

# Innovens Pro

Επιτοίχιοι λέβητες αερίου συμπύκνωσης

## MCA 45 - 65 - 90 - 115



**Οδηγίες χρήσης**

# Ευρετήριο

---

<b>1</b>	<b>Εισαγωγή</b> .....	<b>4</b>
	<b>1.1</b> Σύμβολα που χρησιμοποιούνται .....	<b>4</b>
	<b>1.2</b> Συντμήσεις .....	<b>4</b>
	<b>1.3</b> Γενικές πληροφορίες .....	<b>5</b>
	1.3.1 Ευθύνη του κατασκευαστή .....	5
	1.3.2 Ευθύνη του εγκαταστάτη .....	5
	1.3.3 Ευθύνη του χρήστη .....	5
	<b>1.4</b> Πιστοποιήσεις .....	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Ρυθμίσεις ασφαλείας και συστάσεις</b> .....	<b>7</b>
	<b>2.1</b> Ρυθμίσεις ασφαλείας .....	<b>7</b>
	<b>2.2</b> Συστάσεις .....	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Περιγραφή</b> .....	<b>9</b>
	<b>3.1</b> Αρχή λειτουργίας .....	<b>9</b>
	3.1.1 Ρύθμιση αερίου/αέρα .....	9
	3.1.2 Καύση .....	9
	<b>3.2</b> Βασικά εξαρτήματα .....	<b>10</b>
	<b>3.3</b> Πίνακας ελέγχου DIEMATIC iSystem .....	<b>10</b>
	3.3.1 Περιγραφή των κουμπιών .....	10
	3.3.2 Περιγραφή της οθόνης .....	11
	3.3.3 Πλοήγηση στα μενού .....	13
	<b>3.4</b> Πίνακας ελέγχου IniControl .....	<b>15</b>
	3.4.1 Περιγραφή των κουμπιών .....	15
	3.4.2 Περιγραφή της οθόνης .....	16
<b>4</b>	<b>Χρήση της συσκευής - DIEMATIC iSystem</b> .....	<b>18</b>
	<b>4.1</b> Έναρξη λειτουργίας της συσκευής .....	<b>18</b>
	<b>4.2</b> Ένδειξη των μετρούμενων τιμών .....	<b>18</b>
	<b>4.3</b> Αλλαγή ρυθμίσεων .....	<b>20</b>
	4.3.1 Ρύθμιση των θερμοκρασιών στις συνιστώμενες .....	20
	4.3.2 Επιλογή του τρόπου λειτουργίας .....	21
	4.3.3 Επιλογή της παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης .....	22
	4.3.4 Ρύθμιση της αντίθεσης και της φωτεινότητας της οθόνης .....	22
	4.3.5 Ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας .....	23

	4.3.6	Επιλογή ωρολόγιου προγράμματος .....	23
	4.3.7	Προσαρμογή ενός ωρολόγιου προγράμματος .....	24
	4.3.8	Ρύθμιση ενός ετήσιου ρολογιού .....	26
	<b>4.4</b>	<b>Διακοπή λειτουργίας της εγκατάστασης .....</b>	<b>29</b>
	<b>4.5</b>	<b>Αντιψυκτική προστασία .....</b>	<b>30</b>
<b>5</b>		<b>Χρήση της συσκευής - IniControl .....</b>	<b>31</b>
	<b>5.1</b>	<b>Έναρξη λειτουργίας της συσκευής .....</b>	<b>31</b>
	<b>5.2</b>	<b>Ένδειξη των μετρούμενων τιμών .....</b>	<b>31</b>
	<b>5.3</b>	<b>Αλλαγή ρυθμίσεων .....</b>	<b>32</b>
	5.3.1	Περιγραφή παραμέτρων .....	32
	5.3.2	Τροποποίηση των παραμέτρων που ρυθμίζονται από το χρήστη .....	33
	5.3.3	Ρύθμιση της χειροκίνητης λειτουργίας .....	34
	5.3.4	Αλλαγή της θερμοκρασίας θέρμανσης .....	34
	5.3.5	Τροποποίηση της ρύθμισης της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης .....	35
	<b>5.4</b>	<b>Διακοπή λειτουργίας της εγκατάστασης .....</b>	<b>35</b>
	<b>5.5</b>	<b>Αντιψυκτική προστασία .....</b>	<b>35</b>
<b>6</b>		<b>Έλεγχος και συντήρηση .....</b>	<b>37</b>
	<b>6.1</b>	<b>Γενικές ρυθμίσεις .....</b>	<b>37</b>
	6.1.1	Πίνακας ελέγχου DIEMATIC iSystem .....	37
	<b>6.2</b>	<b>Περιοδικοί έλεγχοι .....</b>	<b>37</b>
	<b>6.3</b>	<b>Πλήρωση του συστήματος .....</b>	<b>38</b>
	<b>6.4</b>	<b>Εκκένωση της θέρμανσης .....</b>	<b>41</b>
	<b>6.5</b>	<b>Εκκένωση της εγκατάστασης .....</b>	<b>43</b>
<b>7</b>		<b>Σε περίπτωση βλάβης .....</b>	<b>44</b>
	<b>7.1</b>	<b>Αντιταλάντευση .....</b>	<b>44</b>
	<b>7.2</b>	<b>Μηνύματα (Κωδικός τύπου Bxx ή Mxx) .....</b>	<b>44</b>
	<b>7.3</b>	<b>Βλάβες (Κωδικός τύπου Lxx ή Dxx) .....</b>	<b>46</b>
	7.3.1	Πίνακας ελέγχου DIEMATIC iSystem .....	47
	7.3.2	Πίνακας ελέγχου IniControl .....	47
	7.3.3	Λίστα σφαλμάτων .....	47

<b>8</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά .....</b>	<b>53</b>
	8.1 Τεχνικά χαρακτηριστικά .....	53
<b>9</b>	<b>Εξοικονόμηση ενέργειας .....</b>	<b>54</b>
	9.1 Συμβουλές για την εξοικονόμηση ενέργειας .....	54
	9.2 Συστάσεις .....	54
<b>10</b>	<b>Εγγύηση .....</b>	<b>55</b>
	10.1 Γενικές πληροφορίες .....	55
	10.2 Όροι εγγύησης .....	55

# 1 Εισαγωγή

## 1.1 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται

Στο παρόν εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται διάφορα επίπεδα κινδύνου που συνιστούν την προσοχή σε συγκεκριμένα ζητήματα. Με τον τρόπο αυτό, προσπαθούμε να προστατεύσουμε το χρήστη, να αποτρέψουμε τυχόν προβλήματα και να εγγυηθούμε τη σωστή λειτουργία της συσκευής.



### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει μικροτραυματισμό.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει κίνδυνο υλικών ζημιών.



Υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες.



Υποδεικνύει παραπομπή σε άλλα εγχειρίδια ή άλλες σελίδες του παρόντος εγχειριδίου.

## 1.2 Συντμήσεις

- ▶ **3CE**: Συλλογική καπνοδόχος για στεγανό λέβητα
- ▶ **ZNOX**: Ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- ▶ **Διακόπτης μεταξύ καταστάσεων**: Διακόπτης οικιακού αυτοματισμού που επιτρέπει τη συγκέντρωση και τον έλεγχο πολλαπλών σεναρίων
- ▶ **Hi**: Κατώτερη τιμή θέρμανσης LHV
- ▶ **Hs**: Ανώτερη τιμή θέρμανσης HHV
- ▶ **IOBL**: Δίαυλος οικιακού αυτοματισμού σε φερέσυχο κανάλι
- ▶ **PPS**: Άφλεκτο πολυπροπυλένιο
- ▶ **PCU**: Primary Control Unit - Ηλεκτρονική πλακέτα διαχείρισης της λειτουργίας του καυστήρα
- ▶ **PSU**: Parameter Storage Unit - Αποθήκευση των παραμέτρων των ηλεκτρονικών πλακετών PCU και SU
- ▶ **SCU**: Secondary Control Unit - Ηλεκτρονική πλακέτα του πίνακα ελέγχου **Diematic iSystem**
- ▶ **SU**: Safety Unit - Ηλεκτρονική πλακέτα ασφαλείας

- ▶ **3WV:** Τρίοδος βάνα

## 1.3 Γενικές πληροφορίες

---

### 1.3.1. Ευθύνη του κατασκευαστή

---

Τα προϊόντα μας κατασκευάζονται σύμφωνα με τις ουσιαστικές απαιτήσεις των διάφορων ισχυουσών οδηγιών και συνεπώς παραδίδονται με σήμανση **CE** και όλη την απαραίτητη τεκμηρίωση.

Πάντα αναζητούμε να βελτιώσουμε την ποιότητα των προϊόντων μας. Για αυτό το λόγο, διατηρούμε το δικαίωμα να αλλάξουμε τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Ως κατασκευάστρια εταιρεία δεν μπορούμε να θεωρηθούμε υπεύθυνοι στις παρακάτω περιπτώσεις:

- ▶ Μη τήρηση των οδηγιών χρήσης της συσκευής.
- ▶ Εσφαλμένη ή ανεπαρκή συντήρηση της συσκευής.
- ▶ Μη τήρηση των οδηγιών εγκατάστασης της συσκευής.

### 1.3.2. Ευθύνη του εγκαταστάτη

---

Ο εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση και την πρώτη έναρξη λειτουργίας της συσκευής. Ο εγκαταστάτης πρέπει να τηρήσει τις παρακάτω οδηγίες:

- ▶ Πρέπει να διαβάσει και να τηρεί τις πληροφορίες που θα βρει στα διάφορα εγχειρίδια που παρέχονται με τη συσκευή.
- ▶ Πρέπει να εκτελέσει την εγκατάσταση σύμφωνα με τη νομοθεσία και τα ισχύοντα πρότυπα.
- ▶ Πρέπει να διεξάγει την πρώτη έναρξη λειτουργίας και να πραγματοποιήσει όλους τους απαραίτητους ελέγχους και μετρήσεις.
- ▶ Πρέπει να εξηγήσει την εγκατάσταση στο χρήστη.
- ▶ Εάν απαιτείται συντήρηση, ενημερώστε το χρήστη σχετικά με την υποχρέωσή του να ελέγχει και να συντηρεί τη συσκευή.
- ▶ Πρέπει να παραδώσει όλα τα εγχειρίδια στο χρήστη.

### 1.3.3. Ευθύνη του χρήστη

---

Για εγγύηση της καλύτερης δυνατής λειτουργίας της συσκευής, ο χρήστης πρέπει να τηρεί τις παρακάτω οδηγίες:

- ▶ Πρέπει να διαβάσει και να τηρεί τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήσης.
- ▶ Πρέπει να ζητήσει μόνο από ειδικευμένους επαγγελματίες να εκτελούν τις εργασίες εγκατάστασης και την έναρξη λειτουργία της συσκευής.

- ▶ Πρέπει να ζητήσει μια περιγραφή της εγκατάστασης από τον εγκαταστάτη.
- ▶ Πρέπει να εκτελούνται οι απαραίτητοι έλεγχοι και οι εργασίες συντήρησης.
- ▶ Πρέπει να φυλάσσει τα εγχειρίδια σε καλή κατάσταση, κοντά στη συσκευή.

Αυτή η συσκευή δεν προβλέπεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες κινητικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή από άτομα που δεν διαθέτουν κατάλληλη εμπειρία ή γνώση, εκτός και αν μπορούν να επωφεληθούν από την καθοδήγηση κάποιου ατόμου που θα είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους, από επιτήρηση ή προηγούμενες οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής. Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

## 1.4 Πιστοποιήσεις

Αρ. αναγνώρισης CE	<b>PIN 0063CL3333</b>
Κλάση NOx	<b>5 (EN 297 pr A3, EN 656)</b>
Τύπος σύνδεσης	Καπνοδόχος: B23, B33
	Καπνοσωλήνας: C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93

## 2 Ρυθμίσεις ασφαλείας και συστάσεις

### 2.1 Ρυθμίσεις ασφαλείας



#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Σε περίπτωση οσμής αερίου:

1. Μην ανάψετε φλόγα, μην ανοίξετε/κλείσετε επαφές ή ηλεκτρικούς διακόπτες (κουδούνι, φωτισμός, κινητήρας, ανελκυστήρας, κ.λπ.).
2. Διακόψτε την τροφοδοσία του αερίου.
3. Ανοίξτε τα παράθυρα.
4. Εκκενώστε τους χώρους.
5. Καλέστε τον υπεύθυνο εγκατάστασης.



#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Σε περίπτωση εκπομπής καπναερίων:

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Ανοίξτε τα παράθυρα.
3. Εκκενώστε τους χώρους.
4. Καλέστε τον υπεύθυνο εγκατάστασης.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της συσκευής:

- ▶ Η θερμοκρασία των αγωγών καπναερίων μπορεί να υπερβεί τους 60 °C.
- ▶ Η θερμοκρασία του νερού προσαγωγής μπορεί να φτάσει τους 85 °C.
- ▶ Η θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να φτάσει τους 65 °C.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συσκευή δεν πρέπει να παραμείνει χωρίς συντήρηση:

- ▶ Για ασφαλή και βέλτιστη λειτουργία, ο λέβητας πρέπει να ελέγχεται τακτικά από εγκεκριμένο εγκαταστάτη.



## 2.2 Συστάσεις

---



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μόνο εξειδικευμένος τεχνικός μπορεί να πραγματοποιήσει εργασίες στη συσκευή και την εγκατάσταση.

- ▶ Η πίεση του νερού εγκατάστασης πρέπει να ελέγχεται τακτικά (ελάχιστη πίεση 0,8 bar, συνιστώμενη πίεση μεταξύ 1,5 και 2 bar).
- ▶ Η συσκευή θα πρέπει να είναι πάντα προσβάσιμη.
- ▶ Δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να αφαιρέσετε ή να αποκρύψετε τις ετικέτες και τις πινακίδες χαρακτηριστικών που είναι τοποθετημένες στις συσκευές. Οι ετικέτες και οι πινακίδες χαρακτηριστικών πρέπει να είναι ευανάγνωστες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής της συσκευής.
- ▶ Όταν αποσυνδέετε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος, προτιμήστε τις λειτουργίες θέρους ή αντιψυκτικής προστασίας για να διασφαλίσετε τις παρακάτω λειτουργίες:
  - Προστασία των αντλιών από συσσωμάτωση
  - Αντιψυκτική προστασία

## 3 Περιγραφή

---

### 3.1 Αρχή λειτουργίας

---

#### 3.1.1. Ρύθμιση αερίου/αέρα

---

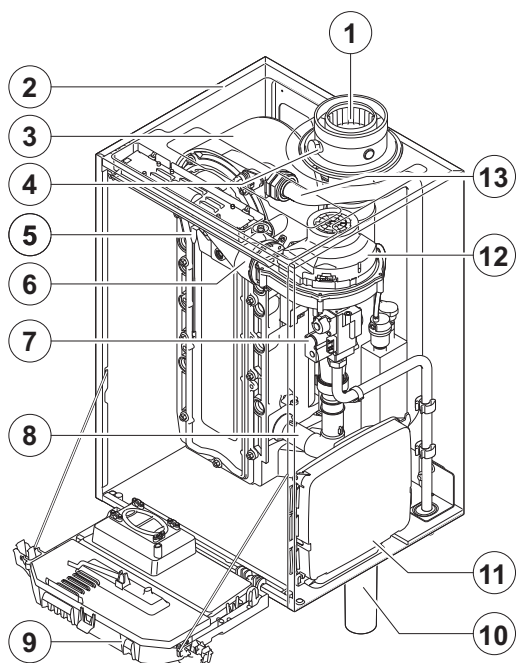
Η επένδυση του λέβητα λειτουργεί επίσης ως αεροκιβώτιο. Ο αέρας αναρροφείται από τον ανεμιστήρα και το αέριο ψεκάζεται στο βεντούρι, από την πλευρά προσαγωγής του ανεμιστήρα. Η ταχύτητα περιστροφής του ανεμιστήρα ρυθμίζεται σε σχέση με τις παραμέτρους ρύθμισης, την απαίτηση για θερμική ενέργεια και τις θερμοκρασίες που μετρούνται από τους αισθητήρες θερμοκρασίας. Το αέριο και ο αέρας αναμιγνύονται στο βεντούρι. Η αναλογία αερίου/αέρα διασφαλίζει ότι η ποσότητα αερίου και αέρα ρυθμίζονται σωστά μεταξύ τους. Αυτό επιτρέπει την επίτευξη βέλτιστης καύσης σε όλο το εύρος της ισχύος. Το μίγμα αερίου/αέρα διοχετεύεται προς τον καυστήρα στο επάνω μέρος του εναλλάκτη.

#### 3.1.2. Καύση

---

Ο καυστήρας θερμαίνει το νερό θέρμανσης που κυκλοφορεί στον εναλλάκτη. Όταν οι θερμοκρασίες των καυσαερίων είναι κάτω από το σημείο δρόσου (περίπου 55°C), οι υδρατμοί που περιέχονται στα καυσαέρια συμπυκνώνονται μέσα στο πίσω μέρος του εναλλάκτη θερμότητας. Η θερμότητα που εκλύεται κατά τη διαδικασία της συμπύκνωσης (η λανθάνουσα θερμότητα ή η θερμότητα συμπύκνωσης) μεταφέρεται εξίσου στο νερό θέρμανσης. Τα καυσαέρια που ψύχονται, εκκενώνονται από την απαγωγό καυσαερίων. Το νερό συμπύκνωσης εκκενώνεται από ένα σιφόνι.

