

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	σελ.	64
2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	σελ.	69
3	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	σελ.	80
4	ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	σελ.	84

ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν γίνει η έναυση του λέβητα, πρέπει να ελέγξετε τα παρακάτω:

- Ελέγξτε ότι δεν έρχονται σε άμεση επαφή ή βρίσκονται κοντά στη συσκευασία εύφλεκτα υγρά ή στερεά.
- Σιγουρευτείτε ότι έχουν γίνει σωστά οι ηλεκτρικές συνδέσεις και η γείωση.
- Ανοίξτε την παροχή του αερίου και σιγουρευτείτε για τη στεγανότητα των συνδέσεων του επίτοιχου λέβητα.
- Σιγουρευτείτε ότι ο λέβητας είναι κατάλληλος για τον τύπο του αερίου που θα χρησιμοποιηθεί.
- Ελέγξτε ότι ο καπναγωγός είναι ελεύθερος και έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι βάνες είναι ανοικτές.
- Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση έχει νερό και ότι έχει γίνει εξαέρωση.
- Εξαερώστε την εγκατάσταση του αερίου από το σημείο που κάνουμε έλεγχο στην πίεση, στην είσοδο της βαλβίδας αερίου.
- Ο εγκαταστάτης πρέπει να επιδείξει στον χρήστη τον τρόπο λειτουργίας του λέβητα και τις διατάξεις ασφαλείας.

Ο οίκος **SIME S.p.A.** με έδρα στην οδό Garbo 27 - Legnago (VR) - Ιταλία δηλώνει ότι οι επίτοιχοι λέβητες για παραγωγή ζεστού νερού που φέρουν το σήμα CE σύμφωνα με την διάταξη για αέριο 90/396/CEE και που είναι εφοδιασμένοι με θερμοστάτη ασφαλείας ρυθμισμένο για μέγιστη θερμοκρασία 110°C, **δεν περιλαμβάνονται** στο πεδίο εφαρμογής των διατάξεων PED 97/23/CEE, διότι πληρούν τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 1 παράγραφος 3.6 της ίδιας.

1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι λέβητες **“FORMAT DGT”** είναι οι επίτοιχες μονάδες αερίου για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, κατασκευασμένοι για να ικανοποιούν τις ανάγκες οποιασδήποτε μοντέρνας οικίας

Οι λέβητες **FORMAT DGT** παράγονται

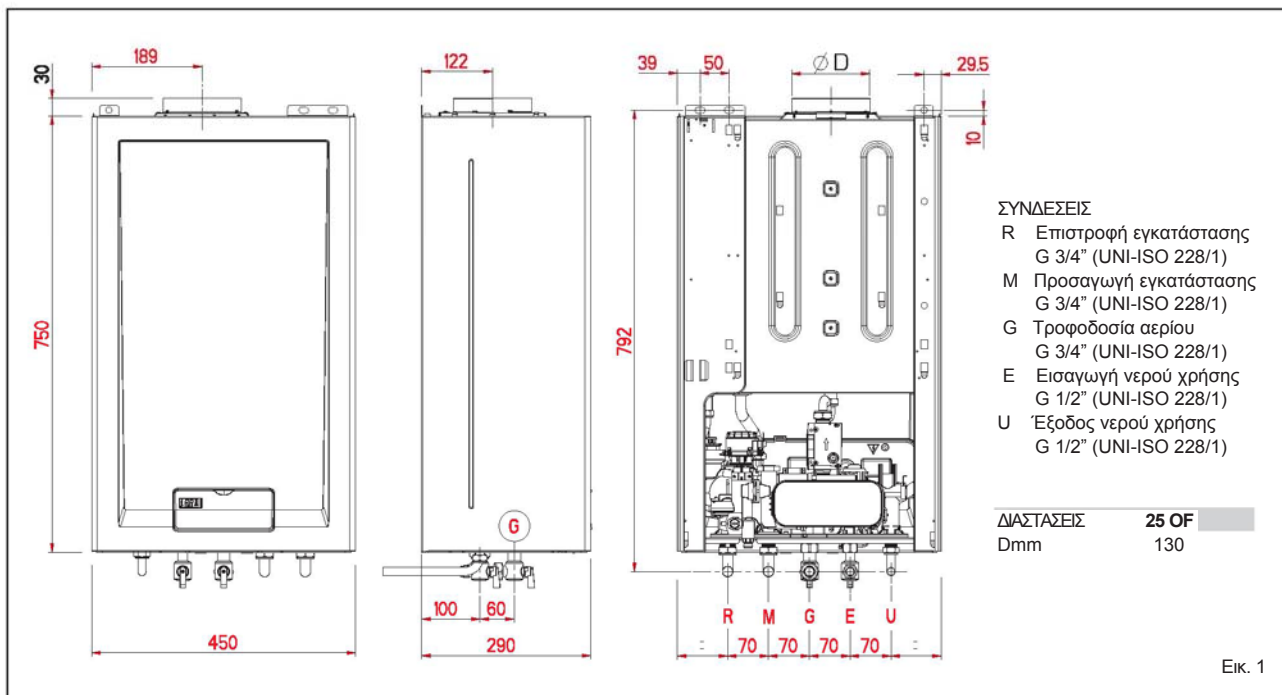
σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές οδηγίες 90/396/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE και 92/42/CE, μπορούν να χρησιμοποιηθούν με φυσικό αέριο (G20) ή LPG (G30-G31). Το εγχειρίδιο που κρατάτε δίνει οδηγίες για τα μοντέλα:

– **“FORMAT DGT 25 OF”** ανοικτού θαλάμου καύσης φυσικού ελκυσμού.

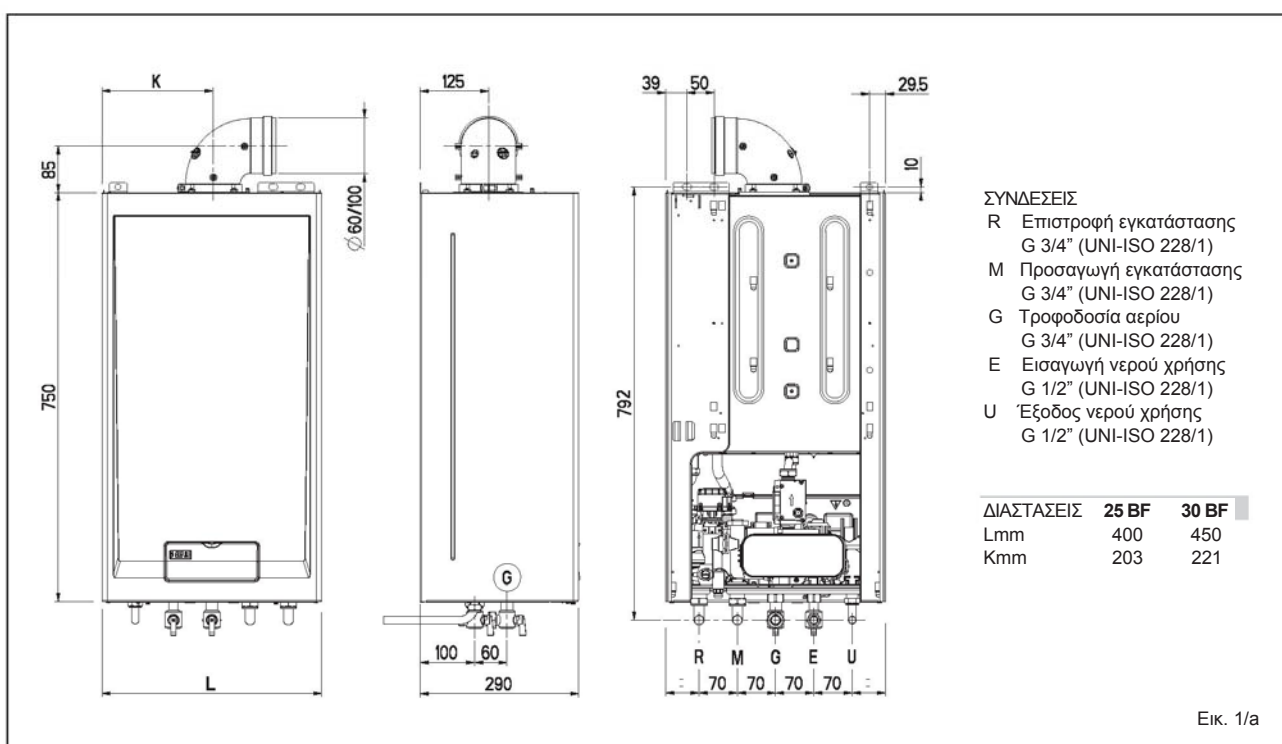
– **“FORMAT DGT 25-30 BF”** κλειστού θαλάμου καύσης εξαναγκασμένης τροφοδότησης αέρα. Οι οδηγίες που δίνονται σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν σαν σκοπό να εξασφαλίσουν σωστή εγκατάσταση και τέλεια λειτουργία του λέβητα.

1.2 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

1.2.1 Τύπος “25 OF”



1.2.2 Τύπος 25 - 30 BF



1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΙ		25 OF	25 BF	30 BF
Θερμική ισχύς				
Ονομαστική	kW	22.8	23.6	27.8
Ελάχιστη	kW	8.5	7.5	9.0
Θερμική παροχή				
Ονομαστική	kW	25.0	25.5	30.0
Ελάχιστη	kW	10.0	9.2	10.8
Απόδοση με χρήση 100% της ισχύος		91.3	93.0	93.0
Απόδοση με χρήση 30% της ισχύος		90.1	90.5	91.1
Σήμανση ενεργειακής απόδοσης		**	***	***
Απώλειες κατά το σβήσιμο στους 50°C	W	182	82	92
Τάση τροφοδοσίας	V-Hz	230-50	230-50	230-50
Ηλεκτρική κατανάλωση	W	85	110	115
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	IP	X4D	X5D	X5D
Περιοχή ρύθμισης θέρμανσης	°C	40+80	40+80	40+80
Περιεκτικότητα νερού		1.35	1.20	1.43
Μέγιστη πίεση	bar	3	3	3
Μέγιστη θερμοκρασία	°C	85	85	85
Περιεκτικότητα δοχείου διαστολής		6	6	6
Πίεση δοχείου διαστολής	bar	1.2	1.2	1.2
Περιοχή ρύθμισης νερού χρήσης	°C	30+60	30+60	30+60
Παραγωγή νερού χρήσης (EN 625)	l/min	10.9	11.3	13.0
Συνεχής παροχή νερού χρήσης Δt 30°C	l/min	10.9	11.3	13.4
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	l/min	2.0	2.0	2.0
Πίεση νερού χρήσης min/max	bar	0.2/7	0.2/7	0.2/7
Ελάχιστη πίεση ZNX στην ονομαστική πίεση	bar	0.3	0.4	0.3
Θερμοκρασία καυσαερίων min/max	°C	83/110	94/116	100/125
Παροχή καυσαερίων min/max	g/s	16/18	17/16	19/19
Πιστοποίηση CE	No.	1312BU5373	1312BU5372	1312BU5372
Κατηγορία		II2H3+	I2H3+	I2H3+
Τύπος		B11BS	B22P-52P/C12-32-42-52-62-82	B22P-52P/C12-32-42-52-62-82
Κλάση εκπομπής NOx		3 (< 150 mg/kWh)	3 (< 150 mg/kWh)	3 (< 150 mg/kWh)
Βάρος (χωρίς νερό)	kg	26	30	31
Κύρια μπεκ αερίου				
Ποσότητα μπεκ	n°	13	11	13
Διάμετρος για φυσικό αέριο (G20)	mm	1.30	1.30	1.30
Διάμετρος για (G30/G31)	mm	0.72	0.80	0.78
Παροχή αερίου *				
Φυσικό αέριο (G20)	m³/h	2.61	2.70	3.17
LPG (G30/G31)	kg/h	1.96	2.01	2.37
Πίεση αερίου καυστήρα min/max				
Φυσικό αέριο (G20)	mbar	1.6/9.5	1.9/13.5	1.9/13.2
Βουτάνιο (G30)	mbar	4.6/277	3.7/279	4.1/26.8
Προπάνιο (G31)	mbar	4.6/35.7	3.7/35.9	4.1/34.8
Πίεση τροφοδοσίας αερίου				
Φυσικό αέριο (G20)	mbar	20	20	20
Βουτάνιο (G30)	mbar	28-30	28-30	28-30
Προπάνιο (G31)	mbar	37	37	37

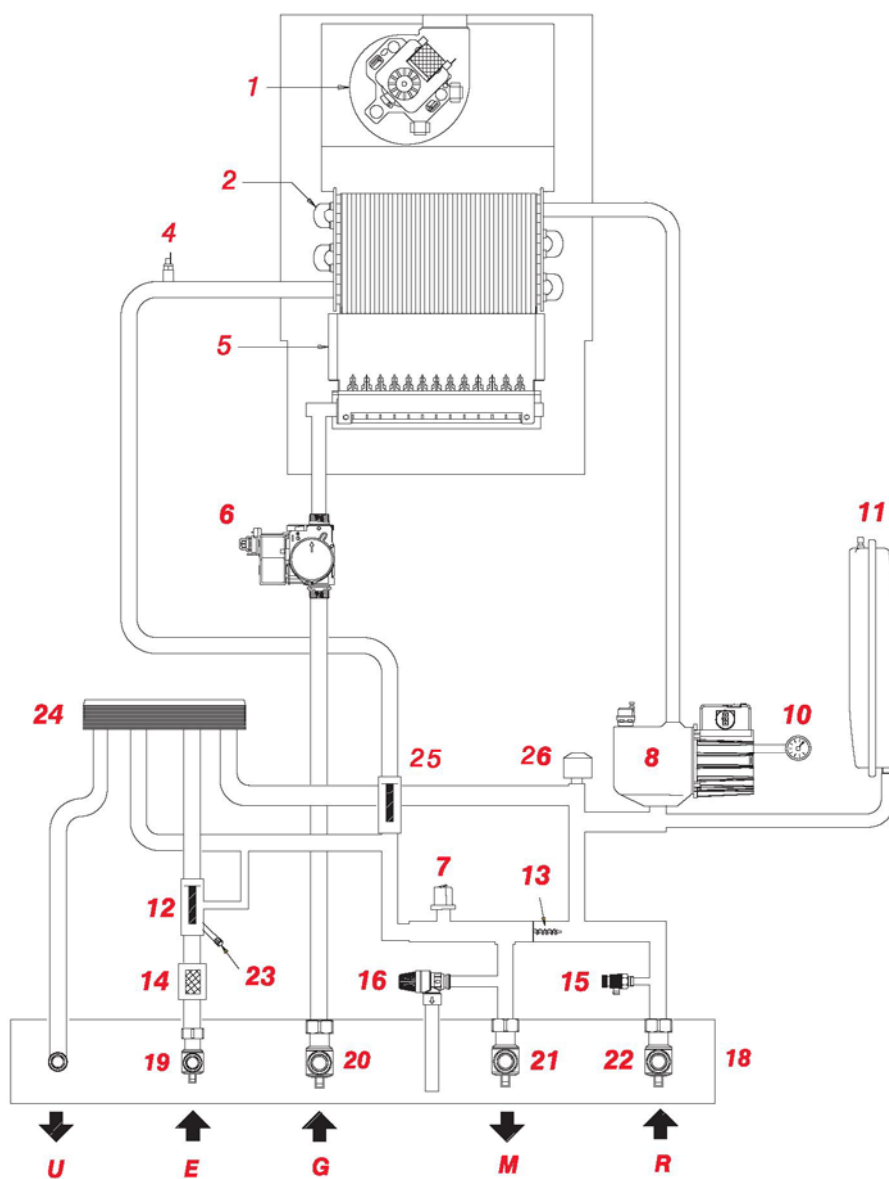
* Η κατανάλωση αερίου εκφράζει τη χαμηλότερη θερμική ισχύ καθαρού αερίου καυσίμου σε κανονικές συνθήκες 15°C – 1013mbar

ES

PT

GR

1.4 ΣΧΕΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



- 1 Βεντιλατέρ (έκδοση **BF**)
- 2 Πρωτεύον εναλλάκτης
- 4 Αισθητήριο θέρμανσης (SM1/SM2)
- 5 Θάλαμος καύσης
- 6 Βαλβίδα αερίου
- 7 Πιεσοστάτης νερού
- 8 Κυκλοφορητής με εξαεριστικό
- 10 Μανόμετρο
- 11 Δοχείο διαστολής
- 12 Ροομετρο νερού χρήσης
- 13 By-pass
- 14 Φίλτρο νερού χρήσης
- 15 Εκκένωση λέβητα
- 16 Βαλβίδα ασφαλείας 3bar

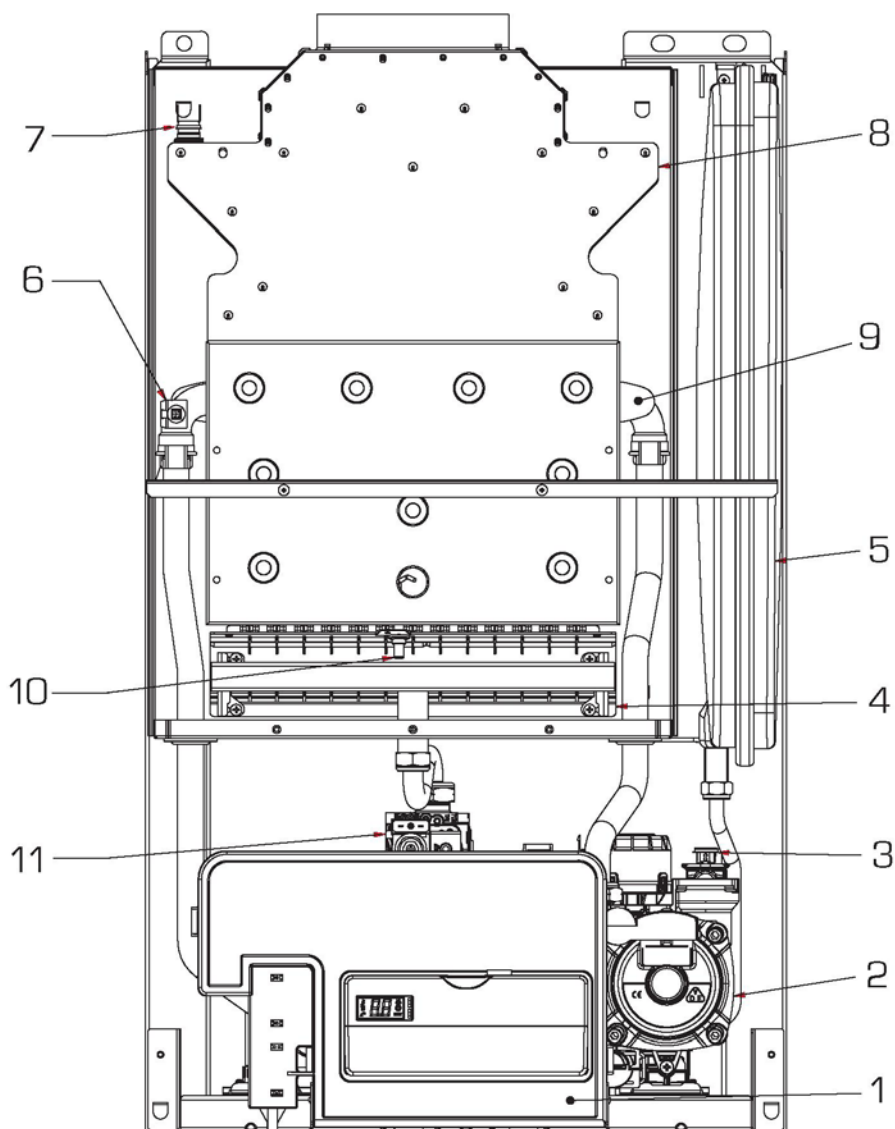
- 18 Στήριγμα βανών (κατόπιν ζήτησης)
- 19 Βάνα νερού χρήσης (κατόπιν ζήτησης)
- 20 Βάνα αερίου (κατόπιν ζήτησης)
- 21 Βάνα προσαγωγής εγκατάστασης (κατόπιν ζήτησης)
- 22 Βάνα επιστροφής εγκατάστασης (κατόπιν ζήτησης)
- 23 Πλήρωση εγκατάστασης
- 24 Πλακοειδής εναλλάκτης ζεστού νερού χρήσης
- 25 Φίλτρο νερού θέρμανσης
- 26 Διαχωριστής

