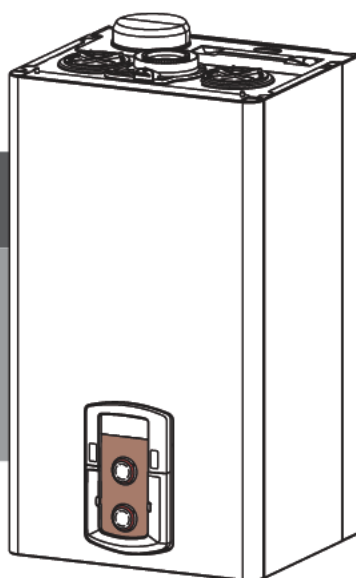


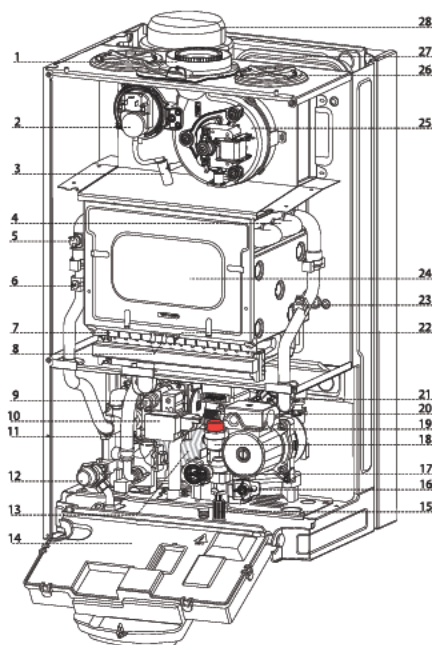
ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ

# URBIA

25 FF - 30 FF - 35 FF

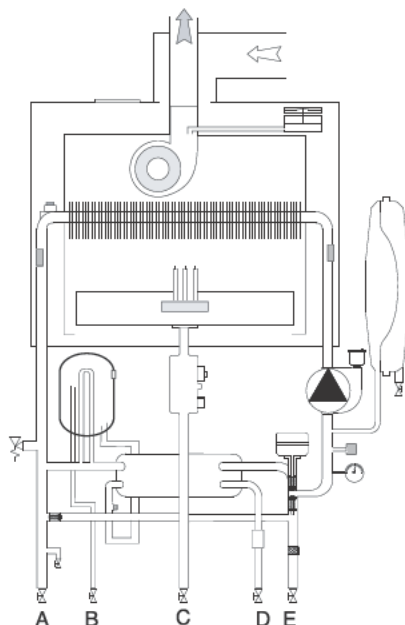


## Συνολική όψη



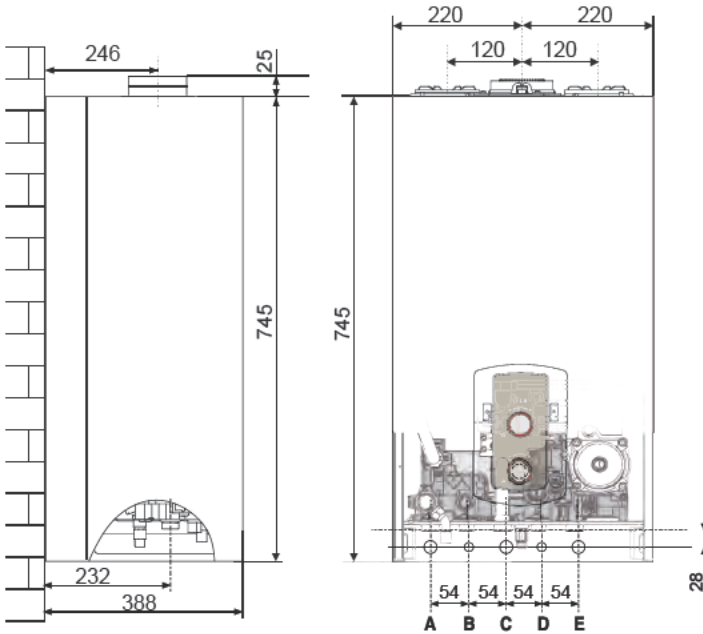
1. Συλλέκτης απαγωγής καυσαερίων
2. Πιεζοστάτης καυσαερίων
3. Συλλέκτης συμπυκνωμάτων
4. Πρωτεύων εναλλάκτης
5. Θερμοστάτης υπερθέρμανσης
6. Αισθητήρας κατάθλιψης θέρμανσης
7. Καυτήρας
8. Ηλεκτρόδια ανάφλεξης
9. Βαλβίδα αερίου
10. Αναφλεκτήρας
11. Αισθητήρας ζεστού νερού
12. Βαλβίδα ασφαλείας 3 bar
13. Δευτερεύων εναλλάκτης
14. Ηλεκτρική μονάδα
15. Βάνα εκκένωσης
16. Φίλτρο κυκλώματος θέρμανσης
17. Ροόμετρο ζεστού νερού
18. Βαλβίδα ασφαλείας κυκλώματος ZNX
19. Ρυθμιζόμενος κυκλοφορητής με εξαεριστήρα
20. Μηχανοκίνητη βαλβίδα εκτροπής
21. Αισθητήρας πίεσης
22. Ηλεκτρόδιο ανίχνευσης φλόγας
23. Αισθητήρας επιστροφής θέρμανσης
24. Θάλαμος καύσης
25. Ρυθμιζόμενος ανεμιστήρας
26. Παροχές για ανάλυση καυσαερίων
27. Δοχείο διαστολής
28. Αποθήκη ZNX

## Υδραυλικό σχεδιάγραμμα

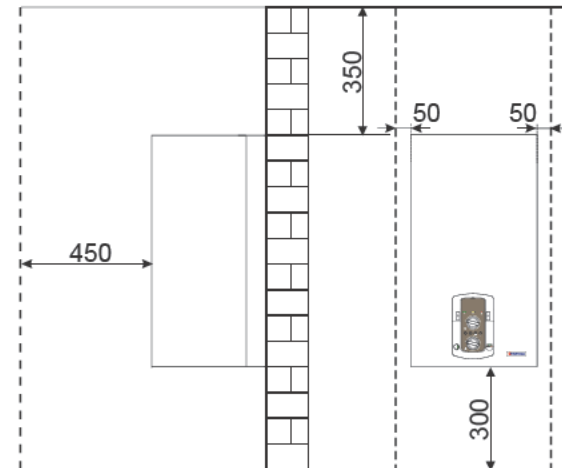


- A. Έξοδος θέρμανσης
- B. Έξοδος ζεστού νερού χρήσης
- C. Είσοδος αερίου
- D. Είσοδος κρύου νερού
- E. Επιστροφή θέρμανσης

Διαστάσεις λέβητα



- A. Έξοδος θέρμανσης
- B. Έξοδος ζεστού νερού χρήσης
- C. Είσοδος αερίου
- D. Είσοδος κρύου νερού
- E. Επιστροφή θέρμανσης

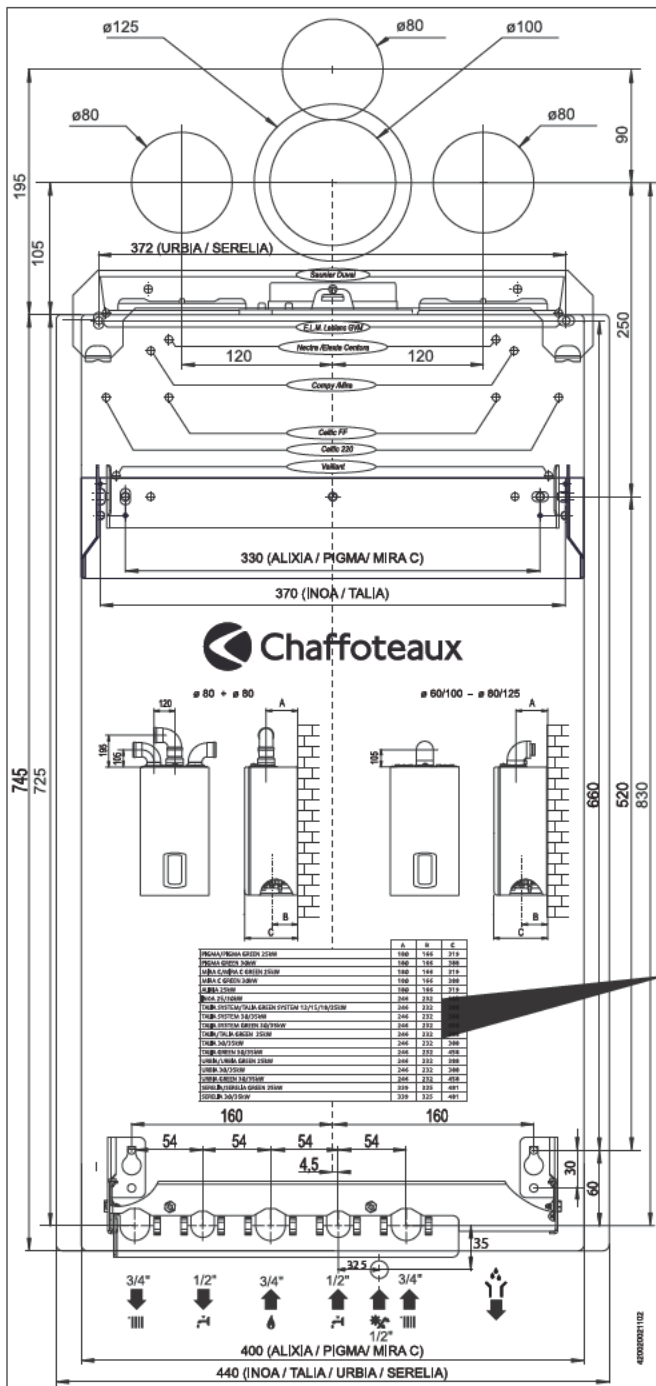


**Ελάχιστες αποστάσεις για την εγκατάσταση**

Για να είναι δυνατή η συντήρηση του λέβητα, είναι απαραίτητο να τηρούνται οι ελάχιστες αποστάσεις που αναφέρονται στο σχεδιάγραμμα.

Για να τοποθετήσετε σωστά το λέβητα, χρησιμοποιήστε ένα αλφάδι.

## Οδηγός τοποθέτησης



	A	B	C
PIGMA / PIGMA GREEN 25	180	166	319
PIGMA GREEN 30	180	166	388
MIRA C / MIRA C GREEN 25	180	166	319
MIRA C GREEN 30	180	166	388
ALIXIA	180	166	319
INOA	246	232	385
TALIA SYSTEM			
TALIA GREEN SYSTEM 12/15/18/25	246	232	388
TALIA SYSTEM 30/35	246	232	388
TALIA SYSTEM GREEN 30/35	246	232	458
TALIA / TALIA GREEN 25	246	232	388
TALIA 30/35	246	232	388
TALIA GREEN 30/35	246	232	458
URBIA / URBIA GREEN 25	246	232	388
URBIA 30/35	246	232	388
URBIA GREEN 30/35	246	232	458
SERELIA / SERELIA GREEN 25	339	325	481
SERELIA GREEN 30/35	339	325	481

### Σύνδεση υδραυλική/αερίου

Στους μεταπωλητές μας είναι διαθέσιμες διάφορες τυπολογίες Κιτ για τις διάφορες ανάγκες εγκατάστασης:

- Πρώτη εγκατάσταση
  - Αντικατάσταση ενός παλιού λέβητα Chaffoteaux
  - Αντικατάσταση λεβήτων άλλων μαρκών
- Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τον Κατάλογο Αξεσουάρ CHAUFFOTEAUX.

### Συναρμολόγηση του Κιτ Υδραυλικής Μπάρας (προαιρετικό)

Για τη συναρμολόγηση της Υδραυλικής Μπάρας πρέπει να χρησιμοποιήσετε το χάρτινο πρότυπο και τους σωλήνες ρακόρ νερού/αερίου που περιέχονται στο κιτ.

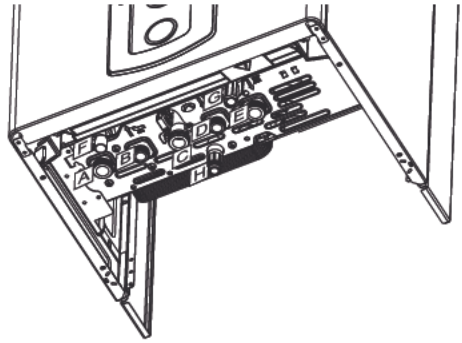
Στερεώστε τη μπάρα στον τοίχο και ρυθμίστε, αν χρειαστεί, τους δύο πλευρικούς βραχίονες μέσω των δύο βιδών. Συνδέστε τα ρακόρ της υδραυλικής μπάρας στο λέβητα και προχωρήστε στην πλήρωση της εγκατάστασης ελέγχοντας τη στεγανότητα των κυκλωμάτων νερού και αερίου.

### Καθαρισμός εγκατάστασης θέρμανσης

Σε περίπτωση τοποθέτησης σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις διαπιστώνεται συχνά παρουσία ουσιών και πρόσθετων στο νερό που μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά τη λειτουργία και τη διάρκεια ζωής του νέου λέβητα. Πριν την αντικατάσταση πλύνετε καλά την εγκατάσταση για την απομάκρυνση υπολειμμάτων ή ακαθαρσιών που μπορούν να επηρεάσουν τη σωστή λειτουργία. Βεβαιωθείτε ότι το δοχείο διαστολής έχει κατάλληλη χωρητικότητα για το περιεχόμενο νερού της εγκατάστασης.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται διαλύτες ή αρωματικοί υδρογονάνθρακες (βενζίνη, πετρέλαιο...).

Ελέγξτε αν το δοχείο εκτόνωσης έχει χωρητικότητα κατάλληλη για την περιεκτικότητα σε νερό της εγκατάστασης.

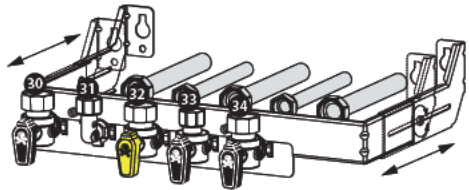


Υπόμνημα:

- A = Αποστολή εγκατάστασης
- B = Έξοδος ζεστού νερού
- C = Είσοδος αερίων
- D = Είσοδος κρύου νερού
- E = Επιστροφή εγκατάστασης
- F = Εκκένωση διάταξη υπερπίεσης
- G = Ηλεκτροβαλβίδα πλήρωσης
- H = Κρουνός εκκένωσης

### Κιτ Υδραυλικής Μπάρας

(Στρόφιγγες που παριστάνονται ανοιχτές)

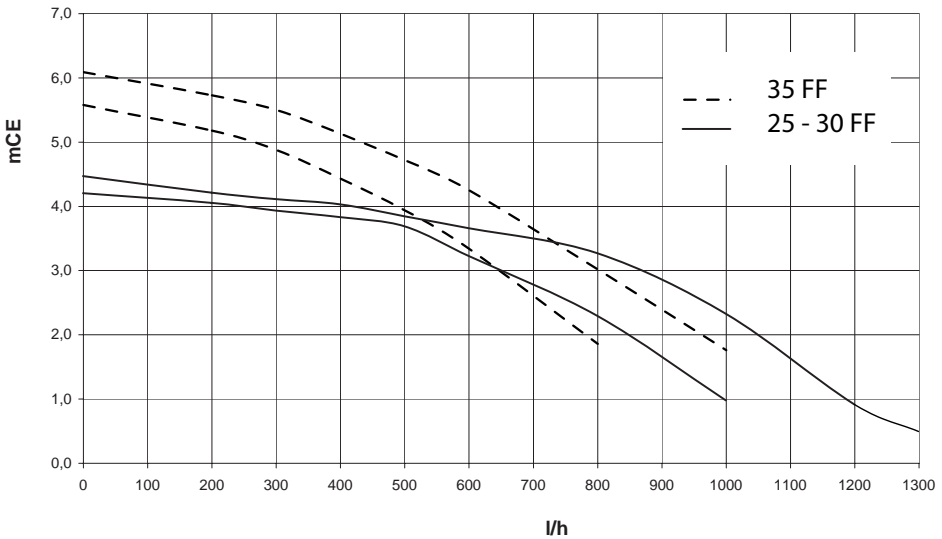


- 30. Στρόφιγγα παροχής θέρμανσης
- 31. Ρακόρ εξόδου ζεστού νερού
- 32. Στρόφιγγα αερίου (κίτρινος επιλογέας)
- 33. Στρόφιγγα εισόδου κρύου νερού
- 34. Στρόφιγγα επιστροφής εγκατάστασης

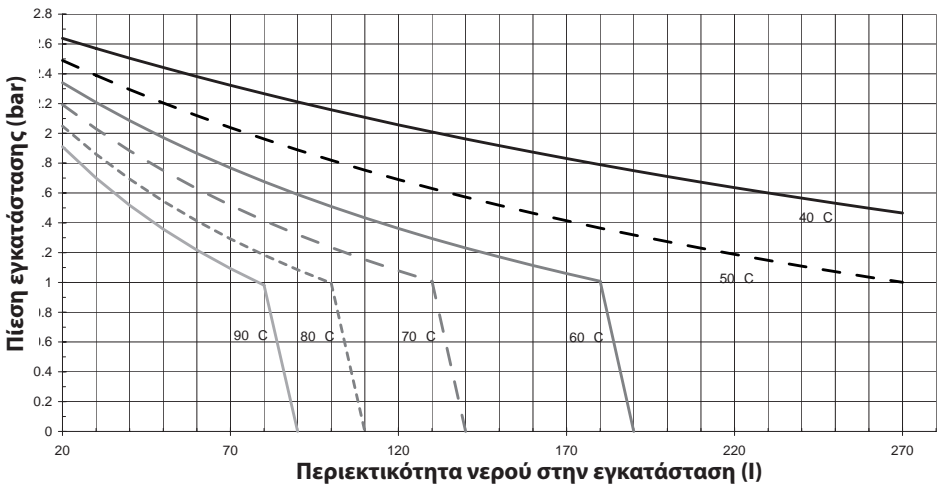
## εγκατάσταση

Για τη διαστασιολόγηση των σωλήνων και των θερμαντικών σωμάτων της εγκατάστασης πρέπει να ληφθεί υπόψη το διαθέσιμο μανομετρικό ύψος σε συνδυασμό με την απαιτούμενη παροχή και σύμφωνα με τις τιμές στο διάγραμμα του κυκλοφορητή.

