



# Περιεχόμενα

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Ασφάλεια</b>  | <b>26</b> |
| 1.1 Γενικές οδηγίες ασφαλείας  | 26        |
| 1.2 Συστάσεις  | 27        |
| 1.3 Ευθύνη   | 27        |
| 1.3.1 Ευθύνη του χρήστη  | 27        |
| 1.3.2 Ευθύνη του εγκαταστάτη   | 27        |
| 1.3.3 Ευθύνη του κατασκευαστή  | 28        |
| <b>2 Πληροφορίες για το παρόν εγχειρίδιο</b>                                   | <b>28</b> |
| 2.1 Γενικά   | 28        |
| 2.2 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται   | 28        |
| 2.2.1 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο                              | 28        |
| <b>3 Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>  | <b>28</b> |
| 3.1 Εγκρίσεις  | 28        |
| 3.1.1 Πιστοποιήσεις  | 28        |
| 3.1.2 Εργοστασιακός έλεγχος  | 28        |
| 3.2 Τεχνικά στοιχεία   | 29        |
| <b>4 Περιγραφή του προϊόντος</b>   | <b>31</b> |
| 4.1 Γενική περιγραφή   | 31        |
| 4.2 Αρχή λειτουργίας   | 31        |
| 4.2.1 Ρύθμιση αέρα-αερίου  | 31        |
| 4.2.2 Καύση  | 32        |
| 4.2.3 Θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης                       | 32        |
| 4.3 Περιγραφή του πίνακα ελέγχου   | 32        |
| 4.3.1 Περιγραφή  | 32        |
| 4.3.2 Σημασία των συμβόλων που εμφανίζονται στην οθόνη                         | 33        |
| <b>5 Λειτουργία</b>  | <b>33</b> |
| 5.1 Εκκίνηση   | 33        |
| 5.1.1 Διαδικασία πρώτης έναρξης λειτουργίας                                    | 33        |
| 5.1.2 Αλλαγή της θερμοκρασίας αναχώρησης θέρμανσης                             | 33        |
| 5.1.3 Αλλαγή της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX)              | 34        |
| 5.2 Τερματισμός λειτουργίας  | 34        |
| 5.2.1 Απενεργοποίηση της θέρμανσης και του ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX) | 34        |
| 5.3 Προστασία από τον παγετό   | 35        |
| <b>6 Ρυθμίσεις</b>   | <b>35</b> |
| 6.1 Πρόσβαση στις παραμέτρους ΧΡΗΣΤΗ   | 35        |
| 6.2 Λίστα παραμέτρων   | 36        |
| 6.3 Ανάγνωση ενδείξεων μετρητών  | 37        |
| <b>7 Συντήρηση</b>   | <b>37</b> |
| 7.1 Γενικά   | 37        |
| 7.2 Οδηγίες συντήρησης   | 38        |
| 7.2.1 Πλήρωση της εγκατάστασης   | 38        |
| 7.2.2 Εξαέρωση της εγκατάστασης  | 38        |
| 7.3 Ειδοποίηση σέρβις  | 39        |
| <b>8 Αντιμέτωση προβλημάτων</b>  | <b>39</b> |
| 8.1 Προσωρινές και μόνιμες βλάβες  | 39        |
| 8.2 Κωδικοί σφάλματος  | 40        |
| <b>9 Απόρριψη</b>  | <b>45</b> |
| 9.1 Απόρριψη και ανακύκλωση  | 45        |
| <b>10 Περιβάλλον</b>   | <b>46</b> |
| 10.1 Εξοικονόμηση ενέργειας  | 46        |
| <b>11 Παράρτημα</b>  | <b>46</b> |
| 11.1 Δελτίο προϊόντος - Λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας                       | 46        |
| 11.2 Δελτίο προϊόντος - Ρυθμιστές θερμοκρασίας                                 | 47        |

# 1 Ασφάλεια

## 1.1 Γενικές οδηγίες ασφαλείας

Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας οκτώ ετών και άνω και άτομα με σωματική, αισθητήρια ή νοητική αναπηρία ή με ελλείψεις γνώσεις και πείρα, υπό τον όρο ότι επιτηρούνται και έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και εφόσον κατανοούν τους σχετικούς κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από το χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.



### Προσοχή

Μην αγγίζετε τους σωλήνες καπναερίων. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λέβητα, η θερμοκρασία των σωλήνων καπναερίων μπορεί να υπερβεί τους 60 °C.



### Προσοχή

Μην αγγίζετε τα καλοριφέρ για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λέβητα, η θερμοκρασία των καλοριφέρ μπορεί να υπερβεί τους 60 °C.



### Προσοχή

Λάβετε προφυλάξεις σε σχέση με το ζεστό νερό οικιακής χρήσης. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λέβητα, η θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να υπερβεί τους 65°C.



### Προσοχή

Πριν από κάθε εργασία πρέπει να διακόπτεται η παροχή ρεύματος στο λέβητα.



### Προειδοποίηση

Η αποχέτευση για την εκκένωση των συμπυκνωμάτων δεν πρέπει να αλλάξει ούτε να σφραγιστεί. Αν χρησιμοποιείται σύστημα εξουδετέρωσης των συμπυκνωμάτων, το σύστημα πρέπει να καθαρίζεται τακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή.



### Κίνδυνος

Σε περίπτωση οσμής αερίου:

1. Μη χρησιμοποιήσετε γυμνή φλόγα, μην καπνίσετε, μην ανοίξετε/κλείσετε ηλεκτρικές επαφές ή διακόπτες (κουδούνι, φωτισμός, κινητήρας, ανελκυστήρας κ.λπ.).
2. Διακόψτε την παροχή αερίου.
3. Ανοίξτε τα παράθυρα.
4. Εκκενώστε το κτίριο.
5. Επικοινωνήστε με εξειδικευμένο επαγγελματία.



### Κίνδυνος

Αν μυρίσετε καπναέρια:

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Ανοίξτε τα παράθυρα.
3. Εκκενώστε το κτίριο.
4. Επικοινωνήστε με εξειδικευμένο επαγγελματία.



### Κίνδυνος

Μην ψεκάζετε αερόλυμα κοντά σε αυτήν τη συσκευή όταν λειτουργεί.



### Κίνδυνος

Μην χρησιμοποιείτε και/ή μην αποθέτετε εξαιρετικά εύφλεκτα υλικά (καύσιμα, διαλύτες, χαρτί κλπ.) κοντά στο λέβητα.



### Κίνδυνος

Μην τοποθετείτε οτιδήποτε κόντρα ή πάνω σε αυτήν τη συσκευή.



### Κίνδυνος

Μην κάνετε μετατροπές σε αυτήν τη συσκευή.

## 1.2 Συστάσεις



### Προειδοποίηση

Η εγκατάσταση και η συντήρηση του λέβητα πρέπει να πραγματοποιούνται από το εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Σέρβις της Βαχί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.



### Προειδοποίηση

Η αφαίρεση και η απόρριψη του λέβητα πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.



### Κίνδυνος

Για λόγους ασφαλείας, σας συνιστούμε να εγκαθιστάτε συναγερούς καπνού και CO σε κατάλληλα σημεία της οικίας σας.



### Προσοχή

- Βεβαιωθείτε ότι η πρόσβαση στο λέβητα είναι εφικτή ανά πάσα στιγμή.
- Ο λέβητας πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο προστατευμένο από τον παγετό.
- Αν το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο μόνιμα, πρέπει να εγκαθιστάτε πάντοτε έναν κεντρικό διπολικό διακόπτη με απόσταση ανοίγματος τουλάχιστον 3 mm (EN 60335-1).
- Αδειάστε το λέβητα και το σύστημα κεντρικής θέρμανσης εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε την οικία σας για μεγάλο χρονικό διάστημα και υπάρχει πιθανότητα παγετού.
- Η προστασία από τον παγετό δεν λειτουργεί αν ο λέβητας είναι απενεργοποιημένος.
- Το σύστημα προστασίας του λέβητα προστατεύει μόνο το λέβητα, όχι το σύστημα.
- Ελέγχετε τακτικά την πίεση νερού στο σύστημα. Αν η πίεση του νερού είναι χαμηλότερη από 0,8 bar, συμπληρώστε νερό στο σύστημα (συνιστώμενη πίεση νερού μεταξύ 1,5 και 2 bar).



### Σημαντικό

Φυλάξτε το παρόν έγγραφο κοντά στο λέβητα.



### Σημαντικό

Οι επικέτες οδηγιών και προειδοποιήσεων δεν πρέπει να αφαιρούνται ούτε να καλύπτονται ποτέ, και πρέπει να διατηρούνται ευανάγνωστες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του λέβητα. Αν οι επικέτες οδηγιών και προειδοποιήσεων έχουν καταστραφεί ή είναι δυσανάγνωστες, πρέπει να αντικατασταθούν αμέσως.



### Σημαντικό

Για τροποποιήσεις στο λέβητα απαιτείται γραπτή έγκριση της Βαχί



### Κίνδυνος

Όλα τα στοιχεία διαφόρων συσκευασιών (πλαστικές σακούλες, φελιζόλ κ.λπ.) πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά γιατί είναι δυνητικά επικίνδυνα.

## 1.3 Ευθύνη

### 1.3.1 Ευθύνη του χρήστη

Για να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή λειτουργία του συστήματος, πρέπει να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες:

- Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στα εγχειρίδια που συνοδεύουν τη συσκευή.
- Επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Σέρβις της Βαχί για την εγκατάσταση και την αρχική έναρξη της λειτουργίας.
- Ζητήστε από τον εγκαταστάτη να σας εξηγήσει τον τρόπο λειτουργίας της εγκατάστασης.
- Επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Σέρβις της Βαχί για τη συντήρηση και τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου.
- Φυλάξτε τα εγχειρίδια οδηγιών σε καλή κατάσταση, κοντά στη συσκευή.

### 1.3.2 Ευθύνη του εγκαταστάτη

Ο εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση πρέπει να τηρεί τις παρακάτω οδηγίες:

- Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στα εγχειρίδια που συνοδεύουν τη συσκευή.
- Εγκαταστήστε τη συσκευή σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τα ισχύοντα πρότυπα.
- Εξηγήστε τον τρόπο λειτουργίας της εγκατάστασης στο χρήστη.
- Εάν απαιτείται συντήρηση, ενημερώστε το χρήστη σχετικά με την υποχρέωσή του να ελέγχει και να διατηρεί τη συσκευή σε καλή κατάσταση.
- Δώστε όλα τα εγχειρίδια οδηγιών στο χρήστη.

### 1.3.3 Ευθύνη του κατασκευαστή

Τα προϊόντα μας κατασκευάζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των διάφορων εφαρμοζόμενων Οδηγιών. Επομένως, φέρουν την ένδειξη **CE** και τα απαιτούμενα έγγραφα. Ενδιαφερόμαστε για την ποιότητα των προϊόντων μας και προσπαθούμε συνεχώς να τα βελτιώσουμε. Επομένως, διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παρόν έγγραφο.

Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη ως κατασκευάστρια εταιρεία στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Μη τήρηση των οδηγιών εγκατάστασης και συντήρησης της συσκευής.
- Μη τήρηση των οδηγιών χρήσης της συσκευής.
- Εσφαλμένη ή ανεπαρκής συντήρηση της συσκευής.

## 2 Πληροφορίες για το παρόν εγχειρίδιο

### 2.1 Γενικά

Το παρόν εγχειρίδιο προορίζεται για χρήστες λεβήτων LUNA CLASSIC

### 2.2 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται

#### 2.2.1 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο

Σε αυτό το εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται διάφοροι βαθμοί κινδύνου, προκειμένου να δοθεί προσοχή σε ειδικές οδηγίες. Αυτό έχει ως σκοπό τη μεγαλύτερη ασφάλεια του χρήστη, την αποφυγή προβλημάτων και τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας της συσκευής.



#### Κίνδυνος

Κίνδυνος επισφαλών καταστάσεων που μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό.



#### Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



#### Προειδοποίηση

Κίνδυνος επισφαλών καταστάσεων που μπορούν να προκαλέσουν ελαφρύ τραυματισμό.



#### Προσοχή

Κίνδυνος υλικών ζημιών.



#### Σημαντικό

Σημείωση: σημαντικές πληροφορίες.



#### Βλ.

Παραπομπή σε άλλα εγχειρίδια ή σελίδες αυτού του εγχειριδίου.

## 3 Τεχνικά χαρακτηριστικά

### 3.1 Εγκρίσεις

#### 3.1.1 Πιστοποιήσεις

Η συσκευή είναι πιστοποιημένη και συμμορφώνεται με όλους τους τρέχοντες εθνικούς κανονισμούς και πρότυπα.

#### 3.1.2 Εργοστασιακός έλεγχος

Πριν φύγει από το εργοστάσιο, κάθε συσκευή ρυθμίζεται με τον βέλτιστο τρόπο και ελέγχεται για τα ακόλουθα:

- Ηλεκτρική ασφάλεια
- Ρύθμιση (O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>).
- Λειτουργία ζεστού νερού για οικιακή χρήση (μόνο διθερμικοί λέβητες)
- Στεγανότητα του κυκλώματος θέρμανσης
- Στεγανότητα του κυκλώματος νερού οικιακής χρήσης

- Στεγανότητα του κυκλώματος αερίου
- Ρυθμίσεις παραμέτρων.

### 3.2 Τεχνικά στοιχεία

Πίν.19 Τεχνικές ρυθμίσεις για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας με λέβητες

| LUNA CLASSIC  |               |        | 1.24          | 24            | 28            |
|---|---------------|--------|---------------|---------------|---------------|
| Λέβητας συμπίκνωσης   |               |        | Ναι           | Ναι           | Ναι           |
| Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας <sup>(1)</sup>   |               |        | Όχι           | Όχι           | Όχι           |
| Λέβητας B1  |               |        | Όχι           | Όχι           | Όχι           |
| Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή  |               |        | Όχι           | Όχι           | Όχι           |
| Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας  |               |        | Όχι           | Ναι           | Ναι           |
| <b>Ονομαστική θερμική ισχύς</b>   | <i>Prated</i> | kW     | 24            | 20            | 24            |
| Ωφέλιμη θερμική ισχύς εξόδου στην ονομαστική θερμική ισχύ εξόδου και ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας <sup>(2)</sup>             | <i>P4</i>     | kW     | 24            | 20            | 24            |
| Ωφέλιμη θερμική ισχύς εξόδου στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος εξόδου και ρύθμιση χαμηλής θερμοκρασίας <sup>(1)</sup> | <i>P1</i>     | kW     | 8,1           | 6,7           | 8,1           |
| <b>Θέρμανση χώρου – Εποχική ενεργειακή απόδοση</b>  | <i>ηs</i>     | %      | 94            | 94            | 94            |
| Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ εξόδου και σε ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας <sup>(2)</sup>                       | <i>η4</i>     | %      | 88,0          | 88,2          | 88,0          |
| Ωφέλιμη απόδοση στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος εξόδου και ρύθμιση χαμηλής θερμοκρασίας <sup>(1)</sup>              | <i>η1</i>     | %      | 98,8          | 99,0          | 98,8          |
| <b>Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος</b>   |               |        |               |               |               |
| Πλήρες φορτίο   | <i>elmax</i>  | kW     | 0,035         | 0,027         | 0,035         |
| Μερικό φορτίο   | <i>elmin</i>  | kW     | 0,012         | 0,012         | 0,012         |
| Κατάσταση αναμονής  | <i>PSB</i>    | kW     | 0,004         | 0,004         | 0,004         |
| <b>Λοιπά στοιχεία</b>   |               |        |               |               |               |
| Απώλειες θερμότητας σε κατάσταση αναμονής   | <i>Pstby</i>  | kW     | 0,04          | 0,04          | 0,04          |
| Κατανάλωση ισχύος καυστήρα ανά-φλεξης   | <i>Pign</i>   | kW     | -             | -             | -             |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας   | <i>QHE</i>    | GJ     | 74            | 61            | 74            |
| Στάθμη ηχητικής ισχύος, εσωτερικός χώρος  | <i>LWA</i>    | dB     | 51 (24 kW CH) | 49 (20 kW CH) | 51 (24 kW CH) |
| Εκπομπές οξειδίων του αζώτου  | NOx           | mg/kWh | 30            | 32            | 30            |
| <b>Παράμετροι ζεστού νερού οικιακής χρήσης</b>  |               |        |               |               |               |
| Δηλωμένο προφίλ φορτίου   |               |        | -             | XL            | XL            |
| Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας  | <i>Qelec</i>  | kWh    | -             | 0,152         | 0,150         |
| Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας  | <i>AEC</i>    | kWh    | -             | 33            | 33            |
| <b>Θέρμανση νερού – Ενεργειακή απόδοση</b>  | <i>ηwh</i>    | %      | -             | 88            | 86            |

| LUNA CLASSIC   |                         |     | 1.24 | 24    | 28    |
|--|-------------------------|-----|------|-------|-------|
| Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου   | <i>Q<sub>fuel</sub></i> | kWh | -    | 21,82 | 22,75 |
| Ετήσια κατανάλωση καυσίμου   | <i>AFC</i>              | GJ  | -    | 17    | 17    |
| (1) Η χαμηλή θερμοκρασία αφορά θερμοκρασία επιστροφής 30°C για τους λέβητες συμπύκνωσης, 37°C για τους λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και 50°C για άλλους λέβητες (στην είσοδο του θερμομαντήρα).<br>(2) Η ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας σημαίνει θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στην είσοδο του λέβητα και θερμοκρασία αναχώρησης 80 °C στην έξοδο του λέβητα |                         |     |      |       |       |

Πίν.20 Γενικά

| LUNA CLASSIC   |    |  | 1.24  | 24    | 28    |
|--|----|--|-------|-------|-------|
| Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Q <sub>n</sub> ) για ζεστό νερό οικιακής χρήσης          | kW |  | 28,9  | 24,7  | 28,9  |
| Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Q <sub>n</sub> ) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης | kW |  | 28,9  | -     | -     |
| Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Q <sub>n</sub> ) για θέρμανση                            | kW |  | 24,7  | 20,6  | 24,7  |
| Μειωμένη θερμική ισχύς εισόδου (Q <sub>n</sub> ) 80/60 °C                                  | kW |  | 6,0   | 4,9   | 6,0   |
| Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (Q <sub>n</sub> ) για ζεστό νερό οικιακής χρήσης           | kW |  | 28    | 24    | 28    |
| Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (Q <sub>n</sub> ) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης  | kW |  | 28    | -     | -     |
| Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (P <sub>n</sub> ) 80/60 °C για θέρμανση                    | kW |  | 24    | 20    | 24    |
| Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (P <sub>n</sub> ) 50/30 °C για θέρμανση                    | kW |  | 26,1  | 21,8  | 26,1  |
| Μειωμένη θερμική ισχύς εξόδου (P <sub>n</sub> ) 80/60 °C                                   | kW |  | 5,8   | 4,8   | 5,8   |
| Μειωμένη θερμική ισχύς εξόδου (P <sub>n</sub> ) 50/30 °C                                   | kW |  | 6,3   | 5,2   | 6,3   |
| Ονομαστική απόδοση 50/30 °C (H <sub>i</sub> )  | %  |  | 105,6 | 105,8 | 105,6 |

Πίν.21 Χαρακτηριστικά του κυκλώματος θέρμανσης

| LUNA CLASSIC                             |     |  | 1.24  | 24    | 28    |
|--|-----|--|-------|-------|-------|
| Μέγιστη πίεση                            | bar |  | 3,0   | 3,0   | 3,0   |
| Ελάχιστη δυναμική πίεση                  | bar |  | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| Εύρος θερμοκρασιών για κύκλωμα θέρμανσης | °C  |  | 25÷80 | 25÷80 | 25÷80 |
| Όγκος νερού δοχείου διαστολής            | l   |  | 7,0   | 7,0   | 7,0   |
| Ελάχιστη πίεση δοχείου διαστολής         | bar |  | 0,8   | 0,8   | 0,8   |

Πίν.22 Χαρακτηριστικά του κυκλώματος νερού οικιακής χρήσης

| LUNA CLASSIC   |       |  | 1.24 | 24    | 28    |
|--|-------|--|------|-------|-------|
| Μέγιστη πίεση  | bar   |  | -    | 8,0   | 8,0   |
| Ελάχιστη δυναμική πίεση                              | bar   |  | -    | 0,15  | 0,15  |
| Ελάχιστη παροχή νερού                                | l/min |  | -    | 2,0   | 2,0   |
| Ειδική παροχή (D)                                    | l/min |  | -    | 11,5  | 13,4  |
| Εύρος θερμοκρασιών για κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης | °C    |  | -    | 35÷60 | 35÷60 |
| Παραγωγή νερού οικιακής χρήσης με ΔT = 25 °C         | l/min |  | -    | 13,8  | 16,1  |
| Παραγωγή νερού οικιακής χρήσης με ΔT = 35 °C         | l/min |  | -    | 9,8   | 11,5  |

