

IMMERGAS
SUPERIOR'S

Εγχειρίδιο οδηγιών και προειδοποιήσεις **GR**



IMMERGAS

**VICTRIX
SUPERIOR
32 2 ErP**



Αγαπητέ Πελάτη,

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα προϊόν Immergas υψηλής ποιότητας ικανό να σας εξασφαλίσει για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα ευεξία και ασφάλεια. Ως Πελάτης Immergas μπορείτε πάντα να βασίζεστε σε ένα εξειδικευμένο αντιπρόσωπο υποστήριξης, εκπαιδευμένο και ενημερωμένο ώστε να εξασφαλίζει σταθερή απόδοση του λέβητα σας. Διαβάστε προσεκτικά τις σελίδες που ακολουθούν: μπορείτε να αντλήσετε χρήσιμες προτάσεις για τη σωστή χρήση της συσκευής, των οποίων η τήρηση θα επιβεβαιώσει την ικανοποίησή σας για το προϊόν Immergas.

Απευθυνθείτε εγκαίρως στο Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Υποστήριξής μας στην περιοχή σας για να ζητήσετε την αρχική επαλήθευση της λειτουργίας. Ο τεχνικός μας θα επαληθεύσει τις σωστές συνθήκες λειτουργίας, θα εκτελέσει τις απαραίτητες ρυθμίσεις βαθμονόμησης και θα σας υποδείξει το σωστό τρόπο της γεννήτριας.

Απευθυνθείτε για τυχόν ανάγκες επέμβασης και τακτικής συντήρησης στα Εξουσιοδοτημένα Κέντρα: αυτά διαθέτουν τα γνήσια ανταλλακτικά τα οποία έχουν κατασκευαστεί με ιδιαίτερη προσοχή απευθείας από τον κατασκευαστή.

Γενικές προειδοποιήσεις

Όλα τα προϊόντα Immergas προστατεύονται με ειδική συσκευασία για τη μεταφορά.

Το υλικό πρέπει να αποθηκεύεται σε στεγνό και προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες χώρο.

Το φυλλάδιο των οδηγιών αποτελεί αναπόσπαστο και ουσιαστικό μέρος του προϊόντος και θα πρέπει να παραδίδεται στο νέο χρήστη ακόμη και στην περίπτωση μεταβίβασης της κυριότητας ή εξαγοράς.

Το παρόν εγχειρίδιο θα πρέπει να φυλάσσεται με φροντίδα και να διαβάζεται με προσοχή, εφόσον όλες οι προειδοποιήσεις παρέχουν σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια σχετικά με την εγκατάσταση, τη χρήση και τη συντήρηση.

Το παρόν φυλλάδιο οδηγιών περιέχει τεχνικές πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του λέβητα Immergas. Όσον αφορά τα άλλα θέματα που σχετίζονται με την εγκατάσταση του ίδιου του λέβητα (για παράδειγμα: την ασφάλεια στην εργασία, την προστασία του περιβάλλοντος, την πρόληψη των ατυχημάτων), είναι απαραίτητο να τηρούνται οι ισχύουσες νομοθεσίες και οι αρχές της καλής τεχνικής.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία οι εγκαταστάσεις πρέπει να εκτελούνται από καταρτισμένους επαγγελματίες εντός των ορίων των διαστάσεων που ορίζονται από το νόμο. Η εγκατάσταση και η συντήρηση θα πρέπει να πραγματοποιούνται σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και του καταρτισμένου επαγγελματικά προσωπικού. Κάτι τέτοιο συνεπάγεται ότι τα άτομα θα πρέπει να έχουν τεχνικές γνώσεις στον τομέα των εγκαταστάσεων, όπως απαιτείται από το νόμο.

Η εσφαλμένη εγκατάσταση ή η συναρμολόγηση της συσκευής ή/και των συστατικών μερών, αξεσουάρ, kit και των συσκευών Immergas μπορεί να προκαλέσει εκ των προτέρων απρόβλεπτες δυσάρεστες καταστάσεις σχετικά με πρόσωπα, ζώα και πράγματα. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες που παρέχονται με το προϊόν για να έχετε μια σωστή εγκατάσταση.

Η συντήρηση θα πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, η Εξουσιοδοτημένη Υπηρεσία Τεχνικής Βοήθειας υπό αυτή την έννοια αποτελεί εγγύηση ποιότητας και επαγγελματισμού.

Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για το σκοπό για τον οποίο προορίζεται. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θα πρέπει να θεωρείται ακατάλληλη και επομένως δυνητικά επικίνδυνη.

Σε περίπτωση σφαλμάτων κατά την εγκατάσταση, λειτουργία ή συντήρηση, που οφείλονται στη μη συμμόρφωση με την τεχνική ισχύουσα νομοθεσία, τους κανονισμούς ή τις οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου (ή άλλως προβλέπεται από τον κατασκευαστή), απαλλάσσεται από οποιαδήποτε συμβατική και εξωσυμβατική ευθύνη ο κατασκευαστής για τυχόν ζημιές και ακυρώνεται η εγγύηση που αφορά τη συσκευή.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη νομοθεσία που αφορά την εγκατάσταση των γεννητριών θερμότητας αερίου, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα Immergas στην ακόλουθη διεύθυνση: www.immergas.com.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ

(σύμφωνα με ISO/IEC 17050-1)

Η εταιρεία **IMMERGAS S.p.A.**, με έδρα στην οδό Cisa Figure 95 42041 Brescello (RE) i της οποίας οι διαδικασίες σχεδιασμού, κατασκευής και τεχνικής κατόπιν πώλησης υποστήριξης συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του κανονισμού **UNI EN ISO 9001:2008**,

Δηλώνει ότι:

Οι λέβητες μοντέλο VICTRIX SUPERIOR 32 2 ErP συμμορφώνονται με τις ευρωπαϊκές οδηγίες και τους εξουσιοδοτημένους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς που αναφέρονται παρακάτω: Οδηγία “οικολογικού σχεδιασμού” 2009/125/ΕΚ, Οδηγία “ενεργειακής επισήμανσης” 2010/30/ΕΚ, Κανονισμός UE 811/2013, Κανονισμός EE 813/2013, Οδηγία “Συσκευές φυσικού αερίου” 2009/142/ΕΚ, Οδηγία “Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας” 2004/108/ΕΚ, Οδηγία “Απόδοσης” 92/42/ΕΚ και Οδηγία “Χαμηλής τάσης” 2006/95/ΕΚ.

Mauro Guareschi

Διευθυντής Έρευνας & Ανάπτυξης

Υπογραφή:



Η Immergas S.p.A. αποποιείται κάθε ευθύνη για λάθη εκτύπωσης ή αντιγραφής, διαφυλάσσοντας το δικαίωμα να επιφαιρεί στα τεχνικά και εμπορικά δελτία οποιαδήποτε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

σελ.

1	Εγκατάσταση	5
	λέβητα.....	5
1.1	Προειδοποιήσεις εγκατάστασης.....	5
1.2	Κύριες διαστάσεις.....	6
1.3	Αντιψυκτική προστασία.....	6
1.4	Σύνδεση αερίου (συσκευή κατηγορίας ii _{2h3b/g}).....	7
1.5	Υδραυλική σύνδεση.....	7
1.6	Ηλεκτρική σύνδεση.....	7
1.7	Τηλεχειριστήρια και θερμοστάτες περιβάλλοντος (προαιρετικό).....	8
1.8	Εξωτερικός θερμοστάτης θερμοκρασίας (προαιρετικό).....	8
1.9	Συστήματα καπνοδόχων immergas.....	9
1.10	Πίνακες παραγωγών αντιστάσης και ισόδυναμη μηκη.....	9
1.11	Εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο σε εν μέρει προστατευόμενες περιοχές.....	11
1.12	Εγκατάσταση ομόκεντρων οριζόντιων kit ..	12
1.13	Εγκατάσταση ομόκεντρων κατακόρυφων kit.	13
1.14	Εγκατάσταση kit διαχωρισμού.....	14
1.15	Εγκατάσταση kit προσαρμογέα c9.	15
1.16	Διασωληνώσεις τζακιών ή τεχνικών εγχοπών.16	
1.17	Διαμόρφωση τύπου b σε θάλαμο ανοικτό και με αναγκαστικό τράβηγμα για εσωτερικό χώρο..16	
1.18	Απαγωγή καπνών σωλήνα καπνοδόχου/τζακιού.....	16
1.19	Καπνοδόχοι, τζάκια, καλύμματα και τερματικά.16	
1.20	Πλήρωση της εγκατάστασης.....	17
1.21	Πλήρωση των σιφονιών συγκέντρωσης συμπύκνωσης.....	17
1.22	Θέση σε λειτουργία της εγκατάστασης αερίου.17	
1.23	Θέση σε λειτουργία του λέβητα (ανάφλεξη). 17	
1.24	Αντλία κυκλοφορίας.....	18
1.25	Kit που διατίθενται κατόπιν αιτήματος.....	19
1.26	Συστατικά μέρη του λέβητα.....	19

ΧΡΗΣΗΣ

σελ.

2	Οδηγίες χρήσης και συντήρησης.....	20
2.1	Καθαρισμός και συντήρηση.....	20
2.2	Γενικές προειδοποιήσεις.....	20
2.3	Πίνακας ελέγχου.....	20
2.4	Περιγραφή της λειτουργικής κατάστασης.....	21
2.5	Χρήση του λέβητα.....	22
2.6	Αποτυχίες και την κοινοποίηση των παρατυπιών.....	23
2.7	Απενεργοποίηση του λέβητα.....	25
2.8	Αποκατάσταση πίεσης της εγκατάστασης θέρμανσης.....	25
2.9	Άδειαση της εγκατάστασης.....	25
2.10	Αντιψυκτική προστασία.....	25
2.11	Καθαρισμός της επένδυσης.....	25
2.12	Οριστική απενεργοποίηση.....	25
2.13	Μενού παραμέτρων και πληροφοριών.....	26

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

σελ.

3	Θέση σε λειτουργία του λέβητα (αρχική επαλήθευση).....	28
3.1	Υδραυλικό διάγραμμα.....	28
3.2	Ηλεκτρικό διάγραμμα.....	29
3.3	Πιθανά προβλήματα και οι αιτίες τους.....	29
3.4	Μετατροπή του λέβητα σε περίπτωση αλλαγής αερίου.....	29
3.5	Βαθμονόμηση αριθμού στροφών ανεμιστήρα.....	30
3.6	Ρύθμιση της αναλογίας αέρα-αερίου.....	30
3.7	Έλεγχοι που πρέπει να γίνουν μετά τις μετατροπές του αερίου.....	31
3.8	Προγραμματισμός ηλεκτρονικής κάρτας.....	32
3.9	Λειτουργία "καθαρισμός καπνοδόχου" (f2).....	34
3.10	Λειτουργία κατά του μπλοκαρίσματος αντλίας.....	34
3.11	Λειτουργία κατά του μπλοκαρίσματος τριών οδών.....	34
3.12	Αντιψυκτική λειτουργία των σωμάτων.....	34
3.13	Αυτόματο περιοδικός έλεγχος ηλεκτρονικής κάρτας.....	34
3.14	Λειτουργία αυτόματου εξαερισμού.....	34
3.15	Λειτουργία συνδυασμού ηλιακών συλλεκτών.....	34
3.16	Ετήσιος έλεγχος και συντήρηση της συσκευής.....	34
3.17	Αποσυναρμολόγηση του περιβλήματος.....	35
3.18	Μεταβλητή θερμική ισχύς.....	36
3.19	Παράμετροι της καύσης.....	36
3.20	Τεχνικά δεδομένα.....	37
3.21	Λεζάντα πινακίδας στοιχείων.....	38
3.22	Τεχνικές παράμετροι για μικτούς λέβητες (σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 813/2013).....	39
3.23	Παρουσίαση προϊόντων (συμφωνά με τον κανονισμό 811/2013).....	39
3.24	Παράμετροι για τη συμπλήρωση της κάρτας του συνόλου.....	40

1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΒΗΤΑ

1.1 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

Ο λέβητας Victrix Superior 32 2 ErP έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για επιτοίχια εγκατάσταση, για θέρμανση και για παραγωγή ζεστού νερού οικιακής και για παρόμοιες χρήσεις.

Ο χώρος εγκατάστασης της συσκευής και των σχετικών αξεσουάρ Immergas πρέπει να έχει τις κατάλληλες τεχνικές ιδιότητες (τεχνικές και διαρθρωτικές) που να επιτρέπουν (πάντα σε συνθήκες ασφάλειας, αποτελεσματικότητας και διευκόλυνσης) τα εξής:

- Εγκατάσταση (σύμφωνα με τα όσα υπαγορεύονται από την τεχνική νομοθεσία και τους τεχνικούς κανονισμούς),
- Εργασίες συντήρησης (συμπεριλαμβανομένων των προγραμματισμένων, περιοδικών, τακτικών, έκτακτων εργασιών).
- Απομάκρυνση (μέχρι έξω, σε εξωτερικό χώρο σχεδιασμένο για τη φόρτωση και τη μεταφορά των συσκευών και των εξαρτημάτων τους) καθώς και την ενδεχόμενη αντικατάστασή τους με ισοδύναμους συσκευές ή/και εξαρτήματα.

Ο τοίχος πρέπει να είναι λείος, χωρίς προεξοχές ή εσοχές έτσι ώστε να επιτρέπουν την πρόσβαση από την πίσω πλευρά. Δεν έχει κατασκευαστεί για εγκαταστάσεις σε βάσεις ή δάπεδα (Εικ. 1-1). Αλλάζοντας την τυπολογία εγκατάστασης αλλά και η κατηγορία του λέβητα και ειδικότερα:

- **Αν εγκαθίσταται ο λέβητας τύπου B₂₃ ή B₃₃** θα πρέπει να χρησιμοποιείται το ειδικό τερματικό αναρρόφησης του αέρα απευθείας από το χώρο όπου είναι εγκατεστημένος ο λέβητας.
- **Λέβητας τύπου C** αν έχει εγκατασταθεί χρησιμοποιώντας ομόκεντρους σωλήνες ή άλλο είδος αγωγών που προβλέπονται για λέβητες με στεγανό θάλαμο για την αναρρόφηση του αέρα και την εκκένωση των αερίων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ταξινόμηση της συσκευής υποδεικνύεται στις παραστάσεις των διαφόρων λύσεων εγκατάστασης που αναφέρονται στις παρακάτω σελίδες.

Μόνο επαγγελματικά αναγνωρισμένα κέντρα είναι εξουσιοδοτημένα για την εγκατάσταση των εξοπλισμών αερίου Immergas.

Μόνο ειδικευμένοι υδραυλικοί με εξουσιοδότηση εγκατάστασης συσκευών αερίου Immergas.

Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνεται βάσει συγκεκριμένων οδηγιών, της ισχύουσας νομοθεσίας και τηρώντας τις τεχνικές οδηγίες βάσει της τακτικής της καλής εργασίας.

Πριν από την εγκατάσταση θα πρέπει να βεβαιωθεί ότι το προϊόν έχει φτάσει στα χέρια σας ασφαλές, διαφορετικά απευθυνθείτε αμέσως στον προμηθευτή. Τα στοιχεία της συσκευασίας (συνδετήρες, καρφιά, πλαστικές σακούλες, φελιζόλ, κλπ...) δεν πρέπει να αφήνονται κοντά στα παιδιά εφόσον αποτελούν πηγές κινδύνου. Αν η συσκευή εγκατασταθεί μέσα ή ανάμεσα σε έπιπλα, θα πρέπει να υπάρχει ο απαραίτητος χώρος για τη διεξαγωγή των τακτικών εργασιών συντήρησης. Συνιστάται, λοιπόν, να αφήνετε τουλάχιστον 45 cm ανάμεσα στο επάνω μέρος του λέβητα και στο ταβάνι και ένα μεσοδιάστημα 3 cm ανάμεσα στο περίβλημα του λέβητα και τα κατακόρυφα τοιχώματα του επίπλου. Κάτω από το λέβητα θα πρέπει να αφήνετε χώρο τόσο που να είναι δυνατή η επέμβαση στις υδραυλικές συνδέσεις. Κοντά στο λέβητα δεν θα πρέπει να βρίσκεται κανένα εύφλεκτο υλικό (χαρτί, πανιά, πλαστικό, πολυστυρένιο κλπ).

Μην τοποθετείτε ηλεκτρικές συσκευές κάτω από το λέβητα γιατί μπορεί να υποστούν ζημιές σε περίπτωση που λειτουργήσει η βαλβίδα ασφαλείας με σύστημα μεταφοράς φραγμένο (σας υπενθυμίζουμε ότι η βαλβίδα ασφαλείας πρέπει πάντα να μεταφέρεται σωστά σε ένα χωνί απαγωγής), ή σε περίπτωση διαρροής από τα υδραυλικά ρακόρ. Σε αντίθετη περίπτωση ο κατασκευαστής δεν θεωρείται υπεύθυνος για τυχόν ζημιές που μπορεί να προκληθούν στις ηλεκτρικές συσκευές.

Είναι επίσης σκόπιμο για τους λόγους που αναφέρθηκαν παραπάνω, να μην τοποθετείτε αντικείμενα επίπλωσης, έπιπλα, κλπ., κάτω από το λέβητα.

Σε περίπτωση ανωμαλίας, βλάβης ή εσφαλμένης λειτουργίας, θα πρέπει να κλείσετε τη συσκευή και να καλέσετε το αρμόδιο κέντρο (για παράδειγμα το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης Πελατών, που διαθέτει την ειδική τεχνική κατάρτιση και τα αυθεντικά ανταλλακτικά). Μην κάνετε καμία προσπάθεια επιδιόρθωσης.

Η μη τήρηση όσων αναφέρονται παραπάνω υπόκειται στην ευθύνη σας και ακυρώνει την εγγύηση.

• Κανονισμοί εγκατάστασης.

- αυτός ο λέβητας μπορεί να εγκατασταθεί εξωτερικά σε χώρο με μερική προστασία. Ως μερικός προστατευμένος χώρος εννοείται ο χώρος στον οποίο ο λέβητας δεν βρίσκεται εκτεθειμένος στην άμεση δράση των ατμοσφαιρικών συνθηκών (βροχή, χιόνι, χαλάζι κλπ).
- Απαγορεύεται η εγκατάσταση σε χώρους με κίνδυνο πυρκαγιάς (για παράδειγμα: γκαράζ), συσκευών που λειτουργούν με αέριο και συναφείς αγωγούς καπνού, αγωγών απαγωγής αερίων και αγωγών αναρρόφησης αέρα καύσης.
- Απαγορεύεται η εγκατάσταση πάνω από την κατακόρυφη προβολή των εστιών μαγειρέματος.
- Απαγορεύεται επίσης η εγκατάσταση σε χώρους/περιβάλλοντα που αποτελούν τα κοινά σημεία του σπιτιού της πολυκατοικίας όπως για παράδειγμα σκάλες, υπόγεια, βεράντες, σοφίτα, πατάρι, οδοί διαφυγής, κλπ. αν δεν είναι τοποθετημένα στο εσωτερικό των τεχνικών χώρων της κάθε κατοικήσιμης μονάδας και με πρόσβαση μόνο από το χρήστη (για τα χαρακτηριστικά των τεχνικών τομέων δείτε τους τεχνικούς κανονισμούς που ισχύουν).

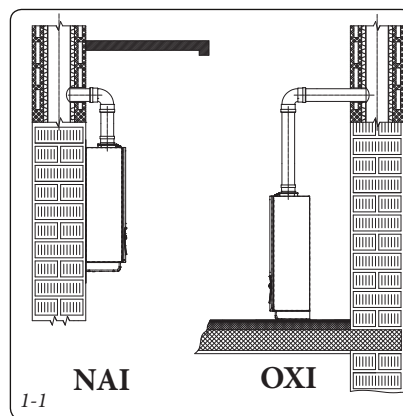
Προσοχή: η εγκατάσταση του λέβητα στον τοίχο, θα πρέπει να εξασφαλίζει σταθερό στήριγμα και αποτελεσματικότητα στον ίδιο τον καυστήρα.

Οι ωτίδες (που παρέχονται μαζί) αν υπάρχει δοκός στήριξης ή οδηγός στερέωσης μαζί με το μηχανήμα, πρέπει να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για τη στερέωσή του στον τοίχο και να εξασφαλίζουν κατάλληλη στήριξη μόνο εφόσον στερεωθούν σωστά (βάσει των κανόνων καλής τεχνικής) σε τοίχους που έχουν κατασκευαστεί με τούβλα γεμάτα ή ημιγεμάτα. Σε περίπτωση τοίχων που έχουν κατασκευαστεί από τούβλα ή κοίλα μπλοκ, μεσοτοιχίες περιορισμένης στατικότητας ή τοίχους διαφορετικούς από αυτούς που υποδεικνύονται θα πρέπει να γίνει στατικός έλεγχος του συστήματος στήριξης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: οι βίδες για ωτίδα με εξαγωνική κεφαλή που υπάρχουν στη διαφανή συσκευασία χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για τη στερέωση του αντίστοιχου στηρίγματος στον τοίχο.

Αυτοί οι λέβητες θερμαίνουν νερό σε θερμοκρασία χαμηλότερη του βρασμού και σε ατμοσφαιρική πίεση.

Πρέπει να είναι συνδεδεμένοι σε μία εγκατάσταση θέρμανσης και σε ένα δίκτυο διανομής νερού οικιακής χρήσης προσαρμοσμένο στις επιδόσεις τους και την ισχύ τους.

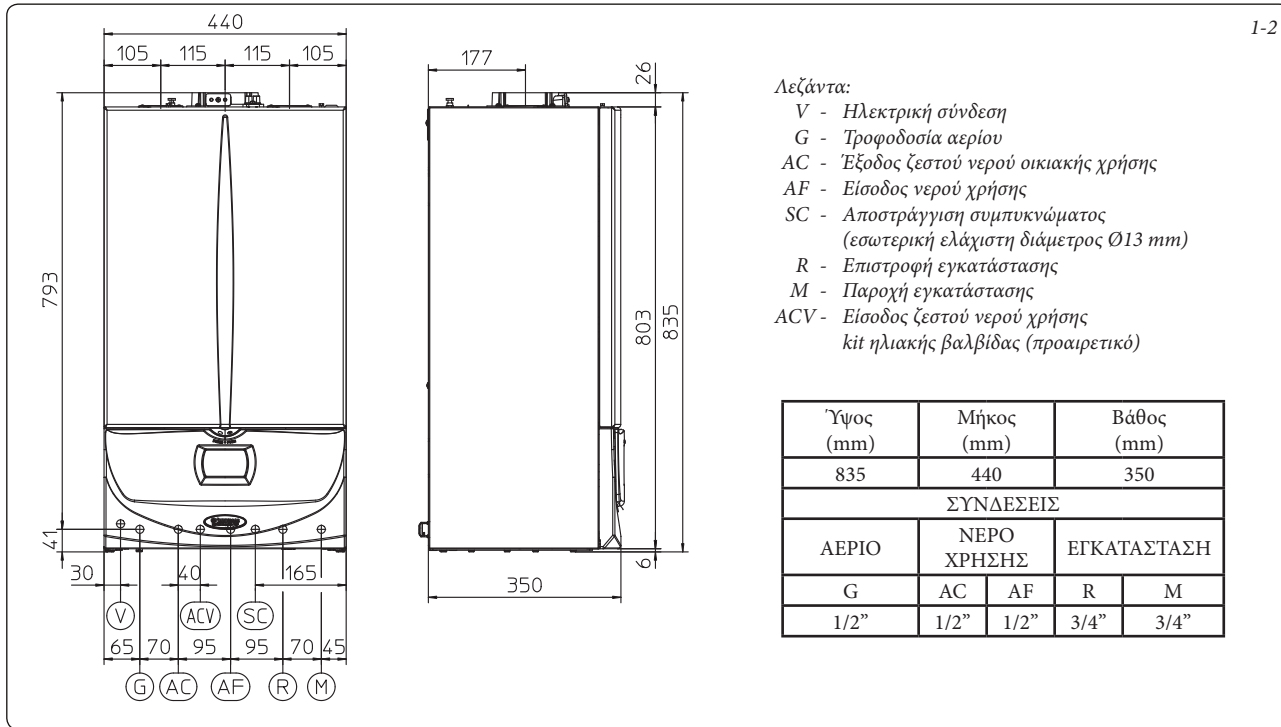


ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΧΡΗΣΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1.2 ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ.



1.3 ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

Ελάχιστη θερμοκρασία -3°C. Ο λέβητας διαθέτει μια σειρά αντιψυκτικών λειτουργιών που φροντίζει να θέσει σε λειτουργία την αντλία και τον καυστήρα όταν η θερμοκρασία του νερού μέσα στο λέβητα κατεβαίνει κάτω από τους 4°C.

Υπό αυτές τις συνθήκες ο λέβητας είναι προστατευμένος από τον παγετό μέχρι τη θερμοκρασία περιβάλλοντος των -5°C.

Ελάχιστη θερμοκρασία -15°C. Σε περίπτωση που ο λέβητας είναι εγκατεστημένος σε χώρο με θερμοκρασία που πέφτει κάτω από τους -5°C είναι δυνατόν να προκληθεί η ψύξη της συσκευής.

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ψύξης, τηρήστε τις παρακάτω οδηγίες:

- προστατεύστε το κύκλωμα θέρμανσης από τον παγετό εισάγοντας ένα αντιψυκτικό υγρό καλής ποιότητας, κατάλληλο για τη χρήση σε θερμικές εγκαταστάσεις έχοντας την εγγύηση του κατασκευαστή ότι δεν προκαλεί ζημιές στον εναλλάκτη και στα άλλα εξαρτήματα του λέβητα. Το αντιψυκτικό υγρό δεν πρέπει να είναι βλαβερό για την υγεία. Θα πρέπει να ακολουθείτε σχολαστικά τις οδηγίες του κατασκευαστή του υγρού όσον αφορά το ποσοστό που χρειάζεται για την ελάχιστη θερμοκρασία στην οποία θέλετε να διατηρήσετε την εγκατάσταση. Θα πρέπει να δημιουργείται ένα υδατικό διάλυμα με κατηγορία πιθανής μόλυνσης του νερού 2 (EN 1717:2002).

Τα υλικά με τα οποία είναι κατασκευασμένο το κύκλωμα θέρμανσης των λέβητων Immergas αντέχουν στα υγρά αντιψυκτικά με βάση τη γλυκόλη αιθυλενίου και προπυλενίου (σε περίπτωση όπου τα μίγματα παρασκευάζονται σωστά).

Για τη διάρκεια και την ενδεχόμενη απόρριψη ακολουθήστε τις υποδείξεις του προμηθευτή.

- Προστατεύστε από τον παγετό το κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης χρησιμοποιώντας ένα αξεσουάρ που θα λάβετε κατόπιν παραγγελίας (αντιψυκτικό kit) το οποίο αποτελείται από μια ηλεκτρική αντίσταση αντίστοιχης καλωδίωσης

και από ένα θερμοστάτη ελέγχου (διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες συναρμολόγησης που περιλαμβάνονται στη συσκευασία του kit αξεσουάρ).

Υπό αυτές τις συνθήκες ο λέβητας είναι προστατευμένος από την ψύξη μέχρι τη θερμοκρασία των -15°C.

Η αντιψυκτική προστασία του λέβητα (τόσο -3°C όσο -15°C) εξασφαλίζεται μόνο αν:

- Ο λέβητας έχει συνδεθεί σωστά με τα κυκλώματα τροφοδοσίας αερίου και ηλεκτρισμού,
- Ο λέβητας τροφοδοτείται συνέχεια
- Ο λέβητας δεν είναι σε stand-by (⏻),
- Ο λέβητας δεν είναι έχει βλάβη (παράγρ. 2.6);
- Τα κύρια εξαρτήματα του λέβητα ή/και του αντιψυκτικού kit δεν έχουν υποστεί ζημιά.

Η ισχύς της εγγύησης δεν συμπεριλαμβάνει τις ζημιές που προκύπτουν από διακοπή της παροχής ηλεκτρικής ενέργειας ή από τη μη τήρηση των όσων αναφέρονται στην προηγούμενη σελίδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: σε περίπτωση εγκατάστασης του λέβητα σε χώρους όπου η θερμοκρασία πέφτει κάτω από τους 0°C απαιτείται η μόνωση των σωλήνων σύνδεσης τόσο του νερού οικιακής χρήσης όσο και της θέρμανσης.

1.4 ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΕΡΙΟΥ (ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π_{2H3B/P}).

Οι λέβητες της εταιρείας μας έχουν κατασκευαστεί για να λειτουργούν με φυσικό αέριο (G20) και υγραέριο G.P.L.. Ο σωλήνας τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος στο ρακόρ του λέβητα 1/2" G. Πριν τη σύνδεση του αερίου θα πρέπει να καθαρίσετε επιμελώς εσωτερικά όλες τις σωληνώσεις της εγκατάστασης εισόδου του καυσίμου ώστε να αφαιρέσετε τυχόν υπολείμματα που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο τη σωστή λειτουργία τους λέβητα. Θα πρέπει, επίσης, να βεβαιωθείτε ότι το αέριο παροχής αντιστοιχεί σε εκείνο για το οποίο έχει κατασκευαστεί ο λέβητας (δείτε πινακίδα στοιχείων επί του λέβητα). Αν διαφέρουν, θα πρέπει να κάνετε τις απαραίτητες τροποποιήσεις στο λέβητα για άλλο είδος αερίου (δείτε μετατροπή των μηχανημάτων σε περίπτωση αλλαγής αερίου). Είναι πολύ σημαντικό, επίσης, να ελέγχετε τη δυναμική πίεση του δικτύου (μεθάνιο ή υγραέριο) που θα χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία του λέβητα, καθώς αν δεν είναι ικανή μπορεί να επηρεάσει την ισχύ του καυστήρα και να προκαλέσει προβλήματα στο χρήστη.

Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση της βαλβίδας αερίου έχει γίνει σωστά. Ο σωλήνας προσαγωγής του καυσίμου αερίου θα πρέπει να έχει κατάλληλη διάσταση βάσει των κανονισμών εν ισχύ ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή παροχή αερίου στον καυστήρα ακόμα και στις περιπτώσεις μέγιστης ισχύος της γεννήτριας όπως επίσης και να εξασφαλίζονται οι επιδόσεις του μηχανήματος (τεχνικά στοιχεία). Το σύστημα σύνδεσης θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους κανονισμούς που ισχύουν.

Ποιότητα καυσίμου αερίου. Το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με καύσιμο χωρίς ακαθαρσίες, διαφορετικά θα πρέπει να τοποθετήσετε τα αντίστοιχα φίλτρα στο μηχάνημα ώστε να αποκατασταθεί η καθαρότητα του καυσίμου.

Ρεξερβουάρ αποθήκευσης (σε περίπτωση τροφοδοσίας από την αποθήκευση του υγραερίου).

- Ενδέχεται τα νέα ρεξερβουάρ υγραερίου (GPL) να περιέχουν υπολείμματα αδρανούς αερίου (άζωτο) το οποίο καταστρέφει την ποιότητα του μίγματος που παρέχεται από τη συσκευή και προκαλεί προβλήματα στη λειτουργία.

- Λόγω της σύνθεσης του υγραερίου ενδέχεται να δημιουργηθούν, κατά τη διάρκεια της περιόδου αποθήκευσης ιζήματα των στοιχείων του μείγματος. Αυτό μπορεί να προκαλέσει διαφοροποίηση στην ικανότητα παραγωγής θερμότητας του μείγματος που διοχετεύεται στο μηχάνημα με αποτέλεσμα τη διαφοροποίηση των επιδόσεων του.

1.5 ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ.

Προσοχή: πριν κάνετε τις συνδέσεις στο λέβητα για να μην ακυρωθεί η εγγύηση του συντελεστή συμπύκνωσης καθαρίζετε σχολαστικά το θερμικό σύστημα (σωληνώσεις, θερμαντικά σώματα, κλπ.) με ειδικά προϊόντα αποξείδωσης ή αφαλάτωσης ικανά να αφαιρούν τυχόν υπολείμματα που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την καλή λειτουργία του λέβητα.

Υποδεικνύεται μια χημική επεξεργασία του νερού της εγκατάστασης θέρμανσης, σύμφωνα με την ισχύουσα τεχνική νομοθεσία, με σκοπό την προστασία του συστήματος και της συσκευής από τα άλατα (πχ. καταθέσεις ασβεστίου), από το σχηματισμό ιλύος και άλλων επιβλαβών καταθέσεων.

Οι υδραυλικές συνδέσεις θα πρέπει να γίνονται σωστά χρησιμοποιώντας τις συνδέσεις επί του οδηγού στερέωσης του λέβητα. Η απορροή των βαλβίδων ασφαλείας του λέβητα θα πρέπει να συνδεθεί με το χωνί απαγωγής. Διαφορετικά, αν η βαλβίδα απορροής προκαλέσει διαρροή πλημμυρίζοντας το χώρο, ο κατασκευαστής του λέβητα δεν φέρει καμία ευθύνη.

Προσοχή: Η Immergas δεν ευθύνεται σε περίπτωση ζημιάς λόγω της εισαγωγής μηχανημάτων αυτόματης πλήρωσης που δεν έχουν το σήμα της.

Για την ικανοποίηση των απαιτήσεων των εγκαταστάσεων που καθορίζονται από τις ισχύουσες νομοθεσίες σχετικά με τη ρύπανση του πόσιμου νερού, σας συνιστούμε να αποκτήσετε το kit μη επιστροφής της ροής IMMERGAS που χρησιμοποιείται ανάντη της σύνδεσης εισόδου του κρύου νερού του λέβητα. Σας συνιστούμε ομοίως η ροή του συστήματος μεταφοράς θερμότητας (π.χ.: νερό + γλυκόλη) που εισάγεται στο πρωτεύον κύκλωμα του λέβητα (κύκλωμα θέρμανσης), να τηρεί τους τοπικούς κανόνες που ισχύουν.


Προσοχή: για τη διατήρηση της διάρκειας και των χαρακτηριστικών απόδοσης της συσκευής συνίσταται η εγκατάσταση του kit "πολυφασφωρικού δοσομετρητή" με την παρουσία νερού των οποίων τα χαρακτηριστικά μπορεί να προκαλέσουν την εμφάνιση αλάτων.

