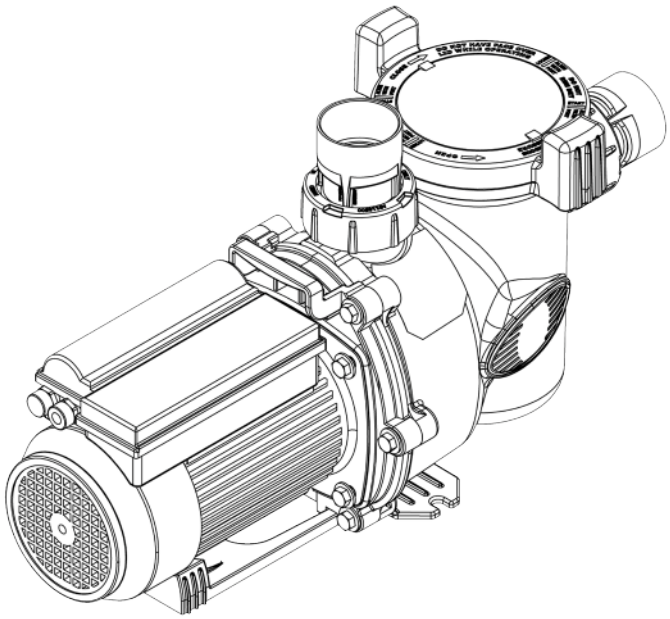
FloPro™

Οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης - Ελληνικά
Αντλία φίλτρανσης
Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών στα γαλλικά

EL



More documents on:
www.zodiac-poolcare.com

H0547400.B - 2016/06

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- **Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιές στον εξοπλισμό της πισίνας ή να επιφέρει σοβαρούς τραυματισμούς, έως και θάνατο.**
- **Η συσκευή προορίζεται για συγκεκριμένη χρήση στην πισίνα, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για καμία άλλη χρήση από εκείνη για την οποία έχει σχεδιαστεί.**
- **Ο χειρισμός της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται από υπεύθυνα και (σωματικά και πνευματικά) ικανά άτομα, τα οποία έχουν προηγουμένως λάβει γνώση των οδηγιών χρήσης. Τα άτομα που δεν πληρούν τα εν λόγω κριτήρια δεν πρέπει να πλησιάζουν τη συσκευή, καθώς η επαφή με ορισμένα εξαρτήματα εγκυμονεί κινδύνους.**
- **Κρατήστε τη συσκευή μακριά από τα παιδιά.**
- **Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα ισχύοντα τοπικά πρότυπα. Ο τεχνικός εγκατάστασης είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση της συσκευής και την τήρηση των τοπικών κανονισμών που διέπουν την εγκατάσταση. Σε καμία περίπτωση ο κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος εάν δεν τηρηθούν τα ισχύοντα τοπικά πρότυπα εγκατάστασης.**
- **Η εσφαλμένη εγκατάσταση ή/και χρήση μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές ή σοβαρούς τραυματισμούς (ενδεχομένως και θάνατο).**
- **Η μεταφορά του εξοπλισμού πραγματοποιείται με κίνδυνο του παραλήπτη, ακόμη και σε περίπτωση δωρεάν παράδοσης και συσκευασίας. Εάν διαπιστώσει ζημίες που έχουν προκληθεί κατά τη μεταφορά, ο παραλήπτης πρέπει να συμπληρώσει σχετικά το δελτίο αποστολής του μεταφορέα (και, προς επιβεβαίωση των ανωτέρω, να αποστείλει συστημένη επιστολή προς τον μεταφορέα εντός 48 ωρών). Στην περίπτωση συσκευής που περιέχει ψυκτικό ρευστό, εάν αυτό έχει χυθεί, υποβάλετε γραπτώς τα παράπονά σας στον μεταφορέα.**
- **Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας τη συσκευή και επικοινωνήστε με ειδικευμένο τεχνικό.**
- **Ανατρέξτε στους όρους εγγύησης για λεπτομέρειες όσον αφορά τις αποδεκτές για τη λειτουργία της συσκευής τιμές ισορροπίας του νερού.**
- **Η αφαίρεση ή η παράκαμψη μιας εκ των διατάξεων ασφαλείας συνεπάγεται αυτομάτως την ακύρωση της εγγύησης, όπως άλλωστε και η χρήση εξαρτημάτων άλλου κατασκευαστή.**
- **Μην ψεκάζετε εντομοκτόνο ή άλλα χημικά προϊόντα (εύφλεκτα ή μη εύφλεκτα) προς τη συσκευή διότι θα μπορούσε να προκληθεί φθορά στο περίβλημα ή πυρκαγιά.**
- **Η ηλεκτρική τροφοδοσία της συσκευής πρέπει να προστατεύεται από ειδική διάταξη προστασίας διαφορικού ρεύματος με ρεύμα διαρροής μέχρι 30 mA που συμμορφώνεται προς τις προδιαγραφές που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.**
- **Πριν από οποιαδήποτε ενέργεια, ελέγξτε ότι:**
  - **η τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της συσκευής αντιστοιχεί στην τάση του ηλεκτρικού δικτύου.**
  - **το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας είναι κατάλληλο για τη χρήση της συσκευής και διαθέτει πρίζα γείωσης.**
  - **το φις τροφοδοσίας (εάν συντρέχει περίπτωση) ταιριάζει στην ηλεκτρική πρίζα.**
- **Σε περίπτωση μη φυσιολογικής λειτουργίας, ή εάν εκπέμπεται οσμή από τη συσκευή, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία της, αποσυνδέστε την τροφοδοσία και επικοινωνήστε με κάποιον επαγγελματία.**
- **Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση επί της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται εκτός τάσης και ότι είναι παροπλισμένη, καθώς και οποιοσδήποτε εξοπλισμός που συνδέεται στη συσκευή, και ότι η προτεραιότητα θέρμανσης (εάν συντρέχει περίπτωση) είναι απενεργοποιημένη.**
- **Μην αποσυνδέετε και επανασυνδέετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.**
- **Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να την αποσυνδέσετε.**
- **Μην χειρίζεστε ηλεκτρικά στοιχεία με υγρά χέρια.**
- **Καθαρίζετε το μπλοκ ακροδεκτών ή την ηλεκτρική πρίζα πριν από κάθε σύνδεση.**
- **Σχετικά με στοιχεία ή υποσύνολα που περιέχουν μπαταρία: μην επαναφορτίζετε την μπαταρία, μην την αποσυναρμολογείτε και μην την πετάτε στη φωτιά. Μην την εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες ή σε άμεσο ηλιακό φως.**
- **Με βροχερό καιρό, αποσυνδέετε τη συσκευή ώστε να μην υποστεί ζημιά από κεραυνό.**
- **Μην βυθίζετε τη συσκευή στο νερό (εκτός από τα ρομπότ καθαρισμού) ή τη λάσπη.**

