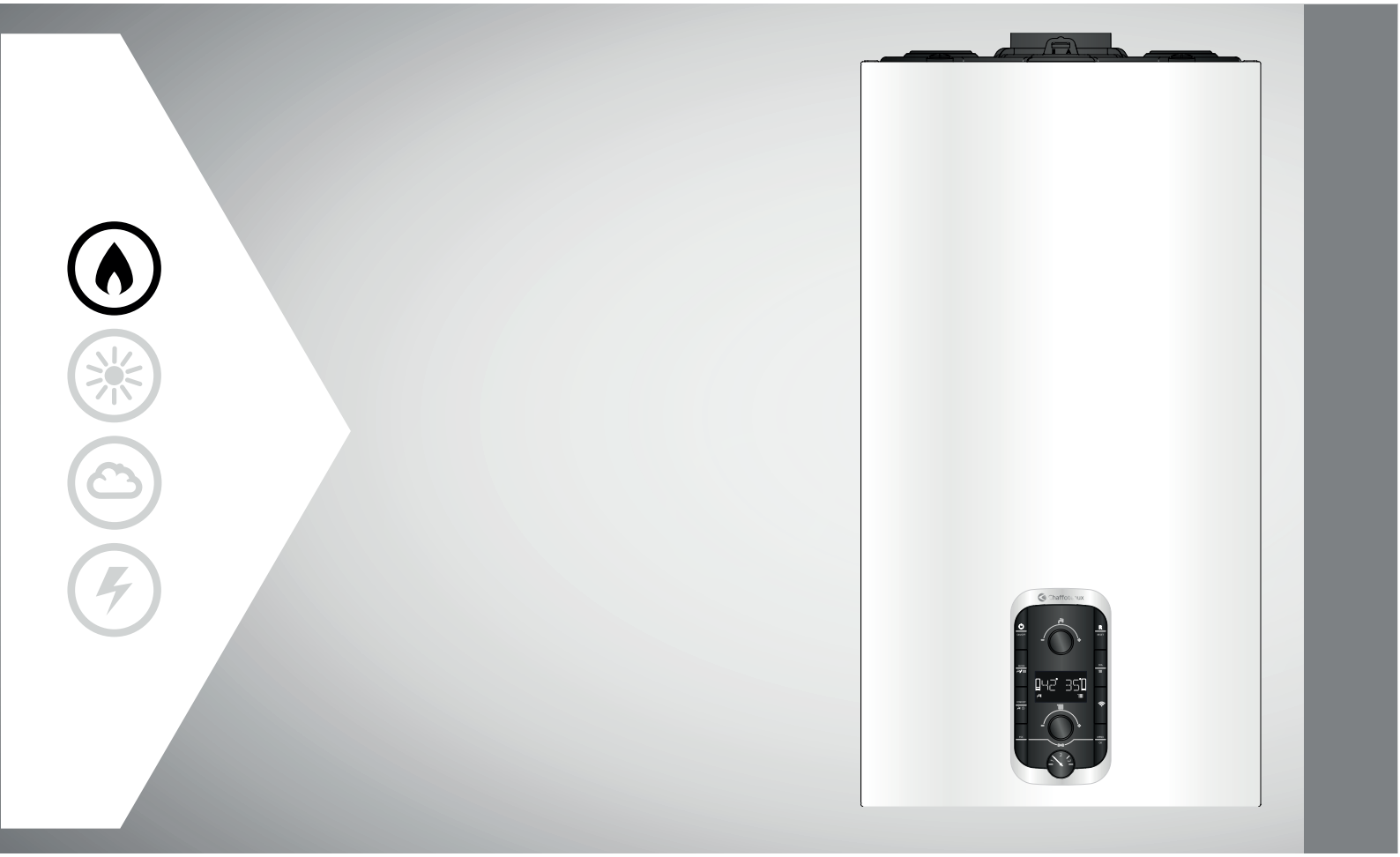
Οδηγίες Εγκατάστασης και χρήσης

Οι ακόλουθες οδηγίες αφορούν συσκευές που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα

GR

MIRA ADVANCE
MIRA ADVANCE SYSTEM

ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ



3310615
3310616
3310617
3310618
3310619
3310620

420000481000

Chaffoteaux

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

γενικά....3
Πρότυπα ασφαλείας....3

προειδοποίηση....5
Συμβουλές για τον τεχνικό εγκατάστασης....5
Καθαρισμός της εγκατάστασης....6
Εγκαταστάσεις με θερμαινόμενο δάπεδο....6
Ένδειξη CE....6
Σύνδεση των αγωγών εισόδου αέρα και εκκένωσης των καυσαερίων....6
Ηλεκτρική σύνδεση....7

Περιγραφή του προϊόντος....8
Συνολική όψη....8
Υδραυλικό σχεδιάγραμμα....9
Διαστάσεις λέβητα....9
Ελάχιστη απόσταση για την εγκατάσταση....9
Οδηγός τοποθέτησης....9

εγκατάσταση....10
Σύνδεση υδραυλική/αερί....10
Συναρμολόγηση του Κιτ Υδραυλικής Μπάρας....10
Καθαρισμός της εγκατάστασης θέρμανσης....10
Διάγραμμα διαθέσιμου μανομετρικού ύψους κυκλοφορητή....10
Σύστημα υπερπίεσης....10
Εγκατάσταση του λέβητα....11
Σύνδεση θερμοσίφωνα....11
Εκκένωση των υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση....12
Σύνδεση αγωγών αναρρόφησης καυσαερίων....13
Πίνακας μήκους αγωγών αναρρόφησης/απαγωγής....13
Τύποι αναρρόφησης/απαγωγής καυσαερίων....14
Ηλεκτρικές συνδέσεις....15
Σύνδεση περιφερειακών....15
Σύνδεση θερμοστάτη περιβάλλοντος....15
Ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα του λέβητα....16

θέση σε λειτουργία....17
Προετοιμασία για τη λειτουργία....17
Πίνακας χειριστηρίων....18
Οθονη....18
Διαδικασία ανάφλεξης....19
Πρώτο άναμμα....19
Λειτουργία εξαέρωσης....19

ρύθμιση....20
Έλεγχος διαδικασίας Αυτόματης Βαθμονόμησης και Καύσης....20
Ρύθμιση της μέγιστης ισχύος θέρμανσης....22
Αργή έναυση....22
Ρύθμιση της καθυστέρησης έναυσης για θέρμανση....22
Πίνακας ρύθμισης αερίου....23
Αλλαγή αερίου....23
Πρόσβαση στο μενού:
Εμφάνιση - ρύθμιση - διαγνωστικός έλεγχος....24
Λειτουργία SRA....30

σύστημα προστασίας του λέβητα....31
Εμπλοκή ασφαλείας....31
Εμπλοκή λειτουργίας....31
Ειδοποίηση δυσλειτουργίας....31
Συνοπτικός πίνακας κωδικών σφάλματος....31
Λειτουργία αντιπαγωτικής προστασίας....32

συντήρηση....33
Οδηγίες για την αφαίρεση του καλύμματος και επιθεώρηση της συσκευής....33
Γενικές παρατηρήσεις....34
Άδειασμα του κυκλώματος θέρμανσης ή χρήση αντιψυκτικού προϊόντος....34
Πληροφορίες για το Χρήστη....34
Απόρριψη και ανακύκλωση του λέβητα....35
Πινακίδα χαρακτηριστικών....35

Τεχνικά χαρακτηριστικά....36

Κανόνες ασφαλείας

Σημασία των συμβόλων:



Η μη τήρηση της προειδοποίησης προκαλεί κινδύνους τραυματισμού, ο οποίος σε συγκεκριμένες συνθήκες μπορεί να είναι και θανάσιμος.



Η μη τήρηση της προειδοποίησης προκαλεί κινδύνους για ενδεχόμενους σοβαρούς τραυματισμούς ή βλάβες.

Εγκαταστήστε τον λέβητα σε σταθερό τοίχο, χωρίς κραδασμούς.



Θόρυβος κατά τη λειτουργία.

Κατά τη διάτρηση του τοίχου δεν πρέπει να προκληθούν βλάβες σε υφιστάμενα ηλεκτρικά καλώδια ή σωληνώσεις.



Ηλεκτροπληξία λόγω επαφής με αγωγούς υπό τάση. Εκρήξεις, πυρκαγιές ή δηλητηριάσεις λόγω διαρροής αερίων από ελαττωματικές σωληνώσεις.



Βλάβες σε άλλες εγκαταστάσεις.

Πλημμύρες λόγω διαρροής νερού από ελαττωματικούς σωλήνες.

Γιατι ηλεκτρικές συνδέσεις χρησιμοποιήστε καλώδια κατάλληλης διατομής.



Πυρκαγιά λόγω υπερθέρμανσης από την κυκλοφορία του ρεύματος σε υποδιαστασιολογημένα καλώδια.

Προστατέψτε τους σωλήνες και τα καλώδια σύνδεσης για να αποφεύγονται βλάβες.



Ηλεκτροπληξία λόγω επαφής με αγωγούς υπό τάση. Εκρήξεις, πυρκαγιές ή δηλητηριάσεις λόγω διαρροής αερίων από ελαττωματικές σωληνώσεις.



Πλημμύρες λόγω διαρροής νερού από ελαττωματικούς σωλήνες.

Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος τοποθέτησης και οι εγκαταστάσεις με τις οποίες θα συνδεθεί ο λέβητας ανταποκρίνονται στους ισχύοντες κανονισμούς.



Ηλεκτροπληξία λόγω επαφής με αγωγούς υπό τάση που δεν έχουν εγκατασταθεί σωστά.



Βλάβη της συσκευής λόγω ακατάλληλων συνθηκών λειτουργίας.

Χρησιμοποιείτε χειροκίνητα εργαλεία και εξοπλισμό κατάλληλο για τη χρήση (ειδικότερα, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο δεν έχει φθαρεί και ότι η λαβή είναι σε καλή κατάσταση και σωστά στερεωμένη). Τα εργαλεία πρέπει να χρησιμοποιούνται σωστά, να ασφαλίζονται από πτώσεις από μεγάλο ύψος και να φυλάσσονται μετά τη χρήση.



Τραυματισμοί από εκσφενδονισμό θραυσμάτων, εισπνοή σκόνης, χτυπήματα, κοπές, διατρήσεις και τριβή.



Βλάβη της συσκευής ή άλλων αντικειμένων από εκσφενδονισμό θραυσμάτων, χτυπήματα και κοπές.

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα ηλεκτρικά εργαλεία για τη χρήση (ειδικότερα, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο και το φις βρίσκονται σε καλή κατάσταση και ότι τα εξαρτήματα με περιστροφική ή παλινδρομική κίνηση είναι σωστά στερεωμένα). Χρησιμοποιείτε τα εργαλεία σωστά, μην εμποδίζετε τα σημεία διέλευσης με το ηλεκτρικό καλώδιο, ασφαλίστε τα από πτώσεις από μεγάλο ύψος και μετά τη χρήση αποσυνδέστε τα και φυλάξτε τα.



Τραυματισμοί από εκσφενδονισμό θραυσμάτων, εισπνοή σκόνης, χτυπήματα, κοπές, διατρήσεις, τριβή, θόρυβο και κραδασμούς.



Βλάβη της συσκευής ή άλλων αντικειμένων από εκσφενδονισμό θραυσμάτων, χτυπήματα και κοπές.

Βεβαιωθείτε ότι οι φορητές σκάλες έχουν στερεωθεί καλά, είναι ανθεκτικές, οι βαθμίδες είναι σε καλή κατάσταση και δεν είναι ολισθηρές, δεν μετακινούνται όταν είναι κάποιος ανεβασμένος στη σκάλα και ότι επιτηρούνται.



Τραυματισμοί από πτώση ή κοπή (διπλές σκάλες).

Βεβαιωθείτε ότι οι διπλές σκάλες στηρίζονται σωστά, είναι ανθεκτικές, οι βαθμίδες είναι σε καλή κατάσταση και δεν είναι ολισθηρές, διαθέτουν χειρολαβή σε όλο το μήκος και κιγκλιδώματα στο κεφαλόσκαλο.



Τραυματισμοί από πτώση.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών σε μεγάλο ύψος (συνήθως πάνω από δύο μέτρα) βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί περιμετρικά κιγκλιδώματα στη ζώνη εργασίας ή ατομικά μέσα πρόσδεσης για την αποφυγή πτώσεων, ότι η διαδρομή που διανύεται σε περίπτωση πτώσης είναι ελεύθερη από επικίνδυνα εμπόδια και ότι η πρόσκρουση μετριάζεται από ημιελαστικές ή ελαστικές επιφάνειες.

Τραυματισμοί από πτώση.

Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας διαθέτει κατάλληλες συνθήκες υγιεινής όσον αφορά το φωτισμό, τον εξαερισμό και την αντοχή.

Τραυματισμοί από χτυπήματα, απώλεια ισορροπίας κλπ.

Προστατέψτε με κατάλληλα υλικά τη συσκευή και τις περιοχές κοντά στο χώρο εργασίας.

Βλάβη της συσκευής ή γειτονικών αντικειμένων από εκσφενδονισμό θραυσμάτων, χτυπήματα, κοπές.

Μετακινείτε τη συσκευή με τις κατάλληλες προστασίες και τη δέουσα προσοχή.

Βλάβη της συσκευής ή γειτονικών αντικειμένων από χτυπήματα, κοπές, σύνθλιψη.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών χρησιμοποιήστε κατάλληλη ενδυμασία και μέσα ατομικής προστασίας.

Τραυματισμοί από ηλεκτροπληξία, εκσφενδονισμό θραυσμάτων, εισπνοή σκόνης, χτυπήματα, κοπή, διάτρηση, τριβή, θόρυβο και κραδασμούς.

Οργανώστε τη διάταξη των υλικών και του εξοπλισμού έτσι ώστε να διευκολύνεται και να είναι ασφαλής η μετακίνηση, αποφεύγοντας τη συσσώρευση που μπορεί να υποχωρήσει και να καταρρεύσει.

Βλάβη της συσκευής ή γειτονικών αντικειμένων από χτυπήματα, κοπές, σύνθλιψη.

Οι εργασίες στο εσωτερικό της συσκευής πρέπει να εκτελούνται προσεκτικά για την αποφυγή απότομων επαφών με αιχμηρές επιφάνειες.

Τραυματισμός από κοπή, διάτρηση, τριβή.

Αποκαταστήστε όλες τις λειτουργίες ασφαλείας και ελέγχου μετά από επέμβαση στη συσκευή και βεβαιωθείτε ότι λειτουργούν σωστά πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.

Εκρήξεις, πυρκαγιές ή δηλητηριάσεις από διαρροή αερίων ή κακή απαγωγή των καυσαερίων.

Βλάβη ή εμπλοκή της συσκευής λόγω λειτουργίας εκτός ελέγχου.

Αδειάστε τα εξαρτήματα που μπορεί να περιέχουν ζεστό νερό μέσω ενδεχόμενων συστημάτων αποστράγγισης, πριν τα ανοίξετε.

Τραυματισμοί από εγκαύματα.

Καθαρίζετε τα άλατα από τα εξαρτήματα σύμφωνα με τις οδηγίες του δελτίου ασφαλείας του χρησιμοποιούμενου προϊόντος, αερίζοντας τον χώρο, χρησιμοποιώντας προστατευτική ενδυμασία, αποφεύγοντας την ανάμιξη διαφορετικών προϊόντων και προστατεύοντας τη συσκευή και τα γειτονικά αντικείμενα.

Τραυματισμοί από επαφή του δέρματος ή των ματιών με οξέα, εισπνοή ή κατάποση επιβλαβών χημικών προϊόντων.

Βλάβη της συσκευής ή γειτονικών αντικειμένων λόγω διάβρωσης από οξέα.

Σε περίπτωση που αντιληφθείτε οσμή καμένου ή διαπιστώσετε έξοδο καπνού από τη συσκευή, διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία, κλείστε τη βάνα αερίου, ανοίξτε τα παράθυρα και καλέστε τον τεχνικό.

Τραυματισμοί από εγκαύματα, εισπνοή καυσαερίων, δηλητηρίαση.

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 εγχειρίδιο χρήσης στον τελικό χρήστη και να τον ενημερώσει σχετικά με τη λειτουργία του λέβητα και τα συστήματα ασφαλείας.

Προειδοποιήσεις για τον εγκαταστάτη
Αυτή η συσκευή χρησιμεύει για την παραγωγή ζεστού νερού για οικιακή χρήση.
Πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε μια εγκατάσταση θέρμανσης και σε ένα δίκτυο διανομής ζεστού νερού, κατάλληλα για τις επιδόσεις και την ισχύ της.
Απαγορεύεται οποιαδήποτε άλλη χρήση πέραν της προβλεπόμενης. Ο κατασκευαστής δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να θεωρηθεί υπεύθυνος για ζημιές που προκύπτουν από εσφαλμένη χρήση ή από τη μη τήρηση των οδηγιών που περιέχονται σε αυτό το βιβλίο.
Η εγκατάσταση, η συντήρηση και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τις υποδείξεις που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση τραυματισμών ατόμων ή ζώων ή υλικών ζημιών λόγω εσφαλμένης εγκατάστασης της συσκευής.
Σε περίπτωση βλάβης και/ή εσφαλμένης λειτουργίας, σβήστε τη συσκευή και κλείστε τη βάνα του αερίου. Μην προσπαθήσετε να την επισκευάσετε μόνοι σας, καλέστε έναν εξειδικευμένο επαγγελματία.
Πριν από οποιοδήποτε επέμβαση συντήρησης/επισκευής του λέβητα, διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία τοποθετώντας τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη του λέβητα στη θέση «OFF».
Για οποιαδήποτε επισκευή, καλέστε έναν εξειδικευμένο επαγγελματία και απαιτήστε τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών. Η μη τήρηση των παραπάνω ενδέχεται να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια της συσκευής και απαλλάσσει τον κατασκευαστή από κάθε ευθύνη.
Σε περίπτωση εργασιών ή συντήρησης σε κατασκευές που βρίσκονται κοντά στους αγωγούς ή τις διατάξεις εκκένωσης καπνού και τα αξεσουάρ τους, σβήστε τη συσκευή τοποθετώντας τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη στη θέση OFF και κλείνοντας τη βάνα του αερίου. Αφού ολοκληρωθούν οι εργασίες, ζητήστε από έναν επαγγελματία να ελέγξει την καλή κατάσταση των αγωγών και των διατάξεων.
Για τον καθαρισμό των εξωτερικών τμημάτων, σβήστε το λέβητα και τοποθετήστε τον εξωτερικό διακόπτη στη θέση «OFF».
Καθαρίστε με ένα πανί εμποτισμένο σε διάλυμα νερού με σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικά απορρυπαντικά, εντομοκτόνα ή τοξικά προϊόντα. Για σίγουρη και οικολογική λειτουργία και οικονομία ενέργειας, φροντίζετε να τηρείτε τους ισχύοντες κανονισμούς. Σε περίπτωση χρήσης κιτ ή προαιρετικών εξοπλισμών, συνιστάται να χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά προϊόντα.

Προειδοποιήσεις πριν την εγκατάσταση
Πριν συνδέσετε το λέβητα, είναι απαραίτητο να:
- αποφεύγετε την εγκατάσταση της συσκευής σε περιοχές όπου ο αέρας καύσης περιέχει υψηλά ποσοστά χλωρίου (περιβάλλον τύπου πισίνας), και/ή άλλα επιβλαβή προϊόντα όπως η αμμωνία (κομμωτήριο), τα αλκαλικά μέσα (χώρος πλύσης)...
- Ελέγξτε το κατά πόσο ο λέβητας μπορεί να λειτουργήσει με το διαθέσιμο τύπο αερίου (διαβάστε τις οδηγίες που αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίας και στην πινακίδα όπου αναφέρονται τα χαρακτηριστικά του λέβητα)
- Βεβαιωθείτε, από τις ετικέτες που βρίσκονται στη συσκευασία και στην πινακίδα σήμανσης πάνω στη συσκευή, ότι ο λέβητας προορίζεται για τη χώρα στην οποία θα έπρεπε να εγκατασταθεί και ότι η κατηγορία αερίου για την οποία σχεδιάστηκε ο λέβητας αντιστοιχεί σε μία από τις εγκεκριμένες κατηγορίες στη χώρα προορισμού του.
- Το κύκλωμα τροφοδοσίας του αερίου πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ειδικά πρότυπα και οι διαστάσεις του πρέπει να συμφωνούν με αυτά. Πρέπει επίσης να λάβετε υπόψη τη μέγιστη ισχύ του λέβητα και να φροντίσετε ώστε οι διαστάσεις και η σύνδεση της βάνας διακοπής να είναι σωστά.
- Πριν από την εγκατάσταση, συνιστάται να καθαρίσετε σχολαστικά την είσοδο αερίου ώστε να αφαιρέσετε ενδεχόμενα υπολείμματα που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο 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 του νερού υψηλότερης από 20°f, προβλέψτε 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 οποιεσδήποτε 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.
Λάβετε κάθε χρήσιμη προφύλαξη για να μην πάρει το επεξεργασμένο νερό βίαια χαρακτηριστικά.
Παλιές εγκαταστάσεις: τακτοποιήστε ένα δοχείο φιλτραρίσματος

στην επιστροφή και στο κάτω σημείο, φροντίστε συνεπώς για μια κατάλληλη μεταχείριση του κυκλώματος.
Συστήνεται : να προνοήσετε για καθαριστές σε όλα τα σώματα και στα υψηλά σημεία της εγκατάστασης και κρουνούς εκκένωσης στα χαμηλά σημεία.

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.

Εγκαταστάσεις με θερμαινόμενο δάπεδο
Στις εγκαταστάσεις με θερμαινόμενο δάπεδο, τοποθετήστε ένα θερμοστάτη ασφαλείας στην έξοδο θέρμανσης του δαπέδου. Για την ηλεκτρική σύνδεση του θερμοστάτη βλ. παράγραφο «Ηλεκτρικές Συνδέσεις».
Σε περίπτωση πολύ υψηλής θερμοκρασίας εξόδου, ο λέβητας θα σταματήσει τόσο όσον αφορά στη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης όσο και στη λειτουργία θέρμανσης και στην οθόνη θα εμφανιστεί ο κωδικός σφάλματος 1 16 «θερμοστάτης δαπέδου ανοικτός». Ο λέβητας πραγματοποιεί επανεκκίνηση μόλις διακοπεί η λειτουργία του θερμοστάτη, με αυτόματο επανοπλισμό.
Σε περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα εγκατάστασης θερμοστάτη, η εγκατάσταση δαπέδου πρέπει να προστατευθεί με θερμοστατική βαλβίδα ή μια παράκαμψη ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία υπερβολικά υψηλής θερμοκρασίας στο ύψος του δαπέδου.

Σήμανση CE
Το σήμα CE εγγυάται τη συμφωνία της συσκευής με τις ακόλουθες οδηγίες:
- **2016/426/EU** σχετική με συσκευές αερίου
- **2014/30/EU** σχετική με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
- **92/42/CEE** σχετική με την ενεργειακή απόδοση
  "μόνο το άρθρο 7 (παρ.2), άρθρο 8 και το παράρτημα από III έως V"
- **2014/35/EU** σχετική με την ηλεκτρική ασφάλεια
- **2009/125/CE** Ενεργειακή Σήμανση Προϊόντων
- **813/2013** Κατ' εξουσιοδοτηση κανονισμος (εε)

⚠ 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.

Σύνδεση των αγωγών εισόδου αέρα και εκκένωσης των καυσαερίων
Ο λέβητας έχει προβλεφθεί για λειτουργία τύπου B 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 B, 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 με στεγανό θάλαμο καύσης και κύκλωμα τροφοδοσίας ως προς το περιβάλλον, δεν υπόκεινται σε κανέναν περιορισμό όσον αφορά τις συνθήκες αερισμού και τον όγκο του χώρου εγκατάστασης.
Για να μην επηρεάζεται η ομαλή λειτουργία του λέβητα, ο χώρος εγκατάστασης πρέπει να είναι κατάλληλος όσον αφορά τα όρια της θερμοκρασίας λειτουργίας και να προστατεύεται έτσι ώστε ο λέβητας να μην έρχεται σε άμεση επαφή με τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.
Ο λέβητας είναι μελετημένος για επίτοιχη εγκατάσταση και πρέπει να εγκαθίσταται σε κατάλληλο τοίχο που αντέχει στο βάρος του.
Για τη δημιουργία του λεβητοστασίου επιβάλλεται η τήρηση των ελάχιστων αποστάσεων που διασφαλίζουν 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, φροντίζετε 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.

