



Ηλεκτρικός Ταχυθερμαντήρας Νερού
K24 Τριφασικός (INVERTER)



Χρόνια Εγγύηση
για διατήρηση



0%
Αλάτα



ECO

Οδηγίες
Τοποθέτησης
& Χειρισμού

1) Ταχυθερμαντήρας



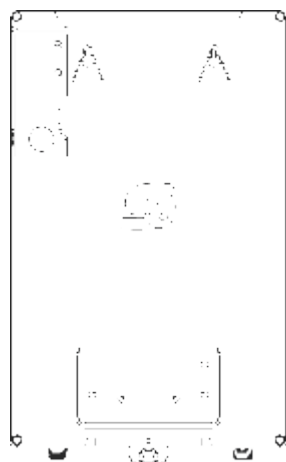
**2) Σει (βίδες & βύσματα)
στήριξης**



**3) Σει στυπιοθλίπτη
καλωδίου**



4) Οδηγός Στήριξης





- 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.

Οι ακροδέκτες που προορίζονται αποκλειστικά για τον αγωγό της φάσης σημαίνονται με το γράμμα **L**.

Για την τριφασική σύνδεση L1, L2, L3 δηλαδή φάση 1, φάση 2, φάση 3 αντίστοιχα.

Οι ακροδέκτες προστατευτικής γείωσης σημαίνονται με το σύμβολο $\underline{\underline{\perp}}$.

Σημείωση: Οι διάφορες θέσεις των διακοπών 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 1,0 MPa
 - Η ελάχιστη επιτρεπόμενη πίεση του νερού εισόδου δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 0,05 MPa.

Ο ταχυθερμαντήρας τύπου **K24** κατασκευάζεται σύμφωνα με τις παρακάτω Οδηγίες τεχνικής εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

2014/35/ΕΚ σχετικά με ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως.

2014/30/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 συμβουλευέστε 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.

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ 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. Σε περίπτωση που στην υδραυλική εγκατάσταση γίνεται χρήση διαφορετικών μετάλλων (π.χ. σωλήνες χαλκού και σιδερένια σώματα) επιβάλλεται η χρήση ανοδίου για την αποφυγή ηλεκτρόλυσης. Σε αυτή την περίπτωση επιβάλλεται να γίνεται ετήσιος περιοδικός έλεγχος.

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.

Ο ταχυθερμαντήρας K24 έχει προεγκατεστημένο τετραπολικό καλώδιο (L1=Μαύρο, L2=Μπλε ή Γκρι, L3=Καφέ και $\perp$ Κίτρινο) τροφοδοσίας για τη σύνδεση του με την τριφασική παροχή ρεύματος.

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

Στη συσκευή **K24** η ηλεκτρική σύνδεση μπορεί να γίνει και μέσω τετραπολικής κλέμας η οποία μπορεί να εφαρμοστεί στην επάνω δεξιά γωνία στο εσωτερικό της συσκευής (**εικ.2 σελ7**).

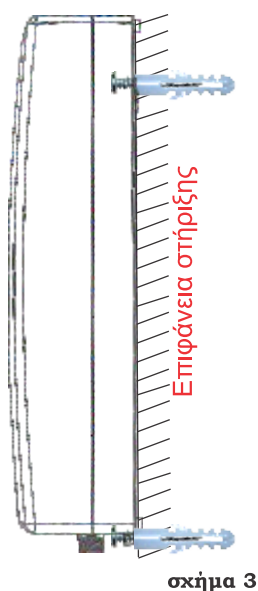
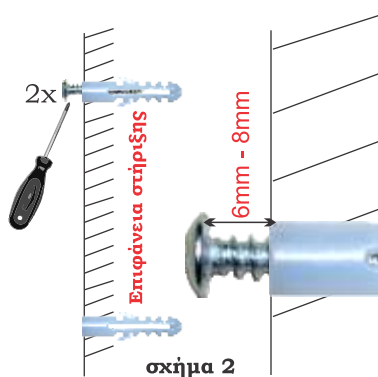
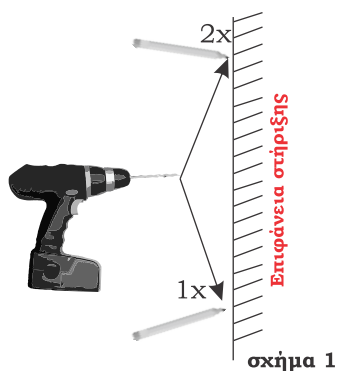
Στις ελεύθερες υποδοχές της κλέμας μπορείτε να προσαρμόσετε εύκαμπτο καλώδιο τροφοδοσίας (Κεφάλαιο 3.0 σελ.12 πίνακας 2) για την επιλογή της κατάλληλης διατομής του καλωδίου τροφοδοσίας) το οποίο είναι συνδεδεμένο με ρευματοδότη συνδεδεμένο με ηλεκτρικό πίνακα παροχής με (ΔΔΕ) ρελέ διαφυγής.

