



**Εγχειρίδιο
εγκατάστασης,
χρήσης & συντήρησης
για το μοντέλο**

R1K 50

Λέβητας συμπύκνωσης
μόνο θέρμανση

CE 0476

R1K 50 - RAD - ΤΕΧΝΙΚΟΣ - 1701.1_ErP

1. ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ**7**

1.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	8
1.1.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	8
1.1.2. ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ	8
1.1.3. ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	9
1.1.4. ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	10
1.1.5. ΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	11
1.1.6. ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	13
1.1.7. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΦΟΡΤΙΟΥ / ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ	15
1.1.8. ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	16
1.1.9. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ	18
1.1.10. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ	21
1.1.11. ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	22
1.1.12. ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ	25
1.1.13. ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	27
1.1.14. ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΕΡΙΟΥ	28
1.1.15. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	28
1.1.16. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	29
1.1.17. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	30
1.1.18. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	33
1.1.19. ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	34

2. ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**39**

2.1. ΠΡΩΤΗ ΕΝΑΥΣΗ	40
2.1.1. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΕΝΑΥΣΗ	40
2.1.2. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	41
2.1.3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΟΥ CO ₂	42
2.1.4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	43
2.1.5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ DIGITECH CS	45
2.1.6. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ / ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	52
2.2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	53
2.2.7. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	53
2.2.8. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	55
2.2.9. ΣΧΕΔΙΟ ΛΕΒΗΤΑ	58
2.2.10. ΣΧΕΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΛΕΒΗΤΑ	59
2.2.11. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	60
2.2.12. ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ	62
2.2.13. ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ	63
2.2.14. ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	64
2.2.15. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ	64
2.2.16. ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΒΛΑΒΩΝ	65



2.2.17. ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΕΝΕΡΓΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	68
2.2.18. ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΥΠΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	69

3. ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΤΗ

71

3.1. ΧΡΗΣΗ	72
3.1.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ	72
3.1.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	73
3.1.3. ΣΥΜΒΟΛΑ ΟΘΟΝΗΣ	74
3.1.4. ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ INFO	75
3.1.5. ΕΝΑΥΣΗ	76
3.1.6. ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	76
3.1.7. ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	78
3.1.8. ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΒΛΑΒΩΝ	79
3.1.9. ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΕΝΕΡΓΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	81
3.1.10. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	82
3.1.11. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	82

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία θα πρέπει οπωσδήποτε να έχετε διαβάσει το παρόν εγχειρίδιο σχετικά με τις δραστηριότητες που σας ενδιαφέρουν, οι οποίες περιγράφονται στην ανάλογη ενότητα. Η εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας καθώς και υψηλής απόδοσης του λέβητα εξαρτώνται από την σωστή εφαρμογή των οδηγιών που εμπεριέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

Το εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης αποτελεί ουσιαστικό και αναπόσπαστο τμήμα του προϊόντος και πρέπει να συνοδεύει πάντα τον λέβητα.

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ

Αποδέκτες του εγχειριδίου είναι όλα τα άτομα που έχουν πρόσβαση στο λέβητα είτε για χρήση είτε για εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης.

Προυπόθεση χρήσης του λέβητα είναι να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα που έχουν διαβάσει και εμπεδώσει το εγχειρίδιο στο σύνολο του δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις επισημάνσεις.

ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ

Για τη διευκόλυνση της κατανόησης του εγχειριδίου χρησιμοποιήθηκαν διαφορετικά γραφικά στυλ και συγκεκριμένα:

- › Στο εξωτερικό περιθώριο της σελίδας επισημαίνεται ο τύπος του αποδέκτη στον οποίο απευθύνονται οι οδηγίες του συγκεκριμένου τμήματος.
- › Οι τίτλοι είναι διαφοροποιημένοι ως προς το πάχος και τη διάσταση ανάλογα με την ιεραρχία τους.
- › Στις εικονογραφήσεις επισημαίνονται τα τμήματα ιδιαίτερης σημασίας που περιγράφονται στο κείμενο, με ένα αριθμό ή γράμμα.

- › Βλέπε κεφ. "όνομα κεφαλαίου": αυτή η συντόμηση παραπέμπει σε άλλη ενότητα του εγχειριδίου την οποία καλό θα ήταν να συμβουλευτείτε αναφορικά με το κείμενο που διαβάζετε.

- › Συσκευή: ο όρος αυτός υποδεικνύει πάντα τον λέβητα.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει μια πληροφορία γενικού κινδύνου η οποία αν δεν τηρηθεί μπορεί να προκαλέσει μεγάλη βλάβη ή θάνατο.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει μια πληροφορία η οποία αν δεν τηρηθεί μπορεί να προκαλέσει βλάβες μικρής/μεσαίας έκτασης σε ανθρώπους ή σοβαρές ζημιές στον λέβητα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει πληροφορία προειδοποιητικής φύσεως η οποία θα πρέπει να τηρηθεί ώστε να μην προκληθούν ζημιές στο μηχανήμα ή σε εξαρτήματα του.

ΦΥΛΑΞΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ

Το εγχειρίδιο πρέπει να διατηρείται προσεκτικά και να αντικαθιστάται σε περίπτωση φθοράς ή δύσκολης ανάγνωσης.

Σε περίπτωση απώλειας του εγχειριδίου χρήσης & εγκατάστασης μπορεί να ζητηθεί αντίγραφο του στο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης διευκρινίζοντας το μοντέλο και το σειριακό του νούμερο που βρίσκονται στην ετικέτα στη δεξιά πλευρά του καλύμματος του λέβητα.

Εναλλακτικά μπορείτε να κατεβάσετε το εγχειρίδιο ατελώς από την ιστοσελίδα μας www.thermola.gr.



ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ.

Η εγγύηση του κατασκευαστή παρέχεται αποκλειστικά διαμέσου του δικτύου εξουσιοδοτημένων Κέντρων Τεχνικής Υποστήριξης που επισημαίνονται στην ιστοσελίδα μας www.thermola.gr για κάθε γεωγραφικό διαμέρισμα της ελληνικής επικράτειας και καλύπτει κάθε ελάττωμα της συσκευής τη στιγμή της πώλησης της.

Τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά της συσκευής είναι εγγυημένα εφόσον η χρήση της γίνεται σύμφωνα με:

1. τις οδηγίες χρήσης και συντήρησης που βρίσκονται στο εγχειρίδιο που συνοδεύει το προϊόν το οποίο ο χρήστης υποχρεούται να μελετήσει.
2. τις προϋποθέσεις, και για τους σκοπούς που χρησιμοποιούνται συνήθως οι συσκευές ίδιου τύπου.

Για πληροφορίες σχετικά με την ισχύ, τη διάρκεια, τις υποχρεώσεις και τις εξαιρέσεις της εγγύησης συμβουλευτείτε το Πιστοποιητικό της πρώτης έναυσης που επισυνάπτεται στο παρόν εγχειρίδιο.

Ο κατασκευαστής διατηρεί:

το δικαίωμα να επιφέρει τροποποιήσεις στα εξαρτήματα της συσκευής καθώς και στα έγγραφα τεχνικής τεκμηρίωσης χωρίς καμία υποχρέωση προς τρίτους.

την υλική και πνευματική ιδιοκτησία της παρούσας δημοσίευσης, και απαγορεύει την διάδοση και επανάληψη αυτής, έστω και μερικώς, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της.

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Η RADIANT BRUCIATORI spa αναφορικά με το άρθρο 5 Π.Δ.αρ. 447 της 06/12/1991, "Κανονισμός εκπλήρωσης του νόμου της 5 /3/1990,αρ.46" και σύμφωνα με το νόμο της 6/12/971, αρ.1083 "Κανόνες ασφαλείας χρήσης αερίων καυσίμων", δηλώνει ότι οι λέβητες Radiant παράγονται σύμφωνα με τους κανόνες άρτιας κατασκευής.

Όλοι οι λέβητες έχουν πιστοποίηση CE

(D.M. 2 απριλίου 1998 κανονισμός εκπλήρωσης άρθρου 32 Νόμος 10/91) και εναρμονίζονται όσον αφορά σε τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά με τις ακόλουθες νόρμες:

UNI-CIG 7129/08

UNI EN 297 για ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΤΥΠΟΥ Β ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ≤ 70 kW

EN 483 για ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΤΥΠΟΥ C ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ≤ 70 kW

UNI EN 677 για ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ≤ 70 kW

Αποδόσεις στο 100% Ονομ.ισχ. και 30% (μερικό φορτίο ονομ.ισχ.)-D.P.R. 412/93 (κανονισμός εκπλήρωσης νόμου 10/91 αρθ.4, κόμμα 4) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις

Οι λέβητες αερίου ευθυγραμμίζονται επίσης με τις εξής διατάξεις:

ΟΔΗΓΙΑ ΑΕΡΙΟΥ 2009/142/CE

ΟΔΗΓΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ 92/42 CEE

ΟΔΗΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ 2004/108 CEE

ΟΔΗΓΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ 2006/95 CEE.

Όλοι οι λέβητες RADIANT κατασκευάζονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (CE) και τα υλικά που χρησιμοποιούνται όπως χαλκός, μπρούτζος, ανοξείδωτο ατσάλι, δημιουργούν ένα συμπαγές και ομογενές σύνολο, λειτουργικό, εύκολης εγκατάστασης και χρήσης. Παρά την απλότητα που διακρίνει τον επίτιχο λέβητα, είναι εξοπλισμένος με όλα τα απαραίτητα κατά τις διατάξεις εξαρτήματα που τον καθιστούν μία ανεξάρτητη θερμική μονάδα, για οικιακή θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Όλοι οι λέβητες περνούν από τελικό έλεγχο και συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας υπογεγραμμένο από ελεγκτή και από πιστοποιητικό εγγύησης.



1. ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και πάντα από εξειδικευμένο προσωπικό

1.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1.1.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συγκεκριμένη συσκευή προορίζεται αποκλειστικά για τη χρήση για τον οποία κατασκευάστηκε, δηλαδή μόνο για θέρμανση. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται ακατάλληλη και κατά συνέπεια επικίνδυνη. Κακοτεχνίες στην εγκατάσταση ή κακή χρήση της συσκευής μπορεί να έχουν δυσάρεστες επιπτώσεις σε πρόσωπα, ζώα ή αντικείμενα για τις οποίες ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και πάντα από εξειδικευμένο προσωπικό που είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο στον τομέα της εγκατάστασης, συντήρησης των εξαρτημάτων των συσκευών θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης για οικιακή και βιομηχανική χρήση.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αφού αφαιρέσετε την συσκευασία βεβαιωθείτε της ακεραιότητας του περιεχομένου. Σε περίπτωση αμφιβολιών μην χρησιμοποιήσετε την συσκευή και απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας.

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ Ο ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΕΒΑΙΩΘΕΙ ΟΤΙ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ:

- > η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε εγκατάσταση θέρμανσης και δίκτυο ύδρευσης συμβατά με την απόδοση και την ισχύ της.
- > ο χώρος εγκατάστασης του λέβητα θα αερίζεται μόνιμα μέσω ανοίγματος αερισμού.
- > το άνοιγμα για τον αερισμό θα πρέπει να βρίσκεται στο επίπεδο του δαπέδου σε σημείο που να μην

παρεμποδίζεται και να προστατεύεται από περσίδα η οποία να μην μειώνει την ωφέλιμη ροή αέρα.

- > Μελετήστε τα τεχνικά στοιχεία των ετικετών που βρίσκονται στον λέβητα. Επιβεβαιώστε ότι ο λέβητας είναι συμβατός για χρήση με τον τύπο του διαθεσίμου αερίου.
- > όλες οι σωληνώσεις και οι συνδέσεις είναι απόλυτα στεγανές και ότι δεν υπάρχουν διαρροές αερίου.
- > η συσκευή διαθέτει σωστή γείωση.
- > η ηλεκτρική εγκατάσταση είναι συμβατή με την μέγιστη απορροφούμενη ισχύ του λέβητα.



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Χρησιμοποιείτε γνήσια αξεσουάρ ή kit (συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρικών) RADIANT

1.1.2. ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ

Δύο συσκευές προορισμένες για την ίδια χρήση που είναι εγκατεστημένες στον ίδιο χώρο ή σε παρακείμενους χώρους και με θερμική ικανότητα άνω των 35 Kw υπολογίζονται ως κεντρική θερμική μονάδα και υπόκεινται στα όσα προβλέπονται στην Υπουργική Απόφαση 74 της 12.04.1996 "Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών πρόληψης πυρκαγιάς σχετικά με το σχεδιασμό, κατασκευή και λειτουργία θερμικών μονάδων τροφοδοτούμενων με αέρια καύσιμα".

Το θερμικό φορτίο της συγκεκριμένης συσκευής είναι κατώτερο των 35 kW ο χώρος εγκατάστασης της πρέπει να ικανοποιεί τα προβλεπόμενα από τον τεχνικό κανόνα UNI7129-3: 2008.

Οι δυνατότητες συσκευών που βρίσκονται εγκατεστημένες στον ίδιο χώρο (οικία) αλλά προορίζονται για διαφορετικές χρήσεις (π.χ. μαγείρεμα και θέρμανση) δεν συνυπολογίζονται.



Η παρουσία συνδέσμων με σπείρωμα επί της γραμμής του αερίου σημαίνει ότι απαραίτητα ο χώρος εγκατάστασης της συσκευής πρέπει να αερίζεται. Έτσι λοιπόν πρέπει να υπάρχουν στο χώρο εγκατάστασης περσίδες αερισμού που να εγγυώνται την αλλαγή του αέρα, τοποθετώντας τις περσίδες εξόδου στο σημείο που θα συσσωρευόταν το αέριο μετά από ενδεχόμενη διαρροή.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Όταν υπάρχει περίπτωση πτώσης της θερμοκρασίας στον χώρο εγκατάστασης κάτω από τους -10°C συστήνεται η χρήση αντιψυκτικού καθώς και του kit ηλεκτρικών αντιστάσεων (βλέπε κεφάλαιο 'ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ').

1.1.3. ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

- › Εσφαλμένες εγκαταστάσεις της συσκευής που δεν ικανοποιούν τις ισχύουσες διατάξεις μπορεί να επιφέρουν νομικές κυρώσεις. Είναι στο συμφέρον του εγκαταστάτη να πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση της συσκευής σύμφωνα με τα όσα προβλέπουν οι σχετικές διατάξεις.
- › Το εγχειρίδιο οδηγιών αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της όλης εγκατάστασης και θα πρέπει να συνοδεύει πάντα την συσκευή. Σε καμία περίπτωση όμως δεν αντικαθιστά νόμους και τοπικές διατάξεις.

1.1.4. ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Προτείνεται το άνοιγμα της συσκευασίας λίγο πριν την εγκατάσταση της συσκευής. Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ζημιές στην συσκευή που οφείλονται στην ακατάλληλη αποθήκευση της.

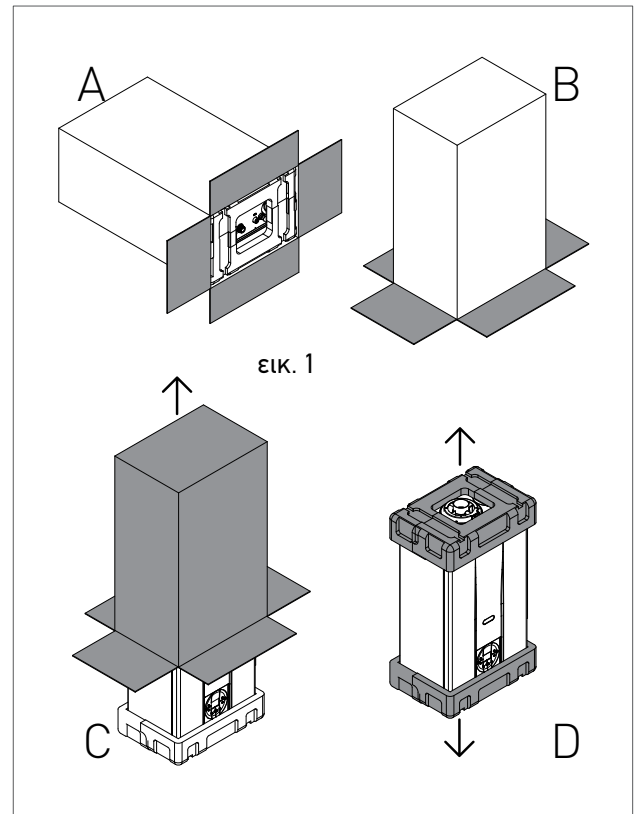


ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

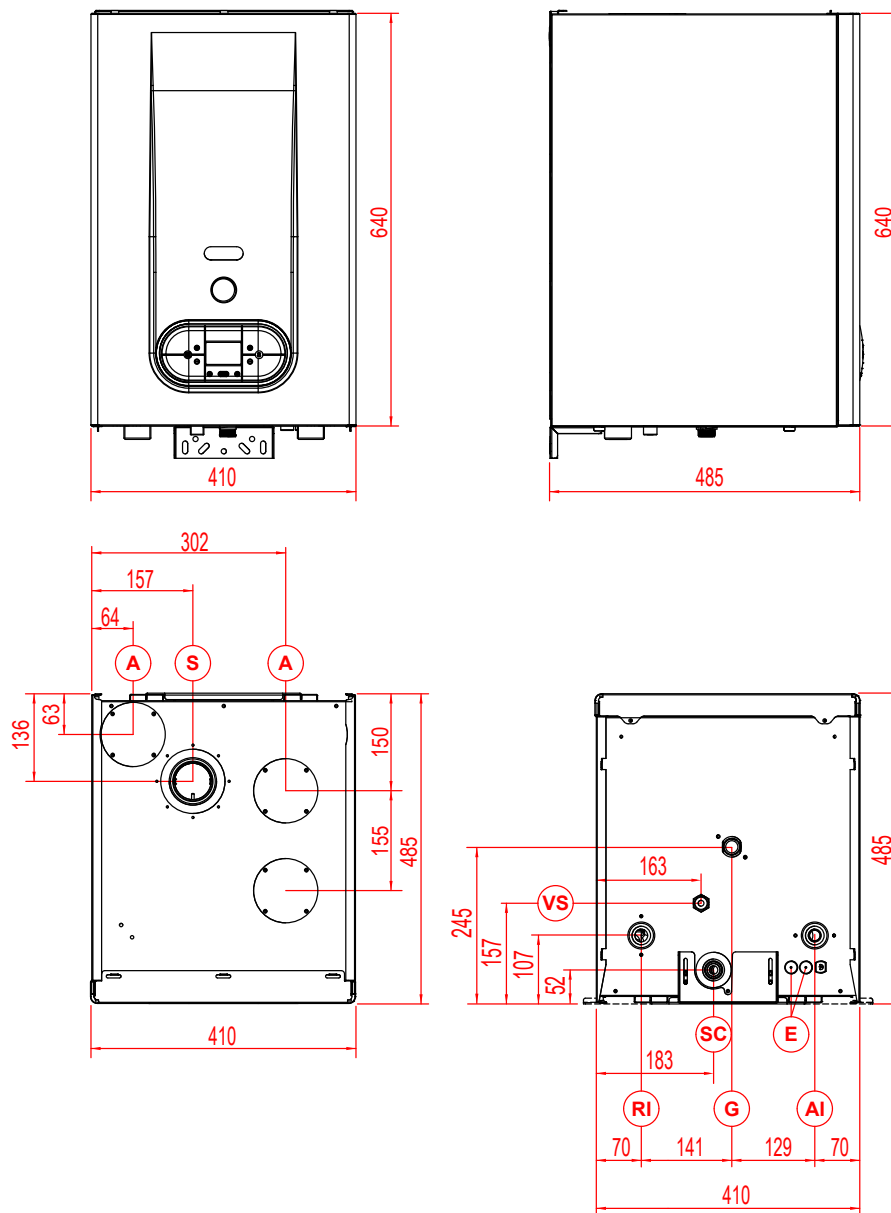
Όλα τα υλικά της συσκευασίας (πλαστικές σακούλες, προστατευτικά από πολυστερίνη, καρφιά κ.λ.π.) είναι εξαιρετικά επικίνδυνα και θα πρέπει να μην είναι προσιτά στα παιδιά. Πρέπει να ανακυκλώνονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Για το άνοιγμα της συσκευασίας προχωρήστε ως εξής:

- > Τοποθετήστε τον πακεταρισμένο λέβητα στο δάπεδο (εικ.1-A) και ανοίξτε τα τέσσερα φύλλα της κούτας προς τα έξω.
- > Γυρίστε την κούτα 90° κρατώντας τον λέβητα από κάτω με τα χέρια σας (εικ. 1-B).
- > Τραβήξτε προς τα πάνω την κούτα (εικ. 1-C) και αφαιρέστε τα προστατευτικά από πολυστερίνη (εικ. 1-D). Σηκώστε τον λέβητα κρατώντας τον από κάτω και συνεχίστε με την εγκατάσταση).

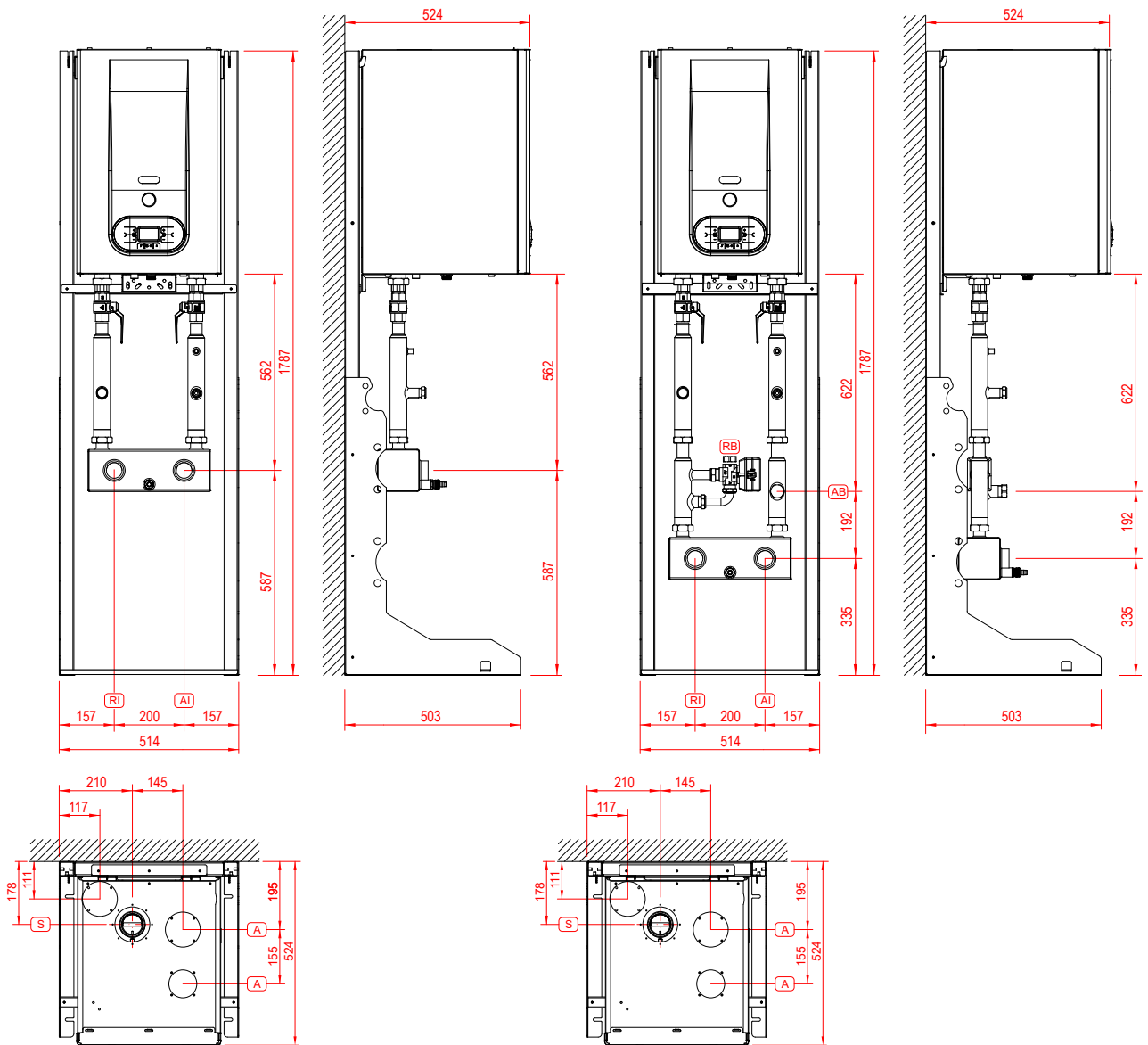


1.1.5. ΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΝΙΑΙΑ ΜΟΝΑΔΑ



R -	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	Ø 1 1/4"
G -	ΑΕΡΙΟ	Ø 3/4"
A -	ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ	Ø 1 1/4"
SC -	ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ	Ø 25
VS -	ΕΞΑΓΩΓΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ø 3/4"
S -	ΑΠΑΓΩΓΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	Ø 80
A -	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΕΡΑ	Ø 80

ΜΟΝΑΔΑ + ΠΛΑΙΣΙΟ

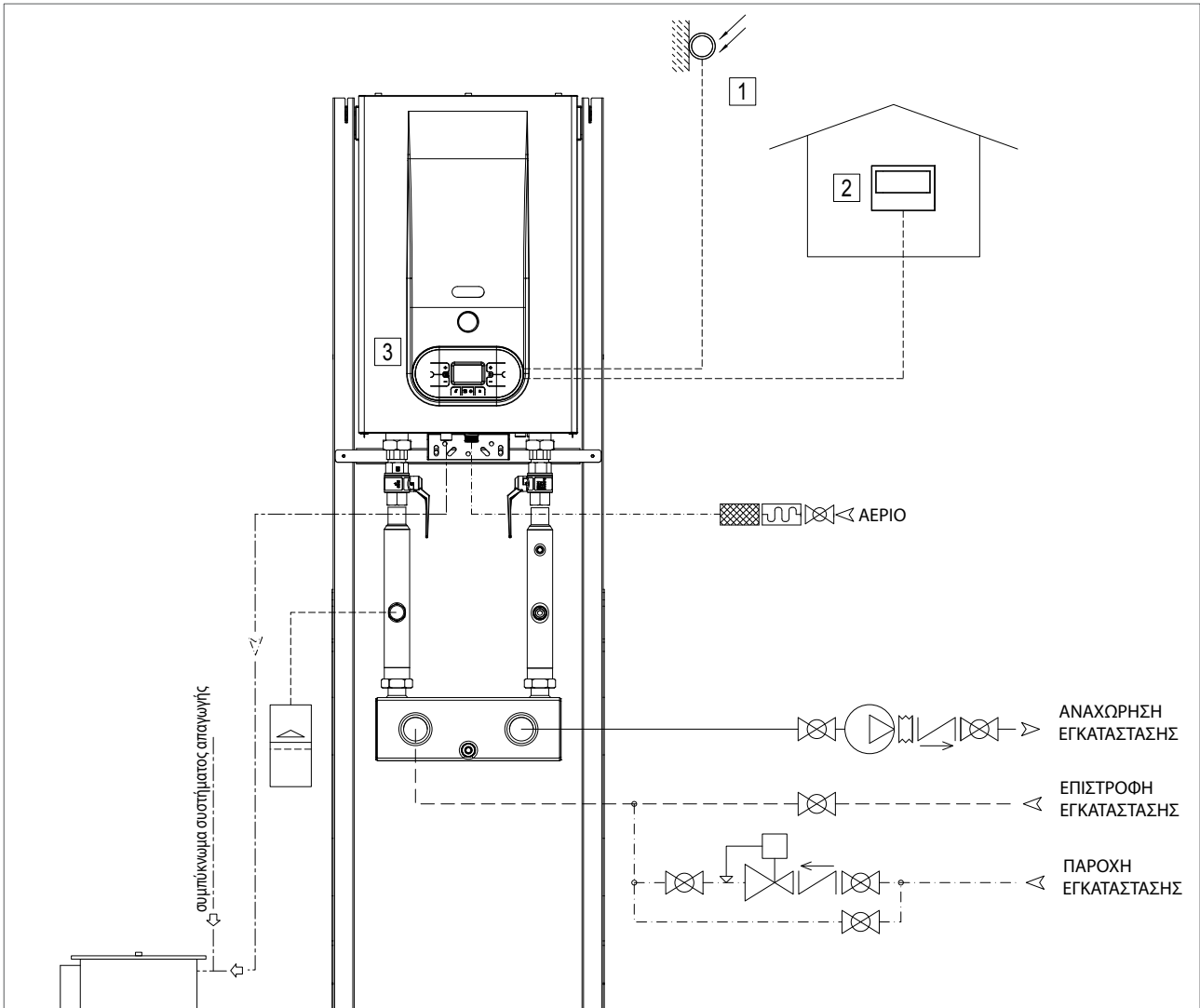


RI -	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ø 11/4"
AI -	ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ø 11/4"
RB -	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ	Ø 1"
AB -	ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ	Ø 1"
G -	ΑΕΡΙΟ	Ø 3/4"
SC -	ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ	Ø 25
VS -	ΕΞΑΓΩΓΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ø 3/4"
S -	ΑΠΑΓΩΓΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	Ø 80
A -	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΕΡΑ	Ø 80

1.1.6. ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Ο λέβητας διαχειρίζεται εγκατάσταση θέρμανσης με σταθερή θερμοκρασία αναχώρησης ή με κλιματική αντιστάθμιση και εξωτερικό αισθητήρα διαχειρίζοντας την αναλογική ρύθμιση σε συνάρτηση με το ζητούμενο θερμικό φορτίο.



