

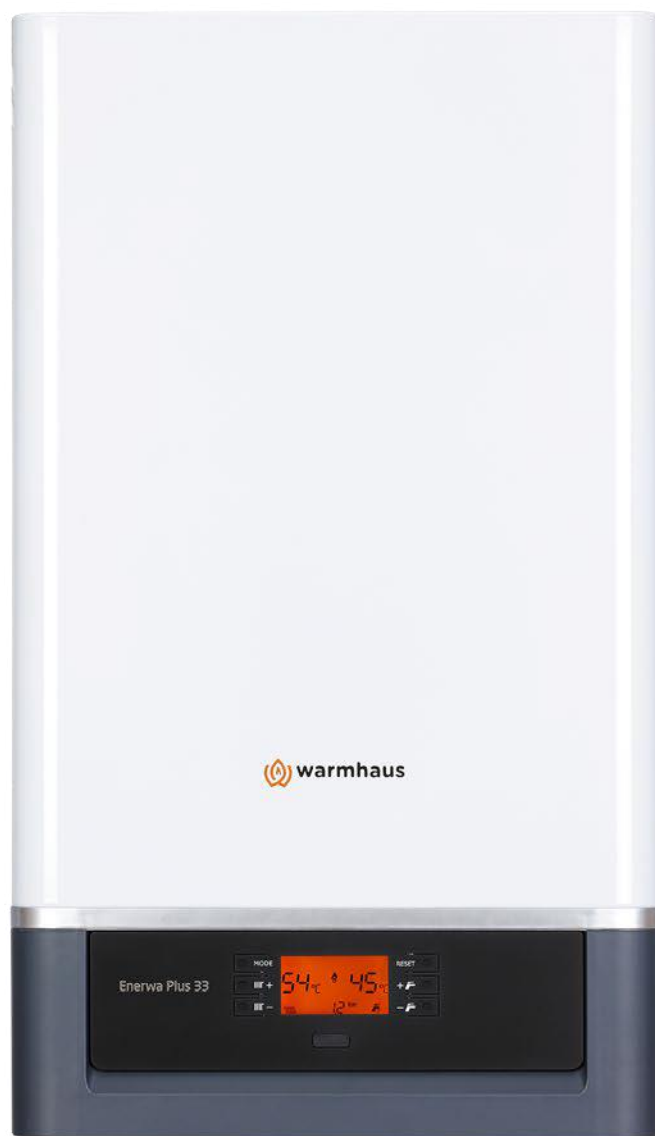
ENERWA PLUS42/40

ENERWA PLUS45/43

CONDENSING COMBI BOILERS
USER MANUAL

Enerwa Plus 42/40

Enerwa Plus 45/43



0001_00.W1712

Η εταιρεία μας αποσκοπεί πάντα στη βελτίωση των προϊόντων μας και τηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τις πληροφορίες το παρόντος χωρίς ειδοποίηση

Οι οδηγίες αποσκοπούν αποκλειστικά στο να παρέχουν πληροφορίες στον χρήστη σχετικά με τη συσκευή

Ο λέβητας δεν σχεδιάστηκε για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με περιορισμένες διανοητικές ή αισθητηριακές δυνατότητες, ή άτομα χωρίς επαρκή εμπειρία και/ή γνώση, εκτός και αν επιβλέπονται από πρόσωπο που φέρει ευθύνη για την ασφάλειά τους, ή που έχει δείξει πως γίνεται η χρήση του λέβητα. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται ώστε να μην αντιμετωπίζουν τον λέβητα ως παιχνίδι.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
1.1.	Γενικές Προειδοποιήσεις	4
1.2.	Γενικές Προϋποθέσεις Εγγύησης	4
1.3.	Κατηγορίες Αερίων Λέβητα & Χρήσεις.....	5
1.4.	Διαρροές Αερίου	6
2.	ΤΜΗΜΑ ΧΡΗΣΤΗ	7
2.1.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ.....	7
2.1.	Χρήση του Λέβητα	7
1.	Θέσεις On/Off/Αναμονής.....	8
2.1.	Χρήση σε Χειμερινή Λειτουργία.....	8
2.	Χρήση σε Θερινή Λειτουργία.....	9
2.1.	Απενεργοποίηση του Λέβητα.....	9
3.	Χρήση με Θερμοστάτη Δωματίου (Προαιρετικό).....	10
2.1.	Χρήση με Αισθητήρα Εξωτερικής Θερμοκρασίας (Προαιρετικό)	10
4.	Παραμετροποίηση Χαρακτηριστικών του Λέβητα.....	11
2.1.	Επίλυση Προβλημάτων	12
5.	Πλήρωση/Αδειασμα Καλοριφέρ και Εγκατάσταση	15
2.2.	Προτάσεις για Οικονομική Χρήση του Λέβητα	16
2.3.	Θέματα σχετικά με τις Προϋποθέσεις Εγγύησης.....	16
2.4.		

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Warmhaus ιδρύθηκε το 1996 και αποτελεί θυγατρική της Beyselik Holding που παράγει επίπεδα θερμαντικά σώματα, επιτοίχιους λέβητες συμπύκνωσης υψηλής απόδοσης και καλοριφέρ χάλυβα. Η Beyselik Holding έχει επίσης υποκαταστήματα στον τομέα της αυτοκίνησης, της ενέργειας, του τουρισμού και των ασφαλίσεων και επί του παρόντος παρέχει επαγγελματικές ευκαιρίες για πάνω από 5.000 εργαζόμενους.

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τον λέβητα Warmhaus για τη μακροχρόνια θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού. Τα προϊόντα Warmhaus κατασκευάζονται σύμφωνα με τα πρότυπα της ΕΕ και εξάγονται σε πολλές χώρες.

1.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Το εγχειρίδιο πρέπει να τηρηθεί σε ασφαλές σημείο ώστε να ανατρέξετε όταν χρειαστεί, καθώς περιέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του προϊόντος.

Παρακαλούμε διαβάστε τις πληροφορίες πριν λειτουργήσετε τον λέβητα.



Η εγκατάσταση του καλοριφέρ και του DHW (Ζεστό Νερό για Οικιακή Χρήση) πρέπει να γίνεται από αρμόδια και εξουσιοδοτημένη τεχνική εταιρεία σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.



Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί μόνο από καταχωρημένο τεχνικό Gas Safe και για την Ιρλανδία από RGI (Καταχωρημένο Τεχνικό Αερίου). Μη συμμόρφωση μπορεί να έχει νομικές συνέπειες.



Για να κάνετε χρήση του λέβητα με φιάλες ή δεξαμενές LPG, η μετατροπή του λέβητα πρέπει να γίνει από το εξουσιοδοτημένο service της Warmhaus. Ο σχεδιασμός και η εφαρμογή για χρήση LPG πρέπει να γίνει από την εταιρεία που παρέχει τις φιάλες σύμφωνα με τους τοπικούς και νομικούς κανονισμούς.

1.2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η εταιρεία κατασκευής δεν φέρει ευθύνη για τραυματισμό σε πρόσωπα ή ζωντανούς οργανισμούς (ζώα, φυτά) ή ζημία σε αντικείμενα λόγω εγκατάστασης από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Η συντήρηση και οι επιδιορθώσεις λόγω βλάβης του προϊόντος εντός της εγγύησης λόγω λάθους στην κατασκευή ή εγκατάσταση θα γίνει δωρεάν χωρίς κόστος εργατικών και ανταλλακτικών.



Η ενδεικνυόμενη χρήση της συσκευής είναι η θέρμανση νερού και η παροχή του στην οικία.

Να ανατρέχετε πάντα στη σήμανση δεδομένων της συσκευής για τα σωστά χαρακτηριστικά και για να βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας λειτουργεί εντός των ρυθμίσεων ασφαλείας της Warmhaus.

Η εγκατάσταση και οι ρυθμίσεις της συσκευής πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τους τρέχοντες Κανονισμούς Ασφαλείας Αερίου (Εγκατάσταση και Χρήση).

Απαγορεύεται οποιαδήποτε παρέμβαση σε σφραγισμένο εξάρτημα.

Η συντήρηση και η επιδιόρθωση της συσκευής πρέπει να γίνει αποκλειστικά από καταχωρημένο τεχνικό Gas Safe και για την Ιρλανδία από RGI (Καταχωρημένο Τεχνικό Αερίου)

Απαγορεύεται στα παιδιά να κάνουν χρήση του λέβητα.

Λέβητες με σήμανση CE σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

- Οδηγία Συσκευών Αερίου 2009/142/EC
- Οδηγία Απόδοσης Λέβητα 92/42/EEC
- Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2014/35/EU
- Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 2014/30/EU

Κατασκευαστής: WARMHAUS Isıtma ve Soğutma Sistemleri Tic. A.Ş.
Bursa İskitepe OSB Mah. Park Cad. No:10 16140 Nilüfer-Bursa /
Τουρκία

WARMHAUS

Τα Κέντρα Εξουσιοδοτημένου Τεχνικού Service της Warmhaus παρέχουν εγγύηση ποιότητας και επαγγελματισμού. Η δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται από επιδιορθώσεις, αντικαταστάσεις και συντήρηση που γίνεται από τρίτους και το προϊόν μένει εκτός εγγύησης υπό αυτές τις συνθήκες.



