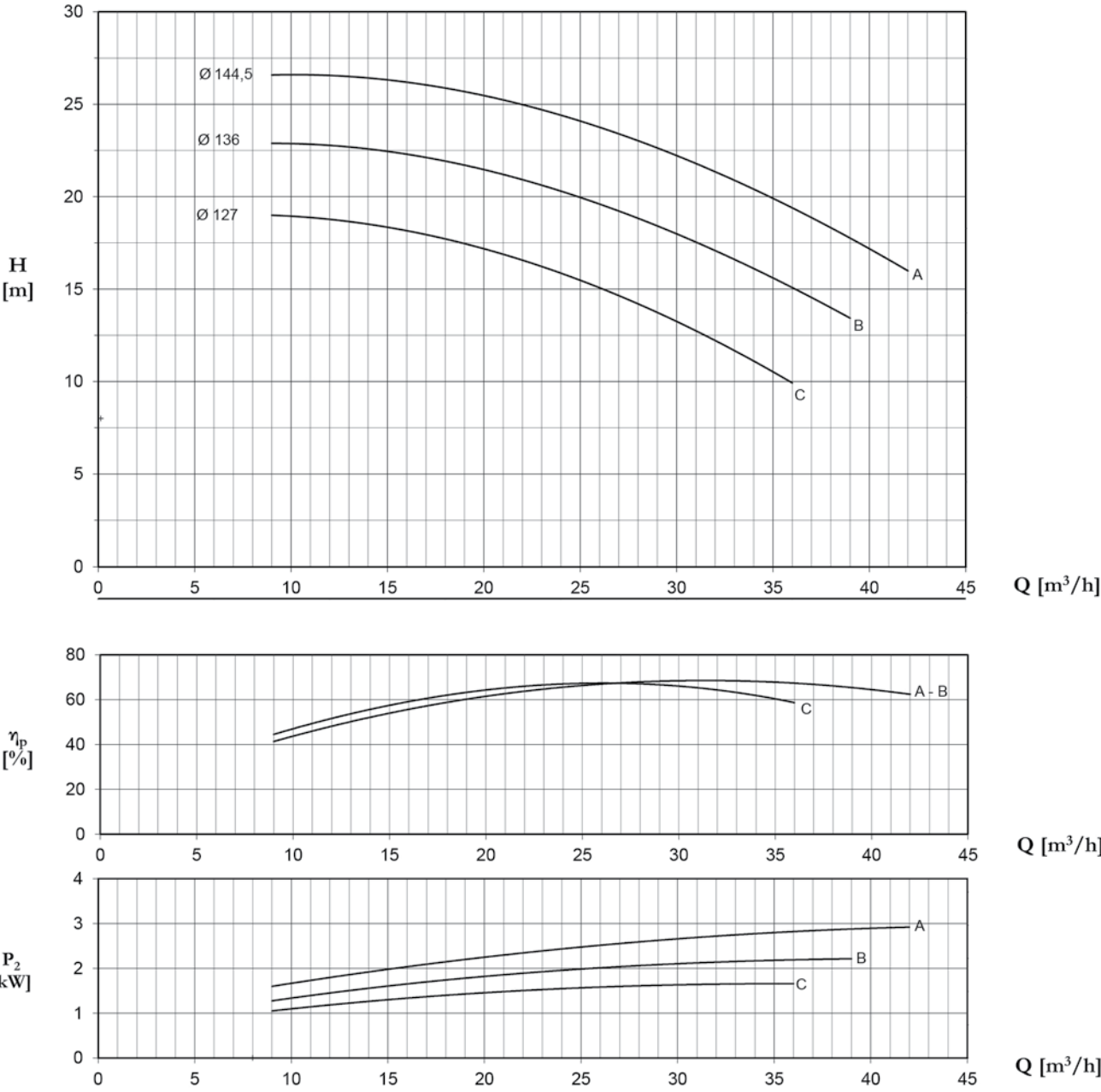
| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 7,5  | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 32-250C | FRSFP11023C | 50 X 32        | 1,5                    | 1.346,00                         | 70,0     | 68,5 | 68,0 | 67,0 | 65,5 | 63,5 | 61   | 58   | 50   | 36,5 |
| MA 32-250B | FRSPF11016C |                | 1,5                    |                                  | 82,0     | 81,0 | 80,5 | 79,5 | 78,5 | 77,0 | 74,5 | 71,9 | 65   | 52,5 |
| MA 32-250A | FRSPF11017C |                | 2                      |                                  | 93,0     | 92,5 | 92,0 | 91,5 | 90,5 | 89,5 | 87,5 | 85   | 78,5 | 66   |
| MA 32-250C | FRSFP11023B |                | 1,5                    | 1.881,00                         | 70,0     | 68,5 | 68,0 | 67,0 | 65,5 | 63,5 | 61   | 58   | 50   | 36,5 |
| MA 32-250B | FRSPF11016B |                | 1,5                    |                                  | 82,0     | 81,0 | 80,5 | 79,5 | 78,5 | 77,0 | 74,5 | 71,9 | 65   | 52,5 |
| MA 32-250A | FRSPF11017B |                | 2                      |                                  | 93,0     | 92,5 | 92,0 | 91,5 | 90,5 | 89,5 | 87,5 | 85   | 78,5 | 66   |
| MA 32-250C | FRSFP11023S |                | 1,5                    | 2.211,00                         | 70,0     | 68,5 | 68,0 | 67,0 | 65,5 | 63,5 | 61   | 58   | 50   | 36,5 |
| MA 32-250B | FRSPF11016S |                | 1,5                    |                                  | 82,0     | 81,0 | 80,5 | 79,5 | 78,5 | 77,0 | 74,5 | 71,9 | 65   | 52,5 |
| MA 32-250A | FRSPF11017S |                | 2                      |                                  | 93,0     | 92,5 | 92,0 | 91,5 | 90,5 | 89,5 | 87,5 | 85   | 78,5 | 66   |

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

Ø 28  
Mech Seal

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

40-125



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(kW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 9    | 15   | 21   | 27   | 30   | 33   | 36   | 39   | 42   |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 40-125C | FRSPF07020C | 65 X 40        | 1,5                    | 1.002,00                         | 18,9     | 19,0 | 18,3 | 16,9 | 14,7 | 13,2 | 11,6 | 9,9  |      |      |
| MA 40-125B | FRSPF07019C |                | 2,2                    |                                  | 22,5     | 22,9 | 22,5 | 21,2 | 19,2 | 18,0 | 16,7 | 15,2 | 13,4 |      |
| MA 40-125A | FRSPF07018C |                | 3                      |                                  | 26,2     | 26,6 | 26,3 | 25,2 | 23,4 | 22,2 | 20,9 | 19,4 | 17,8 | 16,0 |
| MA 40-125C | FRSPF07020B |                | 1,5                    | 1.192,00                         | 18,9     | 19,0 | 18,3 | 16,9 | 14,7 | 13,2 | 11,6 | 9,9  |      |      |
| MA 40-125B | FRSPF07019B |                | 2,2                    |                                  | 22,5     | 22,9 | 22,5 | 21,2 | 19,2 | 18,0 | 16,7 | 15,2 | 13,4 |      |
| MA 40-125A | FRSPF07018B |                | 3                      |                                  | 26,2     | 26,6 | 26,3 | 25,2 | 23,4 | 22,2 | 20,9 | 19,4 | 17,8 | 16,0 |
| MA 40-125C | FRSPF07020S |                | 1,5                    | 1.255,00                         | 18,9     | 19,0 | 18,3 | 16,9 | 14,7 | 13,2 | 11,6 | 9,9  |      |      |
| MA 40-125B | FRSPF07019S |                | 2,2                    |                                  | 22,5     | 22,9 | 22,5 | 21,2 | 19,2 | 18,0 | 16,7 | 15,2 | 13,4 |      |
| MA 40-125A | FRSPF07018S |                | 3                      |                                  | 26,2     | 26,6 | 26,3 | 25,2 | 23,4 | 22,2 | 20,9 | 19,4 | 17,8 | 16,0 |

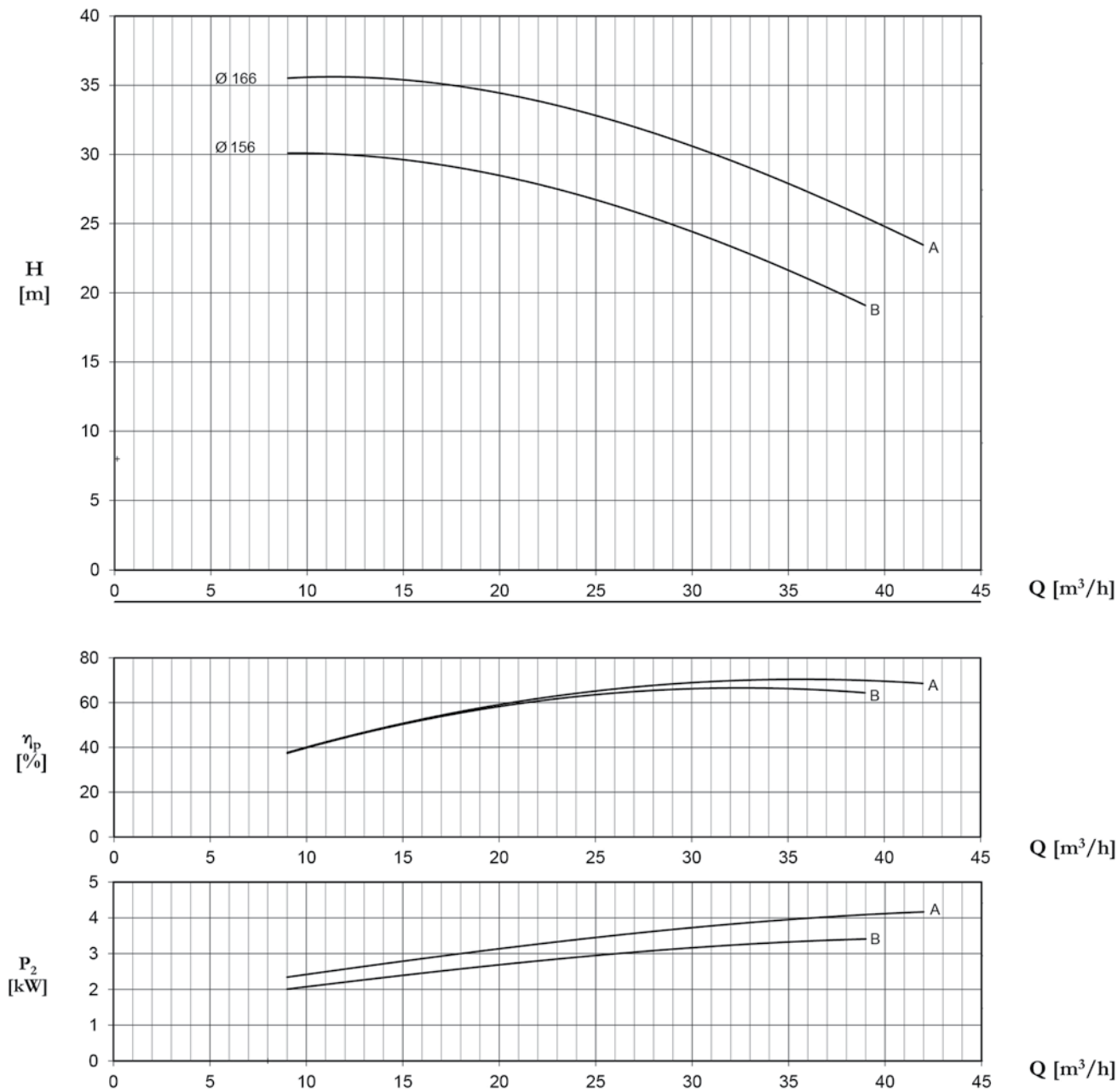
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

Ø 20  
Mech Seal

MA/MAT - MAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

40-160



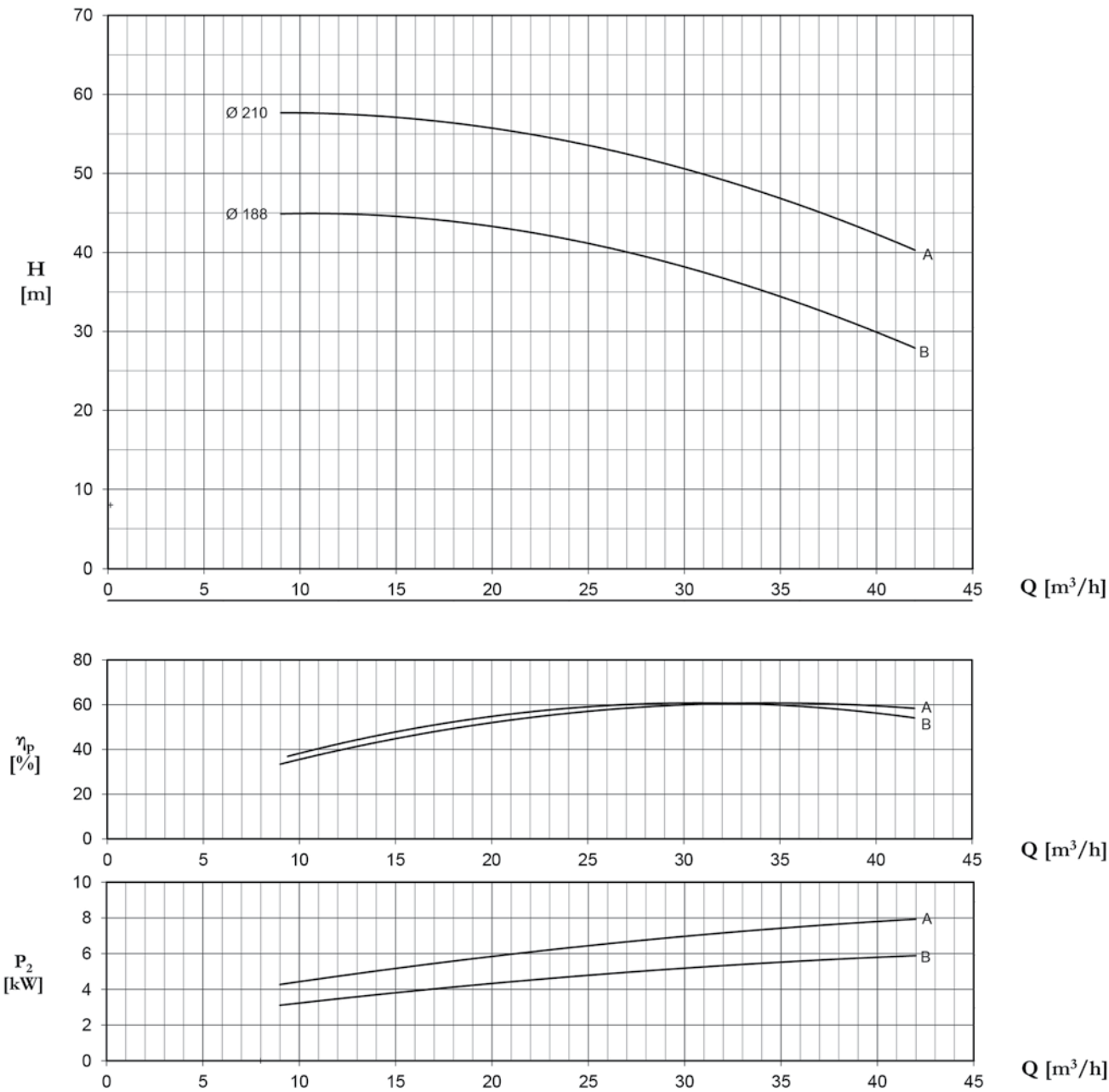
| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(kW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 9    | 15   | 18   | 21   | 24   | 30   | 36   | 39   | 42   |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 40-160B | FRSPF07010C | 65 X 40        | 4                      | 1.029,00                         | 30,0     | 30,1 | 29,6 | 29,0 | 28,2 | 27,1 | 24,4 | 21,0 | 19,1 |      |
| MA 40-160A | FRSPF07011C |                | 5,5                    |                                  | 35,4     | 35,6 | 35,3 | 35,0 | 34,2 | 33,2 | 30,6 | 27,3 | 25,4 | 23,5 |
| MA 40-160B | FRSPF07010B |                | 4                      | 1.256,00                         | 30,0     | 30,1 | 29,6 | 29,0 | 28,2 | 27,1 | 24,4 | 21,0 | 19,1 |      |
| MA 40-160A | FRSPF07011B |                | 5,5                    |                                  | 35,4     | 35,6 | 35,3 | 35,0 | 34,2 | 33,2 | 30,6 | 27,3 | 25,4 | 23,5 |
| MA 40-160B | FRSPF07010S |                | 4                      | 1.393,00                         | 30,0     | 30,1 | 29,6 | 29,0 | 28,2 | 27,1 | 24,4 | 21,0 | 19,1 |      |
| MA 40-160A | FRSPF07011S |                | 5,5                    |                                  | 35,4     | 35,6 | 35,3 | 35,0 | 34,2 | 33,2 | 30,6 | 27,3 | 25,4 | 23,5 |

Ø 28  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

40-200



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 9    | 15   | 18   | 21   | 24   | 30   | 36   | 39   | 42   |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 40-200B | FRSPF07013C | 65 X 40        | 5,5                    | 1.051,00                         | 44,7     | 44,9 | 44,6 | 44,0 | 42,9 | 41,6 | 38,1 | 33,6 | 30,8 | 27,9 |
| MA 40-200A | FRSPF07014C |                | 7,5                    |                                  | 57,7     | 57,7 | 57,1 | 56,3 | 55,4 | 54,1 | 50,5 | 45,9 | 43,3 | 40,3 |
| MA 40-200B | FRSPF07013B |                | 5,5                    | 1.380,00                         | 44,7     | 44,9 | 44,6 | 44,0 | 42,9 | 41,6 | 38,1 | 33,6 | 30,8 | 27,9 |
| MA 40-200A | FRSPF07014B |                | 7,5                    |                                  | 57,7     | 57,7 | 57,1 | 56,3 | 55,4 | 54,1 | 50,5 | 45,9 | 43,3 | 40,3 |
| MA 40-200B | FRSPF07013S |                | 5,5                    | 1.535,00                         | 44,7     | 44,9 | 44,6 | 44,0 | 42,9 | 41,6 | 38,1 | 33,6 | 30,8 | 27,9 |
| MA 40-200A | FRSPF07014S |                | 7,5                    |                                  | 57,7     | 57,7 | 57,1 | 56,3 | 55,4 | 54,1 | 50,5 | 45,9 | 43,3 | 40,3 |

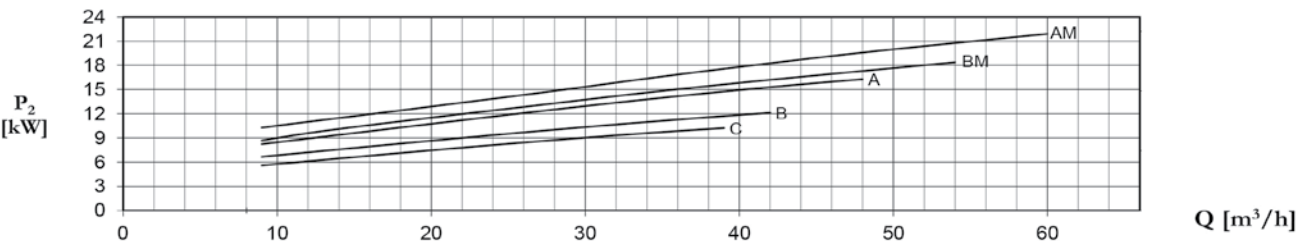
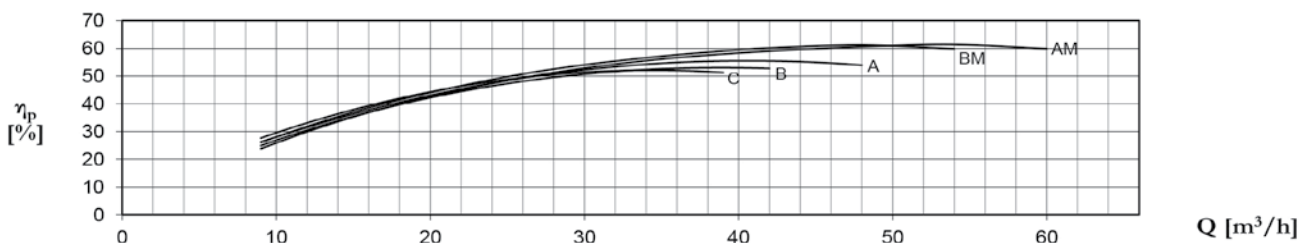
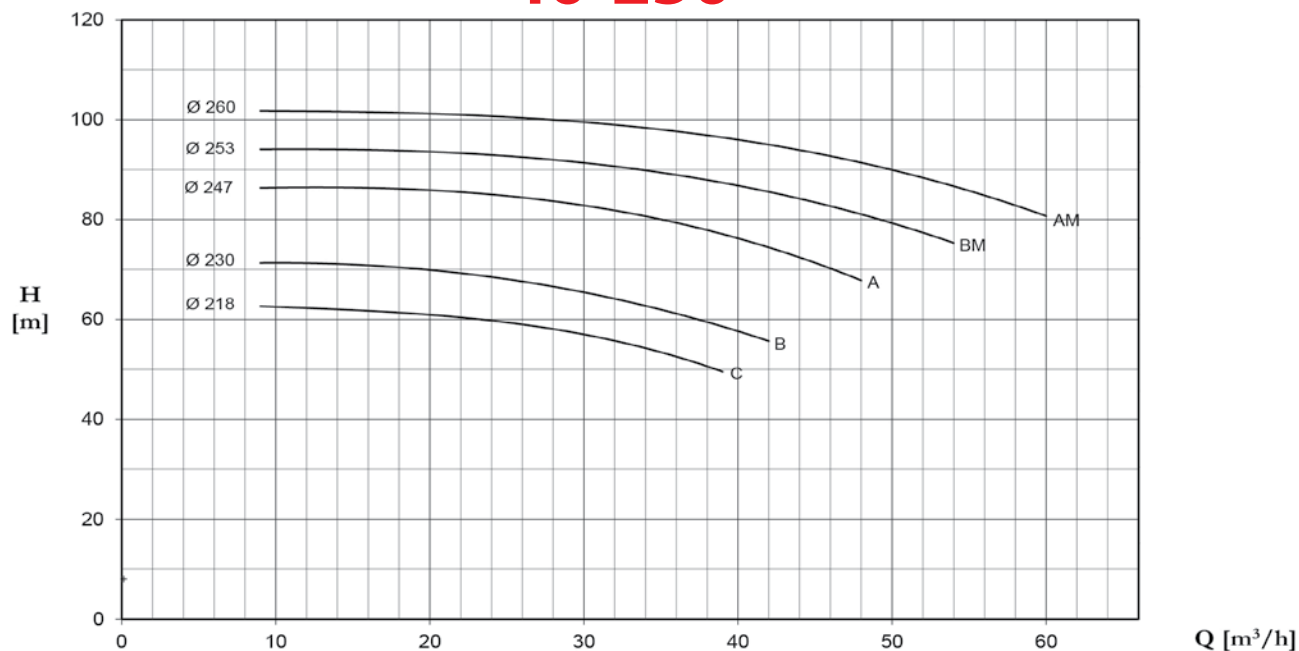
Ø 28  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσιδηρή πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MA/MAT - MAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

40-250



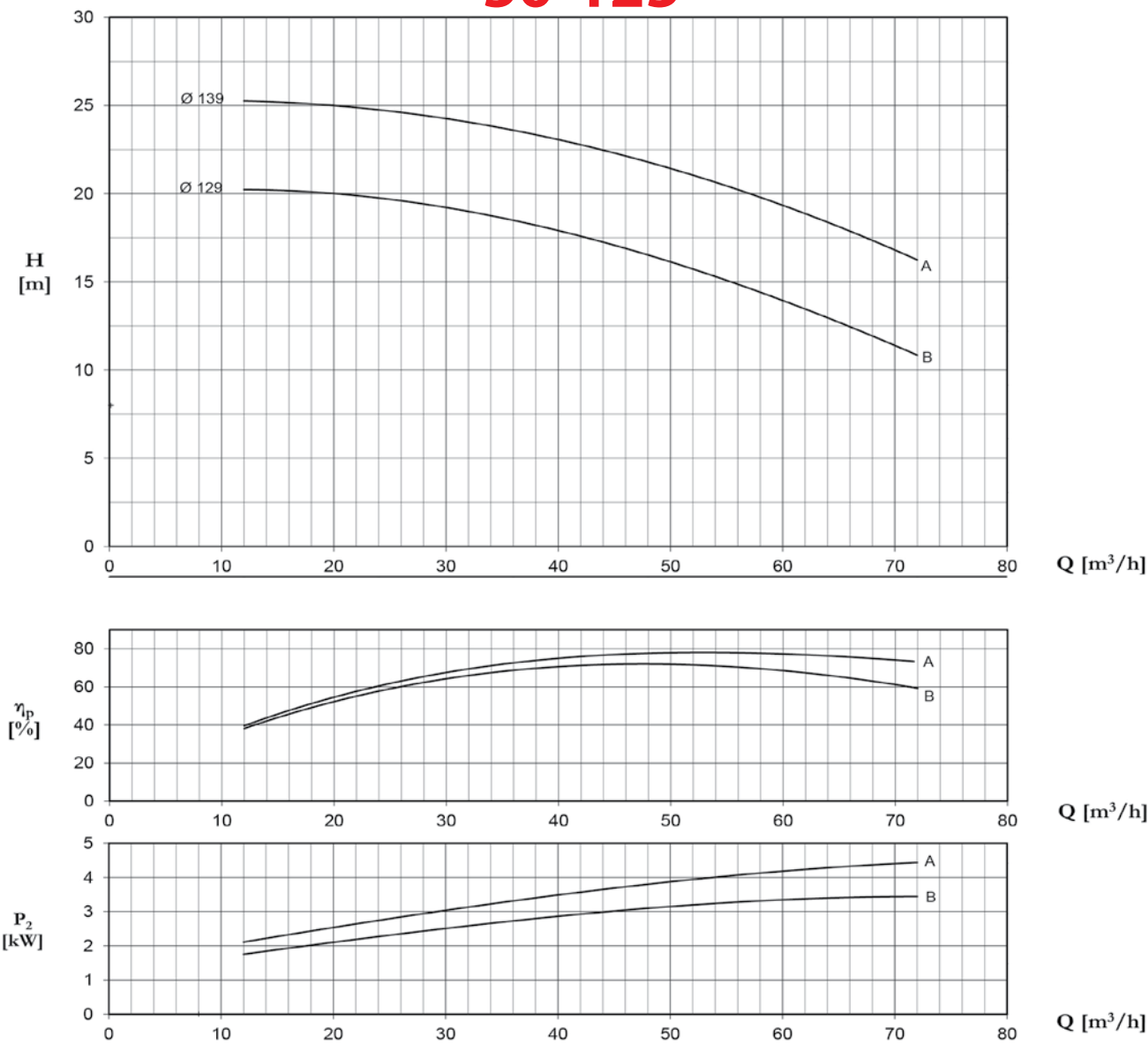
| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΟ  | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ<br>ΙΣΧΥΣ (KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-------------|---------|--------------------------|----------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|             |             |         |                          |                                  | 0        | 9     | 15    | 21    | 27    | 36   | 39   | 42   | 48   | 54   | 60   |
|             |             |         |                          |                                  | H (m)    |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
| MA 40-250C  | FRSPF07023C | 65 X 40 | 11                       | 1.171,00                         | 63,0     | 62,6  | 61,9  | 60,5  | 58,6  | 52,4 | 49,6 |      |      |      |      |
| MA 40-250B  | FRSPF07016C |         | 15                       |                                  | 70,8     | 71,3  | 71,0  | 69,8  | 66,6  | 61,2 | 58,5 | 55,6 |      |      |      |
| MA 40-250A  | FRSPF07017C |         | 18,5                     |                                  | 86,1     | 86,3  | 86,4  | 85,6  | 84,1  | 79,4 | 77,0 | 74,3 | 67,9 |      |      |
| MA 40-250BM | FRSPF07029C |         | 18,5                     |                                  | 93,1     | 93,8  | 94,2  | 93,4  | 92,2  | 88,8 | 87,3 | 85,6 | 81,4 | 75,1 |      |
| MA 40-250AM | FRSPF07030C |         | 22                       | 1.608,00                         | 101,6    | 101,9 | 101,4 | 101,0 | 100,3 | 97,8 | 96,3 | 94,6 | 91,2 | 87,0 | 80,6 |
| MA 40-250C  | FRSPF07023B |         | 11                       |                                  | 63,0     | 62,6  | 61,9  | 60,5  | 58,6  | 52,4 | 49,6 |      |      |      |      |
| MA 40-250B  | FRSPF07016B |         | 15                       |                                  | 70,8     | 71,3  | 71,0  | 69,8  | 66,6  | 61,2 | 58,5 | 55,6 |      |      |      |
| MA 40-250A  | FRSPF07017B |         | 18,5                     |                                  | 86,1     | 86,3  | 86,4  | 85,6  | 84,1  | 79,4 | 77,0 | 74,3 | 67,9 |      |      |
| MA 40-250BM | FRSPF07029B |         | 18,5                     |                                  | 93,1     | 93,8  | 94,2  | 93,4  | 92,2  | 88,8 | 87,3 | 85,6 | 81,4 | 75,1 |      |
| MA 40-250AM | FRSPF07030B |         | 22                       | 1.773.00                         | 101,6    | 101,9 | 101,4 | 101,0 | 100,3 | 97,8 | 96,3 | 94,6 | 91,2 | 87,0 | 80,6 |
| MA 40-250C  | FRSPF07023S |         | 11                       |                                  | 63,0     | 62,6  | 61,9  | 60,5  | 58,6  | 52,4 | 49,6 |      |      |      |      |
| MA 40-250B  | FRSPF07016S |         | 15                       |                                  | 70,8     | 71,3  | 71,0  | 69,8  | 66,6  | 61,2 | 58,5 | 55,6 |      |      |      |
| MA 40-250A  | FRSPF07017S |         | 18,5                     |                                  | 86,1     | 86,3  | 86,4  | 85,6  | 84,1  | 79,4 | 77,0 | 74,3 | 67,9 |      |      |
| MA 40-250BM | FRSPF07029S |         | 18,5                     |                                  | 93,1     | 93,8  | 94,2  | 93,4  | 92,2  | 88,8 | 87,3 | 85,6 | 81,4 | 75,1 |      |
| MA 40-250AM | FRSPF07030S |         | 22                       |                                  | 101,6    | 101,9 | 101,4 | 101,0 | 100,3 | 97,8 | 96,3 | 94,6 | 91,2 | 87,0 | 80,6 |

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ



50-125



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 15   | 21   | 24   | 30   | 36   | 42   | 54   | 60   | 72   |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ΜΑ 50-125B | FRSPF40010C | 65 X 50        | 4                      | 1.066,00                         | 19,9     | 20,2 | 20,0 | 19,8 | 19,1 | 18,3 | 17,4 | 15,3 | 14,0 | 11,2 |
| ΜΑ 50-125A | FRSPF40011C |                | 5,5                    |                                  | 24,5     | 25,0 | 24,8 | 24,6 | 24,2 | 23,5 | 22,7 | 20,8 | 19,6 | 16,5 |
| ΜΑ 50-125B | FRSPF40010B |                | 4                      | 1.286.00                         | 19,9     | 20,2 | 20,0 | 19,8 | 19,1 | 18,3 | 17,4 | 15,3 | 14,0 | 11,2 |
| ΜΑ 50-125A | FRSPF40011B |                | 5,5                    |                                  | 24,5     | 25,0 | 24,8 | 24,6 | 24,2 | 23,5 | 22,7 | 20,8 | 19,6 | 16,5 |
| ΜΑ 50-125B | FRSPF40010S |                | 4                      | 1.382.00                         | 19,9     | 20,2 | 20,0 | 19,8 | 19,1 | 18,3 | 17,4 | 15,3 | 14,0 | 11,2 |
| ΜΑ 50-125A | FRSPF40011S |                | 5,5                    |                                  | 24,5     | 25,0 | 24,8 | 24,6 | 24,2 | 23,5 | 22,7 | 20,8 | 19,6 | 16,5 |