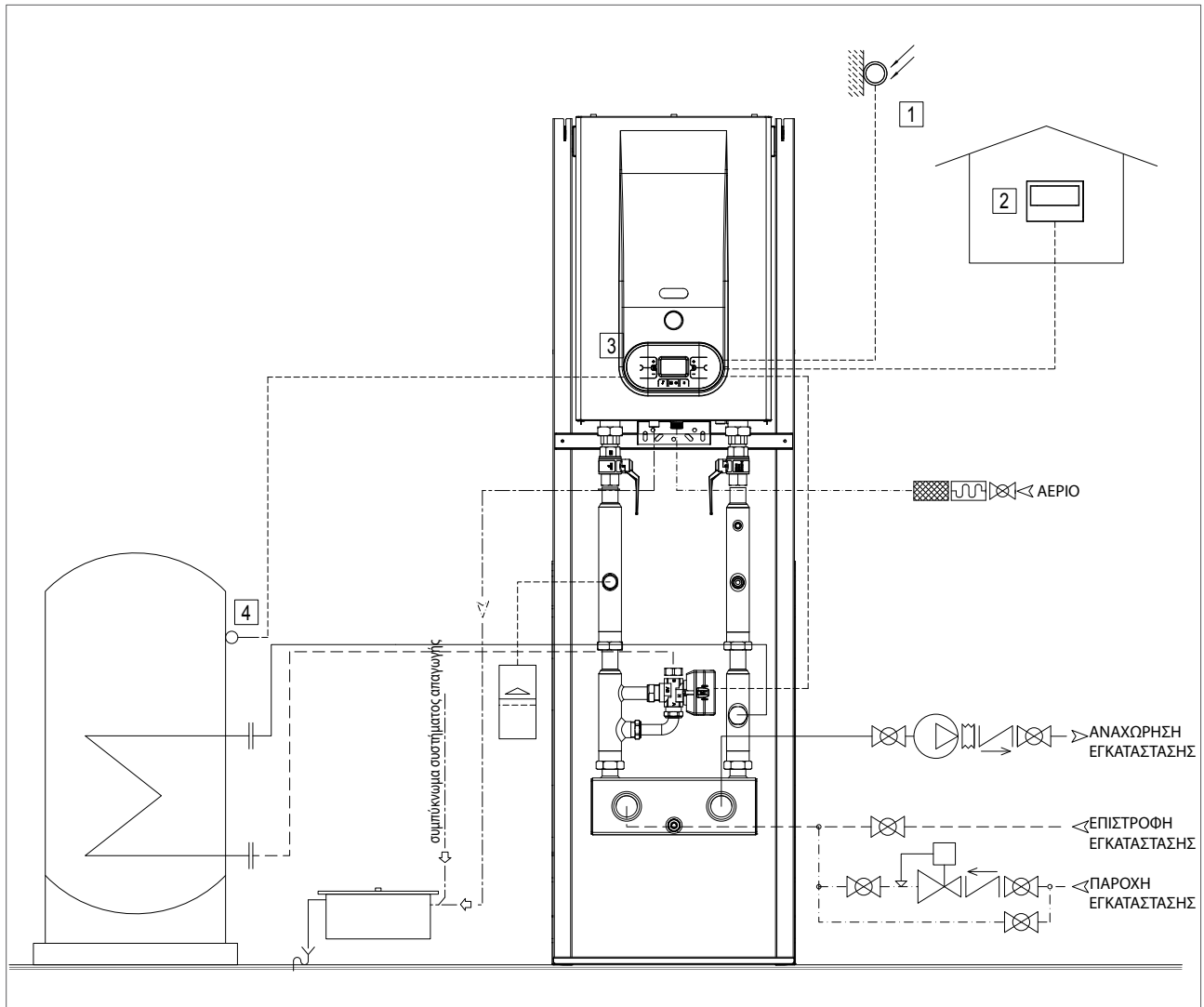
Θέση Περιγραφή

- | | |
|---|--|
| 1 | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ |
| 2 | ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ LCD
OPEN THERM |
| 3 | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ |

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ + ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ

Ο λέβητας διαχειρίζεται εγκατάσταση θέρμανσης με σταθερή θερμοκρασία αναχώρησης ή με κλιματική αντιστάθμιση και εξωτερικό αισθητήρα διαχειρίζοντας την αναλογική ρύθμιση σε συνάρτηση με το ζητούμενο θερμικό φορτίο.

Ο αισθητήρας του μπόιλερ ενεργοποιεί το σύστημα προθέρμανσης του μπόιλερ, ο λέβητας περνά σε λειτουργία παραγωγής ζ.ν.χ. και η βαλβίδα αποκοπής γυρνάει στο απομακρυσμένο μπόιλερ.

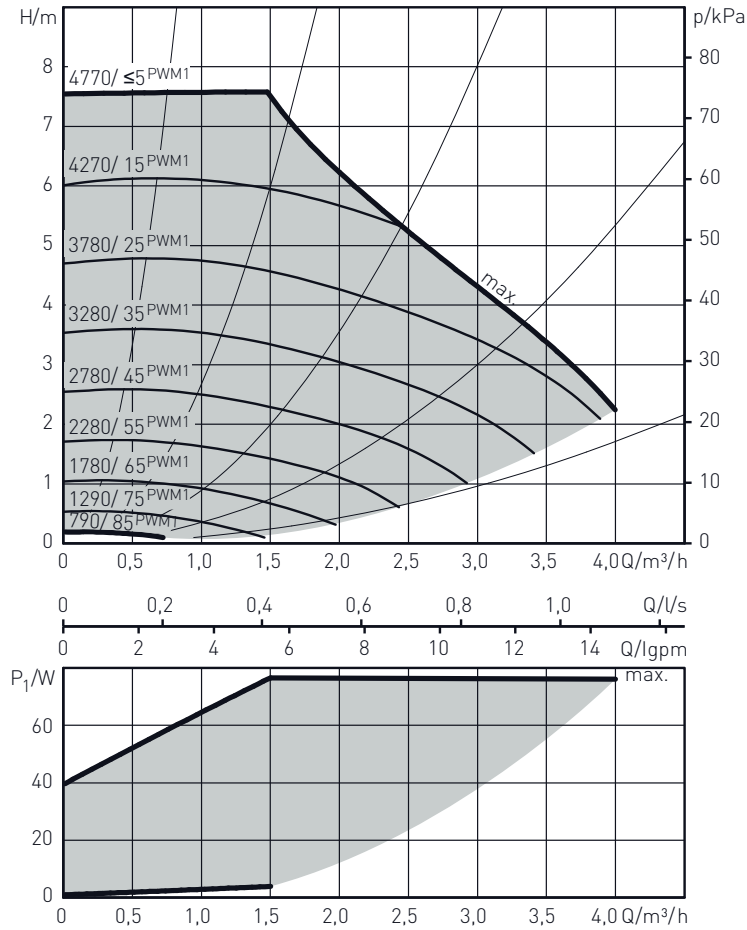


Θέση	Περιγραφή
1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ
2	ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ LCD OPEN THERM
3	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
4	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ NTC ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ

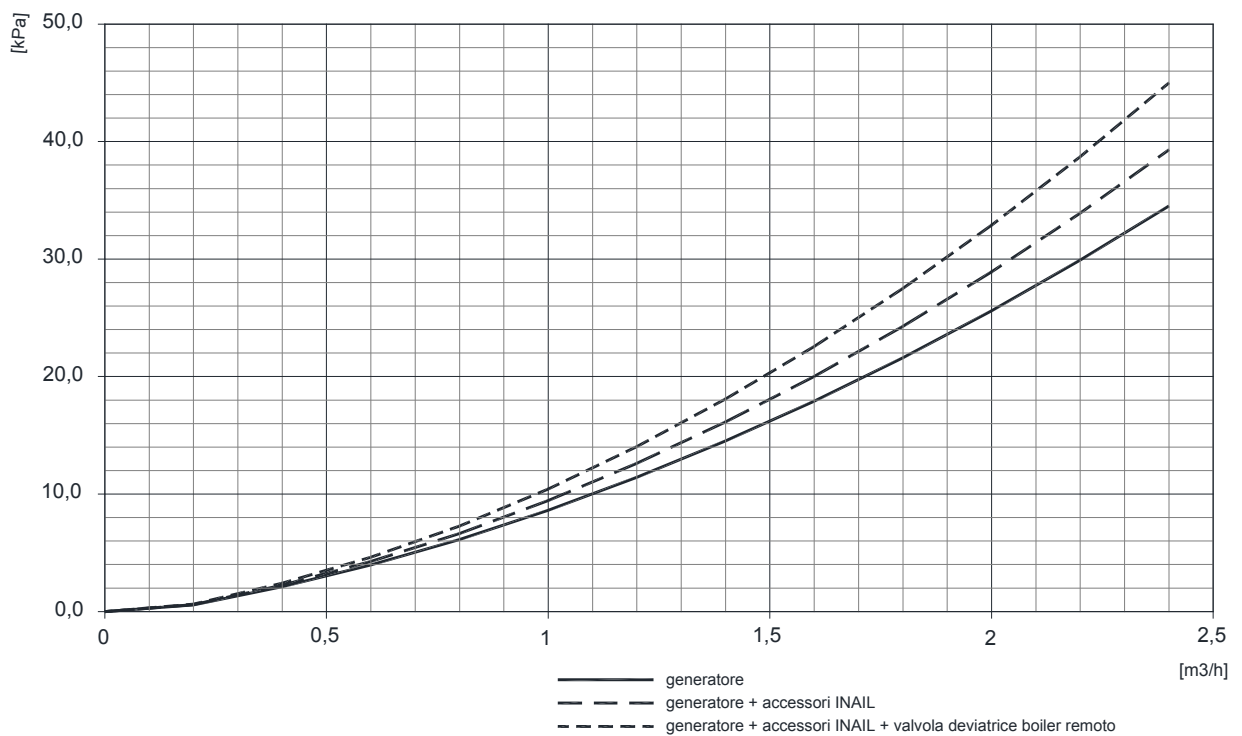


1.1.7. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ



ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ



Διάγραμμα φορτίου - μανομετρικού του κυκλοφορητή

1.1.8. ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΚΙΤ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ

Το kit επιτρέπει το συνδυασμό της θερμικής γεννήτριας με απομακρυσμένο μπόιλερ για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Με αυτό το τρόπο είναι δυνατή η ανεξάρτητη διαχείριση του κυκλώματος Ζ.Ν.Χ. διαμέσου μίας βαλβίδας αποκοπής που τροφοδοτεί τη σερπεντίνα όταν απαιτείται η προθέρμανση του μπόιλερ.

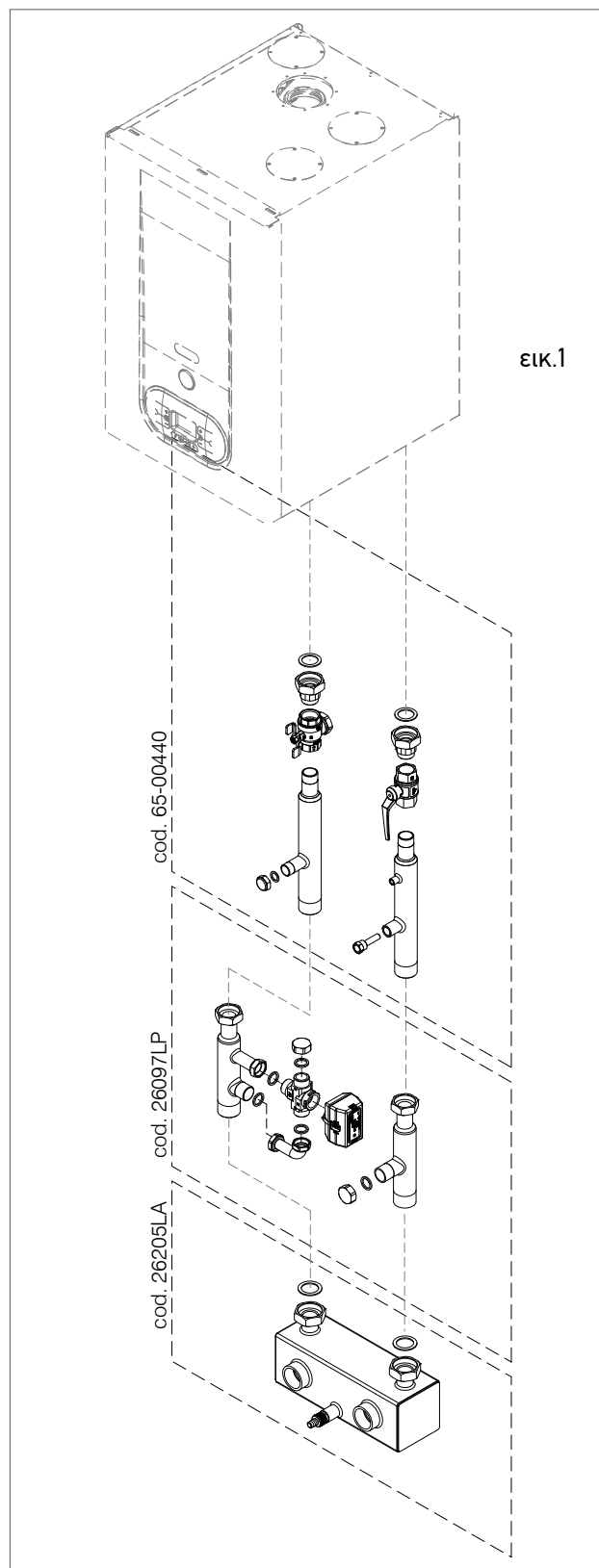
Το kit διαθέτει αισθητήριο για εξωτερικό μπόιλερ καθώς και καλώδιο τροφοδοσίας της βαλβίδας αποκοπής που συνδέεται απευθείας στην ηλεκτρονική πλακέτα της γεννήτριας.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ

Για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του λέβητα χωρίς προβλήματα λόγω χαμηλών φορτίων (για παράδειγμα εξαιτίας βουλωμένων σωμάτων από ακαθαρσίες) είναι απαραίτητη η εγκατάσταση ενός διαχωριστή ή εναλλακτικά η εγκατάσταση εναλλάκτη θερμότητας που διαχωρίζει το υδραυλικό κύκλωμα.

Η επιλογή του συστήματος διαχωρισμού εξαρτάται αποκλειστικά από την τυπολογία της εγκατάστασης.

Στην περίπτωση νέας εγκατάστασης ή αντικατάστασης της γεννήτριας όπου υπάρχει η δυνατότητα προτείνεται ο καθαρισμός των σωληνώσεων καθώς και εγκατάσταση ενός υδραυλικού διαχωριστή (εικ.1). Η χρήση του "kit υδραυλικού διαχωρισμού" δημιουργεί μία ζώνη μειωμένης απώλειας φορτίου που επιτρέπει την ανεξαρτητοποίηση από υδραυλικής απόψεως του κύριου κυκλώματος (αυτό της γεννήτριας) από το δευτερεύον κύκλωμα, διασφαλίζοντας έτσι τη δυνατότητα προσαρμογής της εγκατάστασης σε εφαρμογές με περισσότερους κυκλοφορητές και μεγαλύτερα φορτία. Με τον υδραυλικό διαχωριστή μπορούμε να έχουμε ένα κύκλωμα σταθερού παραγόμενου φορτίου και ένα κύκλωμα διανομής μεταβλητού φορτίου οι οποίες είναι συνθήκες που απαντώνται σε όλες τις μοντέρνες εγκαταστάσεις κλιματισμού.





Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται κατά τη φάση του σχεδιασμού στις πιθανές μεταβολές στις θερμοκρασίες των κυκλωμάτων εξαιτίας της βεβιασμένης μείξης στο εσωτερικό του υδραυλικού διαχωριστή. Ένα δευτερεύον κύκλωμα με μεγαλύτερο φορτίο από εκείνο που κυκλοφορεί στο πρωτεύον κύκλωμα, διαμέσου του υδραυλικού διαχωριστή πράγματι παράγει θερμοκρασία αναχώρησης κατώτερη από εκείνη του πρωτεύοντος κυκλώματος.

1.1.9. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ

Για να υπάρχει πρόσβαση στον λέβητα για συντήρηση θα πρέπει να τηρούνται οι ελάχιστες αποστάσεις που υποδεικνύονται στην εικόνα 1.


ΠΡΟΣΟΧΗ

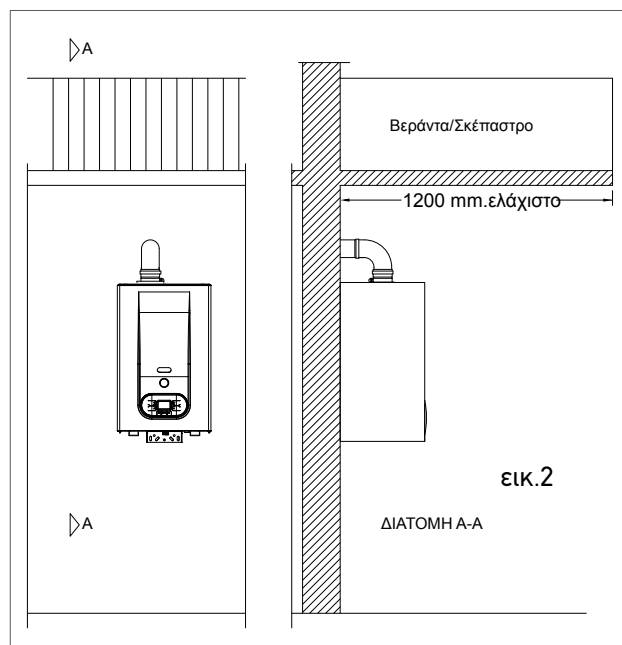
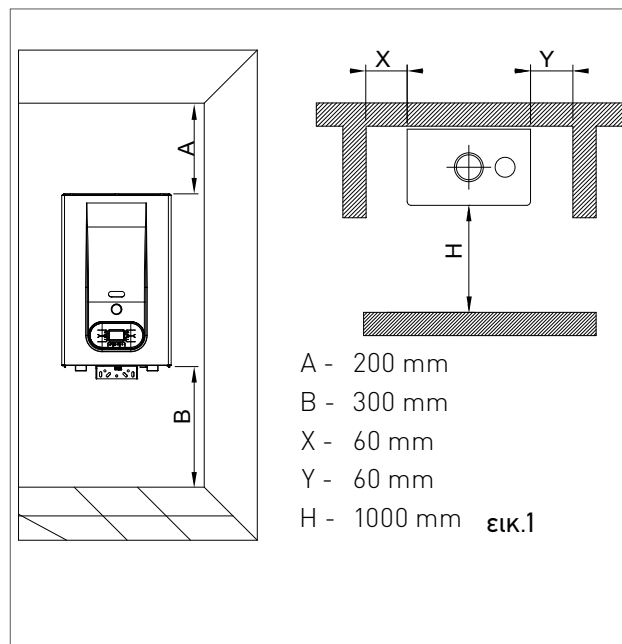
Κατά την εγκατάσταση του λέβητα στο τοίχο πρέπει να χρησιμοποιείτε ένα αλφάδι ώστε να αποφεύγονται τυχόν κλίσεις της συσκευής οι οποίες μπορούν να προκαλέσουν μη σωστή ροή του συμπυκνώματος διαμέσου του αγωγού εξαγωγής και κατά συνέπεια συσσώρευση του στο εσωτερικό της μονάδας συμπύκνωσης


ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Η συσκευή πρέπει να τοποθετείται αποκλειστικά επάνω σε κάθετο και συμπαγή τοίχο που να υποστηρίζει το βάρος της.


ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Οι λέβητες διαθέτουν βαθμό ηλεκτρικής προστασίας IPX5BD. Επιτρέπεται η εγκατάσταση σε εξωτερικό μερικώς προστατευμένο περιβάλλον (βεράντα, σκέπαστρο – βλέπε εικ.2) σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις και με θερμοκρασία λειτουργίας $-10 \div 60^{\circ}\text{C}$. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για εγκαταστάσεις σε περιβάλλον με θερμοκρασία κατώτερη των -10°C ή ασύμβατο με αυτά που υποδεικνύονται ως άνω.



ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΑΝΑΒΟΛΕΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Προς αποφυγή συσσώρευσης του συμπυκνώματος στο εσωτερικό της μονάδας συμπύκνωσης βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας έχει κλίση (2-3°) προς τα πίσω ώστε να διευκολύνεται η εξαγωγή του συμπυκνώματος.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**

Η συσκευή πρέπει να τοποθετείται αποκλειστικά επάνω σε κάθετο και συμπαγή τοίχο που να υποστηρίζει το βάρος της.

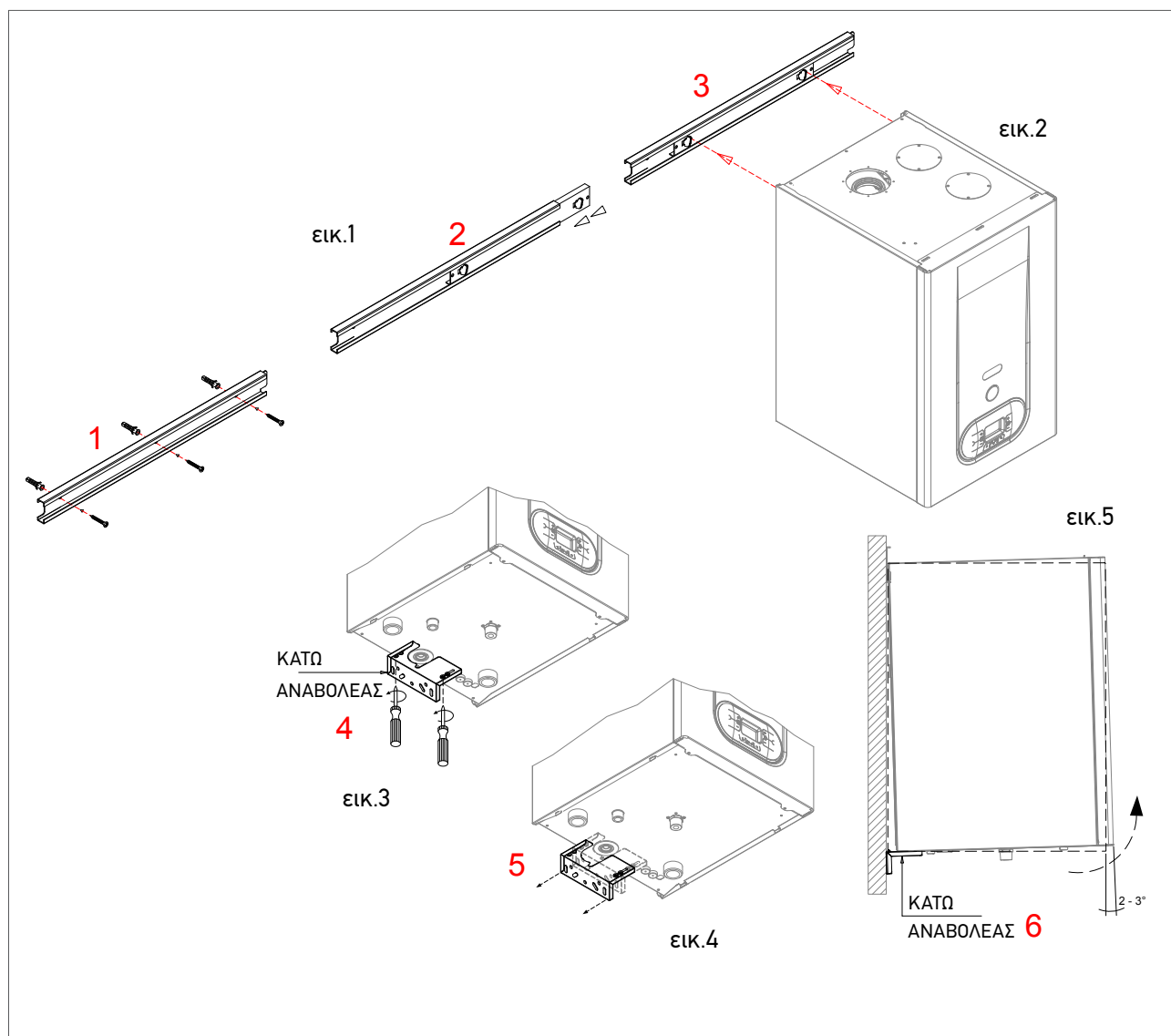
Για την τοποθέτηση της θερμικής γεννήτριας στο τοίχο προχωρείστε ως εξής:

στερεώστε στο τοίχο (εικ.1) με τη βοήθεια αλφαδιού τον άνω αναβολέα

αναρτήσατε τη συσκευή μέσω των αγκυριών (εικ.2)

ξεβιδώνετε τις βίδες στήριξης του κάτω αναβολέα (εικ.3) εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη κίνηση του αναβολέα (εικ.4) σε σχέση με το λέβητα

συνεχίζετε με τη ρύθμιση της κλίσης του λέβητα (εικ.5) μέσω του κάτω αναβολέα ώστε να εξασφαλίζεται κλίση (2-3°) σε σχέση με την κάθετο



ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

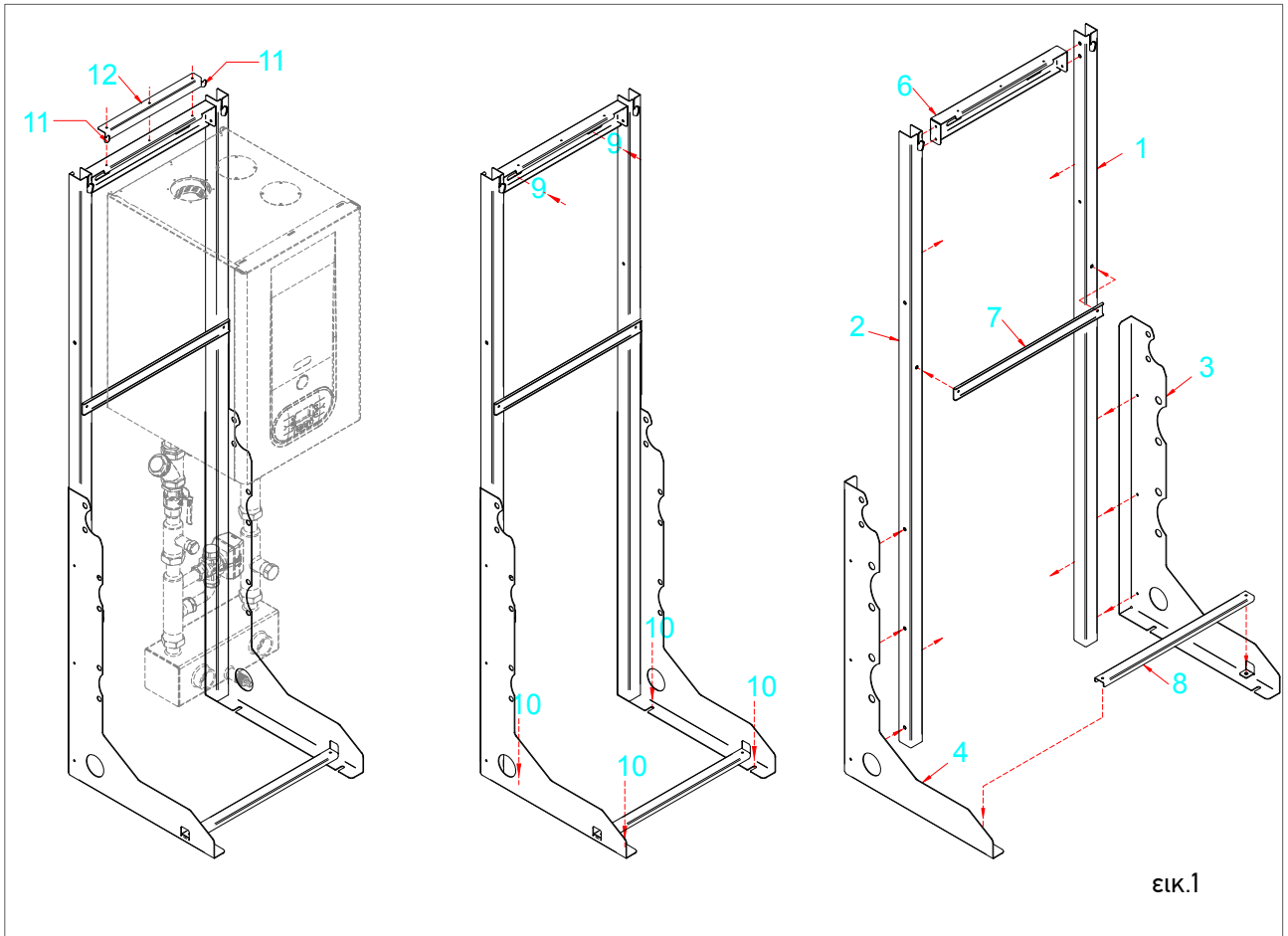


ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την εγκατάσταση της γεννήτριας θα πρέπει να δοθεί η μέγιστη προσοχή στην τοποθέτηση του πλαισίου στήριξης. Το πλαίσιο πρέπει να τοποθετηθεί σε επίπεδη επιφάνεια και στην περίπτωση που στηριχθεί σε τοίχο αυτός θα πρέπει να είναι εντελώς κάθετος. Λανθασμένη κλίση θα προκαλούσε τη μη σωστή ροή του συμπυκνώματος διαμέσου του αγωγού εξαγωγής και κατά συνέπεια την συσσώρευση του στο εσωτερικό της μονάδας συμπύκνωσης. Η σωστή τοποθέτηση επιτρέπει τη δημιουργία κλίσης του λέβητα μέσω του κάτω αναβολέα σε σχέση με την κάθετο.

