

TWIN ALPHA Gas Boiler

**CLIMA
CONTROL**
ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Αποκλειστική Αντιπροσωπεία
Παράπλευρος Εγνατίας Οδού Τ.Θ. 1200
Τ.Κ. 57 008 Κόμβος Διαβατών, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 574 920, 2310 574 803
Fax.: 2310 574 893

e-mail: info@climacontrol.gr
www.climacontrol.gr



Οι λέβητες αερίου KITURAMI TWIN ALPHA έχουν σχεδιαστεί για θέρμανση κλειστού κυκλώματος κεντρικών εγκαταστάσεων, θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού.

Το σήμα CE που φέρει ο κάθε λέβητας, πιστοποιεί ότι το προϊόν αυτό τηρεί τις απαιτήσεις των προδιαγραφών για τις συσκευές αερίου.

Ο λέβητας KITURAMI θα σας παρέχει θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης χωρίς προβλήματα για πολλά χρόνια, εφόσον τηρηθούν σωστά οι οδηγίες εγκατάστασης και συντήρησης που αναφέρονται παρακάτω.

Για την ασφάλεια σας

Από το 1991 που παράγονται μονάδες αερίου της KITURAMI, δεν έχει συμβεί κανένα ατύχημα. Για τη σωστή τοποθέτηση και λειτουργία τους πρέπει να εγκατασταθούν και να συντηρούνται ΜΟΝΟ από επαγγελματίες τεχνικό, ο οποίος κατέχει άδεια για λέβητες αερίου. Σε διαφορετική περίπτωση, η κατασκευάστρια εταιρεία όπως και η αντιπροσωπία που τα διανέμει δεν φέρουν καμία ευθύνη για τυχόν βλάβες, ζημιές ή ατυχήματα που θα προκληθούν.

Η εγκατάσταση της μονάδας αερίου πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες που υπάρχουν σε αυτό το εγχειρίδιο.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

σελ.: 2	Προειδοποιήσεις Ασφαλείας
σελ.:3	Περιγραφή Προϊόντος
σελ.:5	Διάγραμμα κυκλώματος νερού
σελ.:6	Περιγραφή οθόνης
σελ.:7	Εγκατάσταση Λέβητα
σελ.:10	Διαστάσεις Λέβητα
σελ.:11	Τοποθέτηση Καμινάδας
σελ.:12	Συνδέσεις Σωληνώσεων Λέβητα
σελ.:14	Έλεγχος πριν τη Λειτουργία
σελ.:17	Ασφάλεια
σελ.:20	Λειτουργία Κοντρόλ Λέβητα
σελ.:22	Λειτουργία Θερμοστάτη Χώρου
σελ.:25	Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Προειδοποιήσεις ασφαλείας

Ασφάλεια

Παρακάτω φαίνονται οι προειδοποιήσεις με εικόνες ώστε ο χρήστης να μπορεί να τις κατανοεί για να αποφεύγονται ατυχήματα ώστε να γίνεται η χρήση του λέβητα πιο εύκολη. Παρακαλώ εξοικειωθείτε με τα παρακάτω σύμβολα πριν προχωρήσετε στο υπόλοιπο εγχειρίδιο.

Kiturami

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η χρησιμοποίηση του λέβητα χωρίς πλήρη επίγνωση των βλαβών, μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό ή θάνατο.

Σας παραθέτουμε τα παρακάτω τρία σύμβολα – προειδοποιήσεις και κινδύνου τα οποία σημαίνουν:



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μία άμεσα επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μία πιθανώς επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο



ΠΡΟΣΟΧΗ

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ηλεκτροπληξίας, φωτιάς ή έκρηξης όταν χρησιμοποιείτε τον λέβητα, ανατρέξτε προσεκτικά στο εγχειρίδιο.

Καθένα από τα παρακάτω σχήματα έχει την ακόλουθη σημασία



Γενικός κίνδυνος, προσοχή



Πρέπει να γίνουν



Μην αγγίζετε



Όχι φωτιά



Γενική απαγόρευση



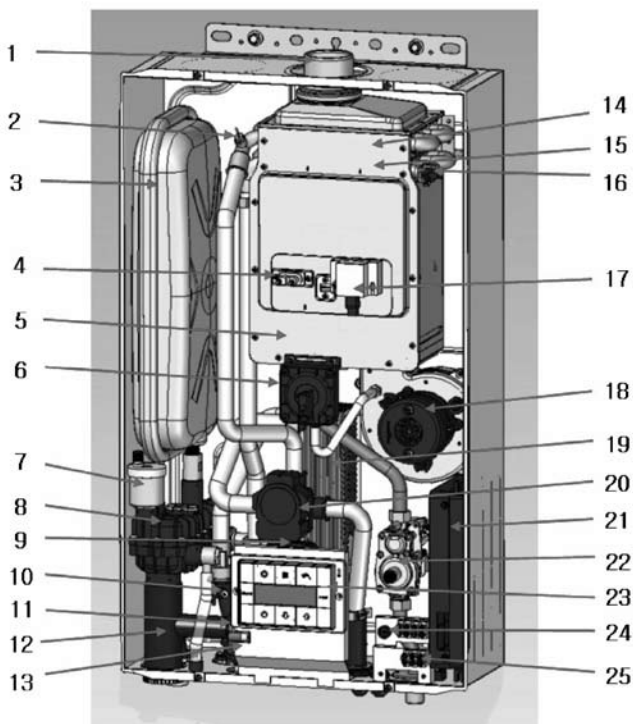
Πρέπει να γειωθεί

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Περιγραφή λέβητα TWIN ALPHA
16DH/20DH/25DH/30DH

Kiturami

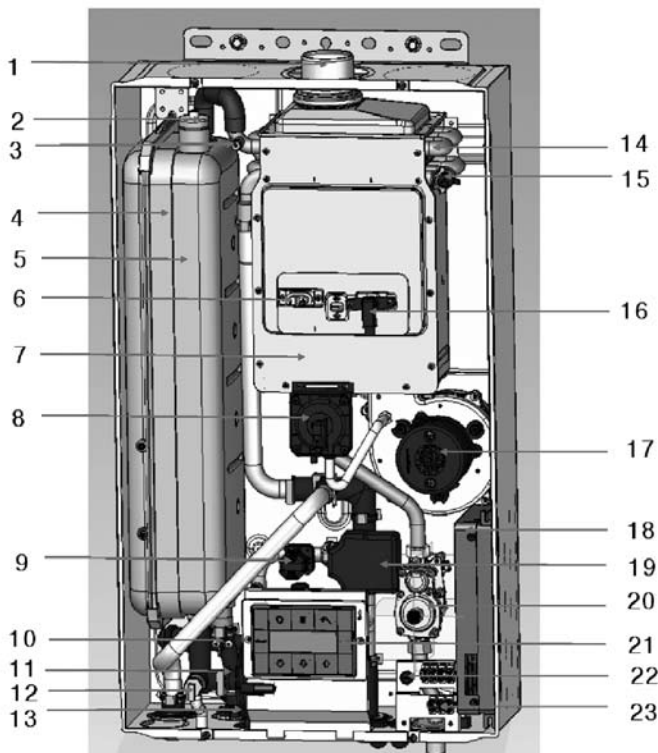
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



1	Σύνδεση καμινάδας	14	Εναλλάκτης ζεστού νερού χρήσης
2	Αισθητήρας θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	15	Εναλλάκτης κυκλώματος θέρμανσης
3	Δοχείο διαστολής	16	Αισθητήρας υπερθέρμανσης
4	Σπινθηριστής	17	Φωτοκύτταρο
5	Καυστήρας	18	Ανεμιστήρας
6	Πιεζοστάτης αέρα	19	Πλακοειδής εναλλάκτης Ζεστού νερού χρήσης
7	Αυτόματο εξαεριστικό	20	Τρίοδη βαλβίδα
8	Μπλοκ διαχωρισμού αέρα	21	Πλακέτα-κοντρόλ
9	Αισθητήρας πίεσης νερού	22	Βαλβίδα αερίου
10	Αισθητήρας ροής ζεστού νερού χρήσης	23	Οθόνη
11	Αισθητήρας θερμοκρασίας Ζεστού νερού χρήσης	24	Υποδοχή ηλεκτρικής ασφάλειας
12	Σήτα φίλτρου	25	Τερματικό καλωδίων
13	Κυκλοφορητής		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Περιγραφή λέβητα TWIN ALPHA 16DH/20DH/25DH/30DH