EL

Ανακύκλωση

Αυτό το σύμβολο επισημαίνει ότι η συσκευή σας δεν πρέπει να απορριφθεί σε κάδο απορριμμάτων. Θα τύχει χωριστής συλλογής προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθεί, να ανακυκλωθεί ή να αξιοποιηθεί. Εάν περιέχει ουσίες που είναι δυνητικά επικίνδυνες για το περιβάλλον, θα εξαλειφθούν ή θα εξουδετερωθούν.
Απευθυνθείτε στον μεταπωλητή σας για τις δυνατότητες ανακύκλωσης.

- **Πριν από οποιαδήποτε παρέμβαση επί της συσκευής, διαβάστε οπωσδήποτε αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης, καθώς και το εγχειρίδιο «Προειδοποιήσεις και εγγύηση» που αποστέλλεται μαζί με τη συσκευή, ώστε να αποφευχθούν τυχόν υλικές ζημιές, σοβαροί έως θανάσιμοι τραυματισμοί, αλλά και η ακύρωση της εγγύησης.**
- **Φυλάξτε και διαβιβάστε σε κάθε αρμόδιο άτομο αυτά τα έγγραφα ώστε να τα συμβουλεύεστε σε όλη τη διάρκεια ζωής της συσκευής.**
- **Απαγορεύεται η διάδοση ή η τροποποίηση του παρόντος εγγράφου με οποιοδήποτε μέσο χωρίς την έγκριση της Zodiac®.**
- **Έχοντας ως στόχο τη βελτίωση της ποιότητας, η Zodiac® εξελίσσει διαρκώς τα προϊόντα της. Ως εκ τούτου, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Χαρακτηριστικά 3

1.1 I Περιγραφή 3

1.2 I Τεχνικά χαρακτηριστικά 3

1.3 I Διαστάσεις και αναγνώριση εξαρτημάτων 4

1.4 I Καμπύλες επιδόσεων 4

2 Εγκατάσταση 5

2.1 I Επιλογή της θέσης 5

2.2 I Υδραυλικές συνδέσεις 6

2.3 I Σύνδεση της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος 7

3 Χρήση 8

3.1 I Αρχή λειτουργίας 8

3.2 I Θέση σε λειτουργία 8

4 Συντήρηση 9

4.1 Προετοιμασία για τη χειμερινή περίοδο 9

4.2 Συντήρηση 10

5 Αντιμετώπιση προβλημάτων 10

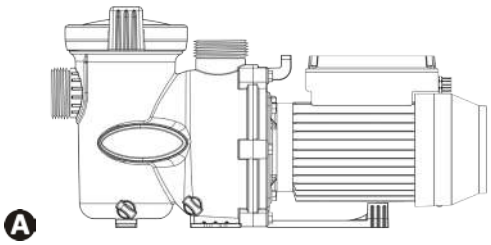
5.1 I Συμπεριφορές της συσκευής 10

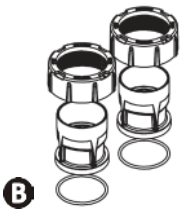
<u>Συμβουλή: για διευκόλυνση της επικοινωνίας με τον μεταπωλητή σας</u>

- Σημειώστε τα στοιχεία επικοινωνίας του μεταπωλητή σας για να τα βρίσκετε πιο εύκολα σε περίπτωση ανάγκης. Συμπληρώστε τα στοιχεία του προϊόντος στην οπίσθια πλευρά των οδηγιών, καθώς θα σας ζητηθούν από τον μεταπωλητή σας.