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

- U Έξοδος νερού χρήσης
E Είσοδος νερού χρήσης
G Παροχή αερίου
M Προσαγωγή κυκλώματος θέρμανσης
R Επιστροφή κυκλώματος θέρμανσης

1.5 ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ

Τύπος 25 OF



- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 Πίνακας ελέγχου | 7 Θερμοστάτης καυσαερίων |
| 2 Κυκλοφορητής | 8 Θάλαμος καυσαερίων |
| 3 Εξαεριστικό | 9 Πρωτεύον εναλλάκτης |
| 4 Καυστήρας | 10 Ηλεκτρόδιο ανάφλεξης/ανίχνευσης |
| 5 Δοχείο διαστολής | 11 Βαλβίδα αερίου |
| 6 Αισθητήριο θέρμανσης (SM1/SM2) | |

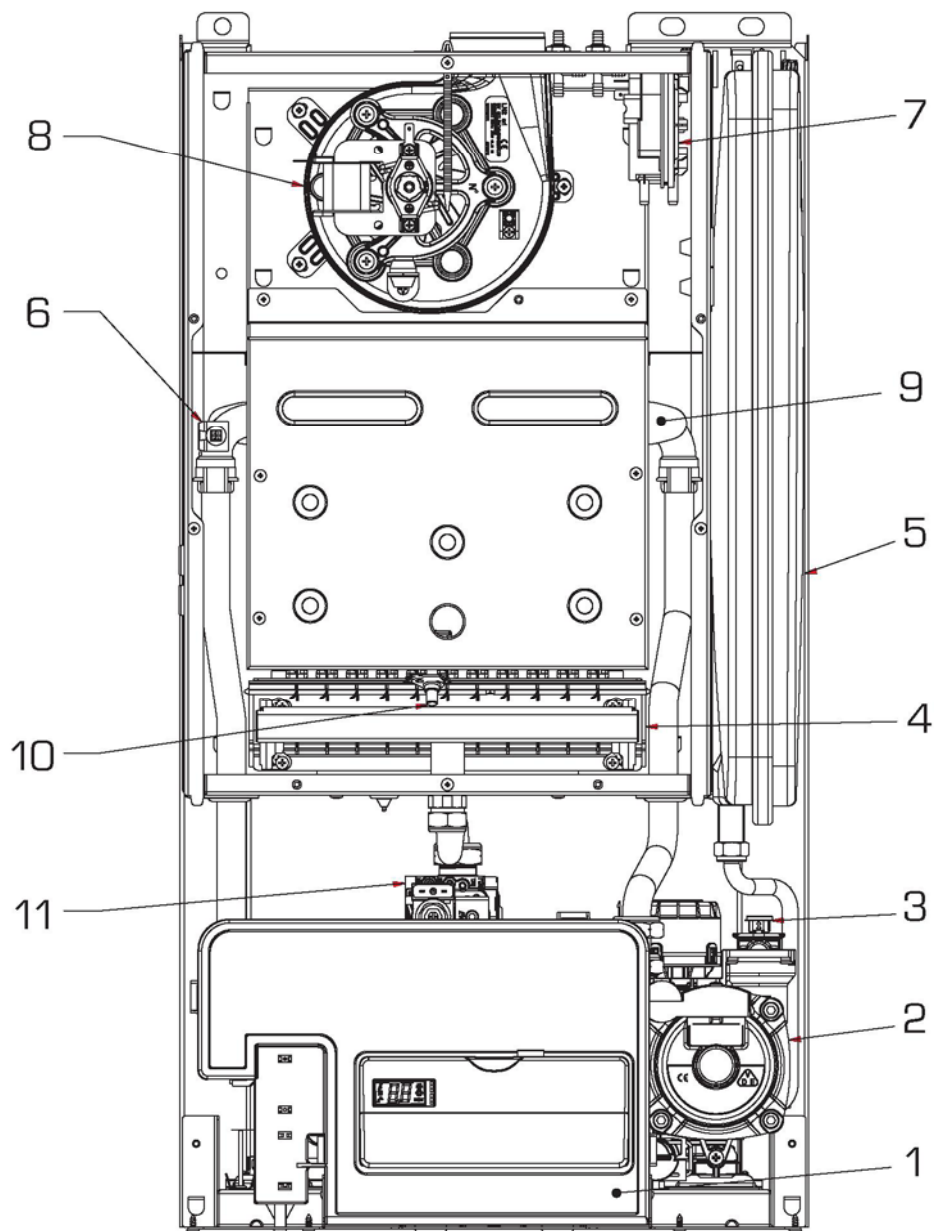
Εικ. 3

ES

PT

ENG

Τύπος 25 - 30 BF



- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 Πίνακας ελέγχου | 7 Πιεσοστάτης καυσαερίων |
| 2 Κυκλοφορητής | 8 Βεντιλατέρ |
| 3 Εξαεριστικό | 9 Πρωτεύον εναλλάκτης |
| 4 Καυστήρας | 10 Ηλεκτρόδιο ανάφλεξης/ανίχνευσης |
| 5 Δοχείο διαστολής | 11 Βαλβίδα αερίου |
| 6 Αισθητήριο θέρμανσης (SM1/SM2) | |

Εικ. 3/α

2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές.

2.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΛΕΒΗΤΑ

Ο λέβητας **25 OF** (ανοικτού χώρου καύσης) τοποθετείται σε χώρους που πρέπει να αερίζονται φυσιολογικά διά της άμεσης ή έμμεσης ροής. Τοποθετείται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε σε περίπτωση που χρειαστεί να συντηρηθεί, να επισκευαστεί ή να μετακινηθεί αυτό να είναι δυνατό. Οι λέβητες τοποθετούνται σε χώρους που ορίζει ο κανονισμός περί εσωτερικών εγκαταστάσεων αερίων καυσίμων. Σε περίπτωση που ο χώρος που έχουμε επιλέξει για την τοποθέτηση του λέβητα είναι μικρός σε όγκο, τότε βάση κανονισμού ανοίγουμε θυρίδες εξαερισμού σε κατάλληλα σημεία του τοίχου ή της πόρτας έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αναγκαία ποσότητα νωπού αέρα καύσεως για την πλήρη και σωστή λειτουργία της συσκευής ως ακολούθως:

- Με άνοιγμα 6cm² για κάθε kW εγκατεστημένης θερμικής παροχής και ποτέ λιγότερο από 100cm²
- Οι θυρίδες να είναι εγκατεστημένες σε εξωτερικό τοίχο και στο κοντινότερο σημείο στο δάπεδο.

Οι λέβητες τύπου BF (κλειστού χώρου καύσης) μπορούν να εγκατασταθούν χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις αερισμού του χώρου.

Οι επίτοιχοι λέβητες **FORMAT DGT** μπορούν να εγκαθίστανται σε χώρους μερικώς προστατευμένους (μπαλκόνια, κάτω από σκεπές κλπ χωρίς να είναι εκτεθειμένα σε βροχή, χαλάζι ή χιόνι), σύμφωνα με την οδηγία EN 297, με μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος τους 60°C και ελάχιστη τους -5°C.

2.1.1 ΑΝΤΙΠΑΓΩΓΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Οι επίτοιχοι λέβητες **FORMAT DGT** είναι εφοδιασμένοι με αντιπαγωτική προστασία η οποία ενεργοποιεί τον κυκλοφορητή και τον καυστήρα όταν η θερμοκρασία του νερού της εγκατάστασης πέσει κάτω από την τιμή που έχει ρυθμιστεί η τιμή του PAR 10.

Η αντιπαγωτική προστασία εξασφαλίζεται μόνο εάν:

- Ο λέβητας είναι σωστά συνδεδεμένος ηλεκτρολογικά και συνδεδεμένος με την παροχή αερίου.
- Η έναυση δεν είναι μπλοκαρισμένη
- Όλα τα μέρη του λέβητα δουλεύουν σωστά.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι ως -5°C

ΠΡΟΣΟΧΗ:

σε περιπτώσεις εγκατάστασης σε χώρους με θερμοκρασίες κάτω από 0°C οι σωληνώσεις πρέπει να είναι προστατευμένες.

2.2 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

Για την εύκολη εγκατάσταση του λέβητα προσφέρονται κατόπιν ζήτησης τα ακόλουθα εξαρτήματα με τις σχετικές οδηγίες για την συναρμολόγησή τους:

- Πλάκα εγκατάστασης κωδ. 8075427
- Σετ κρουινών αερίου και εισαγωγής νερού χρήσης με γωνίες κωδ. 8075418

- Σετ κρουινών κωδ. 8091806
- Σετ κάλυψης συνδέσεων για τον τύπο **25** κωδ. 8094520
- Σετ κάλυψης συνδέσεων για τον τύπο **30** κωδ. 8094521
- Σετ δοσομετρητή πολυφωσφορικών αλάτων κωδ. 8101700
- Σετ ρακόρ αντικατάστασης επίτοιχου λέβητα με άλλες μάρκες κωδ. 8093900
- Κιτ δοχείου διαστολής 8lt κωδ. 8076110

2.3 ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Για την προστασία της εγκατάστασης από τη διάβρωση, την επικάλυψη αλάτων κλπ, είναι πολύ σημαντικό πριν την τοποθέτηση να καθαρίσει το σύστημα χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα όπως, για παράδειγμα, **Sentinel X300 (νέο σύστημα), X400 και X800 (παλαιό σύστημα) ή το καθαριστικό Fernox F3**.

Ολοκληρωμένες οδηγίες σας δίνονται μαζί με τα προϊόντα αλλά για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνήσετε απευθείας με τις εταιρείες **SENTINEL PERFORMANCE SOLUTIONS LTD** ή **FERNOX COOKSON ELECTRONICS**. Για μακρά προστασία έναντι της διάβρωσης και των ιζημάτων, η χρήση προϊόντων όπως τα **Sentinel X100 και Fernox F1** προτείνεται μετά τον καθαρισμό της εγκατάστασης. Είναι σημαντικό να ελέγχετε τη συγκέντρωση του αντιδιαβρωτικού έπειτα από κάθε επέμβαση στην εγκατάσταση και κατά τη διάρκεια της συντήρησης, ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή (ειδικά τεστ μπορείτε να βρείτε στον προμηθευτή σας). Η εκκένωση της βαλβίδας ασφαλείας θα πρέπει να συνδεθεί με ένα χωνί, προκειμένου να αποχετεύεται το νερό της εγκατάστασης σε περίπτωση επέμβασης της βαλβίδας ασφαλείας. Αν το δίκτυο της θέρμανσης βρίσκεται σε ένα υπερκείμενο επίπεδο σε σχέση με το λέβητα, εγκαταστήστε τις βάνες, που μπορείτε να βρείτε στο συμπληρωματικό κιτ, στο δίκτυο προσαγωγής – επιστροφής νερού θέρμανσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: σε περίπτωση που δεν γίνει καθαρισμός της εγκατάστασης ή προστεθεί αντιδιαβρωτικό αγνώστου ποιότητας παύει να ισχύει η εγγύηση του λέβητα.

Η σύνδεση αερίου πρέπει να γίνεται βάση των ισχυόντων κανονισμών. Όσον αφορά τις διαστάσεις των σωληνώσεων αερίου που συνδέουν τον μετρητή με το λέβητα, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τόσο η παροχή όσο και η σχετική πυκνότητα του αερίου. Τα τμήματα των σωληνώσεων του δικτύου του αερίου πρέπει να εγγυώνται την σωστή και επαρκή τροφοδοσία του λέβητα, οι απώλειες στο δίκτυο του αερίου δεν πρέπει να είναι πάνω από:

- 1,0 mbar για φυσικό αέριο
- 2,0 mbar για βουτάνιο ή προπάνιο

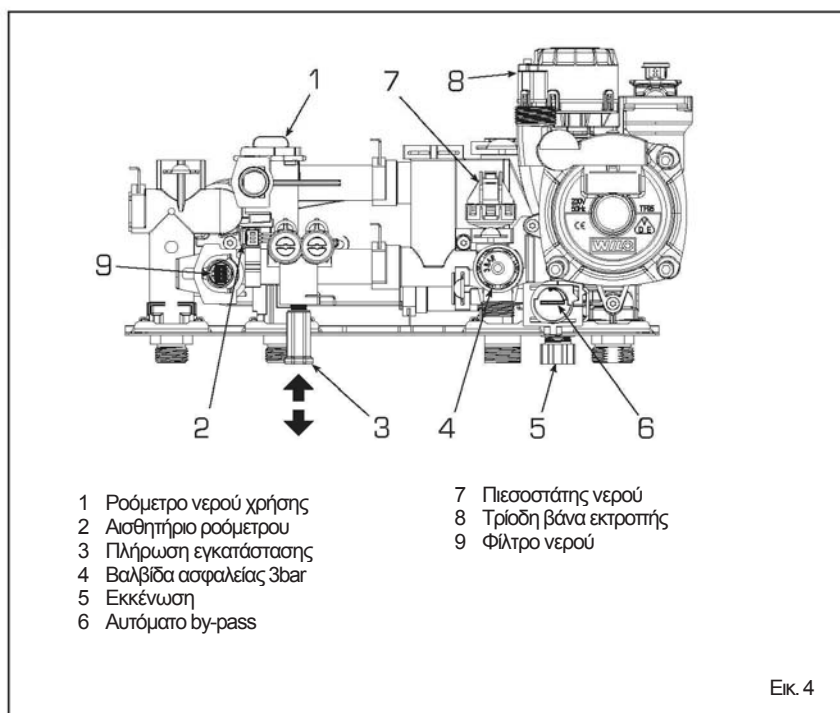
Στο εσωτερικό του καλύμματος είναι τοποθετημένη αυτοκόλλητη ετικέτα στην οποία αναφέρονται όλα τα τεχνικά στοιχεία πιστοποίησης καθώς και ο τύπος του αερίου για το οποίο προορίζεται ο λέβητας.

2.3.1 Φίλτρο στη γραμμή παροχής αερίου

Η βαλβίδα αερίου έχει στην είσοδό της ένα φίλτρο το οποίο όμως δεν μπορεί να συγκρατεί όλες τις ακαθαρσίες που περιέχονται στο αέριο και στις σωληνώσεις του δικτύου διανομής. Για να αποφευχθεί η κακή λειτουργία της βαλβίδας, προτείνεται η τοποθέτηση ενός ανάλογου φίλτρου στις σωληνώσεις του αερίου.

2.5 ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Η πλήρωση της εγκατάστασης γίνεται από τον κρουινό πλήρωσης (σημείο 3 στην εικόνα 4). Η πίεση πλήρωσης του νερού στο δίκτυο θέρμανσης όταν η



εγκατάσταση είναι κρία πρέπει να είναι 1 – 1,2 bar. Η πλήρωση πρέπει να γίνεται με αργό ρυθμό ώστε να προλαβαίνουν τα εξαεριστικά να εκκενώνουν τον αέρα από την εγκατάσταση. Αν η πίεση ανέβει πάνω από την επιθυμητή τότε αφαιρέστε νερό από τη βαλβίδα ασφαλείας ή από ένα εξαεριστικό σωμάτων.

2.5.1 Άδειασμα της εγκατάστασης

Χρησιμοποιείτε τον κρουνό εκκένωσης (σημείο 5 εικόνα 4) για το άδειασμα του λέβητα. Πριν προβείτε σε αυτή την εργασία κλείστε το λέβητα.

2.6 ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ/ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ

Η καμινάδα και οι αγωγοί καυσαερίων πρέπει να είναι σύμφωνοι με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές και τους αντιστοιχούς νόμους - κανονισμούς για τους δύο τύπους των μονάδων, OF & BF

2.6.1 Χρησιμοποιώντας μία υπάρχουσα καμινάδα

Για την αντικατάσταση ή την χρησιμοποίηση μιας ήδη υπάρχουσας καμινάδας πρέπει να επιλέγονται εξαρτήματα του κατασκευαστή και η εγκατάσταση να γίνεται σύμφωνα με τις αντίστοιχες διατάξεις και προδιαγραφές

2.7 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΜΟΚΕΝΤΡΩΝ ΑΓΩΓΩΝ

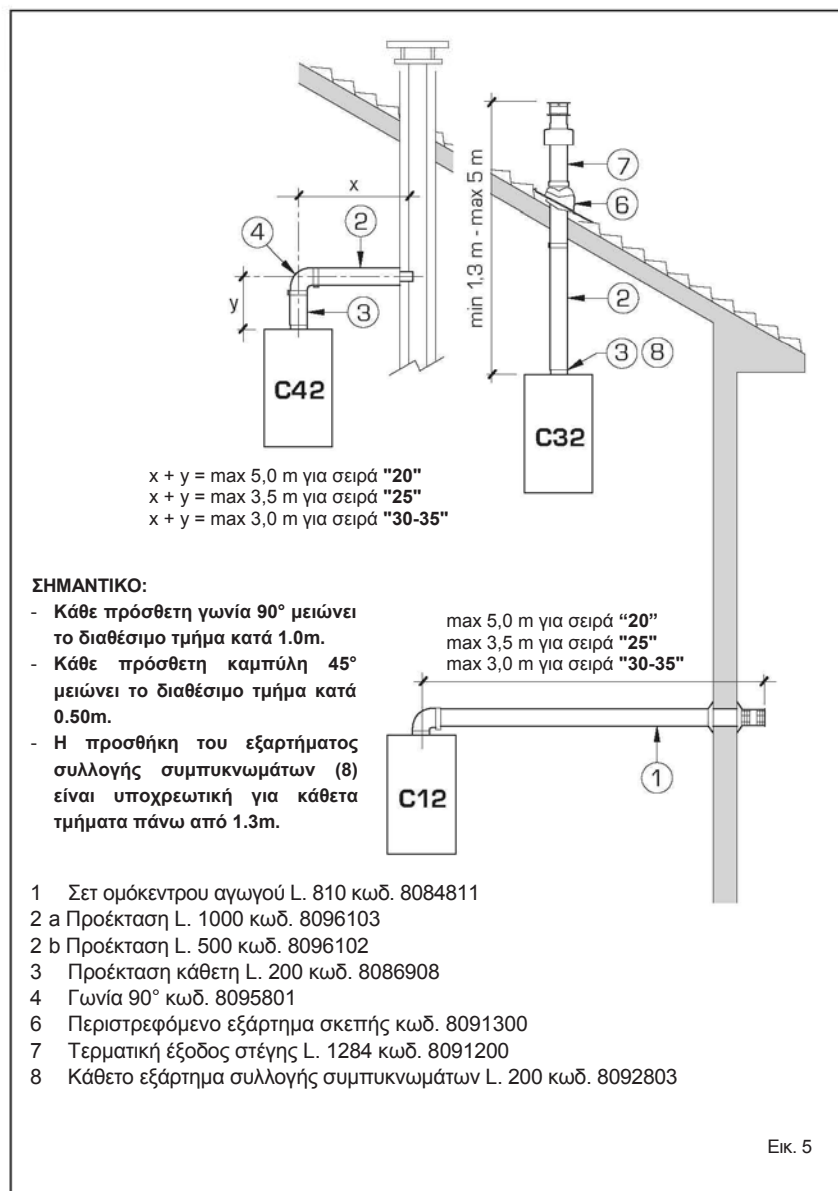
2.7.1 Εξαρτήματα Ø60/100

Το διάγραμμα στην εικόνα 5, δείχνει διαφόρους τύπους εγκατάστασης και αναφέρει και τα μέγιστα μήκη που είναι δυνατόν να φτάσουν οι καμινάδες.