Για την τοποθέτηση του πλαισίου και της γεννήτριας προχωρείστε ως εξής:

- επαληθεύστε ότι ο τοίχος με το πάτωμα σχηματίζουν ορθή γωνία
- συναρμολογήστε τα πλαινά τμήματα 3 & 4 στα κύρια κάθετα τμήματα 1 & 2
- συναρμολογήστε τα τμήματα 1 & 2 στο οριζόντιο τμήμα 6
- τοποθετείτε το κεντρικό οριζόντιο τμήμα 7 και το κατώτερο 8
- αφού τελειώσετε με τη συναρμολόγηση τοποθετείτε το πλαίσιο στον τοίχο 9 και το στερεώνετε (αν προβλέπεται) και στο πάτωμα 10
- εγκαταστήστε τον αναβολέα προσαρμογής 12 και τοποθετείστε τη συσκευή στο πλαίσιο διαμέσω των αγκυριών 11
- αφού βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο είναι κάθετο προχωρείστε με τη ρύθμιση της κλίσης του λέβητα διαμέσου του κάτω αναβολέα (βλέπε "Επιτοίχια εγκατάσταση διαμέσου αναβολέα στήριξης") εξασφαλίζοντας κλίση του λέβητα σχέση με την κάθετο περίπου 2-3°
- ολοκληρώνετε την εγκατάσταση με την τοποθέτηση των υδραυλικών εξαρτημάτων



1.1.10. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Σιγουρευτείτε ότι οι σωληνώσεις του κυκλώματος ύδρευσης και θέρμανσης δεν χρησιμοποιούνται ως γείωση του ηλεκτρικού κυκλώματος. Δεν είναι κατάλληλες για αυτή την χρήση.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**

Για να αποφύγετε ακύρωση του εγγύησης και να διασφαλίσετε την ομαλή λειτουργία του λέβητα συστήνεται το πλύσιμο (καλύτερα ζεστό) της εγκατάστασης ώστε να εξαλειφθούν οι ακαθαρσίες που προέρχονται από τις σωληνώσεις και τα σώματα θέρμανσης (ιδιαίτερα λάδια και γράσα).

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**

Κατά τη διάρκεια της εργασίας σύνδεσης της θερμικής μονάδας στις παροχές ύδρευσης και αερίου αποφύγετε βεβαιωμένες ενέργειες που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά στις υδραυλικές συνδέσεις με αποτέλεσμα διαρροές καυσίμου, κακή λειτουργία και πρόωρες φθορές.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**

Προς αποφυγήν δονήσεων και θορύβων στην εγκατάσταση μην χρησιμοποιείτε σωληνώσεις μειωμένων διαμέτρων ή γωνίες μικρής ακτίνας.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**

Συνδέστε τις απαγωγές των βαλβίδων ασφαλείας, των τριόδων βαλβίδων (αν υπάρχουν) και του μπόιλερ (αν υπάρχει) σε χωνί εξαγωγής ώστε να αποφύγετε να πλυμμηρίσει ο χώρος εγκατάστασης του λέβητα αν τεθούν σε λειτουργία τα εν λόγω συστήματα ασφαλείας. Το χωνί εξαγωγής πρέπει να καταλήγει έξω από το χώρο εγκατάστασης προς αποφυγή ζημιών ή τραυματισμών που τυχόν προκύψουν από το άνοιγμα της βαλβίδας και κατά συνέπεια τη διαρροή ζεστού υγρού. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για τυχόν διαρροές λόγω ανοίγματος της βαλβίδας από υπερβολική πίεση της εγκατάστασης.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**

Σε περίπτωση εγκατάστασης με κλειστό δοχείο διαστολής ο μειωτής πίεσης της αυτόματης μονάδας τροφοδοσίας (όταν υπάρχει) ρυθμίζεται σε πίεση που να μην ξεπερνά την εκ σχεδιασμού προβλεπόμενη πίεση.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**

Βεβαιωθείτε ότι κατά την λειτουργία της συσκευής η πίεση της εγκατάστασης δεν ξεπερνά την πίεση λειτουργίας των εξαρτημάτων της.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**

Προς αποφυγή επικαθίσεων αλάτων στον κύριο εναλλάκτη θα πρέπει το νερό τροφοδοσίας του κυκλώματος θέρμανσης/ζεστού νερού χρήσης να υποστεί επεξεργασία σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και συγκεκριμένα:

για το κύκλωμα θέρμανσης, πάνω από τους 25° μέσω χημικής επεξεργασίας για ισχύ ≤ 100 kW ή μαλάκωμα για ισχύ > 100 kW.

για το ζεστό νερό χρήσης, πάνω από τους 15° μέσω χημικής επεξεργασίας για ισχύ ≤ 100 kW ή μαλάκωμα για ισχύ > 100 kW.

Επίσης είναι απαραίτητη η εγκατάσταση φίλτρου ασφαλείας για την προστασία της εγκατάστασης.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**

Σε περίπτωση απευθείας τροφοδοσίας της γεννήτριας εγκατάστασης χαμηλής θερμοκρασίας συστήνεται η εγκατάσταση θερμοστάτη ασφαλείας στην αναχώρηση ο οποίος διακόπτει την λειτουργία της γεννήτριας στην περίπτωση αυξημένης θερμοκρασίας αναχώρησης. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύψουν από την μη τήρηση της παρούσης επισήμανσης.

1.1.11. ΠΛΗΡΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Για τη πλήρωση της εγκατάστασης χρησιμοποιείτε αποκλειστικά καθαρό νερό από το δίκτυο ύδρευσης

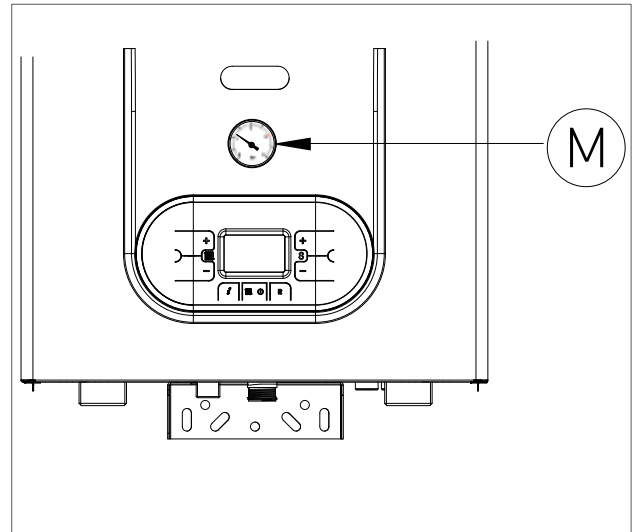


ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

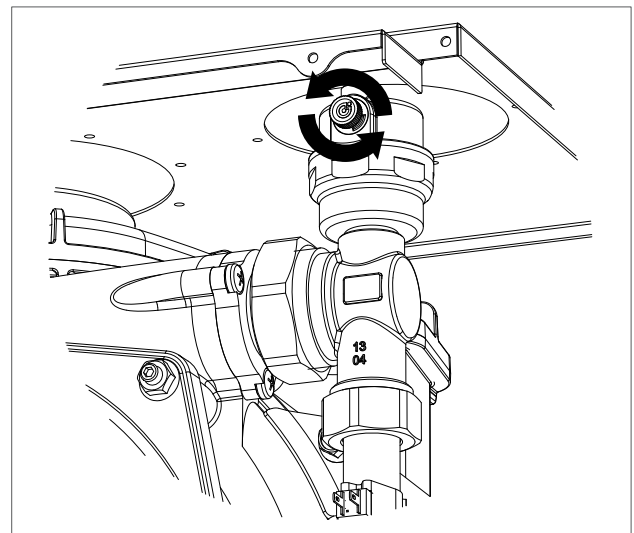
Στην περίπτωση που προσθέσετε στο κύκλωμα χημικές ουσίες όπως π.χ. αντιψυκτικά, φροντίστε οπωσδήποτε να εγκαταστήσετε κάποιο υδραυλικό διαχωριστή που να απομονώνει το κύκλωμα της θέρμανσης από εκείνο του νερού χρήσης.

Πρίν δώσετε ηλεκτρική τροφοδοσία στο λέβητα θα πρέπει να προβείτε στην πλήρωση της εγκατάστασης όπως περιγράφεται ακολούθως:

1. Βεβαιωθείτε ότι το πάμα της βαλβίδας εξαέρωσης που είναι τοποθετημένο ψηλά στη μονάδα συμπύκνωσης (εικ.2) είναι ελαφρώς λασκαρισμένο ώστε να επιτραπεί η διαφυγή του αέρα από την εγκατάσταση
2. Επιτρέψτε τη διαφυγή όλου του αέρα από το διακόπτη εκκένωσης που βρίσκεται πάνω στη μονάδα συμπύκνωσης
3. Ελέγξτε μέσω τουμανόμετρου "Μ" (εικ. 1) ότι η πίεση της εγκατάστασης είναι 1.2 bar
4. Αφού τελειώσετε βεβαιωθείτε ότι έχετε κλείσει το διακόπτη πλήρωσης
5. Ανοίγετε τις βαλβίδες ανακούφισης αέρα των σωμάτων θέρμανσης και ελέγχετε την διαδικασία απαλοιφής του αέρα. Μόλις αρχίσει να βγαίνει νερό κλείνετε τις βαλβίδες ανακούφισης των σωμάτων θέρμανσης
6. Αν κατόπιν των ως άνω περιγραφόμενων διαδικασιών παρατηρείται μείωση της πίεσης ανοίγετε ξανά το διακόπτη πλήρωσης μέχρι το μανόμετρο να δείξει πίεση 1.2 bar



εικ. 1



εικ. 2



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Για τη σωστή λειτουργία της εγκατάστασης πρέπει να βεβαιωθείτε ότι:

1. δεν υπάρχουν διαρροές στην εγκατάσταση
2. αν υπάρχει αυτόματο σύστημα πλήρωσης πρέπει να εγκατασταθεί ένας μετρητής λίτρων ώστε να γνωρίζετε με ακρίβεια την έκταση τυχόν διαρροών
3. η πλήρωση της εγκατάστασης καθώς και τα συμπληρώματα πρέπει να γίνονται με μαλακωμένο νερό ώστε να μειώνεται η συνολική σκληρότητα του νερού στην εγκατάσταση. Το pH πρέπει να διατηρείται στα προβλεπόμενα επίπεδα μέσω επεξεργασίας του νερού προς αποφυγή διάβρωσης
4. είτε πρόκειται για νέα εγκατάσταση είτε για αντικατάσταση θα πρέπει η εγκατάσταση να διαθέτει ικανά συστήματα εξαέρωσης καθώς και φιλτραρίσματος όπως είναι τα φίλτρα σχήματος Υ, διαχωριστές μικροσωματιδίων και φυσαλίδων άερα
5. πρέπει να αποφεύγετε την αφαίρεση νερού κατά τις προγραμματισμένες εργασίες συντήρησης ακόμη και αν πρόκειται για μικρές ποσότητες νερού., για παράδειγμα όταν γίνεται ο καθαρισμός των φίλτρων να γίνεται χρήση κατάλληλων διακοπών απομόνωσης
6. πρέπει να διενεργείται ανάλυση του νερού της εγκατάστασης πριν επιτρέψετε την συγκοινωνία μεταξύ νέας γεννήτριας και εγκατάστασης ώστε βάσει των χαρακτηριστικών του υπάρχοντος νερού να αποφασίσετε αν πρέπει να αδειάσετε εντελώς την εγκατάσταση ή να προχωρήσετε σε χημικό καθαρισμό της χρησιμοποιώντας νερό του δικτύου ύδρευσης μαζί με κατάλληλο απολυμαντικό όταν υπάρχει η υποψία ότι υπάρχουν ακαθαρσίες στο κύκλωμα.

Επεξεργασία του νερού

Για τη διατήρηση της ακεραιότητας του εναλλάκτη νερά-καυσαέρια και τη διασφάλιση τέλειων βέλτιστων θερμικών εναλλαγών είναι απαραίτητο το νερό του

κύριου κυκλώματος που κυκλοφορεί στο εσωτερικό του εναλλάκτη του λέβητα συμπύκνωσης να έχει συγκεκριμένα χαρακτηριστικά τα οποία να διατηρούνται πάντα σταθερά. Για να επιτύχουμε αυτό το στόχο είναι βασικό να εκτελούνται μιά σειρά από εργασίες προετοιμασίας και συντήρησης της εγκατάστασης σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, όπως:

- τον καθαρισμό της εγκατάστασης
- τον έλεγχο των χαρακτηριστικών του νερού της εγκατάστασης

Η επιλογή του τύπου επεξεργασίας πρέπει να βασίζεται στα χαρακτηριστικά του προς επεξεργασία νερού, στον τύπο της εγκατάστασης και στα απαιτούμενα όρια καθαρότητας

Οξυγόνο

Μια ορισμένη ποσότητα οξυγόνου εισέρχεται πάντοτε στο σύστημα, τόσο κατά την πλήρωση όσο και κατά τη χρήση σε περίπτωση επαναφοράς ή όταν υπάρχουν υδραυλικά εξαρτημάτα χωρίς φραγμούς οξυγόνου. Το οξυγόνο αντιδρώντας με το ατσάλι δημιουργεί διάβρωση και λάσπη. Ενώ ο εναλλάκτης καυσαερίων-νερού είναι από ανοξείδωτο ατσάλι οπότε δεν διαβρώνεται, οι λάσπες που δημιουργούνται στην εγκατάσταση που είναι από ανθρακούχο ατσάλι επικάθονται στα ζεστά σημεία συμπεριλαμβανομένου και του εναλλάκτη με αποτέλεσμα τη μείωση του φορτίου και τη θερμική μόνωση των ενεργών μερών του εναλλάκτη που μπορούν να οδηγήσουν στη δημιουργία ρωγμών.

Λύσεις για τον περιορισμό του φαινομένου είναι:

- Μηχανικά συστήματα: ένας εξαερωτής σε συνδυασμό με τη χρήση απολασπώτη μειώνουν την ποσότητα του κυκλοφορούντος οξυγόνου στην εγκατάσταση.
- Χημικά συστήματα: χημικά πρόσθετα που επιτρέπουν στο οξυγόνο να παραμείνει διαλυμένο σε νερό.



1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σκληρότητα

Η σκληρότητα του νερού πλήρωσης ή αναπλήρωσης οδηγεί σε μια ορισμένη ποσότητα ασβεστίου στην εγκατάσταση. Το ασβέστιο προσκολλάται στα ζεστά μέρη συμπεριλαμβανομένου του εναλλάκτη δημιουργώντας έτσι απώλειες θερμικού φορτίου και θερμική μονωση των ενεργών μερών που μπορεί να καταλήξουν σε ζημιές και φθορές.

Αν το νερό πλήρωσης ή αναπλήρωσης βρίσκεται εκτός των τιμών που ορίζονται στον πίνακα θα πρέπει να επεξεργαστεί ώστε να μαλακώσει. Αυτό επιτυγχάνεται με την χρήση πρόσθετων ουσιών που διατηρούν το ασβέστιο σε διάλυμα. Η σκληρότητα του νερού πρέπει να ελέγχεται κατά τακτά χρονικά διαστήματα.

ΟΞΥΤΗΤΑ	7 < PH < 8,5	
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	< 400	MS/CM (25°C)
ΧΛΩΡΙΟΥΧΑ	< 125	MG/L
ΣΙΔΗΡΟΣ	< 0,5	MG/L
ΧΑΛΚΟΣ	< 0,1	MG/L

Σε περίπτωση υπέρβασης των παραπάνω ορίων, πρέπει να γίνει επεξεργασία νερού.

Η επιλογή του τύπου επεξεργασίας πρέπει να βασίζεται στα χαρακτηριστικά του προς επεξεργασία νερού, στον τύπο της εγκατάστασης και στα απαιτούμενα όρια καθαρότητας.



1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1.1.12. ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ

ΠΛΗΡΩΣΗ ΣΙΦΩΝΙΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ
ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ

Κατά την διαδικασία της πρώτης έναυσης είναι απαραίτητο να μεριμνήσετε για την πλήρωση του σιφωνίου συλλογής συμπυκνώματος ώστε να μην υπάρχει δυνατότητα παλινδρόμησης των αερίων της καύσης μέσω του σιφωνίου.

Για την πλήρωση προχωρείστε ως εξής (βλέπε εικ. 1):

- Αφαιρέστε το πώμα "T" και γεμίστε με νερό ως τα τρία τέταρτα (3/4) του σιφωνιού. Επανατοποθετείτε το πώμα "T" στο σιφώνι
- Συνδέστε τον ειδικό εύκαμπτο αγωγό εξαγωγής συμπυκνώματος "P" σε σύστημα επεξεργασίας. Επιτρέπεται η εξαγωγή του συμπυκνώματος στο δίκτυο ομβρίων διαμέσου επιθεωρήσιμου σιφωνιού.



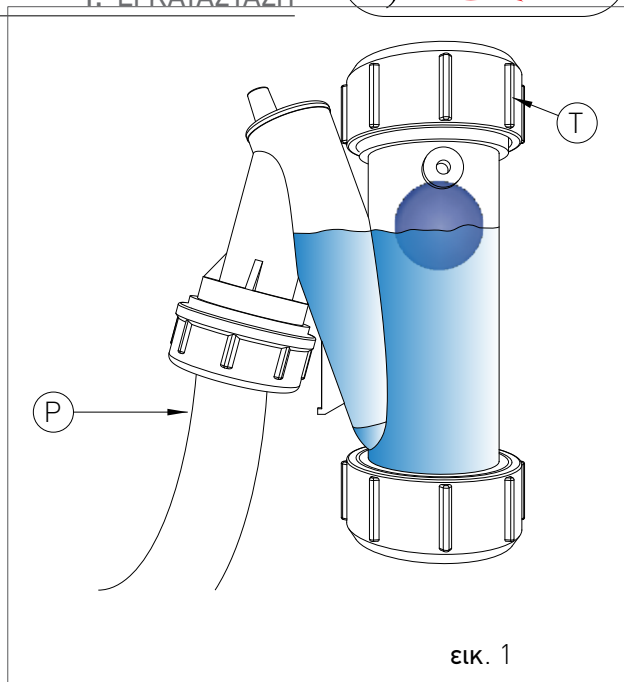
ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Μετά τους πρώτους μήνες λειτουργίας της συσκευής, καλό είναι να καθαρίσετε το σιφώνι του συμπυκνώματος από τυχόν επικαθίσεις που προκύπτουν από την πρώτη διέλευση του συμπυκνώματος μέσα από τα τεχνικά εξαρτήματα του λέβητα. Οι επικαθίσεις μπορεί να προκαλέσουν την κακή λειτουργία του ίδιου του σιφωνιού.

ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ

Η γεννήτρια θερμότητας παράγει σημαντική ποσότητα συμπυκνωμάτων κατά τη λειτουργία της. Αυτό το συμπύκνωμα έχει όξινο pH 3-5. Ακολουθήστε τα όσα προβλέπουν οι ισχύουσες διατάξεις σχετικά με τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς και τους τοπικούς κανονισμούς για τη διάθεση συμπυκνωμάτων που παράγεται από τη γεννήτρια.

Είναι ευθύνη του εγκαταστάτη, ανάλογα με την ισχύ της εγκατάστασης και της χρήσης του κτιρίου να αξιολογήσει και να υιοθετήσει σύστημα εξουδετέρωσης του όξινου συμπυκνώματος.



Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η ψύξη του συμπυκνώματος. Πριν θέσετε σε λειτουργία την συσκευή βεβαιωθείτε ότι η εξαγωγή του συμπυκνώματος γίνεται απρόσκοπτα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε, ότι ο λέβητας έχει την σωστή κλίση για την εξαγωγή του συμπυκνώματος πριν συνδέσετε το σιφώνι συλλογής του συμπυκνώματος στην αποχέτευση



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Αφού συνδέσετε το σιφώνι συλλογής συμπυκνωμάτων στον αγωγό αποστράγγισης, βεβαιωθείτε ότι έχουν την προβλεπόμενη κλίση ώστε να υπάρχει ομαλή ροή των συμπυκνωμάτων. Όπου είναι εφικτό, προτείνεται να γίνεται η εν λόγω σύνδεση διαμέσου κυπέλλου συλλογής ώστε να διαπιστώνεται η ομαλή ροή των συμπυκνωμάτων αποφεύγοντας την επιστροφή τους προς τον λέβητα.

Για την σύνδεση της εξαγωγής του συμπυκνώματος στο δίκτυο ομβρίων χρησιμοποιείτε αποκλειστικά υλικό ανθεκτικό στη διάβρωση καθώς και σωληνώσεις κατάλληλης διαμέτρου.



ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ

Το κουτί εξουδετέρωσης χρησιμεύει για την εξουδετέρωση του συμπυκνώματος που συσσωρεύεται στη γεννήτρια και / ή στα συστήματα απαγωγής καυσαερίων από ανοξείδωτο χάλυβα, πλαστικό, γυαλί ή κεραμικό υλικό.

Το όξινο συμπύκνωμα που εισάγεται στο κουτί εξουδετέρωσης ακολουθεί μια υποχρεωτική διαδρομή δύο σταδίων: στο πρώτο στάδιο γίνεται η διήθηση των νιτρικών και θειικών αλάτων μέσω του ενεργού άνθρακα που περιέχεται στο πρώτο τμήμα του σωλήνα ενώ στο δεύτερο στάδιο γίνεται η αύξηση του pH.

Η οξύτητα του συμπυκνώματος μπορεί να ελεγχθεί με τη χρήση ειδικών kit για τον προσδιορισμό του pH. Το εξουδετερωμένο συμπύκνωμα μπορεί στη συνέχεια να αποστραγγιστεί στο δίκτυο αποχεύσεως.

Συντήρηση

Η τιμή του pH πρέπει να είναι μεταξύ $< 7 - 8,5 >$.

Κάθε έξι μήνες πρέπει να προσδιορίζεται η τιμή του PH του συμπυκνώματος στο εσωτερικό του συστήματος εξουδετέρωσης με τη χρήση ειδικού kit ή με κάποια ειδική ψηφιακή συσκευή μέτρησης του Ph. Το ουδέτερο είναι η τιμή 6,8-7, αν η τιμή είναι πιά χαμηλή το συμπύκνωμα είναι όξινο ενώ αν είναι υψηλότερη το συμπύκνωμα είναι αλκαλικό.

Εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τον ενεργό άνθρακα και το κοκκώδες αντιδραστήριο.



1.1.13. ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Ο λέβητας προστατεύεται από το πάγωμα μέσω των λειτουργιών της ηλεκτρονικής πλακέτας η οποία φροντίζει να εκκινεί τον καυστήρα ώστε να θερμαίνονται τα διάφορα εξαρτήματα του όταν η θερμοκρασία τους πέφτει κάτω από προκαθορισμένα επίπεδα προστατεύοντας το λέβητα έως την εξωτερική θερμοκρασία των -10°C .

Το σύστημα τίθεται σε λειτουργία ακόμη και όταν στη οθόνη προβάλλεται "OFF" εφόσον ο λέβητας είναι συνδεδεμένος σε ηλεκτρική τροφοδοσία (230 V) και η παροχή αερίου είναι ανοικτή.

Όταν η θερμοκρασία του νερού της θέρμανσης πέσει κάτω των 12°C ο καυστήρας εκκινεί αυτόματα μέχρι το νερό στην αναχώρηση να φτάσει στη θερμοκρασία των 30°C και αν υπάρχει αισθητήρας επιστροφής εκκινεί όταν η θερμοκρασία στην επιστροφή είναι 20°C .

Για μεγάλες περιόδους ακινησίας του λέβητα προτείνεται το άδειασμα του καθώς και αυτό της εγκατάστασης.

Αν ο λέβητας παγώσει και είναι μπλοκαρισμένος πριν τον θέσετε εκ νέου σε λειτουργία βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν μηχανικά του μέρη που είναι μπλοκαρισμένα από πάγο όπως είναι ο εναλλάκτης, ο κυκλοφορητής κλπ.

Για να μην διατηρείτε σε λειτουργία τον λέβητα σε περίπτωση παρατεταμένης ακινησίας του θα πρέπει να αδειάσετε εντελώς την εγκατάσταση ή να προσθέσετε στο κύκλωμα της θέρμανσης αντιψυκτικό.

Όταν γίνεται συχνά αναπλήρωση του νερού της εγκατάστασης είναι απαραίτητο η εκ νέου πλήρωση της να γίνεται με νερό κατάλληλα επεξεργασμένο ώστε να εξαλείφεται η σκληρότητα του που μπορεί να οδηγήσει στη δημιουργία επικαθίσεων ασβεστίου.

Για λέβητα εγκατεστημένο σε εξωτερικό περιβάλλον όπου η θερμοκρασία μπορεί να πέσει κάτω από τους -10° προτείνεται η πλήρωση της εγκατάστασης με αντιψυκτικό υγρό και η σύνδεση ενός kit ηλεκτρικών αντιστάσεων.

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ (%)	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΑΓΩΜΑΤΟΣ ($^{\circ}\text{C}$)
20	-7.5
30	-13
35	-18
40	-22.5
45	-28
50	-33.5
55	-42
60	-50

1.1.14. ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΕΡΙΟΥ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η σύνδεση του αερίου του λέβητα με το δίκτυο τροφοδοσίας πρέπει να πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας την κατάλληλη φλάντζα καθώς και τα κατάλληλα υλικά για συνδέσεις αερίου και σε καμία περίπτωση χρησιμοποιώντας κάνναβη, ταινία τεφλόν ή παρόμοια υλικά

ΠΡΙΝ ΚΑΝΕΤΕ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΤΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ:

- > η γραμμή παροχής του αερίου πρέπει να ικανοποιεί τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις
- > η σωλήνωση της παροχής αερίου πρέπει να έχει διατομή μεγαλύτερη ή ίση με εκείνη του λέβητα
- > η σωλήνωση πρέπει να διαθέτει όλα τα συστήματα ασφαλείας και ελέγχου που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις
- > ελέγξτε την στεγανότητα του δικτύου παροχής αερίου
- > πριν την έναυση βεβαιωθείτε ότι ο τύπος του αερίου που θα χρησιμοποιηθεί είναι κατάλληλος για την συσκευή (βλέπε ετικέτα στο εσωτερικό του λέβητα). Αν υπάρχει διαφορά στους τύπους αερίου θα πρέπει να γίνει μετατροπή στο λέβητα (βλέπε κεφάλαιο ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΑΕΡΙΟΥ)
- > βεβαιωθείτε ότι η πίεση του αερίου είναι εντός των προτεινόμενων ορίων (βλέπε ετικέτα στο εσωτερικό του λέβητα).

1.1.15. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η ηλεκτρολογική ασφάλεια επιτυγχάνεται μόνο με την σωστή γείωση της συσκευής. Η θεμελιώδης αυτή απαίτηση ασφαλείας θα πρέπει να ελεγχθεί αυστηρά. Σε περίπτωση αμφιβολίας θα πρέπει να γίνει έλεγχος από εξειδικευμένο προσωπικό. Ο κατασκευαστής δεν φέρει απολύτως καμία ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκληθούν λόγω κακής γείωσης της συσκευής

- > Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρολογική εγκατάσταση είναι κατάλληλη για την απορροφούμενη ισχύ της συσκευής
- > Βεβαιωθείτε ότι η διατομή του καλωδίου είναι κατάλληλη σύμφωνα με την απορροφούμενη ισχύ της συσκευής
- > Η τροφοδότηση της συσκευής θα γίνεται από μόνιμη γραμμή κατάλληλα ασφαλισμένη από τον ηλεκτρικό πίνακα διανομής. Η συσκευή λειτουργεί με εναλλασσόμενο ηλεκτρικό ρεύμα 230 V και 50 Hz



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση φάσης – ουδέτερου συμφωνούν με το ηλεκτρολογικό σχέδιο (βλέπε κεφάλαιο ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ).



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Μην χρησιμοποιήσετε πολύπριζα, ταφ ή προεκτάσεις για την τροφοδοσία της συσκευής.

1.1.16. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

Κάνετε τις συνδέσεις στην κλεμοσειρά που βρίσκεται στο εσωτερικό του πίνακα ελέγχου κατά τον ακόλουθο τρόπο:

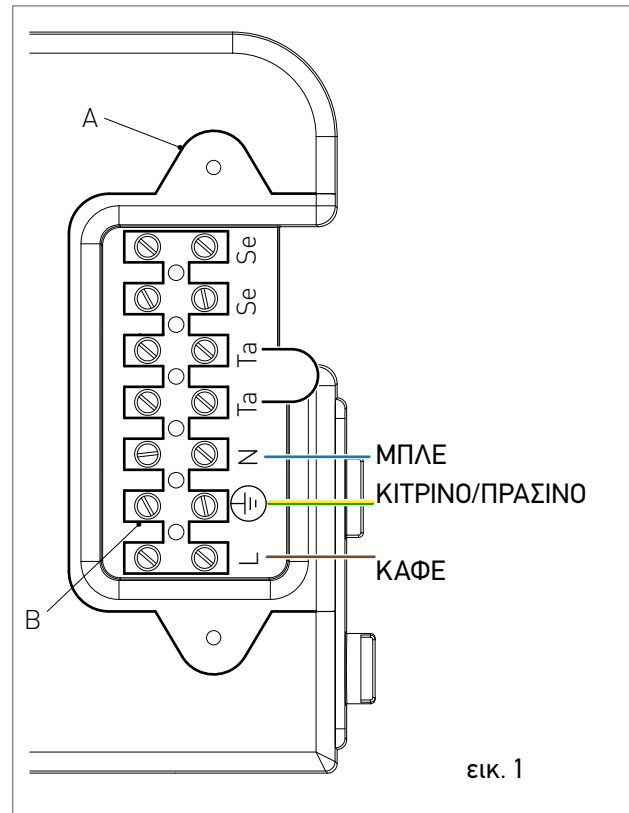


ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Αποσυνδέετε την τροφοδοσία του ρεύματος.

