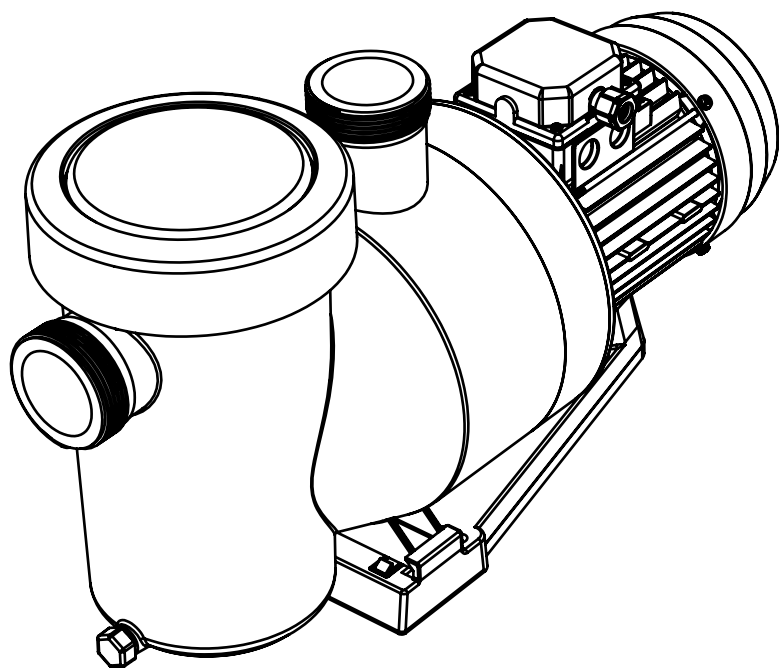


**ΠΡΟΤΟΤΥΠΕΣ
ΟΔΗΓΙΕΣ**



ASTRALPOOL



ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	3
1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	5
2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
2.1 ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ	5
2.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ	7
2.3 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	9
3. ΧΡΗΣΗ	
3.1 ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	11
3.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	11
4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	13
5. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	15



Ανακύκλωση

Αυτό το σύμβολο απαιτείται από την Οδηγία 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ). Σημαίνει ότι η συσκευή δεν πρέπει να απορρίπτεται σε κανονικό κάδο απορριμμάτων. Πρέπει να μεταφέρεται σε εγκαταστάσεις επιλεκτικής συλλογής αποβλήτων για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση ή μετατροπή και για την απομάκρυνση ή εξουδετέρωση των ουσιών που ενδέχεται να περιέχει και οι οποίες είναι δυνητικά επικίνδυνες για το περιβάλλον. Ζητήστε πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες ανακύκλωσης από την αντιπροσωπεία σας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



Αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών περιέχει βασικές πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να λαμβάνονται κατά την εγκατάσταση και την έναρξη λειτουργίας. Επομένως, είναι σημαντικό τόσο ο εγκαταστάτης όσο και ο χρήστης να διαβάσουν τις οδηγίες προτού προχωρήσουν στην εγκατάσταση και στην έναρξη λειτουργίας.

Το εγχειρίδιο μπορείτε να το κατεβάσετε σε μορφή PDF από την ακόλουθη σελίδα: www.astralpoolmanuals.com



- Η συσκευή που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο είναι ειδικά σχεδιασμένη για τον προφιλτράρισμα και την ανακύκλωση του νερού σε πισίνες με καθαρό νερό σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 35 °C.

- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, παρά μόνο υπό επίβλεψη ή αφού έχουν λάβει εκπαίδευση σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, υπό την προϋπόθεση ότι το κάνουν υπό επίβλεψη ή κατόπιν εκπαίδευσης σχετικά με την ασφαλή χρήση του προϊόντος και ότι γνωρίζουν τους κινδύνους που ενέχει. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με το προϊόν. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να γίνεται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.



- Οι αντλίες μας μπορούν να συναρμολογηθούν και να εγκατασταθούν μόνο σε πισίνες που συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC/HD 60364-7-702 και τους απαιτούμενους εθνικούς κανόνες. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο IEC/HD 60364-7-702 και τους απαιτούμενους εθνικούς κανόνες για τις πισίνες. Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα για περισσότερες πληροφορίες.

- Εάν μια αντλία αυτόματης πλήρωσης πρόκειται να εγκατασταθεί υψηλότερα από τη στάθμη του νερού, η διαφορά πίεσης με τον αγωγό αναρρόφησης της αντλίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,015 MPa (1,5 mH₂O). Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αναρρόφησης είναι όσο το δυνατόν πιο κοντός, καθώς ένας μακρύτερος σωλήνας αυξάνει το χρόνο αναρρόφησης και απώλειες πίεσης στην εγκατάσταση.

