



Ζεστό νερό, άμεσα & οικονομικά!

F1D

**ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ
(INVERTER)**

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ

**ΛΟΥΤΡΟΥ (ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΡΟΗΣ)
ή
ΓΡΑΜΜΗΣ (ΠΙΕΣΕΩΣ)**

Δυνατότητα υβριδικής τοποθέτησης.



**ΟΔΗΓΙΕΣ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Solcore

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 τοποθέτησης και λειτουργίας του ταχυθερμαντήρα που έχετε στην κατοχή σας. Εάν έχετε οποιαδήποτε απορία σχετικά με το προϊόν επικοινωνήστε μαζί μας.



Τηλ: +30 2310 923130



Φαξ: +30 2310 923131



e_mail: info@solcore.eu

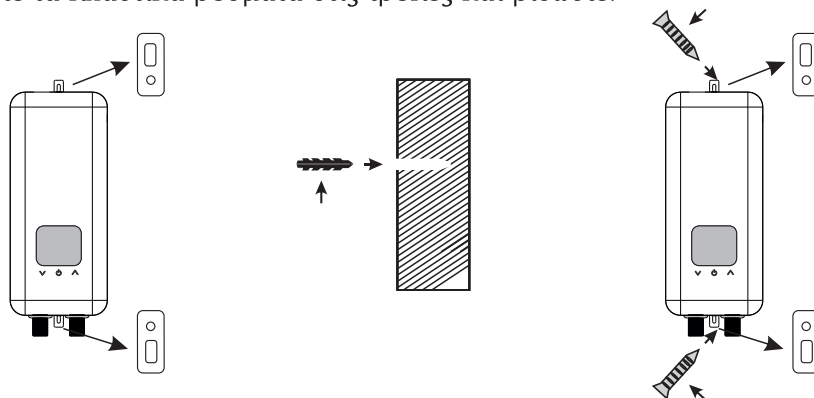
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

1) Βίδες στήριξης, **2)** Πλαστικά βύσματα, **3)** Λαβή τηλεφώνου χρωμέ τριών (3) ψεκασμών, **4)** Σπιράλ χρωμέ δύο (2μ) μέτρων, **5)** Ρυθμιστής Ροής.



ΣΤΕΡΕΩΣΗ

Επιλέξτε το σημείο που θα τοποθετήσετε την συσκευή. Σημειώστε και τρυπήστε με τρυπάνι διατομής 8mm στα (2) δύο αντίστοιχα σημεία για την στερέωση της συσκευής. Τοποθετήστε τα πλαστικά βύσματα στις τρύπες και βιδώστε.

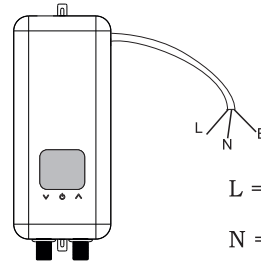


ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Τάση (V)	Ισχύς (Kw)	Ένταση (A)	Διατομή Καλωδίου (mm²)	ΜΕ ΝΕΡΟ ΕΙΣΟΔΟΥ 15 °C			Διαστάσεις σε (cm)	
				ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ				
				35 °C	40 °C	45 °C		
				ΛΙΤΡΑ / ΛΕΠΤΟ		(lit / min)		
230V 3N~ 50Hz	3.5	16	3X2.5	2.6	2.0	1.7	Ύψος	30.5
	4.5	20	3X2.5	3.2	2.6	2.2	Πλάτος	13.0
	5.5	24	3X4.0	4.0	3.2	2.6	Πάχος	7.0

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ & ΣΤΕΡΕΩΣΗ

Την εγκατάσταση της συσκευής θα πρέπει να την αναλάβει τεχνικός με «άδεια ηλεκτρολόγου» ή «θερμούδραυλικός» με αντίστοιχη άδεια ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων. Η συσκευή πρέπει να συνδεθεί με καλώδιο ανάλογης διατομής μέσω ενός διπολικού ασφαλειοδιακόπτη ανάλογου φορτίου απευθείας με τον ηλεκτρολογικό πίνακα. Για την επιλογή του καλωδίου και του ασφαλειοδιακόπτη συμβουλευτείτε τον πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών. Η συσκευή φέρει ενσωματωμένο σύστημα προστασίας από διαρροή ρεύματος το οποίο ενεργοποιείται, σε περίπτωση βλάβης των θερμαντικών στοιχείων, στα 20mA μέσα σε 0.1sec(δευτερόλεπτα). Παρόλα αυτά ο ηλεκτρολογικός πίνακας θα πρέπει να φέρει κεντρικό ρελέ ασφαλείας από ρεύμα διαφυγής (αυτόματο αντί-ηλεκτροπληξιακό) RCCB στα 30mA.