- › Αφαιρείτε το εμπρόσθιο κάλυμμα του λέβητα. (βλέπε κεφάλαιο ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ).
- › Ξεβιδώνετε τις δύο βίδες και αφαιρείτε τη πλάκα "Α" (βλέπε εικ. 1).
- › Αφού αφαιρέσετε την πλάκα "Α" κάνετε τις ακόλουθες συνδέσεις στη κλεμοσειρά "Β" (βλέπε εικ. 1):
 - Το καλώδιο κίτρινου / πράσινου χρώματος στην κλέμα με την ένδειξη της γείωσης "⊕".
 - Το καλώδιο χρώματος μπλε στην κλέμα που φέρει ως ένδειξη το γράμμα "N".
 - Το καλώδιο χρώματος καφέ στην κλέμα που φέρει ως ένδειξη το γράμμα "L".

Αφού τελειώσετε τις εργασίες σας επανατοποθετείστε την πλάκα "Α" στην αρχική της θέση και κατόπιν το μπροστινό κάλυμμα.



εικ. 1

1.1.17. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Είναι απαραίτητο να περάσετε τα καλώδια στο εσωτερικό του λέβητα διαμέσου των οδηγών 'P1' & 'P2' που βρίσκονται κάτω από το στάμπο (βλέπε εικ. 1). Θα πρέπει να κάνετε μία τρύπα στον οδηγό του καλωδίου ελαφρώς μικρότερης διαμέτρου σε σχέση με το καλώδιο ώστε να μην περνάει αέρας. Προχωρείστε στις ηλεκτρολογικές συνδέσεις των ακόλουθων αξεσουάρ:

- (SE) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ COD. 73518LA
- (TA) ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ
- (CR) ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ OPEN THERM COD. 40-00017 Κάνετε τις συνδέσεις στην κλεμοσειρά που βρίσκεται στο εσωτερικό του πίνακα ελέγχου κατά τον ακόλουθο τρόπο:

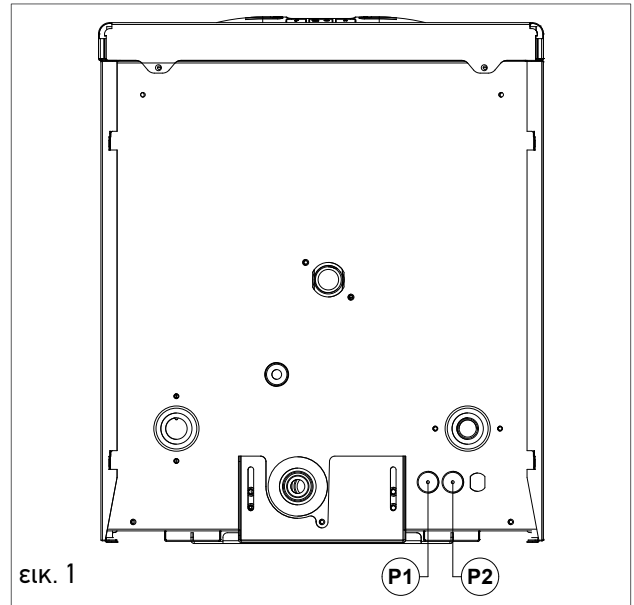


ΚΙΝΔΥΝΟΣ

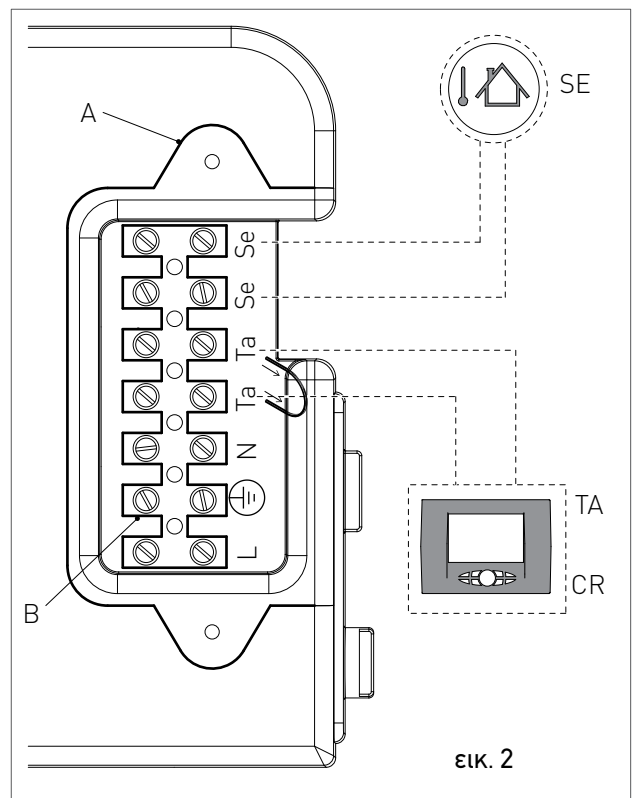
Αποσυνδέετε από την τροφοδοσία ρεύματος. Αφαιρείτε το εμπρόσθιο κάλυμμα του λέβητα (βλέπε κεφάλαιο ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ). Ξεβιδώνετε τις δύο βίδες και αφαιρείτε τη πλάκα "A" (βλέπε εικ. 2).

- › Αφού αφαιρέσετε την πλάκα κάνετε τις ακόλουθες συνδέσεις στη κλεμοσειρά "B" (βλέπε εικ. 2):
 - Για τον αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας συνδέστε τα δύο μη πολωμένα καλώδια στις επαφές Se-Se.
 - Για το θερμοστάτη χώρου ή απομακρυσμένο έλεγχο αφαιρείτε πρώτα τη γέφυρα στις επαφές Ta-Ta και μετά συνδέστε τα δύο Ta-Ta.


Αφού τελειώσετε τις εργασίες σας επανατοποθετείστε την πλάκα "A" στην αρχική της θέση και κατόπιν το μπροστινό κάλυμμα.



εικ. 1



εικ. 2

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν συνυπάρχουν ταυτόχρονα ο αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας και ο απομακρυσμένος έλεγχος τότε η πλακέτα αναλογικής ρύθμισης περιορίζεται στο να στείλει την τιμή της εξωτερικής θερμοκρασίας στη συσκευή απομακρυσμένου ελέγχου (remotecontrol) χωρίς να τη χρησιμοποιήσει για να κάνει αναλογική ρύθμιση. Η επικοινωνία μεταξύ της πλακέτας και του απομακρυσμένου ελέγχου γίνεται ανεξάρτητα από την επιλογή τρόπου λειτουργίας του λέβητα τη δεδομένη στιγμή και αφού επιτευχθεί η επικοινωνία απενεργοποιείται η δυνατότητα χρήσης του πίνακα ελέγχου της πλακέτας και στην οθόνη προβάλλεται το σύμβολο .

ια να κάνετε τις ηλεκτρικές συνδέσεις των ακόλουθων αξεσουάρ:



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κλείνετε την ηλεκτρική τροφοδοσία.

• (TP) ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Ζ.Ν.Χ.

> αφαιρείτε το μπροστινό κάλυμμα του λέβητα (βλέπε κεφάλαιο ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ).

• (CT) ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ

> αφαιρείτε το καπάκι του πίνακα ελέγχου (βλέπε κεφάλαιο ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ).

• BUS 0-10V

• (SVZ) ΠΛΑΚΕΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΕΛΕΓΧΟ COD. 65-00030

> αφού το αφαιρέσετε κάνετε τις ακόλουθες συνδέσεις στην ηλεκτρονική πλακέτα (βλέπε εικ. 1).

μέσω της ηλεκτρονικής πλακέτας που βρίσκεται στο εσωτερικό του πίνακα ελέγχου προχωρείτε ως εξής:

Αφού τελειώσετε επανατοποθετείτε το καπάκι και μετά το μπροστινό κάλυμμα του λέβητα.

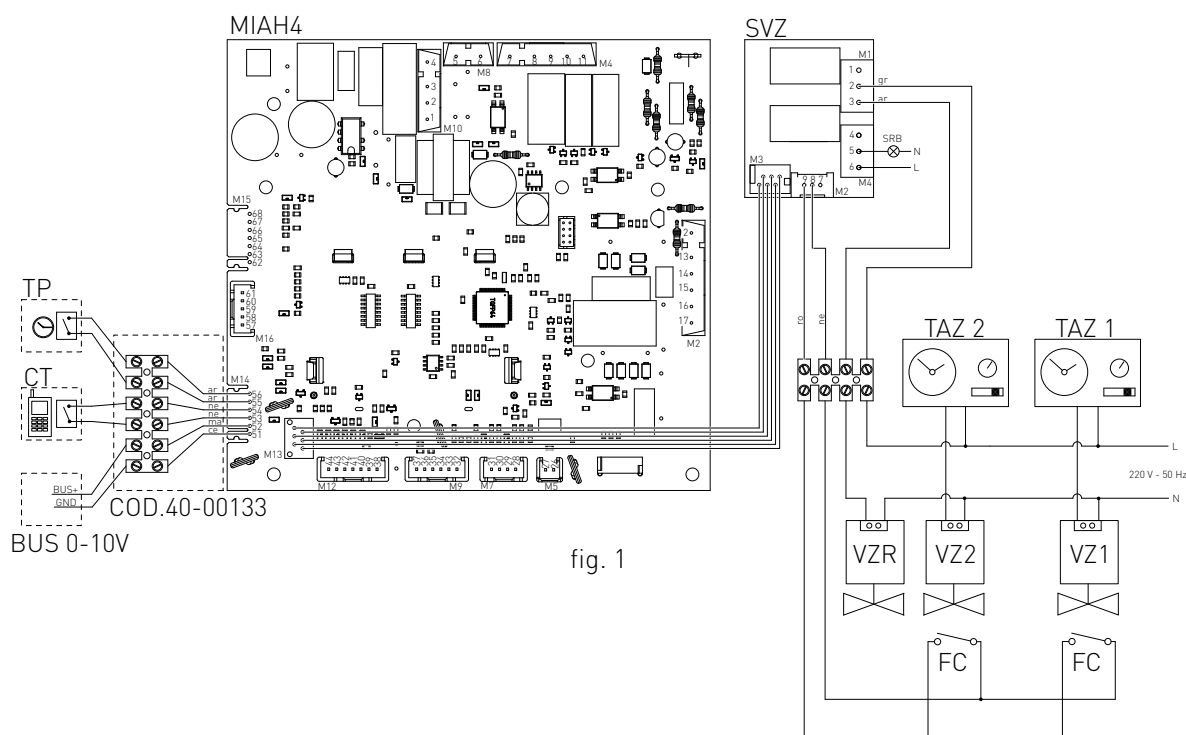


fig. 1

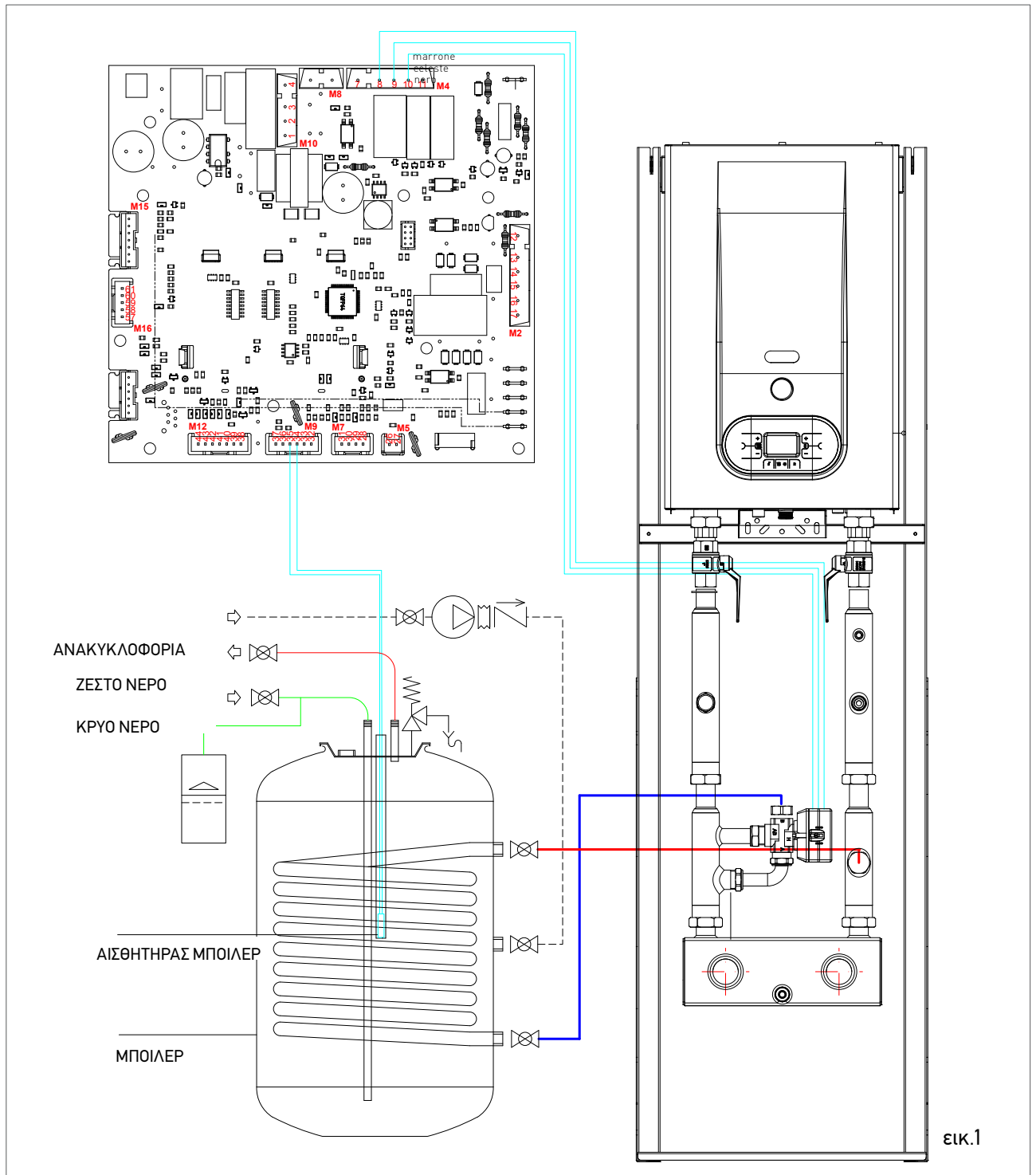
SR:	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
SRB:	ΛΥΧΝΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΛΕΒΗΤΑ
TAZ 1:	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΖΩΝΗΣ 1
TAZ 2:	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΖΩΝΗΣ 2
VZ1:	ΒΑΛΒΙΔΑ ΖΩΝΗΣ 1
VZ2:	ΒΑΛΒΙΔΑ ΖΩΝΗΣ 2
VZR:	ΒΑΛΒΙΔΑ ΖΩΝΗΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΑΠΟ REMOTE
SVZ:	ΠΛΑΚΕΤΑ ΖΩΝΩΝ

FC:	ΤΕΛΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΖΩΝΗΣ
GR:	ΓΚΡΙ
AR:	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ
NE:	ΜΑΥΡΟ
MA:	ΚΑΦΕ
CE:	ΓΑΛΑΖΙΟ
RO:	ΚΟΚΚΙΝΟ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ – ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΜΠΟΙΛΕΡ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΚΟΠΗΣ

κλέμα M9 - αισθητήρας μπόιλερ: τοποθετείτε το καλώδιο του αισθητήρα μπόιλερ στο εσωτερικό τυπ πίνακα διαμέσω των τερματικών 35 και 34. Δεν είναι απαραίτητο να ακολουθήσετε συγκεκριμένη σειρά στα καλώδια.

κλέμα M4 - βαλβίδα αποκοπής: συνδέστε το καλώδιο του κινητήρα της βαλβίδας αποκοπής διαμέσω της κλέμας polex. Τοποθετείτε το καλώδιο στο εσωτερικό του πίνακα οργάνων και συνδέετε τα τερματικά του καλωδίου στη κλέμα M4 προσέχοντας τα εξής: γαλάζιο – κλέμα n°9, καφέ – κλέμα n°8, μαύρο – κλέμα n°10.



εικ.1



1.1.18. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Για την τέλεια λειτουργία και απόδοση της συσκευής είναι απαραίτητο η σύνδεση του συστήματος απαγωγής καυσαερίων να γίνει χρησιμοποιώντας γνήσια ανταλλακτικά, ειδικά για λέβητες συμπύκνωσης



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Δεν είναι δυνατή η χρήση ανταλλακτικών απαγωγής καυσαερίων παραδοσιακών λεβήτων με λέβητες συμπύκνωσης και αντίστροφα



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Για την απαγωγή καυσαερίων και τη συλλογή του συμπυκνώματος ακολουθείτε τα όσα ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία

- › σχετικά με την διαδρομή των καυσαερίων φροντίστε ώστε όλοι οι αγωγοί απαγωγής να έχουν κλίση προς τα επάνω για να διευκολύνουν την παλινδρόμηση του συμπυκνώματος προς τον θάλαμο καύσης ο οποίος είναι ειδικά κατασκευασμένος για την συλλογή και εξαγωγή των όξινων συμπυκνωμάτων.
- › σχετικά με την διαδρομή του αέρα φροντίστε ώστε όλοι οι αγωγοί εισαγωγής αέρα να έχουν ελαφριά κλίση προς τα κάτω για να αποφεύγεται η είσοδος του βρόχινου νερού και σκόνης στο εσωτερικό της συσκευής.
- › στη περίπτωση εγκατάστασης κάθετου αγωγού απαγωγής καυσαερίων πρέπει να τοποθετείται στη βάση του αγωγού σιφώνι συλλογής συμπυκνώματος συνδεδεμένο με το δίκτυο αποχέτευσης της οικίας.
- › στη περίπτωση εγκατάστασης οριζόντιου ομοαξονικού συστήματος τοποθετείστε σωστά το τελικό οριζόντιο ομοαξονικό το οποίο είναι ειδικά κατασκευασμένο ώστε να επιτρέπει την τήρηση των κλίσεων του καπναγωγού καθώς και να προστατεύει από τις καιρικές συνθήκες τον αγωγό εισαγωγής αέρα.
- › Η καμινάδα ή καπνοδόχος πρέπει να είναι κατάλληλες για τη προβλεπόμενη χρήση.

- › κατά την εισαγωγή του καπναγωγού στην καπνοδόχο σταματήστε μόλις φτάσετε στο επίπεδο της εσωτερικής επιφάνειας της δεύτερης.
- › ο καπναγωγός πρέπει να είναι κάθετος ως προς το εσωτερικό τοίχωμα της καπνοδόχου.

1.1.19. ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

ΚΙΤ ΑΚ 50 - ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Ø 80/125 ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΓΩΓΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΨΙΜΟ 360°.

Επιτρέπει την απαγωγή των καυσαερίων και την εισαγωγή αέρα από το εξωτερικό περιβάλλον.

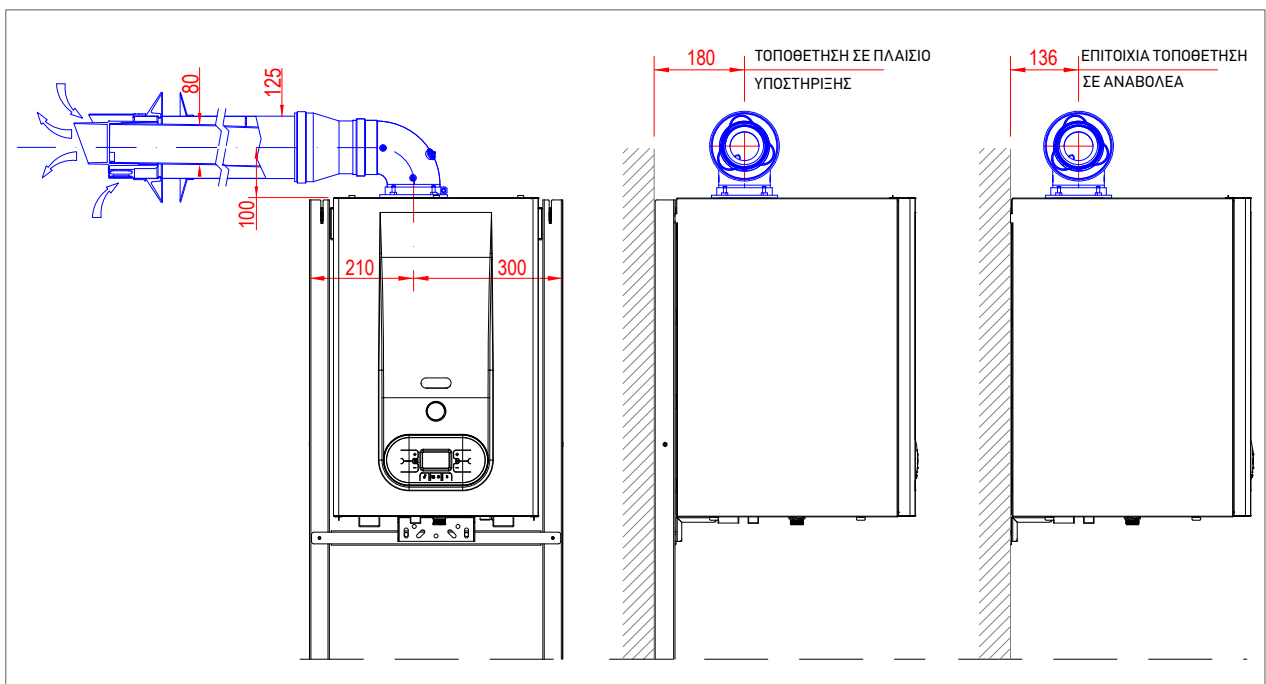
Για χρήση μόνο με λέβητες συμπύκνωσης.

Επιτρέπει την απαγωγή των αερίων της καύσης καθώς και την εισαγωγή φρέσκου αέρα για τη καύση διαμέσου

δύο ομοαξονικών αγωγών: τον εξωτερικό Ø 125 για την εισαγωγή του αέρα και τον εσωτερικό πλαστικό αγωγό Ø 80 για την απαγωγή των καυσαερίων.

ΒΛΕΠΕ ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ "ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ".

Το μέγιστο μήκος απαγωγής καυσαερίων (γραμμικό μήκος αναφοράς) αντιστοιχεί στο συνολικό μήκος των ευθύγραμμων τμημάτων και του γραμμικού μήκους της κάθε γωνίας εκτός της πρώτης.



Η περαιτέρω εισαγωγή γωνίας αντιστοιχεί με γραμμικό μήκος ως εξής:

Περιγραφή	Γραμμικό μήκος αναφοράς (m)
Γωνία 90° Ø 80/125 MF	1.6
Γωνία 45° Ø 80/125 MF	0.9

**ΚΙΤ CK 50 - ΚΑΘΕΤΟ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
Ø 80/125 ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΓΩΓΟ
ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ.**

Επιτρέπει την απαγωγή των καυσαερίων και την εισαγωγή αέρα από το εξωτερικό περιβάλλον.

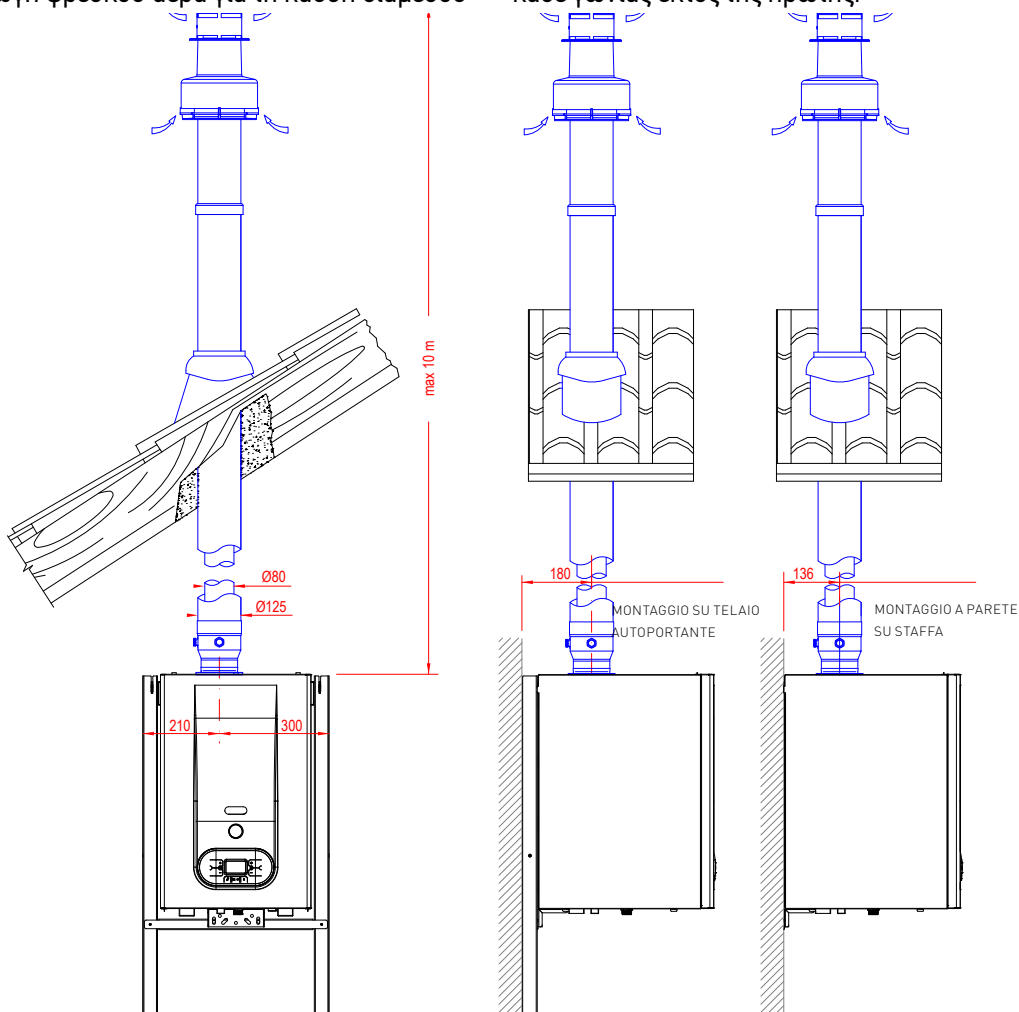
Για χρήση μόνο με λέβητες συμπύκνωσης.

Επιτρέπει την απαγωγή των αερίων της καύσης καθώς και την εισαγωγή φρέσκου αέρα για τη καύση διαμέσου

δύο ομοαξονικών αγωγών: τον εξωτερικό Ø 125 για την εισαγωγή του αέρα και τον εσωτερικό πλαστικό αγωγό Ø 80 για την απαγωγή των καυσαερίων.

ΒΛΕΠΕ ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ "ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ".

Το μέγιστο μήκος απαγωγής καυσαερίων (γραμμικό μήκος αναφοράς) αντιστοιχεί στο συνολικό μήκος των ευθύγραμμων τμημάτων και του γραμμικού μήκους της κάθε γωνίας εκτός της πρώτης.



Η περαιτέρω εισαγωγή γωνίας αντιστοιχεί με γραμμικό μήκος ως εξής:

Περιγραφή	Γραμμικό μήκος αναφοράς (m)
Γωνία 90° Ø 80/125 MF	1.6
Γωνία 45° Ø 80/125 MF	0.9



1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

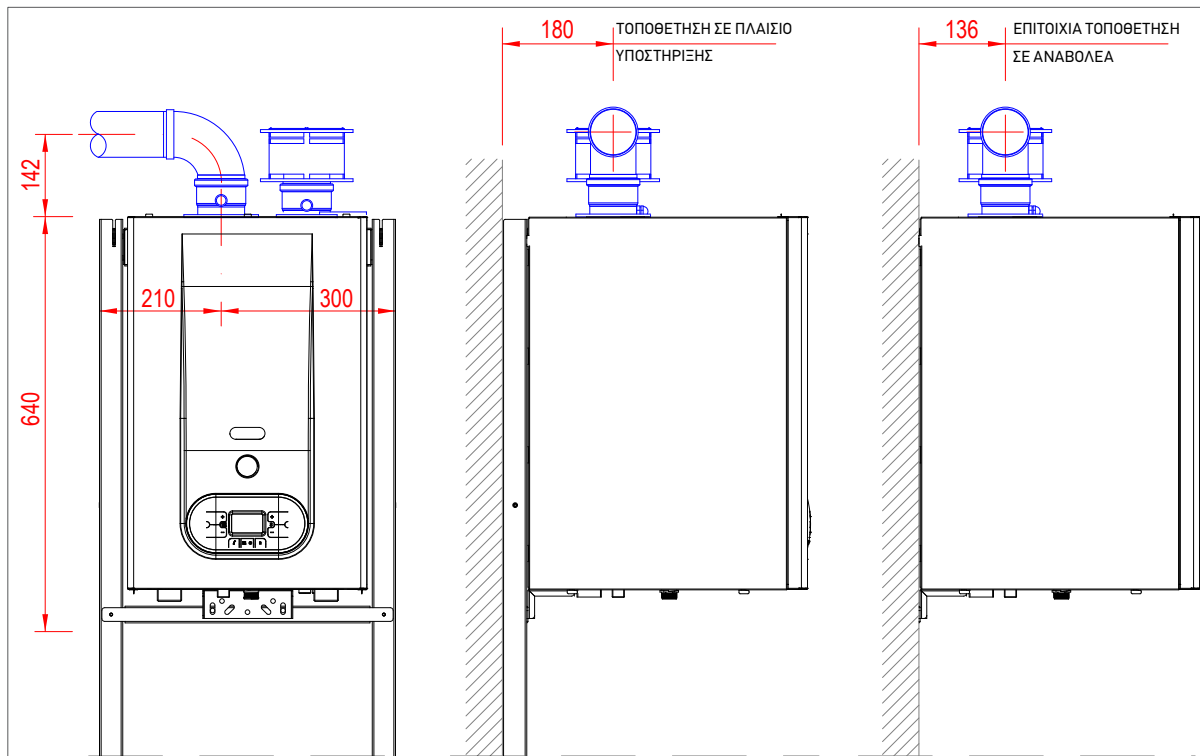
ΚΙΤ EK 50 - ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Ø 80 ΑΓΩΓΟΥ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΨΙΜΟ 360°.