### Διάγραμμα διαθέσιμου μανομετρικού ύψους κυκλοφορητή



### Γράφημα περιεκτικότητας νερού στην εγκατάσταση

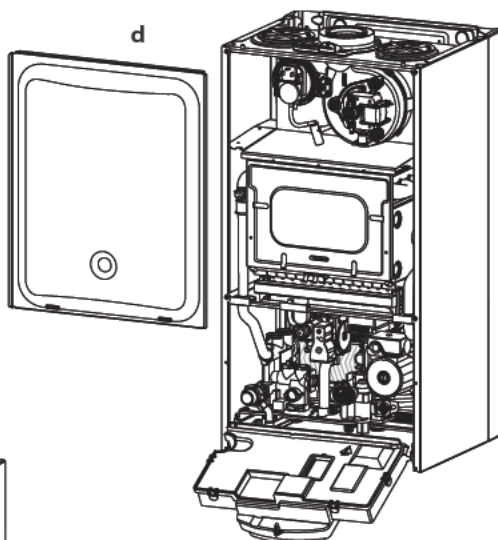
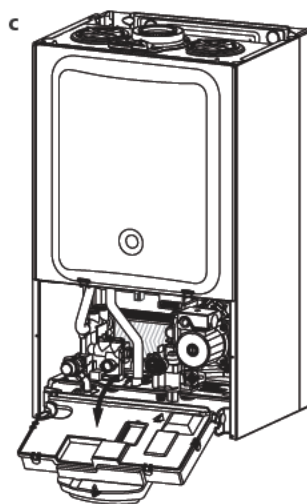
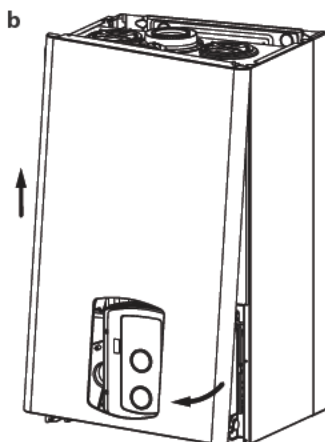
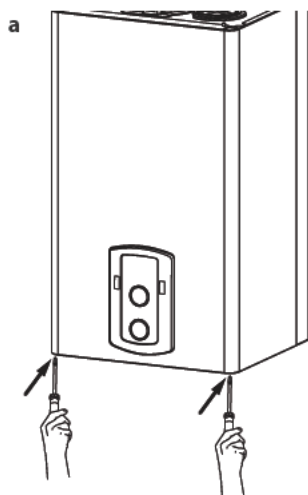


### Οδηγίες για την αφαίρεση του καλύμματος και επιθεώρηση της συσκευής.

Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στο λέβητα, διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία από τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη και κλείστε τη βάνα αερίου.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο εσωτερικό του λέβητα:

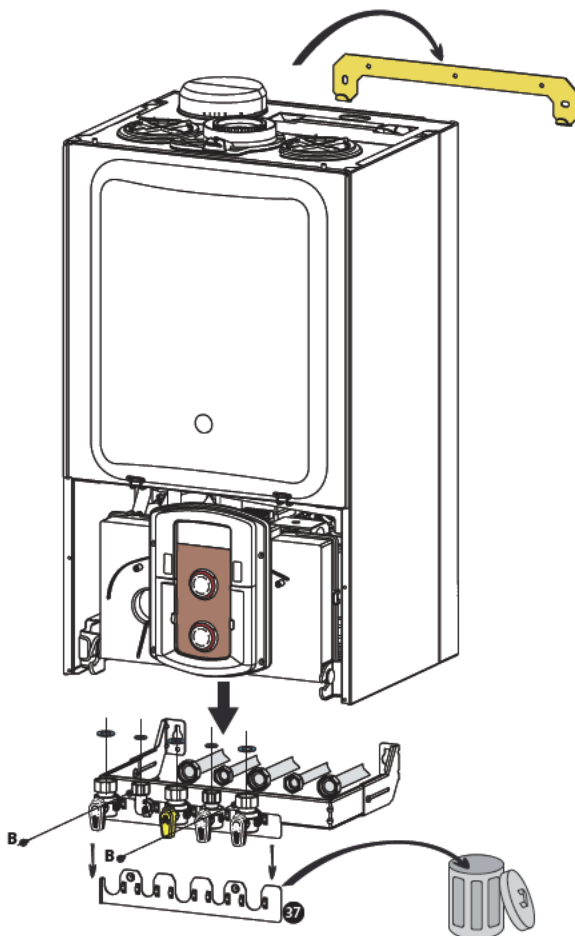
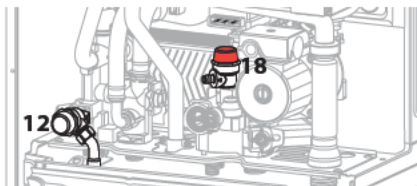
1. Ξεβιδώστε τις δύο βίδες του εμπρός πλαισίου (α), τραβήξτε το πλαίσιο προς τα εμπρός και απαγκιστρώστε το από τους επάνω πείρους (β),
2. περιστρέψτε την ηλεκτρονική μονάδα, τραβώντας την προς τα εμπρός (γ),
3. ξεκουμπώστε τα δύο κλιπ που βρίσκονται στο κάτω μέρος του καλύμματος πλαισίου του θαλάμου καύσης, τραβήξτε το προς τα εμπρός και απαγκιστρώστε το από τους επάνω πείρους (δ).



### Εγκατάσταση του λέβητα

- στερεώστε το πλαίσιο στήριξης του λέβητα στο τοίχωμα και ευθυγραμμίστε το
- γαντζώστε το λέβητα στο πλαίσιο
- αφαιρέστε τον πρόσθιο μανδύα
- σε περίπτωση εγκατάστασης με Κιτ υδραυλικής μπάρας (προαιρετικό): ξεβιδώστε τις δύο βίδες Β και αφαιρέστε το πλαίσιο ασφάλισης 37. Συνδέστε στρόφιγγες και ρακόρ της υδραυλικής μπάρας στο λέβητα
- σε περίπτωση εγκατάστασης με υδραυλικό Κιτ πριν την εγκατάσταση προνοήστε για τη σύνδεση
- ελέγξτε τη στεγανότητα των ρακόρ νερού και αερίου και εξουδετερώστε ενδεχόμενες απώλειες.

Η βαλβίδα ασφαλείας του κυκλώματος θέρμανσης 12 και η βαλβίδα ασφαλείας ΖΝΧ πρέπει να ενωθούν με το σιφώνι απόρριψης για την δυνατότητα οπτικού ελέγχου ώστε να αποφευχθούν, σε περίπτωση εμπλοκής, ζημίες σε άτομα, ζώα και αντικείμενα, για τα οποία ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος.





**Σύνδεση αγωγών αναρρόφησης καυσαερίων**

Ο λέβητας πρέπει να είναι εγκατεστημένος μόνο αν διαθέτει διάταξη εισόδου φρέσκου αέρα και εξόδου των καπνών. Τα κιτ αυτά παρέχονται χωριστά από τη συσκευή για να ικανοποιούνται οι διάφορες εφαρμόσιμες λύσεις στην εγκατάσταση.

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το Εγχειρίδιο Αξεσουάρ και τις οδηγίες που περιέχονται στα διάφορα Κιτ.

Ο λέβητας είναι έτοιμος για τη σύνδεση σε ένα σύστημα απορρόφησης και εξόδου των καπνών τύπου ομοαξονικού ή διπλής ροής.

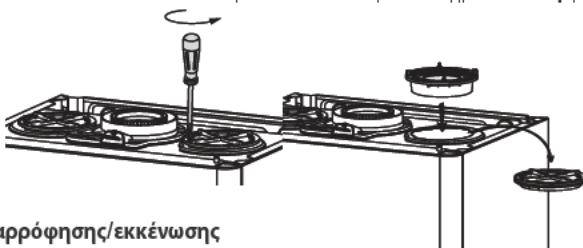
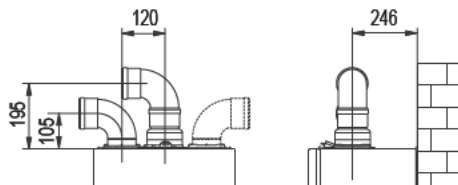
Για τη χρήση διαφορεικών τύπων αναρρόφησης και απαγωγής χρησιμοποιήστε μία από τις δύο εισόδους αέρα.

Βγάλτε την τάπα ξεβιδώνοντας τη βίδα, τοποθετήστε το ρακόρ για την είσοδο αέρα και στερεώστε το με τη διατιθέμενη βίδα.

**ομοαξονικά συστήματα**



**διπλού αγωγού**



**Πίνακας για τα μήκη των σωλήνων αναρρόφησης/εκκένωσης**

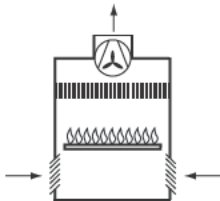
Τύπος εκκένωσης καυσαερίων		Μέγιστο μήκος αγωγών εισαγωγής αέρα/εκκένωσης (m)												
		25 FF				30 FF				35 FF				
		διάφραγμα ø 44		χωρίς διάφραγμα		διάφραγμα ø 44		χωρίς διάφραγμα		διάφραγμα ø 47		χωρίς διάφραγμα		
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
συστήματα με ομοαξονικούς σωλήνες	C12													ø 60/100
	C32	0,5	0,75	0,75	4	0,5	0,75	0,75	4	0,5	0,75	0,75	2	
	C42													
συστήματα με ομοαξονικούς σωλήνες	B32	0,5	0,75	0,75	4	0,5	0,75	0,75	4	0,5	0,75	0,75	2	ø 80/125
	C12	0,5	3	3	11	0,5	3	3	11	0,75	2	2	7	
	C42													
συστήματα με ξεχωριστούς αγωγούς	B32	0,5	3	3	11	0,5	3	3	11	0,75	2	2	7	ø 80/80
	C12	<b>S1 = S2</b>				<b>S1 = S2</b>				<b>S1 = S2</b>				
	C32	0,5	15	15	26	0,5	11	11/	25/	0,5	6/6	6/6	15	
	C42	/0,5	/15	/15	/26	/0,5	/11	11	25/	/0,5			/15	
	C52	<b>1 + S2</b>				<b>1 + S2</b>				<b>1 + S2</b>				
	C82	1/0,5	1/34	1/34	1/53	1/0,5	1/27	1/27	1/50	1/0,5	1/17	1/17	1/34	
B22	1	35	35	54	1	28	28	51	1	18	18	35	ø 80	

S1. αναρρόφηση του αέρα - S2. εκκένωση καπνού

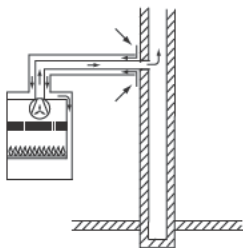
Τύποι αναρρόφησης/απαγωγής καυσαερίων

**Αέρας καύσεως προερχόμενος από το περιβάλλον**

**B22** Απαγωγή καυσαερίων σε εξωτερικό χώρο. Αναρρόφηση αέρα από τον χώρο εγκατάστασης

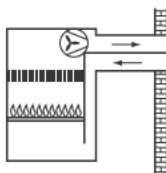


**B32** Απαγωγή καυσαερίων σε ανεξάρτητη ή κεντρική καπνοδόχο ενσωματωμένη στο κτήριο. Αναρρόφηση αέρα από τον χώρο εγκατάστασης

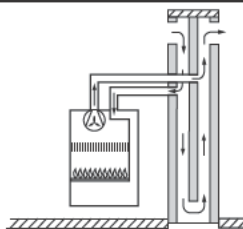


**Αέρας καύσης από εξωτερικό χώρο**

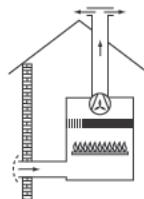
**C12** Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα από εξωτερικό τοίχο στο ίδιο πεδίο πιέσεων



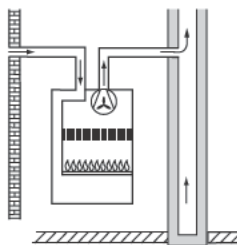
**C32** Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα από εξωτερικό χώρο με τερματικό στην οροφή στο ίδιο πεδίο πιέσεων



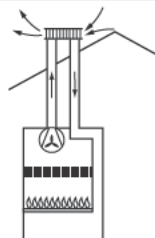
**C42** Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα από ανεξάρτητη ή κεντρική καπνοδόχο ενσωματωμένη στο κτήριο



**C52** Απαγωγή καυσαερίων σε εξωτερικό χώρο και αναρρόφηση αέρα από εξωτερικό τοίχο σε διαφορετικό πεδίο πιέσεων



**C82** Απαγωγή καυσαερίων από ανεξάρτητη ή κεντρική καπνοδόχο ενσωματωμένη στο κτήριο  
Αναρρόφηση αέρα από εξωτερικό τοίχο



⚠ Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στο λέβητα, διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία τοποθετώντας τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη στη θέση «OFF».

⚠ Τηρείτε τις συνδέσεις ουδέτερου φάσης.

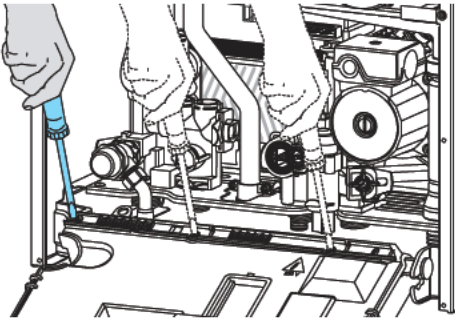
Τροφοδοσία 230 V + γείωση

Η σύνδεση πραγματοποιείται με καλώδιο 2 P+T που παρέχεται με τη συσκευή, συνδεδεμένο στην κύρια κάρτα της ηλεκτρικής μονάδας.

