

ΤΑΧΥΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ

ΝΕΡΟΥ - ΑΕΡΙΟΥ - INVERTER

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Σειρά – Low Nox



Αυτό το εγχειρίδιο είναι γενικά κατάλληλο για όλα τα παρακάτω μοντέλα:

JSG24-12Q6S

JSG28-14Q6S

JSG30-16Q6S



Κατάλογος


Αξιότιμε χρήστη:

Σας ευχαριστούμε θερμά για την αγορά του ταχυθερμαντήρα γκαζού Masco. Για να κατανοήσετε καλύτερα τη χρήση του θερμοσίφωνα, σας συνιστούμε να διαβάσετε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν τη χρήση. Παρακαλούμε κρατήστε το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος, ώστε να είναι διαθέσιμο τόσο για εσάς όσο και για το προσωπικό εγκατάστασης ή συντήρησης.



Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή για το προϊόν

Τεχνικά χαρακτηριστικά	3
Ονομασία κάθε εξαρτήματος	4

Κεφάλαιο 2: Οδηγίες εγκατάστασης

Σημείωση για τα εξαρτήματα	5
 Προφυλάξεις εγκατάστασης	6
Σχέδιο διαστάσεων	7
Μέθοδος εγκατάστασης	7
Έλεγχος και επιβεβαίωση μετά την εγκατάσταση	10

Κεφάλαιο 3: Οδηγίες χρήσης

 Προετοιμασία πριν τη χρήση	11
Τρόπος χρήσης	11
 Προφυλάξεις κατά τη χρήση	12
Μέτρα κατά του παγετού	13

Κεφάλαιο 4: Συντήρηση και εξυπηρέτηση

Προφυλάξεις συντήρησης	14
Μέθοδος συντήρησης	14
Διαχείριση συνηθισμένων βλαβών	15
Κωδικά ασφαλείων	15

Κεφάλαιο 5: Εξυπηρέτηση μετά την πώληση

Όροι εγγύησης	16
Χρήσιμες συμβουλές	17
Εξυπηρέτηση πελατών μετά την πώληση	17

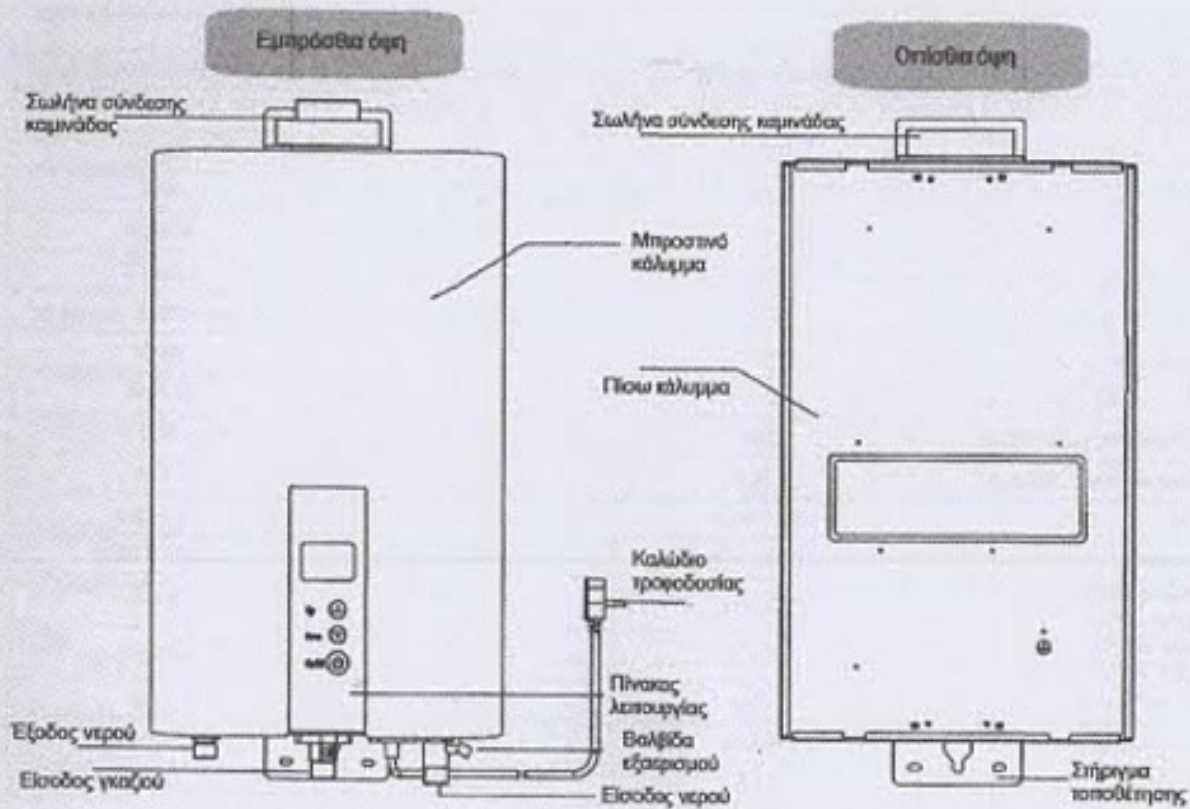
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	JSG24-12Q6S	JSG28-14Q6S	JSG30-16Q6S
Τύπος Συσκευής	C12, C32, B22, B32		
Κατηγορία Συσκευής	I3B/P	I3B/P	I3B/P
Τύπος Αερίου	G30	G30	G30
Πίεση Αερίου	30mbar	30mbar	30mbar
Κατανάλωση Αερίου (Μέγιστη)	0.73m ^{3h}	0.87m ^{3h}	0.92m ^{3h}
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ισχύος	40W	40W	40W
Ονομαστική Θερμική Ισχύς Εισόδου	24kW	28kW	30kW
Ονομαστική Θερμική Ισχύς Εξόδου	22kW	25kW	26.5kW
Ελάχιστη Θερμική Ισχύς Εισόδου	5kW	5kW	5kW
Ελάχιστη Θερμική Ισχύς Εξόδου	4.7kW	4.7kW	4.7kW
Πίεση Νερού	0.2 - 8bar	0.2 - 8bar	0.2 - 8bar
Παροχή Ρεύματος	AC230 - 50Hz	AC230 - 50Hz	AC230 - 50Hz
Ικανότητα Ζεστού Νερού (Διαφορά Θερμοκρασίας 25°C)	12L/min	14L/min	16L/min
Ικανότητα Ζεστού Νερού (Διαφορά Θερμοκρασίας 40°C)	7.5L/min	8.75L/min	10L/min
Ελάχιστη Πίεση Παραχής Νερού	0.2 bar	0.2 bar	0.2 bar
Ελάχιστη Ροή Νερού	2.5L/min	2.5L/min	2.5L/min
Διάμετρος Σύνδεσης Εισόδου Νερού	G1/2	G1/2	G1/2
Διάμετρος Σύνδεσης Εξόδου Νερού	G1/2	G1/2	G1/2
Διάμετρος Σύνδεσης Εισόδου Αερίου	G1/2	G1/2	G1/2
Βαθμός Προστασίας από Νερό	IPX4	IPX4	IPX4
Αριθμός PIN	1336DO030	1336DO030	1336DO030
Χώρα Προορισμού	CY		
Πίεση Καυστήρα (mbar)	Ελάχιστη λειτουργία	Ελάχιστη λειτουργία	Ελάχιστη λειτουργία
	3.0mbar	3.0mbar	3.0mbar
	Κατά την ανάφλεξη	Κατά την ανάφλεξη	Κατά την ανάφλεξη
	9.5mbar	9.5mbar	9.5mbar
	Μέγιστη λειτουργία	Μέγιστη λειτουργία	Μέγιστη λειτουργία
6.2mbar	8.9mbar	10mbar	
Διάμετρος στόμιου (χλ.)	11x0.72 / 11x0.83		

