

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

LWKBZPBB6M605Q93VV2



Αντλία Κυκλοφορίας Ζεστού Νερού 220V

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αντλία Κυκλοφορίας (Circulation Pump)

1. Συνθήκες Χρήσης

- Αυτή η αντλία χρησιμοποιεί **νερό ή υγρό για λίπανση**.
Επομένως, όταν δεν υπάρχει νερό ή υγρό στο κύκλωμα,
ο χρόνος λειτουργίας **δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10 δευτερόλεπτα**.

Σχήμα 1:

(Η εικόνα δείχνει την αντλία συνδεδεμένη με τον σωλήνα και υποδεικνύει να αποφεύγεται η λειτουργία χωρίς νερό και η έκθεση σε υψηλή θερμοκρασία ή φωτιά.)

Σημειώσεις θερμοκρασίας:

- t1** = θερμοκρασία σωλήνα
- t2** = θερμοκρασία περιβάλλοντος
(Δείτε το Σχήμα 2)

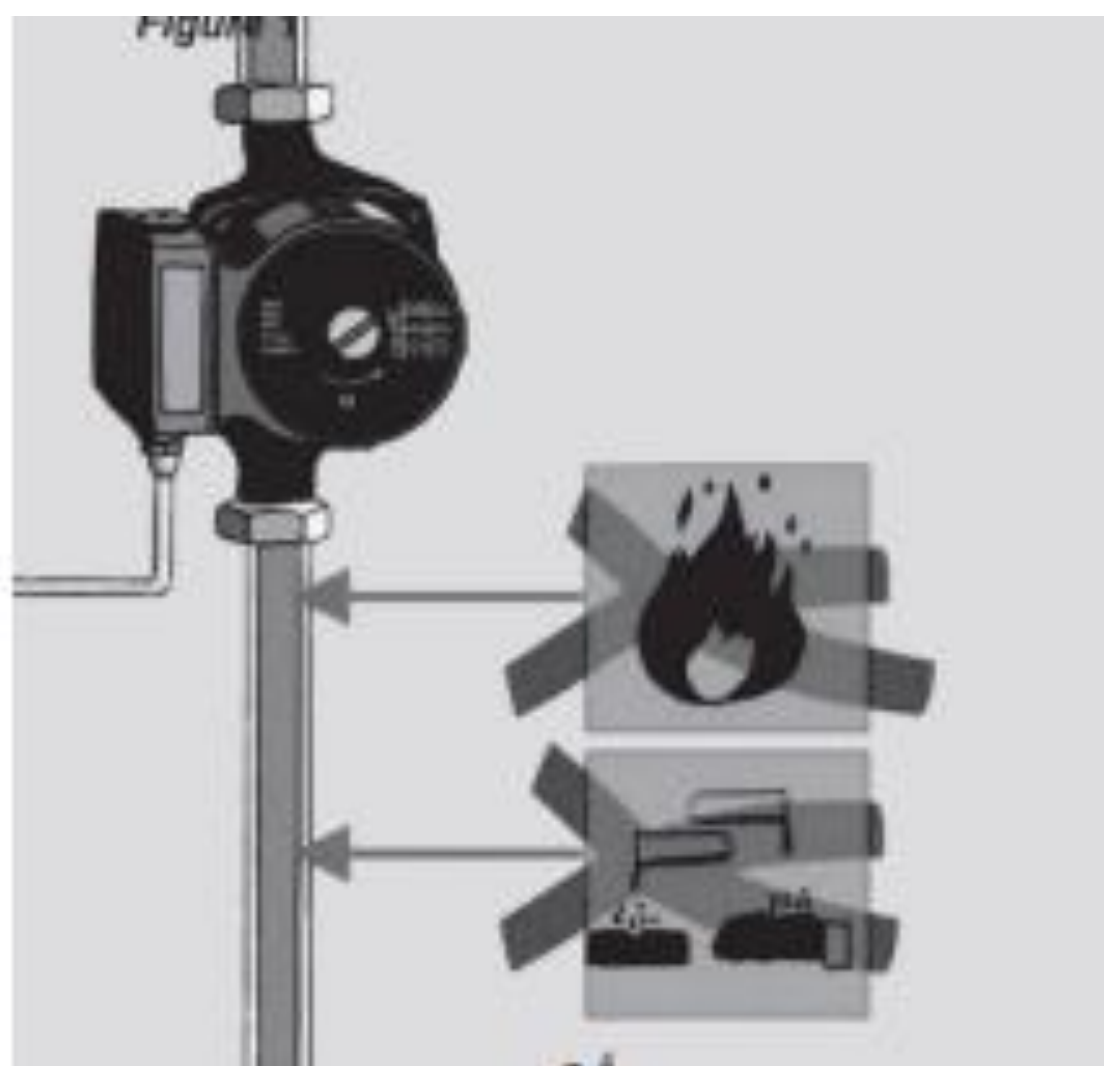
Θερμοκρασιακά Όρια

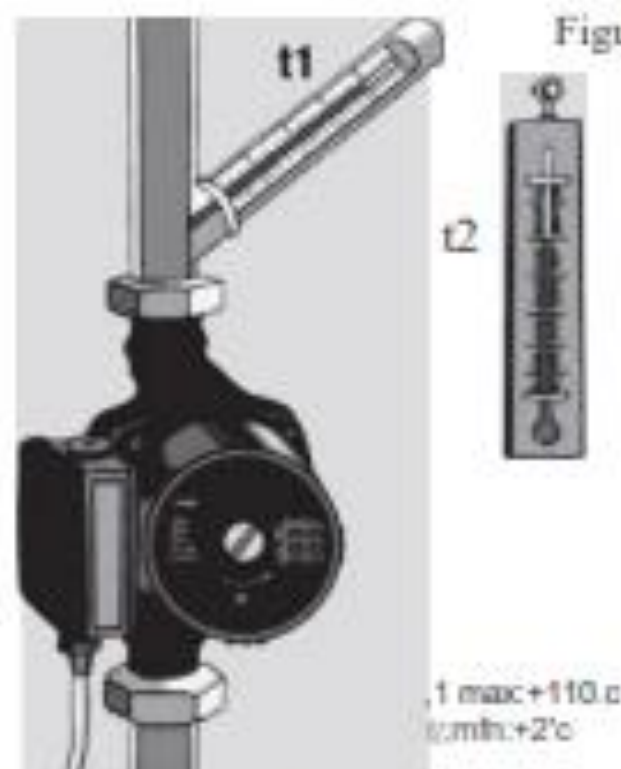
t1 (°C) = Θερμοκρασία σωλήνα	t2 (°C) = Θερμοκρασία περιβάλλοντος
40	80
60	70
80	60
90	55
100	35
105	-
max	+110°C
min	-10°C



Σχήμα 2:

Δείχνει τη σωστή εγκατάσταση της αντλίας με θερμόμετρο, όπου φαίνονται οι θερμοκρασίες λειτουργίας του σωλήνα και του περιβάλλοντος.





t1 °C	2	40	60	80	90	100	105	110
t2 °C	0	40	60	80	70	60	55	35

2. Εγκατάσταση

