

Παρακαλώ διαβάστε και ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας, για να εξασφαλίσετε τη μέγιστη διάρκεια ζωής και την αξιόπιστη λειτουργία της συσκευής.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σημαντικές οδηγίες ασφάλειας-----	σελ 2
Χαρακτηριστικά Προϊόντος -----	σελ 3
Ηλεκτρικό Διάγραμμα -----	σελ 4
Τεχνικά δεδομένα -----	σελ 5
Εσωτερική δομή προϊόντος-----	σελ 6
Οδηγίες εγκατάστασης-----	σελ 7
Μέθοδος εγκατάστασης-----	σελ 7
Οδηγίες λειτουργίας-----	σελ 13
Αντιμετώπιση προβλημάτων-----	σελ 15
Λίστα συσκευασίας -----	σελ 16

### ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

Η εγκατάσταση αυτής της συσκευής από μη εγκεκριμένο υδραυλικό ή ηλεκτρολόγο ακυρώνει την εγγύηση.

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να προσπαθήσετε να εγκαταστήσετε, να επισκευάσετε ή να αποσυναρμολογήσετε την συσκευή χωρίς να κλείσετε πρώτα τον γενικό διακόπτη στον πίνακα ασφαλειών. Η εγκατάσταση αυτού του προϊόντος περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους μόνο από εξουσιοδοτημένους υδραυλικούς ή ηλεκτρολόγους.

## Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

1. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις προβλεπόμενες ηλεκτρολογικές και υδραυλικές διαδικασίες.
2. Η συσκευή πρέπει να είναι πάντα σωστά ΓΕΙΩΜΕΝΗ.
3. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
4. Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 3 ετών και άνω και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, μόνο υπό την επίβλεψη τρίτων. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
5. Αυτή η συσκευή ΠΡΕΠΕΙ να συνδεθεί μόνιμα με την αντι-ηλεκτροπληξιακή ασφάλεια. Τοποθετείται πάντα κάθετα και μακριά από εύφλεκτα υλικά ή ισχυρά μαγνητικά πεδία.
6. ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή αν υπάρχει πιθανότητα το νερό μέσα στον θάλαμο να είναι παγωμένο καθώς μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον ταχυθερμαντήρα. Περιμένετε μέχρι να είστε βέβαιοι ότι έχει ξεπαγώσει τελείως πριν την ενεργοποιήσετε.
7. Παρακαλούμε ελέγξτε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού με το χέρι για να βεβαιωθείτε ότι είναι κατάλληλη για χρήση για αποφυγή εγκαυμάτων εξ αιτίας λανθασμένης ρύθμισης.
8. Πριν συνδέσετε τους σωλήνες, είναι εξαιρετικά σημαντικό να ελέγξετε εάν είναι καθαροί και έχουν απομακρυνθεί οποιαδήποτε σκουπιδάκια καθώς μπορεί να προκαλέσουν βλάβη.
9. Εάν υπάρχει βλάβη στο καλώδιο, πρέπει να επικοινωνήσετε με εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο για να το αντικαταστήσει.
10. Αν διαπιστώσουμε μειωμένη ροή νερού στην έξοδο τότε ελέγχουμε την είσοδο του κρύου νερού για τυχόν σκουπιδάκια καθώς και να καθαρίσουμε το τηλέφωνο από άλατα που φράσουν τις τρυπούλες.

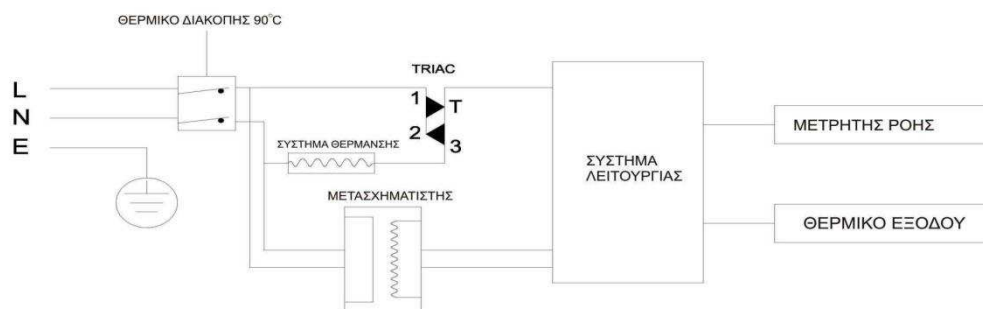
## Χαρακτηριστικά προϊόντος

Οι ηλεκτρικοί αυτόματοι θερμοσίφωνες ενσωματώνονται με πατενταρισμένη τεχνολογία θέρμανσης με συσκευές πολλαπλής ασφάλειας. Εκτός αυτού, η μονάδα έχει τις ακόλουθες λειτουργίες:

1. Στιγμιαία θέρμανση νερού , χωρίς προθέρμανση, χωρίς απώλεια θερμοκρασίας, εξοικονόμηση ενέργειας.
2. Έλεγχος από μικρο-επεξεργαστή, πατενταρισμένη τεχνολογία θέρμανσης. Το νερό διαχωρίζεται πλήρως από το ηλεκτρικό ρεύμα με πολλαπλά στρώματα.
3. Προστασία υπερθέρμανσης: αν η θερμοκρασία εξόδου φτάσει τους 65°C, η συσκευή θα σταματήσει να λειτουργεί έως ότου η θερμοκρασία εξόδου πέσει στους 50°C, όπου θα αρχίσει να λειτουργεί ξανά αυτόματα. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη E1 όταν η θερμοκρασία στην έξοδο φτάσει τους 75°C.
4. Βλάβη του αισθητήρα - όταν υπάρχει σφάλμα στον αισθητήρα θερμοκρασίας, η συσκευή σταματά να λειτουργεί και θα εμφανιστεί η ένδειξη E3 στην οθόνη..
5. Αποφυγή ξηρής θέρμανσης: όταν η θερμοκρασία ξεπεράσει τους 90°C, σταματάει η παροχή ρεύματος στη συσκευή.
6. Αυτόματη λειτουργία μικρο-υπολογιστή για τον υπολογισμό της κατανάλωσης νερού και ρεύματος.

# Ηλεκτρικό Διάγραμμα

Κ-FA35, Κ-FA55, Κ-FA90



Κ-FA70

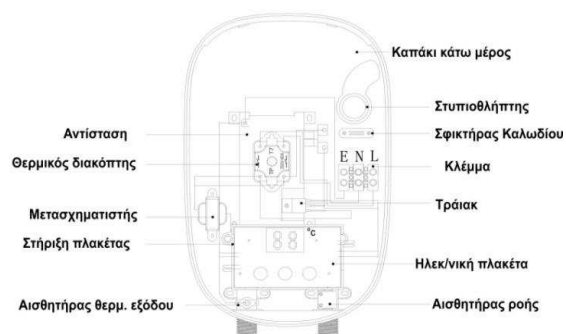


## Τεχνικά δεδομένα

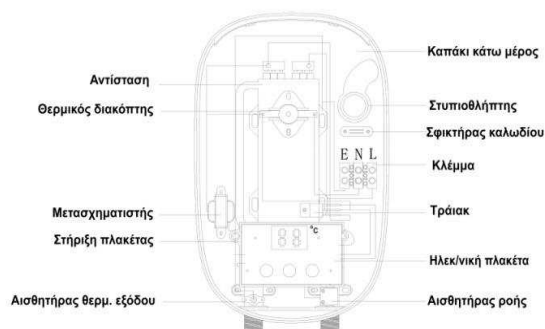
Μοντέλο	K-FA35	K-FA55	K-FA70	K-FA90
Τάση	220V-240V			
Ισχύς	3.5kW	5.5kW	7kW	9kW
Ένταση	15.2A	23.9A	30.4A	39.1A
Πίεση	0.6MPa			
Πίεση λειτουργίας	0.02-0.6MPa			
Ελάχιστη ροή νερού	1.2L/min.	1.5L/min.		
Βαθμός στεγανότητας	IP25			
Θερμοκρασία λειτουργίας	30°C-55°C			
Προστασία υπερθέρμανσης	65°C			
Πάχος καλωδίου ρεύματος	2.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>
Θερμοκρασία διακοπής	95°C		90°C	95°C
Υδραυλικές συνδέσεις	G1/2"			
Διαστάσεις	338mm*211mm*72mm			

