



Ηλεκτρικός Ταχυθερμαντήρας Νερού
K5 (INVERTER)



3 σε 1
SMART POWER



Οδηγίες
Τοποθέτησης
& Χειρισμού

1) Ταχυθερμαντήρας



2) Ρυθμιστής ροής



1) Λαβή τηλεφώνου τριών ψεκασμών



**1) Σετ (βίδες & βύσματα)
στερέωσης**



■ Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

- Η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται με τον Εθνικό Ηλεκτρολογικό Κώδικα, καθώς και με τους τοπικούς ηλεκτρικούς και υδραυλικούς κώδικες.
- Αυτή η συσκευή πρέπει να είναι ΓΕΙΩΜΕΝΗ.
- Εγκαταστήστε αυτόν τον ταχυθερμαντήρα νερού μόνο σύμφωνα με τις παρεχόμενες οδηγίες εγκατάστασης.
- Χρησιμοποιήστε αυτόν τον ταχυθερμαντήρα νερού μόνο, όπως περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο για να εγκαταστήσει σωστά τη συσκευή.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 3 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εφόσον είναι υπό επίβλεψη ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους πιθανούς κινδύνους που ενέχει η κακή χρήση.
- Αυτή η συσκευή ΠΡΕΠΕΙ να είναι μόνιμα συνδεδεμένη στον σταθερό διακόπτη κυκλώματος.
- ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη συσκευή σε εξωτερικό χώρο εκτεθειμένο στις καιρικές συνθήκες.
- Για να αποφύγετε σοβαρή ζημιά στα εσωτερικά εξαρτήματα της συσκευής, ΜΗΝ την ενεργοποιείτε εάν πιστεύετε ότι μπορεί να έχει παγώσει.
- Σας συμβουλεύουμε να ελέγχετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού που βγαίνει από τη συσκευή με το εσωτερικό της παλάμης σας πριν έρθει σε επαφή με το σώμα σας ή με το σώμα ενός μικρού παιδιού ή μωρού. Για το ντους, βεβαιωθείτε ότι η επιλεγμένη θερμοκρασία δεν υπερβαίνει τους 42°C.
- Πριν συνδέσετε την παροχή νερού στη συσκευή, θα πρέπει να ανοίξετε τον διακόπτη παροχής νερού για λίγα δευτερόλεπτα για να ξεπλύνετε τυχόν βρωμιά ή άλλα στερεά αντικείμενα από τις σωληνώσεις.
- Η λαβή τηλεφώνου τριών ψεκασμών ή το φίλτρο μειωτής της αναμεικτικής βρύσης πρέπει να καθαρίζεται τακτικά.

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος

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.