L = Φάση (Καφέ)

N = Ουδέτερος (Μπλε)

E = Γείωση (Κίτρινο/Πράσινο)

Ένδειξη λειτουργίας θερμαντικών στοιχείων

Ένδειξη ηλεκτροδότησης συσκευής.

Ένδειξη ενεργοποίησης λειτουργίας (INVERTER)

Ένδειξη θερμοκρασίας επιλογής & εξόδου.

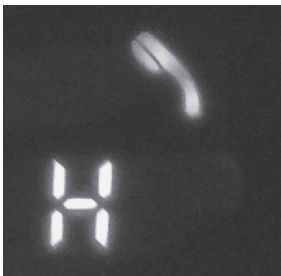


Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση

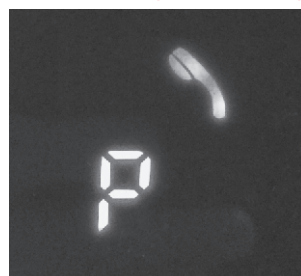
Αύξηση (θερμοκρασίας ή θέσης)

Μείωση (θερμοκρασίας ή θέσης)

Πατώντας το μπουτόν θέτουμε τη συσκευή σε θέση αναμονής (ενεργοποίηση) ή σε θέση απλής ηλεκτροδότησης (απενεργοποίηση).



Λειτουργία (inverter)



Λειτουργία 10 θέσεων

Για να επιλέξετε μεταξύ της λειτουργίας (inverter) & της λειτουργίας (10 θέσεων) θα πρέπει η συσκευή να είναι σε θέση αναμονής. Πατήστε το μπουτόν “στην οθόνη εμφανίζονται οι ενδείξεις της θερμοκρασίας και της ηλεκτροδότησης”.

Πατήστε ταυτόχρονα τα μπουτόν (&) για να επιλέξετε μεταξύ των δύο τύπων λειτουργίας:

Τύπος inverter (H) & τύπος 10 θέσεων (P).

Μετά την επιλογή του τύπου λειτουργίας στην οθόνη επιστρέφουν οι ενδείξεις αναμονής.

Δυνατότητα Επιλογής Μέγιστης Ισχύος

Για να επιλέξετε τη μέγιστη ισχύ η συσκευή θα πρέπει να είναι σε θέση απενεργοποίησης.

Στην οθόνη φωτίζεται μόνο η ένδειξη ηλεκτροδότησης. Κρατήστε πατημένο το μπουτόν για πέντε (5) δευτερόλεπτα και θα εμφανιστεί ο αριθμός (5.5kW). Πατώντας το μπουτόν πάλι μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή ισχύ (, ,), 3.5kW, 4.5kW 5.5kw αντίστοιχα. Για την αποθήκευση της επιλογής πατήστε το μπουτόν ON/OFF.

ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ & ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

- Τοποθέτηση ελεύθερης ροής.

1) Τοποθέτηση από παροχή νερού.



2) Τοποθέτηση από μπαταρία λουτρού.



- Χειρισμός

- 1) Σηκώστε τον ασφαλειοδιακόπτη (αυτοματάκι) στον πίνακα για να ηλεκτροδοτήσετε την συσκευή. Ακούγεται ένας στιγμιαίος χαρακτηριστικός ήχος και η λυχνία  στην οθόνη της συσκευής ανάβει.
- 2) Γυρίστε τον ρυθμιστή ροής  στο μέγιστο (LOW) και ανοίξτε τη παροχή του νερού. Αφήστε να τρέξει νερό για μερικά δευτερόλεπτα και κλείστε την παροχή του νερού.
- 3) Πατήστε ελαφρά το μπουτόν  (ON / OFF). Η οθόνη φωτίζεται, εμφανίζεται η ένδειξη της θερμοκρασίας  και η συσκευή έχει τεθεί σε αναμονή.