Kiturami

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

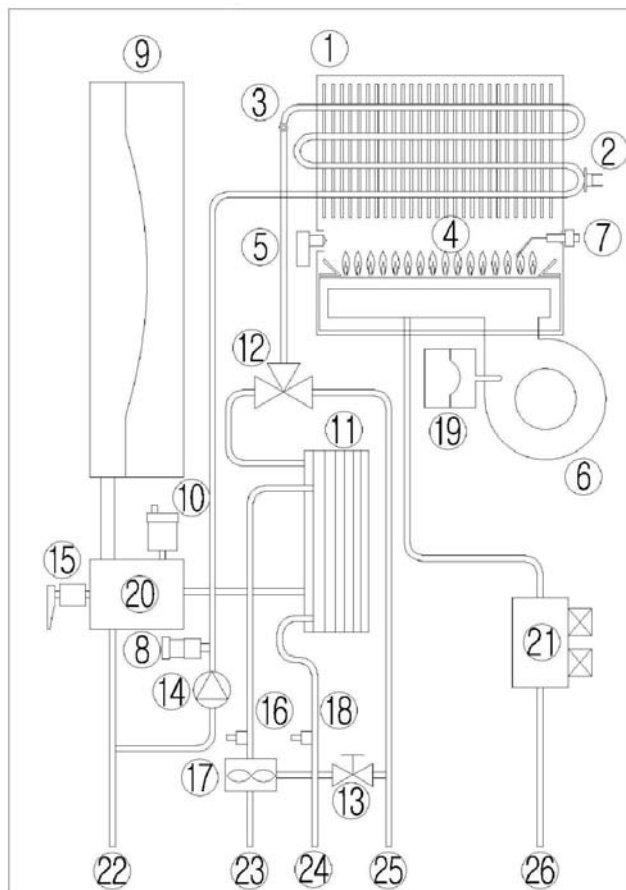
1	Σύνδεση καμινάδας	13	Κυκλοφορητής
2	Αυτόματο εξαεριστικό	14	Εναλλιάκτης κυκλώματος θέρμανσης
3	Αισθητήρας θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	15	Αισθητήρας υπερθέρμανσης
4	Δοχείο διαστολής	16	Φωτοκύτταρο
5	Εναλλιάκτης ζεστού νερού χρήσης	17	Ανεμιστήρας
6	Σπινθιριστής	18	Πλακέτα-κοντρόλ
7	Καυστήρας	19	Τρίοδη βάνα
8	Πιεζοστάτης αεέρα	20	Βαλβίδα αερίου
9	Αισθητήρας πίεσης νερού	21	Οθόνη
10	Αισθητήρας ροής ζεστού νερού χρήσης	22	Υποδοχή ηλεκτρικής ασφάλειας
11	Αισθητήρας θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης	23	Τερματικό καλωδίων
12	Βαλβίδα ασφαλείας		

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΝΕΡΟΥ

(μοντέλο DH)

Kiturami

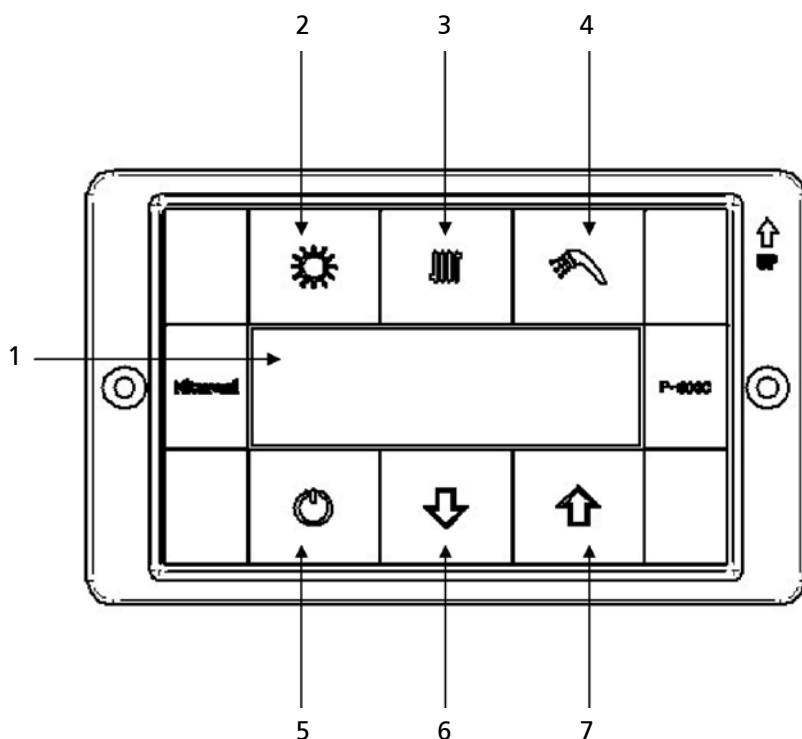
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
ΝΕΡΟΥ



- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1. | Εναλλάκτης | 15. | Βαλβίδα ασφαλείας |
| 2. | Αισθητήρας υπερθέρμανσης | 16. | Αισθητήρας θερμοκρασίας εισόδου Ζεστού νερού χρήσης |
| 3. | Αισθητήρας θερμοκρασίας νερού θέρμανσης | 17. | Αισθητήρας ροής ζεστού νερού χρήσης |
| 4. | Φηλωγοαυτοί | 18. | Αισθητήρας θερμοκρασίας εξόδου Ζεστού νερού χρήσης |
| 5. | Φωτοκύτταρο | 19. | Πιεζοστάτης αέρα |
| 6. | Ανεμιστήρας | 20. | Μηθλοκ διαχωρισμού αέρα |
| 7. | Σπινθιριστής | 21. | Βαλβίδα αερίου |
| 8. | Αισθητήρας πίεσης νερού | 22. | Σύνδεση επιστροφόμενα νερά θέρμανσης |
| 9. | Δοχείο διαστολής | 23. | Σύνδεση κρύου νερού ύδρευσης |
| 10. | Αυτόματο εξαεριστικό | 24. | Σύνδεση ζεστού νερού χρήσης |
| 11. | Πηλακοειδής εναλλάκτης ZNX | 25. | Σύνδεση προσαγωγής θέρμανσης |
| 12. | Τρίοδη Βάνα | 26. | Σύνδεση αερίου |
| 13. | Βάνα πλήρωσης θέρμανσης | | |
| 14. | Κυκλοφορητής | | |

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΘΟΝΗΣ

Περιγραφή οθόνης (P-900C)



Kiturami

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΘΟΝΗΣ

1. ΟΘΟΝΗ LCD
2. ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
3. ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
4. ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
5. ON/OFF
6. ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΕΙΩΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ ΧΡΗΣΗΣ
7. ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΥΞΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ ΧΡΗΣΗΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΒΗΤΑ

Επιλογή θέσης της εγκατάστασης

Kiturami

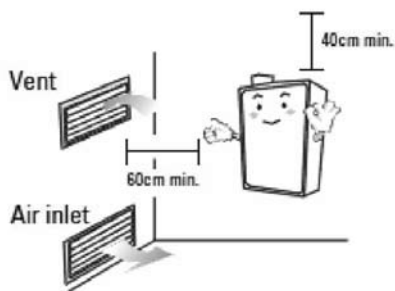
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΒΗΤΑ



ΠΡΟΣΟΧΗ



ΠΡΕΠΕΙ
ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ



Θέση του λέβητα

- Αφήστε αυξημένο χώρο γύρω από τον λέβητα ώστε να μπορεί να υπάρχει ευκολία στη συντήρηση ή σε οποιαδήποτε επιδιόρθωση βλάβης. Αφήστε τουλάχιστον 60cm και 40cm απόσταση από τον τοίχο και το ταβάνι αντίστοιχα.
- Αν ο λέβητας χρειαστεί να τοποθετηθεί σε εξωτερικό χώρο φροντίστε να τον προφυλάξετε από βροχή και παγωνιές.
- Αποφύγετε την εξωτερική τοποθέτηση γιατί μπορεί να προκληθεί παγετός ή κακή καύση λόγω των ανέμων ή της βροχής.



ΠΡΟΣΟΧΗ



Αποφύγετε στενά και υγρά μέρη

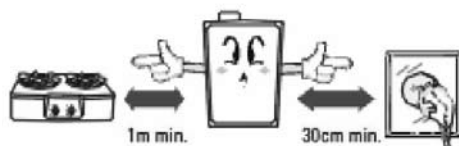
Μην τοποθετείτε τον λέβητα σε μπάνιο ή σε χώρο χωρίς παράθυρα αερισμού. Ανεπαρκής αερισμός μπορεί να προκαλέσει ατελή καύση και ως αποτέλεσμα ασφυξία από μονοξείδιο του άνθρακα. Επίσης θα επιταχυνθεί η αλλοίωση της συσκευής.