2.7.2 Διάφραγμα για εξ/τα Ø60/100

Οι λέβητες παραδίδονται με διάφραγμα Ø79

για τη σειρά «25» και Ø81 για τη σειρά «30». Χρησιμοποιήστε το διάφραγμα όπως αυτό φαίνεται στην εικόνα 5/α



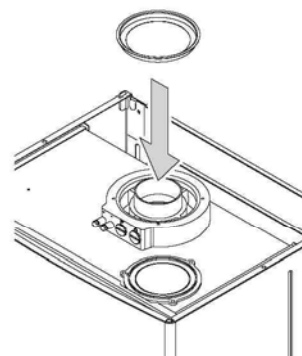
Για τους τύπους εκκένωσης C12-C42, χρησιμοποιήστε το διάφραγμα που παρέχεται:

- Ø79.0 για τη σειρά "25" μόνο όταν το μήκος του ομόκεντρου αγωγού δεν ξεπερνά το 1m
- Ø81.0 για τη σειρά "30" μόνο όταν το μήκος του ομόκεντρου αγωγού δεν ξεπερνά το 1m

Για τους τύπους εκκένωσης C32 πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το μήκος του σωλήνα, χωρίς επιπρόσθετες καμπύλες ως εξής:

Εγκαταστάσεις με κάθετη προέκταση L. 200 κωδικός 8086908 *			Εγκαταστάσεις με κάθετη προέκταση L. 200 κωδικός 8092803		
Τύποι "25 BF - 30 BF"			Τύποι "25 BF - 30 BF"		
Διάφραγμα Ø 79	Διάφραγμα Ø 81	Χωρίς Διάφραγμα	Διάφραγμα Ø 79	Διάφραγμα Ø 81	Χωρίς Διάφραγμα
L max = 2.5 m	L max = 2.5 m	L max = 5 m	L max = 2.5 m	L max = 2.5 m	L max = 5 m

* Ελάχιστο μήκος αγωγού L = 1.3 m.



Εικ. 5/α

2.7.3 Εξαρτήματα Ø80/125

Το σετ ομόκεντρων αγωγών για την εισαγωγή αέρα και την εκκένωση των καυσαερίων διαστάσεων Ø80/125 δίνονται με τον κωδικό 8084830 που προσφέρεται με οδηγίες για σωστή τοποθέτηση.

Με την καμπύλη που δίνεται με το σετ το μέγιστο οριζόντιο μήκος του αγωγού δεν μπορεί να ξεπερνά τα 6m.

Στα σχέδια της εικόνας 6 θα δείτε μερικά παραδείγματα εγκατάστασης ομόκεντρων αγωγών.

2.8 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ (έκδοση "BF")

Κατά την εγκατάσταση των καπναγωγών ακολουθήστε τους αντίστοιχους κανονισμούς και τις κάτωθι πρακτικές συμβουλές:

- Σε περίπτωση απευθείας εισαγωγής νωπού αέρα από τον εξωτερικό χώρο και εφόσον το μήκος του καπναγωγού είναι μεγαλύτερο από 1m αυτός θα πρέπει να μονώνεται, ώστε να μην δημιουργούνται εξωτερικά συμπυκνώματα κατά τη διάρκεια των ψυχρών ημερών.

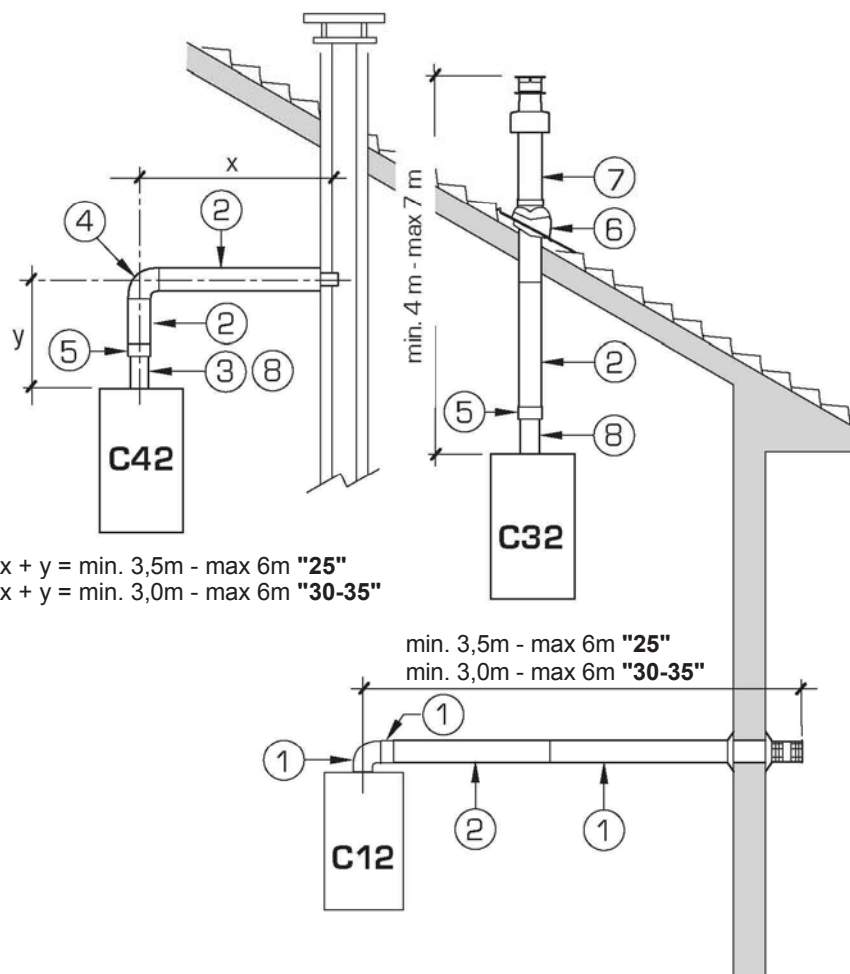
- Σε περίπτωση που ο αγωγός καυσαερίων είναι εξωτερικός ή σε μη θερμαινόμενο χώρο είναι απαραίτητη η μόνωση για να μην έχουμε προβλήματα με την εκκίνηση του λέβητα. Επίσης απαραίτητη είναι και η τοποθέτηση συλλέκτη συμπυκνωμάτων

- Σε περίπτωση που ο καπναγωγός πρέπει να περάσει από εύφλεκτα τοιχώματα θα πρέπει να μονωθεί το συγκεκριμένο κομμάτι με υαλοβάμβακα πάχους 30mm και πυκνότητας 50kg/m³

ES

PT

GR



- 1 Σετ ομόκεντρου αγωγού κωδ. 8084830
- 2 Προέκταση μήκους 1000mm κωδ. 8096130
- 3 Προέκταση κάθετη μήκους 200mm 8086908
- 4a Γωνία 90° κωδ. 8095820
- 4b Γωνία 45° κωδ. 8095920
- 5 Αντάπτορας για Ø80/125 κωδ. 8093120
- 6 Περιστρεφόμενο εξάρτημα σκεπής 8091300
- 7 Τερματική έξοδος στέγης μήκους 1284mm κωδ. 8091200
- 8 Κάθετο εξάρτημα συλλογής συμπυκνωμάτων μήκους 200mm κωδ. 8092803

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

- Κάθε πρόσθετη γωνία 90° μειώνει το διαθέσιμο τμήμα κατά 1m
- Κάθε πρόσθετη γωνία 45° μειώνει το διαθέσιμο τμήμα κατά 0,5m
- Η προσθήκη του συλλέκτη συμπυκνωμάτων (8) είναι υποχρεωτική στη διάταξη C32
- Η προσθήκη του συλλέκτη συμπυκνωμάτων (8) είναι υποχρεωτική στη διάταξη C42 όταν το τμήμα "y" είναι μεγαλύτερο από 1,3 μέτρα

Εικ. 6

Το μέγιστο συνολικό μήκος εξαρτάται από το άθροισμα απώλειας φορτίου των επί μέρους εξαρτημάτων οι οποίες δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 9,0mm H₂O στην έκδοση “25 BF” και τα 9,5 mm H₂O στην έκδοση “30 BF”.

Για την απώλεια φορτίου των εξαρτημάτων συμβουλευτείτε τον ΠΙΝΑΚΑ 1 και το παράδειγμα της εικόνας 7.

2.8.1 Σετ ξεχωριστών αγωγών

Το σετ ξεχωριστών αγωγών κωδ. 8093020 (εικ. 8) παραδίδεται μαζί με το διάφραγμα αναρρόφησης το οποίο πρέπει να διαμορφωθεί σύμφωνα με τις απώλειες φορτίου όπως φαίνεται στην εικόνα 8/α.

2.8.2 Μέθοδος εκκένωσης

Παραδείγματα εγκατάστασης ξεχωριστών αγωγών φαίνονται στην εικόνα 9

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Εξαρτήματα Ø80	Απώλεια φορτίου (mmH ₂ O)			
	25 BF		30 BF	
	Αναρρόφηση	Εκκένωση	Αναρρόφηση	Εκκένωση
Γωνία 90°	0.35	0.40	0.45	0.50
Γωνία 45°	0.30	0.35	0.40	0.45
Προέκταση 1000 mm (οριζόντια)	0.20	0.30	0.25	0.35
Προέκταση 1000 mm (κάθετη)	0.20	0.10	0.25	0.15
Τερματικό τοίχου	0.15	0.50	0.20	0.80
Ταφ περισυλλογής συμπτηκνωμάτων	---	0.80	---	1.00
Τερματικό εξόδου σκεπής*	1.60	0.10	2.00	0.20

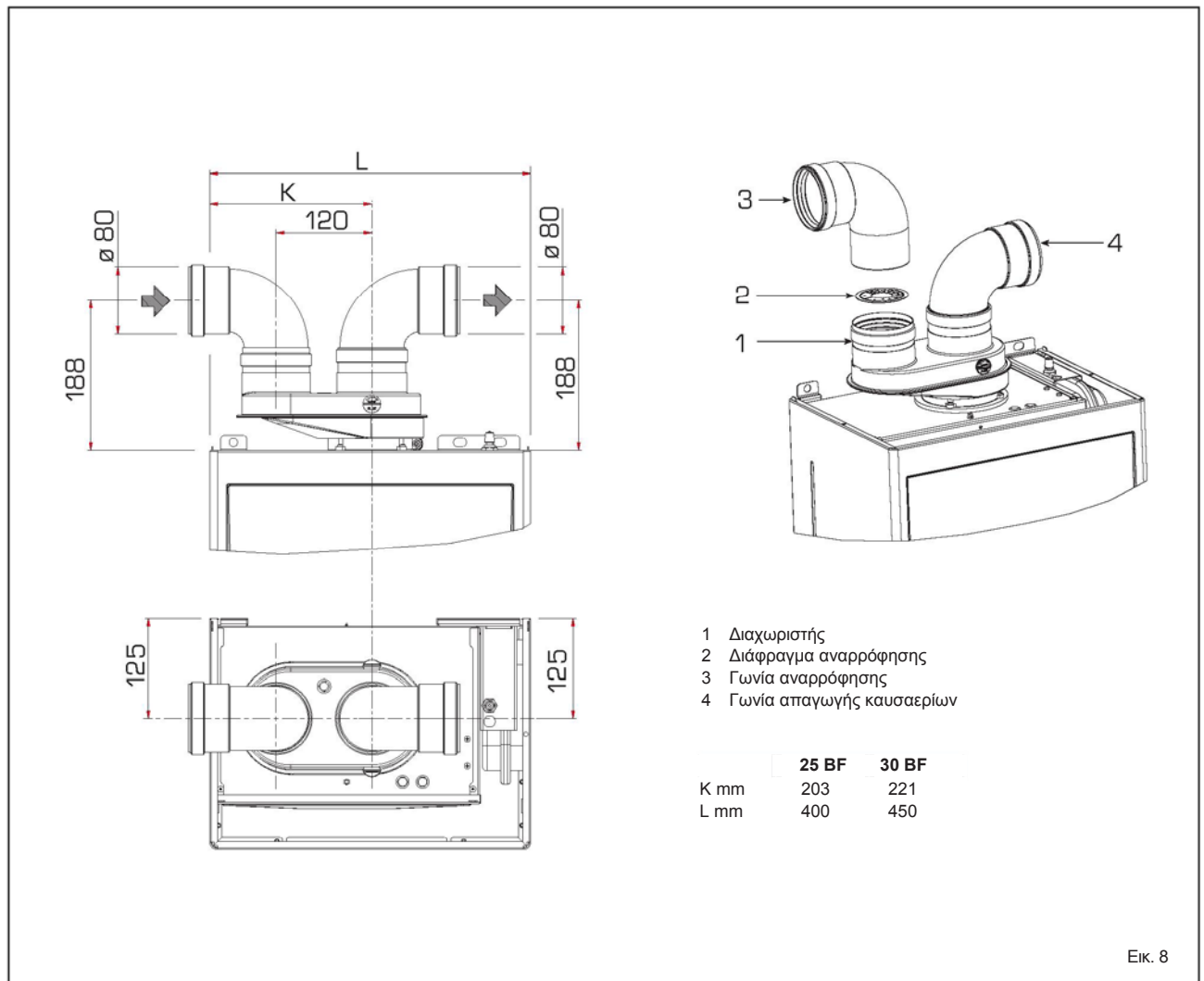
* Οι απώλειες του τερματικού εξόδου σκεπής περιλαμβάνουν και τον συλλέκτη με κωδ. 8091400

Παράδειγμα υπολογισμού της εγκατάστασης ενός λέβητα “25 BF” στην οποία οι συνολικές απώλειες φορτίου των εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται δεν ξεπερνούν τα 9.0 mmH₂O:

	Αναρρόφηση	Εκκένωση
7m οριζόντια προέκταση Ø80 x 0.20	1.40	-
7m οριζόντια προέκταση Ø80 x 0.30	-	2.10
2 Γωνίες 90° Ø80 x 0.35	0.70	-
2 Γωνίες 90° Ø80 x 0.40	-	0.80
1 Τερματικό τοίχου Ø80	0.15	0.50
Ολικές απώλειες φορτίου	2.25	+ 3.40 = 5.65 mmH ₂ O

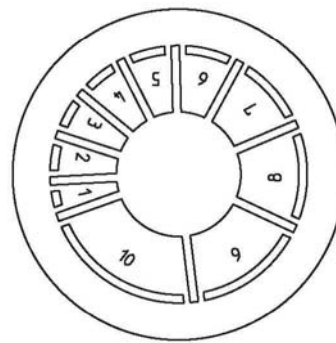
Με αυτές τις συνολικές απώλειες χρειάζεται να βγάλετε από το διάφραγμα αναρρόφησης τα μέρη Από το Νο1 έως και το Νο6

Εικ. 7



Εικ. 8

Τμήματα προς αφαίρεση	Συνολικές απώλειες φορτίου mm H ₂ O	
	30 BF	25 BF
Κανένα	0 ÷ 0.8	0 ÷ 2.0
No. 1	0.8 ÷ 1.5	2.0 ÷ 3.0
No. 1 και 2	1.5 ÷ 2.4	3.0 ÷ 4.0
Από No. 1 έως 3	2.4 ÷ 3.2	-
Από No. 1 έως 4	3.2 ÷ 4.0	4.0 ÷ 5.0
Από No. 1 έως 5	4.0 ÷ 4.8	-
Από No. 1 έως 6	4.8 ÷ 5.6	5.0 ÷ 6.0
Από No. 1 έως 7	5.6 ÷ 6.5	6.0 ÷ 7.0
Από No. 1 έως 8	6.5 ÷ 7.3	-
Από No. 1 έως 9	7.3 ÷ 7.8	7.0 ÷ 8.0
Από No. 1 έως 10	7.8 ÷ 8.4	-
Χωρίς διάφραγμα	8.4 ÷ 9.5	8.0 ÷ 9.0



Εικ. 8/α

ES

PT

GR

2.9 ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ (τύπου B22P-52P)

Για την εγκατάσταση ακολουθήστε τις εξής οδηγίες:

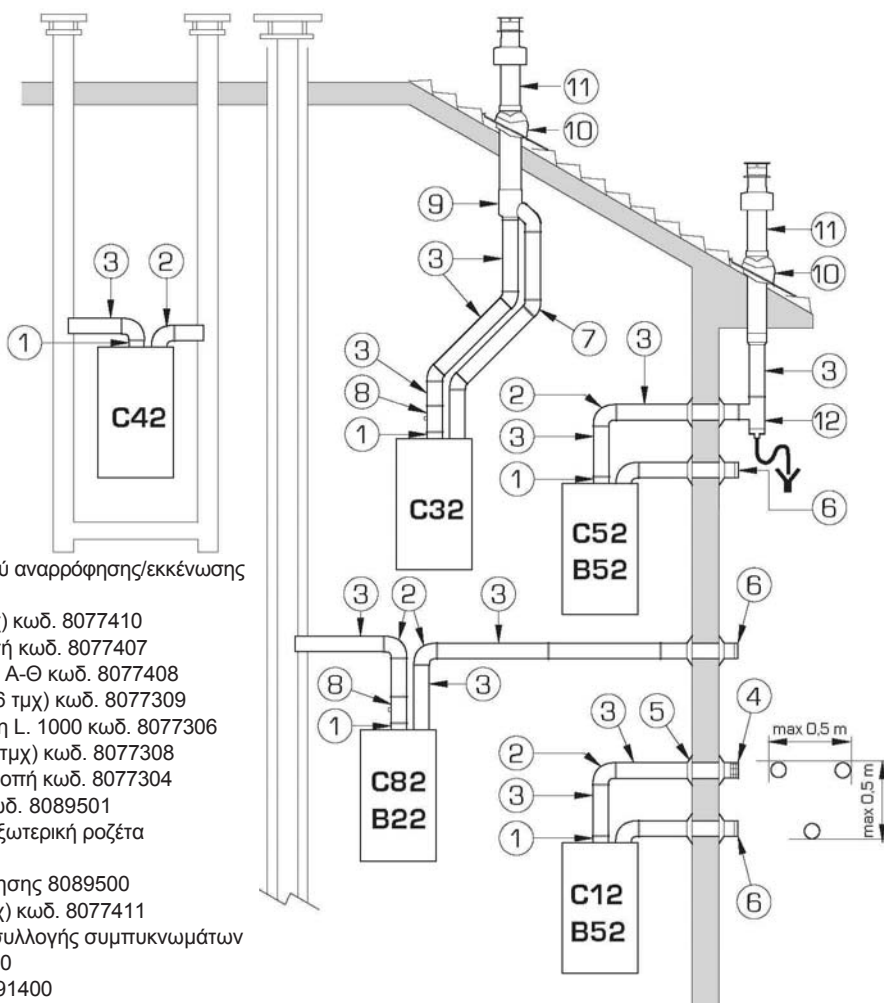
– Μονώστε το σωλήνα εκκένωσης και προβλέψτε στη βάση του κάθετου σωλήνα ένα σύστημα συλλογής συμπυκνωμάτων

– Στην περίπτωση που ο σωλήνας διαπερνά εύφλεκτα τοιχώματα μονώστε το τμήμα αυτό με

υαλοβάμβακα πάχους 30mm και πυκνότητας 50kg/m³.