△ **Σημείωση** 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 Προετοιμασία στερέωσης

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

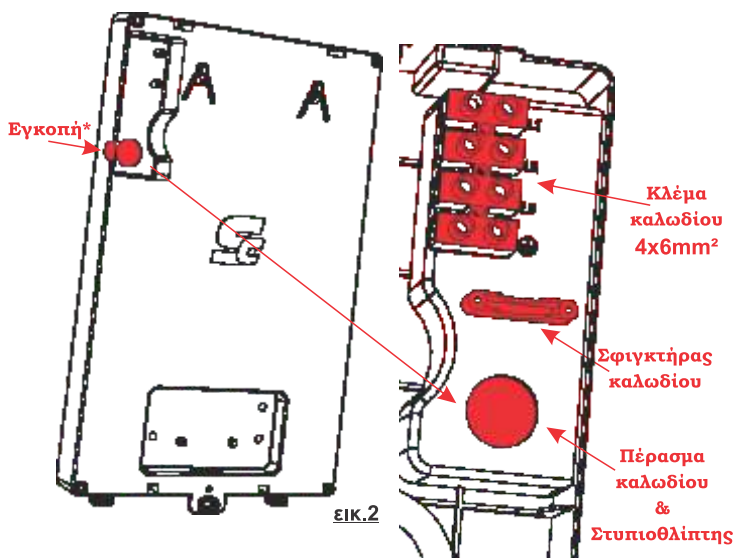
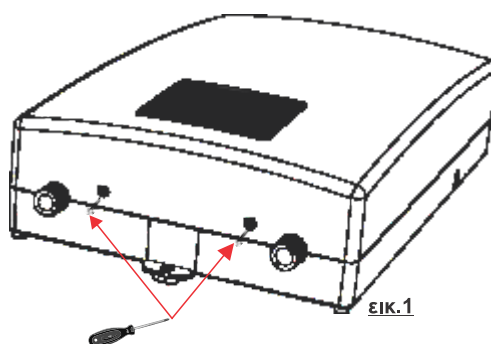
- Επιλέξτε το σημείο που επιθυμείτε να στερεώσετε τη συσκευή. Σημαδέψτε μέσω του οδηγού στήριξης, τρυπήστε με Φ8 τρυπάνι και τοποθετήστε τα αντίστοιχα πλαστικά βύσματα (ούπα) (σχήμα 1).
- Βιδώστε κατάλληλες βίδες στις 2 επάνω τρύπες τόσο όσο να προεξέχει η βάση των κεφαλών τους 6mm - 8mm από την επιφάνεια στήριξης (σχήμα2).
- Συνεχίστε στην ηλεκτρική σύνδεση (σελ.8) πριν την τελική στερέωση.
- Κρεμάστε της συσκευή και βιδώστε με ματάλληλη βίδα στο κάτω μέρος της συσκευής για την τελική στερέωση (σχήμα 3).