Μην τοποθετείτε τη συσκευή δίπλα σε άλλες συσκευές καύσης

- Αφήστε τουλάχιστον 1m απόσταση από άλλες συσκευές καύσης ώστε η ανακλώμενη ζέστη που παράγεται να μην επηρεάζει τον λέβητα.
- Η υποδοχή του ρεύματος πρέπει να είναι σε απόσταση τουλάχιστον 30cm από τον λέβητα.
- Μην τοποθετείτε εύφλεκτα υλικά δίπλα στον λέβητα. Μπορεί να ξεσπάσει πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



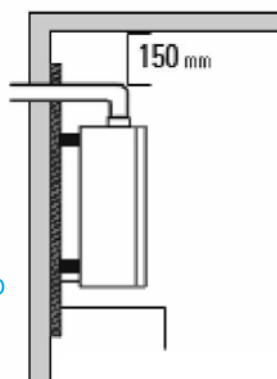
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΒΗΤΑ

Επιλογή θέσης της εγκατάστασης

Εγκαταστήστε σε πυράντοχο τοίχο

- Ο τοίχος στον οποίο ο λέβητας θα τοποθετηθεί πρέπει να είναι στιβαρός για να αντέχει το βάρος του και να είναι μη αναφλέξιμος. Αν η τοποθέτηση γίνει σε εύφλεκτο τοίχο, θα πρέπει να τοποθετηθεί στη πλάτη του λέβητα ένα μη μεταλλικό άφλεκτο υλικό πάχους 3mm.

- Εγκαταστήστε τον λέβητα χρησιμοποιώντας κατάλληλα στηρίγματα που να αντέχουν το βάρος του.



Kiturami

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΒΗΤΑ



Αποφύγετε μέρη που εκπέμπονται διαβρωτικά αέρια

Αν η εγκατάσταση γίνει σε μέρος που εκπέμπονται διαβρωτικά αέρια όπως η αμμωνία, η χλωρίνη κτλ., μπορεί να προκληθεί μείωση της διάρκειας ζωής του λέβητα και αλλοίωση των εξαρτημάτων του.



Το λεβητοστάσιο πρέπει να είναι στεγνό

- Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του λέβητα, μπορεί να υπάρξει υπερχειλίση του νερού του λέβητα. Μην αφήνεται πράγματα κάτω από τον λέβητα που μπορεί να καταστραφούν λόγω της υπερχειλίσης του νερού.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα κάτω ακριβώς από τον λέβητα.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΒΗΤΑ

Επιλογή θέσης της εγκατάστασης

Kiturami

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΒΗΤΑ

Εγκατάσταση του λέβητα

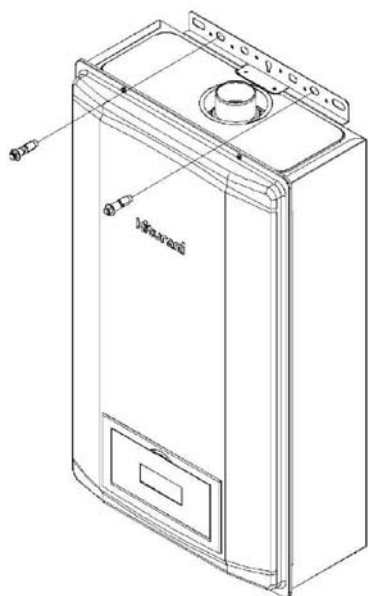
Βεβαιωθείτε ότι εξοικειωθήκατε με τις απαιτήσεις εγκατάστασης πριν την έναρξη των εργασιών.

Τα αξεσουάρ της εγκατάστασης που περιγράφονται παρακάτω συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία του λέβητα.

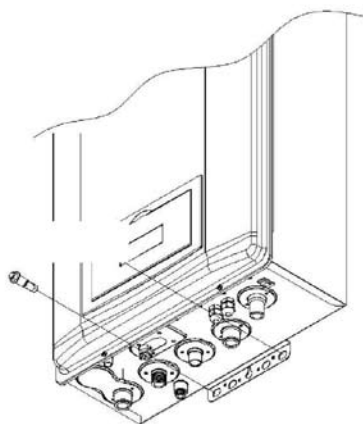
- Αγκύρια
- Εγχειρίδιο οδηγιών

Μέθοδος τοποθέτησης του λέβητα στον τοίχο

Τα αγκύρια και τα βύσματα παρέχονται στη συσκευασία. Τοποθετήστε τα αγκύρια στον τοίχο σηματοδύοντας τις τρύπες. Αφαιρέστε τον λέβητα από τη συσκευασία και βγάλτε το μπροστινό καπάκι του λέβητα. Κρεμάστε τον λέβητα στα αγκύρια που είναι τοποθετημένα στον τοίχο.

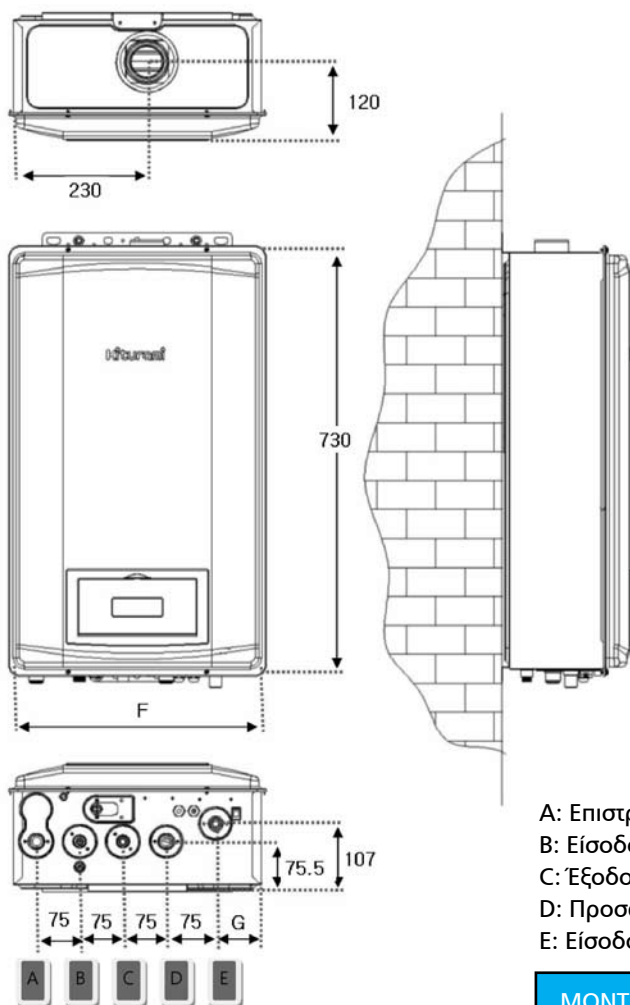


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συσκευή δεν πρέπει να τοποθετείτε σε τοίχο ο οποίος έχει εύφλεκτη επιφάνεια.



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΒΗΤΑ

Συνολικές διαστάσεις



Kiturami

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΒΗΤΑ

- A: Επιστροφή θέρμανσης
- B: Είσοδος νερού ύδρευσης
- C: Έξοδος Ζ.Ν.Χ
- D: Προσαγωγή θέρμανσης
- E: Είσοδος αερίου

ΜΟΝΤΕΛΟ	F	G
16/20D-DH	430mm	80mm
25/30D-DH	486mm	136mm

Για την ομαλή συντήρηση του λέβητα φροντίστε ο λέβητας να είναι εύκολα προσβάσιμος αφήνοντας αποστάσεις περιμετρικά του λέβητα.