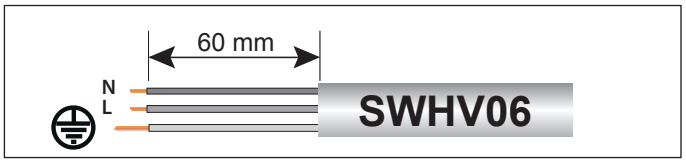
Τύπος σύνδεσης του λέβητα στο σωλήνα εκκένωσης καπνού
- ομοαξονική σύνδεση του λέβητα στο σωλήνα εκκένωσης καπνού με αναρρόφηση/εκκένωση,
- διπλή σύνδεση του λέβητα στο σωλήνα εκκένωσης καπνού με αναρρόφηση εξωτερικού αέρα,
- διπλή σύνδεση του λέβητα στο σωλήνα εκκένωσης καπνού με αναρρόφηση αέρα από 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 γειώθηκε 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.
Φροντίστε ώστε η διατομή των καλωδίων να είναι μεγαλύτερη από 0,75 mm2.
Είναι αναγκαίο 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.
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.

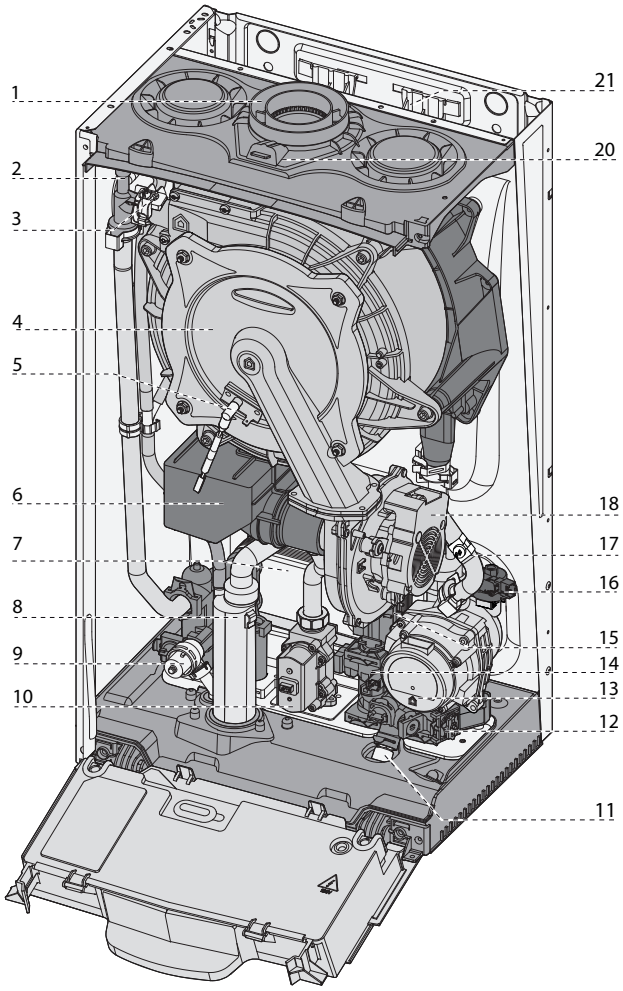


Σημαντικό:
Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να πραγματοποιηθεί με σταθερή σύνδεση (μη χρησιμοποιείτε μπαλαντέζα) και να διαθέτει διπολικό διακόπτη με απόσταση ανοίγματος των επαφών τουλάχιστον 3 mm.

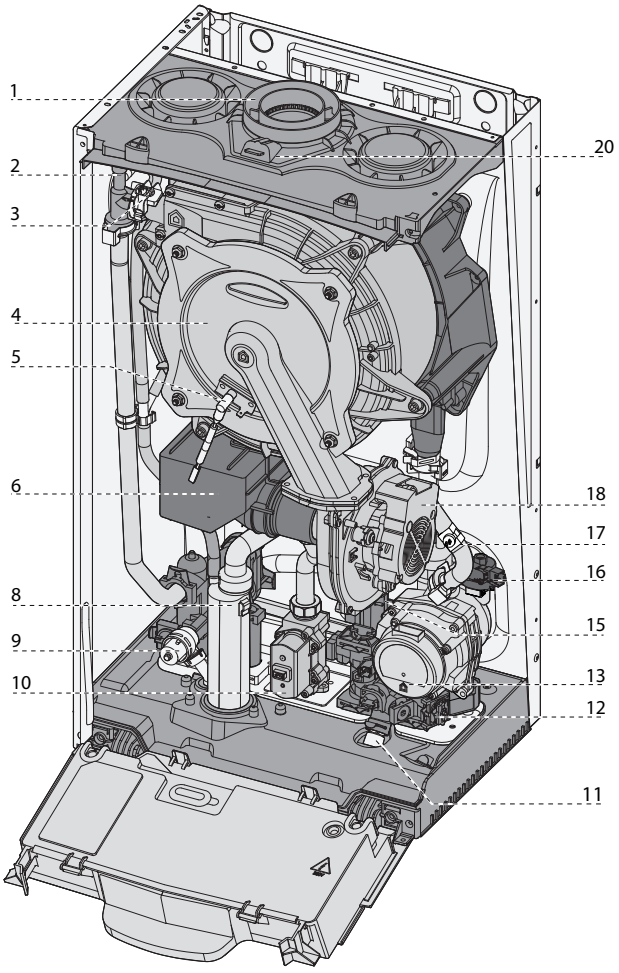
Απαγορεύονται τα πολύπριζα, οι προεκτάσεις και οι αντάπτορες.
Απαγορεύεται να χρησιμοποιείτε τους σωλήνες της υδραυλικής εγκατάστασης, της θέρμανσης ή του αερίου για τη γείωση της συσκευής.
Ο λέβητας δεν διαθέτει αντικεραυνική προστασία.
Εάν πρέπει να αντικαταστήσετε τις ασφάλειες, χρησιμοποιήστε ασφάλειες ταχείας αντίδρασης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

GENUS ONE



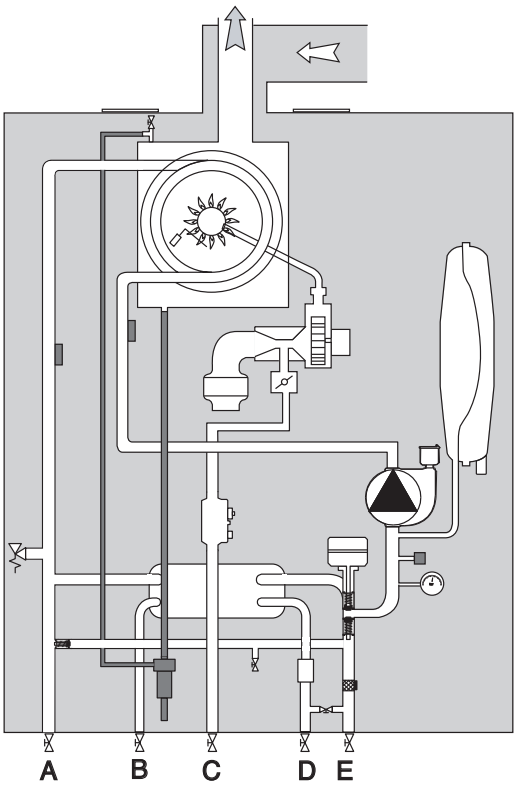
GENUS ONE SYSTEM



Υπόμνημα:

1. Συλλέκτης εξόδου καπνού
2. Χειροκίνητος εξαερωτήρας
3. Αισθητήρας εξόδου κύριου εναλλάκτη
4. Καυστήρας
5. Ηλεκτρόδιο ιονισμού/ έναυσης
6. Σιγαστήρας
7. Εναλλάκτης ζεστού νερού χρήσης
8 Σιφόνι
9. Βαλβίδα ασφαλείας
10. Βαλβίδα αερίου
11. Κρουνός πλήρωσης
12. Φίλτρο θέρμανσης
13. Αντλία κυκλοφορίας (με διαμόρφωση και αυτόματο εξαεριστήρα)
14. Παροχόμετρο ζεστού νερού χρήσης
15. Βαλβίδα διανομής
16. Αισθητήρας πίεσης
17. Αισθητήρας εισόδου κύριου εναλλάκτη
18. Ανεμιστήρας με διαμόρφωση
20. Άκρο ανάλυσης καπνού

ΔΙΑΣΤΆΣΕΙΣ ΛΕΒΗΤΑ

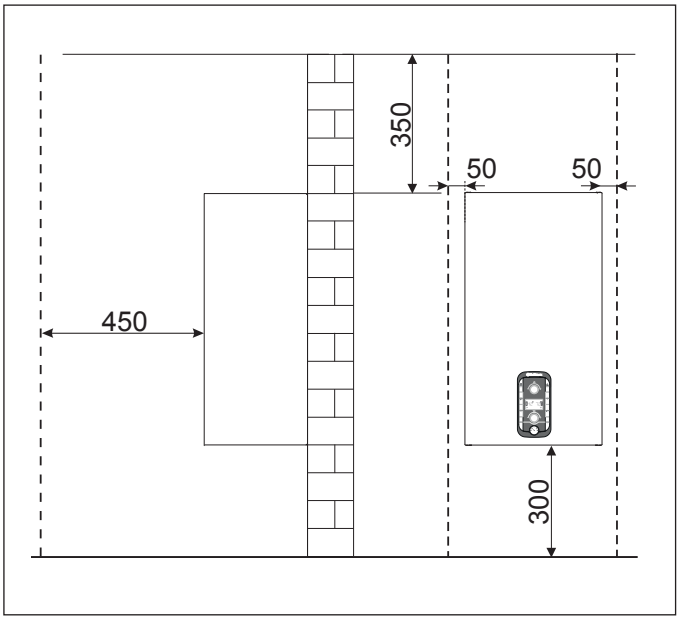


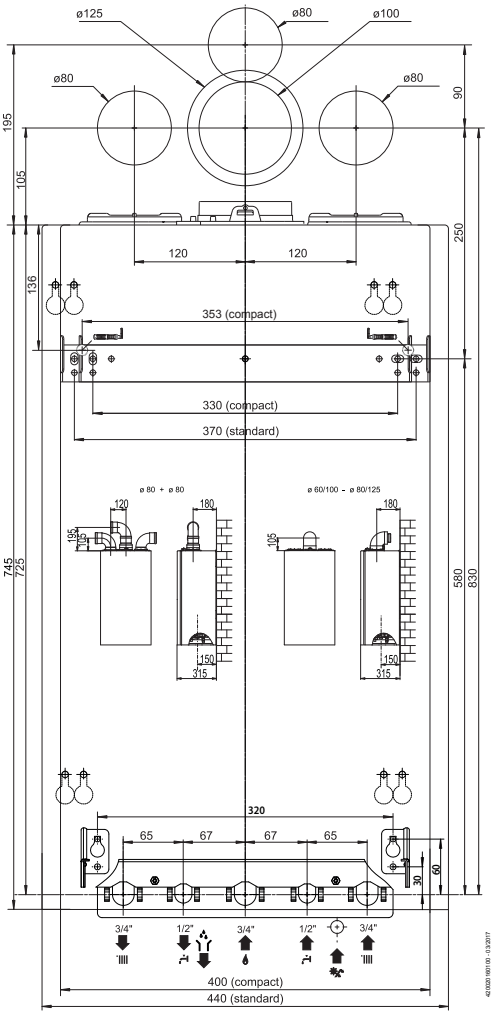
A. Έξοδος θέρμανσης
B. Έξοδος ζεστού νερού χρήσης
C. Είσοδος αερίου
D. Είσοδος κρύου νερού
E. Επιστροφή θέρμανσης

Ελάχιστες αποστάσεις για την εγκατάσταση

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

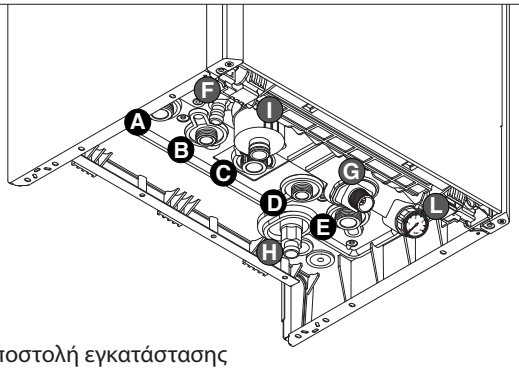
Για να τοποθετήσετε σωστά το λέβητα, χρησιμοποιήστε ένα αλφάδι.





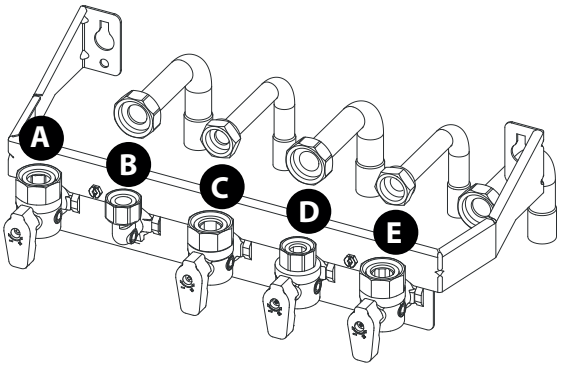
Σύνδεση υδραυλική/αερίου
Στους μεταπωλητές μας είναι διαθέσιμες διάφορες τυπολογίες Κιτ για τις διάφορες ανάγκες εγκατάστασης:
- Πρώτη εγκατάσταση
- Αντικατάσταση ενός παλιού λέβητα Chaffoteaux
- Αντικατάσταση λεβήτων άλλων μαρκών

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τον Κατάλογο Αξεσουάρ CHAUFFOTEAUX.



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
I. Εκκένωση υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση

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.

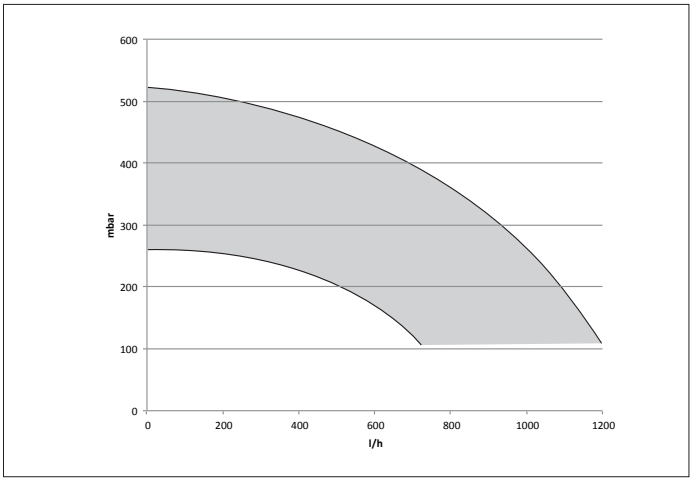


Κιτ Υδραυλικής Μπάρας
30. Στρόφιγγα παροχής θέρμανσης
31. Ρακόρ εξόδου ζεστού νερού
32. Στρόφιγγα αερίου (κίτρινος επιλογέας)
33. Στρόφιγγα εισόδου κρύου νερού
34. Στρόφιγγα επιστροφής εγκατάστασης

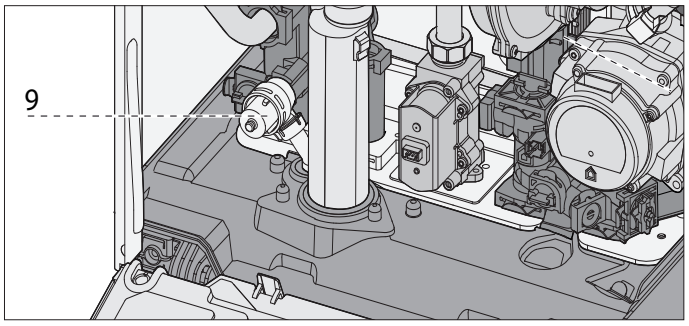
Καθαρισμός της εγκατάστασης θέρμανσης
Όταν εγκαθιστάτε σε παλιά συστήματα υπάρχουν συχνά στο νερό υπολείμματα και πρόσθετα τα οποία μπορούν να επηρεάσουν τη λειτουργικότητα και χρόνο ζωής του νέου λέβητα. Πριν να συνδεθεί ο λέβητας στο σύστημα, ακόμη και σε νέες εγκαταστάσεις, πρέπει να πλυθεί προσεκτικά με σκοπό την απομάκρυνση όποιων κατάλοιπων ή βρωμιάς τα οποία μπορούν να περιορίσουν την αποδοτική λειτουργία.
Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται διαλύτες ή αρωματικοί υδρογονάνθρακες (βενζίνη, πετρέλαιο …)
Ελέγξτε ότι το δοχείο διαστολής έχει την κατάλληλη χωρητικότητα για την περιεκτικότητα νερού.

Διάγραμμα διαθέσιμου μανομετρικού ύψους κυκλοφορητή

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

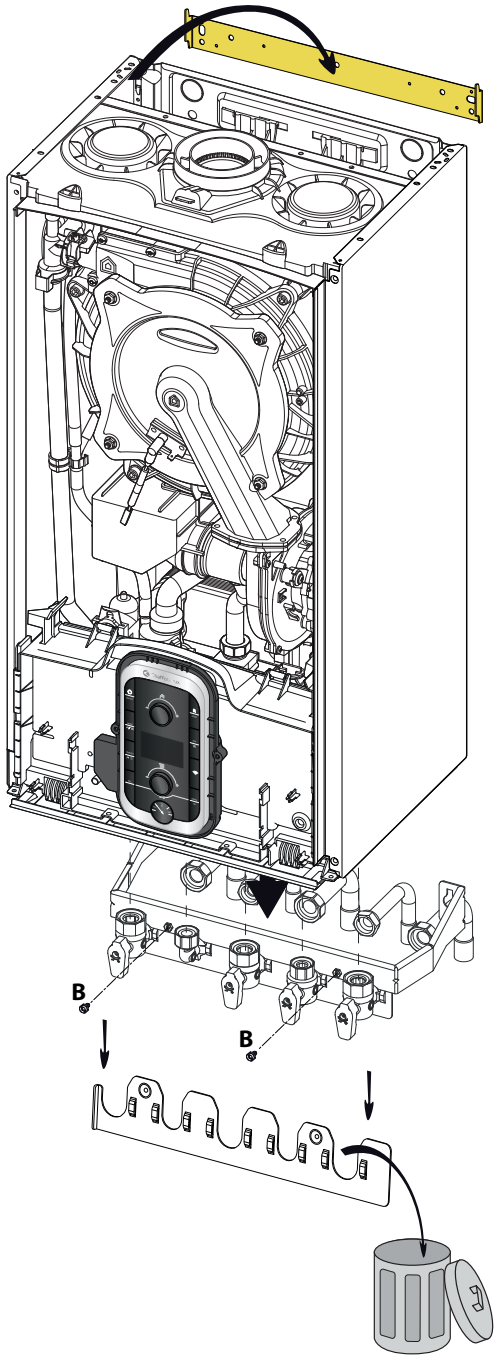


Σύστημα υπερπίεσης
Το στόμιο του συστήματος υπερπίεσης (βλ. εικόνα) πρέπει να συνδεθεί σε σιφόνι αποχέτευσης με δυνατότητα οπτικού ελέγχου έτσι ώστε, σε περίπτωση επέμβασης, να αποφεύγονται ατυχήματα ή βλάβες για τις οποίες δεν είναι υπεύθυνος ο κατασκευαστής.



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 B 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.



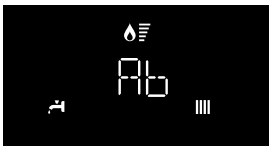
Σύνδεση θερμοσίφωνα
MIRA ADVACNE SYSTEM

Ο λέβητας έχει κατασκευαστεί για τη διαχείριση της παραγωγής ζεστού νερού χρήσης από θερμοσίφωνα.
Η ρύθμιση της θερμοκρασίας πραγματοποιείται με έναν αισθητήρα NTC (βλ. ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα).
Σε περίπτωση ελέγχου της θερμοκρασίας με θερμοστάτη, είναι απαραίτητο να τροποποιήσουμε την έκδοση του λέβητα (από θερμοσίφωνα σε System) μέσω του μενού 2/υπομενού 2/παράμετρος 8.
Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. το βιβλίο που περιέχεται μέσα στο κιτ.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
(ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ)

Τα λεγιονέλλα είναι μικρά βακτήρια ραβδοειδούς σχήματος τα οποία αποτελούν φυσικό συστατικό όλων των γλυκών υδάτων.
Η νόσος των λεγεωνάριων είναι μια πνευμονοειδής λοίμωξη που προκαλείται από εισπνοή ειδών Legionella. Μεγάλες περίοδοι στασιμότητας νερού πρέπει να αποφευχθούν.
Αυτό σημαίνει ότι η δεξαμενή πρέπει να χρησιμοποιείται ή να ξεπλένεται τουλάχιστον εβδομαδιαίως.
Το ευρωπαϊκό πρότυπο CEN / TR 16355 δίνει συστάσεις για ορθή πρακτική όσον αφορά την πρόληψη της ανάπτυξης λεγιονέλλας στις εγκαταστάσεις πόσιμου νερού, αλλά οι ισχύοντες εθνικοί κανονισμοί εξακολουθούν να παραμένουν σε ισχύ.

Οι λέβητες MIRA ADVANCE SYSTEM που είναι συνδεδεμένοι σε εξωτερική δεξαμενή (με αισθητήρα NTC-παράμετρος 228=1) χρησιμοποιούν αυτόματο σύστημα απολύμανσης νερού, ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (παράμετρος 257-Τεχνικός Τομέας) .
Το σύστημα αυτό τίθεται σε λειτουργία κάθε φορά που λειτουργεί ηλεκτρικά ο λέβητας και σε κάθε περίπτωση κάθε 30 ημέρες, μεταφέροντας τη θερμοκρασία του νερού στους 60 ° C για μία ώρα.
Μπορείτε να θέσετε την συχνότητα λειτουργίας από την παράμετρο 258-Τεχνικός Τομέας .
Με την λειτουργία ενεργή ,η οθόνη δείχνει **"AB".**



ΕΝΗΜΕΡΩΣΤΕ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΤΟΜΑ,ΖΩΑ,ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ.

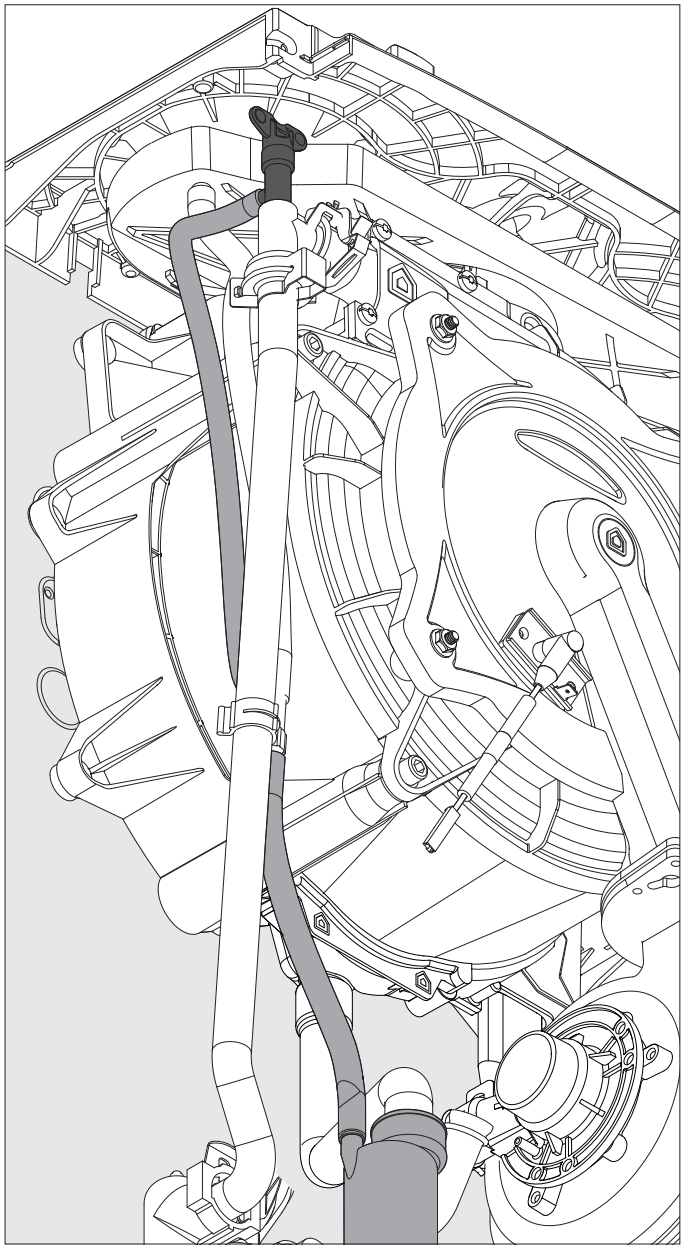
Συνιστάται να τοποθετήσετε μια βαλβίδα ανάμιξης στο D.H.W. για να αποφύγετε εγκαύματα.

Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΑΝ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.

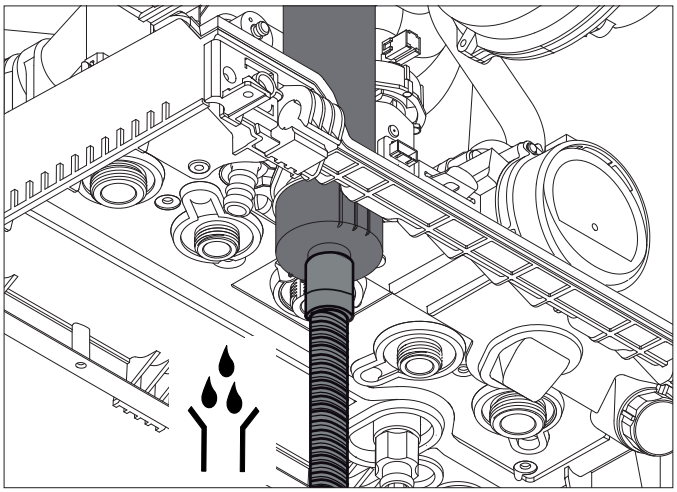
Η λειτουργία είναι μόνο για τις δεξαμενές, για πλήρη επεξεργασία του συστήματος και για όλα τα σημεία απόσυρσης, επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό.
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ : ΟΤΑΝ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙ ΤΗΝ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ, Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ. ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΠΡΙΝ ΚΑΝΕΤΕ ΜΠΑΝΙΟ.

Εκκένωση των υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση
Η μεγάλη ενεργειακή απόδοση προκαλεί την παραγωγή υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση, οι οποίοι πρέπει να απομακρύνονται. Για αυτόν το σκοπό, χρησιμοποιήστε έναν πλαστικό σωλήνα τοποθετημένο κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται τυχόν λίμνασμα των υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση στο εσωτερικό του λέβητα. Ο σωλήνας αυτός πρέπει να είναι συνδεδεμένος σε ένα σιφόνι εκκένωσης με δυνατότητα οπτικού ελέγχου.
Τηρείτε τα πρότυπα εγκατάστασης που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης και συμμορφωθείτε με τους ενδεχόμενους κανονισμούς των τοπικών αρχών και των αρμόδιων οργανισμών για τη δημόσια υγεία.
Ελέγξτε την τοποθέτηση του σωλήνα εκκένωσης των υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση:
- δεν πρέπει να μαγκώσει κατά τη σύνδεση
- δεν πρέπει να σχηματίζει καμπύλη
- φροντίστε ώστε να αδειάζει ελεύθερα μέσα στο σιφόνι

Για την εκκένωση των υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά σωληνώσεις που αντιστοιχούν στα πρότυπα.
Η παροχή των υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση μπορεί να φτάσει τα 2 λίτρα / ώρα. Επειδή οι υδρατμοί που προέρχονται από τη συμπύκνωση είναι όξινοι (PH 2 περίπου), θα ήταν σκόπιμο να λάβετε όλες τις προφυλάξεις πριν από οποιαδήποτε επέμβαση.



ΤΟ ΣΙΦΟΝΙ ΕΙΝΑΙ ΓΕΜΑΤΟ ΜΕ ΝΕΡΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ (Η ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ)-ΒΛ.ΕΙΚΟΝΑ 24
ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΣΙΦΟΝΙ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΝΕΡΟ,ΕΑΝ ΟΧΙ,ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΑΝΑΓΕΜΙΣΕΙ.
ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΟΝ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΟΝ ΚΥΡΙΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ ΤΟ ΓΕΜΙΣΜΑ.
ΕΛΕΓΞΤΕ ΞΑΝΑ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΜΕΤΡΗΤΗ ΠΙΕΣΗΣ.
ΠΡΟΣΟΧΗ !
Η ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΣΙΦΟΝΙ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΔΙΑΡΡΟΗ ΚΑΠΝΟΥ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

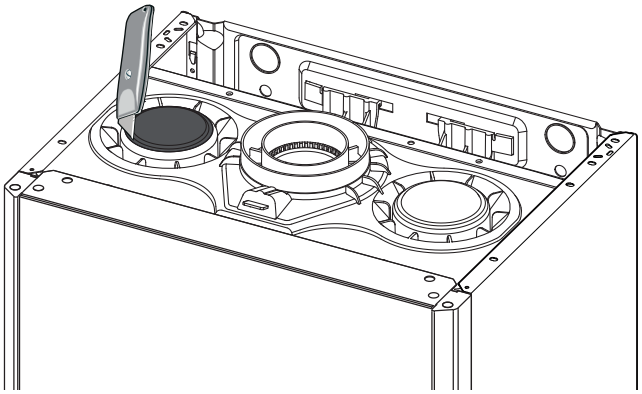


Σύνδεση αγωγών αναρρόφησης καυσαερίων

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

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

Ο λέβητας είναι έτοιμος για τη σύνδεση σε ένα σύστημα απορρόφησης και εξόδου των καπνών τύπου ομοαξονικού ή διπλής ροής. Για τους λέβητες με συμπύκνωση, οι αγωγοί πρέπει να έχουν μια κλίση (3%) προς τα κάτω για την αποφυγή κατακάθισης συμπυκνώματος.



⚠ **Χρησιμοποιήστε μόνο κιτ καμινάδων για συμπύκνωση**

Ο λέβητας έχει προβλεφθεί για σύνδεση σε ομοαξονικό σύστημα αναρρόφησης και εκκένωσης καπνού 60/100.

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

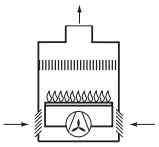
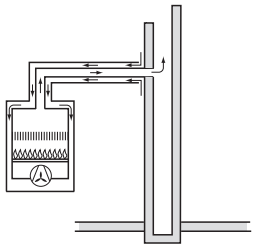
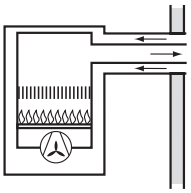
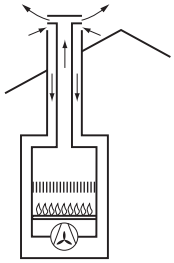
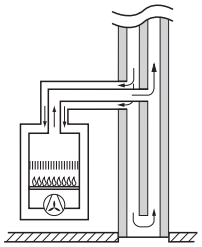
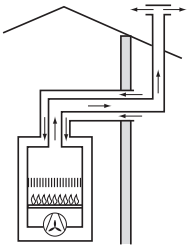
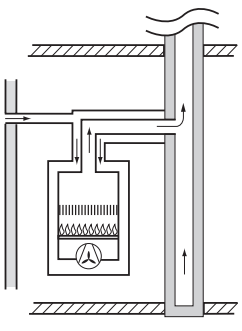
Αφαιρέστε το καπάκι από την είσοδο αέραω κόβοντάς το με ένα εργαλείο.

Πίνακας μήκους αγωγών αναρρόφησης/απαγωγής

Τύπος απαγωγής καυσαερίων		**Μέγιστο μήκος σωλήνων αναρρόφησης/απαγωγής (m)**				**Διάμετρ. αγωγών (mm)**
			MIRA ADVANCE			
		MIRA ADVANCE SYSTEM			**MIRA ADVANCE SYSTEM**	
		12	**25**	**30**	**35**	
Ομοαξονικά συστήματα	C13 C33 C43	26	8	7	6	ø 60/100
	B33	26	8	7	6	
	C13 C33 C43	33	21	20	24	ø 80/125
	B33	33	21	20	24	
Διπλού αγωγού		S1 =S2				ø 80/80
	C13	29 = 29	36 = 36	30 = 30	23 = 23	
	C33	38 = 38	48 = 48	40 = 40	30 = 30	
	C43	29 = 29	36 = 36	30=30	23 = 23	
		S1 + S2				
	C53 C83	50	60		45	ø 80/80
	B23	50	60		45	ø 80

S1 αναρρόφηση αέρα - S2 απαγωγή καυσαερίων

Τύποι αναρρόφησης/απαγωγής καυσαερίων

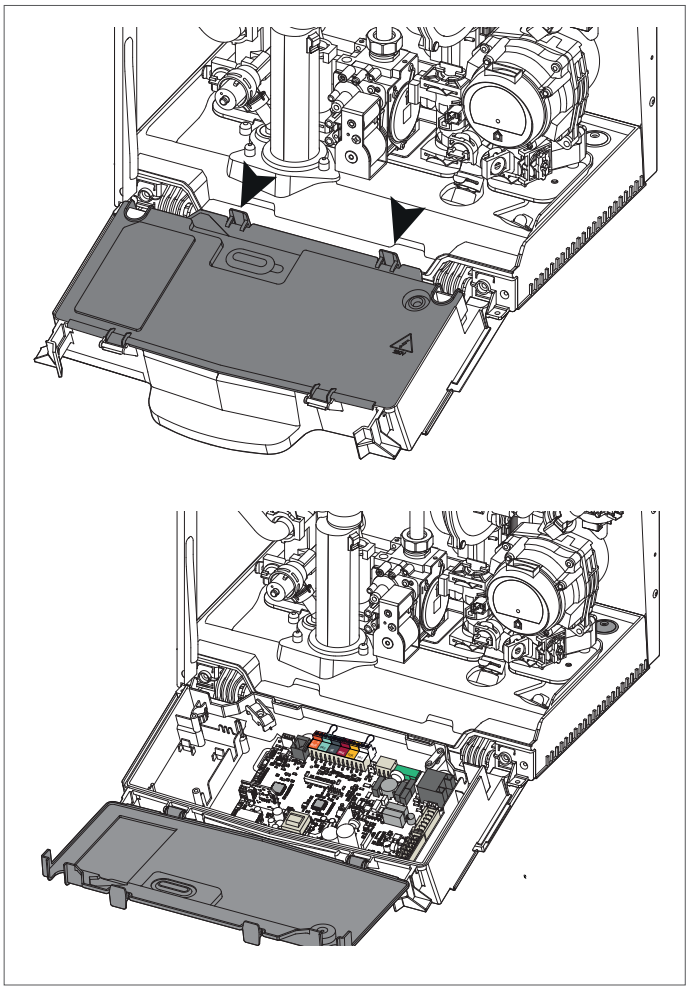
Ο αέρας καύσης που προέρχονται από το δωμάτιο		
B23	Απαγωγή καυσαερίων σε εξωτερικό χώρο. Αναρρόφηση αέρα από τον χώρο εγκατάστασης	
B33	Απαγωγή καυσαερίων σε ανεξάρτητη ή κεντρική καπνοδόχο ενσωματωμένη στο κτήριο. Αναρρόφηση αέρα από τον χώρο εγκατάστασης	
Αέρας καύσης από εξωτερικό χώρο		
C13	Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα από εξωτερικό τοίχο στο ίδιο πεδίο πιέσεων	
C33	Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα από εξωτερικό χώρο με τερματικό στην οροφή στο ίδιο πεδίο πιέσεων	
C43	Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα από ανεξάρτητη ή κεντρική καπνοδόχο ενσωματωμένη στο κτήριο	
C53	Απαγωγή καυσαερίων σε εξωτερικό χώρο και αναρρόφηση αέρα από εξωτερικό τοίχο σε διαφορετικό πεδίο πιέσεων	
C83	Απαγωγή καυσαερίων από ανεξάρτητη ή κεντρική καπνοδόχο ενσωματωμένη στο κτήριο Αναρρόφηση αέρα από εξωτερικό τοίχο	

Ηλεκτρικές συνδέσεις

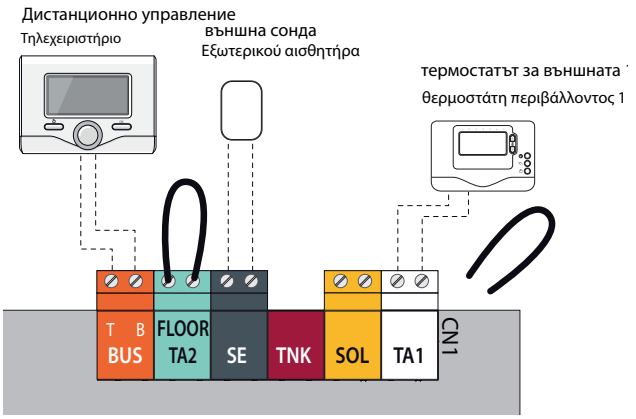
⚠ Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στο λέβητα διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία μέσω του εξωτερικού διπολικού διακόπτη.

Τροφοδοσία 230 V + σύνδεση γείωσης
Η σύνδεση διενεργείται με ένα καλώδιο 2 P + T παρεχόμενο με το λέβητα, συνδεδεμένο στην κύρια κάρτα στο εσωτερικό του πίνακα χειριστηρίων.

Σύνδεση περιφερειακών
Για την πρόσβαση στις συνδέσεις των περιφερειακών:
- Αφαιρεστε την θηκη
- Γυρίστε τον πίνακα οργάνων ενώ τον τραβάτε προς τα μπρος.
- Ξεκουμπωστε τους δυο γατζους για να αποκτησετε προσβαση στις περιφερειακες συνδεσεις και στην κεντρικη μοναδα.

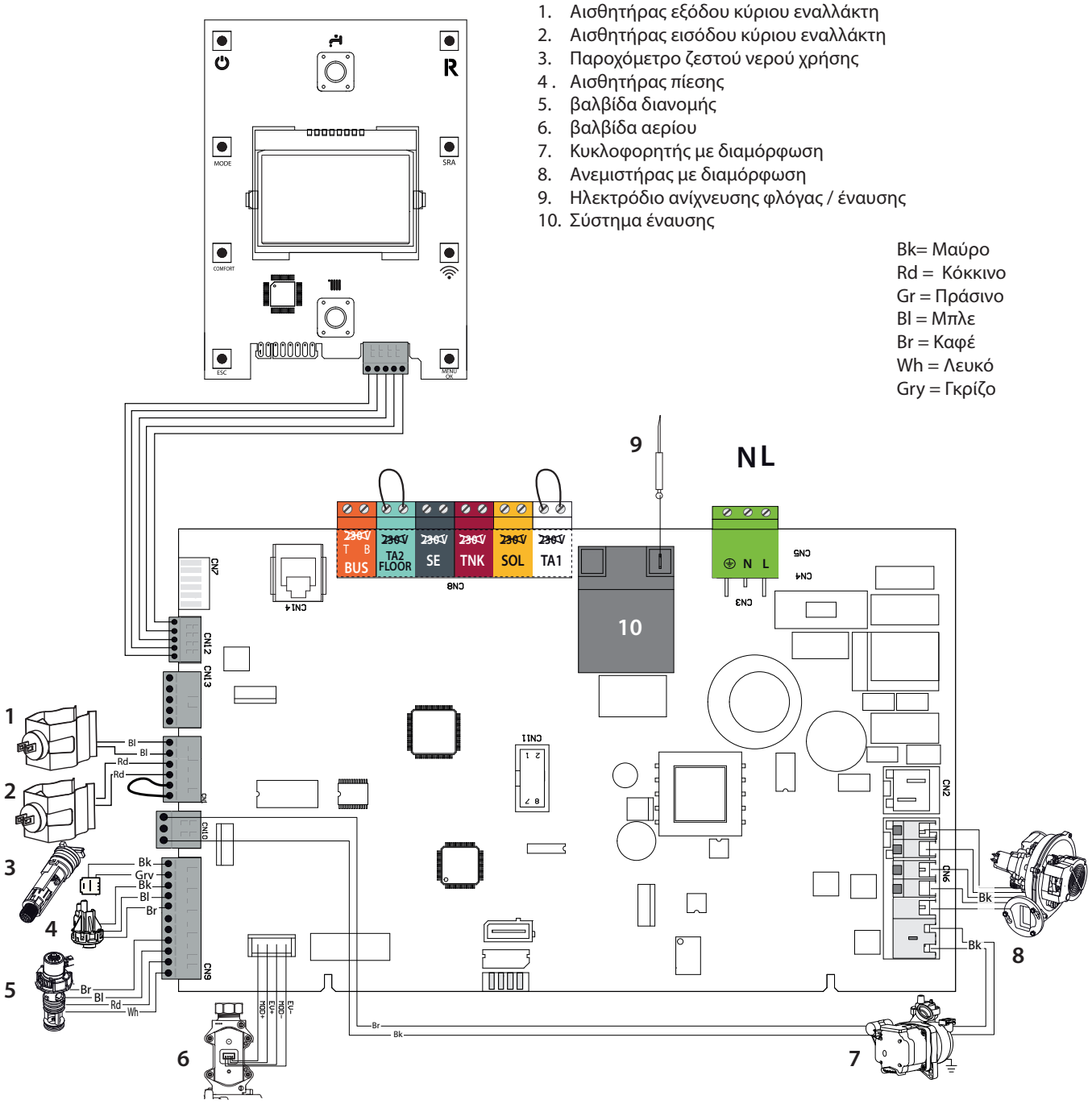


Σύνδεση περιφερειακών
BUS = Σύνδεση χειριστηρίου αποστάσεως (αναλογική συσκευή)
FLOOR/ TA2 = θερμοστάτη θερμαινόμενου δαπέδου ή θερμοστάτη περιβάλλοντος 2 (επιλέγεται από την παράμετρο 223)
TNK = Αισθητήρας θερμοσίφωνα - MIRA ADVANCE SYSTEM
SE = Εξωτερικού αισθητήρα
SOL = Solar temperature probe
TA1 = θερμοστάτη περιβάλλοντος 1



Προσοχή!
Για τη σύνδεση και την τοποθέτηση των καλωδίων των προαιρετικών περιφερειακών συμβουλευθείτε τις οδηγίες για την εγκατάστασή τους.

Σύνδεση θερμοστάτη περιβάλλοντος
- Τοποθετήστε το καλώδιο του θερμοστάτη
- Λασκάρετε το σφιγκτήρα καλωδίου με ένα κατσαβίδι και τοποθετήστε ένα-ένα τα καλώδια από τον θερμοστάτη περιβάλλοντος
- Βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί σωστά και δεν τεντώνονται κλείνοντας ή ανοίγοντας τον πίνακα οργάνων
- Κλείστε το καπάκι, κλείστε τον πίνακα οργάνων και το κάλυμμα της πρόσοψης.


1. Αισθητήρας εξόδου κύριου εναλλάκτη
2. Αισθητήρας εισόδου κύριου εναλλάκτη
3. Παροχόμετρο ζεστού νερού χρήσης
4 . Αισθητήρας πίεσης
5. βαλβίδα διανομής
6. βαλβίδα αερίου
7. Κυκλοφορητής με διαμόρφωση
8. Ανεμιστήρας με διαμόρφωση
9. Ηλεκτρόδιο ανίχνευσης φλόγας / έναυσης
10. Σύστημα έναυσης
Bk= Μαύρο
Rd = Κόκκινο
Gr = Πράσινο
Bl = Μπλε
Br = Καφέ
Wh = Λευκό
Gry = Γκρίζο
NL
BUS
TA2 FLOOR
SE
TNK
SOL
TA1
10
1
2
3
4
5
6
7
8
9

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.

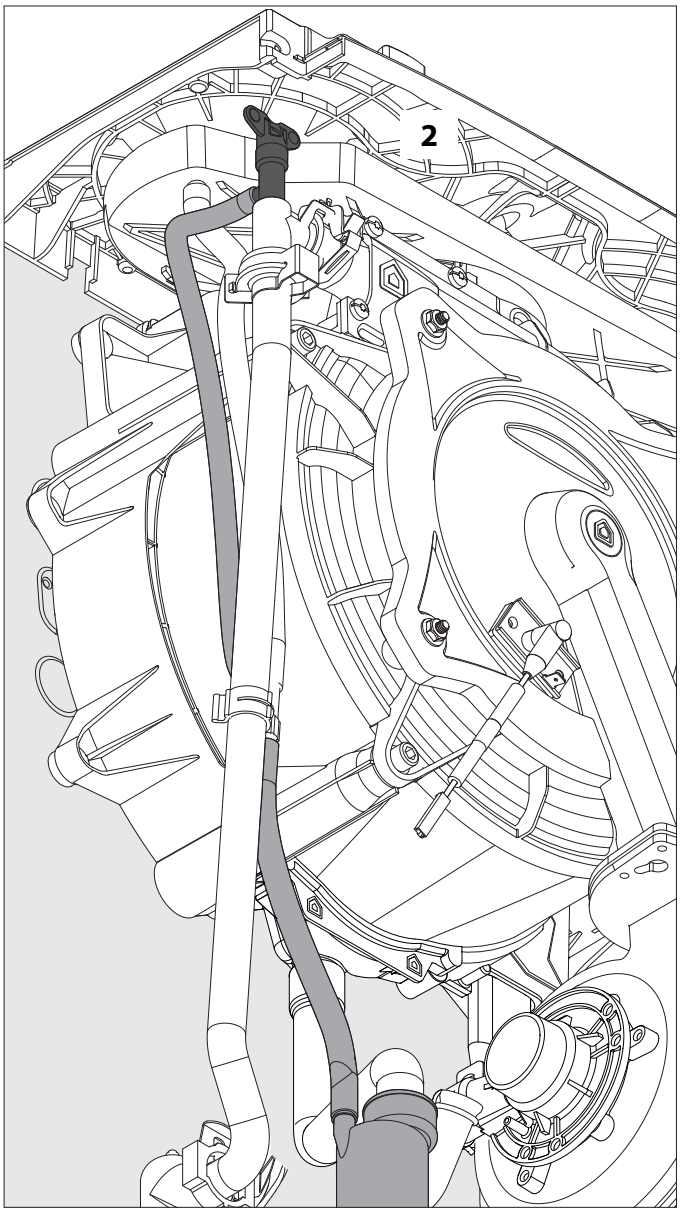
Τροφοδοσία αερίου
Ενεργήστε ως εξής:
- Βεβαιωθείτε ότι το αέριο της παροχής είναι το ίδιο με το αέριο που αναγράφεται στην πινακίδα του λέβητα
- Ανοίξτε πόρτες και παράθυρα
- Αποφύγετε την παρουσία σπινθήρων και ελεύθερης φλόγας
- Ελέγξτε τη στεγανότητα της εγκατάστασης αερίου με τη βάνα ON/OFF του λέβητα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

Κύκλοι πλήρωσης και απαέρωσης του κυκλώματος θέρμανσης

ΠΡΟΣΟΧΗ !!!
ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟΝ ΣΩΛΗΝΑ ΤΗΣ ΑΠΑΛΛΑΓΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΠΡΙΝ ΓΕΜΙΣΕΤΕ ΚΑΙ ΑΠΑΕΡΩΣΕΤΕ ΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.

Κατά την αρχική εγκατάσταση ή την έκτακτη συντήρηση πρέπει να πραγματοποιηθεί ακριβή απαέρωση του κυκλώματος θέρμανσης και του λέβητα. Προχωρήστε ως εξής:
- Ανοίξτε το χειροκίνητο εξαεριστήρα που είναι τοποθετημένος στην πλευρά του αρχικού Εναλλάκτη (2). Η βαλβίδα είναι ήδη συνδεδεμένη σε σωλήνα απαλλαγής που σχετίζεται με την απαλλαγή των συμπυκνωμάτων.
- Ανασηκώστε το πώμα στην αυτόματη βαλβίδα αποδέσμευσης αέρα και αφήστε το ανοιχτό μόνιμα.
- Ανοίξτε βαθμιαία τη βαλβίδα πλήρωσης μέχρι να ακουστεί νερό να τρέχει, μην το ανοίξετε πλήρως.
- Ανοίξτε κάθε σωλήνα απελευθέρωσης αέρα ξεκινώντας από το χαμηλότερο σημείο και κλείστε τα μόνο όταν είναι ορατό καθαρό νερό χωρίς αέρα.
- Κλείστε τον χειροκίνητο εξαεριστήρα όταν είναι ορατό το καθαρό νερό χωρίς αέρα.
- Συνεχίστε να γεμίζετε το σύστημα έως ότου καταγραφούν τουλάχιστον 1,5 bar στο μανόμετρο.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!
ΕΛΕΓΞΤΕ ΕΑΝ Ο ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΝΕΡΟ,ΕΑΝ ΟΧΙ,ΤΟΤΕ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΑΝΑΓΕΜΙΣΕΙ. ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΟΝ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΜΕΧΡΙ Ο ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΙ ΤΟ ΓΕΜΙΣΜΑ. ΕΛΕΓΞΤΕ ΞΑΝΑ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΜΕΤΡΗΤΗ.

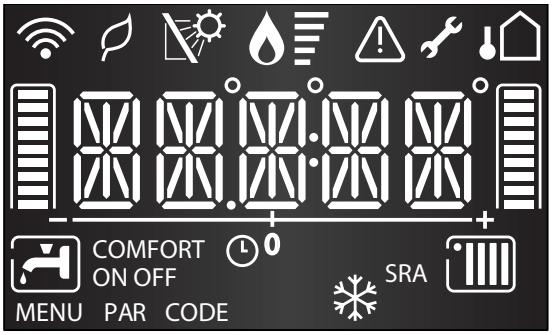


ΠΊΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ



1. Πλήκτρο ON/OFF
2. Πλήκτρο ρύθμισης της θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης
3. Πλήκτρο MODE (Επιλογή του τρόπου λειτουργίας)
4. Οθόνη
5. Πλήκτρο COMFORT
6. ΤΠλήκτρο ESC
7. Μανόμετρο
8. Πλήκτρο Menu/OK (Προγραμματισμός)
9. Πλήκτρο ρύθμισης της θερμοκρασίας θέρμανσης / «κωδικοποιητής» προγραμματισμού
10. Πλήκτρο INFO
11. Πλήκτρο SRA (Ενεργοποίηση της θερμορύθμισης)
12. Πλήκτρο Reset

ΟΘΟΝΗ

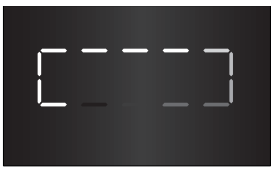


Υπόμνημα	
	Ένδειξη ψηφίων -Ένδειξη κατάστασης λέβητα και θερμοκρασίας (°C) -σήματα κωδικών σφαλμάτων (Err) -ρυθμίσεις μενού
	Αίτηση λήψης τεχνικής υποστήριξης
	Ανίχνευση φλόγας με ένδειξης της ισχύος που χρησιμοποιείται
	Ρύθμιση λειτουργίας θέρμανσης
	Λειτουργία θέρμανσης ενεργή
	Ρύθμιση λειτουργίας ζεστού νερού
	Λειτουργία ζεστού νερού ενεργή
COMFORT	Ενεργοποιημένη comfort ζεστού νερού
OFF	Λέβητας off με ενεργή την αντιπαγετική λειτουργία
	Αντιπαγετική λειτουργία ενεργοποιημένη
AUTO	Λειτουργία Auto ενεργοποιημένη (Ρύθμιση θερμοκρασίας ενεργοποιημένη)
	Αυτόματη λειτουργία ενεργή
	Συνδεμένο ηλιακό clip-in (προαιρετικά)
	Σήματα σφαλμάτων
	Εξωτερική θερμοκρασία (°C) (μόνο με συνδεμένο εξωτερικό αισθητήρα)
	Wi-Fi ενεργό (Ενεργοποιείται με το Ariston Net Kit)

Διαδικασία ανάφλεξης

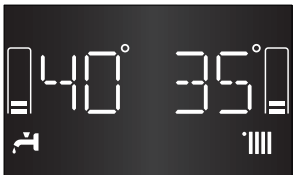
Πιέστε το πλήκτρο ON-OFF στον πίνακα ελέγχου για να ανάψετε τον λέβητα: η οθόνη θα φωτιστεί.

Η διαδικασία εκκίνησης ξεκινά.



Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία, η οθόνη θα δείξει:

- τον τρόπο λειτουργίας
- τα νούμερα δείχνουν:
  - την ορισμένη θερμοκρασία στον τρόπο κεντρικής θέρμανσης
  - την ορισμένη θερμοκρασία του ζεστού νερού



Φαίνεται η εκτέλεση των συγκεκριμένων λειτουργιών :

Έναρξη κύκλου απαέρωσης	
Μετα-κυκλοφορία Κεντρικής Θέρμανσης	
Μετα-κυκλοφορία Ζ.Ν.Χ.	

Πρώτο άναμμα

1. Βεβαιωθείτε ότι:
   - Η βάνα αερίου είναι κλειστή
   - Η ηλεκτρική σύνδεση έχει γίνει σωστά. Βεβαιωθείτε σε κάθε περίπτωση ότι ο κίτρινος/πράσινος αγωγός γείωσης έχει συνδεθεί σε αποτελεσματική εγκατάσταση γείωσης.
   - Ανασηκώστε με ένα κατσαβίδι την τάπα της βαλβίδας αυτόματης εξαέρωσης
2. 2. ανάψτε το λέβητα (πιέζοντας το κουμπί ON/OFF)Η οθόνη ανάβει και μετά από λίγο φαίνεται η ένδειξη:

   CAL/OK (Πραγματοποιήστε αυτόματη βαθμονόμηση - ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα).
3. ενεργοποιήστε τον κύκλο απαέρωσης πιέζοντας το κουμπί ESC για 5 δευτερόλεπτα. Κατά την διάρκεια της απαέρωσης, ανοίξτε τον χειροκίνητο εξαεριστήρα και κλείστε τον όταν καθαρό νερό χωρίς αέρα εμφανιστεί.

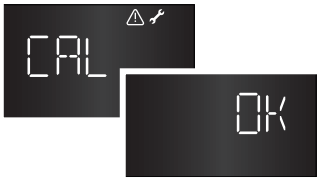
   

   Βεβαιωθείτε ότι η πίεση του συστήματος που φαίνεται στην οθόνη της μονάδας είναι πάνω από 1.2 bar.

   Στο τέλος ελέγξτε αν η εγκατάσταση απαερώθηκε πλήρως και, σε αντίθετη περίπτωση, επαναλάβετε τη διεργασία.
4. Εξαερώστε τα θερμαντικά σώματα
5. Ελέγξτε την ένδειξη του μανομέτρου για να εξακριβώσετε ότι υπάρχει επαρκής πίεση εγκατάστασης (1-1.5 bar); αν όχι , η οθόνη θα σημάνει την ανάγκη επαναφοράς της πίεσης.

   Επαναφέρετε την πίεση ανοίγοντας την βαλβίδα εισόδου νερού που βρίσκεται κάτω απο τον λέβητα
6. Βεβαιωθείτε ότι ο αγωγός απαγωγής των προϊόντων της καύσης είναι κατάλληλος και χωρίς εμπόδια
7. Βεβαιωθείτε ότι τα ενδεχόμενα ανοίγματα αερισμού του χώρου είναι ανοιχτά (εγκαταστάσεις τύπου B).
8. Ελέγξτε εάν το σιφόνι περιέχει νερό,αν όχι,τότε πρέπει να ξαναγεμιστεί. Εάν είναι απαραίτητο,ανοίξτε τον χειροκίνητο εξαεριστήρα στον κεντρικό εναλλάκτη μέχρι να ολοκληρωθεί το γέμισμα.

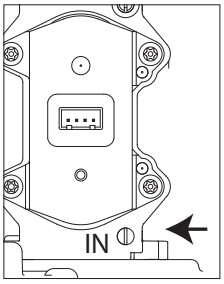
   ΣΗΜ: αν ο λέβητας δεν θα χρησιμοποιηθεί για μεγάλες περιόδους, το σιφόνι πρέπει να γεμιστεί ξανά πριν το ξεκίνημα του λέβητα. Είναι επικίνδυνο να μην γεμίσετε το σιφόνι ξανά αφού μπορεί να απελευθερωθούν καυσαέρια στο περιβάλλον.
9. Ανοίξτε τη βάνα αερίου και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διέλευση αερίου για να διαπιστώσετε τη στεγανότητα όλων των ρακόρ, συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ του λέβητα. Διορθώστε τυχόν διαρροές.
10. Εάν στο τέλος του λέβητα ακόμα γράφει " CAL/OK" (Πραγματοποιήστε αυτόματη βαθμονόμηση - ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα).

.
.

Έλεγχος διαδικασίας Αυτόματης Βαθμονόμησης και Καύσης
Η ΣΕΙΡΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΥΤΗ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΕΙΤΑΙ ΠΑΝΤΑ.

Εργασία 1
Έλεγχος παροχής στατικής πίεσης

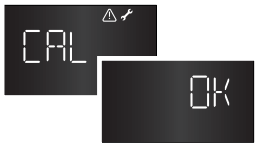


Έλεγχος παροχής στατικής πίεσης
Χαλαρώστε τη βίδα 1 και εισάγετε το σωλήνα σύνδεσης του μανόμετρου στην τάπα του σωλήνα.
Η πίεση τροφοδοσίας πρέπει να ανταποκρίνεται στην τιμή που δίνεται σε σχέση με τον τύπο αερίου, για τον οποίο έχει προετοιμαστεί ο λέβητας (βλ.πίνακα σύνοψης αλλαγών).

ΠΡΟΣΟΧΗ!
Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ ΑΝ Η ΠΙΕΣΗ ΔΕΝ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟΝ "ΠΙΝΑΚΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ"

Εργασία 2 - Αυτόματη Βαθμονόμηση

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!
ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΟΥ CO_2, ΕΙΝΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΤΟ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ ΑΕΡΙΟΥ/ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΥΣ.



Η οθόνη ζητά να ενεργοποιήσετε τη Αυτόματη Βαθμονόμηση



Πατήστε το κουμπί MENU/OK για 5 δευτερόλεπτα
Εμφανίζεται η οθόνη GAS / SET. για να επιλέξετε τον τύπο του αερίου που χρησιμοποιείται.
Πατήστε το κουμπί MENU/OK, η οθόνη δείχνει τον τύπο του αερίου που έχει ρυθμιστεί.



Γυρίστε το κουμπί **(9)** για να επιλέξετε τον νέο τύπο αερίου (αν είναι απαραίτητο):
NG = Φυσικό αέριο (ρύθμιση εργοστασίου)
LPG = Υγραέριο
G230 = Αέριο Προπάνιο (IT)
G130 = GPO (FR)

Πατήστε OK για να ενεργοποιήσετε την **Αυτόματη Βαθμονόμιση**.
Η διαδικασία μπορεί να πάρει μερικά λεπτά.
Η οθόνη δείχνει τα βήματα της διαδικασίας.

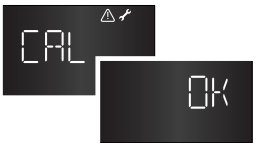


Μέγιστη ισχύς
Μεσαία Ισχύς
Ελάχιστη ισχύς
Εάν ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση η οθόνη εμφανίζει OK. Τότε ο πίνακας επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

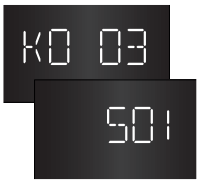




ΠΡΟΣΟΧΗ!!
ΕΑΝ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΔΕΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΩΣΤΑ Η ΟΘΟΝΗ ΘΑ ΕΜΦΑΝΙΣΕΙ "ΚΟ" ΚΑΙ ΈΝΑΝ ΚΩΔΙΚΌ ΣΦΆΛΜΑΤΟΣ ΓΙΑ 10 ΔΕΥΤΕΡΌΛΕΠΤΑ (βλ. πίνακα Β). ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΞΑΝΑ. ΕΠΑΝΑΛΑΒΕΤΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΠΩΣ ΖΗΤΗΘΗΚΕ. ΕΑΝ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΚΟΜΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΣΦΑΛΜΑ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΕΝΑΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ.



πίνακα Β

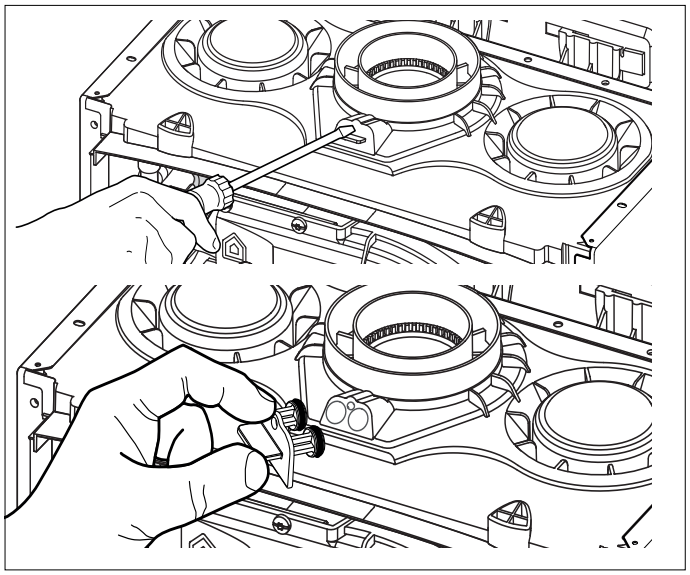
Σφάλμα	περιγραφή
	Ανεπαρκής κυκλοφορία. Σιγουρευτείτε ότι: - Η αντλία λειτουργεί σωστά - η πίεση του νερού στοσύστημα είναι επαρκής
	- Εντοπίστηκε Θερμοκρασία ροής ΚΘ ≥ 88 ° C στη λειτουργία θέρμανσης - Εντοπίστηκε Θερμοκρασία ροής ΚΘ ≥ 88 ° C ή Θερμοκρασία επιστροφής ΚΘ> 67 ° C στη λειτουργία ΖΝΧ. (Ανοίξτε μια βρύση ζεστού νερού ή τις βαλβίδες ζώνης / θερμοστατικές βαλβίδες στο σύστημα για τη διάχυση της θερμότητας).
	Το **Σφάλμα 03** και το ανιχνευόμενο σφάλμα (π.χ. 110 - Αποστέλλεται Βλάβη Ανίχνευσης "- βλ. Πίνακα συνοψίζοντας τους κωδικούς σφάλματος) εμφανίζονται εναλλάξ για 10 δευτερόλεπτα. Πατήστε το πλήκτρο RESET για τη λειτουργία τερματισμού, και εκ νέου η οθόνη ζητάει την αυτόματη βαθμονόμηση. Για ασφαλή τερματισμό, αν το πρόβλημα καταργείται αυτόματα, η οθόνη ξανά απαιτεί αυτόματη βαθμονόμηση. **Αν ο λέβητας εξακολουθεί να δείχνει διακοπή ασφαλείας, απενεργοποιήστε τον. Βεβαιωθείτε ότι ο εξωτερικός ηλεκτρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF, κλείστε τη βαλβίδα αερίου και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό.**

ΑΝ Ο ΛΈΒΗΤΑΣ ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΕΊ ΝΑ ΔΕΊΧΝΕΙ ΔΙΑΚΟΠΉ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΉΣΤΕ ΤΟΝ. ΒΕΒΑΙΩΘΕΊΤΕ ΌΤΙ Ο ΕΞΩΤΕΡΙΚΌΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΌΣ ΔΙΑΚΌΠΤΗΣ ΒΡΊΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗ ΘΈΣΗ OFF, ΚΛΕΊΣΤΕ ΤΗ ΒΑΛΒΊΔΑ ΑΕΡΊΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΉΣΤΕ ΜΕ ΈΝΑΝ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΈΝΟ ΤΕΧΝΙΚΌ.

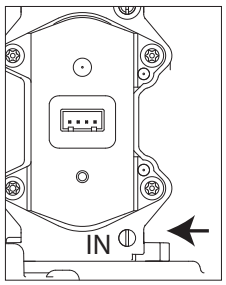
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!!
Η ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ :

- **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ,ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΑΕΡΙΟΥ, ΜΙΚΤΩΝ ΑΕΡΑ/ΑΕΡΙΟΥ, ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ , ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ**
- **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ PCB**
- **ΑΛΛΑΓΗ ΑΕΡΙΟΥ**
- **ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΚΟΛΟΥΘΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ**
  220 - Μαλακή ανάφλεξη
  231 - Μεγ. Επίπ. ισχύος ΚΘ ρυθμιζόμ.
  232 - Μεγ. Ποσοστό ισχύος ZNX
  233 - Ελάχ. Ποσοστό ισχύος
  234 - Μεγ. Ποσοστό ισχύος ΚΘ

Εργασία 3 - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΊΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΎ ΜΈΤΡΗΣΗΣ
Συνδέστε τη βαθμονομημένη συσκευή μέτρησης στην αριστερή υποδοχή καύσης ξεβιδώνοντας τη βίδα και βγάζοντας την τάπα.



Εργασία 4 Έλεγχος δυναμικής πίεσης τροφοδοσίας
Χαλαρώστε την βίδα 1 και εισάγετε των σωλήνα σύνδεσης του μανόμετρου στην τάπα του σωλήνα.
Ανάψτε τον λέβητα στην μέγιστη ισχύ του Z.N.X. - Πιέστε το πλήκτρο RESET για 10 δεύτερά στην οθόνη εμφανίζεται το TEST και η εικόνα ▪▪▪▪.
Γυρίστε τον επιλογέα **9** για να οδηγήσετε τον λέβητα στην μέγιστη ισχύ του ZXN. Στην οθόνη εμφανίζεται η εικόνα .

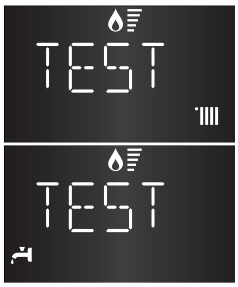


Η πίεση τροφοδοσίας πρέπει να ανταποκρίνεται στην τιμή που δίνεται σε σχέση με τον τύπο αερίου, για τον οποίο έχει προετοιμαστεί ο λέβητας. Βλέπε Πίνακα σύνοψης αλλαγών .

ΠΡΟΣΟΧΗ!
Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ ΑΝ Η ΠΙΕΣΗ ΔΕΝ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟΝ "ΠΙΝΑΚΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ"

Εργασία 5 - ρύθμιση του CO2 στη μέγιστη παροχή αερίου (ζεστό νερό χρήσης)
Πραγματοποιήστε άντληση ζεστού νερού χρήσης με μέγιστη παροχή νερού. Επιλέξτε τη λειτουργία **Καθαρισμός αιθάλης** πιέζοντας το πλήκτρο **RESET** για10 δευτερόλεπτα.

ΠΡΟΣΟΧΗ! ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΎ ΑΙΘΆΛΗΣ, Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΊΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΎ ΠΟΥ ΒΓΑΊΝΕΙ ΑΠΌ ΤΟ ΛΈΒΗΤΑ ΜΠΟΡΕΊ ΝΑ ΕΊΝΑΙ ΥΨΗΛΌΤΕΡΗ ΑΠΌ 65°C.

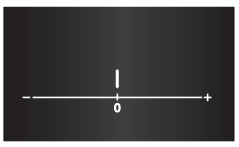


Στην οθόνη εμφανίζεται το TEST και η εικόνα ▪▪▪▪ - . Ο λέβητας οδηγείται στη μέγιστη ισχύ θέρμανσης.
Γυρίστε τον επιλογέα **9** για να οδηγήσετε τον λέβητα στην μέγιστη ισχύ του ZXN. Στην οθόνη εμφανίζεται η εικόνα - .
Περιμένετε 1 λεπτό για να σταθεροποιηθεί ο λέβητας, πριν πραγματοποιήσετε τις αναλύσεις καύσης.
Μετρήστε την τιμή του CO2 (%) και συγκρίνετέ την με τις τιμές του παρακάτω πίνακα A.
ΤΙΜΕΣ ΜΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΛΕΙΣΤΟ.

πίνακα A			
	MIRA ADVANCE 25/30/35		
	MIRA ADVANCE SYSTEM 12/25/35		
αέριο	CO_2 (%)		
	Ενδιάμεση Ισχύς	**Μεγ. Ισχ. ZNX**	**Ελαχ. Ισχύς**
G20	8,8 ± 0,7		
G230	10,5 ± 1,0		
G30/ G31	10,5 ± 1,0		

Εάν η τιμή C02 (%) είναι σωστή, προχωρήστε στην επόμενη ενέργεια.

Εάν η τιμή του CO2 που ανιχνεύεται, διαφέρει από τις τιμές που δίνονται στον πίνακα, πατήστε τα κουμπιά OK. Η οθόνη, μετά από μερικά δευτερόλεπτα, δείχνει μία γραμμή ρύθμισης.



Είναι δυνατή η τροποποίηση της τιμή στο 0,5% στρέφοντας το πόμολο **9**. Πατήστε OK για να επιβεβαιώσετε την αλλαγή και να προχωρήσετε στην επόμενη λειτουργία.

Εργασία 6 - Προσαρμόζοντας το CO2- Ενδιάμεση Ισχύς

Γυρίστε το κουμπί για να επιλέξετε **Μεσαία Ισχύς**



Εμφανίζεται η οθόνη TEST και τα σύμβολα .

Πατήστε το κουμπί OK.

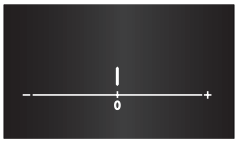
Ο λέβητας αναγκάζεται να ενδιάμεση ισχύ.

Περιμένετε 1 λεπτό για να σταθεροποιηθεί ο λέβητας, πριν πραγματοποιήσετε τις αναλύσεις καύσης.

Μετρήστε την τιμή του CO2 (%) και συγκρίνετέ την με τις τιμές του παρακάτω πίνακα A.

Εάν η τιμή C02 (%) είναι σωστή, προχωρήστε στην επόμενη ενέργεια.

Εάν η τιμή του CO2 που ανιχνεύεται, διαφέρει από τις τιμές που δίνονται στον πίνακα, πατήστε τα κουμπιά OK. Η οθόνη, μετά από μερικά δευτερόλεπτα, δείχνει μία γραμμή ρύθμισης.



Είναι δυνατή η τροποποίηση της τιμή στο 0,5% στρέφοντας το πόμολο **9**. Πατήστε OK για να επιβεβαιώσετε την αλλαγή και να προχωρήσετε στην επόμενη λειτουργία.

Εργασία 7 Έλεγχος του CO_2 στην ελάχιστη παροχή αερίου

Στρέψτε τον επιλογέα **9** για να επιλέξετε την εικόνα .



Il display visualizza TEST ed i simboli . Πατήστε το κουμπί OK.

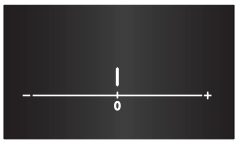
Ο λέβητας οδηγείται στην ελάχιστη ισχύ.

Περιμένετε 1 λεπτό για να σταθεροποιηθεί ο λέβητας, πριν πραγματοποιήσετε τις αναλύσεις καύσης.

Μετρήστε την τιμή του CO2 (%) και συγκρίνετέ την με τις τιμές του παρακάτω πίνακα A.

Εάν η τιμή C02 (%) είναι σωστή, προχωρήστε στην επόμενη ενέργεια.

Εάν η τιμή του CO2 που ανιχνεύεται, διαφέρει από τις τιμές που δίνονται στον πίνακα, πατήστε τα κουμπιά OK. Η οθόνη, μετά από μερικά δευτερόλεπτα, δείχνει μία γραμμή ρύθμισης.



Είναι δυνατή η τροποποίηση της τιμή στο 0,5% στρέφοντας το πόμολο **9**. Πατήστε OK για να επιβεβαιώσετε την αλλαγή και να προχωρήσετε στην επόμενη λειτουργία.

Εργασία 8 Τέλος της ρύθμισης

Βγείτε από τον τρόπο λειτουργίας **καθαρισμού αιθάλης** πιέζοντας το πλήκτρο RESET.

Σταματήστε την άντληση.

Επανατοποθετήστε την πρόσοψη της συσκευής.

Επανατοποθετήστε την τάπα των υποδοχών καύσης.

ΣΗΜΕΊΩΣΗ: Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΎ ΑΙΘΆΛΗΣ** ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΊΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΜΕΤΆ ΑΠΌ 30 ΛΕΠΤΆ Ή ΧΕΙΡΟΚΊΝΗΤΑ ΠΙΈΖΟΝΤΑΣ ΣΤΙΓΜΙΑΊΑ ΤΟ ΠΛΉΚΤΡΟ **RESET.**

Εργασία 5
Τέλος της ρύθμισης

Βγείτε από τον τρόπο λειτουργίας **καθαρισμού αιθάλης** πιέζοντας το πλήκτρο RESET.