2.4.2 Ηλεκτρική σύνδεση

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

- Ο ταχυθερμαντήρας K24 έχει προεγκατεστημένο τετραπολικό καλώδιο (L1=Μαύρο, L2=Μπλε ή Γκρι, L3=Καφέ και $\perp$ Κίτρινο) τροφοδοσίας για τη σύνδεση του με την τριφασική παροχή ρεύματος.
- Στη συσκευή K24 η ηλεκτρική σύνδεση μπορεί να γίνει και μέσω τετραπολικής κλέμας η οποία μπορεί να εφαρμοστεί στην επάνω δεξιά γωνία στο εσωτερικό της συσκευής (εικ.2).
- Ξεβιδώστε τις βίδες στο κάτω μέρος της συσκευής (εικ.1) και αφαιρέστε με προσοχή το καπάκι.
- Πέραστε το καλώδιο για την ηλεκτρική σύνδεση μέσα από τον στυπιοθλίπτη, πάνω δεξιά γωνία του εσωτερικού της συσκευής, και ασφαλίστε το στο σφυγκτήρα καλωδίου (εικ.2).
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Στο σημείο εφαρμογής της κλέμας υπάρχει σήμανση για την προβλεπόμενη σύνδεση των άκρων του καλωδίου τροφοδοσίας (L1=φάση 1, L2=φάση 2, L3=φάση 3, $\perp$ γείωση) το οποίο θα είναι συνδεδεμένο σε ηλεκτρικό πίνακα μέσω (ΔΔΕ) ρελέ διαφυγής.
- Πριν την τελική στερέωση σπάστε τη μεμβράνη που καλύπτει την εγκοπή* και λιγίστε το εύκαμπτο καλώδια μέσα σε αυτή.
- Για την τελική στερέωση βλέπε (σελ.6 - σχήμα 3).



3.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

3.1 Επιτρεπόμενη Χρήση

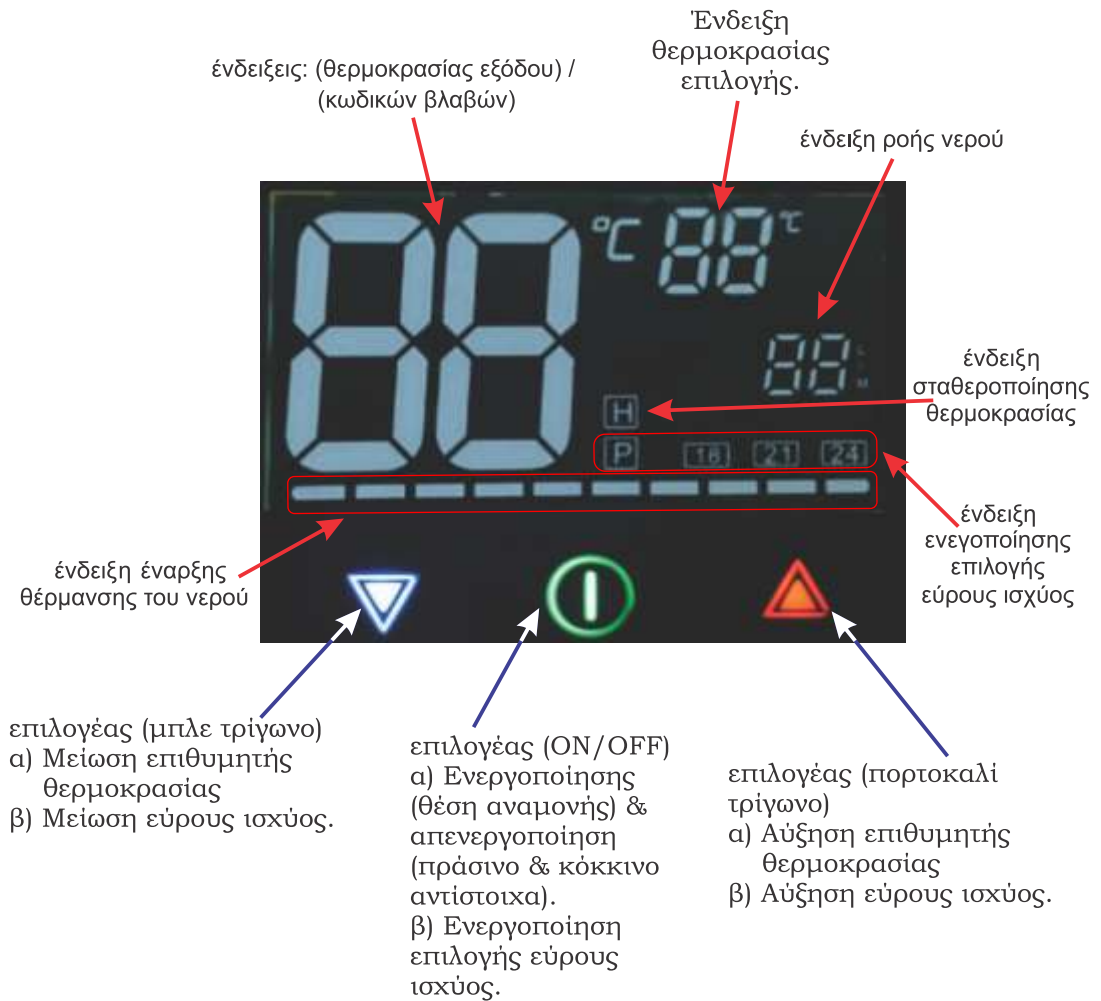
Η συσκευή τύπου **K24** σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε αποκλειστικά για την άμεση παραγωγή ζεστού νερού σε οποιοδήποτε κλειστό οικιακό ή επαγγελματικό χώρο.

