



Τεχνολογία θέρμανσης από το 1959

# *Εγχειρίδιο χρήσης για το μοντέλο*

---

## **RKR 28**

---



*Επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης  
με καυστήρα προαναμίξεως - inverter*

## 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 σφαλμάτων	σελίδα 5
8. Απενεργοποίηση του λέβητα	σελίδα 7
9. Αντιπαγωγική προστασία	σελίδα 7
10. Συντήρηση	σελίδα 7
11. Ανακύκλωση	σελίδα 7

# ΧΡΗΣΗ & ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ

## 1. Γενικές επισημάνσεις

-  Βεβαιωθείτε ότι η εγγύηση φέρει τη σφραγίδα του εξειδικευμένου τεχνικού που διενήργησε τον τελικό έλεγχο του λέβητα.
-  Η εγκατάσταση, η πρώτη έναυση, οι ρυθμίσεις και οι εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό (π.χ. Εξουσιοδοτημένα Κέντρα Τεχνικής Υποστήριξης Radiant). Κακοτεχνίες στην εγκατάσταση μπορούν να έχουν επιπτώσεις σε πρόσωπα, ζώα ή αντικείμενα για τις οποίες ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη.

**Πριν από οποιαδήποτε εργασία ο εξειδικευμένος τεχνικός πρέπει να εξακριβώνει τα κάτωθι:**

- ότι τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στην ετικέτα της συσκευής συμφωνούν με εκείνα των δικτύων τροφοδοσίας (ηλεκτρικής ενέργειας, ύδρευσης & αερίου).
- ότι οι ρυθμίσεις του λέβητα είναι ανάλογες με τις δυνατότητες του.
- ότι το σύστημα απαγωγής των καυσαερίων και εισαγωγής φρέσκου αέρα είναι σωστά εγκατεστημένο και λειτουργεί επαρκώς.
- ότι το σύστημα εξαερισμού και απαγωγής καυσαερίων, ανεξάρτητα από το είδος της εγκατάστασης (εσωτερική, εξωτερική, εντοιχιζόμενη κ.λ.π.), έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα όσα ορίζουν οι ισχύουσες διατάξεις.

**Για τον χρήστη:**

- Πριν θέσετε σε λειτουργία το λέβητα βεβαιωθείτε ότι έχει διενεργηθεί τεχνικός έλεγχος της συσκευής από εξειδικευμένο προσωπικό. Όλες οι εργασίες εγκατάστασης & συντήρησης του λέβητα καθώς και της μετατροπής τύπου αερίου ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ σύμφωνα με τα όσα ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία.
- Σε περίπτωση που παγώσουν εξαρτήματα του λέβητα μην τον ενεργοποιείτε και καλέστε εξειδικευμένο τεχνικό.
- Οι δοκιμές καύσης της συσκευής πρέπει να γίνονται τουλάχιστον κάθε δύο χρόνια (συμβουλευτείτε την ισχύουσα τοπική νομοθεσία). Πρόκειται για έλεγχο της απόδοσης της συσκευής και πρέπει να γίνεται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό σχετικής επαγγελματικής κατάρτισης σύμφωνα με τα όσα προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.
- Φροντίστε να είναι πάντα ελεύθερα τα ανοίγματα εξαερισμού του χώρου στον οποίο βρίσκεται εγκατεστημένη η συσκευή αερίου (λέβητας, εστία μαγειρέματος) ώστε να προληφθεί η δημιουργία τοξικών ή εκρηκτικών ουσιών.
- Μην επιτρέπετε σε παιδιά ή σε ανειδίκευτα άτομα να χρησιμοποιούν την συσκευή.
- Το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήσης & συντήρησης αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της εγκατάστασης και πρέπει πάντα να συνοδεύει τη συσκευή.