1 Χαρακτηριστικά

1.1 I Περιγραφή





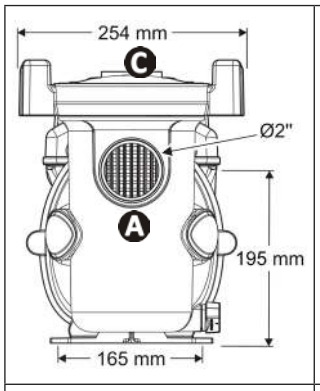
A	B
Αντλία FloPro™	Σύνδεσμος σωλήνων Ø63/50 mm x2

EL

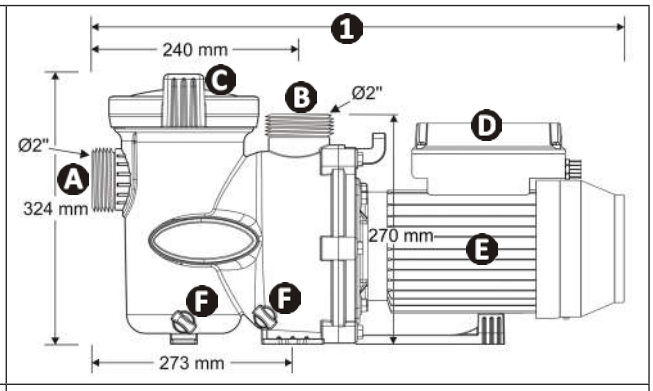
1.2 I Τεχνικά χαρακτηριστικά

FloPro™	Μονάδα	50M	75M	75T	100M	100T	150M	150T	200M	200T
Θερμοκρασία του νερού για λειτουργία		από 2 έως 35°C								
Ονομαστική τάση μοτέρ		230Vac-50Hz	230Vac-50Hz	400Vac-50Hz	230Vac-50Hz	400Vac-50Hz	230Vac-50Hz	400Vac-50Hz	230Vac-50Hz	400Vac-50Hz
Ισχύς μοτέρ - φάσεις		1P	1P	3P	1P	3P	1P	3P	1P	3P
Αποδεκτή διακύμανση τάσης μοτέρ		±10% (κατά τη λειτουργία)								
Αποδιδόμενη ισχύς μοτέρ	HP	0,5	0,75	0,75	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0
Μέγιστη ισχύς εισόδου μοτέρ (P1)	W	800	800	800	933	1000	1359	1500	1750	2100
Ισχύς εξόδου μοτέρ (P2)	W	550	550	550	750	750	1100	1100	1500	1500
Μέγιστη ένταση ρεύματος μοτέρ	A	3,5	3,5	1,2	4,16	1,6	5,98	3,2	7,6	3,5
Βαθμός προστασίας μοτέρ		IPX5								
Μέγιστη παροχή αντλίας	m³/h	16,8	18,6	18,6	22,9	22,9	27,4	27,4	35,5	35,5
Παροχή αντλίας σε 10 μέτρα στήλης νερού	m³/h	10,3	13,2	13,2	15,8	15,8	20,8	20,8	27	27
Μέγιστη πίεση αντλίας	mCE	17,8	20,7	20,7	21,5	21,5	22,3	22,3	24,5	24,5
	bar	1,7	2	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,4	2,4
Σύνδεση σωλήνων αντλίας		Αναρρόφηση / κατάθλιψη με σπείρωμα 2’’ Σύνδεσμοι σωλήνων Ø63/50 mm								
Μέγιστη αλατότητα αντλίας		6g/L (6000 ppm)								

