

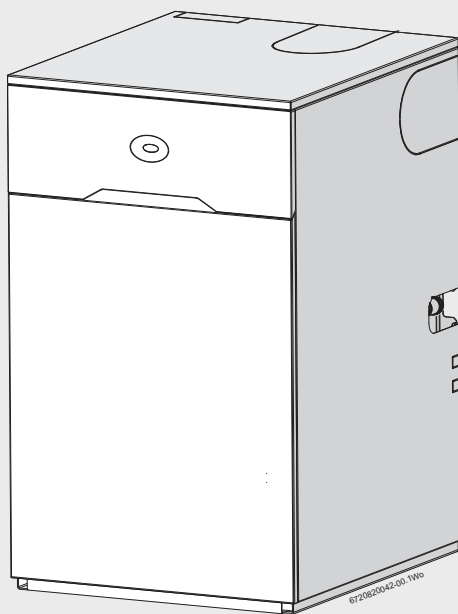


BOSCH

Οδηγίες χρήσης

Επιδαπέδιος λέβητας συνδυασμένης λειτουργίας πετρελαίου

Olio Condens 2500FT 25 & 32kW



Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή	3
1.1	Επεξήγηση συμβόλων	3
1.2	Μέτρα προστασίας	3
2	Σημαντικές πληροφορίες για τον πελάτη	5
2.1	Ενεργειακή απόδοση	5
2.2	Σέρβις	5
2.3	Λεπτομέρειες εγκατάστασης του λέβητα	5
3	Χρήση του λέβητα	6
3.1	Χειριστήρια	6
3.2	Λειτουργία του λέβητα	8
3.2.1	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του λέβητα	8
3.2.2	Ρύθμιση της θερμοκρασίας κεντρικής θέρμανσης .	8
3.2.3	Έλεγχος κεντρικής θέρμανσης	8
3.2.4	Ρύθμιση της θερμοκρασίας ζεστού νερού	8
3.2.5	Ζεστό νερό	9
3.2.6	Λειτουργία Eco	9
3.2.7	Αντιπαγετική προστασία	9
3.2.8	Πίεση συστήματος	10
4	Συντήρηση	11
4.1	Αποκατάσταση βλαβών	11
4.2	Εντοπισμός βλάβης	12
4.3	Συντήρηση του λέβητά σας	13
4.4	Σέρβις	13
5	Γενικές πληροφορίες	13
5.1	Πληροφορίες για τον αερισμό	13
5.2	Γενικές σημειώσεις	14
6	Εξοικονόμηση ενέργειας	14
6.1	Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας	14
7	Εγγύηση	15
7.1	Σφάλμα ή βλάβη	15

1 Εισαγωγή

1.1 Επεξήγηση συμβόλων

Σύμβολα προειδοποίησης



Οι υποδείξεις ασφαλείας στο παρόν έγγραφο περιβάλλονται και επισημαίνονται από ένα προειδοποιητικό τρίγωνο πάνω σε γκρι φόντο.

Οι λέξεις-κλειδιά υποδεικνύουν τη σοβαρότητα του κινδύνου αναφορικά με τις συνέπειες σε περίπτωση μη τήρησης των υποδείξεων ασφαλείας.

- Η λέξη **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** υποδεικνύει πιθανή υλική ζημιά ή βλάβη στον εξοπλισμό, όπου όμως δεν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.
- Η λέξη **ΠΡΟΣΟΧΗ** υποδεικνύει πιθανούς τραυματισμούς.
- Η λέξη **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** υποδεικνύει πιθανούς σοβαρούς τραυματισμούς.

Σημαντικές πληροφορίες



Οι σημειώσεις περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σε περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή υλικών ζημιών και επισημαίνονται με το σύμβολο που παρουσιάζεται αριστερά. Οριοθετούνται από οριζόντιες γραμμές πάνω και κάτω από το κείμενο.

Πρόσθετα σύμβολα

Σύμβολο	Επεξήγηση
1.	ένα αριθμημένο βήμα σε μια σειρά ενεργειών
▶	ένα βήμα σε μια σειρά ενεργειών
•	μια καταχώρηση λίστας
-	μια καταχώρηση λίστας (δεύτερο επίπεδο)

Πίν. 1

1.2 Μέτρα προστασίας

Ατμοί λαδιού ή διαρροές από τον λέβητα:

- Κατασβέστε τις γυμνές φλόγες.
- Ανοίξτε τα παράθυρα και τις πόρτες.
- Απενεργοποιήστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος προς τον λέβητα.
- Απομονώστε την παροχή καυσίμου προς τον λέβητα.
- Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη / μηχανικό σέρβις.

Λειτουργία λέβητα

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή πνευματικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εφόσον επιβλέπονται ή τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους συνεπαγόμενους κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

Υγιεινή και ασφάλεια

Όπου εφαρμόζεται, το σήμα CE υποδεικνύει τη συμμόρφωση με τις σχετικές Οδηγίες της Ε.Ε.

Εύφλεκτα και διαβρωτικά υλικά

Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά (χαρτί, αραιωτικά, μπογιές κ.τ.λ.) μέσα ή κοντά στον λέβητα.

Ο αέρας καύσης πρέπει να μην περιέχει χημικώς δραστικές ουσίες που μπορούν να διαβρώσουν τον λέβητα και να ακυρώσουν την ισχύ της εγγύησης.

Τοποθέτηση και μετατροπές

Η τοποθέτηση του λέβητα και των μονάδων ελέγχου στον λέβητα επιτρέπεται να πραγματοποιηθεί μόνο από έναν ειδικευμένο μηχανικό, σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς εγκατάστασης.

Τα συστήματα απαγωγής καυσαερίων δεν πρέπει να τροποποιηθούν με οποιονδήποτε τρόπο διαφορετικό από αυτόν που περιγράφεται στις οδηγίες τοποθέτησης.

Οποιαδήποτε λανθασμένη χρήση ή οποιοσδήποτε μη εξουσιοδοτημένες μετατροπές στον λέβητα, στον αγωγό καυσαερίων ή στα σχετικά εξαρτήματα και συστήματα μπορεί να οδηγήσουν σε ακύρωση της εγγύησης. Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε τέτοιου είδους ενέργειες, εξαιρουμένων των κατοχυρωμένων δικαιωμάτων.

Αυτός ο λέβητας είναι κατάλληλος για χρήση με πετρέλαιο θέρμανσης σύμφωνα με το EN590:2013. Δεν επιτρέπεται η χρήση άλλου καυσίμου.