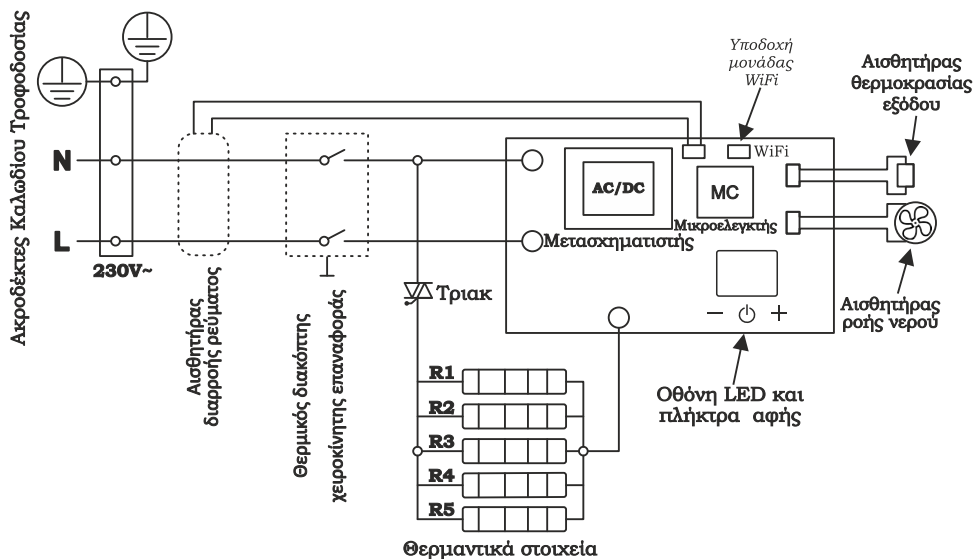


Χαρακτηριστικά προϊόντος

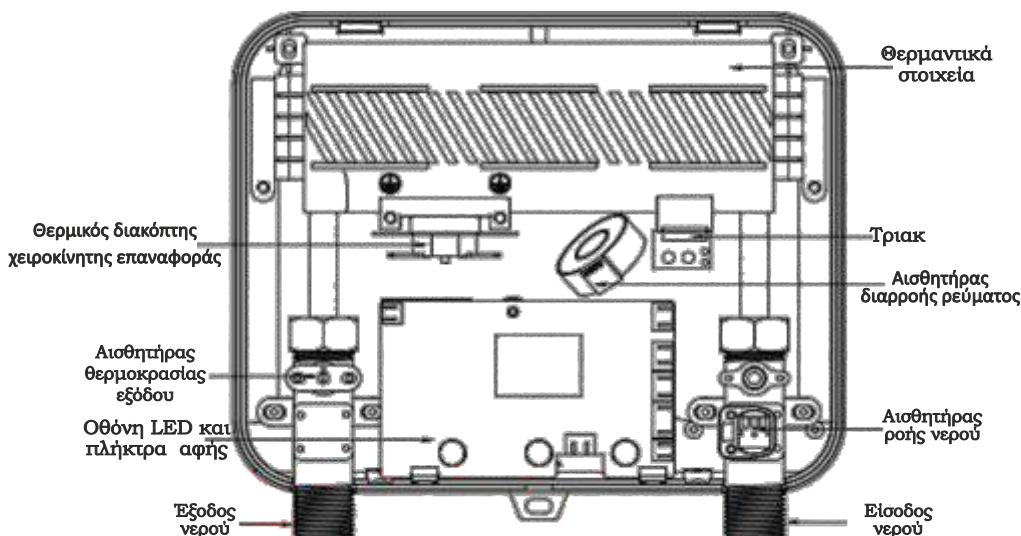
- Ζεστό νερό άμεσα και οικονομικά, με ελάχιστες ενεργειακές απώλειες, βάσει πιστοποιητικού ErP κατηγορίας A.
- Συμπαγής σχεδιασμός με περίβλημα ABS υψηλής αντοχής, μη εύφλεκτο, με βαθμό σταγανότητας IP 25.
- Εύκολος χειρισμός με έξυπνη λειτουργία σταθερής θερμοκρασίας 3 σε ένα.
- Έλεγχος μέσω μικροϋπολογιστή, υιοθετώντας τεχνολογία θερμαντικών στοιχείων 8ης γενιάς από χυτό αλουμίνιο. Το νερό διαχωρίζεται πλήρως από το ηλεκτρικό ρεύμα μέσω πολλαπλών στρώσεων σύνθετου νανομονωτικού υλικού.
- Ψηφιακός αλγόριθμος ασφαλείας πολλαπλών επιπέδων:
- Ο αλγόριθμος προστασίας για υπερθέρμανση θα αναγκάσει τη συσκευή να σταματήσει τη θέρμανση όταν η θερμοκρασία εξόδου φτάσει τους 75°C, αποφεύγοντας εγκαύματα και θα επιστρέψει αυτόματα στην κανονική λειτουργία όταν η θερμοκρασία εξόδου πέσει σε κανονικά επίπεδα.
- Προειδοποίηση δυσλειτουργίας αισθητήρα θερμοκρασίας εξόδου με άμεση ένδειξη βλάβης και παύση λειτουργίας.
- Στην απίθανη περίπτωση διαρροής ρεύματος, η συσκευή θα σταματήσει τη λειτουργία της χωρίς τη δυνατότητα επαναφοράς.
- Ένας θερμικός διακόπτης χειροκίνητης επαναφοράς θα διακόψει το ηλεκτρικό ρεύμα από την παροχή ρεύματος όταν η θερμοκρασία στο σώμα των θερμαντικών στοιχείων από χυτό αλουμίνιο φτάσει τους 95°C.
- Λειτουργία τηλεχειρισμού WiFi ready. Ο θερμαντήρας μπορεί να ελεγχθεί εξ αποστάσεως χρησιμοποιώντας μια εφαρμογή Android ή iOS. Ρωτήστε τον αντιπρόσωπό σας ή επικοινωνήστε απευθείας με την SOLCORE για να κανονίσετε τη διαδικασία αναβάθμισης.

