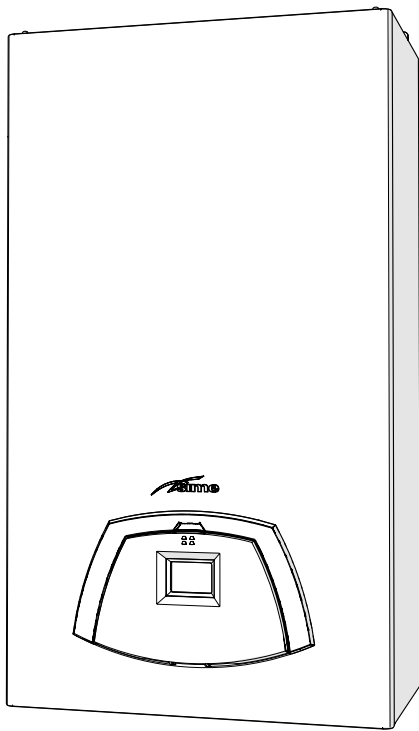




Επιτοίχιοι λέβητες συμπύκνωσης

ΕΔΕΑ ΗΜ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



EL

Για τα κατεβάσετε τα έγγραφα
επισκεφθείτε την ιστοσελίδα
μας www.sime.it



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ RANGE RATED

Η μέγιστη ισχύς, στη θέρμανση, των λέβητων **Edea HM** μπορεί να προσαρμοστεί, κατά την εγκατάσταση, στις θερμικές ανάγκες της μονάδας τροποποιώντας την ρύθμιση της PAR 15 στο πεδίο **0 .. 100**. Η ρύθμιση της PAR 15 = 100 είναι η εργοστασιακή ρύθμιση που επιτρέπει τον λέβητα να παράσχει την μέγιστη ισχύ του κατά την θέρμανση. Είναι δυνατόν να την μειώσετε τροποποιώντας την ρύθμιση της PAR 15 όπως αναφέρεται στον πίνακα που τίθεται παρακάτω.

Αφού πραγματοποιηθεί η νέα ρύθμιση της PAR 15, η μέγιστη μειωμένη τιμή ισχύος (kW) **για τα μοντέλα στα οποία η ισχύς υπερβαίνει τα 35kW ΠΡΕΠΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ** να εφαρμοστεί στο πλάι της πινακίδας τεχνικών στοιχείων του λέβητα. Για τους ελέγχους και τις ρυθμίσεις, μετά την τροποποίηση, να ανατρέχετε στη νέα τιμή μέγιστης ισχύος.

Οι ονομαστικές τιμές ωφέλιμης ισχύος που χρησιμοποιούνται είναι αυτές που σχετίζονται με τις συνθήκες λειτουργίας (80-60°C) (P_n min - P_n max).

Παράδειγμα λέβητα **Edea HM 25**:

- πεδίο εργοστασιακής ισχύος θέρμανσης: 2,3 - 24,5 ρύθμιση PAR 15 = 100
- «μειωμένο» πεδίο εργοστασιακής ισχύος θέρμανσης: 2,3 - 20,1 ρύθμιση PAR 15 = 80

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Edea HM								Ρύθμιση PAR 15
		25		30		35		40		
		λεπτά	Max	λεπτά	Max	λεπτά	Max	λεπτά	Max	
A - Πεδίο ισχύος εργοστασίου (θέρμανση)	kW	2,3	24,5	2,8	24,5	3,3	29,5	4,2	34,1	100
	kW	2,3	21,2	2,8	21,2	3,3	26,6	4,2	30,7	
B - Μειωμένα πεδία ισχύος για μείωση της Μέγιστης Ισχύος (θέρμανση)	kW	2,3	18,9	2,8	18,9	3,3	23,6	4,2	27,3	80
	kW	2,3	16,5	2,8	16,5	3,3	20,7	4,2	23,9	70
	kW	2,3	14,2	2,8	14,2	3,3	17,7	4,2	20,5	60
	kW	2,3	11,8	2,8	11,8	3,3	14,8	4,2	17,0	50
	kW	2,3	9,4	2,8	9,4	3,3	11,8	4,2	13,6	40
	kW	2,3	9,4	2,8	9,4	3,3	11,8	4,2	13,6	40

Τεχνική πινακίδα του λέβητα

www.sime.it

Fonderie SIME S.p.A.
Via Garbo, 27 - 37045 Legnago - VR (Italy) - Tel. +39 0442 631111

Caldala a condensazione - condensing boiler - caldera de condensacion - caldeira a condensacao - chaudière a condensation - condensatieketel - gasbrennwertkessel - λέβητα συμπυκνωσης - kondenzációs kotél - plynový kondenzační kotél - condensare cazan - kociol kondensacyjny - kondenzációs kazánok - конденсационный котел - конденсирующий котел - مرآة التكثيف

Q _n max =	Q _n min =
P _n max 80-60°C =	P _n min 80-60°C =
P _n max 50-30°C =	P _n min 50-30°C =
PMS =	T max =

--- L

Q _{nw} max =	Q _{nw} min =
PMW =	T max =

MADE IN ITALY

Ετικέτα Range Rated

(μόνο για μοντέλα στα οποία η ισχύς υπερβαίνει τα 35kW)

www.sime.it

Fonderie SIME S.p.A.
Via Garbo, 27 - 37045 Legnago - VR (Italy) - Tel. +39 0442 631111

Caldala a condensazione - condensing boiler - caldera de condensacion - caldeira a condensacao - chaudière a condensation - condensatieketel - gasbrennwertkessel - λέβητα συμπυκνωσης - kondenzációs kotél - plynový kondenzační kotél - condensare cazan - kociol kondensacyjny - kondenzációs kazánok - конденсационный котел - конденсирующий котел - مرآة التكثيف

Q _n max =	Q _n min =
P _n max 80-60°C =	P _n min 80-60°C =
P _n max 50-30°C =	P _n min 50-30°C =
PMS =	T max =

--- L

Q _{nw} max =	Q _{nw} min =
PMW =	T max =

MADE IN ITALY

Taratura di fabbrica Potenza max. riscaldamento kW **A**
Factory calibration Max Heat output, kW

Taratura Potenza max. a cura dell'installatore kW **B**
Installer calibration Max Heat output, kW

Data di taratura
Date

Firma dell'installatore
Installer signature

MADE IN ITALY

- A** Πεδίο εργοστασιακής ισχύος
- B** Μειωμένο πεδίο ισχύος με μείωση της μέγιστης ισχύος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα πεδία με γκρι υπόβαθρο συμπληρώνονται από τον εγκαταστάτη.


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Αφού αφαιρέσετε τη συσκευασία βεβαιωθείτε για την ακεραιότητα και την πληρότητα της προμήθειας και σε περίπτωση που δεν είναι συμβατή, απευθυνθείτε στην Εταιρία από την οποία έχετε αγοράσει τη συσκευή.
- Η συσκευή πρέπει να προορίζεται για την χρήση η οποία προβλέπεται από την **Sime** η οποία δεν ευθύνεται για ζημιές που προκαλούνται σε άτομα, ζώα ή πράγματα, από λάθη εγκατάστασης, ρύμισης, συντήρησης και από ανάρμοστες χρήσεις της συσκευής.
- Σε περίπτωση διαρροής νερού αποσυνδέστε τη συσκευή από το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, κλείστε την τροφοδοσία ύδρευσης και ειδοποιήστε, εσπευσμένα, διαπιστευμένο προσωπικό.
- Ελέγξτε περιοδικά ότι η πίεση λειτουργίας της υδραυλικής εγκατάστασης, εν ψυχρώ, είναι **1-1,2 bar**. Σε αντίθετη περίπτωση αποκαταστήστε την ή επικοινωνήστε με διαπιστευμένο προσωπικό.
- Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, επιβάλλεται να κάνετε τουλάχιστον τις ακόλουθες ενέργειες:
 - *τοποθετήστε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "OFF-κλειστό";*
 - *κλείστε τις βάνες του καυσίμου και του νερού της υδραυλικής εγκατάστασης.*
- Προκειμένου να εξασφαλιστεί μία βέλτιστη λειτουργία της συσκευής η **Sime** συνιστά να κάνετε, με **ΕΤΗΣΙΑ** περιοδικότητα, τον έλεγχο/συντήρηση.
- Σε περίπτωση φθοράς το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να αντικατασταθεί με ένα καλώδιο το οποίο παραγγέλεται ως ανταλλακτικό με ίδια χαρακτηριστικά (τύπου X). Η τοποθέτησή του πρέπει να εκτελεστεί από επαγγελματικά διαπιστευμένο προσωπικό.


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- **Συνιστάται όλοι οι χειριστές** να διαβάσουν με προσοχή το παρόν εγχειρίδιο ούτως ώστε να μπορούν να χρησιμοποιήσουν τη συσκευή με ορθολογικό και ασφαλή τρόπο.
- **Το παρόν εγχειρίδιο** αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της συσκευής. Πρέπει κατά συνέπεια να το φυλάξετε με προσοχή για μελλοντικές αναφορές και πρέπει πάντα να τη συνοδεύει ακόμη και σε περίπτωση που εκχωρηθεί σε άλλον Ιδιοκτήτη ή Χρήστη ή εγκατασταθεί σε άλλη εγκατάσταση.
- **Η εγκατάσταση και η συντήρηση** της συσκευής πρέπει να εκτελεστούν από ειδικευμένη εταιρία ή από διαπιστευμένο προσωπικό σύμφωνα με τις υποδείξεις που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο και που στο τέλος της εργασίας, θα χορηγήσει μία δήλωση συμμόρφωσης προς τους Τεχνικούς Κανονισμούς και την εθνική και τοπική Νομοθεσία, που ισχύουν στην χώρα στην οποία χρησιμοποιείται η συσκευή.
- Η Fonderie SIME S.p.A. διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προειδοποίηση τα προϊόντα της με σκοπό την βελτίωσή τους χωρίς να επηρεάζονται τα βασικά τους χαρακτηριστικά. Όλες οι απεικονίσεις γραφικών και/ή φωτογραφιών που υπάρχουν στο παρόν έντυπο μπορούν να απεικονίζονται με προαιρετικά αξεσουάρ που αλλάζουν ανάλογα με την χώρα χρήσης του εξοπλισμού.

**ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ**

- Η χρήση της συσκευής από παιδιά ηλικίας κάτω των 8 ετών. Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες, ή τα οποία δεν διαθέτουν εμπειρία ή την απαραίτητη γνώση, αρκεί να είναι υπό επίβλεψη ή αφού έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και την κατανόηση των κινδύνων που σχετίζονται με αυτήν.
- Να παίζουν τα παιδιά με τη συσκευή.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση που προορίζεται να γίνονται από το χρήστη να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Η ενεργοποίηση διατάξεων ή ηλεκτρικών συσκευών όπως διακόπτες, οικιακές ηλεκτρικές συσκευές, κλπ. εάν παρουσιαστεί μурωδιά καυσίμου ή άκαυστων ουσιών. Σ' αυτήν την περίπτωση:
 - *αερίστε το χώρο ανοίγοντας πόρτες και παράθυρα;*
 - *κλείστε τη διάταξη αναχαίτισης καυσίμου;*
 - *φροντίστε να επέμβει εσπευσμένα διαπιστευμένο προσωπικό.*
- Να αγγίξετε τη συσκευή εάν είστε ξυπόλητοι και με βρεγμένα μέρη του σώματος.
- Οποιαδήποτε τεχνική επέμβαση ή καθαρισμού πριν αποσυνδέσετε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο τροφοδοσίας, τοποθετώντας το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "OFF-κλειστό", και πριν κλείσετε την τροφοδοσία του αερίου.
- Να τροποποιήσετε τις διατάξεις ασφαλείας ή ρύθμισης χωρίς την εξουσιοδότηση και τις υποδείξεις του κατασκευαστή της συσκευής.

**ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ**

- Να ταπώσετε την εκκένωση των συμπυκνωμάτων (εάν υπάρχει).
- Να τραβήξετε, αποσυνδέσετε, στρίψετε τα ηλεκτρικά καλώδια, που βγαίνουν από τη συσκευή, ακόμη και αν είναι αποσυνδεδεμένη από το ηλεκτρικό δίκτυο τροφοδοσίας.
- Η έκθεση της συσκευής στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες. Είναι κατάλληλη για την λειτουργία σε μερικώς προστατευμένο μέρος σύμφωνα με το EN 15502, με μέγιστη 60 °C και ελάχιστη θερμοκρασία χώρου - 5 °C. Συνιστάται η εγκατάσταση της συσκευής κάτω από το παραπέτο μιας οροφής, στο εσωτερικό μπαλκονιού ή σε μία προστατευμένη εσοχή, σε κάθε περίπτωση πάντα όχι εκτεθειμένη απ' ευθείας στην έκθεση δυσμενών καιρικών συνθηκών (βροχή, χαλάζι, χιόνι). Η συσκευή διαθέτει στη σειρά παραγωγής λειτουργία προστασίας από τον παγετό.
- Να ταπώσετε ή να μειώσετε τις διαστάσεις των ανοιγμάτων αερισμού του χώρου εγκατάστασης, εάν υπάρχουν.
- Να αφαιρέσετε την ηλεκτρική τροφοδοσία και την τροφοδοσία του καυσίμου από τη συσκευή εάν η εξωτερική θερμοκρασία κατέβει κάτω από το ΜΗΔΕΝ (κίνδυνος παγετού).
- Να αφήνετε δοχεία και εύφλεκτες ουσίες στο χώρο όπου είναι εγκαταστημένη η συσκευή.
- Να διασκορπάτε στο περιβάλλον το υλικό της συσκευασίας καθώς μπορεί να αποτελέσει πιθανή πηγή κινδύνου. Πρέπει κατά συνέπεια να απορριφθεί σύμφωνα με αυτά που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία της χώρας στην οποία χρησιμοποιείται η συσκευή.

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε έναν λέβητα **Sime Edea HM**, μία συσκευή συμπύκνωσης συνδυασμένης λειτουργίας κλειστού θαλάμου, τελευταίας γενιάς, με τεχνικά χαρακτηριστικά και επιδόσεις σε θέση να ικανοποιήσουν τις ανάγκες σας ως προς τη θέρμανση και το άμεσο ζεστό νερό χρήσης, με τη μέγιστη ασφάλεια και με περιορισμένο κόστος λειτουργίας.

ΓΚΑΜΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ
Edea HM 25 (G20)	8116720
Edea HM 25 (G30-G31)	8116721
Edea HM 30 (G20)	8116722
Edea HM 30 (G30-G31)	8116723
Edea HM 35 (G20)	8116724
Edea HM 35 (G30-G31)	8116725
Edea HM 40 (G20)	8116726
Edea HM 40 (G30-G31)	8116727

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Η εταιρία μας δηλώνει ότι οι συσκευές **Edea HM** είναι συμβατές με τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω οδηγιών:

- Κανονισμός Αερίων (ΕΕ) 2016/426
- Οδηγία Αποδόσεων 92/42/ΕΟΚ
- Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2014/35/ΕΚ
- Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 2014/30/ΕΚ
- Οδηγία οικολογικού σχεδιασμού 2009/125/ΕΚ
- Κανονισμός (ΕΕ) Αρ. 811/2013 - 813/2013
- Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1369



Για τον αριθμό σειράς και το έτος κατασκευής δείτε την τεχνική πινακίδα.

ΣΥΜΒΟΛΑ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Δείχνει ενέργειες που, εάν δεν εκτελεστούν σωστά, μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα γενικής φύσης ή μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργίες ή υλικές βλάβες στη συσκευή και κατά συνέπεια απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή και κατάλληλη προετοιμασία.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δείχνει ενέργειες που, εάν δεν εκτελεστούν σωστά, μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα ηλεκτρικής φύσης και κατά συνέπεια απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή και κατάλληλη προετοιμασία.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

Δείχνει ενέργειες που ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να εκτελεστούν.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δείχνει ιδιαίτερα χρήσιμες και σημαντικές πληροφορίες.

ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ

Το παρόν εγχειρίδιο έχει διαρθρωθεί με τον τρόπο που αναφέρεται παρακάτω.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

7

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

13

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

23

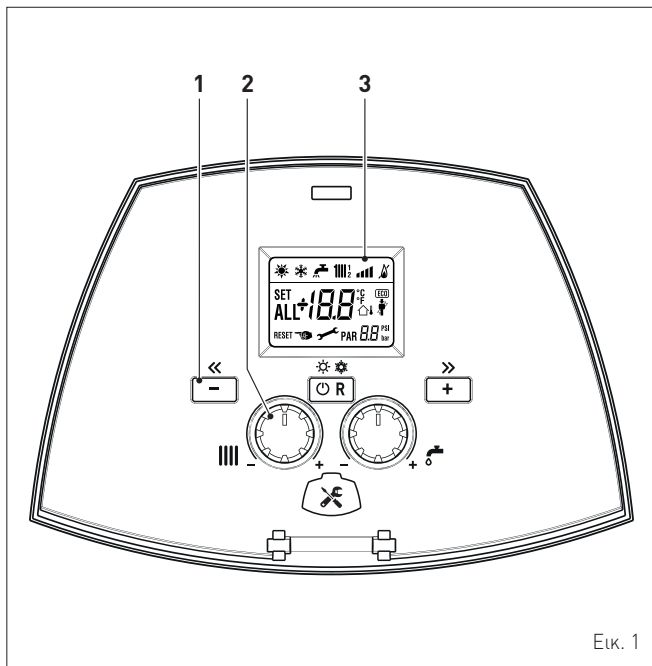
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΕΔΕΑ ΗΜ	8	2	ΣΒΗΣΙΜΟ	10
1.1	Πίνακας χειρισμού	8	2.1	Προσωρινό σβήσιμο	10
1.2	Προκαταρκτικοί έλεγχοι	9	2.2	Σβήσιμο για μεγάλες περιόδους	11
1.3	Έναυση	9	3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	11
1.4	Ρύθμιση της θερμοκρασίας θέρμανσης	9	3.1	Κανονισμοί	11
1.5	Ρύθμιση της θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης	9	3.2	Εξωτερικός καθαρισμός	11
1.6	Κωδικοί δυσλειτουργιών / βλαβών	10	3.2.1	Καθαρισμός του περιβλήματος	11
1.6.1	Ζήτηση συντήρησης	10	4	ΔΙΑΘΕΣΗ ΩΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟ	11
			4.1	Διάθεση της συσκευής ως απόβλητο (Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ)	11

1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΕΔΕΑ ΗΜ

1.1 Πίνακας χειρισμού



Εικ. 1

1 ΠΛΗΚΤΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

⏻ Πατώντας το μία ή περισσότερες φορές, για τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο, κατά την διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, επιτρέπει την αλλαγή, με κυκλική ακολουθία, του τρόπου λειτουργίας της συσκευής (Stand-by – Καλοκαίρι – Χειμώνας). Εάν η συσκευή παρουσιάζει δυσλειτουργία για την οποία μπορεί να γίνει επανεκκίνηση, επιτρέπει να εκτελεστεί η απεμπλοκή.

- Επιτρέπει, κατά την πλοήγηση, να τρέξετε τις παραμέτρους ή να τροποποιήσετε τις τιμές, μειώνοντας αυτές.

+ Επιτρέπει, κατά την πλοήγηση, να τρέξετε τις παραμέτρους ή να τροποποιήσετε τις τιμές, αυξάνοντας αυτές.

🔧 Τάπα κάλυψης της σύνδεσης προγραμματισμού.

2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

||| Ο διακόπτης θέρμανσης επιτρέπει, κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, να καθορίσετε τη θερμοκρασία της εγκατάστασης θέρμανσης από 20 έως 80°C.

🚰 Ο διακόπτης νερού χρήσης επιτρέπει, κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, να καθορίσετε τη θερμοκρασία του νερού χρήσης από 10 έως 60°C.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: το πάτημα ενός οποιουδήποτε πλήκτρου για περισσότερο από 30 δευτερόλεπτα, δημιουργεί την προβολή δυσλειτουργίας, χωρίς να επηρεάζει τη λειτουργία της συσκευής. Η επισήμανση εξαφανίζεται όταν αποκατασταθούν οι κανονικές συνθήκες.

3 ΘΘΝΗ



"ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ". Το σύμβολο παρουσιάζεται όταν η λειτουργία είναι στο "Καλοκαίρι", ή, με απομακρυσμένο χειρισμό, εάν είναι ενεργοποιημένη μόνο η λειτουργία νερού χρήσης.



"ΧΕΙΜΩΝΑΣ". Το σύμβολο παρουσιάζεται στη λειτουργία "Χειμώνας", ή με απομακρυσμένο χειρισμό εάν είναι ενεργοποιημένη είτε η λειτουργία νερού χρήσης είτε η λειτουργία θέρμανσης. Τα σύμβολα ☀️ και ❄️ που αναβοσβήνουν, δείχνουν ενεργή "λειτουργία ανάλυσης καυσαερίων".



RESET "ΖΗΤΗΣΗ RESET". Η ένδειξη δείχνει ότι, μετά την πραγματοποίηση της επισκευής της βλάβης, η κανονική λειτουργία της συσκευής μπορεί να αποκατασταθεί με το πάτημα του πλήκτρου ⏻.



"ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ". Το σύμβολο παρουσιάζεται κατά την ζήτηση Ζεστού Νερού Χρήσης ή κατά τη διάρκεια της "λειτουργίας ανάλυσης καυσαερίων". Αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια της επιλογής της επιθυμητής θερμοκρασίας νερού χρήσης.



"ΘΕΡΜΑΝΣΗ". Το σύμβολο παρουσιάζεται σταθερό κατά τη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης, ή κατά τη διάρκεια της "λειτουργίας ανάλυσης καυσαερίων". Αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια της επιλογής της επιθυμητής θερμοκρασίας θέρμανσης.



"ΕΜΠΛΟΚΗ" ΛΟΓΩ ΑΠΟΥΣΙΑΣ ΦΛΟΓΑΣ.



"ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΦΛΟΓΑΣ".



"ΕΠΙΠΕΔΟ ΙΣΧΥΟΣ". Δείχνει το επίπεδο ισχύος στο οποίο λειτουργεί η συσκευή.



"ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ". Δείχνει ότι μπορείτε να είστε στην προβολή/καθορισμό παραμέτρων, ή στην προβολή "info", ή "μετρήσεων", ή "δυσλειτουργιών που έχουν παρουσιαστεί" (ιστορικό).



"ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ". Δείχνει ότι έχει παρουσιαστεί μία δυσλειτουργία. Ο αριθμός προσδιορίζει την αιτία που την προκάλεσε.



"ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ". Δείχνει ότι έχει ενεργοποιηθεί η "λειτουργία ανάλυσης καυσαερίων".



"ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ". Δείχνει ότι έχει εγκατασταθεί ο εξωτερικός αισθητήρας και ότι η συσκευή λειτουργεί με κυλιόμενη θερμοκρασία.



"ΠΙΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ". Δείχνει το επίπεδο πίεσης του κυκλώματος θέρμανσης.



