

ferroli

BLUEHELIX PRIMA 24 C



cod. 3541R820 – Rev. 03 – 10/2019

CE

IT - ISTRUZIONE PER L'USO L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE

ES - INSTRUCCIONES DE USO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

RO - INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE, INSTALARE ȘI ÎNTRETINERE

EL - ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

PL - INSTRUKCJA OBSŁUGI, INSTALACJI I KONSERWACJI







- Διαβάστε προσεκτικά τις προειδοποιήσεις του παρόντος εγχειριδίου οδηγιών, καθώς παρέχουν σημαντικές πληροφορίες που αφορούν την ασφάλεια της εγκατάστασης, τη χρήση και τη συντήρηση.
- Το εγχειρίδιο οδηγιών αποτελεί αναπόσπαστο και βασικό τμήμα του προϊόντος και πρέπει να φυλάσσεται προσεκτικά από τον χρήστη για μελλοντική αναφορά.
- Σε περίπτωση πώλησης ή μεταβίβασης της συσκευής σε άλλο ιδιοκτήτη ή σε περίπτωση μετακόμισης, βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας συνοδεύεται από το εγχειρίδιο, ώστε να είναι στη διάθεση του νέου ιδιοκτήτη ή/και του τεχνικού εγκατάστασης.
- Η εγκατάσταση και η συντήρηση πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Η εσφαλμένη εγκατάσταση ή η ανεπαρκής συντήρηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ατόμων ή ζώων ή υλικές ζημιές. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για βλάβες που οφείλονται σε εσφαλμένη εγκατάσταση και χρήση, καθώς και σε μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή.
- Πριν από οποιαδήποτε εργασία καθαρισμού ή συντήρησης, αποσυνδέστε τη συσκευή από το δίκτυο τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας τον διακόπτη της εγκατάστασης ή/και τα ειδικά χειριστήρια διακοπής λειτουργίας.
- Σε περίπτωση βλάβης ή/και δυσλειτουργίας της συσκευής, απενεργοποιήστε τη συσκευή και μην επιχειρήσετε να την επισκευάσετε μόνοι σας. Απευθυνθείτε αποκλειστικά και μόνο σε εξειδικευμένο προσωπικό. Η επισκευή-αντικατάσταση του προϊόντος θα πρέπει να εκτελείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό με τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών.
- Η μη τήρηση των παραπάνω οδηγιών μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια της συσκευής.
- Για να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία της συσκευής, πρέπει να αναθέσετε την περιοδική συντήρηση σε εξειδικευμένο προσωπικό.
- Η παρούσα συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται. Κάθε άλλη χρήση πρέπει να θεωρείται ακατάλληλη και, συνεπώς, επικίνδυνη.
- Μετά την αφαίρεση της συσκευασίας, ελέγξτε την ακεραιότητα των εξαρτημάτων. Τα υλικά της συσκευασίας πρέπει να φυλάσσονται μακριά από τα παιδιά, καθώς αποτελούν πιθανή εστία κινδύνου.
- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας τουλάχιστον 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή χωρίς εμπειρία ή τις απαιτούμενες γνώσεις, εφόσον βρίσκονται υπό επίτηρηση ή έχουν λάβει οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής ή την κατανόηση των σχετικών κινδύνων. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση που πρέπει να πραγματοποιούνται από τον χρήστη μπορούν να εκτελεστούν από παιδιά τουλάχιστον 8 ετών μόνο εφόσον βρίσκονται υπό επίτηρηση.
- Σε περίπτωση αμφιβολιών, μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή. Απευθυνθείτε στον προμηθευτή.
- Η απόρριψη της συσκευής και των εξαρτημάτων της πρέπει να γίνεται με κατάλληλο τρόπο, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Οι εικόνες που υπάρχουν στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν απλοποιημένη απεικόνιση του προϊόντος. Η απεικόνιση αυτή μπορεί να διαφέρει ελαφρώς από το προϊόν που αγοράσατε.

	Το σύμβολο αυτό αποτελεί επισήμανση “ΠΡΟΣΟΧΗΣ” και συνοδεύει όλες τις προειδοποιήσεις που αφορούν την ασφάλεια. Τηρείτε σχολαστικά τις οδηγίες αυτές για να αποφύγετε κινδύνους, βλάβες και ατυχήματα.
	Το σύμβολο αυτό επιστά την προσοχή σε μία σημαντική σημείωση ή προειδοποίηση.
	Αυτό το σύμβολο που εμφανίζεται στο προϊόν ή στη συσκευασία ή στα έγγραφα υποδεικνύει ότι το προϊόν στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του δεν πρέπει να συλλέγεται, να ανασύρεται ή να απορρίπτεται με τα οικιακά απορρίμματα. Ο ακατάλληλος χειρισμός των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών που περιέχονται στο προϊόν. Για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος ή επιπλοκών στην υγεία, ο χρήστης καλείται να διαχωρίσει τον εξοπλισμό από άλλα είδη αποβλήτων και να το παραδώσει στην υπηρεσία δημοτικών συλλογών ή να ζητήσει την απόσυρσή του από τον διανομέα υπό τους όρους και σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται από τους κανονισμούς. εθνικές διατάξεις εφαρμογής της οδηγίας 2012/19/ΕΕ. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση παλαιού εξοπλισμού ευνοεί τη διατήρηση των φυσικών πόρων και εξασφαλίζει ότι αυτά τα απόβλητα αντιμετωπίζονται με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο και διασφαλίζουν την προστασία της υγείας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο συλλογής των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, είναι απαραίτητο να επικοινωνήσετε με τους δήμους ή τις δημόσιες αρχές που είναι αρμόδιες για την έκδοση των αδειών.

CE Η σήμανση CE πιστοποιεί ότι τα προϊόντα ικανοποιούν τις βασικές απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών που βρίσκονται σε ισχύ.
 Η δήλωση συμμόρφωσης διατίθεται από τον κατασκευαστή κατόπιν αίτησης.

ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ: IT - ES - RO - GR - PL

	1 Οδηγες χρΰσης 81
	1.1 Παρουσβαση 81
	1.2 Πβνακας χειριστηρβων 81
	1.3 Σύνδεση στο ηλεκτρικύ δβκτυο, ενεργοποβηση και απενεργοποβηση 81
	1.4 Ρυθμβσεις 82
	2 Εγκατΰσταση 83
	2.1 Γενικΰς οδηγβες 83
	2.2 Χρρος εγκατΰστασης 83
	2.3 Υδραυλικΰς συνδΰσεις 83
	2.4 Σύνδεση αερβου 84
	2.5 Ηλεκτρικΰς συνδΰσεις 85
	2.6 Αγωγοβ καυσαερβων 86
	2.7 Σύνδεση εξαγωγϑς συμπτυκνρματος 87
	3 Σΰρβις και συντϑρηση 88
	3.1 Ρυθμβσεις 88
	3.2 Λειτουργβα 92
	3.3 Συντϑρηση 92
	3.4 Επβλυση προβλημΰτων 97
	4 Τεχνικΰ χαρακτηριστικΰ και στοιχεβα 99
	4.1 Διαστΰσεις και συνδΰσεις 99
	4.2 Γενικϑ ύνη 100
	4.3 Υδραυλικύ κΰκλωμα 100
	4.4 Πβνακας τεχνικϑν στοιχεβων 100
	4.5 Διαγρΰμματα 102
	4.6 Ηλεκτρολογικύ διΰγραμμα 103

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

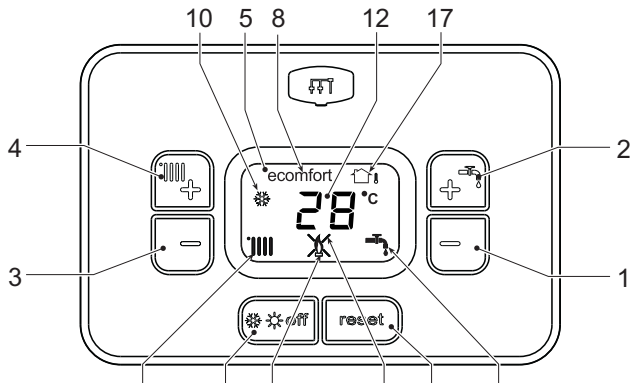
1.1 Παρουσίαση

Αγαπητοί πελάτες,

BLUEHELIX PRIMA 24 C είναι μια θερμική γεννήτρια προανάμειξης με συμπύκνωση, με ενολάκτι από ανοξείδωτο χάλυβα και ενσωματωμένη παραγωγή νερού οικιακής χρήσης, υψηλής απόδοσης και χαμηλών εκπομπών, η οποία λειτουργεί με φυσικό αέριο (G20), υγραέριο (G30-G31) ή μείγμα αερίου-προπανίου (G230) και διαθέτει σύστημα ελέγχου με μικροεξεργαστή.

Η συσκευή έχει στεγανό θάλαμο και είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο με μερική προστασία (σύμφωνα με το πρότυπο **EN 15502**) σε θερμοκρασίες έως -5°C.

1.2 Πίνακας χειριστηρίων



ΕΙΚ. 1- Πίνακας χειριστηρίων

Επεξήγηση συμβόλων πίνακα ΕΙΚ. 1

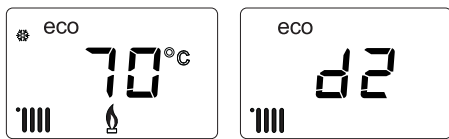
- 1 Κουμπί μείωσης ρύθμισης θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- 2 Κουμπί αύξησης ρύθμισης θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- 3 Κουμπί μείωσης ρύθμισης θερμοκρασίας εγκατάστασης θέρμανσης
- 4 Κουμπί αύξησης ρύθμισης θερμοκρασίας εγκατάστασης θέρμανσης
- 5 Οθόνη
- 6 Κουμπί επαναφοράς - Μενού «Μεταβλητή θερμοκρασία»
- 7 Κουμπί επιλογής «χειμερινής λειτουργίας», «θερινής λειτουργίας», «απενεργοποίησης συσκευής», «ECO», «COMFORT»
- 8 Ένδειξη λειτουργίας Eco (Economy) ή Comfort
- 9 Ένδειξη λειτουργίας νερού οικιακής χρήσης
- 10 Ένδειξη χειμερινής λειτουργίας
- 12 Ένδειξη πολλαπλών λειτουργιών
- 13 Ένδειξη λειτουργίας θέρμανσης
- 14a Ένδειξη αναμμένου καυστήρα (αναβοσβήνει κατά τη λειτουργία βαθμύμνησης και τις φάσεις αυτοδιάγνωσης)
- 14b Εμφανίζεται σε περίπτωση δυσλειτουργίας που προκάλεσε εμπλοκή της συσκευής. Για να αποκαταστήσετε τη λειτουργία της συσκευής, πρέπει να πατήσετε το κουμπί RESET (Επαναφορά) (λεπτ. 6)
- 17 Εντοπισμός εξωτερικού αισθητήρα (με προαιρετικό εξωτερικό ανιχνευτή)

Ένδειξη κατά τη διάρκεια της λειτουργίας

Θέρμανση

Η εντολή θέρμανσης (μέσω θερμοστάτη χώρου ή τηλεχειριστηρίου με χρονοδιακόπτη) υποδεικνύεται από την ενεργοποίηση του καλοριφέρ.

Στην οθόνη (λεπτ. 12 - ΕΙΚ. 1) εμφανίζεται η τρέχουσα θερμοκρασία της παροχής θέρμανσης και κατά το διάστημα αναμονής θέρμανσης η ένδειξη «d2».

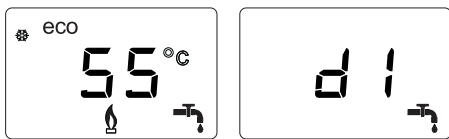


ΕΙΚ. 2

Νερό οικιακής χρήσης

Η εντολή για νερό οικιακής χρήσης (με το άνοιγμα βρύσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης) υποδεικνύεται από την ενεργοποίηση της σφρόφιγγας.

Στην οθόνη (λεπτ. 12 - ΕΙΚ. 1) εμφανίζεται η τρέχουσα θερμοκρασία εξόδου ζεστού νερού οικιακής χρήσης και κατά το διάστημα αναμονής για νερό οικιακής χρήσης η ένδειξη «d1».



ΕΙΚ. 3

Comfort

Η εντολή για τη λειτουργία Comfort (επαναφορά της εσωτερικής θερμοκρασίας του λέβητα) υποδεικνύεται από το σύμβολο **Comfort** που αναβοσβήνει. Στην οθόνη (λεπτ. 12 - ΕΙΚ. 1) εμφανίζεται η τρέχουσα θερμοκρασία του νερού στον λέβητα.

Δυσλειτουργία

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας (βλ. cap. 3.4), στην οθόνη εμφανίζεται ο κωδικός βλάβης (λεπτ. 12 - ΕΙΚ. 1) και κατά το διάστημα αναμονής ασφαλείας εμφανίζονται οι ενδείξεις «d3» και «d4».

1.3 Σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο, ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

λέβητας χωρίς ηλεκτρική τροφοδοσία



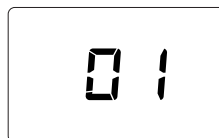
Για να αποφευχθούν βλάβες που οφείλονται στον παγετό σε μεγάλες περιόδους διακοπής χρήσης τον χειμώνα, συνιστάται η εκκένωση όλου του νερού από τον λέβητα



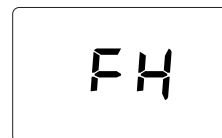
ΕΙΚ. 4- Λέβητας χωρίς ηλεκτρική τροφοδοσία

Λέβητας ηλεκτρικής τροφοδοσίας

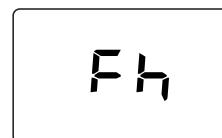
Συνδέστε το λέβητα στην ηλεκτρική τροφοδοσία.



άέέ. 5- Ενεργοποίηση / κδοση λογισμικού



άέέ. 6- Εξαΰρωση με ενεργοποιημένο ανεμιστήρα



άέέ. 7- Εξαΰρωση με απενεργοποιημένο ανεμιστήρα

- Στα 5 πρώτα δευτερόλεπτα εμφανίζεται στην οθόνη η έκδοση λογισμικού της πλακέτας (ΕΙΚ. 5).
- Στα επόμενα 20 δευτερόλεπτα, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **FH** που υποδεικνύει την εκτέλεση του κύκλου εξαέρωσης της εγκατάστασης θέρμανσης με τον ανεμιστήρα σε λειτουργία (ΕΙΚ. 6).
- Στα επόμενα 280 δευτερόλεπτα, εκτελείται ο κύκλος εξαέρωσης με τον ανεμιστήρα απενεργοποιημένο (ΕΙΚ. 7).
- Ανοίξτε τη σφρόφιγγα αερίου πριν από το λέβητα
- Όταν σταματήσει να εμφανίζεται η ένδειξη **Fh**, ο λέβητας είναι έτοιμος για αυτόματη λειτουργία κάθε φορά που χρησιμοποιείται ζεστό νερό οικιακής χρήσης ή με ταΐδεται μια εντολή από τον θερμοστάτη χώρου.

Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση λέβητα

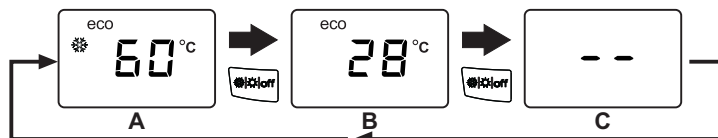
Μπορείτε να μεταβείτε από τη μία λειτουργία στην άλλη πατώντας το κουμπί χειμερινής/θερινής λειτουργίας/απενεργοποίησης για περίπου ένα δευτερόλεπτο, με τη σειρά που αναφέρεται στην ΕΙΚ. 8.

A = Χειμερινή λειτουργία

B = Θερινή λειτουργία

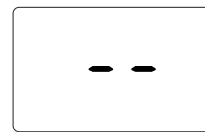
C = Απενεργοποίηση

Για να απενεργοποιήσετε τον λέβητα, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί χειμερινής/θερινής λειτουργίας/απενεργοποίησης (λεπτ. 7 - ΕΙΚ. 1) μέχρι να εμφανιστούν στην οθόνη παύλες.



ΕΙΚ. 8- Απενεργοποίηση λέβητα

Όταν απενεργοποιηθεί ο λέβητας, η ηλεκτρική τροφοδοσία της ηλεκτρονικής πλακέτας συνεχίζεται. Απενεργοποιείται η λειτουργία νερού οικιακής χρήσης και θέρμανσης. Το σύστημα προστασίας από τον παγετό παραμένει ενεργοποιημένο. Για να ενεργοποιήσετε ξανά τον λέβητα, πατήστε ξανά το κουμπί χειμερινής/θερινής λειτουργίας/απενεργοποίησης (λεπτ. 7 - ΕΙΚ. 1).



ΕΙΚ. 9

Ο λέβητας θα είναι αμέσως έτοιμος για χρήση στη χειμερινή λειτουργία με νερό οικιακής χρήσης.



Όταν διακοπεί η τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος ή/και αερίου της συσκευής, το σύστημα προστασίας από τον παγετό δεν λειτουργεί. Για να αποφευχθούν βλάβες λόγω παγετού κατά τη διάρκεια μακροχρόνιων διαστημάτων διακοπής χρήσης τη χειμερινή περίοδο, συνιστάται η εκκένωση όλου του νερού από τον λέβητα, τόσο του νερού οικιακής χρήσης όσο και του νερού της εγκατάστασης ή η εκκένωση μόνο του νερού οικιακής χρήσης και η προσθήκη του κατάλληλου αντιψυκτικού υγρού στην εγκατάσταση σύμφωνα με τις οδηγίες στην sez. 2.3.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ - Εάν στην οθόνη δεν υπάρχει το σύμβολο ήλιου, αλλά εμφανίζονται οι αριθμοί πολλαπλών λειτουργιών, ο λέβητας βρίσκεται στη «χειμερινή» λειτουργία.

1.4 Ρυθμίσεις

Επιλογή χειμερινής/θερινής λειτουργίας

Πατήστε το κουμπί χειμερινής/θερινής λειτουργίας/απενεργοποίηση (λεπτ. 7 - εικ. 1) μέχρι να εξαφανιστεί το εικονίδιο χειμερινής λειτουργίας (λεπτ. 10 - εικ. 1): ο λέβητας παράγει μόνο νερό οικιακής χρήσης. Το σύστημα προστασίας από τον παγετό παραμένει ενεργοποιημένο.



ΕΙΚ. 10

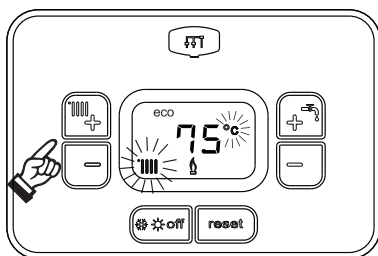
Για να ενεργοποιήσετε ξανά τη χειμερινή λειτουργία, πατήστε 2 φορές το κουμπί χειμερινής/θερινής λειτουργίας/απενεργοποίησης (λεπτ. 7 - εικ. 1).



ΕΙΚ. 11

Ρύθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης

Πατήστε τα κουμπιά θέρμανσης (λεπτ. 3 και 4 - εικ. 1) για να μεταβάλετε τη θερμοκρασία από τους 20°C το ελάχιστο έως τους 80°C το μέγιστο.

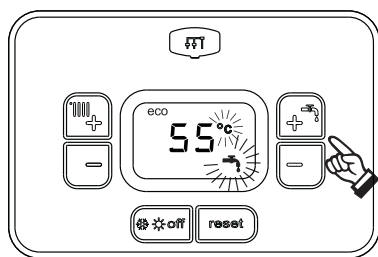


ΕΙΚ. 12

Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού οικιακής χρήσης

Πατήστε τα κουμπιά νερού οικιακής χρήσης (λεπτ. 1 και 2 - εικ. 1) για να μεταβάλετε τη θερμοκρασία από τους 40°C το ελάχιστο έως τους 55°C το μέγιστο.

⚠ Όταν η παροχή νερού είναι χαμηλή ή/και η θερμοκρασία εισόδου νερού οικιακής χρήσης είναι υψηλή, η θερμοκρασία εξόδου του ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να διαφέρει από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία.



ΕΙΚ. 13

Ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου (με προαιρετικό θερμοστάτη χώρου)

Ρυθμίστε μέσω του θερμοστάτη χώρου την επιθυμητή θερμοκρασία στο εσωτερικό των χώρων. Σε περίπτωση που δεν διατίθεται θερμοστάτης χώρου, ο λέβητας διατηρεί την εγκατάσταση στη θερμοκρασία ρύθμισης της παροχής της εγκατάστασης.

Ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου (με προαιρετικό τηλεχειριστήριο με χρονοδιακόπτη)

Ρυθμίστε μέσω του τηλεχειριστηρίου με χρονοδιακόπτη την επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος στο εσωτερικό των χώρων. Ο λέβητας ρυθμίζει τη θερμοκρασία του νερού της εγκατάστασης ανάλογα με την επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος. Για τη λειτουργία με τηλεχειριστήριο με χρονοδιακόπτη, ανατρέξτε στο σχετικό εγχειρίδιο χρήσης.

Επιλογή λειτουργίας ECO/COMFORT

Η συσκευή διαθέτει μια λειτουργία που διασφαλίζει υψηλή ταχύτητα στην παροχή ζεστού νερού οικιακής χρήσης και μέγιστη άνεση για τον χρήστη. Όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο (λειτουργία COMFORT), η θερμοκρασία νερού του λέβητα διατηρείται, ώστε να είναι δυνατή η άμεση παροχή ζεστού νερού στην έξοδο του λέβητα κατά το άνοιγμα της βρύσης χωρίς να απαιτείται χρόνος αναμονής.

Το σύστημα μπορεί να απενεργοποιηθεί από τον χρήστη (λειτουργία ECO) με πάτημα του κουμπιού χειμερινής/θερινής λειτουργίας/απενεργοποίησης (λεπτ. 7 - εικ. 1) για 5 δευτερόλεπτα. Στη λειτουργία ECO, στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο ECO (λεπτ. 12 - εικ. 1). Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία COMFORT, πατήστε ξανά το κουμπί χειμερινής/θερινής λειτουργίας/απενεργοποίησης (λεπτ. 7 - εικ. 1) για 5 δευτερόλεπτα.