#### Σύνδεση των περιφερειακών

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη ράβδο σύνδεσης των περιφερειακών, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- μετακινήστε την ηλεκτρική μονάδα προς τα εμπρός
- ξεβιδώστε τις τρεις βίδες του πίσω καλύμματος της ηλεκτρικής μονάδας



Ελευθερώνεται η πρόσβαση στη βάση ακροδεκτών (βλ. εικ. για τη σύνδεση:

**Εξωτερικού αισθητήρα**

**Θερμοστάτη περιβάλλοντος 1**

**Θερμοστάτη περιβάλλοντος 2**

Μπορείτε επίσης να συνδέσετε προαιρετικές πλακέτες για άλλα εξαρτήματα:

**πλακέτα bus για σύνδεση**

**εξωτερικού χειριστηρίου**

**Αισθητήρα περιβάλλοντος**

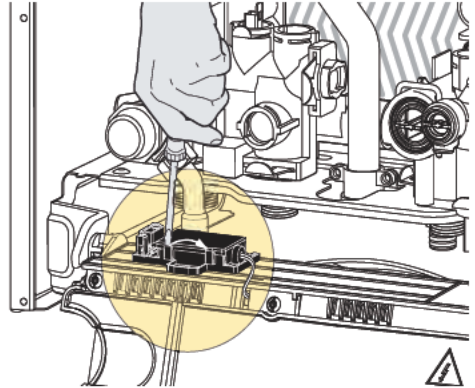
**P.C.B. για την πολυζωνική διαχείριση:**

**θερμοκρασιών, ηλιακού κ.τ.λ.**

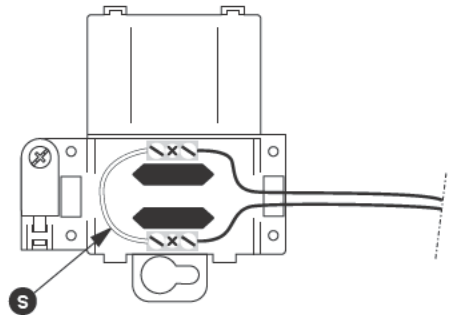
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα αξεσουάρ, συμβουλευθείτε τους ειδικούς καταλόγους μας

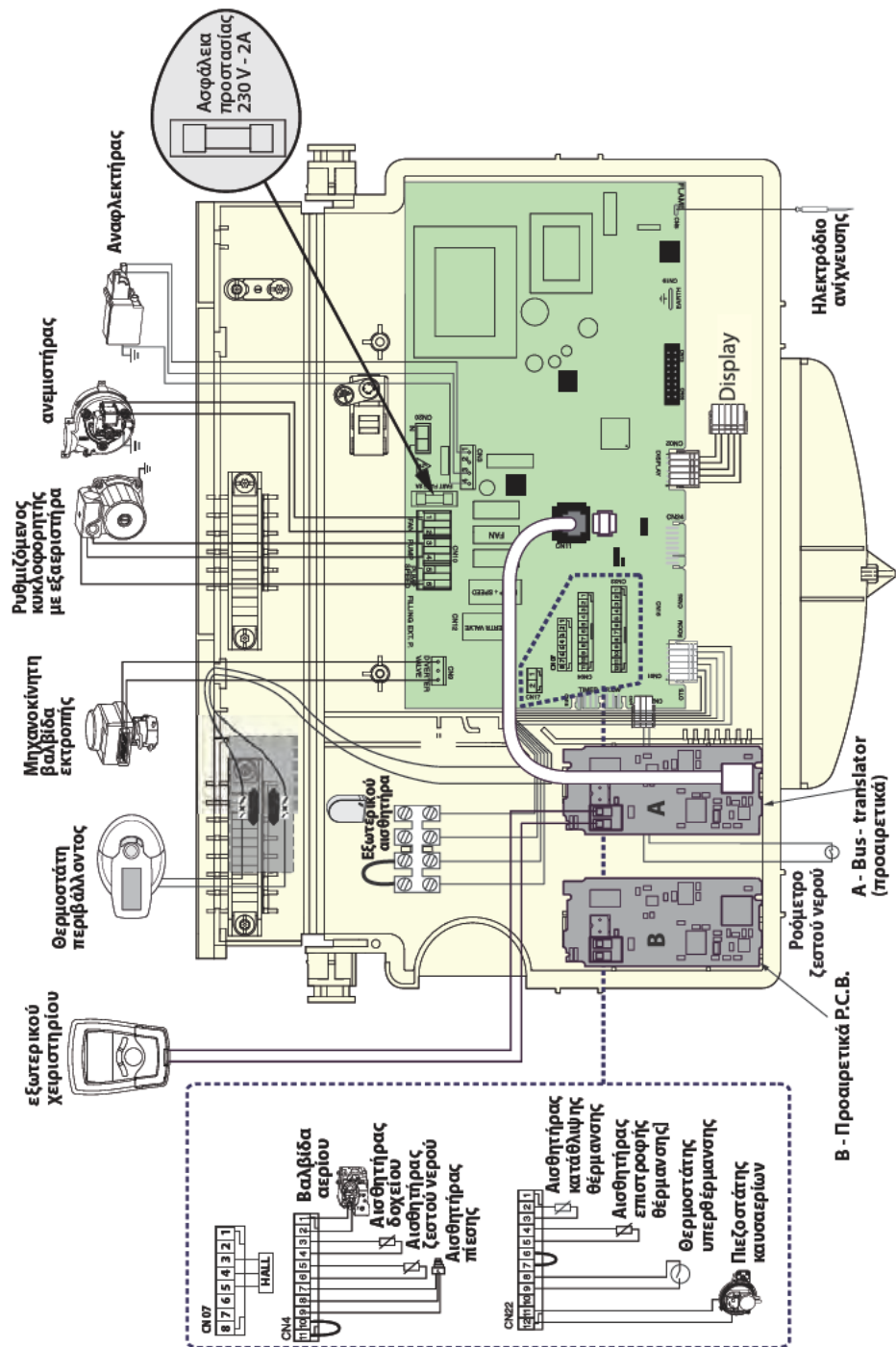
#### Σύνδεση θερμοστάτη περιβάλλοντος

- η σύνδεση του θερμοστάτη περιβάλλοντος πραγματοποιείται στο εσωτερικό της επαφής που βρίσκεται κάτω από την ηλεκτρική μονάδα

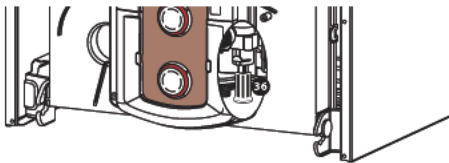


- μετακινήστε την ηλεκτρική μονάδα προς τα εμπρός
- ανοίξτε την επαφή με ένα κατσαβίδι
- συνδέστε το θερμοστάτη περιβάλλοντος στη θέση της γέφυρας S στο ντόμινο
- ξανακλείστε την επαφή, επαναφέρετε την ηλεκτρική μονάδα και επανατοποθετήστε την πρόσοψη.





### Προετοιμασία για την εκκίνηση



### Κύκλωμα ζεστού νερού χρήσης

- ανοίξτε τη βάνα πλήρωσης 36
- εξαερώστε την εγκατάσταση αντλώντας από τις διάφορες βάνες ζεστού νερού και ελέγξτε τις στεγανότητες

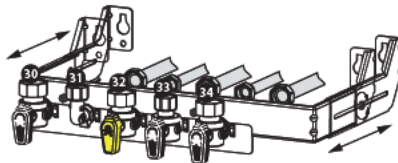
### Κύκλωμα θέρμανσης

- ανοίξτε τη βάνα πλήρωσης της εγκατάστασης
- ξανακλείστε αυτήν τη βάνα, όταν η βελόνα του μανόμετρου φτάσει στην επιθυμητή πίεση
- εξαερώστε την εγκατάσταση, αποκαταστήστε την πίεση και ελέγξτε τις στεγανότητες

### Κύκλωμα αερίου

- ανοίξτε τη βάνα αερίου της εγκατάστασης
- εξαερώστε το κύκλωμα αερίου
- ελέγξτε τις στεγανότητες σε ολόκληρη τη γραμμή αερίου

### ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ με ράβδο



### Κύκλωμα ζεστού νερού χρήσης

- ανοίξτε τη βάνα κρύου νερού 33
- εξαερώστε την εγκατάσταση αντλώντας από τις διάφορες βάνες ζεστού νερού και ελέγξτε τις στεγανότητες

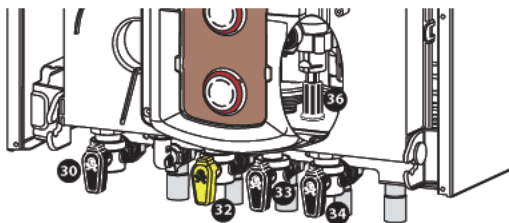
### Κύκλωμα θέρμανσης

- ανοίξτε τις βάνες έναρξης θέρμανσης 30 και επιστροφής θέρμανσης 34
- ανοίξτε τη βάνα πλήρωσης της εγκατάστασης 36

- ξανακλείστε αυτήν τη βάνα, όταν η βελόνα του μανόμετρου φτάσει στην επιθυμητή πίεση
- εξαερώστε την εγκατάσταση, αποκαταστήστε την πίεση και ελέγξτε τις στεγανότητες

### Κύκλωμα αερίου

- ανοίξτε τη βάνα αερίου 32
- εξαερώστε το κύκλωμα αερίου
- ελέγξτε τις στεγανότητες σε ολόκληρη τη γραμμή αερίου



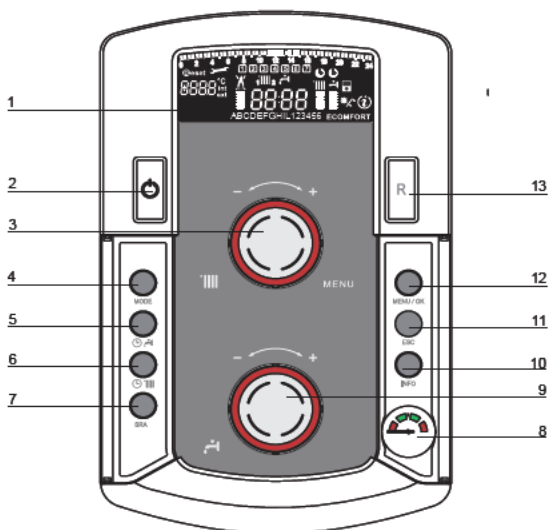
### Ηλεκτρική Τροφοδοσία

- βεβαιωθείτε ότι η τάση και η συχνότητα τροφοδοσίας συμβαδίζουν με τα δεδομένα που αναγράφονται στην πινακίδα του λέβητα.
- Μετακινήστε τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη στη θέση ON

### Λειτουργία Εξαέρωσης

Πιέστε το πλήκτρο Esc για 5 δευτερόλεπτα, ο λέβητας ενεργοποιεί έναν κύκλο εξαέρωσης περίπου 7 λεπτών. Η λειτουργία μπορεί να διακοπεί εάν πιέσετε το πλήκτρο Esc. Εάν είναι απαραίτητο, υπάρχει η δυνατότητα να ενεργοποιήσετε έναν νέο κύκλο. Βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας αναμονής (Stand-by), δεν πραγματοποιείται αίτηση θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.

## Πίνακας χειριστηρίων



1. Οθόνη	7. Πλήκτρο SRA (Ενεργοποίηση της θέρμανσης θερμορύθμισης)
2. Πλήκτρο On/Off	8. Πλήκτρο ρύθμισης της θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης
3. Πλήκτρο ρύθμισης της θερμοκρασίας θέρμανσης / «κωδικοποιητής» προγραμματισμού	9. Μανόμετρο
4. Πλήκτρο MODE (Επιλογή του τρόπου λειτουργίας, MODE)	10. Πλήκτρο Info
5. Πλήκτρο προγραμματισμού της διατήρησης θερμοκρασίας του εναλλάκτη με πλάκες	11. Πλήκτρο Esc
6. Πλήκτρο ωριαίου προγραμματισμού	12. Πλήκτρο MENU/OK (Προγραμματισμός)
	13. Πλήκτρο RESET

Πιέστε το πλήκτρο ON/OFF, η οθόνη ανάβει.



Οι συνθήκες λειτουργίας απεικονίζονται με αυτά τα 3 ψηφία.

Το πρώτο ψηφίο δείχνει την κατάσταση λειτουργίας της συσκευής:

0XX - Εν αναμονή λειτουργίας. Το σχόλιο στην οθόνη δείχνει τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας, «Καλοκαίρι» ή «Χειμώνας»

CXX - Αίτηση θέρμανσης

cXX - Μετα-κυκλοφορία θέρμανσης

dXX - Αίτηση ζεστού νερού χρήσης

bXX - Αίτηση ΖΝΧ (μικροαποθήκευση)

HXX - Μετα-κυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης

FXX - Αντιπαγωγτική προστασία αντλίας

ενεργοποιημένη

- Αντιπαγωγτική προστασία καυστήρα ενεργοποιημένη

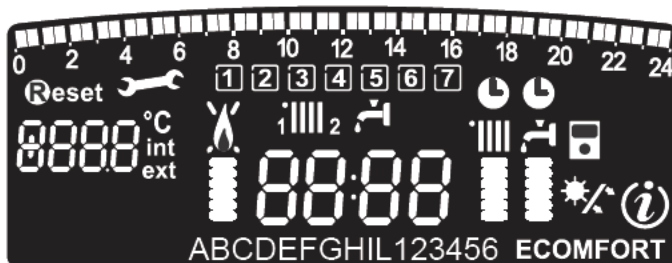
\* τα δύο γράμματα αναβοσβήνουν εναλλάξ

Το δεύτερο και το τρίτο ψηφίο δείχνουν:

- εάν δεν υπάρχει αίτηση, τη θερμοκρασία εξόδου του κύριου εναλλάκτη.
- σε τρόπο λειτουργίας θέρμανσης, τη θερμοκρασία εξόδου του κύριου εναλλάκτη.
- σε περίπτωση αίτησης ζεστού νερού χρήσης (στιγμιαία, με θερμοσίφωνα ή ηλιακό), τη ρυθμιζόμενη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης.
- σε λειτουργία αντιπαγωγτικής προστασίας, τη θερμοκρασία εξόδου του κύριου εναλλάκτη.

Θέστε σε λειτουργία το λέβητα ενεργοποιώντας τη λειτουργία **Καλοκαίρι, Χειμώνας** ή **Αντιπαγωγτική προστασία** με το πλήκτρο **MODE 4**

Οθόνη



	Ωριαίος προγραμματισμός
	Ημέρα της εβδομάδας (Δευτέρα...Κυριακή)
	Ένδειξη περιοχής που σχετίζεται με την ένδειξη ρύθμισης του ωριαίου προγραμματισμού (περιοχή 1 ή περιοχή 2) για τη θέρμανση
	Ένδειξη του ωριαίου προγραμματισμού για τη θέρμανση νερού χρήσης
	Ημερομηνία και ώρα
	Ωριαίος προγραμματισμός ενεργοποιημένος
	Ψηφίο ένδειξης: - κατάσταση λέβητα και ένδειξη θερμοκρασίας - ρύθμισης μενού - σήμανσης κωδικού σφάλματος - θερμοκρασίας περιβάλλοντος (εάν υπάρχει σύνδεση με περιφερειακό ΔΙΑΥΛΟ) - εξωτερικής θερμοκρασίας (εάν υπάρχει σύνδεση με εξωτερικό αισθητήρα)
	Αίτηση πατήματος πλήκτρου RESET (λέβητας μπλοκαρισμένος)
	Αίτηση επέμβασης τεχνικής υποστήριξης
	Επισήμανση παρουσίας φλόγας με ένδειξη χρησιμοποιούμενης ισχύος και μπλοκαρίσματος λειτουργίας
	Λειτουργία θέρμανσης με ένδειξη του ρυθμισμένου επιπέδου θερμοκρασίας
	Λειτουργία ζεστού νερού χρήσης με ένδειξη του ρυθμισμένου επιπέδου θερμοκρασίας
	Κυλιόμενο μενού
	Ένδειξη λειτουργίας ζεστού νερού χρήσης <b>Comfort</b> ή <b>Eco</b> ενεργοποιημένη
	Μενού Info
	Λειτουργία SRA ενεργοποιημένη (Θερμορύθμιση ενεργοποιημένη) ενδοχομώνς με ένδειξη εσωτερικού (διάυλος) ή εξωτερικού αισθητήρα.
	Ηλιακή πλάκα συνδεδεμένη (προαιρετικός εξοπλισμός) Σταθερή = συνδεδεμένο ηλιακό clip-in Αναβοσβήνει = ενεργοποιημένη χρήση ηλιακής ενέργειας

## Έλεγχος της ρύθμισης αερίου

### Έλεγχος της πίεσης τροφοδοσίας.

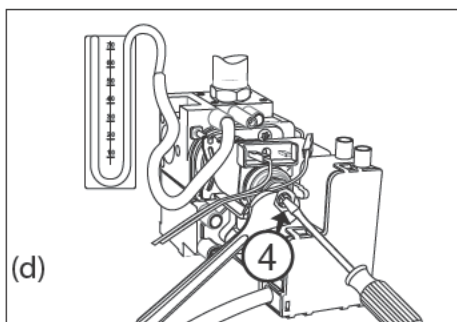
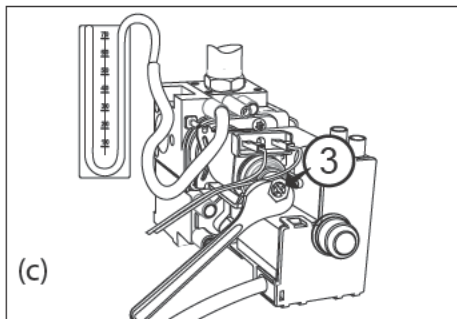
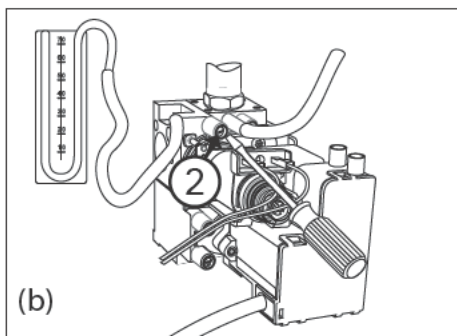
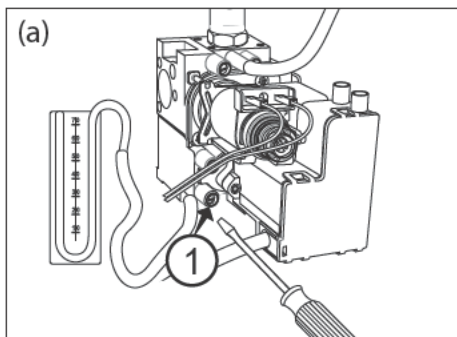
- Ξεσφίξτε τη βίδα «1» (a) και τοποθετήστε το σωλήνα σύνδεσης του μανόμετρου στο άκρο πίεσης.
- Θέστε σε λειτουργία το λέβητα στη μέγιστη ισχύ του (ενεργοποιήστε τη λειτουργία «καθαρισμού αιθάλης», πιέστε το πλήκτρο RESET για 5 δευτερόλεπτα, εμφανίζεται η ένδειξη t-). Η πίεση τροφοδοσίας πρέπει να αντιστοιχεί στην πίεση που έχει προβλεφθεί για τον τύπο αερίου για τον οποίο είναι σχεδιασμένος ο λέβητας.
- Αφού ολοκληρωθεί ο έλεγχος, σφίξτε τη βίδα «1» και ελέγξτε τη στεγανότητα.
- Η λειτουργία καθαρισμού αιθάλης απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 10 λεπτά.

