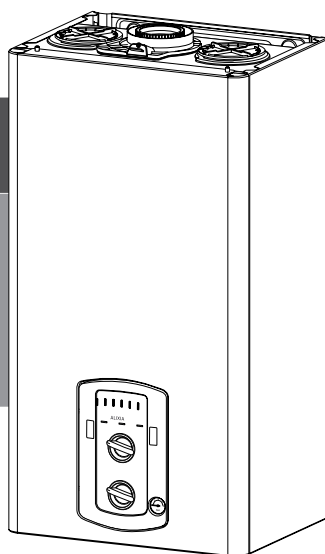


ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ

# ALIXIA

24 FF



**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

**γενικά**

Πρότυπα ασφαλείας.....3

**προειδοποίηση**

Προειδοποιήσεις για τον εγκαταστάτη .....4

Πριν συνδέσετε το λέβητα, είναι απαραίτητο.....4

Θεση του λεβητα.....5

Σχεδιασμος και πραγματοποιηση της εγκαταστασης.....5

Καθαρισμός της εγκατάστασης θέρμανσης .....6

Ένδειξη CE .....6

Πίνακίδα σήμανσης .....6

Καυσαερίων.....7

Τύπος σύνδεσης του λέβητα στο σωλήνα εκκένωσης καπνού.....7

Ηλεκτρική σύνδεση.....7

**Περιγραφή του προϊόντος**

Συνολική όψη.....8

Υδραυλικό σχεδιάγραμμα .....8

Διαστάσεις λέβητα .....9

Ελάχιστη απόσταση για την εγκατάσταση.....9

Οδηγός τοποθέτησης ..... 10

**εγκατάσταση**

Σύνδεση υδραυλική/αερίου ..... 11

Συναρμολόγηση του Kit Υδραυλικής Μπάρας ..... 11

Καθαρισμός εγκατάστασης θέρμανσης..... 11

Kit Υδραυλικής Μπάρας..... 11

Διάγραμμα διαθέσιμου μανομετρικού ύψους κυκλοφορητή ..... 12

Γράφημα περιεκτικότητας νερού στην εγκατάσταση..... 12

Οδηγίες για αφαίρεση του καλύμματος..... 13

Εγκατάσταση του λέβητα..... 14

Σύνδεση αγωγών αναρρόφησης καυσαερίων..... 15

Πίνακας για τα μήκη των σωλήνων αναρρόφησης/εκκένωσης..... 16

Ηλεκτρικές συνδέσεις..... 17

Σύνδεση θερμοστάτη περιβάλλοντος ..... 17

Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα ..... 18

**Θέση σε λειτουργία**

Προετοιμασία για την εκκίνηση ..... 19

Κύκλωμα ζεστού νερού χρήσης..... 19

Κύκλωμα θέρμανσης..... 19

Κύκλωμα αερίου ..... 19

Πίνακας χειριστηρίων ..... 19

Πρώτο άναμμα ..... 20

Ανάλυση της καύσης ..... 20

Έλεγχος απαγωγής καυσαερίων ..... 20

**ρύθμιση**

Έλεγχος της ρύθμισης αερίου.....21

Έλεγχος της πίεσης τροφοδοσίας ..... 21

Έλεγχος της μέγιστης πίεσης ζεστού νερού χρήσης..... 21

Έλεγχος της ελάχιστης πίεσης ..... 21

Ρύθμιση της μέγιστης ισχύος θέρμανσης και της αργής ανάφλεξης ..... 22

Ρύθμιση της καθυστέρησης έναυσης για θέρμανση ..... 22

Πίεση αερίου Θέρμανση ..... 23

Πίνακας ανακεφαλαίωσης μετατροπής αερίου ..... 23

Αλλαγή αερίου ..... 23

**σύστημα προστασίας του λέβητα**

Συνθήκες διακοπής ασφαλείας της συσκευής..... 24

Διακοπή ασφαλείας ..... 24

Διακοπή με κλειδίωμα ..... 24

Πίνακας ανακεφαλαίωσης των κωδικών σφάλματος..... 24

Λειτουργία Αντιπαγωγικής προστασίας..... 25

**συντήρηση**

Γενικές παρατηρήσεις..... 26

Καθαρισμός κύριου εναλλάκτη..... 26

Έλεγχος λειτουργίας..... 26

Άδειασμα του κυκλώματος θέρμανσης ή χρήση αντιψυκτικού προϊόντος..... 27

Άδειασμα της εγκατάστασης ζεστού νερού χρήσης..... 27

Προσοχή ..... 27

Πληροφορίες για το χρήστη..... 27

**Τεχνικά χαρακτηριστικά..... 28**

**Πρότυπα ασφαλείας**Λεξάντα των συμβόλων:

- ⚠ Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων συνεπάγεται κίνδυνο πρόκλησης σωματικών βλαβών ή ακόμα και θανάτου.
- ⚠ Η μη τήρηση της προειδοποίησης κινδύνου μπορεί να βλάψει και να προκαλέσει, σε ορισμένες περιπτώσεις σοβαρές υλικές ζημιές ή βλάβες σε φυτά ή ζώα.  
\*\*\*\*\*

**Εγκαταστήστε τη συσκευή σε σταθερό τοίχο, που δεν υφίσταται κραδασμούς.**

- ⚠ Θόρυβος κατά τη λειτουργία
- ⚠ **Μην καταστρέψετε, κατά το τρύπημα του τοίχου, τα ηλεκτρικά καλώδια ή τους σωλήνες.**
- ⚠ Ηλεκτροπληξία λόγω επαφής με αγωγούς υπό τάση. Εκρήξεις, πυρκαγιές ή τοξικές δηλητηριάσεις σε περίπτωση διαρροής αερίου από τους κατεστραμμένους αγωγούς. Ζημιές στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις. Πλημμύρες σε περίπτωση διαρροής νερού από τους κατεστραμμένους αγωγούς.

**Πραγματοποιήστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις χρησιμοποιώντας αγωγούς κατάλληλης διατομής.**

- ⚠ Πυρκαγιά λόγω υπερθέρμανσης που προκλήθηκε από τη διέλευση ηλεκτρικού ρεύματος σε καλώδια με μικρότερη διάσταση από την κανονική.

**Προστατέψτε τα καλώδια σύνδεσης έτσι ώστε να αποφευχθεί η καταστροφή τους.**

- ⚠ Ηλεκτροπληξία λόγω επαφής με αγωγούς υπό τάση. Εκρήξεις, πυρκαγιές ή τοξικές δηλητηριάσεις λόγω διαρροής αερίου από τους κατεστραμμένους αγωγούς. Πλημμύρες λόγω διαρροής νερού από τους κατεστραμμένους αγωγούς.
- ⚠ **Βεβαιωθείτε ότι το δωμάτιο και οι εγκαταστάσεις στις οποίες θα συνδεθεί η συσκευή συμφωνούν πράγματι με τους σχετικούς ισχύοντες κανονισμούς.**

- ⚠ Ηλεκτροπληξία λόγω επαφής με αγωγούς υπό τάση που έχουν εγκατασταθεί εσφαλμένα. Ζημιές στη συσκευή λόγω ακατάλληλων συνθηκών λειτουργίας.

**Χρησιμοποιήστε αξεσουάρ και χειροκίνητα εργαλεία κατάλληλα για τη χρήση (φροντίστε ώστε το εργαλείο να μην έχει υποστεί φθορά και η λαβή να είναι σωστά στερεωμένη και σε καλή κατάσταση), χρησιμοποιήστε σωστά τα εργαλεία αυτά, φροντίστε να αποτρέψετε τυχόν πτώση τους, φυλάξτε τα μετά από τη χρήση.**

- ⚠ Σωματικές βλάβες από εκτίναξη θραυσμάτων, εισπνοή σκόνης, χτυπήματα, κοψίματα, τσιμπήματα, εκδορές. Ζημιές στη συσκευή ή σε αντικείμενα που βρίσκονται κοντά σε αυτήν από εκτίναξη θραυσμάτων, κοψίματα, χαρακιές.

**Χρησιμοποιήστε κατάλληλο ηλεκτρικό εξοπλισμό (βεβαιωθείτε κυρίως ότι το καλώδιο και το φως τροφοδοσίας είναι σε καλή κατάσταση και ότι τα εξαρτήματα με περιστροφική ή παλινδρομική κίνηση είναι καλά στερεωμένα). Χρησιμοποιείτε τα σωστά. Τακτοποιήστε το καλώδιο τροφοδοσίας ώστε να μην εμποδίζει τη διέλευση. Στερεωνέτε τα για να αποφευχθεί τυχόν πτώση. Μετά από τη χρήση, αποσυνδέστε τα και φυλάξτε τα.**

- ⚠ Σωματικές βλάβες από εκτίναξη θραυσμάτων, εισπνοή σκόνης, χτυπήματα, κοψίματα, τσιμπήματα, εκδορές, θόρυβος, κραδασμούς. Ζημιές στη συσκευή ή σε αντικείμενα που βρίσκονται κοντά σε αυτήν από εκτίναξη θραυσμάτων, κοψίματα, χαρακιές.

**Βεβαιωθείτε ότι οι φορητές σκάλες είναι σταθερές, γερές και ότι τα σκαλοπάτια τους είναι σε καλή κατάσταση και δεν γλιστρούν. Φροντίστε ώστε κάποιο άτομο να τις κρατάει σταθερές ώστε να μη μετακινούνται, όταν κάποιος βρίσκεται επάνω σε αυτές.**

- ⚠ Βλάβες λόγω πτώσης από μεγάλο ύψος ή κοψίματος (πυρσοόμηνη σκάλα).

**Φροντίστε ώστε οι φορητές σκάλες να είναι σταθερές και αρκετά ανθεκτικές, τα σκαλοπάτια τους να είναι σε καλή κατάσταση και να μη γλιστρούν, και να διαθέτουν κυγκλίδιωμα κατά μήκος της κουραστικής και στην πλατφόρμα.**

- ⚠ Βλάβες λόγω πτώσης από μεγάλο ύψος.

Φροντίστε ώστε, κατά τη διάρκεια εργασιών σε μεγάλο ύψος (γενικά σε περίπτωση χρήσης όταν υπάρχουν κλίσεις μεγαλύτερες των 2 μ.), να περιβάλλεται ο χώρος εργασίας από κάποιο κυγκλίδιωμα ασφαλείας ή να αποτρέπεται οποιαδήποτε πτώση γάρ σε ατομικούς εξοπλισμούς, να μην παρεμποδίζεται η απόσταση από το έδαφος σε περίπτωση πτώσης από επικίνδυνη αντικείμενα και να απορροφάται τυχόν πρόσκρουση από ημι-άκαμπτα ή παραμορφώσιμα στηρίγματα.

- ⚠ Βλάβες λόγω πτώσης από μεγάλο ύψος.
- ⚠ **Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας διαθέτει τις κατάλληλες συνθήκες υγιεινής όσον αφορά στο φωτισμό, τον εξαερισμό, την αντοχή των σκελετών, τις εξόδους κινδύνου.**

- ⚠ Σωματικές βλάβες λόγω χτυπημάτων, προσκρούσεων, κ.λπ.

**Προστατέψτε με τον κατάλληλο εξοπλισμό τη συσκευή και τις περιοχές κοντά στο χώρο εργασίας.**

- ⚠ Καταστροφή της συσκευής ή των αντικειμένων που βρίσκονται κοντά σε αυτήν από εκτίναξη θραυσμάτων, κοψίματα, χαρακιές.

**Μετακινήστε τη συσκευή λαμβάνοντας τα επιβαλλόμενα προστατευτικά μέτρα και τις μέγιστες προφυλάξεις.**

- ⚠ Καταστροφή της συσκευής ή των αντικειμένων που βρίσκονται κοντά σε αυτήν από συγκρούσεις, κοψίματα, χαρακιές, βρομιά.