Πίν.23 Χαρακτηριστικά καύσης

| LUNA CLASSIC  |                   |  | 1.24 | 24   | 28   |
|---|-------------------|--|------|------|------|
| Κατανάλωση αερίου G20 (Q <sub>max</sub> )   | m <sup>3</sup> /h |  | 3,06 | 2,61 | 3,06 |
| Κατανάλωση αερίου G20 (Q <sub>max</sub> ) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης | m <sup>3</sup> /h |  | 3,06 | -    | -    |
| Κατανάλωση αερίου G20 (Q <sub>min</sub> )   | m <sup>3</sup> /h |  | 0,63 | 0,52 | 0,63 |

| LUNA CLASSIC   |                   | 1.24   | 24     | 28     |
|--|-------------------|--------|--------|--------|
| Κατανάλωση αερίου G25 (Qmax)   | m <sup>3</sup> /h | 3,55   | 3,04   | 3,55   |
| Κατανάλωση αερίου G25 (Qmax) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης           | m <sup>3</sup> /h | 3,55   | -      | -      |
| Κατανάλωση αερίου G25 (Qmin)   | m <sup>3</sup> /h | 0,74   | 0,60   | 0,74   |
| Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Qmax)   | kg/h              | 2,24   | 1,92   | 2,24   |
| Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Qmax) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης | kg/h              | 2,24   | -      | -      |
| Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Qmin)   | kg/h              | 0,47   | 0,38   | 0,47   |
| Διάμετρος ξεχωριστών σωλήνων εκκένωσης   | mm                | 80/80  | 80/80  | 80/80  |
| Διάμετρος ομόκεντρων σωλήνων απαγωγής  | mm                | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Παροχή μάζας καπναερίων (μέγ.)   | kg/sec            | 0,013  | 0,011  | 0,013  |
| Παροχή μάζας καπναερίων (μέγ.) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης         | kg/sec            | 0,013  | -      | -      |
| Παροχή μάζας καπναερίων (ελάχ.)  | kg/sec            | 0,003  | 0,002  | 0,003  |
| Θερμοκρασία καπναερίων   | °C                | 80     | 80     | 80     |

Πίν.24 Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

| LUNA CLASSIC   |    | 1.24 | 24  | 28  |
|--|----|------|-----|-----|
| Τάση τροφοδοσίας   | V  | 230  | 230 | 230 |
| Συχνότητα τροφοδοσίας  | Hz | 50   | 50  | 50  |
| Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς   | W  | 88   | 78  | 88  |
| Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης | W  | 88   | -   | -   |

Πίν.25 Άλλα χαρακτηριστικά

| LUNA CLASSIC                                 |    | 1.24        | 24          | 28          |
|--|----|-------------|-------------|-------------|
| Βαθμός προστασίας από την υγρασία (EN 60529) | IP | X5D         | X5D         | X5D         |
| Καθαρό βάρος χωρίς νερό/γεμάτο νερό          | kg | 29,0/31,0   | 28,5/30,5   | 30,0/32,0   |
| Διαστάσεις (ύψος/πλάτος/βάθος)               | mm | 700/395/285 | 700/395/285 | 700/395/285 |

## 4 Περιγραφή του προϊόντος

### 4.1 Γενική περιγραφή

Σκοπός του παρόντος αεριολέβητα συμπίκνωσης είναι να θερμαίνει νερό σε θερμοκρασία χαμηλότερη από το σημείο βρασμού υπό ατμοσφαιρική πίεση. Πρέπει να συνδέεται σε εγκατάσταση θέρμανσης και σύστημα διανομής ζεστού νερού οικιακής χρήσης που είναι συμβατό με τις ονομαστικές του τιμές ισχύος και απόδοσης. Χαρακτηριστικά του παρόντος λέβητα:

- Χαμηλές εκπομπές ρύπων.
- Θέρμανση υψηλής απόδοσης.
- Απαγωγή προϊόντων καύσης μέσω ομοαξονικού ή διαιρούμενου συνδέσμου.
- Μπροστινός πίνακας ελέγχου με οθόνη.
- Ελαφρύς και συμπαγής.

### 4.2 Αρχή λειτουργίας

#### 4.2.1 Ρύθμιση αέρα-αερίου

Ο αέρας αναρροφάται από τον ανεμιστήρα και το αέριο διοχετεύεται απευθείας στο ύψος του βεντούρι. Η ταχύτητα περιστροφής του ανεμιστήρα ρυθμίζεται αυτόματα από την ηλεκτρονική πλακέτα με βάση τις ρυθμίσεις. Το αέριο και ο αέρας αναμιγνύονται στο συλλέκτη. Η αναλογία αερίου/αέρα διασφαλίζει ότι η ποσότητα αερίου και αέρα ρυθμίζονται σωστά, έτσι ώστε να διασφαλίζεται πάντοτε η βέλτιστη καύση. Το μίγμα αερίου/αέρα διοχετεύεται προς τον καυστήρα μπροστά από τον εναλλάκτη. Εδώ, ο ηλεκτρικός αναφλεκτήρας ενεργοποιεί το μίγμα με μια σειρά σπινθήρων που καίει, παράγοντας θερμική ενέργεια.



### 4.2.2 Καύση

Ο καυστήρας θερμαίνει το νερό θέρμανσης που κυκλοφορεί στον εναλλάκτη θερμότητας. Όταν η θερμοκρασία του αερίου καύσης είναι χαμηλότερη από το σημείο δρόσου (περίπου 55°C), ο υδρατμός που περιέχεται στο αέριο καύσης συμπυκνώνεται στην πλευρά καπναερίων του εναλλάκτη θερμότητας. Η θερμότητα που ανακτάται κατά τη διαδικασία της συμπύκνωσης (η λανθάνουσα θερμότητα ή η θερμότητα συμπύκνωσης) μεταφέρεται εξίσου στο νερό θέρμανσης. Μόλις κρυσώσουν, τα καυσαέρια απάγονται μέσω του σωλήνα εξαγωγής. Το νερό από την υγροποίηση των υδρατμών εκκενώνεται μέσω ενός σιφονιού.

### 4.2.3 Θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Σε λέβητες που χρησιμοποιούνται για θέρμανση και την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης, το νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται από μια πλάκα νερού που είναι ενσωματωμένη στον πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας. Μια τρίοδη βαλβίδα παρέχει το ζεστό νερό στο σύστημα κεντρικής θέρμανσης ή στην πλάκα ζεστού νερού οικιακής χρήσης στον πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας. Ένας αισθητήρας αναχώρησης ανιχνεύει ότι μια βρύση ζεστού νερού έχει ανοίξει και ενημερώνει την πλακέτα PCB, που ανοίγει την τρίοδη βαλβίδα στη θέση ζεστού νερού και ενεργοποιεί τον κυκλοφορητή.

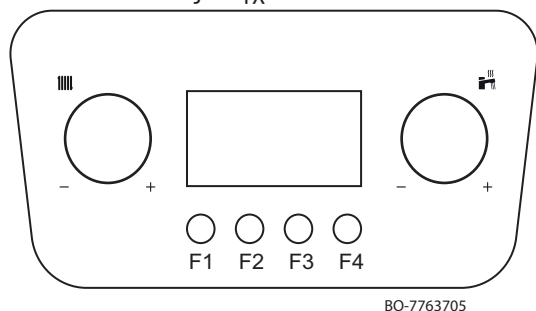
Σε λέβητες τύπου “μόνο θέρμανση”, το θερμαινόμενο νερό παρέχεται στο σύστημα θέρμανσης ή, αν υπάρχει και ζητηθεί, σε μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Ένας αισθητήρας θερμοκρασίας στέλνει το σήμα αιτήματος θέρμανσης από το μπόιλερ ZNOX στην πλακέτα του κυκλώματος ισχύος που μετακινεί την τρίοδη βαλβίδα στη θέση ZNOX και θέτει σε λειτουργία τον κυκλοφορητή.

Η τρίοδη βαλβίδα είναι μια βαλβίδα με ελατήριο, και καταναλώνει ηλεκτρικό ρεύμα μόνο όταν μεταβαίνει από μία θέση σε άλλη. Προτεραιότητα δίνεται στο αίτημα θέρμανσης στη λειτουργία νερού οικιακής χρήσης.

## 4.3 Περιγραφή του πίνακα ελέγχου

### 4.3.1 Περιγραφή

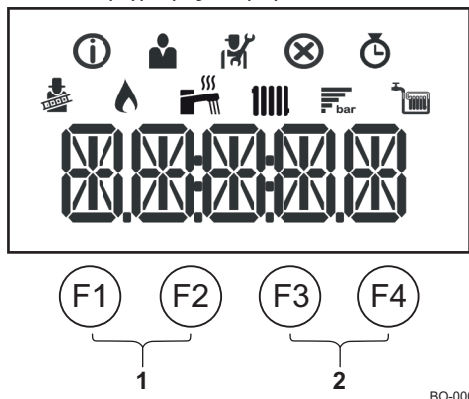
Εικ.10 Πίνακας ελέγχου



Πίν.26 ΚΟΥΜΠΙΑ

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>ΘΕΡΜΑΝΣΗ:</b> Με αυτό το κουμπί μπορείτε να τροποποιήσετε τη θερμοκρασία αναχώρησης για την εγκατάσταση θέρμανσης (καθορισμένη θερμοκρασία θέρμανσης 25+80 °C).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Γυρίστε το κουμπί αριστερόστροφα για να μειώσετε τη θερμοκρασία ή προς τα αριστερά για να περιηγηθείτε στα μενού. Ο περιορισμός της τιμής ρύθμισης είναι δυνατός όταν είναι συνδεδεμένος ένας εξωτερικός αισθητήρας.</li> <li>• Γυρίστε το κουμπί δεξιόστροφα για να αυξήσετε τη θερμοκρασία ή προς τα δεξιά για να περιηγηθείτε στα μενού.</li> </ul> |
|  | <p><b>ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ:</b> Με αυτό το κουμπί μπορείτε να τροποποιήσετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης (καθορισμένη θερμοκρασία ZNOX 35+60 °C) ή για να περιηγηθείτε στα μενού προς τα αριστερά και δεξιά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• γυρίστε το αριστερόστροφα για να μειώσετε τη θερμοκρασία.</li> <li>• γυρίστε το δεξιόστροφα για να αυξήσετε τη θερμοκρασία.</li> </ul>   |

Εικ.11 Περιγραφές πλήκτρων













Πίν.27 ΠΛΗΚΤΡΑ

|           |  |
|-----------|--|
| <b>F1</b> | Πίσω (προηγούμενο μενού)   |
| <b>F2</b> | Χειροκίνητη επαναφορά  |
| <b>F3</b> | On/Off (κατάσταση αναμονής)  |
| <b>F4</b> | Επιβεβαιώνει επιλογή ή τιμή.   |
| <b>1</b>  | <p>Πλήκτρα λειτουργίας καθαρισμού αιθάλης</p> <p> <b>Σημαντικό</b><br/>Πατήστε τα πλήκτρα <b>F1</b> και <b>F2</b> ταυτόχρονα</p> |
| <b>2</b>  | <p>Πλήκτρα Μενού</p> <p> <b>Σημαντικό</b><br/>Πατήστε τα πλήκτρα <b>F3</b> και <b>F4</b> ταυτόχρονα</p>                          |

### 4.3.2 Σημασία των συμβόλων που εμφανίζονται στην οθόνη

Πίν.28 Σύμβολα που εμφανίζονται στην οθόνη

|   |   |
|---|---|
|  | Η λειτουργία καθαρισμού αιθάλης είναι ενεργοποιημένη (εξαναγκασμένη λειτουργία με μέγιστη ή ελάχιστη ισχύ για τη μέτρηση O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> ). |
|  | Ο καυστήρας είναι ενεργοποιημένος.  |
|  | Ένδειξη της πίεσης νερού του συστήματος.  |
|  | Η λειτουργία ZNOX είναι ενεργοποιημένη. (*)   |
|  | Η λειτουργία θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη. (*)  |
|  | Μενού Πληροφοριών: Προβολή διαφόρων τρεχουσών τιμών.  |
|  | Μενού Χρήστη: Είναι δυνατή η ρύθμιση των παραμέτρων σε επίπεδο χρήστη.  |
|  | Μενού Εγκαταστάτη: Είναι δυνατή η ρύθμιση των παραμέτρων σε επίπεδο εγκαταστάτη.  |
|  | Μενού Σφαλμάτων: Είναι δυνατή η προβολή σφαλμάτων.  |
|  | Μενού Μετρητών: Είναι δυνατή η προβολή διαφόρων μετρητών.   |

#### Σημαντικό


(\*) Όταν το σύμβολο αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι υπάρχει σε εξέλιξη ένα αίτημα θέρμανσης.

