

VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : DSYCGLBOZDS3ITJKP001V2



Αντλία Πισίνας 3000W, Μέγ. Ροή 35,000 L/H, Μονοτάχυτη, AC 220- 240V, 2860 RPM, Μέγ. Ύψος 19μ, με Χρονοδιακόπτη 24 Ωρών & Καλάθι Φίλτρου

Μοντέλο: HCP3000

Πρωτότυπες οδηγίες

Το παρόν αποτελεί το **πρωτότυπο εγχειρίδιο οδηγιών**.

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

Η **VEVOR** διατηρεί το δικαίωμα ερμηνείας του παρόντος εγχειριδίου χρήσης. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από αυτή του προϊόντος που παραλάβατε. Η εταιρεία διατηρεί επίσης το δικαίωμα να πραγματοποιεί τεχνολογικές ή λογισμικές αναβαθμίσεις χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας

Προειδοποίηση

Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, διαβάστε προσεκτικά ολόκληρο το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε την αντλία.

Απόρριψη ηλεκτρικού εξοπλισμού

Το προϊόν συμμορφώνεται με την **Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ (WEEE)**.

Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων υποδηλώνει ότι το προϊόν και τα εξαρτήματά του δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κοινά οικιακά

απορρίμματα, αλλά πρέπει να παραδίδονται σε εγκεκριμένο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Σημαντικές προφυλάξεις

Πριν χρησιμοποιήσετε την αντλία

- Συνδέστε πάντα τον αγωγό γείωσης πριν από τη χρήση.
- Η σωστή γείωση προστατεύει από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας σε περίπτωση βλάβης της ηλεκτρικής μόνωσης.
- Φροντίστε το φιν να παραμένει στεγνό και να μην έρχεται σε επαφή με νερό.

Προσοχή κατά τη σύνδεση της γείωσης

- Διακόψτε πρώτα την ηλεκτρική παροχή πριν συνδέσετε τη γείωση.
 - **Μην συνδέετε ποτέ τη γείωση σε σωλήνες αερίου**, καθώς υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
 - Μην λειτουργείτε ποτέ την αντλία χωρίς νερό (ξηρή λειτουργία), γιατί μπορεί να προκληθεί φθορά στον κινητήρα και σημαντική μείωση της διάρκειας ζωής της.
 - Μην καλύπτετε τον κινητήρα ή το σώμα της αντλίας με κουβέρτες ή υφάσματα για προστασία από τον παγετό.
 - Μην χρησιμοποιείτε την αντλία όταν:
 - η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από **0°C** ή πάνω από **40°C**,
 - η θερμοκρασία του νερού υπερβαίνει τους **50°C**.
 - Η χρήση σε ακατάλληλες θερμοκρασίες μειώνει σημαντικά τη διάρκεια ζωής της αντλίας.
 - Χρησιμοποιείτε την αντλία **αποκλειστικά για καθαρό νερό**.
 - Μην αντλείτε:
 - βενζίνη,
 - διαλύτες,
 - εύφλεκτα υγρά,
 - υγρά υψηλού ιξώδους,
 - ή άλλα χημικά, καθώς υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και σοβαρής βλάβης της αντλίας.
 - Μην εγκαθιστάτε ή λειτουργείτε την αντλία σε σημείο εκτεθειμένο σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή βροχή.
 - Πριν από κάθε εκκίνηση, ελέγξτε χειροκίνητα ότι η φτερωτή περιστρέφεται ελεύθερα και ότι δεν υπάρχουν άμμος, σκόνη ή άλλα ξένα σώματα στο εσωτερικό της αντλίας.
-

Επανεκκίνηση μετά από μεγάλο διάστημα αδράνειας

Εάν η αντλία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα:

- Είναι πιθανό ο κινητήρας να μην εκκινεί λόγω επικαθίσεων ή στερεοποίησης ακαθαρσιών στο εσωτερικό της αντλίας.
- Διακόψτε την παροχή ρεύματος.
- Περιστρέψτε χειροκίνητα τον άξονα στο πίσω μέρος του κινητήρα με κατάλληλο εργαλείο (π.χ. κατσαβίδι).
- Στη συνέχεια η αντλία θα πρέπει να λειτουργήσει κανονικά.