**Κατά τη διάρκεια των εργασιών, εφοδιαστείτε με ατομικά προστατευτικά ενδύματα και εξοπλισμό προστασίας.**

- ⚠ Σωματικές βλάβες από ηλεκτροπληξία, εκτίναξη θραυσμάτων, εισπνοή σκόνης, χτυπήματα, κοψίματα, τσιμπήματα, εκδορές, θόρυβος, κραδασμούς.
- ⚠ **Φροντίστε να αποθηκεύσετε τον εξοπλισμό κατά τέτοιο τρόπο ώστε η διακίνησή του να είναι απλή και ασφαλής, αποφεύγετε τη δημιουργία στοιβών που υπαρκεί κίνδυνος να καταρρεύσουν.**

- ⚠ Καταστροφή της συσκευής ή των αντικειμένων που βρίσκονται κοντά σε αυτήν από συγκρούσεις, κοψίματα, χαρακιές, βρομιά.

**Οι εργασίες στο εσωτερικό της συσκευής πρέπει να πραγματοποιούνται με την απαραίτητη προσοχή ώστε να αποφευχθούν απότομες επαφές με αιχμηρά εξαρτήματα.**

- ⚠ Σωματικές βλάβες από κοψίματα, τσιμπήματα, εκδορές.
- ⚠ **Αποκαταστήστε όλες τις λειτουργίες ασφαλείας και ελέγχου που επηρεάζονται από τυχόν επέμβαση στη συσκευή και βεβαιωθείτε για την καλή λειτουργία τους πριν από οποιαδήποτε επανέναρξη λειτουργίας.**

- ⚠ Εκρήξεις, πυρκαγιές ή τοξικές δηλητηριάσεις που οφείλονται σε διαρροές αερίου ή ανεπαρκή εκκένωση του καπνού. Ζημιές ή μπλοκάρια της συσκευής εξαιτίας ανεξέλεγκτων συνθηκών λειτουργίας.

**Αδειάστε τα εξαρτήματα που ενδέχεται να περιέχουν ζεστό νερό, ενεργοποιήστε εάν χρειάζεται τις σπές αερισμού, πριν από οποιαδήποτε επέμβαση.**

- ⚠ Σωματικές βλάβες λόγω εγκαυμάτων.

**Αφαιρέστε τα άλατα από τα εξαρτήματα σύμφωνα με τις συστάσεις του φύλλου ασφαλείας του προϊόντος που χρησιμοποιείται, αερίστε το δωμάτιο, φοράτε προστατευτικά ενδύματα, αποφεύγετε να αναμειγνύετε προϊόντα μεταξύ τους, προστατέψτε τη συσκευή και τα αντικείμενα που βρίσκονται κοντά σε αυτή.**

- ⚠ Σωματικές βλάβες λόγω επαφής του δέρματος και των ματιών με όξινες ουσίες, εισπνοής κατάποσης επιβλαβών χημικών ουσιών. Ζημιές στη συσκευή ή στα αντικείμενα που βρίσκονται κοντά σε αυτή λόγω διάβρωσης από όξινες ουσίες.

**Σε περίπτωση οσμής καμένου ή εξαγωγής καπνού από τη συσκευή, διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία, ανοίξτε τα παράθυρα και καλέστε τεχνικό.**

- ⚠ Σωματικές βλάβες λόγω εγκαυμάτων, εισπνοής καπνού, τοξικής δηλητηρίασης. Εκρήξεις, πυρκαγιές ή τοξικές δηλητηριάσεις.

**Προειδοποιήσεις για τον εγκαταστάτη**  
**Η εγκατάσταση και η πρώτη θέση σε λειτουργία του λέβητα πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία και ενδεχόμενους κανονισμούς των τοπικών αρχών και των αρμόδιων φορέων για τη δημόσια υγεία.**  
**Μετά την εγκατάσταση του λέβητα ο εγκαταστάτης οφείλει να παραδώσει τη δήλωση συμμόρφωσης και το χειρίδιο χρήσης στον τελικό χρήστη και να τον ενημερώσει σχετικά με τη λειτουργία του λέβητα και τα συστήματα ασφαλείας.**

Η παρούσα συσκευή χρησιμεύει για την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Πρέπει να συνδεθεί με εγκατάσταση θέρμανσης και δίκτυο διανομής ζεστού νερού οικιακής χρήσης που θα είναι συμβατά με τις επιδόσεις και την ισχύ της. Απαγορεύεται η χρήση για διαφορετικούς σκοπούς. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για βλάβες που οφείλονται σε ακατάλληλη, λανθασμένη και αλόγιστη χρήση ή στη μη τήρηση των οδηγιών του παρόντος εγχειριδίου.

Η εγκατάσταση, η συντήρηση και οποιαδήποτε επέμβαση πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα και ζημιές για τις οποίες ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη.

Ο λέβητας διατίθεται σε παλέτα συσκευασμένος σε χαρτόκουτο. Μετά την αφαίρεση της συσκευασίας βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι ανέπαφη και ότι η συσκευασία περιέχει όλα τα εξαρτήματα. Σε περίπτωση που διαπιστώσετε ελλείψεις, απευθυνθείτε στον προμηθευτή.

Τα στοιχεία της συσκευασίας (συνδετήρες, πλαστικές σακούλες, φελιζόλ κλπ.) πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά καθώς αποτελούν εστία κινδύνου.

Σε περίπτωση βλάβης ή/και κακής λειτουργίας, σβήστε τη συσκευή, κλείστε τη βάνα αερίου και μην επιχειρείτε να την επισκευάσετε, αλλά απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.

Πριν από κάθε επέμβαση συντήρησης/επισκευής στον λέβητα πρέπει να διακόπτετε την ηλεκτρική τροφοδοσία γυρνώντας τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη του λέβητα στη θέση OFF.

Ενδεχόμενες επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται με τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών και μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς. Η μη τήρηση των παραπάνω οδηγιών μπορεί να επηρεάσει αρνητικά

την ασφάλεια της συσκευής και απαλλάσσει τον κατασκευαστή από κάθε ευθύνη.

Σε περίπτωση εργασιών ή συντήρησης κατασκευών που βρίσκονται κοντά στους αγωγούς ή στα συστήματα απαγωγής καυσαερίων και τα εξαρτήματά τους, θέστε εκτός λειτουργία τη συσκευή γυρνώντας τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη στη θέση OFF και κλείνοντας τη βάνα αερίου.

Μετά το τέλος των εργασιών απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό για να ελέγξει τους αγωγούς και τις διατάξεις.

Για τον καθαρισμό των εξωτερικών επιφανειών σβήστε τον λέβητα και γυρίστε τον εξωτερικό διακόπτη στη θέση OFF.

Για τον καθαρισμό χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί βουτηγμένο σε νερό και απορρυπαντικό.

Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικά απορρυπαντικά, εντομοκτόνα ή τοξικά προϊόντα.

Η τήρηση των τοπικών κανονισμών επιτρέπει την ασφαλή και οικολογική λειτουργία και την εξοικονόμηση ενέργειας.

Σε περίπτωση προαιρετικών σετ ή αξεσουάρ πρέπει να επιλέγονται μόνο γνήσια προϊόντα.

Σε περίπτωση χρήσης προαιρετικών σετ ή αξεσουάρ πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο τα γνήσια CHAFFOTEAUX

### **Προειδοποιήσεις πριν την εγκατάσταση:**

Αποφύγετε την εγκατάσταση της συσκευής σε περιοχές όπου ο αέρας καύσης περιέχει υψηλό ποσοστό χλωρίου (χώροι όπως μια πισίνα), ή/και άλλα βλαπτικά προϊόντα όπως για παράδειγμα αμμωνία (κομμωτήρια), αλκαλικοί παράγοντες (καθαριστήρια).

Ελέγξτε την προετοιμασία του λέβητα για τη λειτουργία με τον διαθέσιμο τύπο αερίου (διαβάστε ότι αναφέρεται στην ετικέτα της συσκευασίας και στην πινακίδα χαρακτηριστικών του λέβητα).

Βεβαιωθείτε μέσα από τις πινακίδες της συσκευασίας και της συσκευής αν ο λέβητας προορίζεται για την χώρα στην οποία θα εγκατασταθεί, ότι η κατηγορία αερίου για την οποία ο λέβητας έχει σχεδιαστεί αντιστοιχεί σε μια από τις επιτρεπτές κατηγορίες της χώρας προορισμού.

Η σωλήνωση προσαγωγής του αερίου πρέπει να πραγματοποιηθεί και να διαστασιοδοτηθεί σύμφωνα με ό,τι αναφέρεται στους ειδικούς

Κανόνες και με βάση τη μέγιστη ισχύ του λέβητα, βεβαιωθείτε επίσης για τη σωστή διαστασιολόγηση και σύνδεση του κρουνού ανάσχεσης.

Πριν την εγκατάσταση συστήνεται ένας επιμελής καθαρισμός των σωληνώσεων του αερίου για την αφαίρεση ενδεχόμενων υπολειμμάτων που θα μπορούσαν να διακυβεύσουν τη λειτουργία του λέβητα.

Ελέγξτε αν η μέγιστη πίεση του δικτύου ύδρευσης δεν ξεπερνάει τα 6 bar. Σε αντίθετη περίπτωση απαιτείται η εγκατάσταση ενός μειωτήρα πίεσης.

Σε περίπτωση σκληρότητας νερού μεγαλύτερης των 20°f, φροντίστε για επεξεργασία του νερού.

#### **Συστάσεις :**

Αν η περιοχή βρίσκεται εκτεθειμένη σε κίνδυνο κεραυνού (εγκατάσταση μονωμένη σε άκρο γραμμής ΔΕΗ...) προνοήστε για ένα σύστημα προστασίας κατά των κεραυνών.

Η εγγύησή μας διέπεται από τον όρο αυτόν.

#### **ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ**

Μην εγκαθιστάτε ποτέ το λέβητα πάνω από τα πλαίσια μαγειρέματος που υπάρχουν στις κουζίνες, φούρνους και, γενικά, πάνω από οποιοσδήποτε πηγές ατμών λιπαρών που θα μπορούσαν να αλλοιώσουν την καλή λειτουργία του λέβητα εξ αιτίας ενδεχόμενης έμφραξης.

Φροντίστε ώστε το τοίχωμα και οι στερεώσεις να έχουν επαρκή αντοχή για να φέρουν το βάρος του λέβητα (βάρος: 45 kgs περίπου)

Πάρτε τα αναγκαία μέτρα για να περιορίσετε τα ανεπιθύμητα ηχητικά φαινόμενα

#### **Προειδοποίηση:**

Για να μη διακυβευτεί η κανονική λειτουργία του λέβητα ο τόπος εγκατάστασης πρέπει να είναι κατάλληλος σε σχέση με την τιμή της οριακής θερμοκρασίας λειτουργίας και να προστατεύεται με τέτοιο τρόπο που ο λέβητας να μην έρχεται απ' ευθείας σε επαφή με τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.

#### **ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

##### **Κύκλωμα ζεστού νερού υγιεινής χρήσης.**

Αν το νερό έχει σκληρότητα μεγαλύτερη των TH 25, φροντίστε για μια διάταξη επεξεργασίας.

##### **Κύριο κύκλωμα θέρμανσης.**

Παροχή κυκλώματος θέρμανσης: κατά τη διαστασιολόγηση των σωληνώσεων, θα πρέπει να λάβετε υπόψη σας την ελάχιστη παροχή των 300l/h, με κρουνούς κλειστούς.