Μεταβλητή θερμοκρασία

Όταν έχει εγκατασταθεί ο (προαιρετικός) εξωτερικός ανιχνευτής, το σύστημα ρύθμισης του λέβητα λειτουργεί με «μεταβλητή θερμοκρασία». Στη λειτουργία αυτή, η θερμοκρασία της εγκατάστασης θέρμανσης ρυθμίζεται ανάλογα με τις εξωτερικές κλιματικές συνθήκες, ώστε να διασφαλίζεται μέγιστη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Συγκεκριμένα, όταν αυξάνεται η εξωτερική θερμοκρασία, μειώνεται η θερμοκρασία παροχής της εγκατάστασης σύμφωνα με προκαθορισμένη «καμπύλη αντιστάθμισης».

Στη ρύθμιση με «μεταβλητή θερμοκρασία», η ρυθμισμένη θερμοκρασία με τα κουμπιά θέρμανσης (λεπτ. 3 και 4 - εικ. 1) είναι η μέγιστη θερμοκρασία παροχής της εγκατάστασης. Συνιστάται η επιλογή της μέγιστης τιμής, ώστε το σύστημα να μπορεί να ρυθμίσει τη θερμοκρασία σε όλο το εύρος λειτουργίας.

Ο λέβητας πρέπει να ρυθμίζεται κατά την εγκατάσταση από εξειδικευμένο προσωπικό. Ωστόσο, μπορούν να γίνουν προσαρμογές από τον χρήστη για μεγαλύτερη άνεση.

Καμπύλη αντιστάθμισης και μετατόπιση των καμπυλών

Εάν πατήσετε το κουμπί **reset** (λεπτ. 6 - εικ. 1) για 5 δευτερόλεπτα, θα αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού «Μεταβλητή θερμοκρασία». Εμφανίζεται η ένδειξη «CU» που αναβοσβήνει.

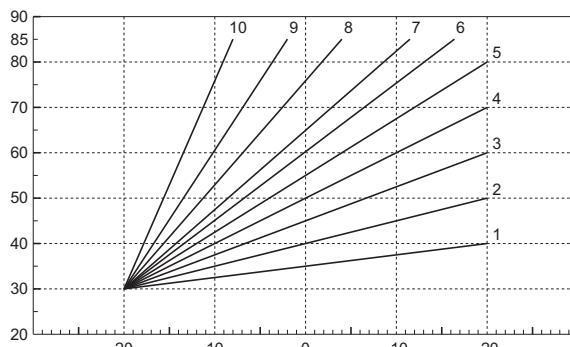
Πατήστε τα κουμπιά νερού οικιακής χρήσης (λεπτ. 1 - εικ. 1) για να ρυθμίσετε την επιθυμητή καμπύλη από 1 έως 10 σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά (εικ. 14). Εάν ρυθμίσετε την τιμή 0 για την καμπύλη, η ρύθμιση με μεταβλητή θερμοκρασία απενεργοποιείται.

Εάν πατήσετε τα κουμπιά θέρμανσης (λεπτ. 3 - εικ. 1) ενεργοποιείται η παράλληλη μετατόπιση των καμπυλών. Εμφανίζεται η ένδειξη «OF» που αναβοσβήνει. Πατήστε τα κουμπιά νερού οικιακής χρήσης (λεπτ. 1 - εικ. 1) για να ρυθμίσετε την παράλληλη μετατόπιση των καμπυλών σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά (εικ. 15).

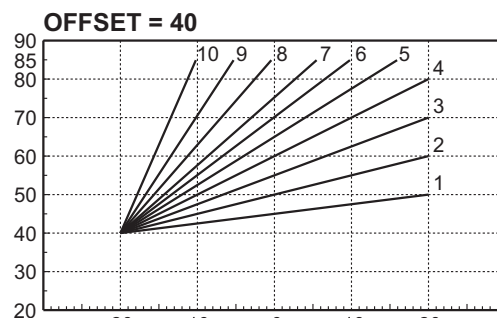
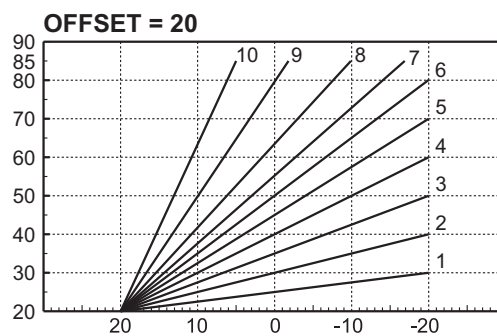
Εάν πατήσετε τα κουμπιά θέρμανσης (λεπτ. 3 - εικ. 1), μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού «απενεργοποίησης λόγω εξωτερικής θερμοκρασίας». Εμφανίζεται η ένδειξη «SH» που αναβοσβήνει. Πατήστε τα κουμπιά νερού οικιακής χρήσης (λεπτ. 1 - εικ. 1) για να ρυθμίσετε την εξωτερική θερμοκρασία απενεργοποίησης. Εάν έχει ρυθμιστεί στην τιμή 0, η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη. Το εύρος κυμαίνεται από 1 έως 40°C. Ενεργοποίηση πραγματοποιείται όταν η θερμοκρασία του εξωτερικού ανιχνευτή είναι χαμηλότερη από τη ρυθμισμένη κατά 2°C.

Πατώντας ξανά το κουμπί **reset** (επαναφορά) (λεπτ. 6 - εικ. 1) για 5 δευτερόλεπτα, μπορείτε να κλείσετε το μενού «Μεταβλητή θερμοκρασία».

Εάν η θερμοκρασία χώρου είναι μικρότερη από την επιθυμητή τιμή, συνιστάται η ρύθμιση ανώτερης καμπύλης και αντίστροφα. Αυξήστε ή μειώστε την τιμή κατά μία μονάδα και ελέγξτε το αποτέλεσμα στον χώρο.



ΕΙΚ. 14- Καμπύλες αντιστάθμισης



ΕΙΚ. 15- Παράδειγμα παράλληλης μετατόπισης των καμπυλών αντιστάθμισης

Ρυθμίσεις με το τηλεχειριστήριο με χρονοδιακόπτη

ο λέβητας είναι συνδεδεμένος στο (προαιρετικό) τηλεχειριστήριο με χρονο διακόπτη, οι ρυθμίσεις που περιγράφονται παραπάνω πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες που περιλαμβάνει ο **tabella 1**

Πίνακας 1

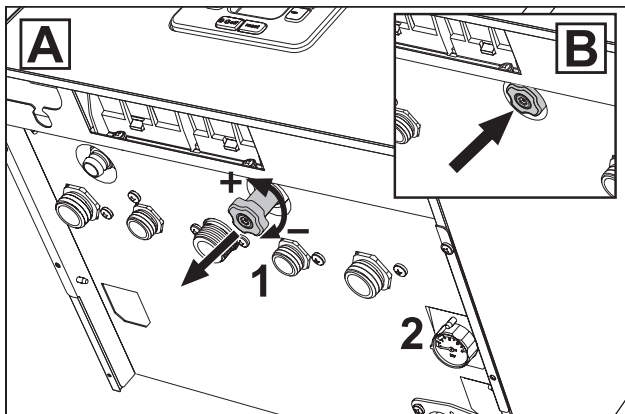
Ρύθμιση θερμοκρασίας θύγμανσης	Η ρύθμιση μπορεί να γίνει είτε από το μενού του τηλεχειριστηρίου με χρονοδιακόπτη είτε από τον πίνακα χειριστηρίων του λέβητα.
Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού οικιακής χρήσης	Η ρύθμιση μπορεί να γίνει είτε από το μενού του τηλεχειριστηρίου με χρονοδιακόπτη είτε από τον πίνακα χειριστηρίων του λέβητα.
Επιλογή θερμότητας/χειμερινής λειτουργίας	Η θερμότητα λειτουργίας έχει προτεραιότητα έναντι τυχόν εντολής θύγμανσης από το τηλεχειριστήριο με χρονο διακόπτη.
Επιλογή λειτουργίας Eco/Comfort	Εάν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία παραγωγής νερού οικιακής χρήσης από το μενού του τηλεχειριστηρίου με χρονοδιακόπτη, ο λέβητας επιλέγει τη λειτουργία Economy. Σε αυτήν την περίπτωση, η λειτουργία eco/comfort από τον πίνακα του λέβητα είναι απενεργοποιημένη. Εάν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία παραγωγής νερού οικιακής χρήσης από το μενού του τηλεχειριστηρίου με χρονο διακόπτη, ο λέβητας επιλέγει τη λειτουργία Comfort. Στην κατάσταση αυτή, μπορείτε να επιλέξετε από τον πίνακα του λέβητα μία από τις δύο λειτουργίες.
Μεταβλητή θερμοκρασία	Χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο με χρονοδιακόπτη, πραγματοποιήστε όλες τις ρυθμίσεις του.

Ρύθμιση υδραυλικής πίεσης εγκατάστασης

Η πίεση πλήρωσης με κρύα εγκατάσταση, η οποία αναγράφεται στο υδρόμετρο του λέβητα (λεπτ. 2 - εικ. 16), πρέπει να είναι περίπου 1,0 bar. Εάν η πίεση της εγκατάστασης μειωθεί κάτω από την ελάχιστη τιμή, ο λέβητας απενεργοποιείται και στην οθόνη εμφανίζεται ο κωδικός δυσλειτουργίας **F37**. Τραβήξτε προς τα έξω τον διακόπτη πλήρωσης (λεπτ. 1 - εικ. 16) και περιστρέψτε τον αριστερόστροφα για να την επαναφέρετε στην αρχική της τιμή. Κλείνετε πάντα τη στρόφιγγα στο τέλος της διαδικασίας.

Μετά την επαναφορά της πίεσης της εγκατάστασης στην κανονική τιμή, ο λέβητας θα ενεργοποιήσει τον κύκλο εξαέρωσης 300 δευτερολέπτων, ο οποίος επισημαίνεται στην οθόνη με την ένδειξη **Fh**.

Για να αποφευχθεί η διακοπή της λειτουργίας του λέβητα, συνιστάται να ελέγχετε περιοδικά, με κρύα εγκατάσταση, την πίεση που μετράται στο μανόμετρο. Στην περίπτωση πίεσης κάτω από τα 0,8 bar, συνιστάται η επαναφορά της.



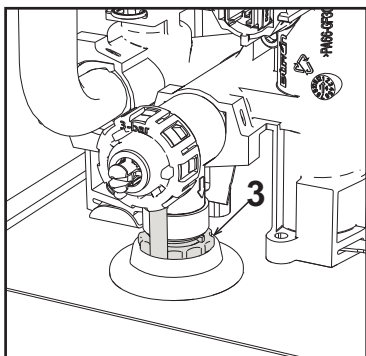
εικ. 16- Διακόπτης πλήρωσης

Εκκένωση εγκατάστασης

Ο δακτύλιος της στρόφιγγας εκκένωσης βρίσκεται κάτω από τη βαλβίδα ασφαλείας στο εσωτερικό του λέβητα.

Για εκκένωση της εγκατάστασης, περιστρέψτε τον δακτύλιο (στοιχείο 3 - εικ. 17) αριστερόστροφα για να ανοίξετε τη στρόφιγγα. Χρησιμοποιήστε μόνο τα χέρια και όχι εργαλεία.

Για εκκένωση μόνο του νερού στον λέβητα, κλείστε εκ των προτέρων τις βαλβίδες διακοπής παροχής μεταξύ της εγκατάστασης και του λέβητα πριν περιστρέψετε τον δακτύλιο.



εικ. 17

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

2.1 Γενικές οδηγίες

Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ, ΤΗΡΩΝΤΑΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ, ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΥΣΑΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ, ΤΟΥΣ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ.

2.2 Χώρος εγκατάστασης

! Το κύκλωμα καύσης της συσκευής είναι στεγανό σε σχέση με τον χώρο εγκατάστασης και, συνεπώς, η συσκευή μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιονδήποτε χώρο, με εξαίρεση τα γκαράζ. Ωστόσο, ο χώρος εγκατάστασης πρέπει να αερίζεται επαρκώς, ώστε να αποφεύγονται επικίνδυνες συνθήκες σε περίπτωση ακόμη και μικρών διαρροών αερίου. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας και δηλητηρίασης ή έκρηξης και πυρκαγιάς. Αυτός ο κανονισμός ασφαλείας επιβάλλεται από την οδηγία **2009/142/EOK** για όλες τις συσκευές αερίου, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών στεγανού θαλάμου.

Η συσκευή είναι κατάλληλη για λειτουργία σε μερικώς προστατευμένο χώρο, με ελάχιστη θερμοκρασία -5°C. Εάν διαθέτει το ειδικό κιτ προστασίας από τον παγετό μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ελάχιστη θερμοκρασία -15°C. Ο λέβητας πρέπει να εγκατασταθεί σε προστατευμένο χώρο, για παράδειγμα, κάτω από στέγαστρο, σε μπαλκόνι ή σε προστατευμένη εσοχή.

Ο χώρος εγκατάστασης δεν πρέπει να έχει σκόνη, εύφλεκτα αντικείμενα και υλικά ή διαβρωτικά αέρια.

Ο λέβητας προορίζεται για επιτοίχια εγκατάσταση και διαθέτει ως τυπικό εξοπλισμό ένα στήριγμα στερέωσης. Η στερέωση στον τοίχο πρέπει να παρέχει σταθερή και αποτελεσματική στήριξη της γεννήτριας.

! Εάν η συσκευή τοποθετηθεί μέσα ή δίπλα σε έπιπλο, πρέπει να υπάρχει ελεύθερος χώρος για την αφαίρεση του πλαισίου και τις συνήθεις εργασίες συντήρησης

2.3 Υδραυλικές συνδέσεις

Προειδοποιήσεις

! Η έξοδος της βαλβίδας ασφαλείας πρέπει να συνδέεται σε χοάνη ή σωλήνα συλλογής, ώστε να αποφεύγεται η εκροή του νερού στο δάπεδο σε περίπτωση υπερπίεσης στο κύκλωμα θέρμανσης. Σε αντίθετη περίπτωση, ο κατασκευαστής του λέβητα δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος, εάν ο χώρος πλημμυρίσει λόγω ενεργοποίησης της βαλβίδας εξαγωγής

! Πριν από την τοποθέτηση, πρέπει να πλύνετε καλά όλες τις σωληνώσεις της εγκατάστασης, ώστε να απομακρυνθούν υπολείμματα ή ακαθαρσίες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη σωστή λειτουργία της συσκευής


Σε περίπτωση αντικατάστασης γεννητριών σε υπάρχουσες εγκαταστάσεις, πρέπει να εκκενωθεί πλήρως η εγκατάσταση και να απομακρυνθούν λάσπες και ρύποι. Για τον σκοπό αυτό, χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα προϊόντα για θερμικές εγκαταστάσεις (ανατρέξτε στην επόμενη παράγραφο) που δεν διαβρώνουν τις μεταλλικές, πλαστικές ή ελαστικές επιφάνειες. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν βλάβες που προκαλούνται στη γεννήτρια λόγω ελλιπούς ή ακατάλληλου καθαρισμού της εγκατάστασης.

Πραγματοποιήστε τις συνδέσεις στους αντίστοιχους συνδέσμους (βλ. εικ. 50, εικ. 51 και εικ. 52) σύμφωνα με τα σύμβολα που υπάρχουν πάνω στη συσκευή.

Σύστημα προστασίας από τον παγετό, αντιψυκτικά υγρά, πρόσθετα και αναστολείς

Εάν απαιτείται, επιτρέπεται η χρήση αντιψυκτικών υγρών, πρόσθετων και αναστολέων μόνο εάν ο κατασκευαστής αυτών των υγρών ή πρόσθετων εγγυάται ότι τα προϊόντα αυτά είναι κατάλληλα για χρήση και ότι δεν προκαλούν βλάβες στον εναλλάκτη του λέβητα ή σε άλλα εξαρτήματα ή/και υλικά του λέβητα και της εγκατάστασης. Απαγορεύεται η χρήση αντιψυκτικών υγρών, πρόσθετων και αναστολέων γενικής χρήσης που δεν είναι κατάλληλοι για χρήση σε θερμικές εγκαταστάσεις ή που δεν είναι συμβατοί με τα υλικά του λέβητα και της εγκατάστασης.

Χαρακτηριστικά του νερού της εγκατάστασης

 Οι λέβητες **BLUEHELIX PRIMA 24 C** είναι κατάλληλοι για εγκατάσταση στα συστήματα θέρμανσης με μη σημαντική είσοδο οξυγόνου (βλ. συστήματα «περίπτωσης Ι» προτύπου EN14868). Σε συστήματα συνεχούς εισαγωγής οξυγόνου (για παράδειγμα, επιδαπέδιες εγκαταστάσεις χωρίς σωλήνες προστασίας από τη διάχυση ή ανοιχτού δοχείου) ή διαλείπουσας εισαγωγής (κάτω από το 20% της περιεκτικότητας του νερού της εγκατάστασης) πρέπει να προβλέπεται διαχωριστής (για παράδειγμα, πλακοειδής εναλλάκτης)

Το νερό στο εσωτερικό μιας εγκατάστασης θέρμανσης πρέπει να πληροί την ισχύουσα νομοθεσία και τους κανονισμούς, καθώς και τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο πρότυπο UNI 8065. Επίσης, πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες του προτύπου EN14868 (προστασία μεταλλικών υλικών από τη διάβρωση).

Το νερό πλήρωσης (πρώτη πλήρωση και επόμενες αναπληρώσεις) πρέπει να είναι διαυγές, με σκληρότητα μικρότερη από 15°F και να υποβάλλεται σε επεξεργασία με χημικούς παράγοντες που διασφαλίζουν τον μη σχηματισμό αλάτων και διάβρωσης στα μέταλλα και στα πλαστικά υλικά, τη μη ανάπτυξη αερίων και, στις εγκαταστάσεις χαμηλής θερμοκρασίας, τον μη πολλαπλασιασμό της βακτηριδιακής ή μικροβιακής μάζας.

Το νερό της εγκατάστασης πρέπει να ελέγχεται περιοδικά (τουλάχιστον δύο φορές τον χρόνο κατά την περίοδο χρήσης των εγκαταστάσεων, όπως προβλέπεται από το UNI8065) και να έχει: διαυγή κατά προτίμηση εμφάνιση, σκληρότητα μικρότερη από 15°F για καινούριες εγκαταστάσεις ή 20°F για υπάρχουσες εγκαταστάσεις, ΡΗ πάνω από 7 και κάτω από 8,5, περιεκτικότητα σε σίδηρο (Fe) κάτω από 0,5 mg/l, περιεκτικότητα σε χαλκό (Cu) κάτω από 0,1 mg/l, περιεκτικότητα σε χλώριο κάτω από 50mg/l, ηλεκτρική αγωγιμότητα κάτω από 200 μS/cm και να περιέχει χημικούς παράγοντες σε επαρκή συγκέντρωση για την προστασία της εγκατάστασης τουλάχιστον για ένα έτος. Στις εγκαταστάσεις χαμηλής θερμοκρασίας δεν πρέπει να υπάρχει βακτηριδιακό ή μικροβιακό φορτίο.

Οι παράγοντες, τα πρόσθετα, οι αναστολείς και τα αντιψυκτικά υγρά πρέπει να δηλώνονται από τον παρασκευαστή ως κατάλληλα για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης και μη ικανά να προκαλέσουν βλάβη στον εναλλάκτη του λέβητα ή σε άλλα εξαρτήματα ή/και υλικά του λέβητα και της εγκατάστασης.

Οι χημικοί παράγοντες πρέπει να διασφαλίζουν την πλήρη αποξυγόνωση του νερού, πρέπει να περιέχουν ειδικά διαλύματα προστασίας για τα κίτρινα μέταλλα (χαλκός και κράματά του), διαλύματα για την αποφυγή σχηματισμού αλάτων, σταθεροποιητές ουδέτερου ΡΗ και, στις εγκαταστάσεις χαμηλής θερμοκρασίας, ειδικά βιοκτόνα για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης.


Συνιστώμενοι χημικοί παράγοντες:
SENTINEL X100 και SENTINEL X200
FERNOX F1 και FERNOX F3

Η συσκευή διαθέτει σύστημα προστασίας από τον παγετό που ενεργοποιεί τον λέβητα στη λειτουργία θέρμανσης όταν η θερμοκρασία του νερού παροχής της εγκατάστασης πέσει κάτω από τους 6°C. Το σύστημα δεν λειτουργεί εάν διακοπεί η ηλεκτρική τροφοδοσία ή/και η παροχή αερίου στη συσκευή. Εάν απαιτείται, χρησιμοποιήστε για την προστασία της εγκατάστασης κατάλληλο αντιψυκτικό υγρό που πληροί τις απαιτήσεις που αναφέρονται παραπάνω και προβλέπονται από το πρότυπο UNI 8065.

Εάν πραγματοποιείται κατάλληλη φυσικοχημική επεξεργασία του νερού τόσο της εγκατάστασης όσο και της τροφοδοσίας και εκτελούνται οι σχετικοί έλεγχοι αυξημένης κυκλικότητας που μπορούν να διασφαλίσουν τις απαιτούμενες παραμέτρους, για εφαρμογές αποκλειστικά βιομηχανικής επεξεργασίας, επιτρέπεται η εγκατάσταση του προϊόντος σε εγκαταστάσεις ανοιχτού δοχείου με υδροστατικό ύψος δοχείου που εγγυάται την τήρηση της ελάχιστης πίεσης λειτουργίας που αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος.

Η παρουσία εναποθέσεων στις επιφάνειες εναλλαγής του λέβητα λόγω μη τήρησης των παραπάνω οδηγιών συνεπάγεται την ακύρωση της εγγύησης.

2.4 Σύνδεση αερίου

 Πριν από τη σύνδεση, ελέγξτε εάν η συσκευή είναι διαμορφωμένη για λειτουργία με τον διαθέσιμο τύπο καυσίμου.

Το αέριο πρέπει να συνδέεται στη σχετική υποδοχή (βλ. εικ. 50) σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, με άκαμπτο μεταλλικό σωλήνα ή με συνεχή εύκαμπτο σωλήνα από ανοξείδωτο ατσάλι και με την τοποθέτηση μεταξύ της εγκατάστασης και του λέβητα στρόφιγγας αερίου. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις αερίου είναι στεγανές. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, έκρηξης ή ασφυξίας.