Επιτρέπει την απαγωγή των καυσαερίων στην καμινάδα και την εισαγωγή αέρα από το περιβάλλον.

Ø Για χρήση μόνο με λέβητες συμπύκνωσης.

ΒΛΕΠΕ ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ "ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ".

Το μέγιστο μήκος απαγωγής καυσαερίων (γραμμικό μήκος αναφοράς) αντιστοιχεί στο συνολικό μήκος των ευθύγραμμων τμημάτων και του γραμμικού μήκους της κάθε γωνίας εκτός της πρώτης.



Η περαιτέρω εισαγωγή γωνίας αντιστοιχεί με γραμμικό μήκος ως εξής:

Περιγραφή	Γραμμικό μήκος αναφοράς (m)
Γωνία 90° Ø 80 MF	3
Γωνία 45° Ø 80 MF	1.4

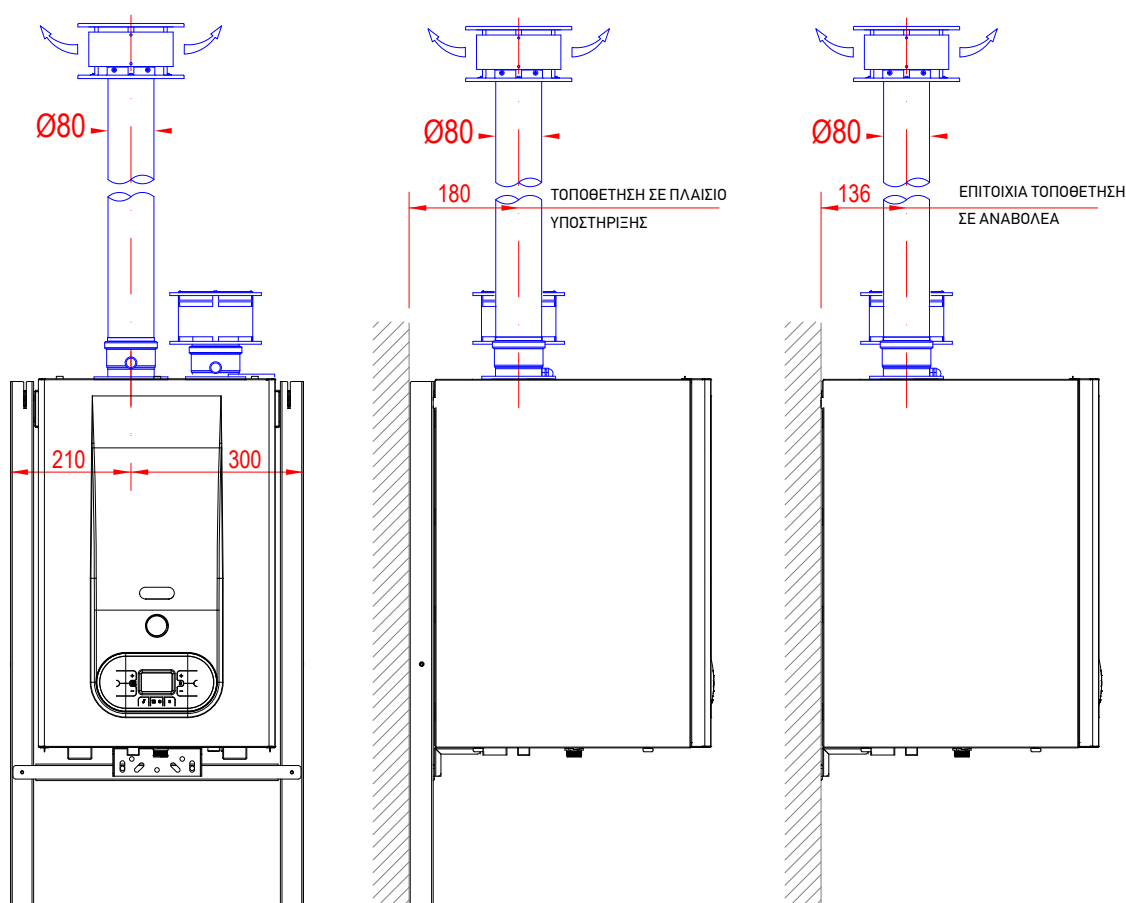
ΚΙΤ FK 50 - ΚΑΘΕΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Ø 80 ΑΓΩΓΟΥ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ.

Επιτρέπει την απαγωγή των καυσαερίων στην στέγη και την εισαγωγή αέρα από το περιβάλλον..

Ø Για χρήση μόνο με λέβητες συμπύκνωσης.

ΒΛΕΠΕ ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ "ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ".

Το μέγιστο μήκος απαγωγής καυσαερίων (γραμμικό μήκος αναφοράς) αντιστοιχεί στο συνολικό μήκος των ευθύγραμμων τμημάτων και του γραμμικού μήκους της κάθε γωνίας εκτός της πρώτης.



Η περαιτέρω εισαγωγή γωνίας αντιστοιχεί με γραμμικό μήκος ως εξής:

Περιγραφή	Γραμμικό μήκος αναφοράς (m)
Γωνία 90° Ø 80 MF	3
Γωνία 45° Ø 80 MF	1.4



ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Οι εργασίες που περιγράφονται στη συνέχεια πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τη σχετική νομοθεσία το οποίο θα έχει σχετική εξουσιοδότηση από την Radiant Bruciatori s.p.a

2.1. ΠΡΩΤΗ ΕΝΑΥΣΗ

2.1.1. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΩΤΗΣ ΕΝΑΥΣΗΣ

Οι εργασίες πρώτης έναυσης της συσκευής συνίστανται στην επαλήθευση της σωστής εγκατάστασης, ρύθμισης και λειτουργίας της συσκευής. Προχωρείστε ως εξής:

- › επαληθεύστε τη στεγανότητα της εγκατάστασης του δικτύου παροχής αερίου ελέγχοντας ότι ο μετρητής δεν ανιχνεύει διαρροή αερίου
- › επαληθεύστε ότι τα στοιχεία της ετικέτας συμφωνούν με εκείνα του δικτύου τροφοδοσίας (ηλεκτρικής ενέργειας, ύδρευσης, κ.λ.π)
- › επαληθεύστε ότι το δίκτυο τροφοδοσίας αερίου ικανοποιεί τις ανάγκες της συσκευής και διαθέτει τις προβλεπόμενες συσκευές ελέγχου & ασφαλείας, όπως προσταίνουν οι ισχύουσες διατάξεις
- › βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση του αγωγού απαγωγής καυσαερίων στην καμινάδα έχει γίνει σύμφωνα με τα όσα ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία για το πλήθος των εγκατεστημένων συσκευών
- › επαληθεύστε ότι η τάση τροφοδοσίας της συσκευής αντιστοιχεί στην αναγραφόμενη επί της ετικέτας (230V–50 Hz) και ότι η σύνδεση ουδέτερο και φάση είναι σωστή
- › βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει καλή γείωση
- › επαληθεύστε ότι η εισαγωγή φρέσκου αέρα για την καύση και η απαγωγή των καυσαερίων και του συμπυκνώματος γίνονται όπως ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία
- › βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση του αγωγού απαγωγής καυσαερίων στην καμινάδα έχει γίνει σύμφωνα με τα όσα ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία για το πλήθος των εγκατεστημένων συσκευών
- › βεβαιωθείτε ότι είναι ελεύθερες τυχόν περσίδες της εγκατάστασης θέρμανσης
- › βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διείσδυση αερίων προϊόντων της καύσης στη συσκευή
- › βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν υγρά και εύφλεκτα υλικά κοντά στη συσκευή
- › ανοίξτε το διακόπτη αερίου στο λέβητα και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές αερίου από τους συνδέσμους πάνω στη συσκευή (η επαλήθευση του συνδέσμου αερίου-καυστήρα γίνεται με τη συσκευή σε λειτουργία)
- › στην περίπτωση πρώτης εγκατάστασης του δικτύου τροφοδοσίας αερίου υπάρχει η πιθανότητα, τυχόν αέρος εντός των σωληνώσεων να εμποδίσει την εκκίνηση του λέβητα κατά την πρώτη προσπάθεια. Θα χρειαστεί να επαναλάβετε τη διαδικασία εκκίνησης.



2.1.2. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ


Ελέγξτε ότι έχει γίνει σωστή πλήρωση της εγκατάστασης.


Προχωρείστε ως εξής:

- > κλείστε το διακόπτη παροχής αερίου
- > τροφοδοτείστε με ηλεκτρικό ρεύμα το λέβητα

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΘΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ, ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ, ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ Η ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ "F33" (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ ΘΑ ΔΙΑΡΚΕΣΕΙ 5 ΛΕΠΤΑ*).

Όταν η λειτουργία είναι ενεργή τότε ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής και απενεργοποιείται η εντολή έναυσης του καυστήρα για χρονικό διάστημα 5 λεπτών. Η κανονική λειτουργία του λέβητα ξεκινά αφού πρώτα ολοκληρωθεί η εν λόγω διαδικασία.

- > βεβαιωθείτε ότι ο κυκλοφορητής δεν είναι μπλοκαρισμένος
- > αν είναι μπλοκαρισμένος περιμένετε να ολοκληρωθεί η λειτουργία αυτόματου ξεμπλοκαρίσματος (διάρκειας 3 λεπτών)
- > αν ο κυκλοφορητής εξακολουθεί να είναι μπλοκαρισμένος ενεργοποιείτε εκ νέου τη λειτουργία αυτόματου ξεμπλοκαρίσματος (παραπέρα 3 λεπτά) κλείνοντας την ηλεκτρική τροφοδοσία και ανοίγοντας την και πάλι.
- > με το πέρας των ως άνω διαδικασιών ανοίγετε τον διακόπτη παροχής αερίου.
- > Επιλέξτε μέσω του μπουτόν  τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας. Η εμφάνιση του συμβόλου που αντιστοιχεί στον τρόπο λειτουργίας στην οθόνη, επισημαίνει την ενεργοποίηση της λειτουργίας.
- > με το κλείσιμο της επαφής του θερμοστάτη χώρου ή κατά το άνοιγμα διακόπτη ζεστού νερού χρήσης θα ξεκινήσει ο καυστήρας.

- > σε περίπτωση απουσίας φλόγας η πλακέτα επαναλαμβάνει ακόμη μία φορά τη διαδικασία έναυσης μετά τον αερισμό (20 δευτερόλεπτα).
- > μπορεί να είναι απαραίτητη η επανάληψη της διαδικασίας έναυσης περισσότερες φορές ώστε να εξαλειφθεί τυχόν αέρας που βρίσκεται στη σωλήνωση του αερίου. Πριν την επανάληψη της διαδικασίας περιμένετε περίπου 5 δευτερόλεπτα από την τελευταία προσπάθεια έναυσης και ξεμπλοκάρτε το λέβητα από τον κωδικό σφάλματος "E01" πιέζοντας το μπουτόν Reset .

(*) Μόνο κατά την πρώτη έναυση ο λέβητας εκτελεί την λειτουργία εξαέρωσης της εγκατάστασης διάρκειας 5 λεπτών. Στη συνέχεια για κάθε επαναφορά της υδραυλικής πίεσης ο λέβητας θα εκτελεί αυτόματα λειτουργία εξαέρωσης διάρκειας 2 λεπτών. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας προβάλλεται στην οθόνη ο κωδικός "F33". Η κανονική λειτουργία του λέβητα ξεκινά αφού πρώτα ολοκληρωθεί η εν λόγω διαδικασία.

2.1.3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΟΥ CO₂



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Οι εργασίες ελέγχου του CO₂ γίνονται με το κάλυμμα του λέβητα τοποθετημένο στη θέση του ενώ οι εργασίες ρύθμισης της βαλβίδας αερίου γίνονται με το κάλυμμα ανοικτό.

Για την επαλήθευση και τη ρύθμιση της τιμής του CO₂ στη μέγιστη και την ελάχιστη ισχύ θέρμανσης προχωρείστε ως εξής:

ΓΙΑ ΤΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΙΣΧΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

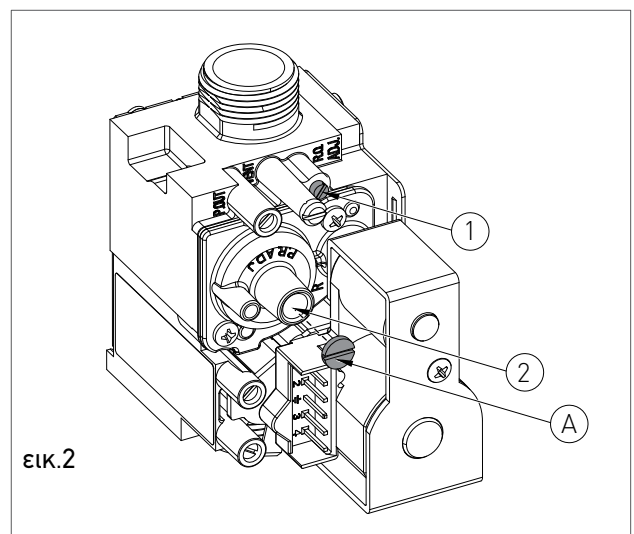
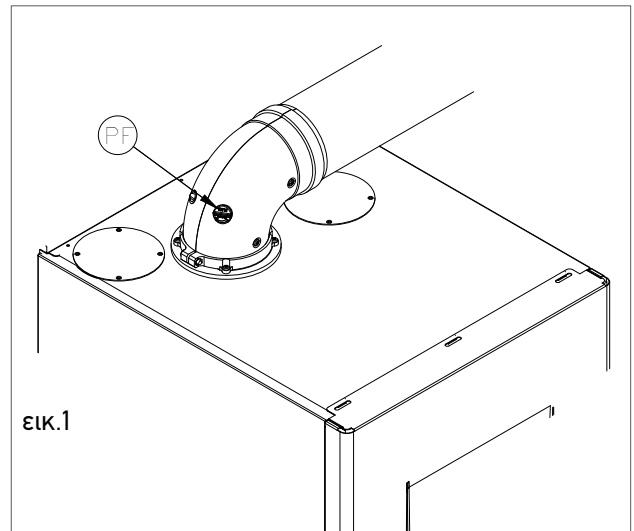
- › Ενεργοποιείτε τη λειτουργία προετοιμασίας για έλεγχο καυσαερίων (F07) πιέζοντας για 7 δευτερόλεπτα το μπουτόν 'R' (ο μέγιστος χρόνος λειτουργίας είναι 15 λεπτά).
- › Εισάγετε το αισθητήριο του αναλυτή καυσαερίων στο σημείο μέτρησης 'PF' (εικ. 1), και βεβαιώνετε ότι η τιμή του CO₂ συμφωνεί με τα στοιχεία του κεφαλαίου "Τεχνικά στοιχεία", σε αντίθετη περίπτωση ξεβιδώνετε τη τάπα προστασίας 'A' (εικ. 2) και ρυθμίζετε με κλειδί άλλεν Νο 4 το κοχλία '2' (εικ. 2) του ρυθμιστή του Off-Set. Για αύξηση της τιμής του CO₂ περιστρέφετε το κοχλία δεξιόστροφα ενώ για μείωση αριστερόστροφα. Αφού τελειώσετε με τη ρύθμιση ξαναβιδώνετε τη τάπα προστασίας 'A' (εικ. 2) στο ρυθμιστή του Off-Set.

ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

- › Πιέζετε το μπουτόν '+' της θέρμανσης (εικ. 2) για να ρυθμίσετε στην μέγιστη ισχύ θέρμανσης.
- › Βεβαιώνετε ότι η τιμή του CO₂ συμφωνεί με τα στοιχεία του κεφαλαίου "Τεχνικά στοιχεία", σε αντίθετη περίπτωση ρυθμίζετε μέσω του κοχλία '1' (εικ.2) του ρυθμιστή παροχής αερίου. Για αύξηση της τιμής του CO₂ περιστρέφετε αριστερόστροφα και για μείωση δεξιόστροφα.
- › Σε κάθε μεταβολή της ρύθμισης του κοχλία '1' (εικ.2) του ρυθμιστή παροχής αερίου θα πρέπει να



περιμένετε τη σταθεροποίηση του λέβητα στη τιμή που ορίστηκε (περίπου 30 δευτερόλεπτα).

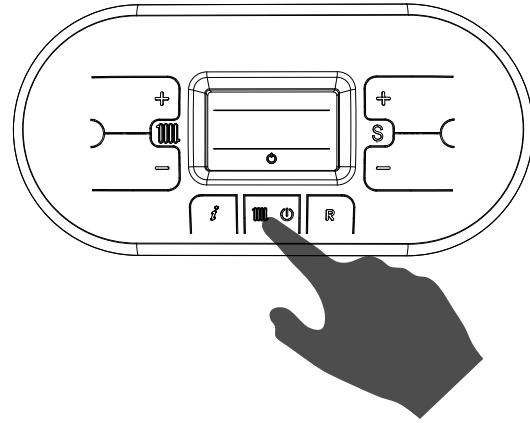
- › Πιέζετε το μπουτόν '-' της θέρμανσης (εικ. 2) και ελέγχετε ότι δεν υπήρξε μεταβολή της τιμής του CO₂ στη ελάχιστη, αν προέκυψε μεταβολή θα πρέπει να επαναληφθεί η ρύθμιση όπως περιγράφεται στην προηγούμενη παράγραφο.
- › Απενεργοποιείτε τη λειτουργία προετοιμασίας για έλεγχο καυσαερίων θέτοντας το λέβητα στη θέση 'OFF' διαμέσω του μπουτόν 'OFF'.








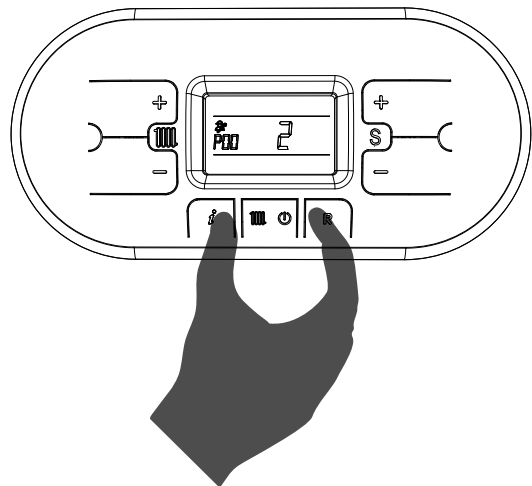
2.1.4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ




Η τροποποίηση των τιμών των παραμέτρων επιτυγχάνεται ακολουθώντας την εξής διαδικασία:

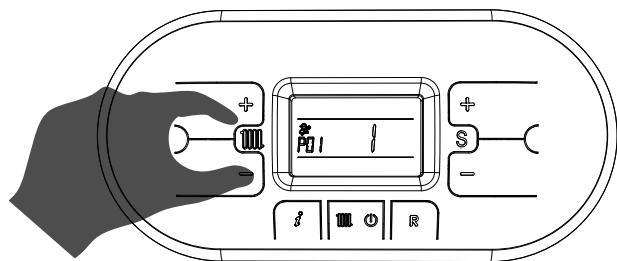
1. Πιέζοντας το μπουτόν  επιλέγετε τη λειτουργία OFF και προβάλλεται το σύμβολο .



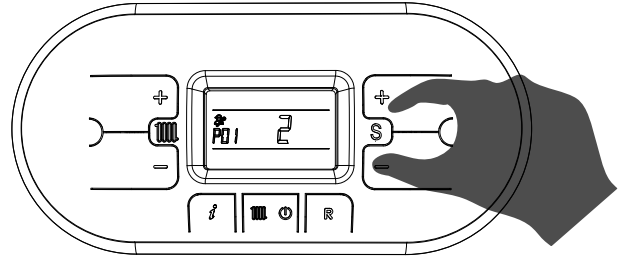
2. Πιέζετε ταυτόχρονα τα μπουτόν  &  και περιμένετε να προβληθεί στη οθόνη το σύμβολο  με την ένδειξη 'P00', και αφήνετε τα μπουτόν  & .




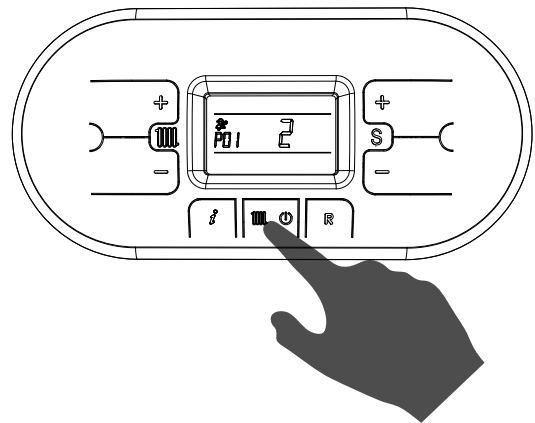
3. Με τα μπουτόν  &  της θέρμανσης  επιλέγετε την παράμετρο που θέλετε να τροποποιήσετε.




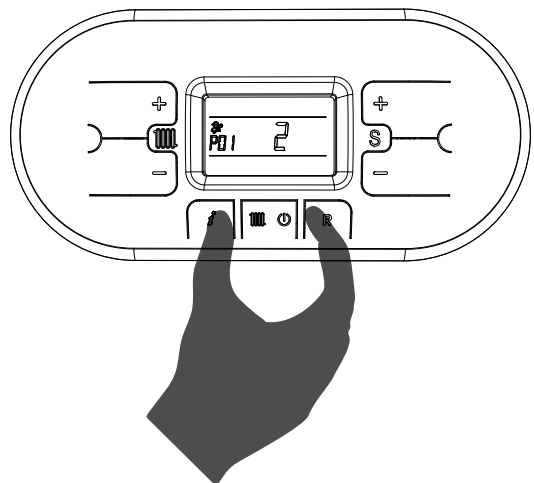
4. Με τα μπουτόν '+' & '-' του συμβόλου 'S'  ρυθμίζετε την τιμή της παραμέτρου.



5. Πιέζετε το μπουτόν  για επιβεβαίωση και περιμένετε την οθόνη να σταματήσει να αναβοσβύνει ώστε να ενεργοποιηθεί η ρύθμισή σας.



6. Για έξοδο από το μενού παραμέτρων πιέζετε ταυτόχρονα τα μπουτόν 'i' & 'R' και περιμένετε να προβληθεί στην οθόνη το σύμβολο .





2.1.5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ DIGITECH CS

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΡΥΘΜΙΣΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
P00	ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	0 - 10	0 = 13 KW
			1 = 18 KW (ΘΕΡΜ.) / 24 KW (Ζ.Ν.Χ.)
			2 = 25 KW
			3 = 28 KW
			4 = 34 KW
			5 = 55 KW
			6 = 100 KW
			7 = R1K 18_24-R2K 24-R2KA 24 (ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ)
			8 = R1K 25_28-R2K 28-R2KA 28 (ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ)
			9 = R1K 34-R2K 34-R2KA 34 (ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ)
10 = R1K 50			
P01	ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	0 - 5	0 = ΑΜ.ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ R2K
			1 = ΑΜ.ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ RKR
			2 = ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ
			3 = ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ COMFORT
			4 = ΑΜ.ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ COMFORT - FAST H2O
5 = ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ			



2. ΠΡΩΤΗ ΕΝΑΥΣΗ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΡΥΘΜΙΣΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
P02	ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΠΡΟΣΟΧΗ: ΠΡΙΝ ΑΛΛΑΞΕΤΕ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 'ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΥΠΟΥ ΑΕΡΙΟΥ'.	0 - 1	0 = Φ.ΑΕΡΙΟ 1 = GPL
P03	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΕΙ ΑΜΕΣΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ ΩΣΤΕ ΝΑ ΔΙΑΚΟΠΕΙ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΑΝ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΥΨΗΛΗ.	0 - 1	0 = STANDARD (30-80 °C) (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ) 1 = ΜΕΙΩΜΕΝΗ (25-45 °C) ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ
P04	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Ο ΧΡΟΝΟΣ, ΣΕ ΦΑΣΗ ΕΝΑΥΣΗΣ, ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΓΙΑ ΝΑ ΦΤΑΣΕΙ ΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΙΣΧΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.	0 - 4	0 = (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ) 1 = 50 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ) 2 = 100 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ 3 = 200 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ 4 = 400 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ
P05	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΚΡΙΑΡΙΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΑΥΤΗ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΘΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΕΙ ΓΙΑΧΡΟΝΟ ΑΝΑΛΟΓΟ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΑΣ	0 - 20	0 = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ 1-20 = ΤΙΜΗ ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ
P06	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ) ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ Ζ.Ν.Χ. ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ (ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ09) ΩΣΤΕ ΝΑ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΖΕΣΤΟΣ Ο ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ.	0 - 1	0 = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ) 1 = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΡΥΘΜΙΣΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
P07	ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΕ ΤΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ Ο ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΜΕΝΕΙ ΑΝΕΝΕΡΓΟΣ ΕΦΟΣΩΝ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΦΤΑΣΕ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΠΟΥ ΕΠΕΛΕΞΕ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ	0 - 90	ΤΙΜΗ ΣΕ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑ ΤΩΝ 5 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΩΝ (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ 36 X 5 = 180 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ)
P08	ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΕ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΦΟΥ ΣΒΗΣΕΙ Ο ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ.	0 - 90	ΤΙΜΗ ΣΕ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑ ΤΩΝ 5 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΩΝ (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ 36 X 5 = 180 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ)
P09	ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Ζ.Ν.Χ./ΜΠΟΙΛΕΡ ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΕ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ, ΜΕΤΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΗΣ ΒΡΥΣΗΣ.	0 - 90	ΤΙΜΗ ΣΕ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑ ΤΩΝ 5 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΩΝ (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ 18 X 5 = 90 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ)
P10	ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΕ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ. Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΡΙΣΜΕΝΗ ΙΣΧΥ (ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ00) ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΑΕΡΙΟΥ (ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ02)	45 - ΤΙΜΗ ΠΟΥ ΟΡΙΣΤΗΚΕ ΣΤΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ11	ΤΙΜΗ ΣΕ HERTZ (1HZ = 30 RPM)
P11	ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΕ ΤΗΝ ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗΝ ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ. Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΡΙΣΜΕΝΗ ΙΣΧΥ (ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ00) ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΑΕΡΙΟΥ (ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ02)	ΤΙΜΗ ΠΟΥ ΟΡΙΣΤΗΚΕ ΣΤΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ10 - 203	ΤΙΜΗ ΣΕ HERTZ (1HZ = 30 RPM)

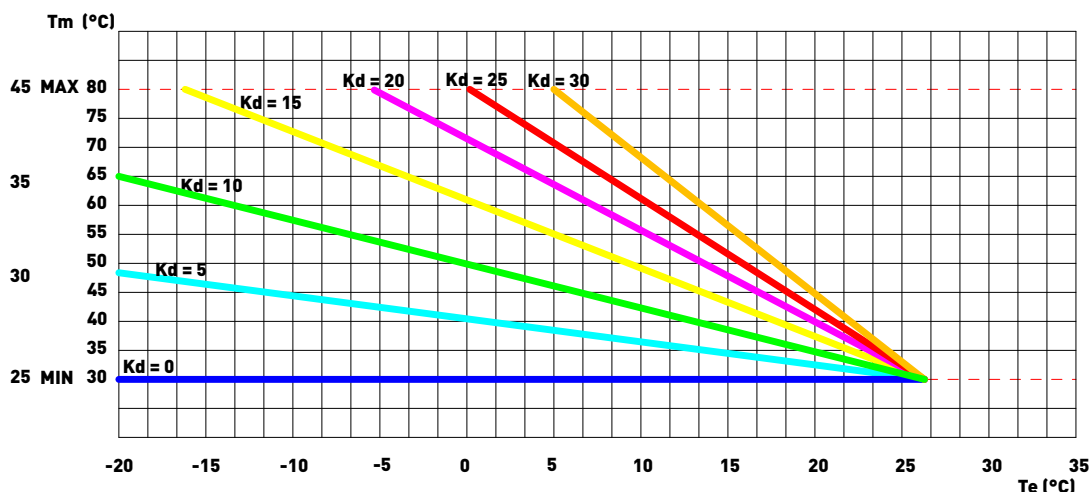


2. ΠΡΩΤΗ ΕΝΑΥΣΗ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΡΥΘΜΙΣΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
P12	<p>ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ</p> <p>ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΕ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΟΤΑΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ. (ΒΛΕΠΕ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ (KW)– ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ (HZ)').</p> <p>Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΡΙΣΜΕΝΗ ΙΣΧΥ (ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ00) ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΑΕΡΙΟΥ(ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ02)</p>	<p>45 - ΤΙΜΗ ΠΟΥ ΟΡΙΣΤΗΚΕ ΣΤΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ</p> <p>P13</p>	<p>ΤΙΜΗ ΣΕ HERTZ (1HZ = 30 RPM)</p>
P13	<p>ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ</p> <p>ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΕ ΤΗΝ ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΟΤΑΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ. (ΒΛΕΠΕ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ (KW)– ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ (HZ)').</p> <p>Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΡΙΣΜΕΝΗ ΙΣΧΥ (ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ00) ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΑΕΡΙΟΥ (ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ02)</p>	<p>ΤΙΜΗ ΠΟΥ ΟΡΙΣΤΗΚΕ ΣΤΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ</p> <p>P12 - 203</p>	<p>ΤΙΜΗ ΣΕ HERTZ (1HZ = 30 RPM)</p>
P14	<p>ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΗΜΑΤΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ</p> <p>ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΕ ΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ ΕΝΑΥΣΗΣ.</p> <p>Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΡΙΣΜΕΝΗ ΙΣΧΥ. (ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ00) ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΑΕΡΙΟΥ (ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Ρ02)</p>	<p>ΤΙΜΗ ΠΟΥ ΟΡΙΣΤΗΚΕ ΣΤΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ</p> <p>P10 - 203</p>	<p>ΤΙΜΗ ΣΕ HERTZ (1HZ = 30 RPM)</p>
P15	<p>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΟΥ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΟΥ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ)</p> <p>ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ Η ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΟΥ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΟΥ ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ. ΚΑΘΕ 7 ΗΜΕΡΕΣ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΝΕΒΑΙΝΕΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΥΣ 60 °C ΜΕ ΣΧΕΤΙΚΟ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ. Η ΕΝ ΛΟΓΩ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ Ζ.Ν.Χ. ΑΠΑΙΤΕΙ ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ (ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΘΟΥΝ ΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ). ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥ Ζ.Ν.Χ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ ΠΙΘΑΝΑ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ.</p>	<p>0 - 1</p>	<p>0 = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ</p> <p>1 = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΕ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ)</p>



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΡΥΘΜΙΣΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
P16	<p>ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ (ΜΟΝΟ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΣΘΗΤΗΡΑ ΣΥΝΔΕΜΕΝΟ)</p> <p>ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΔΙΣΘΗΤΗΡΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΒΛΕΠΕ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 'ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ') Ο ΟΠΟΙΟΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ. ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΟΡΙΣΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΥΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΔ (ΒΛΕΠΕ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ).</p> <p>Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΚΑΘΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ T_m ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ T_e ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗΝ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΜΟΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΙΑΣ.</p> <p>ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ T_m ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ STANDARD 30-80 °C Η' ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ 25-45 °C. Η ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ Ρ03.</p>	0 - 30	(ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΟ 15) Η ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΙΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ 'ΚΔ' ΤΟΥ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΒΛΕΠΕ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ).