"ECO", ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ. Εάν είναι ενεργό δείχνει την παρουσία εγκατάστασης ηλιακού συστήματος.



"ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ". Εάν είναι ενεργό δείχνει την επίτευξη της περιόδου στην οποία είναι απαραίτητη η πραγματοποίηση της συντήρησης της συσκευής.

1.2 Προκαταρκτικοί έλεγχοι



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να έχετε πρόσβαση στις ζώνες που βρίσκονται στο κάτω μέρος της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι οι θερμοκρασίες των εξαρτημάτων ή των σωληνώσεων της εγκατάστασης δεν είναι υψηλές (κίνδυνος εγκαυμάτων).
- Πριν να κάνετε τις ενέργειες αποκατάστασης της εγκατάστασης θέρμανσης φορέστε προστατευτικά γάντια.

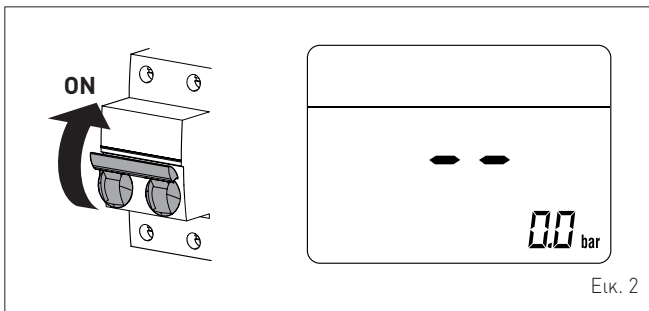
Η πρώτη θέση σε λειτουργία του **Edea HM** πρέπει να πραγματοποιηθεί από Επαγγελματικά Διαπιστευμένο Προσωπικό, και στη συνέχεια η συσκευή θα μπορεί να λειτουργεί αυτόματα. Μπορεί όμως να χρειαστεί ο Χρήστης να θέσει εκ νέου σε λειτουργία τη συσκευή αυτόνομα, χωρίς την επέμβαση του τεχνικού του, για παράδειγμα μετά από μία περίοδο διακοπών.

Προκαταρκτικά ελέγξτε ότι οι βάνες παροχής του καυσίμου και της εγκατάστασης ύδρευσης είναι ανοιχτές.

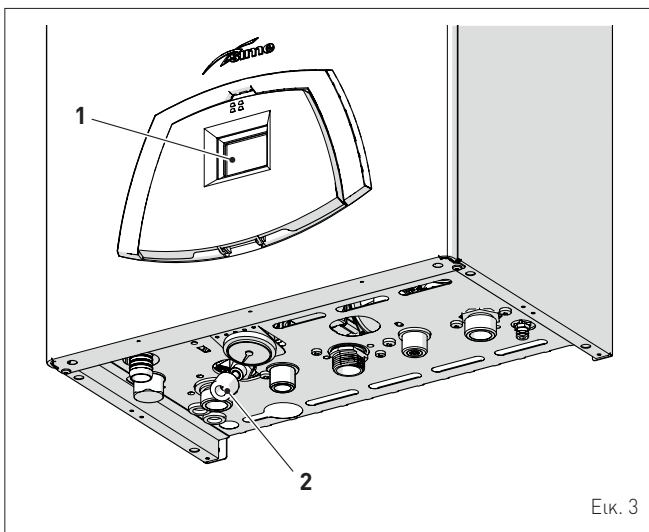
1.3 Έναυση

Αφού πραγματοποιήσετε τις προκαταρκτικές εξακριβώσεις, για να θέσετε σε λειτουργία τον **Edea HM**:

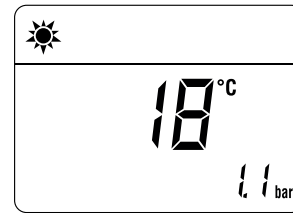
- τοποθετήστε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "ON" (ανοιχτό) για να μπορείτε να προβάλλετε, στην οθόνη, την πίεση της εγκατάστασης κατά τη διάρκεια της πλήρωσης
- **βεβαιωθείτε ότι ο τρόπος λειτουργίας είναι στο "Stand-by"**, σε αντίθετη περίπτωση πατήστε το πλήκτρο **OR** μέχρι να επιλέξετε αυτή τη λειτουργία



- εξακριβώστε στην οθόνη (1) ότι η πίεση της εγκατάστασης θέρμανσης, εν ψυχρώ, είναι **1-1,2 bar**. Σε αντίθετη περίπτωση ανοίξτε τη βάνη πλήρωσης (2) και αποκαταστήστε την εγκατάσταση θέρμανσης μέχρι να εμφανιστεί, στην οθόνη (1), η πίεση **1-1,2 bar**
- κλείστε τη βάνη πλήρωσης (2)

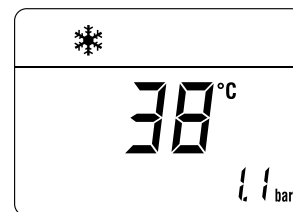


- επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας "ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ" πατώντας, τουλάχιστον για 1 δευτερόλεπτο, το πλήκτρο **OR**. Η οθόνη θα προβάλλει την τιμή του αισθητήρα προσαγωγής που έχει ανιχνεύσει τη συγκεκριμένη στιγμή



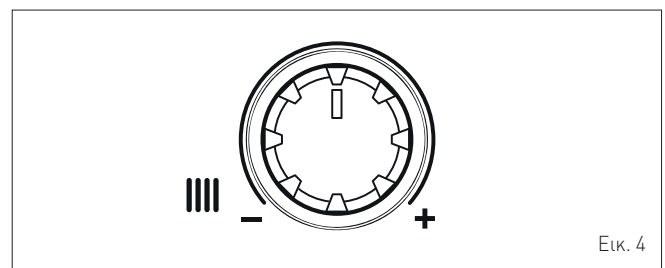
- ανοίξτε μία ή περισσότερες βρύσες του ζεστού νερού. Ο **Edea HM** θα λειτουργήσει στη μέγιστη ισχύ μέχρι να κλείσει ή να κλείσουν οι βρύσες.

Αφού τεθεί σε λειτουργία ο **Edea HM** στη «λειτουργία ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ» , με το πλήκτρο **OR**, πατημένο για 1 δευτερόλεπτο, είναι δυνατόν να επιλέξετε την "λειτουργία ΧΕΙΜΩΝΑΣ" . Η οθόνη θα προβάλλει την τιμή της θερμοκρασίας του νερού προσαγωγής που έχει εντοπιστεί τη συγκεκριμένη στιγμή. Σ' αυτήν την περίπτωση είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον/τους θερμοστάτη/ες χώρου στη θερμοκρασία που επιθυμείτε, ή εάν η εγκατάσταση διαθέτει χρονοθερμοστάτη, ελέγξτε ότι είναι "ενεργός" και ρυθμισμένος.



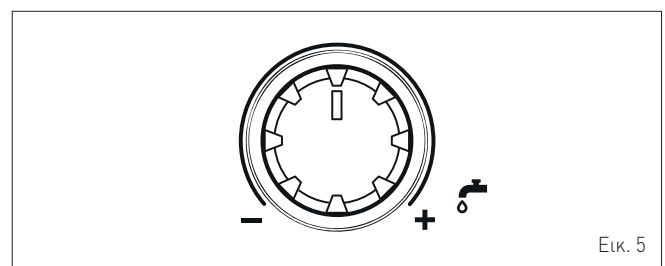
1.4 Ρύθμιση της θερμοκρασίας θέρμανσης

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε τη θερμοκρασία προσαγωγής του **Edea HM**, αντί να τροποποιήσετε την ειδική παράμετρο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον διακόπτη του πίνακα χειρισμού. Η ρύθμιση που μπορεί να γίνει κυμαίνεται από 20 έως 80°C.



1.5 Ρύθμιση της θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης χρησιμοποιήστε το διακόπτη του πίνακα χειρισμού. Η ρύθμιση που μπορεί να γίνει κυμαίνεται από 10 έως 60°C.

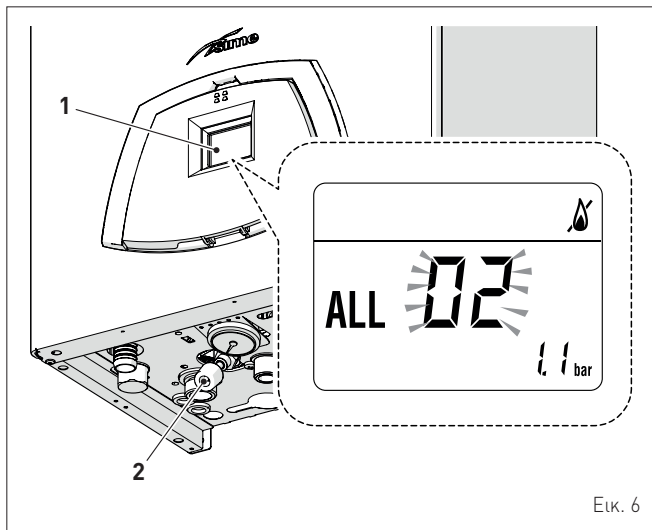


1.6 Κωδικοί δυσλειτουργιών / βλαβών

Εάν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του **Edea HM** παρουσιαστεί μία δυσλειτουργία/βλάβη στην οθόνη θα προβληθεί η ένδειξη **"ALL"** ακολουθούμενη από τον κωδικό δυσλειτουργίας.

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας **"02"** (Χαμηλή πίεση νερού στην εγκατάσταση):

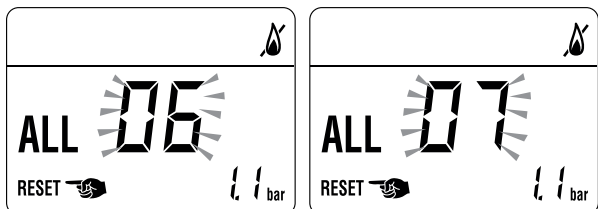
- εξακριβώστε στην οθόνη (1) ότι η πίεση της εγκατάστασης θέρμανσης, εν ψυχρώ, είναι **1-1,2 bar**. Σε αντίθετη περίπτωση ανοίξτε τη βάνα πλήρωσης (2) και αποκαταστήστε την εγκατάσταση θέρμανσης μέχρι να εμφανιστεί, στην οθόνη (1), η πίεση **1-1,2 bar**
- κλείστε τη βάνα πλήρωσης (2)
- πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο **OR** και εξακριβώστε εάν αποκαθιστώνται οι συνθήκες κανονικής λειτουργίας.



Εικ. 6

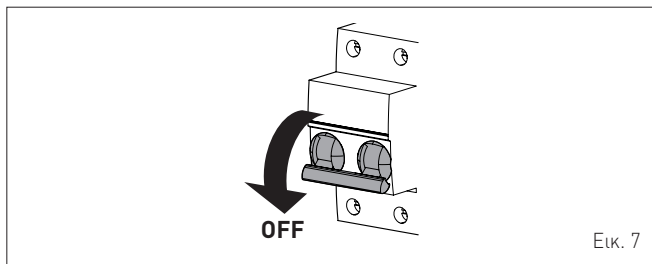
Σε περίπτωση δυσλειτουργίας **"06"** (Μη εντοπισμός φλόγας) και **"07"** (Επέμβαση του θερμοστάτη ασφαλείας):

- πατήστε για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο **OR** και εξακριβώστε εάν αποκαθιστώνται οι συνθήκες κανονικής λειτουργίας.



Σε περίπτωση αποτυχίας κάντε **ΜΟΝΟ ΜΙΑ ΔΕΥΤΕΡΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ**, στη συνέχεια:

- κλείστε τη βάνα παροχής του αερίου
- τοποθετήστε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "OFF" (κλειστό)
- καλέστε το Εξουσιοδοτημένο Τεχνικό Προσωπικό.



Εικ. 7

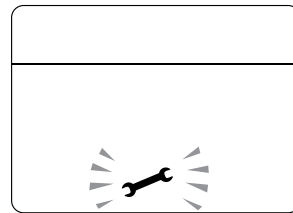


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση επέμβασης μιας δυσλειτουργίας η περιγραφή της δεν υπάρχει καλέστε το Εξουσιοδοτημένο Τεχνικό Προσωπικό.

1.6.1 Ζήτηση συντήρησης

Όταν επιτευχθεί η περίοδος κατά την οποία είναι απαραίτητο να κάνετε τη συντήρηση του λέβητα στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο .

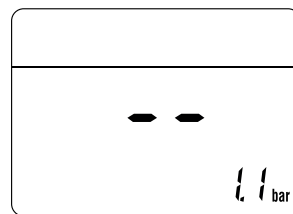


Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία για να προγραμματίσετε τις απαραίτητες επεμβάσεις.

2 ΣΒΗΣΙΜΟ

2.1 Προσωρινό σβήσιμο

Σε περίπτωση που θέλετε να διακόψετε τη λειτουργία του **Edea HM** προσωρινά, πατήστε, για τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο, το πλήκτρο **OR**, μία φορά από τη "λειτουργία ΧΕΙΜΩΝΑΣ" ή δύο φορές από τη "λειτουργία ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ" . Στην οθόνη θα προβληθεί **"- -"**.

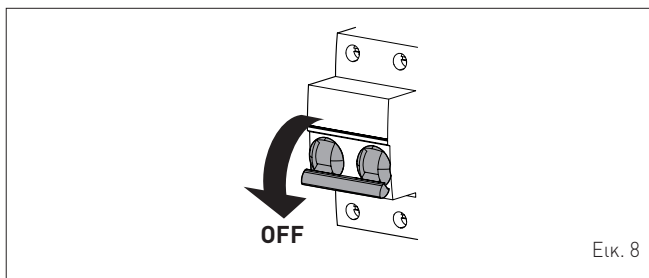


ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Ο λέβητας συνεχίζει να είναι τροφοδοτημένος ηλεκτρικά.

Σε περίπτωση προσωρινής απουσίας, για σαββατοκύριακο, σύντομα ταξίδια, κλπ. και με εξωτερικές θερμοκρασίες πάνω από το ΜΗΔΕΝ:

- πατήστε το πλήκτρο **OR**, μία φορά από την "λειτουργία ΧΕΙΜΩΝΑΣ" ή δύο φορές από την "λειτουργία ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ" , για να θέσετε τον **Edea HM** σε stand-by
- τοποθετήστε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "OFF" (κλειστό)
- κλείστε τη βάνα του αερίου.



Εικ. 8



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

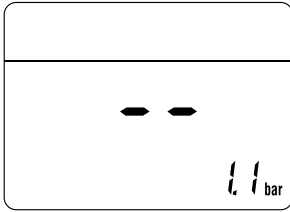
Εάν η εξωτερική θερμοκρασία μπορεί να κατέβει κάτω από το ΜΗΔΕΝ, καθώς η συσκευή προστατεύεται από την "αντιπαγωτική λειτουργία":

- ΒΑΛΤΕ ΜΟΝΟ ΤΟ ΛΕΒΗΤΑ ΣΕ STAND-BY
- αφήστε τον γενικό διακόπτη της μονάδας στο "ON" (συσκευή με ηλεκτρική τροφοδοσία)
- αφήστε ανοιχτή τη βάνα το αερίου.

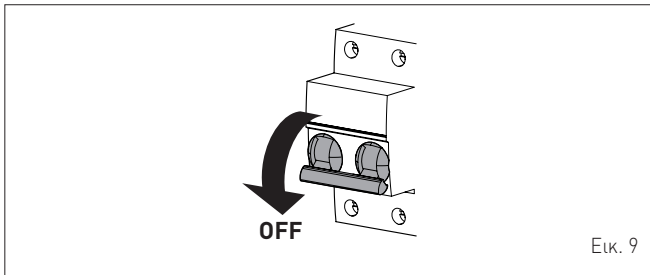
2.2 Σβήσιμο για μεγάλες περιόδους

Εάν δεν χρησιμοποιήσετε το λέβητα για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα πρέπει να κάνετε τις ακόλουθες ενέργειες:

- πατήστε, για τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο, το πλήκτρο **OR**, μία φορά από τη "λειτουργία ΧΕΙΜΩΝΑΣ" ❄️ ή δύο φορές από τη "λειτουργία ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ" ☀️, για να θέσετε τον **Edea HM** σε stand-by. Η οθόνη θα προβάλλει "--"



- τοποθετήστε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "OFF" (κλειστό)



- κλείστε τη βάνα του αερίου
- κλείστε τις βάνες προσαγωγής και επιστροφής της θερμικής εγκατάστασης και της παραγωγής νερού χρήσης
- εκκενώστε την θερμική εγκατάσταση και της παραγωγής νερού χρήσης εάν υπάρχει κίνδυνος παγετού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Απευθυνθείτε στο Εξουσιοδοτημένο Τεχνικό Προσωπικό εάν δεν μπορεί να εκτελεστεί εύκολα η διαδικασία που περιγράφηκε παραπάνω.

3 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

3.1 Κανονισμοί

Για μία αποτελεσματική και ομαλή λειτουργία της συσκευής σας συμβουλευόμαστε να αναθέσετε ως Χρήστες σε έναν Επαγγελματικά εξουσιοδοτημένο και διαπιστευμένο Τεχνικό την περιοδική **ΕΤΗΣΙΑ**, συντήρησή της.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται ΜΟΝΟ από Διαπιστευμένο Προσωπικό το οποίο θα ακολουθήσει αυτά που αναφέρονται στο ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

3.2 Εξωτερικός καθαρισμός



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να έχετε πρόσβαση στις ζώνες που βρίσκονται στο κάτω μέρος της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι οι θερμοκρασίες των εξαρτημάτων ή των σωληνώσεων της εγκατάστασης δεν είναι υψηλές (κίνδυνος εγκαυμάτων).
- Πριν να κάνετε τις εργασίες συντήρησης φορέστε προστατευτικά γάντια.

3.2.1 Καθαρισμός του περιβλήματος

Για τον καθαρισμό του περιβλήματος χρησιμοποιήστε ένα πανί βρεγμένο με νερό και σαπούνι ή με νερό και οινόπνευμα σε περίπτωση επίμονων λεκέδων.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

η χρήση λειαντικών προϊόντων.

4 ΔΙΑΘΕΣΗ ΩΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟ

4.1 Διάθεση της συσκευής ως απόβλητο (Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ)



Στο τέλος του κύκλου ζωής τους, η συσκευή και οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές διατάξεις που προέρχονται από νοικοκυριά ή ταξινομούνται ως οικιακά απόβλητα θα πρέπει να παραδίδονται όπως ορίζεται από τον νόμο και σύμφωνα με την οδηγία 2012/19/ΕΕ, σε κατάλληλα συστήματα παραλαβής και αποκομιδής. Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αντίκτυπός του στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Ωστόσο, περιέχει εξαρτήματα που, αν υποβληθούν σε εσφαλμένη διαχείριση, ενδέχεται να αποδειχθούν επιζήμια. Το σύμβολο (διαγραμμένος τροχήλατος κάδος απορριμμάτων), που εμφανίζεται τόσο εδώ όσο και επάνω στη συσκευή σας, σημαίνει ότι η συσκευή, στο τέλος του κύκλου ζωής της, υποβάλλεται σε διαχείριση όπως ορίζεται από τον νόμο και παραδίδεται ως απόβλητο ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Πριν παραδώσετε τη συσκευή, συμβουλευτείτε τους ισχύοντες κανονισμούς που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας όπου χρησιμοποιείται η συσκευή και λάβετε πληροφορίες σχετικά με τα εξουσιοδοτημένα κέντρα αποκομιδής επικοινωνώντας με τις ειδικές υπηρεσίες στον τόπο διαμονής σας.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

απορρίψτε το προϊόν μαζί με τα αστικά απόβλητα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

5	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	14	5.5	Τεχνικά χαρακτηριστικά	17
5.1	Χαρακτηριστικά	14	5.6	Υδραυλικό κύκλωμα	18
5.2	Διατάξεις ελέγχου και ασφάλειας	14	5.7	Αισθητήρες	18
5.3	Προσδιορισμός	14	5.8	Δοχείο διαστολής	19
	5.3.1 Τεχνική πινακίδα	15	5.9	Κυκλοφορητής	19
5.4	Δομή	16	5.10	Πίνακας χειρισμού	20
			5.11	Ηλεκτρικό σχέδιο	21

5 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

5.1 Χαρακτηριστικά

οι Edea HM είναι επιτοίχιοι λέβητες συμπύκνωσης τελευταίας γενιάς, οι οποίοι έχουν κατασκευαστεί από την Sime για θέρμανση και άμεση παραγωγή νερού χρήσης όταν συνδυάζονται με μπόνιερ συσώρευσης. Οι κύριες κατασκευαστικές επιλογές που έκανε η Sime για τους λέβητες Edea HM είναι οι εξής:

- ο καυστήρας με μικροφλόγες και πλήρη προανάμιξη, συνδυασμένος με ένα σώμα εναλλαγής, από ανοξείδωτο χάλυβα με εξωτερικό κέλυφος από πλαστικό, για θέρμανση
- ο κλειστός θάλαμος καύσης, που μπορεί να ταξινομηθεί ως "Τύπου C" ή "Τύπου B", σε σχέση με το χώρο στον οποίο είναι εγκαταστημένος ο λέβητας, σύμφωνα με τη διαμόρφωση της απαγωγής καυσαερίων που έχει υιοθετηθεί στην εγκατάσταση
- η ηλεκτρονική πλακέτα εντολής και ελέγχου, με μικροεπεξεργαστή, για την καλύτερη διαχείριση της μονάδας θέρμανσης και ρύθμιση μέχρι 1:10 για την παραγωγή του στιγμιαίου ζεστού νερού χρήσης. Επιτρέπει την σύνδεση θερμοστάτων χώρου, βοηθητικού αισθητήρα, για την διαχείριση ενδεχόμενων σετ, και του εξωτερικού αισθητήρα. Η παρουσία του εξωτερικού αισθητήρα κάνει τον λέβητα να λειτουργεί σε κυλιόμενη θερμοκρασία, δηλαδή η θερμοκρασία στον λέβητα μεταβάλλεται σε συνάρτηση με την εξωτερική θερμοκρασία, ακολουθώντας την βέλτιστη κλιματική καμπύλη που επιλέγεται κατά την εγκατάσταση, επιτρέποντας έτσι μία σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας και οικονομία. Η πλακέτα εντολής παρουσιάζει επίσης μία εσωτερική σύνδεση ώστε να μπορείτε να εισάγετε μία ενδεχόμενη πλακέτα επέκτασης η οποία έχει τη λειτουργία να καθοδηγεί εξωτερικά ρελέ.

