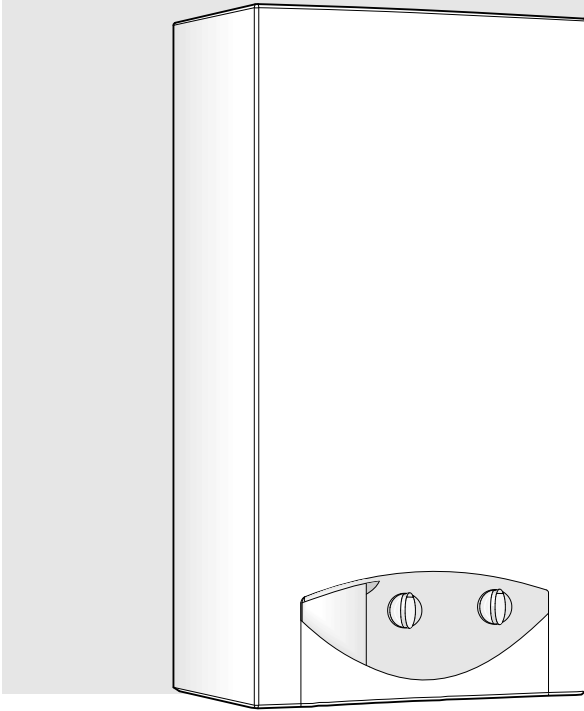


Ταχυθερμαντήρες νερού με αέριο



6720606494-00.1JS

WR11..B...
WR14..B...
WR18..B...

Με ηλεκτρονική ανάφλεξη και τριπλό σύστημα ασφαλείας, το οποίο αποτελείται από επιτήρηση φλόγας (ιονισμό), επιτήρηση επιστροφής καπναερίων και οριακό θερμοστάτη ασφαλείας στον εναλλάκτη.

Οδηγίες ασφαλείας:

Εάν αντιληφθείτε οσμή αερίου:

- Μην ενεργοποιήσετε κανέναν ηλεκτρικό διακόπτη.
- Μην τηλεφωνείτε (κλήση για παροχή βοήθειας) από το εσωτερικό της περιοχής κινδύνου.
- Κλείστε τη στρόφιγγα παροχής αερίου.
- Ανοίξτε τα παράθυρα και αερίστε τον χώρο.
- Αφού βρεθείτε εκτός του χώρου, καλέστε την υπηρεσία παροχής αερίου και τον εξουσιοδοτημένο υπεύθυνο εγκατάστασης της συσκευής σας.

Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε εύφλεκτα υλικά πλησίον της συσκευής.

Η εγκατάσταση και η συντήρηση της συσκευής επιτρέπεται να διενεργείται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Η συσκευή θα πρέπει να συντηρείται τακτικά, προκειμένου να εξασφαλίζεται η τέλεια και ασφαλής κατάσταση λειτουργίας της.

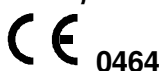
Σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος κάτω από -10°C , η συσκευή θα πρέπει να απενεργοποιείται και στη συνέχεια θα πρέπει να εκτελείται εκκένωση / αποστράγγιση της συσκευής. Εάν η συσκευή δεν έχει εκκενωθεί κατά τη διάρκεια κύματος ψύχους, όταν ενεργοποιηθεί εκ νέου, ελέγξτε εάν παράγει ζεστό νερό. Εάν προκύψουν οποιαδήποτε προβλήματα, επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο εγκατάστασης.

Περιεχόμενα

1. Τεχνικά χαρακτηριστικά και διαστάσεις	2	2.6 Σύνδεση αερίου	5
1.1 Κατηγορία και τύπος συσκευής	2	2.7 Καπναγωγός	5
1.2 Γενική περιγραφή	2	2.8 Δοκιμαστική λειτουργία	6
1.3 Επεξήγηση κωδικού μοντέλου	2	3. Λειτουργία και συντήρηση	6
1.4 Πρόσθετα εξαρτήματα	2	3.1 Λειτουργία	6
1.5 Διαστάσεις	3	3.2 Έλεγχος θερμοκρασίας νερού	6
1.6 Σχεδιασμός συσκευής	3	3.3 Ρυθμίσεις συσκευής	6
1.7 Διάγραμμα κυκλώματος	4	3.4 Συντήρηση	6
1.8 Τεχνικά χαρακτηριστικά	4	3.5 Διάταξη ασφαλείας καπναγωγού	6
2. Προϋποθέσεις εγκατάστασης	5	3.6 Μετατροπή σε διαφορετικό τύπο αερίου	7
2.1 Κανονισμοί	5	3.7 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων	7
2.2 Θέση εγκατάστασης	5	4. Λειτουργία	8
2.3 Στερέωση συσκευής	5		
2.4 Σύνδεση νερού	5		

1. Τεχνικά χαρακτηριστικά και διαστάσεις

1.1 Κατηγορία και τύπος συσκευής



ΜΟΝΤΕΛΟ	WR11/14/18 B...
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	II _{2H3+}
ΤΥΠΟΣ	B _{11BS}

1.2 Γενική περιγραφή

Η λειτουργία της συσκευής είναι απλή, καθώς είναι έτοιμη προς χρήση με το πάτημα ενός κουμπιού.