Δεν επιτρέπεται η λειτουργία της συσκευής όταν

- Η συσκευή, ο αγωγός καυσαερίων ή το σύστημα δεν έχει τοποθετηθεί σωστά ή έχει υποστεί ζημιά.
- Η τελική έξοδος του αγωγού καυσαερίων παρεμποδίζεται ή έχει υποστεί ζημιά.
- Υπάρχουν ατμοί, διαρροές καυσίμου ή οσμές καυσίμου από την παροχή καυσίμου, τη συσκευή ή το εσωτερικό σύστημα απαγωγής καυσαερίων.
- Το σύστημα είναι κενό, παγωμένο ή χωρίς πίεση.
- Ο σωλήνας εκροής συμπυκνώματος είναι φραγμένος ή παρεμποδίζεται.
- Οι αποστάσεις γύρω από τη συσκευή είναι ανεπαρκείς.
- Η παροχή αέρα περιορίζεται ή τα ανοίγματα αερισμού έχουν υποστεί ζημιά.

2 Σημαντικές πληροφορίες για τον πελάτη

2.1 Ενεργειακή απόδοση

Πληροφορίες για την ενεργειακή απόδοση υπάρχουν στις οδηγίες εγκατάστασης, πρώτης θέσης σε λειτουργία και σέρβις που παρέχονται μαζί με τη συσκευή.

2.2 Σέρβις

Το αρχείο σέρβις βρίσκεται στο πίσω μέρος των οδηγιών εγκατάστασης, πρώτης θέσης σε λειτουργία και σέρβις του λέβητα. Το αρχείο σέρβις απαιτείται στην περίπτωση εργασίας στο πλαίσιο της εγγύησης και μπορεί επίσης να ζητηθεί από τον τοπικό επιθεωρητή ελέγχου κτηρίων.

- ▶ Φροντίστε για το ετήσιο σέρβις του λέβητα από εξειδικευμένο, αδειούχο μηχανικό.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι, μετά από κάθε σέρβις, ο μηχανικός συμπληρώνει το αρχείο σέρβις που βρίσκεται στο πίσω μέρος του εγχειριδίου εγκατάστασης, πρώτης θέσης σε λειτουργία και σέρβις.
- ▶ Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο, αδειούχο μηχανικό.
- ▶ Να χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια ανταλλακτικά, προκειμένου να διατηρείται η ωφέλιμη απόδοση, η ασφάλεια και η αξιοπιστία της συσκευής.

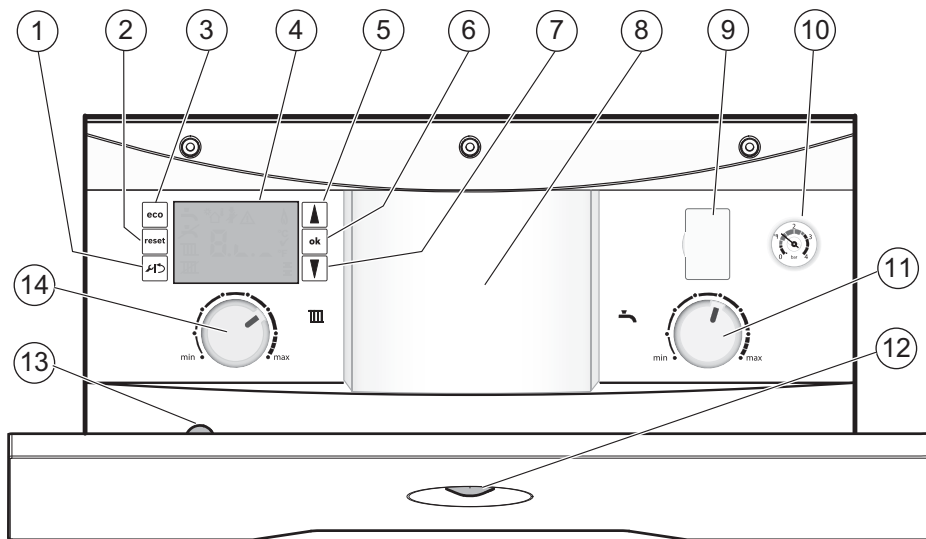
2.3 Λεπτομέρειες εγκατάστασης του λέβητα

Ο εγκαταστάτης θα πρέπει να συμπληρώσει αυτόν τον πίνακα με τα σημαντικά στοιχεία του λέβητα, ώστε να μπορείτε να ανατρέχετε σε αυτά όταν χρειάζεται κατά την επίσκεψη ετήσιου σέρβις.

Πληροφορίες λέβητα για το αρχείο σας
Μοντέλο
Σειριακός αριθμός (βλ. σχήμα 9 στη σελίδα 15)
Τύπος/Έξοδος
Ημερομηνία εγκατάστασης
Στοιχεία εγκαταστάτη

3 Χρήση του λέβητα

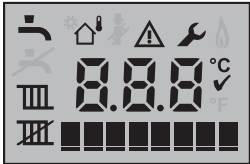










3.1 Χειριστήρια



6720820043-01.1Wo

Σχ. 1 Διάταξη ταμπλό ελέγχου

- [1] Κουμπί λειτουργίας σέρβις/επιστροφής
- [2] Κουμπί Reset
- [3] Κουμπί ECO
- [4] Οθόνη LCD λέβητα
- [5] Κουμπί κύλισης προς τα επάνω
- [6] Κουμπί OK - επιλογής/επιβεβαίωσης
- [7] Κουμπί κύλισης προς τα κάτω
- [8] Θέση για προαιρετικό προγραμματιστή
- [9] Θύρα διάγνωσης (χρήση μόνο από μηχανικούς σέρβις)
- [10] Μανόμετρο πίεσης συστήματος
- [11] Ζεστό νερό, συσσωρευτής θερμότητας, ρύθμιση θερμοκρασίας
- [12] Ένδειξη ζήτησης/βλάβης (μπλε)
- [13] Κουμπί λειτουργίας σέρβις καυστήρα (χρήση μόνο από μηχανικούς σέρβις)
- [14] Ρύθμιση θερμοκρασίας κεντρικής θέρμανσης

Σύμβολα ένδειξης οθόνης	Περιγραφή	Επεξήγηση
	Όλα τα πιθανά σύμβολα οθόνης (συμπεριλαμβανομένων των απενεργοποιημένων συμβόλων)	Όλα τα πιθανά σύμβολα οθόνης εμφανίζονται στιγμιαία κατά την εκκίνηση. Τα απενεργοποιημένα σύμβολα δεν απαιτούνται για τη λειτουργία της συγκεκριμένης συσκευής.
	Αριθμητική ένδειξη	Εδώ εμφανίζεται μια ρύθμιση της θερμοκρασίας ή ο κωδικός κατάστασης του λέβητα.
	Ένδειξη κειμένου	Εμφανίζει τη λέξη Eco κατά τη λειτουργία eco ή έναν κωδικό ειδοποίησης
	Ζεστό νερό	Το σύμβολο αυτό εμφανίζεται κατά τη διάρκεια ζήτησης ζεστού νερού και όταν ο συσσωρευτής θερμότητας θερμαίνεται ξανά.
	Κεντρική θέρμανση ενεργοποιημένη	Το σύμβολο αυτό εμφανίζεται κατά τη διάρκεια ζήτησης κεντρικής θέρμανσης.
	Κεντρική θέρμανση απενεργοποιημένη	Το σύμβολο αυτό εμφανίζεται στη θερινή λειτουργία, όταν η κεντρική θέρμανση είναι απενεργοποιημένη (ρύθμιση ΚΘ ελάχιστη)
	Ειδοποίηση	Το σύμβολο αυτό εμφανίζεται κατά τη διάρκεια μιας κατάστασης βλάβης, μαζί με τον κωδικό διάγνωσης και κατάσταση.
	Λειτουργία σέρβις	Το σύμβολο αυτό εμφανίζεται κατά την πρόσβαση στα μενού σέρβις.
	Ένδειξη βαθμών Κελσίου	Το σύμβολο αυτό εμφανίζεται δίπλα στην ένδειξη της θερμοκρασίας.
	Επιβεβαίωση	Το σύμβολο αυτό επιβεβαιώνει μια χειροκίνητη αλλαγή.
	Αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας	Το σύμβολο αυτό εμφανίζεται μόνο εάν ο αισθητήρας αντιστάθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας είναι τοποθετημένος και ενεργός.

