



ΤΑΧΥΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ 24JE

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

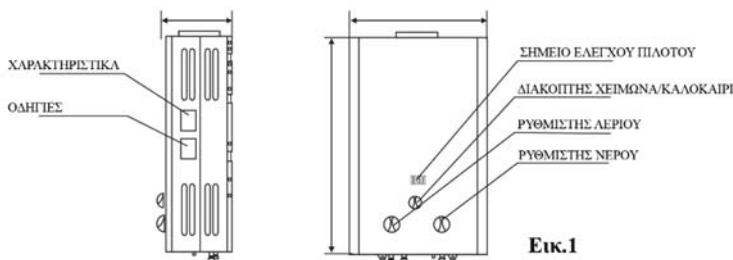


EN 26:2015

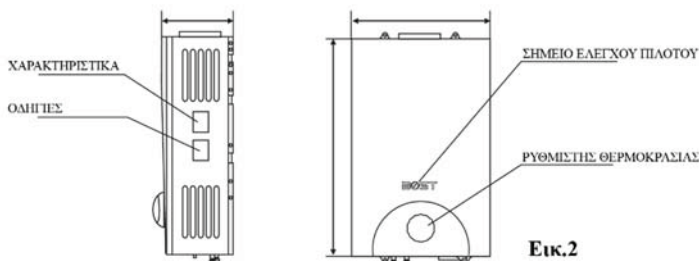
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- **Αυτόματη ανάφλεξη:** Αναφέρεται στις συσκευές με αυτόματη ανάφλεξη μόλις αρχίσει η ροή νερού μέσω της συσκευής (ζήτηση ζεστού νερού).
- **Θερμικό ασφαλείας:** Μέσω ενός αισθητήρα φλόγας, το σύστημα αυτόματης διακοπής κλείνει τη παροχή αερίου άμεσα μόλις ανιχνεύσει διακοπή της φλόγας για οποιονδήποτε λόγο.
- **Εξοικονόμηση ενέργειας:** Διακόπτης για ρύθμιση της ποσότητας αερίου (αύξηση φλόγας για χειμώνα ή μείωση για καλοκαίρι) με σκοπό τη καλύτερη, αποδοτικότερη και πιο οικονομική καύση.
- **Ασφάλεια χαμηλής πίεσης νερού:** Όταν η πίεση του νερού πέφτει κάτω από 0.025Mpa, η μονάδα σταματάει τη λειτουργία της.
- **Αντιψυκτική προστασία:** Σε χαμηλές θερμοκρασίες αφαιρείτε τη βαλβίδα εκκένωσης για την απόρριψη του νερού στις σωληνώσεις και την αποτροπή προβλημάτων που σχετίζονται με το πάγωμα του νερού στο δίκτυο.
- **Προστασία κατά της ξηρής καύσης:** Όταν προκύπτει ξηρή καύση, το σύστημα ασφαλείας διακόπτει τη παροχή αερίου αυτόματα.
- **Προστασία από υπερπίεση:** Όταν η πίεση του νερού ξεπεράσει τα 1.0Mpa, η μονάδα αυτόματα αποφορτίζει τη πίεση, για την αποφυγή ζημιών.

