

el	Εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης Επιτοίχιος λέβητας αερίου συμπύκνωσης υψηλής απόδοσης
es	Manual de usuario, instalación y mantenimiento Caldera mural de gas de condensación de alto rendimiento

LUNA CENTURY

1.16 – 1.24 – 1.35 – 24 – 30 – 35 – 40

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε πολύ που αγοράσατε αυτήν τη συσκευή.

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν από τη χρήση του προϊόντος και φυλάξτε το σε ασφαλές σημείο για να ανατρέξετε στο μέλλον. Για τη διασφάλιση της αδιάκοπης ασφαλούς και αποδοτικής λειτουργίας, συνιστάται να εκτελείτε τακτικό σέρβις του προϊόντος. Σε αυτό μπορεί να σας βοηθήσει το τμήμα σέρβις και εξυπηρέτησης πελατών.

Ελπίζουμε ότι η λειτουργία του προϊόντος θα είναι απρόσκοπτη για πολλά χρόνια.

Estimado/a cliente:

Gracias por adquirir este aparato.

Lea con atención este manual antes de usar el producto y guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo más tarde. Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, recomendamos realizar una revisión y un mantenimiento periódicos. Nuestro servicio posventa y de mantenimiento pueden prestarle asistencia para ello.

Esperamos que disfrute de un funcionamiento impecable del producto durante años.

Περιεχόμενα

1	ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ	5
1.1	Γενικές οδηγίες ασφαλείας	5
1.2	Συστάσεις	6
1.3	Ευθύνη	6
1.3.1	Ευθύνη του χρήστη	6
1.3.2	Ευθύνη του εγκαταστάτη	6
1.3.3	Ευθύνη του κατασκευαστή	7
1.4	Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο	7
2	ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	8
2.1	Γενική περιγραφή	8
2.2	Αρχή λειτουργίας	8
2.2.1	Ρύθμιση αέρα-αερίου	8
2.2.2	Καύση	8
2.2.3	Θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης	8
2.3	Περιγραφή του πίνακα ελέγχου	8
2.3.1	Εξαρτήματα πίνακα ελέγχου	8
2.3.2	Περιγραφή της αρχικής οθόνης	9
2.3.3	Περιγραφή του κύριου μενού	9
2.3.4	Περιγραφή της οθόνης αναμονής	10
2.3.5	Περιγραφή των εικονιδίων των πλακιδίων	11
2.3.6	Αλλαγή της τιμής αντίθεσης του HMI	12
2.4	Λειτουργία	12
2.4.1	Χρήση του πίνακα ελέγχου	12
2.4.2	Προστασία από τον παγετό	18
2.5	Έλεγχος του κεντρικού συστήματος θέρμανσης	18
2.5.1	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της κεντρικής θέρμανσης	18
2.5.2	Ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου στη λειτουργία θέρμανσης	19
2.5.3	Αλλαγή των θερμοκρασιών δραστηριοτήτων θέρμανσης	19
2.5.4	Προσωρινή αλλαγή της θερμοκρασίας ζώνης	19
2.5.5	Δημιουργία ωρολόγιου προγράμματος για θερμοκρασία ζώνης	20
2.5.6	Ενεργοποίηση ωρολόγιου προγράμματος ζώνης	21
2.6	Έλεγχος παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης	21
2.6.1	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης	21
2.6.2	Προσωρινή αύξηση της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης	21
2.6.3	Αλλαγή της θερμοκρασίας άνεσης και της μειωμένης θερμοκρασίας ζεστού νερού	22
2.6.4	Δημιουργία ωρολόγιου προγράμματος για θερμοκρασία ZNOX	22
2.6.5	Ενεργοποίηση ωρολόγιου προγράμματος ZNOX	23
2.6.6	Αντιγραφή χρονοδιαγράμματος μιας ημέρας της εβδομάδας ZNOX	24
2.7	Ρυθμίσεις	24
2.7.1	Πρόσβαση στις παραμέτρους ΧΡΗΣΤΗ	24
2.8	Συντήρηση	25
2.8.1	Γενικά	25
2.8.2	Μήνυμα συντήρησης	25
2.8.3	Οδηγίες συντήρησης	25
2.8.4	Ειδοποίηση σέρβις	26
2.9	Περιβάλλον	27
2.9.1	Εξοικονόμηση ενέργειας	27
2.10	Παράρτημα	27
2.10.1	Δελτίο προϊόντος - Λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας	27
2.10.2	Δελτίο προϊόντος - Ρυθμιστές θερμοκρασίας	28
3	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ	28
3.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά	28
3.1.1	Εγκρίσεις	28
3.1.2	Τεχνικά στοιχεία	29
3.1.3	Διαστάσεις και συνδέσεις	33
3.1.4	Ηλεκτρικό διάγραμμα	35
3.2	Περιγραφή του προϊόντος	36
3.2.1	Γενική περιγραφή	36
3.2.2	Σχηματικό διάγραμμα	37
3.2.3	Βασικά εξαρτήματα	38
3.2.4	Περιεχόμενα της συσκευασίας	38

3.2.5	Παρελκόμενα και προαιρετικά εξαρτήματα	38
3.3	Πριν από την εγκατάσταση	39
3.3.1	Κανονισμοί εγκατάστασης	39
3.3.2	Απαιτήσεις εγκατάστασης	39
3.3.3	Χαρακτηριστικά του κυκλοφορητή	40
3.3.4	Επιλογή της θέσης εγκατάστασης	40
3.3.5	Πινακίδα χαρακτηριστικών και ετικέτα συντήρησης λέβητα	41
3.3.6	Μεταφορά	42
3.3.7	Αποσυσκευασία/αρχική προετοιμασία	42
3.4	Εγκατάσταση	43
3.4.1	Γενικά	43
3.4.2	Προετοιμασία	43
3.4.3	Συνδέσεις νερού	46
3.4.4	Σύνδεση αερίου	48
3.4.5	Εγκατάσταση αγωγού καπναερίων	48
3.4.6	Πρόσβαση στην πλακέτα ηλεκτρικών συνδέσεων του λέβητα	59
3.4.7	Ηλεκτρικές συνδέσεις	59
3.4.8	Ρύθμιση των προγραμματιζόμενων εξόδων και εισόδων	62
3.4.9	Πλήρωση του συστήματος	75
3.4.10	Εκκένωση της εγκατάστασης	75
3.4.11	Έκπλυση της εγκατάστασης	75
3.4.12	Πλήρωση του σιφονιού κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης	76
3.5	Έναρξη λειτουργίας	76
3.5.1	Γενικά	76
3.5.2	Λίστα ελέγχων πριν από την έναρξη λειτουργίας	77
3.5.3	Διαδικασία έναρξης λειτουργίας	77
3.5.4	Έλεγχος καύσης	78
3.6	Λειτουργία	82
3.6.1	Χρήση του πίνακα ελέγχου	82
3.6.2	Προστασία από τον παγετό	86
3.6.3	Προστασία από τη νόσο των λεγεωνάριων	86
3.6.4	Τερματισμός λειτουργίας του λέβητα	86
3.7	Ρυθμίσεις	86
3.7.1	Ρύθμιση των παραμέτρων	86
3.7.2	Ρύθμιση παραμέτρων ταχύτητας ανεμιστήρα για διάφορους τύπους αερίων	87
3.7.3	Αναζήτηση των παραμέτρων, μετρητών και σημάτων	87
3.7.4	Λίστα ρυθμίσεων	88
3.7.5	Ρύθμιση μέγιστης ισχύος για τη λειτουργία θέρμανσης	93
3.7.6	Επαναφορά των αριθμών διαμόρφωσης CN1 και CN2	97
3.7.7	Ρύθμιση των στοιχείων εγκαταστάτη	98
3.7.8	Επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων	98
3.7.9	Ρύθμιση της καμπύλης θέρμανσης	99
3.7.10	Αυτόματος εντοπισμός προαιρετικών εξαρτημάτων και παρελκομένων	100
3.8	Συντήρηση	100
3.8.1	Γενικά	100
3.8.2	Περιοδικός έλεγχος και διαδικασία συντήρησης	101
3.8.3	Ειδικές εργασίες συντήρησης	106
3.9	Αντιμετώπιση προβλημάτων	106
3.9.1	Προσωρινές και μόνιμες βλάβες	106
3.9.2	Εμφάνιση κωδικών σφάλματος	107
3.9.3	Κωδικοί σφάλματος λέβητα CU-GH-21	107
3.10	Τερματισμός λειτουργίας	116
3.10.1	Διαδικασία τερματισμού λειτουργίας	116
3.10.2	Διαδικασία επανέναρξης λειτουργίας	116
3.11	Απόρριψη	117
3.11.1	Απόρριψη και ανακύκλωση	117

1 ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

1.1 Γενικές οδηγίες ασφαλείας

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



Προσοχή

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



Προσοχή

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



Προσοχή

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



Προσοχή

Πριν από κάθε εργασία, πρέπει να διακοπεί η παροχή ρεύματος στη συσκευή.



Προειδοποίηση

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



Κίνδυνος

Σε περίπτωση οσμής αερίου:

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



Κίνδυνος

Αν μυρίσετε καπναέρια:

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



Κίνδυνος

Μην ψεκάζετε αερόλυμα κοντά σε αυτήν τη συσκευή όταν λειτουργεί.



Κίνδυνος

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



Κίνδυνος

Μην τοποθετείτε οτιδήποτε κόντρα ή πάνω σε αυτήν τη συσκευή.



Κίνδυνος

Μην κάνετε μετατροπές σε αυτήν τη συσκευή.

1.2 Συστάσεις



Προειδοποίηση

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



Προειδοποίηση

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



Προειδοποίηση

Πριν εργαστείτε στο λέβητα, πρέπει να αποσυνδέετε πάντοτε την παροχή ρεύματος και να κλείνετε την κύρια στρόφιγγα αερίου.



Προειδοποίηση

Ελέγχετε ολόκληρο το σύστημα για διαρροές μετά τις εργασίες συντήρησης.



Κίνδυνος

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



Προσοχή

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



Σημαντικό

Φυλάξτε το παρόν έγγραφο κοντά στο λέβητα.



Σημαντικό

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



Σημαντικό

Για τροποποιήσεις στο λέβητα απαιτείται γραπτή έγκριση της Βαχί



Κίνδυνος

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

1.3 Ευθύνη

1.3.1 Ευθύνη του χρήστη

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

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

1.3.2 Ευθύνη του εγκαταστάτη

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

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

1.3.3 Ευθύνη του κατασκευαστή

Τα προϊόντα μας κατασκευάζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των διάφορων εφαρμοζόμενων Οδηγιών. Για τον λόγο αυτό, παραδίδονται με τη σήμανση **CE** και τυχόν απαραίτητα έγγραφα. Ενδιαφερόμαστε για την ποιότητα των προϊόντων μας και προσπαθούμε συνεχώς να τα βελτιώσουμε. Επομένως, διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παρόν έγγραφο.

Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη ως κατασκευάστρια εταιρεία στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

1.4 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο

Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει ειδικές οδηγίες, που επισημαίνονται με συγκεκριμένα σύμβολα. Δίνετε ιδιαίτερη προσοχή όταν χρησιμοποιούνται αυτά τα σύμβολα.



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Υποδεικνύει: μια άμεσα επικίνδυνη κατάσταση

Συνέπεια εάν δεν αποφευχθεί: Θα οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

- Αυτός είναι ο τρόπος αποφυγής του κινδύνου.



Κίνδυνος

Υποδεικνύει: μια άμεσα επικίνδυνη κατάσταση

Συνέπεια εάν δεν αποφευχθεί: Θα οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

- Αυτός είναι ο τρόπος αποφυγής του κινδύνου.



Προειδοποίηση

Υποδεικνύει: μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση

Συνέπεια εάν δεν αποφευχθεί: Μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

- Αυτός είναι ο τρόπος αποφυγής του κινδύνου.



Προσοχή

Υποδεικνύει: μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση

Συνέπεια εάν δεν αποφευχθεί: Μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

- Αυτός είναι ο τρόπος αποφυγής του κινδύνου.



Υπόδειξη

Υποδεικνύει: έναν πιθανό κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς στο υποστηριζόμενο προϊόν

Συνέπεια εάν δεν αποφευχθεί: Μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στο προϊόν ή άλλη υλική ζημιά.

- Αυτός είναι ο τρόπος αποφυγής του κινδύνου.



Σημαντικό

Σημείωση: σημαντικές πληροφορίες.

Τα σύμβολα που αναφέρονται παρακάτω έχουν μικρότερη σημασία, μπορούν όμως να σας βοηθήσουν στην περιήγηση ή να σας δώσουν χρήσιμες πληροφορίες.



Βλ.

Παραπομπή σε άλλα εγχειρίδια ή σελίδες αυτού του εγχειριδίου.



Χρήσιμες πληροφορίες ή πρόσθετη καθοδήγηση.



Απευθείας περιήγηση σε μενού, δεν θα εμφανίζονται επιβεβαιώσεις. Χρησιμοποιήστε τα αν είστε εξοικειωμένοι με το σύστημα.

2 ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

2.1 Γενική περιγραφή

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

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

2.2 Αρχή λειτουργίας

2.2.1 Ρύθμιση αέρα-αερίου

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

2.2.2 Καύση

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

2.2.3 Θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης

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

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

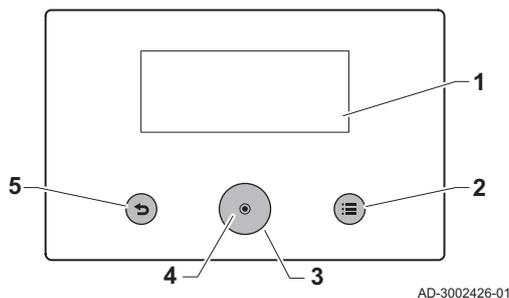
Η τρίοδη βαλβίδα είναι μια βαλβίδα με ελατήριο, και καταναλώνει ηλεκτρικό ρεύμα μόνο όταν μεταβαίνει από μία θέση σε άλλη. Προτεραιότητα δίνεται στο αίτημα θέρμανσης στη λειτουργία νερού οικιακής χρήσης.

2.3 Περιγραφή του πίνακα ελέγχου

2.3.1 Εξαρτήματα πίνακα ελέγχου

Οι λειτουργίες του περιστροφικού κουμπιού και του κουμπιού Select εκτελούνται από το ίδιο μέρος του πίνακα ελέγχου. Γυρίστε ή πατήστε το κουμπί για να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Εικ.1 Εξαρτήματα πίνακα ελέγχου



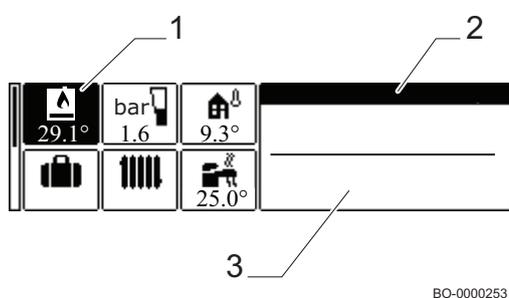
- 1 Οθόνη
- 2 Κουμπί Μενού ≡: πατήστε για μετάβαση στο κύριο μενού
- 3 Περιστροφικό κουμπί: γυρίστε το για να επισημάνετε στοιχεία στην οθόνη, μενού ή ρύθμιση
- 4 Κουμπί Select ⊙: πατήστε το για να επιβεβαιώσετε την επισημασμένη επιλογή
- 5 Κουμπί Πίσω ↶
 - **Σύντομο πάτημα κουμπιού:** Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο ή στο προηγούμενο μενού
 - **Παρατεταμένο πάτημα κουμπιού:** Επιστροφή στην αρχική οθόνη

2.3.2 Περιγραφή της αρχικής οθόνης

Η αρχική οθόνη εμφανίζεται αυτόματα μετά την εκκίνηση της συσκευής.

Η οθόνη μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής αν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για πέντε λεπτά. Πατήστε κάποιο από τα κουμπιά της διασύνδεσης χρήστη για έξοδο από την οθόνη αναμονής και εμφάνιση της αρχικής οθόνης.

Εικ.2



- 1 Εικονίδιο λέβητα. Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη λειτουργία στη λειτουργία Θέρμανσης και/ή Ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX): το επιλεγμένο εικονίδιο εμφανίζεται με μαύρο φόντο.
- 2 Πληροφορίες για το επιλεγμένο εικονίδιο.
- 3 Κατάσταση λειτουργίας.

Πίν.1 Εικονίδιο που εμφανίζεται στην αρχική οθόνη

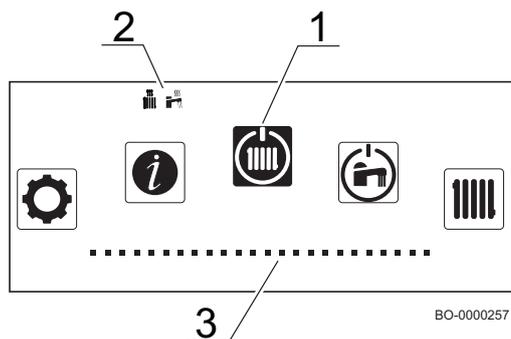
Εικονίδιο	Περιγραφή του εικονιδίου
	Ένδειξη της θερμοκρασίας αναχώρησης λέβητα
	Ένδειξη πίεσης νερού κυκλώματος θέρμανσης
	Ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας (με συνδεδεμένο εξωτερικό αισθητήρα)
	Λειτουργία διακοπών
	Ένδειξη θερμοκρασίας αναχώρησης θέρμανσης για τη ζώνη 1/2
	Ένδειξη θερμοκρασίας για ζεστό νερό οικιακής χρήσης (ZNOX)

2.3.3 Περιγραφή του κύριου μενού

Το κύριο μενού χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στις επιλογές του πίνακα ελέγχου. Τα εικονίδια μενού που εμφανίζονται στο καρουζέλ εξαρτώνται από τη ρύθμιση παραμέτρων του συστήματος.

Εμφανίστε το καρουζέλ του μενού πατώντας το πλήκτρο κύριου μενού ≡. Περιηγηθείτε στο μενού γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί. Πατήστε το κουμπί Select ⊙ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Εικ.3 Περιγραφή του κύριου μενού



- 1 Εικονίδιο μενού
- 2 Διαχωριστική γραμμή: Υποδεικνύει την αρχή του καρουζέλ και μπορεί να φαίνεται ή να μην φαίνεται ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων του συστήματος.
- 3 Επισημασμένη επιλογή μενού

Πίν.2 Περιγραφή του κύριου μενού

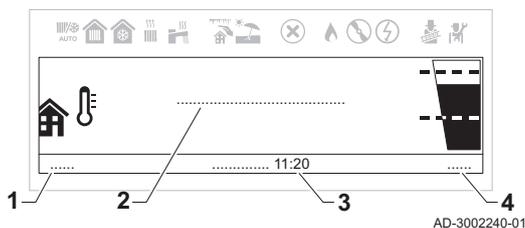
Εικονίδιο	Τίτλος μενού	Περιγραφή
	Τρόπος λειτουργίας	Πρόσβαση στα χειριστήρια λειτουργίας.
	Ενεργ./απενεργ. ζεστού νερού οικ. χρ.	Πρόσβαση στα χειριστήρια ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
	Θερμοκρασία θέρμανσης	Αλλαγή θερμοκρασιών δραστηριότητας που χρησιμοποιούνται στα ωρολόγια προγράμματα ζώνης.
	Θερμοκρασία νερού	Αλλάζετε την καθορισμένη θερμοκρασία άνεσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
	Προσωρινή μεταβολή θερμοκρασίας θέρμανσης	Προσωρινή παράκαμψη ενεργοποιημένου ωρολόγιου προγράμματος. Η θερμοκρασία χώρου αλλάζει μέχρι τη ρυθμισμένη ώρα λήξης.
	Αύξηση θερμοκρασίας ζεστού νερού	Προσωρινή παράκαμψη ενεργοποιημένου ωρολόγιου προγράμματος. Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης αλλάζει μέχρι τη ρυθμισμένη ώρα λήξης.
	Λειτουργία διακοπών συστήματος	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του προγράμματος διακοπών (συμπεριλαμβανομένης της προστασίας από τον παγετό). Η θερμοκρασία χώρου είναι μειωμένη κατά τη διάρκεια των διακοπών σας για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας.
	Ρυθμίσεις χρήστη	Πρόσβαση στις επιλογές επιπέδου χρήστη.
	Λειτουργ. καπνοδόχου	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας καπνοδοχοκαθαριστή.
	Εγκαταστάτης	Πρόσβαση στις επιλογές εγκαταστάτη. Απαιτείται κωδικός εγκαταστάτη.
	Πρόγραμμα εύρεσης	Αναζήτηση παραμέτρου ανά κωδικό. Απαιτείται κωδικός εγκαταστάτη.
	Επισκόπηση σημάτων	Προβολή σημάτων, κατάστασης και τιμών ρύθμισης συστήματος. Απαιτείται κωδικός εγκαταστάτη.
	Bluetooth	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της σύνδεσης Bluetooth.
	Ρυθμίσεις συστήματος	Αλλαγή ρυθμίσεων συστήματος και προβολή πληροφοριών εγκαταστάτη.
	Πληροφορίες έκδοσης	Προβολή πληροφοριών έκδοσης.

2.3.4 Περιγραφή της οθόνης αναμονής

Η οθόνη αναμονής ενεργοποιείται αυτόματα ύστερα από 5 λεπτά αδράνειας. Ο οπίσθιος φωτισμός απενεργοποιείται και εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τη γενική κατάσταση της συσκευής.

Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί του πίνακα ελέγχου στη διασύνδεση χρήστη για έξοδο από την οθόνη αναμονής.

Εικ.4 Περιγραφή οθόνης αναμονής



- 1 Εξωτερική θερμοκρασία (αν υπάρχει συνδεδεμένος αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας)
- 2 Μήνυμα αδρανούς συστήματος
- 3 Ημερομηνία και ώρα
- 4 Υδραυλική πίεση

Πίν.3 Περιγραφή μηνυμάτων αδρανούς συστήματος

Μήνυμα	Περιγραφή
ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΚ	Το σύστημα είναι σε κανονική λειτουργία.
ΣΦΑΛΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Υπάρχει σφάλμα στο σύστημα. Το χρώμα της οθόνης αναμονής είναι κόκκινο μέχρι να διορθωθεί το σφάλμα. Εξετάστε τις λεπτομέρειες του σφάλματος από: <ul style="list-style-type: none"> • Την οθόνη σφάλματος που είναι προσβάσιμη από την αρχική οθόνη. • Την επιλογή Ιστορικό σφαλμάτων στο μενού Εγκαταστάτης. Απαιτείται πρόσβαση εγκαταστάτη.

2.3.5 Περιγραφή των εικονιδίων των πλακιδίων

Οι πληροφορίες για τις ποικίλες ζώνες της εγκατάστασής σας είναι προσβάσιμες από την αρχική οθόνη. Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί για να προβάλετε πληροφορίες κατάστασης, ζωνών και σφαλμάτων.

Κάθε πλακίδιο διαθέτει ένα μενού γρήγορης πρόσβασης. Πατήστε το κουμπί Select  με το φωτιζόμενο εικονίδιο για να ανοίξει το μενού γρήγορης πρόσβασης.

Πίν.4 Περιγραφή των εικονιδίων των πλακιδίων

Εικονίδιο πλακιδίου	Περιγραφή
	Ένδειξη σφάλματος
	Κατάσταση λέβητα αερίου και θερμοκρασία αναχώρησης
	Υδραυλική πίεση
	Εξωτερική θερμοκρασία (αν υπάρχει συνδεδεμένος αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας)
	Πρόγραμμα διακοπών (συμπεριλαμβανομένης της προστασίας από τον παγετό)
	Πληροφορίες κατάστασης ζωνών (το εικονίδιο αλλάζει ανάλογα με τις ρυθμίσεις)
	Πληροφορίες κατάστασης ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Πίν.5 Περιγραφή των εικονιδίων ζώνης

Εικονίδια	Ζώνες
	Όλα
	Κρεβατοκάμαρα
	Καθιστικό
	Γραφείο
	Εξωτερικός χώρος
	Κουζίνα
	Υπόγειο

■ Περιγραφή μενού γρήγορης πρόσβασης ζώνης

Ένα μενού επιλεγμένων λειτουργιών είναι διαθέσιμο απευθείας από την οθόνη ζώνης. Πατήστε το κουμπί Select  για να ανοίξετε γρήγορα το μενού.

Πίν.6 Περιγραφή μενού γρήγορης πρόσβασης ζώνης

Μενού	Λειτουργία
Ρύθμιση θερμοκρασιών θέρμανσης	Προβάλετε και ρυθμίστε θερμοκρασίες δραστηριότητας.
Τρόπος λειτουργίας	Επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας για να ρυθμίσετε τη θέρμανση: Προγραμματισμός, Χειροκίνητα, Προσωρινή, Διακοπές ή Απενεργ..
Ωρολόγια προγράμματα θέρμανσης	Προγραμματίστε ή επιλέξτε ένα ωρολόγιο πρόγραμμα θέρμανσης.

2.3.6 Αλλαγή της τιμής αντίθεσης του HMI

Μπορείτε να ρυθμίσετε την **Τιμή αντίθεσης HMI** στο **Ρυθμίσεις συστήματος**.

▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις συστήματος** > **Ρυθμίσεις οθόνης** > **Τιμή αντίθεσης HMI**

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ⏪ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού ≡ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις συστήματος** ⚙️.
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις οθόνης**.
4. Επιλέξτε **Τιμή αντίθεσης HMI**.
5. Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για να ρυθμίσετε την **Τιμή αντίθεσης HMI**.
⇒ Γίνεται προεπισκόπηση της αλλαγής της αντίθεσης στην οθόνη.
6. Επιβεβαιώστε τις αλλαγές σας.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής ⏪, ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού ≡.

2.4 Λειτουργία

2.4.1 Χρήση του πίνακα ελέγχου

■ Χρήση της αρχικής οθόνης

Η πρόσβαση σε ορισμένες βασικές λειτουργίες είναι εφικτή από την αρχική οθόνη.

Από την οθόνη αναμονής, γυρίστε τον επιλογέα ή πατήστε το κουμπί ≡ για να μεταβείτε στην αρχική οθόνη.

Εικ.5 Αλλαγή τιμής ρύθμισης Θέρμανσης/
ZNOX



1. Επιλέξτε το εικονίδιο 🔥.
2. Επιλέξτε τη γραμμή Θέρμανση ή Ζεστό νερό οικιακής χρήσης, ανάλογα με την προτίμησή σας.
3. Πατήστε τον επιλογέα για επιβεβαίωση.
4. Γυρίστε τον επιλογέα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.
5. Πατήστε το πλήκτρο ⏪ αρκετές φορές για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.

Χρησιμοποιήστε την ίδια διαδικασία για τα άλλα πλαίσια της αρχικής οθόνης:

- 🔥: το εικονίδιο αυτό δείχνει την τρέχουσα πίεση του νερού στο κύκλωμα θέρμανσης.
- 🏠: επιλέξτε το εικονίδιο αυτό για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την εξαναγκασμένη θερινή λειτουργία.
- 📊: επιλέξτε το εικονίδιο αυτό για να μεταβείτε στην περίοδο διακοπών.
- 🌡️: επιλέξτε το εικονίδιο αυτό για να μεταβείτε στη θερμοκρασία αναχώρησης, τη λειτουργία ωριαίου προγραμματισμού και τον τρόπο λειτουργίας Θέρμανση.
- 🕒: επιλέξτε το εικονίδιο αυτό για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία, τον ωρολόγιο προγραμματισμό και τον τρόπο λειτουργίας στο ACS.

Εικ.6 Με συνδεδεμένο εξωτερικό
αισθητήρα



i **Σημαντικό**
Όταν υπάρχει συνδεδεμένος εξωτερικός αισθητήρας, η θερμοκρασία αναχώρησης στη λειτουργία θέρμανσης δεν εμφανίζεται πλέον, είναι εφικτή η αλλαγή της τιμής θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Το εικονίδιο εξωτερικού αισθητήρα και η θερμοκρασία εμφανίζονται και στην αριστερή πλευρά της αρχικής οθόνης.

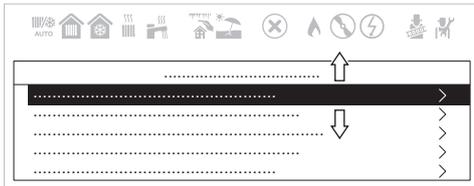
■ Ρύθμιση της χώρας και της γλώσσας

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις συστήματος > Χώρα και γλώσσα

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ◯ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

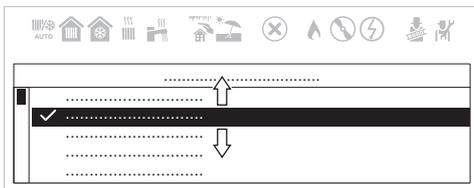
1. Πατήστε το κουμπί Μενού ≡ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις συστήματος** ⚙️.
3. Επιλέξτε **Χώρα και γλώσσα** στις ρυθμίσεις.

Εικ.7 Επιλογή χώρας και γλώσσας



AD-3002258-01

Εικ.8 Επιλογή της χώρας



AD-3002259-01

4. Επιλέξτε την κατάλληλη χώρα.
⇒ Η επιλογή χώρας εμφανίζεται αφότου επιλέξετε τη χώρα.
5. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής ⏪, ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού ≡.

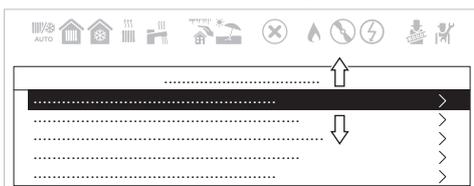
■ Ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις συστήματος > Ημερομηνία και ώρα

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ◯ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

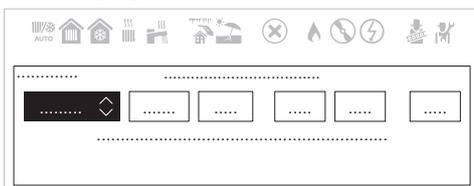
1. Πατήστε το κουμπί Μενού ≡ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις συστήματος** ⚙️.
3. Επιλέξτε **Ημερομηνία και ώρα** στις ρυθμίσεις.

Εικ.9 Επιλογή ημερομηνίας και ώρας



AD-3002258-01

Εικ.10 Τροποποίηση ημερομηνίας και ώρας



AD-3002260-01

4. Τροποποιήστε τις ρυθμίσεις επιλέγοντας τη σωστή ημερομηνία και ώρα.
⇒ Το μενού θα μεταβεί αυτόματα στην οθόνη **Εν. θεριν. για εξοικ** μετά την εισαγωγή της ημερομηνίας και της ώρας.
5. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Off** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θερινής ώρας.
 - **On** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία θερινής ώρας.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής ⏪, ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού ≡.

■ Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του κλειδώματος προστασίας για παιδιά

Το κλειδωμα προστασίας για παιδιά αποτρέπει την ακούσια αλλαγή των ρυθμίσεων από παιδιά. Μόλις ενεργοποιηθεί, η οθόνη κλειδώνει ύστερα από 5 λεπτά αδράνειας.

Όταν το κλείδωμα προστασίας για παιδιά είναι ενεργοποιημένο, το εικονίδιο κλειδώματος  εμφανίζεται στην οθόνη αναμονής. Το εικονίδιο ξεκλειδώματος  εμφανίζεται όταν το κλείδωμα προστασίας για παιδιά είναι ενεργοποιημένο, ωστόσο η οθόνη ξεκλειδώνει προσωρινά.

 Μπορείτε να ξεκλειδώσετε την οθόνη και να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις πατώντας τα κουμπιά Κύριο μενού  και Select  ταυτόχρονα.

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις συστήματος > Ρυθμίσεις οθόνης > Κλ προστ για παιδιά

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις συστήματος** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις οθόνης** στις ρυθμίσεις.
4. Επιλέξτε **Κλ προστ για παιδιά**
5. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Όχι** για να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα προστασίας για παιδιά.
 - **Ναι** για να ενεργοποιήσετε το κλείδωμα προστασίας για παιδιά.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Αλλαγή ρυθμίσεων πίνακα ελέγχου

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του πίνακα ελέγχου στις **Ρυθμίσεις συστήματος**.

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις συστήματος

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις συστήματος** .
3. Εκτελέστε κάποια από τις διαδικασίες που περιγράφονται στον πίνακα:

Πίν.7 Ρυθμίσεις πίνακα ελέγχου

Μενού Ρυθμίσεις συστήματος	Ρυθμίσεις
Χώρα και γλώσσα	Επιλέξτε τη χώρα και τη γλώσσα σας.
Ημερομηνία και ώρα	Ρυθμίστε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία θερινής ώρας.
Στοιχεία εγκαταστάτη	Προβάλετε το όνομα και τον αριθμό τηλεφώνου του εγκαταστάτη.
Ονόματα δραστηριοτήτων	Αλλάξτε τα ονόματα των δραστηριοτήτων που χρησιμοποιούνται στο ωρολόγιο πρόγραμμα.
Ρυθμίσεις οθόνης	Ρυθμίστε την τιμή αντίθεσης του HMI. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το κλείδωμα προστασίας για παιδιά.

■ Αλλαγή του τρόπου λειτουργίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Μπορείτε να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας για την παραγωγή ζεστού νερού. Μπορείτε να επιλέξετε κάποιον από τους 5 τρόπους λειτουργίας.

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις χρήστη > Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ. > Τρόπος λειτουργίας

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** στις ρυθμίσεις.
4. Επιλέξτε **Τρόπος λειτουργίας**.

5. Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας:

Πίν.8 Τρόποι λειτουργίας ZNOX

Λειτουργία	Περιγραφή
Προγραμματισμός	Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ελέγχεται από ένα ωρολόγιο πρόγραμμα.
Ανεση	Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ρυθμίζεται σε σταθερή τιμή.
Αύξηση θερμοκρασίας ζεστού νερού	Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης αυξάνεται προσωρινά.
Διακοπές	Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης μειώνεται κατά τη διάρκεια των διακοπών σας για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας.
Eco	Η λειτουργία προστασίας από τον παγετό είναι ενεργοποιημένη. Η λειτουργία αυτή προστατεύει τη συσκευή και την εγκατάσταση από τον παγετό.

■ Ενεργοποίηση λειτουργίας διακοπών για όλες τις ζώνες

Όσο είστε σε διακοπές, είναι δυνατή η μείωση της θερμοκρασίας ζώνης και της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας. Με τη διαδικασία που ακολουθεί μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών για όλες τις ζώνες και τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

▶▶ Κύριο μενού > Λειτουργία διακοπών συστήματος



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Λειτουργία διακοπών συστήματος** .
3. Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα έναρξης των διακοπών.
4. Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα λήξης των διακοπών.
5. Επιβεβαιώστε την ημερομηνία έναρξης και λήξης.



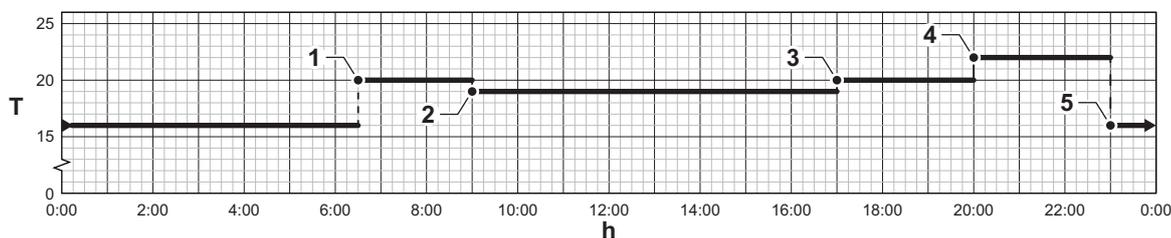
Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών μεταβαίνοντας στο μενού **Λειτουργία διακοπών συστήματος** και επιλέγοντας **Απενεργοποίηση**.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Ορισμός δραστηριότητας

Δραστηριότητα είναι ο όρος που χρησιμοποιείται για τον καθορισμό χρονικών διαστημάτων σε ένα ωρολόγιο πρόγραμμα. Το ωρολόγιο πρόγραμμα καθορίζει τη θερμοκρασία ζώνης για διάφορες δραστηριότητες κατά τη διάρκεια της μέρας. Με κάθε δραστηριότητα συσχετίζεται μια καθορισμένη θερμοκρασία. Η τελευταία δραστηριότητα της μέρας είναι έγκυρη μέχρι την πρώτη δραστηριότητα της επόμενης μέρας.

Εικ.11 Παραδείγματα δραστηριοτήτων ωρολόγιου προγράμματος



AD-3001403-01

Πίν.9 Παράδειγμα δραστηριοτήτων

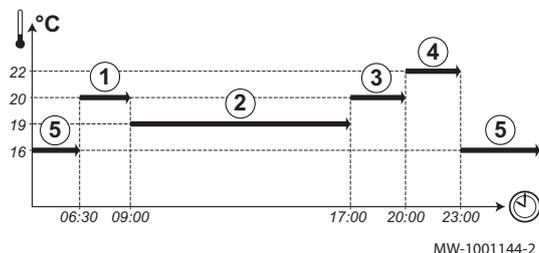
	Έναρξη της δραστηριότητας	Όνοματα δραστηριοτήτων	Καθορισμένη θερμοκρασία
1	6:30	Πρωί	20 °C
2	9:00	Εκ σπ	19 °C
3	17:00	Αρχικ	20 °C
4	20:00	Βράδυ	22 °C
5	23:00	Υπνος	16 °C

■ **Εξατομίκευση των δραστηριοτήτων**

– **Ορισμός του όρου "Δραστηριότητα"**

Δραστηριότητα: Ο όρος αυτός χρησιμοποιείται κατά τον προγραμματισμό χρονικών περιόδων. Αναφέρεται στο επιθυμητό επίπεδο άνεσης του πελάτη για διάφορες δραστηριότητες κατά τη διάρκεια της μέρας. Μια καθορισμένη θερμοκρασία σχετίζεται με κάθε δραστηριότητα. Η τελευταία δραστηριότητα της μέρας παραμένει έγκυρη μέχρι την πρώτη δραστηριότητα της επόμενης μέρας.

Εικ. 12



Πίν. 10 Παράδειγμα

Έναρξη της δραστηριότητας	Δραστηριότητα	Καθορισμένη θερμοκρασία χώρου
6:30	Πρωί ①	20 °C
9:00	Εκ σπ ②	19 °C
17:00	Αρχικ ③	20 °C
20:00	Βράδυ ④	22 °C
23:00	Ύπνος ⑤	16 °C



Σημαντικό

Η λειτουργία αυτή είναι ενεργή μόνο παρουσία ενός αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας και θερμοστάτη χώρου που είναι συνδεδεμένος στο λέβητα.

– **Αλλαγή ονόματος μιας δραστηριότητας**

Το όνομα των διαφόρων δραστηριοτήτων είναι ρυθμισμένο από το εργοστάσιο: **Πρωί, Ύπνος, Αρχικ, Βράδυ, Εκ σπ** και **Προσ**. Είναι δυνατή η εξατομίκευση του ονόματος των δραστηριοτήτων για όλες τις ζώνες εγκατάστασης.

1. Μεταβείτε στο μενού: **Ονόματα δραστηριοτήτων**.

Πίν. 11

Τύπος πρόσβασης	Διαδρομή πρόσβασης
Άμεση πρόσβαση: από την κύρια αρχική οθόνη	Δεν διατίθεται
Γρήγορη πρόσβαση: από οποιαδήποτε οθόνη	→ Πατήστε το πλήκτρο → Επιλέξτε: Ρυθμίσεις συστήματος → Επιλέξτε: Ονόματα δραστηριοτήτων

2. Επιλέξτε την επιθυμητή δραστηριότητα:
 - Πρωί
 - Ύπνος
 - Αρχικ
 - Βράδυ
 - Εκ σπ
 - Προσ
3. Καταχωρίστε το νέο όνομα για τη δραστηριότητα (20 χαρακτήρες το ανώτατο) και επιβεβαιώστε με **OK**.
4. Καταχωρίστε το επιλεγμένο όνομα στον παρακάτω πίνακα:

Εργοστασιακό όνομα	Νέο όνομα
Πρωί	
Ύπνος	
Αρχικ	
Βράδυ	
Εκ σπ	
Προσ	

5. Επιστρέψτε στην κύρια οθόνη πατώντας το πλήκτρο Πίσω .

■ Αυτόματη ενεργοποίηση της θερινής λειτουργίας

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερινή λειτουργία να ενεργοποιείται αυτόματα καθορίζοντας το όριο εξωτερικής θερμοκρασίας. Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πάνω από αυτό το όριο, η συσκευή βρίσκεται στη θερινή λειτουργία και δεν θα ξεκινήσει για κεντρική θέρμανση. Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από αυτήν την οριακή θερμοκρασία, η συσκευή βρίσκεται στη χειμερινή λειτουργία.

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις χρήστη > Εξωτερ. θερμοκρασία > Καλοκαίρι χειμώνας

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Εξωτερ. θερμοκρασία**.
4. Επιλέξτε **Καλοκαίρι χειμώνας**.
5. Ρυθμίστε το όριο εξωτερικής θερμοκρασίας.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Χειροκίνητη ενεργοποίηση της θερινής λειτουργίας

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη θερινή λειτουργία χειροκίνητα. Όσο η θερινή λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, η κεντρική θέρμανση δεν θα παράγει θερμότητα, αλλά το ζεστό νερό οικιακής χρήσης παραμένει διαθέσιμο.

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις χρήστη > Εξωτερ. θερμοκρασία > Εξαναγκ. θερινή λειτ

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Εξωτερ. θερμοκρασία**.
4. Επιλέξτε **Εξαναγκ. θερινή λειτ**.
5. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **On** για να ενεργοποιήσετε τη θερινή λειτουργία.
 - **Off** για να απενεργοποιήσετε τη θερινή λειτουργία.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Αλλαγή της θερμοκρασίας άνεσης και της μειωμένης θερμοκρασίας ζεστού νερού

Ανάλογα με τη συσκευή, μπορείτε να ρυθμίσετε τις θερμοκρασίες των παραμέτρων Καθ.θερμ.άνεσης ZNOX και Τιμή ρύθμ eco ZNOX.

▶▶ Κύριο μενού > Θερμοκρασία νερού

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Θερμοκρασία νερού** .
3. Επιλέξτε την τιμή ρύθμισης που θέλετε να προσαρμόσετε:

Πίν.12 Περιγραφή τιμής ρύθμισης ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Τιμή ρύθμισης	Περιγραφή
Καθ.θερμ.άνεσης ZNOX	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για τη λειτουργία άνεσης.
Τιμή ρύθμ eco ZNOX	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για τη φιλική προς το περιβάλλον λειτουργία.

4. Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του κλειδώματος προστασίας για παιδιά

Το κλειδίωμα προστασίας για παιδιά αποτρέπει την ακούσια αλλαγή των ρυθμίσεων από παιδιά. Μόλις ενεργοποιηθεί, η οθόνη κλειδώνει ύστερα από 5 λεπτά αδράνειας.

Όταν το κλειδίωμα προστασίας για παιδιά είναι ενεργοποιημένο, το εικονίδιο κλειδώματος  εμφανίζεται στην οθόνη αναμονής. Το εικονίδιο ξεκλειδώματος  εμφανίζεται όταν το κλειδίωμα προστασίας για παιδιά είναι ενεργοποιημένο, ωστόσο η οθόνη ξεκλειδώνει προσωρινά.

 Μπορείτε να ξεκλειδώσετε την οθόνη και να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις πατώντας τα κουμπιά Κύριο μενού  και Select  ταυτόχρονα.

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις συστήματος > Ρυθμίσεις οθόνης > Κλ προστ για παιδιά

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις συστήματος** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις οθόνης** στις ρυθμίσεις.
4. Επιλέξτε **Κλ προστ για παιδιά**
5. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Όχι** για να απενεργοποιήσετε το κλειδίωμα προστασίας για παιδιά.
 - **Ναι** για να ενεργοποιήσετε το κλειδίωμα προστασίας για παιδιά.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

2.4.2 Προστασία από τον παγετό

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



Σημαντικό

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

2.5 Έλεγχος του κεντρικού συστήματος θέρμανσης

2.5.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της κεντρικής θέρμανσης



Υπόδειξη

Ζημιά λόγω παγετού
Ζημιά στο προϊόν.

- Διατηρείτε τη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης ενεργοποιημένη έτσι ώστε να μπορεί να λειτουργεί η προστασία από τον παγετό.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας.

▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις χρήστη > Ενεργ/απεν. λειπ. ΚΘ

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ενεργ/απεν. λειπ. ΚΘ**.

4. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Off** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης.
 - **On** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης.
5. Επιλέξτε **Επιβεβαίωση**.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

2.5.2 Ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου στη λειτουργία θέρμανσης

Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία αναχώρησης θέρμανσης, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί Μενού .
- Γυρίστε τον επιλογέα και επιλέξτε το εικονίδιο , μετά πατήστε τον επιλογέα για επιβεβαίωση.
- Επιλέξτε την πρώτη γραμμή που σχετίζεται με τη θερμοκρασία θέρμανσης
- Πατήστε το κουμπί  για επιβεβαίωση
- Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή πατώντας το κουμπί .
- Χρησιμοποιήστε τον επιλογέα για να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας
- Πατήστε το κουμπί  για επιβεβαίωση
- Πατήστε το πλήκτρο  αρκετές φορές για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.

2.5.3 Αλλαγή των θερμοκρασιών δραστηριοτήτων θέρμανσης

Μπορείτε να αλλάξετε τις θερμοκρασίες θέρμανσης κάθε δραστηριότητας.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήση** > **Ρυθμίσεις ζωνών** > Επιλέξτε μια ζώνη > **Ρύθμιση θερμοκρασιών θέρμανσης**

-  Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήση** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζωνών**.
4. Επιλέξτε την επιθυμητή ζώνη.

-  Αν υπάρχει μόνο μία ζώνη στην εγκατάσταση, στην οθόνη θα επιλεγεί αυτόματα αυτή η ζώνη.

5. Επιλέξτε **Ρύθμιση θερμοκρασιών θέρμανσης**.
6. Επιλέξτε τη δραστηριότητα που θέλετε να τροποποιήσετε.
7. Ρυθμίστε τη θερμοκρασία της δραστηριότητας θέρμανσης.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

2.5.4 Προσωρινή αλλαγή της θερμοκρασίας ζώνης

Ανεξάρτητα από τον τρόπο λειτουργίας που είναι επιλεγμένος για μια ζώνη, είναι δυνατή η αλλαγή της θερμοκρασίας ζώνης για σύντομη περίοδο. Όταν παρέλθει η εν λόγω περίοδος, ο ήδη επιλεγμένος τρόπος λειτουργίας συνεχίζεται.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Προσωρινή μεταβολή θερμοκρασίας θέρμανσης** > Επιλέξτε μια ζώνη

-  Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

i **Σημαντικό**
Η θερμοκρασία ζώνης μπορεί να ρυθμιστεί με αυτόν τον τρόπο μόνο αν υπάρχει τοποθετημένος αισθητήρας ζώνης / θερμοστάτης.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Προσωρινή μεταβολή θερμοκρασίας θέρμανσης** .
3. Επιλέξτε την επιθυμητή ζώνη.

-  Αν υπάρχει μόνο μία ζώνη στην εγκατάσταση, στην οθόνη θα επιλεγεί αυτόματα αυτή η ζώνη.

4. Ρυθμίστε την προσωρινή θερμοκρασία.
5. Ρυθμίστε την ώρα λήξης για την αλλαγή θερμοκρασίας.

6. Επιβεβαιώστε την επιλεγμένη ώρα λήξης.
 ⇒ Η θερμοκρασία ζώνης θα αλλάξει μέχρι το ρυθμισμένο χρονικό σημείο.

 Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την αλλαγή θερμοκρασίας οποιαδήποτε στιγμή επιστρέφοντας στη σελίδα **Προσωπική μεταβολή θερμοκρασίας θέρμανσης** και επιλέγοντας **Απενεργοποίηση**.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

2.5.5 Δημιουργία ωρολόγιου προγράμματος για θερμοκρασία ζώνης

Ένα ωρολόγιο πρόγραμμα σας επιτρέπει να μεταβάλλετε τη θερμοκρασία ζώνης ανά ώρα και ημέρα. Η θερμοκρασία ζώνης συνδέεται με τη δραστηριότητα του ωρολόγιου προγράμματος. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως και τρία ωρολόγια προγράμματα ανά ζώνη. Για παράδειγμα, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα για μια εβδομάδα με κανονικές ώρες λειτουργίας και ένα πρόγραμμα για μια εβδομάδα όταν είστε τον περισσότερο χρόνο στο σπίτι.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Ρυθμίσεις ζωνών** > Επιλέξτε μια ζώνη > **Ωρολόγια προγράμματα θέρμανσης**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση. Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζωνών**.
4. Επιλέξτε την επιθυμητή ζώνη.

 Αν υπάρχει μόνο μία ζώνη στην εγκατάσταση, στην οθόνη θα επιλεγεί αυτόματα αυτή η ζώνη.

