Solcore

ΤΑΧΥΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ ΝΕΡΟΥ

Ζεστό νερό, άμεσα & οικονομικά!

DR07A

(15kW / 24kW)

ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ (INVERTER)

3 σε 1

SMART POWER

Δυνατότητα υβριδικής τοποθέτησης.



ΟΔΗΓΙΕΣ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

VER 2020/21

Η **Solcore** έπειτα από έρευνα πολλών ετών, σας προσφέρει μοναδικούς ηλεκτρικούς ταχυθερμαντήρες νερού, με Ευρωπαϊκή τεχνολογία αιχμής, και θέτει ως στόχο την ανώτερη ποιότητα στην καλύτερη τιμή, την ευκολία στη χρήση και την οικονομία στην ενέργεια, φροντίζοντας πάντα να είναι φιλική προς το περιβάλλον. Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τους ταχυθερμαντήρες **Solcore**.

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας του ταχυθερμαντήρα που έχετε στην κατοχή σας. Εάν έχετε οποιαδήποτε απορία σχετικά με το προϊόν επικοινωνήστε μαζί μας.





Τηλ: **+30 2310 923130**

Fax: **+30 2310 923131**

e_mail: **info@solcore.eu**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

1) Ταχυθερμαντήρας



2) Σετ υδραυλικής σύνδεσης (εισόδου & αξόδου) & κλειδί σύσφιξης.



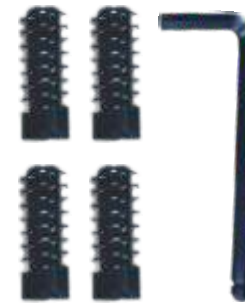
3) Σετ ροδέλες - φλάτζες



4) Σετ (βίδες & βύσματα) στήριξης.



5) Σετ αποστάτες & κλειδή ρύθμισης τύπου (ΑΛΕΝ).



6) Σετ σφιγκτήρας καλωδίου.



8) Βοηθητικό σχεδιάγραμμα για τη στερέωση (πατρόν).



ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Τα μέσα αποσύνδεσης πρέπει να ενσωματώνονται στη σταθερή καλωδίωση σύμφωνα με τους κανόνες καλωδίωσης.
- Η συσκευή δεν πρέπει να τροφοδοτείται από εξωτερική διάταξη μεταγωγής, όπως για παράδειγμα χρονοδιακόπτη, ή να συνδέεται με κύκλωμα το οποίο τίθεται τακτικά εντός ή εκτός λειτουργίας από τον χρήστη, προκειμένου να αποφευχθεί κίνδυνος από την ακούσια επαναφορά του θερμικού διακόπτη.

Πριν αποκτηθεί πρόσβαση σε ακροδέκτες, πρέπει να αποσυνδεθούν όλα τα κυκλώματα τροφοδοσίας.

Σημείωση: Οι ακροδέκτες που χρησιμοποιούνται για την σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο σημαίνονται ως :

Οι ακροδέκτες που προορίζονται αποκλειστικά για τον ουδέτερο αγωγό σημαίνονται με το γράμμα **N**. (Ο τριφασικός ταχυθερμαντήρας **DR07A-3N240D** δεν συνδέεται με τον ουδέτερο **N** αγωγό.)

Οι ακροδέκτες που προορίζονται αποκλειστικά για τον αγωγό της φάσης σημαίνονται με το γράμμα **L**. (L1, L2, L3 για την φάση 1, φάση 2, φάση 3 αντίστοιχα).

Οι ακροδέκτες προστατευτικής γείωσης σημαίνονται με το σύμβολο ⏚.

Σημείωση: Οι διάφορες θέσεις των διακοπτών και οι διάφορες θέσεις των διατάξεων ελέγχου στην συσκευή σημαίνονται με σχήματα και γράμματα.

- Για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ακολουθήστε τις οδηγίες που δίνονται στις επόμενες σελίδες.
- Μην θέτετε την συσκευή σε λειτουργία αν υπάρχει πιθανότητα το νερό στο θερμαντήρα να είναι παγωμένο.
- Για την αποφυγή κινδύνου, εάν το καλώδιο τροφοδότησης υποστεί φθορά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του ή από αρμόδιο άτομο με ανάλογη κατάρτιση.
- Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται στα δομικά στοιχεία του κτιρίου με μόνιμο και αξιόπιστο τρόπο, κάνοντας χρήση των κοχλίων & παρεμβυσμάτων που συνοδεύουν την συσκευή. Μην χρησιμοποιείτε συγκολλητικές ουσίες (κόλλες) για την ανάρτηση της συσκευής καθώς δεν αποτελούν αξιόπιστο τρόπο στερέωσης.
- Για την σωστή λειτουργία της συσκευής:
  - Η μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση του νερού εισόδου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0.6 MPa
  - Η ελάχιστη επιτρεπόμενη πίεση του νερού εισόδου δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 0.1 MPa.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Γενικά στοιχεία

2. Συσκευασία, μεταφορά, αποθήκευση & εγκατάσταση
   2.1. Παράδοση
   2.2. Μετακίνηση
   2.3. Αποθήκευση
   2.4. Εγκατάσταση
      2.4.1. Στερέωση
      2.4.2. Ηλεκτρική σύνδεση
      2.4.3. Τρόποι υδραυλικής σύνδεσης

3. Τεχνική περιγραφή

   3.1. Επιτρεπόμενη χρήση
   3.2. Περιγραφή – Τεχνικά χαρακτηριστικά
   3.3. Ηλεκτρολογικό σχεδιάγραμμα **DR07A-3N240D**.
   3.4. Οθόνη πολλαπλών ενδείξεων και επιλογείς αφής

4. Οδηγίες χρήσης
   4.1. Πίνακας Αντιμετώπισεις Προβλημάτων

5. Οδηγίες συντήρησης – επισκευής
   5.1. Τέλος κύκλου ζωής

6. Δήλωση συμμόρφωσης

1.ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο ταχυθερμαντήρας τύπου **DR07A-3N240D** κατασκευάζεται σύμφωνα με τις παρακάτω Οδηγίες τεχνικής εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

2006/95/ΕΚ σχετικά με ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως.

2004/108/ΕΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.

2011/65/ΕΚ σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

Η συσκευή φέρει τη σήμανση CE σε εμφανές σημείο όπως απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία που επιτρέπει την ελεύθερη κυκλοφορία των συσκευών εντός των Κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μόνο εφόσον έχουν ελεγχθεί – πιστοποιηθεί – και φέρουν τη σήμανση CE .