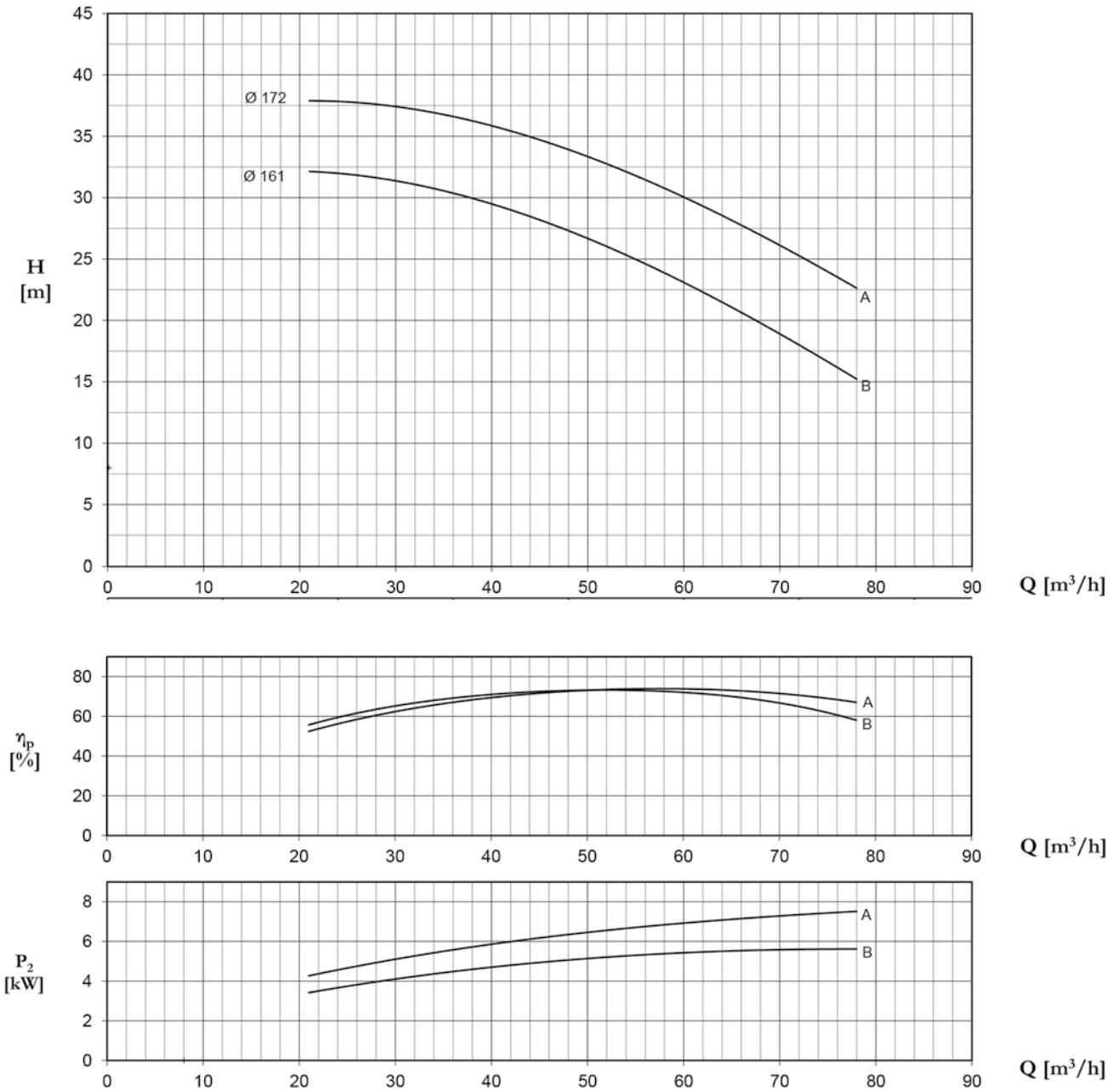
Ø 28  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MA/MAT - MAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

50-160



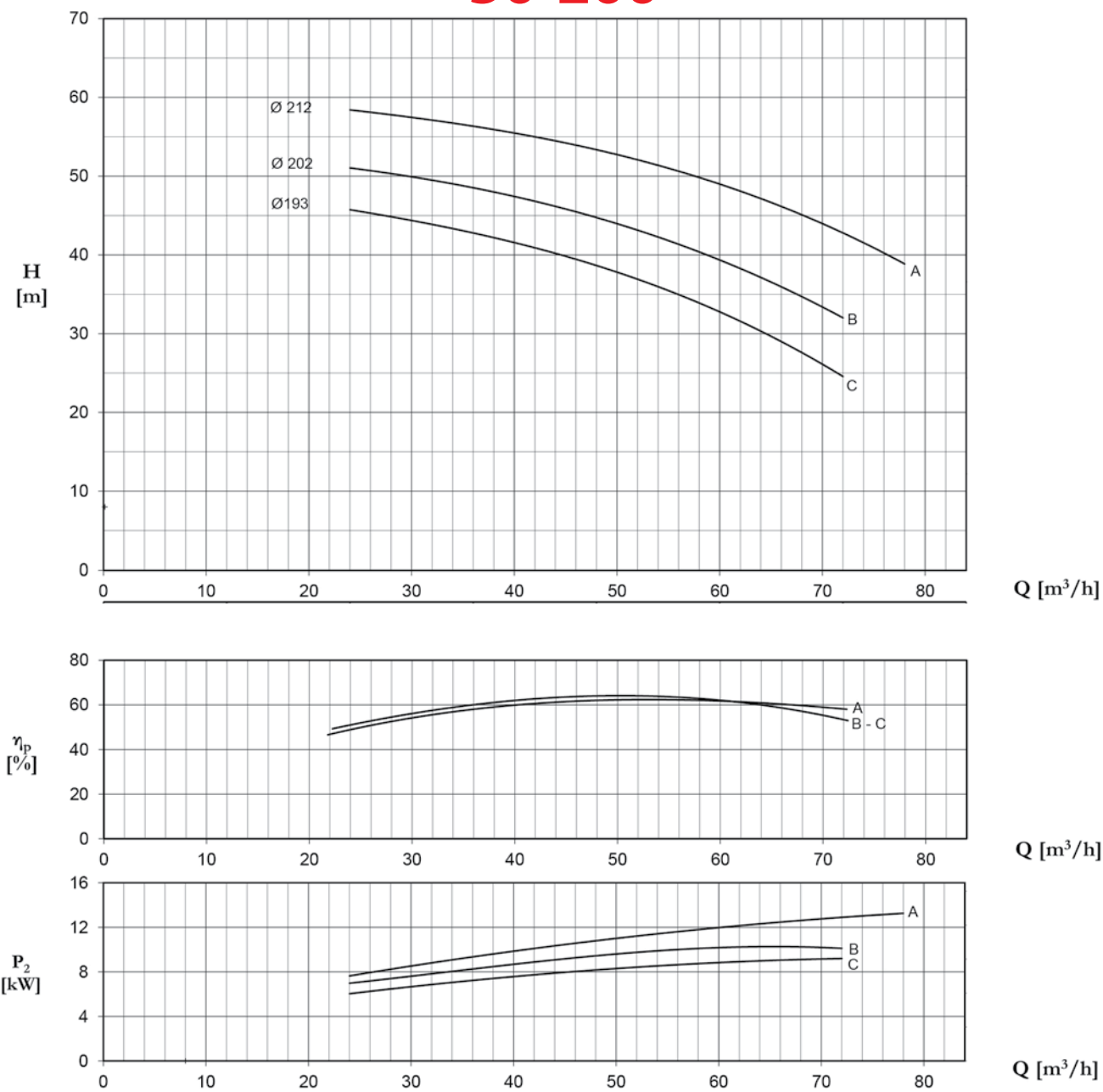
| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 21   | 24   | 30   | 36   | 42   | 54   | 60   | 72   | 78   |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 50-160B | FRSPF40013C | 65 X 40        | 5,5                    | 1.090,00                         | 31,1     | 32,1 | 32,0 | 31,4 | 30,4 | 28,9 | 25,3 | 23,1 | 18,0 | 15,2 |
| MA 50-160A | FRSPF40014C |                | 7,5                    |                                  | 36,7     | 37,9 | 37,8 | 37,4 | 36,6 | 35,4 | 32,1 | 30,0 | 25,3 | 22,6 |
| MA 50-160B | FRSPF40013B |                | 5,5                    | 1.336,00                         | 31,1     | 32,1 | 32,0 | 31,4 | 30,4 | 28,9 | 25,3 | 23,1 | 18,0 | 15,2 |
| MA 50-160A | FRSPF40014B |                | 7,5                    |                                  | 36,7     | 37,9 | 37,8 | 37,4 | 36,6 | 35,4 | 32,1 | 30,0 | 25,3 | 22,6 |
| MA 50-160B | FRSPF40013S |                | 5,5                    | 1.480,00                         | 31,1     | 32,1 | 32,0 | 31,4 | 30,4 | 28,9 | 25,3 | 23,1 | 18,0 | 15,2 |
| MA 50-160A | FRSPF40014S |                | 7,5                    |                                  | 36,7     | 37,9 | 37,8 | 37,4 | 36,6 | 35,4 | 32,1 | 30,0 | 25,3 | 22,6 |

Ø 28  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

50-200



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(kW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 24   | 30   | 36   | 42   | 54   | 60   | 72   | 78   |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 50-200C | FRSPF40023C | 65 X 50        | 11                     | 1.101,00                         | 46,0     | 45,6 | 44,5 | 42,9 | 40,8 | 35,9 | 33,0 | 24,5 |      |
| MA 50-200B | FRSPF40016C |                | 11                     |                                  | 50,8     | 51,0 | 50,0 | 48,5 | 46,8 | 42,2 | 39,5 | 32,0 |      |
| MA 50-200A | FRSPF40024C |                | 15                     |                                  | 58,0     | 58,3 | 57,5 | 56,4 | 55,0 | 51,3 | 49,0 | 42,8 | 38,8 |
| MA 50-200C | FRSPF40023B |                | 11                     | 1.585,00                         | 46,0     | 45,6 | 44,5 | 42,9 | 40,8 | 35,9 | 33,0 | 24,5 |      |
| MA 50-200B | FRSPF40016B |                | 11                     |                                  | 50,8     | 51,0 | 50,0 | 48,5 | 46,8 | 42,2 | 39,5 | 32,0 |      |
| MA 50-200A | FRSPF40024B |                | 15                     |                                  | 58,0     | 58,3 | 57,5 | 56,4 | 55,0 | 51,3 | 49,0 | 42,8 | 38,8 |
| MA 50-200C | FRSPF40023S |                | 11                     | 1.663,00                         | 46,0     | 45,6 | 44,5 | 42,9 | 40,8 | 35,9 | 33,0 | 24,5 |      |
| MA 50-200B | FRSPF40016S |                | 11                     |                                  | 50,8     | 51,0 | 50,0 | 48,5 | 46,8 | 42,2 | 39,5 | 32,0 |      |
| MA 50-200A | FRSPF40024S |                | 15                     |                                  | 58,0     | 58,3 | 57,5 | 56,4 | 55,0 | 51,3 | 49,0 | 42,8 | 38,8 |

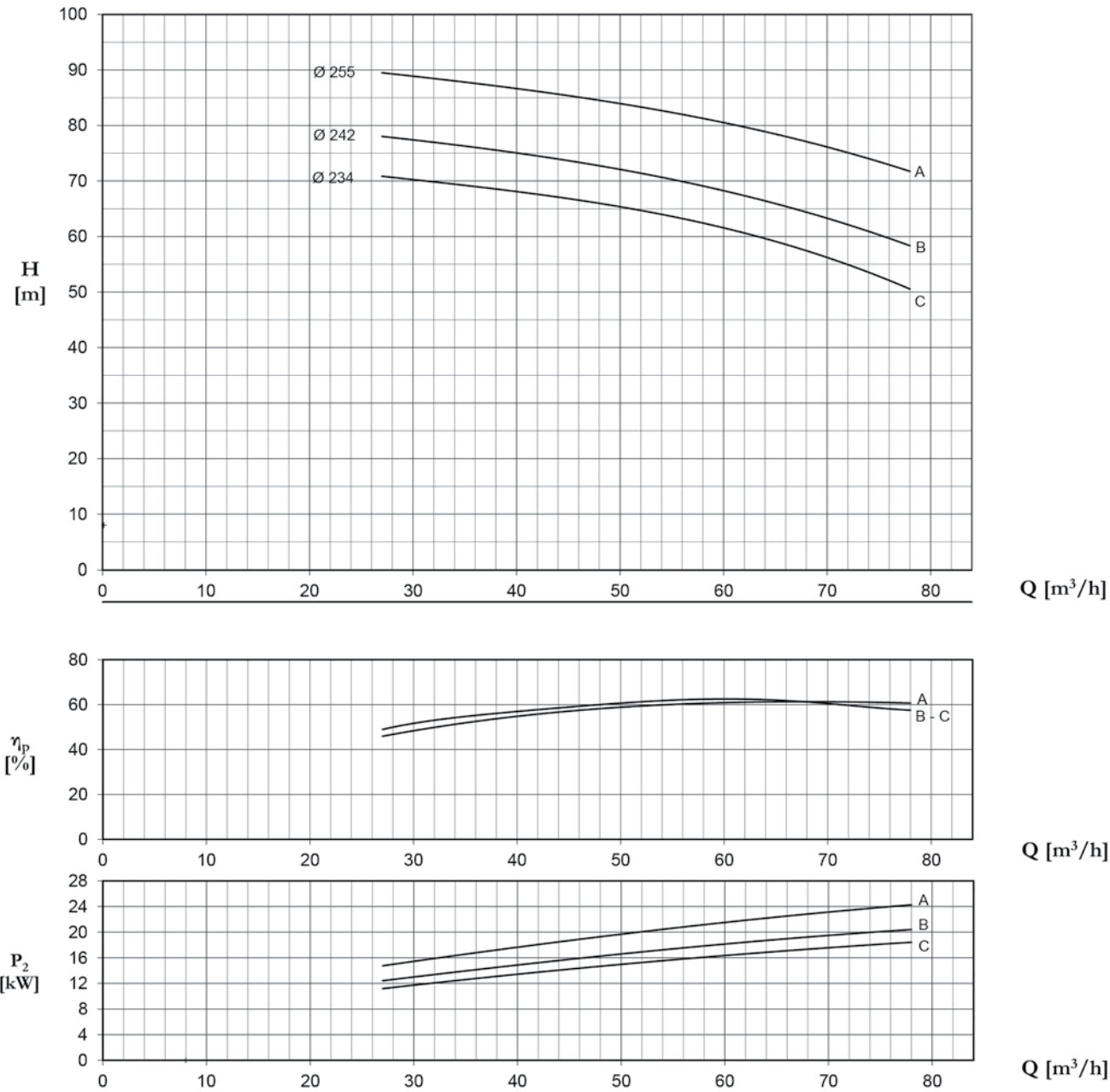
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

Ø 28  
Mech Seal

MA/MAT - MAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

50-250



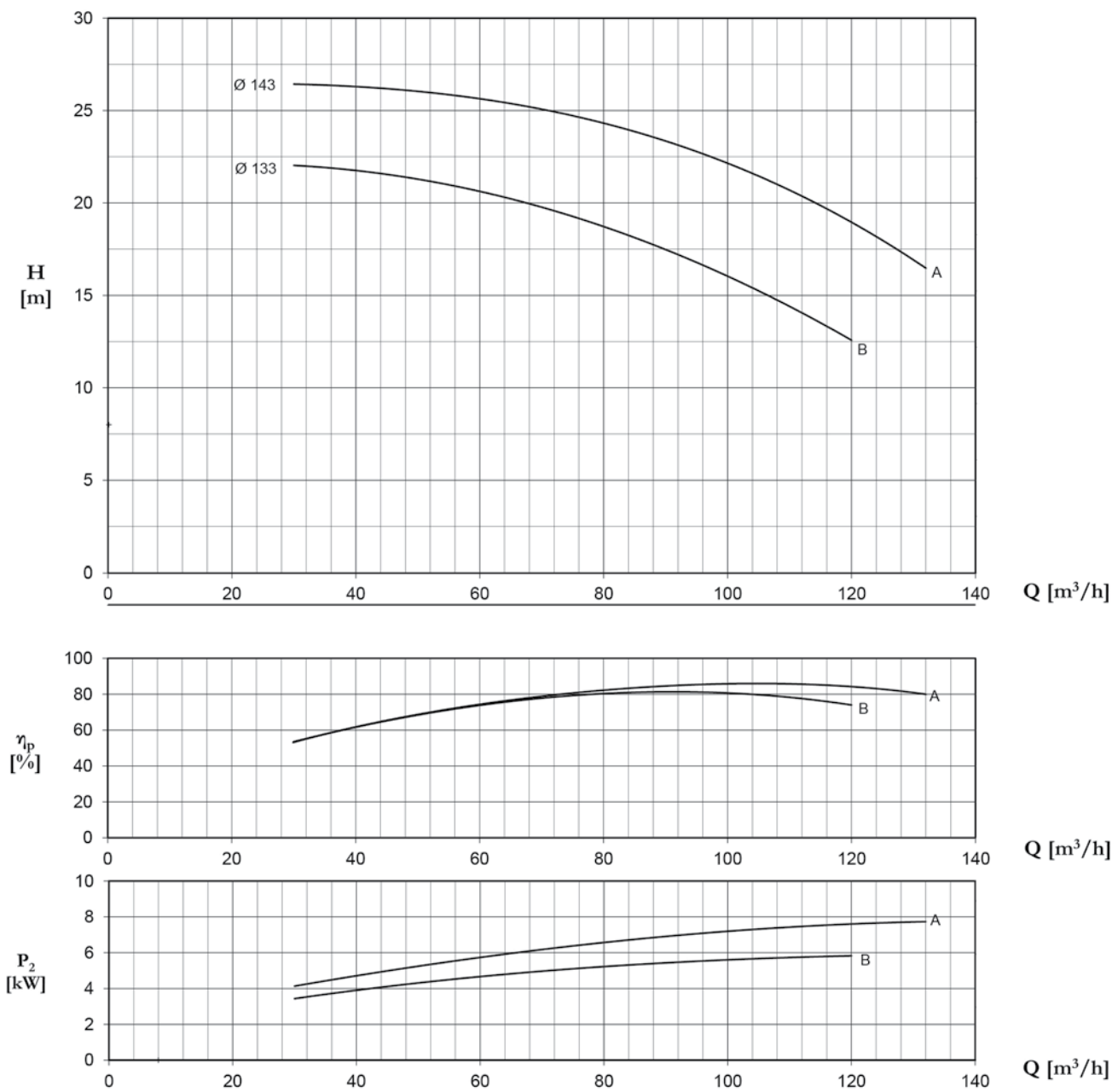
| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 27   | 30   | 36   | 42   | 48   | 54   | 60   | 72   | 78   |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 50-250C | FRSPF40017C | 65 X 50        | 18,5                   | 1.220,00                         | 71,5     | 70,8 | 70,3 | 69,0 | 67,6 | 66,0 | 64,0 | 61,5 | 55,0 | 50,5 |
| MA 50-250B | FRSPF40025C |                | 22                     |                                  | 78,0     | 78,0 | 77,4 | 76,1 | 74,5 | 72,8 | 70,6 | 68,2 | 62,2 | 58,3 |
| MA 50-250A | FRSPF40030C |                | 30                     |                                  | 90,0     | 89,5 | 88,8 | 87,7 | 86,1 | 84,5 | 82,7 | 80,5 | 75,2 | 71,7 |
| MA 50-250C | FRSPF40017B |                | 18,5                   | 1.659.00                         | 71,5     | 70,8 | 70,3 | 69,0 | 67,6 | 66,0 | 64,0 | 61,5 | 55,0 | 50,5 |
| MA 50-250B | FRSPF40025B |                | 22                     |                                  | 78,0     | 78,0 | 77,4 | 76,1 | 74,5 | 72,8 | 70,6 | 68,2 | 62,2 | 58,3 |
| MA 50-250A | FRSPF40030B |                | 30                     |                                  | 90,0     | 89,5 | 88,8 | 87,7 | 86,1 | 84,5 | 82,7 | 80,5 | 75,2 | 71,7 |
| MA 50-250C | FRSPF40017S |                | 18,5                   | 1.832.00                         | 71,5     | 70,8 | 70,3 | 69,0 | 67,6 | 66,0 | 64,0 | 61,5 | 55,0 | 50,5 |
| MA 50-250B | FRSPF40025S |                | 22                     |                                  | 78,0     | 78,0 | 77,4 | 76,1 | 74,5 | 72,8 | 70,6 | 68,2 | 62,2 | 58,3 |
| MA 50-250A | FRSPF40030S |                | 30                     |                                  | 90,0     | 89,5 | 88,8 | 87,7 | 86,1 | 84,5 | 82,7 | 80,5 | 75,2 | 71,7 |

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

Ø 28  
Mech Seal

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

65-125



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 30   | 36   | 42   | 54   | 60   | 72   | 84   | 108  | 132  |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 65-125B | FRSPF41015C | 80 X 65        | 5,5                    | 1.151,00                         | 20,9     | 22,0 | 21,9 | 21,7 | 21,0 | 20,6 | 19,6 | 18,3 | 14,7 |      |
| MA 65-125A | FRSPF41014C |                | 7,5                    |                                  | 25,4     | 26,4 | 26,4 | 26,3 | 25,9 | 25,6 | 24,9 | 24,0 | 21,0 | 16,5 |
| MA 65-125B | FRSPF41015B |                | 5,5                    | 1.397.00                         | 20,9     | 22,0 | 21,9 | 21,7 | 21,0 | 20,6 | 19,6 | 18,3 | 14,7 |      |
| MA 65-125A | FRSPF41014B |                | 7,5                    |                                  | 25,4     | 26,4 | 26,4 | 26,3 | 25,9 | 25,6 | 24,9 | 24,0 | 21,0 | 16,5 |
| MA 65-125B | FRSPF41015S |                | 5,5                    | 1.502.00                         | 20,9     | 22,0 | 21,9 | 21,7 | 21,0 | 20,6 | 19,6 | 18,3 | 14,7 |      |
| MA 65-125A | FRSPF41014S |                | 7,5                    |                                  | 25,4     | 26,4 | 26,4 | 26,3 | 25,9 | 25,6 | 24,9 | 24,0 | 21,0 | 16,5 |

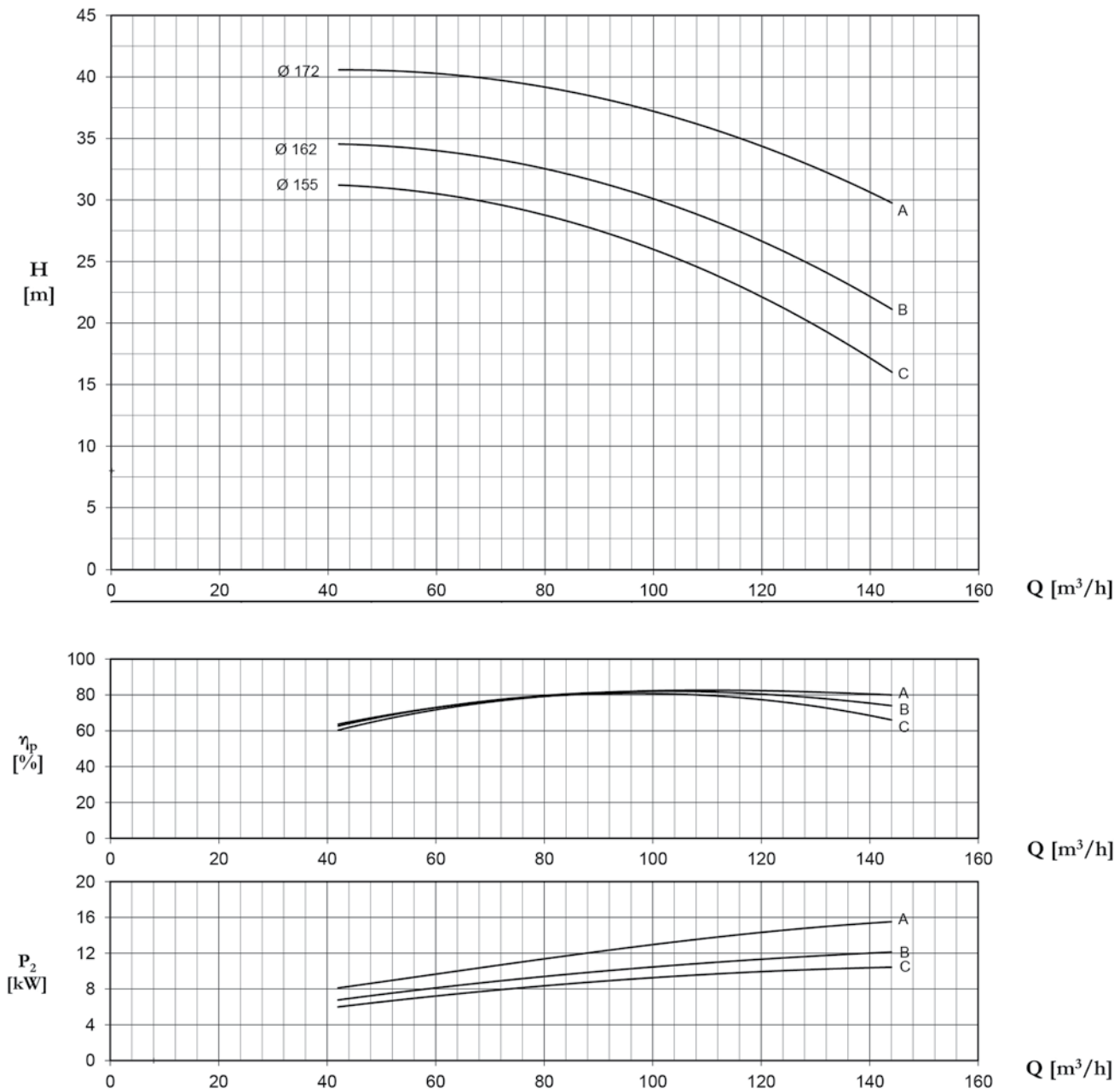
Ø 28  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MA EN 733 (No EN 733, only MA version) ~ 2900 r.p.m.

65-160



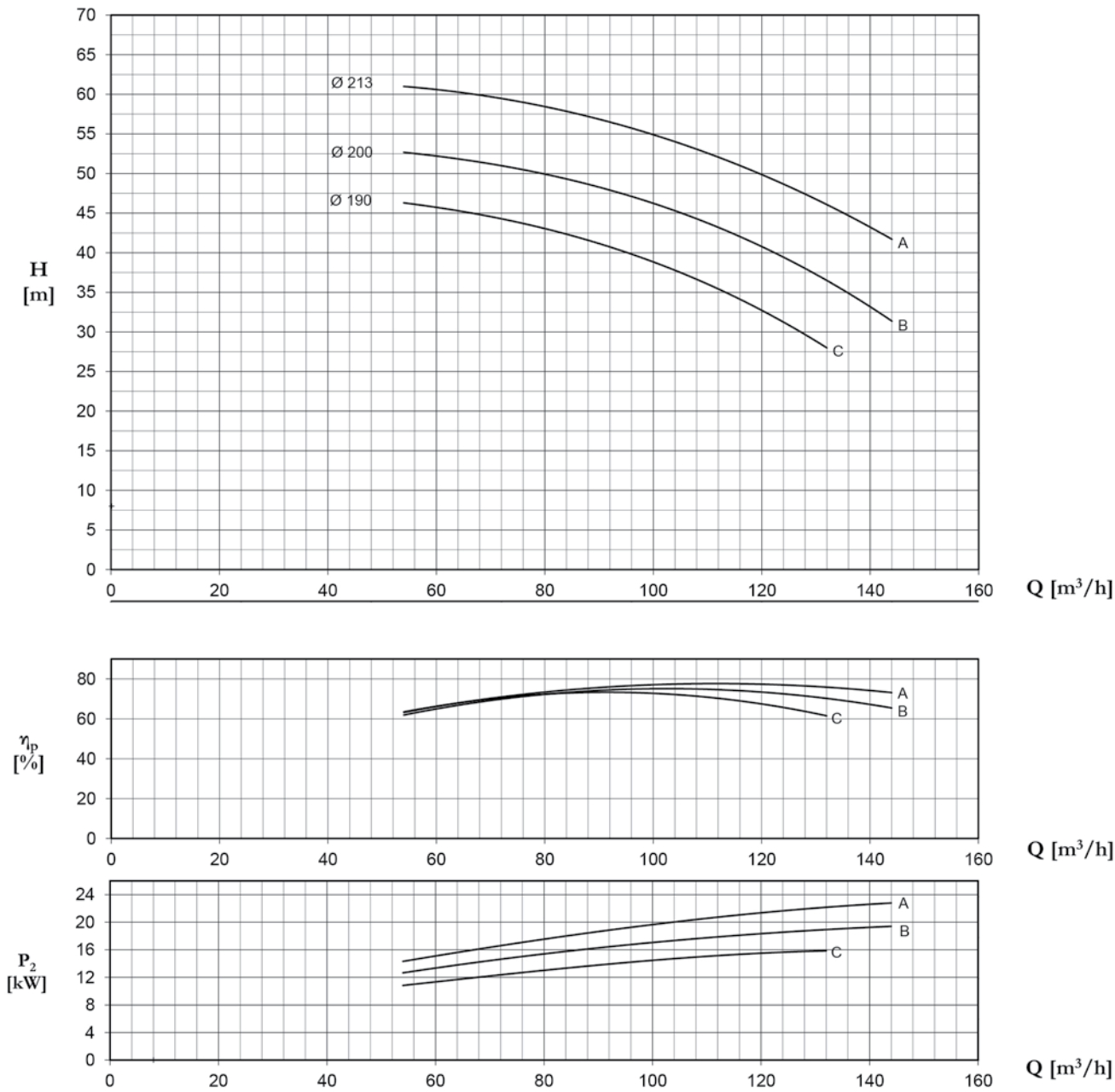
| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 42   | 48   | 60   | 72   | 78   | 84   | 108  | 132  | 144  |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 65-160C | FRSPF41023C | 80 X 65        | 11                     | 1.189,00                         | 29,8     | 31,2 | 31,1 | 30,5 | 29,6 | 29,0 | 28,3 | 24,6 | 19,3 | 16,0 |
| MA 65-160B | FRSPF41016C |                | 11                     |                                  | 33,0     | 34,6 | 34,4 | 34,0 | 33,3 | 32,8 | 32,1 | 28,8 | 24,1 | 21,1 |
| MA 65-160A | FRSPF41017C |                | 15                     |                                  | 39,2     | 40,6 | 40,6 | 40,2 | 39,7 | 39,4 | 38,9 | 36,2 | 32,2 | 29,8 |
| MA 65-160C | FRSPF41023B |                | 11                     | 1.519,00                         | 29,8     | 31,2 | 31,1 | 30,5 | 29,6 | 29,0 | 28,3 | 24,6 | 19,3 | 16,0 |
| MA 65-160B | FRSPF41016B |                | 11                     |                                  | 33,0     | 34,6 | 34,4 | 34,0 | 33,3 | 32,8 | 32,1 | 28,8 | 24,1 | 21,1 |
| MA 65-160A | FRSPF41017B |                | 15                     |                                  | 39,2     | 40,6 | 40,6 | 40,2 | 39,7 | 39,4 | 38,9 | 36,2 | 32,2 | 29,8 |
| MA 65-160C | FRSPF41023S |                | 11                     | 1.652,00                         | 29,8     | 31,2 | 31,1 | 30,5 | 29,6 | 29,0 | 28,3 | 24,6 | 19,3 | 16,0 |
| MA 65-160B | FRSPF41016S |                | 11                     |                                  | 33,0     | 34,6 | 34,4 | 34,0 | 33,3 | 32,8 | 32,1 | 28,8 | 24,1 | 21,1 |
| MA 65-160A | FRSPF41017S |                | 15                     |                                  | 39,2     | 40,6 | 40,6 | 40,2 | 39,7 | 39,4 | 38,9 | 36,2 | 32,2 | 29,8 |