## 3.2 Βασικά εξαρτήματα

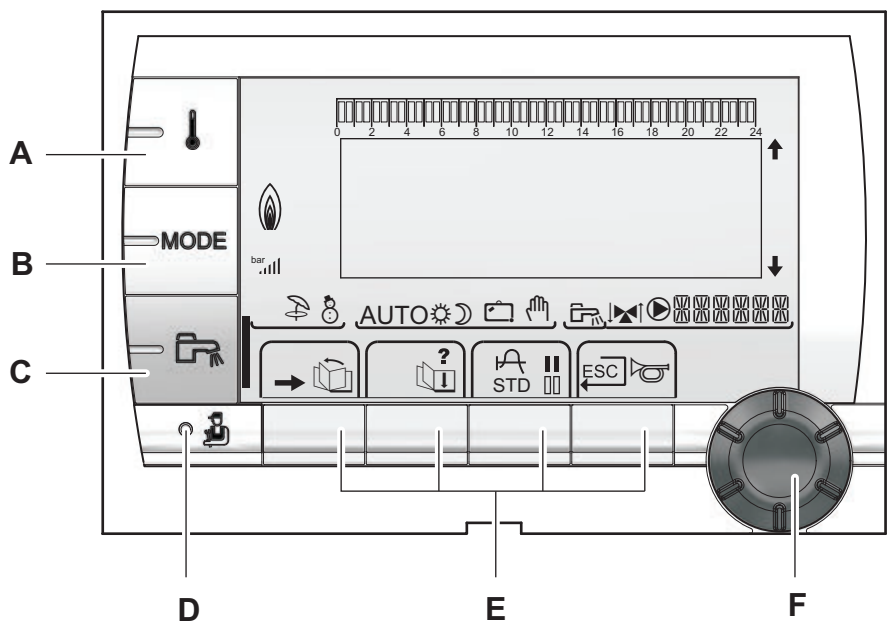


- 1 Καπνοσωλήνας / Αεραγωγός
- 2 Επένδυση/αεροκιβώτιο
- 3 Εναλλάκτης θερμότητας (Κεντρική θέρμανση)
- 4 Μετρητής της καλής κατάστασης της καύσης
- 5 Ηλεκτρόδιο ανάφλεξης/ιονισμού
- 6 Σωλήνας ανάμιξης
- 7 Συγκρότημα συνδυασμένου αερίου
- 8 Σιγαστήρας αναρρόφησης
- 9 Κιβώτιο οργάνων
- 10 Σιφόνι
- 11 Κιβώτιο για τις ηλεκτρονικές κάρτες ελέγχου
- 12 Ανεμιστήρας
- 13 Αγωγός αναχώρησης

T002036-B

## 3.3 Πίνακας ελέγχου DIEMATIC iSystem

### 3.3.1. Περιγραφή των κουμπιών

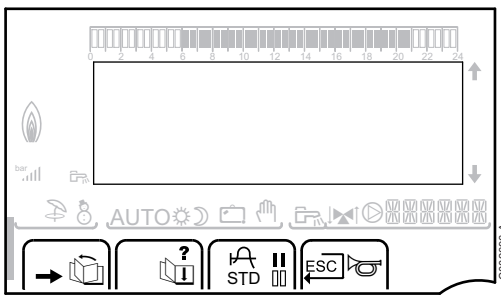


- A Κουμπί ρύθμισης των θερμοκρασιών (θέρμανσης, ZNOX, πισίνας)
- B Κουμπί επιλογής του τροπου λειτουργίας
- C Κουμπί παρέκκλισης ZNOX

- D** Κουμπί πρόσβασης στις παραμέτρους μόνο για επαγγελματίες
- E** Κουμπιά των οποίων η λειτουργία διαφέρει όσον αφορά τις επιλογές
- F** Περιστροφικό κουμπί ρύθμισης:
  - ▶ Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί για να εμφανιστούν τα μενού ή για να αλλάξετε μια τιμή
  - ▶ Πατήστε το περιστροφικό κουμπί για πρόσβαση στο επιλεγμένο μενού ή για επιβεβαίωση της αλλαγής μιας τιμής

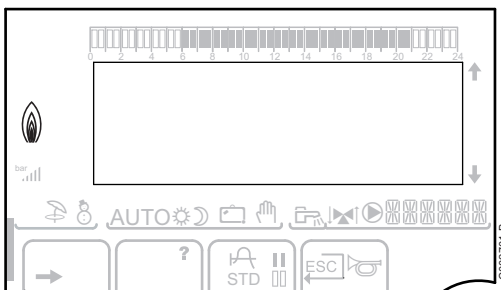
### 3.3.2. Περιγραφή της οθόνης

#### ■ Λειτουργίες των πλήκτρων



- ➔ Πρόσβαση στα διάφορα μενού
- 📄 Επιτρέπει την εμφάνιση των μενού
- 📄 Επιτρέπει την εμφάνιση των παραμέτρων
- ? Το σύμβολο εμφανίζεται όταν υπάρχει διαθέσιμη βοήθεια
- 🔥 Επιτρέπει την εμφάνιση της καμπύλης για την επιλεγμένη παράμετρο
- STD** Επαναφορά ωρολόγιων προγραμμάτων
- || Επιλογή σε λειτουργία άνεσης ή επιλογή των ημερών για προγραμματισμό
- ||| Επιλογή σε μειωμένη λειτουργία ή κατάργηση επιλογής των ημερών για προγραμματισμό
- ↶ Επιστροφή σε προηγούμενη επίπεδο
- ESC** Επιστροφή σε προηγούμενο επίπεδο χωρίς εγγραφή των αλλαγών που έχουν γίνει
- 👉 Χειροκίνητη επαναρύθμιση

#### ■ Επίπεδο ισχύος της φλόγας

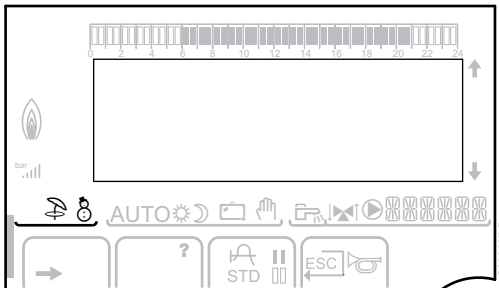


- 🔥 C002705-A Ολόκληρο το σύμβολο αναβοσβήνει: Ο καυστήρας δεν ανάβει αλλά η φλόγα δεν είναι ακόμα παρούσα
- 🔥 C002704-A Τμήμα του συμβόλου αναβοσβήνει: Η ισχύς αυξάνεται
- 🔥 C002703-A Σταθερά αναμμένο σύμβολο: Επιτεύχθηκε η ζητούμενη ισχύς

Τμήμα του συμβόλου αναβοσβήνει: Η ισχύς μειώνεται



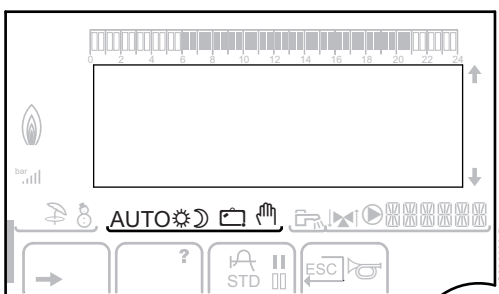
## ■ Τρόποι λειτουργίας



Λειτουργία θέρους: Η θέρμανση διακόπτεται. Το ζεστό νερό οικιακής χρήσης παραμένει



Λειτουργία χειμώνα: η θέρμανση και το ζεστό νερό οικιακής χρήσης λειτουργούν



### AUTO

Αυτόματη λειτουργία ανάλογα με το ωρολόγιο πρόγραμμα



Λειτουργία άνεσης: Το σύμβολο εμφανίζεται όταν ενεργοποιηθεί η ρύθμιση ΗΜΕΡΑ (άνεση)

- ▶ Σύμβολο που αναβοσβήνει: Προσωρινή παρέκκλιση
- ▶ Σταθερά αναμμένο σύμβολο: Μόνιμη παρέκκλιση



Λειτουργία μειωμένης θερμοκρασίας: Το σύμβολο εμφανίζεται ότι είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση ΝΥΧΤΑ (μειωμένη)

- ▶ Σύμβολο που αναβοσβήνει: Προσωρινή παρέκκλιση
- ▶ Σταθερά αναμμένο σύμβολο: Μόνιμη παρέκκλιση



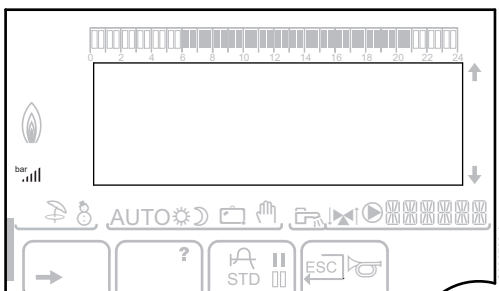
Λειτουργία διακοπών: Το σύμβολο εμφανίζεται όταν ενεργοποιηθεί η ρύθμιση ΔΙΑΚΟΠΕΣ (αντιψυκτική)

- ▶ Σύμβολο που αναβοσβήνει: Προγραμματισμένη λειτουργία διακοπών
- ▶ Σταθερά αναμμένο σύμβολο: Ενεργοποιημένη λειτουργία διακοπών



Χειροκίνητη λειτουργία

## ■ Πίεση εγκατάστασης



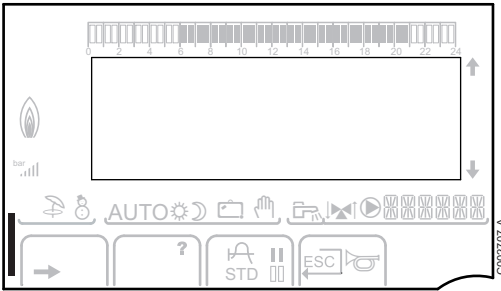
### bar

Δείκτης πίεσης: Το σύμβολο εμφανίζεται όταν είναι συνδεδεμένος ο αισθητήρας πίεσης νερού

- ▶ Σύμβολο που αναβοσβήνει: Η ποσότητα νερού δεν είναι επαρκής
- ▶ Σταθερά αναμμένο σύμβολο: Η ποσότητα νερού είναι επαρκής

- .lll Επίπεδο της πίεσης νερού
  - ▶ . : 0,9 έως 1,1 bar
  - ▶ . : 1,2 έως 1,5 bar
  - ▶ .ll : 1,6 έως 1,9 bar
  - ▶ .lll : 2,0 έως 2,3 bar
  - ▶ .llll : > 2,4 bar

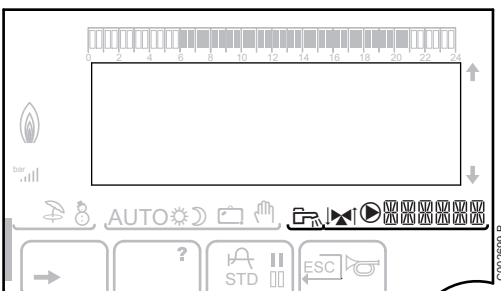
### ■ Εξαίρεση ζεστού νερού οικιακής χρήσης



Εμφανίζεται μια γραμμή όταν είναι ενεργοποιημένη η παρέκκλιση ZNOX:

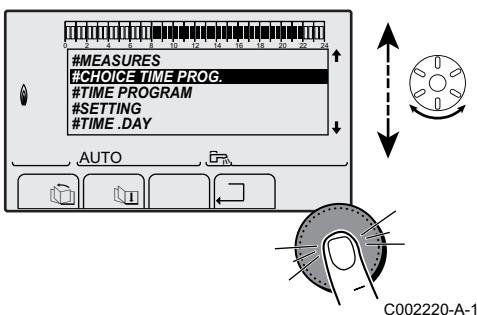
- ▶ Γραμμή που αναβοσβήνει: Προσωρινή παρέκκλιση
- ▶ Γραμμή σταθερά αναμμένη: Μόνιμη παρέκκλιση

### ■ Άλλες πληροφορίες

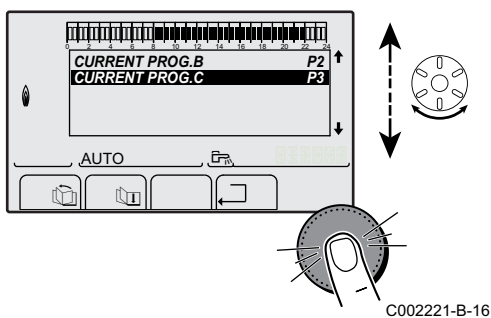



- ☒ Το σύμβολο εμφανίζεται όταν υπάρχει έλλειψη παραγωγής ζεστού νερού
- ☒ Δείκτης βαλβίδας: Το σύμβολο εμφανίζεται όταν είναι συνδεδεμένη η τρίοδος βαλβίδα
  - ▶ ☒ : Ανοικτή τρίοδος βαλβίδα
  - ▶ ☒ : Κλειστή τρίοδος βαλβίδα
- ▶ Το σύμβολο εμφανίζεται όταν λειτουργεί η αντλία
- ☒☒☒☒ Όνομα κυκλώματος για το οποίο εμφανίζονται οι παράμετροι

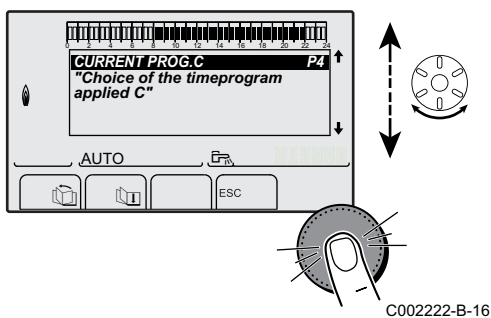
### 3.3.3. Πλοήγηση στα μενού



1. Για να επιλέξετε το μενού που θέλετε, γυρίστε το περιστροφικό κουμπί.
2. Για πρόσβαση στο μενού, πατήστε το περιστροφικό κουμπί.  
Για επιστροφή στην προηγούμενη ένδειξη, πατήστε το κουμπί ☐.



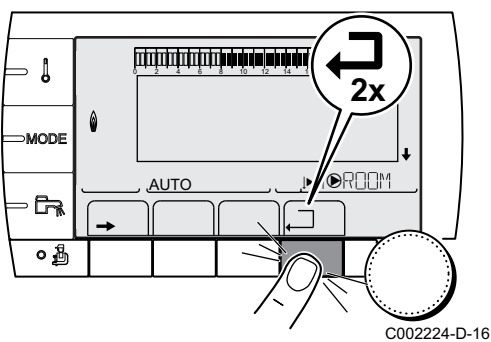
3. Για να επιλέξετε την παράμετρο που θέλετε, γυρίστε το περιστροφικό κουμπί.
4. Για να αλλάξετε την παράμετρο, πατήστε το περιστροφικό κουμπί. Για επιστροφή στην προηγούμενη ένδειξη, πατήστε το κουμπί .




5. Για να αλλάξετε την παράμετρο, γυρίστε το περιστροφικό κουμπί.
6. Για να επιβεβαιώσετε, πατήστε το περιστροφικό κουμπί.



Για να ακυρώσετε, πατήστε το κουμπί **ESC**.



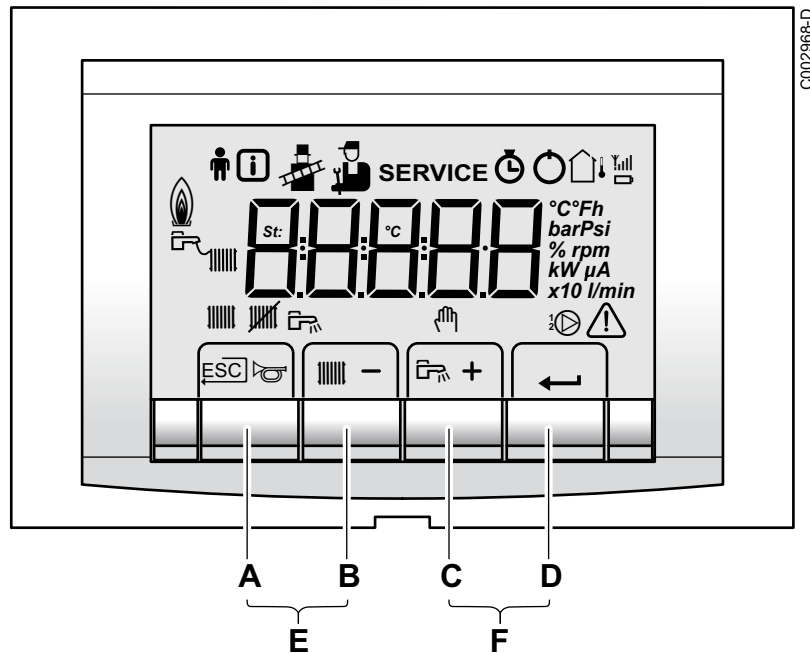
7. Για επαναφορά στην κύρια ένδειξη, πατήστε 2 φορές το κουμπί .



Είναι δυνατή η χρήση των κουμπιών  και  αντί για το περιστροφικό κουμπί.

## 3.4 Πίνακας ελέγχου IniControl

### 3.4.1. Περιγραφή των κουμπιών

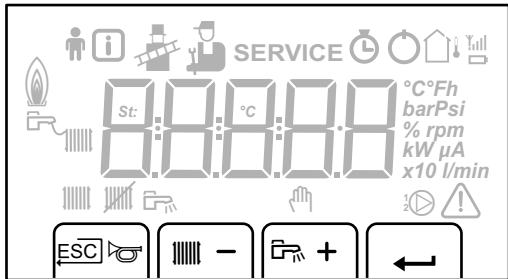


- A** Κουμπί επιστροφής , εξόδου ή χειροκίνητης επαναφοράς
- B** Κουμπί θερμοκρασίας θέρμανσης ή [-]
- C** Κουμπί θερμοκρασίας ZNOX ή [+]
- D** Πλήκτρο [Enter]
- E** Πλήκτρα [καθαρισμού αιθάλης]  
Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά **A** και **B**
- F** Πλήκτρα [μενού]  
Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά **C** και **D**








### 3.4.2. Περιγραφή της οθόνης

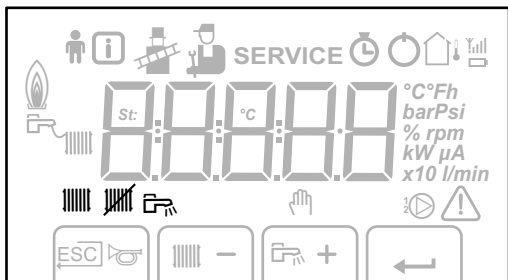
#### ■ Λειτουργίες των πλήκτρων






C003042-B

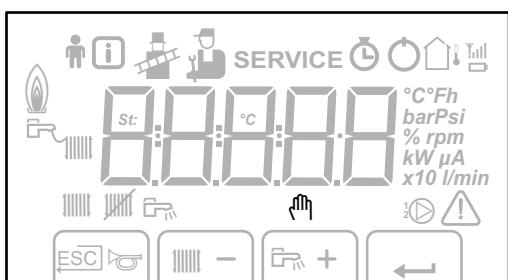
-  Επιστροφή σε προηγούμενο επίπεδο χωρίς εγγραφή των αλλαγών που έχουν γίνει
-  Χειροκίνητη επαναρύθμιση
-  Λειτουργία κεντρικής θέρμανσης:  
Πρόσβαση στην παράμετρο μέγιστης θερμοκρασίας θέρμανσης.
- [-]** Για μείωση μιας τιμής
-  Λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης:  
Πρόσβαση στην παράμετρο θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
- [+]** Για αύξηση μιας τιμής
-  Πρόσβαση στο επιλεγμένο μενού ή επιβεβαίωση της τροποποίησης μιας τιμής

#### ■ Τρόποι λειτουργίας



C003043-B

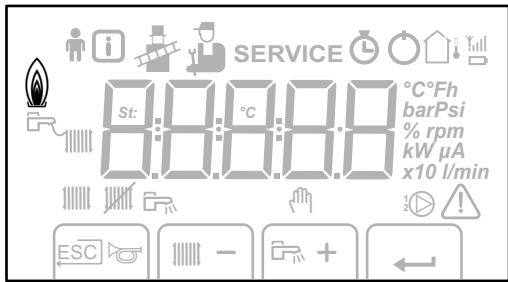
-  Κατάσταση κυκλοφορητή A
-  Απενεργοποιημένο πρόγραμμα θέρμανσης:  
Η λειτουργία θέρμανσης είναι απενεργοποιημένη
-  Κατάσταση κυκλοφορητή ZNOX



C003044-B

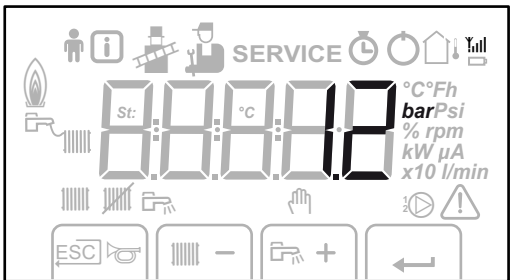
-  Χειροκίνητη λειτουργία

### ■ Επίπεδο ισχύος της φλόγας



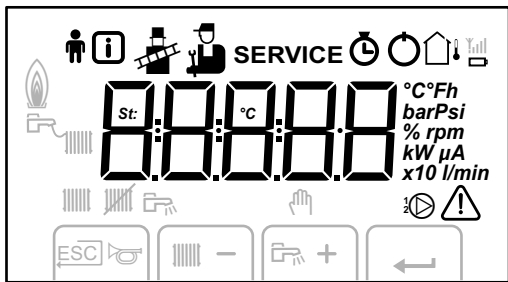
- ↓ Χαμηλό επίπεδο ισχύος 0 - 25 %
- ↓ Μέσο επίπεδο ισχύος 25 - 50 %
- ↓ Υψηλό επίπεδο ισχύος 50 - 75 %
- ↓ Επίπεδο ισχύος 75 - 100 %

### ■ Πίεση εγκατάστασης



- bar** Δείκτης πίεσης:  
Το σύμβολο εμφανίζεται δίπλα στη βαλβίδα πίεσης της εγκατάστασης. Εάν δεν έχει συνδεθεί κανένας αισθητήρας πίεσης νερού, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη -.-

### ■ Άλλες πληροφορίες



- Μενού χρήστη:  
Είναι δυνατή η αλλαγή των παραμέτρων που ρυθμίστηκαν από το χρήστη
- Μενού πληροφοριών:  
Προβολή των διάφορων τρεχουσών τιμών
- Θέση καθαρισμού αιθάλης:  
Λειτουργία σε υψηλή ή χαμηλή ταχύτητα για μέτρηση του CO<sub>2</sub>
- Μενού συντήρησης:  
Είναι δυνατή η αλλαγή των παραμέτρων που ρυθμίστηκαν από τον εγκαταστάτη
- SERVICE** Εμφάνιση των συμβόλων:  
f + SERVICE + R (Μήνυμα συντήρησης)
- Μενού χρονομέτρησης:  
Ένδειξη των ωρών λειτουργίας, του αριθμού των επιτυχών εκκινήσεων και των ωρών τροφοδοσίας
- Διακόπτης έναρξης/διακοπής:  
Μετά από 5 κλειδώματα, η συσκευή πρέπει να απενεργοποιηθεί/ενεργοποιηθεί ξανά
- Ο αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας είναι διαθέσιμος
- Το σύμβολο εμφανίζεται όταν ο κυκλοφορητής λέβητα λειτουργεί
- Βλάβη:  
Παρουσιάστηκε βλάβη στο λέβητα. Η βλάβη υποδεικνύεται από τον κωδικό d ή L και μια ένδειξη που αναβοσβήνει

## 4 Χρήση της συσκευής - DIEMATIC iSystem

### 4.1 Έναρξη λειτουργίας της συσκευής

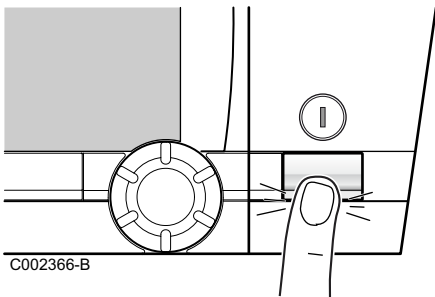
1. Ελέγξτε την πίεση του νερού στην εγκατάσταση που εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.