Αυτός ο τύπος εκκένωσης πραγματοποιείται στις εκδόσεις "BF" με το ειδικό σετ κωδ. 8093020 για τη συναρμολόγηση ανατρέξτε στην παράγραφο 2.8.1

ΤΥΠΟΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ C62: τα εξαρτήματα της καμινάδας του συστήματος εκκένωσης και αναρρόφησης είναι πιστοποιημένα και μπορείτε να τα προμηθευτείτε και ξεχωριστά.



- 1 Εξάρτημα διαχωρισμού αναρρόφησης/εκκένωσης κωδ. 8093020
- 2a Γωνία 90° A-Θ (6 τμχ) κωδ. 8077410
- 2b Γωνία 90° A-Θ με οπή κωδ. 8077407
- 2c Μονωμένη γωνία 90° A-Θ κωδ. 8077408
- 3a Προέκταση L. 1000 (6 τμχ) κωδ. 8077309
- 3b Μονωμένη προέκταση L. 1000 κωδ. 8077306
- 3c Προέκταση L. 500 (6 τμχ) κωδ. 8077308
- 3d Προέκταση L. 135 με οπή κωδ. 8077304
- 4 Τερματικό τοίχου κωδ. 8089501
- 5 Κιτ με εσωτερική & εξωτερική ροζέτα κωδ. 8091500
- 6 Τερματικό αναρρόφησης 8089500
- 7 Γωνία 45° A-Θ (6 τμχ) κωδ. 8077411
- 8 Προέκταση με οπή συλλογής συμπυκνωμάτων L. 135 κωδ. 8092800
- 9 Μετατροπή κωδ. 8091400
- 10 Πειστρεφόμενο εξάρτημα σκεπής κωδ. 8091300
- 11 Τερματικό οροφής L. 1390 κωδ. 8091201
- 12 Ταφ συλλογής συμπυκνωμάτων κωδ. 8093300

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: στον τύπο C52 η εκκένωση και η αναρρόφηση δεν πρέπει να βρίσκονται σε αντιθετους τοίχους.

Εικ. 9

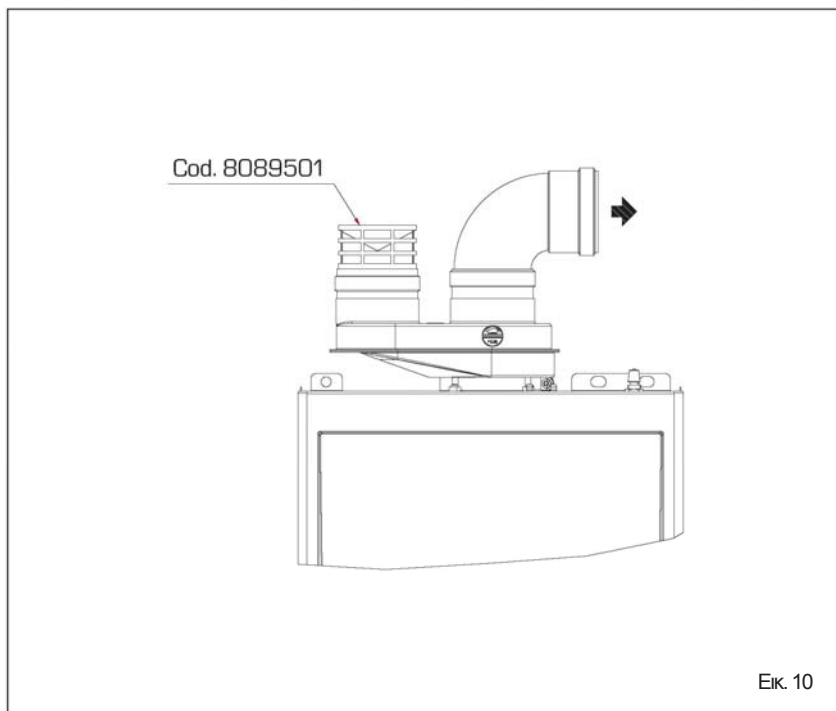
Προστατέψτε την αναρρόφηση του αέρα με το εξάρτημα με κωδικό 8089501 που δίνεται κατόπιν ζήτησης (εικ. 10). Το σετ ξεχωριστών αγωγών κωδ. 8093020 (εικ. 8) παραδίδεται μαζί με το διάφραγμα αναρρόφησης το οποίο πρέπει να διαμορφωθεί σύμφωνα με τις απώλειες φορτίου όπως φαίνεται στην εικόνα 8/α.

Οι απώλειες φορτίου δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 9.0 mm H₂O στην έκδοση "25 BF" και τα 9.5 mm H₂O στην έκδοση "30 BF".

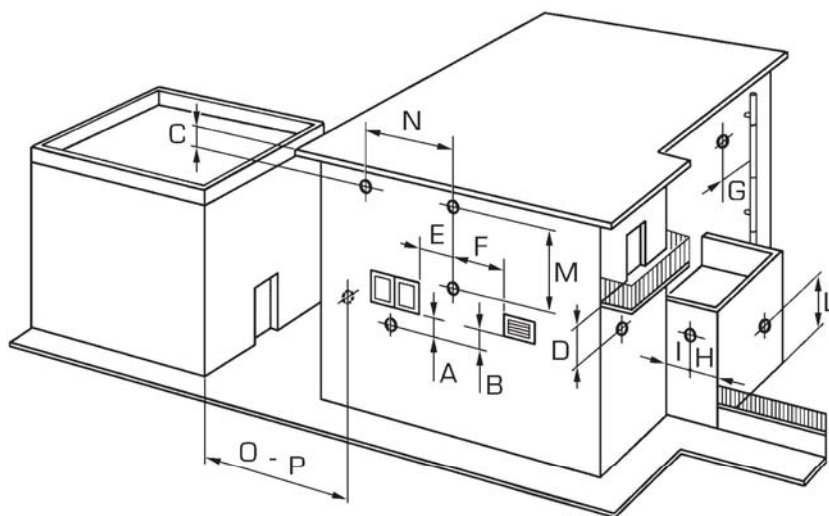
Το μέγιστο μήκος του σωλήνα ορίζεται από το άθροισμα των απωλειών φορτίων όλων των εξαρτημάτων που είναι εγκατεστημένα. Για τον υπολογισμό αυτών των απωλειών ανατρέξτε στον ΠΙΝΑΚΑ 1

2.10 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

Τα τερματικά εκκένωσης για τις εγκαταστάσεις εξαναγκασμένου ελκυσμού είναι δυνατόν να τοποθετηθούν σε περιμετρικούς εξωτερικούς τοίχους του κτηρίου. Ενδεικτικά αναφέρουμε στον ΠΙΝΑΚΑ 2 τις ελάχιστες διαστάσεις που πρέπει να ληφθούν υπόψη βάσει του τύπου του κτηρίου όπως φαίνεται στην εικόνα 11.



Εικ. 10



ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Θέσεις τερματικών καυσαερίων

Λέβητες από 7 έως 35 kW
(διαστάσεις σε mm)

A - Κάτω από παράθυρο	600
B - Κάτω από στόμιο αερισμού	600
C - Κάτω από μαρκίζα	300
D - Κάτω από μπαλκόνι (1)	300
E - Κοντά σε πλαϊνό παράθυρο	400
F - Κοντά σε στόμιο αερισμού	600
G - Κοντά σε αποχέτευση ή υδρορροή (2)	300
H - Κοντά σε γωνία του κτηρίου	300
I - Σε εσοχή κτηρίου	300
L - Σε έδαφος ή άλλη διαμορφωμένη επιφάνεια	2500
M - Μεταξύ δύο κατακόρυφων στομιών	1500
N - Μεταξύ δύο οριζόντιων στομιών	1000
O - Σε άλλη πρόσοψη χωρίς ανοίγματα ή στόμια	2000
P - Σε άλλη πρόσοψη με ανοίγματα ή στόμια	3000

1) Τα τερματικά κάτω από ένα μπαλκόνι πρέπει να είναι τοποθετημένα σε τέτοια θέση ώστε η ολική διαδρομή των καυσαερίων, από το σημείο της εξόδου των τερματικών συμπεριλαμβανομένης της διαδρομής του εξωτερικού μπαλκονιού και ενδεχομένως ενός ύψους ασφαλείας να μην είναι μικρότερη των 2000mm.

2) Στη σύνδεση των τερματικών πρέπει να αφήνονται αποστάσεις όχι μικρότερες των 1500mm από τα ευπαθή υλικά μέχρι τα καυσαέρια (πχ. πλαστικές υδρορροές, ξύλινα στηρίγματα σκεπής κλπ.) προκειμένου να προβείτε σε ειδικά μέτρα προφύλαξης για τα υλικά αυτά.

Εικ. 11

2.11 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Οι λέβητες τροφοδοτούνται μέσω ενός καλωδίου το οποίο σε περίπτωση που χρειαστεί να το αλλάξετε πρέπει να το αναζητήσετε μόνο από τον οίκο SIME.

Η παροχή ρεύματος πρέπει να είναι μονοφασική 230Volt – 50Hz μέσω ενός ασφαλοδιακόπτη ο οποίος να έχει διάκενο όταν είναι ανοικτός τουλάχιστον 3mm.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση πρέπει να είναι συνδεδεμένη με την κατάλληλη γείωση. Ο οίκος SIME αποποιείται οποιαδήποτε ευθύνη σε περίπτωση ζημιάς που οφείλεται στην έλλειψη σωστής γείωσης της συσκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ: πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στο λέβητα κλείστε την παροχή ρεύματος. Το ότι ο λέβητας δεν λειτουργεί δεν σημαίνει πως δεν υπάρχει ρεύμα.

2.11.1 Σύνδεση χρονοθερμοστάτη (εικ. 12)

Αφαιρέστε το καπάκι του λέβητα και συνδέστε τον χρονοθερμοστάτη στον πόλο 6 όπως φαίνεται και στο ηλεκτρικό σχέδιο της παραγράφου 2.12, αφού αφαιρέσετε την γέφυρα που υπάρχει εκεί.

Ο χρονοθερμοστάτης πρέπει να είναι σύμφωνος με τις προδιαγραφές EN60730.1

2.11.2 Remote control CR 63 connection (optionals)

Οι λέβητες είναι σχεδιασμένοι για να συνδεθούν με το τηλεχειριστήριο CR63 (κωδ. 8092219) το οποίο συνδέεται με το kit κωδ. 8092240. Το τηλεχειριστήριο μας επιτρέπει τον πλήρη έλεγχο του λέβητα εκτός από το άδειασμα της εγκατάστασης.

Όταν η σύνδεση έχει ενεργοποιηθεί η οθόνη του λέβητα εμφανίζει **Cr**. Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήση που θα βρείτε στη συσκευασία του τηλεχειριστηρίου.

2.11.3 Σύνδεση εξωτερικού αισθητηρίου (κατόπιν ζήτησης)

Οι λέβητες είναι σχεδιασμένοι για να συνδεθούν με ένα αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας (κωδικός 8094101) το οποίο μπορεί να ρυθμίσει την θερμοκρασία λειτουργίας του λέβητα ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία.

Για την εγκατάσταση ακολουθήστε τις οδηγίες που θα βρείτε στη συσκευασία. Είναι δυνατόν να κάνετε διορθώσεις στις τιμές της εξωτερικής θερμοκρασίας αλλάζοντας την τιμή του **PAR 4**.

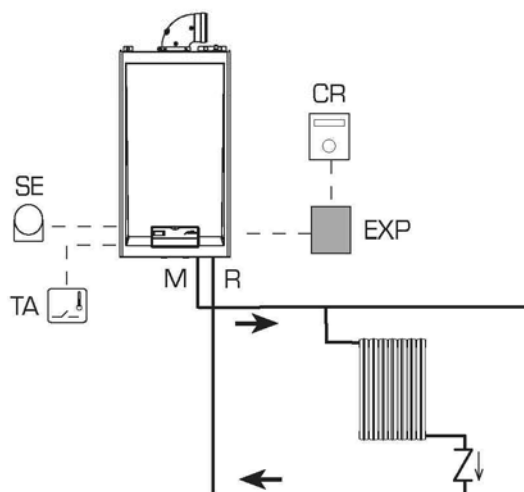
2.11.4 Χρήση με διάφορα ηλεκτρονικά συστήματα

Στη συνέχεια θα βρείτε μερικά παραδείγματα σύνδεσης του λέβητα με διάφορα ηλεκτρονικά συστήματα. Οι ηλεκτρικές συνδέσεις φαίνονται στα διαγράμματα 13-13/α. Ο έλεγχος των ηλεκτροβανών ξεκινάει κάθε στιγμή που υπάρχει ζήτηση θέρμανσης από το τηλεχειριστήριο.

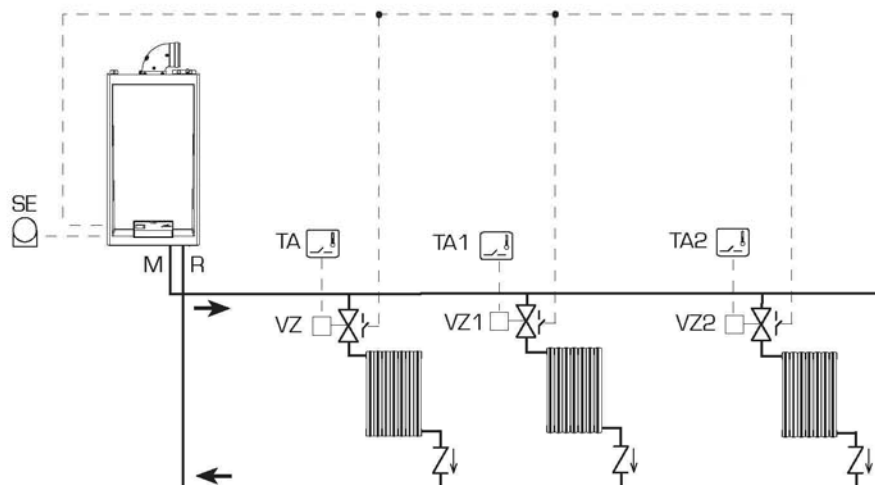
Περιγραφή των γραμμάτων των σχεδίων που αφορούν τα διαγράμματα των συστημάτων:

M	Προσαγωγή
R	Επιστροφή
CR	Τηλεχειριστήριο CR 63
SE	Εξωτερικό αισθητήριο
TA 1-2	Θερμοστάτης χώρου
VZ 1-2	Βάνα χώρου
RL 1-2	Ρελέ χώρου
SI	Διαχωριστής
P 1-2	Κυκλοφορητής
IP	Ενδοδαπέδιο σύστημα
EXP	Πρόσθετη πλακέτα (κωδ. 6301430)
VM	Θερμοστατική αναμεικτική βάνα
TSB	Θερμοστάτης ασφαλείας χαμηλής θερμοκρασίας

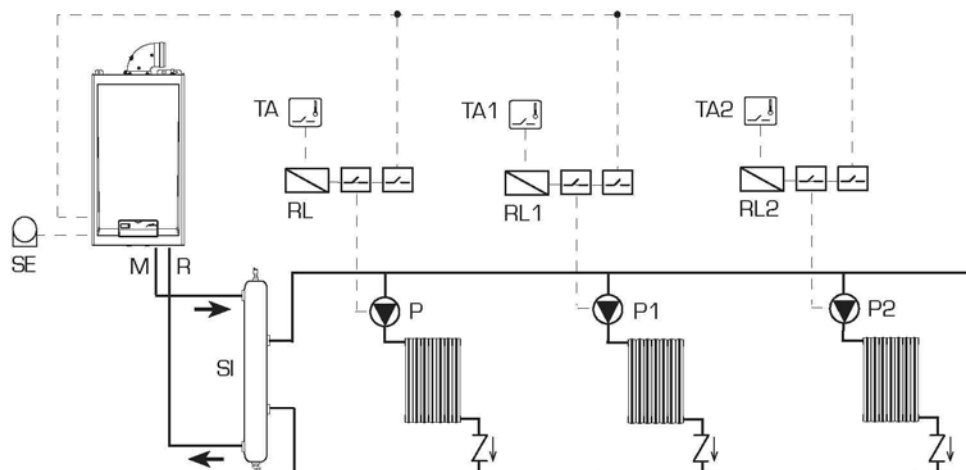
1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ ή ΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ (κωδ. 8092219), ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΡΥΘΜΙΣΤΗ (κωδ. 8092240) ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (κωδ. 8094101)



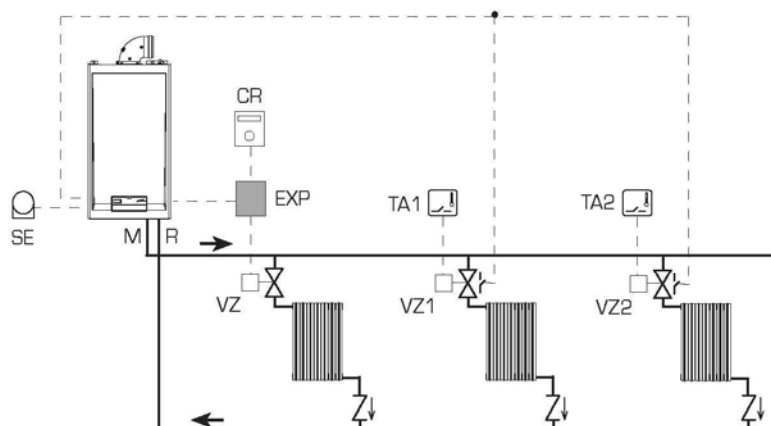
2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΛΛΩΝ ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ, ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΛΛΩΝ ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ, ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

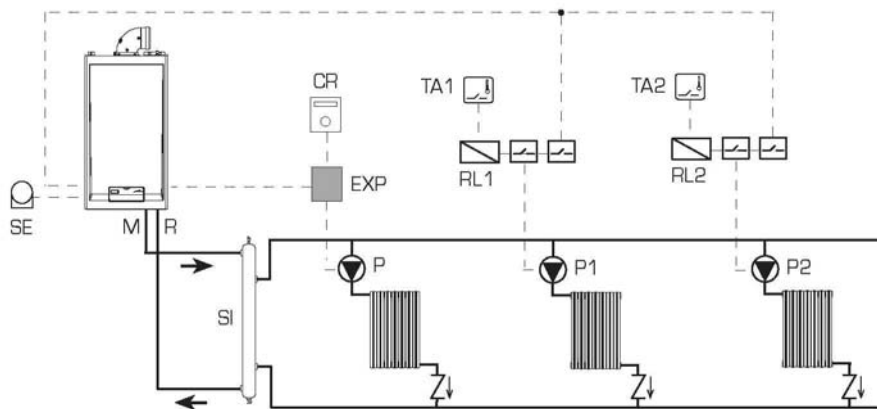


4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΛΛΩΝ ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ, ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ, ΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ, ΠΛΑΚΕΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΡΥΘΜΙΣΤΗ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ
Ρυθμίστε το χρόνο ανοίγματος
Των ηλεκτροβανών:
PAR 17 = ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΥΚΛΟ-
ΦΟΡΗΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

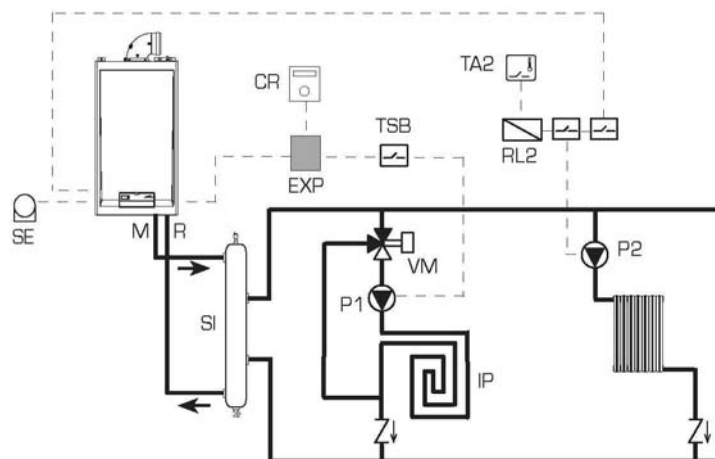
5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΛΛΩΝ ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ, ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ, ΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ, ΠΛΑΚΕΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΡΥΘΜΙΣΤΗ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Η θέρμανση ρυθμίζεται από τον κλιματικό ρυθμιστή για την πρώτη ζώνη και από τον πίνακα του λέβητα για τις υπόλοιπες. Αν υπάρχει απαίτηση για θέρμανση την ίδια στιγμή ο λέβητας ενεργοποιείται στην υψηλότερη θερμοκρασία που έχουμε θέσει.