- **Απαγορεύεται** η εγκατάσταση της αντλίας **ανεστραμμένη ή με τον κινητήρα προς τα κάτω**, ώστε να αποφευχθεί η διαρροή υγρού στο εσωτερικό του κινητήρα, κάτι που μπορεί να προκαλέσει **βραχυκύκλωμα ή καταστροφή του κινητήρα**.

(Βλέπε Σχήμα 3)

- Τοποθετήστε το **παρεμβύσμα (fibre cushion)** στις σωληνώσεις, **βιδώστε σταθερά τις συνδέσεις** και στερεώστε σωστά την **αντλία νερού**.

(Βλέπε Σχήμα 4)

Σχήμα 3

(Δείχνει τις σωστές και λανθασμένες θέσεις εγκατάστασης της αντλίας:

Η σωστή θέση είναι με τον κινητήρα οριζόντιο — όχι ανάποδα, ούτε πλαγιαστά.)

Σχήμα 4

(Εμφανίζει τη σύνδεση της αντλίας στο σύστημα σωληνώσεων, με ροδέλες στεγανοποίησης και σωστό προσανατολισμό.)

Σημαντικές Οδηγίες Ασφαλείας:

- Η **πρίζα τροφοδοσίας** πρέπει να είναι **γειωμένη**.
- **Μην τροποποιείτε** το βύσμα ή τη γείωση της συσκευής **χωρίς εξουσιοδότηση**. (Βλέπε Σχήμα 5)
- **Διαβάστε προσεκτικά** όλες τις **προειδοποιήσεις** πριν από τη χρήση. (Βλέπε Σχήμα 6)

Μετά την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας,

γυρίστε τον διακόπτη στην επιθυμητή **ταχύτητα (1/2/3)**

και στη συνέχεια **χαλαρώστε τη βίδα εξαέρωσης**

για να απελευθερωθεί ο αέρας από το κύκλωμα.