Άλλες ιδιαιτερότητες των λεβήτων Edea HM είναι:

- λειτουργία προστασίας από τον παγετό που ενεργοποιείται αυτόματα εάν η θερμοκρασία του νερού στο λέβητα κατέβει κάτω από την τιμή που έχει καθοριστεί στην παράμετρο "PAR 10" και, εφόσον υπάρχει εξωτερικός αισθητήρας, εάν η εξωτερική θερμοκρασία κατέβει κάτω από την τιμή που έχει καθοριστεί στην παράμετρο "PAR 11"
- λειτουργία κατά της εμπλοκής του κυκλοφορητή και της βαλβίδας εκτροπής, ενεργοποιείται αυτόματα κάθε 24 ώρες εάν δεν έχει ζητηθεί θερμότητα
- λειτουργία ανάλυσης καυσαερίων που διαρκεί 15 λεπτά και διευκολύνει την εργασία του εξειδικευμένου προσωπικού για την μέτρηση των παραμέτρων και της απόδοσης της καύσης
- λειτουργία άνεσης νερού χρήσης που επιτρέπει τη μείωση του χρόνου αναμονής για τη διαθεσιμότητα ζεστού νερού χρήσης και την εξασφάλιση της σταθερότητας της θερμοκρασίας
- προβολή, στην οθόνη, των παραμέτρων λειτουργίας και αυτοδιάγνωσης, με προβολή των κωδικών σφάλματος, τη στιγμή της βλάβης, γεγονός που διευκολύνει την εργασία επισκευής και αποκατάστασης της σωστής λειτουργίας της συσκευής.

5.2 Διατάξεις ελέγχου και ασφαλείας

Οι λέβητες Edea HM διαθέτουν τις ακόλουθες διατάξεις ελέγχου και ασφαλείας:

- Θερμοστάτης θερμικής ασφαλείας 100°C
- βαλβίδα ασφαλείας 3 bar
- μεταδότης πίεσης νερού θέρμανσης
- αισθητήρα προσαγωγής
- αισθητήρα ζεστού νερού χρήσης
- αισθητήρας καυσαερίων
- αισθητήρας επιστροφής.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

να θέτετε σε λειτουργία τη συσκευή με μη λειτουργικές διατάξεις ασφαλείας ή που έχουν αλλοιωθεί.



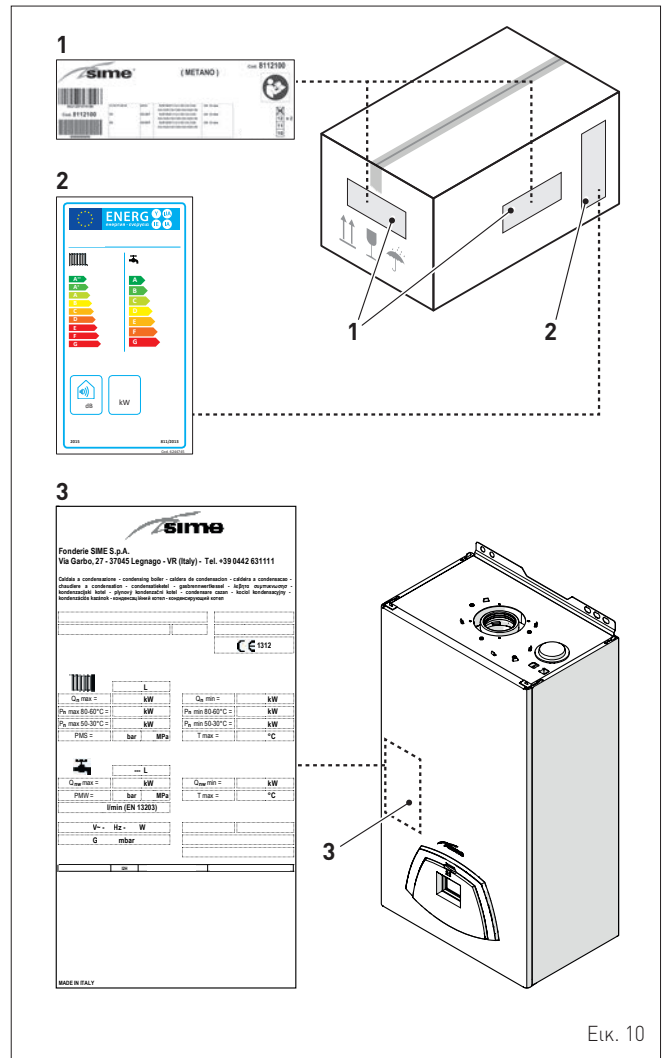
ΠΡΟΣΟΧΗ

Η αντικατάσταση των διατάξεων ασφαλείας πρέπει να εκτελείται αποκλειστικά από διαπιστευμένο προσωπικό χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια εξαρτήματα Sime.

5.3 Προσδιορισμός

Οι λέβητες Edea HM προσδιορίζονται με:

- 1 Ετικέτα συσκευασίας:** είναι τοποθετημένη στο εξωτερικό της συσκευασίας και αναφέρει τον κωδικό, τον αριθμό μπρώου της συσκευής και τον ραβδοκώδικα
- 2 Ετικέτα Ενεργειακής Απόδοσης:** είναι τοποθετημένη στο εξωτερικό της συσκευασίας για την ενημέρωση του Χρήστη σχετικά με το επίπεδο εξοικονόμησης ενέργειας και μικρότερης περιβαλλοντικής ρύπανσης που μπορεί να επιτευχθεί με τη συσκευή
- 3 Τεχνική Πινακίδα:** είναι τοποθετημένη στο εσωτερικό του μπροστινού καλύμματος του λέβητα και αναφέρει τα τεχνικά στοιχεία, τα δεδομένα απόδοσης της συσκευής και ό,τι απαιτείται από την ισχύουσα Νομοθεσία της χώρας στην οποία χρησιμοποιείται η συσκευή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η αλλοίωση, η αφαίρεση, η απουσία των πινακίδων αναγνώρισης ή ό,τι άλλο δεν επιτρέπει την ασφαλή αναγνώριση του προϊόντος, δυσκολεύει οποιαδήποτε ενέργεια εγκατάστασης και συντήρησης.

5.3.1 Τεχνική πινακίδα

ONOMA

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ

ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΦΕΛΙΜΗ ΙΣΧΥΣ (80-60°C)

ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΦΕΛΙΜΗ ΙΣΧΥΣ (50-30°C)

ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ Ζ.Ν.Χ.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ

ΤΥΠΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Fonderie SIME S.p.A.
Via Garbo, 27 - 37045 Legnago - VR (Italy) - Tel. +39 0442 631111

Caldaia a condensazione - condensing boiler - caldera de condensacion - caldeira a condensacao - chaudière a condensation - condensatioketel - gasbrennwertkessel - λέβητας συμπυκνωσής - kondenzációs kotél - plynový kondenzační kotél - condensare cazán - kotłol kondensacyjny - kondenzációs kazánok - конденсационный котел - конденсирующий котел

CE 1312

$Q_n \max =$	L	kW
$P_n \max 80-60^\circ\text{C} =$	bar	MPa
$P_n \max 50-30^\circ\text{C} =$	bar	MPa
PMS =	bar	MPa

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΑΡ. ΡΙΝ

$Q_n \min =$	L	kW
$P_n \min 80-60^\circ\text{C} =$	bar	MPa
$P_n \min 50-30^\circ\text{C} =$	bar	MPa
T max =	°C	

$Q_{nw} \max =$	L	kW
PMW =	bar	MPa
V/min (EN 13203)		

$Q_{nw} \min =$	L	kW
T max =	°C	

V-- Hz - W

G mbar

ΚΛΑΣΗ NOx

ΚΩΔΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (UK)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ WRAS (UK)

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

ΤΥΠΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

ΠΙΕΣΕΙΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

MADE IN ITALY

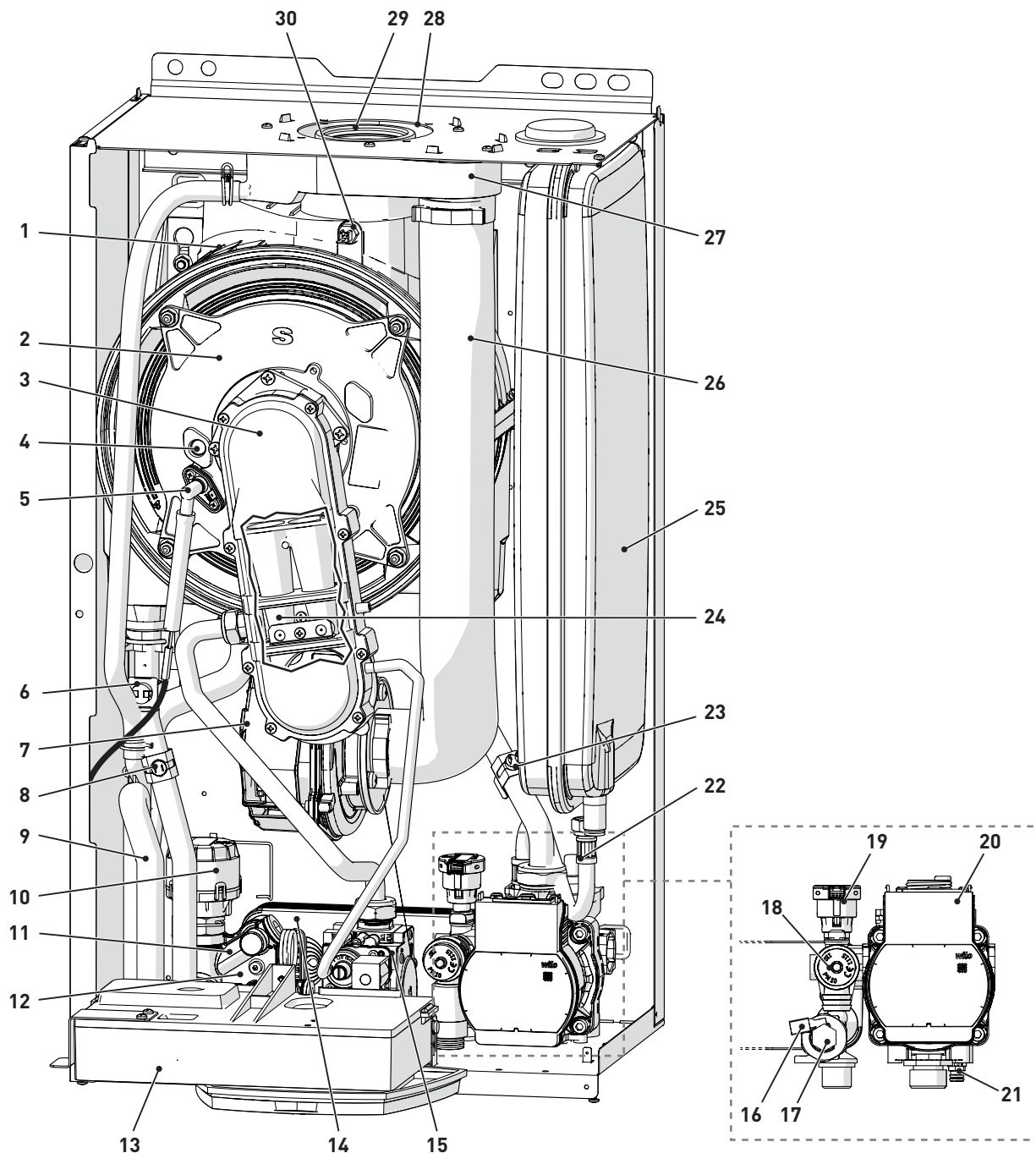
Εικ. 11

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η αλλοίωση, η αφαίρεση, η απουσία των πινακίδων αναγνώρισης ή ό,τι άλλο δεν επιτρέπει την ασφαλή αναγνώριση του προϊόντος, δυσκολεύει οποιαδήποτε ενέργεια εγκατάστασης και συντήρησης.

15

5.4 Δομή



- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Εναλλάκτης θερμότητας | 16 | Ροόμετρο νερού χρήσης (FLM) |
| 2 | Θυρίδα θαλάμου καύσης | 17 | Φίλτρο νερού χρήσης |
| 3 | Καυστήρας | 18 | Βαλβίδα ασφαλείας (FS) |
| 4 | Οθόνη φλόγας | 19 | Μεταδότης πίεσης νερού (TPAC) |
| 5 | Ηλεκτρόδιο έναυσης /ανίχνευσης (EAR) | 20 | Κυκλοφορητής εγκατάστασης (PI) |
| 6 | Θερμοστάτης ασφάλειας (TS) | 21 | Εκκένωση λέβητα |
| 7 | Ανεμιστήρας (V) | 22 | Βαλβίδα αυτόματης εξαέρωσης |
| 8 | Αισθητήρας προσαγωγής λέβητα (SMC) | 23 | Αισθητήρας επιστροφής λέβητα (SRC) |
| 9 | Σιφόνι εκκένωσης συμπυκνωμάτων | 24 | Αναμικτήρας αέρα-αερίου |
| 10 | Ηλεκτροβαλβίδα εκτροπής (EVD) | 25 | Δοχείο διαστολής (VE) |
| 11 | Πλήρωση εγκατάστασης | 26 | Σωλήνας αναρρόφησης αέρα |
| 12 | Αισθητήρας νερού χρήσης (SS) | 27 | Θάλαμος αέρα-καυσαερίων |
| 13 | Πίνακας χειρισμού | 28 | Αναρρόφηση αέρα |
| 14 | Εναλλάκτης νερού χρήσης | 29 | Αγωγός εξόδου καπνού (CSFU) |
| 15 | Βαλβίδα αερίου | 30 | Αισθητήρας καυσαερίων (SF) |

5.5 Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Edea HM				
	25	30	35	40	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ					
Χώρες προορισμού	GR - CY				
Καύσιμο	G20 - G30/G31				
Αριθμός PIN	1312CU6393				
Κατηγορία	I12H3P - I2HM - I3B	I12H3P - I3B			
Ταξινόμηση συσκευής	B23P - B33P - B53P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93				
Ωφέλιμη ονομαστική ισχύς νερο χρήσης	kW	25,0	30,0	34,8	40,0
Κλάση NO _x (*)	6 (< 56 mg/kWh)				
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ					
ΘΕΡΜΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ (**)					
Ονομαστική παροχή (Q _n max)	kW	25	25	30	34,8
Ελάχιστη θερμική παροχή G20/G30-G31 (Q _n min)	kW	2,5 / 3,5	3,0 / 4,0	3,48 / 4,5	4,5 / 5,5
ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ					
Ωφέλιμη ονομαστική ισχύς (80-60°C) (P _n max)	kW	24,5	24,5	29,5	34,1
Ωφέλιμη ονομαστική ισχύς (50-30°C) (P _n max)	kW	26,4	26,4	32,0	36,7
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς G20 (80-60°C) (P _n min)	kW	2,3	2,8	3,3	4,2
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς G20 (50-30°C) (P _n min)	kW	2,6	3,1	3,6	4,7
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς G30/G31 (80-60°C) (P _n min)	kW	3,3	3,7	4,2	5,1
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς G30/G31 (50-30°C) (P _n min)	kW	3,7	4,2	4,7	5,7
ΑΠΟΔΟΣΗ					
Ωφέλιμη απόδοση Max (80-60°C)	%	98	98	98,4	98
Ωφέλιμη απόδοση min (80-60°C)	%	93,5	93,3	93,5	93,3
Ωφέλιμη απόδοση Max (50-30°C)	%	105,8	105,8	106,6	105,6
Ωφέλιμη απόδοση min (50-30°C)	%	104,7	104,7	104,1	104,2
Ωφέλιμη απόδοση 30% του φορτίου (40-30°C)	%	108,7	108,7	108,5	108,5
Απώλειες κατά το σταμάτημα στους 50°C	W	105	105	110	115
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ					
Ονομαστική θερμική παροχή (Q _{nw} max)	kW	25	30	34,8	40
Ελάχιστη θερμική παροχή G20/G30-G31 (Q _{nw} min)	kW	2,5 / 3,5	3,0 / 4,0	3,48 / 4,5	4,5 / 5,5
Ειδική παροχή ζεστού νερού χρήσης ΔΤ 30°C (EN 13203)	l/min	11,3	13,0	16,5	18,8
Συνεχής παροχή ζεστού νερού χρήσης (ΔΤ 25°C / ΔΤ 35°C)	l/min	14,0 / 10,0	16,9 / 12,0	19,6 / 14,0	22,5 / 16,1
Ελάχιστη παροχή ζεστού νερού χρήσης	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0
Πίεση Max (PMW)/ Min	bar	7 / 0,5			
	kPa	700 / 50			
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ					
ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
Κλάση εποχιακής ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης		A	A	A	A
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης	%	93	93	93	93
Ηχητική ισχύς	dB(A)	55	55	55	56
ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ					
Κλάση ενεργειακής απόδοσης νερού χρήσης		A	A	A	A
Ενεργειακή απόδοση νερού χρήσης	%	85	86	84,5	86
Δηλωμένο προφίλ φορτίου νερού χρήσης		XL	XL	XL	XXL
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ					
Τάση τροφοδοσίας	V	230			
Συχνότητα	Hz	50			
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς (Q _n max)	W	82	93	100	113
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς σε (Q _n min)	W	62	67	63	65
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς σε stand-by	W	4	4	5	6
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	IP	X5D			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΥΣΗΣ					
Θερμοκρασία καυσαερίων στην Max/Min παροχή (80-60°C)	°C	74,2 / 51,8	80,0 / 62,0	72,0 / 59,0	74,5 / 58,2
Θερμοκρασία καυσαερίων στην Max/Min παροχή (50-30°C)	°C	53,6 / 39,5	51,3 / 42,5	50,7 / 41,5	52,3 / 44,2
Μέγιστη/Ελάχιστη παροχή καυσαερίων	g/s	11,9 / 1,2	14,5 / 1,5	16,4 / 1,7	18,8 / 2,2
CO ₂ στην Max/Min παροχή (G20)	%	9,2 / 9,2	9,2 / 9,0	9,2 / 9,0	9,3 / 9,1
CO ₂ στην Max/Min παροχή (G30)	%	10,8 / 10,9	10,7 / 10,7	-	-
CO ₂ στην Max/Min παροχή (G31)	%	10,2 / 10,2	10,2 / 10,0	10,2 / 10,0	10,0 / 10,0
Μετρηθέν Nox	mg/kWh	19	15	31	34
Κατανάλωση αερίου με Max/Min παροχή (G20)	m ³ /h	2,64 / 0,26	3,17 / 0,32	3,68 / 0,37	4,23 / 0,48
Κατανάλωση αερίου με Max/Min παροχή (G30)	kg/h	1,97 / 0,27	2,37 / 0,32	-	-
Κατανάλωση αερίου με Max/Min παροχή (G31)	kg/h	1,94 / 0,27	2,33 / 0,31	2,7 / 0,35	3,11 / 0,43
Πίεση τροφοδοσίας αερίου (G20/G30-G31)	mbar	20 / 37	20 / 37	20 / 37	20 / 37
	kPa	2 / 3,7	2 / 3,7	2 / 3,7	2 / 3,7

(*) Κλάση NO_x σύμφωνα με το UNI EN 15502-1:2015

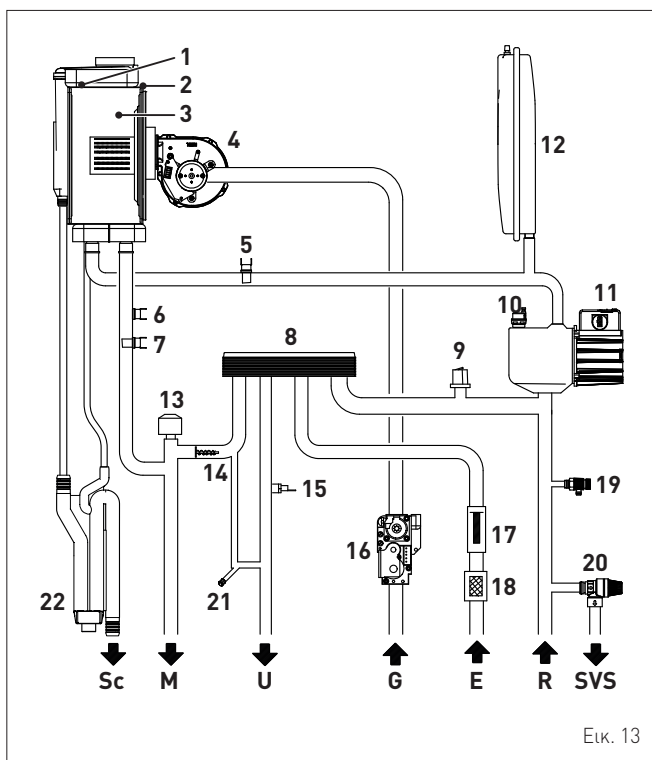
(**) Θερμική παροχή υπολογιζόμενη χρησιμοποιώντας την κατώτερη θερμιδική ισχύ (Hi)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Edea HM				
	25	30	35	40	
UGELLI - GAS					
Ποσότητα ακροφυσίων	αρ.	2	2	2	2
Διάμετρος ακροφυσίων (G20)	mm	3,2 / 3,4	3,5 / 4,0	3,5 / 3,8	4 / 4,5
Διάμετρος ακροφυσίων (G30/G31)	mm	2,4 / 2,9	2,8 / 3,0	2,6 / 3,0	2,8 / 3,4
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ - ΠΙΕΣΕΙΣ					
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (T max)	°C	85			
Πεδίο ρύθμισης θέρμανσης	°C	20÷80			
Πεδίο ρύθμισης νερού χρήσης	°C	10÷60			
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (PMS)	bar	3			
	kPa	300			
Περιεχόμενο νερού στο λέβητα	l	5,1	5,1	5,5	5,8

Κατώτερη θερμοϊδική Ισχύς (Hi)

G20 Hi. 9,45 kW/m³ (15°C, 1013 mbar) - **G30 Hi.** 12,65 kW/kg (15°C, 1013 mbar) - **G31 Hi.** 12,87 kW/kg (15°C, 1013 mbar)

5.6 Υδραυλικό κύκλωμα



Εικ. 13

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- M Προσαγωγή εγκατάστασης
- R Επιστροφή εγκατάστασης
- U Έξοδος νερού χρήσης
- E Είσοδος νερού χρήσης
- SVS Εκκένωση βαλβίδας ασφαλείας
- G Τροφοδοσία αερίου
- Sc Εκκένωση συμπυκνωμάτων

- 1 Αισθητήρας καυσαερίων (SF)
- 2 Εναλλάκτης θερμότητας
- 3 Θάλαμος καύσης
- 4 Ανεμιστήρας (V)
- 5 Αισθητήρας επιστροφής λέβητα (SRC)
- 6 Θερμοστάτης ασφάλειας (TS)
- 7 Αισθητήρας προσαγωγής λέβητα (SMC)
- 8 Εναλλάκτης νερού χρήσης

- 9 Μεταδότης πίεσης νερού (TPAC)
- 10 Αυτόματη βαλβίδα εξαέρωσης
- 11 Κυκλοφορητής εγκατάστασης (PI)
- 12 Δοχείο διαστολής (VE)
- 13 Ηλεκτροβαλβίδα εκτροπής (EVD)
- 14 Αυτόματο by-pass
- 15 Αισθητήρας νερού χρήσης (SS)
- 16 Βαλβίδα αερίου
- 17 Ροόμετρο νερού χρήσης
- 18 Φίλτρο νερού χρήσης (FLM)
- 19 Εκκένωση λέβητα
- 20 Βαλβίδα ασφαλείας (FS)
- 21 Πλήρωση εγκατάστασης
- 22 Σιφόνι εκκένωσης συμπυκνωμάτων

5.7 Αισθητήρες

Οι αισθητήρες που είναι εγκαταστημένοι έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- αισθητήρας (προσαγωγής) NTC R25°C; 10kΩ B25°-85°C: 3435
- αισθητήρας νερού χρήσης NTC R25°C; 10kΩ B25°-85°C: 3435
- αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας NTC R25°C; 10kΩ B25°-85°C: 3435

TR	0°C	1°C	2°C	3°C	4°C	5°C	6°C	7°C	8°C	9°C	Αντίσταση R (Ω)
0°C	27279	26135	25044	24004	23014	22069	21168	20309	19489	18706	
10°C	17959	17245	16563	15912	15289	14694	14126	13582	13062	12565	
20°C	12090	11634	11199	10781	10382	9999	9633	9281	8945	8622	
30°C	8313	8016	7731	7458	7196	6944	6702	6470	6247	6033	
40°C	5828	5630	5440	5258	5082	4913	4751	4595	4444	4300	
50°C	4161	4026	3897	3773	3653	3538	3426	3319	3216	3116	
60°C	3021	2928	2839	2753	2669	2589	2512	2437	2365	2296	
70°C	2229	2164	2101	2040	1982	1925	1870	1817	1766	1717	
80°C	1669	1622	1577	1534	1491	1451	1411	1373	1336	1300	
90°C	1266	1232	1199	1168	1137	1108	1079	1051	1024	998	
100°C	973										

Αντιστοιχία Ανιχνευόμενης Θερμοκρασίας/Αντίστασης

Παραδείγματα ανάγνωσης:

TR=75°C → R=1925Ω

TR=80°C → R=1669Ω.