3.2 Λειτουργία του λέβητα

3.2.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του λέβητα

Για να ενεργοποιήσετε τον λέβητα:

- ▶ Ενεργοποιήστε την παροχή νερού, πετρελαίου και ηλεκτρικού ρεύματος προς τον λέβητα.
- ▶ Ελέγξτε εάν ο προγραμματιστής/χρονοδιακόπτης έχει διαμορφωθεί σωστά και έχει ενεργοποιηθεί.
- ▶ Ρυθμίστε τον θερμοστάτη χώρου στην επιθυμητή ρύθμιση.
- ▶ Ανοίξτε και ρυθμίστε τις θερμοστατικές βαλβίδες θερμαντικών σωμάτων όπως χρειάζεται.
- ▶ Γυρίστε τα χειριστήρια του λέβητα στην επιθυμητή ρύθμιση.

ή

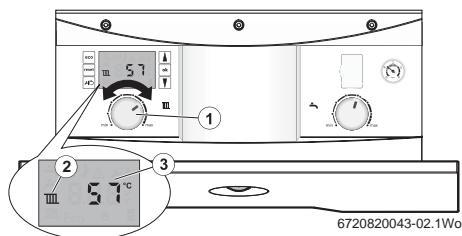
- ▶ Εάν δεν έχει τοποθετηθεί προγραμματιστής ή θερμοστάτης, απλά γυρίστε τα χειριστήρια του λέβητα στις επιθυμητές ρυθμίσεις.

Για να απενεργοποιήσετε τον λέβητα:

- ▶ Απενεργοποιήστε τον προγραμματιστή/χρονοδιακόπτη για θέρμανση και ζεστό νερό.

3.2.2 Ρύθμιση της θερμοκρασίας κεντρικής θέρμανσης

- ▶ Γυρίστε το κουμπί ρύθμισης θερμοκρασίας της κεντρικής θέρμανσης [1] στην επιθυμητή θερμοκρασία ροής μεταξύ 50 και 82°C. Αυτό θα υποδεικνύεται [3] στην ψηφιακή οθόνη. Αυτή δεν είναι η θερμοκρασία χώρου, αλλά η θερμοκρασία ροής μέσω των θερμαντικών σωμάτων.
- ▶ Το σύμβολο θερμαντικού σώματος [2] θα εμφανιστεί, επιβεβαιώνοντας ότι μια ρύθμιση της κεντρικής θέρμανσης έχει αλλάξει.
- ▶ Η τιμή εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας. Πατήστε για έξοδο ή, μετά από πέντε δευτερόλεπτα αδράνειας, επιστρέφει η προεπιλεγμένη οθόνη του λέβητα.



Σχ. 2 Ρύθμιση της θερμοκρασίας κεντρικής θέρμανσης


3.2.3 Έλεγχος κεντρικής θέρμανσης

- ▶ Θέστε τον προγραμματιστή/χρονοδιακόπτη στη σωστή ώρα, με τις απαιτούμενες περιόδους ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.
- ▶ Γυρίστε τον θερμοστάτη χώρου στη θερμοκρασία που χρειάζεται.
- ▶ Θέστε τις θερμοστατικές βαλβίδες θερμαντικών σωμάτων στην απαιτούμενη θερμοκρασία για κάθε δωμάτιο.

Απενεργοποίηση της κεντρικής θέρμανσης για το καλοκαίρι

- ▶ Γυρίστε τον προγραμματιστή/χρονοδιακόπτη στη θέση απενεργοποίησης. Ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή του προγραμματιστή/χρονοδιακόπτη.

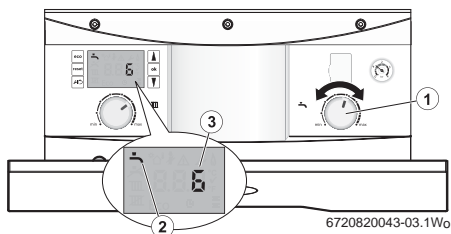
ή

- ▶ Θέστε το χειριστήριο κεντρικής θέρμανσης στην ελάχιστη ρύθμιση. Η θερινή λειτουργία είναι ενεργή όταν εμφανίζεται το .

3.2.4 Ρύθμιση της θερμοκρασίας ζεστού νερού

Το κουμπί ρύθμισης θερμοκρασίας ζεστού νερού ρυθμίζει τη θερμοκρασία του αυσορευτή θερμότητας. Μια υψηλή ρύθμιση θα δίνει υψηλότερη θερμοκρασία ζεστού νερού και μεγαλύτερες ποσότητες ζεστού νερού.

- ▶ Γυρίστε το κουμπί ρύθμισης θερμοκρασίας ζεστού νερού [1] στο επιθυμητό επίπεδο μεταξύ 1 και 8. Αυτό θα εμφανίζεται [3] στην ψηφιακή οθόνη.
- ▶ Το σύμβολο βρύσης [2] θα εμφανιστεί, επιβεβαιώνοντας ότι η ρύθμιση του ζεστού νερού έχει αλλάξει.
- ▶ Η τιμή εμφανίζεται κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας. Πατήστε για έξοδο ή, μετά από πέντε δευτερόλεπτα αδράνειας, θα επιστρέψει η προεπιλεγμένη οθόνη του λέβητα.



Σχ. 3 Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού


3.2.5 Ζεστό νερό

Ο λέβητας ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή και, σε χαμηλές παροχές ζεστού νερού (πλύσιμο χεριών, κ.λπ.), ο καυστήρας δεν θα ενεργοποιηθεί αμέσως μόλις ανοίγει η βρύση, εφόσον ο συσσωρευτής θερμότητας θα ικανοποιεί τη ζήτηση. Όμως, σε υψηλές παροχές (γέμισμα της μπανιέρας, για παράδειγμα), ο καυστήρας θα ενεργοποιηθεί για την ενίσχυση του συσσωρευτή θερμότητας και την ικανοποίηση της ζήτησης.