## 5 Λειτουργία

### 5.1 Εκκίνηση

#### 5.1.1 Διαδικασία πρώτης έναρξης λειτουργίας

Όταν ο λέβητας λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα, στην οθόνη εμφανίζονται οι παρακάτω πληροφορίες:

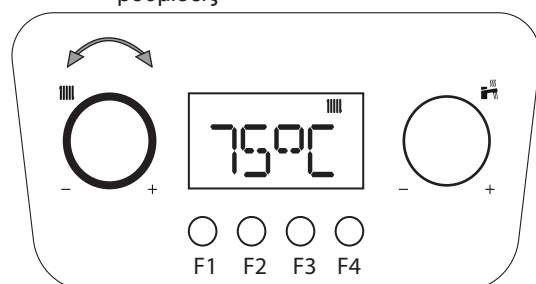
1. Εμφανίζεται η ένδειξη "INIT", που επισημαίνει ότι είναι ενεργή η φάση "Αρχικοποίησης" (μερικά δευτερόλεπτα).
2. Εμφανίζεται η έκδοση λογισμικού "Vxx.xx." (δύο δευτερόλεπτα).
3. Εμφανίζεται η έκδοση λογισμικού για τις ρυθμίσεις λέβητα "Pxx.xx." (δύο δευτερόλεπτα).
4. Έχει ξεκινήσει το στάδιο εξαέρωσης του λέβητα και της εγκατάστασης θέρμανσης. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, εμφανίζονται εναλλάξ στην οθόνη η ένδειξη "-----", η λέξη "DEAIR" και η τιμή πίεσης για το κύκλωμα θέρμανσης. Το στάδιο αυτό διαρκεί 6 λεπτά και 20 δευτερόλεπτα. Όταν ολοκληρωθεί, ο λέβητας είναι έτοιμος για λειτουργία.
5. Εμφανίζονται το σύμβολο  και η πίεση νερού "x.x" της εγκατάστασης.


Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η διαδικασία επαναλαμβάνεται από την αρχή.


Για να ενεργοποιήσετε ένα αίτημα θέρμανσης, πρέπει να ρυθμίσετε το θερμοστάτη χώρου σε θερμοκρασία πάνω από την τρέχουσα θερμοκρασία (ή ανοίξετε μια βρύση νερού οικιακής χρήσης.)

#### 5.1.2 Αλλαγή της θερμοκρασίας αναχώρησης θέρμανσης

Εικ.12 Περιήγηση στα μενού και/ή τις ρυθμίσεις



1. Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία αναχώρησης στη λειτουργία θέρμανσης.
  - Γυρίστε το κουμπί αριστερόστροφα για να μειώσετε την τιμή της θερμοκρασίας.
  - Γυρίστε το κουμπί δεξιόστροφα για να αυξήσετε την τιμή της θερμοκρασίας.

 **Σημαντικό**  
Η μείωση της τιμής ρύθμισης είναι δυνατή όταν είναι συνδεδεμένος ένας εξωτερικός αισθητήρας.

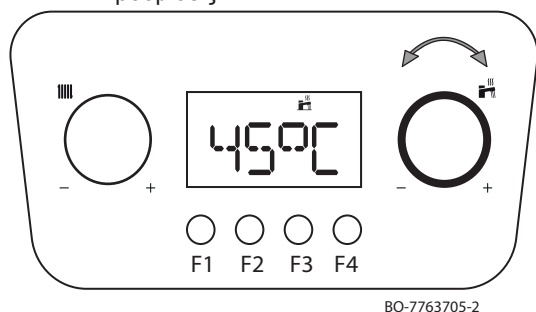
2. Πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση της τιμής, ή περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση της τιμής.


**i** **Σημαντικό**  
 Η θερμοκρασία αναχώρησης ρυθμίζεται αυτόματα όταν χρησιμοποιείται:

- Ελεγκτής **OpenTherm**.
- Ρυθμιζόμενος θερμοστάτης.
- Ρυθμιζόμενος θερμοστάτης **BAXI MAGO**

### 5.1.3 Αλλαγή της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX)

Εικ.13 Περιήγηση στα μενού και/ή τις ρυθμίσεις

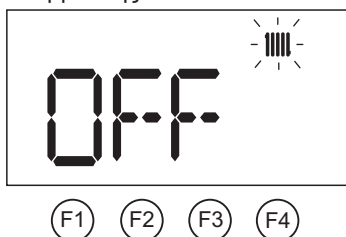


1. Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
  - Γυρίστε το κουμπί αριστερόστροφα για να μειώσετε την τιμή της θερμοκρασίας.
  - Γυρίστε το κουμπί δεξιόστροφα για να αυξήσετε την τιμή της θερμοκρασίας.
2. Πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση της τιμής, ή περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση της τιμής.


## 5.2 Τερματισμός λειτουργίας

### 5.2.1 Απενεργοποίηση της θέρμανσης και του ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX)

Εικ.14 Απενεργοποίηση λειτουργίας θέρμανσης





Για να απενεργοποιήσετε το λέβητα στη λειτουργία θέρμανσης:

- γυρίστε το κουμπί  αριστερόστροφα μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **OFF**

Η θέρμανση μπορεί να απενεργοποιηθεί επίσης ως εξής:

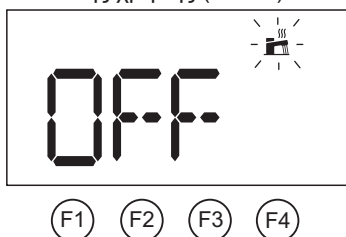
- πατήστε το πλήκτρο **F3**, το σύμβολο  παύει να εμφανίζεται στην οθόνη.

Για να ενεργοποιήσετε ξανά τη θέρμανση:


- γυρίστε το κουμπί  δεξιόστροφα μέχρι την επιθυμητή τιμή ρύθμισης ή πατήστε το πλήκτρο **F3**. Στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο .

**i** **Σημαντικό**  
 Η θέρμανση είναι απενεργοποιημένη, αλλά η λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας και η λειτουργία ZNOX παραμένουν ενεργοποιημένες

Εικ.15 Απενεργοποίηση λειτουργίας νερού οικιακής χρήσης (ZNOX)



Για να απενεργοποιήσετε το λέβητα στη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης:



- γυρίστε το κουμπί  αριστερόστροφα μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **OFF**

Για να απενεργοποιήσετε το λέβητα:

- πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **F3**, τα σύμβολα   παύουν να εμφανίζονται στην οθόνη.

**i** **Σημαντικό**  
 Η θέρμανση και η λειτουργία ZNOX είναι απενεργοποιημένες, αλλά η λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας παραμένει ενεργοποιημένη.

Για να ενεργοποιήσετε ξανά το λέβητα:

- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **F3**, τα σύμβολα   εμφανίζονται στην οθόνη.
- Όταν επανενεργοποιηθεί η θέρμανση, βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία άνεσης είναι η απαιτούμενη θερμοκρασία.

Για να τερματίσετε τελείως τη λειτουργία του λέβητα:

- αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος της συσκευής χρησιμοποιώντας το διπολικό διακόπτη που είναι εγκατεστημένος πριν το λέβητα και κλείστε τη στρόφιγγα αερίου.



#### Σημαντικό

Σε αυτήν την περίπτωση, ο λέβητας και η εγκατάσταση θέρμανσης δεν προστατεύονται από τον παγετό.

## 5.3 Προστασία από τον παγετό

Είναι καλή ιδέα να αποφύγετε την πλήρη εκκένωση της εγκατάστασης θέρμανσης, δεδομένου ότι η αλλαγή του νερού μπορεί να δημιουργήσει περιπέτες και καταστρεπτικές αποθέσεις αλάτων στο εσωτερικό του λέβητα και των θερμαντικών στοιχείων. Αν η θερμομόνωση δεν προορίζεται για χρήση τους χειμερινούς μήνες, και υπάρχει κίνδυνος παγετού, σας συνιστούμε να αναμίξετε κατάλληλα αντιψυκτικά διαλύματα που σχεδιάστηκαν για ειδικό σκοπό (π.χ. προπυλενογλυκόλη, που περιέχει ανασχετικά αλάτων και διάβρωσης) στο νερό της εγκατάστασης. Το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου του λέβητα είναι εξοπλισμένο με μια "αντιψυκτική" λειτουργία για το σύστημα θέρμανσης. Η λειτουργία αυτή ενεργοποιεί τον κυκλοφορητή του λέβητα, όταν η θερμοκρασία αναχώρησης του συστήματος θέρμανσης πέσει κάτω από τους 7 °C. Αν η θερμοκρασία του νερού φτάσει τους 4 °C, ο καυστήρας ενεργοποιείται φέρνοντας το νερό του συστήματος στους 10 °C. Όταν επιτευχθεί αυτή η τιμή, ο καυστήρας απενεργοποιείται και ο κυκλοφορητής συνεχίζει να λειτουργεί για άλλα 15 λεπτά.



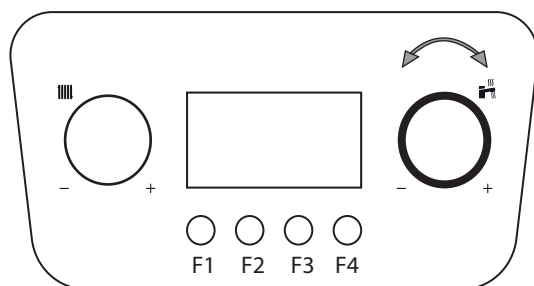
#### Σημαντικό

Η λειτουργία προστασίας από τον παγετό δεν θα ενεργοποιηθεί αν δεν παρέχεται ρεύμα στο λέβητα ή αν η στρόφιγγα παροχής αερίου είναι κλειστή.