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

Ø 28  
Mech Seal

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

65-200



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 54   | 60   | 72   | 78   | 84   | 108  | 120  | 132  | 144  |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 65-200C | FRSPF41024C | 80 X 65        | 15                     | 1.211,00                         | 45,3     | 46,3 | 45,7 | 44,3 | 43,4 | 42,3 | 36,7 | 32,7 | 28,0 |      |
| MA 65-200B | FRSPF41025C |                | 18,5                   |                                  | 51,6     | 52,6 | 52,2 | 51,0 | 50,2 | 49,3 | 44,1 | 40,9 | 36,6 | 31,3 |
| MA 65-200A | FRSPF41030C |                | 22                     |                                  | 60,2     | 61,0 | 60,6 | 59,5 | 58,7 | 57,8 | 53,1 | 49,8 | 46,1 | 41,7 |
| MA 65-200C | FRSPF41024B |                | 15                     | 1.651,00                         | 45,3     | 46,3 | 45,7 | 44,3 | 43,4 | 42,3 | 36,7 | 32,7 | 28,0 |      |
| MA 65-200B | FRSPF41025B |                | 18,5                   |                                  | 51,6     | 52,6 | 52,2 | 51,0 | 50,2 | 49,3 | 44,1 | 40,9 | 36,6 | 31,3 |
| MA 65-200A | FRSPF41030B |                | 22                     |                                  | 60,2     | 61,0 | 60,6 | 59,5 | 58,7 | 57,8 | 53,1 | 49,8 | 46,1 | 41,7 |
| MA 65-200C | FRSPF41024S |                | 15                     | 1.919,00                         | 45,3     | 46,3 | 45,7 | 44,3 | 43,4 | 42,3 | 36,7 | 32,7 | 28,0 |      |
| MA 65-200B | FRSPF41025S |                | 18,5                   |                                  | 51,6     | 52,6 | 52,2 | 51,0 | 50,2 | 49,3 | 44,1 | 40,9 | 36,6 | 31,3 |
| MA 65-200A | FRSPF41030S |                | 22                     |                                  | 60,2     | 61,0 | 60,6 | 59,5 | 58,7 | 57,8 | 53,1 | 49,8 | 46,1 | 41,7 |

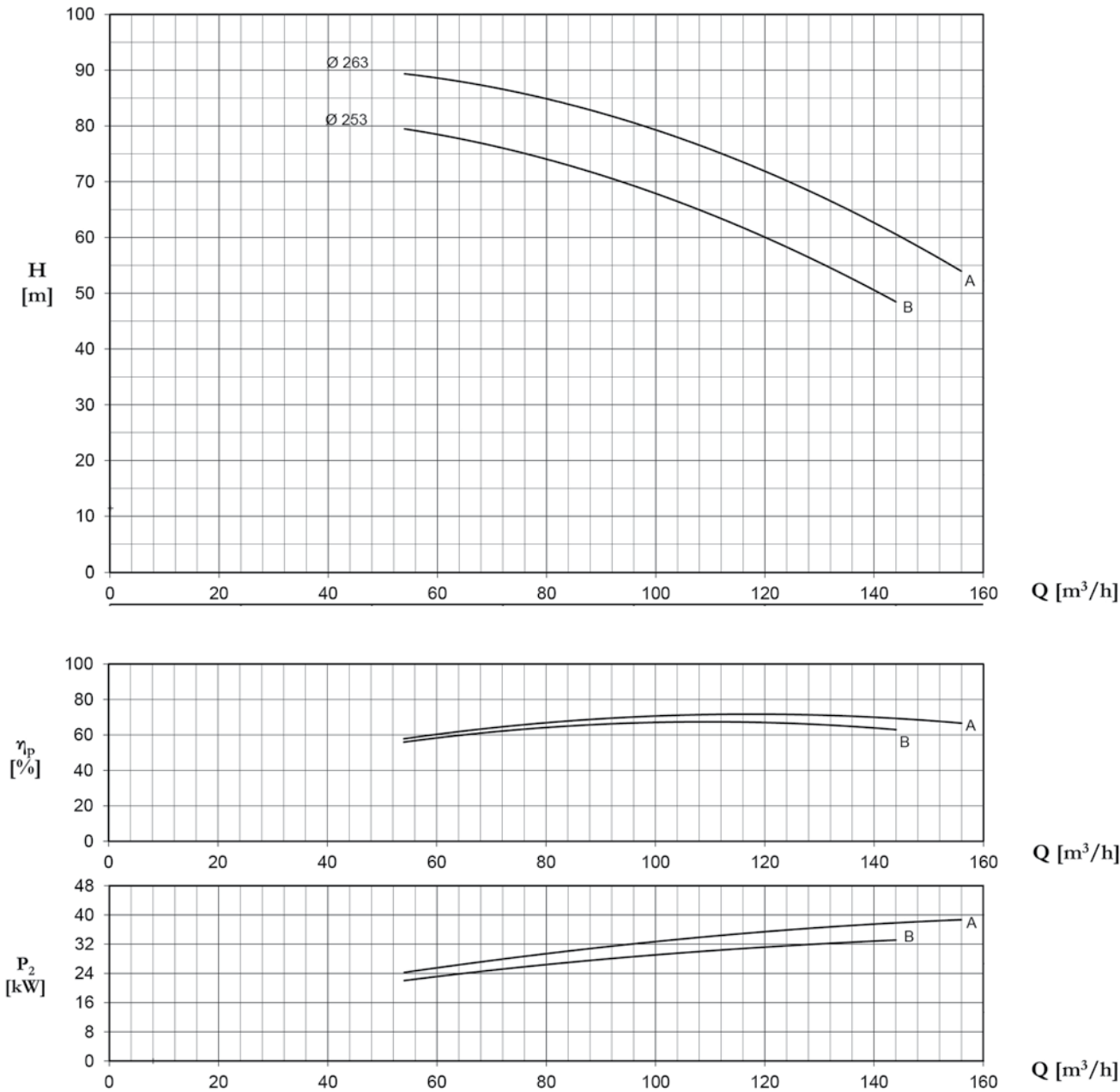
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

Ø 28  
Mech Seal

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MA/MAT - MAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

65-250



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(kW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 54   | 60   | 72   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 156  |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 65-250B | FRSPF41040C | 80 X 65        | 30                     | 2.133,00                         | 81,0     | 79,5 | 78,5 | 76,0 | 73,0 | 69,3 | 65,0 | 60,0 | 54,5 |      |
| MA 65-250A | FRSPF41050C |                | 37                     |                                  | 90,0     | 89,5 | 88,5 | 86,5 | 84,0 | 80,5 | 76,5 | 72,0 | 66,5 | 54,0 |
| MA 65-250B | FRSPF41060B |                | 30                     | 2.751,00                         | 81,0     | 79,5 | 78,5 | 76,0 | 73,0 | 69,3 | 65,0 | 60,0 | 54,5 |      |
| MA 65-250A | FRSPF41070B |                | 37                     |                                  | 90,0     | 89,5 | 88,5 | 86,5 | 84,0 | 80,5 | 76,5 | 72,0 | 66,5 | 54,0 |
| MA 65-250B | FRSPF41080S |                | 30                     | 2.961,00                         | 81,0     | 79,5 | 78,5 | 76,0 | 73,0 | 69,3 | 65,0 | 60,0 | 54,5 |      |
| MA 65-250A | FRSPF41090S |                | 37                     |                                  | 90,0     | 89,5 | 88,5 | 86,5 | 84,0 | 80,5 | 76,5 | 72,0 | 66,5 | 54,0 |

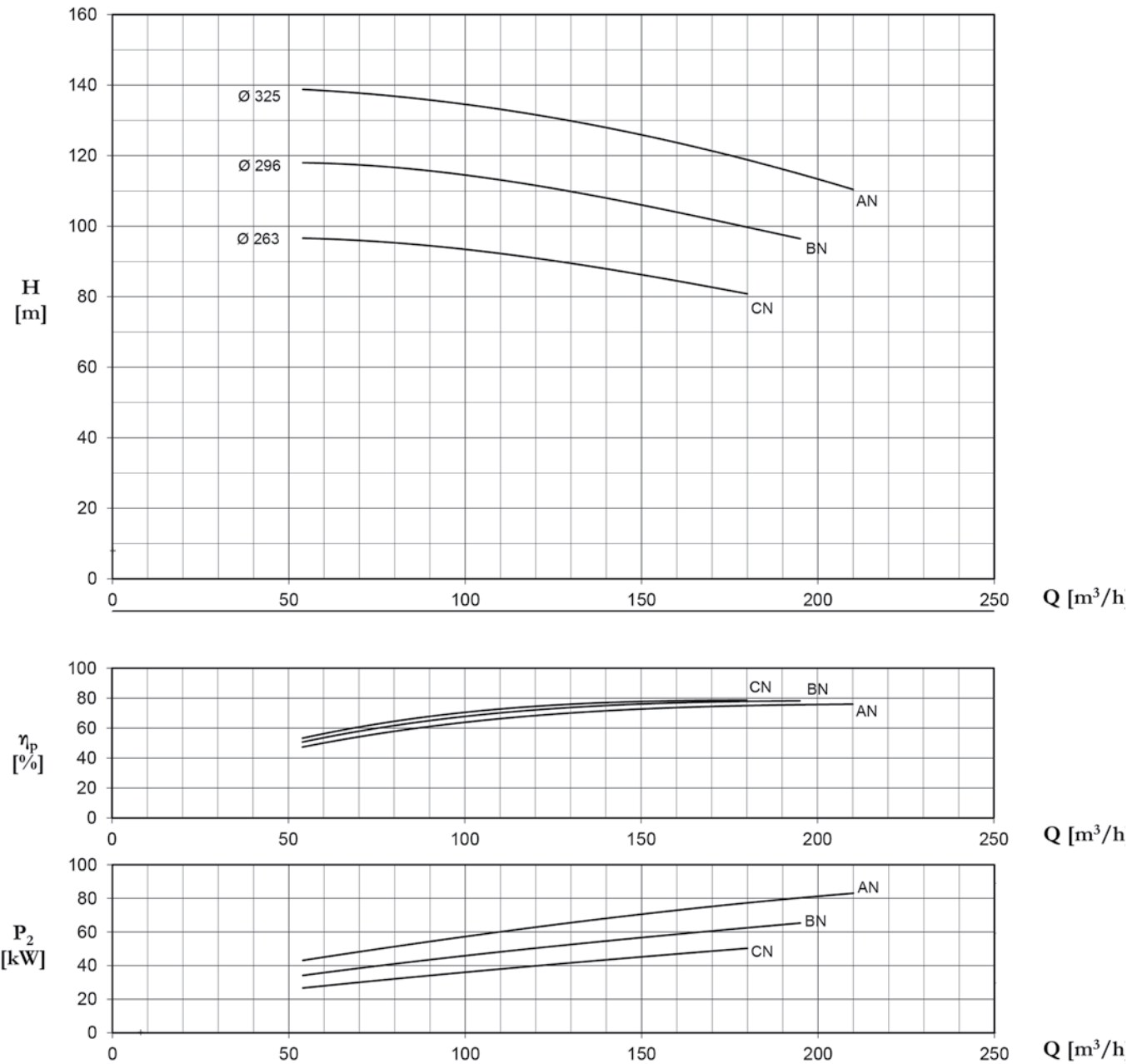
Ø 40  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ



65-315



| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ      | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|--------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             |              |                |                        |                                  | 0        | 54    | 66    | 78    | 96    | 120   | 144   | 180   | 195   | 210   |
|             |              |                |                        |                                  | H (m)    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MA 65-315CN | FRSPF41073NC | 80 X 65        | 55                     | 3.144,00                         | 93,9     | 96,5  | 96,3  | 95,6  | 93,8  | 90,7  | 87,5  | 80,8  |       |       |
| MA 65-315BN | FRSPF41076NC |                | 75                     |                                  | 116,5    | 117,9 | 117,7 | 117,0 | 114,9 | 111,4 | 107,2 | 99,9  | 96,3  |       |
| MA 65-315AN | FRSPF41078NC |                | 90                     |                                  | 138,2    | 138,8 | 138,1 | 137,0 | 135,0 | 131,7 | 127,0 | 118,8 | 114,8 | 110,4 |
| MA 65-315CN | FRSPF41073NB |                | 55                     | 4.224,00                         | 93,9     | 96,5  | 96,3  | 95,6  | 93,8  | 90,7  | 87,5  | 80,8  |       |       |
| MA 65-315BN | FRSPF41076NB |                | 75                     |                                  | 116,5    | 117,9 | 117,7 | 117,0 | 114,9 | 111,4 | 107,2 | 99,9  | 96,3  |       |
| MA 65-315AN | FRSPF41078NB |                | 90                     |                                  | 138,2    | 138,8 | 138,1 | 137,0 | 135,0 | 131,7 | 127,0 | 118,8 | 114,8 | 110,4 |
| MA 65-315CN | FRSPF41073NS |                | 55                     | 4.140,00                         | 93,9     | 96,5  | 96,3  | 95,6  | 93,8  | 90,7  | 87,5  | 80,8  |       |       |
| MA 65-315BN | FRSPF41076NS |                | 75                     |                                  | 116,5    | 117,9 | 117,7 | 117,0 | 114,9 | 111,4 | 107,2 | 99,9  | 96,3  |       |
| MA 65-315AN | FRSPF41078NS |                | 90                     |                                  | 138,2    | 138,8 | 138,1 | 137,0 | 135,0 | 131,7 | 127,0 | 118,8 | 114,8 | 110,4 |

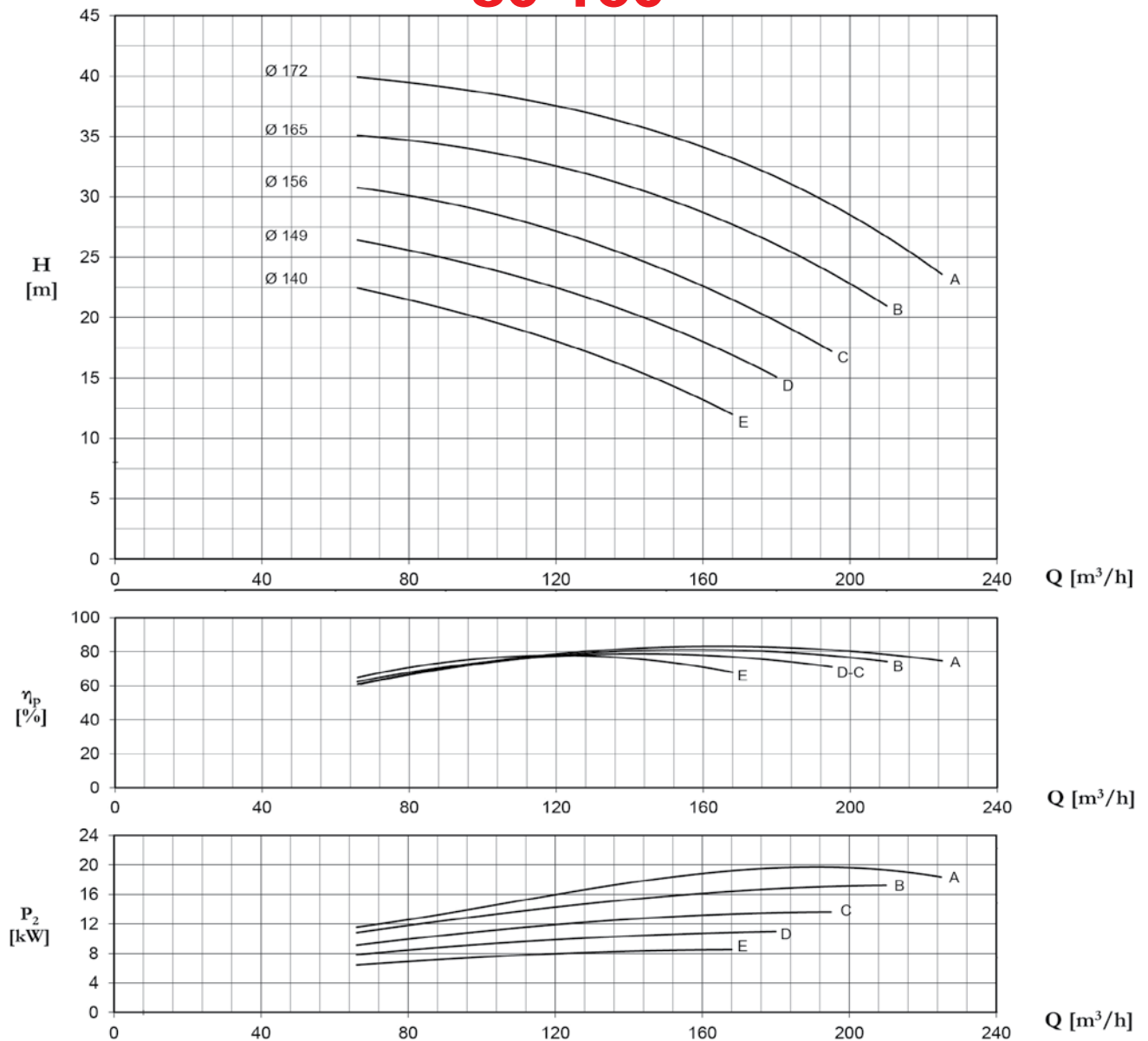
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

Ø 40  
Mech Seal

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

# MA/MAT - MAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

## 80-160



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m³/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 96   | 108  | 120  | 144  | 168  | 180  | 195  | 210  | 225  |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 80-160E | FRSPF42023C | 100 X 80       | 11                     | 1.265,00                         | 21,4     | 20,2 | 19,2 | 18,0 | 15,4 | 12,0 |      |      |      |      |
| MA 80-160D | FRSPF42016C |                | 11                     |                                  | 25,4     | 24,4 | 23,6 | 22,5 | 20,0 | 16,9 | 15,1 |      |      |      |
| MA 80-160C | FRSPF42017C |                | 15                     |                                  | 29,7     | 29,2 | 28,1 | 27,1 | 24,7 | 21,5 | 19,7 | 17,2 |      |      |
| MA 80-160B | FRSPF42025C |                | 18,5                   |                                  | 34,0     | 34,0 | 33,3 | 32,5 | 30,5 | 27,8 | 26,0 | 23,6 | 21,0 |      |
| MA 80-160A | FRSPF42030C |                | 22                     |                                  | 38,8     | 38,9 | 38,2 | 37,5 | 35,7 | 33,2 | 31,6 | 29,4 | 26,8 | 23,5 |
| MA 80-160E | FRSPF42023B |                | 11                     | 1.597,00                         | 21,4     | 20,2 | 19,2 | 18,0 | 15,4 | 12,0 |      |      |      |      |
| MA 80-160D | FRSPF42016B |                | 11                     |                                  | 25,4     | 24,4 | 23,6 | 22,5 | 20,0 | 16,9 | 15,1 |      |      |      |
| MA 80-160C | FRSPF42017B |                | 15                     |                                  | 29,7     | 29,2 | 28,1 | 27,1 | 24,7 | 21,5 | 19,7 | 17,2 |      |      |
| MA 80-160B | FRSPF42025B |                | 18,5                   |                                  | 34,0     | 34,0 | 33,3 | 32,5 | 30,5 | 27,8 | 26,0 | 23,6 | 21,0 |      |
| MA 80-160A | FRSPF42030B |                | 22                     |                                  | 38,8     | 38,9 | 38,2 | 37,5 | 35,7 | 33,2 | 31,6 | 29,4 | 26,8 | 23,5 |
| MA 80-160E | FRSPF42023S |                | 11                     | 1.783,00                         | 21,4     | 20,2 | 19,2 | 18,0 | 15,4 | 12,0 |      |      |      |      |
| MA 80-160D | FRSPF42016S |                | 11                     |                                  | 25,4     | 24,4 | 23,6 | 22,5 | 20,0 | 16,9 | 15,1 |      |      |      |
| MA 80-160C | FRSPF42017S |                | 15                     |                                  | 29,7     | 29,2 | 28,1 | 27,1 | 24,7 | 21,5 | 19,7 | 17,2 |      |      |
| MA 80-160B | FRSPF42025S |                | 18,5                   |                                  | 34,0     | 34,0 | 33,3 | 32,5 | 30,5 | 27,8 | 26,0 | 23,6 | 21,0 |      |
| MA 80-160A | FRSPF42030S |                | 22                     |                                  | 38,8     | 38,9 | 38,2 | 37,5 | 35,7 | 33,2 | 31,6 | 29,4 | 26,8 | 23,5 |

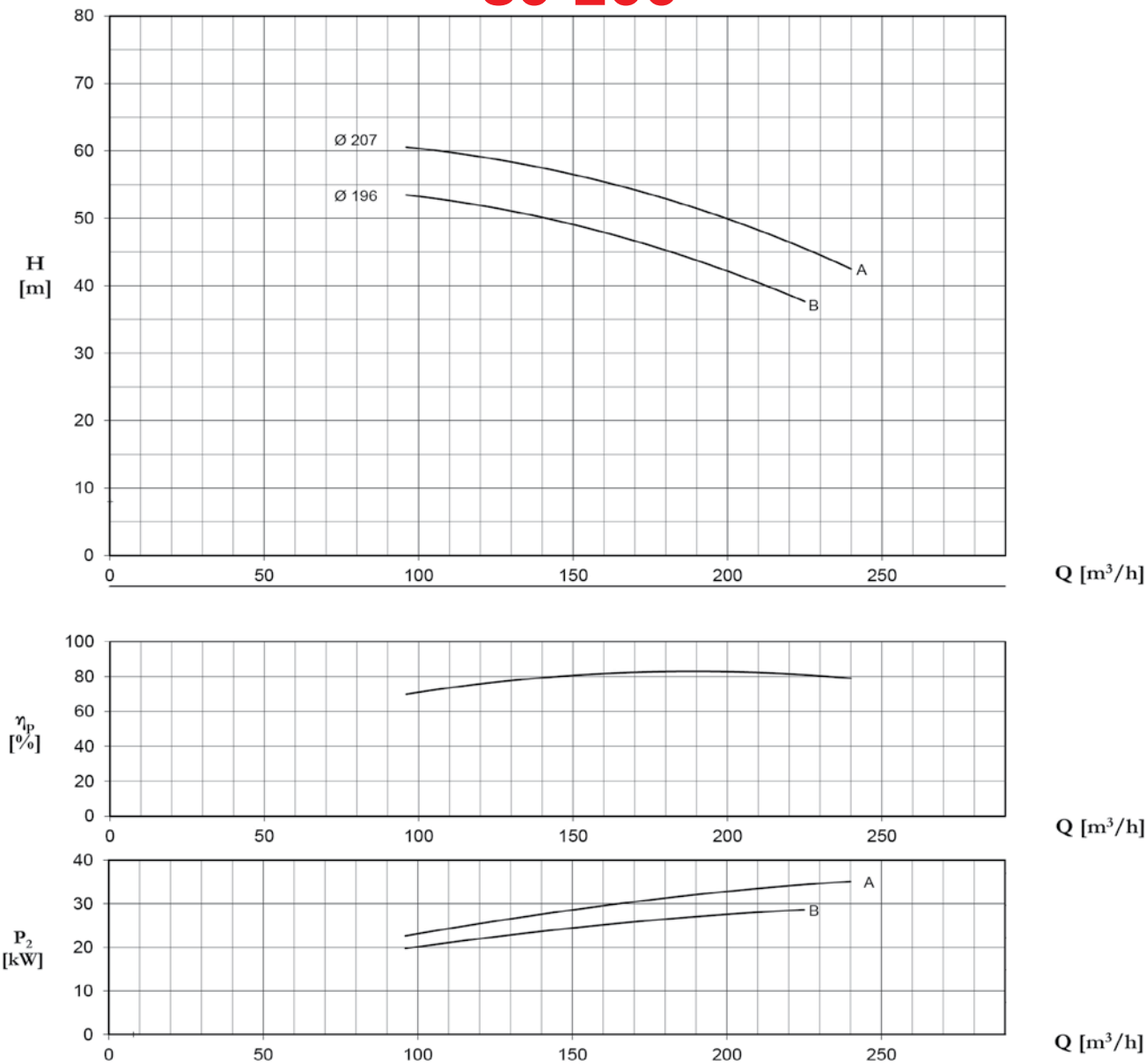
Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
**C:** χυτοσίδηρη πτερωτή, **B:** ορειχάλκινη πτερωτή, **S:** ανοξείδωτη πτερωτή

Ø 28  
Mech Seal

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

~ 2900 r.p.m. MA EN 733 (only MA version)

80-200



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |             |                |                        |                                  | 0        | 96   | 120  | 132  | 156  | 168  | 180  | 210  | 225  | 240  |
|            |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 80-200B | FRSPF42040C | 100 X 80       | 30                     | 2.136,00                         | 50,1     | 53,5 | 51,8 | 50,9 | 48,5 | 46,9 | 45,2 | 40,4 | 37,7 |      |
| MA 80-200A | FRSPF42050C |                | 37                     |                                  | 56,7     | 60,6 | 59,1 | 58,1 | 56,0 | 54,4 | 52,7 | 48,3 | 45,6 | 42,4 |
| MA 80-200B | FRSPF42040B |                |                        | 2.739,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 80-200A | FRSPF42050B |                |                        |                                  |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 80-200B | FRSPF42040S |                |                        | 2.844,00                         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 80-200A | FRSPF42050S |                |                        |                                  |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

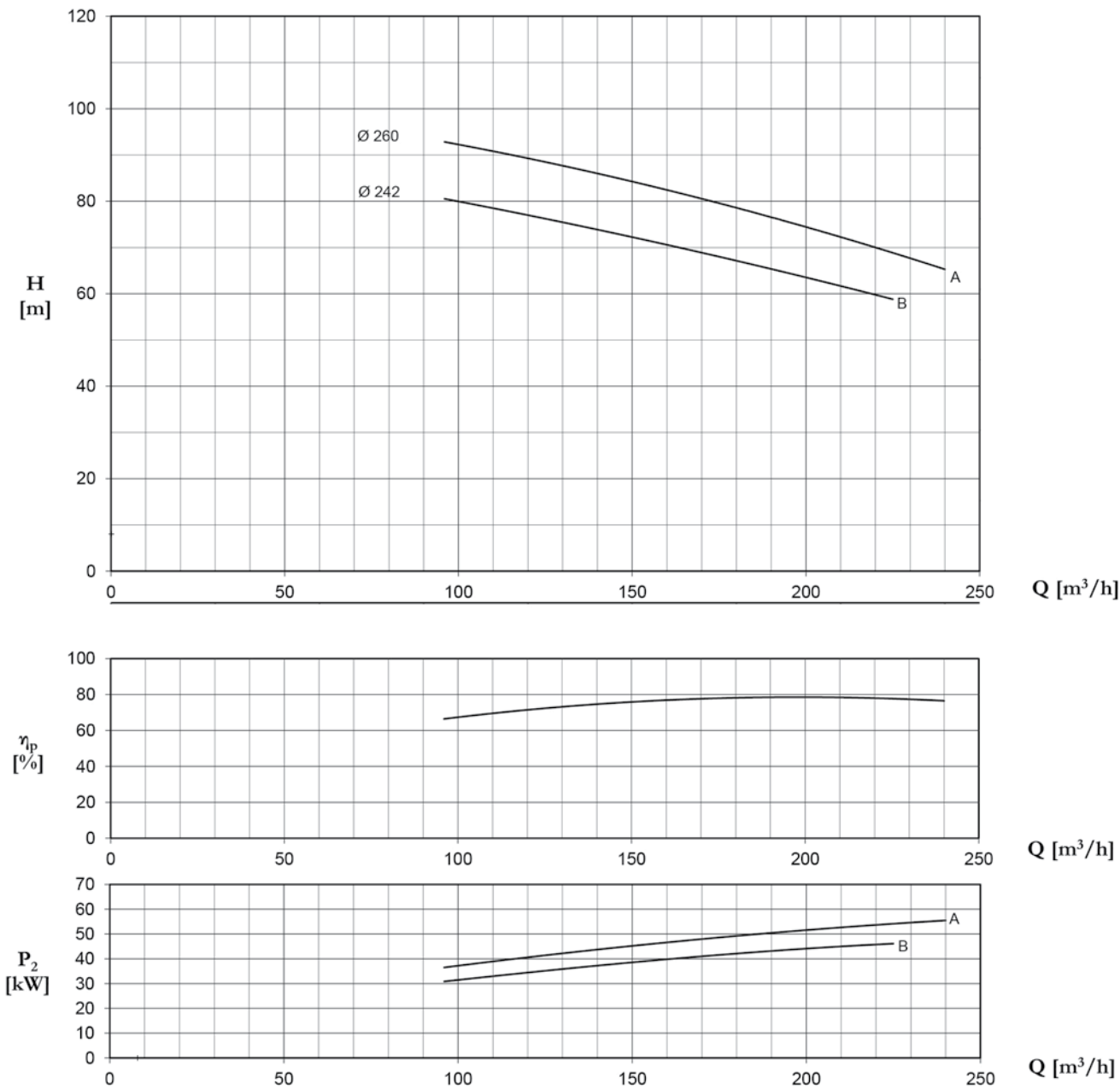
Ø 40  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσιδηρή πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MA/MAT - MAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

80-250



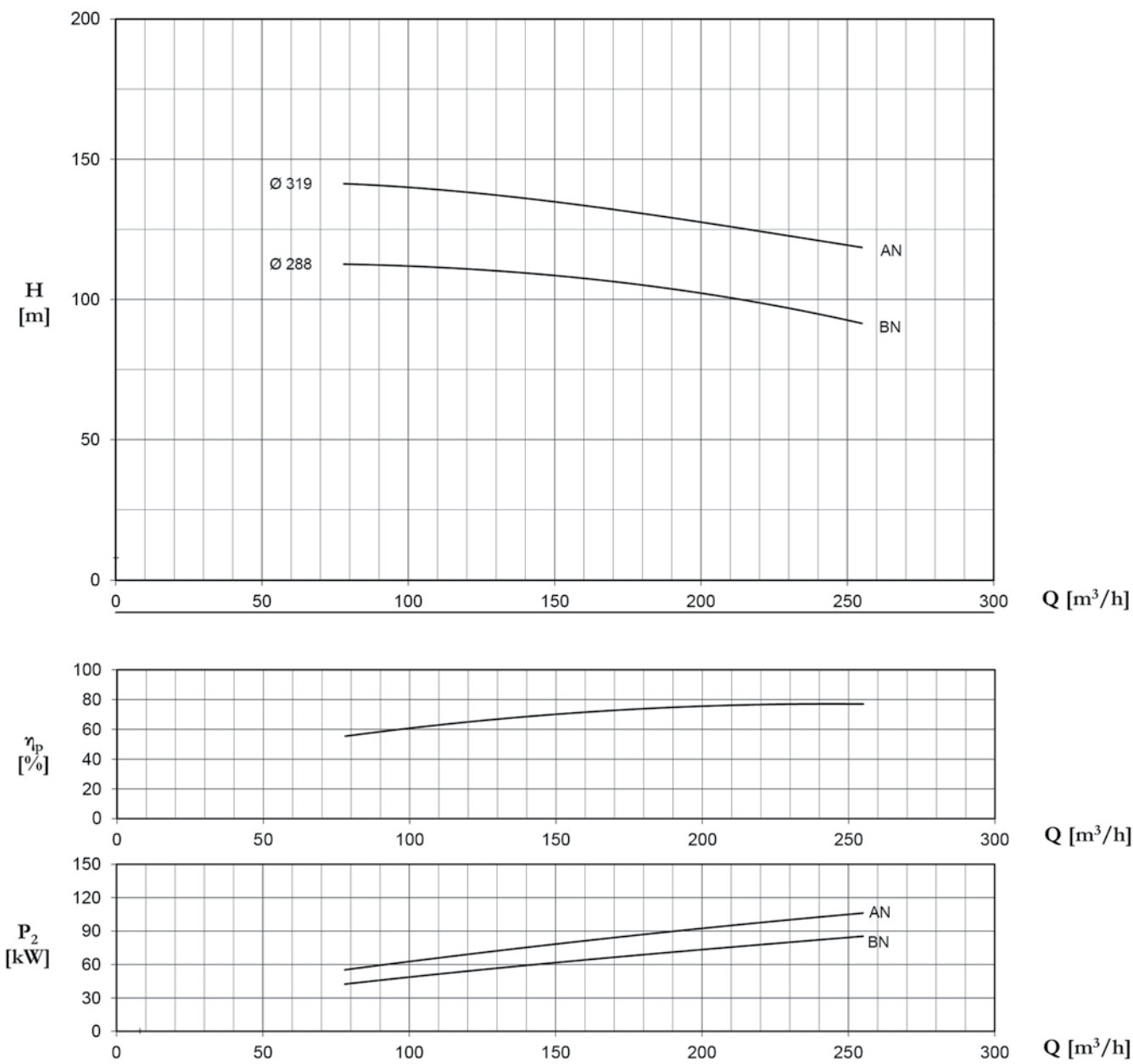
| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(kW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |             |                |                        |                                  | 0        | 96   | 120  | 144  | 168  | 180  | 195  | 210  | 225  | 240  |
|             |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 80-250 B | FRSPF42052C | 100 X 80       | 45                     | 3.081,00                         | 77,2     | 80,0 | 77,5 | 73,1 | 69,0 | 67,0 | 64,5 | 61,8 | 58,8 |      |
| MA 80-250 A | FRSPF42051C |                | 55                     |                                  | 90,0     | 92,8 | 89,3 | 85,4 | 80,7 | 78,5 | 75,7 | 72,4 | 68,8 | 65,2 |
| MA 80-250 B | FRSPF42050B |                | 45                     | 3.866,00                         | 77,2     | 80,0 | 77,5 | 73,1 | 69,0 | 67,0 | 64,5 | 61,8 | 58,8 |      |
| MA 80-250 A | FRSPF42049B |                | 55                     |                                  | 90,0     | 92,8 | 89,3 | 85,4 | 80,7 | 78,5 | 75,7 | 72,4 | 68,8 | 65,2 |
| MA 80-250 B | FRSPF42048S |                | 45                     | 4.100,00                         | 77,2     | 80,0 | 77,5 | 73,1 | 69,0 | 67,0 | 64,5 | 61,8 | 58,8 |      |
| MA 80-250 A | FRSPF42047S |                | 55                     |                                  | 90,0     | 92,8 | 89,3 | 85,4 | 80,7 | 78,5 | 75,7 | 72,4 | 68,8 | 65,2 |