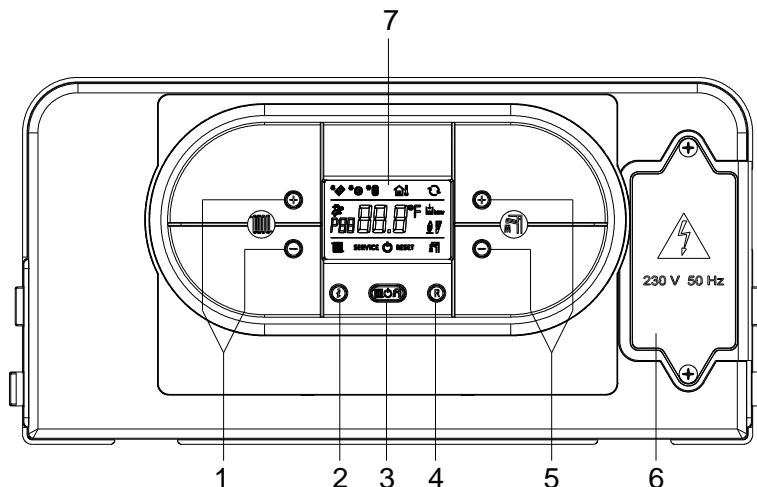
**Αν αντιληφθείτε μυρωδιά αερίου ...**

- ➔ **ΜΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ, ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕΙ ΣΠΙΝΘΗΡΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΕΙΣ**
- ➔ **ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΑΝΑΝΕΩΘΕΙ Ο ΑΕΡΑΣ ΤΟ ΣΥΝΤΟΜΟΤΕΡΟ ΚΑΙ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΕΙ Ο ΧΩΡΟΣ**
- ➔ **ΚΛΕΙΝΕΤΕ ΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΤΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**
- ➔ **ΖΗΤΗΣΤΕ ΤΗΝ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

## 2. Πίνακας ελέγχου

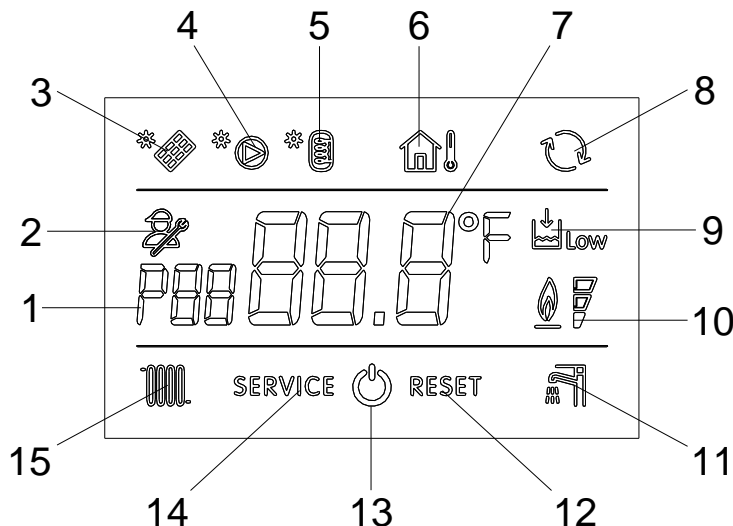
### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. **ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.**
2. **ΜΠΟΥΤΟΝ INFO:** ΠΙΕΖΕΤΕ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ. (βλέπε κεφάλαιο Προβολές του μενού INFO) – ΠΙΕΖΟΝΤΑΣ ΓΙΑ 5 ΔΕΥΤ/ΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΣΗ OFF ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 5 ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.
3. **ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:** ΜΟΝΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ, ΜΟΝΟ ΧΕΙΜΩΝΑΣ Η΄ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ – ΧΕΙΜΩΝΑΣ / OFF.
4. **ΜΠΟΥΤΟΝ RESET:** RESET ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ - ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΥΣΗΣ (ΠΙΕΖΕΤΕ ΓΙΑ 7 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ).
5. **ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ.**
6. ΚΛΕΜΟΣΕΙΡΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ.
7. ΟΘΟΝΗ.