Η εγγυημένη ασφάλεια παρέχεται μέσω των εξής στοιχείων:

- Διάταξη επιτήρησης φλόγας (ιονισμός) στον καυστήρα, που αποτρέπει τη διαφυγή αερίου, εάν δεν υπάρχει φλόγα.
- Διάταξη επιτήρησης επιστροφής καπναερίων που απενεργοποιεί τη συσκευή, όταν ο καπναγωγός δεν λειτουργεί σωστά.
- Διάταξη περιορισμού θερμοκρασίας που προστατεύει τον εναλλάκτη θερμότητας έναντι υπερθέρμανσης.

Ηλεκτρονική ανάφλεξη που ελέγχεται από το άνοιγμα της βαλβίδας νερού.

Δυνατότητα διαμόρφωσης της απόδοσης και απουσία μόνιμης φλόγας πιλότου, καθιστούν τη συσκευή πιο οικονομική σε σύγκριση με τις συμβατικές συσκευές.

Προσωρινή φλόγα-πιλότος που λειτουργεί μόνο κατά τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος μεταξύ του ανοίγματος της βαλβίδας νερού και της ενεργοποίησης του κύριου καυστήρα.

Εναλλάκτης θερμότητας χωρίς επένδυση κασσίτερου /μολύβδου.

Αυτόματη βαλβίδα νερού κατασκευασμένη από 100% ανακυκλώσιμη πολυαμιδία ενισχυμένη με υαλόνημα.

Αυτόματος έλεγχος ροής νερού που διατηρεί σταθερό τον ρυθμό ροής, ακόμα και όταν υπάρχουν διακυμάνσεις της πίεσης παροχής.

Αναλογική προσαρμογή του ρυθμού ροής αερίου και νερού, προκειμένου να διασφαλίζεται ομοιόμορφος βαθμός θερμοκρασίας.

Πράσινη λυχνία LED που υποδεικνύει την κατάσταση του καυστήρα, αντί της κοινής θυρίδας παρακολούθησης.

1.3 Επεξήγηση κωδικού μοντέλου

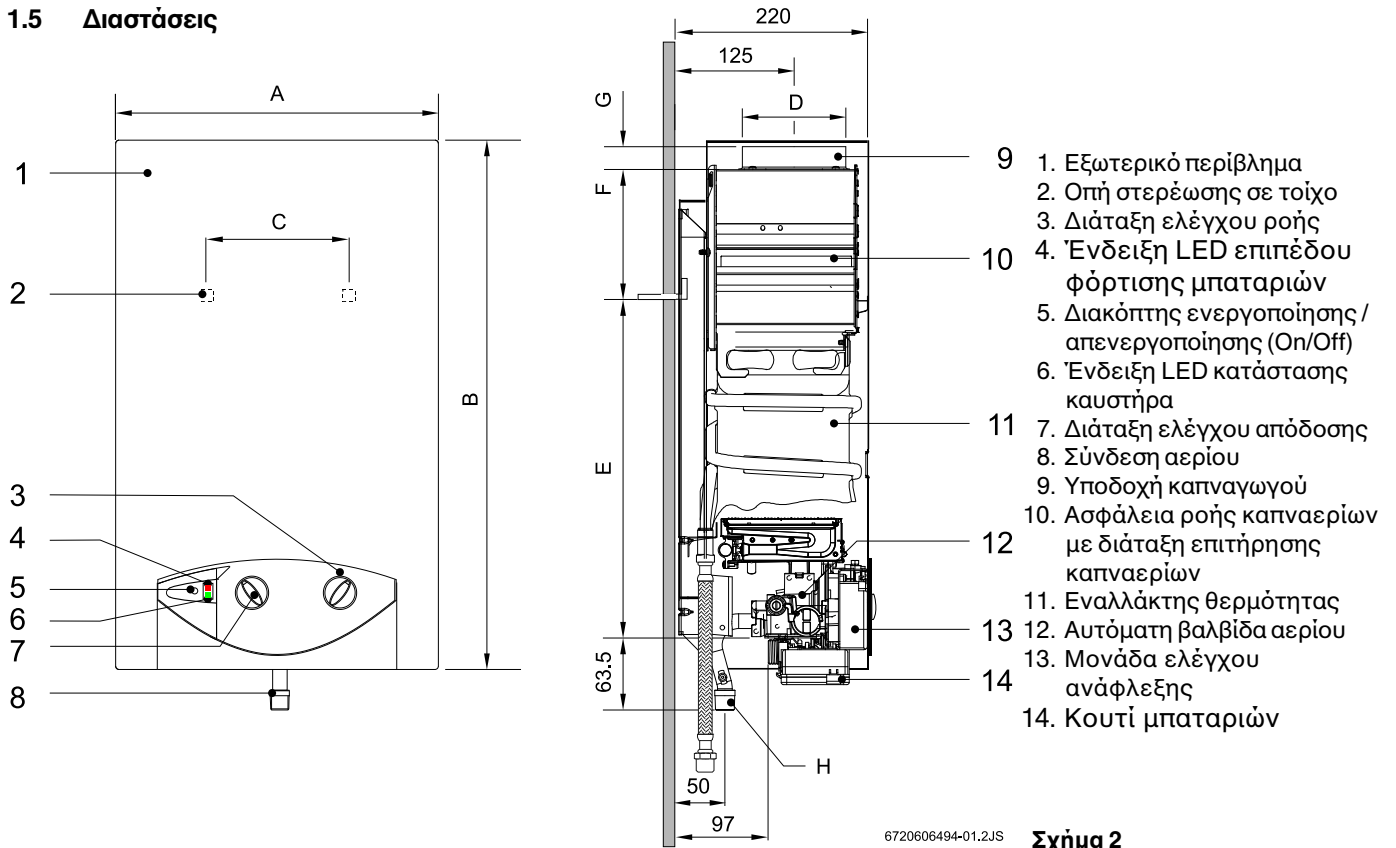
W	R	11	B	23 31	S...
W	R	14	B	23 31	S...
W	R	18	B	23 31	S...