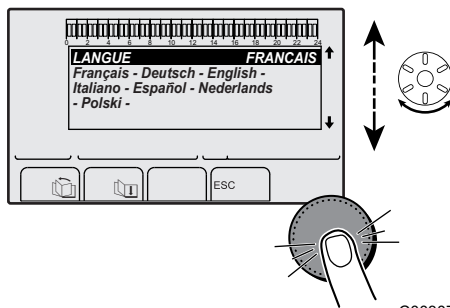
Αν η πίεση νερού είναι κάτω από το 0,8 bar, πρέπει να προσθέσετε νερό. Αν είναι απαραίτητο, συμπληρώστε τη στάθμη νερού στην εγκατάσταση θέρμανσης (συνιστώμενη υδραυλική πίεση μεταξύ 1,5 και 2,0 bar).

Δείτε το κεφάλαιο: "Πλήρωση του συστήματος", σελίδα 38

2. Ανοίξτε τη στρόφιγγα αερίου του λέβητα.
3. Θέστε την εγκατάσταση υπό τάση με το διακόπτη έναρξης/ διακοπής του λέβητα.



C002366-B



C003079-A

4. Όταν η εγκατάσταση τίθεται υπό τάση για πρώτη φορά, εμφανίζεται το μενού **#LANGUAGE**. Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί.
5. Για να επιβεβαιώσετε, πατήστε το περιστροφικό κουμπί. Ο λέβητας ξεκινά έναν κύκλο αυτόματου καθαρισμού, ο οποίος διαρκεί 3 λεπτά και ξεκινά κάθε φορά που διακόπτεται η τροφοδοσία. Σε περίπτωση προβλήματος, το σφάλμα εμφανίζεται στην οθόνη.

### 4.2 Ένδειξη των μετρούμενων τιμών

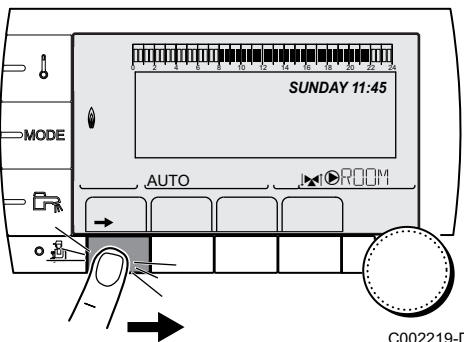
Οι διάφορες τιμές που μετρούνται από τη συσκευή εμφανίζονται στο μενού **#MEASURES**.

1. Μεταβείτε στο επίπεδο "χρήστη": Πατήστε το κουμπί →.
2. Επιλέξτε το μενού **#MEASURES**.



- ▶ Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί για να εμφανιστούν τα μενού ή για να αλλάξετε μια τιμή.
- ▶ Πατήστε το περιστροφικό κουμπί για πρόσβαση στο επιλεγμένο μενού ή για επιβεβαίωση της αλλαγής μιας τιμής.

Για αναλυτική εξήγηση της πλοήγησης στα μενού, ανατρέξτε στο επόμενο κεφάλαιο: "Πλοήγηση στα μενού", σελίδα 13.



C002219-D-16

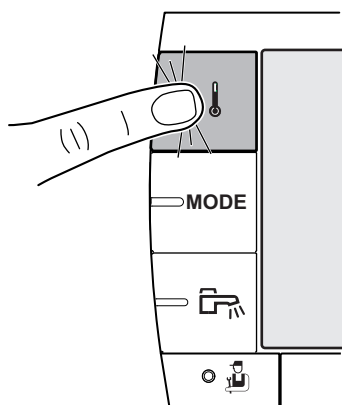
Επίπεδο "χρήστης" - Μενού #MEASURES		
Παράμετρος	Περιγραφή	Μονάδα
OUTSIDE TEMP.	Εξωτερική θερμοκρασία	°C
ROOMTEMP.A <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία χώρου του κυκλώματος A	°C
ROOMTEMP.B <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία χώρου του κυκλώματος B	°C
ROOMTEMP.C <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία χώρου του κυκλώματος C	°C
BOILER TEMP.	Θερμοκρασία νερού στο λέβητα	°C
PRESSURE	Πίεση νερού της εγκατάστασης	bar
WATER TEMP. <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία νερού στο μπόιλερ ZNOX	°C
INST DWH TEMP. <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία ζεστού νερού άμεσης χρήσης	°C
STOR.TANK.TEMP <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία νερού στο μπόιλερ	°C
DCW TEMPERATURE	Θερμοκρασία κρύου νερού οικιακής χρήσης	°C
SWIMMING P.T.B <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία νερού πισίνας του κυκλώματος B	°C
SWIMMING P.T.C <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία νερού πισίνας του κυκλώματος C	°C
OUTLET TEMP. B <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία νερού αναχώρησης του κυκλώματος B	°C
OUTLET TEMP. C <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία νερού αναχώρησης του κυκλώματος C	°C
TEMP.SYSTEM <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία νερού αναχώρησης του συστήματος αν υπάρχουν πολλές γεννήτριες	°C
T.DHW BOTTOM	Θερμοκρασία νερού στο κάτω μέρος του μπόιλερ ZNOX	°C
TEMP.TANK AUX <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία νερού στο δεύτερο μπόιλερ ZNOX που είναι συνδεδεμένο στο κύκλωμα AUX	°C
WATER TEMP. <sup>(1)</sup>	Θερμοκρασία νερού στο δεύτερο μπόιλερ ZNOX που είναι συνδεδεμένο στο κύκλωμα A	°C
BACK TEMP	Θερμοκρασία του νερού επιστροφής λέβητα	°C
SPEED FAN	Ταχύτητα περιστροφής του ανεμιστήρα	rpm/min
POWER	Στιγμιαία ισχύς ως προς το λέβητα (0 %: Καυστήρας σε διακοπή ή σε λειτουργία με ελάχιστη ισχύ)	%
CURRENT (μΑ)	Ρεύμα ιονισμού	μΑ
NB IMPULS.	Αριθμός εκκινήσεων καυστήρα (δεν επαναφέρεται) Ο μετρητής αυξάνει κατά 8 ανά 8 εκκινήσεις	
RUNTIME	Αριθμός ωρών λειτουργίας καυστήρα (δεν επαναφέρεται) Ο μετρητής αυξάνει κατά 2 ανά 2 ώρες	h
IN 0-10V <sup>(1)</sup>	Τάση στην είσοδο 0-10 V	V
SEQUENCE	Ακολουθία του ελεγκτή	
CTRL	Κωδικός ελέγχου του λογισμικού	

(1) Η παράμετρος εμφανίζεται μόνο για το βοηθητικό εξοπλισμό, τα κυκλώματα ή τους αισθητήρες που είναι συνδεδεμένα.

## 4.3 Αλλαγή ρυθμίσεων

### 4.3.1. Ρύθμιση των θερμοκρασιών στις συνιστώμενες

Για να ρυθμίσετε τις διάφορες θερμοκρασίες θέρμανσης, ZNOX ή πισίνας, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:



1. Πατήστε το κουμπί ↓.
2. Για να επιλέξετε την παράμετρο που θέλετε, γυρίστε το περιστροφικό κουμπί.
3. Για να αλλάξετε την παράμετρο, πατήστε το περιστροφικό κουμπί. Για επιστροφή στην προηγούμενη ένδειξη, πατήστε το κουμπί □.
4. Για να αλλάξετε την παράμετρο, γυρίστε το περιστροφικό κουμπί.
5. Για να επιβεβαιώσετε, πατήστε το περιστροφικό κουμπί.



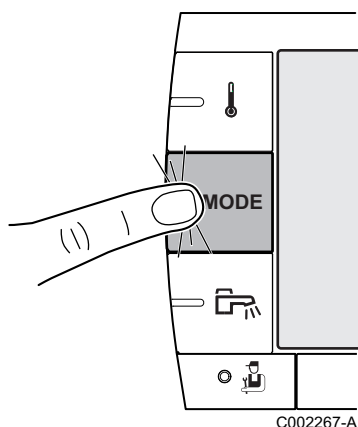
Για να ακυρώσετε, πατήστε το κουμπί ESC.

Μενού ↓			
Παράμετρος	Διάστημα ρύθμισης	Περιγραφή	Ρύθμιση εργοστασίου
DAY TEMP. A	5 έως 30 °C	Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου σε περίοδο άνεσης του κυκλώματος A	20 °C
NIGHT TEMP. A	5 έως 30 °C	Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου σε περίοδο μειωμένης λειτουργίας του κυκλώματος A	16 °C
DAY TEMP. B <sup>(1)</sup>	5 έως 30 °C	Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου σε περίοδο άνεσης του κυκλώματος B	20 °C
NIGHT TEMP. B <sup>(1)</sup>	5 έως 30 °C	Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου σε περίοδο μειωμένης λειτουργίας του κυκλώματος B	16 °C
DAY TEMP. C <sup>(1)</sup>	5 έως 30 °C	Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου σε περίοδο άνεσης του κυκλώματος C	20 °C
NIGHT TEMP. C <sup>(1)</sup>	5 έως 30 °C	Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου σε περίοδο μειωμένης λειτουργίας του κυκλώματος C	16 °C
WATER TEMP. <sup>(1)</sup>	10 έως 80 °C	Επιθυμητή θερμοκρασία για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης του κυκλώματος ZNOX	55 °C
TEMP.TANK AUX <sup>(1)</sup>	10 έως 80 °C	Επιθυμητή θερμοκρασία για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης του βοηθητικού κυκλώματος	55 °C
WATER TEMP. <sup>(1)</sup>	10 έως 80 °C	Επιθυμητή θερμοκρασία για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης του κυκλώματος A	55 °C
SWIMMING P.T.B <sup>(1)</sup>	5 έως 39 °C	Επιθυμητή θερμοκρασία για την πισίνα B	20 °C
SWIMMING P.T.C <sup>(1)</sup>	5 έως 39 °C	Επιθυμητή θερμοκρασία για την πισίνα C	20 °C

(1) Η παράμετρος εμφανίζεται μόνο για το βοηθητικό εξοπλισμό, τα κυκλώματα ή τους αισθητήρες που είναι συνδεδεμένα.

### 4.3.2. Επιλογή του τρόπου λειτουργίας

Για να επιλέξετε έναν τρόπο λειτουργίας, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:



1. Πατήστε το κουμπί **MODE**.
2. Για να επιλέξετε την παράμετρο που θέλετε, γυρίστε το περιστροφικό κουμπί.
3. Για να αλλάξετε την παράμετρο, πατήστε το περιστροφικό κουμπί. Για επιστροφή στην προηγούμενη ένδειξη, πατήστε το κουμπί □.
4. Για να αλλάξετε την παράμετρο, γυρίστε το περιστροφικό κουμπί.
5. Για να επιβεβαιώσετε, πατήστε το περιστροφικό κουμπί.



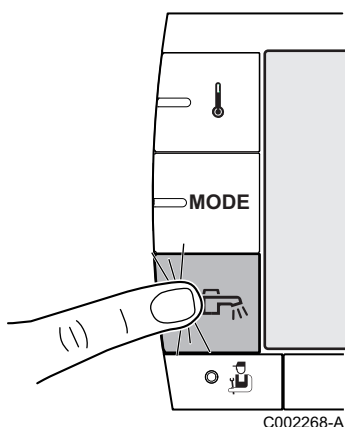
Για να ακυρώσετε, πατήστε το κουμπί **ESC**.

Μενού MODE			
Παράμετρος	Διάστημα ρύθμισης	Περιγραφή	Ρύθμιση εργοστασίου
<b>AUTOMATIQUE</b>		Οι περιοχές τιμών άνεσης καθορίζονται από το ωρολόγιο πρόγραμμα.	
<b>DAY</b>	7/7, xx:xx	Η λειτουργία άνεσης τίθεται σε εφαρμογή μέχρι την καθορισμένη ώρα ή μόνιμα (7/7).	Τρέχουσα ώρα + 1 ώρα
<b>NIGHT</b>	7/7, xx:xx	Η μειωμένη λειτουργία τίθεται σε εφαρμογή μέχρι την καθορισμένη ώρα ή μόνιμα (7/7).	Τρέχουσα ώρα + 1 ώρα
<b>HOLIDAYS</b>	7/7, 1 έως 365	Ο τρόπος λειτουργίας κατά το παγετού είναι ενεργός σε όλα τα κυκλώματα του λέβητα. Αριθμός ημερών σε διακοπές: xx Διακοπή θέρμανσης: xx:xx <sup>(1)</sup> Επανεκκίνηση: xx:xx <sup>(1)</sup>	Τρέχουσα ημερομηνία + 1 ημέρα
<b>SUMMER</b>		Η θέρμανση διακόπτεται. Το ζεστό νερό οικιακής χρήσης παραμένει.	
<b>MANUEL</b>		Η γεννήτρια λειτουργεί σύμφωνα με τη ρύθμιση της προεπιλεγμένης τιμής. Λειτουργούν όλες οι αντλίες. Δυνατότητα ρύθμισης της προεπιλεγμένης τιμής γυρίζοντας απλά το περιστροφικό κουμπί.	
<b>FORCE AUTO</b>	<b>YES/NO</b>	Μια ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας ενεργοποιείται με το τηλεχειριστήριο (προαιρετικό). Για να θέσετε όλα τα κυκλώματα σε λειτουργία <b>AUTOMATIQUE</b> , επιλέξτε <b>YES</b> .	



(1) Οι ημέρες έναρξης και λήξης, καθώς και ο αριθμός ημερών, υπολογίζονται από τη μεταξύ τους σχέση.

### 4.3.3. Επιλογή της παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Για να θέσετε την επιλογή παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:




C002268-A

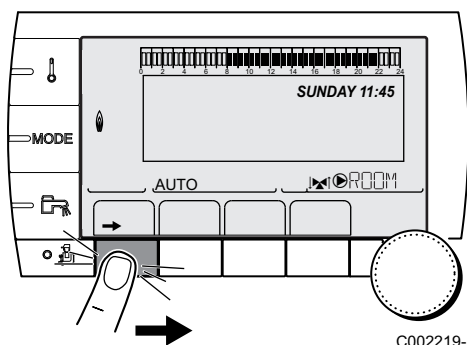
1. Πατήστε το κουμπί .
2. Για να επιλέξετε την παράμετρο που θέλετε, γυρίστε το περιστροφικό κουμπί.
3. Για να αλλάξετε την παράμετρο, πατήστε το περιστροφικό κουμπί. Για επιστροφή στην προηγούμενη ένδειξη, πατήστε το κουμπί .
4. Για να αλλάξετε την παράμετρο, γυρίστε το περιστροφικό κουμπί.
5. Για να επιβεβαιώσετε, πατήστε το περιστροφικό κουμπί.



Για να ακυρώσετε, πατήστε το κουμπί **ESC**.

Μενού 		
Παράμετρος	Περιγραφή	Ρύθμιση εργοστασίου
<b>AUTOMATIQUE</b>	Οι περιοχές τιμών άνεσης για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης καθορίζονται από το ωρολόγιο πρόγραμμα.	
<b>CONFORT</b>	Η λειτουργία άνεσης με ζεστό νερό οικιακής χρήσης τίθεται σε εφαρμογή μέχρι την καθορισμένη ώρα ή μόνιμα (7/7).	Τρέχουσα ώρα + 1 ώρα

### 4.3.4. Ρύθμιση της αντίθεσης και της φωτεινότητας της οθόνης



C002219-D-16

1. Μεταβείτε στο επίπεδο "χρήστη": Πατήστε το κουμπί .
2. Επιλέξτε το μενού **#SETTING**.



- ▶ Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί για να εμφανιστούν τα μενού ή για να αλλάξετε μια τιμή.
- ▶ Πατήστε το περιστροφικό κουμπί για πρόσβαση στο επιλεγμένο μενού ή για επιβεβαίωση της αλλαγής μιας τιμής.

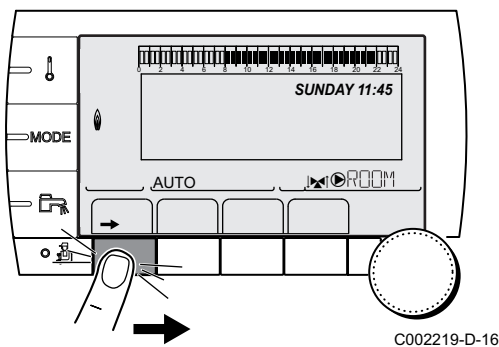


Για αναλυτική εξήγηση της πλοήγησης στα μενού, ανατρέξτε στο επόμενο κεφάλαιο: "Πλοήγηση στα μενού", σελίδα 13.

3. Ρυθμίστε τις παρακάτω παραμέτρους:

Επίπεδο "χρήστη" - Μενού #SETTING				
Παράμετρος	Διάστημα ρύθμισης	Περιγραφή	Ρύθμιση εργοστασίου	Ρύθμιση πελάτη
<b>CONTRAST DISP.</b>		Ρύθμιση της αντίθεσης της οθόνης.		
<b>ECLAIRAGE</b>	<b>CONFORT</b>	Η οθόνη είναι συνεχώς αναμμένη την ημέρα.	<b>ECO</b>	
	<b>ECO</b>	Η οθόνη ανάβει για 2 λεπτά με κάθε πάτημα.		

### 4.3.5. Ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας



C002219-D-16

1. Μεταβείτε στο επίπεδο "χρήστη": Πατήστε το κουμπί →.
2. Επιλέξτε το μενού **#TIME .DAY**.



- ▶ Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί για να εμφανιστούν τα μενού ή για να αλλάξετε μια τιμή.
- ▶ Πατήστε το περιστροφικό κουμπί για πρόσβαση στο επιλεγμένο μενού ή για επιβεβαίωση της αλλαγής μιας τιμής.

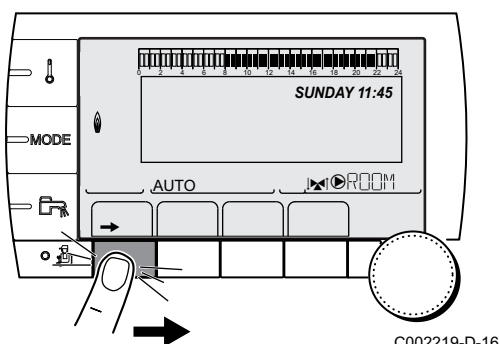


Για αναλυτική εξήγηση της πλοήγησης στα μενού, ανατρέξτε στο επόμενο κεφάλαιο: "Πλοήγηση στα μενού", σελίδα 13.

3. Ρυθμίστε τις παρακάτω παραμέτρους:

Επίπεδο "χρήστης" - Μενού <b>#TIME .DAY</b>				
Παράμετρος	Διάστημα ρύθμισης	Περιγραφή	Ρύθμιση εργοστασίου	Ρύθμιση πελάτη
<b>HOURS</b>	0 έως 23	Ρύθμιση ωρών		
<b>MINUTE</b>	0 έως 59	Ρύθμιση λεπτών		
<b>DAY</b>	Δευτέρα με Κυριακή	Ρύθμιση ημέρας της εβδομάδας		
<b>DATE</b>	1 έως 31	Ρύθμιση ημέρας μήνα		
<b>MONTH</b>	Ιανουάριος με Δεκέμβριος	Ρύθμιση μήνα		
<b>YEAR</b>	2008 έως 2099	Ρύθμιση έτους		
<b>SUM. TIME:</b>	<b>AUTO</b>	Αυτόματη μετάβαση σε θερινή ώρα την τελευταία Κυριακή του Μαρτίου και σε χειμερινή ώρα την τελευταία Κυριακή του Οκτωβρίου.	<b>AUTO</b>	
	<b>MANU</b>	Για τις χώρες όπου η αλλαγή ώρας συμβαίνει σε διαφορετικές ημερομηνίες ή όπου δεν ισχύει.		