### Έλεγχος της μέγιστης πίεσης ζεστού νερού χρήσης

- Για να ελέγξετε τη μέγιστη πίεση, τοποθετήστε το σωλήνα σύνδεσης του μανόμετρου στο άκρο πίεσης.
- Αποσυνδέστε το σωλήνα αντιστάθμισης του θαλάμου αέρα.
- Θέστε σε λειτουργία το λέβητα στη μέγιστη πίεση ζεστού νερού χρήσης. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία «καθαρισμού αιθάλης» (πιέστε το πλήκτρο RESET για 5 δευτερόλεπτα, η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη t-) και πιέστε το πλήκτρο «+», στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη t+. Η πίεση τροφοδοσίας πρέπει να αντιστοιχεί στην πίεση που αναφέρεται στον πίνακα «ρύθμιση του αερίου» για τον τύπο αερίου για τον οποίο έχει σχεδιαστεί ο λέβητας. Εάν τα δεδομένα δεν αντιστοιχούν, αφαιρέστε το κάλυμμα προστασίας και περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης «3» (c).
- Επανατοποθετήστε το κάλυμμα προστασίας του ρυθμιστή.
- Επανασυνδέστε το σωλήνα αντιστάθμισης.
- Η λειτουργία καθαρισμού αιθάλης απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 5 λεπτά.

### Έλεγχος της ελάχιστης πίεσης

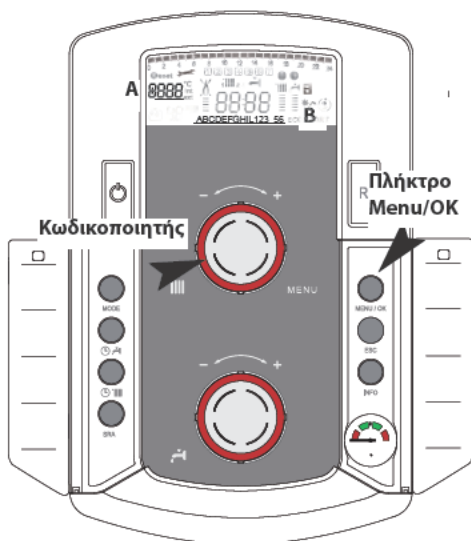
- Για να ελέγξετε την ελάχιστη πίεση, τοποθετήστε το σωλήνα σύνδεσης του μανόμετρου στο άκρο πίεσης.





2. Αποσυνδέστε το σωλήνα αντιστάθμισης του θαλάμου αέρα.
3. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία «καθαρισμού αιθάλης» (πίεστε το πλήκτρο RESET για 5 δευτερόλεπτα, η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη t-) και πιάστε το πλήκτρο «-», στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη t\_. Αποσυνδέστε ένα καλώδιο του ρυθμιστή (d). Η πίεση τροφοδοσίας πρέπει να αντιστοιχεί στην πίεση που αναφέρεται στον πίνακα «ρύθμιση του αερίου» για τον τύπο αερίου για τον οποίο έχει σχεδιαστεί ο λέβητας. Εάν τα δεδομένα δεν αντιστοιχούν, περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης «4» (d).
4. Επανασυνδέστε το καλώδιο του ρυθμιστή.
5. Επανασυνδέστε το σωλήνα αντιστάθμισης.
6. Η λειτουργία καθαρισμού αιθάλης απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 5 λεπτά.
7. Επανασυνδέστε το σωλήνα αντιστάθμισης.

**Προσοχή**  
 ⚠ Κλείστε ερμητικά τα ανοίγματα, επιτρέποντας έτσι την ανάγνωση των ενδείξεων πίεσης ή ρύθμισης του αερίου



μενού 2 - Παράμετρος λέβητα

**υπομενού 3 - παράμετρος 1**

Ρύθμιση μέγιστης ισχύος θέρμανσης

**υπομενού 2 - παράμετρος 0**

Ρύθμιση αργής έναυσης

**υπομενού 3 - παράμετρος 5**

Ρύθμιση καθυστέρησης έναυσης θέρμανσης

Η πρόσβαση και η τροποποίηση των διαφόρων παραμέτρων πραγματοποιείται με το πλήκτρο MENU με το πλήκτρο "-" με "+". Στην οθόνη θα εμφανιστεί η περιγραφή των μενού και των διαφόρων παραμέτρων.

**Ρύθμιση της μέγιστης ισχύος θέρμανσης**

Αυτή η παράμετρος περιορίζει την ωφέλιμη ισχύ του λέβητα.

Το ποσοστό ισοδυναμεί με τιμή ισχύος που περιλαμβάνεται μεταξύ της ελάχιστης ισχύος (0) και της ονομαστικής ισχύος (99) που αναγράφεται στο παρακάτω διάγραμμα.

Για να ελέγξετε τη μέγιστη ισχύ θέρμανσης του λέβητα, μεταβείτε στο μενού 2/υπομενού 3/ παράμετρος 1. **Αργή έναυση**

Αυτή η παράμετρος περιορίζει την ωφέλιμη ισχύ του λέβητα σε φάση έναυσης.

Το ποσοστό ισοδυναμεί με τιμή ωφέλιμη ισχύος που περιλαμβάνεται μεταξύ της ελάχιστης ισχύος (0) και της μέγιστης ισχύος (99)

Για να ελέγξετε την αργή έναυση του λέβητα, μεταβείτε στο μενού 2/υπομενού 2/ παράμετρος 0.

**Ρύθμιση της καθυστέρησης έναυσης για θέρμανση**

Η παράμετρος αυτή - μενού 2/υπομενού 3/ παράμετρος 5, επιτρέπει τη χειροκίνητη (0) ή αυτόματη (1) ρύθμιση του χρόνου αναμονής πριν την επόμενη εκ νέου έναυση του καυστήρα μετά το σβήσιμο, ώστε να πλησιάσει τη θερμοκρασία εντολής.

Επιλέγοντας το χειροκίνητο τρόπο λειτουργίας, υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης ελάχιστου χρόνου λειτουργίας (anticycle) στην παράμετρο 2/υπομενού 3/παράμετρος 6 από 0 έως 7 λεπτά

Επιλέγοντας τον αυτόματο τρόπο λειτουργίας, ο ελάχιστος χρόνος λειτουργίας θα υπολογιστεί αυτόματα από το λέβητα, βάσει της θερμοκρασίας εντολής.

# Ρύθμιση

## Ρύθμιση της απόλυτης ισχύος θέρμανσης

(Μόνο σε περίπτωση αλλαγής ηλεκτρονικής κάρτας)

Για να ρυθμίσετε/τροποποιήσετε την απόλυτη ισχύ θέρμανσης, αποκτήστε πρόσβαση στη βαλβίδα αερίου και ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Τοποθετήστε το σωλήνα σύνδεσης του μανόμετρου στο άκρο πίεσης.
2. Αποσυνδέστε το σωλήνα αντιστάθμισης του θαλάμου αέρα.
3. Θέστε σε λειτουργία το λέβητα στη μέγιστη ισχύ θέρμανσης. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία «καθαρισμού αιθάλης» (πίεστε το πλήκτρο RESET για 5 δευτερόλεπτα, η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη t -) και πιέστε το πλήκτρο «+», στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη t+. Η πίεση τροφοδοσίας πρέπει να αντιστοιχεί στην πίεση που αναφέρεται στον πίνακα «ρύθμιση του αερίου» για τον τύπο αερίου για τον οποίο έχει σχεδιαστεί ο λέβητας. Για να ελέγξετε την απόλυτη ισχύ θέρμανσης του λέβητα, μεταβείτε στο μενού 2/υπομενού 3/παράμετρος 0.
4. Επανασυνδέστε το σωλήνα αντιστάθμισης.
5. Η λειτουργία καθαρισμού αιθάλης απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 5 λεπτά.

## Αλλαγή αερίου

Ο λέβητας μπορεί να μετατραπεί για λειτουργία από αέριο μεθάνιο (G20) σε υγραέριο (G31) ή αντίστροφα από έναν Εξειδικευμένο Τεχνικό με τη χρήση ενός Κιτ.

Οι εργασίες μετατροπής έχουν ως εξής:

1. διακόψτε την τροφοδοσία της συσκευής
2. κλείστε τη βάνα αερίου
3. αποσυνδέστε ηλεκτρικά το λέβητα
4. αποκτήστε πρόσβαση στο θάλαμο καύσης, όπως αναφέρεται στην παράγραφο "Οδηγίες για την αφαίρεση του καλύμματος και επιθεώρηση της συσκευής"
5. προσθέστε/αφαιρέστε το διάφραγμα αερίου όπως αναφέρεται στο βιβλίο του Κιτ.
6. κολλήστε την ετικέτα που περιλαμβάνεται στο Κιτ
7. ελέγξτε τη στεγανότητα αερίου
8. θέστε σε λειτουργία τη συσκευή
9. πραγματοποιήστε την ανάλυση της καύσης και ρύθμιση του CO<sub>2</sub>.

Ο πίνακας επισημαίνει τη σχέση που υπάρχει ανάμεσα στην πίεση του αερίου στον καυστήρα και την ισχύ του λέβητα, σε τρόπο λειτουργίας θέρμανσης.

(\*) Ρυθμίζεται με την παράμετρο 2 3 1

Πίεση αερίου Θέρμανση										
URBIA 25 FF	Αέριο	Ισχύς λέβητα (kW)	<b>10,2</b>	<b>12,5</b>	<b>14,5</b>	<b>16,5</b>	<b>20,0</b>	<b>22,0</b>	<b>24,2</b>	
	G20	mbar	2,3	3,5	4,6	6	8	9,7	11,7	
		Ρυθμιζόμενη Ισχύς Θέρμανσης (*)	0	42	47	53	59	64	69	
	G30	mbar	5,5	8,3	11,1	14,4	17,7	21,4	25,9	
		Ρυθμιζόμενη Ισχύς Θέρμανσης (*)	0	60	68	74	80	85	90	
	G31	mbar	6,8	10,2	13,7	17,8	22,5	27,3	33	
Ρυθμιζόμενη Ισχύς Θέρμανσης (*)		0	65	73	80	86	92	98		
URBIA 30 FF	Αέριο	Ισχύς λέβητα (kW)	<b>12,1</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>
	G20	mbar	2,3	3,1	4,0	5,1	6,3	8,9	10,4	12,1
		Ρυθμιζόμενη Ισχύς Θέρμανσης (*)	0	37	42	46	50	57	61	64
	G30	mbar	5,1	6,8	8,9	11,3	13,9	19,1	22,4	26
		Ρυθμιζόμενη Ισχύς Θέρμανσης (*)	0	52	58	63	69	76	81	84
	G31	mbar	6,2	8,3	10,8	13,7	16,9	24,4	28,6	33,2
Ρυθμιζόμενη Ισχύς Θέρμανσης (*)		0	55	62	68	73	83	89	95	
URBIA 35 FF	Αέριο	Ισχύς λέβητα (kW)	<b>13,2</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>23,5</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32,2</b>
	G20	mbar	2,0	2,9	4,1	5,6	6,3	7,8	8,9	10,3
		Ρυθμιζόμενη Ισχύς Θέρμανσης (*)	0	36	42	47	50	54	57	61
	G30	mbar	5,2	7,6	10,8	14,4	16,5	19,1	22	25,3
		Ρυθμιζόμενη Ισχύς Θέρμανσης (*)	0	54	62	69	72	76	80	83
	G31	mbar	6,8	10	14,1	18,9	21,6	25	28,6	33,0
Ρυθμιζόμενη Ισχύς Θέρμανσης (*)		0	61	68	77	81	84	89	93	

**Πίνακας ανακεφαλαίωσης μετατροπής αερίου**

		URBIA 25 FF			URBIA 30 FF			URBIA 35 FF		
		G20	G30	G31	G20	G30	G31	G20	G30	G31
Δείκτης Wobbe χαμηλότερος από (15°C, 1.013mbar) (MJ/m <sup>3</sup> )		45,67			45,67					
Πίεση τροφοδοσίας αερίου		20		37	20		37	20		37
Μέγιστη - ελάχιστη πίεση αερίου στον καυστήρα (mbar)										
μέγ. ζεστού νερού χρήσης		12,5	28,1	34,1	12,9	27,7	35,8	11,5	28	35,8
απόλ. μέγ. θερμ. (μενού 2/ υπομενού 3/ παράμετρος 0)		11,7 (69)	25,9 (87)	33,0 (98)	12,2 (64)	26 (85)	33,2 (95)	10,3 (61)	25,3 (83)	33,0 (93)
ελάχ.		2,3	5,5	6,8	2,3	5,1	6,2	2,0	5,2	6,8
Αργή έναυση mbar (μενού 2/ υπομενού 2/ παράμετρος 0)		2,4 (36)	6,5 (54)	6,5 (54)	5,5 (36)	9,5 (47)	9,5 (47)	2,6 (34)	7,7 (56)	8,2 (56)
Μέγιστη ισχύς θέρμανσης (μενού 2/ υπομενού 3/ παράμετρος 1)		52	71	78	49	66	71	45	62	70
Καθυστέρηση κατά την έναυση σε θέρμανση (μενού 2/ υπομενού 3/ παράμετρος 5)		Αυτόματη								
Αρ. μπεκ		11			13			16		
ø μπεκ(mm)		1,32	0,80	0,80	1,32	0,80	0,8	1,32	0,78	0,78
Κατανάλωση (15°C, 1.013 mbar) (G.N.= m <sup>3</sup> /h) (GPL = Kg/h)	μέγιστη παροχή ζεστού νερού χρήσης	2,86	2,13	2,10	3,31	2,47	2,43	3,81	2,84	2,80
	μέγ. CH	2,73	2,03	2,0	3,17	2,37	2,33	3,65	2,72	2,68
	ελάχιστη	1,16	0,87	0,85	1,38	1,03	1,01	1,59	1,18	1,17

## Πρόσβαση στο μενού:

### Εμφάνιση - ρύθμιση - διαγνωστικός έλεγχος

Ο λέβητας επιτρέπει την πλήρη διαχείριση του συστήματος θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.

Η πλοήγηση στα μενού επιτρέπει την προσαρμογή του συστήματος του λέβητα + των συνδεδεμένων περιφερειακών, βελτιστοποιώντας τη λειτουργία για μέγιστη άνεση και οικονομία.

Επιπλέον, προσφέρει σημαντικές πληροφορίες για την καλή λειτουργία του λέβητα.