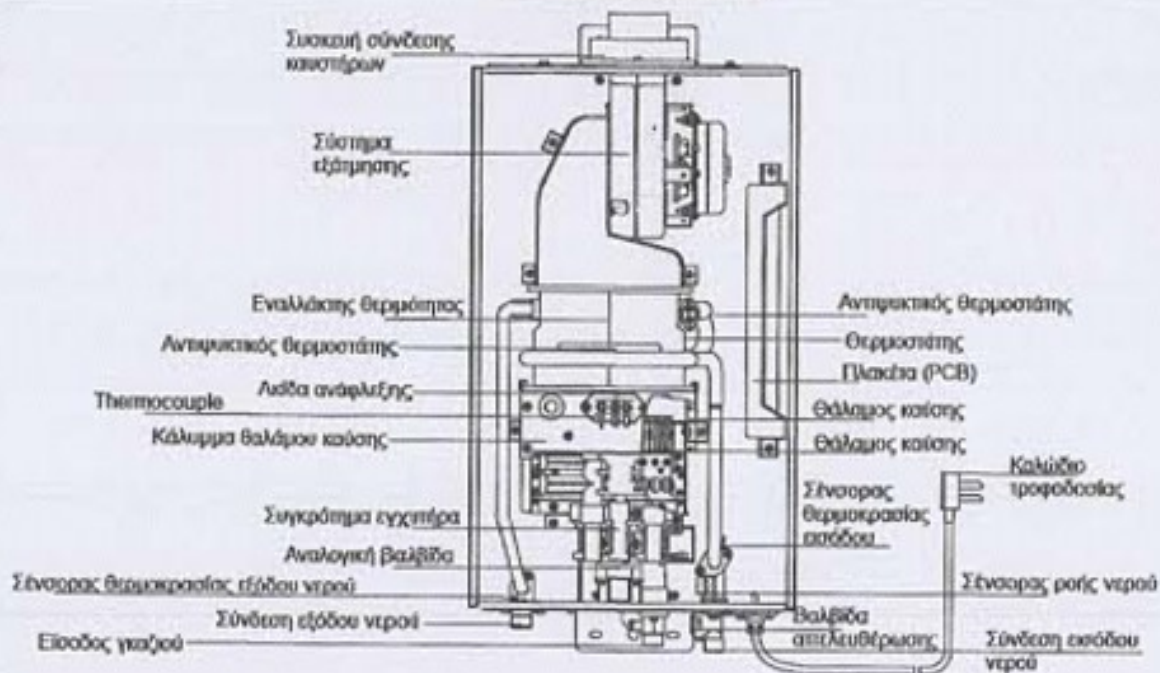
Δεδομένα ERP			
Μοντέλο	12L	14L	16L
Απόδοση του θερμοσίφωνα	80%	82.7%	83.4%
Κλάση ενεργειακής απόδοσης	A	A	A
Επίπεδο Θορύβου(dB)	54	57	59
Εκπομπές Nox (mg/kWh)	43	45	50



Ονομασία κάθε εξαρτήματος



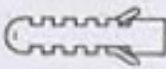
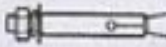
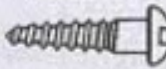
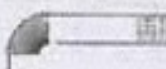

Εσωτερική δομή



① Σημείωση

Τα προϊόντα Masco πρέπει να εγκαθίστανται και να συντηρούνται από εξουσιοδοτημένους παρόχους εγκατάστασης και συντήρησης της Masco. Διαφορετικά, η Masco δεν θα φέρει καμία ευθύνη για ατυχήματα που προκύπτουν από την εγκατάσταση και συντήρηση.

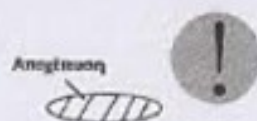
Τα παρακάτω εξαρτήματα περιλαμβάνονται με τον θερμοσίφωνα. Παρακαλούμε ελέγξτε τα πριν από την εγκατάσταση.

Αξεσουάρ	Σχήμα	Ποσότητα
Πλαστικός σωλήνας διαστολής		2
Μπουλόνι διαστολής		1
Βίδα σπέρωσης		2
Φουγάρο		1
Εγχειρίδιο χρήσης		1



❗ Προφυλάξεις εγκατάστασης

Πριν από την εγκατάσταση του ταχυθερμαντήρα γκαζιού, παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αποχέτευση δαπέδου με επαρκή εκτόνωση κοντά στην τοποθεσία εγκατάστασης του θερμοσίφωνα, ώστε αν υπάρχει διαρροή νερού να φεύγει προς τα έξω.

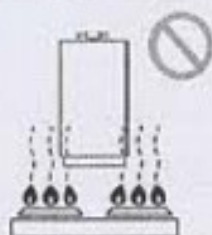


Ο ταχυθερμαντήρας γκαζιού πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο με καλό αερισμό.

Ο σωλήνας καπνοδόχου πρέπει να εγκατασταθεί με σωλήνα εξαγωγής, και η έξοδος του σωλήνα εξαγωγής πρέπει να τοποθετηθεί σε εξωτερικό χώρο.

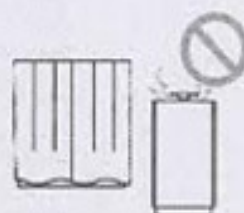


Ποτέ μην εγκαθιστάτε πάνω σε μια κουζίνα υγραερίου ή άλλη πηγή θερμότητας.



Ποτέ μην εγκαθιστάτε σε ντουλάπια ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά, όπως κουρτίνες.