Οι παρούσες οδηγίες χρήσεως συντάχθηκαν για την σωστή και ασφαλή λειτουργία της συσκευής. Οφείλετε να τηρείτε τα όσα προδιαγράφονται σε αυτό, μαζί με όλους τους ειδικούς εθνικούς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς, να το συμβουλεύεστε για κάθε ενέργεια σχετικά με την χρήση των συσκευών και να το φυλάσσετε με επιμέλεια, έχοντας υπόψη ότι ενδεχομένως να χρειαστεί να το συμβουλευτείτε και στο μέλλον.

Οι παρούσες οδηγίες χρήσεως αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της συσκευής. Πρέπει να είναι πάντοτε στην διάθεση του αρμοδίου ατόμου που έχει αναλάβει την εγκατάσταση, την συντήρηση και την χρήση της συσκευής.

Οι παρούσες οδηγίες χρήσεως απευθύνονται στον εγκαταστάτη, τον συντηρητή και τον χρήστη της συσκευής.

Πριν από την εγκατάσταση της συσκευής, ο εγκαταστάτης πρέπει να είναι ενήμερος ως προς τις απαιτήσεις – οδηγίες – περιορισμούς του παρόντος εγχειριδίου.
Πριν από κάθε λειτουργία της συσκευής, ο χειριστής πρέπει να είναι ενήμερος ως προς τις απαιτήσεις – οδηγίες – περιορισμούς του παρόντος εγχειριδίου.

Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας συντήρησης, το αρμόδιο προσωπικό πρέπει να είναι ενήμερο ως προς τις απαιτήσεις – οδηγίες – περιορισμούς του παρόντος εγχειριδίου. Μόνο με πλήρη γνώση του παρόντος εγχειριδίου μπορούν να αποφευχθούν λάθη και να εγγυηθεί η απρόσκοπτη λειτουργία του προϊόντος.

Η εταιρεία **Κ. & Α. ΚΑΛΑΤΟΥΔΗΣ Ο.Ε.** δεν αναλαμβάνει ευθύνη για την λειτουργία της συσκευής πέρα της προβλεπόμενης χρήσης της και για περιπτώσεις στις οποίες δεν ικανοποιούνται οι συνθήκες – απαιτήσεις που προδιαγράφονται στο παρόν τεχνικό εγχειρίδιο.

ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ
ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟ ΣΕΙΡΑΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

2.1 Παράδοση

Η συσκευή παραδίδεται συσκευασμένη, με όλα τα παρελκόμενα για την ασφαλή ανάρτηση στα δομικά στοιχεία του κτιρίου όπου προορίζεται να εγκατασταθεί.

Η σωστή λειτουργία της συσκευής επηρεάζεται από την θέση που θα λάβει κατά την εγκατάσταση. Πριν θέσετε σε λειτουργία την συσκευή, βεβαιωθείτε ότι έχει εγκατασταθεί σε κάθετη θέση.

Η συσκευή θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί αφού εγκατασταθεί και ελεγχθεί σύμφωνα με τις επόμενες παραγράφους αυτού του εγχειριδίου.

Η συσκευή από τεχνικής άποψης είναι απόλυτα ασφαλής για την χρήση που προορίζεται. Για να διατηρηθεί αυτή η συνθήκη και να εξασφαλιστεί η ασφαλής χρήση πρέπει να τηρηθούν όσα ορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης.

2.2 Μετακίνηση

Το σχήμα και το βάρος της συσκευής επιτρέπουν την μεταφορά της με τα χέρια χωρίς να απαιτείται η χρήση ανυψωτικού εξοπλισμού.

2.3 Αποθήκευση

Αν δημιουργηθεί ανάγκη αποθήκευσης, θα πρέπει να δοθεί μέριμνα ώστε η συσκευή να αποθηκεύεται σε χώρο που προστατεύεται από τις καιρικές συνθήκες και όπου η πρόσβαση είναι επιτρεπτή μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.

Πριν την αποθήκευση της συσκευής βεβαιωθείτε ότι έχετε κλείσει ερμητικά τις διόδους του νερού (εισαγωγή και εξαγωγή) ώστε να αποτραπεί η είσοδος σκόνης ή ρύπων που θα μπορούσαν να δημιουργήσουν πρόβλημα κατά την λειτουργία της συσκευής.

2.4 Εγκατάσταση

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με κατάλληλα μέσα που διασφαλίζουν την αξιόπιστη ανάρτηση της στα δομικά στοιχεία του χώρου εγκατάστασης. Η στήριξη της συσκευής πρέπει να είναι ανεξάρτητη. Η συσκευή δεν πρέπει να στηρίζεται στις συνδέσεις της με τους αγωγούς ύδρευσης.

Η συσκευή προορίζεται να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε εσωτερικό χώρο (οικιακό ή επαγγελματικό).
⚠ Η συσκευή δεν πρέπει να εγκαθίσταται σε χώρους εκτεθημένους σε καιρικά φαινόμενα. Ο χώρος θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις που ορίζονται από την Εθνική νομοθεσία (Γ.Ο.Κ., Ν.Ο.Κ., Πυροσβεστικές Διατάξεις κ.α.). Η σύνδεση της συσκευής με το ηλεκτρικό δίκτυο καθώς και η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις υποχρεώσεις που ορίζονται στο Πρότυπο HD384 ή/και στον Κανονισμό Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων.

<u>ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</u> η σύνδεση του ταχυθερμαντήρα σε ρευματοδότη συνδεδεμένο με ηλεκτρικό πίνακα παροχής με (ΔΔΕ) ρελέ διαφυγής.

⚠ Η συσκευή δεν πρέπει να εγκαθίσταται για λειτουργία σε εκρηκτικό περιβάλλον.
⚠ Σε επαφή με οποιοδήποτε μέρος της συσκευής αλλά και περιμετρικά της συσκευής δεν θα πρέπει να υπάρχουν εύφλεκτες ή εκρηκτικές ουσίες και υλικά.

Για την υδραυλική εγκατάσταση θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στις συνδέσεις ώστε να μην υπάρχει πιθανότητα διαρροής. Συνιστάται η χρήση σπιράλ πιέσως.

Για την ασφαλή λειτουργία της συσκευής θα πρέπει να φροντίσετε ώστε η τάση παροχής και η συχνότητα του ρεύματος να έχουν τιμή ίδια με αυτή που αναγράφεται στη ταμπέλα τεχνικών χαρακτηριστικών που βρίσκεται επί του πλαισίου της συσκευής.

Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί με τρόπο ώστε το καλώδιο τροφοδοσίας να προστατεύεται από πιθανές ζημίες (π.χ. τσάκιση, κοπή, απόξεση κ.α.).