Τα διαθέσιμα μενού είναι τα ακόλουθα:

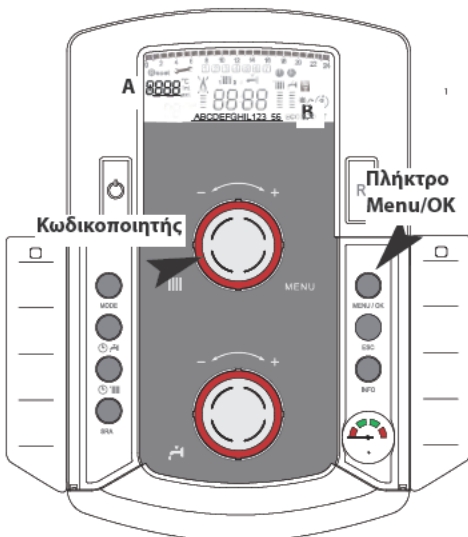
0	Γλώσσα-Ημερομηνία-Ώρα Βλ. εγχειρίδιο για το χρήστη
0 0	Επιλογή Γλώσσας Οθόνης
0 1	Ρύθμιση Ημερομηνίας και Ώρας
0 2	Αυτόματη ενημέρωση της επίσημης ώρας
1	Όριατος προγραμματισμός Βλ. εγχειρίδιο για το χρήστη
2	Παράμετρος λέβητα
2 1	Κωδικός πρόσβασης (αποκλειστικά για εξειδικευμένο τεχνικό)
2 2	Γενική Ρύθμιση
2 3	Παράμετροι λέβητα μέρος 1
2 4	Παράμετροι λέβητα μέρος 2
2 5	Παράμετροι Ζεστού νερού χρήσης
2 9	Μενού επανεκκίνησης (Reset) 2
3	Ηλιακός & Θερμοσίφωνας
3 0	Γενική Ρύθμιση
3 1	Κωδικός πρόσβασης (αποκλειστικά για εξειδικευμένο τεχνικό)
3 2	Ειδική ρύθμιση
4	Παράμετρος Περιοχής 1
4 0	Ρύθμιση Θερμοκρασίας περιοχής 1
4 1	Κωδικός πρόσβασης (αποκλειστικά για εξειδικευμένο τεχνικό)
4 2	Ρύθμιση περιοχής 1
4 3	Διαγνωστικός έλεγχος
4 4	Διαχείριση διάταξης περιοχής 1
5	Παράμετρος Περιοχής 2
5 0	Ρύθμιση Θερμοκρασίας περιοχής 2
5 1	Κωδικός πρόσβασης (αποκλειστικά για εξειδικευμένο τεχνικό)
5 2	Ρύθμιση περιοχής 2
5 3	Διαγνωστικός έλεγχος
5 4	Διαχείριση διάταξης περιοχής 2
5 5	Πολλαπλές περιοχές
7	Έλεγχος & Υπηρεσίες
8	Παράμετρος υποστήριξης
8 1	Κωδικός πρόσβασης (αποκλειστικά για εξειδικευμένο τεχνικό)
8 2	Λέβητας
8 3	Θερμοκρασία λέβητα
8 4	Ηλιακός και θερμοσίφωνα (εάν υπάρχει)
8 5	Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης
8 6	Στατιστικά
8 7	Τηλευπηρεσία E@sy (εάν υπάρχει)
8 8	Λίστα σφαλμάτων
8 9	Στοιχεία Κέντρου Υποστήριξης

Οι σχετικές παράμετροι κάθε μενού αναφέρονται στις ακόλουθες σελίδες.

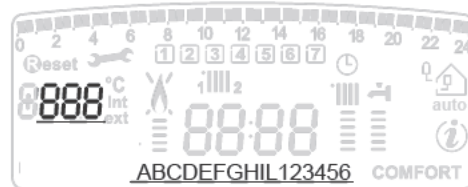
Η πρόσβαση και η τροποποίηση των διαφόρων παραμέτρων πραγματοποιείται με το πλήκτρο MENU και τον κωδικοποιητή 3.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η περιγραφή των μενού και των διαφόρων παραμέτρων.

Ο αριθμός των αντίστοιχων μενού και παραμέτρων εμφανίζεται στη θέση **A** της οθόνης. Συνήθως στους αριθμούς αντιστοιχεί ένα σχόλιο, που εμφανίζεται στην περιοχή **B**. (βλ. παρακάτω σχήμα).



(Κωδικοποιητής: Πλήκτρο ρύθμισης που επιτρέπει την αύξηση ή μείωση της τιμής ρύθμισης)



α να μεταβείτε στο μενού, ανοίξετε τα πορτάκια της μονάδας και ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

Λεζάντα των ψηφίων στην οθόνη

0, αναπαράσταση ενός σταθερού ψηφίου

0, αναπαράσταση ενός ψηφίου που αναβοσβήνει

1. πιέστε το πλήκτρο MENU, στην οθόνη αναβοσβήνει το πρώτο ψηφίο 0 0 0
2. περιστρέψτε τον κωδικοποιητή για να επιλέξετε ένα μενού, το κείμενο στην οθόνη δείχνει τον τίτλο του επιλεγμένου μενού «π.χ.: 2 0 0 - Παράμετροι λέβητα»
3. πιέστε το πλήκτρο MENU, στην οθόνη αναβοσβήνει το δεύτερο ψηφίο και ζητείται ο κωδικός πρόσβασης «π.χ.: 2 1 0 - Κωδικός πρόσβασης»

**Προσοχή!** Η πρόσβαση στα μενού που προορίζονται για τον εξειδικευμένο τεχνικό είναι δυνατή μόνο αφού εισαχθεί ο κωδικός πρόσβασης.

4. πιέστε το πλήκτρο MENU, η οθόνη εμφανίζει 2 2 2
5. περιστρέψτε τον κωδικοποιητή δεξιόστροφα για να επιλέξετε τον κωδικό 2 3 4, πιέστε το πλήκτρο MENU, - Κωδικός σωστός
6. πιέστε το πλήκτρο MENU για να μεταβείτε στο υπομενού, αναβοσβήνει το δεύτερο ψηφίο «π.χ.: 2 2 0 "
7. περιστρέψτε τον κωδικοποιητή για να επιλέξετε ένα υπομενού, το κείμενο στην οθόνη δείχνει τον τίτλο του επιλεγμένου υπομενού «π.χ.: 2 3 0 - Θέρμανση Μέρος 1»
8. πιέστε το πλήκτρο MENU για να μεταβείτε στην παράμετρο του υπομενού, αναβοσβήνουν τα τρία ψηφία «π.χ.: 2 3 0»
9. περιστρέψτε τον κωδικοποιητή για να επιλέξετε μια παράμετρο, το κείμενο στην οθόνη δείχνει τον τίτλο της επιλεγμένης παραμέτρου «π.χ.: 2 3 1 - Ρυθμιζόμενη μέγιστη ισχύς θέρμανσης»
10. πιέστε το πλήκτρο MENU για να μεταβείτε στην παράμετρο, η οθόνη εμφανίζει την τιμή «π.χ.: 60»

**Σημείωση:** Η τιμή της παραμέτρου εμφανίζεται για 20 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια αναβοσβήνουν διαδοχικά οι ενδείξεις της παραμέτρου «π.χ.: 70 > 2 3 1 »


11. περιστρέψτε τον κωδικοποιητή για να επιλέξετε την καινούργια τιμή «π.χ.: 75»
12. πιέστε το πλήκτρο MENU για να απομνημονευθεί η τροποποίηση ή το πλήκτρο ESC για να βγείτε από το μενού χωρίς να πραγματοποιηθεί απομνημόνευση.

Για να βγείτε από το μενού, πιέστε το πλήκτρο **ESC** έως ότου επιστρέψετε στην κανονική εμφάνιση ενδείξεων.

Για τα μενού όπου δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης, η μετάβαση από τα μενού στα υπομενού είναι άμεση.

μεινού	υπομεινού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση	
0			<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ - ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ - ΩΡΑΣ - Βλ. εγχειρίδιο για το χρήστη</b>			
1			<b>ΩΡΙΑΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ - Βλ. εγχειρίδιο για το χρήστη</b>			
2			<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΛΕΒΗΤΑ</b>			
2	1		Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης		222	περιστρέψτε τον κωδικοποιητή δεξιόστροφα για να επιλέξετε 234 και πιέστε το πλήκτρο MENU
2	2		<b>ΓΕΝΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΒΗΤΑ</b>			
2	2	0	Αργή έναυση	από 0 έως 99		
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ			
2	2	1	Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος για ενεργοποίηση αντιπαγωγικής προστασίας	από 2 έως 10°C	5	Ενεργοποιημένη μόνο με ρυθμιζόμενο περιφερειακό (προαιρετικός εξοπλισμός)
2	2	2	Εξάιρεση ανεμιστήρα ρύθμισης	0 = ρύθμιση απενεργοπ. 1 = ρύθμιση ενεργοπ.	1	
2	2	3	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ			
2	2	4	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ			
2	2	5	Καθυστερήση έναυσης θέρμανσης	0 = Απενεργοποιημένη 1 = 10 δευτερόλεπτα 2 = 90 δευτερόλεπτα 3 = 210 δευτερόλεπτα	0	Ενεργοποιημένη μόνο με διασύνδεση περιοχής 2 (προαιρετικός εξοπλισμός)
2	2	6	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ			
2	2	7	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ			
2	2	8	Έκδοση Λέβητα ΜΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΙΜΗ	από 0 έως 5	0	
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Μόνο σε περίπτωση αντικατάστασης ηλεκτρονικής κάρτας			
2	3		<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΜΕΡΟΣ 1</b>			
2	3	0	Ρύθμιση της απόλυτης ισχύος θέρμανσης ΜΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΙΜΗ	από 0 έως 99	71	
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Μόνο σε περίπτωση αλλαγής αερίου ή αντικατάστασης ηλεκτρονικής κάρτας βλ. πίνακα ρύθμισης αερίου			
2	3	1	Ρύθμιση μέγιστης ισχύος θέρμανσης	από 0 έως 99	54	
			βλ. πίνακα ρύθμισης αερίου, παράγραφος Θέση σε λειτουργία			
2	3	5	Επιλογή Τύπου καθυστέρησης έναυσης σε λειτουργία θέρμανσης	0 = Χειροκίνητος 1 = αυτόματος	1	βλ. παράγραφο Ρύθμιση αερίου
2	3	6	Ρύθμιση χρονοκαθυστέρησης έναυσης σε λειτουργία θέρμανσης	από 0 έως 7 λεπτά	3	
2	3	7	Μετα-κυκλοφορία σε λειτουργία θέρμανσης	από 0 έως 15 λεπτά ή CO (συνεχής)	3	
2	3	8	Τύπος λειτουργίας του κυκλοφορητή	0 = Χαμηλή Ταχύτητα 1 = Υψηλή Ταχύτητα 2 = Ρυθμιζόμενη	2	
2	3	9	Ρύθμιση ΔΤ Ρύθμιση κυκλοφορητή	από 10 έως 30°C	20	
			Προς ρύθμιση με λειτουργία του κυκλοφορητή σε ρυθμιζόμενο τρόπο λειτουργίας Αυτές οι παράμετροι επιτρέπουν τη ρύθμιση της διαφοράς θερμοκρασίας εξόδου και θερμοκρασίας επιστροφής, που καθορίζουν τη μεταγωγή του κυκλοφορητή από χαμηλή σε υψηλή ταχύτητα <b>Π.χ.:</b> παράμετρος 239 = 20 και ΔΤ > 20°C ο κυκλοφορητής λειτουργεί σε υψηλή ταχύτητα. Εάν ΔΤ < 20 - 2°C ο κυκλοφορητής λειτουργεί σε χαμηλή ταχύτητα. Ο ελάχιστος χρόνος αναμονής αλλαγής ταχύτητας είναι 5 λεπτά.			

μενού	υπομενού	παραμέτρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση	
2	4	0	<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕΡΟΣ 2</b>			
2	4	0	Προγραμματισμός ελάχιστης πίεσης νερού	3-4 (0,x bar)	4	
2	4	1	Ρύθμιση πίεσης κυκλώματος θέρμανσης για σήμανση αίτησης πλήρωσης	από 4 έως 8 (0,x bar)	6	
2	4	2	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ			
2	4	3	Μετα-εξαερισμός μετά από αίτηση θέρμανσης	0 = OFF 1 = ON	0	
2	4	4	Χρονοκαθυστέρηση μετά από αύξηση θερμοκρασίας θέρμανσης	από 0 έως 60 λεπτά	16	ενεργοποιημένη μόνο με TA On/Off και θερμορύθμιση ενεργοποιημένη (παραμέτρος 421 ή 521 = 01
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει να καθορίσετε το χρόνο αναμονής πριν την αυτόματη αύξηση της θερμοκρασίας εξόδου που υπολογίζεται με βήματα των 4°C (μέγιστη 12°C). Εάν αυτή η παράμετρος παραμένει με την τιμή 00, αυτή η λειτουργία δεν είναι ενεργοποιημένη.						
2	4	5	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ			
2	4	6	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ			
2	4	7	Ένδειξη διατάξης για πίεση κυκλώματος θέρμανσης	0 = αισθητήρας θερμοκρασίας μόνο 1 = διακοπής πίεσης στο ελάχιστο 2 = αισθητήρας πίεσης	2	ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Μόνο σε περίπτωση αλλαγής ηλεκτρονικής κάρτας
2	4	8	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ			
2	5		<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>			
2	5	0	Λειτουργία COMFORT	0 = απενεργοποιημένη 1 = με χρονοκαθυστέρηση 2 = πάντα ενεργοποιημένη 3 = με χρονοκαθυστέρηση	2	Με χρονοδιακοπή: Εβδομαδιαίος προγραμματισμός της μικροαποθήκης. Η στιγμήαία λειτουργία ΖΝΧ παραμένει ενεργή.
Ο λέβητας εξασφαλίζει περισσότερη άνεση στην παροχή ζεστού νερού μέσω της μικροαποθήκης. 0 = απενεργ/ η μικροαποθήκη δεν διατηρεί την θερμοκρασία 1 = με χρονοδιακοπή/ COMFORT με προγραμματισμό χρόνου: η μικροαποθήκη διατηρεί την θερμοκρασία με βάση τον προγραμματισμό ώρας (βλ. μενού 1) και των θερμοκρασιών που έχουν ρυθμιστεί (βλ. Μενού 3). 2= πάντα ενεργή/ COMFORT: η μικροαποθήκη διατηρεί πάντα την θερμοκρασία 3 = με χρονοδιακοπή/ ECO με προγραμματισμό χρόνου: η μικροαποθήκη διατηρεί την θερμοκρασία με βάση τον προγραμματισμό χρόνου (βλ. μενού 1) και των θερμοκρασιών που έχουν ρυθμιστεί (βλ. Μενού 3, υιοθετώντας τις τεχνικές που επιτρέπουν την μείωση εκπομπών αερίου (βλ. οδηγίες χρήσης)						
2	5	1	Καθυστέρηση έναυσης κατά τη διάρκεια ενός κύκλου COMFORT	από 0 έως 120 λεπτά	0	
2	5	2	Καθυστέρηση εξόδου ζεστού νερού χρήσης	από 5 έως 200 (από 0,5 έως 20 δευτερόλεπτα)	5	Προστασία από κρούση ύδατος
2	5	3	Σβήσιμο του καυστήρα σε λειτουργία ζεστού νερού χρήσης	0 = προστασία κατά των αλάτων (διακοπή λειτουργίας στους > 67°C) 1 = + 4°C /ρύθμιση	1	
2	5	4	Μετα-κυκλοφορία και μετα-εξαερισμός μετά από άντληση ζεστού νερού χρήσης	0 = OFF 1 = ON OFF = 3 λεπτά μετα-κυκλοφορίας και μετα-εξαερισμού μετά από άντληση ζεστού νερού χρήσης εάν η θερμοκρασία του λέβητα που μετρήθηκε το απαιτεί. ON = πάντα ενεργοποιημένη στα 3 λεπτά μετα-κυκλοφορίας και μετα-εξαερισμού μετά από άντληση ζεστού νερού χρήσης.	0	
2	5	5	Χρονοκαθυστέρηση ζεστού νερού χρήσης	από 0 έως 60 λεπτά	0	
2	5	6	Celectic	0 = OFF 1 = ON	0	
2	9		<b>ΜΕΝΟΥ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ (RESET) 2</b>			
2	9	0	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ 2	Μηδενισμός OK = ναι ESC = όχι		Για να μηδενίσετε όλες τις παραμέτρους της εργοστασιακής ρύθμισης, πιέστε το πλήκτρο MENU

μενού υπαμενού παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση	
<b>3 2</b>	<b>ΛΕΒΗΤΑΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ Ή ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ) ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>			
<b>3 1</b>	Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης		222	περιστρέψτε τον κωδικοποιητή δεξιόστροφα για να επιλέξετε 234 και πιάστε το πλήκτρο Menu
<b>3 2</b>	<b>ΕΙΔΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ</b>			
<b>3 2 0</b>	Λειτουργία Κατά της Νόσου των Λεγεωνάριων	ON ή OFF	OFF	
	Αυτή η λειτουργία αποτρέπει το σχηματισμό του βακτηρίου της Νόσου των Λεγεωνάριων, που μερικές φορές αναπτύσσεται στους σωλήνες και τις δεξαμενές νερού, με θερμοκρασία μεταξύ 20 και 40°C. Εάν η θερμοκρασία της δεξαμενής νερού χρήσης παραμένει για περισσότερες από 100 ώρες < 59°C και εάν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, ο λέβητας ενεργοποιείται και το νερό του δοχείου νερού χρήσης θερμαίνεται έως τους 65°C για 30 λεπτά.			
<b>3 2 1</b>	ΜΗ ΕΝΕΡΓΟΠ.			
<b>3 2 2</b>	ΜΗ ΕΝΕΡΓΟΠ.			
<b>3 2 3</b>	ΔΤ συλλέκτη για εκκίνηση αντλίας	από 0 έως 30 (°C)	8	Ενεργοποιείται μόνο με συνδεδεμένο ηλιακό Clip-in (προαιρετικός εξοπλισμός)
<b>3 2 4</b>	ΔΤ συλλέκτη για διακοπή λειτουργίας αντλίας	από 0 έως 30 (°C)	4	
<b>3 2 5</b>	Ελάχιστη θερμοκρασία συλλέκτη για εκκίνηση αντλίας	από 10 έως 90 (°C)	30	
<b>2 2 6</b>	Έλεγχος θερμοκρασίας ηλιακών αισθητήρων	ON ή OFF	OFF	Σύμβολο στην οθόνη
<b>3 2 7</b>	Λειτουργία "Recooling"	ON ή OFF	OFF	
<b>3 2 8</b>	Ελάχιστη ΔΤ λειτουργίας	από 0 έως 20 (°C)	10	
<b>3 2 9</b>	Θερμοκρασία αντιπαγωτικής προστασίας συλλέκτη	από -20 έως +5 (°C)	0	