## 6 Ρυθμίσεις

### 6.1 Πρόσβαση στις παραμέτρους ΧΡΗΣΤΗ

Για να εμφανίσετε/τροποποιήσετε τη λίστα των παραμέτρων ΧΡΗΣΤΗ, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:



BO-0000230-4

- πατήστε μαζί τα πλήκτρα **F3 - F4**, το σύμβολο  στη γραμμή μενού αρχίζει να αναβοσβήνει,
- γυρίστε το κουμπί  στο σύμβολο , και μετά πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση,
- γυρίστε το κουμπί  μέχρι την επιθυμητή ρύθμιση, και μετά πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση,
- τροποποιήστε την τιμή της ρύθμισης χρησιμοποιώντας το κουμπί ,
- πατήστε **F4** για επιβεβαίωση,
- πατήστε **F1** για έξοδο.



#### Προσοχή

Η τροποποίηση των εργοστασιακών ρυθμίσεων ενδέχεται να διακυβεύσει τη λειτουργία της διάταξης, της ηλεκτρονικής πλακέτας ελέγχου ή της ζώνης.



#### Σημαντικό

Ορισμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την αγορά για την οποία προορίζεται το προϊόν.

## 6.2 Λίστα παραμέτρων

Πίν.29 Πίνακας παραμέτρων

| Όνομα-σία | Περιγραφή  | Εργοστασιακή τιμή | Ελάχιστη | Μέγιστη   | Επίπεδο |
|-----------|--|-------------------|----------|-----------|---------|
| AP016     | Λειτουργία ΚΘ<br>0: Off<br>1: On   | 1                 | –        | –         | Χρήστης |
| AP017     | Ζεστό νερό οικιακής χρήσης (ZNOX)<br>0: Off<br>1: On   | 1                 | –        | –         | Χρήστης |
| AP073     | Μέση εξωτερική θερμοκρασία [°C] κατά τη μετάβαση από τη θερινή/χειμερινή λειτουργία (με εξωτερικό αισθητήρα)   | 22                | 10       | 30        | Χρήστης |
| AP074     | Εξαναγκασμένη θερινή λειτουργία (με εξωτερικό αισθητήρα). Παραγωγή νερού οικιακής χρήσης (ZNOX) ενεργοποιημένη και θέρμανση απενεργοποιημένη.<br>0: Αυτόματα σύμφωνα με την AP073<br>1: Θερινή   | 0                 | –        | –         | Χρήστης |
| DP004     | Λειτουργία κατά της νόσου των λεγεωνάριων<br>0: Απενεργοποιημένη<br>1: Κάθε εβδομάδα<br>2: Κάθε μέρα (διατίθεται μόνο με Μονάδα χώρου)   | 0                 | –        | –         | Χρήστης |
| DP070     | Καθορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.<br>Σε περίπτωση λειτουργίας με μπόιλερ και προγραμματισμού μέσω της μονάδας χώρου που αντιστοιχεί στην καθορισμένη θερμοκρασία άνεσης [°C]<br>* Ανάλογα με την αγορά   | (55/60) *         | 35       | (60/65) * | Χρήστης |
| DP200     | Λειτουργία ZNOX:<br>0: Προγραμματισμός ζεστού νερού οικιακής χρήσης (διατίθεται μόνο με Μονάδα χώρου)<br>1: Χειροκίνητα (λέβητας με μπόιλερ) – Προθέρμανση ενεργοποιημένη (στιγμιαίος λέβητας) **<br>2: Αντιψυκτική προστασία (λέβητας με μπόιλερ) – Χωρίς προθέρμανση (στιγμιαίος λέβητας)* | 2 (*) / 1 (**)    | –        | –         | Χρήστης |

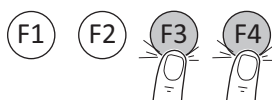
Πίν.30 Πίνακας ρυθμίσεων με BAXI MAGO

| Όνομα-σία | Περιγραφή  | Εργοστασιακή τιμή | Ελάχιστη | Μέγιστη | Επίπεδο |
|-----------|--|-------------------|----------|---------|---------|
| CP060     | Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C) της ζώνης στην περίοδο διακοπών/αντιψυκτικής προστασίας | 6                 | 5        | 20      | Χρήστης |
| CP081     | Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα HOME στη ζώνη                              | 20                | 5        | 30      | Χρήστης |
| CP082     | Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα AWAY στη ζώνη                              | 6                 | 5        | 30      | Χρήστης |
| CP083     | Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα MORNING στη ζώνη                           | 21                | 5        | 30      | Χρήστης |
| CP084     | Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα EVENING στη ζώνη                           | 22                | 5        | 30      | Χρήστης |
| CP085     | Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα CUSTOM στη ζώνη                            | 20                | 5        | 30      | Χρήστης |
| CP200     | Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C) για τη ζώνη στη χειροκίνητη λειτουργία                  | 20                | 5        | 30      | Χρήστης |
| CP250     | Διόρθωση της θερμοκρασίας που μετρείται από τη μονάδα χώρου                                      | 0                 | -5       | +5      | Χρήστης |






| Ονομασία | Περιγραφή   | Εργοστασιακή τιμή | Ελάχιστη | Μέγιστη | Επίπεδο |
|----------|---|-------------------|----------|---------|---------|
| CP320    | Τρόπος λειτουργίας ζώνης<br>0: Προγραμματισμός<br>1: Χειροκίνητα<br>2: Off                        | 0                 | -        | -       | Χρήστης |
| CP510    | Προσωρινή τιμή ρύθμισης χώρου ανά ζώνη  | 20                | 5        | 30      | Χρήστης |
| CP550    | Λειτουργία Τζάκι<br>0: Απενεργοποιημένη<br>1: Ενεργοποιημένη                                      | 0                 | -        | -       | Χρήστης |
| CP570    | Ωρολόγιο πρόγραμμα επιλεγμένο από το Χρήστη<br>0: Πρόγραμμα 1<br>1: Πρόγραμμα 2<br>2: Πρόγραμμα 3 | 0                 | -        | -       | Χρήστης |
| DP060    | Ωρολόγιο πρόγραμμα επιλεγμένο για ZNOX<br>0: Πρόγραμμα 1<br>1: Πρόγραμμα 2<br>2: Πρόγραμμα 3      | 0                 | -        | -       | Χρήστης |
| DP080    | Καθορισμένη θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας για το μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης [°C]    | 35                | 10       | 60      | Χρήστης |
| DP337    | Καθορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για την περίοδο διακοπών [°C]                | 10                | 10       | 60      | Χρήστης |

### 6.3 Ανάγνωση ενδείξεων μετρητών

Για την πρόσβαση στο μενού ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:



BO-0000272-3

- Πατήστε μαζί τα πλήκτρα **F3 - F4**.
- Το σύμβολο  αναβοσβήνει στην οθόνη.
- Γυρίστε το κουμπί  μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο  και μετά πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση.
- Γυρίστε το κουμπί  μέχρι τον επιθυμητό μετρητή και μετά πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση.
- Γυρίστε το κουμπί  μέχρι τον επιθυμητό μετρητή και μετά πατήστε το πλήκτρο **F4** για επιβεβαίωση,
- πατήστε **F1** για έξοδο.

Πίν.31 Λίστα μετρητών (μόνο για ανάγνωση)

| Μετρητές | Επίπεδο | Περιγραφή   |
|----------|---------|---|
| AC001    | Χρήστης | Αριθμός ωρών παροχής ρεύματος στο λέβητα  |
| AC005    | Χρήστης | Ενδεικτική κατανάλωση ενέργειας [kW/h] στη λειτουργία θέρμανσης                           |
| AC006    | Χρήστης | Ενδεικτική κατανάλωση ενέργειας [kW/h] στη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX) |
| GC007    | Χρήστης | Αποτυχημένες προσπάθειες εκκίνησης  |

## 7 Συντήρηση

### 7.1 Γενικά

Ο λέβητας δεν απαιτεί πολύπλοκη συντήρηση. Ωστόσο, σας συνιστούμε να τον ελέγχετε συχνά και να του κάνετε συντήρηση σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η συντήρηση και ο καθαρισμός του λέβητα πρέπει να πραγματοποιούνται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο από το εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Σέρβις της Baxi.

- Βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.
- Αντικαθιστάτε τυχόν ελαττωματικά ή φθαρμένα εξαρτήματα με γνήσια ανταλλακτικά.

- Αντικαθιστάτε πάντοτε όλες τις τσιμούχες από τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε κατά τη διάρκεια των εργασιών επιθεώρησης και συντήρησης.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι τσιμούχες είναι τοποθετημένες σωστά (η θέση είναι σωστή και επίπεδη στην αντίστοιχη εγκοπή, που είναι υδατοστεγής και αεροστεγής).
- Κατά τη διάρκεια των εργασιών επιθεώρησης και συντήρησης, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να έρθει σε επαφή νερό (σταγόνες, πιτσιλιές) με ηλεκτρικά εξαρτήματα εξαιτίας του κινδύνου ηλεκτροπληξίας.

## 7.2 Οδηγίες συντήρησης

Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια, η λειτουργικότητα και η βέλτιστη απόδοσή του με την πάροδο του χρόνου, ο λέβητας πρέπει να επιθεωρείται κάθε χρόνο από την εξουσιοδοτημένη Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της Baxi. Η προσεκτική συντήρηση ήταν ανέκαθεν το θεμέλιο της ασφάλειας και της οικονομίας κατά τη διαχείριση της εγκατάστασης.

Ελέγχετε περιοδικά ότι η πίεση που εμφανίζεται στην οθόνη είναι **1 - 1,5 bar**, όταν η εγκατάσταση είναι κρύα. Αν είναι χαμηλότερη, ανοίξτε τη στρόφιγγα πλήρωσης της εγκατάστασης. Σας συνιστούμε να ανοίγετε τη στρόφιγγα πολύ αργά για να γίνεται εξαέρωση.

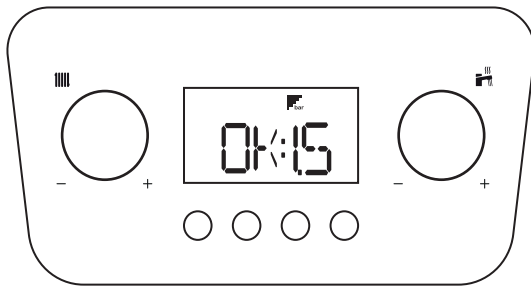


### Σημαντικό

Η συσκευή διαθέτει υδραυλικό πρεσοστάτη που, σε περίπτωση που η πίεση είναι πολύ χαμηλή, αποτρέπει τη λειτουργία του λέβητα. Αν η πίεση μειώνεται συχνά, επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της Baxi για βοήθεια.