P17	<p>ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Ζ.Ν.Χ. ΜΕΣΩ ΕΠΑΦΗΣ (ΜΟΝΟ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ)</p> <p>ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΑΥΤΗ ΤΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΕΝΩ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΝΔΕΣΗ (Π.Χ. ΜΕ ΡΟΛΟΙ ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ Η ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ) ΣΤΙΣ ΕΠΑΦΕΣ ΤΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ ΣΤΗ ΠΛΑΚΕΤΑ Η ΕΝΑΥΣΗ ΤΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Ζ.Ν.Χ. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΤΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ.</p> <p>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ1: ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΕΠΑΦΗ ΤΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ ΜΟΛΙΣ ΖΗΤΗΘΕΙ Ζ.Ν.Χ. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Ο ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ ΚΑΙ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΕΚΚΙΝΕΙ.</p> <p>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ2: ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΕΠΑΦΗ ΤΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ ΜΟΛΙΣ ΖΗΤΗΘΕΙ Ζ.Ν.Χ. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Ο ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ ΑΛΛΑ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΔΕΝ ΕΚΚΙΝΕΙ</p>	0 - 1	0 = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ) 1 = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
-----	---	-------	---



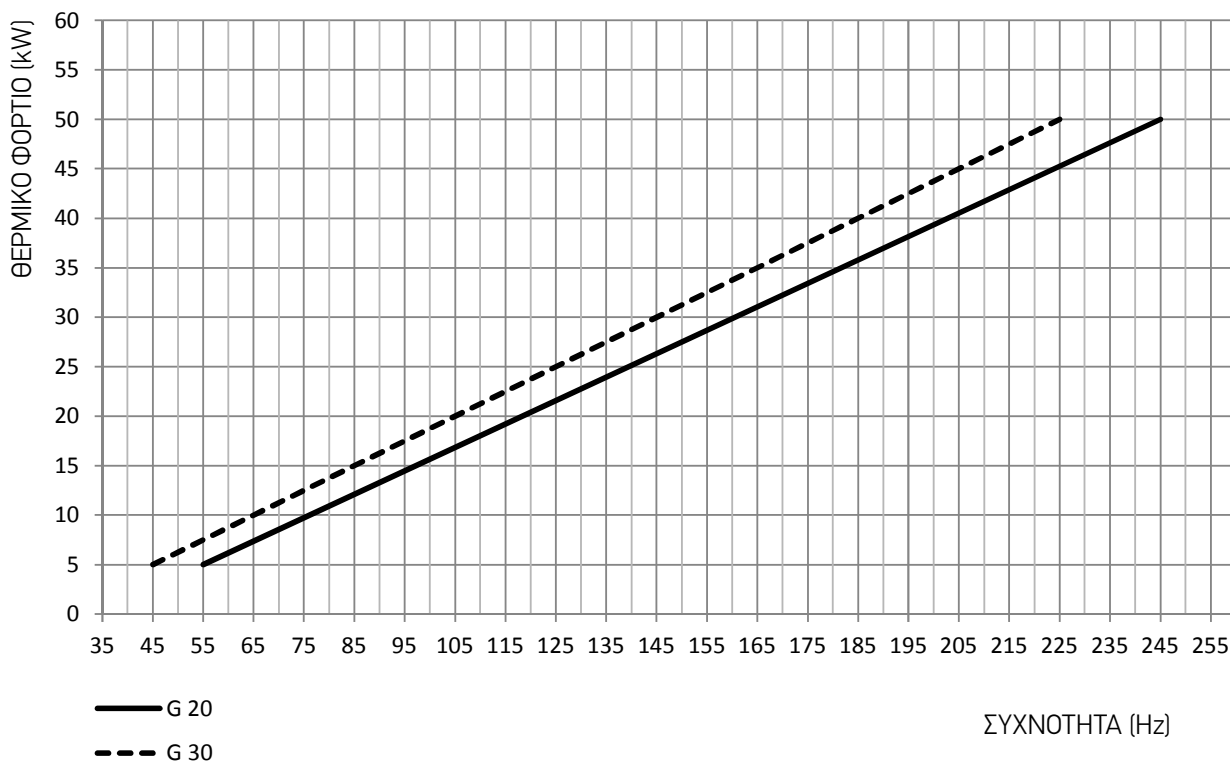
2. ΠΡΩΤΗ ΕΝΑΥΣΗ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΡΥΘΜΙΣΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
P18	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ INDUSTRIAL BUS 0 -10V ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥ INDUSTRIAL BUS 0-10 V ΓΙΑ ΝΑ ΟΡΙΣΤΕΙ ΜΕΣΩ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ BUS Η ΙΣΧΥΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ Η Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ.	0 - 2	0 = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ) 1 = ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ 2 = ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΧΥΟΣ
P19	ΣΕΤΡΟΙΝΤ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΡΥΘΜΙΣΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ.	20 - 40	ΤΙΜΗ ΣΕ °C
P20	ΣΕΤΡΟΙΝΤ ΜΕΓΙΣΤΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΡΥΘΜΙΣΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ.	40 - 90	ΤΙΜΗ ΣΕ °C
P21	ΣΕΤΡΟΙΝΤ ΜΕΓΙΣΤΟ Ζ.Ν.Χ ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ Ζ.Ν.Χ. ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΡΥΘΜΙΣΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ.	45 - 75	ΤΙΜΗ ΣΕ °C
P22	ΣΕΤΡΟΙΝΤ ΔΤ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (ΜΟΝΟ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΚΑΙ ΔΙΣΘΗΤΗΡΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥΣ) ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ.	0 10 - 40	0 = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΣΕ °C
P23	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ (ΜΟΝΟ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΚΑΙ ΔΙΣΘΗΤΗΡΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥΣ) ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΟΤΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΖΗΤΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.	50 - 70	ΤΙΜΗ ΣΕ %
P24	ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ (ΜΟΝΟ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΚΑΙ ΔΙΣΘΗΤΗΡΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥΣ) ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΟΤΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΖΗΤΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.	70 - 100	ΤΙΜΗ ΣΕ %



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΡΥΘΜΙΣΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
P25	<p>ΣΕΤΡΟΙΝΤ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Ζ.Ν.Χ. (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ).</p> <p>ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΑΡΧΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Ζ.Ν.Χ. ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΣΕΤΡΟΙΝΤ ΠΟΥ ΡΥΘΜΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ.</p>	3 - 9	ΤΙΜΗ ΣΕ °C (ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΟΥΣ 9°C)

2.1.6. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ / ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ



ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΤΥΠΟΣ ΑΕΡΙΟΥ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
G20	55 Hz	245 Hz
G30	45 Hz	225 Hz

Διάγραμμα Θερμικού Φορτίου r1k50

2.2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2.2.7. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Όλες οι εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τη Radiant Bruciatori spa.



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία οι εργασίες συντήρησης πρέπει να γίνονται κάθε δώδεκα μήνες.



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και σωστή λειτουργία της συσκευής χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Πριν αρχίσετε την οποιαδήποτε εργασία στο λέβητα πρέπει να αποσυνδέσετε την ηλεκτρική τροφοδοσία και να κλείσετε το διακόπτη του αερίου.

- › Για τη σωστή λειτουργία και ασφάλεια της συσκευής συνιστάται η επιθεώρηση της από εξειδικευμένο τεχνικό στο τέλος κάθε περιόδου λειτουργίας (θέρμανσης)
- › Βεβαιωθείτε ότι το PH του νερού της εγκατάστασης βρίσκεται μεταξύ 7 & 8,5
- › έλεγχος των φλαντζών και της στεγανότητας του κυκλώματος του αερίου
- › έλεγχος των φλαντζών και τη στεγανότητας του κυκλώματος του ζεστού νερού χρήσης
- › οπτικός έλεγχος της φλόγας και της κατάστασης του θαλάμου καύσης

- › ελέγχετε ότι η καύση είναι σωστά ρυθμισμένη και ενδεχομένως ακολουθείτε τα όσα περιγράφονται στη παράγραφο "ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΟΥ CO₂"
- › βεβαιωθείτε ότι η φλάντζα στεγανότητας του θαλάμου καύσης βρίσκεται σε καλή κατάσταση και είναι σωστά τοποθετημένη
- › ελέγχετε τον εναλλάκτη και ενδεχομένως τον καθαρίζετε
- › ελέγχετε την κατάσταση και τη λειτουργία των συστημάτων έναυσης και ασφάλειας αερίου. Αν κρίνεται απαραίτητο καθαρίζετε τα ηλεκτρόδια σπινθήρα και ιονισμού από τυχόν κατάλοιπα, επανατοποθετώντας τα στη κατάλληλη απόσταση από τον καυστήρα
- › ελέγχετε τα συστήματα ασφαλείας θέρμανσης: θερμοστάτης ασφαλείας οριακής θερμοκρασίας, ασφάλεια οριακής πίεσης
- › ελέγχετε τη πίεση του δοχείου διαστολής
- › ελέγχετε ότι οι μόνιμες εισαγωγές αερισμού και εξαερισμού είναι σωστά τοποθετημένες σε σχέση με τις εγκατεστημένες συσκευές και ότι πληρούν τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις
- › ελέγχετε κατά περιόδους την καλή λειτουργία του συστήματος απαγωγής καυσαερίων
- › ελέγχετε ότι η ηλεκτρική τροφοδοσία πληροί τα όσα προβλέπονται από το εγχειρίδιο οδηγιών της συσκευής
- › ελέγχετε τις ηλεκτρικές συνδέσεις στο εσωτερικό του πίνακα ελέγχου
- › ελέγχετε το φορτίο και τη θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης



- > ελέγχετε τη σωστή λειτουργία του συστήματος απαγωγής συμπυκνώματος σε όλο το εύρος της διαδρομής του
- > ελέγχετε ότι η ροή του υγρού δεν εμποδίζεται και ότι δεν υφίστανται παλινδρομήσεις των προϊόντων της καύσης στην εγκατάσταση

Σημείωση: Επιπρόσθετα στην ετήσια συντήρηση είναι απαραίτητος ο περιοδικός έλεγχος της θερμικής ικανότητας της εγκατάστασης σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από ισχύουσα νομοθεσία.



2.2.8. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μοντέλο		R1K 50
Πιστοποίηση CE	n°	0694C07385
Κατηγορία αερίου		II _{2H3B/P}
Τύπος απαγωγής καυσαερίων	τύπος	B23p-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93
Ενεργειακή απόδοση 92/42/CEE	n° αστέρια	4
Ενεργειακή απόδοση EN13203-1	n° αστέρια	3
Μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύς θέρμανσης	kW	50
Ελάχιστη ονομαστική θερμική ισχύς θέρμανσης	kW	5
Αποδιδόμενη θερμική ισχύς - 60/80°C	kW	49.19
Ελάχιστη αποδιδόμενη θερμική ισχύς - 60/80°C	kW	4.83
Αποδιδόμενη θερμική ισχύς - 30/50°C	kW	53.40
Απόδοση στο 100% Ονομ.ισχ. - 60/80°C	%	98.37
Απόδοση στο 100% Ονομ.ισχ. - 30/50°C	%	106.80
Απόδοση στο 30% Ονομ.ισχ. - επιστροφή 47°C	%	102.80
Απόδοση στο 30% Ονομ.ισχ. - επιστροφή 30°C	%	108.83
Στοιχεία καύσης		
Απόδοση καύσης (100% Ονομ.ισχ.)	%	97.9
Απόδοση καύσης (100% Ελάχιστης Ονομ.ισχ.)	%	98
Απώλειες καπνοδόχου με καυστήρα σε λειτουργία (100% Ονομ.ισχ.)	%	2.1
Απώλειες καπνοδόχου με καυστήρα σε λειτουργία (Ελάχιστης Ονομ.ισχ.)	%	2
Απώλειες καπνοδόχου με καυστήρα εκτός λειτουργίας	%	0.02
Απώλειες καλύμματος (100% Ονομ.ισχ.)	%	0.10
Απώλειες καλύμματος (100% Ελάχιστης Ονομ.ισχ.)	%	1.49
Απώλειες καλύμματος με καυστήρα ενενεργό	%	0.03
Θερμοκρασία καυσαερίων στην ονομ.θερμική ισχύ	°C	66
Θερμοκρασία καυσαερίων στην ελάχιστη ονομ.θερμική ισχύ	°C	55
Μάζα καυσαερίων στην ονομ.θερμική ισχύ	g/s	22.19
Μάζα καυσαερίων στην ελάχιστη ονομ.θερμική ισχύ	g/s	2.28
CO ₂ στην ονομαστική θερμική ισχύ - G20	%	9.31
CO ₂ στην ελάχιστη θερμική ισχύ - G20	%	9.07
CO ₂ στην ονομαστική θερμική ισχύ - G30	%	11.30
CO ₂ στην ελάχιστη θερμική ισχύ - G30	%	10.70
CO ₂ στην ονομαστική θερμική ισχύ - G31	%	10.46
CO ₂ στην ελάχιστη θερμική ισχύ - G31	%	9.70
CO στην ονομαστική θερμική ισχύ	ppm	69
CO στην ελάχιστη ονομαστική θερμική ισχύ	ppm	2
CO στην ονομαστική θερμική ισχύ (0% O ₂) - Σταθμισμένο	ppm	9
Κατηγορία NOx	κατηγορία	5
NOx	ppm	35
NOx	mg/kWh	63

Κύκλωμα Θέρμανσης

Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία θέρμανσης	°C	30-80 / 25-45
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας θέρμανσης	°C	95
Μέγιστη πίεση λειτουργίας θέρμανσης	bar	5
Ελάχιστη πίεση λειτουργίας θέρμανσης	bar	0.3
Δοχείο διαστολής	λίτρα	4.6

Διαστάσεις

Πλάτος	mm	410
Βάθος	mm	485
Ύψος	mm	640
Μικτό βάρος	Kg	56

Υδραυλικές Συνδέσεις

Αναχώρηση	Ø	1"1/4"
Επιστροφή	Ø	1"1/4"
Αέριο	Ø	3/4"
Απαγωγή βαλβίδας ασφαλείας	Ø	3/4"
Απαγωγή συμπυκνώματος	Ø	25

Σύνδεσμοι απαγωγής καυσαερίων

Μέγιστη διαθέσιμη πίεση ανεμιστήρα	Pa	100
Ελάχιστη διαθέσιμη πίεση ανεμιστήρα	Pa	30
Μέγιστο μήκος απαγωγής Ø 80 - Οριζόντιος αγωγός	m	25
Μέγιστο μήκος απαγωγής Ø 80 - Κάθετος αγωγός	m	25
Μέγιστο μήκος απαγωγής Ø 80/125 - Οριζ. Ομοαξ.	m	10
Μέγιστο μήκος απαγωγής Ø 80/125 - Κάθετο Ομοαξ.	m	10

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Τάση - συχνότητα	V/Hz	230/50
Μέγιστη απορροφούμενη ισχύς	W	108
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς κυκλοφορητή	W	55
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς με λέβητα ενεργό	W	4
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	IP	X4D

Τροφοδοσία αερίου

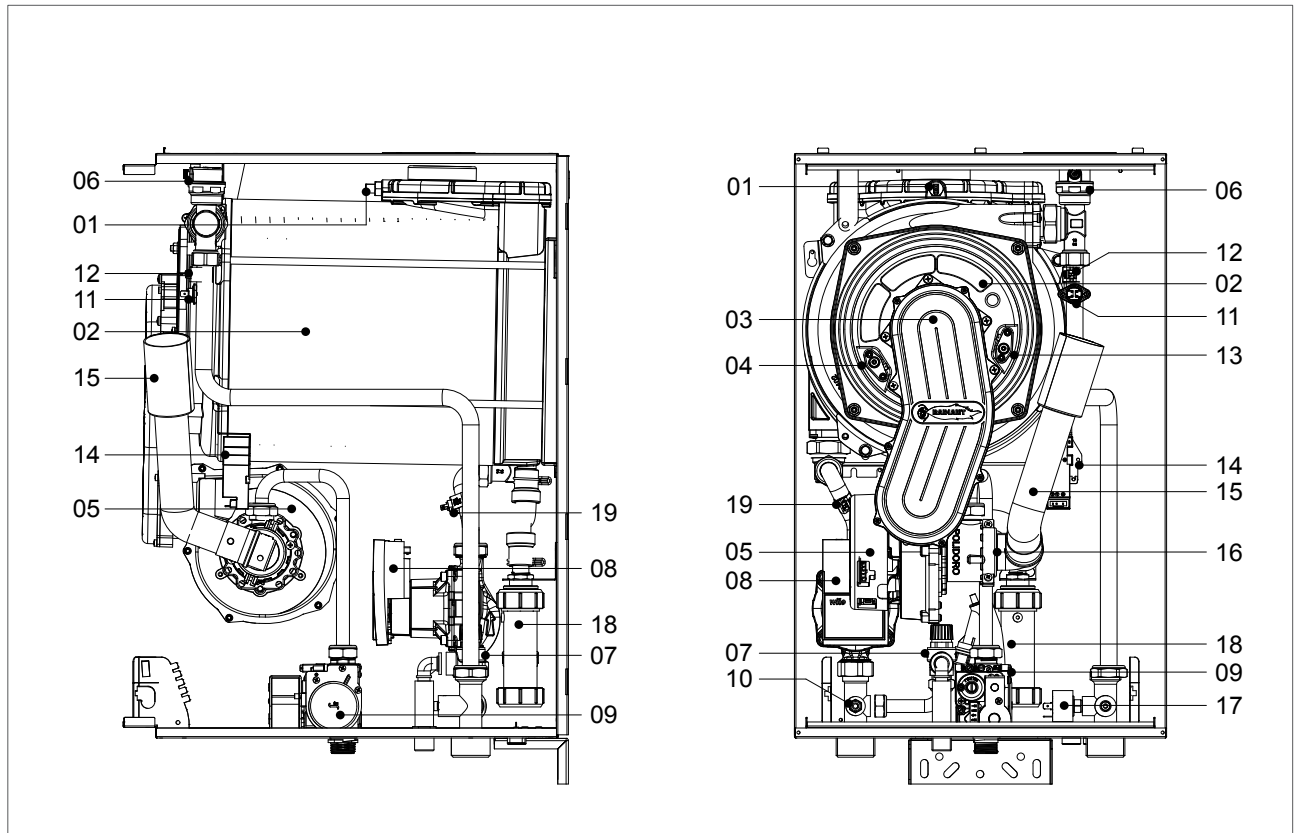
Ονομαστική πίεση τροφοδοσίας - G20	mbar	20
Μέγιστη πίεση τροφοδοσίας - G 20	mbar	23
Ελάχιστη πίεση τροφοδοσίας - G 20	mbar	15
Κατανάλωση καυσίμου - G20	m ³ /h	5.29
Ονομαστική πίεση τροφοδοσίας - G30	mbar	30
Μέγιστη πίεση τροφοδοσίας - G 30	mbar	35
Ελάχιστη πίεση τροφοδοσίας - G 30	mbar	25
Κατανάλωση καυσίμου - G30	kg/h	3.94
Ονομαστική πίεση τροφοδοσίας - G31	mbar	37
Μέγιστη πίεση τροφοδοσίας - G 31	mbar	45
Ελάχιστη πίεση τροφοδοσίας - G 31	mbar	25
Κατανάλωση καυσίμου - G31	kg/h	3.88

Πίνακας στοιχείων ενεργειακής κατανάλωσης

Τα ακόλουθα δεδομένα της συσκευής ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των κανονισμών UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 συμπληρωματικά στην οδηγία 2010/30/UE.

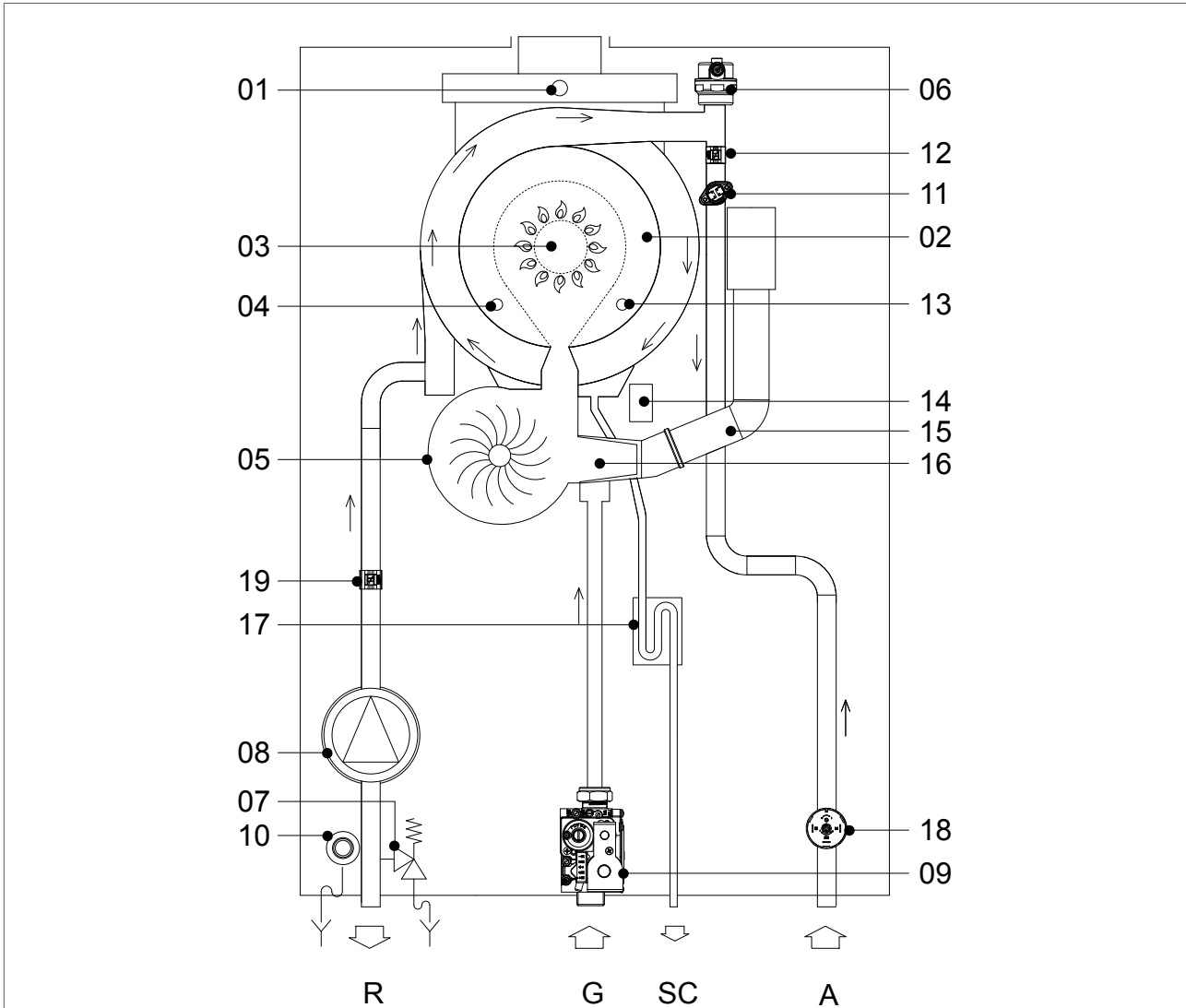
Μοντέλο		R1K 50
Λέβητας συμπύκνωσης	[ναι/οχι]	ναι/∅
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας (**)	[ναι/οχι]	ναι/∅
Λέβητας τύπου B11	[ναι/οχι]	οχι
Συσκευή συνδυασμένης παραγωγής για θέρμανση χώρου	[ναι/οχι]	οχι
Αν η απάντηση είναι θετική, εξοπλισμένη με επιπρόσθετη θερμάστρα	[ναι/οχι]	οχι
Μικτή συσκευή θέρμανσης	[ναι/οχι]	οχι
Ονομαστική θερμική ισχύς P_n	kW	49.19
Γιά λέβητες θέρμανσης χώρου και τους μικτούς λέβητες: αποδιδόμενη θερμική ισχύς		
Στην ον.ισχύ και σε καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*) P_4	kW	49.19
Στο 30% της ον.ισχύος και σε καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (**) P_1	kW	14.76
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας		
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας με μέγιστο φορτίο e_{lmax}	kW	0.0380
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας με μερικό φορτίο e_{lmin}	kW	0.0160
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε stand-by P_{SB}	kW	0.00400
Ενεργειακή αποδοτικότητα περιόδου θέρμανσης η_s	%	92.75
Ενεργειακή κατηγορία θέρμανσης		A
Για λέβητες θέρμανσης χώρου και για μικτούς λέβητες: ενεργειακή απόδοση		
Στην ονομ. θερμική ισχύ και σε καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*) η_4	%	88.27
Στο 30% της ονομ.θερμικής ισχύος και σε καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (**) η_1	%	97.71
Λοιπά στοιχεία		
Θερμική διασπορά σε stand-by P_{stby}	kW	0.059
Ενεργειακή κατανάλωση καυστήρα έναυσης P_{ign}	kW	0
Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση Q_{HE}	kWh/GJ	29444/106
Επίπεδο θορύβου, στο εσωτερικό/εξωτερικό L_{WA}	dB	52
Για μικτούς λέβητες θέρμανσης:		
Ενεργειακή τάξη λειτουργίας Z.N.X.		-
Κατατομή δηλωμένου φορτίου		
Καθημερινή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας Q_{elec}	kWh	-
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας AEC	kWh	-
Ενεργειακή αποδοτικότητα θέρμανσης του νερού η_{wh}	%	-
Καθημερινή κατανάλωση καυσίμου Q_{fuel}	kWh	-
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου AFC	GJ	-
(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60°C στην είσοδο της συσκευής και 80°C θερμοκρασία χρήσης στην έξοδο της συσκευής.		
(**) Χαμηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο του λέβητα) για λέβητες συμπύκνωσης 30°C, για συσκευές χαμηλής θερμοκρασίας 37°C και για τις άλλες συσκευές 50°C.		