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

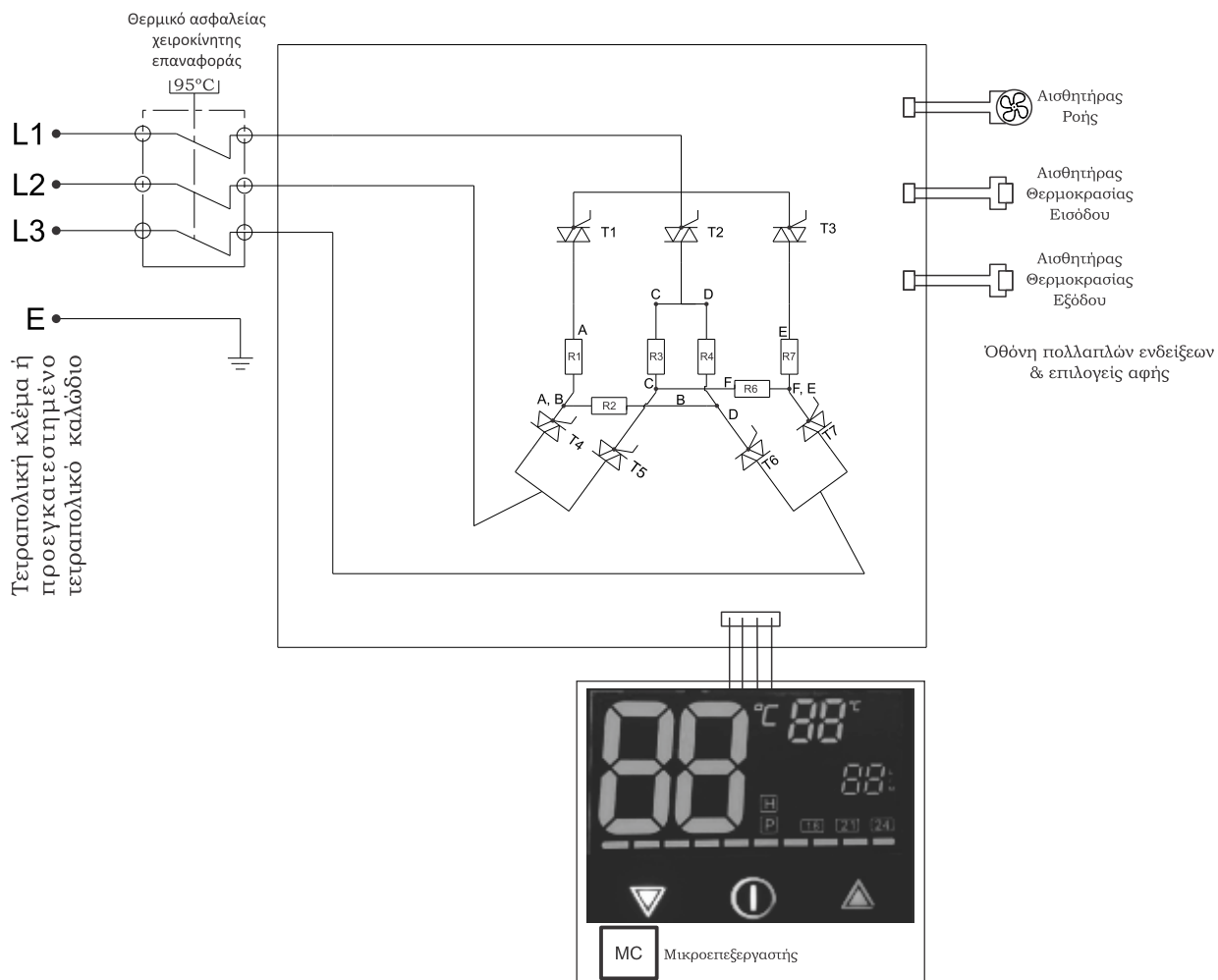
3.2 Περιγραφή - Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	K24
Τάση	400V 50Hz
Μέγιστη Ισχύς	24000 Watt
Μέγιστη Ένταση	34.6A
Πίεση λειτουργίας	0.1MPa - 0.7MPa (Μέγιστη επιτρεπτή 1.0 Mpa)
Βαθμός Σταγανότητας	IP 24
Θερμοκρασία ηλεκτρονικής προστασίας από υπερθέρμανση	70°C
Θερμοκρασία μηχανικής προστασία από υπερθέρμανση	95°C
Τύπος υδραυλικής σύνδεσης	G1/2" Αρσενικό
Ελάχιστη ροής ενεργοποίησης θερμαντικών στοιχείων	1.2 - 1.5 Λίτρα / Λεπτό
Μέγιστη ροή νερού	10 - 13 Λίτρα / Λεπτό
Διαστάσεις συσκευής	432mm * 275mm * 116mm
Καθαρό βάρος συσκευής	5,75 Κιλά

