

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

RSXHB110V100WLAF8V2



Αντλία Κυκλοφορίας Ζεστού Νερού 100W

Συνηθισμένες Βλάβες & Μέτρα

Βλάβη	Αιτία	Μέτρο
Η αντλία δεν ξεκινά	Κακή επαφή καλωδίου	Επανασυνδέστε το καλώδιο
	Σπασμένο καλώδιο	Αντικαταστήστε το καλώδιο
	Σφήνωμα πτερωτής	Αποσυναρμολογήστε την αντλία και αφαιρέστε το εμπόδιο
	Βλάβη κινητήρα	Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τον κινητήρα
Η αντλία λειτουργεί αλλά δεν βγάζει πίεση	Η κεντρική βάνα είναι κλειστή	Ανοίξτε τη βάνα
	Αέρας στο σύστημα ή στον σωλήνα	Ξεπλύνετε τον σωλήνα και αντλήστε ξανά
	Ξένη ουσία στο εσωτερικό	Αποσυναρμολογήστε και καθαρίστε την αντλία
Θόρυβος	Αέρας στο σύστημα ή στον σωλήνα	Ξεπλύνετε το σύστημα και αφαιρέστε τον αέρα
	Διάβρωση από τον αέρα	Σταθεροποιήστε τον σωλήνα και προσθέστε πίεση αν χρειαστεί

Σημειώσεις

1. Εάν θέλετε να επισκευάσετε ή να συντηρήσετε την αντλία, κλείστε πρώτα τις δύο βάνες εισόδου και εξόδου και αφήστε την αντλία να κρυώσει.
2. Κλείστε το ρεύμα.
3. Η συντήρηση πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
4. Αν τα παραπάνω μέτρα δεν αποδώσουν, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το εργοστάσιο.

Εξαέρωση Αντλίας

1. Πριν από τη χρήση, κάντε εξαέρωση.
2. Αν η αντλία λειτουργεί συνεχώς για κυκλοφορία ζεστού νερού, κάντε εξαέρωση μία φορά την εβδομάδα.

Μέθοδος εξαέρωσης:

- Κλείστε το ρεύμα και τη βάνα εξόδου.
- Χαλαρώστε τη βίδα εξαέρωσης με κατσαβίδι.
- Το νερό θα αρχίσει να βγαίνει μέσα σε 15–30 δευτερόλεπτα.
- Αφού ολοκληρωθεί, σφίξτε ξανά τη βίδα.



Προσοχή: Μην στέκεστε ακριβώς μπροστά από την αντλία κατά την εξαέρωση για να αποφύγετε πιτσιλιές από ζεστό νερό ή ατμό.

Κύρια Χρήση

Η αντλία κυκλοφορίας τύπου shield είναι κατάλληλη για:

- Συστήματα θέρμανσης δαπέδου
- Κυκλοφορία νερού σε θερμοσίφωνες
- Χρήση με boiler και δεξαμενές ζεστού νερού
- Συστήματα κλιματισμού και ψύξης νερού
- Πλυντήρια πιάτων και ρούχων που χρειάζονται σταθερή παροχή νερού
- Κυκλοφορία βιομηχανικού νερού

Μέρος της αντλίας είναι κατασκευασμένο από χαλκό ή ανοξείδωτο ατσάλι, κατάλληλο για υγιεινή παροχή νερού.

Κύρια Χαρακτηριστικά

1. Η αντλία υιοθετεί περίβλημα από ανοξείδωτο ατσάλι και απομονώνει πλήρως το νερό από τα ηλεκτρικά μέρη. Δεν απαιτείται μηχανική τσιμούχα, αποφεύγοντας έτσι πλήρως τυχόν διαρροές. Χρησιμοποιεί κεραμικό ρουλεμάν, άξονα από ανοξείδωτο ατσάλι, ανθεκτικά στη φθορά και στη διάβρωση, που αποτρέπουν την επιμόλυνση του νερού. Κατάλληλη για κυκλοφορία ζεστού νερού, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για ψυκτικά ή λιπαντικά υγρά χωρίς να φθείρεται ο κινητήρας.
2. Η αντλία διαθέτει χρονοδιακόπτη: Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει την περίοδο λειτουργίας και, όταν αυτή λήξει, η αντλία θα σταματήσει αυτόματα.
3. Η στάθμη θορύβου είναι πολύ χαμηλή, ιδανική για οικιακή χρήση.
4. Όλα τα εσωτερικά υλικά είναι ανθεκτικά στη θέρμανση και στη διάβρωση, ώστε η αντλία να χρησιμοποιείται και σε συστήματα ενίσχυσης κυκλοφορίας ζεστού νερού.