Στην συσκευή τύπου **DR07A-3N240D** η ηλεκτρική σύνδεση γίνεται μέσω κλέμας η οποία είναι προεγκατεστημένη στο εσωτερικό της συσκευής. Στις ελεύθερες υποδοχές της κλέμας μπορείτε να προσαρμώσετε εύκαμπτο καλώδιο τροφοδοσίας (*Κεφάλαιο 3.0 σελ.12 πίνακας 2 για την επιλογή της κατάλληλης διατομής του καλωδίου τροφοδοσίας*) το οποίο είναι συνδεδεμένο με ρευματοδότη συνδεδεμένο με ηλεκτρικό πίνακα παροχής με (ΔΔΕ) ρελέ διαφυγής.

⚠ **<u>Σημείωση</u>** Η εγκατάσταση της συσκευής θα πρέπει να γίνεται κατά τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η εύκολη ανάγνωση της σήμανσης που βρίσκεται αναρτημένη επί της συσκευής και μετά την εγκατάστασή της.

2.4.1 Στερέωση

Για την ανάρτηση της συσκευής στα δομικά στοιχεία του χώρου εγκατάστασης ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

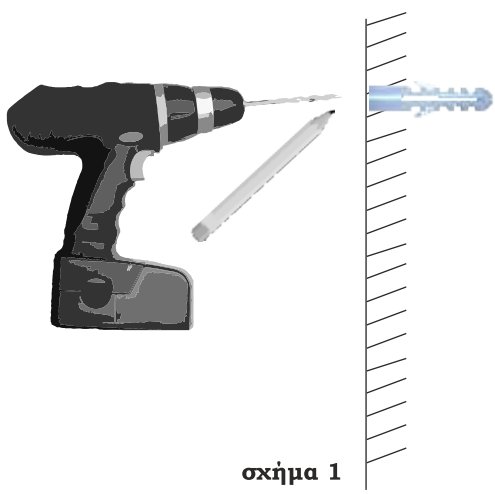
1) Επιλέξτε το σημείο που επιθυμείτε να εγκαταστήσετε την συσκευή και τον τρόπο της υδραυλικής σύδεσης (κεφάλαιο 4.4.2 σελ10).

2) Σημαδέψτε με τη βοήθεια του διαγράμματος (πατρόν) και τρυπήστε με κατάλληλο τύπο τρυπανιού διατομής Φ8mm (**σχήμα1**). Τοποθετήστε τα τέσσερα βύσματα των Φ8mm στις τρύπες.

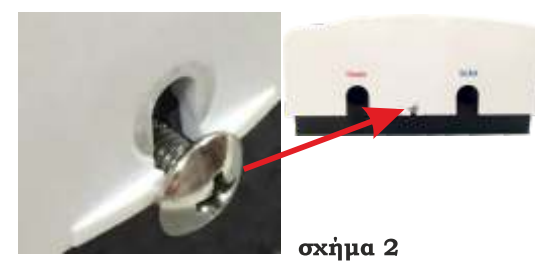
3) Ξεβιδώστε, αλλά όχι εντελώς, τη βίδα που ασφαλίζει την πρόσοψη της συσκευής με την πλάτη και αφαιρέστε την πρόσοψη προσεκτικά (**σχήμα2**). Ελευθερώστε την πρόσοψη από την πλάτη αφαιρόντας προσεκτικά το πλακέ καλώδιο (**σχήμα3**).

4) Εφαρμώστε το σετ υδραυλικής σύνδεσης (είσοδος και έξοδος νερού) (**σχήμα 4**).

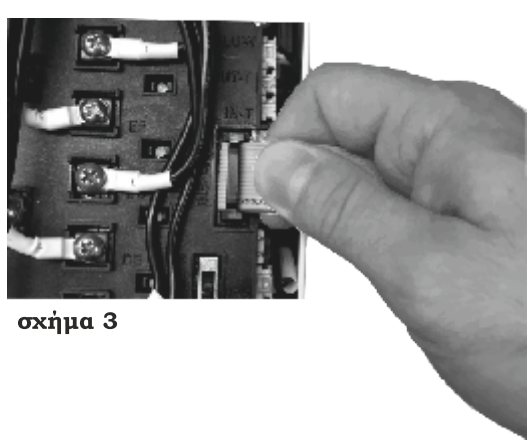
----------> συνέχεια σελίδα 8



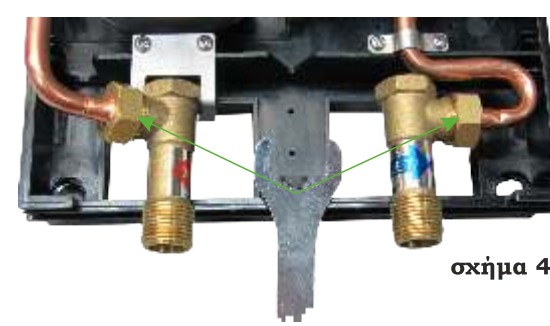
σχήμα 1



σχήμα 2



σχήμα 3



σχήμα 4

5) Βιδώστε τους τέσσερεις (4) ρυθμιζόμενους αποστάτες από την εσωτερική μερία της πλάτης στις τέσσερεις γωνίες της συσκευής με το πλαστικό κλειδί τύπου (άλεν) μέχρι να ταματήσουν. (**σχήμα 6**).

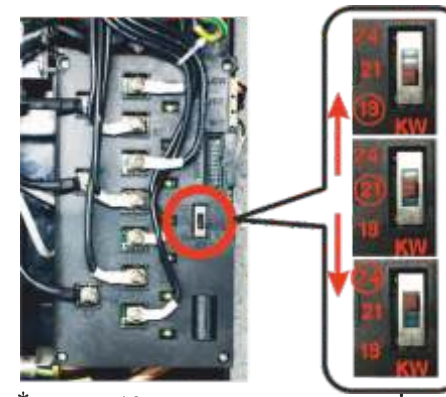
6) Ρυθμίστε το επιθυμητό εύρος λειτουργίας μετακινώντας το διακόπτη πάνω ή κάτω.(σχήμα 7)* του ταχυθερμαντήρα και επιλέξτε την κατάλληλη διατομή καλώδιο (σελ. 12 πίνακας 2).

" Πρίν την ολοκλήρωση της στερέωσης θα πρέπει να γίνει η ηλεκτρική σύνδεση (σελ. 9)."

7) Περάστε τις τέσσερεις -4- βίδες μέσα από του αποστάτες και βιδώστε στα τέσσερα -4- σημεία που κάνατε τις τρύπες (**σχήμα 8**). Πριν σφίξετε καλά για να ασφαλίσετε τον ταχυθερμαντήρα στα δομικά στοιχεία του χώρου, ελέγξτε αν και οι τέσσερεις -4- αποστάτες πατάνε στην επιφάνια της στερέωσης και ρυθμίστε αναλόγως με το πλαστικό κλειδί (άλεν) (**σχήμα 9**).