3.2 Οθόνη Πολλαπλών Ενδείξεων & Επιλογείς Αφής



3.3 Ηλεκτρολογικό Σχεδιάγραμμα Συσκευής



4. Οδηγίες Χρήσης

Η συσκευή μετά την ηλεκτρολογική και υδραυλική σύνδεσή της είναι έτοιμη να τεθεί σε λειτουργία. Η συσκευή **K24** φέρει οθόνη λυχνιών LED πολλαπλών ενδείξεων και επιλογείς αφής (**σελ. 12**).

1) Πριν την ηλεκτροδότηση της συσκευής ανοίξτε το νερό και αφήστε το να τρέξει για μερικά δευτερόλεπτα με τον ρυθμιστή ροής πλήρως ανοικτό.

2) Σηκώστε τον ασφαλειοδιακόπτη (αυτομάτακι) στον πίνακα για να ηλεκτροδοτήσετε τον ταχυθερμαντήρα. Ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος και ταυτόχρονα ανάβουν όλα τα ψηφία και σύμβολα τις οθόνης μαζί με τους τρεις επιλογείς αφής. Στη συνέχεια εμφανίζεται το επιλεγμένο εύρος ισχύος (εργοστασιακή προ-επιλογή 24kW) και μετά σβήνουν όλα εκτός από την κόκκινη λυχνία του επιλογέα (ON / OFF) και των δύο τριγώνων μπλέ και πορτοκαλί αντίστοιχα.