# Εσωτερική δομή προϊόντος

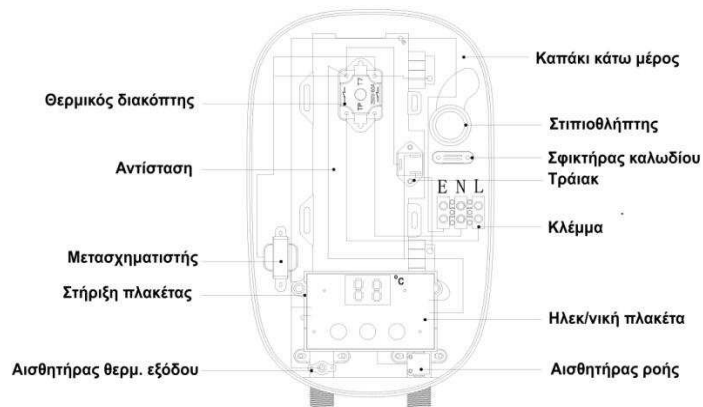
K-FA35, K-FA55



K-FA70



## K-FA90Z



## Οδηγίες εγκατάστασης

Η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται με τους ηλεκτρολογικούς και υδραυλικούς κανόνες.

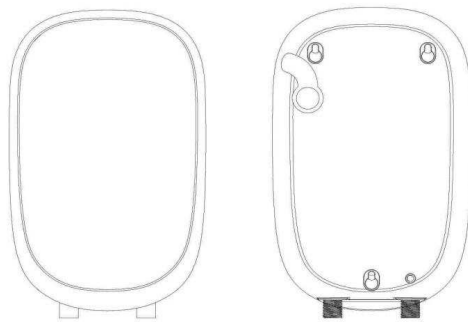
- 1) Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι άθικτη και ότι υπάρχουν όλα τα εξαρτήματα.
- 2) Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος, η πίεση νερού, η κατάσταση γείωσης και το καλώδιο πληρούν τα πρότυπα εγκατάστασης.
- 3) Η συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε κατάλληλα γειωμένα κυκλώματα. Η γείωση πρέπει να φτάνει από το "έδαφος" στον πίνακα ασφαλειών.
- 4) Αυτή η συσκευή ΠΡΕΠΕΙ να συνδεθεί μόνιμα με σταθερό ασφαλειοδιακόπτη.
- 5) ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη συσκευή κοντά σε εύφλεκτα υλικά ή ισχυρό μαγνητικό πεδίο. Η μονάδα πρέπει να τοποθετηθεί μόνο σε κάθετη θέση κοντά στα εξαρτήματα νερού. Ηλεκτροδοτήστε την συσκευή ΑΦΟΥ έχουν γίνει οι απαραίτητες υδραυλικές συνδέσεις.

## Μέθοδος εγκατάστασης

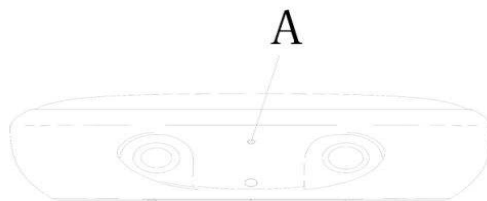
- Τοποθέτηση στον τοίχο:

Εντοπίστε μια κατάλληλη θέση στον τοίχο που θα εγκατασταθεί η συσκευή

Εικ. 1: Εμπρός και πίσω μέρος συσκευής

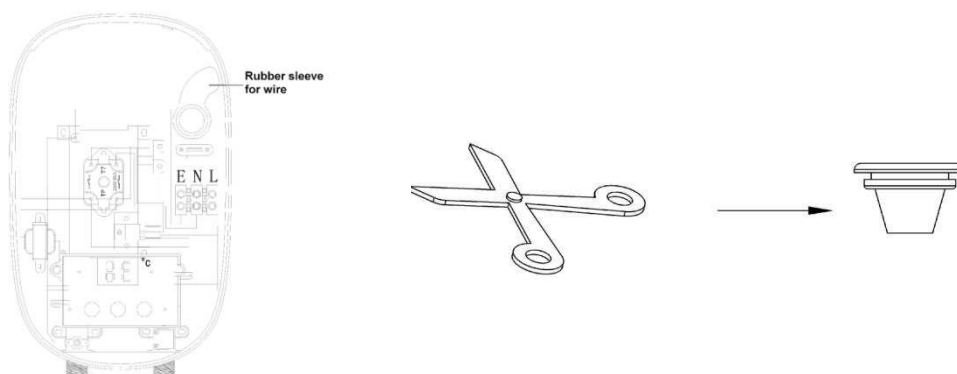


Εικ. 2: Χρησιμοποιήστε ένα σταυροκατσάβιδο για να αφαιρέσετε τη βίδα στο σημείο A, στη συνέχεια χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι για να ανασηκώσετε το καπάκι στο σημείο B. Το μπροστινό καπάκι θα αφαιρεθεί εύκολα.



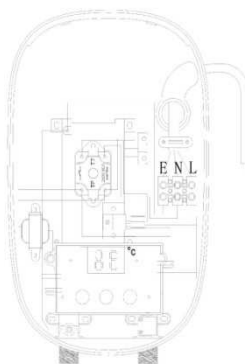


Εικ. 3: Ανοίξτε το μπροστινό καπάκι, αφαιρέστε το λαστιχένιο σιπτιοθλίπτη για το καλώδιο, και κόψτε το άκρο του , ανάλογα με την διατομή του καλωδίου.

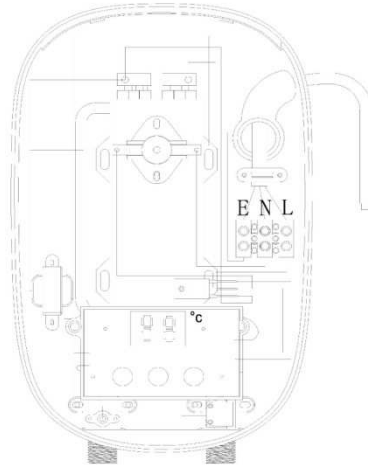


Εικ 4: Στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην κλέμμα στις θέσεις L, N και E αντίστοιχα.

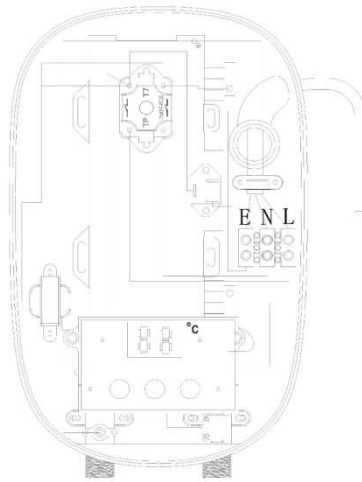
**K-FA35, K-FA55**



**K-FA70**



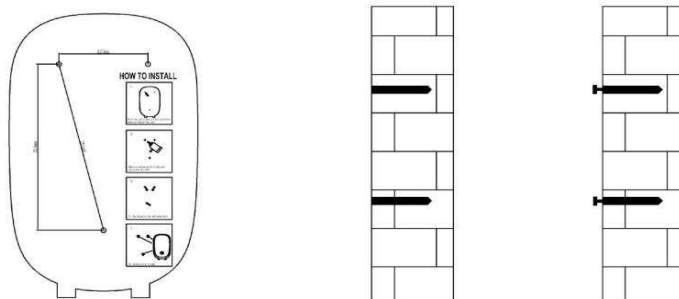
**K-FA90**



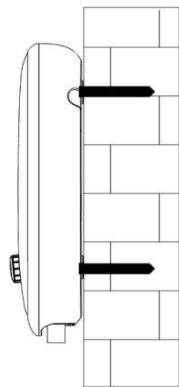
Εικ 5: Τοποθετήστε το καπάκι της συσκευής και βιδώστε τις βίδες.



Εικ 6: Χρησιμοποιήστε το χαρτόνι για να κάνετε 3 σημάδια για διάτρηση, στη συνέχεια κάντε 3 τρύπες με διάμετρο 6 mm και τοποθετήστε τους 3 πλαστικούς υποδοχείς. Στην συνέχεια βιδώστε τις βίδες και τοποθετήστε την συσκευή στον τοίχο.



Εικ 7: Βιδώστε καλά τις βίδες και στερεώστε τη συσκευή στον τοίχο.