- W Ταχυθερμαντήρας νερού
- R Έλεγχος αναλογικής απόδοσης
- 11 Ρυθμός ροής (l/min)
- B Ηλεκτρονική ανάφλεξη, με δύο μπαταρίες 1,5 V
- 23 Τύπος φυσικού αερίου H
- 31 Υγραέριο (LPG) (βουτάνιο /προπάνιο)
- S... Κωδικός χώρας

1.4 Πρόσθετα εξαρτήματα (παρέχονται με τη συσκευή)

- Υποστήριγμα σωλήνα αερίου (συσκευές υγραερίου)
- Σετ σύνδεσης αερίου (συσκευές φυσικού αερίου)
- Περιβλήματα και άγκιστρα για στερέωση σε τοίχο
- Δύο μπαταρίες, 1,5 V τύπος R

1.5 Διαστάσεις

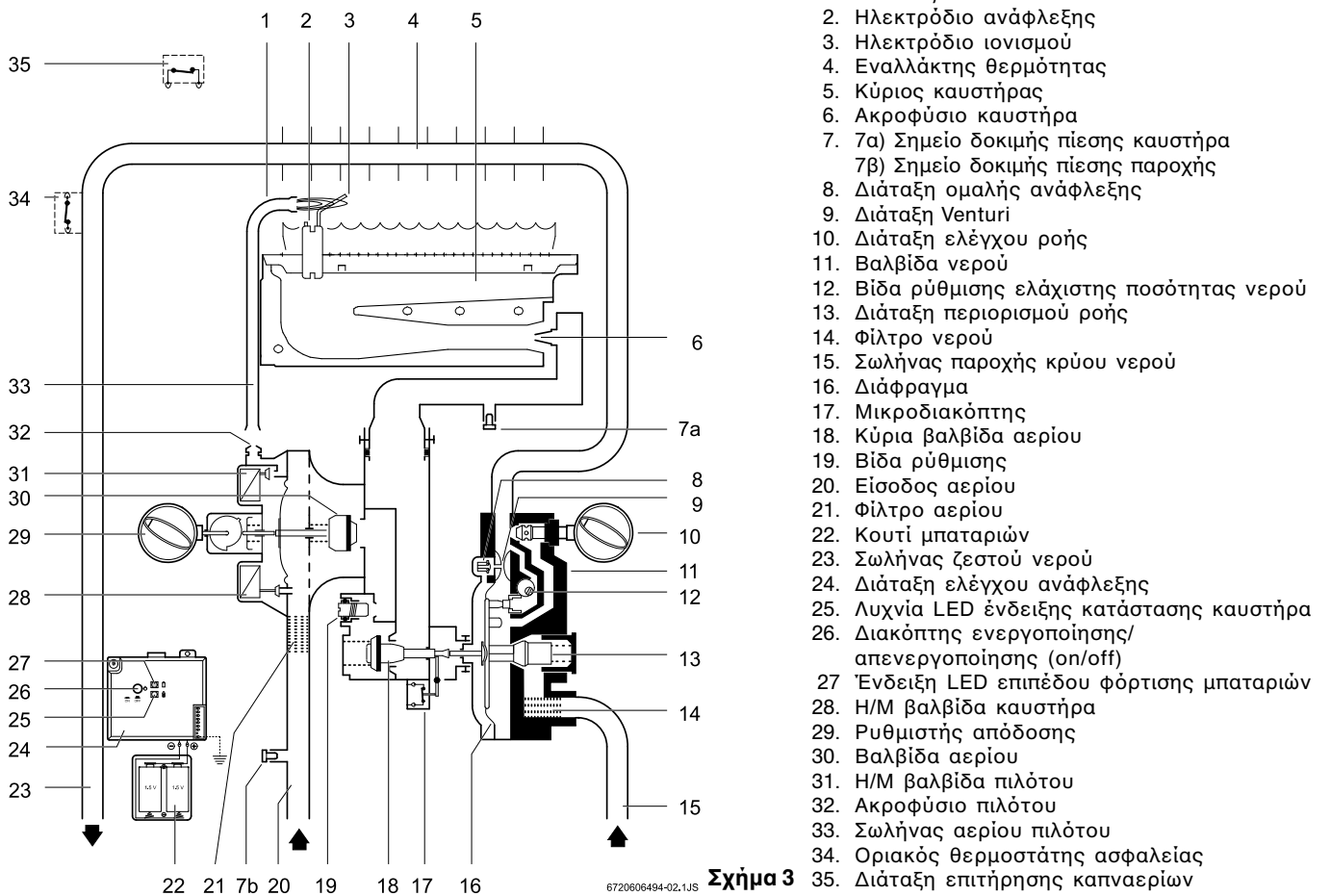


6720606494-01.2.JS

Σχήμα 2

Διαστάσεις (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H (Ø)	
								Φυσικό αέριο (NG)	Υγραέριο (LPG)
WR11..B...	310	580	228	110	463	60	25	1/2"	
WR14..B...	350	655	228	130	510	95	30		
WR18..B...	425	655	334	130	540	65	30		