(Δείτε Σχήμα 7)

Σχήμα 7

(Η εικόνα δείχνει τα εξής βήματα:

- 1 Ενεργοποίηση ρεύματος.
 - 2 Ρύθμιση ταχύτητας στη θέση “Max”.
 - 3 Άνοιγμα της βίδας εξαέρωσης.
 - 4 Εξαγωγή του αέρα έως ότου εξέλθει νερό σταθερά.)
-

3. Αποσυναρμολόγηση και Επισκευή

Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία επισκευής:

- **Αποσυνδέστε** πρώτα το **φίς ρεύματος**.
- **Κλείστε** τη **βαλβίδα εισόδου νερού**.
- **Αφαιρέστε τη βίδα** και στη συνέχεια βγάλτε τα **κατεστραμμένα εξαρτήματα**.

(Δείτε Σχήμα 8)

Πίνακας Αντιμετώπισης Προβλημάτων

Βλάβη	Αιτία	Λύση
Η αντλία δεν ξεκινά	Πρόβλημα στην παροχή ρεύματος	Ελέγξτε την τάση και τις ηλεκτρικές συνδέσεις
	Ο πυκνωτής είναι ελαττωματικός	Αντικαταστήστε τον πυκνωτή
	Η αντλία έχει μπλοκάρει λόγω φθαρμένων ρουλεμάν	Αφαιρέστε το κάλυμμα και περιστρέψτε χειροκίνητα τον ρότορα με ένα κατσαβίδι, έπειτα ενεργοποιήστε ξανά την αντλία
Θόρυβος στο σύστημα	Ο αέρας δεν έχει αφαιρεθεί πλήρως από την αντλία	Επαναλάβετε τη διαδικασία εξαέρωσης της αντλίας
	Η πίεση στην είσοδο είναι πολύ χαμηλή	Αυξήστε την πίεση εισόδου ή ελέγξτε τη βαλβίδα εισόδου

 Σε υψηλές θερμοκρασίες νερού ή πίεσης συστήματος, **κλείστε τις βαλβίδες απομόνωσης** και στις δύο πλευρές της αντλίας. Αφήστε την αντλία να **κρυώσει** πριν την αποσυναρμολόγηση.

Θόρυβος

- **Σπηλαίωση** λόγω ανεπαρκούς πίεσης στην είσοδο:
 - Αυξήστε την πίεση του συστήματος εντός των επιτρεπόμενων ορίων.
- **Έλεγχος ταχύτητας:**
 - Αν η αντλία κάνει υπερβολικό θόρυβο, μειώστε τη ρύθμιση ταχύτητας.

Αν η βλάβη **δεν εντοπίζεται ή δεν επιδιορθώνεται**, επικοινωνήστε με τον **εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο** της εταιρείας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο	Είσοδος Ρεύματος	Μέγιστη Ροή (L/min)	Μέγιστο Ύψος Ανύψωσης (m)	Διάμετρος Εξόδου
LPS25-45/180	AC220-240V / 50Hz	50	4	1½"
LPS25-65/180	AC220-240V / 50Hz	60	6	1½"