Εάν το ζεστό νερό είναι απενεργοποιημένο στον προγραμματιστή, η συσκευή θα εξακολουθεί να παρέχει ζεστό νερό χρησιμοποιώντας τη θερμότητα που είναι αποθηκευμένη στη δεξαμενή, όμως δεν θα επαναθερμαίνει τη δεξαμενή. Έτσι, η διαθέσιμη ποσότητα νερού θα είναι περιορισμένη, αλλά αρκετή για πλύσιμο χεριών, γέμισμα λεκάνης, κ.λπ.

Συστήνεται η απενεργοποίηση του ζεστού νερού κατά τη διάρκεια της νύχτας και όταν δεν βρίσκεται κανείς στο σπίτι, ώστε να εξοικονομείται ενέργεια. Ο χρονοδιακόπτης θα πρέπει να ρυθμίζεται για τουλάχιστον μισή ώρα πριν από την αναμενόμενη κανονική ζήτηση ζεστού νερού, ώστε να επαναθερμανθεί ο συσσωρευτής θερμότητας.

Κατά την επαναθέρμανση του συσσωρευτή θερμότητας, οι μονάδες ελέγχου θα ανακτούν θερμότητα από τον λέβητα για τη δεξαμενή, που σημαίνει ότι η αντλία θα λειτουργεί (και η μπλε λυχνία θα ανάβει) για λίγη ώρα, αφού ο καυστήρας έχει απενεργοποιηθεί, ώστε να γίνει ανάκτηση της θερμότητας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απαιτείται προσοχή όταν χρησιμοποιούνται βρύσες αργής ροής και ντους, καθώς σε μερικές περιπτώσεις, ο συνδυασμός χαμηλής παροχής νερού και υψηλής ρύθμισης του θερμοστάτη ζεστού νερού μπορεί να οδηγήσει σε πολύ καυτό νερό.

3.2.6 Λειτουργία Eco


Λειτουργία Eco για ζεστό νερό

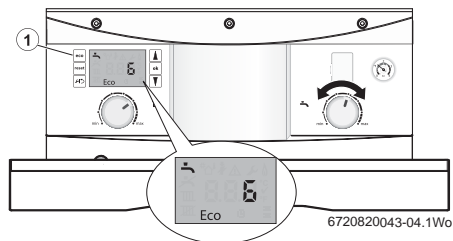
Η λειτουργία Eco είναι μια λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, η οποία τροποποιεί τη λειτουργία κυκλοφορίας στον καυστήρα για θέρμανση της δεξαμενής συσσωρευτή θερμότητας. Στην κανονική λειτουργία, ο καυστήρας θα ενεργοποιηθεί πιο συχνά μεταξύ των καταστάσεων ζήτησης, προκειμένου να διατηρεί την αποθηκευμένη θερμοκρασία κοντά στο σημείο ρύθμισης ζεστού νερού που έχετε ορίσει.

Στη λειτουργία Eco, ο καυστήρας ενεργοποιείται λιγότερο συχνά μεταξύ των καταστάσεων ζήτησης, που σημαίνει ότι η θερμοκρασία του συσσωρευτή θερμότητας διατηρείται σε χαμηλότερο μέσο επίπεδο, όμως το σημείο ρύθμισης της δεξαμενής παραμένει το ίδιο.

Επιλέγοντας τη λειτουργία Eco, θα χρησιμοποιείτε λιγότερη ενέργεια, καθώς η δεξαμενή κρύνει λίγο περισσότερο προτού αναθερμανθεί στο σημείο ρύθμισης.


Επιλογή λειτουργίας Eco

▶ Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Eco [1]  για τέσσερα δευτερόλεπτα τουλάχιστον, ώστε να εισέλθετε στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας Eco. Όταν η λειτουργία Eco είναι ενεργή, εμφανίζεται η ένδειξη **Eco**.



Σχ. 4 Λειτουργία Eco

Έξοδος από τη λειτουργία Eco

▶ Για να εξέλθετε από τη λειτουργία Eco, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Eco  για τέσσερα δευτερόλεπτα τουλάχιστον. Η ένδειξη **Eco** θα εξαφανιστεί.

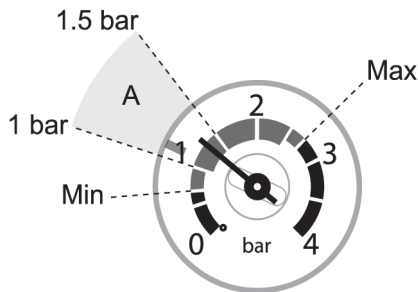
3.2.7 Αντιπαγετική προστασία

- ▶ Ο λέβητας διαθέτει ενσωματωμένη αντιπαγετική προστασία. Προκειμένου αυτή να λειτουργεί, ο λέβητας πρέπει να τροφοδοτείται με ρεύμα.
- ▶ Εάν το κτήριο παραμένει κενό κατά τη διάρκεια του χειμώνα, αφήστε τον προγραμματιστή σε σταθερή ρύθμιση και τον θερμοστάτη χώρου περίπου στους 10 έως 12°C.
- ▶ Εάν η θερμοκρασία μέσα στον λέβητα πέσει κάτω από τους 8°C, η αντλία θα ενεργοποιηθεί για να κυκλοφορήσει νερό και να αποτραπεί το πάγωμα του συστήματος.
- ▶ Εάν η θερμοκρασία μέσα στον λέβητα πέσει κάτω από τους 4.5°C, ο λέβητας θα ενεργοποιηθεί αμέσως, ώστε η θερμοκρασία του να ανέβει στους 12°C και να αποφευχθεί το πάγωμα του συστήματος.
- ▶ Η διαδικασία αυτή θα επαναλαμβάνεται έως ότου η θερμοκρασία του λέβητα να μην πέσει κάτω από τους 4.5°C.

3.2.8 Πίεση συστήματος

Ο λέβητας διαθέτει ένα σφραγισμένο σύστημα θέρμανσης, εξαρχής υπό πίεση. Ο εγκαταστάτης θα σας ενημερώσει για την ελάχιστη και τη μέγιστη πίεση λειτουργίας, όπως υποδεικνύονται στο μανόμετρο πίεσης.

- ▶ Θα πρέπει να ελέγχετε τακτικά εάν η πίεση διατηρείται.



6 720 805 211-06.1TL

Σχ. 5 Μανόμετρο πίεσης συστήματος

Βέλτιστη πίεση συστήματος όταν ο λέβητας είναι κρύος (περιοχή A) και η αντλία είναι απενεργοποιημένη. Η εμφανιζόμενη πίεση θα αλλάξει μόλις η αντλία ενεργοποιηθεί. Για πιο ακριβείς ενδείξεις, θα πρέπει να ελέγχετε την πίεση όταν η αντλία δεν λειτουργεί.

- ▶ Απευθυνθείτε στον εγκαταστάτη σας ή στον μηχανικό συντήρησης, εάν το μανόμετρο δείχνει μόνιμη, σημαντική μείωση ή αύξηση της πίεσης.