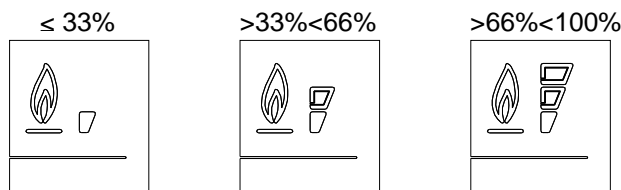


### ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΟΘΟΝΗΣ


1. ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
3. ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΗΛΙΑΚΟΥ / ΠΡΟΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (d6)
4. ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΕΝΕΡΓΟΣ
5. ΠΡΟΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΤΩ ΜΠΟΙΛΕΡ (d7) / ΠΡΟΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΝΩ ΜΠΟΙΛΕΡ (d8)
6. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ / ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ (d2)
7. ΠΡΟΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ / SET POINT / ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
8. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ OPEN THERM ΕΝΕΡΓΗ (ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ / ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΣ ΖΩΝΩΝ)
9. ΕΝΔΕΙΞΗ ΑΝΕΠΑΡΚΟΥΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ
10. (\*) ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΦΛΟΓΑΣ (3 ΕΠΙΠΕΔΑ)
11. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΗ
12. ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΠΑΝΑΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ
13. ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΕ OFF
14. ΠΡΟΒΟΛΗ ΜΗ ΕΠΑΝΑΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ
15. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΝΕΡΓΗ




**10 10 (\*) – Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του λέβητα μπορούν να προβληθούν στην οθόνη 3 διαφορετικά επίπεδα ισχύος ανάλογα με την αναλογική ρύθμιση του λέβητα (βλέπε εικόνα).**







### 3. Έναυση του λέβητα






- Βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας είναι συνδεδεμένος στην ηλεκτρική τροφοδοσία και ο διακόπτης αερίου που βρίσκεται στο κάτω μέρος της συσκευής είναι ανοικτός.
- Ενεργοποιείτε το λέβητα πιέζοντας το μπουτόν της ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  και επιλέγετε την επιθυμητή λειτουργία.

### 4. Προβολές του μενού INFO

Για την προβολή των στοιχείων του λέβητα στην οθόνη πρέπει να πιέσετε το μπουτόν INFO '  '.



Αφού το πιέσετε θα προβληθούν το νούμερο της παραμέτρου στην αριστερή πλευρά της οθόνης και η σχετική τιμή στο κέντρο της οθόνης. Για πλοήγηση στη λίστα των προβαλλόμενων στοιχείων χρησιμοποιείτε τα μπουτόν '  ' & '  ' της θέρμανσης  . Για να εγκαταλείψετε το περιβάλλον προβολής πιέζετε το μπουτόν INFO '  '.


Η λίστα των προβαλλόμενων στοιχείων είναι η εξής:

Παράμετρος	Σύμβολο	Περιγραφή
d00		Θερμοκρασία αισθητήρα νερού χρήσης
d01		Θερμοκρασία εξωτερικού αισθητήρα
d02		Επιλεγμένη τιμή θερμορύθμισης <b>Kd</b> (καμπύλη κλιματικής αντιστάθμισης)
d03		Ταχύτητα ανεμιστήρα
d04		Θερμοκρασία αισθητήρα χαμηλής ζώνης [Αν υπάρχει πλακέτα ζωνών]
d05		Θερμοκρασία αισθητήρα επιστροφής
d06		Θερμοκρασία αισθητήρα ηλιακού συλλέκτη [Αν υπάρχει πλακέτα]
d07		Θερμοκρασία κάτω ηλιακού μπόιλερ [Αν υπάρχει πλακέτα ηλιακού]
d08		Θερμοκρασία άνω ηλιακού μπόιλερ [ Αν υπάρχει πλακέτα ηλιακού ]



## 5. Τρόποι λειτουργίας του λέβητα


### Λειτουργία “ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ”

Για να επιλέξετε τη λειτουργία “ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ” πιέζετε το μπουτόν ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ . Ο λέβητας δουλεύει μόνο για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης ενώ η θέρμανση είναι απενεργοποιημένη. Η επιλογή λειτουργίας “ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ” επισημαίνεται με την προβολή του συμβόλου  που φωτίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.