Τεχνικός Πίνακας

Μοντέλο	K5
Ονομαστική τάση	220V - 240V~ 50 / 60Hz
Ονομαστική ισχύς	5.5kW @ 230V
Ονομαστικό ρεύμα	23.9A @ 230V~ 50Hz
Διατομή καλωδίου τροφοδοσίας	3*4.0mm ²
Ονομαστική πίεση	0.02MPa - 0.6 MPa(<i>1.0Mpa max tested</i>)
Διακόπτης κυκλώματος	≥25Amps
Απαιτούμενη κεντρική ασφάλεια	40Amps
Κλάση IP	IP25
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	30°C - 60°C
Προστασία από υπερθέρμανση	75°C
Θερμικό ασφαλείας	95°C
Διατομή εισόδου / εξόδου	G1/2" Male
Ελάχιστη ροή ενεργοποίησης	1.2 - 1.5 L/min
Μέγιστη ροή λειτουργίας	6.0 L/min
Διαστάσεις συσκευής	210*170*50mm

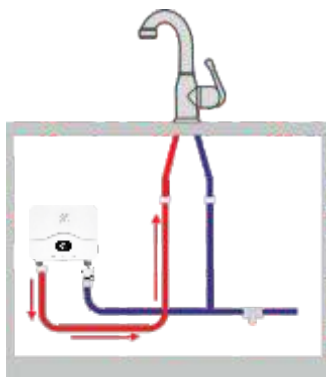
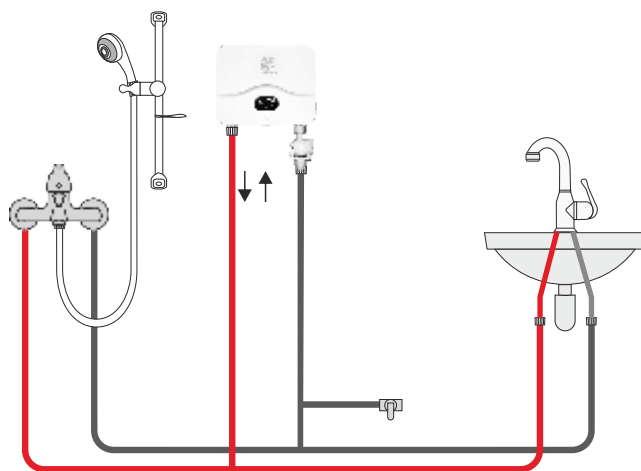


Εσωτερική Δομή



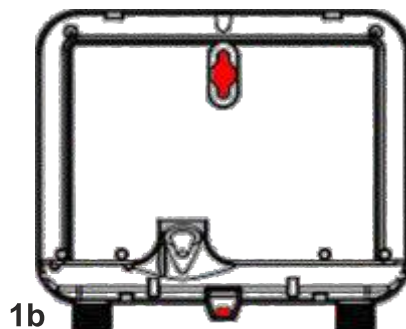
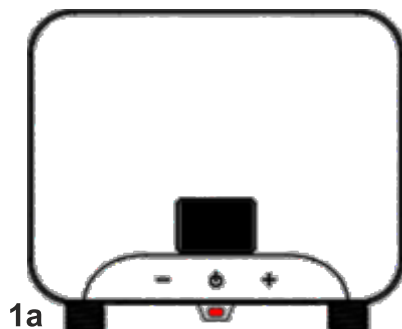
Η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται με τον Εθνικό Ηλεκτρολογικό Κώδικα, καθώς και με τους τοπικούς ηλεκτρικούς και υδραυλικούς κώδικες.

1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι άθικτη και ότι τα εξαρτήματα είναι πλήρη.
2. Βεβαιωθείτε ότι η κύρια παροχή ρεύματος, η πίεση του νερού, οι συνθήκες γείωσης και το καλώδιο τροφοδοσίας πληρούν τα πρότυπα και τις απαιτήσεις εγκατάστασης.
3. Η συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε ένα κατάλληλα γειωμένο ειδικό κύκλωμα διακλάδωσης με την κατάλληλη ονομαστική τάση. Η γείωση πρέπει να συνδέεται στη θέση με σήμανση «γείωση» στον ηλεκτρολογικό πίνακα.
4. Αυτή η συσκευή ΠΡΕΠΕΙ να είναι μόνιμα συνδεδεμένη σε σταθερό διακόπτη κυκλώματος στον ηλεκτρολογικό πίνακα. Εάν δεν χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα απενεργοποιήστε την μέσω αυτού του διακόπτη.
5. Η συσκευή μπορεί να εγκατασταθεί πάνω ή κάτω από τον νεροχύτη, στο ντους ή κάτω από τον νιπτήρα. Πρέπει να τοποθετηθεί σε ΚΑΘΕΤΗ θέση κοντά στις υδραυλικές συνδέσεις.