2.5 Ηλεκτρικές συνδέσεις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

! ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ, ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ.

ΜΗΝ ΑΓΓΙΖΕΤΕ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Ή ΤΙΣ ΕΠΑΦΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΕΡΓΟ ΠΟΙΗΜΕΝΟ! ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ ΜΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ Ή ΘΑΝΑΤΟΥ!

! Η συσκευή πρέπει να συνδέεται σε αποτελεσματική εγκατάσταση γείωσης που συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας. Απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας και της καταλληλότητας της εγκατάστασης γείωσης. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για ενδεχόμενες βλάβες που οφείλονται στη μη γείωση της εγκατάστασης.

Ο λέβητας είναι προκαλωδιωμένος και διαθέτει καλώδιο σύνδεσης στην ηλεκτρική γραμμή τριπολικού τύπου χωρίς φως. Οι συνδέσεις στο δίκτυο πρέπει να είναι σταθερές και να διαθέτουν διπολικό διακόπτη με άνοιγμα επαφών τουλάχιστον 3 mm. Μεταξύ του λέβητα και της γραμμής πρέπει να τοποθετούνται ασφάλειες 3A το μέγιστο. Είναι σημαντικό να τηρείται η πολικότητα (ΓΡΑΜΜΗ: καφέ καλώδιο / ΟΥΔΕΤΕΡΟ: μπλε καλώδιο / ΓΕΙΩΣΗ: κίτρινο-πράσινο καλώδιο) στις συνδέσεις της ηλεκτρικής γραμμής.

! Το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ. Σε περίπτωση φθοράς του καλωδίου, απενεργοποιήστε τη συσκευή και απευθυνθείτε αποκλειστικά και μόνο σε εξειδικευμένο επαγγελματικό προσωπικό για την αντικατάστασή του. Σε περίπτωση αντικατάστασης, χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια «**HAR H05 VV-F**» 3x0,75 mm² με μέγιστη εξωτερική διάμετρο 8 mm

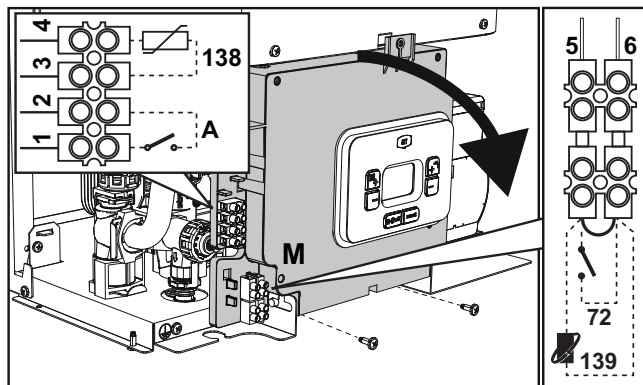
Θερμοστάτης χώρου (προαιρετικός)

! ΠΡΟΣΟΧΗ: ΟΙ ΕΠΑΦΕΣ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΑΡΕΣ. ΕΑΝ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ 230 V. ΣΤΟΥΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΑΝΕΠΙΑΝΟΡΘΩΤΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ.

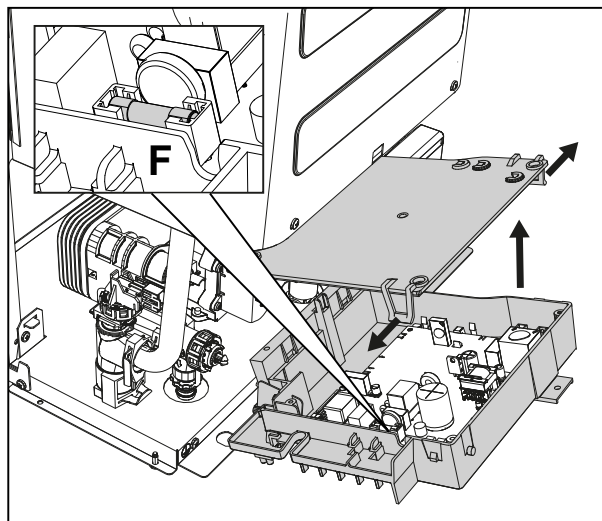
Κατά τη σύνδεση τηλεχειριστηρίων με χρονοδιακόπτη ή χρονοδιακοπών, αποφεύγετε την τροφοδοσία των συσκευών αυτών από τις επαφές διακοπής τους. Η τροφοδοσία τους πρέπει να γίνεται μέσω απευθείας σύνδεσης από το δίκτυο ή μπαταριών, ανάλογα με τον τύπο της συσκευής.

Πρόσβαση στην πλακέτα ακροδεκτών και στην ασφάλεια

Μετά την αφαίρεση του μπροστινού πίνακα (***) 'Άνοιγμα μπροστινού πίνακα' (σ. 92 ***), μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις πλακέτες ακροδεκτών (M) και στην ασφάλεια (F) ακολουθώντας τις οδηγίες που περιγράφονται παρακάτω (εικ. 18 και εικ. 19). Οι ακροδέκτες που φαίνονται στην εικ. 18 πρέπει να έχουν καθαρές επαφές (όχι 230V). Η διάταξη των ακροδεκτών για τις διάφορες συνδέσεις παρουσιάζεται επίσης στο ηλεκτρολογικό διάγραμμα στην εικ. 54.



ΕΙΚ. 18



ΕΙΚ. 19

Πλακέτα ρελέ μεταβλητής εξόδου **LC32** (προαιρετική - 043011X0)

Το ρελέ μεταβλητής εξόδου **LC32** περιλαμβάνει μια μικρή πλακέτα με αλλαγή των ελεύθερων επαφών (η κλειστή επαφή αναφέρεται στην επαφή μεταξύ C και NA). Η διαχείριση της λειτουργίας γίνεται από το λογισμικό.

Για την εγκατάσταση, ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία του kit και στο ηλεκτρολογικό διάγραμμα της εικ. 54.

Για τη χρήση της επιθυμητής λειτουργίας, ανατρέξτε στις πληροφορίες που αναφέρει ο πίνακας 2.

Πίνακας 2- Ρυθμίσεις LC32

Παράμετρος b07	Λειτουργία LC32	Ενέργεια LC32
0	Διαχειριστική δευτερεύουσα βαλβίδα αερίου (προκαθορισμένη)	Οι επαφές κλεινούν όταν τροφοδοτείται η βαλβίδα αερίου (στον λήβητα)
1	Χρήση ως Ψέσος συναρμολογίας (ενεργοποίηση λυχνίας)	Οι επαφές κλεινούν όταν υπάρχει κατάσταση (γενικού) σφάλματος
2	Διαχειριστική βαλβίδα πλήρωσης νερού	Οι επαφές κλεινούν μέχρι η πίεση νερού του κυκλώματος θέρμανσης να επιστρέψει σε κανονικό επίπεδο (μετά από χειροκίνητη ή αυτόματη αναπλήρωση)
3	Διαχειριστική 3οτης ηλεκτρικής βαλβίδας	Οι επαφές κλεινούν όταν εβναι ενεργοποιημένη η λειτουργία νερού οικιακής χρήσης
4	Διαχειριστική δεύτερης αντλίας θέρμανσης	Οι επαφές κλεινούν όταν εβναι ενεργοποιημένη η λειτουργία θέρμανσης
5	Χρήση ως Ψέσος συναρμολογίας (απενοποίηση λυχνίας)	Οι επαφές ανοίγουν όταν υπάρχει κατάσταση (γενικού) σφάλματος
6	Υποδεικνύει την ενεργοποίηση του καυστήρα	Οι επαφές κλεινούν όταν υπάρχει φλόγα
7	Διαχειριστική του θερμαντήρα σιφονιού	Οι επαφές κλεινούν όταν εβναι ενεργοποιημένη η λειτουργία προστασίας από τον παγετό

Διαμόρφωση διακόπτη **ON/OFF (Α ΕΙΚ. 18)**

Πίνακας 3- Ρυθμίσεις διακόπτη **A**

Διαμόρφωση DHW	Παράμετρος b06	
b01 = 3	b06=0	Εάν η επαφή εβναι ανοικτή, απενεργοποιήστε το νερό οικιακής χρήσης ενθ εβναι κλειστή ενεργοποιήστε το ζεανύ.
	b06=1	Εάν η επαφή εβναι ανοικτή, απενεργοποιήστε τη θέρμανση και θα εμφανιστεί η γνδειξη F50. Εάν η επαφή εβναι κλειστή, ενεργοποιήστε τη θέρμανση.
	b06=2	Η επαφή λειτουργεί ως θερμοστάτης χύρου.
	b06=3	Εάν η επαφή εβναι ανοικτή, εμφανίζεται η γνδειξη F51 και ο λβητας συνεχίζει να λειτουργεί. Χρησιμοποιείται ως συναγερμός.
	b06=4	Η επαφή λειτουργεί ως θερμοστάτης ορβου. Εάν εβναι ανοικτή, εμφανίζεται η γνδειξη F53 και απενεργοποιείται το αβτημα.

2.6 Αγωγοί καυσαερίων

ΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΠΟΥ ΠΛΗΡΟΥΝ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ. ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΣΦΥΞΙΑΣ Ή ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΗΣ.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

ΤΗΡΕΙΤΕ ΕΠΙΣΗΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ.

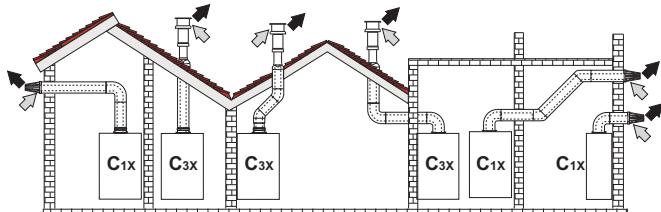
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΑΝΩ ΤΩΝ 200 Pa, ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ Η ΧΡΗΣΗ ΚΑΠΙΝΟΔΟΧΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ «H1».

Προειδοποιήσεις

Η συσκευή είναι «τύπου C» με στεγανό θάλαμο και εξαναγκασμένο ελκυσμό. Η είσοδος αέρα και η έξοδος καυσαερίων πρέπει να συνδεθούν σε ένα από τα συστήματα απαγωγής/αναρρόφησης που αναφέρονται παρακάτω. Πριν από την εγκατάσταση, ανατρέξτε και ακολουθήστε πιστά τους σχετικούς κανονισμούς. Τηρείτε επίσης τις διατάξεις που αφορούν την τοποθέτηση των απολήξεων των αγωγών στον τοίχο ή/και στην οροφή και τις ελάχιστες αποστάσεις από παράθυρα, τοίχους, ανοίγματα αερισμού κλπ.

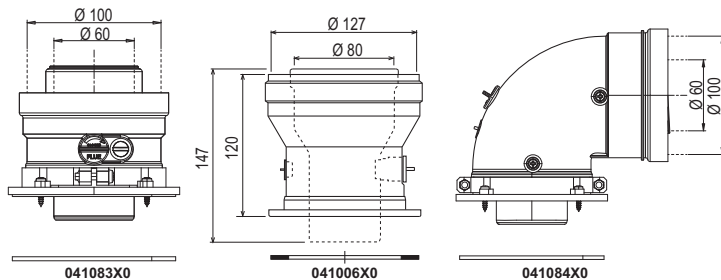
Στην περίπτωση εγκατάστασης με τη μέγιστη αντίσταση (ομοαξονική ή ξεχωριστή καυνοδόχος), συνιστάται να πραγματοποιηθεί πλήρης χειροκίνητη βαθμονόμηση για τη βελτιστοποίηση της καύσης του λέβητα.

Σύνδεση με ομοαξονικούς σωλήνες



ΕΙΚ. 20 - Παραδείγματα σύνδεσης με ομοαξονικούς σωλήνες (□ = Αέρας / ■ = Καυσαέρια)

Για ομοαξονική σύνδεση, τοποθετήστε στη συσκευή ένα από τα παρακάτω εξαρτήματα σύνδεσης. Για τις αποστάσεις των οπών στον τοίχο, ανατρέξτε στην εικόνα στο εξώφυλλο. Τυχόν οριζόντια τμήματα του σωλήνα απαγωγής καυσαερίων πρέπει να έχουν μικρή κλίση προς τον λέβητα, ώστε να αποφεύγεται η πιθανή ροή του συμπυκνώματος προς τα έξω, η οποία προκαλεί τον σχηματισμό σταγόνων.

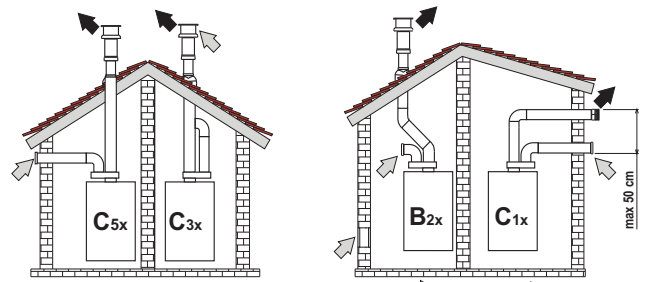


ΕΙΚ. 21 - Εξαρτήματα σύνδεσης για ομοαξονικούς αγωγούς

Πίνακας 4- Μέγιστο μήκος ομοαξονικών αγωγών

	Ομοαξονικός 60/100	Ομοαξονικός 80/125
Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος (οριζόντιο)	7 m	28 m
Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος (κατακύρφο)	8 m	
Συντελεστής μείωσης γωνίας 90°	1 m	0,5 m
Συντελεστής μείωσης γωνίας 45°	0,5 m	0,25 m

Σύνδεση με ξεχωριστούς σωλήνες



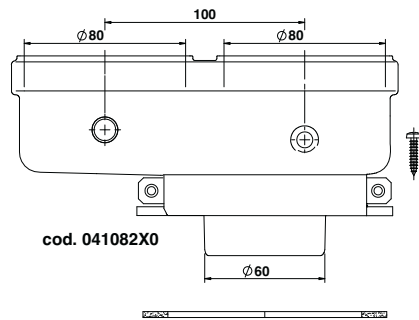
ΕΙΚ. 22 - Παραδείγματα σύνδεσης με ξεχωριστούς σωλήνες (□ = Αέρας / ■ = Καυσαέρια)

Πίνακας 5 - Τυπολογία

Τύπος	Περιγραφή
C1X	Οριζόντια αναρρόφηση και εξαγωγή στον τοίχο. Οι απολήξεις εισόδου/εξόδου πρέπει να είναι ομόκεντρες P να βρσκονται σε μικρή απόσταση μεταξύ τους, ώστε οι συνθήκες ανέμου να εβναι παρόμοιες (σε απόσταση 50 cm)
C3X	Κατακύρφη αναρρόφηση και εξαγωγή στην οροφή. Απολήξεις εισόδου/εξόδου ύψος για το C12
C5X	Ξεχωριστή αναρρόφηση και εξαγωγή στον τοίχο P στην οροφή και, συνεπώς, σε χύνες διαφορετικής πίεσης. Η εξαγωγή και η αναρρόφηση δεν πρέπει να τοποθετούνται σε απέναντι τοίχους.
C6X	Αναρρόφηση και εξαγωγή με σωλήνες που γχουν πιστοποιηθεί ξεχωριστά (EN 1856/7)
B2X	Αναρρόφηση από το χύρο εγκατάστασης και εξαγωγή στον τοίχο P στην οροφή

⚠ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - Ο ΧΩΡΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΕΡΙΖΕΤΑΙ ΕΠΑΡΚΩΣ

Για τη σύνδεση ξεχωριστών αγωγών, τοποθετήστε στη συσκευή το παρακάτω εξάρτημα σύνδεσης:



cod. 041082X0

ΕΙΚ. 23 - Εξάρτημα σύνδεσης για ξεχωριστούς αγωγούς

Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει καμία υπέρβαση του μέγιστου επιτρεπόμενου μήκους κάνοντας έναν απλό υπολογισμό:

1. Προσδιορίστε με ακρίβεια το διάγραμμα του συστήματος διπλών καυνοδόχων, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων και των απολήξεων εξόδου.
2. Με βάση τις πληροφορίες που περιλαμβάνει ο *tabella 7*, υπολογίστε τις απώλειες σε m_{eq} (ισοδύναμα μέτρα) κάθε εξαρτήματος ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης.
3. Βεβαιωθείτε ότι το συνολικό άθροισμα των απωλειών είναι μικρότερο ή ίσο με το μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος που αναφέρει ο *tabella 6*.

Πίνακας 6- Μέγιστο μήκος ξεχωριστών αγωγών

Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος	80 m_{eq}
----------------------------	-------------

Πίνακας 7- Εξαρτήματα

			Απώλειες σε m_{eq}			
			Εισαγωγή αέρα	Εξαγωγή καυσαερίων Κατακύρψη	Οριζόντια	
Ø 80	ΣΩΛΗΝΑΣ	1 m M/F	1KWWA83W	1,0	1,6	2,0
	ΓΩΝΙΑ	45° M/F	1KWWA65W	1,2	-	1,8
		90° M/F	1KWWA01W	1,5	-	2,0
	ΑΠΟΛΗΞΗ	με υποδοχή ελγχου	1KWWA70W	0,3	-	0,3
		αέρα στον τοίχο	1KWWA85A	2,0	-	-
	ΚΑΠΙΝΟΔΟΧΟΣ	καυσαερίων στον τοίχο με αντιανεμική διάταξη	1KWWA86A	-	-	5,0
αέρα/καυσαερίων, διπλP 80/80		010027X0	-	-	12,0	
	Μόνο Υξοδος καυσαερίων Ø80	010026X0 + 1KWWA86U	-	-	4,0	
Ø 60	ΣΩΛΗΝΑΣ	1 m M/F	1KWWA89W	-	6,0	
	ΓΩΝΙΑ	90° M/F	1KWWA88W	-	4,5	
		ΜΕΙΩΣΗ	80/60	041050X0	-	5,0
	ΑΠΟΛΗΞΗ	καυσαερίων στον τοίχο με αντιανεμική διάταξη	1KWWA90A	-	-	7,0
Ø 50	ΣΩΛΗΝΑΣ	1 m M/F	041086X0	-	12	
	ΓΩΝΙΑ	90° M/F	041085X0	-	9	
	ΜΕΙΩΣΗ	80/50	041087X0	-	10	



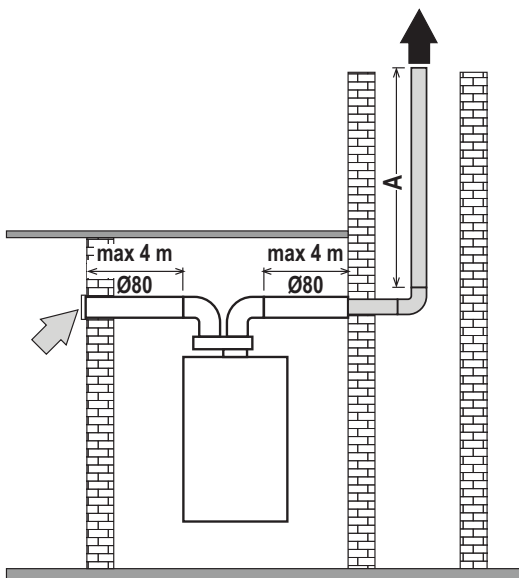
ΠΡΟΣΟΧΗ: ΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΨΗ ΤΩΝ ΨΗΛΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Ø50 και Ø60, ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΨΟΣ ΤΟΥ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΟ ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ.

Χρήση εύκαμπτων και άκαμπτων σωλήνων Ø50 και Ø60

Στον υπολογισμό που αναφέρεται στους παρακάτω πίνακες περιλαμβάνονται τα εξαρτήματα σύνδεσης κωδ. 041087Χ0 για Ø50 και κωδ. 041050Χ0 για Ø60.

Εύκαμπτος σωλήνας

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν 4 μέτρα καπνοδόχου Ø80 mm το μέγιστο μεταξύ του λέβητα και της μετάβασης στη μειωμένη διάμετρο (Ø50 ή Ø60) και 4 μέτρα καπνοδόχου Ø80 mm το μέγιστο στην εισαγωγή (με το μέγιστο μήκος των καπνοδόχων Ø50 και Ø60), βλ. εικ. 24.



εικ. 24- Διάγραμμα μόνο για τοποθέτηση εύκαμπτου σωλήνα

A = Ø50 - 28 m MAX / Ø60 - 78 m MAX

Εύκαμπτοι και άκαμπτοι σωλήνες

Για τη χρήση αυτών των διαμέτρων, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται παρακάτω.

Ανοίξτε το μενού **TS** (ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται στην παράγραφο "«tS» - Μενού παραμέτρων" σελίδα 90) και ρυθμίστε τις παραμέτρους **P62**, **P63** και **P64** στις αντίστοιχες τιμές που αναφέρει ο *tabella 8* και ο *tabella 9*.