μενού υπομενού παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση
<b>4</b>	<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1</b>		
4 1	Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης		222
περιστρέψτε τον κωδικοποιητή δεξιόστροφα για να επιλέξετε 234 και πιέστε το πλήκτρο Menu			
<b>4 2</b>	<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1</b>		
4 2 0	Ρύθμιση τιμής θερμοκρασίας εγκατάστασης θέρμανσης - Ενεργό μόνο με συνδεδεμένη την διαχείριση Ζωνών Θέρμανσης		
4 2 1	Επιλογή βασικού τύπου θερμορύθμισης ανάλογα με τα συνδεδεμένα περιφερειακά	0 = σταθερή θερμοκρασία εξόδου 1 = διάταξη On/Off 2 = αισθητήρας περιβάλλοντος μόνο 3 = εξωτερικός αισθητήρας μόνο 4 = αισθητήρας περιβάλλοντος + εξωτερικός αισθητήρας	1
Για να ενεργοποιήσετε τη θερμορύθμιση, πιέστε το πλήκτρο SRA. Στην οθόνη ανάβει το σύμβολο SRA με ένδειξη του συνδεδεμένου περιφερειακού (εάν υπάρχει)			
4 2 2	Κλίση	από 0, 2 έως 3, 5	1, 5
Σε περίπτωση χρήσης του εξωτερικού αισθητήρα, ο λέβητας υπολογίζει την πιο κατάλληλη θερμοκρασία εξόδου λαμβάνοντας υπόψη την εξωτερική θερμοκρασία και τον τύπο της εγκατάστασης. Ο τύπος καμπύλης πρέπει να επιλεγεί σε συνάρτηση με τον τύπο σώματος της εγκατάστασης και τη μόνωση της κατοικίας.			
4 2 3	Παράλληλη μετατόπιση	από - 20 έως + 20	0
Για να προσαρμόσετε τη θερμική καμπύλη στις απαιτήσεις της εγκατάστασης μπορείτε να μετατοπίσετε παράλληλα την καμπύλη, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να τροποποιήσετε την υπολογισμένη θερμοκρασία εξόδου και κατά συνέπεια τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η τιμή μετατόπισης εμφανίζεται στην οθόνη από - 20 έως + 20. Κάθε βαθμίδα αντιστοιχεί σε αύξηση κατά 1°C της θερμοκρασίας εξόδου σε σχέση με την αρχική ρύθμιση. Ενεργοποιήστε τη Θερμορύθμιση και μετατοπίστε την καμπύλη περιστρέφοντας τον κωδικοποιητή.			
4 2 4	Αντιστάθμιση	από 0 έως + 20	20
εάν η ρύθμιση = 0, η θερμοκρασία του αισθητήρα περιβάλλοντος που μετρήθηκε δεν επηρεάζει τον υπολογισμό της ρύθμισης. Εάν η ρύθμιση = 20, η θερμοκρασία που μετρήθηκε έχει μέγιστη επιρροή στη ρύθμιση.			
4 2 5	Ρύθμιση μέγιστης θερμοκρασίας θέρμανσης περιοχής 1	από 35 έως + 82°C	82
4 2 6	Ρύθμιση ελάχιστης θερμοκρασίας θέρμανσης περιοχής 1	από 35 έως + 82°C	35
<b>4 3</b>	<b>ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ</b>		
4 3 0	Θερμοκρασία περιβάλλοντος περιοχής 1 - εμφάνιση μόνο με ρυθμιζόμενη διάταξη συνδεδεμένη (προαιρετικός εξοπλισμός)		
4 3 1	Ρυθμισμένη θερμοκρασία θέρμανσης περιοχής 1 - εμφάνιση μόνο με ρυθμιζόμενη διάταξη συνδεδεμένη (προαιρετικός εξοπλισμός)		
4 3 2	Κατάσταση αίτησης θέρμανσης περιοχής 1	0 = OFF 1 = ON	
4 3 3	Κατάσταση συμπληρωματικής αντλίας	0 = OFF 1 = ON	εμφάνιση μόνο με σύνδεση Μονάδας Διαχείρισης Περιοχής
<b>4 4</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ</b>		
4 4 0	Έλεγχος συμπληρωματικής αντλίας Έλεγχος συμπληρωματικής αντλίας	0 = OFF 1 = ON	εμφάνιση μόνο με σύνδεση Μονάδας Διαχείρισης Περιοχής

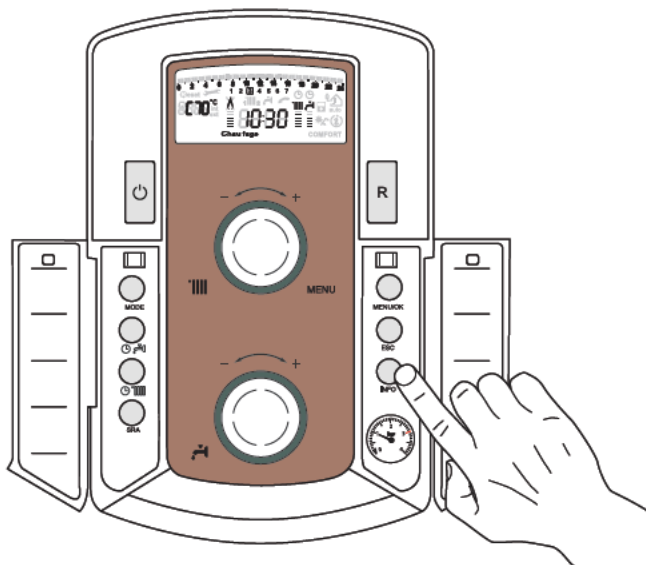
μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση	
<b>5 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 2</b>						
5	1		Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης		222	
περιστρέψτε τον κωδικοποιητή δεξιόστροφα για να επιλέξετε 234 και πιάστε το πλήκτρο MENU						
<b>5 2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 2</b>						
5	2	0	Ρύθμιση τιμής θερμοκρασίας εγκατάστασης θέρμανσης - εμφάνιση μόνο με σύνδεση Μονάδας Διαχείρισης Περιοχής			
5	2	1	Επιλογή βασικού τύπου θερμορύθμισης ανάλογα με τα συνδεδεμένα περιφερειακά	0 = σταθερή θερμοκρασία εξόδου 1 = διάταξη On/Off 2 = αισθητήρας περιβάλλοντος μόνο 3 = εξωτερικός αισθητήρας μόνο 4 = αισθητήρας περιβάλλοντος + εξωτερικός αισθητήρας	0	Για να ενεργοποιήσετε τη θερμορύθμιση, πιάστε το πλήκτρο SRA. Στην οθόνη ανάβει το σύμβολο SRA με ένδειξη του συνδεδεμένου περιφερειακού (εάν υπάρχει)
5	2	2	Κλίση	από 0_2 έως 3_5	1_5	βλ. καμπύλη προηγούμενης σελίδας
Σε περίπτωση χρήσης του εξωτερικού αισθητήρα, ο λέβητας υπολογίζει την πιο κατάλληλη θερμοκρασία εξόδου λαμβάνοντας υπόψη την εξωτερική θερμοκρασία και τον τύπο της εγκατάστασης. Ο τύπος καμπύλης πρέπει να επιλεγεί σε συνάρτηση με τον τύπο σώματος της εγκατάστασης και τη μόνωση της κατοικίας.						
5	2	3	Παράλληλη μετατόπιση	από - 20 έως + 20	0	
Για να προσαρμόσετε τη θεμική καμπύλη στις απαιτήσεις της εγκατάστασης μπορείτε να μετατοπίσετε παράλληλα την καμπύλη, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να τροποποιήσετε την υπολογισμένη θερμοκρασία εξόδου και κατά συνέπεια τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η τιμή μετατόπισης εμφανίζεται στην οθόνη από - 20 έως + 20. Κάθε βαθμίδα αντιστοιχεί σε αύξηση κατά 1°C της θερμοκρασίας εξόδου σε σχέση με την αρχική ρύθμιση.						
5	2	4	Αντιστάθμιση	από 0 έως + 20	20	
εάν η ρύθμιση = 0, η θερμοκρασία του αισθητήρα περιβάλλοντος που μετρήθηκε δεν επηρεάζει τον υπολογισμό της ρύθμισης. Εάν η ρύθμιση = 20, η θερμοκρασία που μετρήθηκε έχει μέγιστη επιρροή στη ρύθμιση.						
5	2	5	Ρύθμιση μέγιστης θερμοκρασίας θέρμανσης περιοχής 2	από 35 έως + 82°C από 20 έως + 45°C	82 45	εάν η παράμετρος 520 = 1 εάν η παράμετρος 520 = 0
5	2	6	Ρύθμιση ελάχιστης θερμοκρασίας θέρμανσης περιοχής 2	από 35 έως + 82°C από 20 έως + 45°C	35 20	εάν η παράμετρος 520 = 1 εάν η παράμετρος 520 = 0
<b>5 3 ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ</b>						
5	3	0	Θερμοκρασία περιβάλλοντος περιοχής 2 - εμφάνιση μόνο με ρυθμιζόμενη διάταξη ΔΙΑΥΛΟΥ			
5	3	1	Θερμοκρασία έναρξης θέρμανσης - εμφάνιση μόνο με σύνδεση Μονάδας Διαχείρισης Περιοχής			
5	3	2	Θερμοκρασία επιστροφής θέρμανσης - εμφάνιση μόνο με σύνδεση Μονάδας Διαχείρισης Περιοχής			
5	3	3	Ρυθμισμένη θερμοκρασία θέρμανσης περιοχής 2 - εμφάνιση μόνο με ρυθμιζόμενη διάταξη ΔΙΑΥΛΟΥ			
5	3	4	Κατάσταση αίτησης θέρμανσης περιοχής 2	0 = OFF 1 = ON		
5	3	5	Κατάσταση συμπληρωματικής αντλίας	0 = OFF 1 = ON		εμφάνιση μόνο με σύνδεση Μονάδας Διαχείρισης Περιοχής
<b>5 4 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ</b>						
5	4	0	Λειτουργία Ελέγχου	0 = OFF 1 = ON 3 = Χειροκ.	0	εμφάνιση μόνο με σύνδεση Μονάδας Διαχείρισης Περιοχής
5	4	1	Έλεγχος βαλβίδας περιοχής 2	0 = OFF 1 = ανοικτό 2 = κλειστό	0	
5	4	2	Έλεγχος κυκλοφορητή περιοχής 2	0 = OFF 1 = ON	0	
<b>5 5 ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ</b>						
5	5	0	Θερμοκρασία συλλέκτη θέρμανσης	από 0 έως 120°C	0	
5	5	1	Διόρθωση θερμοκρασίας έναρξης	από 0 έως 40°C	5	

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση	
<b>7 ΕΛΕΓΧΟΣ &amp; ΥΠΗΡΕΣΙΣ</b>						
7	0	0	Λειτουργία ελέγχου - Καθαρισμός αιθάλης περιστρέψτε τον κωδικοποιητή για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας	t-- = λειτουργία στη μέγιστη πίεση θέρμανσης t'' = λειτουργία στη μέγιστη πίεση ζεστού νερού χρήσης t_ = λειτουργία στην ελάχιστη πίεση	t--	η ενεργοποίηση επιτυγχάνεται επίσης εάν πιέσετε για 10 δευτερόλεπτα το πλήκτρο <b>Reset</b> . Η λειτουργία απενεργοποιείται μετά από 10 λεπτά ή εάν πιέσετε το πλήκτρο <b>Reset</b>
7	0	1	Κύκλος εξαέρωσης	πιέζοντας το πλήκτρο <b>Menu</b>		
<b>8 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>						
8	1		Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης		222	περιστρέψτε τον κωδικοποιητή δεξιόστροφα για να επιλέξετε 234 και πιέστε το πλήκτρο MENU
<b>8 2 ΛΕΒΗΤΑΣ</b>						
8	2	0	Επίπεδο ρύθμισης καυστήρα	0-165 mA		
8	2	1	Κατάσταση ανεμιστήρα	ON ή OFF		
8	2	2	Ταχύτητα ανεμιστήρα (x100)σ. α.λ.			
8	2	3	Ταχύτητα κυκλοφορητή	0 = OFF 1 = Χαμηλή Ταχύτητα 2 = Υψηλή ταχύτητα		
8	2	4	Θέση βαλβίδας διανομής	0 = Ζεστό νερό χρήσης 1 = Θέρμανση		
8	2	5	Παροχή ζεστού νερού χρήσης (λίτρα/λεπτό)			
8	2	6	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ			
<b>8 3 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΒΗΤΑ</b>						
8	3	0	Θερμοκρασία ρύθμισης θέρμανσης (°C)			
8	3	1	Θερμοκρασία εξόδου θέρμανσης (°C)			
8	3	2	Θερμοκρασία επιστροφής θέρμανσης (°C)			
8	3	3	Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης (°C)			
<b>8 4 ΗΛΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ</b>						
8	4	0	Συσσωρευμένη θερμοκρασία που μετρήθηκε - ΜΗ ΕΝΕΡΓΟΠ.			
8	4	1	Θερμοκρασία ηλιακού συλλέκτη			ενεργοποιημένη μόνο με κιτ ηλιακού συνδεδεμένο ή εξωτερικό θερμοσίφωνα
8	4	2	Θερμοκρασία εισόδου ζεστού νερού χρήσης ηλιακού			
8	4	3	Χαμηλή θερμοκρασία αισθητήρα ηλιακού θερμοσίφωνα			
8	4	4	Ρυθμισμένη θερμοκρασία θερμοσίφωνα			
8	4	5	Συνολική χρονοκαθυστέρηση λειτουργίας του κυκλοφορητή για ηλιακό			
8	4	6	Συνολική μετρηθείσα χρονοκαθυστέρηση υπερθέρμανσης του ηλιακού συλλέκτη			
<b>8 5 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ</b>						
8	5	0	Ρύθμιση περιόδου που απομένει για την επόμενη συντήρηση	από 0 έως 60 (μήνες)	24	μόλις ρυθμιστεί η παράμετρος, ο λέβητας θα επισημάνει στο χρήστη την προθεσμία της επόμενης συντήρησης
8	5	1	Ενεργοποίηση προειδοποίησης συντήρησης	ON ή OFF	OFF	όταν πραγματοποιηθεί η συντήρηση, ρυθμίστε την παράμετρο για να διαγράψετε την προειδοποίηση
8	5	2	Διαγραφή της προειδοποίησης συντήρησης	Μηδενισμός OK = ναι ESC = όχι		
8	5	3	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ			
8	5	4	Έκδοση hardware ηλεκτρονικής κάρτας			
8	5	5	Έκδοση λογισμικού ηλεκτρονικής κάρτας			
8	5	6	Έκδοση λογισμικού διασύνδεσης περιφερειακού ΔΙΑΓΛΟΥ			

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργαστασιακή ρύθμιση
8	6	<b>ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ</b>			
8	6	0	Αριθμός ωρών λειτουργίας καυστήρα σε θέρμανση (h/10)		
8	6	1	Αριθμός ωρών λειτουργίας καυστήρα σε ζεστό νερό χρήσης (h/10)		
8	6	2	Αριθμός αποκολλήσεων φλόγας (nr/10)		
8	6	3	Αριθμός κύκλων έναυσης (nr/10)		
8	6	4	Αριθμός κύκλων πλήρωσης που πραγματοποιήθηκαν		
8	6	5	Μέση διάρκεια αίτησης θέρμανσης (λεπτά)		
8	7	<b>ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ</b>			
8	8	<b>ΛΙΣΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ</b>			
8	8	0	10 τελευταία σφάλματα	από E00 έως E99	
			<p>Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την εμφάνιση των 10 τελευταίων σφαλμάτων που επισημάνθηκαν από το λέβητα, αναφέροντας την ημέρα, το μήνα και το έτος.                      Μεταβαίνοντας στην παράμετρο, τα σφάλματα εμφανίζονται διαδοχικά από E00 έως E99.                      Για κάθε σφάλμα, εμφανίζονται διαδοχικά:                      E00 - αριθμός σφάλματος                      108 - κωδικός του σφάλματος                      A15 - A = ημέρα κατά την οποία προέκυψε το σφάλμα E00                      B09 - B = μήνας κατά τον οποίο προέκυψε το σφάλμα E00                      C06 - C = έτος κατά το οποίο προέκυψε το σφάλμα E00</p>		
8	8	1	Επαναφορά λίστας σφαλμάτων	Μηδενισμός OK = ναι ESC = όχι	
8	9	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΚΕΝΤΡΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ</b>			
8	9	0	<p>Καταχωρήστε το όνομα του κέντρου υποστήριξης - θα εμφανιστεί σε περίπτωση βλάβης που δεν μπορεί να ξεκλειδωθεί με το πάτημα του πλήκτρου Reset</p> <p>Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "Όνομα Κέντρου Υποστήριξης", πιέστε το πλήκτρο MENU και ξεκινήστε την εισαγωγή των γραμμάτων περιστρέφοντας τον κωδικοποιητή. Με κάθε γράμμα που εισάγετε, πιέστε το πλήκτρο MODE για επιβεβαίωση και συνεχίστε με την εισαγωγή του επόμενου γράμματος. Πιέστε το πλήκτρο MENU και περιστρέψτε τον κωδικοποιητή, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "Τηλέφωνο Κέντρου Υποστήριξης", πιέστε το πλήκτρο MENU και ξεκινήστε την εισαγωγή των ψηφίων περιστρέφοντας τον κωδικοποιητή. Με κάθε ψηφίο που εισάγετε, πιέστε το πλήκτρο MODE για επιβεβαίωση και συνεχίστε με την εισαγωγή των επόμενων ψηφίων.                      Πιέστε το πλήκτρο MENU για αποθήκευση στη μνήμη</p>		