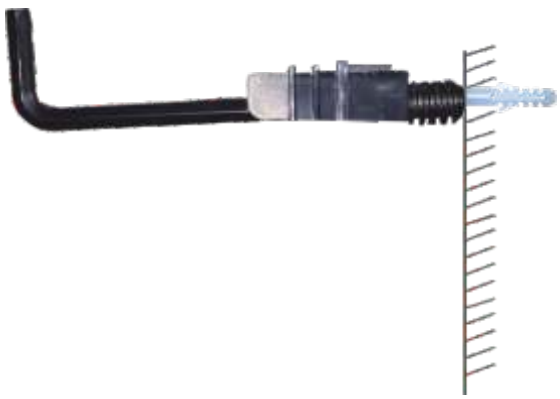
σχήμα 6



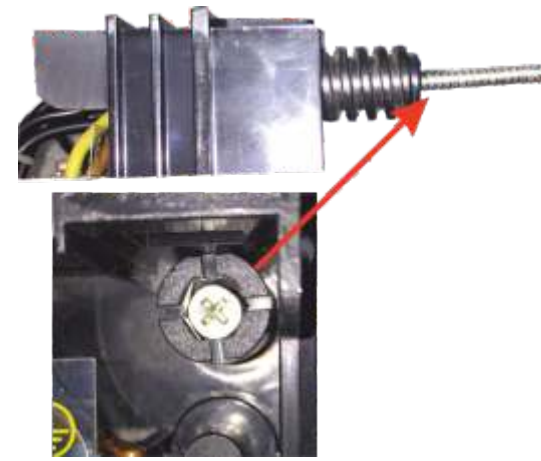
σχήμα 7

* Για τη ρύθμιση της συσκευής των 15kW:

Θέση **24** = 15kW
Θέση **21** = 12kW
Θέση **18** = 9kW



σχήμα 8

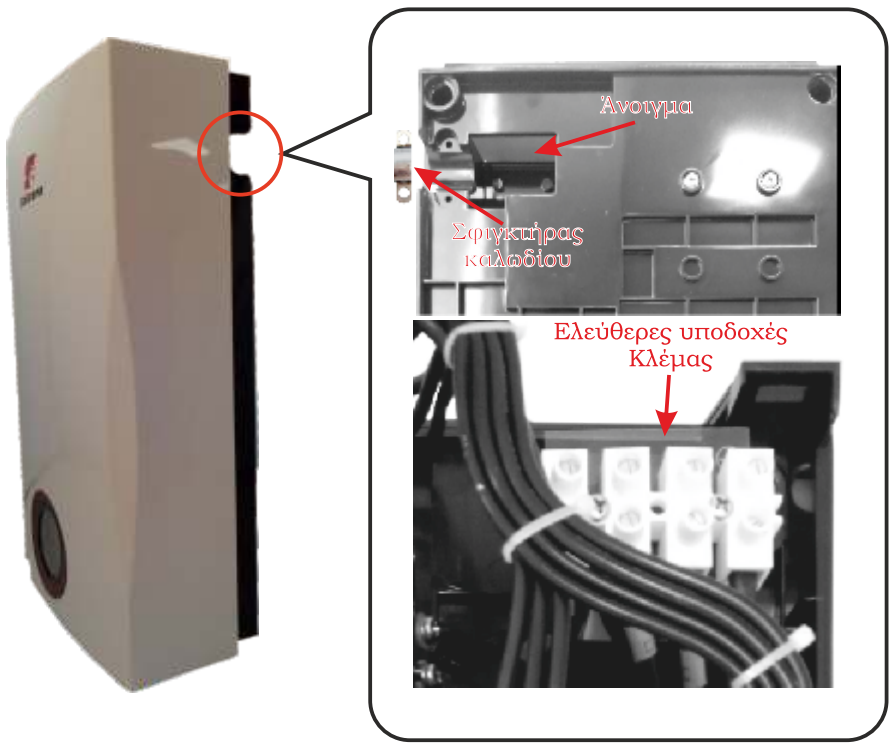


σχήμα 9

2.4.2 Ηλεκτρική σύνδεση

⚠ Η ηλεκτρική σύνδεση θα πρέπει να γίνεται από αρμόδιο άτομο / αδειούχο εγκαταστάτη της ανάλογης ειδικότητας.

Στη συσκευή τύπου **DR07A** η ηλεκτρική σύνδεση γίνεται μέσω κλέμας η οποία είναι προεγκατεστημένη στο εσωτερικό της συσκευής **(σχήμα 8)**. Περάστε το κατάλληλο καλώδιο από άνοιγμα στην πίσω μερία της πλάτης και συνδέστε τις τρεις (3) φάσεις L1, L2, L3 και την γείωση στις αντίστοιχες ελεύθερες υποδοχές στην κλέμα. Ασφαλίστε καλά το καλώδιο με το σφιγκτήρα.