4) α) Λειτουργία (inverter):

Επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία (25°C - 45°C) πατώντας ελαφρά τα μπουτόν  ή  είτε για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη θερμοκρασία αντίστοιχα. Ανοίξτε την παροχή του νερού. Η συσκευή ενεργοποιείται,  η θερμοκρασία του νερού αρχίζει να αυξάνεται και σε λίγα δευτερόλεπτα σταθεροποιείται. Αν η αναγραφόμενη θερμοκρασία δεν είναι η επιθυμητή τότε μειώστε τη ροή (ρυθμιστής ροής HIGH) με αργό και σταθερό ρυθμό μέχρι η θερμοκρασία να σταθεροποιηθεί στην επιθυμητή ένδειξη.

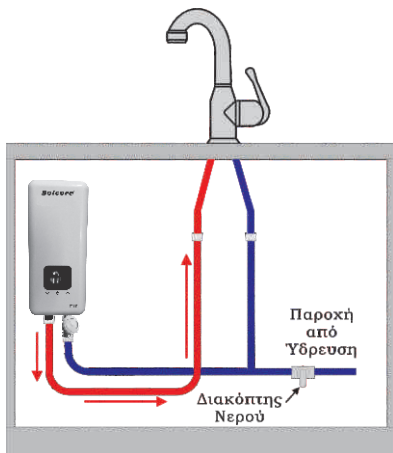
5) β) Λειτουργία (10 θέσεων):

Επιλέξτε την επιθυμητή θέση (1 - 10) πατώντας ελαφρά τα μπουτόν  ή  είτε για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ισχύ αντίστοιχα. Ανοίξτε την παροχή του νερού. Η συσκευή ενεργοποιείται,  η θερμοκρασία του νερού αρχίζει να αυξάνεται και σε λίγα δευτερόλεπτα σταθεροποιείται. Αν η αναγραφόμενη θερμοκρασία δεν είναι η επιθυμητή τότε μειώστε ή αυξήστε τη ροή (ρυθμιστής ροής HIGH ή LOW) με αργό και σταθερό ρυθμό μέχρι η θερμοκρασία να σταθεροποιηθεί στην επιθυμητή ένδειξη.

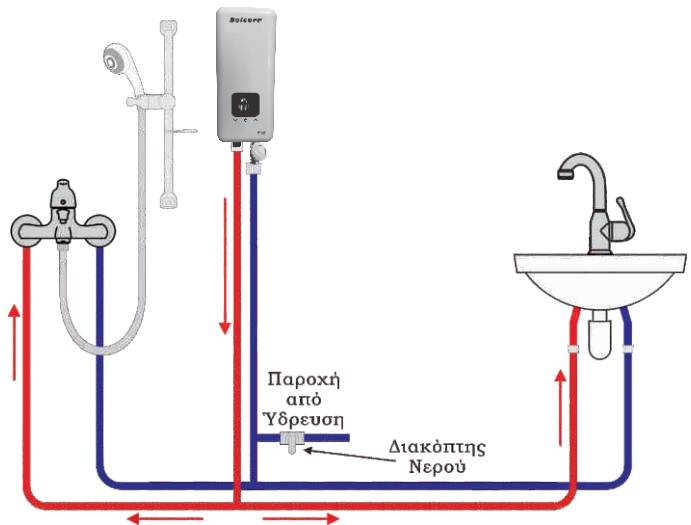
«ΠΡΟΣΟΧΗ» Για τη βέλτιστη απόδοση απαραίτητη η χρήση της λαβής τηλεφώνου (3) ψεκασμών (ντους) που παρέχεται στη συσκευασία.

- Απλή τοποθέτηση γραμμής (πιέσεως).

1) Τοποθέτηση μονής παροχής.



2) Τοποθέτηση διπλής παροχής.



Στην τοποθέτηση διπλής παροχής (νιπτήρα & ντους) η συσκευή μπορεί να τροφοδοτήσει ένα σημείο και όχι και τα δύο ταυτόχρονα.

- Χειρισμός

- 1) Σηκώστε τον ασφαλειοδιακόπτη (αυτοματάκι) στον πίνακα για να ηλεκτροδοτήσετε την συσκευή. Ακούγεται ένας στιγμιαίος χαρακτηριστικός ήχος και η λυχνία  στη οθόνη της συσκευής ανάβει.
- 2) Γυρίστε τον ρυθμιστή ροής  στο μέγιστο (LOW) και ανοίξτε τη παροχή του νερού. Αφήστε να τρέξει νερό για μερικά δευτερόλεπτα και κλείστε την παροχή του νερού.
- 3) Πατήστε ελαφρά το μπουτόν  (ON / OFF). Η οθόνη φωτίζεται, εμφανίζεται η ένδειξη της θερμοκρασίας  και η συσκευή έχει τεθεί σε αναμονή.