**INFO**

Εμφάνιση των στοιχείων μόνο  
- πρόσβαση με πάτημα του πλήκτρου **i**



Λίστα των πληροφοριών που εμφανίζονται
Ώρα της ημέρας
Πίεση κυκλώματος θέρμανσης (bar)
Εξωτερική θερμοκρασία (°C) - μόνο με εξωτερικό αισθητήρα συνδεδεμένο (προαιρετικός εξοπλισμός)
Εσωτερική θερμοκρασία (°C) - μόνο με ρυθμιζόμενο αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος συνδεδεμένο (προαιρετικός εξοπλισμός)
Παροχή ζεστού νερού χρήσης (λίτρα/λεπτό)
Θερμοκρασία ρύθμισης θέρμανσης (°C)
Θερμοκρασία ρύθμισης ζεστού νερού χρήσης (°C)
Μήνες που απομένουν μέχρι την επόμενη συντήρηση
τηλέφωνο και όνομα Υπηρεσίας Τεχνικής Υποστήριξης (θα εμφανιστεί εάν έχουν εισαχθεί δεδομένα στις παραμέτρους 8 9 0)
Θερμοκρασία άνεσης ζεστού νερού χρήσης (°C)
Λειτουργία SRA Ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη εάν το σύμβολο στην οθόνη είναι αναμμένο
Θερμοκρασία συσσώρευσης σε °C μόνο για λέβητα με θερμοσίφωνα

## Λειτουργία SRA

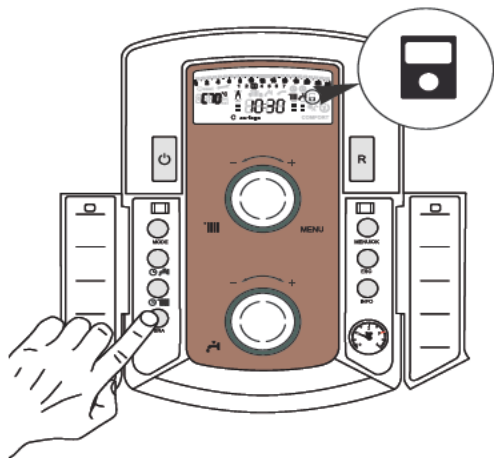
Λειτουργία που επιτρέπει στο λέβητα να προσαρμοστεί με πλήρη αυτονομία τις στροφές λειτουργίας του (θερμοκρασία των θερμαντικών στοιχείων) στις εξωτερικές συνθήκες, για να ρυθμίσει και να διατηρήσει τις ζητούμενες συνθήκες θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

Ανάλογα με τα συνδεδεμένα περιφερειακά και τον αριθμό των ελεγχόμενων περιοχών, ο λέβητας ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία εξόδου.

Ρυθμίζετε λοιπόν τις διάφορες επιθυμητές παραμέτρους (βλ. μενού ρυθμίσεις).

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πιέστε το πλήκτρο **SRA**.

Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευθείτε το Εγχειρίδιο θερμορύθμισης CHAFFOTEAUX.



## Παράδειγμα 1:

Εγκατάσταση απλής περιοχής (υψηλή θερμοκρασία) με θερμοστάτη περιβάλλοντος On/OFF.

Σε αυτήν την περίπτωση, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τις ακόλουθες παραμέτρους

4 2 1 - Ενεργοποίηση θερμορύθμισης μέσω των αισθητήρων - επιλέξτε 1 = βασική θερμορύθμιση.

2 4 4 - Boost Time (προαιρετικός εξοπλισμός)

Επιτρέπει να καθορίσετε το χρόνο αναμονής πριν την αυτόματη αύξηση της θερμοκρασίας εξόδου με βήματα των 4°C στη θερμοκρασία εξόδου (μέγιστη 12°C). Η τιμή ποικίλλει ανάλογα με τον τύπο κατοικίας και εγκατάστασης.

Εάν αυτή η παράμετρος είναι = 00 αυτή η λειτουργία δεν είναι ενεργή.

## Παράδειγμα 2:

Εγκατάσταση απλής περιοχής (υψηλή θερμοκρασία) με θερμοστάτη περιβάλλοντος On/OFF + εξωτερικό αισθητήρα.

Σε αυτήν την περίπτωση, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τις ακόλουθες παραμέτρους

4 2 1 - Ενεργοποίηση θερμορύθμισης μέσω των αισθητήρων

- επιλέξτε 3 = εξωτερικός αισθητήρας μόνο

4 2 2 - επιλογή καμπύλης θερμορύθμισης

- επιλέξτε την επιθυμητή καμπύλη βάσει του τύπου κατοικίας, εγκατάστασης, θερμομόνωσης της κατοικίας, κλπ.

4 2 3 - Παράλληλη μετατόπιση της καμπύλης εάν είναι απαραίτητο, η οποία επιτρέπει την παράλληλη μετατόπιση της καμπύλης, αυξάνοντας ή μειώνοντας τη θερμοκρασία εντολής.

## Παράδειγμα 3:

Εγκατάσταση απλής περιοχής (υψηλή θερμοκρασία) με αισθητήρα περιβάλλοντος + εξωτερικό αισθητήρα.

Σε αυτήν την περίπτωση, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τις ακόλουθες παραμέτρους

4 2 1 - Ενεργοποίηση θερμορύθμισης μέσω των αισθητήρων

- επιλέξτε 4 = εξωτερικός αισθητήρας + αισθητήρας περιβάλλοντος

4 2 2 - επιλογή καμπύλης θερμορύθμισης

- επιλέξτε την επιθυμητή καμπύλη βάσει του τύπου κατοικίας, εγκατάστασης, θερμομόνωσης της κατοικίας κλπ.

4 2 3 - Παράλληλη μετατόπιση της καμπύλης εάν είναι απαραίτητο, η οποία επιτρέπει την παράλληλη μετατόπιση της καμπύλης, αυξάνοντας ή μειώνοντας τη θερμοκρασία εντολής.

4 2 4 - Επιρροή του αισθητήρα περιβάλλοντος


- επιτρέπει τη ρύθμιση της επιρροής του αισθητήρα περιβάλλοντος στον υπολογισμό της θερμοκρασίας εντολής εξόδου (20 = μέγιστη 0 = ελάχιστη)

### Συνθήκες διακοπής ασφαλείας της συσκευής

Η προστασία του λέβητα διασφαλίζεται χάρη σε εσωτερικούς ελέγχους, που πραγματοποιούνται από την ηλεκτρονική κάρτα και οι οποίοι διακόπτουν τη λειτουργία του λέβητα, μόλις εμφανιστεί κάποια δυσλειτουργία. Σε αυτήν την περίπτωση, αναβοσβήνει ένας κωδικός στη συγκεκριμένη θέση της οθόνης, ο οποίος δείχνει την αιτία που προκάλεσε τη διακοπή λειτουργίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο κωδικός συνοδεύεται από κάποιο σχόλιο.

Υπάρχουν διάφοροι τύποι:

#### Διακοπή ασφαλείας

Στην οθόνη το σύμβολο  συνοδεύει τον κωδικό που αναβοσβήνει.

Πρόκειται για μια «ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ» βλάβη, δηλαδή καταργείται αυτόματα σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Επιπλέον, στις περισσότερες περιπτώσεις, μόλις η αιτία της διακοπής λειτουργίας εξαλειφθεί, η συσκευή πραγματοποιεί επανεκκίνηση και επανέρχεται στην κανονική της λειτουργία.

Σε αντίθετη περίπτωση, τοποθετήστε τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη στη θέση OFF, κλείστε τη βάνα αερίου και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό.

**Σημείωση:** σε περίπτωση σφάλματος 1 08 - Διακοπή λειτουργίας λόγω ανεπαρκούς πίεσης νερού, αρκεί να αποκαταστήσετε την πίεση του λέβητα.

#### Διακοπή με κλειδίωμα

Στην οθόνη το σύμβολο  συνοδεύει τον κωδικό που αναβοσβήνει.

Πρόκειται για «MONIMH» διακοπή. Μια διακοπή ηλεκτρικής τροφοδοσίας δεν αρκεί για να πραγματοποιηθεί ξανά προσπάθεια έναυσης. Πρέπει να ξεκλειδώσετε πιέζοντας το πλήκτρο **Reset**.

Το πρώτο ψηφίο του κωδικού σφάλματος (Π.χ.: 5 01) δείχνει από ποια λειτουργική ομάδα του λέβητα προέρχεται το πρόβλημα

**Σημαντικό**

Εάν το μπλοκάρισμα επαναλαμβάνεται υπερβολικά συχνά, ζητήστε επέμβαση από το εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης. Για λόγους ασφαλείας, ο λέβητας θα επιτρέψει μόνο 5 προσπάθειες ξεκλειδώματος το πολύ, σε διάστημα 15 λεπτών (πατήματα του πλήκτρου **Reset**).

Το πρώτο ψηφίο του κωδικού σφάλματος (Π.χ.: 1 01) δείχνει από ποια λειτουργική ομάδα του λέβητα προέρχεται το πρόβλημα

- 1 - Πρωτεύον Κύκλωμα
- 2 - Κύκλωμα Ζεστού νερού χρήσης
- 3 - Ηλεκτρονική κάρτα
- 4 - Ηλεκτρονική κάρτα
- 5 - Έναυση
- 6 - Είσοδος αέρα - έξοδος καπνού
- 7 - Θέρμανση Πολλαπλών Περιοχών

#### Λειτουργία Αντιπαγωγικής προστασίας

Ο λέβητας είναι εξοπλισμένος με μια διάταξη ελέγχου της θερμοκρασίας εξόδου του εναλλάκτη, η οποία, εάν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 8°C, θέτει σε λειτουργία την αντλία (κυκλοφορία στην εγκατάσταση θέρμανσης) για 2 λεπτά. Μετά από τα δύο λεπτά κυκλοφορίας:

- α) εάν η θερμοκρασία είναι τουλάχιστον 8°C, η αντλία σταματά,
- β) εάν η θερμοκρασία βρίσκεται μεταξύ 4°C και 8°C, η κυκλοφορία συνεχίζει για 2 ακόμη λεπτά,
- γ) εάν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από 4°, ο καυστήρας ανάβει σε λειτουργία θέρμανσης με την ελάχιστη ισχύ, έως ότου η θερμοκρασία εξόδου φτάσει τους 33°C. Σε αυτήν την περίπτωση, ο καυστήρας σβήνει και η αντλία συνεχίζει να λειτουργεί για δύο ακόμη λεπτά.

Η λειτουργία Αντιπαγωγικής προστασίας μπορεί να λειτουργήσει σωστά μόνο εάν:

- η πίεση της εγκατάστασης είναι σωστή,
- ο λέβητας τροφοδοτείται ηλεκτρικά,
- ο λέβητας τροφοδοτείται με αέριο.

## σύστημα προστασίας του λέβητα

### Πίνακας ανακεφαλαίωσης των κωδικών σφάλματος

Πρωτεύον κύκλωμα		
<b>Οθόνη</b>	<b>Περιγραφή</b>	
1 0 1	Υπερθέρμανση	
1 0 2	Αισθητήρας πίεσης σε βραχυκύκλωμα ή μη συνδεδεμένος	
1 0 3		
1 0 4		
1 0 5	Ανεπαρκής κυκλοφορία	
1 0 6		
1 0 7		
1 0 8	Έλλειψη νερού (αίτηση πλήρωσης)	
1 0 9	Πίεση εγκατάστασης > 3 bar	
1 1 0	Αισθητήρας εξόδου κύριου εναλλάκτη ανοικτός ή βραχυκυκλωμένος	
1 1 1	Έλλειψη νερού (αίτηση πλήρωσης)	
1 1 2	Αισθητήρας εισόδου κύριου εναλλάκτη ανοικτός ή βραχυκυκλωμένος	
1 1 4	Εξωτερικός αισθητήρας θέρμανσης ανοικτός ή βραχυκυκλωμένος	
1 1 6	Θερμοστάτης δαπέδου ανοικτός	
1 1 8	Πρόβλημα στον αισθητήρα πρωτεύοντος κυκλώματος	
1 P 1		
1 P 2	Ανεπαρκής κυκλοφορία	
1 P 3		
1 P 4	Έλλειψη νερού (αίτηση πλήρωσης)	
Κύκλωμα ζεστού νερού χρήσης		
2 0 1	Αισθητήρας ζεστού νερού χρήσης ανοικτός ή βραχυκυκλωμένος	
2 0 2	Κύκλωμα αισθητήρα χαμηλ. θερμοσίφωνα κομμένο ή με βραχυκύκλωμα	Κιτ ηλιακού (προαιρετικός εξοπλισμός)
2 0 4	Κύκλωμα αισθητήρα ηλιακού συλλέκτη κομμένο ή με βραχυκύκλωμα	
2 0 7	Υπερθέρμανση ηλιακού συλλέκτη	
2 0 8	Επέμβαση αντιπαγωγικής προστασίας ηλιακού συλλέκτη	
Ηλεκτρονική κάρτα (εσωτερική)		
3 0 1	Σφάλμα EEPROM	
3 0 2	Σφάλμα επικοινωνίας	
3 0 3	Σφάλμα κύριας κάρτας	
3 0 4	υπερβολικά πολλές προσπάθειες (>5) Επανεκκίνησης (Reset) εντός 15 λεπτών	
3 0 5	Σφάλμα στην κύρια κάρτα	
3 0 6	Σφάλμα στην κύρια κάρτα	
3 0 7	Σφάλμα στην κύρια κάρτα	
Ηλεκτρονική κάρτα (εξωτερική)		
4 0 7	Αισθητήρας περιβάλλοντος ανοικτός ή βραχυκυκλωμένος	
Έναυση		
5 0 1	Απουσία φλόγας	
5 0 2	Ανίχνευση φλόγας με τη βαλβίδα αερίου κλειστή	
5 P 1	Αποτυχία κατά την πρώτη προσπάθεια έναυσης	
5 P 2	Αποτυχία κατά τη δεύτερη προσπάθεια έναυσης	
5 P 3	Αποκόλληση φλόγας	
Είσοδος αέρα / έξοδος καπνού		
6 0 5	Ανοιχτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα στον αισθητήρα καπνού	
6 0 9	Υπερθέρμανση καπνού	
6 1 0	Αισθητήρας θερμικής ασφάλειας, κομμένο κύκλωμα	
6 P 9	Υπερθέρμανση καπνού	
Θέρμανση Πολλαπλών Περιοχών (Μονάδα Διαχείρισης Περιοχής - προαιρετικός εξοπλισμός)		
7 0 1	Αισθητήρας έναρξης Περιοχής 2, κύκλωμα κομμένο ή σε βραχυκύκλωμα	
7 0 2	Αισθητήρας επιστροφής Περιοχής 2, κύκλωμα κομμένο ή σε βραχυκύκλωμα	
7 0 3	Αισθητήρας έναρξης Περιοχής 3, κύκλωμα κομμένο ή σε βραχυκύκλωμα	
7 0 4	Αισθητήρας επιστροφής Περιοχής 3, κύκλωμα κομμένο ή σε βραχυκύκλωμα	
7 0 5	Αισθητήρας υδραυλικού διαχωρισμού, κύκλωμα κομμένο ή σε βραχυκύκλωμα	
7 0 6	Υπερθέρμανση Περιοχής 2	
7 0 7	Υπερθέρμανση Περιοχής 3	

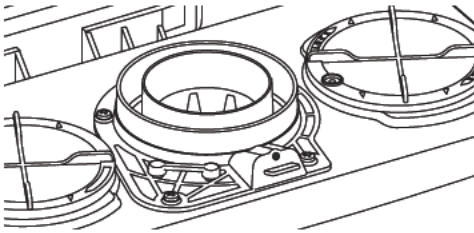


### Λειτουργία καθαρισμού αιθάλης και ανάλυση της καύσης

Ο λέβητας διαθέτει, στο εξωτερικό τμήμα του συλλέκτη καπνού, δύο άκρα μέτρησης πίεσης για τη μέτρηση της θερμοκρασίας των καυσαερίων και του αέρα καύσης και της περιεκτικότητας σε O<sub>2</sub> και CO<sub>2</sub>.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις παραπάνω θυρίδες, ξεβιδώστε τη μετωπική βίδα και αφαιρέστε τη μεταλλική πλακέτα που διαθέτει φλάντζα στεγανότητας.