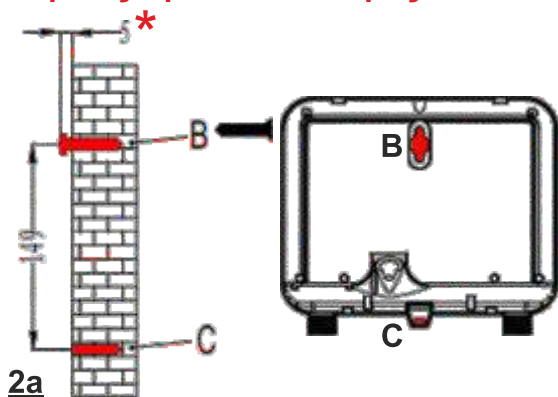
• Τοποθέτηση της συσκευής

Εντοπίστε ένα κατάλληλο σημείο για την τοποθέτηση. Στο πίσω μέρος της συσκευής θα δείτε τις ειδικά σχεδιασμένες οπές στερέωσης. Εικ. 1β.

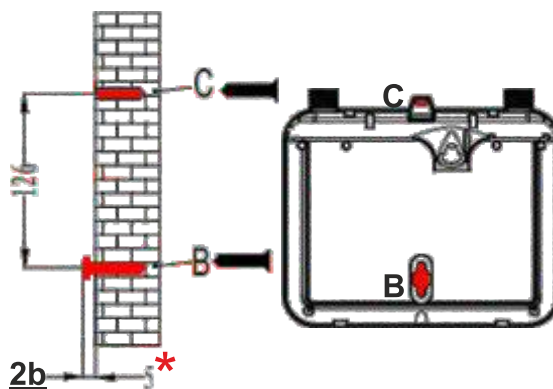


Πριν ανοίξετε τις τρύπες και προχωρήσετε στην τοποθέτηση, θα πρέπει να επιλέξετε μία από τις δύο θέσεις προσανατολισμού όπου οι αποστάσεις μεταξύ των δύο οπών διαφέρουν στον κατακόρυφο άξονα Σχ. 2α. (149mm) και Σχ. 2β. (126mm) αντίστοιχα.

Όρθιος προσανατολισμός



Ανάποδος προσανατολισμός

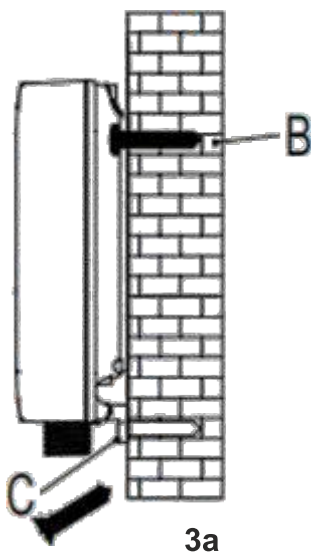


Μετρήστε την απόσταση μεταξύ των θέσεων B και C ανάλογα με τον προσανατολισμό της εγκατάστασης και ανοίξτε τις οπές B και C αντίστοιχα χρησιμοποιώντας ένα τρυπάνι διαμέτρου 5,00 mm (Εικ. 2α, Εικ. 2β). Τοποθετήστε τα πλαστικά βύσματα στις οπές και στερεώστε τη βίδα ανάρτησης στην οπή B αφήνοντας απόσταση *5 mm μεταξύ της επιφάνειας στήριξης και της κεφαλής της βίδας.

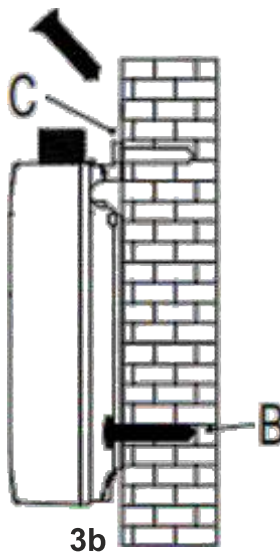
• Τοποθέτηση της συσκευής

Τοποθετήστε τη μονάδα στη βίδα ανάρτησης, στην οπή Β, ανάλογα με τον προσανατολισμό εγκατάστασης (Εικ. 3α ή Εικ. 3β αντίστοιχα) και βιδώστε καλά τη βίδα στην οπή C για να ασφαλίσετε τη συσκευή.