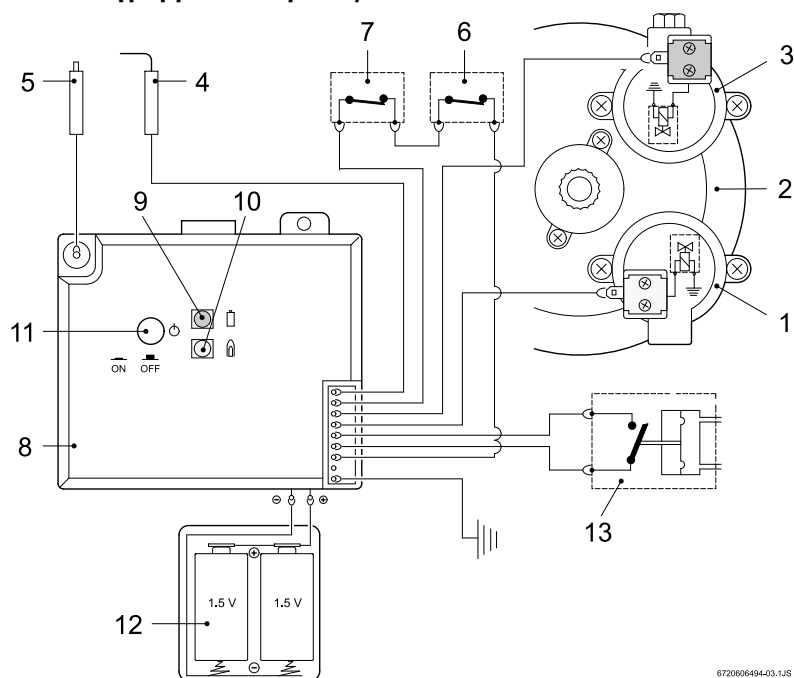
1.6 Σχεδιασμός συσκευής



6720606494-02.1.JS

Σχήμα 3

1.7 Διάγραμμα κυκλώματος



1. Η/Μ βαλβίδα καυστήρα (κανονικά ανοιχτή)
2. Βαλβίδα διαφράγματος
3. Η/Μ βαλβίδα πιλότου (κανονικά κλειστή)
4. Ηλεκτρόδιο ιονισμού
5. Ηλεκτρόδιο ανάφλεξης
6. Διάταξη επιτήρησης καπναερίων
7. Διάταξη περιορισμού θερμοκρασίας
8. Μονάδα ελέγχου ανάφλεξης
9. Ένδειξη LED επιπέδου φόρτισης μπαταριών
10. Ένδειξη LED κατάστασης καυστήρα
11. Διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης (On/Off)
12. Μπαταρίες 1,5V
13. Μικροδιακόπτης

Σχήμα 4

1.8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Τεχνικά χαρακτηριστικά			WR11	WR14	WR18
Απόδοση συσκευής	Ονομαστική μέγιστη ισχύς εξόδου	P_n	kW	19.2	23.6	30.5
	Ονομαστική ελάχιστη ισχύς εξόδου	P_{min}	kW	7.0	7.0	7.0
	Απόδοση (εύρος διαμόρφωσης)		kW	7.0 - 19.2	7.0 - 23.6	7.0 - 30.5
	Ονομαστική μέγιστη ισχύς εισόδου	Q_n	kW	21.8	27.0	34.5
	Ονομαστική ελάχιστη ισχύς εισόδου	Q_{min}	kW	8.1	8.1	8.1
Προδιαγραφές παραγωγής αερίου *	Πίεση παραγωγής:					
	Φυσικό αέριο	G20	mbar	20	20	20
	Υγραέριο (LPG) (βουτάνιο /προπάνιο)	G30/G31	mbar	30/37	30/37	30/37
	Κατανάλωση:					
	Φυσικό αέριο	G20	m ³ /h	2.3	2.9	3.7
Υγραέριο (LPG) (βουτάνιο /προπάνιο)	G30/G31	kg/h	1.7	2.2	2.7	
	Αριθμός ακροφυσίων καυστήρα			12	14	18
Προδιαγραφές συστήματος νερού	Μέγιστη πίεση νερού ***	p_w	bar	12	12	12
	Έλεγχος θερμοκρασίας στη μέγιστη ρύθμιση		°C	50	50	50
	Αύξηση θερμοκρασίας		l/min	2 - 5.5	2 - 7	2 - 8.8
	Ρυθμός ροής		bar	0.1	0.1	0.2
	Ελάχιστη πίεση λειτουργίας	p_{wmin}	bar	0.1	0.1	0.2
	Έλεγχος θερμοκρασίας στην ελάχιστη ρύθμιση		°C	25	25	25
Αύξηση θερμοκρασίας		l/min	4 - 11	4 - 14	4 - 17.6	
Προδιαγραφές καπναερίου **	Απαιτούμενος ελκυσμός		mbar	0.015	0.015	0.015
	Φορτίο καυσαερίων		g/s	13	17	22
	Θερμοκρασία		°C	160	170	180

* Η 15°C – 1013 mbar – επί ξηρού: Φυσικό αέριο 34,2 MJ/m³ (9,5 kWh/m³)
Υγραέριο: Βουτάνιο 45,7 MJ/kg (12,7 kWh/kg) Προπάνιο 46,4 MJ/kg (12,9 kWh/kg)

** Σε μέγιστη υπολογισμένη έξοδο θερμότητας

*** Δεν επιτρέπεται η υπέρβαση αυτής της τιμής, λαμβάνοντας υπόψη την αύξηση του όγκου του νερού

2. Προϋποθέσεις εγκατάστασης

Η συσκευή μπορεί να πωλείται μόνο στις χώρες που αναφέρονται στην πλακέτα τύπου.