1.3 I Διαστάσεις και αναγνώριση εξαρτημάτων



Πρόσοψη

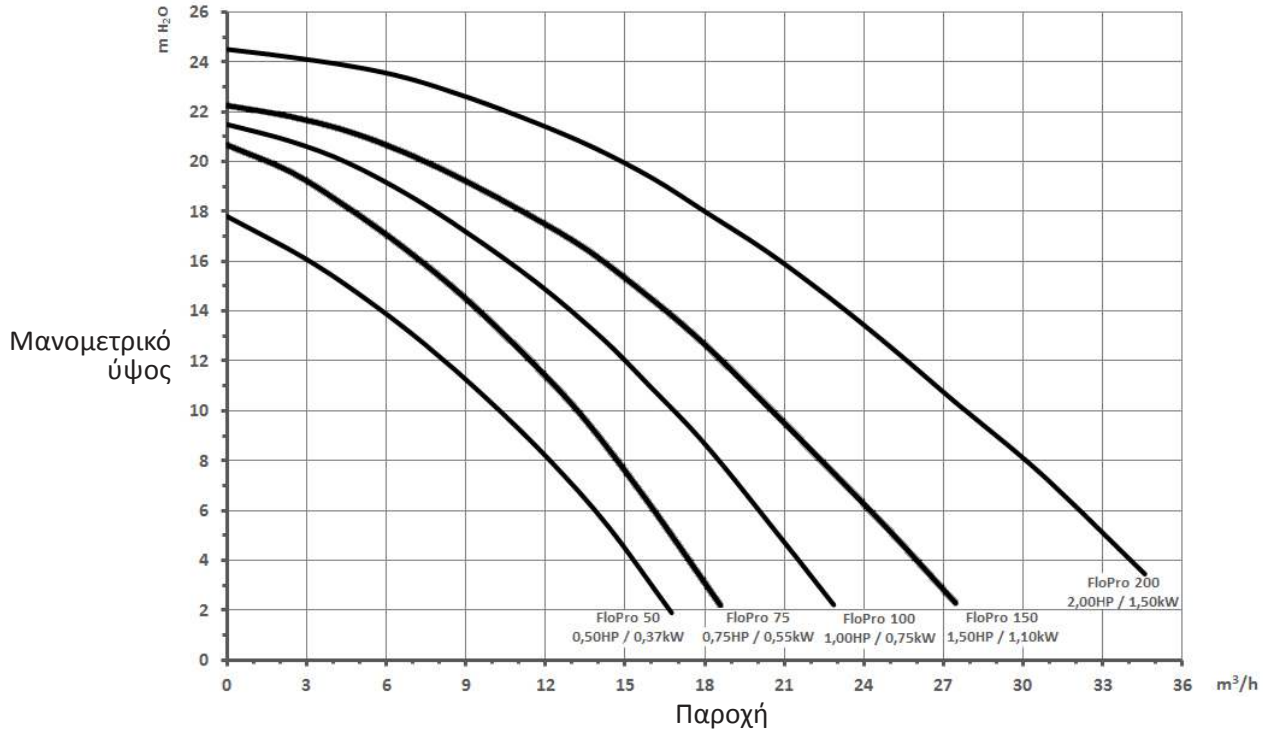


Πλάι

Ⓐ: Είσοδος νερού πισίνας
Ⓑ: Έξοδος νερού πισίνας
Ⓒ: Καπάκι προφίλτρου
Ⓓ: Κιβώτιο ηλεκτρικών συνδέσεων
Ⓔ: Μοτέρ αντλίας
Ⓕ: Βίδα εκκένωσης

FloPro™	Μονάδα	50M	75M	75T	100M	100T	150M	150T	200M	200T
❶	mm	583	583	543	583	553	583	568	583	583
Βάρος	Kg	13,5 (± 1Kg ανάλογα με το μοντέλο)								

1.4 I Καμπύλες επιδόσεων



Μανομετρικό ύψος

Παροχή

2 Εγκατάσταση

2.1 I Επιλογή της θέσης

- Η αντλία πρέπει να εγκατασταθεί:
  - πριν από το φίλτρο, το σύστημα θέρμανσης ή επεξεργασίας νερού.
  - σε ελάχιστη απόσταση 3,5 μέτρων από το άκρο της δεξαμενής, ώστε να αποφεύγεται τυχόν πτώση νερού στη συσκευή. Ορισμένα πρότυπα επιτρέπουν άλλες αποστάσεις, αναφερθείτε στους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.
  - ιδανικά 30 cm κάτω από τη στάθμη του νερού.
  - εκτός ζώνης που ενδέχεται να πλημμυρίσει, ή σε βάση με αποστράγγιση.
  - σε αεριζόμενο χώρο ώστε να εξασφαλίζεται η ψύξη της αντλίας και του μοτέρ.
- Η αντλία δεν πρέπει να εγκατασταθεί:
  - σε ζώνη όπου υπάρχει κίνδυνος προβολής νερού ή βροχόπτωσης.
  - σε ύψος άνω του 1 μέτρου πάνω από τη στάθμη του νερού.
  - κοντά σε πηγή θερμότητας ή σε εύφλεκτο αέριο.
- Πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη για τις εργασίες επί της συσκευής.
- Τοποθετήστε την σε επιφάνεια σταθερή, ανθεκτική (τύπου πλάκας σκυροδέματος) και επίπεδη.
- Εάν χρειάζεται χρησιμοποιήστε τις βάσεις (2 τύποι βάσεων, μη παρεχόμενες, διατίθενται προαιρετικά) για να ανυψώσετε την αντλία στο επίπεδο των υφιστάμενων σωληνώσεων.
- Στερεώστε την αντλία στο έδαφος με τις κατάλληλες βίδες.