Ελάχιστες αποστάσεις

Οι ελάχιστες απαιτούμενες αποστάσεις για την εγκατάσταση του λέβητα είναι οι ακόλουθες: Μπροστά – 450mm, Πλάι – 100mm, Κάτω – 350mm, Πάνω – 350mm

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ

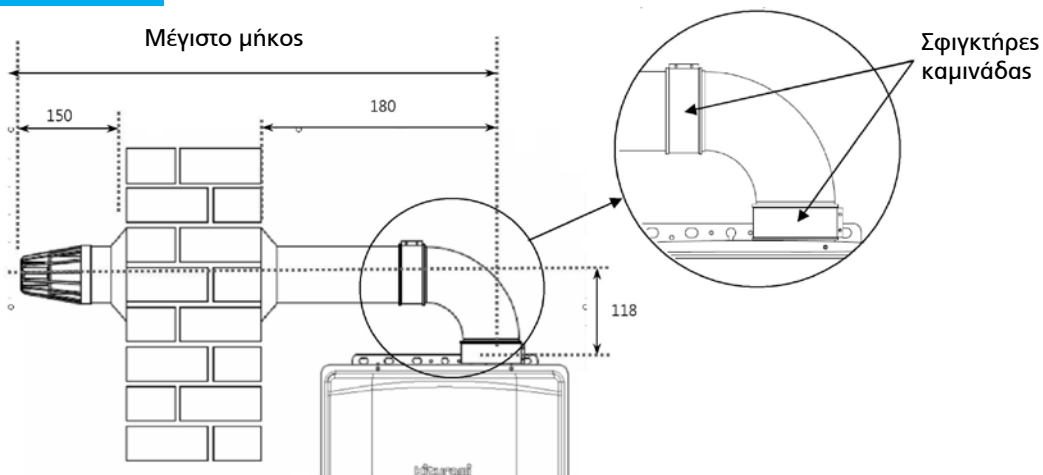
Σύνδεση καμινάδας

Kiturami

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ

Η καμινάδα πρέπει να εγκατασταθεί έτσι ώστε η απαγωγή των καυσαερίων να καταλήγει σε εξωτερικό χώρο. Η απαγωγή των καυσαερίων δεν πρέπει να γίνεται σε εσωτερικό χώρο όπως για παράδειγμα σε βοηθητικούς χώρους ή αποθήκες. Η καμινάδα θα πρέπει να μην παρεμποδίζεται από άλλους παράγοντες ώστε να απάγει ελεύθερα τα καυσαέρια στο περιβάλλον. Επίσης θα πρέπει να βρίσκεται σε μέρος που δεν θα ενοχλεί τρίτους. Σε κρύο και υγρό καιρό μπορεί να υπάρξουν συμπυκνώματα στη καμινάδα. Το γεγονός αυτό θα πρέπει να ληφθεί υπόψη.

Τοποθετήστε τον αντάπτορα που βρίσκεται στη συσκευασία του λέβητα στην έξοδο της καμινάδας στο πάνω μέρος του λέβητα και έπειτα προσαρμόστε την καμινάδα πάνω από τον αντάπτορα αφού πρώτα τοποθετήσετε την φλάντζα σιλικόνης χρώματος κόκκινο στο εσωτερικό της γωνίας της καμινάδας στην ανάλογη εγκοπή και την κυκλική φλάντζα – πατούρα μεταξύ της καμινάδας και του σώματος του λέβητα. Στη συνέχεια στερεώστε την καμινάδα βιδώνοντάς την με τον λέβητα.



Προειδοποίηση

Ο αγωγός εξαγωγής καυσαερίων δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή ή να είναι κοντά σε εύφλεκτα υλικά και δεν θα πρέπει να διέρχεται από κατασκευές οι οποίες είναι φτιαγμένες από εύφλεκτα υλικά.

Σημαντικό

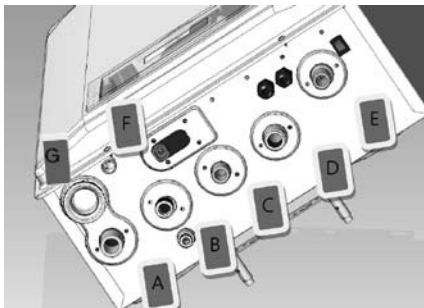
Σιγουρευτείτε ότι η καμινάδα δεν είναι βουλωμένη.

Σιγουρευτείτε ότι η εγκατάσταση της καμινάδας έγινε σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΛΕΒΗΤΑ

Σύνδεση νερού

Η εικόνα δείχνει τις συνδέσεις για το νερό και το αέριο



- A:** Επιστροφή θέρμανσης
- B:** Είσοδος νερού ύδρευσης
- C:** Έξοδος ΖΝΧ
- D:** Προσαγωγή θέρμανσης
- E:** Είσοδος αερίου
- F:** Βαλβίδα ασφαλείας και βαλβίδα αποχέτευσης
- G:** Φίλτρο κεντρικής θέρμανσης

Kiturami

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ
ΛΕΒΗΤΑ

Εγκατάσταση σωληνώσεων εισερχόμενου νερού



1. Η διατομή της σωληνώσεως του εισερχόμενου νερού είναι 15A(PF1/2 $\square\square$)
2. Αν η πίεση του νερού είναι υψηλή, εγκαταστήστε έναν μειωτή πίεσεως (στη περίπτωση που είναι πάνω από 2,5Kg/cm² ή 2,5bar.)
3. Πριν συνδέσετε τον λέβητα στις σωληνώσεις της θέρμανσης σιγουρευτείτε ότι αυτές έχουν καθαριστεί από τυχόν μούργα ή ξένα σωματίδια.

Σύνδεση σωληνώσεων θέρμανσης



1. Χρησιμοποιήστε σωληνώσεις ίδιας διατομής όταν συνδέετε την προσαγωγή και επιστροφή του λέβητα. Η διατομή των σωληνώσεων θέρμανσης είναι 20A(PF3/4 $\square\square$). Εγκαταστήστε μια βάνα αποστράγγισης των σωληνώσεων ώστε να μπορεί να αδειάζει, όταν είναι απαραίτητο, το νερό της εγκατάστασης.
2. Συνδέστε μια σωλήνα αποχέτευσης στην άκρη του σωλήνα υπερχειλίσας έτσι ώστε η αποστράγγιση να γίνεται στη αποχέτευση. Μην τοποθετείτε βάνα στη μέση του σωλήνα υπερχειλίσας.
3. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει εγκλωβισμένος αέρας στην εγκατάσταση.

Μετά την εγκατάσταση

1. Αφού τελειώσετε την εγκατάσταση βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποια διαρροή νερού ή αερίου.
2. Καθαρίζετε το φίλτρο της θέρμανσης παραπάνω από δύο φορές το χρόνο.

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΛΕΒΗΤΑ

Μονώνοντας τις σωληνώσεις



Kiturami

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ
ΛΕΒΗΤΑ

Οι σωληνώσεις των επιστρεφόμενων νερών της θέρμανσης, της προσαγωγής της θέρμανσης και του ζεστού νερού χρήσης θα πρέπει να μονώνονται καλά με μονωτικά υλικά. Ειδικά τα επιστρεφόμενα νερά θέρμανσης και τα νερά ΖΝΧ θα πρέπει να εγκαθίστανται μονωμένα για την αποφυγή παγετού των σωληνώσεων.



Σύνδεση αερίου

1. Η διάμετρος του σωλήνα αερίου για τον λέβητα είναι 15A (1/2")
2. Η σωλήνα του αερίου πρέπει να είναι μεταλλική η οποία είναι εγκεκριμένη για χρήση αερίου, μην εγκαθιστάτε ηλεκτρικές ασφάλειες μόνοι σας και τοποθετήστε βάνα διακοπής αερίου

Σωλήνα αερίου	Χαλυβδοσωλήνα , χαλκοσωλήνα ή κράμα χαλκού, πιστοποιημένη μεταλλική εύκαμπτη σωλήνα.
Σωλήνα θέρμανσης	Χαλκοσωλήνα ή κράματος χαλκού + μόνωση, Πολυπροπυλενίου + μόνωση
Σωλήνα ΖΝΧ	Χαλκοσωλήνα ή κράματος χαλκού + μόνωση, Πολυπροπυλενίου + μόνωση

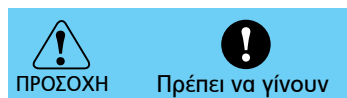
Η σωλήνωση παροχής του αερίου θα πρέπει να κατασκευάζεται προσκείμενη στην υπάρχουσα νομοθεσία και σύμφωνα με τη μέγιστη ισχύς του λέβητα. Επίσης θα πρέπει να διασφαλίσετε ότι η βαλβίδα διακοπής αερίου είναι στο σωστό μέγεθος και ότι έχει συνδεθεί σωστά.