Το σύστημα αυτόματης εκκίνησης του λέβητα θα ανάψει τον καυστήρα κάθε φορά που απαιτείται η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και η λειτουργία επισημαίνεται με την προβολή του συμβόλου  που αναβοσβήνει στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.



### Λειτουργία “ΧΕΙΜΩΝΑΣ”

Για να επιλέξετε τη λειτουργία “ΧΕΙΜΩΝΑΣ” πιέζετε το μπουτόν ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ . Ο λέβητας δουλεύει μόνο για θέρμανση. Η επιλογή λειτουργίας “ ΧΕΙΜΩΝΑΣ ” επισημαίνεται με την προβολή του συμβόλου  που φωτίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.




Το σύστημα αυτόματης εκκίνησης του λέβητα θα ανάψει τον καυστήρα κάθε φορά που απαιτείται ενέργεια για τη θέρμανση του χώρου και η λειτουργία επισημαίνεται με την προβολή του συμβόλου  που αναβοσβήνει στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.



### Λειτουργία “ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ-ΧΕΙΜΩΝΑΣ”

Για να επιλέξετε τη λειτουργία “ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ-ΧΕΙΜΩΝΑΣ” πιέζετε το μπουτόν ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ . Ο λέβητας δουλεύει για θέρμανση και για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Η επιλογή λειτουργίας ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ/ΧΕΙΜΩΝΑΣ επισημαίνεται από την ταυτόχρονη προβολή των συμβόλων  που φωτίζονται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.

Το σύστημα αυτόματης εκκίνησης του λέβητα θα ανάψει τον καυστήρα κάθε φορά που απαιτείται ενέργεια για τη θέρμανση του χώρου και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, επισημαίνεται από την ταυτόχρονη προβολή των συμβόλων  ο  που αναβοσβήνουν στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.




### Ρύθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης



Η ρύθμιση της θερμοκρασίας γίνεται με τα μπουτόν ‘’ & ‘’ της θέρμανσης .

- Πιέζοντας το μπουτόν ‘’ έχουμε μείωση της θερμοκρασίας.
- Πιέζοντας το μπουτόν ‘’ έχουμε αύξηση της θερμοκρασίας.

Το πεδίο ρύθμισης της θερμοκρασίας θέρμανσης εκτείνεται από το ελάχιστο των 30°C ως το μέγιστο των 80°C (25°C - 40°C για ενδοδαπέδιες εγκαταστάσεις).

### Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού χρήσης

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας γίνεται με τα μπουτόν ‘’ & ‘’ του νερού χρήσης .

- Πιέζοντας το μπουτόν ‘’ έχουμε μείωση της θερμοκρασίας.
- Πιέζοντας το μπουτόν ‘’ έχουμε αύξηση της θερμοκρασίας.

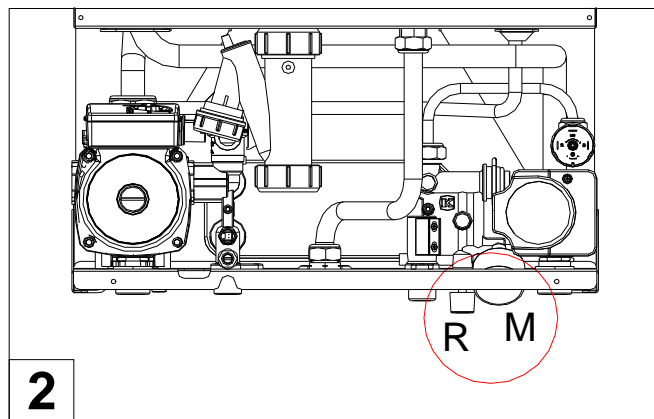
Το πεδίο ρύθμισης της θερμοκρασίας νερού χρήσης εκτείνεται από το ελάχιστο των 35°C ως το μέγιστο των 60 °C.