Σταματήστε την άντληση.

Επανατοποθετήστε την πρόσοψη της συσκευής.

Επανατοποθετήστε την τάπα των υποδοχών καύσης.

Ρύθμιση της μέγιστης ισχύος θέρμανσης

Αυτή η παράμετρος περιορίζει την ωφέλιμη ισχύ του λέβητα.

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

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

Αργή έναυση

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

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

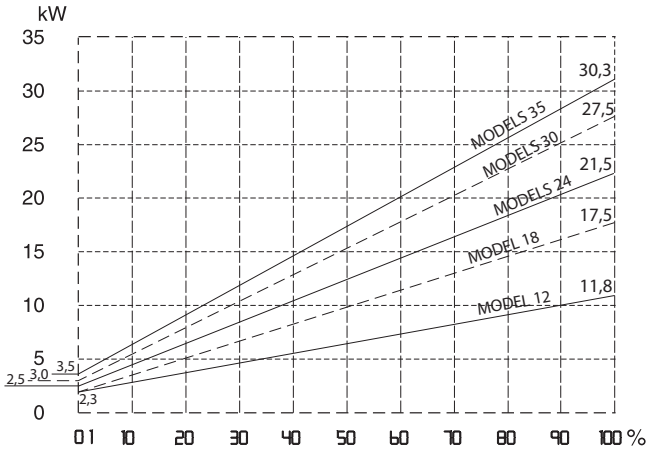
Για να ελέγξετε την αργή έναυση του λέβητα, μεταβείτε στο μενού 2/υπομενού 2/παράμετρος 0.

Ρύθμιση της καθυστέρησης έναυσης για θέρμανση

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

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

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



Πίνακας ρύθμισης αερίου

	παράμετρος	MIRA ADVANCE											
		MIRA ADVANCE SYSTEM											
		12			25			30			35		
		G20	G30	G31	G20	G30	G31	G20	G30	G31	G20	G30	G31
Κάτω δείκτης Wobbe (15°C, 1.013 mbar) (MJ/m3)		45,67	80,58	70,69	45,67	80,58	70,69	45,67	80,58	70,69	45,67	80,58	70,69
Πίεση τροφοδοσίας αερίου min-max (mbar)		17-25	25-35	25-45	17-25	25-35	25-45	17-25	25-35	25-45	17-25	25-35	25-45
Πίεση αργής ανάφλεξης	220	72	79		44			42			43		
Τιμή μέγιστης ισχύος θέρμανσης	231	66	65		65			65			65		
Ελάχιστη ταχύτητα ανεμιστήρα (%)	233	8	8		1			1			1		
Μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα θέρμανσης (%)	234	68	63		70			82			73		
Μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα ζεστού νερού ψύξης (%)	232	68	63		83			88			84		
Παράμετρος 202 ρυθμισμένη σε :		0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
Μέγιστη/ελάχιστη παροχή αερίου (15°C, 1.013 mbar) (φυσικό - m3/h)	μέγιστη παροχή ζεστού νερού χρήσης	1.27	0.95	0.93	2.75	2.05	2.02	3.17	2.37	2.33	3.65	2.72	2.68
	μέγιστη θέρμανση	1.27	0.95	0.93	2.33	1.73	1.71	2.96	2.21	2.18	3.28	2.44	2.41
	ελάχιστη	0.26	0.20	0.19	0.26	0.20	0.19	0.32	0.24	0.23	0.37	0.28	0.27

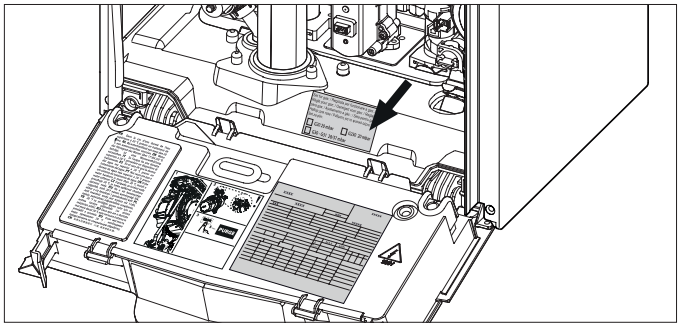
Αλλαγή της παροχής αερίου

Οι συσκευές αυτές έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν με διαφορετικούς τύπους αερίου. Η αλλαγή αερίου πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο τεχνικό.

Δεν είναι απαραίτητο ένα πακέτο μετατροπής, επειδή ο λέβητας διαθέτει αυτόματο σύστημα προσαρμογής αερίου .

Προχωρήστε όπως υποδεικνύεται:

1. Αλλάξτε την παράμετρο 202 στο νέο αέριο (βλ. Τεχνική Περιοχή). Στην οθόνη εμφανίζεται το σφάλμα "Ο λέβητας πρέπει να βαθμονομηθεί".
2. Για να ρυθμίσετε το G30 ή το G31, αλλάξτε τις παραμέτρους στον πίνακα ως παραπάνω (μόνο 12 kW)
   Ο λέβητας θα χρειαστεί να εκτελέσει τη διαδικασία βαθμονόμησης.
3. Εκτελέστε τη διαδικασία βαθμονόμησης και την επαλήθευση CO2 όπως αναφέρεται στην παραγρ. Διαδικασία ελέγχου καύσης.
4. Στο τέλος εφαρμόστε, κοντά στην πινακίδα τύπου, τη νέα ετικέτα (παρέχεται με το προϊόν) που δείχνει τον νέο τύπο αερίου που χρησιμοποιήθηκε.
5. Επαληθεύστε και επισκευάστε τυχόν διαρροές αερίου.



Set for gas: / Réglé pour gaz: / Seta pentru gaz: /
Urządzenie grzewcze przystosowane do gazu /
Gázzal való üzemelésre beszabályozva / Набор для газа /
Gaz için ayarlanmiştir / Seřizeno pro plyn

☐ G20 20 mbar	☐ G2.350 13 mbar
☐ G25.1 25 mbar	☐ G27 20 mbar
☒ G30 29 mbar	☐ G31 37 mbar

Παράδειγμα : Λέβητας προσαρμοσμένος σε υγραέριο

Πρόσβαση στο μενού:
Εμφάνιση - ρύθμιση - διαγνωστικός έλεγχος
Ο λέβητας επιτρέπει την πλήρη διαχείριση του συστήματος θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.
Η πλοήγηση στα μενού επιτρέπει την προσαρμογή του συστήματος του λέβητα + των συνδεδεμένων περιφερειακών, βελτιστοποιώντας τη λειτουργία για μέγιστη άνεση και οικονομία.
Επιπλέον, προσφέρει σημαντικές πληροφορίες για την καλή λειτουργία του λέβητα.

Πριν την πρόσβαση στα μενού, η οθόνη δείχνει κάποιες 'γρήγορες ρυθμίσεις' ώστε να έχετε άμεση πρόσβαση στις παραμέτρους.
Για να δείτε όλες τις διαθέσιμες παραμέτρους και μενού πηγαίνετε να δείτε το ΠΛΗΡΕΣ ΜΕΝΟΥ.

Οι σχετικές παράμετροι κάθε μενού αναφέρονται στις ακόλουθες σελίδες.
Μπορείτε να μπείτε και να τροποποιήσετε τις διάφορες παραμέτρους χρησιμοποιώντας το πλήκτρο MENU/OK και τον επιλογέα (βλέπε σχήμα κάτω)
Οι πληροφορίες σχετικά με τα μεμονωμένα μενού και τις παραμέτρους σημαίνονται από τα νούμερα στην οθόνη.



6. Κουμπί ESC (Πίσω)
9. "επιλογέας " προγραμματισμού
8. Κουμπί MENU/Ok

Για πρόσβαση στα Μενού, ανοίξτε το κάλυμμα και προχωρήστε ως ακολούθως (για παράδειγμα: **231**):
Προσοχή! Μπορείτε να μπείτε στα μενού που προορίζονται για εξειδικευμένους τεχνικούς μόνο αφού εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης.



1. Πατήστε τα πλήκτρα MENU/OK και ESC για 5 δεύτερα.
   Η οθόνη δείχνει CODE και 222.



2. Πιέστε το πλήκτρο MENU/OK, για να εισάγετε τον κωδικό
3. Γυρίστε τον επιλογέα **(9)** δεξιόστροφα για να επιλέξετε κωδικό 234



4. Πιέστε το πλήκτρο MENU/OK. Η οθόνη δείχνει MENU
5. Πιέστε το πλήκτρο MENU/OK. Η οθόνη δείχνει το μενού 0.



6. γυρίστε τον επιλογέα **(9)** δεξιόστροφα για να επιλέξετε το μενού 2.



7. Πιέστε το πλήκτρο MENU/OK για να μπείτε στο μενού. Η οθόνη δείχνει το υπο-μενού 20.



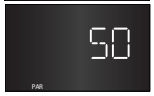
8. Γυρίστε τον επιλογέα **(9)** για να επιλέξετε το υπο-μενού 23
9. Πιέστε το πλήκτρο MENU/OK για να μπείτε στις παραμέτρους του υπο-μενού Η οθόνη δείχνει 231



10. Πιέστε το πλήκτρο MENU/OK για να μπείτε στην παράμετρο η οθόνη θα δείξει την τιμή , π΄χ 45



11. Γυρίστε τον επιλογέα **(9)** για να επιλέξετε νέα τιμή , π.χ '50'
12. Πιέστε το πλήκτρο MENU/OK για να αποθηκεύσετε την αλλαγή ή πιέστε ESC για να βγείτε χωρίς αποθήκευση.



Για να βγείτε, Πιέστε το πλήκτρο ESC μέχρι να εμφανιστεί η κανονική εικόνα της οθόνης

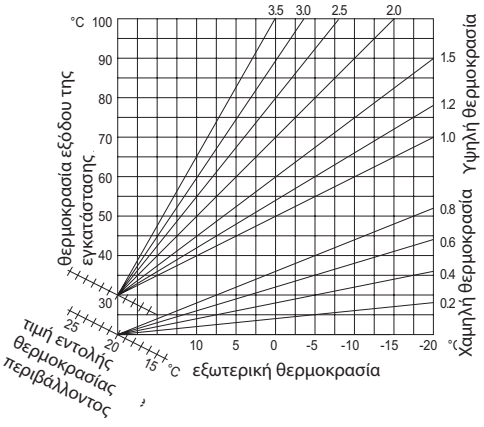
ΚΩΔΙΚΌ ΤΕΧΝΙΚΟΎ				
	ΜΕΝΟΎ - MENU *βλέπε πίνακα στις επόμενες σελίδες*			
	0	**Δίκτυο**		
		0	2	Δίκτυο bus
		0	4	Οθόνη λέβητα
	2	**Παράμετροι Λέβητα**		
		2	0	Γενικές Ρυθμίσεις
		2	1	
		2	2	Ρυθμίσεις
		2	3	Κεντρική θέρμανση -1
		2	4	Κεντρική Θέρμανση -2
		2	5	Ζεστό Νερό Χρήσης
		2	6	Χειροκίνητες ρυθμίσεις λέβητα
		2	7	Έλεγχοι & Εξακριβώσεις
		2	8	Μενού Επανεκκίνησης
	4	**Ζώνη 1 παράμετροι**		
		4	0	Ρύθμιση θερμοκρασίας
		4	2	Ρυθμίσεις Ζώνης1
		4	3	Διαγνωστικά Ζώνης 1
	5	**Παράμετροι Ζώνης 2**		
		5	0	Ρύθμιση θερμοκρασίας
		5	2	Ρυθμίσεις Ζώνης2
		5	3	Διαγνωστικά Ζώνης 2
	6	**Παράμετροι Ζώνη 3**		
		6	0	Ρύθμιση θερμοκρασίας
		6	2	Ρυθμίσεις Ζώνης3
		6	3	Διαγνωστικά Ζώνης 3
	8	**Παράμετροι Τεχνικής Υποστήριξης**		
		8	0	Στατιστικά - 1
		8	1	Στατιστικά - 2
		8	2	Λέβητας
		8	3	Θερμοκρασία λέβητα
		8	4	Ηλιακός & Μπόιλερ
		8	5	Σέρβις
		8	6	Ιστορικό σφαλμάτων
		8	7	
	VAL - Άμεση πρόσβαση στις παραμέτρους για επίδειξη πληροφοριών σχετικά με την λειτουργία του λέβητα			
	821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833- 835 - 840			
	ERR - Δείχνει τα δέκα τελευταία σφάλματα από το ERR 0 έως το ERR 9. Γυρίστε τον επιλογέα για κύλιση στο ιστορικό			
	PCB - Άμεση πρόσβαση στις παραμέτρους για εξακρίβωση / αλλαγή σε περίπτωση αντικατάστασης πλακέτας.			
	220 - 228 - 229 - 231- 232- 233 - 234 - 247 - 250 - 253			
	GAS - Άμεση πρόσβαση στις παραμέτρους για εξακρίβωση / αλλαγή σε περίπτωση ρύθμισης /αλλαγής αερίου			
	220 - 231- 232- 233 - 234 - 270			
	SET - Άμεση πρόσβαση στις παραμέτρους για εξακρίβωση / αλλαγή σε περίπτωση ρύθμισης / θέσης σε λειτουργία του λέβητα			
	220 - 223 - 231 - 245 - 246			
	CAL	**Αυτόματη βαθμονόμηση**		
	PROG - 🕒 - *βλέπε σελίδα 37*			
	για επιλογή ενός απο τα έτοιμα προγράμματα Άνεσης			

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση
ΚΩΔΙΚΌ ΤΕΧΝΙΚΟΎ					
Περιστρέψτε το κουμπί 9 για να επιλέξετε 234 και πατήστε OK					
ΜΕΝΟΎ					
0	**ΔΊΚΤΥΟ**				
0.	**4**	**ΟΘΌΝΗ ΛΈΒΗΤΑ**			
0.	**4.**	**0**	Ζώνη για ρύθμιση από την οθόνη	από 1 έως 3 (νουμ.)	1
0.	**4.**	**2**	Πλήκτρο απενεργοποίησης θερμορύθμισης	0 = Πλήκτρο AUTO ενεργοποιημένο 1= Πλήκτρο AUTO απενεργοποιημένο	0
2	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΒΗΤΑ**				
2.	**0**	**ΓΕΝΙΚΈΣ ΡΥΘΜΊΣΕΙΣ**			
2.	**0.**	**0**	Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX MIRA ADVANCE	από 36 έως 60°C	
			Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX MIRA ADVANCE SYSTEM	από 40 έως 60°C	
			*Ρυθμίστε με το κουμπί ZNX **2***		
2.	**0.**	**1**	Προθέρμανση ZNX	0= OFF 1 = ON	
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Μόνο σε περίπτωση αντικατάστασης ηλεκτρονικής κάρτας		
2.	**0.**	**2**	Είδος αερίου	0 = Φυσικό αέριο 1= Υγραέριο 2= Αέριο προπάνιο (IT) 3= GPO (FR)	0
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ		
2.	**2**	**ΡΥΘΜΝΙΣΕΙΣ**			
2.	**2.**	**0**	Αργή έναυση	από 0 έως 100	
			Προοριζεται αποκλειστικα για την υπηρεσια τεχνικης υποστηριξης		
2.	**2.**	**3**	Επιλογή Θερμοστάτη δαπέδου ή Θερμοστάτη Περιβάλλοντος περιοχής 2	0 = Θερμοστάτης δαπέδου 1 = Θερμοστάτης χώρου	0
2.	**2.**	**4**	Θερμορύθμιση	0 = Απούσα 1 = Παρούσα	0
			Η Θερμορύθμιση μπορεί να ενεργοποιηθεί πιέζοντας το πλήτρο AUTO.		
2.	**2.**	**5**	Καθυστέρηση εκκίνησης ΚΘ	0 = Ανενεργή 1 = 10 δευτερόλεπτα 2 = 90 δευτερόλεπτα 3 = 210 δευτερόλεπτα	0

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση
2.	**2.**	**8**	Έκδοση λέβητα MIRA ADVACNE - ΜΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΙΜΗ	από 0 έως 5	0
			Έκδοση λέβητα **MIRA ADVANCE SYSTEM** **Προσοχή!** Αλλάξτε από 1 σε 2 σε περίπτωση σύνδεσης σε εξωτερικό μπόιλερ με θερμοστάτη.	από 0 έως 5 0 = ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ 1 = θερμοσίφωνας, αισθητήρας NTC 2 = μόνο θέρμανση ή θερμοσίφωνας, θερμοστάτης on/off 3-4-5 = ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ	1
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Μόνο σε περίπτωση αντικατάστασης ηλεκτρονικής κάρτας		
2.	**2.**	**9**	*Ονομαστική ισχύς λέβητα*		
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Μόνο σε περίπτωση αντικατάστασης ηλεκτρονικής κάρτας		
2.	**3**	**ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ -1**			
2.	**3.**	**1**	Μεγ. Επίπ. ισχύος ΚΘ ρυθμιζόμ.	από 0 έως 100	60
			see Table summarising changes		
2.	**3.**	**2**	Μεγ. Ποσοστό ισχύος ZNX ΜΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΙΜΟ	από 0 έως 100 (%)	100
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Μόνο σε περίπτωση αντικατάστασης ηλεκτρονικής κάρτας		
2.	**3.**	**3**	Ελάχ. Ποσοστό ισχύος ΜΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΙΜΟ	από 0 έως 100 (%)	100
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Μόνο σε περίπτωση αντικατάστασης ηλεκτρονικής κάρτας		
2.	**3.**	**4**	Μεγ. Ποσοστό ισχύος ΚΘ ΜΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΙΜΟ	από 0 έως 100 (%)	
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Μόνο σε περίπτωση αντικατάστασης ηλεκτρονικής κάρτας		
2.	**3.**	**5**	Τύπος καθυστέρ. ανάφλ. ΚΘ	0 = Χειροκίνητα 1 = Αυτόματα	1
2.	**3.**	**6**	Επιλογή Τύπου καθυστέρησης έναυσης σε λειτουργία θέρμανσης	από 0 έως 7 λεπτά	3
2.	**3.**	**7**	Μετα-κυκλοφορία σε λειτουργία θέρμανσης	από 0 έως 15 λεπτά ή CO (συνεχής)	3
2.	**3.**	**8**	Μη Διαθέσιμο		
2.	**3.**	**9**	Μη Διαθέσιμο		
2.	**4**	**ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ -2**			
2.	**4.**	**1**	Πίεση προειδοποίησης	από 4 έως 8 (0,x bar)	6
			Αν η πίεση πέφτει στην προ-ρυθμισμένη πίεση ειδοποίησης, ο λέβητας θα σημάνει μια ειδοποίηση δυσλειτουργίας (1P4) για ανεπαρκή κυκλοφορία. η αίτηση για επαναφορά της σωστής τιμής θα εμφανιστεί στην οθόνη.		
2.	**4.**	**3**	Μετα-εξαερισμός μετά από αίτηση θέρμανσης	0 = OFF 1 = ON	0

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση
2.	**4.**	**4**	Χρονοκαθυστέρηση μετά από αύξηση θερμοκρασίας θέρμανσης	από 0 έως 60 λεπτά	16
			ενεργοποιημένη μόνο με TA On/Off και θερμορύθμιση ενεργοποιημένη (παράμετρος 421 ή 521 ή 621 = 01)		
			Αυτή η παράμετρος επιτρέπει να καθορίσετε το χρόνο αναμονής πριν την αυτόματη αύξηση της θερμοκρασίας εξόδου που υπολογίζεται με βήματα των 4°C (μέγιστη 12°C). Εάν αυτή η παράμετρος παραμένει με την τιμή 00, αυτή η λειτουργία δεν είναι ενεργοποιημένη.		
2.	**4.**	**5**	Μεγ. PWM αντλίας	από 75 έως 100	100
2.	**4.**	**6**	Ελαχ. PWM αντλίας	από 40 έως 100	
2.	**4.**	**7**	Ένδειξη διάταξης για πίεση κυκλώματος θέρμανσης	0 = αισθητήρας θερμοκρασίας μόνο 1 = διακόπτης πίεσης στο ελάχιστο 2 = αισθητήρας πίεσης	2
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Μόνο σε περίπτωση αλλαγής ηλεκτρονικής κάρτας		
2.	**4.**	**9**	External temperatura correction	από -3 έως +3	0
			Ενεργή μόνο με συνδεμένο εξωτερικό αισθητήρα		
2.	**5**		**ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ**		
			MIRA ADVANCE SYSTEM - ***Ενεργοποιείται με clip-in συνδεδεμένο σε εξωτερικό θερμοσίφωνα με Kit ARISTON (αισθητήρας NTC)***		
2.	**5.**	**0**	Λειτουργία Comfort	0 = Απενεργοποιημένη 1 = Βάση χρόνου (30 λεπτά) 2 = Πάντα ενεργή	0
			Η συσκευή επιτρέπει την αύξηση της θερμοκρασίας άνεσης ζεστού νερού χρήσης μέσω της λειτουργίας «COMFORT». *Η λειτουργία αυτή διατηρεί τον δευτερεύοντα εναλλάκτη (ή το εξωτερικό δοχείο) ζεστό, στις περιόδους που ο λέβητας είναι ανενεργός. Αυτό αυξάνει την αρχική κατάσταση θερμότητας του νερού που τραβιέται, αφού το νερό παραδίδεται σε μεγαλύτερη θερμοκρασία.* *Όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη COMFORT.* ***Σημ:*** *η λειτουργία αυτή μπορεί να ενεργοποιείται ή να απενεργοποιείται από τον χρήστη επίσης – συμβουλευτείτε το Εγχειρίδιο Χρήστη .*		
2.	**5.**	**1**	Καθυστέρηση έναυσης κατά τη διάρκεια ενός κύκλου COMFORT.	από 0 έως 120 λεπτά	0
2.	**5.**	**2**	Καθυστέρηση εξόδου ζεστού νερού χρήσης	από 5 έως 200 (από 0,5 έως 20 δευτερόλεπτα)	5
			Προστασία από κρούση ύδατος		
2.	**5.**	**3**	Σβήσιμο του καυστήρα σε λειτουργία ζεστού νερού χρήσης	0 = προστασία κατά των αλάτων (διακοπή λειτουργίας στους > 67°C) 1 = + 4°C /ρύθμιση	0

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση
2.	**5.**	**4**	Μετα-κυκλοφορία και μετα-εξαερισμός μετά από άντληση ζεστού νερού χρήσης	0 = OFF 1 = ON	0
			OFF = 3 λεπτά μετα-κυκλοφορίας και μετα-εξαερισμού μετά από άντληση ζεστού νερού χρήσης εάν η θερμοκρασία του λέβητα που μετρήθηκε το απαιτεί. *ON = πάντα ενεργοποιημένη στα 3 λεπτά μετα-κυκλοφορίας και μετα-εξαερισμού μετά από άντληση ζεστού νερού χρήσης.*		
2.	**5.**	**5**	Χρονοκαθυστέρηση ζεστού νερού χρήσης	από 0 έως 30 λεπτά	0
2.	**5.**	**7**	Λειτουργία κατά της λεγιονέλλας	0 = OFF 1 = ON	
			GENUS ONE SYSTEM - ***Ενεργοποιείται με clip-in συνδεδεμένο σε εξωτερικό θερμοσίφωνα με Kit ARISTON (αισθητήρας NTC)***		
			Αυτή η λειτουργία αποτρέπει το σχηματισμό του βακτηρίου της Νόσου των Λεγεωνάριων, που μερικές φορές αναπτύσσεται στους σωλήνες και τις δεξαμενές νερού, με θερμοκρασία μεταξύ 20 και 40°C. Το σύστημα αυτό τίθεται σε λειτουργία κάθε φορά που λειτουργεί ηλεκτρικά ο λέβητας και σε κάθε περίπτωση κάθε 30 ημέρες (Εάν η θερμοκρασία δεν υπερβαίνει τους 59 ° C), μεταφέροντας τη θερμοκρασία του νερού στους 60 ° C για μία ώρα. Με την λειτουργία ενεργή ,η οθόνη δείχνει: **Ab**		
2.	**5.**	**8**	Συχνότητα αντιλεγιονέλλας	από 24 έως 480 (ώρες) Ή 30 ημέρες	100
2.	**6**		**BOILER MANUAL SETTINGS**		
2.	**6.**	**0**	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου	0 = OFF 1 = ON	0
2.	**6.**	**1**	Έλεγχος αντλίας λέβητα	0 = OFF 1 = ON	0
2.	**6.**	**2**	Έλεγχος ανεμιστήρα	0 = OFF 1 = ON	0
2.	**6.**	**3**	Έλεγχος βαλβίδας εκτροπής	0 = ZNX 1 = ΚΘ	0
2.	**7**		**ΕΛΕΓΧΟΙ & ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ**		
2.	**7.**	**0**	Καθαρισμός καμινάδας	TEST+ = Μεγ ισχύς Θέρμανσης TEST+ = Μεγ ισχύς ZNX TEST+ = Ελάχιστη ισχύς	
			Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την Λειτουργία Καθαρισμού (Καμινάδα ενεργή) πιέζοντας το πλήκτρο Reset για 10 δεύτερα.		
2.	**7.**	**1**	Κύκλος απαέρωσης	Πάτα το κουμπί ESC	
			Ο κύκλος απαέρωσης μπορεί να ενεργοποιηθεί πιέζοντας το πλήκτρο ESC για 5 δεύτερα		
2.	**7.**	**2**	Αυτόματη βαθμονόμηση	0 = OFF 1 = ON	
			ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ -βλέπε παράγραφο Διαδικασία Ελέγχου Αυτόματης Βαθμονόμησης και Καύσης		