### 4.3.6. Επιλογή ωρολόγιου προγράμματος



C002219-D-16

1. Μεταβείτε στο επίπεδο "χρήστη": Πατήστε το κουμπί →.
2. Επιλέξτε το μενού **#CHOICE TIME PROG..**



- ▶ Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί για να εμφανιστούν τα μενού ή για να αλλάξετε μια τιμή.
- ▶ Πατήστε το περιστροφικό κουμπί για πρόσβαση στο επιλεγμένο μενού ή για επιβεβαίωση της αλλαγής μιας τιμής.



Για αναλυτική εξήγηση της πλοήγησης στα μενού, ανατρέξτε στο επόμενο κεφάλαιο: "Πλοήγηση στα μενού", σελίδα 13.

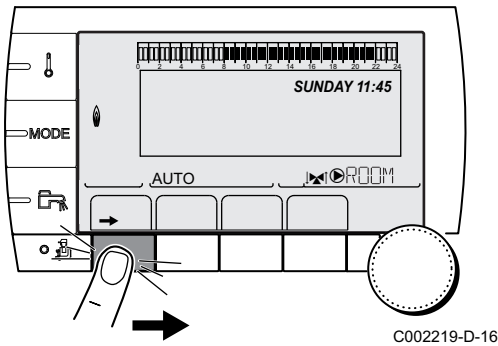


3. Επιλέξτε την παράμετρο που θέλετε.

Επίπεδο "χρήστης" - Μενού #CHOICE TIME PROG.		
Παράμετρος	Διάστημα ρύθμισης	Περιγραφή
<b>CURRENT PROG.A</b>	P1 / P2 / P3 / P4	Ενεργοποίηση του προγράμματος άνεσης (Κύκλωμα A)
<b>CURRENT PROG.B</b>	P1 / P2 / P3 / P4	Ενεργοποίηση του προγράμματος άνεσης (Κύκλωμα B)
<b>CURRENT PROG.C</b>	P1 / P2 / P3 / P4	Ενεργοποίηση του προγράμματος άνεσης (Κύκλωμα C)

4. Αντιστοιχίστε στο κύκλωμα το ωρολόγιο πρόγραμμα που θέλετε (P1 έως P4) με το περιστροφικό κουμπί.

### 4.3.7. Προσαρμογή ενός ωρολογίου προγράμματος



1. Μεταβείτε στο επίπεδο "χρήστη": Πατήστε το κουμπί →.

2. Επιλέξτε το μενού #**TIME PROGRAM**.



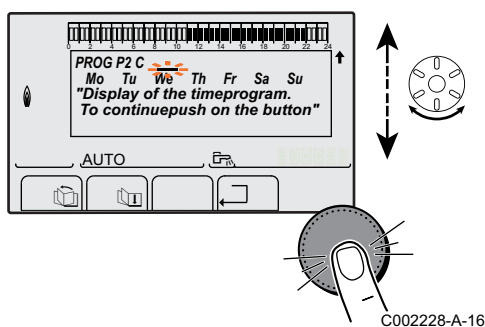
- ▶ Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί για να εμφανιστούν τα μενού ή για να αλλάξετε μια τιμή.
- ▶ Πατήστε το περιστροφικό κουμπί για πρόσβαση στο επιλεγμένο μενού ή για επιβεβαίωση της αλλαγής μιας τιμής.

Για αναλυτική εξήγηση της πλοήγησης στα μενού, ανατρέξτε στο επόμενο κεφάλαιο: "Πλοήγηση στα μενού", σελίδα 13.

3. Επιλέξτε την παράμετρο που θέλετε.

Επίπεδο "χρήστης" - Μενού #TIME PROGRAM		
Παράμετρος	Ωρολόγιο πρόγραμμα	Περιγραφή
<b>TIME PROG.A</b>	PROG P2 A PROG P3 A PROG P4 A	Ωρολόγιο πρόγραμμα του κυκλώματος A
<b>TIME PROG.B</b>	PROG P2 B PROG P3 B PROG P4 B	Ωρολόγιο πρόγραμμα του κυκλώματος B
<b>TIME PROG.C</b>	PROG P2 C PROG P3 C PROG P4 C	Ωρολόγιο πρόγραμμα του κυκλώματος C
<b>TIME PROG.DHW</b>		Ωρολόγιο πρόγραμμα του κυκλώματος ZNOX
<b>TIME PROG.AUX</b>		Ωρολόγιο πρόγραμμα στο βοηθητικό κύκλωμα

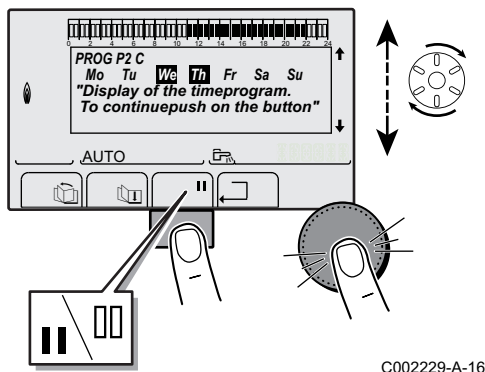
4. Επιλέξτε το ωρολόγιο πρόγραμμα για τροποποίηση.



### 5. Επιλέξτε τις ημέρες για τις οποίες πρέπει να τροποποιηθεί το ωρολόγιο πρόγραμμα:

Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί προς τα αριστερά, μέχρι την ημέρα που θέλετε.

Για να επιβεβαιώσετε, πατήστε το περιστροφικό κουμπί.



### 6. || : Επιλογή των ημερών

Πατήστε το κουμπί || / ||| μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο ||.

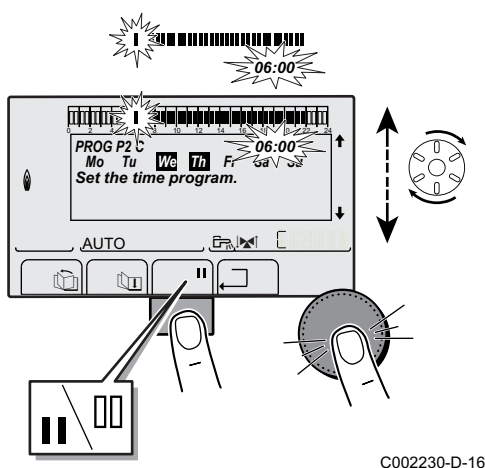
Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί προς τα δεξιά για να επιλέξετε τις ημέρες που θέλετε.

### ||| : Κατάργηση επιλογής των ημερών

Πατήστε το κουμπί || / ||| μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο |||.

Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί προς τα δεξιά για να καταργήσετε την επιλογή των ημερών που θέλετε.

### 7. Όταν γίνει η επιλογή των ημερών που θέλετε για το πρόγραμμα, πατήστε το περιστροφικό κουμπί για επιβεβαίωση.



### 8. Ορίστε τις περιοχές ωρών για τη λειτουργία άνεσης και τη μειωμένη λειτουργία:

Πατήστε το περιστροφικό κουμπί προς τα αριστερά μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη 0:00. Το πρώτο τμήμα της μπάρας για το ωρολόγιο πρόγραμμα αναβοσβήνει.

### 9. || : Επιλογή σε λειτουργία άνεσης

Πατήστε το κουμπί || / ||| μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο ||.

Για να επιλέξετε μια περιοχή ωρών σε λειτουργία άνεσης, γυρίστε το περιστροφικό κουμπί προς τα δεξιά.

### ||| : Επιλογή σε μειωμένη λειτουργία

Πατήστε το κουμπί || / ||| μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο |||.

Για να επιλέξετε μια περιοχή ωρών σε μειωμένη λειτουργία, γυρίστε το περιστροφικό κουμπί προς τα δεξιά.

### 10. Όταν γίνει η επιλογή των ωρών σε λειτουργία άνεσης, πατήστε το περιστροφικό κουμπί για επιβεβαίωση.

Επίπεδο "χρήστης" - Μενού #TIME PROGRAM					
	Ημέρα	Διαστήματα άνεσης / Εξουσιοδοτημένη φόρτιση:			
		P1 _____	P2 _____	P3 _____	P4 _____
TIME PROG.A	Δευτέρα	6:00 έως 22:00			
	Τρίτη	6:00 έως 22:00			
	Τετάρτη	6:00 έως 22:00			
	Πέμπτη	6:00 έως 22:00			
	Παρασκευή	6:00 έως 22:00			
	Σάββατο	6:00 έως 22:00			
	Κυριακή	6:00 έως 22:00			

Επίπεδο "χρήστη" - Μενού #TIME PROGRAM					
	Ημέρα	Διαστήματα άνεσης / Εξουσιοδοτημένη φόρτιση:			
		P1 _____	P2 _____	P3 _____	P4 _____
<b>TIME PROG.B</b>	Δευτέρα	6:00 έως 22:00			
	Τρίτη	6:00 έως 22:00			
	Τετάρτη	6:00 έως 22:00			
	Πέμπτη	6:00 έως 22:00			
	Παρασκευή	6:00 έως 22:00			
	Σάββατο	6:00 έως 22:00			
	Κυριακή	6:00 έως 22:00			
<b>TIME PROG.C</b>	Δευτέρα	6:00 έως 22:00			
	Τρίτη	6:00 έως 22:00			
	Τετάρτη	6:00 έως 22:00			
	Πέμπτη	6:00 έως 22:00			
	Παρασκευή	6:00 έως 22:00			
	Σάββατο	6:00 έως 22:00			
	Κυριακή	6:00 έως 22:00			
<b>TIME PROG.DHW</b>	Δευτέρα				
	Τρίτη				
	Τετάρτη				
	Πέμπτη				
	Παρασκευή				
	Σάββατο				
	Κυριακή				
<b>TIME PROG.AUX</b>	Δευτέρα				
	Τρίτη				
	Τετάρτη				
	Πέμπτη				
	Παρασκευή				
	Σάββατο				
	Κυριακή				

#### 4.3.8. Ρύθμιση ενός ετήσιου ρολογιού

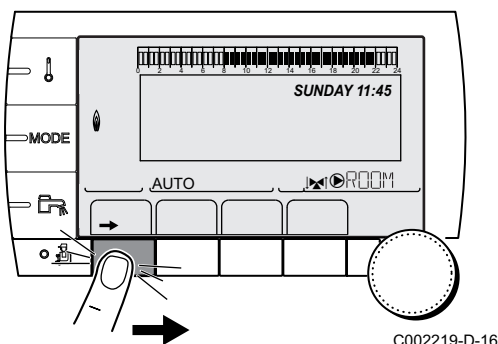
Η ετήσιο ρολόι επιτρέπει τον προγραμματισμό σε ένα έτος μέχρι 10 περιόδους διακοπής θέρμανσης. Τα κυκλώματα που επιλέγονται για αυτή τη διακοπή βρίσκονται σε τρόπο αντιψυκτικής λειτουργίας για την επιλεγμένη περίοδο.

1. Μεταβείτε στο επίπεδο "χρήστη": Πατήστε το κουμπί →.
2. Επιλέξτε το μενού **#ANNUAL PROG**.



- ▶ Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί για να εμφανιστούν τα μενού ή για να αλλάξετε μια τιμή.
- ▶ Πατήστε το περιστροφικό κουμπί για πρόσβαση στο επιλεγμένο μενού ή για επιβεβαίωση της αλλαγής μιας τιμής.


Για αναλυτική εξήγηση της πλοήγησης στα μενού, ανατρέξτε στο επόμενο κεφάλαιο: "Πλοήγηση στα μενού", σελίδα 13.



C002219-D-16

3. Επιλέξτε την παράμετρο που θέλετε.

<b>NO</b>	όχι διακοπή
<b>A</b>	κύκλωμα A
<b>B</b>	κύκλωμα B
<b>AB</b>	κύκλωμα A, B
<b>C</b>	κύκλωμα C
<b>AC</b>	κύκλωμα A, C
<b>BC</b>	κύκλωμα B, C
<b>ABC</b>	κύκλωμα A, B, C
<b>SU</b>	Κύκλωμα ζεστού νερού οικιακής χρήσης
<b>A+E</b>	κύκλωμα A και κύκλωμα ζεστού νερού οικιακής χρήσης
<b>B+E</b>	κύκλωμα B και κύκλωμα ζεστού νερού οικιακής χρήσης
<b>AB+E</b>	κύκλωμα A, B και κύκλωμα ζεστού νερού οικιακής χρήσης
<b>C+E</b>	κύκλωμα C και κύκλωμα ζεστού νερού οικιακής χρήσης
<b>AC+W</b>	κύκλωμα A, C και κύκλωμα ζεστού νερού οικιακής χρήσης
<b>BC+W</b>	κύκλωμα B, C και κύκλωμα ζεστού νερού οικιακής χρήσης
<b>ALL</b>	κύκλωμα A, B, C και κύκλωμα ζεστού νερού οικιακής χρήσης

4. Ορίστε την ημερομηνία έναρξης και την ημερομηνία λήξης της επιλεγμένης διακοπής.
5. Για να απενεργοποιήσετε μια διακοπή, επιλέξτε την και ρυθμίστε την σε **OFF**.
6. Για να επιλέξετε μια άλλη διακοπή, πατήστε το κουμπί .

Ετήσιο πρόγραμμα (Ρύθμιση εργοστασίου)			
Αρ. διακοπής	Σχετικό κύκλωμα	Ημερομηνία έναρξης	Ημερομηνία λήξης
1	<b>NO</b>	01-01	01-01
2	<b>NO</b>	01-01	01-01
3	<b>NO</b>	01-01	01-01
4	<b>NO</b>	01-01	01-01
5	<b>NO</b>	01-01	01-01
6	<b>NO</b>	01-01	01-01
7	<b>NO</b>	01-01	01-01
8	<b>NO</b>	01-01	01-01
9	<b>NO</b>	01-01	01-01
10	<b>NO</b>	01-01	01-01

Παράδειγμα: Προσαρμοσμένος προγραμματισμός			
Αρ. διακοπής	Σχετικό κύκλωμα	Ημερομηνία έναρξης	Ημερομηνία λήξης
1	<b>AC</b>	01-11	10-11
2	<b>AC</b>	20-12	02-01

Σε περίπτωση ρύθμισης **STOP : NO**, η διακοπή απενεργοποιείται και οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης δεν εμφανίζονται.

Επίπεδο "χρήστης" - Μενού #ANNUAL PROG				
	Περιγραφή	Ρύθμιση εργοστασίου	Διάστημα ρύθμισης	
STOP N 1:		Επιλογή του κυκλώματος που διακόπηκε	<b>NO</b>	<b>NO, A, B, AB, C, AC, BC, ABC, SU, A+E, B+E, AB+E, C+E, AC+W, BC+W, ALL</b>
	BEG.DATE N 01	Ρύθμιση ημερομηνίας έναρξης διακοπής	01	1-31
	BEG.MONTH N 01	Ρύθμιση μήνα έναρξης διακοπής	01	1-12
	END DATE N 01	Ρύθμιση ημερομηνίας λήξης διακοπής	01	1-31
	END MONTH N 01	Ρύθμιση μήνα λήξης διακοπής	01	1-12
STOP N 2:		Επιλογή του κυκλώματος που διακόπηκε	<b>NO</b>	<b>NO, A, B, AB, C, AC, BC, ABC, SU, A+E, B+E, AB+E, C+E, AC+W, BC+W, ALL</b>
	BEG.DATE N 02	Ρύθμιση ημερομηνίας έναρξης διακοπής	01	1-31
	BEG.MONTH N 02	Ρύθμιση μήνα έναρξης διακοπής	01	1-12
	END DATE N 02	Ρύθμιση ημερομηνίας λήξης διακοπής	01	1-31
	END MONTH N 02	Ρύθμιση μήνα λήξης διακοπής	01	1-12
STOP N 3:		Επιλογή του κυκλώματος που διακόπηκε	<b>NO</b>	<b>NO, A, B, AB, C, AC, BC, ABC, SU, A+E, B+E, AB+E, C+E, AC+W, BC+W, ALL</b>
	BEG.DATE N 03	Ρύθμιση ημερομηνίας έναρξης διακοπής	01	1-31
	BEG.MONTH N 03	Ρύθμιση μήνα έναρξης διακοπής	01	1-12
	END DATE N 03	Ρύθμιση ημερομηνίας λήξης διακοπής	01	1-31
	END MONTH N 03	Ρύθμιση μήνα λήξης διακοπής	01	1-12
STOP N 4:		Επιλογή του κυκλώματος που διακόπηκε	<b>NO</b>	<b>NO, A, B, AB, C, AC, BC, ABC, SU, A+E, B+E, AB+E, C+E, AC+W, BC+W, ALL</b>
	BEG.DATE N 04	Ρύθμιση ημερομηνίας έναρξης διακοπής	01	1-31
	BEG.MONTH N 04	Ρύθμιση μήνα έναρξης διακοπής	01	1-12
	END DATE N 04	Ρύθμιση ημερομηνίας λήξης διακοπής	01	1-31
	END MONTH N 04	Ρύθμιση μήνα λήξης διακοπής	01	1-12
STOP N 5:		Επιλογή του κυκλώματος που διακόπηκε	<b>NO</b>	<b>NO, A, B, AB, C, AC, BC, ABC, SU, A+E, B+E, AB+E, C+E, AC+W, BC+W, ALL</b>
	BEG.DATE N 05	Ρύθμιση ημερομηνίας έναρξης διακοπής	01	1-31
	BEG.MONTH N 05	Ρύθμιση μήνα έναρξης διακοπής	01	1-12
	END DATE N 05	Ρύθμιση ημερομηνίας λήξης διακοπής	01	1-31
	END MONTH N 05	Ρύθμιση μήνα λήξης διακοπής	01	1-12
STOP N 6:		Επιλογή του κυκλώματος που διακόπηκε	<b>NO</b>	<b>NO, A, B, AB, C, AC, BC, ABC, SU, A+E, B+E, AB+E, C+E, AC+W, BC+W, ALL</b>
	BEG.DATE N 06	Ρύθμιση ημερομηνίας έναρξης διακοπής	01	1-31
	BEG.MONTH N 06	Ρύθμιση μήνα έναρξης διακοπής	01	1-12
	END DATE N 06	Ρύθμιση ημερομηνίας λήξης διακοπής	01	1-31
	END MONTH N 06	Ρύθμιση μήνα λήξης διακοπής	01	1-12

Επίπεδο "χρήστης" - Μενού #ANNUAL PROG				
	Περιγραφή	Ρύθμιση εργοστασίου	Διάστημα ρύθμισης	
STOP N 7:		Επιλογή του κυκλώματος που διακόπηκε	<b>NO</b>	<b>NO, A, B, AB, C, AC, BC, ABC, SU, A+E, B+E, AB+E, C+E, AC+W, BC+W, ALL</b>
	<b>BEG.DATE N 07</b>	Ρύθμιση ημερομηνίας έναρξης διακοπής	01	1-31
	<b>BEG.MONTH N 07</b>	Ρύθμιση μήνα έναρξης διακοπής	01	1-12
	<b>END DATE N 07</b>	Ρύθμιση ημερομηνίας λήξης διακοπής	01	1-31
	<b>END MONTH N 07</b>	Ρύθμιση μήνα λήξης διακοπής	01	1-12
STOP N 8:		Επιλογή του κυκλώματος που διακόπηκε	<b>NO</b>	<b>NO, A, B, AB, C, AC, BC, ABC, SU, A+E, B+E, AB+E, C+E, AC+W, BC+W, ALL</b>
	<b>BEG.DATE N 08</b>	Ρύθμιση ημερομηνίας έναρξης διακοπής	01	1-31
	<b>BEG.MONTH N 08</b>	Ρύθμιση μήνα έναρξης διακοπής	01	1-12
	<b>END DATE N 08</b>	Ρύθμιση ημερομηνίας λήξης διακοπής	01	1-31
	<b>END MONTH N 08</b>	Ρύθμιση μήνα λήξης διακοπής	01	1-12
STOP N 9:		Επιλογή του κυκλώματος που διακόπηκε	<b>NO</b>	<b>NO, A, B, AB, C, AC, BC, ABC, SU, A+E, B+E, AB+E, C+E, AC+W, BC+W, ALL</b>
	<b>BEG.DATE N 09</b>	Ρύθμιση ημερομηνίας έναρξης διακοπής	01	1-31
	<b>BEG.MONTH N 09</b>	Ρύθμιση μήνα έναρξης διακοπής	01	1-12
	<b>END DATE N 09</b>	Ρύθμιση ημερομηνίας λήξης διακοπής	01	1-31
	<b>END MONTH N 09</b>	Ρύθμιση μήνα λήξης διακοπής	01	1-12
STOP N 10:		Επιλογή του κυκλώματος που διακόπηκε	<b>NO</b>	<b>NO, A, B, AB, C, AC, BC, ABC, SU, A+E, B+E, AB+E, C+E, AC+W, BC+W, ALL</b>
	<b>BEG.DATE N 10</b>	Ρύθμιση ημερομηνίας έναρξης διακοπής	01	1-31
	<b>BEG.MONTH N 10</b>	Ρύθμιση μήνα έναρξης διακοπής	01	1-12
	<b>END DATE N 10</b>	Ρύθμιση ημερομηνίας λήξης διακοπής	01	1-31
	<b>END MONTH N 10</b>	Ρύθμιση μήνα λήξης διακοπής	01	1-12

#### 4.4 Διακοπή λειτουργίας της εγκατάστασης



##### ΠΡΟΣΟΧΗ

Δεν πρέπει να θέσετε το λέβητα εκτός τάσης. Αν το σύστημα κεντρικής θέρμανσης δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται η ενεργοποίηση σε λειτουργία **HOLIDAYS**.