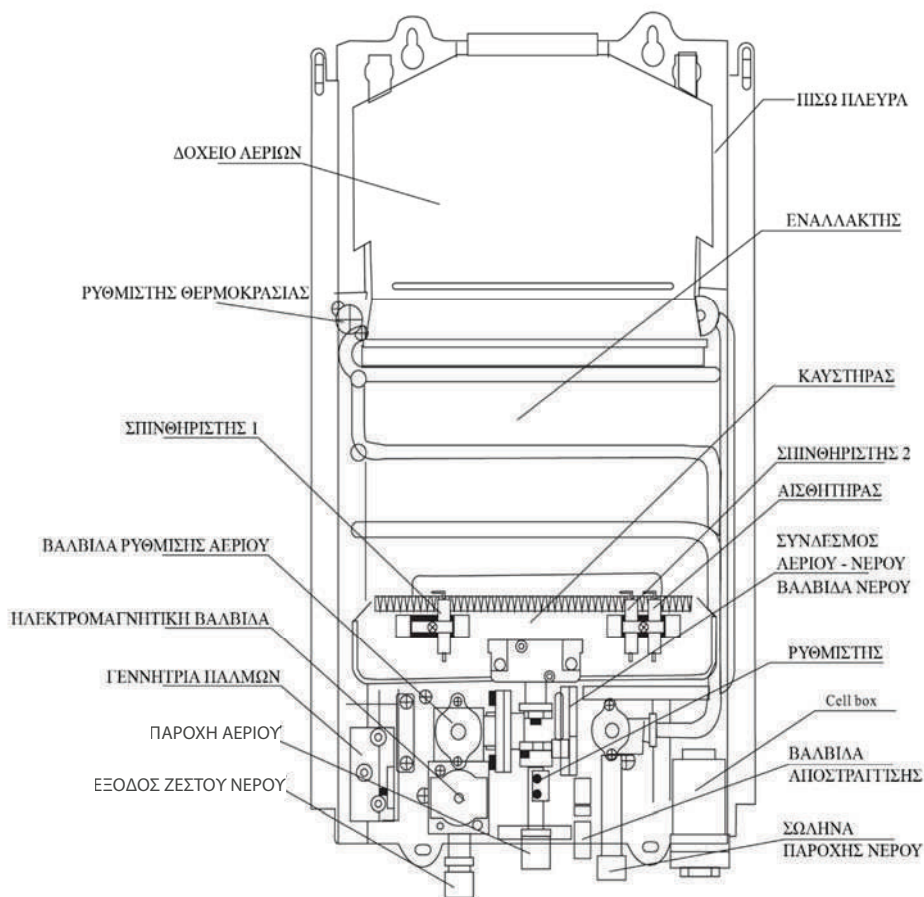
Χαρακτηριστικά



Εικ.1

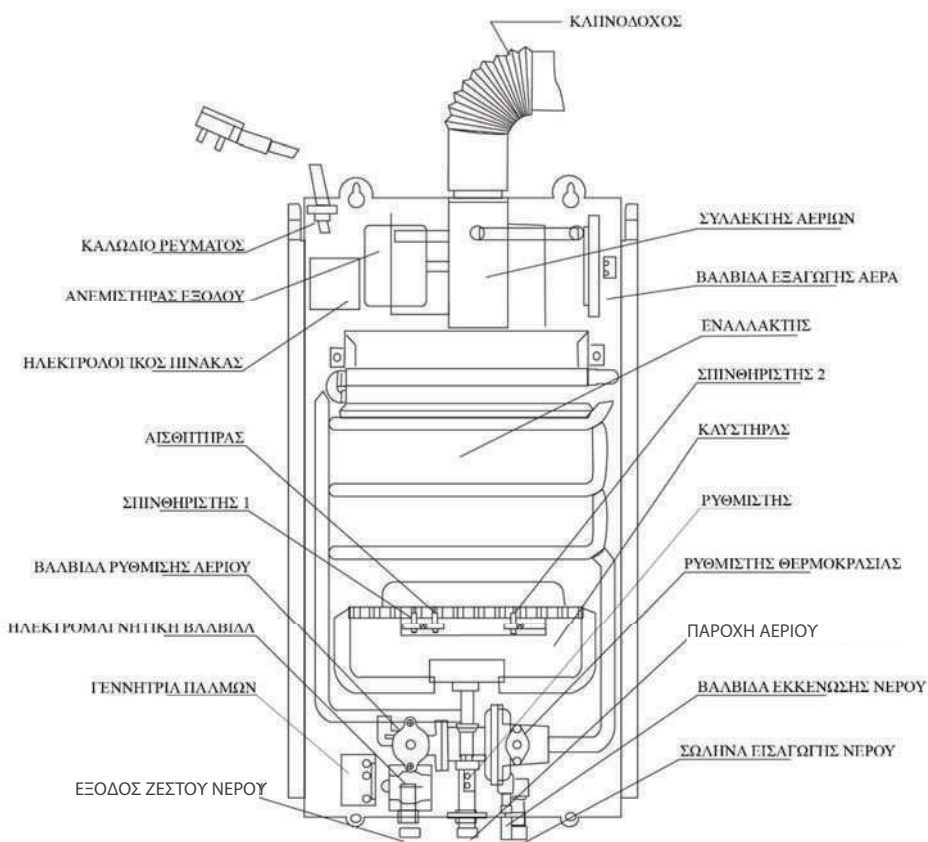


Εικ.2



Εικ. 3

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο 2ος σπινθηριστής υπάρχει μόνο σε ορισμένα μοντέλα.