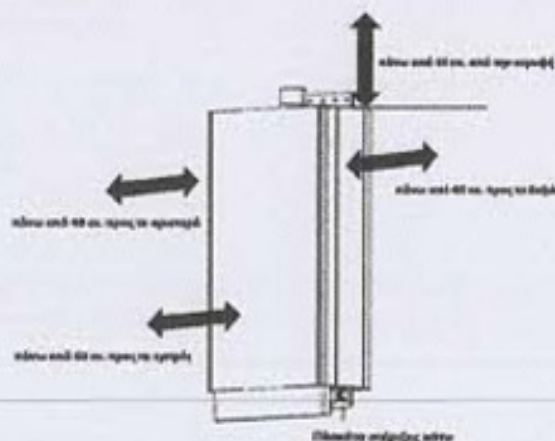
Ο ταχυθερμαντήρας γκαζιού αερίου πρέπει να εγκαθίσταται τουλάχιστον 2 μέτρα μακριά από εύφλεκτα υλικά.



Απαγορεύεται η εγκατάσταση κοντά σε ηλεκτρικό εξοπλισμό ή εύφλεκτα υλικά (όπως βενζίνη, οργανικούς διαλύτες) και διαβρωτικά χημικά (όπως αλκοόλη, υδροχλωρικό οξύ κ.λπ.) για να αποφευχθεί η φωτιά ή η διάβρωση της συσκευής.



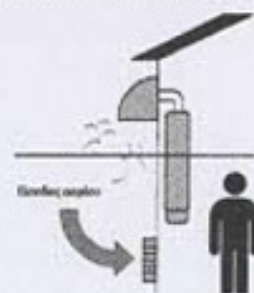
Το κύριο σώμα, οι τοίχοι και οι οροφές θα πρέπει να διαθέτουν επαρκή χώρο.



Μην εγκαθιστάτε τον ταχυθερμαντήρα γκαζιού σε εξωτερικό χώρο για να αποφύγετε ζημιές από άνεμο, βροχή και παγετό.



Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εγκατάστασης διαθέτει παράθυρο εισόδου και εξόδου αέρα με εμβαδόν μεγαλύτερο από 130 cm². Η είσοδος και η έξοδος αέρα πρέπει να βρίσκονται αντίστοιχα κοντά στο έδαφος και στην οροφή, και να επικοινωνούν άμεσα με τον εξωτερικό χώρο. Η είσοδος αέρα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο μακριά από τον σωλήνα εξαγωγής της συσκευής, για να αποτραπεί η επιστροφή του καπνού στο δωμάτιο όπου είναι εγκατεστημένη η συσκευή.



Αν ο τοίχος στήριξης είναι από εύφλεκτο υλικό, είναι απαραίτητο να εγκατασταθούν επιπλέον συσκευές μόνωσης με υλικό ανθεκτικό στη φλόγα, και το πάχος της ανθεκτικής επιφάνειας στη φλόγα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 10 mm.

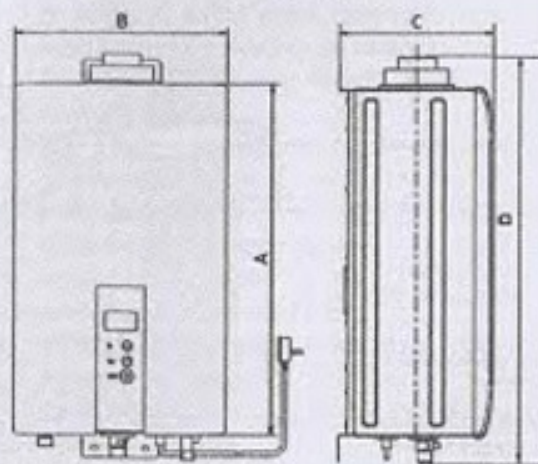
Μην εγκαθιστάτε σε οχήματα ή πλοία.

Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα είναι αξιόπιστα γειωμένη.

Απαγόρευση χρήσης νερού από πηγάδι ή θερμές πηγές.



Σχέδιο διαστάσεων



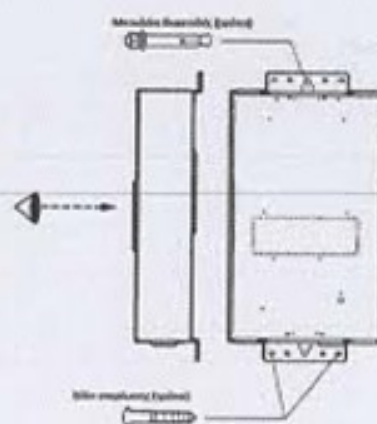
Ο παρακάτω πίνακας δείχνει το σχέδιο διαστάσεων του ταχυθερμαντήρα γκαζιού (μονάδα: χιλιοστά).

Διαστάσεις			
A	B	C	D
533	330	246	617

Μέθοδος εγκατάστασης

Εγκατάσταση ταχυθερμαντήρα γκαζιού

1. Καθορίστε τη θέση εγκατάστασης (βλ. προφυλάξεις εγκατάστασης για λεπτομέρειες) και το ύψος εγκατάστασης. Συνιστάται να ελέγχετε με το ανθρώπινο μάτι για επίπεδο.
2. Καθορίστε τη θέση εγκατάστασης με το μπουλόνι διαστολής και της βίδας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με τη θέση και το ύψος της εγκατάστασης.
3. Κάντε τρύπες στη θέση εγκατάστασης που καθορίσατε παραπάνω.
4. Τοποθετήστε τον θερμοσίφωνα στη θέση εγκατάστασης και ασφαλίστε τον με τα μπουλόνια διαστολής και τις βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι που παρέχονται.



Τοποθέτηση ταχυθερμαντήρα γκαζιού

Η εγκατάσταση του ταχυθερμαντήρα γκαζιού πρέπει να πραγματοποιείται σε κατάλληλο, μη εύφλεκτο τοίχο που να αντέχει το φορτίο και να παρέχει επαρκή στερέωση για τη στήριξη του ταχυθερμαντήρα γκαζιού. Η τοποθεσία πρέπει να είναι σε περιοχή όπου οι υδραγωγολί σωλήνες δεν θα υποβάλλονται σε συνθήκες παγετού.

Το σημείο εγκατάστασης του ταχυθερμαντήρα γκαζιού πρέπει να απέχει από εύφλεκτα υλικά και να διαθέτει επαρκή χώρο για την εισαγωγή αέρα και τον εξαερισμό. Όταν μια συσκευή είναι εγκατεστημένη σε δωμάτιο που περιέχει μπανιέρα ή ντους, οποιοσδήποτε ηλεκτρικός διακόπτης ή χειριστήριο της συσκευής που χρησιμοποιεί ηλεκτρικό ρεύμα πρέπει να τοποθετείται έτσι ώστε να μην μπορεί να την αγγίξει κάποιος που χρησιμοποιεί το μπάνιο ή το ντους.