Κύκλωμα πλήρωσης

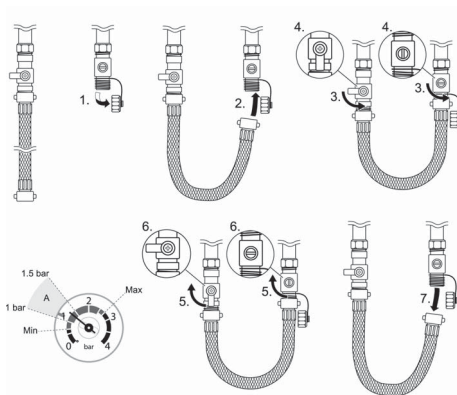
Εάν η πίεση στο σφραγισμένο σύστημα πέσει κάτω από τα 0,5 bar, όπως φαίνεται στο μανόμετρο πίεσης, θα χρειαστεί να αυξήσετε την πίεση προκειμένου να διασφαλιστεί η συνέχιση της απόδοκτης λειτουργίας του λέβητα.



Ο εγκαταστάτης θα σας ενημερώσει για το πού θα βρείτε το σύστημα πλήρωσης και θα σας δώσει οδηγίες για τη χρήση του.

Αφού εντοπίσετε το εξωτερικό κύκλωμα πλήρωσης, ακολουθήστε τις οδηγίες για την εκ νέου αύξηση πίεσης του συστήματος.

1. Ξεβιδώστε την τάπα.
2. Προσαρτήστε τον εύκαμπο σωλήνα στις βαλβίδες, βιδώστε και σφίξτε με το χέρι.
3. Στρέψτε τη λαβή/υποδοχή καταβατιδίου μέσω 90° για να ανοίξετε τις βαλβίδες.
4. Η λαβή/υποδοχή καταβατιδίου θα είναι ευθυγραμμισμένη με τις βαλβίδες.
5. Όταν η πίεση φθάσει μεταξύ των ενδείξεων 1 και 1,5 bar (ζώνη A), γυρίστε τις λαβές/υποδοχές καταβατιδίου ξανά, μέσω 90°, για να κλείσετε τις βαλβίδες.
6. Η λαβή/υποδοχή καταβατιδίου θα είναι σε 90° προς τις βαλβίδες.
7. Αφαιρέστε τον εύκαμπο σωλήνα και τοποθετήστε ξανά τις τάπες.



6 720 805 211-06.1TL


Σχ. 6 Σύνδεση πλήρωσης

4 Συντήρηση

4.1 Αποκατάσταση βλαβών

Κατάσταση ειδοποίησης λέβητα

Αν παρουσιαστεί βλάβη σε αυτόν τον λέβητα (ή στο σύστημα), τότε ο λέβητας μεταβαίνει σε κατάσταση βλάβης:


1. Μια κατάσταση βλάβης υποδεικνύεται από μια μπλε λυχνία λειτουργίας/βλάβης που αναβοσβήνει και ένα τριγωνικό σύμβολο ειδοποίησης στην οθόνη. Εμφανίζεται επίσης ένας **κωδικός βλάβης** που αναβοσβήνει. Βλ. σχ. 7. Αυτός ο τύπος βλάβης μπορεί να αναιρεθεί πολλές φορές με το πάτημα του κουμπιού Reset .

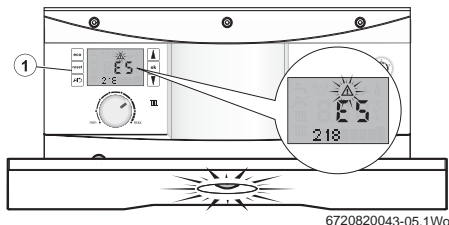


Κωδικοί βλάβης 9F και 855

- ▶ Πρόκειται για μια κατάσταση κλειδώματος του καυστήρα. Πατήστε το κουμπί Reset για την επανεκκίνηση του καυστήρα
- ▶ Εάν ο καυστήρας δεν ενεργοποιηθεί και ο κωδικός βλάβης 9F 855 εμφανιστεί ξανά, ελέγξτε την παροχή πετρελαίου προς τον λέβητα
- ▶ Εάν δοκιμάσετε περισσότερο από πέντε φορές να επανεκκινήσετε τον λέβητα και αποτύχετε, δεν μπορείτε να επιχειρήσετε περαιτέρω επανεκκινήσεις και, θα εμφανιστεί ο κωδικός βλάβης 9F 856. Απευθυνθείτε για βοήθεια στην τεχνική υποστήριξη μέσω του τηλεφώνου που αναγράφεται στο πίσω μέρος του εγχειριδίου, αναφέροντας τους κωδικούς βλάβης. Τα στοιχεία επικοινωνίας δίνονται στην πίσω σελίδα.

Επανεκκίνηση λέβητα

1. Πατήστε το κουμπί Reset  στην πρόσοψη για να αναιρεθεί ο κωδικός βλάβης.
 - ▶ Θα εμφανιστεί στιγμιαία η ένδειξη Reset και ένα σύμβολο ελέγχου ✓.
 - ▶ Εάν η επανεκκίνηση ολοκληρωθεί επιτυχώς, ο λέβητας θα επιστρέψει στην κανονική λειτουργία.
 - ▶ Εάν η επανεκκίνηση δεν ολοκληρωθεί επιτυχώς, τότε ο κωδικός βλάβης θα εμφανιστεί ξανά και η μπλε λυχνία λειτουργίας/βλάβης θα συνεχίσει να αναβοσβήνει.
 - ▶ Σημειώστε αυτούς τους κωδικούς βλάβης στον πίνακα παρακάτω. Ως παράδειγμα, δείτε το σχήμα 7, κωδικό βλάβης E5 και 218.



6720820043-05.1W0

Σχ. 7 Επανεκκίνηση λέβητα

Κωδικός βλάβης που αναβοσβήνει	Τριψήφιος αριθμός
π.χ. E5	π.χ. 218

Ο λέβητας σταματά χωρίς κωδικό βλάβης

Στις περισσότερες περιπτώσεις, αυτές οι καταστάσεις σφάλματος αναίρονται αυτόματα, όταν η σχετική βλάβη αναιρεθεί, π.χ. αναμονή μιας περιοχής του λέβητα μέχρι να κρυώσει.

Εάν δεν γίνει αυτόματη επανεκκίνηση του λέβητα μετά από ένα διάστημα 30 λεπτών, απευθυνθείτε για βοήθεια στην τεχνική υποστήριξη μέσω του τηλεφώνου που αναγράφεται στο πίσω μέρος του εγχειριδίου, αναφέροντας τους κωδικούς βλάβης. Τα στοιχεία επικοινωνίας δίνονται στην πίσω σελίδα.