Εικ. 4

ΜΟΝΤΕΛΟ				24-JE			
ΤΥΠΟΣ ΑΕΡΙΟΥ		G30/31	NG	G30/31	NG	G30/31	NG
ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΙΟΥ		30/37mbar	20mbar	30/37mbar	20mbar	30/37mbar	20mbar
ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ		88 MJ/h					
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ		ΚΑΜΙΝΑΔΑ					
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ					
ΣΠΙΝΘΗΡΙΣΤΗΣ		ΠΑΛΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ					
ΘΕΡΜΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ					
ΠΙΕΣΗ ΝΕΡΟΥ		0,05 - 0,6 Mpa (0,5 - 6 bar)					
ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ / ΛΕΠΤΟ		12L/min					
ΣΩΛΗΝΑ ΑΕΡΙΟΥ		1/2 - συμπεριλ/νεται ρουζουνι ελαστικού					
ΣΩΛΗΝΑ ΖΕΣΤΟΥ-ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ		G 1 / 2					

ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΩΣΤΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ:

1) Η συσκευή δεν προορίζεται για λειτουργία σε σύνδεση με άλλα συστήματα θέρμανσης νερού χρήσης (π.χ. ηλιακό θερμοσίφωνα), αλλά ως ανεξάρτητο σύστημα. Σε περίπτωση ύπαρξης κι άλλων συστημάτων, βεβαιωθείτε πως έχετε ξεχωριστή βάνα για να απομονώνετε τη λειτουργία του ταχυθερμοσίφωνα στην εγκατάστασή σας.

2) Το συνολικό μήκος της εγκατάστασης για την παροχή ζεστού νερού από τη συσκευή μέχρι τον τελευταίο καταναλωτή (βρύση), **να μην ξεπερνά** τα 10m σε ευθεία.

3) Να μη χρησιμοποιείτε εύκαμπτο (σπирάλ) σωλήνα για την απαγωγή των καυσαερίων. Ιδανική εγκατάσταση καμινάδας για την απαγωγή των καυσαερίων είναι μια γωνία 90° Φ120 cm αμέσως μετά την inox συστολή που τοποθετείται στην έξοδο καυσαερίων της συσκευής, συν 1m ίσιου inox σωλήνα Φ120 cm σε οριζόντια τοποθέτηση. **Μη λειτουργείτε τη συσκευή χωρίς να έχετε εγκαταστήσει την καμινάδα για την απαγωγή των καυσαερίων.**

4) Για τη σύνδεσή της συσκευής σας σε φιάλη αερίου, χρησιμοποιήστε κατάλληλο ρυθμιστή χαμηλής πίεσης (30-37mbar) και δυνατότητα παροχής 3- 4 kg/h και το κατάλληλο λάστιχο μήκους έως 2m, ασφαρίζοντας τη σύνδεσή του με σφιγκτήρες.

5) Ο χώρος λειτουργίας της συσκευής πρέπει να αερίζεται επαρκώς, να είναι προστατευμένος από καιρικά φαινόμενα (βροχή, παγετός, ισχυροί άνεμοι κλπ) και η έξοδος των καυσαερίων να γίνεται ΜΟΝΟ σε εξωτερικό χώρο, ενώ η συσκευή δεν θα πρέπει να τοποθετηθεί σε χώρο όπου λειτουργεί άλλος λέβητας θέρμανσης ή υπάρχει οποιαδήποτε εστία φωτιάς.

6) Σε περίπτωση απεγκατάστασης ή παρατεταμένης αχρησίας, αδειάστε από νερό τη συσκευή, ξεβιδώνοντας τη βαλβίδα εκτόνωσης / εκκένωσης νερού, που βρίσκεται στο κάτω μέρος.

7) Η εγκατάσταση να πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και οποιαδήποτε συνεννόηση για την επίλυση πιθανών προβλημάτων στην εγκατάσταση ή λειτουργία να γίνεται με το τμήμα service του εισαγωγέα.

Α. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. Ο Ταχυθερμοσίφωνας πρέπει να τοποθετείται σε καλά αεριζόμενο χώρο και να συνδέεται σε καμινάδα για την απαγωγή των αερίων καύσης. Κατά τη διάρκεια λειτουργίας απορροφά αρκετό οξυγόνο, επιβάλλεται ο αεραγωγός εισόδου να είναι πάνω από 0.06 m³.