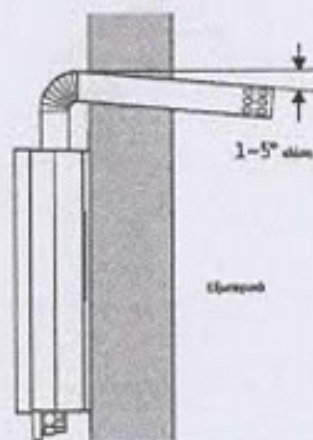
Η περιβαλλοντική θερμοκρασία όπου θα γίνει η εγκατάσταση του θερμοσίφωνα είναι από 0°C έως 60°C.



Εγκατάσταση καπνοδόχου

❗ Σημείωση

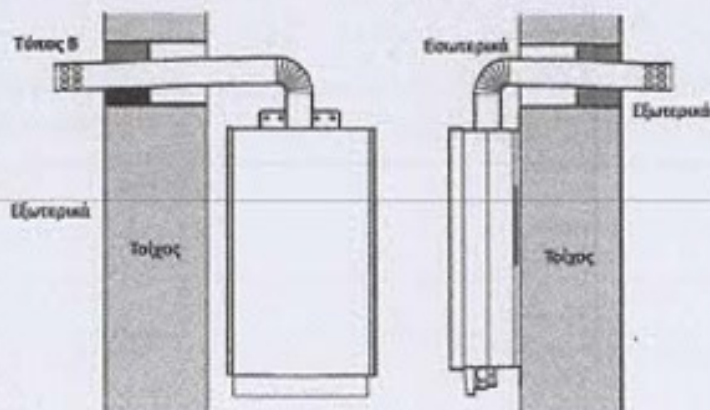
1. Η εξαγωγή καπνού πρέπει να χρησιμοποιεί τον ειδικό σωλήνα εξαγωγής καπνού και τα αξεσουάρ του.
2. Η έξοδος καπνού δεν πρέπει να εγκαθίσταται στον αγωγό εξαερισμού ή στη δημόσια καπνοδόχο του κτιρίου.
3. Όταν ο σωλήνας εξαγωγής καπνού περνάει μέσω τοίχου που είναι εύφλεκτος, πρέπει να χωρίζεται και να καλύπτεται με υλικό μόνωσης πάχους τουλάχιστον 20 mm.
4. Η απόσταση μεταξύ του σωλήνα εξαγωγής και των εύφλεκτων αντικαμένων, όπως ταβάνι, στέγες ή έπιπλα, πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 55 cm.
5. Ο σωλήνας εξαγωγής καπνού δεν πρέπει να θάβεται στην οροφή όσο το δυνατόν περισσότερο. Σε περίπτωση που αυτό είναι αναπόφευκτο, είναι απαραίτητο να καλύπτεται με ρολό υλικού ανθεκτικού στη φλόγα, του οποίου το πάχος να είναι μεγαλύτερο από 20 mm.



Μέθοδος εγκατάστασης

Μέθοδος εγκατάστασης καυσίμου του σωλήνα εξαγωγής στην πλευρά

Μέθοδος εγκατάστασης σωλήνα εξαγωγής καπνού προς τα πίσω



Διάμετρος φουγάρου	60mm
Μέγιστο μήκος	8m
Μήκος μείωσης γωνίας (ή σγκόνα)	1m

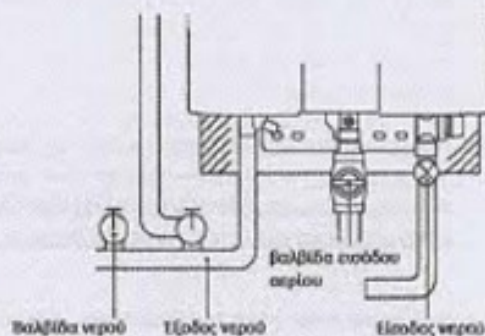
Ο ρυθμός μάζας των προϊόντων καύσης είναι:

Τύπος Αερίου	G30		
Μοντέλο	12L	14L	16L
Ροή καπνού σε γραμμάρια ανά δευτερόλεπτο (g/s)	19.35	22.71	24
Θερμοκρασία καπνού (°C)	108	122	130



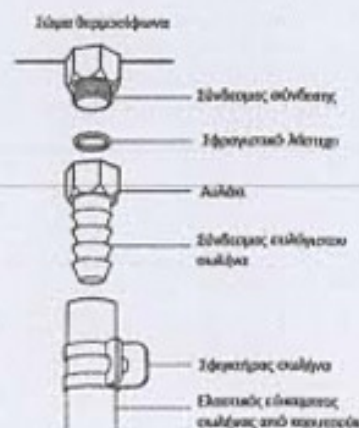
Εγκατάσταση υδραγωγικού σωλήνα

- Ανατρέξτε στον πίνακα προδιαγραφών του προϊόντος για το σωλήνα εισόδου κρύου νερού και εξόδου ζεστού νερού.
- Ο σωλήνας κρύου νερού πρέπει να καθαριστεί από τυχόν ακαθαρσίες και στη συνέχεια να συνδεθεί με τον ταχυθερμαντήρα γκαζιού, για να αποτραπεί ο φραγμός του ταχυθερμαντήρα γκαζιού.
- Εάν απαιτείται μακρινή παροχή νερού, είναι προτιμότερο να εγκαταστήσετε μια βαλβίδα ελέγχου στον σωλήνα παροχής νερού.
- Εάν η θέση εγκατάστασης της βαλβίδας παροχής ζεστού νερού είναι υψηλότερη από τη συσκευή, πρέπει επίσης να εγκατασταθεί βαλβίδα αποστράγγισης σε θέση χαμηλότερη από τη συσκευή, ώστε να απομακρύνεται το συσσωρευμένο νερό στον σωλήνα παροχής ζεστού νερού για την αποφυγή του παγωμάτος.
- Ο σωλήνας παροχής ζεστού νερού πρέπει να αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες για να αποτρέψει τη ρήξη των σωλήνων λόγω θερμότητας και πίεσης.
- Ο σωλήνας παροχής ζεστού νερού πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο κοντός για τη μείωση της απώλειας θερμότητας. Προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε ντους με χαμηλή απώλεια πίεσης.
- Για να διασφαλιστεί ότι η συσκευή μπορεί να λειτουργεί κανονικά, η πίεση του εισερχόμενου νερού πρέπει να είναι υψηλότερη από: (την πίεση εκκίνησης της συσκευής) + (την απώλεια πίεσης στο δίκτυο).