## 4.5 Αντιψυκτική προστασία




### ΠΡΟΣΟΧΗ

- ▶ Η αντιψυκτική προστασία δεν λειτουργεί αν ο λέβητας τεθεί εκτός λειτουργίας.
- ▶ Το ενσωματωμένο σύστημα προστασίας προστατεύει μόνο το λέβητα, όχι την εγκατάσταση. Για την προστασία της εγκατάστασης, ρυθμίστε τη συσκευή σε λειτουργία **HOLIDAYS**.

Η λειτουργία **HOLIDAYS** προστατεύει:

- ▶ Την εγκατάσταση, αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από τους 3 °C (ρύθμιση εργοστασίου).
- ▶ Το χώρο, αν το τηλεχειριστήριο έχει συνδεθεί και αν η θερμοκρασία χώρου είναι κάτω από τους 6 °C (ρύθμιση εργοστασίου).
- ▶ Το μπόιλερ ZNOX αν η θερμοκρασία του μπόιλερ είναι κάτω από τους 4 °C (το νερό ξαναθερμαίνεται στους 10 °C).

Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία διακοπών:  Δείτε το κεφάλαιο: "Επιλογή του τρόπου λειτουργίας", σελίδα 21.

## 5 Χρήση της συσκευής - IniControl

### 5.1 Έναρξη λειτουργίας της συσκευής

1. Ελέγξτε την πίεση του νερού στην εγκατάσταση που εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.



Αν η πίεση νερού είναι κάτω από το 0,8 bar, πρέπει να προσθέσετε νερό. Αν είναι απαραίτητο, συμπληρώστε τη στάθμη νερού στην εγκατάσταση θέρμανσης (συνιστώμενη υδραυλική πίεση μεταξύ 1,5 και 2,0 bar).



Δείτε το κεφάλαιο: "Πλήρωση του συστήματος", σελίδα 38

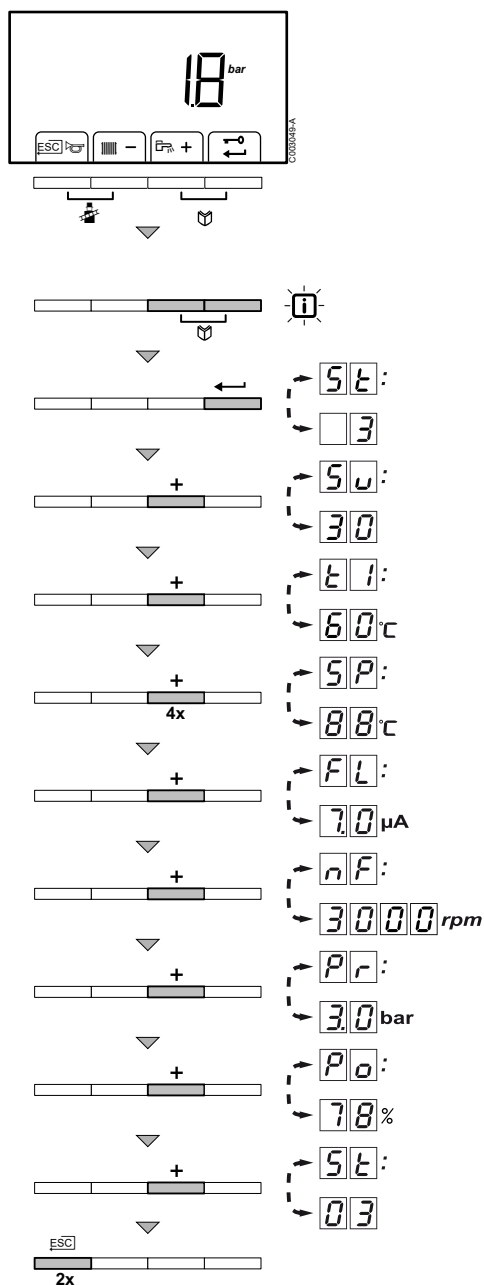
2. Ανοίξτε τη στρόφιγγα αερίου του λέβητα.
3. Έναυση του λέβητα.
4. Ο κύκλος εκκίνησης ξεκινά και δεν είναι δυνατή η διακοπή του. Κατά τον κύκλο εκκίνησης, στην οθόνη εμφανίζονται διαδοχικά οι παρακάτω πληροφορίες:  
 $F \square : XX$  : Έκδοση λογισμικού  
 $P \square : XX$  : Έκδοση παραμέτρων  
 Οι αριθμοί της έκδοσης εμφανίζονται διαδοχικά.
5. Ξεκινάει αυτόματα κύκλος καθαρισμού διάρκειας περίπου 3 λεπτών.
6. Εκτός από την ένδειξη  $\square$ , κατά τη λειτουργία αναμονής (STANDBY) στην οθόνη εμφανίζονται κατά κανόνα η πίεση νερού και τα σύμβολα  $\square$ ,  $\square$  και  $\square$ .

### 5.2 Ένδειξη των μετρούμενων τιμών

Είναι δυνατή η προβολή των παρακάτω τρεχουσών τιμών στο μενού πληροφοριών  $\square$ :

- ▶  $\square \square$  = Κατάσταση.
- ▶  $\square \square$  = Δευτερεύουσα κατάσταση.
- ▶  $\square \square$  = Θερμοκρασία αναχώρησης (°C).
- ▶  $\square \square$  = Θερμοκρασία επιστροφής (°C).
- ▶  $\square \square$  = Θερμοκρασία μπόιλερ (°C).
- ▶  $\square \square$  = Εξωτερική θερμοκρασία (°C).
- ▶  $\square \square$  = Θερμοκρασία ηλιακού λέβητα (°C).
- ▶  $\square \square$  = Προκαθορισμένη θερμοκρασία στο εσωτερικό (°C).
- ▶  $\square \square$  = Ρεύμα ιονισμού (μΑ).
- ▶  $\square \square$  = Ταχύτητα ανεμιστήρα σε σαλ.
- ▶  $\square \square$  = Πίεση νερού (bar).
- ▶  $\square \square$  = Παρεχόμενη σχετική θερμική ισχύς (%).





Μπορείτε να εμφανίσετε τις τρέχουσες τιμές ως εξής:

1. Πατήστε τα δύο πλήκτρα ταυτόχρονα. Αναβοσβήνει το σύμβολο .
2. Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο . Εμφανίζονται εναλλάξ η ένδειξη και η τρέχουσα κατάσταση(για παράδειγμα, ).
3. Πατήστε το κουμπί . Εμφανίζονται εναλλάξ η ένδειξη και η τρέχουσα δευτερεύουσα κατάσταση(για παράδειγμα, ).
4. Πατήστε το κουμπί . Εμφανίζονται εναλλάξ η ένδειξη και η τρέχουσα θερμοκρασία αναχώρησης(για παράδειγμα, °C).
5. Πατήστε διαδοχικά το κουμπί για εμφάνιση των διαφορετικών παραμέτρων. , , , .
6. Πατήστε το κουμπί . Εμφανίζονται εναλλάξ η ένδειξη και η προκαθορισμένη θερμοκρασία στο εσωτερικό(για παράδειγμα, °C).
7. Πατήστε το κουμπί . Εμφανίζονται εναλλάξ η ένδειξη και το τρέχον ρεύμα ιονισμού (για παράδειγμα, μΑ).
8. Πατήστε το κουμπί . Εμφανίζονται εναλλάξ η ένδειξη και η τρέχουσα ταχύτητα περιστροφής ανεμιστήρα (για παράδειγμα, σαλ).
9. Πατήστε το κουμπί . Εμφανίζονται εναλλάξ η ένδειξη και η τρέχουσα πίεση νερού (για παράδειγμα, bar). Εάν δεν έχει συνδεθεί κανένας αισθητήρας πίεσης νερού, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη .
10. Πατήστε το κουμπί . Εμφανίζονται εναλλάξ η ένδειξη και το τρέχον ποσοστό μεταβολής(για παράδειγμα, %).
11. Πατήστε το κουμπί . Ο κύκλος των ενδείξεων ξεκινά ξανά με την ένδειξη .
12. Πατήστε 2 φορές το κουμπί για επιστροφή στην τρέχουσα λειτουργία.

## 5.3 Αλλαγή ρυθμίσεων

### 5.3.1. Περιγραφή παραμέτρων

Παράμετρος	Περιγραφή	Διάστημα ρύθμισης	Ρύθμιση εργοστασίου			
			MCA			
			45	65	90	115
1	Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου	20 έως 90 °C	80	80	80	80
2	Θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης: T <sub>SET</sub>	40 έως 65 °C	60	60	60	60
3	Λειτουργία θέρμανσης/ZNOX	Να μην τροποποιείται	1	1	1	1
4	Λειτουργία ECO	Να μην τροποποιείται	2	2	2	2
5	Αντίσταση αναμονής	Να μην τροποποιείται	0	0	0	0

Παράμετρος	Περιγραφή	Διάστημα ρύθμισης	Ρύθμιση εργοστασίου			
			MCA			
			45	65	90	115
P 6	Οθόνη ενδείξεων	Να μην τροποποιείται	2	2	2	2
P 7	Μετα-λειτουργία του κυκλοφορητή λέβητα ενώ είναι συνδεδεμένος στη μονάδα PCU	1 έως 98 λεπτά 99 λεπτά = συνεχής	3	3	3	3
P 8	Φωτεινότητα της οθόνης	Να μην τροποποιείται	1	1	1	1

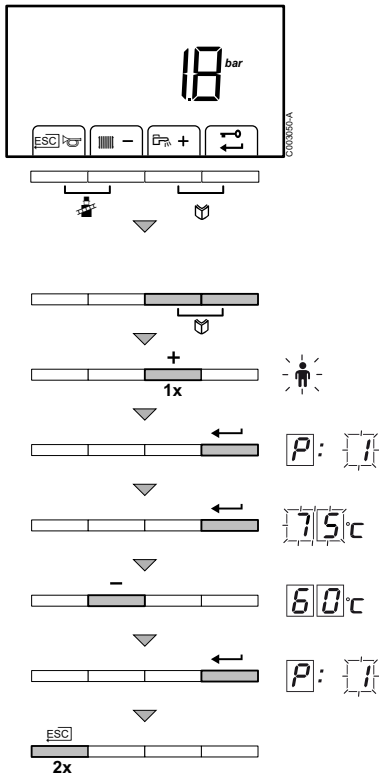
### 5.3.2. Τροποποίηση των παραμέτρων που ρυθμίζονται από το χρήστη

Οι παράμετροι P 1 έως P 8 μπορούν να τροποποιηθούν από το χρήστη ανάλογα με τις ανάγκες για άνεση της κεντρικής θέρμανσης ZNOX.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Η αλλαγή των παραμέτρων εργοστασίου μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη λειτουργία του λέβητα.

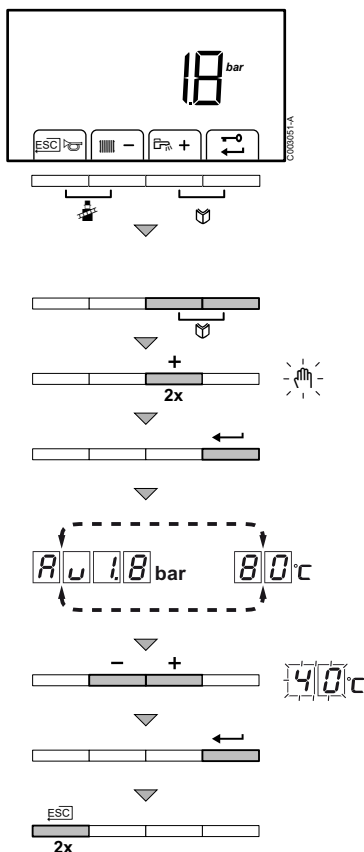


1. Πατήστε τα δύο πλήκτρα ταυτόχρονα και, στη συνέχεια, το πλήκτρο [+], μέχρι να αναβοσβήνει το σύμβολο στη γραμμή μενού.
2. Επιλέξτε το μενού χρήστη χρησιμοποιώντας το πλήκτρο ←. Εμφανίζεται η ένδειξη P: 1 με το ψηφίο 1 να αναβοσβήνει.
3. Πατήστε δεύτερη φορά το κουμπί ←. Εμφανίζεται και αναβοσβήνει η τιμή 80°C (για παράδειγμα).
4. Αλλάξτε την τιμή πατώντας το πλήκτρο [-] ή [+]. Σε αυτό το παράδειγμα, χρησιμοποιείται το πλήκτρο [-] για να αλλάξει η τιμή σε 60°C.
5. Επιβεβαιώστε την τιμή με το πλήκτρο ←. Εμφανίζεται η ένδειξη P: 1 με το ψηφίο 1 να αναβοσβήνει.
6. Πατήστε 2 φορές το κουμπί για επιστροφή στην τρέχουσα λειτουργία.



- ▶ Οι παράμετροι P 2 έως P 8 τροποποιούνται με τον ίδιο τρόπο, όπως η παράμετρος P 1. Αφού εκτελέσετε το βήμα 2, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [+] για να μεταβείτε στην απαιτούμενη παράμετρο.
- ▶ Οι παράμετροι P 1 (η μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης) και P 2 (η μέγιστη θερμοκρασία πόσιμου νερού) μπορούν, επίσης, να τροποποιηθούν με τη χρήση του μενού γρήγορης επιλογής.

### 5.3.3. Ρύθμιση της χειροκίνητης λειτουργίας



Σε ορισμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να χρειάζεται μετάβαση στη χειροκίνητη λειτουργία του λέβητα. Αυτό συμβαίνει, για παράδειγμα, στην περίπτωση που ο ελεγκτής δεν έχει συνδεθεί ακόμα. Είναι δυνατή η μετάβαση στην αυτόματη ή τη χειροκίνητη λειτουργία του λέβητα με το σύμβολο . Για να το κάνετε, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Πατήστε τα δύο πλήκτρα ταυτόχρονα και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **[+]**, μέχρι να αναβοσβήνει το σύμβολο στη γραμμή μενού.
2. Πατήστε το πλήκτρο :  
ή  
Το κείμενο με την τρέχουσα πίεση νερού (μόνο εάν έχει συνδεθεί εξωτερικός αισθητήρας). Η θερμοκρασία αναχώρησης καθορίζεται από την καμπύλη εσωτερικής θέρμανσης.  
ή  
την τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας αναχώρησης.
3. Πατήστε το πλήκτρο **[-]** ή **[+]** για να αυξήσετε προσωρινά αυτήν την τιμή στη χειροκίνητη λειτουργία.
4. Επιβεβαιώστε την τιμή με το πλήκτρο . Τώρα ο λέβητας έχει ρυθμιστεί στη χειροκίνητη λειτουργία.
5. Πατήστε 2 φορές το κουμπί για επιστροφή στην τρέχουσα λειτουργία.

### 5.3.4. Αλλαγή της θερμοκρασίας θέρμανσης



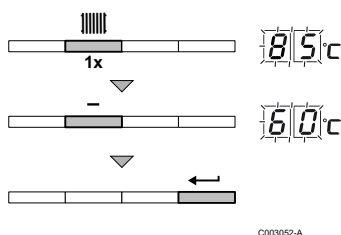
Εάν χρησιμοποιείτε έναν αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας, η θερμοκρασία αναχώρησης θέρμανσης ρυθμίζεται αυτόματα.

Το καλοκαίρι, είναι δυνατή η μείωση της θερμοκρασίας αναχώρησης θερμότητας, διατηρώντας παράλληλα συνθήκες άνεσης. Για να το κάνετε, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Πατήστε 1 φορά το κουμπί .
2. Εμφανίζονται το σύμβολο και η τρέχουσα θερμοκρασία (η θερμοκρασία αναβοσβήνει, π.χ. ).
3. Αλλάξτε την τιμή πατώντας το πλήκτρο **[-]** ή **[+]**. Σε αυτό το παράδειγμα, χρησιμοποιείται το πλήκτρο **[-]** για να αλλάξει η τιμή σε .
4. Για επαλήθευση, πατήστε το κουμπί .



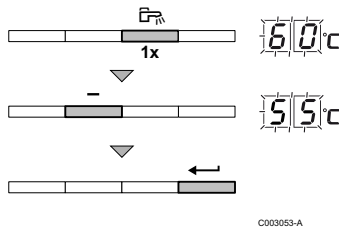
Επίσης, μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση με μεταβολή της παραμέτρου .



C003052-A

### 5.3.5. Τροποποίηση της ρύθμισης της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Είναι δυνατόν μια χαμηλότερη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης να καλύπτει τις ανάγκες σας. Μειώστε αυτήν τη θερμοκρασία και εξοικονομήστε ενέργεια. Για να το κάνετε, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:



1. Πατήστε 1 φορά το κουμπί **E**.
2. Εμφανίζονται το σύμβολο **E** και η τρέχουσα θερμοκρασία (η θερμοκρασία αναβοσβήνει, π.χ. **60**°C).
3. Αλλάξτε την τιμή πατώντας το πλήκτρο **[-]** ή **[+]**. Σε αυτό το παράδειγμα, χρησιμοποιείται το πλήκτρο **[-]** για να αλλάξει η τιμή σε **55**°C.
4. Για επαλήθευση, πατήστε το κουμπί **←**.

## 5.4 Διακοπή λειτουργίας της εγκατάστασης



### ΠΡΟΣΟΧΗ

Δεν πρέπει να θέσετε το λέβητα εκτός τάσης. Αν το σύστημα κεντρικής θέρμανσης δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται η ενεργοποίηση σε λειτουργία **HOLIDAYS**.

## 5.5 Αντιψυκτική προστασία

Αν η θερμοκρασία του νερού θέρμανσης στο λέβητα είναι πολύ χαμηλή, ενεργοποιείται το ενσωματωμένο σύστημα προστασίας του λέβητα. Αυτή η προστασία λειτουργεί ως εξής:

- ▶ Αν η θερμοκρασία νερού είναι κάτω από 7 °C, ενεργοποιείται η αντλία θέρμανσης.
- ▶ Αν η θερμοκρασία νερού είναι κάτω από 4 °C, ενεργοποιείται ο λέβητας.
- ▶ Αν η θερμοκρασία νερού είναι πάνω από 10 °C, η λειτουργία του λέβητα διακόπτεται και η αντλία κυκλοφορίας συνεχίζει να στρέφεται για σύντομο διάστημα.



### ΠΡΟΣΟΧΗ


- ▶ Η αντιψυκτική προστασία δεν λειτουργεί αν ο λέβητας τεθεί εκτός λειτουργίας.
- ▶ Το ενσωματωμένο σύστημα προστασίας προστατεύει μόνο το λέβητα, όχι την εγκατάσταση. Για την προστασία της εγκατάστασης, ρυθμίστε τη συσκευή σε λειτουργία **HOLIDAYS**.