Περιγραφή εξαρτημάτων

A/A	Περιγραφή
1	Βίδα
2	Στεγανοποιητικό
3	Σώμα αντλίας
4	Στεγανοποιητικό
5	Πτερωτή τροχαλίας
6	Φτερωτή (Impeller)
7	Μηχανικός στυπιοθλίπτης
8	Στεγανοποιητικό
9	Κάλυμμα αντλίας
10	Επάνω κάλυμμα κινητήρα
11	Ρουλεμάν
12	Ρότορας κινητήρα
13	Σώμα κινητήρα
14	Βάση στήριξης
15	Ρουλεμάν
16	Ροδέλα ελατηρίου
17	Πίσω κάλυμμα κινητήρα
18	Ανεμιστήρας
19	Βίδα
20	Κάλυμμα ανεμιστήρα
21	Βίδα
22	Κουμπί
23	Κλίμακα ένδειξης
24	Κουτί ακροδεκτών

A/A	Περιγραφή
25	Κάλυμμα κουτιού ακροδεκτών
26	Βίδα
27	Πυκνωτής
28	Στάτης κινητήρα
29	Πηνίο στάτη
30	Σφήνα άξονα
31	Βίδα
32	Χειρολαβή
33	Κάλυμμα φίλτρου
34	Στεγανοποιητικό
35	Φίλτρο
36	Άξονας χειρολαβής

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Μοντέλο	HCP3000
Τάση τροφοδοσίας	AC 220–240 V / 50 Hz
Μέγιστη ισχύς	3000 W
Μέγιστη παροχή	35.000 L/h
Μέγιστο μανομετρικό ύψος	19 m
Μέγιστο ύψος αναρρόφησης	2,5 m
Θερμοκρασία λειτουργίας	0–50°C
Διάμετρος εισόδου / εξόδου	G2"

1. Εγκατάσταση της αντλίας

Επιλογή θέσης εγκατάστασης

Η αντλία πρέπει να εγκαθίσταται:

- σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο,
- όσο το δυνατόν πιο κοντά στην πισίνα,
- σε επίπεδη και σταθερή βάση,
- σε σημείο προστατευμένο από πλημμύρες.

Για τη σωστή ψύξη του κινητήρα πρέπει να υπάρχει επαρκής ελεύθερος χώρος γύρω από την αντλία.

 **Μην εγκαθιστάτε την αντλία σε κλειστό χώρο χωρίς αερισμό.**

Σύνδεση σωληνώσεων

- Χρησιμοποιήστε σωληνώσεις κατάλληλης διαμέτρου.
- Όλες οι συνδέσεις πρέπει να είναι απολύτως στεγανές.
- Οι σωληνώσεις πρέπει να στηρίζονται ανεξάρτητα και να μην επιβαρύνουν το σώμα της αντλίας.
- Περιορίστε όσο γίνεται τις πολλές γωνίες και τις απότομες αλλαγές κατεύθυνσης ώστε να μειώνονται οι απώλειες πίεσης.

Στην πλευρά αναρρόφησης

- Ο σωλήνας πρέπει να είναι όσο το δυνατόν συντομότερος.
- Αποφύγετε σημεία όπου μπορεί να εγκλωβιστεί αέρας.
- Ελέγξτε προσεκτικά για διαρροές αέρα στις συνδέσεις, γιατί ακόμη και μικρή διαρροή επηρεάζει σημαντικά την απόδοση της αντλίας.

Ηλεκτρική σύνδεση

Η ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η αντλία πρέπει να προστατεύεται με:

- κατάλληλη ασφάλεια ή αυτόματο διακόπτη,
- διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD/GFCI), όπου απαιτείται.

Πριν από την πρώτη χρήση:

- ελέγξτε ότι η τάση του δικτύου συμφωνεί με την πινακίδα χαρακτηριστικών,
- βεβαιωθείτε ότι η γείωση είναι σωστά συνδεδεμένη.

⚠ Μη χρησιμοποιείτε προεκτάσεις ή πολύπριζα που δεν μπορούν να υποστηρίξουν την απαιτούμενη ισχύ της αντλίας.

Πλήρωση της αντλίας (Priming)

Πριν από κάθε πρώτη εκκίνηση:

- Απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος.
- Ξεβιδώστε το διάφανο καπάκι του προφίλτρου.
- Γεμίστε πλήρως το σώμα της αντλίας με καθαρό νερό.

4. Ελέγξτε ότι το στεγανοποιητικό (O-ring) του καπακιού είναι καθαρό και σωστά τοποθετημένο.
5. Βιδώστε ξανά καλά το καπάκι.

⚠ Η αντλία δεν πρέπει ποτέ να λειτουργεί χωρίς να έχει προηγουμένως γεμίσει με νερό. Η ξηρή λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στον μηχανικό στυπιοθλίπτη και στη φτερωτή.

Πρώτη εκκίνηση

1. Ανοίξτε πλήρως όλες τις βάνες αναρρόφησης και κατάθλιψης.
2. Θέστε την αντλία σε λειτουργία.
3. Περιμένετε μέχρι να απομακρυνθεί ο αέρας από το κύκλωμα.
4. Ελέγξτε ότι η ροή του νερού είναι συνεχής και σταθερή.
5. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις για πιθανές διαρροές.