Ελέγξτε ότι η παροχή αερίου συμβαδίζει με το αέριο με το οποίο πρέπει να δουλεύει η συσκευή. (Φυσικό αέριο)

Είναι επίσης σημαντικό να ελέγξετε ότι η πίεση του αερίου με την οποία θα τροφοδοτήσετε τον λέβητα, είναι η κατάλληλη. Ειδικά, εάν είναι ανεπαρκής, θα μειωθεί η ισχύς του λέβητα και θα προκληθεί δυσλειτουργία για τον χρήστη.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ελέγξτε τα παρακάτω πριν το ξεκίνημα



Ελέγξτε το χρησιμοποιούμενο τύπο αερίου

Όταν ο λέβητας χρησιμοποιείτε για πρώτη φορά, ο εγκαταστάτης πρέπει να τσεκάρει αν ο χρησιμοποιούμενος τύπος αερίου ταιριάζει στα χαρακτηριστικά του λέβητα.



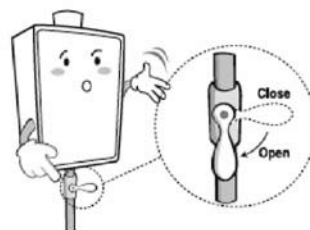
Ελέγξτε τη παροχή ρεύματος.



Ελέγξτε την βάνα αερίου.

Ελέγξτε αν η κεντρική βάνα αερίου είναι ανοικτή.

Αν δεν υπάρχει τροφοδοσία αερίου ο λέβητας δεν θα λειτουργήσει και θα αναγραφεί κωδικός βλάβης.



Kiturami

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ελέγξτε τα παρακάτω πριν το ξεκίνημα

Kiturami

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



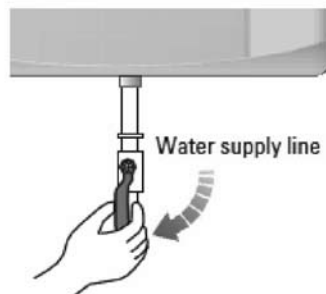
ΠΡΟΣΟΧΗ



Πρέπει να γίνουν

Αν η παροχή του νερού είναι κλειστή

Αν το όριο του νερού που υπάρχει στο λέβητα πέσει στο ελάχιστο, θα ανάψει η ένδειξη βλάβης 13 και η έναυση του λέβητα θα αποτύχει. Κάντε πλήρωση νερού στο λέβητα ανοίγοντας αριστερόστροφα το κυκλικό βανάκι που υπάρχει στο κάτω μέρος του λέβητα και σιγουρευτείτε ότι η βάνα στο σωλήνα του νερού της ύδρευσης είναι ανοικτή. Μπορείτε να ελέγξετε την πίεση του νερού στο λέβητα πατώντας ταυτόχρονα τα μπουτόν "κάτω βέλος" και "θερμαντικό σώμα" στην οθόνη του λέβητα. Μόλις η πίεση του νερού φτάσει στο 1,2 bar, κλείστε το κυκλικό βανάκι δεξιόστροφα ώστε να σταματήσει η πλήρωση του νερού στον λέβητα.



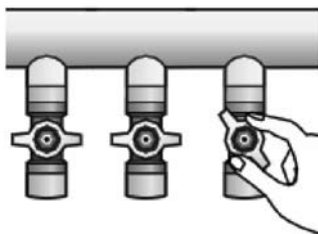
ΠΡΟΣΟΧΗ



Πρέπει να γίνουν

Ελέγξτε ότι οι βάνες παροχής της θέρμανσης είναι ανοικτές.

Ελέγξτε τις βάνες παροχής θέρμανσης ότι είναι ανοικτές. Εάν μια βάνα είναι κλειστή ο χώρος δεν θα ζεσταθεί και η διάρκεια ζωής του κυκλοφορητή θα μειωθεί.



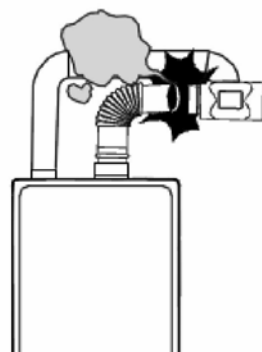
ΠΡΟΣΟΧΗ



Πρέπει να γίνουν

Ελέγξτε την σύνδεση της καμινάδας

Ελέγξτε εάν η καμινάδα είναι σωστά συνδεδεμένη με την εξαγωγή καυσαερίων του λέβητα ή εάν έχει καταστραφεί ο μονωτικός σύνδεσμος (φλάντζα). Αν η καμινάδα δεν συνδεθεί και κλείσει σωστά, τα καυσαέρια μπορεί να επιστρέψουν στο εσωτερικό του σπιτιού και να προκληθεί ασφυξία από το μονοξείδιο του άνθρακα (CO).



ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ελέγξτε τα παρακάτω πριν το ξεκίνημα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην διατηρείτε εύφλεκτα υλικά κοντά στον λέβητα

Μην διατηρείτε δεξαμενές υγραερίου, πετρελαίου ή άλλα εύφλεκτα υλικά στο χώρο του λέβητα. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην τοποθετείτε άλλα υλικά εκτός του λέβητα στο χώρο εγκατάστασής.

Μην τοποθετείτε εύφλεκτα υλικά όπως χαρτιά και μην κρεμάτε στη καμινάδα ρούχα. Ειδικά μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αφαιρέστε την κεντρική παροχή ρεύματος της συσκευής όταν υπάρχουν αστραπές.

Οι αστραπές μπορεί να βλάψουν τον λέβητα. Αφαιρέστε το καλώδιο του ρεύματος από τη πρίζα για ασφάλεια.



Kiturami

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

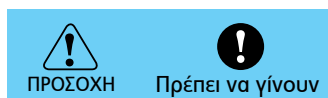
Προσοχή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας



Kiturami

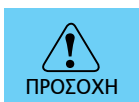
Αν δεν παράγεται ζεστό νερό λόγω παγετού των σωλήνων.

Αποψύξτε την σωληνώση παροχής νερού με πιστολάκι μαλλιών ή με άλλη ηλεκτρική συσκευή. Αν αποτύχει αυτή η μέθοδος καλέστε τον εγκαταστάτη σας.



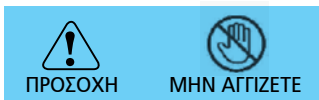
Οι εκτεθειμένες εξωτερικές σωληνώσεις θα πρέπει να μονώνονται.

Ειδάλλως το νερό της εγκατάστασης θα παγώσει και θα προκληθεί ζημιά. Όταν απουσιάζετε για μεγάλο χρονικό διάστημα από την οικία σας μην κλείνετε τη παροχή ζεστού νερού σε όλους τους χώρους. Ο κυκλοφορητής κυκλοφορεί το νερό για αντιπαγοτική προστασία.



Μην σκουπίζεται το λέβητα ή τον θερμοστάτη χώρου με βρεγμένα πανιά.

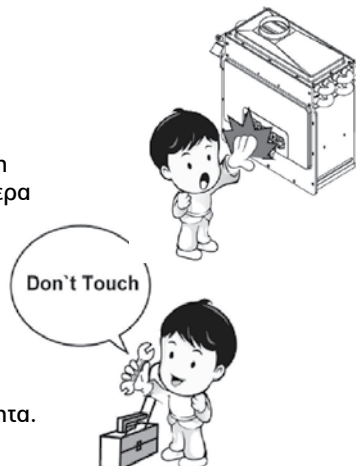
Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τμήματα της συσκευής μπορεί να καταστραφούν από την υγρασία.



Μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη του λέβητα καθώς λειτουργεί. Στη διάρκεια λειτουργίας του λέβητα τα εξωτερικά του μέρη είναι ιδιαίτερα ζεστά και μπορεί να προκληθούν εγκαύματα.



Μην αγγίζετε τη βαλβίδα αερίου και τα σφραγισμένα μέρη του λέβητα.



ΑΣΦΑΛΕΙΑ

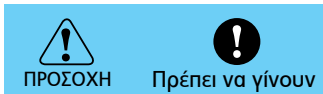
Προσοχή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΟΥΜΕ ΟΤΙ:



Προστασία εγκαύματος: 1

Μην αγγίζετε την καμινάδα ή τις σωληνώσεις του λέβητα κατά τη διάρκεια λειτουργίας. Μπορεί να προκληθεί έγκαυμα.



Προστασία εγκαύματος: 2

Να είστε προσεκτικοί όταν ανοίγετε τη βρύση για παροχή ζεστού νερού καθώς το νερό μπορεί να είναι καυτό.



Μην αντικαθιστάτε καμένες ασφάλειες.

Ο χρήστης μπορεί να υποστεί ηλεκτροπληξία. Καλέστε έναν τεχνικό να αποκαταστήσει το πρόβλημα.



Κάντε συχνή συντήρηση μία ή δύο φορές το χρόνο.