- Η αντλία προορίζεται για χρήση στερεωμένη σε υποστήριγμα ή στερεωμένη σε συγκεκριμένη τοποθεσία και σε οριζόντια θέση.
- Συνιστάται να τοποθετείται ένα φρεάτιο με επαρκή έξοδο για το υγρό στο σημείο όπου είναι πιθανό να παρουσιαστεί υπερχειλίση.
- Η αντλία δεν μπορεί να εγκατασταθεί στη Ζώνη 0 (Z0) ή στη Ζώνη 1 (Z1). Για να δείτε τα διαγράμματα, ανατρέξτε σελίδα 6.
- Βλ. ύψος μανομετρικής στήλης (H max.), στο οπισθόφυλλο του ειδικού εγχειριδίου για κάθε σειρά αντλιών.
- Η μονάδα πρέπει να συνδεθεί σε γειωμένη παροχή ρεύματος (βλέπε στοιχεία στην πινακίδα της αντλίας), η οποία προστατεύεται από διάταξη υπολειπόμενου ρεύματος (RCD) με ονομαστική έναση υπολειπόμενου ρεύματος λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30 mA.
- Πρέπει να ενσωματωθεί αυτόματος διακόπτης απορροής στη σταθερή ηλεκτρική εγκατάσταση σύμφωνα με τους κανονισμούς εγκατάστασης.
- Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στον εξοπλισμό της πισίνας ή να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό, συμπεριλαμβανομένου θανάτου.
- Τηρείτε τους ισχύοντες κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων.
- Πριν χειριστείτε το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι απενεργοποιημένο και αποσυνδεδεμένο από την παροχή ρεύματος.
- Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, μην επιχειρήσετε να την επισκευάσετε μόνοι σας, αλλά απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό.
- Όλες οι τροποποιήσεις στην αντλία απαιτούν προηγούμενη έγκριση από τον κατασκευαστή. Τα γνήσια ανταλλακτικά και αξεσουάρ που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή εξασφαλίζουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Ο κατασκευαστής της αντλίας δεν φέρει καμία ευθύνη όσον αφορά τυχόν ζημιές που προκαλούνται από μη εγκεκριμένα ανταλλακτικά ή εξαρτήματα.
- Μην αγγίζετε τον ανεμιστήρα ή τα κινούμενα μέρη και μην τοποθετείτε ράβδους ή τα δάχτυλά σας κοντά στα κινούμενα μέρη ενόσω η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία. Τα κινούμενα μέρη μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.
- Ποτέ μη λειτουργείτε την αντλία εν ξηρώ ή χωρίς νερό (αυτό θα καταστήσει άκυρη την εγγύηση).
- Μην εκτελείτε εργασίες συντήρησης ή επισκευών στη συσκευή με βρεγμένα χέρια ή εάν η συσκευή είναι βρεγμένη.
- Μη βυθίζετε τη συσκευή σε νερό ή λάσπη.

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτά τα σύμβολα (⚡ ⚠ ⓧ) υποδεικνύουν ότι υφίσταται δυνητικός κίνδυνος σε περίπτωση μη τήρησης των αντίστοιχων προειδοποιήσεων.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Η μη τήρηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Η μη τήρηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τον κίνδυνο τραυματισμού ατόμων ή ζημιών σε περιουσιακά στοιχεία.



ΠΡΟΣΟΧΗ.

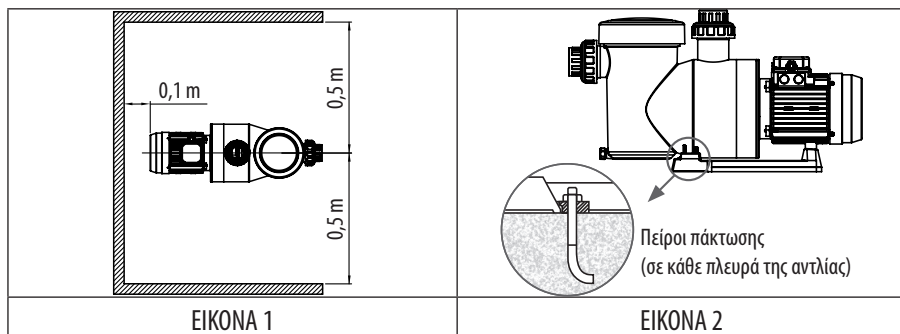
Η μη τήρηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην αντλία ή στην εγκατάσταση.