2.1 Κανονισμοί

Σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία και συγκεκριμένα με τον τεχνικό κανονισμό εγκαταστάσεων υγραερίου στα κτίρια (31856/3-9-2003) καθώς επίσης και με τον κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας μέχρι 1 bar (11346/15-7-2003).

2.2 Θέση εγκατάστασης

Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται σε καλά αεριζόμενο χώρο, όπου δεν θα εκτίθεται σε θερμοκρασίες κάτω από το σημείο ψύξης.

Προκειμένου να αποφευχθεί η διάβρωση, ο αέρας καύσης δεν πρέπει να περιέχει καμία διαβρωτική ουσία. Στις ουσίες που κατατάσσονται ως διαβρωτικές συγκαταλέγονται οι αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες, όπως εκείνοι που εμπεριέχονται σε διαλύτες, χρώματα, κόλλες, προωθητικά ψεκασμού και σε διάφορα οικιακά καθαριστικά. Θα πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα, όπου είναι απαραίτητο.

Με εξαίρεση τον καπναγωγό, η επιφανειακή θερμοκρασία της συσκευής είναι κάτω από 85°C. Επομένως, δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα ασφαλείας. Η θέση εγκατάστασης της συσκευής υποδεικνύεται στην εικόνα 5.

Η συσκευή πρέπει πάντα να τοποθετείται σε χώρο που δεν εκτίθεται σε θερμοκρασίες κάτω από το σημείο παγετού. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, η συσκευή πρέπει να αδειάζει από νερό και οι μπαταρίες να απομακρύνονται, όταν υπάρχει κίνδυνος παγωνιάς.

2.3 Στερέωση συσκευής

Αφαιρέστε τη διάταξη ελέγχου θερμοκρασίας και απόδοσης. Αφαιρέστε το εξωτερικό κάλυμμα σύροντας το προς τα εμπρός και έπειτα ανασκλώνοντάς το προς τα επάνω.

Τοποθετήστε και σταθεροποιήστε τη συσκευή χρησιμοποιώντας τα παρεχόμενα περιβλήματα και άγκιστρα με τρόπο τέτοιο, ώστε η συσκευή να βρίσκεται κατακόρυφα.

Σε καμία περίπτωση η συσκευή δεν θα πρέπει να στηρίζεται σε σωλήνες νερού ή αερίου.

2.4 Σύνδεση νερού

Συνιστάται η εκκένωση /αποστράγγιση της συσκευής πριν την εγκατάστασή της, καθώς τυχόν ρύποι ή εναποθέσεις εντός της συσκευής θα μπορούσαν να μειώσουν τον ρυθμό ροής νερού και σε ακραίες περιπτώσεις θα μπορούσαν να φράξουν πλήρως τη συσκευή.

Σημειώστε τους σωλήνες ζεστού και κρύου νερού,

ώστε να αποφευχθεί η σύγχυση.

Συνδέστε τον σωλήνα στην αυτόματη βαλβίδα νερού χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο σετ σύνδεσης. Προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν προβλήματα που προκαλούνται από αιφνίδιες διακυμάνσεις πίεσης στην παροχή νερού, συνιστάται η σύνδεση βαλβίδας αντεπιστροφής (μίας διεύθυνσης) στην έξοδο νερού.

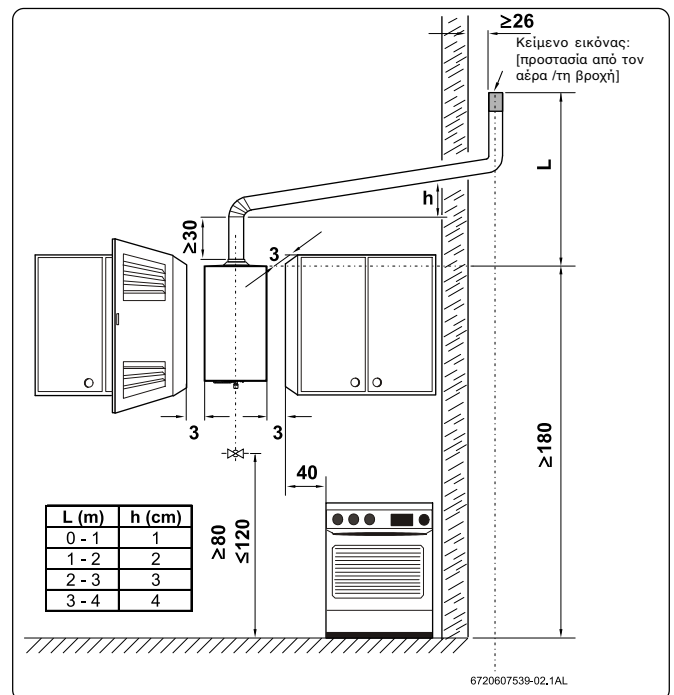
2.6 Σύνδεση αερίου

Βεβαιωθείτε οπωσδήποτε ότι δεν είναι εφικτή η εισχώρηση ρύπων στο στόμιο εισαγωγής αερίου. Επιλέξτε εκείνη τη διάμετρο σωλήνα που ενδείκνυται για τη διάταξη εξόδου του στιγμιαίου θερμοσίφωνα που πρόκειται να εγκατασταθεί. Συνδέστε τη στρόφιγγα παροχής αερίου όσο το δυνατόν πιο κοντά στη συσκευή.

2.7 Καπναγωγός

Είναι απολύτως απαραίτητο να συνδέονται όλοι οι στιγμιαίοι θερμοσίφωνες σε καπναγωγό κατάλληλων διαστάσεων μέσω στεγανής σύνδεσης παροχής αερίου.