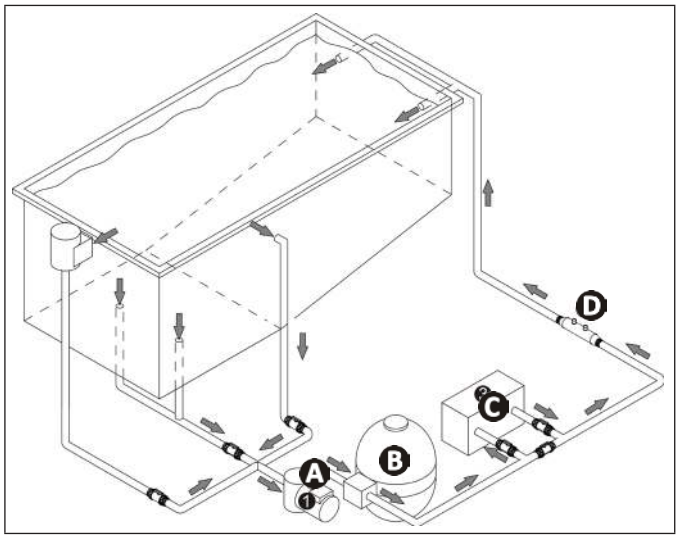
2.2 I Υδραυλικές συνδέσεις

- **Τηρήστε την κατεύθυνση της υδραυλικής σύνδεσης (βλ.§ «1.3 I Διαστάσεις και αναγνώριση εξαρτημάτων»).**

- Επιλέξτε τις διαστάσεις των σωληνώσεων σε συνάρτηση με το μέγεθος της δεξαμενής και σε συμμόρφωση με τους υδραυλικούς κανόνες που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.
- Στην § «1.4 I Καμπύλες επιδόσεων» παρατίθενται καμπύλες επιδόσεων που βοηθούν στην επιλογή των διαστάσεων των σωλήνων.

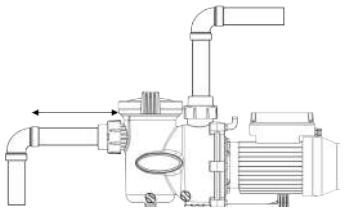
Σωλήνες	Μέγιστη ροή αναρρόφησης σε 1,8 μέτρα/δευτερόλεπτο	Μέγιστη ροή κατάθλιψης σε 2,4 μέτρα/δευτερόλεπτο
Ø 50 mm	14 m³/h	19 m³/h
Ø 63 mm	20 m³/h	27 m³/h

- Για τις υδραυλικές συνδέσεις, χρησιμοποιήστε τους συνδέσμους σωλήνων Ø63/50 mm οι οποίοι στερεώνονται με κόλλα (παρέχονται) ή τους συνδέσμους PVC με σπείρωμα 2'' οι οποίοι βιδώνονται απευθείας πάνω στην αντλία.
- Εάν η αντλία εγκατασταθεί πάνω από τη στάθμη του νερού, τοποθετήστε μια βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Εάν η αντλία εγκατασταθεί κάτω από τη στάθμη του νερού, τοποθετήστε βάνες απομόνωσης στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψή.
- Για πιο αποτελεσματική αρχική πλήρωση, αποφύγετε τα ψηλά σημεία.
- Βεβαιωθείτε ότι οι υδραυλικές συνδέσεις είναι καλά σφιγμένες και ότι δεν υπάρχουν διαρροές.
- Οι σωλήνες πρέπει να υποστηρίζονται ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος θραύσης λόγω του βάρους του νερού.

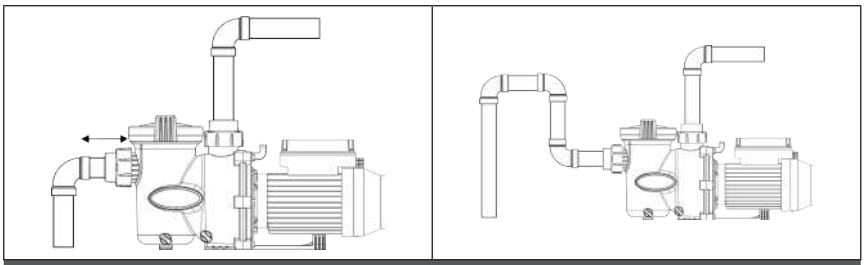


A: αντλία
B: φίλτρο
C: σύστημα θέρμανσης
D: σύστημα επεξεργασίας νερού

- Χρησιμοποιήστε όσο το δυνατόν λιγότερες γωνίες. Εάν πρέπει να τοποθετηθούν περισσότερες από 10 γωνίες στο υδραυλικό κύκλωμα, αυξήστε τη διάμετρο των σωλήνων.