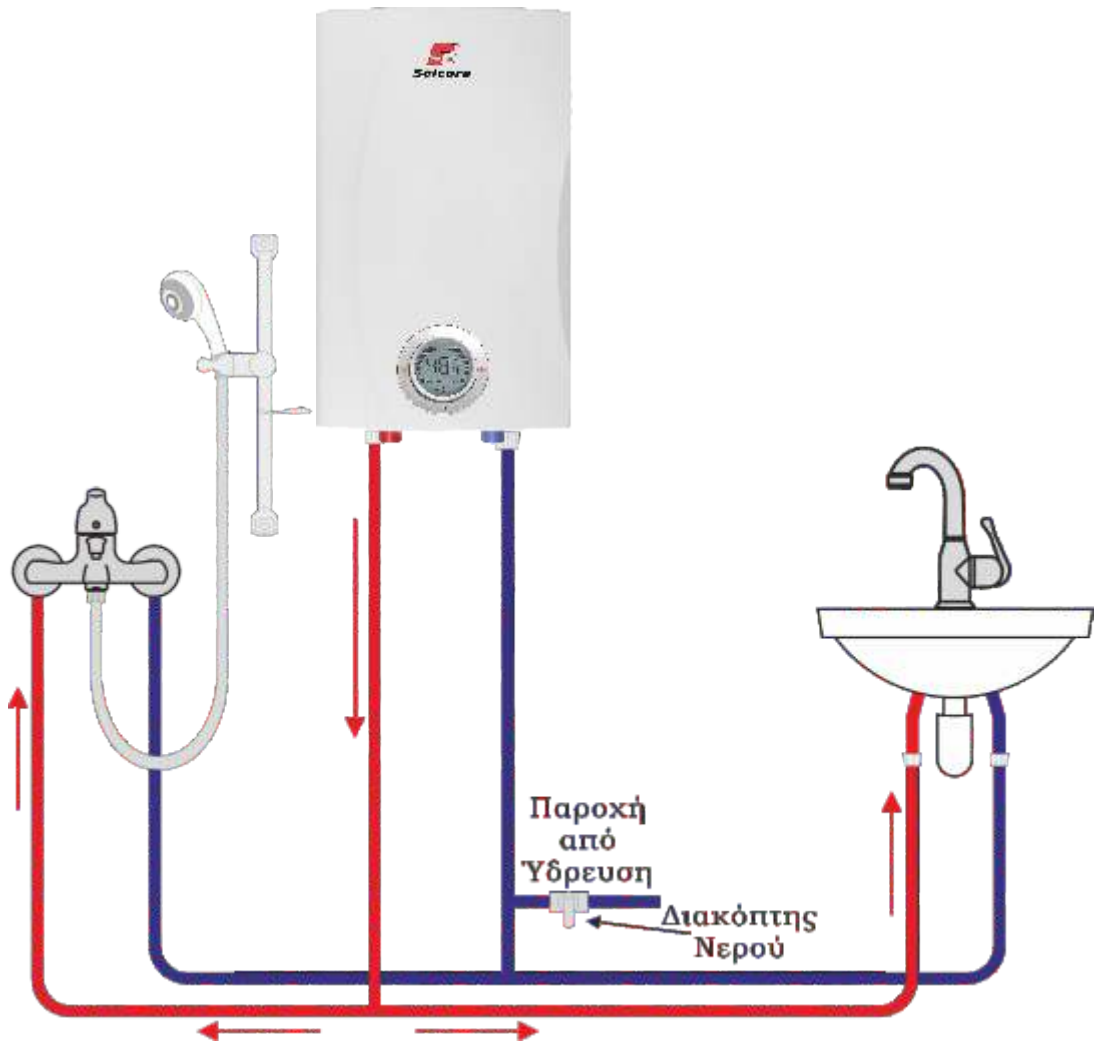


σχήμα 8

2.4.3 Τρόποι Υδραυλικής Σύνδεσης

Ο ταχυθερμαντήρας **DR07A** μπορεί να τοποθετηθεί είτε για να παρέχει ζεστό νερό σε ένα σημείο χρήσης ή σε περισσότερα σημεία χρήσης. Επίσης έχει τη δυνατότητα να συνεργαστεί με άλλες πηγές ζεστού νερού (υβριδική τοποθέτηση).

Η κύρια Υδραυλική σύνδεση είναι σαν κεντρικό, είτε απλή είτε υβροδική (Εικόνα 1), ή (Εικόνα 2 σελ 11).

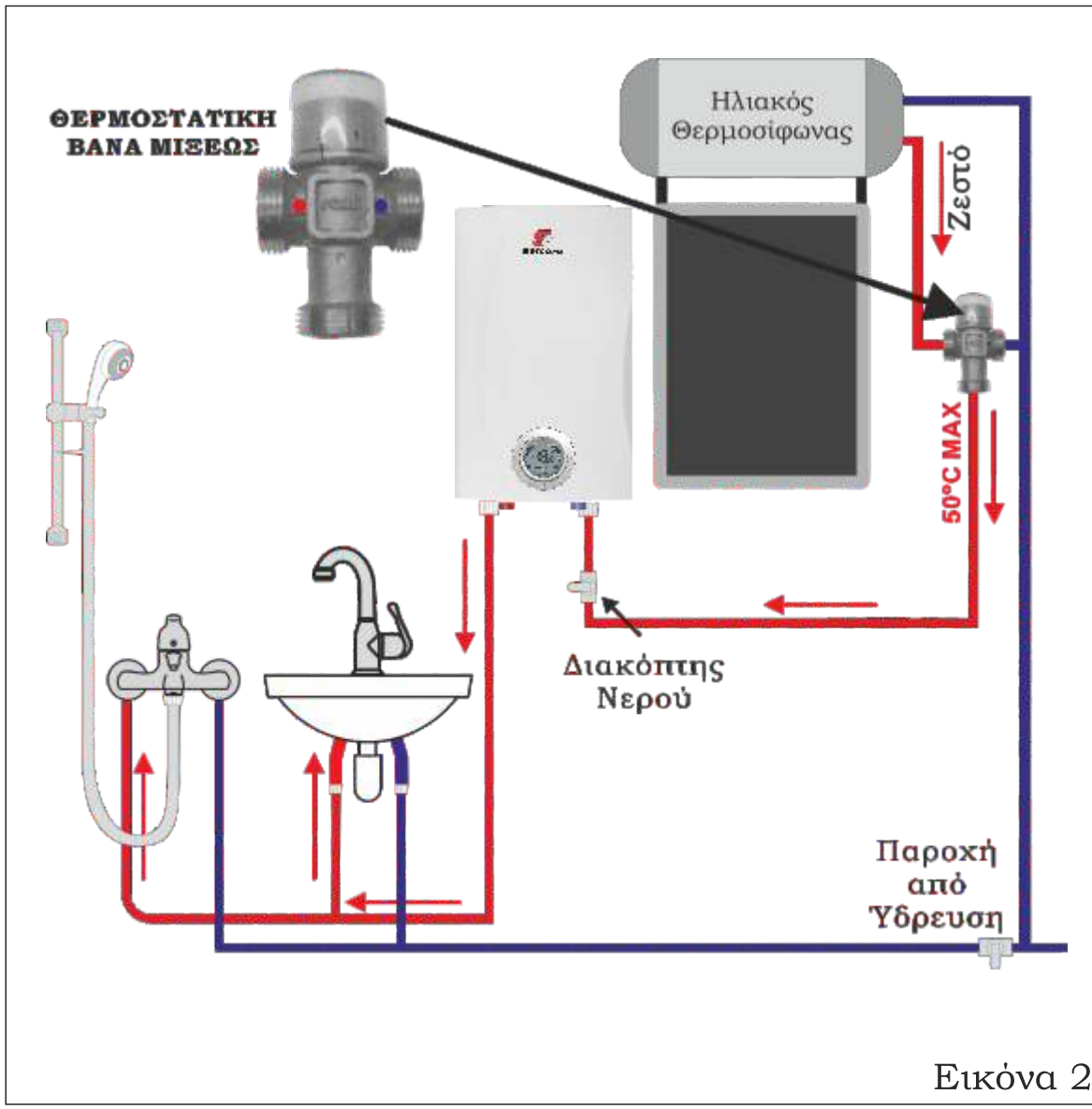


Εικόνα 1

Για την μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης νερού και ρεύματος σας προτείνουμε να προμυθευτείτε την λαβή τηλεφώνου (υτους) και φίλτρο μείωτη στα 6L/min.