6 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΗ ΒΑΝΑ ΜΕ ΜΙΑ ΖΩΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΙ ΜΙΑ ΖΩΝΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

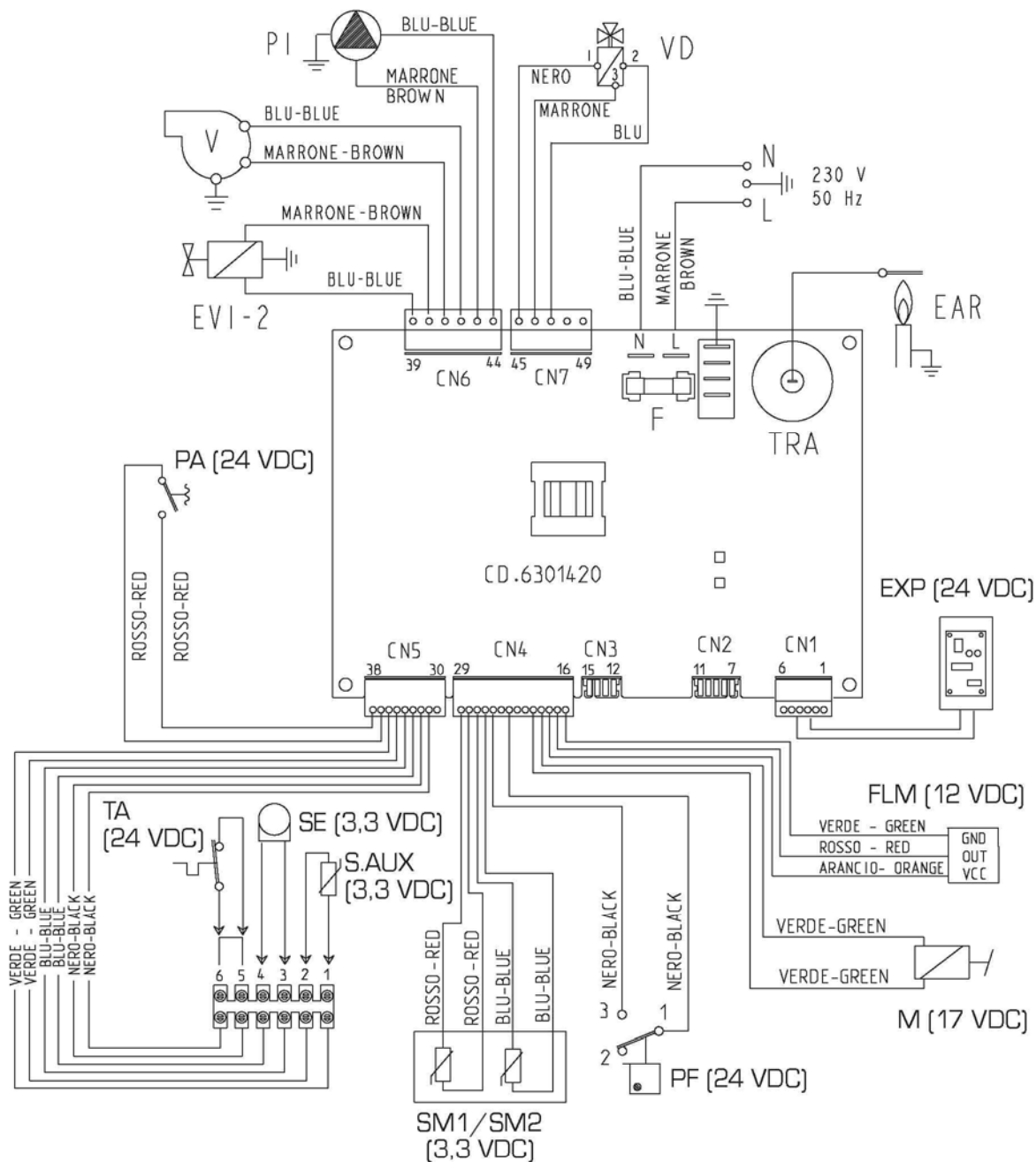


Τύποι "25-30 BF"

ES

PT

GR



F	Ασφάλεια (1.6 AT)
TRA	Μετασχηματιστής
PI	Κυκλοφορητής εγκατάστασης
EAR	Ηλεκτρόδιο έναυσης/ιονισμού
EV1-2	Πηνίο βαλβίδας αερίου
PF	Θερμοστάτης καυσαερίων
M	Ρυθμιστής
SM1/SM2	Αισθητήριο θέρμανσης
FLM	Ροοστάτης νερού χρήσης
SS	Αισθητήριο νερού χρήσης
PA	Πιεσοστάτης νερού
TA	Θερμοστάτης χώρου

SE	Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας (κατόπιν ζήτησης)
S.AUX	Βοηθητικό αισθητήριο
EXP	Πλακέτα κλιματικού ρυθμιστή (κατόπιν ζήτησης)

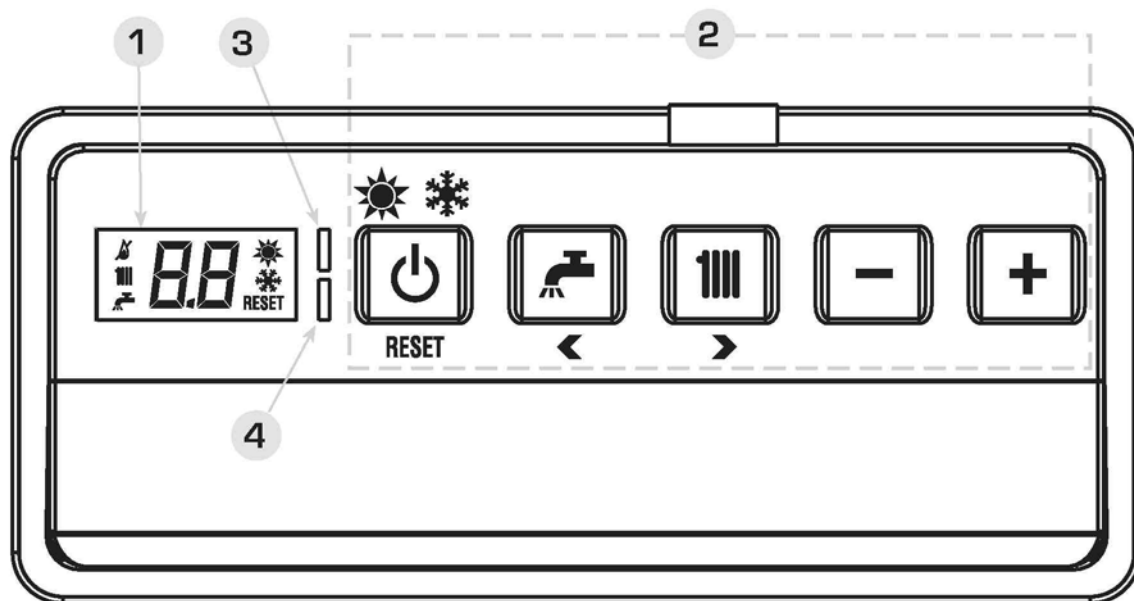
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: συνδέστε τον θερμοστάτη στις θέσεις 5-6 αφού έχετε αφαιρέσει τη γέφυρα

Κωδικοί ανταλλακτικών σύνδεσης:

CN4	κωδ. 6316277
CN5	κωδ. 6316253
CN6	κωδ. 6316252
CN7	κωδ. 6316278

3 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

3.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



1 – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΚΟΝΙΔΙΩΝ

	ΘΕΡΟΣ
	ΧΕΙΜΩΝΑΣ
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΥΣΤΗΡΑ
	ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑ ΛΟΓΩ ΕΛΛΕΙΨΗΣ ΕΝΑΥΣΗΣ ή ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΦΛΟΓΑΣ
	ΑΠΑΓΓΕΙΞΗ RESET
	ΚΥΡΙΑ ΨΗΦΙΑ

2 – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ

	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ / RESET Πατώντας το κουμπί επιλέγουμε χειμώνα/θέρος (αναμονή αν το κρατήσουμε πατημένο πάνω από 2 sec). Το RESET μπορεί να γίνει μόνο αν υπάρξει πρόβλημα
	ΡΥΘΜΙΣΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ Πατήστε το κουμπί και επιλέξτε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης
	ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Πατήστε το κουμπί και ρυθμίστε τη θερμοκρασία της θέρμανσης
	ΜΕΙΩΣΗ Πατήστε το κουμπί για να μειώσετε την ρυθμιζόμενη τιμή.
	ΑΥΞΗΣΗ Πατήστε το κουμπί για να αυξήσετε την ρυθμιζόμενη τιμή

3 – ΠΡΑΣΙΝΟ ΛΑΜΠΑΚΙ

ΑΝΑΜΜΕΝΟ: σημαίνει ύπαρξη ρεύματος.
Σβήνει στιγμιαία τη στιγμή που πατάμε κάποιο κουμπί.
Μπορεί να απενεργοποιηθεί θέτοντας στην τιμή **PAR 3 = 0**.

4 – ΚΟΚΚΙΝΟ ΛΑΜΠΑΚΙ

ΣΒΗΣΤΟ = Κανονική λειτουργία
ΑΝΑΜΜΕΝΟ = Πρόβλημα στο λέβητα
Αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια των ρυθμίσεων.

3.2 ΡΥΘΜΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΛΕΒΗΤΑ

Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του λέβητα πατήστε ταυτόχρονα για 5 δευτερόλεπτα τα κουμπιά και . Τότε αναβοσβήνει το κόκκινο λαμπάκι και η οθόνη δείχνει:



Οι παράμετροι μπορούν να ρυθμιστούν με τα κουμπιά ή .

Για τη ρύθμιση πατήστε - ή +.

Η ρυθμιζόμενη τιμή **αναβοσβήνει** και η οθόνη δείχνει:



Ακολουθήστε τα εξής για να ρυθμίσετε τις τιμές:

- Επιλέξτε τη νέα τιμή πατώντας - ή +
- Αποθηκεύστε την τιμή πατώντας ή .

Πατήστε για να βγείτε απ' τον τομέα ρυθμίσεων. Η οθόνη επανέρχεται στην αρχική θέση αυτόματα μετά από 5 λεπτά. Μέσα στις επιλογές παραμέτρων υπάρχουν το ιστορικό μπλοκαρίσματος, πληροφορίες & μετρήσεις.

3.2.1 Αντικαθιστώντας την πλακέτα ή επανατοποθέτηση των παραμέτρων

Αν η πλακέτα αντικατασταθεί ή χρειαστεί επανατοποθέτηση των παραμέτρων είναι απαραίτητη η ρύθμιση του PAR 01 & του PAR 02, για να είναι δυνατή η επανεκκίνηση του λέβητα, με τις τιμές που δίνονται στους κάτωθι πίνακες:

ΤΥΠΟΣ	ΑΕΡΙΟ	ΜΟΝΤΕΛΟ	PAR 1
BF	Φ.Α. (G20)	25	01
		30	02
	LPG (G30/G31)	25	03
		30	04
OF	Φ.Α. (G20)	25	05
		30	06
	LPG (G30/G31)	25	07
		30	08

ΤΥΠΟΣ	PAR 2
OF/BF	09
OF/BF Συνδυασμένο με ηλιακό σύστημα	10
OF/BF Με αυτόματη πλήρωση	13
OF/BF Συνδυασμένο με ηλιακό σύστημα και με αυτόματη πλήρωση	14

Σημείωση: η πλακέτα του λέβητα έχει μία ταμπέλα με τις τιμές PAR 01 & PAR 02 που πρέπει να δοθούν (εικ. 21).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ				
ΓΡΗΓΟΡΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ	ΕΥΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΒΗΜΑ	ΠΡΟΡΥ-ΘΜΙΣΗ
01 Ρύθμιση καύσης	- = ND 1 ... 8	=	=	".."
02 Υδραυλική ρύθμιση	- = ND 1 ... 20	=	=	".."
03 Απενεργοποίηση LED παρουσίας ρεύματος	0=Απενεργοποίηση 1= Ενεργοποίηση	=	=	01
04 Διόρθωση τιμών εξωτερικού αισθητήριου	-5 ... 05	°C	1	00
05 Χρόνος μπλοκαρίσματος κλειδίων	- =Απενεργοποίηση 1 ... 99	Min.	1	15
ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ	ΕΥΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΒΗΜΑ	ΠΡΟΡΥ-ΘΜΙΣΗ
10 Αντιπαγωτική προστασία	0 ... 10	°C	1	03
11 Εξωτερικό αισθητήριο αντιπαγωτικής προστασίας	- = Απενεργοποίηση	°C	1	-2
12 Ρύθμιση κλιματικής καμπύλης	03 ... 40	=	1	20
13 Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης	40 ... PAR 14	°C	1	40
14 Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης	PAR 13 ... 80	°C	1	80
15 Μέγιστη ισχύς θέρμανσης	30 ... 99	%	1	99
16 Χρονοκαθυστερήση κλεισίματος κυκλοφορητή	0 ... 99	10 sec.	1	03
17 Χρονοκαθυστερήση ανοίγματος κυκλοφορητή	0 ... 99	10 sec.	1	01
18 Χρόνος αναμονής έναυσης	0 ... 10	Min.	1	03
19 Ρύθμιση ροομέτρου ζεστού νερού χρήσης	- = Απενεργοποίηση 1 = ενεργοποίηση	=	=	01
29 Προστασία έναντι νόσου λεγεωνάριων (μόνο για δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης)	- = Απενεργοποίηση 50 ... 90	°C	1	".."
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ	ΕΥΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΒΗΜΑ	ΠΡΟΡΥ-ΘΜΙΣΗ
49 *ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΑΡΧΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ (PAR 01 - PAR 02 ισοδύναμα "-")	=	=	=	=
* Εάν οι τρέχουσες ρυθμίσεις είναι δύσκολο να ευρεθούν ή υπάρχει δυσλειτουργία ή είναι δύσκολο να καταλάβουμε τη λειτουργία του λέβητα, σας συμβουλεύουμε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους PAR 49 = 1 PAR 1 και PAR 2 όπως αναλύονται στην παράγραφο 3.2.1				
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (οπτικά)				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ	ΕΥΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΒΗΜΑ	ΠΡΟΡΥ-ΘΜΙΣΗ
A0 Πρόβλημα εμφάνισης τελευταίου κωδικού	=	=	=	=
A1 Πρόβλημα εμφάνισης προηγούμενου κωδικού	=	=	=	=
A2 Πρόβλημα εμφάνισης προηγούμενου κωδικού	=	=	=	=
A3 Πρόβλημα εμφάνισης προηγούμενου κωδικού	=	=	=	=
A4 Πρόβλημα εμφάνισης προηγούμενου κωδικού	=	=	=	=
A5 Πρόβλημα εμφάνισης προηγούμενου κωδικού	=	=	=	=
A6 Πρόβλημα εμφάνισης προηγούμενου κωδικού	=	=	=	=
A7 Πρόβλημα εμφάνισης προηγούμενου κωδικού	=	=	=	=
A8 Πρόβλημα εμφάνισης προηγούμενου κωδικού	=	=	=	=
A9 Πρόβλημα εμφάνισης προηγούμενου κωδικού	=	=	=	=
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (οπτικά)				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ	ΕΥΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΒΗΜΑ	ΠΡΟΡΥ-ΘΜΙΣΗ
i0 Θερμοκρασία εξωτερικού αισθητήριου	-9 ... 99	°C	1	=
i1 Θερμοκρασία αισθητήριου προσαγωγής 1	-9 ... 99	°C	1	=
i2 Θερμοκρασία αισθητήριου προσαγωγής 2	-9 ... 99	°C	1	=
i3 Αισθητήριο θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης	-9 ... 99	°C	1	=
i4 Βοηθητικό αισθητήριο θερμοκρασίας	-9 ... 99	°C	1	=
i5 Ρύθμιση ενεργής θερμοκρασίας	PAR 13 ... PAR 14	°C	1	=
i6 Επίπεδο ανίχνευσης φλόγας	00 ... 99	%	1	=
i7 Ρεύμα ρύθμισης	00 ... 17	10 mA	1	=
i8 Παροχή ροομέτρου νερού χρήσης	00 ... 99	l/min	1	=
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ (οπτικά)				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ	ΕΥΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΒΗΜΑ	ΠΡΟΡΥ-ΘΜΙΣΗ
c0 Ώρες λειτουργίας καυστήρα	00 ... 99	h x 100	0,1 από 0,0 ως 9,9 1 από 10 ως 99	00
c1 Αριθμός εναύσεων	00 ... 99	x 1000	0,1 από 0,0 ως 9,9 1 από 10 ως 99	00
c2 Αριθμός συνόλου προβλημάτων	00 ... 99	x 1	1	00
c3 Αριθμός πρόσβασης στις ρυθμίσεις τις εγκατάστασης	00 ... 99	x 1	1	00
c4 Αριθμός πρόσβασης στις παραμέτρους OEM	00 ... 99	x 1	1	00

3.4 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ

Εφόσον υπάρχει εξωτερικό αισθητήριο, οι ρυθμίσεις της θέρμανσης μπορούν να γίνουν και σύμφωνα με τις κλιματικές καμπύλες αναλόγως της εξωτερικής θερμοκρασίας και, σε κάθε περίπτωση, ανάμεσα στα όρια τα οποία περιγράφονται στην παράγραφο 3.2 (παράμετροι PAR 13 & PAR 14).

Οι κλιματικές καμπύλες μπορούν να επιλεγούν ανάμεσα στις τιμές 3 και 40 (στο βήμα 1). Αυξάνοντας την κλίση των καμπυλών της εικ.15 θα αυξηθεί και η θερμοκρασία εξαγωγής καθώς η εξωτερική θερμοκρασία θα μειώνεται.

