

# ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΤΑΧΥΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΑΜΕΣΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

## MICRO

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



CE RoHS

- Προρύθμιση της επιθυμητής ισχύος με διαθέσιμες αποδόσεις από 4 - 9 Kw ανάλογα με την ανάγκη
- Μονοφασικοί
- Οθόνη ενδείξεων με LED και δυνατότητα επιλογής για ρυθμίσεις λειτουργικών παραμέτρων
- Ρύθμιση ορίου μέγιστης θερμοκρασίας από 30°C - 55°C
- Ηλεκτρονική διάγνωση βλαβών και προστασία από έλλειψη νερού
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Άμεση παραγωγή ζεστού νερού
- Ελάχιστη κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος, χωρίς περιττή αποθήκευση νερού
- Λειτουργικός σχεδιασμός και εύκολος χειρισμός
- Ανθεκτικότητα στο χρόνο
- Αισθητική στο χώρο
- Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία εισόδου νερού - 55°C

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ  
ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

Διαβάστε τις οδηγίες προσεκτικά πριν την τοποθέτηση του ταχυθερμαντήρα και βεβαιωθείτε ότι οι κανόνες ασφάλειας έχουν ακολουθηθεί ένας προς έναν.

### Προσοχή:

Εάν ο ταχυθερμαντήρας δεν λειτουργήσει σωστά, τότε ενδέχεται να δημιουργήσει προβλήματα στον χρήστη ακόμη και με κίνδυνο της ζωής του. Η εγγύηση για τον ταχυθερμαντήρα δεν θα ισχύσει σε περίπτωση μη σωστής εγκατάστασης και λειτουργίας ή αλλαγής στον σχεδιασμό ή την χρήση του. Επίσης η εγγύηση δεν καλύπτει την περίπτωση βλάβης λόγω παγωμένου νερού ή επέμβαση από μη εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

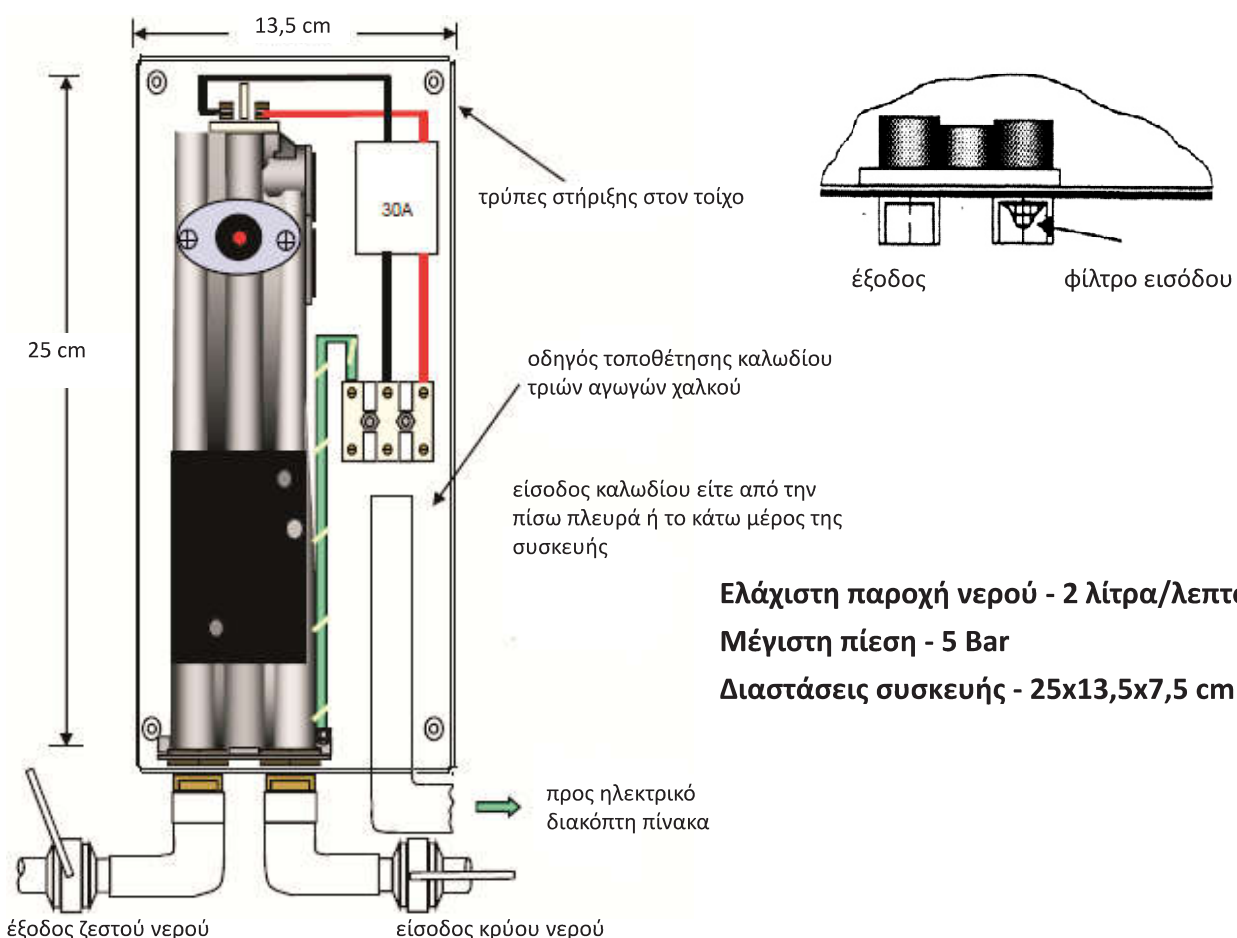
### Προσοχή:

- Προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση ή κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι ο ηλεκτρικός διακόπτης παροχής ρεύματος είναι κλειστός.
- Ο ταχυθερμαντήρας ποτέ δεν πρέπει να ενεργοποιείται εάν έχουμε υποψία ότι το νερό είναι παγωμένο.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει τοποθετηθεί σε κατακόρυφη θέση με την είσοδο και έξοδο νερού στο κάτω μέρος της συσκευής.

### Προσοχή:

Εάν η συσκευή δεν έχει τοποθετηθεί σε κατακόρυφη θέση, θα προκληθεί καταστροφή του θερμαντικού στοιχείου.

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σύμφωνα με την παρακάτω φωτογραφία:



- Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες νερού έχουν συνδεθεί σωστά, δηλαδή στη δεξιά πλευρά της συσκευής => είσοδος κρύου νερού και στην αριστερή πλευρά => έξοδος ζεστού νερού.

#### **Προσοχή:**

Αφήστε το νερό να τρέξει αρκετά στην γραμμή (σωλήνα) παροχής νερού ώστε όλες οι ακαθαρσίες να φύγουν από τον σωλήνα πριν την σύνδεση με τον ταχυθερμαντήρα.

- Βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί διακόπτες νερού τόσο στην παροχή του κρύου όσο και ζεστού νερού (αυτό θα μας βοηθήσει να απομονώσουμε την συσκευή στις περιπτώσεις συντήρησης αλλά και ρύθμισης της παροχής κρύου νερού).

#### **Προσοχή:**

Όλες οι υδραυλικές εργασίες της συσκευής πρέπει να γίνονται πριν την σύνδεση ηλεκτρικού ρεύματος.

- Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία στον ταχυθερμαντήρα, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης παροχής ρεύματος είναι κλειστός έτσι ώστε να αποφύγουμε πιθανό ηλεκτρικό βραχυκύκλωμα.

- Η σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων πρέπει να γίνεται μόνο εφόσον είμαστε σίγουροι ότι είναι σωστής διατομής σύμφωνα με την ηλεκτρική ισχύ της συσκευής του ταχυθερμαντήρα.

- Η φάση να συνδέεται στο σύμβολο **L (L1)** και ο ουδέτερος στο σύμβολο **N (L2)** ενώ η γείωση στο σύμβολο **⎓**.

#### **Προσοχή:**

Διαρροή ρεύματος στην γείωση μπορεί να προκαλέσει σοβαρά προβλήματα στην ασφάλεια του χρήστη.

