



Τεχνολογία θέρμανσης από το 1959

Εγχειρίδιο χρήστη για το μοντέλο

RBS 24

σειρά **ENERGY**

*Επίτοιχος λέβητας αερίου
με ενσωματωμένο εναλλάκτη*



3 STELLE dir. 92/42/CEE

CE 0694



RBS 24 ENERGY ΧΡΗΣΤΗΣ - ΜΙΑΗ6 – ΜΙΑΗ6

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|---|----------|
| 1. Γενικές επισημάνσεις | σελίδα 1 |
| 2. Πίνακας ελέγχου | σελίδα 2 |
| 3. Έναυση του λέβητα | σελίδα 3 |
| 4. Προβολές του μενού INFO | σελίδα 3 |
| 5. Τρόποι λειτουργίας του λέβητα | σελίδα 4 |
| 6. Πλήρωση εγκατάστασης | σελίδα 5 |
| 7. Αυτοδιάγνωση & κωδικοί ένδειξης βλαβών | σελίδα 5 |
| 8. Απενεργοποίηση του λέβητα | σελίδα 6 |
| 9. Αντιπαγωγική προστασία | σελίδα 7 |
| 10. Συντήρηση | σελίδα 7 |
| 11. Ανακύκλωση | σελίδα 7 |

ΟΔΗΓΙΕΣ & ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΛΕΒΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

1. Γενικές επισημάνσεις

-  Σιγουρευτείτε ότι η εγγύηση της συσκευής έχει φέρει τη σφραγίδα του εξειδικευμένου τεχνικού που εγκατέστησε το λέβητα.
-  Η εγκατάσταση, η πρώτη έναυση, οι ρυθμίσεις και οι εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό (π.χ. από Κέντρα τεχνικής υποστήριξης εξουσιοδοτημένα από τη Radiant). Κακοτεχνίες στην εγκατάσταση μπορούν να έχουν ως αποτέλεσμα δυσάρεστες συνέπειες σε πρόσωπα, ζώα και αντικείμενα για τις οποίες ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών ο τεχνικός πρέπει να κάνει τις ακόλουθες επαληθεύσεις:

- τα αναγραφόμενα στοιχεία της ετικέτας πρέπει να συμφωνούν με εκείνα των δικτύων τροφοδοσίας ηλεκτρικής ενέργειας, ύδρευσης και αερίου
- η ρύθμιση του λέβητα πρέπει να είναι ανάλογη των δυνατοτήτων του
- το σύστημα απαγωγής των καυσαερίων και εισαγωγής φρέσκου αέρα για τη καύση πρέπει να είναι σωστά εγκατεστημένο και να λειτουργεί όπως αρμόζει
- το σύστημα αερισμού και απαγωγής καυσαερίων, στην οποιαδήποτε περίπτωση εγκατάστασης (εσωτερική, εξωτερική, κ.λ.π.) πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα όσα ορίζουν οι ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις, βλέπε κεφάλαιο “Σχετικές διατάξεις”

Για το χρήστη:

- Μην βάζετε σε λειτουργία το λέβητα αν δεν σιγουρευτείτε ότι έχουν γίνει οι απαραίτητες δοκιμές από εξειδικευμένο τεχνικό. Όλες οι εργασίες συντήρησης και μετατροπής τύπου αερίου ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις.
- Στην περίπτωση παγώματος των εξαρτημάτων του λέβητα μην τον ενεργοποιήσετε για κανένα λόγο και καλέστε το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
- Οι δοκιμές καύσης της συσκευής πρέπει να εκτελούνται κάθε δύο χρόνια. Οι εν λόγω δοκιμές γίνονται πάντα από εξειδικευμένο τεχνικό σύμφωνα με τα όσα ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία.
- Φροντίστε να είναι πάντα ελεύθερα τα ανοίγματα αερισμού του χώρου στον οποίο βρίσκονται εγκατεστημένες συσκευές αερίου όπως λέβητες, κουζίνες αερίου, κ.λ.π. ώστε να μη δημιουργούνται μίγματα τοξικών είτε εκρηκτικών αερίων.
- Μην επιτρέπετε σε παιδιά ή σε ανειδίκευτα άτομα να χρησιμοποιούν την συσκευή.
- Ο λέβητας είναι αναπόσπαστο τμήμα της εγκατάστασης θέρμανσης. Συμβουλευτείτε την σχετική νομοθεσία καθώς επίσης και επιπλέον μέτρα ασφαλείας που απαιτεί κατά τόπους η Ε.Π.Α. ή η εταιρεία προμήθειας L.P.G. (αν πρόκειται για λειτουργία με υγραέριο). Επίσης πρέπει να φυλάσσονται σε αρχείο τα φύλλα καύσης των ετήσιων συντηρήσεων καθώς και των έκτακτων επισκέψεων των τεχνικών οι οποίοι θα πρέπει να αναγράφουν πλήρως τα στοιχεία τους (ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο & αριθμό αδείας).