Ø 45  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

80-315



| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ      | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|--------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             |              |                |                        |                                  | 0        | 78    | 96    | 120   | 144   | 168   | 195   | 225   | 255   |
|             |              |                |                        |                                  | H (m)    |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MA 80-315BN | FRSPF42056NC | 100 X 80       | 90                     | 3.407,00                         | 108,0    | 112,4 | 112,2 | 111,1 | 109,1 | 106,4 | 102,7 | 98,3  | 90,8  |
| MA 80-315AN | FRSPF42055NC |                | 110                    |                                  | 140,5    | 141,4 | 140,2 | 138,1 | 135,5 | 132,5 | 128,7 | 122,5 | 118,5 |
| MA 80-315BN | FRSPF42056NB |                | 90                     | 4.254,00                         | 108,0    | 112,4 | 112,2 | 111,1 | 109,1 | 106,4 | 102,7 | 98,3  | 90,8  |
| MA 80-315AN | FRSPF42055NB |                | 110                    |                                  | 140,5    | 141,4 | 140,2 | 138,1 | 135,5 | 132,5 | 128,7 | 122,5 | 118,5 |
| MA 80-315BN | FRSPF42056NS |                | 90                     | 4.553,00                         | 108,0    | 112,4 | 112,2 | 111,1 | 109,1 | 106,4 | 102,7 | 98,3  | 90,8  |
| MA 80-315AN | FRSPF42055NS |                | 110                    |                                  | 140,5    | 141,4 | 140,2 | 138,1 | 135,5 | 132,5 | 128,7 | 122,5 | 118,5 |

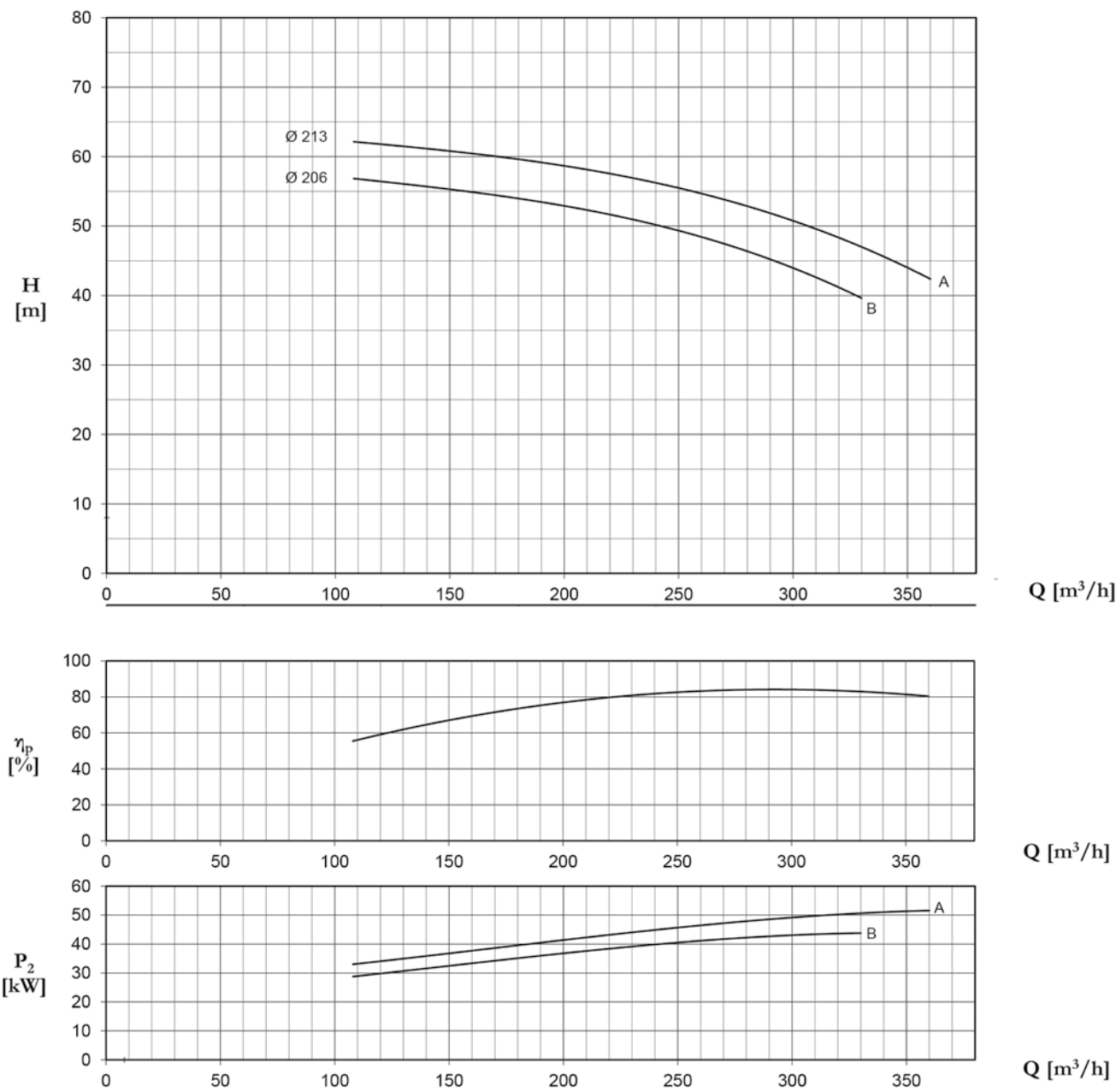
Ø 40  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσιδηρή πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

MA EN 733 (only MA version) ~ 2900 r.p.m.

100-200



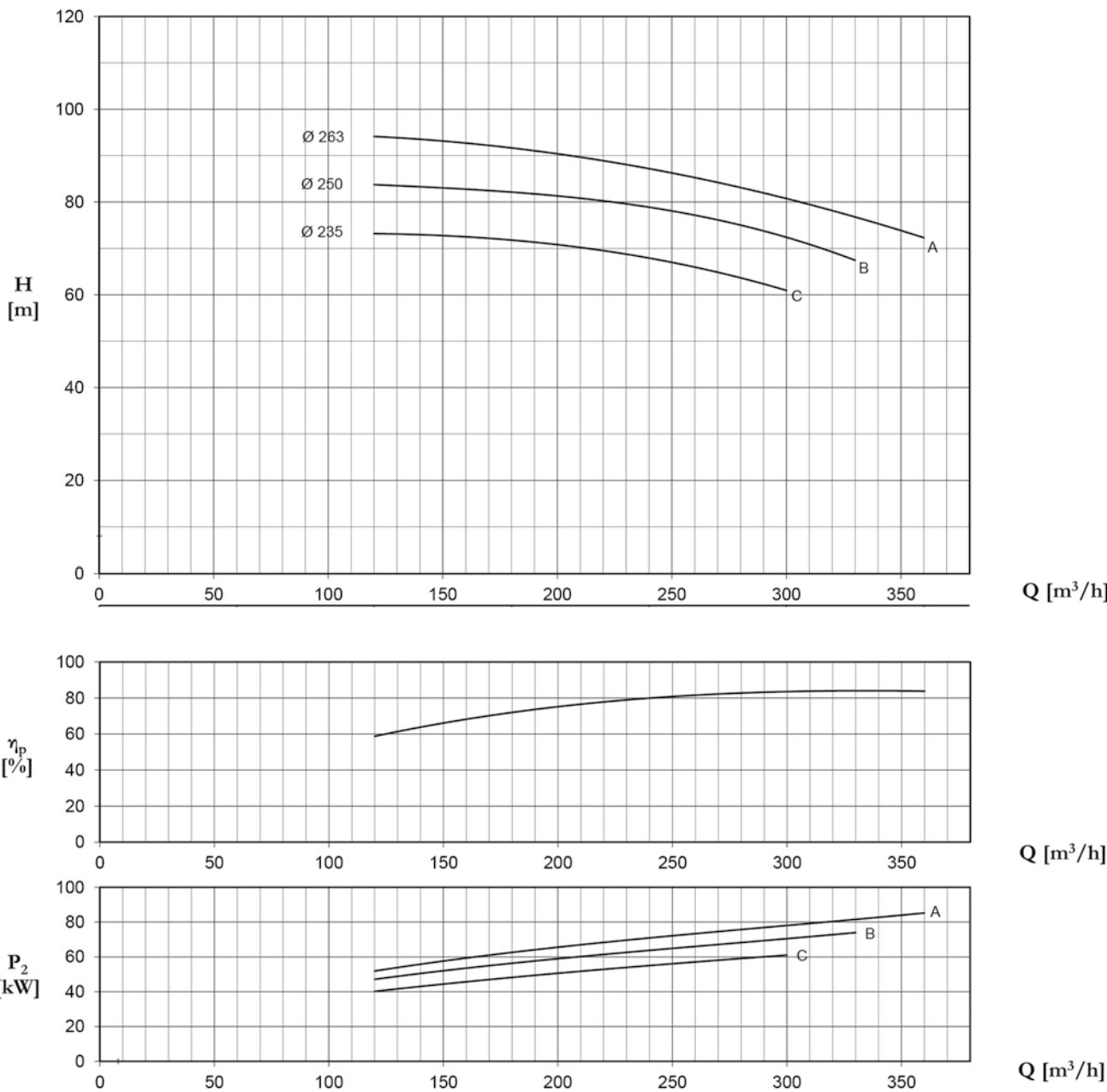
| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(kW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                |                        |                                  | 0        | 108  | 168  | 210  | 225  | 240  | 270  | 300  | 330  | 360  |
|              |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 100-200 B | FRSPF43016C | 125 X 100      | 45                     | 2.794,00                         | 56,1     | 56,8 | 54,5 | 52,2 | 51,4 | 50,4 | 47,5 | 43,8 | 39,7 |      |
| MA 100-200 A | FRSPF43015C |                | 55                     |                                  | 61,1     | 62,2 | 59,9 | 58,3 | 57,4 | 56,4 | 53,8 | 50,6 | 46,8 | 42,5 |
| MA 100-200 B | FRSPF43014B |                | 45                     | 3.507,00                         | 56,1     | 56,8 | 54,5 | 52,2 | 51,4 | 50,4 | 47,5 | 43,8 | 39,7 |      |
| MA 100-200 A | FRSPF43013B |                | 55                     |                                  | 61,1     | 62,2 | 59,9 | 58,3 | 57,4 | 56,4 | 53,8 | 50,6 | 46,8 | 42,5 |
| MA 100-200 B | FRSPF43012S |                | 45                     | 3.815,00                         | 56,1     | 56,8 | 54,5 | 52,2 | 51,4 | 50,4 | 47,5 | 43,8 | 39,7 |      |
| MA 100-200 A | FRSPF43011S |                | 55                     |                                  | 61,1     | 62,2 | 59,9 | 58,3 | 57,4 | 56,4 | 53,8 | 50,6 | 46,8 | 42,5 |

Ø 45  
Mech Seal

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

100-250



| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΣΤΟΜΙΑ<br>(mm) | ΟΝΟΜ.<br>ΙΣΧΥΣ<br>(KW) | ΤΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ<br>ΠΤΕΡΩΤΗ | Q (m3/h) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |             |                |                        |                                  | 0        | 120  | 168  | 210  | 225  | 255  | 270  | 300  | 330  | 360  |
|              |             |                |                        |                                  | H (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MA 100-250 C | FRSPF43022C | 125 X 100      | 75                     | 3.278,00                         | 71,9     | 73,2 | 72,2 | 70,3 | 69,3 | 66,4 | 64,7 | 61,0 |      |      |
| MA 100-250 B | FRSPF43021C |                | 75                     |                                  | 83,6     | 83,7 | 82,5 | 80,8 | 80,0 | 77,9 | 76,4 | 72,0 | 67,6 |      |
| MA 100-250 A | FRSPF43020C |                | 90                     |                                  | 93,5     | 93,9 | 92,4 | 89,9 | 88,8 | 85,7 | 84,0 | 80,4 | 75,8 | 73,2 |
| MA 100-250 C | FRSPF43019B |                | 75                     | 4.069,00                         | 71,9     | 73,2 | 72,2 | 70,3 | 69,3 | 66,4 | 64,7 | 61,0 |      |      |
| MA 100-250 B | FRSPF43018B |                | 75                     |                                  | 83,6     | 83,7 | 82,5 | 80,8 | 80,0 | 77,9 | 76,4 | 72,0 | 67,6 |      |
| MA 100-250 A | FRSPF43017B |                | 90                     |                                  | 93,5     | 93,9 | 92,4 | 89,9 | 88,8 | 85,7 | 84,0 | 80,4 | 75,8 | 73,2 |
| MA 100-250 C | FRSPF43016S |                | 75                     | 4.376,00                         | 71,9     | 73,2 | 72,2 | 70,3 | 69,3 | 66,4 | 64,7 | 61,0 |      |      |
| MA 100-250 B | FRSPF43015S |                | 75                     |                                  | 83,6     | 83,7 | 82,5 | 80,8 | 80,0 | 77,9 | 76,4 | 72,0 | 67,6 |      |
| MA 100-250 A | FRSPF43014S |                | 90                     |                                  | 93,5     | 93,9 | 92,4 | 89,9 | 88,8 | 85,7 | 84,0 | 80,4 | 75,8 | 73,2 |

Στις σειρές MA & MN, η προσθήκη του τελευταίου γράμματος στον κωδικό, προσδιορίζει το υλικό της πτερωτής.  
C: χυτοσίδηρη πτερωτή, B: ορειχάλκινη πτερωτή, S: ανοξείδωτη πτερωτή

Ø 45  
Mech Seal

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ  
ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΑ ΚΑΙ ΑΚΑΘΑΡΤΑ ΝΕΡΑ



Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης για καθαρά και ακάθαρτα νερά. Λόγω του μικρού μεγέθους είναι ιδανικές για τοποθέτηση σε μικρά φρεάτια. Κατάλληλη χρήση για αποστράγγιση υπόγειων φρεατίων από νερά διαρροής, εκκενώσεις χώρων όπως υπόγεια και γκαράζ, άδειασμα δεξαμενών από βρόχινο νερό.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Πολυπροπυλένιο                                    |
| Πτερωτή                 | Noryl®                                            |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Διπλού παρεμβύσματος                              |
| Αξονας κινητήρα         | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416 με κεραμικό δακτύλιο |
| Δίοδος στερεών          | Ø max 7 mm (SP)<br>Ø max 15 mm (SPV)              |
| Βάθος βύθισης           | max 5 m                                           |
| Θερμοκρασία υγρού       | 0 - 40 °C                                         |
| Τύπος καλωδίου          | H07 RNF, 10 m                                     |
| G                       | Πλωτηροδιακόπτης                                  |

| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ         |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Κινητήρας         | Επαγωγικός δύο πόλων με θερμική προστασία |
|                   | 1~ 230V-50Hz                              |
| Κατηγορία μόνωσης | F                                         |
| Βαθμός προστασίας | IP68                                      |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ





| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 230 V    |                 |        | W     | 230 V  |        | 0         | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6   | 7,2 |
|          |                 |        |       |        |        | H (m)     |     |     |     |     |     |     |
| SP 40 G* | FRSPF621020000Z | 1"     | 200   | 1      | 228,00 | 6,1       | 5,7 | 5   | 4,2 | 2,5 | -   | -   |
| SP 60 G* | FRSPF621010000Z | 1"     | 400   | 2,1    | 238,00 | 8,5       | 8,1 | 7,6 | 6,7 | 5   | 3,9 | 2,6 |

\*σε απόθεμα

# SP/SPV

## ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΑ ΚΑΙ ΑΚΑΘΑΡΤΑ ΝΕΡΑ



SP



SP/SPV 80



SPV



SP/SPV 100

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης για καθαρά και ακάθαρτα νερά. Λόγω του μικρού μεγέθους είναι ιδανικές για τοποθέτηση σε μικρά φρεάτια, δεξαμενές και κηπουρική. Πλήρως κατασκευασμένη από αντιδιαβρωτικό υλικό. Ορειχάλκινο στόμιο κατάθλιψης. Διαθέσιμη και στην έκδοση Vortex (SPV).

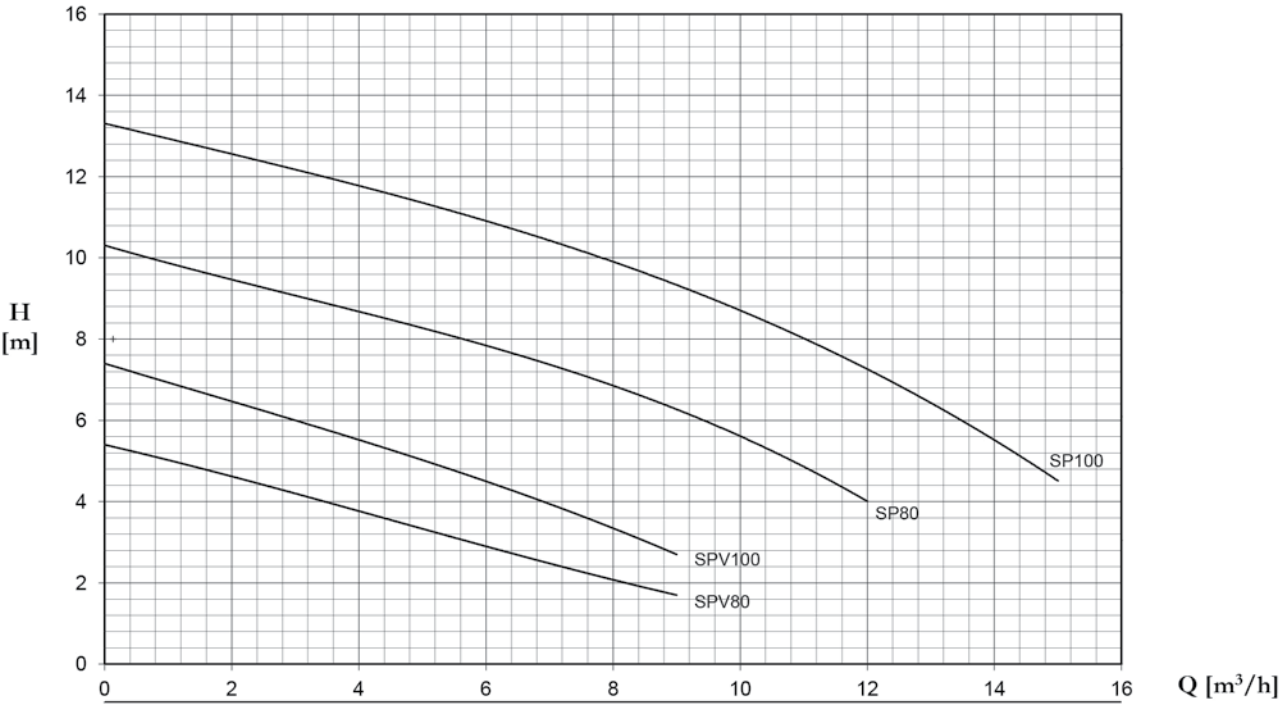
### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας            | Πολυπροπυλένιο                                       |
| Πτερωτή                 | Noryl®                                               |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης | Διπλού παρεμβύσματος                                 |
| Αξονας κινητήρα         | Ανοξείδωτο AISI 416 με κεραμικό δακτύλιο [κουζινέτο] |
| Δίοδος στερεών          | Ø max 7 mm (SP)<br>Ø max 15 mm (SPV)                 |
| Βάθος βύθισης           | Max 5 m                                              |
| Θερμοκρασία υγρού       | 0 - 40 °C                                            |
| Τύπος καλωδίου          | H07 RNF, 10 m                                        |
| G                       | Πλωτηροδιακόπτης                                     |

### ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Κινητήρας         | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία |
|                   | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz        |
| Κατηγορία μόνωσης | F                                       |
| Βαθμός προστασίας | IP68                                    |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |     |     |     |
|------------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|------|------|-----|-----|-----|
| 230 V      |                 |        | W     | 230 V  |        | 0         | 3    | 6    | 9   | 12  | 15  |
|            |                 |        |       |        |        | H (m)     |      |      |     |     |     |
| SP 80 G    | FRSPF621040000Z | 1"1/4  | 800   | 3,7    | 317,00 | 10,3      | 9,1  | 7,8  | 6,3 | 4   | -   |
| SP 100 G*  | FRSPF621030000Z | 1"1/4  | 1050  | 5,1    | 329,00 | 13,3      | 12,2 | 10,9 | 9,3 | 7,3 | 4,5 |
| SPV 80 G   | FRSPF621140000Z | 1"1/4  | 500   | 2,6    | 315,00 | 5,4       | 4,2  | 2,9  | 1,7 | -   | -   |
| SPV 100 G* | FRSPF621130000Z | 1"1/4  | 750   | 3,8    | 329,00 | 7,4       | 5,8  | 4,7  | 2,7 | -   | -   |

| ΤΥΠΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |     |     |     |
|-----------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|------|------|-----|-----|-----|
| 400 V     |                 |        | W     | 400 V  |        | 0         | 3    | 6    | 9   | 12  | 15  |
|           |                 |        |       |        |        | H (m)     |      |      |     |     |     |
| SP 80 T   | FRSPF620040040Z | 1"1/4  | 800   | 1,8    | 342,00 | 10,3      | 9,1  | 7,8  | 6,3 | 4   | -   |
| SP 100 T  | FRSPF620030040Z | 1"1/4  | 1050  | 2,3    | 345,00 | 13,3      | 12,2 | 10,9 | 9,3 | 7,3 | 4,5 |
| SPV 80 T  | FRSPF620140000Z | 1"1/4  | 500   | 1,2    | -      | 5,4       | 4,2  | 2,9  | 1,7 | -   | -   |
| SPV 100 T | FRSPF620130040Z | 1"1/4  | 750   | 1,7    | 342,00 | 7,4       | 5,8  | 4,7  | 2,7 | -   | -   |

\*σε απόθεμα

ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ  
ΜΕ ΠΤΕΡΩΤΗ ΤΥΠΟΥ VORTEX



Υποβρύχιες ηλεκτραντίες αποστράγγισης, ιδανικές για αστικές και οικιακές εφαρμογές. Διαθέτουν πτερωτή ανοικτού τύπου (Vortex) και είναι κατάλληλες για την άντληση ακάθαρτων υδάτων που περιέχουν αιωρούμενα στερεά.

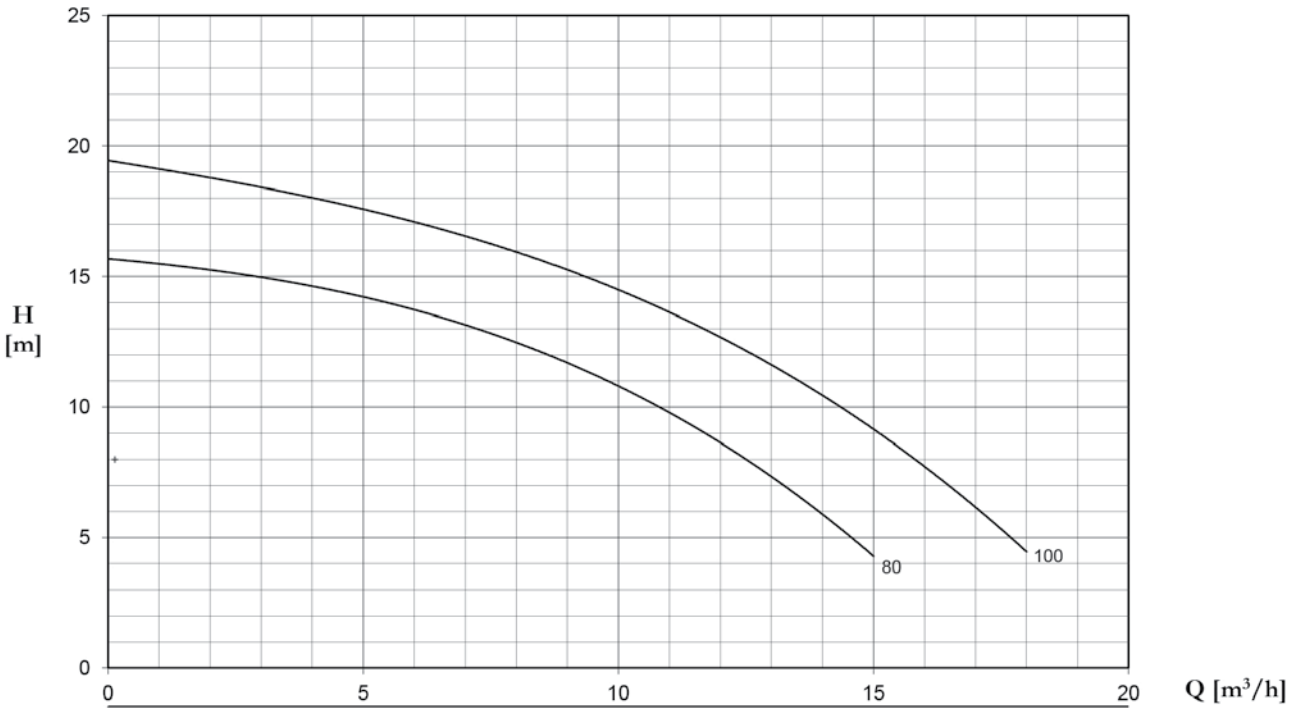
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                                 |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας                    | Χυτοσιδηρό                                                                                                                                                            |
| Κέλυφος, κάλυμμα κινητήρα, βάση | Ανοξείδωτος χάλυβας                                                                                                                                                   |
| Πτερωτή                         | Ορειχάλκινη                                                                                                                                                           |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης         | Διπλή στεγανοποίηση με θάλαμο λαδιού. Καρβίδιο του πυριτίου (Silicon carbide) στην πλευρά της αντλίας, παρέμβυσμα (δακτύλιος) στεγανοποίησης την πλευρά του κινητήρα. |
| Άξονας κινητήρα                 | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 430                                                                                                                                          |
| Διέλευση στερεών                | Ø max 10 mm                                                                                                                                                           |
| Βάθος βύθισης                   | max 5 m                                                                                                                                                               |
| Θερμοκρασία υγρού               | 0 - 40 °C                                                                                                                                                             |
| Τύπος καλωδίου                  | H07 RNF, 10 m                                                                                                                                                         |
| G                               | Πλωτηροδιακόπτης                                                                                                                                                      |

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Κινητήρας         | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία |
|                   | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz        |
| Κατηγορία μόνωσης | F                                       |
| Βαθμός προστασίας | IP68                                    |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ



| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |     |     |
|------------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|-----|-----|
| 230 V      |                 |        | W     | 230 V  |        | 0         | 3    | 6    | 9    | 12   | 15  | 18  |
|            |                 |        |       |        |        | H (m)     |      |      |      |      |     |     |
| DR 80 (G)  | FRSPF631020000Z | 1"1/2  | 980   | 4,3    | 534,00 | 15,7      | 14,9 | 13,8 | 11,7 | 8,6  | 4,3 | -   |
| DR 100 (G) | FRSPF631010000Z | 1"1/2  | 1370  | 6,2    | 549,00 | 19,4      | 18,5 | 17,1 | 15,2 | 12,6 | 9,3 | 4,4 |

| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |      |     |     |
|----------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|-----|-----|
| 400 V    |                 |        | W     | 400 V  |        | 0         | 3    | 6    | 9    | 12   | 15  | 18  |
|          |                 |        |       |        |        | H (m)     |      |      |      |      |     |     |
| DR 80 T  | FRSPF630020040Z | 1"1/2  | 980   | 2,1    | 550,00 | 15,7      | 14,9 | 13,8 | 11,7 | 8,6  | 4,3 | -   |
| DR 100 T | FRSPF630010040Z | 1"1/2  | 1370  | 2,8    | 561,00 | 19,4      | 18,5 | 17,1 | 15,2 | 12,6 | 9,3 | 4,4 |

# ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΤΕΡΩΤΗ ΤΥΠΟΥ VORTEX



Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες μεταφοράς λυμάτων, ιδανικές για αστικές και οικιακές εφαρμογές. Διαθέτουν πτερωτή ανοικτού τύπου (Vortex) και είναι κατάλληλες για την άντληση ακάθαρτων υδάτων που περιέχουν αιωρούμενα στερεά.