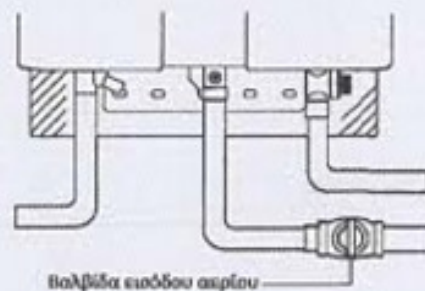
Εγκατάσταση σωλήνα αερίου

- Η σύνδεση του σωλήνα παροχής αερίου του ταχυθερμαντήρα γκαζιού είναι με ροδέλα σωλήνα.
- Οι χρήστες που χρησιμοποιούν υγραποποιημένο αέριο πρέπει να χρησιμοποιούν λάστιχο (σωλήνα) εσωτερικής διαμέτρου 9,5 mm για να συνδεθούν με τη βαλβίδα ρύθμισης πίεσης του υγραποποιημένου αερίου, και στη συνέχεια να το στερεώσουν με κλιπ σωλήνα. Συνδέστε τον συνδετήρα του λάστιχου που είναι προσαρτημένος στη συσκευή με τον σύνδεσμο αερίου (σημειώστε ότι απαιτείται ελαστική στεγανοποίηση), στη συνέχεια συνδέστε το ελαστικό λάστιχο και τον συνδετήρα του λάστιχου στη κόκκινη γραμμή και στερεώστε το με κλιπ σωλήνα.
- Για ανάγκες επισκευής και συντήρησης, παρακαλούμε τοποθετήστε βαλβίδα αερίου κοντά στο σημείο σύνδεσης του αερίου, με διάμετρο 9,5 mm.
- Οι χρήστες υγραερίου - LPG - απαγορεύεται να χρησιμοποιούν ρυθμιστές πίεσης αερίου μέσης και υψηλής πίεσης· θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ρυθμιστές καινούριοι να ρυθμίσουν την προβλεπόμενη πίεση αερίου



Εγκατάσταση ηλεκτρικού ρεύματος

- Η παροχή ρεύματος για αυτόν τον θερμοσίφωνα είναι AC230/50Hz.
- Η πρίζα ρεύματος πρέπει να εγκαθίσταται σε περιοχή που είναι στεγνή και δύσκολα εκτίθεται σε νερό.
- Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα με τρία ανοίγματα είναι εξοπλισμένη με ένα αποτελεσματικό και αξιόπιστο καλώδιο γείωσης.





Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθητηριακές ή νοητικές δυνατότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εφόσον έχουν λάβει επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους εμπλεκόμενους κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του ή από άτομα με παρόμοια προσόντα, προκειμένου να αποφευχθεί όποιος κίνδυνος.

Έλεγχος και επιβεβαίωση μετά την εγκατάσταση

1. Αν τηρείται η απόσταση από εύφλεκτα υλικά;
2. Αν ο χώρος και το περιβάλλον εγκατάστασης είναι κατάλληλα;
3. Αν υπάρχει αρκετός χώρος για έλεγχο και συντήρηση;
4. Αν πληρούνται οι συνθήκες εγκατάστασης για τη γραμμή νερού, τη γραμμή αερίου και το ηλεκτρικό κύκλωμα;
5. Αν υπάρχει πρόβλημα διαρροής; Παρακαλώ ανοίξτε τη βρύση του κρύου και του ζεστού νερού και κλείστε τη αφού επιβεβαιώσετε ότι ρέει νερό. Ελέγξτε για διαρροές αφού περάσει λίγη ώρα, και θυμηθείτε να μην συνδέσετε το βύσμα στο ρεύμα.
6. Αν υπάρχει πρόβλημα διαρροής αερίου; Παρακαλώ ανοίξτε την βαλβίδα αερίου, εφαρμόστε σαπουνόνερο σε κάθε σύνδεση για να ελέγξετε αν υπάρχει διαρροή αερίου.

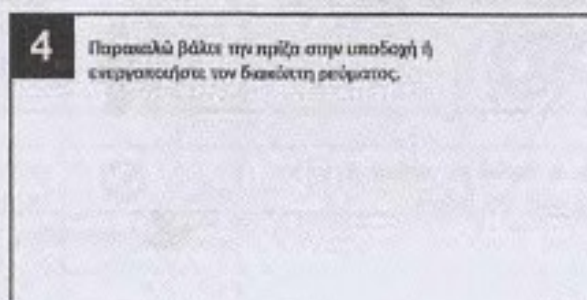
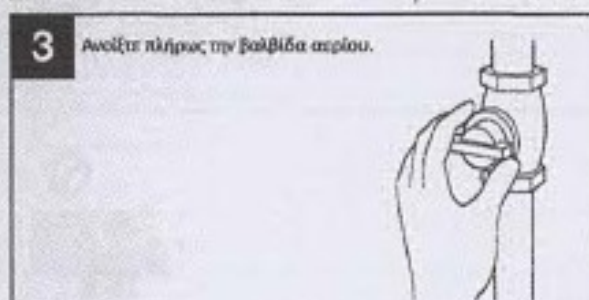
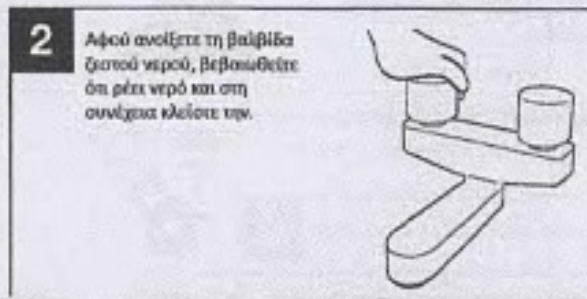
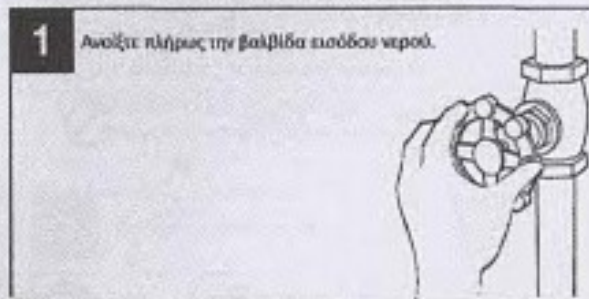
Μόνο όταν πληρούνται όλες οι παραπάνω απαιτήσεις, μπορούμε να επιβεβαιώσουμε ότι ο ταχυθερμαντήρας γκαζιού έχει εγκατασταθεί σωστά.