Εάν η αντλία δεν αναρροφήσει νερό μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα:

- απενεργοποιήστε την,
 - ελέγξτε για διαρροές αέρα,
 - επαναλάβετε τη διαδικασία πλήρωσης (priming).
-

Σημαντικές προειδοποιήσεις

- Μην κλείνετε ποτέ τη βάνα εξόδου ενώ η αντλία λειτουργεί.
- Μη λειτουργείτε την αντλία χωρίς φίλτρο.
- Μην αποσυναρμολογείτε την αντλία όταν βρίσκεται υπό πίεση.
- Πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης:
 - διακόψτε την ηλεκτρική παροχή,
 - περιμένετε να εκτονωθεί πλήρως η πίεση του κυκλώματος.

Η μη τήρηση των παραπάνω μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή ζημιά στην αντλία.

Συντήρηση

Για να εξασφαλίσετε μεγάλη διάρκεια ζωής και σωστή λειτουργία της αντλίας:

- Καθαρίζετε τακτικά το καλάθι του προφίλτρου.
- Ελέγχετε περιοδικά το στεγανοποιητικό (O-ring) του καπακιού και αντικαταστήστε το εάν παρουσιάζει φθορά.
- Ελέγχετε τη φτερωτή και αφαιρείτε τυχόν φύλλα, άμμο ή άλλα ξένα σώματα.
- Ελέγχετε όλες τις σωληνώσεις και τις συνδέσεις για διαρροές.

- Μη χρησιμοποιείτε την αντλία εάν υπάρχουν φθαρμένα ή κατεστραμμένα εξαρτήματα.

Προστασία κατά τον χειμώνα

Εάν η πισίνα παραμείνει εκτός λειτουργίας μέχρι την επόμενη περίοδο χρήσης:

- Αδειάστε εντελώς την αντλία αφαιρώντας την τάπα αποστράγγισης.
- Μην επανατοποθετήσετε την τάπα κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Φυλάξτε την μέσα στο καλάθι του προφίλτρου.
- Εναλλακτικά, αφαιρέστε ολόκληρη την αντλία και αποθηκεύστε την σε στεγνό και προστατευμένο από τον παγετό χώρο.
- Εάν η αντλία χρησιμοποιείται με θαλασσινό νερό, ξεπλύνετε την σχολαστικά με καθαρό γλυκό νερό πριν από την αποθήκευση.
- Συνιστάται η αντικατάσταση των στεγανοποιητικών πριν από την επόμενη περίοδο λειτουργίας, εφόσον παρουσιάζουν φθορά.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα: Η αντλία δεν γεμίζει με νερό (δεν κάνει αναρρόφηση)

Πιθανές αιτίες

- Διαρροή αέρα στη γραμμή αναρρόφησης.
- Δεν υπάρχει νερό μέσα στο σώμα της αντλίας.
- Κλειστές βάνες.
- Φραγμένο καλάθι προφίλτρου ή σωληνώσεις.

Λύσεις

- Ελέγξτε και σφίξτε όλες τις συνδέσεις.
 - Γεμίστε πλήρως την αντλία με νερό (priming).
 - Ανοίξτε όλες τις βάνες.
 - Καθαρίστε το καλάθι προφίλτρου και τις σωληνώσεις.
-

Πρόβλημα: Ο κινητήρας δεν ξεκινά

Πιθανές αιτίες

- Δεν υπάρχει παροχή ρεύματος.
- Καμένη ασφάλεια ή πεσμένος διακόπτης.
- Ελαττωματική καλωδίωση.
- Μπλοκαρισμένος άξονας ή κινητήρας.

Λύσεις

- Ελέγξτε την παροχή ρεύματος.
 - Ελέγξτε την ασφάλεια ή τον αυτόματο διακόπτη.
 - Ελέγξτε την ηλεκτρική καλωδίωση.
 - Με αποσυνδεδεμένη την παροχή ρεύματος, περιστρέψτε χειροκίνητα τον άξονα. Αν δεν περιστρέφεται ελεύθερα, απαιτείται έλεγχος από εξειδικευμένο τεχνικό.
-

Πρόβλημα: Μικρή παροχή νερού

Πιθανές αιτίες

- Βρώμικο φίλτρο.
- Βρώμικο καλάθι προφίλτρου.
- Διαρροή αέρα στην αναρρόφηση.
- Φραγμένες σωληνώσεις.