- Φτωχός αερισμός και η μη χρήση καπνοδόχου θα δημιουργήσει προβλήματα επάρκειας οξυγόνου. Η δηλητηρίαση από μονοξείδιο του άνθρακα, θάνατος και παρεμφερή ατυχήματα μπορούν να προκληθούν από ατελή καύση.

2. Μην εκθέτετε τη συσκευή σε δυνατούς ανέμους ή βροχή.

3. Μονο οι ενδεικνύόμενοι τύποι αερίου που αναγράφονται στην ετικέτα της συσκευής ή στις τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να χρησιμοποιούνται.

- Η κακή χρήση του αερίου μπορεί να προξενήσει κατάκαυση ή πυρκαγιά. Δηλητηρίαση από διοξείδιο του άνθρακα, θάνατος και παρόμοια σοβαρά ατυχήματα μπορούν να προκληθούν από ανεπαρκή καύση.

4. Η συνδεσμολογία να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό.

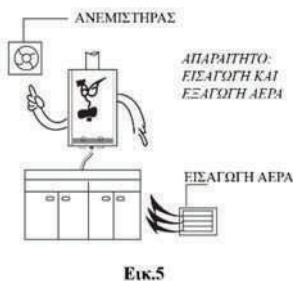
5. Μην χρησιμοποιείτε τσακισμένους ή παλιούς σωλήνες σύνδεσης.

6. Ο ταχυθερμαντήρας δεν πρέπει να τοποθετείται κοντά σε εύφλεκτα ή αέρια υλικά.

7. Βεβαιωθείτε ότι η πίεση του νερού δεν είναι χαμηλότερη από 0.05 Μpa.

8. Η συσκευή δεν πρέπει να τοποθετείται πάνω από εστίες θερμότητας π.χ. κουζίνα.

9. Να μην τοποθετείται κοντά σε σκάλες ή πιο κοντά από 5m σε εξόδους κινδύνου.

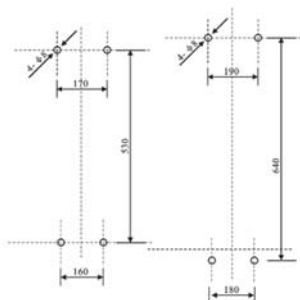


Β. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

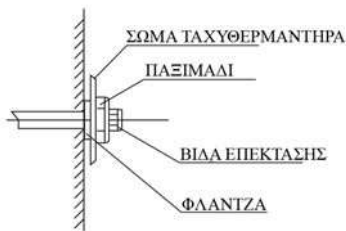
1. Εγκατάσταση ταχυθερμαντήρα

(α) Κάντε τέσσερεις τρύπες 8mm σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα της εικ.8 και τοποθετήστε 6mm μπουζόνι με μεταλλικό ούπα.

(β) Κρεμάστε το σώμα στα μπουζόνια και ασφαλίστε όπως στην εικ.9.



Εικ. 8



Εικ.9

2. Σύνδεση αγωγών

Σύνδεση εισαγωγής κρύου νερού

α. Σύνδεση κρύου νερού με G1/2 αγωγό.

β. Για τον σωλήνα εισαγωγής προτιμήστε εύκαμπτο μεταλλικό σωλήνα ή άκαμπτο σωλήνα νερού.

γ. Η εσωτερική διάμετρο του σωλήνα να μην είναι μικρότερη των 8mm

δ. Προσοχή στην καλή και σταθερή τοποθέτηση του φίλτρου κρύου νερού, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα στη καινούργια σωλήνα πριν τη σύνδεση.

Σύνδεση εξαγωγής ζεστού νερού

Επαναλάβετε τα βήματα α. β. γ. δ.

(ε) Μετά την εγκατάσταση ελέγξτε τυχόν διαρροές νερού.

Εγκατάσταση της παροχής αερίου

Συνδέστε με εύκαμπτο σωλήνα αερίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Ασφαλίστε με σφιγκτήρες.

Σημείωση: Απαραίτητη η χρήση τσιμούχας, διαφορετικά ενδέχεται να έχουμε διαρροή αερίου.

Μετα την σύνδεση ανοίξτε τη παροχή αερίου και κάντε έλεγχο με μείγμα νερού και σαπουνιού για τυχόν διαρροές.

Για χρήση με LPG πρέπει να τοποθετηθεί ρυθμιστής Χ/Π παροχής 3Kg/h.