Έλεγχος και ρυθμίσεις μετά την πρώτη εκκίνηση

- Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές στους κύκλους αερίου και νερού.
- Ελέγξτε την ακεραιότητα των σωλήνων καπνοδόχου κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του ταχυθερμαντήρα γκαζιού.
- Ελέγξτε ότι η κατανάλωση αερίου που καταγράφεται στον μετρητή αντιστοιχεί με αυτήν που αναφέρεται στον πίνακα (σελίδα 3).
- Ελέγξτε ότι το νερό κυκλοφορεί σωστά. Ρυθμίστε τους θερμοστάτες για να εξασφαλίσετε ότι η διαφορά θερμοκρασίας εισόδου και εξόδου δεν ξεπερνά τους 25°C.
- Ελέγξτε ότι η ροή ζεστού νερού κυμαίνεται από 2,5L/min έως 12L/min.
- Ελέγξτε ότι η βαλβίδα αερίου ρυθμίζεται σωστά σε όλες τις φάσεις θέρμανσης.
- Ελέγξτε ότι η απόδοση καύσης αντιστοιχεί με αυτήν που αναφέρεται στον πίνακα (σελίδα 3).
- Εάν κάποιος από τους παραπάνω ελέγχους δεν είναι σωστός, ο ταχυθερμαντήρας γκαζιού δεν λειτουργεί σωστά.

❗ Προετοιμασία πριν τη χρήση

Όταν χρησιμοποιείτε για πρώτη φορά τη συσκευή, παρακαλώ βεβαιωθείτε ότι ο ταχυθερμαντήρας γκαζιού είναι άθικτος και ελέγξτε προσεκτικά εάν οι συνδέσεις είναι σωστές και δεν υπάρχουν διαρροές. Αφού το επιβεβαιώσετε, παρακαλώ ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:



Μέθοδος χρήσης

Μέθοδος χρήσης του ταχυθερμαντήρα γκαζιού

1. Πατήστε το κουμπί "On/Off" στον πίνακα ελέγχου, το φωτάκι του κουμπιού ανάβει, η οθόνη LED ανάβει και εμφανίζεται η ρύθμιση θερμοκρασίας "41".
 - Η αρχική προεπιλεγμένη τιμή είναι 41°C (Πρώτη εκκίνηση ή επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος).
 - Η τελευταία χρησιμοποιημένη θερμοκρασία (χωρίς διακοπή ρεύματος).
2. Ανοίξτε τη βρύση του ζεστού νερού, η καύση θα ανάψει αυτόματα και το ζεστό νερό θα ρέει. Κατά την πρώτη λειτουργία, λόγω του αέρα στην σωληνώση αερίου, η βρύση του ζεστού νερού θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει επανειλημμένα μέχρι να ανάψει η φλόγα του θερμοσίφωνα.
3. Η βρύση του ζεστού νερού δεν πρέπει να ανοίγει υπερβολικά, διαφορετικά θα παρουσιαστεί φαινόμενο όπου η ανάφλεξη δεν γίνεται ή σβήνει ενδιάμεσα.

Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού

1. Η θερμοκρασία του εξωτερικού νερού μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 36-60°C, κάνοντας προσαρμογές με τα πλήκτρα "+" και "-".
 - 30-48°C: Η ρύθμιση της θερμοκρασίας αυξάνεται κατά 1°C με κάθε πάτημα του πλήκτρου "+", και μειώνεται κατά 1°C με κάθε πάτημα του πλήκτρου "-".
 - 48-60°C: Η ρύθμιση της θερμοκρασίας αυξάνεται κατά 3°C με κάθε πάτημα του πλήκτρου "+", και μειώνεται κατά 3°C με κάθε πάτημα του πλήκτρου "-".
2. Αν κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, η ρύθμιση της θερμοκρασίας θα αυξάνεται ή θα μειώνεται συνεχώς.





❗ Προφυλάξεις χρήστη

Απαγορεύεται αυστηρά η εκκίνηση της συσκευής όταν μυρίζετε αέριο ή αν εντοπιστεί διαρροή αερίου. Πρέπει άμεσα να κλείσετε την βαλβίδα αερίου, να ανοίξετε τις πόρτες και τα παράθυρα, να αερίσετε τον χώρο και να επικοινωνήσετε με το τοπικό τμήμα συντήρησης και προμήθειας αερίου.



Ποτέ μην τροποποιείτε τον ταχυθερμαντήρα γκαζού μόνοι σας. Ποτέ μην ανοίγετε το πίσω κάλυμμα του θερμοσίφωνα χωρίς άδεια.



Μην χρησιμοποιείτε τον ταχυθερμαντήρα γκαζού κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή φωτιάς.



Απαγορεύεται να τραβάτε το βύσμα ρεύματος με βρεγμένα χέρια.



Παρακαλώ διασφαλίστε τον αερισμό του εσωτερικού χώρου.



Μην αγγίζετε τον σωλήνα εξάτμισης και άλλα εξαρτήματα γύρω του για να αποφύγετε εγκαύματα.



Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν ή να τα αφήνετε μόνοι τους στο μπάνιο.



Μην πίνετε ή καταναλώνετε νερό από τον ταχυθερμαντήρα γκαζού.



Μην ανοίγετε απευθείας τη βρύση του ταχυθερμαντήρα γκαζού στο σώμα ή το κεφάλι σας. Πρέπει πρώτα να επιβεβαιώσετε τη θερμοκρασία του νερού με το χέρι σας πριν τη χρησιμοποιήσετε.



Αν ο ταχυθερμαντήρας γκαζού δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, παρακαλούμε κλείστε τη βαλβίδα εισόδου νερού.



Μην αλλάζετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού εκτός από τον χρήστη. Οι ξαφνικές αλλαγές στη θερμοκρασία του νερού θα προκαλέσουν δυσφορία.

Αυτός ο ταχυθερμαντήρας γκαζού δεν επιτρέπει καμία ρύθμιση στην αναλογική βαλβίδα αερίου και γκαζού.

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος: Αυτή η ένδειξη υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα σε όλη την ΕΕ. Για να αποφευχθούν πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από τη μη ελεγχόμενη απόρριψη απορριμμάτων, ανακυκλώστε το υπεύθυνα για την προώθηση της βιώσιμης επαναχρησιμοποίησης των υλικών. Για να επιστρέψετε τη χρησιμοποιημένη συσκευή σας, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε τα συστήματα επιστροφής και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον λιανοπωλητή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν. Μπορούν να παραλάβουν το προϊόν αυτό για οικολογική ανακύκλωση.



Σύμφωνα με τα σχετικά εθνικά πρότυπα, από την ημερομηνία πώλησης, η διάρκεια ζωής του ταχυθερμαντήρα γκαζού για φυσικό αέριο είναι 6 χρόνια, ενώ για το φυσικό αέριο και το υγραποποιημένο αέριο είναι 8 χρόνια. Παρακαλούμε να τα χρησιμοποιείτε εντός αυτής της καθορισμένης περιόδου. Τα προϊόντα που ξεπερνούν την ημερομηνία λήξης θα πρέπει να απορρίπτονται εγκαίρως για να αποφευχθούν ατυχήματα ασφαλείας.