Συνθήκες Λειτουργίας

- Θερμοκρασία μέσου: 2°C ~ +95°C
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: +40°C
- Μέσο: καθαρό νερό, χωρίς στερεά σωματίδια, ορυκτά ή ουσίες με ιώδες
- Χημική κατάσταση μέσου: ουδέτερο, μη διαβρωτικό, μη εκρηκτικό
- Αν περιέχει γλυκόλη: έως 30%
- Για άλλα υγρά, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar
- Ελάχιστη πίεση εισόδου:
 - στους 40°C → 0,06 bar
 - στους 95°C → 0,3 bar

 Όλες οι παραπάνω τιμές ισχύουν για υψόμετρο έως 300 m. Για κάθε επιπλέον 100 m, προσθέστε 0,01 bar.

 Για αποφυγή θορύβων λόγω αέρα, διατηρείτε την ελάχιστη πίεση εισόδου.

 Η αντλία λειτουργεί με εύρος τάσης ±10%. Αν η τάση είναι χαμηλή, η αντλία μπορεί να ξεκινήσει αργά και να παρουσιάσει μειωμένη απόδοση.

Εξαρτήματα Προϊόντος

1. Ηλεκτρική αντλία
2. Ταινία στεγανοποίησης PTFE *1
3. Σύνδεσμος DN20 ή DN15 εσωτερικού σπειρώματος *2
4. Βίδες M16×50mm *2

Ειδική Προειδοποίηση

1. Πριν από τη χρήση, η αντλία πρέπει να είναι σωστά γειωμένη. Μην αλλάζετε το φις με τριπολικό καλώδιο και μην αφαιρείτε τη γείωση. Για την αποφυγή κινδύνων, πρέπει να τοποθετηθούν μέτρα ασφαλείας, όπως διακόπτης διαρροής ή ασφάλεια ηλεκτροπληξίας.
 - Αν δεν υπάρχει γείωση και παρουσιαστεί διαρροή, υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος.
 - Το φις της αντλίας έχει τρεις επαφές: “L” (φάση), “N” (ουδέτερος), “E” (γείωση). Οι χρήστες πρέπει να δώσουν ιδιαίτερη προσοχή στη σωστή σύνδεση κατά την εγκατάσταση.
 -  Απαγορεύεται αυστηρά η ένωση του ουδέτερου (N) με τη γείωση (E), γιατί μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες διαρροές.
 2. Μην σκεπάζετε τον κινητήρα ή την αντλία με κουβέρτα. Χρειάζεται σωστός αερισμός.
 3. Αν τοποθετήσετε την αντλία σε εξωτερικό χώρο, πρέπει να υπάρχουν μέτρα προστασίας από ήλιο και βροχή, διαφορετικά μειώνεται η διάρκεια ζωής και αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην εγκαθιστάτε την αντλία σε μπάνιο ή σε χώρο με υγρασία.
 4. Μετά από λίγα χρόνια χρήσης, αν ακούσετε θόρυβο από τον κινητήρα, αντικαταστήστε τα εσωτερικά μέρη για να αποτρέψετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας από διαρροές νερού.
-

Προφυλάξεις

1. Όταν συνδέετε την αντλία στο ρεύμα, αφήστε τη να λειτουργήσει για λίγα δευτερόλεπτα με νερό ώστε να ελέγξετε ότι ξεκινά κανονικά. Μην αφήνετε την αντλία να λειτουργεί χωρίς νερό για μεγάλο διάστημα γιατί μπορεί να καταστραφεί το κεραμικό ρουλεμάν.
2. Δώστε προσοχή ώστε να μην εισχωρήσουν ξένα σωματίδια ή υγρασία στον κινητήρα.
3. Οι σωληνώσεις πρέπει να καθαρίζονται πριν από τη χρήση ώστε να μην εισέρχονται ακαθαρσίες.
4. Τα υλικά σωληνώσεων πρέπει να αντέχουν σε θερμοκρασία.
5. Βεβαιωθείτε ότι η συγκόλληση των σωληνώσεων είναι σωστή και καθαρή. Αν υπάρχουν διαρροές, στεγνώστε και επισκευάστε, αλλιώς η αντλία θα καταστραφεί.
6. Το φίλτρο πρέπει να καθαρίζεται κάθε 1 μήνα.
7. Η φορά εγκατάστασης πρέπει να είναι συμβατή με την κατεύθυνση του βέλους στο σώμα της αντλίας.
8. Αν η φορά του νερού δεν ταιριάζει με τη φορά στο σώμα της αντλίας, χαλαρώστε το καπάκι, περιστρέψτε την κεφαλή της αντλίας στη σωστή θέση και ξανασφίξτε το καπάκι.

Οδηγίες Χρήσης Χρονοδιακόπτη

Αυτός είναι ένας **προγραμματιζόμενος χρονοδιακόπτης 24 ωρών** με βήματα ανά 15 λεπτά και 48 κύκλους on/off καθημερινά. Ιδανικός για εξοικονόμηση ενέργειας και ασφάλεια.