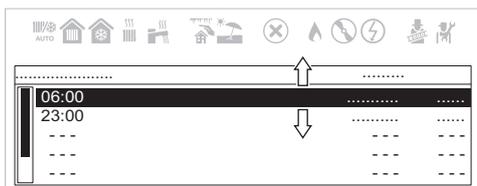
5. Επιλέξτε **Ωρολόγια προγράμματα θέρμανσης**.
6. Επιλέξτε το ωρολόγιο πρόγραμμα που θέλετε να τροποποιήσετε.
 ⇒ Εμφανίζονται οι προγραμματισμένες δραστηριότητες. Η τελευταία προγραμματισμένη δραστηριότητα μιας μέρας είναι ενεργή μέχρι την πρώτη δραστηριότητα της επόμενης μέρας. Κατά την αρχική έναρξη λειτουργίας, όλες οι ημέρες της εβδομάδας έχουν δύο σπάντα δραστηριότητες στο **Χρονοδιάγραμμα 1**.
7. Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας που θέλετε να τροποποιήσετε.

Εικ.13 Επιλογή ημέρας της εβδομάδας για τροποποίηση



AD-3002314-01

Εικ.14 Επιλογή χρονικού διαστήματος για τροποποίηση

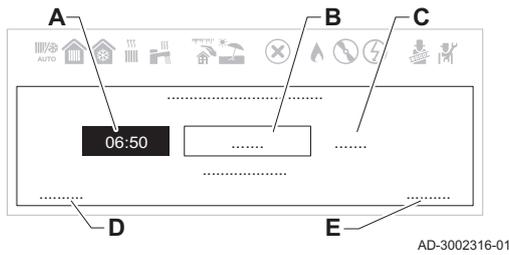


AD-3002315-01

8. Επιλέξτε το χρονικό διάστημα που θέλετε να τροποποιήσετε.

 Αφού επιλέξετε το χρονικό διάστημα, μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα έναρξης, να αλλάξετε τον τύπο δραστηριότητας ή να διαγράψετε τη δραστηριότητα.

Εικ. 15 Περιγραφή επεξεργασίας χρονικού διαστήματος



- A Ρύθμιση ώρας έναρξης
- B Επιλογή τύπου δραστηριότητας
- C Προβολή θερμοκρασίας δραστηριότητας
- D Διαγραφή δραστηριότητας
- E Επιβεβαίωση αλλαγών

9. Ρυθμίστε την ώρα έναρξης της δραστηριότητας.
10. Επιλέξτε τον τύπο δραστηριότητας.
11. Επιβεβαιώστε τις αλλαγές σας.



Αν δεν επιθυμείτε να αποθηκεύσετε αλλαγές σε μια δραστηριότητα, πατήστε το κουμπί επιστροφής . Αν επιθυμείτε να διαγράψετε τη δραστηριότητα από το χρονοδιάγραμμα, επιλέξτε **Διαγραφή**.

2.5.6 Ενεργοποίηση ωρολόγιου προγράμματος ζώνης

Για να χρησιμοποιήσετε ένα ωρολόγιο πρόγραμμα ζώνης, πρέπει να ενεργοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας **Προγραμματισμός**. Η ενεργοποίηση αυτή εκτελείται ξεχωριστά για κάθε ζώνη.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Ρυθμίσεις ζωνών** > Επιλέξτε μια ζώνη > **Τρόπος λειτουργίας** > **Προγραμματισμός**



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζωνών**.
4. Επιλέξτε την επιθυμητή ζώνη.



Αν υπάρχει μόνο μία ζώνη στην εγκατάσταση, στην οθόνη θα επιλεγεί αυτόματα αυτή η ζώνη.

5. Επιλέξτε **Τρόπος λειτουργίας**.
6. Επιλέξτε **Προγραμματισμός**.
7. Επιλέξτε το ωρολόγιο πρόγραμμα ζώνης **Χρονοδιάγραμμα 1**, **Χρονοδιάγραμμα 2** ή **Χρονοδιάγραμμα 3**.
8. Επιβεβαιώστε το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

2.6 Έλεγχος παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης

2.6.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης

- ▶▶ Κύριο μενού > **Ενεργ./απενεργ. ζεστού νερού οικ. χρ.**



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ενεργ./απενεργ. ζεστού νερού οικ. χρ.** .
3. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Off** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
 - **On** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
4. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας.

2.6.2 Προσωρινή αύξηση της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Ανεξάρτητα από τον τρόπο λειτουργίας που είναι επιλεγμένος για την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης, είναι δυνατή η αύξηση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης για σύντομη περίοδο. Ύστερα από αυτήν τη χρονική περίοδο, ο ήδη επιλεγμένος τρόπος λειτουργίας θα ξεκινήσει και πάλι.

▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** > **Τρόπος λειτουργίας** > **Αύξηση θερμοκρασίας ζεστού νερού**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

 **Σημαντικό**

Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να ρυθμιστεί με αυτόν τον τρόπο μόνο αν υπάρχει τοποθετημένος αισθητήρας ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** στις ρυθμίσεις.
4. Επιλέξτε **Τρόπος λειτουργίας**.
5. Επιλέξτε **Αύξηση θερμοκρασίας ζεστού νερού**.
6. Ρυθμίστε την ώρα λήξης για την αύξηση θερμοκρασίας.
7. Επιβεβαιώστε την επιλεγμένη ώρα λήξης.
⇒ Η θερμοκρασία αυξάνεται μέχρι την καθορισμένη θερμοκρασία άνεσης ZNOX κατά τη διάρκεια της αύξησης.

 Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την αύξηση θερμοκρασίας οποιαδήποτε στιγμή επιστρέφοντας στη σελίδα **Αύξηση θερμοκρασίας ζεστού νερού** και επιλέγοντας **Απενεργοποίηση**.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

2.6.3 Αλλαγή της θερμοκρασίας άνεσης και της μειωμένης θερμοκρασίας ζεστού νερού

Ανάλογα με τη συσκευή, μπορείτε να ρυθμίσετε τις θερμοκρασίες των παραμέτρων Καθ.θερμ.άνεσης ZNOX και Τιμή ρύθμ eco ZNOX.

▶▶ Κύριο μενού > **Θερμοκρασία νερού**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Θερμοκρασία νερού** .
3. Επιλέξτε την τιμή ρύθμισης που θέλετε να προσαρμόσετε:

Πίν.13 Περιγραφή τιμής ρύθμισης ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Τιμή ρύθμισης	Περιγραφή
Καθ.θερμ.άνεσης ZNOX	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για τη λειτουργία άνεσης.
Τιμή ρύθμ eco ZNOX	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για τη φιλική προς το περιβάλλον λειτουργία.

4. Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

2.6.4 Δημιουργία ωρολόγιου προγράμματος για θερμοκρασία ZNOX

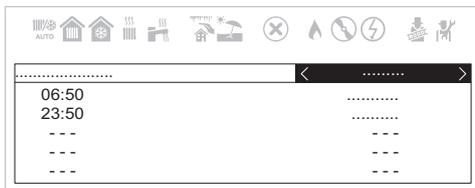
Ένα ωρολόγιο πρόγραμμα σάς επιτρέπει να μεταβάλλετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ανά ώρα και ημέρα. Η θερμοκρασία ζεστού νερού συνδέεται με τη δραστηριότητα του ωρολόγιου προγράμματος. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως και τρία ωρολόγια προγράμματα. Για παράδειγμα, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα για μια εβδομάδα με κανονικές ώρες λειτουργίας και ένα πρόγραμμα για μια εβδομάδα όταν είστε τον περισσότερο χρόνο στο σπίτι.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** > **Ωρολόγια προγράμματα**

- 💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

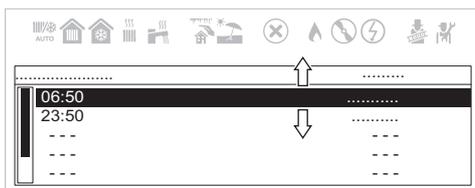
1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** στις ρυθμίσεις.
4. Επιλέξτε **Ωρολόγια προγράμματα**.
5. Επιλέξτε το ωρολόγιο πρόγραμμα που θέλετε να τροποποιήσετε.
 - ⇒ Εμφανίζονται οι προγραμματισμένες δραστηριότητες. Η τελευταία προγραμματισμένη δραστηριότητα μιας μέρας είναι ενεργή μέχρι την πρώτη δραστηριότητα της επόμενης μέρας. Κατά την αρχική έναρξη λειτουργίας, όλες οι ημέρες της εβδομάδας έχουν δύο σάνταρ δραστηριότητες στο **Χρονοδιάγραμμα 1: Ανεση** και **Eco**.
6. Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας που θέλετε να τροποποιήσετε.

Εικ. 16 Επιλογή ημέρας της εβδομάδας για τροποποίηση



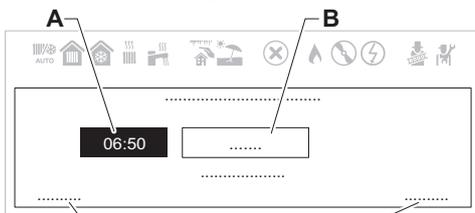
AD-3002298-01

Εικ. 17 Επιλογή χρονικού διαστήματος για τροποποίηση



AD-3002299-01

Εικ. 18 Περιγραφή επεξεργασίας χρονικού διαστήματος



AD-3002300-01

7. Επιλέξτε το χρονικό διάστημα που θέλετε να τροποποιήσετε.

- 💡 Αφού επιλέξετε τη δραστηριότητα, μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα έναρξης, να επιλέξετε τον τύπο δραστηριότητας ή να διαγράψετε τη δραστηριότητα.

- A Ρύθμιση ώρας έναρξης
 - B Επιλογή τύπου δραστηριότητας
 - C Διαγραφή δραστηριότητας
 - D Επιβεβαίωση αλλαγών
8. Ρυθμίστε την ώρα έναρξης της δραστηριότητας.
 9. Επιλέξτε τον τύπο δραστηριότητας: **Ανεση** ή **Eco**.
 10. Επιβεβαιώστε τις αλλαγές σας.

- 💡 Αν δεν επιθυμείτε να αποθηκεύσετε αλλαγές σε μια δραστηριότητα, πατήστε το κουμπί επιστροφής . Αν επιθυμείτε να διαγράψετε τη δραστηριότητα από το χρονοδιάγραμμα, επιλέξτε **Διαγραφή**.

2.6.5 Ενεργοποίηση ωρολόγιου προγράμματος ZNOX

Για να χρησιμοποιήσετε ένα ωρολόγιο πρόγραμμα ZNOX, πρέπει να ενεργοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας **Προγραμματισμός**. Η ενεργοποίηση αυτή εκτελείται ξεχωριστά για κάθε ζώνη.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Ρυθμίσεις χρήστη** > **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** > **Τρόπος λειτουργίας** > **Προγραμματισμός**

- 💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη** .
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ.** στις ρυθμίσεις.
4. Επιλέξτε **Τρόπος λειτουργίας**.
5. Επιλέξτε **Προγραμματισμός**.
6. Επιλέξτε το ωρολόγιο πρόγραμμα ZNOX **Χρονοδιάγραμμα 1**, **Χρονοδιάγραμμα 2** ή **Χρονοδιάγραμμα 3**.
7. Επιβεβαιώστε το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

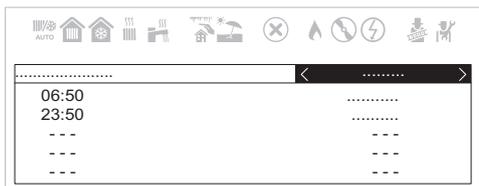
2.6.6 Αντιγραφή χρονοδιαγράμματος μιας ημέρας της εβδομάδας ZNOX

Είναι δυνατό να αντιγράψετε το χρονοδιάγραμμα μιας ημέρας της εβδομάδας και να το εφαρμόσετε σε άλλες ημέρες.

- ▶▶ Κύριο μενού > Ρυθμίσεις χρήστη > Ρυθμίσεις ζεστού νερού οικ. χρ. > Ωρολόγια προγράμματα

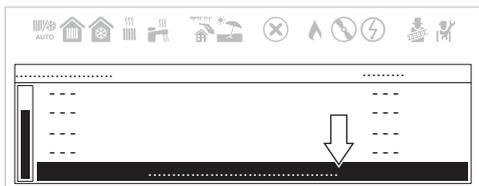
-  Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση. Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

Εικ. 19 Επιλογή ημέρας της εβδομάδας για αντιγραφή



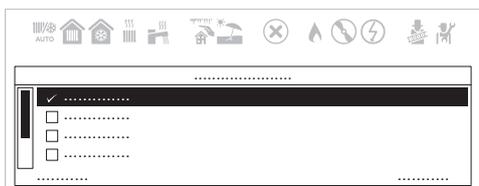
AD-3002298-01

Εικ. 20 Μετακινηθείτε προς τα κάτω και επιλέξτε την αντιγραφή σε άλλες ημέρες



AD-3002301-01

Εικ. 21 Επιλογή ημερών της εβδομάδας για αντιγραφή του χρονοδιαγράμματος



AD-3002302-01

1. Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας που θέλετε να αντιγράψετε σε άλλες ημέρες.
2. Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για να μετακινηθείτε στο κάτω μέρος της λίστας δραστηριοτήτων.

3. Επιλέξτε **Αντιγραφή σε άλλες ημέρες**.

4. Επιλέξτε τις ημέρες της εβδομάδας στις οποίες θέλετε να αντιγράψετε το χρονοδιάγραμμα.
5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

2.7 Ρυθμίσεις

2.7.1 Πρόσβαση στις παραμέτρους ΧΡΗΣΤΗ

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

- Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
- Μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις χρήστη**  και πατήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
- Μετακινηθείτε στην επιθυμητή παράμετρο και πατήστε το κουμπί  για επιβεβαίωση.



Προσοχή

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



Σημαντικό

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

**Βλ. επίσης**

Λίστα ρυθμίσεων, σελίδα 88

2.8 Συντήρηση

2.8.1 Γενικά

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

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

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

**Βλ. επίσης**

Εκτέλεση της λειτουργίας χειροκίνητης βαθμονόμησης, σελίδα 81

2.8.2 Μήνυμα συντήρησης

Σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι να προειδοποιεί τον χρήστη ότι η συσκευή χρειάζεται συντήρηση. Όταν στην οθόνη εμφανιστεί το σύμβολο , η συσκευή χρειάζεται συντήρηση. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας.

2.8.3 Οδηγίες συντήρησης

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

Ελέγχετε περιοδικά ότι η πίεση που εμφανίζεται στην οθόνη είναι **1,0-1,5 bar**, όταν η εγκατάσταση είναι κρύα. Αν είναι χαμηλότερη, προβείτε στην πλήρωση πολύ αργά για να διευκολυνθεί η εξαέρωση του συστήματος μέχρι να επιτευχθεί η πίεση λειτουργίας.

**Σημαντικό**

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

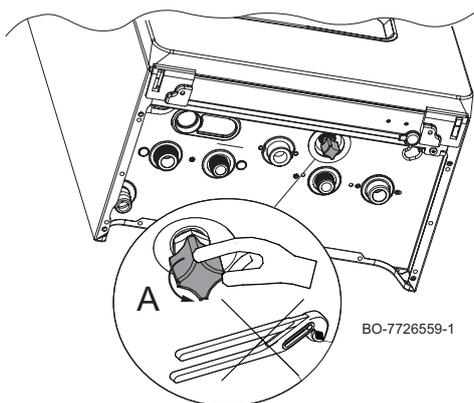
■ Πλήρωση του συστήματος



Προσοχή

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

Εικ.22 Πλήρωση της εγκατάστασης

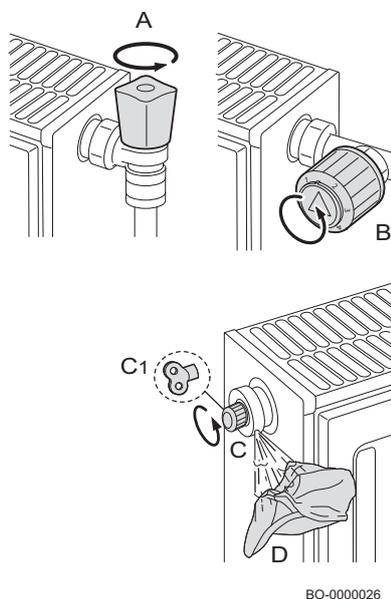


1. Πριν από την πλήρωση του συστήματος θέρμανσης, ξεπλύντε το πολύ καλά.
2. Το κουμπί πλήρωσης είναι γαλάζιο και τοποθετημένο κάτω από τον λέβητα. Για την πλήρωση της εγκατάστασης ακολουθήστε την εξής διαδικασία:
3. Γυρίστε αργά τον επιλογέα (A) αριστερόστροφα για να γίνει πλήρωση του συστήματος. Για να το κάνετε αυτό χρησιμοποιήστε μόνο τα χέρια σας – μην χρησιμοποιήσετε εργαλεία.
4. Πληρώστε το σύστημα μέχρι η πίεση να φτάσει μεταξύ 1,0 και 1,5 bar.
5. Κλείστε τη στρόφιγγα και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές.
6. Όσον αφορά στην απαέρωση, ενεργοποιήστε τη λειτουργία όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο "Λειτουργία χειροκίνητης απαέρωσης".

■ Εξαέρωση της εγκατάστασης

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

Εικ.23 Εξαέρωση της εγκατάστασης



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



Σημαντικό

Προσέξτε γιατί το νερό μπορεί ακόμη να είναι ζεστό.



Σημαντικό

Αν η υδραυλική πίεση στο σύστημα θέρμανσης είναι μικρότερη από 0,8 bar, συνιστάται επαναφορά της πίεσης (συνιστώμενη υδραυλική πίεση συστήματος μεταξύ 1,5 και 2,0 bar).

2.8.4 Ειδοποίηση σέρβις

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

Πρέπει να ανταποκρίνεστε σε ένα μήνυμα συντήρησης εντός 2 μηνών. Για τον λόγο αυτό, επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη ή με την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία βοήθειας το συντομότερο δυνατό.

i **Σημαντικό**
Συντήρηση πρέπει να εκτελείται εντός δύο μηνών από την ειδοποίηση.

i **Σημαντικό**
Αν στο λέβητα συνδεθεί ο ρυθμιζόμενος θερμοστάτης, ο θερμοστάτης αυτός μπορεί, επίσης, να εμφανίσει το μήνυμα SERVICE. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο του θερμοστάτη.

i **Σημαντικό**
Εκτελέστε επαναφορά της ειδοποίησης SERVICE μετά την ολοκλήρωση της συντήρησης.

2.9 Περιβάλλον

2.9.1 Εξοικονόμηση ενέργειας

Ρύθμιση της θέρμανσης

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

Ρύθμιση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης

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

2.10 Παράρτημα

2.10.1 Δελτίο προϊόντος - Λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας

Πίν.14 Δελτίο προϊόντος για λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Θέρμανση χώρου - Εφαρμογή θερμοκρασίας		Μέση	Μέση	Μέση	Μέση	Μέση	Μέση	Μέση
Θέρμανση νερού – Δηλωμένο προφίλ φορτίου		-	-	-	XL	XXL	XXL	XXL
Θέρμανση χώρου – Τάξη εποχικής ενεργειακής απόδοσης		A	A	A	A	A	A	A
Θέρμανση νερού – Τάξη ενεργειακής απόδοσης		-	-	-	A	A	A	A
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (<i>Prated ή Psup</i>)	kW	16,0	24,0	32,0	20,0	24,0	28,0	32,0
Θέρμανση χώρου – Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	GJ	49,0	74,0	98,0	61,0	74,0	86,0	98,0
Θέρμανση νερού – Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	-	-	-	21,5 17,0	27,1 21,0	27,2 22,0	27,9 22,0
Θέρμανση χώρου – Εποχική ενεργειακή απόδοση	%	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	%	-	-	-	89,0	89,0	89,0	87,0
Στάθμη ηχητικής ισχύος L _{WA} , εσωτερικού χώρου	dB	51	51	54	49	51	54	54
(1) Ηλεκτρική ενέργεια (2) Καύσιμο								

2.10.2 Δελτίο προϊόντος - Ρυθμιστές θερμοκρασίας

Πίν.15 Δελτίο προϊόντος για ρυθμιστές θερμοκρασίας

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

3 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

3.1 Τεχνικά χαρακτηριστικά

3.1.1 Εγκρίσεις

■ Πιστοποιήσεις

Πίν.16 Πιστοποιήσεις

Αριθμός πιστοποιητικού CE	0085DL0336
Κλάση NOx	6
Τύπος συνδέσεων καυσαερίων	B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C _{[10]3} , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃ .

■ Οδηγίες

Η εταιρεία μας δηλώνει ότι αυτά τα προϊόντα παρέχονται με τη σήμανση **CE** σύμφωνα με τις ουσιώδεις απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών:

- Κανονισμός (ΕΕ) 2016/426 σχετικά με τις συσκευές με καύση αέριων καυσίμων (από την 21η Απριλίου του 2018 και μετά)
- Οδηγία σχετικά με τις απαιτήσεις απόδοσης για λέβητες 92/42/ΕΟΚ
- Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2014/30/ΕΕ
- Οδηγία χαμηλής τάσης 2014/35/ΕΕ
- Οδηγία οικολογικού σχεδιασμού 2009/125/ΕΚ
- Κανονισμός (ΕΕ) Αριθ. 2017/1369 (για λέβητες με P<70 kW)
- Κανονισμός οικολογικού σχεδιασμού (ΕΕ) Αριθ. 813/2013
- Κανονισμός ενεργειακής επισήμανσης (ΕΕ) Αριθ. 811/2013 (για λέβητες με P<70 kW)

Εκτός από τις διατάξεις και τις νομικές οδηγίες, πρέπει να τηρούνται και οι συμπληρωματικές οδηγίες που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο. Όλα τα παραρτήματα και πρόσθετες απαιτήσεις ισχύουν τη στιγμή της εγκατάστασης.

■ Κατηγορίες αερίων

Χώρα	Κατηγορία	Τύπος αερίου	Πίεση σύνδεσης (mbar)
Αργεντινή	II _{2H3B/P}	Αέριο Η (G20)	20
		G30/G31 (βουτάνιο/προπάνιο)	30
Χιλή	II _{2H3B/P}	Αέριο Η (G20)	20
		G30/G31 (βουτάνιο/προπάνιο)	30

Χώρα	Κατηγορία	Τύπος αερίου	Πίεση σύνδεσης (mbar)
Ελλάδα	H ₂ H3B/P	Αέριο H (G20)	20
		G30/G31 (βουτάνιο/προπάνιο)	30
Ουρουγουάη	H ₂ H3B/P	Αέριο H (G20)	20
		G30/G31 (βουτάνιο/προπάνιο)	30

**Σημαντικό**

Η συσκευή αυτή είναι κατάλληλη για αέριο G20 που περιέχει έως και 20% υδρογόνο (H₂). Λόγω των μεταβολών στο ποσοστό H₂, το ποσοστό O₂ μπορεί να μεταβάλλεται με την πάροδο του χρόνου. Για παράδειγμα: Ποσοστό 20% H₂ στο αέριο μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση 1,5% του O₂ στα καπναέρια).

■ Εργοστασιακός έλεγχος

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

- Ηλεκτρική ασφάλεια
- Ρύθμιση (O₂/CO₂).
- Λειτουργία ζεστού νερού για οικιακή χρήση (μόνο διθερμικοί λέβητες)
- Στεγανότητα του κυκλώματος θέρμανσης
- Στεγανότητα του κυκλώματος νερού οικιακής χρήσης
- Στεγανότητα του κυκλώματος αερίου
- Ρυθμίσεις παραμέτρων.

3.1.2 Τεχνικά στοιχεία

Πίν. 17 Τεχνικές ρυθμίσεις για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας με λέβητες

LUNA CENTURY			1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Λέβητας συμπίκνωσης			Ναι						
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας ⁽¹⁾			Όχι						
Λέβητας B1			Όχι						
Θερμαντήρας χώρου με συμπαράγωγή			Όχι						
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας			Όχι	Όχι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου	<i>Prated</i>	kW	16,0	24,0	32,0	20,0	24,0	28,0	32,0
Ωφέλιμη θερμική ισχύς εξόδου στην ονομαστική θερμική ισχύ εξόδου και ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας ⁽²⁾	<i>P4</i>	kW	16,0	24,0	32,0	20,0	24,0	28,0	32,0
Ωφέλιμη θερμική ισχύς εξόδου στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος εξόδου και ρύθμιση χαμηλής θερμοκρασίας ⁽¹⁾	<i>P1</i>	kW	5,4	8,1	10,8	6,8	8,1	9,5	10,8
Θέρμανση χώρου – Εποχική ενεργειακή απόδοση	<i>ηs</i>	%	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ εξόδου και σε ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας ⁽²⁾	<i>η4</i>	%	88,1	87,9	87,8	88,0	87,9	87,9	87,8

LUNA CENTURY			1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Ωφέλιμη απόδοση στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος εξόδου και ρύθμιση χαμηλής θερμοκρασίας ⁽¹⁾	<i>η1</i>	%	99,4	98,8	98,7	99,3	98,8	98,8	98,7
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος									
Πλήρες φορτίο	<i>elmax</i>	kW	0,019	0,033	0,041	0,024	0,033	0,032	0,038
Μερικό φορτίο	<i>elmin</i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Κατάσταση αναμονής	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Λοιπά στοιχεία									
Απώλειες θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	<i>Pstby</i>	kW	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Κατανάλωση ισχύος καυστήρα ανάφλεξης	<i>Pign</i>	kW	-	-	-	-	-	-	-
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	<i>QHE</i>	GJ	49,0	74,0	98,0	61,0	74,0	86,0	98,0
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εσωτερικός χώρος	<i>LWA</i>	dB	51	51	54	49	51	54	54
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NOx	mg/kWh	18,0	19,8	22,0	19,0	19,8	22,0	22,0
Παράμετροι ζεστού νερού οικιακής χρήσης									
Δηλωμένο προφίλ φορτίου			-	-	-	XL	XXL	XXL	XXL
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	<i>Qelec</i>	kWh	-	-	-	0,194	0,223	0,178	0,216
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	<i>AEC</i>	kWh	-	-	-	43,0	49,0	39,0	48,0
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	<i>ηwh</i>	%	-	-	-	89,0	89,0	89,0	87,0
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	<i>Qfuel</i>	kWh	-	-	-	21,49	27,13	27,16	27,86
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	<i>AFC</i>	GJ	-	-	-	17,0	21,0	22,0	22,0
(1) Χαμηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής 30°C (στην είσοδο λέβητα) για λέβητες συμπύκνωσης, 37°C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και 50°C για άλλους θερμοαντλήρες. (2) Ρύθμιση υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στην είσοδο του λέβητα και θερμοκρασία αναχώρησης 80 °C στην έξοδο του λέβητα									

Πίν.18 Γενικά

LUNA CENTURY			1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Qn) για ζεστό νερό οικιακής χρήσης	kW		-	-	-	24,7	31,0	34,9	40,0
Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Qn) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kW		16,4	28,9	34,9	-	-	-	-
Ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου (Qn) για θέρμανση	kW		16,4	24,7	33,0	20,6	24,7	28,9	33,0
Μειωμένη θερμική ισχύς εισόδου (Qn) 80/60 °C	kW		2,1	2,9	3,5	2,5	3,1	3,5	4,0

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (Qn) για ζεστό νερό οικιακής χρήσης	kW	-	-	-	24,0	30,0	34,0	39,0
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (Qn) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kW	16,0	28,0	34,0	-	-	-	-
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (Pn) 80/60 °C για θέρμανση	kW	16,0	24,0	32,0	20,0	24,0	28,0	32,0
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (Pn) 80/60 °C Εργοστασιακή τιμή	kW	16,0	24,0	32,0	20,0	24,0	28,0	32,0
Ονομαστική θερμική ισχύς εξόδου (Pn) 50/30 °C για θέρμανση	kW	17,4	26,1	34,9	21,8	26,1	30,6	34,9
Μειωμένη θερμική ισχύς εξόδου (Pn) 80/60 °C	kW	2,0	2,8	3,4	2,4	3,0	3,4	3,9
Μειωμένη θερμική ισχύς εξόδου (Pn) 50/30 °C	kW	2,2	3,1	3,7	2,6	3,3	3,7	4,2
Ονομαστική απόδοση 50/30 °C (Hi)	%	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8

Πίν.19 Χαρακτηριστικά του κυκλώματος θέρμανσης

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Μέγιστη πίεση	bar	3	3	3	3	3	3	3
Ελάχιστη δυναμική πίεση	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Εύρος θερμοκρασιών για κύκλωμα θέρμανσης	°C	25÷80	25÷80	25÷80	25÷80	25÷80	25÷80	25÷80
Όγκος νερού δοχείου διαστολής	l	10	10	10	10	10	10	10
Ελάχιστη πίεση δοχείου διαστολής	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Πίν.20 Χαρακτηριστικά του κυκλώματος νερού οικιακής χρήσης

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Μέγιστη πίεση	bar	-	-	-	8,0	8,0	8,0	8,0
Ελάχιστη δυναμική πίεση	bar	-	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15
Ελάχιστη παροχή νερού	l/min	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0
Ειδική παροχή (D)	l/min	-	-	-	11,5	14,3	16,2	18,6
Εύρος θερμοκρασιών για κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης	°C	-	-	-	35÷65	35÷65	35÷65	35÷65
Παραγωγή νερού οικιακής χρήσης με ΔT = 25 °C	l/min	-	-	-	13,8	17,2	19,5	22,4
Παραγωγή νερού οικιακής χρήσης με ΔT = 35 °C	l/min	-	-	-	9,8	12,3	13,9	16,0
Παραγωγή νερού οικιακής χρήσης με ΔT = 50 °C	l/min	-	-	-	6,9	8,6	9,7	11,2

Πίν.21 Χαρακτηριστικά καύσης

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Κατανάλωση αερίου G20 (Qmax)	m ³ /h	1,73	2,61	3,49	2,61	3,28	3,69	4,23
Κατανάλωση αερίου G20 (Qmax) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	m ³ /h	1,73	3,06	3,69	-	-	-	-
Κατανάλωση αερίου G20 (Qmin)	m ³ /h	0,22	0,31	0,37	0,26	0,33	0,37	0,42
Κατανάλωση αερίου προπανίου G30 (Qmax)	kg/h	1,29	1,95	2,60	1,95	2,44	2,75	3,15

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Κατανάλωση αερίου προπανίου G30 (Qmax) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kg/h	1,29	2,28	2,75	-	-	-	-
Κατανάλωση αερίου προπανίου G30 (Qmin)	kg/h	0,17	0,23	0,28	0,20	0,24	0,28	0,32
Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Qmax)	kg/h	1,27	1,92	2,56	1,92	2,41	2,71	3,10
Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Qmax) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kg/h	1,27	2,24	2,71	-	-	-	-
Κατανάλωση αερίου προπανίου G31 (Qmin)	kg/h	0,16	0,23	0,27	0,19	0,24	0,27	0,31
Διάμετρος ξεχωριστών σωλήνων εκκένωσης	mm	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
Διάμετρος ομόκεντρων σωλήνων απαγωγής	mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Παροχή μάζας καπναερίων (μέγ.)	kg/sec	0,008	0,011	0,015	0,011	0,014	0,016	0,018
Παροχή μάζας καπναερίων (μέγ.) με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	kg/sec	0,008	0,013	0,016	-	-	-	-
Παροχή μάζας καπναερίων (ελάχ.)	kg/sec	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002
Θερμοκρασία καπναερίων	°C	80	80	80	80	80	80	80

Πίν.22 Ηλεκτρικές προδιαγραφές

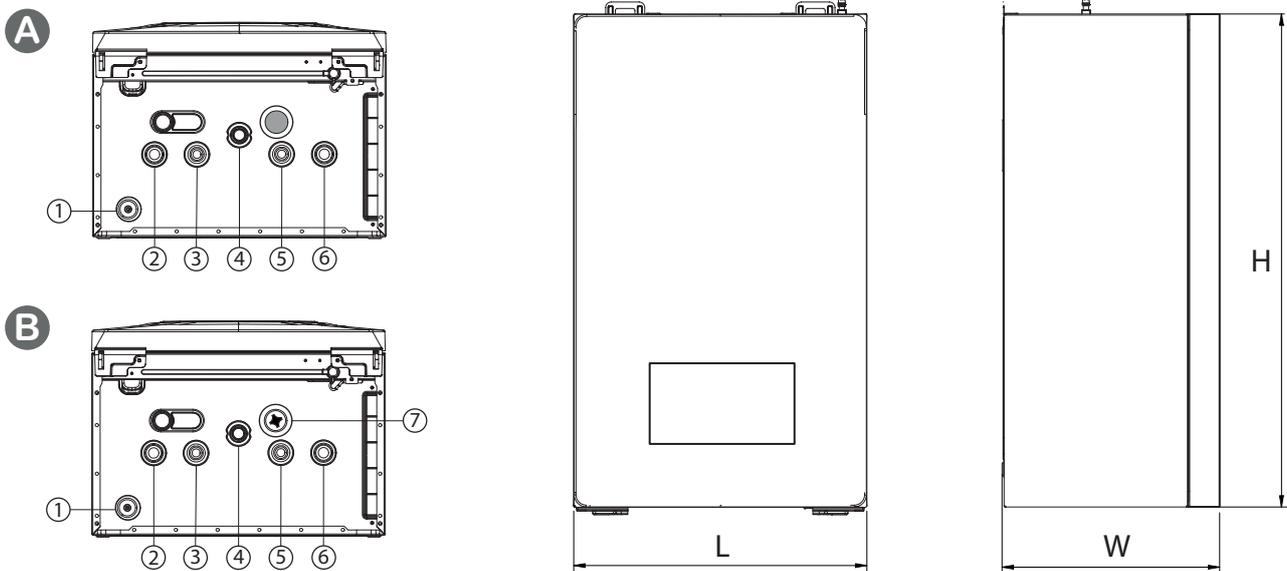
LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Τάση τροφοδοσίας	V	230	230	230	230	230	230	230
Συχνότητα τροφοδοσίας	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς	W	63	78	86	78	100	90	105
Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης	W	91	91	90	-	-	-	-

Πίν.23 Λοιπές προδιαγραφές

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Βαθμός προστασίας από την υγρασία (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Καθαρό βάρος χωρίς νερό/γεμάτο νερό	kg	31,5/34,6	31,5/34,6	32,5/35,6	31,5/34,6	31,5/34,6	32,5/35,6	32,5/35,6
Διαστάσεις (H/L/P)	mm	763/450/34	763/450/34	763/450/34	763/450/34	763/450/34	763/450/334	763/450/334
H: ύψος -L: μήκος - P: βάθος								

3.1.3 Διαστάσεις και συνδέσεις

Εικ.24 Διαστάσεις και συνδέσεις μοντέλου compact

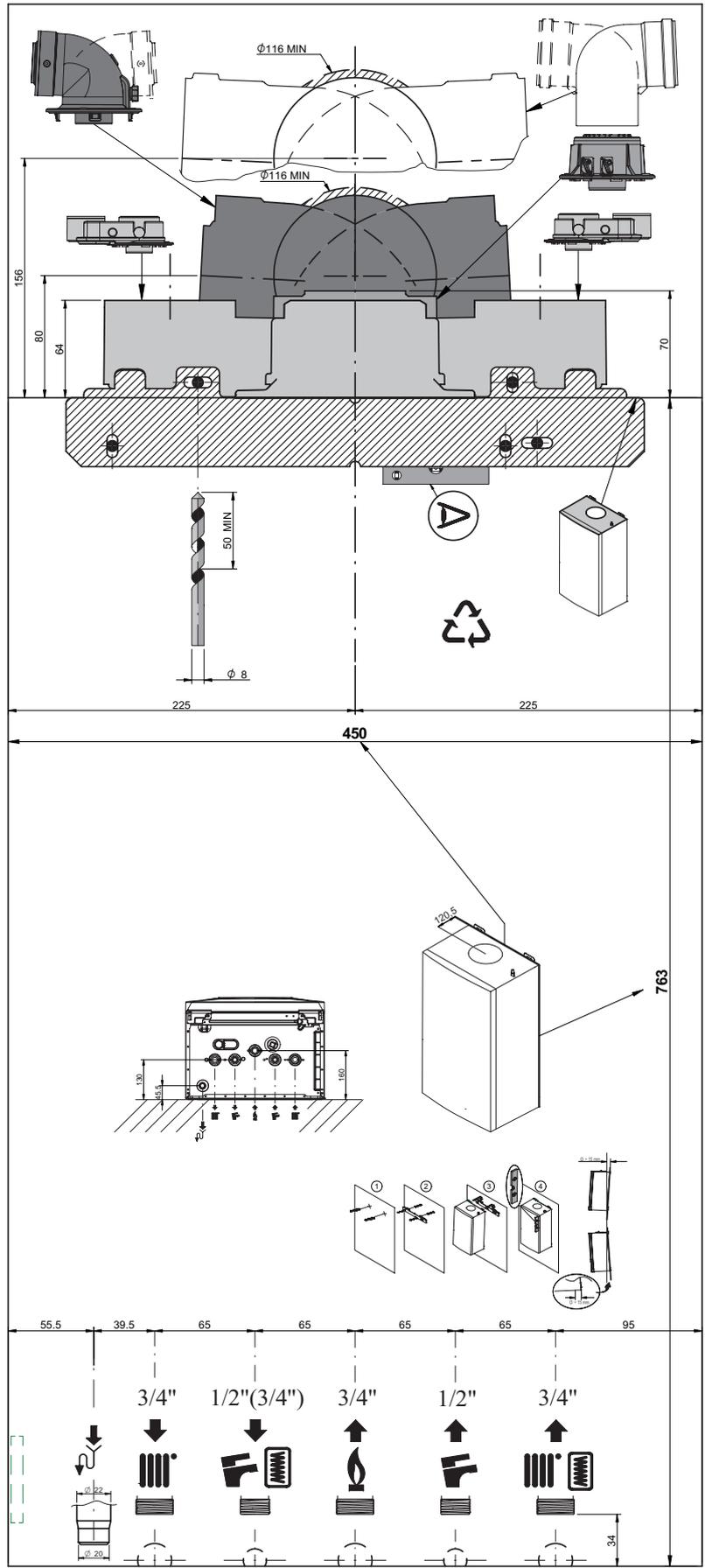


BO-7726550-2

- 1 Εκκένωση συμπυκνωμάτων/Βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης ασφαλείας
- 2 Αναχώρηση νερού κυκλώματος θέρμανσης (1/3/4")
- 3 Έξοδος ZNOX (1/2")/Έξοδος θέρμανσης μπόιλερ ZNOX (3/4")
- 4 Είσοδος αερίου (3/4")
- 5 Είσοδος κυκλώματος κρύου νερού οικιακής χρήσης (1/2")
- 6 Επιστροφή νερού κυκλώματος θέρμανσης (3/4")/Μπόιλερ ZNOX (3/4")
- 7 Πλήρωση του λέβητα/σύστημα θέρμανσης [B], δεν υπάρχει στο μοντέλο Μόνο θέρμανση [A]

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: Μ=450 - Π=334 - Υ=763

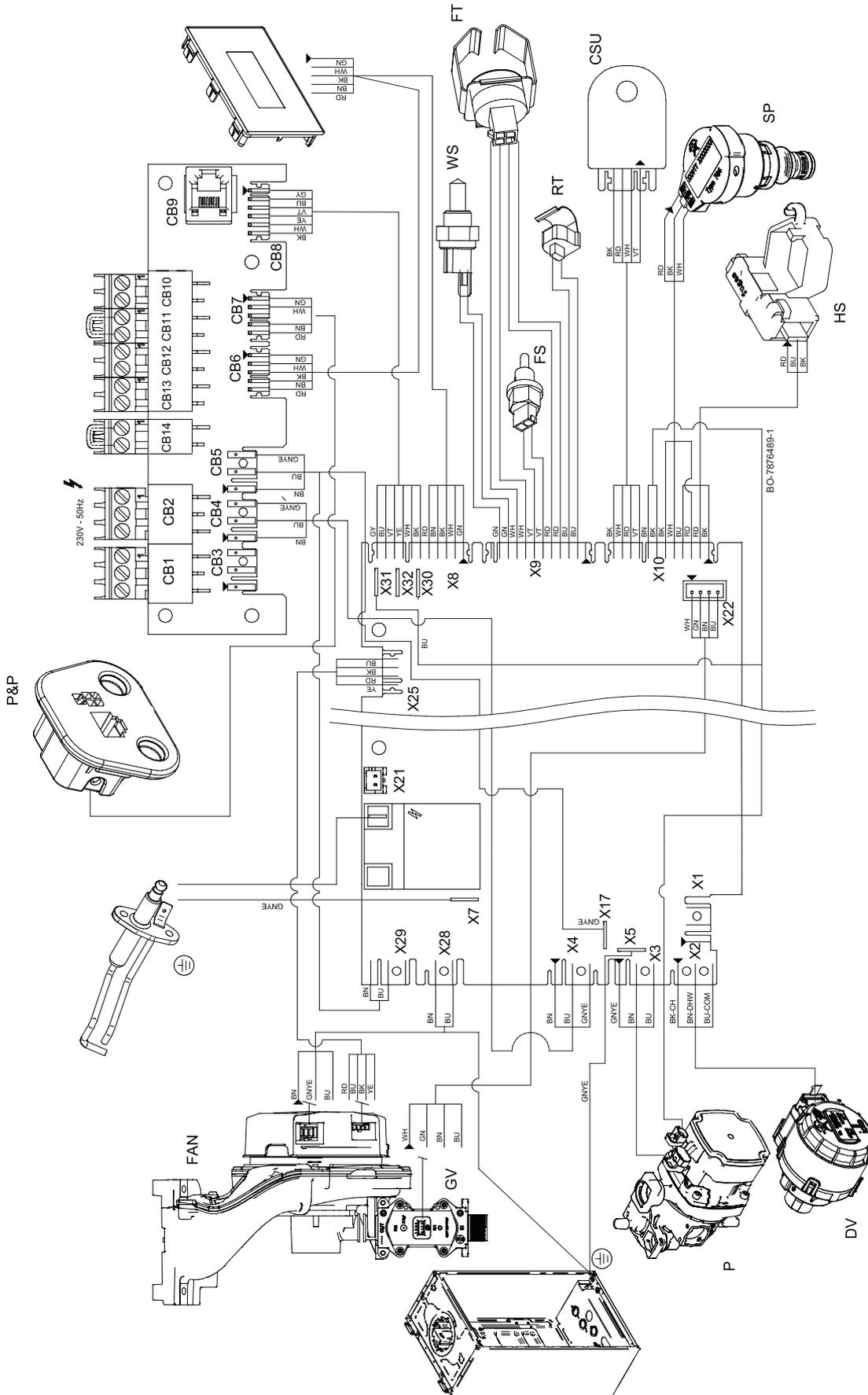
Εικ.25 Χάρτινο υπόδειγμα



BO-7726549

3.1.4 Ηλεκτρικό διάγραμμα

Εικ.26 Ηλεκτρικό διάγραμμα καλωδίωσης λέβητα



Πίν.24 Ηλεκτρικές συνδέσεις που πρέπει να πραγματοποιηθούν στον λέβητα

P&P	Συνδετήρας Plug & Play
FAN	Ανεμιστήρας
F1	Ασφαλειολαβή με ασφάλεια 3,15 A
GV	Βαλβίδα αερίου
P	Αντλία
DV	3-οδη βαλβίδα
HS	Αισθητήρας προτεραιότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (μόνο για μοντέλο Θέρμανσης + Ζεστού νερού οικιακής χρήσης)
SP	Αισθητήρας πίεσης
FT	Αισθητήρας παροχής νερού κυκλώματος θέρμανσης
RT	Αισθητήρας επιστροφής νερού κυκλώματος θέρμανσης
FS	Αισθητήρας καπναερίων
WS	Αισθητήρας ζεστού νερού οικιακής χρήσης
ST	Θερμοστάτης ασφαλείας
CSU	Μνήμη εξωτερικής διαμόρφωσης

Πίν.25 Χρώμα καλωδίων

BK	Μαύρο
BN	Καφέ
BU	Μπλε (και γαλάζιο)
GN	Πράσινο
GNYE	Πράσινο/Κίτρινο
GY	Γκρι (σχιστόλιθου)
RD	Κόκκινο
TQ	Τιρκουάζ
VT	Βιολετί (μοβ)
WH	Λευκό
YE	Κίτρινο
OG	Πορτοκαλί

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΙΝΑΚΑ: βλέπε συγκεκριμένο κεφάλαιο.

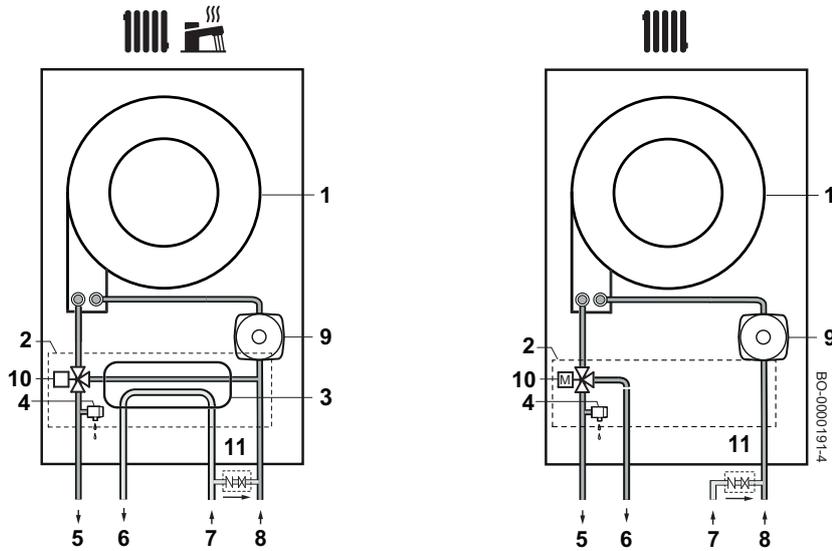
3.2 Περιγραφή του προϊόντος

3.2.1 Γενική περιγραφή

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

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

3.2.2 Σχηματικό διάγραμμα



Συνδυασμένη λειτ.: Θέρμανση + ZNOX

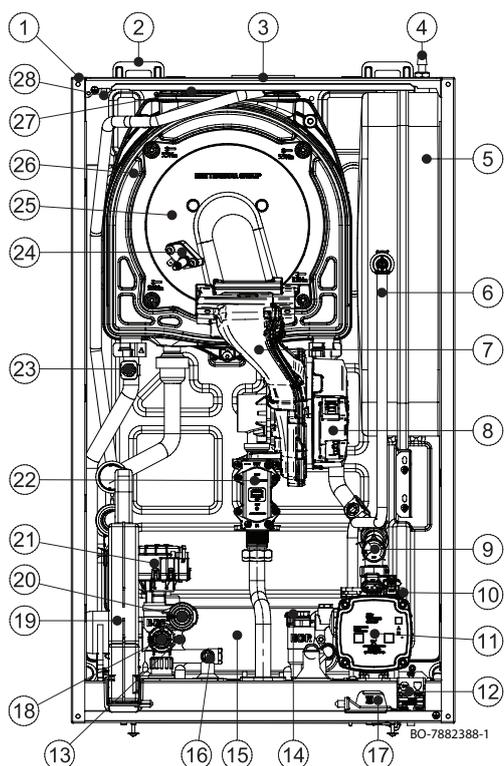


Μόνο θέρμανση

1. Εναλλάκτης θερμότητας (θέρμανση)
2. Υδραυλικό συγκρότημα
3. Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (μοντέλα συνδυασμένης λειτουργίας Θέρμανσης/ZNOX)
4. Βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης ασφαλείας
5. Αναχώρηση θέρμανσης
6. Έξοδος ZNOX [1/2"]/έξοδος νερού θέρμανσης μπόιλερ ZNOX [3/4"] (μόνο σε μοντέλο με προεγκατάσταση)
7. Είσοδος ZNOX [1/2 "] / πλήρωση συστήματος [1/2"]
8. Μπόιλερ ZNOX/επιστροφή θέρμανσης [3/4"]
9. Κυκλοφορητής (κύκλωμα θέρμανσης)
10. Μηχανοκίνητη τρίοδη βαλβίδα
11. Στρόφιγγα πλήρωσης (μόνο αν συμπεριλαμβάνεται)

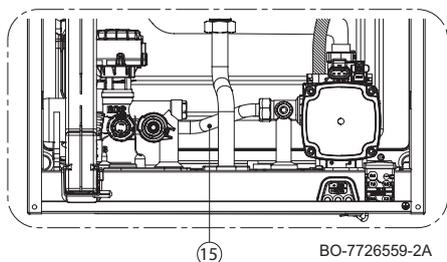
3.2.3 Βασικά εξαρτήματα

Εικ.27 Περιγραφή εξαρτημάτων



1. Περίβλημα/κουτί εισαγωγής αέρα
2. Αγκιστρα στερέωσης της βάσης στον τοίχο
3. Δίσκος στερέωσης για μεταφορά του λέβητα (προστασία εναλλάκτη θερμότητας)
4. Βαλβίδα ελέγχου/πλήρωσης αέρα δοχείου διαστολής
5. Δοχείο διαστολής
6. Σωλήνας σύνδεσης υδραυλικού κυκλώματος-δοχείου διαστολής
7. Σωλήνας συλλέκτη αέρα-αερίου
8. Ανεμιστήρας
9. Μανόμετρο
10. Βαλβίδα εξαέρωσης αντλίας και συστήματος θέρμανσης
11. Αντλία
12. Οδηγός διέλευσης καλωδίων
13. Βίδες στερέωσης πλακοειδούς εναλλάκτη θερμότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης
14. Αισθητήρας προτεραιότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης
15. Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης/ Σωλήνας παράκαμψης
16. Αισθητήρας ζεστού νερού οικιακής χρήσης
17. Σύνδεσμος Plug & Play
18. Ανακουφιστική βαλβίδα νερού
19. Σιφόνι
20. Μανόμετρο υδραυλικής πίεσης
21. 3-οδη βαλβίδα
22. Βαλβίδα αερίου
23. Αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης νερού κυκλώματος θέρμανσης και θερμοστάτης ορίου
24. Ηλεκτρόδιο ανίχνευσης/ανάφλεξης
25. Φλάντζα καυστήρα
26. Εναλλάκτης θερμότητας νερού-καπναερίων
27. Αισθητήρας θερμοκρασίας καπναερίων
28. Ακροδέκτης γείωσης πλαισίου

Εικ.28 Περιγραφή της υδραυλικής μονάδας στο μοντέλο Μόνο θέρμανση



3.2.4 Περιεχόμενα της συσκευασίας

Ο λέβητας παραδίδεται με μια συσκευασία που περιέχει τα εξής:

- Έναν επιτοίχιο λέβητα αερίου
- Μια βάση για τη στερέωση του λέβητα σε τοίχο
- Ένα ρακόρ καπναερίων
- Ένα χάρτινο υπόδειγμα
- πλαίσιο στήριξης με ένα σετ βαλβίδων
- σωλήνας εκκένωσης συμπυκνωμάτων
- παγίδα συμπυκνωμάτων
- Ένα εγχειρίδιο εγκατάστασης και συντήρησης
- Ένα εγχειρίδιο χρήσης
- Ένα κιτ πείρων/ούπατ για τη στερέωση του λέβητα σε τοίχο
- Ορισμένα μοντέλα λέβητα παρέχονται με τηλεχειριστήριο
- Κιτ σωλήνωσης πρώτης εγκατάστασης

3.2.5 Παρελκόμενα και προαιρετικά εξαρτήματα

Όλα τα παρελκόμενα και προαιρετικά εξαρτήματα είναι διαθέσιμα, αρκεί να ανατρέξετε στον τιμοκατάλογο Baxi.