##### **Προφυλάξεις αντιδιαβρωτικές.**

Μπορεί να διαπιστωθούν προβλήματα λειτουργίας που οφείλονται στη διάβρωση, όταν η εγκατάσταση πραγματοποιείται με υλικά ανομοιογενή.

Για να αποφύγετε τα προβλήματα αυτά, συστήνεται η χρήση ενός αναστολέα διάβρωσης.

### Καθαρισμός της εγκατάστασης θέρμανσης

Σε περίπτωση παλιάς εγκατάστασης, συνιστάται να καθαρίσετε την εγκατάσταση ώστε να αφαιρέσετε ενδεχόμενα υπολείμματα που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τη λειτουργία του λέβητα. Φροντίστε ώστε το δοχείο διαστολής να διαθέτει επαρκή χωρητικότητα για τον όγκο νερού της εγκατάστασης.

**⚠ Η εγκατάσταση και η πρώτη έναρξη λειτουργίας του λέβητα πρέπει να πραγματοποιηθούν από επαγγελματία σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της χώρας σχετικά με την εγκατάσταση και με τους ενδεχόμενους κανονισμούς των τοπικών αρχών και των αρμόδιων οργανισμών για τη δημόσια υγεία.**

Μετά από την εγκατάσταση του λέβητα, ο τεχνικός εγκατάστασης πρέπει να παραδώσει στον τελικό χρήστη το πιστοποιητικό συμφωνίας με τις προδιαγραφές καθώς και το εγχειρίδιο χρήσης και να τον ενημερώσει σχετικά με τη λειτουργία του λέβητα καθώς και για τις διατάξεις ασφαλείας.

**⚠ Προσοχή**  
Κανένα εύφλεκτο αντικείμενο δεν πρέπει να βρίσκεται κοντά στο λέβητα.

Βεβαιωθείτε ότι ο περιβάλλων χώρος της συσκευής και οι εγκαταστάσεις στις οποίες θα συνδεθεί συμφωνούν με τα ισχύοντα πρότυπα.

Εάν υπάρχουν σκόνη και επιβλαβή αέρια στο χώρο όπου είναι εγκατεστημένος ο λέβητας, αυτός θα πρέπει να λειτουργεί με ένα άλλο κύκλωμα αέρα.

### Ένδειξη CE

Το σήμα CE εγγυάται ότι η συσκευή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της οδηγίας:

- 90/396/EE σχετικά με τις συσκευές αερίου
- 2004/108/EE σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
- 2006/95/EE относно електрическата безопасност
- 92/42/EE σχετικά με την απόδοση.

### Πινακίδα σήμανσης

1				2			
3			4	5			
		6					
				7			
8				MAX	MIN		
9		12		14			
				15			
		13					
10	11			16	17	18	
Gas							
mbar							
Gas			19			20	
mbar						21	
						22	

### Υπόμνημα:

1. Μάρκα
2. Παραγωγός
3. Μοντέλο – Αρ. σειράς
4. Εμπορικός κωδικός
5. Αρ. επικύρωσης
6. Χώρες προορισμού – κατηγορία αερίου
7. Προετοιμασία Αερίου
8. Τυπολογία εγκατάστασης
9. Τεχνικά στοιχεία
10. Μέγιστη πίεση ζεστού νερού οικιακής χρήσης
11. Μέγιστη πίεση θέρμανσης
12. Τύπος λέβητα
13. Κατηγορία NOx / Αποδοτικότητα
14. Θερμική παροχή max - min
15. Θερμική ισχύς max - min
16. Ειδική παροχή
17. Βαθμονόμηση ισχύος λέβητα
18. Ονομαστική παροχή σε ζεστό νερό οικιακής χρήσης
19. Χρησιμοποιούμενα αέρια
20. Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος
21. Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης
22. Μέγιστη θερμοκρασία υγειονομικού



## καυσαερίων

Ο λέβητας έχει προβλεφθεί για λειτουργία τύπου Β με λήψη αέρα από το χώρο και τύπου C με λήψη εξωτερικού αέρα.

Κατά την εγκατάσταση του συστήματος εκκένωσης, προσέξτε τη στεγανότητα ώστε να αποφευχθεί η διείσδυση καπνού στο κύκλωμα αέρα.

Το οριζόντιο κιτ πρέπει να έχει κλίση με γωνία 3 % προς τα κάτω, προς το λέβητα, για την εκκένωση υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση.

Σε περίπτωση εγκατάστασης τύπου Β, ο χώρος όπου είναι εγκατεστημένος ο λέβητας πρέπει να διαθέτει κατάλληλη εισαγωγή αέρα σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα όσον αφορά στον εξαερισμό. Στα δωμάτια όπου υπάρχει κίνδυνος ύπαρξης διαβρωτικού ατμού (για παράδειγμα στους χώρους πλύσης, τα κομμωτήρια, τις επιχειρήσεις γαλβανισμού...), είναι πολύ σημαντικό να χρησιμοποιείτε την εγκατάσταση τύπου C με λήψη εξωτερικού αέρα για την καύση. Κατά αυτόν τον τρόπο, ο λέβητας προστατεύεται από τις συνέπειες της διάβρωσης.

Οι συσκευές τύπου C, των οποίων ο θάλαμος καύσης και το κύκλωμα τροφοδοσίας αέρα είναι στεγανά, δεν παρουσιάζουν κανένα περιορισμό όσον αφορά στις συνθήκες εξαερισμού και τον όγκο του δωματίου.

Για να μη θέσετε σε κίνδυνο τη λειτουργία του λέβητα, ο χώρος εγκατάστασης πρέπει να ανταποκρίνεται στην τελική θερμοκρασία λειτουργίας και να προστατεύεται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε ο λέβητας να μην έρχεται σε απευθείας επαφή με τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.

Έχει προβλεφθεί ένα άνοιγμα που τηρεί τις ελάχιστες αποστάσεις, ώστε να επιτρέπει την πρόσβαση στα εξαρτήματα του λέβητα.

Για την υλοποίηση των συστημάτων αναρρόφησης/εκκένωσης ομοαξονικού τύπου, πρέπει να χρησιμοποιούνται γνήσια αξεσουάρ.

Σε περίπτωση λειτουργίας με ονομαστική θερμική ισχύ, οι θερμοκρασίες των καυσαερίων δεν υπερβαίνουν τους 80°C. Παρ' όλα αυτά, φροντίστε να τηρείτε τις αποστάσεις ασφαλείας σε περίπτωση διέλευσης ανάμεσα από τοίχους ή εύφλεκτα υλικά.

Η ένωση των σωλήνων εκκένωσης του καπνού πραγματοποιείται με μια αρσενική-θηλυκή σύνδεση και μια τσιμούχα στεγανότητας. Η διάταξη των συνδέσεων πρέπει να είναι αντίστροφη προς τη φορά ροής των υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση.

## Τύπος σύνδεσης του λέβητα στο σωλήνα εκκένωσης καπνού

- ομοαξονική σύνδεση του λέβητα στο σωλήνα εκκένωσης καπνού με αναρρόφηση/εκκένωση,
- διπλή σύνδεση του λέβητα στο σωλήνα εκκένωσης καπνού με αναρρόφηση εξωτερικού αέρα,
- διπλή σύνδεση του λέβητα στο σωλήνα εκκένωσης καπνού με αναρρόφηση αέρα από το χώρο.

Για τη σύνδεση του λέβητα στο σωλήνα εκκένωσης καπνού, πρέπει πάντα να χρησιμοποιούνται προϊόντα ανθεκτικά στη συμπύκνωση. Σχετικά με το μήκος και τις αλλαγές κατεύθυνσης των συνδέσεων, συμβουλευθείτε τον πίνακα που περιλαμβάνει τους τύπους εκκένωσης.

Τα κιτ σύνδεσης αναρρόφησης/εκκένωσης καπνού παρέχονται ξεχωριστά ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης. Ο λέβητας έχει προβλεφθεί για σύνδεση σε ομοαξονικό σύστημα αναρρόφησης και εκκένωσης καπνού.

Σε περίπτωση απώλειας φορτίου στους αγωγούς, συμβουλευθείτε τον κατάλογο πυρίμαχων και μονωτικών υλικών. Η συμπληρωματική αντίσταση πρέπει να ληφθεί υπόψη για αυτές τις διαστάσεις. Για τη μέθοδο υπολογισμού, τις τιμές των αντίστοιχων μηκών και τα παραδείγματα, συμβουλευθείτε τον κατάλογο πυρίμαχων και μονωτικών υλικών

## Προσοχή

**Βεβαιωθείτε ότι οι διαδρομές εκκένωσης και εξαερισμού δεν έχουν φράξει.**

**Βεβαιωθείτε ότι οι αγωγοί εκκένωσης δεν παρουσιάζουν απώλειες.**

## Ηλεκτρικές συνδέσεις

Για μεγαλύτερη ασφάλεια, πραγματοποιήστε αυστηρό έλεγχο της ηλεκτρικής εγκατάστασης από ειδικευμένο προσωπικό.

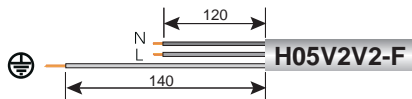
Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από εγκατάσταση που δεν γιώθηκε ή λόγω προβλημάτων όσον αφορά στην ηλεκτρική τροφοδοσία.

Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση είναι κατάλληλη για τη μέγιστη ισχύ που απορροφάται από το λέβητα και η οποία αναγράφεται στην πινακίδα σήμανσης.

Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να πραγματοποιηθεί με σταθερή σύνδεση (μη χρησιμοποιείτε μπλαντέζα) και να διαθέτει διπολικό διακόπτη με απόσταση ανοίγματος των επαφών τουλάχιστον 3 mm. Φροντίστε ώστε η διατομή των καλωδίων να είναι μεγαλύτερη από 0,75 mm<sup>2</sup>.

Είναι αναγκαία να συνδέσετε τη συσκευή σε αποτελεσματική εγκατάσταση γείωσης για να διασφαλιστεί η ασφάλεια της συσκευής.

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται σε δίκτυο 230V-50Hz και φροντίστε να τηρήσετε την πολικότητα L-N και τη σύνδεση γείωσης.



**Σημαντικό: Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, το τμήμα εξυπηρέτησης μετά την πώληση του κατασκευαστή ή από αντίστοιχα εκπαιδευμένο τεχνικό, ώστε να αποφευχθεί οποιοσδήποτε κίνδυνος.**

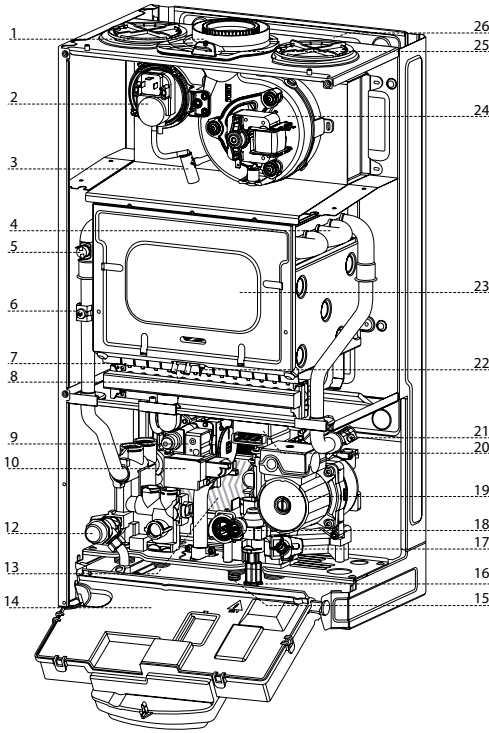
Απαγορεύονται τα πολύριζα, οι προεκτάσεις και οι αντάπτορες.