Όρθια εγκατάσταση



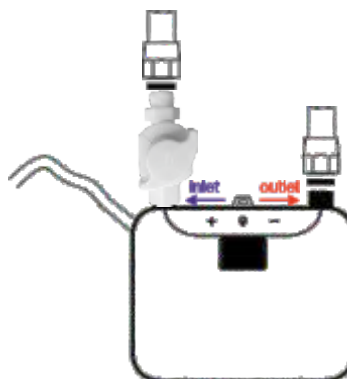
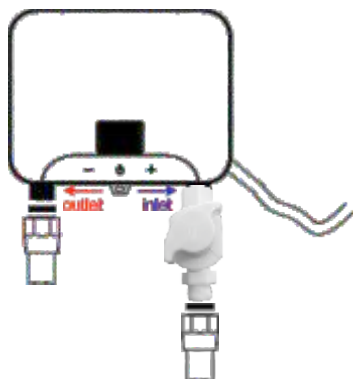
Εγκατάσταση ανάποδα



• Σύνδεση παροχής νερού

Όλοι οι σωλήνες νερού πρέπει να συμμορφώνονται με τους εθνικούς και ισχύοντες πολιτειακούς και τοπικούς κώδικες ύδρευσης. Πριν συνδέσετε τη μονάδα με την παροχή νερού, πρέπει να συνδέσετε τη βαλβίδα ροής νερού στον σωλήνα εισόδου.

- Η είσοδος της μονάδας πρέπει να συνδεθεί απευθείας στην κύρια παροχή νερού μέσω ενός εύκαμπτου σπιράλ υψηλής πίεσης G/12".
- Η έξοδος της συσκευής πρέπει επίσης να συνδεθεί με εύκαμπτο σπιράλ υψηλής πίεσης G1/2Θ".
- Πριν προχωρήσετε στην ηλεκτρική σύνδεση, ελέγξτε όλες τις συνδέσεις νερού για διαρροές.



● Ηλεκτρική σύνδεση

- Όλες οι ηλεκτρολογικές διαδικασίες πρέπει να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς ηλεκτρικούς κώδικες.
- The appliance is fitted with a 3*4mm² power cable.
- Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με καλώδιο τροφοδοσίας 3*4mm². Η συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε ένα σωστά γειωμένο ηλεκτρολογικό κύκλωμα με την κατάλληλη ονομαστική τάση.
- Βεβαιωθείτε ότι οι μεταλλικοί ακροδέκτες του καλωδίου τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένοι στον κατάλληλο διακόπτη κυκλώματος (ασφάλεια) στον κύριο ηλεκτρικό πίνακα. Συμβουλευτείτε τον τεχνικό πίνακα της συσκευής, σελίδα 03.
- Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία στην ηλεκτρική εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι ο κύριος διακόπτης τροφοδοσίας στον ηλεκτρικό πίνακα βρίσκεται στη θέση "OFF" για να αποφύγετε οποιονδήποτε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Όλες οι εργασίες συναρμολόγησης και υδραυλικών πρέπει να ολοκληρωθούν πριν προχωρήσετε στην ηλεκτρική σύνδεση.