Αποστράγγιση συμπυκνώματος. Για την αποστράγγιση του νερού της συμπύκνωσης που παράγεται από τη συσκευή, θα πρέπει να συνδεθείτε με το δίκτυο αποχέτευσης με σωλήνες κατάλληλους να αντέχουν τα όξινα συμπυκνώματα, έχοντας το Όεσωτερικά τουλάχιστον 13 mm. Η εγκατάσταση σύνδεσης της συσκευής με το αποχετευτικό δίκτυο θα πρέπει να γίνει έτσι ώστε να αποφευχθεί το πάγωμα του υγρού που περιέχεται σε αυτό. Πριν από τη θέση σε λειτουργία της συσκευής βεβαιωθείτε ότι το συμπύκνωμα μπορεί να αποστραγγίζεται σωστά. μετά την πρώτη ενεργοποίηση βεβαιωθείτε ότι το σιφόνι είναι γεμάτο με συμπύκνωση (παραγρ. 1.21). Πρέπει επίσης να τηρούνται οι ισχύοντες κανόνες και οι διεθνείς και τοπικές διατάξεις για την αποστράγγιση των λυμάτων.

1.6 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ.

Ο λέβητας "Victrix Superior 32 2 ErP" έχει για όλη τη συσκευή ένα βαθμό προστασίας IPX5D. Η ηλεκτρική ασφάλεια του μηχανήματος επιτυγχάνεται μόνο όταν αυτό έχει συνδεθεί σωστά σε μια αποτελεσματική εγκατάσταση γείωσης, που εκτελείται όπως προβλέπεται από τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.

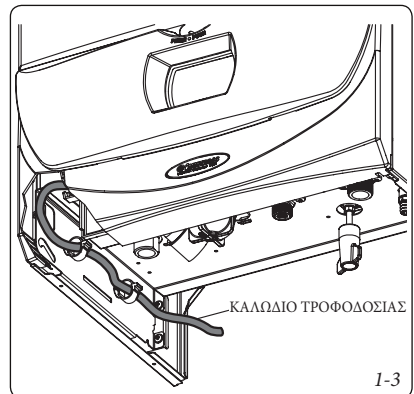
Προσοχή: η Immergas S.p.A. αποποιείται οποιασδήποτε ευθύνης σε πρόσωπα ή πράγματα που θα προέρχονται από έλλειψη γείωσης του λέβητα και από μη τήρηση των κανόνων αναφοράς.

Βεβαιωθείτε, επίσης, ότι η ηλεκτρική εγκατάσταση είναι κατάλληλη για τη μέγιστη ισχύ κατανάλωσης που δείχνει η πινακίδα των δεδομένων που έχει τοποθετηθεί στο λέβητα. Οι λέβητες διαθέτουν καλώδιο τροφοδοσίας ειδικό τύπου «X» χωρίς πρίζα. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι συνδεδεμένο με ένα δίκτυο των 230V ±10% / 50Hz τηρώντας την πολικότητα L-N και τη γείωση , σε αυτό το δίκτυο πρέπει να υπάρχει η αποσύνδεση όλων των πόλων με υπέρταση κατηγορίας III.

Για την προστασία από ενδεχόμενες απώλειες συνεχούς τάσης κομπιών θα πρέπει να προβλεφθεί μια διαφορική διάταξη ασφαλείας τύπου A. Σε περίπτωση αντικατάστασης του καλωδίου τροφοδοσίας, απευθυνθείτε σε έναν ειδικευμένο τεχνικό (για παράδειγμα Εξουσιοδοτημένη Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης). Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να συμμορφώνεται με την προβλεπόμενη διαδρομή (Εικ. 1-3).

Αν πρέπει να αντικατασταθεί η ασφάλεια του δικτύου στην κάρτα ρύθμισης, χρησιμοποιήστε ταχείες ασφάλειες 3,15A. Για τη γενική τροφοδοσία του μηχανήματος από το ηλεκτρικό δίκτυο, δεν επιτρέπεται η χρήση προσαρμογών, πολύπριζων και προεκτάσεων.

Εγκατάσταση με άμεση λειτουργία σε χαμηλή θερμοκρασία. Ο λέβητας μπορεί να τροφοδοτήσει άμεσα ένα σύστημα χαμηλής θερμοκρασίας αλλάζοντας την παράμετρο "S5" και "S6" (Παράγρ. 3.8) και ρυθμίζοντας το εύρος της ρύθμισης θερμοκρασίας παροχής "P66/A" και "P66/B". Στην περίπτωση αυτή καλό είναι να βάλετε σε σειρά με την τροφοδοσία του λέβητα, μια ασφάλεια που έχει θερμοστάτη με όριο θερμοκρασίας 60°C. Ο θερμοστάτης θα πρέπει να τοποθετηθεί στο σωλήνα της παροχής της εγκατάστασης σε μια απόσταση τουλάχιστον 2 μέτρων από το λέβητα.



1.7 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ).

Ο λέβητας είναι σχεδιασμένος για την εφαρμογή χρονοθερμοστατών περιβάλλοντος ή τηλεχειριστηρίων που διατίθενται μέσω του kit προαιρετικών αξεσουάρ.

Όλοι οι χρονοθερμοστάτες της Immergas συνδέονται με 2 μόνο καλώδια. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες για τη συναρμολόγηση και τη χρήση που περιλαμβάνει η συσκευασία του kit.

- Ψηφιακός χρονοθερμοστάτης Immergas On/Off (Εικ. 1-4). Ο χρονοθερμοστάτης επιτρέπει:
 - τη ρύθμιση δύο τιμών θερμοκρασίας περιβάλλοντος: μία για την ημέρα (θερμοκρασία comfort) και μία για τη νύχτα (μειωμένη θερμοκρασία),
 - τη ρύθμιση ενός εβδομαδιαίου προγράμματος με τέσσερις ημερήσιες ενεργοποιήσεις και απενεργοποιήσεις,
 - την επιλογή του τρόπου λειτουργίας που επιθυμείτε μεταξύ των διαφόρων πιθανών εναλλακτικών λύσεων:
 - τη χειροκίνητη λειτουργία (με ρυθμιζόμενη θερμοκρασία),
 - την αυτόματη λειτουργία (με ρυθμιζόμενο πρόγραμμα),
 - την αυτόματη αναγκαστική λειτουργία (τροποποιώντας στιγμιαία τη θερμοκρασία του αυτόματου προγράμματος).

Ο χρονοθερμοστάτης λειτουργεί με 2 αλκαλικές μπαταρίες των 1,5V τύπου LR 6.

- Είναι διαθέσιμες 2 τυπολογίες τηλεχειριστηρίου: Τηλεχειριστήριο Φίλος^{v2} (CAR^{v2}) (Εικ. 1-4) και Σούπερ Τηλεχειριστήριο Φίλος (Super CAR) (Εικ. 1-5) με λειτουργία χρονοθερμοστάτη κλίματος. Ο πίνακας των χρονοθερμοστατών επιτρέπει στο χρήστη, εκτός από τις προηγούμενες λειτουργίες, να ελέγχει και κυρίως να έχει στη διάθεσή του, όλες τις σημαντικές πληροφορίες που αφορούν τη λειτουργία της εγκατάστασης και της θερμικής εγκατάστασης με την δυνατότητα εύκολης επέμβασης στις πα-

ραμέτρους που έχουν ρυθμιστεί προηγουμένως χωρίς να χρειάζεται να μετακινηθεί στο χώρο της εγκατάστασης. Ο πίνακας διαθέτει λειτουργία αυτοδιάγνωσης για την εμφάνιση στην οθόνη τυχόν προβλημάτων στη λειτουργία του λέβητα. Ο ενσωματωμένος χρονοθερμοστάτης κλίματος του απομακρυσμένου πίνακα επιτρέπει την προσαρμογή της θερμοκρασίας της εγκατάστασης στις πραγματικές ανάγκες του χώρου που πρόκειται να θερμανθεί, ώστε να επιτευχθεί η τιμή της επιθυμητής θερμοκρασίας του περιβάλλοντος με απόλυτη ακρίβεια και συνεπώς με εμφανή εξοικονόμηση στο κόστος διαχείρισης. Ο απομακρυσμένος έλεγχος Φίλος^{v2} τροφοδοτείται απευθείας από το λέβητα με τα 2 ίδια καλώδια που χρειάζονται για τη μετάδοση δεδομένων μεταξύ του λέβητα και της διάταξης.

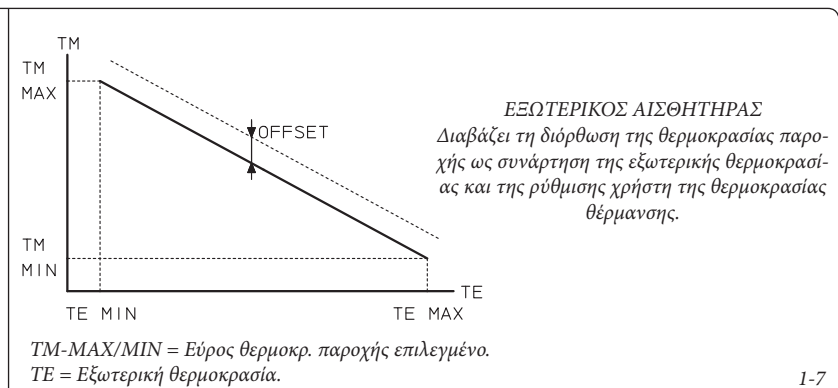
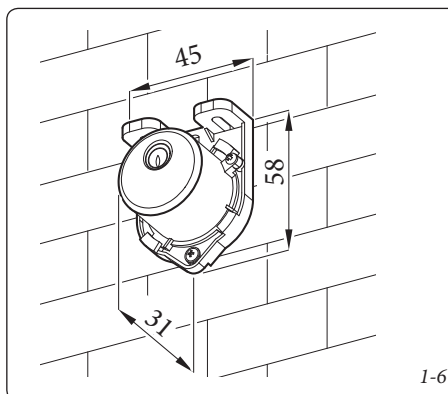
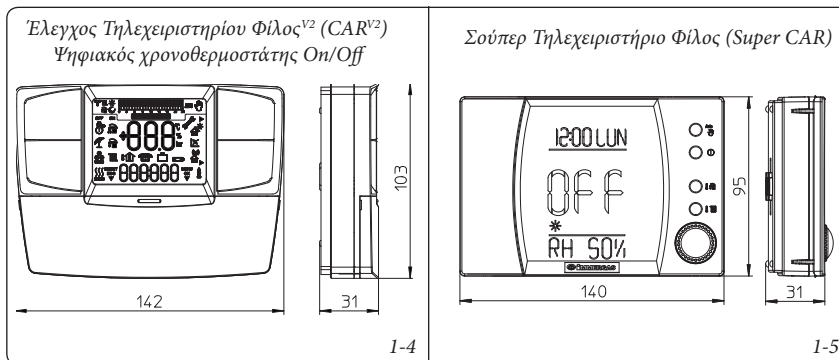
Σημαντικό: στην περίπτωση εγκατάστασης που χωρίζεται σε περιοχές μέσω του ειδικού kit Τηλεχειριστηρίου Φίλος CAR^{v2} και του Super CAR θα πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλείοντας τη λειτουργία της κλιματικού χρονιστή, δηλαδή ρυθμίζοντας τον τρόπο On/Off.

Ηλεκτρική σύνδεση CAR^{v2}, Super CAR ή χρονοθερμοστάτης On/Off (Optional). Οι εργασίες που περιγράφονται ακολούθως θα πρέπει να εκτελούνται αφού έχει αφαιρεθεί η τάση από τη συσκευή. Ο χρονοθερμοστάτης περιβάλλοντος On/Off πρέπει να συνδεθεί με τους ακροδέκτες 40 και 41 αφαιρώντας τη γέφυρα X40 (Εικ. 3-2). Βεβαιωθείτε ότι η επαφή του θερμοστάτη On/Off είναι «καθαρού» τύπου δηλαδή ανεξάρτητος από την τάση του δικτύου, σε αντίθετη περίπτωση υπάρχει κίνδυνος βλάβης της ηλεκτρονικής κάρτας ρύθμισης. Το Τηλεχειριστήριο Φίλος CAR^{v2} πρέπει να συνδέεται μέσω των ακροδεκτών IN+ και IN- στους ακροδέκτες 42 και 43 στην ηλεκτρονική κάρτα (του λέβητα), αφαιρώντας τη γέφυρα X40 και τηρώντας την πολικότητα, (Εικ. 3-2). Η σύνδεση με λάθος πολικότητα, μολονότι δεν καταστρέφει το Τηλεχειριστήριο, δεν επιτρέπει τη λειτουργία του. Μπορείτε να συνδέσετε το λέβητα με ένα τηλεχειριστήριο.

Σημαντικό: είναι υποχρεωτικό σε περίπτωση χρήσης του Τηλεχειριστηρίου να προετοιμάζονται δύο ξεχωριστές γραμμές σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς που αφορούν τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Καμία από τις σωληνώσεις του λέβητα δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ως γείωση της ηλεκτρικής ή της τηλεφωνικής εγκατάστασης. Βεβαιωθείτε επομένως ότι δεν συμβαίνει κάτι τέτοιο πριν προβείτε στην ηλεκτρική εγκατάσταση του λέβητα.

1.8 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ).

Ο λέβητας έχει σχεδιαστεί για την εφαρμογή του εξωτερικού αισθητήρα (Εικ. 1-6) που διατίθεται ως προαιρετικό kit. Για την τοποθέτηση του εξωτερικού αισθητήρα ανατρέξτε στο σχετικό εγχειρίδιο οδηγιών. Ο αισθητήρας μπορεί να συνδεθεί απευθείας στην ηλεκτρική εγκατάσταση του λέβητα και επιτρέπει την αυτόματη μείωση της μέγιστης θερμοκρασίας παροχής στην εγκατάσταση κατά την αύξηση της εξωτερικής θερμοκρασίας έτσι ώστε η θερμότητα που παρέχεται από την εγκατάσταση να ρυθμίζεται σύμφωνα με τις διαφοροποιήσεις της εξωτερικής θερμοκρασίας. Ο εξωτερικός αισθητήρας ενεργεί πάντα όταν συνδέεται ανεξάρτητα από την παρουσία ή από τον τύπο του χρονοθερμοστάτη περιβάλλοντος που χρησιμοποιείται και μπορεί να δουλεύει σε συνδυασμό και με τους δύο χρονοθερμοστάτες Immergas. Ο συσχετισμός μεταξύ της θερμοκρασίας παροχής της εγκατάστασης και της εξωτερικής θερμοκρασίας καθορίζεται από τις παραμέτρους που καθορίζονται στο μενού "M5" στο θέμα "P66" ανάλογα με τις καμπύλες που υποδεικνύει το διάγραμμα (Εικ. 1-7). Η ηλεκτρική σύνδεση του εξωτερικού αισθητήρα θα πρέπει να γίνει στους ακροδέκτες 38 και 39 στην ηλεκτρονική κάρτα του λέβητα (Εικ. 3-2).



1.9 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ IMMERGAS.

Η Immergas παρέχει, ξεχωριστά από τους λέβητες, διάφορες λύσεις για την εγκατάσταση των τερματικών αναρρόφησης αέρα και απαγωγής απαερίων χωρίς τα οποία ο λέβητας δεν μπορεί να λειτουργήσει.

Προσοχή: ο λέβητας θα πρέπει να εγκατασταθεί μόνο μαζί με μια από γνήσιο πλαστικό υλικό διάταξη αναρρόφησης αέρα και εκκένωσης αερίων της Immergas “Πράσινη Σειρά” που είναι εμφανής ή μπορεί να επιθεωρηθεί, όπως προβλέπεται από τους ισχύοντες κανονισμούς.

Οι αγωγοί από πλαστικό υλικό δεν πρέπει να τοποθετούνται εξωτερικά, για σημεία μήκους ανώτερα των 40 cm, χωρίς την κατάλληλη προστασία από τις υπεριώδεις ακτίνες και από τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.

Αυτές οι σωληνώσεις καύσης είναι αναγνωρισμένες από ένα ειδικό σήμα αναγνώρισης και διακριτικό που φέρει τη σημείωση: “μόνο για λέβητες συμπίκνωσης”.

- Συντελεστές αντίστασης και αντίστοιχα μήκη. Κάθε στοιχείο αυτών των υλικών καύσης έχει ένα *Συντελεστή Αντίστασης* που λαμβάνεται από πειραματικές δοκιμές και αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα. Ο Συντελεστής Αντίστασης κάθε στοιχείου είναι ανεξάρτητος από το είδος του λέβητα πάνω στον οποίο τοποθετείται και είναι αδιάστατου μεγέθους. Αυτό, ωστόσο, επηρεάζεται από τη θερμοκρασία των υγρών που ρέουν μέσα στον αγωγό και επομένως ποικίλει ανάλογα με τη χρήση στην αναρρόφηση του αέρα ή στην απαγωγή των αερίων. Κάθε μεμονωμένο στοιχείο έχει μια αντίσταση που αντιστοιχεί σε ένα συγκεκριμένου μήκους σε μέτρα σωλήνα της ίδιας διαμέτρου, το επονομαζόμενο *ισοδύναμο μήκος*, που συνάγεται από την αναλογία μεταξύ των σχετικών Παραγόντων Αντίστασης. Όλοι οι λέβητες έχουν έναν μέγιστο Παράγοντα Αντίστασης που λαμβάνεται πειραματικά ίσο με 100. Ο επιτρεπόμενος μέγιστος Συντελεστής Αντίστασης ανταποκρίνεται στην αντίσταση που λαμβάνεται με το μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος των σωλήνων με κάθε τυπολογία του Τερματικού Kit. Το σύνολο των πληροφοριών αυτών επιτρέπει τη διεξαγωγή υπολογισμών ως προς την επίτευξη των πιο διαφορετικών ρυθμίσεων των σωληνώσεων καύσης.

- **Τοποθέτηση των τσιμούχων (χρώματος μαύρου) για σωληνώσεις καύσης “πράσινη σειρά”.** Φροντίστε έτσι ώστε να εισάγετε τη σωστή τσιμούχα (για καμπύλες ή για προεκτάσεις) (Εικ. 1-8):

- τσιμούχες (A) με εγκοπές, που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για τις καμπύλες,

- τσιμούχες (B) χωρίς εγκοπές, που πρέπει να χρησιμοποιηθούν με τις τσιμούχες.

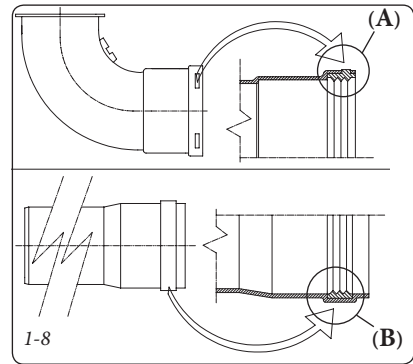
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: στην περίπτωση που η λίπανση των συστατικών μερών (που έχει ήδη γίνει από τον κατασκευαστή) δεν επαρκεί, αφαιρέστε αμέσως με ένα στεγνό πανί τα υπολείμματα του λιπαντικού, στη συνέχεια για να διευκολύνετε τη σύνδεση απλώστε στα εξαρτήματα τάλκη που παρέχεται στο kit.

- Τσιμούχα με σύνδεση προεκτάσεων σωληνώσεων και ομόκεντρων γωνιών. Για να εγκαταστήσετε ενδεχόμενες προεκτάσεις συνδέοντάς τις με τα άλλα στοιχεία των σωληνώσεων καύσης θα πρέπει να ενεργήσετε ως εξής: συνδέστε τον ομόκεντρο σωλήνα ή την ομόκεντρη γωνία με την αρσενική πλευρά (λεία) στη θηλυκή πλευρά (με τσιμούχες με χείλος) του στοιχείου που τοποθετήσατε προηγουμένως μέχρι να ασφαλίσει, με τον τρόπο αυτό θα επιτευχθεί σωστή στεγάνωση και σύνδεση των στοιχείων.

Προσοχή: αν θα πρέπει να μικρύνετε το τερματικό απαγωγής ή/και τον ομόκεντρο σωλήνα προέκτασης, λάβετε υπόψη σας ότι ο εσωτερικός αγωγός πρέπει πάντα να προεξέχει 5 mm σε σχέση με τον εξωτερικό αγωγό.

- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** για λόγους ασφάλειας συνιστάται να μην εμποδίζεται, ούτε προσωρινά, το τερματικό αναρρόφησης/απαγωγής του λέβητα.

- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** κατά την εγκατάσταση των οριζοντίων αγωγών θα πρέπει να κρατήσετε μια ελάχιστη κλίση των αγωγών 3% προς το λέβητα και να τοποθετήσετε κάθε 3 μέτρα μια ταινία σύσφιξης με μπλοκ στήριξης.



1.10 ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΜΗΚΗ

ΤΥΠΟΣ ΑΓΩΓΟΥ	Παράγοντας Αντίστασης (R)	Μήκος ισοδύναμο σε m ομόκεντρου σωλήνα Ø80/125
Ομόκεντρος σωλήνας Ø80/125 m 1	2,1	1
Ομοκεντρική καμπύλη 90° Ø80/125	3,0	1,4
Ομοκεντρική καμπύλη 45° Ø80/125	2,1	1
Πλήρες τερματικό οριζόντιας ομόκεντρης αναρρόφησης-απαγωγής Ø80/125	2,8	1,3
Πλήρες τερματικό κατακόρυφης ομόκεντρης αναρρόφησης-απαγωγής Ø80/125	3,6	1,7
Ομοκεντρική καμπύλη 90° Ø80/125 με επιθεώρηση	3,4	1,6
Τανάλια με επιθεώρηση Ø80/125	3,4	1,6

ΤΥΠΟΣ ΑΓΩΓΟΥ	Παράγοντας Αντίστασης (R)	Μήκος ισοδύναμο σε m ομόκεντρου σωλήνα Ø60/100	Μήκος ισοδύναμο σε m σωλήνα Ø80	Μήκος ισοδύναμο σε m σωλήνα Ø60	Μήκος ισοδύναμο σε m ομόκεντρου σωλήνα Ø80/125
Ομόκεντρος σωλήνας Ø60/100 m 1	Αναρρόφηση και Απαγωγή 6,4	m 1	Αναρρόφηση m 7,3 Απαγωγή m 5,3	Απαγωγή m 1,9	m 3,0
Ομοκεντρική καμπύλη 90° Ø60/100	Αναρρόφηση και Απαγωγή 8,2	m 1,3	Αναρρόφηση m 9,4 Απαγωγή m 6,8	Απαγωγή m 2,5	m 3,9
Ομοκεντρική καμπύλη 45° Ø60/100	Αναρρόφηση και Απαγωγή 6,4	m 1	Αναρρόφηση m 7,3 Απαγωγή m 5,3	Απαγωγή m 1,9	m 3,0
Πλήρες θερματικό οριζόντιας ομόκεντρης αναρρόφησης-απαγωγής Ø60/100	Αναρρόφηση και Απαγωγή 15	m 2,3	Αναρρόφηση m 17,2 Απαγωγή m 12,5	Απαγωγή m 4,5	m 7,1
Πλήρες θερματικό οριζόντιας ομόκεντρης αναρρόφησης-απαγωγής Ø60/100	Αναρρόφηση και Απαγωγή 10	m 1,5	Αναρρόφηση m 11,5 Απαγωγή m 8,3	Απαγωγή m 3,0	m 4,7
Πλήρες θερματικό κατακόρυφης ομόκεντρης αναρρόφησης-απαγωγής Ø60/100	Αναρρόφηση και Απαγωγή 16,3	m 2,5	Αναρρόφηση m 18,7 Απαγωγή m 13,6	Απαγωγή m 4,9	m 7,7
Θερματικό κατακόρυφης ομόκεντρης αναρρόφησης-απαγωγής Ø60/100	Αναρρόφηση και Απαγωγή 9	m 1,4	Αναρρόφηση m 10,3 Απαγωγή m 7,5	Απαγωγή m 2,7	m 4,3
Σωλήνας Ø80 m 1	Αναρρόφηση 0,87 Απαγωγή 1,2	m 0,1 m 0,2	Αναρρόφηση m 1,0 Απαγωγή m 1,0	Απαγωγή m 0,4	m 0,4 m 0,5
Πλήρες θερματικό αναρρόφησης Ø80 m 1	Αναρρόφηση 3	m 0,5	Αναρρόφηση m 3,4	Απαγωγή m 0,9	m 1,4
Θερματικό αναρρόφησης Ø 80	Αναρρόφηση 2,2	m 0,35	Αναρρόφηση m 2,5	Εκφόρτωση m 0,6	m 1
Θερματικό αναρρόφησης Ø 80	Απαγωγή 1,9	m 0,3	Απαγωγή m 1,6		m 0,9
Καμπύλη 90° Ø80	Αναρρόφηση 1,9 Απαγωγή 2,6	m 0,3 m 0,4	Αναρρόφηση m 2,2 Απαγωγή m 2,1	Απαγωγή m 0,8	m 0,9 m 1,2
Καμπύλη 45° Ø80	Αναρρόφηση 1,2 Απαγωγή 1,6	m 0,2 m 0,25	Αναρρόφηση m 1,4 Απαγωγή m 1,3	Απαγωγή m 0,5	m 0,5 0,7
Σωλήνας Ø60 m 1 για διασωλήνωση	Απαγωγή 3,3	m 0,5	Αναρρόφηση 3,8 Απαγωγή 2,7	Απαγωγή m 1,0	m 1,5
Καμπύλη 90° Ø60 για διασωλήνωση	Απαγωγή 3,5	m 0,55	Αναρρόφηση 4,0 Απαγωγή 2,9	Απαγωγή m 1,1	m 1,6
Μείωση Ø80/60	Αναρρόφηση και Απαγωγή 2,6	m 0,4	Αναρρόφηση m 3,0 Απαγωγή m 2,1	Απαγωγή m 0,8	m 1,2
Πλήρες θερματικό κατακόρυφης απαγωγής Ø60 για διασωλήνωση	Απαγωγή 12,2	m 1,9	Αναρρόφηση m 14 Απαγωγή m 10,1	Απαγωγή m 3,7	m 5,8

1.11 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΣΕ ΕΝ ΜΕΡΕΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για χώρο εν μέρει προστατευμένο εννοείται ο χώρος όπου η συσκευή δεν εκτίθεται απευθείας στην επίδραση των καιρικών συνθηκών (βροχή, χιόνι, χαλάζι, κλπ.).

Αυτή η τυπολογία της εγκατάστασης είναι δυνατή μόνο αν επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας προορισμού της συσκευής.

• Ρύθμιση τύπου Β με ανοιχτό θάλαμο και αναγκαστικό τράβηγμα.

Χρησιμοποιώντας το ειδικό kit κάλυψης μπορείτε να πραγματοποιήσετε την άμεση αναρρόφηση του αέρα (Εικ. 1-9) και την απαγωγή των αερίων σε ενιαίο τζάκι ή απευθείας έξω. Σε αυτή τη διαμόρφωση μπορείτε να εγκαταστήσετε το λέβητα σε ένα χώρο εν μέρει προστατευμένο. Ο λέβητας σε αυτή τη διαμόρφωση εντάσσεται στην κατηγορία τύπου B₂₃.

Με αυτή τη διαμόρφωση:

- Η αναρρόφηση του αέρα γίνεται απευθείας από το περιβάλλον όπου έχει εγκατασταθεί η συσκευή (εξωτερικά).
- Ο σωλήνας καυσαερίων πρέπει να συνδέεται με ένα δικό του ξεχωριστό τζάκι (B₂₃) ή να διοχετεύεται απευθείας στην ατμόσφαιρα μέσω κάθετων τερματικών άμεσης εκκένωσης (B₅₃) ή διαμέσου συστήματος σωληνώσεων Immergas (B₅₃).

Θα πρέπει να τηρούνται οι τεχνικοί κανονισμοί εν ισχύ.

• Συναρμολόγηση kit κάλυψης (Εικ. 1-10).

Αφαιρέστε από τις πλάγιες οπές σε σχέση με την κεντρική τα δύο πώματα και τις τσιμούχες που υπάρχουν, στη συνέχεια καλύψτε τη δεξιά οπή αναρρόφησης με την ειδική πλάκα στερεώνοντάς την στην αριστερή πλευρά με τις 2 βίδες που αφαιρέσατε προηγουμένως. Τοποθετήστε τη φλάντζα Ø80 εξαγωγής στην πιο εσωτερική οπή του λέβητα παρεμβάλλοντάς την τσιμούχα που υπάρχει στο kit και ασφαλίστε με τις βίδες που παρέχονται. Εγκαταστήστε το άνω κάλυμμα στερεώνοντάς το με 4 βίδες του kit παρεμβάλλοντάς τις αντίστοιχες τσιμούχες. Συνδέστε τη γωνία 90° Ø80 με την αρσενική πλευρά (λείο) στη θηλυκή πλευρά (με τσιμούχες με χείλος) της φλάντζας Ø80 μέχρι να

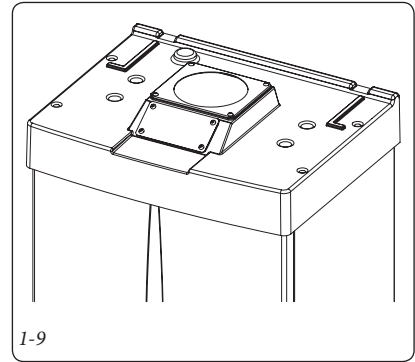
σφίξει, τοποθετήστε την τσιμούχα αφήνοντάς την να διατρέξει κατά μήκος της καμπύλης, στερεώστε την με τις μεταλλικές πλάκας και σφίξτε μέσω μιας ταινίας που θα βρείτε στο kit προσέχοντας ώστε να σταματήσετε τα 4 γλωσσίδια της τσιμούχας. Συνδέστε το σωλήνα απαγωγής με το αρσενική πλευρά (λείο) στη θηλυκή πλευρά της καμπύλης 90° Ø80, και βεβαιωθείτε ότι έχει ήδη τοποθετηθεί η αντίστοιχη ροζέτα έτσι ώστε να υπάρχει η στεγάνωση και η σύνδεση των στοιχείων που αποτελούν το kit.

Μέγιστη έκταση του αγωγού απαγωγής. Ο αγωγός απαγωγής (τόσο κάθετα όσο και οριζόντια) μπορεί να προεκταθεί μέχρι το μέγιστο μέγεθος των 30 m ευθύγραμμα.

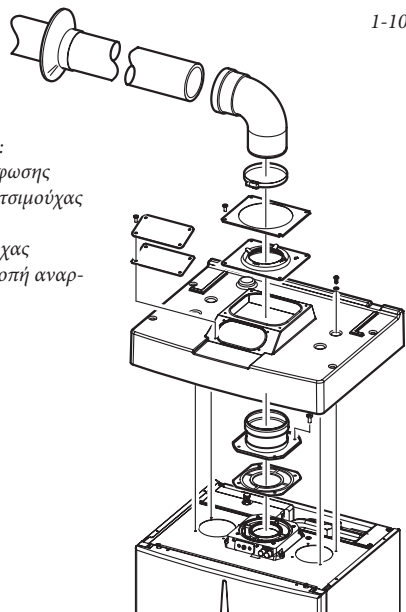
- Αρμός με σύνδεση προεκτάσεων σωληνώσεων. Για να εγκαταστήσετε τις ενδεχόμενες προεκτάσεις συνδέοντάς τις με τα άλλα στοιχεία των σωληνώσεων καύσης θα πρέπει να ενεργήσετε ως εξής: Συνδέστε τον ομόκεντρο σωλήνα ή την ομόκεντρο γωνία με την αρσενική πλευρά (λεία) στη θηλυκή πλευρά (με τσιμούχες με χείλος) του στοιχείου που έχει ήδη εγκατασταθεί μέχρι να ασφαλίσει, με τον τρόπο αυτό θα υπάρξει στεγάνωση και σύνδεση των στοιχείων με σωστό τρόπο.

• Διαμόρφωση χωρίς kit κάλυψης σε χώρο εν μέρει προστατευμένο (λέβητας τύπου C).

Αφήνοντας τοποθετημένα τα πλάγια πώματα, μπορείτε να εγκαταστήσετε τη συσκευή σε εξωτερικό χώρο χωρίς το kit του καλύμματος. Η εγκατάσταση γίνεται χρησιμοποιώντας το kit αναρρόφησης /οριζόντιας ομόκεντρης απαγωγής Ø60/100, Ø80/125 και διαχωριστή Ø80/80 για τα οποία πρέπει να ανατρέξετε στην παράγραφο που αφορά την εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο. Σε αυτή τη ρύθμιση συνιστάται το πάνω kit κάλυψης που εξασφαλίζει πρόσθετη προστασία στο λέβητα αλλά δεν είναι υποχρεωτικό.



1-9



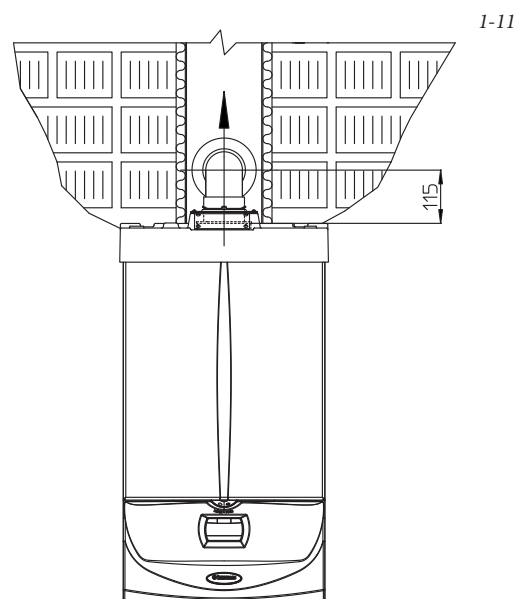
1-10

Το kit καλύμματος περιλαμβάνει:

- Αρ.1 Καπάκι θερμικής διαμόρφωσης
- Αρ.1 Πλάκα μπλοκαρίσματος τσιμούχας
- Αρ.1 Τσιμούχα
- Αρ.1 Ταινία σφιξίματος τσιμούχας
- Αρ.1 Πλάκα που καλύπτει τη οπή αναρρόφησης

Το τερματικό kit περιλαμβάνει:

- Αρ.1 Τσιμούχα
- Αρ.1 Φλάντζα Ø80 απαγωγής
- Αρ.1 Καμπύλη 90° Ø80
- Αρ.1 Σωλήνας απαγωγής Ø80
- Αρ.1 Ροζέτα



1-11

1.12 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΜΟΚΕΝΤΡΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΚΙΤ.