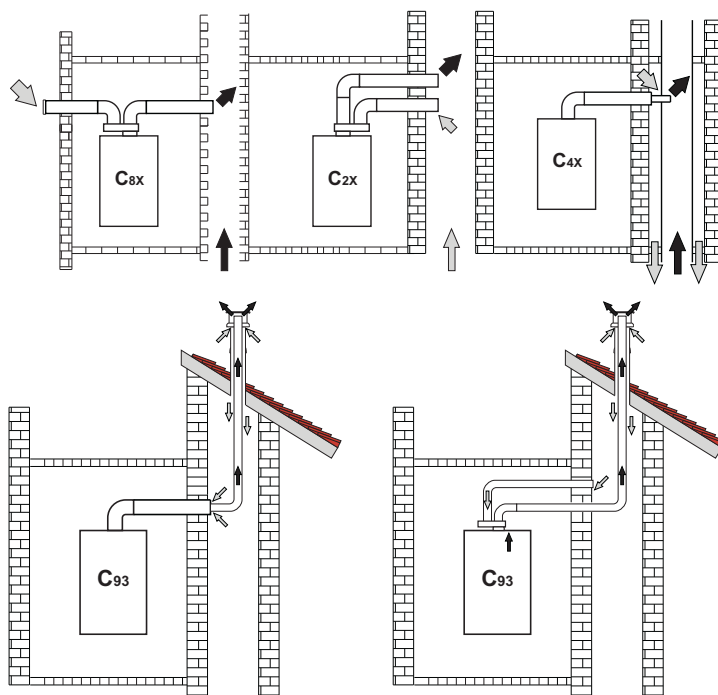
Πίνακας 8

Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος	Εύκαμπτος και άκαμπτος σωλήνας Ø50		
	P62	P63	P64
Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος	15 m		
Παράμετρος	P62	P63	P64
Έως 5,9 m (Εργασιακή βαθμονόμηση)	76	200	204
από 6 m έως 15 m	88	220	224

Πίνακας 9

Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος	Εύκαμπτος και άκαμπτος σωλήνας Ø60		
	P62	P63	P64
Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος	30 m		
Παράμετρος	P62	P63	P64
Έως 14,9 m (Εργασιακή βαθμονόμηση)	76	200	204
από 15 m έως 30 m	88	220	224

Σύνδεση σε κεντρικές καπνοδόχους



εικ. 25 Παραδείγματα σύνδεσης σε καπνοδόχους (⇨ = Αέρας / ⇩ = Καυσαέρι)

Πίνακας 10- Τύπος

Τύπος	Περιγραφή
C8x	Εξαγωγή σε μεμονωμένη κοινή καπνοδόχο και αναρρόφηση στον τοίχο
B3x	Αναρρόφηση από τον χώρο εγκατάστασης μ'Υσο ομίκεντρο αγωγού (που περιλαμβάνει την εξαγωγή) και εξαγωγή σε κοινή καπνοδόχο με φυσικό ελκυσμό ⚠ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - Ο ΧΩΡΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΕΡΙΖΕΤΑΙ ΕΠΑΡΚΩΣ
C93	Εξαγωγή σε κατακρήνη απόληξη και αναρρόφηση από υπάρχουσα καπνοδόχο.

Εάν πρόκειται να συνδέσετε τον λέβητα **BLUEHELIX PRIMA 24 C** σε καπνοδόχο ή σε μεμονωμένη καπνοδόχο με φυσικό ελκυσμό, η καπνοδόχος πρέπει να έχει σχεδιαστεί κατάλληλα από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και να είναι κατάλληλη για συσκευές στεγανού θαλάμου με ανεμιστήρα.

2.7 Σύνδεση εξαγωγής συμπυκνώματος

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Ο λέβητας διαθέτει εσωτερικό σιφόνι για εξαγωγή του συμπυκνώματος. Εγκαταστήστε τον εύκαμπτο σωλήνα «B» συνδέοντάς τον υπό πίεση. Πριν από τη λειτουργία, γεμίστε το σιφόνι με περίπου 0,5 lt. νερού και συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα στην εγκατάσταση αποχέτευσης.

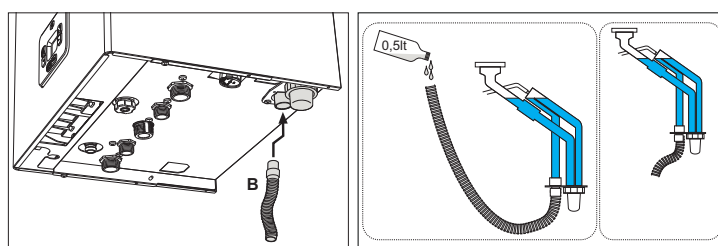
Οι εξαγωγές σύνδεσης στο δίκτυο αποχέτευσης πρέπει να είναι ανθεκτικές στα όξινα συμπυκνώματα.

Εάν η εξαγωγή συμπυκνώματος δεν συνδέεται στο σύστημα εξαγωγής υγρών αποβλήτων, πρέπει να εγκατασταθεί ουδετεροποιητής.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΙΘΕΤΑΙ ΠΟΤΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΤΟ ΣΙΦΟΝΙ ΑΔΕΙΟ!

ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΣΦΥΕΙΑΣ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ.

Η ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΤΕΤΟΙΟ ΤΡΟΠΟ ΩΣΤΕ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΑΙ Η ΠΛΗΞΗ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ.



εικ. 26- Σύνδεση εξαγωγής συμπυκνώματος

3. ΣΕΡΒΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Όλες οι ρυθμίσεις που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο μπορούν να πραγματοποιούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

3.1 Ρυθμίσεις

Μετατροπή αερίου τροφοδοσίας

Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει με τροφοδοσία αερίου Ι^Π ή ΙΙ^Π κατηγορίας, όπως αναγράφεται με σαφήνεια στη συσκευασία και στην πινακίδα τεχνικών στοιχείων της συσκευής. Εάν η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιηθεί με διαφορετικό από το προκαθορισμένο αέριο, πρέπει να ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε την παροχή αερίου.
2. Αφαιρέστε τον μπροστινό πίνακα (βλ. *** 'Ανοιγία μπροστινού πίνακα' on page 92 ***).
3. Τοποθετήστε την πινακίδα για το υγραέριο που περιλαμβάνεται στον φάκελο εγχαίρων κοντά στην πινακίδα τεχνικών στοιχείων.
4. Τοποθετήστε ξανά τον μπροστινό πίνακα και συνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία του λέβητα.
5. Τροποποιήστε την παράμετρο που αφορά τον τύπο αερίου:
 - Ρυθμίστε τον λέβητα στην κατάσταση αναμονής και πατήστε το κουμπί **Reset** (Επα αναφορά) (λεπτ. 6 - εικ. 1) για 10 δευτερόλεπτα.
 - Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **100** και το κείμενο **«co»** που αναβοσβήνει. Πατήστε το κουμπί «θέρμανσης +» (λεπτ. 4 - εικ. 1) μέχρι να ρυθμιστεί και να εμφανιστεί η τιμή **120**. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «νερού οικιακής χρήσης +» (λεπτ. 2 - εικ. 1) μέχρι να ρυθμιστεί η τιμή **123**.
 - Πατήστε 1 φορά το κουμπί **Reset** (Επα αναφορά) (λεπτ. 6 - εικ. 1).
 - Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **tS** που αναβοσβήνει. Πατήστε 1 φορά το κουμπί «θέρμανσης +» (λεπτ. 4 - εικ. 1).
 - Πατήστε 1 φορά το κουμπί **Reset** (Επα αναφορά) (λεπτ. 6 - εικ. 1).
 - Χρησιμοποιώντας το κουμπί «θέρμανσης +» (λεπτ. 4 - εικ. 1), μετακινήστε με κύλιση έως την παράμετρο **b03**.
 - Χρησιμοποιώντας το κουμπί «νερού οικιακής χρήσης +» (λεπτ. 4 - εικ. 1), ρυθμίστε τα εξής:
 - 0 = G20** - Φυσικό αέριο (Προεπιλεγμένη ρύθμιση)
 - 1 = G30/G31** Υγρό αέριο
 - 2 = G230** Μείγμα αερίου-προπανίου
 - Πατήστε το κουμπί «θέρμανσης +» (λεπτ. 4 - εικ. 1) για επιβεβαίωση (Εάν αλλάξετε την τιμή της παραμέτρου **b03**, αλλάζει αυτόματα η τιμή της παραμέτρου **b27** σε **5**).
 - Πατήστε το κουμπί **Reset** (Επα αναφορά) (λεπτ. 6 - εικ. 1) για 10 δευτερόλεπτα.
 - Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία για 10 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, επανασυνδέστε την.
 - Περιμένετε μέχρι να θερμαστεί η λειτουργία **Fh**.
 - Ρυθμίστε τον λέβητα στη λειτουργία αναμονής και ενεργοποιήστε τη λειτουργία πλήρους χειροκίνητης βαθμονόμησης πατώντας ταυτόχρονα τα κουμπιά «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/θερινής/χειμερινής λειτουργίας +» και «θέρμανσης +» για 5 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα εμφανιστούν τα σύμβολα «**Au**» και «**to**» που αναβοσβήνουν. Μετά την ενεργοποίηση του καυστήρα (τα σύμβολα **Hi+φλόγας+στρόφιγγας+καλοριφέρ** αναβοσβήνουν), ο λέβητας θα πραγματοποιήσει τη βαθμονόμηση στα τρία επίπεδα ισχύος «**Hi**», «**ME**» και «**Lo**». Στο τέλος θα εμφανιστεί μια αριθμητική τιμή (π.χ. «**38**»). Στη φάση αυτή, ο λέβητας είναι ρυθμισμένος στην ελάχιστη ισχύ «**Lo**».
 - Εάν οι τιμές **CO₂** δεν είναι εντός του εύρους που αναφέρει ο **tabella 11**, προχωρήστε ως εξής: μέσω των κουμπιών «νερού οικιακής χρήσης + και -» ρυθμίστε το **CO₂** στην ελάχιστη ισχύ (**Lo**). Με κάθε πάτημα των κουμπιών «νερού οικιακής χρήσης + ή -» στην οθόνη εμφανίζεται η τροποποιημένη τιμή και, στη συνέχεια, το εικονίδιο «**Lo**» (για να υποδείξει το επίπεδο ελάχιστης ισχύος).
 - Εάν αυξήσετε την τιμή, το επίπεδο **CO₂** μειώνεται και αντίστροφα.
 - Πατήστε το κουμπί «θέρμανσης +» για να ρυθμίσετε τη μεσαία ισχύ/ενεργοποίηση «**ME**». Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο «**ME**». Όταν επιτευχθεί ενδιάμεση ισχύ/ανάφλεξη, θα εμφανιστεί μια αριθμητική τιμή.
 - Μέσω των κουμπιών «νερού οικιακής χρήσης + και -», ρυθμίστε το **CO₂**. Με κάθε πάτημα των κουμπιών «νερού οικιακής χρήσης + ή -» στην οθόνη εμφανίζεται η τροποποιημένη τιμή και, στη συνέχεια, το εικονίδιο «**Hi**» (για να υποδείξει το επίπεδο μέγιστης ισχύος). Στο τέλος της ρύθμισης του **CO₂** στη μέγιστη ισχύ, μπορείτε, σε κάθε περίπτωση, να μετακινήσετε με κύλιση στα τρία επίπεδα ισχύος «**Hi**», «**ME**» και «**Lo**» πατώντας τα κουμπιά «θέρμανσης + ή -» για να επιβεβαιώσετε εκ νέου ή να διορθώσετε την τιμή του **CO₂**.
 - Πατήστε τα κουμπιά «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/θερινής/χειμερινής λειτουργίας +» και «θέρμανσης +» για 5 δευτερόλεπτα για έξοδο από τη λειτουργία πλήρους χειροκίνητης βαθμονόμησης και αποθήκευση των ρυθμίσεων. Η τροποποίηση των παραμέτρων για ρύθμιση του **CO₂** στη λειτουργία πλήρους χειροκίνητης βαθμονόμησης έχει μέγιστη διάρκεια περίπου 8 λεπτών

Έλεγχος τιμών καύσης

ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΙΝΑΙ ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΑΙ ΟΤΙ ΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ/ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΙ.

1. Ρυθμίστε τον λέβητα στη λειτουργία θέρμανσης ή νερού οικιακής χρήσης για τουλάχιστον 2 λεπτά.
2. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία ΕΛΕΓΧΟΥ (βλ. *** 'Ενεργοποίηση λειτουργίας ΕΛΕΓΧΟΥ' on page 89 ***).
3. Μέσω αναλυτή καύσης που είναι συνδεδεμένος στις διαμορφώσεις που υπάρχουν στα εξαρτήματα σύνδεσης πάνω από τον λέβητα, ελέγξτε εάν η περιεκτικότητα των καυσαερίων σε **CO₂**, με τον λέβητα σε λειτουργία με μέγιστη και ελάχιστη ισχύ, αντιστοιχεί στην τιμή που αναφέρει ο **tabella 11**.

Πίνακας. 11- Τιμές **CO₂** που πρέπει να τηρούνται

G20	G30/G31	G230
9% ±0,8	10% ±1	10% ±1

4. Εάν οι τιμές καύσης δεν αντιστοιχούν, εκτελέστε τη διαδικασία χειροκίνητης βαθμονόμησης, όπως περιγράφεται στην επόμενη παράγραφο.
5. Ενεργοποιήστε τη χειροκίνητη βαθμονόμηση και στο τέλος τροποποιήστε τις τιμές **Hi**, **ME** και **Lo** για να επαναφέρετε τις τιμές του **CO₂** όπως αναφέρει ο **tabella 11**.

Βαθμονόμηση

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ Ή ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ CO₂ Ο ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ ΣΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ/ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΙ.

Χειροκίνητη βαθμονόμηση

Διαδικασία για εκτέλεση της βαθμονόμησης.

- Ρυθμίστε τον λέβητα στη λειτουργία αναμονής.
- Για να ενεργοποιήσετε τη χειροκίνητη βαθμονόμηση, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/θερινής/χειμερινής λειτουργίας (λεπτ. 7 - εικ. 1) και το κουμπί «θέρμανσης +» (λεπτ. 4 - εικ. 1) για 5 δευτερόλεπτα. Η βαθμονόμηση θα ξεκινήσει στην κατάσταση θέρμανσης. Εάν η απώλεια θέρμανσης δεν είναι επαρκής, μπορείτε ναδώσετε μια εντολή για νερό οικιακής χρήσης (θα εκτελεστεί αυτόματα εναλλαγή της τρίοδος βαλβίδας στο κύκλοα DHW).
- Η χειροκίνητη βαθμονόμηση θα ξεκινήσει. Στη φάση ενεργοποίησης, θα εμφανιστούν τα σύμβολα **MA** και «**nu**» θερμοστατικής στρόφιγγας που αναβοσβήνουν. Όταν εμφανίζεται η φλόγα (τα εικονίδια αναβοσβήνουν + θερμοστατική στρόφιγγα + φλόγα), ο λέβητας πραγματοποιεί τον έλεγχο πρώτα στη ρύθμιση **Hi** (μέγιστη ισχύς) και, στη συνέχεια, στη ρύθμιση **ME** (ενδιάμεση ρύθμιση) και **Lo** (ελάχιστη ρύθμιση). Μπορείτε να διακόψετε τη βαθμονόμηση ανά πάσα στιγμή πατώντας τα κουμπιά «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/θερινής/χειμερινής λειτουργίας +» και «θέρμανσης +» για 5 δευτερόλεπτα.
- Στο τέλος, στην οθόνη θα εμφανιστεί η τιμή «**3**» (στη φάση αυτή, ο λέβητας είναι ρυθμισμένος στην ελάχιστη ισχύ «**Lo**») εάν δεν τροποποιήθηκε προηγουμένως ή η τιμή που τροποποιήθηκε προηγουμένως. Σε αυτό το σημείο, μπορείτε να ρυθμίσετε το **CO₂**. Μέσω των κουμπιών «νερού οικιακής χρήσης + και -», ρυθμίστε το **CO₂** στην ελάχιστη ισχύ (**Lo**). Με κάθε πάτημα των κουμπιών «νερού οικιακής χρήσης + ή -» στην οθόνη εμφανίζεται η τροποποιημένη τιμή και, στη συνέχεια, το εικονίδιο «**Lo**» (για να υποδείξει το επίπεδο ελάχιστης ισχύος). Το εύρος ρύθμισης είναι 0 έως 6 (σε όλα τα επίπεδα ισχύος **Hi**, **ME**, **Lo**). Όταν αυξάνεται η τιμή, αυξάνεται το επίπεδο του **CO₂** και αντίστροφα.
- Πατήστε το κουμπί «θέρμανσης +» και στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο «**ME**». Όταν επιτευχθεί ενδιάμεση ισχύ/ενεργοποίηση, θα εμφανιστεί μια αριθμητική τιμή. Μέσω των κουμπιών «νερού οικιακής χρήσης + και -», ρυθμίστε το **CO₂** στην ενδιάμεση ισχύ/ενεργοποίηση **ME**. Με κάθε πάτημα των κουμπιών «νερού οικιακής χρήσης + ή -» στην οθόνη εμφανίζεται η τροποποιημένη τιμή και, στη συνέχεια, το εικονίδιο «**Hi**» (για να υποδείξει το επίπεδο ενδιάμεσης ισχύος/ανάφλεξης). Πατήστε το κουμπί «θέρμανσης +» και στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο «**Hi**». Όταν επιτευχθεί η μέγιστη ισχύς, θα εμφανιστεί μια αριθμητική τιμή.
- Μέσω των κουμπιών «νερού οικιακής χρήσης + και -», ρυθμίστε το **CO₂** στη μέγιστη ισχύ (**Hi**). Με κάθε πάτημα των κουμπιών «νερού οικιακής χρήσης + ή -» στην οθόνη εμφανίζεται η τροποποιημένη τιμή και, στη συνέχεια, το εικονίδιο «**Hi**» (για να υποδείξει το επίπεδο μέγιστης ισχύος). Στο τέλος της ρύθμισης του **CO₂** στη μέγιστη ισχύ, μπορείτε, σε κάθε περίπτωση, να μετακινήσετε με κύλιση στα τρία επίπεδα ισχύος «**Hi**», «**ME**» και «**Lo**» πατώντας τα κουμπιά «θέρμανσης + ή -» για να επιβεβαιώσετε εκ νέου ή να διορθώσετε την τιμή του **CO₂**.
- Πατήστε τα κουμπιά «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/θερινής/χειμερινής λειτουργίας +» και «θέρμανσης +» για 5 δευτερόλεπτα για έξοδο από τη λειτουργία πλήρους χειροκίνητης βαθμονόμησης και αποθήκευση των ρυθμίσεων. Η τροποποίηση των παραμέτρων για ρύθμιση του **CO₂** στη λειτουργία πλήρους χειροκίνητης βαθμονόμησης έχει μέγιστη διάρκεια περίπου 8 λεπτά.
- Η λειτουργία βαθμονόμησης θα απενεργοποιηθεί σε κάθε περίπτωση μετά από 5 λεπτά περίπου, εάν δεν πατηθούν τα κουμπιά.

Πλήρης χειροκίνητη βαθμονόμηση

Η πλήρης χειροκίνητη βαθμονόμηση επιλέγεται με ρύθμιση της παραμέτρου **b27** στην τιμή **5**. Πρέπει να την ενεργοποιήσετε χειροκίνητα πατώντας ταυτόχρονα τα κουμπιά **ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/θερινής/χειμερινής λειτουργίας** (λεπτ. 7 - εικ. 1) και το κουμπί «**θέρμανσης +**» (λεπτ. 4 - εικ. 1) για 5 δευτερόλεπτα, στην κατάσταση αναμονής. Εάν τροποποιήσετε την παράμετρο «**τύπου αερίου**» **b03** ή εάν εκτελέσετε τη διαδικασία «**Επαναφορά εργοστασιακών τιμών**» με την παράμετρο **b29**, η παράμετρος **b27** ρυθμίζεται στην τιμή **5** αυτόματα. Οι περιπτώσεις στις οποίες προβλέπεται πλήρης χειροκίνητη βαθμονόμηση είναι οι εξής: για αντικατάσταση της πλακέτας, αλλαγή αερίου (**b03**), ή μετά τη ρύθμιση της παραμέτρου **b27** στην τιμή **5** για αντικατάσταση εξαρτημάτων, όπως ηλεκτροδίου, καυστήρα, βαλβίδας αερίου, ανεμιστήρα ή για εγκαταστάσεις με τη μέγιστη αντίσταση καπνοδόχων. Η πλήρης χειροκίνητη βαθμονόμηση μπορεί να πραγματοποιηθεί όταν προκύψουν οι δυσλειτουργίες **A01, A06** ή άλλες **δυσλειτουργίες στις οποίες είναι απαραίτητο** (βλ. tabella 12. Τηρείτε την ακολουθία των λύσεων για τις δυσλειτουργίες). Η **πλήρης χειροκίνητη βαθμονόμηση** εκτελεί επαναφορά των παραμέτρων καύσης που ρυθμίστηκαν προηγουμένως και πρέπει να πραγματοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που περιγράφονται παραπάνω.

Διαδικασία:

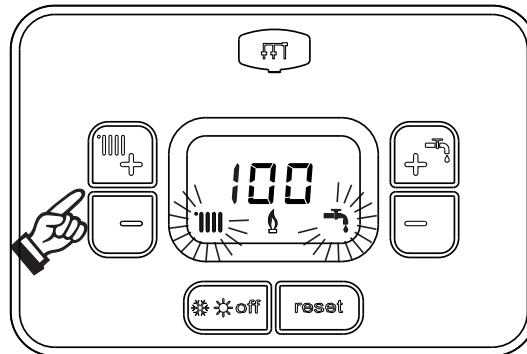
- Ρυθμίστε τον λέβητα στη λειτουργία αναμονής και ενεργοποιήστε τη λειτουργία πλήρους χειροκίνητης βαθμονόμησης πατώντας ταυτόχρονα τα κουμπιά «**ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/θερινής/χειμερινής λειτουργίας**» και «**θέρμανσης +**» για 5 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα εμφανιστούν τα σύμβολα «**Au**» και «**to**» που αναβοσβήνουν. Μετά την ενεργοποίηση του καυστήρα (τα σύμβολα **Hi+φλόγας+στρόφιγγας+καλοριφέρ** αναβοσβήνουν), ο λέβητας θα πραγματοποιήσει τη βαθμονόμηση στα τρία επίπεδα ισχύος «**Hi**», «**ME**» και «**Lo**». Στο τέλος θα εμφανιστεί μια αριθμητική τιμή (π.χ. «**38**»). Στη φάση αυτή, ο λέβητας είναι ρυθμισμένος στην ελάχιστη ισχύ «**Lo**».
- Εάν οι τιμές **CO2** δεν είναι εντός του εύρους που αναφέρει ο **tabella 11**, προχωρήστε ως εξής: μέσω των κουμπιών «**νερού οικιακής χρήσης + και -**», ρυθμίστε το **CO2** στην ελάχιστη ισχύ (**Lo**). Με κάθε πάτημα των κουμπιών «**νερού οικιακής χρήσης + ή -**» στην οθόνη εμφανίζεται η τροποποιημένη τιμή και, στη συνέχεια, το εικονίδιο «**Lo**» (για να υποδείξει το επίπεδο ελάχιστης ισχύος).
- Εάν αυξήσετε την τιμή, το επίπεδο **CO2** μειώνεται και αντίστροφα.
- Πατήστε το κουμπί «**θέρμανσης +**» για να ρυθμίσετε τη μεσαία ισχύ/ενεργοποίηση «**ME**». Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο «**ME**». Όταν επιτευχθεί ενδιάμεση ισχύ/ανάφλεξη, θα εμφανιστεί μια αριθμητική τιμή. Μέσω των κουμπιών «**νερού οικιακής χρήσης + και -**», ρυθμίστε το **CO2**. Με κάθε πάτημα των κουμπιών «**νερού οικιακής χρήσης + ή -**» στην οθόνη εμφανίζεται η τροποποιημένη τιμή και, στη συνέχεια, το εικονίδιο «**ME**» (για να υποδείξει το επίπεδο ενδιάμεσης ισχύος/ενεργοποίησης). Πατήστε το κουμπί «**θέρμανσης +**» για να ρυθμίσετε τη μέγιστη ισχύ «**Hi**». Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο «**Hi**». Όταν επιτευχθεί η μέγιστη ισχύς, θα εμφανιστεί μια αριθμητική τιμή.
- Μέσω των κουμπιών «**νερού οικιακής χρήσης + και -**», ρυθμίστε το **CO2** στη μέγιστη ισχύ (**Hi**). Με κάθε πάτημα των κουμπιών «**νερού οικιακής χρήσης + ή -**» στην οθόνη εμφανίζεται η τροποποιημένη τιμή και, στη συνέχεια, το εικονίδιο «**Hi**» (για να υποδείξει το επίπεδο μέγιστης ισχύος). Στο τέλος της ρύθμισης του **CO2** στη μέγιστη ισχύ, μπορείτε, σε κάθε περίπτωση, να μετακινηθείτε με κύλιση στα τρία επίπεδα ισχύος «**Hi**», «**ME**» και «**Lo**» πατώντας τα κουμπιά «**θέρμανσης + ή -**» για να επιβεβαιώσετε εκ νέου ή να διορθώσετε την τιμή του **CO2**.
- Πατήστε τα κουμπιά «**ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/θερινής/χειμερινής λειτουργίας**» και «**θέρμανσης +**» για 5 δευτερόλεπτα για έξοδο από τη λειτουργία πλήρους χειροκίνητης βαθμονόμησης και αποθήκευση των ρυθμίσεων. Η τροποποίηση των παραμέτρων για ρύθμιση του **CO2** στη λειτουργία πλήρους χειροκίνητης βαθμονόμησης έχει μέγιστη διάρκεια περίπου 8 λεπτών

Ενεργοποίηση λειτουργίας ΕΛΕΓΧΟΥ

Εκτελέστε μια εντολή θέρμανσης ή νερού οικιακής χρήσης.

Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά θέρμανσης (λεπτ. 3 και 4 - εικ. 1) για 5 δευτερόλεπτα, ώστε να ενεργοποιηθεί η λειτουργία ΕΛΕΓΧΟΥ. Ο λέβητας μετά την ενεργοποίηση ρυθμίζεται στο 80% της μέγιστης ισχύος.

Στην οθόνη, αναβοσβήνουν τα σύμβολα θέρμανσης και νερού οικιακής χρήσης (εικ. 27) και εμφανίζεται η ρυθμισμένη ισχύς.



ΕΙΚ. 27- Λειτουργία ΕΛΕΓΧΟΥ (ισχύς θέρμανσης = 100%)

Πατήστε τα κουμπιά θέρμανσης (λεπτ. 3 και 4 - εικ. 1) για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ισχύ (Ελάχιστη=0%, Μέγιστη=100%).

Πατήστε το κουμπί νερού οικιακής χρήσης «**-**» (λεπτ. 1 - εικ. 1) για να ρυθμίσετε άμεσα την ισχύ του λέβητα στην ελάχιστη τιμή (0%).

Περιμένετε περίπου 1 λεπτό για να επιτευχθεί σταθεροποίηση.

Πατήστε το κουμπί νερού οικιακής χρήσης «**+**» (λεπτ. 2 - εικ. 1) για να ρυθμίσετε άμεσα την ισχύ του λέβητα στη μέγιστη τιμή (100%).

Εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ΕΛΕΓΧΟΥ και ανοίξει μια βρύση ζεστού νερού οικιακής χρήσης που προκαλεί την ενεργοποίηση της λειτουργίας νερού οικιακής χρήσης, ο λέβητας παραμένει στη λειτουργία ΕΛΕΓΧΟΥ, αλλά η 3οδη βαλβίδα ρυθμίζεται στη λειτουργία νερού οικιακής χρήσης.

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ΕΛΕΓΧΟΥ, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά θέρμανσης (λεπτ. 3 και 4 - εικ. 1) για 5 δευτερόλεπτα.

Η λειτουργία ΕΛΕΓΧΟΥ απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 15 λεπτά ή με κλείσιμο της παροχής ζεστού νερού οικιακής χρήσης (εάν είχε ανοίξει βρύση ζεστού νερού οικιακής χρήσης που προκάλεσε την ενεργοποίηση της λειτουργίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης).

Ρύθμιση ισχύος θέρμανσης στη λειτουργία ΕΛΕΓΧΟΥ

Για να ρυθμίσετε την ισχύ στην κατάσταση θέρμανσης (εκτός από την τροποποίηση της παραμέτρου **P41**), επιλέξτε τη λειτουργία ΕΛΕΓΧΟΥ για τον λέβητα. Πατήστε τα κουμπιά «**θέρμανσης + ή -**» για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ισχύ. Εάν πατήσετε το κουμπί **reset** (επαναφορά) για 1 δευτερόλεπτο εντός 20 δευτερολέπτων από την τροποποίηση, εκτελείται επαναφορά της μέγιστης ισχύος που μόλις ρυθμίστηκε (ρυθμιζόμενο εύρος 0-85). Απενεργοποιήστε τη λειτουργία ΕΛΕΓΧΟΥ.

Μενού σέρβις

Η ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΜΕΝΟΥ ΣΕΡΒΙΣ ΚΑΙ Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

Για πρόσβαση στο «Μενού σέρβις» της πλακέτας, πρέπει να πατήσετε το κουμπί **Reset** (Επαναφορά) για 10 δευτερόλεπτα.

Στην οθόνη θα εμφανιστούν τα εξής: η ένδειξη «100» και το κείμενο «CO» που αναβοσβήνει.

Στη συνέχεια, με τα κουμπιά νερού οικιακής χρήσης πρέπει να ρυθμίσετε την τιμή «103», με τα κουμπιά θέρμανσης πρέπει να ρυθμίσετε την τιμή «123» και να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση πατώντας το κουμπί **Reset** (Επαναφορά).

Διατίθενται 4 υπομενού: πατώντας τα κουμπιά θέρμανσης, μπορείτε να επιλέξετε τις ρυθμίσεις «tS», «In», «Hi» ή «rE» με αύξουσα ή φθίνουσα σειρά αντίστοιχα.

Για είσοδο στο επιλεγμένο μενού, πατήστε μία φορά το κουμπί **reset** (επαναφορά).

«tS» - Μενού παραμέτρων

Πατώντας τα κουμπιά θέρμανσης, μπορείτε να μετακινηθείτε στη λίστα παραμέτρων κατά αύξουσα ή φθίνουσα σειρά αντίστοιχα. Για να εμφανίσετε ή να τροποποιήσετε την τιμή παραμέτρου, πατήστε τα κουμπιά νερού οικιακής χρήσης. Η τροποποίηση αποθηκεύεται με πάτημα των κουμπιών «θέρμανσης + ή -» (μετά την τροποποίηση της παραμέτρου, μετακινηθείτε με κύλιση στην επόμενη ή προηγούμενη παράμετρο για να αποθηκεύσετε την τροποποίηση).

Ένδειξη	Περιγραφή	Έγρος	Προεπιλογή
b01	Επιλογή τύπου λύβητα	3 = ΜΟΝΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ)	3
b02	Τύπος λύβητα	2 = BLUEHELIX PRIMA 24 C (ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ)	2
b03	Τύπος αερίου	0 = Μεθάνιο 1 = Υγρό αέριο 2 = Μετρίμα αερίου-προπανίου	0
b04	Επιλογή προστασίας πίεσης εγκατάστασης νερού	0 = Διακόπτης πίεσης 1 = Μετατροπής πίεσης	0
b05	Λειτουργία θερινής/χειμερινής λειτουργίας	0 = ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΘΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - OFF 1 = ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - OFF	0 = Ενεργοποίηση
b06	Επιλογή λειτουργίας επαφής μεταβλητής εισόδου	0=Ακύρωση λειτουργίας ροόμετρου 1=Θερμοστάτης εγκατάστασης 2=Δεύτερος θερμοστάτης χύδρου 3=Προειδοποίηση/Ειδοποίηση 4=Θερμοστάτης ασφαλείας	2
b07	Επιλογή λειτουργίας πλακίτας relY LC32	0=Εξωτερική βαλβίδα αερίου 1=Συναρμύς 2=Ηλεκτροβαλβίδα πλήρωσης εγκατάστασης 3=Ηλεκτρική 3οδη βαλβίδα 4=Δεύτερη αντλία θέρμανσης 5=Συναρμύς 2 6=Ενεργοποιημένος καυστήρας 7=Ενεργοποιημένο σύστημα προστασίας από τον παγετό.	0
b08	Ώρες χαρβής εντολP για ζεστό νερό οικιακής χρήσης	0-24 ώρες (χρόνος για προσωρινή απενεργοποίηση λειτουργίας comfort χαρβής εντολP)	24
b09	Επιλογή κατάστασης δυσλειτουργίας 20	0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση (Μόνο για τις εκδόσεις με μετατροπή πίεσης)	0
b10	Δεν εφαρμόζεται	--	--
b11	Χρονικός προγραμματισμός ροόμετρου	0=Απενεργοποίηση 1-10=δευτερόλεπτα	0
b12	Δεν εφαρμόζεται	--	--
b13	Δεν εφαρμόζεται	--	--
b14	Δεν εφαρμόζεται	--	--
b15	Επιλογή τύπου ροόμετρου	1=Ροόμετρο (450 παλμοί/l) 2=Ροόμετρο (700 παλμοί/l) 3= Ροόμετρο (190 παλμοί/l)	3
b16	Ελεύθερο	--	--
b17	Ελεύθερο	--	--
b18	Παροχή ενεργοποίησης λειτουργίας νερού οικιακής χρήσης	0-100L/min/10	25
b19	Παροχή απενεργοποίησης λειτουργίας νερού οικιακής χρήσης	0-100L/min/10	20
b20	Επιλογή υλικού καπνοδύχου	0=Τυπική ρύθμιση 1=PVC 2=CPVC	0
b21	Ελεύθερο	--	--
b22	Ελεύθερο	--	--
b23	Μέγιστη θερμοκρασία απενεργοποίησης καπνοδύχου τυπικής ρύθμισης	60-110°C	105°C
b24	Μέγιστη θερμοκρασία απενεργοποίησης καπνοδύχου από PVC	60-110°C	93°C
b25	Μέγιστη θερμοκρασία απενεργοποίησης καπνοδύχου από CPVC	60-110°C	98°C
b26	Ελεύθερο	--	--
b27	Τύπος βαθμονόμησης	0 = Χειροκίνητη 5 = Πλήρης χειροκίνητη	0
b28	Ελεύθερο	--	--
b29	Επαναφορμή εργοστασιακών τιμών	Αλλάξτε την τιμή από 0 έως 10 πατώντας το κουμπί «νερού οικιακής χρήσης +». Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση πατώντας το κουμπί «θέρμανσης +». (Όταν πραγματοποιηθεί επαναφορά των εργοστασιακών τιμών, η παράμετρος b27 θα ρυθμιστεί αυτόματα στην τιμή 5)	0
P30	Κλίμακα θέρμανσης	10=80 (π.χ. 10=20°C/min, 20=12°C/min, 40=6°C/min, 80=3°C/min)	40
P31	Χρόνος αναμονής θέρμανσης	0-10 λεπτά	4 λεπτά
P32	Μετα-κυκλοφορία θέρμανσης	0-255 λεπτά	15 λεπτά
P33	Λειτουργία αντλίας	0 = Αντλία συνεχούς λειτουργίας (ενεργοποιείται μόνο στη χειμερινή λειτουργία) 1 = Αντλία διαμόρφωσης	1
P34	Δύλατα T διαμόρφωσης αντλίας	0 + 40	20
P35	Ελάχιστη ταχύτητα αντλίας διαμόρφωσης	30 + 100%	30%
P36	Ταχύτητα εκκίνησης αντλίας διαμόρφωσης	90 + 100%	90%
P37	Μέγιστη ταχύτητα αντλίας διαμόρφωσης	90 + 100%	100%
P38	Θερμοκρασία απενεργοποίησης αντλίας κατά τη μετα-κυκλοφορία	0 + 100°C	55°C

κωδικός	Περιγραφή	Εύρος	Προεπιλογή
P39	Θερμοκρασία υστέρησης απενεργοποίησης αντλίας κατά τη μετα-κυκλοφορία	0 + 100°C	25°C
P40	Μέγιστο σημείο ρύθμισης θέρμανσης από τον χρήστη	20 + 90°C	80°C
P41	Μέγιστη ισχύς θέρμανσης	0 + 85%	80%
P42	Σύστημα καυστήρα με παραγωγή νερού χρήσης	0=Σταθερό τιμή 1=Συνδυάζεται με το σημείο ρύθμισης 2=Ηλιακό εγκατάσταση	0
P43	Θερμοκρασία ενεργοποίησης λειτουργίας Comfort	0-80°C	40°C
P44	Υστέρηση απενεργοποίησης λειτουργίας Comfort	0-20°C	20°C
P45	Χρόνος αναμονής νερού οικιακής χρήσης	30-255 δευτερόλεπτα	120 δευτερόλεπτα
P46	Μέγιστη θερμοκρασία νερού χρήσης	40-65°C	55°C
P47	Μετα-κυκλοφορία αντλίας νερού οικιακής χρήσης	0-255 δευτερόλεπτα	30 δευτερόλεπτα
P48	Μέγιστη ισχύς νερού οικιακής χρήσης	0-100%	100%
P49	Δεν εφαρμόζεται (b01=2)	-	-
P50	Δεν εφαρμόζεται (b01=2)	-	-
P51	Θερμοκρασία απενεργοποίησης ηλιακού συστήματος	0-100°C	10°C
P52	Θερμοκρασία ενεργοποίησης ηλιακού συστήματος	0-100°C	10°C
P53	Χρόνος αναμονής ηλιακού συστήματος	0-255 δευτερόλεπτα	10 δευτερόλεπτα
P54	Χρόνος προκυκλοφορίας εγκατάστασης	0+60 δευτερόλεπτα	30
P55	Λειτουργία πλήρωσης εγκατάστασης	0= 1=Αυτόματη	0
P56	Ελάχιστη τιμή πίεσης εγκατάστασης	0-8 bar/10 (Μόνο για λγβήτες με αισθητήρα πίεσης νερού)	4 bar/10
P57	Ονομαστική τιμή πίεσης εγκατάστασης	5-20 bar/10 (Μόνο για λγβήτες με αισθητήρα πίεσης νερού)	7 bar/10
P58	Μέγ. τιμή εγκατάστασης	25-35 bar/10 (Μόνο για λγβήτες με αισθητήρα πίεσης νερού)	28
P59	Ελέγθερο	-	-
P60	Ισχύς προστασίας από τον παγετό	0 + 50 (0 = ελάχιστη)	0
P61	Ελάχιστη ισχύς	0 + 50 (0 = ελάχιστη)	0
P62	Ελάχιστη ταχύτητα ανεμιστήρα		76
P63	Ταχύτητα ανεμιστήρα στην ανώτερη	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΜΟΝΟ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ Ø50 ΚΑΙ Ø60 (Βλ. tabella 8 ΚΑΙ tabella 9)	200
P64	Μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα		204

Σημειώσεις:

1. Η παράμετρος Μέγιστη ισχύς μπορεί να τροποποιηθεί επίσης στη λειτουργία ελέγχου.

Για να επιστρέψετε στο «Μενού σέρβις», πατήστε το κουμπί Reset (Επαναφορά). Για έξοδο από το Μενού σέρβις της πλακέτας, πρέπει να πατήσετε το κουμπί Reset (Επαναφορά) για 10 δευτερόλεπτα. Εναλλακτικά, εκτελείται αυτόματα έξοδος μετά από 15 λεπτά.

«In» - Μενού πληροφοριών

Διατίθενται 12 στοιχεία πληροφοριών.

Πατώντας τα κουμπιά θέρμανσης, μπορείτε να μετακινηθείτε στη λίστα πληροφοριών, με αύξουσα ή φθίνουσα σειρά αντίστοιχα. Για να εμφανίσετε την τιμή, πατήστε τα κουμπιά νερού οικιακής χρήσης.

κωδικός	Περιγραφή	Εύρος
t01	Αισθητήρας θέρμανσης NTC (°C)	0 + 125°C
t02	Αισθητήρας επιστροφής NTC (°C)	0 + 125°C
t03	Αισθητήρας νερού οικιακής χρήσης NTC (°C)	0 + 125°C
t04	Εξωτερικός αισθητήρας NTC (°C)	+70 + -30°C (οι αρνητικές τιμές αναορθώνονται)
t05	Αισθητήρας καυσαερίων NTC (°C)	0 + 125°C
F06	Τρύχουσα στρογγυλεμένα ανεμιστήρα	00 + 120 x100 σ.α.λ.
L07	Τρύχουσα ισχύς καυστήρα (%)	00%=Ελάχιστη τιμή, 100%=Μέγιστη τιμή
F08	Τρύχουσα παροχή νερού οικιακής χρήσης (L/min/10)	00 + 99 L/min/10
P09	Τρύχουσα πίεση νερού εγκατάστασης (bar/10)	00 = Με ανοικτό διακόπτη πίεσης 12 = Με κλειστό διακόπτη πίεσης, 00-99 bar/10 με μετατροπή πίεσης
P10	Τρύχουσα ταχύτητα αντλίας διαμόρφωσης (%)	00 + 100%
P11	Ώρες λειτουργίας καυστήρα	00 + 99 x 100 ώρες
F12	Κατάσταση φλόγας	- + 255

Σημειώσεις:

1. Σε περίπτωση βλάβης του αισθητήρα, η πλακέτα εμφανίζει παύλες.

Για να επιστρέψετε στο «Μενού σέρβις», πατήστε το κουμπί Reset (Επαναφορά). Για έξοδο από το Μενού σέρβις της πλακέτας, πρέπει να πατήσετε το κουμπί Reset (Επαναφορά) για 10 δευτερόλεπτα. Εναλλακτικά, εκτελείται αυτόματα έξοδος μετά από 15 λεπτά.

«Hi» - Μενού ιστορικού

Η πλακέτα μπορεί να αποθηκεύσει στη μνήμη τα τελευταία 8 συμβάντα δυσλειτουργίας: το στοιχείο ιστορικού H1 υποδεικνύει την πιο πρόσφατη δυσλειτουργία που εμφανίστηκε, ενώ το στοιχείο ιστορικού H08 υποδεικνύει την παλαιότερη δυσλειτουργία που εμφανίστηκε.

Οι κωδικοί των αποθηκευμένων δυσλειτουργιών εμφανίζονται επίσης στο σχετικό μενού του τηλεχειριστηρίου με χρονοδιακόπτη.

Πατώντας τα κουμπιά θέρμανσης, μπορείτε να μετακινηθείτε στη λίστα δυσλειτουργιών με αύξουσα ή φθίνουσα σειρά. Για να εμφανίσετε την τιμή, πατήστε τα κουμπιά νερού οικιακής χρήσης.

Για να επιστρέψετε στο «Μενού σέρβις», πατήστε το κουμπί Reset (Επαναφορά). Για έξοδο από το Μενού σέρβις της πλακέτας, πρέπει να πατήσετε το κουμπί Reset (Επαναφορά) για 10 δευτερόλεπτα. Εναλλακτικά, εκτελείται αυτόματα έξοδος μετά από 15 λεπτά.

«rE» - Επαναφορά ιστορικού

Πατώντας για 3 δευτερόλεπτα το κουμπί χειμερινής/θερινής λειτουργίας/απενεργοποίησης-ενεργοποίησης, μπορείτε να διαγράψετε όλες τις αποθηκευμένες δυσλειτουργίες στο Μενού ιστορικού: η πλακέτα κλείνει αυτόματα το Μενού σέρβις ως επιβεβαίωση της διαδικασίας.

Για έξοδο από το Μενού σέρβις της πλακέτας, πρέπει να πατήσετε το κουμπί Reset (Επαναφορά) για 10 δευτερόλεπτα. Εναλλακτικά, εκτελείται αυτόματα έξοδος μετά από 15 λεπτά.

3.2 Λειτουργία

Πριν ενεργοποιήσετε τον λέβητα

- Ελέγξτε τη στεγανότητα της εγκατάστασης αερίου.
- Ελέγξτε εάν η προπλήρωση του δοχείου διαστολής είναι σωστή.
- Γεμίστε την υδραυλική εγκατάσταση και βεβαιωθείτε ότι έχει εκτονωθεί πλήρως ο αέρας που υπάρχει στο λέβητα και στην εγκατάσταση.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές νερού στην εγκατάσταση, στα κυκλώματα νερού χρήσης, στις συνδέσεις ή στον λέβητα.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εύφλεκα υγρά ή υλικά κοντά στον λέβητα.
- Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση της ηλεκτρικής εγκατάστασης και η λειτουργία της εγκατάστασης γείωσης είναι σωστή.
- Γεμίστε το σιφόνι (βλ. cap. 2.7).

ΕΑΝ ΔΕΝ ΤΗΡΗΘΟΥΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΣΦΥΕΙΑΣ Ή ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΗΣ ΛΟΓΩ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ Ή ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑ Ή ΕΚΡΗΞΗΣ. ΕΠΙΣΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ Ή ΝΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΕΙ Ο ΧΩΡΟΣ.