3) Πατήστε ελαφρά τον επιλογέα (ON / OFF) ο οποίος θα αλλάξει σε πράσινο χρώμα. Η οθόνη φωτίζεται και εμφανίζονται η ένδειξη της θερμοκρασίας εξόδου, της θερμοκρασίας επιλογής, το γράμμα «H» λειτουργία inverter.

4) Επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία πετώντας ελαφρά το αριστερό μπλε τρίγωνο για μείωση και το δεξι πορτοκαλί τρίγωνο για αύξηση. Η θερμοκρασία που επιλέξατε θα αναβοσβήσει τρεις φορές και θα αποθηκευτεί παραμένοντας ορατή. Το εύρος των επιλογών που έχετε περιορίζεται από 30°C έως 60°C και σε βήματα του 1°C. (Προτείνεται η θερμοκρασία χρήσης να μην ξεπερνά τους 45°C).

5) Ανοίξτε την παροχή του νερού ανάλογα με την υδραυλική τοποθέτηση. (Κατά την πρώτη λειτουργία ή μετά από διακοπή ρεύματος* ή διακοπής ηλεκτροδότησης* από τον ηλεκτρικό πίνακα η συσκευή θα ξεκινήσει να ζεσταίνει το νερό μετά από χρονοκαθυστέρηση τριών (3) δευτερολέπτων.) Στη θέση της επιλογής θερμοκρασίας θα εμφανιστεί το σύμβολο “H” και δίπλα του παύβλες που περιστρέφονται. Αυτό σημαίνει ότι η συσκευή έχει αρχίσει να θερμώνει το νερό. Αν η αναγραφόμενη θερμοκρασία δεν είναι η επιθυμητή μειώστε τη ροή του νερού με αργό και σταθερό ρυθμό από τον ρυθμιστή ροής μέχρι να σταθεροποιηθεί η θερμοκρασία στην επιθυμητή. Η θερμοκρασία θα παραμείνει σταθερή σε τυχόν μεταβολές της ροής ή της θερμοκρασίας του νερού που εισέρχεται στη συσκευή.

6) Ο ταχυθερμαντήρας **K24** διαθέτει λειτουργία περιορισμού του εύρους της μέγιστης ισχύος (smart power). Μπορείτε αν επιλέξετε μεταξύ τριών επιπέδων, 18kW & 21kW, 24kW που είναι και η μέγιστη παραγόμενη ισχύ των θερμαντικών στοιχείων.

Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για την επιλογή του μέγιστου εύρους ισχύος:

α) Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει ροή νερού και ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη. Πρέπει να φωτίζεται με κόκκινο χρώμα μόνο ο επιλογέας αφής (ON / OFF).

β) Τοποθετήστε τον αντίχειρα σας στον επιλογέα αφής (ON / OFF) παρατεταμένα μέχρι να ακουστεί ένας στιγμιαίος ήχος και να ανάψει το γράμμα (P) και ένας από τους παρακάτω αριθμούς (18 ή 21 ή 24) που συμβολίζουν αντίστοιχη ισχύ σε kW. Επιλέγουμε με το δεξι ή το αριστερό τρίγωνο την επιθυμητή ισχύ και στη συνέχεια περιμένουμε τρία (3) δευτερόλεπτα να αποθηκευτεί αφού ακουστεί ένας στιγμιαίος ήχος και να σβίσει το γράμμα (P). Η συσκευή παραμένει απενεργοποιημένη. Στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στις παραγράφους 3), 4) και 5).

** Η συσκευή διαθέτει λειτουργία μνήμης και μετά από κάθε διακοπή ηλεκτροδότησης κατά την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος επανέρχεται στην τελευταία κατάσταση (απενεργοποίησης ή αναμονής) και στις τελευταίες ρυθμίσεις.*