4) α) Λειτουργία (inverter):

Επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία (25°C - 45°C) πατώντας ελαφρά τα μπουτόν  ή  είτε για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη θερμοκρασία αντίστοιχα. Ανοίξτε την παροχή του νερού. Η συσκευή ενεργοποιείται,  η θερμοκρασία του νερού αρχίζει να αυξάνεται και σε λίγα δευτερόλεπτα σταθεροποιείται. Αν η αναγραφόμενη θερμοκρασία δεν είναι η επιθυμητή τότε μειώστε τη ροή (ρυθμιστής ροής HIGH) με αργό και σταθερό ρυθμό μέχρι η θερμοκρασία να σταθεροποιηθεί στην επιθυμητή ένδειξη.

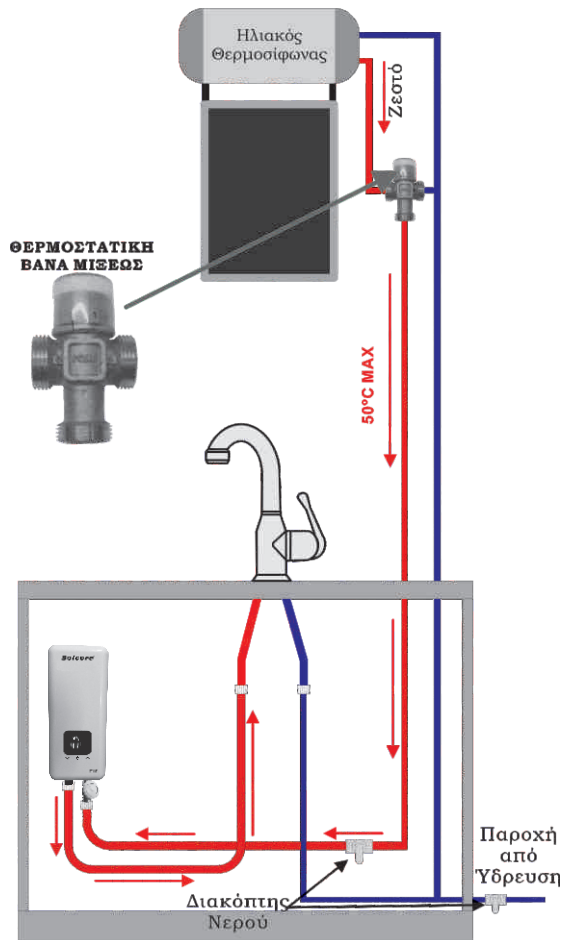
5) β) Λειτουργία (10 θέσεων):

Επιλέξτε την επιθυμητή θέση (1 - 10) πατώντας ελαφρά τα μπουτόν  ή  είτε για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ισχύ αντίστοιχα. Ανοίξτε την παροχή του νερού. Η συσκευή ενεργοποιείται,  η θερμοκρασία του νερού αρχίζει να αυξάνεται και σε λίγα δευτερόλεπτα σταθεροποιείται. Αν η αναγραφόμενη θερμοκρασία δεν είναι η επιθυμητή τότε μειώστε ή αυξήστε τη ροή (ρυθμιστής ροής HIGH ή LOW) με αργό και σταθερό ρυθμό μέχρι η θερμοκρασία να σταθεροποιηθεί στην επιθυμητή ένδειξη.

«ΠΡΟΣΟΧΗ» Για τη βέλτιστη απόδοση του ταχυθερμαντήρα θα πρέπει τα σημεία χρήσης να μην ξεπερνούν τα τρία(3) μέτρα απόστασης από το σημείο εγκατάστασης της συσκευής. Απαραίτητη η χρήση της λαβής τηλεφώνου (ντους) που παρέχεται στη συσκευασία.

- Υβριδική τοποθέτηση γραμμής (πιέσεως).

1) Τοποθέτηση μονής παροχής.