Απαγορεύεται να χρησιμοποιείτε τους σωλήνες της υδραυλικής εγκατάστασης, της θέρμανσης ή του αερίου για τη γείωση της συσκευής.

Ο λέβητας δεν διαθέτει αντικαταναρτική προστασία.

Εάν πρέπει να αντικαταστήσετε τις ασφάλειες, χρησιμοποιήστε ασφάλειες ταχείας αντίδρασης.

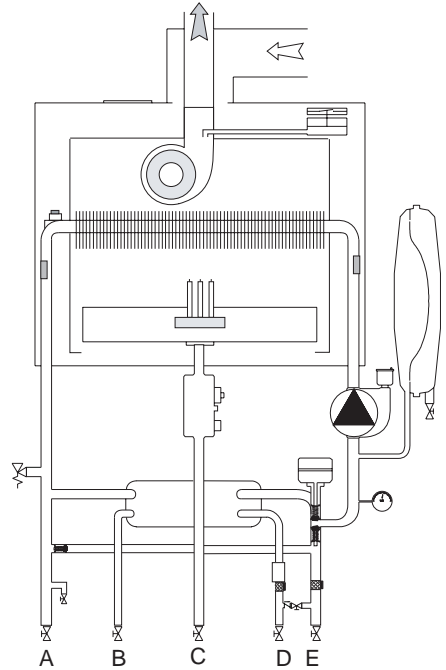
## Συνολική όψη



### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

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

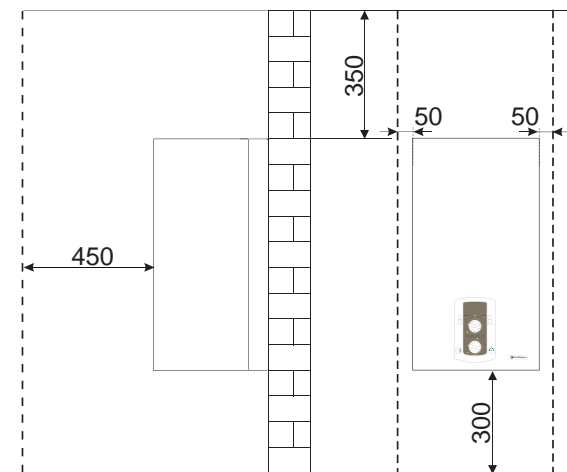
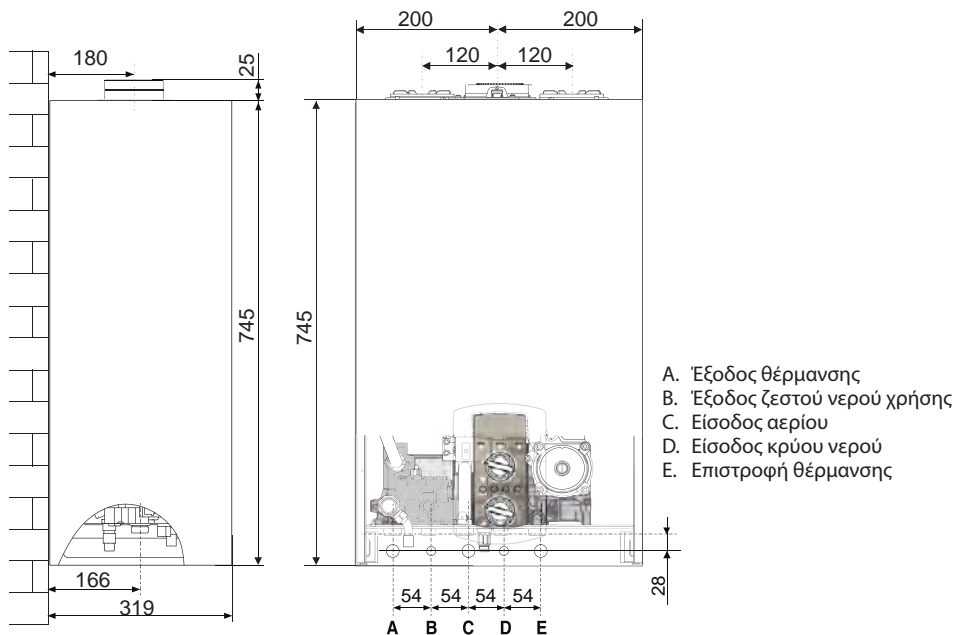
## Υδραυλικό σχεδιάγραμμα



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



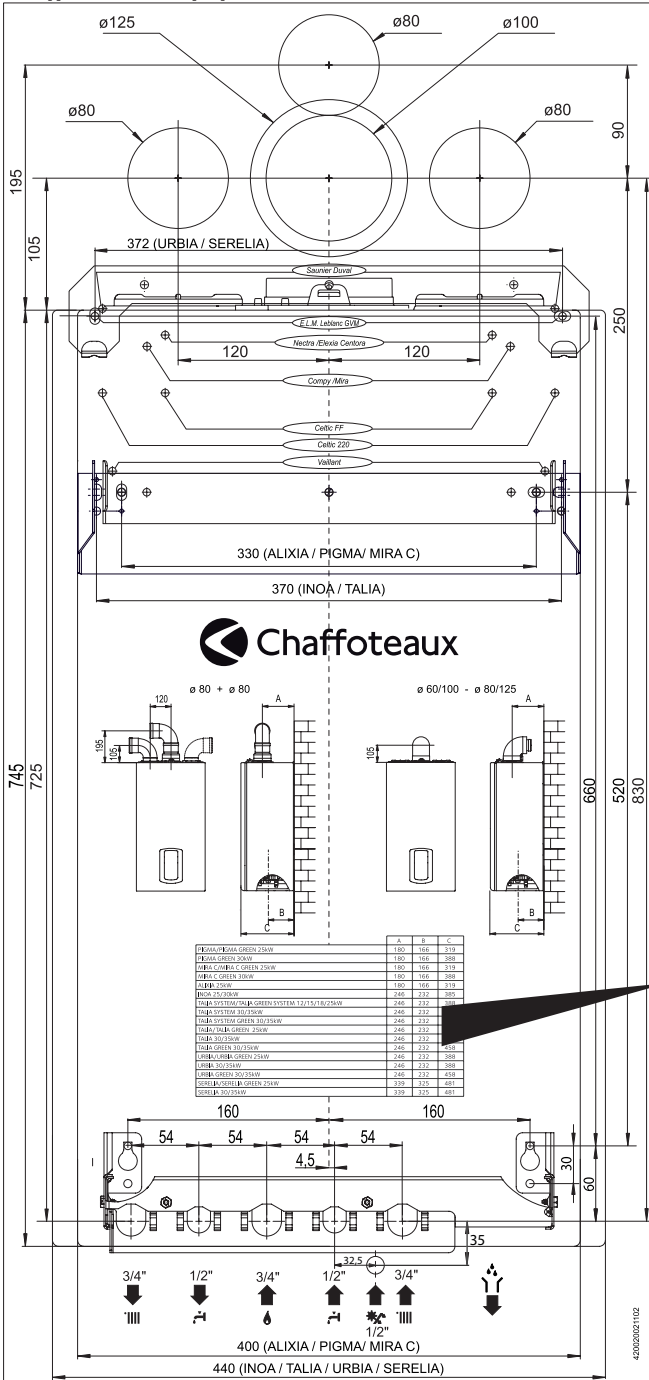
**Διαστάσεις λέβητα**



**Ελάχιστες αποστάσεις για την εγκατάσταση**

Για να είναι δυνατή η συντήρηση του λέβητα, είναι απαραίτητο να τηρούνται οι ελάχιστες αποστάσεις που αναφέρονται στο σχεδιάγραμμα. Για να τοποθετήσετε σωστά το λέβητα, χρησιμοποιήστε ένα αλφάδι.

## Οδηγός τοποθέτησης



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

### Σύνδεση υδραυλική/αερίου

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

- Πρώτη εγκατάσταση
- Αντικατάσταση ενός παλιού λέβητα Chaffoteaux
- Αντικατάσταση λεβήτων άλλων μαρκών

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τον Κατάλογο Αξεσουάρ CHAUFFOTEAUX.

### Συναρμολόγηση του Κιτ Υδραυλικής Μπάρας (προαιρετικό)

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

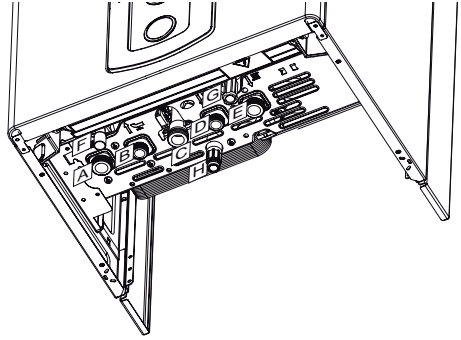
Στερεώστε τη μπάρα στον τοίχο και ρυθμίστε, αν χρειαστεί, τους δύο πλευρικούς βραχίονες μέσω των δύο βιδών. Συνδέστε τα ρακόρ της υδραυλικής μπάρας στο λέβητα και προχωρήστε στην πλήρωση της εγκατάστασης ελέγχοντας τη στεγανότητα των κυκλωμάτων νερού και αερίου.

### Καθαρισμός της εγκατάστασης θέρμανσης

Σε περίπτωση παλιάς εγκατάστασης, συνιστάται να καθαρίσετε την εγκατάσταση ώστε να αφαιρέσετε ενδεχόμενα υπολείμματα που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τη λειτουργία του λέβητα. Φροντίστε ώστε το δοχείο διαστολής να διαθέτει επαρκή χωρητικότητα για τον όγκο νερού της εγκατάστασης.

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

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

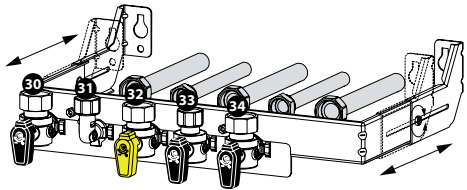


Υπόμνημα:

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

### Κιτ Υδραυλικής Μπάρας

(Στρόφιγγες που παριστάνονται ανοιχτές)

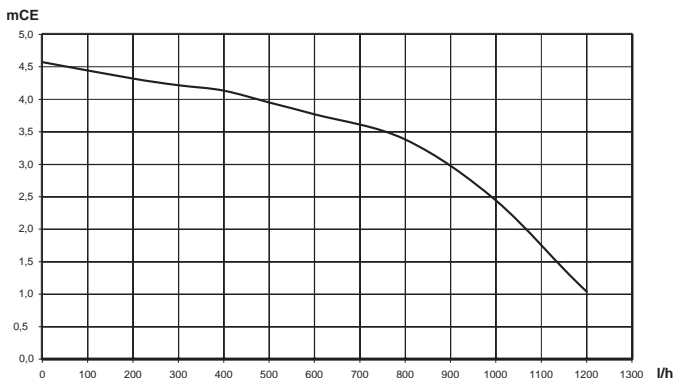


- 30. Στρόφιγγα παροχής θέρμανσης
- 31. Ρακόρ εξόδου ζεστού νερού
- 32. Στρόφιγγα αερίου (κίτρινος επιλογέας)
- 33. Στρόφιγγα εισόδου κρύου νερού
- 34. Στρόφιγγα επιστροφής εγκατάστασης