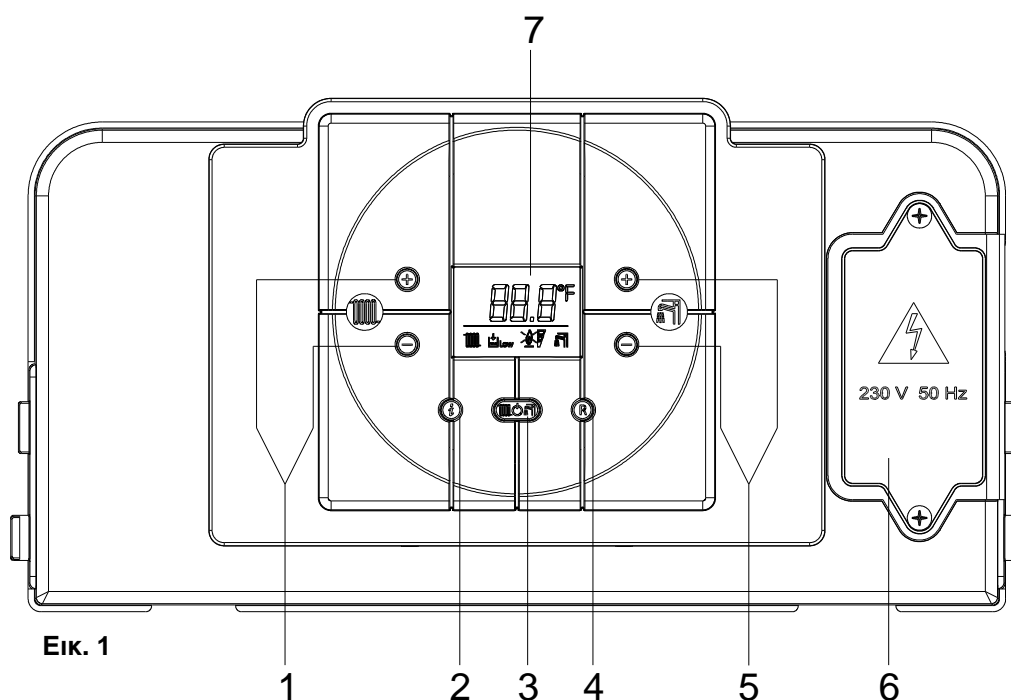
Αν υπάρχει μυρωδιά αερίου ...

- ➔ ΜΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ, ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕΙ ΣΠΙΝΘΗΡΑ
- ➔ ΑΝΟΙΞΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙ ΡΕΥΜΑ ΑΕΡΟΣ ΚΑΙ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΕΙ ΤΟ ΣΥΝΤΟΜΟΤΕΡΟ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- ➔ ΚΛΕΙΝΕΤΕ ΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΤΟΥ ΑΕΡΙΟΥ
- ➔ ΚΑΛΕΣΤΕ ΑΜΕΣΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ

Πίνακας ελέγχου

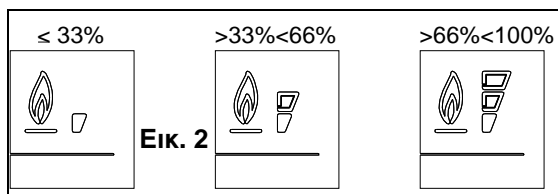
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΝΤΟΛΩΝ

- ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.**
- ΜΠΟΥΤΟΝ INFO:** ΠΙΕΖΕΤΕ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (βλέπε κεφάλαιο 2.8 Προβολές του μενού INFO) – ΠΙΕΖΟΝΤΑΣ ΓΙΑ 5 ΔΕΥΤ/ΤΑ ΕΝΩ ΕΙΣΑΣΤΕ ΣΤΟ OFF ΠΡΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΟΙ 5 ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΒΛΑΒΩΝ.
- ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:** ΜΟΝΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ / ΜΟΝΟ ΧΕΙΜΩΝΑΣ / ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ-ΧΕΙΜΩΝΑΣ / OFF.
- ΜΠΟΥΤΟΝ RESET:** RESET ΒΛΑΒΩΝ - ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (ΠΙΕΖΕΤΕ ΓΙΑ 7 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ).
- ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ.**
- ΚΛΕΜΟΣΕΙΡΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ.
- ΟΘΟΝΗ.




Εικ. 1


Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του λέβητα προβάλλονται στην οθόνη 3 διαφορετικά επίπεδα ισχύος ανάλογα με την αναλογική ρύθμιση του λέβητα (βλέπε εικ. 2)







2. Έναυση του λέβητα

- Βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας έχει ηλεκτρική τροφοδοσία και ότι ο διακόπτης του αερίου στο κάτω μέρος του λέβητα είναι ανοιχτός.
- Ενεργοποιείτε το λέβητα πιέζοντας το ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  και επιλέγετε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας.

3. Προβολές του μενού INFO

Για προβολή των στοιχείων του λέβητα είναι απαραίτητο να πιέσετε το μπουτόν INFO '  '.



Αφού το πιέσετε προβάλλεται ο αριθμός της παραμέτρου και η συνδεδεμένη με αυτή τιμή. Για εμφάνιση της λίστας των προβαλλόμενων στοιχείων χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα '  ' & '  ' της θέρμανσης  . Για να βγείτε από το περιβάλλον προβολής πιέζετε το πλήκτρο INFO '  '.


Η λίστα των προβαλλόμενων στοιχείων είναι η εξής:

| Παράμετρος | Περιγραφή |
|------------|--|
| d00 | Θερμοκρασία αισθητήρα νερού χρήσης |
| d01 | Θερμοκρασία εξωτερικού αισθητήρα |
| d02 | Επιλεγμένη τιμή θερμορύθμισης Kd (καμπύλη κλιματικής αντιστάθμισης) |
| d03 | Θερμοκρασία χαμηλής ζώνης (με συνδεδεμένη προαιρετική πλακέτα CRAD) |



4. Τρόποι λειτουργίας του λέβητα


Τρόπος λειτουργίας “ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ”

Για να περάσετε στο τρόπο λειτουργίας “ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ” πιάστε το πλήκτρο της ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ , έτσι ο λέβητας δουλεύει μόνο για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης ενώ η θέρμανση είναι απενεργοποιημένη. Ο τρόπος λειτουργίας “ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ” υποδηλώνεται από την προβολή του συμβόλου  σταθερά φωτισμένο στην οθόνη του πίνακα ελέγχου .



Το σύστημα αυτόματης έναυσης ενεργοποιεί τον καυστήρα κάθε φορά που υπάρχει ζήτηση ζεστού νερού χρήσης και η λειτουργία του υποδηλώνεται από το σύμβολο  το οποίο αναβοσβήνει στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.