**Ο ηλεκτρικός πίνακας της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης πρέπει να έχει οπωσδήποτε ρελέ διαρροής.**

### **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ**

1. Ανοίξτε τους διακόπτες (τέρμα), τόσο παροχής κρύου νερού όσο και εξόδου ζεστού νερού.
2. Λειτουργείστε για 5 λεπτά ανοίγοντας και κλείνοντας περιοδικά το τηλέφωνο του λουτρού.
3. Προτού δώσετε ρεύμα στην συσκευή, ανοίξτε το τηλέφωνο του λουτρού να τρέξει νερό μέχρι ότου η ροή να είναι συνεχής και χωρίς φυσαλίδες αέρος.
4. Ανοίξτε τον διακόπτη τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος.
5. Πιέστε τον διακόπτη ισχύος **ⓘ** που βρίσκεται στην οθόνη ενδείξεων. Η προτοποθετημένη θερμοκρασία εξόδου ζεστού νερού από το εργοστάσιο είναι 55°C. Μπορείτε να επιλέξετε αυτή που εσείς επιθυμείτε με τον πιο κάτω τρόπο:

πατώντας το σύμβολο «+» για να αυξήσετε ή το σύμβολο «-» για να μειώσετε την προτοποθετημένη θερμοκρασία εξόδου ζεστού νερού χρήσης.

Εάν η ένδειξη θερμοκρασίας αναβοσβήνει ενώ η συσκευή είναι σε λειτουργία αλλά το νερό δεν ζεσταίνεται στην θερμοκρασία που έχετε επιλέξει, χρειάζεται να μειώσετε την ποσότητα του νερού ώστε να επιτύχεται αύξηση της θερμοκρασίας του νερού.

**Η θερμοκρασία του νερού είναι αντιστρόφως ανάλογη της ποσότητας του νερού. Έτσι λιγότερη ροή σημαίνει υψηλότερη θερμοκρασία νερού και αντίστροφα.**

## **ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ**

### **1. Καμία ένδειξη ζεστού νερού.**

- A) Ελέγξτε εάν η παροχή ή σύνδεση των καλωδίων ηλεκτρικού ρεύματος έγινε σωστά.
- B) Ελέγξτε εάν υπάρχει έλλειψη νερού.
- Γ) Βεβαιωθείτε ότι η παροχή νερού δεν είναι κάτω από 2 λίτρα/λεπτό.
- Δ) Βεβαιωθείτε για την απαραίτητη ροή νερού προτού ενεργοποιήσετε τον ταχυθερμαντήρα.

### **2. Χαμηλή θερμοκρασία νερού (εξόδου) ενώ η ένδειξη δείχνει ότι η συσκευή λειτουργεί.**

- A) Ροή νερού πολύ υψηλή. Μειώστε την ποσότητα του νερού μέσω του διακόπτη παροχής ζεστού νερού.

## **ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΣΤΟ ΦΩΤΕΙΝΟ ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ**

<b>Κωδικός</b>	<b>Σφάλμα</b>
<b>E1</b>	Κομμένο καλώδιο ή βραχυκύκλωμα στο κύκλωμα αισθητήρα θερμοκρασίας νερού εξόδου
<b>E2</b>	Κομμένο καλώδιο ή βραχυκύκλωμα στο κύκλωμα αισθητήρα θερμοκρασίας νερού εισόδου (κρύο)
<b>E4</b>	Προβλήματα που έχουν σχέση με την τροφοδοσία της ηλεκτρικής τάσης ή διαρροή ρεύματος στους ακροδέκτες εντός της συσκευής
<b>E9</b>	Λανθασμένη συνδεσμολογία καλωδίων παροχής ηλεκτρικού ρεύματος στους ακροδέκτες εντός της συσκευής
<b>F4</b>	Η θερμοκρασία νερού εισόδου είναι υψηλότερη από την θερμοκρασία του νερού εξόδου πάνω από 10°C ( περίπτωση συνεργασίας ηλιακού με ταχυθερμαντήρα)
<b>F5</b>	Η θερμοκρασία νερού εξόδου είναι μεγαλύτερη από 55°C.
<b>Σημείωση</b>	Στην περίπτωση Alarm, τότε η ένδειξη στην οθόνη συνοδεύεται από ηχητικό σήμα (5 φορές)