Ρύθμιση τύπου C με στεγανό θάλαμο και αναγκαστικό τράβηγμα.

Η τοποθέτηση του θερματικού (σε σχέση με τις αποστάσεις από ανοίγματα, στραμμένο επί των κτιρίων, επίπεδο διάβασης πεζών, κλπ.) θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Αυτό το θερματικό επιτρέπει την αναρρόφηση του αέρα και την εκκένωση των καπνών απευθείας έξω από την κατοικία. Το οριζόντιο Kit μπορεί να εγκατασταθεί με την έξοδο πίσω, πλάγια δεξιά και πλάγια αριστερά. Για την εγκατάσταση με την έξοδο μπροστά χρησιμοποιήστε τον μικρό κορμό και μία ομόκεντρη καμπύλη ζεύξης έτσι ώστε να εξασφαλιστεί ο χρήσιμος χώρος για την εκτέλεση των δοκιμών που απαιτούνται από το νόμο κατά την πρώτη θέση σε λειτουργία.

- Εξωτερικό πλέγμα. Το θερματικό αναρρόφησης / εκκένωσης τόσο Ø 60/100 όσο Ø 80/125, αν έχει εγκατασταθεί σωστά, ταιριάζει στην εξωτερική όψη του κτιρίου. Βεβαιωθείτε ότι η ροδέλα σιλικόνης εξωτερικού φραξίματος έχει ασφαλίσει σωστά στον εξωτερικό τοίχο.

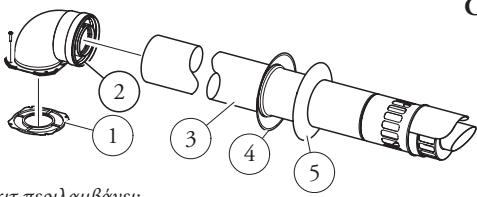
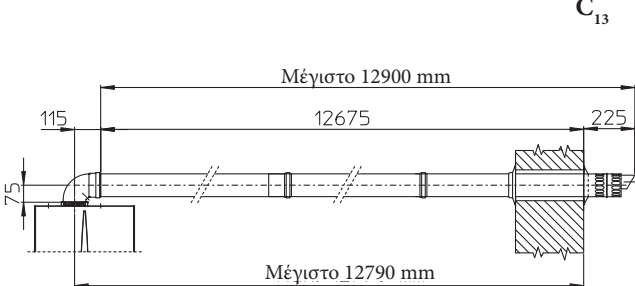
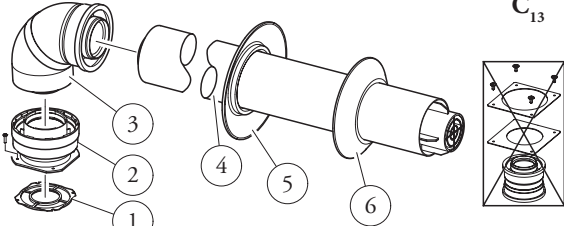
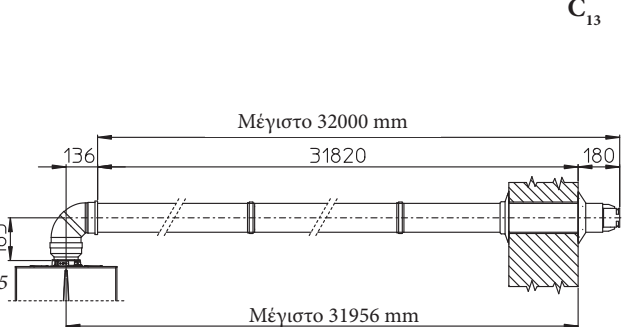
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για τη σωστή λειτουργία του συστήματος θα πρέπει το πλέγμα του θερματικού να τοποθετείται σωστά ούτως ώστε να τηρείται κατά την εγκατάσταση η ένδειξη "επάνω" που υπάρχει στο θερματικό.

Οριζόντια Kit αναρρόφησης - απαγωγής Ø60/100. Συναρμολόγηση kit (Εικ. 1-12): εγκαταστήστε την καμπύλη με φλάντζα (2) στην κεντρική οπή του λέβητα παρεμβάλλοντας την τσιμούχα (1) τοποθετώντας την προς τα κάτω με τις κυκλικές προεξοχές σε επαφή με τη φλάντζα του λέβητα και σφίξτε με τις βίδες που υπάρχουν στο kit. Συνδέστε το σωλήνα απαγωγής Ø60/100 (3) με την αρσενική πλευρά (λεία) στη θηλυκή πλευρά της καμπύλης (2) μέχρι να ασφαλίσει και βεβαιωθείτε ότι έχει ήδη τοποθετηθεί η αντίστοιχη εσωτερική και εξωτερική ροζέτα έτσι ώστε να υπάρχει η στεγάνωση και η σύνδεση των στοιχείων που αποτελούν το kit.

- Επεκτάσεις για οριζόντιο kit Ø60/100 (Εικ. 1-13). Το kit με αυτή τη διαμόρφωση μπορεί να προεκταθεί μέχρι μία *μέγιστη μέτρηση των 12,9 m* κάθετα, συμπεριλαμβανομένου του θερματικού του πλέγματος και με αποκλεισμένη την ομόκεντρη καμπύλη εξόδου του λέβητα. Αυτή η διαμόρφωση ανταποκρίνεται σε έναν παράγοντα αντίστασης ίσο με 100. Σε αυτές τις περιπτώσεις, είναι απαραίτητη η χρήση των αντίστοιχων προεκτάσεων.

Kit οριζόντια αναρρόφησης - απαγωγής Ø80/125. Συναρμολόγηση kit (Εικ. 1-14): για την εγκατάσταση του kit Ø80/125 πρέπει να χρησιμοποιήσετε το kit προσαρμογέα φλάντζας για να μπορέσετε να εγκαταστήσετε το σύστημα των καυσαερίων Ø80/125. Εγκαταστήστε τον προσαρμογέα φλάντζας (2) στην κεντρική οπή του λέβητα παρεμβάλλοντας την τσιμούχα (1) τοποθετήστε την με τις κυκλικές προεξοχές προς τα κάτω σε επαφή με τη φλάντζα του λέβητα και σφίξτε με τις βίδες που υπάρχουν στο kit. Συνδέστε την καμπύλη (3) με την αρσενική πλευρά (λεία) μέχρι να σφίξει στον προσαρμογέα (1). Συνδέστε το ομόκεντρο θερματικό Ø80/125 (5) με την αρσενική πλευρά (λεία) στη θηλυκή πλευρά του προσαρμογέα (4) (με τσιμούχες με χείλος) μέχρι να σφίξει και βεβαιωθείτε ότι έχει ήδη τοποθετηθεί η αντίστοιχη εσωτερική και εξωτερική ροζέτα έτσι ώστε να υπάρχει η στεγάνωση και η σύνδεση των στοιχείων που αποτελούν το kit.

- Προεκτάσεις για το οριζόντιο kit Ø80/125 (Εικ. 1-15). Το kit με αυτή τη διαμόρφωση μπορεί να προεκταθεί μέχρι το *μέγιστο βαθμό των 32 m*, συμπεριλαμβανομένου του θερματικού του πλέγματος και με αποκλεισμένη την ομόκεντρη καμπύλη στην έξοδο του λέβητα. Με την παρουσία πρόσθετων συστατικών μερών θα πρέπει να αφαιρέσετε το μήκος που είναι ίσο με το μέγιστο επιτρεπόμενο βαθμό. Σε αυτές τις περιπτώσεις θα πρέπει να ζητήσετε τις ειδικές προεκτάσεις.

 <p>C₁₃</p> <p>Το kit περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Αρ.1 - Τσιμούχα (1) Αρ.1 - Ομόκεντρη καμπύλη Ø60/100 (2) Αρ.1 - Ομόκεντρο Θερματικό αναρ./απαγωγής Ø60/100 (3) Αρ.1 - Εσωτερική ροδέλα (4) Αρ.1 - Εξωτερική ροδέλα (5) <p>1-12</p>	 <p>C₁₃</p> <p>Μέγιστο 12900 mm</p> <p>115</p> <p>12675</p> <p>225</p> <p>75</p> <p>Μέγιστο 12790 mm</p> <p>1-13</p>
 <p>C₁₃</p> <p>Το kit προσαρμογέα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Αρ.1 - Τσιμούχα (1) Αρ.1 - Προσαρμογέας Ø80/125 (2) <p>Το Kit Ø80/125 περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Αρ.1 - Ομόκεντρη καμπύλη Ø80/125 σε 87° (3) Αρ.1 - Ομόκεντρο Θερματικό αναρ./απαγωγής Ø80/125 (4) Αρ.1 - Εσωτερική ροζέτα (5) Αρ.1 - Εξωτερική ροζέτα (6) <p>Τα υπόλοιπα συστατικά μέρη του kit δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται</p> <p>1-14</p>	 <p>C₁₃</p> <p>Μέγιστο 32000 mm</p> <p>136</p> <p>31820</p> <p>180</p> <p>185</p> <p>Μέγιστο 31956 mm</p> <p>1-15</p>

1.13 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΜΟΚΕΝΤΡΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΚΙΤ.

Ρύθμιση τύπου C με στεγανό θάλαμο και αναγκαστικό τράβηγμα.

Κάθετο ομόκεντρο kit αναρρόφησης και απαγωγής. Αυτό το θερματικό επιτρέπει την αναρρόφηση του αέρα και την απαγωγή των καπνών απευθείας έξω από την κατοικία σε κάθετη κατεύθυνση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: το κατακόρυφο kit με κεραμίδι από αλουμίνιο επιτρέπει την εγκατάσταση σε τάρτσες και σε σκελές με μέγιστη κλίση 45% (25° περίπου) και ύψος μεταξύ του τελικού γύρου και του ημικελύφους (374 mm για Ø60/100 και 260 mm για Ø80/125) θα πρέπει πάντα να τηρείται.

Κάθετο kit με κεραμίδι από αλουμίνιο Ø60/100.

Συναρμολόγηση kit (Εικ. 1-16): εγκαταστήστε την ομόκεντρη φλάντζα (2) στην κεντρική οπή του λέβητα παρεμβάλλοντας την τσιμούχα (1) τοποθετώντας την με τις κυκλικές προεξοχές προς τα κάτω σε επαφή με τη φλάντζα του λέβητα και σφίξτε με τις βίδες που υπάρχουν στο kit. Τοποθέτηση του ψεύτικου αλουμινένιου κεραμιδιού: αντικαταστήστε τα κεραμίδια με την πλάκα αλουμινίου (4), διαμορφώνοντάς την έτσι ώστε να μπορεί να ρέει το νερό της βροχής. Τοποθετήστε στο αλουμινένιο κεραμίδι σταθερά το ημικέλυφος (6) και τοποθετήστε το σωλήνα

αναρρόφησης-απαγωγής (5). Συνδέστε το ομόκεντρο θερματικό Ø60/100 με την αρσενική πλευρά (5) (λεία) στο θηλυκό του συνδέσμου (2) (με τσιμούχες με χείλος) μέχρι να συνδεθεί και βεβαιωθείτε ότι έχει ήδη τοποθετηθεί η αντίστοιχη (3) ροζέτα έτσι ώστε να υπάρχει η στεγάνωση και η σύνδεση των στοιχείων που αποτελούν το kit.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση που ο λέβητας τοποθετηθεί σε περιοχές όπου μπορεί να σημειωθούν πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει ένα ειδικό αντιψυκτικό kit που μπορεί να τοποθετηθεί εναλλακτικά με το στάνταρ.

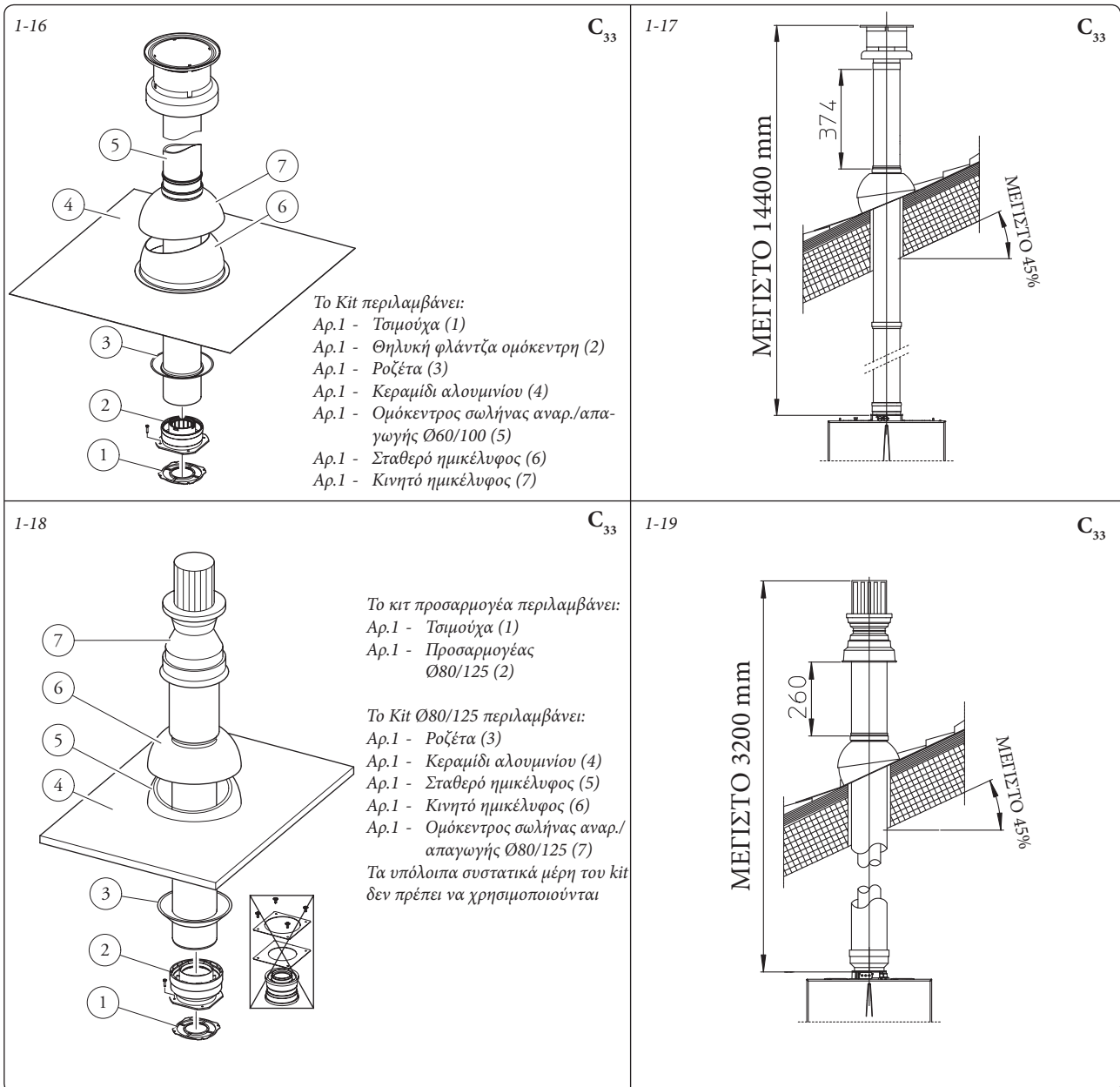
• Προεκτάσεις για κατακόρυφο kit Ø60/100 (Εικ. 1-17). Το kit με αυτή τη διαμόρφωση θα πρέπει να προεκταθεί μέχρι το μέγιστο 14,4 m κατακόρυφων ευθειών, μαζί με το θερματικό. Η ρύθμιση αυτή αντιστοιχεί σε συντελεστή αντοχής ίσο με 100. Σε αυτή την περίπτωση, είναι απαραίτητη η χρήση των αντίστοιχων προεκτάσεων με σύνδεση.

Κατακόρυφο kit με κεραμίδι αλουμινίου Ø80/125.

Συναρμολόγηση kit (Εικ. 1-18): για την εγκατάσταση του kit Ø80/125 πρέπει να χρησιμοποιήσετε το kit προσαρμογέα φλάντζας για να μπορέσετε να εγκαταστήσετε το σύστημα των καυσαερίων Ø80/125. Εγκαταστήστε τον προσαρμογέα φλά-

ντζας (2) στην κεντρική οπή του λέβητα παρεμβάλλοντας την τσιμούχα (1) τοποθετήστε την με τις κυκλικές προεξοχές προς τα κάτω σε επαφή με τη φλάντζα του λέβητα και σφίξτε με τις βίδες που υπάρχουν στο kit. Τοποθέτηση του ψεύτικου αλουμινένιου κεραμιδιού: αντικαταστήστε τα κεραμίδια με την πλάκα αλουμινίου (4), διαμορφώνοντάς την έτσι ώστε να μπορεί να ρέει το νερό της βροχής. Τοποθετήστε στο αλουμινένιο κεραμίδι το σταθερό ημικέλυφος (5) και τοποθετήστε το θερματικό της αναρρόφησης-απαγωγής (7). Συνδέστε το ομόκεντρο θερματικό Ø80/125 με την αρσενική πλευρά (λεία) στο θηλυκό του συνδέσμου (1) (με τσιμούχες με χείλος) μέχρι να συνδεθεί και βεβαιωθείτε ότι έχει ήδη τοποθετηθεί η αντίστοιχη (3) ροζέτα έτσι ώστε να υπάρχει η στεγάνωση και η σύνδεση των στοιχείων που αποτελούν το kit.

• Προεκτάσεις για κατακόρυφο kit Ø80/125 (Εικ. 1-19). Το kit με αυτή τη διαμόρφωση μπορεί να προεκταθεί μέχρι το μέγιστο βαθμό των 32 m μαζί με το θερματικό. Με την παρουσία πρόσθετων συστατικών μερών θα πρέπει να αφαιρέσετε το μήκος που είναι ίσο με το μέγιστο επιτρεπόμενο μέτρο. Σε αυτές τις περιπτώσεις θα πρέπει να ζητήσετε τις ειδικές προεκτάσεις σύνδεσης.



1.14 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΙΤ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ. Ρύθμιση τύπου C με στεγανό θάλαμο και ανα- γκαστικό τράβηγμα.

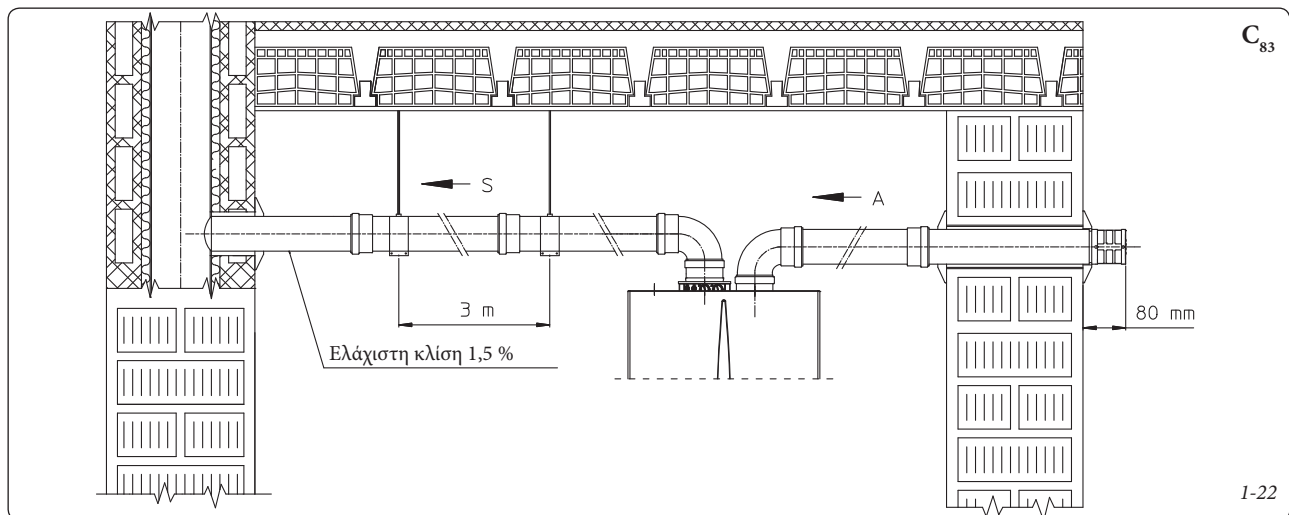
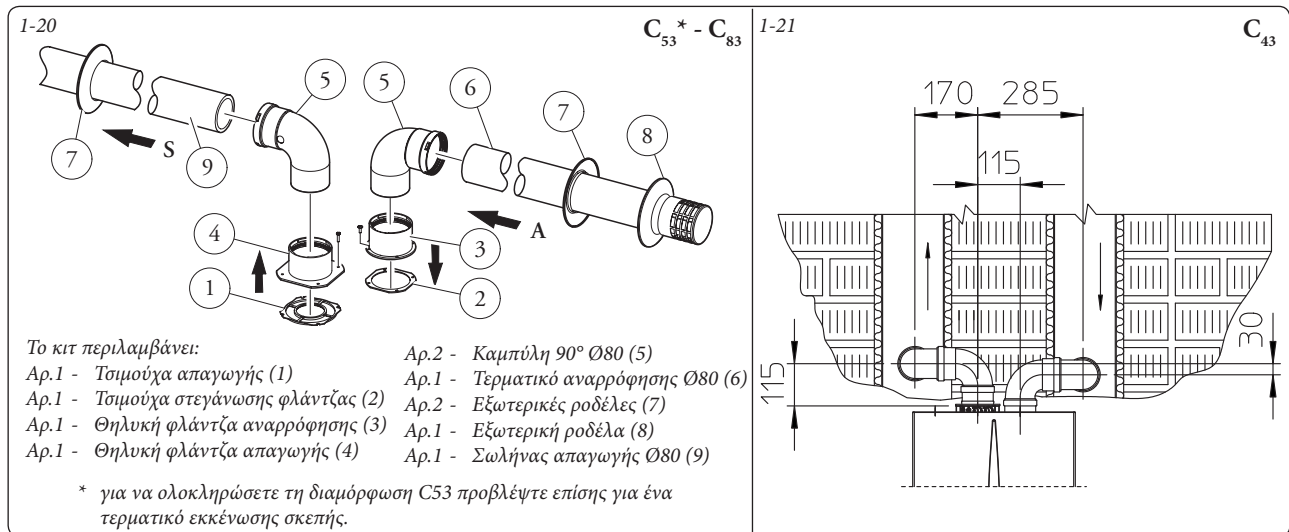
Κιτ διαχωρισμού Ø80/80. Αυτό το kit επιτρέπει την αναρρόφηση του αέρα έξω από την κατοικία και την απαγωγή των αερίων στο τζάκι ή στην καπνοδόχο μέσω του διαχωρισμού των αγωγών απαγωγής αερίων και αναρρόφησης αέρα. Από τον αγωγό (S) (αυστηρά από πλαστικό υλικό για να αντέχει στο όξινο συμπύκνωμα), αποβάλλονται τα καυσαέρια. Από τον αγωγό (A) (και αυτός από πλαστικό υλικό), γίνεται αναρρόφηση του αέρα που χρειάζεται για την καύση. Ο αγωγός αναρρόφησης (A) μπορεί να εγκατασταθεί είτε δεξιά είτε αριστερά σε σχέση με τον κεντρικό αγωγό απαγωγής (S). Και οι δύο αγωγοί μπορούν να κατευθυνθούν με οποιαδήποτε φορά.

- Συναρμολόγηση kit (Εικ. 1-20): εγκαταστήστε τη φλάντζα (4) στην κεντρική οπή του λέβητα παρεμβάλλοντας την τσιμούχα (1) τοποθετήστε την με τις κυκλικές προεξοχές προς τα κάτω σε επαφή με τη φλάντζα του λέβητα και σφίξτε με τις βίδες με τις εξαγωνικές κεφαλές και επίπεδη άκρη που υπάρχουν στο kit. Αφαιρέστε την επίπεδη φλάντζα στην πλευρική οπή σε σχέση με την κεντρική (αναλόγως των αναγκών) και αντικαταστήστε την με τη φλάντζα (3) παρεμβάλλοντας την τσιμούχα (2) που έχει ήδη ο λέβητας και ασφαλίστε με τις κοχλιωτές βίδες με μύτη που υπάρχουν στη συσκευασία. Στερεώστε τις καμπύλες (5) με την αρσενική

πλευρά (λεία) στη θηλυκή πλευρά των φλάντζων (3 και 4). Συνδέστε το τερματικό αναρρόφησης (6) με την αρσενική πλευρά (λείο), στη θηλυκή πλευρά της καμπύλης (5) μέχρι να συνδεθεί, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει τις σχετικές εσωτερικές και εξωτερικές ροζέτες. Συνδέστε το σωλήνα απαγωγής (9) με την αρσενική πλευρά (λεία) στη θηλυκή πλευρά της καμπύλης (5) μέχρι τέλους και βεβαιωθείτε ότι έχει ήδη τοποθετηθεί η αντίστοιχη εσωτερική και εξωτερική ροζέτα έτσι ώστε να υπάρχει η στεγάνωση και η σύνδεση των στοιχείων που αποτελούν το kit.

- Διαστάσεις εγκατάστασης (Εικ. 1-21). Αναφέρονται οι ελάχιστες διαστάσεις της εγκατάστασης του τερματικού κιτ διαχωρισμού Ø80/80 σε οριακή κατάσταση.
- Προεκτάσεις για kit διαχωρισμού Ø80/80. Το μέγιστο μήκος σε κατακόρυφη (χωρίς καμπύλες) ευθεία που χρησιμοποιείται για σωλήνες αναρρόφησης και απαγωγής Ø80 είναι 41 μέτρα ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιούνται στην αναρρόφηση ή στην απαγωγή. Το μέγιστο μήκος σε οριζόντια (με καμπύλη στην αναρρόφηση και στην απαγωγή) ευθεία που χρησιμοποιείται για τους σωλήνες αναρρόφησης και απαγωγής Ø80 είναι 36 μέτρα ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιούνται στην αναρρόφηση ή στην απαγωγή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για τη διευκόλυνση της απόρριψης του συμπυκνώματος που μπορεί να σχηματιστεί στον αγωγό απαγωγής θα πρέπει οι σωλήνες να έχουν κλίση στην κατεύθυνση του λέβητα με ελάχιστη κλίση 1,5% (Εικ. 1-22).



1.15 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΙΤ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ C9.

Το παρόν kit σας επιτρέπει να εγκαταστήσετε ένα λέβητα Immergas σε διαμόρφωση "C₉₃", πραγματοποιώντας την αναρρόφηση του αέρα καύσης απευθείας στο φωταγωγό όπου υπάρχει η απαγωγή των αερίων που έχει γίνει με τη βοήθεια ενός συστήματος διασωλήνωσης.

Σύνθεση του συστήματος.

Το σύστημα για να είναι λειτουργικό και πλήρες θα πρέπει να συνδυάζεται με τα παρακάτω συστατικά μέρη που πωλούνται ξεχωριστά:

- kit C₉₃ έκδοση Ø100 ή Ø125
- kit διασωλήνωσης Ø60 ή Ø80
- kit απαγωγής αερίων Ø60/100 ή Ø80/125 διαμορφωμένο με βάση την εγκατάσταση και την τυπολογία του λέβητα.

Συναρμολόγηση Kit.

- Τοποθετήστε τα μέρη του kit "C9" στο άνοιγμα (A) του συστήματος διασωλήνωσης (Εικ. 1-24).
- (Μόνο έκδοση Ø125) τοποθετήστε τον προσαρμογέα φλάντζας (11) εισάγοντας την ομόκεντρη τσιμούχα (10) επί του λέβητα στερεώνοντάς τον με τις βίδες (12).
- Εκτελέστε τη συναρμολόγηση του συστήματος διασωλήνωσης όπως περιγράφεται στο σχετικό εγχειρίδιο των οδηγιών.
- Υπολογίστε τις αποστάσεις μεταξύ της απαγωγής του λέβητα και της καμπύλης του συστήματος διασωλήνωσης.
- Ρυθμίστε τις σωληνώσεις καύσης του λέβητα υπολογίζοντας ότι ο εσωτερικός ομόκεντρος σωλήνας του kit θα πρέπει να συνδεθεί στην καμπύλη του συστήματος διασωλήνωσης

(τιμή "X" εικ. 1-25), ενώ ο εξωτερικός σωλήνας πρέπει να ασφαλίσει στον προσαρμογέα (1).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για τη διευκόλυνση της απόρριψης του συμπυκνώματος που μπορεί να σχηματιστεί στον αγωγό απαγωγής θα πρέπει να οι σωλήνες να έχουν κλίση στην κατεύθυνση του λέβητα με ελάχιστη κλίση 1,5%.

- Τοποθετήστε το καπάκι (A) μαζί με τον προσαρμογέα (1) και τα πώματα (6) στον τοίχο και συνδέστε τις σωληνώσεις καύσης στο σύστημα διασωλήνωσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: (μόνο έκδοση Ø125) πριν τη συναρμολόγηση ελέγξτε τη σωστή τοποθέτηση των τσιμούχων. Στην περίπτωση που η λίπανση των συστατικών μερών (έχει ήδη γίνει από τον κατασκευαστή) δεν επαρκεί, αφαιρέστε αμέσως με ένα στεγνό πανί τα υπολείμματα του λιπαντικού, στη συνέχεια για να διευκολύνετε τη σύνδεση απλώστε στα εξαρτήματα κοινή ή βιομηχανική τάλκη.

Όταν συναρμολογηθούν σωστά όλα τα μέρη τα αέρια της καύσης θα αποβληθούν μέσω του συστήματος διασωλήνωσης, ο καυσογόνος αέρας για την κανονική λειτουργία του λέβητα θα αναρροφηθεί απευθείας από το φωταγωγό. (Εικ. 1-25).

Τεχνικά δεδομένα.

- Οι διαστάσεις των φωταγωγών πρέπει να εξασφαλίζουν ένα ελάχιστο χάσμα μεταξύ του εσωτερικού τοίχου του αγωγού: 30 mm για φωταγωγό με κυκλική διατομή και 20 mm σε περίπτωση φωταγωγού τετραγωνικής διατομής (Εικ 1-23).
- Στο κατακόρυφο μέρος των σωληνώσεων καύσης επιτρέπονται το ανώτερο 2 αλλαγές

κατεύθυνσης με γωνία πρόσπτωσης το ανώτερο 30° σε σχέση με την κατακόρυφο.

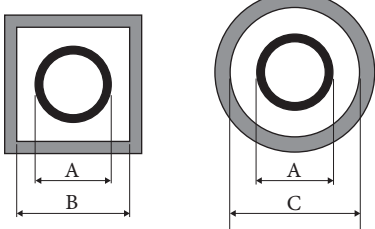
- Η μέγιστη κατακόρυφη επέκταση χρησιμοποιώντας ένα σύστημα διασωλήνωσης Ø60 είναι 13 m, η μέγιστη επέκταση περιλαμβάνει 1 καμπύλη Ø60/100 90°, 1 m οριζόντιου σωλήνα 60/100, 1 διασωληνωμένη καμπύλη 90° Ø60 και το τερματικό στην οροφή για τη διασωλήνωση. Για τον καθορισμό του συστήματος των σωληνώσεων καύσης C₉₃ σε διαμορφώσεις διαφορετικές από εκείνη που μόλις περιγράφηκε (Εικ. 1-25) θα πρέπει να λάβετε υπόψη σας ότι 1 μέτρο διασωληνωμένου αγωγού σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται έχει έναν παράγοντα αντίστασης ίσο με 4,9.

- Η μέγιστη κατακόρυφη επέκταση χρησιμοποιώντας ένα σύστημα διασωλήνωσης Ø80 είναι 28 m, Η μέγιστη επέκταση περιλαμβάνει 1 προσαρμογέα από 60/100 έως 80/125, 1 καμπύλη Ø80/125 87°, 1 m οριζόντιου σωλήνα 80/125, 1 διασωληνωμένη καμπύλη 90° Ø80 και το τερματικό στην οροφή για τη διασωλήνωση. Για τον καθορισμό του συστήματος των σωληνώσεων καύσης C₉₃ σε διαμορφώσεις διαφορετικές από εκείνη που μόλις περιγράφηκε (Εικ. 1-25) θα πρέπει να λάβετε υπόψη σας τις ακόλουθες απώλειες φορτίου:

- 1 m ομόκεντρου αγωγού Ø80/125 = 1 m διασωληνωμένου αγωγού,
- 1 καμπύλη 87° = 1,4 m διασωληνωμένου αγωγού.

Κατά συνέπεια θα πρέπει να αφαιρέσετε το ισοδύναμο μήκος του συγκεκριμένου μέρους που έχει προστεθεί σε 28 m διαθέσιμα.