Ο καπναγωγός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο σίδηρο, αλουμίνιο, ανοξείδωτο χάλυβα ή τσιμέντο ενισχυμένο με ίνες. Η σύνδεση πρέπει να πραγματοποιείται όπως υποδεικνύεται στην εικόνα 4.



Σχήμα 5

Θα πρέπει να χρησιμοποιείται εύκαμπτος ή άκαμπτος σωλήνας, ο οποίος προσαρμόζεται στην υποδοχή καπναγωγού. Η εξωτερική διάμετρος του σωλήνα θα πρέπει να είναι ελαφρώς μικρότερη από τη διάσταση που καθορίζεται στον πίνακα διαστάσεων συσκευών.

2.8 Δοκιμαστική λειτουργία

Ανοίξτε τις στρόφιγγες παροχής αερίου και νερού και ελέγξτε όλες τις συνδέσεις για τυχόν διαρροές.

Οι δύο μπαταρίες 1,5 V τύπος R πρέπει να τοποθετηθούν σωστά (Εικόνα 6).

Ελέγξτε τη σωστή λειτουργία της διάταξης επιτήρησης καπναερίων – ενεργήστε σύμφωνα με τις οδηγίες της ενότητας 3.5.

3. Λειτουργία και συντήρηση

Μην διενεργείτε καμία επέμβαση στα σφραγισμένα εξαρτήματα.

3.1 Λειτουργία

Αυτός ο θερμοσίφωνας έχει εξοπλιστεί με αυτόματη ηλεκτρονική ανάφλεξη για εύκολη ενεργοποίηση.

Χρειάζεται μόνο να πατήσετε τον διακόπτη ενεργοποίησης /απενεργοποίησης (On/Off) (Εικ.6).

Η ανάφλεξη της συσκευής ενεργοποιείται αυτόματα, μόλις ανοίξετε τη στρόφιγγα του ζεστού νερού.

Αρχικά ανάβει η φλόγα-πilotος και στη συνέχεια μετά από τέσσερα δευτερόλεπτα ενεργοποιείται ο κύριος καυστήρας. Η φλόγα-πilotος σβήνει έπειτα από 20 δευτερόλεπτα περίπου. Συνεπώς, η συσκευή είναι κατά πολύ οικονομικότερη, επειδή η φλόγα-πilotος παραμένει αναμμένη έως ότου πραγματοποιηθεί η ανάφλεξη του κύριου καυστήρα, σε αντίθεση με τις συμβατικές συσκευές, στις οποίες η φλόγα-πilotος παραμένει διαρκώς αναμμένη. Εάν υπάρχει αέρας στον σωλήνα αερίου κατά την ενεργοποίηση της συσκευής, μπορεί να προκληθεί βλάβη κατά την ανάφλεξη. Σε αυτή την περίπτωση, θα πρέπει να κλείσετε τη στρόφιγγα του ζεστού νερού και στη συνέχεια να την ανοίξετε ξανά, ώστε η συσκευή να επαναλάβει τον κύκλο ανάφλεξης. Η διαδικασία θα πρέπει να επαναληφθεί, όπως απαιτείται, μέχρι να απομακρυνθεί εντελώς ο αέρας από τον σωλήνα αερίου.

Κίνδυνος: η περιοχή μπροστά από τον καυστήρα μπορεί να πλησιάσει πολύ υψηλές θερμοκρασίες και υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος, εάν την αγγίξετε.

3.2 Έλεγχος θερμοκρασίας νερού

Ο ρυθμιστής θερμοκρασίας νερού χρησιμοποιείται για την επιθυμητή προσαρμογή του ρυθμού ροής νερού και επομένως της θερμοκρασίας νερού.

Στρέφοντας τον ρυθμιστή δεξιόστροφα μειώνεται ο ρυθμός ροής νερού και αυξάνεται η θερμοκρασία.

Στρέφοντας τον ρυθμιστή αριστερόστροφα, αυξάνεται ο ρυθμός ροής νερού και μειώνεται η θερμοκρασία.

Εάν η θερμοκρασία ρυθμιστεί μόνο στο απαιτούμενο επίπεδο, η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται και ελαχιστοποιείται η πιθανότητα εναποθέσεων αλάτων στον εναλλάκτη θερμότητας.

3.3 Ρυθμίσεις συσκευής

Όλοι οι στιγμιαίοι θερμοσίφωνες έχουν ρυθμιστεί από το εργοστάσιο και δεν απαιτείται περαιτέρω ρύθμιση.*

Στους θερμοσίφωνες που λειτουργούν με υγραέριο (βουτάνιο /προπάνιο) έχει ρυθμιστεί η πίεση λειτουργίας που αναγράφεται στην αναγνωριστική πινακίδα (30/37 mbar).

Οι συσκευές που λειτουργούν με φυσικό αέριο έχουν ρυθμιστεί σύμφωνα με το πρότυπο βαθμονόμησης Wobble Index 15kWh/m³ και η πίεση παροχής είναι 20 mbar.

*** Απαγορεύεται οποιαδήποτε τροποποίηση στα σφραγισμένα εξαρτήματα.**

3.4 Συντήρηση

Η συντήρηση της συσκευής επιτρέπεται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Θα πρέπει να διενεργηθεί πλήρης ολοκληρωμένος έλεγχος και συντήρηση μετά από δύο έτη. Η συντήρηση θα πρέπει να περιλαμβάνει τον επιμελή καθαρισμό του εναλλάκτη θερμότητας, του καυστήρα, του οδηγού καυστήρα και του φίλτρου αυτόματης βαλβίδας νερού. Απαγορεύεται η ενεργοποίηση της συσκευής χωρίς τοποθετημένο φίλτρο νερού.