■ Οδηγίες Λειτουργίας

- Ανοίξτε τη βρύση για λίγα λεπτά μέχρι να απομακρυνθεί όλος ο αέρας από τις σωλήνωσεις.
- Ανοίξτε τον διακόπτη στον πίνακα για να τροφοδοτηθεί η μονάδα με ηλεκτρικό ρεύμα. Η οθόνη LED ανάβει για 2 δευτερόλεπτα και η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση αναμονής.
- Πατήστε "  " για να ενεργοποιησετε/απενεργοποιήσετε τη συσκευή. Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζεται η επιλεγμένη θερμοκρασία για 2 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια εμφανίζεται η θερμοκρασία του νερού στην εξόδο της συσκευής.
- Όταν η συσκευή είναι αδρανής για 2 δευτερόλεπτα η οθόνη σβήνει και μπαίνει σε λειτουργία προφύλαξης. Η οθόνη θα ανάψει ξανά αμέσως εάν υπάρχει ροή νερού, αγγίζοντας τα πλήκτρα +, - ή αγγίζοντας το πλήκτρο ON/OFF "  ".
- Πατήστε τα πλήκτρα "+" ή "-" για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη θερμοκρασία εξόδου από 30°C έως 60°C.
- Όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη, κατάσταση OFF, πατήστε το "-" για 5 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στη λειτουργία ρυθμιζόμενης ισχύος (3 σε 1 Smart Power) και στη συνέχεια, πατήστε το "+" ή το "-" ώστε να περιορίσετε τη μέγιστη ισχύ. Οι επιλογές P1, P2 και P3 αντιστοιχούν στο 55%, 70% και 100% της μέγιστης ονομαστικής ισχύος (5500 Watt). Πατήστε σύντομα το κουμπί ON/OFF "  " για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση, διαφορετικά θα αποθηκευτεί αυτόματα μετά από 3 δευτερόλεπτα αδράνειας.
- Όταν η συσκευή είναι σε κατάσταση OFF, αγγίξτε ταυτόχρονα και παρατεταμένα τα πλήκτρα "+" και "-" για 3 δευτερόλεπτα, για να ρυθμίσετε την οθόνη LED σε ανάποδο προσανατολισμό (περιστροφή 180°).
- Εάν η θερμοκρασία εξόδου είναι $\geq 70^{\circ}\text{C}$, η συσκευή θα σταματήσει να ζεσταίνει το νερό μέχρι να πέσει η θερμοκρασία εξόδου στους 50°C όπου αυτόματα θα συνεχίσει και πάλι να θερμάνει το νερό.
- Εάν η θερμοκρασία εξόδου είναι $\geq 75^{\circ}\text{C}$, η συσκευή θα σταματήσει να θερμαίνει και ο κωδικός σφάλματος E1 θα εμφανιστεί στην οθόνη.
- Η συσκευή διαθέτει λειτουργία μνήμης σε περίπτωση διακοπής ρεύματος από τον πάροχο ρεύματος. Όταν επανέλθει το ρεύμα, η συσκευή θα ενεργοποιηθεί και θα επιστρέψει στην προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας της.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
1. Υπάρχει διαρροή νερού από τις συνδέσεις εισόδου και εξόδου.	A. Όχι σφιχτά ρακόρ. B. Φθαρμένες λαστιχένιες ροδέλες.	A. Σφίξτε τα ρακόρ. B. Αλλάξτε τις λαστιχένιες ροδέλες.
2. Η οθόνη LED δεν ανάβει.	A. Χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα B. Η οθόνη έχει βλάβη.	A. Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή την παροχή ρεύματος από το δίκτυο. B. Επικοινωνήστε με τη SOLCORE
3. Τα πλήκτρα αφής δεν λειτουργούν.	Τα πλήκτρα αφής είναι κατεστραμμένα ή η πλακέτα δυσλειτουργεί.	Επικοινωνήστε με τη SOLCORE
4. Το νερό εξόδου είναι πολύ ζεστό.	A. Έχει επιλεγεί πολύ υψηλή θερμοκρασία. B. Πολύ χαμηλή ροή.	A. Επιλέξτε χαμηλότερη θερμοκρασία. B. Αυξήστε τη ροή.
5. Το νερό εξόδου είναι πολύ κρύο.	A. Έχει επιλεγεί πολύ χαμηλή θερμοκρασία. B. Πολύ υψηλή ροή.	A. Επιλέξτε υψηλότερη θερμοκρασία. B. Μειώστε τη ροή.
6. Outlet water has very low flow.	Το φιλτράκι εισόδου ή το τηλέφωνο ντους είναι φραγμένα.	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φιλτράκι ή το ντους.
7. Εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος E1.	Η θερμοκρασία εξόδου $\geq 75^{\circ}\text{C}$.	A. Επιλέξτε χαμηλότερη θερμοκρασία. B. Αυξήστε τη ροή
8. Εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος E2.	Εντοπίστηκε διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος.	Επικοινωνήστε με τη SOLCORE
9. Εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος E4.	A. Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι χαλαρό. B. Ο αισθητήρας θερμοκρασίας έχει βλάβη.	Επικοινωνήστε με τη SOLCORE

■ *Note: Do not attempt to repair this water heater yourself, call a service person for assistance. Before this operation, the power supply needs to be shut off. It is not required any regular maintenance. However, to ensure consistent water flow, it is recommended following maintenance. Periodically remove scale and dirt that may build up at the aerator of the faucet or in the shower head. There is a built-in filter screen at inlet connection which should be cleaned from time to time. Please turn off the water flow before doing this.*