3.5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ

- Η ηλεκτρονική πλακέτα έχει τις κάτωθι δυνατότητες:
- Αντιπαγωγική προστασία του δικτύου θέρμανσης.
 - Έλεγχος της έναυσης και της ανίχνευσης της φλόγας του συστήματος.
 - Ρύθμιση του πίνακα ελέγχου για την ισχύ και το αέριο για τη λειτουργία του λέβητα.
 - Εργασία έναντι στο μπλοκάρισμα του κυκλοφορητή καθώς τίθεται σε λειτουργία για μερικά sec έπειτα από 48 ώρες απραξίας.
 - Ειδική λειτουργία στο μέγιστο της ισχύος για ελέγχους και ρυθμίσεις.
 - Θερμοκρασία η οποία μπορεί να αλλάξει με το εξωτερικό αισθητήριο συνδεδεμένο.
 - Αυτόματη ρύθμιση της μέγιστης ισχύος του λέβητα και της ισχύος της έναυσης. Οι ρυθμίσεις γίνονται αυτόματα από την ηλεκτρονική πλακέτα με αποτέλεσμα τη μέγιστη ευελιξία στη χρήση του συστήματος.
 - Δυνατότητα σύνδεσης με τα ακόλουθα ηλεκτρονικά συστήματα: τηλεχειριστήριο CR 73 ή CR 63 και πλακέτα κωδ. 8092240.

3.6 ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Ο πίνακας 3 μας δίνει την τιμή της αντίστασης [Ω] την οποία παίρνουμε από τα αισθητήρια θέρμανσης και νερού χρήσης σύμφωνα με τις αυξομειώσεις της θερμοκρασίας.

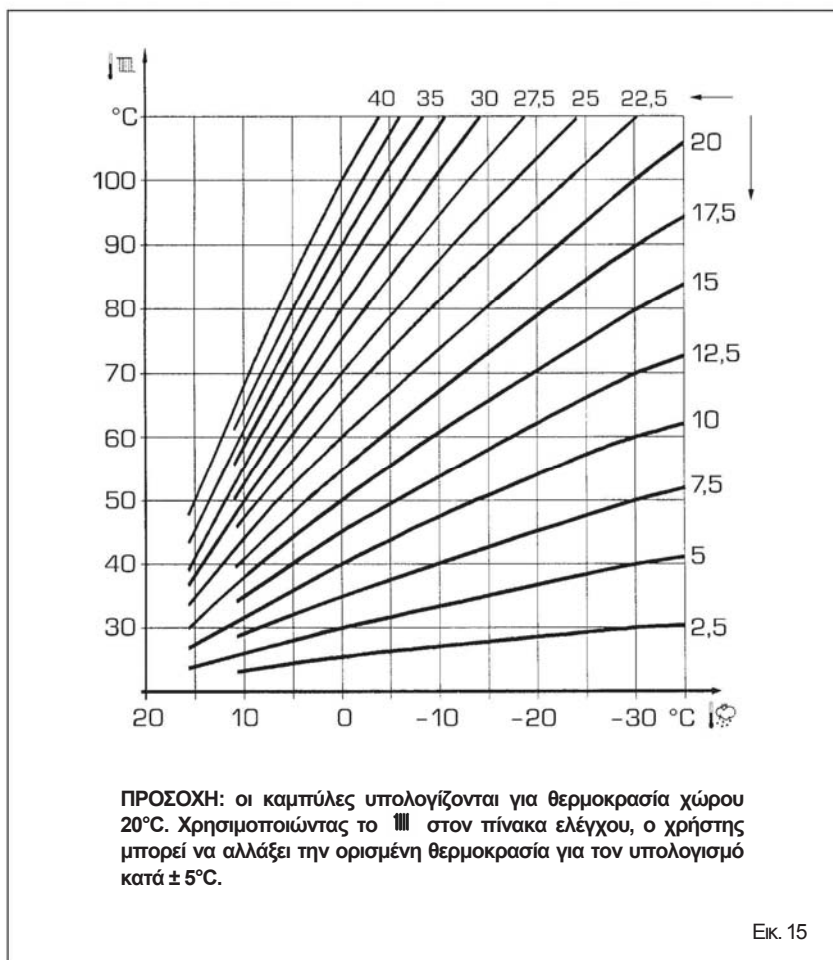
Όταν η λειτουργία του αισθητήριου (SM1/SM2) διακόπτεται, ο λέβητας δεν θα λειτουργεί ούτε για θέρμανση ούτε για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

Θερμοκρασία (°C)	Αντίσταση (Ω)
20	12.090
30	8.313
40	5.828
50	4.161
60	3.021
70	2.229
80	1.669

3.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΝΑΥΣΗ

Η έναυση και ο έλεγχος της φλόγας ελέγχεται από ένα ηλεκτρόδιο στον καυστήρα το οποίο εγγυάται πως σε περίπτωση σβησίματος της φλόγας ή σε έλλειψη αερίου, θα αντιδράσει εντός ενός δευτερολέπτου.



Εικ. 15

3.7.1 Ο κύκλος λειτουργίας

Η έναυση του καυστήρα γίνεται μέσα σε 10 δευτερόλεπτα από το άνοιγμα της βαλβίδας αερίου. Πρόβλημα στην έναυση έχει σαν άμεσο αποτέλεσμα το μπλοκάρισμα του λέβητα η οποία μπορεί να οφείλετε στα:

– Έλλειψη αερίου

Το ηλεκτρόδιο της έναυσης ενεργεί μέχρι τα 10 δευτερόλεπτα, αν ο καυστήρας δεν έχει ανάψει μέχρι τότε, το πρόβλημα κάνει την εμφάνισή του.

Αυτό μπορεί να συμβεί την πρώτη φορά που θα ανάψουμε το λέβητα έπειτα από πολύ καιρό απραξίας εξαιτίας του αέρα που εμφανίζεται στο δίκτυο του αερίου.

Επίσης μπορεί να προκληθεί από μία κλειστή βάνα ή από χαλασμένο πηνίο της βαλβίδας αερίου (η διακοπή δεν επιτρέπει το άνοιγμα).

– Το ηλεκτρόδιο δεν λειτουργεί.

Στο λέβητα, μόνο το άνοιγμα του αερίου στον καυστήρα μπορεί να ελεγχθεί. Έπειτα από 10 δευτερόλεπτα το πρόβλημα εμφανίζεται.

Μπορεί να έχει συμβεί από κομμένο καλώδιο τροφοδοσίας του ηλεκτροδίου ή από πρόβλημα στη σύνδεση του ηλεκτροδίου.

Είναι δυνατόν επίσης το ηλεκτρόδιο να είναι γειωμένο ή να έχει φθαρεί υπερβολικά, η άμεση αντικατάστασή του είναι η μόνη λύση. Η ηλεκτρονική πλακέτα επίσης μπορεί να είναι χαλασμένη.

Σε περίπτωση ξαφνικής διακοπής ρεύματος, ο καυστήρας σταματά να λειτουργεί. Όταν το ρεύμα επανέλθει ο λέβητας αυτομάτως ξαναλειτουργεί.

3.8 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ έκδοση OF

Αυτή είναι η ασφαλιστική διάταξη που δεν επιτρέπει την επιστροφή των καυσαερίων που οφείλεται σε προβληματική ή μπλοκαρισμένη καμινάδα (7 εικ. 3). Επεμβαίνει μπλοκάροντας τη λειτουργία της βαλβίδας αερίου όταν τα καυσαέρια συνεχώς επιστρέφουν σε ποσότητες που μπορεί να είναι επικίνδυνες. Εφόσον ο λέβητας διακόπτεται η λειτουργία του συνεχώς πρέπει οπωσδήποτε να ελέγξουμε προσεκτικά την καμινάδα και να πράξουμε τα δέοντα για να λειτουργεί πλέον σωστά. Έπειτα από κάθε επέμβαση στο λέβητα ελέγξτε ότι λειτουργεί σωστά. Σε περίπτωση αλλαγής κάποιου εξαρτήματος χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά.

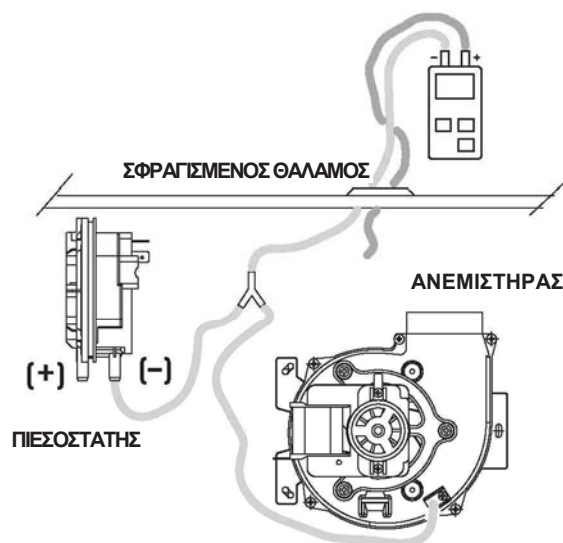
3.9 ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ εκδόσεις BF-BFT

Ο πιεσοστάτης καυσαερίων ρυθμίζεται από τον κατασκευαστή στις εξής τιμές:

0,62-0,72 mmH₂O για το **25BF**

0,45-0,55 mmH₂O για το **30BF**

Ρυθμίσεις οι οποίες εγγυώνται σωστή λειτουργία εφόσον έχουν επιλεγεί τα σωστά μήκη για τις καμινάδες αναρρόφησης αέρα και απαγωγής



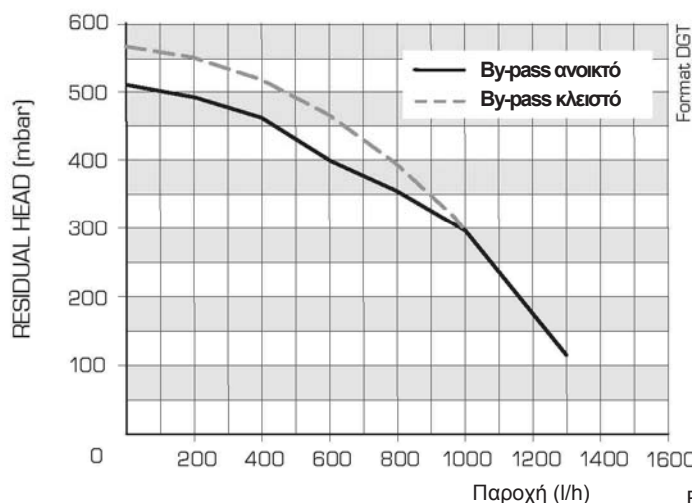
Εικ. 16

καυσαερίων.

Οι τιμές του σήματος του πιεσοστάτη υπολογίζονται από μία βαλβίδα διαφορικής πίεσης η οποία είναι συνδεδεμένη όπως φαίνεται στην εικόνα 16.

3.10 ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ

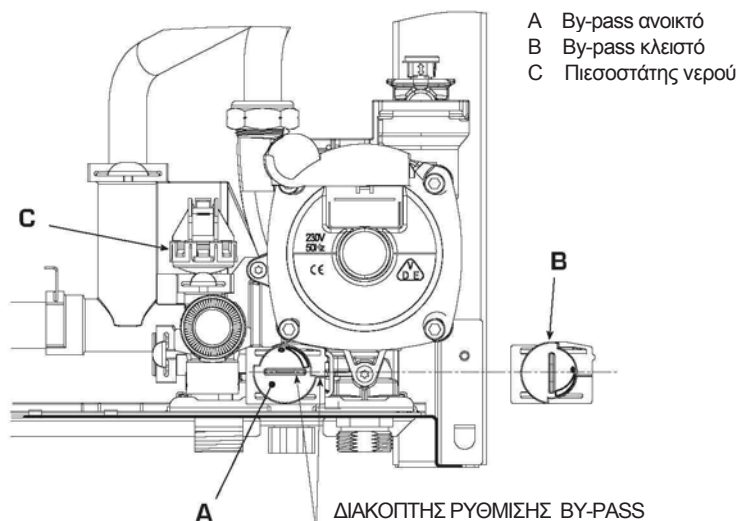
Ο πιεσοστάτης νερού (C εικ.17/a) παρεμβαίνει μπλοκάροντας τη λειτουργία του λέβητα αν η πίεση πέσει κάτω από 0,6bar. Για να επανέλθει η λειτουργία του λέβητα η πίεση πρέπει να είναι από 1 έως 1,2bar.



Εικ. 17

3.11 ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το μανομετρικό για το δίκτυο θέρμανσης του λέβητα είναι ανάλογο της παροχής και φαίνεται στο διάγραμμα της εικ. 17. Για να επιτύχουμε το μέγιστο μανομετρικό στην εγκατάσταση, κλείνουμε το by-pass γυρνώντας τον διακόπτη σε κατακόρυφη θέση (εικ.17/a)



Εικ. 17/a

4 ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

4.1 ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ

Οι λέβητες είναι εφοδιασμένοι με την βαλβίδα αερίου SIT 845 SIGMA (εικ. 18). Η βαλβίδα αερίου είναι προρυθμισμένη σε δύο πιέσεις μέγιστη και ελάχιστη. Ανάλογα με τον τύπο του λέβητα οι τιμές δίνονται αντίστοιχα στον **πίνακα 4** και καθώς αυτές είναι εργοστασιακές τιμές σας συμβουλευόμαστε να μην τις πειράξετε. Μόνο όταν αλλάξει το αέριο καύσιμο π.χ. από φυσικό αέριο σε υγραέριο επιτρέπεται και επιβάλλεται να αλλάξετε τις τιμές συμβουλευόμενοι πάντα τον **πίνακα 4**.

4.2 ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΑΕΡΙΟΥ

Αυτή η εργασία πρέπει να γίνεται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό χρησιμοποιώντας μόνο αυθεντικά εξαρτήματα SIME.

Για να μετατρέψετε τις ρυθμίσεις από φυσικό αέριο σε LPG και το αντίστροφο, ακολουθήστε τις εργασίες της εικ. 19:

- Κλείστε την παροχή.
- Αφαιρέστε τον συλλέκτη του καυστήρα (3)
- Αντικαταστήστε τα κύρια μπεκ (6) τα οποία σας δίνονται σε ένα kit και τις χάλκινες ροδέλες (4). Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί $\varnothing 7$ για να ολοκληρώσετε την εργασία.
- Σιγουρευτείτε ότι το νέο αέριο υπάρχει στην παράγραφο 4.2.1
- Για τη ρύθμιση μέγιστης και ελάχιστης πίεσης δείτε την παράγραφο 4.2.2.
- Έπειτα από την τελευταία ρύθμιση του λέβητα, τοποθετήστε στο καπάκι το ταμπελάκι που θα βρείτε στο kit το οποίο δείχνει τι αέριο χρησιμοποιείται.

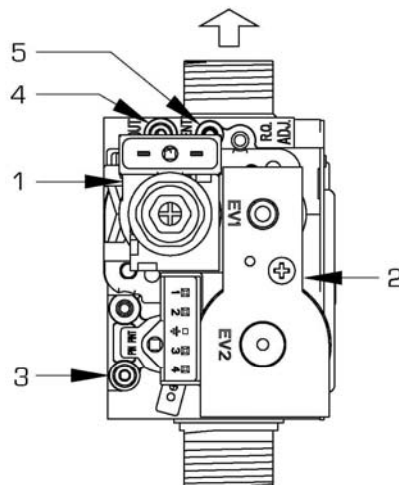
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν συνδέετε ξανά τα εξαρτήματα, αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά των συνδέσεων του αερίου, ελέγξτε όλες τις συνδέσεις για διαρροές χρησιμοποιώντας νερό με σαπούνι ή άλλο εγκεκριμένο υλικό, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει ανοικτή φλόγα.

4.2.1 Ρύθμιση νέου καυσίμου

Ξεκινώντας τη ρύθμιση πατήστε στην πλακέτα τα κουμπιά (▲ και ▼) ταυτόχρονα για 5 δευτερόλεπτα. Το κόκκινο λαμπάκι αναβοσβήνει και δείχνει:



Αλλάξτε τις παραμέτρους με το ▲ ή το ▼. Για να επέλθει στη ρύθμιση του καυσίμου PAR 01, πατήστε – ή +. Η τιμή που δώσαμε αναβοσβήνει και αν π.χ. ο λέβητας μας είναι **30BF** με φυσικό αέριο τότε η οθόνη μας δείχνει:



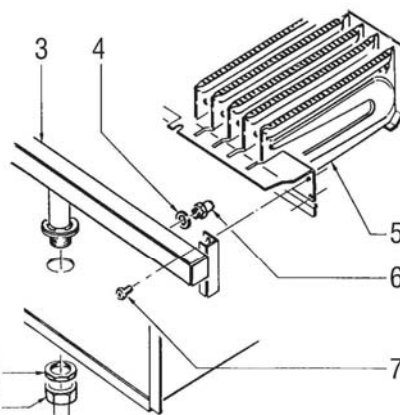
- 1 Ρυθμιστής πίεσης
- 2 EV1-EV2 πηνία
- 3 Λήψη πίεσης εισαγωγής
- 4 Λήψη πίεσης εξαγωγής
- 5 Πίεση βεντιλατέρ

ΠΙΝΑΚΑΣ 4

ΤΥΠΟΣ	Μέγιστη πίεση καυστήρα mbar			Ρεύμα ρυθμιστή mA			Ελάχιστη πίεση καυστήρα mbar			Ρεύμα ρυθμιστή mA		
	G20*	G30	G31	G20*	G30	G31	G20*	G30	G31			
25 OF	9,1	27,7	35,7	130	165	165	1,6	4,6	4,6	0	0	0
25 BF	13,5	27,9	35,9	130	165	165	1,9	3,7	3,7	0	0	0
30 BF	13,2	26,8	34,8	130	165	165	1,9	4,1	4,1	0	0	0

(*) Η μέγιστη πίεση του καυστήρα επιτυγχάνεται μόνο όταν η πίεση τροφοδοσίας είναι μεγαλύτερη από εκείνη του καυστήρα κατά τουλάχιστον 3 mbar

Εικ. 18



- 1 Παζιμάδι 1/2"
- 2 Περικόχλιο 1/2"
- 3 Συλλέκτης καυστήρα
- 4 Ροδέλα $\varnothing 6.1$
- 5 Καυστήρας
- 6 Μπεκ M6
- 7 Βίδα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν συνδέετε ξανά τα εξαρτήματα, αντικαταστήστε τα στεγανοποιητικά των συνδέσεων του αερίου, ελέγξτε όλες τις συνδέσεις για διαρροές χρησιμοποιώντας νερό με σαπούνι ή άλλο εγκεκριμένο υλικό, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει ανοικτή φλόγα.

Εικ. 19

Για το λέβητα **30 BF** με αέριο LPG, πατήστε το **+** έως να εμφανιστεί το **04**.

Επιβεβαιώστε, πατώντας το ή το .

Βγείτε από τις ρυθμίσεις πατώντας το .

Ο κάτωθι πίνακας σας δίνει τις τιμές που πρέπει να βάλουμε όταν αλλάξει το αέριο καύσιμο.