1.3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΛΕΒΗΤΑ & ΧΡΗΣΕΙΣ

Κατηγορίες Συσκευών	Τύπος Αερίου	Πιέσεις Παροχής Εισόδου	Αέριο Χρήσης	Χώρες Προορισμού **
I 2H	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G20	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LU, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
I 2H	Φυσικό Αέριο	25 mbar	G20	HU
I 2E	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G20	DE, LU, PL, RO
I 2E+	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G20	BE, FR
I 2E(S)	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G20	BE
I 2ELL	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G20	DE
II 2H3P	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G20	CH, CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, RO, SI, SK
II 2H3+	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G20	CH, CY, CZ, ES, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
II 2E+3+	Φυσικό Αέριο	20 mbar 25 mbar	G20	BE, FR
II 2E+3P	Φυσικό Αέριο	20 mbar 25 mbar	G20	BE, FR
II 2H3B/P	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G20	AT, CH, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, IT, LT, NO, RO, SE, SI, SK
II 2E3B/P	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G20	DE
II 2ELL3B/P	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G20	DE
I 2L	Φυσικό Αέριο	25 mbar	G25	NL
I 2E+	Φυσικό Αέριο	25 mbar	G25	BE, FR
I 2ELL	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G25	DE
II 2L3P	Φυσικό Αέριο	25 mbar	G25	NL
II 2L3B/P	Φυσικό Αέριο	25 mbar	G25	NL
II 2ELL3B/P	Φυσικό Αέριο	20 mbar	G25	DE
I 3+	Βουτάνιο	28-30 mbar 37 mbar	G30	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK
I 3B/P	Βουτάνιο	30 mbar	G30	BE, CY, CZ, DK, EE, FI, GB, GR, HU, HR, IT, LT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
I 3B/P	Βουτάνιο	50 mbar	G30	AT, CH, DE, FR, SK
II 2H3+	Βουτάνιο	28-30 mbar 37 mbar	G30	CH, CY, CZ, ES, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
II 2E+3+	Βουτάνιο	28-30 mbar 37 mbar	G30	BE, FR
II 2H3B/P	Βουτάνιο	30 mbar	G30	CY, CZ, DK, EE, FI, GR, IT, LT, NO, RO, SE, SI, SK
II 2H3B/P	Βουτάνιο	50 mbar	G30	AT, CH, SK
II 2E3B/P	Βουτάνιο	50 mbar	G30	DE
II 2L3B/P	Βουτάνιο	30 mbar	G30	NL
II 2ELL3B/P	Βουτάνιο	50 mbar	G30	DE
I 3P	Προπάνιο LPG	37 mbar	G31	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SI, SK, TR
II 2H3P	Προπάνιο LPG	37 mbar	G31	CH, CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, RO, SI, SK
II 2L3P	Προπάνιο LPG	37 mbar	G31	NL
II 2E+3P	Προπάνιο LPG	37 mbar	G31	BE, FR
II 2E+3P	Προπάνιο LPG	37 mbar	G31	BE, FR

** EN 437:A1:2009, Κωδικοί αερίων και ονόματα χωρών και υπο-περιοχών; Μέρος 1: Κωδικοί Χωρών (ISO 3166-1:2006)

1.4. ΑΕΡΙΟ

ΑΝ ΜΥΡΙΣΕΤΕ ΑΕΡΙΟ



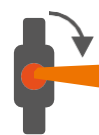
Μη χρησιμοποιήσετε αναπτήρες, σπέρτα και μην καπνίσετε



Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικούς διακόπτες και μην αποσυνδέετε συσκευές.



Αερίστε τον χώρο και αποτρέψτε άτομα να εισέλθουν στην οικία



Κλείστε την παροχή αερίου στον μετρητή ή στη βαλβίδα ελέγχου έκτακτης ανάγκης



Μη χρησιμοποιήσετε το κουδούνι της πόρτας.



Μη χρησιμοποιήσετε κινητά τηλέφωνα



Εκκενώστε αμέσως τον χώρο



Καλέστε την Εθνική Υπηρεσία Άμεσης Ανάγκης Αερίου



Μην προβείτε σε επέμβαση ή εγκατάσταση.



Never close vent covers ensuring discharge of the gas from the environment in case of a natural gas leakage.

0002_02.W18020

ΓΙΑ ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ



ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΝΑΓΚΗ
ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ



ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ



ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ



ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Μπορείτε να επισκεφθείτε τις ιστοσελίδες αρχών φυσικού αερίου και τα ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ.

Συμβουλή: Παρακαλούμε σημειώστε τους αριθμούς έκτακτης ανάγκης.

0003_00.W170407

2. ΤΜΗΜΑ ΧΡΗΣΤΩΝ

2.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

2.1.1. Χρήση του λέβητα

Προχωρήστε στις παρακάτω ενέργειες πριν τη χρήση:

- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα θέρμανσης/καλοριφέρ, το νερό και οι βαλβίδες αερίου του λέβητα είναι ανοικτές, ότι η πίεση του συστήματος είναι μεταξύ 1-1,5 bar και ότι ο αέρας έχει διαφύγει.
- Το αέριο υπάρχει στη γραμμή αερίου (μπορείτε να το ελέγξετε αν ανοίξετε ένα από τα μάτια του φούρνου αερίου).
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτα υλικά κοντά στη συσκευή ή διαβρωτικά στοιχεία που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά στη συσκευή.
- Αν έχει συνδεθεί ένας θερμοστάτης δωματίου ή συσκευή ελέγχου, βεβαιωθείτε ότι είναι στη θέση ON.

Ο λέβητάς μας έχει σχεδιαστεί με προστασία από τον παγετό (εφόσον η συσκευή είναι στο ON και λαμβάνει αέριο) μόνο για το σύστημα νερού εντός του λέβητα οπότε πρέπει να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα αντίστοιχα και για τις σωληνώσεις.

Απενεργοποιήστε τον λέβητα πριν προχωρήσετε σε τυχόν συντήρηση ή επιδιόρθωση.

Ακολουθήστε τους παρακάτω κανόνες:

- Μην καθαρίζετε το περίβλημα του λέβητα όταν αυτός είναι σε λειτουργία και μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά.
- Μην αγγίζετε τα ηλεκτρικά καλώδια.
- Σε περίπτωση ζημιάς στα καλώδια κλείστε τον λέβητα και τις ασφάλειες και μην χρησιμοποιείτε τον λέβητα.
- Τα ηλεκτρικά καλώδια του λέβητα και των εξαρτημάτων του πρέπει να αντικαθίστανται από εξουσιοδοτημένο service.

Ασφάλεια:

Για δικό σας όφελος αλλά και για την ασφάλεια, ο λέβητας πρέπει να τοποθετηθεί δια νόμου σύμφωνα με τους κανονισμούς κτιρίων σε ισχύ και να ανατρέχετε στους τρέχοντες κανόνες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.

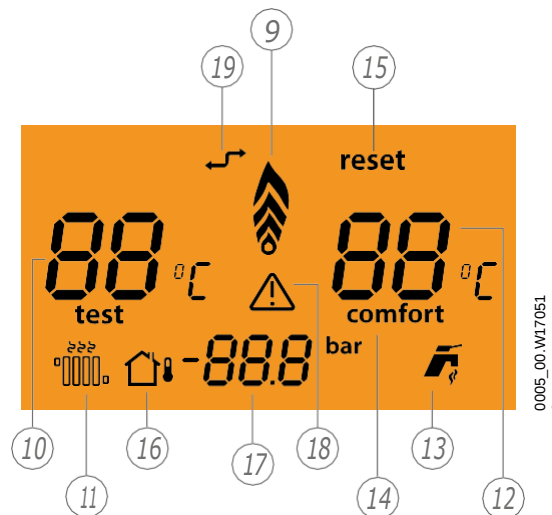
Είναι σημαντικό να ακολουθείτε τις οδηγίες του εγχειριδίου, για την ασφάλεια και την οικονομική χρήση του λέβητα.

Σημαντικές Σημειώσεις:

- Η συσκευή δεν πρέπει να τίθεται σε λειτουργία χωρίς την ορθή τοποθέτηση του περιβλήματος για τη σωστή μόνωση.
- Αν ο λέβητας εγκατασταθεί σε μικρό χώρο, αυτός ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να αποτελεί και χώρο αποθήκευσης.
- Αν υπάρχει υπόνοια βλάβης στον λέβητα, τότε ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ μέχρι το πρόβλημα να επιλυθεί από Καταχωρημένο τεχνικό Ασφάλειας Αερίου.
- Δεν πρέπει ΕΠΟΥΔΕΝΙ να χρησιμοποιείτε με λάθος τρόπο ή να πειράζετε τα σφραγισμένα εξαρτήματα της συσκευής.
- Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες κινητικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός κι αν επιβλέπονται ή λαμβάνουν οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.