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

2.1 ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ

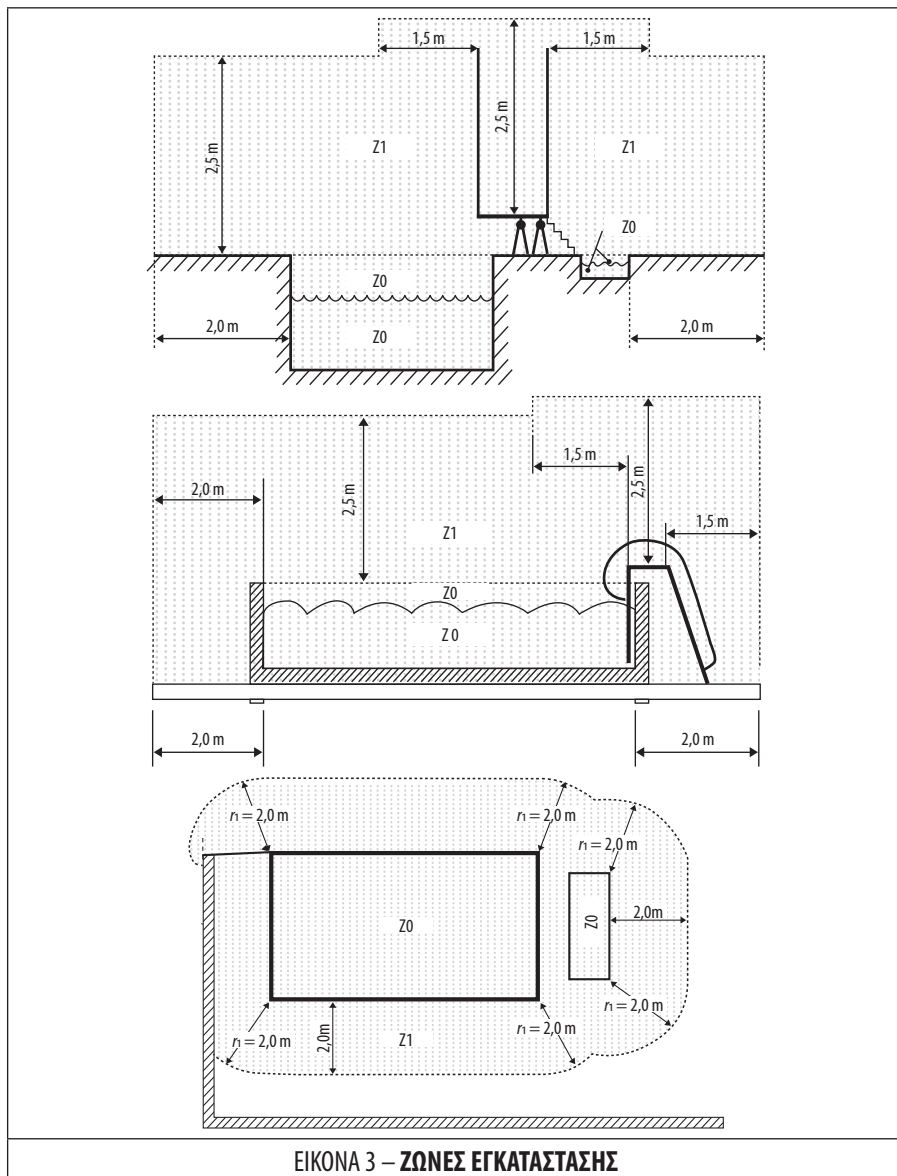
Η αντλία πρέπει να εγκατασταθεί:

- Πριν από το φίλτρο, ένα σύστημα θέρμανσης ή/και σύστημα επεξεργασίας νερού,
- Σε απόσταση τουλάχιστον 2 μέτρων από το άκρο της πισίνας, για να αποφύγετε τον ψεκασμό νερού επάνω στη συσκευή. Ορισμένα πρότυπα επιτρέπουν άλλες αποστάσεις. Συμβουλευτείτε τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.
- Ιδανικά, 30 cm κάτω από τη στάθμη του νερού.
- Εκτός περιοχής που πρόκειται να υπερχειλίσει ή σε βάση με αποστράγγιση,
- Σε χώρο με καλό αερισμό, ώστε να είναι δυνατή η ψύξη της αντλίας.
- Απαιτείται εύκολη πρόσβαση για εργασίες συντήρησης της συσκευής.
- Συνιστάται να αφήνετε κάποιο χώρο μεταξύ της αντλίας και των εξωτερικών άκρων της εγκατάστασης που ορίζονται στην εικόνα (ΕΙΚΟΝΑ 1).
- Τοποθετήστε το σε σταθερή, επίπεδη και συμπαγή επιφάνεια (π.χ. τσιμεντένιο δάπεδο).
- Στερεώστε την αντλία στο δάπεδο, χρησιμοποιώντας τον πείρο πάκτωσης, ώστε να στερεωθεί σωστά στη θέση της. (ΕΙΚΟΝΑ 2).



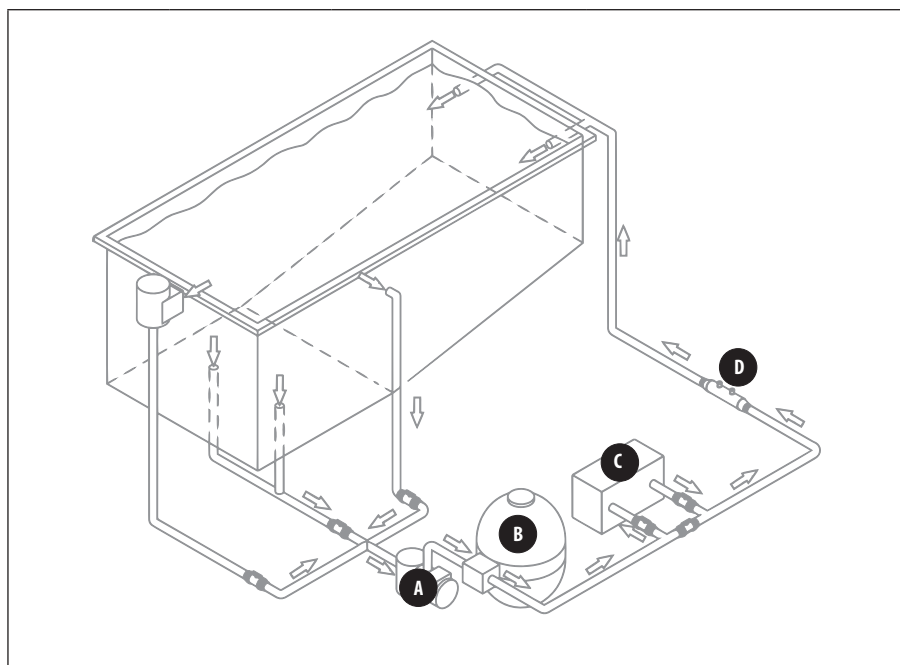
Η αντλία δεν πρέπει να εγκατασταθεί:

- Σε χώρο που εκτίθεται σε βροχή και πιτσιλιές.
- Κοντά σε πηγή θερμότητας ή πηγή εύφλεκτων αερίων.
- Σε χώρο που δεν μπορεί να καθαριστεί ή να διατηρηθεί ελεύθερος από φύλλα, ξηρά φυλλώματα και άλλα εύφλεκτα αντικείμενα.
- Στη Ζώνη 0 (Z0) και στη Ζώνη 1 (Z1) (ΕΙΚΟΝΑ 3).