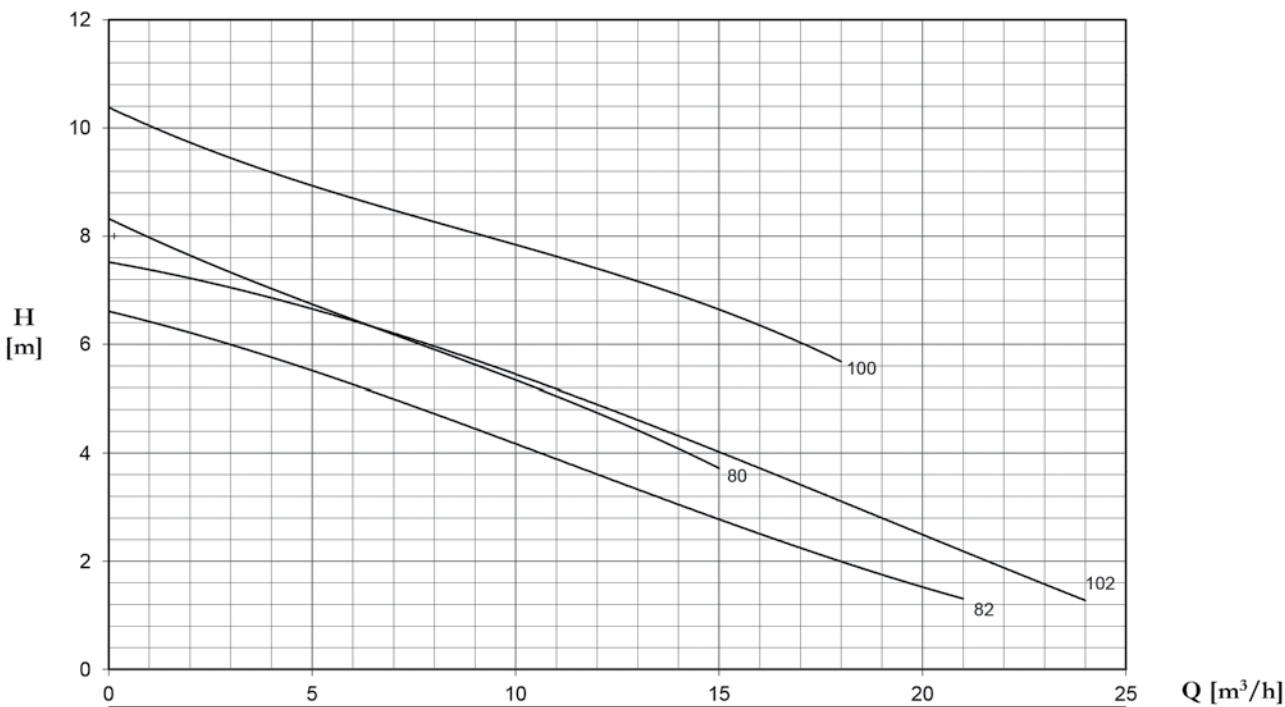
## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                                 |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας                    | Χυτοσιδηρό με στόμιο 1"1/2 and 2"                                                                                                                                      |
| Κέλυφος, κάλυμμα κινητήρα, βάση | Ανοξείδωτος χάλυβας                                                                                                                                                    |
| Πτερωτή                         | Ανοξείδωτη, τύπου Vortex                                                                                                                                               |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης         | Διπλή στεγανοποίηση με θάλαμο λαδιού. Καρβίδιο του πυριτίου (Silicon carbide) στην πλευρά της αντλίας, παρέμβυσμα (δακτύλιος) στεγανοποίησης στην πλευρά του κινητήρα. |
| Άξονας κινητήρα                 | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 416                                                                                                                                           |
| Διέλευση στερεών                | Ø max 35 mm (DC 80-100)<br>Ø max 50 mm (DC 82-102)                                                                                                                     |
| Βάθος βύθισης                   | Max 5 m                                                                                                                                                                |
| Θερμοκρασία υγρού               | 0 - 40 °C                                                                                                                                                              |
| Τύπος καλωδίου                  | H07 RNF, 10 m                                                                                                                                                          |
| G                               | Πλωτηροδιακόπτης                                                                                                                                                       |

## ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Κινητήρας         | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία |
|                   | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz        |
| Κατηγορία μόνωσης | F                                       |
| Βαθμός προστασίας | IP68                                    |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ



| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 230 V        |                 |        | W     | 230 V  |        | 0         | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  |
|              |                 |        |       |        |        | H (m)     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| DC 80 (G)    | FRSPF611020000Z | 1"1/2  | 1050  | 4,7    | 541,00 | 8,3       | 7,4 | 6,4 | 5,6 | 4,8 | 3,7 | -   | -   | -   |
| DC 80/2 (G)  | FRSPF611021000Z | 2"     | 1050  | 4,7    | 541,00 | 8,3       | 7,4 | 6,4 | 5,6 | 4,8 | 3,7 | -   | -   | -   |
| DC 100 (G)*  | FRSPF611010000Z | 1"1/2  | 1350  | 6,2    | 553,00 | 10,4      | 9,4 | 8,7 | 8,1 | 7,4 | 6,6 | 5,7 | -   | -   |
| DC 100/2 (G) | FRSPF611011000Z | 2"     | 1350  | 6,2    | 553,00 | 10,4      | 9,4 | 8,7 | 8,1 | 7,4 | 6,6 | 5,7 | -   | -   |
| DC 82 (G)    | FRSPF611040000Z | 2"     | 1000  | 4,5    | 541,00 | 6,6       | 6   | 5,3 | 4,4 | 3,6 | 2,8 | 2   | 1,3 | -   |
| DC 102 (G)*  | FRSPF611030000Z | 2"     | 1200  | 5,3    | 553,00 | 7,5       | 7,1 | 6,4 | 5,7 | 4,9 | 4   | 3,2 | 2,1 | 1,3 |

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 400 V      |                 |        | W     | 400 V  |        | 0         | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  |
|            |                 |        |       |        |        | H (m)     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| DC 80 T    | FRSPF610020040Z | 1"1/2  | 1050  | 2,2    | 555,00 | 8,3       | 7,4 | 6,4 | 5,6 | 4,8 | 3,7 | -   | -   | -   |
| DC 80/2 T  | FRSPF610021040Z | 2"     | 1050  | 2,2    | 555,00 | 8,3       | 7,4 | 6,4 | 5,6 | 4,8 | 3,7 | -   | -   | -   |
| DC 100 T   | FRSPF610010040Z | 1"1/2  | 1350  | 2,8    | 566,00 | 10,4      | 9,4 | 8,7 | 8,1 | 7,4 | 6,6 | 5,7 | -   | -   |
| DC 100/2 T | FRSPF610011040Z | 2"     | 1350  | 2,8    | 566,00 | 10,4      | 9,4 | 8,7 | 8,1 | 7,4 | 6,6 | 5,7 | -   | -   |
| DC 82 T    | FRSPF610040040Z | 2"     | 1000  | 2,1    | 555,00 | 6,6       | 6   | 5,3 | 4,4 | 3,6 | 2,8 | 2   | 1,3 | -   |
| DC 102 T   | FRSPF610030040Z | 2"     | 1200  | 2,4    | 566,00 | 7,5       | 7,1 | 6,4 | 5,7 | 4,9 | 4   | 3,2 | 2,1 | 1,3 |

\*σε απόθεμα

ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ  
ΜΕ ΠΤΕΡΩΤΗ ΤΥΠΟΥ VORTEX  
ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ



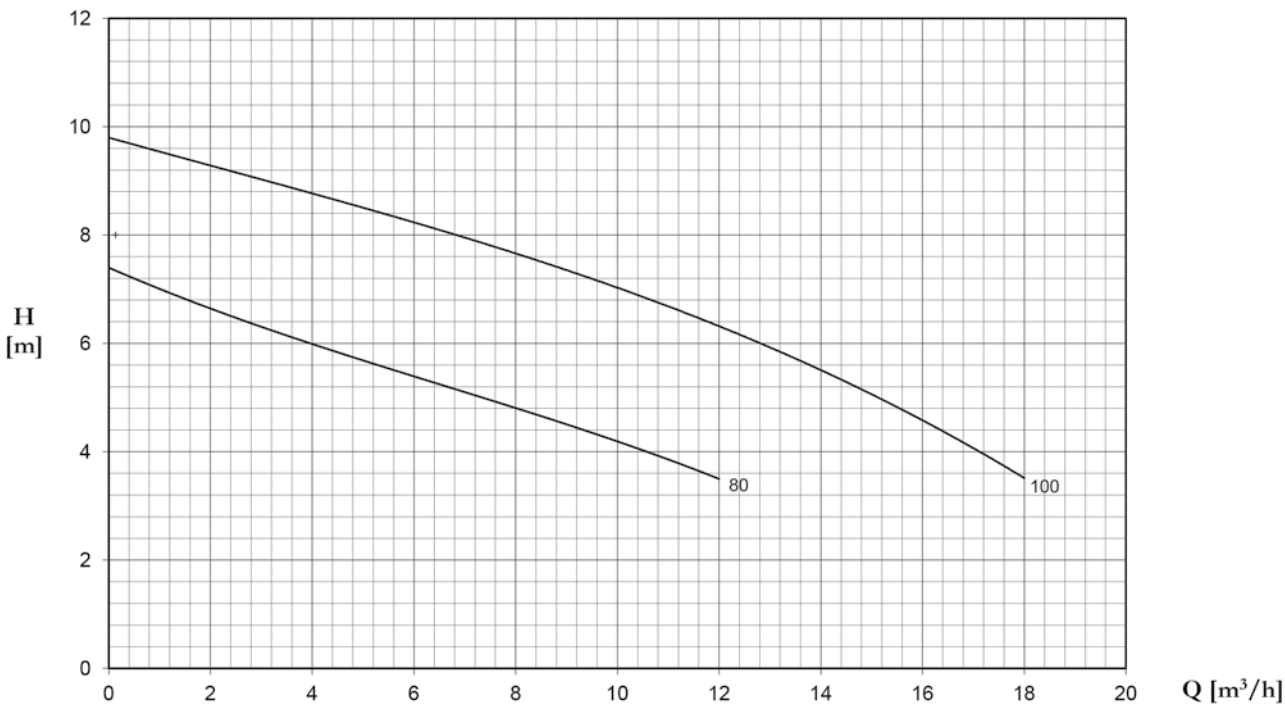
Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες μεταφοράς λυμάτων, εξ'ολοκλήρου ανοξείδωτες, ιδανικές για αστικές και οικιακές εφαρμογές. Διαθέτουν πτερωτή ανοικτού τύπου (Vortex) και είναι κατάλληλες για την άντληση ακάθαρτων υδάτων που περιέχουν αιωρούμενα στερεά.



| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ          |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας                    | Ανοξείδωτο με στόμια 1"1/2 and 2"                                                                                                                                      |
| Κέλυφος, κάλυμμα κινητήρα, βάση | Ανοξείδωτο                                                                                                                                                             |
| Πτερωτή                         | Ανοξείδωτη, τύπου Vortex                                                                                                                                               |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης         | Διπλή στεγανοποίηση με θάλαμο λαδιού. Καρβίδιο του πυριτίου (Silicon carbide) στην πλευρά της αντλίας, παρέμβυσμα (δακτύλιος) στεγανοποίησης στην πλευρά του κινητήρα. |
| Άξονας κινητήρα                 | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 430                                                                                                                                           |
| Διέλευση στερεών                | Ø max 28 mm                                                                                                                                                            |
| Βάθος βύθισης                   | max 5 m                                                                                                                                                                |
| Θερμοκρασία υγρού               | 0 - 40 °C                                                                                                                                                              |
| Τύπος καλωδίου                  | H07 RNF, 10 m                                                                                                                                                          |
| G                               | Πλωτηροδιακόπτης                                                                                                                                                       |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ                       |                                                                                                                                                                        |
| Κινητήρας                       | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία                                                                                                                                |
|                                 | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz                                                                                                                                       |
| Κατηγορία μόνωσης               | F                                                                                                                                                                      |
| Βαθμός προστασίας               | IP68                                                                                                                                                                   |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ





| ΤΥΠΟΣ        | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              |                 |        | W     | 230 V  |        | 0         | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  |
|              |                 |        |       | 230 V  |        | H (m)     |     |     |     |     |     |     |
| DS 80 (G)    | FRSPF601020000Z | 1"1/2  | 1050  | 4,7    | 584,00 | 7,4       | 6,3 | 5,4 | 4,5 | 3,5 | -   | -   |
| DS 80/2 (G)  | FRSPF601021000Z | 2"     | 1050  | 4,7    | 597,00 | 7,4       | 6,3 | 5,4 | 4,5 | 3,5 | -   | -   |
| DS 100 (G)   | FRSPF601010000Z | 1"1/2  | 1350  | 6,2    | 600,00 | 9,8       | 9   | 8,3 | 7,3 | 6,3 | 5,1 | 3,5 |
| DS 100/2 (G) | FRSPF601011000Z | 2"     | 1350  | 6,2    | 609,00 | 9,8       | 9   | 8,3 | 7,3 | 6,3 | 5,1 | 3,5 |

| ΤΥΠΟΣ      | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |     |     |     |     |     |     |
|------------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |                 |        | W     | 400 V  |        | 0         | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  |
|            |                 |        |       | 400 V  |        | H (m)     |     |     |     |     |     |     |
| DS 80 T    | FRSPF600020040Z | 1"1/2  | 1050  | 2,2    | 601,00 | 7,4       | 6,3 | 5,4 | 4,5 | 3,5 | -   | -   |
| DS 80/2 T  | FRSPF600021040Z | 2"     | 1050  | 2,2    | 613,00 | 7,4       | 6,3 | 5,4 | 4,5 | 3,5 | -   | -   |
| DS 100 T   | FRSPF600010040Z | 1"1/2  | 1350  | 2,8    | 610,00 | 9,8       | 9   | 8,3 | 7,3 | 6,3 | 5,1 | 3,5 |
| DS 100/2 T | FRSPF600011040Z | 2"     | 1350  | 2,8    | 624,00 | 9,8       | 9   | 8,3 | 7,3 | 6,3 | 5,1 | 3,5 |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

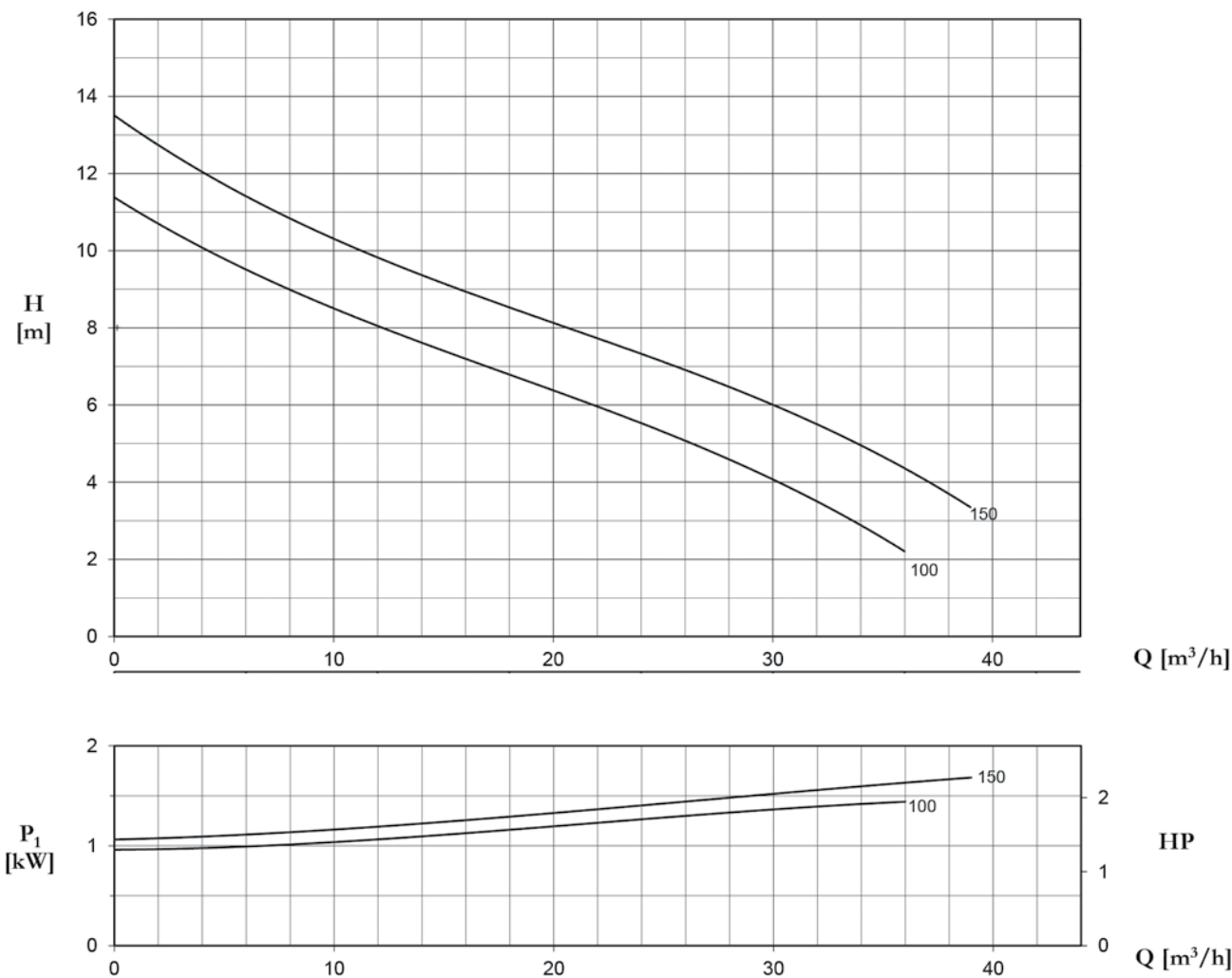
ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ  
ΜΕ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ ΠΤΕΡΩΤΗ



Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες μεταφοράς λυμάτων, ιδανικές για αστικές και οικιακές εφαρμογές. Διαθέτουν μονοκάναλη πτερωτή και είναι κατάλληλες για την άντληση ακάθαρτων υδάτων που περιέχουν αιωρούμενα στερεά.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ          |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας                    | Χυτοσιδηρό                                                                                                                                                                   |
| Κέλυφος, κάλυμμα κινητήρα, βάση | Ανοξείδωτος χάλυβας                                                                                                                                                          |
| Πτερωτή                         | Ανοξείδωτος χάλυβας                                                                                                                                                          |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης         | Διπλή στεγανοποίηση με θάλαμο λαδιού. Καρβίδιο του πυριτίου (Silicon carbide) στην πλευρά της αντλίας, παρέμβυσμα στεγανοποίησης κεραμικού-γραφίτη στην πλευρά του κινητήρα. |
| Άξονας κινητήρα                 | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 430                                                                                                                                                 |
| Διέλευση στερεών                | Ø max 50 mm                                                                                                                                                                  |
| Βάθος βύθισης                   | max 5 m                                                                                                                                                                      |
| Θερμοκρασία υγρού               | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                    |
| Τύπος καλωδίου                  | H07 RNF, 10 m                                                                                                                                                                |
| G                               | Πλωτηροδιακόπτης                                                                                                                                                             |
| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ                       |                                                                                                                                                                              |
| Κινητήρας                       | Επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία                                                                                                                                      |
|                                 | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz                                                                                                                                             |
| Κατηγορία μόνωσης               | F                                                                                                                                                                            |
| Βαθμός προστασίας               | IP68                                                                                                                                                                         |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ



| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 230 V       |                 |        | W     | 230 V  |        | 0         | 6    | 12  | 18  | 24  | 30  | 36  | 39  |
|             |                 |        |       |        |        | H (m)     |      |     |     |     |     |     |     |
| DB 100 (G)* | FRSPF641020000Z | 2"     | 1350  | 5,9    | 652,00 | 11,4      | 9,5  | 8,0 | 6,8 | 5,6 | 4,0 | 2,2 | -   |
| DB 150 (G)* | FRSPF641010000Z | 2"     | 1700  | 8,0    | 671,00 | 13,6      | 11,5 | 9,8 | 8,5 | 7,3 | 6,0 | 4,3 | 3,4 |

| ΤΥΠΟΣ    | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 400 V    |                 |        | W     | 400 V  |        | 0         | 6    | 12  | 18  | 24  | 30  | 36  | 39  |
|          |                 |        |       |        |        | H (m)     |      |     |     |     |     |     |     |
| DB 100 T | FRSPF640020040Z | 2"     | 1350  | 2,8    | 679,00 | 11,4      | 9,5  | 8,0 | 6,8 | 5,6 | 4,0 | 2,2 | -   |
| DB 150 T | FRSPF640010040Z | 2"     | 1700  | 3,0    | 698,00 | 13,6      | 11,5 | 9,8 | 8,5 | 7,3 | 6,0 | 4,3 | 3,4 |

\*σε απόθεμα

# FTR 101

## ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΑ



Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες μεταφοράς λυμάτων, ιδανικές για αστικές και οικιακές εφαρμογές. Διαθέτουν πτερωτή ανοικτού τύπου (Vortex) και είναι κατάλληλες για την άντληση ακάθαρτων υδάτων πουπεριέχουν αιωρούμενα στερεά.

| ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ         |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Κινητήρας         | επαγωγής δύο πόλων με θερμική προστασία |
|                   | 1~ 230V-50Hz<br>3~ 230/400V-50Hz        |
| Κατηγορία μόνωσης | F                                       |
| Βαθμός προστασίας | IP68                                    |

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ    |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας              | Χυτοσιδηρό                                                                                                                                                                                     |
| Κέλυφος, κάλυμμα κινητήρα | Ανοξείδωτος χάλυβας                                                                                                                                                                            |
| Πτερωτή                   | Ορειχάλκινη                                                                                                                                                                                    |
| Μηχανικός στυποθλίπτης    | Διπλή στεγανοποίηση με θάλαμο λαδιού. Καρβίδιο του πυριτίου (Silicon carbide) στην πλευρά της αντλίας, παρέμβυσμα στεγανοποίησης κεραμικού-γραφίτη (ceramic graphite) στην πλευρά του κινητήρα |
| Αξονας κινητήρα           | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 430                                                                                                                                                                   |
| Πτερωτή                   | Με κοπτήρα, Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 440C                                                                                                                                                      |
| Βάθος βύθισης             | max 5 m                                                                                                                                                                                        |
| Θερμοκρασία υγρού         | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                      |
| Τύπος καλωδίου            | H07 RN8F, 10 m                                                                                                                                                                                 |
| G : Φλοτεροδιακόπτη       |                                                                                                                                                                                                |

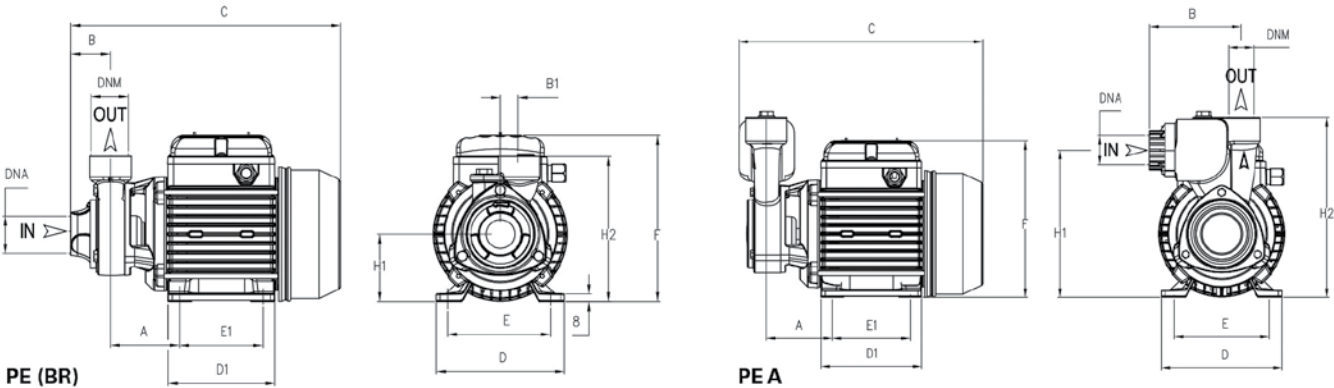


| ΤΥΠΟΣ       | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h ) |      |      |      |     |     |
|-------------|-----------------|--------|-------|--------|--------|-----------|------|------|------|-----|-----|
| 230 V       |                 |        | W     | 230 V  |        | 0         | 3    | 6    | 9    | 12  | 13  |
|             |                 |        |       |        |        | H (m)     |      |      |      |     |     |
| FTR 101 (G) | FRSPF681211000Z | 1"1/2  | 1200  | 5,3    | 913,00 | 19,0      | 17,1 | 14,8 | 11,9 | 7,8 | 4,9 |

| ΤΥΠΟΣ   | ΚΩΔΙΚΟΣ         | ΣΤΟΜΙΟ | ΙΣΧΥΣ | AMPERE | ΤΙΜΗ   | Q (m3/h) |      |      |      |     |     |
|---------|-----------------|--------|-------|--------|--------|----------|------|------|------|-----|-----|
| 400 V   |                 |        | W     | 400 V  |        | 0        | 3    | 6    | 9    | 12  | 13  |
|         |                 |        |       |        |        | H (m)    |      |      |      |     |     |
| FTR 101 | FRSPF680211040Z | 1"1/2  | 1200  | 2,2    | 927,00 | 19,0     | 17,1 | 14,8 | 11,9 | 7,8 | 4,9 |

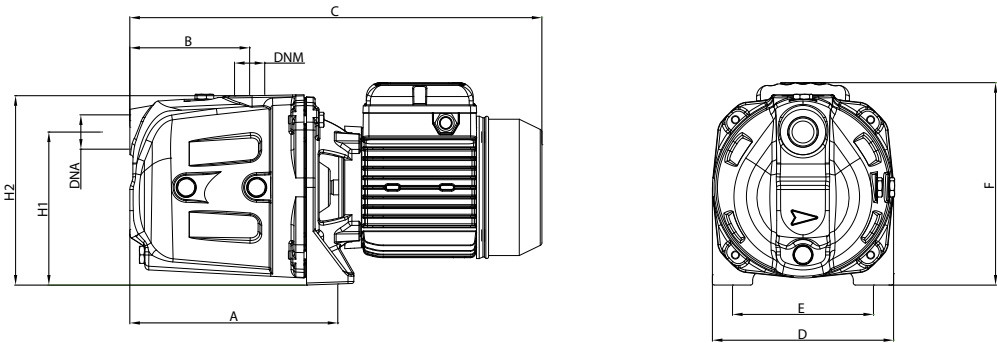
Διαστάσεις

PE



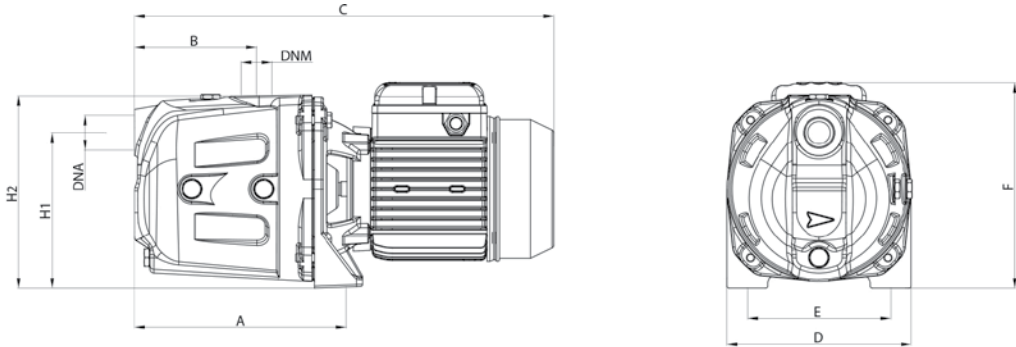
| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |     |    |     |     |     |     |    |     |     |       |     |     |     | Kg  |     |      |
|---------|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|         | A               | B   | B1 | C   | D   | D1  | E   | E1 | F   | H1  | H2    | DNA | DNM | I   | L   | M   |      |
| PE 50F  | 63              | 50  | 20 | 260 | 120 | 101 | 100 | 80 | 158 | 63  | 143   | 1"G | 1"G | 265 | 150 | 175 | 6,5  |
| PE 50BR | 63              | 50  | 20 | 260 | 120 | 101 | 100 | 80 | 158 | 63  | 143   | 1"G | 1"G | 265 | 150 | 175 | 7    |
| PE 50A  | 63              | 89  | 20 | 240 | 120 | 101 | 100 | 80 | 158 | 150 | 184   | 1"G | 1"G | 300 | 170 | 195 | 7,5  |
| PE 70   | 70              | 56  | 20 | 271 | 120 | 101 | 100 | 80 | 158 | 63  | 152,2 | 1"G | 1"G | 285 | 150 | 180 | 8,5  |
| PE 70A  | 71,5            | 101 | 10 | 248 | 120 | 101 | 100 | 80 | 158 | 157 | 193   | 1"G | 1"G | 300 | 170 | 195 | 9    |
| PE 100  | 71,5            | 50  | 20 | 294 | 135 | 112 | 112 | 89 | 172 | 71  | 160   | 1"G | 1"G | 300 | 170 | 195 | 10,5 |
| PE 100A | 71,5            | 101 | 10 | 271 | 135 | 112 | 112 | 89 | 172 | 165 | 201   | 1"G | 1"G | 290 | 170 | 230 | 11   |
| PE 90   | 74,5            | 50  | 19 | 286 | 135 | 112 | 112 | 89 | 172 | 71  | 158   | 1"G | 1"G | 310 | 185 | 195 | 11   |

JA/JR FORAS



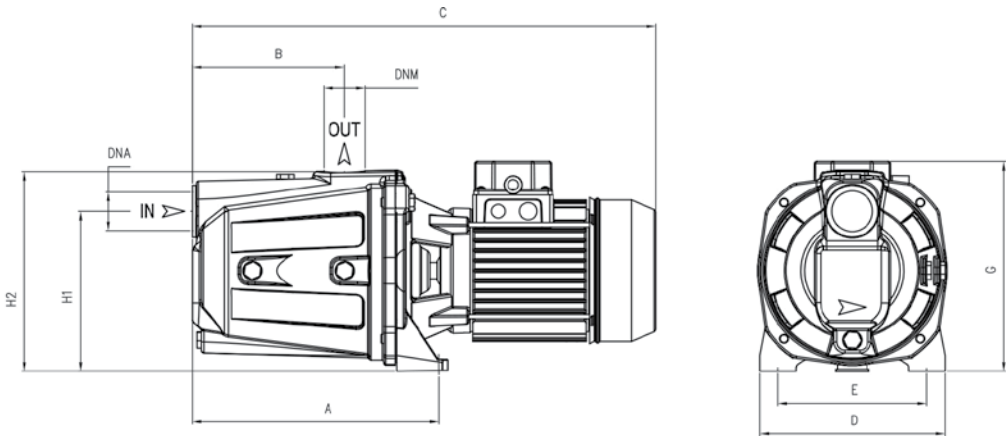
| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Kg  |      |  |
|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
|         | A               | B   | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA | DNM | I   | L   | M   |      |  |
| JA 66N  | 214             | 119 | 410 | 180 | 140 | 195 | 150 | 185 | 1"G | 1"G | 440 | 194 | 215 | 12   |  |
| JA 86N  | 214             | 119 | 410 | 180 | 140 | 195 | 150 | 185 | 1"G | 1"G | 440 | 194 | 215 | 12,5 |  |
| JA 106N | 214             | 119 | 410 | 180 | 140 | 195 | 150 | 185 | 1"G | 1"G | 440 | 194 | 215 | 14   |  |
| JA 126  | 214             | 119 | 410 | 180 | 140 | 195 | 150 | 185 | 1"G | 1"G | 440 | 194 | 215 | 14,5 |  |
| JA 146  | 214             | 119 | 410 | 180 | 140 | 195 | 150 | 185 | 1"G | 1"G | 440 | 194 | 215 | 15   |  |

JA 100N -120 - 140



| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |     |     |  Kg |
|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
|         | A               | B   | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                        |
| JA 100N | 214             | 119 | 410 | 180 | 140 | 195 | 150 | 185 | 1" G | 1" G | 440                                                                                 | 200 | 225 | 16                                                                                     |
| JA 120  | 214             | 119 | 410 | 180 | 140 | 195 | 150 | 185 | 1" G | 1" G | 440                                                                                 | 200 | 225 | 16,5                                                                                   |
| JA 140  | 214             | 119 | 410 | 180 | 140 | 195 | 150 | 185 | 1" G | 1" G | 440                                                                                 | 200 | 225 | 17,5                                                                                   |

JAM

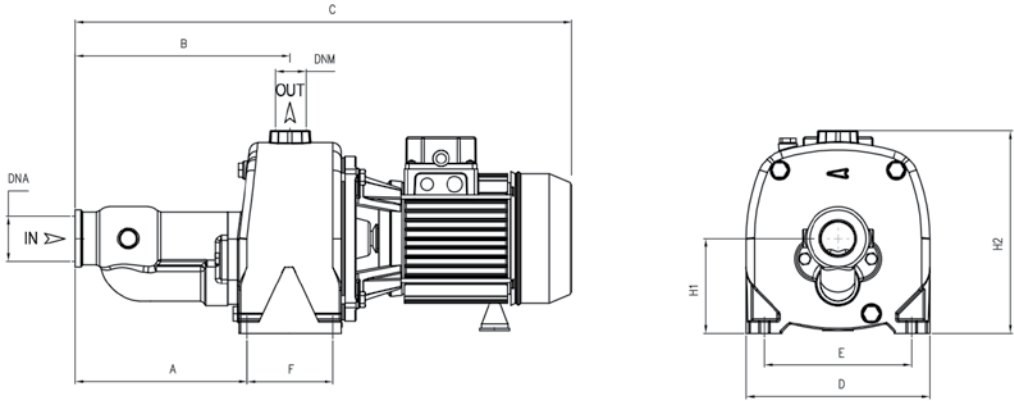


| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |       |     |     |         |  |     |     |  Kg |      |
|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|         | A               | B   | C   | D   | E   | F   | G     | H1  | H2  | DNA     | DNM                                                                                   | I   | L   |                                                                                          | M    |
| JAM 150 | 269,6           | 167 | 506 | 203 | 165 | 220 | 231,5 | 175 | 220 | 1" 1/2G | 1" 1/4G                                                                               | 520 | 240 | 250                                                                                      | 26   |
| JAM 200 | 269,6           | 167 | 506 | 203 | 165 | 220 | 231,5 | 175 | 220 | 1" 1/2G | 1" 1/4G                                                                               | 520 | 240 | 250                                                                                      | 27   |
| JAM 300 | 269,6           | 167 | 506 | 203 | 165 | 220 | 231,5 | 175 | 220 | 1" 1/2G | 1" 1/4G                                                                               | 520 | 240 | 250                                                                                      | 26,5 |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

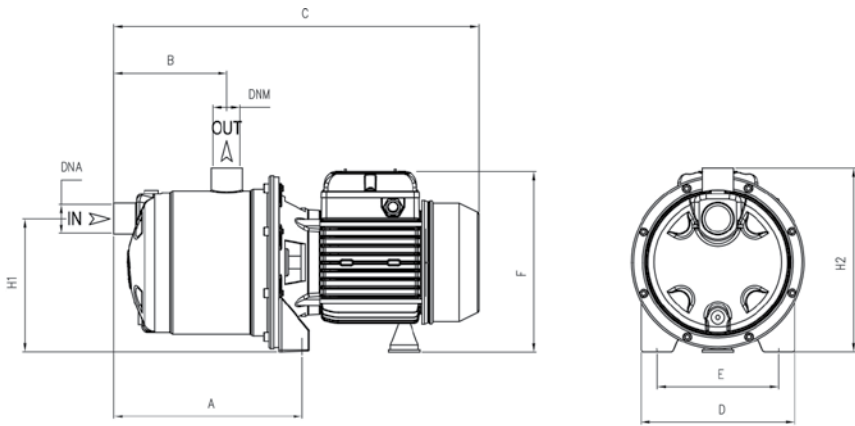
Διαστάσεις

JA 150-300



| TYPE   | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |          |      |  |     |     |  Kg |
|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
|        | A               | B   | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA      | DNM  | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                        |
| JA 150 | 204             | 257 | 596 | 220 | 177 | 105 | 112 | 240 | 1" 1/2 G | 1" G | 610                                                                                 | 235 | 275 | 30                                                                                     |
| JA 200 | 204             | 257 | 596 | 220 | 177 | 105 | 112 | 240 | 1" 1/2 G | 1" G | 610                                                                                 | 235 | 275 | 30,5                                                                                   |
| JA 300 | 204             | 257 | 596 | 220 | 177 | 105 | 112 | 240 | 1" 1/2 G | 1" G | 610                                                                                 | 235 | 275 | 31,5                                                                                   |