Εικόνα 1 Πίνακας Ελέγχου του Enerwa Plus



Εικόνα 2 Πίνακας Ελέγχου με Οθόνη Αφής του Enerwa Plus

- | | |
|--|--|
| 1. Κουμπι επιλογής λειτουργίας. | 12. Θερμοκρασία ζεστού νερού. |
| 2. Κουμπι RESET. | 13. Δείκτης λειτουργίας ζεστού νερού. |
| 3. Κουμπι αύξησης θερμοκρασίας νερού (CH). | 14. Λειτουργία άνεσης. |
| 4. Κουμπι μείωσης θερμοκρασίας καλοριφέρ (CH). | 15. Καθεστώς σφάλματος, απαιτείται RESET. |
| 5. Θύρα service. | 16. Δείκτης σύνδεσης Αισθητήρα Εξωτερικής Θερμοκρασίας |
| 6. Ψηφιακή οθόνη. | 17. Ψηφιακό μανόμετρο |
| 7. Κουμπι αύξησης θερμοκρασίας ζεστού νερού. | 18. Failure indicator. |
| 8. Κουμπι μείωσης θερμοκρασίας ζεστού νερού. | 19. Ένδειξη σύνδεσης θερμοστάτη δωματίου (OpenTherm- OT) |
| 9. Δείκτης ρύθμισης ανάφλεξης | |
| 10. Θερμοκρασία νερού του καλοριφέρ (CH). | |
| 11. Δείκτης λειτουργίας (CH). | |

Η τιμή της θερμοκρασίας φαίνεται στην ψηφιακή οθόνη με ανεκτικότητα $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες που δεν εξαρτώνται από τον λέβητα. Η οθόνη του μοντέλου Eperwa Plus περιλαμβάνει πορτοκαλί φόντο LCD με 6 κουμπιά αφής: RESET, MODE, CH (+), CH (-), DHW (+), DHW (-).

RESET: Χρησιμοποιείται για την επανεκκίνηση του λέβητα σε περίπτωση σφάλματος (αν είναι προσωρινό).

MODE: Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση Χειμερινής/Θερινής και OFF

Operating modes and related notifications:

OPERATING MODES EXPLANATIONS:

- OFF
- WINTER ► Θερμοκρασία καλοριφέρ + $^{\circ}\text{C}$ + βρύση + καλοριφέρ
- SUMMER ► Θερμοκρασία καλοριφέρ + $^{\circ}\text{C}$ + βρύση.
- CH ON ► Θερμοκρασία καλοριφέρ + $^{\circ}\text{C}$ + βρύση + σύμβολο καλοριφέρ που αναβοσβήνει.
- DHW ON ► Θερμοκρασία DHW + $^{\circ}\text{C}$ + σύμβολο βρύσης που αναβοσβήνει.
- CH FROST PROTECTION ► Θερμοκρασία καλοριφέρ $^{\circ}\text{C}$ + σύμβολο καλοριφέρ που αναβοσβήνει + όταν ανάβει ο λέβητας αναβοσβήνει το σύμβολο της φλόγας.
- DHW FROST PROTECTION ► Θερμοκρασία CH + $^{\circ}\text{C}$ σύμβολο καλοριφέρ που αναβοσβήνει + όταν ανάβει ο λέβητας αναβοσβήνει το σύμβολο της φλόγας
- CH/DHW SETTING CHANGE ► Η ρύθμιση CH θα ενεργοποιηθεί όταν αναβοσβήσει το σύμβολο του καλοριφέρ. Η ρύθμιση DHW θα ενεργοποιηθεί όταν αναβοσβήσει το σύμβολο της βρύσης.

CH	: Κεντρική Θέρμανση
DHW	: Ζεστό Νερό

2.1.2. Θέσεις On/Off/Stand-by

Ο πίνακας του λέβητα δεν έχει κουμπί ON/OFF. Ο λέβητας γυρίζει στο on/off με τη χρήση διακόπτη κυκλώματος V που συνδέεται στο κύκλωμα του λέβητα.



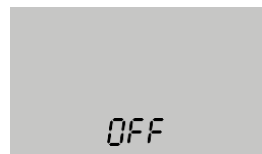
Όταν ο λέβητας ανάψει για πρώτη φορά, η οθόνη δείχνει το γράμμα nG και έπειτα τον αριθμό (πχ. 25) που σημαίνει τα kW ισχύος της συσκευής.

0006_00.W16072



Έπειτα φαίνεται η ένδειξη, OFF.

0007_00.W16072



και ο φωτισμός της LCD οθόνης σβήνει. Τώρα ο λέβητας είναι θέση STANDBY.

0008_00.W16072

2.1.3. Χρήση σε Χειμερινή Λειτουργία

Σε χειμερινή λειτουργία, ο λέβητας λειτουργεί για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού. Η ρύθμιση θερμοκρασίας του καλοριφέρ (CH) γίνεται με τα κουμπιά (3) και (4) στην Εικόνα 1. Η θερμοκρασία ζεστού νερού γίνεται με τα κουμπιά (6) και (7) και καταδεικνύεται με την αριθμημένη ένδειξη (9) για το καλοριφέρ (CH) και με την (11) για ζεστό νερό.



Στην περίπτωση αυτή, ο combi λέβητας εφάρμοζε την ρύθμιση του καλοριφέρ, με το σύμβολο να κάτω αριστερά στην οθόνη tap

και με το σύμβολο στην κάτω δεξιά πλευρά. Το ψηφιακό μανόμετρο που δείχνει την του συστήματος χαμηλά στη μέση και η θερμοκρασία του συστήματος καλοριφέρ φαίνεται στην οθόνη ταυτόχρονα με το σβήσιμό της.

0009_00.W16072

Όταν εκκινήσει ο λέβητας, το σύμβολο της φλόγας φαίνεται στο κεντρικό τμήμα της οθόνης

στη θέση αυτή τη θερμοκρασία με τα κουμπιά ρύθμισης θερμοκρασίας CH (βλ. Εικόνα 1) (3) μεταξύ 35 – 80 $^{\circ}\text{C}$, η οθόνη θα ανάψει όταν πατηθούν τα κουμπιά και το σύμβολο $^{\circ}\text{C}$ αναβοσβήνει δίπλα στη τιμή θερμοκρασίας CH.



Αν έχετε επιδαπέδια θέρμανση, ως εξουσιοδοτημένο Service ρυθμίστε τον λέβητα στη "Λειτουργία Χαμηλής Θερμοκρασίας", και η μέγιστη θερμοκρασία θα περιοριστεί στο καλοριφέρ (CH) με τα κουμπιά ρύθμισης (3) (πχ. μέγιστο 47 $^{\circ}\text{C}$).

0010_00.W16072



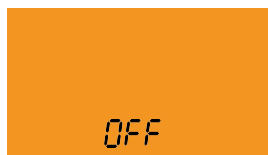
Ρύθμιση ζεστού νερού στη χειμερινή λειτουργία. Μπορείτε να ρυθμίσετε την τιμή 35 – 60 $^{\circ}\text{C}$ με τα κουμπιά (6) και (7) κάτω από το κουμπί RESET. Η οθόνη LCD ανάβει κατά τη διαδικασία της αλλαγής, $^{\circ}\text{C}$

και αναβοσβήνει πέρα από το DHW. Ο φωτισμός της οθόνης LCD σβήνει μετά τη ρύθμιση.

0011_00.W1607

2.1.4. Χρήση σε Θερινή Λειτουργία

Σε αυτή τη λειτουργία ο λέβητας θερμαίνει αποκλειστικά νερό. Για να ενεργοποιήσετε τη θερινή λειτουργία:



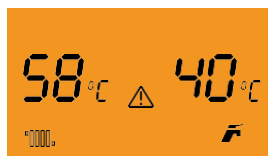
0007_00.W16072

Αν ενεργοποιείτε το combi για πρώτη φορά πιέστε και κρατήστε το κουμπί MODE μόλις ο κύκλος ολοκληρωθεί στην οθόνη, ο λέβητας γυρίζει στη θέση καλοριφέρ, και το σύμβολο θα αναβοσβήνει πάνω αριστερά για την υπάρχουσα εγκατάσταση και ο φωτισμός της οθόνης θα σβήσει.



0012_00.W16072

Για να μπειτε σε θερινή λειτουργία κρατήστε το κουμπί MODE και αφήστε το μέχρι την ολοκλήρωση του κύκλου. Στη θέση αυτή, το σύμβολο αναβοσβήνει χαμηλά στην οθόνη και θα φανεί η θερμοκρασία νερού ενώ ο φωτισμός της LCD οθόνης θα σβήσει.



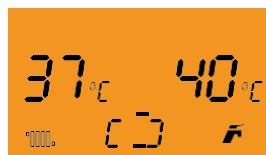
0013_00.W16072

Στη λειτουργία αυτή ρυθμίζετε τη θερμοκρασία νερού μεταξύ 35 – 60 °C με τα (7) και (8) αριθμημένα κουμπιά.

Ο φωτισμός της LCD ανάβει κατά την αλλαγή της θερμοκρασίας, το σύμβολο °C αναβοσβήνει πέρα από την τιμή θερμοκρασίας DHW. Η επιλογή επιβεβαιώνεται μόλις σβήσει ο φωτισμός της οθόνης με την ολοκλήρωση της ρύθμισης.

2.1.5. Απενεργοποίηση του λέβητα

Για να απενεργοποιήσετε τον λέβητα σε ΘΕΡΙΝΗ λειτουργία:



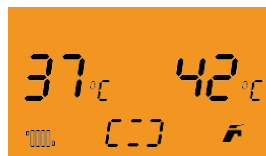
0014_00.W16072

Πιέστε και κρατήστε το κουμπί MODE και αφήστε το μόλις ο κύκλος ολοκληρωθεί **OFF** θα φανεί στην οθόνη και ο φωτισμός θα σβήσει. Πλέον ο λέβητας είναι στη θέση OFF.



0007_00.W16072

Για να απενεργοποιήσετε τον λέβητα σε ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ λειτουργία:



0015_00.W16072

Πιέστε και κρατήστε το κουμπί MODE και αφήστε το μόλις ο κύκλος στην οθόνη σβήσει. Ο λέβητας θα γυρίσει στη θερινή λειτουργία.



0015_00.W16072

Έπειτα, με την ίδια διαδικασία, μόλις ολοκληρωθεί ο κύκλος, το **OFF** θα φανεί στην οθόνη και ο φωτισμός θα σβήσει. Ο λέβητας είναι πλέον στη θέση OFF.