Με την υβριδική τοποθέτηση (Εικόνα 2) εκμεταλλεβόμαστε μια άλλη πηγή ζεστού νερού (ηλιακό θερμοσίφωνο). Στην περίπτωση που η απόδωση του ηλιακού θερμοσιφώνου δεν είναι ικανοποιητική τότε αυτόματα ενεργοποιείτε ο ταχυθερμαντήρας και επαναφέρει την θερμοκρασία του νερού στην επιθυμητή.

⚠ *Προσοχή: Απαραίτητη η χρήση αυτόματης θερμοστατικής βάνας προτερεότητας στους 50°C.*



Εικόνα 2

Διαδικασία λειτουργίας (πρώτη ρύθμιση)

⚠ Μετά την ολοκλήρωση της συνδεσμολογίας και την εγκατάσταση, ελέγξτε για τυχόν διαρροές και λάθη σύνδεσης, πριν προχωρήσετε στην λειτουργία της συσκευής.

Για την λειτουργία της συσκευής ακολουθήστε τις οδηγίες που δίνονται στο Κεφάλαιο 4.

3.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

3.1 Επιτρεπόμενη Χρήση

Η συσκευή τύπου **DR07A** σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε αποκλειστικά για την άμεση παραγωγή ζεστού νερού σε οποιοδήποτε κλειστό οικιακό ή επαγγελματικό χώρο.

⚠ **ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ** *η χρήση της συσκευής για την θέρμανση οποιουδήποτε άλλου υγρού εκτός από νερό.*

3.2 Περιγραφή - Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	DR07A (15kW ή 24kW)
Διαστάσεις	37,8 x 23,0 x 11,2
Μέγιστη Ισχύς Εξόδου	15000Watt ή 24000Watt
Τάση Τροφοδοσίας	400V 3~
Συχνότητα	50Hz
Μέγιστη Θερμοκρασία Εξόδου	55ºC
Βαθμός Προστασίας	IPx4
Ονομαστική ένταση ρεύματος στα 400Vac	22A - (25A) (Πίνακας 2) ή 35A - (40A) (Πίνακας 3)
Ονομαστική πίεση	0,6MPa - (Μέγιστη 1.0MPa)
Τύπος υδραυλικής σύνδεσης	G1/2" Θηλυκό

Πίνακας 1

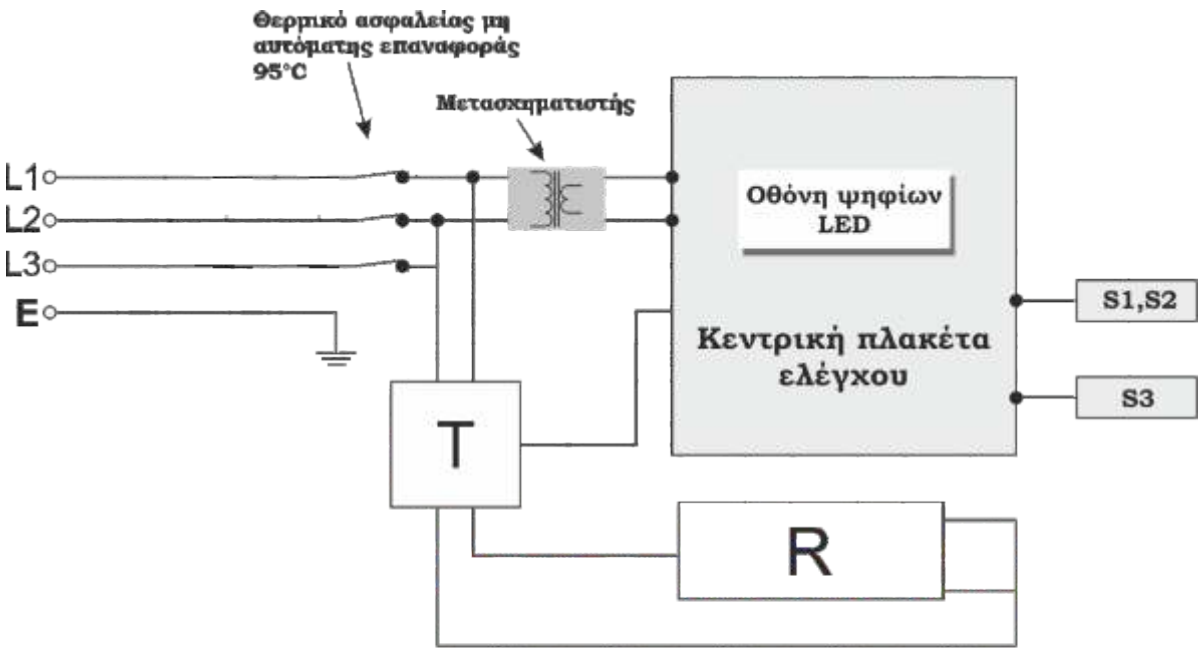
Τάση (V)	Ρύθμιση Ισχύος (kW)	Ένταση (A)	Διατομή Καλωδίου (mm²)	Αύξηση θερμοκρασίας (Δt)		
				25ºC	30ºC	35ºC
				Ροή νερού σε (L / min)		
400V 3~ 50Hz	9kW	13 - (16A)	4x2,5mm²	5,20	4,30	3,70
	12kW	17 - (20A)	4x4,0mm²	6,90	5,70	4,90
	15kW	22 - (25A)	4x6,0mm²	8,60	7,20	6,10

Πίνακας 2

Τάση (V)	Ρύθμιση Ισχύος (kW)	Ένταση (A)	Διατομή Καλωδίου (mm²)	Αύξηση θερμοκρασίας (Δt)		
				25ºC	30ºC	35ºC
				Ροή νερού σε (L / min)		
400V 3~ 50Hz	18kW	26 - (32A)	4x4,0mm²	10,0	8,50	7,0
	21kW	30 - (32A)	4x6,0mm²	12,0	10,0	8,50
	24kW	35 - (40A)	4x6,0mm²	13,5	11,5	10,0

Πίνακας 3

3.3 Ηλεκτρολογικό Σχεδιάγραμμα Συσκευής DR07A



S1,S2: αισθητήρας ροής & θερμοκρασίας εισόδου.
S3: αισθητήρας θερμοκρασίας εξόδου.

R: θερμαντικά στοιχεία (αντιστάσεις).

T: Triacs PCB

3.4 Οθόνη πολλαπλών ενδείξεων και επιλογείς αφής.



4. Οδηγίες Χρήσης

Η συσκευή μετά την εγκατάστασή της και την σύνδεσή της στο δίκτυο ύδρευσης και στο ηλεκτρολογικό δίκτυο είναι έτοιμη για χρήση. Η συσκευή φέρει όθονη ψηφίων λυχνιών LED πολλαπλών ενδείξεων (σελ. 12).