4.1 Πίνακας Αντιμετώπισης Προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Διαρροή νερού από την είσοδο/έξοδο	Κακή σύνδεση των σπирάλ ή ελαττωματικές φλάντζες	Σφίξτε τα σπирάλ 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	Τηλεφωνήστε στο +30 2310923130
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 ροή του νερού είναι μικρότερη από 2lit/min	Αναμείνατε μέχρι να αποκατασταθεί η κανονική ροή
	Εμποδίζεται η ροή λόγω φραγής των φίλτρων (ροδέλα - φίλτρο ή ρυθμιστής ροής)	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	Τηλεφωνήστε στο +30 2310923130
Ο ταχυθερμαντήρας δεν ενεργοποιείται ενώ τρέχει το νερό και η οθόνη είναι αναμμένη	Ο μαγνητικός αισθητήρας ροής έχει βλάβη	Τηλεφωνήστε στο +30 2310923130
Χαμηλή θερμοκρασία νερού	Αυξημένη ροή νερού	Μειώστε τη ροή από τον ρυθμιστή ροής
Υψηλή θερμοκρασία νερού	Μειωμένη ροή νερού	Αυξήστε τη ροή από τον ρυθμιστή ροής
Πέφτει ο αυτόματος διακόπτης στον ηλεκτρικό πίνακα	Η παροχή ρεύματος έχει κάποιο βραχυκύκλωμα ή υπάρχει κάποια διαρροή ρεύματος	Τηλεφωνήστε στο +30 2310923130
Ένδειξη βλάβης «E1»	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας εξόδου	Τηλεφωνήστε στο +30 2310923130
Ένδειξη βλάβης «E2»	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας εισόδου	
Ένδειξη βλάβης «E3»	Υπερθέρμανση συσκευής	

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.

5. Οδηγίες “Συντήρησης - Επισκευής”

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 απενεργοποιήστε 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.

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.



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ: 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 923131

ΠΡΟΪΟΝ: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΤΑΧΥΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ

ΤΥΠΟΣ: K24

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ:

ΕΤΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ: 2023

ΟΔΗΓΙΕΣ Ε.Ε.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2013/812/EU, 2013/814/EU, 2011/65/EU

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019
+A14:2019+A2:2019+A15:2021
EN 60335-2-35:2016+A1:2019+A2:2021

EN 62233:2008

EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021;
EN IEC 61000-3-11:2019; EN 61000-3-12:2011

EN50193-1:2016+A1:2020

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 συμμορφόμενο με αυτές τις απαιτήσεις εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συνημμένες οδηγίες και / ή τους κανόνες περιορισμούς.

SOLCORE
Κ. & Α. ΚΑΛΑΤΟΥΔΗΣ Ο.Ε.
ΕΜΠΟΡΙΑ ΤΑΧΥΘΕΡΜΑΝΤΗΡΩΝ
Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 147, 542 49 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: +30 92313130 ΦΑΞ: 2310 92.31.31
ΑΦΜ: 997810173 - ΑΔΥ: Η' ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ

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 κυτού 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 στόχο την επαναφορά του ταχυθερμαντήρα σε κατάσταση καλής λειτουργίας ή της πλήρης αντικατάστασης του εάν κριθεί απαραίτητη από το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.

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

Η μεταφορά του ταχυθερμαντήρα από τον τόπο εγκατάστασης στον τόπο επισκευής και αντίστροφα γίνεται με ευθύνη και έξοδα του κατόχου του.

Απόκομμα Εγγύησης

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

Τόπος Συσκευής:	Αριθμός Σειράς (S/N):
Ημερομηνία Αγοράς:	
Όνομα Πελάτη:	
Διεύθυνση:	
Τηλέφωνο:	Κινητό:
Κατάστημα Αγοράς:	Στοιχεία Εγκατάστατη:
<u>Υπογραφή Πελάτη</u>	<u>Υπογραφή Εγκαταστάτη</u>

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 ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Βλάβη λόγω παγετού
- Βλάβη λόγω επέμβασης από πρόσωπο μη εξουσιοδοτημένο από την "SOLCORE".

Η εγγύηση κάνει επίσης την ισχύ της στις περιπτώσεις που υπάρχουν εμφανή σημάδια παραβίασης 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.

Τηλ: 2310 923130

Κ. Καραμανλή 147, Τ.Κ. 542 49

Φαξ: 2310 923130

Θεσσαλονίκη

e_mail: info@solcore.eu