5.8 Δοχείο διαστολής

Περιγραφή	Μ/Μ	Edea HM			
		25	30	35	40
Ολική χωρητικότητα	l	9,0			10,0
Πίεση προφόρτισης	kPa	100			
	bar	1,0			
Ωφέλιμη χωρητικότητα	l	5,0			6,0
Μέγιστο περιεχόμενο της εγκατάστασης (*)	l	124			140

(*) Συνθήκες:

Μέση θερμοκρασία λειτουργίας 70°C (με σύστημα υψηλής θερμοκρασίας 80/60°C)

Αρχική θερμοκρασία κατά την πλήρωση της εγκατάστασης 10°C.

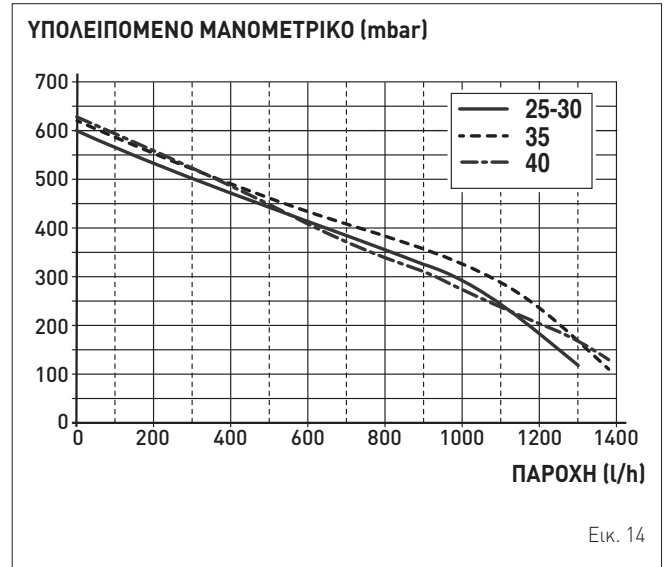


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για εγκαταστάσεις με περιεχόμενο νερού μεγαλύτερο από το μέγιστο περιεχόμενο της εγκατάστασης (αναφέρεται στον πίνακα) είναι απαραίτητο να προβλεφθεί ένα πρόσθετο δοχείο διαστολής.
- Η διαφορά ύψους ανάμεσα στη βαλβίδα ασφαλείας και το πιο ψηλό σημείο της εγκατάστασης μπορεί να είναι το ανώτερο 6 μέτρα. Για μεγαλύτερες διαφορές, αυξήστε την πίεση προφόρτισης του δοχείου διαστολής και της κρύας εγκατάστασης, κατά 0,1 bar για κάθε αύξηση 1 μέτρου.

5.9 Κυκλοφορητής

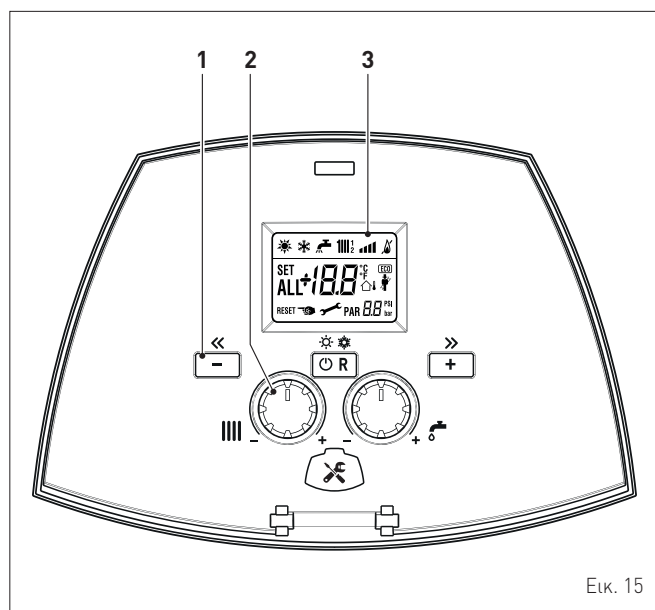
Η καμπύλη ωφέλιμης παροχής-μανομετρικού που διαθέτει η εγκατάσταση θέρμανσης απεικονίζεται στην ακόλουθη γραφική απεικόνιση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή διαθέτει ήδη by-pass το οποίο εξασφαλίζει την κυκλοφορία νερού στο λέβητα όταν χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση βάνες ή θερμοστατικές βαλβίδες.

5.10 Πίνακας χειρισμού



Εικ. 15

1 ΠΛΗΚΤΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

⏻ Πατώντας το μία ή περισσότερες φορές, για τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο, κατά την διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, επιτρέπει την αλλαγή, με κυκλική ακολουθία, του τρόπου λειτουργίας της συσκευής (Stand-by – Καλοκαίρι – Χειμώνας). Εάν η συσκευή παρουσιάζει δυσλειτουργία για την οποία μπορεί να γίνει επανεκκίνηση, επιτρέπει να εκτελεστεί η απεμπλοκή.

- Επιτρέπει, κατά την πλοήγηση, να τρέξετε τις παραμέτρους ή να τροποποιήσετε τις τιμές, μειώνοντας αυτές.

+ Επιτρέπει, κατά την πλοήγηση, να τρέξετε τις παραμέτρους ή να τροποποιήσετε τις τιμές, αυξάνοντας αυτές.

🔧 Τάπα κάλυψης της σύνδεσης προγραμματισμού.

2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

🔥 Ο διακόπτης θέρμανσης επιτρέπει, κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, να καθορίσετε τη θερμοκρασία της εγκατάστασης θέρμανσης από 20 έως 80°C.

🚰 Ο διακόπτης νερού χρήσης επιτρέπει, κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, να καθορίσετε τη θερμοκρασία του νερού χρήσης από 10 έως 60°C.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: το πάτημα ενός οποιουδήποτε πλήκτρου για περισσότερο από 30 δευτερόλεπτα, δημιουργεί την προβολή δυσλειτουργίας, χωρίς να επηρεάζει τη λειτουργία της συσκευής. Η επισήμανση εξαφανίζεται όταν αποκατασταθούν οι κανονικές συνθήκες.

3 ΘΕΩΝΗ



“ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ”. Το σύμβολο παρουσιάζεται όταν η λειτουργία είναι στο “Καλοκαίρι”, ή, με απομακρυσμένο χειρισμό, εάν είναι ενεργοποιημένη μόνο η λειτουργία νερού χρήσης.



“ΧΕΙΜΩΝΑΣ”. Το σύμβολο παρουσιάζεται στη λειτουργία “Χειμώνας”, ή με απομακρυσμένο χειρισμό εάν είναι ενεργοποιημένη είτε η λειτουργία νερού χρήσης είτε η λειτουργία θέρμανσης. Τα σύμβολα ☀️ και ❄️ που αναβοσβήνουν, δείχνουν ενεργή “λειτουργία ανάλυσης καυσαερίων”.



“ΖΗΤΗΣΗ RESET”. Η ένδειξη δείχνει ότι, μετά την πραγματοποίηση της επισκευής της βλάβης, η κανονική λειτουργία της συσκευής μπορεί να αποκατασταθεί με το πάτημα του πλήκτρου **⏻**.



“ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ”. Το σύμβολο παρουσιάζεται κατά την ζήτηση Ζεστού Νερού Χρήσης ή κατά τη διάρκεια της “λειτουργίας ανάλυσης καυσαερίων”. Αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια της επιλογής της επιθυμητής θερμοκρασίας νερού χρήσης.



“ΘΕΡΜΑΝΣΗ”. Το σύμβολο παρουσιάζεται σταθερό κατά τη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης, ή κατά τη διάρκεια της “λειτουργίας ανάλυσης καυσαερίων”. Αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια της επιλογής της επιθυμητής θερμοκρασίας θέρμανσης.



“ΕΜΠΛΟΚΗ” ΛΟΓΩ ΑΠΟΥΣΙΑΣ ΦΛΟΓΑΣ.

“ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΦΛΟΓΑΣ”.



“ΕΠΙΠΕΔΟ ΙΣΧΥΟΣ”. Δείχνει το επίπεδο ισχύος στο οποίο λειτουργεί η συσκευή.



“ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ”. Δείχνει ότι μπορείτε να είστε στην προβολή/καθορισμό παραμέτρων, ή στην προβολή “info”, ή “μετρήσεων”, ή “δυσλειτουργιών που έχουν παρουσιαστεί” (ιστορικό).



“ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ”. Δείχνει ότι έχει παρουσιαστεί μία δυσλειτουργία. Ο αριθμός προσδιορίζει την αιτία που την προκάλεσε.



“ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ”. Δείχνει ότι έχει ενεργοποιηθεί η “λειτουργία ανάλυσης καυσαερίων”.

“ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ”. Δείχνει ότι έχει εγκατασταθεί ο εξωτερικός αισθητήρας και ότι η συσκευή λειτουργεί με κυλιόμενη θερμοκρασία.



“ΠΙΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ”. Δείχνει το επίπεδο πίεσης του κυκλώματος θέρμανσης.

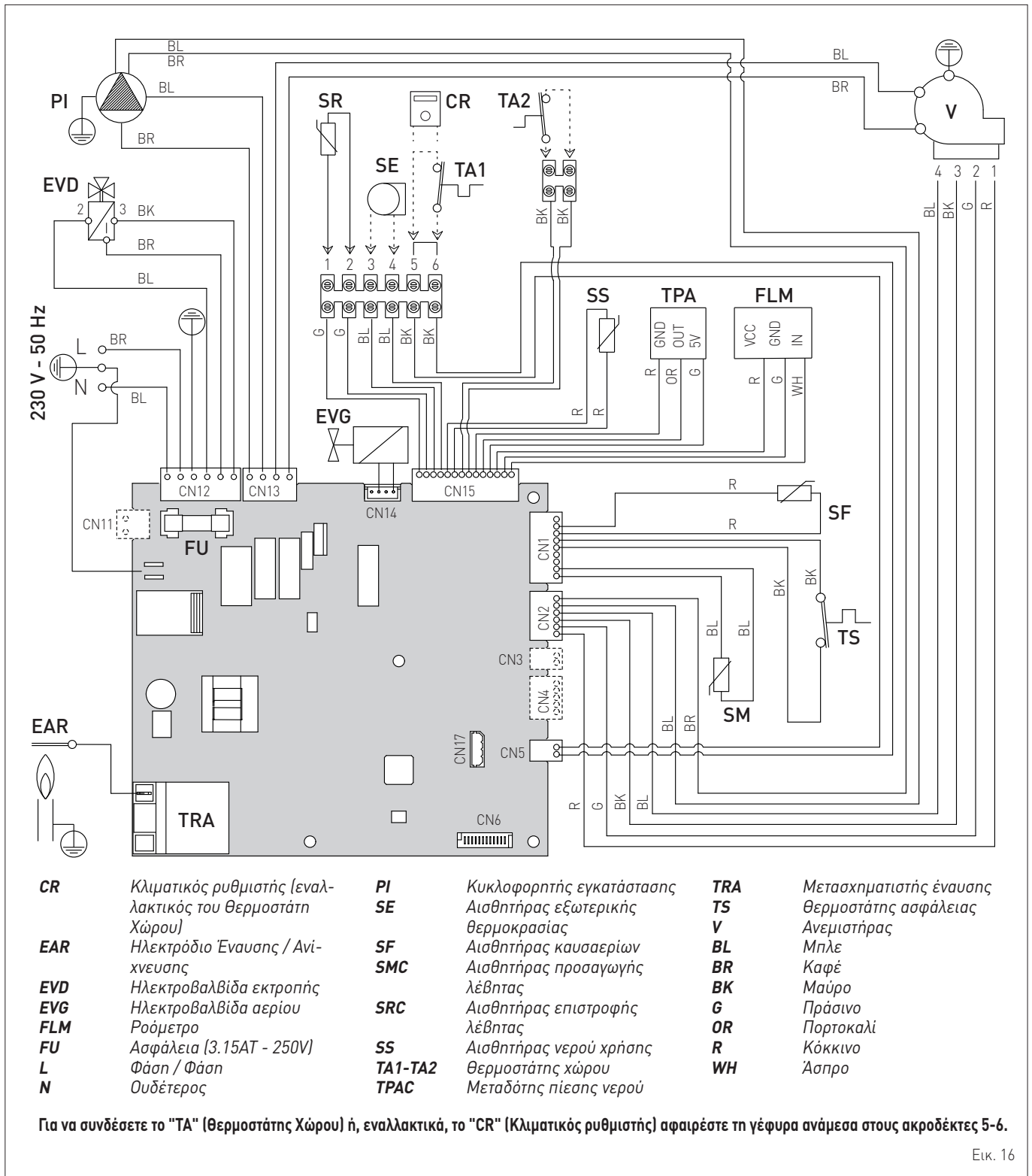


“ECO”, ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ. Εάν είναι ενεργό δείχνει την παρουσία εγκατάστασης ηλιακού συστήματος.



“ΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ”. Εάν είναι ενεργό δείχνει την επίτευξη της περιόδου στην οποία είναι απαραίτητη η πραγματοποίηση της συντήρησης της συσκευής.

5.11 Ηλεκτρικό σχέδιο



Εικ. 16



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Είναι υποχρεωτικά τα ακόλουθα:

- Η χρήση ενός πολυπολικού θερμομαγνητικού διακόπτη, αποζεύκτη γραμμής, συμβατού με τα Πρότυπα EN και που να επιτρέπει την πλήρη αποσύνδεση στις συνθήκες της κατηγορίας ηλεκτρικής υπέρτασης III (δηλαδή με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των ανοικτών επαφών).
- Τηρήστε τις συνδέσεις L (Φάση) - N (Ουδέτερος).
- Το ειδικό καλώδιο τροφοδοσίας να αντικαθίσταται μόνο από γνήσιο ανταλλακτικό και να συνδέεται από διαπιστευμένο προσωπικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Είναι υποχρεωτικά τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση του καλωδίου γείωσης σε μία αποτελεσματική εγκατάσταση γείωσης. **Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ενδεχόμενες βλάβες που προκαλούνται από την απουσία γείωσης της συσκευής και από την μη τήρηση των όσων αναφέρονται στα ηλεκτρικά σχέδια.**



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

Να χρησιμοποιείτε τους σωλήνες του νερού για τη γείωση της συσκευής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

6	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	24	8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	42
6.1	Παραλαβή του προϊόντος	24	8.1	Κανονισμοί	42
6.2	Διαστάσεις και βάρος	24	8.2	Εξωτερικός καθαρισμός	42
6.3	Μετακίνηση	24	8.2.1	Καθαρισμός του περιβλήματος	42
6.4	Χώρος εγκατάστασης	24	8.3	Εσωτερικός καθαρισμός	42
6.5	Νέα εγκατάσταση ή εγκατάσταση που αντικαθιστά άλλη συσκευή	25	8.3.1	Αποσυναρμολόγηση των εξαρτημάτων	42
6.6	Καθαρισμός της εγκατάστασης	25	8.3.2	Καθαρισμός του καυστήρα και του θαλάμου καύσης	43
6.7	Επεξεργασία νερού εγκατάστασης	25	8.3.3	Έλεγχος του ηλεκτροδίου έναυσης/ανίχνευσης	43
6.8	Τοποθέτηση του λέβητα	25	8.3.4	Εργασίες ολοκλήρωσης	43
6.9	Υδραυλικές συνδέσεις	26	8.4	Έλεγχοι	43
6.9.1	Υδραυλικά εξαρτήματα (προαιρετικά)	26	8.4.1	Έλεγχος του αγωγού καυσαερίων	43
6.10	Συλλογή/εκκένωση συμπυκνωμάτων	26	8.4.2	Έλεγχος της πίεσης του δοχείου διαστολής	43
6.11	Τροφοδοσία αερίου	26	8.5	Έκτακτη συντήρηση	44
6.12	Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα καύσης	27	8.6	Κωδικόι δυσλειτουργιών και πιθανές λύσεις	44
6.12.1	Ομοαξονικοί αγωγοί (Ø 60/100mm και Ø 80/125mm)	28	9	ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	45
6.12.2	Ξεχωριστοί αγωγοί (Ø 60mm και Ø 80mm)	28	8.6.1	Ζήτηση συντήρησης	45
6.12.3	Ξεχωριστοί αγωγοί (Ø 50 mm)	30	10	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΑ.1	46
6.12.4	Χωριστοί αγωγοί (Ø 80mm) με Σετ αγωγών C(10)3	30			
6.13	Ηλεκτρικές συνδέσεις	31			
6.13.1	Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας	33			
6.13.2	Χρονοθερμοστάτης ή θερμοστάτης χώρου	33			
6.13.3	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ χρήσης διατάξεων χειρισμού/ελέγχου σε ορισμένες τυπολογίες εγκατάστασης θέρμανσης	33			
6.14	Πλήρωση και εκκένωση	34			
6.14.1	Ενέργειες ΠΛΗΡΩΣΗΣ	34			
6.14.2	Ενέργειες ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ	34			
7	ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	35			
7.1	Προκαταρκτικές εργασίες	35			
7.2	Αρχική έναυση	35			
7.3	Προβολή και καθορισμός παραμέτρων	35			
7.4	Λίστα παραμέτρων	36			
7.5	Προβολή δεδομένων λειτουργίας και μετρήσεων	38			
7.6	Εξακριβώσεις	39			
7.6.1	Λειτουργία ανάλυσης καυσαερίων	39			
7.7	Λειτουργία άνεσης νερού χρήσης (προθέρμανση)	40			
7.8	Αλλαγή του αερίου που χρησιμοποιείται	41			
7.8.1	Προκαταρκτικές εργασίες	41			

6 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

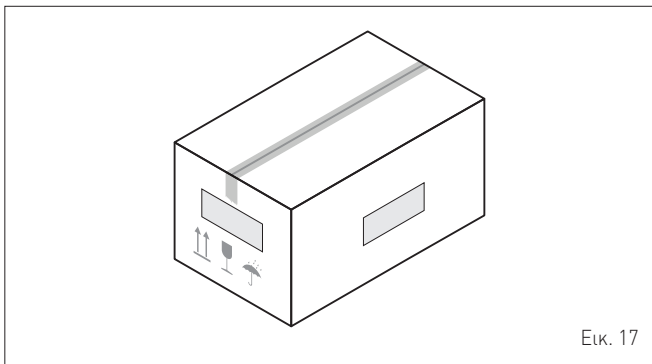


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι εργασίες εγκατάστασης της συσκευής πρέπει να εκτελεστούν αποκλειστικά από την Τεχνική Υπηρεσία **Sime** ή από Διαπιστευμένο Προσωπικό **με την ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ να φορά** κατάλληλες προστασίες κατά των ατυχημάτων.

6.1 Παραλαβή του προϊόντος

Οι συσκευές **Edea HM** παρέχονται μέσα σε ένα ενιαίο κιβώτιο το οποίο προστατεύεται από μία συσκευασία από χαρτόνι.



Εικ. 17

Μέσα στον πλαστικό φάκελο, ο οποίος είναι τοποθετημένος στο εσωτερικό της συσκευασίας, παρέχεται το ακόλουθο υλικό:

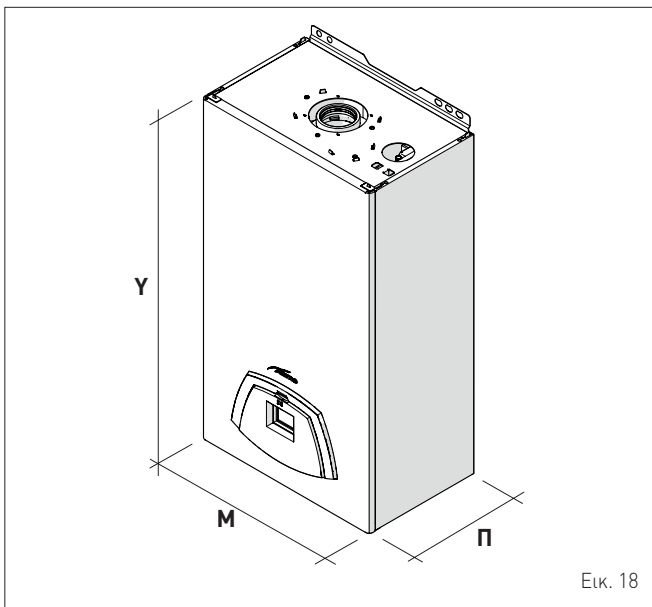
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης
- Χάρτινο σχέδιο για την τοποθέτηση του λέβητα
- Πιστοποιητικό εγγύησης
- Πιστοποιητικό υδραυλικής δοκιμής
- Βιβλίο της εγκατάστασης
- Σακουλάκι με βίδες και ούπατ



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

Να πετάτε στο περιβάλλον και να αφήνετε κοντά σε παιδιά το υλικό συσκευασίας καθώς μπορεί να αποτελέσει πιθανή πηγή κινδύνου. Πρέπει κατά συνέπεια να διατεθεί ως απόρριμμα σύμφωνα με τα όσα ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

6.2 Διαστάσεις και βάρος



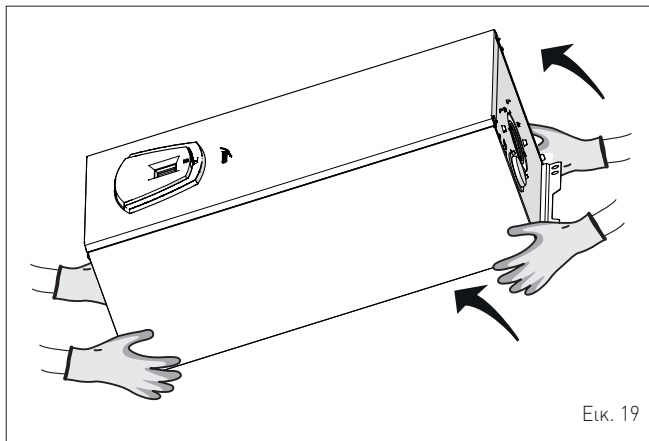
Εικ. 18

Περιγραφή	Edea HM			
	25	30	35	40
M (mm)	400			
Π (mm)	260 (*)			
Υ (mm)	700			
Βάρος (kg)	28,3	28,4	30,2	30,8

(*) Χωρίς αποσπώμενο πορτάκι.