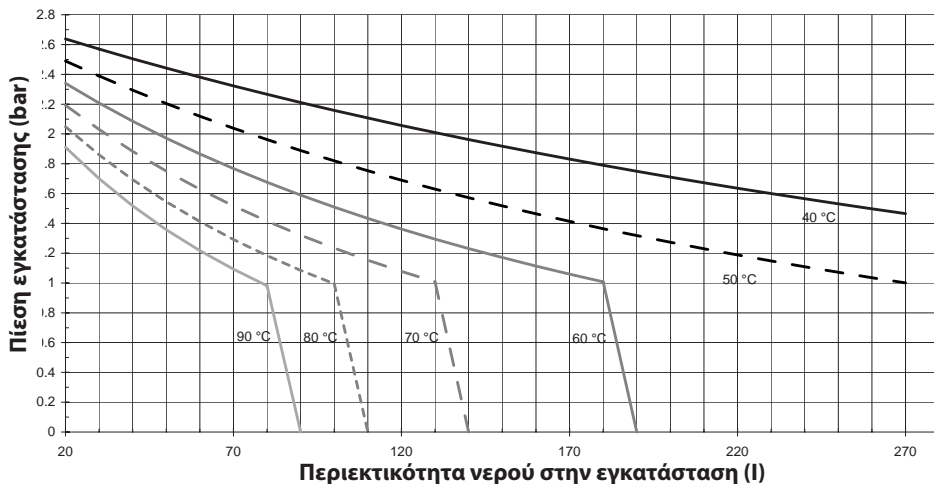
## εγκατάσταση

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

### Διάγραμμα διαθέσιμου μονομετρικού ύψους κυκλοφορητή



### Γράφημα περιεκτικότητας νερού στην εγκατάσταση

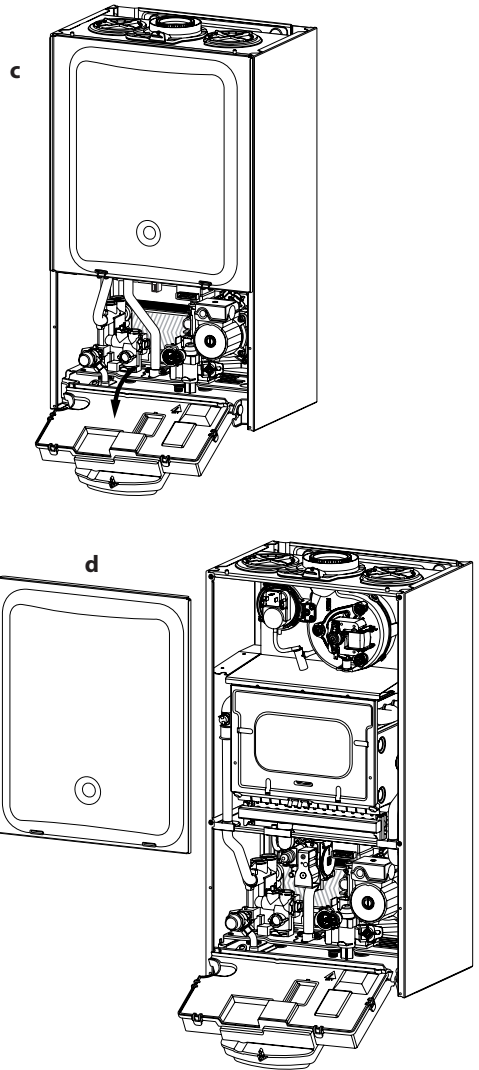
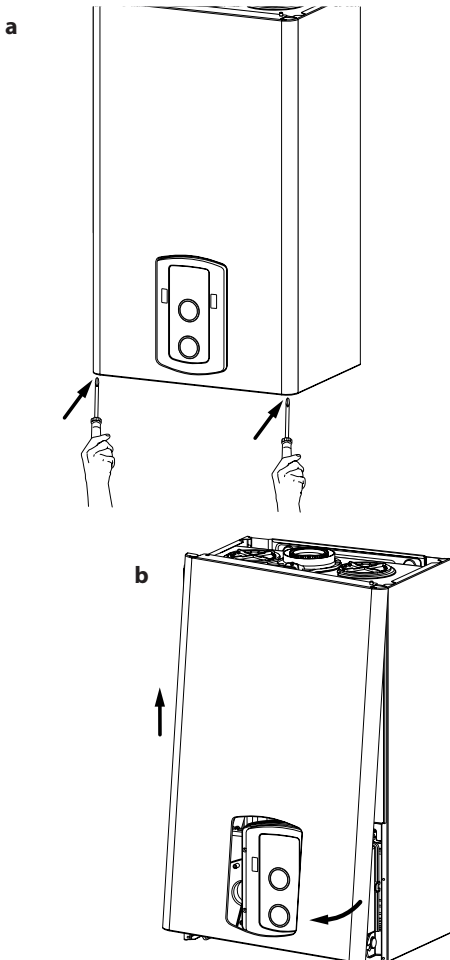


**Οδηγίες για την αφαίρεση του καλύμματος και επιθεώρηση της συσκευής.**

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

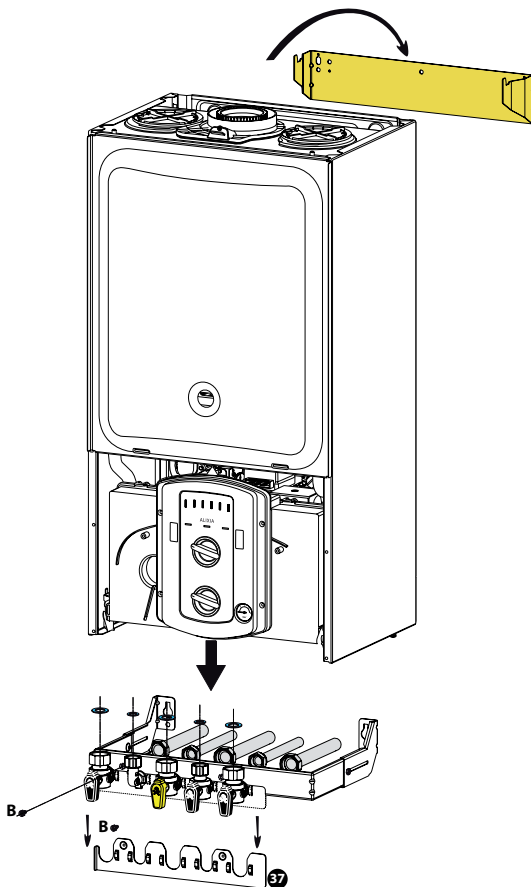
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο εσωτερικό του λέβητα:

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



### Εγκατάσταση του λέβητα

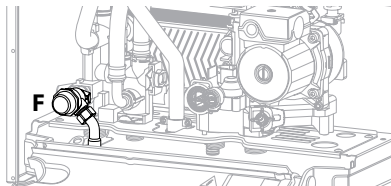
- στερεώστε το πλαίσιο στήριξης του λέβητα στο τοίχωμα και ευθυγραμμίστε το
- γαντζώστε το λέβητα στο πλαίσιο
- αφαιρέστε τον πρόσθιο μανδύα
- σε περίπτωση εγκατάστασης με Κιτ υδραυλικής μπάρας (προαιρετικό): ξεβιδώστε τις δύο βίδες Β και αφαιρέστε το πλαίσιο ασφάλισης 37. Συνδέστε στρόφιγγες και ρακόρ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



### Σύστημα υπερπίεσης

Τοποθετήστε τον σωλήνα εκκένωσης για την βαλβίδα ασφαλείας 'F' που περιλαμβάνεται στο βιβλίο οδηγιών

Το στόμιο του συστήματος υπερπίεσης (βλ. εικόνα) πρέπει να συνδεθεί σε σιφόνι αποχέτευσης με δυνατότητα οπτικού ελέγχου έτσι ώστε, σε περίπτωση επέμβασης, να αποφεύγονται ατυχήματα ή βλάβες για τις οποίες δεν είναι υπεύθυνος ο κατασκευαστής.



**Σύνδεση αγωγών αναρρόφησης καυσαερίων**

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

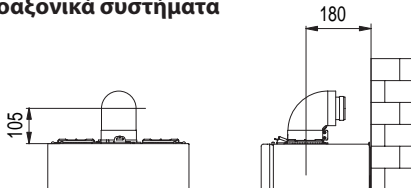
Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το Εγχειρίδιο Αξεσουάρ και τις οδηγίες που περιέχονται στα διάφορα Κιτ.

Ο λέβητας είναι ρυθμισμένος για σύνδεση σε ομοαξονικό σύστημα αναρρόφησης και απαγωγής 60/100.

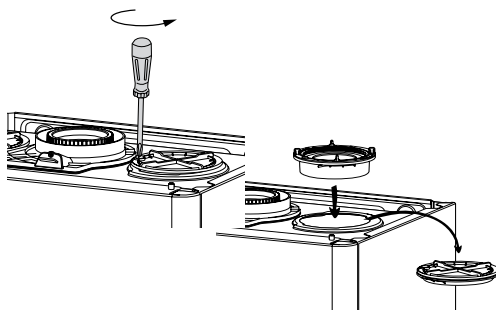
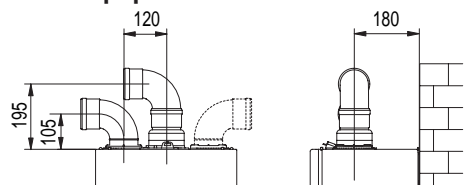
Για τη χρήση διαφορετικών τύπων αναρρόφησης και απαγωγής χρησιμοποιήστε μία από τις δύο εισόδους αέρα.

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

**ομοαξονικά συστήματα**



**διπλού αγωγού**



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

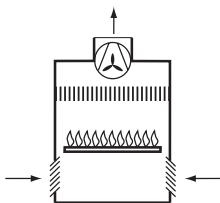
Τύπος εκκένωσης καυσαερίων		Μέγιστο μήκος αγωγών εισαγωγής αέρα/εκκένωσης (m)				Διάμετρ. αγωγών (mm)
		24 FF				
		διάφραγμα ø 44		χωρίς διάφραγμα		
		MIN	MAX	MIN	MAX	
συστήματα με ομοαξονικούς σωλήνες	C12 C32 C42	0,5	0,75	0,75	4	ø 60/100
	B32	0,5	0,75	0,75	4	
	C12 C32 C42	0,5	3	3	11	ø 80/125
	B32	0,5	3	3	11	
συστήματα με ξεχωριστούς αγωγούς	C12 C32 C42	<b>S1 = S2</b>				ø 80/80
		0,5/0,5	9/9	9/9	21/21	
	C52 C82	<b>1 + S2</b>				ø 80/80
		1/0,5	1/34	1/34	1/53	
B22	1	35	35	54	ø 80	

**S1.** αναρρόφηση του αέρα - **S2.** εκκένωση καπνού

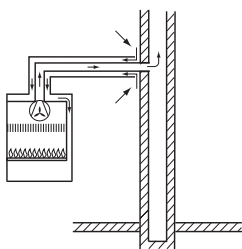


### Aria di combustione proveniente dall'ambiente

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

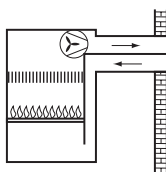


**B32** Απαγωγή καυσαερίων σε ανεξάρτητη ή κεντρική καπνοδόχο ενσωματωμένη στο κτήριο. Αναρρόφηση αέρα από τον χώρο εγκατάστασης

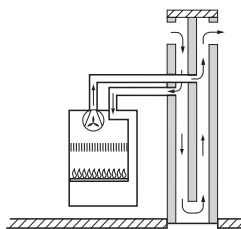


### Αέρας καύσης από εξωτερικό χώρο

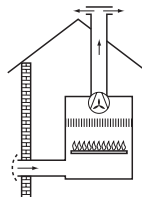
**C12** Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα από εξωτερικό τοίχο στο ίδιο πεδίο πιέσεων



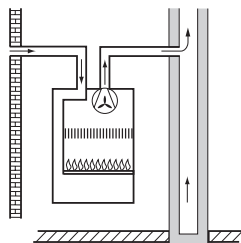
**C32** Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα από εξωτερικό χώρο με τερματικό στην οροφή στο ίδιο πεδίο πιέσεων



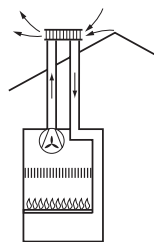
**C42** Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα από ανεξάρτητη ή κεντρική καπνοδόχο ενσωματωμένη στο κτήριο



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



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



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

**Τηρείτε τις συνδέσεις ουδέτερου φάσης.**

Τροφοδοσία 230 V + γείωση

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

**Σύνδεση θερμοστάτη περιβάλλοντος**

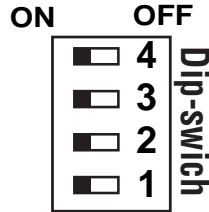
Η σύνδεση του θερμοστάτη περιβάλλοντος πραγματοποιείται στο εσωτερικό της επαφής που βρίσκεται κάτω από τον ηλεκτρικό πίνακα. Πράξτε ακολούθως:

- μετακινήστε τον ηλεκτρικό πίνακα προς τα εμπρός
- ανατρέξτε στις εντολές των οδηγίων (βλ. παράγραφο " Οδηγίες για την αφαίρεση του καλύμματος και επιθεώρηση της συσκευής."