Σηκώστε τον ασφαλειοδιακόπτη (αυτοματάκι) στον πίνακα για να ηλεκτροδοτήσετε τη συσκευή. Ακούγεται δύο διαδοχική χαρακτηριστικοί ήχοι και φωτίζεται μια πράσινο ο επιλογέας ⏻ (ενεργοποίησης / απενεργοποίησης).

Πατήστε ελαφρά τον επιλογέα ⏻ (ενεργοποίησης / απενεργοποίησης). Η οθόνη φωτίζεται, εμφανίζεται η θερμοκρασία επιλογής, και το ρυθμισμένο εύρος ισχύος βλέπε σελ. 13. Η συσκευή έχει τεθεί σε αναμονή.

Επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία (30°C - 55°C) πατώντας ελαφρά το κόκκινο φωτιζόμενο βέλος ▶ ή το κίτρινο φωτιζόμενο βέλος ◀ είτε για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη θερμοκρασία αντίστοιχα. Ανοίξτε την παροχή του νερού. Τα θερμαντικά στοιχεία της συσκευής ενεργοποιούνται μετά από μερικά δευτερόπλεπτα και η θερμοκρασία του νερού αρχίζει να αυξάνεται μέχρι να σταθεροποιηθεί.

4.1 Πίνακας Αντιμετώπισης Προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Διαρροή νερού από την είσοδο/έξοδο	Κακή σύνδεση των σπιράλ ή ελαττωματικές φλάντζες	Σφίξτε τα σπιράλ ή αντικαταστήστε τις φλάντζες
Δεν εμφανίζεται ένδειξη στην οθόνη	Δεν διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα η συσκευή	Ελέγξτε την συνδεσμολογία /ασφαλειοδιακόπτη στον ηλεκτρικό πίνακα
	Υπάρχει βλάβη στην οθόνη	Επικοινωνήστε με την SOLCORE
Χαμηλή ροή νερού ή καθόλου	Διακόπτεται ή έχει διακοπεί η παροχή νερού από το δίκτυο	Αναμείνατε μέχρι την αποκατάσταση της κανονικής ροής
	Λανθασμένη υδραυλική σύνδεση	Ελέγξτε την υδραυλική σύνδεση και εκτελέστε εργασίες επισκευής αν απαιτείται
	Η πίεση του νερού είναι μικρότερη από 1 ATM.	Αναμείνατε μέχρι να αποκατασταθεί η κανονική ροή
	Εμποδίζεται η ροή λόγω φραγής των φίλτρων	Εκτελέστε εργασίες καθαρισμού των φίλτρων
	Εμποδίζεται η ροή λόγω φραγής της λαβής του τηλεφώνου	Καθαρίστε την λαβή του τηλεφώνου
Το νερό δεν βγαίνει ζεστό	Τα θερμαντικά στοιχεία έχουν βλάβη	Επικοινωνήστε με την SOLCORE
	Το θερμικό ασφαλείας έχει ενεργοποιηθεί	
	Δεν υπάρχει παροχή ρεύματος	Ελέγξτε την παροχή ρεύματος
	Η προστατευτική διάταξη για διαρροή ρεύματος έχει ενεργοποιηθεί	Επικοινωνήστε με την SOLCORE
Ο ταχυθερμαντήρας δεν ενεργοποιείται ενώ τρέχει το νερό και η οθόνη είναι αναμμένη	Ο μαγνητικός αισθητήρας ροής έχει βλάβη	Επικοινωνήστε με την SOLCORE
Χαμηλή θερμοκρασία νερού	Αυξημένη ροή νερού	Μειώστε τη ροή
Υψηλή θερμοκρασία νερού	Μειωμένη ροή νερού	Αυξήστε τη ροή
Πέφτει ο αυτόματος διακόπτης στον ηλεκτρικό πίνακα	Η παροχή ρεύματος έχει κάποιο βραχυκύκλωμα ή υπάρχει κάποια διαρροή ρεύματος	Κατεβάστε τον διακόπτη από τον πίνακα και επικοινωνήστε με την SOLCORE
Ένδειξη βλάβης «E1»	Αισθητήρας εισόδου έχει βλάβη	Επικοινωνήστε με την SOLCORE
Ένδειξη βλάβης «E2»	Αισθητήρας εξόδου έχει βλάβη	

Σε κάθε περίπτωση βλάβης ή αβεβαιότητας, ενεργήστε όπως παρακάτω:

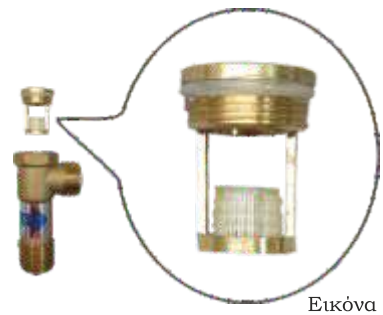
1. *Απενεργοποιήστε την συσκευή από τον πίνακα.*
2. *Καλέστε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που έχει λάβει έγκριση του κατασκευαστή ή καλέστε τον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή.*

Ελέγχεται το φίλτρο στην είσοδο από το σετ υδραυλικής σύνδεση στην περίπτωση απώλειας ροής νερτού (**Εικόνα Α**).

Κάθε εργασία συντήρησης ή επισκευής θα πρέπει να εκτελείται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό με έγκριση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου του. Τα ανταλλακτικά που ενδέχεται να χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν εγκριθεί από την κατασκευάστρια εταιρία.

Για κάθε περίπτωση δυσλειτουργίας ή βλάβης της συσκευής, αναφερθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που έχει λάβει έγκριση από τον κατασκευαστή ή στον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή.

Πριν την εκτέλεση εργασιών αντικατάστασης των φλαντζών και καθαρισμού των φίλτρων βεβαιωθείτε ότι έχετε απομονώσει την συσκευή από το δίκτυο ύδρευσης. Αποσυνδέστε την συσκευή από τον ρευματοδότη ή/και απενεργοποιείστε τον ασφαλειοδιακόπτη του ηλεκτρικού πίνακα. Οι εργασίες πρέπει να ανατεθούν σε αρμόδιο άτομο ή μπορούν να εκτελεστούν από τον χρήστη εφ' όσον κατέχει ανάλογη εμπειρία.



Εικόνα Α

5.1 Τέλος Κύκλου Ζωής

Η συσκευή δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απόβλητα στο τέλος του κύκλου ζωής της. Στην συσκευή περιλαμβάνονται ηλεκτρονικά στοιχεία και ανακυκλώσιμα υλικά τα οποία είναι ανακτήσιμα μετά το τέλος κύκλου ζωής από αρμόδιες εταιρίες διαχείρισης αποβλήτων.