4.2 Εντοπισμός βλάβης

Πρόβλημα	Αιτία	Αποκατάσταση
Ο λέβητας σταματά να λειτουργεί, η μπλε λυχνία και το προειδοποιητικό τρίγωνο αναβοσβήνουν και εμφανίζεται κωδικός βλάβης	Εσωτερικό σφάλμα	Πατήστε το κουμπί Reset και θα γίνει επανεκκίνηση του λέβητα. Εάν δεν γίνει, απευθυνθείτε για βοήθεια στην τεχνική υποστήριξη μέσω του τηλεφώνου που αναγράφεται στο πίσω μέρος του εγχειριδίου, αναφέροντας τους κωδικούς βλάβης.
Ο λέβητας σταματά χωρίς κωδικούς βλάβης	Πιθανή υπερθέρμανση	Περιμένετε 30 λεπτά για να κρυώσει ο λέβητας
Ο λέβητας σταματά να λειτουργεί, η μπλε λυχνία και το προειδοποιητικό τρίγωνο αναβοσβήνουν και εμφανίζονται οι κωδικοί βλάβης 9F 855	Κλειδώμα καυστήρα	Πατήστε το κουμπί Reset για την επανεκκίνηση του καυστήρα. Εάν ο καυστήρας δεν ενεργοποιηθεί και ο κωδικός βλάβης 9F 855 εμφανιστεί ξανά, ελέγξτε εάν υπάρχει επαρκής ποσότητα πετρελαίου στη δεξαμενή.
Κωδικοί βλάβης 9F 856	Περισσότερες από 5 προσπάθειες επανεκκίνησης σε περίπτωση κλειδώματος του καυστήρα, ενεργοποιούν τον κωδικό βλάβης 9F 855. Δεν μπορούν να γίνουν περισσότερες προσπάθειες επανεκκίνησης.	Απευθυνθείτε για βοήθεια στην τεχνική υποστήριξη μέσω του τηλεφώνου που αναγράφεται στο πίσω μέρος του εγχειριδίου, αναφέροντας τους κωδικούς βλάβης.
Δεν επιτυγχάνεται η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου	Οι ρυθμίσεις TRV είναι πολύ χαμηλές	Αυξήστε τις ρυθμίσεις των θερμοστατικών βαλβίδων θερμαντικών σωμάτων
	Η ρύθμιση του θερμοστάτη χώρου είναι πολύ χαμηλή	Αυξήστε τη ρύθμιση του θερμοστάτη χώρου
	Η ρύθμιση θερμοκρασίας για τη ροή ΚΘ στον λέβητα είναι πολύ χαμηλή	Αυξήστε τη ρύθμιση της θερμοκρασίας ροής ΚΘ
	Έχει παγιδευτεί αέρας στο σύστημα θέρμανσης	Εξαερώστε τα θερμαντικά σώματα και επαναπληρώστε το σύστημα θέρμανσης
Έχει σημειωθεί υπέρβαση της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου κατά μεγάλο βαθμό	Τα θερμαντικά σώματα είναι πολύ ζεστά	Μειώστε τη ρύθμιση TRV ή του θερμοστάτη χώρου
Η θερμοκρασία χώρου αυξάνεται αντί να μειώνεται	Το ρολόι έχει εσφαλμένη ρύθμιση	Ελέγξτε τη ρύθμιση και διορθώστε
Δεν εμφανίζεται καμία ένδειξη ή η μονάδα οθόνης δεν αποκρίνεται	Στιγμαία διακοπή ρεύματος	Απενεργοποιήστε τον λέβητα από τον κεντρικό διακόπτη, περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και έπειτα ενεργοποιήστε τον ξανά
Η θερμοκρασία ζεστού νερού είναι πολύ χαμηλή	Η ρύθμιση της θερμοκρασίας ζεστού νερού είναι πολύ χαμηλή	Ελέγξτε τη ρύθμιση στον λέβητα
	Το ζεστό νερό δεν βρίσκεται εντός της περιόδου χρονόμετρησης στον προγραμματιστή	Ελέγξτε τις ρυθμίσεις προγραμματιστή Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του προγραμματιστή

4.3 Συντήρηση του λέβητά σας

Ο νέος σας λέβητας αποτελεί μια μακροχρόνια επένδυση σε ένα αξιόπιστο προϊόν υψηλής ποιότητας.

Προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής του λέβητα και να διασφαλιστεί ότι ο λέβητας θα εξακολουθεί να λειτουργεί στη μέγιστη απόδοση και ισχύ του, είναι ουσιαστικό να εκτελούνται οι εργασίες σέρβις και οι έλεγχοι συντήρησης τουλάχιστον μία φορά ανά έτος από εξειδικευμένο, αδειούχο μηχανικό.

Συμβουλές για τη συντήρηση

Να ελέγχετε τακτικά τη στάθμη του πετρελαίου μέσα στη δεξαμενή. Η λειτουργία με τη δεξαμενή άδεια ή με χαμηλή στάθμη μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον καυστήρα.

Μην παρεμποδίζετε την έξοδο καυσαερίων ή την είσοδο αέρα.

Χρήση σε περιοχές με σκληρό νερό

Σε περιοχές με πολύ σκληρό νερό, μπορεί να τοποθετηθεί μια συσκευή για την αποτροπή απόθεσης αλάτων. Η εγκατάσταση συγκροτήματος αναστολής αλάτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της τοπικής εταιρείας ύδρευσης. Πρέπει να τοποθετηθεί μια βαλβίδα απομόνωσης ώστε να επιτρέπεται το σέρβις.

4.4 Σέρβις

Πρέπει να αναθέτετε το τακτικό σέρβις του λέβητα σε εξειδικευμένο, αδειούχο μηχανικό, ο οποίος θα χρησιμοποιεί εγκεκριμένα ανταλλακτικά, προκειμένου να διατηρείται η απόδοση, η ασφάλεια και η αξιοπιστία του λέβητα.

Το σέρβις του λέβητα θα πρέπει να γίνεται μία φορά ανά έτος μετά την εγκατάσταση, εκτός εάν οι συνθήκες εγκατάστασης και η χρήση επιβάλλουν πιο συχνά σέρβις.



Ο μηχανικός σέρβις πρέπει να συμπληρώνει το αρχείο σέρβις μετά από κάθε εργασία. Το αρχείο σέρβις θα ζητείται στην περίπτωση οποιασδήποτε εργασίας στο πλαίσιο της εγγύησης. Το αρχείο σέρβις βρίσκεται στο πίσω μέρος των οδηγιών εγκατάστασης, πρώτης θέσης σε λειτουργία και σέρβις.

5 Γενικές πληροφορίες

5.1 Πληροφορίες για τον αερισμό

Θέση του λέβητα

**Ο λέβητας μπορεί να εγκατασταθεί κάτω από πάγκο εργασίας εφόσον:

- ▶ Ο πάγκος εργασίας πάνω από τον λέβητα μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα για συντήρηση.
- ▶ Υπάρχει διάκενο τουλάχιστον 10 mm πάνω από τον λέβητα.
- ▶ Το μπροστινό μέρος του λέβητα δεν περικλείεται από κάτι.