2.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ


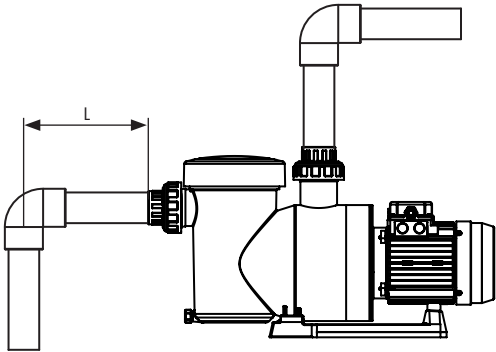

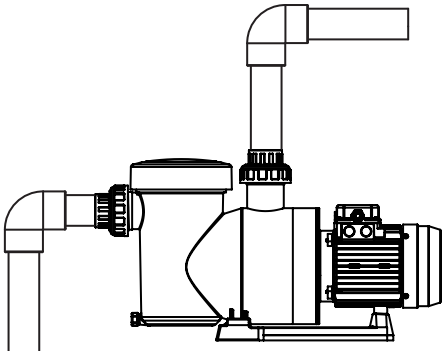

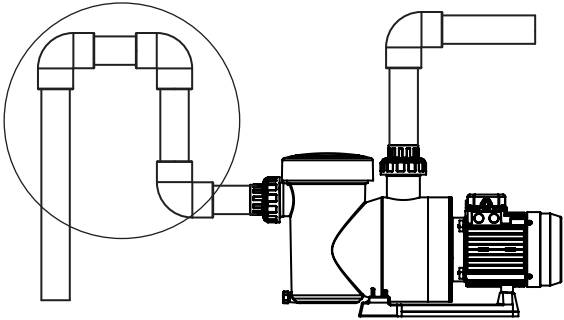
- Προσέξτε την κατεύθυνση των υδραυλικών συνδέσεων.
- Επιλέξτε το μέγεθος των σωλήνων ανάλογα με το μέγεθος της πισίνας και σύμφωνα με τα υδραυλικά πρότυπα που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.
- Για υδραυλικές συνδέσεις, χρησιμοποιήστε τις τυποποιημένες συνδέσεις που παρέχονται.
- Εγκαταστήστε μια βαλβίδα αντεπιστροφής αν το φίλτρο είναι εγκατεστημένο υψηλότερα από τη στάθμη του νερού.
- Εγκαταστήστε βαλβίδες απομόνωσης (αναρρόφησης και εκροής), εάν η αντλία είναι εγκατεστημένη κάτω από τη στάθμη του νερού.
- Για να αποφύγετε τα προβλήματα πλήρωσης, εγκαταστήστε το σωλήνα αναρρόφησης χωρίς υψηλά σημεία όπου μπορεί να συσσωρευτεί αέρας.
- Ελέγξτε ότι οι υδραυλικές συνδέσεις έχουν σφίξει καλά και ότι δεν υπάρχουν διαρροές.
- Οι σωληνώσεις πρέπει να υποστηρίζονται για να αποφευχθεί ο κίνδυνος θραύσης λόγω του βάρους του νερού.



ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

A	B	C	D
Αντλία	Φίλτρο	Σύστημα θέρμανσης	Σύστημα επεξεργασίας νερού

- Χρησιμοποιήστε όσο το δυνατόν λιγότερους γωνιατούς συνδέσμους. Εάν στο υδραυλικό κύκλωμα απαιτούνται περισσότεροι από 10 γωνιατοί σύνδεσμοι, αυξήστε τη διάμετρο του σωλήνα.

	
<p>Μήκος σωλήνα αναρρόφησης (L) = 4 x Ø</p>	
	
<p>Πολύ κοντός σωλήνας αναρρόφησης. Κίνδυνος σπηλαιώσης</p>	
	
<p>Παγίδευση αέρα. Κίνδυνος εσφαλμένης πλήρωσης του προφίλτρου</p>	

2.3 ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

- Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση του μπλοκ ακροδεκτών (η οποία θα μπορούσε να προκαλέσει πυρκαγιά), ελέγξτε ότι όλοι οι ακροδέκτες είναι σωστά σφιγμένοι. Η ύπαρξη χαλαρών ακροδεκτών θα ακυρώσει την εγγύηση.