1-23



Άκαμπτη διασωλήνωση Ø60 (A) mm	ΦΩΤΑΓΩΓΟΣ (B) mm	ΦΩΤΑΓΩΓΟΣ (C) mm
66	106	126

Άκαμπτη διασωλήνωση Ø80 (A) mm	ΦΩΤΑΓΩΓΟΣ (B) mm	ΦΩΤΑΓΩΓΟΣ (C) mm
86	126	146

Εύκαμπτη διασωλήνωση Ø80 (A) mm	ΦΩΤΑΓΩΓΟΣ (B) mm	ΦΩΤΑΓΩΓΟΣ (C) mm
90	130	150

Σύνθεση kit

Αναφ.	Ποσότητα	Περιγραφή
1	1	Προσαρμόστε άνοιγμα Ø100 ή Ø125
2	1	Τσιμούχα ανοίγματος από neoprene
3	4	Βίδες 4.2 x 9 AF
4	1	Βίδες TE M6 x 20
5	1	Ροδέλα επίπεδη από νάιλον M6
6	2	Μεταλλικό καπάκι κλεισίματος οπής ανοίγματος
7	1	Τσιμούχα πώματος από neoprene
8	1	Οδοντωτή ροδέλα M6
9	1	Παξιμάδι M6
10	1 (kit 80/125)	Ομόκεντρη τσιμούχα Ø60-100
11	1 (kit 80/125)	Προσαρμογέας φλάντζας Ø80/-125
12	4 (kit 80/125)	Βίδες TE M4 x 16 κοπής καταβιδιού
-	1 (kit 80/125)	Σακούλα τάλκης λιπαντικού

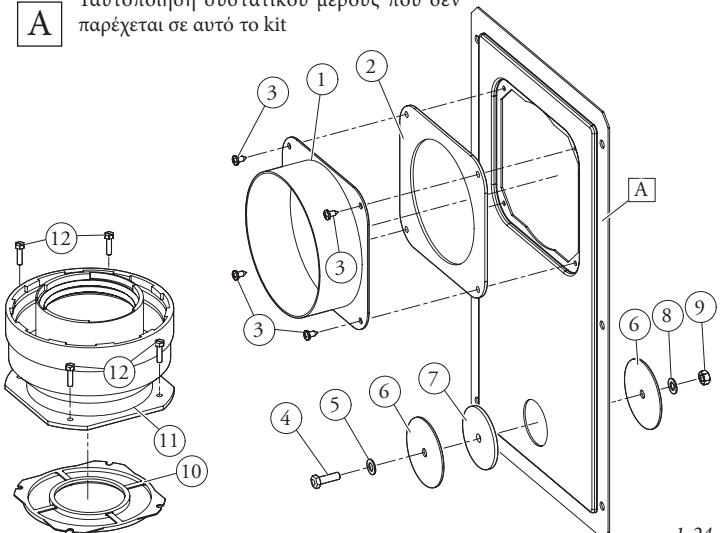
Παρέχεται ξεχωριστά:

Αναφ.	Ποσότητα	Περιγραφή
A	1	Άνοιγμα διασωληνωμένου kit

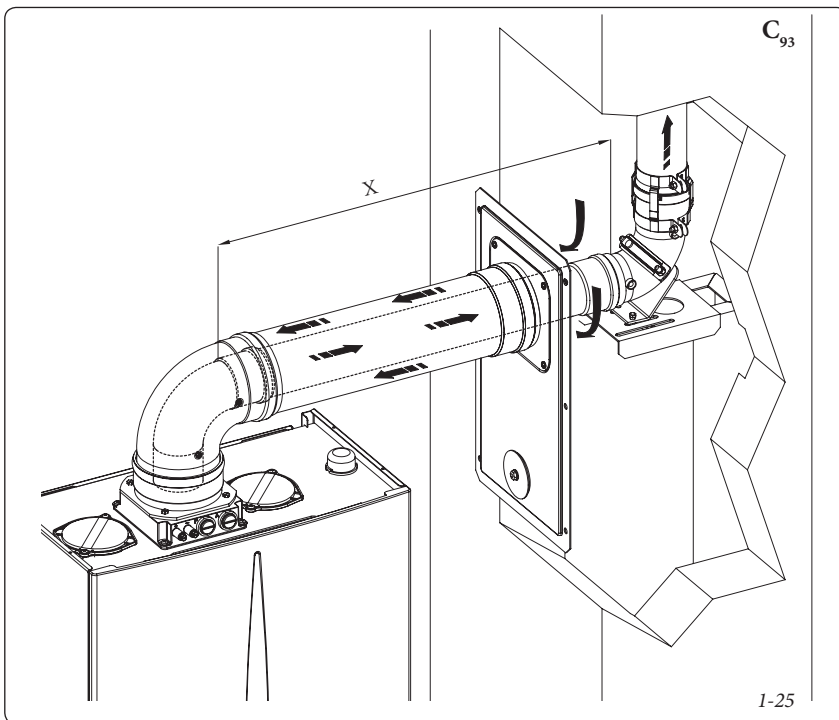
Λεζάντα σχεδίων εγκατάστασης:

1 Μονοσήμαντη ταυτοποίηση συστατικού μέρους που υπάρχει στο kit

A Ταυτοποίηση συστατικού μέρους που δεν παρέχεται σε αυτό το kit



1-24



1.16 ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΤΖΑΚΙΩΝ Η ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΓΚΟΠΩΝ.

Η διασωλήνωση είναι μια διαδικασία μέσω της οποίας με την εισαγωγή ενός ή περισσότερων ειδικών αγωγών πραγματοποιείται ένα σύστημα εκκένωσης των προϊόντων της καύσης μιας συσκευής αερίου που αποτελείται από τη σύζευξη ενός αγωγού για την διασωλήνωση με ένα τζάκι, καπνοδόχο ή τεχνική εγκοπή που ήδη υπάρχει ή μια νέα κατασκευή (ακόμη και σε νέα κτίρια). (Εικ. 1-26). Για τη διασωλήνωση θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν αγωγοί που θεωρούνται κατάλληλοι από τον κατασκευαστή, ακολουθώντας τον τρόπο εγκατάστασης και χρήσης που έχει υποδείξει ο ίδιος ο κατασκευαστής καθώς και τις προδιαγραφές.

Σύστημα για διασωλήνωση Immergas. Τα άκαμπτα Ø60, εύκαμπτα Ø80 και άκαμπτα Ø80 συστήματα διασωλήνωσης "Πράσινης Σειράς" πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για οικιακή χρήση και με λέβητας συμπίκνωσης Immergas.

Εν πάση περιπτώσει, οι εργασίες διασωλήνωσης πρέπει να τηρούν τις προδιαγραφές του κανονισμού και της τεχνικής ισχύουσας νομοθεσίας. Συγκεκριμένα, όταν τελειώσουν οι εργασίες και όσον αφορά την έναρξη λειτουργίας του συστήματος διασωλήνωσης, θα πρέπει να συμπληρώνεται η δήλωση συμμόρφωσης. Θα πρέπει επίσης να τηρούνται οι οδηγίες του σχεδίου ή της τεχνικής έκθεσης, στις περιπτώσεις όπου προβλέπεται από τον κανονισμό και την ισχύουσα τεχνική νομοθεσία. Το σύστημα ή οι τα μέρη του συστήματος έχουν μια διάρκεια ζωής σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, με την προϋπόθεση ότι:

- Χρησιμοποιείται υπό ήπιες ατμοσφαιρικές και περιβαλλοντικές συνθήκες, όπως ορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό (απουσία απαερίων, σκόνης ή αερίων που αλλάζουν τις θερμικές και κλιματικές κανονικές συνθήκες. Ύπαρξη θερμοκρασιών εντός των στάνταρντ διαστημάτων ημερήσιας διακύμανσης, κλπ).
- Η εγκατάσταση και η συντήρηση έχουν γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας.

- Το μέγιστο διαβατό μήκος του διασωληνομένου εύκαμπτου κατακόρυφου τμήματος Ø60 είναι ίσο με 22 m. Το μήκος αυτό επιτυγχάνεται λαμβάνοντας υπόψη το πλήρες θερματικό αναρρόφησης Ø80, 1m του σωλήνα Ø80 απαγωγής και των δύο καμπύλων 90° Ø80 εξόδου από το λέβητα.

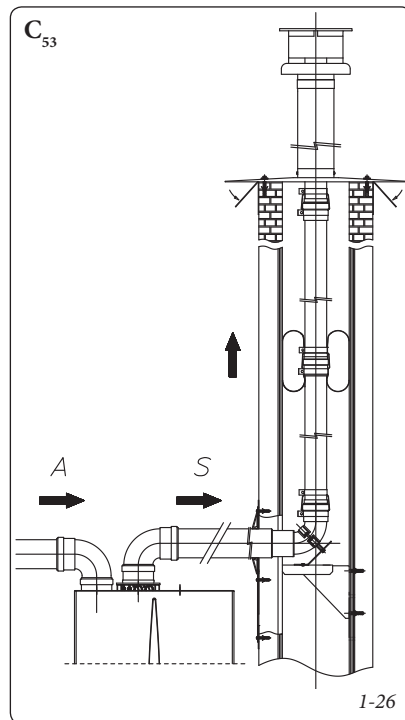
- Το μέγιστο διαβατό μήκος του διασωληνομένου εύκαμπτου κατακόρυφου τμήματος Ø80 είναι ίσο με 30 m. Αυτό το μήκος επιτυγχάνεται λαμβάνοντας υπόψη το πλήρες θερματικό αναρρόφησης Ø80, 1m του σωλήνα Ø80 απαγωγής, τις δύο καμπύλες 90° Ø80 εξόδου από το λέβητα και τις δύο αλλαγές της κατεύθυνσης του εύκαμπτου σωλήνα στο εσωτερικό του τζακιού / τεχνικής εγκοπής.

- Το μέγιστο διαβατό μήκος του διασωληνομένου κατακόρυφου άκαμπτου τμήματος Ø60 είναι ίσο με 30 m. Το μήκος αυτό επιτυγχάνεται λαμβάνοντας υπόψη το πλήρες θερματικό αναρρόφησης Ø80, 1m του σωλήνα Ø80 απαγωγής και των δύο καμπύλων 90° Ø80 εξόδου από το λέβητα.

1.17 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΥΠΟΥ Β ΣΕ ΘΑΛΑΜΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΑΙ ΜΕ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟ ΤΡΑΒΗΓΜΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ.

Η συσκευή μπορεί να εγκατασταθεί στο εσωτερικό των κτιρίων με τον τρόπο B₂₃ ή B₃₃. Σε αυτήν την περίπτωση, σας συνιστούμε να τηρείτε όλες τις τεχνικές προδιαγραφές, τους τεχνικούς κανόνες και τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς που ισχύουν.

- Οι λέβητες ανοικτού θαλάμου τύπου Β δεν πρέπει να εγκαθίστανται σε χώρους με επιχειρηματικές, εμπορικές ή βιομηχανικές δραστηριότητες όπου χρησιμοποιούνται προϊόντα που μπορεί να αναπτύξουν ατμούς ή πτητικές ουσίες (π.χ. ατμούς οξέων, κόλλες, χρώματα, διαλύτες, καύσιμα, κλπ.), καθώς και σκόνη (π.χ. σκόνη που προέρχεται από την επεξεργασία του ξύλου, σκόνη άνθρακα, σκυροδέματος, κλπ.) οι οποίες μπορεί να είναι βλαβερές για τα συστατικά μέρη της συσκευής και να θέσουν σε κίνδυνο τη λειτουργία.



- σε διαμόρφωση B₂₃ και B₃₃ οι λέβητες δεν πρέπει να εγκαθίστανται σε υπνοδωμάτια, στο μπάνιο ή σε γκαρσονιέρες.

- Σας προτείνουμε την εγκατάσταση των συσκευών με διαμόρφωση B₂₃ και B₃₃ μόνο σε εσωτερικό χώρο (σε χώρο που προστατεύεται εν μέρει) ή σε μη οικιστικά κτίρια και μονίμως αερισιμένα.

Για την εγκατάσταση θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το ειδικό kit που αναφέρεται στην παράγραφο 1.11.

1.18 ΑΠΑΓΩΓΗ ΚΑΠΝΩΝ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ/ΤΖΑΚΙΟΥ.

Η απαγωγή των αερίων δεν πρέπει να συνδέεται με ένα συλλογικό διακλαδισμένο σωλήνα καπνοδόχου παραδοσιακού τύπου. Η απαγωγή των αερίων, μόνο για τους εγκατεστημένους λέβητες της διαμόρφωσης C, μπορεί να συνδεθεί με ένα συγκεκριμένο συλλογικό σωλήνα καπνοδόχου, τύπου IAS. Για τις διαμορφώσεις Β επιτρέπεται μόνο η απαγωγή σε ενιαίο τζάκι ή απευθείας στην εξωτερική ατμόσφαιρα μέσω ενός ειδικού θερματικού. Οι συλλογικοί και συνδυασμού σωλήνες καπνοδόχου πρέπει επιπλέον να συνδέονται μόνο με συσκευές τύπου C και του ίδιου είδους (συμπύκνωση), με θερμική ονομαστική παροχή που δεν διαφέρει πέρα από 30% μικρότερο από το ανώτατο όριο σύνδεσης και τροφοδοτούνται από το ίδιο καύσιμο. Τα χαρακτηριστικά της θερμοδυναμικής ροής (παροχή μάζας των αερίων, % διοξείδιο του άνθρακα, % υγρασία, κλπ...) των συσκευών συνδεδεμένες στους ίδιους συλλογικούς ή συνδυασμού σωλήνες καπνοδόχου, δεν πρέπει να διαφέρουν πέρα από 10% από το συνδεδεμένο μέσο όρο λέβητα. Οι συλλεκτικοί ή συνδυασμού σωλήνες καπνοδόχου πρέπει να έχουν σχεδιαστεί ειδικά και σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού και τα ισχύοντα τεχνικά πρότυπα από επαγγελματικό εξειδικευμένο προσωπικό. Τα τμήματα των τζακιών ή των σωλήνων καπνοδόχου με τα οποία συνδέεται ο αγωγός απαγωγής καπνών, θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις των εν ισχύ κανονισμών.

1.19 ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΙ, ΤΖΑΚΙΑ, ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ.

Οι καπνοδόχοι, τα τζακία και τα καλύμματα για την απαγωγή των προϊόντων καύσης θα πρέπει να τηρούν τις προϋποθέσεις των εν ισχύ κανονισμών. Τα καλύμματα και οι απολήξεις της απαγωγής στεγών πρέπει να πληρούν τα ποσοστά του στομίου και τις αποστάσεις από τους τεχνικούς όγκους που προβλέπονται από τους τεχνικούς κανονισμούς που ισχύουν.

Τοποθέτηση των απολήξεων απαγωγής σε τοίχο. Οι απολήξεις απαγωγής θα πρέπει:

- να βρίσκονται επί των περιμετρικών εξωτερικών τοίχων του κτιρίου,
- να έχουν τοποθετηθεί με τρόπο ώστε οι αποστάσεις να τηρούν τις ελάχιστες τιμές που αναφέρει ο τεχνικός κανονισμός εν ισχύ.

Απαγωγή προϊόντων καύσης των συσκευών φυσικού ή αναγκαστικού τραβήγματος μέσα σε κλειστός χώρο με ανοιχτή οροφή. Στους χώρους με ανοιχτή οροφή και κλειστοί από όλες τις πλευρές (φρεάτια αερισμού, φωταγωγοί, αυλές κλπ) κλειστά από όλες τις πλευρές, επιτρέπεται η απευθείας απαγωγή των προϊόντων καύσης των συσκευών με αέριο και φυσικό ή αναγκαστικό τραβήγμα και θερμική παροχή άνω του 4 και μέχρι 35 kW, αρκεί να τηρούνται οι προϋποθέσεις του τεχνικού κανονισμού εν ισχύ.

1.20 ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

Όταν συνδεθεί ο λέβητας προχωρήστε στην πλήρωση της εγκατάστασης μέσω της βαλβίδας πλήρωσης (Εικ. 1-28 και 2-8). Η πλήρωση γίνεται αργά ώστε να δώσει χρόνο στις φυσαλίδες αέρα που περιέχει το νερό να απελευθερωθούν και να φύγουν μέσω του εξαερισμού του λέβητα και της εγκατάστασης θέρμανσης.

Ο λέβητας έχει ενσωματωμένη μια αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού που βρίσκεται στον κυκλοφορητή. Βεβαιωθείτε ότι κάλυμμα έχει χαλαρώσει. Ανοίξτε τις βαλβίδες εξαέρωσης των σωμάτων.

Οι βαλβίδες εξαέρωσης των σωμάτων θα πρέπει να κλείσουν όταν από αυτά βγαίνει μόνο νερό. Η βαλβίδα πλήρωσης θα κλείσει όταν το μανόμετρο του λέβητα δείξει περίπου 1,2 bar.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: κατά τη διάρκεια των εργασιών αυτών, θέστε σε λειτουργία την αντλία κυκλοφορίας ανά διαλείμματα, από το γενικό διακόπτη που βρίσκεται στο ταμπλό. *Εξαερώστε την αντλία κυκλοφορίας ξεβιδώνοντας το μπροστινό καπάκι διατηρώντας τον κινητήρα σε λειτουργία.* Βιδώστε ξανά το καπάκι μετά τη διαδικασία.

1.21 ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΣΙΦΟΝΙΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ.

Κατά την πρώτη ανάφλεξη του λέβητα είναι πιθανό από την αποστράγγιση συμπυκνώματος να εξέρχονται τα προϊόντα της καύσης, βεβαιωθείτε ότι μετά τη λειτουργία για μερικά λεπτά, από την αποστράγγιση συμπυκνώματος δεν εξέρχονται πλέον καυσαέρια. Αυτό σημαίνει ότι το σιφόνι έχει γεμίσει φτάνοντας σε ένα σωστό ύψος συμπυκνώματος τέτοιο ώστε να μην επιτρέπει τη διέλευση των καυσαερίων.

1.22 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ.

Για τη θέση σε λειτουργία της εγκατάστασης θα πρέπει να ανατρέξετε στους ισχύοντες κανονισμούς. Αυτή διαίρει τις εγκαταστάσεις και, επομένως, τις εργασίες για τη θέση σε λειτουργία, σε τρεις κατηγορίες: νέες εγκαταστάσεις, τροποποιημένες εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις που έχουν ενεργοποιηθεί ξανά.

Συγκεκριμένα, για εγκαταστάσεις αερίου νέας εγκατάστασης θα πρέπει:

- να ανοίγετε τα παράθυρα και τις πόρτες,
- να αποφεύγετε την παρουσία σπιθών και ελεύθερων φλογών,
- να συνεχίσετε με την εξαέρωση του αέρα από τις σωληνώσεις.
- βεβαιωθείτε για τη στεγανότητα της εσωτερικής εγκατάστασης βάσει των υποδείξεων που ορίζουν οι τεχνικοί κανονισμοί που ισχύουν.

1.23 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ (ΑΝΑΦΛΕΞΗ).

Για τους σκοπούς της έκδοσης της Δήλωσης Συμμόρφωσης που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία, θα πρέπει εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες για τη θέση σε λειτουργία του λέβητα (οι εργασίες που ακολουθούν πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο επαγγελματικά προσωπικό και με την παρουσία μόνο των αρμόδιων στις εργασίες):

- βεβαιωθείτε για τη στεγανότητα της εσωτερικής εγκατάστασης βάσει των υποδείξεων που ορίζουν οι τεχνικοί κανονισμοί που ισχύουν,
- να ελέγχετε την αντιστοιχία του αερίου που χρησιμοποιείται με εκείνο για το οποίο έχει κατασκευαστεί ο λέβητας,
- να ανάψετε το λέβητα και να βεβαιωθείτε ότι έχει ανάψει σωστά,
- να βεβαιωθείτε ότι η παροχή του αερίου και οι αντίστοιχες πιέσεις συμμορφώνονται με τις υποδείξεις του εγχειριδίου (παράγρ. 3.18),
- να ελέγξετε τη λειτουργία της διάταξης ασφαλείας σε περίπτωση έλλειψης αερίου και τον αντίστοιχο χρόνο λειτουργίας,
- να ελέγξετε τη λειτουργία του γενικού διακόπτη που έχει τοποθετηθεί ανάντη του λέβητα και στο λέβητα,
- να βεβαιωθείτε ότι το τερματικό ομόκεντρης αναρρόφησης/απαγωγής (αν υπάρχει), δεν εμποδίζεται.

Αν ακόμη και ένας από αυτούς τους ελέγχους αποδειχθεί αρνητικός, ο λέβητας δεν θα πρέπει να τεθεί σε λειτουργία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: μόνο μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της θέσης σε λειτουργία από τον εγκαταστάτη, μια αρμόδια εταιρεία μπορεί να εκτελέσει τον αρχικό έλεγχο του λέβητα, απαραίτητος για την ενεργοποίηση της εγγύησης Immergas. Το πιστοποιητικό ελέγχου και η εγγύηση χορηγούνται στο χρήστη.

1.24 ΑΝΤΛΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ.

Οι λέβητες παρέχονται με έναν κυκλοφορητή μεταβλητής ταχύτητας. Όταν ο λέβητας είναι στη φάση της θέρμανσης η ταχύτητα του κυκλοφορητή προσδιορίζεται ανάλογα με τη ρύθμιση της παραμέτρου "P57" nel menù configurazioni (Parag. 3.8), στη φάση του νερού χρήσης ο κυκλοφορητής λειτουργεί πάντα στη μέγιστη ταχύτητα.

Στη φάση θέρμανσης είναι διαθέσιμοι οι τρόποι της λειτουργίας Αυτόματο και Σταθερό.

• **Αυτόματο:** αυτόματη ταχύτητα κυκλοφορητή. Σε αυτόν τον τρόπο μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ της επιλογής "Αναλογική υπεροχή" και "ΔΤ σταθερή".

- **Αναλογική υπεροχή (ΔΤ = 0):** η ταχύτητα του κυκλοφορητή ποικίλλει με βάση την ισχύ που παρέχεται από τον καυστήρα, όσο μεγαλύτερη είναι η ισχύς τόσο μεγαλύτερη είναι και η ταχύτητα. Επιπλέον στο εσωτερικό της παραμέτρου μπορείτε να ρυθμίσετε το εύρος της λειτουργίας του κυκλοφορητή ρυθμίζοντας τη μέγιστη ταχύτητα (ρυθμιζόμενη από 100 % ÷ 55 %) και την ελάχιστη ταχύτητα (ρυθμιζόμενη από 55 % στη μέγιστη).

στη ρυθμιζόμενη ταχύτητα).

- **ΔΤ Σταθερό (ΔΤ = 5 ÷ 25 K):** Ιση ταχύτητα του κυκλοφορητή που ποικίλλει για να διατηρηθεί σταθερό το ΔΤ μεταξύ της παροχής και της επιστροφής της εγκατάστασης σύμφωνα με τη ρυθμιζόμενη τιμή K. Επιπλέον στο εσωτερικό της παραμέτρου μπορείτε να ρυθμίσετε το εύρος της λειτουργίας του κυκλοφορητή ρυθμίζοντας τη μέγιστη (ρυθμιζόμενη από 100 % ÷ 55 %) και την ελάχιστη ταχύτητα (ρυθμιζόμενη από 54 % στη μέγιστη ρυθμιζόμενη ταχύτητα).

• **Σταθερό (100 % ÷ 55 %):** στον τρόπο αυτό ο κυκλοφορητής λειτουργεί με σταθερή ταχύτητα, το εύρος της εργασίας προσδιορίζεται μεταξύ του ελάχιστου (55 %) και του μέγιστου (100 %).

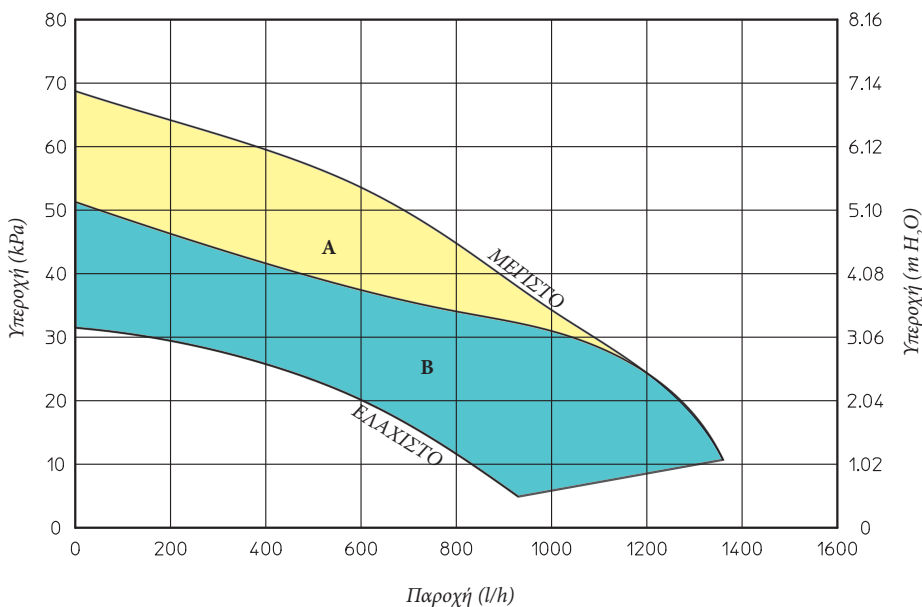
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για μια σωστή λειτουργία του λέβητα δεν επιτρέπεται να κατέβει κάτω από την ελάχιστη τιμή που υποδεικνύεται παραπάνω.

Πιθανή απεμπλοκή της αντλίας. Αν μετά από μια μεγάλη περίοδο αδράνειας ο κυκλοφορητής μπλοκάρει θα πρέπει να ξεβιδώσετε το μπροστινό καπάκι και να στρέψετε με ένα κατσαβίδι τον άξονα του κινητήρα. Προχωρήστε στην ενέργεια αυτή με μεγάλη προσοχή ώστε να μην προκαλέσετε βλάβες.

Ρυθμιστής By-pass (λεπτομ. 30 Εικ. 1-28). Ο λέβητας εξέρχεται από το εργοστάσιο με το by-pass κλειστό για 1,5 στροφές από πλήρες κλειστό.

Σε περίπτωση ανάγκης για συγκεκριμένες απαιτήσεις εγκατάστασης μπορείτε να ρυθμίσετε το by-pass από ένα ελάχιστο (by-pass κλειστό) σε ένα μέγιστο (by-pass ανοιχτό). Προχωρήστε στη ρύθμιση με ένα κατσαβίδι κοπής, περιστρέφοντας δεξιόστροφα το by-pass ανοίγει ενώ αριστερόστροφα κλείνει.

Διαθέσιμη υπεροχή στην εγκατάσταση.



Λεζάντα:

A+B = Διαθέσιμη υπεροχή με αποκλεισμένο by-pass (κλειστό) στην Αυτόματη λειτουργία

B = Διαθέσιμη υπεροχή με καταχωρημένο by-pass (ανοιχτό) στην Αυτόματη λειτουργία

1.25 ΚΙΤ ΠΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ.

• Kit βαλβίδων διακοπής της εγκατάστασης με ή χωρίς φίλτρο επιθεώρησης (κατόπιν αιτήματος). Ο λέβητας έχει ρυθμιστεί για εγκατάσταση βαλβίδων διακοπής εγκατάστασης που τοποθετούνται σε σωλήνες παροχής και επιστροφής του συστήματος σύνδεσης. Αυτό το kit αποβαίνει πολύ χρήσιμο κατά τη διαδικασία της συντήρησης γιατί επιτρέπει το άδειασμα ολόκληρου του λέβητα χωρίς να χρειάζεται το άδειασμα και όλης της εγκατάστασης, επιπλέον στην έκδοση με φίλτρο διατηρεί τα χαρακτηριστικά της λειτουργίας του λέβητα χάρη στο φίλτρο επιθεώρησης.

1.26 ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ.

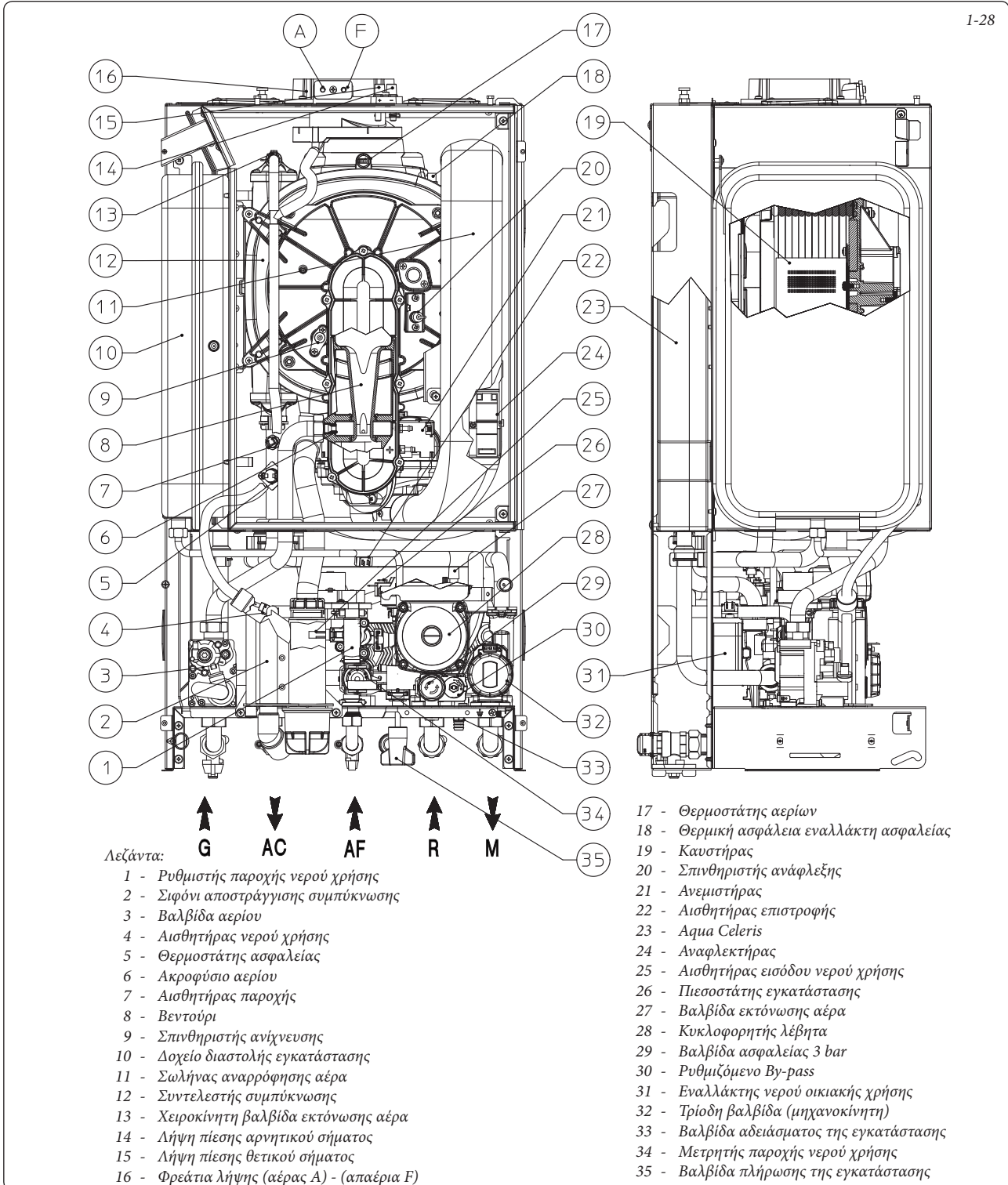
• Kit κεντρικής μονάδας εγκαταστάσεων κατά περιοχή (κατόπιν αιτήματος). Σε περίπτωση που θέλετε να διαιρέσετε την εγκατάσταση της θέρμανσης σε περισσότερες περιοχές (**το ανώτερο τρεις**) για να τις υποτάξετε χωριστά με ανεξάρτητες ρυθμίσεις και για να διατηρήσετε υψηλή την παροχή του νερού για κάθε περιοχή, η Immergas παρέχει κατόπιν αιτήματος το kit των εγκαταστάσεων κατά περιοχή.

• Kit πολυφωσφορικού δοσομετρητή. (κατόπιν αιτήματος). Ο πολυφωσφορικός δοσομετρητής μειώνει το σχηματισμό των ασβεστολιθικών επικαθίσεων, διατηρώντας στο χρόνο τις αρχικές συνθήκες ανταλλαγής της θερμότητας και την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Ο λέβητας έχει κατασκευαστεί για την εφαρμογή του πολυφωσφορικού kit δοσομετρητή.

• Κάρτα ρελέ (κατόπιν αιτήματος). Ο λέβητας είναι σχεδιασμένος για την εγκατάσταση μιας κάρτας ρελέ η οποία επιτρέπει την επέκταση των χαρακτηριστικών της συσκευής και επομένως τις δυνατότητες λειτουργίας.

• Kit κάλυψης (κατόπιν αιτήματος). Σε περίπτωση εγκατάστασης σε εξωτερικό εν μέρει προστατευμένο χώρο και με απευθείας αναρρόφηση είναι υποχρεωτική η συναρμολόγηση του ειδικού πάνω προστατευτικού καπακιού για τη σωστή λειτουργία του λέβητα και για να την προστασία του από τις καιρικές διαταραχές.

Τα kit συναρμολόγησης και χρήσης που αναφέρονται παραπάνω, διατίθενται μαζί με το εγχειρίδιο οδηγιών.



2 ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

2.1 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.

Προσοχή: Για να διατηρείτε άθικτο το λέβητα και να κρατάτε αναλλοίωτα στο χρόνο τα χαρακτηριστικά ασφαλείας, αξιοπιστίας και απόδοσης που τον διακρίνουν θα πρέπει να τηρείτε μια ετήσια συχνότητα συντήρησης, ανάλογα με τα όσα αναφέρονται στο σχετικό σημείο του “ετήσιου ελέγχου και συντήρησης της συσκευής” σε συμμόρφωση με τους εθνικούς, περιφερειακούς ή τοπικούς κανονισμούς. Η ετήσια συντήρηση είναι απαραίτητη για την εγκυρότητα της εγγύησης Immergas. Σας συνιστούμε τη σύναψη ετήσιων συμβάσεων καθαρισμού και συντήρησης με την Εξουσιοδοτημένη Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της περιοχής σας.

2.2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.

Μην εκθέτετε τον αναρτημένο λέβητα στους άμεσους ατμούς των εστιών μαγειρέματος. Απαγορεύστε τη χρήση του λέβητα σε παιδιά και σε άτομα που δεν τη γνωρίζουν. Για λόγους ασφαλείας βεβαιωθείτε ότι το θερματικό ομόκεντρος αναρρόφησης-αέρα/απαγωγής-αερίων (αν υπάρχει), δεν είναι μπλοκαρισμένο

ούτε προσωρινά.