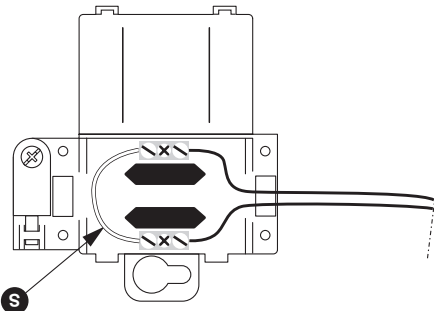
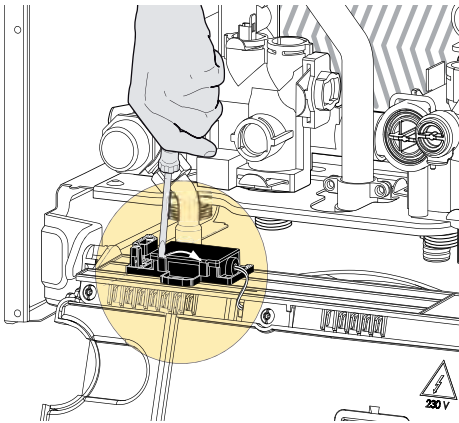
- ανοίξτε την επαφή με ένα κατσαβίδι
- συνδέστε το θερμοστάτη περιβάλλοντος στη θέση της γέφυρας S
- ξανακλείστε την επαφή, επαναφέρετε τον ηλεκτρικό πίνακα και επανατοποθετήστε την πρόσοψη.

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο Chaffoteaux

**Dip-switch** (βλ. διάγραμμα)



1. Καθυστέρηση ανάφλεξης  
ON = 2 λεπτά - σε ισχύ από το εργοστάσιο  
OFF = 0 λεπτά
2. Μετά-αερισμός έπειτα από παράδοση ZNX  
ON = 5 λεπτά - σε ισχύ από το εργοστάσιο  
OFF = 3 λεπτά
3. ΔΕΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ
4. ΔΕΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ





### Προετοιμασία για τη λειτουργία

Για την ασφάλεια και τη σωστή λειτουργία της συσκευής η θέση σε λειτουργία του λέβητα πρέπει να ανατεθεί σε εξειδικευμένο τεχνικό που διαθέτει τα απαραίτητα προσόντα.

### Ηλεκτρική τροφοδοσία

- Βεβαιωθείτε ότι η τάση και η συχνότητα τροφοδοσίας είναι ίδιες με τις τιμές που αναγράφονται στην πινακίδα του λέβητα
- Ελέγξτε την αποτελεσματικότητα της γείωσης.

### Πλήρωση υδραυλικού κυκλώματος

Προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο:

- ανοίξτε τις βαλβίδες εκτόνωσης των καλοριφέρ της εγκατάστασης
- ξεσφίξτε το πώμα της αυτόματης βαλβίδας εκτόνωσης αέρα που βρίσκεται στον κυκλοφορητή
- ανοίξτε βαθμιαία τον κρουνό πλήρωσης του λέβητα και κλείστε τις βαλβίδες εκτόνωσης αέρα στα καλοριφέρ μόλις βγει νερό
- κλείστε τον κρουνό πλήρωσης λέβητα όταν η

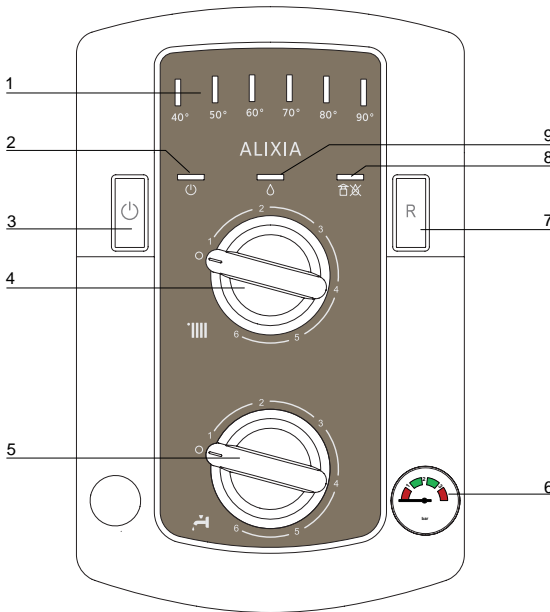
πίεση που αναφέρεται στο υδρόμετρο είναι 1-1,5 bar.

### Τροφοδοσία αερίου

Ενεργήστε ως εξής:

- Βεβαιωθείτε ότι το αέριο της παροχής είναι το ίδιο με το αέριο που αναγράφεται στην πινακίδα του λέβητα
- Ανοίξτε πόρτες και παράθυρα
- Αποφύγετε την παρουσία σπινθήρων και ελεύθερης φλόγας
- Ελέγξτε τη στεγανότητα της εγκατάστασης αερίου με τη βάνα ON/OFF του λέβητα κλειστή και στη συνέχεια ανοικτή και τη βαλβίδα αερίου κλειστή (απενεργοποιημένη). Επί 10 λεπτά ο μετρητής δεν πρέπει να δείξει διέλευση αερίου.

### Πίνακας χειριστηρίων



Υπόμνημα:

1. Λυχνία ένδειξης θερμοκρασίας και σηματοποίηση σφαλμάτων
2. Πράσινη λυχνία ON/OFF
3. Πλήκτρο ON/OFF
4. Επιλογέας καλοκαίρι/χειμώνας Διακόπτης ρύθμισης της θερμοκρασίας θέρμανσης
5. Διακόπτης ρύθμισης της θερμοκρασίας ZNX
6. Υδρόμετρο
7. Πλήκτρο RESET/ Λειτουργία καπνοδόχου\*
8. Λυχνία ένδειξης ανωμαλιών: κίτρινη - ανωμαλία απόρριψης καυσαερίων κόκκινη - ένδειξη μπλοκαρίσματος λειτουργίας του λέβητα
9. Κίτρινη Λυχνία, ένδειξη παρουσίας φλόγας

## Πρώτο άναμμα

1. Βεβαιωθείτε ότι:

- το πώμα της αυτόματης βαλβίδας διαφυγής αέρα στον κυκλοφορητή είναι χαλαρό
- η ένδειξη της πίεσης της εγκατάστασης στο μανόμετρο να είναι μεγαλύτερη του 1 bar
- ο κρουνός αερίου είναι κλειστός
- η ηλεκτρική σύνδεση διενεργήθηκε σωστά. Σε κάθε περίπτωση βεβαιωθείτε ότι το κιτρινοπράσινο καλώδιο γείωσης είναι συνδεδεμένο σε αποτελεσματική εγκατάσταση γείωσης.

Για να απαερώσετε την εγκατάσταση προχωρήστε ως ακολούθως:



- Ανάψτε το λέβητα, φωτίζει η πράσινη λυχνία 2. Γυρίστε το διακόπτη θέρμανσης 4 μεταξύ των θέσεων ελαχ. και μέγ. Η αντλία του λέβητα ενεργοποιείται και θα προσπαθήσει την ανάφλεξη του καυστήρα. Μετα από 7 δευτερόλεπτα η πλακέτα μπλοκάρει την συσκευή αν υπάρχει διακοπή της τροφοδοσίας αερίου. Τότε ανάβει το κόκκινο led no 8.
- αφήστε την αντλία να λειτουργεί μέχρις ότου βγει όλος ο αέρας από την εγκατάσταση
  - καθαρίστε τον αέρα από τα καλοριφέρ.
  - ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και, αν διαπιστωθεί χαμηλή, γεμίστε με νερό για να την επαναφέρετε σε 1 bar.
- 2. Ελέγξτε τον αγωγό εκκένωσης των προϊόντων καύσης.
- 3. Βεβαιωθείτε ότι οι ενδεχόμενες αναγκαίες υποδοχές αερισμού του χώρου είναι ανοιχτές (εγκαταστάσεις τύπου B).
- 4. Ανοίξτε τον κρουνό του αερίου και ελέγξτε τη στεγανότητα όλων των συνδέσεων συμπεριλαμβανομένων εκείνων του λέβητα ελέγχοντας αν ο μετρητής επισημαίνει κάποια

διέλευση αερίου. Εξουδετερώστε ενδεχόμενες απώλειες.

5. Ξεμπλοκάρτε το λέβητα πιέζοντας το κουμπί RESET.

Ο καυστήρας ανάβει: αν αυτό δεν συμβεί στην πρώτη προσπάθεια, επαναλάβετε τη διεργασία μέχρι να ανάψει.

## Ανάλυση της καύσης

Ο λέβητας διαθέτει στη εξωτερική πλευρά του συλλέκτη καυσαερίων διαθέτει δύο ανοίγματα για τη μέτρηση της θερμοκρασίας των καυσαερίων και του αέρα καύσης, των συγκεντρώσεων O<sub>2</sub> και CO<sub>2</sub> κλπ. Για την πρόσβαση στις παροχές αυτές πρέπει να ξεβιδώσετε τη βίδα στην πρόσοψη και να βγάλετε τη μεταλλική πλάκα με την τσιμουχά στεγανότητας.

Οι ιδανικές συνθήκες δοκιμής επιτυγχάνονται ενεργοποιώντας τη λειτουργία καθαρισμού καμινάδας (πιέστε τα πλήκτρα RESET επί 5 δευτερόλεπτα, θα ανάψει η πράσινη λυχνία 2 - ο λέβητας θα επιστρέψει στην κανονική του λειτουργία αυτόματα μετά από 10 λεπτά, ή με την ενεργοποίηση του ON/OFF του λέβητα.

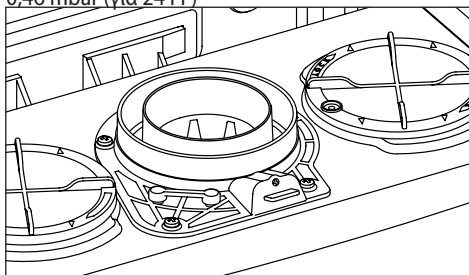
Σημείωση: Πριν την ενεργοποίηση της λειτουργίας επιβεβαιώστε ότι ο διακόπτης ρύθμισης της θερμοκρασίας θέρμανσης και ZNX δεν βρίσκεται στο "0" (ενεργός λέβητας μόνο για αντιπαγωτική προστασία).

Στο τέλος τοποθετήστε σωστά τη μεταλλική πλάκα και ελέγξτε τη στεγανότητα.