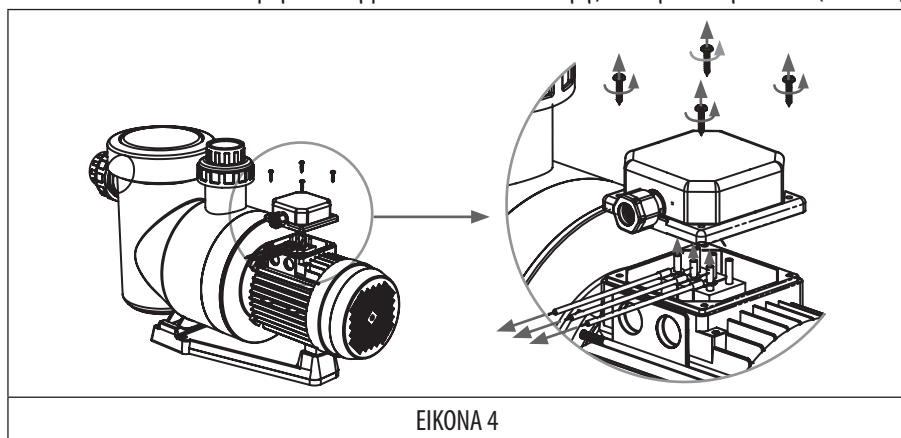
- Οποιαδήποτε ακατάλληλη ηλεκτρική σύνδεση θα ακυρώσει την εγγύηση.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι μονωμένο και να προστατεύεται από την τριβή και τη φθορά.



- Απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος και εγκαταστήστε μια διάταξη γείωσης στην αντλία πριν ξεκινήσετε εργασίες στην καλωδίωση.

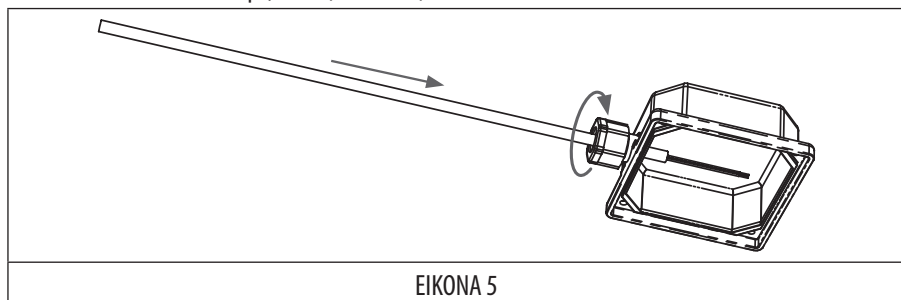
1. Ξεβιδώστε τις βίδες για να ανοίξετε το κιβώτιο συνδέσεων. (ΕΙΚΟΝΑ 4)

2. Αποσυνδέστε και αφαιρέστε τα εργοστασιακά καλώδια δοκιμής από το μπλοκ ακροδεκτών. (ΕΙΚΟΝΑ 4)



ΕΙΚΟΝΑ 4

3. Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας μέσα από το παξιμάδι στεγανοποίησης του στυπιοθήλιπτου καλωδίων και σφίξτε το. (ΕΙΚΟΝΑ 5)



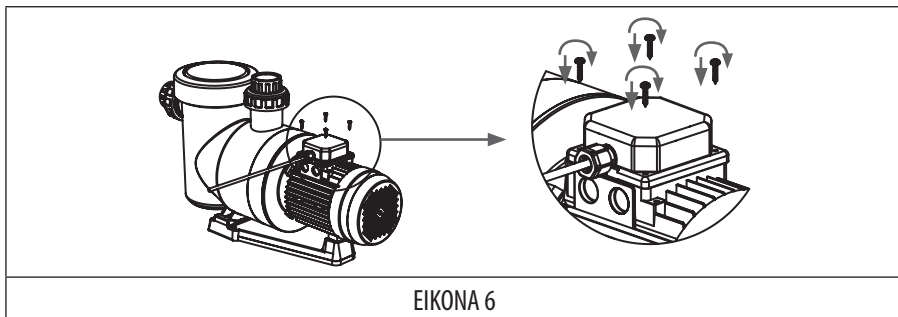
ΕΙΚΟΝΑ 5

- Ο τύπος του καλωδίου ρεύματος που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι με περίβλημα από πολυχλωροπρένιο ή ισοδύναμο συνθετικό ελαστομερές και όχι ελαφρύτερο από -περίβλημα βαριάς χρήσης του καλωδίου από πολυχλωροπρένιο (κωδικός 60245 IEC 66). Ωστόσο, οι αντλίες με ονομαστική ισχύ 1 CV και κάτω μπορούν να τοποθετηθούν με ένα τυπικό καλώδιο με περίβλημα από πολυχλωροπρένιο (κωδικός 60245 IEC 57).

4. Συνδέστε τα καλώδια σύμφωνα με τα παρακάτω διαγράμματα (επιλέξτε ανάλογα με την περίπτωση):

Μonoφασικό - 230 Vac-50 Hz	
Τριφασικό - 400 Vac-50 Hz	
Τριφασικό - 230 Vac-50 Hz	
Τριφασικό - 400 Vac-50 Hz	

5. Κλείστε το κιβώτιο συνδέσεων, ελέγχοντας ότι το στεγανοποιητικό βρ'ίσκεται στη θέση του, και σφίξτε τις βίδες. (ΕΙΚΟΝΑ 6)