Αερισμός

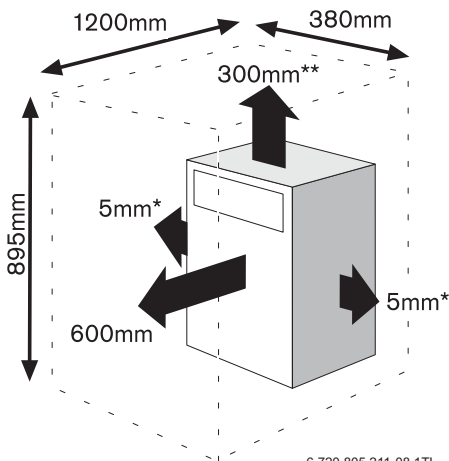
Τα ανοίγματα αερισμού πρέπει να λειτουργούν ανά πάσα στιγμή και η παροχή αέρα πρέπει να μην παρεμποδίζεται ή να μην περιέχει ρύπους.

Τα διάκενα του λέβητα πρέπει να ικανοποιούν τις ελάχιστες τιμές που φαίνονται παρακάτω για τις εργασίες σέρβις και για τον αερισμό.

* Εάν το διάκενο αυτό είναι μικρότερο από 75 mm, τότε τα καλύμματα "απομάκρυνσης" καυσαερίων πρέπει να αφαιρεθούν ώστε να βελτιωθεί η κυκλοφορία αέρα και η ψύξη.

Μην τοποθετείτε υφάσματα ή αντικείμενα πάνω ή γύρω από τον λέβητα, τα οποία μπορούν να παρεμποδίσουν την απαραίτητη κυκλοφορία αέρα.

Διάκενα για το σέρβις



6 720 805 211-08.1TL

Σχ. 8 Διάκενα

Οι λέβητες που εξαρτώνται από τον εσωτερικό αέρα απαιτούν επαρκή παροχή εξωτερικού αέρα προκειμένου να εκτελείται η καύση, η οποία θα παρέχεται μέσω μιας μόνιμης εισόδου, στην περιοχή όπου βρίσκεται ο λέβητας.

Τα διάκενα γύρω από τον λέβητα πρέπει να διατηρούνται, εάν πρόκειται να τοποθετηθεί ντουλάπα ή αποθήκη γύρω από αυτόν. Εάν η αποθήκη πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για τη φύλαξη ή για το άπλωμα ρούχων, μην παρεμποδίζετε την κυκλοφορία αέρα με ράφια, υφάσματα ή πετόετες. Για τα ελάχιστα μεγέθη των ανοιγμάτων αερισμού, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

5.2 Γενικές σημειώσεις

Για τη βέλτιστη αξιοποίηση του λέβητά σας, διαβάστε αυτές τις οδηγίες.

Συστήματα κεντρικής θέρμανσης

Κατά τις λίγες πρώτες ώρες λειτουργίας του συστήματος κεντρικής θέρμανσης, ελέγξτε εάν όλα τα θερμοκρασιακά σώματα θερμαίνονται ομοιόμορφα. Εάν το επάνω μέρος ενός θερμοκρασιακού σώματος έχει χαμηλότερη θερμοκρασία από το κάτω μέρος, τότε απαιτείται εξαέρωση του σώματος μέσω της βίδας αερισμού που βρίσκεται στο πάνω μέρος του θερμοκρασιακού σώματος. Ζητήστε από τον εγκαταστάτη σας να σας δείξει πώς γίνεται. Η επανειλημμένη εξαέρωση μειώνει την ποσότητα του νερού μέσα στο σύστημα, οπότε χρειάζεται συμπλήρωση νερού για την ασφαλή και ικανοποιητική λειτουργία του λέβητα.

Σε περίπτωση υπερβολικού εξαερισμού ή σε περίπτωση διαρροών νερού στο σύστημα, πρέπει να απευθυνθείτε σε έναν μηχανικό σέρβις για την επιθεώρηση της εγκατάστασης και την επιδιόρθωση τυχόν προβλημάτων.

Να χρησιμοποιείτε πρόσθετα μόνο όταν αυτά είναι συμβατά με τον λέβητα και το σύστημα. Η χρήση μη συμβατών πρόσθετων μπορεί να προκαλέσει ζημιά και θα ακυρώσει την ισχύ της εγγύησης του λέβητα.

Εκκένωση συμπυκνώματος

Αυτός είναι ένας λέβητας συμπύκνωσης και το άκρο του αγωγού καυσαερίων κάποιες φορές θα εκπέμπει ένα σύννεφο υδρατμών. Αυτό είναι φυσιολογικό.

Ο λέβητας επίσης παράγει κάποιες ποσότητες συμπυκνώματος οι οποίες εξάγονται τακτικά, μέσω ενός σωλήνα και θα πρέπει να απορρίπτονται σε κατάλληλο σημείο. Ο σωλήνας αυτός δεν πρέπει να παρεμποδίζεται ή να τροποποιείται με κανέναν τρόπο.

Διάκενα - Σέρβις

Ο εγκαταστάτης σας θα φροντίσει ώστε να υπάρχει επαρκής χώρος γύρω από τον λέβητα για λόγους ασφάλειας και πρόσβασης για το σέρβις.

Μην περιορίζετε τον χώρο αυτό με την προσθήκη ντουλάπας, ραφιών, κ.λπ. δίπλα στον λέβητα.

Θερμοστάτης χώρου

Ένας ελεγκτής θερμοκρασίας χώρου θα πρέπει να τοποθετηθεί για τη ρύθμιση της κεντρικής θέρμανσης. Ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται μαζί με τον θερμοστάτη για πληροφορίες σχετικά με τη θέση και τη ρύθμιση.

Θερμοστατικές βαλβίδες θερμοκρασιακών σωμάτων

Συστήνεται η τοποθέτηση αυτού του τύπου βαλβίδας σε όλα τα θερμοκρασιακά σώματα πλην ενός (ή τουλάχιστον σε αυτά που βρίσκονται σε υπνοδωμάτια). Το θερμοκρασιακό σώμα που απομένει πρέπει να βρίσκεται εκεί που βρίσκεται και ο θερμοστάτης χώρου και θα πρέπει να μην ρυθμίζεται και να παραμένει ανοικτό.

Παροχή πετρελαίου

Η συσκευή αυτή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με πετρέλαιο θέρμανσης κατά EN590:2013. Η λειτουργία με τη δεξαμενή πετρελαίου άδεια ή με χαμηλή στάθμη μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον καυστήρα.

6 Εξοικονόμηση ενέργειας

6.1 Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας

Θερμοστάτες χώρου

Μειώνοντας τη ρύθμιση του θερμοστάτη χώρου κατά 1°C μπορεί να μειωθεί η κατανάλωση καυσίμου κατά έως 10%.

Νέα συστήματα ελέγχου

Αναβαθμίστε το σύστημα ελέγχου θέρμανσης με τον τελευταίο διαθέσιμο εξοπλισμό. Το ελάχιστο συνιστώμενο επίπεδο ελέγχου για ένα σύστημα θέρμανσης είναι ένας προγραμματιστής, ο συνδεδεμένος θερμοστάτης χώρου και θερμοστατικές βαλβίδες θερμοκρασιακών σωμάτων.