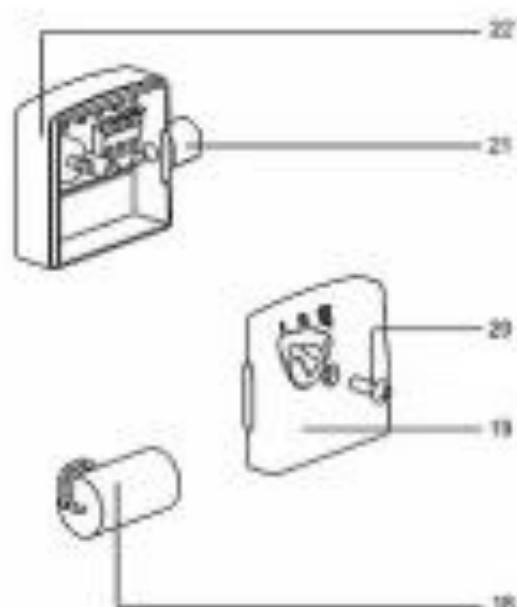
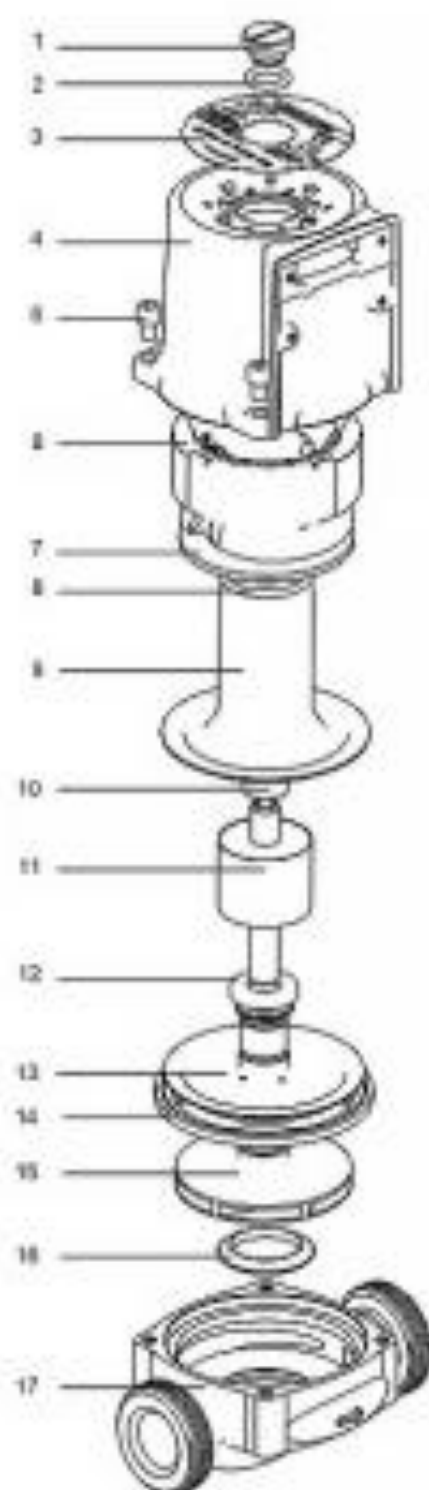
Ορθή Απόρριψη

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με την **Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/EU**.

Το σύμβολο με τον διαγραμμένο κάδο υποδεικνύει ότι το προϊόν **δεν πρέπει να απορρίπτεται με τα οικιακά απορρίμματα**.

Πρέπει να μεταφέρεται σε **κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση** ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

Η σωστή απόρριψη βοηθά στην **πρόληψη πιθανών περιβαλλοντικών κινδύνων** και προάγει την **ανακύκλωση υλικών**.



1. Screw
2. O-ring
3. Name plate
4. Motor housing
5. Screw
6. stator and winding
7. Flat
8. O-ring
9. Rotor can
10. Graphite bearing
11. Rotor
12. Rotary ring
13. Bearing plate
14. Flat gasket
15. Impeller
16. Inlet ring
17. Pump body
18. Capacitor
19. Box cover
20. Screw
21. Rotary switch
22. Terminal box

ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΛΙΑΣ (Αντλία Κυκλοφορίας)

Αρ.	Ονομασία Εξαρτήματος
1	Βίδα (Screw)
2	Δακτύλιος στεγανοποίησης O-ring
3	Πλάκα στερέωσης (Fixing plate)
4	Κέλυφος κινητήρα (Motor housing)
5	Στάτης και περιέλιξη (Stator and winding)
6	Πλήρωση (Filling)
7	Δακτύλιος O-ring
8	Δοχείο ρότορα (Rotor can)
9	Ρουλεμάν γραφίτη (Graphite bearing)
10	Ρότορας (Rotary)
11	Δακτύλιος ρότορα (Rotary ring)
12	Πλάκα στερέωσης (Fixing plate)
13	Πλάκα ασφάλισης (Fixing plate ring)
14	Δακτύλιος O-ring
15	Κέλυφος αντλίας (Housing)
16	Βίδα (Screw)
17	Κάλυμμα αντλίας (Pump cover)
18	Διακόπτης ρύθμισης (Rotary switch)
19	Πυκνωτής (Capacitor)
20	Βίδα (Screw)
21	Διακόπτης ταχύτητας (Rotary switch)
22	Κουτί ακροδεκτών (Terminal box)