Εικ 8: Συνδέστε το σωλήνα νερού στην είσοδο και το σπирάλ με το τηλέφωνο στην έξοδο . Παρακαλούμε να θυμηθείτε να τοποθετήσετε τις φλάντζες (φίμπερ) στεγανοποίησης.



## Σύνδεση νερού

- Όλες οι συνδέσεις νερού πρέπει να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανόνες.
- Η συσκευή πρέπει να συνδεθεί απευθείας με την κύρια παροχή νερού. Ξεπλύνετε το σωλήνα με νερό για να αφαιρέσετε τυχόν σκουπίδια ή χώματα.
- Απαιτείται η χρήση συνδέσεων νερού 1 / 2 ".
- Μην ξεχνάτε να στεγανοποιήσετε όλες τις υδραυλικές ενώσεις. Όταν ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις νερού, ελέγξτε για διαρροές και προχωρήστε σε διορθωτικές ενέργειες.


## Σύνδεση ρεύματος



- Όλες οι συνδέσεις ρεύματος πρέπει να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανόνες.
- Η συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη με ένα σωστά γειωμένο κύκλωμα και στην κατάλληλη ονομαστική τάση.
- Όλα τα μοντέλα μπορούν να συνδεθούν σε ένα μόνο κύκλωμα, χρησιμοποιήστε ενισχυμένο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Κατά τη σύνδεση του καλωδίου παροχής ρεύματος στην κλέμμα, βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι καλά συνδεδεμένα στους ακροδέκτες και ότι οι βίδες είναι καλά σφιγμένες.
- Πριν ξεκινήσετε την ηλεκτρολογική εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι ο γενικός διακόπτης του πίνακα ασφαλειών είναι κατεβασμένος για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Πρέπει να ολοκληρωθεί η υδραυλική σύνδεση πριν προχωρήσετε σε ηλεκτρική σύνδεση.

## Οδηγίες λειτουργίας

1. Ανεβάστε τον γενικό διακόπτη από τον πίνακα ασφαλειών
2. Ανοίξτε τον διακόπτη του νερού μέχρι να φύγει όλος ο αέρας μέσα από τους σωλήνες έτσι ώστε η ροή του νερού να είναι συνεχόμενη.
3. Μόλις πάρει ρεύμα η συσκευή, ακούγεται ένας ενδεικτικός ήχος και ανάβει η ένδειξη LED για



2 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη δεν εμφανίζεται τίποτα, Η συσκευή είναι σε κατάσταση αναμονής



4. Πατήστε “

5. Πατήστε  και  για να ρυθμίσετε την θερμοκρασία. Η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 30°C και 55°C.


- Εάν κλείσετε το νερό για λίγο, ενδέχεται να έρθει μια μικρή ποσότητα ζεστού νερού όταν το ξαναανοίξετε. Παρακαλώ αφήστε να τρέξει λίγο το νερό μέχρι να έρθει ξανά στην θερμοκρασία που ρυθμίσατε. Πάντα να ελέγχετε την θερμοκρασία του νερού πριν ξεκινήσετε το μπάνιο σας.
- Εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται κατά την διάρκεια του χειμώνα, παρακαλώ αδειάστε το νερό μέσα από την συσκευή για την αποφυγή δημιουργίας πάγου
- Παρακαλώ ανά διαστήματα να καθαρίζετε την είσοδο του νερού και το τηλέφωνο από τα άλατα για καλύτερη ροή νερού.

6. Περιορισμός Μέγιστης Ισχύος Λειτουργίας: Σε κατάσταση αναμονής (βεβαιωθείτε ότι στη

συσκευή παρέχεται ρεύμα αλλά όχι νερό), πατήστε  και  ταυτόχρονα και κρατήστε για 10 δευτερόλεπτα, η συσκευή θα μπει στην λειτουργία περιορισμού μέγιστης ισχύος, πατήστε

 ή  για να ρυθμίσετε την ισχύ μεταξύ των επιλογών: P1, P2, P3. Η κάθε ρύθμιση αναπαριστά διαφορετικό επίπεδο ισχύος σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΙΣΧΥΣ	ΤΥΠΟΣ K-FA70
P3	P*100%	7000W
P2	P*80%	5600W
P1	P*60%	4200W