### 7.2.1 Πλήρωση της εγκατάστασης

Εικ. 16 Ένδειξη της τιμής πίεσης νερού συστήματος στην κατάσταση αναμονής



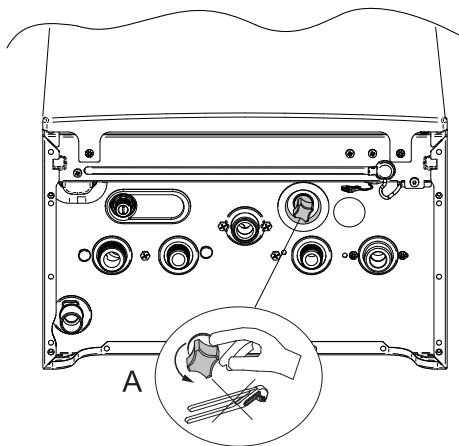
BO-7763705-6



### Προσοχή

Συνιστάται να προσέχετε ιδιαίτερως κατά την πλήρωση του συστήματος θέρμανσης. Ειδικότερα, ανοίξτε τις θερμοστατικές βαλβίδες που υπάρχουν ενδεχομένως στο σύστημα, και αφήστε να ρεύσει αργά το νερό για να αποφευχθεί η δημιουργία αέρα μέσα στο πρωτεύον κύκλωμα, μέχρι να επιτευχθεί η απαραίτητη πίεση λειτουργίας. Τέλος, εξαερώστε τυχόν θερμαντικά στοιχεία του συστήματος. Η Baxi δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί εξαιτίας της παρουσίας φυσαλίδων αέρα εντός του εναλλάκτη θερμότητας λόγω εσφαλμένης ή μη επακριβούς τήρησης των ανωτέρω.

Εικ. 17 Πλήρωση της εγκατάστασης



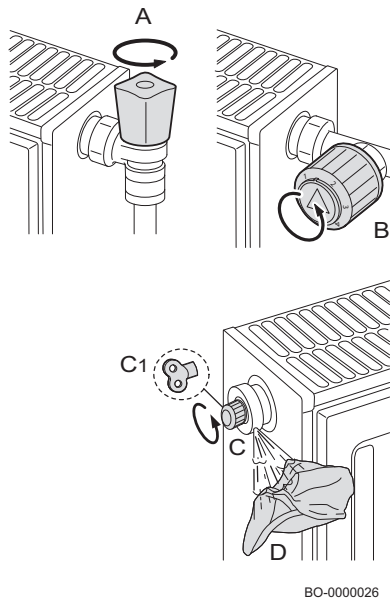
BO-0000228

1. Το κουμπί πλήρωσης είναι γαλάζιο και τοποθετημένο κάτω από το λέβητα. Για την πλήρωση της εγκατάστασης ακολουθήστε την εξής διαδικασία:
2. Πληρώστε το σύστημα μέχρι η πίεση να φτάσει μεταξύ 1,0 και 1,5 bar.
3. Κλείστε τη στρόφιγγα και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές.

### 7.2.2 Εξαέρωση της εγκατάστασης

Αν υπάρχει αέρας στο λέβητα, οι σωλήνες ή οι βαλβίδες πρέπει να αφαιρεθούν για να μην ακούγονται τυχόν ενοχλητικοί θόρυβοι κατά τη θέρμανση ή την κατανάλωση νερού βρύσης. Για να το κάνετε, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

Εικ.18 Εξαέρωση της εγκατάστασης



1. Ανοίξτε τις βαλβίδες A και B όλων των καλοριφέρ που είναι συνδεδεμένα στο σύστημα θέρμανσης.
2. Ρυθμίστε το θερμοστάτη χώρου σε όσο το δυνατόν πιο υψηλή θερμοκρασία.
3. Περιμένετε να ζεσταθούν τα καλοριφέρ.
4. Ρυθμίστε το θερμοστάτη χώρου σε όσο το δυνατόν πιο χαμηλή θερμοκρασία.
5. Περιμένετε περίπου δέκα λεπτά μέχρι να κρυώσουν τα καλοριφέρ.
6. Κάντε εξαέρωση στα καλοριφέρ. Αρχίστε από τους χαμηλότερους ορόφους.
7. Ανοίξτε τη βαλβίδα εξαέρωσης, (C) ή (C1), τοποθετώντας ένα πανί (D) πάνω από το σύνδεσμο.
8. Περιμένετε μέχρι να αρχίσει να βγαίνει νερό από τη βαλβίδα εξαέρωσης και, στη συνέχεια, κλείστε τη βαλβίδα.
9. Τοποθετήστε ένα πανί πάνω από τη βαλβίδα εξαέρωσης και ανοίξτε την.

**Σημαντικό**

Προσέξτε γιατί το νερό μπορεί ακόμη να είναι ζεστό.

**Σημαντικό**

Αν η υδραυλική πίεση στο σύστημα θέρμανσης είναι μικρότερη από 0,8 bar, συνιστάται επαναφορά της πίεσης (συνιστώμενη υδραυλική πίεση συστήματος μεταξύ 1,0 και 1,5 bar).

### 7.3 Ειδοποίηση σέρβις

Όταν ο λέβητας χρειαστεί σέρβις, στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα αίτησης. Χρησιμοποιήστε την ειδοποίηση αυτόματης βοήθειας για προληπτική συντήρηση με σκοπό τη μείωση των διακοπών στον ελάχιστο βαθμό.

Πρέπει να ανταποκρίνεστε σε ένα μήνυμα συντήρησης εντός 2 μηνών. Για το λόγο αυτό, πρέπει να καλείτε τον εγκαταστάτη το συντομότερο δυνατό.

## 8 Αντιμετώπιση προβλημάτων

### 8.1 Προσωρινές και μόνιμες βλάβες

Εμφανίζονται δύο τύποι ειδοποιήσεων: προσωρινή ή μόνιμη. Η πρώτη ειδοποίηση που εμφανίζεται στην οθόνη είναι ένα γράμμα ακολουθούμενο από έναν διψήφιο αριθμό. Το γράμμα επισημαίνει τον τύπο της βλάβης: Προσωρινή (**A** ή **H**) ή μόνιμη (**E**). Ο αριθμός επισημαίνει την ομάδα στην οποία η βλάβη που παρουσιάστηκε ταξινομήθηκε σύμφωνα με τον αντίκτυπό της στην ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία. Η δεύτερη ειδοποίηση αποτελείται από έναν διψήφιο αριθμό που επισημαίνει τον τύπο της βλάβης που παρουσιάστηκε (ανατρέξτε στους παρακάτω πίνακες βλαβών).

#### ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΒΛΑΒΗ (A/H.x.x.)

Μια προσωρινή βλάβη εμφανίζεται στην οθόνη με το γράμμα "**A**" ή "**H**" ακολουθούμενο από έναν αριθμό (ομάδα). Η προσωρινή βλάβη είναι ένας τύπος βλάβης που δεν προκαλεί μόνιμη διακοπή του λέβητα. Έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

**A:** Η συσκευή συνεχίζει να λειτουργεί. Σβήνει μόλις εξαλειφθεί η αιτία.

**H:** Σβήνει όταν διορθωθεί το σφάλμα, σε ορισμένες περιπτώσεις ακόμα και μετά 10 λεπτά.

#### ΜΟΝΙΜΗ ΒΛΑΒΗ (E.x.x.)

Μια μόνιμη βλάβη εμφανίζεται στην οθόνη με το γράμμα "**E**" ακολουθούμενο από έναν αριθμό (ομάδα). Πατήστε το πλήκτρο **RESET** για 1 δευτερόλεπτο. Αν εμφανίζονται συχνά βλάβες, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Σέρβις της Baxi.

**E:** Διακοπή, απαιτείται ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ.



## 8.2 Κωδικοί σφάλματος

Πίν.32 Λίστα προσωρινών βλαβών

| ΕΜΦΑΝΙΣΗ       |                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ   | ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση<br><i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>  |
|----------------|-----------------|---|---|
| Κωδικός ομάδας | Ειδικός κωδικός |   |   |
| H.00           | .42             | Ανοικτό κύκλωμα αισθητήρα πίεσης/ελαττωματικός αισθητήρας πίεσης                | ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα πίεσης<br>Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB  |
| H.01           | .00             | Προσωρινή διακοπή επικοινωνίας στην πλακέτα PCB                                 | Το σφάλμα διορθώνεται αυτόματα  |
| H.01           | .05             | Επίτευξη μέγιστης τιμής διαφοράς θερμοκρασίας μεταξύ αναχώρησης και επιστροφής. | ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση<br>Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης<br>Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης<br>ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ<br>Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη<br>Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας<br>Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας  |
| H.01           | .08             | Υπερβολικά γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας αναχώρησης στη λειτουργία θέρμανσης. | ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση<br>Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης<br>Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή<br>ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ<br>Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη<br>Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας<br>Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας |
| H.01           | .14             | Επιτεύχθηκε μέγιστη τιμή θερμοκρασίας αναχώρησης ή επιστροφής.                  | ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση<br>Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης  |
| H.01           | .18             | Καμία κυκλοφορία νερού (προσωρινά).   | ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ<br>Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης<br>Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση<br>ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ<br>Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας<br>Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας                         |

| ΕΜΦΑΝΙΣΗ       |                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ   | ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση<br><i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκατάσταση.</i>  |
|----------------|-----------------|---|--|
| Κωδικός ομάδας | Ειδικός κωδικός |   |  |
| H.01           | .21             | Υπερβολικά γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας αναχώρησης στη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης. | ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ<br>Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης<br>Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση<br>ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ<br>Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας |
| H.02           | .00             | Επαναφορά σε εξέλιξη.   | Διορθώνεται από μόνη της   |
| H.02           | .02             | Εν αναμονή εισαγωγής των ρυθμίσεων παραμέτρων (CN1,CN2).                                  | ΛΕΙΠΕΙ Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ CN1/CN2<br>Ρυθμίστε τις παραμέτρους CN1/CN2  |
| H.02           | .03             | Εσφαλμένη εισαγωγή των ρυθμίσεων παραμέτρων (CN1,CN2).                                    | Ελέγξτε σωστά τις παραμέτρους CN1/CN2 Ρύθμιση παραμέτρων CN1/CN2   |
| H.02           | .04             | Δεν είναι δυνατή η ανάγνωση των ρυθμίσεων της πλακέτας PCB.                               | ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB<br>Ρυθμίστε τις παραμέτρους CN1/CN2<br>Αντικαταστήστε την κύρια πλακέτα PCB   |
| H.02           | .05             | Μνήμη ρυθμίσεων μη συμβατή με τον τύπο πλακέτας PCB του λέβητα.                           | Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις  |
| H.02           | .07             | Χαμηλή πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης (απαιτείται πλήρωση νερού).                            | Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και εκτελέστε επαναφορά<br>Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής<br>Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές  |
| H.02           | .09             | Μερική διακοπή του λέβητα (λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας ενεργοποιημένη)             | ΣΗΜΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ<br>Επαφή X15 ανοικτή, ελέγξτε τις συνδεδεμένες διατάξεις<br>Σφάλμα ρύθμισης παραμέτρων: Ελέγξτε την παράμετρο AP001  |
| H.02           | .10             | Ολική διακοπή του λέβητα (λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας μη ενεργοποιημένη)           | ΣΗΜΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ<br>Επαφή X15 ανοικτή, ελέγξτε τις συνδεδεμένες διατάξεις<br>Σφάλμα ρύθμισης παραμέτρων: Ελέγξτε την παράμετρο AP001  |
| H.02           | .70             | Ανεπιτυχής έλεγχος ανάκτησης θερμότητας εξωτερικής μονάδας                                | Σφάλμα παρελκομένου πλακέτας PCB SCB-09<br>Ελέγξτε τη διάταξη που είναι συνδεδεμένη στην επαφή X9  |
| H.03           | .00             | Δεν υπάρχουν στοιχεία αναγνώρισης για τη διάταξη ασφαλείας λέβητα.                        | ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB<br>Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις  |
| H.03           | .02             | Προσωρινή απώλεια φλόγας  | ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ<br>Ελέγξτε τη σύνδεση και την καλωδίωση του ηλεκτροδίου<br>Ελέγξτε τη σύνδεση του ηλεκτροδίου<br>ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ<br>Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου<br>Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου<br>ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ<br>Ελέγξτε τους σωλήνες και τον ακροδέκτη  |