3.3 Πριν από την εγκατάσταση

3.3.1 Κανονισμοί εγκατάστασης

Η εγκατάσταση του λέβητα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

3.3.2 Απαιτήσεις εγκατάστασης



Προειδοποίηση

Οι παρακάτω τεχνικές οδηγίες προορίζονται για εγκαταστάτες.



Σημαντικό

Πληροφορίες για επιπρόσθετη αντλία: Στην περίπτωση εγκατάστασης εξωτερικής αντλίας, βεβαιωθείτε ότι τα δεδομένα παροχής-μανομετρικού ύψους είναι συμβατά με τα χαρακτηριστικά του συστήματος. Έτσι διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της συσκευής.



Σημαντικό

Πληροφορίες για ηλιακά συστήματα: Αν μια συσκευή χωρίς μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX) συνδεθεί σε σύστημα ηλιακής ενέργειας, η μέγιστη θερμοκρασία του νερού οικιακής χρήσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 60 °C.



Προσοχή

Η μη τήρηση των ανωτέρω θα ακυρώσει την εγγύηση.

■ Επεξεργασία νερού



Προσοχή

Μην προσθέτετε χημικά προϊόντα στο νερό κεντρικό θέρμανσης αν δεν συμβουλευτείτε πρώτα έναν ειδικό επεξεργασίας νερού. Για παράδειγμα: αντιψυκτικά, αποσκληρυντικά νερού, προϊόντα για την αύξηση ή τη μείωση της τιμής του pH, χημικά πρόσθετα και/ή ανασχετικά. Μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στον λέβητα και, ειδικότερα, να προξενήσουν ζημιά στον εναλλάκτη θερμότητας.



Σημαντικό

Ξεπλένετε πάντοτε σχολαστικά ένα υφιστάμενο ή καινούργιο σύστημα κεντρικής θέρμανσης πριν από τη σύνδεση καινούργιου λέβητα κεντρικής θέρμανσης. Αυτό το βήμα έχει απολύτως κρίσιμη σημασία. Η έκπλυση βοηθά στην απομάκρυνση υπολειμμάτων από τη διαδικασία εγκατάστασης (σκουριάς συγκόλλησης, προϊόντων στερεοποίησης κτλ.) και συσσωρευμένων ρύπων (ιζημάτων, λάσπης κτλ.) Η διαδικασία έκπλυσης βελτιώνει, επίσης, τη μεταφορά θερμότητας μέσα στο σύστημα και μειώνει την κατανάλωση ενέργειας. Χρησιμοποιήστε ειδικό προϊόν για την έκπλυση του συστήματος, αν είναι απαραίτητο. Ο παρασκευαστής του προϊόντος πρέπει να επιβεβαιώνει ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση με όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται σε ολόκληρο το σύστημα κεντρικής θέρμανσης.

Ξεπλένετε το σύστημα τμήμα προς τμήμα. Αποφύγετε τυχόν επιπλοκές διασφαλίζοντας επαρκή κυκλοφορία σε κάθε τμήμα. Πρέπει επίσης να εφιστάται ιδιαίτερη προσοχή στα «τυφλά σημεία», όπου η ροή είναι περιορισμένη και ενδέχεται να συσσωρευτεί βρομιά. Αν χρησιμοποιήσετε χημικά για την έκπλυση του συστήματος, τα σημεία που παρατίθενται πιο πάνω είναι ακόμα πιο σημαντικά. Τα χημικά υπολείμματα στο σύστημα μπορεί να έχουν αρνητικές επιπτώσεις. Η διαδικασία έκπλυσης πρέπει να εκτελείται με μεγάλη προσοχή από επαγγελματία. Αφού καθαριστεί και ξεπλυθεί, η εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης μπορεί να πληρωθεί.

Εκτός από την ποιότητα του νερού, σημαντικό ρόλο διαδραματίζει και η εγκατάσταση. Αν χρησιμοποιηθούν υλικά που είναι ευαίσθητα στη διάχυση οξυγόνου (όπως ορισμένα εργαλεία για την ενδοδαπέδια θέρμανση), μεγάλη ποσότητα οξυγόνου ενδέχεται να εισχωρήσει στο νερό θέρμανσης. Κάτι τέτοιο πρέπει να αποφεύγεται πάντοτε.

Ακόμα και αν το σύστημα συμπληρώνεται τακτικά με νερό από το δίκτυο, οξυγόνο και άλλα στοιχεία μπορούν ακόμα να εισχωρήσουν στο νερό θέρμανσης (συμπεριλαμβανομένων αλάτων). Για τον λόγο αυτό, η ανεξέλεγκτη συμπλήρωση πρέπει να αποφεύγεται. Για τον λόγο αυτό απαιτείται ένα υδρόμετρο, καθώς και ένα βιβλιαράκι καταγραφής των ενδείξεων.



Σημαντικό

Η ετήσια συμπλήρωση δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5% της χωρητικότητας της εγκατάστασης. Μη συμπληρώνετε ποτέ στο σύστημα 100% απιονισμένο ή αποστειρωμένο νερό χωρίς να χρησιμοποιήσετε διάλυμα ρύθμισης του pH. Αν το κάνετε, θα δημιουργηθεί διαβρωτικό νερό στο σύστημα κεντρικής θέρμανσης, το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρή ζημιά σε διάφορα εξαρτήματα του συστήματος κεντρικής θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένου του εναλλάκτη θερμότητας.

3.3.3 Χαρακτηριστικά του κυκλοφορητή

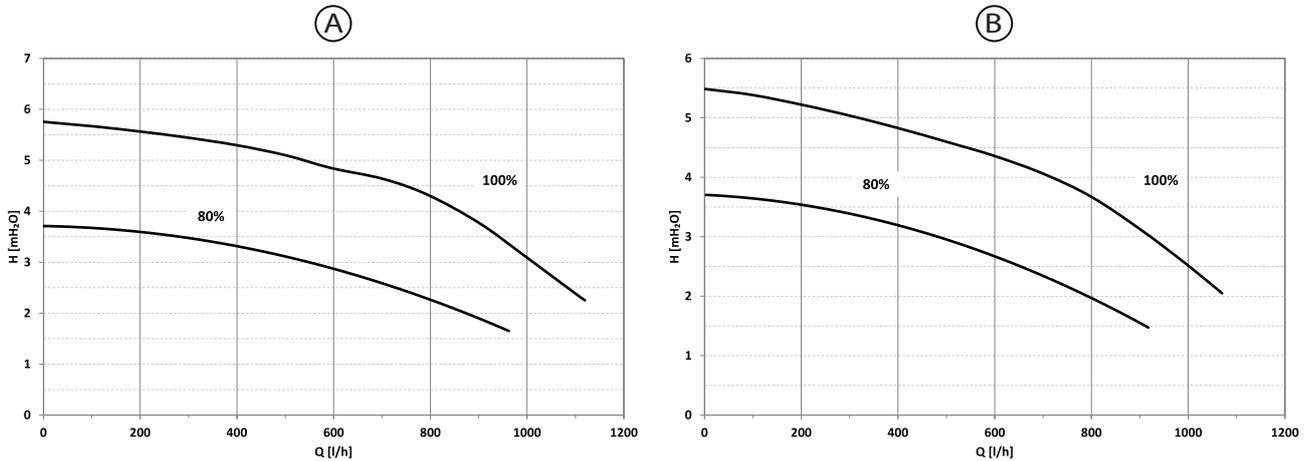
Η αντλία που χρησιμοποιείται είναι μια ρυθμιζόμενη αντλία υψηλής πίεσης που είναι κατάλληλη για χρήση σε οποιονδήποτε τύπο συστήματος θέρμανσης ενός σωλήνα ή δύο σωλήνων. Η βαλβίδα αυτόματου εξαερισμού που είναι ενσωματωμένη στο σώμα της αντλίας επιτρέπει τη γρήγορη εξαέρωση της εγκατάστασης θέρμανσης.

Για να αποφευχθεί ο θόρυβος της ροής, πρέπει να προσέξετε τον υδραυλικό σχεδιασμό της εγκατάστασης θέρμανσης.

Λειτουργία της αντλίας στη λειτουργία ZNOX → 100% σταθερά.

Λειτουργία της αντλίας στη λειτουργία θέρμανσης → δυνατότητα ρύθμισης από 80% έως 100%.

Εικ.29 Γράφημα παροχής/μανομετρικού ύψους στην πινακίδα



BO-0000396

Πίν.26 Περιγραφή του γραφήματος παροχής/μανομετρικού ύψους στην πινακίδα

A	Λέβητας με ονομαστική θερμική ισχύ εξόδου (Pn) για ζεστό νερό οικιακής χρήσης/με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης <= 30 kW
B	Λέβητας με ονομαστική θερμική ισχύ εξόδου (Pn) για ζεστό νερό οικιακής χρήσης/με μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης >30 kW
Q [l/h]	Όγκος ροής
H [mH₂O]	Μανομετρικό ύψος
80%	Ελάχιστη τιμή ρύθμισης στη λειτουργία θέρμανσης
100%	Μέγιστη τιμή στη λειτουργία θέρμανσης

3.3.4 Επιλογή της θέσης εγκατάστασης

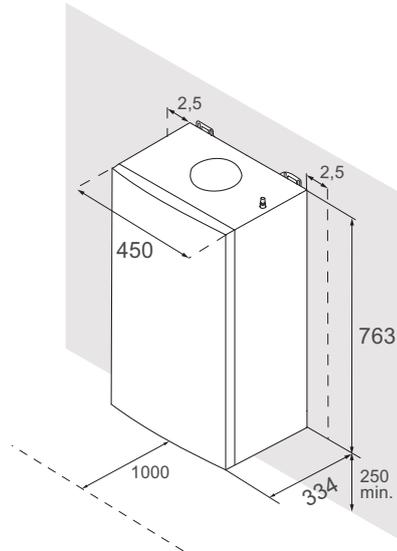
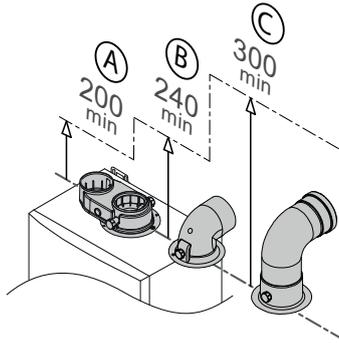


Σημαντικό

Για να διευκολυνθεί η εγκατάσταση και η αφαίρεση του συνδέσμου καπναερίων του λέβητα, συνιστάται η τήρηση των διαστάσεων που επισημαίνονται στο σχήμα (εκφράζονται σε mm) με βάση τον τύπο του συνδέσμου που χρησιμοποιείται (A, B, C).

Πριν εγκαταστήσετε το λέβητα, εντοπίστε την ιδανική θέση για τη συναρμολόγησή του, λαμβάνοντας υπόψη τα εξής:

- τα πρότυπα,
- τις συνολικές διαστάσεις της συσκευής,
- τη θέση των εξόδων καυσαερίων και/ή του ρακόρ εισαγωγής αέρα,
- ο λέβητας πρέπει να εγκαθίσταται πάνω σε συμπαγή τοίχο που να μπορεί να αντέξει το βάρος της συσκευής όταν είναι γεμάτη νερό και πλήρως εξοπλισμένη με παρελκόμενα,
- ο λέβητας πρέπει να εγκαθίσταται πάνω σε επίπεδο τοίχο (μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση 1,5°).



BO-0000229

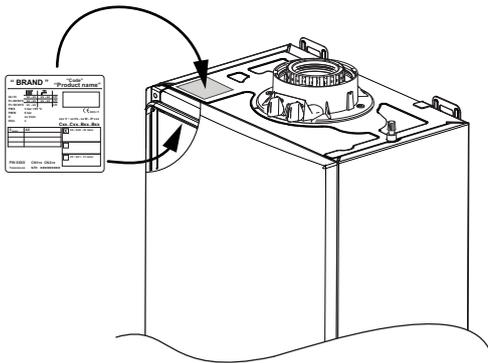


Προσοχή

Μην εγκαταστήσετε το λέβητα σε χώρο χωρίς οροφή, έτσι ώστε να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιάς στη συσκευή λόγω βροχής ή χιονιού.

3.3.5 Πινακίδα χαρακτηριστικών και ετικέτα συντήρησης λέβητα

Εικ.30 Θέση της πινακίδας χαρακτηριστικών

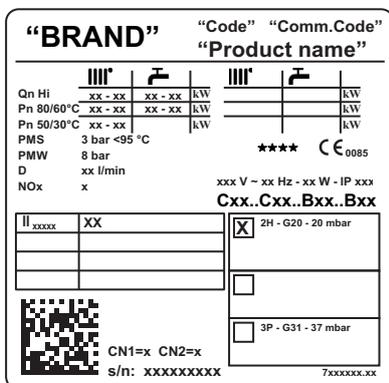


BO-0000143-1

Ανάλογα με την αγορά για την οποία προορίζεται ο λέβητας, μπορείτε να βρείτε την πινακίδα χαρακτηριστικών στο εξωτερικό πάνω μέρος ή στο εσωτερικό πάνω μέρος του, όπως φαίνεται στην πλαϊνή εικόνα.

Η πινακίδα χαρακτηριστικών παρέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή, όπως μπορείτε να δείτε στο παράδειγμα που ακολουθεί.

Εικ.31 Πινακίδα χαρακτηριστικών



BO-0000010

Πίν.27 Περιγραφή της πινακίδας χαρακτηριστικών

"BRAND"	Εμπορικό σήμα.
"Code"	Κωδικός προϊόντος.
"Comm.Code"	Εμπορικός κωδικός προϊόντος.
"Product name"	Όνομα μοντέλου
Qn Hi	Ονομαστική ισχύς εισόδου (χαμηλότερη τιμή θέρμανσης).
Pn	Ωφέλιμη ονομαστική ισχύς εξόδου (αναχώρηση 80°C επιστροφή 60°C).
PMS	Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης (bar).
PMW	Μέγιστη πίεση κυκλώματος νερού οικιακής χρήσης (bar).
D	Ειδική παροχή νερού (l/min).
NOx	Κλάση NOx.
IP	Βαθμός προστασίας.
V-Hz-W	Τροφοδοσία και ισχύς.
Bxx/Cxx	τύπος καυσαερίων.

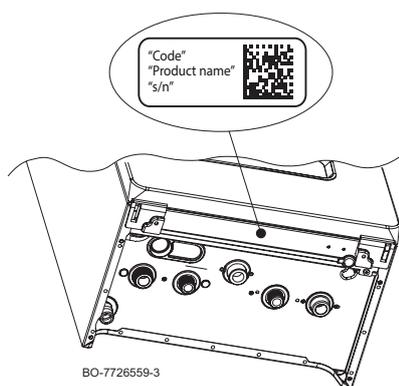
XX _{xxxxx}	Κατηγορία χρησιμοποιούμενου αερίου (ανάλογα με τη χώρα χρήσης).
CN1/CN2	Εργοστασιακές παράμετροι.
s/n	Αριθμός σειράς.



Σημαντικό

Αν έχει αλλάξει το αέριο (προορίζεται για το συγκεκριμένο μοντέλο λέβητα), ενημερώστε την πινακίδα χαρακτηριστικών με ανεξίτηλο μαρκαδόρο.

Εικ.32 Ετικέτα συντήρησης



Πίν.28 Περιγραφή ετικέτας συντήρησης

"Code"	Κωδικός προϊόντος.
"Product name"	Όνομα μοντέλου.
"s/n"	Αριθμός σειράς.

3.3.6 Μεταφορά

Μεταφέρετε τη συσκευασμένη συσκευή οριζόντια, χρησιμοποιώντας κατάλληλο καρότσι. Επιτρέπεται να μεταφέρεται το λέβητα κατακόρυφα, χρησιμοποιώντας ένα δίτροχο καρότσι, μόνο για μικρές αποστάσεις.



Προειδοποίηση

Η μετακίνηση του λέβητα συνιστά μια εργασία για δύο άτομα.



Προειδοποίηση

Τα άτομα που εμπλέκονται στη μεταφορά πρέπει να φορούν προστατευτικά γάντια και υποδήματα ασφαλείας.

3.3.7 Αποσυσκευασία/αρχική προετοιμασία



Προσοχή

Μην πιάνετε το σιφόνι στον σωλήνα εκκένωσης που βρίσκεται κάτω από τον λέβητα όταν αφαιρείτε τη συσκευασία ή ανυψώνετε τη συσκευή.

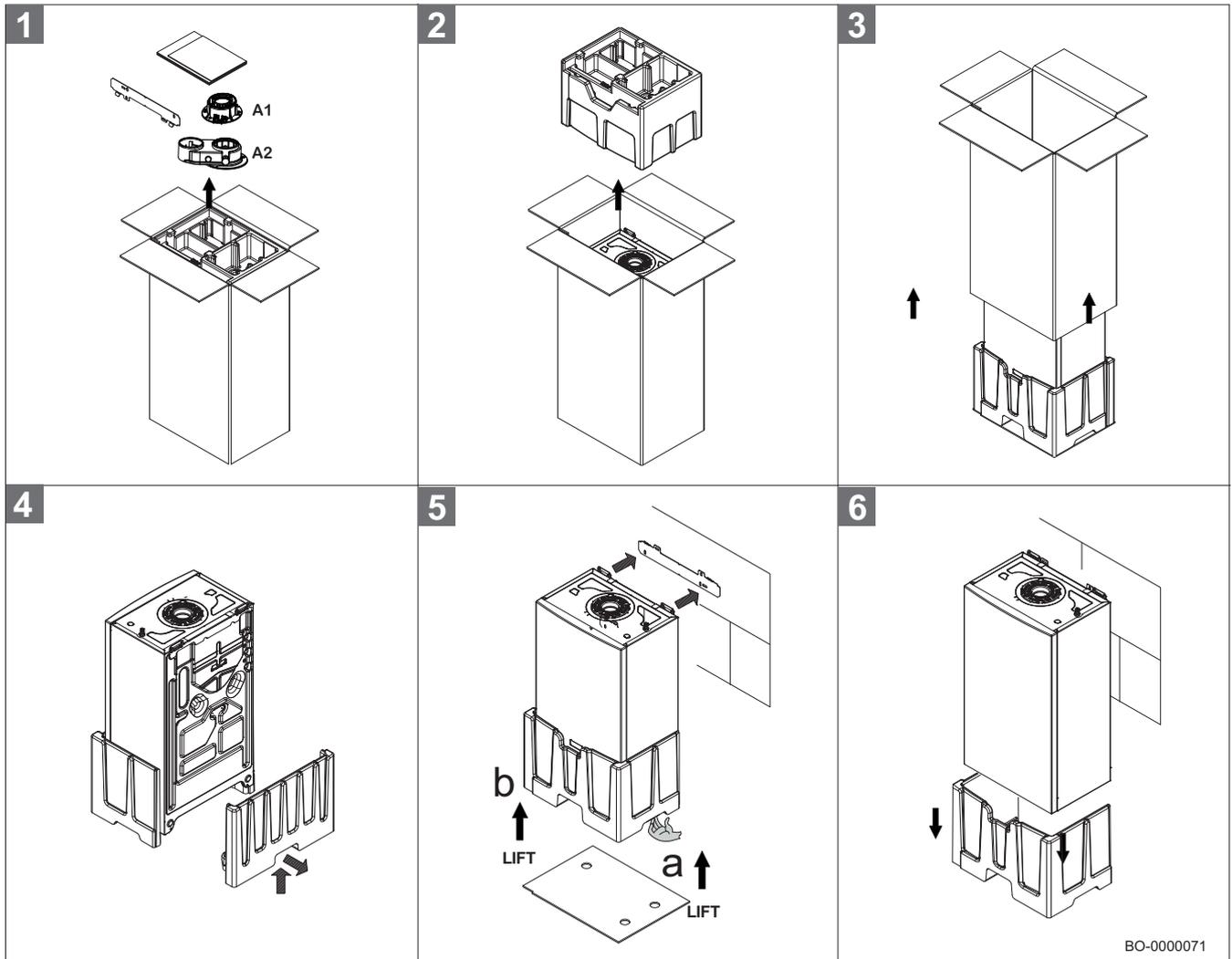
Για να αφαιρέσετε τη συσκευασία του λέβητα, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω:

- Αφαιρέστε τα παρελκόμενα (1), βγάλτε τη βάση στερέωσης του λέβητα και στερεώστε την στον τοίχο.
- Αφαιρέστε το φελιζόλ τραβώντας το συρταρωτά προς τα πάνω (2).
- Βγάλτε το χαρτόνι τραβώντας το προς τα πάνω (3).
- Αφαιρέστε το διάτρητο τμήμα του φελιζόλ στο κάτω μέρος (4).
- Ανασηκώστε "LIFT" (5) τον λέβητα από τα σημεία συγκράτησης "a" και "b" (5) .
- Αγκιστρώστε τον λέβητα στην επιτοίχια βάση (5).
- Αφαιρέστε το φελιζόλ τραβώντας το συρταρωτά προς τα κάτω (6).

**Κίνδυνος**

Τα υλικά της συσκευασίας (πλαστικές σακούλες, φελιζόλ κ.λπ.) πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά, επειδή αποτελούν πιθανή πηγή κινδύνου.

Εικ.33 Διαδικασία αποσυσκευασίας

**Σημαντικό**

Ο προσαρμογέας καπναερίων της συσκευασίας (A1 - A2) διαφέρει ανάλογα με την αγορά για την οποία προορίζεται.

**Σημαντικό**

Η σύνδεση καπνοσωλήνα A1, ανάλογα με την αγορά προορισμού, μπορεί να είναι ήδη εγκατεστημένη στο προϊόν.

3.4 Εγκατάσταση

3.4.1 Γενικά

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες ρυθμίσεις, τις ορθές τεχνικές πρακτικές ασφαλείας και τις συστάσεις που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

3.4.2 Προετοιμασία

Μόλις προσδιοριστεί η ακριβής θέση του λέβητα, στερεώστε το υπόδειγμα στον τοίχο.

Εγκαταστήστε το προϊόν ξεκινώντας από τη θέση των υδραυλικών συνδέσμων και των συνδέσμων αερίου. Βεβαιωθείτε ότι το πίσω μέρος του λέβητα (πίσω πλευρά) είναι όσο το δυνατόν πιο παράλληλο με τον τοίχο (διαφορετικά, αυξήστε το πάχος του μικρότερου τμήματος). Στην περίπτωση ήδη υφιστάμενων συστημάτων και αντικατάστασής τους, εκτός από αυτά που προαναφέρθηκαν, συνιστάται να υπάρχει ένα μαγνητικό φίλτρο στην επιστροφή του λέβητα, έτσι ώστε να συλλέγονται τυχόν αποθέσεις και υπολείμματα, ακόμα και αυτά που μπορεί να υπάρχουν μετά την πλήυση του συστήματος, και τα οποία μπορεί να εισέλθουν στο κύκλωμα με την πάροδο του χρόνου.

Μόλις στερεώσετε τον λέβητα στον τοίχο, συνδέστε τους σωλήνες εξαγωγής και εισαγωγής. Συνδέστε το σιφόνι σε φρέαρ αποχέτευσης με συνεχή κλίση. Τα οριζόντια τμήματα πρέπει να αποφεύγονται.



Κίνδυνος

Απαγορεύεται να αποθηκεύετε, ακόμα και προσωρινά, εύφλεκτα προϊόντα και υλικά μέσα στο λεβητοστάσιο ή κοντά στον λέβητα.



Προσοχή

Αν η εισαγωγή αέρα πραγματοποιείται απευθείας από τον χώρο στον οποίο είναι εγκατεστημένη η συσκευή, βεβαιωθείτε ότι στον χώρο αυτό δεν υπάρχουν αποθηκευμένες χημικές ουσίες. Τυχόν σπρέι, διαλύτες, χλωριούχα απορρυπαντικά, χρώματα, κόλλες, ενώσεις αμμωνίας, θείο, σκόνες και παρόμοιες ουσίες μπορεί να προκαλέσουν διάβρωση των εξαρτημάτων της συσκευής και του καπνοσωλήνα. Εάν εγκαταστήσετε τη συσκευή σε ισοιπιότητα αισθητικής, βαφεία, ξυλουργεία, εταιρείες καθαρισμού ή παρόμοιους χώρους, επιλέξτε ξεχωριστό χώρο εγκατάστασης στον οποίο διασφαλίζεται η εισαγωγή αέρα χωρίς χημικά.



Προσοχή

Ο λέβητας πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο προστατευμένο από τον παγετό. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει σύνδεση με το σύστημα αποχέτευσης κοντά στον λέβητα για την εκκένωση των συμπυκνωμάτων. Αν η συσκευή εγκατασταθεί με θερμοκρασίες περιβάλλοντος κάτω του 0 °C, λάβετε τα απαραίτητα μέτρα ώστε να αποφευχθεί ο σχηματισμός πάγου στο σιφόνι και την έξοδο συμπυκνωμάτων.

■ Επιτοίχια εγκατάσταση



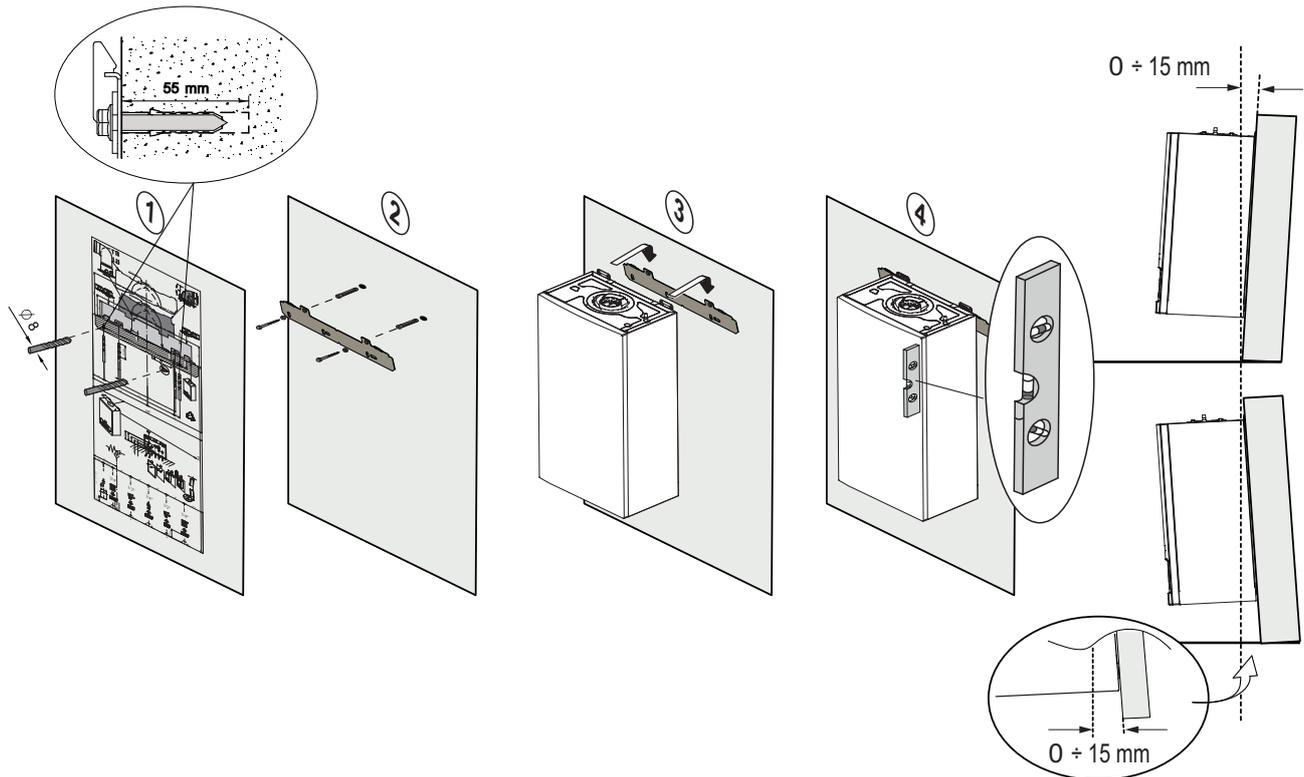
Προσοχή

Καλύψτε τον λέβητα πριν τρυπήσετε τον τοίχο, για να τον προστατέψετε από τη σκόνη που θα δημιουργηθεί.

Μόλις προσδιοριστεί η ακριβής θέση στον τοίχο, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να εγκαταστήσετε τον λέβητα:

1. Τοποθετήστε τα ούπατα \varnothing 8 mm, κατόπιν στερεώστε τη βάση στον τοίχο με βίδες \varnothing 6 mm και αντίστοιχες ροδέλες **(2)**.
2. Ανασηκώστε τον λέβητα (χρειάζονται δύο άτομα) και τοποθετήστε τον στον τοίχο, στην ίδια ευθεία με τα άγκιστρα της βάσης στήριξης **(3)**.
3. Βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας είναι τοποθετημένος κατακόρυφα και ότι η μέγιστη απόκλιση είναι 15 mm, όπως φαίνεται στο σχήμα **(4)**.

Εικ.34 Επιτοίχια εγκατάσταση

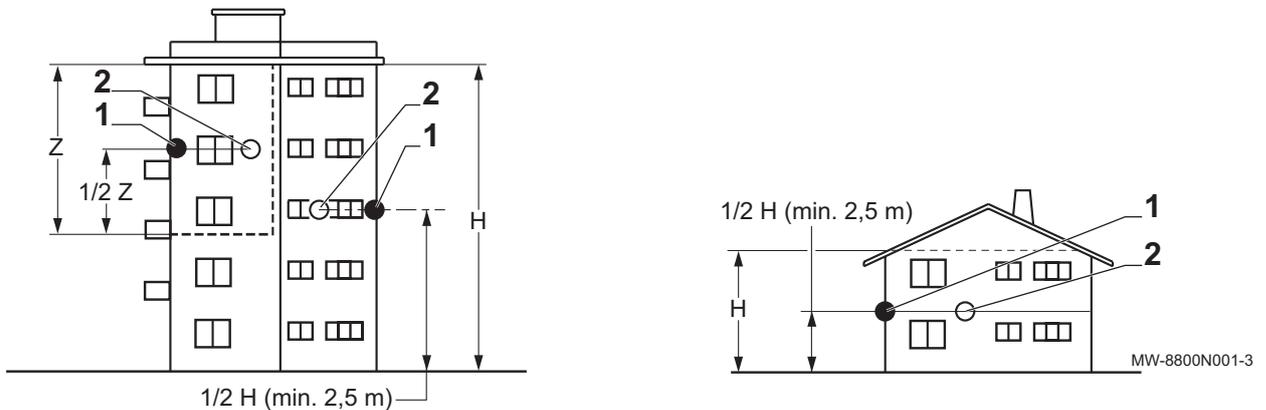


BO_0000051

■ Εγκατάσταση του εξωτερικού αισθητήρα

Είναι σημαντικό να επιλέξετε μια θέση από την οποία ο εξωτερικός αισθητήρας θα μπορεί να μετρά σωστά και αποτελεσματικά την εξωτερική θερμοκρασία.

Εικ.35 Συνιστώμενα σημεία A



- 1 Βέλτιστη θέση
- 2 Εφικτή θέση
- H Κατοικημένο ύψος, ελεγχόμενο από τον αισθητήρα
- Z Κατοικημένη περιοχή, ελεγχόμενη από τον αισθητήρα

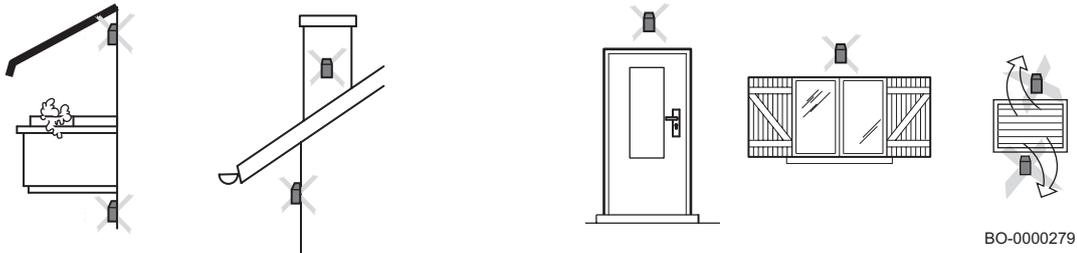
Συνιστώμενα σημεία (A):

- Στην πρόσοψη του χώρου προς θέρμανση, προς τον βορρά.
- Στο μισό ύψος του τοίχου του χώρου προς θέρμανση.
- Σε σημείο προστατευμένο από την έκθεση στο άμεσο ηλιακό φως.
- Σε σημείο με εύκολη πρόσβαση.

Μη συνιστώμενα σημεία (B):

- Σε σημείο το οποίο καλύπτεται από κάποιο στοιχείο του κτιρίου (μπαλκόνι, στέγη κ.λπ.).
- Κοντά σε ανεπιθύμητη πηγή θερμότητας (άμεσο ηλιακό φως, καπνοδόχος, γρίλια αερισμού κ.λπ.).

Εικ.36 Μη συνιστώμενα σημεία Β



3.4.3 Συνδέσεις νερού



Προσοχή

Μην εκτελείτε εργασίες συγκόλλησης ακριβώς κάτω από τη συσκευή, γιατί μπορεί να προξενήσουν ζημιά στη βάση του λέβητα. Η θερμότητα μπορεί επίσης να προξενήσει ζημιά στη στεγανοποίηση των βρυσών. Συγκολλήστε και συνενώστε τους σωλήνες πριν από την εγκατάσταση του λέβητα.



Προσοχή

Σφίξτε προσεκτικά τις συνδέσεις νερού του λέβητα (μέγιστη ροπή 30 Nm).

■ Σύνδεση του κυκλώματος θέρμανσης

- Συνιστάται να εγκαθιστάτε στρόφιγγες διακοπής στην παροχή και την επιστροφή θέρμανσης, που διατίθενται σαν παρελκόμενα.
- Συνδέστε την επιστροφή θέρμανσης στο σύνδεσμο εισόδου του λέβητα.
- Συνδέστε το σωλήνα αναχώρησης θέρμανσης στο σύνδεσμο εξόδου του λέβητα.
- Σας συνιστούμε να εγκαταστήσετε ένα φίλτρο στο σωλήνα επιστροφής λέβητα για να μην υποστεί ζημιά από ξένα σώματα.
- Αν είναι απαραίτητο, συνδέστε ένα δοχείο διαστολής σωστού μεγέθους και πίεσης στο σωλήνα επιστροφής του λέβητα.



Υπόδειξη

Πριν συνδέσετε τους σωλήνες, αφαιρέστε όλα τα προστατευτικά πώματα.



Προειδοποίηση

Οι σωλήνες θέρμανσης πρέπει να εγκαθίστανται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Δεν πρέπει να συγκολλήσετε το σωλήνα εκκένωσης της ανακουφιστικής βαλβίδας. Εκτελέστε τις απαιτούμενες εργασίες συγκόλλησης σε ασφαλή απόσταση από το λέβητα ή πριν από την εγκατάσταση του λέβητα. Εγκαταστήστε κάτω από την ανακουφιστική βαλβίδα μια διάταξη εκκένωσης προς το αποχετευτικό σύστημα του κτιρίου.

■ Σύνδεση του κυκλώματος νερού οικιακής χρήσης



Προειδοποίηση

Οι σωλήνες νερού οικιακής χρήσης πρέπει να εγκαθίστανται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Εκτελέστε τις απαιτούμενες εργασίες συγκόλλησης σε ασφαλή απόσταση από τον λέβητα ή πριν από την εγκατάσταση του λέβητα. Σε περίπτωση χρήσης πλαστικών σωλήνων, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τη σύνδεση.

- Συνδέστε τον σωλήνα εισόδου ζεστού νερού οικιακής χρήσης στον προσαρμογέα εισόδου νερού οικιακής χρήσης του λέβητα.
- Συνδέστε τον σωλήνα αναχώρησης ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX) στη σύνδεση του κεντρικού δικτύου της οικίας.
- Για να συνδέσετε την εξωτερική δεξαμενή αποθήκευσης στο λέβητα Μόνο θέρμανση, συνδέστε τη διανομή λέβητα στην εξωτερική δεξαμενή αποθήκευσης με το ρακόρ 3/4", όπως εικονίζεται στο παρακάτω κεφάλαιο.

**Προσοχή**

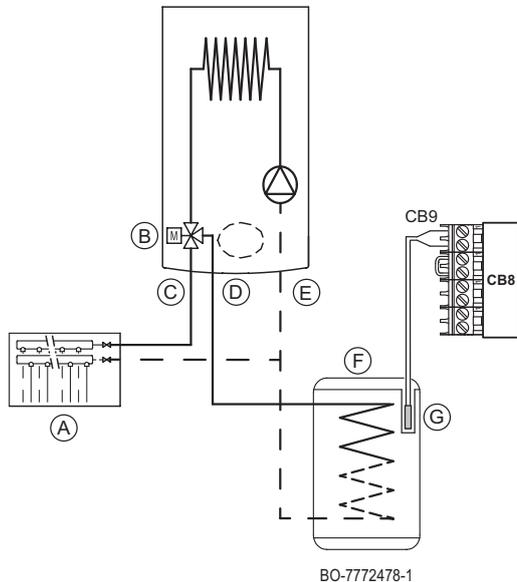
Πριν συνδέσετε τους σωλήνες, αφαιρέστε όλα τα προστατευτικά πώματα.

**Προσοχή**

Για λέβητες μόνο για θέρμανση. Αν το σύστημα θέρμανσης γεμίζει από το κύκλωμα νερού χρήσης, εγκαταστήστε μια διάταξη απόζευξης στον σωλήνα πλήρωσης νερού χρήσης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

■ Σύνδεση ενός μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Εικ.37 Σύνδεση μπόιλερ ZNOX



Ο λέβητας είναι προδιαμορφωμένος ηλεκτρικά για σύνδεση σε εξωτερική δεξαμενή. Η υδραυλική σύνδεση του μπόιλερ φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Συνδέστε τον αισθητήρα προτεραιότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης NTC στους ακροδέκτες **CB9**. Το στοιχείο ανίχνευσης του αισθητήρα NTC πρέπει να μπει στη σωστή κοιλότητα που παρέχεται στο μπόιλερ. Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος εναλλαγής της σπείρας του μπόιλερ είναι σωστή για την έξοδο του λέβητα. Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του νερού οικιακής χρήσης (+35 °C...+60 °C), ανατρέξτε στην ενότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας ZNOX στην αρχή του εγχειριδίου.

- A** Εγκατάσταση θέρμανσης
- B** Μηχανοκίνητη τριόδη βαλβίδα
- C** Αναχώρηση κυκλώματος θέρμανσης
- D** Αναχώρηση θέρμανσης μπόιλερ ZNOX
- E** Επιστροφή κυκλώματος θέρμανσης
- F** Μπόιλερ ZNOX
- G** Αισθητήρας θερμοκρασίας μπόιλερ ZNOX

**Σημαντικό**

Ρυθμίστε την παράμετρο **DP004** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κατά της νόσου των λεγεωνάριων και την παράμετρο **DP160** για να ορίσετε τη μέγιστη τιμή θερμοκρασίας ενώ εκτελείται η λειτουργία.

■ Χωρητικότητα επέκτασης

Ο λέβητας διαθέτει δοχείο διαστολής χωρητικότητας 10 λίτρων στη βασική έκδοση.

Πίν.29 Όγκος του δοχείου διαστολής σε σχέση με τον όγκο του κυκλώματος θέρμανσης

Αρχική πίεση του δοχείου διαστολής	Όγκος της εγκατάστασης (λίτρα)							
	100	125	150	175	200	250	300	> 300
0,5 bar (50 kPa)	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	12,0	14,4	Όγκος συστήματος x 0,048
1 bar (100 kPa)	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	24,0	Όγκος συστήματος x 0,080
1,5 bar (150 kPa)	13,3	16,6	20,0	23,3	26,6	33,3	39,9	Όγκος συστήματος x 0,133

Όροι και προϋποθέσεις ισχύος του πίνακα:

- Ανακουφιστική βαλβίδα 3 bar.
- Μέση θερμοκρασία νερού: 70°C
- Θερμοκρασία αναχώρησης στο κύκλωμα θέρμανσης: 80°C
- Θερμοκρασία επιστροφής στο κύκλωμα θέρμανσης: 60°C
- Η πίεση πλήρωσης του συστήματος είναι μικρότερη από ή ίση με την αρχική πίεση του δοχείου διαστολής.

■ Σύνδεση του σωλήνα εκκένωσης στο σιφόνι του δοχείου συλλογής συμπυκνωμάτων

Χρησιμοποιώντας έναν εύκαμπτο σωλήνα, συνδέστε το σωλήνα εκκένωσης του σιφονιού που βρίσκεται κάτω από το λέβητα στην αποχέτευση της οικίας, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς. Ο σωλήνας εκκένωσης πρέπει να έχει κλίση τουλάχιστον 3 cm/μέτρο, με μέγιστο οριζόντιο μήκος 5 μέτρα.

**Προειδοποίηση**

Γεμίστε το σιφόνι νερού πριν θέσετε σε λειτουργία το λέβητα, για να αποφευχθεί η εκπομπή προϊόντων καύσης από το λέβητα μέσα στο χώρο.

**Προσοχή**

Απαγορεύεται η εκκένωση του νερού συμπίκνωσης σε υδρορροή στέγης.

**Προειδοποίηση**

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

3.4.4 Σύνδεση αερίου**Προσοχή**

Κλείστε την κύρια στρόφιγγα αερίου πριν ξεκινήσετε εργασίες στους σωλήνες αερίου. Πριν από την εγκατάσταση, ελέγξτε αν ο μετρητής αερίου έχει επαρκή ικανότητα μέτρησης. Για να το κάνετε αυτό, θα πρέπει να λάβετε υπόψη την κατανάλωση όλων των οικιακών συσκευών. Αν η ικανότητα μέτρησης του μετρητή αερίου είναι ανεπαρκής, ενημερώστε την τοπική εταιρεία παροχής αερίου.

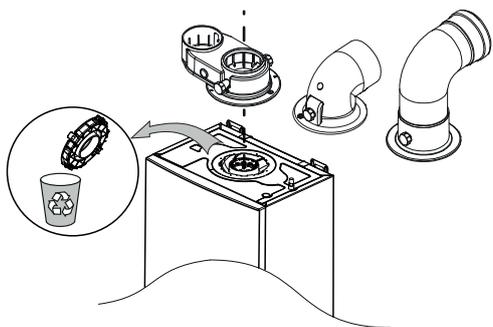
- Αφαιρέστε το προστατευτικό πώμα από το ρακόρ αερίου του λέβητα.
- Συνδέστε το σωλήνα σύνδεσης αερίου στο ρακόρ εισόδου αερίου του λέβητα.
- Σε αυτόν το σωλήνα τοποθετήστε μια βαλβίδα απομόνωσης αερίου, ακριβώς κάτω από το λέβητα.

**Προσοχή**

Σφίξτε προσεκτικά το ρακόρ αερίου του λέβητα (μέγιστη ροπή 30 Nm).

**Σημαντικό**

Συνδέστε το σωλήνα αερίου σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς. Βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχεται σκόνη, νερό κ.λπ. στο σωλήνα αερίου. Σε αυτήν την περίπτωση, φυσήξτε μέσα στο σωλήνα, κουνώντας τον δυνατά. Συνιστάται η εγκατάσταση ενός ειδικού φίλτρου στο σωλήνα αερίου για να αποτραπεί η έμφραξη της βαλβίδας αερίου.

3.4.5 Εγκατάσταση αγωγού καπναερίων

BO-0000017

Ο λέβητας μπορεί να εγκατασταθεί εύκολα και απλά χάρη στις συνδέσεις που περιγράφονται παρακάτω. Ο λέβητας είναι προετοιμασμένος για σύνδεση σε κατακόρυφο/οριζόντιο ομοαξονικό σωλήνα εισαγωγής-εξαγωγής ή σε ξεχωριστούς σωλήνες με τη χρήση ειδικών εξαρτημάτων. Ο σύνδεσμος καπναερίων που υπάρχει στη συσκευασία διαφέρει ανάλογα με την αγορά για την οποία προορίζεται.

**Προσοχή**

Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, αφαιρέστε τον πλαστικό δίσκο από την οπή εξαγωγής καπναερίων μετά την πλήρωση του σιφονιού.

**Προσοχή**

Η σύνδεση καπνοσωλήνα, ανάλογα με την αγορά προορισμού, μπορεί να είναι ήδη εγκατεστημένη στο προϊόν.

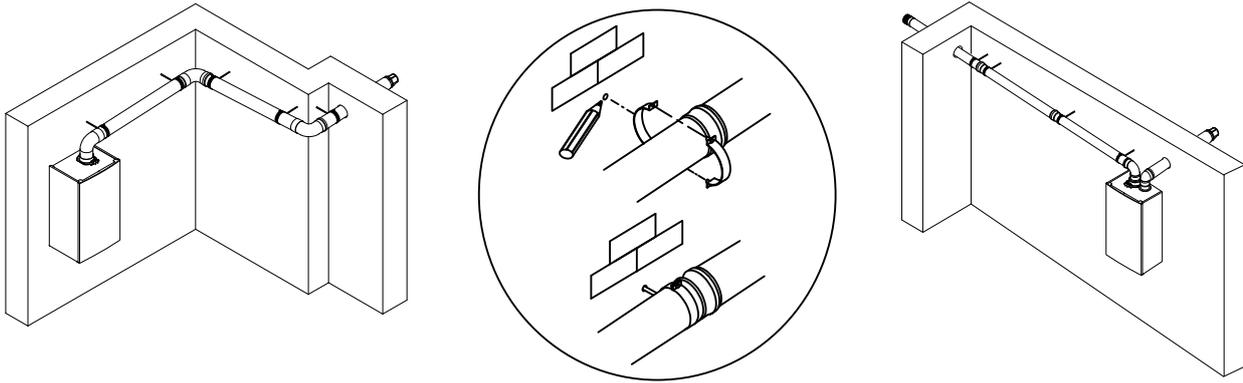
**Σημαντικό**

Για βέλτιστη εγκατάσταση, χρησιμοποιήστε τα παρελκόμενα που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

■ **Στερέωση των σωλήνων στον τοίχο**

Για να διασφαλιστεί μεγαλύτερη ασφάλεια λειτουργίας, οι σωλήνες εξαγωγής/εισαγωγής πρέπει να στερεώνονται σταθερά στον τοίχο με ειδικά στηρίγματα στερέωσης. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται σε απόσταση 1 μέτρου μεταξύ τους στην ίδια ευθεία τους συνδέσμων.

Εικ.38 Μέθοδος στερέωσης των σωλήνων στον τοίχο



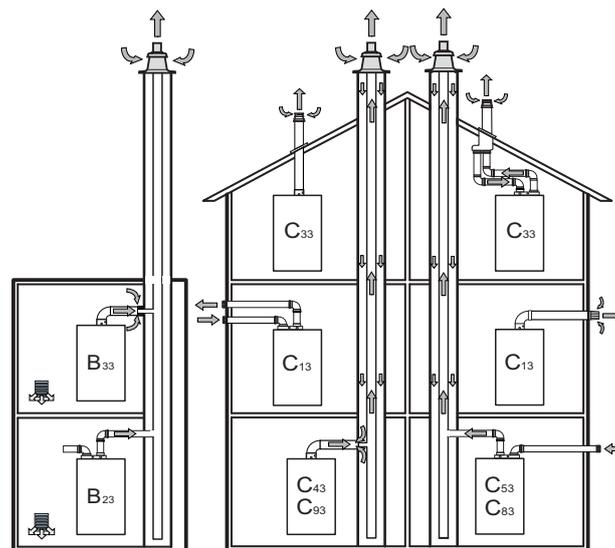
BO-000031

**Κίνδυνος**

Αν οι σωλήνες καπναερίων και τα υλικά της παροχής αέρα δεν εγκατασταθούν σύμφωνα με τις οδηγίες (π.χ. δεν είναι στεγανά, ασφαλισμένα στη σωστή θέση κ.λπ.), ενδέχεται να δημιουργηθούν επικίνδυνες καταστάσεις και/ή να προκληθούν τραυματισμοί.