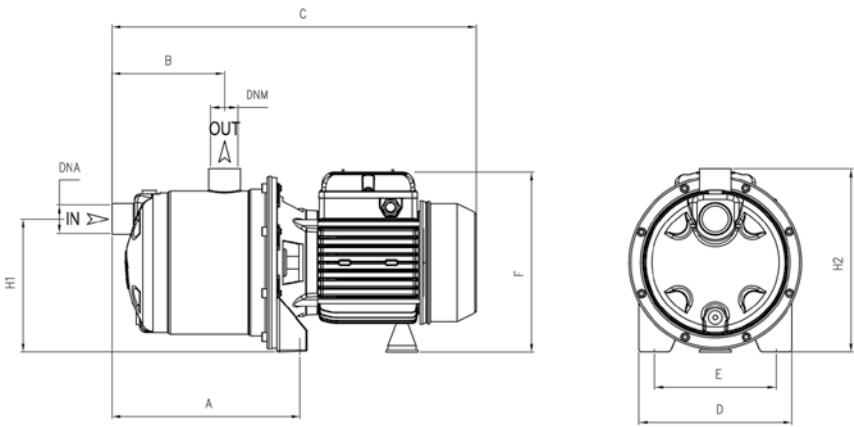
JXM



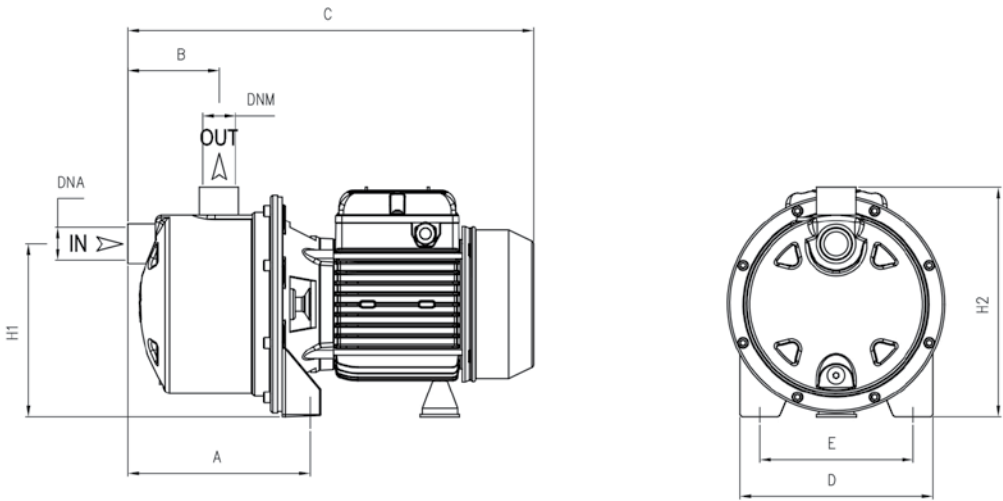
| TYPE      | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |     |     |  Kg |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | A               | B   | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I                                                                                     | L   | M   |                                                                                          |
| JXM 105/4 | 208             | 128 | 410 | 175 | 140 | 215 | 153 | 210 | 1" G | 1" G | 430                                                                                   | 210 | 235 | 11                                                                                       |
| JXM 125/5 | 208             | 128 | 410 | 175 | 140 | 215 | 153 | 210 | 1" G | 1" G | 430                                                                                   | 210 | 235 | 11,5                                                                                     |



JXF



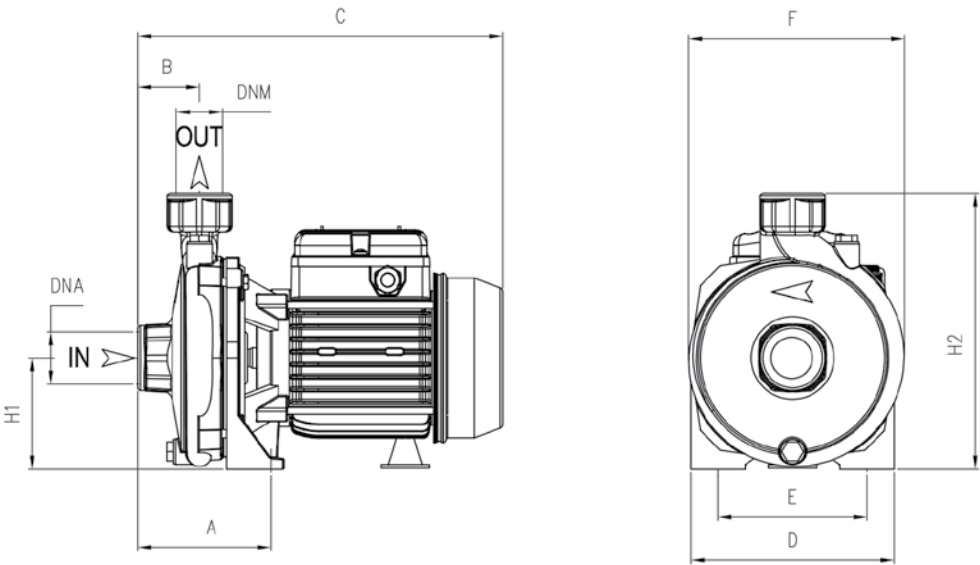
| TYPE     | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |     |     |  Kg |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
|          | A               | B   | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                        |
| JXF 100N | 208             | 128 | 410 | 175 | 140 | 215 | 153 | 210 | 1" G | 1" G | 430                                                                                 | 210 | 235 | 10,1                                                                                   |
| JXF 120  | 208             | 128 | 410 | 175 | 140 | 215 | 153 | 210 | 1" G | 1" G | 430                                                                                 | 210 | 235 | 11                                                                                     |
| JXF 140  | 165             | 79  | 360 | 175 | 140 | 175 | 150 | 199 | 1" G | 1" G | 400                                                                                 | 210 | 235 | 11,5                                                                                   |



| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |     |      |      |  |     |     |  Kg |
|---------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | A               | B  | C   | D   | E   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I                                                                                     | L   | M   |                                                                                          |
| JXFR 85 | 165             | 79 | 352 | 175 | 140 | 150 | 199 | 1" G | 1" G | 400                                                                                   | 210 | 235 | 8                                                                                        |
| JXF 85  | 165             | 79 | 360 | 175 | 140 | 150 | 199 | 1" G | 1" G | 400                                                                                   | 210 | 235 | 8,5                                                                                      |
| JXF 105 | 165             | 79 | 360 | 175 | 140 | 150 | 199 | 1" G | 1" G | 400                                                                                   | 210 | 235 | 10                                                                                       |

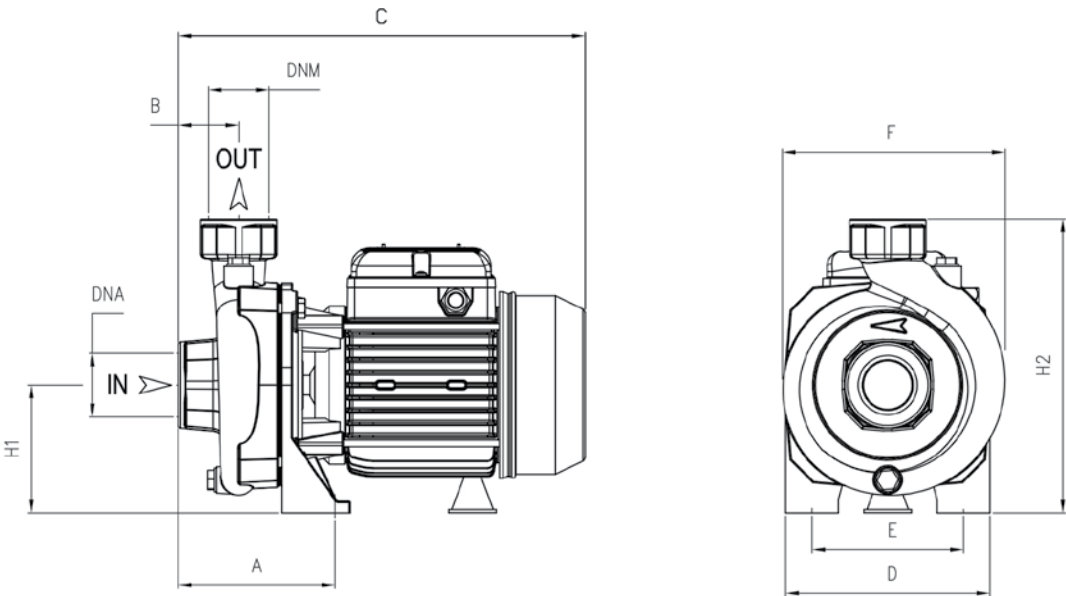
Διαστάσεις

ΚΜ



| TYPE     | DIMENSIONS (mm) |      |                |     |     |     |     |     |          |          |  |     |     |  Kg |
|----------|-----------------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
|          | A               | B    | C              | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA      | DNM      | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                        |
| KM 45    | 95              | 45.5 | 265            | 150 | 110 | 160 | 82  | 202 | 1" G     | 1" G     | 290                                                                                 | 175 | 225 | 8,5                                                                                    |
| KM 50    | 95              | 45.5 | 265            | 150 | 110 | 160 | 82  | 202 | 1" G     | 1" G     | 290                                                                                 | 170 | 230 | 9,5                                                                                    |
| KM 80    | 110             | 46.5 | 300            | 180 | 140 | 185 | 97  | 234 | 1" G     | 1" G     | 325                                                                                 | 200 | 265 | 13,5                                                                                   |
| KM 100 V | 110             | 46,5 | 300            | 180 | 140 | 185 | 97  | 234 | 1" G     | 1" G     | 325                                                                                 | 200 | 265 | 14                                                                                     |
| KM 100   | 110             | 46.5 | 300            | 180 | 140 | 185 | 97  | 234 | 1" G     | 1" G     | 325                                                                                 | 200 | 265 | 15                                                                                     |
| KM 164   | 117             | 46.5 | 348            | 220 | 180 | 225 | 115 | 285 | 1" 1/4 G | 1" G     | 370                                                                                 | 240 | 315 | 23                                                                                     |
| KM 214   | 117             | 46.5 | 348            | 220 | 180 | 225 | 115 | 285 | 1" 1/4 G | 1" G     | 370                                                                                 | 240 | 315 | 24                                                                                     |
| KM 314   | 117             | 46.5 | M 410<br>T 348 | 220 | 180 | 225 | 115 | 285 | 1" 1/4 G | 1" G     | 370                                                                                 | 240 | 315 | M 29<br>T 23,5                                                                         |
| KM 400   | 108             | 54   | 425            | 240 | 190 | 250 | 133 | 323 | 2" G     | 1" 1/4 G | 440                                                                                 | 270 | 360 | 41                                                                                     |
| KM 550   | 108             | 54   | 425            | 240 | 190 | 250 | 133 | 323 | 2" G     | 1" 1/4 G | 440                                                                                 | 270 | 360 | 41                                                                                     |

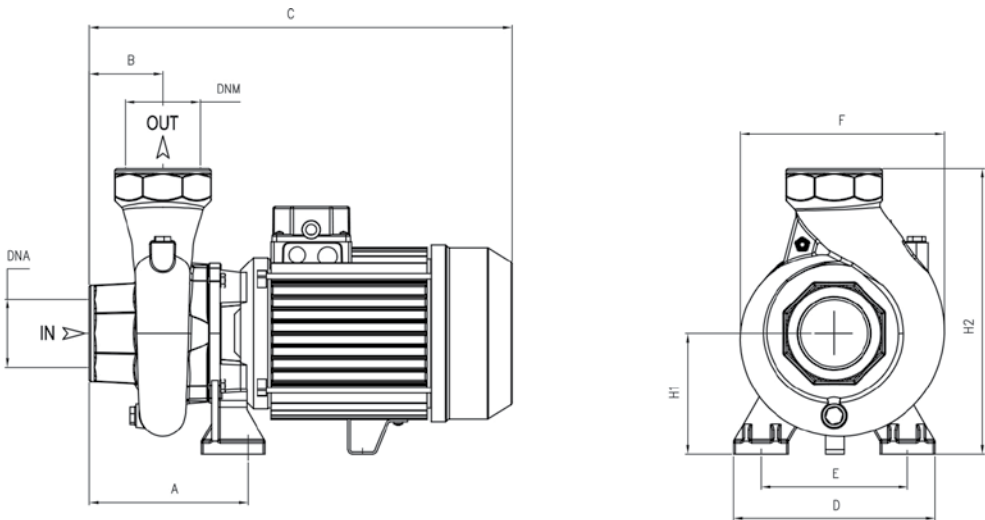
RA



| TYPE   | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |    |     |          |          |  |     |     |  Kg |
|--------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | A               | B  | C   | D   | E   | F   | H1 | H2  | DNA      | DNM      | I                                                                                     | L   | M   |                                                                                          |
| RA 80  | 120             | 45 | 308 | 155 | 115 | 170 | 97 | 222 | 1" 1/2 G | 1" 1/4 G | 325                                                                                   | 200 | 265 | 13                                                                                       |
| RA 82  | 120             | 45 | 308 | 155 | 115 | 170 | 97 | 222 | 1" 1/2 G | 1" 1/2 G | 325                                                                                   | 200 | 265 | 13                                                                                       |
| RA 100 | 120             | 45 | 308 | 155 | 115 | 170 | 97 | 222 | 1" 1/2 G | 1" 1/4 G | 325                                                                                   | 200 | 265 | 14                                                                                       |
| RA 102 | 120             | 45 | 308 | 155 | 115 | 170 | 97 | 222 | 1" 1/2 G | 1" 1/2 G | 325                                                                                   | 200 | 265 | 14                                                                                       |

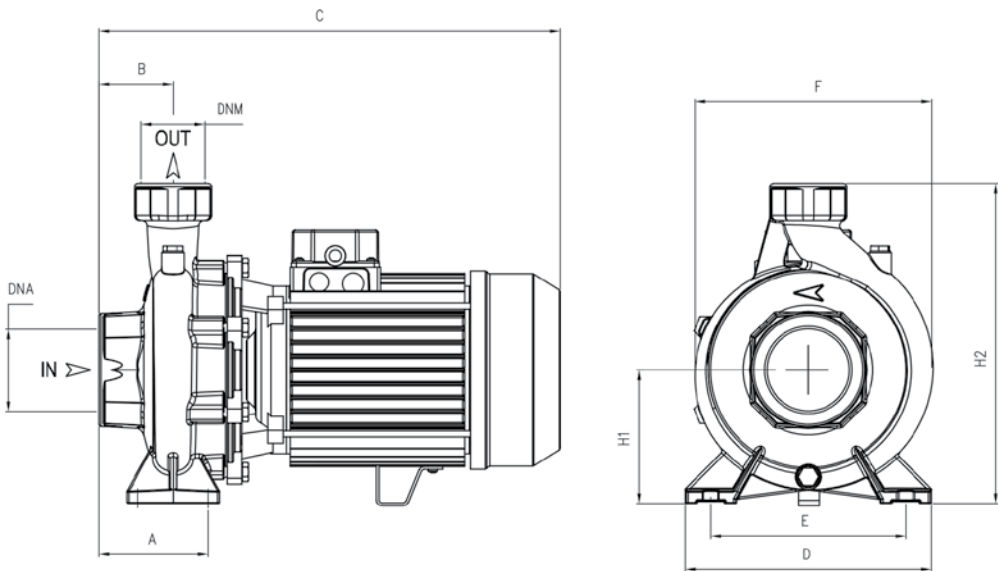
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

SD



| TYPE      | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |     |     |      |      |  |     |     |  |
|-----------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           | A               | B  | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                     |
| SD 80/2   | 127             | 45 | 315 | 155 | 115 | 178 | 97  | 247 | 2" G | 2" G | 340                                                                                 | 195 | 280 | 14,5                                                                                |
| SD 100/2  | 127             | 45 | 315 | 155 | 115 | 178 | 97  | 247 | 2" G | 2" G | 340                                                                                 | 195 | 280 | 16                                                                                  |
| SD 120/2  | 127             | 45 | 315 | 155 | 115 | 178 | 97  | 247 | 2" G | 2" G | 340                                                                                 | 195 | 280 | 16                                                                                  |
| SD 150/2  | 150             | 53 | 370 | 180 | 140 | 218 | 115 | 285 | 2" G | 2" G | 390                                                                                 | 230 | 325 | 24,5                                                                                |
| SD 200/2  | 150             | 53 | 370 | 180 | 140 | 218 | 115 | 285 | 2" G | 2" G | 390                                                                                 | 230 | 325 | 25                                                                                  |
| SDB 100/2 | 130             | 70 | 365 | 180 | 130 | 195 | 90  | 240 | 2" G | 2" G | 390                                                                                 | 230 | 325 | 19                                                                                  |
| SDB 150/2 | 130             | 70 | 365 | 180 | 130 | 195 | 90  | 240 | 2" G | 2" G | 390                                                                                 | 230 | 325 | 20                                                                                  |
| SD 200/3  | 176,5           | 80 | 455 | 200 | 140 | 225 | 112 | 292 | 3" G | 3" G | 480                                                                                 | 245 | 330 | 29                                                                                  |
| SD 300/3  | 176,5           | 80 | 455 | 200 | 140 | 225 | 112 | 292 | 3" G | 3" G | 480                                                                                 | 245 | 330 | 32,5                                                                                |
| SD 400/3T | 176,5           | 80 | 455 | 200 | 140 | 225 | 112 | 292 | 3" G | 3" G | 480                                                                                 | 245 | 330 | 32,5                                                                                |
| SD 450/4T | 165             | 85 | 480 | 220 | 160 | 250 | 130 | 330 | 4" G | 4" G | 510                                                                                 | 275 | 365 | 41                                                                                  |
| SD 550/4T | 165             | 85 | 480 | 220 | 160 | 250 | 130 | 330 | 4" G | 4" G | 510                                                                                 | 275 | 365 | 41                                                                                  |

SE

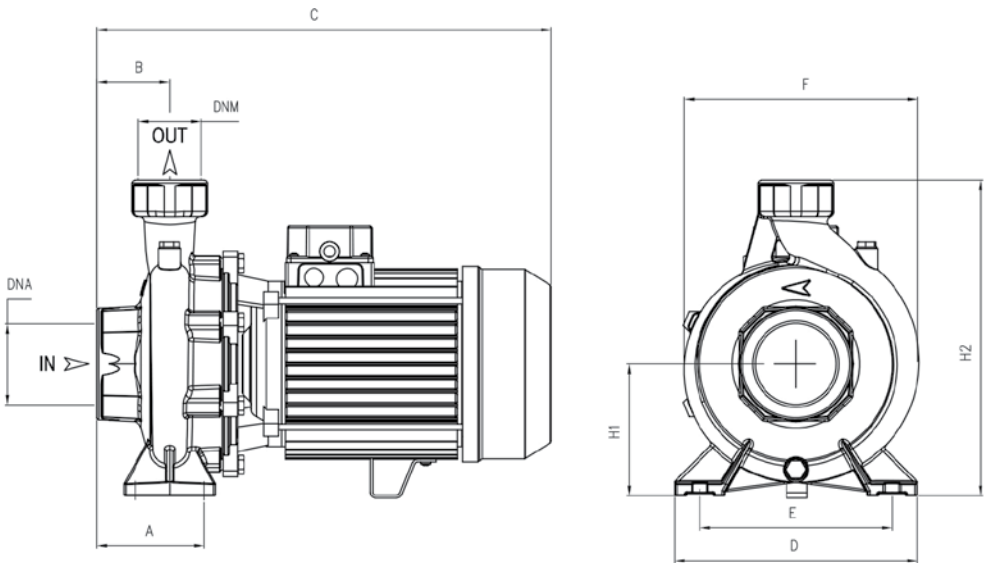


| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |     |     |  |
|---------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|         | A               | B  | C   | D   | E   | F   | Ø   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I                                                                                     | L   | M   |                                                                                       |
| SE 160  | 105             | 48 | 370 | 200 | 160 | 215 | 9.5 | 110 | 280 | 2" G | 2" G | 390                                                                                   | 230 | 300 | 24,5                                                                                  |
| SE 210  | 105             | 48 | 370 | 200 | 160 | 215 | 9.5 | 110 | 280 | 2" G | 2" G | 390                                                                                   | 230 | 300 | 26                                                                                    |
| SE 310  | 105             | 48 | 410 | 200 | 160 | 215 | 9.5 | 110 | 280 | 2" G | 2" G | 430                                                                                   | 230 | 300 | 31,5                                                                                  |
| SE 310T | 105             | 48 | 370 | 200 | 160 | 215 | 9.5 | 110 | 280 | 2" G | 2" G | 390                                                                                   | 230 | 300 | 26                                                                                    |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

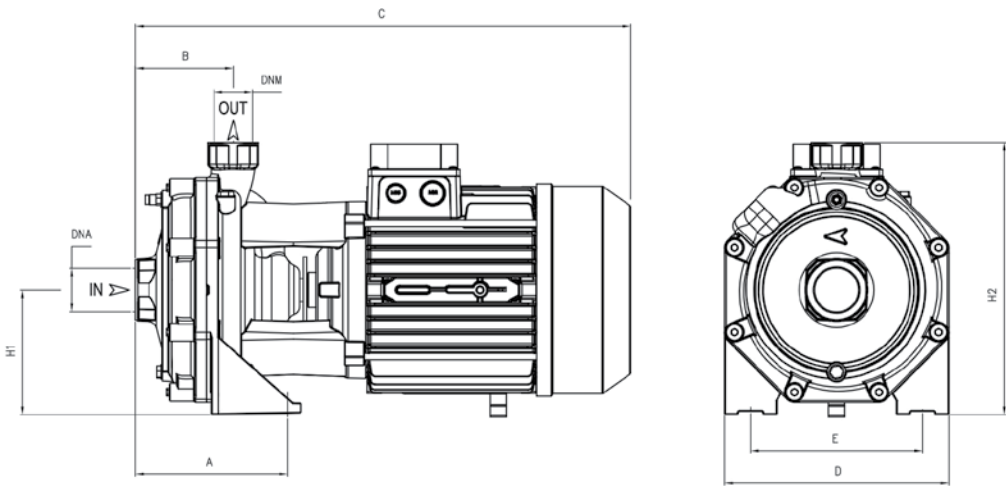
Διαστάσεις

SC



| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |    |     |     |      |      |  |     |     |  Kg |
|---------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
|         | A               | B  | C   | D   | E   | F   | Ø  | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                        |
| SC 300  | 105             | 70 | 425 | 240 | 190 | 240 | 14 | 126 | 306 | 3" G | 2" G | 460                                                                                 | 270 | 360 | 34,5                                                                                   |
| SC 300T | 105             | 70 | 385 | 240 | 190 | 240 | 14 | 126 | 306 | 3" G | 2" G | 400                                                                                 | 270 | 360 | 32                                                                                     |
| SC 400  | 105             | 70 | 445 | 240 | 190 | 240 | 14 | 126 | 306 | 3" G | 2" G | 460                                                                                 | 270 | 360 | 40,5                                                                                   |
| SC 400  | 105             | 70 | 425 | 240 | 190 | 240 | 14 | 126 | 306 | 3" G | 2" G | 460                                                                                 | 270 | 360 | 34,5                                                                                   |
| SC 550  | 105             | 70 | 445 | 240 | 190 | 240 | 14 | 126 | 306 | 3" G | 2" G | 460                                                                                 | 270 | 360 | 40,5                                                                                   |

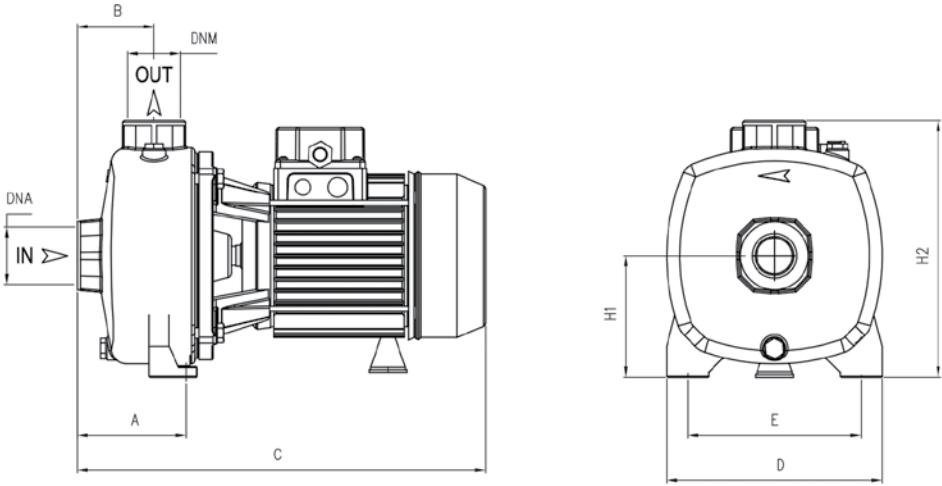
KB



| TYPE      | DIMENSIONS (mm) |      |     |     |     |     |     |         |         |  |     |     |  |
|-----------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           | A               | B    | C   | D   | E   | H1  | H2  | DNA     | DNM     | I                                                                                     | L   | M   |                                                                                       |
| KB 100    | 122             | 72   | 328 | 180 | 140 | 98  | 228 | 1" G    | 1" G    | 350                                                                                   | 195 | 265 | 15,5                                                                                  |
| KB 160    | 115             | 82   | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1"1/4 G | 1" G    | 405                                                                                   | 225 | 295 | 25                                                                                    |
| KB 210    | 115             | 82   | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1"1/4 G | 1" G    | 405                                                                                   | 225 | 295 | 26                                                                                    |
| KB 310    | 115             | 82   | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1"1/4 G | 1" G    | 405                                                                                   | 225 | 295 | 30                                                                                    |
| KB 400    | 145             | 95,5 | 463 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1"1/2 G | 1"1/4 G | 500                                                                                   | 275 | 350 | 44                                                                                    |
| KB 550    | 145             | 95,5 | 463 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1"1/2 G | 1"1/4 G | 500                                                                                   | 275 | 350 | 52                                                                                    |
| KB 751 RT | 145             | 95,5 | 480 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1"1/2 G | 1"1/4 G | 500                                                                                   | 275 | 350 | 52                                                                                    |
| KB 900T   | 145             | 95,5 | 480 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1"1/2 G | 1"1/4 G | 500                                                                                   | 275 | 350 | 55                                                                                    |
| KB 750T   | 190             | 120  | 605 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G    | 1"1/4 G | 640                                                                                   | 310 | 370 | 70.5                                                                                  |
| KB 1000T  | 190             | 120  | 605 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G    | 1"1/4 G | 640                                                                                   | 310 | 370 | 77                                                                                    |
| KB 1250T  | 190             | 120  | 645 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G    | 1"1/4 G | 640                                                                                   | 310 | 370 | 85                                                                                    |
| KB 1500T  | 190             | 120  | 645 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G    | 1"1/4 G | 640                                                                                   | 310 | 370 | 91                                                                                    |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

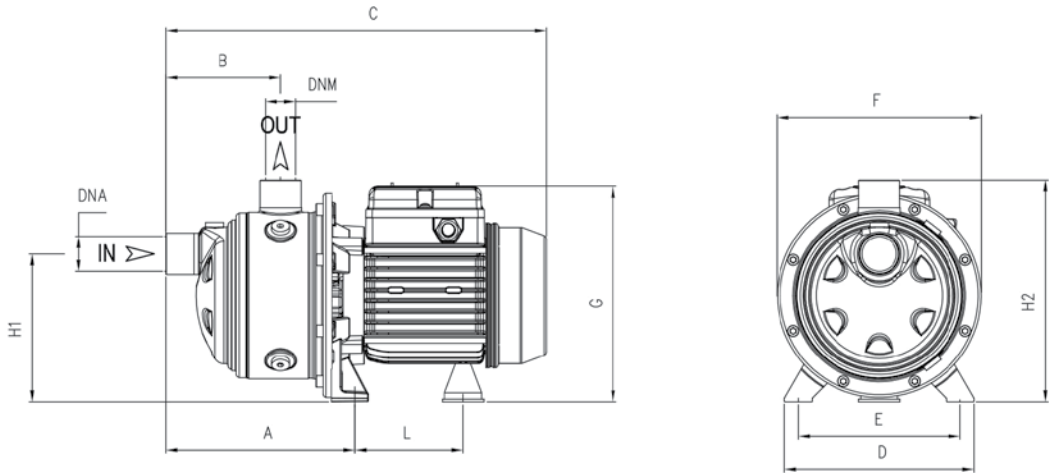
KBJ



| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |     |        |        |  |     |     |  Kg |
|---------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
|         | A               | B  | C   | D   | E   | H1  | H2  | DNA    | DNM    | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                        |
| KBJ 150 | 108             | 73 | 385 | 205 | 165 | 115 | 242 | 1"1/2G | 1"1/4G | 405                                                                                 | 225 | 295 | 22                                                                                     |
| KBJ 200 | 108             | 73 | 385 | 205 | 165 | 115 | 242 | 1"1/2G | 1"1/4G | 405                                                                                 | 225 | 295 | 22,5                                                                                   |
| KBJ 300 | 108             | 73 | 385 | 205 | 165 | 115 | 242 | 1"1/2G | 1"1/4G | 405                                                                                 | 225 | 295 | 23,5                                                                                   |

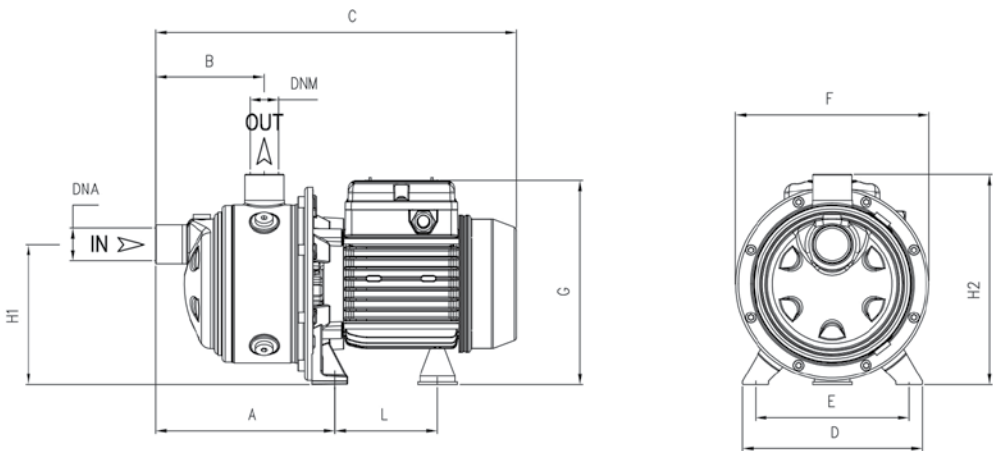
Διαστάσεις

PLUS A



| TYPE       | DIMENSIONS (mm) |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Kg   | DNA  | DNM  |
|------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|            | A               | B     | C     | D     | E     | F     | G     | L     | H1    | H2    |      |      |      |
| P 3A-90/4  | 190,8           | 175,0 | 405,0 | 164,0 | 140,0 | 178,0 | 190,0 | 93,7  | 128,0 | 192,0 | 8,5  | 1" G | 1" G |
| P 3A-100/5 | 214,8           | 199,0 | 452,0 | 164,0 | 140,0 | 178,0 | 203,0 | 104,7 | 128,0 | 192,0 | 10,8 |      |      |
| P 5A-120/4 | 190,8           | 175,0 | 428,0 | 164,0 | 140,0 | 178,0 | 203,0 | 104,7 | 128,0 | 192,0 | 11,3 |      |      |
| P 5A-150/5 | 214,8           | 199,0 | 484,0 | 164,0 | 140,0 | 201,0 | 211,0 | 128,2 | 134,0 | 198,0 | 13,7 |      |      |