Αφού επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση, πατήστε  για να αποθηκεύσετε την επιλογή.  
7 Η συσκευή αποθηκεύει πάντα την ρύθμιση της θερμοκρασίας από την τελευταία χρήση. κι

έτσι αποφεύγονται άσκοπες ρυθμίσεις κάθε φορά που κάνετε μπάνιο.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
1. Στάζει νερό στην είσοδο και στην έξοδο	A. Χαλαρές συνδέσεις B. Φθαρμένες φλάντζες	A. Σφίξτε τις συνδέσεις νερού. B. Αλλάξτε φλάντζες (φίμπερ).
2. Δεν ανάβει η οθόνη	A. Έλλειψη παροχής ρεύματος. B. Βλάβη στην οθόνη.	A. Συνδέστε το ρεύμα. B. Αλλαγή οθόνης.
3. Δεν λειτουργούν τα κουμπιά	A. Δεν τρέχει νερό στην έξοδο . B. Χαμηλή πίεση νερού. C. Βλάβη σε κουμπί η PCB.	A. Ανοίξτε τον διακόπτη νερού. B. Αυξήστε την ροή του νερού. C. Αλλάξτε το κουμπί η το PCB.
4. Το νερό στην έξοδο είναι πολύ ζεστό	A. Υψηλή ρύθμιση θερμ/σίας. B. Μικρή ροή στην έξοδο.	A. Ρυθμίστε την θερμοκρασία. B. Αυξήστε την ροή του νερού.
5. Το νερό στην έξοδο είναι κρύο	A. Επιλογή χαμηλής θερμ/σίας. B. Μεγάλη ροή στην έξοδο.	A. Ρυθμίστε πιο υψηλή θερμ/σια. B. Μειώστε την ροή του νερού.
6. Η ροή του νερού στην έξοδο μειώνεται.	A. Η είσοδος η και η έξοδος του νερού είναι φραγμένες.	A. Καθαρίστε την είσοδο & έξοδο νερού από άλατα & σκουπιδάκια.
7 Η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη E1	A. Η θερμοκρασία εξόδου είναι πάνω από 75 βαθμούς.	A, Ρυθμίστε την θερμοκρασία B, Αυξήστε την ροή του νερού
8. Η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη E3	A. Χαλαρή σύνδεση καλωδίων B. Βλάβη σε αισθητήρα θερμ/σίας	A, Σφίξτε τις βίδες στην κλέμμα. B, Αντικατάσταση του αισθητήρα

## Συντήρηση

**Σημείωση:** Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τον ταχυθερμαντήρα μόνοι σας, απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο SERVICE. Πάντα να κλείνετε την τροφοδοσία ρεύματος πριν ξεκινήσετε οποιοδήποτε έλεγχο σχετικό με την συσκευή σας.

Δεν απαιτείται τακτική συντήρηση. Ωστόσο, για τη μακροχρόνια καλή λειτουργία της συσκευής, συνιστάται κατά διαστήματα να γίνονται οι εξής ενέργειες για σωστή λειτουργία:

1. Πρέπει να αφαιρούνται άλατα που έχουν συσσωρευτεί στο τηλέφωνο
2. Κλείνοντας τον διακόπτη του νερού, καθαρίζουμε την είσοδο από σκουπιδάκια ή χώματα ειδικά όταν διαπιστώνουμε μειωμένη ροή στην έξοδο .

### Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος



Αυτό το σύμβολο στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδηλώνει ότι το προϊόν αυτό δεν μπορεί να θεωρηθεί ως οικιακό απόρριμμα. Αντ 'αυτού, θα πρέπει να μεταφερθεί στο κατάλληλο σημείο συλλογής αποβλήτων για την ανακύκλωση ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Με την εξασφάλιση της σωστής απόρριψης αυτού του προϊόντος, θα αποτρέψετε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες διαφορετικά θα μπορούσαν να προκληθούν από την ακατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων αυτού του προϊόντος. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε μαζί μας ή με την τοπική δημοτική υπηρεσία διάθεσης οικιακών αποβλήτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

### Λίστα συσκευασίας

Είδος	Ποσότητα
Ηλεκτρικός Ταχυθερμαντήρας	1
Οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης	1
Αξεσουάρ μπάνιου (προαιρετικά)	1
Σετ βίδες	1