- Μήκος σωλήνα αναρρόφησης = 4 x Ø



- Πολύ κοντός σωλήνας αναρρόφησης
- Κίνδυνος σπηλαίωσης

- Συγκράτηση αέρα
- Κίνδυνος λανθασμένης πλήρωσης του προφίλτρου

2.3 I Σύνδεση της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος

- **Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση επί της συσκευής, πρέπει οπωσδήποτε να διακόψετε την παροχή ρεύματος, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας που θα μπορούσε να επιφέρει υλικές ζημιές, σοβαρούς τραυματισμούς, έως και θάνατο.**
- **Η καλωδίωση μέσα στη συσκευή ή η αντικατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από ειδικευμένο και έμπειρο τεχνικό.**
- **Προς αποφυγήν της θέρμανσης του μπλοκ ακροδεκτών που θα μπορούσε να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς, βεβαιωθείτε ότι όλοι οι ακροδέκτες είναι καλά σφιγμένοι. Εάν οι ακροδέκτες δεν είναι καλά σφιγμένοι, η εγγύηση ακυρώνεται.**
- **Η συσκευή πρέπει οπωσδήποτε να συνδεθεί στη γείωση.**
- **Μια ακατάλληλη ηλεκτρική σύνδεση επιφέρει την ακύρωση της εγγύησης.**

- Η ηλεκτρική τροφοδοσία της συσκευής πρέπει να προέρχεται από διάταξη προστασίας και αποσύνδεσης (δεν παρέχεται) η οποία συμμορφώνεται προς τα πρότυπα και τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.
- Ηλεκτρική προστασία: με αυτόματο διακόπτη (καμπύλη D), με ειδικό διακόπτη διαφορικής προστασίας 30 mA στην αρχή της γραμμής.
- Η ηλεκτρική τροφοδοσία πρέπει να αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της συσκευής.
- Το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας πρέπει να είναι μονωμένο και να προστατεύεται από τυχόν τριβές ή φθορές.
- Χρησιμοποιήστε τον στυπιοθλίπτη για το πέρασμα του καλωδίου τροφοδοσίας μέσα στη συσκευή.
- Η συσκευή καθώς και η πισίνα και κάθε άλλος ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να συνδεθούν στη γείωση.

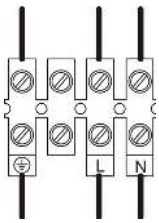
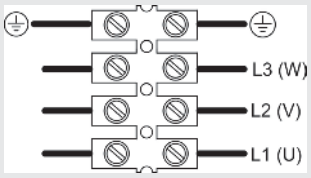
EL

2.4.2 Ηλεκτρική τροφοδοσία και ρολόι

Συνδέστε την αντλία στον επαφέα στα κατάντη του ρολογιού φίλτρανσης του ηλεκτρικού κιβωτίου της πισίνας.
Το ρολόι του κιβωτίου φίλτρανσης ελέγχει άμεσα την ηλεκτρική τροφοδοσία της αντλίας που ξεκινάει.

2.4.3 Σύνδεση της ηλεκτρικής τροφοδοσίας του μοτέρ

- Ανοίξτε το κιβώτιο ηλεκτρικών συνδέσεων ξεβιδώνοντας τις 6 βίδες.
- Περάστε το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας μέσα στον στυπιοθλίπτη και συνδέστε το στους ακροδέκτες σύμφωνα με την τροφοδοσία:

Τροφοδοσία 230Vac-50Hz = σύνδεση στους ακροδέκτες ⏚ (γείωση) και L-N	
Τροφοδοσία 400Vac-50Hz = αστεροειδής σύνδεση (3x400V) στους ακροδέκτες L1 (U)-L2(V)-L3(W) + ⏚ (γείωση)	

- **Στα τριφασικά μοντέλα, πριν θέσετε το νερό σε κυκλοφορία μέσα στην αντλία, ελέγξτε τη φορά περιστροφής του μοτέρ (βέλος στο περίβλημα του ανεμιστήρα).**

- Ξανακλείστε το κιβώτιο ηλεκτρικών συνδέσεων και σφίξτε καλά τις 6 βίδες.

3 Χρήση

3.1 I Αρχή λειτουργίας

Η αντλία φίλτρανσης αποτελεί την καρδιά της πισίνας, είναι απαραίτητη διότι επιτρέπει την κυκλοφορία του νερού μέσα από τα διάφορα στοιχεία της πισίνας, ιδίως το φίλτρο.
Το μοτέρ της θέτει σε κίνηση τη φτερωτή η οποία παρασύρει το νερό. Το μεγάλο καλάθι προφίλτρου συλλέγει τις μεγαλύτερες ακαθαρσίες προκειμένου να μην φράξει πολύ γρήγορα το φίλτρο, και να μην υποστεί ζημιά.