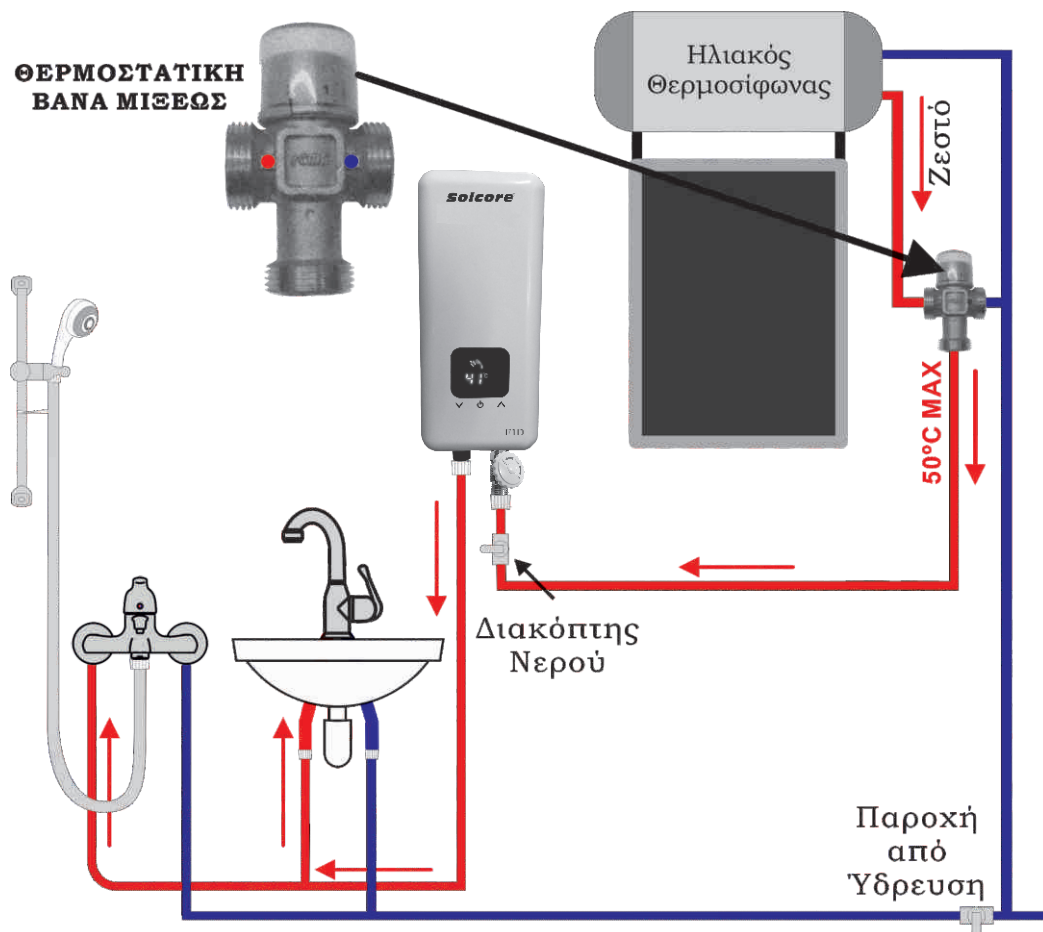


Αυτού του είδους η τοποθέτηση μπορεί να καλύψει με παροχή ζεστού νερού ένα σημείο χρήσης. Για παράδειγμα στην κουζίνα κάτω από τον νεροχύτη, στο λουτρό κάτω από το νιπτήρα. Απλά γυρίζουμε τη μικτική μπαταρία στη ζεστή πλευρά και όποτε είναι απαραίτητο αναμιγνύουμε και με κρύο. Ο ταχυθερμαντήρας ενεργοποιείται μόνο όταν είναι απαραίτητο να συμπληρώσει τη διαφορά θερμοκρασίας του νερού από το ηλιακό ή το μπόιλερ. Για την ομαλή λειτουργία του υβριδικού συστήματος είναι απαραίτητη η τοποθέτηση μιας Θερμοστατικής Βάνας Μίξεως η οποία θα παρεμβάλεται μεταξύ τις εξόδου του ζεστού νερού του ηλιακού και της εισόδου του ταχυθερμαντήρα. Η ρύθμιση της Θερμοστατικής Βάνας Μίξεως δεν θα πρέπει να ξεπερνά τους 50°C

- Χειρισμός (βλέπε σελίδα 4)

- Υβριδική τοποθέτηση γραμμής (πιέσεως).

2) Τοποθέτηση διπλής παροχής.