## Έλεγχος απαγωγής καυσαερίων

Μπορείτε να διαπιστώσετε τη σωστή αναρρόφηση/απαγωγή του λέβητα ελέγχοντας τις πτώσεις πίεσης που δημιουργεί το σύστημα. Μπορείτε να μετρήσετε το ΔΡ ενεργοποίησης του πιεζοστάτη καυσαερίων με ένα διαφορικό μανόμετρο συνδεδεμένο στις "παροχές τεστ" του θαλάμου καύσης.

Για τη σωστή και σταθερή λειτουργία του λέβητα η μετρούμενη τιμή δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 0,46 mbar (για 24 FF)



## ΈΛΕΓΧΟΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΑΕΡΙΟΥ

### Έλεγχος της πίεσης τροφοδοσίας.

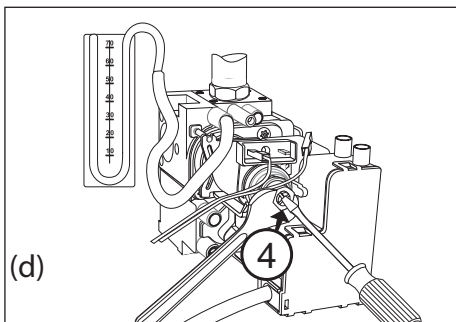
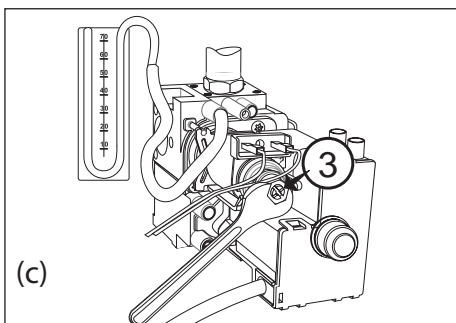
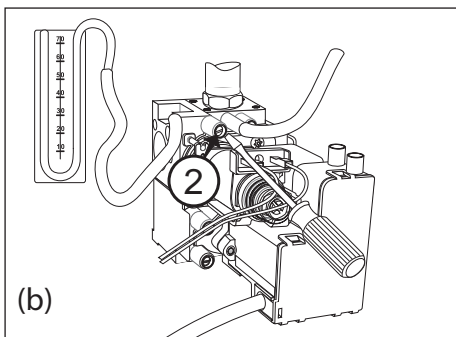
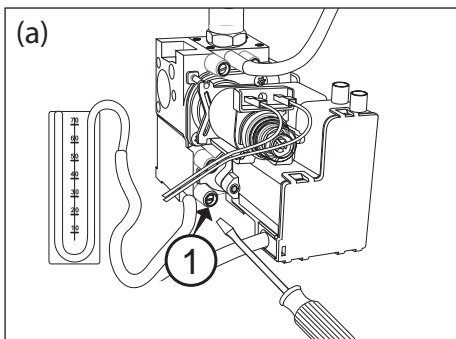
1. Ξεσφίξτε τη βίδα «1» (α) και τοποθετήστε το σωλήνα σύνδεσης του μανόμετρου στο άκρο πίεσης.
2. Θέστε το λέβητα σε λειτουργία στη μέγιστη ισχύ ενεργοποιώντας τη «λειτουργία καθαρισμού καπνοδόχου» (πιέστε το κουμπί RESET για 5 δευτερόλεπτα, το πράσινο led **2** αναβοσβήνει). Η πίεση τροφοδοσίας πρέπει να αντιστοιχεί στην προβλεπόμενη για τον τύπο αερίου για το οποίο έχει διαμορφωθεί ο λέβητας.
3. Αφού ολοκληρωθεί ο έλεγχος, σφίξτε τη βίδα «1» και ελέγξτε τη στεγανότητα.
4. Η λειτουργία καθαρισμού αιθάλης απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 10 λεπτά.

### Έλεγχος της μέγιστης πίεσης ζεστού νερού χρήσης

1. Για να ελέγξετε τη μέγιστη πίεση, τοποθετήστε το σωλήνα σύνδεσης του μανόμετρου στο άκρο πίεσης.
2. Αποσυνδέστε το σωλήνα αντιστάθμισης του θαλάμου αέρα.
3. Θέστε το λέβητα σε λειτουργία στη μέγιστη ισχύ ενεργοποιώντας τη «λειτουργία καθαρισμού καπνοδόχου» (πιέστε το κουμπί RESET για 5 δευτερόλεπτα, το πράσινο led **2** αναβοσβήνει). Η πίεση πρέπει να αντιστοιχεί στην προβλεπόμενη του πίνακα «Ρύθμιση Αερίου» για τον τύπο αερίου για το οποίο έχει διαμορφωθεί ο λέβητας. Αν δεν αντιστοιχεί, βγάλτε το προστατευτικό κάλυμμα και ενεργήστε στη βίδα ρύθμισης 3 (εικ. c).
4. Στο τέλος του ελέγχου σφίξτε τη βίδα 2 και ελέγξτε τη στεγανότητά της.
5. Τοποθετήστε το καπάκι προστασίας του ρυθμιστή.
6. Συνδέστε πάλι το σωληνάκι αντιστάθμισης.
7. Η λειτουργία καθαρισμού καμινάδας διακόπτεται αυτόματως μετά από 10 λεπτά ή πιέζοντας το πλήκτρο RESET

### Έλεγχος ελάχιστης ισχύος

1. Για να ελέγξετε την ελάχιστη ισχύ, λασκάρετε τη βίδα 2 (εικ. b) και συνδέστε το σωλήνα του μανόμετρου στην παροχή πίεσης..



2. Αποσυνδέστε το σωληνάκι αντιστάθμισης του θαλάμου αέρα.
3. Θέστε το λέβητα σε λειτουργία στη μέγιστη ισχύ ενεργοποιώντας τη «λειτουργία καθαρισμού καπνοδόχου» (πιέστε το κουμπί RESET για 5 δευτερόλεπτα, το πράσινο led **2** αναβοσβήνει). Αποσυνδέστε ένα καλώδιο από διαμορφωτή (εικ. d), η πίεση πρέπει να αντιστοιχεί στην προβλεπόμενη του πίνακα «Ρύθμιση Αερίου» για τον τύπο αερίου για το οποίο έχει διαμορφωθεί ο λέβητας. Αν δεν αντιστοιχεί, ενεργήστε στη βίδα ρύθμισης 4 (εικ. d).
4. Στο τέλος του ελέγχου σφίξτε τη βίδα 2 και ελέγξτε τη στεγανότητά της.
5. Συνδέστε το καλώδιο του ρυθμιστή.
6. Συνδέστε πάλι το σωληνάκι αντιστάθμισης.
7. Η λειτουργία καθαρισμού καμινάδας διακόπτεται αυτομάτως μετά από 10 λεπτά ή πιέζοντας το πλήκτρο RESET.

### Ρύθμιση της μέγιστης ισχύος θέρμανσης και της αργής ανάφλεξης.

1. Για να ελέγξετε/τροποποιήσετε τη μέγιστη ισχύ θέρμανσης ή/και την αργή ανάφλεξη, ξεσφίξτε τη βίδα 2 (εικ. b) και εισάγετε το σωλήνα ρακόρ του μανομέτρου στην υποδοχή πίεσης.
2. Πιέστε το κουμπί ON/OFF για 10 δευτερόλεπτα, όταν το κόκκινο led «8» αρχίζει να αναβοσβήνει μπορείτε να προχωρήσετε στις ρυθμίσεις (εικ. e).
3. Για να ρυθμίσετε τη μέγιστη ισχύ θέρμανσης στρέψτε τον επιλογή θέρμανσης «4» (εικ. e).
4. Για να ρυθμίσετε την αργή ανάφλεξη στρέψτε τον επιλογή της υγιεινής χρήσης «5» (εικ. e).
4. Η τροποποίηση αποθηκεύεται αυτόματα. Αν ένας από τους δύο επιλογείς δεν μετατοπιστεί, ο λέβητας διατηρεί στη μνήμη την προηγούμενως τεθείσα τιμή. Για να βγείτε από τη λειτουργία πιέστε το κουμπί ON/OFF για 10 δευτερόλεπτα ή περιμένετε 1 λεπτό.
5. Στο τέλος του ελέγχου σφίξτε τη βίδα 2 (εικ. b) και ελέγξτε τη στεγανότητα.

### Ρύθμιση της καθυστέρησης ανάφλεξης θέρμανσης

Ρύθμιση διενεργηθείσα στην ηλεκτρονική κάρτα

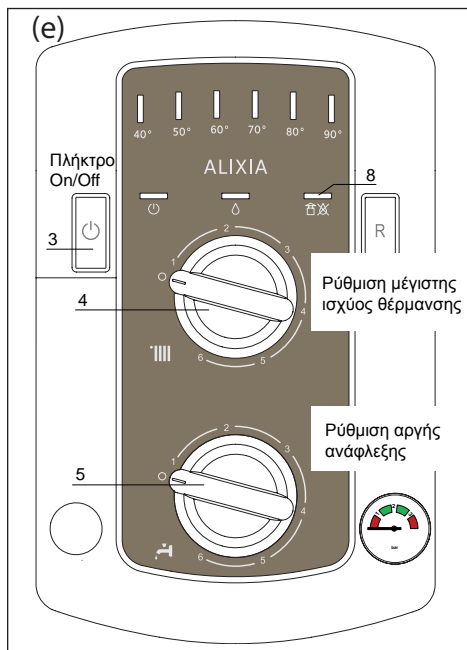
Η ρύθμιση διενεργείται στην κάρτα μέσω του der-switch - n. 1

Θέση ON = 2 λεπτά – εργοστασιακή ρύθμιση

Θέση OFF = 0 λεπτά

Τροποποιώντας τη θέση η τροποποίηση αποθηκεύεται αμέσως.

Dip-switch 1	διαμόρφωση
Ρύθμιση της καθυστέρησης ανάφλεξης	ON = 2 min. OFF = 0 min.





Ο πίνακας δείχνει την υπάρχουσα σχέση μεταξύ της πίεσης αερίου στον καυστήρα και το επίπεδο ισχύος του λέβητα σε κατάσταση θέρμανσης

Πίεση αερίου κεντρικής θέρμανσης										
ALIXIA 24 FF	Gas	Θερμική ισχύς (kW)	9,8	11,5	12,5	14,5	16,5	20,0	22,0	24,2
	G20	mbar	2,3	3,2	3,7	5,0	6,5	8,0	9,7	11,7
	G30	mbar	5,5	7,6	8,9	12,0	15,6	17,7	21,4	25,9
	G31	mbar	6,8	9,4	11,1	14,9	19,3	22,5	27,3	33,0

**Συνοπτικός πίνακας αερίου**

	ALIXIA 24 FF			
	G20	G30	G31	
Δείκτης του Wobbe μικρότερος (15°C - 1013 mbar) (MJ/m3)	45,67	80,58	70,69	
Ονομαστική πίεση τροφοδοσίας αερίου	20	28/30	37	
Πίεση εξόδου της βαλβίδας αερίου (mbar)				
μέγιστη	11,7	25,9	33,0	
ελάχιστη	2,3	5,5	6,8	
Πίεση αργής ανάφλεξης (mbar)	4,5	10,0	10,0	
Τιμή καθυστέρησης έναυσης	2 λεπτά			
Αρ. ακροφυσίων καυστήρα	11			
∅ ακροφύσια κύριου καυστήρα (mm)	1,32	0,80	0,80	
Καταναλώσεις μεγ/ελαχ (15°C, 1013 mbar) (G.N.= m3/h) (GPL = Kg/h)	μέγιστη	2,73	2,03	2,00
	ελάχιστη	1,16	0,87	0,85

**Αλλαγή αερίου**

Ο λέβητας μπορεί να μετατραπεί για χρήση από μεθάνιο (G20) σε Υγραέριο (G30 - G31) ή αντιστρόφως από εξειδικευμένο τεχνικό με τη χρήση του ειδικού σετ.