ΕΙΚΟΝΑ 6

- Στις τριφασικές αντλίες μπορεί να εγκατασταθεί σύστημα μετάδοσης κίνησης μεταβλητής συχνότητας.
- Εάν χρησιμοποιείται σύστημα μετάδοσης κίνησης μεταβλητής συχνότητας, συνιστάται η εγκατάσταση ενός φίλτρου εξόδου για την επίτευξη σωστής τάσης τροφοδοσίας του μοτέρ. Αυτή η ενέργεια θα παρατείνει την ωφέλιμη διάρκεια ζωής της αντλίας.
- Ρυθμίστε το σύστημα μετάδοσης κίνησης μεταβλητής συχνότητας σύμφωνα με την πινακίδα τύπου του μοτέρ. Δεν επιτρέπεται η ρύθμιση υπερτάσεων ή υπερβολικού φορτίου.
- Η συχνότητα μεταγωγής του συστήματος μετάδοσης κίνησης μεταβλητής συχνότητας πρέπει να ρυθμίζεται σε τιμές 4-8 kHz. Εκτός αυτού του εύρους η ωφέλιμη διάρκεια ζωής της αντλίας θα μειωθεί.
- Για τριφασικές αντλίες, πρέπει να εγκαθίσταται διάταξη προστασίας (ασφαλειοδιακόπτης προστασίας κινητήρα με μαγνητοθερμική προστασία) στη σταθερή ηλεκτρική εγκατάσταση.

3. ΧΡΗΣΗ

3.1 ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η αντλία με φίλτρο αποτελεί απαραίτητο, κεντρικό εξάρτημα οποιασδήποτε πισίνας και είναι απαραίτητη, καθώς χρησιμοποιείται για την κυκλοφορία του νερού μέσω των διαφόρων εξαρτημάτων, ιδίως μέσω του φίλτρου.

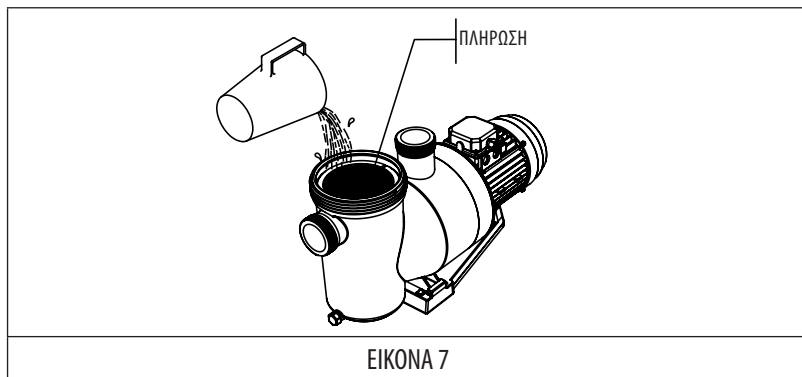
Το μοτέρ της περιστρέφει τον στρόβιλο, ο οποίος αντλεί το νερό. Το καλάθι προ-φίλτρου συλλέγει τους μεγαλύτερους ρύπους για να αποτρέψει την απόφραξη ή τη ζημιά στον στρόβιλο.

3.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

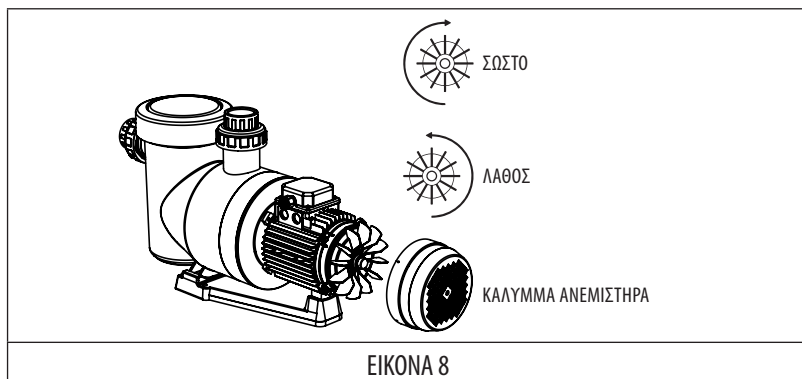


- Για να αποφύγετε κίνδυνο έκρηξης που θα μπορούσε να προκαλέσει υλικές ζημιές, σοβαρούς τραυματισμούς ή ακόμη και θάνατο, βεβαιωθείτε ότι το υδραυλικό κύκλωμα δεν έχει εμπόδια, δεν είναι φραγμένο και δεν βρίσκεται υπό υπερβολική πίεση.
- Το καπάκι του καλάθιου προ-φίλτρου μπορεί να κλείσει με το χέρι ή με τη χρήση του εργαλείου που συνοδεύει την αντλία.
- Ελέγξτε ότι οι υδραυλικές συνδέσεις είναι σωστά σφικμένες.

- Ελέγξτε ότι η αντλία είναι σταθερή και επίπεδη.
- Το υδραυλικό κύκλωμα πρέπει να αποστραγγίζεται και να μην περιέχει ξένα σώματα.
- Το καπάκι του καλαθιού του προ-φίλτρου της αντλίας πρέπει να έχει κλείσει σωστά (με το χέρι) και το στεγανοποιητικό του πρέπει να είναι καθαρό και τοποθετημένο σωστά στη θέση του.
- Ελέγξτε ότι οι βαλβίδες είναι ανοικτές.
- Η αντλία είναι αυτόματης πλήρωσης, συνεπώς είναι υποχρεωτικό να γεμίσετε το προ-φίλτρο με νερό πριν από την πρώτη έναρξη λειτουργίας, προκειμένου να διευκολυνθεί η διαδικασία. (ΕΙΚΟΝΑ 7).