Πρώτη ενεργοποίηση του λέβητα

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ανοιχτή βρύση ζεστού νερού οικιακής χρήσης και ότι δεν έχουν αποσταλεί εντολές από τον θερμοστάτη χώρου.
- Ανοίξτε την παροχή αερίου και βεβαιωθείτε ότι η τιμή πίεσης τροφοδοσίας αερίου πριν από τη συσκευή αντιστοιχεί σε αυτήν που αναφέρεται στον πίνακα τεχνικών στοιχείων ή, σε κάθε περίπτωση, στις ανοχές που προβλέπονται από τους κανονισμούς.
- Συνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία του λέβητα. Στην οθόνη εμφανίζονται ο αριθμός της έκδοσης λογισμικού και, στη συνέχεια, οι ενδείξεις Fh και FH για τον κύκλο εξαέρωσης (βλ. cap. 1.3 στη page 81).
- Στο τέλος του κύκλου FH, στην οθόνη θα εμφανιστεί η οθόνη χειμερινής λειτουργίας (εικ. 8). Εκτελέστε τη ρύθμιση της θερμοκρασίας: παροχής θέρμανσης και εξόδου ζεστού νερού οικιακής χρήσης (εικ. 12 και εικ. 13).
- Στην περίπτωση αλλαγής αερίου (G20 - G30 - G31 - G230), βεβαιωθείτε ότι η σχετική παράμετρος είναι κατάλληλη για τον τύπο αερίου που υπάρχει στην εγκατάσταση τροφοδοσίας ("Εκκένωση εγκατάστασης" on page 83 και cap. 3.1 στη page 88).
- Ρυθμίστε τον λέβητα στη λειτουργία νερού οικιακής χρήσης ή θέρμανσης (βλ. cap. 1.3 στη page 81).
- Στη λειτουργία θέρμανσης, εκτελέστε μια εντολή: στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο καλοριφέρ και η τρέχουσα θερμοκρασία της εγκατάστασης θέρμανσης.
- Λειτουργία νερού οικιακής χρήσης με ανοιχτή βρύση ζεστού νερού: στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο στρόφιγγας και η τρέχουσα θερμοκρασία νερού οικιακής χρήσης.
- Ελέγξτε το καύσιμο, όπως περιγράφεται στην παράγραφο "Έλεγχος τιμών καύσης" on page 88.

3.3 Συντήρηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

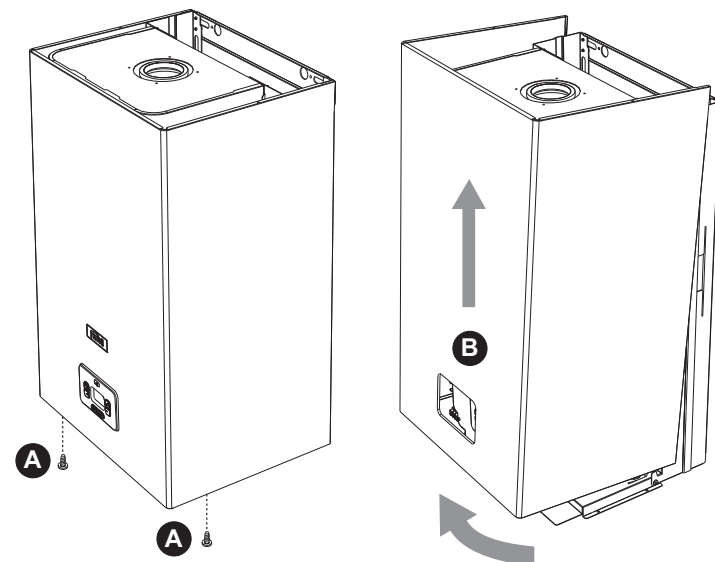
Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του λέβητα, αποσυνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα αερίου πριν από το λέβητα. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, ηλεκτροπληξίας, ασφυξίας ή δηλητηρίασης.

Ανοίγμα μπροστινού πίνακα

Σε ορισμένα εσωτερικά εξαρτήματα του λέβητα μπορούν να αναπτυχθούν υψηλές θερμοκρασίες ικανές να προκαλέσουν σοβαρά εγκαύματα. Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας, περιμένετε μέχρι τα εξαρτήματα αυτά να κρυσώσουν ή εναλλακτικά φορέστε κατάλληλα γάντια.

Για να ανοίξετε το πλαίσιο του λέβητα:

1. Ξεβιδώστε τις βίδες **A** (βλ. εικ. 28).
2. Τραβήξτε τον πίνακα **B** και αποσυνδέστε τον από τα πάνω στηρίγματα.



εικ. 28- Ανοίγμα μπροστινού πίνακα

Περιοδικός έλεγχος

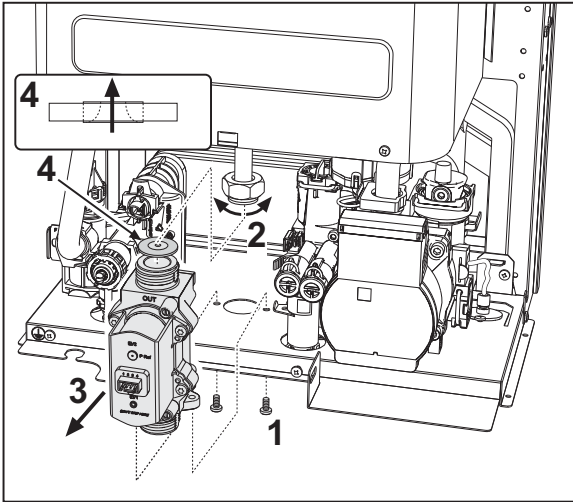
Για να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία της συσκευής, πρέπει να αναθέσετε σε εξειδικευμένο προσωπικό την ετήσια συντήρηση που πρέπει να περιλαμβάνει τους παρακάτω ελέγχους:

- Τα συστήματα χειρισμού και ασφαλείας (βαλβίδα αερίου, ροόμετρο, θερμοστάτες κλπ.) πρέπει να λειτουργούν σωστά.
- Το κύκλωμα απαγωγής καυσαερίων πρέπει να λειτουργεί σωστά.
- Ο στεγανός θάλαμος δεν πρέπει να έχει διαρροές.
- Οι αγωγοί και η απόληξη αέρα-καυσαερίων δεν πρέπει να είναι φραγμένοι ή να παρουσιάζουν διαρροές
- Ο καυστήρας και ο εναλλάκτης πρέπει να είναι καθαροί και χωρίς άλατα. Για ενδεχόμενο καθαρισμό, χρησιμοποιήστε κατάλληλες βούρτσες. Μη χρησιμοποιείτε σε καμία περίπτωση χημικά προϊόντα.
- Το ηλεκτροδίο πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένο και χωρίς άλατα. Τα άλατα του ηλεκτροδίου μπορούν να απομακρυνθούν μόνο μέσω βουρτσίσματος με μη μεταλλική βούρτσα, ΧΩΡΙΣ τρίψιμο με γυαλόχαρτο.
- Οι εγκαταστάσεις αερίου και νερού πρέπει να είναι στεγανές.
- Η πίεση του νερού όταν η εγκατάσταση είναι κρύα πρέπει να είναι περίπου 1 bar. Σε αντίθετη περίπτωση, επαναφέρετε την πίεση στην τιμή αυτή.
- Η αντλία κυκλοφορίας δεν πρέπει να παρουσιάζει εμπλοκή.
- Το δοχείο διαστολής πρέπει να είναι γεμάτο.
- Η παροχή αερίου και η πίεση πρέπει να αντιστοιχούν στις τιμές που αναγράφονται στους σχετικούς πίνακες.
- Το σύστημα εξαγωγής συμπυκνώματος πρέπει να είναι αποτελεσματικό, χωρίς αλώερες ή εμφράξεις.
- Το σιφόνι πρέπει να είναι γεμάτο με νερό.
- Ελέγξτε την ποσότητα νερού της εγκατάστασης.
- Ελέγξτε την κατάσταση του μονωτικού του εναλλάκτη.
- Ελέγξτε τη σύνδεση αερίου μεταξύ βαλβίδας και σωλήνα venturi.
- Αντικαταστήστε την τσιμούχα του καυστήρα, εάν είναι απαραίτητο λόγω φθοράς.
- Στο τέλος του ελέγχου, ελέγχετε πάντα τις παραμέτρους καύσης (βλ. «έλεγχος τιμών καύσης»).

Έκτακτη συντήρηση και αντικατάσταση εξαρτημάτων

Μετά την αντικατάσταση της βαλβίδας αερίου, του καυστήρα, του ηλεκτροδίου και της ηλεκτρονικής πλακέτας, πρέπει να εκτελεστεί αυτόματη βαθμονόμηση (βλ. "Πλήρης χειροκίνητη βαθμονόμηση" on page 89). Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες της παραγράφου "Έλεγχος τιμών καύσης" on page 88.

Βαλβίδα αερίου

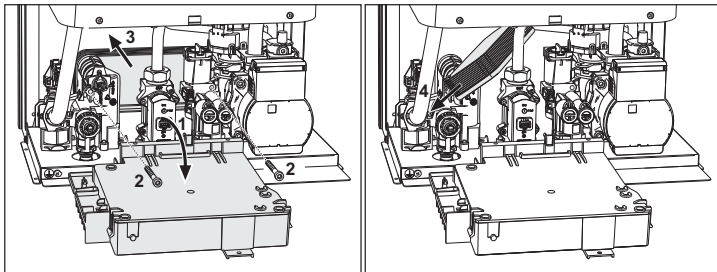


ΕΙΚ. 29- Αντικατάσταση βαλβίδας αερίου

- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου πριν από τη βαλβίδα.
- Αποσυνδέστε από τη βαλβίδα τον ηλεκτρικό συνδετήρα.
- Ξεβιδώστε τις βίδες «1».
- Αποσυνδέστε τον σωλήνα τροφοδοσίας αερίου «2».
- Αφαιρέστε τη βαλβίδα αερίου «3» και το διάφραγμα αερίου «4».
- Τοποθετήστε την καινούρια βαλβίδα και το διάφραγμα αερίου ακολουθώντας τις οδηγίες που περιγράφονται παραπάνω δεξιόστροφα.
- Το διάφραγμα αερίου «4» πρέπει να έχει την κατεύθυνση που φαίνεται στην ΕΙΚ. 29.

Πλακοειδής εναλλάκτης

Πριν ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες, συνιστάται να προμηθευτείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά για προστασία του εσωτερικού χώρου και του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων του λέβητα από πιθανές κατά λάθος διαρροές νερού

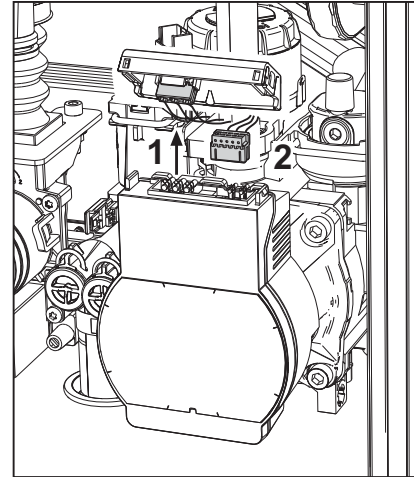


ΕΙΚ. 30- Αντικατάσταση/συντήρηση πλακοειδούς εναλλάκτη

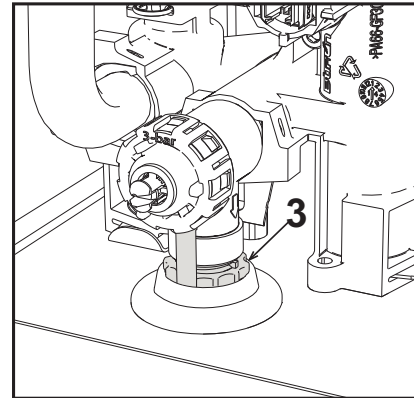
- Απομονώστε τον λέβητα χρησιμοποιώντας τις βαλβίδες διακοπής παροχής της εισόδου νερού οικιακού χρήσης και της εγκατάστασης.
- Ανοίξτε τη στρόφιγγα για να αδειάσετε το ζεστό νερό οικιακής χρήσης.
- Περιστρέψτε το κουτί του πίνακα
- Αδειάστε το νερό του λέβητα μέσω της στρόφιγγας εκκένωσης (βλ. *** 'Εκκένωση εγκατάστασης' on page 83 ***)
- Ξεβιδώστε τις βίδες «2»
- Μετακινήστε προς τα πίσω τον πλακοειδή εναλλάκτη και προς τα αριστερά.
- Αφαιρέστε τον εναλλάκτη, όπως φαίνεται στην εικόνα
- Κατά την επανατοποθέτηση του πλακοειδούς εναλλάκτη, φροντίστε τα βέλη (που υποδεικνύουν τα εξής: HEATING/ΘΕΡΜΑΝΣΗ) να είναι στραμμένα προς τα κάτω.

Κυκλοφορητής

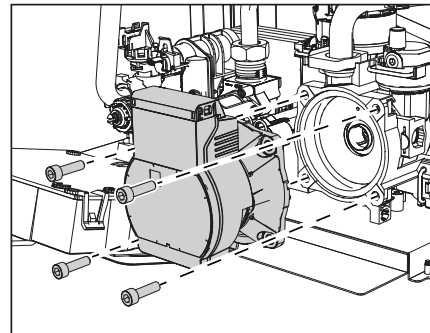
Πριν ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες, συνιστάται να προμηθευτείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά για προστασία του εσωτερικού χώρου και του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων του λέβητα από πιθανές κατά λάθος διαρροές νερού



ΕΙΚ. 31




ΕΙΚ. 32

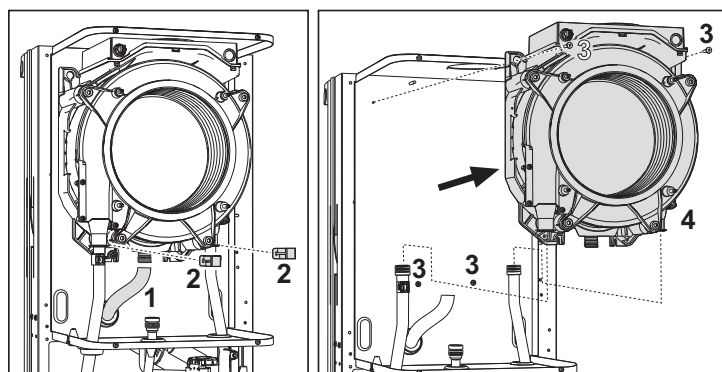


ΕΙΚ. 33

- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου πριν από τη βαλβίδα.
- Αποσυνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία του κυκλοφορητή και απασφαλίστε τις συνδέσεις ανασηκώνοντας το στοιχείο «1» της εικ. 31.
- Αδειάστε το νερό του λέβητα (βλ. "Εκκένωση εγκατάστασης" on page 83).
- Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το συγκρότημα κινητήρα του κυκλοφορητή (εικ. 33)

Αντικατάσταση κύριου εναλλάκτη

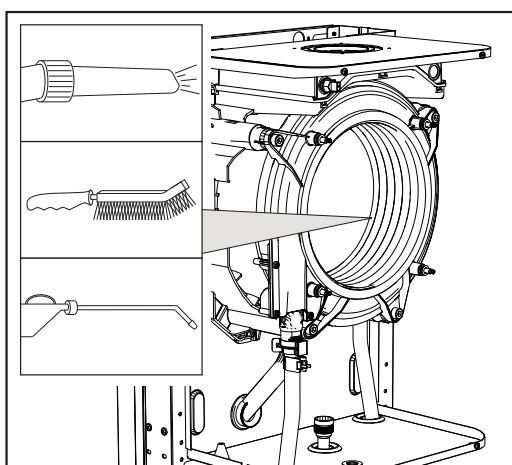
 Πριν ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες, συνιστάται να προμηθευτείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά για προστασία του εσωτερικού χώρου και του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων του λέβητα από πιθανές κατά λάθος διαρροές νερού



εικ. 34- Κύριος εναλλάκτης

- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου πριν από τη βαλβίδα
- Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο του αισθητήρα καυσαερίων
- Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο του ανεμιστήρα
- Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο του ηλεκτροδίου ανάφλεξης που είναι συνδεδεμένο στην πλακέτα.
- Αδειάστε το νερό του κυκλώματος θέρμανσης του λέβητα.
- Αφαιρέστε τη σύνδεση καπνοδόχων (ομόκεντρη ή εξάρτημα για ξεχωριστές καπνοδόχους)
- Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα
- Αφαιρέστε τα ελατήρια των δύο σωλήνων στον εναλλάκτη, στην αντλία και στο υδραυλικό συγκρότημα
- Αφαιρέστε τις 2 πάνω βίδες «3» στερέωσης του εναλλάκτη στο πλαίσιο (εικ. 34)
- Χαλαρώστε τις 2 κάτω βίδες «3» στερέωσης του εναλλάκτη στο πλαίσιο (εικ. 34)
- Αφαιρέστε τον εναλλάκτη
- Τοποθετήστε τον καινούριο εναλλάκτη στηρίζοντάς τον στις κάτω βίδες «3»
- Για την τοποθέτηση, ακολουθήστε τη διαδικασία με αντίστροφη σειρά

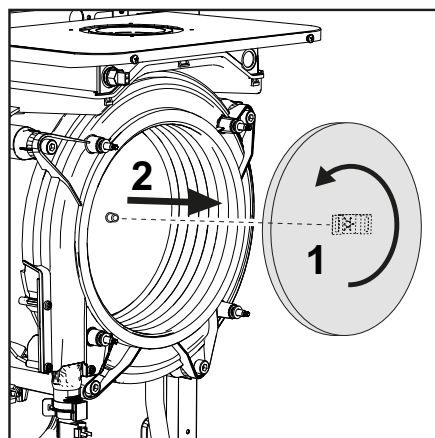
Αποσυναρμολόγηση καυστήρα και καθαρισμός εναλλάκτη



εικ. 35

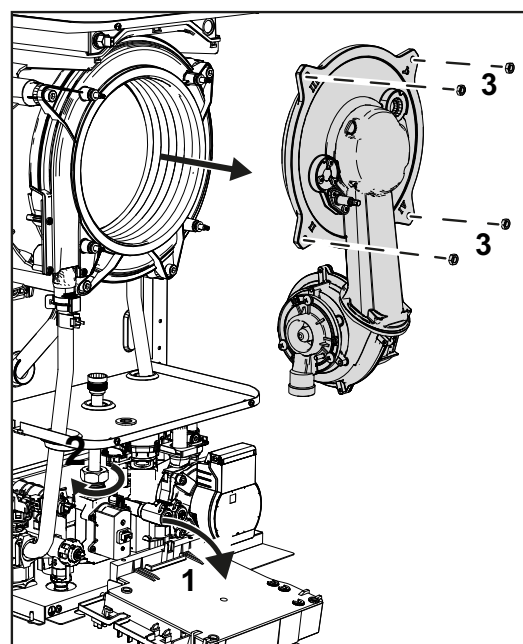
- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου πριν από τη βαλβίδα.
- Ξεβιδώστε τις 4 βίδες στερέωσης του συστήματος καυστήρα του εναλλάκτη.
- Ελέγξτε τη σωστή απόσταση των ηλεκτροδίων.
- Καθαρίστε το εσωτερικό του εναλλάκτη με τα εργαλεία που φαίνονται στην εικ. 35. Μην χρησιμοποιείτε μεταλλικές βούρτσες που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στον εναλλάκτη.

Αντικατάσταση μονωτικού εναλλάκτη

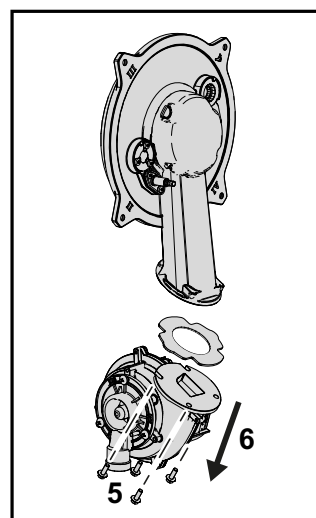


- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου πριν από τη βαλβίδα.
- Αφαιρέστε το καπάκι του εναλλάκτη και τον καυστήρα (βλ. εικ. 35).
- Περιστρέψτε τον δίσκο του μονωτικού «1» και αφαιρέστε τον «2».

Ανεμιστήρας



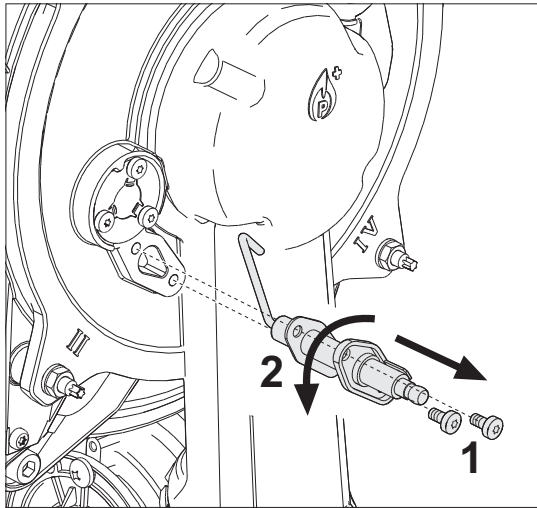
εικ. 36



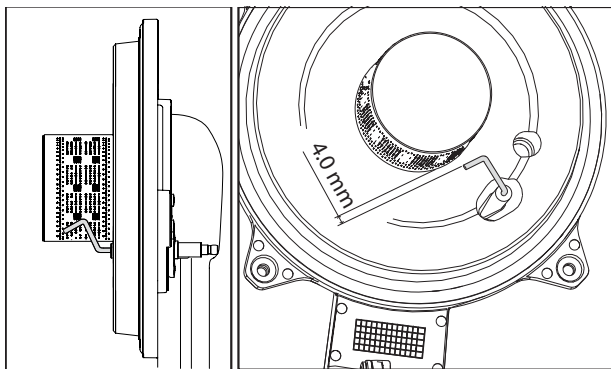
εικ. 37

- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου πριν από τη βαλβίδα.
- Αφαιρέστε τον σύνδεσμο του ανεμιστήρα
- Περιστρέψτε τον πίνακα «1» και χαλαρώστε το παξιμάδι αερίου «2».
- Ξεβιδώστε τις βίδες «3» και αφαιρέστε το σύστημα ανεμιστήρα.
- Ξεβιδώστε τις βίδες «5» για να διαχωρίσετε τον ανεμιστήρα «6».