Αν αποφασίσετε την προσωρινή απενεργοποίηση του λέβητα θα πρέπει:

- Αδειάσετε την εγκατάσταση νερού όπου δεν προβλέπεται η χρήση αντιψυκτικού,
- προχωρήστε στη διακοπή της ηλεκτρικής, υδραυλικής και αερίου τροφοδοσίας.

Σε περίπτωση εργασιών ή συντηρήσεων των δομών που βρίσκονται κοντά στους αγωγούς ή στις διατάξεις εκκένωσης καπνών και των εξαρτημάτων τους, απενεργοποιήστε το μηχάνημα και όταν ολοκληρωθούν οι εργασίες, ζητήστε τον έλεγχο των αγωγών και των διατάξεων από ειδικευμένο προσωπικό.

Μην καθαρίζετε τη συσκευή ή τα μέρη της με εύφλεκτες ουσίες.

Μην αφήνετε δοχεία και εύφλεκτες ουσίες στο χώρο όπου έχει εγκατασταθεί η συσκευή.

- Προσοχή:** η χρήση οποιωνδήποτε συστατικών μερών που χρησιμοποιούν ηλεκτρική ενέργεια πρέπει να συμμορφώνεται με ορισμένους θεμελιώδεις κανόνες όπως:

- μην ακουμπάτε το μηχάνημα με μέρη του σώματος βρεγμένα ή υγρά. Μην το ακουμπάτε ούτε με γυμνά πόδια,

- μην τραβάτε τα ηλεκτρικά καλώδια, μην αφήνετε εκτεθειμένο τη συσκευή στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες (βροχή, ήλιο, κλπ.),

- το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής δεν πρέπει να αντικατασταθεί από την χρήστη,

- Σε περίπτωση βλάβης του καλωδίου, απενεργοποιήστε τη συσκευή και απευθυνθείτε αποκλειστικά σε ειδικευμένους επαγγελματίες για την αντικατάστασή του,

- αν αποφασίσετε να μη χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα για κάποια χρονικό διάστημα, καλό είναι να αποσυνδέσετε τον ηλεκτρικό διακόπτη τροφοδοσίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: οι θερμοκρασίες που αναφέρονται στην οθόνη έχουν μια ανοχή +/- 3 °C που οφείλεται σε περιβαλλοντικές συνθήκες που δεν αποδίδονται στο λέβητα.

Το προϊόν στο τέλος της ζωής του δεν θα πρέπει να απορρίπτεται όπως τα κανονικά οικιακά απόβλητα ούτε να εγκαταλείπεται στο περιβάλλον, αλλά θα πρέπει να αποσύρεται από την επαγγελματική αρμόδια εταιρεία. Για τις οδηγίες απόρριψης απευθυνθείτε στον κατασκευαστή.

2.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.

Λεζάντα:

⏻ - Κουμπί Stand-by - On

A - Κουμπί επιλογής του τρόπου της λειτουργίας καλοκαιριού (☀️) και χειμώνα (❄️)

B - Κουμπί ενεργοποίησης Aqua Celeris (⚡️)

C - Κουμπί Reset (RESET) / έξοδος μενού (ESC)

D - Κουμπί εισόδου μενού (MENU) / επιβεβαίωση δεδομένων (OK)

1 - Επιλογέας θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης

2 - Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης

3 - Επιλογέας θερμοκρασίας θέρμανσης

4 - Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία θέρμανσης

5 - Παρουσία ανωμαλίας

6 - Εμφάνιση κατάστασης της λειτουργίας λέβητα

8 - Σύμβολο παρουσίας φλόγας και αντίστοιχη κλίμακα ισχύος

9 και 7 - Θέρμανση νερού εξόδου πρωτεύοντος εναλλάκτη

10 - Λέβητας σε λειτουργία Stand-by

11 - Λέβητας συνδεδεμένος με τηλεχειριστήριο (Προαιρετικό)

12 - Λειτουργία καλοκαίρι

13 - Λειτουργία αντιψύξης σε εξέλιξη

14 - Λειτουργία χειμώνας

15 - Λειτουργία με Aqua Celeris ενεργό

16 - Σύνδεση με εξωτερικά εργαλεία για τον τεχνικό

17 - Εμφάνιση θεμάτων μενού

18 - Λειτουργία με ενεργό εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας

19 - Εμφάνιση επιβεβαίωσης δεδομένου ή πρόσβασης στο μενού

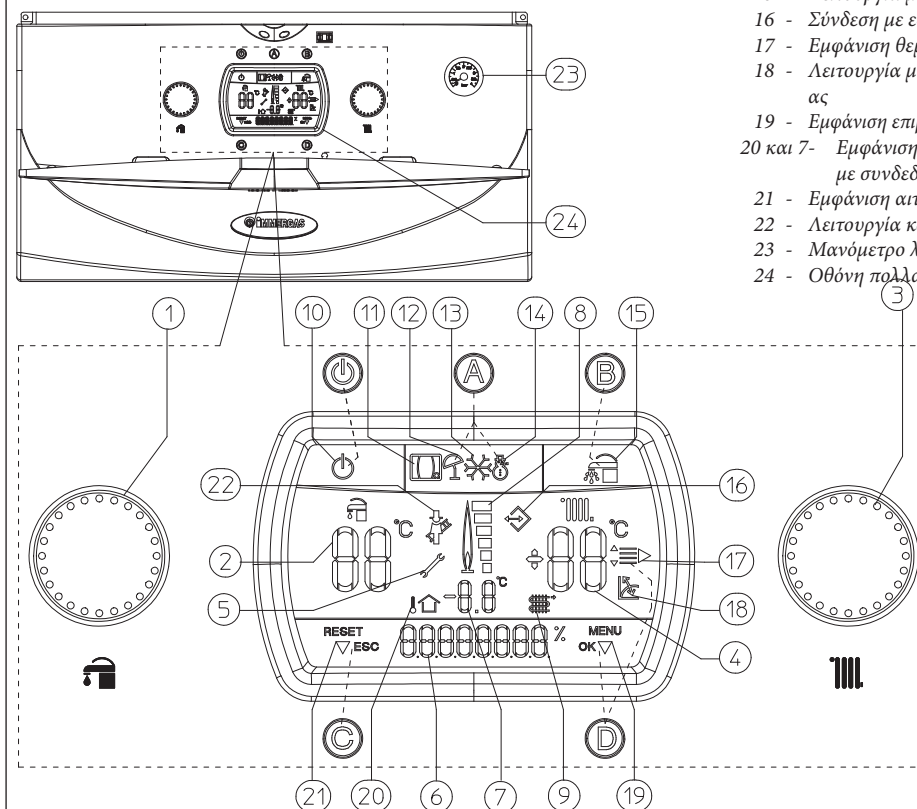
20 και 7- Εμφάνιση εξωτερικής θερμοκρασίας με συνδεδεμένο εξωτερικό αισθητήρα (προαιρετικό)

21 - Εμφάνιση αιτήματος reset ή εξόδου μενού

22 - Λειτουργία καθαρισμού καπνοδόχου σε εξέλιξη

23 - Μανόμετρο λέβητα

24 - Οθόνη πολλαπλών λειτουργιών



2-1

2.4 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

Στη συνέχεια αναφέρονται οι διάφορες καταστάσεις της λειτουργίας του λέβητα που εμφανίζονται στην οθόνη πολλαπλών λειτουργιών (24) μέσω του δείκτη (6) με μια σύντομη περιγραφή που παραπέμπει στη συνέχεια στο φυλλάδιο οδηγιών για μια πλήρη εξήγηση.

Οθόνη (6)	Περιγραφή της λειτουργικής κατάστασης
SUMMER	Τρόπος λειτουργίας καλοκαίρι χωρίς αιτήματα σε εξέλιξη Λέβητας σε αναμονή αιτήματος ζεστού νερού χρήσης.
WINTER	Τρόπος λειτουργίας χειμώνα χωρίς αίτημα σε εξέλιξη. Λέβητας σε αναμονή του αιτήματος του ζεστού νερού χρήσης ή θέρμανσης περιβάλλοντος.
DHW ON	Τρόπος νερού χρήσης σε εξέλιξη. Λέβητας σε λειτουργία, είναι σε εξέλιξη η θέρμανση του νερού χρήσης.
CH ON	Τρόπος θέρμανσης σε εξέλιξη. Λέβητας σε λειτουργία, είναι σε εξέλιξη η θέρμανση του περιβάλλοντος.
F3	Τρόπος αντιψύξης σε εξέλιξη. Λέβητας σε λειτουργία για την επαναφορά της ελάχιστης θερμοκρασίας ασφαλείας κατά της ψύξης του λέβητα.
CAR OFF	Τηλεχειριστήριο (Προαιρετικό) σβηστό.
F7	Με Aqua Celeris ενεργό, ο λέβητας αρχίζει να λειτουργεί όταν υπάρχει η ανάγκη προθέρμανσης του νερού που περιέχεται στην ελάχιστη συσώρευση, εξασφαλίζοντας έτσι τη στιγμιαία παροχή ζεστού νερού χρήσης.
F4	Μεταεξαερισμός σε εξέλιξη. Ανεμιστήρας σε λειτουργία μετά από αίτημα ζεστού νερού χρήσης ή θέρμανσης περιβάλλοντος για την εκκένωση των υπολειμμάτων αερίων.
F5	Κυκλοφορία που ακολουθεί σε εξέλιξη. Ανεμιστήρας σε λειτουργία μετά από αίτημα ζεστού νερού χρήσης ή θέρμανσης περιβάλλοντος για τη ψύξη του πρωτεύοντος κυκλώματος.
P33	Με Τηλεχειριστήριο (Προαιρετικό) ή θερμοστάτη περιβάλλοντος (TA) (Προαιρετικό) σε εμπλοκή, ο λέβητας εξακολουθεί να λειτουργεί στη θέρμανση. (Ενεργοποιείται μέσω του μενού "Προσαρμογές" επιτρέποντας την ενεργοποίηση ακόμη και αν το Τηλεχειριστήριο ή η Θερμοκρασία Περιβάλλοντος δεν λειτουργούν).
STOP	Οι προσπάθειες για Reset έχουν ολοκληρωθεί. Θα πρέπει να περιμένετε 1 ώρα για να ανακτήσει και πάλι 1 προσπάθεια. (Βλέπε μπλοκάρισμα ελλιπούς ανάφλεξης).
ERR xx	Ανωμαλία με αντίστοιχο κωδικό λάθους. Ο λέβητας δεν λειτουργεί. (βλέπε παράγραφο σημάνσεων βλαβών και ανωμαλιών).
SET	Κατά την περιστροφή του επιλογέα θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης (1 Εικ. 2-1) εμφανίζει την κατάσταση ρύθμισης της θερμοκρασίας του νερού χρήσης σε εξέλιξη.
	Κατά την περιστροφή του επιλογέα θερμοκρασίας θέρμανσης (3 Εικ. 2-1) εμφανίζεται η κατάσταση της ρύθμισης της θερμοκρασίας παροχής του λέβητα για τη θέρμανση του περιβάλλοντος. Η ύπαρξη του εξωτερικού αισθητήρα (προαιρετικό) αντικαθιστά το θέμα "SET". Η τιμή που εμφανίζεται είναι η διόρθωση της θερμοκρασίας της παροχής σε σχέση με την καμπύλη της λειτουργίας που ρυθμίζεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη. Βλέπε OFFSET στο γράφημα του εξωτερικού αισθητήρα (Εικ. 1-7).
F8	Σύστημα απαέρωσης σε εξέλιξη. Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης που διαρκεί 18 ώρες αρχίζει να λειτουργεί ο κυκλοφορητής του λέβητα με προκαθορισμένα διακοπές επιτρέποντας έτσι την απαέρωση της εγκατάστασης της θέρμανσης.

2.5 ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ.

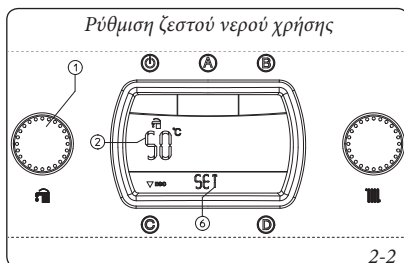
Πριν από την έναυση βεβαιωθείτε ότι είναι γεμάτη νερό ή εγκατάσταση ελέγχοντας το δείκτη του μανόμετρου (23) που θα πρέπει να δείχνει τιμή μεταξύ 1÷ 1,2 bar.

Ανοίξτε τη βαλβίδα αερίου επάνω στο λέβητα.

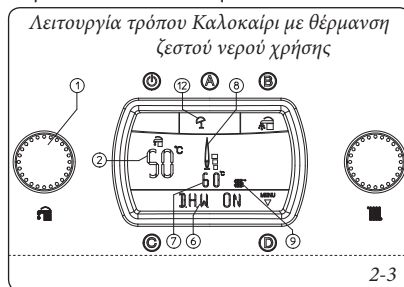
Με λέβητα σβηστό στην οθόνη εμφανίζεται μόνο το σύμβολο Stand-by (10) πατώντας το κουμπί (C) ανάβει ο λέβητας.

Όταν ανάψει ο λέβητας πατώντας συνεχώς το κουμπί "A" αλλάζει ο τρόπος της λειτουργίας και περνάει εναλλάξ από τη λειτουργία καλοκαιριού (H) και τη λειτουργία χειμώνα (S).

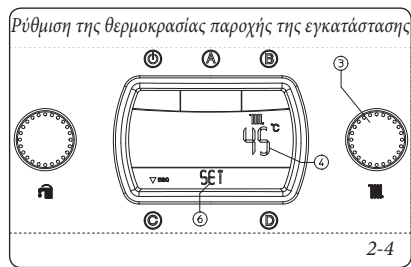
- **Καλοκαίρι** (H): με αυτόν τον τρόπο, ο λέβητας λειτουργεί μόνο για την παραγωγή του νερού χρήσης, η θερμοκρασία ρυθμίζεται από τον επιλογέα (1) και η αντίστοιχη θερμοκρασία εμφανίζεται στην οθόνη (24) μέσω του δείκτη (2) και εμφανίζεται η ένδειξη "SET" (βλέπε εικόνα). Περιστρέφοντας τον επιλογέα (1) δεξιόστροφα η θερμοκρασία αυξάνεται και αριστερόστροφα μειώνεται.



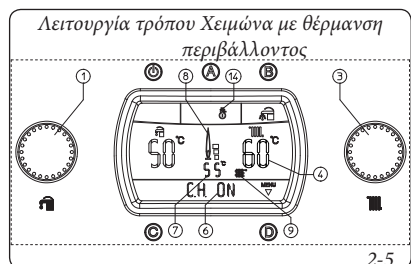
Κατά τη διάρκεια θέρμανσης του ζεστού νερού χρήσης στην οθόνη εμφανίζεται (24) η επιγραφή "DHW ON" στο δείκτη κατάστασης (6) και ταυτόχρονα με την ανάφλεξη του καυστήρα ανάβει ο δείκτης (8) παρουσίας φλόγας με την ανάλογη κλίμακα ισχύος και ο δείκτης (9 και 7) με τη στιγμιαία θερμοκρασία εξόδου από τον πρωτεύοντα εναλλάκτη.



- **Χειμώνας** (S): σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, ο λέβητας λειτουργεί τόσο για τη θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης όσο και για τη θέρμανση του χώρου. Η θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης ρυθμίζεται πάντα από τον επιλογέα (1), η θερμοκρασία της θέρμανσης ρυθμίζεται από τον επιλογέα (3) και η αντίστοιχη θερμοκρασία εμφανίζεται στην οθόνη (24) μέσω του δείκτη (4) και εμφανίζεται η ένδειξη "SET" (βλέπε εικόνα). Περιστρέφοντας τον επιλογέα (3) δεξιόστροφα η θερμοκρασία αυξάνεται και αριστερόστροφα μειώνεται.



Κατά τη διάρκεια θέρμανσης του περιβάλλοντος στην οθόνη εμφανίζεται (24) η επιγραφή "CH ON" στο δείκτη κατάστασης (6) και ταυτόχρονα με την ανάφλεξη του καυστήρα ανάβει ο δείκτης (8) παρουσίας φλόγας με την ανάλογη κλίμακα ισχύος και ο δείκτης (9 και 7) με τη στιγμιαία θερμοκρασία εξόδου από τον πρωτεύοντα εναλλάκτη. Στη φάση της θέρμανσης ο λέβητας, αν η θερμοκρασία του νερού που περιέχει η εγκατάσταση είναι αρκετή για να ζεστάνει τα σώματα, μπορεί να λειτουργήσει μόνο με την ενεργοποίηση του κυκλοφορητή του λέβητα.



- **Λειτουργία με Τηλεχειριστήριο Φίλος[®] (CAR[®]) (Προαιρετικό).** Σε περίπτωση σύνδεσης με το Τηλεχειριστήριο Φίλος CAR[®] ο λέβητας ανιχνεύει αυτόματα τη συσκευή και στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο (H). Από το σημείο αυτό όλες οι εντολές και οι ρυθμίσεις αναθέτονται στο Τηλεχειριστήριο Φίλος CAR[®], επί το λέβητα παραμένουν ωστόσο σε λειτουργία το κουμπί Stand-by (C), το κουμπί Reset "C", το κουμπί εισόδου μενού "D" και το κουμπί επιλογής νερού Aqua Celeris "B".

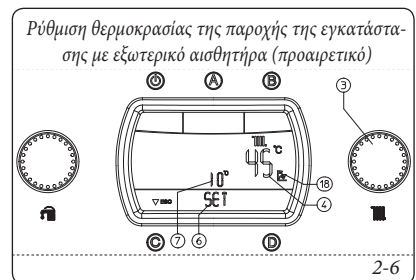
Προσοχή: Αν βάλτε το λέβητα σε stand-by (10) στο Τηλεχειριστήριο Φίλος CAR[®] θα εμφανιστεί το σύμβολο της εσφαλμένης σύνδεσης "ERR>CM" το Τηλεχειριστήριο Φίλος CAR[®] διατηρείται ωστόσο σε τροφοδοσία χωρίς να χάνονται τα αποθηκευμένα προγράμματα.

- **Λειτουργία με Σούπερ Τηλεχειριστήριο Φίλος (Super CAR) (Προαιρετικό).** Σε περίπτωση σύνδεσης με το Τηλεχειριστήριο Φίλος Super CAR ο λέβητας ανιχνεύει αυτόματα τη συσκευή και στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο (H). Από το σημείο αυτό μπορείτε να εκτελέσετε ρυθμίσεις ανεξάρτητα από το Σούπερ Τηλεχειριστήριο Φίλος Super CAR ή από το λέβητα. Εκτός από τη θερμοκρασία θέρμανσης περιβάλλοντος που εμφανίζεται στην οθόνη αλλά ελέγχεται από το Σούπερ Τηλεχειριστήριο Φίλος Super CAR.

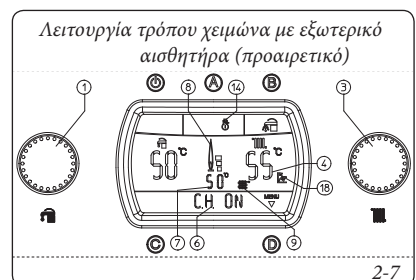
Προσοχή: Αν βάλτε το λέβητα σε stand-by (10) στο Τηλεχειριστήριο Φίλος Super CAR θα εμφανιστεί το σύμβολο της εσφαλμένης σύνδεσης "ERR>CM" το Σούπερ Τηλεχειριστήριο Φίλος Super CAR διατηρείται ωστόσο σε τροφοδοσία χωρίς να χάνονται τα αποθηκευμένα προγράμματα.

- **Λειτουργία Aqua Celeris.** Με το πάτημα του κουμπιού "B" ενεργοποιείται η λειτουργία Aqua Celeris που επισημαίνεται από το σήμα στην οθόνη (24) του συμβόλου (15). Η ενεργοποιημένη λειτουργία κρατάει πάντα ζεστό το νερό που περιέχεται στη μικρή συσσωρευση εξασφαλίζοντας έτσι μια στιγμιαία παροχή του ζεστού νερού χρήσης.

- **Λειτουργία με εξωτερικό αισθητήρα (μέρος 18) προαιρετικό.** Στην περίπτωση της εγκατάστασης με εξωτερικό αισθητήρα προαιρετικό, η θερμοκρασία ανόδου του λέβητα για τη θέρμανση του χώρου υπόκειται στη διαχείριση του εξωτερικού αισθητήρα βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας που έχει μετρηθεί (Παράγρ. 1.6 και παράγρ. 3.8 στο θέμα "P66"). Μπορείτε να αλλάξετε τη θερμοκρασία παροχής από -15 °C έως +15 °C σε σχέση με την καμπύλη της ρύθμισης (βλέπε γράφημα εικ. 1-8 τιμή Offset). Αυτή η διόρθωση που εκτελείται από τον επιλογέα (3) παραμένει ενεργή για κάθε μετρημένη εξωτερική θερμοκρασία, η αλλαγή της θερμοκρασίας offset εμφανίζεται μέσω του δείκτη (7), στο δείκτη (4) εμφανίζεται η τρέχουσα θερμοκρασία παροχής και μετά από μερικά δευτερόλεπτα από την αλλαγή ενημερώνεται με τη νέα διόρθωση, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "SET" (βλέπε εικόνα). Περιστρέφοντας τον επιλογέα (3) δεξιόστροφα η θερμοκρασία αυξάνεται και αριστερόστροφα μειώνεται.



- Κατά τη διάρκεια θέρμανσης του ζεστού νερού χρήσης στην οθόνη εμφανίζεται (24) η επιγραφή "CH ON" στο δείκτη κατάστασης (6) και ταυτόχρονα με την ανάφλεξη του καυστήρα ανάβει ο δείκτης (8) παρουσίας φλόγας με την ανάλογη κλίμακα ισχύος και ο δείκτης (9 και 7) με τη στιγμιαία θερμοκρασία εξόδου από τον πρωτεύοντα εναλλάκτη. Στη φάση της θέρμανσης ο λέβητας, αν η θερμοκρασία του νερού που περιέχει η εγκατάσταση είναι αρκετή για να ζεστάνει τα σώματα, μπορεί να λειτουργήσει μόνο με την ενεργοποίηση του κυκλοφορητή του λέβητα.



Από τη στιγμή αυτή, ο λέβητας λειτουργεί αυτόματα. Αν δεν υπάρχει αίτημα θερμότητας (θέρμανσης ή παραγωγή ζεστού νερού) ο λέβητας μεταφέρεται σε λειτουργία «αμνονής» που αντιστοιχεί σε λέβητα που τροφοδοτείται χωρίς παρουσία φλόγας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο λέβητας μπορεί να τεθεί αυτόματα σε λειτουργία στην περίπτωση που ενεργοποιείται η αντιψυκτική λειτουργία (13). Επίσης ο λέβητας μπορεί να παραμείνει σε λειτουργία για ένα μικρό χρονικό διάστημα μετά από τη λήψη ζεστού νερού χρήσης για να θερμάνει το κύκλωμα νερού χρήσης.

Προσοχή: με το λέβητα στη λειτουργία stand-by (C) δεν μπορεί να παραχθεί ζεστό νερό χρήσης και δεν εξασφαλίζονται οι λειτουργίες ασφαλείας όπως: αντί-εμπλοκή αντλίας, αντιψυκτικό και αντι-εμπλοκή τριών οδών.

2.6 ΑΠΟΤΥΧΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΤΥΠΩΝ.

Ο λέβητας Victrix Superior 32 2 ErP επισημαίνει μια ενδεχόμενη ανωμαλία μέσω του συμβόλου που αναβοσβήνει (5) σε συνδυασμό με την ένδειξη “ERRxx” στο δείκτη (6) όπου “xx” αντιστοιχεί στον κωδικό λάθους που περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα. Στο ενδεχόμενο Απομακρυσμένο χειριστήριο ο κωδικός λάθους εμφανίζεται μέσω του ίδιου του αριθμητικού κωδικού που αναπαρίσταται ανάλογα με το παρακάτω παράδειγμα (πχ. CAR^{V2} = Exx, Super CAR = ERR>xx).

Κωδικός Σφάλματος	Επισημάνση ανωμαλίας	Αιτία	Κατάσταση λέβητα / Λύση
01	Μπλοκάρισμα ελλίπυς ανάφλεξης	Ο λέβητας σε περίπτωση αιτήματος θέρμανσης περιβάλλοντος ή παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν ανάβει εντός του προκαθορισμένου χρόνου. Με την πρώτη ανάφλεξη ή μετά από μεγάλη περίοδο αδράνειας του μηχανήματος μπορεί να χρειαστεί επέμβαση για την απαλοιφή του μπλοκαρίσματος ανάφλεξης.	Πατήστε το κουμπί του Reset (1)
02	Εμπλοκή θερμοστάτη ασφαλείας (υπερθέρμανση), ανωμαλία ελέγχου φλόγας	Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, αν λόγω προβλήματος παρουσιαστεί υπερβολική εσωτερική υπερθέρμανση, ο λέβητας μεταφέρεται σε μπλοκάρισμα.	Πατήστε το κουμπί του Reset (1)
03	Μπλοκάρισμα θερμοστάτη απαερίων	Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, αν λόγω προβλήματος παρουσιαστεί υπερβολική εσωτερική υπερθέρμανση των καπνών, ο λέβητας μεταφέρεται σε μπλοκάρισμα.	Πατήστε το κουμπί του Reset (1)
04	Μπλοκάρισμα αντίστασης επαφών	Βλάβη στο θερμοστάτη ασφαλείας (υπερθέρμανση) ή ανωμαλία ελέγχου φλόγας.	Δεν ξεκινάει ο λέβητας (1)
05	Ανωμαλία αισθητήρα παροχής	Η κάρτα ανιχνεύει μια ανωμαλία στον αισθητήρα NTC παροχής.	Δεν ξεκινάει ο λέβητας (1)
06	Ανωμαλία αισθητήρα νερού χρήσης	Η κάρτα ανιχνεύει μια ανωμαλία στον αισθητήρα NTC νερού οικιακής χρήσης.	Κατά την επισημάνση της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την παραγωγή του ζεστού νερού οικιακής χρήσης με όχι με τη βέλτιστη απόδοση.
08	Μέγιστος αριθμός reset	Διαθέσιμος αριθμός reset που έχουν ήδη εκτελεστεί.	Προσοχή: μπορείτε να ξαναρυθμίσετε την ανωμαλία μέχρι 5 συνεχόμενες φορές, μετά η λειτουργία αναστέλλεται για τουλάχιστον μια ώρα και στη συνέχεια μπορείτε να δοκιμάζετε μια φορά ανά μία ώρα για 5 φορές. Σβήνοντας και ανάβοντας τη συσκευή αποκτιούνται εκ νέου οι 5 προσπάθειες.
10	Ανεπαρκής πίεση εγκατάστασης	Δεν ανιχνεύεται μια επαρκής πίεση νερού στο εσωτερικό του κυκλώματος θέρμανσης έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του λέβητα.	Επαληθεύστε στο μανόμετρο του λέβητα ότι η πίεση της εγκατάστασης είναι μεταξύ του 1÷1,2 bar και ενδεχομένως αποκαταστήστε τη σωστή πίεση.
12	Ανωμαλία αισθητήρα εισόδου νερού χρήσης	Η κάρτα ανιχνεύει μια ανωμαλία στον αισθητήρα εισόδου νερού οικιακής χρήσης.	Ο λέβητας συνεχίζει να παράγει ζεστό νερό χρήσης αλλά όχι στη βέλτιστη απόδοση (1). (1)
15	Λάθος διαμόρφωσης	Αν η κάρτα ανιχνεύσει κάποια ανωμαλία ή ανακολουθία στην ηλεκτρική καλωδίωση, ο λέβητας δεν ξεκινά.	Σε περίπτωση αποκατάστασης των κανονικών συνθηκών, ο λέβητας ξεκινά και πάλι χωρίς να πρέπει να τον ξαναρυθμίσετε. (1)
16	Ανωμαλία ανεμιστήρα	Συμβαίνει στην περίπτωση που ο ανεμιστήρας έχει κάποια μηχανική ή ηλεκτρονική βλάβη.	Πατήστε το κουμπί του Reset (1)
20	Μπλοκάρισμα παρασιτικής φλόγας	Συμβαίνει στην περίπτωση απώλειας του κυκλώματος ανίχνευσης ή ανωμαλίας του ελέγχου φλόγας.	Πατήστε το κουμπί του Reset (1)
22	Γενικός συναγερμός	Αυτός ο τύπος του λάθους που εμφανίζεται στο CARV2 ή Super CAR σε περίπτωση βλαβών ή ανωμαλιών των ηλεκτρονικών καρτών ή των εξαρτημάτων που δεν συνδέονται άμεσα με τη διαχείριση του λέβητα: ανωμαλία στην κάρτα ζωνών, υποσταθμού ή στο ηλιακό σύστημα.	(1)
23	Ανωμαλία αισθητήρα επιστροφής	Η κάρτα ανιχνεύει μια ανωμαλία στον αισθητήρα παροχής NTC.	Δεν ξεκινάει ο λέβητας (1)
24	Ανωμαλία πίνακα κουμπιών	Η κάρτα ανιχνεύει μια ανωμαλία στον πίνακα κουμπιών.	Στην περίπτωση αποκατάστασης των κανονικών συνθηκών, ο λέβητας ξεκινά και πάλι χωρίς να πρέπει να τον ξαναρυθμίσετε (1).
25	Εμπλοκή λόγω επέμβασης θερμοβαθμίδας απαερίων	Αν η κάρτα ανιχνεύσει μια γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας των απαερίων που οφείλεται πιθανότατα στην εμπλοκή του κυκλοφορητή ή στην απουσία του νερού στον εναλλάκτη, ο λέβητας μπλοκάρει λόγω επέμβασης θερμοβαθμίδας απαερίων.	Πατήστε το κουμπί του Reset (1)


(1) Αν η εμπλοκή ή η ανωμαλία συνεχίζεται καλέστε ένα εξειδικευμένο τεχνικό κέντρο (για παράδειγμα την Εξουσιοδοτημένη Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης).

(2) Οι κωδικοί λάθους πέρα από το 31 δεν εμφανίζονται στην οθόνη του CARV2 και του Super CAR.

Κωδικός Σφάλματος	Επισήμανση ανωμαλίας	Αιτία	Κατάσταση λέβητα / Λύση
27	Ανεπαρκής κυκλοφορία	Συμβαίνει όταν υπάρχει υπερθέρμανση του λέβητα που οφείλεται σε ελλιπή κυκλοφορία του νερού στο πρωταρχικό κύκλωμα. Οι αιτίες μπορεί να είναι: - ελλιπής κυκλοφορία της εγκατάστασης. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει παρεμπόδιση στο κλειστό κύκλωμα θέρμανσης και ότι η εγκατάσταση δεν περιέχει ίχνος αέρα (εξαερισμένο), - Μπλοκαρισμένος κυκλοφορητής. Θα πρέπει να προβείτε στην απεμπλοκή του κυκλοφορητή.	Πατήστε το κουμπί του Reset (1)
29	Ανωμαλία αισθητήρα απαερίων	Αν η κάρτα δείξει κάποιο πρόβλημα στον αισθητήρα καπνών ο λέβητα δεν ενεργοποιείται.	(1)
31	Αποτυχία επικοινωνίας με το απομακρυσμένο χειριστήριο	Επισημαίνεται στην περίπτωση σύνδεσης με ένα μη συμβατό τηλεχειριστήριο, ή στην περίπτωση αποτυχίας της επικοινωνίας μεταξύ του λέβητα και του Τηλεχειριστηρίου Φίλος CARV2 ή Super CAR.	Αφαιρέστε και ξαναδώστε τάση στο λέβητα. Αν κατά την εκ νέου ενεργοποίηση δεν ανιχνεύεται το απομακρυσμένο χειριστήριο ο λέβητας μεταφέρεται στον τρόπο της τοπικής λειτουργίας χρησιμοποιώντας επομένως τους ελέγχους που υπάρχουν στο λέβητα. Στην περίπτωση αυτή δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία "CH ON". Για να λειτουργήσει ωστόσο ο λέβητας στον τρόπο "CH ON" ενεργοποιήστε τη λειτουργία "P33" που υπάρχει μέσα στο μενού "M3" (1) (2).
36	Αποτυχία επικοινωνίας IMG Bus	Λόγω κάποιας ανωμαλίας στην κεντρική μονάδα του λέβητα ή στο IMG Bus διακόπτεται η επικοινωνία μεταξύ των κεντρικών μονάδων.	Ο λέβητας δεν ικανοποιεί τις ανάγκες της θέρμανσης περιβάλλοντος (1) (2).
37	Χαμηλή τάση τροφοδοσίας	Συμβαίνει στην περίπτωση όπου η τάση της τροφοδοσίας είναι κατώτερη από τα επιτρεπτά όρια για τη σωστή λειτουργία του λέβητα.	Σε περίπτωση αποκατάστασης των κανονικών συνθηκών, ο λέβητας ξεκινά και πάλι χωρίς να πρέπει να τον ξαναρυθμίσετε (1) (2).
38	Απώλεια σήματος φλόγας	Συμβαίνει στην περίπτωση όπου ο λέβητας ανάβει σωστά και προκύπτει μια ξαφνική απενεργοποίηση της φλόγας του καυστήρα. Εκτελείται μια νέα προσπάθεια ανάφλεξης και στην περίπτωση επαναφοράς των κανονικών συνθηκών δεν χρειάζεται να ξαναρυθμίσετε το λέβητα (μπορείτε να επαληθεύσετε αυτήν την ανωμαλία μόνο στον κατάλογο των λαθών που υπάρχουν στο μενού "Πληροφορίες").	Στην περίπτωση αποκατάστασης των κανονικών συνθηκών, ο λέβητας ξεκινά και πάλι χωρίς να πρέπει να τον ξαναρυθμίσετε (1) (2).
45	ΔΤ υψηλό	Ο λέβητας ανιχνεύει μια ξαφνική και απροσδόκητη άνοδο του ΔΤ μεταξύ του αισθητήρα παροχής και αισθητήρα επιστροφής της εγκατάστασης.	Περιορίζεται η ισχύς του καυστήρα για να προληφθούν τυχόν ζημιές στην ενότητα με συμπίκνωση, αφού αποκατασταθεί το σωστό ΔΤ ο λέβητας επιστρέφει στη σωστή λειτουργία. Βεβαιωθείτε ότι κυκλοφορεί το νερό στο λέβητα, ότι ο κυκλοφορητής είναι διαμορφωμένος σύμφωνα με τις ανάγκες της εγκατάστασης και της σωστής λειτουργίας του αισθητήρα επιστροφής. (1) (2)
47	Περιορισμός ισχύος καυστήρα	Σε περίπτωση που ο εναλλάκτης έχει μπλοκαριστεί ο λέβητας μειώνει την παρεχόμενη ισχύ για την αποφυγή ζημιάς.	(1) (2)
49	Μπλοκάρισμα υψηλής θερμοκρασίας στον αισθητήρα επιστροφής	Διαπιστώνεται στην περίπτωση που επιτευχθεί μια πολύ υψηλή θερμοκρασία στο κύκλωμα επιστροφής του εναλλάκτη.	Βεβαιωθείτε για τη σωστή κυκλοφορία του νερού στο λέβητα και τη σωστή λειτουργία της βαλβίδας τριών οδών. Πατήστε το κουμπί του Reset (1) (2)

(1) Αν η εμπλοκή ή η ανωμαλία συνεχίζεται καλέστε ένα εξειδικευμένο τεχνικό κέντρο (για παράδειγμα την Εξουσιοδοτημένη Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης).
(2) Οι κωδικοί λάθους πέρα από το 31 δεν εμφανίζονται στην οθόνη του CARV2 και του Super CAR.