Για να επιτευχθούν οι βέλτιστες συνθήκες δοκιμής, με μέγιστη ισχύ θέρμανσης, ενεργοποιήστε τη λειτουργία καθαρισμού αιθάλης (πιέστε το πλήκτρο RESET για 5 δευτερόλεπτα, στην οθόνη εμφανίζεται t--) ο λέβητας θα επανέλθει αυτόματα στην κανονική του λειτουργία μετά από 10 λεπτά. Στο τέλος, επανατοποθετήστε σωστά τη μεταλλική πλακέτα και ελέγξτε τη στεγανότητά της.



### Έλεγχος εκκένωσης καυσαερίων

Έχετε τη δυνατότητα να ελέγξετε εάν η αναρρόφηση/εκκένωση πραγματοποιείται σωστά, ελέγχοντας τις απώλειες φορτίου που παράγονται από το σύστημα που χρησιμοποιείτε. Χρησιμοποιώντας ένα διαφορικό μανόμετρο, συνδεδεμένο με τα «άκρα ελέγχου» του θαλάμου καύσης, μπορείτε να μετρήσετε τη ΔΡ ενεργοποίησης του διακόπτη πίεσης καυσαερίων. Η μετρηθείσα τιμή δεν πρέπει να είναι χαμηλότερη από 0,46 mbar (για 25 FF) - 0,70 (για 30,35 FF) υπό συνθήκες μέγιστης θερμικής ισχύος, ώστε η λειτουργία να είναι σταθερή και σωστή.

### Λειτουργία καθαρισμού αιθάλης

Η ηλεκτρονική κάρτα επιτρέπει την επιβολή εξαναγκασμένης λειτουργίας στη συσκευή, στην ελάχιστη ή μέγιστη ισχύ.

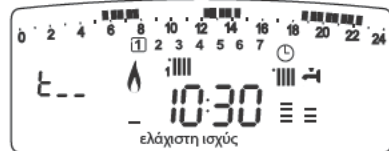
Ενεργοποιήστε τη λειτουργία καθαρισμού αιθάλης, πιέζοντας το πλήκτρο **Reset** για 5 δευτερόλεπτα, ο λέβητας μεταβαίνει στη μέγιστη ισχύ θέρμανσης, στην οθόνη εμφανίζεται:



Για να επιλέξετε τη λειτουργία στη μέγιστη ισχύ ζεστού νερού χρήσης, περιστρέψτε τον κωδικοποιητή, στην οθόνη εμφανίζεται:



Για να επιλέξετε τη λειτουργία στην ελάχιστη ισχύ, περιστρέψτε τον κωδικοποιητή, στην οθόνη εμφανίζεται:



Η λειτουργία απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 10 λεπτά ή εάν πιέσετε το πλήκτρο **Reset**.

Σημείωση: Μπορείτε να επιβάλλετε εξαναγκασμένη λειτουργία στη συσκευή, στην ελάχιστη ή μέγιστη ισχύ από το μενού 7 (βλ. παράγραφος μενού εμφάνιση - ρύθμιση - διαγνωστικός έλεγχος).

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Ενεργοποιώντας τη λειτουργία καθαρισμού αιθάλης, η θερμοκρασία του νερού που αποστέλλεται στην εγκατάσταση περιορίζεται στους 88°C, συνεπώς απαιτείται προσοχή στην περίπτωση εγκαταστάσεων χαμηλής θερμοκρασίας.

Η συντήρηση αποτελεί βασική εργασία για την ασφάλεια, την καλή λειτουργία και τη διάρκεια ζωής του λέβητα. Πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Συνιστάται να πραγματοποιείτε περιοδικά την ανάλυση της καύσης για να ελέγχετε την απόδοση και τη ρύπανση που προκαλούνται από το λέβητα, σε συνάρτηση με τα ισχύοντα πρότυπα.

Πριν προβείτε στις εργασίες συντήρησης:

- διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία, τοποθετώντας το διπολικό διακόπτη στο εξωτερικό του λέβητα στη θέση OFF,
- κλείστε τη βάνα αερίου
- κλείστε τις βάνες νερού του κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.

### Γενικές παρατηρήσεις

Συνιστάται να πραγματοποιείτε τουλάχιστον μια φορά το χρόνο τους ακόλουθους ελέγχους:

1. Έλεγχος της στεγανότητας του κυκλώματος νερού με ενδεχόμενη αλλαγή των τσιμουχών και έλεγχο της στεγανότητας.
2. Έλεγχος της στεγανότητας του κυκλώματος αερίου με ενδεχόμενη αλλαγή των τσιμουχών και έλεγχο της στεγανότητας.
3. Οπτικός έλεγχος της γενικής κατάστασης της συσκευής.
4. Οπτικός έλεγχος της καύσης και, εάν χρειάζεται, αφαίρεση και καθαρισμός του λέβητα και των μπεκ.
5. Καθαρισμός της οξειδωσης στον αισθητήρα ανίχνευσης φλόγας με ένα σμυριδόπανο.
6. Αφαίρεση και καθαρισμός, εάν χρειάζεται, του θαλάμου καύσης.
7. Καθαρισμός του κύριου εναλλάκτη.
8. Έλεγχος της λειτουργίας του συστήματος ασφαλείας της θέρμανσης:
  - ασφάλεια τελικής θερμοκρασίας.
9. Έλεγχος της λειτουργίας του συστήματος ασφαλείας του κυκλώματος αερίου:
  - ασφάλεια απουσίας αερίου ή φλόγας (ιονισμός).
10. Έλεγχος της απόδοσης παραγωγής ζεστού νερού (έλεγχος της παροχής και της θερμοκρασίας).
11. Γενικός έλεγχος της λειτουργίας της συσκευής.

### Καθαρισμός του κύριου εναλλάκτη

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον κύριο εναλλάκτη, πρέπει να αφαιρέσετε τον καυστήρα. Πλύνετε τον με νερό και απορρυπαντικό, χρησιμοποιώντας ένα μη μεταλλικό πινέλο. Ξεπλύνετε με νερό.

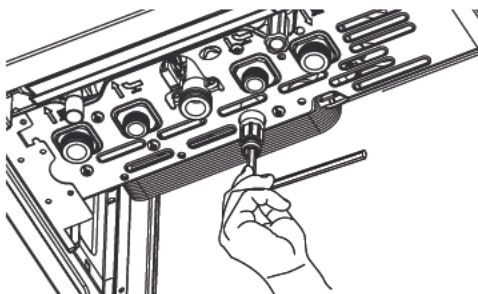
### Έλεγχος λειτουργίας

Αφού πραγματοποιήσετε τις εργασίες συντήρησης, ξαναγεμίστε ενδεχομένως το κύκλωμα θέρμανσης με τη συνιστώμενη πίεση και εξερωστε την εγκατάσταση.

**Άδειασμα του κυκλώματος θέρμανσης ή χρήση αντιψυκτικού προϊόντος**

Το άδειασμα της εγκατάστασης πρέπει να πραγματοποιείται με τον ακόλουθο τρόπο:

- διακόψτε τη λειτουργία του λέβητα και τοποθετήστε τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη στη θέση OFF.
- κλείστε τη βάνα αερίου,
- ελευθερώστε την αυτόματη βαλβίδα εξαέρωσης,
- ανοίξτε τη βαλβίδα της εγκατάστασης,
- ανοίξτε τη βάνα εξαέρωσης του λέβητα με ένα εξαγωγικό κλειδί μεγέθους 8



- πραγματοποιήστε την εξαέρωση στα πιο χαμηλά σημεία της εγκατάστασης (έχουν προβλεφθεί για αυτό τον σκοπό).

Εάν προβλέπεται να διατηρήσετε την εγκατάσταση σε διακοπή λειτουργίας σε περιοχές που η θερμοκρασία περιβάλλοντος ενδέχεται να πέσει κάτω από τους 0°C το χειμώνα, συνιστούμε να προσθέσετε αντιψυκτικό υγρό στο νερό της εγκατάστασης θέρμανσης, ώστε να αποφύγετε το επαναλαμβανόμενο άδειασμα του λέβητα. Σε περίπτωση χρήσης τέτοιου υγρού, ελέγξτε τη συμβατότητά του με τον ανοξείδωτο χάλυβα από τον οποίο είναι κατασκευασμένος ο κύριος εναλλάκτης του λέβητα.

Συνιστούμε τη χρήση αντιψυκτικών προϊόντων που περιέχουν ΓΛΥΚΟΛΗ από τη σειρά αντιδιαβρωτικών PROPYLENIQUE (για παράδειγμα το CILLICHEMIE CILLIT cc 45 που είναι μη τοξικό και διαθέτει ταυτόχρονα αντιψυκτική και αντιδιαβρωτική δράση καθώς και δράση κατά της επικάλυψης των αλάτων) σύμφωνα με τις δόσεις που ορίζει ο κατασκευαστής και σε συνάρτηση με την προβλεπόμενη ελάχιστη θερμοκρασία.

Ελέγχετε περιοδικά το pH του μίγματος νερού-αντιψυκτικού στο κύκλωμα και αντικαθιστάτε το όταν η μετρηθείσα τιμή είναι μικρότερη από το όριο που ορίζεται από τον κατασκευαστή του αντιψυκτικού.

**ΜΗΝ ΑΝΑΜΕΙΓΝΥΕΤΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ.**

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος σε περίπτωση πρόκλησης βλαβών στη συσκευή ή στην εγκατάσταση λόγω χρήσης ακατάλληλων αντιψυκτικών ή πρόσθετων ουσιών.

**Άδειασμα της εγκατάστασης ζεστού νερού χρήσης**

Μόλις υπάρξει κίνδυνος δημιουργίας πάγου, πρέπει να προβείτε σε άδειασμα της εγκατάστασης ζεστού νερού χρήσης με τον ακόλουθο τρόπο:

- κλείστε τη βάνα τροφοδοσίας νερού της εγκατάστασης,
- ανοίξτε όλες τις βάνες του ζεστού και του κρύου νερού,
- αδειάστε από τα πιο χαμηλά σημεία της εγκατάστασης (εάν έχουν προβλεφθεί τέτοια σημεία).

**Προσοχή**

Αδειάστε τα εξαρτήματα που θα μπορούσαν ενδεχομένως να περιέχουν ζεστό νερό, ενεργοποιώντας τη λειτουργία αδειάσματος πριν τα χειριστείτε.

Αφαιρέστε τα άλατα από τα εξαρτήματα ακολουθώντας τις υποδείξεις που αναφέρονται στο φύλλο ασφαλείας του χρησιμοποιούμενου προϊόντος. Πραγματοποιήστε αυτήν την επέμβαση σε καλά αεριζόμενο χώρο, φορώντας τα απαραίτητα προστατευτικά ενδύματα, αποφεύγοντας να αναμείξετε τα προϊόντα και προστατεύοντας τη συσκευή και τα αντικείμενα κοντά σε αυτήν.

Κλείστε ερμητικά τα ανοίγματα, επιτρέποντας έτσι την ανάγνωση των ενδείξεων πίεσης ή ρύθμισης του αερίου.

Φροντίστε ώστε η θυρίδα να είναι συμβατή με το αέριο.

Σε περίπτωση οσμής καμένου ή εξαγωγής αερίου ή καπνού από τη συσκευή, διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία με τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη, κλείστε τη βάνα τροφοδοσίας αερίου, ανοίξτε τα παράθυρα και επικοινωνήστε με εξειδικευμένο τεχνικό.

**Πληροφορίες για το Χρήστη**

Ενημερώστε το χρήστη σχετικά με τις συνθήκες λειτουργίας της εγκατάστασης. Συγκεκριμένα, δώστε του το εγχειρίδιο οδηγιών, ενημερώνοντάς τον ότι αυτό πρέπει να φυλάσσεται κοντά στη συσκευή.

Επιπλέον, ενημερώστε το χρήστη σχετικά με τις υποχρεώσεις του:

- Να ελέγχει περιοδικά την πίεση του νερού της εγκατάστασης,
- Να αποκαθιστά την πίεση και να εξαerώνει τη συσκευή, εάν χρειάζεται,
- Να ρυθμίζει τις οδηγίες και τις διατάξεις ασφαλείας για σωστή και πιο οικονομική διαχείριση της εγκατάστασης,
- Να πραγματοποιεί, όπως προβλέπουν οι κανονισμοί, την περιοδική συντήρηση της εγκατάστασης,
- Να μην τροποποιεί, σε καμία περίπτωση, τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας αέρα καύσης και του αερίου καύσης

## Τεχνικά δεδομένα

ΓΕΝ. ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Μοντέλο URBIA		25 FF	30 FF	35 FF
			1312BR4793	1312BR4924	
	Πιστοποίηση CE (pin)		B22 B32 C12 C32 C42 C52 C82		
	Τύπος λέβητα				
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Μέγιστη/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση (σε Pci) Q <sub>n</sub>	kW	25,8/11	30/13	34,5/15
	Μέγιστη/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση (σε Pcs) Q <sub>n</sub>	kW	28,7/12,2	33,3/14,4	38,3/16,7
	Μέγιστη/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση ζεστού νερού χρήσης (σε Pci) Q <sub>n</sub>	kW	27,0/11,0	31,3/13	36/15
	Μέγιστη/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση ζεστού νερού χρήσης (σε Pcs) Q <sub>n</sub>	kW	30,0/12,2	34,8/14,4	40/16,7
	Μέγιστη/ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς (80°C-60°C) P <sub>n</sub>	kW	24,2/10,2	28,1/12,1	32,3/14
	Μέγιστη/ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς ζεστού νερού χρήσης P <sub>n</sub>	kW	26,2/10,2	29,5/12,1	33,5/14
	Απόδοση καύσης (σε καπνό)	%	94,5	93,9	93,9
	Απόδοση σε ονομαστική θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	93,8/84,5	93,6/84,3	93,6/84,3
	Απόδοση στο 30% στους 47°C Hi/Hs	%	93,6/84,3	93,2/83,9	92,6/83,4
	Απόδοση σε ελάχιστη θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	92,4/83,2	93,0/83,7	93,3/84
	Αστερισκοί Απόδοσης (οδηγ. 92/42/EOK)	αστερίσκος	***	***	***
	Κατηγορία Sedbuk	κατηγορία	D	D	D
	Απώλεια κατά τη διακοπή λειτουργίας (ΔT = 30°C)	%	0,4	0,4	0,6
	Απώλεια σε επίπεδο καπνού με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	5,5	6,1	6,1
ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ	Διαθέσιμη πίεση αέρα	Pa	100	104	96
	Κατηγορία Nox	κατηγορία	3	3	3
	Θερμοκρασία του καπνού (G20) (80°C-60°C)	°C	105	114	116
	Περιεκτικότητα σε CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	6,5	6,4	6,6
	Περιεκτικότητα σε CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)	ppm	50	92	97
	Περιεκτικότητα σε O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,9	8,6
	Μέγιστη παροχή καπνού (G20)	Kg/h	57,4	67,5	74,7
	Πλεόνασμα αέρα	%	72	74	69
ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	Πίεση πριν την πλήρωση δοχείου διαστολής	bar	1	1	1
	Μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar	3	3	3
	Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	L	6,5	6,5	6,5
	Μέγιστη περιεκτικότητα νερού στην εγκατάσταση (75°C-35°C)	L	175	175	175
	Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης	°C	35/85	35/85	35/85
ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	36/60	36/60	36/60
	Capacità microaccumulo	l	4	4	4
	Ειδική παροχή σε ζεστό νερό χρήσης (ΔT=30°C)	l/mn	13,0	15	16,0
	Ποσότητα ζεστού νερού ΔT=25°C	l/mn	15,6	18	19,2
	Ποσότητα ζεστού νερού ΔT=35°C	l/mn	11,1	12,9	13,7
	Αστερισκος άνεσης ζεστού νερού χρήσης (EN13203)	αστερίσκος	***	***	***
	Ελαχιστη παροχη ζεστου νερου	l/mn	1,7	1,7	1,7
	Μέγιστη/ελάχιστη πίεση ζεστού νερού χρήσης	bar	7	7	7
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Τάση/συχνότητα τροφοδοσίας	V/Hz	230/50	230/50	230/50
	Συνολική απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	124	136	152
	Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος χρήσης	°C	5	5	5
	Επίπεδο προστασίας της ηλεκτρικής εγκατάστασης	IP	X5D	X5D	X5D
	Βάρος	kg	31	31	32