3. Εγκατάσταση καμινάδας

(α) Ανοίξτε τρύπα για την εξαγωγή της καμινάδας Εικ.10

(β) Το συνολικό ύψος να εξασφαλίζει σωστή απαγωγή καυσαερίων και οριζοντίως να μην ξεπερνάτε τα 3m. Η τρύπα να μην είναι σε απόσταση μικρότερη από 250mm από τη συσκευή και το κενό να μην κλειστεί με τσιμέντο για εύκολη επισκευή.

(γ) Δημιουργήστε μόνιμη παροχή αέρα και καλό εξαερισμό.

(δ) Αν η σύνδεση είναι με τη κεντρική παροχή αερίου, η αναμονή να είναι κοντή και η σύνδεση με τον εύκαμπτο σωλήνα με σφιγκτήρες και ασφαλής από διαρροές.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

(α) Αφαιρέστε το κέλυφος και τοποθετείστε δυο μπαταρίες 1,5V D

(β) Ανοίξτε τις βαλβίδες παροχής κρύου και ζεστού νερού Κλείστε τη βαλβίδα εισαγωγής εάν το κρύο νερό υπερχειλίζει

(γ) Ανοίξτε την παροχή αερίου.

(δ) Μόλις αρχίσει η κατανάλωση ζεστού νερού ο καυστήρας ενεργοποιείται άμεσα και έχετε παροχή ζεστού νερού. Σε ορισμένες περιπτώσεις λόγω αέρα στις σωληνώσεις ο καυστήρας ενδέχεται να χρειαστεί 2-3 προσπάθειες για έναυση.

(ε) Κλείστε τη παροχή κρύου ή την βρύση ζεστού νερού και ο ταχυθερμαντήρας θα σταματήσει. Αν ανοίξετε τη παροχή ή τη βρύση ζεστού και ο καυστήρας ενεργοποιείται, προσοχή στην αρχή, το ζεστό νερό έχει υψηλότερη θερμοκρασία.

2. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

(α) Μην χρησιμοποιείτε τον ταχυθερμαντήρα σε δωμάτιο με ανεπαρκή αερισμό.

(β) Η καπνοδόχος πρέπει να καταλήγει σε εξωτερικό χώρο.

(γ) Εάν κατά τη λειτουργία υπάρχει διαρροή αερίου κλείστε τη παροχή, μην επιχειρήσετε τη χρήση ηλεκτρολογικού διακόπτη στο χώρο ή φλόγας καθώς υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Καλέστε το πάροχο αερίου ή εξειδικευμένο τεχνικό για έλεγχο.

(δ) Όταν φεύγετε από το χώρο κλείστε τη παροχή αερίου.

(ε) Μην κλείνετε τους αεραγωγούς (εισόδου/εξόδου) προς αποφυγή δηλητηριάσεων.

(ζ) Κατά τη λειτουργία ελέγχετε τον καυστήρα, σε περίπτωση ανωμαλιών κλείστε τη παροχή αερίου και επικοινωνήστε για έλεγχο με τον πάροχο ή εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

(η) Όταν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει κάτω του μηδενός να αδειάζετε το εναπομείναντα νερό μετά τη χρήση. Η διαδικασία είναι η εξής:

Κλείστε τη βαλβίδα παροχής αερίου - κλείστε τη βαλβίδα παροχής του νερού - περιστρέψτε το θερμοστάτη στη χαμηλότερη ένδειξη - ανοίξτε τη βαλβίδα εξαγωγής του νερού - αφαιρέστε τη βαλβίδα εκκένωσης νερού μέχρι να αδειάσει το νερό - επανατοποθετήστε τη βαλβίδα εκκένωσης νερού.

(θ) Κατά τη λειτουργία ο ταχυθερμαντήρας είναι ζεστός (εκτός από τους διακόπτες) αποφύγετε την επαφή με την συσκευή.

(ι) Ελέγχετε τις συνδέσεις με τη παροχή αερίου σε τακτά διαστήματα, σε περίπτωση που οι ενώσεις δεν εφαρμόζουν καλά ή υπάρχουν ορατές φθορές ή ο σωλήνας είναι τσακισμένος, κάντε συντήρηση ή αντικατάσταση.

B. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

1. Ελέγχετε για διαρροές αερίου ή νερού.