*Συστήνεται να γίνεται ο απαραίτητος έλεγχος και το κατάλληλο σέρβις από εξειδικευμένο συνεργείο. Αν τηρείτε ο έλεγχος αυτός, τότε η διάρκεια ζωής της συσκευής σας μπορεί να επεκταθεί.

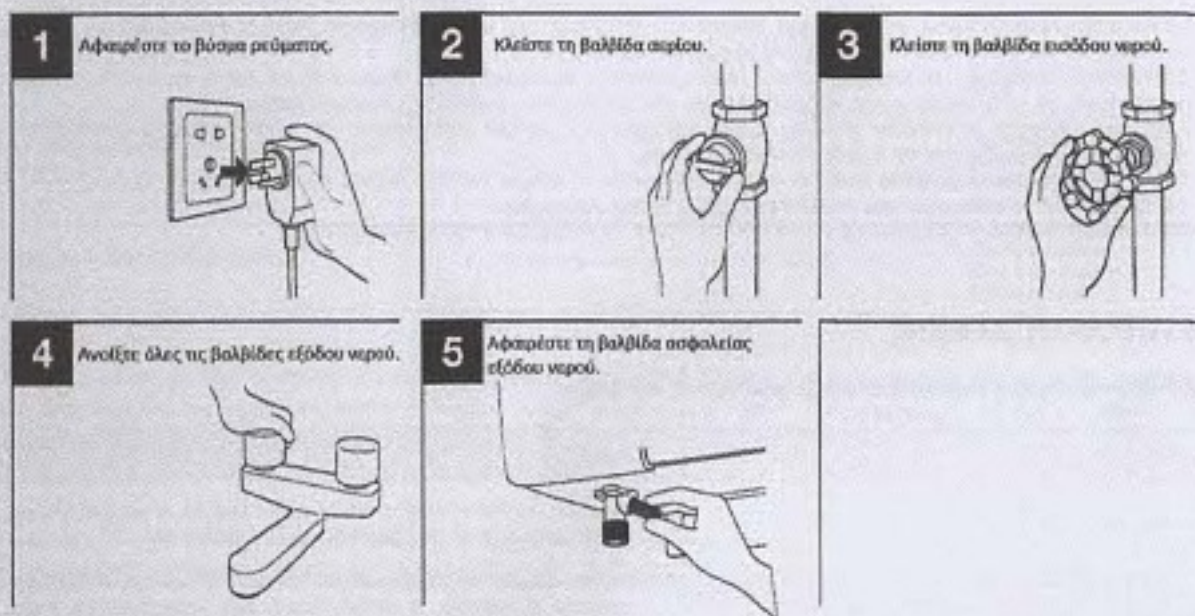
Απαγορεύεται οποιαδήποτε παρέμβαση σε σφραγισμένα εξαρτήματα.



Μέτρα κατά του παγετού

Προφυλάξεις κατά του παγετού

1. Ακόμα και σε θερμές περιοχές κατά τη διάρκεια του χειμώνα, το νερό μέσα στους σωλήνες παροχής, τους σωλήνες εξόδου ή τις συσκευές μπορεί να παγώσουν.
2. Η συσκευή που παγώνει μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην ίδια τη συσκευή και στους σωλήνες νερού, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε διαρροές.
3. Οι επισκευές λόγω παγώματος θα πρέπει να πληρωθούν ακόμη και κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης.
4. Παρακαλούμε αποστραγγίστε το νερό μέσα στη συσκευή νερού σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες για να αποφύγετε το πάγωμα όταν δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα.



Βήματα προετοιμασίας πριν την επαναχρησιμοποίηση της συσκευής μετά την αποστράγγιση του αντιψυκτικού

1. Παρακαλώ εγκαταστήστε το βύσμα καθαρισμού εισόδου νερού και την ασφαλιστική βαλβίδα εξόδου νερού.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες για την πρώτη χρήση.

Αυτόματη προστασία από παγώματα

Η σειρά Q6S διαθέτει μια ηλεκτρική συσκευή θέρμανσης η οποία μπορεί να αποτρέψει την πτώση της θερμοκρασίας και να προστατεύσει από το πάγωμα.

Όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από $5 \pm 3^{\circ}\text{C}$, η ηλεκτρική συσκευή θέρμανσης ενεργοποιείται και μόλις η θερμοκρασία ανακάμψει στους $15 \pm 3^{\circ}\text{C}$, η συσκευή θέρμανσης σταματά να λειτουργεί. Αυτή η ηλεκτρική συσκευή θέρμανσης είναι εγκατεστημένη μέσα στην ηλεκτρική συσκευή νερού κατά την έξοδο του προϊόντος από τον κατασκευαστή.

ⓘ Προσοχή

Η ηλεκτρική συσκευή θέρμανσης δεν θα μπορεί να λειτουργήσει αν η παροχή ρεύματος διακοπεί.

Προφυλάξεις συντήρησης

1. Είναι η εμφάνιση του θερμοσίφωνα ανώμαλη;
2. Ελέγξτε αν υπάρχει ανώμαλη φλόγα ή ανώμαλος ήχος κατά τη διάρκεια της χρήσης;
3. Υπάρχουν εύφλεκτα υλικά γύρω από τον ταχυθερμαντήρα γκαζιού, κοντά στην εξάτμιση καπνού και τον σωλήνα εξαγωγής;
4. Υπάρχει καλός αερισμός γύρω από τον ταχυθερμαντήρα γκαζιού;
5. Υπάρχουν διαρροές νερού ή αερίου στις σωληνώσεις;
6. Παρακαλούμε να προγραμματίσετε έλεγχο ασφαλείας κάθε χρόνο για να διασφαλίσετε την ασφάλεια.
7. Απαγορεύεται οποιαδήποτε παρέμβαση σε σφραγισμένα μέρη.