■ Ταξινόμηση

Εικ.39 Παραδείγματα εγκατάστασης



BO-000053

B ₂₃	Συσκευή που χρησιμοποιείται για σύνδεση σε καπνοδόχο για την εκκένωση των προϊόντων καύσης εκτός του χώρου στον οποίο είναι εγκατεστημένη. Ο αέρας καύσης λαμβάνεται απευθείας από το χώρο.
B _{23P}	Η συσκευή B _{23P} χρησιμοποιείται για σύνδεση σε σύστημα εξαγωγής που έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί με θετική πίεση.
B ₃₃	Συσκευή που χρησιμοποιείται για σύνδεση σε συλλογική καπνοδόχο. Το σύστημα αυτό αποτελείται από ένα κανάλι φυσικού ελκυσμού. Ο σωλήνας εξαγωγής του λέβητα περιέχεται μέσα σε ένα σωλήνα για την εισαγωγή του αέρα καύσης, που λαμβάνεται μέσα από το χώρο. Ο αέρας καύσης εισχωρεί από τα ανοίγματα που υπάρχουν στην επιφάνεια του ομόκεντρου σωλήνα της συσκευής.
C ₍₁₀₎₃	Η συσκευή προορίζεται για σύνδεση σε σύστημα εξαγωγής που έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί με θετική πίεση.
C ₁₃	Συσκευή που έχει σχεδιαστεί για σύνδεση μέσω των σωλήνων της σε οριζόντιο τερματικό, μέσω του οποίου παρέχει καθαρό αέρα στον καυστήρα, εκκενώνοντας ταυτόχρονα τα προϊόντα καύσης στον εξωτερικό χώρο μέσω ανοιγμάτων τα οποία είναι ομόκεντρα ή αρκετά κοντά έτσι ώστε να είναι εκτεθειμένα σε συγκρίσιμες συνθήκες ανέμου. Τα τερματικά για τη διαιρούμενη εξαγωγή πρέπει να βρίσκονται εντός ενός τετραγώνου με πλευρά 50 cm. Αναλυτικές οδηγίες παρέχονται μαζί με τα ατομικά παρελκόμενα.

C ₃₃	Συσκευή που έχει σχεδιαστεί για σύνδεση μέσω των σωλήνων της σε κατακόρυφο τερματικό, και το οποίο παρέχει καθαρό αέρα στον καυστήρα, εκκενώνοντας ταυτόχρονα τα προϊόντα καύσης στον εξωτερικό χώρο μέσω ανοιγμάτων τα οποία είναι ομόκεντρα ή αρκετά κοντά έτσι ώστε να είναι εκτεθειμένα σε συγκρίσιμες συνθήκες ανέμου. Τα τερματικά για τη διαιρούμενη εξαγωγή πρέπει να βρίσκονται εντός ενός τετραγώνου με πλευρά 50 cm. Αναλυτικές οδηγίες παρέχονται μαζί με τα ατομικά παρελκόμενα.
C ₄₃	Συσκευή που χρησιμοποιείται για σύνδεση σε σύστημα με κοινό σωλήνα που χρησιμοποιείται από περισσότερες από μία διατάξεις, μέσω των δύο παρεχόμενων σωλήνων της. Αυτό το σύστημα με κοινό σωλήνα αποτελείται από δύο σωλήνες που είναι συνδεδεμένοι σε ένα τερματικό, μέσω του οποίου παρέχει καθαρό αέρα στον καυστήρα, εκκενώνοντας ταυτόχρονα τα προϊόντα καύσης στον εξωτερικό χώρο μέσω ανοιγμάτων τα οποία είναι ομόκεντρα ή αρκετά κοντά έτσι ώστε να είναι εκτεθειμένα σε συγκρίσιμες συνθήκες ανέμου.
C ₅₃	Συσκευή συνδεδεμένη, μέσω των ξεχωριστών σωλήνων της, σε δύο διαφορετικά τερματικά για τη λήψη του αέρα καύσης και την εκκένωση των προϊόντων καύσης. Οι σωλήνες αυτοί μπορεί να καταλήγουν σε χώρους με διαφορετικές πιέσεις, αλλά όχι σε διαφορετικούς τοίχους του κτιρίου.
C ₆₃	Συσκευή που χρησιμοποιείται για σύνδεση σε εγκεκριμένο σύστημα εξαγωγής που πωλείται ξεχωριστά για την εισαγωγή του αέρα καύσης και την εκκένωση των προϊόντων καύσης. Η μέγιστη πτώση πίεσης στους σωλήνες δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 100 Pa. Οι σωλήνες πρέπει να είναι πιστοποιημένοι για την ειδική χρήση και για θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 100°C. Το τερματικό καπνοδόχου που χρησιμοποιείται πρέπει να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 1856-1.
C ₈₃	Συσκευή συνδεδεμένη, μέσω του σωλήνα εξαγωγής της, σε σύστημα με κοινό ή ατομικό σωλήνα. Το σύστημα αυτό αποτελείται από ένα κανάλι φυσικού ελκυσμού. Η συσκευή συνδέεται μέσω ενός δεύτερου σωλήνα σε ένα τερματικό για την εισαγωγή του αέρα καύσης από τον εξωτερικό χώρο του κτιρίου.
C ₉₃	Συσκευή συνδεδεμένη, μέσω του σωλήνα εξαγωγής της, σε κατακόρυφο τερματικό και, μέσω του σωλήνα εισαγωγής αέρα καύσης της, σε υφιστάμενη καπνοδόχο. Το τερματικό παρέχει καθαρό αέρα στον καυστήρα, εκκενώνοντας ταυτόχρονα τα προϊόντα καύσης στον εξωτερικό χώρο μέσω ανοιγμάτων τα οποία είναι ομόκεντρα ή αρκετά κοντά έτσι ώστε να είναι εκτεθειμένα σε συγκρίσιμες συνθήκες ανέμου.

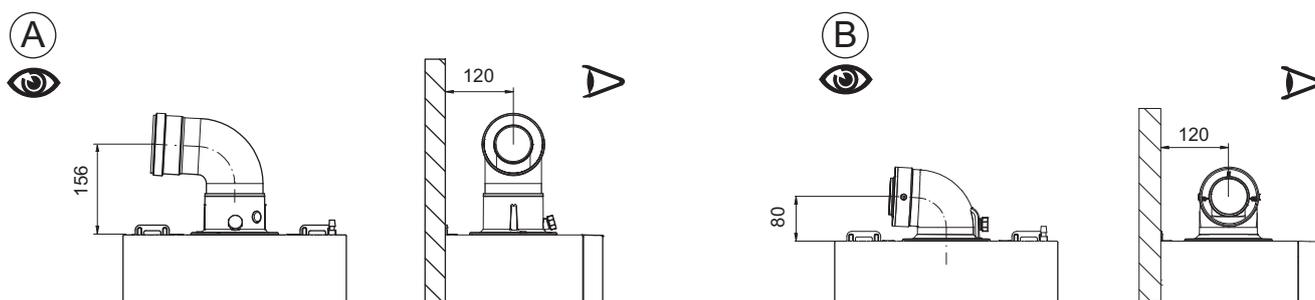
i Σημαντικό

- Η καπνοδόχος πρέπει να καθαριστεί πριν από την τοποθέτηση του σωλήνα εξαγωγής καπναερίων.
- Για να αποφευχθεί η μετάδοση θορύβου στην οικία όσο λειτουργεί ο λέβητας, μην τοποθετήσετε τους σωλήνες του συστήματος εξαγωγής καπναερίων μέσα σε τοίχο, αλλά χρησιμοποιήστε χιτώνιο.

■ Ομόκεντροι σωλήνες

Για τους ομοαξονικούς σωλήνες (A) και (B) διατίθενται δύο τύποι προσαρμογών. Ο κατακόρυφος σωλήνας επιτρέπει την εισαγωγή ενός κατακόρυφου ομόκεντρου σωλήνα ή ενός ομόκεντρου σωλήνα με γωνία 90° ή 45°, που επιτρέπει τη σύνδεση του λέβητα στους σωλήνες εξαγωγής-εισαγωγής προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, χάρη στη δυνατότητα περιστροφής κατά 360°. Ο σύνδεσμος (B) είναι μια ομόκεντρη γωνία 90° που σχεδιάστηκε για χρήση σε εγκαταστάσεις όπου ο επάνω χώρος μεταξύ του λέβητα και της επιτοίχιας εξαγωγής είναι μειωμένος.

Εικ.40 Εισαγωγή-εξαγωγή ομόκεντρου τύπου

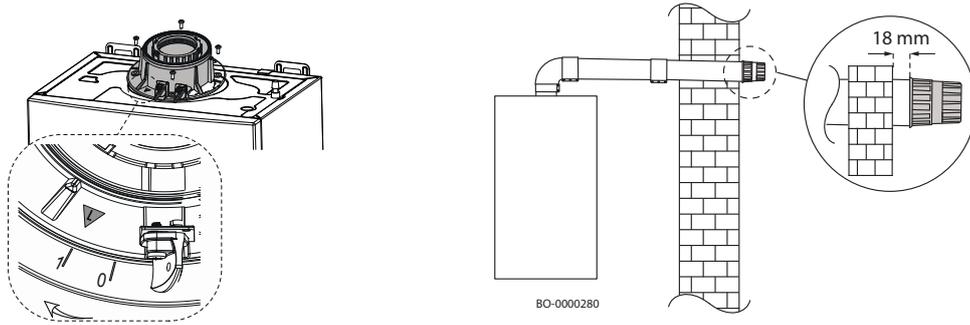


BO-0000231

Η γωνία 90° επιτρέπει τη σύνδεση του λέβητα στους σωλήνες εξαγωγής και εισαγωγής, για προσαρμογή σε διάφορες απαιτήσεις.

Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρόσθετη γωνία σε συνδυασμό με το σωλήνα ή τη γωνία 45°.

Σε περίπτωση απαγωγής σε εξωτερικό χώρο, ο σωλήνας εξαγωγής-εισαγωγής πρέπει να εξέχει τουλάχιστον 18 mm από τον τοίχο, έτσι ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση της ροδέλας και του στεγανοποιητικού της, για να αποτρέπεται η εισχώρηση νερού.



■ Πύργος καπναερίων και ομοαξονικοί σωλήνες στερεωμένοι με βίδες

Στερεώστε τους σωλήνες εισαγωγής με δύο γαλβανιζέ βίδες \varnothing 4,2 mm μέγιστου μήκους 16 mm.



Σημαντικό

Αν αγοράσετε προϊόντα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή, σας συνιστούμε να αγοράσετε βίδες με παρόμοιο μήκος και μέγεθος.



Σημαντικό

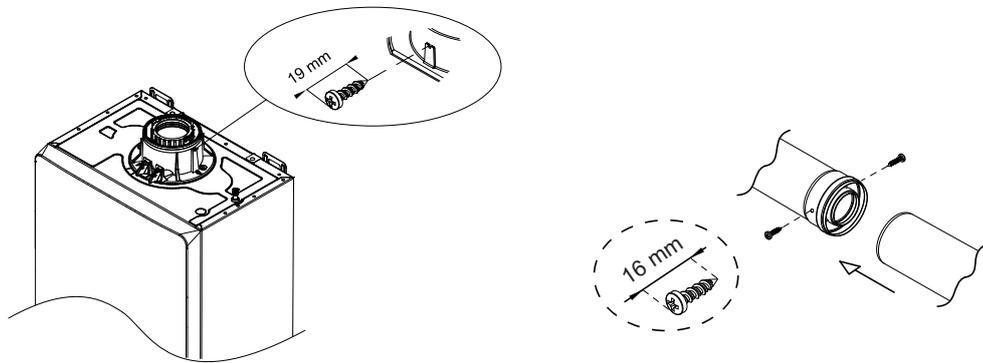
Πριν στερεώσετε τις βίδες, βεβαιωθείτε ότι τουλάχιστον 4,5 mm του σωλήνα έχουν μπει μέσα στην τσιμούχα του άλλου σωλήνα.



Προειδοποίηση

Διασφαλίστε για τον σωλήνα ελάχιστη κλίση προς τον λέβητα 5 cm/μέτρο τουλάχιστον.

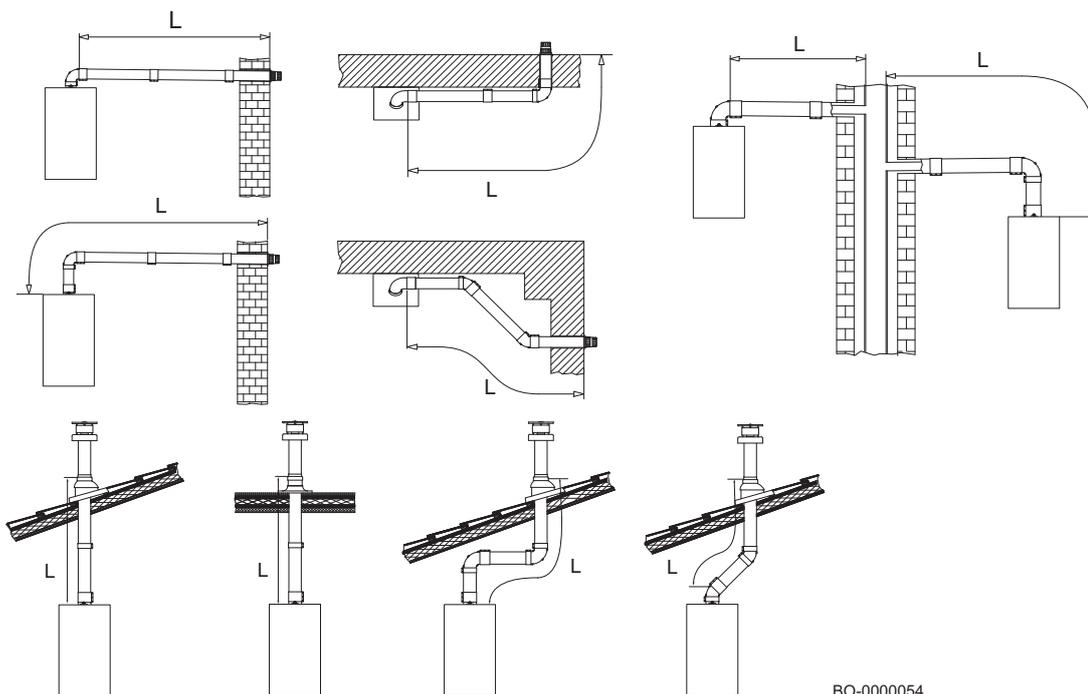
Εικ.41 Ομοαξονική στερέωση πύργου καπναερίων



BO-0000233

■ Παραδείγματα εγκατάστασης ομόκεντρων σωλήνων

Εικ.42 Παραδείγματα εγκατάστασης ομόκεντρων σωλήνων



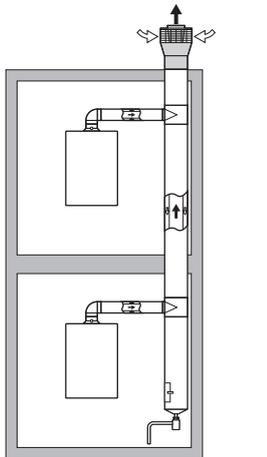
BO-0000054

■ ΤΥΠΟΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ C₍₁₀₎₃ – C₍₁₂₎₃

ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΘΕΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΜΕ ΣΤΕΓΑΝΟ ΘΑΛΑΜΟ (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)

Οι διαστάσεις της συλλογικής καπνοδόχου καθορίζονται από τον προμηθευτή σύμφωνα με τον κανονισμό EN 13384-2.

Πίν.30 Τύπος σύνδεσης καπναερίων: C₍₁₀₎₃ (φυσικό αέριο)

Αρχή λειτουργίας	Περιγραφή
 <p style="text-align: center;">AD-3000959-02</p>	<p>Συνδυασμένο σύστημα παροχής αέρα και εξόδου καπναερίων (συλλογικό σύστημα αέρα/καπναερίων) με υπερπίεση.</p> <p>⚠ Κίνδυνος Η εγκατάσταση των λεβήτων σε συλλογικούς καπνοδόχους υπό πίεση επιτρέπεται μόνο με φυσικό αέριο.</p> <p>Ο λέβητας έχει σχεδιαστεί για σύνδεση σε συλλογική καπνοδόχο τέτοιου μεγέθους που σημαίνει ότι μπορεί να λειτουργεί σε συνθήκες όπου η στατική πίεση του συλλογικού καπναγωγού ενδέχεται να υπερβαίνει τη στατική πίεση 25 Pa του συλλογικού αεραγωγού σε περίπτωση που 1 λέβητας λειτουργεί με τη μέγιστη θερμική ισχύ εισόδου και 1 λέβητας λειτουργεί με την ελάχιστη θερμική ισχύ εισόδου που επιτρέπονται από τους ελέγχους.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η ελάχιστη επιτρεπόμενη διαφορά πίεσης μεταξύ της παροχής αέρα και της εξόδου καπναερίων είναι -200 Pa (συμπεριλαμβανομένης πίεσης ανέμου -100 Pa). • Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή ανακυκλοφορίας σε συνθήκες ανέμου είναι 10%. • Το κανάλι πρέπει να έχει σχεδιαστεί για ονομαστική θερμοκρασία καπναερίων 25 °C. • Τοποθετήστε αποχέτευση για την εκκένωση των συμπυκνωμάτων, εξοπλισμένη με σιφόνι, στο κάτω μέρος του καναλιού. • Το τερματικό οροφής πρέπει να έχει σχεδιαστεί για τη συγκεκριμένη διαμόρφωση και να προκαλεί ελκυσμό στο κανάλι. • Δεν επιτρέπεται εκτροπέας ελκυσμού. <p>i Σημαντικό Σε αυτήν τη διαμόρφωση, μεταβάλετε τις σ.α.λ. του ανεμιστήρα όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα. Επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες πληροφορίες.</p>

Πίν.31 Τύπος σύνδεσης καπναερίων: C₍₁₀₎₃ ή C₍₁₂₎₃ (φυσικό αέριο)

LUNA CENTURY		1.16			1.24			1.35		
										
		Ελάχιστη	Μέγιστη	Μέγιστη	Ελάχιστη	Μέγιστη	Μέγιστη	Ελάχιστη	Μέγιστη	Μέγιστη
Διόρθωση ταχύτητας ανεμιστήρα	Παρ.	GP067	-	-	GP067	-	-	GP067	-	-
	%	7	-	-	7	-	-	7	-	-
Ονομαστική ισχύς εισόδου	kW	2,1	16,4	16,4	2,9	24,7	28,9	3,5	33,0	34,9
CO2	%	8,5	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0
Μέγιστη πίεση καπναερίων στην έξοδο λέβητα	Pa	25	88	88	25	90	93	25	92	93
Ελάχιστη πίεση καπναερίων στην έξοδο λέβητα	Pa	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Μέγιστη παροχή μάζας καπναερίων	g/s	1,0	7,5	7,5	1,4	11,3	13,3	1,7	15,1	16,0
Θερμοκρασία καπναερίων 80°C/60°C	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Θερμοκρασία καπναερίων 50°C/30°C	°C	56	56	-	56	56	-	56	56	-
Μέγ. θερμοκρασία καπναερίων ZNOX	°C	-	-	85	-	-	85	-	-	85
Ελάχιστο μήκος καπνοσωλήνα 60/100	m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Μέγιστο μήκος καπνοσωλήνα 60/100	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Πίν.32 Τύπος σύνδεσης καπναερίων: C₍₁₀₎₃ ή C₍₁₂₎₃ (φυσικό αέριο)

LUNA CENTURY		24			30		
		Ελάχιστη	Μέγιστη	Μέγιστη	Ελάχιστη	Μέγιστη	Μέγιστη
Διόρθωση ταχύτητας ανεμιστήρα	Παρ.	GP067	-	-	GP067	-	-
	%	7	-	-	7	-	-
Ονομαστική ισχύς εισόδου	kW	2,5	20,6	24,7	3,1	24,7	31,0
CO2	%	8,5	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0
Μέγιστη πίεση καπναερίων στην έξοδο λέβητα	Pa	25,0	89,3	92,9	25,0	88,6	93,1
Ελάχιστη πίεση καπναερίων στην έξοδο λέβητα	Pa	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Μέγιστη παροχή μάζας καπναερίων	g/s	1,2	9,5	11,3	1,5	11,3	14,2
Θερμοκρασία καπναερίων 80°C/60°C	°C	80	80	80	80	80	80
Θερμοκρασία καπναερίων 50°C/30°C	°C	56	56	-	56	56	-
Μέγ. θερμοκρασία καπναερίων ZNOX	°C	-	-	85	-	-	85
Ελάχιστο μήκος καπνοσωλήνα 60/100	m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Μέγιστο μήκος καπνοσωλήνα 60/100	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Πίν.33 Τύπος σύνδεσης καπναερίων: C₍₁₀₎₃ ή C₍₁₂₎₃ (φυσικό αέριο)

LUNA CENTURY		35			40		
		Ελάχιστη	Μέγιστη	Μέγιστη	Ελάχιστη	Μέγιστη	Μέγιστη
Διόρθωση ταχύτητας ανεμιστήρα	Παρ.	GP067	-	-	GP067	-	-
	%	7	-	-	7	-	-
Ονομαστική ισχύς εισόδου	kW	3,5	28,9	34,9	4,0	33,0	40,0
CO2	%	8,5	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0
Μέγιστη πίεση καπναερίων στην έξοδο λέβητα	Pa	25,0	89,3	93,1	25,0	89,3	93,1
Ελάχιστη πίεση καπναερίων στην έξοδο λέβητα	Pa	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Μέγιστη παροχή μάζας καπναερίων	g/s	1,7	13,3	16,0	1,9	15,1	18,4
Θερμοκρασία καπναερίων 80°C/60°C	°C	80	80	80	80	80	80
Θερμοκρασία καπναερίων 50°C/30°C	°C	56	56	-	56	56	-
Μέγ. θερμοκρασία καπναερίων ZNOX	°C	-	-	85	-	-	85
Ελάχιστο μήκος καπνοσωλήνα 60/100	m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Μέγιστο μήκος καπνοσωλήνα 60/100	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Στις δύο καπνοδόχους C₍₁₀₎₃ και C₍₁₂₎₃ τοποθετήστε τη συμπληρωμένη πινακίδα στον λέβητα.

Εικ.43 Παράδειγμα συμπληρωμένης αυτοκόλλητης ετικέτας

Adjusted for / Réglée pour / Ingesteld op / Eingestellt auf / Regolato per / Ajustado para / Ρυθμισμένο για / Nastawiony na / настроен для / Reglat pentru / настроен за / ayarlanmıştır / Nastavljen za / beállítva/ Nastaveno pro / Asetettu kaasulle / Justert for/ indstillet til/ ل تطبخ :	Parameters / Paramètres / Parameter / Parametri / Parámetros / Παράμετροι / Parametry / Параметри / Parametrii / Параметри / Parametreler / Paraméterek / Parametrit / Parametere / Parametre / تامل عمل :
<input checked="" type="checkbox"/> Gas G20 _____ 20 mbar	DP0xx - xxxx GP0xx - xxxx GP0xx - xxxx
<input checked="" type="checkbox"/> C _{(10)3(x)} <input type="checkbox"/> C _{(12)3(x)} <input type="checkbox"/> _____	

BO-0000273

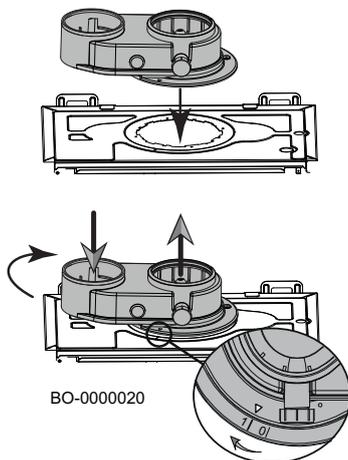
**Σημαντικό**

Μόλις ενημερωθούν οι παράμετροι, ενημερώστε την πρόσθετη ετικέτα (βλ. διπλανό σχήμα) όπως περιγράφεται και στην ενότητα “Έλεγχος καύσης” → “Τελικές οδηγίες”.

**Κίνδυνος**

Σε περίπτωση συντήρησης/αποσυναρμολόγησης του κυκλώματος καύσης του λέβητα που είναι εγκατεστημένο σε συλλογικό καπνοσωλήνα με θετική πίεση, λάβετε τις απαραίτητες προφυλάξεις για να μην εισχωρήσουν στον χώρο όπου είναι εγκατεστημένος ο λέβητας καπναέρια από άλλους λέβητες που είναι εγκατεστημένοι στον συλλογικό καπνοσωλήνα.

Εικ.44 Εγκατάσταση ξεχωριστών σωλήνων



■ Διαιρούμενοι (παράλληλοι) σωλήνες

Για ιδιαίτερες εγκαταστάσεις σωλήνων εισαγωγής/εξαγωγής καπναερίων είναι δυνατή η χρήση μονού διαιρούμενου συνδέσμου. Ο σύνδεσμος αυτός σας επιτρέπει να κατευθύνετε την εισαγωγή και την εξαγωγή προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, επειδή μπορεί και περιστρέφεται κατά 360° μοίρες. Αυτός ο τύπος σωλήνα επιτρέπει την απαγωγή των καπναερίων έξω από το κτίριο ή σε μονές καπνοδόχους. Η εισαγωγή και η εξαγωγή αέρα καύσης μπορούν να τοποθετηθούν σε διαφορετικούς χώρους. Ο διαιρούμενος σύνδεσμος στερεώνεται απευθείας πάνω στο λέβητα, και επιτρέπει στον αέρα καύσης και τα καπναέρια της εξαγωγής να εισέρχονται/εξέρχονται από δύο ξεχωριστούς σωλήνες (80 mm). Η γωνία 90° επιτρέπει τη σύνδεση του λέβητα στους σωλήνες εξαγωγής και εισαγωγής, για προσαρμογή σε διάφορες απαιτήσεις. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρόσθετη γωνία σε συνδυασμό με το σωλήνα ή τη γωνία 45°. Σε περίπτωση απαγωγής σε εξωτερικό χώρο, ο σωλήνας εξαγωγής πρέπει να εξέχει τουλάχιστον 18 mm από τον τοίχο, έτσι ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση της αλουμινένιας ροδέλας και του στεγανοποιητικού της, για να αποτρέπεται η διείσδυση του νερού.



Προσοχή

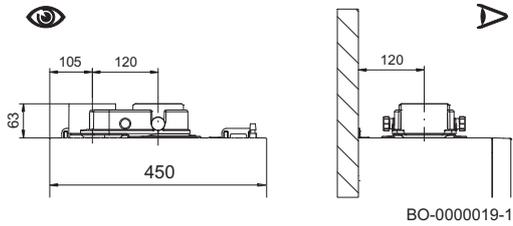
Βεβαιωθείτε ότι έχετε στερεώσει σωστά το διαιρούμενο σύνδεσμο, περιστρέφοντάς το από τη θέση “0” στη θέση “1”, όπως φαίνεται στο σχήμα.



Προσοχή

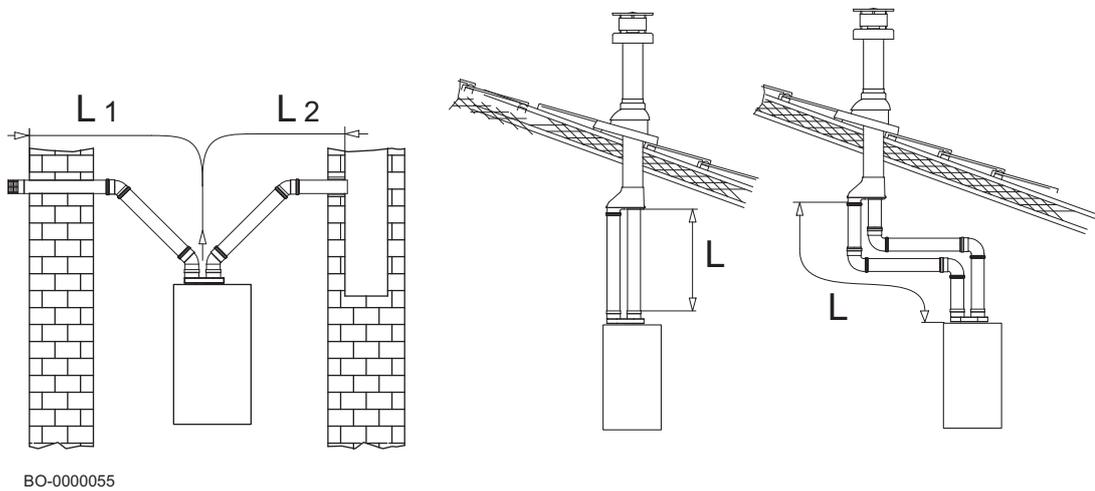
Διασφαλίστε για τους σωλήνες εκκένωσης καπναερίων ελάχιστη κλίση προς το λέβητα 5 cm/μέτρο τουλάχιστον.

Εικ.45



■ Παραδείγματα εγκατάστασης ξεχωριστών σωλήνων

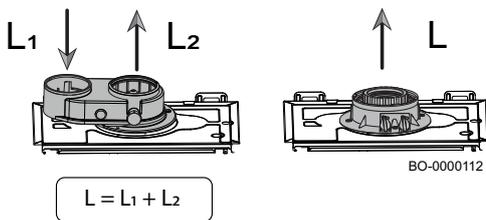
Εικ.46 Παραδείγματα εγκατάστασης ξεχωριστών σωλήνων



■ Μήκη σωλήνων αέρα-καπναερίων

- L1: Εισαγωγή αέρα καύσης
- L2: Απαγωγή καπναερίων (L-L1)
- L: Μήκος συγκροτήματος σωλήνων (L1+L2)

Ανατρέξτε στον πίνακα που ακολουθεί για τον καθορισμό του μέγιστου μήκους των σωλήνων εισαγωγής και εξαγωγής.



$L = L_1 + L_2$

Πίν.34 Μέγιστα μήκη σωλήνα καπναερίων

Τύπος σωλήνα	Ø [mm]	1.16			1.24			1.35		
		L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]
	80/80	80	70	10	80	70	10	80	70	10
	80/50 *	40	30	10	35	25	10	25	15	10
	80/60 **	40	30	10	40	30	10	40	30	10

Τύπος σωλήνα	Ø [mm]	1.16			1.24			1.35		
		L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]
	60/100	10	-	-	10	-	-	10	-	-
	80/125	25	-	-	25	-	-	25	-	-

Πίν.35 Μέγιστα μήκη σωλήνα καπναερίων

Τύπος σωλήνα	Ø [mm]	24			30		
		L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]
	80/80	80	70	10	80	70	10
	80/50 *	30	20	10	30	20	10
	80/60 **	40	30	10	40	30	10
	60/100	10	-	-	10	-	-
	80/125	25	-	-	25	-	-

Πίν.36 Μέγιστα μήκη σωλήνα καπναερίων

Τύπος σωλήνα	Ø [mm]	35			40		
		L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]
	80/80	80	70	10	80	70	10
	80/50 *	25	15	10	25	15	10
	80/60 **	40	30	10	40	30	10
	60/100	10	-	-	10	-	-
	80/125	25	-	-	25	-	-

** εξαγωγή καπναερίων διαμέτρου 60 mm με άκαμπτο σωλήνα.

**Σημαντικό**

Πληροφορίες για τους σωλήνες εξαγωγής καπναερίων που πωλούνται από τον κατασκευαστή.

**Κίνδυνος**

Σε εγκαταστάσεις τύπου "B", ο χώρος στον οποίο είναι εγκατεστημένη η συσκευή πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα ανοίγματα παροχής αέρα. Αυτά δεν πρέπει να είναι μικρότερα ούτε κλειστά.

**Σημαντικό**

Για σωλήνες εξαγωγής 80/125, 80/50 και 80/60 διατίθενται ως παρελκόμενα ειδικό προσαρμογείς.

■ Ρυθμίσεις διόρθωσης ισχύος εξόδου [%]

Πίν.37 Ποσοστιαία διακύμανση [%] της ταχύτητας ανεμιστήρα ανάλογα με το μήκος των καπνοσωλήνων (εισαγωγή αέρα L1 = Ø 80 mm) με φυσικό αέριο.

L2 [m]	1.16			1.24			1.35					
	Πίεση κα- πναερίων [Pa]	GP068 [%]	GP088 [%]	Πίεση κα- πναερίων [Pa]	GP068 [%]	GP088 [%]	Πίεση κα- πναερίων [Pa]	GP068 [%]	GP088 [%]			
	-	-	16 kW	-	-	24 kW	-	-	32 kW			
Ø 50 [mm] Άκαμπος/Εύκαμπος (L1 Ø 80 mm: ΜΕΓ. 10 m)												
1-5	35	4	2	90	3	3	130	4	7			
6-10	70	5	3	180	7	6	280	7	12			
11-15	110	10	4	300	10	9	400	9	15			
16-20	150	14	6	400	12	13	-	-	-			
21-25	180	17	7	500	16	15	-	-	-			
26-30	200	21	9	-	-	-	-	-	-			
Ø 60 [mm] Άκαμπος/Εύκαμπος (L1 Ø 80 mm: ΜΕΓ. 10 m)												
1-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11-20	50	9	4	160	5	4	210	6	10			
21-30	95	15	6	350	12	13	400	9	15			
L2 [m]	24			30			35			40		
	Πίεση κα- πναε- ρίων [Pa]	GP068 [%]	GP088 [%]									
	-	24 kW	20 kW	-	30 kW	24 kW	-	34 kW	28 kW	-	39 kW	32 kW
Ø 50 [mm] Άκαμπος/Εύκαμπος (L1 Ø 80 mm: ΜΕΓ. 10 m)												
1-5	65	2	3	105	0	3	130	4	7	200	8	8
6-10	140	6	5	220	1	6	280	7	12	350	12	15
11-15	220	10	7	350	4	9	400	9	15	550	17	20
16-20	310	15	12	470	6	13	-	-	-	-	-	-
21-25	400	18	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26-30	460	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 60 [mm] Άκαμπος/Εύκαμπος (L1 Ø 80 mm: ΜΕΓ. 10 m)												
1-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-20	120	8	6	180	1	4	210	6	10	270	9	9
21-30	250	12	10	450	6	13	400	9	15	470	15	18

■ Ισοδύναμη πρόσθετη πτώση πίεσης

Πίν.38 Πρόσθετη πτώση πίεσης ισοδύναμη με γραμμικό μήκος σωλήνα (L)

Κλίση γω- νίας					
	Γωνία Ø 80/125 mm	Γωνία Ø 60/100 mm	Γωνία Ø 80 mm	Γωνία για εξαγωγές Ø 60 mm με άκαμπτο σωλήνα	Γωνία για εξαγωγές Ø 50 mm με άκαμπτο σωλήνα και Ø 50 mm με εύκαμ- πτο σωλήνα
-	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
90	1	1	0,5	2	3
45	0,25	0,5	0,25	-	-

**Σημαντικό**

Πληροφορίες για τους σωλήνες εξαγωγής καπναερίων που πωλούνται από τον κατασκευαστή.

3.4.6 Πρόσβαση στην πλακέτα ηλεκτρικών συνδέσεων του λέβητα

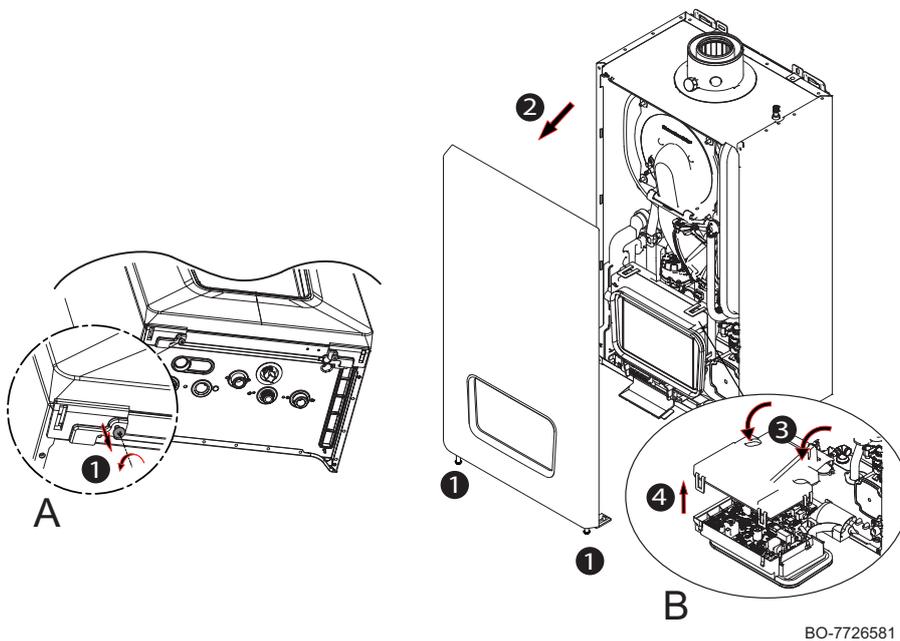
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα εξαρτήματα του λέβητα:

- Ξεβιδώστε τις δύο βίδες (1) που υπάρχουν κάτω από το κάλυμμα Α (1). Οι βίδες είναι ασφαλισμένες στο μπροστινό κάλυμμα και, αφότου ξεβιδωθούν, παραμένουν στερεωμένες.
- Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα (2).

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην πλακέτα ηλεκτρικών συνδέσεων:

- Στρέψτε τον πίνακα ελέγχου Β (3) προς τα κάτω.
- Ανοίξτε τη θύρα Β (4) απασφαλίζοντας το αντίστοιχο μάνδαλο.

Εικ.47 Πρόσβαση στις ηλεκτρικές συνδέσεις



BO-7726581

3.4.7 Ηλεκτρικές συνδέσεις

Η ηλεκτρική ασφάλεια του εξοπλισμού διασφαλίζεται μόνο όταν έχει συνδεθεί σωστά σε αποτελεσματικό σύστημα γείωσης σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας για εγκαταστάσεις.

Ο λέβητας πρέπει να συνδέεται ηλεκτρικά σε μονοφασική τροφοδοσία 230 V + γείωση.

**Προσοχή**

Η σύνδεση αυτή πρέπει να πραγματοποιείται με τη χρήση ενός διπολικού διακόπτη με άνοιγμα επαφών τουλάχιστον 3 mm.

Το καλώδιο παροχής ρεύματος πρέπει να είναι ένα εναρμονισμένο καλώδιο 3x0,75 mm² "HAR H05 VV-F" με μέγιστη διάμετρο 8 mm.

**Προειδοποίηση**

Βεβαιωθείτε ότι η συνολική ονομαστική κατανάλωση των παρελκομένων που είναι συνδεδεμένα στη συσκευή είναι μικρότερη από 1 A. Αν είναι μεγαλύτερη, πρέπει είτε να εγκατασταθεί ένα ρελέ μεταξύ των παρελκομένων και της πλακέτας του κυκλώματος ισχύος είτε το παρελκόμενο να τροφοδοτηθεί εξωτερικά.

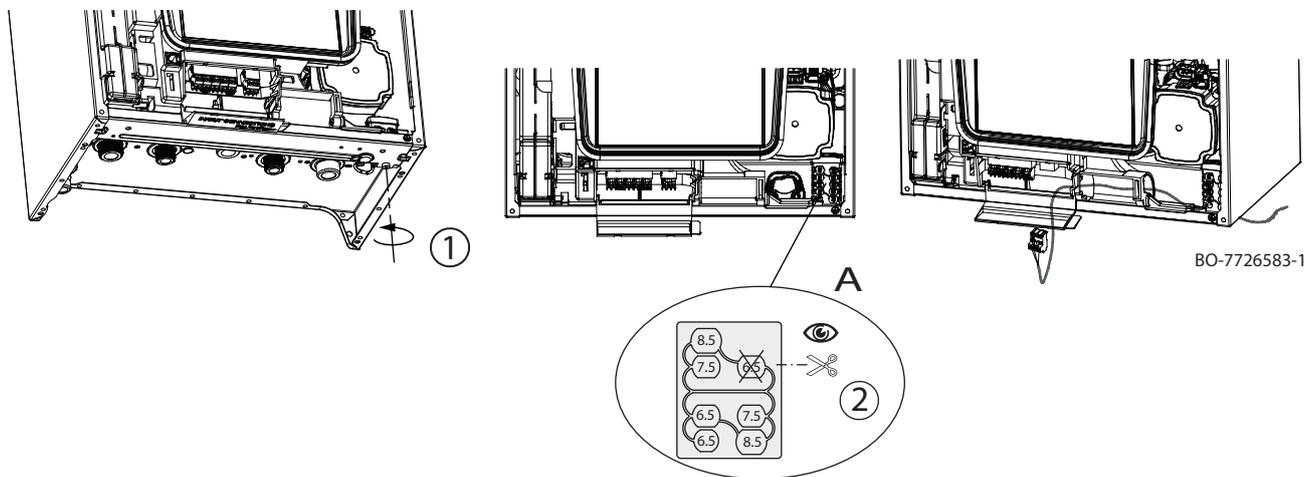
■ Πρόσβαση στις ηλεκτρικές συνδέσεις

Για να προσθέσετε ένα ή περισσότερα καλώδια στην καλωδίωση του λέβητα, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

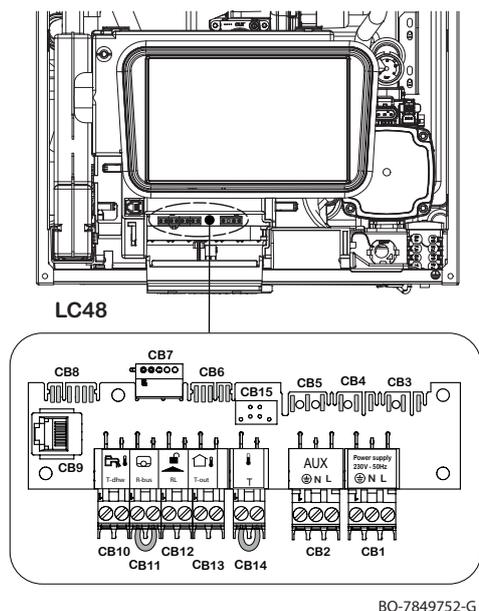
- ξεβιδώστε τη βίδα (1) στον οδηγό διέλευσης πολλαπλών καλωδίων (A) που βρίσκεται στην κάτω δεξιά πλευρά του λέβητα (η βίδα εξυπηρετεί έναν στυπιοθλίπτη καλωδίων),

- προσδιορίστε τη σωστή διάμετρο για τον οδηγό διέλευσης καλωδίων, κόψτε μετά το αντίστοιχο πώμα (2), όπως φαίνεται στο σχήμα, και περάστε το καλώδιο από την οπή,
- συνδέστε το καλώδιο και μετά ασφαλίστε τον οδηγό διέλευσης καλωδίων σφίγγοντας τη βίδα (1).
- Χρησιμοποιήστε τον στυπιοθλίπτη καλωδίων (Βγια τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών μέσω του L-bus.

Εικ.48 Προσθήκη καλωδίων στον λέβητα



Εικ.49 Συνδέσεις πλακέτας λέβητα



- CB1** Σύνδεση τροφοδοσίας 230V ~ 50 Hz πλακέτας λέβητα
- L** Φάση 230 V~
- N** Ουδέτερος
- ≡** Συνδετήρας γείωσης
- CB2** Τροφοδοσία 230 V ~ 50 Hz για παρελκόμενα MF01 (λευκός συνδετήρας)
- CB3** Τροφοδοσία 230 V ~ 50 Hz για παρελκόμενα.
- CB4** Σύνδεση τροφοδοσίας 230V ~ 50 Hz πλακέτας λέβητα
- CB5** Προγραμματιζόμενη έξοδος MF01
- CB6** Σύνδεση λέβητα CAN
- CB7** Σύνδεση παρελκομένου CAN με τερματιστή διαύλου
- CB8** Είσοδος NTC (Θερμοκρασία ACS - R-bus - RL - Εξωτερική θερμοκρασία)
- CB9** Σύνδεση CAN για Σέρβις
- CB10** Σύνδεση εξωτερικού αισθητήρα μπτόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης (μπλε συνδετήρας)
- CB11** Θερμοστάτης χώρου On-Off / R-Bus, αφαιρέστε τον βραχυκυκλωτήρα πριν συνδέσετε μια διάταξη (πράσινος συνδετήρας)
- CB12** Κανονική ανοικτή επαφή [RL], όταν κλείνει, κλειδώνει τον λέβητα (πορτοκαλί συνδετήρας)
- CB13** Σύνδεση εξωτερικού αισθητήρα (λευκός σύνδεσμος)
- CB14** Ενεργοποίηση θερμοστάτη χώρου / Μονάδα χώρου με πολύ χαμηλή τάση (λευκός συνδετήρας)
- CB15** Σύνδεση P&P

■ Σύνδεση του θερμοστάτη χώρου

Αφού αφαιρέσετε τον βραχυκυκλωτήρα, συνδέστε τον θερμοστάτη χώρου στον πράσινο ακροδέκτη **CB11**. Η επαφή αυτή επιτρέπει τη σύνδεση μέσω R-Bus, OT ή On/Off.

■ Σύνδεση του εξωτερικού αισθητήρα

Συνδέστε τον εξωτερικό αισθητήρα στον λευκό ακροδέκτη **CB13** της πλακέτας σύνδεσης. Αν ο λέβητας συνδεθεί σε θερμοστάτη χώρου (on/off), ο έλεγχος της θερμοκρασίας αναχώρησης θα εξαρτάται από την καμπύλη θέρμανσης που είναι ρυθμισμένη στον λέβητα. Αν μια ρυθμιζόμενη μονάδα χώρου Βαχί συνδεθεί στον λέβητα, η επιθυμητή καμπύλη θέρμανσης μπορεί να ρυθμιστεί απευθείας από τη μονάδα (εφόσον απαιτείται από το μοντέλο μονάδας χώρου).

■ Σύνδεση για επαφή κλειδώματος λέβητα

Για κλειδωμα του λέβητα, συνδέστε μια καθαρή επαφή μιας εξωτερικής συσκευής στον πορτοκαλί ακροδέκτη **CB12** (RL).

Όταν αποκατασταθεί η κατάσταση κλειδώματος, ο λέβητας παραμένει στην καθορισμένη κατάσταση κλειδώματος για άλλα 10 λεπτά. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο παραμέτρων για τις πιθανές διαμορφώσεις και τους τύπους ρυθμίσεων για τις παραμέτρους **AP251**, **AP211** και **AP221**.

■ Σύνδεση Service-Tool

Για να προβάλετε/τροποποιήσετε τη λίστα παραμέτρων, είναι επίσης δυνατό να συνδέσετε την ασύρματη διεπαφή στον λέβητα μέσω του συνδετήρα **CB09** ή να συνδέσετε τον συνδετήρα **Plug & Play**, αν υπάρχει, όπως περιγράφεται στην επόμενη παράγραφο. Μόλις συνδεθεί, διασυνδέστε τον φορητό υπολογιστή **SERVICE** μέσω του λογισμικού **Service-Tool** στον λέβητα.

■ Σύνδεσμος Plug & Play

Είναι δυνατό να συνδέσετε το προϊόν σε πολλές πλακέτες PCB επέκτασης χρησιμοποιώντας τον σύνδεσμο plug & play που είναι διαθέσιμος στο κάτω μέρος της συσκευής.

Ο σύνδεσμος plug & play μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σκοπούς συντήρησης (**SERVICE PORT**) ή για τη σύνδεση εξωτερικών παρελκομένων (**EXTENSION PORT**).

Για να συνδέσετε εξωτερικά παρελκόμενα, αφαιρέστε τον σύνδεσμο που είναι τοποθετημένος στη θύρα επέκτασης (αν υπάρχει).



Βλ.

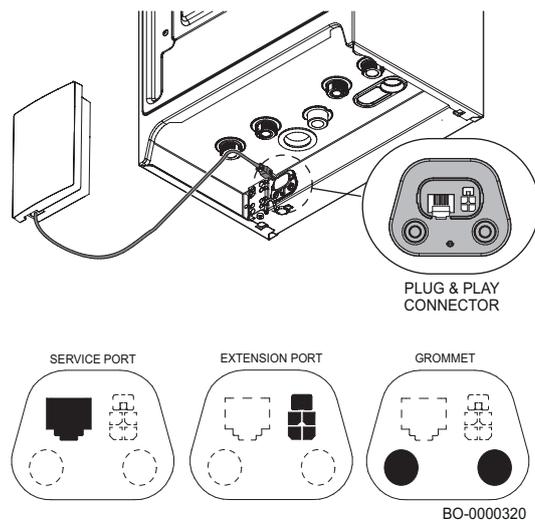
Για τις ρυθμίσεις των παραμέτρων ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με το παρελκόμενο



Προειδοποίηση

Χρησιμοποιείτε μόνο τα γνήσια καλώδια που παρέχονται με το παρελκόμενο

Εικ.50 Θέση συνδέσμου



■ Τοποθέτηση της ασφάλειας ρεύματος

Η ασφάλεια ταχείας τήξης **3,15 A F1** είναι ενσωματωμένη στην πλακέτα PCB του λέβητα, στο τμήμα υψηλής τάσης πίσω από τον σύνδεσμο **X4**. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην πλακέτα PCB, αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα, απασφαλίστε το καπάκι με τον τρόπο που περιγράφεται στην παράγραφο "Πρόσβαση στα εξαρτήματα του λέβητα" και αφαιρέστε την ασφάλεια.