Αντικατάσταση και συντήρηση του ηλεκτροδίου



ΕΙΚ. 38

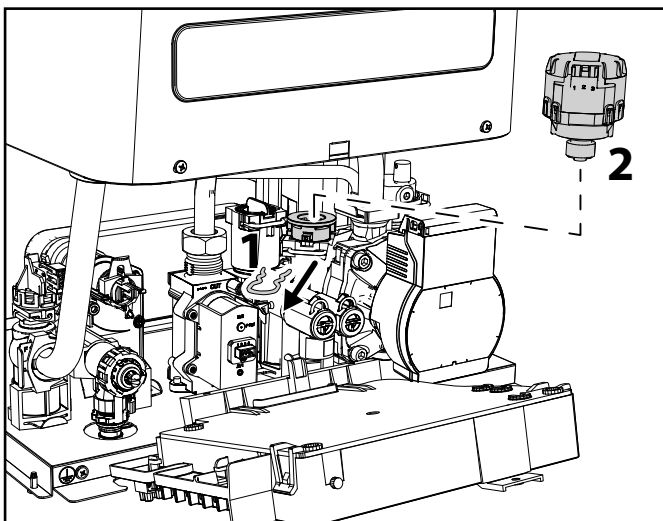


ΕΙΚ. 39

- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου πριν από τη βαλβίδα.
- Αποσυνδέστε την τροφοδοσία του ηλεκτροδίου και αφαιρέστε το ξεβιδώνοντας τις βίδες «1».
- Αφαιρέστε το σύστημα καυστήρα (βλ. εικ. 35).
- Καθαρίστε το ηλεκτρόδιο (βλ. εικ. 35).
- Επανατοποθετήστε το καθαρό ηλεκτρόδιο ή ένα καινούριο ηλεκτρόδιο και στερεώστε το τοποθετώντας ενδιάμεσα την τσιμούχα «2».
- Μετά τη στερέωση, ελέγξτε προσεκτικά την απόσταση μεταξύ του ηλεκτροδίου και του καυστήρα (βλ. εικ. 39).
- Επανατοποθετήστε και στερεώστε το σύστημα καυστήρα (βλ. εικ. 35)

Αφαίρεση βαλβίδας εκτροπής

- Πριν ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες, συνιστάται να προμηθευτείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά για προστασία του εσωτερικού χώρου και του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων του λέβητα από πιθανές κατά λάθος διαρροές νερού.

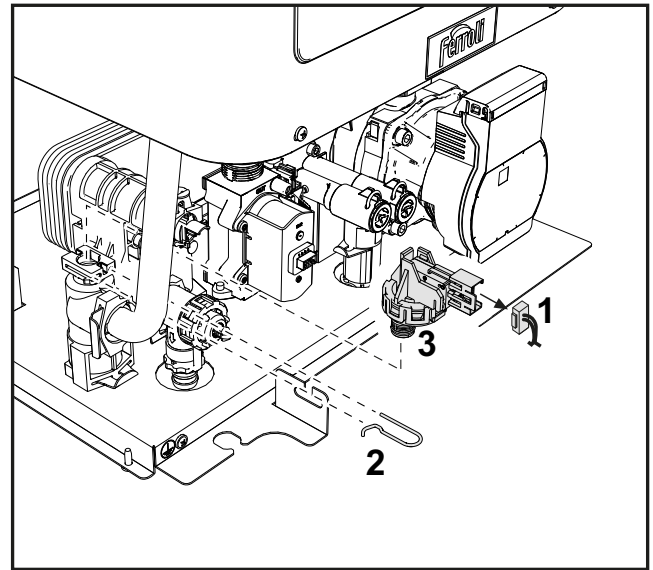


ΕΙΚ. 40

- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου πριν από τη βαλβίδα.
- Αφαιρέστε τον σύνδεσμο της βαλβίδας εκτροπής.
- Αφαιρέστε το κλιπ «1» και βγάλτε τη βαλβίδα εκτροπής «2».

Αντικατάσταση διακόπτη πίεσης νερού

- Πριν ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες, συνιστάται να προμηθευτείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά για προστασία του εσωτερικού χώρου και του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων του λέβητα από πιθανές κατά λάθος διαρροές νερού.

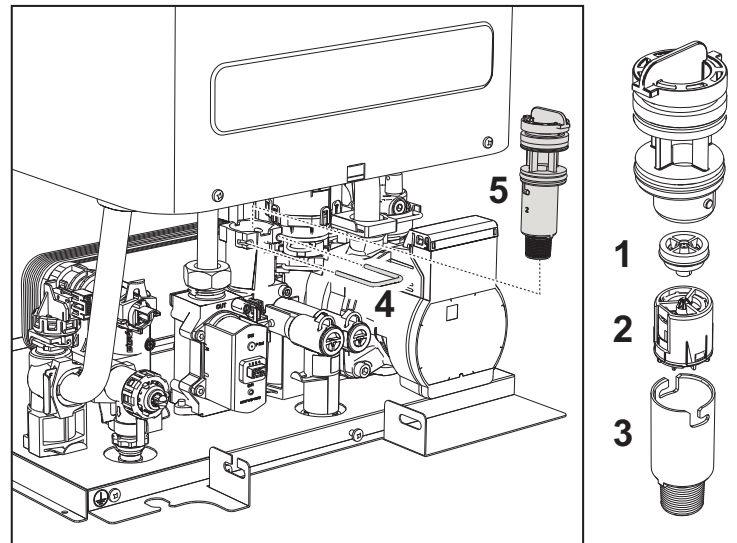


ΕΙΚ. 41

- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου πριν από τη βαλβίδα.
- Αφαιρέστε τον σύνδεσμο «1» και το κλιπ στερέωσης «2».
- Αφαιρέστε τον διακόπτη πίεσης νερού «3».

Καθαρισμός ή αντικατάσταση ροόμετρου

- Πριν ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες, συνιστάται να προμηθευτείτε τα απαιτούμενα προστατευτικά για προστασία του εσωτερικού χώρου και του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων του λέβητα από πιθανές κατά λάθος διαρροές νερού

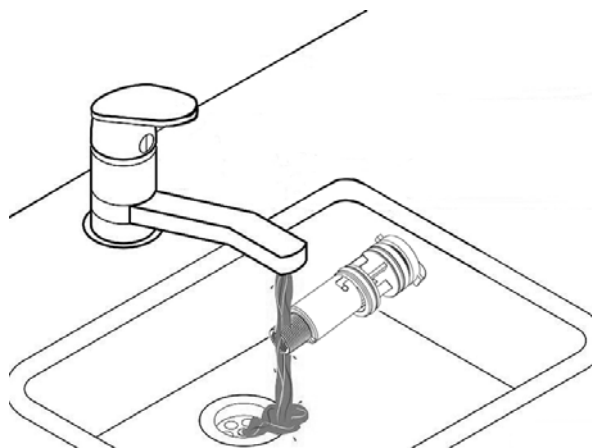


ΕΙΚ. 42- Ροόμετρο

- 1 - Περιοριστής παροχής
- 2 - Ανεμιστήρας
- 3 - Φίλτρο
- 4 - Κλιπ
- 5 - Ροόμετρο

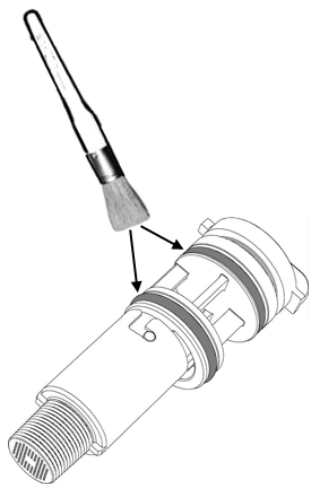
- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου πριν από τη βαλβίδα.
- Αφαιρέστε τον σύνδεσμο της βαλβίδας εκτροπής
- Κλείστε την είσοδο νερού οικιακής χρήσης και ανοίξτε τις στρόφιγγες της εγκατάστασης νερού οικιακής χρήσης
- Αποσυνδέστε τη διχάλα «4» και αφαιρέστε το συγκρότημα ροόμετρου «5».
- Στη συνέχεια, μπορείτε να καθαρίσετε το ροόμετρο (βλ. εικ. 43 και εικ. 44) ή να αντικαταστήσετε τα εξαρτήματά του.

Καθαρίστε το φίλτρο με καθαρό νερό.



ΕΙΚ. 43

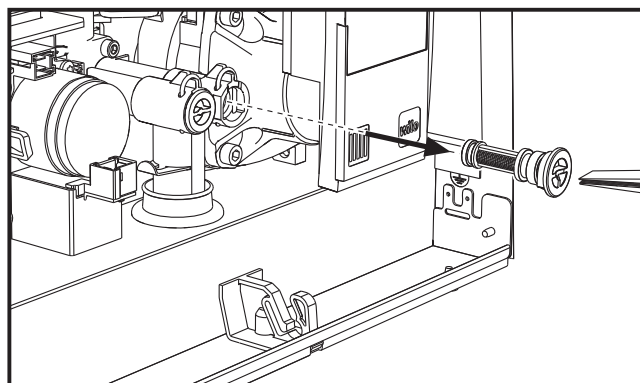
Λιπάνετε με γράσο σιλικόνης τις τσιμούχες του ροόμετρου.



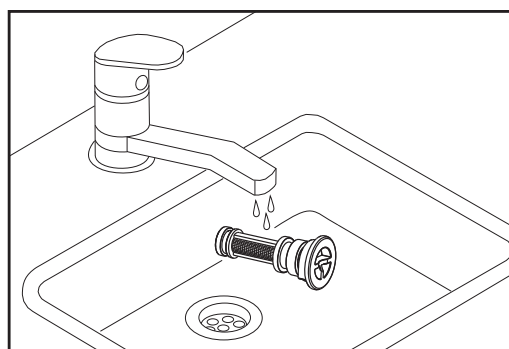
ΕΙΚ. 44

Καθαρισμός φίλτρου εισόδου νερού

- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κλείστε τη στρόφιγγα του αερίου πριν από τη βαλβίδα.
- Απομονώστε τον λέβητα χρησιμοποιώντας τις βαλβίδες διακοπής παροχής της εισόδου νερού οικιακού χρήσης και της εγκατάστασης.
- Καθαρίστε το φίλτρο εισόδου νερού.



ΕΙΚ. 45



ΕΙΚ. 46

3.4 Επίλυση προβλημάτων

Διάγνωση

Απενεργοποιημένη οθόνη LCD

Βεβαιωθείτε ότι η πλακέτα έχει ηλεκτρική τροφοδοσία: με ένα ψηφιακό πολόμετρο, ελέγξτε εάν υπάρχει τάση τροφοδοσίας.

Εάν δεν υπάρχει, ελέγξτε την καλωδίωση.

Εάν υπάρχει επαρκής τάση (εύρος 195 – 253 Vac), ελέγξτε την κατάσταση της ασφάλειας (3,15AL στα 230VAC). Η ασφάλεια βρίσκεται στην πλακέτα. Για πρόσβαση, βλ. εικ. 19.

Ενεργοποιημένη οθόνη LCD

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, η οθόνη αναβοσβήνει και εμφανίζεται ο κωδικός αναγνώρισης δυσλειτουργίας.

Υπάρχουν δυσλειτουργίες που προκαλούν μόνιμη εμπλοκή (επισημαίνονται με την ένδειξη «A»): για αποκατάσταση της λειτουργίας, πατήστε το κουμπί **reset** (επαναφορά) (λεπτ. 6 - εικ. 1) για 1 δευτερόλεπτο ή χρησιμοποιήστε το κουμπί RESET (Επαναφορά) στο τηλεχειριστήριο με χρονοδιακόπτη (προαιρετικό), εάν έχει εγκατασταθεί. Εάν ο λέβητας δεν λειτουργεί, πρέπει να αποκατασταθεί πρώτα η δυσλειτουργία.

Άλλες δυσλειτουργίες προκαλούν προσωρινές εμπλοκές (επισημαίνονται με την ένδειξη «F»), οι οποίες αποκαθίστανται αυτόματα μόλις η τιμή επανέλθει στο κανονικό εύρος λειτουργίας του λέβητα.

Πίνακας δυσλειτουργιών

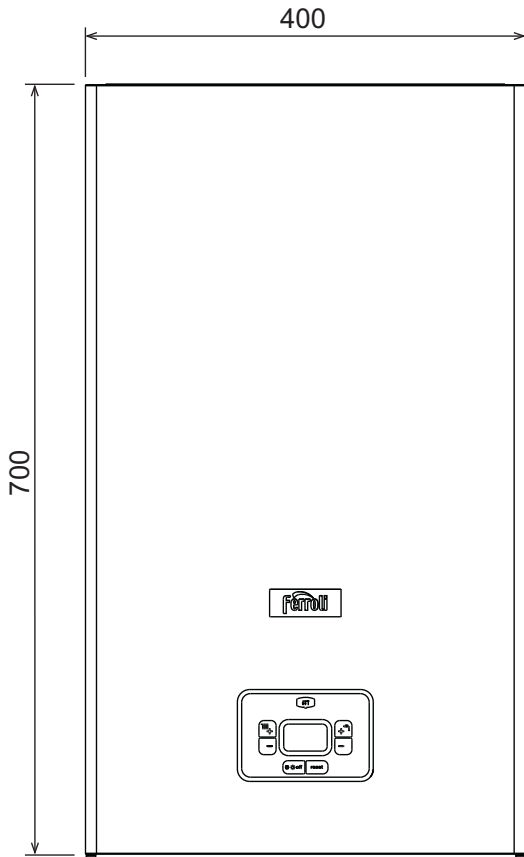
Πίνακας 12- Λίστα δυσλειτουργιών

Κωδικός δυσλειτουργίας	Δυσλειτουργία	Πιθανά αιτία	Λύση
A01	Μη ενεργοποίηση καυστήρα	Απουσία αερίου	Ελέγξτε εάν η ροή του αερίου στον λέβητα είναι ομαλή και εάν έχουν εξασφαλιστεί οι σωληνώσεις
		Δυσλειτουργία ηλεκτροδίου ανβενουσης/ανύφλεξης	Ελέγξτε την καλωδίωση του ηλεκτροδίου, εάν το ηλεκτρώδιο είναι σωστά τοποθετημένο και εάν υπάρχουν ενδοπλάστιγγες αλπίων. Αντικαταστήστε το ηλεκτρώδιο εάν απαιτείται.
		Ανεπαρκής πίεση αερίου δικτύου	Ελέγξτε την πίεση αερίου του δικτύου
		Φραγμένο σιφόνι	Ελέγξτε και καθαρίστε, εάν απαιτείται, το σιφόνι
		Φραγμένοι αγωγός αέρα/καυσαερίων	Αποκαταστήστε τις εμποδίσσεις στην καπνοδόχο, στους αγωγούς απαγωγής και αερίων, στην εισοδο αέρα και στις απολβξείες
		Εσφαλμένη βαθμονόμηση	Εκτελέστε πλήρη χειροκίνητη βαθμονόμηση.
		Ελαττωματικό βάλβιδα αερίου	Ελέγξτε και αντικαταστήστε τη βάλβιδα αερίου
A02	Σημά γπαρξης φλόγας με απενεργοποιημένο καυστήρα	Δυσλειτουργία ηλεκτροδίου	Ελέγξτε την καλωδίωση του ηλεκτροδίου ιονισμού Ελέγξτε την ακεραιότητα του ηλεκτροδίου Γέωση ηλεκτροδίου Γέωση καλωδίου Ελέγξτε και καθαρίστε, εάν απαιτείται, το σιφόνι
		Δυσλειτουργία πλακίτας	Ελέγξτε την πλακίτα
		Απουσία τύσης τροφοδοσίας 230V	Ελέγξτε την καλωδίωση του συνδέτηρα 5 πύλων
		Διακοπή σήματος ταχύμετρου	Ελέγξτε τον ανεμιστήρα
F05	Δυσλειτουργία ανεμιστήρα	Βλάβη ανεμιστήρα	Ελέγξτε τον ανεμιστήρα
		Απουσία φλόγας με τη φύση ανύφλεξης	Ελέγξτε τη θέση του ηλεκτροδίου ιονισμού και αντικαταστήστε το, εάν απαιτείται
		Ασταθής φλόγα	Ελέγξτε τον καυστήρα
		Φραγμένοι αγωγός αέρα/καυσαερίων	Αποκαταστήστε τις εμποδίσσεις στην καπνοδόχο, στους αγωγούς απαγωγής και αερίων, στην εισοδο αέρα και στις απολβξείες
		Φραγμένο σιφόνι	Ελέγξτε και καθαρίστε, εάν απαιτείται, το σιφόνι
A06	Απουσία φλόγας με τη φύση ανύφλεξης	Εσφαλμένη βαθμονόμηση	Εκτελέστε πλήρη χειροκίνητη βαθμονόμηση.
		Απουσία φλόγας με τη φύση ανύφλεξης	Ελέγξτε τον ανεμιστήρα
		Φραγμένοι αγωγός αέρα/καυσαερίων	Αποκαταστήστε τις εμποδίσσεις στην καπνοδόχο, στους αγωγούς απαγωγής και αερίων, στην εισοδο αέρα και στις απολβξείες
		Φραγμένο σιφόνι	Ελέγξτε και καθαρίστε, εάν απαιτείται, το σιφόνι
F15 - A07	Υψηλή θερμοκρασία καυσαερίων	Ο ανιχνευτής καυσαερίων ανιχνεύει υπερβολικό υψηλό θερμοκρασία	Ελέγξτε τον εναλλύκτη Ελέγξτε τον ανιχνευτή καυσαερίων Ελέγξτε την παρόμετρο υλικού καπνοδόχου
		Εσφαλμένη τοποθέτηση αισθητήρα στον σωλήνα παροχής β βλάβη αισθητήρα	Ελέγξτε τη σωστή τοποθέτηση και λειτουργία του αισθητήρα θέρμανσης και αντικαταστήστε τον, εάν απαιτείται
		Μη κυκλοφορία νερού στην εγκατάσταση	Ελέγξτε τον κυκλοφορητή
A08	Ενεργοποίηση προστασίας από υπερθέρμανση	Αγρας στην εγκατάσταση	Εξοερψτε την εγκατάσταση
		Μη κυκλοφορία νερού στην εγκατάσταση	Ελέγξτε τον κυκλοφορητή
		Ανεπαρκής κυκλοφορία και ακατέλληλη αύξηση θερμοκρασίας ανιχνευτή παροχής	Εξοερψτε την εγκατάσταση
A09	Ενεργοποίηση προστασίας εναλλύκτη	Φραγμένος εναλλύκτης	Ελέγξτε τον εναλλύκτη και την εγκατάσταση
		Μη κυκλοφορία νερού στην εγκατάσταση	Ελέγξτε τον κυκλοφορητή
		Αγρας στην εγκατάσταση	Εξοερψτε την εγκατάσταση
F09	Ενεργοποίηση προστασίας από υπερθέρμανση	Βλάβη αισθητήρα παροχής	Ελέγξτε τη σωστή τοποθέτηση και λειτουργία του αισθητήρα παροχής και αντικαταστήστε τον, εάν απαιτείται
		Μη κυκλοφορία νερού στην εγκατάσταση	Ελέγξτε τον κυκλοφορητή
		Αγρας στην εγκατάσταση	Εξοερψτε την εγκατάσταση
F10	Δυσλειτουργία αισθητήρα παροχής	Βλάβη αισθητήρα	Ελέγξτε την καλωδίωση ή αντικαταστήστε τον αισθητήρα
		Βραχυκύκλωμα καλωδίωσης	
		Διακοπή καλωδίωσης	
F11	Δυσλειτουργία αισθητήρα επιστροφής	Βλάβη αισθητήρα	Ελέγξτε την καλωδίωση ή αντικαταστήστε τον αισθητήρα
		Βραχυκύκλωμα καλωδίωσης	
		Διακοπή καλωδίωσης	
F12	Δυσλειτουργία αισθητήρα νερού οικιακής χρήσης	Βλάβη αισθητήρα	Ελέγξτε την καλωδίωση ή αντικαταστήστε τον αισθητήρα
		Βραχυκύκλωμα καλωδίωσης	
		Διακοπή καλωδίωσης	
F13	Δυσλειτουργία ανιχνευτή καυσαερίων	Βλάβη ανιχνευτή	Ελέγξτε την καλωδίωση ή αντικαταστήστε τον ανιχνευτή καυσαερίων
		Βραχυκύκλωμα καλωδίωσης	
		Διακοπή καλωδίωσης	
A14	Ενεργοποίηση συστήματος ασφαλείας αγωγού απαγωγής καυσαερίων	Ο κωδικός δυσλειτουργίας A07 εμφανίστηκε 3 φορές στις τελευταίες 24 ώρες	Βλ. κωδικό δυσλειτουργίας F07
F34	Τύση τροφοδοσίας κάτω από 180V	Προβλήματα στο ηλεκτρικό δίκτυο	Ελέγξτε την ηλεκτρική εγκατάσταση