Μέθοδος συντήρησης

1. Όταν ο ταχυθερμαντήρας γκαζιού είναι βρώμικος, σκουπίστε τον με ένα βρεγμένο πανί ή σφουγγάρι με ουδέτερο καθαριστικό. Μην σκουπίζετε με εύφλεκτα υλικά, αλκοόλ κλπ.
2. Εντοπισμός διαρροής στη γραμμή αερίου: Χρησιμοποιήστε μια βούρτσα και βυθίστε τη σε ζεστό σαπουνόνερο για να εφαρμόσετε σε κάθε σύνδεση της γραμμής αερίου. Αν εμφανιστούν φυσαλίδες, υπάρχει διαρροή.
3. Παρακαλώ κλείστε τη βαλβίδα εισόδου νερού, αφαιρέστε το καπάκι καθαρισμού και τοποθετήστε το ξανά μετά τον καθαρισμό, για να διατηρηθεί η ροή του νερού καθαρή.
4. Παρακαλώ κλείστε τη βαλβίδα εισόδου αερίου, αφαιρέστε το φίλτρο εισόδου αερίου και τοποθετήστε το ξανά μετά τον καθαρισμό και το στέγνωμα, για να εξασφαλιστεί η ομαλή ροή αερίου.
5. Οι συσκευές πρέπει να ελέγχονται και να συντηρούνται περιοδικά από εξειδικευμένο άτομο.

Μη κατάσταση βλάβης

Οι παρακάτω καταστάσεις είναι φυσιολογικά φαινόμενα, όχι βλάβες:

Φαινόμενο	Αιτία
Λευκός καπνός από την εξαγωγή	Υπάρχει μεγάλη ποσότητα ατμού στον καπνό, ο οποίος γίνεται λευκός όταν έρχεται σε επαφή με τον κρύο αέρα έξω
Όταν κλείνει η βρύση ζεστού νερού, ο ανεμιστήρας δεν σταματά αμέσως	Για να ψυχθεί το εσωτερικό της συσκευής και να αποβληθεί πλήρως ο καπνός, ο ανεμιστήρας έχει καθυστέρηση στην απενεργοποίηση
Το ζεστό νερό δεν έρχεται αμέσως όταν ανοίγει η βρύση	Όταν ξεκινά η συσκευή, χροιάζονται μερικά δευτερόλεπτα για να απομακρυνθεί το κρύο νερό που υπάρχει στη σωληνώση και στη συνέχεια βγαίνει το ζεστό νερό
Θολό ζεστό νερό	Όταν το νερό που περιέχει διαλυμένο αέρα θερμαίνεται, η ατμοσφαιρική πίεση μειώνεται απότομα κατά την εκροή του νερού και μικρές φυσαλίδες στο νερό υπερχειλίζουν, δίνοντας την αίσθηση ότι είναι θολό.
Διαρροή νερού από τη βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης	Είναι φυσιολογικό φαινόμενο όταν εκτονώνεται η πίεση.
Το ζεστό νερό γίνεται κρύο αν η βρύση ανοιχτεί πολύ λίγο	Η φλόγα μπορεί να σβήσει αν η βρύση ανοιχτεί πολύ λίγο.



Τα ακόλουθα σφάλματα προκαλούνται από ακατάλληλη λειτουργία:

Φαινόμενο	Αιτία
Ο δείκτης καύσης σβηστός	<ul style="list-style-type: none"> Διακοπή ρεύματος Η πρίζα δεν έχει ρεύμα Έλλειψη αερίου Απόφραξη της καπνοδόχου Αέρας στον σωλήνα Εσωτερικό σφάλμα
Δεν υπάρχει ζεστό νερό ακόμα και αν ο διακόπτης ζεστού νερού είναι ανοιχτός	<ul style="list-style-type: none"> Η βαλβίδα εσοδου νερού δεν είναι αρκετά μεγάλη Διακοπή νερού ή ρεύματος Η βαλβίδα εξόδου ζεστού νερού είναι πολύ μικρή Μεγάλη απόσταση από το ταχυθερμαντήρα γκαζιού μέχρι τη βρύση Πρώτη χρήση Κατάμυξη Έλλειψη αερίου
Η θερμοκρασία του νερού είναι πολύ χαμηλή και είναι δύσκολο να ρυθμιστεί	<ul style="list-style-type: none"> Λανθασμένη λειτουργία Η βαλβίδα εσοδου ή εξόδου είναι πολύ μεγάλη και η ροή του νερού είναι πολύ μεγάλη Το άνοιγμα της βαλβίδας είναι πολύ μικρό ή η διέλευση του σωλήνα ασαγωγής είναι πολύ μικρή
Η θερμοκρασία εξόδου είναι πολύ υψηλή για να ρυθμιστεί	<ul style="list-style-type: none"> Ο διακόπτης νερού δεν είναι αρκετά μεγάλος, πολύ λίγο νερό Λανθασμένη ρύθμιση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού
Το νερό γίνεται κρύο κατά τη χρήση	<ul style="list-style-type: none"> Η βαλβίδα αέρα δεν είναι πλήρως ανοιχτή Η ποσότητα του νερού είναι πολύ μικρή Ο ταχυθερμαντήρας γκαζιού κλείνει αυτόματα Διακοπή ρεύματος Έλλειψη αερίου

Όταν προκύψει βλάβη, η οθόνη εμφάνισης θα δείξει τον κωδικό βλάβης και θα αναφέρει την αιτία της βλάβης, ενώ ταυτόχρονα το ηχείο θα κάνει συνεχείς ήχους συναγερμού "Βι-". Παρακαλούμε να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα για να επιλύσετε το πρόβλημα.

Σημείωση: Το E0 είναι επικίνδυνη βλάβη, το ηχείο θα κάνει συνεχείς ήχους συναγερμού όταν προκύψει βλάβη E0. Παρακαλούμε απασυνδέστε την παροχή ρεύματος για να εξασφαλίσετε την ασφάλεια.

Κωδικός βλάβης	Τύπος βλάβης	Επιβεβαίωση και λύση βλάβης
E0	Μετά την ανάφλεξη	Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα αερίου είναι ανοιχτή, κλείστε τη βρύση νερού και στη συνέχεια επανεκκινήστε τη συσκευή.
E1	Απουσία ανάφλεξης	Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα αερίου είναι ανοιχτή. Ελέγξτε αν υπάρχει αέριο στο δοχείο. Κλείστε τη βρύση νερού και στη συνέχεια επανεκκινήστε τη συσκευή.
E2	Βλάβη κινητήρα ανεμιστήρα	Κλείστε τη βρύση νερού και επανεκκινήστε τη συσκευή. Εάν η βλάβη συνεχίζεται, καλέστε το κέντρο εξυπηρέτησης
E3	Ξηρή καύση ή υπερθέρμανση στον εναλλάκτη θερμότητας	Κλείστε τη βρύση και επανεκκινήστε τη συσκευή
E4	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας	Καλέστε το κέντρο εξυπηρέτησης
E5	Η θερμοκρασία του ζεστού νερού που εξέρχεται είναι πολύ υψηλή	Κλείστε τη βρύση νερού και επανεκκινήστε τη συσκευή
E6	Ακατάλληλη καύση	Κλείστε τη βρύση νερού και επανεκκινήστε τη συσκευή
E8	Ανωμαλία πίεσης αέρα	Κλείστε τη βρύση νερού και ανοίξτε την ξανά