Τρόπος λειτουργίας “ΧΕΙΜΩΝΑΣ”

Για να περάσετε στο τρόπο λειτουργίας “ΧΕΙΜΩΝΑΣ” πιάστε το πλήκτρο της ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ , για να επιλέξετε μόνο θέρμανση. Ο τρόπος λειτουργίας “ΧΕΙΜΩΝΑΣ” υποδηλώνεται από την προβολή του συμβόλου  σταθερά φωτισμένο στην οθόνη του πίνακα ελέγχου


Το σύστημα αυτόματης έναυσης ενεργοποιεί τον καυστήρα κάθε φορά που υπάρχει ζήτηση ενέργειας για τη θέρμανση του χώρου και η λειτουργία του υποδηλώνεται από το σύμβολο  το οποίο αναβοσβήνει στην οθόνη του πίνακα ελέγχου

Τρόπος λειτουργίας “ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ-ΧΕΙΜΩΝΑΣ”

Για να περάσετε στο τρόπο λειτουργίας ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ-ΧΕΙΜΩΝΑΣ πιάστε το πλήκτρο της ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  σε αυτή τη περίπτωση ο λέβητας λειτουργεί για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης / θέρμανση. Ο τρόπος λειτουργίας ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ / ΧΕΙΜΩΝΑΣ υποδηλώνεται από την ταυτόχρονη προβολή των συμβόλων  σταθερά φωτισμένα στην οθόνη του πίνακα ελέγχου .

Το σύστημα αυτόματης έναυσης ενεργοποιεί τον καυστήρα κάθε φορά που υπάρχει ζήτηση ενέργειας για τη θέρμανση του χώρου καθώς επίσης και κάθε φορά που υπάρχει ζήτηση παραγωγής ζεστού νερού χρήσης, η λειτουργία του υποδηλώνεται με την προβολή των συμβόλων  ή  που αναβοσβήνουν στην οθόνη του πίνακα ελέγχου

Ρύθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας γίνεται με τα πλήκτρα ‘+’ & ‘-’ της θέρμανσης  :

- Πιέζοντας το πλήκτρο ‘-’ μειώνεται η θερμοκρασία.
- Πιέζοντας το πλήκτρο ‘+’ αυξάνεται η θερμοκρασία.

το πεδίο ρύθμισης της θερμοκρασίας θέρμανσης κυμαίνεται από ένα ελάχιστο των 30°C έως ένα μέγιστο των 80°C (25°C - 45°C για ενδοδαπέδιες εγκαταστάσεις).

Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας γίνεται με τα πλήκτρα ‘+’ & ‘-’ του νερού χρήσης  :

- Πιέζοντας το πλήκτρο ‘-’ μειώνεται η θερμοκρασία.
- Πιέζοντας το πλήκτρο ‘+’ αυξάνεται η θερμοκρασία.
- το πεδίο ρύθμισης της θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης κυμαίνεται από ένα ελάχιστο των 35°C έως ένα μέγιστο των 60°C

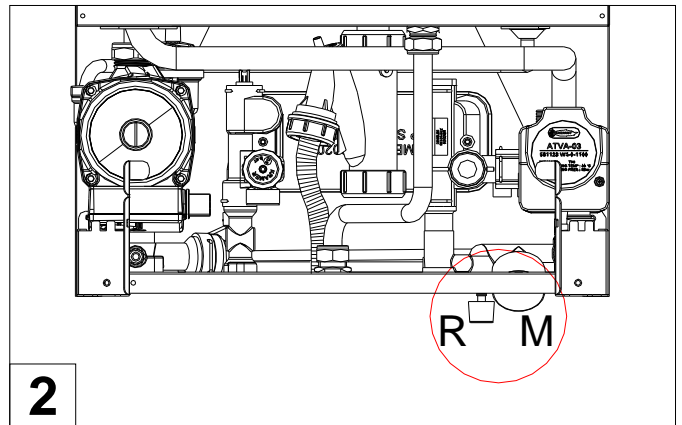
5. Πλήρωση της εγκατάστασης

Για να επαναφέρετε την πίεση του νερού ανοίγετε το διακόπτη πλήρωσης **R** (εικ. 2) και βεβαιώνετε μέσω του μανόμετρου **M**, ότι η πίεση φτάνει στη μέση της πράσινης ζώνης που αντιστοιχεί στο 1.2 bar (βλέπε εικ. 3).

Αφού τελειώσετε κλείνετε το διακόπτη πλήρωσης R (εικ.2).