PLUS SA

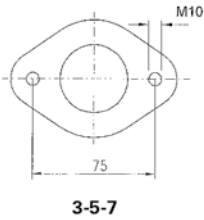


| TYPE        | DIMENSIONS (mm) |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Kg   | DNA  | DNM  |
|-------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|             | A               | B     | C     | D     | E     | F     | G     | L     | H1    | H2    |      |      |      |
| P 3SA-90/4  | 190,8           | 175,0 | 405,0 | 164,0 | 140,0 | 178,0 | 190,0 | 93,7  | 128,0 | 192,0 | 9,6  | 1" G | 1" G |
| P 3SA-100/5 | 214,8           | 199,0 | 452,0 | 164,0 | 140,0 | 178,0 | 203,0 | 104,7 | 128,0 | 192,0 | 12,2 |      |      |
| P 5SA-120/4 | 190,8           | 175,0 | 428,0 | 164,0 | 140,0 | 178,0 | 203,0 | 104,7 | 128,0 | 192,0 | 12,3 |      |      |
| P 5SA-150/5 | 214,8           | 199,0 | 484,0 | 164,0 | 140,0 | 201,0 | 211,0 | 128,2 | 134,0 | 198,0 | 15,1 |      |      |

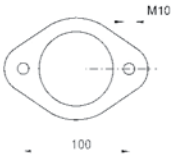
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ



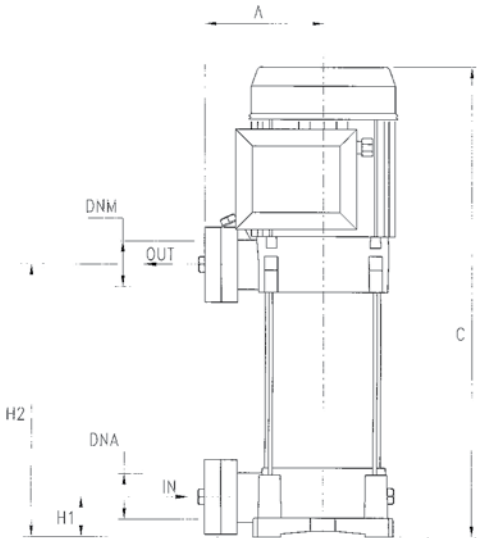
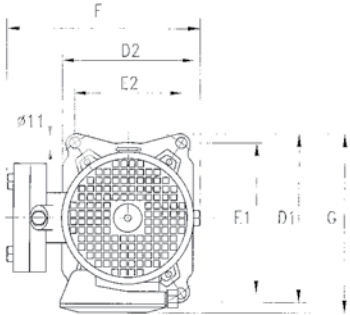
PLUS SV/SL/SLX



3-5-7



9-18



| P 3SV        | DIMENSIONS (mm) |                |     |     |       |     |     |                |    |     | Kg             | DNA    | DNM    |
|--------------|-----------------|----------------|-----|-----|-------|-----|-----|----------------|----|-----|----------------|--------|--------|
|              | A               | C              | D1  | D2  | E1    | E2  | F   | G              | H1 | H2  |                |        |        |
| P 3SV-100/5  | 135             | 413            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213            | 40 | 178 | 18,5           | 1"1/4G | 1"1/4G |
| P 3SV-120/6  | 135             | 437            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213            | 40 | 202 | 19,5           |        |        |
| P 3SV-150/7  | 135             | 491            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 226 | 22,5           |        |        |
| P 3SV-180/8  | 135             | 515            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 250 | 24             |        |        |
| P 3SV-200/9  | 135             | 539            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 274 | 25,5           |        |        |
| P 3SV-250/10 | 135             | 563            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 298 | 26,5           |        |        |
| P 3SV-280/11 | 135             | M 632<br>T 587 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228<br>T 220 | 40 | 322 | M 29<br>T 26,5 |        |        |
| P 3SV-300/12 | 135             | M 656<br>T 611 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228<br>T 220 | 40 | 346 | M 29,5<br>T 28 |        |        |

| P 5SV        | DIMENSIONS (mm) |                |     |     |       |     |     |                |    |     | Kg               | DNA    | DNM    |
|--------------|-----------------|----------------|-----|-----|-------|-----|-----|----------------|----|-----|------------------|--------|--------|
|              | A               | C              | D1  | D2  | E1    | E2  | F   | G              | H1 | H2  |                  |        |        |
| P 5SV-120/4  | 135             | 389            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213            | 40 | 178 | 18,5             | 1"1/4G | 1"1/4G |
| P 5SV-150/5  | 135             | 443            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 202 | 21,5             |        |        |
| P 5SV-180/6  | 135             | 467            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 226 | 23,5             |        |        |
| P 5SV-200/7  | 135             | 491            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 250 | 24               |        |        |
| P 5SV-250/8  | 135             | 515            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 274 | 25,5             |        |        |
| P 5SV-280/9  | 135             | M 584<br>T 539 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228<br>T 220 | 40 | 298 | M 28<br>T 25     |        |        |
| P 5SV-300/10 | 135             | M 608<br>T 563 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228<br>T 220 | 40 | 322 | M 28,5<br>T 26,5 |        |        |
| P 5SV-350/11 | 135             | 632            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228            | 40 | 346 | 31,5             | 1"1/4G | 1"1/4G |
| P 5SV-380/12 | 135             | 656            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228            | 40 | 370 | 32               |        |        |

| P 7SV         | DIMENSIONS (mm) |                |     |     |       |     |     |                |    |     | Kg             | DNA    | DNM    |
|---------------|-----------------|----------------|-----|-----|-------|-----|-----|----------------|----|-----|----------------|--------|--------|
|               | A               | C              | D1  | D2  | E1    | E2  | F   | G              | H1 | H2  |                |        |        |
| P 7SV -180/4  | 135             | 419            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 178 | 22             | 1"1/4G | 1"1/4G |
| P 7SV -250/5  | 135             | 443            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 202 | 24             |        |        |
| P 7SV -300/6  | 135             | M 512<br>T 467 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228<br>T 220 | 40 | 226 | M 26<br>T 24,5 |        |        |
| P 7SV -350/7  | 135             | 536            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228            | 40 | 250 | 26,5           |        |        |
| P 7SV -400/8  | 135             | 560            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228            | 40 | 274 | 30             |        |        |
| P 7SV -450/9  | 135             | 617            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243            | 40 | 301 | 34,5           |        |        |
| P 7SV -550/10 | 135             | 641            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243            | 40 | 325 | 38             |        |        |

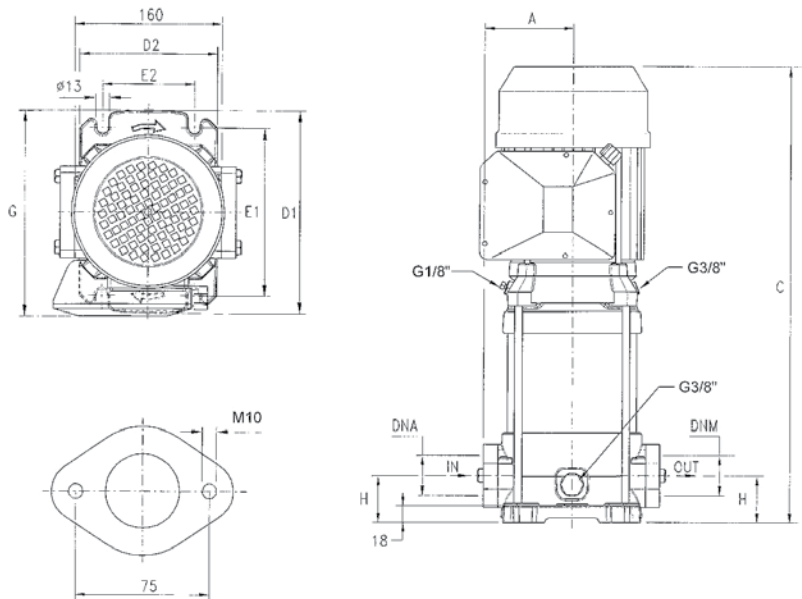
| P 9SV         | DIMENSIONS (mm) |                |     |     |       |     |     |                |    |     | Kg               | DNA    | DNM    |
|---------------|-----------------|----------------|-----|-----|-------|-----|-----|----------------|----|-----|------------------|--------|--------|
|               | A               | C              | D1  | D2  | E1    | E2  | F   | G              | H1 | H2  |                  |        |        |
| P 9SV -200/4  | 135             | 443            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 202 | 23               | 1"1/2G | 1"1/4G |
| P 9SV -250/5  | 135             | 473            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220            | 40 | 232 | 24,5             |        |        |
| P 9SV -300/6  | 135             | M 548<br>T 503 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228<br>T 220 | 40 | 262 | M 26,5<br>T 26,5 |        |        |
| P 9SV -400/7  | 135             | 578            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228            | 40 | 292 | 30               |        |        |
| P 9SV -450/8  | 135             | 641            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243            | 40 | 325 | 34,5             |        |        |
| P 9SV -500/9  | 135             | 671            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243            | 40 | 355 | 35               |        |        |
| P 9SV -550/10 | 135             | 701            | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243            | 40 | 385 | 38,5             |        |        |

| P 18SV         | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |       |     |     |     |    |     | Kg   | DNA | DNM    |
|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|--------|
|                | A               | C   | D1  | D2  | E1    | E2  | F   | G   | H1 | H2  |      |     |        |
| P 18SV-250/3 T | 135             | 451 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 50 | 211 | 24   | 2"G | 1"1/2G |
| P 18SV-400/4 T | 135             | 534 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 50 | 248 | 30   |     |        |
| P 18SV-450/5 T | 135             | 605 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 50 | 289 | 35   |     |        |
| P 18SV-550/6 T | 135             | 642 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 50 | 326 | 38,5 |     |        |
| P 18SV-750/8 T | 135             | 763 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 255 | 253 | 50 | 401 | 49,5 |     |        |
| P 18SV-900/9 T | 135             | 801 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 255 | 253 | 50 | 439 | 53   |     |        |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

# Διαστάσεις

## PLUS SV/SL/SLX



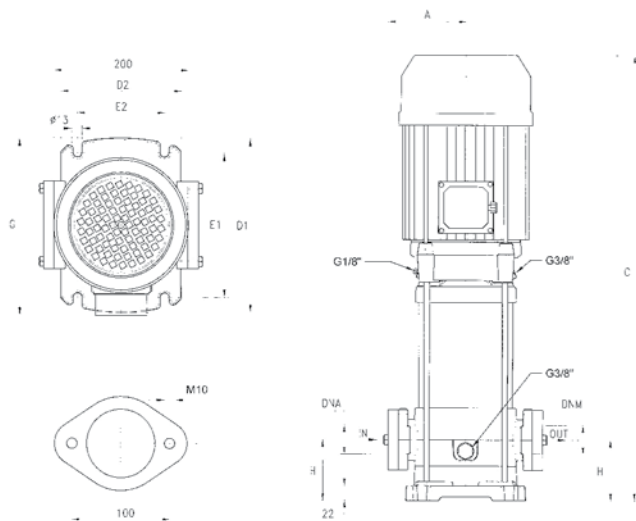
| P 3SL / SLX      | DIMENSIONS (mm) |                |     |     |     |     |                |    | Kg               |                  | DNA    | DNM    |
|------------------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----|------------------|------------------|--------|--------|
|                  | A               | C              | D1  | D2  | E1  | E2  | G              | H  | SL               | SLX              |        |        |
| P 3SL/SLX-100/5  | 98              | 429            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 20               | 25               | 1"1/4G | 1"1/4G |
| P 3SL/SLX-120/6  | 98              | 453            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 21,5             | 26               |        |        |
| P 3SL/SLX-150/7  | 98              | 507            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 24,5             | 29,5             |        |        |
| P 3SL/SLX-180/8  | 98              | 531            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 26               | 31               |        |        |
| P 3SL/SLX-200/9  | 98              | 555            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 27,5             | 32,5             |        |        |
| P 3SL/SLX-250/10 | 98              | 579            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 29               | 34               |        |        |
| P 3SL/SLX-280/11 | 98              | M 648<br>T 603 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236<br>T 228 | 50 | M 31,5<br>T 28,5 | M 36,5<br>T 33,5 |        |        |
| P 3SL/SLX-300/12 | 98              | M 672<br>T 627 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236<br>T 228 | 50 | M 32<br>T 30     | M 36,5<br>T 35   |        |        |

| P 5SL / SLX         | DIMENSIONS (mm) |                |     |     |     |     |                |    | Kg             |                | DNA    | DNM    |
|---------------------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----|----------------|----------------|--------|--------|
|                     | A               | C              | D1  | D2  | E1  | E2  | G              | H  | SL             | SLX            |        |        |
| P 5SL / SLX -120/4  | 98              | 405            | 220 | 150 | 180 | 100 | 221            | 50 | 20             | 25             | 1"1/4G | 1"1/4G |
| P 5SL / SLX -150/5  | 98              | 459            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 23,5           | 28,5           |        |        |
| P 5SL / SLX -180/6  | 98              | 483            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 25             | 30             |        |        |
| P 5SL / SLX -200/7  | 98              | 507            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 26             | 31             |        |        |
| P 5SL / SLX -250/8  | 98              | 531            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 27,5           | 32,5           |        |        |
| P 5SL / SLX -280/9  | 98              | M 600<br>T 555 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236<br>T 228 | 50 | M 30<br>T 26,5 | M 35<br>T 32,5 |        |        |
| P 5SL / SLX -300/10 | 98              | M 624<br>T 579 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236<br>T 228 | 50 | M 30,5<br>T 29 | M 35,5<br>T 34 |        |        |
| P 5SL / SLX -350/11 | 98              | 648            | 220 | 150 | 180 | 100 | 236            | 50 | 34             | 39             |        |        |
| P 5SL / SLX -380/12 | 98              | 672            | 220 | 150 | 180 | 100 | 236            | 50 | 35,4           | 39,5           |        |        |

| P 7SL / SLX         | DIMENSIONS (mm) |                |     |     |     |     |                |    | Kg               |                | DNA    | DNM    |
|---------------------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----|------------------|----------------|--------|--------|
|                     | A               | C              | D1  | D2  | E1  | E2  | G              | H  | SL               | SLX            |        |        |
| P 7SL / SLX -180/4  | 98              | 435            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 24               | 28,5           | 1"1/4G | 1"1/4G |
| P 7SL / SLX -250/5  | 98              | 459            | 220 | 150 | 180 | 100 | 228            | 50 | 26               | 31             |        |        |
| P 7SL / SLX -300/6  | 98              | M 528<br>T 483 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236<br>T 228 | 50 | M 28,5<br>T 26,5 | M 33,5<br>T 31 |        |        |
| P 7SL / SLX -350/7  | 98              | 552            | 220 | 150 | 180 | 100 | 236            | 50 | 29               | 34             |        |        |
| P 7SL / SLX -400/8  | 98              | 576            | 220 | 150 | 180 | 100 | 236            | 50 | 32               | 37             |        |        |
| P 7SL / SLX -450/9  | 98              | 633            | 220 | 150 | 180 | 100 | 251            | 50 | 36,5             | 41,5           |        |        |
| P 7SL / SLX -550/10 | 98              | 657            | 220 | 150 | 180 | 100 | 251            | 50 | 40               | 45             |        |        |



PLUS SV/SL/SLX

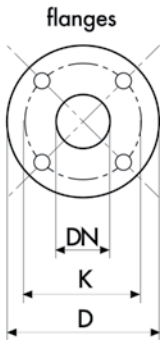
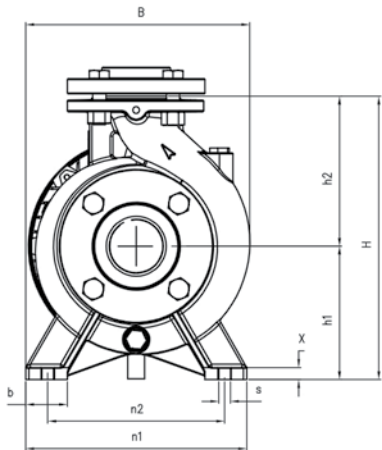
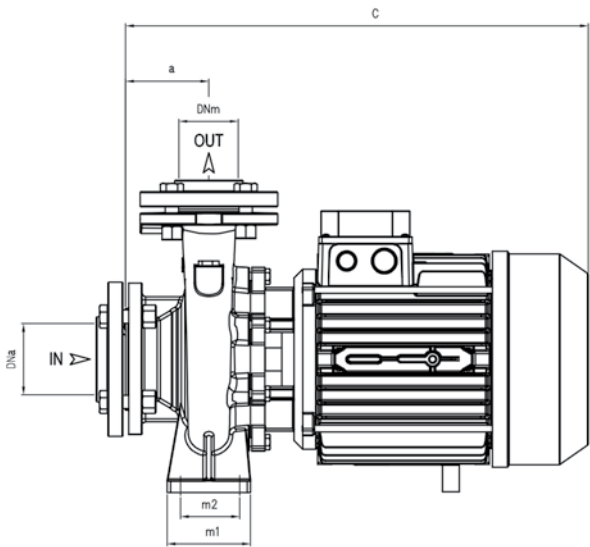


| P 9SL / SLX         | DIMENSIONS (mm) |                |     |     |     |     |                |    |  |                | DNA    | DNM    |
|---------------------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
|                     | A               | C              | D1  | D2  | E1  | E2  | G              | H  | SL                                                                                  | SLX            |        |        |
| P 9SL / SLX -200/4  | 118             | 490            | 260 | 180 | 215 | 130 | 248            | 80 | 29,5                                                                                | 28             | 1"1/2G | 1"1/2G |
| P 9SL / SLX -250/5  | 118             | 520            | 260 | 180 | 215 | 130 | 248            | 80 | 31                                                                                  | 29,5           |        |        |
| P 9SL / SLX -300/6  | 118             | M 595<br>T 550 | 260 | 180 | 215 | 130 | M 256<br>T 248 | 80 | M 33,5<br>T 31,5                                                                    | M 31,5<br>T 30 |        |        |
| P 9SL / SLX -400/7  | 118             | 625            | 260 | 180 | 215 | 130 | 256            | 80 | 36,5                                                                                | 35             |        |        |
| P 9SL / SLX -450/8  | 118             | 688            | 260 | 180 | 215 | 130 | 271            | 80 | 40,5                                                                                | 39             |        |        |
| P 9SL / SLX -500/9  | 118             | 718            | 260 | 180 | 215 | 130 | 271            | 80 | 41,5                                                                                | 39,5           |        |        |
| P 9SL / SLX -550/10 | 118             | 748            | 260 | 180 | 215 | 130 | 271            | 80 | 45                                                                                  | 43             |        |        |

| P 18SL / SLX       | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |    |  |      | DNA | DNM |
|--------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
|                    | A               | C   | D1  | D2  | E1  | E2  | G   | H  | SL                                                                                    | SLX  |     |     |
| P 18SL/SLX-250/3 T | 118             | 452 | 260 | 180 | 215 | 130 | 251 | 90 | 29,5                                                                                  | 28   | 2"G | 2"G |
| P 18SL/SLX-400/4 T | 118             | 575 | 260 | 180 | 215 | 130 | 257 | 90 | 35,5                                                                                  | 34   |     |     |
| P 18SL/SLX-450/5 T | 118             | 646 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 90 | 40                                                                                    | 38,5 |     |     |
| P 18SL/SLX-550/6 T | 118             | 683 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 90 | 43,5                                                                                  | 42,5 |     |     |
| P 18SL/SLX-750/8 T | 118             | 804 | 260 | 180 | 215 | 130 | 280 | 90 | 54                                                                                    | 52,5 |     |     |
| P 18SL/SLX-900/9 T | 118             | 842 | 260 | 180 | 215 | 130 | 280 | 90 | 57,5                                                                                  | 56,5 |     |     |

Διαστάσεις

MN EN 733 ~2900 r.p.m.



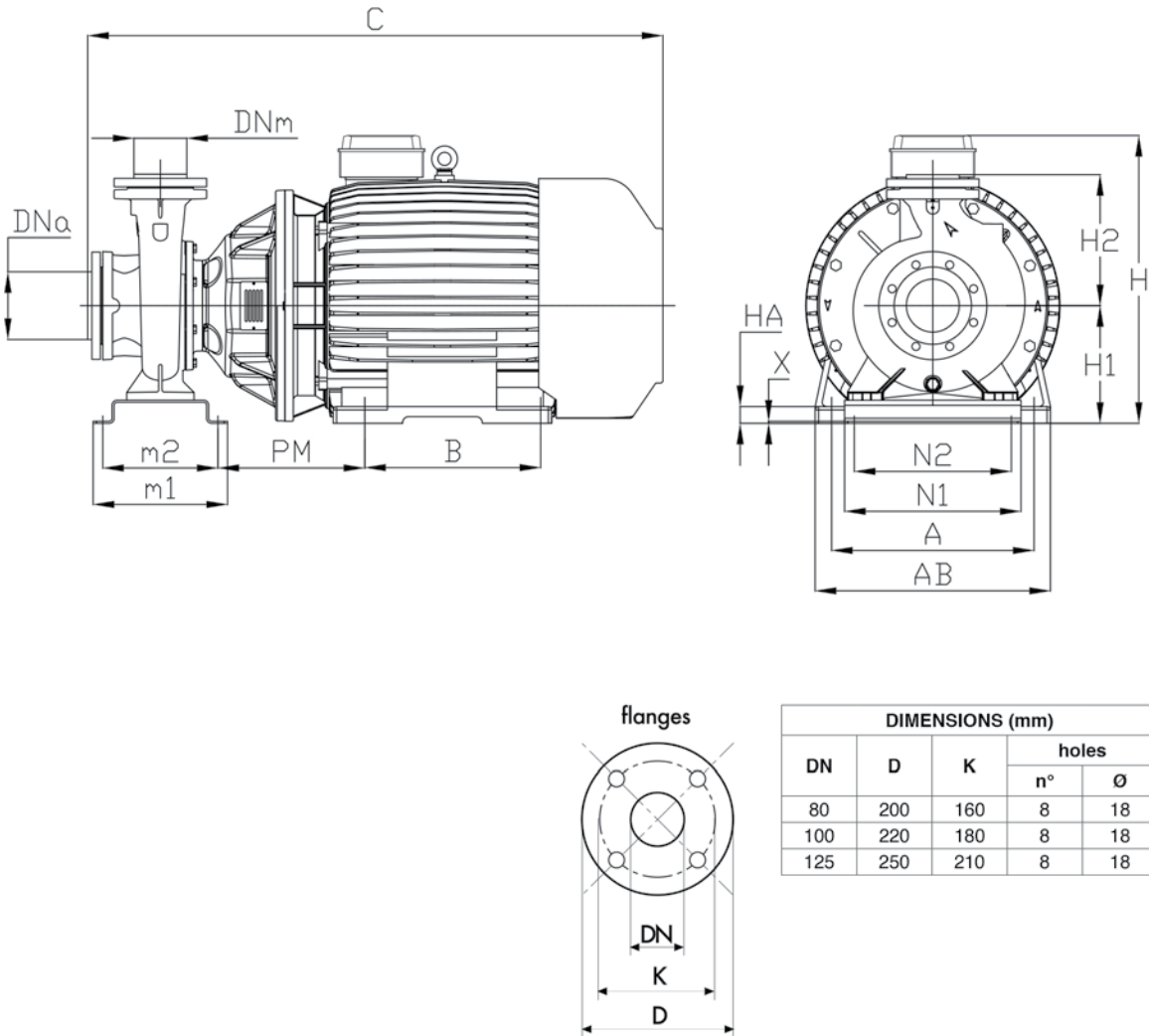
| DIMENSIONS (mm) |     |     |       |    |
|-----------------|-----|-----|-------|----|
| DN              | D   | K   | holes |    |
|                 |     |     | n°    | Ø  |
| 32              | 140 | 100 | 4     | 18 |
| 40              | 150 | 110 | 4     | 18 |
| 50              | 165 | 125 | 4     | 18 |
| 65              | 185 | 145 | 4     | 18 |
| 80              | 200 | 160 | 8     | 18 |
| 100             | 220 | 180 | 8     | 18 |
| 125             | 250 | 210 | 8     | 18 |

| TYPE      | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |  |     |     |  |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           | DNa             | DNm | a   | h1  | h2  | m1  | m2  | n1  | n2  | b  | x  | s  | C   | B   | H   | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                     |
| 32-160 C  | 50              | 32  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 | 520                                                                                 | 260 | 355 | 38,5                                                                                |
| 32-160 B  | 50              | 32  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 | 520                                                                                 | 260 | 355 | 40,5                                                                                |
| 32-160 A  | 50              | 32  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 | 520                                                                                 | 260 | 355 | 43,5                                                                                |
| 32-200 C  | 50              | 32  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 505 | 268 | 340 | 530                                                                                 | 305 | 400 | 52                                                                                  |
| 32-200 B1 | 50              | 32  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 520 | 268 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 60,5                                                                                |
| 32-200 B  | 50              | 32  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 565 | 268 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 66                                                                                  |
| 32-200 A1 | 50              | 32  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 520 | 268 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 64                                                                                  |
| 32-200 A  | 50              | 32  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 565 | 268 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 72,5                                                                                |
| 32-250 C  | 50              | 32  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 12 | 14 | 625 | 305 | 405 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 95,5                                                                                |
| 32-250 B  | 50              | 32  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 625 | 305 | 405 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 102                                                                                 |
| 32-250 A1 | 50              | 32  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 625 | 305 | 405 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 106,5                                                                               |
| 32-250 A  | 50              | 32  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 695 | 305 | 405 | 735                                                                                 | 355 | 535 | 133,5                                                                               |
| 40-125 C  | 65              | 40  | 80  | 112 | 140 | 100 | 70  | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 | 520                                                                                 | 260 | 355 | 38,5                                                                                |
| 40-125 B  | 65              | 40  | 80  | 112 | 140 | 100 | 70  | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 | 520                                                                                 | 260 | 355 | 40,5                                                                                |
| 40-125 A  | 65              | 40  | 80  | 112 | 140 | 100 | 70  | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 | 520                                                                                 | 260 | 355 | 43,5                                                                                |
| 40-160 B  | 65              | 40  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 500 | 245 | 292 | 520                                                                                 | 260 | 355 | 48,5                                                                                |
| 40-160 A  | 65              | 40  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 15 | 14 | 500 | 245 | 292 | 520                                                                                 | 260 | 355 | 51,5                                                                                |
| 40-200 B1 | 65              | 40  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 15 | 14 | 545 | 273 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 63                                                                                  |
| 40-200 B  | 65              | 40  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 15 | 14 | 590 | 273 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 68,5                                                                                |
| 40-200 A1 | 65              | 40  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 15 | 14 | 545 | 273 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 65,5                                                                                |
| 40-200 A  | 65              | 40  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 15 | 14 | 590 | 273 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 75                                                                                  |
| 40-250 C  | 65              | 40  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 630 | 322 | 405 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 94,5                                                                                |
| 40-250 B  | 65              | 40  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 630 | 322 | 405 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 101                                                                                 |
| 40-250 A1 | 65              | 40  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 630 | 322 | 405 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 106                                                                                 |
| 40-250 A  | 65              | 40  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 700 | 322 | 405 | 735                                                                                 | 355 | 535 | 133,5                                                                               |
| 40-250 BM | 65              | 40  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 | 815                                                                                 | 355 | 535 | 140                                                                                 |
| 40-250 AM | 65              | 40  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 | 815                                                                                 | 355 | 535 | 155                                                                                 |
| 50-125 B  | 65              | 50  | 100 | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 525 | 250 | 292 | 520                                                                                 | 260 | 355 | 49,5                                                                                |
| 50-125 A  | 65              | 50  | 100 | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 525 | 250 | 292 | 520                                                                                 | 260 | 355 | 52,5                                                                                |
| 50-160 B1 | 65              | 50  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 545 | 270 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 63,5                                                                                |
| 50-160 B  | 65              | 50  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 590 | 270 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 68,5                                                                                |
| 50-160 A1 | 65              | 50  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 545 | 270 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 67,5                                                                                |
| 50-160 A  | 65              | 50  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 590 | 270 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 74,5                                                                                |
| 50-200 C  | 65              | 50  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 92                                                                                  |
| 50-200 B  | 65              | 50  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 98,5                                                                                |
| 50-200 A1 | 65              | 50  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 103,5                                                                               |
| 50-200 A  | 65              | 50  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 705 | 290 | 360 | 735                                                                                 | 355 | 535 | 130,5                                                                               |
| 50-250 C  | 65              | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 705 | 332 | 405 | 735                                                                                 | 355 | 535 | 137,5                                                                               |
| 50-250 B  | 65              | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 | 815                                                                                 | 355 | 535 | 160                                                                                 |
| 50-250 A  | 65              | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 | 815                                                                                 | 355 | 535 | 168,5                                                                               |
| 65-125 B1 | 80              | 65  | 100 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 560 | 280 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 65,5                                                                                |
| 65-125 B  | 80              | 65  | 100 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 605 | 280 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 70,5                                                                                |
| 65-125 A1 | 80              | 65  | 100 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 560 | 280 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 68,5                                                                                |
| 65-125 A  | 80              | 65  | 100 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 605 | 280 | 340 | 615                                                                                 | 310 | 460 | 76,5                                                                                |
| 65-160 C  | 80              | 65  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 93,5                                                                                |
| 65-160 B  | 80              | 65  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 99,5                                                                                |
| 65-160 A1 | 80              | 65  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665                                                                                 | 355 | 535 | 105                                                                                 |
| 65-160 A  | 80              | 65  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 705 | 290 | 360 | 735                                                                                 | 355 | 535 | 133                                                                                 |
| 65-200 C1 | 80              | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 675 | 330 | 405 | 735                                                                                 | 355 | 535 | 109,5                                                                               |
| 65-200 C  | 80              | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 705 | 330 | 405 | 735                                                                                 | 355 | 535 | 137                                                                                 |
| 65-200 B  | 80              | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 330 | 405 | 815                                                                                 | 355 | 535 | 159                                                                                 |
| 65-200 A  | 80              | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 330 | 405 | 815                                                                                 | 355 | 535 | 168                                                                                 |
| 65-250 B  | 80              | 65  | 100 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 16 | 19 | 820 | 370 | 450 | 850                                                                                 | 380 | 490 | 200                                                                                 |
| 65-250 A  | 80              | 65  | 100 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 16 | 19 | 820 | 370 | 450 | 850                                                                                 | 380 | 490 | 218                                                                                 |
| 80-160 E  | 100             | 80  | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 665 | 330 | 405 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 104                                                                                 |
| 80-160 D  | 100             | 80  | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 665 | 330 | 405 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 110                                                                                 |
| 80-160 C1 | 100             | 80  | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 665 | 330 | 405 | 665                                                                                 | 335 | 535 | 115,5                                                                               |
| 80-160 C  | 100             | 80  | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 735 | 330 | 405 | 735                                                                                 | 355 | 535 | 141                                                                                 |
| 80-160 B  | 100             | 80  | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 780 | 330 | 405 | 815                                                                                 | 355 | 535 | 163,5                                                                               |
| 80-160 A  | 100             | 80  | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 780 | 330 | 405 | 815                                                                                 | 355 | 535 | 172,5                                                                               |
| 80-200 B  | 100             | 80  | 125 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 65 | 16 | 14 | 840 | 355 | 405 | 850                                                                                 | 380 | 490 | 197                                                                                 |
| 80-200 A  | 100             | 80  | 125 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 65 | 16 | 14 | 840 | 355 | 405 | 850                                                                                 | 380 | 490 | 214,5                                                                               |
| 100-160 B | 125             | 100 | 125 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 18 | 18 | 842 | 390 | 480 | 850                                                                                 | 420 | 570 | 200,5                                                                               |
| 100-160 A | 125             | 100 | 125 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 18 | 18 | 842 | 390 | 480 | 850                                                                                 | 420 | 570 | 230                                                                                 |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

Διαστάσεις

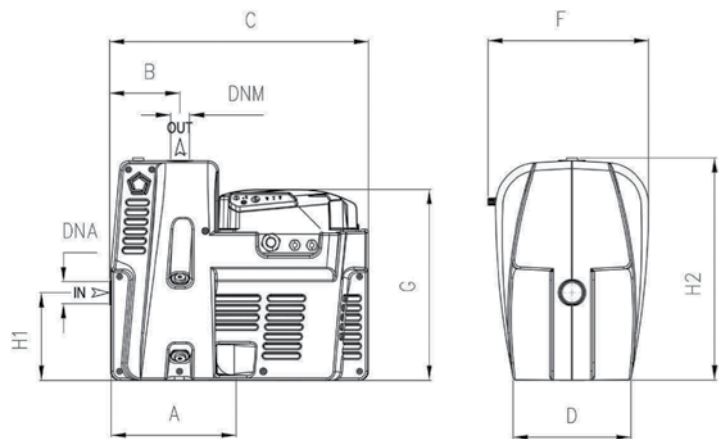
MNG-MNGX EN 733 ~2900 r.p.m.