ΤΥΠΟΣ	ΑΕΡΙΟ	ΜΟΝΤΕΛΟ	PAR 1
BF	Φ.Α.	25	01
	(G20)	30	02
	LPG	25	03
	(G30/G31)	30	04
OF	Φ.Α.	25	05
	(G20)	30	06
	LPG	25	07
	(G30/G31)	30	08

4.2.2 Ρυθμίζοντας την πίεση της βαλβίδας αερίου

Θέστε την μέγιστη και την ελάχιστη πίεση στην βαλβίδα όπως φαίνεται στην (εικ. 20):

- Συνδέστε το μανόμετρο στη θέση «λήψη πίεσης εξόδου» της βαλβίδας αερίου
Στα μοντέλα BF αποσυνδέστε το σωληνάκι «από τη λήψη πίεσης βεντιλατέρ» (5 εικ.18)

- Αφαιρέστε το καπάκι (1 εικ.20) από τον ρυθμιστή

- Πατήστε τα κουμπιά (- και +) ταυτόχρονα για μερικά δευτερόλεπτα και ανοίξε την παροχή ζεστού νερού χρήσης

- Πατήστε το κουμπί **+** (Hi)

- Θυμηθείτε πως όταν γυρνάτε με τη φορά του ρολογιού αυξάνετε την πίεση ενώ αντίθετα την μειώνετε.

- Ρυθμίστε την μέγιστη πίεση χρησιμοποιώντας το παξιμάδι (3 εικ.20) όπως αυτή δίνεται στον **πίνακα 4**

- Ρυθμίστε τη μέγιστη πίεση πριν τη ρύθμιση της μικρής

- Πατήστε το κουμπί **- (Lo)** ενώ η παροχή νερού χρήσης είναι ανοικτή και το νερό τρέχει.

- Κρατώντας σταθερό το παξιμάδι (3) στη θέση του, γυρίζουμε τη βίδα (2) στην ελάχιστη πίεση που φαίνεται στον **πίνακα 4**

- Πατήστε τα κουμπιά (— και +) πολλές φορές ενώ κρατάτε ανοικτή την παροχή του ζεστού νερού χρήσης συνέχεια και ελέγξτε ότι η μέγιστη και η ελάχιστη πίεση είναι εκείνες που φαίνονται στον πίνακα 4. Αν είναι απαραίτητο διορθώστε κάποια ρύθμιση.

- Πατήστε το κουμπί ξανά για να βγείτε από τις ρυθμίσεις.

- Επανατοποθετήστε το σωληνάκι στη «λήψη πίεσης βεντιλατέρ»

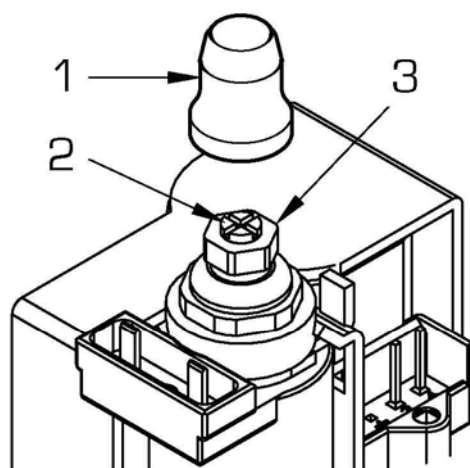
- Αφαιρέστε το μανόμετρο και μην ξεχάσετε να σφίξετε τη βίδα στεγανοποίησης.

- Τοποθετήστε πάλι το πλαστικό καπάκι στον ρυθμιστή και σφραγίστε με μία σταγόνα μπουγιός.

ES

PT

GR



- 1 Πλαστικό καπάκι
- 2 Ρύθμιση ελάχιστης πίεσης
- 3 Ρύθμιση μέγιστης πίεσης

Εικ. 20

4.3 ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ

Το κάλυμμα μπορεί να αφαιρεθεί τελείως, για να συντηρήσουμε τον λέβητα, όπως φαίνεται και στην εικόνα 21. Στρέψτε τον πίνακα ελέγχου μπροστά για να έχετε άμεση πρόσβαση στα στοιχεία του λέβητα.

4.4 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για να εγγυηθούμε τη λειτουργία και την αποτελεσματικότητα του λέβητα, σεβόμενοι τους κανονισμούς και τους ισχύοντες νόμους, πρέπει να γίνεται τακτικά έλεγχος, η συχνότητα των ελέγχων εξαρτάται από τον τύπο του λέβητα και της εγκατάστασης καθώς και τις συνθήκες λειτουργίας και χρήσης. Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να γίνεται συντήρηση τουλάχιστον μια φορά τον χρόνο από εξειδικευμένο τεχνικό.

Κατά την συντήρηση ακολουθήστε τα εξής βήματα:

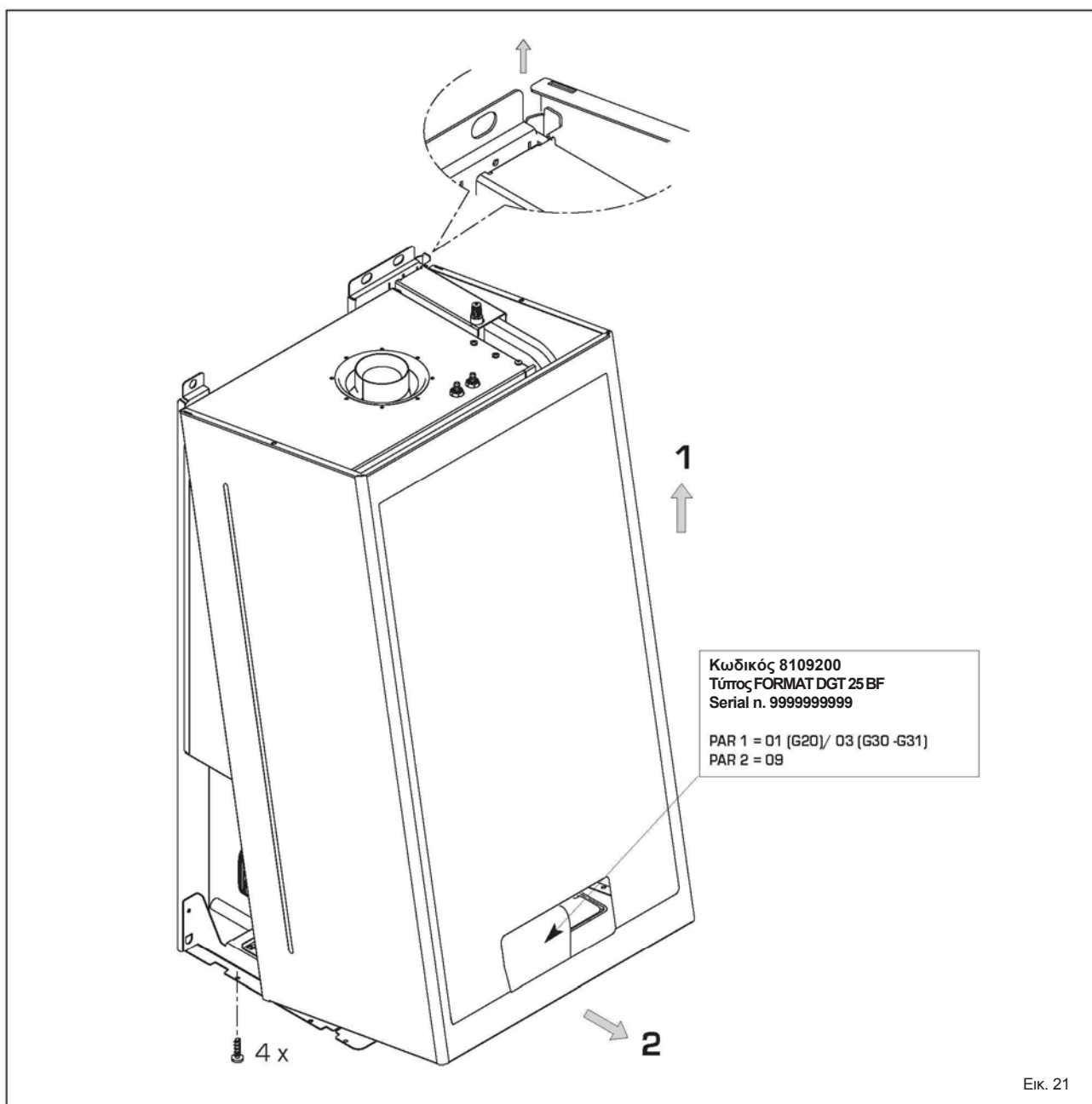
- Κλείστε τον κεντρικό διακόπτη της παροχής ρεύματος του λέβητα και τη βάνα παροχής του αερίου.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα και τον συλλέκτη του καυστήρα. Για να καθαρίσετε τον καυστήρα, φυσήξτε με αέρα έτσι ώστε να φύγουν οι σκόνες που έχουν συσσωρευθεί.
- Καθαρίστε τον εναλλάκτη, αφαιρώντας σκόνες και υπολείμματα της καύσης. Απαγορεύεται η χρήση χημικών προϊόντων ή συμμάτινης βούρτσας στον καθαρισμό του καυστήρα και του εναλλάκτη. Βεβαιωθείτε ότι οι κεφαλές των μπτεκ είναι καθαρές και δεν φέρουν επικαθήσεις.
- Συνδέστε ξανά τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε από το λέβητα στη σωστή τους θέση.
- Ελέγξτε τη λειτουργία του καυστήρα.

- Μετά την ολοκλήρωση όλων των συνδέσεων του αερίου πρέπει να ελέγξετε για διαρροές, κάνοντας χρήση νερού με σαπούνι ή άλλου κατάλληλου προϊόντος. ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΦΛΟΓΑΣ
- Μη χρησιμοποιείται προϊόντα χλωρίου για τον καθαρισμό των πλαστικών επιφανειών κατά τη διάρκεια της συντήρησης.

4.4.1 Ειδική λειτουργία στο μέγιστο της ισχύος για ελέγχους και ρυθμίσεις

Για να ελέγξετε την καύση του λέβητα, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά (— και +) για μερικά δευτερόλεπτα.

Η ειδική λειτουργία στο μέγιστο της ισχύος θα ξεκινήσει και θα συνεχίσει για 15 λεπτά. Κατά τη διάρκεια των 15 λεπτών της λειτουργίας αυτής πατώντας το + έχουμε τη μέγιστη ισχύ (Hi) και πατώντας το — την ελάχιστη (Lo), ο λέβητας θα αρχίσει να δουλεύει στη θέρμανση



Εικ. 21

στη μέγιστη ισχύ, με σταμάτημα στους 80°C και επανεκκίνηση στους 70°C.

Πριν ενεργοποιήσετε την ειδική λειτουργία βεβαιωθείτε πως οι διακόπτες των σωμάτων ή/και οι ηλεκτροβάνες είναι ανοικτές.

Το τεστ μπορεί επίσης να γίνει και με το λέβητα στη λειτουργία παραγωγής ζεστού νερού. Όταν λοιπόν ενεργοποιήσετε την ειδική λειτουργία ανοίξτε μία ή περισσότερες παροχές ζεστού νερού. Με αυτές τις συνθήκες ο λέβητας θα λειτουργεί στη μέγιστη ισχύ του και το ζεστό νερό θα πρέπει να έχει θερμοκρασία μεταξύ 60°C και 50°C. Σε όλη τη διάρκεια του τεστ οι παροχές πρέπει να είναι ανοικτές. Για έξοδο από τη λειτουργία πατήστε

⏻ στον πίνακα ελέγχου

Η ειδική λειτουργία θα σταματήσει αυτομάτως μετά από 15 λεπτά από την έναρξή της.

4.5 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΥΣΕΙΣ

Όταν υπάρχει μία δυσλειτουργία εμφανίζεται μία ειδοποίηση στην οθόνη **και ανάβει το κόκκινο λαμπάκι.**

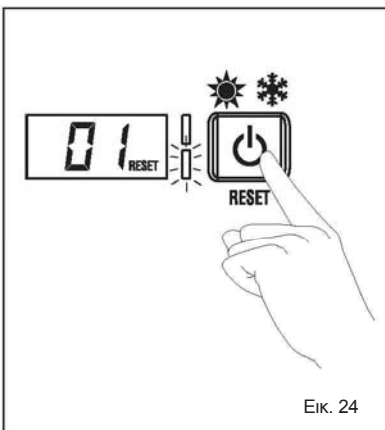
Περιγραφές δυσλειτουργιών με τις αντίστοιχες ειδοποιήσεις δίνονται στη συνέχεια:

– ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΗΝ ΑΠΑΓΩΓΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ALARM 01 (ΕΙΚ. 24)

ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ (OF):
Η οθόνη δείχνει “AL01”.

Ο θερμοστάτης καυσαερίων παρεμβαίνει. Ο λέβητας σταματά να λειτουργεί για 10 λεπτά και προσπαθεί να ξανακάνει έναυση. Αν η δυσλειτουργία επαναληφθεί 3 φορές σε 24 ώρες ο λέβητας μπλοκάρει. Πατήστε το κουμπί ⏻ του πίνακα ελέγχου για να αρχίσει ξανά ο λέβητας.

ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ (BF):
Ο θερμοστάτης καυσαερίων παρεμβαίνει. Εφόσον η κατάσταση που δημιουργεί το πρόβλημα επιμένει για 2 λεπτά, ο λέβητας σταματά να λειτουργεί για 30 λεπτά και προσπαθεί να ξανακάνει έναυση.



Εικ. 24

– ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ALARM 02 (ΕΙΚ.24/α)

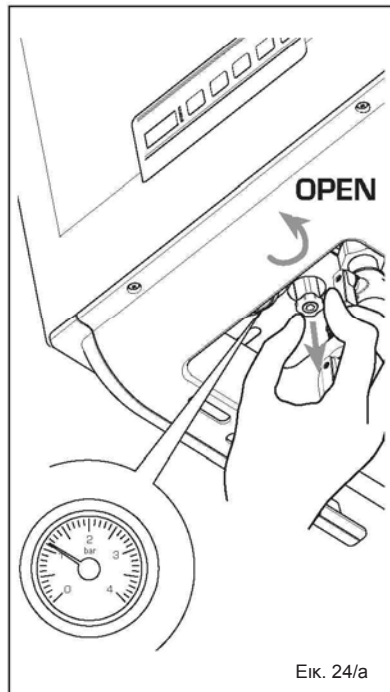
Εάν η πίεση που ελέγχει ο πιεσοστάτης νερού είναι μικρότερη από 0,5bar, ο λέβητας σταματά και η οθόνη δείχνει “AL 02”.

Επαναφέρετε την πίεση στα κανονικά επίπεδα χρησιμοποιώντας την τηλεσκοπική βάνα πλήρωσης.

Τραβήξτε τη βάνα και γυρίστε τη με φορά αντίθετη από αυτή των δεικτών του ρολογιού μέχρι η πίεση στο μανόμετρο να δείξει 1-1,2bar.

ΟΤΑΝ Η ΠΛΗΡΩΣΗ ΕΧΕΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ, ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΗ ΒΑΝΑ ΓΥΡΝΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΜΕ ΤΗ ΦΟΡΑ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΤΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ.

Εφόσον η διαδικασία πλήρωσης πρέπει να επαναλαμβάνεται συνεχώς πρέπει να ελέγξετε το δίκτυο της θέρμανσης για τυχόν διαρροές



Εικ. 24/α

– ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ALARM 04

Εάν το αισθητήριο του ζεστού νερού χρήσης δεν υπάρχει σε αυτά τα μοντέλα, και η οθόνη μας δείχνει AL 04 ελέγξτε το PAR 2

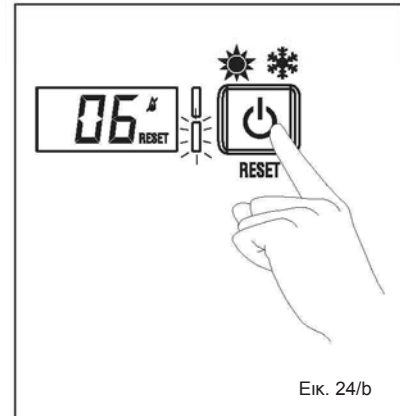
– ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ALARM 05

Εάν ένα ή και τα δύο αισθητήρια της θέρμανσης (SM1/SM2) είναι χαλασμένα ή βραχυκυκλωμένα, ο λέβητας δεν θα λειτουργεί και η οθόνη θα μας δείχνει “AL05”.

– ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑ ΦΛΟΓΑΣ ALARM 06 (ΕΙΚ.24/β)

Εάν ο έλεγχος της φλόγας δεν βρίσκει φλόγα στον καυστήρα έπεται από μία ολοκληρωμένη έναυση, ο λέβητας θα σταματήσει να λειτουργεί και η οθόνη θα μας δείχνει “AL06”.

Πατήστε το ⏻ του πίνακα ελέγχου για να ξεκινήσει και πάλι ο λέβητας.

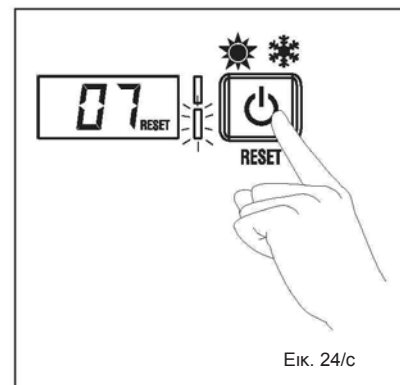


Εικ. 24/β

– ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ALARM 07 (ΕΙΚ.24/γ)

Εάν τα αισθητήρια θέρμανσης (SM1/SM2) υπερβαίνουν τους 100°C ο λέβητας δεν θα δίνει έναυση στον καυστήρα, η οθόνη δείχνει “AL07” και παραμένει αναμμένο το πράσινο λαμπάκι, εφόσον αυτό συνεχιστεί για πάνω από ένα λεπτό ο λέβητας μπλοκάρει, η οθόνη δείχνει “AL07” και ανάβει το κόκκινο λαμπάκι.

Πατήστε το κουμπί ⏻ όπως φαίνεται και στην εικ.24/γ για να αρχίσει πάλι ο λέβητας.



Εικ. 24/γ

– ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΗΣ ΦΛΟΓΑΣ ALARM 08

Εάν ο έλεγχος της φλόγας αναγνωρίζει παρουσία φλόγας σε στάδια της καύσης που δεν θα έπρεπε να γίνεται αυτό, σημαίνει ότι υπάρχει πρόβλημα στη διαδικασία ελέγχου της φλόγας.

Ο λέβητας θα σταματήσει να λειτουργεί και η οθόνη θα μας δείχνει “AL08”.

– ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ALARM 10

ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (PAR 2 = 10 ή 14): Πρόβλημα στο αισθητήριο του ζεστού νερού χρήσης. Όταν το αισθητήριο είναι χαλασμένο ή βραχυκυκλωμένο, το ηλιακό σύστημα του λέβητα δεν λειτουργεί και η οθόνη δείχνει “AL10”.

– ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ ALARM 11

Ο ροοστάτης δεν είναι συνδεδεμένος. Κατά τη λειτουργία του λέβητα αν βρεθεί μηδέν ένδειξη στον ροοστάτη, η οθόνη θα δείχνει “AL11”.

Ο λέβητας θα λειτουργεί στην ελάχιστη ισχύ και το πρόβλημα θα λυθεί όταν ο ροοστάτης συνδεθεί και πάλι ή όταν ο καυστήρας σταματήσει να δουλεύει.

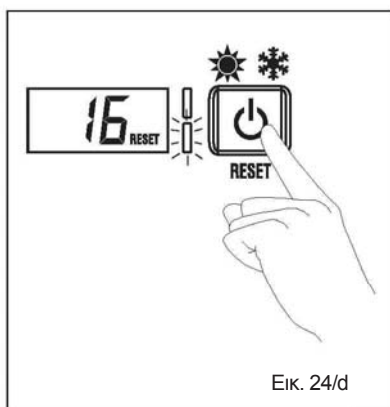
- ΛΑΘΟΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ALARM12

Σε περίπτωση λάθος ρύθμισης ανοικτού / κλειστού θαλάμου καύσης PAR 1 και στον έλεγχο που γίνεται από την πλακέτα, ενεργοποιείται ο συναγερμός και ο λέβητας δεν λειτουργεί, η οθόνη θα δείχνει "ALL12". Επαναφέρετε την τιμή του PAR 1 ή ελέγξτε τον πιεσοστάτη/θερμοστάτη καυσαερίων και τις αντίστοιχες συνδέσεις.

- ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ SM1/SM2

"AL 16" (εικ.24/d)

Εάν το αισθητήριο δεν αναγνωρίσει μία αύξηση θερμοκρασίας έπειτα από την έναυση, ο καυστήρας κλείνει μετά από 10 δευτερόλεπτα, η οθόνη δείχνει "AL16" και το πράσινο λαμπάκι παραμένει αναμμένο. Εάν το ίδιο πρόβλημα επαναληφθεί τρεις φορές μέσα σε 24 ώρες ο λέβητας θα μπλοκάρει, η οθόνη μας δείχνει "AL16" και ανάβει το κόκκινο λαμπάκι. Πατήστε το κουμπί  για να αρχίσει πάλι ο λέβητας.



- ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ "AL17"

Όταν τα δύο αισθητήρια (SM1/SM2) έχουν διαφορά μεταξύ τους μεγαλύτερη από 16°C, ο λέβητας σταματά να λειτουργεί και η οθόνη δείχνει "AL17".

Για να λειτουργήσει ξανά ο λέβητας, αντικαταστήστε τα αισθητήρια (SM1/SM2).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

ES

PT

GR

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Σε περίπτωση σφάλματος ή/και λάθος χρήση, απενεργοποιήστε το λέβητα χωρίς να κάνετε καμία επιδιόρθωση ή να επτέμβετε σε αυτόν άμεσα. Απευθυνθείτε αποκλειστικά και μόνο σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- Η εγκατάσταση του λέβητα και οποιαδήποτε εργασία ή/και συντήρηση πρέπει να γίνονται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό σύμφωνα με τις διατάξεις CEI 64-8. Απαγορεύεται αυστηρά η επέμβαση σε μέρη που είναι σφραγισμένα από τον κατασκευαστή.
- Απαγορεύεται να κλείνετε ή να φράζετε τις γρίλιες και τα ανοίγματα αερισμού στον χώρο που είναι εγκατεστημένος ο λέβητας.
- Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά γίνει από λανθασμένη χρήση της μονάδας.
- Αυτή η συσκευή δεν είναι σχεδιασμένη για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητικές ή ψυχικές ικανότητες, ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός κι αν τους έχει δοθεί η εκπαίδευση ή οι οδηγίες για την χρήση της συσκευής από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να ελέγχονται έτσι ώστε να μην παίζουν με αυτή τη συσκευή.

ΕΝΑΥΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΟΥΜΠΙΩΝ: αν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται, τα κουμπιά της πλακέτας θα κλειδωθούν έπειτα από 15 λεπτά από την τελευταία ρύθμιση (PAR5 προρρυθμισμένο).

Για να ρυθμίσετε μια παράμετρο, κρατήστε πατημένο ένα κουμπί για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα (η οθόνη θα εμφανίσει προοδευτικά ένα έως τέσσερα στοιχεία πριν ξεκλειδώσει τα κουμπιά).

ΕΝΑΥΣΗ ΛΕΒΗΤΑ (εικ.25)

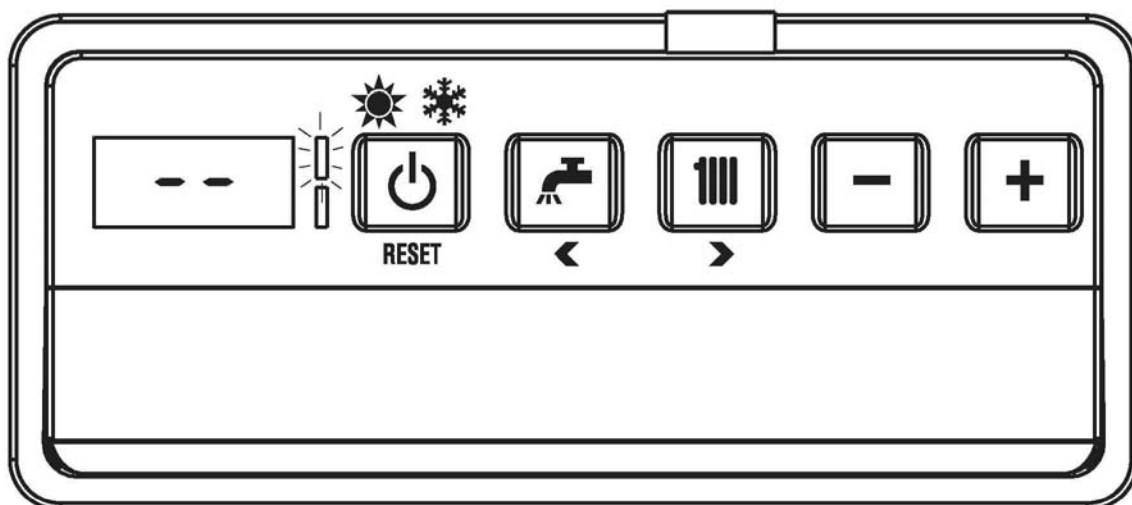
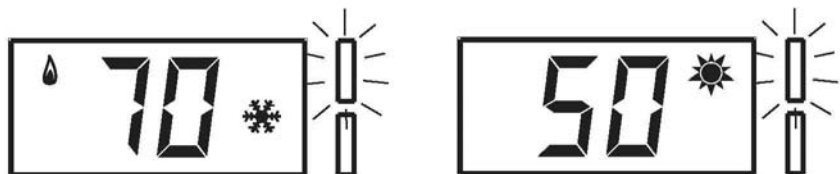
Η πρώτη έναυση του λέβητα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Εάν είναι απαραίτητο να γίνει ξανά η έναυση, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες: ανοίξτε την παροχή του αερίου, μετακινήστε τον κύριο διακόπτη του συστήματος στη θέση «ON». Αναμείνατε για 30sec πριν να ρυθμίσετε τις συνθήκες λειτουργίας έτσι ώστε ο λέβητας να μπορεί να ακολουθήσει τις ρυθμίσεις. Αν το πράσινο λαμπάκι είναι αναμμένο σημαίνει ότι υπάρχει ρεύμα.

Χειμώνας

Πατήστε το  στον πίνακα για να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες του χειμώνα (θέρμανση & ζεστό νερό χρήσης). Η οθόνη θα είναι όπως η κάτωθι εικόνα.

Καλοκαίρι

Πατήστε το  στον πίνακα για να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες του θέρους (μόνο ζεστό νερό χρήσης). Η οθόνη θα είναι όπως η κάτωθι εικόνα:

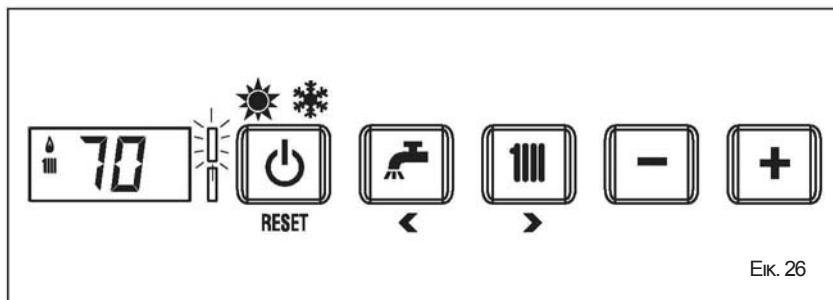


ΠΡΟΣΟΧΗ: για να ρυθμίσετε τις λειτουργίες του λέβητα πιο εύκολα, όταν πατάτε ένα κουμπί το πράσινο λαμπάκι σβήνει για ένα μικρό χρονικό διάστημα. Εάν το PAR 5 είναι απενεργοποιημένο, η οθόνη παραμένει αναμμένη.

Εικ. 25

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ [εικ.26]

Για να ρυθμίσετε την θερμοκρασία του νερού της θέρμανσης πατήστε το κουμπί . Η οθόνη θα είναι όπως φαίνεται δίπλα, αλλάξτε τις τιμές πατώντας τα κουμπιά [- και +]. Η στάντα εμφάνιση της οθόνης θα εμφανιστεί πατώντας το  ξανά ή έπειτα από 10 δευτερόλεπτα χωρίς να πατηθεί κανένα κουμπί.

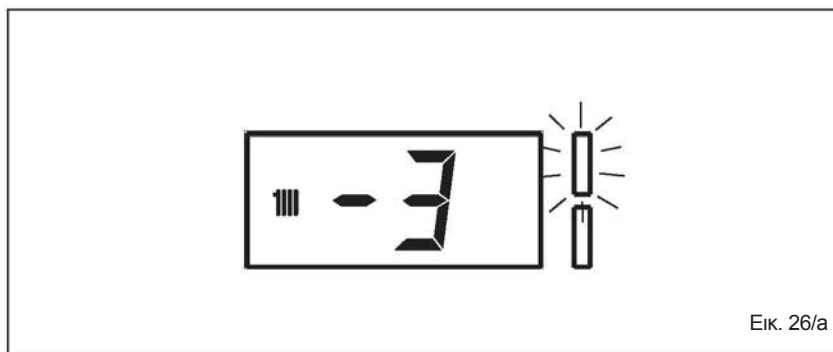


Εικ. 26

Ρύθμιση του εξωτερικού αισθητηρίου

Εφόσον υπάρχει εξωτερικό αισθητήριο, η τιμή της εξωτερικής θερμοκρασίας επιλέγεται αυτόματα από το σύστημα, το οποίο άμεσα ρυθμίζει τη θερμοκρασία του νερού της προσαγωγής σε σχέση με την εξωτερική θερμοκρασία.

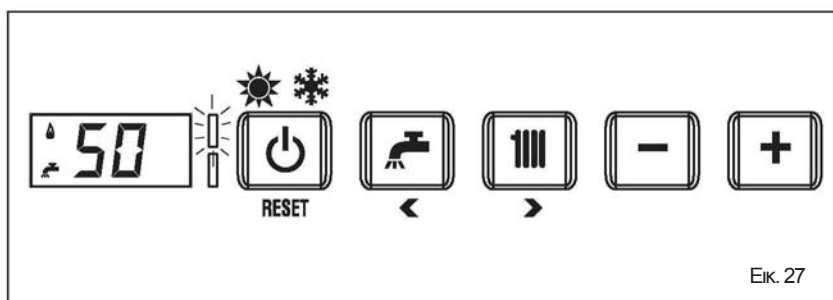
Εφόσον επιθυμείτε να αλλάξετε την τιμή της θερμοκρασίας, αυξάνοντας ή μειώνοντας τη ρύθμιση αυτομάτως από την ηλεκτρονική κάρτα, ακολουθήστε τα βήματα που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο. Η οθόνη θα έχει την εμφάνιση της διπλανής εικόνας (εικ.26/α).



Εικ. 26/α

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ [εικ. 27]

Για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης πατήστε το κουμπί . Η οθόνη θα έχει την όψη της διπλανής εικόνας. Αλλάξτε τις τιμές πατώντας τα κουμπιά [- και +] Η στάντα εμφάνιση της οθόνης θα εμφανιστεί πατώντας το  ξανά ή έπειτα από 10 δευτερόλεπτα χωρίς να πατηθεί κανένα κουμπί.

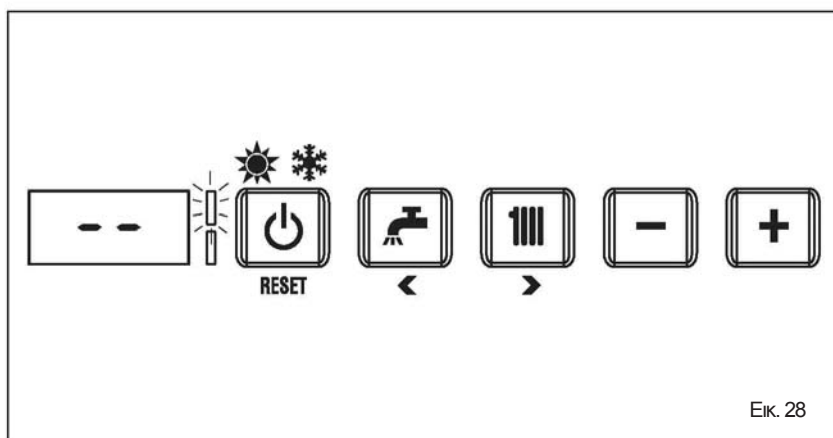


Εικ. 27

ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ [εικ. 28]

Σε περίπτωση που λείπατε για ένα μικρό χρονικό διάστημα, κρατήστε πατημένο περισσότερο από 2 sec το . Η οθόνη θα έχει την εμφάνιση της διπλανής εικόνας (λέβητας σε αναμονή). Με αυτό τον τρόπο, αφήνοντας την παροχή του ρεύματος και του αερίου συνδεδεμένες η μονάδα προστατεύεται από τον παγετό και από μπλοκάρισμα του κυκλοφορητή.

Εάν ο λέβητας πρόκειται να μη λειτουργήσει για αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα, είναι προτιμότερο να κλείσετε τις κεντρικές παροχές ρεύματος και αερίου και εάν αναμένονται χαμηλές θερμοκρασίες στο ίδιο διάστημα, καλύτερα να αδειάζει το δίκτυο από νερό ώστε να μην έχουμε πιθανά σπασίματα από δημιουργία πάγου στους σωλήνες.



Εικ. 28

ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

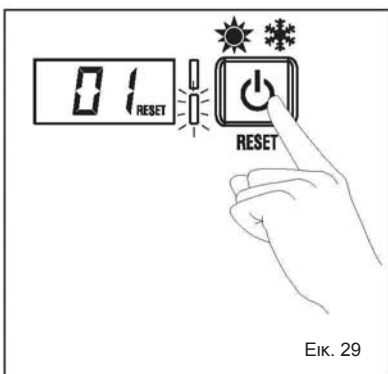
Όταν υπάρχει πρόβλημα στη λειτουργία του λέβητα φαίνεται στην οθόνη **και το κόκκινο λαμπάκι ανάβει**.

Περιγραφές των προβλημάτων με τις σχετικές ειδοποιήσεις και η μέθοδος επίλυσής των δίνεται στη συνέχεια:

- AL 01 [εικ. 29]

Πατήστε το για να κάνετε επανεκκίνηση ο λέβητας.

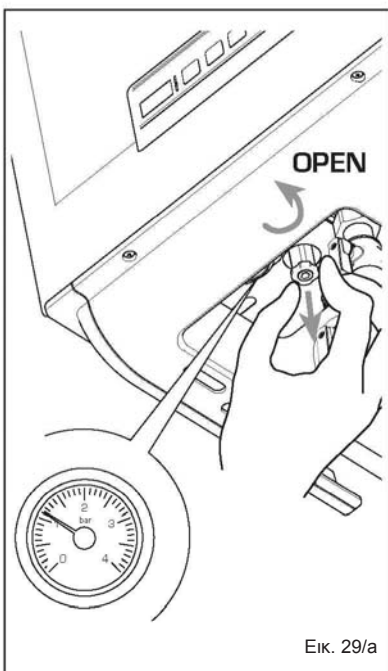
Εφόσον το πρόβλημα παραμένει, ζητήστε τη βοήθεια εξουσιοδοτημένου τεχνικού.



- AL02 [εικ.29/α]

Εάν η πίεση στο νερό πέσει κάτω από τα 0.5bar, ο λέβητας θα σταματήσει να λειτουργεί και στην οθόνη θα εμφανιστεί το "AL 02".

Επαναφέρετε την πίεση στα κανονικά μεγέθη χρησιμοποιώντας την τηλεσκοπική βάνα πλήρωσης. Τραβήξτε τη βάνα και γυρίστε την αντίθετα με τη φορά των δεικτών του ρολογιού μέχρι η πίεση στο μανόμετρο να είναι μεταξύ του 1 και 1,2 bar. ΟΤΑΝ Η ΠΛΗΡΩΣΗ ΕΧΕΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΗ ΒΑΝΑ ΓΥΡΝΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΟΡΑ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΤΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ.



Εάν η πίεση πέφτει συνεχώς, πρέπει να καλέσετε εξουσιοδοτημένο τεχνικό για να ελέγξει το δίκτυο για τυχόν διαρροές.

- AL 04

Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

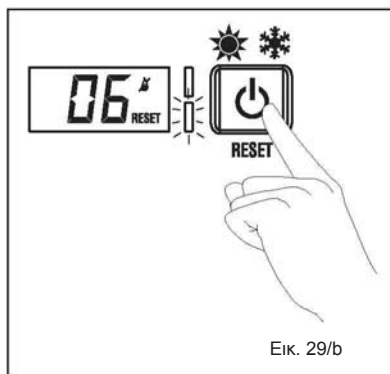
- AL 05

Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

- AL 06 [εικ.29/β]

Πατήστε το και επανεκκινήστε το λέβητα.

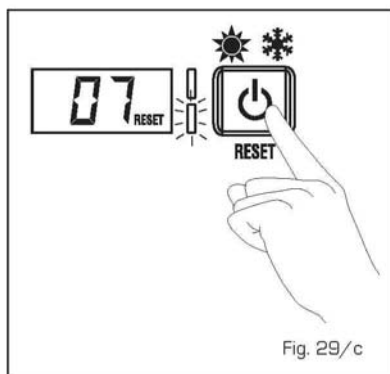
Εφόσον το πρόβλημα συνεχίζει να εμφανίζεται καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.



- AL 07 (fig. 29/γ)

Πατήστε το και επανεκκινήστε το λέβητα.

Εφόσον το πρόβλημα συνεχίζει να εμφανίζεται καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.



- AL 08

Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

- AL 10

Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

- AL 11

Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

- AL 11

Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

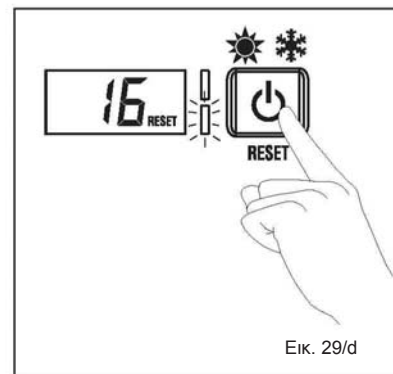
- AL 12

Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

- AL 16 (fig. 29/δ)

Πατήστε το και επανεκκινήστε το λέβητα.

Εφόσον το πρόβλημα συνεχίζει να εμφανίζεται καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.



- AL 17

Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

ΑΛΛΑΓΗ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

Εάν είναι απαραίτητη η αλλαγή του αερίου καυσίμου, ζητήστε τη βοήθεια ενός εξουσιοδοτημένου τεχνικού.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η ετήσια συντήρηση του λέβητα πρέπει να προγραμματίζεται συνεχώς ζητώντας τη βοήθεια εξουσιοδοτημένου τεχνικού προσωπικού.

Ο λέβητας είναι εφοδιασμένος με ένα ηλεκτρικό καλώδιο για την σύνδεση με την παροχή του ρεύματος, σε περίπτωση που χρειάζεται αντικατάσταση, χρησιμοποιήστε μόνο επίσημο ανταλλακτικό του κατασκευαστή.



Fonderie Sime S.p.A - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (Vr)
Tel. + 39 0442 631111 - Fax +39 0442 631292 - www.sime.it