2. Καθαρίζεται τη συσκευή από βρωμιές και σκόνη με νοτισμένο πανί & μετα αφαιρέστε τα υπολείμματα υγρασίας με ένα στεγνό.

3. Κάντε χρήση μόνο ήπιων καθαριστικών.

4. Τακτικά να αφαιρείτε και να πλένετε το μεταλλικό φίλτρο με κρύο νερό.

5. Ελέγχετε τη λειτουργία & κάντε συντήρηση κάθε 6 μήνες.

Για λόγους ασφαλείας μην τροποποιείτε την συσκευή

Υπόθεση \ Αντιμετώπιση προβλημάτων		Ο καυστήρας σβήνει ξαφνικά	Δεν έχουμε έναυση μετά τη παροχή νερού	Απότομη έναυση	Κίτρινη φλόγα+καπνός	Παράξενη μυρωδιά	Παράξενος θόρυβος κατά την έναυση	Παράξενος θόρυβος μέγιστη αίσθηση	Το νερό δεν είναι αρκετά ζεστό στη μέγιστη αίσθηση	Το νερό είναι αρκετά ζεστό στην ελάχιστη ρύθμιση	Φλόγες στην ελάχιστη ρύθμιση	Υψηλός φλόγας, μετά το κλείσιμο	Λύση
Βαλβίδα αερίου κλειστή			■										Ανοίξτε πλήρως τη βαλβίδα παροχής αερίου ή αλλάξτε τη μπουκάλα
Βαλβίδα αερίου μερικώς κλειστή		■		■				■					Ανοίξτε πλήρως τη βαλβίδα αερίου
Αέρας στον αγωγό αερίου			■										Εξαερώστε τη φιάλη, εκτονώστε τη βαλβίδα αερίου
Πίεση αερίου μη ικανοποιητική	Υψηλή			■			■						Ζητήστε από τεχνικό προσωπικό, έλεγχο της παροχής και της πίεσης του νερού
	Χαμηλή	■						■					
Παροχή κρύου νερού κλειστή			■										Ανοίξτε πλήρως τη παροχή νερού
Παγετός			■										Κάντε χρήση μετά το λιώσιμο του πάγου
Ανεπαρκής πίεση του κρύου νερού		■	■								■		Ζητήστε από τεχνικό προσωπικό, έλεγχο της πίεσης του νερού
Αδυναμία ρύθμισης της θερμοκρασίας								■	■				Ρυθμίστε τη βαλβίδα αερίου και νερού σωστά
Μη επαρκής αερισμός					■								Αερίστε το χώρο άμεσα
Λειτουργία ασφαλιστικού		■	■										Επανεκινήστε τον ταχυθερμαντήρα, Εάν δεν λειτουργήσει επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα
Δυσλειτουργία ηλεκτρικού συστήματος		■	■										Επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα
Βουλωμένος καυστήρας					■	■	■						Όπως παραπάνω
Βουλωμένος εναλλάκτης		■			■	■							Όπως παραπάνω
Δυσλειτουργία του ρυθμιστή νερού		■	■					■	■			■	Όπως παραπάνω
Λάθος θέση της ακίδας σπινθηρισμού				■									Ρυθμίστε την απόσταση
Υψηλή πίεση του κρύου νερού								■					Ρυθμίστε τη παροχή του κρύου νερού

Εάν παρουσιαστούν δυσλειτουργίες και ο ταχυθερμαντήρας δεν λειτουργεί σωστά, παρακαλούμε να κάνετε ενδελεχή έλεγχο βάσει του πίνακα 'αντιμετώπιση προβλημάτων'.

Εάν υπάρχουν άλυτα προβλήματα ή ενέργειες που δεν μπορείτε να κάνετε ή δεν καταλαβαίνετε, παρακαλούμε μην επιχειρείτε μόνοι σας.

Ενημερώστε εξειδικευμένο προσωπικό ή τεχνικό

Μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας.

Σας ευχαριστούμε για την επιλογή σας και τη συνεργασία σας.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Ταχυθερμαντήρας
Ρουξούνι σύνδεσης
Ελαστική φλάντζα
Εγχειρίδιο χρήσης
Βίδες στερέωσης



THERMO
GATZ

THERMOGATZ MON. A.E.

9^ο ΧΛΜ Π.Ε.Ο. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΚΙΛΚΙΣ, 57013



2310 69 84 48



2310 80 80 35

www.thermogatz.gr