| ΕΜΦΑΝΙΣΗ       |                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ   | ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση<br><i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>  |
|----------------|-----------------|---|---|
| Κωδικός ομάδας | Ειδικός κωδικός |   |   |
| H.03           | .05             | Υπερβολικά χαμηλή τάση τροφοδοσίας  | Ελέγξτε την τάση δικτύου  |
| H.03           | .54             | Προσωρινή απώλεια φλόγας<br>Τερματισμός λειτουργίας λόγω υπερβολικά χαμηλής τάσης τροφοδοσίας | ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ<br>Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των ηλεκτροδίων<br>Ελέγξτε τη σύνδεση του ηλεκτροδίου<br>ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ<br>Ελέγξτε την πίεση εισόδου αερίου<br>Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου<br>ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ<br>Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων<br>Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας |

Πίν.33 Λίστα μόνιμων βλαβών (διακοπή λέβητα, απαιτείται επαναφορά)

| ΕΜΦΑΝΙΣΗ       |                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΒΛΑΒΩΝ (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)   | ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση<br><i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>  |
|----------------|-----------------|--|---|
| Κωδικός ομάδας | Ειδικός κωδικός |  |   |
| E.00           | .04             | Αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής αποσυνδεδεμένος   | ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας<br>Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB  |
| E.00           | .05             | Αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής βραχυκυκλωμένος   | ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα<br>Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB   |
| E.00           | .16             | Αισθητήρας θερμοκρασίας μπόιλερ ZNOX αποσυνδεδεμένος   | ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα<br>Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB<br>Κατά την αφαίρεση ενός μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης, ρυθμίστε την παράμετρο DP150=1  |
| E.00           | .17             | Αισθητήρας θερμοκρασίας μπόιλερ ZNOX βραχυκυκλωμένος   | ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΕΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα<br>Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB  |
| E.00           | .20             | Ο αισθητήρας θερμοκρασίας καπναερίων δεν έχει συνδεθεί ή μέτρησε θερμοκρασία κάτω του επιτρεπτού εύρους    | ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα<br>Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB   |
| E.00           | .21             | Ο αισθητήρας θερμοκρασίας καπναερίων είναι βραχυκυκλωμένος ή μέτρησε θερμοκρασία άνω του επιτρεπτού εύρους | ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΕΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα<br>Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB  |
| E.01           | .04             | Εντοπίστηκε απώλεια φλόγας πέντε φορές μέσα σε 24 ώρες   | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ<br>Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου<br>Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου<br>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ<br>Ελέγξτε τη σύνδεση και την καλωδίωση του ηλεκτροδίου<br>Ελέγξτε τη σύνδεση του ηλεκτροδίου<br>ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ<br>Ελέγξτε τους σωλήνες εισαγωγής αέρα και εξαγωγής καπναερίων<br>ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ<br>ΦΡΑΓΜΕΝΟΣ<br>Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη<br>ΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ<br>Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας |

| ΕΜΦΑΝΙΣΗ       |                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΒΛΑΒΩΝ (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)  | ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση<br><i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>   |
|----------------|-----------------|---|--|
| Κωδικός ομάδας | Ειδικός κωδικός |   |  |
| E.01           | .12             | Η θερμοκρασία που μετρήθηκε από τον αισθητήρα επιστροφής είναι μεγαλύτερη από τη θερμοκρασία αναχώρησης | ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ<br>Βεβαιωθείτε ότι οι αισθητήρες είναι τοποθετημένοι σωστά<br>Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας ροής βρίσκεται στη σωστή θέση Ελέγξτε τη θερμοκρασία επιστροφής στο λέβητα<br>Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων  |
| E.01           | .17             | Καμία κυκλοφορία νερού (μόνιμη)   | ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ<br>Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης<br>Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση<br>ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ<br>Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας<br>Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας |
| E.01           | .20             | Επίτευξη της μέγιστης θερμοκρασίας καπναερίων   | ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΦΡΑΓΜΕΝΟΣ<br>Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη   |
| E.02           | .13             | Ολική διακοπή του λέβητα (λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας μη ενεργοποιημένη)                         | ΣΗΜΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Επαφή X15 ανοικτή, ελέγξτε τις συνδεδεμένες διατάξεις<br>Σφάλμα ρύθμισης παραμέτρων: Ελέγξτε τη ρύθμιση AP001  |
| E.02           | .17             | Μόνιμη διακοπή επικοινωνίας στην πλακέτα PCB  | ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB<br>Ελέγξτε για τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές<br>Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις  |
| E.02           | .35             | Αποσύνδεση κρίσιμης διάταξης ασφαλείας  | ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ<br>Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD)<br>Ελέγξτε τις διατάξεις που είναι συνδεδεμένες στην επαφή X9  |
| E.02           | .39             | Μη επίτευξη ελάχιστης πίεσης ύστερα από 6 λεπτά αυτόματης πλήρωσης                                      | ΣΦΑΛΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ<br>Βεβαιωθείτε ότι η αυτόματη πλήρωση λειτουργεί   |
| E.02           | .47             | Ανεπιτυχής σύνδεση με εξωτερική συσκευή   | ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ<br>Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD))<br>Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων.  |
| E.04           | .01             | Αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης βραχυκυκλωμένος  | ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ<br>Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα  |
| E.04           | .02             | Αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης αποσυνδεδεμένος  | ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ<br>Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα  |
| E.04           | .03             | Υπέρβαση της μέγιστης θερμοκρασίας αναχώρησης ή αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης βραχυκυκλωμένος      | ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση<br>Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης<br>Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων   |

| ΕΜΦΑΝΙΣΗ       |                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΒΛΑΒΩΝ (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)   | ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση<br><i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>  |
|----------------|-----------------|--|---|
| Κωδικός ομάδας | Ειδικός κωδικός |  |   |
| E.04           | .08             | Επίτευξη της μέγιστης τιμής θερμοκρασίας ασφαλείας   | ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ<br>Ελέγξτε την πίεση στην εγκατάσταση<br>Ενεργοποιήστε τη λειτουργία χειροκίνητης εξαέρωσης<br>Βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί ο κυκλοφορητής<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία στο λέβητα/στην εγκατάσταση<br>ΑΛΛΕΣ ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ<br>Ελέγξτε τη σύνδεση του θερμοστάτη ασφαλείας<br>Βεβαιωθείτε ότι ο θερμοστάτης ασφαλείας λειτουργεί σωστά  |
| E.04           | .10             | Ανεπιτυχές άναμμα καυστήρα ύστερα από 4 απόπειρες  | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ<br>Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου<br>Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση της βαλβίδας αερίου<br>Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου<br>Ελέγξτε τη λειτουργία της βαλβίδας αερίου<br>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ<br>Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των ηλεκτροδίων<br>Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων<br>ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του ανεμιστήρα<br>Ελέγξτε την κατάσταση της εξαγωγής καπναερίων (εμφράξεις) |
| E.04           | .12             | Βλάβη ανάμματος για την παρακολούθηση παρασιτικής φλόγας   | Ελέγξτε το κύκλωμα γείωσης<br>Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας<br>Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων   |
| E.04           | .13             | Πτερύγιο ανεμιστήρα μπλοκαρισμένο ή υπέρβαση μέγιστου αριθμού στροφών  | ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ/ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB<br>Ελέγξτε τη σύνδεση πλακέτας PCB-ανεμιστήρα<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του ανεμιστήρα  |
| E.04           | .17             | Βλάβη στο κύκλωμα ελέγχου της βαλβίδας αερίου  | ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB<br>Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις για τη βαλβίδα αερίου  |
| E.04           | .18             | Η θερμοκρασία αναχώρησης είναι χαμηλότερη από την ελάχιστη θερμοκρασία ή ο αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης δεν είναι συνδεδεμένος | ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ<br>Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB<br>Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα   |
| E.04           | .23             | Εσωτερική διακοπή επικοινωνίας   | Διακόψτε και επαναφέρετε την παροχή ρεύματος και μετά εκτελέστε ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ   |
| E.04           | .29             | Εσωτερική διακοπή επικοινωνίας   | Διακόψτε και επαναφέρετε την παροχή ρεύματος και μετά εκτελέστε ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ   |
| E.04           | .254            | Βλάβη στο κύκλωμα ελέγχου της βαλβίδας αερίου  | ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB<br>Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις  |

Πίν.34 Λίστα προειδοποιήσεων

| ΕΜΦΑΝΙΣΗ       |                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΒΛΑΒΗΣ                                   | ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση   |
|----------------|-----------------|---|--|
| Κωδικός ομάδας | Ειδικός κωδικός |   |  |
| A.00           | .28             | Ο αισθητήρας θερμοκρασίας ηλιακών αφαιρέθηκε ή μετρά θερμοκρασία κάτω του επιτρεπτού εύρους   | Ελέγξτε την καλωδίωση του ηλιακού αισθητήρα θερμοκρασίας. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα, αν είναι απαραίτητο. Σε περίπτωση που αφαιρεθεί το ηλιακό μπόιλερ, ρυθμίστε την παράμετρο DP150=1. |
| A.00           | .29             | Αισθητήρας θερμοκρασίας ηλιακών βραχυκυκλωμένος ή μετρά θερμοκρασία άνω του επιτρεπτού εύρους | Ελέγξτε την καλωδίωση του ηλιακού αισθητήρα θερμοκρασίας. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα, αν είναι απαραίτητο.   |

| ΕΜΦΑΝΙΣΗ       |                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΒΛΑΒΗΣ   | ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση   |
|----------------|-----------------|---|--|
| Κωδικός ομάδας | Ειδικός κωδικός |   |  |
| A.00           | .34             | Ο αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας αναμενόταν αλλά δεν εντοπίστηκε  | ΔΕΝ ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΚΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ<br>Καταχωρίστε τη σωστή τιμή της παραμέτρου AP091<br>Συνδέστε τον εξωτερικό αισθητήρα<br>Ο εξωτερικός αισθητήρας δεν έχει συνδεθεί σωστά |
| A.02           | .06             | Χαμηλή πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης  | Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και εκτελέστε επαναφορά<br>Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής<br>Ελέγξτε το λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές                        |
| A.02           | .36             | Αποσύνδεση λειτουργικής διάταξης  | ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ<br>Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD)<br>Ελέγξτε τις διατάξεις που είναι συνδεδεμένες στην επαφή X9                          |
| A.02           | .37             | Αποσύνδεση παθητικής λειτουργικής διάταξης  | ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ<br>Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD)<br>Ελέγξτε τις διατάξεις που είναι συνδεδεμένες στην επαφή X9                          |
| A.02           | .45             | Σφάλμα σύνδεσης   | ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ<br>Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD))   |
| A.02           | .46             | Σφάλμα προτεραιότητας διατάξεων   | ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ<br>Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD))   |
| A.02           | .48             | Σφάλμα ρύθμισης παραμέτρων λειτουργίας μονάδας  | ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ<br>Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD))<br>Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων                   |
| A.02           | .49             | Κόμβος ανεπιτυχούς αρχικοποίησης  | ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ<br>Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (παράμετρος AD))<br>Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων                   |
| A.02           | .54             | Σφάλμα τροφοδοσίας διαύλου Open Therm   | Ελέγξτε τις διατάξεις που είναι συνδεδεμένες στην επαφή X17 - Μπλοκ ακροδεκτών M2 (7-8)  |
| A.02           | .55             | Αριθμός σειράς εσφαλμένος ή λείπει  | Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις  |
| A.02           | .76             | Εσωτερική μνήμη δεσμευμένη για πλήρη προσαρμογή των ρυθμίσεων.<br>Δεν είναι δυνατή η πραγματοποίηση περαιτέρω αλλαγών | Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις  |