- Η αντλία έχει ικανότητα πλήρωσης έως και 1,5 μέτρο πάνω από τη στάθμη του νερού της πισίνας στο επίπεδο της θάλασσας (εάν το υδραυλικό κύκλωμα είναι σωστά στεγανοποιημένο).
- Ενεργοποιήστε το προϊόν ηλεκτρικά.
- Εξαερώστε τυχόν αέρα που μπορεί να υπάρχει στο κύκλωμα φιλτραρίσματος χρησιμοποιώντας την εξαέρωση που συνήθως υπάρχει στο φίλτρο (δείτε το εγχειρίδιο χρήσης του φίλτρου πισίνας).
- Ελέγξτε .ότι δεν υπάρχουν διαρροές στο υδραυλικό κύκλωμα.
- Ελέγξτε ότι το μοτέρ περιστρέφεται προς τη σωστή κατεύθυνση (κοιτάζοντας τον ανεμιστήρα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του μοτέρ). (ΕΙΚΟΝΑ 8).



- Λειτουργήστε την αντλία και ελέγξτε μέσω του καλύμματος του προ-φίλτρου ότι η αντλία έχει πληρωθεί εντελώς για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τα 12 λεπτά.
- Η μέγιστη ένταση ρεύματος της διάταξης προστασίας του μοτέρ δεν πρέπει να υπερβαίνει την ονομαστική τιμή που αναφέρεται στην πινακίδα τύπου κατά περισσότερο από 15%.
- Το εύρος συχνότητας εξόδου του συστήματος μετάδοσης κίνησης μεταβλητής συχνότητας θα πρέπει να είναι 20-50 Hz. Η αντλία δεν πρέπει να χρησιμοποιείται εκτός αυτού του εύρους.
- Ελέγξτε ότι όλες οι μονάδες που είναι εγκατεστημένες στην πισίνα μπορούν να λειτουργούν σωστά όταν η αντλία λειτουργεί σε χαμηλή ταχύτητα (20 Hz).

4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Κάθε 150 ώρες λειτουργίας, ανάλογα με το επίπεδο καθαρότητας του νερού, θα πρέπει να ελέγχονται τα ακόλουθα σημεία:



- Καθαρίζετε τακτικά το καλάθι του προ-φίλτρου για να αποφύγετε τις πτώσεις πίεσης. Μη χτυπάτε το καλάθι κατά τη διαδικασία καθαρισμού για να αποφύγετε ενδεχόμενη πρόκληση ζημιάς.
- Κάθε φορά που ανοίγετε το προ-φίλτρο, καθαρίζετε τυχόν ρύπους από το στεγανοποιητικό και το περίβλημά του για να εξασφαλίσετε ότι το κάλυμμα είναι υδατοστεγανό όταν είναι κλειστό (ΕΙΚΟΝΑ 9).

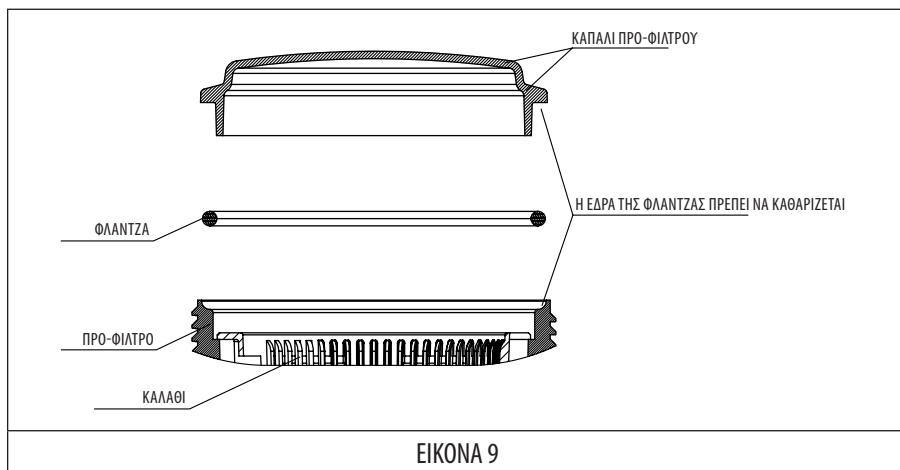
Τα εξαρτήματα της αντλίας που είναι επιρρεπή σε φθορά ή/και βλάβη λόγω τακτικής χρήσης πρέπει να αντικαθίστανται περιοδικά, προκειμένου να διατηρείται η καλή απόδοση της αντλίας. Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται τα αναλώσιμα ή/και αναλώσιμα εξαρτήματα της αντλίας και η χρονική περίοδος κατά την οποία πρέπει να αντικαθίστανται:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
Πυκνωτής	10.000 ώρες
Ρουλεμάν	10.000 ώρες
Μηχανική φλάντζα	10.000 ώρες
Δακτύλιοι και άλλα στεγανοποιητικά ⁽¹⁾	10.000 ώρες

⁽¹⁾ Το άνοιγμα και το κλείσιμο της αντλίας για την αντικατάσταση εσωτερικών εξαρτημάτων δεν εγγυάται την επακόλουθη υδατοστεγανότητα. Για το λόγο αυτόν, συνιστάται η αντικατάσταση των στεγανοποιητικών δακτυλίων και των φλαντζών κάθε φορά που αντικαθίσταται η μηχανική φλάντζα ή/και τα ρουλεμάν.