Παρακαλούμε επικοινωνήστε είτε με τον εμπορικό διανομέα από όπου προμηθευτήκατε την συσκευή είτε με τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) για να λάβετε τις κατάλληλες κατευθύνσεις αναφορικά με τον χρόνο και τον τρόπο διάθεσης της συσκευής.

Solcore
ΤΑΧΥΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ ΝΕΡΟΥ

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:	"SOLCORE" Κ&Α ΚΑΛΑΤΟΥΔΗΣ Ο.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:	ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 147, 542 49, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΟΝΟΜΑ & ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ ΤΕΧΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ:	ΚΑΛΑΤΟΥΔΗΣ - ΛΕΩΦ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 147, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ. +30 2310923130, ΦΑΞ. +30 2310923131
ΠΡΟΪΟΝ:	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΤΑΧΥΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ
ΤΥΠΟΣ:	DR07A-3N240D
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ:	_____
ΕΤΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:	2015
ΟΔΗΓΙΕΣ Ε.Ε.:	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU
ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ:	EN 60335-1: 2012 EN 60335-2-35: 2002 + A1: 2007 + A2: 2011 EN62233: 2008 EN61000-6-3: 2007 + A1: 2011

Με το παρόν δηλώνεται με αποκλειστική ευθύνη ότι η ανωτέρω συσκευή έχει σχεδιασθεί και κατασκευασθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις των παραπάνω ΟΔΗΓΙΩΝ της Ε.Ε και εξακολουθεί να είναι συμμορφομένο με αυτές τις απαιτήσεις εφόσον χρησιμοποιείται συμφωνα με τις συνημένες οδηγίες και / ή τους κανόνες περιορισμούς.

Γενικός Διευθυντής

Κωνσταντίνος Ε. Καλατούδης
Μηχανικός Διαχείρισης

SOLCORE
Κ. & Α. ΚΑΛΑΤΟΥΔΗΣ Ο.Ε.
ΕΜΠΟΡΙΑ ΤΑΧΥΘΕΡΜΑΝΤΗΡΩΝ
Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 147 - Τ.Κ. 542 49 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 92.31.30 - ΦΑΞ: 2310 92.31.31
ΑΦΜ: 997810173 - ΔΟΥ: Η' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Ημερομηνία

Βάσει Ημερομηνίας Αγοράς

Πιστοποιητικό Εγγύησης

Η εταιρία **SOLCORE** σας εγγυάται την καλή λειτουργία της συσκευής που συνοδεύεται από αυτή την εγγύηση.

Η εγγύηση ισχύει για **Δύο (2) Έτη** και παρέχεται ειδική εγγύηση **Δέκα (10) Ετών*** μόνο για τυχόν διαρροές νερού από διάτρηση λόγω διάβρωσης στο θερμαντικό σύστημα χυτού αλουμινίου.

Η εγγύηση ισχύει από την ημερομηνία αγοράς του ταχυθερμαντήρα, από τη **SOLCORE** ή από συνεργαζόμενο κατάστημα και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύεται από το παραστατικό αγοράς.

Για να ισχύει η εγγύηση είναι απαραίτητο να συμπληρώσετε όλα τα κενά πεδία στο "**Απόκομμα Εγγύησης**" και να το αποστείλετε στη "**SOLCORE**" εντός **Δέκα (10) Ημερών** από την αγορά του ταχυθερμαντήρα.

Η εγγύηση αυτή καλύπτει πλήρως τα ανταλλακτικά και την εργασία κατά την διάρκεια της περιόδου των **Δύο (2) Ετών** με σκόπο την επαναφορά του ταχυθερμαντήρα σε κατάσταση καλής λειτουργίας ή της πλήρης αντικατάστασης του εάν κριθεί απαραίτητη από το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της **SOLCORE**. Η μεταφορά του ταχυθερμαντήρα από τον τόπο εγκατάστασης στον τόπο επισκευής και αντίστροφα γίνεται με ευθύνη και έξοδα του κατόχου του.

***Η ειδική εγγύηση **Δέκα (10) Ετών** που ισχύει μόνο για το θερμαντικό σύστημα χυτού αλουμινίου καλύπτει μόνο το κόστος αντικατάστασής του (ανταλλακτικό σετ και εργασία). Λοιπά εξαρτήματα του ταχυθερμαντήρα που χρίζουν αντικατάστασης και δεν σχετίζεται η φθορά και η δυσλειτουργία τους με το ελατωματικό θερμαντικό σύστημα χυτού αλουμινίου αλλά από άλλους παράγοντες και έχουν ξεπεράσει τα **Δύο (2) Έτη** λειτουργίας, χρεώνονται κανονικά μαζί με την εργασία αντικατάστασης αυτών.

Απόκομμα Εγγύησης

*Παρακαλούμε συμπληρώστε και αποστείλετε στην εταιρία μας το απόκομμα της εγγύησης εντός **ΔΕΚΑ (10)** ημερών από την αγορά της συσκευής.*

Τύπος Συσκευής: ..... Αριθμός Σειράς (S/N): .....

Ημερομηνία Αγοράς .....

Όνομα Πελάτη: .....

Διεύθυνση: .....

Τηλέφωνο: ..... Κινητό: .....

Κατάστημα Αγοράς: ..... Στοιχεία Εγκαταστάτη: .....

Υπογραφή Πελάτη

Υπογραφή Εγκαταστάτη

Ο Πελάτης και ο Εγκαταστάτης βεβαιώνουν με τις υπογραφές τους ότι η συσκευή λειτουργεί κανονικά.

Όροι Εγγύησης

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ:

- **Βλάβη λόγω κακής τοποθέτησης.**
- **Βλάβη λόγω κακής χρήσης.**
- **Τυχόν ζημίες κατά τη μεταφορά.**
- **Βλάβη λόγω παγετού**
- **Βλάβη λόγω επέμβασης από πρόσωπο μη εξουσιοδοτημένο από την "SOLCORE".**

Η εγγύηση χάνει επίσης την ισχύ της στις περιπτώσεις που υπάρχουν εμφανή σημάδια παραβίαασης των εξαρτημάτων που συγκροτούν την συσκευή (γρατζουνιές στις ηλεκτρονικές πλακέτες, στραβές επαφές ή συβδέσεις κλπ.), καθώς και αν αφαιρεθεί η αναγνωριστική ετικέτα που φέρει στο πλάι.

"SOLCORE" Κ&Α Καλατούδης Ο.Ε.

Κ. Καραμανλή 147, Τ.Κ. 542 49

Θεσσαλονίκη

Τηλ: +30 2310 923130

Φαξ: +30 2310 923130

e_mail: info@solcore.eu

Solcore
40.0
°C
FLOW
24
KW