### **i** Σημαντικό

Κατά τη σύνδεση μια μονάδας χώρου/μονάδας ελέγχου "Open Therm" στο λέβητα, ο κωδικός "254" εμφανίζεται πάντοτε σε περίπτωση βλάβης. Διαβάστε τον κωδικό βλάβης που εμφανίζεται στην οθόνη του λέβητα.

## 9 Απόρριψη

### 9.1 Απόρριψη και ανακύκλωση

Η συσκευή αποτελείται από πολλά εξαρτήματα που είναι κατασκευασμένα από ποικίλα διαφορετικά υλικά, όπως χάλυβα, χαλκό, πλαστικό, υαλόνημα, αλουμίνιο, καουτσούκ κ.λπ.

#### ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ (ΑΗΗΕ)

Αφότου αποσυναρμολογηθεί, η συσκευή δεν πρέπει να απορρίπτεται ως μικτό αστικό απόβλητο.

Αυτός ο τύπος αποβλήτων πρέπει να διαχωρίζεται με σκοπό την ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση των υλικών από τα οποία είναι κατασκευασμένη η συσκευή.

Επικοινωνήστε με τον τοπικό κρατικό φορέα για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα συστήματα ανακύκλωσης.

Η εσφαλμένη διαχείριση αποβλήτων μπορεί να έχει δυνητικά αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Όταν παλιές συσκευές αντικαθίστανται από καινούργιες, το κατάστημα πώλησης είναι υποχρεωμένο από τον νόμο να αφαιρέσει την παλιά συσκευή και να την απορρίψει χωρίς οικονομική επιβάρυνση.

Το σύμβολο  πάνω στη συσκευή δείχνει ότι απαγορεύεται η απόρριψη του προϊόντος ως μικτό αστικό απόβλητο.



**Προειδοποίηση**

Η αφαίρεση και η απόρριψη του λέβητα πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

## 10 Περιβάλλον

### 10.1 Εξοικονόμηση ενέργειας

#### Ρύθμιση της θέρμανσης

Ρυθμίζετε τη θερμοκρασία αναχώρησης του λέβητα σύμφωνα με τον τύπο της εγκατάστασης. Σε εγκαταστάσεις με καλοριφέρ, σας συνιστούμε να ρυθμίζετε τη μέγιστη θερμοκρασία αναχώρησης του νερού θέρμανσης στους 60 °C περίπου και να αυξάνετε αυτήν τη θερμοκρασία μόνο αν δεν επιτυγχάνεται το επιθυμητό επίπεδο άνεσης. Σε εγκαταστάσεις με θερμαντικά πάνελ δαπέδου, μην υπερβαίνετε τη θερμοκρασία που έχει καθοριστεί από το σχεδιαστή της εγκατάστασης. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε τον εξωτερικό αισθητήρα και/ή τον πίνακα ελέγχου για την αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας αναχώρησης σύμφωνα με τις ατμοσφαιρικές συνθήκες ή την εσωτερική θερμοκρασία. Έτσι θα διασφαλιστεί ότι θα παράγεται μόνο η ποσότητα θερμότητας που απαιτείται πραγματικά. Ρυθμίζετε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος χωρίς να υπερθερμαίνετε τους χώρους. Κάθε επιπλέον βαθμός θερμοκρασίας αυξάνει την κατανάλωση ενέργειας κατά 6% περίπου. Θα πρέπει, επίσης, να ρυθμίζετε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος ανάλογα με τον τρόπο χρήσης των χώρων. Για παράδειγμα, τα υπνοδωμάτια ή οι χώροι που δεν χρησιμοποιούνται συχνά μπορούν να θερμαίνονται σε χαμηλότερη θερμοκρασία από τους υπόλοιπους χώρους. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ωριαίου προγραμματισμού (αν είναι διαθέσιμη), και ρυθμίζετε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος τη νύχτα χαμηλότερα κατά 5 °C περίπου από αυτήν για τη μέρα. Η ρύθμιση της θερμοκρασίας σε χαμηλότερη τιμή δεν συνεπάγεται την περαιτέρω εξοικονόμηση δαπανών. Χαμηλώνετε και άλλο τις ρυθμισμένες θερμοκρασίες μόνο αν πρόκειται να απουσιάσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα, π.χ. την περίοδο διακοπών. Μην καλύπτετε τα καλοριφέρ διότι έτσι παρεμποδίζεται η σωστή κυκλοφορία του αέρα. Μην αφήνετε μισάνοιχτα τα παράθυρα – αντ' αυτού, ανοίξτε τα τελείως για σύντομο χρονικό διάστημα.

#### Ρύθμιση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Η ρύθμιση άνετης θερμοκρασίας για το νερό οικιακής χρήσης και η αποφυγή ανάμιξής του με κρύο νερό επιτρέπει την εξοικονόμηση ενέργειας. Κάθε επιπλέον βαθμός θερμοκρασίας καταναλώνει ενέργεια, και έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία αλάτων (αυτός είναι ο κυριότερος λόγος που παρουσιάζει βλάβες ο λέβητας).

## 11 Παράρτημα

### 11.1 Δελτίο προϊόντος - Λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας

Πίν.35 Δελτίο προϊόντος για λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας

| LUNA CLASSIC   |   | 1.24     | 24       | 28       |
|--|---|----------|----------|----------|
| Θέρμανση χώρου - Εφαρμογή θερμοκρασίας                   |   | -        | Μέση     | Μέση     |
| Θέρμανση νερού – Δηλωμένο προφίλ φορτίου                 |   |          | XL       | XL       |
| Θέρμανση χώρου – Τάξη εποχικής ενεργειακής απόδοσης      |   | <b>A</b> | <b>A</b> | <b>A</b> |
| Θέρμανση νερού – Τάξη ενεργειακής απόδοσης               |   | -        | <b>A</b> | <b>A</b> |
| Ονομαστική θερμική ισχύς ( <i>Prated</i> ή <i>Psup</i> ) | kW                                      | 24       | 20       | 24       |
| Θέρμανση χώρου – Ετήσια κατανάλωση ενέργειας             | GJ                                      | 74       | 61       | 74       |
| Θέρμανση νερού – Ετήσια κατανάλωση ενέργειας             | kWh <sup>(1)</sup><br>GJ <sup>(2)</sup> | -        | 33<br>17 | 33<br>17 |
| Θέρμανση χώρου – Εποχική ενεργειακή απόδοση              | %                                       | 94       | 94       | 94       |

|  |    |             |           |           |
|--|----|-------------|-----------|-----------|
| <b>LUNA CLASSIC</b>                                |    | <b>1.24</b> | <b>24</b> | <b>28</b> |
| Θέρμανση νερού – Ενεργειακή απόδοση                | %  | -           | 88        | 86        |
| Στάθμη ηχητικής ισχύος $L_{WA}$ , εσωτερικού χώρου | dB | 51          | 49        | 51        |
| (1) Ηλεκτρική ενέργεια<br>(2) Καύσιμο              |    |             |           |           |

## 11.2 Δελτίο προϊόντος - Ρυθμιστές θερμοκρασίας

Πίν.36 Δελτίο προϊόντος για ρυθμιστές θερμοκρασίας

| <b>BAXI MAGO</b>                                       |   | Για χρήση με ρυθμιζόμενα συστήματα θέρμανσης | Για χρήση με συστήματα θέρμανσης ON/OFF |
|--|---|--|---|
| Κλάση  |   | V  | IV                                      |
| Συνεισφορά στην ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης χώρου | % | 3  | 2                                       |



## Оригинална инструкция - © Запазена марка

Цялата техническа и технологична информация, съдържаща се в настоящата инструкция, както и всички предоставени схеми и технически описания, остават наша собственост и не могат да бъдат размножавани без писменото ни съгласие. Обект на изменение.

## Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης - © Πνευματικά δικαιώματα

Όλες οι τεχνικές πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο, τα παρεχόμενα σχέδια και τεχνικές περιγραφές αποτελούν ιδιοκτησία της εταιρείας μας και δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή τους χωρίς προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεσή σας. Με την επιφύλαξη τροποποιήσεων.

## Eredeti használati utasítás - © Szerzői jog

Minden, jelen dokumentációban közzétett műszaki és technológiai információ, az ábrákat, rajzokat is beleértve, cégünk tulajdonát képezi. Előzetes írásbeli jóváhagyásunk nélkül sokszorosítása és terjesztése tilos. A változtatások jogát fenntartjuk.

## Բնօրինակ հրահանգներ - © Հեղինակային իրավունք

Այս տեխնիկական հրահանգներում պարունակվող բոլոր տեխնիկական և տեխնոլոգիական տեղեկությունները, ինչպես նաև մաստիարարված ցանկացած գծանկար և տեխնիկական նկարագրություն մնում են մեր սեփականությունը և չեն կրկնօրինակվեն առանց մեր գրավոր նախնական համաձայնության: Ենթակա է փոփոխությունների:

## Originali instrukcija - © Autorių teisės

Visa šiuose techniniuose nurodymuose pateikiama informacija, įskaitant bet kokius piešinius ar techninius aprašus, yra mūsų nuosavybė. Draudžiama ją dauginti be mūsų išankstinio rašytinio leidimo. Gali keistis.

# BAXI

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY  
Via Trozzetti, 20  
Servizio clienti: Tel +39 0424 517800 - Fax +39 0424 38089  
[www.baxi.it](http://www.baxi.it)

CE