Λύσεις

- Καθαρίστε ή κάντε αντίστροφη πλύση (backwash) του φίλτρου.
 - Καθαρίστε το καλάθι του προφίλτρου.
 - Επισκευάστε τυχόν διαρροές αέρα.
 - Καθαρίστε τις σωληνώσεις.
-

Πρόβλημα: Ο κινητήρας υπερθερμαίνεται

Πιθανές αιτίες

- Χαμηλή ή υψηλή τάση τροφοδοσίας.
- Κακή ψύξη του κινητήρα.
- Φθορά ή επαφή της φτερωτής με άλλο εξάρτημα.
- Ελαττωματικός πυκνωτής.

Λύσεις

- Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας.
- Εξασφαλίστε σωστό αερισμό του κινητήρα.
- Ελέγξτε τη φτερωτή για φθορές.
- Αντικαταστήστε τον πυκνωτή, εάν χρειάζεται.

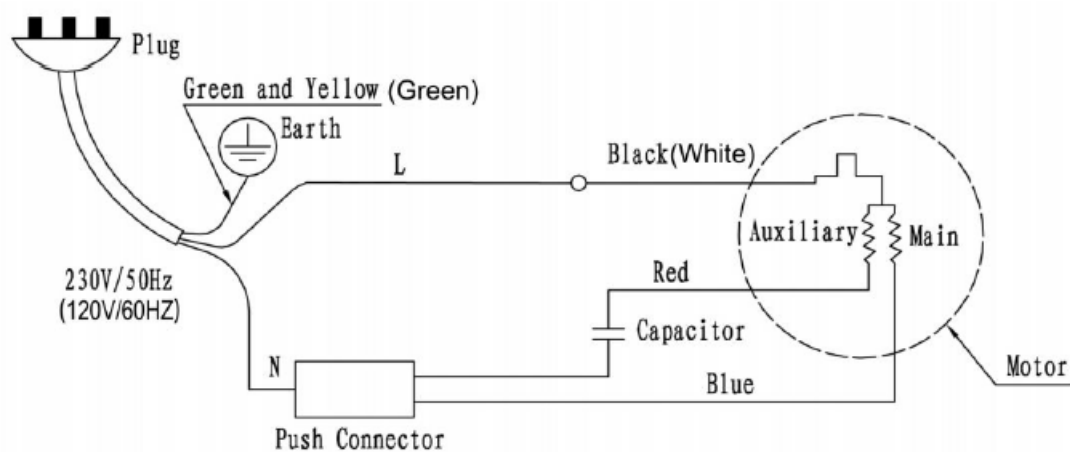
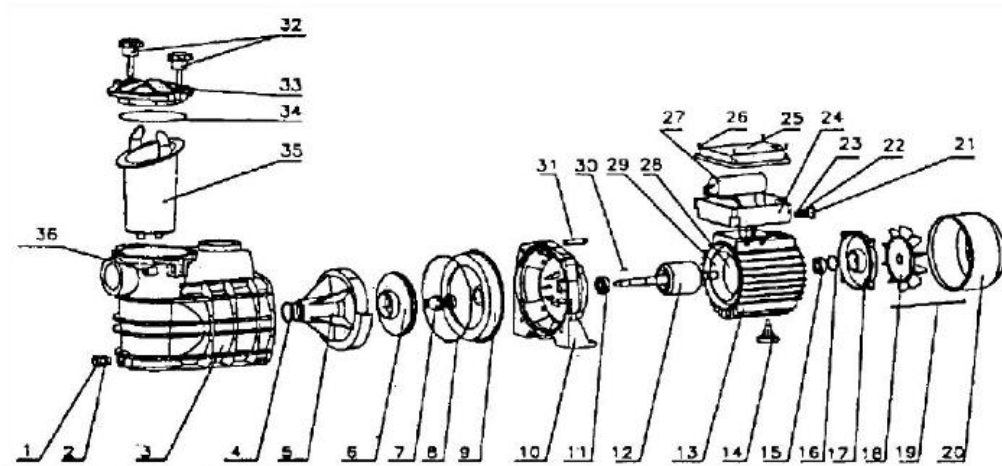
Πρόβλημα: Η αντλία ξεκινά χωρίς να χρησιμοποιείται νερό

Πιθανές αιτίες

- Διαρροή στις σωληνώσεις.
- Διαρροή στον μηχανικό στυπιοθλίπτη.
- Βαλβίδα ποδιού (Foot Valve) που δεν κλείνει σωστά.
- Είσοδος αέρα στη γραμμή αναρρόφησης.

Λύσεις

- Επισκευάστε τις σωληνώσεις.
- Αντικαταστήστε ή επισκευάστε τον μηχανικό στυπιοθλίπτη.
- Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τη βαλβίδα ποδιού.
- Στεγανοποιήστε πλήρως τη γραμμή αναρρόφησης.



VEVOR