Στον πίνακα ελέγχου IniControl η λειτουργία **HOLIDAYS** είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχει συνδεθεί αισθητήρας χώρου στο λέβητα.

Η λειτουργία **HOLIDAYS** προστατεύει:

- ▶ Την εγκατάσταση, αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από τους 3 °C (ρύθμιση εργοστασίου).
- ▶ Το χώρο, αν το τηλεχειριστήριο έχει συνδεθεί και αν η θερμοκρασία χώρου είναι κάτω από τους 6 °C (ρύθμιση εργοστασίου).
- ▶ Το μπόιλερ ZNOX αν η θερμοκρασία του μπόιλερ είναι κάτω από τους 4 °C (το νερό ξαναθερμαίνεται στους 10 °C).

Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία διακοπών:  Δείτε το κεφάλαιο: "Επιλογή του τρόπου λειτουργίας", σελίδα 21.

## 6 Έλεγχος και συντήρηση

### 6.1 Γενικές ρυθμίσεις

Για τον λέβητα δεν απαιτούνται πολλές εργασίες συντήρησης. Ωστόσο, συνιστάται η επιθεώρηση και η συντήρηση του λέβητα σε τακτά διαστήματα.

- ▶ Η συντήρηση και ο καθαρισμός του λέβητα πρέπει να γίνονται υποχρεωτικά τουλάχιστον μία φορά το χρόνο από καταρτισμένο επαγγελματία.
- ▶ Ο καθαρισμός της αιθάλης πρέπει να γίνεται **τουλάχιστον μία φορά το χρόνο** ή ανάλογα με τους κανονισμούς που ισχύουν στην κάθε χώρα.



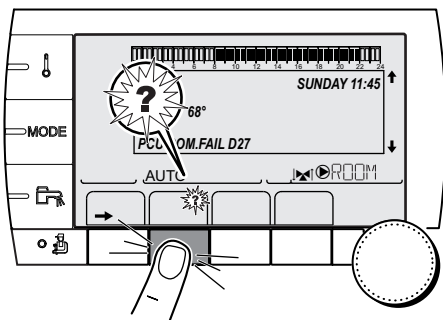
#### ΠΡΟΣΟΧΗ

- ▶ Οι εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται από καταρτισμένο επαγγελματία.
- ▶ Συνιστάται να υπογράψετε μια σύμβαση συντήρησης.
- ▶ Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο ανταλλακτικά του αρχικού κατασκευαστή.

#### 6.1.1. Πίνακας ελέγχου DIEMATIC iSystem

Στο λέβητα εμφανίζεται ένα μήνυμα όταν είναι απαραίτητη συντήρηση.

1. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα **REVISION**, πατήστε το ? για να εμφανιστεί ο αριθμός τηλεφώνου του εγκαταστάτη.
2. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη.
3. Πρέπει να εκτελούνται οι απαραίτητοι έλεγχοι και οι εργασίες συντήρησης.



C002302-D-16

### 6.2 Περιοδικό έλεγχοι

- ▶ Ελέγξτε την πίεση του νερού στην εγκατάσταση.



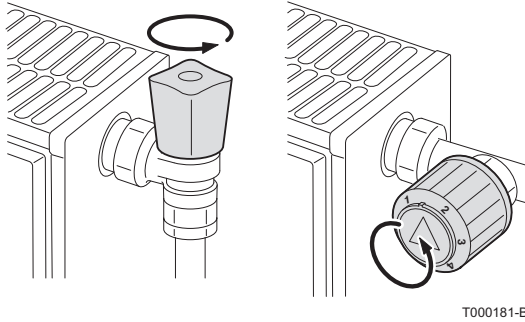
Αν η πίεση νερού είναι κάτω από το 0,8 bar, πρέπει να προσθέσετε νερό. Αν είναι απαραίτητο, συμπληρώστε τη στάθμη νερού στην εγκατάσταση θέρμανσης (συνιστώμενη υδραυλική πίεση μεταξύ 1,5 και 2,0 bar).

Δείτε το κεφάλαιο: "Πλήρωση του συστήματος", σελίδα 38.



T001507-B

- ▶ Ελέγξτε οπτικά για ενδεχόμενη διαρροή νερού.



T000181-B

- ▶ Ανοίγετε και κλείνετε τις στρόφιγγες των καλοριφέρ αρκετές φορές μέσα στο χρόνο (ώστε να μην κολλάνε).
- ▶ Καθαρίστε το εξωτερικό του λέβητα με ένα υγρό πανί και ήπιο απορρυπαντικό.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Το εσωτερικό του λέβητα πρέπει να καθαρίζεται μόνο από ειδικευμένο επαγγελματία.

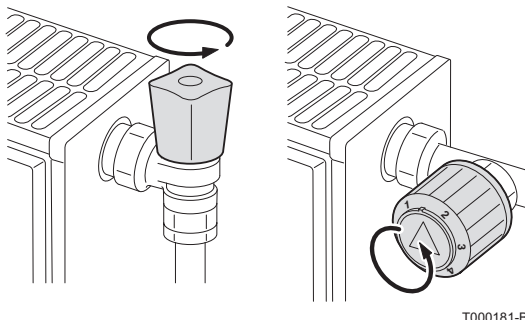
## 6.3 Πλήρωση του συστήματος

1. Ελέγξτε την πίεση του νερού στην εγκατάσταση που εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.

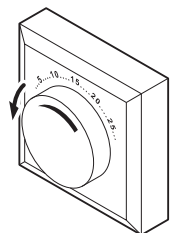


Αν η πίεση νερού είναι κάτω από το 0,8 bar, πρέπει να προσθέσετε νερό. Αν είναι απαραίτητο, συμπληρώστε τη στάθμη νερού στην εγκατάσταση θέρμανσης (συνιστώμενη υδραυλική πίεση μεταξύ 1,5 και 2,0 bar).

2. Ανοίξτε τις στρόφιγγες όλων των καλοριφέρ που έχουν συνδεθεί στο σύστημα θέρμανσης.

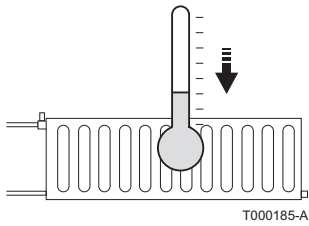


T000181-B

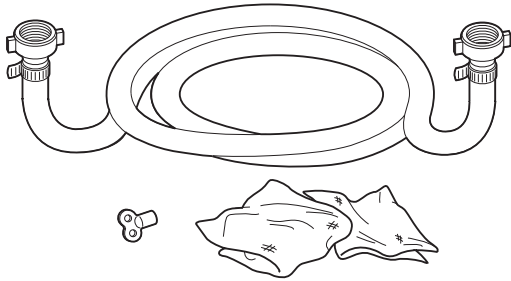


T000182-A

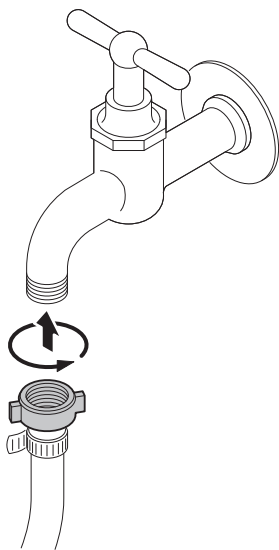
3. Ρυθμίστε το θερμοστάτη χώρου σε όσο το δυνατόν χαμηλότερη θερμοκρασία.



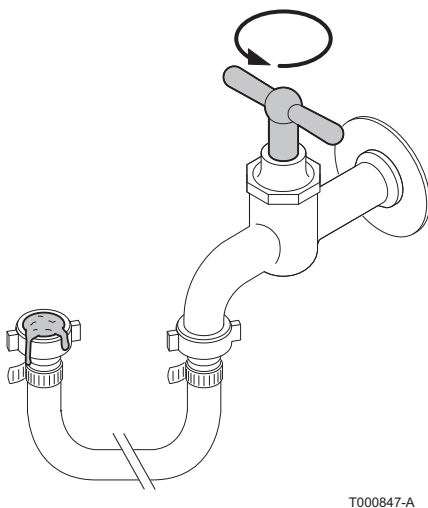
4. Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία να πέσει κάτω από τους 40 °C και τα καλοριφέρ να είναι κρύα πριν επαναπληρώσετε την κεντρική θέρμανση.



5. Για να πληρώσετε με νερό, χρησιμοποιήστε ένα σωλήνα πλήρωσης με δύο κοχλιοτομημένες συνδέσεις, ένα πανί και ένα κλειδί εξαέρωσης.

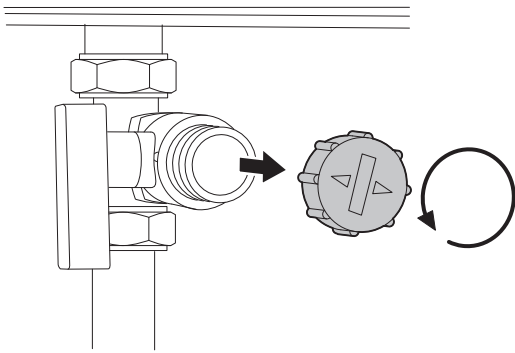


6. Συνδέστε το σωλήνα πλήρωσης με μια βρύση(κρύου) νερού.



7. Απομακρύνετε τον αέρα από το σωλήνα πλήρωσης. Γεμίστε αργά το σωλήνα με νερό. Κρατήστε το άκρο του σωλήνα προς τα πάνω, πάνω από έναν κουβά. Κλείστε τη βρύση μόλις τρέξει νερό έξω από το σωλήνα.



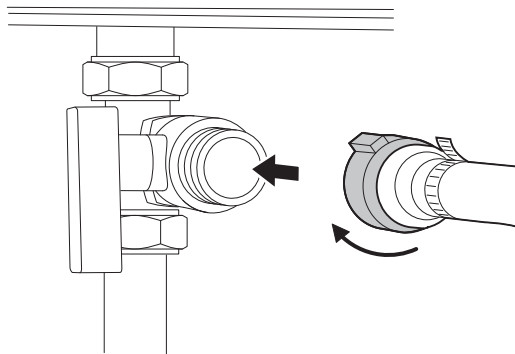


T000848-A

8. Ξεβιδώστε την τάπα από τη στρόφιγγα πλήρωσης/άντλησης.

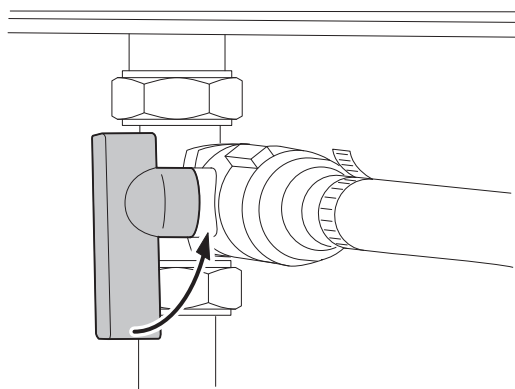


Η στρόφιγγα πλήρωσης/άντλησης δεν βρίσκεται απαραίτητα δίπλα στο λέβητα.



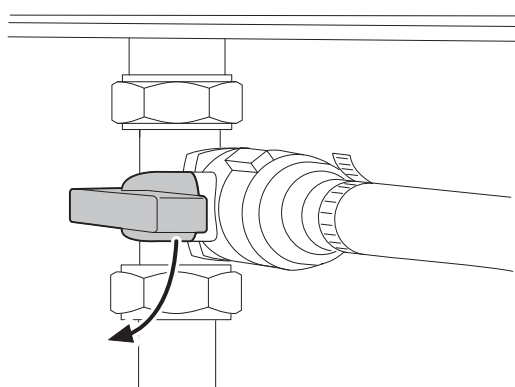
T000849-A

9. Συνδέστε το σωλήνα στη στρόφιγγα πλήρωσης/άντλησης. Σφίξτε σταθερά το παξιμάδι στο σωλήνα πλήρωσης.



T000850-A

10. Ανοίξτε τη στρόφιγγα πλήρωσης/άντλησης της εγκατάστασης θέρμανσης.  
 11. Ανοίξτε τη βαλβίδα τρεχούμενου νερού.  
 12. Ελέγξτε την πίεση του νερού στην εγκατάσταση που εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.  
 13. Κλείστε τη βαλβίδα νερού, όταν η πίεση νερού φτάσει τα 2 bar.



T000853-A

14. Κλείστε τη στρόφιγγα πλήρωσης/άντλησης στο σύστημα θέρμανσης. Αφήστε το σωλήνα συνδεδεμένο στη στρόφιγγα πλήρωσης/άντλησης μέχρι να εξέλθει ο αέρας από την εγκατάσταση.



Όταν προστίθεται νερό, υπάρχει αέρας που εισέρχεται στην εγκατάσταση θέρμανσης. Εξαερώστε την εγκατάσταση. Μετά την εξαέρωση, η πίεση του νερού μπορεί να φτάσει ξανά στο απαιτούμενο επίπεδο. Ελέγξτε την πίεση του νερού στην εγκατάσταση που εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου. Αν η πίεση νερού είναι κάτω από το 0,8 bar, πρέπει να προσθέσετε νερό.

15. Αφού πληρώσετε την εγκατάσταση, θέστε ξανά το λέβητα σε λειτουργία.

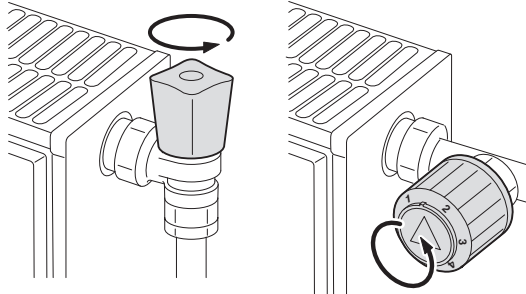


Η επαναπλήρωση και ο καθαρισμός της εγκατάστασης 2 φορές το χρόνο κανονικά επαρκούν για την επίτευξη επαρκούς υδραυλικής πίεσης. Αν είναι συχνά απαραίτητο να ξαναβάλετε νερό στην εγκατάσταση, επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη.

## 6.4 Εκκένωση της θέρμανσης

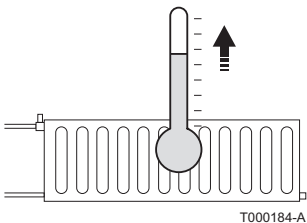
Είναι απαραίτητο να εξαερώνετε το μπόιλερ, τους αγωγούς ή τις βάνες προς αποφυγή δυσάρεστων ήχων που μπορεί να παράγονται από τη θέρμανση ή την άντληση του νερού. Για να το κάνετε, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Ανοίξτε τις στρόφιγγες όλων των καλοριφέρ που έχουν συνδεθεί στο σύστημα θέρμανσης.



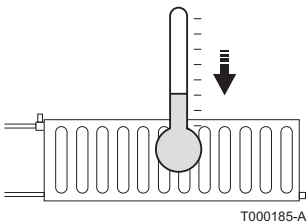
T000181-B

2. Ρυθμίστε την προεπιλεγμένη τιμή θέρμανσης επίσης σε όσο το δυνατόν πιο υψηλή θερμοκρασία.  
3. Περιμένετε μέχρι να ζεσταθούν τα καλοριφέρ.



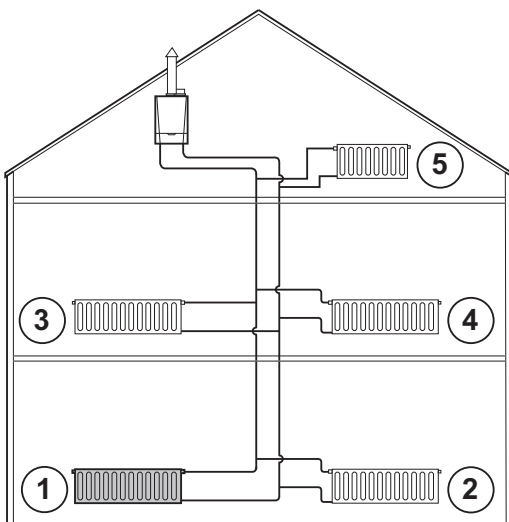
T000184-A

4. Απενεργοποιήστε το λέβητα.  
5. Περιμένετε περίπου 10 λεπτά μέχρι να κρυώσουν τα καλοριφέρ.



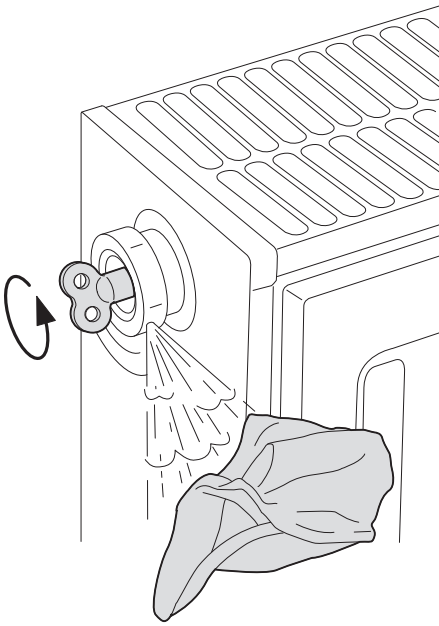
T000185-A

6. Καθαρίστε τα καλοριφέρ. Ξεκινήστε από το κατώτερο επίπεδο.



T000854-A

7. Ανοίξτε το ρακόρ καθαρισμού με το κλειδί που παρέχεται, κρατώντας ένα πανί πάνω στο ρακόρ.



T000217-A

8. Περιμένετε μέχρι να αρχίσει να βγαίνει νερό από τη βάνα εκκένωσης, έπειτα κλείστε το ρακόρ.


**ΠΡΟΣΟΧΗ**

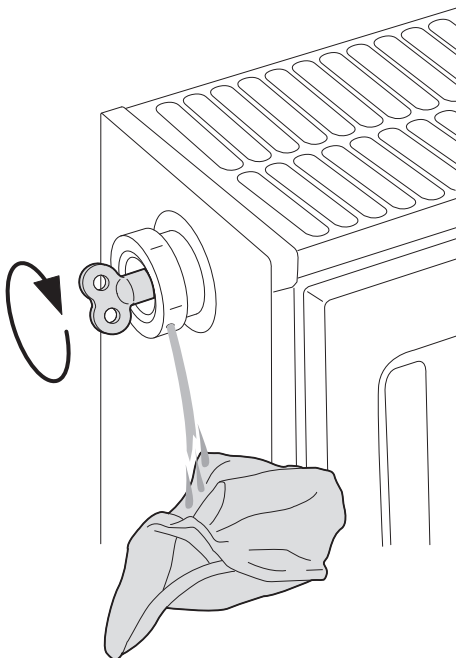
Το νερό μπορεί να είναι ακόμα ζεστό.

9. Έναυση του λέβητα. Ξεκινάει αυτόματα κύκλος καθαρισμού διάρκειας περίπου 3 λεπτών.  
10. Μετά την εκκένωση, ελέγξτε αν επαρκεί ακόμα η πίεση στην εγκατάσταση.



Αν η πίεση νερού είναι κάτω από το 0,8 bar, πρέπει να προσθέσετε νερό. Αν είναι απαραίτητο, συμπληρώστε τη στάθμη νερού στην εγκατάσταση θέρμανσης (συνιστώμενη υδραυλική πίεση μεταξύ 1,5 και 2,0 bar).

 Δείτε το κεφάλαιο: "Πλήρωση του συστήματος", σελίδα 38



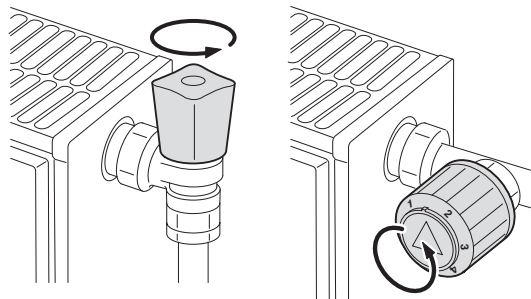
T000218-A

11. Ρύθμιση της προεπιλεγμένης τιμής θέρμανσης.