Η διάρκεια ζωής των παραπάνω εξαρτημάτων έχει υπολογιστεί με βάση τις συνήθεις συνθήκες χρήσης, εγκατάστασης και συντήρησης που περιγράφονται στα εγχειρίδια αυτής της αντλίας.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στα εγχειρίδια της αντλίας για να διασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία.



- Εάν η αντλία σταματήσει, ελέγξτε ότι η κατανάλωση ρεύματος του μοτέρ σε λειτουργία είναι ίση ή μικρότερη από αυτήν που αναγράφεται στην πινακίδα τύπου του κατασκευαστή. Διαφορετικά, επικοινωνήστε με την πλησιέστερη υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης.
- Αποστραγγίστε την αντλία νερού σε περιπτώσεις που πρέπει να παραμείνει εκτός λειτουργίας για κάποιο χρονικό διάστημα, ιδίως σε ψυχρές χώρες όπου υπάρχει επίσης κίνδυνος να επικρατήσουν συνθήκες παγετού.
- Για να αποστραγγίσετε την αντλία, αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης.



5. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ



- Εάν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα, πριν επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπό σας, πραγματοποιήστε τους παρακάτω απλούς ελέγχους, όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.
- Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.
- Οι ακόλουθες ενέργειες μπορούν να εκτελεστούν μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις.

ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Η αντλία δεν εκκινείται/ το μοτέρ δεν περιστρέφεται.	<ul style="list-style-type: none"> • Διακοπή ρεύματος. Ελέγξτε τους ασφαλειοδιακόπτες. • Ελέγξτε τη σύνδεση μεταξύ του καλωδίου ρεύματος και των ακροδεκτών του μοτέρ. • Βεβαιωθείτε ότι ο άξονας του μοτέρ περιστρέφεται ελεύθερα. Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν ρύποι στο καλάθι του προ-φίλτρου. • Εάν παραμένουν ρύποι, αφαιρέστε την αντλία για να αποκτήσετε πρόσβαση στον στρόβιλο.
Δεν γίνεται πλήρωση της αντλίας/Μπορεί να υπάρχει αέρας στο καλάθι του προ-φίλτρου.	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε τη θέση και τη στεγανότητα των βαλβίδων στο υδραυλικό κύκλωμα. • Έχει παγιδευτεί αέρας στο κύκλωμα. Εξαερώστε το υδραυλικό κύκλωμα (εξαερώστε το φίλτρο). • Η στάθμη του νερού στην πισίνα είναι πολύ χαμηλή, το κύκλωμα αναρροφά αέρα. Γεμίστε την πισίνα. • Το καπάκι του προ-φίλτρου είναι ελαττωματικό. Ελέγξτε την κατάσταση της φλάντζας και τη σωστή στεγανοποίηση του καλύμματος.
Χαμηλός ρυθμός ροής/ χαμηλή πίεση φίλτρου.	<ul style="list-style-type: none"> • Το καλάθι του προ-φίλτρου είναι γεμάτο ρύπους, καθαρίστε το. • Διαρροή αέρα στο κύκλωμα. Ελέγξτε όλες τις ροπές σύσφιξης. • Ο στρόβιλος και ο διαχύτης της αντλίας έχουν εμπλοκή ή είναι φθαρμένα, αντικαταστήστε τα. • Το παρέμβυσμα του διαχύτη έχει φθαρεί, αντικαταστήστε το. • Αντίστροφη περιστροφή του μοτέρ (μόνο σε τριφασικές αντλίες), ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση των ακροδεκτών της αντλίας.
Χαμηλός ρυθμός ροής/ υψηλή πίεση φίλτρου.	<ul style="list-style-type: none"> • Το φίλτρο είναι φραγμένο. Πλύνετε το φίλτρο. • Ελέγξτε τη θέση των βαλβίδων στο υδραυλικό κύκλωμα.
Η αντλία κάνει πολύ θόρυβο.	<ul style="list-style-type: none"> • Διαρροή αέρα ή σπηλαιώση στη σωλήνωση αναρρόφησης. Ελέγξτε τη θέση των βαλβίδων και ρυθμίστε τις όπου χρειάζεται. • Η αντλία έχει τοποθετηθεί λανθασμένα στο έδαφος. Ελέγξτε ότι στηρίζεται σε επίπεδη θέση σε σκληρό, οριζόντιο δάπεδο. Χρησιμοποιήστε αντικραδασμικά επιθέματα όπου είναι απαραίτητο. • Υπάρχει ξένο σώμα στο καλάθι του προ-φίλτρου. • Υπάρχει ξένο σώμα στο σώμα της αντλίας (σε αυτή την περίπτωση, η αντλία πρέπει να αφαιρεθεί και να μεταφερθεί σε κέντρο σέρβις).
Διαρροή μεταξύ του περιβλήματος της αντλίας και του μοτέρ	<ul style="list-style-type: none"> • Η μηχανική φλάντζα είναι φθαρμένη, αντικαταστήστε την. • Το στεγανοποιητικό μεταξύ του σώματος και της φλάντζας της αντλίας έχει φθαρεί, αντικαταστήστε το.

Fluidra S.A.
Av. Alcalde Barnils, 69
08174 Sant Cugat del Vallès
(Βαρκελώνη) Ισπανία

www.fluidra.com

©2022 Fluidra S.A. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

Cod. 05085-0010EL / Rev. 00

Διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιούμε το σύνολο ή μέρος των χαρακτηριστικών των άρθρων ή του περιεχομένου του παρόντος εγγράφου χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.