2.2.9. ΣΧΕΔΙΟ ΛΕΒΗΤΑ


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΘΕΡΜΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ
2. ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
3. ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΥΣΤΗΡΑ
4. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΙΟΝΙΣΜΟΥ
5. ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
6. ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ
7. ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3 bar
8. ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
9. ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ
10. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
11. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
12. ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
13. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
14. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΕΝΑΥΣΗΣ
15. ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΕΝΑΥΣΗΣ
16. ΑΓΩΓΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
17. ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ VENTURI
18. ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ
19. ΣΙΦΩΝΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ

2.2.10. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

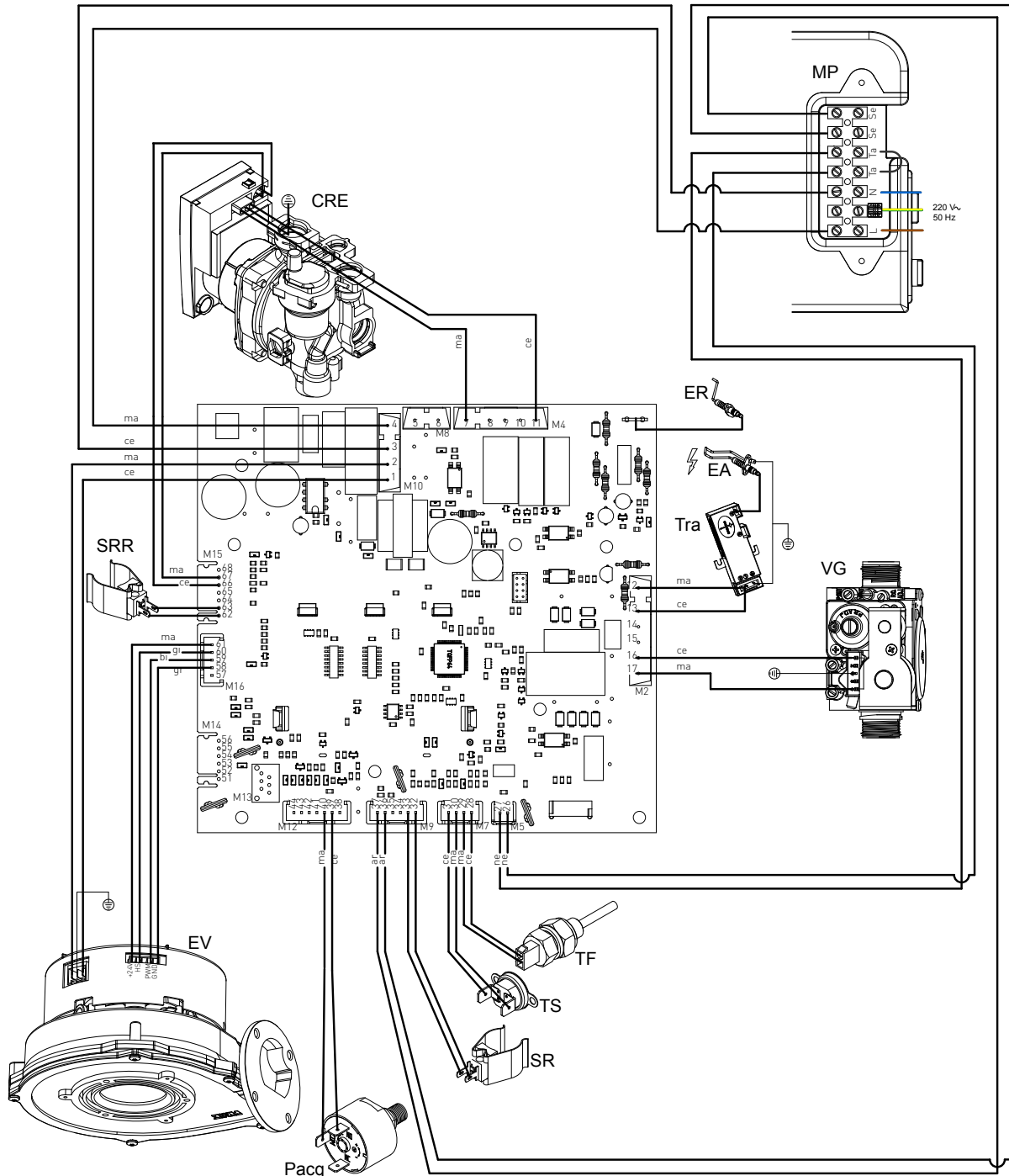


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- | | |
|--|-------------------------------------|
| R. ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ | 11. ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ |
| G. ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΙΟΥ | 12. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ |
| SC. ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ | 13. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΕΝΑΥΣΗΣ |
| A. ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ | 14. ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΕΝΑΥΣΗΣ |
| 1. ΘΕΡΜΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ | 15. ΑΓΩΓΟΣ ΕΙΑΣΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ |
| 2. ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ | 16. ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ VENTURI |
| 3. ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΥΣΤΗΡΑ | 17. ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ |
| 4. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΙΟΝΙΣΜΟΥ | 18. ΣΙΦΩΝΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ |
| 5. ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ | 19. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ |
| 6. ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ | |
| 7. ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3 bar | |
| 8. ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ | |
| 9. ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ | |
| 10. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ | |

2.2.11. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΕΚΔΟΣΗ R ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ



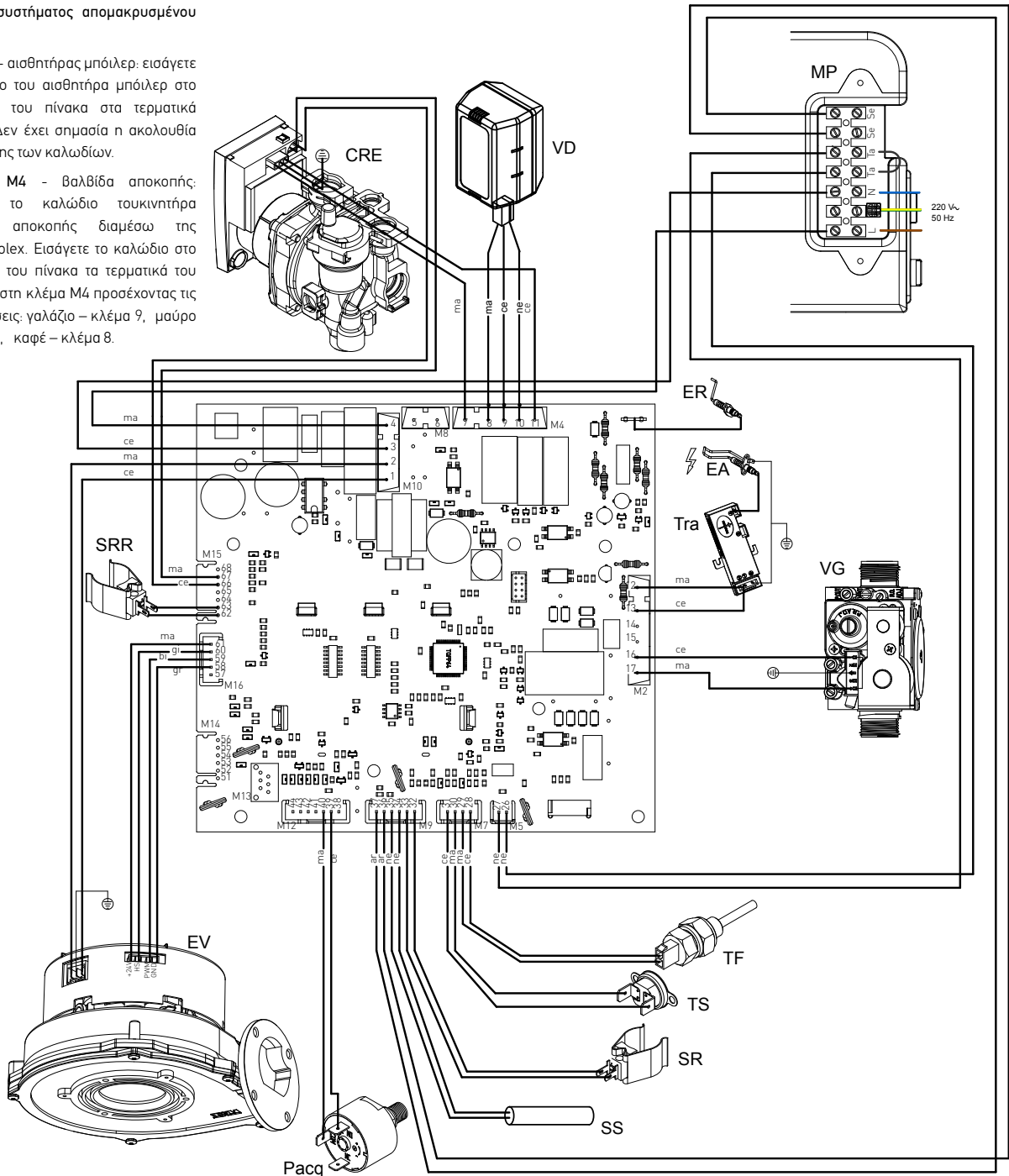
ER: ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΙΟΝΙΣΜΟΥ	TS: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	MP: ΚΛΕΜΟΣΕΙΡΑ ΠΙΝΑΚΑ	CE: ΓΑΛΑΖΙΟ
EA: ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΕΝΑΥΣΗΣ	PACQ: ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ	SE: ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ	MA: ΚΑΦΕ
CRE: ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ	SR: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	TA: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ	AR: ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ
VG: ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ	EV: ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	L: ΓΡΑΜΜΗ	GI: ΚΙΤΡΙΝΟ
TRA: ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΕΝΑΥΣΗΣ	TF: ΘΕΡΜΟΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (102°C)	N: ΟΥΔΕΤΕΡΟ	BI: ΛΕΥΚΟ
SRR: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	NE: ΜΑΥΡΟ		GR: ΓΚΡΙ

ΕΚΔΟΣΗ RS ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ

Σύνδεση συστήματος απομακρυσμένου μπόιλερ

κλέμα M9 - αισθητήρας μπόιλερ: εισάγετε το καλώδιο του αισθητήρα μπόιλερ στο εσωτερικό του πίνακα στα τερματικά 34 & 35. Δεν έχει σημασία η ακολουθία τοποθέτησης των καλωδίων.

morsetto M4 - βαλβίδα αποκοπής: συνδέετε το καλώδιο του κινητήρα βαλβίδας αποκοπής διαμέσω της κλέμας ma4x. Εισάγετε το καλώδιο στο εσωτερικό του πίνακα στα τερματικά του καλωδίου στη κλέμα M4 προσέχοντας τις αντιστοιχίες: γαλάζιο – κλέμα 9, μαύρο – κλέμα 10, καφέ – κλέμα 8.



ER: ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΙΟΝΙΣΜΟΥ

EA: ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΕΝΑΥΣΗΣ

CRE: ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ

VG: ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ

TRA: ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΕΝΑΥΣΗΣ

SS: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ Ζ.Ν.Χ. (ΑΠΟΜΑΚΡ.ΜΠΟΙΛΕΡ)

SRR: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

TS: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PACQ: ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ

SR: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

EV: ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

TF: ΘΕΡΜΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ(102°C)Ν: ΟΥΔΕΤΕΡΟ

VD: ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΚΟΠΗΣ

MP: ΚΛΕΜΟΣΕΙΡΑ ΠΙΝΑΚΑ

SE: ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ

TA: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ

L: ΓΡΑΜΜΗ

NE: ΜΑΥΡΟ

CE: ΓΑΛΑΖΙΟ

MA: ΚΑΦΕ

AR: ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ

GI: ΚΙΤΡΙΝΟ

BI: ΛΕΥΚΟ

GR: ΓΚΡΙ

2.2.12. ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ

Για εργασίες ελέγχου και συντήρησης είναι απαραίτητη η αφαίρεση τμήματος ή ολόκληρου του καλύμματος του λέβητα.

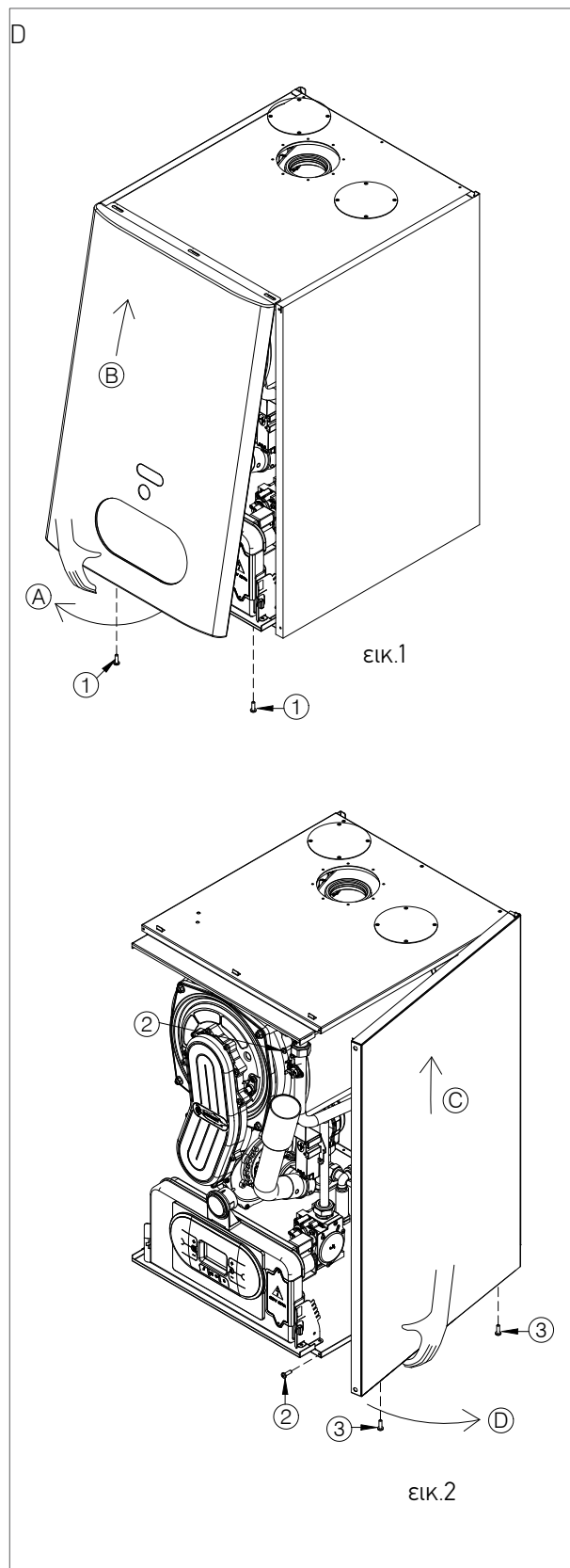
Τα πλαινά καλύμματα αφαιρούνται αφού πρώτα αφαιρέσετε το μπροστινό κάλυμμα.

Μπροστινό κάλυμμα:

- > αφαιρείτε τις βίδες (1 - εικ.1) στερέωσης του μπροστινού καλύμματος
- > κρατώντας το μπροστινό κάλυμμα από το κάτω μέρος το τραβάτε προς τον εαυτό σας, το αφαιρείτε με κίνηση προς τα επάνω (βλέπε εικ. 1).

Πλαινό κάλυμμα δεξιά ή αριστερό:

- > αφαιρείτε τις βίδες (2 - 3 εικ.2) στερέωσης του πλαινού καλύμματος
- > κρατώντας τη βάση του καλύμματος το μετακινείτε πλαγίως και το αφαιρείτε με κίνηση προς τα επάνω (βλέπε εικ. 2).



2.2.13. ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ

Για πρόσβαση στις ηλεκτρολογικές συνδέσεις της ηλεκτρονικής πλακέτας προχωρείστε ως εξής:

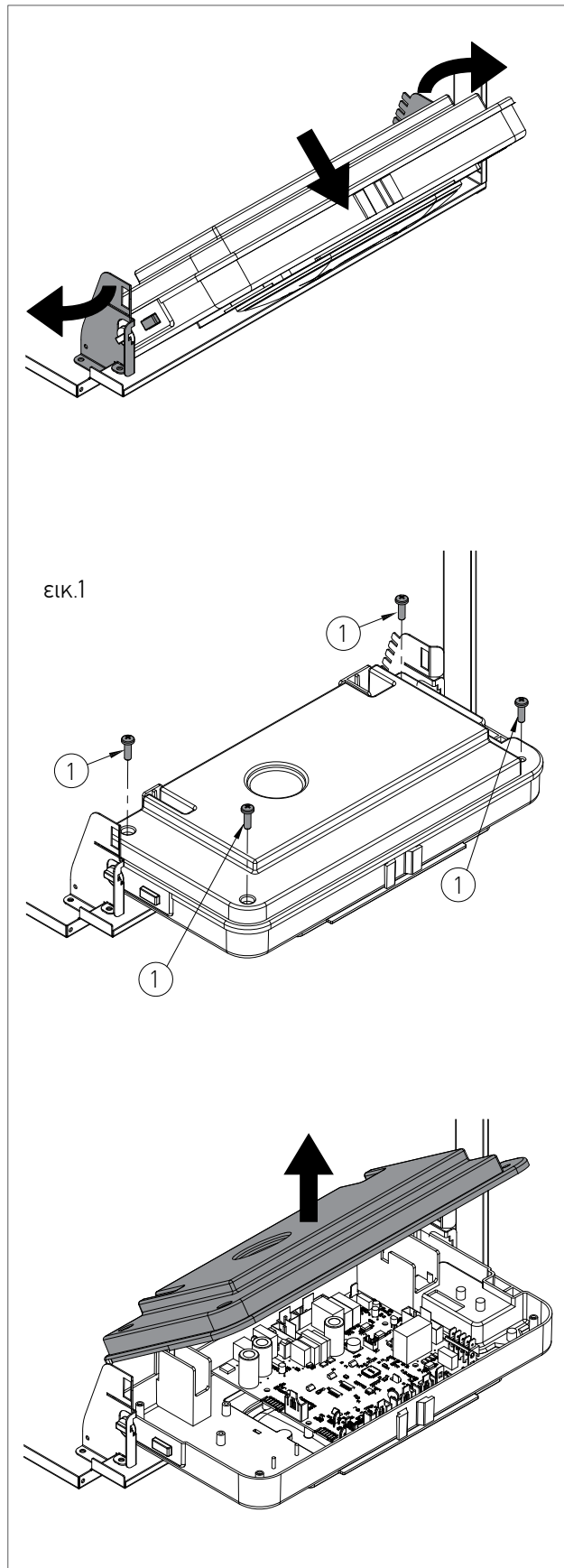


ΚΙΝΔΥΝΟΣ

κλείνετε το γενικό διακόπτη τροφοδοσίας

Κρατείστε ταυτόχρονα τα πλαίσια που στηρίζουν τον πίνακα ελέγχου (εικ. 1) και τραβώντας τα προς τα έξω αναποδογυρίστε τον πίνακα ελέγχου με φορά προς τα κάτω

- > ξεβιδώνετε τις τέσσερις βίδες στερέωσης (1 - εικ. 1)
- > αφαιρείτε το κάλυμμα



εικ.1

2.2.14. ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η εκκένωση του συστήματος θέρμανσης δεν συνιστάται καθώς οι αναπληρώσεις νερού προκαλούν αύξηση των αποθέσεων ασβεστίου μέσα στους εναλλάκτες. Εάν κρίνεται απαραίτητο να προστατευτεί από τον παγετό το κύκλωμα θέρμανσης μέσω προσθήκης αντιψυκτικών υγρών στο νερό της εγκατάστασης τα προϊόντα αυτά πρέπει να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή.

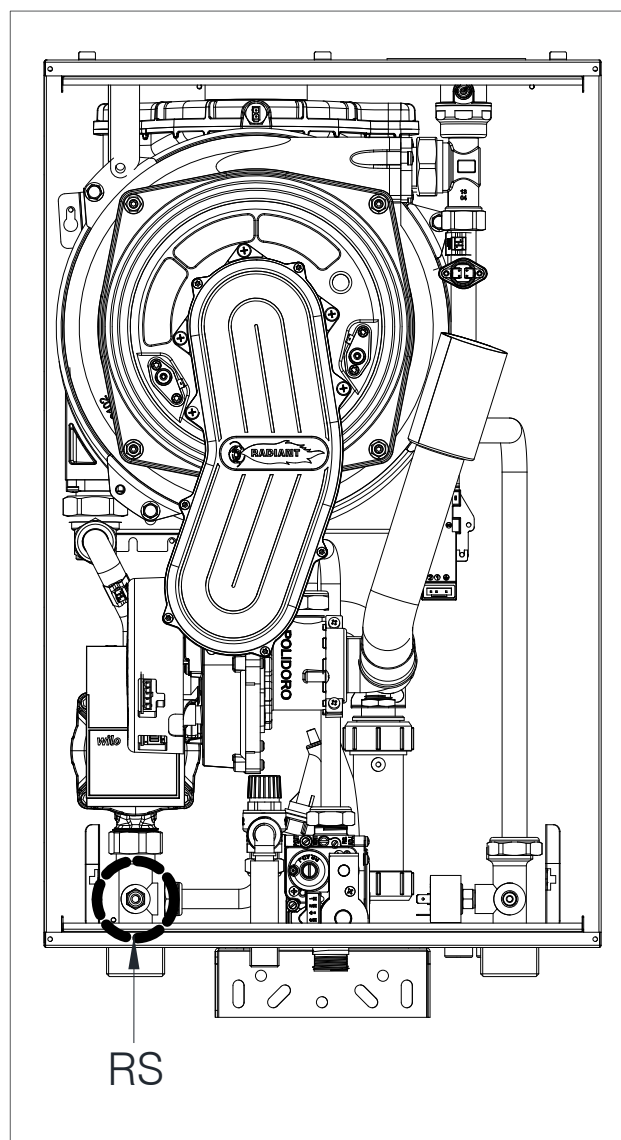
Ενδεχομένως η αφαίρεση των επικαθίσεων του ασβεστίου από τα εξαρτήματα της γεννήτριας πρέπει να γίνεται με προϊόντα εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή της και τηρώντας πάντα τους κανόνες ασφαλείας και τις οδηγίες που αφορούν στα εν λόγω προϊόντα.

Όταν παρουσιάζεται η ανάγκη αδειάσματος του κυκλώματος θέρμανσης ακολουθείτε τα εξής:

- › κλείνετε το γενικό διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας
- › περιμένετε να κρυώσει ο λέβητας
- › συνδέετε την μία άκρη ενός εύκαμπτου σωλήνα στο σημείο εκκένωσης της εγκατάστασης και τοποθετείτε την άλλη στην αποχέτευση
- › περιστρέφετε το διακόπτη εκκένωσης της εγκατάστασης 'RS' (εικ. 1) και αν υπάρχουν, του υδραυλικού εξισορροπητή και των συλλεκτών της εγκατάστασης
- › ανοίγετε τις βαλβίδες εξαέρωσης των σωμάτων θέρμανσης αρχίζοντας από αυτές που βρίσκονται στο πάνω μέρος και κατόπιν εκείνες που βρίσκονται στο κάτω μέρος
- › όταν έχει διαφύγει όλο το νερό κλείνετε τις βαλβίδες εξαέρωσης των σωμάτων θέρμανσης καθώς και το διακόπτη εκκένωσης της εγκατάστασης
- › στην περίπτωση που πρέπει να αδειάσετε μόνο τον λέβητα κλείνετε τους διακόπτες απομόνωσης αναχώρησης / επιστροφής του κυκλώματος θέρμανσης και ανοίγετε μόνο το διακόπτη εκκένωσης που βρίσκεται στο κάτω μέρος του λέβητα στο συλλέκτη της αντλίας.

2.2.15. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ

Όταν κρίνεται απαραίτητη η απενεργοποίηση της γεννήτριας για μεγάλη χρονική περίοδο θα πρέπει να εκτελεστούν οι σχετικές εργασίες από εξειδικευμένο προσωπικό, καθώς επίσης θα πρέπει να απενεργοποιηθούν οι τροφοδοσίες ηλεκτρικής ενέργειας, ύδατος και καυσίμου.



εικ.1





2.2.16. ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

Για τη προβολή των 5 τελευταίων βλαβών, θέτετε το λέβητα στη θέση 'OFF' μέσω του μπουτόν ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ και πιέζετε για 5 δευτερόλεπτα το μπουτόν INFO . Για πλοήγηση στη λίστα των βλαβών χρησιμοποιείτε τα μπουτόν '+' & '-' της θέρμανσης . Για να μηδενίσετε το ιστορικό των βλαβών πιέζετε το πλήκτρο RESET . Για να εγκαταλείψετε αυτή τη ενότητα προβολής πιάστε το μπουτόν INFO .


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ
E01	ΕΜΠΛΟΚΗ ΦΛΟΓΑΣ	ΧΩΡΙΣ ΦΛΟΓΑ		ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ (ΠΙΕΖΕΤΕ ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ RESET)
		ΕΛΛΕΙΨΗ ΑΕΡΙΟΥ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΕΡΙΟΥ	
		ΗΛΕΤΡΟΔΙΟ ΕΝΑΥΣΗΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΟ Η ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΕΝΟ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΧΑΜΗΛΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΡΓΗΣ ΕΝΑΥΣΗΣ	ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ Η ΤΗΣ ΑΡΓΗΣ ΕΝΑΥΣΗΣ	
		ΥΨΗΛΗ ΠΙΕΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ GPL)	ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	
		ΜΕ ΦΛΟΓΑ		
		ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΦΑΣΗΣ- ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΣΩΣΤΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	
		ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΑΠΟΣΥΝΔΕΜΕΝΟ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΦΑΣΗ- ΦΑΣΗ	ΑΝ Η ΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΚΑΙ ΓΕΙΩΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΟΝ ΙΔΙΑ ΜΕ ΕΚΕΙΝΗ ΜΕΤΑΞΥ ΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΓΕΙΩΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΕΝΑ ΚΙΤ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΦΑΣΗ-ΦΑΣΗ (COD. 88021LA)			



2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ
E02	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (95°C)	ΚΑΛΩΔΙΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΟ Η ΑΠΟΣΥΝΔΕΜΕΝΟ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ (ΠΙΕΖΕΤΕ ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ RESET )
		ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
E03	ΘΕΡΜΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (102°C)	ΘΕΡΜΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΜΜΕΝΗ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ (ΠΙΕΖΕΤΕ ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ RESET )
		ΚΑΛΩΔΙΟ ΘΕΡΜΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΟΣΥΝΔΕΜΕΝΟ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	
E04	ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΠΙΕΣΗ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΩΝ 0,3 BAR)	ΠΛΗΡΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΑΥΤΟΜΑΤΑ
		ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟΣΥΝΔΕΜΕΝΟ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	
		ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
E05	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΟΣ Η ΑΠΟΡΥΘΜΙΣΜΕΝΟΣ (ΤΙΜΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 10 ΚΩΗΜ ΣΤΟΥΣ 25 °C NTC)	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΥΤΟΜΑΤΑ
		ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΒΡΕΓΜΕΝΟΣ Η ΑΠΟΣΥΝΔΕΜΕΝΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	
E06	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ Ζ.Ν.Χ.	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΟΣ Η ΑΠΟΡΥΘΜΙΣΜΕΝΟΣ (ΤΙΜΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 10 ΚΩΗΜ ΣΤΟΥΣ 25 °C NTC)	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΥΤΟΜΑΤΑ
		ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΒΡΕΓΜΕΝΟΣ Η ΑΠΟΣΥΝΔΕΜΕΝΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	
E15	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΟΣ Η ΑΠΟΡΥΘΜΙΣΜΕΝΟΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΥΤΟΜΑΤΑ
		(ΤΙΜΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 10 ΚΩΗΜ ΣΤΟΥΣ 25 °C NTC)	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ
E16	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΗ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΥΤΟΜΑΤΑ
		ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
E18	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ	ΒΟΥΛΩΜΕΝΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΟΣ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΥΤΟΜΑΤΑ
		ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ Η' ΚΑΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΤΕΡΩΤΗΣ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
E21	ΒΛΑΒΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ	ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΙΚΡΟΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΤΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ	ΑΝ Η ΠΛΑΚΕΤΑ ΔΕΝ ΕΠΑΝΕΡΧΕΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΤΟΤΕ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ	ΑΥΤΟΜΑΤΑ
E22	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	ΑΠΩΛΕΙΑ ΜΝΗΜΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ (ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΑΣΗΣ)
E35	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΦΛΟΓΑΣ	ΚΑΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ ΙΟΝΙΣΜΟΥ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Η ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ (ΠΙΕΖΕΤΕ ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ RESET )
		ΚΑΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ ΙΟΝΙΣΜΟΥ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
		ΚΑΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
E40	ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΚΤΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (≤160 VOLTS)	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΤΟ ΣΦΑΛΜΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΜΟΛΙΣ Η ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΠΑΝΕΡΧΕΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ ΟΡΙΩΝ)	ΑΥΤΟΜΑΤΑ



2.2.17. ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΕΝΕΡΓΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
F07	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΥΣΗΣ (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΙΕΖΟΝΤΑΣ ΓΙΑ 7 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ RESET  ΚΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΛΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΛΕΒΗΤΑ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΙ ΤΗΝ ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ 15 ΛΕΠΤΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ. ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΥΣΗΣ
F08	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΤΙΘΕΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΤΑΝ Ο ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΝΤΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 12°C. Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ 'ΧΕΙΜΩΝΑΣ'. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΟΛΙΣ ΑΝΤΙΛΗΦΘΕΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ ΙΣΗ ΜΕ 30°C ΚΑΙ ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΟΥΣ 20 °C ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ.
F09	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Ζ.Ν.Χ. (μόνο για την έκδοση RS με σύστημα απομακρυσμένου μπόιλερ)	ΤΙΘΕΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΤΑΝ Ο ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ Ζ.Ν.Χ. ΑΝΤΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 4 °C. Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ 'ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ'. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΟΛΙΣ ΑΝΤΙΛΗΦΘΕΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΙΣΗ ΜΕ 8 °C.
F28	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΟΥ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΟΥ (μόνο για την έκδοση RS με σύστημα απομακρυσμένου μπόιλερ)	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ 60 ΛΕΠΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ. ΑΠΟ ΕΚΕΙΝΗ ΤΗ ΣΤΙΓΜΗ ΚΑΙ ΥΣΤΕΡΑ ΤΙΘΕΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΚΑΘΕ 7 ΗΜΕΡΕΣ, ΑΥΞΑΝΟΝΤΑΣ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΥΣ 60°C. Η ΕΝ ΛΟΓΩ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΤΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ ΕΦΟΣΟΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ (P15).
F33	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΥΚΛΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΤΙΘΕΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΕΝΑΥΣΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΕΚΤΕΛΩΝΤΑΣ ΓΙΑ 5 ΛΕΠΤΑ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ Ο ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ 40 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ 20 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ. Η ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΑΡΧΙΣΕΙ ΑΦΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΤΟ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙ Ο ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΠΟΤΕ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΕΝΑΣ ΚΥΚΛΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ 2 ΛΕΠΤΑ

2.2.18. ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΥΠΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

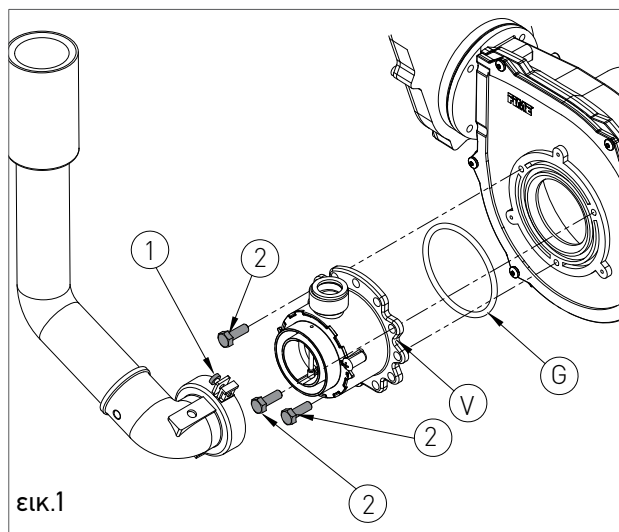


ΠΡΟΣΟΧΗ

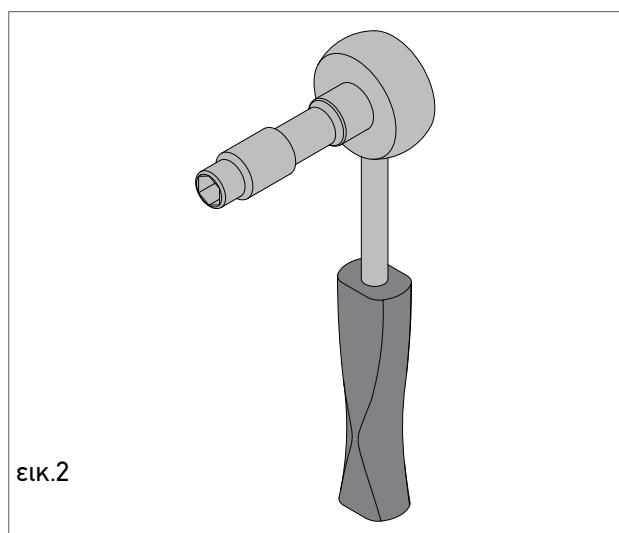
Επαληθεύστε ότι η σωλήνωση παροχής του αερίου είναι κατάλληλη για το νέο τύπο καυσίμου με τον οποίο θα τροφοδοτηθεί ο λέβητας.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ Φ.ΑΕΡΙΟ ΚΑΝΕΤΕ ΤΑ ΕΞΗΣ:

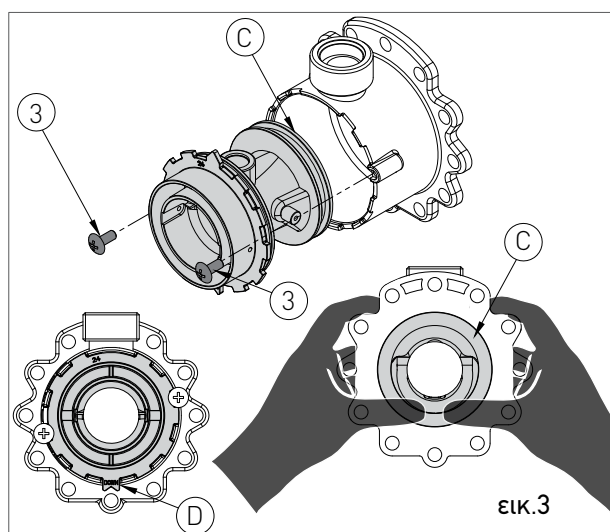
- > ξεσφίγγετε τις δύο βίδες '1' (εικ.1) από τη βάση στερέωσης και αφαιρείτε το σωλήνα εισαγωγής αέρα
- > ξεβιδώνετε το σύνδεσμο του σωλήνα που ενώνει τη βαλβίδα αερίου στο venturi
- > ξεβιδώνετε τις τρεις βίδες στερέωσης '2' (εικ.1) του venturi 'V' (εικ.1) με κλειδί Νο 10 όπως αυτό που φαίνεται στην εικόνα 2
- > ξεβιδώνετε τις δύο βίδες '3' (εικ.3) και πιέζετε στο πίσω μέρος τους σώματος του venturi 'C' (εικ.3)
- > αντικαταστήστε το σώμα venturi με το κατάλληλο για τον τύπο αερίου του δικτύου (cod. 30-00225 για φυσικό αέριο / cod. 30-00226 για GPL) και βεβαιωθείτε ότι ο προσανατολισμός του κνόδακα 'D' (εικ.3) στον επιλογέα από αλουμίνιο είναι προς τα κάτω (βλέπε εικ.3)
- > ρυθμίστε το λέβητα για λειτουργία με το νέο τύπο αερίου τροποποιώντας την τιμή της παραμέτρου P02 'ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΑΕΡΙΟΥ' από τον πίνακα ελέγχου (βλέπε κεφ. 'ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ DIGITECH CS' & 'ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ')
- > προχωρήστε με τη ρύθμιση της τιμής του CO₂ όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 'ΕΛΕΓΧΟΣ & ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΟΥ CO₂'.