■ Σύνδεση του αισθητήρα μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης (σε μοντέλα με προεγκατάσταση)

Συνδέστε τον αισθητήρα μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης στον μπλε ακροδέκτη **CB10** (Tdhw).

■ Σύνδεση πλακέτας (παρελκόμενο)

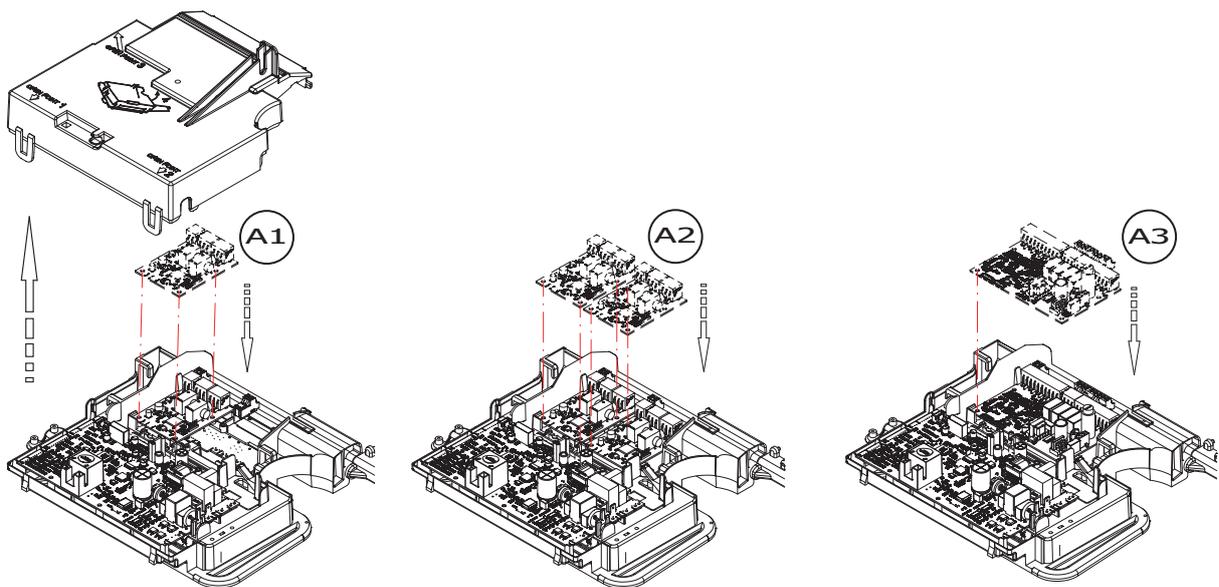
Οι πλακέτες SCBxx (A1), (A2), (A3) και GTWxx (A1) μπορούν να εγκατασταθούν απευθείας πάνω στον πίνακα ελέγχου του λέβητα.

Για εγκατάσταση και στερέωση:

- Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου.
- Τοποθετήστε την ή τις πλακέτες **(A1)**, **(A2)**, **(A3)** όπως φαίνεται στο σχήμα.
- Στερεώστε τες με τις βίδες που παρέχονται με το κιτ παρελκομένου.

Για να συνδέσετε την πλακέτα παρελκομένου, χρησιμοποιήστε τον συνδετήρα L-BUS **CB6** ή τον συνδετήρα **CB7** που υπάρχει στον λέβητα, όπως περιγράφεται πιο κάτω.

Εικ.51 Τοποθέτηση και στερέωση πλακετών παρελκομένων στον λέβητα

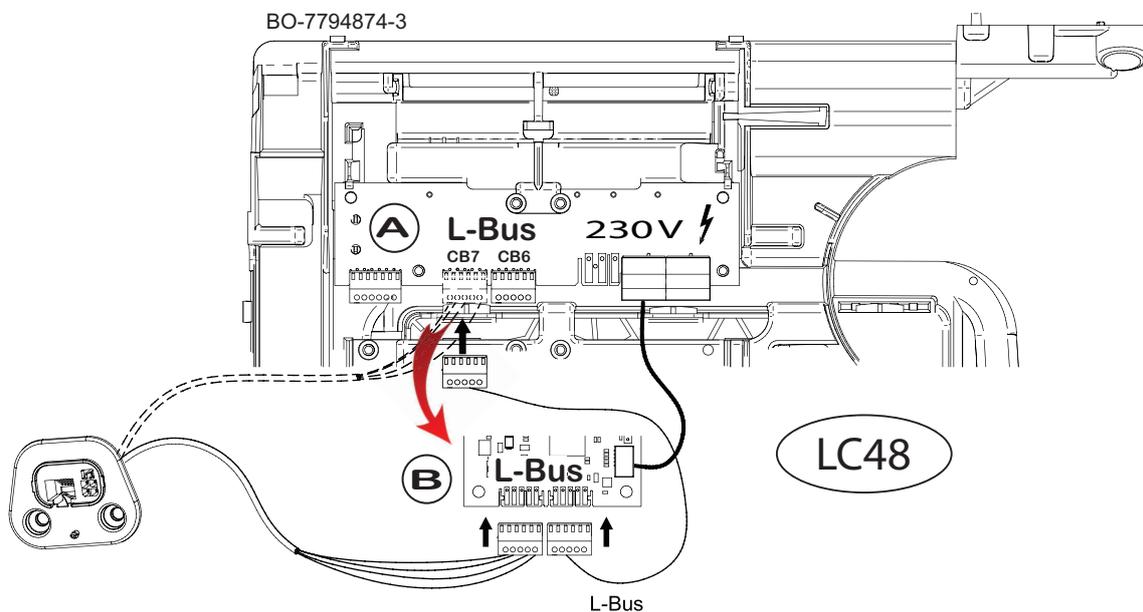


BO-7794874-1

Για να συνδέσετε μια κάρτα παρελκομένων απευθείας στον λέβητα στην κάρτα σύνδεσης:

- Αφαιρέστε το Plug&Play L-BUS (A) από την πλακέτα σύνδεσης και τοποθετήστε τον στον συνδετήρα L-BUS της πλακέτας παρελκομένων (B).
- Συνδέστε το καλώδιο L-BUS από την πλακέτα σύνδεσης στην πλακέτα παρελκομένων και στην τροφοδοσία 230 V~ (αν παρέχεται).
- Στερεώστε την πλακέτα παρελκομένων στον χώρο που παρέχεται στο μπροστινό κάλυμμα του λέβητα.

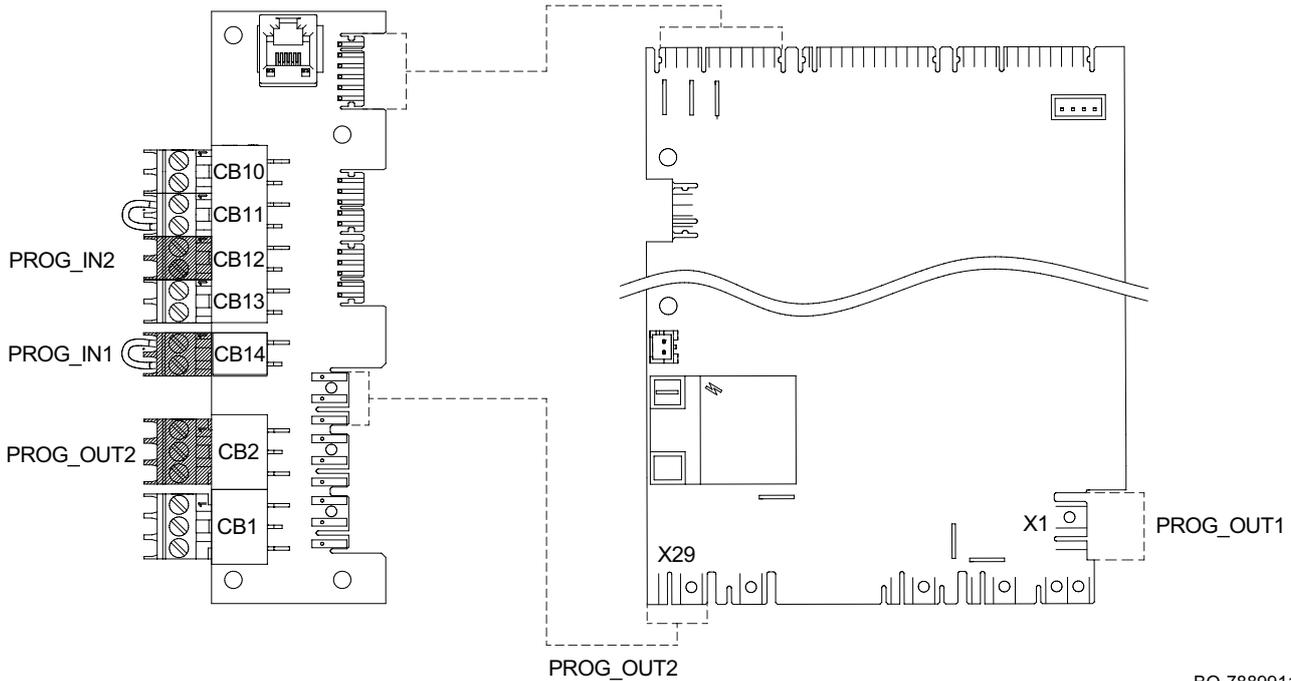
Εικ.52 Σύνδεση της πλακέτας παρελκομένων στον λέβητα



3.4.8 Ρύθμιση των προγραμματιζόμενων εξόδων και εισόδων

Ο τρόπος λειτουργίας των συνδετήρων παραμετροποιήσιμων εισόδων και εξόδων μπορεί να ποικίλλει σύμφωνα με τις παρακάτω προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Εικ.53 Διάταξη παραμετροποίησης προγραμματιζόμενων εισόδων και εξόδων



BO-7889911

Είσοδος/Εξοδος	Περιγραφή	Σύνδεση
PROG_IN1	Προγραμματιζόμενη είσοδος 1	CB14
PROG_IN2	Προγραμματιζόμενη είσοδος 2	CB12
PROG_OUT1	Προγραμματιζόμενη έξοδος 1	X1
PROG_OUT2	Προγραμματιζόμενη έξοδος 2	CB2

**Προσοχή**

Σε προϊόντα με τη λειτουργία αυτόματης πλήρωσης στον βασικό εξοπλισμό, η έξοδος **PROG_OUT1** χρησιμοποιείται ήδη και είναι ήδη ενεργοποιημένη, και επομένως μη διαθέσιμη.

**Προσοχή**

Σε προϊόντα με αντλία ZNOX στον βασικό εξοπλισμό, η έξοδος **PROG_OUT2** χρησιμοποιείται ήδη και είναι ήδη ενεργοποιημένη, και επομένως μη διαθέσιμη.

**Προσοχή**

Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα και τυχόν αντιστοιχίσεις με προγραμματιζόμενες εισόδους και εξόδους.
Κύριο μενού > Εγκαταστάτης > Ρυθμίσεις εγκατάστασης > Πολυλειτουργική έξοδ/Πολυλειτουργική είσ

- Παραδείγματα εγκατάστασης
- Ενεργοποίηση του κυκλοφορητή ZNOX

Ενεργοποιήστε την κυκλοφορία ZNOX ενεργοποιώντας τη λειτουργία **Κυκλοφορία ZNOX**.

- ▶▶ Κύριο μενού > Εγκαταστάτης > Ρυθμίσεις εγκατάστασης > Ανάμιξη/Κυκλοφ ZNOX > Ενεργοποιημένο > Κυκλοφορία ZNOX > On



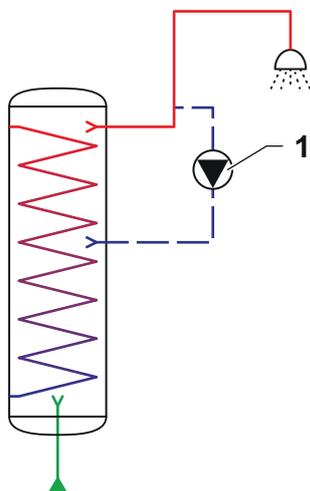
Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ✓ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

**Σημαντικό**

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιεί το Πολυλειτουργική έξοδ 2.

- Πατήστε το κουμπί ≡.
- Επιλέξτε **Ρυθμίσεις εγκατάστασης**.
- Επιλέξτε **Ανάμιξη ή κυκλοφορία ZNOX**.

Εικ.54 Σύνδεση κυκλοφορίας ZNOX



BO-0000442

- Επιλέξτε **Ανάμιξη/Κυκλοφ ZNOX**.
- Επιλέξτε **Εναλλαγή λειτουργίας**.
- Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο**.
- Επιλέξτε **Κυκλοφορία ZNOX**.
- Επιλέξτε **On**.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής **↩**, ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού **≡**.

Η κυκλοφορία ZNOX δημιουργεί μια ροή ζεστού νερού στο κύκλωμα. Σκοπός:

- Αποφυγή της λεγεωνέλλας.
- Μειώστε τον χρόνο που απαιτείται για την τροφοδοσία ζεστού νερού.

Δεν είναι απαραίτητο να συνδέσετε αισθητήρα στο άκρο του σωλήνα κυκλοφορίας για τον έλεγχο της αντλίας.

1 Αντλία - ZNOX

Πίν.39 Περιγραφή εισόδων/εξόδων

#	Περιγραφή	Είσοδος/Εξόδος
1	Αντλία - ZNOX	PROG_OUT2



Προσοχή

Ελέγχετε πάντοτε τη διαθεσιμότητα της προγραμματιζόμενης εξόδου μεταβαίνοντας στο μενού **Πολυλειτουργικές εξόδου**

Επιλέξτε **Κυκλοφορία ZNOX** για να μεταβείτε στις παρακάτω παραμέτρους:

Πίν.40 Απαιτούμενες παράμετροι

Ρύθμιση	Περιγραφή	Επιλογές	Εργοστασιακή ρύθμιση
DP050 Λειτ. κυκλοφορίας	Επιλέγει τον τρόπο λειτουργίας του κυκλοφορητή ZNOX.	0 - Ο κυκλοφ. είναι απεν 1 - Ωρολ πρόγρ εν κυκλοφ 2 - Κυκλ για άνεση ZNOX	0 - Ο κυκλοφ. είναι απεν
DP052 Χρόνος ενεργ. κυκλοφ	Ρυθμίζει έναν σταθερό χρόνο λειτουργίας για τον χρόνο κυκλικής ενεργοποίησης του κυκλοφορητή ZNOX. Όταν ρυθμιστεί στο 0, ο κυκλοφορητής είναι πάντα στη λειτουργία ON.	0 - 20 Λεπτά	0 Λεπτά
DP053 Χρόν απενεργ. κυκλοφ	Ρυθμίζει τον σταθερό χρόνο εκτός λειτουργίας για τον χρόνο κυκλικής απενεργοποίησης του κυκλοφορητή ZNOX. Όταν ρυθμιστεί στο 0, ο κυκλοφορητής είναι πάντα στη λειτουργία OFF.	0 - 20 Λεπτά	0 Λεπτά
DP054 Προστ. κυκλ. από λεγ	Ενεργοποιήστε (1) ή απενεργοποιήστε (0) τη λειτουργία κατά της νόσου των λεγεωνάριων για τον κυκλοφορητή ZNOX.	0 - Off 1 - On	0 - Off

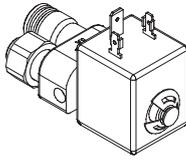
■ **Ενεργοποίηση της μονάδας αυτόματης πλήρωσης**

Ενεργοποιήστε την αυτόματη πλήρωση ενεργοποιώντας τη λειτουργία **Αυτόματη πλήρωση ΚΘ**.

- ▶▶ Κύριο μενού > Εγκαταστάτης > Ρυθμίσεις εγκατάστασης > **Αυτόματη πλήρωση ΚΘ** > Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας **Απενεργοποιημένη/Ημι-αυτόματος/Auto**

- 💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση. Χρησιμοποιήστε το κουμπί ✓ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

Εικ.55 Αυτόματη πλήρωση



BO-0000448

- Πατήστε το κουμπί ≡.
- Επιλέξτε **Εγκαταστάτης**.
- Επιλέξτε **Ρυθμίσεις εγκατάστασης**.
- Επιλέξτε **Αυτόματη πλήρωση ΚΘ**.
- Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας **Απενεργοποιημένη/Ημι-αυτόματος/Auto**.
- Η εγκατάσταση μπορεί πλέον να γεμίσει εάν επιλέξετε **Έναρξη πλήρωσης νερού**.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής ↶, ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού ≡.

Πίν.41 Περιγραφή εισόδων/εξόδων

#	Περιγραφή	Είσοδος/Εξόδος
1	Αυτόματη πλήρωση	PROG_OUT1

**Προσοχή**

Ελέγχετε πάντοτε τη διαθεσιμότητα της προγραμματιζόμενης εξόδου μεταβαίνοντας στο μενού **Πολυλειτουργικές έξοδοι**

Οι παράμετροι πλήρωσης μπορούν να τροποποιηθούν εάν επιλέξετε Ρυθμίσεις

Πίν.42 Απαιτούμενες παράμετροι

Ρύθμιση	Περιγραφή	Επιλογές	Εργοστασιακή ρύθμιση
AP006 Ελάχ. πίεση νερού	Η συσκευή θα αναφέρει χαμηλή πίεση νερού κάτω από αυτήν την τιμή	0,6 bar- 1,5 bar	0,8bar
AP014 Αυτόματη πλήρωση	Ρύθμιση ενεργ/σης ή απεν/σης της διάτ. αυτ. πλήρωσης. Μπορεί να είναι αυτόμ., ημιαυτόμ. ή απεν/μένη	0 - Απενεργοποιημένη 1 - Ημι-αυτόματος 2 - Auto	0 - Απενεργοποιημένη
AP023 Χρ. όρ. πλήρ στην εγκ	Μπορεί να παραταθεί ο μέγιστος χρόνος της διαδικασίας αυτόματης πλήρωσης κατά την εγκατάσταση.	0 Λεπτά -65535 Λεπτά	5 Λεπτά
AP069 Χρ. όρ. συμπλήρωσης	Μπορεί να παραταθεί ο μέγιστος χρόνος συμπλήρωσης	0 Λεπτά-65535 Λεπτά	5 Λεπτά
AP070 Πίεση λειτουργίας	Η πίεση νερού με την οποία θα πρέπει να λειτουργεί η συσκευή	0 bar-4 bar	1,5 bar
AP071 Μέγ. χρον. όριο εγκ.	Μέγιστος χρόνος που απαιτείται για την πλήρωση ολόκληρης της εγκατάστασης	0 Δευτερόλεπτα-3600 Δευτερόλεπτα	840 Δευτερόλεπτα

■ Δεύτερη άμεση ζώνη

Για να ρυθμίσετε τη δεύτερη άμεση ζώνη, η προγραμματιζόμενη έξοδος πρέπει να ενεργοποιηθεί ως Αντλία άμ ζώνης εν και η προγραμματιζόμενη είσοδος πρέπει να ρυθμιστεί ως Εξωτ αίτημα θέρμανσ.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Ρυθμίσεις εγκατάστασης** > **Πολυλειτουργική έξοδ** > Επιλέξτε διαθέσιμη πολυλειτουργική έξοδο > **Αντλία άμ ζώνης εν**
- ▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Ρυθμίσεις εγκατάστασης** > **Πολυλειτουργική είσ** > Επιλέξτε διαθέσιμη πολυλειτουργική είσοδο > **Εξωτ αίτημα θέρμανσ**



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση. Χρησιμοποιήστε το κουμπί ✓ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

Για να ρυθμίσετε την προγραμματιζόμενη έξοδο, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

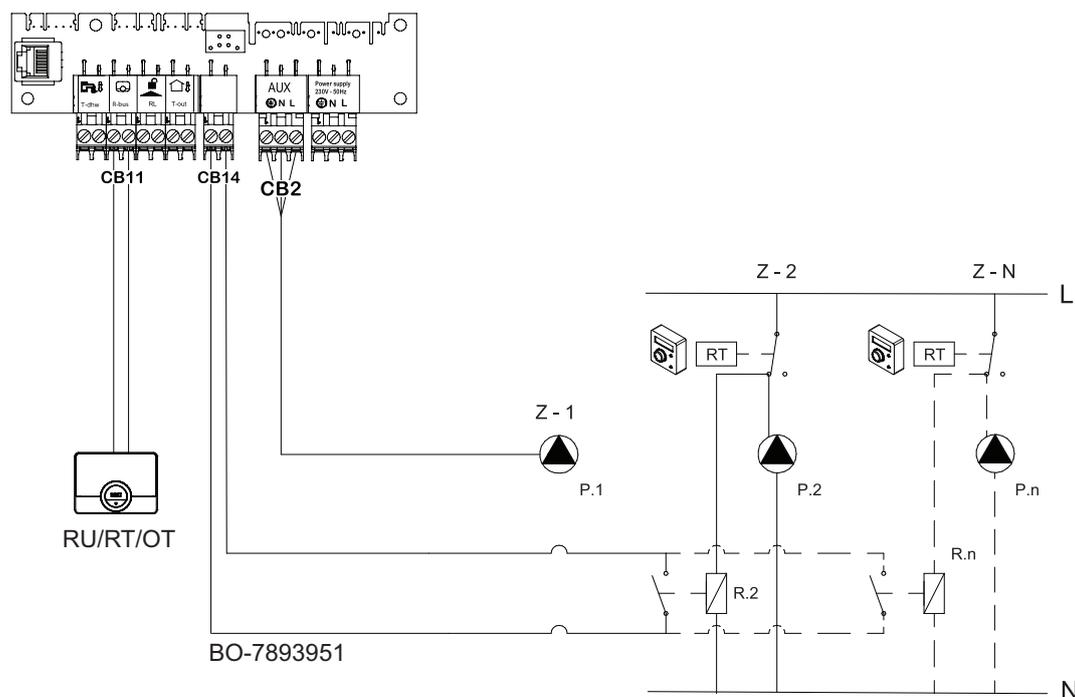
- Πατήστε το κουμπί ≡.
- Επιλέξτε **Εγκαταστάτης**.
- Επιλέξτε **Ρυθμίσεις εγκατάστασης**.
- Επιλέξτε **Πολυλειτουργική έξοδ.**
- Επιλέξτε διαθέσιμη πολυλειτουργική έξοδο.
- Επιλέξτε **Αντλία άμ ζώνης εν**.

Για να ρυθμίσετε την προγραμματιζόμενη είσοδο, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- Πατήστε το κουμπί ≡.
- Επιλέξτε **Εγκαταστάτης**.
- Επιλέξτε **Ρυθμίσεις εγκατάστασης**.
- Επιλέξτε **Πολυλειτουργική είσ.**
- Επιλέξτε διαθέσιμη πολυλειτουργική είσοδο.
- Επιλέξτε **Εξωτ αίτημα θέρμανσ.**
- Επιλέξτε **Λογικό επίπεδο** και ρυθμίστε **Κανονικά κλειστή**
- Ρυθμίστε την παράμετρο **Καθορ. θερμοκρασία** στην επιθυμητή τιμή.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής ➡, ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού ≡.

Εικ.56 Παράδειγμα εγκατάστασης



Πίν.43 Περιγραφή εισόδων/εξόδων

#	Περιγραφή	Είσοδος/Εξοδος
Z-1	Κύρια ζώνη θέρμανσης	-
Z-2	Δευτερεύουσα ζώνη θέρμανσης	-
RU/RT/OT	Θερμοστάτης χώρου	CB11
RT	Θερμοστάτης χώρου ON/OFF	PROG_IN1 - PROG_IN2
P.1	Αντλία - πρωτεύον κύκλωμα	PROG_OUT2
P.2	Αντλία - δευτερεύον κύκλωμα	-

**Προσοχή**

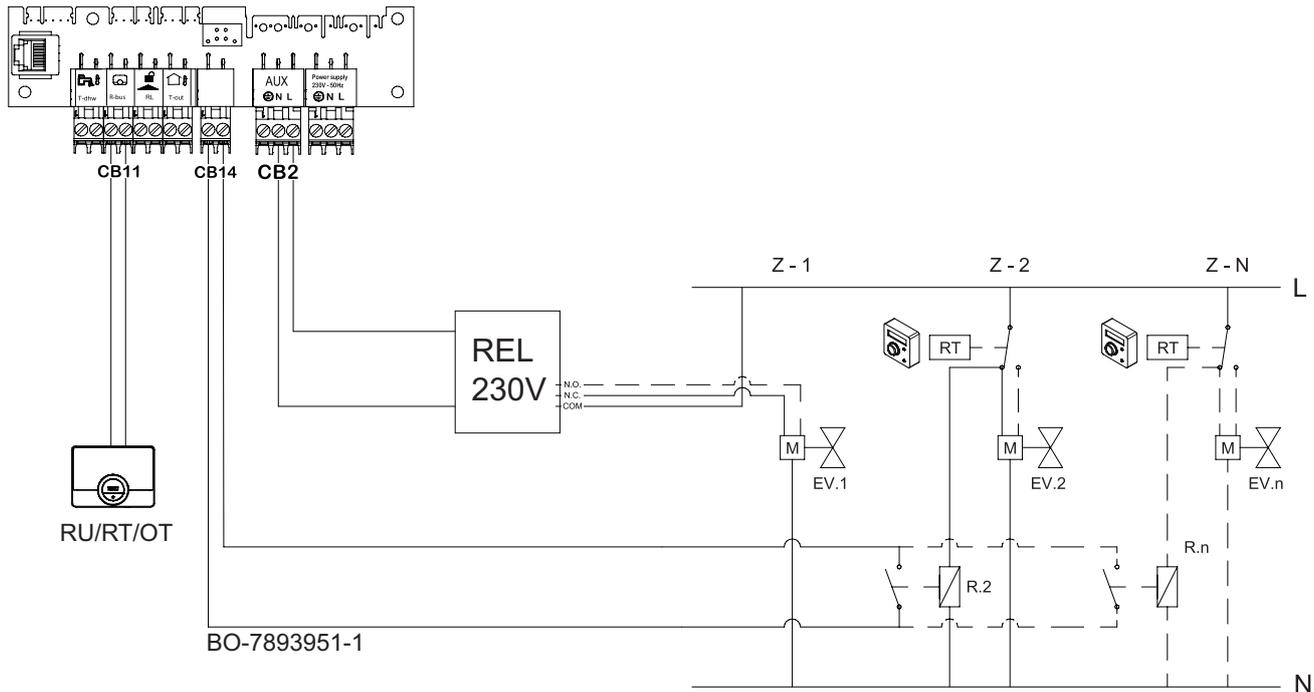
Ελέγχετε πάντοτε τη διαθεσιμότητα της προγραμματιζόμενης εξόδου και εισόδου μεταβαίνοντας στα μενού Πολυλειτουργική έξοδ και Πολυλειτουργική είσ.

**Προσοχή**

Η μέγιστη κατανάλωση ισχύος της αντλίας που μπορεί να συνδεθεί είναι 100 W. Αν η ισχύς είναι υψηλότερη, τοποθετήστε ένα ρελέ ανάμεσα στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος και την αντλία.

Μπορείτε να ελέγχετε πολλές δευτερεύουσες υποζώνες μέσω ενός ρελέ, συνδέοντας τους θερμοστάτες όπως φαίνεται στο σχήμα.

Εικ.57 Παράδειγμα εγκατάστασης με ρελέ



Πίν.44 Περιγραφή εισόδων/εξόδων

#	Περιγραφή	Είσοδος/Εξοδος
Z-1	Κύρια ζώνη θέρμανσης	-
Z-2	Δευτερεύουσα ζώνη θέρμανσης	-
RU/RT/OT	Θερμοστάτης χώρου	CB11
RT	Θερμοστάτης χώρου ON/OFF	PROG_IN1 - PROG_IN2
EV.1	Βαλβίδα ζώνης	-

■ Ενεργοποίηση της αντλίας ύστερα από υδραυλικό αντισταθμιστή

Ενεργοποιήστε τη δευτερεύουσα αντλία ενεργοποιώντας τη λειτουργία όπως περιγράφεται παρακάτω.

- Κύριο μενού > Εγκαταστάτης > Ρυθμίσεις εγκατάστασης > Πολυλειτουργικές εξοδοι > Επιλέξτε διαθέσιμη πολυλειτουργική έξοδο > Δευτερεύουσα αντλία



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ✓ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

**Σημαντικό**

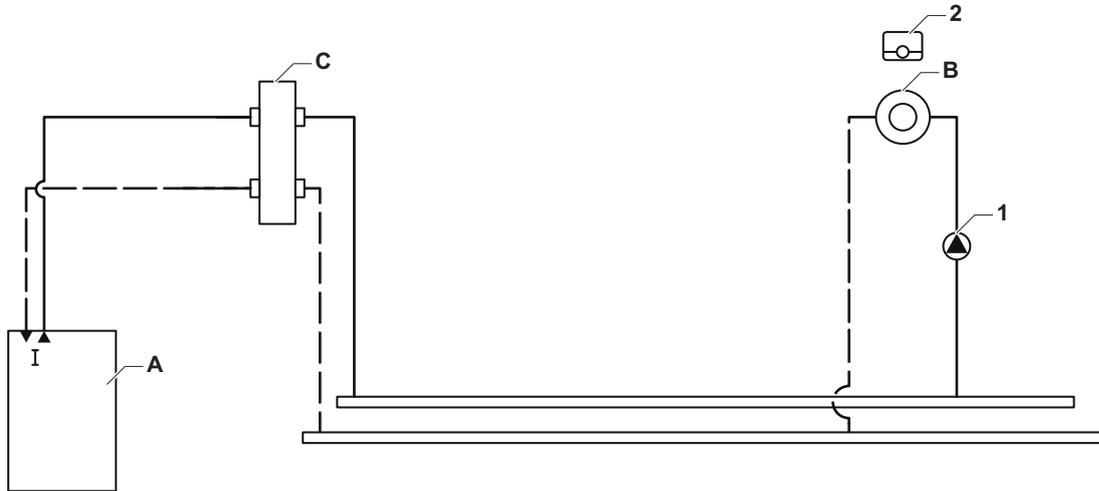
Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιεί το Πολυλειτουργική έξοδ 2.

- Πατήστε το κουμπί ≡.
- Επιλέξτε **Εγκαταστάτης**.
- Επιλέξτε **Ρυθμίσεις εγκατάστασης**.
- Επιλέξτε **Πολυλειτουργικές εξοδοι**.

- Επιλέξτε διαθέσιμη πολυλειτουργική έξοδο.
- Επιλέξτε **Δευτερεύουσα αντλία**.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής  ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

Εικ.58 Παράδειγμα εγκατάστασης



BO-000047

Πίν.45 Περιγραφή εισόδων/εξόδων

#	Περιγραφή	Είσοδος/Εξοδος
A	Λέβητας	-
B	Ζώνη θέρμανσης	-
C	Υδραυλικός αντισταθμιστής	-
1	Αντλία	PROG_OUT2
2	Θερμοστάτης χώρου	CB11



Προσοχή

Η μέγιστη κατανάλωση ισχύος της αντλίας που μπορεί να συνδεθεί είναι 100 W. Αν η ισχύς είναι υψηλότερη, τοποθετήστε ένα ρελέ ανάμεσα στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος και την αντλία.

■ Άλλες προγραμματιζόμενες εισοδοι

Μπορείτε να ρυθμίσετε την είσοδο να στηρίζει ευρύ φάσμα διαφόρων λειτουργιών.

▶▶ Κύριο μενού > Εγκαταστάτης > Ρυθμίσεις εγκατάστασης > Πολυλειτουργική είσοδος



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

#	Περιγραφή	Είσοδος/Εξοδος
	Προγραμματιζόμενη είσοδος	PROG_IN1; PROG_IN2



Προσοχή

Ελέγχετε πάντοτε τη διαθεσιμότητα της προγραμματιζόμενης εισόδου μεταβαίνοντας στο μενού Πολυλειτουργική είσοδος.

Πίν.46 Ρύθμιση εισόδου - Κανένα

Ρύθμιση	Χρήση και πιθανές ρυθμίσεις
Κανένα	Δεν έχει επιλεγεί λειτουργία.

Πίν.47 Ρύθμιση εισόδου - Διακόπτης πίεσης αερίου

Ρύθμιση	Χρήση και πιθανές ρυθμίσεις
<p>Ελάχ. πίεση αερίου</p> <p>Λειτουργία διακόπτη πίεσης αερίου ελάχιστης πίεσης.</p>	<p>Επαφή on/off για τη σύνδεση ενός διακόπτη πίεσης αερίου για την ανίχνευση χαμηλής πίεσης αερίου. Εάν η πίεση αερίου είναι πολύ χαμηλή, κάθε ζήτηση θέρμανσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής. Αν ο έλεγχος πίεσης αερίου είναι ενεργοποιημένος και η πίεση αερίου πολύ χαμηλή, εμφανίζεται ο κωδικός βλάβης H.01.09</p> <p>Λογικό επίπεδο Λογικό επίπεδο των πολυλειτουργικών εισόδων AP220 (Prog_In_1) AP221 (Prog_In_2) 0 = Κανονικά ανοικτή Ο λέβητας είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η είσοδος είναι ανοικτή 1 = Κανονικά κλειστή Ο λέβητας είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η είσοδος είναι κλειστή</p> <p>Έλεγχος πιεζ. αερίου Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ελέγχου πιεζοστάτη αερίου GP010 0 = Όχι Η πίεση αερίου δεν παρακολουθείται 1 = Ναι Η πίεση αερίου παρακολουθείται</p>
<p>Μέγ. πίεση αερίου</p> <p>Λειτουργία διακόπτη πίεσης αερίου μέγιστης πίεσης.</p>	<p>Επαφή on/off για τη σύνδεση ενός διακόπτη πίεσης αερίου για την ανίχνευση υψηλής πίεσης αερίου. Εάν η πίεση αερίου είναι πολύ υψηλή, μπλοκάρει κάθε ζήτηση θέρμανσης. Αν ο έλεγχος πίεσης αερίου είναι ενεργοποιημένος και η πίεση αερίου πολύ χαμηλή, εμφανίζεται ο κωδικός βλάβης H.01.26</p> <p>Λογικό επίπεδο Λογικό επίπεδο των πολυλειτουργικών εισόδων 0 = Κανονικά ανοικτή Ο λέβητας είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η είσοδος είναι ανοικτή 1 = Κανονικά κλειστή Ο λέβητας είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η είσοδος είναι κλειστή</p> <p>Έλεγχος πιεζ. αερίου Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ελέγχου πιεζοστάτη αερίου 0 = Όχι Η πίεση αερίου δεν παρακολουθείται 1 = Ναι Η πίεση αερίου παρακολουθείται</p>



Προσοχή

Για να απενεργοποιηθούν οι λειτουργίες Ελάχ. πίεση αερίου και Μέγ. πίεση αερίου, διασφαλίστε ότι η παράμετρος Έλεγχος πιεζ. αερίου **GP010** είναι ρυθμισμένη σε 0 = Όχι

Πίν.48 Ρύθμιση εισόδου - Είσοδος εμπλοκής

Ρύθμιση	Χρήση και πιθανές ρυθμίσεις
<p>Κλειδωμα ΚΘ</p> <p>Κλειδωμα ΚΘ.</p>	<p>Επαφή on/off για κλειδωμα της λειτουργίας κεντρικής θέρμανσης της συσκευής.</p> <p>Λογικό επίπεδο AP220 (Prog_In_1) 0 = Κανονικά ανοικτή 1 = Κανονικά κλειστή</p> <p>Λογικό επίπεδο AP221 (Prog_In_2) Η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η είσοδος είναι ανοικτή Η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η είσοδος είναι κλειστή</p> <p>Εμφάνιση σφάλματος AP230 (Prog_In_1) 0 = Όχι 1 = Ναι</p> <p>Επιλέγει αν αυτή η λειτουργία θα εμφανίσει κάποιο σφάλμα όταν η λειτουργία είναι ενεργή Δεν εμφανίζεται κωδικός σφάλματος όταν η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση είναι σε κατάσταση εμπλοκής Εμφανίζεται κωδικός σφάλματος όταν η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση είναι σε κατάσταση εμπλοκής</p> <p>Κλειδ προστ από παγ AP240 (Prog_In_1) 0 = Όχι 1 = Ναι</p> <p>Επιλέγει αν αυτή η λειτουργία θα κλειδώνει την προστασία από τον παγετό Η προστασία από τον παγετό για κεντρική θέρμανση δεν είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η Κλειδωμα ΚΘ είναι ενεργή Η προστασία από τον παγετό για κεντρική θέρμανση είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η Κλειδωμα ΚΘ είναι ενεργή</p>
<p>Κλειδωμα ZNOX</p> <p>Κλειδωμα ZNOX.</p>	<p>Επαφή on/off για κλειδωμα της λειτουργίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης της συσκευής.</p> <p>Λογικό επίπεδο 0 = Κανονικά ανοικτή 1 = Κανονικά κλειστή</p> <p>Λογικό επίπεδο Η ζήτηση θέρμανσης για ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η είσοδος είναι ανοικτή Η ζήτηση θέρμανσης για ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η είσοδος είναι κλειστή</p> <p>Εμφάνιση σφάλματος 0 = Όχι 1 = Ναι</p> <p>Επιλέγει αν αυτή η λειτουργία θα εμφανίσει κάποιο σφάλμα όταν η λειτουργία είναι ενεργή Δεν εμφανίζεται κωδικός σφάλματος όταν η ζήτηση θέρμανσης για ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής Εμφανίζεται κωδικός σφάλματος όταν η ζήτηση θέρμανσης για ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής</p> <p>Κλειδ προστ από παγ 0 = Όχι 1 = Ναι</p> <p>Επιλέγει αν αυτή η λειτουργία θα κλειδώνει την προστασία από τον παγετό Η προστασία από τον παγετό για ζεστό νερό οικιακής χρήσης δεν είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η Κλειδωμα ZNOX είναι ενεργή Η προστασία από τον παγετό για ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η Κλειδωμα ZNOX είναι ενεργή</p>

Ρύθμιση	Χρήση και πιθανές ρυθμίσεις
Εμπλοκή ΚΘ+ZNOX Εμπλοκή ΚΘ+ZNOX.	<p>Επαφή on/off για κλείδωμα τόσο της κεντρικής θέρμανσης όσο και της λειτουργίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης της συσκευής.</p> <p>Λογικό επίπεδο Λογικό επίπεδο των πολυλειτουργικών εισόδων 0 = Κανονικά ανοικτή Η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η είσοδος είναι ανοικτή 1 = Κανονικά κλειστή Η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η είσοδος είναι κλειστή</p> <p>Εμφάνιση σφάλματος Επιλέγει αν αυτή η λειτουργία θα εμφανίσει κάποιο σφάλμα όταν η λειτουργία είναι ενεργή 0 = Όχι Δεν εμφανίζεται κωδικός σφάλματος όταν η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής 1 = Ναι Εμφανίζεται κωδικός σφάλματος όταν η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής</p> <p>Κλειδ προστ από παγ Επιλέγει αν αυτή η λειτουργία θα κλειδώνει την προστασία από τον παγετό 0 = Όχι Η προστασία από τον παγετό για κεντρική θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης δεν είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η Εμπλοκή ΚΘ+ZNOX είναι ενεργή 1 = Ναι Η προστασία από τον παγετό για κεντρική θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής όταν η Εμπλοκή ΚΘ+ZNOX είναι ενεργή</p>
Κλείδωμα συσκευής Κλειδώστε τη συσκευή.	<p>Επαφή on/off για την παραγωγή ενός σφάλματος κλειδώματος.</p> <p>Λογικό επίπεδο Λογικό επίπεδο των πολυλειτουργικών εισόδων 0 = Κανονικά ανοικτή Η συσκευή είναι κλειδωμένη όταν η είσοδος είναι ανοικτή 1 = Κανονικά κλειστή Η συσκευή είναι κλειδωμένη όταν η είσοδος είναι κλειστή</p> <p> Για να διορθώσετε το σφάλμα κλειδώματος, πρέπει να εκτελέσετε επαναφορά της συσκευής.</p>

Πίν.49 Ρύθμιση εισόδου - Είσοδος αποδέσμευσης

Ρύθμιση	Χρήση και πιθανές ρυθμίσεις
Αποδέσμευση ΚΘ Αποδέσμευση ΚΘ	<p>Επαφή on/off για ενεργοποίηση της λειτουργίας κεντρικής θέρμανσης. Η ενεργοποίηση της επαφής θα ενεργοποιήσει τη συσκευή ώστε να προβεί στην παραγωγή θερμότητας για την κεντρική θέρμανση.</p> <p>Λογικό επίπεδο Λογικό επίπεδο των πολυλειτουργικών εισόδων 0 = Κανονικά ανοικτή Η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση είναι ενεργοποιημένη όταν η είσοδος είναι ανοιχτή 1 = Κανονικά κλειστή Η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση είναι ενεργοποιημένη όταν η είσοδος είναι κλειστή</p> <p>Λήξη χρόνου Χρόνος πριν από τη λήξη χρόνου της λειτουργίας AP230 (Prog_In_1) AP231 (Prog_In_2) 0 - 255 Δευτερόλεπτα Ρυθμίστε τον χρόνο μεταξύ της ζήτησης θέρμανσης και της λήξης χρόνου συσκευής. Εάν η συσκευή δεν ενεργοποιηθεί εντός του χρόνου, η συσκευή θα μεταβεί σε κατάσταση εμπλοκής για 10 λεπτά</p> <p>Κλειδί προστ από παγ Επιλέγει αν αυτή η λειτουργία θα κλειδώνει την προστασία από τον παγετό 0 = Όχι Η προστασία από τον παγετό για κεντρική θέρμανση δεν είναι ποτέ σε κατάσταση εμπλοκής 1 = Ναι Η προστασία από τον παγετό για κεντρική θέρμανση είναι σε κατάσταση εμπλοκής μέχρι να μεταβεί η συσκευή σε κατάσταση αποδέσμευσης</p>
Αποδέσμευση ΚΘ +ZNOX Αποδέσμευση ΚΘ +ZNOX	<p>Επαφή on/off για ενεργοποίηση της λειτουργίας κεντρικής θέρμανσης και ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Η ενεργοποίηση της επαφής θα ενεργοποιήσει τη συσκευή ώστε να προβεί στην παραγωγή θερμότητας για την κεντρική θέρμανση και ζεστού νερού οικιακής χρήσης.</p> <p>Λογικό επίπεδο Λογικό επίπεδο των πολυλειτουργικών εισόδων 0 = Κανονικά ανοικτή Η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι ενεργοποιημένη όταν η είσοδος είναι ανοιχτή 1 = Κανονικά κλειστή Η ζήτηση θέρμανσης για κεντρική θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι ενεργοποιημένη όταν η είσοδος είναι κλειστή</p> <p>Λήξη χρόνου Χρόνος πριν από τη λήξη χρόνου της λειτουργίας 0 - 255 Δευτερόλεπτα Ρυθμίστε τον χρόνο μεταξύ της ζήτησης θέρμανσης και της λήξης χρόνου συσκευής. Εάν η συσκευή δεν ενεργοποιηθεί εντός του χρόνου, η συσκευή θα μεταβεί σε κατάσταση εμπλοκής για 10 λεπτά</p> <p>Κλειδί προστ από παγ Επιλέγει αν αυτή η λειτουργία θα κλειδώνει την προστασία από τον παγετό 0 = Όχι Η προστασία από τον παγετό για κεντρική θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης δεν είναι ποτέ σε κατάσταση εμπλοκής 1 = Ναι Η προστασία από τον παγετό για κεντρική θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι σε κατάσταση εμπλοκής μέχρι να μεταβεί η συσκευή σε κατάσταση αποδέσμευσης</p>



Προσοχή

Ελέγχετε πάντοτε τη διαθεσιμότητα της προγραμματιζόμενης εξόδου μεταβαίνοντας στο μενού Πολυλειτουργικές εξοδοί.

Πίν.52 Ρυθμίσεις εξόδου - Κανένα

Ρύθμιση	Χρήση και πιθανές ρυθμίσεις
Κανένα	Δεν έχει επιλεγεί λειτουργία.

Πίν.53 Ρύθμιση εξόδου - Εξωτερική βαλβίδα αερίου

Ρύθμιση	Χρήση και πιθανές ρυθμίσεις
Εξωτ. βαλβίδα αερίου Λειτουργία εξωτερικής βαλβίδας αερίου (EGV).	Επικοινωνήστε για τη σύνδεση μιας εξωτερικής βαλβίδας αερίου. Η εξωτερική βαλβίδα αερίου ανοίγει και κλείνει ταυτόχρονα με τη βαλβίδα ρύθμισης αερίου της συσκευής. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες ρυθμίσεις.

Πίν.54 Ρύθμιση εξόδου - Βαλβίδα απομόνωσης

Ρύθμιση	Χρήση και πιθανές ρυθμίσεις
Υδραυλική βαλβίδα Λειτουργία υδραυλικής βαλβίδας (HDV).	Επικοινωνήστε για τη σύνδεση μιας βαλβίδας απομόνωσης. Εάν η συσκευή δεν παράγει θερμότητα, αυτή η βαλβίδα απομονώνει τη συσκευή από το σύστημα (σύστημα συστοιχίας). Αυτό εμποδίζει τη ροή νερού μέσω της απενεργοποιημένης συσκευής σε ένα σύστημα με μονή αντλία συστήματος συστοιχίας. Χρόνος αναμ υδρ βαλβ AP004 0 - 255 Δευτερόλεπτα
	Χρόνος αναμονής γεννήτριας θερμότητας για άνοιγμα της υδραυλικής βαλβίδας Ρυθμίστε τον χρόνο αναμονής για το άνοιγμα της βαλβίδας απομόνωσης. Μετά την παρέλευση του χρόνου αναμονής, η συσκευή θα παράγει θερμότητα



Προσοχή

Για να απενεργοποιηθεί η λειτουργία Υδραυλική βαλβίδα, διασφαλίστε ότι η παράμετρος Χρόνος αναμ υδρ βαλβ (AP004) είναι ρυθμισμένη στην τιμή 0 Δευτερόλεπτα

Πίν.55 Ρύθμιση εξόδου - Επαφή κατάστασης

Ρύθμιση	Χρήση και πιθανές ρυθμίσεις
Κλειδωμα Να ειδοποιείται εξωτερικό σύστημα όταν υπάρχει σφάλμα κλειδώματος.	Επαφή κατάστασης που αναφέρει ένα σφάλμα κλειδώματος. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες ρυθμίσεις.
Κλειδωμα ή εμπλοκή Να ειδοποιείται εξωτερικό σύστημα όταν υπάρχει σφάλμα κλειδώματος ή εμπλοκής.	Επαφή κατάστασης που αναφέρει ένα σφάλμα κλειδώματος ή εμπλοκής. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες ρυθμίσεις.
Καύση Να ειδοποιείται εξωτερικό σύστημα αν καίει ο καυστήρας.	Επαφή κατάστασης που αναφέρει ότι ο καυστήρας είναι ενεργοποιημένος. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες ρυθμίσεις.
Αίτηση συντήρησης Να ειδοποιούνται εξωτερικά συστήματα όταν υπάρχει αίτημα σέρβις.	Επαφή κατάστασης που αναφέρει ότι υπάρχει αίτημα συντήρησης. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες ρυθμίσεις.
Λέβητας ενεργ. ΚΘ Να ειδοποιείται εξωτερικό σύστημα όταν παράγει θερμότητα ο λέβητας για κεντρική θέρμανση.	Επαφή κατάστασης που αναφέρει ότι υπάρχει αίτημα για κεντρική θέρμανση. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες ρυθμίσεις.
Λέβητας ενεργ. ZNOX Να ειδοποιείται εξωτερικό σύστημα όταν παράγει θερμότητα ο λέβητας για ζεστό νερό οικιακής χρήσης.	Επαφή κατάστασης που αναφέρει ότι υπάρχει αίτημα για ζεστό νερό οικιακής χρήσης. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες ρυθμίσεις.

Ρύθμιση	Χρήση και πιθανές ρυθμίσεις
Κυκλοφορ ΚΘ ενεργοπ Να ειδοποιείται εξωτερικό σύστημα όταν η αντλία κεντρικής θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη.	Επαφή κατάστασης που αναφέρει ότι η αντλία κεντρικής θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες ρυθμίσεις.
Αντλία ZNOX ενεργ Να ειδοποιείται εξωτερικό σύστημα όταν η αντλία ZNOX είναι ενεργοποιημένη.	Επαφή κατάστασης που αναφέρει ότι η αντλία ζεστού νερού οικιακής χρήσης είναι ενεργοποιημένη. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες ρυθμίσεις.