6.3 Μετακίνηση

Αφού αφαιρέσετε τη συσκευασία, η μετακίνηση της συσκευής πραγματοποιείται χειρωνακτικά γέρνοντας και σκλώνοντας το, πιάνοντάς το από τα σημεία που υποδεικνύονται στην εικόνα.



Εικ. 19



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

Να πιάνετε από το περίβλημα της συσκευής. Πιάστε τη συσκευή από τα "στερεά" μέρη της όπως η βάση και η δομή της.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιείτε εξαρτήματα και κατάλληλες προστασίες κατά των ατυχημάτων για να αφαιρέσετε τη συσκευασία και για την μετακίνηση της συσκευής. Τηρείτε το μέγιστο ανυψώμενο βάρος ανά άτομο.

6.4 Χώρος εγκατάστασης

Ο χώρος εγκατάστασης πρέπει να ανταποκρίνεται πάντα στα Τεχνικά Πρότυπα και στην ισχύουσα Νομοθεσία. Πρέπει να διαθέτει ανοίγματα αερισμού, με κατάλληλη διάσταση, όταν η εγκατάσταση είναι "ΤΥΠΟΥ Β".

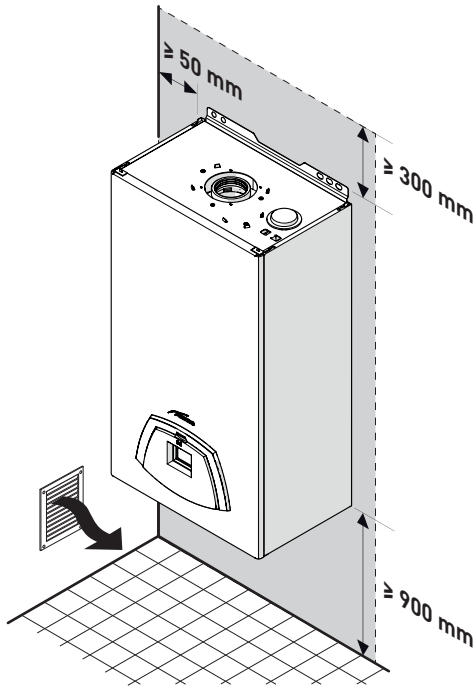
Η ελάχιστη θερμοκρασία του χώρου εγκατάστασης ΔΕΝ πρέπει να κατέβει κάτω από τους **-5 °C**.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ο εγκαταστάτης, πριν να συναρμολογήσει τη συσκευή, **ΠΡΕΠΕΙ** να βεβαιωθεί ότι ο τοίχος μπορεί να σκώσει το βάρος.
- Λάβετε υπόψη το χώρο που είναι απαραίτητος για την δυνατότητα πρόσβασης στις διατάξεις ασφαλείας/ρύθμισης και για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης (βλέπε Εικ. 20).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ



Εικ. 20

6.5 Νέα εγκατάσταση ή εγκατάσταση που αντικαθιστά άλλη συσκευή

Όταν οι λέβητες **Edea HM** εγκαθίστανται σε παλιές εγκαταστάσεις ή ανακαινισμένες, συνιστάται να ελέγχετε ότι:

- η καπνοδόχος είναι κατάλληλη για τις θερμοκρασίες των προϊόντων της καύσης, έχει υπολογιστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τον Κανονισμό, είναι όσο το δυνατόν πιο ευθύγραμμη, στεγανή, μονωμένη, δεν παρουσιάζει εμφράξεις ή στενέματα και διαθέτει κατάλληλα συστήματα συλλογής και εκκένωσης των συμπυκνωμάτων
- η ηλεκτρική εγκατάσταση έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα ειδικά Πρότυπα και από διαπιστευμένο προσωπικό
- η γραμμή προσαγωγής του καυσίμου και η ενδεχόμενη δεξαμενή υγραερίου (G.P.L.) έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τα ειδικά Πρότυπα
- το δοχείο διαστολής εξασφαλίζει την πλήρη απορρόφηση της διαστολής του υγρού που περιέχεται στην εγκατάσταση
- η παροχή και το μανομετρικό του κυκλοφορητή είναι κατάλληλα για τα χαρακτηριστικά της εγκατάστασης
- η εγκατάσταση έχει πλυθεί, είναι καθαρή από λάσπες, από κρούστες, έχει εξερωθεί και είναι στεγανή. Για τον καθαρισμό της εγκατάστασης δείτε την ειδική παράγραφο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ενδεχόμενες ζημιές που προκαλούνται από μία λάθος κατασκευή του συστήματος απαγωγής καυσαερίων ή από την υπερβολική χρήση προσθέτων.

6.6 Καθαρισμός της εγκατάστασης

Πριν τοποθετήσετε τη συσκευή σε νέα κατασκευή, είτε αντικαθιστώντας μία μονάδα παραγωγής θερμότητας σε προϋπάρχουσες εγκαταστάσεις είναι πολύ σημαντικό ή απαραίτητο να κάνετε έναν προσηγμένο καθαρισμό της εγκατάστασης για να αφαιρέσετε λάσπες, σκουριές, ακαθαρσίες, κατάλοιπα επεξεργασίας κλπ.

Για υπάρχουσες εγκαταστάσεις, πριν να αφαιρέσετε τον παλιό λέβητα, συνιστάται:

- να προσθέσετε ένα πρόσθετο ειδικό υγρό για την αποφυγή αλάτων του νερού της εγκατάστασης
- να λειτουργήσετε την εγκατάσταση με ενεργοποιημένο το λέβητα για μερικές ημέρες
- να εκκενώσετε το ακάθαρτο νερό της εγκατάστασης και να πλύνετε μία ή περισσότερες φορές με καθαρό νερό.

Σε περίπτωση που ο παλιός λέβητας έχει ήδη αφαιρεθεί ή δεν είναι διαθέσιμος, αντικαταστήστε τον με μία αντλία για να κυκλοφορήσει το νερό στην εγκατάσταση και προχωρήστε όπως περιγράφεται παραπάνω.

Αφού ολοκληρωθεί ο καθαρισμός, πριν από την εγκατάσταση της νέας συσκευής, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε ένα πρόσθετο στο νερό της εγκατάστασης με ένα υγρό προστασίας από διαβρώσεις και ιζημάτα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο και τη χρήση των προσθέτων απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της συσκευής.
- Θυμίζουμε ότι **ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ** η εγκατάσταση ενός φίλτρου Υ (δεν παρέχεται με τη συσκευή) στην επιστροφή (R) της εγκατάστασης θέρμανσης.

6.7 Επεξεργασία νερού εγκατάστασης

Για τη φόρτωση και την ενδεχόμενη συμπλήρωση της εγκατάστασης είναι καλό να χρησιμοποιείται νερό με:

- εμφάνιση: όσο το δυνατόν διαυγή
- pH: 6 ÷ 8
- σκληρότητα: < 25°f.

Εάν τα χαρακτηριστικά του νερού είναι διαφορετικά από αυτά που υποδεικνύονται, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε ένα φίλτρο ασφαλείας στη σωλήνωση μεταφοράς του νερού για να συγκρατηθούν οι ακαθαρσίες, και ένα σύστημα χημικής επεξεργασίας προστασίας από πιθανούς σχηματισμούς κρούστας και διαβρώσεων που θα μπορούσαν να επιδράσουν στην λειτουργία του λέβητα.

Εάν οι μονάδες είναι μόνο χαμηλής θερμοκρασίας συνιστάται η χρήση ενός προϊόντος που αποτρέπει τον βακτηριδιακό πολλαπλασιασμό.

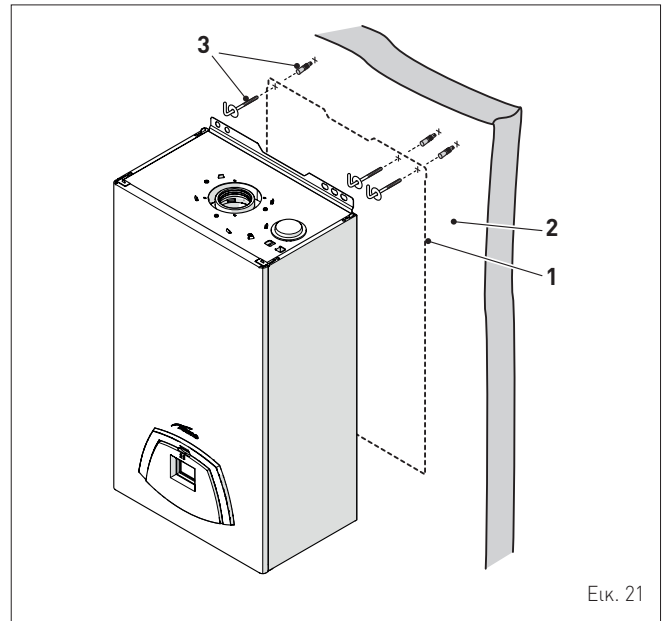
Σε κάθε περίπτωση συμβουλευτείτε και ακολουθήστε τη Νομοθεσία και τους ειδικούς Τεχνικούς Κανονισμούς που ισχύουν στην χώρα στην οποία χρησιμοποιείται η συσκευή.

6.8 Τοποθέτηση του λέβητα

Οι λέβητες **Edea HM** αφήνουν το εργοστάσιο έχοντας ως εξοπλισμό το χάρτινο σχέδιο για την τοποθέτησή τους σε έναν σταθερό τοίχο.

Για την τοποθέτηση:

- τοποθετήστε το χάρτινο σχέδιο (1) επάνω στον τοίχο (2) στον οποίο θέλετε να τοποθετήσετε το λέβητα
- εκτελέστε τις σπές, αφαιρέστε το ιχνάριο (1) και τοποθετήστε τα ούπατ σύνδεσης (3)
- συνδέστε το λέβητα με τους γάντζους.



Εικ. 21

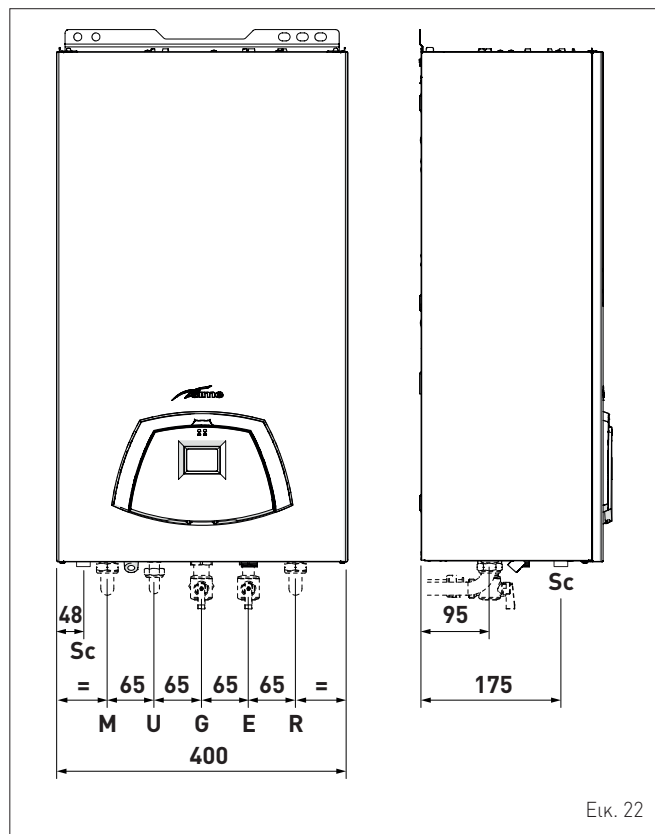


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το ύψος του λέβητα πρέπει να επιλεγεί έτσι ώστε να καταστούν απλές οι ενέργειες αποσυρμαλότητας και συντήρησης.

6.9 Υδραυλικές συνδέσεις

Οι υδραυλικές συνδέσεις έχουν τα χαρακτηριστικά και τις διαστάσεις που αναφέρονται παρακάτω.



Εικ. 22

Περιγραφή	Edea HM			
	25	30	35	40
M - Προσαγωγή εγκατάστασης	Ø 3/4" G			
R - Επιστροφή εγκατάστασης	Ø 3/4" G			
U - Έξοδος νερού χρήσης	Ø 1/2" G			
E - Είσοδος νερού χρήσης	Ø 1/2" G			
G - Τροφοδοσία αερίου	Ø 3/4" G			
Sc - Εκκένωση συμπυκνωμάτων	Ø 20 mm			

6.9.1 Υδραυλικά εξαρτήματα (προαιρετικά)

Για να διευκολύνετε την υδραυλική σύνδεση και τη σύνδεση αερίου των λεβήτων στις μονάδες είναι διαθέσιμα τα εξαρτήματα που αναφέρονται στον πίνακα, τα οποία παραγγέλλονται χωριστά από το λέβητα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
Πλάκα εγκατάστασης	8075441
Σετ καμπυλών	8075418
Σετ καμπυλών και βανών με συνδέσεις σύμφωνα με DIN σε SIME	8075443
Σετ βανών	8091806
Σετ βανών με συνδέσεις σύμφωνα με DIN σε SIME	8075442
Σετ αντικατάστασης επιτοίχιων άλλης μάρκας	8093900
Σετ προστασίας εξαρτημάτων (για μοντέλα 25-30-35-40 kW)	8094530
Σετ δοσομετρική πολυφωσφορικών	8101700
Σετ επαναφόρτισης δοσομετρική	8101710
Σετ ηλιακό για λέβητες με στιγμιαία παραγωγή ZNX	8105101

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: οι οδηγίες των σετ παρέχονται μαζί με το εξάρτημα ή αναφέρονται επάνω στις συσκευασίες.

6.10 Συλλογή/εκκένωση συμπυκνωμάτων

Για τη συλλογή των συμπυκνωμάτων συνιστάται:

- να συλλέξετε σε έναν συλλέκτη τις εκκενώσεις της συμπύκνωσης της συσκευής και της απαγωγής καυσαερίων
- να προβλέψετε μία διάταξη εξουδετέρωσης
- να λάβετε υπόψη ότι η κλίση των εκρών είναι >3%.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ο αγωγός εκκένωσης των συμπυκνωμάτων πρέπει να είναι στεγανός, να έχει κατάλληλες διαστάσεις με αυτές του σιφόν και δεν πρέπει να παρουσιάζει στενέματα.
- Η απαγωγή συμπύκνωσης πρέπει να κατασκευαστεί σύμφωνα με τον ισχύοντα Εθνικό ή Τοπικό κανονισμό.
- Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή για πρώτη φορά γεμίστε το σιφόν με νερό.

6.11 Τροφοδοσία αερίου

Οι λέβητες **Edea HM** αφήνουν το εργοστάσιο προρυθμισμένοι για να λειτουργήσουν με το αέριο G20 (μεθάνιο) και μπορούν να λειτουργήσουν και με το G30/G31 (προπάνιο) χωρίς καμία μηχανική μετατροπή. Είναι απαραίτητο να επιλέξετε την παράμετρο "03" (βλέπε "Προβολή και καθορισμός παραμέτρων") και καθορίστε το σύμφωνα με τον τύπο αερίου που χρησιμοποιείται.

Σε περίπτωση μετατροπής του αερίου που χρησιμοποιείτε εκτελέστε εξ ολοκλήρου τη φάση "Αλλαγή του αερίου που χρησιμοποιείται" της συσκευής.

Η σύνδεση των λεβήτων με την τροφοδοσία του αερίου πρέπει να εκτελεστεί σύμφωνα με τους Κανονισμούς εγκατάστασης που ισχύουν στη χώρα όπου χρησιμοποιείται η συσκευή.

Πριν εκτελέσετε τη σύνδεση είναι απαραίτητο να βεβαιωθείτε ότι:

- ο τύπος αερίου είναι αυτός για τον οποίο είναι προρυθμισμένη η συσκευή
- οι σωληνώσεις είναι προσεκτικά καθαρισμένες
- η σωληνώση τροφοδοσίας αερίου έχει την ίδια ή μεγαλύτερη διάσταση από αυτήν του εξαρτήματος του λέβητα (G 3/4") και με απώλεια φορτίου μικρότερη ή ίση με αυτήν που προβλέπεται ανάμεσα στην τροφοδοσία του αερίου και το λέβητα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μετά την πραγματοποίηση της εγκατάστασης ελέγξτε ότι οι συνδέσεις που έχουν εκτελεστεί είναι στεγανές, όπως προβλέπεται από τους Κανονισμούς εγκατάστασης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Επάνω στη γραμμή αερίου συνιστάται η χρήση ενός κατάλληλου φίλτρου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση μετατροπής του αερίου τροφοδοσίας, από G20 σε G30/G31, σημειώστε το ειδικό πεδίο που υπάρχει στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ.

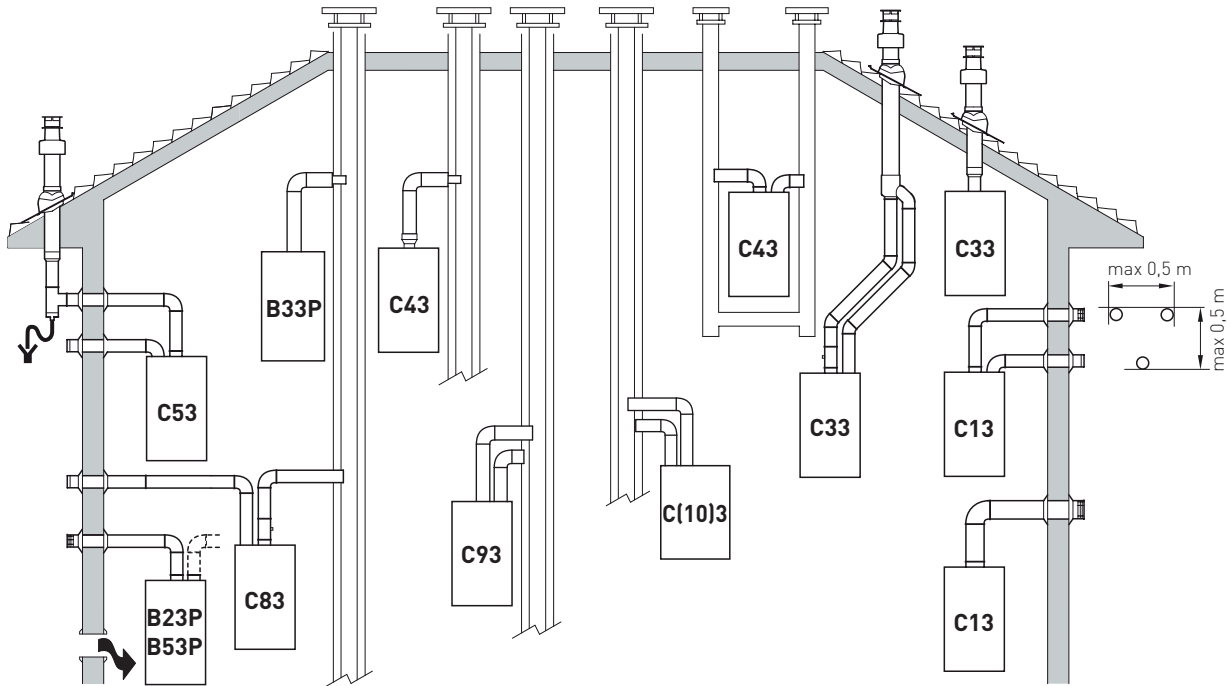
G30/G31 - 29/37 mbar



6.12 Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα καύσης

Οι λέβητες **Edea HM** πρέπει να διαθέτουν κατάλληλους αγωγούς απαγωγής καυσαερίων και αναρρόφησης αέρα καύσης. Οι αγωγοί αυτοί θεωρούνται αναπόσπαστο μέρος του λέβητα και παρέχονται από την **Sime** σε σετ εξαρτημάτων, που παραγγέλλονται χωριστά από τη συσκευή σύμφωνα με τις επιτρεπτές τυπολογίες και τις απαιτήσεις των εγκαταστάσεων.

Επιτρεπτές τυπολογίες απαγωγής



B23P-B53P

Αναρρόφηση αέρα καύσης από το περιβάλλον και απαγωγή καυσαερίων στον εξωτερικό χώρο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: άνοιγμα για αέρα καύσης (6 cm² x kW).

B33P

Αναρρόφηση αέρα καύσης από το περιβάλλον και απαγωγή καυσαερίων σε μονή καμινάδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: άνοιγμα για αέρα καύσης (6 cm² x kW).

C(10)3

Συσκευή τύπου C συνδεδεμένη, μέσω των αγωγών της, σε μία συλλογική καπνοδόχο για περισσότερες από μία συσκευές. Αυτή η συλλογική καπνοδόχος αποτελείται από δύο αγωγούς συνδεδεμένους σε ένα τερματικό που, συγχρόνως, εισάγει εξωτερικό αέρα στον καυστήρα και εκκενώνει τα προϊόντα της καύσης στον εξωτερικό χώρο μέσω ομόκεντρων στομιών ή τα οποία βρίσκονται αρκετά κοντά ώστε να είναι παρόμοια σε συνθήκες ανέμου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ο λέβητας μπορεί να είναι τύπου C(10)3 μόνο με εξάρτημα κωδ. 6296543/6296550.

Σε περίπτωση χρήσης αυτού του εξαρτήματος, καθίσταται αναγκαία η τροποποίηση των παραμέτρων PAR 09 (αρ. στροφών ανεμιστήρα έναυσης) και PAR 21 (ελάχιστη ισχύς θέρμανσης / νερού χρήσης pretix) σύμφωνα με τον πίνακα στο **Χωριστοί αγωγοί (Ø 80mm) με Σετ αγωγών C(10)3**. Το εξάρτημα πρέπει να εγκαθίσταται μόνον όταν στον λέβητα είναι εγκατεστημένες οι χωριστές καμινάδες. **ΜΗΝ το χρησιμοποιείτε όταν είναι εγκατεστημένες οι ομοαξονικές καμινάδες.**

C13

Απαγωγή καυσαερίων με ομόκεντρους αγωγούς στον τοίχο. Οι σωλήνες μπορούν να ξεκινήσουν από τον λέβητα ανεξάρτητοι, αλλά οι έξοδοι πρέπει να είναι ομόκεντρες ή αρκετά κοντά (εντός 50 cm) ώστε να υπόκεινται σε ίδιες συνθήκες ανέμου.