Εάν απαιτείται, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί καθαρισμός των εναποθέσεων οξειδωσης και αλάτων στο εσωτερικό του εναλλάκτη θερμότητας και στους σωλήνες σύνδεσης. Ο καθαρισμός αυτός θα πρέπει να διενεργηθεί μόνο στον εναλλάκτη θερμότητας, καθώς οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται καταστρέφουν την υδροδυναμική γεννήτρια και τα λοιπά εξαρτήματα.

Ελέγξτε τις βαλβίδες αερίου και νερού για τυχόν διαρροές και διενεργήστε πλήρη έλεγχο λειτουργίας.

Εάν απαιτείται η αντικατάσταση εξαρτημάτων, **χρησιμοποιήστε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά Junkers.**

3.5 Διάταξη ασφαλείας καπναγωγού

Η διάταξη επιτήρησης καπναερίων σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να απενεργοποιείται, ούτε επιτρέπεται να χρησιμοποιείται διαφορετική παρεμφερής διάταξη, ούτε να αντικαθίσταται από οποιοδήποτε άλλο εξάρτημα.

Λειτουργία και προφυλάξεις ασφαλείας

Η διάταξη ασφαλείας καπναγωγού ελέγχει την αποτελεσματικότητα της εξαγωγής των καυσαερίων από τον καπναγωγό. Εάν είναι ανεπαρκής, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα, ώστε να αποτραπεί η διαφυγή των αναθυμιάσεων καύσης εντός του χώρου, όπου έχει εγκατασταθεί η συσκευή. Η διάταξη επιτήρησης καπναερίων ρυθμίζεται εκ νέου μετά από περίοδο παγετού.

Εάν η συσκευή απενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, αερίστε τον χώρο. Περιμένετε 10 λεπτά περίπου και στη συνέχεια ενεργοποιήστε εκ νέου τη συσκευή. Εάν το πρόβλημα εμφανιστεί ξανά, καλέστε τεχνικό. Σε καμία περίπτωση ο χρήστης δεν επιτρέπεται να προβαίνει σε καμία τροποποίηση της συσκευής.

Συντήρηση*

Εάν προκύψουν βλάβες στη διάταξη επιτήρησης καπναερίων, ενεργήστε ως εξής:

- Ξεβιδώστε τον κοχλία στερέωσης της διάταξης ασφαλείας του καπναγωγού.
- Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο της μονάδας ανάφλεξης

Αντικαταστήστε το κατεστραμμένο εξάρτημα με ένα νέο και τοποθετήστε ξανά τη διάταξη ακολουθώντας την αντίστροφη διαδικασία που περιγράφηκε παραπάνω.

Έλεγχος λειτουργίας*

Έλεγχος της διάταξης επιτήρησης καπναερίων:

- Αποσυνδέστε τον καπναγωγό
- Αντικαταστήστε τον με έναν σωλήνα (μήκους περίπου 50m) με σφραγισμένο άκρο.
- Τοποθετήστε τον σωλήνα κατακόρυφα.

- Ενεργοποιήστε τη συσκευή στην υπολογισμένη απόδοση και θέστε τον ρυθμιστή θερμοκρασίας στη μέγιστη θερμοκρασία.

Υπό αυτές τις συνθήκες η συσκευή θα πρέπει να απενεργοποιηθεί μετά από δύο λεπτά. Αφαιρέστε τον προσωρινό σωλήνα και επανασυνδέστε τον καπναγωγό.

* Αυτή η εργασία επιτρέπεται να διενεργηθεί μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

3.6 Μετατροπή σε διαφορετικό τύπο αερίου

Χρησιμοποιήστε μόνο το αυθεντικό σετ μετατροπής **Junkers**. Η μετατροπή επιτρέπεται να εκτελείται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Τα αυθεντικά σετ μετατροπής συνοδεύονται από οδηγίες τοποθέτησης.

3.7 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Η εγκατάσταση, η συντήρηση και οι επισκευές επιτρέπεται να διενεργούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει ορισμένες λύσεις σε απλά και σαφή προβλήματα.