## 6.5 Εκκένωση της εγκατάστασης

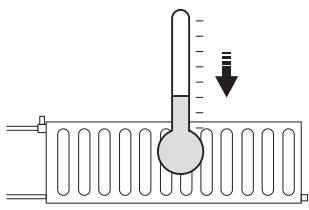
Ίσως χρειαστεί να εκκενώσετε το νερό της εγκατάστασης θέρμανσης όταν πρέπει να γίνει αντικατάσταση των καλοριφέρ, σε περίπτωση σημαντικής διαρροής νερού ή αν υπάρχει το ενδεχόμενο δημιουργίας πάγου. Για να το κάνετε, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Ανοίξτε τις στρόφιγγες όλων των καλοριφέρ που έχουν συνδεθεί στο σύστημα θέρμανσης.



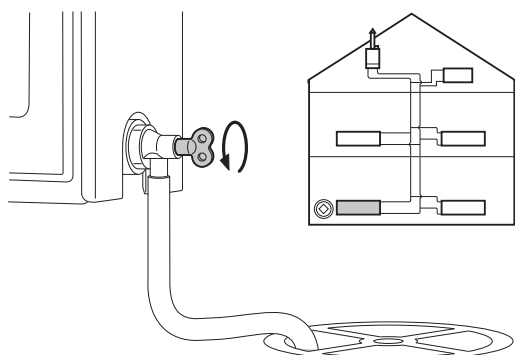
T000181-B

2. Διακόψτε την παροχή ρεύματος στο λέβητα.
3. Περιμένετε περίπου 10 λεπτά μέχρι να κρυώσουν τα καλοριφέρ.



T000185-A

4. Συνδέστε έναν εύκαμπτο σωλήνα εκκένωσης στην υποδοχή που βρίσκεται στο κατώτερο σημείο. Τοποθετήστε το άκρο του εύκαμπτου σωλήνα στα ανοίγματα εκκένωσης ή σε θέση όπου το νερό που εκκενώνεται από το στρόφιγγα να μην μπορεί να προκαλέσει ζημιά.
5. Ανοίξτε τη στρόφιγγα πλήρωσης/άντλησης της εγκατάστασης θέρμανσης. Εξαερώστε την εγκατάσταση.



T000858-A



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το νερό μπορεί να είναι ακόμα ζεστό.

6. Όταν δεν βγαίνει πλέον νερό από το άνοιγμα εκκένωσης, ξανακλείστε τη στρόφιγγα εκκένωσης.

## 7 Σε περίπτωση βλάβης

### 7.1 Αντιταλάντευση



Αυτή η οθόνη αφορά μόνο λέβητες που διαθέτουν τον πίνακα ελέγχου DIEMATIC iSystem.

Όταν ο λέβητας βρίσκεται στη λειτουργία "Anti-short-cycle" (κύκλος αποφυγής βραχυκυκλώματος), αναβοσβήνει το σύμβολο **?**. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία. Όταν επιτευχθεί η θερμοκρασία επανεκκίνησης, η λειτουργία θα είναι εγγυημένη.

### 7.2 Μηνύματα (Κωδικός τύπου Bxx ή Mxx)

Σε περίπτωση βλάβης, στον πίνακα ελέγχου εμφανίζεται ένα μήνυμα και ο αντίστοιχος κωδικός.

1. Σημειώστε τον κωδικό που εμφανίζεται.  
Ο κωδικός είναι σημαντικός για το γρήγορο και σωστό εντοπισμό του τύπου βλάβης και για ενδεχόμενη τεχνική βοήθεια.
2. Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τον λέβητα.  
Ο λέβητας τίθεται ξανά σε λειτουργία από μόνος του μόλις γίνει αναίρεση της αιτίας που προκαλεί την εμπλοκή.
3. Αν ο κωδικός εμφανιστεί ξανά, διορθώστε το πρόβλημα ακολουθώντας τις οδηγίες από τον παρακάτω πίνακα:



Η εμφάνιση του μηνύματος διαφέρει ανάλογα με τον πίνακα ελέγχου:

- ▶ Πίνακας ελέγχου DIEMATIC iSystem: Εμφανίζονται ο κωδικός και το μήνυμα.
- ▶ Πίνακας ελέγχου IniControl: Εμφανίζεται μόνο ο κωδικός.

Κωδικός	Μηνύματα	Περιγραφή	Έλεγχος/λύση
B00	BL.PSU ERROR	Η ρύθμιση της ηλεκτρονικής πλακέτας PSU δεν είναι σωστή	Σφάλμα παραμέτρων στην ηλεκτρονική πλακέτα PSU ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
B01	BL.D.SMOK.BACK	Υπέρβαση της μέγιστης θερμοκρασίας αναχώρησης	Η ροή του νερού δεν είναι επαρκής στην εγκατάσταση ▶ Ελέγξτε την κυκλοφορία (κατεύθυνση, αντλία, βαλβίδες)
B02	BL.HEATING SPEED	Η αύξηση της θερμοκρασίας αναχώρησης έχει υπερβεί το ανώτερο όριο	Η ροή του νερού δεν είναι επαρκής στην εγκατάσταση ▶ Ελέγξτε την κυκλοφορία (κατεύθυνση, αντλία, βαλβίδες) ▶ Ελέγξτε την πίεση του νερού Σφάλμα αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής

Κωδικός	Μηνύματα	Περιγραφή	Έλεγχος/λύση
B07	BL.DT OUTL RET.	Υπέρβαση της μέγιστης διαφοράς μεταξύ της θερμοκρασίας αναχώρησης και επιστροφής	<p>Η ροή του νερού δεν είναι επαρκής στην εγκατάσταση</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ελέγξτε την κυκλοφορία (κατεύθυνση, αντλία, βαλβίδες)</li> <li>▶ Ελέγξτε την πίεση του νερού</li> </ul> <p>Σφάλμα αισθητήρα</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
B08	BL.RL OPEN	Η είσοδος RL στο τερματικό της ηλεκτρονικής πλακέτας PCU είναι ανοικτή	<p>Σφάλμα παραμέτρου</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul> <p>Κακή σύνδεση</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
B09	BL.INV.L/N	▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής	
B10 B11	BL.BL INPUT OPEN	Η είσοδος BL στο τερματικό της ηλεκτρονικής πλακέτας PCU είναι ανοικτή	<p>Η διακλαδωμένη επαφή στην είσοδο BL είναι ανοικτή</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul> <p>Σφάλμα παραμέτρου</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul> <p>Κακή σύνδεση</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
B13	BL.COM PCU	Σφάλμα επικοινωνίας με την ηλεκτρονική πλακέτα SCU	<p>Κακή σύνδεση</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul> <p>Η ηλεκτρονική πλακέτα SCU δεν έχει τοποθετηθεί στον λέβητα</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
B14	BL.WATER MIS.	Η πίεση του νερού είναι κάτω από 0,8 bar	<p>Έλλειψη νερού στο κύκλωμα</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Προσθέστε νερό στην εγκατάσταση</li> </ul>
B15	BL.GAS PRESS	Πολύ χαμηλή πίεση αερίου	<p>Κακή ρύθμιση του πιεζοστάτη αερίου στην ηλεκτρονική πλακέτα SCU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ελέγξτε ότι η βαλβίδα αερίου είναι τέρμα ανοικτή</li> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
B16	BL.PCU ERROR	Η ηλεκτρονική πλακέτα SU δεν μπορεί να αναγνωρισθεί	<p>Ακατάλληλη ηλεκτρονική πλακέτα SU για το συγκεκριμένο λέβητα</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
B17	BL.BAD PSU	Οι παράμετροι που αποθηκεύθηκαν στην ηλεκτρονική πλακέτα PCU έχουν αλλάξει	<p>Σφάλμα παραμέτρων στην ηλεκτρονική πλακέτα PCU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
B18	BL.BAD SU	Η ηλεκτρονική πλακέτα PSU δεν μπορεί να αναγνωρισθεί	<p>Ακατάλληλη ηλεκτρονική πλακέτα PSU για το συγκεκριμένο λέβητα</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
B19	BL.NO CONFIG	Οι παράμετροι του λέβητα δεν έχουν ρυθμιστεί	<p>Η ηλεκτρονική πλακέτα PSU άλλαξε</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>

Κωδικός	Μηνύματα	Περιγραφή	Έλεγχος/λύση
B21	BL.COM SU	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ των ηλεκτρονικών πλακετών PCU και SU	Κακή σύνδεση ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
B22	BL.FLAME LOS	Εξαφάνιση της φλόγας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας	Δεν υπάρχει ρεύμα ιονισμού ▶ Ελέγξτε ότι η βαλβίδα αερίου είναι τέρμα ανοικτή ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
B25	BL.SU ERROR	Εσωτερικό σφάλμα της ηλεκτρονικής πλακέτας SU	▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
M04	REVISION	Απαιτείται έλεγχος	Έχει φτάσει η προγραμματισμένη ημερομηνία για έλεγχο ▶ Αν αναβοσβήνει το σύμβολο ?, πατήστε το κουμπί ?. Εμφανίζονται τα στοιχεία επικοινωνίας του εγκαταστάτη. ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
M05	REVISION A	Απαιτείται έλεγχος A, B ή C	Έχει φτάσει η προγραμματισμένη ημερομηνία για έλεγχο ▶ Αν αναβοσβήνει το σύμβολο ?, πατήστε το κουμπί ?. Εμφανίζονται τα στοιχεία επικοινωνίας του εγκαταστάτη. ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
M06	REVISION B		
M07	REVISION C		
M20	DISGAS	Ένας κύκλος εκκένωσης του λέβητα βρίσκεται σε εξέλιξη	Ενεργοποίηση του λέβητα ▶ Περιμένετε 3 λεπτά
	SEC.CHAP.B XX JOURS SEC.CHAP.C XX JOURS SEC.CHAP.B+C XX JOURS	Η θέρμανση τεμαχίου δαπέδου είναι ενεργή <b>XX</b> ΗΜΕΡΕΣ = Ο αριθμός των ημερών που απομένουν για θέρμανση του τεμαχίου δαπέδου.	Βρίσκεται σε εξέλιξη θέρμανση τεμαχίου δαπέδου. Έχει διακοπεί η θέρμανση των μη σχετικών κυκλωμάτων. ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
M23	CHANGE OUTS SENSOR	Η μπαταρία αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας εξαντλήθηκε	Αλλάξτε τον ασύρματο αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας
	STOP N XX	Η διακοπή είναι ενεργή <b>XX</b> = Αριθμός της ενεργής διακοπής	Διεξάγεται διακοπή. Τα κυκλώματα που επιλέγονται για αυτή τη διακοπή βρίσκονται σε τρόπο αντιψυκτικής λειτουργίας για την επιλεγμένη περίοδο.

### 7.3 Βλάβες (Κωδικός τύπου Lxx ή Dxx)

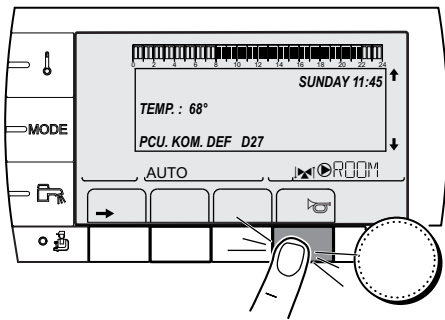
Σε περίπτωση βλάβης της λειτουργίας, ο πίνακας ελέγχου αναβοσβήνει και εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος και ο αντίστοιχος κωδικός.



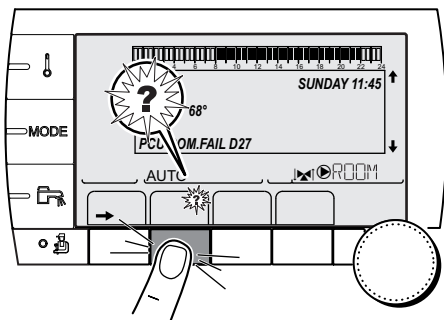
Η εμφάνιση του μηνύματος διαφέρει ανάλογα με τον πίνακα ελέγχου:

- ▶ Πίνακας ελέγχου DIEMATIC iSystem: Εμφανίζονται ο κωδικός και το μήνυμα.
- ▶ Πίνακας ελέγχου IniControl: Εμφανίζεται μόνο ο κωδικός.

### 7.3.1. Πίνακας ελέγχου DIEMATIC iSystem



C002604-A-16



C002302-D-16

1. Σημειώστε τον κωδικό που εμφανίζεται.  
Ο κωδικός είναι σημαντικός για το γρήγορο και σωστό εντοπισμό του τύπου βλάβης και για ενδεχόμενη τεχνική βοήθεια.
2. Πατήστε το κουμπί . Αν εμφανιστεί ξανά ο κωδικός, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τον λέβητα.
3. Πατήστε το κουμπί . Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται για να επιλύσετε το πρόβλημα.
4. Συμβουλευθείτε την επεξήγηση των κωδικών στον παρακάτω πίνακα:

### 7.3.2. Πίνακας ελέγχου IniControl

1. Σημειώστε τον κωδικό που εμφανίζεται.  
Ο κωδικός είναι σημαντικός για το γρήγορο και σωστό εντοπισμό του τύπου βλάβης και για ενδεχόμενη τεχνική βοήθεια.
2. Πατήστε το κουμπί . Αν εμφανιστεί ξανά ο κωδικός, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τον λέβητα.

### 7.3.3. Λίστα σφαλμάτων

Κωδικός	Βλάβες	Προέλευση του σφάλματος	Περιγραφή	Έλεγχος/λύση
L00	PSU FAIL	PCU	Μη συνδεδεμένη ηλεκτρονική πλακέτα PSU	Κακή σύνδεση Ελαττωματική ηλεκτρονική πλακέτα PSU ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
L01	PSU PARAM FAIL	PCU	Οι παράμετροι ασφάλειας είναι εσφαλμένες	Κακή σύνδεση Ελαττωματική ηλεκτρονική πλακέτα PSU ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
L02	DEF.OUTLET S.	PCU	Ο αισθητήρας αναχώρησης του λέβητα είναι σε βραχυκύκλωμα	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής



Κωδικός	Βλάβες	Προέλευση του σφάλματος	Περιγραφή	Έλεγχος/λύση
L03	DEF.OUTLET S.	PCU	Ο αισθητήρας αναχώρησης λέβητα είναι σε ανοιχτό κύκλωμα	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
L04	DEF.OUTLET S.	PCU	Πολύ χαμηλή θερμοκρασία λέβητα	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
				Καμία κυκλοφορία νερού <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Εκκενώστε τον αέρα από την εγκατάσταση θέρμανσης</li> <li>▶ Ελέγξτε την κυκλοφορία (κατεύθυνση, αντλία, βαλβίδες)</li> <li>▶ Ελέγξτε την πίεση του νερού</li> </ul>
L05	STB OUTLET	PCU	Πολύ υψηλή θερμοκρασία λέβητα	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
				Καμία κυκλοφορία νερού <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Εκκενώστε τον αέρα από την εγκατάσταση θέρμανσης</li> <li>▶ Ελέγξτε την κυκλοφορία (κατεύθυνση, αντλία, βαλβίδες)</li> <li>▶ Ελέγξτε την πίεση του νερού</li> </ul>
L06	BACK S.FAILURE	PCU	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής είναι σε βραχυκύκλωμα	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
L07	BACK S.FAILURE	PCU	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής είναι σε ανοιχτό κύκλωμα	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
L08	BACK S.FAILURE	PCU	Πολύ χαμηλή θερμοκρασία επιστροφής	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
				Καμία κυκλοφορία νερού <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Εκκενώστε τον αέρα από την εγκατάσταση θέρμανσης</li> <li>▶ Ελέγξτε την κυκλοφορία (κατεύθυνση, αντλία, βαλβίδες)</li> <li>▶ Ελέγξτε την πίεση του νερού</li> </ul>
L09	STB BACK	PCU	Πολύ υψηλή θερμοκρασία επιστροφής	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
				Καμία κυκλοφορία νερού <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Εκκενώστε τον αέρα από την εγκατάσταση θέρμανσης</li> <li>▶ Ελέγξτε την κυκλοφορία (κατεύθυνση, αντλία, βαλβίδες)</li> <li>▶ Ελέγξτε την πίεση του νερού</li> </ul>

Κωδικός	Βλάβες	Προέλευση του σφάλματος	Περιγραφή	Έλεγχος/λύση
L10	DEP-RET<MIN	PCU	Η διαφορά μεταξύ των θερμοκρασιών αναχώρησης και επιστροφής είναι ανεπαρκής	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
				Καμία κυκλοφορία νερού ▶ Εκκενώστε τον αέρα από την εγκατάσταση θέρμανσης ▶ Ελέγξτε την κυκλοφορία (κατεύθυνση, αντλία, βαλβίδες) ▶ Ελέγξτε την πίεση του νερού
L11	DEP-RET<MAX	PCU	Πολύ μεγάλη διαφορά μεταξύ των θερμοκρασιών αναχώρησης και επιστροφής	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
				Καμία κυκλοφορία νερού ▶ Εκκενώστε τον αέρα από την εγκατάσταση θέρμανσης ▶ Ελέγξτε την κυκλοφορία (κατεύθυνση, αντλία, βαλβίδες) ▶ Ελέγξτε την πίεση του νερού
L12	STB OPEN	PCU	Υπέρβαση της μέγιστης θερμοκρασίας λέβητα (Θερμοστάτης μέγιστης θερμοκρασίας STB)	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
				Καμία κυκλοφορία νερού ▶ Εκκενώστε τον αέρα από την εγκατάσταση θέρμανσης ▶ Ελέγξτε την κυκλοφορία (κατεύθυνση, αντλία, βαλβίδες) ▶ Ελέγξτε την πίεση του νερού
L14	BURNER FAILURE	PCU	5 αποτυχημένες προσπάθειες έναυσης του καυστήρα	Απουσία καμπύλης ανάφλεξης ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
				Παρουσία τόξου έναυσης αλλά όχι σχηματισμός φλόγας ▶ Ελέγξτε ότι η βαλβίδα αερίου είναι τέρμα ανοικτή ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
				Παρουσία φλόγας αλλά ανεπαρκής ιονισμός (<3 μΑ) ▶ Ελέγξτε ότι η βαλβίδα αερίου είναι τέρμα ανοικτή ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
L16	PARASIT FLAME	PCU	Εντοπισμός παρασιτικής φλόγας	Παρουσία ρεύμα ιονισμού αν και δεν είναι ανάγκη να υπάρχει φλόγα Ελαττωματικός μετασχηματιστής ανάφλεξης Ελαττωματική βάνα αερίου Ο καυστήρας δεν καίει: πολύ υψηλό CO <sub>2</sub> ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής

Κωδικός	Βλάβες	Προέλευση του σφάλματος	Περιγραφή	Έλεγχος/λύση
L17	VALVE FAIL	PCU	Πρόβλημα με τη βαλβίδα αερίου	Κακή σύνδεση Ελαττωματική ηλεκτρονική πλακέτα SU <ul style="list-style-type: none"> <li>Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
L34	FAN FAILURE	PCU	Ο ανεμιστήρας δεν γυρίζει με κατάλληλη ταχύτητα	Κακή σύνδεση Ελαττωματικός ανεμιστήρας <ul style="list-style-type: none"> <li>Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
L35	BACK>BOIL FAIL	PCU	Αναστροφή της αναχώρησης και της επιστροφής	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα <ul style="list-style-type: none"> <li>Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
				Αναστροφή της φοράς κυκλοφορίας του νερού <ul style="list-style-type: none"> <li>Ελέγξτε την κυκλοφορία (κατεύθυνση, αντλία, βαλβίδες)</li> </ul>
L36	I-CURRENT FAIL	PCU	Η φλόγα εξαφανίστηκε περισσότερες από 5 φορές σε 24 ώρες ενώ ο καυστήρας λειτουργούσε	Δεν υπάρχει ρεύμα ιονισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>Ελέγξτε ότι η βαλβίδα αερίου είναι τέρμα ανοικτή</li> <li>Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
L37	SU COM.FAIL	PCU	Διακοπή της επικοινωνίας με την ηλεκτρονική πλακέτα SU	Κακή σύνδεση <ul style="list-style-type: none"> <li>Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
L38	PCU COM.FAIL	PCU	Διακοπή της επικοινωνίας μεταξύ των ηλεκτρονικών πλακετών PCU και SCU	Κακή σύνδεση Μη συνδεδεμένη ή ελαττωματική ηλεκτρονική πλακέτα SCU <ul style="list-style-type: none"> <li>Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
L39	BL OPEN FAIL	PCU	Η είσοδος BL άνοιξε κάποια στιγμή	Κακή σύνδεση Εξωτερική αιτία Ακατάλληλη ρύθμιση παραμέτρου <ul style="list-style-type: none"> <li>Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
L40	DEF.TEST.HRU	PCU	Σφάλμα ελέγχου μονάδας HRU/URC	Κακή σύνδεση Εξωτερική αιτία Ακατάλληλη ρύθμιση παραμέτρου <ul style="list-style-type: none"> <li>Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>
L250	DEF.WATER MIS.	PCU	Η πίεση του νερού είναι πολύ χαμηλή	Ακατάλληλη εκκένωση του υδραυλικού κυκλώματος Διαρροή νερού Σφάλμα μέτρησης <ul style="list-style-type: none"> <li>Συμπληρώστε νερό αν είναι απαραίτητο</li> <li>Επαναρύθμιση του λέβητα</li> </ul>
L251	MANOMETRE FAIL	PCU	Σφάλμα του αισθητήρα πίεσης νερού	Πρόβλημα καλωδίωσης Το μανόμετρο είναι ελαττωματικό Ελαττωματική πλακέτα αισθητήρων <ul style="list-style-type: none"> <li>Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής</li> </ul>