C33

Απαγωγή καυσαερίων με ομόκεντρη οροφή. Οι σωλήνες μπορούν να ξεκινήσουν από τον λέβητα ανεξάρτητοι, αλλά οι έξοδοι πρέπει να είναι ομόκεντρες ή αρκετά κοντά (εντός 50 cm) ώστε να υπόκεινται σε ίδιες συνθήκες ανέμου.

C43

Απαγωγή και αναρρόφηση σε κοινές χωριστές καπνοδόχους αλλά υποκειμένες σε ίδιες συνθήκες ανέμου.

C53

Απαγωγή και αναρρόφηση χωριστές σε τοίχο ή σε οροφή και σε κάθε περίπτωση σε διαφορετικές ζώνες πιέσεων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η απαγωγή και η αναρρόφηση δεν πρέπει να τοποθετούνται ποτέ σε αντίθετους τοίχους.

C63

Ίδια τυπολογία με το C43 αλλά με απαγωγή και αναρρόφηση κατασκευασμένες με σωλήνες εμπορίου και πιστοποιημένες χωριστά.

C83

Απαγωγή σε μονή ή κοινή καμινάδα και αναρρόφηση από τον τοίχο.

C93

Απαγωγή και αναρρόφηση χωριστές σε κοινή καμινάδα.

P: σύστημα απαγωγής καυσαερίων σχεδιασμένο για τη λειτουργία με θετική πίεση.

Εικ. 23



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Ο αγωγός απαγωγής και το εξάρτημα της καπνοδόχου πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Κανονισμούς και την ισχύουσα Εθνική και τοπική Νομοθεσία της χώρας στην οποία χρησιμοποιείται η συσκευή.
- Είναι υποχρεωτική η χρήση άκαμπτων αγωγών, ανθεκτικών στη θερμοκρασία, στα συμπυκνώματα, στις μηχανικές καταπονήσεις και στεγανών.
- Μη μονωμένοι αγωγοί απαγωγής μπορεί να αποτελούν πηγές κινδύνου.

6.12.1 Ομοαξονικοί αγωγοί (Ø 60/100mm και Ø 80/125mm)

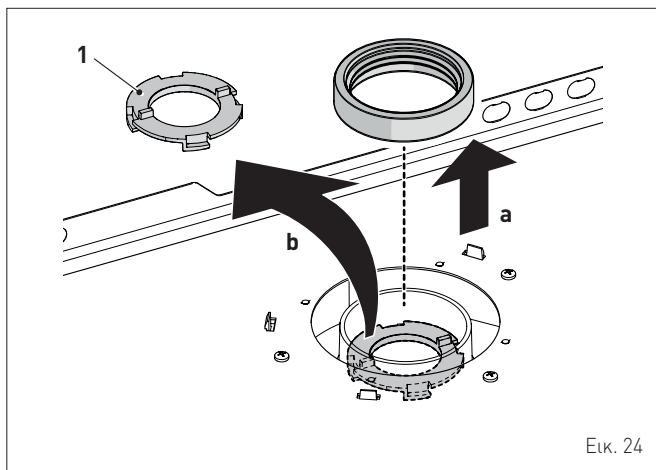
Ομοαξονικά εξαρτήματα

Περιγραφή	Κωδικός	
	Ø 60/100 mm	Ø 80/125 mm
Σετ ομοαξονικού αγωγού	8096250	8096253
Προέκταση Μ. 1000 mm	8096150	8096171
Προέκταση Μ. 500 mm	8096151	8096170
Κάθετη προέκταση Μ. 140 mm με παροχή ανάλυσης καυσαερίων	8086950	-
Προσαρμογέας για Ø 80/125 mm	-	8093150
Πρόσθετη καμπύλη 90°	8095850	8095870
Πρόσθετη καμπύλη 45°	8095950	8095970
Κεραμίδι με άρθρωση	8091300	8091300
Τερματικό εξόδου οροφής Μ. 1284 mm	8091205	8091205

Απώλειες φορτίου - Ισοδύναμα μήκη

Μοντέλο	Λεγ (γραμμικά μέτρα)	
	Ø 60/100 mm	Ø 80/125 mm
Καμπύλη 90°	1,5	2
Καμπύλη 45°	1	1

Με ομοαξονικό αγωγό απαγωγής Ø 60/100 mm μεγαλύτερο από 2 μέτρα και περιστρέφοντας δεξιόστροφα, αφαιρέστε το διάφραγμα (1) στην απαγωγή καυσαερίων που είναι τοποθετημένο όπως φαίνεται στην εικόνα. Με ομοαξονικό αγωγό απαγωγής Ø 80/125mm μεγαλύτερο από 4 μέτρα και περιστρέφοντας δεξιόστροφα, αφαιρέστε το διάφραγμα (1) στην απαγωγή καυσαερίων που είναι τοποθετημένο όπως φαίνεται στην εικόνα.



Εικ. 24

Ελάχιστα-Μέγιστα Μήκη

Μοντέλο	Μήκος Αγωγού Ø 60/100				Μήκος Αγωγού Ø 80/125			
	Μ Οριζόντιο (m)		Υ Κάθετο (m)		Μ Οριζόντιο (m)		Υ Κάθετο (m)	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Edea HM 25	-	6	1,3	8	-	12	1,2	15
Edea HM 30	-	6	1,3	8	-	12	1,2	15
Edea HM 35	-	6	1,3	8	-	12	1,2	15
Edea HM 40	-	6	1,3	12	-	18	1,2	20

Ελάχιστα-Μέγιστα Μήκη μόνο με το G30

Μοντέλο	Μήκος Αγωγού Ø 60/100				Μήκος Αγωγού Ø 80/125			
	Μ Οριζόντιο (m)		Υ Κάθετο (m)		Μ Οριζόντιο (m)		Υ Κάθετο (m)	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Edea HM 25	-	2	1,3	2,5	-	4	1,2	5
Edea HM 30	-	2	1,3	2,5	-	4	1,2	5
Edea HM 35	-	2	1,3	2,5	-	4	1,2	5
Edea HM 40	-	2	1,3	2,5	-	4	1,2	5

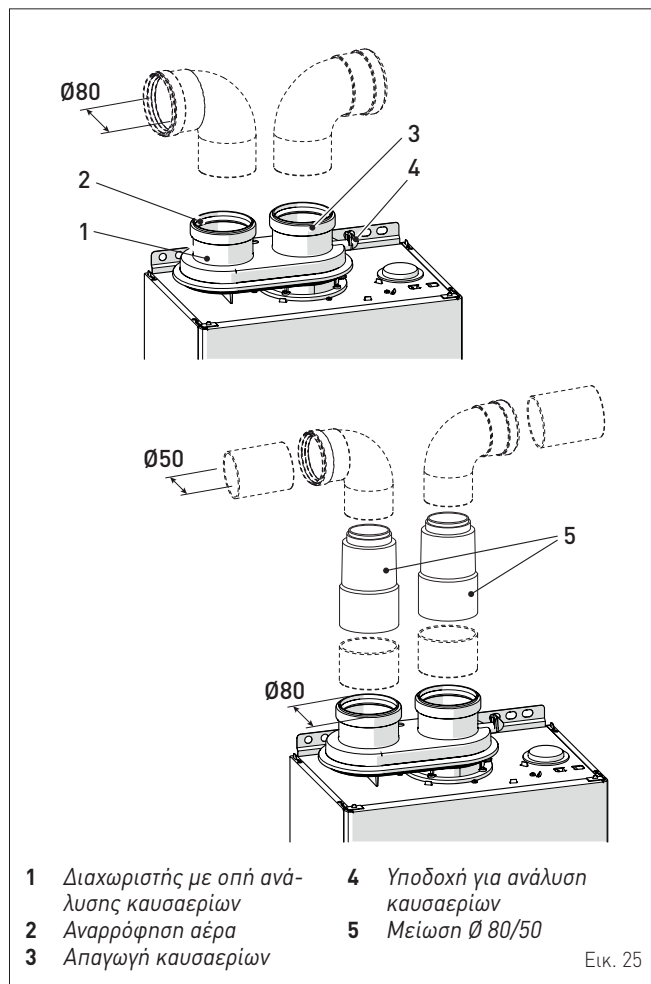
6.12.2 Ξεχωριστοί αγωγοί (Ø 60mm και Ø 80mm)

Η υλοποίηση των απαγωγών με ξεχωριστούς αγωγούς επιφέρει τη χρήση του "διαχωριστή αέρα-καυσαερίων", που παραγγέλλονται χωριστά από το λέβητα, στον οποίο, για να ολοκληρωθεί το γκρουπ απαγωγής καυσαερίων- αναρρόφησης αέρα καύσης, θα πρέπει να συνδεθούν τα άλλα εξαρτήματα, που επιλέγονται μεταξύ αυτών που αναφέρονται στον πίνακα.

Χωριστά εξαρτήματα

Περιγραφή	Κωδικός	
	Διάμετρος Ø 60 (mm)	Διάμετρος Ø 80 (mm)
Διαχωριστής αέρα-καυσαερίων (χωρίς παροχή λήψης)	8093060	-
Διαχωριστής αέρα-καυσαερίων (με παροχή λήψης)	-	8093050
Καμπύλη 90° A-Θ (6 τεμ.)	8089921	8077450
Καμπύλη 90° A-Θ (με υποδοχή λήψης)	8089924	-
Μείωση A-Θ 80/60	8089923	-
Μείωση A-Θ 80/50	-	8089941
Προέκταση Μ. 1000 mm (6 τεμ.)	8089920	8077351
Προέκταση Μ. 500 mm (6 τεμ.)	-	8077350
Προέκταση Μ. 135 mm (με υποδοχή λήψης)	-	8077304
Τερματικό απαγωγής στον τοίχο	8089541	8089501
Σετ ροζέτες, εσωτερική και εξωτερική	8091510	8091500
Τερματικό αναρρόφησης	8089540	8089500
Καμπύλη 45° A-Θ (6 τεμ.)	8089922	8077451
Συλλέκτης	8091400	
Κεραμίδι με άρθρωση	8091300	
Τερματικό εξόδου οροφής Μ. 1390 mm	8091204	
Εξάρτημα αναρρόφησης/απαγωγής Ø 80/125 mm	-	8091210
Σετ αγωγών C(10)3 μοντέλο Edea HM 25	-	6296550
Σετ αγωγών C(10)3 μοντέλα Edea HM 30 - 35 - 40	-	6296543

Διαχωριστής



- 1 Διαχωριστής με οπή ανάλυσης καυσαερίων
- 2 Αναρρόφηση αέρα
- 3 Απαγωγή καυσαερίων
- 4 Υποδοχή για ανάλυση καυσαερίων
- 5 Μείωση Ø 80/50

Εικ. 25

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: είναι πιθανή η μείωση της διαμέτρου των αγωγών από $\varnothing 80$ σε $\varnothing 50$ με χρήση της μείωσης με κωδ. 8089941, παραγγέλλεται χωριστά, όπως παρουσιάζεται στο «Εικ. 16».



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το μέγιστο συνολικό μήκος των αγωγών, το οποίο υπολογίζεται προσθέτοντας τα μήκη των σωληνώσεων αναρρόφησης και των σωληνώσεων απαγωγής, καθορίζεται από τις απώλειες φορτίου των επιμέρους εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται και **δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 16,5 mmH₂O** για το Edea HM 25, Edea HM 30, τα 21,0 mmH₂O για το Edea HM 35 και τα 30,0 mmH₂O για το Edea HM 40.
- Η συνολική έκταση για αγωγούς $\varnothing 80$ mm δεν πρέπει σε κάθε περίπτωση να ξεπερνά τα 25 m (αναρρόφηση) + 25 m (απαγωγή) για όλους τους τύπους λεβήτων. Για αγωγούς $\varnothing 60$ mm, η συνολική έκταση δεν πρέπει να υπερβαίνει αντιστοίχως τα 18 m (αναρρόφηση) + 18 m (απαγωγή) για το μοντέλο Edea HM 25, τα 16 m (αναρρόφηση) + 16 m (απαγωγή) για το μοντέλο Edea HM 30, τα 14 m (αναρρόφηση) + 14 m (απαγωγή) για το μοντέλο Edea HM 35 και τα 16 m (αναρρόφηση) + 16 m (απαγωγή) για το μοντέλο Edea HM 40, ακόμα και αν η απώλεια συνολικού φορτίου είναι μικρότερη από τη μέγιστη εφαρμόσιμη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για τα μοντέλα Edea HM 25, Edea HM 30 και Edea HM 35, αν η απώλεια συνολικού φορτίου μεταξύ απαγωγής και αναρρόφησης υπερβαίνει τα 9 mmH₂O, αφαιρέστε το διάφραγμα απαγωγής όπως παρουσιάζεται στην «Εικ. 24».

Για το μοντέλο Edea HM 40, αν η απώλεια συνολικού φορτίου μεταξύ απαγωγής και αναρρόφησης υπερβαίνει τα 12 mmH₂O, αφαιρέστε το διάφραγμα απαγωγής όπως παρουσιάζεται στην «Εικ. 24».

Απώλειες φορτίου εξαρτημάτων $\varnothing 60$ mm

Περιγραφή	Κωδικός	Απώλεια φορτίου (mm H ₂ O)			
		Edea HM 25		Edea HM 30	
		Αναρρόφηση	Απαγωγή	Αναρρόφηση	Απαγωγή
Διαχωριστής αέρα/καυσαερίων	8093060	2,5	0,5	2,5	0,5
Καμπύλη 90° Α/Θ	8089921	0,4	0,9	0,5	1,1
Καμπύλη 45° Α/Θ	8089922	0,35	0,7	0,45	0,9
Οριζόντια προέκταση M. 1000 mm	8089920	0,4	0,9	0,5	1,1
Κάθετη προέκταση M. 1000 mm	8089920	0,4	0,6	0,5	0,7
Τερματικό απαγωγής στον τοίχο	8089541	–	1,2	–	1,4
Επιτοίχιο τερματικό αναρρόφησης	8089540	0,5	–	0,8	–
Τερματικό εξόδου οροφής (*)	8091204	0,8	0,1	1,1	0,15

Περιγραφή	Κωδικός	Απώλεια φορτίου (mm H ₂ O)			
		Edea HM 35		Edea HM 40	
		Αναρρόφηση	Απαγωγή	Αναρρόφηση	Απαγωγή
Διαχωριστής αέρα/καυσαερίων	8093060	2,5	0,5	2,5	0,5
Καμπύλη 90° Α/Θ	8089921	0,6	1,4	0,6	1,4
Καμπύλη 45° Α/Θ	8089922	0,55	1,2	0,55	1,2
Οριζόντια προέκταση M. 1000 mm	8089920	0,6	1,4	0,6	1,4
Κάθετη προέκταση M. 1000 mm	8089920	0,6	0,8	0,6	0,8
Τερματικό απαγωγής στον τοίχο	8089541	–	1,6	–	1,6
Επιτοίχιο τερματικό αναρρόφησης	8089540	1,1	–	1,1	–
Τερματικό εξόδου οροφής (*)	8091204	1,5	0,2	1,5	0,2

Απώλειες φορτίου εξαρτημάτων $\varnothing 80$ mm

Περιγραφή	Κωδικός	Απώλεια φορτίου (mm H ₂ O)			
		Edea HM 25		Edea HM 30	
		Αναρρόφηση	Απαγωγή	Αναρρόφηση	Απαγωγή
Καμπύλη 90° Α/Θ	8077450	0,20	0,25	0,25	0,30
Καμπύλη 45° Α/Θ	8077451	0,15	0,15	0,20	0,20
Οριζόντια προέκταση M. 1000 mm	8077351	0,15	0,15	0,20	0,20
Κάθετη προέκταση M. 1000 mm	8077351	0,15	0,15	0,20	0,20
Επιτοίχιο τερματικό	8089501	0,10	0,25	0,10	0,35
Τερματικό εξόδου οροφής (*)	8091204	0,80	0,10	1,10	0,15
Σετ αγωγών C(10)3	6296550	–	1,2	–	–
	6296543	–	–	–	1,8

Περιγραφή	Κωδικός	Απώλεια φορτίου (mm H ₂ O)			
		Edea HM 35		Edea HM 40	
		Αναρρόφηση	Απαγωγή	Αναρρόφηση	Απαγωγή
Καμπύλη 90° Α/Θ	8077450	0,30	0,4	0,30	0,4
Καμπύλη 45° Α/Θ	8077451	0,25	0,25	0,25	0,25
Οριζόντια προέκταση M. 1000 mm	8077351	0,25	0,25	0,25	0,25
Κάθετη προέκταση M. 1000 mm	8077351	0,25	0,25	0,25	0,25
Επιτοίχιο τερματικό	8089501	0,15	0,50	0,15	0,50
Τερματικό εξόδου οροφής (*)	8091204	1,5	0,2	1,5	0,2
Σετ αγωγών C(10)3	6296543	–	2,2	–	2,8

(*) Οι απώλειες του τερματικού εξόδου οροφής κατά την αναρρόφηση περιλαμβάνονται στον συλλέκτη κωδ. 8091400.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για μία σωστή λειτουργία του λέβητα είναι απαραίτητο, με την καμπύλη 90° κατά την αναρρόφηση, να διατηρείτε μία ελάχιστη απόσταση του αγωγού 0,50 m.

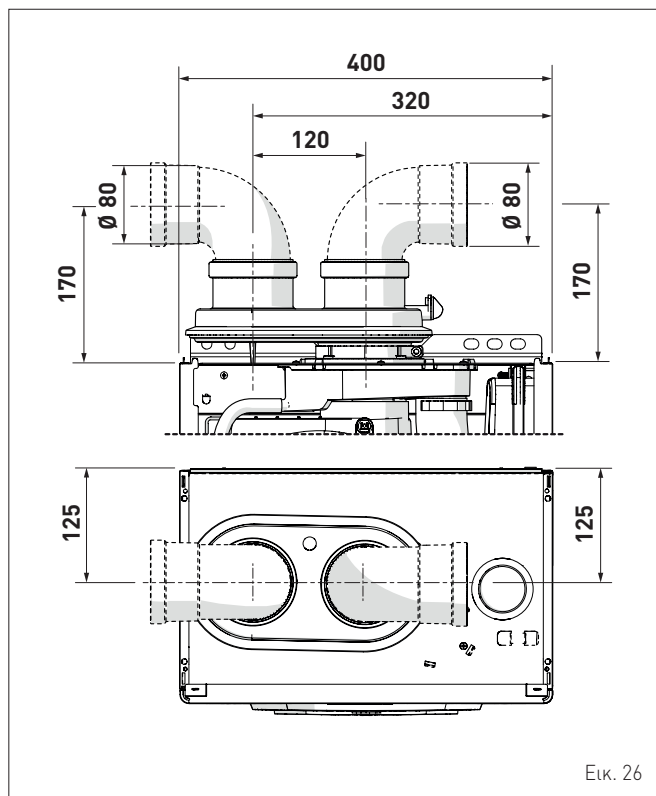
6.12.3 Ξεχωριστοί αγωγοί (Ø 50 mm)

Ο λέβητας **Edea HM** είναι ρυθμισμένος για τη χρήση καμινάδων Ø 50 mm στην απαγωγή. Για τη σωστή λειτουργία του λέβητα, πρέπει να ρυθμίζεται η παράμετρος PAR31 (επιμήκειες καμινάδες) βάσει του μήκους των καμινάδων που έχουν τοποθετηθεί, όπως υποδεικνύεται στον πίνακα.

PAR 31	Edea HM 25		Edea HM 30	
	Ø 50 mm απαγωγή	Διάφραγμα στην απαγωγή	Ø 50 mm απαγωγή	Διάφραγμα στην απαγωγή
0	1 καμπύλη 90° + 6 μέτρα	να παραμείνει συναρμολογημένο	1 καμπύλη 90° + 2 μέτρα	να παραμείνει συναρμολογημένο
0	1 καμπύλη 90° + 10 μέτρα	να αφαιρεθεί	1 καμπύλη 90° + 6 μέτρα	να αφαιρεθεί
2	-	-	1 καμπύλη 90° + 10 μέτρα	να αφαιρεθεί
4	1 καμπύλη 90° + 14 μέτρα	να αφαιρεθεί	1 καμπύλη 90° + 14 μέτρα	να αφαιρεθεί
6	1 καμπύλη 90° + 18 μέτρα	να αφαιρεθεί	1 καμπύλη 90° + 18 μέτρα	να αφαιρεθεί
8	1 καμπύλη 90° + 22 μέτρα	να αφαιρεθεί	1 καμπύλη 90° + 22 μέτρα	να αφαιρεθεί
10	1 καμπύλη 90° + 26 μέτρα	να αφαιρεθεί	-	-
12	1 καμπύλη 90° + 30 μέτρα	να αφαιρεθεί	-	-

PAR 31	Edea HM 35		Edea HM 40	
	Ø 50 mm απαγωγή	Διάφραγμα στην απαγωγή	Ø 50 mm απαγωγή	Διάφραγμα στην απαγωγή
0	1 καμπύλη 90° + 2 μέτρα	να αφαιρεθεί	1 καμπύλη 90° + 12 μέτρα	να αφαιρεθεί
2	1 καμπύλη 90° + 6 μέτρα	να αφαιρεθεί	-	-
4	1 καμπύλη 90° + 8 μέτρα	να αφαιρεθεί	-	-
6	1 καμπύλη 90° + 10 μέτρα	να αφαιρεθεί	-	-
8	1 καμπύλη 90° + 12 μέτρα	να αφαιρεθεί	-	-

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για να αφαιρέσετε το διάφραγμα στην απαγωγή, προχωρήστε όπως παρουσιάζεται στην «Εικ. 24».



Εικ. 26

Παράδειγμα υπολογισμού των απωλειών φορτίου ενός λέβητα **Edea HM 25**.

Εξαρτήματα Ø 80 mm	Κωδικός	Ποσότητα	Απώλεια φορτίου (mm H ₂ O)		
			Αναρρόφηση	Απαγωγή	Ολικά
Προέκταση Μ. 1000 mm (οριζόντια)	8077351	7	7 x 0,15	-	1,05
Προέκταση Μ. 1000 mm (οριζόντια)	8077351	7	-	7 x 0,15	1,05
Καμπύλες 90°	8077450	2	2 x 0,20	-	0,40
Καμπύλες 90°	8077450	2	-	2 x 0,25	0,50
Επιτοίχιο θερματικό	8089501	2	0,10	0,25	0,35
ΣΥΝΟΛΟ					3,35

(επιτρεπτή εγκατάσταση καθώς το σύνολο των απωλειών φορτίου των εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται είναι μικρότερο από 15 mmH₂O).