Βλάβη	Πιθανή αιτία	Λύση
Δεν εκτελείται ανάφλεξη της συσκευής. Η φλόγα-πιλότος ανάβει αργά /με δυσκολία Η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνει.	Άδειες μπαταρίες, λάθος τοποθέτηση ή διακόπτης στη θέση off. Άδειες μπαταρίες.	Ελέγξτε τη θέση και εκτελέστε εκ νέου εγκατάσταση / τοποθέτηση. Αντικαταστήστε.
Το νερό δεν είναι αρκετά ζεστό.		Ελέγξτε τη θέση του ρυθμιστή θερμοκρασίας νερού και ρυθμίστε τον αναλόγως στην επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού.
Το νερό δεν είναι αρκετά ζεστό, δεν υπάρχει φλόγα.	Η δυναμική πίεση παροχής αερίου είναι πολύ χαμηλή.	Ελέγξτε τον ρυθμιστή φιάλης αερίου και αντικαταστήστε τον, εάν υπάρχει πρόβλημα συμβατότητας ή ζημίες. Ελέγξτε εάν η φιάλη αερίου (βουτάνιο) παγώνει, όταν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία και αν απαιτείται τοποθετήστε την σε θερμότερο σημείο.
Η φλόγα σβήνει, ενώ η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία.	Η διάταξη περιορισμού θερμοκρασίας παρουσιάζει βλάβη. Η διάταξη επιτήρησης καπναερίων παρουσιάζει βλάβη.	Περιμένετε 10 λεπτά και στη συνέχεια ενεργοποιήστε εκ νέου τη συσκευή. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί, καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Αερίστε τον χώρο. Περιμένετε 10 λεπτά και στη συνέχεια ενεργοποιήστε εκ νέου τη συσκευή. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί, καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
Μειωμένος ρυθμός ροής νερού.	Ανεπαρκής ρυθμός ροής εισαγωγής. Ρύποι στη στρόφιγγα παροχής νερού ή στη μονάδα ανάμιξης. Η αυτόματη βαλβίδα νερού είναι φραγμένη. Ο εναλλάκτης θερμότητας είναι φραγμένος (εναποθέσεις οξείδωσης /αλάτων).	Πραγματοποιήστε έλεγχο και ρύθμιση. Πραγματοποιήστε έλεγχο και καθαρισμό. Καθαρίστε το φίλτρο.* Πραγματοποιήστε καθαρισμό και αφαίρεση οξείδωσης /αλάτων, όπως απαιτείται.*

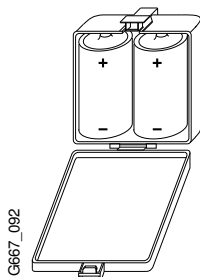
Οι ενέργειες που σημειώνονται με αστερίσκο (*) επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

4. Λειτουργία

Ανοίξτε όλες τις στρόφιγγες αερίου και νερού Αφαιρέστε τον αέρα από τους σωλήνες

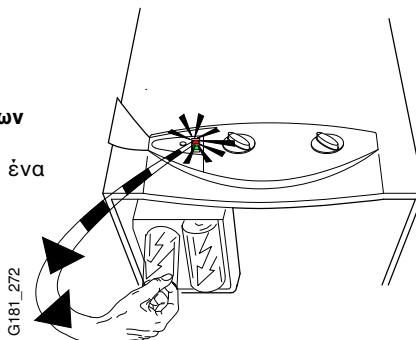
Τοποθετήστε δύο μπαταρίες 1,5 V τύπος R20, στο κουτί μπαταριών.

Όταν η κόκκινη ένδειξη LED αναβοσβήνει, αντικαταστήστε τις μπαταρίες



Οδηγίες ασφαλείας για τη χρήση των μπαταριών:

- Πετάξτε τις άδεις μπαταρίες σε ένα κάδο ανακύκλωσης
- Μην χρησιμοποιείτε ληγμένες μπαταρίες
- Χρησιμοποιείτε μόνο τις ενδεδειγμένες μπαταρίες

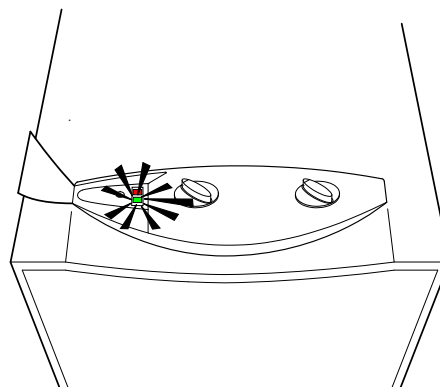
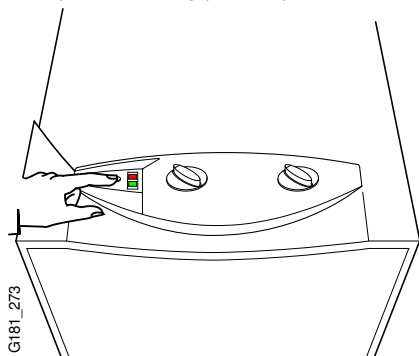


Κουπί on/off

Πατήστε "⏻" για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την συσκευή (on/off)

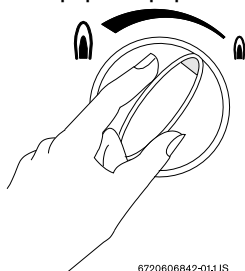
Πράσινη ένδειξη LED σβηστή = Καυστήρας σβηστός
Πράσινη Ένδειξη LED αναμμένη = Καυστήρας αναμμένος

- - On (I)
- - Off (0)

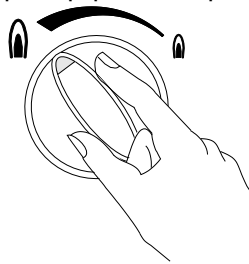


Έναρξη λειτουργίας

Χαμηλή θερμοκρασία νερού
Χαμηλότερη απόδοση



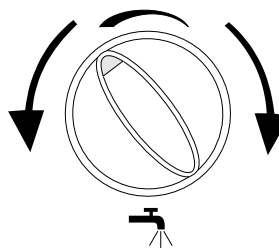
Υψηλή θερμοκρασία νερού
Υψηλότερη απόδοση



Ρύθμιση θερμοκρασίας

Περιστροφή ρυθμιστή
αριστερόστροφα:

αύξηση του ρυθμού ροής νερού και
μείωση της θερμοκρασίας νερού



Περιστροφή ρυθμιστή δεξιόστροφα:

μείωση του ρυθμού ροής νερού και
αύξηση της θερμοκρασίας νερού.

Σχήμα 6