Αυτοδιάγνωση – Κωδικοί σφάλματος

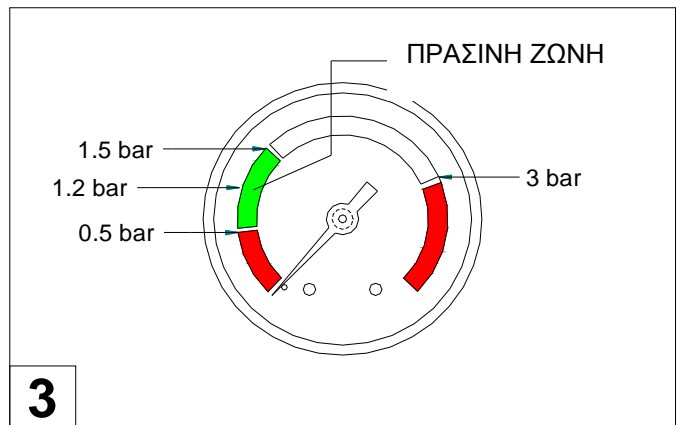
Σε αυτή τη παράγραφο επισημαίνονται οι πιθανοί κωδικοί σφάλματος που ο λέβητας εμφανίζει στην οθόνη και τις σχετικές ενέργειες στις οποίες μπορεί να προβεί ο χρήστης ώστε να ξεμπλοκάρει το λέβητα.



Κωδικός **E01** Εμπλοκή ιονισμού.

- βεβαιώνετε ότι οι διακόπτες αερίου του λέβητα και του μετρητή είναι ανοικτοί και ότι υπάρχει αέριο στο δίκτυο παροχής (ή στις δεξαμενές).
- Πιέζετε το πλήκτρο reset 'Ⓜ' του πίνακα ελέγχου για επαναρύθμιση
- ο κωδικός σφάλματος εξαφανίζεται από την οθόνη και ο λέβητας τίθεται και πάλι σε λειτουργία

⚠ Αν συνεχίζεται η εμπλοκή του λέβητα τότε καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης



Κωδικός **E02** Επέμβαση θερμοστάτη ασφαλείας.

- πιέζετε το πλήκτρο reset 'Ⓜ' του πίνακα ελέγχου για επαναρύθμιση
- ο κωδικός σφάλματος εξαφανίζεται από την οθόνη και ο λέβητας τίθεται και πάλι σε λειτουργία

⚠ Αν συνεχίζεται η εμπλοκή του λέβητα τότε καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης

Κωδικός **E03** Επέμβαση πρεσσοστάτη αέρα. Καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.

Κωδικός **H2O** Επέμβαση πρεσσοστάτη νερού (📉 Low σχετικό σύμβολο).

- ελέγχετε την πίεση του νερού στο κύκλωμα και βεβαιώνετε ότι η πίεση που εμφανίζει το μανόμετρο **M** (εικ.2), δεν είναι μικρότερη του 1.2 bar (εικ. 3)
- αν η πίεση είναι μικρότερη του 1.2 bar, τότε φροντίζετε να γεμίσετε την εγκατάσταση όπως περιγράφεται στην παράγραφο "Πλήρωση της εγκατάστασης".
- ο κωδικός σφάλματος εξαφανίζεται από την οθόνη και ο λέβητας τίθεται και πάλι σε λειτουργία

⚠ Αν συνεχίζεται η εμπλοκή του λέβητα τότε καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης

Κωδικός **E05** Βλάβη αισθητήρα θέρμανσης. Καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.


Κωδικός **E06** Βλάβη αισθητήρα νερού χρήσης. Καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.

Κωδικός **E17** Βλάβη αναλογικής ρύθμισης. **Καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.**

Κωδικός **E18** Ανεπαρκής κυκλοφορητής. **Καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.**

Κωδικός **E21** Λάθος γενικής φύσεως στη πλακέτα.

- κλείνετε την ηλεκτρική τροφοδοσία από τον κεντρικό διακόπτη και κατόπιν την επαναφέρετε
- ο κωδικός σφάλματος εξαφανίζεται από την οθόνη και ο λέβητας τίθεται και πάλι σε λειτουργία


 Αν συνεχίζεται η εμπλοκή του λέβητα τότε καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης

Κωδικός **E22** Αίτηση προγραμματισμού παραμέτρων.