6.12.4 Χωριστοί αγωγοί (Ø 80mm) με Σετ αγωγών C(10)3

Ο λέβητας **Edea HM** είναι ρυθμισμένος για τη χρήση αγωγών απαγωγής τύπου C(10)3. Για τη σωστή λειτουργία του λέβητα, είναι σκόπιμη η τροποποίηση ορισμένων παραμέτρων αναλόγως με την ισχύ και τον τύπο του καυσίμου με το οποίο τροφοδοτείται.

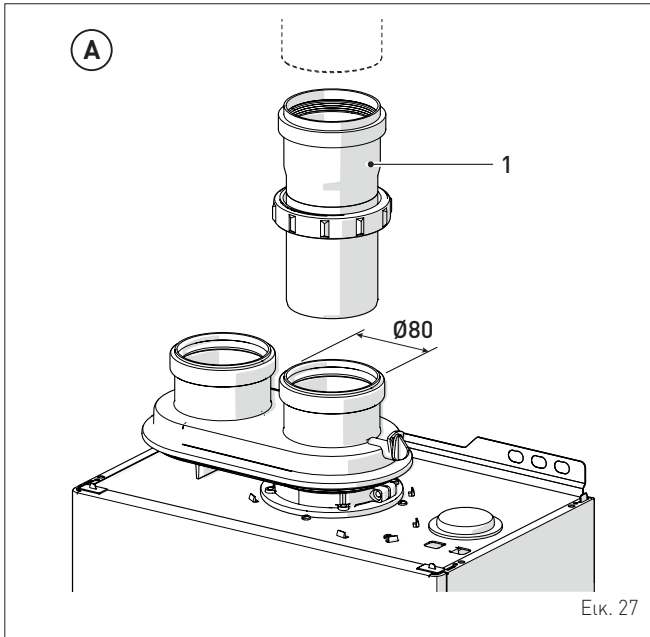
Ρυθμίστε τις παραμέτρους σύμφωνα με τον πίνακα.

Τύπος	αρ.	Περιγραφή	Καθορισμός για Edea HM			
			25		30	
			ΜΕΘΑΝΙΟ	LPG	ΜΕΘΑΝΙΟ	LPG
PAR	09	Στροφές έναυσης	-	160	-	110
PAR	21	Ελάχιστη ισχύς CH/DHW	6	12	15	10
Κωδικός Σετ αγωγών C(10)3			6296543	6296550	6296543	6296543

Τύπος	αρ.	Περιγραφή	Καθορισμός για Edea HM			
			35		40	
			ΜΕΘΑΝΙΟ	LPG	ΜΕΘΑΝΙΟ	LPG
PAR	09	Στροφές έναυσης	-	-	-	118
PAR	21	Ελάχιστη ισχύς CH/DHW	10	8	9	11
Κωδικός Σετ αγωγών C(10)3			6296543	6296543	6296543	6296543

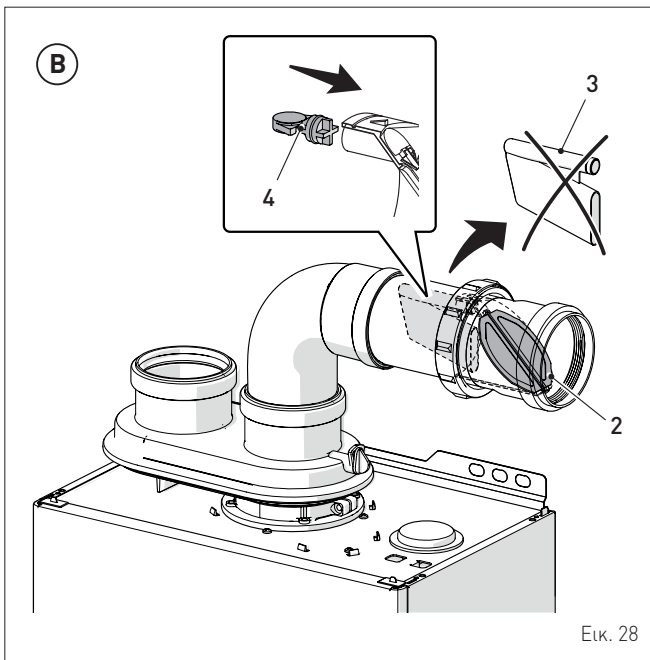
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την τροποποίηση των παραμέτρων του πίνακα, εφαρμόστε τη διαδικασία της παραγράφου «Προβολή και καθορισμός παραμέτρων». Σε περίπτωση εγκατάστασης του σετ σε **Edea HM 25** με LPG, αντικαταστήστε το διάφραγμα της απαγωγής με εκείνο του σετ. Για την αφαίρεση του διαφράγματος στην απαγωγή, εφαρμόστε τις οδηγίες στο «Εικ. 24».

Η εγκατάσταση του εξαρτήματος Σετ Αγωγών C(10)3 (1) μπορεί να γίνει τόσο σε κάθετη Α) όσο και σε οριζόντια θέση (Β).



Εικ. 27

Σε περίπτωση εγκατάστασης του εξαρτήματος σε οριζόντια θέση, απαιτείται προσοχή στην τοποθέτηση της εσωτερικής πεταλούδας, τα πτερύγια της οποίας (2) πρέπει να είναι στραμμένα προς τα πάνω, έτσι ώστε να παραμένουν κλειστά από το βάρος τους. Επίσης, είναι αναγκαίο να αφαιρέσετε το σιφόνι (3) και να τοποθετήσετε το πώμα (4) που διατίθεται με τον εξοπλισμό.



Εικ. 28

6.13 Ηλεκτρικές συνδέσεις

Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να συνδεθεί σε ένα δίκτυο 230V ($\pm 10\%$) ~ 50 Hz ακολουθώντας την πολικότητα L-N και την σύνδεση της γείωσης. Στο δίκτυο πρέπει να προβλέπεται ένας μονοπολικός διακόπτης με κατηγορία υπέρβασης τάσης κλάσης III, σύμφωνα με τους κανόνες εγκατάστασης.

Σε περίπτωση αντικατάστασης πρέπει να ζητήσετε το ανταλλακτικό από την **Sime**.

Κατά συνέπεια είναι απαραίτητες μόνον οι συνδέσεις των προαιρετικών εξαρτημάτων, που αναφέρονται στον πίνακα, τα οποία παραγγέλλονται χωριστά από τον λέβητα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
Σετ εξωτερικού αισθητήρα ($\beta=3435$, NTC 10K Ω m a 25°C)	8094101
Καλώδιο τροφοδοσίας (ειδικό)	6323875
Κλιματικός ρυθμιστής HOME (open therm)	8092280
Κλιματικός ρυθμιστής HOME PLUS (open therm)	8092281



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

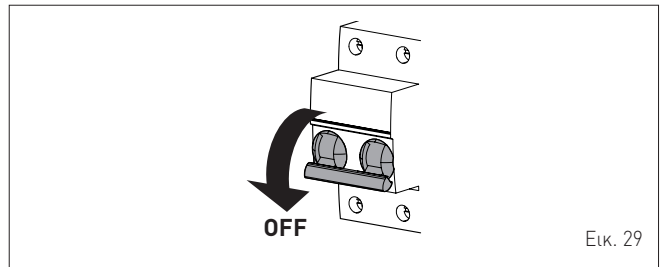
Οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω πρέπει να εκτελούνται ΜΟΝΟ από διαπιστευμένο προσωπικό.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν κάνετε τις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω:

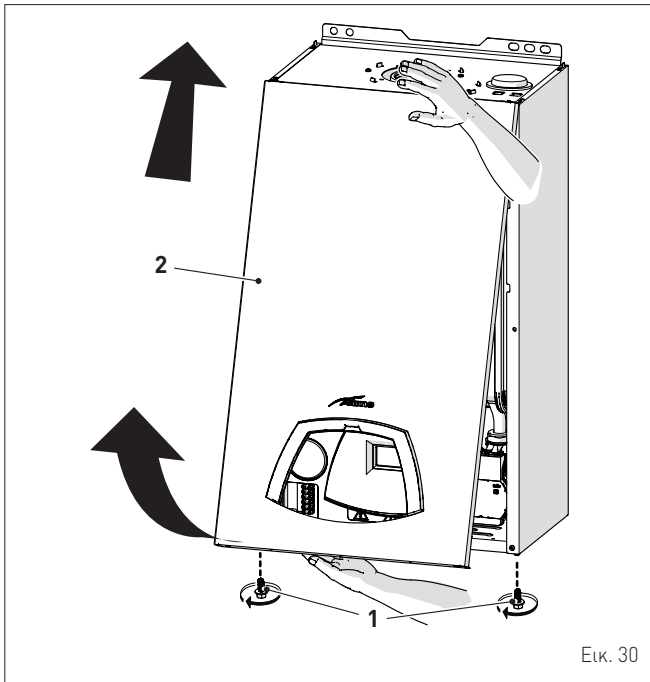
- τοποθετήστε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "OFF" (κλειστό)
- κλείστε τη βάνα του αερίου
- προσέξτε να μην αγγίξετε ενδεχόμενα ζεστά μέρη στο εσωτερικό της συσκευής.



Εικ. 29

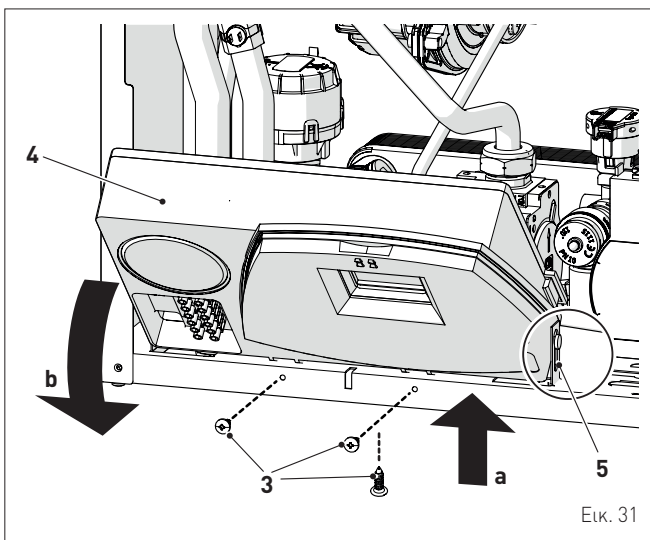
Για να διευκολύνετε την είσοδο των καλωδίων σύνδεσης των προαιρετικών εξαρτημάτων στον λέβητα:

- ξεβιδώστε τις δύο βίδες (1), τραβήξτε μπροστά το μπροστινό κάλυμμα (2) και σπρώξτε το για να το αποσυνδέσετε στο επάνω μέρος



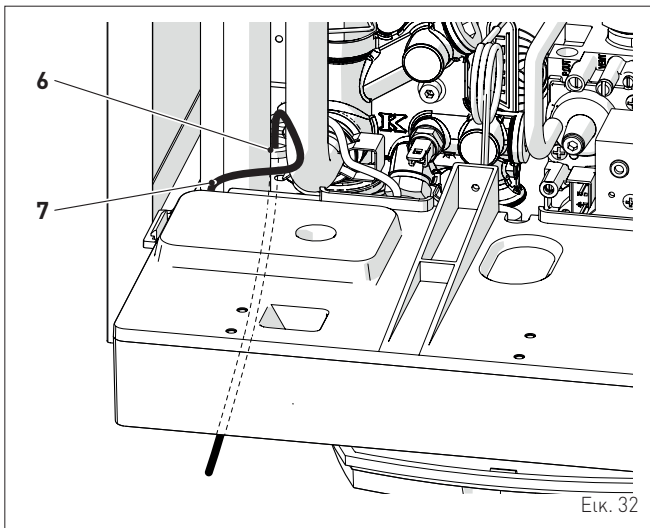
Εικ. 30

- αφαιρέστε τις βίδες (3) στερέωσης του πίνακα χειρισμών (4)
- μετακινήστε τον πίνακα (4) προς τα πάνω (a) κρατώντας τον μέσα στους πλευρικούς οδηγούς (5) μέχρι το τέλος της διαδρομής
- στρέψτε τον μπροστά (b) μέχρι να τον θέσετε σε οριζόντια θέση



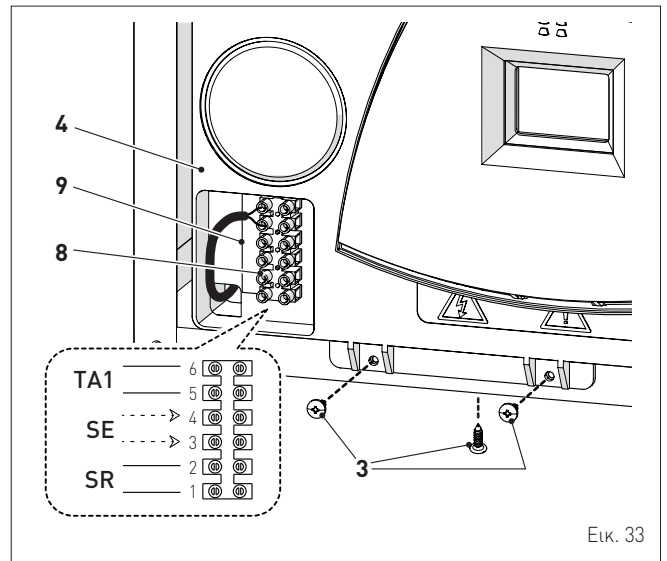
Εικ. 31

- εισάγετε τα καλώδια σύνδεσης στο εξάρτημα συγκράτησης καλωδίων (6) και στο άνοιγμα (7) που βρίσκεται στον πίνακα χειρισμών



Εικ. 32

- επαναφέρετε τον πίνακα (4) στην αρχική θέση και ασφαλίστε τον με τις βίδες (3) που είχατε βγάλει προηγουμένως
- συνδέστε τα καλώδια του εξαρτήματος στην κλέμα (8) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην πινακίδα (9).



Εικ. 33



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Είναι υποχρεωτικά τα ακόλουθα:

- η χρήση ενός πολυπολικού θερμομαγνητικού διακόπτη, αποξείκτη γραμμής, συμβατού με τα Πρότυπα EN (άνοιγμα των επαφών τουλάχιστον 3 mm)
- σε περίπτωση αντικατάστασης του καλωδίου τροφοδοσίας να χρησιμοποιείτε MONO ένα ειδικό καλώδιο, με προκαλωδιωμένο συνδετήρα στο εργοστάσιο, μετά από παραγγελία του ως ανταλλακτικό και να συνδεθεί από διαπιστευμένο ειδικευμένο προσωπικό
- να συνδέσετε το καλώδιο γείωσης σε μία αποτελεσματική εγκατάσταση γείωσης (*)
- πριν από κάθε επέμβαση στο λέβητα να αποσυνδεθεί η ηλεκτρική τροφοδοσία τοποθετώντας στο "OFF" το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης.

(*) Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ενδεχόμενες βλάβες που προκαλούνται από την απουσία γείωσης της συσκευής και από την μη τήρηση των όσων αναφέρονται στα ηλεκτρικά σχέδια.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

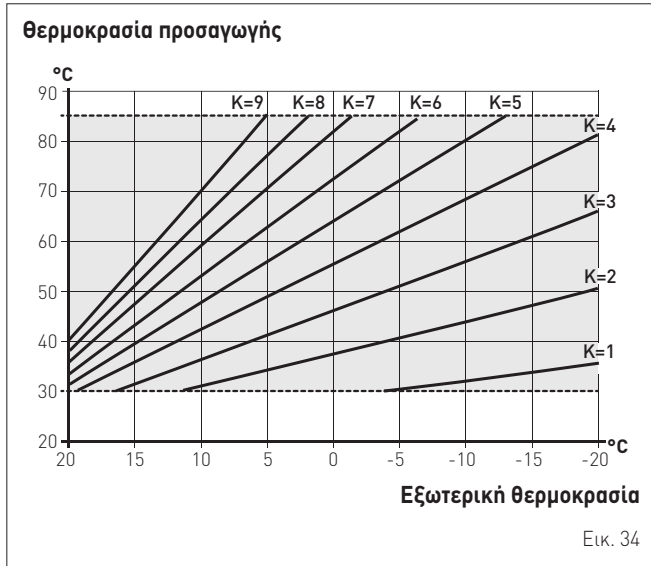
Να χρησιμοποιείτε τους σωλήνες του νερού για τη γείωση της συσκευής.

6.13.1 Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας

Στο λέβητα έχει προβλεφθεί η σύνδεση ενός αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας και μπορεί να λειτουργεί έτσι με κυλιόμενη θερμοκρασία. Αυτό σημαίνει ότι η θερμοκρασία προσαγωγής του λέβητα μεταβάλλεται σε συνάρτηση της εξωτερικής θερμοκρασίας ανάλογα με την κλιματική καμπύλη που επιλέγεται μεταξύ αυτών που αναφέρονται στο διάγραμμα (Εικ. 34).

Για την τοποθέτηση του αισθητήριου εξωτερικά του κτιρίου ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται επάνω/μέσα στη συσκευασία.

Κλιματικές καμπύλες



Εικ. 34



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν υπάρχει εξωτερικός αισθητήρας, για να επιλέξετε την βέλτιστη κλιματική καμπύλη, για τη εγκατάσταση, και κατά συνέπεια την πορεία της θερμοκρασίας προσαγωγής σε συνάρτηση με την εξωτερική θερμοκρασία, γυρίστε το διακόπτη θέρμανσης IIII μέχρι να επιλέξετε την επιθυμητή καμπύλη K, στο πεδίο $K=0.0 \div K=9.0$.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

η διαχείριση της Μέγιστης προσαρμογής θερμοκρασίας θέρμανσης πραγματοποιείται από την »PAR 14« (βλ. παράγραφο «7.4 Λίστα παραμέτρων»).

6.13.2 Χρονοθερμοστάτης ή θερμοστάτης χώρου

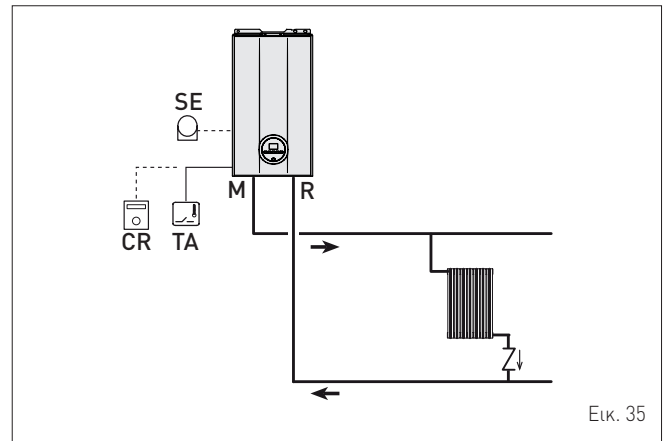
Η ηλεκτρική σύνδεση του χρονοθερμοστάτη ή του θερμοστάτη χώρου έχει περιγραφεί προηγουμένως. Για την τοποθέτηση του εξαρτήματος στο χώρο ελέγχου ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται επάνω στη συσκευασία.

6.13.3 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ χρήσης διατάξεων χειρισμού/ελέγχου σε ορισμένες τυπολογίες εγκατάστασης θέρμανσης

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

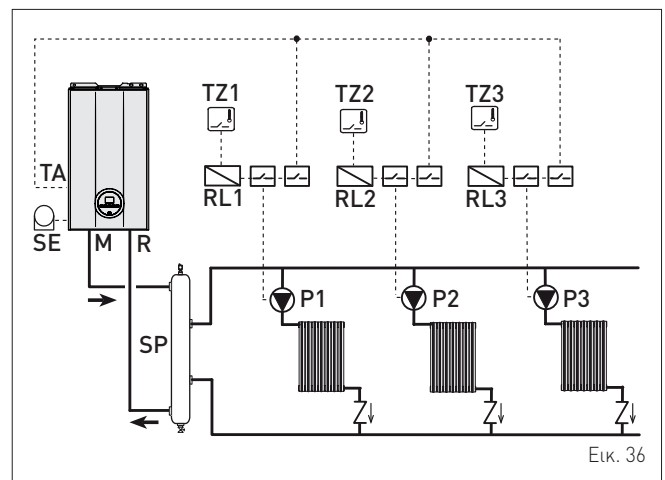
- M Προσαγωγή εγκατάστασης
- R Επιστροφή εγκατάστασης
- CR Απομακρυσμένος Χειρισμός
- EXP Πλακέτα επέκτασης
- SE Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας
- TA Θερμοστάτης χώρου ενεργοποίησης λέβητα
- TZ1÷TZ3 Θερμοστάτες χώρου ζώνης
- VZ1÷VZ3 Ηλεκτροβαλβίδες ζώνης
- RL1÷RL3 Ρελέ ζώνης
- P1÷P3 Κυκλοφορητές ζώνης
- SP Υδραυλικός διαχωριστής
- IP Επιδαπέδια εγκατάσταση
- VM Θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης
- TSB Θερμοστάτης ασφαλείας χαμηλής θερμοκρασίας

Εγκατάσταση με ΜΙΑ ΖΩΝΗ άμεση, εξωτερικό αισθητήρα και θερμοστάτη χώρου.



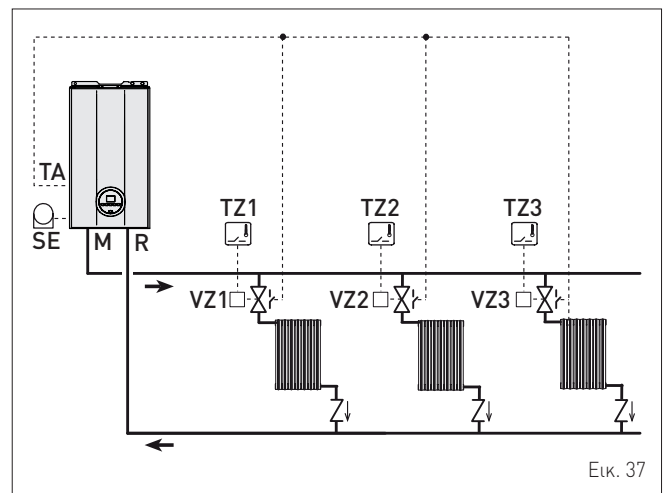
Εικ. 35

Εγκατάσταση ΠΟΛΛΩΝ ΖΩΝΩΝ - με κυκλοφορητές, θερμοστάτες περιβάλλοντος και εξωτερικό αισθητήρα.



Εικ. 36

Εγκατάσταση ΠΟΛΛΩΝ ΖΩΝΩΝ - με ηλεκτροβαλβίδες ζώνης, θερμοστάτες χώρου και εξωτερικό αισθητήρα.