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση
2.	**8**	**ΜΕΝΟΥ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ**			
2.	**8.**	**0**	Επαναφ. εργοστασ.ρυθμίσ.	Επαναφορά? OK=Ναι, esc=Όχι	
			Για να μηδενίσετε όλες τις παραμέτρους της εργοστασιακής ρύθμισης, πιέστε το πλήκτρο OK		
4	**ΖΩΝΗ 1 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ**				
4.	**0**	**ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**			
4.	**0.**	**2**	Θ ρυθμισης Ζ1	από 35 έως 85°C (υψηλή θερμοκρασία)	70
				από 20 έως 45°C (χαμηλή θερμοκρασία)	25
4.	**2**	**ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΖΩΝΗΣ1**			
4.	**2.**	**0**	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης1	0 = από 20 έως 45°C (χαμηλή θερμοκρασία) 1 = από 35 έως 85°C (υψηλή θερμοκρασία)	
			επιλέξτε βάσει της τυπολογίας της εγκατάστασης		
4.	**2.**	**1**	Επιλογή βασικού τύπου θερμορύθμισης ανάλογα με τα συνδεδεμένα περιφερειακά Για να ενεργοποιήσετε τη θερμορύθμιση, πιέστε το πλήκτρο AUTO. Στην οθόνη ανάβει το σύμβολο AUTO	0 = Σταθερή Θ προσαγωγής 1 = Αξεσουάρ On/Off 2 = Αισθητήρας Χώρου μόνο 3 = Εξωτερικός αισθητήρας μόνο 4 = Αισθητήρας Χώρου + Εξωτερικός αισθητήρας	1
4.	**2.**	**2**	Καμπύλη θερμορύθμισης	από 1.0 έως 3.5 (υψηλή θερμοκρασία)	1.5
				από 0.2 έως 0.8 (χαμηλή θερμοκρασία)	0.6
					
			Σε περίπτωση χρήσης του εξωτερικού αισθητήρα, ο λέβητας υπολογίζει την πιο κατάλληλη θερμοκρασία εξόδου λαμβάνοντας υπόψη την εξωτερική θερμοκρασία και τον τύπο της εγκατάστασης. *Ο τύπος καμπύλης πρέπει να επιλεχθεί σε συνάρτηση με τον τύπο σώματος της εγκατάστασης και τη μόνωση της κατοικίας.*		

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση
4.	**2.**	**3**	Παράλληλη μετατόπιση	από -14 έως +14 (υψηλή θερμοκρασία)	0
				από -7 έως +7 (χαμηλή θερμοκρασία)	0
			Για να προσαρμόσετε τη θερμική καμπύλη στις απαιτήσεις της εγκατάστασης μπορείτε να μετατοπίσετε παράλληλα την καμπύλη, κατά τέτοιον τρόπο ώστε να τροποποιήσετε την υπολογισμένη θερμοκρασία εξόδου και κατά συνέπεια τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. *Μπαίνοντας στην παράμετρο αυτή ή στρέφοντας τον επιλογέα **9**, η καμπύλη μπορεί να μετατοπιστεί παράλληλα όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Η τιμή μετατόπισης μπορεί να διαβαστεί στην οθόνη. Από -14 έως +14 για συσκευές υψηλής θερμοκρασίας, ή από -7 έως +7 για συσκευές χαμηλών θερμοκρασιών. Κάθε βήμα αντιστοιχεί σε έναν 1 C αύξησης/μείωσης της θερμοκρασίας προσαγωγής σύμφωνα με την τιμή του σημείου ορισμού.*		
4.	**2.**	**4**	Αναλογία επιρροής Χώρου	από 0 έως + 20	20
			εάν η ρύθμιση = 0, η θερμοκρασία του αισθητήρα περιβάλλοντος που μετρήθηκε δεν επηρεάζει τον υπολογισμό της ρύθμισης. Εάν η ρύθμιση = 20, η θερμοκρασία που μετρήθηκε έχει μέγιστη επιρροή στη ρύθμιση.		
4.	**2.**	**5**	Ρύθμιση μέγιστης θερμοκρασίας θέρμανσης περιοχής 1	από 35 έως + 82°C εάν η παράμετρος 420 = 1	82
				από 20 έως + 45°C εάν η παράμετρος 420 = 0	45
4.	**2.**	**6**	Ρύθμιση ελάχιστης θερμοκρασίας θέρμανσης περιοχής 1	από 35 έως + 82°C εάν η παράμετρος 420 = 1	40
				από 20 έως + 45°C εάν η παράμετρος 420 = 0	25
4.	**3**	**ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΖΩΝΗΣ 1**			
4.	**3.**	**4**	Αίτημα θέρμανσης Ζ1	0 = OFF 1 = ON	
5	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΖΩΝΗΣ 2**				
5.	**0**	**ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**			
5.	**0.**	**2**	Θ ρυθμισης Ζ2	από 35 έως 85°C (υψηλή θερμοκρασία)	70
				από 20 έως 45°C (χαμηλή θερμοκρασία)	25
5.	**2**	**ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΖΩΝΗΣ2**			
5.	**2.**	**0**	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης 2	0 = από 20 έως 45°C (χαμηλή θερμοκρασία) 1 = από 35 έως 85°C (υψηλή θερμοκρασία)	
			επιλέξτε βάσει της τυπολογίας της εγκατάστασης		
5.	**2.**	**1**	Επιλογή βασικού τύπου θερμορύθμισης ανάλογα με τα συνδεδεμένα περιφερειακά Για να ενεργοποιήσετε τη θερμορύθμιση, πιέστε το πλήκτρο SRA. Στην οθόνη ανάβει το σύμβολο SRA	0 = Σταθερή Θ προσαγωγής 1 = Αξεσουάρ On/Off 2 = Αισθητήρας Χώρου μόνο 3 = Εξωτερικός αισθητήρας μόνο 4 = Αισθητήρας Χώρου + Εξωτερικός αισθητήρας	1

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση
5.	**2.**	**2**	Καμπύλη θερμορύθμισης	από 1.0 έως 3.5 (υψηλή θερμοκρασία)	1.5
				από 0.2 έως 0.8 (χαμηλή θερμοκρασία)	0.6
			Βλέπε παράμετρος 422 *Σε περίπτωση χρήσης του εξωτερικού αισθητήρα, ο λέβητας υπολογίζει την πιο κατάλληλη θερμοκρασία εξόδου λαμβάνοντας υπόψη την εξωτερική θερμοκρασία και τον τύπο της εγκατάστασης.* *Ο τύπος καμπύλης πρέπει να επιλεχθεί σε συνάρτηση με τον τύπο σώματος της εγκατάστασης και τη μόνωση της κατοικίας.*		
5.	**2.**	**3**	Παράλληλη μετατόπιση	από -14 έως +14 (υψηλή θερμοκρασία)	0
				από -7 έως +7 (χαμηλή θερμοκρασία)	0
			Για να προσαρμόσετε τη θερμική καμπύλη στις απαιτήσεις της εγκατάστασης μπορείτε να μετατοπίσετε παράλληλα την καμπύλη, κατά τέτοιον τρόπο ώστε να τροποποιήσετε την υπολογισμένη θερμοκρασία εξόδου και κατά συνέπεια τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. *Μπαίνοντας στην παράμετρο αυτή ή στρέφοντας τον επιλογέα **9**, η καμπύλη μπορεί να μετατοπιστεί παράλληλα όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Η τιμή μετατόπισης μπορεί να διαβαστεί στην οθόνη. Από -14 έως +14 για συσκευές υψηλής θερμοκρασίας, ή από -7 έως +7 για συσκευές χαμηλών θερμοκρασιών. Κάθε βήμα αντιστοιχεί σε έναν 1 C αύξησης/μείωσης της θερμοκρασίας προσαγωγής σύμφωνα με την τιμή του σημείου ορισμού.*		
5.	**2.**	**4**	Αναλογία επιρροής Χώρου	από 0 έως + 20	20
			εάν η ρύθμιση = 0, η θερμοκρασία του αισθητήρα περιβάλλοντος που μετρήθηκε δεν επηρεάζει τον υπολογισμό της ρύθμισης. *Εάν η ρύθμιση = 20, η θερμοκρασία που μετρήθηκε έχει μέγιστη επιρροή στη ρύθμιση.*		
5.	**2.**	**5**	Ρύθμιση μέγιστης θερμοκρασίας θέρμανσης περιοχής 2	από 35 έως + 82°C εάν η παράμετρος 420 = 1	82
				από 20 έως + 45°C εάν η παράμετρος 420 = 0	45
5.	**2.**	**6**	Ρύθμιση ελάχιστης θερμοκρασίας θέρμανσης περιοχής 2	από 35 έως + 82°C εάν η παράμετρος 420 = 1	40
				από 20 έως + 45°C εάν η παράμετρος 420 = 0	25
5.	**3**	**ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΖΩΝΗΣ 2**			
5.	**3.**	**4**	Αίτημα θέρμανσης Z2	0 = OFF 1 = ON	
6	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΖΩΝΗΣ 3**				
6.	**0**	**ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**			
6.	**0.**	**2**	Θ ρυθμισης Z3	από 35 έως 85°C (υψηλή θερμοκρασία)	70
				από 20 έως 45°C (χαμηλή θερμοκρασία)	25
6.	**2**	**ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΖΩΝΗΣ3**			
6.	**2.**	**0**	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης 3	0 = από 20 έως 45°C (χαμηλή θερμοκρασία) 1 = από 35 έως 85°C (υψηλή θερμοκρασία)	
			επιλέξτε βάσει της τυπολογίας της εγκατάστασης		

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση
6.	**2.**	**1**	Επιλογή βασικού τύπου θερμορύθμισης ανάλογα με τα συνδεδεμένα περιφερειακά Για να ενεργοποιήσετε τη θερμορύθμιση, πιέστε το πλήκτρο SRA. Στην οθόνη ανάβει το σύμβολο SRA	0 = Σταθερή Θ προσαγωγής 1 = Αξεσουάρ On/Off 2 = Αισθητήρας Χώρου μόνο 3 = Εξωτερικός αισθητήρας μόνο 4 = Αισθητήρας Χώρου + Εξωτερικός αισθητήρας	1
6.	**2.**	**2**	Καμπύλη θερμορύθμισης	από 1.0 έως 3.5 (υψηλή θερμοκρασία)	1.5
				από 0.2 έως 0.8 (χαμηλή θερμοκρασία)	0.6
			Βλέπε παράμετρος 422 *Σε περίπτωση χρήσης του εξωτερικού αισθητήρα, ο λέβητας υπολογίζει την πιο κατάλληλη θερμοκρασία εξόδου λαμβάνοντας υπόψη την εξωτερική θερμοκρασία και τον τύπο της εγκατάστασης.* *Ο τύπος καμπύλης πρέπει να επιλεχθεί σε συνάρτηση με τον τύπο σώματος της εγκατάστασης και τη μόνωση της κατοικίας.*		
6.	**2.**	**3**	Παράλληλη μετατόπιση	από -14 έως +14 (υψηλή θερμοκρασία)	0
				από -7 έως +7 (χαμηλή θερμοκρασία)	0
			Για να προσαρμόσετε τη θερμική καμπύλη στις απαιτήσεις της εγκατάστασης μπορείτε να μετατοπίσετε παράλληλα την καμπύλη, κατά τέτοιον τρόπο ώστε να τροποποιήσετε την υπολογισμένη θερμοκρασία εξόδου και κατά συνέπεια τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. *Μπαίνοντας στην παράμετρο αυτή ή στρέφοντας τον επιλογέα **9**, η καμπύλη μπορεί να μετατοπιστεί παράλληλα όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Η τιμή μετατόπισης μπορεί να διαβαστεί στην οθόνη. Από -14 έως +14 για συσκευές υψηλής θερμοκρασίας, ή από -7 έως +7 για συσκευές χαμηλών θερμοκρασιών. Κάθε βήμα αντιστοιχεί σε έναν 1 C αύξησης/μείωσης της θερμοκρασίας προσαγωγής σύμφωνα με την τιμή του σημείου ορισμού.*		
6.	**2.**	**4**	Αναλογία επιρροής Χώρου	από 0 έως + 20	20
			εάν η ρύθμιση = 0, η θερμοκρασία του αισθητήρα περιβάλλοντος που μετρήθηκε δεν επηρεάζει τον υπολογισμό της ρύθμισης. *Εάν η ρύθμιση = 20, η θερμοκρασία που μετρήθηκε έχει μέγιστη επιρροή στη ρύθμιση.*		
6.	**2.**	**5**	Ρύθμιση μέγιστης θερμοκρασίας θέρμανσης περιοχής 3	από 35 έως + 82°C εάν η παράμετρος 420 = 1	82
				από 20 έως + 45°C εάν η παράμετρος 420 = 0	45
6.	**2.**	**6**	Ρύθμιση ελάχιστης θερμοκρασίας θέρμανσης περιοχής 3	από 35 έως + 82°C εάν η παράμετρος 420 = 1	40
				από 20 έως + 45°C εάν η παράμετρος 420 = 0	25
6.	**3**	**ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΖΩΝΗΣ 3**			
6.	**3.**	**4**	Αίτημα θέρμανσης Z2	0 = OFF 1 = ON	
8	**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**				
8.	**0**	**ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΆ -1**			
8.	**0.**	**0**	Κύκλοι βαλβίδας εκτροπής (nx10)		
8.	**0.**	**1**	Χρόνος κυκλοφορητή on (hx10)		

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση
8.	**0.**	**2**	Κύκλοι κυκλοφορητή λέβητα (nx10)		
8.	**0.**	**3**	Χρόνος Ζωής Λέβητα (hx10)		
8.	**0.**	**4**	Χρόνος ανεμιστήρα ON (hx10)		
8.	**0.**	**5**	Κύκλοι Ανεμιστήρα No. (nx10)		
8.	**0.**	**6**	Ανίχνευση φλόγας ΚΘ No. (nx10)		
8.	**0.**	**7**	Ανίχνευση φλόγας ZNX No. (nx10)		
8.	**1**		**ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΆ -2**		
8.	**1.**	**0**	Ώρες καυστήρα ON ΚΘ (h x10)		
8.	**1.**	**1**	Ώρες καυστήρα ON ZNX (h x10)		
8.	**1.**	**2**	Αρ. σφαλμάτων φλόγας (n x10)		
8.	**1.**	**3**	Αρ. κύκλων έναυσης (n x10)		
8.	**1.**	**4**	Μέση διάρκεια ζήτησης θέρμανσης		
8.	**2**		**ΛΈΒΗΤΑΣ**		
8.	**2.**	**1**	Κατάσταση ανεμιστήρα	0 = OFF 1 = ON	
8.	**2.**	**2**	Ταχύτητα ανεμιστήρα x 100RPM		
8.	**2.**	**4**	Θέση βαλβίδας εκτροπής	0 = Ζεστό νερό 1 = Κεντρική Θέρμανση	
8.	**2.**	**5**	Ρυθμός ροής ZNX l/min		
8.	**2.**	**7**	Διαμόρφωση αντλίας %		
8.	**2.**	**8**	Ισχύς αερίου		
8.	**3**		**ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΒΗΤΑ**		
8.	**3.**	**0**	Ρυθμισμένη θερμοκρασία ΚΘ		
8.	**3.**	**1**	Θ κατάθλιψης ΚΘ		
8.	**3.**	**2**	Θ επιστροφής ΚΘ		
8.	**3.**	**3**	Θ ροής ZNX		
8.	**3.**	**5**	Εξωτερική θερμοκρασία		
			Μόνο με συνδεμένο εξωτερικό αισθητήρα		
8.	**4**		**ΗΛΙΑΚΟΣ & ΜΠΟΪΛΕΡ**		
8.	**4.**	**0**	Θ αποθήκης		
8.	**4.**	**2**	Θ εισόδου ZNX		
			Επίδειξη μόνο με Ηλιακό κιτ ή κιτ εξωτερικού κυλίνδρου συνδεμένα		
8.	**5**		**ΣΕΡΒΙΣ**		
8.	**5.**	**0**	Μήνες για την επόμενη συντήρηση	από 0 έως 60 (μήνες)	24
			Αν οριστεί, ο λέβητας θα δείξει ότι είναι η ώρα να καλέσετε τεχνικό για συντήρηση		
8.	**5.**	**1**	Ημέρες για συντήρηση ενεργές	0 = OFF 1 =ON	0
8.	**5.**	**2**	Επανεκ. προειδοπ. συντήρησ.	Μηδενισμός OK = ναι ESC = όχι	
			για απαλοιφή της συμβουλής για συντήρηση		
8.	**5.**	**4**	P.C.B Hardware version		
8.	**5.**	**5**	P.C.B Software version		

μενού	υπομενού	παράμετρος	περιγραφή	τιμή	εργοστασιακή ρύθμιση
8.	**6**		**ΙΣΤΟΡΙΚΌ ΣΦΑΛΜΆΤΩΝ**		
8.	**6.**	**0**	Τελευταία 10 σφάλματα	from Error 0 to Error 9	
			Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την εμφάνιση των 10 τελευταίων σφαλμάτων που επισημάνθηκαν από το λέβητα, αναφέροντας την ημέρα, το μήνα και το έτος. *Μεταβαίνοντας στην παράμετρο, τα σφάλματα εμφανίζονται διαδοχικά από 0 έως 9.*		
8.	**6.**	**1**	Επαναφορά λίστας σφαλμάτων	Επανεκκίνηση; OK=Ναι, esc= Όχι	
8.	**7**		**ΕΛΕΎΘΕΡΕΣ ΠΑΡΆΜΕΤΡΟΙ**		
8.	**7.**	**4**	Διακόπτης ροής λέβητα	0 = OFF 1 = ON	
8.	**7.**	**5**	Ρεύμα Ιονισμού		
8.	**7.**	**6**	Αισθητήρας ασφάλειας φλόγας	0=Παρόν 1=Απόν	

ΜΕΝΟΥ PROG **(Ανενεργό με συνδεμένο χειριστήριο αποστάσεως)**		
PROG - *πιέστε το πλήκτρο MENU/OK και γυρίζοντας τον επιλογέα 4 επιλέγετε τα προκαθορισμένα προγράμματα*		
	PROG1 - *προκαθορισμένο πρόγραμμα 1*	*06:00 -22:00*
	PROG2 *προκαθορισμένο πρόγραμμα 2*	*06:00 - 8:00* *12:00 -14:00* *17:00 - 2:00*
	PROG3 *προκαθορισμένο πρόγραμμα 3*	*06:00 - 8:00* *16:00 - 2:00*

Πιέστε το πλήκτρο MENU/OK για επιβεβαιώσετε την επιλογή.
Πίεστε το πλήκτρο ESC να να επανέλθετε στην κανονική οθόνη.

Λειτουργία SRA

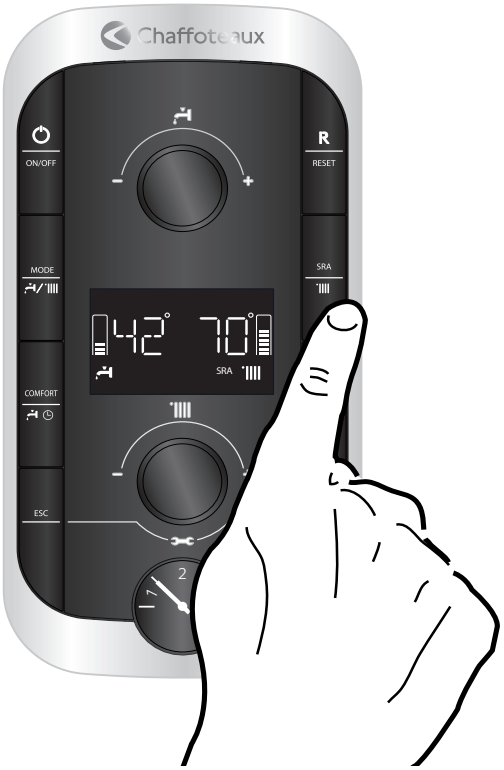
Λειτουργία που επιτρέπει στον λέβητα να προσαρμόζει αυτόνομα τη λειτουργία του (θερμοκρασία θερμαντικών στοιχείων) αναλόγως με τις εξωτερικές συνθήκες για την επίτευξη και τη διατήρηση των επιλεγμένων συνθηκών θερμοκρασίας.

Αναλόγως με τα συνδεδεμένα περιφερειακά και τον αριθμό των ζωνών ελέγχου ο λέβητας ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία κατάθλιψης.

Ρυθμίστε τις διάφορες αναγκαίες παραμέτρους (βλ. Μενού ρυθμίσεις).

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία πιέστε το πλήκτρο SRA.

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο «Θερμορύθμιση» της CHAFFOTEAUX.



Παράδειγμα 1:

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΙΑΣ ΖΩΝΗΣ (ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ) ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ON/OFF

Στην περίπτωση αυτή απαιτείται η ρύθμιση των ακόλουθων παραμέτρων:

421 - Ενεργοποίηση θερμορύθμισης μέσω αισθητήρων - επιλέξτε 01 = Βασική θερμορύθμιση

2 44 - Boost Time (προαιρετικά)
Μπορείτε να προγραμματίσετε τον χρόνο αναμονής για την αύξηση κατά βήματα των 4°C της θερμοκρασίας κατάθλιψης. Η τιμή αλλάζει αναλόγως με τον τύπο του συστήματος και της εγκατάστασης.
Με Boost Time = 0 η λειτουργία απενεργοποιείται.

Παραδειγμα 2:

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΙΑΣ ΖΩΝΗΣ (ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ) ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ON/OFF + ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

Στην περίπτωση αυτή απαιτείται η ρύθμιση των ακόλουθων παραμέτρων:

421 - - Ενεργοποίηση θερμορύθμισης μέσω αισθητήρων
- επιλέξτε 03 = μόνο εξωτερικός αισθητήρα

422 - Επιλογή καμπύλης θερμορύθμισης
- επιλέξτε την επιθυμητή καμπύλη αναλόγως με τον τύπο του συστήματος, της εγκατάστασης, της θερμομόνωσης του κτηρίου κλπ.

423 - Παράλληλη μετακίνηση της καμπύλης (εάν είναι αναγκαία). Επιτρέπει την παράλληλη μετακίνηση της καμπύλης αυξάνοντας ή μειώνοντας την επιλεγμένη θερμοκρασία (ρυθμιζόμενη και από τον χρήστη μέσω του διακόπτη ρύθμισης της θερμοκρασίας θέρμανσης, ο οποίος χρησιμεύει για την παράλληλη μετακίνηση της καμπύλης με τη λειτουργία SRA ενεργοποιημένη).

Παραδειγμα 3:

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΙΑΣ ΖΩΝΗΣ (ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ) ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ CLIMA MANAGER + ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

Στην περίπτωση αυτή απαιτείται η ρύθμιση των ακόλουθων παραμέτρων:

421 - Ενεργοποίηση θερμορύθμισης μέσω αισθητήρων
- επιλέξτε 4 = εξωτερικός αισθητήρας + αισθητήρας περιβάλλοντος

422 - Επιλογή καμπύλης θερμορύθμισης
- επιλέξτε την επιθυμητή καμπύλη αναλόγως με τον τύπο του συστήματος, της εγκατάστασης, της θερμομόνωσης του κτηρίου κλπ.