Για την ασφαλή και χωρίς προβλήματα λειτουργία του λέβητα, απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο σέρβις μας τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.



Kiturami

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΟΝΤΡΟΛ ΛΕΒΗΤΑ

Ρύθμιση κεντρικής θέρμανσης (κ.θ.)

Όταν ο λέβητας βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης χώρου εμφανίζεται το εικονίδιο

Μπορείτε πιλέξετε τη θερμοκρασία από τους 40 – 80°C.

Πατήστε το μπουτόν της κεντρικής θέρμανσης και μόλις αρχίσει να αναβοσβήνει η θερμοκρασία της θέρμανσης, επιλέξτε τη θερμοκρασία προσαγωγής νερού του λέβητα χρησιμοποιώντας τα μπουτόν με τα βέλη.

Αφού επιλέξετε τη θερμοκρασία προσαγωγής, εμφανίζεται στην οθόνη η τρέχουσα θερμοκρασία νερού του λέβητα.



Ρύθμιση Ζεστού νερού χρήσης

Όταν ο λέβητας βρίσκεται σε λειτουργία ZNX εμφανίζεται το εικονίδιο 

Μπορείτε να επιλέξετε τη θερμοκρασία ZNX από τους 35 – 60°C.

Πατήστε το μπουτόν του ZNX και μόλις αρχίσει να αναβοσβήνει η θερμοκρασία του ZNX, επιλέξτε τη θερμοκρασία προσαγωγής ζεστού νερού χρήσης χρησιμοποιώντας τα μπουτόν με τα βέλη.

Αφού επιλέξετε τη θερμοκρασία προσαγωγής, εμφανίζεται στην οθόνη η προηγούμενη θερμοκρασία.



Επιλογή λειτουργίας καλοκαίρι/χειμώνα (summer/winter)

Όταν ο λέβητας βρίσκεται σε λειτουργία, μπορείτε να επιλέξετε λειτουργία χειμώνα ή καλοκαιριού, πατώντας το μπουτόν 

Όταν έχει επιλεγθεί η λειτουργία του καλοκαιριού, ο λέβητας λειτουργεί μόνο για παραγωγή ZNX και όχι για θέρμανση.

Όταν επιλεγθεί η καλοκαιρινή λειτουργία εμφανίζεται στη οθόνη ο ήλιος.

Όταν επιλεγθεί η λειτουργία του χειμώνα, ο ήλιος εξαφανίζεται από την οθόνη.



Αντιπαγωτική λειτουργία

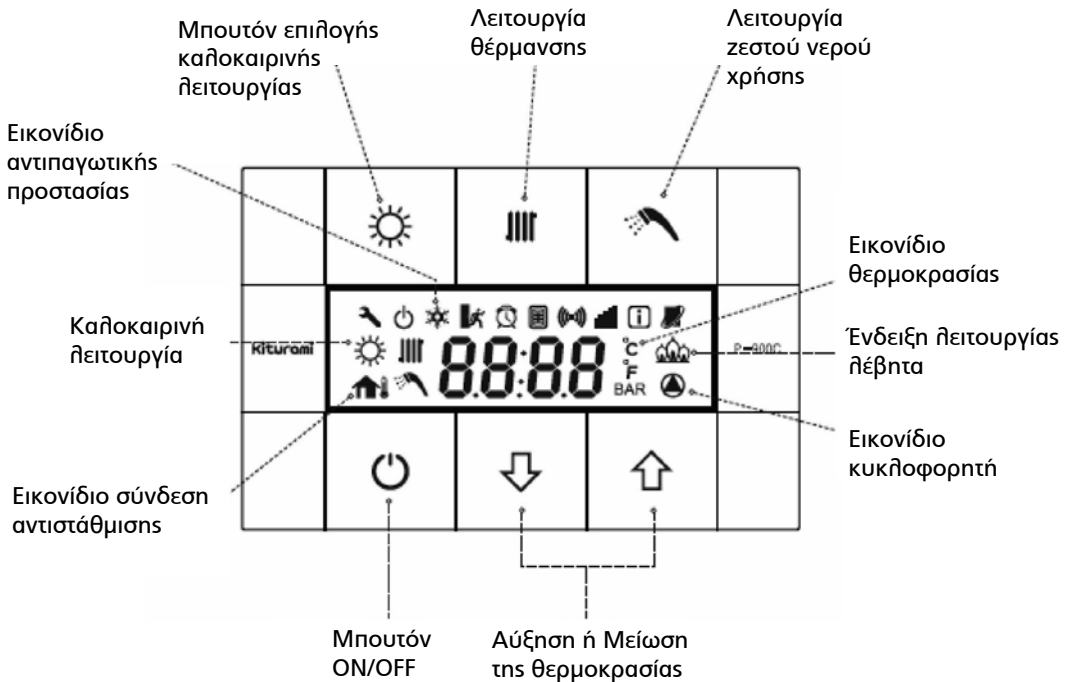
Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη του παγετού 

Αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από 8°C, ο κυκλοφορητής θα λειτουργήσει αυτόματα για προστασία κατά του παγετού. Όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από 5°C ενεργοποιείτε και ο λέβητας μέχρι να ζεστάνει το νερό στους 50°C.



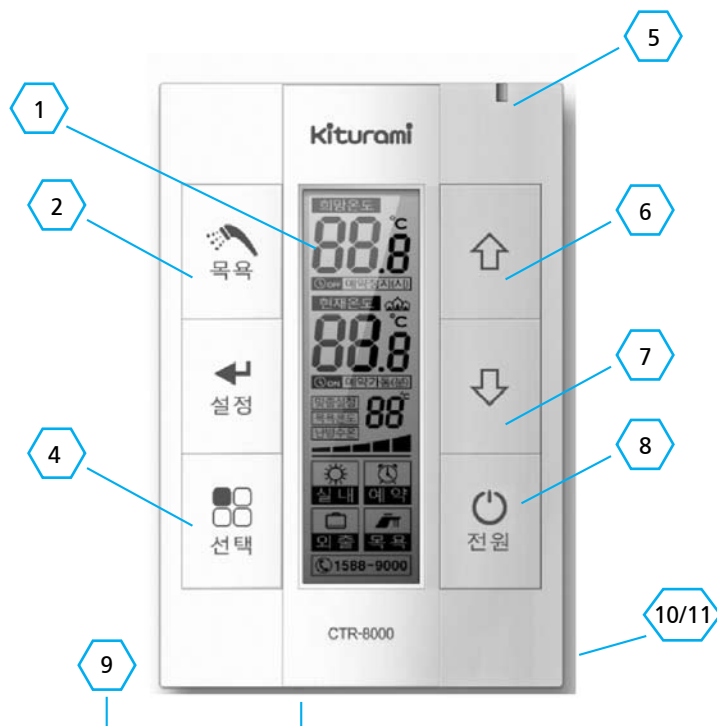
Προσοχή: Κατά τη διάρκεια του χειμώνα, ο λέβητας πρέπει να παραμένει συνδεδεμένος στο ρεύμα και η βάνα παροχής του αερίου να είναι ανοιχτή.

Περιγραφή μπουτόν κεντρική λέβητα



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ CTR-9000C

Kiturami



ΑΡΙΘΜΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ
1	ΟΘΟΝΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ LCD	
2	ΜΠΟΥΤΟΝ ΒΡΥΣΗΣ	Για την επιλογή του προγράμματος ζεστού νερού χρήσης
3	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	Για την ρύθμιση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης ή του νερού θέρμανσης
4	ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	Για την επιλογή της επιθυμητής θερμοκρασία χώρου (πρόγραμμα θέρμανσης), επιλογή λειτουργίας προγραμματισμού, επιλογή αντιπαγωτικού προγράμματος
5	ΕΝΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΛΕΝΤ	
6	ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΑΝΩ ΒΕΛΟΣ	
7	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΑΤΩ ΒΕΛΟΣ	
8	ΜΠΟΥΤΟΝ ON/OFF	
9	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΩΡΟΥ	Ανιχνεύει την θερμοκρασία του χώρου
10	ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	
11	ΚΑΠΑΚΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	

1.1 Λειτουργίες θερμοστάτη

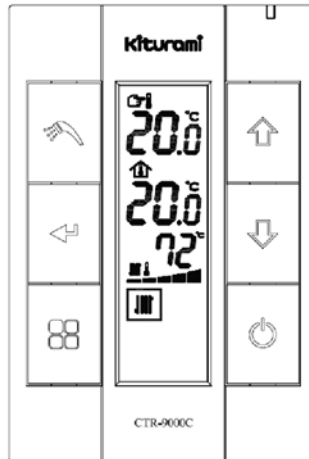
2. Ρυθμίσεις θερμοστάτη

2.1 Ρύθμιση εσωτερικής θερμοκρασίας χώρου (πρόγραμμα θέρμανσης)

- Για την ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου πιέστε το μπουτόν της “επιλογής” τόσες φορές ώστε στο κάτω μέρος της οθόνης του θερμοστάτη να εμφανιστεί το εικονίδιο του καλοριφέρ.