2.2. ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΔΩΜΑΤΙΟΥ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει με θερμοστάτη δωματίου που αγοράζεται ξεχωριστά ως εξάρτημα. Όλοι οι θερμοστάτες Warmhaus συνδέονται με διπλά καλώδια. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με το σετ εξαρτήματος. Όταν συνδεθεί με θερμοστάτη δωματίου, η συσκευή θα λειτουργήσει ανάλογα με την επιθυμητή θερμοκρασία. Με συγκεκριμένα μοντέλα μονάδων ελέγχου, μπορείτε να λειτουργήσετε τον λέβητα σε ημερήσιο / εβδομαδιαίο πρόγραμμα.

Γενικές Οδηγίες Χρήσης

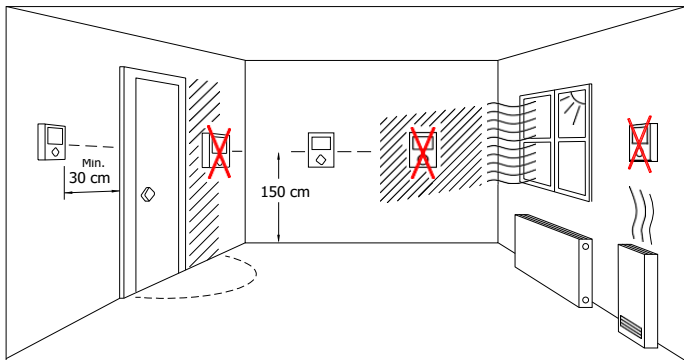
- Συμβουλευτείτε το εξουσιοδοτημένο service μας για θερμοστάτες δωματίου συμβατούς με λέβητες Warmhaus.
- Μην αποσυναρμολογείτε εξαρτήματα κατά τη λειτουργία της συσκευής.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε χώρους που είναι άμεσα εκτεθειμένοι στο φως του ήλιου ή κοντά σε πηγές θερμότητας.
 - Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για:
 - a) Μη ορθή εγκατάσταση
 - b) Επέμβαση στη συσκευή από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό
- c) Μη συμμόρφωση με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου ή εγχειριδίων του θερμοστάτη δωματίου

Οδηγίες Εγκατάστασης: Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένο service της Warmhaus. Το διπλό καλώδιο που απαιτείται για την εγκατάσταση παρέχεται από τον αντιπρόσωπο.

Συντήρηση και Χρόνος Ζωής: Ο θερμοστάτης δωματίου Warmhaus δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με νερό ή εκτεταμένη υγρασία. Εκτός της περίπτωσης ζημιάς, δεν απαιτείται συντήρηση στον θερμοστάτη.

Ο θερμοστάτης δωματίου πρέπει να εγκατασταθεί σε ύψος 1,5 m από το δάπεδο

Πρέπει να τηρείται απόσταση τουλάχιστον 30 cm από πόρτες και παράθυρα για ελεύθερη ροή του αέρα.



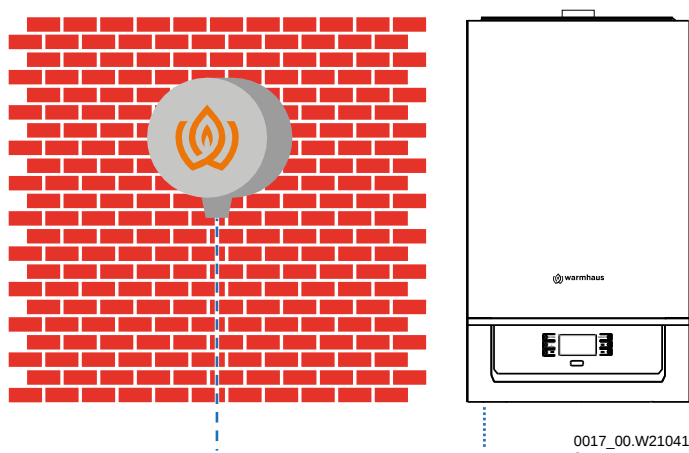
Εικόνα 3 Θέση θερμοστάτη

0016_00.W17032

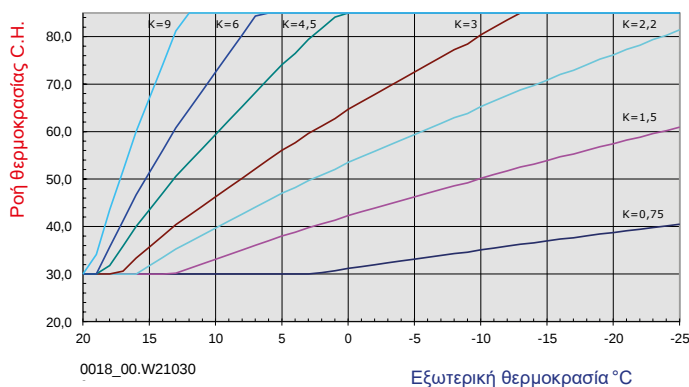
2.3. ΧΡΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει με αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας που αγοράζεται ξεχωριστά ως εξάρτημα.

Όταν συνδεθεί με τον αισθητήρα, η συσκευή λειτουργεί με την εξωτερική θερμοκρασία ως αναφορά, με βάση την επιλεγμένη θερμοκρασία. Τα διαθέσιμα διαγράμματα θέρμανσης δίδονται στην Εικόνα 5.



Εικόνα 4 Λέβητας που ρυθμίζεται από αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας



Εικόνα 5 Διάγραμμα θέρμανσης για τον αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας

2.4. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ

Καθώς ο λέβητας φέρει προηγμένο ηλεκτρονικό πίνακα, οι συνθήκες λειτουργίας και ορισμένες παράμετροι μπορούν να τροποποιηθούν από το εξουσιοδοτημένο service. Συμβουλευτείτε το εξουσιοδοτημένο service όταν απαιτείτε συγκεκριμένες τροποποιήσεις.

(P07) Χρόνος έντασης ισχύος.

Κατά την εκκίνηση του λέβητα, χρόνος έντασης μέχρι να φτάσει την επιθυμητή ισχύ από το μηδέν και είναι προκαθορισμένος στα 10 λεπτά. Η τιμή μπορεί να αλλάξει από το 0 έως το 80 που αντιστοιχεί σε 0 - 800 δευτερόλεπτα.

(P08) Κεντρική Ισχύς Θέρμανσης.

Η μέγιστη ισχύς κεντρικής θέρμανσης ρυθμίζεται από αυτή την παράμετρο.

(P21) Επιλογή περιοχής χαμηλής θερμοκρασίας.

Η παράμετρος πρέπει να είναι στο 1 για θέρμανση δαπέδων ή θέρμανση χώρων χαμηλής θερμοκρασίας. Η τιμή 0 (μηδέν) επιλέγεται για συστήματα καλοριφέρ που λειτουργούν με πρότυπο υψηλής θερμοκρασίας.

(P24) Προστασία παιδιών

Η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη από το εργοστάσιο (0). Η προστασία παιδιών (κλειδαριά) ενεργοποιείται με την παράμετρο στο 1. Κλειδώνει έπειτα από 2 λεπτά μετά την ενεργοποίηση της παραμέτρου. Ανοίγει όταν πατηθεί το κουμπί MODE μέχρι ο κύκλος να ολοκληρωθεί και ενεργοποιηθεί η προστασία παιδιών.

Για άλλες λειτουργίες / παραμέτρους ρύθμισης του λέβητα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης & service.

Λειτουργία Εξαερισμού

Ο λέβητας πρέπει πρώτα να απενεργοποιηθεί. Η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί πατώντας το RESET και το "-" για τον κύκλο.

Η ένδειξη "Air" θα εμφανιστεί στην οθόνη. Ο λέβητας θα εκκινήσει στη λειτουργία εξαερισμού.

Κατά τη λειτουργία αυτή η αντλία και η βαλβίδα τριών σημείων ενεργοποιείται και απενεργοποιείται ώστε να επιτευχθεί η ο εξαερισμός του υδραυλικού συστήματος

Η λειτουργία ολοκληρώνεται πατώντας ξανά το RESET και το "-" για τον κύκλο ή με το τέλος της διαδικασίας. Χρόνος: 12 λεπτά.



Εικόνα 6 Παύση λειτουργίας εξαερισμού

0019_00.W21041

2.5.