Με αυτό τον τύπο τοποθέτησης μπορούμε να παρέχουμε ζεστό νερό σε δύο σημεία χρήσης που έχουν πολύ μικρή απόσταση μεταξύ τους. Σε ένα μικρό W.C. το οποίο έχει και νιπτήρα και λουτρό ο ταχυθερμαντήρας μπορεί να τροφοδοτήσει και τα δύο σημεία αλλά εκ περιτροπής. Αυτό συνεπάγεται ότι, όταν ο νιπτήρας είναι σε χρήση τότε δεν μπορούμε να έχουμε ταυτόχρονα ζεστό νερό στο λουτρό και αντίστροφα. Ο ταχυθερμαντήρας ενεργοποιείται μόνο όταν είναι απαραίτητο να συμπληρώσει τη διαφορά θερμοκρασίας του νερού από το ηλιακό ή το μπόιλερ. Για την ομαλή λειτουργία του υβριδικού συστήματος είναι απαραίτητη η τοποθέτηση μιας Θερμοστατικής Βάνας Μίξεως, η οποία θα παρεμβάλλεται μεταξύ τις εξόδου του ζεστού νερού του ηλιακού και της εισόδου του ταχυθερμαντήρα. Η ρύθμιση της Θερμοστατικής Βάνας Μίξεως δεν θα πρέπει να ξεπερνά τους 50°C

- Χειρισμός (βλέπε σελίδα 4)

Η συσκευή μετά την χρήση θα παραμείνει σε αναμονή για τέσσερα (4) λεπτά και μετά θα τεθεί αυτόματα σε κατάσταση απενεργοποίησης. Με το άνοιγμα της βρύσης η συσκευή θα τεθεί αυτόματα σε κατάσταση αναμονής και ταυτόχρονα θα αρχίσει να λειτουργεί. Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε πλήρως την συσκευή θα πρέπει να κλείσετε τον διακόπτη από τον πίνακα ηλεκτροδότησης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- 1. Η συσκευή καθαρίζεται με υγρό πανί και ήπια απορρυπαντικά. Απαγορεύεται η χρήση καυστικών διαλυμάτων (νέφτι, οινόπνευμα, βενζίνη κλπ).
- 2. Καθαρίζετε την λαβή τηλεφώνου από τα άλατα τακτικά.
- 3. Καθαρίζετε τη ροδέλα με φίλτρο που βρίσκεται πριν τη λαβή τηλεφώνου τακτικά.
- 4. Στις συσκευές λουτρού καθαρίζετε το φίλτρο που βρίσκεται στο ρυθμιστή ροής τακτικά.