3.2 I Θέση σε λειτουργία

- **Προς αποφυγή του κινδύνου έκρηξης, που θα μπορούσε να επιφέρει υλικές ζημιές, σοβαρούς τραυματισμούς, έως και θάνατο, βεβαιωθείτε ότι το υδραυλικό κύκλωμα δεν παρουσιάζει ακαθαρσίες ή εμπλοκές και δεν υπόκειται σε υπερβολική πίεση.**
- **Ποτέ μην λειτουργείτε την αντλία "εν ξηρώ", κινδυνεύει να υποστεί ζημιά.**
- **Το καπάκι του καλαθιού προφίλτρου πρέπει να κλείσει χειροκίνητα (μην χρησιμοποιείτε εργαλεία).**

- Ελέγξτε ότι οι υδραυλικές συνδέσεις είναι σωστά σφιγμένες.
- Ελέγξτε την καλή σταθερότητα της αντλίας, πρέπει να είναι αλφαδιασμένη.
- Το υδραυλικό κύκλωμα πρέπει να εξαερωθεί και δεν πρέπει να περιέχει ακαθαρσίες.
- Το καπάκι του καλαθιού προφίλτρου της αντλίας πρέπει να είναι σωστά κλεισμένο (χειροκίνητα) και το στεγανωτικό παρέμβυσμά του καθαρό και στη θέση του.
- Βεβαιωθείτε ότι οι βάνες είναι ανοιχτές.
- Ξεκινήστε την αντλία.
- Η αντλία είναι αυτόματης αναρρόφησης. Ωστόσο, συνιστάται θερμά να γεμίσετε το καλάθι προφίλτρου με νερό πριν από την πρώτη θέση σε λειτουργία ώστε να διευκολύνετε τη διαδικασία.
- Η αντλία έχει δυνατότητα αρχικής πλήρωσης μέχρι 3 μέτρα πάνω από το επίπεδο του νερού της πισίνας και πάνω από το επίπεδο της θάλασσας (υπό την προϋπόθεση το υδραυλικό κύκλωμα να είναι απόλυτα στεγανό).
- Εκκενώστε τον αέρα που ενδέχεται να υπάρχει στο κύκλωμα φίλτρανσης χάρη στη βαλβίδα εξαέρωσης που κανονικά βρίσκεται πάνω στο φίλτρο (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του φίλτρου της πισίνας).
- Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές στο υδραυλικό κύκλωμα.

4 Συντήρηση

4.1 Προετοιμασία για τη χειμερινή περίοδο

- **Σε περίπτωση κινδύνου παγετού ή παρατεταμένης διακοπής ρεύματος, η αντλία πρέπει να εκκενωθεί πλήρως. Εάν η αντλία πιάσει πάγο μπορούν να προκληθούν σοβαρές ζημιές και να ακυρωθεί η εγγύηση.**
- **Προς αποφυγή της πρόκλησης ζημιάς στη συσκευή λόγω της συμπύκνωσης, μη την σκεπάζετε ερμητικά.**

- Εάν η αντλία βρίσκεται κάτω από τη στάθμη του νερού, κλείστε τις βάνες απομόνωσης στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη.
- Αδειάστε την αντλία (χάρη στις 2 βίδες εκκένωσης) και το υδραυλικό κύκλωμα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της πισίνας.
- Αφαιρέστε τις 2 βίδες εκκένωσης και φυλάξτε τις για να τις επανατοποθετήσετε κατά την εκ νέου θέση σε λειτουργία.
- Συνιστάται να αποσυνδέσετε το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας και να ξεβιδώσετε τις υδραυλικές συνδέσεις πριν αποθηκεύσετε την αντλία σε μέρος στεγνό και προστατευμένο από τον παγετό.
- Αποθηκεύστε την αντλία σε στεγνό περιβάλλον και σε θερμοκρασία όσο το δυνατόν πιο σταθερή προκειμένου να αποφευχθεί η συμπύκνωση που κινδυνεύει να προκαλέσει ζημιά στην αντλία.

EL

4.2 Συντήρηση

- **Συνιστάται μια γενική συντήρηση της συσκευής τουλάχιστον μια φορά το χρόνο, προκειμένου να ελεγχθεί η καλή κατάστασή της και να διατηρηθούν οι επιδόσεις της, καθώς και να αποφευχθούν ορισμένες πιθανές βλάβες. Οι εργασίες αυτές βαρύνουν τον χρήστη και πρέπει να πραγματοποιούνται από τεχνικό.**

4.2.1 Συντήρηση που πρέπει να πραγματοποιηθεί από τον χρήστη

- Φροντίστε να μην εισέρχονται ξένα σώματα στην αντλία και στο ηλεκτρικό διαμέρισμα.
- Καθαρίστε το εξωτερικό της συσκευής, μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με βάση διαλύτες.
- Καθαρίζετε τακτικά το καλάθι προφίλτρου, το καπάκι και το στεγανωτικό παρέμβυσμά του.
- Φροντίστε το καλάθι προφίλτρου να είναι σωστά τοποθετημένο ειδάλλως θα μπορούσε να εμποδίσει το ερμητικό κλείσιμο του καπακιού.

4.2.2 Συντήρηση που πρέπει να πραγματοποιηθεί από ειδικευμένο τεχνικό

- Ελέγξτε τη σύνδεση των μεταλλικών στοιχείων στη γείωση.
- Ελέγξτε το σφίξιμο και τις συνδέσεις των ηλεκτρικών καλωδίων και την καθαριότητα του ηλεκτρικού κιβωτίου.