423 - Παράλληλη μετακίνηση της καμπύλης (εάν είναι αναγκαία). Επιτρέπει την παράλληλη μετακίνηση της καμπύλης αυξάνοντας ή μειώνοντας την επιλεγμένη θερμοκρασία (ρυθμιζόμενη και από τον χρήστη μέσω του διακόπτη encoder, ο οποίος χρησιμεύει για την παράλληλη μετακίνηση της καμπύλης με τη λειτουργία SRA ενεργοποιημένη).

424 - Επίδραση αισθητήρα περιβάλλοντος
Επιτρέπει τη ρύθμιση της επίδρασης του αισθητήρα περιβάλλοντος στον υπολογισμό της θερμοκρασίας κατάθλιψης (20 = μέγιστη, 0 = ελάχιστη).

Συνθήκες εμπλοκής του λέβητα
Ο λέβητας προστατεύεται από δυσλειτουργίες με διαγνωστικούς ελέγχους από την ηλεκτρονική πλακέτα η οποία επεμβαίνει σε περίπτωση που είναι αναγκαία η εμπλοκή ασφαλείας. Σε περίπτωση εμπλοκής στην οθόνη εμφανίζεται ένας κωδικός και η περιγραφή που αναφέρεται στον τύπο της εμπλοκής και στην αιτία που την προκάλεσε. Υπάρχουν δύο τύποι εμπλοκής.

Εμπλοκή ασφαλείας



Το σφάλμα αυτό είναι «προσωρινό», πράγμα που σημαίνει ότι αποκαθίσταται αυτόματα όταν πάψει η αιτία που το προκάλεσε.
Το "ERROR" και ο κωδικός σφάλματος (π.χ ERROR / 110) αναβοσβήνουν στην οθόνη και εμφανίζεται το σύμβολο ⚠ 🔧.



Μόλις πάψει η αιτία που προκάλεσε την εμπλοκή. ο λέβητας ανάβει και αποκαθίσταται η λειτουργία του.
Εάν η οθόνη επισημαίνει ακόμη την εμπλοκή ασφαλείας, σβήστε το λέβητα, γυρίστε τον εξωτερικό διακόπτη στη θέση OFF, κλείστε τη βάνα αερίου και απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό.

Εμπλοκή ασφαλείας από χαμηλή πίεση νερού

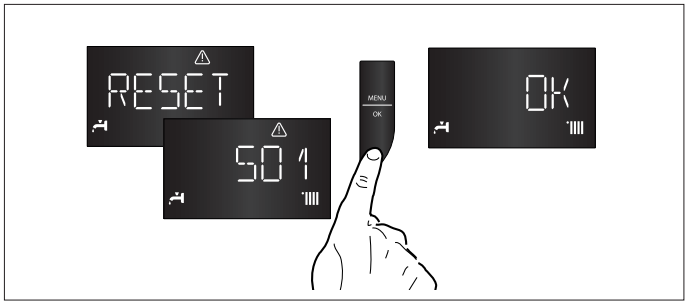


Σε περίπτωση που η πίεση του νερού στο κύκλωμα θέρμανσης είναι ανεπαρκής, ο λέβητας πραγματοποιεί διακοπή ασφαλείας.
Ο κωδικός **108** (π.χ FILL / 108) θα εμφανιστεί στην οθόνη, μαζί με το σύμβολο ⚠.



Μπορείτε να αποκαταστήσετε το σύστημα ενσωματώνοντας το νερό μέσω της στρόφιγγας πλήρωσης που βρίσκεται κάτω από το λέβητα.
Ελέγξτε την πίεση στο υδρόμετρο και κλείστε τη στρόφιγγα μόλις φτάσει στα 1 - 1,5 bar.
Αν το αίτημα αποκατάστασης είναι συχνό, σβήστε το λέβητα, φέρτε τον εξωτερικό ηλεκτρικό διακόπτη σε θέση OFF, κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου και επικοινωνήστε με έναν ειδικευμένο τεχνικό για να διαπιστώσετε την παρουσία ενδεχόμενων απωλειών νερού.

Εμπλοκή λειτουργίας
Το σφάλμα αυτό δεν είναι «προσωρινό», πράγμα που σημαίνει ότι η λειτουργία δεν αποκαθίσταται αυτόματα.
Στην οθόνη αναβοσβήνει το **RESET** και ο κωδικός σφάλματος (π.χ **RESET/501**) με το σύμβολο ⚠.
Στην περίπτωση αυτή ο λέβητας δεν ξεκινάει αυτόματα και θα μπορεί να απεμπλακεί μόνο μέσω της πίεσης του ,κουμπιού RESET
Εάν το πρόβλημα επαναλαμβάνεται μετά από κάποιες προσπάθειες απεμπλοκής, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό.

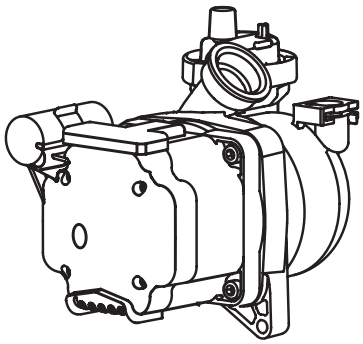


Σημαντικό
Εάν η εμπλοκή επαναλαμβάνεται συχνά, συνιστάται η επέμβαση του εξουσιοδοτημένου Σέρβις. Για λόγους ασφαλείας ο λέβητας επιτρέπει έως 5 προσπάθειες απεμπλοκής σε 15 λεπτά (πιέσεις του πλήκτρου RESET). Στην έκτη προσπάθεια εντός 15 λεπτών ο λέβητας μπλοκάρει και η απεμπλοκή επιτυγχάνεται μόνο διακόπτοντας την ηλεκτρική τροφοδοσία. Σε περίπτωση που η εμπλοκή είναι σποραδική ή μεμονωμένο γεγονός δεν αποτελεί πρόβλημα.

Το πρώτο ψηφίο του κωδικού σφάλματος (π.χ. 1 01) υποδηλώνει τη λειτουργική μονάδα του λέβητα που παρουσίασε το σφάλμα:
1 - Πρωτεύον κύκλωμα
2 - Κύκλωμα ζεστού νερού
3 - Εσωτερικά ηλεκτρονικά
4 - Εξωτερικά ηλεκτρονικά
5 - Άναμμα και ανίχνευση
6 - Είσοδος αέρα - έξοδος καυσαερίων
7 - Θέρμανση πολλαπλών ζωνών

Ειδοποίηση δυσλειτουργίας
Η ένδειξη αυτή εμφανίζεται στην οθόνη με την ακόλουθη μορφή:
Προειδοποίηση 5P1 = Εσφαλμένη 1η εκκίνηση
Το πρώτο ψηφίο υποδηλώνει τη λειτουργική μονάδα και ακολουθεί ο χαρακτήρας P (προειδοποίηση) με τον αντίστοιχο κωδικό.

Ειδοποίηση δυσλειτουργίας κυκλοφορητή
Στον κυκλοφορητή υπάρχει ένα led που δείχνει την κατάσταση λειτουργίας:
Led σβηστό:
Ο κυκλοφορητής δεν τροφοδοτείται ηλεκτρικά.
Led πράσινο σταθερό:
κυκλοφορητής ενεργός
Led πράσινο που αναβοσβήνει:
αλλαγή ταχύτητας σε εξέλιξη
Led κόκκινο :
επισημαίνει το μπλοκάρισμα του κυκλοφορητή ή απουσία νερού



Λειτουργία αντιπαγωτικής 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°C, 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.
Εάν ο λέβητας διαθέτει θερμοσίφωνα, μια δεύτερη διάταξη ελέγχει τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης. Εάν αυτή πέσει κάτω από τους 8°C, η βαλβίδα διανομής μετακινείται σε θέση ζεστού νερού χρήσης και ο καυστήρας ανάβει έως ότου η θερμοκρασία φτάσει τους 12°C. Ακολουθεί μετα-κυκλοφορία για 2 λεπτά.
Η λειτουργία αντιπαγωτικής προστασίας μπορεί να λειτουργήσει σωστά μόνο εάν:
- η πίεση της εγκατάστασης είναι σωστή,
- ο λέβητας τροφοδοτείται ηλεκτρικά,
- ο λέβητας τροφοδοτείται με αέριο,
- καμία διακοπή ασφαλείας και κανένα κλείδωμα δεν βρίσκεται σε εξέλιξη.

Συνοπτικός πίνακας κωδικών σφάλματος

Πρωτεύον κύκλωμα	
101	Υπερθέρμανση
103	Βραχυκύκλωμα ή αποσύνδεση αισθητήρα πίεσης
104	
105	
106	
107	
108	Πλήρωση εγκατάστασης
110	Ανοικτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα αισθ. κατάθλ. θέρμ.
112	Ανοικτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα αισθ. επιστρ. θέρμ.
114	Ανοικτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα εξωτερικού αισθητήρα
116	Θερμοστάτης δαπέδου ανοικτό κύκλωμα
118	Πρόβλημα πρωτεύοντα αισθητήρα
1P1	Σήμανση ανεπαρκούς κυκλοφορίας
1P2	
1P3	
1P4	Έλλειψη νερού (αίτηση πλήρωσης)
Κύκλωμα ζεστού νερού	
203	Αισθητήρας δοχείου με ανοικτό κύκλωμα **MIRA ADVANCE SYSTEM**
205	Αισθ. ZNX\rβραχυκυκλωμένος
209	Υπερθέρμανση δοχείου **MIRA ADVANCE SYSTEM**
Εσωτερικά ηλεκτρονικά	
301	Σφάλμα EPROM οθόνης
302	Σφάλμα επικοινωνίας
303	Σφάλμα κεντρικής πλακέτας
304	Πολλές επανεκκινήσεις
305	Σφάλμα κεντρικής πλακέτας
306	Σφάλμα κεντρικής πλακέτας
307	Σφάλμα κεντρικής πλακέτας
313	Σφάλμα χαμηλής τάσης
3P9	Προγραμ. συντηρ. - Καλέστε το σέρβις
Εξωτερικά ηλεκτρονικά	
411	Αισθητήρας χώρου 1 μη διαθέσιμος
412	Αισθητήρας χώρου 2 μη διαθέσιμος
413	Αισθητήρας χώρου 3 μη διαθέσιμος
Άναμμα και ανίχνευση	
501	Απουσία φλόγας (Μετά από 5 φορές με 5P6)
502	Ανίχνευση φλόγας με βαλβίδα αερίου κλειστή
503	Ανίχνευση φλόγας με βαλβίδα αερίου κλειστή (Μετά από 20 δευτερόλεπτα με 502)
504	Αποκόλληση φλόγας
5P6	Εσφαλμένη 1η εκκίνηση
5P5	Σφάλμα χαμηλής πίεσης αερίου
5P3	Αποκόλληση φλόγας
Είσοδος αέρα / έξοδος καυσαερίων	
611	Προειδοποίηση ανεμιστήρα - Ανωμαλία στην είσοδο αέρα ή / και στα καπναέρια αγωγών εξαγωγής (Ο λέβητας απενεργοποιεί την λειτουργία του ανεμιστήρα 20 λεπτά το μέγιστο). Εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί εμφανίζεται το σφάλμα 612.
612	Σφάλμα ανεμιστήρα (Ταχύτητα υψηλότερη ή χαμηλότερη από τις καθορισμένες τιμές)

Θέρμανση πολλαπλών ζωνών	
701	Αισθητήρας προσαγωγής Z1 χαλασμένος
702	Αισθητήρας προσαγωγής Z2 χαλασμένος
703	Αισθητήρας προσαγωγής Z3 χαλασμένος
711	Αισθητήρας επιστροφής Z1 χαλασμένος
712	Αισθητήρας επιστροφής Z2 χαλασμένος
713	Αισθητήρας επιστροφής Z3 χαλασμένος
722	Υπερθέρμανση ΖΩΝΗΣ 2
723	Υπερθέρμανση ΖΩΝΗΣ 3
750	Απροσδιόριστο υδραυλικό σχήμα
Combustion control System	
801	Σφάλμα ρύθμισης βαθμονόμισης
802	
803	Μικρό μέγεθος kW (Παράμετρος 229)
804	Απαιτείται αποσύνδεση του αξεσουάρ ενσωμάτωσης (βλέπε σημείωση)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ - ΣΦΑΛΜΑ 804:
ΓΙΑ ΝΑ ΣΥΝΔΕΣΕΤΕ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ Ή ΤΑ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΟΙ), ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΕΤΕ ΕΝΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ 3319171.

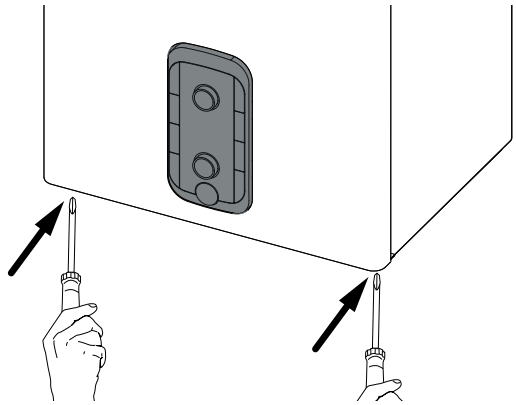
Οδηγίες για την αφαίρεση του καλύμματος και επιθεώρηση της συσκευής.

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

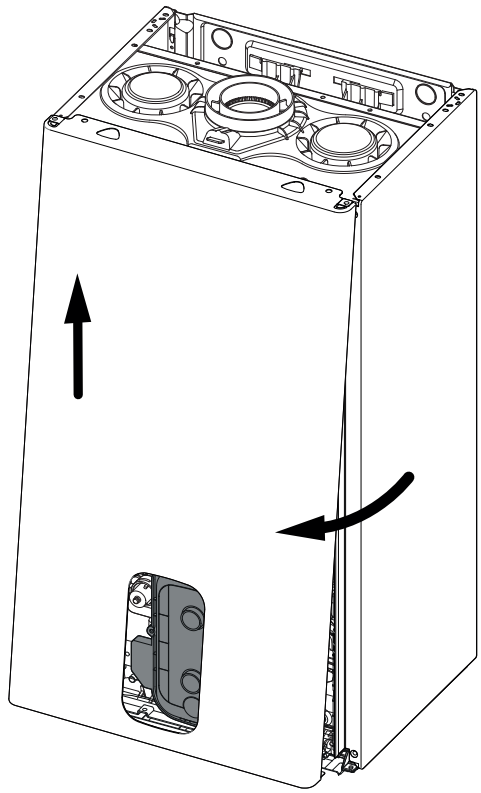
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο εσωτερικό του λέβητα:

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).

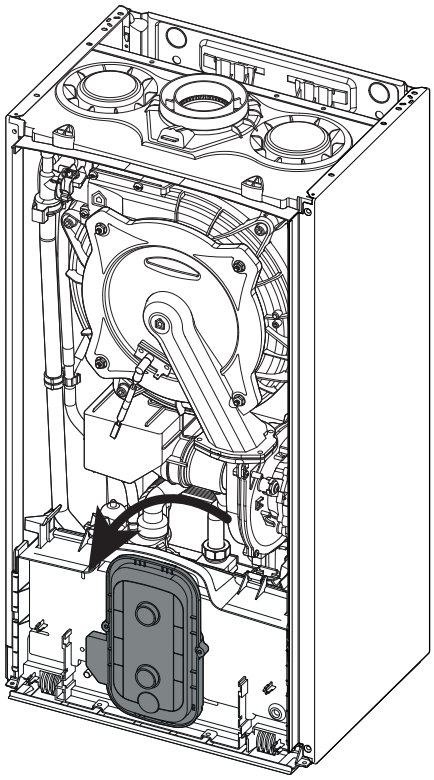
(a)



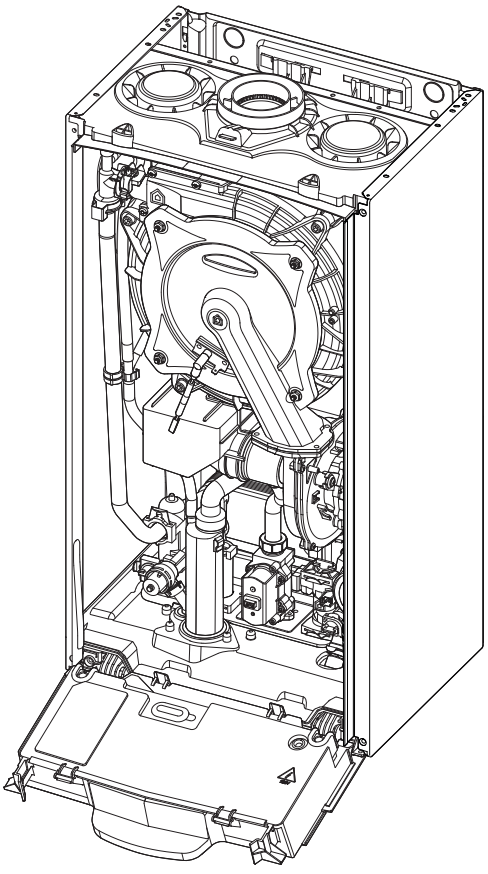
(b)



(c)



(d)



Η συντήρηση αποτελεί βασική εργασία για την ασφάλεια, την καλή λειτουργία και τη διάρκεια ζωής του λέβητα. Πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Συνιστάται να πραγματοποιείτε περιοδικά την ανάλυση της καύσης για να ελέγχετε την απόδοση και τη ρύπανση που προκαλούνται από το λέβητα, σε συνάρτηση με τα ισχύοντα πρότυπα.
Πριν προβείτε στις εργασίες συντήρησης:
- διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία, τοποθετώντας το διπολικό διακόπτη στο εξωτερικό του λέβητα στη θέση OFF,
- κλείστε τη βάνα αερίου
- κλείστε τις βάνες νερού του κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.

Γενικές παρατηρήσεις
Συνιστάται να πραγματοποιείτε τουλάχιστον μια φορά το χρόνο τους ακόλουθους ελέγχους:
1. Έλεγχος της στεγανότητας του κυκλώματος νερού με ενδεχόμενη αλλαγή των τσιμουχών και έλεγχο της στεγανότητας.
2. Έλεγχος της στεγανότητας του κυκλώματος αερίου με ενδεχόμενη αλλαγή των τσιμουχών και έλεγχο της στεγανότητας.
3. Οπτικός έλεγχος της γενικής κατάστασης της συσκευής.
4. Οπτικός έλεγχος της καύσης και, εάν χρειάζεται, αφαίρεση και καθαρισμός του λέβητα και των μπεκ.
5. Καθαρισμός της 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.

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

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

Καθαρισμός του σιφονιού
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο σιφόνι, ξεβιδώστε το σύστημα ανάκτησης των υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση, που βρίσκεται κάτω αριστερά. Πλύνετε με νερό και απορρυπαντικό.
Επανατοποθετήστε τη διάταξη ανάκτησης των υδρατμών που προέρχονται από τη συμπύκνωση στην επιθυμητή θέση.

ΣΗΜΕΊΩΣΗ. ΣΕ ΠΕΡΊΠΤΩΣΗ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΈΝΗΣ ΔΙΑΚΟΠΉΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΉΣ, ΓΕΜΊΣΤΕ ΤΟ ΣΙΦΌΝΙ ΠΡΙΝ ΑΠΌ ΟΠΟΙΑΔΉΠΟΤΕ ΝΈΑ ΈΝΑΥΣΗ. Η ΜΗ ΑΠΟΚΑΤΆΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΣΤΆΘΜΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΎ ΣΤΟ ΣΙΦΌΝΙ ΜΠΟΡΕΊ ΝΑ ΑΠΟΔΕΙΧΘΕΊ ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΗ ΚΑΘΏΣ ΤΟ ΔΩΜΆΤΙΟ ΜΠΟΡΕΊ ΝΑ ΓΕΜΊΣΕΙ ΚΑΥΣΑΈΡΙΑ.

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,
- 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, ελέγξετε 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 επικάθησης 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.
(Βέλγιο)
Σε περίπτωση χρήσης αντιψυκτικών προϊόντων, σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε προϊόντα που συμμορφώνονται με την κατηγορία 3, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Belgaqua (NBN EN 1717).

Άδειασμα της εγκατάστασης ζεστού νερού χρήσης
Μόλις υπάρξει κίνδυνος δημιουργίας πάγου, πρέπει να προβείτε σε άδειασμα της εγκατάστασης ζεστού νερού χρήσης με τον ακόλουθο τρόπο:
- κλείστε τη βάνα τροφοδοσίας νερού της εγκατάστασης,
- ανοίξτε όλες τις βάνες του ζεστού και του κρύου νερού,
- αδειάστε από τα πιο χαμηλά σημεία της εγκατάστασης (εάν έχουν προβλεφθεί τέτοια σημεία).

Προσοχή
Αδειάστε τα εξαρτήματα που θα μπορούσαν ενδεχομένως να περιέχουν ζεστό νερό, ενεργοποιώντας τη λειτουργία αδειάσματος πριν τα χειριστείτε.
Αφαιρέστε τα άλατα από τα εξαρτήματα ακολουθώντας τις υποδείξεις που αναφέρονται στο φύλλο ασφαλείας του χρησιμοποιούμενου προϊόντος. Πραγματοποιήστε αυτήν την επέμβαση σε καλά αεριζόμενο χώρο, φορώντας τα απαραίτητα προστατευτικά ενδύματα, αποφεύγοντας να αναμείξετε τα προϊόντα και προστατεύοντας τη συσκευή και τα αντικείμενα κοντά σε αυτήν.
Κλείστε ερμητικά τα ανοίγματα, επιτρέποντας έτσι την ανάγνωση των ενδείξεων πίεσης ή ρύθμισης του αερίου.
Φροντίστε ώστε η θυρίδα να είναι συμβατή με το αέριο.
Σε περίπτωση οσμής καμένου ή εξαγωγής αερίου ή καπνού από τη συσκευή, διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία με τον εξωτερικό διπολικό διακόπτη, κλείστε τη βάνα τροφοδοσίας αερίου, ανοίξτε τα παράθυρα και επικοινωνήστε με εξειδικευμένο τεχνικό.

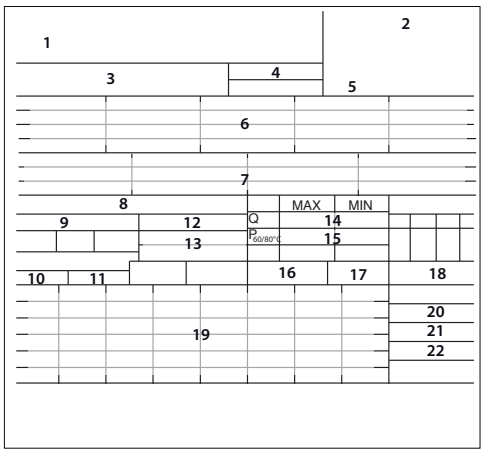
Πληροφορίες για το Χρήστη
Ενημερώστε το χρήστη σχετικά με τις συνθήκες λειτουργίας της εγκατάστασης. Συγκεκριμένα, δώστε του το εγχειρίδιο οδηγιών, ενημερώνοντάς τον ότι αυτό πρέπει να φυλάσσεται κοντά στη συσκευή.
Επιπλέον, ενημερώστε το χρήστη σχετικά με τις υποχρεώσεις του:
- Να ελέγχει περιοδικά την πίεση του νερού της εγκατάστασης,
- Να αποκαθιστά την πίεση και να εξαερώνει 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.

Απόρριψη και ανακύκλωση του λέβητα.
Τα προϊόντα μας έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί τα περισσότερα από ανακυκλώσιμα υλικά.

Ο λέβητας και τα εξαρτήματά του πρέπει να απορριφθούν σε κατάλληλα σημεία συλλογής και τα υλικά του να διαχωρίζονται, όπου είναι δυνατόν.
Η συσκευασία που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά του λέβητα πρέπει να είναι στη διάθεση σας από τον εγκαταστάτη / διανομέα.

ΠΡΟΣΟΧΗ !!
Η ανακύκλωση και απόρριψη του λέβητα και των αξεσουάρ πρέπει να γίνεται όπως απαιτείται από τους κανονισμούς.

ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Μοντέλο:		MIRA ADVANCE		
			25	30	35
ΓΕΝ. ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Πιστοποίηση CE (pin)		0085CR0394		
	Τύπος λέβητα		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
ENERGETIKAI JELLEMZŐK	Μέγιστή/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση (σε Hi) Qn	kW	22,0 / 2.5	28.0 / 3.0	31.0 / 3.5
	Μέγιστή/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση (σε Hs) Qn	kW	24.4 / 2.8	31.1 / 3.0	34.4 / 3.9
	Μέγιστη/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση ζεστού νερού χρήσης (σε Hi) Qn	kW	26,0 / 2.5	30.0 / 3.0	34.5 / 3.5
	Μέγιστη/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση ζεστού νερού χρήσης (σε Hs) Qn	kW	28.9 / 2.8	33.3 / 3.3	38.3 / 3.9
	Μέγιστη/ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς (80°C-60°C) Pn	kW	21.5 / 2.3	27.5 / 2.8	30.3 / 3.3
	Μέγιστη/ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς (50°C-30°C) Pn	kW	23.6 / 2.6	30.3 / 3.1	33.5 / 3.6
	Μέγιστη/ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς ζεστού νερού χρήσης Pn	kW	24.9 / 2.4	28.7 / 2.9	33.1 / 3.4
	Απόδοση καύσης (στα καυσαέρια)	%	97,4	97.8	97.8
	Απόδοση σε ονομαστική θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	97.7 / 87.9	98.4 / 88.6	97.7 / 88.0
	Απόδοση σε ονομαστική θερμική απόδοση (30/50°C) Hi/Hs	%	107.4 / 96.7	108.3 / 97.5	108.0 / 97.2
	Απόδοση στο 30% στους 30°C Hi/Hs	%	109.8 / 98.9	109.5 / 98.6	109.5 / 98.6
	Απόδοση σε ελάχιστη θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	91.1 / 82,0	93.0 / 83.8	93.5 / 84.2
	Αστερίσκοι Απόδοσης (οδηγ. 92/42/ΕΟΚ)	αστερίσκος	★★★★		
	Απώλεια σε επίπεδο καπνού με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	2,6	2.2	2.2
ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ	Διαθέσιμη πίεση αέρα	Pa	100	100	100
	Κατηγορία NO_x	κατηγορία	5		
	Θερμοκρασία του καπνού (G20) (80°C-60°C)	°C	70	66	66
	Περιεκτικότητα σε CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	8.8	8.8	8.8
	Περιεκτικότητα σε CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	80.1	102.2	98.8
	Περιεκτικότητα σε O2 (G20) (80°C-60°C)	%	5.4	3.8	4.5
	Μέγιστη παροχή καπνού (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	44.9	47.6	55.7
	Πλεόνασμα αέρα (80°C-60°C)	%	34	22	27
ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	Πίεση πριν την πλήρωση δοχείου διαστολής	bar	1		
	Μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar	3		
	Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	8		
	Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης (περιοχή υψηλής θερμοκρασίας)	°C	35 / 82		
	Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης (περιοχή χαμηλής θερμοκρασίας)	°C	20 / 45		
ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	36 / 60		
	Ειδική παροχή σε ζεστό νερό χρήσης (ΔT=30°C)	l/min	12.8	14.3	16.5
	Ποσότητα ζεστού νερού ΔT=25°C	l/min	15.4	17.2	19.8
	Ποσότητα ζεστού νερού ΔT=35°C	l/min	11.0	12.3	14.1
	Αστερίσκος άνεσης ζεστού νερού χρήσης (EN13203)	αστερίσκος	★★★		
	Ελάχιστη παροχή ζεστού νερού	l/min	2	2	2
	Μέγιστη/ελάχιστη πίεση ζεστού νερού χρήσης	bar	7.0 / 0.2		
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Τάση/συχνότητα τροφοδοσίας	V/Hz	230 / 50		
	Συνολική απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	80	91	82
	Δείκτης ενεργειακής απόδοσης των κυκλοφορητή		EEI ≤ 0.23		
	Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος χρήσης	°C	>0		
	Επίπεδο προστασίας της ηλεκτρικής εγκατάστασης	IP	X5D		
	Βάρος	kg	29,7	32,3	34,6

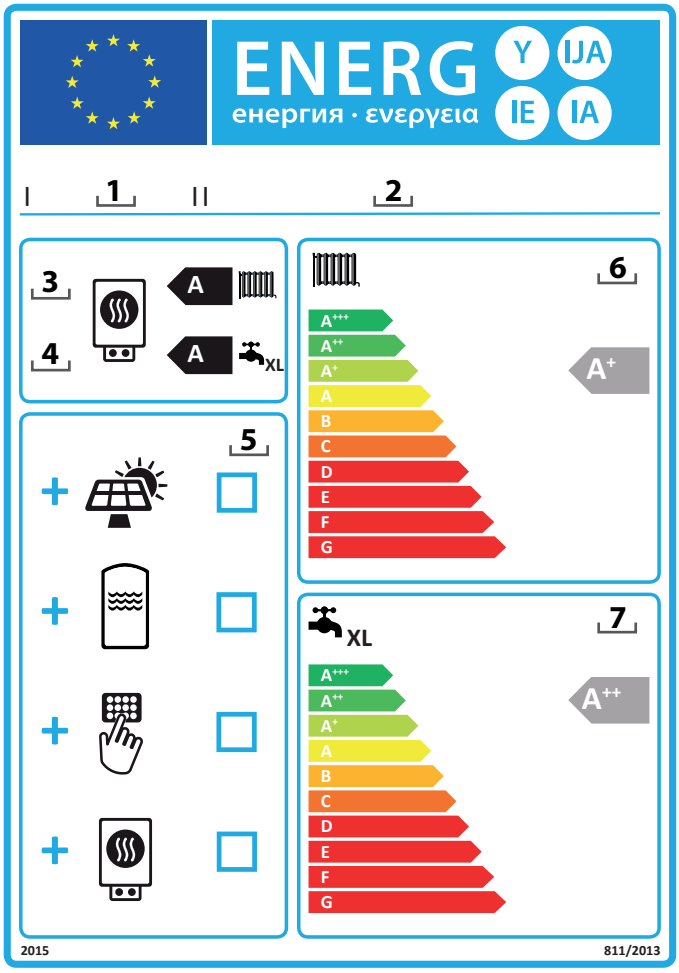
ΓΕΝ. ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Μοντέλο:		**MIRA ADVANCE SYSTEM**			
			18	**24**	**30**	**35**
	Πιστοποίηση CE (pin)		0085CR0394			
	Τύπος λέβητα		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33			
ENERGETIKAI JELLEMZŐK	Μέγιστή/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση (σε Hi) Qn	kW	18.0 / 2.5	22.0 / 2.5	28.0 / 3.0	31.0 / 3.5
	Μέγιστή/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση (σε Hs) Qn	kW	20.0 / 2.8	24.4 / 2.8	31.1 / 3.0	34.4 / 3.9
	Μέγιστη/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση ζεστού νερού χρήσης (σε Hi) Qn	kW	18.0 / 2.5	26,0 / 2.5	30.0 / 3.0	34.5 / 3.5
	Μέγιστη/ελάχιστη ονομαστική θερμική απόδοση ζεστού νερού χρήσης (σε Hs) Qn	kW	20.0 / 2.8	28.9 / 2.8	33.3 / 3.3	38.3 / 3.9
	Μέγιστη/ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς (80°C-60°C) Pn	kW	17.5 / 2.3	21.5 / 2.3	27.5 / 2.8	30.3 / 3.3
	Μέγιστη/ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς (50°C-30°C) Pn	kW	19.5 / 2.6	23.6 / 2.6	30.3 / 3.1	33.5 / 3.6
	Μέγιστη/ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς ζεστού νερού χρήσης Pn	kW	17.3 / 2.3	24.9 / 2.4	28.7 / 2.9	33.1 / 3.4
	Απόδοση καύσης (στα καυσαέρια)	%	97.9	97,4	97.8	97.8
	Απόδοση σε ονομαστική θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	97.4 / 87.7	97.7 / 87.9	98.4 / 88.6	97.7 / 88.0
	Απόδοση σε ονομαστική θερμική απόδοση (30/50°C) Hi/Hs	%	108.1 / 97.4	107.4 / 96.7	108.3 / 97.5	108.0 / 97.2
	Απόδοση στο 30% στους 30°C Hi/Hs	%	109.6 / 98.7	109.8 / 98.9	109.5 / 98.6	109.5 / 98.6
	Απόδοση σε ελάχιστη θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	91.9 / 82.9	91.1 / 82.0	93.0 / 83.8	93.5 / 84.2
	Αστερίσκοι Απόδοσης (οδηγ. 92/42/ΕΟΚ)	αστερίσκος	★★★★			
	Απώλεια σε επίπεδο καπνού με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	2.1	2.6	2.2	2.2
ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ	Διαθέσιμη πίεση αέρα	Pa	100	100	100	100
	Κατηγορία NO_X	κατηγορία	5			
	Θερμοκρασία του καπνού (G20) (80°C-60°C)	°C	62	70	66	66
	Περιεκτικότητα σε CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8.8	8.8	8.8
	Περιεκτικότητα σε CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	63,.5	80.1	102.2	98.8
	Περιεκτικότητα σε O2 (G20) (80°C-60°C)	%	5.4	5.4	3.8	4.5
	Μέγιστη παροχή καπνού (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	31.3	44.9	47.6	55.7
	Πλεόνασμα αέρα (80°C-60°C)	%	34	34	22	27
ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	Πίεση πριν την πλήρωση δοχείου διαστολής	bar	1			
	Μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar	3			
	Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	8			
	Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης (περιοχή υψηλής θερμοκρασίας)	°C	35 / 82			
	Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης (περιοχή χαμηλής θερμοκρασίας)	°C	20 / 45			
ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	40 / 60			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Τάση/συχνότητα τροφοδοσίας	V/Hz	230 / 50			
	Συνολική απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	61	80	91	82
	Δείκτης ενεργειακής απόδοσης των κυκλοφορητή		EEI ≤ 0.23			
	Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος χρήσης	°C	>0			
	Επίπεδο προστασίας της ηλεκτρικής εγκατάστασης	IP	X5D			
	Βάρος	kg	29,7	29,7	32,3	34,6

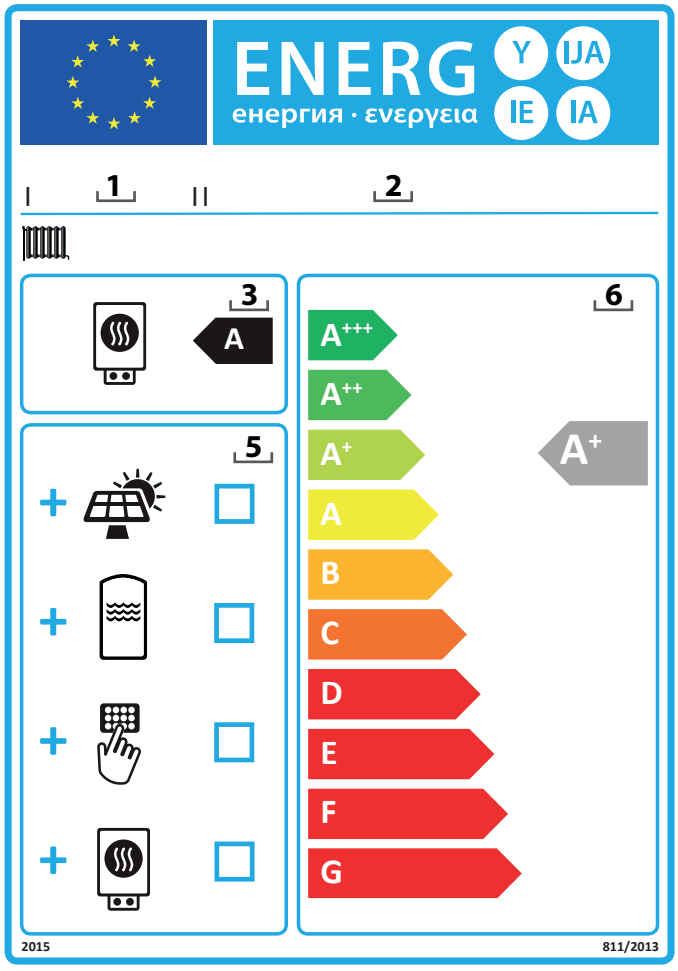
ErP - EU 813/2013

Μοντέλο: **MIRA ADVANCE**				**25**	**30**	**35**
Μοντέλο: **MIRA ADVANCE SYSTEM**			**12**	**25**		**35**
Λέβητας συμπύκνωσης:	ναι/όχι			ναι	ναι	ναι
			ναι	ναι		ναι
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας	ναι/όχι			ναι	ναι	ναι
			όχι	όχι		όχι
Λέβητας B1	ναι/όχι			όχι	όχι	όχι
			όχι	όχι		όχι
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή	ναι/όχι			όχι	όχι	όχι
			όχι	όχι		όχι
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας:	ναι/όχι			όχι	όχι	όχι
			όχι	όχι		όχι
Στοιχεία επικοινωνίας (Επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του)			ARISTON THERMO S.p.A. Viale A. Merloni 45 60044 FABRIANO AN - ITALIA			
ErP ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ						
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_n	kW	12	22	28	31
Ωφέλιμη θερμική ισχύς σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες	P_4	kW	12.0	22.0	28.0	31.0
Ωφέλιμη θερμική ισχύς στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (Θερμοκρασία επιστροφής 30°C)	P_1	kW	3.6	6.6	8.4	9.3
Ωφέλιμη απόδοση σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες	η_s	%	93	94	94	94
Ωφέλιμη απόδοση σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες	η_4	%	88.4	87.9	88.6	88.0
Ωφέλιμη απόδοση στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (Θερμοκρασία επιστροφής 30°C)	η_1	%	98.4	97.3	98.6	98.6
ErP ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ						
Δηλωμένο προφίλ φορτίου				XL	XL	XXL
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%		86	85	86
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Q_{elec}	kWh		0.220	0.220	0.230
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Q_{fuel}	kWh		22.340	22.770	28.460
ΒΟΗΘΗΤΙΚΉ ΚΑΤΑΝΆΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΉΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ						
υπό πλήρες φορτίο	elmax	kW	0,023	0,033	0,042	0,042
υπό μερικό φορτίο	elmin	kW	0,013	0,014	0,014	0,014
σε κατάσταση αναμονής	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003
ΛΟΙΠΆ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΆ						
Απώλειες θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	P_{stby}	kW	0,039	0.039	0.0043	0.045
A gyújtóégő energiafogyasztása	P_{ign}	kW	0.000	0.000	0.000	0.000
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	L_{WA}	dB	48	49	51	51
Nitrogén-oxid-kibocsátás	NOx	mg/kWh	32	36	33	35

ΔΕΛΤΊΟ ΠΡΟΪΌΝΤΟΣ - EU 811/2013					
Μάρκα:			Chaffoteaux		
Μοντέλο:			MIRA ADVANCE		
			25	30	35
Δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL	XL	XXL
Τάξη ενεργειακής απόδοσης εποχιακής θέρμανσης χώρου			A	A	A
Τάξη ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού του υγκροτήματος			A	A	A
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_n	kW	22	28	31
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Q_{HE}	GJ	38	48	54
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	AEC	kWh	49	49	50
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	AFC	GJ	18	18	23
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	94	94	94
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{WH}	%	86	85	86
Στάθμη ηχητικής ισχύος εσωτερικού χώρου,	L_{WA}	dB	50	52	51

ΔΕΛΤΊΟ ΠΡΟΪΌΝΤΟΣ - EU 811/2013					
Μάρκα:			Chaffoteaux		
Μοντέλο:			MIRA ADVANCE SYSTEM		
			12	25	35
Τάξη ενεργειακής απόδοσης εποχιακής θέρμανσης χώρου			A	A	A
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_n	kW	12	22	31
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Q_{HE}	GJ	23	38	54
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	%	93	94	94
Στάθμη ηχητικής ισχύος εσωτερικού χώρου,	L_{WA}	dB	48	51	51





Οδηγίες για τη συμπλήρωση - Η ετικέτα για συγκροτήματα θερμαντήρα χώρου (ή συνδυασμενης λειτουργιας) με ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακή συσκευή.

1. το όνομα/η επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του εμπόρου ή/και του προμηθευτή·
2. το αναγνωριστικό μοντέλου από τον έμπορο ή/και τον προμηθευτή·
3. η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου του θερμαντήρα χώρου, έχει ήδη συμπληρωθεί;
4. οι τάξεις της ενεργειακής απόδοσης της θέρμανσης του νερού, του θερμαντήρα συνδυασμού ,έχει ήδη συμπληρωθεί
5. Υ αναφορά του κατά πόσο στο συγκρότημα θερμαντήρα χώρου με ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακό συλλέκτη είναι δυνατό να συμπεριλαμβάνεται ηλιακός συλλέκτης, δεξαμενή αποθήκευσης ζεστού νερού, ρυθμιστής θερμοκρασίας ή/και και συμπληρωματικός θερμαντήρας χώρου
6. η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος θερμαντήρα χώρου με ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακό συλλέκτη, προσδιορίζεται σύμφωνα με τον αριθμό 1 στις ακόλουθες σελίδες.
   Η αιχμή του βέλους που περιέχει την τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος θερμαντήρα χώρου με ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακό συλλέκτη τοποθετείται έναντι της αιχμής του βέλους της σχετικής τάξης ενεργειακής απόδοσης·
7. η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας με ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακό συλλέκτη, προσδιορίζεται σύμφωνα με τον αριθμό 5 στις ακόλουθες σελίδες.
   Η αιχμή του βέλους που περιέχει την τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας με ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακό συλλέκτη τοποθετείται έναντι της αιχμής του βέλους της σχετικής τάξης ενεργειακής απόδοσης·

ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Το δελτίο για συγκροτήματα θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας, ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής περιλαμβάνει τα στοιχεία που καθορίζονται στα σημεία α) και β):

a) τα στοιχεία που καθορίζονται στα σχήματα 1 αντίστοιχα, για την αξιολόγηση της ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου συγκροτήματος θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας, ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής, στα οποία συγκαταλέγονται οι εξής πληροφορίες:
   - I: η τιμή της ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου του προτιμώμενου θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας, εκφρασμένη σε ποσοστό επί τοις εκατό (%)·
   - II: ο συντελεστής στάθμισης της θερμικής ισχύος του προτιμώμενου και του συμπληρωματικού θερμαντήρα του συγκροτήματος (βλέπω ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 811/2013 - παραρτημα IV - 6.α);
   - III: η τιμή του μαθηματικού τύπου: 294/(11 · Prated), όπου Prated αφορά τον προτιμώμενο θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας·
   - IV: η τιμή του μαθηματικού τύπου 115/(11 · Prated), όπου Prated αφορά τον προτιμώμενο θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας;

επιπλέον, για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας:

   - V: η τιμή της διαφοράς της ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου υπό μέσες και ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες, εκφρασμένη σε ποσοστό επί τοις εκατό (%)·
   - VI: η τιμή της διαφοράς της ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου υπό θερμότερες και μέσες κλιματικές συνθήκες, εκφρασμένη σε ποσοστό επί τοις εκατό (%).

(b) τα στοιχεία που καθορίζονται στο σχήμα 5, για να αξιολογηθεί η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού συγκροτήματος θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας, ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής στα οποία συγκαταλέγονται οι εξής πληροφορίες:
   - I: η τιμή της ενεργειακής απόδοσης της θέρμανσης νερού του θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας, εκφρασμένη σε ποσοστό επί τοις εκατό (%)·
   - II: η τιμή του μαθηματικού τύπου (220 · Q ref)/Q nonsol , όπου το Qref λαμβάνεται από παραρτημα VII - πίνακα 15 - ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 811/2013 και το Qnonsol από το δελτίο προϊόντος της ηλιακής συσκευής για το δηλωμένο προφίλ φορτίου M, L, XL ή XXL του θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας·
   - III: η τιμή του μαθηματικού τύπου (Qaux · 2,5)/(220 · Qref), εκφρασμένο σε ποσοστό επί τοις εκατό (%), όπου το Qaux λαμβάνεται από το δελτίο προϊόντος της ηλιακής συσκευής και το Qref από τον παραρτημα VII - πίνακα 15 - ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 811/2013 για το δηλωμένο προφίλ φορτίου M, L, XL ή XXL.

Σχήμα 1

Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης του λέβητα → ❶ 'I' %

Ρυθμιστής θερμοκρασίας
Από το δελτίο του ρυθμιστή θερμοκρασίας

Τάξη
I = 1%, II = 2%, III = 2%, IV = 2%,
V = 3%, VI = 4 %, VII = 3,5%, VIII = 5%

→ ❷ + [ ] %

Συμπληρωματικός λέβητας
Από το δελτίο του

Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου (%)

([ ] - 'I') x 0,1 = → ❸ ± [ ] %

Μερίδιο ηλιακής ενέργειας - *Από το δελτίο της ηλιακής συσκευής*

Μέγεθος συλλέκτη (σε m^2)	Όγκος δεξαμενής (σε m^3)	Απόδοση συλλέκτη (%)	Τάξη δεξαμενής A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

('III' x [ ] + 'IV' x [ ]) x 0,9 x ([ ] /100) x [ ] = → ❹ + [ ] %

Συμπληρωματική αντλία θερμότητας
Από το δελτίο συμπληρωματικής αντλίας θερμότητας

Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσηςχώρου (%)

([ ] - 'I') x 'II' = → ❺ + [ ] %

Μερίδιο ηλιακής ενέργειας ΚΑΙ συμπληρωματικής αντλίας θερμότητας

Επιλέγεται η μικρότερη

0,5 x ❹ [ ] VAGY/H 0,5 x ❺ [ ] = → ❻ − [ ] %

Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος → ❼ [ ] %

Τάξη ενεργειακής απόδοσης εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος

G	F	E	D	C	B	A	A^+	A^{++}	A^{+++}
< 30%	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150%

Έχουν εγκατασταθεί λέβητας και συμπληρωματική αντλία θερμότητας με θερμαντικά σώματα χαμηλής θερμοκρασίας στους 35°C?
Από το δελτίο της αντλίας θερμότητας

❼ [ ] + (50 x 'II') = [ ] %

Η ενεργειακή απόδοση του συγκροτήματος προϊόντων που καλύπτεται από το παρόν δελτίο ενδέχεται να μην αντιστοιχεί στην πραγματική ενεργειακή απόδοση μετά την εγκατάσταση σε κτήριο, επειδή η απόδοση επηρεάζεται από περαιτέρω παράγοντες όπως θερμικές απώλειες στο σύστημα διανομής και η διαστασιολόγηση των προϊόντων σε σχέση με το μέγεθος και τα χαρακτηριστικά του κτηρίου.

Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας ❶ 'I' %

Δηλωμένο προφίλ φορτίου: ☐

Μερίδιο ηλιακής ενέργειας - *Από το δελτίο της ηλιακής συσκευής*

Βοηθητική ηλεκτρική ενέργεια

(1,1 x 'I' - 10%) x 'II' - 'III' - 'I' = + ❷ ☐ %

Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού του συγκροτήματος υπό μέσες κλιματικές συνθήκες ❸ ☐ %

Τάξη ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού του συγκροτήματος υπό μέσες κλιματικές συνθήκες

	G	F	E	D	C	B	A	A+	A++	A+++
☐ M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
☐ L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
☐ XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 125 %	≥ 160 %	≥ 200 %
☐ XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Ενεργειακή απόδοση Θέρμανσης νερού του συγκροτήματς υπό ψυχρότερες και Θερμότερες κλιματικές συνθήκες

Ψυχρότερες: ❸ ☐ - 0,2 x ❷ ☐ = ☐ %

Θερμότερες: ❸ ☐ + 0,4 x ❷ ☐ = ☐ %

Η ενεργειακή απόδοση του συγκροτήματος προϊόντων που καλύπτεται από το παρόν δελτίο ενδέχεται να μην αντιστοιχεί στην πραγματική ενεργειακή απόδοση μετά την εγκατάσταση σε κτήριο, επειδή η απόδοση επηρεάζεται από περαιτέρω παράγοντες όπως θερμικές απώλειες στο σύστημα διανομής και η διαστασιολόγηση των προϊόντων σε σχέση με το μέγεθος και τα χαρακτηριστικά του κτηρίου.

Ariston Thermo SpA
Viale A. Merloni, 45
60044 Fabriano (AN)
Tel. 0732.6011
Fax 0732.602331

www.chafoteaux.gr

420010916900