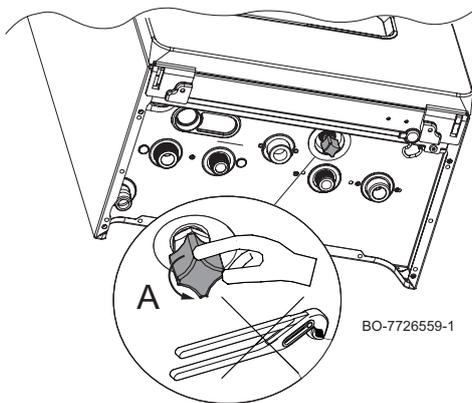
3.4.9 Πλήρωση του συστήματος



Προσοχή

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

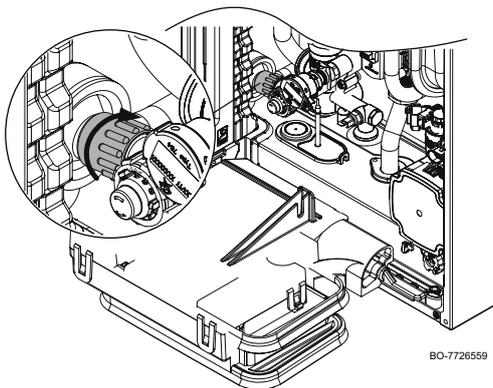
Εικ.59 Πλήρωση της εγκατάστασης



1. Πριν από την πλήρωση του συστήματος θέρμανσης, ξεπλύντε το πολύ καλά.
2. Το κουμπί πλήρωσης είναι γαλάζιο και τοποθετημένο κάτω από τον λέβητα. Για την πλήρωση της εγκατάστασης ακολουθήστε την εξής διαδικασία:
3. Γυρίστε αργά τον επιλογέα (Α) αριστερόστροφα για να γίνει πλήρωση του συστήματος. Για να το κάνετε αυτό χρησιμοποιήστε μόνο τα χέρια σας – μην χρησιμοποιήσετε εργαλεία.
4. Πληρώστε το σύστημα μέχρι η πίεση να φτάσει μεταξύ 1,0 και 1,5 bar.
5. Κλείστε τη στρόφιγγα και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές.
6. Όσον αφορά στην απαέρωση, ενεργοποιήστε τη λειτουργία όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο "Λειτουργία χειροκίνητης απαέρωσης".

3.4.10 Εκκένωση της εγκατάστασης

Εικ.60 Εκκένωση της εγκατάστασης



Το κουμπί εκκένωσης είναι τοποθετημένο κάτω από το λέβητα, όπως μπορείτε να δείτε σε αυτό το σχήμα. Για την εκκένωση της εγκατάστασης ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Γυρίστε αργά το κουμπί δεξιόστροφα (προς τα δεξιά) για εκκένωση του λέβητα. Για να το κάνετε αυτό χρησιμοποιήστε μόνο τα χέρια σας – μην χρησιμοποιήσετε εργαλεία.
2. Κλείστε ξανά τη στρόφιγγα μετά την εκκένωση γυρίζοντάς την προς την αντίθετη κατεύθυνση (προς τα αριστερά).

3.4.11 Έκπλυση της εγκατάστασης

Εγκατάσταση του λέβητα σε νέες εγκαταστάσεις:

Για την εκκένωση της εγκατάστασης ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

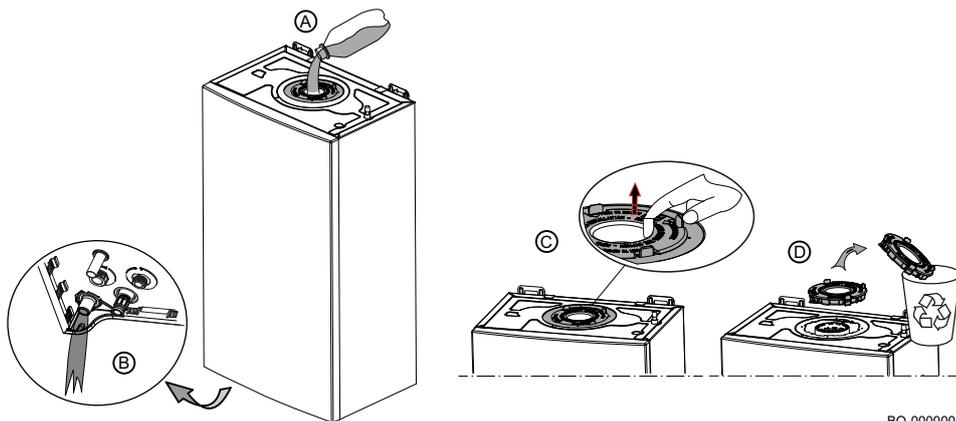
- Ξεπλύνετε την εγκατάσταση.
- Καθαρίστε την εγκατάσταση με προϊόντα που συνιστώνται από τη ΒΑΧΙ για να απομακρύνετε τυχόν ξένα σώματα από το σύστημα (χαλκό, σκουπίδια, συλλίπασμα συγκόλλησης).
- Ξεπλύνετε καλά την εγκατάσταση μέχρι το νερό να κυλίσει καθαρό, χωρίς ακαθαρσίες

Εγκατάσταση του λέβητα σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις:

- Απομακρύνετε τη λάσπη από την εγκατάσταση.
- Ξεπλύνετε την εγκατάσταση.
- Καθαρίστε την εγκατάσταση με προϊόντα που συνιστώνται από τη BAXI για να απομακρύνετε τυχόν ξένα σώματα από το σύστημα (χαλκό, στουτιά, συλλίπασμα συγκόλλησης).
- Ξεπλύνετε καλά την εγκατάσταση μέχρι το νερό να κυλίσει καθαρό, χωρίς ακαθαρσίες

3.4.12 Πλήρωση του σιφονιού κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης

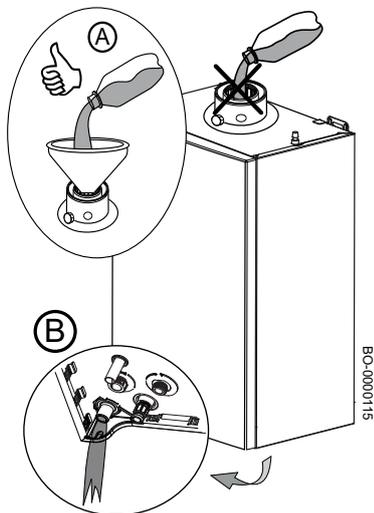
Εικ.61 Μέθοδος πλήρωσης σιφονιού πριν από την τοποθέτηση του πύργου



BO-000001

Η οπή του ρακόρ εξαγωγής καπναερίων στο πάνω μέρος του λέβητα έχει έναν πλαστικό δίσκο που διατηρεί κλειδωμένο τον εναλλάκτη θερμότητας κατά τη διάρκεια της μεταφοράς. Πριν αφαιρέσετε αυτόν το δίσκο, γεμίστε την παγίδα χύνοντας νερό μέσα στην οπή (A) μέχρι να εξέλθει από την έξοδο της παγίδας (B), όπως φαίνεται στο σχήμα. Όταν ολοκληρωθεί η πλήρωση, αφαιρέστε τον πλαστικό δίσκο (D) χρησιμοποιώντας τα τέσσερα κλιπ (C) και εγκαταστήστε τον πύργο καπναερίων.

Εικ.62 Μέθοδος πλήρωσης σιφονιού με τον πύργο τοποθετημένο



BO-0000115

Γεμίστε το σιφόνι χύνοντας νερό μέσα στην οπή (A) μέχρι να αρχίσει να εκρέει νερό από το σωλήνα εκκένωσης σιφονιού (B), όπως φαίνεται στο σχήμα.

Προσοχή
Σας συνιστούμε να προσέξετε ιδιαίτερος κατά την πλήρωση της παγίδας, όπως εικονίζεται στο σχήμα (A). Η παρουσία νερού στο ρακόρ εισαγωγής αέρα ενδέχεται να προξενήσει ζημιά στη συσκευή.

Προσοχή
Η εν λόγω μέθοδος πλήρωσης του σιφονιού πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο κατά την εγκατάσταση της συσκευής. Για πλήρωση του σιφονιού κατά τις εργασίες συντήρησης ανατρέξτε στην παράγραφο "Καθαρισμός του σιφονιού" της ενότητας "Συντήρηση".

3.5 Έναρξη λειτουργίας

3.5.1 Γενικά

Η έναρξη λειτουργίας του λέβητα πραγματοποιείται κατά την πρώτη χρήση, μετά από παρατεταμένη διακοπή λειτουργίας (μεγαλύτερη από 28 ημέρες) ή μετά από κάποιο συμβάν το οποίο θα απαιτούσε πλήρη επανεγκατάσταση του λέβητα. Η έναρξη λειτουργίας του λέβητα επιτρέπει στο χρήστη να ελέγξει τις διάφορες ρυθμίσεις και τους ελέγχους που πρέπει να γίνουν, προκειμένου η εκκίνηση του κυκλοφορητή να γίνει με απόλυτη ασφάλεια.

3.5.2 Λίστα ελέγχων πριν από την έναρξη λειτουργίας

Πριν από την έναρξη λειτουργίας του λέβητα, διενεργήστε τους ακόλουθους ελέγχους:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος παρεχόμενου αερίου συμφωνεί με τα στοιχεία της πινακίδας χαρακτηριστικών του λέβητα.



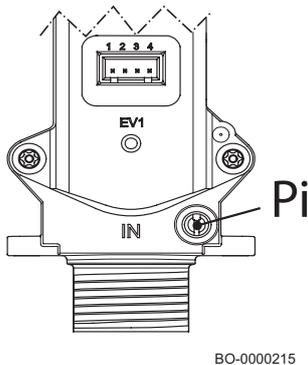
Κίνδυνος

Μην θέσετε σε λειτουργία το λέβητα, αν το παρεχόμενο αέριο δεν συμφωνεί με τους τύπους αερίου που είναι εγκεκριμένοι για το λέβητα.

2. Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου γείωσης.
3. Ελέγξτε το κύκλωμα αερίου από τη βαλβίδα αερίου μέχρι τον καυστήρα.
4. Ελέγξτε το υδραυλικό κύκλωμα από τις συνδέσεις του λέβητα μέχρι το κύκλωμα θέρμανσης.
5. Ελέγχετε τακτικά ότι η υδραυλική πίεση στην εγκατάσταση θέρμανσης είναι μεταξύ 1,0 και 1,5 bar.
6. Ελέγξτε τις συνδέσεις παροχής ρεύματος στα διάφορα εξαρτήματα του λέβητα.
7. Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις στο θερμοστάτη και τα άλλα εξωτερικά εξαρτήματα.
8. Ελέγξτε τον εξαερισμό στο χώρο όπου είναι εγκατεστημένο το σύστημα.
9. Ελέγξτε τις συνδέσεις καπναερίων.

3.5.3 Διαδικασία έναρξης λειτουργίας

Εικ.63 Βαλβίδα αερίου



Για την έναρξη λειτουργίας του λέβητα ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Ανοίξτε την κύρια σπρόφιγγα αερίου.
2. Ανοίξτε τη σπρόφιγγα αερίου στον λέβητα.
3. Ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα.
4. Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου στο σημείο ελέγχου πίεσης Pi της βαλβίδας αερίου (δίπλα στο σχήμα).
5. Ελέγξτε τη στεγανότητα του σωλήνα αερίου, συμπεριλαμβανομένων των βαλβίδων αερίου. Η πίεση δοκιμής δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 60 mbar (6 kPa).
6. Εξαερώστε τον σωλήνα παροχής αερίου ξεβιδώνοντας την υποδοχή πίεσης Pi της βαλβίδας αερίου (δίπλα στο σχήμα). Κλείστε ξανά την υποδοχή μόλις ολοκληρωθεί η επαρκής εξαέρωση του σωλήνα.
7. Βεβαιωθείτε ότι το σιφόνι είναι γεμάτο νερό (ανατρέξτε στη διαδικασία της ενότητας "Πλήρωση του σιφονιού").
8. Ελέγξτε τη στεγανοποίηση/την κατάσταση των σωληνών καπναερίων.
9. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές στις συνδέσεις νερού.
10. Αφαιρέστε οπωσδήποτε τον βραχυκυκλωτήρα από τον ακροδέκτη CB11 πριν συνδέσετε ένα θερμοστάτη χώρου / μια μονάδα χώρου.
11. Τροφοδοτήστε με ρεύμα τον λέβητα.

■ Ενεργοποίηση την πρώτη φορά

Κατά την ενεργοποίηση του λέβητα την πρώτη φορά, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για τη σωστή έναρξη λειτουργίας.

Η κατευθυνόμενη διαδικασία έχει έξι διαδοχικά βήματα:

1. Ρύθμιση χώρας.
2. Ρύθμιση γλώσσας.
3. Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας.
4. Ρύθμιση τύπου αερίου.
5. Αναμονή ολοκλήρωσης της λειτουργίας απαέρωσης που ενεργοποιήθηκε αυτόματα όταν ο λέβητας τροφοδοτήθηκε με ηλεκτρικό ρεύμα.
6. Έναρξη της λειτουργίας βαθμονόμησης.

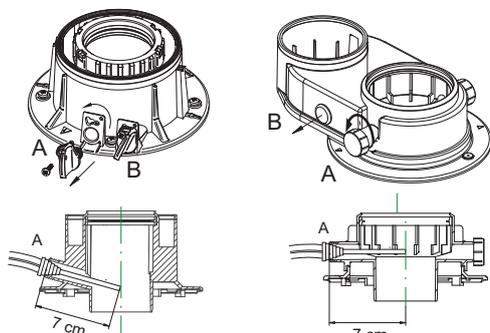


Σημαντικό

Οι λειτουργίες που ενεργοποιήθηκαν αυτόματα κατά τη διάρκεια του πρώτου ανάμματος μπορούν να ενεργοποιηθούν χειροκίνητα από το μενού "έναρξης λειτουργίας" και είναι προσβάσιμες με τον κωδικό εγκαταστάτη.

3.5.4 Έλεγχος καύσης

Εικ.64 Τύπος συνδέσεων — σημείο μέτρησης καπναερίων



BO-0000220

■ Ρυθμίσεις καύσης

Ο λέβητας έχει δύο αποκλειστικές υποδοχές που μετρούν την απόδοση καύσης και το πόσο καθαρά είναι τα καυσαέρια κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Μία υποδοχή είναι συνδεδεμένη στο κύκλωμα εξαγωγής καπναερίων (A), που χρησιμοποιείται για να ανιχνεύει πόσο καθαρά είναι τα καυσαέρια και την απόδοση της καύσης. Η άλλη είναι συνδεδεμένη στο κύκλωμα εισαγωγής αέρα καύσης (B), που χρησιμοποιείται για να ελέγχει για πιθανή ανακυκλοφορία των καυσαερίων στην περίπτωση ομοαξονικών σωλήνων. Αν χρησιμοποιηθεί η υποδοχή που είναι συνδεδεμένο στο κύκλωμα καπναερίων, μπορούν να μετρηθούν οι ακόλουθες παράμετροι:

- θερμοκρασία των καυσαερίων,
- συγκέντρωση του οξυγόνου O₂ ή, εναλλακτικά, του διοξειδίου του άνθρακα CO₂,
- συγκέντρωση του μονοξειδίου του άνθρακα CO.

Η θερμοκρασία του αέρα καύσης πρέπει να μετρείται στην υποδοχή που είναι συνδεδεμένη στο κύκλωμα εισαγωγής αέρα (B), με εισαγωγή του αισθητήρα μέτρησης για περίπου 7 cm. Μετρήστε την περιεκτικότητα του CO₂/O₂ και τη θερμοκρασία απαγωγής καπναερίων στο ειδικό σημείο μέτρησης. Για να το κάνετε, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

- Ξεβιδώστε το πώμα του σημείου μέτρησης καπναερίων (προσαρμογέας συστήματος εξαγωγής).
- Μετρήστε την περιεκτικότητα του CO₂/O₂ στα καπναέρια χρησιμοποιώντας τον εξοπλισμό μέτρησης. Συγκρίνετε το αποτέλεσμα με την τιμή ελέγχου.
- Ο αναλυτής καπναερίων πρέπει να έχει ελάχιστη ακρίβεια ± 0,25% O₂/CO₂ και ±20 ppm CO.

Μετρήστε την τιμή του CO στα καπναέρια. Αν η περιεκτικότητα του CO είναι πάνω από 400 ppm, προβείτε στις εξής ενέργειες:

- Βεβαιωθείτε ότι η εξαγωγή του καπνοσωλήνα είναι εγκατεστημένη σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος αερίου που χρησιμοποιείται συμφωνεί με τις ρυθμίσεις του λέβητα.
- Βεβαιωθείτε ότι ο καυστήρας δεν έχει υποστεί ζημιά και αφαιρέστε τους ρύπους από τον καυστήρα.
- Ελέγξτε ξανά ότι η αναλογία αερίου/αέρα είναι σωστή.
- Πραγματοποιήστε χειροκίνητη βαθμονόμηση όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο «Εκτέλεση της λειτουργίας χειροκίνητης βαθμονόμησης».
- Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή, αν η περιεκτικότητα του CO εξακολουθεί να είναι πάνω από 400 ppm.



Κίνδυνος

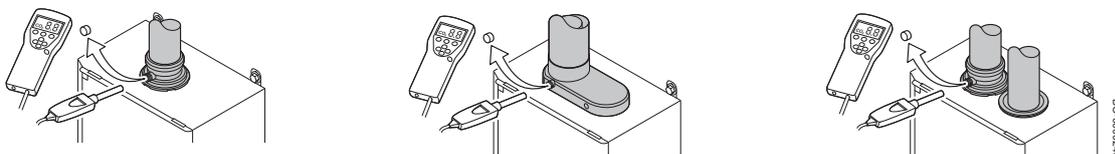
Αν η περιεκτικότητα του CO εξακολουθεί να είναι πάνω από 1000 ppm, απενεργοποιήστε τη συσκευή και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.



Σημαντικό

Η συγκέντρωση του CO στα καπναέρια πρέπει να είναι πάντα σύμφωνη με τους κανόνες εγκατάστασης στη χώρα όπου είναι εγκατεστημένη η συσκευή.

Εικ.65 Παραδείγματα ελέγχων καύσης



BO-0000246

**Σημαντικό**

Σε αυτήν τη συσκευή δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε μηχανική ρύθμιση στη βαλβίδα. Η βαλβίδα αερίου ρυθμίζεται από μόνη της αυτόματα

**Σημαντικό**

Κατά τη διάρκεια της φάσης βαθμονόμησης της συσκευής, δεν είναι δυνατή η διεξαγωγή ελέγχων καύσης.

**Προσοχή**

Για την ανάλυση των προϊόντων καύσης, διασφαλίστε επαρκή ανταλλαγή θερμότητας στο σύστημα στη λειτουργία θέρμανσης ή στη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ανοίγοντας μία ή περισσότερες στρόφιγγες ζεστού νερού οικιακής χρήσης), ώστε να αποφευχθεί ο τερματισμός λειτουργίας του λέβητα λόγω υπερθέρμανσης. Για να λειτουργεί σωστά ο λέβητας, η περιεκτικότητα του CO₂ (O₂) στα καυσαέρια πρέπει να είναι εντός του εύρους ανοχών που υποδεικνύονται στον παρακάτω πίνακα. Αν η τιμή μέτρησης για το CO₂ (O₂) διαφέρει, ελέγξτε αν είναι εντάξει τα ηλεκτρόδια και τα διάκενα των ηλεκτροδίων. Αντικαταστήστε τα ηλεκτρόδια, αν είναι απαραίτητο, τοποθετώντας τα σωστά και ξεκινώντας τη λειτουργία χειροκίνητης βαθμονόμησης που περιγράφεται παρακάτω.

■ Πίνακας τιμών ανοχών για το CO - CO₂ - O₂

Πίν.56 Πίνακας τιμών με το μπροστινό κάλυμμα ΚΛΕΙΣΤΟ

	ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΟΙΧΤΟ/ΚΛΕΙΣΤΟ				
	Ονομαστική περιεκτ. CO ₂ %		Μέγ. περιεκτ. CO	Ονομαστική περιεκτ. O ₂ %	
	Μέγ. Pn	Pmin	ppm	Μέγ. Pn	Pmin
G20*	9,0% (8,4 ÷ 9,6)	8,5% (7,9÷9,1)	<400	4,8% (3,5 ÷ 5,9)	5,7% (4,4 ÷ 6,8)
G31	10,0% (9,4 ÷ 10,6)	10,0% (9,4 ÷ 10,6)	<400	5,7% (4,7 ÷ 6,6)	5,7% (4,7 ÷ 6,6)
G30	10,6% (10÷11,2)	10,6% (10÷11,2)	<400	5,2% (4,3 ÷ 6,1)	5,2% (4,3 ÷ 6,1)

* Κατά τη χρήση μειγμάτων με έως 20% υδρογόνο (H₂), ανατρέξτε μόνο στην τιμή O₂%.

**Υπόδειξη**

Για την ανάλυση των καυσαερίων, πρέπει να μεταβείτε στο επίπεδο εγκαταστάτη και, στη συνέχεια, να πραγματοποιήσετε τη δοκιμή με μέγιστη και ελάχιστη ισχύ εξόδου, όπως περιγράφεται πιο κάτω.

Η μέτρηση των καυσαερίων πρέπει να πραγματοποιείται με αναλυτή που βαθμονομείται τακτικά. Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, ο λέβητας εκτελεί κύκλους αυτόματου ελέγχου καύσης. Σε αυτήν τη φάση, και για σύντομα χρονικά διαστήματα, είναι δυνατή η μέτρηση τιμών CO πάνω από 1000 ppm.

**Σημαντικό**

Η συσκευή αυτή είναι κατάλληλη για αέριο G20 που περιέχει έως και 20% υδρογόνο (H₂). Λόγω των μεταβολών στο ποσοστό H₂, το ποσοστό O₂ μπορεί να μεταβάλλεται με την πάροδο του χρόνου. Για παράδειγμα: Ποσοστό 20% H₂ στο αέριο μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση 1,5% του O₂ στα καπναέρια).

■ Πρόσβαση στο επίπεδο εγκαταστάτη

Ορισμένες ρυθμίσεις προστατεύονται μέσω πρόσβασης εγκαταστάτη. Ενεργοποιήστε την πρόσβαση εγκαταστάτη για να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις.

►► Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης**

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ⏪ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού ≡ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** 🏠.
3. Χρησιμοποιήστε τον κωδικό: **0012**.

⇒ Η πρόσβαση εγκαταστάτη είναι πλέον ενεργοποιημένη. Το Εγκαταστάτης εικονίδιο 🏠 θα εμφανιστεί ενεργό στη γραμμή κατάστασης.

Αν ο πίνακας ελέγχου δεν χρησιμοποιηθεί για 30 λεπτά, η πρόσβαση εγκαταστάτη απενεργοποιείται αυτόματα. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη χειροκίνητα επιλέγοντας **Εξόδος από τη λειτουργία εγκαταστάτη**.

■ **Εκτέλεση δοκιμής πλήρους φορτίου**

Μπορείτε να αλλάξετε την παράμετρο **Κατ. λειτουργ. δοκ.** για να εκτελέσετε μια δοκιμή πλήρους φορτίου.

►► Κύριο μενού > **Λειτουργ. καπνοδόχου** > **Κατ. λειτουργ. δοκ.**

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ⏪ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού ≡ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Λειτουργ. καπνοδόχου** 🏠.
3. Επιλέξτε **Κατ. λειτουργ. δοκ.**.
4. Επιλέξτε **Μέγιστη ισχύς ΚΘ**.
⇒ Ξεκινά η δοκιμή πλήρους φορτίου. Η επιλεγμένη λειτουργία δοκιμής φορτίου εμφανίζεται στο μενού, και το εικονίδιο 🏠 εμφανίζεται πάνω δεξιά στην οθόνη.
5. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις δοκιμής φορτίου.
6. Πατήστε το κουμπί επιστροφής ⏩ για να τερματιστεί η δοκιμή.

■ **Εκτέλεση δοκιμής χαμηλού φορτίου**

Μπορείτε να αλλάξετε την παράμετρο **Κατ. λειτουργ. δοκ.** για να εκτελέσετε μια δοκιμή χαμηλού φορτίου.

►► Κύριο μενού > **Λειτουργ. καπνοδόχου** > **Κατ. λειτουργ. δοκ.**

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ⏪ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού ≡ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Λειτουργ. καπνοδόχου** 🏠.
3. Επιλέξτε **Κατ. λειτουργ. δοκ.**.
4. Επιλέξτε **Ελάχιστη ισχύς**.
⇒ Ξεκινά η δοκιμή χαμηλού φορτίου. Η επιλεγμένη λειτουργία δοκιμής φορτίου εμφανίζεται στο μενού, και το εικονίδιο 🏠 εμφανίζεται πάνω δεξιά στην οθόνη.
5. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις δοκιμής φορτίου.
6. Πατήστε το κουμπί επιστροφής ⏩ για να τερματιστεί η δοκιμή.

■ **Μενού καπνοδοχοκαθαριστή**

Επιλέξτε **Λειτουργ. καπνοδόχου** 🏠 στο κύριο μενού. Θα εμφανιστεί το μενού **Αλλαγή λειτουργίας δοκιμής φορτίου**.

Πίν.57 Δοκιμές φορτίου στο καπνοδοχοκαθαριστή 🏠

Αλλαγή λειτουργίας δοκιμής φορτίου	Περιγραφή των ρυθμίσεων
Off	Χωρίς δοκιμή.
Ελάχιστη ισχύς	Δοκιμή μερικού φορτίου.

Αλλαγή λειτουργίας δοκιμής φορτίου	Περιγραφή των ρυθμίσεων
Μέγιστη ισχύς ΚΘ	Δοκιμή πλήρους φορτίου για τη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης.
Μέγιστη ισχύς ΖΝΟΧ	Δοκιμή πλήρους φορτίου για τη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης και τη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Πίν.58 Ρυθμίσεις δοκιμής φορτίου

Μενού Δοκιμής φορτίου	Περιγραφή των ρυθμίσεων
Κατ. λειτουργ. δοκ.	Επιλέξτε τη δοκιμή φορτίου για να ξεκινήσει η δοκιμή.
Τ αναχώρησης	Προβείτε στην ανάγνωση της θερμοκρασίας αναχώρησης κεντρικής θέρμανσης.
Τ επιστροφής	Προβείτε στην ανάγνωση της θερμοκρασίας επιστροφής κεντρικής θέρμανσης.
Τρέχων αρ. στρ ανεμ.	Προβείτε στην ανάγνωση της τρέχουσας ταχύτητας ανεμιστήρα.
Τ/ρ αρ. στρ. ανεμ.	Προβείτε στην ανάγνωση της τιμής ρύθμισης αριθμού σ.α.λ. ανεμιστήρα.
Τρέχ. ένταση φλόγας	Προβείτε στην ανάγνωση της τρέχουσας έντασης φλόγας.

■ Εκτέλεση της λειτουργίας χειροκίνητης βαθμονόμησης

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία βαθμονόμησης, μεταβείτε πρώτα στο επίπεδο εγκαταστάτη με τον τρόπο που περιγράφηκε προηγουμένως, εν συνεχεία ενεργήστε ως εξής:

1. Πατήστε το πλήκτρο Μενού .
2. Μεταβείτε στο Έναρξη λειτουργίας
3. Επιλέξτε τη λειτουργία Βαθμονόμηση λέβητα.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη του λέβητα.
5. Μόλις ολοκληρωθεί η λειτουργία, εμφανίζεται στην οθόνη για μερικά δευτερόλεπτα ένα μήνυμα που επιβεβαιώνει ότι η βαθμονόμηση έχει ολοκληρωθεί.
6. Η οθόνη επιστρέφει στο κύριο μενού.
7. Για έξοδο από τη λειτουργία, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  για μερικά δευτερόλεπτα.



Σημαντικό

Μετά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, συνιστάται να ενεργοποιήσετε τη διαδικασία βαθμονόμησης χειροκίνητα.



Σημαντικό

Εκτελέστε βαθμονόμηση τις εξής περιπτώσεις:

- Αντικατάσταση της βαλβίδας αερίου.
- Αντικατάσταση του αναμίκτη και του ανεμιστήρα.
- Καθαρισμός/αντικατάσταση του εναλλάκτη θερμότητας.
- Αντικατάσταση της φλάντζας του καυστήρα.
- Αντικατάσταση του ηλεκτροδίου (και/ή του καλωδίου) ανίχνευσης φλόγας/ανάφλεξης.



Βλ. επίσης

Γενικά, σελίδα 25

■ Ρυθμίσεις σέρβις

Πίν.59 Παράμετρος GP066 – Ισχύς κατά την εκκίνηση [%]

	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ GP066 – Ισχύς [%]		
	LUNA CENTURY		
	1.16	1.24	1.35
G20	37%	37%	32,75%
G31	37%	37%	32,75%
G30	37%	37%	32,75%
G230	37%	37%	32,75%

Πίν.60 Παράμετρος GP066 – Ισχύς κατά την εκκίνηση [%]

	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ GP066 – Ισχύς [%]			
	LUNA CENTURY			
	24	30	35	40
G20	37%	37%	32,75%	32,75%
G31	37%	37%	32,75%	32,75%
G30	37%	37%	32,75%	32,75%
G230	37%	37%	32,75%	32,75%

Εικ.67 Παράδειγμα συμπληρωμένης αυτοκόλλητης ετικέτας

Adjusted for / Réglée pour /
 Ingesteld op / Eingestellt auf
 / Regolato per / Ajustado
 para / Ρυθμισμένο για /
 Nastawiony na / настроен
 для / Reglat pentru /
 настроен за / ayarlanmıştir /
 Nastavljen za / beállitva/
 Nastaveno pro / Asetettu
 kaasulle / Justert for/
 indstillet til/ ل تطبخ :

Gas G20
20 mbar

C_{(10)3(X)}
 C_{(12)3(X)}

Parameters / Paramètres /
 Parameter / Parametri /
 Parámetros / Παράμετροι /
 Parametry / Параметри /
 Parametrii / Параметри /
 Parametreler / Paraméterek
 / Parametrit / Parametere /
 Parametre / تامل عمل :

DP0xx - xxxx
GP0xx - xxxx
GP0xx - xxxx

BO-0000273

■ Τελικές οδηγίες

1. Αφαιρέστε τη συσκευή μέτρησης.
2. Τοποθετήστε το πώμα δειγματοληψίας καπναερίων στη θέση του.
3. Κλείστε το μπροστινό κάλυμμα.
4. Θερμάνετε το σύστημα στους 70°C περίπου.
5. Απενεργοποιήστε τον λέβητα.
6. Εξαερώστε το σύστημα ύστερα από 10 λεπτά περίπου.
7. Ενεργοποιήστε τον λέβητα.
8. Ελέγξτε τη στεγανότητα του συστήματος εκκένωσης καπναερίων και εισαγωγής αέρα καύσης.
9. Ελέγξτε την υδραυλική πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης. Αν είναι απαραίτητο, επαναφέρετε την πίεση (η συνιστώμενη υδραυλική πίεση είναι μεταξύ 1,0 και 1,5 bar).
10. Στην περίπτωση εγκαταστάσεων σε συλλογικούς καπνοσωλήνες θετικής πίεσης, χρησιμοποιήστε την πλάκα στο πλάι. Καταγράψτε τον τύπο του φυσικού αερίου λειτουργίας και τη διόρθωση ισχύος (%) των αλλαγμένων παραμέτρων στην πλάκα.
 - Τον τύπο αερίου, στην περίπτωση προσαρμογής για άλλο αέριο.
 - Την πίεση παροχής αερίου.
 - Στην περίπτωση εφαρμογών υπερπίεσης, τον τύπο της εξόδου καπναερίων.
 - Τις παραμέτρους που τροποποιήθηκαν για τις αλλαγές που αναφέρονται πιο πάνω.
 - Οποιοσδήποτε παραμέτρους ταχύτητας ανεμιστήρα που τροποποιήθηκαν για άλλους σκοπούς.
11. Ενημερώστε το χρήστη για τη λειτουργία του λέβητα και του πίνακα ελέγχου (και/ή του τηλεχειριστηρίου, εφόσον περιλαμβάνεται στον παραδιδόμενο εξοπλισμό).
12. Δώστε όλα τα εγχειρίδια οδηγιών στο χρήστη.

3.6 Λειτουργία

3.6.1 Χρήση του πίνακα ελέγχου

■ Ρύθμιση παραμέτρων της εγκατάστασης στο επίπεδο εγκαταστάτη

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της εγκατάστασης πατώντας το κουμπί κύριου μενού  και επιλέγοντας **Εγκαταστάτης** .

■ Αλλαγή της θερμοκρασίας διακοπών για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης

▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Ρυθμίσεις εγκατάστασης** > **Ζεστό νερό οικ. χρήσ** > **Γενικά**



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
 Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** .
 Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις εγκατάστασης**.
4. Επιλέξτε **Ζεστό νερό οικ. χρήσ**.
5. Επιλέξτε **Γενικά**.

6. Επιλέξτε **Καθ.θερμ. διακ. ZNOX**.
7. Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής  ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Ενεργοποίηση στεγνώματος δαπέδου

Η λειτουργία στεγνώματος δαπέδου πρέπει να ενεργοποιείται για κάθε ζώνη θέρμανσης.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Ρυθμίσεις εγκατάστασης** > Επιλέξτε μια ζώνη > **Στέγνωμα δαπέδου**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** .
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις εγκατάστασης**.
4. Επιλέξτε τη ζώνη που θέλετε να παραμετροποιήσετε.
5. Επιλέξτε **Στέγνωμα δαπέδου**.
6. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε να καθορίσετε.

i **Σημαντικό**
Καθορίστε τις ρυθμίσεις και των τριών φάσεων πριν ενεργοποιήσετε το στέγνωμα δαπέδου. Μόλις ενεργοποιηθεί το στέγνωμα δαπέδου, οι ρυθμίσεις κλειδώνουν. Απενεργοποιήστε το στέγνωμα δαπέδου για να ξεκλειδώσετε τις ρυθμίσεις και να κάνετε αλλαγές.

7. Επιλέξτε **Ενεργ στεγν δαπέδου** και ενεργοποιήστε το στέγνωμα δαπέδου.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής  ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας κατά της νόσου των λεγεωνάριων

- ▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Ρυθμίσεις εγκατάστασης** > **Ζεστό νερό οικ. χρήσ** > **Λειπ. κατά της νόσου των λεγεωνάριων**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** .
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις εγκατάστασης**.
4. Επιλέξτε **Ζεστό νερό οικ. χρήσ**.
5. Επιλέξτε **Λειπ. κατά της νόσου των λεγεωνάριων**.
6. Επιλέξτε τη ρύθμιση κατά της νόσου των λεγεωνάριων που θέλετε να καθορίσετε.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής  ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Ρύθμιση της ειδοποίησης σέρβις

Μπορείτε να ρυθμίσετε το σύστημα να εμφανίζει μια ειδοποίηση σέρβις ύστερα από καθορισμένο αριθμό ωρών λειτουργίας. Τα συστήματα ελέγχου θα παρακολουθούν δύο μετρητές:

- Ο συνολικός αριθμός ωρών λειτουργίας καυστήρα από το τελευταίο σέρβις (**AC002**)
- Ο συνολικός αριθμός ωρών σύνδεσης στην κεντρική παροχή ρεύματος από το τελευταίο σέρβις (**AC003**)

Όταν κάποιος από αυτούς τους μετρητές φτάνει στην τιμή που είναι ρυθμισμένη στις παραμέτρους **AP009** ή **AP011**, ο χρήστης θα λαμβάνει ειδοποίηση στον πίνακα ελέγχου.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Προβολή υπενθύμισης σέρβις**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.

2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** . Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Προβολή υπενθύμισης σέρβις**.
4. Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο ειδοποίησης:

Πίν.61 Περιγραφή τύπων ειδοποίησης

Ειδοποίηση	Περιγραφή
Κανένα	Χωρίς ειδοποίηση σέρβις.
Προσαρμοσμ. ειδοπ.	Προσαρμοσμένη ειδοποίηση σέρβις. Ρυθμίστε μια προσαρμοσμένη ειδοποίηση σέρβις από τα Ωρες λειτουργίας(ΑΡ009) και Ωρες λειπ. στο δίκτ.(ΑΡ011) .
Ειδοποίηση ABC	Ειδοποίηση σέρβις ABC. Ένδειξη τύπου σέρβις Α, Β ή C.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Προβολή και επαναφορά της ειδοποίησης σέρβις

Όταν απαιτηθεί προγραμματισμένο σέρβις, στην αρχική οθόνη θα εμφανιστεί μια ειδοποίηση. Μπορείτε να εκτελέσετε επαναφορά της ειδοποίησης σέρβις μετά την προβολή των λεπτομερειών.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Προβολή υπενθύμισης σέρβις** > **Επαναφορά υπενθύμισης σέρβις**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** .
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Προβολή υπενθύμισης σέρβις**.
⇒ Εμφανίζονται οι πληροφορίες σέρβις.
4. Εκτελέστε επαναφορά της υπενθύμισης σέρβις επιλέγοντας **Επαναφορά υπενθύμισης σέρβις**.
5. Επιλέξτε **Επιβεβαίωση**.
⇒ Εκτελείται επαναφορά της υπενθύμισης σέρβις.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Ανάγνωση τιμών μέτρησης

Η συσκευή καταχωρίζει συνεχώς διάφορες τιμές μέτρησης από το σύστημα. Μπορείτε να διαβάσετε τις τιμές αυτές στον πίνακα ελέγχου.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Σήματα ή Μετρητές**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** .
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Σήματα ή Μετρητές** για να διαβάσετε ένα σήμα ή έναν μετρητή.

■ Προβολή κατανάλωσης ενέργειας

Μπορείτε να προβάλετε την κατανάλωση ενέργειας της συσκευής σας. Τα παρακολουθούμενα συστήματα εξαρτώνται από τη συσκευή και τις παραμέτρους εγκαταστάτη.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Μετρητής ενέργειας**

 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Μετρητής ενέργειας** .
⇒ Εμφανίζεται η τρέχουσα κατανάλωση ενέργειας της συσκευής.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του Bluetooth

Απαιτείται BLE Smart Antenna για πρόσβαση στο Bluetooth από το κύριο μενού.

Μια κινητή συσκευή μπορεί να συνδεθεί στη συσκευή μέσω Bluetooth. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη σύνδεση Bluetooth.

▶▶ Κύριο μενού > **Bluetooth**



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Bluetooth** .
3. Επιλέξτε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Off** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Bluetooth.
 - **On** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Bluetooth.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

■ Εκτέλεση αυτόματου εντοπισμού

Η λειτουργία αυτόματου εντοπισμού πραγματοποιεί σάρωση της εγκατάστασης για διατάξεις και άλλες συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο L-Bus και το S-Bus. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία όταν αντικατασταθεί ή αφαιρεθεί από την εγκατάσταση μια συνδεδεμένη διάταξη ή συσκευή.

▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Προηγμένο μενού** > **Αυτόματος εντοπισμός**



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** .
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Προηγμένο μενού**.
4. Επιλέξτε **Αυτόματος εντοπισμός**.
5. Επιλέξτε **Επιβεβαίωση** για να εκτελεστεί ο αυτόματος εντοπισμός.
⇒ Το σύστημα θα εκτελέσει επανεκκίνηση αυτόματα όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία αυτόματου εντοπισμού.

■ Προβολή και απαλοιφή της μνήμης σφαλμάτων

Μπορείτε να προβάλετε τη μνήμη σφαλμάτων στον πίνακα ελέγχου. Οι διαγνωστικοί έλεγχοι από τη χρονική στιγμή εμφάνισης του σφάλματος αποθηκεύονται με τους κωδικούς σφάλματος. Συμπεριλαμβάνονται ο χρόνος λειτουργίας, η κατάσταση, η δευτερεύουσα κατάσταση, σχετικές παράμετροι, μετρητές και σήματα. Είναι επίσης δυνατή η απαλοιφή του ιστορικού σφαλμάτων.

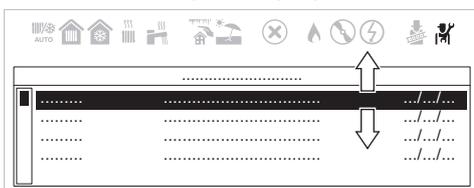
▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Ιστορικό σφαλμάτων**



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** .
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Ιστορικό σφαλμάτων**
4. Επιλέξτε το επιθυμητό σφάλμα.
5. Για απαλοιφή της μνήμης σφαλμάτων πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Select .

Εικ.68 Λίστα ιστορικού σφαλμάτων



AD-3002327-01

■ Προβολή πληροφοριών παραγωγής και λογισμικού

Μπορείτε να διαβάσετε λεπτομέρειες για τις εκδόσεις υλικού και λογισμικού της συσκευής και όλων των συνδεδεμένων διατάξεων.

▶▶ Κύριο μενού > Πληροφορίες έκδοσης



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού Πληροφορίες έκδοσης .
3. Επιλέξτε συσκευή, πλακέτα ελέγχου ή άλλη διάταξη που θέλετε να προβάλετε.

3.6.2 Προστασία από τον παγετό

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



Σημαντικό

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

3.6.3 Προστασία από τη νόσο των λεγεωνάριων



Σημαντικό

Η λειτουργία κατά της νόσου των λεγεωνάριων είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή. Ρυθμίστε την παράμετρο **DP004** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κατά της νόσου των λεγεωνάριων και την παράμετρο **DP160** για να ορίσετε τη μέγιστη τιμή θερμοκρασίας ενώ εκτελείται η λειτουργία.

3.6.4 Τερματισμός λειτουργίας του λέβητα

Αν ο λέβητας δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλη χρονική περίοδο, συνιστάται να τον αφήσετε συνδεδεμένο στην κεντρική παροχή ρεύματος.

Έτσι προστατεύεται ο λέβητας από τον παγετό.

Αν χρειαστεί να αποσυνδέσετε το λέβητα από την κεντρική παροχή ρεύματος:

1. Διακόψτε την παροχή ρεύματος στο λέβητα.
2. Κλείστε τη στρόφιγγα εισόδου αερίου.
3. Καθαρίστε προσεκτικά το λέβητα και την καπνοδόχο.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας και το σύστημα προστατεύονται επαρκώς από ζημιές που μπορεί να προκληθούν από τον παγετό.

3.7 Ρυθμίσεις

3.7.1 Ρύθμιση των παραμέτρων

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της μονάδας ελέγχου και των συνδεδεμένων πλακετών επέκτασης, αισθητήρων κ.λπ. για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της εγκατάστασης. Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις υποστηρίζουν τα περισσότερα συνηθισμένα συστήματα θέρμανσης.



Σημαντικό

Η αλλαγή των εργοστασιακών ρυθμίσεων μπορεί να επιδράσει αρνητικά στη λειτουργία της εγκατάστασης.

▶▶ Κύριο μενού > Εγκαταστάτης > Ρυθμίσεις εγκατάστασης > Επιλέξτε ζώνη ή διάταξη

- Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** .
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις εγκατάστασης**.
4. Επιλέξτε τη ζώνη ή τη συσκευή που θέλετε να παραμετροποιήσετε.

- Η απευθείας πρόσβαση στις παραμέτρους είναι εφικτή και μέσω της λειτουργίας Πρόγραμμα εύρεσης:  > **Πρόγραμμα εύρεσης**

3.7.2 Ρύθμιση παραμέτρων ταχύτητας ανεμιστήρα για διάφορους τύπους αερίων

Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα μπορούν να καθοριστούν για διαφορετικό τύπο αερίου στο επίπεδο εγκαταστάτη.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Πρόγραμμα εύρεσης**

- Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Πρόγραμμα εύρεσης** .
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε την παράμετρο που θέλετε να ρυθμίσετε.

3.7.3 Αναζήτηση των παραμέτρων, μετρητών και σημάτων

Μπορείτε να αναζητήσετε και να αλλάξετε σημεία δεδομένων της συσκευής (παραμέτροι, μετρητές και σήματα), των συνδεδεμένων πλακετών ελέγχου και των αισθητήρων.

- ▶▶ Κύριο μενού > **Πρόγραμμα εύρεσης**

- Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού  για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Πρόγραμμα εύρεσης** .
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε τα κριτήρια αναζήτησης (κωδικός):
 - 3.1. Επιλέξτε το πρώτο γράμμα (κατηγορία σημείων δεδομένων).
 - 3.2. Επιλέξτε το δεύτερο γράμμα (τύπος σημείων δεδομένων).
 - 3.3. Επιλέξτε τον πρώτο αριθμό.
 - 3.4. Επιλέξτε τον δεύτερο αριθμό.
 - 3.5. Επιλέξτε τον τρίτο αριθμό.

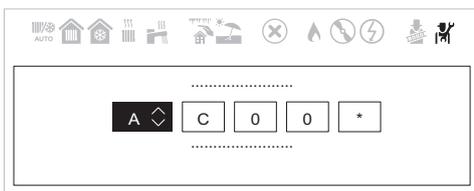
- Το σύμβολο * μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να υποδεικνύεται οποιοσδήποτε χαρακτήρας εντός του πεδίου αναζήτησης.

⇒ Η λίστα με τα σημεία δεδομένων εμφανίζεται στην οθόνη.

4. Επιλέξτε το επιθυμητό σημείο δεδομένων.

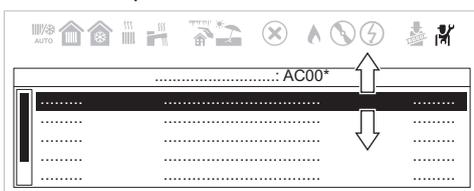
Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής , ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού .

Εικ.69 Αναζήτηση σημείων δεδομένων



AD-3002324-01

Εικ.70 Αποτελέσματα αναζήτησης σημείων δεδομένων



AD-3002325-01

3.7.4 Λίστα ρυθμίσεων

Πίν.62 Πίνακας ρυθμίσεων

Όνομα-σία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
AP006	Ελάχιστη πίεση συστήματος. Αν η πίεση του νερού είναι κάτω από αυτήν την τιμή, η συσκευή στέλνει μια ειδοποίηση χαμηλής πίεσης ή ξεκινά έναν κύκλο αυτόματης πλήρωσης, αν αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη και ενεργή ανάλογα με τη ρύθμιση της παραμέτρου AP014 [bar]	0,8	0,6	1,5	Εγκαταστάτης
AP009	Αριθμός ωρών λειτουργίας της συσκευής μέχρι την εμφάνιση μιας ειδοποίησης συντήρησης [ώρες] με AP010 = Προσαρμοσμ. ειδοπ.	3000	0	51.000	Εγκαταστάτης
AP010	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τις ειδοποιήσεις σέρβις • Κανένα • Προσαρμοσμ. ειδοπ. • Ειδοποίηση ABC	Κανένα	–	–	Εγκαταστάτης
AP011	Αριθμός ωρών ενεργοποίησης της συσκευής μέχρι την εμφάνιση μιας ειδοποίησης σέρβις [ώρες] με AP010 = Προσαρμοσμ. ειδοπ.	17500	0	51.000	Εγκαταστάτης
AP014	Τρόπος λειτουργίας αυτόματης πλήρωσης • Απενεργοποιημένη • Ημι-αυτόματος • Auto	Απενεργοποιημένη	–	–	Εγκαταστάτης
AP016	Θέρμανση on/off	On	–	–	Χρήστης
AP017	Ζεστό νερό οικιακής χρήσης on/off	On	–	–	Χρήστης
AP023	Μέγ. διάρκεια διαδικασίας αυτόματης πλήρωσης κατά την εγκατάσταση [λεπτά]	5	0	65535	Εγκαταστάτης
AP051	Ελάχιστος επιτρεπόμενος χρόνος μεταξύ δύο διαδοχικών πληρώσεων [ημέρες]	90	0	65535	Εγκαταστάτης
AP056	Τύπος εξωτερικού αισθητήρα που είναι συνδεδεμένος στον λέβητα	QAC34	–	–	Εγκαταστάτης
AP069	Μέγιστος χρόνος κύκλου πλήρωσης [λεπτά]	5	0	65535	Εγκαταστάτης
AP070	Πίεση νερού στην οποία πρέπει να λειτουργήσει η συσκευή [bar]	1,5	0	4,0	Εγκαταστάτης
AP071	Μέγιστος χρόνος που απαιτείται για την πλήρη πλήρωση του συστήματος [δευτερόλεπτα]	840	0	3600	Εγκαταστάτης
AP073	Θερινή-χειμερινή θέρμανση on/off (με εξωτερικό αισθητήρα συνδεδεμένο). Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πάνω από αυτό το όριο, η συσκευή βρίσκεται στη θερινή λειτουργία και δεν θα ξεκινήσει για κεντρική θέρμανση. Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από αυτήν τη θερμοκρασία, η συσκευή βρίσκεται στη χειμερινή λειτουργία [°C]	22	10	30	Χρήστης
AP074	Θέρμανση on/off (με εξωτερικό αισθητήρα συνδεδεμένο)	Off	–	–	Χρήστης
AP079	Επίπεδο μόνωσης κτιρίου (με εξωτερικό αισθητήρα) [°C]	3	0	15	Εγκαταστάτης
AP080	Εξωτερική θερμοκρασία κάτω από την οποία ενεργοποιείται η προστασία από τον παγετό [°C]	-10	-30	+25	Εγκαταστάτης
AP082	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξοικονόμησης ενέργειας κατά τη διάρκεια της χειμερινής περιόδου	On	–	–	Εγκαταστάτης
AP089	Όνομα εγκαταστάτη	–	–	–	Χρήστης
AP090	Αριθ. τηλ. εγκαταστάτη	–	–	–	Χρήστης
AP091	Τύπος σύνδεσης εξωτερικού αισθητήρα	Auto	–	–	Εγκαταστάτης
AP211	Λειτουργία της επαφής εισόδου αποδέσμευσης • Πλήρης εμπλοκή • Κεντρ. θέρμ. σε εμπλ	Πλήρης εμπλοκή	–	–	Εγκαταστάτης

Ονομασία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
AP221	Ρύθμιση της επαφής εισόδου αποδέσμευσης (κανονικά ανοιχτή ή κανονικά κλειστή)	Κανονικά ανοικτή	-	-	Εγκαταστάτης
AP251	Χρόνος αναμονής πριν από την εκκίνηση της συσκευής. Αν η επαφή ενεργοποίησης RL CB12 κλείσει εντός του χρόνου αναμονής, η συσκευή ξεκινά απευθείας. Αν η επαφή ενεργοποίησης δεν κλείσει εντός αυτού του χρόνου, η συσκευή μπλοκάρει για 10 λεπτά [δευτερόλεπτα]	1	0	255	Εγκαταστάτης
CP000	Μέγιστη καθορισμένη θερμοκρασία θέρμανσης για τη ζώνη [°C] με εξωτερικό αισθητήρα	80	25	80	Εγκαταστάτης
CP010	Καθορισμένη θερμοκρασία θέρμανσης [°C] χωρίς εξωτερικό αισθητήρα	80	25	80	Χρήστης
CP020	Λειτουργία της ζώνης	Άμεση	-	-	Εγκαταστάτης
CP060	Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C) της ζώνης στην περίοδο διακοπών	6	5	20	Χρήστης
CP070	Μέγιστο όριο θερμοκρασίας χώρου του κυκλώματος λειτουργίας μειωμένης θερμοκρασίας που επιτρέπει τη μετάβαση στη λειτουργία άνεσης [°C]	16	5	30	Χρήστης
CP080	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	16	5	30	Χρήστης
CP081	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	20	5	30	Χρήστης
CP082	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	6	5	30	Χρήστης
CP083	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	21	5	30	Χρήστης
CP084	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	22	5	30	Χρήστης
CP085	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα χρήστη στη ζώνη.	20	5	30	Χρήστης
CP200	Χειροκίνητη ρύθμιση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος (°C).	20	5	30	Χρήστης
CP210	Απόκλιση καμπύλης θέρμανσης λειτουργίας άνεσης	15	15	90	Εγκαταστάτης
CP220	Απόκλιση καμπύλης θέρμανσης λειτουργίας μειωμένης θερμοκρασίας	15	15	90	Εγκαταστάτης
CP230	Κλίση καμπύλης θέρμανσης	1,5	0	4	Εγκαταστάτης
CP240	Ρύθμιση της επίδρασης της μονάδας χώρου στη ζώνη	3	0	10	Χρήστης
CP250	Προστιθέμενη τιμή βαθμονόμησης της θερμοκρασίας χώρου. Η τιμή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη συμφωνία θερμοκρασιών μεταξύ της μονάδας χώρου και μιας άλλης διάταξης, όπως ενός μετεωρολογικού σταθμού για παράδειγμα.	0	-5	5	Χρήστης
CP320	Τρόπος λειτουργίας της ζώνης	Χειροκίνητα	-	-	Χρήστης
CP340	Τύπος νυχτερινής λειτουργίας μειωμένης θερμοκρασίας:	Συνέχ. ζήτησης θερμ	-	-	Εγκαταστάτης
CP510	Προσωρινή ρύθμιση τιμής θερμοκρασίας χώρου για τη ζώνη [°C]	20	5	30	Χρήστης
CP550	Λειτουργία Τζάκι ενεργή	Off	-	-	Χρήστης
CP570	Ωρολόγιο πρόγραμμα για θέρμανση/ψύξη	Χρονοδιάγραμμα 1	-	-	Χρήστης
CP660	Επιλογή εικονιδίου για εμφάνιση αυτής της ζώνης	Κανένα	-	-	Χρήστης
CP730	Επιλογή ταχύτητας αύξησης θερμοκρασίας της ζώνης	Κανονική	-	-	Χρήστης
CP740	Επιλογή ταχύτητας μείωσης θερμοκρασίας της ζώνης	Κανονική	-	-	Εγκαταστάτης

Ονομασία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
CP750	Μέγιστος χρόνος προθέρμανσης [λεπτά].	0	0	240	Εγκαταστάτης
CP780	Επιλογή της στρατηγικής ελέγχου για τη ζώνη	Αυτόματα	-	-	Εγκαταστάτης
DP004	Ενεργοποίηση της λειτουργίας κατά της νόσου των λεγεωνάριων <ul style="list-style-type: none"> • Απενεργοποιημένη (συνιστάται στις περιπτώσεις διακοπών) • Κάθε εβδομάδα (συνιστάται όταν ο όγκος ZNOX είναι μικρός) • Κάθε μέρα (συνιστάται όταν ο όγκος ZNOX είναι μεγάλος) 	Απενεργοποιημένη	-	-	Εγκαταστάτης
DP005	Ρύθμιση τιμής απόκλισης αναχώρησης μπόιλερ (°C)	15	0	25	Εγκαταστάτης
DP006	Ενεργοποίηση θερμοκρασίας υστέρησης για τη θέρμανση μπόιλερ ZNOX (°C)	4	2	15	Εγκαταστάτης
DP007	Θέση της τρίοδης βαλβίδας στην κατάσταση αναμονής	Θέση ZNOX	-	-	Εγκαταστάτης
DP020	Χρονοκαθυστέρηση λειτουργίας κυκλοφορητή στη λειτουργία ZNOX [δευτερόλεπτα]	15	0	99	Εγκαταστάτης
DP034	Απόκλιση αισθητήρα μπόιλερ ZNOX [°C]	0	0	10	Εγκαταστάτης
DP060	Επιλεγμένο ωρολόγιο πρόγραμμα για ZNOX.	Χρονοδιάγραμμα 1	-	-	Χρήστης
DP070	Καθορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Σε περίπτωση λειτουργίας με μπόιλερ και προγραμματισμού μέσω της μονάδας χώρου που αντιστοιχεί στην καθορισμένη θερμοκρασία άνεσης [°C] * Ανάλογα με την αγορά	(55/60) *	35	(60/65) *	Χρήστης
DP080	Τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας μειωμένης λειτουργίας για το μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης (°C).	15	7	50	Χρήστης
DP150	Ενεργοποίηση λειτουργίας θερμοστάτη ZNOX	On	-	-	Εγκαταστάτης
DP160	Ρυθμισμένη τιμή για τη λειτουργία κατά της νόσου των λεγεωνάριων στο ZNOX (με εξωτερικό λέβητα) [°C]	65	50	90	Εγκαταστάτης
DP170	Προγραμματισμός έναρξης περιόδου διακοπών	-	-	-	Χρήστης
DP180	Προγραμματισμός λήξης περιόδου διακοπών	-	-	-	Χρήστης
DP190	Αλλαγή του χρόνου απενεργοποίησης της περιόδου θέρμανσης δεξαμενή αποθήκευσης	-	-	-	Χρήστης
DP200	Λειτουργία ZNOX: Off (λέβητας με δεξαμενή) – Χωρίς προθέρμανση (στιγμιαίος λέβητας)* Χειροκίνητα (λέβητας με δεξαμενή) – Προθέρμανση ενεργοποιημένη (στιγμιαίος λέβητας) ** Προγραμματισμός ZNOX ***	Off (*) Χειροκίνητα (**) Προγραμματισμός ***	-	-	Χρήστης
DP337	Τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX) κατά τη διάρκεια της περιόδου διακοπών [°C]	10	10	60	Χρήστης
DP357	Η ζώνη Χρόνος πριν το ντους είναι σε κατάσταση συναγερμού [λεπτά] Ρύθμιση διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία "Συνδυασμένη λειτ." (με σύστημα θέρμανσης και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης)	0	0	180	Χρήστης
DP367	Ενέργεια που πρέπει να εκτελεστεί πριν παρέλθει ο χρόνος ντους Ρύθμιση διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία "Συνδυασμένη λειτ." (με σύστημα θέρμανσης και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης)	Off	-	-	Χρήστης

Ονομασία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
DP377	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης στη λειτουργία μειωμένης θερμοκρασίας (°C) Ρύθμιση διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία "Συνδυασμένη λειτ." (με σύστημα θέρμανσης και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης)	40	20	60	Χρήστης
DP410	Διάρκεια του προγράμματος κατά της νόσου των λεγεωνάριων ZNOX [λεπτά]	3	0	600	Εγκαταστάτης
DP420	Μέγιστη χρονική διάρκεια λειτουργίας κατά της νόσου των λεγεωνάριων [λεπτά]	15	0	360	Εγκαταστάτης
DP430	Ημέρα έναρξης του προγράμματος κατά της νόσου των λεγεωνάριων ZNOX [ημέρα]	Δευτέρα	Δευτέρα	Κυριακή	Εγκαταστάτης
DP440	Ώρα έναρξης του προγράμματος κατά της νόσου των λεγεωνάριων ZNOX [ώρες:λεπτά]	05:00	00:00	23:50	Εγκαταστάτης
DP475	Χρόνος σε [δευτερόλεπτα] που η τριόδη βαλβίδα παραμένει στη θέση ACS ύστερα από αίτημα ζεστού νερού οικιακής χρήσης	120	0	255	Εγκαταστάτης
GP043	Επιλογή τύπου αερίου	Κανένας επιλεγμένος	-	-	Εγκαταστάτης
GP066	Ισχύς έναυσης (%) * ανατρέξτε στον πίνακα της ενότητας "Ρυθμίσεις σέρβις"	*	20	60	Εγκαταστάτης
GP067	Διόρθωση ελάχιστης ισχύος εξόδου (%) * ανατρέξτε στον πίνακα της ενότητας "Τύπος εξαγωγής C ₍₁₀₎₃ "	*	0	15	Εγκαταστάτης
GP068	Διόρθωση της μέγιστης ισχύος ZNOX [%] * ανατρέξτε στον πίνακα της ενότητας "Ρυθμίσεις διόρθωσης ισχύος εξόδου [%]"	*	-30	30	Εγκαταστάτης
GP088	Διόρθωση μέγιστης ισχύος στη Θέρμανση [%] * ανατρέξτε στον πίνακα της ενότητας "Ρύθμιση μέγιστης ισχύος για τη λειτουργία θέρμανσης" * ανατρέξτε στον πίνακα της ενότητας "Ρυθμίσεις διόρθωσης ισχύος εξόδου [%]"	*	-128	30	Εγκαταστάτης
GP089	Τρόπος λειτουργίας χαμηλού θορύβου	Off	-	-	Εγκαταστάτης
ZP000	Ρύθμιση του αριθμού ημερών που παρήλθαν στην πρώτη φάση του στεγνώματος δαπέδου [ημέρες]	3	0	30	Εγκαταστάτης
ZP010	Θερμοκρασία έναρξης στεγνώματος δαπέδου για τη ζώνη κατά τη διάρκεια της πρώτης φάσης [°C]	20	7	60	Εγκαταστάτης
ZP020	Τελική θερμοκρασία στεγνώματος δαπέδου για τη ζώνη κατά τη διάρκεια της πρώτης φάσης [°C]	20	7	60	Εγκαταστάτης
ZP030	Ρύθμιση του αριθμού ημερών που παρήλθαν στη δεύτερη φάση του στεγνώματος δαπέδου [ημέρες]	11	0	30	Εγκαταστάτης
ZP040	Θερμοκρασία έναρξης στεγνώματος δαπέδου για τη ζώνη κατά τη διάρκεια της δεύτερης φάσης [°C]	32	7	60	Εγκαταστάτης
ZP050	Τελική θερμοκρασία στεγνώματος δαπέδου για τη ζώνη κατά τη διάρκεια της δεύτερης φάσης [°C]	32	7	60	Εγκαταστάτης
ZP060	Ρύθμιση του αριθμού ημερών που παρήλθαν στην τρίτη φάση του στεγνώματος δαπέδου [ημέρες]	2	0	30	Εγκαταστάτης
ZP070	Θερμοκρασία έναρξης στεγνώματος δαπέδου για τη ζώνη κατά τη διάρκεια της τρίτης φάσης [°C]	32	7	60	Εγκαταστάτης
ZP080	Τελική θερμοκρασία στεγνώματος δαπέδου για τη ζώνη κατά τη διάρκεια της τρίτης φάσης [°C]	24	7	60	Εγκαταστάτης
ZP090	Στέγνωμα δαπέδου ζώνης on 0 = Off 1 = On	0	0	1	Εγκαταστάτης
PP015	Χρονοκαθυστέρηση λειτουργίας του κυκλοφορητή ύστερα από αίτημα θέρμανσης [λεπτά]	1	0	99	Εγκαταστάτης

Ονομασία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
PP016	Μέγιστη ταχύτητα κυκλοφορητή στη λειτουργία θέρμανσης (%)	100	80	100	Εγκαταστάτης
PP018	Ελάχιστη ταχύτητα κυκλοφορητή λέβητα [%]	85	80	100	Εγκαταστάτης

Πίν.63 Πίνακας παραμέτρων με BAXI MAGO

Ονομασία	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
CP060	Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C) της ζώνης στην περίοδο διακοπών/αντιψυκτικής προστασίας	6	5	20	Χρήστης
CP070	Μέγιστη τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας περιβάλλοντος (°C) στη λειτουργία μειωμένης θερμοκρασίας που επιτρέπει τη μετάβαση στη λειτουργία άνεσης με έλεγχο των συνθηκών περιβάλλοντος (με εξωτερικό αισθητήρα)	16	5	30	Χρήστης
CP080	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα SLEEP στη ζώνη	16	5	30	Χρήστης
CP081	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα HOME στη ζώνη	20	5	30	Χρήστης
CP082	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα AWAY στη ζώνη	6	5	30	Χρήστης
CP083	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα MORNING στη ζώνη	21	5	30	Χρήστης
CP084	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα EVENING στη ζώνη	22	5	30	Χρήστης
CP085	Θερμοκρασία (°C) που καθορίζεται από τη δραστηριότητα CUSTOM στη ζώνη	20	5	30	Χρήστης
CP200	Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C) για τη ζώνη στη χειροκίνητη λειτουργία	20	5	30	Χρήστης
CP210	Απόκλιση καμπύλης θέρμανσης λειτουργίας άνεσης	15	15	90	Εγκαταστάτης
CP220	Απόκλιση καμπύλης θέρμανσης λειτουργίας μειωμένης θερμοκρασίας	15	15	90	Εγκαταστάτης
CP230	Κλίση καμπύλης θέρμανσης	1,5	0	4	Εγκαταστάτης
CP240	Ρύθμιση της επίδρασης της μονάδας χώρου στη ζώνη	3	0	10	Χρήστης
CP250	Προστιθέμενη τιμή βαθμονόμησης της θερμοκρασίας χώρου. Η τιμή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη συμφωνία θερμοκρασιών μεταξύ της μονάδας χώρου και μιας άλλης διάταξης, όπως ενός μετεωρολογικού σταθμού για παράδειγμα.	0	-5	5	Χρήστης
CP320	Τρόπος λειτουργίας της ζώνης	Χειροκίνητα	-	-	Χρήστης
CP340	Τύπος νυχτερινής λειτουργίας μειωμένης θερμοκρασίας:	Συνέχ. ζήτησης θερμ	-	-	Εγκαταστάτης
CP510	Προσωρινή ρύθμιση τιμής θερμοκρασίας χώρου για τη ζώνη [°C]	20	5	30	Χρήστης
CP550	Λειτουργία Τζάκι ενεργή	Off	-	-	Χρήστης
CP570	Ωρολόγιο πρόγραμμα για θέρμανση/ψύξη	Χρονοδιάγραμμα 1	-	-	Χρήστης
CP730	Επιλογή ταχύτητας αύξησης θερμοκρασίας της ζώνης	Κανονική	-	-	Εγκαταστάτης
CP740	Επιλογή ταχύτητας μείωσης θερμοκρασίας της ζώνης	Κανονική	-	-	Εγκαταστάτης
CP750	Μέγιστος χρόνος προθέρμανσης [λεπτά].	0	0	240	Εγκαταστάτης
DP060	Επιλεγμένο ωρολόγιο πρόγραμμα για ZNOX.	Χρονοδιάγραμμα 1	-	-	Χρήστης

Όνομα-σία	Περιγραφή	Εργοστασια-κή τιμή	Ελάχιστη	Μέγιστη	Επίπεδο
DP080	Τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας μειωμένης λειτουργίας για το μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης (°C).	15	7	50	Χρήστης
DP337	Τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNOX) κατά τη διάρκεια της περιόδου διακοπών [°C]	10	10	60	Χρήστης

**Σημαντικό**

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

**Κίνδυνος**

Σε εγκαταστάσεις θέρμανσης χαμηλής θερμοκρασίας, τροποποιήστε την παράμετρο **CP000** σύμφωνα με τη μέγιστη θερμοκρασία αναχώρησης.

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

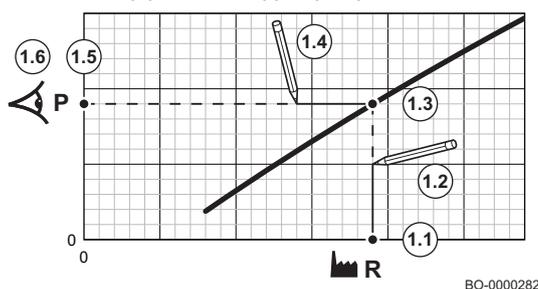
**Βλ. επίσης**

Πρόσβαση στις παραμέτρους ΧΡΗΣΤΗ, σελίδα 24

3.7.5 Ρύθμιση μέγιστης ισχύος για τη λειτουργία θέρμανσης

Χρησιμοποιήστε τη γραφική παράσταση για να δείτε τη σχέση μεταξύ της διόρθωσης % και της μέγιστης ισχύος στη λειτουργία θέρμανσης.

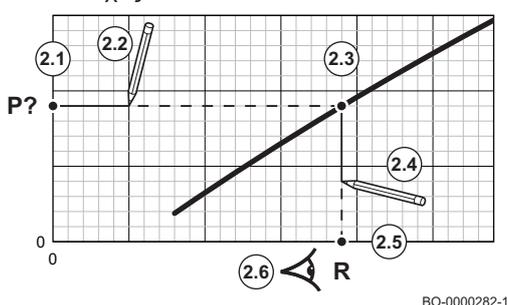
Εικ.71 Εργοστασιακή ρύθμιση



1. Χρησιμοποιήστε τον πίνακα για να συμπληρώσετε τη γραφική παράσταση για τον τύπο του λέβητά σας:

- 1.1. Επιλέξτε τη διόρθωση ισχύος % στον οριζόντιο άξονα της γραφικής παράστασης.
- 1.2. Τραβήξτε μια κάθετη γραμμή από την επιλεγμένη ισχύ.
- 1.3. Σταματήστε όταν η γραμμή τέμνει την καμπύλη.
- 1.4. Τραβήξτε μια οριζόντια γραμμή από το σημείο τομής με την καμπύλη.
- 1.5. Σταματήστε όταν η γραμμή τέμνει τον κατακόρυφο άξονα της γραφικής παράστασης.
- 1.6. Διαβάστε την τιμή στο σημείο όπου η οριζόντια γραμμή τέμνει τον κατακόρυφο άξονα της γραφικής παράστασης.
⇒ Η τιμή αυτή αντιπροσωπεύει την ισχύ (εργοστασιακή ρύθμιση) και τη σχετική διόρθωση %.

Εικ.72 Ισχύς που απαιτείται

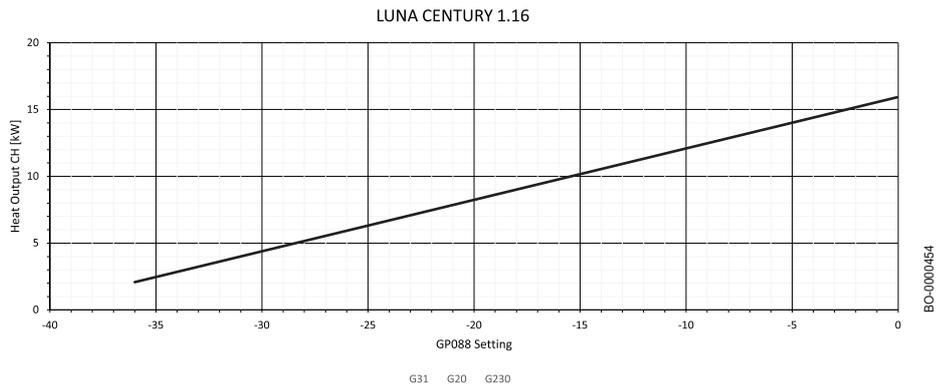


2. Χρησιμοποιήστε τη γραφική παράσταση για να επιλέξετε την απαιτούμενη ισχύ σε σχέση με τη διόρθωση ισχύος %.

- 2.1. Επιλέξτε την επιθυμητή ισχύ εισόδου στον κατακόρυφο άξονα της γραφικής παράστασης.
- 2.2. Τραβήξτε μια οριζόντια γραμμή από την επιλεγμένη ισχύ εισόδου.
- 2.3. Σταματήστε όταν η γραμμή τέμνει την καμπύλη.
- 2.4. Τραβήξτε μια κατακόρυφη γραμμή από το σημείο τομής με την καμπύλη.
- 2.5. Σταματήστε όταν η γραμμή τέμνει τον οριζόντιο άξονα της γραφικής παράστασης.
- 2.6. Διαβάστε την τιμή στο σημείο όπου η κατακόρυφη γραμμή τέμνει τον οριζόντιο άξονα της γραφικής παράστασης.
⇒ Η τιμή αυτή αντιπροσωπεύει την τιμή διόρθωσης % για τον υπολογισμό της ισχύος που απαιτείται.

■ Γράφημα που δείχνει τη μέγιστη ισχύ για προαιρετικό εξοπλισμό κεντρικής θέρμανσης

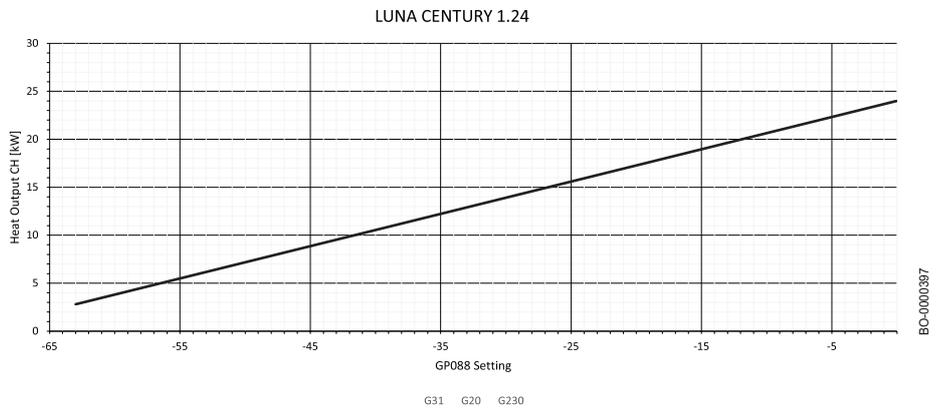
Χρησιμοποιήστε τη γραφική παράσταση για να δείτε τη σχέση μεταξύ της διόρθωσης % και της μέγιστης ισχύος στη λειτουργία θέρμανσης.



Πίν.64 LUNA CENTURY - 1.16

	Θερμική ισχύς εξόδου στη λειτουργία θέρμανσης [kW]		
	16,0	16,0*	2,1**
Τύπος αερίου	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-36
G30	0	0	-36
G31	0	0	-36

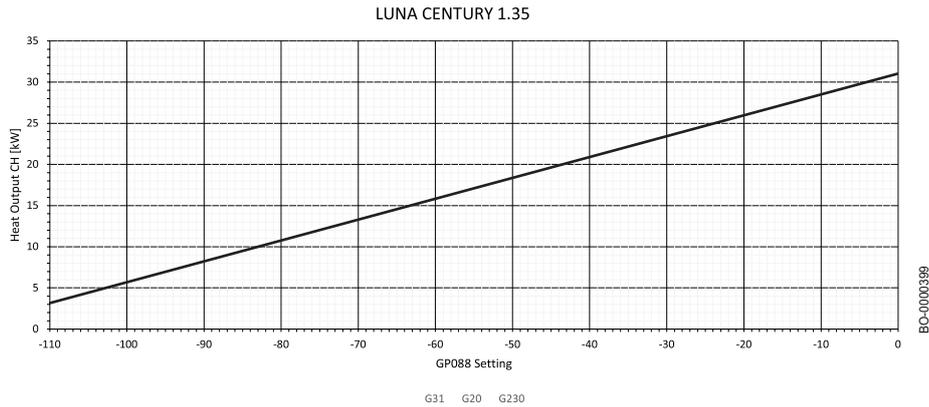
* Εργοστασιακή ρύθμιση ** Ελάχιστη ρυθμιζόμενη ισχύς



Πίν.65 LUNA CENTURY – 1.24

	Θερμική ισχύς εξόδου στη λειτουργία θέρμανσης [kW]		
	24,0	24,0*	2,8**
Τύπος αερίου	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-63
G30	0	0	-63
G31	0	0	-63

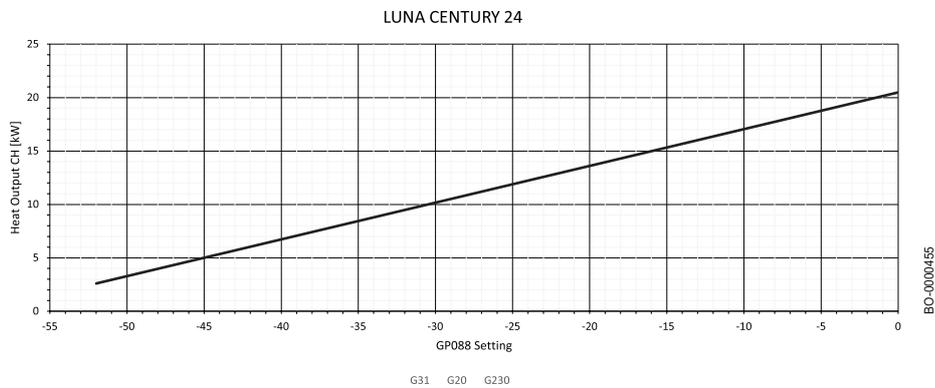
* Εργοστασιακή ρύθμιση ** Ελάχιστη ρυθμιζόμενη ισχύς



Πίν.66 LUNA CENTURY – 1.35

	Θερμική ισχύς εξόδου στη λειτουργία θέρμανσης [kW]		
	32,0	32,0*	3,4**
Τύπος αερίου	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-110
G30	0	0	-110
G31	0	0	-110

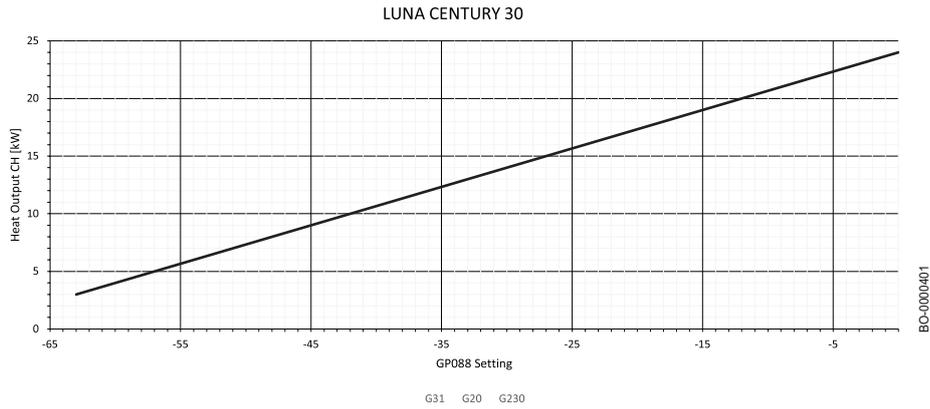
* Εργοστασιακή ρύθμιση ** Ελάχιστη ρυθμιζόμενη ισχύς



Πίν.67 LUNA CENTURY - 24

	Θερμική ισχύς εξόδου στη λειτουργία θέρμανσης [kW]		
	20,0	20,0*	2,4**
Τύπος αερίου	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-52
G30	0	0	-52
G31	0	0	-52

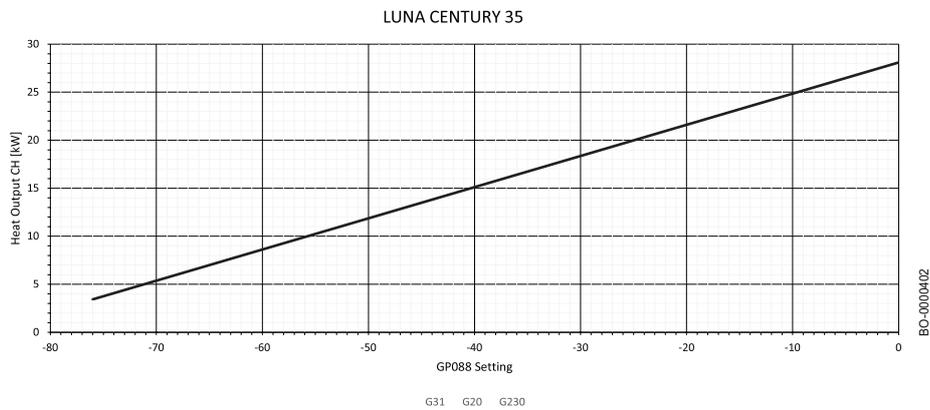
* Εργοστασιακή ρύθμιση ** Ελάχιστη ρυθμιζόμενη ισχύς



Πίν.68 LUNA CENTURY – 30

	Θερμική ισχύς εξόδου στη λειτουργία θέρμανσης [kW]		
	24,0	24,0*	3,0**
Τύπος αερίου	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-63
G30	0	0	-63
G31	0	0	-63

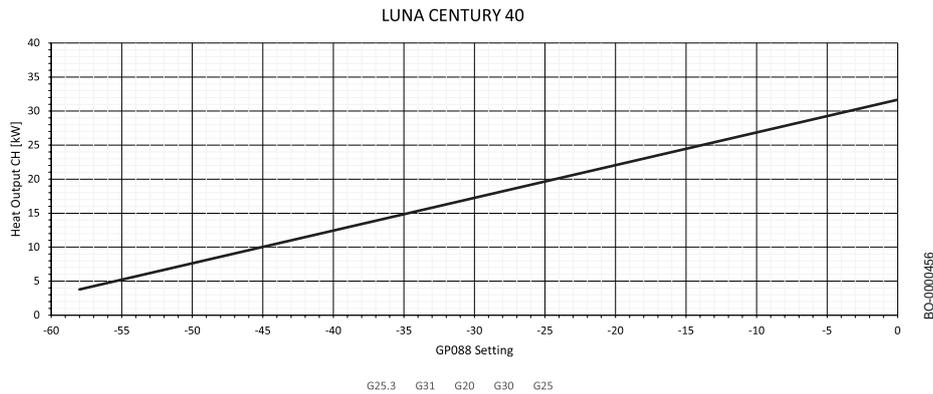
* Εργοστασιακή ρύθμιση ** Ελάχιστη ρυθμιζόμενη ισχύς



Πίν.69 LUNA CENTURY – 35

	Θερμική ισχύς εξόδου στη λειτουργία θέρμανσης [kW]		
	28,0	28,0*	3,4**
Τύπος αερίου	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-76
G30	0	0	-76
G31	0	0	-76

* Εργοστασιακή ρύθμιση ** Ελάχιστη ρυθμιζόμενη ισχύς



Πίν.70 LUNA CENTURY - 40

	Θερμική ισχύς εξόδου στη λειτουργία θέρμανσης [kW]		
	32,0	32,0*	3,9**
Τύπος αερίου	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-58
G30	0	0	-58
G31	0	0	-58

* Εργοστασιακή ρύθμιση ** Ελάχιστη ρυθμιζόμενη ισχύς

3.7.6 Επαναφορά των αριθμών διαμόρφωσης CN1 και CN2

Πρέπει να γίνει επαναφορά των αριθμών διαμόρφωσης όταν επισημανθεί κάτι τέτοιο από μήνυμα σφάλματος ή όταν αντικατασταθεί η μονάδα ελέγχου. Οι αριθμοί διαμόρφωσης αναγράφονται στην πινακίδα χαρακτηριστικών της συσκευής.



Σημαντικό

Όλες οι προσαρμοσμένες ρυθμίσεις θα διαγραφούν όταν γίνει επαναφορά των αριθμών διαμόρφωσης. Ανάλογα με τη συσκευή, μπορεί να υπάρχουν παράμετροι εργοστασιακής ρύθμισης για την ενεργοποίηση ορισμένων παρελκομένων. Σημειώστε τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις πριν την επαναφορά. Συμπεριλάβετε όλες τις παραμέτρους που σχετίζονται με παρελκόμενα.



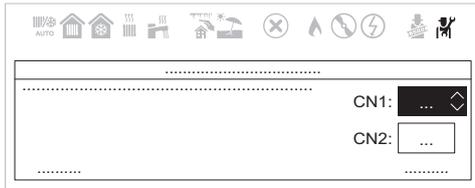
Κύριο μενού > Εγκαταστάτης > Προηγμένο μενού > Ορισμός κωδικού ρύθμισης παραμέτρων



Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** .
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Προηγμένο μενού**.
4. Επιλέξτε **Ορισμός κωδικού ρύθμισης παραμέτρων**.
5. Επιλέξτε τη διάταξη για την οποία θέλετε να εκτελέσετε επαναφορά.
Αν είναι διαθέσιμη μόνο μία διάταξη, η διάταξη θα επιλεγεί αυτόματα.

Εικ.73 Αλλαγή CN1 και CN2



AD-3002297-01

6. Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για να επιλέξετε και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις **CN1** και **CN2**.
7. Επιλέξτε **Επιβεβαίωση**.
⇒ Το σύστημα θα εκτελέσει επανεκκίνηση.

3.7.7 Ρύθμιση των στοιχείων εγκαταστάτη

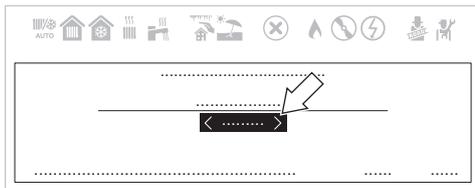
Μπορείτε να αποθηκεύσετε το όνομα και τον αριθμό τηλεφώνου σας στον πίνακα ελέγχου για να τους βλέπει ο χρήστης. Αν παρουσιαστεί σφάλμα, θα εμφανιστούν αυτά τα στοιχεία επικοινωνίας.

▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Στοιχεία εγκαταστάτη**

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση. Χρησιμοποιήστε το κουμπί ⏻ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

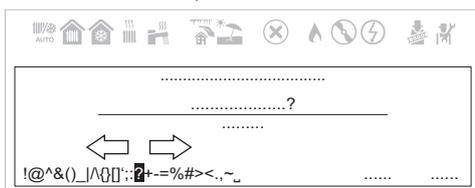
1. Πατήστε το κουμπί Μενού ≡ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** 🏠. Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Στοιχεία εγκαταστάτη**.
4. Εισαγάγετε το όνομα του εγκαταστάτη.
 - 4.1. Επιλέξτε **Όνομα εγκαταστάτη**.
 - 4.2. Χρησιμοποιήστε τον περιστροφικό επιλογέα για να επιλέξετε τον τύπο αλφαβήτου: κεφαλαία γράμματα, πεζά γράμματα, αριθμοί, σύμβολα ή ειδικοί χαρακτήρες.
 - 4.3. Επιλέξτε **Del** για να διαγράψετε το τρέχον **Όνομα εγκαταστάτη**.

Εικ.74 Επιλογή τύπου αλφαβήτου



AD-3002303-01

Εικ.75 Επιλέξτε χαρακτήρες για να γράψετε το νέο όνομα



AD-3002304-01

- 4.4. Επιλέξτε νέους χαρακτήρες, αριθμούς ή σύμβολα για να γράψετε το νέο **Όνομα εγκαταστάτη**.
- 💡 Μπορείτε να μετακινηθείτε αριστερά κάνοντας περιήγηση στους χαρακτήρες για να επιστρέψετε στην επιλογή τύπου αλφαβήτου.
- 4.5. Επιλέξτε **OK**.
5. Εισαγάγετε τον αριθμό τηλεφώνου του εγκαταστάτη.
 - 5.1. Επιλέξτε **Τηλέφωνο εγκαταστάτη**.
 - 5.2. Χρησιμοποιήστε τον περιστροφικό επιλογέα για να επιλέξετε τον τύπο αλφαβήτου.
 - 5.3. Εισαγάγετε το **Τηλέφωνο εγκαταστάτη**.
 - 5.4. Επιλέξτε **OK**.

Μπορείτε πλέον να περιηγηθείτε στην αρχική οθόνη πατώντας παρατεταμένα το κουμπί επιστροφής ⏪, ή μεταβείτε στο κύριο μενού πατώντας το κουμπί μενού ≡.

3.7.8 Επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων

Μπορείτε να εκτελέσετε επαναφορά της συσκευής στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

▶▶ Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Προηγμένο μενού** > **Επαναφορά στις εργοστασ. ρυθμίσεις**

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση. Χρησιμοποιήστε το κουμπί ⏻ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού ≡ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** 🏠. Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.

3. Επιλέξτε **Προηγμένο μενού**.
4. Επιλέξτε **Επαναφορά στις εργοστασ. ρυθμίσεις**
5. Επιλέξτε **Επιβεβαίωση**.
⇒ Το σύστημα θα εκτελέσει επανεκκίνηση.

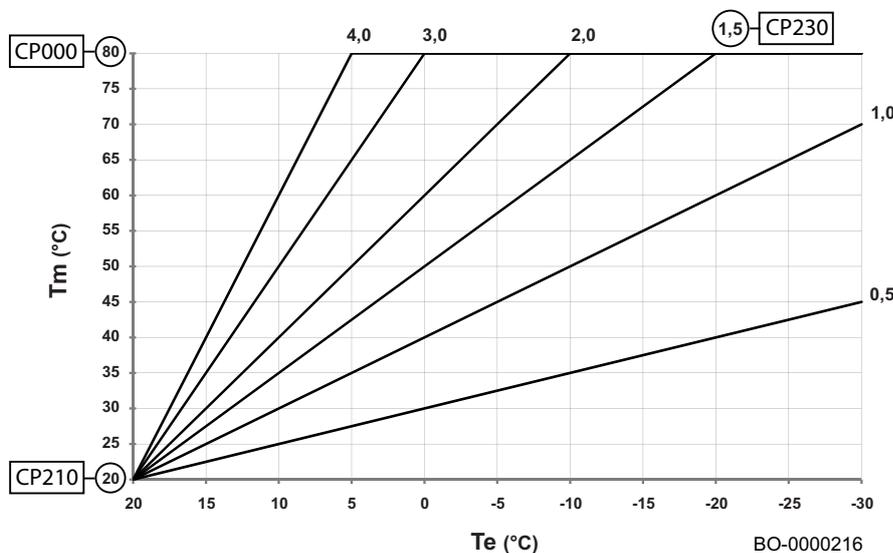
3.7.9 Ρύθμιση της καμπύλης θέρμανσης

Είναι δυνατό να ρυθμίσετε την καμπύλη θέρμανσης απευθείας από τον πίνακα ελέγχου ή με σύνδεση στο περιβάλλον εργασίας Service Tool.

Για να ρυθμίσετε την καμπύλη, αλλάξτε τις εξής παραμέτρους:

- CP000: μέγιστη θερμοκρασία αναχώρησης (Tm).
- CP230: κλίση καμπύλης (00 έως 4,0).
- CP210: αλλάζει την ελάχιστη τιμή της θερμοκρασίας αναχώρησης (Tm).
Δεν αλλάζει την κλίση της καμπύλης.

Εικ.76 Γραφική παράσταση καμπύλης θέρμανσης



Tm	Θερμοκρασία αναχώρησης
Te	Εξωτερική θερμοκρασία

■ Ρύθμιση της καμπύλης θέρμανσης

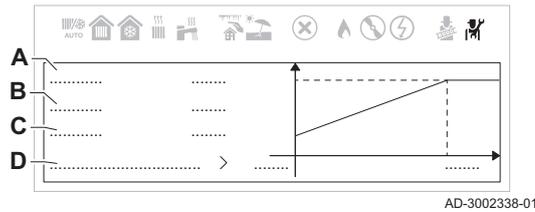
Όταν στην εγκατάσταση συνδεθεί ένας αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας, η σχέση μεταξύ της εξωτερικής θερμοκρασίας και της θερμοκρασίας αναχώρησης της κεντρικής θέρμανσης ελέγχεται από μια καμπύλη θέρμανσης. Η καμπύλη αυτή μπορεί να προσαρμοστεί στις απαιτήσεις της εγκατάστασης.

- Κύριο μενού > **Εγκαταστάτης** > **Ρυθμίσεις εγκατάστασης** > Επιλέξτε μια ζώνη > **Καμπύλη θέρμανσης**

💡 Χρησιμοποιήστε το περιστροφικό κουμπί για περιήγηση.
Χρησιμοποιήστε το κουμπί ⏪ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

1. Πατήστε το κουμπί Μενού ≡ για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Μεταβείτε στο μενού **Εγκαταστάτης** 🛠️.
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό **0012** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση εγκαταστάτη.
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις εγκατάστασης**.
4. Επιλέξτε την επιθυμητή ζώνη.
5. Επιλέξτε **Καμπύλη θέρμανσης**.
⇒ Εμφανίζεται μια γραφική απεικόνιση της καμπύλης θέρμανσης.

Εικ.77 Ρυθμίσεις καμπύλης θέρμανσης



6. Ρυθμίστε τις παρακάτω παραμέτρους:
Πίν.71 Ρυθμίσεις καμπύλης θέρμανσης

	Ρύθμιση	Περιγραφή
A	Μέγ.	Μέγιστη θερμοκρασία του κυκλώματος θέρμανσης.
B	Κλίση	<ul style="list-style-type: none"> Κύκλωμα ενδοδαπέδιας θέρμανσης: κλίση μεταξύ 0,4 και 0,7 Κύκλωμα καλοριφέρ: κλίση 1,5 περίπου
C	Βάση	Καθορισμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
D	Προηγμένο	Οι σύνθετες ρυθμίσεις της καμπύλης θέρμανσης.

7. Επιλέξτε **Προηγμένο** για να ρυθμίσετε τις παρακάτω παραμέτρους:

Πίν.72 Σύνθετες ρυθμίσεις καμπύλης θέρμανσης

Κωδικός	Εμφανιζόμενο κείμενο παραμέτρου	Περιγραφή
CP230 ⁽¹⁾	Καμπύλη θέρμ. ζώνης	Καθορίστε την κλίση της καμπύλης θέρμανσης και συμπληρώστε αυτήν την τιμή. Είναι δυνατό να ρυθμίσετε μια ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας για το κύκλωμα, να ελέγχετε για παράδειγμα έναν θερμαντήρα αέρα. Ρυθμίστε την κλίση του κυκλώματος στο (0) για να καταστήσετε σταθερή αυτήν τη θερμοκρασία κάτω καμπύλης.
CP210 ⁽¹⁾	Καμπ.θ. ζώνης, άνεση	Καθορίστε την ελάχιστη θερμοκρασία αναχώρησης στη λειτουργία άνεσης και συμπληρώστε αυτήν την τιμή.
CP220 ⁽¹⁾	Καμπ.θ. ζώνης, μειωμ	Καθορίστε την ελάχιστη θερμοκρασία αναχώρησης στη μειωμένη λειτουργία και συμπληρώστε αυτήν την τιμή.
CP000 ⁽¹⁾	Μέγ. καθ. Ταν. ζώνης	Καθορίστε τη μέγιστη θερμοκρασία αναχώρησης και συμπληρώστε αυτήν την τιμή.

(1) Ο τελευταίος αριθμός αυτού του κωδικού παραμέτρου διαφέρει ανά ζώνη.

3.7.10 Αυτόματος εντοπισμός προαιρετικών εξαρτημάτων και παρελκομένων

Η λειτουργία αυτή θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μετά την αντικατάσταση της πλακέτας PCB ενός λέβητα, με σκοπό τον εντοπισμό όλων των διατάξεων που είναι συνδεδεμένες στον τοπικό δίαυλο (L-Bus).

1. Μεταβείτε στο μενού: **Ορισμός κωδικού ρύθμισης παραμέτρων.**

Πίν.73

Τύπος πρόσβασης	Διαδρομή πρόσβασης
Άμεση πρόσβαση: από την κύρια αρχική οθόνη	Δεν διατίθεται
Γρήγορη πρόσβαση: από οποιαδήποτε οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> → Μεταβείτε στο επίπεδο Εγκαταστάτης → Καταχωρίστε τον κωδικό 0012 → Επιλέξτε: Προηγμένο μενού → Επιλέξτε: Αυτόματος εντοπισμός

2. Επιλέξτε: **Επιβεβαίωση** για να εκτελεστεί αυτόματος εντοπισμός
⇒ Το σύστημα θα εκτελεί επανεκκίνηση αυτόματα.

3.8 Συντήρηση

3.8.1 Γενικά

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

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

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

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

**Βλ. επίσης**

Εκτέλεση της λειτουργίας χειροκίνητης βαθμονόμησης, σελίδα 81

3.8.2 Περιοδικός έλεγχος και διαδικασία συντήρησης

**Προειδοποίηση**

Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία, βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας δεν είναι ενεργοποιημένος. Μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες συντήρησης, επαναφέρετε τις αρχικές παραμέτρους λειτουργίας του λέβητα, αν άλλαξαν.

**Κίνδυνος**

Σε περίπτωση συντήρησης/αποσυναρμολόγησης του κυκλώματος καύσης του λέβητα που είναι εγκατεστημένο σε συλλογικό καπνοσωλήνα με θετική πίεση, λάβετε τις απαραίτητες προφυλάξεις για να μην εισχωρήσουν στον χώρο όπου είναι εγκατεστημένος ο λέβητας καπναέρια από άλλους λέβητες που είναι εγκατεστημένοι στον κοινόχρηστο καπνοσωλήνα.

**Προειδοποίηση**

Περιμένετε να κρυσώσουν οι σωλήνες και ο θάλαμος καύσης.

**Σημαντικό**

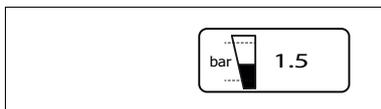
Η συσκευή δεν πρέπει να καθαρίζεται με λειαντικές, διαβρωτικές και/ή εύφλεκτες ουσίες (π.χ. βενζίνη ή ακετόνη).

Οι έλεγχοι που ακολουθούν πρέπει να εκτελούνται κάθε χρόνο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματική λειτουργία του λέβητα:

1. Ελέγξτε την όψη και τη στεγανότητα των τσιμούχων του κυκλώματος αερίου και του κυκλώματος καύσης. Αντικαθιστάτε πάντοτε όλες τις τσιμούχες από τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε κατά τη διάρκεια των εργασιών επιθεώρησης και συντήρησης.
2. Ελέγξτε την κατάσταση και τη σωστή θέση του ηλεκτροδίου ανίχνευσης φλόγας και ανάφλεξης.
3. Ελέγξτε την κατάσταση του καυστήρα και βεβαιωθείτε ότι έχει στερεωθεί σωστά.
4. Ελέγξτε για τυχόν ακαθαρσίες στο εσωτερικό του θαλάμου καύσης. Για να το κάνετε αυτό, χρησιμοποιήστε μια ηλεκτρική σκούπα ή το kit καθαρισμού Βαχι που διατίθεται σαν παρελκόμενο.
5. Ελέγξτε την πίεση του συστήματος θέρμανσης.
6. Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής.
7. Βεβαιωθείτε ότι ο ανεμιστήρας λειτουργεί σωστά.
8. Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες εισαγωγής και εξαγωγής δεν έχουν φράξει.
9. Ελέγξτε για τυχόν ακαθαρσίες στο εσωτερικό του σιφονιού.
10. Ελέγξτε την κατάσταση του ανοδίου μαγνησίου, αν υπάρχει, σε λέβητες με μπόιλερ.

■ Έλεγχος της πίεσης του νερού

Εικ.78 Πίεση συστήματος που εμφανίζεται στην οθόνη



BO-000265-2

Αν ο λέβητας τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα, η οθόνη δείχνει την πίεση του συστήματος θέρμανσης, όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα.

■ Έλεγχος του δοχείου διαστολής

Ελέγξτε το δοχείο διαστολής και αντικαταστήστε το, αν είναι απαραίτητο. Ελέγχετε την προπλήρωσή του κάθε χρόνο και επαναφέρετε την πίεση στο 1 bar, αν είναι απαραίτητο.

■ Έλεγχος της απαγωγής καπναερίων και παροχής αέρα

Ελέγξτε ολόκληρο το δίκτυο σωλήνων καπναερίων και, ειδικότερα, τη στεγανότητα των συνδέσεων εκκένωσης καπναερίων και εισαγωγής αέρα καύσης.

■ Έλεγχος της καύσης

Μετρήστε την περιεκτικότητα του CO₂/O₂ και τη θερμοκρασία απαγωγής καπναερίων στο ειδικό σημείο μέτρησης.