Κωδ. Σφάλματ	Περιγραφή Σφάλματος	Βλάβη	Πιθανή Αιτία	Λύση
E 01	Επέμβαση στον θερμοστάτη καυσαερίων	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E01	> Βλάβη στον αισθητήρα εξόδου	1) Επανεκκινήστε τον λέβητα πατώντας το κουμπί RESET 2) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 02	Η πίεση νερού στο σύστημα είναι χαμηλή. Οι παράμετροι συστήματος είναι λανθασμένες	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E02	> Χαμηλή πίεση νερού στον λέβητα	1) Γεμίστε τον λέβητα έως τα 1,2-1,5 όπως ορίζει το εγχειρίδιο 2) Ελέγξτε αν η πίεση είναι στα 1,2-1,5 στην οθόνη LCD 3) Επανεκκινήστε τον λέβητα πατώντας το κουμπί RESET 4) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service αν το πρόβλημα
E 03	Υψηλή πίεση νερού στο σύστημα	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E03	> Υψηλή πίεση νερού στον λέβητα (> 2,8 bar)	1) First check the filling tap of the boiler and make sure it is closed. 2) Κατά τη λειτουργία του λέβητα, η βαλβίδα ασφαλείας μπορεί να βγάλει νερό οπότε συνδέστε με την αποχέτευση. 3) Αν η γραμμή σας έχει στρόφιγγα, κλείστε τον λέβητα και αφήστε την πίεση να πέσει στα 1-1.5 bar, έπειτα ανοίξτε πάλι 4) Αν η πίεση ανέβει ξανά, καλέστε εξουσιοδοτημένο service
E 04	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας ζεστού νερού έχει σφάλμα	Ο λέβητας δεν λειτουργεί σε DHW αλλά κεντρικής θέρμανσης, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E04 on	> Βλάβη στον αισθητήρα θερμοκρασίας ζεστού νερού στον λέβητα	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 05	Ο αισθητήρας παροχής του συστήματος θέρμανσης έχει σφάλμα	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E05	> Βλάβη στον αισθητήρα ΡΟΗΣ κεντρικής θέρμανσης	1) Επανεκκινήστε τον λέβητα πατώντας το κουμπί RESET 2) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service αν το πρόβλημα παραμένει
E 06	Απουσία ανάφλεξης	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E06	> Βλάβη παροχής αερίου	1) Επανεκκινήστε τον λέβητα πατώντας το κουμπί RESET 2) Ελέγξτε αν οι βαλβίδες θέρμανσης είναι ανοικτές, αν όχι ανοίξτε τις 3) Ελέγξτε αν οι βαλβίδες καλοριφέρ είναι ανοικτές. Ελάχιστο 3 μέτρα 4) Κάντε RESET και ελέγξτε αν το πρόβλημα λύθηκε. 5) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 07	Ασφαλής επέμβαση στον θερμοστάτη	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E07	> Άνεπαρκές νερό στο σύστημα > Φραγή αντλίας > Βλάβη αντλίας > Εξοπλισμός αντλίας > Φραγή στην εγκατάσταση	1) Κάντε RESET και ελέγξτε αν το πρόβλημα λύθηκε 2) Ελέγξτε αν οι βαλβίδες θέρμανσης είναι ανοικτές, αν όχι ανοίξτε τις 3) Ελέγξτε αν οι βαλβίδες καλοριφέρ είναι ανοικτές. Ελάχιστο 3 μέτρα 4) Κάντε RESET και ελέγξτε αν το πρόβλημα λύθηκε 5) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 08	Σφάλμα στο κύκλωμα ανάφλεξης	Λανθασμένο σήμα ανάφλεξης από τον καυστήρα ή το ηλεκτρόδιο	> Φραγή στο σιφόνι συμπύκνωσης > Ηλεκτρικός πίνακας	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 09	Απουσία κυκλοφορίας νερού στο σύστημα	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E09	> Άνεπαρκές νερό στο σύστημα > Φραγή αντλίας > Βλάβη αντλίας > Εξοπλισμός αντλίας > Φραγή στην εγκατάσταση	1) Κάντε RESET και ελέγξτε αν το πρόβλημα λύθηκε 2) Ελέγξτε αν οι βαλβίδες θέρμανσης είναι ανοικτές, αν όχι ανοίξτε τις 3) Ελέγξτε αν οι βαλβίδες καλοριφέρ είναι ανοικτές. Ελάχιστο 3 μέτρα 4) Κάντε RESET και ελέγξτε αν το πρόβλημα λύθηκε 5) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 11	Ο ρυθμιστής βαλβίδας αερίου δεν είναι συνδεδεμένος	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E11	> Βλάβη βαλβίδας αερίου	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service 2) Ελέγξτε τη βαλβίδα αερίου μεταξύ πίνακα και βαλβίδας
E 13	Ειδοποίηση υπερβολικής θερμοκρασίας στον αισθητήρα καυσαερίων	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E13	Υψηλή τιμή θερμοκρασίας στην έξοδο > 105 °C	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 14	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασία στα καυσάκια (EΞΟΔΟΣ)	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E14	Βλάβη στον αισθητήρα EΞΟΔΟΥ κεντρικής θέρμανσης	1) Επανεκκινήστε τον λέβητα πατώντας το κουμπί RESET 2) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 15	Βλάβη ανεμιστήρα (ανάδραση/παροχή)	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E15	> Βλάβη στον ανεμιστήρα	1) Επανεκκινήστε τον λέβητα πατώντας το κουμπί RESET 2) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 16	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ θέρμανσης έχει βλάβη	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E16	> Βλάβη στον αισθητήρα ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ κεντρικής θέρμανσης	1) Επανεκκινήστε τον λέβητα πατώντας το κουμπί RESET 2) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 17	Βλάβη διαφοράς θερμοκρασίας μεταξύ ΠΑΡΟΧΗΣ και ΟΡΙΟΥ NTC	Βλάβη αισθητήρα ΡΟΗΣ και ΟΡΙΟΥ (DOUBLE NTC)	> Βλάβη αισθητήρα ΡΟΗΣ και ΟΡΙΟΥ (DOUBLE NTC)	1) Επανεκκινήστε τον λέβητα πατώντας το κουμπί RESET 2) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 19	Μέτρηση εισόδου ροής νερού με τον μετρητή	Έλλειψη ζεστού νερού κατόπιν ζήτησης	Λανθασμένες παράμετροι στο μενού TsP	1) Καλέστε πρώτα το εξουσιοδοτημένο service 2) Η παράμετρος TsP P01=0 βασική τιμή πρέπει να οριστεί μόνο από το εξουσιοδοτημένο service
E 20	Υπερβολική θερμοκρασία στο σύστημα θέρμανσης, Θερμοκρασία καλοριφέρ > τιμή TSP 81 °C	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E81	> Άνεπαρκές νερό στο σύστημα > Φραγή αντλίας > Βλάβη αντλίας > Εξοπλισμός αντλίας > Φραγή στην εγκατάσταση	1) Κάντε RESET και ελέγξτε αν το πρόβλημα λύθηκε 2) Ελέγξτε αν οι βαλβίδες θέρμανσης είναι ανοικτές, αν όχι ανοίξτε τις 3) Ελέγξτε αν οι βαλβίδες καλοριφέρ είναι ανοικτές. Ελάχιστο 3 μέτρα 4) Κάντε RESET και ελέγξτε αν το πρόβλημα λύθηκε 5) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service

Κωδ. Σφάλμα	Περιγραφή Σφάλματος	Βλάβη	Πιθανή Αιτία	Λύση
E21	Θερμοκρασία Delta παροχής και επιστροφής θέρμανσης καλοριφέρ > τιμή TSP82 °C	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E21	> Ανεπαρκές νερό στο σύστημα > Φραγή αντλίας > Βλάβη αντλίας > Εξοπλισμός αντλίας > Φραγή στην εγκατάσταση	1) Κάντε RESET και ελέγξτε αν το πρόβλημα λύθηκε 2) Ελέγξτε αν οι βαλβίδες θέρμανσης είναι ανοικτές, αν όχι ανοίξτε τις 3) Ελέγξτε αν οι βαλβίδες καλοριφέρ είναι ανοικτές. Ελάχιστο 3 μέτρα 4) Κάντε RESET και ελέγξτε αν το πρόβλημα λύθηκε 5) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E28	Φτάσατε τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό συνεχόμενων επαναφορών	Φτάσατε τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό RESET.	Πολλά συνεχόμενα κλειδώματα (πριν από RESET) λόγω άλλων αιτιών	1) Σβήστε τη συσκευή. το RESET θα γίνει κατά την επανεκκίνηση. 2) Ελέγξτε τη βασική αιτία προς επίλυση του σφάλματος 3) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service αν το πρόβλημα
E37	Ασυνήθιστα χαμηλή τάση	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E37	Χαμηλή τάση < 165 VAC +/- 5% στο δίκτυο παροχής σε κανονική λειτουργία ή < 182 VAC +/- 5% σε λειτουργία αυτόματης ρύθμισης	1) Καλέστε τον πάροχο ρεύματος 2) Το σφάλμα θα σβήσει με τάση > 170 VAC +/- 5% 3) Αν συμβεί κατά τη ρύθμιση τότε δεν θα ολοκληρωθεί η ρύθμιση μέχρι η τάση να είναι > 188 VAC +/- 5%
E40	Λανθασμένη μέτρηση κύριας συχνότητας	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E40	Λάθος συχνότητα στο δίκτυο ρεύματος. Οριακή τιμή, 50 Hz +/- 5%	1) Καλέστε τον πάροχο δικτύου παροχής ρεύματος 2) Το σφάλμα θα σβήσει αν η συχνότητα είναι 50 Hz +/- 5%
E41	Απώλεια σε αναφλέξεις άνω των 6 προσπαθειών	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E41	- Μεγάλη ζήτηση νερού σε μικρό διάστημα (1 λεπτό) - Χαμηλή πίεση αερίου	1) Καλέστε πρώτα το εξουσιοδοτημένο service
E42	Βλάβη κουμπιών	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E42	Λανθασμένες παράμετροι στο μενού TsP	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service.
E43	Σφάλμα επικοινωνίας θερμοστάτη δωματίου (Orentherm)	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E43, 1 λεπτό μετά το σφάλμα επικοινωνίας	Αποσύνδεση γραμμής Orentherm	1) Βγάλτε τον λέβητα από την πρίζα και ξανασυνδέστε. Το E43 θα σβήσει και τα κουμπιά θα είναι λειτουργικά 2) Αντικαταστήστε τις μπαταρίες της μονάδας δωματίου και κάντε RESET 3) Ελέγξτε την καλωδίωση μονάδας-λέβητα και συνδέστε σε περίπτωση αποσύνδεσης, αν γίνει σωστά θα εμφανιστεί η ένδειξη σύνδεσης 4) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E44	Ουδεμία καύση παρά τις συνεχόμενες αναφλέξεις	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E44	- Διακεκομμένες επαφές στο σύστημα - Ισχυρή επίπτωση στη γραμμή νερού - Μεγάλη ζήτηση νερού σε μικρό διάστημα	1) Επανεκκινήστε τον λέβητα πατώντας το κουμπί RESET 2) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E62	Αίτημα ρύθμισης	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E62	> Αντικαταστάθηκε η PCB αλλά το κλειδί αντικατάστασης δεν χρησιμοποιήθηκε > Το κλειδί αντικατάστασης έπαθε ζημιά ή αποσυνδέθηκε > Ενημέρωση λογισμικού	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E72	Η θέρμανση Delta T δεν συνέβη στην ανάφλεξη	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E72	> Ο αισθητήρας ΡΟΗΣ ή ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ δεν είναι στη θέση του	1) Καλέστε πρώτα το εξουσιοδοτημένο service 2) Ελέγξτε τη θέση του αισθητήρα ΡΟΗΣ και ΟΡΙΟΥ.
E74	Βλάβη στον δευτερεύοντα αισθητήρα θερμοκρασίας θέρμανσης	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E74	> Βλάβη αισθητήρα ΡΟΗΣ και ΟΡΙΟΥ (DOUBLE NTC)	1) Επανεκκινήστε τον λέβητα πατώντας το κουμπί RESET 2) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service.
E77	Φτάσατε την απόλυτη τρέχουσα τιμή	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E77	- Πίεση παροχής αερίου - Φθορά ή διάβρωση του ηλεκτροδίου - Μίξη αερίου εξόδου με αέρα - Φραγή στην έξοδο ή εσφαλμένη έξοδος - Θέση ηλεκτροδίου - Διακοπή στο καλώδιο - Ρύθμιση καύσης - Ηλεκτρονικός πίνακας - Βλάβη βαλβίδας αερίου	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E78	Φτάσατε τη μέγιστη τρέχουσα τιμή τάσης	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E78	- Πίεση παροχής αερίου - Φθορά ή διάβρωση του ηλεκτροδίου - Μίξη αερίου εξόδου με αέρα - Φραγή στην έξοδο ή εσφαλμένη έξοδος - Θέση ηλεκτροδίου - Διακοπή στο καλώδιο - Ρύθμιση καύσης - Ηλεκτρονικός πίνακας - Βλάβη βαλβίδας αερίου	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service