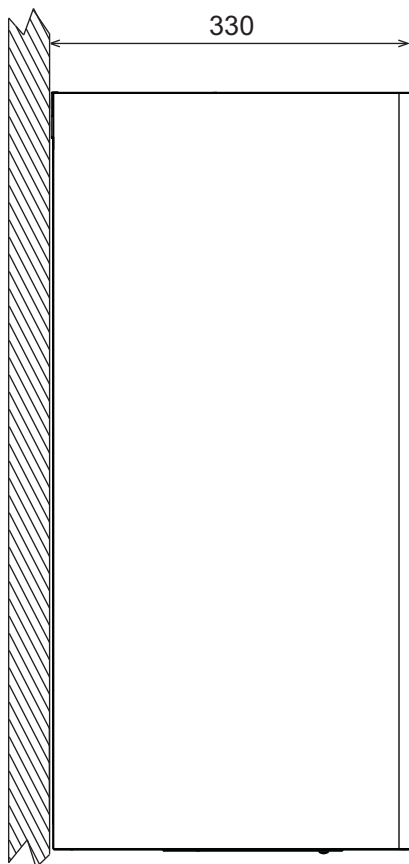
Κωδικός δυσλειτουργίας	Δυσλειτουργία	Πιθανά αιτία	Λύση
F35	Εσφαλμένη συχνότητα τροφοδοσίας	Προβλήματα στο ηλεκτρικό δίκτυο	Ελέγξτε την ηλεκτρική εγκατάσταση
A23-A24-A26-F20-F21-F40-F47-F51	Δυσλειτουργία διακύπτη πίεσης νερού	Εσφαλμένη διαμόρφωση παραγόμενου Προβλήματα πίεσης εγκατάστασης (μετατροπίας) Ρύθμιση b06 στην τιμή 3	Ελέγξτε εάν η παράμετρος b04 έχει διαμορφωθεί σωστά Τιμή πίεσης εγκατάστασης εκτός ρυθμισμένων ορίων (μετατροπίας)
F37	Εσφαλμένη πίεση νερού εγκατάστασης	Πολύ χαμηλή πίεση Αποσυνδεδεμένος ή ελαττωματικός διακύπτης πίεσης νερού	Γεμίστε την εγκατάσταση Ελέγξτε τον διακύπτη πίεσης νερού
F39	Δυσλειτουργία εξωτερικού ανιχνευτή	Βλάβη ανιχνευτή ή βραχυκύκλωμα καλωδίωσης Αποσυνδεδεμένος ανιχνευτής μετά την ενεργοποίηση της λειτουργίας μεταβλητής θερμοκρασίας	Ελέγξτε την καλώδωση ή αντικαταστήστε τον αισθητήρα Συνδέστε ξανά τον εξωτερικό ανιχνευτή ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία μεταβλητής θερμοκρασίας
F19	Ακατάλληλες παράμετροι πλακίτας	Εσφαλμένη ρύθμιση παραγόμενου πλακίτας	Ελέγξτε και τροποποιήστε, εάν απαιτείται, τις παραμέτρους της πλακίτας TSP15
F50 - F53	Δυσλειτουργία θερμοστάτη ορθού με την παράμετρο b06 = 1 ή 4	Μη κυκλοφορία/ανεπαρκής κυκλοφορία νερού στην εγκατάσταση Αγρας στην εγκατάσταση Εσφαλμένη παράμετρος	Ελέγξτε τον κυκλοφορητή Εξοερθείτε την εγκατάσταση Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση παραγόμενου είναι σωστή
A64	Υπέρβαση μέγιστου αριθμού διαδοχικών διαδικασιών επαναφοράς	Υπέρβαση μέγιστου αριθμού διαδοχικών διαδικασιών επαναφοράς	Διακύπτε την τροφοδοσία του λβήτα για 60 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, αποκαταστήστε τη λειτουργία του λβήτα
F62	Αβημία για βαθμονόμηση	Κανονία πλακίτα ή ο λβήτας δεν έχει βαθμονομηθεί ακριβώς	Εκτελέστε βαθμονόμηση
A88	Ειδικά σφάλματα ελέγχου καύσης ή βαλβίδας αερίων	Πρόβλημα καύσης βλάβη βαλβίδας αερίων ή ηλεκτρονικής πλακίτας	Εκτελέστε βαθμονόμηση ή αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίων. Ελέγξτε την ηλεκτρονική πλακίτα, εάν απαιτείται.
F65 ÷ F98	Ειδικά σφάλματα ελέγχου καύσης	Φραγμένοι αγωγοί καυσαερίων. Χαμηλή πίεση αερίων. Φραγμένο σφύρι συμπνεύματος Πρόβλημα καύσης ή ανακυκλοφορίας καυσαερίων	Βεβαιωθείτε ότι ο αγωγός καυσαερίων και το σφύρι συμπνεύματος δεν είναι φραγμένοι. Ελέγξτε τη σωστή πίεση τροφοδοσίας αερίων. Εκτελέστε χειροκίνητη βαθμονόμηση για να ρυθμίσετε το CO ₂ . Εκτελέστε πλήρη χειροκίνητη βαθμονόμηση, εάν απαιτείται. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, αντικαταστήστε την ηλεκτρονική πλακίτα.
A65 ÷ A97	Ειδικά σφάλματα ελέγχου καύσης	Φραγμένοι αγωγοί καυσαερίων. Χαμηλή πίεση αερίων (A78 - A84). Φραγμένο σφύρι συμπνεύματος Πρόβλημα καύσης ή ανακυκλοφορίας καυσαερίων	Βεβαιωθείτε ότι ο αγωγός καυσαερίων και το σφύρι συμπνεύματος δεν είναι φραγμένοι. Ελέγξτε τη σωστή πίεση τροφοδοσίας αερίων. Εκτελέστε χειροκίνητη βαθμονόμηση για να ρυθμίσετε το CO ₂ . Εκτελέστε πλήρη χειροκίνητη βαθμονόμηση, εάν απαιτείται. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, αντικαταστήστε την ηλεκτρονική πλακίτα.
A98	Μεγάλος αριθμός σφαλμάτων SW ή προέκυψε σφάλμα για αντικατάσταση πλακίτας	Φραγμένοι αγωγοί καυσαερίων. Χαμηλή πίεση αερίων. Φραγμένο σφύρι συμπνεύματος Πρόβλημα καύσης ή ανακυκλοφορίας καυσαερίων	Αποκαταστήστε τη δυσλειτουργία και ελέγξτε εάν η ανύφεση πραγματοποιήθηκε σωστά. Αντικαταστήστε το ηλεκτρονικό σύστημα, εάν απαιτείται, και εκτελέστε πλήρη χειροκίνητη βαθμονόμηση.
A99	Γενικά σφάλματα	Σφάλμα υλικού εξοπλισμού ή λογισμικού ηλεκτρονικής πλακίτας	Αποκαταστήστε τη δυσλειτουργία και ελέγξτε εάν η ανύφεση πραγματοποιήθηκε σωστά. Αντικαταστήστε το ηλεκτρονικό σύστημα, εάν απαιτείται, και εκτελέστε πλήρη χειροκίνητη βαθμονόμηση.
F96	Ειδικά σφάλματα καύσης φλόγας	Ασταθές φλόγα ή ασταθές σφαιράκι φλόγας μετά την ανύφεση.	Ελέγξτε την τροφοδοσία αερίων, τους αγωγούς καυσαερίων και την εξοργή συμπνεύματος. Ελέγξτε τη σωστή θύση και την κατάσταση του ηλεκτροδίου MetU από 3 λεπτά εκτελείται επαναφορά του σφάλματος.
A44	Σφάλμα πολλαπλών αιτιών	Επανεπιλημμένα αιτήματα σύντομης διάρκειας	Ελέγξτε εάν υπάρχουν κορυφές πίεσης στο κύκλωμα DHW. Τροποποιήστε την παράμετρο b11, εάν απαιτείται.
A80	Σφαιράκι παρασιτικής φλόγας μετά το κλείσιμο της βαλβίδας	Πρόβλημα στο ηλεκτρόδιο. Πρόβλημα στη βαλβίδα αερίων. Πρόβλημα στην ηλεκτρονική πλακίτα.	Ελέγξτε τη σωστή θύση και την κατάσταση του ηλεκτροδίου. Ελέγξτε την ηλεκτρονική πλακίτα. Ελέγξτε τη βαλβίδα αερίων και αντικαταστήστε την, εάν απαιτείται.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

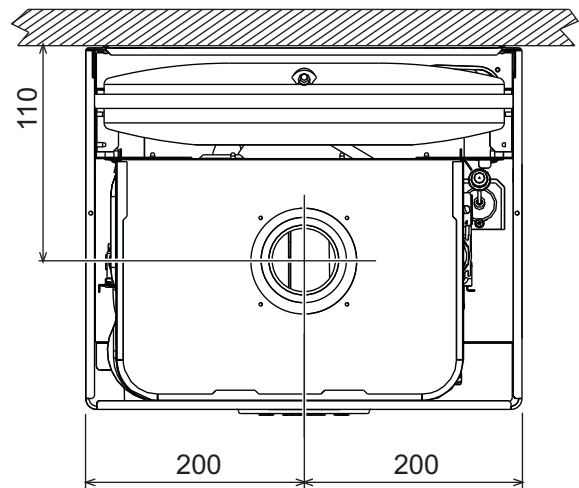
4.1 Διαστάσεις και συνδέσεις



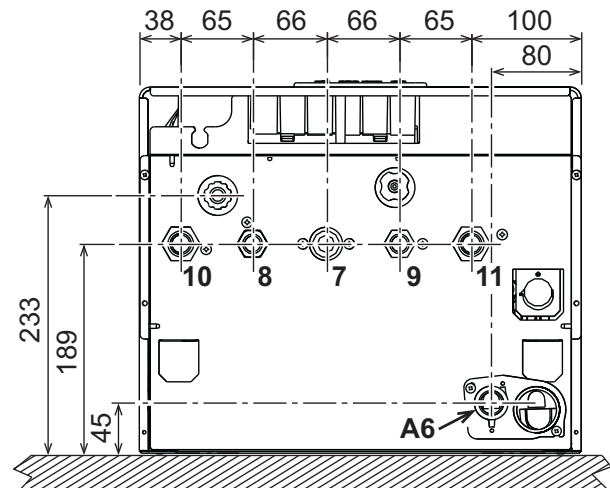
εικ. 47- Μπροστινή όψη



εικ. 48- Πλαϊνή όψη



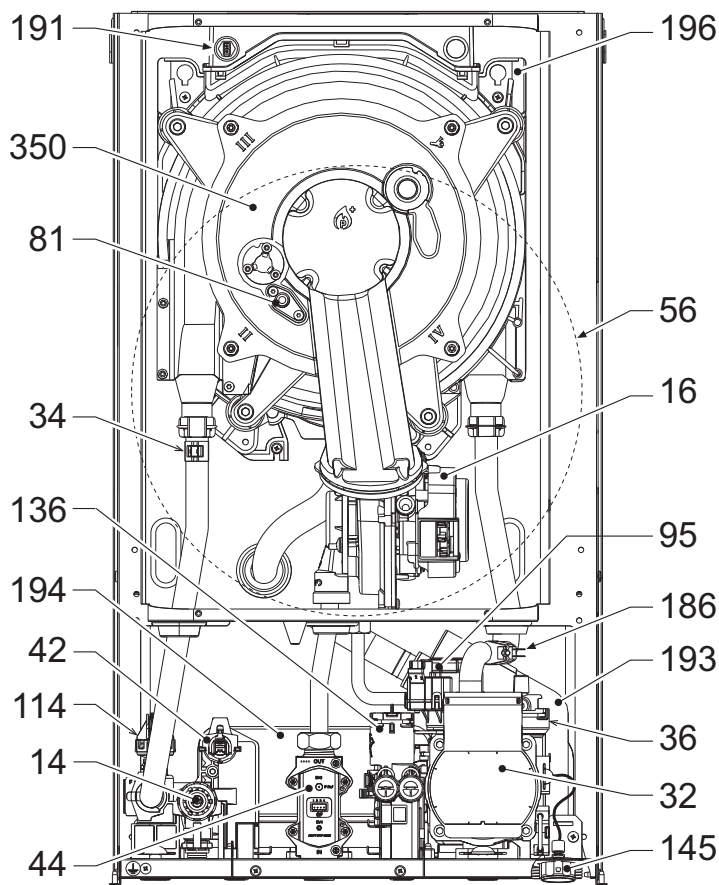
εικ. 49- Κάτοψη



εικ. 50- Άνοψη

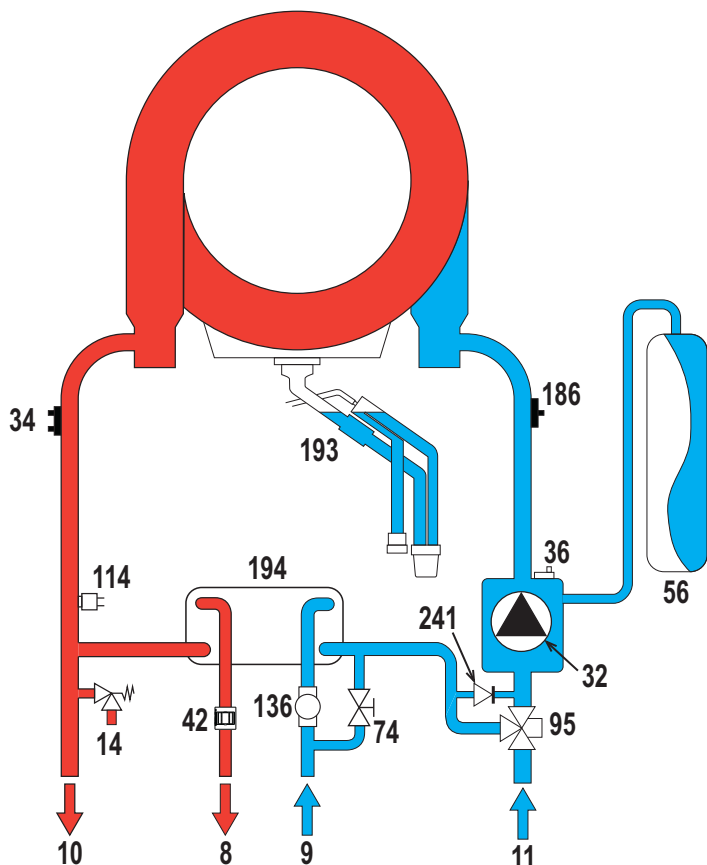
- 7 Είσοδος αερίου - Ø 3/4"
- 8 Έξοδος νερού οικιακής χρήσης - Ø 1/2"
- 9 Είσοδος νερού οικιακής χρήσης - Ø 1/2"
- 10 Παροχή εγκατάστασης - Ø 3/4"
- 11 Επιστροφή εγκατάστασης - Ø 3/4"
- A6 Σύνδεση εξαγωγής συμπυκνώματος

4.2 Γενική όψη



εικ. 51- Γενική όψη

4.3 Υδραυλικό κύκλωμα



εικ. 52- Υδραυλικό κύκλωμα

θρύλος εικ. 51 και εικ. 52

- 8 Έξοδος νερού οικιακής χρήσης
- 9 Είσοδος νερού οικιακής χρήσης
- 10 Παροχή εγκατάστασης
- 11 Επιστροφή εγκατάστασης
- 14 Βαλβίδα ασφάλειας
- 16 Ανεμιστήρας
- 32 Κυκλοφορητής θέρμανσης
- 34 Αισθητήρας θερμοκρασίας θέρμανσης
- 36 Αυτόματη βαλβίδα εξαέρωσης
- 42 Ανιχνευτής θερμοκρασίας νερού οικιακής χρήσης
- 44 Βαλβίδα αερίου
- 56 Δοχείο διαστολής
- 74 Στρόφιγγα πλήρωσης εγκατάστασης
- 81 Ηλεκτρόδιο ανάφλεξης/ιοντισμού
- 95 Βαλβίδα εκτροπής
- 114 Διακόπτης πίεσης νερού
- 136 Ροόμετρο
- 145 Υδρόμετρο
- 186 Αισθητήρας επιστροφής
- 191 Αισθητήρας θερμοκρασίας καυσαερίων
- 193 Σιφόνι
- 194 Εναλλάκτης νερού οικιακής χρήσης
- 196 Δοχείο συμπυκνώματος
- 241 Αυτόματη παράκαμψη (επιστροφή στο συγκρότημα αντλίας)
- 350 Σύστημα καυστήρα/ανεμιστήρα

4.4 Πίνακας τεχνικών στοιχείων

Πίνακας. 13- Πίνακας τεχνικών στοιχείων

Στοιχείο	Μον.Μετ.	BLUEHELIX PRIMA 24 C	
ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΓΩΡΪΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ		07PB2AWA	
ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ		IT - ES - RO - GR - PL	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΕΡΙΟΥ		I12HM3+ (IT) - I12H3+ (ES-GR) - I12H3B/P (RO) - I12ELW3B/P (PL)	
Μέγιστη θερμική παροχή θέρμανσης	kW	20,6	Qn
Ελάχιστη θερμική παροχή θέρμανσης	kW	4,2	Qn
Μέγιστη θερμική ισχύς θέρμανσης (80/60°C)	kW	20,0	Pn
Ελάχιστη θερμική ισχύς θέρμανσης (80/60°C)	kW	4,1	Pn
Μέγιστη θερμική ισχύς θέρμανσης (50/30°C)	kW	21,8	
Ελάχιστη θερμική ισχύς θέρμανσης (50/30°C)	kW	4,5	
Μέγιστη θερμική παροχή νερού οικιακής χρήσης	kW	25,0	Qnw
Ελάχιστη θερμική παροχή νερού οικιακής χρήσης	kW	4,2	Qnw
Μέγιστη θερμική ισχύς νερού οικιακής χρήσης	kW	24,3	
Ελάχιστη θερμική ισχύς νερού οικιακής χρήσης	kW	4,1	
Απόδοση Pmax (80-60°C)	%	97,1	
Απόδοση Pmin (80-60°C)	%	97,0	
Απόδοση Pmax (50-30°C)	%	105,8	
Απόδοση Pmin (50-30°C)	%	106,9	
Απόδοση 30%	%	108,8	
Πίεση αερίου τροφοδοσίας G20	mbar	20	
Μέγιστη παροχή αερίου G20	m³/h	2,65	
Ελάχιστη παροχή αερίου G20	m³/h	0,44	
CO ₂ - G20	%	9 ± 0,8	
Πίεση αερίου τροφοδοσίας G31	mbar	37	
Μέγιστη παροχή αερίου G31	kg/h	1,94	
Ελάχιστη παροχή αερίου G31	kg/h	0,33	
CO ₂ - G31	%	10 ± 0,8	
Κατηγορία εκπομπής NOx	-	6	NOx
Μέγιστη πίεση λειτουργίας θέρμανσης	bar	3	PMS
Ελάχιστη πίεση λειτουργίας θέρμανσης	bar	0,8	
Μέγιστη θερμοκρασία ρύθμισης θέρμανσης	°C	95	tmax
Χωρητικότητα νερού θέρμανσης	λβτρα	2,9	
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής θέρμανσης	λβτρα	8	
Πίεση προπλήρωσης δοχείου διαστολής θέρμανσης	bar	0,8	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας νερού οικιακής χρήσης	bar	9	PMW
Ελάχιστη πίεση λειτουργίας νερού οικιακής χρήσης	bar	0,3	
Παροχή νερού οικιακής χρήσης Δt 25°C	l/min	14,0	
Παροχή νερού οικιακής χρήσης Δt 30°C	l/min	11,7	D
Βαθμιά προστασίας	IP	IPX4D	
Τύση τροφοδοσίας	V/Hz	230V/50Hz	
Απορροφώμενη ηλεκτρική ισχύς	W	73	
Βύρος εν κενή	kg	25	
Τύπος συσκευής		C13-C23-C33-C43-C53 C63-C83-B23-B33	

Δελτίο προϊόντος ErP

ΜΟΝΤΕΛΟΥ: BLUEHELIX PRIMA 24C - (0TPB2AWA)

εμπορικό σήμα: FERROLI			
Λέβητας συμπύκνωσης: ΝΑΙ			
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας (**): ΝΑΙ			
Λέβητας Β1: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας: ΝΑΙ			
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή: ΟΧΙ			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου (από A+++ έως D)			A
Ονομαστική θερμική ισχύς	Pn	kW	20
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	93
Ωφέλιμη θερμική ισχύς			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	P4	kW	20,0
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	P1	kW	4,1
Ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	η ₄	%	87,5
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	η ₁	%	98,0
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας			
υπό πλήρες φορτίο	elmax	kW	0,031
υπό μερικό φορτίο	elmin	kW	0,011
σε κατάσταση αναμονής	PSB	kW	0,003
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Απώλειες θερμότητας σε κατά-σταση αναμονής	Pstby	kW	0,041
Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα	Pign	kW	0,000
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	QHE	GJ	37
Στάθμη ηχητικής ισχύος εσω-τερικού χώρου	LWA	dB	50
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NOx	mg/kWh	38
Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας			
δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL
Τάξη ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού (από A+ έως F)			A
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Qelec	kWh	0,167
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	AEC	kWh	36
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η _{wh}	%	85
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Qfuel	kWh	22,869
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	AFC	GJ	19

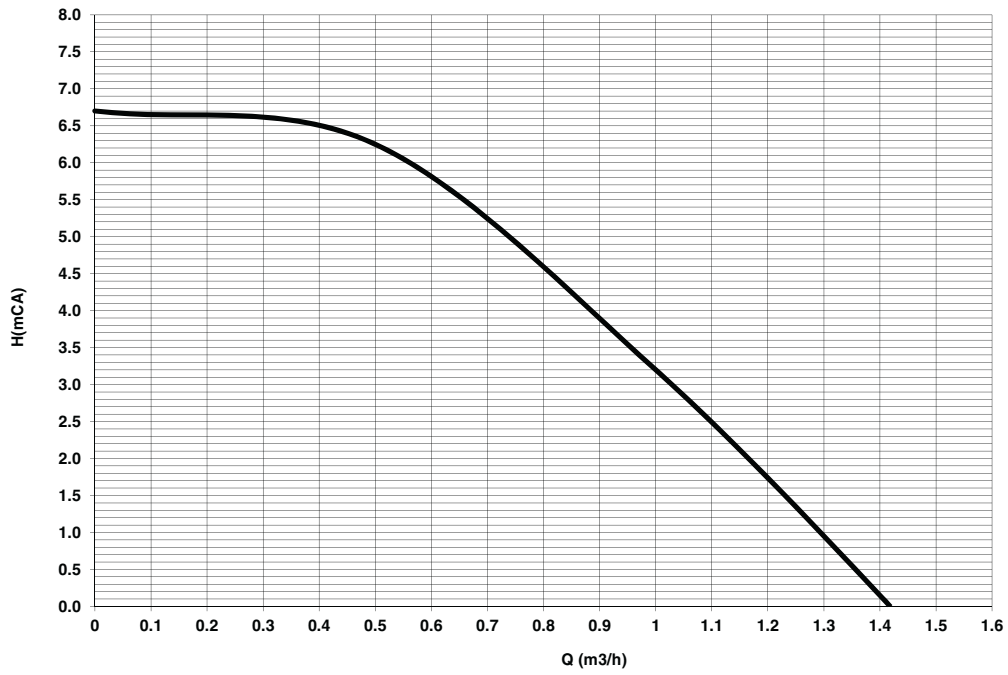
(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας; θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας 80 °C στο στόμιο εξόδου του θερμαντήρα.

(**) Χαμηλή θερμοκρασία: 30 °C για λέβητες συμπύκνωσης, 37 °C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και για τους λουτούς θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C (στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα).

4.5 Διαγράμματα

Διαθέσιμο υπολειπόμενο μανομετρικό ύψος στην εγκατάσταση

BLUEHELIX PRIMA 24 C



ΕΙΚ. 53- Διαθέσιμο υπολειπόμενο μανομετρικό ύψος στην εγκατάσταση