- κλείνετε την ηλεκτρική τροφοδοσία από τον κεντρικό διακόπτη και κατόπιν την επαναφέρετε
- ο κωδικός σφάλματος εξαφανίζεται από την οθόνη και ο λέβητας τίθεται και πάλι σε λειτουργία

 Αν συνεχίζεται η εμπλοκή του λέβητα τότε καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης

Κωδικός **E35** Παρεμβολή στο ρεύμα ιονισμού.


- πιέζετε το πλήκτρο reset '  ' του πίνακα ελέγχου για επανεκκίνηση
- ο κωδικός σφάλματος εξαφανίζεται από την οθόνη και ο λέβητας τίθεται και πάλι σε λειτουργία

 Αν συνεχίζεται η εμπλοκή του λέβητα τότε καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης

Κωδικός **E40** Τάση ηλεκτρικής τροφοδοσίας εκτός πεδίου λειτουργίας. **Καλείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.**

Κωδικός **F08** Ενεργοποίηση λειτουργίας αντιπαγωγικής προστασίας. **Περιμένετε να ολοκληρωθεί η λειτουργία.**

6. Απενεργοποίηση του λέβητα

- Για απενεργοποίηση του λέβητα επιλέγετε το **OFF** μέσω του μπουτόν  , στην οθόνη προβάλλεται η τιμή **OFF** και παραμένουν ενεργά τα συστήματα ανιπαγωγικής προστασίας και αντιμπλοκαρίσματος του κυκλοφορητή.
- Αν ο λέβητας βρισκόταν σε λειτουργία τότε απενεργοποιείται και ενεργοποιούνται οι λειτουργίες αερισμού και ανακυκλοφορίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση παρατεταμένης ακινησίας του λέβητα ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει μεταξύ των ακόλουθων λύσεων:

- Να ασφαλίσει το λέβητα αποσυνδέοντας τις τροφοδοσίες ηλεκτρικού ρεύματος και αερίου και να αδειάσει την εγκατάσταση
- Να αφήσει το λέβητα στη θέση **OFF** διατηρώντας ενεργές τις τροφοδοσίες ηλεκτρικού ρεύματος και αερίου ώστε να είναι ενεργή η λειτουργία αντιπαγωγικής προστασίας.

7. Αντιπαγωτική προστασία

Ο λέβητας διαθέτει σύστημα αντιπαγωτικής προστασίας ώστε διαμέσου της ηλεκτρονικής πλακέτας να ενεργοποιείται και να θερμαίνει τα εξαρτήματα του όταν η θερμοκρασία πέφτει κάτω από το επιθυμητό επίπεδο.

Η εν λόγω λειτουργία είναι ενεργή αν :

- Υπάρχει ενεργή τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος
- Υπάρχει ενεργή τροφοδοσία αερίου
- Η πίεση στην εγκατάσταση είναι η προβλεπόμενη
- Αν δεν είναι μπλοκαρισμένος ο λέβητας



Σε περίπτωση που παγώσουν εξαρτήματα του λέβητα μην τον ενεργοποιήσετε για κανένα λόγο και καλέστε το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

8. Συντήρηση

Για την απρόσκοπτη και τέλεια λειτουργία του λέβητα συνιστάται η ετήσια συντήρηση της εγκατάστασης στο τέλος της περιόδου θέρμανσης από εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης .

Η σωστή συντήρηση συνεπάγεται σημαντική εξοικονόμηση καυσίμου και σωστή διαχείριση της εγκατάστασης στο σύνολο της.

9. Ανακύκλωση

Η συσκευασία του λέβητα απορτίζεται κυρίως από ανακυκλώσιμα υλικά.

Ο λέβητας και όλα τα εξαρτήματα του πρέπει να ανακυκλώνονται σύμφωνα με τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις.



Τεχνολογία θέρμανσης από το 1959



ΘΕΡΜΟΛΑ Α.Ε.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΥΣΗΣ
ΨΑΡΡΩΝ 51— 10439 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ.:210-88.40.853, FAX :210-88.29.962
info@thermola.gr — www.thermola.gr