εικ.1



εικ.2



εικ.3



3. ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΤΗ

Οι εργασίες που περιγράφονται στην ενότητα που ακολουθεί απευθύνονται σε όλους τους χρήστες της συσκευής. Προυπόθεση χρήσης της συσκευής είναι να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα που έχουν διαβάσει και κατανοήσει την ενότητα χρήστη με ιδιαίτερη προσοχή στις επισημάνσεις

3.1. ΧΡΗΣΗ

3.1.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Πριν την έναυση του λέβητα ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί ότι το πιστοποιητικό πρώτης έναυσης φέρει τη σφραγίδα του Κέντρου Τεχνικής Υποστήριξης το οποίο πιστοποιεί τη δοκιμή και την πρώτη έναυση του λέβητα.



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Για επικύρωση της εγγύησης ο λέβητας θα πρέπει να τεθεί σε λειτουργία απο εξειδικευμένο προσωπικό του Κέντρου Τεχνικής Υποστήριξης RADIANT εντός 30 ημερών από την ημερομηνία εγκατάστασης.



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Για να ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστή θα πρέπει ο πελάτης να τηρεί τις οδηγίες που περιγράφονται στην ενότητα ΧΡΗΣΤΗ του παρόντος εγχειριδίου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συγκεκριμένη συσκευή προορίζεται αποκλειστικά για τη χρήση για τον οποία κατασκευάστηκε, δηλαδή μόνο για θέρμανση. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται ακατάλληλη και κατά συνέπεια επικίνδυνη. Κακοτεχνίες στην εγκατάσταση ή κακή χρήση της συσκευής μπορεί να έχουν δυσάρεστες επιπτώσεις σε πρόσωπα, ζώα ή αντικείμενα για τις οποίες ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μην επιτρέπετε τη χρήση της συσκευής από άτομα περιορισμένης κινητικής ή νοητικής ικανότητας (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) εκτός και αν εποπτεύονται από

υπεύθυνο άτομο που έχει κατανοήσει τις οδηγίες χρήσης της συσκευής.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μην παρεμποδίζετε την εισαγωγή αέρα ή τις περσίδες εξαερισμού ώστε να μην δημιουργηθούν τοξικά αέρια μίγματα.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Σε περίπτωση που αντιλαμβάνεστε μυρωδιά αερίου στο χώρο εγκατάστασης της συσκευής ενεργείστε ως εξής:

- › ΜΗΝ ενεργοποιείτε ηλεκτρικούς διακόπτες, τηλεφωνικές συσκευές ή άλλες συσκευές που μπορούν να δημιουργήσουν ηλεκτρική εκκένωση ή σπινθήρα
- › Ανοίγεται άμεσα πόρτες και παράθυρα για να δημιουργηθεί ρεύμα φρέσκου αέρα που θα καθαρίσει το χώρο
- › Κλείνετε τους διακόπτες του αερίου
Καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.

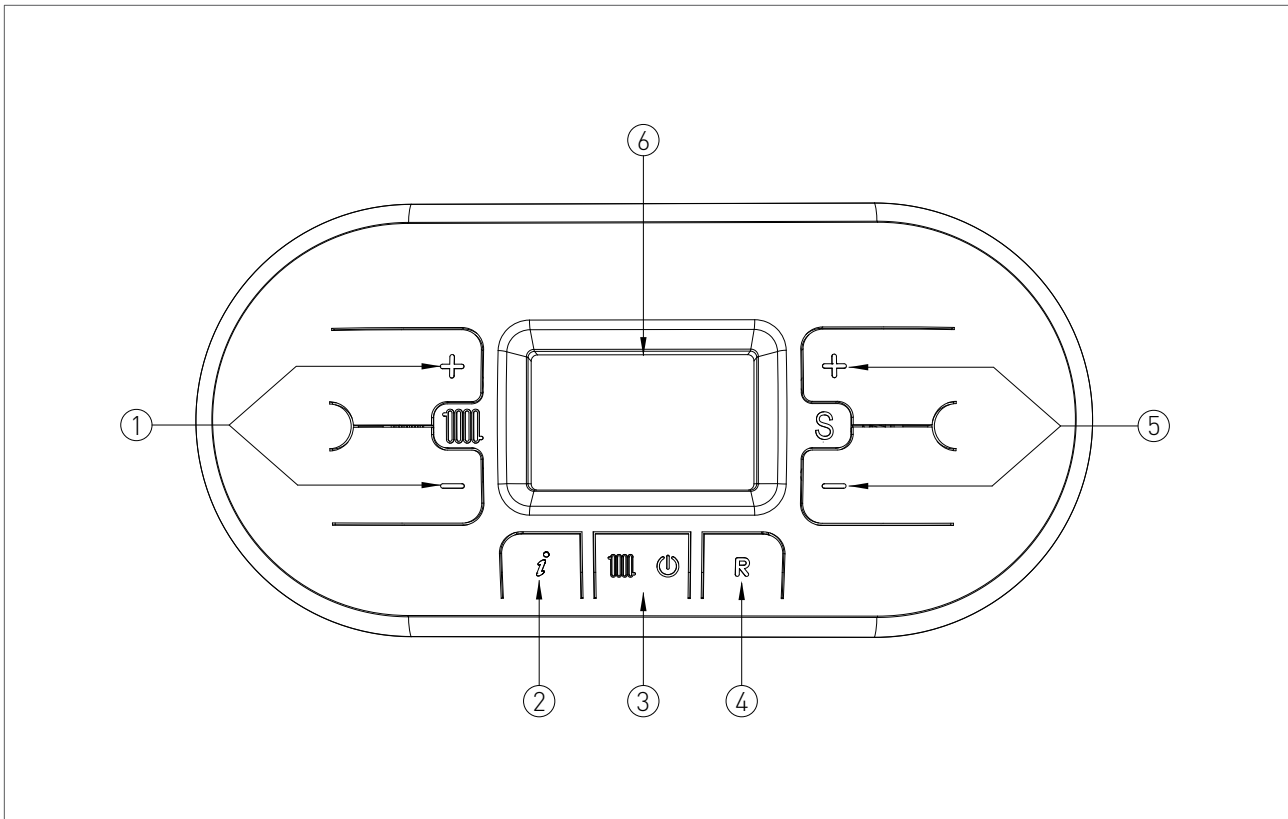


ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η χρήση οποιασδήποτε ηλεκτρικής συσκευής συνεπάγεται την τήρηση ορισμένων βασικών κανόνων όπως:

- › Μην αγγίζετε την συσκευή με βρεγμένα χέρια ή γυμνά πόδια.
- › Μην τραβάτε τα ηλεκτρικά καλώδια.
- › Μην αφήνετε την συσκευή εκτεθειμένη στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες (βροχή, ήλιος, κ.λ.π.) εκτός και αν αυτό προβλέπεται ρητώς
Σε περίπτωση φθοράς του καλωδίου, κλείνετε την συσκευή και για την αντικατάσταση του απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.

3.1.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



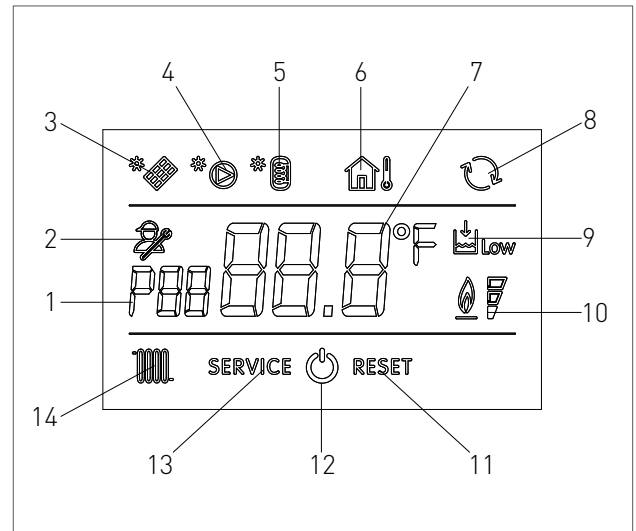
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.
2. ΜΠΟΥΤΟΝ INFO: ΠΙΕΖΕΤΕ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (βλέπε κεφάλαιο 'ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ INFO) - ΠΙΕΖΕΤΕ ΓΙΑ 5 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ OFF ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΩΝ 5 ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.
3. ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΡΟΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ / OFF.
4. ΜΠΟΥΤΟΝ RESET: ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ - ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΥΣΗΣ (ΠΙΕΖΕΤΕ ΓΙΑ 7 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ).
5. ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ / ΠΙΕΖΟΝΤΑΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΤΑ ΜΠΟΥΤΟΝ ΓΙΑ 5 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Ο ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΓΙΑ 10 ΛΕΠΤΑ.
6. ΟΘΟΝΗ.

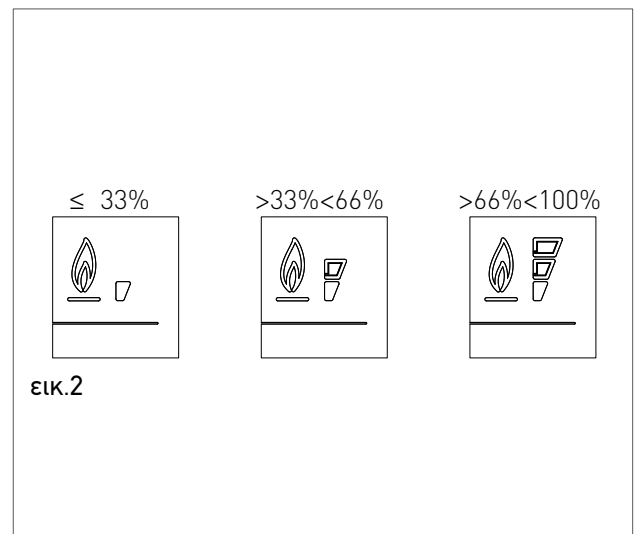
3.1.3. ΣΥΜΒΟΛΑ ΘΘΝΗΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ Ή ΚΩΔΙΚΟΥ INFO
2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
3. ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΗΛΙΑΚΟΥ / ΠΡΟΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (d5)
4. ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΕΝΕΡΓΟΣ
5. ΠΡΟΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΤΩ ΜΠΟΙΛΕΡ (d6)/ ΠΡΟΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΝΩ ΜΠΟΙΛΕΡ (d7) (μόνο για έκδοση RS με σύστημα απομακρυσμένου μπόιλερ)
6. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ / ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ (d1)
7. ΠΡΟΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ / SETPOINT / ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
8. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΟΡΕΝTHERM ΕΝΕΡΓΗ (ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ/ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΣ ΖΩΝΩΝ)
9. ΕΝΔΕΙΞΗ ΑΝΕΠΑΡΚΟΥΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ
10. ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΦΛΟΓΑΣ (3 ΕΠΙΠΕΔΑ, ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ (εικ.2)
11. ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΠΑΝΑΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ
12. ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ (OFF)
13. ΠΡΟΒΟΛΗ ΜΗ ΕΠΑΝΑΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ
14. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ



εικ.1



εικ.2



3.1.4. ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ INFO


Για την προβολή των στοιχείων του λέβητα πρέπει να πιέσετε το μπουτόν INFO . Προβάλλεται ο κωδικός της πληροφορίας στα αριστερά της οθόνης και η τιμή του στο κέντρο της οθόνης. Για πλοήγηση στη λίστα των προβαλλόμενων στοιχείων χρησιμοποιείτε τα μπουτόν & της θέρμανσης . Για να εγκαταλείψετε το περιβάλλον προβολής πιέζετε το μπουτόν INFO .

Η ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΙΝΑΙ Η ΕΞΗΣ:

ΚΩΔΙΚΟΣ INFO	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
d0		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
d1		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ
d2		ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
d3		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ [ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΛΑΚΕΤΑ ΖΩΝΩΝ]
d4		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
d5		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ [ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΛΑΚΕΤΑ ΗΛΙΑΚΟΥ] (SCS)
d6		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΤΩ ΗΛΙΑΚΟΥ ΜΠΟΪΛΕΡ [ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΛΑΚΕΤΑ ΗΛΙΑΚΟΥ] (SBS1)
d7		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΩ ΗΛΙΑΚΟΥ ΜΠΟΪΛΕΡ [ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΛΑΚΕΤΑ ΗΛΙΑΚΟΥ] (SBS2)
d8		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2 [ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΛΑΚΕΤΑ ΗΛΙΑΚΟΥ] (SCS2)
d9		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΜΠΟΪΛΕΡ EXTRA [ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΛΑΚΕΤΑ ΗΛΙΑΚΟΥ] (SBS3)

3.1.5. ΕΝΑΥΣΗ



Πριν εκκινήσετε το λέβητα βεβαιωθείτε ότι υπάρχει τροφοδοσία ηλεκτρικής ενέργειας και ότι ο διακόπτης παροχής αερίου που βρίσκεται κάτω από τη συσκευή είναι ανοικτός.


Για έναυση του λέβητα πιέζετε το μπουτόν λειτουργίας  και επιλέγετε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας. Η εμφάνιση του σχετικού συμβόλου στην οθόνη που αντιστοιχεί στον ζητούμενο τρόπο λειτουργίας επισημαίνει την ενεργοποίηση της λειτουργίας.

3.1.6. ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ (μόνο η έκδοση RS με σύστημα απομακρυσμένου μπόιλερ)



Σε αυτό το τρόπο λειτουργίας ο λέβητας ικανοποιεί μόνο τη ζήτηση παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.


Για να θέσετε το λέβητα σε τρόπο λειτουργίας ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ πιέζετε το μπουτόν λειτουργίας , η εμφάνιση του φωτιζόμενου συμβόλου  στην οθόνη επισημαίνει την ενεργοποίηση της λειτουργίας.

Κάθε φορά που υπάρχει ζήτηση ζεστού νερού χρήσης το σύστημα έναυσης θα εκκινήσει τον καυστήρα και η λειτουργία του επισημαίνεται από την εμφάνιση του συμβόλου  που αναβοσβήνει στην οθόνη.

ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ




Σε αυτό το τρόπο λειτουργίας ο λέβητας ικανοποιεί μόνο τη ζήτηση θέρμανσης.



Για να θέσετε το λέβητα σε τρόπο λειτουργίας ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ πιέζετε το μπουτόν λειτουργίας , η εμφάνιση του φωτιζόμενου συμβόλου  στην οθόνη επισημαίνει την ενεργοποίηση της λειτουργίας.

Κάθε φορά που υπάρχει ζήτηση θέρμανσης το σύστημα έναυσης θα εκκινήσει τον καυστήρα ; και η λειτουργία του επισημαίνεται από την εμφάνιση του συμβόλου  που αναβοσβήνει στην οθόνη.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΕΙΜΩΝΑΣ (μόνο η έκδοση RS με σύστημα απομακρυσμένου μπόιλερ)



Σε αυτό το τρόπο λειτουργίας ο λέβητας ικανοποιεί τη ζήτηση θέρμανσης & παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.

Για να θέσετε το λέβητα σε τρόπο λειτουργίας ΧΕΙΜΩΝΑΣ πιέζετε το μπουτόν λειτουργίας , η εμφάνιση των φωτιζόμενων συμβόλων  &  στην οθόνη επισημαίνει την ενεργοποίηση της λειτουργίας.

Κάθε φορά που υπάρχει ζήτηση θέρμανσης & παραγωγής ζεστού νερού χρήσης το σύστημα έναυσης θα εκκινήσει τον καυστήρα και η λειτουργία του επισημαίνεται από την εμφάνιση των συμβόλων  &  που αναβοσβήνουν στην οθόνη.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας γίνεται μέσω των μπουτόν  &  της θέρμανσης .

- πιέζοντας το μπουτόν  έχουμε μείωση της θερμοκρασίας.
- πιέζοντας το μπουτόν  έχουμε αύξηση της θερμοκρασίας.
- Το πεδίο ρύθμισης της θερμοκρασίας θέρμανσης είναι από 30°C έως 80°C (25°C–45°C για ενδοδαπέδια εγκατάσταση).



ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
(μόνο η έκδοση RS με σύστημα απομακρυσμένου μπόιλερ)

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας γίνεται μέσω των μπουτόν '+' & '-' του συμβόλου S :

- πιέζοντας το μπουτόν '-' έχουμε μείωση της θερμοκρασίας.
- πιέζοντας το μπουτόν '+' έχουμε αύξηση της θερμοκρασίας.
- Το πεδίο ρύθμισης της θερμοκρασίας θέρμανσης Z.N.X. είναι από 35°C έως 60°C

ΘΕΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ OFF

Σε αυτή τη κατάσταση ο λέβητας δεν ικανοποιεί πλέον τις λειτουργίες θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης, παραμένουν όμως ενεργά τα συστήματα αντιπαγωτικής προστασίας και αντιμπλοκαρίσματος κυκλοφορητή και τρίοδης βαλβίδας.

Για να θέσετε το λέβητα στη θέση αναμονής OFF πιέζετε το μπουτόν λειτουργίας 'OFF', η προβολή του συμβόλου 'OFF' (στα παραδοσιακά μοντέλα όχι συμπύκνωσης προβάλλεται η φράση 'OFF') φωτιζόμενο στην οθόνη υποδεικνύοντας την ενεργοποίηση της λειτουργίας.

Αν προηγουμένως ο λέβητας βρισκόταν σε λειτουργία τότε απενεργοποιείται και ενεργοποιούνται οι λειτουργίες αερισμού και ανακυκλοφορίας.

Αν αποφασίσουμε να απενεργοποιήσουμε το λέβητα για μεγάλη χρονική περίοδο, θα πρέπει να τον ασφαλίσουμε μέσω των ακόλουθων επιλογών:

- › καλώντας το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης, το οποίο θα φροντίσει να αδειάσει την υδραυλική εγκατάσταση, όπου δεν προβλέπεται η χρήση αντιψυκτικού, και θα διακόψει την τροφοδοσία των δικτύων ηλεκτρικού ρεύματος, ύδρευσης και αερίου.
- › θέτοντας το λέβητα σε θέση λειτουργίας OFF διατηρώντας ενεργές τις τροφοδοσίες ηλεκτρικής

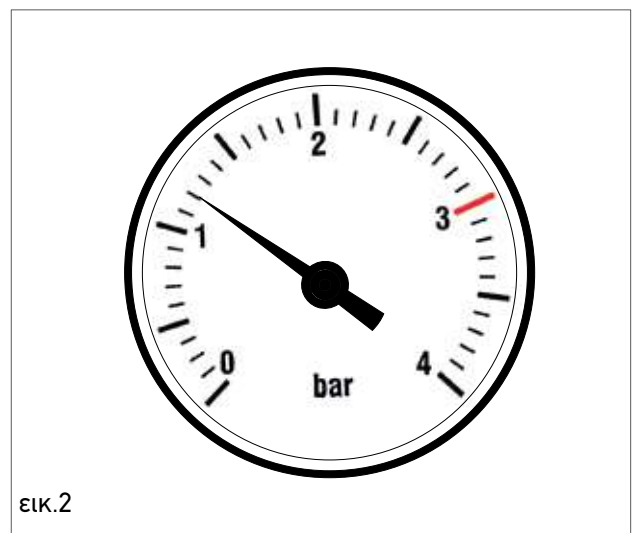
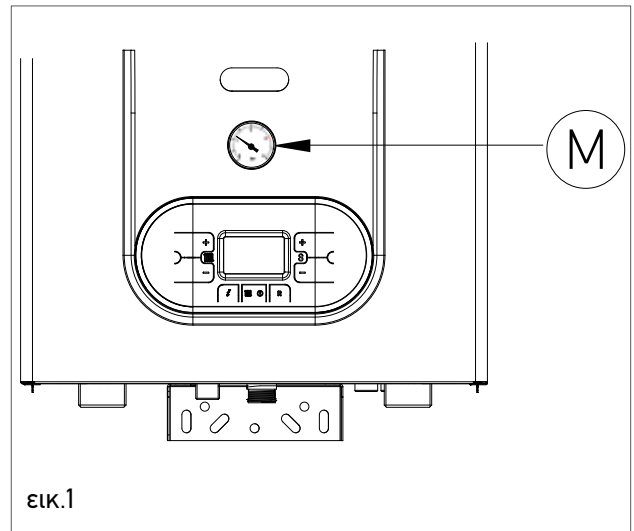
ενέργειας και αερίου έτσι ώστε να μπορεί να ενεργοποιηθεί η λειτουργία αντιπαγωτικής προστασίας.

3.1.7. ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Για την επαναφορά της υδραυλικής πίεσης της εγκατάστασης ανοίγετε το διακόπτη πλήρωσης "R" (εικ. 1) και βεβαιώνετε, διαμέσου του μανόμετρου "M" (εικ. 1), ότι η πίεση της εγκατάστασης είναι 1.2 bar (βλέπε εικ. 2).

Αφού τελειώσετε βεβαιωθείτε ότι έχετε κλείσει το διακόπτη πλήρωσης "R" (εικ. 1).




Αμέσως μετά την επαναφορά της υδραυλικής πίεσης ο λέβητας διενεργεί αυτόματα ένα κύκλο εξαέρωσης διάρκειας 5 λεπτών. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας η οθόνη προβάλλει τον κωδικό "F33". Αφού ολοκληρωθεί η λειτουργία εξαέρωσης ξεκινά η κανονική λειτουργία του λέβητα.






3.1.8. ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

Ο λέβητας επισημαίνει πιθανές δυσλειτουργίες διαμέσου ενός κωδικού που εμφανίζεται στην οθόνη. Ακολουθώντας αναφέρονται οι κωδικοί σφάλματος και οι λειτουργίες που ο χρήστης μπορεί να κάνει για την επαναφορά του λέβητα.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
E01	RESET	ΕΜΠΛΟΚΗ ΦΛΟΓΑΣ	ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΕΡΙΟΥ. ΠΙΕΖΤΕ ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ RESET  ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. ΜΟΛΙΣ ΕΞΑΦΑΝΙΣΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. ΑΝ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΝΑ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.
E02	RESET	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (95 °C)	ΠΙΕΖΤΕ ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ RESET  ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. ΜΟΛΙΣ ΕΞΑΦΑΝΙΣΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. ΑΝ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΝΑ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.
E03	RESET	ΘΕΡΜΟΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (102 °C)	ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.
E04	 Low	ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΝ Η ΠΙΕΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΩΝ 1.2 BAR, ΠΡΟΧΩΡΕΙΣΤΕ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 'ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ'. ΑΝ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΝΑ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.
E05	SERVICE	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΑΝ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΝΑ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.
E06	SERVICE	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ Ζ.Ν.Χ. (μόνο η έκδοση RS με σύστημα απομακρυσμένου μπόιλερ)	ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
E15	SERVICE	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.
E16	SERVICE	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.
E18	SERVICE	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ	ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.



3. ΧΡΗΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
E21	SERVICE	ΒΛΑΒΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ	<p>ΔΙΑΚΟΠΤΕΤΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΑΚΟΛΟΥΘΩΣ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΦΕΡΕΤΕ. ΜΟΛΙΣ ΕΞΑΦΑΝΙΣΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.</p> <p>ΑΝ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΝΑ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.</p>
E22	SERVICE	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	<p>ΔΙΑΚΟΠΤΕΤΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΑΚΟΛΟΥΘΩΣ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΦΕΡΕΤΕ. ΜΟΛΙΣ ΕΞΑΦΑΝΙΣΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.</p> <p>ΑΝ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΝΑ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.</p>
E35	RESET	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΦΛΟΓΑΣ	<p>ΠΙΕΖΕΤΕ ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ RESET  ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. ΜΟΛΙΣ ΕΞΑΦΑΝΙΣΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.</p>
E40	SERVICE	ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	<p>ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.</p>



3.1.9. ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΕΝΕΡΓΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

CODICE	FUNZIONE	INTERVENTO
F08	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ ΤΗΝ ΟΜΑΛΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
F09	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Ζ.Ν.Χ. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (μόνο η έκδοση RS με σύστημα απομακρυσμένου μπόιλερ)	ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ ΤΗΝ ΟΜΑΛΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
F28	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΟΥ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΟΥ (μόνο η έκδοση RS με σύστημα απομακρυσμένου μπόιλερ)	ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ ΤΗΝ ΟΜΑΛΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
F33	ΚΥΚΛΟΣ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ ΤΗΝ ΟΜΑΛΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

3.1.10. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ

Καθαρίστε το κάλυμμα της συσκευής με ένα υγρό πανί και λίγο σαπούνι ουδέτερου ΡΗ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε αποξεστικά απορρυπαντικά ή σε σκόνη που μπορούν να προκαλέσουν εκδορές στο εξωτερικό κάλυμμα ή στα πλαστικά μέρη του πίνακα ελέγχου.

3.1.11. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Η συσκευή και όλα τα εξαρτήματα της πρέπει να ανακυκλώνονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.



Η χρήση του συμβόλου RAEE (Απόβλητα ηλεκτρικού & ηλεκτρονικού εξοπλισμού)

επισημαίνει την αδυναμία ανακύκλωσης της συσκευής σαν οικιακό απόβλητο.

Η σωστή ανακύκλωση αυτού του προϊόντος συμβάλλει στην αποφυγή αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την δημόσια υγεία.



ΘΕΡΜΟΛΑ Α.Ε.
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΥΣΗΣ

Ψαρών 51, 104 39 Αθήνα
Τηλ.: 210 88 40 853
Fax: 210 88 29 962
e-mail: info@thermola.gr
www.thermola.gr