2.7 ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ.

Σβήστε το λέβητα πατώντας το κουμπί “”, αποσυνδέστε τον εξωτερικό πολυπολικό διακόπτη του λέβητα και κλείστε τη βαλβίδα του αερίου ανάντη της συσκευής. Μην αφήνεται το λέβητα συνδεδεμένο χωρίς λόγο, όταν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλα διαστήματα.

2.8 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.

Ελέγχετε περιοδικά την πίεση του νερού στην εγκατάσταση. Ο δείκτης του μανόμετρου θα πρέπει να δείχνει τιμή μεταξύ 1 και 1,2 bar.

Αν η πίεση είναι χαμηλότερη από 1 bar (σε κρύα εγκατάσταση) θα πρέπει να προβείτε σε αποκατάσταση μέσω της βαλβίδας που βρίσκεται στο κάτω μέρος του λέβητα (Εικ. 2-8).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: κλείνετε τη βαλβίδα μετά την εργασία.

Αν η πίεση φτάνει σε τιμές κοντά στα 3 bar ενδέχεται να λειτουργήσει η βαλβίδα ασφαλείας.

Σε αυτήν την περίπτωση αφαιρέστε το νερό από τη μια βαλβίδα εξαερισμού του ενός θερμαντήρα μέχρι να επαναφέρετε την πίεση στο 1 bar ή ζητήστε την επέμβαση του εξειδικευμένου επαγγελματικού προσωπικού.

Αν υπάρχουν τακτικές πτώσεις πίεσης, ζητείστε την επέμβαση ειδικευμένου προσωπικού, καθώς θα πρέπει να διορθωθεί οποιαδήποτε απώλεια της εγκατάστασης.

2.9 ΑΔΕΙΑΣΜΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

Για να αδειάσετε το λέβητα, ανοίξτε την αντίστοιχη βαλβίδα εκκένωσης (Εικ. 2-8).

Πριν προβείτε σε αυτή την ενέργεια βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα πλήρωσης έχει κλείσει.

2.10 ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

Ο λέβητας της σειράς “Victrix Superior 32 2 ErP” διαθέτει αντιψυκτική λειτουργία που ενεργοποιεί αυτόματα τον καυστήρα όταν η θερμοκρασία κατέβει κάτω από τους 4 °C (προστασία της σειράς μέχρι την ελάχιστη θερμοκρασία των -3 °C). Όλες οι πληροφορίες σχετικές με την αντιψυκτική προστασία αναφέρονται στην παράγρ. 1.3. Για να εξασφαλιστεί η ακεραιότητα της εγκατάστασης και της εγκατάστασης σε περιοχές όπου η θερμοκρασία κατεβαίνει κάτω από το μηδέν, συνιστούμε την προστασία της εγκατάστασης με αντιψυκτικό υγρό και η εγκατάσταση στο λέβητα του Αντιψυκτικού κιτ Impegas. Σε περίπτωση παρατεταμένης αχρησίας (δευτερο σπίτι) συνιστούμε, επίσης:

- να αποσυνδέετε την ηλεκτρική τροφοδοσία,
- να αδειάζετε πλήρως το κύκλωμα θέρμανσης και το κύκλωμα νερού χρήσης. Σε μια εγκατάσταση η οποία ενδέχεται να αδειάζει συχνά, είναι απαραίτητο, η πλήρωση να γίνεται με νερό που έχει υποστεί κατάλληλη επεξεργασία για τη σκληρότητα που μπορεί να δημιουργήσει επικαθίσεις αλάτων.

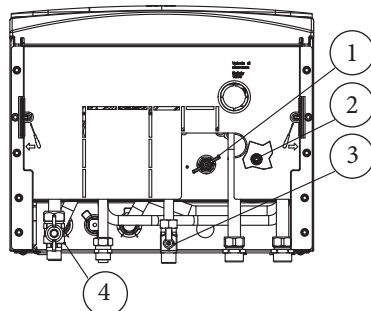
2.11 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ.

Για να καθαρίσετε το περίβλημα του λέβητα χρησιμοποιήστε γυρά και ουδέτερο σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικά απορρυπαντικά ή απορρυπαντικά σε σκόνη.

2.12 ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Όταν έχετε αποφασίσει την οριστική απενεργοποίηση του λέβητα, ζητείστε από το ειδικευμένο προσωπικό να προβεί στις αντίστοιχες ενέργειες και να βεβαιωθεί μεταξύ άλλων ότι έχει αποσυνδεθεί η τροφοδοσία ρεύματος, νερού και καυσίμου.

Κάτω όψη.



Λεζάντα:

- 1 - Βαλβίδα πλήρωσης εγκατάστασης
- 2 - Βαλβίδα εκκένωσης εγκατάστασης
- 3 - Βαλβίδα εισόδου νερού χρήσης
- 4 - Βαλβίδα αερίου

2-8

2.13 ΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ.

Πατώντας το κουμπί "D" μπορείτε να εισέλθετε σε ένα μενού που διαιρείται σε τρία κύρια μέρη:

- Πληροφορίες "M1"
- προσαρμοές "M3"
- διαμορφώσεις "M5", μενού αποκλειστικά για τον Τεχνικό για το οποίο απαιτείται ένας κωδικός

πρόσβασης (Βλέπε κεφάλαιο "Τεχνικά").

- Ρυθμίσεις "M9".

Περιστρέφοντας τον επιλογέα θερμοκρασίας θέρμανσης (3) τρέχετε τα θέματα των μενού, με το πάτημα του κουμπιού "D" έχετε πρόσβαση στα διάφορα επίπεδα των μενού και επιβεβαιώνονται οι επιλογές των παραμέτρων. Πατώντας το κουμπί "C" επιστρέφετε στο προηγούμενο επίπεδο.

Μενού Πληροφοριών. Στο εσωτερικό αυτού του μενού περιέχονται οι διάφορες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του λέβητα:

1° Επίπεδο	Κουμπί	2° Επίπεδο	Κουμπί	3° Επίπεδο	Κουμπί	Περιγραφή	
M1	D ⇒ ⇐ C	P11	D ⇒ ⇐ C			Εμφανίζει την έκδοση του λογισμικού διαχείρισης της ηλεκτρονικής κάρτας που είναι εγκατεστημένη στο λέβητα	
		P12				Εμφανίζει το σύνολο των ωρών λειτουργίας του λέβητα	
		P13				Εμφανίζει τον αριθμό των αναφλέξεων του καυστήρα	
		P14 (με προαιρετικό εξωτερικό αισθητήρα που υπάρχει)	D ⇒ ⇐ C	---		P14/A	Εμφανίζει την τρέχουσα εξωτερική θερμοκρασία (αν υπάρχει ο Προαιρετικός εξωτερικός αισθητήρας)
						P14/B	Εμφανίζει την ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία που έχει καταγραφεί (αν υπάρχει ο Προαιρετικός εξωτερικός αισθητήρας)
						P14/C	Εμφανίζει τη μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία που έχει καταγραφεί (αν υπάρχει ο Προαιρετικός εξωτερικός αισθητήρας)
						RESET	Patώντας το κουμπί "D" εμφανίζονται οι MIN και MAX θερμοκρασίες μετρημένες στην τιμή της προεπιλογής των 25°C.
		P15	D ⇒ ⇐ C				Εμφανίζει την τιμή της παροχής του νερού χρήσης που έχει μετρηθεί από το μετρητή ροής
		P17					Εμφανίζει το ποσοστό της στιγμιαίας ταχύτητας περιστροφής του ανεμιστήρα (σε στροφές ανά λεπτό RPM)
		P18					Εμφανίζει τη στιγμιαία ταχύτητα του κυκλοφορητή (σε %)
P19	Εμφανίζει τα τελευταία 5 γεγονότα που προκάλεσαν την αναχαίτιση λειτουργίας του λέβητα. Στο δείκτη (6) εμφανίζεται ο αριθμός διαδοχικά από 1 έως 5 και στο δείκτη (7) ο σχετικός κωδικός του λάθους. Patώντας αρκετές φορές το κουμπί "D" μπορείτε να δείτε τις ώρες λειτουργίας και τον αριθμό των αναφλέξεων κατά τις οποίες έλαβε χώρα η ανωμαλία						

Μενού προσαρμογών. Στο εσωτερικό αυτού του μενού υπάρχουν όλες οι επιλογές των προσαρμοσμένων λειτουργιών. (Το πρώτο θέμα των διαφόρων επιλογών που εμφανίζεται στο εσωτερικό της παραμέτρου είναι εκείνο που έχει επιλεγεί από default).

Προσοχή: στην περίπτωση που θέλετε να επαναφέρετε τη διεθνή γλώσσα (A1), προχωρήστε ως εξής:

- Πατήστε το κουμπί "D" για να εισέλθετε στο μενού

διαμόρφωσης.

- Περιστρέψτε τον επιλογέα "3" μέχρι το θέμα "PERSONAL".
- Πατήστε το κουμπί "D" της επιβεβαίωσης.
- Περιστρέψτε τον επιλογέα "3" μέχρι το θέμα "DATA".
- Πατήστε το κουμπί "D" της επιβεβαίωσης.

- Περιστρέψτε τον επιλογέα "3" μέχρι το θέμα "LINGUA".
 - Πατήστε το κουμπί "D" της επιβεβαίωσης.
 - Περιστρέψτε τον επιλογέα "3" μέχρι το θέμα "A1".
 - Πατήστε το κουμπί "D" της επιβεβαίωσης.
- Στο σημείο αυτό εμφανίζονται στην οθόνη τα διεθνή θέματα που αναφέρονται στους πίνακες των μενού.

1° Επίπεδο	Κουμπί	2° Επίπεδο	Κουμπί	3° Επίπεδο	Κουμπί	4° Επίπεδο	Κουμπί	Περιγραφή
M3	D ⇒ ⇐ C	P31	D ⇒ ⇐ C	AUTO (Default)	D x επιλέξτε ⇐ C			Η οθόνη φωτίζεται όταν ο καυστήρας είναι αναμμένος και μετά την πρόσβαση στις εντολές, παραμένει αναμμένος για 5 δευτερόλεπτα μετά την τελευταία λειτουργία
				ON				Η οθόνη είναι πάντα φωτισμένη.
				OFF				Η οθόνη φωτίζεται μετά την πρόσβαση στις εντολές, παραμένει αναμμένος για 5 δευτερόλεπτα μετά την τελευταία λειτουργία
		P32	D ⇒ ⇐ C	P32/B	D ⇒ ⇐ C	ITALIANO	D x επιλέξτε ⇐ C	Όλες οι περιγραφές που αναφέρονται είναι στα ιταλικά
P33	D ⇒ ⇐ C	OFF (Default)	D x επιλέξτε ⇐ C	ON			Όλες οι περιγραφές που αναφέρονται είναι σε αλφαβητική μορφή	
RESET	D x επιλέξτε ⇐ C						Ενεργοποιώντας τη λειτουργία χειμώνα μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης περιβάλλοντος ακόμη και αν το ενδεχόμενο Τηλεχειριστήριο Φίλος ή TA εκτός λειτουργίας	
								Patώντας το κουμπί "D" μηδενίζονται οι προσαρμογές που έχουν γίνει επαναφέροντας τις τιμές του "P31" σε "ILL. AUTO" και "P32/B" στα "ITALIANO"

Μενού Περιοχών. Το μενού περιοχών ενεργοποιείται μόνο αν η κάρτα ανιχνεύσει τη σύνδεση σε μία κάρτα πρόσθετων περιοχών (προαιρετικό). Στο εσωτερικό αυτού του μενού περιέχονται οι ρυθμίσεις των θερμοκρασιών λειτουργίας των πρόσθετων περιοχών.

1° Επίπεδο	Κουμπί	2° Επίπεδο	Κουμπί	Περιγραφή
M9	D ⇌ ⇌ C	P91	D ⇌ ⇌ C	Εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία της περιοχής χαμηλής θερμοκρασίας αριθμός 2.
		P92	D ⇌ ⇌ C	Εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία της περιοχής χαμηλής θερμοκρασίας αριθμός 3 (Προαιρετικό).
		P93	D ⇌ ⇌ C	Προσδιορίζει τη θερμοκρασία παροχής της περιοχής αριθμού 2 χαμηλής θερμοκρασίας. Με τον εξωτερικό αισθητήρα (Προαιρετικό) που υπάρχει μπορείτε να διορθώσετε τη θερμοκρασία της παροχής ανάλογα με την καμπύλη της λειτουργίας που έχει ρυθμιστεί από τον εξωτερικό αισθητήρα. Βλέπε OFFSET στο γράφημα του εξωτερικού αισθητήρα (Εικ. 1-8) αλλάζοντας τη θερμοκρασία από -15 °C έως +15 °C.
		P94	D x επιλέξτε ⇌ C	Προσδιορίζει τη θερμοκρασία παροχής της περιοχής αριθμού 3 χαμηλής θερμοκρασίας (Προαιρετικό). Με τον εξωτερικό αισθητήρα (Προαιρετικό) που υπάρχει μπορείτε να διορθώσετε τη θερμοκρασία της παροχής ανάλογα με την καμπύλη της λειτουργίας που έχει ρυθμιστεί από τον εξωτερικό αισθητήρα. Βλέπε OFFSET στο γράφημα του εξωτερικού αισθητήρα (Εικ. 1-8) αλλάζοντας τη θερμοκρασία από -15 °C έως +15 °C.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΧΡΗΣΤΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

3 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ (ΑΡΧΙΚΗ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ)

Πα τη θέση σε λειτουργία του λέβητα θα πρέπει:

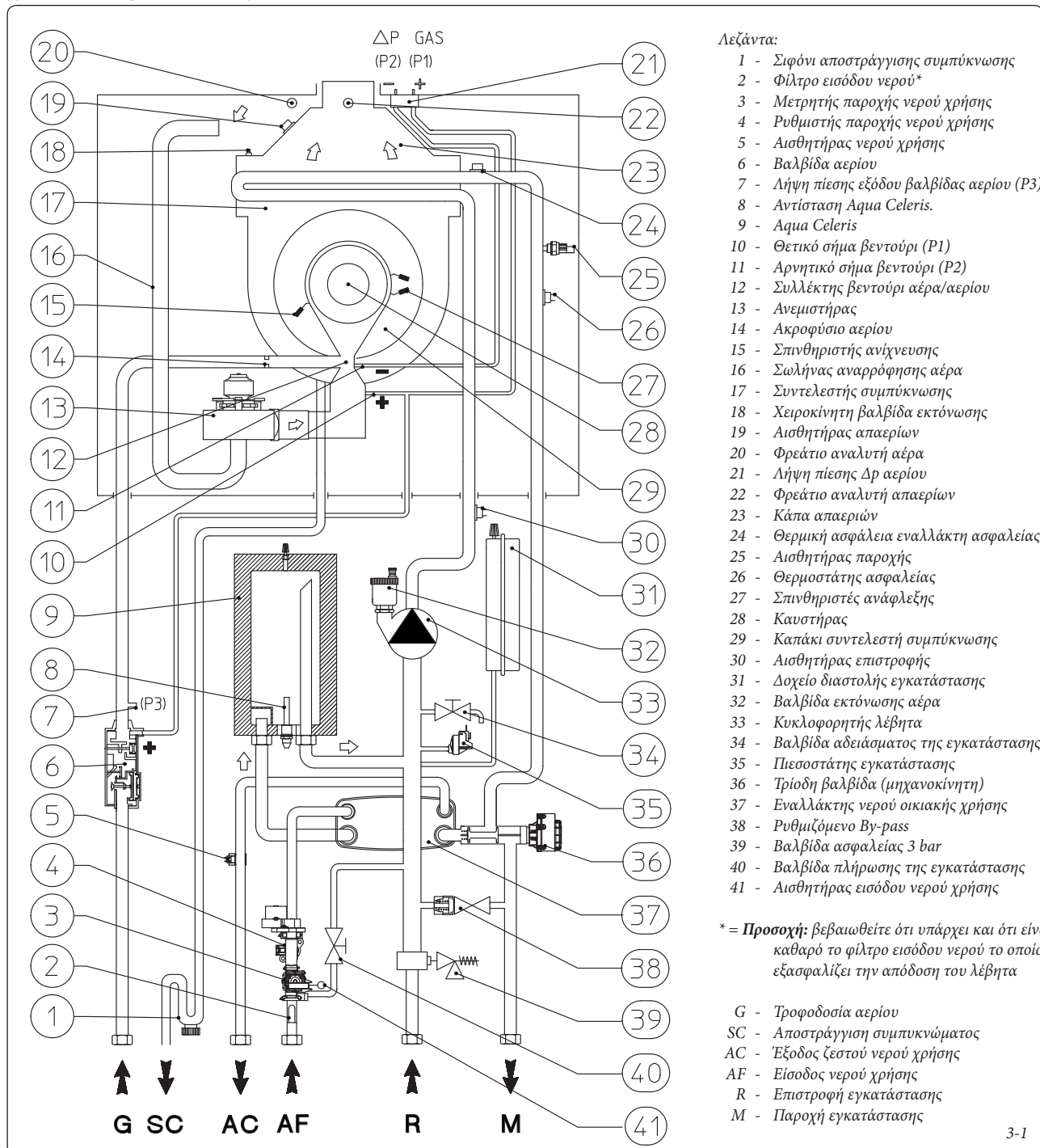
- να ελέγξετε την ύπαρξη δήλωσης συμμόρφωσης της εγκατάστασης,
- να ελέγξετε την αντιστοιχία του αερίου που χρησιμοποιείται με εκείνο για το οποίο έχει κατασκευαστεί ο λέβητας,
- να ελέγξετε τη σύνδεση σε ένα δίκτυο των 230V-50Hz, την τήρηση της πολικότητας L-N και τη γείωση,
- να βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση είναι γεμάτη νερό ελέγχοντας το δείκτη του μανόμετρου του λέβητα που θα πρέπει να δείχνει τιμή μεταξύ 1÷1,2 bar,

- να ανάψετε το λέβητα και να βεβαιωθείτε ότι έχει ανάψει σωστά,
- ελέγξτε τις τιμές του Δρ αερίου του νερού οικιακής χρήσης και της θέρμανσης,
- επαληθεύστε το CO₂ των απαερίων μέγιστης και ελάχιστης παροχής,
- να ελέγξετε τη λειτουργία της διάταξης ασφαλείας σε περίπτωση έλλειψης αερίου και τον αντίστοιχο χρόνο λειτουργίας,
- να ελέγξετε τη λειτουργία του γενικού διακόπτη που έχει τοποθετηθεί ανάντη του λέβητα και στο λέβητα,
- βεβαιωθείτε ότι τα θερματικά αναρρόφησης ή/και απαγωγής δεν εμποδίζονται,
- να ελέγξετε τη λειτουργία των οργάνων ρύθμισης,

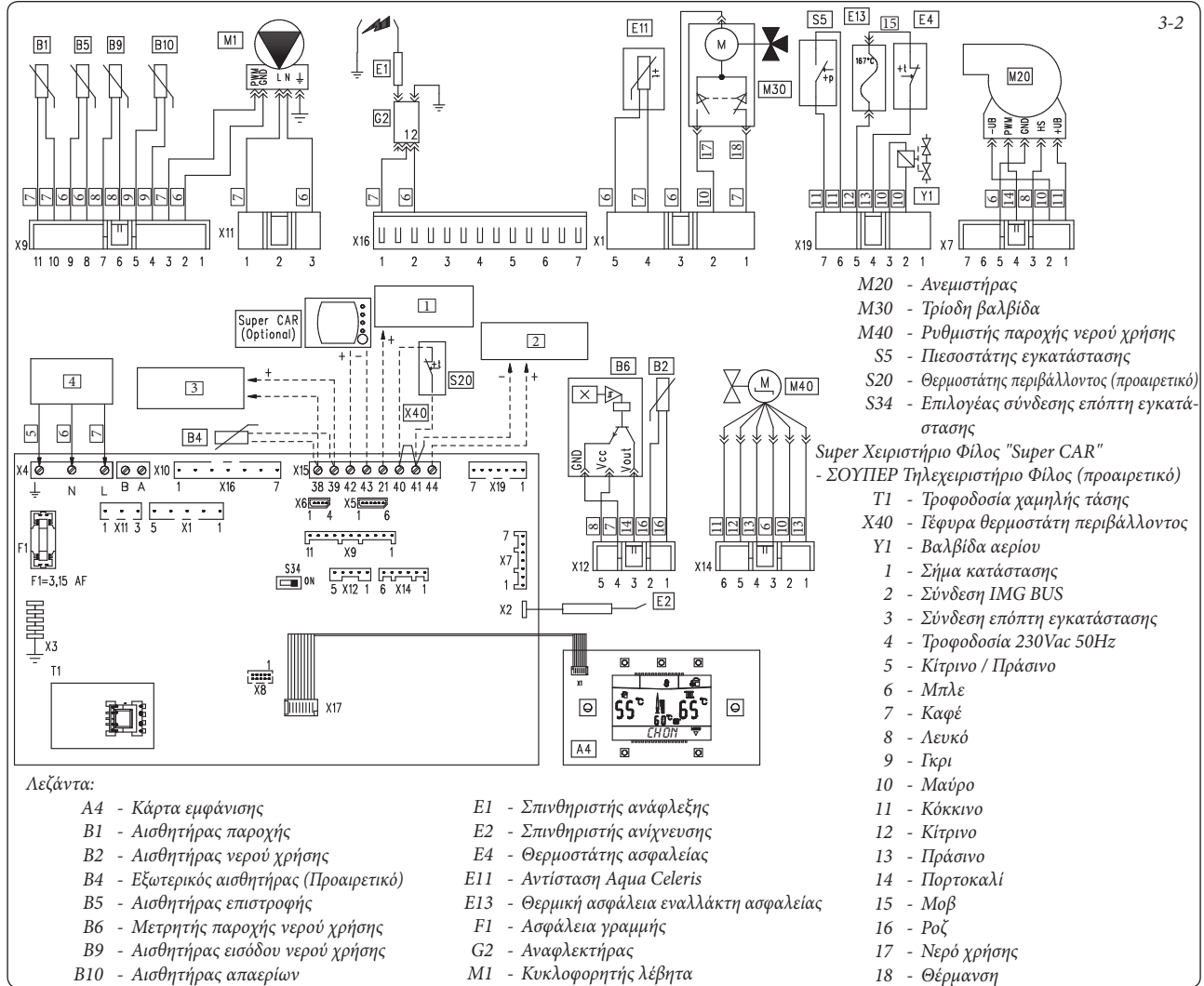
- να σφραγίσετε τις διατάξεις ρύθμισης της παροχής αερίου (σε περίπτωση που οι ρυθμίσεις έχουν τροποποιηθεί),
- να ελέγξετε την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης,
- να ελέγξετε τη στεγανότητα των υδραυλικών κυκλωμάτων,
- να ελέγξετε τον εξαερισμό ή/και αερισμό του χώρου εγκατάστασης όπου προβλέπεται.

Αν και μόνο ένας από τους ελέγχους που αφορούν την ασφάλεια, είναι αρνητικός, η εγκατάσταση δεν θα πρέπει να τεθεί σε λειτουργία.

3.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.



3.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.



Τηλεχειριστήρια: ο λέβητας έχει σχεδιαστεί για την εφαρμογή του Τηλεχειριστηρίου Φίλος^{v2} (CAR^{v2}) ή εναλλακτικά του Σούπερ Τηλεχειριστηρίου Φίλος (Super CAR) τα οποία πρέπει να είναι συνδεδεμένα με τους ακροδέκτες 42 και 43 του συνδετήρα X15 επί της ηλεκτρονικής κάρτας τηρώντας την πολικότητα και αφαιρώντας τη γέφυρα X40.

Θερμοστάτης περιβάλλοντος: ο λέβητας έχει σχεδιαστεί για την εφαρμογή του Θερμοστάτη Περιβάλλοντος (S20). Συνδέστε τον με τους ακροδέκτες 40 και 41 αφαιρώντας τη γέφυρα X40.

Ο συνδετήρας X5 χρησιμοποιείται για τη σύνδεση με την κάρτα του ρελέ.

Ο συνδετήρας X6 είναι για τη σύνδεση με τον προσωπικό υπολογιστή.

Ο συνδετήρας X8 χρησιμοποιείται για τις εργασίες ενημέρωσης του λογισμικού.

Ο επιλογέας S34 προσδιορίζει τη λειτουργία του λέ:

S34 Off = λειτουργία με επόπτη εγκατάστασης
 S34 On = λειτουργία με εξωτερικό αισθητήρα.

3.3 ΠΙΘΑΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΑΙΤΙΕΣ ΤΟΥΣ.

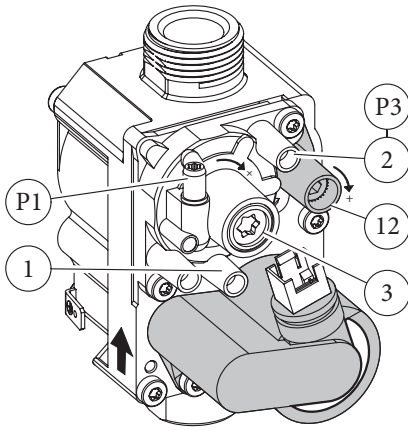
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επεμβάσεις συντήρησης θα πρέπει να γίνονται από έναν ειδικευμένο τεχνικό (για παράδειγμα την Εξουσιοδοτημένη Τεχνική Υποστήριξη).

- Μυρωδιά αερίου. Οφείλεται σε απώλειες των σωληνώσεων μέσα στο κύκλωμα του αερίου. Θα πρέπει να ελέγξετε τη στεγανότητα του κυκλώματος προσαγωγής αερίου.
- Επαναλαμβανόμενα μπλοκαρίσματα ανάφλεξης. Απουσία αερίου, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει πίεση στο δίκτυο και ότι η βαλβίδα εισόδου του αερίου είναι ανοιχτή. Εσφαλμένη ρύθμιση της βαλβίδας αερίου, ελέγξτε τη σωστή βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου.
- Καύση που δεν είναι κανονική ή φαινόμενα θορύβου. Μπορεί να έχει προκληθεί από: βρώμικο καυστήρα, λανθασμένες παραμέτρους καύσης, τερματικό αναρρόφησης-απαγωγής που δεν έχει εγκατασταθεί σωστά. Εκτελέστε τον καθαρισμό των συστατικών μερών που αναφέρονται παραπάνω, ελέγξτε τη σωστή εγκατάσταση του τερματικού, βεβαιωθείτε για τη σωστή βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου (βαθμονόμηση Off-Set) και το σωστό ποσοστό του CO₂ των απαερίων.
- Συχνές επεμβάσεις του θερμοστάτη ασφαλείας υπερθέρμανσης. Μπορεί να εξαρτάται από την απουσία νερού στο λέβητα, από ελλιπή κυκλοφορία νερού στην εγκατάσταση ή από μπλοκαρισμένο κυκλοφορητή. Ελέγξτε στο μανόμετρο ότι η πίεση της εγκατάστασης βρίσκεται μέσα στα προκαθορισμένα όρια. Βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες των σωμάτων δεν είναι κλειστές και ότι λειτουργεί ο κυκλοφορητής.
- Μπλοκαρισμένο σιφόνι. Μπορεί να οφείλεται στις κατα-

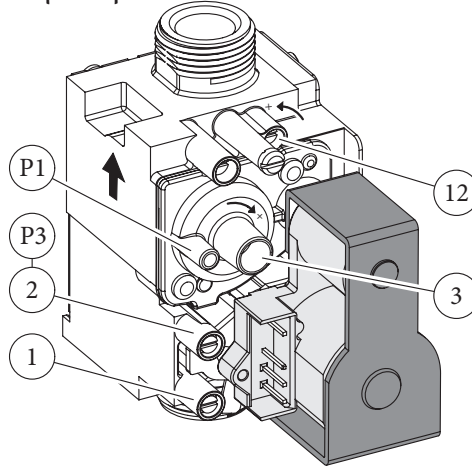
θέσεις βρωμιάς ή στα προϊόντα της καύσης στο εσωτερικό του. Ελέγξτε μέσω του πώματος της αποστράγγισης συμπτωμάτων ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα υλικού που εμποδίζουν το πέρασμα του συμπκνώματος.

- Μπλοκαρισμένος εναλλάκτης. Μπορεί να είναι λόγω του μπλοκαρισμένου σιφονιού. Ελέγξτε μέσω του πώματος της αποστράγγισης συμπτωμάτων ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα υλικού που εμποδίζουν το πέρασμα του συμπκνώματος.
- Θόρυβοι που οφείλονται στην παρουσία αέρα στο εσωτερικό της εγκατάστασης. Ελέγξτε το άνοιγμα του καλύμματος της ειδικής βαλβίδας εκτόνωσης αέρα (Μέρος 27 Εικ. 1-28). Βεβαιωθείτε ότι η πίεση της εγκατάστασης και της προφόρτισης του δοχείου διαστολής είναι εντός των προκαθορισμένων ορίων Η τιμή της προφόρτισης του δοχείου διαστολής πρέπει να είναι 1,0 bar, η τιμή της πίεσης της εγκατάστασης πρέπει να είναι μεταξύ 1 και 1,2 bar.
- Θόρυβοι που οφείλονται στην παρουσία αερίου στο εσωτερικό του συντελεστή συμπκνώσης. Χρησιμοποιήστε χειροκίνητα τη βαλβίδα εκτόνωσης αέρα (Μέρος 13 Εικ. 1-28) για να αφαιρέσετε τον αέρα που μπορεί να υπάρχει στο εσωτερικό του συντελεστή συμπκνώσης. Εκτελέστε την εργασία ξανακλείνοντας χειροκίνητα τη βαλβίδα εκτόνωσης.
- Ελλιπή κυκλοφορία εγκατάστασης. Ο λέβητας βαθμονομείται από το εργοστάσιο με τον κυκλοφορητή ρυθμισμένη στο AUTOMATO και ΔΤ μεταξύ παροχής και 15 °C. Verificare se tale ΔΤ è corretto per l'impianto ed eventualmente modificare le impostazioni del circolatore.

Βαλβίδα Αερίου 8205



Βαλβίδα Αερίου 848

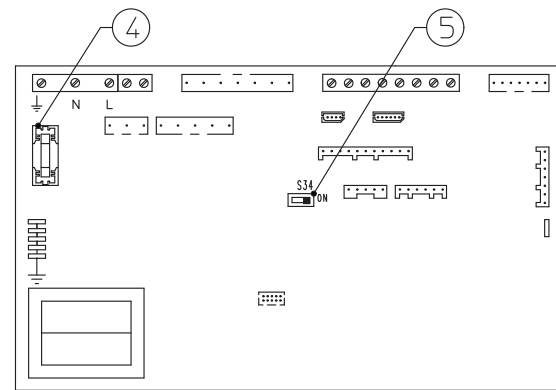


Λεζάντα:

- 1 - Λήψη πίεσης εισόδου βαλβίδας αερίου
- 2 - Λήψη πίεσης εξόδου βαλβίδας αερίου
- 3 - Βίδες ρύθμισης Off/Set
- 12 - Ρύθμιση της παροχής αερίου εξόδου

3-3

Ηλεκτρονική κάρτα



Λεζάντα:

- 4 - Ασφάλεια 3,15 AF
- 5 - Επιλογέας S34: On = εξωτερικός αισθητήρας. Off = εποπτεία της εγκατάστασης

3-4

3.4 ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΑΓΗΣ ΑΕΡΙΟΥ.

Αν θα πρέπει να προσαρμόσετε το μηχάνημα σε αέριο διαφορετικό από αυτό της πινακίδας, θα πρέπει να ζητήσετε το κιτ με τα απαραίτητα για την μετατροπή που θα μπορεί να γίνει ταχύτητα. Η διαδικασία προσαρμογής του τύπου του αερίου θα πρέπει να γίνει από ειδικευμένο τεχνικό (για παράδειγμα την Εξουσιοδοτημένη Τεχνική Υποστήριξη). Για να γίνει η προσαρμογή από το ένα αέριο στο άλλο, θα πρέπει:

- να αποσυνδέσετε το μηχάνημα,
- να αντικαταστήσετε το ακροφύσιο που βρίσκεται μεταξύ του σωλήνα του αερίου και του χιτωνίου της ανάμιξης αερίου (Μέρος 6 Εικ. 1-28), φροντίζοντας να αφαιρέσετε την τάση της συσκευής κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας,
- να συνδέσετε και πάλι το μηχάνημα,
- να πραγματοποιήσετε τη βαθμονόμηση του αριθμού των στροφών του ανεμιστήρα (παράγρ. 3.5),
- να ρυθμίσετε τη σωστή σχέση αέρα αερίου (παράγρ. 3.6),
- Να σφραγίσετε τις διατάξεις ρύθμισης της παροχής αερίου (σε περίπτωση που οι ρυθμίσεις έχουν τροποποιηθεί),
- Μόλις επιτευχθεί η μετατροπή, τοποθετήστε το αντίστοιχο αυτοκόλλητο του κιτ κοντά στην κάρτα στοιχείων. Επάνω στην κάρτα αυτή θα πρέπει να διαγράψετε με αδιάβροχο μαρκαδόρο τα στοιχεία που αφορούσαν τον προηγούμενο τύπο αερίου.