Κωδικός	Βλάβες	Προέλευση του σφάλματος	Περιγραφή	Έλεγχος/λύση
D03 D04	OUTL S.B FAIL. OUTL S.C FAIL.	SCU	Σφάλμα αισθητήρα αναχώρησης του κυκλώματος Β Σφάλμα αισθητήρα αναχώρησης του κυκλώματος C Παρατηρήσεις: Η αντλία του κυκλώματος γυρίζει. Το μοτέρ της τριόδου βάνας του κυκλώματος δεν τροφοδοτείται πλέον και ο χειρισμός μπορεί να γίνει με το χέρι.	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
D05	OUTSI.S.FAIL.	SCU	Σφάλμα εξωτερικού αισθητήρα Παρατηρήσεις: Η τιμή του λέβητα είναι ίση με την τιμή <b>BOILER MAX</b> . Η ρύθμιση των βανών δεν είναι πλέον σταθερή, ωστόσο η επιτήρηση της μέγιστης θερμοκρασίας του κυκλώματος μετά τη βάνα παραμένει. Ο χειρισμός των βανών μπορεί να γίνει χειροκίνητα. Η επαναθέρμανση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης παραμένει ρυθμισμένη.	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
D07	DEF.S.AUX.	SCU	Σφάλμα βοηθητικού αισθητήρα	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
D09	DHW S.FAILURE	SCU	Σφάλμα αισθητήρα ζεστού νερού οικιακής χρήσης Παρατηρήσεις: Δεν μπορεί να διασφαλιστεί πλέον η επαναθέρμανση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Ο κυκλοφορητής γυρίζει. Η θερμοκρασία φόρτισης του μπόιλερ είναι ίση με τη θερμοκρασία του λέβητα.	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
D11 D12 D13	ROOM S.A FAIL. ROOM S.B FAIL. ROOM S.C FAIL.	SCU	Σφάλμα αισθητήρα χώρου Α Σφάλμα αισθητήρα χώρου Β Σφάλμα αισθητήρα χώρου C Παρατήρηση: Το σχετικό κύκλωμα λειτουργεί χωρίς την επίδραση του αισθητήρα χώρου.	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
D14	MC COM.FAIL	SCU	Διακοπή επικοινωνίας μεταξύ της ηλεκτρονικής πλακέτας SCU και της μονάδας τηλεχειρισμού λέβητα	Κακή σύνδεση ▶ Επαληθεύστε τη σύνδεση των συνδέσμων Βλάβη της μονάδας λέβητα ▶ Αλλάξτε τη μονάδα λέβητα
D15	ST.TANK S.FAIL	SCU	Σφάλμα του αισθητήρα μπόιλερ Παρατήρηση: Η επαναθέρμανση του μπόιλερ δεν είναι πλέον αξιόπιστη.	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής

Κωδικός	Βλάβες	Προέλευση του σφάλματος	Περιγραφή	Έλεγχος/λύση
D16 D16	SWIM.P.B. S.FAIL SWIM.P.C. S.FAIL	SCU	Σφάλμα του αισθητήρα πισίνας στο κύκλωμα B Σφάλμα του αισθητήρα πισίνας στο κύκλωμα C Παρατήρηση: Η επαναθέρμανση της πισίνας είναι ανεξάρτητη της θερμοκρασίας.	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
D17	DHW 2 S.FAIL	SCU	Σφάλμα του αισθητήρα μπόιλερ 2	Κακή σύνδεση Βλάβη του αισθητήρα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
D27	PCU COM. FAIL	SCU	Διακοπή της επικοινωνίας μεταξύ των ηλεκτρονικών πλακετών SCU και PCU ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής	
D29	IOBL.3WV B DEF	SCU	Διακοπή επικοινωνίας μεταξύ της ηλεκτρονικής πλακέτας SCU και της μονάδας V3V	Η μονάδα V3V είναι εκτός τάσης Η μονάδα V3V και η ηλεκτρονική πλακέτα SCU δεν έχουν συνδεθεί στην ίδια φάση Η μονάδα V3V έχει κατασταλεί ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
D30	IOBL.3WV C DEF	SCU	Διακοπή επικοινωνίας μεταξύ της ηλεκτρονικής πλακέτας SCU και της μονάδας V3V	Η μονάδα V3V είναι εκτός τάσης Η μονάδα V3V και η ηλεκτρονική πλακέτα SCU δεν έχουν συνδεθεί στην ίδια φάση Η μονάδα V3V έχει κατασταλεί ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
D31	COM.IOBL FAIL.	SCU	Η λειτουργία IOBL δεν είναι πλέον ενεργή	Πρόβλημα στην ηλεκτρονική πλακέτα SCU ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής
D32	5 RESET:ON/OFF	SCU	Έγιναν 5 επαναρυθμίσεις σε λιγότερο από μία ώρα ▶ Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τον λέβητα ▶ Αν ο λέβητας δεν εκκινείται μετά από έναν αριθμό προσπαθειών (5 δυνατές προσπάθειες), επικοινωνήστε με τον τεχνικό του λέβητα και αναφέρετε το μήνυμα σφάλματος που εμφανίζεται	
D37	TA-S SHORT-CIR	SCU	Το Titan Active System® βρίσκεται σε βραχυκύκλωμα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής Παρατηρήσεις: Η παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης διακόπτεται, αλλά μπορεί να ξαναρχίσει πατώντας το κουμπί $\text{E}$ . Το μπόιλερ δεν προστατεύεται πλέον. αν: Έχει συνδεθεί μπόιλερ χωρίς Titan Active System® στο λέβητα *2: Επαληθεύστε ότι ο σύνδεσμος προσομοίωσης Titan Active System® (περιλαμβάνεται στο πακέτο AD212) έχει συναρμολογηθεί στην κάρτα αισθητήρα:.	
D38	TA-S DISCONN	SCU	Το Titan Active System® βρίσκεται σε ανοικτό κύκλωμα ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό για επιδιόρθωση της συσκευής Παρατηρήσεις: Η παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης διακόπτεται, αλλά μπορεί να ξαναρχίσει πατώντας το κουμπί $\text{E}$ . Το μπόιλερ δεν προστατεύεται πλέον. αν: Έχει συνδεθεί μπόιλερ χωρίς Titan Active System® στο λέβητα *2: Επαληθεύστε ότι ο σύνδεσμος προσομοίωσης Titan Active System® (περιλαμβάνεται στο πακέτο AD212) έχει συναρμολογηθεί στην κάρτα αισθητήρα:.	

## 8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

### 8.1 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος λέβητα			MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115
<b>Γενικές πληροφορίες</b>						
Ρύθμιση της παροχής	Ρυθμιζόμενη		Διαβαθμισμένη, Έναυση/Διακοπή, 0 - 10 V			
Όρια ισχύος (Pn)	το ελάχιστο-μέγιστο	kW	8,0 - 40,0	12,0 - 61,0	14,1 - 84,2	16,6 - 107,0
Λειτουργία θέρμανσης (80/60 °C)	Ρύθμιση εργοστασίου	kW	40,0	61,0	84,2	107,0
Όρια ισχύος (Pn)	το ελάχιστο-μέγιστο	kW	8,9 - 43,0	13,3 - 65,0	15,8 - 89,5	18,4 - 114,0
Λειτουργία θέρμανσης (50/30 °C)	Ρύθμιση εργοστασίου	kW	43,0	65,0	89,5	114,0
<b>Δεδομένα σχετικά με το αέριο και τα καυσάερια</b>						
Κατανάλωση αερίου G20 (Φυσικό αέριο H)	το ελάχιστο-μέγιστο	m <sup>3</sup> /h	0,9 - 4,4	1,3 - 6,6	1,5 - 9,1	1,8 - 11,7
Κατανάλωση αερίου G31 (Προπάνιο)	το ελάχιστο-μέγιστο	m <sup>3</sup> /h	0,3 - 1,7	0,5 - 2,5	0,6 - 3,5	0,6 - 4,7
NOx-Εκπομπή ανά έτος (EN 483)		mg/kWh	37	32	45	46
Ποσότητα παροχής καπναερίων	το ελάχιστο-μέγιστο	kg/h	14 - 69	21 - 104	28 - 138	36 - 178
Θερμοκρασία καπναερίων	το ελάχιστο-μέγιστο	°C	30 - 67	30 - 68	30 - 68	30 - 72
Μέγιστη αντίθλιψη		Pa	150	100	160	220
<b>Χαρακτηριστικά του κυκλώματος θέρμανσης</b>						
Χωρητικότητα νερού		l	5,5	6,5	7,5	7,5
Πίεση λειτουργίας νερού	το ελάχιστο	kPa (bar)	80 (0,8)	80 (0,8)	80 (0,8)	80 (0,8)
Πίεση λειτουργίας νερού (PMS)	μέγιστο	kPa (bar)	400 (4,0)	400 (4,0)	400 (4,0)	400 (4,0)
Θερμοκρασία νερού	μέγιστο	°C	110	110	110	110
Θερμοκρασία λειτουργίας	μέγιστο	°C	90	90	90	90
<b>Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά</b>						
Τάση παροχής ηλεκτρικής ισχύος		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Απορροφώμενη ισχύς - Υψηλή ταχύτητα	μέγιστο	W	68	88	125	199
Απορροφώμενη ισχύς - Χαμηλή ταχύτητα	μέγιστο	W	18	23	20	45
Απορροφώμενη ισχύς - Αναμονή	μέγιστο	W	5	6	4	7
Δείκτης ηλεκτρικής προστασίας		IP	X4D	X4D	X4D	X4D
<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>						
Βάρος (κενό)	Σύνολο	kg	53	60	67	68
Μέση στάθμη ήχου σε απόσταση 1 μέτρου από το λέβητα		dBA	45	45	52	51

## 9 Εξοικονόμηση ενέργειας

---

### 9.1 Συμβουλές για την εξοικονόμηση ενέργειας

---

- ▶ Ο χώρος όπου θα εγκατασταθεί ο λέβητας πρέπει να αερίζεται καλά.
- ▶ Μην φράσσετε τα ανοίγματα αερισμού.
- ▶ Μην καλύπτετε τα καλοριφέρ. Δεν πρέπει να τοποθετείτε διαχωριστικά μπροστά από τα καλοριφέρ.
- ▶ Τοποθετήστε ανακλαστές στο πίσω μέρος των καλοριφέρ για να αποφύγετε τις απώλειες θερμότητας.
- ▶ Απομονώστε τους σωλήνες στους χώρους που δεν θερμαίνονται (αποθήκες).
- ▶ Κλείστε τα καλοριφέρ στους χώρους που δεν χρησιμοποιούνται.
- ▶ Δεν πρέπει να αφήνετε να τρέχει το ζεστό (και το κρύο) νερό χωρίς λόγο.
- ▶ Τοποθετήστε ειδικό τηλέφωνο στην ντουζιέρα για να εξοικονομήσετε μέχρι και 40 % ενέργεια.
- ▶ Προτιμήστε να κάνετε ντουζ αντί για μπάνιο. Το μπάνιο καταναλώνει διπλάσιο νερό και ενέργεια.

### 9.2 Συστάσεις

---

Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο που είναι διαθέσιμο στις παρακάτω εκδόσεις:

- ▶ Ενσύρματος
- ▶ Ασύρματος

Η ρύθμιση του πίνακα ελέγχου ή/και του τηλεχειριστηρίου επηρεάζει σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας.

#### Συμβουλές:

- ▶ Δεν συνιστάται η χρήση καλοριφέρ με θερμοστατική βαλβίδα στο χώρο στον οποίο έχει εγκατασταθεί ο θερμοστάτης χώρου. Εάν χρησιμοποιείτε θερμοστατική βαλβίδα, αυτή πρέπει να είναι πλήρως ανοιχτή.
- ▶ Κλείστε ή ανοίξτε τέρμα τις θερμοστατικές βαλβίδες για να αποφύγετε τις ανεπιθύμητες διακυμάνσεις. Ανοίξτε και κλείστε τις θερμοστατικές βαλβίδες με μικρά βήματα.
- ▶ Χαμηλώστε την τιμή σε περίπου 20°C. Αυτό επιτρέπει τη μείωση των δαπανών της θέρμανσης και της κατανάλωσης ενέργειας.
- ▶ Χαμηλώστε την τιμή όταν αερίζετε τα τεμάχια.
- ▶ Όσον αφορά τη ρύθμιση του ωρολόγιου προγράμματος, πρέπει να υπολογίζετε τις ημέρες απουσίας και τις περιόδους σε άδεια.

# 10 Εγγύηση

## 10.1 Γενικές πληροφορίες

Αγοράσατε μία από τις συσκευές της εταιρείας μας και σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη που μας δείξατε.

Σας εφιστούμε την προσοχή στο γεγονός ότι η συσκευή σας θα συνεχίσει να διατηρεί το μέγιστο των αρχικών δυνατοτήτων της όσο θα μεριμνάτε για την τακτική ρύθμιση και συντήρηση της.

Ο εγκαταστάτης σας και το δίκτυο των αντιπροσώπων μας θα βρίσκονται πάντα στη διάθεσή σας.

## 10.2 Όροι εγγύησης



Οι επόμενες διατάξεις δεν αποκλείουν, προς όφελος του αγοραστή, τις νόμιμες ισχύουσες διατάξεις που διέπουν τα κρυφά ελαττώματα στη χώρα του αγοραστή.

Η συσκευή σας καλύπτεται από συμβατική εγγύηση έναντι κάθε κατασκευαστικής βλάβης με έναρξη ισχύος την ημερομηνία αγοράς που αναγράφεται στο δελτίο εγγύησης που τη συνοδεύει.

Η διάρκεια της εγγύησης αναγράφεται στον κατάλογο χρέωσης.

Η ευθύνη του κατασκευαστή ωστόσο δεν ισχύει σε περίπτωση κακής χρήσης της συσκευής, απουσίας ή ανεπαρκούς συντήρησης ή λανθασμένης εγκατάστασης της συσκευής (θα πρέπει για αυτόν τον λόγο να μεριμνήσετε ώστε η εγκατάσταση της συσκευής σας να γίνει από καταρτισμένο επαγγελματία).

Η εγγύηση δεν καλύπτει υλικές ζημιές, άυλες απώλειες ή σωματικές βλάβες που μπορεί να προκληθούν έπειτα από εγκατάσταση που δεν είναι σύμφωνη με:

- ▶ τις νόμιμες διατάξεις και κανονισμούς ή αυτές που υπαγορεύονται από τις τοπικές αρχές,
- ▶ τις εθνικές διατάξεις, ή ακόμα και τις τοπικές και ιδιαίτερες διατάξεις που ορίζουν τις εγκαταστάσεις,
- ▶ τις δικές μας οδηγίες και συμβουλές εγκατάστασης, ειδικότερα όσον αφορά την τακτική συντήρηση των συσκευών,
- ▶ τους τεχνικούς κανόνες.

Η εγγύηση περιορίζεται στην αλλαγή ή επιδιόρθωση μόνο των ελαττωματικών εξαρτημάτων από τα εξειδικευμένα συνεργεία μας και δεν καλύπτει τα εργατικά έξοδα, τα έξοδα μετακίνησης και μεταφοράς.

Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει την αντικατάσταση ή την επιδιόρθωση εξαρτημάτων λόγω φυσιολογικής φθοράς, κακής χρήσης, παρέμβασης μη εξουσιοδοτημένων τρίτων ατόμων, βλάβης ή ανεπαρκούς παρακολούθησης ή συντήρησης, ακατάλληλης παροχής ρεύματος καθώς και χρήσης ακατάλληλου ή κακής ποιότητας καυσίμου.



Τα υποσύνολα της συσκευής, όπως ο καυστήρας, οι αντλίες και οι ηλεκτροβάνες κ.λπ., δεν καλύπτονται από την εγγύηση παρά μόνο αν δεν έχουν αποσυναρμολογηθεί ποτέ.

Τα δικαιώματα που αναγνωρίζονται από την ευρωπαϊκή Οδηγία 99/44/ΕΟΚ, η οποία υιοθετήθηκε στη Γαλλία με το νομοθετικό διάταγμα αρ. 24 στις 2 Φεβρουαρίου 2002 και δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυβερνήσεως αρ. 57 στις 8 Μαρτίου 2002, παραμένουν σε ισχύ.





**DE DIETRICH THERMIQUE S.A.S.**[www.dedietrich-thermique.fr](http://www.dedietrich-thermique.fr)

Direction des Ventes France  
57, rue de la Gare  
F- 67580 MERTZWILLER  
☎ +33 (0)3 88 80 27 00  
☎ +33 (0)3 88 80 27 99



ISO 9001

T000249-B

**DE DIETRICH REMEHA GmbH**[www.dedietrich-remeha.de](http://www.dedietrich-remeha.de)

Rheiner Strasse 151  
D- 48282 EMSDETTEN  
☎ +49 (0)25 72 / 23-5  
☎ +49 (0)25 72 / 23-102  
info@dedietrich.de

**NEUBERG S.A.**[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)

39 rue Jacques Stas  
L- 2010 LUXEMBOURG  
☎ +352 (0)2 401 401

**VAN MARCKE**[www.vanmarcke.be](http://www.vanmarcke.be)

Weggevoerdenlaan 5  
B- 8500 KORTRIJK  
☎ +32 (0)56/23 75 11

**DE DIETRICH**[www.dedietrich-otoplenie.ru](http://www.dedietrich-otoplenie.ru)

129090 г. Москва  
ул. Гиляровского, д. 8  
офис 52  
☎ +7 495 988-43-04  
☎ +7 495 988-43-04  
dedietrich@nnt.ru

**DE DIETRICH**[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)

Room 512, Tower A, Kelun Building  
12A Guanghua Rd, Chaoyang District  
C-100020 BEIJING  
☎ +86 (0)106.581.4017  
☎ +86 (0)106.581.4018  
☎ +86 (0)106.581.7056  
☎ +86 (0)106.581.4019  
contactBJ@dedietrich.com.cn

**ÖAG AG**[www.oeag.at](http://www.oeag.at)

Schemmerlstrasse 66-70  
A-1110 WIEN  
☎ +43 (0)50406 - 61624  
☎ +43 (0)50406 - 61569  
dedietrich@oeag.at

**WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG**[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)

Bahnstrasse 24  
CH-8603 SCHWERZENBACH  
☎ +41 (0) 44 806 44 24  
Serviceline +41 (0)8 00 846 846  
☎ +41 (0) 44 806 44 25  
ch.klima@waltermeier.com

**WALTER MEIER (Climat Suisse) SA**[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)

Z.I. de la Veyre B, St-Légier  
CH-1800 VEVEY 1  
☎ +41 (0) 21 943 02 22  
Serviceline +41 (0)8 00 846 846  
☎ +41 (0) 21 943 02 33  
ch.climat@waltermeier.com

AD001NU-AC

© Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων  
Όλες οι τεχνικές πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο, τα σχέδια και τα ηλεκτρονικά  
σχεδιαγράμματα αποτελούν ιδιοκτησία της εταιρείας μας και δε επιτρέπεται η  
αναπαραγωγή τους χωρίς προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση.

06/09/2010



300024754-001-A

**De Dietrich**

DE DIETRICH THERMIQUE

57, rue de la Gare F- 67580 MERTZWILLER - BP 30