| TYPE     | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |    |  |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          | DNα             | DNm | m1  | m2  | N2  | N1  | H1  | H2  | H   | A   | AB  | B   | PM  | C    | HA |                                                                                       |
| 80-250B  | 100             | 80  | 200 | 120 | 315 | 406 | 225 | 317 | 555 | 356 | 435 | 311 | 356 | 1102 | 28 | 418                                                                                   |
| 80-250A  | 100             | 80  | 320 | 280 | 360 | 420 | 280 | 317 | 655 | 406 | 485 | 349 | 325 | 1158 | 58 | 505                                                                                   |
| 100-200B | 125             | 100 | 200 | 120 | 280 | 360 | 225 | 321 | 555 | 356 | 435 | 311 | 356 | 1130 | 28 | 417                                                                                   |
| 100-200A | 125             | 100 | 320 | 280 | 360 | 420 | 280 | 321 | 655 | 406 | 485 | 349 | 325 | 1235 | 60 | 505                                                                                   |
| 100-250C | 125             | 100 | 320 | 280 | 360 | 420 | 280 | 321 | 655 | 406 | 485 | 349 | 325 | 1250 | 60 | 516                                                                                   |
| 100-250B | 125             | 100 | 320 | 280 | 360 | 420 | 280 | 321 | 685 | 457 | 545 | 368 | 347 | 1325 | 35 | 645                                                                                   |
| 100-250A | 125             | 100 | 320 | 280 | 360 | 420 | 280 | 321 | 685 | 457 | 545 | 419 | 347 | 1370 | 35 | 680                                                                                   |

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΦΠΑ

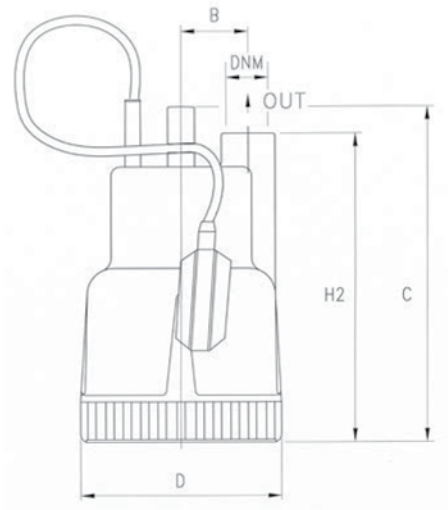
AquaDomus



| Διαστάσεις (mm) |     |     |     |     |     |     |       |      |      | Kg |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|----|
| A               | B   | C   | D   | F   | G   | H1  | H2    | DNA  | DNM  |    |
| 166,8           | 103 | 377 | 173 | 235 | 280 | 128 | 129,5 | 1" G | 1" G | 11 |

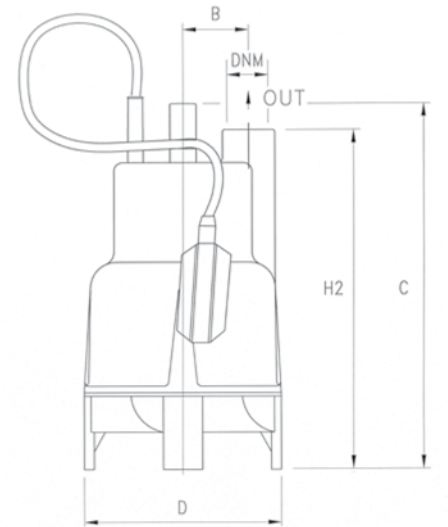
Διαστάσεις

SP



| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |      |  |     |     |  |
|---------|-----------------|-----|-----|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         | B               | C   | D   | H2  | DNM  | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                     |
| SP 40 G | 50              | 250 | 150 | 230 | 1" G | 170                                                                                 | 200 | 320 | 5                                                                                   |
| SP 60 G | 50              | 250 | 150 | 230 | 1" G | 170                                                                                 | 200 | 320 | 6,5                                                                                 |

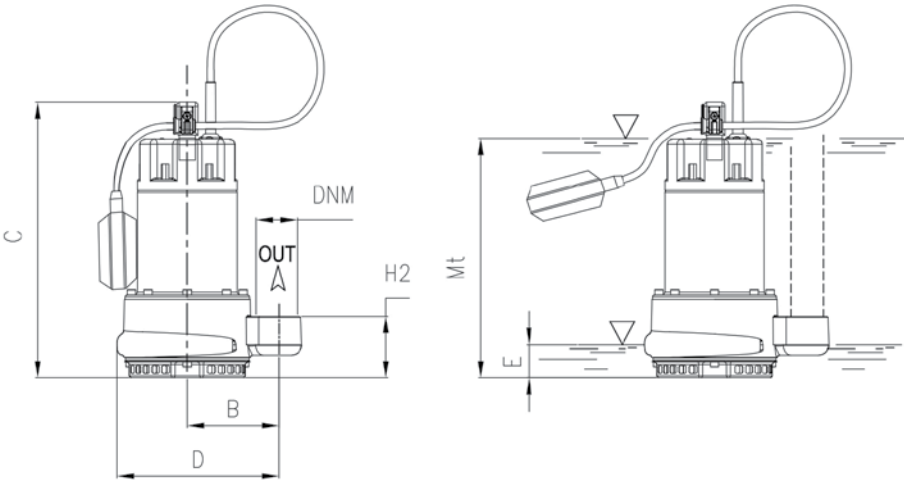
SP/SPV



| TYPE      | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |          |  |     |     |  |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           | B               | C   | D   | H2  | DNM      | I                                                                                     | L   | M   |                                                                                       |
| SP 80 G   | 55.5            | 296 | 176 | 276 | 1" 1/4 G | 185                                                                                   | 230 | 310 | 8,5                                                                                   |
| SPV 80 G  | 55.5            | 331 | 176 | 310 | 1" 1/4 G | 185                                                                                   | 230 | 345 | 8,5                                                                                   |
| SP 100 G  | 55.5            | 296 | 176 | 276 | 1" 1/4 G | 185                                                                                   | 230 | 310 | 10                                                                                    |
| SPV 100 G | 55.5            | 331 | 176 | 310 | 1" 1/4 G | 185                                                                                   | 230 | 345 | 10                                                                                    |

DR

E: Μέγιστη στάθμη αποστράγγισης  
Mt: Ελάχιστη στάθμη συνεχούς λειτουργίας



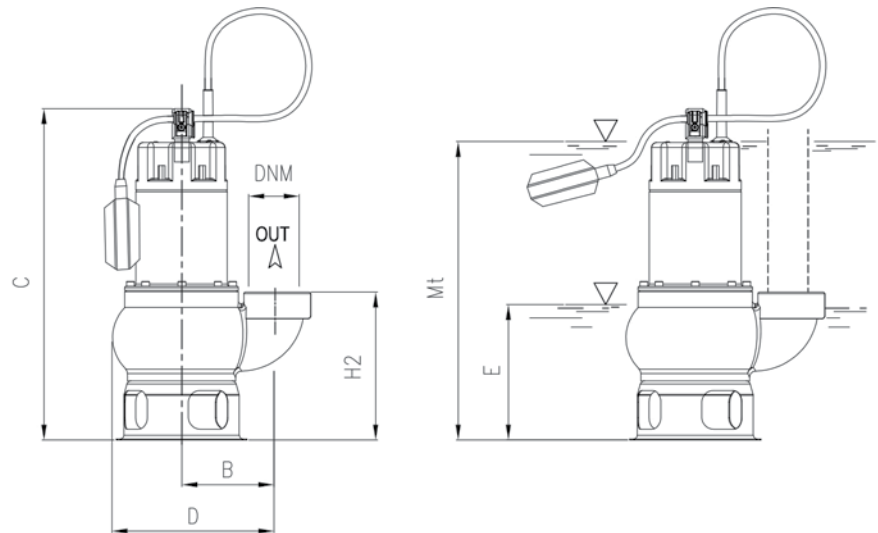
| TYPE       | DIMENSIONS (mm) |     |       |    |    |     |         |  |     |     |  Kg |
|------------|-----------------|-----|-------|----|----|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
|            | B               | C   | D     | E  | H2 | Mt  | DNM     | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                        |
| DR 80 (G)  | 105             | 330 | 218.5 | 45 | 70 | 190 | 1" 1/2G | 180                                                                                 | 255 | 380 | 14,5                                                                                   |
| DR 100 (G) | 105             | 330 | 218.5 | 45 | 70 | 190 | 1" 1/2G | 180                                                                                 | 255 | 380 | 16                                                                                     |



# Διαστάσεις

## DC

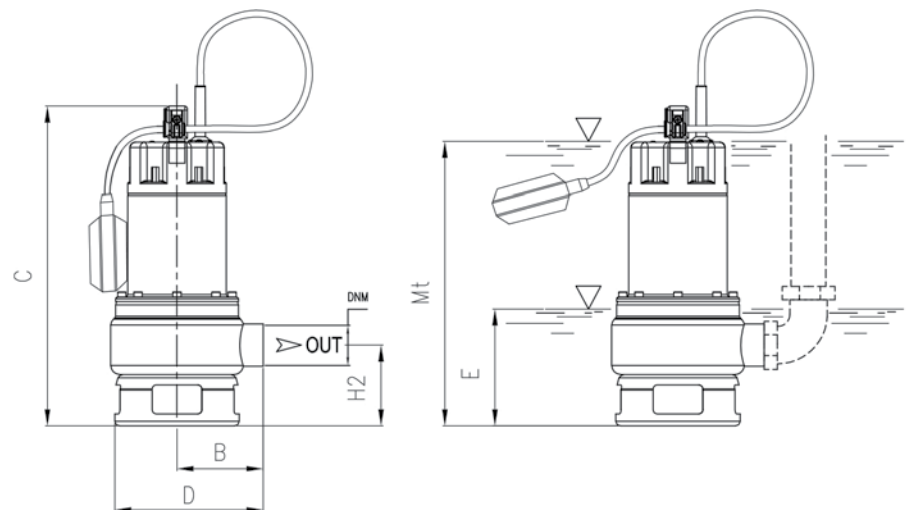
E: Μέγιστη στάθμη αποστράγγισης  
Mt: Ελάχιστη στάθμη συνεχούς λειτουργίας



| TYPE         | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |        |  |     |     |  |
|--------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|              | B               | C   | D   | E   | H2  | Mt  | DNM    | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                     |
| DC 80 (G)    | 110             | 410 | 230 | 115 | 160 | 270 | 1"1/2G | 170                                                                                 | 245 | 425 | 13,5                                                                                |
| DC 80/2 (G)  | 110             | 410 | 230 | 115 | 160 | 270 | 2"G    | 170                                                                                 | 245 | 425 | 14                                                                                  |
| DC 100 (G)   | 110             | 410 | 230 | 115 | 160 | 270 | 1"1/2G | 170                                                                                 | 245 | 425 | 15,5                                                                                |
| DC 100/2 (G) | 110             | 410 | 230 | 115 | 160 | 270 | 2"G    | 170                                                                                 | 245 | 425 | 15,5                                                                                |
| DC 82 (G)    | 120             | 445 | 250 | 150 | 198 | 300 | 2"G    | 200                                                                                 | 260 | 450 | 15                                                                                  |
| DC 102 (G)   | 120             | 445 | 250 | 150 | 198 | 300 | 2"G    | 200                                                                                 | 260 | 450 | 16                                                                                  |

## DS

E: Μέγιστη στάθμη αποστράγγισης  
Mt: Ελάχιστη στάθμη συνεχούς λειτουργίας

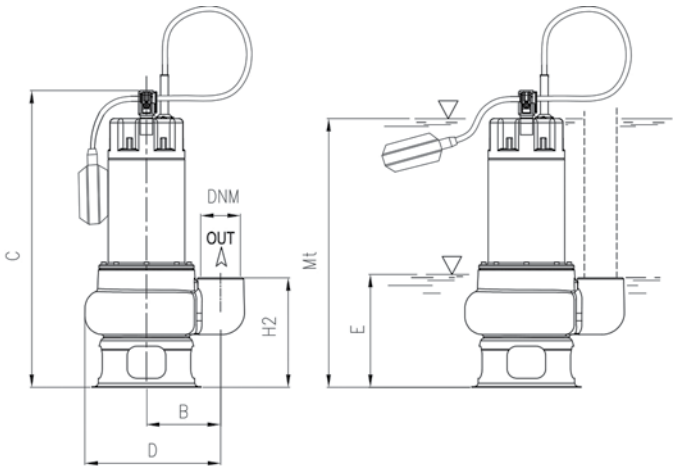


| TYPE         | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |        |  |     |     |  |
|--------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | B               | C   | D   | E   | H2  | Mt  | DNM    | I                                                                                     | L   | M   |                                                                                       |
| DS 80 (G)    | 104             | 395 | 183 | 110 | 100 | 260 | 1"1/2G | 170                                                                                   | 235 | 450 | 10,5                                                                                  |
| DS 80/2 (G)  | 114             | 395 | 183 | 110 | 100 | 260 | 2"G    | 170                                                                                   | 235 | 450 | 10,5                                                                                  |
| DS 100 (G)   | 104             | 395 | 183 | 110 | 100 | 260 | 1"1/2G | 170                                                                                   | 235 | 450 | 12                                                                                    |
| DS 100/2 (G) | 114             | 395 | 183 | 110 | 100 | 260 | 2"G    | 170                                                                                   | 235 | 450 | 12                                                                                    |



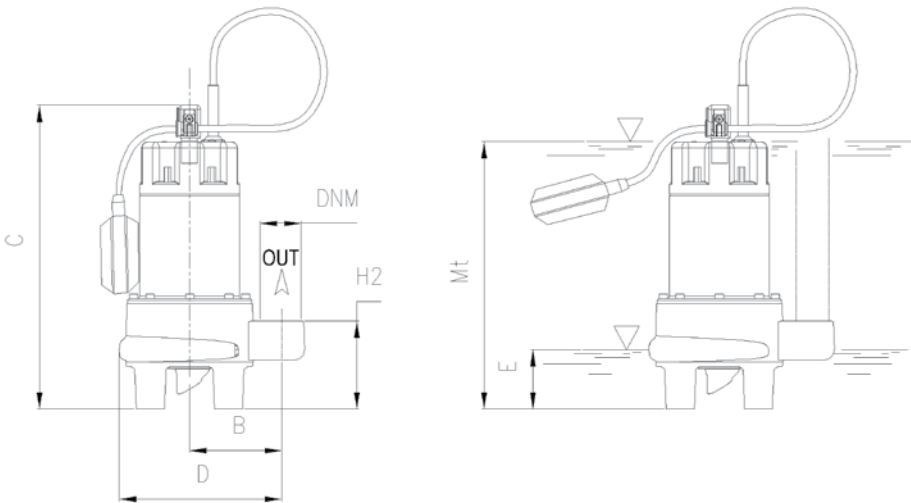
DB

E: Μέγιστη στάθμη αποστράγγισης  
Mt: Ελάχιστη στάθμη συνεχούς λειτουργίας



| TYPE       | DIMENSIONS (mm) |     |       |     |     |     |      |  |     |     |  |
|------------|-----------------|-----|-------|-----|-----|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            | B               | C   | D     | E   | H2  | Mt  | DNM  | I                                                                                   | L   | M   |                                                                                     |
| DB 100 (G) | 142,5           | 461 | 247,5 | 185 | 170 | 390 | 2" G | 200                                                                                 | 260 | 470 | 17                                                                                  |
| DB 150 (G) | 142,5           | 461 | 247,5 | 185 | 170 | 390 | 2" G | 200                                                                                 | 260 | 470 | 18,5                                                                                |

FTR 101



| TYPE    | Dimensions (mm) |     |       |    |       |     |          |  |
|---------|-----------------|-----|-------|----|-------|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|         | B               | C   | D     | E  | H2    | Mt  | DNM      |                                                                                       |
| FTR 101 | 105             | 359 | 218,5 | 70 | 104,5 | 313 | 1" 1/2 G | 17                                                                                    |

## ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σας ευχαριστούμε για την προτίμησή σας στα προϊόντα μας και ελπίζουμε να μείνετε απόλυτα ικανοποιημένοι από την ποιότητα κατασκευής και τη λειτουργία τους. Πριν από κάθε μας συνεργασία με κατασκευαστικούς οίκους πραγματοποιούμε μια σειρά από ελέγχους κυρίως στην παραγωγική τους διαδικασία ώστε να διασφαλίσουμε ότι τα προϊόντα που θα επιλέξετε παράγονται από εργοστάσια με τυποποιημένες παραγωγικές διατάξεις και με έμφαση στην ποιότητα κατασκευής.

### 1. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Ακολουθώντας την ανωτέρω πρακτική για κάθε προμηθευτή, η ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε. εγγυάται, κατ' ακολουθία της εργοστασιακής εγγύησης των προϊόντων και των κανονισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ότι αυτά δεν θα παρουσιάσουν ελαττώματα που να οφείλονται σε κατασκευαστική αστοχία ή αστοχία υλικού. Εάν στο διάστημα που ισχύει η εγγύηση το προϊόν παρουσιάσει ελαττώματα οφειλόμενα αποδεδειγμένα σε αστοχία υλικού ή σε κατασκευαστική αστοχία, τότε η ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε. είτε θα το επισκευάσει χωρίς επιβάρυνση για την εργασία ή τα ανταλλακτικά είτε θα το αντικαταστήσει με ίδιας ή μεταγενέστερης σειράς παραγωγή, 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.link/solutions](http://www.idator.link/solutions).

### 3. ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Σε περίπτωση που επιθυμείτε, μπορείτε να λάβετε επίσημη βεβαίωση εγγύησης συμπληρώνοντας και αποστέλλοντας την φόρμα που βρίσκεται στην διεύθυνση: [idator.link/warranty](http://idator.link/warranty).

### 4. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Στην περίπτωση όπου διαπιστωθεί βλάβη σε κάποιο προϊόν μας, το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Υδάτωρ ενεργοποιεί αυτόματα την διαδικασία της εγγύησης, προκειμένου να διαπιστωθεί αν η βλάβη προήλθε από αστοχία υλικού ή άλλη κατασκευαστική αστοχία. Φυσικά, κατά την αποστολή ενός προϊόντος στο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης Υδάτωρ μπορείτε να αιτηθείτε την κάλυψη από την εγγύηση που το συνοδεύει. Αν πράγματι στο προϊόν έχει διαπιστωθεί βλάβη η οποία προέρχεται από αστοχία υλικού ή κατασκευαστική αστοχία, τότε θα προβούμε στις απαραίτητες ενέργειες αποκατάστασης της βλάβης σύμφωνα με την κρίση μας. Δηλαδή, είτε θα το επισκευάσουμε χωρίς επιβάρυνση για την εργασία ή τα ανταλλακτικά είτε θα το αντικαταστήσουμε με ίδιας ή μεταγενέστερης σειράς παραγωγής, σύμφωνα πάντα με τους όρους και τους περιορισμούς που αναφέρονται στο παρόν. Σε διαφορετική περίπτωση - στις περιπτώσεις δηλαδή όπου η βλάβη δεν οφείλεται σε κατασκευαστική αστοχία ή σε αστοχία υλικού - θα σας ενημερώσουμε με σχετική επιστολή αιτιολόγησης της βλάβης.

### 5. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

- Η εγγύηση παρέχεται μόνο όταν, μαζί με το ελαττωματικό προϊόν παρουσιαστεί το πρωτότυπο τιμολόγιο ή η απόδειξη αγοράς που θα αναφέρουν την ημερομηνία αγοράς, τον τύπο του προϊόντος και τα στοιχεία του τοπικού αντιπροσώπου που έκανε την πώληση.

- Σε κάθε περίπτωση, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης δεν μπορεί να υπερβεί κατά δύο (2) επιπλέον μήνες τον ονομαστικό χρόνο ισχύος της εγγύησης, με χρονική αναφορά την ημερομηνία πώλησης του προϊόντος από μέρους της ΥΔΑΤΩΡ ΑΕ.
- Η επιλογή επισκευής ή αντικατάστασης του υπό εγγύηση προϊόντος είναι στη διακριτική ευχέρεια της ΥΔΑΤΩΡ ΑΕ, η οποία διατηρεί και το δικαίωμα να αρνηθεί κάθε παροχή υπηρεσίας που προκύπτει από την παρούσα εγγύηση αν δεν προσκομιστεί κάποιο από τα προαναφερόμενα παραστατικά, αν τα στοιχεία τους δεν είναι ευανάγνωστα, ή αν αυτά διαπιστωθούν ως ανακριβή ή παραποιημένα.

### 6. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η εγγύηση Υδάτωρ περιορίζεται ή/και δεν εφαρμόζεται στις κάτωθι περιπτώσεις:

- Στο προϊόν ή στην εγκατάσταση έχει επέμβει μη εξουσιοδοτημένος τεχνικός.
- Στο προϊόν δεν έχουν πραγματοποιηθεί οι προβλεπόμενες τακτικές του συντηρήσεις.
- Όταν δεν έχουν τοποθετηθεί στην εγκατάσταση όλες οι ηλεκτρικές και υδραυλικές ασφαλιστικές διατάξεις για την προστασία του προϊόντος.
- Σε όλες τις περιπτώσεις όπου δεν έχουν γίνει όλες οι ρυθμίσεις, προσαρμογές και παρεμβάσεις οι οποίες να διασφαλίζουν τη λειτουργία του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του και εντός των επιτρεπόμενων ορίων λειτουργίας και των προβλεπόμενων προτύπων ασφάλειας που έχουν οριστεί από το εργοστάσιο και ισχύουν γενικά για την Ευρωπαϊκή Ένωση.
- Εάν από το προϊόν έχει αφαιρεθεί ή διαγραφεί ο τύπος, ο σειριακός αριθμός ή η ημερομηνία παραγωγής του.

Η εγγύηση Υδάτωρ 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 έξοδα 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. ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

**Συμπληρωματικά των ανωτέρω ισχύουν τα κάτωθι:**

- Για την κάλυψη σε εγγύηση είναι απαραίτητη η προσκόμιση του παραστατικού αγοράς, ειδικά στις περιπτώσεις όπου οι σημάνσεις στο προϊόν έχουν φθαρεί ή καταστραφεί.
- Τα προϊόντα ή ανταλλακτικά που αντικαθίστανται παραμένουν στην ιδιοκτησία της Υδάτωρ.
- Για τυχόν διαφορές επί της παρούσας εγγύησης, αρμόδια ορίζονται τα καθ' ύλην δικαστήρια Πατρών.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ - CERTIFICATE



# LETRINA S.A.

CERTIFICATION BODY

**ΥΔΑΤΩΡ ΑΕ**

Κάτοχος Πιστοποιητικού: **Έδρα:** ΓΛΑΥΚΟΥ 83Α, Τ.Κ. 26332, ΠΑΤΡΑ  
**Υποκ/μα:** 14ο ΧΛΜ ΑΘΗΝΩΝ-ΛΑΜΙΑΣ Τ.Κ. 145 64, ΚΗΦΙΣΙΑ ΕΛΛΑΔΑ

Πεδίο Εφαρμογής: **Εμπορία, Κατασκευή, Ενοικίαση, Εγκατάσταση, Συντήρηση & Επισκευή Συστημάτων Αντλησης, Πυρόσβεσης, Ανάδευσης, Αερισμού, Αυτοματισμών, Τηλεελέγχου & Λοιπού Εξοπλισμού Διαχείρισης & Επεξεργασίας Υδάτων Και Λυμάτων.**

Πρότυπο: **ISO 14001:2015**

Ο Φορέας Πιστοποίησης **ΛΕΤΡΙΝΑ Α.Ε.** πιστοποιεί ότι το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της παραπάνω εταιρίας επιθεωρήθηκε και βρέθηκε σύμφωνο με τις απαιτήσεις του αναφερόμενου προτύπου

Αριθμός Πιστοποιητικού: **180522680 - Ε**

Ημ/νία Έκδοσης: 17/03/2021  
Ημ/νία Λήξης: 16/03/2024





Αρμόδιος: 21 & Χαλκίδα 1, 151 25 Παρόδρος, Αθήνα, Ελλάδα  
Τ: 210 68 48 190 Φ: 210 68 49 700 URL: [www.letrina.gr](http://www.letrina.gr) e-mail: [certification@letrina.gr](mailto:certification@letrina.gr) REV.10

**ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε.**

**ΕΔΡΑ: ΓΛΑΥΚΟΥ 83Α, Τ.Κ. 26332, ΠΑΤΡΑ, ΕΛΛΑΔΑ**  
**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: 14ο ΧΛΜ. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, Τ.Κ. 14564, ΚΗΦΙΣΙΑ, ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ**

με πεδίο εφαρμογής:

**Εμπορία, Κατασκευή, Ενοικίαση, Εγκατάσταση, Συντήρηση και Επισκευή Συστημάτων Αντλησης, Πυρόσβεσης, Ανάδευσης, Αερισμού, Αυτοματισμού, Τηλεελέγχου και Λοιπού Εξοπλισμού Διαχείρισης και Επεξεργασίας Υδάτων και Λυμάτων**

Έχει καθιερώσει ένα **ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΓΙΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ** το οποίο είναι σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του διεθνούς Προτύπου **ΕΛΟΤ ISO 45001:2018**

02 Μαρτίου, 2024  
Τέλος Περιόδου Πιστοποίησης

03 Μαρτίου, 2021  
Ημερομηνία Πιστοποίησης

Η πιστοποίηση αυτή υπόκειται σε ετήσιο έλεγχο. Η ισχύς του πιστοποιητικού (3 έτη) προϋποθέτει ότι πραγματοποιούνται με επιτυχία. Για πληροφορίες σχετικά με την εκμίσθωση του πιστοποιητικού μπορείτε να επικοινωνήσετε την ιστοσελίδα [www.letrina.gr](http://www.letrina.gr)

Αριθμός Πιστοποιητικού: 030321-1

QMSCERT Ε.Π.Ε. 28<sup>η</sup> Οκτωβρίου 90, Τ.Κ. 546 27 - Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

03 Μαρτίου, 2021  
Ημ/νία Αρχικής Πιστοποίησης

Κωδικός IAF/EA: 18, 29, 32

Για το Συμβούλιο της QMSCERT




Πιστοποίηση ΣΔ Αρ. Πιστ. 110



# ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Ο Φορέας Πιστοποίησης & Ελέγχου EQA HELLAS Α.Ε. πιστοποιεί ότι η εταιρεία

**ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε.**

ΕΔΡΑ: ΓΛΑΥΚΟΥ 83Α, Τ.Κ. 263 32 ΠΑΤΡΑ  
ΥΠΟΚ/ΜΑ: 14ο χλμ ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, Τ.Κ. 145 64 ΚΗΦΙΣΙΑ

έχει αναπτύξει και εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας το οποίο ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του:

**ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015**  
Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας

με πεδίο εφαρμογής:

ΕΜΠΟΡΙΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΥΜΑΤΩΝ




EQA HELLAS Α.Ε.  
Πατησίδιο Χαλκίδα 15, Χαλκίδα, 112 51  
Τ: 210 68 50 612 / Fax: 210 68 50 605  
www.eqa.gr  
info@eqa.gr / info@eqa.gr

Το παρόν πιστοποιητικό, εκδίδει και τον παραπάνω ελεγχθέντα τον πιστοποιημένο πρόσωπο, εντός διεξαγωγής και του εφαρμοζόμενου διεθνούς, ευρωπαϊκού, ελληνικού και υπόλοιπου στους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής και στην ελληνική νομοθεσία της EQA HELLAS Α.Ε.

Αριθμός Πιστοποιητικού: **ΣΔΠ 2623/21**

Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος: **02 Μαρτίου 2021**

Ημερομηνία Έκδοσης: **02 Μαρτίου 2021**

Ημερομηνία Λήξης Πιστοποιητικού: **01 Μαρτίου 2024**

Ημερομηνία Αρχικής Πιστοποίησης: **03 Μαρτίου 2018**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΑΣΗ  
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΝ. ΓΑΛΑΞΙΔΑΚΗΣ



# ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Ο Φορέας Πιστοποίησης & Ελέγχου EQA HELLAS Α.Ε. πιστοποιεί ότι η εταιρεία

**ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε.**

ΕΔΡΑ: ΓΛΑΥΚΟΥ 83Α, Τ.Κ. 263 32 ΠΑΤΡΑ  
ΥΠΟΚ/ΜΑ: 14ο χλμ ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, Τ.Κ. 145 64 ΚΗΦΙΣΙΑ

έχει αναπτύξει και εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Καθ' ύλην Διαρροών το οποίο ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του:

**ΕΛΟΤ EN ISO 37001:2016**  
Σύστημα Διαχείρισης Καθ' ύλην Διαρροών

με πεδίο εφαρμογής:

ΕΜΠΟΡΙΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΥΜΑΤΩΝ



EQA HELLAS Α.Ε.  
Πατησίδιο Χαλκίδα 15, Χαλκίδα, 112 51  
Τ: 210 68 50 612 / Fax: 210 68 50 605  
www.eqa.gr  
info@eqa.gr / info@eqa.gr

Το παρόν πιστοποιητικό, εκδίδει και τον παραπάνω ελεγχθέντα τον πιστοποιημένο πρόσωπο, εντός διεξαγωγής και του εφαρμοζόμενου διεθνούς, ευρωπαϊκού, ελληνικού και υπόλοιπου στους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής και στην ελληνική νομοθεσία της EQA HELLAS Α.Ε.

Αριθμός Πιστοποιητικού: **ΣΔΠΔ 2623/21**

Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος: **19 Μαρτίου 2021**

Ημερομηνία Έκδοσης: **19 Μαρτίου 2021**

Ημερομηνία Λήξης Πιστοποιητικού: **18 Μαρτίου 2024**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΑΣΗ  
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΝ. ΓΑΛΑΞΙΔΑΚΗΣ

# 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 εταιρία αναφέρει εγγράφως τον χρόνο παράδοσης όπως αυτός καθορίζεται από το εργοστάσιο και δεν φέρει καμία ευθύνη αν υπάρξουν καθυστερήσεις από ανωτέρα βία ή άλλη αιτία.
- Η αποστολή των εμπορευμάτων γίνεται με ευθύνη και κόστος του αγοραστή.

## Επιστροφές εμπορευμάτων

- Επιστροφές εμπορευμάτων γίνονται δεκτές εντός είκοσι (20) ημερών από την αποστολή τους και μόνο με έγγραφη επιβεβαίωση από το τμήμα Πωλήσεων της εταιρείας. Η αξία των επιστρεφόμενων εμπορευμάτων θα καθορίζεται μετά την παραλαβή τους.

## Οικονομική πολιτική

- Η αποπληρωμή των λογαριασμών πρέπει να γίνεται εντός των συμφωνημένων με το τμήμα Πωλήσεων ορίων.
- Σε περίπτωση καθυστέρησης των πληρωμών η εταιρεία έχει το δικαίωμα να χρεώνει τόκο υπερημερίας (σύμφωνα με το επιτόκιο που καθορίζει η Τραπέζα της Ελλάδος).
- Η κυριότητα των εμπορευμάτων παραμένει στην εταιρεία έως την πλήρη αποπληρωμή αυτών.
- Μετά από κατάθεση σε λογαριασμό της εταιρείας, ο συναλλασσόμενος πρέπει να αποστέλλει αντίγραφο της κατάθεσης υπ' όψιν τμήματος Λογιστηρίου, στο οποίο θα φαίνεται καθαρά το ποσό κατάθεσης και η επωνυμία της εταιρείας που κάνει την κατάθεση.

## Γενικοί όροι

- Οι αναφερόμενες τιμές του τιμοκαταλόγου είναι σε Ευρώ και ΔΕΝ περιλαμβάνουν τον αναλογούντα Φ.Π.Α.
- Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις τιμές και τις εκπτώσεις του τιμοκαταλόγου χωρίς προειδοποίηση.
- Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για την επιλογή των αντλιών αν αυτή γίνεται χωρίς συνεννόηση με τα τμήματα Πωλήσεων.
- Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για τυπογραφικά λάθη στον παρόντα τιμοκατάλογο.
- Για κάθε νομική διαφορά αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Πατρών.

**Τηλέφωνα παραγγελιών: 210 801 0002**

## Συνεργαζόμενες τράπεζες

**Εθνική:** GR60 0110 2260 0000 2264 7033 830

**Πειραιώς:** GR59 0172 5190 0055 1902 4424 514

**Eurobank:** GR38 0260 0830 0009 7020 0414 296

**Alpha:** GR24 0140 5300 6540 0232 0000 174





ΑΠΟ ΤΟ

1969

Η **ΥΔΑΤΩΡ Α.Ε.** πρωτοπορεί στις λύσεις για την ορθή διαχείριση του καθαρού νερού και των λυμάτων στην Ελλάδα εδώ και 52 χρόνια. Σήμερα αποτελεί την κύρια επιλογή της αγοράς, με την επίσημη διανομή των προϊόντων **Foras & Marly**.

**IDATOR**

2022.07.003

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



**210 801 0002**



**info@idator.gr**

**idator.gr**