Οι προς διενέργεια εργασίες είναι οι ακόλουθες:

1. διακόψτε την τάση στη συσκευή
2. κλείστε τον κρουνό αερίου
3. αποσυνδέστε ηλεκτρικά το λέβητα
4. μπείτε στο θάλαμο καύσης, όπως υποδεικνύεται στην παράγραφο «Οδηγίες για το άνοιγμα του μανδύα και επιθεώρησης από το εσωτερικό».
5. αντικαταστήστε τα ακροφύσια και εφαρμόστε

τις ετικέτες όπως υποδεικνύεται στο φύλλο οδηγιών του Kit.

6. ελέγξτε το κράτημα αερίου
7. θέστε σε λειτουργία τη συσκευή
8. φροντίστε για τη ρύθμιση αερίου, βλέπε παράγραφο («Έλεγχος των ρυθμίσεων αερίου»)
  - Μέγιστη
  - ελάχιστη
  - Μέγιστη ρυθμιζόμενη θερμοκρασία θέρμανσης
  - αργή ανάφλεξη
  - Καθυστέρηση ανάφλεξης
9. εκτελέστε την ανάλυση της καύσης.

## σύστημα προστασίας του λέβητα

Ο λέβητας προστατεύεται από δυσλειτουργία μέσω εσωτερικών ελέγχων από πλευράς της ηλεκτρονικής κάρτας, που ενεργεί αν χρειαστεί ως μπλοκάρισμα ασφαλείας.

Σε περίπτωση μπλοκαρίσματος απεικονίζεται, μέσω των led, ο τύπος ακινητοποίησης και το αίτιο που το παρήγαγε.

Μπορούν να διαπιστωθούν δύο τύποι ακινητοποίησης.

### Ακινητοποίηση ασφαλείας

Αυτός ο τύπος σφάλματος είναι προσωρινός, τύπου, που σημαίνει ότι απομακρύνεται αυτόματα με τη λήξη του αιτίου που το προκάλεσε (η κίτρινη λυχνία 8 και οι πράσινες λυχνίες της θερμοκρασίας 1 δείχνουν τον κωδικό σφάλματος - βλ. πίνακα)

Πράγματι, μόλις εξαφανιστεί το αίτιο της ακινητοποίησης, ο λέβητας ξεκινάει πάλι και συνεχίζει την κανονική του λειτουργία.

Σε αντίθετη περίπτωση σβήστε το λέβητα, φέρτε τον εξωτερικό ηλεκτρικό διακόπτη σε θέση OFF, κλείστε τον κρουνό του αερίου και επικοινωνήστε με έναν ειδικευμένο τεχνικό.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς κυκλοφορίας του νερού στο κύκλωμα θέρμανσης ο λέβητας επισημαίνει μια ακινητοποίηση ασφαλείας (λυχνία κίτρινη 8 και οι λυχνίες 40-50 αναβοσβήνουν - βλ. πίνακα)

Ελέγξτε την πίεση στο υδρόμετρο και κλείστε

τον κρουνό μόλις φτάσει στα 1 - 1,5 bar.

Μπορείτε να αποκαταστήσετε το σύστημα συμπληρώνοντας με νερό μέσω του κρουνού πλήρωσης που βρίσκεται κάτω από το λέβητα.

Αν η αίτηση συμπλήρωσης είναι συχνή, σβήστε το λέβητα, φέρτε τον εξωτερικό ηλεκτρικό διακόπτη σε θέση OFF, κλείστε τον κρουνό του αερίου και επικοινωνήστε με έναν ειδικευμένο τεχνικό για να διαπιστώσετε την παρουσία ενδεχόμενων απωλειών νερού.

### Ακινητοποίηση λόγω Μπλοκαρίσματος

Αυτός ο τύπος σφάλματος είναι μη αναστρέψιμος, που σημαίνει ότι δεν αντιμετωπίζεται αυτόματα. (η φωτεινή κόκκινη λυχνία 8 και οι πράσινες λυχνίες της θερμοκρασίας 1 δείχνουν τον κωδικό σφάλματος - βλ. πίνακα)

Για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του λέβητα πιάστε το κουμπί RESET στον πίνακα χειριστηρίων.


### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ



**Εάν η εμπλοκή επαναλαμβάνεται συχνά, απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο Σέρβις.**

**Για λόγους ασφαλείας ο λέβητας επιτρέπει έως 5 προσπάθειες απεμπλοκής σε 15 λεπτά (πίεσεις του πλήκτρου Reset).**

**Σε περίπτωση που η εμπλοκή είναι σποραδική ή μεμονωμένο γεγονός δεν αποτελεί πρόβλημα.**

### Πίνακας Σφαλμάτων λόγω Μπλοκαρίσματος Λειτουργίας

Πράσινες λυχνίες ένδειξης θερμοκρασίας						Led 		Reset	Περιγραφή
40	50	60	70	80	90	giallo	rosso		
					●		●	X	Ακινητοποίηση λόγω υψηλής θερμοκρασίας
○	○					○			Ακινητοποίηση λόγω ανεπαρκούς πίεσης νερού (βλέπε παραπάνω)
○	○						●	X	Ακινητοποίηση λόγω ανεπάρκειας κυκλοφορίας
		○	○			○			Κύκλωμα ανοιχτό ή βραχυκύκλωμα αισθητήρα αποστολής θέρμανσης
			○	○		○			Κύκλωμα ανοιχτό ή βραχυκύκλωμα αισθητήρα επιστροφής θέρμανσης
			○			○			Σφάλμα Eeprom
				○		○			Σφάλμα γνωστοποίησης κάρτας λέβητα-κάρτας interface χρήστη

Πράσινες λυχνίες ένδειξης θερμοκρασίας						Led  		Reset	Περιγραφή
40	50	60	70	80	90	giallo	rosso		
				○			●	X	Μπλοκάρισμα για σφάλμα κάρτας
○	○	○	○	○		○			Υπερβολική επανάληψη της πίεσης του κουμπιού Reser (>5)
							●	X	Ακινητοποίηση λόγω μη αυτόματης ανάφλεξης του καυστήρα
	○	○	○			○			Φλόγα ανιχνευθείσα με βαλβίδα αερίου κλειστή
		○	○	○		○			Διαχωρισμός φλόγας
						●			Σφάλμα πρεσοστάτη καπνών (FF)

### Λειτουργία Αντιπαγωγτικής προστασίας

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

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

Η λειτουργία Αντιπαγωγτικής προστασίας μπορεί να λειτουργήσει σωστά μόνο εάν:

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

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

Πριν προβαίτε στις εργασίες συντήρησης:

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

### Γενικές παρατηρήσεις

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

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

### Καθαρισμός του κύριου εναλλάκτη

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

### Έλεγχος λειτουργίας

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

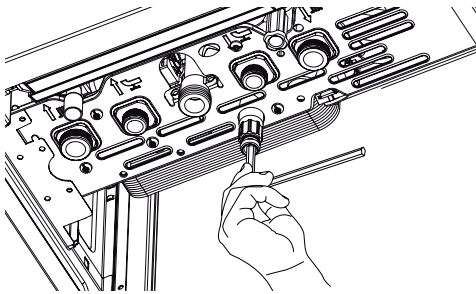
### Τοποθέτηση ηλεκτροδίων



### Άδειασμα του κυκλώματος θέρμανσης ή χρήση αντιψυκτικού προϊόντος

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

- διακόψτε τη λειτουργία του λέβητα και τοποθετήστε τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη στη θέση OFF.
- κλείστε τη βάνα αερίου,
- ελευθερώστε την αυτόματη βαλβίδα εξαέρωσης,
- ανοίξτε τη βαλβίδα της εγκατάστασης,
- ανοίξτε τη βάνα εξαέρωσης του λέβητα με ένα εξαγωγικό κλειδί μεγέθους 8
- πραγματοποιήστε την εξαέρωση στα πιο χαμηλά σημεία της εγκατάστασης (έχουν προβλεφθεί για αυτόν το σκοπό).



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

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

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

### ΜΗΝ ΑΝΑΜΕΙΓΝΥΕΤΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ.

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

### Άδειασμα της εγκατάστασης ζεστού νερού χρήσης

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

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

### Προσοχή

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

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

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

Φροντίστε ώστε η θυρίδα να είναι συμβατή με το αέριο.

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

### Πληροφορίες για το Χρήστη

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

Επιπλέον, ενημερώστε το χρήστη σχετικά με τις υποχρεώσεις του:

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

## Τεχνικά δεδομένα

ΓΕΝ. ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Μοντέλο		ALIXIA 24 FF
		Πιστοποίηση CE (pin)	1312BR4793
		Τύπος λέβητα	C12-C32-C42-C52-B22-B32
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Μέγιστη/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση (σε Pci) Qn	kW	25,8 / 11,0
	Μέγιστη/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση (σε Pcs) Qn	kW	28,7 / 12,2
	Μέγιστη/ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς (80°C-60°C) Pn	kW	24,2 / 9,8
	Απόδοση καύσης (σε καπνό)	%	94,5
	Απόδοση σε ονομαστική θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	93,8 / 84,5
	Απόδοση στο 30% στους 47°C Hi/Hs	%	93,6 / 84,3
	Απόδοση σε ελάχιστη θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	89,2 / 80,3
	Αστερίσκοι Απόδοσης (οδηγ. 92/42/ΕΟΚ)	αστερίσκος	***
	Κατηγορία Sedbuk	κατηγορία	D
	Απώλεια κατά τη διακοπή λειτουργίας (ΔΤ = 30°C)	%	0,4
	Απώλεια σε επίπεδο καπνού με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	5,5
	Απώλειες στην καπνοδόχο με τον καυστήρα σβηστό	%	0,4
	ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ	Διαθέσιμη πίεση αέρα	Pa
Κατηγορία Nox		class	3
Θερμοκρασία του καπνού (G20) (80°C-60°C)		°C	105
Περιεκτικότητα σε CO2 (G20) (80°C-60°C)		%	6,5
Περιεκτικότητα σε CO (0%O2) (80°C-60°C)		ppm	50
Περιεκτικότητα σε O2 (G20) (80°C-60°C)		%	8,8
Μέγιστη παροχή καπνού (G20)		Kg/h	56,8
Πλεόνασμα αέρα		%	72
ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	Πτώσεις πίεσης πλευράς νερού (μέγ.) ΔΤ=20°C	mbar	200
	Διαθέσιμο μανομετρικό ύψος για την εγκατάσταση	bar	0,25
	Πίεση πριν την πλήρωση δοχείου διαστολής	bar	1
	Μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar	3
	Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	8
	Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης	°C	85 / 35
ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	60 / 36
	Ειδική παροχή σε ζεστό νερό χρήσης (ΔΤ=30°C)	l/min	11,3
	Ποσότητα ζεστού νερού ΔΤ=25°C	l/min	13,6
	Ποσότητα ζεστού νερού ΔΤ=35°C	l/min	9,7
	Αστερίσκος άνεσης ζεστού νερού χρήσης (EN13203)	αστερίσκος	**
	Ελάχιστη παροχή ζεστού νερού	l/min	1,7
	Μέγιστη/ελάχιστη πίεση ζεστού νερού χρήσης	bar	7
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	Τάση/συχνότητα τροφοδοσίας	V/Hz	230/50
	Συνολική απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	106
	Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος χρήσης	°C	+5
	Επίπεδο προστασίας της ηλεκτρικής εγκατάστασης	IP	X5D
	Βάρος	kg	30
	Διαστάσεις (L x A x P)	mm	400/780/315