Κωδ. Σφάλματ	Περιγραφή Σφάλματος	Βλάβη	Πιθανή Αιτία	Λύση
E 79	Φτάσατε την ελάχιστη τρέχουσα τιμή τάσης	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E79	- Πίεση παροχής αερίου - Φθορά ή διάβρωση του ηλεκτροδίου - Μίξη αερίου εξόδου με αέρα - Φραγή στην έξοδο ή εσφαλμένη έξοδος - Θέση ηλεκτροδίου - Διακοπή στο καλώδιο - Ρύθμιση καύσης - Ηλεκτρονικός πίνακας - Βλάβη βαλβίδας αερίου	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 80	Βλάβη στον ηλεκτρικό οδηγό βαλβίδας αερίου	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E80	> Ηλεκτρικός πίνακας > Βλάβη βαλβίδας αερίου	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 81	Μπλοκάρισμα ανάφλεξης κατά την εκκίνηση (1)	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E81	- Εκτεταμένη φραγή εξόδου - Βλάβη ανάφλεξης - Λανθασμένη ανάφλεξη - Πίεση παροχής αερίου - Φθορά ή διάβρωση του ηλεκτροδίου - Ανακυκλοφορία διαδρομής αερίου εξόδου - Θέση ηλεκτροδίου - Ρύθμιση καύσης	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 84	Μείωση χωρητικότητας για εντοπισμένη χαμηλή πίεση παροχής αερίου (υποτιθέμενη)	Ο λέβητας λειτουργεί με μειωμένη απόδοση, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E84	> Πίεση αερίου εισόδου > Πρόβλημα ανάφλεξης	1) Αν ο άνεμος είναι δυνατός περιμένετε να κοπάσει και κάντε RESET στον λέβητα 2) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service αν το πρόβλημα παραμένει
E 87	Βλάβη στο ηλεκτρονικό κύκλωμα βαλβίδας αερίου	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E87	> Αποσυνδέσεις καλωδίωσης > Βλάβη βαλβίδας αερίου	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 88	Βλάβη στο ηλεκτρονικό κύκλωμα βαλβίδας αερίου	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E88	> Αποσυνδέσεις καλωδίωσης > Βλάβη βαλβίδας αερίου >	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 89	Βλάβη στην ανατροφοδότηση ανάφλεξης	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E89	- Φθορά ή διάβρωση του ηλεκτροδίου - Μίξη αερίου εξόδου με αέρα - Φραγή στην έξοδο ή εσφαλμένη έξοδος - Θέση ηλεκτροδίου - Διακοπή στο καλώδιο - Ρύθμιση καύσης - Ηλεκτρονικός πίνακας - Βλάβη βαλβίδας αερίου	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 90	Αδυναμία τήρησης ανάφλεξης	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E90	- Φθορά ή διάβρωση του ηλεκτροδίου - Μίξη αερίου εξόδου με αέρα - Φραγή στην έξοδο ή εσφαλμένη έξοδος - Θέση ηλεκτροδίου - Διακοπή στο καλώδιο - Ρύθμιση καύσης - Ηλεκτρονικός πίνακας - Βλάβη βαλβίδας αερίου	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 92	Ενεργοποίηση εξισορρόπησης αέρα	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E92	- Πιθανός άνεμος - Φθορά ή διάβρωση του ηλεκτροδίου - Μίξη αερίου εξόδου με αέρα - Φραγή στην έξοδο λόγω λανθασμένης εγκατάστασης - Θέση ηλεκτροδίου - Ρύθμιση καύσης - Ρύθμιση ελάχιστης ισχύος	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E 93	Αδυναμία τήρησης ανάφλεξης (προσωρινή)	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E93	- Φθορά ή διάβρωση του ηλεκτροδίου - Μίξη αερίου εξόδου με αέρα - Φραγή στην έξοδο ή εσφαλμένη έξοδος - Θέση ηλεκτροδίου - Διακοπή στο καλώδιο - Ρύθμιση καύσης - Ηλεκτρονικός πίνακας	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service

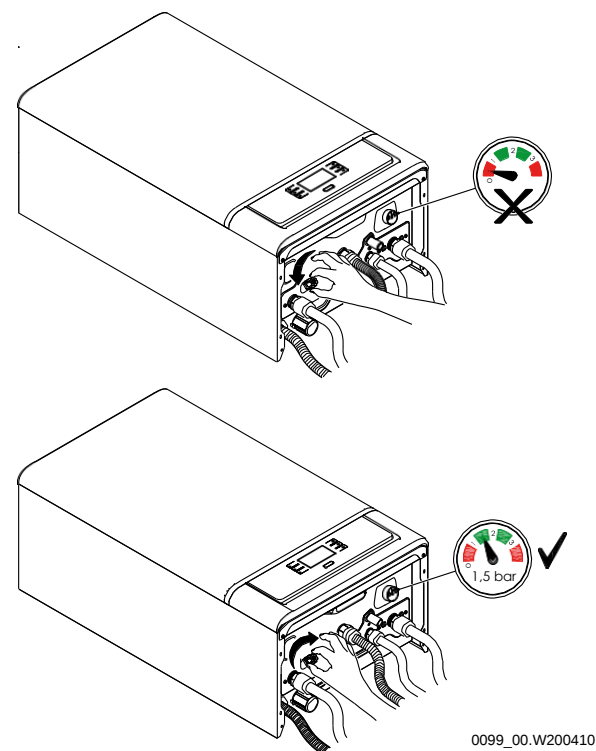
Κωδ. Σφάλμα	Περιγραφή Σφάλματος	Βλάβη	Πιθανή Αιτία	Λύση
E94	Πιθανή χαμηλή πίεση αερίου ή ανακυκλοφορία καυσασερίων	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E94	- ΧΑΜΗΛΗ παροχή πίεσης αερίου - Μίξη αερίου εξόδου με αέρα - Φραγή στην έξοδο λόγω λανθασμένης εγκατάστασης - Φθορά ή διάβρωση του ηλεκτροδίου - Θέση ηλεκτροδίου - Ρύθμιση καύσης - Βλάβη βαλβίδας αερίου - Ηλεκτρονικός πίνακας	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E95	Διακεκομμένη τιμή ανάφλεξης	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E95	> Ηλεκτρόδιο και εξοπλισμός γείωσης - Φθορά ή διάβρωση του ηλεκτροδίου > Θέση ηλεκτροδίου > Ρύθμιση καύσης	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E96	Φραγή της οπίσξης εξαγωγής ή καθαρού αέρα	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E96	> Blockage in flue > Blockage in air suction path	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E98	Σφάλμα λογισμικού, σφάλμα εκκίνησης της πλακέτας	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E98	Βλάβη στο λογισμικό του λέβητα	1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service
E99	Γενική βλάβη	Ο λέβητας δεν λειτουργεί, αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος E99	> Βλάβη στον ηλεκτρονικό εξοπλισμό του λέβητα	1) Επανεκκινήστε τον λέβητα πατώντας το κουμπί RESET 2) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service