## 6. Πλήρωση εγκατάστασης

Για ανάκτηση της πίεσης του νερού στην εγκατάσταση ανοίγετε το διακόπτη πλήρωσης **R** (εικ. 2) και με το μανόμετρο **M** διαπιστώστε ότι η πίεση φτάνει στο μέσο της διαδρομής της πράσινης ζώνης που αντιστοιχεί σε 1.2 bar (βλέπε εικόνα. 3).

- Αφού τελειώσετε βεβαιωθείτε ότι έχετε κλείσει το διακόπτη πλήρωσης **R** (εικ. 2).

Αμέσως μετά την ανάκτηση της πίεσης το νερού ο λέβητας θα εκτελέσει αυτόματα το πρόγραμμα εξαέρωσης της εγκατάστασης για 2 λεπτά. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας στην οθόνη προβάλλεται ο κωδικός **F33**. Η κανονική λειτουργία του λέβητα επιτρέπεται μόνο μετά την ολοκλήρωση της εξαέρωσης.



## 7. Αυτοδιάγνωση – Κωδικοί σφάλματος

Σε αυτή την παράγραφο επισημαίνονται οι πιθανοί κωδικοί σφάλματος που ο λέβητας προβάλλει στην οθόνη με τις επεξηγήσεις τους και τις σχετικές ενέργειες που προτείνονται για την απεμπλοκή της συσκευής.

Κωδικός **E01** Εμπλοκή Ιονισμού (RESET σχετικό σύμβολο).

- Βεβαιωθείτε ότι οι διακόπτες αερίου του λέβητα καθώς και του μετρητή είναι ανοικτοί.
- Πιέζετε το μπουτόν Reset 'Ⓜ' του πίνακα ελέγχου για την επαναρύθμιση του σφάλματος.
- Αφού σβήσει από την οθόνη ο κωδικός σφάλματος ο λέβητας ξεκινά αυτόματα.

**⚠** Αν το πρόβλημα εξακολουθεί, καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.

Κωδικός **E02** Επέμβαση θερμοστάτη ασφαλείας (RESET σχετικό σύμβολο).

- Πιέζετε το μπουτόν Reset 'Ⓜ' του πίνακα ελέγχου για την επαναρύθμιση του σφάλματος
- Αφού σβήσει από την οθόνη ο κωδικός σφάλματος ο λέβητας ξεκινά αυτόματα

**⚠** Αν το πρόβλημα εξακολουθεί, καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.

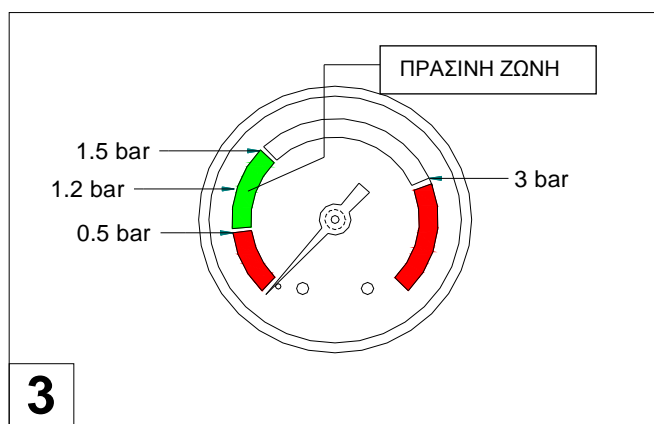
Κωδικός **E03** Επέμβαση θερμοασφάλειας καυσαερίων 102 °C (RESET σχετικό σύμβολο).

**Καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης**

Κωδικός **E04** Επέμβαση πρεσσοστάτη νερού (Low σχετικό σύμβολο).

- Επαληθεύστε χρησιμοποιώντας το μανόμετρο **M** (εικ.2) ότι η πίεση του νερού του κυκλώματος θέρμανσης δεν είναι κατώτερη των 1.2 bar (εικ. 3)
- Αν προκύπτει πίεση μικρότερη των 1.2 bar θα πρέπει να προχωρήσετε με την πλήρωση της εγκατάστασης όπως περιγράφεται στην παράγραφο “Πλήρωση της εγκατάστασης”.
- Αφού σβήσει από την οθόνη ο κωδικός σφάλματος ο λέβητας ξεκινά αυτόματα

**⚠** Αν το πρόβλημα εξακολουθεί, καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.



Κωδικός **E05** Βλάβη αισθητήρα θέρμανσης (SERVICE σχετικό σύμβολο).

**Καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης**

Κωδικός **E06** Βλάβη αισθητήρα νερού χρήσης (SERVICE σχετικό σύμβολο).

**Καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.**

Κωδικός **E16** Βλάβη ανεμιστήρα (SERVICE σχετικό σύμβολο).

**Καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.**

Κωδικός **E18** Ανεπαρκής κυκλοφορία (SERVICE σχετικό σύμβολο).

**Καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.**

Κωδικός **E21** Γενικό σφάλμα πλακέτας (SERVICE σχετικό σύμβολο).

- Διακόπτετε την ηλεκτρική τροφοδοσία από το γενικό διακόπτη και την επανασυνδέετε
- Αφού σβήσει από την οθόνη ο κωδικός σφάλματος ο λέβητας ξεκινά αυτόματα


 Αν το πρόβλημα εξακολουθεί, **καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.**

Κωδικός **E22** Αίτηση προγραμματισμού παραμέτρων (SERVICE σχετικό σύμβολο).

- Διακόπτετε την ηλεκτρική τροφοδοσία από το γενικό διακόπτη και την επανασυνδέετε
- Αφού σβήσει από την οθόνη ο κωδικός σφάλματος ο λέβητας ξεκινά αυτόματα

 Αν το πρόβλημα εξακολουθεί, **καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.**

Κωδικός **E35** Παρεμβολή στο ρεύμα ιονισμού (RESET σχετικό σύμβολο).

- Πιέζετε το μπουτόν Reset '  ' του πίνακα ελέγχου για την επαναρύθμιση του σφάλματος
- Αφού σβήσει από την οθόνη ο κωδικός σφάλματος ο λέβητας ξεκινά αυτόματα

 Αν το πρόβλημα εξακολουθεί, **καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.**

Κωδικός **E40** Τάση ηλεκτρικής τροφοδοσίας εκτός πεδίου λειτουργίας (SERVICE σχετικό σύμβολο).

**Καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης**

Κωδικός **F08** Αντιπαγωγική προστασία κυκλώματος θέρμανσης ενεργή.

**Περιμένετε την ομαλή ολοκλήρωση της λειτουργίας.**



Κωδικός **F09** Αντιπαγωγική προστασία κυκλώματος νερού χρήσης ενεργή.

**Περιμένετε την ομαλή ολοκλήρωση της λειτουργίας.**

Κωδικός **F33** Εξαέρωση εγκατάστασης σε εξέλιξη. **Περιμένετε την ομαλή ολοκλήρωση της λειτουργίας.**



## 8. Απενεργοποίηση του λέβητα

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

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Σε περίπτωση παρατεταμένης ακινησίας του λέβητα, ο χρήστης έχει τις ακόλουθες επιλογές:

- να ασφαλίσει το λέβητα αποσυνδέοντας όλες τις τροφοδοσίες (ηλεκτρική – αερίου), και αδειάζοντας το θερμικό κύκλωμα και το σιφώνι συλλογής του συμπυκνώματος.
- να αφήσει στο λέβητα στη θέση OFF διατηρώντας ενεργές τις τροφοδοσίες ηλεκτρικής ενέργειας και αερίου και κατά συνέπεια την λειτουργία αντιπαγωγικής προστασίας.

## 9. Αντιπαγωγική προστασία

Ο λέβητας διαθέτει σύστημα αντιπαγωγικής 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**

## 10. 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.

## 11. Ανακύκλωση

Η συσκευασία του λέβητα απαρτίζεται κυρίως από ανακυκλώσιμα υλικά.

Ο λέβητας και όλα τα εξαρτήματα του πρέπει να ανακυκλώνονται σύμφωνα με τις ισχύουσες 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