Θερμοκρασιακά σώματα

Συνήθως τα θερμοκρασιακά σώματα θα βρίσκονται κάτω από παράθυρο, ώστε ο θερμός αέρας από το σώμα να θερμαίνει τον κρύο αέρα από το παράθυρο.

Η απόδοση του θερμοκρασιακού σώματος επηρεάζεται εάν υπάρχουν κουρτίνες που κρέμονται πάνω από αυτό ή ράφια τοποθετημένα πάνω από το θερμοκρασιακό σώμα.

Θα πρέπει επίσης να αποφευχεται η τοποθέτηση επίπλων και τραπεζιών μπροστά από το θερμοκρασιακό σώμα.

Συνιστάται να ρυθμίζετε χειροκίνητα όλες τις βαλβίδες θερμοκρασιακών σωμάτων κάθε 2 έως 3 μήνες για να μην κολλήσουν. Είναι επίσης σημαντικό, τα πλαστικά καλύμματα όλων των βαλβίδων να βρίσκονται πάντα στη θέση τους και να μην φέρουν ρωγμές ή ζημιές, προκειμένου να αποτρέπονται ατυχήματα. Απαιτείται προσοχή κατά τη χρήση ηλεκτρικής σκούπας στα χαλιά ώστε να μην προκληθεί ζημιά στις βαλβίδες και στη σωλήνωση.

Το σύστημα θέρμανσης και οι εξοδοί των θερμαντικών σωμάτων έχουν επιλεγεί προσεκτικά από τον εγκαταστάτη σας. Η θερμοκρασία που μπορεί να επιτευχθεί σε έναν χώρο εξαρτάται από όλα τα θερμαντικά σώματα που λειτουργούν ταυτόχρονα. Εάν αποφασίσετε να απενεργοποιήσετε τα θερμαντικά σώματα σε χώρους που δεν χρησιμοποιείτε, ελεύθερα υπνοδωμάτια, κ.λπ., ενδέχεται να έχετε ελαφρώς χαμηλότερες θερμοκρασίες χώρου στα δωμάτια που βρίσκονται δίπλα σε αυτά που δεν θερμαίνονται.

Οικονομική θέρμανση

Ο λέβητας είναι σχεδιασμένος ώστε να παρέχει ένα υψηλό επίπεδο άνεσης, διατηρώντας την κατανάλωση πετρελαίου και την προκύπτουσα περιβαλλοντική επίπτωση όσο το δυνατόν πιο χαμηλή.

Η ρύθμιση κεντρικής θέρμανσης στον λέβητα θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο χαμηλή, ενώ θα πρέπει να διατηρείται μια άνετη θερμοκρασία χώρου.

Η θερμοκρασία σε κάθε χώρο μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά, με τη χρήση των θερμοστατικών βαλβίδων θερμαντικών σωμάτων (εκτός από τον κύριο χώρο όπου βρίσκεται ο θερμοστάτης χώρου).

Μόνωση οροφής

Περίπου 30% της απώλειας θερμότητας ενός κτηρίου λαμβάνει χώρα μέσω της οροφής. Αντικαταστήστε την παλιά μόνωση με καινούργια μόνωση.

Πλαίσια παραθύρων

Μονά τζάμια, ειδικά με χαλύβδινο πλαίσιο, έχουν μεγάλη απώλεια θερμότητας.

Σκεφτείτε το ενδεχόμενο αντικατάστασης με διπλά τζάμια με πλαίσια από PVC ή ξύλο.

Κουρτίνες

Υφασμάτινες κουρτίνες ή βαριές κουρτίνες που φτάνουν μέχρι το δάπεδο παρέχουν άριστη μόνωση. Ωστόσο προσέξτε οι κουρτίνες να μην σκεπάζουν τα θερμαντικά σώματα.

Ρεύματα αέρα

Φροντίστε να περιορίσετε τα ρεύματα αέρα σε πόρτες, παράθυρα, γραμματοκιβώτια, κλειδαφόρτυπες κ.λπ. χρησιμοποιώντας κατάλληλα στοπ αέρα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

- ▶ Μην μπλοκάρετε ή σφραγίζετε τα ανοίγματα αερισμού που υπάρχουν για να διασφαλιστεί ότι ο λέβητας κεντρικής θέρμανσης (ή άλλη συσκευή) λειτουργεί με ασφάλεια.

7 Εγγύηση

7.1 Σφάλμα ή βλάβη

Αυτός ο λέβητας υποστηρίζεται από τον Όμιλο Bosch.

Εξειδικευμένοι μηχανικοί σέρβρις του Ομίλου Bosch είναι διαθέσιμοι στην περίπτωση που προκύψει κάποια βλάβη στον λέβητα.

Γενικοί έλεγχοι προτού καλέσετε έναν μηχανικό σέρβρις

1. Στάθμη πετρελαίου στη δεξαμενή - υπάρχει αρκετό πετρέλαιο στη δεξαμενή;
2. Τροφοδοσία του λέβητα - υπάρχει παροχή ρεύματος;
3. Όλες οι ρυθμίσεις ελέγχου - οι ρυθμίσεις έχουν οριστεί σωστά για τη θέρμανση ή το ζεστό νερό;

Διαβάστε προσεκτικά τον παρόντα οδηγό ώστε να κατανοήσετε καλά τη λειτουργία του λέβητά σας. Σε περίπτωση πιθανής βλάβης, ανατρέξτε στην ενότητα εντοπισμού βλαβών του παρόντος οδηγού.

Ετικέτα με τον σειριακό αριθμό του λέβητα

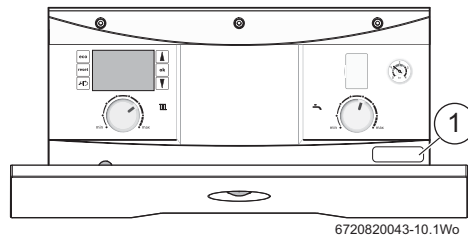
Η ετικέτα με τον σειριακό αριθμό [1] βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του ταμπλό ελέγχου.

Για την πρόσβαση στην ετικέτα με τον σειριακό αριθμό, τραβήξτε το συρτάρι του ταμπλό ελέγχου προς τα εμπρός.

Η ετικέτα με τον σειριακό αριθμό περιέχει τα εξής:

- σειριακός αριθμός
- όνομα μοντέλου και ισχύς
- κωδικός QR που περιέχει τον σειριακό αριθμό του λέβητα

(Μπορείτε να καταγράψετε αυτές τις πληροφορίες στον πίνακα της ενότητας γενικών πληροφοριών, στο κεφάλαιο 2 του παρόντος εγχειριδίου.)



Σχ. 9 Θέση ετικέτας με τον σειριακό αριθμό

Robert Bosch A.E.
ΕΡΧΕΙΑΣ 37
Τ.Κ. 19400 ΚΟΡΩΠΙ
Τηλ. 801 11 26000
www.bosch-climate.gr