(1) Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service αν το πρόβλημα παραμένει

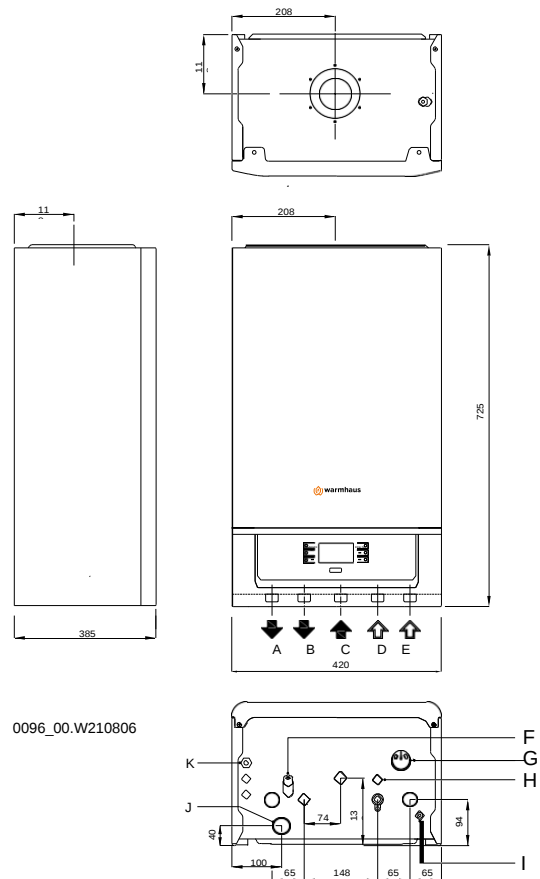
(2) Το σφάλμα 81 αντιστοιχεί σε φραγή του σωλήνα εξόδου. Στην περίπτωση αυτή, καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό πριν την επανεκκίνηση του λέβητα.

2.5.1. Πλήρωση/Αδειασμα Καλοριφέρ & Εγκατάσταση

Βεβαιωθείτε ότι η πίεση φτάνει το 1-1,5 bar στο μανόμετρο με το σύμβολο **G** γυρίζοντας της βαλβίδα γεμίσματος αντίστροφα της φοράς του ρολογιού με το σύμβολο **F** στη χαμηλότερη θέση στην Εικόνα 8 για να γεμίσετε το κλειστό κύκλωμα καλοριφέρ μετά την εγκατάσταση. Κλείστε γυρίζοντας της βαλβίδα γεμίσματος με τη φορά του ρολογιού και εξαερώστε μέσω των βαλβίδων εξαέρωσης. Η βαλβίδα ασφαλείας αποφόρτισης του λέβητα θα πρέπει να είναι συνδεδεμένη στη χοάνη απορροής. Ειδικά, η βαλβίδα ασφαλείας θα απενεργοποιηθεί και ο κατασκευαστής δεν θα φέρει ευθύνη για πιθανή απορροή νερού στον χώρο του λέβητα.



Εικόνα 7 Πλήρωση του λέβητα



- A. Ροή Κεντρικής Θέρμανσης (CH-3/4" thread)
- B. Έξοδος Ζεστού Νερού για Οικιακή Χρήση (DHW-1/2" thread)
- C. Είσοδος Αερίου
- D. Είσοδος Ζεστού Νερού για Οικιακή Χρήση (DHW-1/2" thread)
- E. Επιστροφή Κεντρικής Θέρμανσης (CH-3/4" thread)
- F. Βαλβίδα Πλήρωσης
- G. Μανόμετρο
- H. Βαλβίδα Εξόδου Μείωσης Πίεσης
- I. Σημείο Απορροής
- J. Απορροή Συμπυκνωμάτων (Ø24 mm)
- K. Παροχή Ισχύος (230V AC 50 Hz)

Εικόνα 8 Συνδέσεις λέβητα

2.6. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ

Ο λέβητάς σας έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία ECO για πιο οικονομική χρήση, συστήνουμε να μην την αλλάξετε.

Επιλογή σωστής χωρητικότητας

Πρέπει να υπολογιστεί σωστά η απώλεια θέρμανσης στο σημείο όπου πρόκειται να τοποθετηθεί ο λέβητας, καθώς επίσης και η χωρητικότητα του. Οι συσκευές που δεν έχουν επαρκή χωρητικότητα θα ανταποκρίνονται πιο αργά και οι συσκευές με μεγαλύτερη χωρητικότητα θα έχουν μεγαλύτερη κατανάλωση καθώς θα ενεργοποιούνται και θα απενεργοποιούνται πιο συχνά. Επομένως, η σωστή χωρητικότητα λέβητα ανάλογα με το περιβάλλον είναι σημαντική.

Μόνωση

Η μόνωση του κτιρίου σας είναι ο πιο σημαντικός παράγοντας για την αποτροπή της απώλειας θέρμανσης και της μείωσης κατανάλωσης αερίου. Επιπλέον, η μόνωση του λέβητα είναι η παχύτερη στην κατηγορία με σκοπό την ελαχιστοποίηση της απώλειας θέρμανσης.

Καλοριφέρ

Ρυθμίστε τις βαλβίδες του καλοριφέρ για να εξισορροπήσετε την κατανομή πίεσης στο σύστημα του σπιτιού σας. Η τοποθέτηση επίπλων μπροστά από το καλοριφέρ μπορεί να οδηγήσει σε μεγαλύτερη κατανάλωση. Η μείωση των βαλβίδων και η θέση τους στη χαμηλότερη θέση (θερμοστατικές βαλβίδες καλοριφέρ) στα δωμάτια που δεν χρησιμοποιούνται για καιρό, παρέχει μακροπρόθεσμα εξοικονόμηση ενέργειας.

Ζεστό νερό για οικιακή χρήση

Να ρυθμίζετε πάντα τη θερμοκρασία ζεστού νερού (38~42 °C) για σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας. Επιπλέον, η υψηλή θερμοκρασία ζεστού νερού μπορεί να προκαλέσει ασβεστοποίηση με αρνητικό αντίκτυπο στη λειτουργία της συσκευής (για παράδειγμα, μεγαλύτερες περίοδοι θέρμανσης, χαμηλότερο ποσοστό ροής).

Θερμοστατικές Βαλβίδες Καλοριφέρ

Μπορείτε να κάνετε οικονομία και να προσφέρετε άνεση ρυθμίζοντας τη διανομή θέρμανσης στην οικία σας χρησιμοποιώντας Θερμοστατικές Βαλβίδες Καλοριφέρ.

Θερμοστάτες Δωματίου

Ο λέβητας θα λειτουργεί πιο οικονομικά καθώς μπορείτε να ρυθμίζετε την απαιτούμενη θερμοκρασία του κάθε δωματίου μέσω θερμοστατών. . Επομένως, μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία δωματίου όπως επιθυμείτε, εξοικονομώντας ενέργεια κατά 6% με κάθε μείωση.

Ventilation

Εξαερισμός

Μην αφήνετε μισάνοιχτα παράθυρα για να αερίσετε τα δωμάτια. Στην περίπτωση αυτή, καθώς δεν υπάρχει σημαντική βελτίωση στην ποιότητα αέρα του εκάστοτε δωματίου, θα υπάρχει συνεχόμενη απώλεια θέρμανσης. Το πλήρες άνοιγμα για μικρά διαστήματα είναι πιο αποτελεσματικό.

Γυρίστε τις θερμοστατικές βαλβίδες καλοριφέρ στη χαμηλότερη θέση όταν αερίζετε δωμάτια.

Καθαρισμός και Συντήρηση

Προσοχή: για να διατηρήσετε την ασφάλεια και την καλή λειτουργία του λέβητα, πρέπει να προχωρείτε σε συντήρηση ετησίως σύμφωνα με τα εθνικά και τοπικά ισχύοντα πρότυπα.

Προτείνουμε ετήσιο καθαρισμό και συντήρηση από την τοπική εξουσιοδοτημένη εταιρεία.