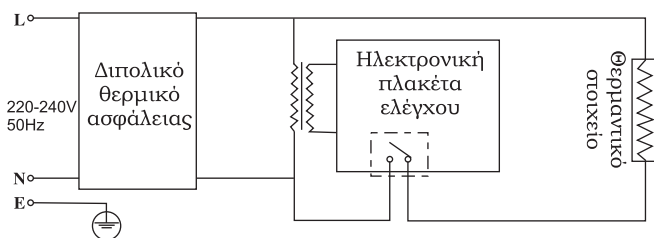
- Πίνακας Αντιμετώπισης Προβλημάτων.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Διαρροή νερού από την είσοδο / έξοδο	Κακή σύνδεση των σπιράλ ή ελαττωματικές φλάντζες	Σφίξτε τα σπιράλ ή αλλάξτε τις φλάντζες
Δεν ανάβει η οθόνη	Δεν φτάνει ηλεκτρικό ρεύμα στη συσκευή	Ελέγξτε την συνδεσμολογία / ασφαλειοδιακόπτη στον ηλεκτρικό πίνακα
	Έχει καταστραφεί η οθόνη	Επικοινωνήστε με την SOLCORE
Χαμηλή ροή νερού ή Καθόλου ροή νερού	Κόβεται ή έχει κοπεί η παροχή του νερού από την ύδρευση	Περιμένετε μέχρι να αποκατασταθεί η κανονική ροή
	Λανθασμένη υδραυλική σύνδεση	Ελέγξτε την υδραυλική σύνδεση και διορθώστε τη
	Η ροή του νερού είναι κάτω από 2Λ/λεπτό	Περιμένετε μέχρι να επανέλθει η κανονική ροή
	Έχει φράξει κάποιο από τα φίλτρα (ροδέλα-φίλτρο ή ρυθμιστής ροής)	Καθαρίστε τα φίλτρα
	Έχει φράξει η λαβή τηλεφώνου	Καθαρίστε τη λαβή τηλεφώνου
Πολύ υψηλή θερμοκρασία νερού	Έχει ρυθμιστεί πολύ υψηλή θερμοκρασία	Μειώστε τη θερμοκρασία
Πολύ χαμηλή θερμοκρασία νερού	Έχει ρυθμιστεί πολύ χαμηλή θερμοκρασία	Αυξήστε τη θερμοκρασία
	Η ροή του νερού είναι πολύ υψηλή	Χαμηλώστε τη ροή του νερού από το ρυθμιστή ροής
Ένδειξη βλάβης «E1»	Υπάρχει ηλεκτρική διαρροή	Επικοινωνήστε με τη SOLCORE
Ένδειξη βλάβης «E2»	Υπερθέρμανση της συσκευής σε θέση αναμονής	
Ένδειξη βλάβης «E3»	Υπερθέρμανση της συσκευής κατά τη λειτουργία	
Ένδειξη βλάβης «E4»	Βλάβη ενός από τους αισθητήρες θερμοκρασίας	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- 1) Για την τοποθέτηση τύπου ελεύθερης ροής μετά την χρήση σας προτείνουμε να απενεργοποιείτε τον ταχυθερμαντήρα από το (ON/OFF) μπουτόν και μετά από λίγα δευτερόλεπτα να κλείνετε την παροχή του νερού (διακόπτη ή αναμεικτική μπαταρία).
- 2) Αν ο ταχυθερμαντήρας πρόκειται να μείνει εκτός λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, απενεργοποιήστε τον ηλεκτρικό πίνακα. Επίσης κλείστε την παροχή από το δίκτυο του νερού και αδειάστε το νερό μέσα από τη συσκευή σε περιοχές που υπάρχει κίνδυνος παγετού για την αποφυγή πιθανών ζημιών.
- 3) Η θερμοκρασία του νερού στην έξοδο της συσκευής εξαρτάται από την θερμοκρασία του νερού στην είσοδο, τη ροή του νερού (λίτρα / λεπτό) και τη μέγιστη ισχύ (kW) που έχει οριστεί. Για τις αποδόσεις του ταχυθερμαντήρας συμβουλευτείτε τον πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών (βλ. σελ. 1).
- 4) Ο ταχυθερμαντήρας έχει τη δυνατότητα να φτάσει τη θερμοκρασία του νερού κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες τους 55°C. Κατά τη διάρκεια της χρήσης η θερμοκρασία του νερού δεν θα πρέπει να ξεπερνά τους 45°C.
- 5) Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά ή από άτομα με διανοητική διαταραχή (καθυστερήση), εκτός εάν η χρήση γίνεται με την επίβλεψη και την καθοδήγηση ενός ενήλικα.

Ηλεκτρολογικό σχέδιο συσκευής



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

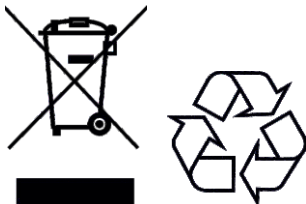
Ισχύει για τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Η σήμανση με τον διαγραμμένο κάδο απορριμμάτων που φαίνεται παραπάνω υποδεικνύει ότι το αντικείμενο που την φέρει δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απόβλητα στο τέλος της διάρκειας ζωής του.

Για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος ή της ανθρώπινης υγείας από τη διάθεση ανεξέλεγκτων απορριμμάτων, παρακαλούμε διαχωρίστε αυτό το αντικείμενο από τα υπόλοιπα απορρίμματα και ανακυκλώστε το με σκοπό να προάγετε την επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει είτε να επικοινωνήσουν με το κατάστημα αγοράς του προϊόντος είτε με την τοπική αυτοδιοίκηση για λεπτομέρειες σχετικά με τον χρόνο και τον τρόπο διάθεσης αυτού, ούτως ώστε να γίνει με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο.

Οι επαγγελματικοί χρήστες θα πρέπει να επικοινωνήσουν με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το αντικείμενο δεν πρέπει να αναμειγνύεται με άλλα εμπορικά απορρίμματα προς διάθεση.



Στοιχεία Επικοινωνίας

Διεύθυνση:

SOLCORE - Κ&Α ΚΑΛΑΤΟΥΔΗΣ Ο.Ε.
ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 147
Τ.Κ. 54249, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τηλ: +30 2310 923130
Φαξ: +30 2310 923131
e_mail: info@solcore.eu