5 Αντιμετώπιση προβλημάτων

- **Προτού επικοινωνήσετε με τον μεταπωλητή σας, σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, προσπαθήστε να προβείτε σε απλούς ελέγχους με τη βοήθεια των πινάκων που ακολουθούν.**
- **Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή σας.**
- **: Ενέργειες που πρέπει να αναλαμβάνονται από ειδικευμένο τεχνικό**

5.1 I Συμπεριφορές της συσκευής

Η αντλία δεν ξεκινά / το μοτέρ δεν γυρίζει.	• Φίλτρανση εκτός προγραμματισμένης περιοχής λειτουργίας (λειτουργία «Auto»). Ελέγξτε τη ρύθμιση του ρολογιού φίλτρανσης. • Διακοπή της παροχής ρεύματος. Ελέγξτε τον/τους διακόπτη/διακόπτες. • Ελέγξτε τη σύνδεση του ηλεκτρικού καλωδίου με τους ακροδέκτες του μοτέρ. • Ελέγξτε ότι ο άξονας του μοτέρ περιστρέφεται ελεύθερα. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ακαθαρσίες μέσα στο καλάθι προφίλτρου. • Εάν εξακολουθούν να υπάρχουν ακαθαρσίες, ανοίξτε την αντλία ώστε να έχετε πρόσβαση στη φτερωτή.
Δεν γίνεται αρχική πλήρωση της αντλίας / φαίνεται αέρας μέσα στο καλάθι προφίλτρου.	• Ελέγξτε τη θέση όλων των βανών του υδραυλικού κυκλώματος. • Έχει εγκλωβιστεί αέρας στο κύκλωμα, προβείτε στην εξαέρωση του υδραυλικού κυκλώματος (βαλβίδα εξαέρωσης πάνω στο φίλτρο). • Η στάθμη νερού της πισίνας είναι πολύ χαμηλή, αναρροφάται αέρας, γεμίστε την πισίνα επαρκώς. • Το καπάκι του καλαθιού προφίλτρου δεν είναι αρκετά στεγανό, ελέγξτε την κατάσταση του παρεμβύσματος και την καλή στεγανότητα του καπακιού. • Στα τριφασικά μοντέλα, ελέγξτε τη φορά περιστροφής του μοτέρ (βέλος στο περίβλημα του ανεμιστήρα).
Χαμηλή παροχή / χαμηλή πίεση φίλτρου	• Καλάθι προφίλτρου γεμάτο ακαθαρσίες: καθαρίστε το. • Υπάρχει είσοδος αέρα στο κύκλωμα. Ελέγξτε το σφίξιμο όλων των στοιχείων. • Η φτερωτή και ο διαχυτήρας της αντλίας είναι φραγμένα ή φθαρμένα, αντικαταστήστε τα. • Το στεγανωτικό παρέμβυσμα του διαχυτήρα είναι φθαρμένο, αντικαταστήστε το. • Αντίθετη φορά περιστροφής του μοτέρ (μόνο στα τριφασικά μοντέλα). Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση στους ακροδέκτες της αντλίας.
Χαμηλή παροχή / υψηλή πίεση φίλτρου	• Το φίλτρο είναι βρώμικο. Προβείτε σε πλύσιμο του φίλτρου (ή της κασέτας ανάλογα την περίπτωση). • Ελέγξτε τη θέση όλων των βανών του υδραυλικού κυκλώματος.
Η αντλία κάνει θόρυβο	• Είσοδος αέρα ή σπηλαίωση στη σωλήνα αναρρόφησης. Ελέγξτε τη θέση των βανών και προβείτε σε ρύθμιση εάν χρειάζεται. • Η αντλία δεν είναι σωστά τοποθετημένη στο έδαφος. Βεβαιωθείτε ότι είναι επίπεδα τοποθετημένη σε σκληρό και οριζόντιο έδαφος. Χρησιμοποιήστε αντικραδασμικά πέλματα εάν χρειάζεται. • Παρουσία ξένου σώματος μέσα στο καλάθι προφίλτρου. • Παρουσία ξένου σώματος μέσα στο σώμα της αντλίας (σε αυτήν την περίπτωση απαιτείται αποσυναρμολόγηση). • Στα τριφασικά μοντέλα, ελέγξτε τη φορά περιστροφής του μοτέρ (βέλος στο περίβλημα του ανεμιστήρα).
Διαρροή μεταξύ του σώματος της αντλίας και του μοτέρ.	• Η μηχανική στεγανοποίηση είναι φθαρμένη ή ελαττωματική, αντικαταστήστε την.
Η αντλία θερμαίνεται και σταματά	• Το μοτέρ υπερθερμαίνεται διότι δεν αερίζεται επαρκώς. Ελέγξτε ότι υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρο γύρω από το μοτέρ. • Υπάρχει ηλεκτρικό σφάλμα. Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις και ελέγξτε την τάση του ηλεκτρικού δικτύου, πρέπει να είναι σταθερή.