Βήματα:

1. **Ρυθμίστε την τρέχουσα ώρα.**
 - ο Γυρίστε το καντράν δεξιόστροφα μέχρι το βέλος να δείχνει την τρέχουσα ώρα.
 - ο Παράδειγμα: Αν είναι 9:00 π.μ., περιστρέψτε το καντράν ώστε το βέλος να δείχνει 9:00 (βλ. Εικόνα 1).
 2. **Προγραμματίστε την εργασία.**
 - ο Κάθε τμήμα αντιστοιχεί σε 15 λεπτά.
 - ο Για παράδειγμα, αν θέλετε η αντλία να λειτουργεί από 10:15 έως 11:00, πιέστε προς τα έξω τα τρία αντίστοιχα τμήματα (βλ. Εικόνα 2).
 3. **Χρησιμοποιήστε τον διακόπτη.**
 - ο Σπρώξτε τον διακόπτη στη σωστή θέση (βλ. Εικόνα 3).
 4. **Σύνδεση ρεύματος.**
 - ο Όταν το φως μπει στην πρίζα, οι παραπάνω ρυθμίσεις θα τεθούν σε ισχύ.
-

Σημειώσεις

- Το πρόγραμμα θα επαναλαμβάνεται καθημερινά, εκτός αν το αλλάξετε.
- Αν αποσυνδέσετε το φως, πρέπει να ξαναρυθμίσετε την ώρα.
- Μην αποσυναρμολογείτε τον χρονοδιακόπτη μόνοι σας.
- Όταν ο διακόπτης είναι στη θέση:
 - “I” → συνεχώς ΕΝΕΡΓΟ
 - “O” → συνεχώς ΑΝΕΝΕΡΓΟ
 - “●” → λειτουργεί σύμφωνα με το πρόγραμμα

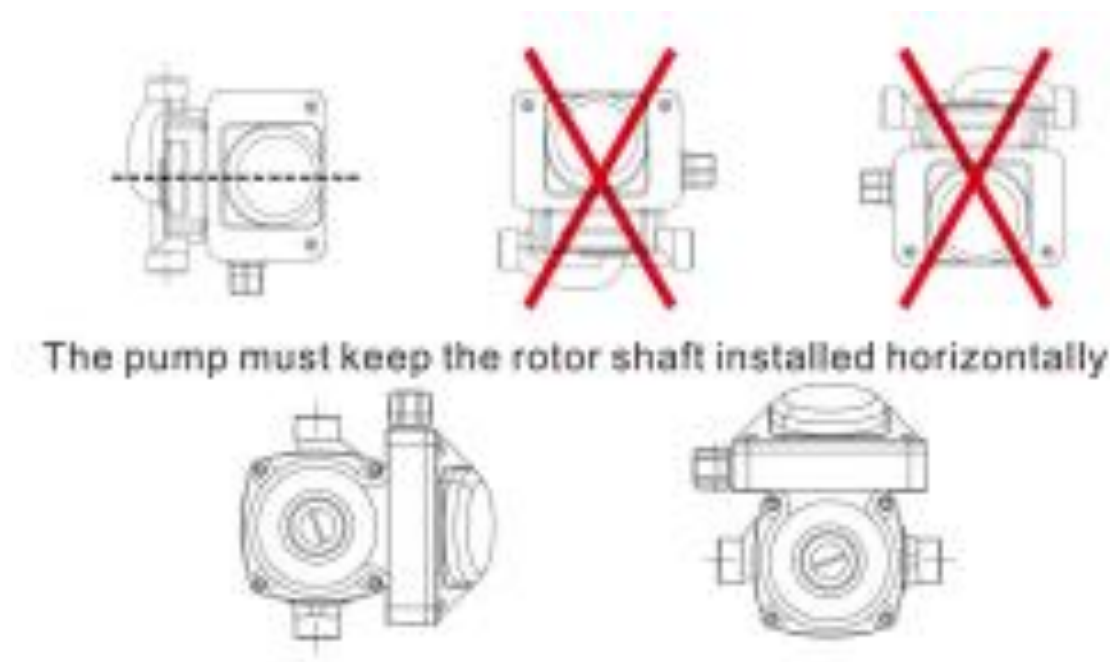
⚠ Μόνο για χρήση σε εσωτερικό χώρο.

Χρήσεις

- Κυκλοφορία ζεστού νερού σε δωμάτια
- Κυκλοφορία νερού σε boiler και θερμοσίφωνες

Σχέδιο Εγκατάστασης

Η αντλία πρέπει να εγκαθίσταται με τον **άξονα του ρότορα σε οριζόντια θέση**.



Τεχνικές Προδιαγραφές

Μοντέλο	Ισχύς (W)	Τάση (V/Hz)	Μέγιστη Ροή (L/min)	Μέγιστο Μανομετρικό Υψος (m)	Ταχύτητα (r/min)
15PDG - 6A	100	110/60	38	6.6	3500
15PDG - 6B	100	220-240/50	38	6.6	2880