- Πιέζοντας το “πάνω” ή “κάτω” βέλος μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου από 5°C - 45°C.

- Για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση της θερμοκρασίας που έχετε κάνει πιέστε μία φορά το μπουτόν της “βρύσης” ή της “ρύθμισης” ή της “επιλογής”. Διαφορετικά μπορείτε να περιμένετε 10 δευτερόλεπτα χωρίς να πιέσετε κάποιο μπουτόν μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η ρύθμιση της θερμοκρασίας που έχετε κάνει.



Kiturami

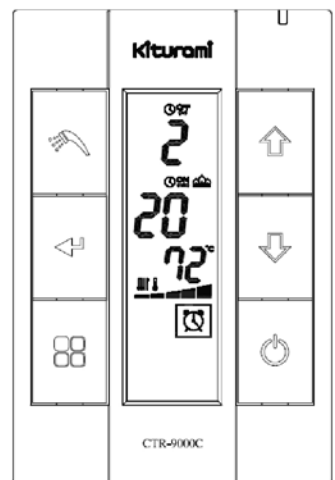
2.2 Ρύθμιση προγράμματος χρόνου λειτουργίας

- Για τη ρύθμιση του προγράμματος χρόνου λειτουργίας πιέστε το μπουτόν της “επιλογής” τόσες φορές ώστε στο κάτω μέρος της οθόνης του θερμοστάτη να εμφανιστεί το εικονίδιο του ρολογιού.

- Πιέζοντας το μπουτόν “πάνω βέλος” θα εμφανιστεί στο πάνω μέρος της οθόνης του θερμοστάτη ο χρόνος σταματήματος του λέβητα. Με τα μπουτόν “πάνω ή κάτω βέλος” μπορείτε να ρυθμίσετε τον επιθυμητό χρόνο σταματήματος του λέβητα. Πιέζοντας ξανά το μπουτόν της “επιλογής” και έπειτα το μπουτόν “κάτω βέλος” θα εμφανιστεί κάτω από τον αριθμό του χρόνου σταματήματος ο χρόνος λειτουργίας του λέβητα. Με τα μπουτόν “πάνω ή κάτω βέλος” μπορείτε να ρυθμίσετε τον επιθυμητό χρόνο λειτουργίας του λέβητα.

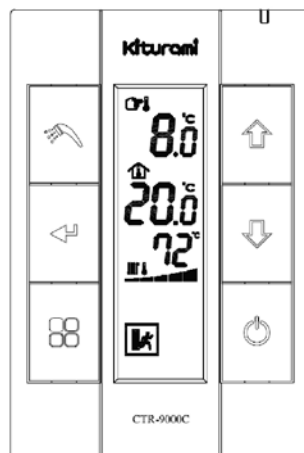
- Μπορείτε να ρυθμίσετε τον χρόνο σταματήματος του λέβητα από 1 ώρα – 24 ώρες και τον χρόνο λειτουργίας της μονάδας από 10 λεπτά – 90 λεπτά. Ο προρυθμισμένος χρόνος λειτουργίας είναι 20 λεπτά και ο χρόνος σταματήματος είναι 2 ώρες.

- Για παράδειγμα αν έχετε ρυθμίσει τον χρόνο σταματήματος στις 2 ώρες και τον χρόνο λειτουργίας στα 20 λεπτά ο λέβητας θα λειτουργεί για 20 λεπτά και θα σταματά για 2 ώρες.



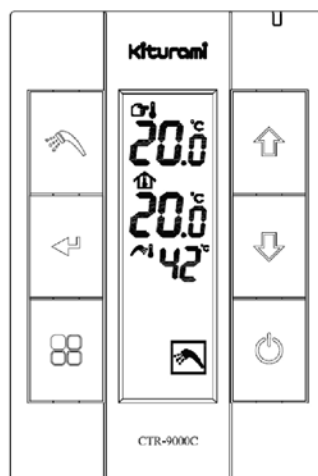
2.3 Επιλογή αντιπαγωτικού προγράμματος

- Για την επιλογή του αντιπαγωτικού προγράμματος πιάστε το μπουτόν της “επιλογής” τόσες φορές ώστε στο κάτω μέρος της οθόνης του θερμοστάτη να εμφανιστεί το εικονίδιο με το ανθρωπάκι.
- Στο επάνω μέρος της οθόνης του θερμοστάτη θα εμφανιστεί η θερμοκρασία 8°C. Εάν η θερμοκρασία του χώρου πέσει κάτω από τους 8°C ο λέβητας θα τεθεί σε λειτουργία ώστε να προστατευτεί από τον κίνδυνο του παγετού.



2.4 Επιλογή λειτουργίας ζεστού νερού χρήσης

- Για την επιλογή του προγράμματος του ζεστού νερού πιάστε το μπουτόν της “βρύσης”. Η συγκεκριμένη λειτουργία διαρκεί για 2,5 ώρες και με το πέρας αυτού του χρόνου ο λέβητας θα επανέλθει στην προηγούμενη κατάσταση.



2.5 Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης

- Πιέζοντας το μπουτόν της “ρύθμισης” μία φορά, αναβοσβήνει στην οθόνη του θερμοστάτη η θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης. Μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης από τα μπουτόν “πάνω” ή “κάτω” βέλος.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης μεταξύ 35°C - 60°C.
- Για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση της θερμοκρασίας που έχετε κάνει πιέστε μία φορά το μπουτόν της “βρύσης” ή της “ρύθμισης” ή της “επιλογής”. Διαφορετικά μπορείτε να περιμένετε 10 δευτερόλεπτα χωρίς να πιέσετε κάποιο μπουτόν μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η ρύθμιση της θερμοκρασίας που έχετε κάνει.

2.6 Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού θέρμανσης

- Πιέζοντας το μπουτόν της “ρύθμισης” δύο φορές, αναβοσβήνει στην οθόνη του θερμοστάτη η θερμοκρασία του νερού της θέρμανσης των σωμάτων. Μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία του νερού της θέρμανσης από τα μπουτόν “πάνω” ή “κάτω” βέλος.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του νερού της θέρμανσης μεταξύ 40°C - 80°C.
- Για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση της θερμοκρασίας που έχετε κάνει πιέστε μία φορά το μπουτόν της “βρύσης” ή της “ρύθμισης” ή της “επιλογής”. Διαφορετικά μπορείτε να περιμένετε 10 δευτερόλεπτα χωρίς να πιέσετε κάποιο μπουτόν μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η ρύθμιση της θερμοκρασίας που έχετε κάνει.

Kiturami

ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΛΥΣΕΙΣ

E1) Αποτυχία έναυσης

1. Δεν υπάρχει τροφοδοσία αερίου
 - α) Ελέγξτε εάν η βάνα παροχής του αερίου είναι ανοιχτή
 - β) Ελέγξτε με μανόμετρο εάν η πίεση παροχής του αερίου είναι χαμηλή (πάνω βίδα βαλβίδας αερίου)
2. Δεν υπάρχει σπινθήρας στο χώρο καύσης
 - α) Ελέγξτε την επαφή της καλωδίωσης του σπινθηριστή με το κοντρόλ
 - β) Ελέγξτε για τυχόν σπασμένες ακίδες σπινθηριστή
3. Γίνεται έναυση και αμέσως η φλόγα σβήνει
 - α) Ελέγξτε για τυχόν μη συνδεδεμένο φωτοκύτταρο
 - β) Αντικαταστήστε το φωτοκύτταρο
 - γ) Αντικαταστήστε το κοντρόλ

E2) Ο ανιχνευτής φλόγας αντιλαμβάνεται φλόγα στο θάλαμο καύσης, ενώ ο καυστήρας είναι κλειστός

1. Ελέγξτε για εσφαλμένη τοποθέτηση του φωτοκύτταρου
2. Ελέγξτε την καλωδίωση του φωτοκύτταρου
3. Αντικαταστήστε το φωτοκύτταρο
4. Αν το καπάκι του λέβητα είναι ανοιχτό, το φωτοκύτταρο επηρεάζεται από το φως της ημέρας.