Οι ρυθμίσεις αυτές θα πρέπει να αναφέρονται στο είδος αερίου που χρησιμοποιείται, ακολουθώντας τις ενδείξεις των πινάκων (Παράγρ. 3.18).

3.5 ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΤΡΟΦΩΝ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ.

Προσοχή: ο έλεγχος της βαθμονόμησης είναι αναγκαίος, σε περίπτωση προσαρμογής με άλλο τύπο αερίου, στη φάση της συντήρησης με αντικατάσταση της ηλεκτρονικής κάρτας, των μερών των κυκλωμάτων αέρα, αερίου, ή σε περίπτωση εγκατάστασης με σωληνώσεις καύσης που έχουν μέγιστο μήκος 1 m ομόκεντρο οριζόντιου σωλήνα.

Η θερμική ισχύς του λέβητα συσχετίζεται με το μήκος των σωληνώσεων της αναρρόφησης αέρα και της απαγωγής αερίων. Αυτή μειώνεται κατά την αύξηση του μήκους των σωληνώσεων. Ο λέβητας ρυθμίζεται εκ των προτέρων από το εργοστάσιο για το μικρότερο μήκος των σωληνώσεων (1m), γι' αυτό είναι αναγκαίο, κυρίως στην περίπτωση της μέγιστης προέκτασης των σωληνών να επαληθεύσετε τις τιμές του Δρ αερίου τουλάχιστον μετά από 5 λεπτά λειτουργίας του καυστήρα σε ονομαστική ισχύ, όταν οι θερμοκρασίες του αέρα αναρρόφησης και του αερίου απαγωγής έχουν σταθεροποιηθεί. Ρυθμίστε την ονομαστική και ελάχιστη ισχύ σε φάση νερού οικιακής χρήσης και θέρμανσης σύμφωνα με τις τιμές του πίνακα (Παράγρ. 3.18) χρησιμοποιώντας διαφορετικά μανόμετρα συνδεδεμένα στις υποδοχές πίεσης Δρ αερίου (13 και 14 Εικ. 1-28).

Εισέλθετε στο μενού M5 (Παράγρ. 3.8) και ρυθμίστε την ισχύ ανάφλεξης "P50", ενώ στο εσωτερικό του θέματος "ΣΕΡΒΙΣ" ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

- τη μέγιστη θερμική ισχύς του λέβητα "P62",
- την ελάχιστη θερμική ισχύς του λέβητα "P63",

- μέγιστη ισχύς θέρμανσης,
- ελάχιστη ισχύς θέρμανσης "P65".

Στη συνέχεια αναφέρονται οι ρυθμίσεις του default που υπάρχουν στο λέβητα:

P50	36 %	40%
P62	G20: 5100 (rpm)	GPL: 4600 (rpm)
P63	G20: 980 (rpm)	GPL: 1020 (rpm)
P64	G20: 5100 (rpm)	GPL: 4600 (rpm)
P65	G20: 980 (rpm)	GPL: 1020 (rpm)

3.6 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΛΟΓΙΑΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΙΟΥ.

Προσοχή: οι εργασίες επαλήθευσης του CO₂ εκτελούνται με συναρμολογημένο περίβλημα, ενώ οι εργασίες βαθμονόμησης της βαλβίδας αερίου εκτελούνται με ανοιχτό περίβλημα και αφαιρώντας την τάση από το λέβητα.

Ελάχιστη βαθμονόμηση του CO₂ (ελάχιστη ισχύς θέρμανσης).

Εισέλθετε στη φάση του καθαρισμού καπνοδόχου χωρίς να εκτελέσετε λήψεις νερού οικιακής χρήσης και βάλτε τον επιλογέα θέρμανσης στο ελάχιστο (περιστρέφοντας τον μέχρι να εμφανιστεί “0” στην οθόνη). Για να έχετε μια τιμή του CO₂ των απαερίων θα πρέπει ο τεχνικός να τοποθετήσει τον αισθητήρα λήψης στο κάτω μέρος του φρεατίου, στη συνέχεια να βεβαιωθεί ότι η τιμή του CO₂ είναι εκείνη που ενδείκνυται στον παρακάτω πίνακα, στην αντίθετη περίπτωση ρυθμίστε τις βίδες (3 Εικ. 3-3) (ρυθμιστής του Off-Set). Για να αυξήσετε την τιμή του CO₂ θα πρέπει να περιστρέψετε τη βίδα ρύθμισης (3) δεξιόστροφα και αντίστροφα αν θέλετε να μειώσετε.

Μέγιστη βαθμονόμηση του CO₂ (ονομαστική ισχύς θέρμανσης).

Στο τέλος της ελάχιστης ρύθμισης του CO₂ διατηρώντας τη λειτουργία καθαρισμού καπνοδόχου ενεργή βάλτε τον επιλογέα θέρμανσης στο μέγιστο (περιστρέφοντας δεξιόστροφα μέχρι να εμφανιστεί “99” στην οθόνη). Για να έχετε μια σωστή τιμή του CO₂ των απαερίων θα πρέπει ο τεχνικός να τοποθετήσει στο κάτω μέρος του φρεατίου τον αισθητήρα λήψης, στη συνέχεια να βεβαιωθεί ότι η τιμή του CO₂ είναι εκείνη που ενδείκνυται στον παρακάτω πίνακα, στην αντίθετη περίπτωση ρυθμίστε τις βίδες (12 Εικ. 3-3) (ρυθμιστής παροχής αερίου).

Για να αυξήσετε την τιμή του CO₂ θα πρέπει να περιστρέψετε τη βίδα ρύθμισης (12) δεξιόστροφα για τη βαλβίδα αερίου 8205 και αριστερόστροφα για τη βαλβίδα αερίου 848 και αντίστροφως για να μειώσετε.

Σε κάθε αλλαγή της ρύθμισης των βιδών 12 θα πρέπει να περιμένετε έτσι ώστε ο λέβητας να σταθεροποιήσει τη ρυθμιζόμενη τιμή (περίπου 30 δευτ.).

	CO ₂ ονομαστικής ισχύος (θέρμανση)	CO ₂ σε ελάχιστη ισχύ (θέρμανση)
G 20	9,50% ± 0,2	8,90% ± 0,2
G 30	12,20% ± 0,2	11,10% ± 0,2
G 31	10,50% ± 0,2	10,20% ± 0,2

3.7 ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕ ΤΟΥ ΑΕΡΙΟΥ.

Αφού βεβαιωθείτε ότι η μετατροπή έχει γίνει με ακροφύσιο της διαμέτρου που περιγράφεται για τον τύπο του αερίου που χρησιμοποιείται και ότι η βαθμονόμηση έχει γίνει στην καθορισμένη πίεση, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η φλόγα του καυστήρα δεν είναι υπερβολικά μεγάλη και ότι είναι σταθερή (δεν αποσπάται από τον καυστήρα).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: όλες οι εργασίες σχετικές με τις ρυθμίσεις των λεβήτων θα πρέπει να γίνονται από έναν ειδικευμένο τεχνικό (για παράδειγμα την Εξουσιοδοτημένη Τεχνική Υποστήριξη).

3.8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΡΤΑΣ.

Ο λέβητας Victrix Superior 32.2 ErP έχει σχεδιαστεί για τον προγραμματισμό ορισμένων παραμέτρων λειτουργίας. Τροποποιώντας τις παραμέτρους αυτές όπως περιγράφεται θα είναι δυνατή η προσαρμογή του λέβητα στις ιδιαίτερες ανάγκες σας.

Προσοχή: σε περίπτωση που θέλετε να προχωρήσετε στην επαναφορά της διεθνούς γλώσσας (A1), δείτε τις οδηγίες που αναφέρονται στην Παράγρ. 2.13 (Προσαρμογές Μενού “M3”).

Πατώντας το κουμπί “D” μπορείτε να εισέλθετε στο κύριο μενού που διαιρείται σε τρία κύρια μέρη:

- Πληροφορίες “M1” (Βλέπε κεφάλαιο “Χρήστης”)
- προσαρμογές “M3” (Βλέπε κεφάλαιο “Χρήστης”)
- διαμορφώσεις “M5”; μενού αποκλειστικά για τον Τεχνικό για το οποίο απαιτείται ένας κωδικός πρόσβασης.

Για να έχετε πρόσβαση στον προγραμματισμό πατήστε το κουμπί “D”, περιστρέψτε τον επιλογέα θερμοκρασίας θέρμανσης (3) και τρέξτε τα θέματα του μενού για να φτάσετε στο θέμα “M5”; πατήστε το κουμπί “D”, καταχωρήστε τον κωδικό πρόσβασης και ρυθμίστε τις παραμέτρους

σύμφωνα με τις ανάγκες σας.

Στη συνέχεια αναφέρονται τα θέματα του μενού “M5” με τις ενδείξεις των παραμέτρων του default και των διαφόρων επιλογών.

Περιστρέφοντας τον επιλογέα θερμοκρασίας θέρμανσης (3) τρέχετε τα θέματα του μενού, με το πάτημα του κουμπιού “D” έχετε πρόσβαση στα διάφορα επίπεδα των μενού και επιβεβαιώνονται οι επιλογές των παραμέτρων. Πατώντας το κουμπί “C” επιστρέφεται στο προηγούμενο επίπεδο.

(Το πρώτο θέμα των διαφόρων επιλογών που εμφανίζεται στο εσωτερικό της παραμέτρου είναι εκείνο που έχει επιλεγεί από default).

Μενού M5 (θα πρέπει να καταχωρήσετε τον κωδικό πρόσβασης)					
1° Επίπεδο	2° Επίπεδο	Επιλογές	Περιγραφή	Τιμές του default	Τιμή που έχει ρυθμιστεί από τον τεχνικό
P50		25 ÷ 50	Ρυθμίστε την ισχύ του λέβητα στη φάση ανάφλεξης. Η τιμή είναι σε ποσοστό ανάλογο της παραμέτρου “P62”	(Βλέπε παράγρ. 3.5)	
P53		P53 1	Προσδιορίζει την ισχύ του λέβητα όπου είναι εγκατεστημένη η ηλεκτρονική κάρτα P53 1 = Δεν χρησιμοποιείται	Ίσο με την ισχύ του λέβητα	Ίσο με την ισχύ του λέβητα
		P53 2	P53 2 = 26 kW (Δεν χρησιμοποιείται σε αυτό το μοντέλο του λέβητα)		
		P53 3	P53 3 = 32 kW		
P54		P54.1	Εμφανίζει τη θερμοκρασία που διαβάζεται στον αισθητήρα του νερού χρήσης εισόδου του λέβητα.	-	-
		P54.2	Εμφανίζει τη θερμοκρασία που διαβάζεται στον αισθητήρα του νερού χρήσης εξόδου του λέβητα.	-	-
		P54.3	Εμφανίζει τη θερμοκρασία που διαβάζεται στον αισθητήρα επιστροφής.	-	-
		P54.4	(Δεν χρησιμοποιείται σε αυτό το μοντέλο του λέβητα).	-	-
P55			Εμφανίζει τη θερμοκρασία παροχής θέρμανσης με την οποία λειτουργεί ο λέβητας, που υπολογίζεται από τους ενεργούς ελέγχους στο σύστημα θερμορύθμισης της εγκατάστασης.	-	-
SERVICE	P57	AUTO	- DT = 0: αναλογική υπεροχή (βλέπε παράγρ. 1.24) - DT = 5 ÷ 25 K: ΔT σταθερό (βλέπε παράγρ. 1.24) Αφού επιλέξετε το ΔΕΛΤΑ T σύμφωνα με τις ανάγκες σας, μπορείτε να επιλέξετε τη μέγιστη (Vmax) και ελάχιστη ταχύτητα (Vmin) του κυκλοφορητή (ρυθμιζόμενος από 100% έως 55%).	ΑΥΤΟΜΑΤΟ 15 K	
		FIX	Σταθερή ταχύτητα του κυκλοφορητή. (ρυθμιζόμενη από 100% έως 55%).		
	P62	4000 ÷ 5900	Ρυθμίζει τη μέγιστη ισχύ στη λειτουργία του νερού χρήσης καθορίζοντας την ταχύτητα του ανεμιστήρα (σε στροφές ανά λεπτό RPM).	(Βλέπε παράγρ. 3.5)	
	P63	900 ÷ 1500	Ρυθμίζει την ελάχιστη ισχύ στη λειτουργία του νερού χρήσης καθορίζοντας την ταχύτητα του ανεμιστήρα (σε στροφές ανά λεπτό RPM).	(Βλέπε παράγρ. 3.5)	
	P64	≤ P62	Ρυθμίζει τη μέγιστη ισχύ στη λειτουργία της θέρμανσης περιβάλλοντος. Η τιμή πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση με “P62”.	(Βλέπε παράγρ. 3.5)	
	P65	≥ P63	Ρυθμίζει την ελάχιστη ισχύ στη λειτουργία της θέρμανσης περιβάλλοντος. Η τιμή πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με “P63”.	(Βλέπε παράγρ. 3.5)	
	P66	P66/A	Χωρίς τον εξωτερικό αισθητήρα (προαιρετικό) καθορίζει τη θερμοκρασία της ελάχιστης παροχής. Με τον εξωτερικό αισθητήρα που υπάρχει καθορίζει την ελάχιστη θερμοκρασία παροχής που αντιστοιχεί στη λειτουργία με μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία (βλέπε γράφημα Εικ. 1-8) (ρυθμιζόμενη από 20 °C έως 50 °C) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για να προχωρήσετε θα πρέπει να επιβεβαιώσετε την παράμετρο (πατήστε “D” ή βγείτε από τη ρύθμιση “P66” πατώντας “C”).	20 °C	
		P66/B	Χωρίς τον εξωτερικό αισθητήρα (προαιρετικό) καθορίζει τη θερμοκρασία της μέγιστης παροχής. Με τον εξωτερικό αισθητήρα που υπάρχει καθορίζει τη μέγιστη θερμοκρασία παροχής που αντιστοιχεί στη λειτουργία με μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία (βλέπε γράφημα Εικ. 1-8) (ρυθμιζόμενη από 50 °C έως 85 °C) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για να προχωρήσετε θα πρέπει να επιβεβαιώσετε την παράμετρο (πατήστε “D” ή βγείτε από τη ρύθμιση “P66” πατώντας “C”).	85 °C	
		P66/C	Με εξωτερικό αισθητήρα που υπάρχει καθορίζει την ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία που πρέπει να λειτουργεί ο λέβητας στη μέγιστη θερμοκρασία παροχής (βλέπε γράφημα Εικ. 1-8) (ρυθμιζόμενη από -20 °C έως 0 °C). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για να προχωρήσετε θα πρέπει να επιβεβαιώσετε την παράμετρο (πατήστε “D” ή βγείτε από τη ρύθμιση “P66” πατώντας “C”).	-5 °C	
		P66/D	Με εξωτερικό αισθητήρα που υπάρχει καθορίζει τη μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία που πρέπει να λειτουργεί ο λέβητας στην ελάχιστη θερμοκρασία παροχής (βλέπε γράφημα Εικ. 1-8) (ρυθμιζόμενη από 5 °C έως +25 °C). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για να προχωρήσετε θα πρέπει να επιβεβαιώσετε την παράμετρο (πατήστε “D” ή βγείτε από τη ρύθμιση “P66” πατώντας “C”).	25 °C	

Μενού M5 (θα πρέπει να καταχωρήσετε τον κωδικό πρόσβασης)					
1° Επίπεδο	2° Επίπεδο	Επιλογές	Περιγραφή	Τιμές του default	Τιμή που έχει ρυθμιστεί από τον τεχνικό
SERVICE	P67	P67.1	Στη λειτουργία χειμώνα ο κυκλοφορητής τροφοδοτείται πάντα και επομένως είναι πάντα σε λειτουργία.	P67.2	
		P67.2	Στη λειτουργία χειμώνα ο κυκλοφορητής ελέγχεται από το θερμοστάτη περιβάλλοντος ή από το τηλεχειριστήριο.		
		P67.3	Στη λειτουργία χειμώνα ο κυκλοφορητής ελέγχεται από το θερμοστάτη περιβάλλοντος ή από το τηλεχειριστήριο και τον αισθητήρα παροχής του λέβητα		
	P68	0s ÷ 500s	Ο λέβητας έχει ρυθμιστεί για να ενεργοποιεί τον καυστήρα αμέσως μετά από κάποιο αίτημα θέρμανσης του περιβάλλοντος. Στην περίπτωση ιδιαίτερων εγκαταστάσεων (πχ. εγκαταστάσεις σε περιοχές με μηχανοκίνητες βαλβίδες κλπ.) μπορεί να είναι απαραίτητη η καθυστέρηση της ανάφλεξης.	0 δευτερόλεπτα	
	P69	0s ÷ 255s	Ο λέβητας διαθέτει ένα ηλεκτρονικό χρονιστή που εμποδίζει τις πολύ συχνές αναφλέξεις του καυστήρα στη φάση θέρμανσης.	180 δευτερόλεπτα	
	P70	0s ÷ 840s	Ο λέβητας εκτελεί μια ράμπα ανάφλεξης για να φτάσει από την ελάχιστη ισχύ στην ονομαστική ισχύ θέρμανσης.	180 δευτερόλεπτα (3 λεπτά)	
	P71	P71.1	OFF “συσχετισμού” νερού χρήσης, το σβήσιμο του λέβητα γίνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία που ρυθμίζεται από τον επιλογέα ζεστού νερού χρήσης. Ηλιακή λειτουργία ενεργή, αν το νερό χρήσης εισόδου είναι σε επαρκή θερμοκρασία, ο λέβητας δεν ανάβει.	P71.2	
		P71.2	OFF “σταθερό” νερού χρήσης, το σβήσιμο του λέβητα καθορίζεται στους 65 °C. Ηλιακή λειτουργία απενεργή.		
	P72	AUTO OFF 09 L/M 12 L/M 15 L/M	Ο λέβητας σας επιτρέπει να θέσετε το ρυθμιστή της παροχής σε διάφορα επίπεδα. Αυτόματο (αυτόματη λειτουργία και κατά συνέπεια με μεταβλητή παροχή) Ανοιχτό (ρυθμιστής πλήρως ανοιχτός και κατά συνέπεια μέγιστη διαθέσιμη παροχή) 09 L/M, 12 L/M και 15 L/M (λειτουργία με προκαθορισμένη παροχή).	AUTO	
	RELE 1 (προαιρετικό)	RELE 1-0	Ρελέ 1 που δεν χρησιμοποιείται.	RELE 1-1	
		RELE 1-1	Σε μια εγκατάσταση που χωρίζεται σε περιοχές το ρελέ 1 ελέγχει την κύρια περιοχή.		
		RELE 1-2	Το ρελέ σηματοδοτεί την παρέμβαση του μπλοκαρίσματος του λέβητα (Σε συνδυασμό με έναν εξωτερικό σηματοδότη που δεν παρέχεται).		
		RELE 1-3	Το ρελέ σηματοδοτεί ότι ο λέβητας είναι αναμμένος στη φάση της θέρμανσης (Σε συνδυασμό με έναν εξωτερικό κυκλοφορητή που δεν παρέχεται).		
		RELE 1-4	Ελέγχει το άνοιγμα μιας εξωτερικής βαλβίδας αερίου σε συνδυασμό με το αίτημα ανάφλεξης του καυστήρα στο λέβητα.		
		RELE 1-5	Σε περίπτωση αντικατάστασης του κυκλοφορητή του λέβητα με έναν παραδοσιακό κυκλοφορητή σταθερής ταχύτητας θα πρέπει να συνδέσετε το νέο κυκλοφορητή στην κάρτα του ρελέ.		
	RELE 2 (προαιρετικό)	RELE 2-0	Ρελέ 2 που δεν χρησιμοποιείται.	RELE 2-0	
		RELE 2-1	Σε μια εγκατάσταση που χωρίζεται σε περιοχές το ρελέ 2 ελέγχει τη δευτερεύουσα περιοχή.		
		RELE 2-2	Το ρελέ σηματοδοτεί την παρέμβαση του μπλοκαρίσματος του λέβητα (Σε συνδυασμό με έναν εξωτερικό σηματοδότη που δεν παρέχεται).		
		RELE 2-3	Το ρελέ σηματοδοτεί ότι ο λέβητας είναι αναμμένος στη φάση της θέρμανσης (Σε συνδυασμό με έναν εξωτερικό κυκλοφορητή που δεν παρέχεται).		
		RELE 2-4	Ελέγχει το άνοιγμα μιας εξωτερικής βαλβίδας αερίου σε συνδυασμό με το αίτημα ανάφλεξης του καυστήρα στο λέβητα.		
		RELE 2-5	Λειτουργία που δεν είναι διαθέσιμη σε αυτό το μοντέλο του λέβητα.		
RELE 2-6		Σε περίπτωση αντικατάστασης του κυκλοφορητή του λέβητα με έναν παραδοσιακό κυκλοφορητή σταθερής ταχύτητας θα πρέπει να συνδέσετε το νέο κυκλοφορητή στην κάρτα του ρελέ.			

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ

ΧΡΗΣΤΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Μενού M5 (θα πρέπει να καταχωρήσετε τον κωδικό πρόσβασης)					
1° Επίπεδο	2° Επίπεδο	Επιλογές	Περιγραφή	Τιμές του default	Τιμή που έχει ρυθμιστεί από τον τεχνικό
	RELE 3 (προαιρετικό)	RELE 3-0	Ρελέ 3 που δεν χρησιμοποιείται.	RELE 3-0	
		RELE 3-1	Ελέγχει την αντλία της επανακυκλοφορίας του βραστήρα (δεν χρησιμοποιείται σε αυτό το μοντέλο).		
		RELE 3-2	Το ρελέ σηματοδοτεί την παρέμβαση του μπλοκαρίσματος του λέβητα (Σε συνδυασμό με έναν εξωτερικό σηματοδότη που δεν παρέχεται).		
		RELE 3-3	Το ρελέ σηματοδοτεί ότι ο λέβητας είναι αναμμένος στη φάση της θέρμανσης (Σε συνδυασμό με έναν εξωτερικό κυκλοφορητή που δεν παρέχεται).		
		RELE 3-4	Ελέγχει το άνοιγμα μιας εξωτερικής βαλβίδας αερίου σε συνδυασμό με το αίτημα ανάφλεξης του καυστήρα στο λέβητα.		
		RELE 3-5	Λειτουργία που δεν είναι διαθέσιμη σε αυτό το μοντέλο του λέβητα.		
		RELE 3-6	Σε περίπτωση αντικατάστασης του κυκλοφορητή του λέβητα με έναν παραδοσιακό κυκλοφορητή σταθερής ταχύτητας θα πρέπει να συνδέσετε το νέο κυκλοφορητή στην κάρτα του ρελέ.		
P76	-15 °C ÷ +14 °C CE	Με S34 = On. Σε περίπτωση όπου η ανάγνωση του εξωτερικού αισθητήρα δεν είναι σωστή μπορείτε να τη διορθώσετε για να αντισταθμίσετε τυχόν περιβαλλοντικούς παράγοντες. Με S34 = Off και συνδεδεμένο επόπτη εγκατάστασης ρυθμίστε την παράμετρο στο μέγιστο μέχρι να εμφανιστεί η τιμή CE.	0 °C		

3.9 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ “ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ” (F2).

Αν ενεργοποιηθεί αυτή τη λειτουργία, η λειτουργία του λέβητα μεταφέρεται στη ρυθμιζόμενη ισχύ του επιλογέα θέρμανσης.

Σε αυτό το επίπεδο αποκλείονται όλες οι ρυθμίσεις και παραμένει ενεργός μόνο ο θερμοστάτης ασφαλείας και ο θερμοστάτης ορίου. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία καθαρισμού καπνοδόχου πατήστε το κουμπί Reset “C” για το χρονικό διάστημα μεταξύ 8 και 15 δευτερολέπτων σε απουσία αιτημάτων νερού χρήσης και θέρμανσης, η ενεργοποίησή του επισημαίνεται από το σχετικό σύμβολο (22 Εικ. 2-1). Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στην τεχνικό να επαληθεύει τις παραμέτρους της καύσης. Αφού τελειώσετε τους ελέγχους απενεργοποιήστε τη λειτουργία σβήνοντας και ανάβοντας ξανά το λέβητα από το κουμπί Stand-by.

3.10 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ.

Ο λέβητας διαθέτει μια λειτουργία που ενεργοποιεί την αντλία τουλάχιστον 1 φορά κάθε 24 ώρες για τη διάρκεια των 30 δευτερολέπτων έτσι ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος μπλοκαρίσματος της αντλίας λόγω μεγάλου διαστήματος αδράνειας.

3.11 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΡΙΩΝ ΟΔΩΝ.

Τόσο στη φάση “νερού χρήσης” όσο και “νερού χρήσης-θέρμανσης” ο λέβητας διαθέτει μια λειτουργία που μετά από 24 ώρες από την τελευταία λειτουργία του μηχανοκίνητου συστήματος τριών οδών το ενεργοποιεί εκτελώντας έναν ολόκληρο κύκλο έτσι ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος μπλοκαρίσματος τριών οδών λόγω μεγάλης περιόδου αδράνειας.

3.12 ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ.

Αν το νερό επιστροφής της εγκατάστασης είναι έτοιμο να παγώσει, ο λέβητας τίθεται σε λειτουργία μέχρι να φτάσει μια θερμοκρασία ασφαλείας.


3.13 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΡΤΑΣ.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας στον τρόπο

λειτουργίας θέρμανσης ή με το λέβητα σε θέση αναμονής stand-by η λειτουργία ενεργοποιείται κάθε 18 ώρες από τον τελευταίο έλεγχο/τροφοδοσία του λέβητα. Σε περίπτωση λειτουργίας σε νερό χρήσης, ο αυτοελεγχος θα ξεκινήσει μέσα σε 10 λεπτά μετά το τέλος της ανάληψης που βρίσκεται σε εξέλιξη για τη διάρκεια των περίπου 10 δευτερολέπτων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: κατά τη διάρκεια του αυτοελέγχου, ο λέβητας παραμένει ανενεργός.

3.14 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ.

Στην περίπτωση των νέων εγκαταστάσεων θέρμανσης και συγκεκριμένα για εγκαταστάσεις δαπέδου είναι πολύ σημαντικό ο απαερισμός να γίνεται σωστά. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία “F8” πατήστε σωστά τα κουμπιά “Α και Β” (Εικ. 2-1) για 5 δευτερόλεπτα με το λέβητα σε stand-by. Η λειτουργία αποτελείται από την κυκλική ενεργοποίηση του κυκλοφορητή (100 s ON, 20 s OFF) και της βαλβίδας 3 οδών (120 s νερού χρήσης, 120 s θέρμανσης). Η λειτουργία ολοκληρώνεται μετά από 18 ώρες ή ανάβοντας το λέβητα από το κουμπί της ανάφλεξης “”.

3.15 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ.

Ο λέβητας έχει προρυθμιστεί ώστε να λαμβάνει νερό από προθέρμανση από ένα σύστημα ηλιακών συλλεκτών μέχρι τη μέγιστη θερμοκρασία των 65 °C. Σε περίπτωση που γίνεται χρήση με μεγαλύτερες θερμοκρασίες συνιστάται η εγκατάσταση μιας βαλβίδας μίξης στο υδραυλικό κύκλωμα ανάντη του λέβητα. Ρυθμίστε τη λειτουργία “P 71” στο “P 71.1” (Παράγρ. 3.8).

Όταν το νερό εισόδου του λέβητα είναι ίσης ή μεγαλύτερης θερμοκρασίας σε σχέση με εκείνη που έχει ρυθμιστεί από τον επιλογέα του ζεστού νερού χρήσης “SET” ο λέβητας δεν ανάβει.

3.16 ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

Κάθε χρόνο τουλάχιστον θα πρέπει να εκτελούνται οι ακόλουθες εργασίες ελέγχου και

συντήρησης.

- Καθαρίστε τον εναλλάκτη από την πλευρά των καπνών.
- Καθαρίστε το βασικό καυστήρα.
- Αν διαπιστωθούν καταθέσεις στο θάλαμο καύσης θα πρέπει να αναρροφηθούν και να καθαριστούν οι σπείρες του εναλλάκτη χρησιμοποιώντας νάλον βούρτσες ή σκούπα. Απαγορεύεται η χρήση μεταλλικών βουρτσών ή άλλων υλικών που μπορεί να καταστρέψουν το θάλαμο καύσης.
- Ελέγξτε την ακεραιότητα των μονωτικών πλακών μέσα στο θάλαμο καύσης και σε περίπτωση που έχουν καταστραφεί αντικαταστήστε τους.
- Ελέγξτε οπτικά για τυχόν διαρροές του νερού και οξειδώσεις από/στα ρακόρ και ίχνη από υπολείμματα του συμπυκνώματος στο εσωτερικό του στεγανού θαλάμου.
- Ελέγξτε το περιεχόμενο του σιφονιού της αποστράγγισης συμπυκνώματος.
- Βεβαιωθείτε από το βούλωμα της εκκένωσης συμπυκνώματος ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα υλικού που φράζουν τη διέλευση του συμπυκνώματος. Βεβαιωθείτε επίσης ότι όλο το κύκλωμα αποστράγγισης συμπυκνώματος είναι ελεύθερο και αποδοτικό.

Σε περίπτωση αποφράξεων (βρωμιάς, ιζημάτων, κλπ) με αποτέλεσμα τη διαρροή της συμπύκνωσης στο θάλαμο καύσης θα πρέπει να αντικαταστήσετε τις μονωτικές πλάκες.

- Βεβαιωθείτε ότι είναι ακεραίες και τέλεια αποδοτικές οι τοιμούχες στεγάνωσης του καυστήρα και του καλύμματος, αν δεν συμβαίνει κάτι τέτοιο αντικαταστήστε τις. Σε κάθε περίπτωση οι τοιμούχες θα πρέπει να αντικαθίστανται κάθε δύο χρόνια ανεξάρτητα από το βαθμό φθοράς τους.
- Βεβαιωθείτε ότι ο καυστήρας είναι ακεραϊος χωρίς παραμορφώσεις, κοπές και ότι έχει στερεωθεί σωστά στο καπάκι του θαλάμου καύσης. Διαφορετικά θα πρέπει να τον αντικαταστήσετε.
- Βεβαιωθείτε οπτικά ότι η εκκένωση της βαλβίδας ασφαλείας του νερού δεν παρεμποδίζεται.
- Βεβαιωθείτε ότι η φόρτωση του δοχείου διαστολής μετά την εκκένωση της πίεσης της εγκατάστασης που έχει μεταφερθεί στο μηδέν (εμφανίζεται στο μανόμετρο του λέβητα) είναι 1,0 bar.
- Βεβαιωθείτε ότι η στατική πίεση της εγκατάστασης (σε κρύα εγκατάσταση και αφού γίνει η πλήρω-

ση της εγκατάστασης από τη βαλβίδα πλήρωσης) είναι μεταξύ του 1 και 1,2 bar.

- Βεβαιωθείτε οπτικά ότι οι διατάξεις ασφαλείας και ελέγχου δεν έχουν αλλοιωθεί ή/και βραχυκυκλωθεί και ειδικότερα:
 - Στο θερμοστάτη ασφαλείας θερμοκρασίας
- Ελέγξτε τη διατήρηση και την ακεραιότητα της ηλεκτρικής εγκατάστασης και ειδικότερα:
 - τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να έχουν τοποθετηθεί σε φιμώσεις καλωδίων,
 - δεν πρέπει να υπάρχουν ίχνη μαυρίσματος ή καψίματος.
- Βεβαιωθείτε για τη σωστή ανάφλεξη και λειτουργία.
- Βεβαιωθείτε για τη σωστή βαθμονόμηση του καυστήρα στη φάση νερού οικιακής χρήσης και θέρμανσης.
- Βεβαιωθείτε για τη σωστή λειτουργία των διατάξεων ελέγχου και ρύθμισης της συσκευής και ειδικότερα ελέγξτε:
 - Επέμβαση του γενικού ηλεκτρικού διακόπτη που υπάρχει στο λέβητα.

- Επέμβαση των αισθητήρων ρύθμισης της εγκατάστασης,
- Τη λειτουργία του θερμοστάτη ρύθμισης νερού οικιακής χρήσης.
- Βεβαιωθείτε για τη στεγανότητα του κυκλώματος αερίου της συσκευής και της εσωτερικής εγκατάστασης.
- Ελέγξτε την επέμβαση της διάταξης κατά της απουσίας αερίου ελέγχου φλόγας με ιονισμό. Ο σχετικός χρόνος της επέμβασης θα πρέπει να είναι μικρότερος των 10 δευτερολέπτων.