2.7. ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Στις παρακάτω συνθήκες, η εγγύηση της συσκευής ακυρώνεται:

1. Ζημιές και σφάλματα των συσκευών που δεν έγινε από εξουσιοδοτημένο service της Warmhaus,
2. Ζημιές και σφάλματα από μη ορθή χρήση της συσκευής και μη συμμόρφωση με τους όρους και τις οδηγίες του εγχειριδίου οδηγιών.
3. Ζημιές και σφάλματα από λανθασμένη επιλογή τύπων εξαρτημάτων,
4. Ζημιές και σφάλματα από συντήρηση και επιδιόρθωση που δεν έγινε από το εξουσιοδοτημένο service,
5. Ζημιές και σφάλματα κατά τη μεταφορά, εκφόρτωση, φόρτωση, αποθήκευση, εξωτερικά χτυπήματα (φθορές, γρατζουνιές κλπ.) και χημικούς παράγοντες μετά την παράδοση του προϊόντος,
6. Ζημιές και σφάλματα που προκλήθηκαν από φωτιά ή κεραυνό,
7. Ζημιές και σφάλματα που προκλήθηκαν από τη χρήση μη συμβατού καυσίμου ή ιδιοτήτων του
8. Υπερβολική ή χαμηλή τάση, χρήση πρίζας χωρίς γείωση
10. Ζημιές και σφάλματα που προκλήθηκαν από τη μη τήρηση των καθορισμένων περιόδων συντήρησης,
11. Ζημιές σφάλματα από πάγωμα λόγω χρήσης σε χώρους εκτεθειμένους στα καιρικά φαινόμενα (πχ. ανοικτά μπαλκόνια).
12. Ζημιές και σφάλματα από χρήση νερού εκτός τιμών που δεν προτείνεται στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής,

Καρτέλα Προϊόντων & ErP Δεδομένα				
ErP Δεδομένα		Κατασκευαστής		Τύπος-Μοντέλο / Τεχνικά δεδομένα. Λέβητες Enerwa Plus 42 kW, Enerwa Plus 45 kW
		Warmhaus		
Όλες οι πληροφορίες των δεδομένων ERP & της Καρτέλας Προϊόντων βασίζονται στα αποτελέσματα δοκιμών των εργαστηρίων SZU Test / BRNO.				
ΚΑΡΤΕΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ Νο 811/2013 και 814/2013)				
			Enerwa Plus 42 kW	Enerwa Plus 45 kW
Θέρμανση χώρου – Εφαρμογή θερμοκρασίας			Υψηλό / Μεσαίο / Χαμηλό	Υψηλό / Μεσαίο / Χαμηλό
Θέρμανση νερού – Ονομαστικό προφίλ φόρτου			XL	XL
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης εποχιακής θέρμανσης χώρου			A	A
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού			A	A
Αξιολόγηση απόδοσης θέρμανσης (Αξιολόγηση P ή P _{sup})		kW	38	41
Θέρμανση χώρου – ετήσια ενεργειακή κατανάλωση	Q _{HE}	GJ	70	75
Θέρμανση νερού - ετήσια ενεργειακή κατανάλωση		kWh (*)	38	38
		GJ (**)	18	18
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		%	92	92
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού		%	81	81
Επίπεδα θορύβου LWA σε κλειστό χώρο		dB	58	58
Επιλογή λειτουργίας μόνο σε περιόδους χαμηλής ζήτησης		-	-	-
Ειδικές προειδοποιήσεις για συναρμολόγηση, εγκατάσταση και συντήρηση			Πριν τη συναρμολόγηση, εγκατάσταση και συντήρηση πρέπει να μελετηθεί και να τηρηθεί το εγχειρίδιο οδηγιών	
Όλα τα δεδομένα στις πληροφορίες προϊόντων ορίστηκαν κατόπιν εφαρμογής των προδιαγραφών των Ευρωπαϊκών Οδηγιών. Οι διαφορές σε πληροφορίες άλλων προϊόντων μπορεί να οδηγήσουν σε διαφορετικές συνθήκες δοκιμών. Μόνο τα δεδομένα προϊόντος που παρέχονται στις πληροφορίες του εν λόγω προϊόντος εφαρμόζονται και ισχύουν.				
(*) Ρεύμα				
(**) Καύσιμο				

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και της παράδοσης του συστήματος ο υπεύθυνος πρέπει να ενημερώσει τον ιδιοκτήτη για τα παρακάτω:

1. Να γνωστοποιήσει στον κάτοχο ότι το εγχειρίδιο οδηγιών είναι στη θήκη της θυρίδας και να του εξηγήσει τις ευθύνες σχετικά με τους εθνικούς κανονισμούς.
2. Να εξηγήσει και να παρουσιάσει τις διαδικασίες εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας.
3. Η χρήση του λέβητα και η ρύθμιση όλων των λειτουργιών πρέπει να γνωστοποιηθεί στον κάτοχο, για να διασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση καυσίμου σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οικίας τόσο για τη θέρμανση του χώρου όσο και για την παραγωγή ζεστού νερού. Ο χρήστης πρέπει να γνωρίζει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποτροπή ζημιάς στο σύστημα και στο κτίριο, σε περίπτωση μη λειτουργίας σε συνθήκες ψύχους.
4. Να εξηγήσει τη λειτουργία και τη χρήση των ρυθμίσεων του λέβητα για τη θέρμανση χώρου και την παραγωγή ζεστού νερού.

Να εξηγήσει ότι λόγω των παραλλαγών στα συστήματα και των μεταβολών των καιρικών συνθηκών θερμοκρασίας, οι θερμοκρασίες και τα ποσοστά ζεστού νερού θα κυμαίνονται, και θα απαιτούν ρύθμιση από τη βαλβίδα εκροής. Επομένως είναι σημαντικό να επιστήση την προσοχή του χρήστη σχετικά με τις οδηγίες περί «Ρύθμισης Θερμοκρασίας Νερού» και το παρακάτω σχόλιο: «Επιπλέον, η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί από τον χρήστη μέσω της βαλβίδας εκροής: όσο μικρότερο το ποσοστό, τόσο υψηλότερη η θερμοκρασία και αντίστροφα».

			Enerwa Plus 42 kW	Enerwa Plus 45 kW
Θέρμανση νερού – Ονομαστικό προφίλ			XL	XL
Ονομαστική ισχύς θέρμανσης	Prated	kW	38	41
Ωφέλιμη ισχύς θέρμανσης για ονομαστική ισχύ και καθεστώς υψηλής	P ₄	kW	38.2	41.4
Ωφέλιμη ισχύς θέρμανσης στο 30% ονομαστικής ισχύος και καθεστώς	P ₁	kW	7.91	7.91
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου	ηs	%	92	92
Ωφέλιμη ισχύς θέρμανσης για ονομαστική ισχύ και καθεστώς υψηλής	η ₄	%	87.87	87.87
Ωφέλιμη ισχύς θέρμανσης στο 30% ονομαστικής ισχύος και καθεστώς	η ₁	%	96.75	96.75
Βοηθητική ενεργειακή κατανάλωση				
Πλήρης φόρτος	elmax	kW	0.08	0.08
Μερικός φόρτος	elmin	kW	0.01	0.01
Λειτουργία αναμονής	P _{SB}	kW	0.004	0.004
Άλλο				
Απώλεια θέρμανσης κατά την αναμονή	P _{Sitby}	kW	0.043	0.043
Κατανάλωση της ανάφλεξης εκκίνησης	P _{ign}	kW		
Θέρμανση χώρου – ετήσια ενεργειακή κατανάλωση	Q _{HE}	GJ	70	75
Επίπεδα θορύβου σε κλειστό χώρο	L _{WA}	dB	58	58
Εκπομπή οξειδίου του αζώτου	NO _x	mg/kWh	25	27
Παράμετροι ζεστού νερού για οικιακή χρήση				
Ονομαστικό προφίλ Φόρτου			XL	XL
Καθημερινή ενεργειακή κατανάλωση	Q _{elec}	kWh	0.174	0.174
Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση *	AEC	kWh	38	38
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	h _{wh}	%	81	81
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Q _{fuel}	kWh	24.19	24.19
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	AFC	GJ	18	18
Λέβητας συμπίκνωσης	-		Ναι	Ναι
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας	-		Ναι	Ναι
Combination boiler	-		Ναι	Ναι
Λέβητας B1	-		Όχι	Όχι
Λέβητας δωματίου με συνδυασμό θέρμανσης και ισχύος	-		Ναι	Ναι
Βοηθητικός λέβητας	-		Όχι	Όχι
Ονομασία Μάρκας	Warmhaus			
Διεύθυνση κατασκευαστή	Warmhaus Isıtma ve Sogutma Sistemleri San. Tic. A.Ş. Minareliçavuş OSB Mahallesi Selvi Cad. No:3 Nispetiye/Beşiktaş/İstanbul			
 Προειδοποιήσεις	Όλες οι ειδικές προειδοποιήσεις συναρμολόγησης, εγκατάστασης και συντήρησης περιγράφονται στο εγχειρίδιο λειτουργίας και εγκατάστασης το οποίο πρέπει να διαβαστεί			
	Διαβάστε και ακολουθήστε το εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης σχετικά με την συναρμολόγηση, εγκατάσταση και συντήρηση, αφαίρεση, ανακύκλωση και/ή απόρριψη.			
* για μέσες κλιματικές συνθήκες				
(1) Χαμηλή θερμοκρασία για λέβητες συμπίκνωσης σημαίνει 30 °C, για χαμηλή θερμοκρασία λεβητών 37 °C και για άλλους θερμαντήρες 50 °C θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο)				
(2) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας σημαίνει 60 °C επιστροφή στην είσοδο και 80 °C στην έξοδο του θερμαντήρα.				
Καθώς αποτελεί ιδιοκτησία της Warmhaus Isıtma ve Sogutma Sistemleri San. Tic. A.Ş. δεν πρέπει να δοθεί σε τρίτο μη εξουσιοδοτημένο από τη Warmhaus Isıtma ve Sogutma Sistemleri San. Tic. A.Ş. να αναπαραχθεί ή να χρησιμοποιηθεί από οποιονδήποτε χωρίς έγγραφη και ρητή άδεια.				

Όλες οι διευκρινήσεις και οι εικόνες του παρόντος έχουν ετοιμαστεί με προσοχή αλλά τηρούμε το δικαίωμα να προχωρήσουμε σε αλλαγές και βελτιώσεις των προϊόντων μας που μπορεί να επηρεάσει την ακρίβεια των πληροφοριών του παρόντος. Όλα τα προϊόντα υπόκεινται στα πρότυπα Προϋποθέσεων Πώλησης που είναι διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος.

ENERWA PLUS 42/40 ENERWA PLUS 45/43

CONDENSING COMBI BOILERS USER MANUAL