E3) Το νερό του λέβητα έχει υπερθέρμανθεί

1. Ελέγξτε εάν κάνει καλή επαφή το καλώδιο του αισθητήρα υπερθέρμανσης(κόκκινο πάνω δεξιά)
2. Σφάλμα αισθητήρα υπερθέρμανσης
3. Ελέγξτε αν δουλεύει ο κυκλοφορητής
4. Σφάλμα κυκλοφορητή
5. Ελέγξτε αν οι βάνες της θέρμανσης(προσαγωγή-επιστροφή) είναι κλειστές
6. Ελέγξτε για τυχόν βρωμιά στις σωληνώσεις της θέρμανσης που παρεμποδίζουν την κυκλοφορία του νερού στα σώματα.

E4) Σφάλμα ανίχνευσης στροφών του ανεμιστήρα

1. Σφάλμα ανεμιστήρα
2. Αντικαταστήστε τον ανεμιστήρα
3. Η έξοδος των καυσαερίων από την καμινάδα παρεμποδίζεται(βουλωμένη καμινάδα)
4. Σφάλμα στο κοντρόλ του λέβητα

E5) Το φωτοκύτταρο προσπαθεί να αντιληφθεί φλόγα 8 φορές σε διάστημα 5 λεπτών

- 1.Υπάρχει αποκόλληση φλόγας στον καυστήρα
- 2.Ελέγξτε την πίεση αερίου του δικτύου από την βαλβίδα αερίου

E6) Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας κρύου νερού εναλητάκτη (μπλε καλώδιο στη προσαγωγή του κρύου νερού)

1. Ελέγξτε για αποσυνδεδεμένη καλωδίωση του αισθητήρα
2. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα
3. Αντικαταστήστε το καλώδιο του αισθητήρα
4. Σφάλμα στο κοντρόλ του λέβητα

E7) Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας επιστροφής νερού σωμάτων (μπλε-άσπρο καλώδιο στο σωλήνα επιστροφής της θέρμανσης)

1. Ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα
2. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα
3. Αντικαταστήστε το καλώδιο του αισθητήρα
4. Σφάλμα στο κοντρόλ του λέβητα

E8) Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εξόδου Ζεστού νερού χρήσης (κίτρινο καλώδιο)

1. Ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα
2. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα
3. Αντικαταστήστε το καλώδιο του αισθητήρα
4. Σφάλμα στο κοντρόλ του λέβητα

E10) Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας νερού εναλητάκτη θέρμανσης (άσπρο καλώδιο)

1. Ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα
2. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα
3. Αντικαταστήστε το καλώδιο του αισθητήρα
4. Σφάλμα στο κοντρόλ του λέβητα

E11) Σφάλμα στη τάση του ρεύματος

1. Ελέγξτε με πολύμετρο την τάση του ρεύματος(185-250volt)

E12) Σφάλμα στη συχνότητα του ρεύματος

1. Ελέγξτε με πολύμετρο τη συχνότητα του ρεύματος (50Hz)

E13) Σφάλμα έλλειψης νερού στον λέβητα

1. Πιέστε ταυτόχρονα τα μπουτόν "κάτω βέλος + θερμαντικό σώμα" στην οθόνη του λέβητα για να ελέγξετε τη πίεση νερού στο δίκτυο της θέρμανσης.
2. Εάν η πίεση του νερού είναι κάτω από 0,7bar ανοίξτε χειροκίνητα τη βάνα που βρίσκεται στο κάτω μέρος του λέβητα έως ότου η αναγραφόμενη πίεση δικτύου στην οθόνη του λέβητα να φτάσει στο 1,2 – 1,5bar.

E14) Σφάλμα υψηλής πίεσης του νερού του λέβητα

1. Η βαλβίδα ασφαλείας 2,5bar του λέβητα έχει αστοχήσει και ο λέβητας σταμάτησε τη λειτουργία του μόλις η πίεση έφτασε τα 3,5bar.
2. Αντικαταστήστε τη βαλβίδα ασφαλείας 2,5bar του λέβητα.

E15) Σφάλμα πιεζοστάτη αέρα

1. Ελέγξτε αν είναι συνδεδεμένο το σωληνάκι του πιεζοστάτη αέρα
2. Ελέγξτε αν το σωληνάκι του πιεζοστάτη έχει συνδεθεί σωστά(πρέπει να είναι στο αριστερό ακροφύσιο)
3. Ενδέχεται αντίθετος άνεμος από την καμινάδα να επιρράξει τη λειτουργία του πιεζοστάτη.
4. Ελέγξτε για τυχόν βουλωμένη καμινάδα
5. Αντικαταστήστε τον πιεζοστάτη αέρα

E16) Ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί αλλιώς ο πιεζοστάτης αέρα αντιλαμβάνεται λειτουργία

1. Σφάλμα πιεζοστάτη αέρα
2. Σφάλμα ανεμιστήρα

E17) Ο αισθητήρας του ζεστού νερού χρήσης δεν ανιχνεύει αύξηση της θερμοκρασίας κατά 2°C σε διάστημα 1 λεπτού κατά τη διάρκεια λειτουργίας.

1. Σφάλμα του αισθητήριου θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης (κίτρινο καλώδιο)

E18) Ο αισθητήρας της κεντρικής θέρμανσης δεν ανιχνεύει αύξηση της θερμοκρασίας κατά 2°C σε διάστημα 1 λεπτού κατά τη διάρκεια λειτουργίας.

1. Σφάλμα του αισθητήριου θερμοκρασίας του κυκλώματος θέρμανσης (άσπρο καλώδιο)

E19) Το νερό του λέβητα έχει υπερθερμανθεί

1. Σφάλμα του αισθητήρα θερμοκρασίας [επάνω αριστερά(άσπρο καλώδιο)
2. Ελέγξτε για τυχόν αποσυνδεδεμένη καλωδίωση του αισθητήριου
3. Ελέγξτε για τυχόν παρεμπόδιση της ροής του νερού στο σωλήνα της θέρμανσης
4. Ελέγξτε για τυχόν κλειστές βάνες της θέρμανσης
5. Ελέγξτε αν λειτουργεί ο κυκλοφορητής
6. Σφάλμα στον κυκλοφορητή

E21) Το φωτοκύτταρο ανιχνεύει φλόγα ενώ ο λέβητας είναι σβηστός

1. Ελέγξτε αν το φωτοκύτταρο είναι σωστά τοποθετημένο
2. Ελέγξτε τις επαφές του καλωδίου του φωτοκυττάρου
3. Σφάλμα φωτοκυττάρου

E24) Η θερμοκρασία του νερού του λέβητα ανεβαίνει πολύ απότομα (10°C σε 3 δευτερόλεπτα)

1. Η εναλλαγή θερμοτότητας στον κύριο εναλλάκτη παρεμποδίζεται από τυχόν μεγάλη συσσώρευση αλάτων
2. Ελέγξτε για τυχόν κλειστές βάνες στο κύκλωμα της θέρμανσης ή σφάλμα στη λειτουργία του κυκλοφορητή.

E25) Κακή επικοινωνία του θερμοστάτη χώρου με το κοντρόλ του λέβητα

- Ελέγξτε την καλωδίωση ανάμεσα στο θερμοστάτη και το κοντρόλ
2. Σφάλμα στο κοντρόλ του λέβητα
 3. Σφάλμα στο θερμοστάτη χώρου 1.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Είδος μονάδας	Μονάδα	16D-DH	20D-DH	25D-DH	30D-DH
Εισαγωγή/εξαγωγή καμινάδα		C13 (Φ60-100 ομοαξονική καμινάδα)			
Ονομαστική απόδοση	%	92	92	92	92
Πίεση δοχείου διαστολής	Bar	1.0			
Μέγιστη πίεση θέρμανσης	Bar	3.0			
Μέγιστη/Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης	°C	40-80			
Μέγιστη/Ελάχιστη θερμοκρασία ZNX	°C	35-60			
Τύπος αερίου	-	G20			
Πίεση τροφοδοσίας αερίου	Mbar	20±5			
Συχνότητα ρεύματος τροφοδοσίας	V,Hz	230,50			
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	W	130		140	
Κατηγορία προστασίας		IP X4D			
Βάρος	Kg	26	28	29	29
Ύψος	mm	770			
Πλάτος	mm	430		486	
Βάθος	mm	210			
Σύνδεση αερίου	inch	1/2"			
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	3/4"			
Συνδέσεις ZNX	inch	1/2"			