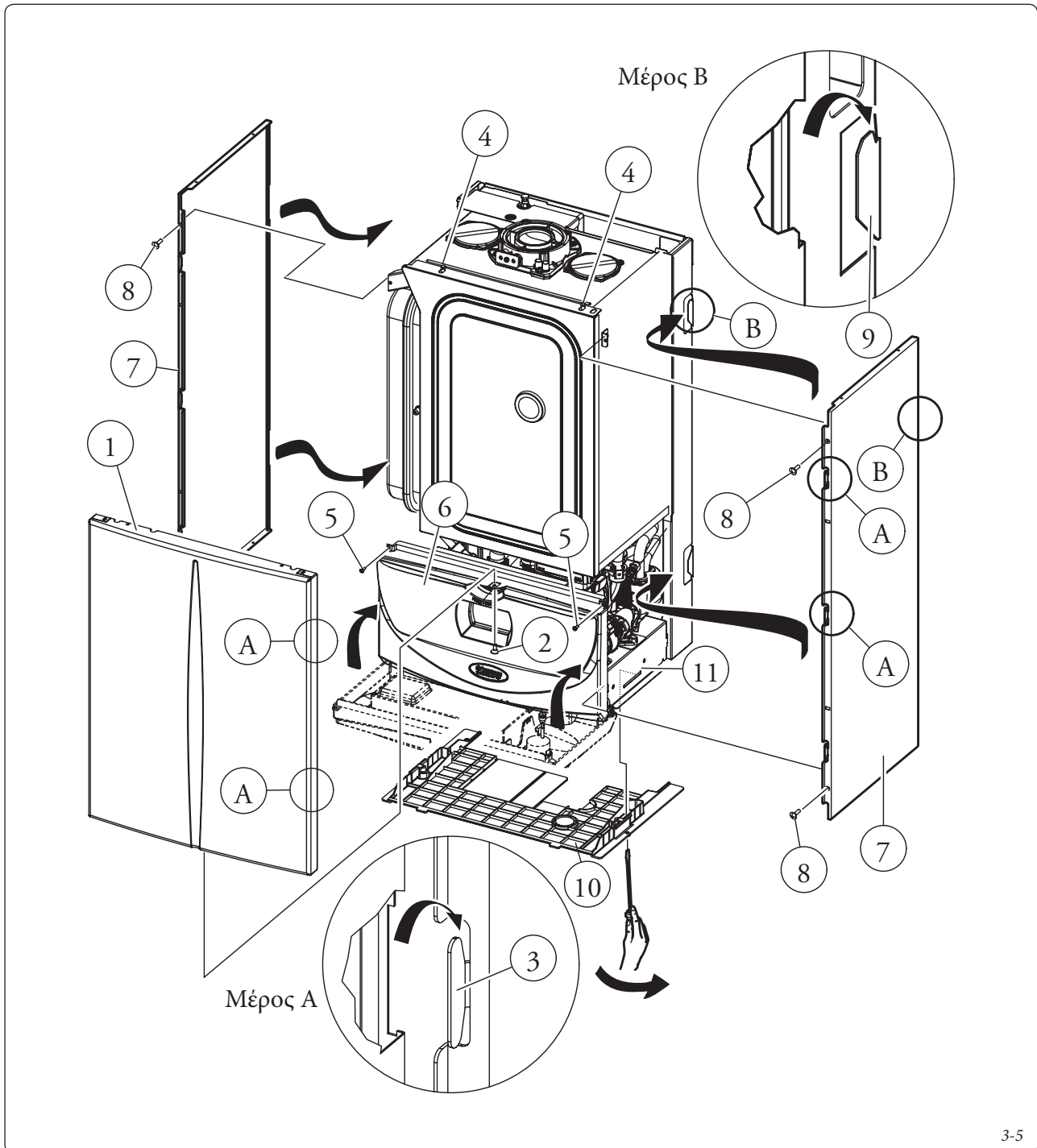
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: με την ευκαιρία της περιοδικής συντήρησης της συσκευής σας προτείνουμε επίσης να εκτελείτε τον έλεγχο και τη συντήρηση της θερμικής εγκατάστασης βάσει των όσων υποδεικνύονται από τους ισχύοντες τεχνικούς κανονισμούς.

3.17 ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ.

Για μια εύκολη συντήρηση του λέβητα μπορείτε να αποσυναρμολογήσετε πλήρως το περίβλημα

ακολουθώντας τις παρακάτω απλές οδηγίες:

- αφαιρέστε την ταινία (1) του λέβητα ξεβιδώνοντας τη βίδα (2) κατά 1/4 της στροφής, σπρώξτε την ταινία προς τα πάνω και ταυτόχρονα τραβήξτε προς το μέρος σας για να αποσυνδέσετε τους πλάγιους (3) και επάνω γάντζους(4),
- ξεβιδώστε τις 2 βίδες μπλοκαρίσματος (5) του πίνακα ελέγχου (6),
- κλίνετε τον πίνακα ελέγχου (6) τραβώντας προς το μέρος σας (βλέπε εικόνα),
- αφαιρέστε τις πλάγιες ταινίες (7) ξεβιδώνοντας τις βίδες (8), σπρώξτε ελαφρά προς τα πάνω έτσι ώστε να ελευθερώσετε την πλευρά από τη θέση (9) και τραβήξτε προς το μέρος σας (βλέπε εικόνα),
- αφαιρέστε το κάτω πλέγμα (10) αποσυνδέοντάς το από τις δύο θέσεις (11) βάζοντας ένα κατσαβίδι στην ειδική θέση που ορίζεται από το πλέγμα και στηρίξτε το όπως φαίνεται στην εικόνα.



3.18 ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: οι πιέσεις που υπάρχουν στον πίνακα αναπαριστούν τις διαφορές των πιέσεων στις άκρες του αναμίκτη του βεντούρι και μετρούνται από τη λήψη της πίεσης που υπάρχει στο

πάνω μέρος του στεγανού θαλάμου (βλέπε δοκιμή πίεσης 13 και 14 Εικ. 1-28). Οι ρυθμίσεις εκτελούνται με διαφορικό μανόμετρο ψηφιακό που έχει κλίμακα σε δέκατα του χιλιοστού ή Pascal. Τα δεδομένα της ισχύος στον πίνακα έχουν ληφθεί

με σωλήνα αναρρόφησης-απαγωγής μήκους 0,5 m. Οι παροχές αερίου αναφέρονται στη θερμική ισχύ κατώτερη από τη θερμοκρασία των 15 °C και από την πίεση των 1013 mbar. Οι πιέσεις στον καυστήρα αναφέρονται στη χρήση του αερίου στη θερμοκρασία των 15 °C.

ΙΣΧΥΣ ΘΕΡΜΙΚΗ		ΜΕΘΑΝΙΟ (G20)			ΒΟΥΤΑΝΙΟ (G30)			ΠΡΟΠΑΝΙΟ (G31)		
		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ	ΠΙΕΣΗ ΜΠΕΚ ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ	ΠΙΕΣΗ ΜΠΕΚ ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ	ΠΙΕΣΗ ΜΠΕΚ ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ	
(kW)	(kcal/h)	(m ³ /h)	(mbar)	(mm H ₂ O)	(kg/h)	(mbar)	(mm H ₂ O)	(kg/h)	(mbar)	(mm H ₂ O)
32,0	27520	3,45	8,30	84,6	2,58	8,40	85,7	2,53	8,20	83,6
31,0	26660	3,34	7,80	79,6	2,49	7,88	80,4	2,45	7,76	79,2
30,0	25800	3,23	7,33	74,7	2,41	7,39	75,3	2,37	7,34	74,8
29,0	24940	3,12	6,87	70,0	2,33	6,91	70,4	2,29	6,93	70,7
28,0	24080	3,01	6,43	65,5	2,25	6,45	65,8	2,21	6,53	66,6
27,0	23220	2,90	6,00	61,2	2,16	6,01	61,3	2,13	6,15	62,7
26,0	22360	2,79	5,60	57,1	2,08	5,59	57,0	2,05	5,78	58,9
25,7	22078	2,76	5,47	55,7	2,06	5,45	55,6	2,02	5,66	57,7
24,0	20640	2,58	4,83	49,2	1,92	4,80	48,9	1,89	5,07	51,7
23,0	19780	2,47	4,47	45,6	1,84	4,43	45,1	1,81	4,73	48,3
22,0	18920	2,36	4,12	42,0	1,77	4,07	41,5	1,74	4,41	45,0
21,0	18060	2,26	3,79	38,7	1,69	3,74	38,1	1,66	4,10	41,8
20,0	17200	2,15	3,47	35,4	1,61	3,41	34,8	1,58	3,79	38,7
19,0	16340	2,05	3,17	32,3	1,53	3,11	31,7	1,50	3,50	35,7
18,0	15480	1,94	2,88	29,4	1,45	2,81	28,7	1,43	3,21	32,8
17,0	14620	1,84	2,61	26,6	1,37	2,54	25,9	1,35	2,94	30,0
16,0	13760	1,73	2,34	23,9	1,29	2,28	23,2	1,27	2,68	27,3
15,0	12900	1,63	2,09	21,3	1,21	2,03	20,7	1,19	2,42	24,7
14,0	12040	1,52	1,86	18,9	1,14	1,80	18,3	1,12	2,18	22,2
13,0	11180	1,42	1,63	16,7	1,06	1,58	16,1	1,04	1,94	19,8
12,0	10320	1,31	1,42	14,5	0,98	1,37	14,0	0,96	1,71	17,5
11,0	9460	1,20	1,23	12,5	0,90	1,18	12,1	0,88	1,50	15,3
10,0	8600	1,10	1,04	10,6	0,82	1,01	10,3	0,81	1,29	13,1
9,0	7740	0,99	0,87	8,9	0,74	0,85	8,6	0,73	1,09	11,1
8,0	6880	0,88	0,71	7,3	0,66	0,70	7,1	0,65	0,90	9,2
7,0	6020	0,78	0,57	5,8	0,58	0,57	5,8	0,57	0,72	7,3
6,0	5160	0,67	0,43	4,4	0,50	0,45	4,6	0,49	0,55	5,6
4,5	3835	0,50	0,26	2,6	0,37	0,30	3,1	0,37	0,30	3,1
4,0	3440	0,45	0,21	2,1	--	--	--	--	--	--

3.19 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΤΗΣ ΚΑΥΣΗΣ.

		G20	G30	G31
Πίεση τροφοδοσίας	mbar (mm H ₂ O)	20 (204)	29 (296)	37 (377)
Διάμετρος ακροφυσίου αερίου (Βαλβίδα αερίου 8205)	mm	5,60	4,00	4,00
Διάμετρος ακροφυσίου αερίου (Βαλβίδα αερίου 848)	mm	5,40	3,95	3,95
Μαζική παροχή των καπνών με ονομαστική ισχύ	kg/h	51	46	53
Μαζική παροχή των καπνών με ελάχιστη ισχύ	kg/h	7	7	8
CO ₂ σε Π. Ονομ./Ελάχ.	%	9,50 / 8,90	12,20 / 11,10	10,50 / 10,20
CO σε 0% του O ₂ σε Π. Ονόμ/Ελάχ.	ppm	190 / 7	600 / 1	250 / 5
NO _x α 0% di O ₂ σε Π. Ονομ./Ελάχ.	mg/kWh	51 / 19	200 / 22	61 / 25
Θερμοκρασία απαερίων σε ονομαστική ισχύ	°C	60	66	60
Θερμοκρασία απαερίων σε ελάχιστη ισχύ	°C	51	54	52

3.20 ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.

Ονομαστική θερμική παροχή	kW (kcal/h)	32,6 (28042)
Ελάχιστη θερμική παροχή	kW (kcal/h)	4,2 (3648)
Ονομαστική θερμική ισχύς (ωφέλιμη)	kW (kcal/h)	32,0 (27520)
Ελάχιστη θερμική ισχύς (ωφέλιμη)	kW (kcal/h)	4,0 (3440)
*Ωφέλιμη θερμική Ονομ. απόδοση 80/60/Ελάχ.	%	98,1 / 94,3
*Ωφέλιμη θερμική Ονομ. απόδοση 50/30/Ελάχ.	%	106,5 / 105,3
*Ωφέλιμη θερμική Ονομ. απόδοση 40/30/Ελάχ.	%	107,7 / 105,9
Απώλεια θερμότητας στο περίβλημα με καυστήρα On/Off (80-60 °C)	%	0,47 / 0,30
Απώλεια θερμότητας στην καπνοδόχο καυστήρα On/Off (80-60 °C)	%	0,03 / 2,20
Μέγιστη πίεση λειτουργίας κυκλώματος θέρμανσης	bar	3
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας κυκλώματος θέρμανσης	°C	90
Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία θέρμανσης (μέγιστη λειτουργία πεδίου)	°C	20 - 85
Δοχείο διαστολής εγκατάστασης συνολικός όγκος	l	5,8
Προφόρτωση δοχείου διαστολής	bar	1,0
Περιεχόμενο νερού της γεννήτριας	l	5,7
Διαθέσιμη υπεροχή με παροχή 1000 l/h	kPa (m H ₂ O)	31,0 (3,16)
Ωφέλιμη θερμική ισχύς παραγωγής ζεστού νερού	kW (kcal/h)	32,0 (27520)
Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	30 - 60
Περιοριστής ροής νερού χρήσης	l/min	Αυτόματο
Ελάχιστη πίεση (δυναμική) κύκλωμα νερού χρήσης	bar	0,3
Μέγιστη πίεση λειτουργίας κυκλώματος νερού θέρμανσης	bar	10
**Ειδική παροχή "D" σύμφωνα με το πρότυπο EN 625	l/min	16,4
Συνεχής ικανότητα λήψης (ΔΤ 30 °C)	l/min	16,1
Κατάταξη απόδοσης νερού χρήσης σύμφωνα με EN 13203-1		★★★
Βάρος γεμάτου λέβητα	kg	51,6
Βάρος άδειου λέβητα	kg	45,9
Ηλεκτρική σύνδεση	V/Hz	230 / 50
Ονομαστική κατανάλωση	A	0,78
Εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς	W	110
Κατανάλωση ισχύος από τον κυκλοφορητή	W	70
Κατανάλωσης ισχύος ανεμιστήρα	W	33
Προστασία ηλεκτρικής εγκατάστασης μηχανήματος	-	IPX5D
Μέγιστη θερμοκρασία των προϊόντων της καύσης	°C	75
Κατηγορία NO _x	-	5
NO _x σταθμισμένο	mg/kWh	30
CO σταθμισμένο	mg/kWh	12
Είδος μηχανήματος	C13 / C13x / C33 / C33x / C43 / C43x / C53 / C63 / C83 / C93 / C93x / B23p / B33	
Κατηγορία	II 2H3B/P	

- Οι τιμές της θερμοκρασίας απαερίων αναφέρονται στη θερμοκρασία αέρα εισόδου 15 °C και στη θερμοκρασία παροχής 50° C.
- Τα δεδομένα σχετικά με την απόδοση του ζεστού νερού οι οικιακής χρήσης αναφέρονται στη δυναμική πίεση εισόδου 2 bar και στη θερμοκρασία εισόδου 15 °C. Οι τιμές ανιχνεύονται απευθείας στηλέξοδο του λέβητα θεωρώντας ότι για να επιτευχθούν τα δεδομένα που έχουν δηλωθεί είναι απαραίτητη η ανάμειξη με κρύο νερό.
- Η μέγιστη ισχύς ήχου που εκπέμπει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του ο λέβητας είναι < 55dB(A). Η μέτρηση της ακουστικής ισχύος αναφέρεται σε δοκιμή σε ημιανοητικό χώρο με το λέβητα να λειτουργεί σε μέγιστη θερμική παροχή, με έκταση των σωληνώσεων καύσης ανάλογη των προδιαγραφών του προϊόντος.
- * Η απόδοση αναφέρεται στην κατώτερη θερμαντική ισχύ.
- ** Ειδική παροχή "D": παροχή του ζεστού νερού χρήσης που ανταποκρίνεται σε μια μεσαία αύξηση της θερμοκρασίας 30 K, που ο λέβητας μπορεί να παρέχει σε δύο διαδοχικές λήψεις.

3.21 ΛΕΖΑΝΤΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.

Md		Cod. Md	
Sr N°	CHK	Cod. PIN	
Type			
Q _{nw} /Q _n min.	Q _{nw} /Q _n max.	P _n min.	P _n max.
PMS	PMW	D	TM
NO _x Class			
		CONDENSING	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: τα τεχνικά στοιχεία αναφέρονται στην πινακίδα στοιχείων του λέβητα

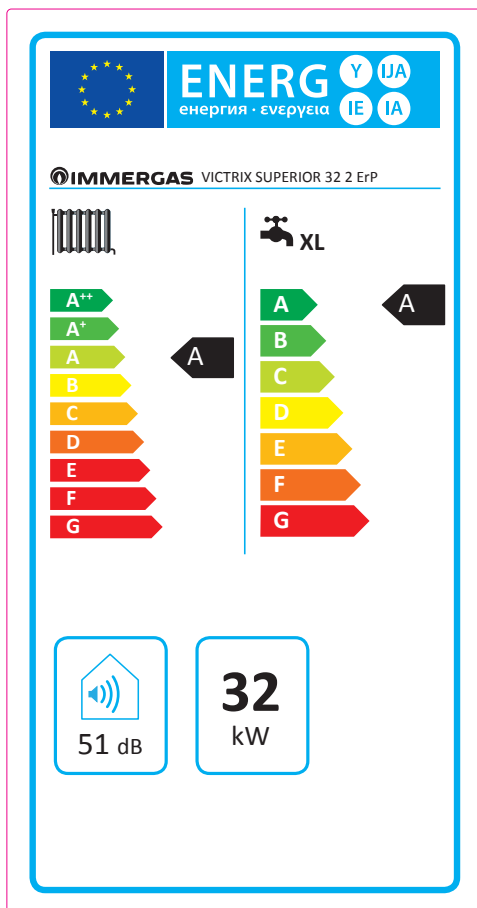
GR	
Md	Μοντέλο
Cod. Md	Κωδικός μοντέλου
Sr N°	Αριθμός σειράς
CHK	Check (έλεγχος)
Cod. PIN	Κωδικός PIN
Type	Τυπολογία εγκατάστασης (αναφ. CEN TR 1749)
Q _{nw} min.	Ελάχιστη θερμική ροή ζεστού νερού οικιακής χρήσης
Q _n min.	Ελάχιστη θερμική παροχή θέρμανσης
Q _{nw} max.	Μέγιστη θερμική ροή ζεστού νερού οικιακής χρήσης
Q _n max.	Μέγιστη θερμική ροή θέρμανσης
P _n min.	Ελάχιστη θερμική ισχύς
P _n max.	Μέγιστη θερμική ισχύς
PMS	Μέγιστη πίεση εγκατάστασης
PMW	Μέγιστη πίεση ζεστού νερού οικιακής χρήσης
D	Συγκεκριμένη ροή
TM	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας
NO _x Class	Κατηγορία NO _x
CONDENSING	Λέβητας συμπύκνωσης

3.22 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΓΙΑ ΜΙΚΤΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ (ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 813/2013).

Οι αποδόσεις που υπάρχουν στους πίνακες που ακολουθούν αναφέρονται στην ανώτατη θερμομαντική ισχύ.

Μοντέλο/α:				Victrix Superior 32 2 ErP						
Λέβητας συμπίκνωσης:				ΝΑΙ						
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας:				ΌΧΙ						
Λέβητας B1:				ΌΧΙ						
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή:				ΌΧΙ		Είναι εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα:		ΌΧΙ		
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας:				ΝΑΙ						
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα			
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_n	32	kW	Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	91	%			
Για θερμαντήρες χώρου με λέβητα και θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας με λέβητα: Ωφέλιμη θερμική ισχύς				Για θερμαντήρες χώρου με λέβητα και θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας με λέβητα: Ωφέλιμη απόδοση						
Σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*)	P_4	32,0	kW	Σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*)	η_4	88,4	%			
Στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (**)	P_1	9,6	kW	Στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (**)	η_1	96,0	%			
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας				Λοιπά χαρακτηριστικά						
Υπό πλήρες φορτίο	$e_{l_{max}}$	0,043	kW	Απώλειες θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	P_{stby}	0,077	kW			
Υπό μερικό φορτίο	$e_{l_{min}}$	0,010	kW	Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα	P_{ign}	0,000	kW			
Σε κατάσταση αναμονής	P_{sb}	0,005	kW	Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	27	mg / kWh			
Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας										
Δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL	Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού		η_{WH}	84 %			
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας			Q_{elec}	0,349	kWh	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου		Q_{fuel}	22,770	kWh
Στοιχεία επικοινωνίας				IMMERGAS S.p.A. VIA CISA LIGURE, 95 - 42041 BRESCELLO (RE) ITALY						
(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας 80 °C στο στόμιο εξόδου του θερμαντήρα.										
(**) Χαμηλή θερμοκρασία: 30 °C για λέβητες συμπίκνωσης, 37 °C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και για τους λοιπούς θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C.										

3.23 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 811/2013).



Παράμετρος	τιμή
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας για τη λειτουργία θέρμανσης (Q_{HE})	1,5 GJ
Η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης (AEC)	77 kWh
ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης (AFC)	17 GJ
Πρότυπο περιβάλλον απόδοση της θέρμανσης (η_s)	91 %
Απόδοση παραγωγής ζεστού νερού χρήσης (η_{wh})	84 %

Για τη σωστή εγκατάσταση της συσκευής, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 1 του παρόντος φυλλαδίου (για τον τεχνικό εγκατάστασης) και στους κανονισμούς της υπάρχουσας εγκατάστασης. Για τη σωστή συντήρηση, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 3 του παρόντος φυλλαδίου (απευθύνεται στον συντηρητή) και ακολουθήστε την περιοδικότητα και τις διαδικασίες που αναφέρονται.

3.24 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΡΤΑΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ.

Σε περίπτωση όπου, αρχίζοντας από το λέβητα Victrix Superior 32 2 ErP θέλετε να δημιουργήσετε ένα σύνολο, χρησιμοποιήστε τις κάρτες που αναφέρονται στην εικ. 3-8 και 3-11.

Για τη σωστή συμπλήρωση, βάλτε στα ειδικά κενά (όπως αναφέρεται στην έντυπη μορφή κάρτας συνόλου εικ. 3-6 και 3-9) τις τιμές που αναγράφονται στους πίνακες εικ. 3-7 και 3-10. Οι υπόλοιπες τιμές θα πρέπει να λαμβάνονται από τα δελτία τεχνικών δεδομένων των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για τη σύνθεση του συνόλου (πχ.: ηλιακά συστήματα, αντλίες θερμότητας ολοκλήρωσης, έλεγχοι θερμοκρασίας).

Χρησιμοποιήστε την κάρτα εικ. 3-8 για “σύνολα” σχετικά με τη λειτουργία της θέρμανσης (πχ.: λέβητας + έλεγχος θερμοκρασίας).

Χρησιμοποιήστε την κάρτα εικ. 3-11 για “σύνολα” σχετικά με τη λειτουργία του νερού οικιακής χρήσης (πχ.: λέβητας + ηλιακή θερμική ενέργεια).

Έντυπη μορφή για τη συμπλήρωση της κάρτας του συνόλου των συστημάτων θέρμανσης του περιβάλλοντος.

Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης περιβάλλοντος του λέβητα. 1 %

Έλεγχος της θερμοκρασίας Από την κάρτα ελέγχου της θερμοκρασίας 2 %

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

Πρόσθετος λέβητας Από την κάρτα του λέβητα 3 %

Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης του περιβάλλοντος (σε %)

$(\text{ } - \text{ 'I' }) \times 0,1 = \pm \text{ } \%$

Ηλιακή συνεισφορά
Από την κάρτα της ηλιακής συσκευής

Διαστάσεις του συλλέκτη (σε m²)

Όγκος της δεξαμενής (σε m³)

Απόδοση του συλλέκτη (σε %)

Ταξινόμηση της δεξαμενής
A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

$(\text{ 'III' } \times \text{ } + \text{ 'IV' } \times \text{ }) \times (0,9 \times (\text{ } / 100) \times \text{ } = + \text{ } \%$

Αντλία πρόσθετης θερμότητας Από την κάρτα της αντλίας θερμότητας 5 %

Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης του περιβάλλοντος (σε %)

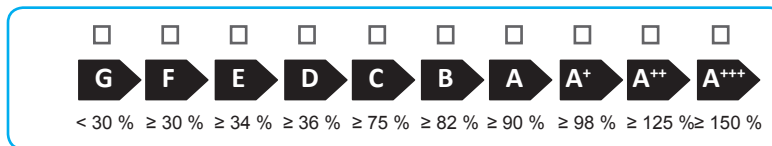
$(\text{ } - \text{ 'I' }) \times \text{ 'II' } = + \text{ } \%$

Θερμική συνεισφορά Ε πρόσθετης αντλίας θερμότητας.
Επιλέξτε τη χαμηλότερη τιμή 6 %

$0,5 \times \text{ } \text{ OR } 0,5 \times \text{ } = - \text{ } \%$

Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης περιβάλλοντος του συνόλου. 7 %

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης περιβάλλοντος του συνόλου.



Λέβητας και πρόσθετη αντλία θερμότητας εγκατεστημένη με πομπούς θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας έως 35 °C? 7 %

Από την κάρτα της αντλίας θερμότητας 8 %

$\text{ } + (50 \times \text{ 'II' }) = \text{ } \%$

Η ενεργειακή απόδοση όλων των προϊόντων που υποδεικνύεται στην παρούσα κάρτα μπορεί να μην ανταποκρίνεται στην πραγματική ενεργειακή απόδοση της εγκατάστασης που έχει γίνει εφόσον μια τέτοια απόδοση επηρεάζεται από περαιτέρω παράγοντες, όπως η θερμική απώλεια στο σύστημα διανομής και το μέγεθος των προϊόντων σε σχέση με τις διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά του κτιρίου.

Παράμετροι για τη συμπλήρωση της κάρτας του συνόλου.

Παράμετρος	Victrix Superior 32 2 ErP
‘I’	91
‘II’	*
‘III’	0,84
‘IV’	0,33

* Για να προσδιοριστεί χρησιμοποιώντας τον πίνακα 5 του κανονισμού 811/2013, στην περίπτωση του “συνόλου” αποτελείται από μια αντλία θερμότητας για τη συμπλήρωση του λέβητα. Σε αυτήν την περίπτωση, ο λέβητας πρέπει να θεωρείται ως μονάδα συνόλου.

3-7

Κάρτα συνόλου με τα συστήματα θέρμανσης χώρου

Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης περιβάλλοντος του λέβητα. 1 %

Έλεγχος της θερμοκρασίας Από την κάρτα ελέγχου της θερμοκρασίας 2 %

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

Πρόσθετος λέβητας Από την κάρτα του λέβητα 3 %

Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης του περιβάλλοντος (σε %)

(- _____) x 0,1 = ± %

Ηλιακή συνεισφορά Από την κάρτα της ηλιακής συσκευής 4 %

Διαστάσεις του συλλέκτη (σε m²) Όγκος της δεξαμενής (σε m³) Απόδοση του συλλέκτη (σε %)

Ταξινόμηση της δεξαμενής A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

(_____ x + _____ x) x (0,9 x (/ 100) x = + %

Αντλία πρόσθετης θερμότητας Από την κάρτα της αντλίας θερμότητας 5 %

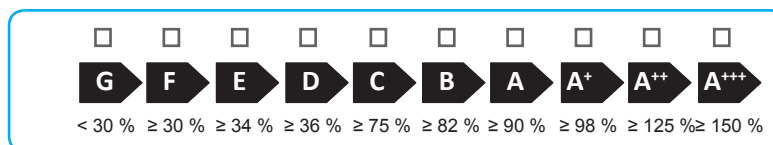
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης του περιβάλλοντος (σε %)

(- _____) x _____ = + %

Θερμική συνεισφορά E πρόσθετης αντλίας θερμότητας. Επιλέξτε τη χαμηλότερη τιμή 0,5 x 4 OR 0,5 x 5 = - 6 %

Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης περιβάλλοντος του συνόλου. 7 %

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης περιβάλλοντος του συνόλου.



Λέβητας και πρόσθετη αντλία θερμότητας εγκατεστημένη με πομπούς θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας έως 35 °C? 7 + (50 x _____) = %

Από την κάρτα της αντλίας θερμότητας

Η ενεργειακή απόδοση όλων των προϊόντων που υποδεικνύεται στην παρούσα κάρτα μπορεί να μην ανταποκρίνεται στην πραγματική ενεργειακή απόδοση της εγκατάστασης που έχει γίνει εφόσον μια τέτοια απόδοση επηρεάζεται από περαιτέρω παράγοντες, όπως η θερμική απώλεια στο σύστημα διανομής και το μέγεθος των προϊόντων σε σχέση με τις διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά του κτιρίου.

3-8

Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης μικτού νερού λέβητα.

¹
 %

Δηλωμένο προφίλ φορτίου:

Ηλιακή συνεισφορά

Από την κάρτα της ηλιακής συσκευής

Βοηθητική ηλεκτρική ενέργεια

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

Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης ζεστού νερού όλων των μέσων κλιματικών συνθηκών.

³
 %

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού όλων των μέσων κλιματικών συνθηκών.

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
<input type="checkbox"/> M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
<input type="checkbox"/> L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
<input type="checkbox"/> XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 123 %	≥ 160 %	≥ 200 %
<input type="checkbox"/> XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού στις ψυχρότερες και θερμότερες κλιματικές συνθήκες.

Ψυχρότερο: ³ - 0,2 x ² = %

Θερμότερο: ³ + 0,4 x ² = %

Η ενεργειακή απόδοση όλων των προϊόντων που υποδεικνύεται στην παρούσα κάρτα μπορεί να μην ανταποκρίνεται στην πραγματική ενεργειακή απόδοση της εγκατάστασης που έχει γίνει εφόσον μια τέτοια απόδοση επηρεάζεται από περαιτέρω παράγοντες, όπως η θερμική απώλεια στο σύστημα διανομής και το μέγεθος των προϊόντων σε σχέση με τις διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά του κτιρίου.

Παράμετροι για τη συμπλήρωση κάρτας του συνόλου των πακέτων υγιεινής.

Παράμετρος	Victrix Superior 32 2 ErP
Γ'	84
II'	*
III'	*

* πρέπει να καθορίζεται σύμφωνα με τον Κανονισμό 811/2014 και τις μεταβατικές μεθόδους υπολογισμού εκ των οποίων η ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αριθ. 207/2014.

3-10

Κάρτα του συνόλου των συστημάτων παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης μικτού νερού λέβητα.

%

Δηλωμένο προφίλ φορτίου:

Ηλιακή συνεισφορά

Από την κάρτα της ηλιακής συσκευής

Βοηθητική ηλεκτρική ενέργεια

(1,1 x - 10 %) x - - = + %

Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης ζεστού νερού όλων των μέσων κλιματικών συνθηκών.

%

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού όλων των μέσων κλιματικών συνθηκών.

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
<input type="checkbox"/> M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
<input type="checkbox"/> L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
<input type="checkbox"/> XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 123 %	≥ 160 %	≥ 200 %
<input type="checkbox"/> XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού στις ψυχρότερες και θερμότερες κλιματικές συνθήκες.

Ψυχρότερο: - 0,2 x = %

Θερμότερο: + 0,4 x = %

Η ενεργειακή απόδοση όλων των προϊόντων που υποδεικνύεται στην παρούσα κάρτα μπορεί να μην ανταποκρίνεται στην πραγματική ενεργειακή απόδοση της εγκατάστασης που έχει γίνει εφόσον μια τέτοια απόδοση επηρεάζεται από περαιτέρω παράγοντες, όπως η θερμική απώλεια στο σύστημα διανομής και το μέγεθος των προϊόντων σε σχέση με τις διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά του κτιρίου.

3-11

Follow us

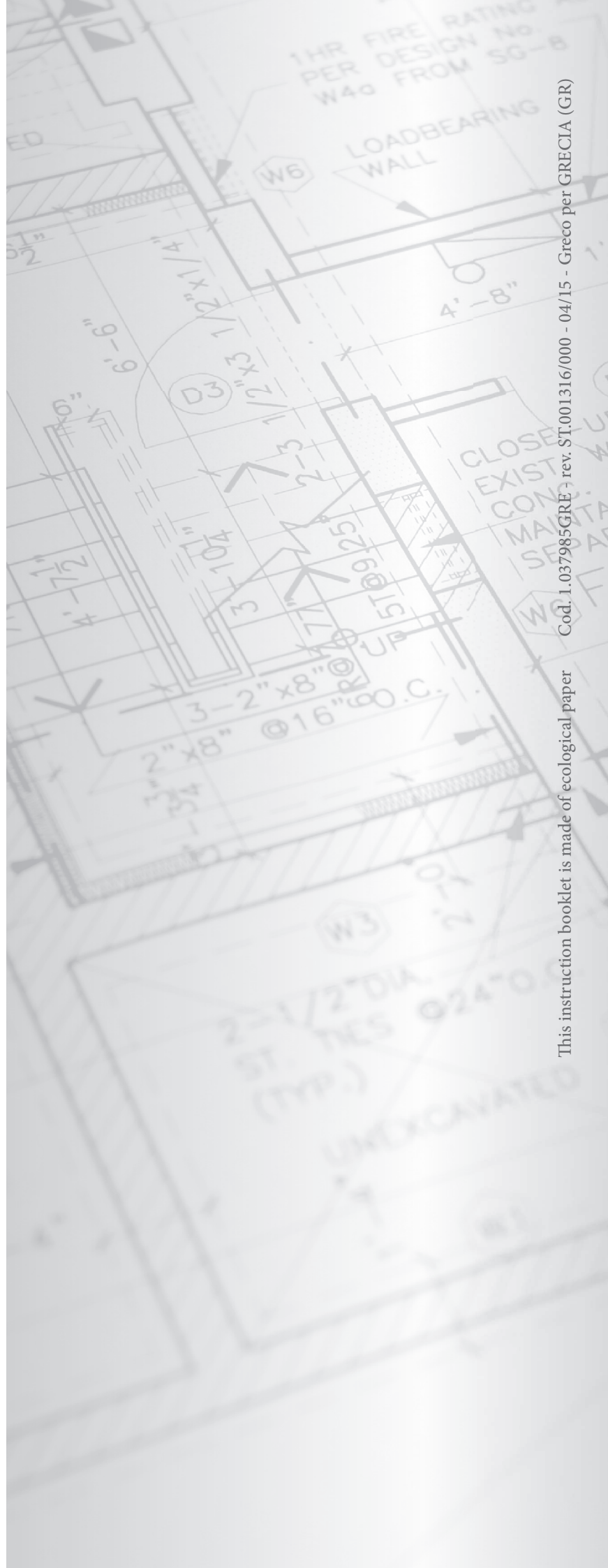
Immergas Italia



immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617

Certified company ISO 9001



This instruction booklet is made of ecological paper

Cod. 1.037985GRE - rev. ST.001316/000 - 04/15 - Greco per GRECIA (GR)