■ Έλεγχος της βαλβίδας αυτόματου εξαερισμού

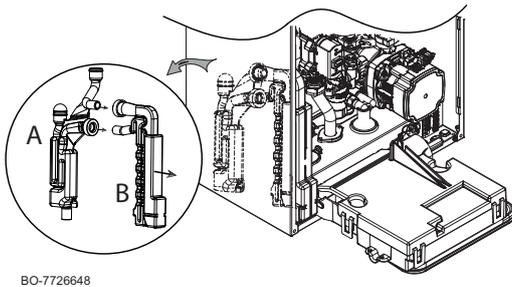
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον κυκλοφορητή του λέβητα, αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα και κατεβάστε τον πίνακα ελέγχου. Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα εξαέρωσης του κυκλοφορητή λειτουργεί. Σε περίπτωση διαρροής, αντικαταστήστε τη βαλβίδα.

■ Καθαρισμός του σιφονιού

Εικ.79 Αποσυναρμολόγηση του σιφονιού

Για να βγει το σιφόνι (B) από το σταθερό σώμα (A), πρέπει να αφαιρεθεί το μπροστινό κάλυμμα.

Αφαιρέστε το σιφόνι και καθαρίστε το. Ελέγξτε την κατάσταση των τσιμουχών στεγανοποίησης και αντικαταστήστε τες, αν είναι απαραίτητο. Γεμίστε το σιφόνι νερού και επανατοποθετήστε το μέσα στο σώμα (A).



BO-7726648

■ Έλεγχος του καυστήρα και καθαρισμός του εναλλάκτη θερμότητας



Προειδοποίηση

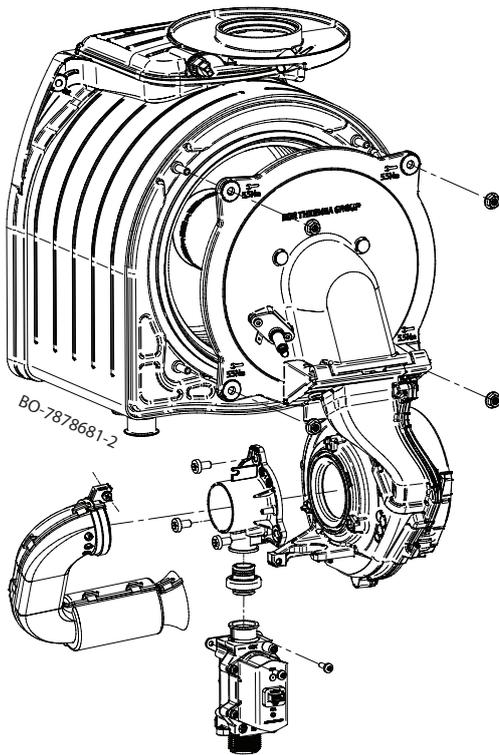
Η σκόνη που απελευθερώνεται από το μπροστινό και το πίσω μονωτικό κάλυμμα μπορεί να βλάψει την υγεία σας.

- Καθαρίζετε τον εναλλάκτη θερμότητας χρησιμοποιώντας μόνο ειδικά προϊόντα για τον καθαρισμό της πλευράς καπναερίων.
- Αποφεύγετε την επαφή με την πίσω και την μπροστινή πλάκα
- Μην χρησιμοποιείτε ασαλόβουρτσες ή πεπιεσμένο αέρα.



Κίνδυνος

Σε περίπτωση συντήρησης/αποσυναρμολόγησης του κυκλώματος καύσης του λέβητα που είναι εγκατεστημένο σε συλλογικό καπνοσωλήνα με θετική πίεση, λάβετε τις απαραίτητες προφυλάξεις για να μην εισχωρήσουν στον χώρο όπου είναι εγκατεστημένος ο λέβητας καπναέρια από άλλους λέβητες που είναι εγκατεστημένοι στον συλλογικό καπνοσωλήνα.



Για τον καθαρισμό ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

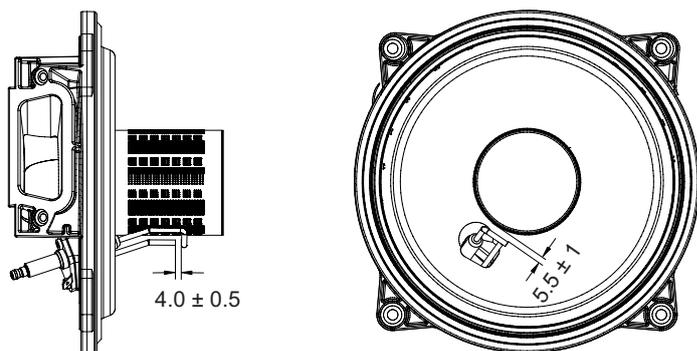
1. Απομονώστε τη μονάδα από την παροχή ρεύματος (αποσυνδέστε τον λέβητα από την κεντρική παροχή ρεύματος).
2. Διακόψτε την παροχή αερίου στον λέβητα.
3. Κλείστε τις υδραυλικές στρόφιγγες.
4. Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα.
5. Ανοίξτε το προστατευτικό κάλυμμα του ανεμιστήρα στο πάνω μέρος και αφαιρέστε όλα τα πώματα.
6. Αφαιρέστε τελείως τη μονάδα αέρα-αερίου ξεβιδώνοντας τα τέσσερα παξιμάδια στερέωσης M6 στη φλάντζα και το ρακόρ 3/4 που υπάρχει κάτω από τη βαλβίδα αερίου.
7. Ελέγξτε την κατάσταση φθοράς του ηλεκτροδίου ανάφλεξης/ανίχνευσης. Αντικαταστήστε το ηλεκτρόδιο, αν είναι απαραίτητο.
8. Ελέγξτε την κατάσταση του καυστήρα, της τσιμούχας και του μονωτικού πλαισίου.
9. Ο καυστήρας δεν απαιτεί καμία συντήρηση, είναι αυτο-καθαριζόμενος. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρωγμές ή/και άλλη ζημιά στην επιφάνεια του αποσυναρμολογημένου καυστήρα. Αν έχει υποστεί ζημιά ο καυστήρας, αντικαταστήστε τον.
10. Αντικαταστήστε τη φλάντζα του καυστήρα.
11. Ελέγξτε το μονωτικό κάλυμμα για ρωγμές, ζημιά, υγρασία, γήρανση και παραμόρφωση. Αν έχετε αμφιβολίες, αντικαταστήστε το μονωτικό κάλυμμα.
12. Καλύψτε το πίσω μονωτικό κάλυμμα πριν από τον καθαρισμό.
13. Για να καθαρίσετε το πάνω μέρος του εναλλάκτη θερμότητας (θάλαμος καύσης), χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα και μια βούρτσα με πλαστικές τρίχες.
14. Καθαρίστε καλά με την ηλεκτρική σκούπα ξανά, χωρίς το ακριανό τμήμα (βούρτσα).
15. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ορατά υπολείμματα σκόνης (χρησιμοποιώντας έναν καθρέφτη, για παράδειγμα). Απορροφήστε με τη σκούπα κάθε υπόλειμμα.
16. Απαγορεύεται να καθαρίσετε το θάλαμο καύσης με οποιοδήποτε μη εγκεκριμένο χημικό προϊόν και, ειδικότερα, με αμμωνία, υδροχλωρικό οξύ, υδροξείδιο του νατρίου (ποτάσα) κ.λπ.
17. Ξεπλύνετε με νερό για να απομακρύνετε τυχόν σωματίδια σκόνης. Το νερό θα εκρεύσει από τον εναλλάκτη θερμότητας από το σιφόνι εκκένωσης συμπυκνωμάτων. Μην στοχεύετε με τη δέσμη νερού απευθείας τη μονωτική επιφάνεια στο πίσω μέρος του εναλλάκτη θερμότητας. Αν ο εναλλάκτης θερμότητας είναι καθαρός, μεταβείτε στο τελευταίο σημείο, διαφορετικά προχωρήστε όπως περιγράφεται παρακάτω.
18. Ψεκάστε με άφθονο ειδικό προϊόν τις επιφάνειες που θέλετε να καθαρίσετε για τον καθαρισμό της πλευράς καπναερίων του εναλλάκτη θερμότητας. Μην το χρησιμοποιήσετε σε επιφάνειες που καίνε υπερβολικά (40 °C το ανώτατο). Περιμένετε περίπου 7-8 λεπτά και μετά βουρτσίστε την επιφάνεια χωρίς να την ξεπλύνετε. Επαναλάβετε τη διαδικασία. Περιμένετε άλλα 8 λεπτά και μετά βουρτσίστε ξανά. Αν το αποτέλεσμα δεν είναι ικανοποιητικό, επαναλάβετε τη διαδικασία (τα προϊόντα αυτά διατίθενται ως παρελκόμενα ΒΑΧΙ).
19. Ξεπλύνετε με νερό για να απομακρύνετε τυχόν σωματίδια σκόνης. Το νερό θα εκρεύσει από τον εναλλάκτη θερμότητας από το σιφόνι εκκένωσης συμπυκνωμάτων. Μην στοχεύετε με τη δέσμη νερού απευθείας τη μονωτική επιφάνεια στο πίσω μέρος του εναλλάκτη θερμότητας.
20. Αν το νερό δυσκολεύεται να εκρεύσει από τα στοιχεία του εναλλάκτη, σημαίνει ότι ο εναλλάκτης δεν είναι καθαρός. Αν ο καθαρισμός του εναλλάκτη είναι δύσκολος, πρέπει να αντικατασταθεί.
21. Για την επανατοποθέτηση εκτελέστε τις παραπάνω ενέργειες με την αντίστροφη σειρά.

Πίν.74 Οι τιμές ροπής σύσφιξης έχουν ως εξής:

Πόρτα καυστήρα	Εναλλάκτης θερμότητας	5,5 Nm ($\pm 0,5$)
Βαλβίδα ανάμιξης	Ανεμιστήρας	3,5 Nm (+0,5 -0)
Βαλβίδα αερίου	Ανεμιστήρας	3,0 Nm (± 1)
Σωλήνας αερίου	Βαλβίδα αερίου	30 Nm (± 2)
Σιγαστήρας	Βαλβίδα ανάμιξης	1,2 Nm ($\pm 0,2$)

■ Αποστάσεις ηλεκτροδίων

Εικ.80 Απόσταση ηλεκτροδίου



BO-7726650

Ελέγξτε τις αποστάσεις μεταξύ του ηλεκτροδίου και του καυστήρα και μεταξύ του ηλεκτροδίου ανάφλεξης και του ηλεκτροδίου ανάφλεξης φλόγας.

■ Υδραυλικό συγκρότημα



Προσοχή

Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία για να βγάλετε εξαρτήματα μέσα από το υδραυλικό συγκρότημα (π.χ. φίλτρο).

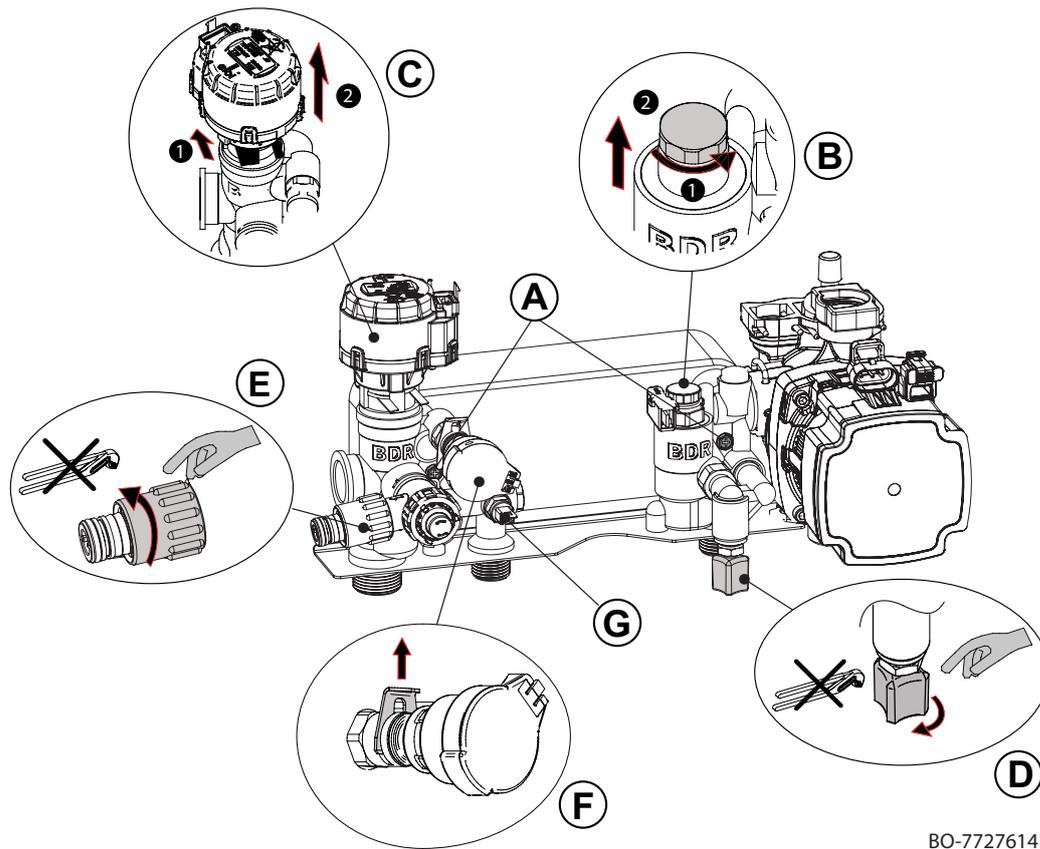
Σε ορισμένες περιοχές χρήσης, όπου οι τιμές σκληρότητας του νερού υπερβαίνουν τα 15 °F (1 °F = 10 mg ανθρακικού ασβεστίου ανά λίτρο νερού), συνιστάται η εγκατάσταση ενός δοσιμετρητή πολυφωσφορικού άλατος ή ισοδύναμου συστήματος που συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ

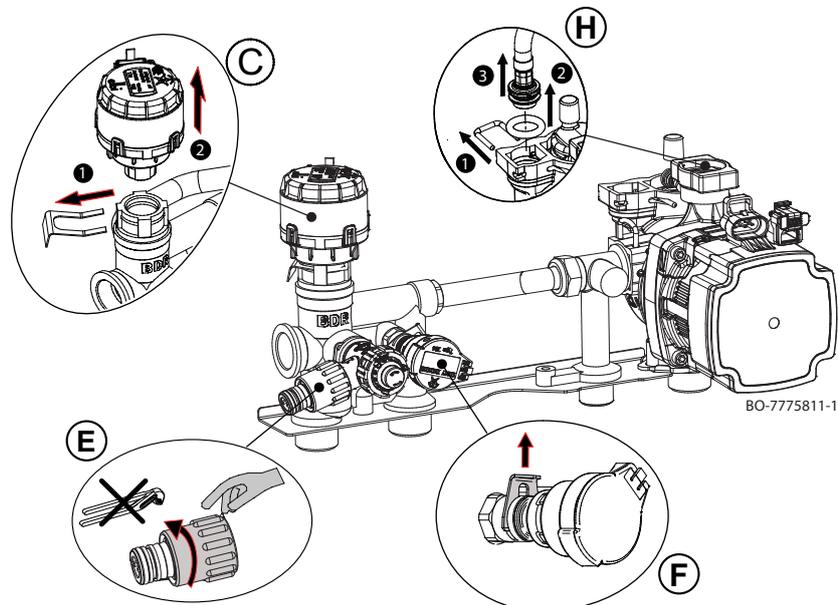
Το φίλτρο νερού οικιακής χρήσης είναι τοποθετημένο μέσα σε αφαιρούμενη κασέτα. Το κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης βρίσκεται στην είσοδο κρύου νερού. Για τον καθαρισμό του φίλτρου ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Διακόψτε την παροχή ρεύματος στον λέβητα.
2. Κλείστε τη στρόφιγγα εισόδου νερού οικιακής χρήσης.
3. Αφαιρέστε το φίλτρο ξεσφίγγοντας την κασέτα (B).
4. Επανατοποθετήστε το φίλτρο μέσα στην κασέτα και επανατοποθετήστε την κασέτα στην έδρα της, στερεώνοντάς την με κατάλληλο κλειδί.
5. Στην περίπτωση λέβητα Μόνο θέρμανση, αφαιρέστε το φίλτρο εισόδου κρύου νερού οικιακής χρήσης (L) ανυψώνοντάς το με ένα ίσιο καταβίδι και καθαρίστε το.

Εικ.81 Μέρος για υδραυλική μονάδα λέβητα συνδυασμένης λειτουργίας Θέρμανσης + ZNOX



Εικ.82 Μέρος για υδραυλική μονάδα λέβητα Μόνο θέρμανση με προεγκατάσταση για σύνδεση με μπόιλερ ZNOX



i Σημαντικό

Αν οι στεγανοποιητικοί δακτύλιοι της υδραυλικής μονάδας πρέπει να αντικατασταθούν και/ή να καθαριστούν, μη χρησιμοποιήσετε λάδι ή γράσο σαν λιπαντικό, αλλά μόνο Molykote 111.

3.8.3 Ειδικές εργασίες συντήρησης

■ Αντικατάσταση ηλεκτροδίου ανίχνευσης/ανάφλεξης

Αν έχει φθαρεί το ηλεκτρόδιο ανίχνευσης/ανάφλεξης, αντικαταστήστε το. Για να αφαιρέσετε το ηλεκτρόδιο:

1. Ανοίξτε το προστατευτικό κάλυμμα του ανεμιστήρα στο πάνω μέρος και αφαιρέστε την ακίδα ηλεκτροδίου και το καλώδιο γείωσης.
2. Ξεβιδώστε τις 2 βίδες στο ηλεκτρόδιο ανάφλεξης και αφαιρέστε το.
3. Αφαιρέστε το καινούργιο ηλεκτρόδιο με την τσιμούχα. Για την επανατοποθέτηση εκτελέστε τις παραπάνω ενέργειες με την αντίστροφη σειρά.

■ Αντικατάσταση της 3-οδης βαλβίδας

Αν η 3-οδη βαλβίδα πρέπει να αντικατασταθεί, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Διακόψτε την παροχή ρεύματος στον λέβητα.
2. Κλείστε τη στρόφιγγα αερίου.
3. Κλείστε τις στρόφιγγες επιστροφής και αναχώρησης του συστήματος θέρμανσης.
4. Εκκενώστε το σύστημα, ει δυνατόν μόνο τον λέβητα, χρησιμοποιώντας την ειδική στρόφιγγα εκκένωσης (A).
5. Αφαιρέστε το μοτέρ 3-οδης βαλβίδας (C) αφαιρώντας το κλιπ στερέωσης (1) και βγάλτε το μοτέρ (2).
6. Αντικαταστήστε την 3-οδη βαλβίδα.
7. Για την επανατοποθέτηση εκτελέστε τις παραπάνω ενέργειες με την αντίστροφη σειρά.

■ Αντικατάσταση του δοχείου διαστολής

Πριν από την αντικατάσταση του δοχείου διαστολής, προβείτε στις ενέργειες που περιγράφονται παρακάτω:

1. Διακόψτε την παροχή ρεύματος στον λέβητα.
2. Κλείστε τη στρόφιγγα αερίου.
3. Κλείστε την κεντρική βρύση νερού οικιακής χρήσης.
4. Κλείστε τις στρόφιγγες επιστροφής και αναχώρησης του συστήματος θέρμανσης.
5. Ανοίξτε τη στρόφιγγα εκκένωσης λέβητα (E)

3.9 Αντιμετώπιση προβλημάτων

3.9.1 Προσωρινές και μόνιμες βλάβες

Υπάρχουν τρεις κωδικοί στην οθόνη: δύο τύποι βλάβης και ένας τύπος προειδοποίησης:

1. Προειδοποίηση (A)
2. Προσωρινή διακοπή (H)
3. Κλειδωμά (E)

Το πρώτο στοιχείο που εμφανίζεται στην οθόνη είναι ένα γράμμα που συνοδεύεται από έναν διψήφιο αριθμό. Στις βλάβες, το γράμμα υποδεικνύει τον τύπο της βλάβης: προσωρινή (H) ή μόνιμη (E). Ο αριθμός που υποδεικνύει την ομάδα στην οποία η βλάβη που παρουσιάστηκε ταξινομήθηκε σύμφωνα με τον αντίτυπο της στην ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία. Το δεύτερο στοιχείο, που εμφανίζεται εναλλάξ με το πρώτο, παρέχει τον ειδικό κωδικό, και αποτελείται από έναν διψήφιο αριθμό που επισημαίνει τον τύπο της βλάβης που παρουσιάστηκε (ανατρέξτε στους παρακάτω πίνακες βλαβών).

1. Η προειδοποίηση εμφανίζεται στην οθόνη με το γράμμα "A", που συνοδεύεται από δύο αριθμούς οι οποίοι χωρίζονται από μια υποδιαστολή "XX . XX" (κωδικός ομάδας . ειδικός κωδικός). Ο κωδικός πριν από την ενεργοποίηση μιας βλάβης είναι μια προειδοποίηση που πληροφορεί το χρήστη τι πρέπει να κάνει πριν παρουσιαστεί μια βλάβη. Ακολουθήστε τις υποδείξεις που εμφανίζονται στην οθόνη για να αποφύγετε τη βλάβη.
2. Η προσωρινή διακοπή υποδεικνύεται στην οθόνη με το γράμμα "H", που συνοδεύεται από δύο αριθμούς οι οποίοι χωρίζονται από μια υποδιαστολή "XX . XX" (κωδικός ομάδας . ειδικός κωδικός). Το προσωρινό πρόβλημα είναι ένας τύπος βλάβης που δεν προκαλεί μόνιμο κλειδωμά της συσκευής, αλλά διορθώνεται μόλις εξαλειφθεί η αιτία που το προκάλεσε.
3. Η μόνιμη διακοπή επισημαίνεται στην οθόνη με το γράμμα "E", που συνοδεύεται από δύο αριθμούς οι οποίοι χωρίζονται από μια υποδιαστολή "XX . XX" (κωδικός ομάδας . ειδικός κωδικός). Μια μόνιμη βλάβη είναι μια βλάβη που θα σταματήσει οριστικά τη λειτουργία του λέβητα. Μετά την εξάλειψη της αιτίας της εμπλοκής, είναι απαραίτητο να εκτελέσετε επαναφορά της βλάβης πατώντας παρατεταμένα το πλήκτρο επιλογής/επιβεβαίωσης  για δύο δευτερόλεπτα.

Τύπος κωδικού	Μορφή κωδικού	Χρώμα της οθόνης
Προειδοποίηση	Axx.xx	—
Εμπλοκή	Hxx.xx	Σταθερά αναμμένη κόκκινη
Μόνιμη διακοπή	Exx.xx	Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα

**Σημαντικό**

Κατά τη σύνδεση μια μονάδας χώρου/μονάδας ελέγχου "Open Therm" στο λέβητα, ο κωδικός "254" εμφανίζεται πάντοτε σε περίπτωση βλάβης. Ο κωδικός βλάβης εμφανίζεται στην οθόνη της συσκευής.

**Σημαντικό**

Αν εμφανίζονται συχνά βλάβες, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Σέρβις της Baxi. Ο κωδικός σφάλματος χρειάζεται για το γρήγορο και σωστό εντοπισμό της αιτίας της βλάβης και για ενδεχόμενη υποστήριξη από τον προμηθευτή σας.

3.9.2 Εμφάνιση κωδικών σφάλματος

Αν παρουσιαστεί σφάλμα στην εγκατάσταση, ο πίνακας ελέγχου θα δείξει τα εξής:

Εικ.83 Εμφάνιση κωδικού σφάλματος

A**B** Εμφάνιση κατάλληλου κωδικού και μηνύματος.**C** Εμφάνιση του εικονιδίου σφάλματος στη γραμμή κατάστασης του πίνακα ελέγχου.

Αν παρουσιαστεί σφάλμα, ενεργήστε ως εξής:

1. Προβείτε στην ανάγνωση του κωδικού και του μηνύματος σφάλματος.



Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να επιστρέψετε στις λεπτομέρειες ενός ενεργού σφάλματος από την αρχική οθόνη.

2. Πατήστε το κουμπί Select για να προβάλετε περισσότερες λεπτομέρειες.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στις λεπτομέρειες κωδικού σφάλματος.
⇒ Ο κωδικός σφάλματος παραμένει στην οθόνη μέχρι να επιλυθεί το πρόβλημα.
4. Σημειώστε τον κωδικό σφάλματος αν δεν είναι δυνατή η επίλυση του προβλήματος και επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας.

**Σημαντικό**

Μόνο εξειδικευμένοι επαγγελματίες επιτρέπεται να εκτελούν εργασίες στη συσκευή και στο σύστημα.

3.9.3 Κωδικό σφάλματος λέβητα CU-GH-21

Πίν.75 Λίστα προειδοποιήσεων

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση
A00.34	Ο εξωτερικός αισθητήρας λείπει	Ελέγξτε την καλωδίωση χαμηλής τάσης Ελέγξτε την πλακέτα διασύνδεσης Ελέγξτε τον εξωτερικό αισθητήρα Ελέγξτε τις διατάξεις που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα με τη λειτουργία "μενού προηγμένης συντήρησης" Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
A02.06	Χαμηλή πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης	Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και εκτελέστε επαναφορά Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ελέγξτε τον λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
A02.18	Εσφαλμένη διαμόρφωση	Καταχωρίστε την παράμετρο CN1/CN2 Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
A02.33	Σφάλμα υπέρβασης μέγιστης διάρκειας συμπλήρωσης	Ελέγξτε την καλωδίωση του διακόπτη πίεσης Ελέγξτε τη βαλβίδα πλήρωσης νερού Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε τον λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
A02.34	Στην αυτόματη πλήρωση, δεν επιτεύχθηκε το ελάχιστο χρονικό διάστημα μεταξύ δύο αιτημάτων	Ελέγξτε την καλωδίωση του διακόπτη πίεσης Ελέγξτε τη βαλβίδα πλήρωσης νερού Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε τον λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση
A02.36	Αποσύνδεση λειτουργικής διάταξης	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού
A02.37	Αποσύνδεση παθητικής λειτουργικής διάταξης	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού
A02.45	Σφάλμα σύνδεσης	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού
A02.46	Σφάλμα προτεραιότητας διατάξεων	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού
A02.48	Σφάλμα ρύθμισης παραμέτρων λειτουργίας μονάδας	ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων.
A02.49	Κόμβος ανεπιτυχούς αρχικοποίησης	ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων.
A02.55	Αριθμός σειράς εσφαλμένος ή λείπει	Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
A02.76	Εσωτερική μνήμη δεσμευμένη για πλήρη προσαρμογή των ρυθμίσεων. Δεν είναι δυνατή η πραγματοποίηση περαιτέρω αλλαγών	Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
A02.80	Δεν υπάρχει αντιστάτης τερματισμού στο δίαυλο	Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αντιστάτης τερματισμού δίαυλου στο δίαυλο
A05.29	Πίεση αερίου κάτω του ορίου	Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου με μέγιστη και ελάχιστη ισχύ εξόδου
A05.30	Ανεπιτυχής έλεγχος πίεσης αερίου	Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου με μέγιστη και ελάχιστη ισχύ εξόδου
A05.95	Εντοπίστηκε σύντομη διακοπή του σήματος φλόγας	
A08.02	Σφάλμα παρέλευσης χρόνου ντους	Ελέγξτε το δίαυλο επικοινωνίας Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα χώρου είναι συνδεδεμένη Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB

Πίν.76 Λίστα προσωρινών βλαβών

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
H00.42	Ανοικτό κύκλωμα αισθητήρα πίεσης/ελαττωματικός αισθητήρας πίεσης ή πίεση πολύ υψηλή	ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ελέγξτε ή αντικαταστήστε τον αισθητήρα πίεσης νερού Ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα πίεσης νερού Ελέγξτε ή αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης
H00.81	Λείπει ο αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ελέγξτε το δίαυλο επικοινωνίας Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα χώρου είναι συνδεδεμένη Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H01.00	Προσωρινή διακοπή επικοινωνίας στην πλακέτα PCB	Το σφάλμα διορθώνεται αυτόματα
H01.05	Επίτευξη μέγιστης διαφοράς θερμοκρασίας αναχώρησης και επιστροφής	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την κυκλοφορία στον λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
H01.08	Υπερβολικά γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας αναχώρησης στο σύστημα θέρμανσης	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την κυκλοφορία στον λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο απαέρωσης Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
H01.09	Πιεζοστάτης αερίου	ΒΛΑΒΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ΛΕΒΗΤΑ Ελέγξτε την επαφή εισόδου Κλειδωμα λέβητα Ελέγξτε την εξωτερική διάταξη που ελέγχει την είσοδο Κλειδωμα λέβητα
H01.14	Επιτεύχθηκε μέγιστη τιμή θερμοκρασίας αναχώρησης ή επιστροφής	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε τον αισθητήρα αναχώρησης και επιστροφής Ελέγξτε την κυκλοφορία στον λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο απαέρωσης
H01.18	Δεν κυκλοφορεί νερό (προσωρινά)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο απαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στον λέβητα/στην εγκατάσταση ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
H01.21	Υπερβολικά γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας αναχώρησης στη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης.	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο απαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στον λέβητα/στην εγκατάσταση ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
H01.26	Υπέρβαση πίεσης αερίου	ΒΛΑΒΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ΛΕΒΗΤΑ Ελέγξτε την επαφή εισόδου Κλειδωμα λέβητα Ελέγξτε την εξωτερική διάταξη που ελέγχει την είσοδο Κλειδωμα λέβητα
H02.00	Επαναφορά σε εξέλιξη.	Διορθώνεται από μόνη της
H02.02	Εν αναμονή εισαγωγής των ρυθμίσεων παραμέτρων (CN1,CN2)	ΛΕΙΠΕΙ Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ CN1/CN2 Ρυθμίστε τις παραμέτρους CN1/CN2
H02.03	Εσφαλμένη εισαγωγή των ρυθμίσεων παραμέτρων (CN1,CN2)	ΣΦΑΛΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ CN1–CN2 Ελέγξτε τις παραμέτρους CN1/CN2 Ρυθμίστε σωστά τις παραμέτρους CN1/CN2
H02.04	Δεν είναι δυνατή η ανάγνωση των ρυθμίσεων πλακέτας PCB	ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ρυθμίστε τις παραμέτρους CN1/CN2 Αντικαταστήστε το CSU (μνήμη εξωτερικής διαμόρφωσης) Αλλάξτε την πλακέτα PCB
H02.05	Μνήμη ρυθμίσεων μη συμβατή με τον τύπο πλακέτας PCB του λέβητα.	Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
H02.07	Χαμηλή πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης (απαιτείται πλήρωση νερού).	ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στον λέβητα/στην εγκατάσταση ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
H02.12	Βλάβη στην είσοδο εμπλοκής (αποδέσμευσης) RL του λέβητα	ΒΛΑΒΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ΛΕΒΗΤΑ Βεβαιωθείτε ότι η επαφή RL (αποδέσμευσης) είναι ανοικτή Ελέγξτε την εξωτερική διάταξη που ελέγχει την είσοδο αποδέσμευσης
H02.31	Η διάταξη απαιτεί αυτόματη πλήρωση του συστήματος λόγω χαμηλής πίεσης	ΑΙΤΗΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ / ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) Ενεργοποιήστε την αυτόματη επαναπλήρωση Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ελέγξτε τον λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
H02.38	Συμπληρώθηκε ο μέγιστος αριθμός κύκλων αυτόματης πλήρωσης	ΣΦΑΛΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ/ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Συμπληρώθηκε ο μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός αυτόματων πληρώσεων Ελέγξτε τον λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
H02.70	Ανεπιτυχής έλεγχος ανάκτησης θερμότητας εξωτερικής μονάδας	Σφάλμα παρελκομένου πλακέτας PCB SCB-09 Ελέγξτε τη διάταξη που είναι συνδεδεμένη στην επαφή X9
H02.91	Το αίτημα θέρμανσης ΚΘ είναι κλειδωμένο από την πολυλειτουργική είσοδο	ΒΛΑΒΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ΛΕΒΗΤΑ Ελέγξτε την επαφή εισόδου Κλειδωμα λέβητα Ελέγξτε την εξωτερική διάταξη που ελέγχει την είσοδο Κλειδωμα λέβητα
H02.92	Το αίτημα θέρμανσης ZNOX είναι κλειδωμένο από την πολυλειτουργική είσοδο	ΒΛΑΒΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ΛΕΒΗΤΑ Ελέγξτε την επαφή εισόδου Κλειδωμα λέβητα Ελέγξτε την εξωτερική διάταξη που ελέγχει την είσοδο Κλειδωμα λέβητα
H02.93	Τα αιτήματα θέρμανσης ΚΘ και ZNOX είναι κλειδωμένα από την πολυλειτουργική είσοδο	ΒΛΑΒΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ΛΕΒΗΤΑ Ελέγξτε την επαφή εισόδου Κλειδωμα λέβητα Ελέγξτε την εξωτερική διάταξη που ελέγχει την είσοδο Κλειδωμα λέβητα
H03.00	Δεν υπάρχουν στοιχεία αναγνώρισης για τη διάταξη ασφαλείας λέβητα	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.01	Σφάλμα επικοινωνίας στο λογισμικό άνεσης (εσωτερική βλάβη στην πλακέτα PCB του λέβητα)	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.02	Προσωρινή απώλεια της φλόγας	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος.
H03.05	Εσωτερική διακοπή	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB διασύνδεσης Καταχωρίστε την παράμετρο CN1/CN2 Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.08	Ψευδοφλόγα	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΨΕΥΔΟΦΛΟΓΑ Ελέγξτε το κύκλωμα γείωσης Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος. ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
H03.09	Χαμηλή τάση	ΒΛΑΒΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας του λέβητα Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.17	Βλάβη στο σύστημα ελέγχου αερίου	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Καταχωρίστε την παράμετρο CN1/CN2 Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.26	Αίτημα βαθμονόμησης λέβητα	ΑΙΤΗΜΑ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ Ρυθμίστε τη λειτουργία χειροκίνητης βαθμονόμησης στον λέβητα Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H03.28	Σφάλμα συγχρονισμού	ΒΛΑΒΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ Ελέγξτε τη συχνότητα τροφοδοσίας του λέβητα
H03.31	Βλάβη φραγμένης καπνοδόχου	ΒΛΑΒΗ ΣΩΛΗΝΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων Ενεργοποιήστε τη χειροκίνητη βαθμονόμηση
H03.45	Χειροκίνητη ρύθμιση ακριβείας προσαρμογής λάμδα απενεργοποιημένη	Ρυθμίστε GP090=GP091=GP092=1 και μετά ρυθμίστε GP090=GP091=GP092=0
H03.54	Άγνωστο σφάλμα	ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΗ ΒΛΑΒΗ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε την τροφοδοσία του λέβητα Ελέγξτε για τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στην τροφοδοσία λέβητα
H03.254		ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΗ ΒΛΑΒΗ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε την τροφοδοσία του λέβητα Ελέγξτε για τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στην τροφοδοσία λέβητα
H08.07	Αντλία με σφάλμα	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΝΤΛΙΑΣ Ελέγξτε τη λειτουργία/αντικαταστήστε την αντλία
H08.09	Η πλακέτα PCB του λέβητα δεν επικοινωνεί με την αντλία	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB/ΑΝΤΛΙΑΣ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την καλωδίωση της αντλίας Ελέγξτε/αντικαταστήστε την αντλία
H20.36	Ανεπιτυχής χειροκίνητη βαθμονόμηση	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη ρύθμιση ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ανταλλαγή θερμότητας κατά τη διάρκεια της βαθμονόμησης
H20.39	Δεν έχει γίνει κύρια βαθμονόμηση	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Αν η κύρια βαθμονόμηση δεν έχει ολοκληρωθεί, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί χειροκίνητη βαθμονόμηση Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
H20.40	Δεν έχει οριστεί αέριο	ΤΥΠΟΣ ΑΕΡΙΟΥ Αν η κύρια βαθμονόμηση δεν έχει ολοκληρωθεί, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί χειροκίνητη βαθμονόμηση και να καταχωριστεί ο τύπος αερίου που χρησιμοποιείται Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB

Πίν.77 Λίστα μόνιμων βλαβών (διακοπή λέβητα, απαιτείται επαναφορά)

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
E00.04	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής δεν είναι συνδεδεμένος στην ανάφλεξη λέβητα (όταν ενεργοποιείται ο λέβητας στην πλακέτα PCB, εντοπίζει αν υπάρχει αισθητήρας και αν είναι συνδεδεμένος)	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μέτρηση της ωμικής τιμής
E00.05	Αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής βραχυκυκλωμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μέτρηση της ωμικής τιμής
E00.06	Αισθητήρας επιστροφής αποσυνδεδεμένος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του λέβητα (η πλακέτα PCB έχει εντοπίσει ότι ο αισθητήρας είναι αποσυνδεδεμένος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας)	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μετρήστε την τιμή της αντίστασης
E00.07	Υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία αισθητήρα επιστροφής	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μετρήστε την τιμή της αντίστασης
E00.16	Αισθητήρας θερμοκρασίας μπόιλερ ZNOX αποσυνδεδεμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μετρήστε την τιμή της αντίστασης Κατά την αφαίρεση ενός μπόιλερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης, καταχωρίστε τη ρύθμιση DP150=ON
E00.17	Αισθητήρας θερμοκρασίας μπόιλερ ZNOX βραχυκυκλωμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μετρήστε την τιμή της αντίστασης
E00.40	Είσοδος αισθητήρα πίεσης νερού ανοικτή	ΒΛΑΒΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και εκτελέστε επαναφορά Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ελέγξτε τον λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
E00.41	Είσοδος αισθητήρα πίεσης νερού κλειστή	ΒΛΑΒΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και εκτελέστε επαναφορά Ελέγξτε την πίεση του δοχείου διαστολής Ελέγξτε τον λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
E00.44	Αισθητήρας ZNOX ανοικτός	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μέτρηση της ωμικής τιμής
E00.45	Αισθητήρας ZNOX βραχυκυκλωμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα θερμοκρασίας Μετρήστε την τιμή της αντίστασης
E01.12	Η θερμοκρασία που μετρήθηκε από τον αισθητήρα επιστροφής είναι μεγαλύτερη από τη θερμοκρασία αναχώρησης	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Βεβαιωθείτε ότι οι αισθητήρες είναι τοποθετημένοι σωστά Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας ροής βρίσκεται στη σωστή θέση Ελέγξτε τη θερμοκρασία επιστροφής στον λέβητα Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων ΑΝ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΠΙΜΕΝΕΙ 1- Εκτελέστε επαναφορά της παραμέτρου CN1/CN2 2- Αλλάξτε την πλακέτα PCB

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκατάστασης.</i>
E01.17	Δεν κυκλοφορεί νερό (μόνιμα)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στον λέβητα/στην εγκατάσταση ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων θερμοκρασίας Ελέγξτε τη σύνδεση των αισθητήρων θερμοκρασίας
E01.20	Επίτευξη της μέγιστης θερμοκρασίας καπναερίων	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΦΡΑΓΜΕΝΟΣ Ελέγξτε την καθαριότητα του εναλλάκτη
E02.13	Είσοδος εμπλοκής της μονάδας ελέγχου από το εξωτερικό περιβάλλον πλακέτας	ΒΛΑΒΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ΛΕΒΗΤΑ Ελέγξτε την επαφή εισόδου Κλειδίωμα λέβητα Ελέγξτε την εξωτερική διάταξη που ελέγχει την είσοδο Κλειδίωμα λέβητα
E02.15	Υπέρβαση ελάχιστου χρόνου αναγνώρισης κλειδιού CSU	ΛΗΞΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ CSU Το κλειδί δεν έχει συνδεθεί ή δεν έχει αναγνωρισθεί
E02.17	Μόνιμη διακοπή επικοινωνίας στην πλακέτα PCB	ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε για τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές Επικοινωνήστε με το Δίκτυο Σέρβις
E02.32	Παρέλευση χρόνου αυτόματης πλήρωσης	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε την καλωδίωση του διακόπτη πίεσης Ελέγξτε τη βαλβίδα πλήρωσης νερού Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
E02.35	Αποσύνδεση κρίσιμης διάταξης ασφαλείας	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (ρύθμιση AD)
E02.39	Ανεπαρκής αύξηση πίεσης μετά την αυτόματη πλήρωση	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε την καλωδίωση του διακόπτη πίεσης Ελέγξτε τη βαλβίδα πλήρωσης νερού Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε τον λέβητα/την εγκατάσταση για διαρροές
E02.47	Ανεπιτυχής σύνδεση με εξωτερική διάταξη	ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού (ρύθμιση AD) Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των εξωτερικών διατάξεων.
E04.00	Βλάβη ρυθμίσεων ασφαλείας	ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Αντικαταστήστε την πλακέτα PCB
E04.01	Αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης βραχυκυκλωμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα
E04.02	Αισθητήρας θερμοκρασίας αναχώρησης αποσυνδεδεμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα
E04.03	Υπέρβαση της μέγιστης θερμοκρασίας αναχώρησης	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την κυκλοφορία στον λέβητα/στην εγκατάσταση Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία των αισθητήρων
E04.04	Αισθητήρας καπναερίων βραχυκυκλωμένος	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα καπναερίων Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB
E04.05	Αισθητήρας καπναερίων αποσυνδεδεμένος	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα καπναερίων Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB
E04.06	Επίτευξη κρίσιμης θερμοκρασίας καπναερίων	ΕΜΦΡΑΞΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ Ελέγξτε την καπνοδόχο για έμφραξη ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
E04.07	Επίτευξη μέγιστης διαφοράς μεταξύ των θερμοκρασιών αναχώρησης	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας είναι τοποθετημένος σωστά Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας λειτουργεί σωστά ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης Ενεργοποιήστε έναν χειροκίνητο κύκλο εξαέρωσης Ελέγξτε τη λειτουργία του κυκλοφορητή Ελέγξτε την κυκλοφορία στον λέβητα/στην εγκατάσταση
E04.10	Ανεπιτυχές άναμμα καυστήρα ύστερα από πέντε απόπειρες	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση της βαλβίδας αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου Ελέγξτε τη λειτουργία της βαλβίδας αερίου ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε τη λειτουργία του ανεμιστήρα Ελέγξτε την κατάσταση της εξαγωγής καπναερίων (εμφράξεις)
E04.11	Ανεπιτυχής δοκιμή βαλβίδας αερίου VPS	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ/ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ Αντικαταστήστε την καλωδίωση. Αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου.
E04.12	Βλάβη ανάφλεξης για ανίχνευση ψευδοφλόγας	ΨΕΥΔΟΦΛΟΓΑ Ελέγξτε το κύκλωμα γείωσης Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος.
E04.13	Πτερύγιο ανεμιστήρα μπλοκαρισμένο	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ/ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε τη σύνδεση πλακέτας PCB-ανεμιστήρα Αντικαταστήστε τη μονάδα αέρα-αερίου
E04.14	Βλάβη καύσης	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας
E04.15	Βλάβη έμφραξης καυσαερίων	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων Εκκινήστε τη χειροκίνητη βαθμονόμηση ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος.
E04.17	Βλάβη στο κύκλωμα ελέγχου της βαλβίδας αερίου	ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου
E04.18	Η θερμοκρασία αναχώρησης είναι χαμηλότερη από την ελάχιστη θερμοκρασία	ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ Ελέγξτε τον αισθητήρα/τη σύνδεση της πλακέτας PCB Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα
E04.23	Διακοπή εσωτερικής επικοινωνίας	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την καλωδίωση της βαλβίδας αερίου Ελέγξτε/αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Διακόψτε και επαναφέρετε την παροχή ρεύματος και μετά εκτελέστε ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
E04.24	Σφάλμα μη εύρεσης τύπου αερίου	<p>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων</p> <p>ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων</p> <p>ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος. Καταχωρίστε το σωστό τύπου αερίου</p>
E04.25	Σφάλμα απώλειας φλόγας κατά το χρόνο ασφαλείας	<p>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων</p> <p>ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων</p> <p>ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος. Καταχωρίστε το σωστό τύπου αερίου</p>
E04.26	Σφάλμα ανάφλεξης	<p>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων</p> <p>ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων</p> <p>ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος. Καταχωρίστε το σωστό τύπου αερίου</p>
E04.27	Βαλβίδα αερίου ανοικτή με ανίχνευση φλόγας	<p>ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων</p> <p>ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και το στόμιο εξαγωγής καπναερίων</p> <p>ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε την τάση παροχής ρεύματος. Καταχωρίστε το σωστό τύπου αερίου</p>
E04.28	Βλάβη ανατροφοδότησης βαλβίδας αερίου	<p>ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε/αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου Ελέγξτε/αντικαταστήστε την καλωδίωση της βαλβίδας αερίου</p>
E04.29	Συμπληρώθηκε ο μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός επαναφορών	<p>Διακόψτε και επαναφέρετε την παροχή ρεύματος και μετά εκτελέστε ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB</p>
E04.50	Βλάβη βαλβίδας αερίου	<p>ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε/αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου Ελέγξτε/αντικαταστήστε την καλωδίωση της βαλβίδας αερίου</p>

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	ΑΙΤΙΑ – Έλεγχος/Λύση <i>Για τους περισσότερους ελέγχους και λύσεις απαιτείται εγκαταστάτης.</i>
E04.54	Άγνωστο σφάλμα	ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCB Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις
E04.250	Βλάβη βαλβίδας αερίου	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε/αντικαταστήστε την πλακέτα PCB Ελέγξτε/αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου Ελέγξτε/αντικαταστήστε την καλωδίωση της βαλβίδας αερίου
E04.254	Άγνωστο σφάλμα	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Ελέγξτε την πίεση παροχής αερίου Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση της βαλβίδας αερίου Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου Ελέγξτε τη λειτουργία της βαλβίδας αερίου ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις του ηλεκτροδίου Ελέγξτε την κατάσταση των ηλεκτροδίων ΑΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ Ελέγξτε τη λειτουργία του ανεμιστήρα Ελέγξτε την κατάσταση της εξαγωγής καπναερίων (εμφράξεις) Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις

3.10 Τερματισμός λειτουργίας

3.10.1 Διαδικασία τερματισμού λειτουργίας



Σημαντικό

Μόνο το Δίκτυο Σέρβις είναι εξουσιοδοτημένο να εκτελεί εργασίες στο λέβητα και στην εγκατάσταση θέρμανσης.

Για να αφαιρέσετε το λέβητα, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Απενεργοποιήστε το λέβητα.
2. Διακόψτε την παροχή ρεύματος στο λέβητα.
3. Κλείστε τη βαλβίδα αερίου του λέβητα.
4. Κλείστε τη στρόφιγγα εισόδου κρύου νερού οικιακής χρήσης στο λέβητα.
5. Αντλήστε νερό οικιακής χρήσης ανοίγοντας μια στρόφιγγα για να εκτονωθεί η πίεση στο κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης.
6. Εκκενώστε την εγκατάσταση θέρμανσης.



Προειδοποίηση

Αν ο λέβητας ήταν σε λειτουργία, περιμένετε να κρυώσει το νερό που περιέχεται στην εγκατάσταση θέρμανσης.

7. Αφαιρέστε το σωλήνα που συνδέει το λέβητα με την καπνοδόχο και κλείστε τη σύνδεση με ένα πώμα.
8. Ξεβιδώστε τους υδραυλικούς συνδέσμους και τους συνδέσμους αερίου στο κάτω τμήμα του λέβητα.



Προειδοποίηση

Η μετακίνηση του λέβητα συνιστά μια εργασία για δύο άτομα.

3.10.2 Διαδικασία επανέναρξης λειτουργίας



Σημαντικό

Μόνο το Δίκτυο Σέρβις είναι εξουσιοδοτημένο να εκτελεί εργασίες στο λέβητα και την εγκατάσταση θέρμανσης.

Σε περίπτωση που χρειαστεί επανέναρξη της λειτουργίας του λέβητα, ακολουθήστε τις οδηγίες αποσυναρμολόγησης με την αντίστροφη σειρά.

3.11 Απόρριψη

3.11.1 Απόρριψη και ανακύκλωση

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

ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ (ΑΗΗΕ)

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

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

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

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

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

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



Προειδοποίηση

Η αφαίρεση και η απόρριψη της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Για να αποσυναρμολογήσετε το λέβητα, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Διακόψτε την παροχή ρεύματος στο λέβητα.
2. Κλείστε τη διάταξη παροχής αερίου πριν το λέβητα.
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.
4. Διακόψτε την κεντρική παροχή νερού.
5. Εκκενώστε την εγκατάσταση.
6. Αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα εξαέρωσης πάνω από το σιφόνι.
7. Αφαιρέστε το σιφόνι.
8. Αποσυνδέστε του σωλήνες αέρα/καπναερίων.
9. Αποσυνδέστε όλους τους σωλήνες που βρίσκονται κάτω από το λέβητα.
10. Απορρίψτε τη συσκευή σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην οδηγία ΑΗΗΕ.

Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης - © Πνευματικά δικαιώματα

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

Manual original - © Derechos de autor

Toda la información técnica y tecnológica que contienen estas instrucciones, junto con las descripciones técnicas y esquemas proporcionados son de nuestra propiedad y no pueden reproducirse sin nuestro permiso previo y por escrito. Contenido sujeto a modificaciones.

BAXI

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY
Via Trozzetti, 20
Customer care: Tel +39 0424 517800 - Fax +39 0424 38089
www.baxi.it

CE