Εικ. 37



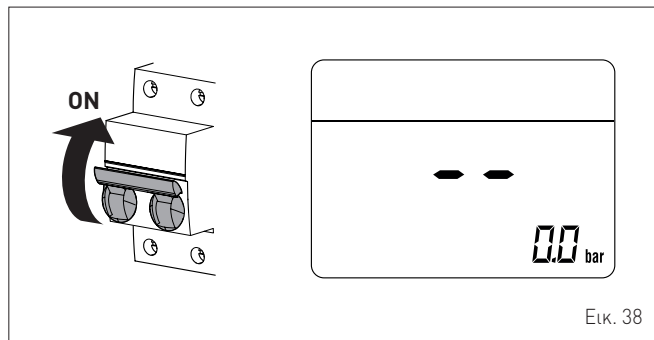
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Καθορίστε την "PAR 17 = ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ" για να επιτρέψετε να προηγηθεί το άνοιγμα των ηλεκτροβαλβίδων της ζώνης VZ.

6.14 Πλήρωση και εκκένωση

Πριν κάνετε τις ενέργειες που περιγράφονται παρακάτω εξακριβώστε ότι ο γενικός διακόπτης της εγκατάστασης είναι τοποθετημένος στο "ON" (ανοιχτό) για να μπορείτε να προβάλλετε, στην οθόνη, την πίεση της εγκατάστασης κατά τη διάρκεια της πλήρωσης.

Βεβαιωθείτε ότι ο τρόπος λειτουργίας είναι "Stand-by", σε αντίθετη περίπτωση πατήστε το πλήκτρο **ON**, για τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο, μέχρι να επιλέξετε αυτή τη λειτουργία.

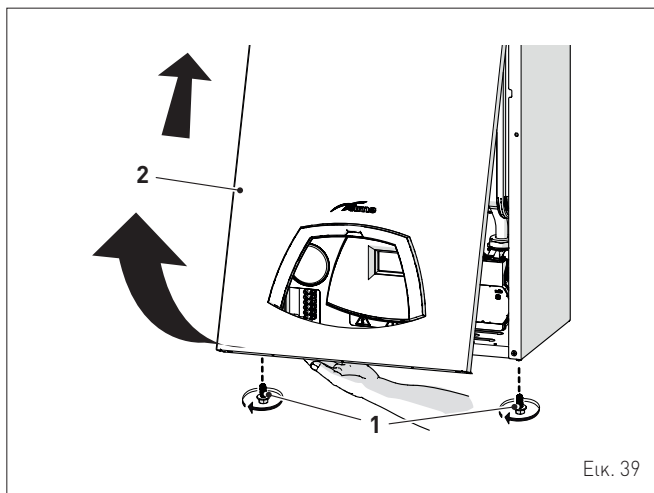


Εικ. 38

6.14.1 Ενέργειες ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Αφαίρεση του μπροστινού καλύμματος:

- ξεβιδώστε τις δύο βίδες (1), τραβήξτε μπροστά το μπροστινό κάλυμμα (2) και σπκώστε το για να το αποσυνδέσετε στο επάνω μέρος.



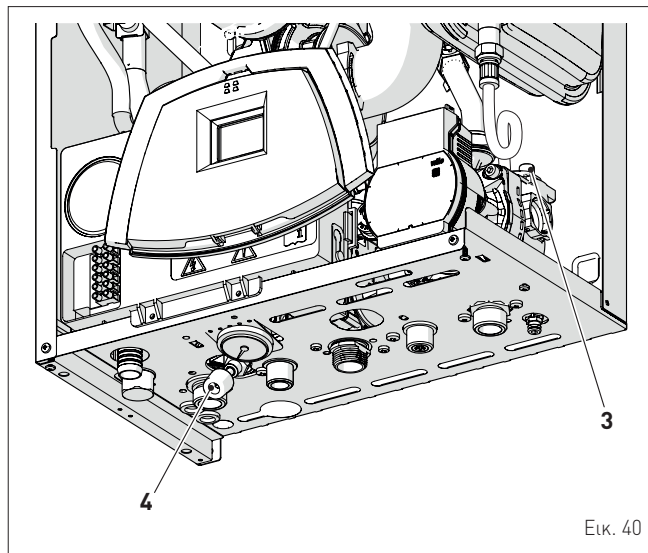
Εικ. 39

Κύκλωμα νερού χρήσης:

- ανοίξτε τη βάνα παροχής του κυκλώματος νερού χρήσης (εάν προβλέπεται)
- ανοίξτε μία ή περισσότερες βρύσες του ζεστού νερού χρήσης για να γεμίσετε και να εξαερώσετε το κύκλωμα νερού χρήσης
- μετά την ολοκλήρωση της εξαέρωσης ξανακλείστε τις βρύσες του ζεστού νερού χρήσης.

Κύκλωμα θέρμανσης:

- ανοίξτε τους κρουνοί προσαγωγής και επιστροφής και τις βαλβίδες εξαέρωσης που βρίσκονται στα πιο ψηλά σημεία της εγκατάστασης
- λασκάρτε το πώμα της αυτόματης βαλβίδας εξαέρωσης (3)
- ανοίξτε τη βάνα παροχής του κυκλώματος θέρμανσης (εάν προβλέπεται)
- ανοίξτε τη βάνα πλήρωσης (4)
- γεμίστε μέχρι να βγει νερό από τις βαλβίδες εξαέρωσης και ξανακλείστε τις
- συνεχίστε τη φόρτωση μέχρι να φθάσετε στην πίεση του **1-1,2 bar** που αναφέρεται στην οθόνη
- κλείστε τη βάνα πλήρωσης (4)
- ελέγξτε ότι στην εγκατάσταση δεν υπάρχει αέρας εξαερώνοντας όλα τα θερμαντικά σώματα και το κύκλωμα στα διάφορα ψηλά σημεία της εγκατάστασης



Εικ. 40

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για μία πλήρη εξαέρωση της εγκατάστασης, συνιστάται να επαναλάβετε περισσότερες φορές τα προαναφερόμενα.

- ελέγξτε την πίεση που αναφέρεται στην οθόνη, ή στο μανόμετρο, και, εάν είναι απαραίτητο, ολοκληρώστε την πλήρωση μέχρι να διαβάσετε την σωστή τιμή πίεσης
- κλείστε το πώμα της αυτόματης βαλβίδας εξαέρωσης (3)
- γεμίστε το σιφόν αποσυνδέοντας από αυτό τον σωλήνα ή διαμέσου της παροχής λήψης καυσαερίων.

Επανατοποθετήστε το μπροστινό κάλυμμα του λέβητα συνδέοντάς το στο επάνω μέρος, ωθώντας το μπροστά και ασφαλιζοντάς το σφιγγόντας τις βίδες (1) που αφαιρέσατε προηγουμένως.

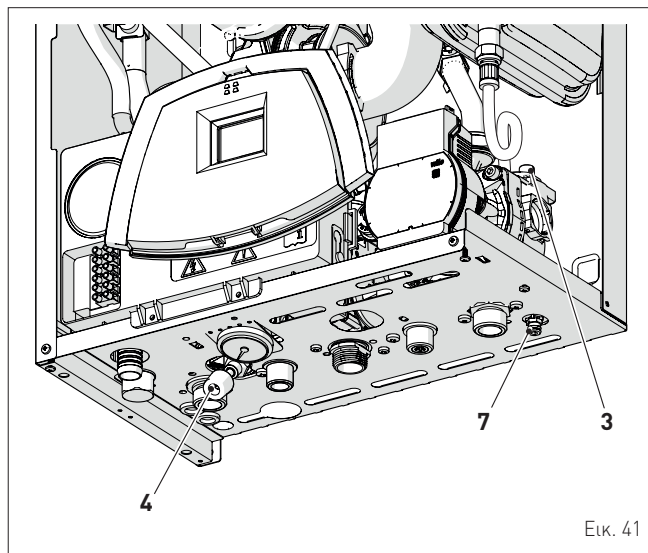
6.14.2 Ενέργειες ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

Κύκλωμα νερού χρήσης:

- κλείστε τη βάνα παροχής του κυκλώματος νερού χρήσης (προβλέπεται στην εγκατάσταση)
- ανοίξτε δύο ή περισσότερες βρύσες του ζεστού νερού χρήσης για να εκκενώσετε το κύκλωμα νερού χρήσης.

Λέβητας:

- λασκάρτε το πώμα της αυτόματης βαλβίδας εξαέρωσης (3)
- κλείστε τις βάνες προσαγωγής και επιστροφής του κυκλώματος θέρμανσης (προβλέπεται στην εγκατάσταση)
- ελέγξτε ότι η βάνα πλήρωσης (4) είναι κλειστή
- συνδέστε μία ελαστική σωλήνα στη βαλβίδα εκκένωσης λέβητα (7) και ανοίξτε την
- όταν ολοκληρωθεί η εκκένωση κλείστε τη βαλβίδα εκκένωσης (7)
- κλείστε το πώμα της αυτόματης βαλβίδας εξαέρωσης (3).



Εικ. 41

7 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

7.1 Προκαταρκτικές εργασίες



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να έχετε πρόσβαση στις ζώνες που βρίσκονται στο κάτω μέρος της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι οι θερμοκρασίες των εξαρτημάτων ή των σωληνώσεων της εγκατάστασης δεν είναι υψηλές (κίνδυνος εγκαυμάτων).
- Πριν να κάνετε τις ενέργειες αποκατάστασης της εγκατάστασης θέρμανσης φορέστε προστατευτικά γάντια.

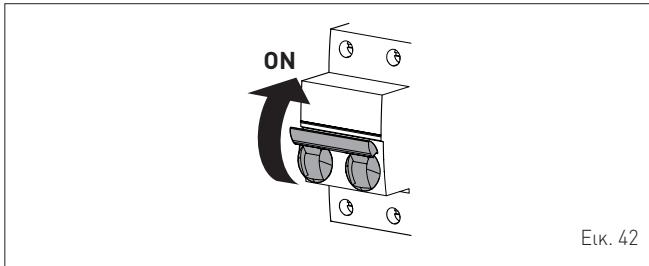
Πριν να θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή ελέγξτε ότι:

- ο τύπος αερίου είναι αυτός για τον οποίο έχει παραχθεί η συσκευή
- οι βάνες παροχής του αερίου, της θερμικής εγκατάστασης και της υδραυλικής εγκατάστασης είναι ανοιχτές
- το σιφόν έχει γεμίσει.

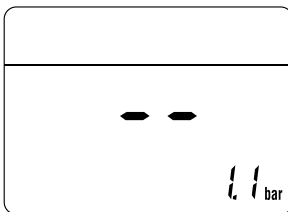
7.2 Αρχική έναυση

Αφού πραγματοποιήσετε τις προκαταρκτικές ενέργειες, για να θέσετε σε λειτουργία το λέβητα:

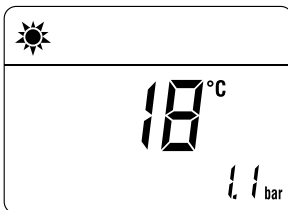
- τοποθετήστε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "ON" (ανοιχτό)



Εικ. 42



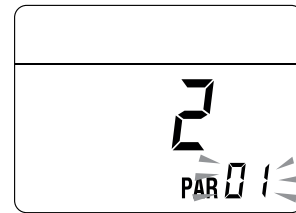
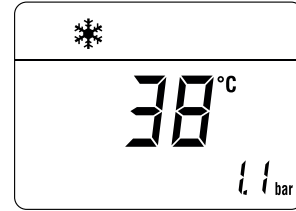
- ελέγξτε ότι η πίεση εγκατάστασης, εν ψυχρώ, η οποία αναφέρεται στην οθόνη ή στο μανόμετρο, συμπεριλαμβάνεται μεταξύ **1 και 1,2 bar**
- πατήστε, μία φορά, για τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο, το πλήκτρο **OR** για να επιλέξετε τη "λειτουργία ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ" . Η οθόνη θα προβάλλει την τιμή του αισθητήρα προσαγωγής που έχει ανιχνεύσει τη συγκεκριμένη στιγμή



7.3 Προβολή και καθορισμός παραμέτρων

Για να μπείτε στο μενού παραμέτρων:

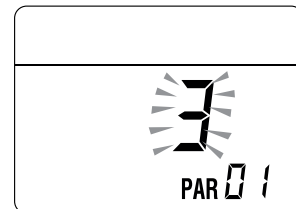
- από την επιλεγόμενη λειτουργία (π.χ. ΧΕΙΜΩΝΑΣ)



- πατήστε το πλήκτρο **+** για να τρέξετε τη λίστα των παραμέτρων κατά αύξουσα σειρά και στη συνέχεια **-** για να τρέξετε τη λίστα κατά φθίνουσα σειρά

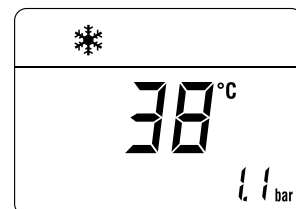
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: το συνεχόμενο πάτημα των πλήκτρων **+** ο **-** επιτρέπει τη γρήγορη κύλιση.

- αφού επιτευχθεί η επιθυμητή παράμετρος πατήστε το πλήκτρο **OR**, για ~ 3 δευτερόλεπτα, για να την επιβεβαιώσετε και μπείτε έτσι στην καθορισμένη τιμή, η οποία θα αναβοσβήνει στην οθόνη, και θα μπορείτε να την τροποποιήσετε



- για να τροποποιήσετε την τιμή, στο επιτρεπτό πεδίο, πατήστε τα πλήκτρα **+**, για να την αυξήσετε, ή **-**, για να τη μειώσετε
- αφού εντοπιστεί η επιθυμητή τιμή, πατήστε το πλήκτρο **OR** για να την επιβεβαιώσετε.

Αφού ολοκληρωθούν όλες οι τροποποιήσεις των τιμών των σχετικών παραμέτρων και για να βγείτε από το μενού παραμέτρων, πατήστε **ταυτόχρονα**, για ~5 δευτερόλεπτα, τα πλήκτρα **+** και **-** μέχρι να προβληθεί η αρχική οθόνη.



7.4 Λίστα παραμέτρων



ΠΡΟΣΟΧΗ

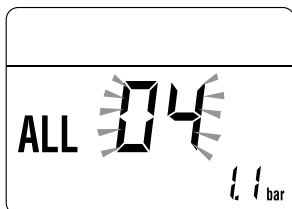
Για να ρυθμίσετε σωστά την παράμετρο PAR 01, επαληθεύστε το μοντέλο του ανεμιστήρα από την τεχνική πινακίδα του και, στη συνέχεια, διαμορφώστε την παράμετρο ανάλογα με το εγκατεστημένο μοντέλο:

- (*) = με μοντέλο ανεμιστήρα «ebmrapst nrg118»
- (**) = με μοντέλο ανεμιστήρα «sit ng30».

Τύπος	αρ.	Περιγραφή	Πεδίο	Μονάδα μέτρησης	Βήμα	Προκαθορισμένο
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ						
PAR	01	Ισχύς λέβητα kW	0 = 25 kW (G20) ** 1 = 25 kW (G20) * 2 = 30 kW (G20) 3 = 35 kW (G20) 4 = 40 kW (G20) 6 = 25 kW (G30/G31) ** 7 = 25 kW (G30/G31) * 8 = 30 kW (G30/G31) 9 = 35 kW (G30/G31) 10 = 40 kW (G30/G31)	-	1	0 .. 10
PAR	02	Παραγωγή Ζεστού Νερού Χρήσης	0 = στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης 1 = μπόιλερ με θερμοστάτη ή μόνο θέρμανση 2 = μπόιλερ με αισθητήρα 3 = με έναν διπλό εναλλάκτη 4 = στιγμιαία με είσοδο από ηλιακό 5 = ανοικτός ανεμ 6 = λέβητας με κυκλοφορητή θερμότητας	-	1	0
PAR	08	Διόρθωση τιμής εξωτερικού αισθητήρα	-5 .. +5	°C	1	0
PAR	09	Αριθμός στροφών ανεμιστήρα έναυσης	80 .. 160	RPMx25	1	128
ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ						
PAR	10	Όριο Αντιπαγωγικής Προστασίας	0 .. +10	°C	1	3
PAR	11	Όριο Αντιπαγωγικής Προστασίας Εξωτερικού Αισθητήρα -- = Απενεργοποιημένο	-9 .. +5	°C	1	-2
PAR	12	Κλίση ράμπας έναυσης κατά τη θέρμανση	0 .. 200	-	1	100
PAR	13	Ρύθμιση Ελάχιστης Θερμοκρασίας Θέρμανσης	20 .. PAR 14	°C	1	20
PAR	14	Ρύθμιση Μέγιστης Θερμοκρασίας Θέρμανσης	PAR 13 .. 80	°C	1	80
PAR	15	Μέγιστη ισχύς θέρμανσης	0 .. 100	%	1	100
PAR	16	Χρόνος καθυστέρησης κλεισίματος κυκλοφορητή	0 .. 99	sec. x 10	1	3
PAR	17	Καθυστέρηση Ενεργοποίησης Κυκλοφορητή Θέρμανσης	0 .. 60	sec. x 10	1	0
PAR	18	Καθυστέρηση Έναυσης εκ νέου θέρμανση	0 .. 60	λεπτά	1	3
PAR	19	Ρύθμιση Νερού χρήσης με Ροόμετρο	0 = Απενεργοποιημένο 1 = Ενεργοποιημένο	-	1	1
PAR	20	Μέγιστη ισχύς νερού χρήσης	0 .. 100	%	1	100
PAR	21	Ελάχιστη ισχύς θέρμανσης/νερού χρήσης (premix)	0 .. 100	%	1	0
PAR	22	Ενεργοποίηση προθέρμανσης νερού χρήσης	0 = OFF 1 = ON	-	1	0
PAR	23	Λειτουργικότητα εξωτερικών ρελέ 1	0 = δεν χρησιμοποιείται 1 = απομακρυσμένη δυσλειτουργία NO 2 = απομακρυσμένη δυσλειτουργία NC 3 = ηλεκτροβαλβίδα ζώνης 4 = αυτόματη πλήρωση 5 = ζήτηση προς εξωτερικό 6 = κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας 7 = βαλβίδα ζώνης με OT 8 = δεύτερος κυκλοφορητής 9 = λέβητας με κυκλοφορητή θερμότητας (κυκλοφορητής)	-	-	0
PAR	24	Λειτουργικότητα εξωτερικών ρελέ 2	0 = δεν χρησιμοποιείται 1 = απομακρυσμένη δυσλειτουργία NO 2 = απομακρυσμένη δυσλειτουργία NC 3 = ηλεκτροβαλβίδα ζώνης 4 = αυτόματη πλήρωση 5 = ζήτηση προς εξωτερικό 6 = κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας 7 = βαλβίδα ζώνης με OT 8 = δεύτερος κυκλοφορητής 9 = λέβητας με κυκλοφορητή θερμότητας (κυκλοφορητής)	-	-	0
PAR	25	Λειτουργικότητα βοηθητικού θερμοστάτη Χώρου	0 = δεύτερος θερμοστάτης Χώρου 1 = θερμοστάτης Χώρου αντιπαγωγικού 2 = νερό χρήσης απενεργοποιημένο	-	1	0
PAR	26	Καθυστέρηση ενεργοποίησης Ηλεκτροβάνας Ζώνης / Δεύτερου Κυκλοφορητή	0 .. 99	λεπτά	1	1

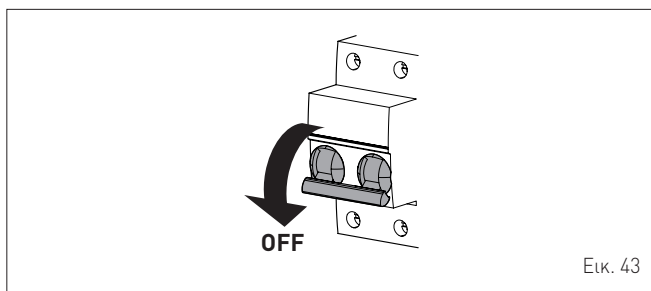
Τύπος	αρ.	Περιγραφή	Πεδίο	Μονάδα μέτρησης	Βήμα	Προκαθορισμένο
ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ						
PAR	28	Καθυστέρηση ενεργοποίησης ΖΝΧ με ηλιακό	0 .. 30	λεπτά	1	0
PAR	29	Λειτουργία προσασίας από τη Λεγιονέλλα (Μόνο μπόνιλερ) -- = Απενεργοποιημένο	50 .. 80	-	1	--
PAR	30	Μέγιστη θερμοκρασία νερού χρήσης	10 .. 67	°C	1	60
PAR	31	Μακριές καμινάδες	0 .. 50	-	1	0
PAR	35	Ψηφιακός/αναλογικός πρεσοστάτης	0 = πρεσοστάτης νερού 1 = μεταδότης πίεσης νερού 2 = μεταδότης πίεσης νερού (μόνο προβολή της πίεσης)	-	1	1
PAR	39	Ελάχιστη ταχύτητα ηλεκτρονικού κυκλοφορητή	20 .. 100	%	1	30
PAR	40	Ταχύτητα Ηλεκτρονικού Κυκλοφορητή	-- = Καμία ρύθμιση AU = Αυτόματη 30 .. 100	%	10	AU
PAR	41	ΔΤ Προσαγωγή/Επιστροφή ηλεκτρονικού κυκλοφορητή	10 .. 40	°C	1	20
PAR	42	Επιλογή οφέλους Κυκλοφορητή Θερμότητας ή λέβητα (μόνο εάν PAR 02 = 6)	-20 .. 30	°C	-	5
PAR	43	Καθυστέρηση ενεργοποίησης βοήθειας Λέβητα προς Κυκλοφορητή Θερμότητας (μόνο εάν PAR 02 = 6)	1 .. 60	λεπτά	-	3
PAR	47	Εξαναγκασμός κυκλοφορητή εγκατάστασης (μόνο στη χειμερινή λειτουργία)	0 = Απενεργοποιημένο 1 = Ενεργοποιημένο	-	1	0
RESET (ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ)						
PAR	48	Επανεκκίνηση Προκαθορισμένων Παραμέτρων Εγκαταστάτη	0 .. 1	-	-	0

Σε περίπτωση βλάβης/δυσλειτουργίας στην οθόνη θα προβληθεί η ένδειξη **"ALL"** και ο αριθμός της δυσλειτουργίας Π.χ.: **"ALL 04"** (Δυσλειτουργία Αισθητήρα Νερού Χρήσης).



Πριν την αποκατάσταση της βλάβης:

- αφαιρέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία από τη συσκευή τοποθετώντας τον γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "OFF" (κλειστό)



Εικ. 43

- κλείστε προσεκτικά τη βάνα παροχής του καυσίμου.

Αποκαταστήστε τη βλάβη και βάλτε και πάλι σε λειτουργία τον λέβητα.

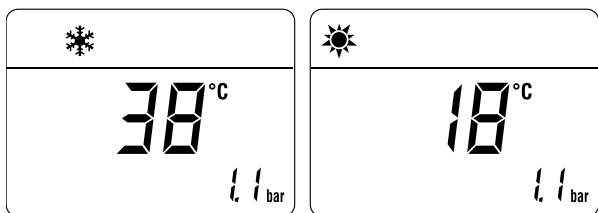
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: όταν στην οθόνη μαζί με τον αριθμό δυσλειτουργίας παρουσιάζεται και η ένδειξη **RESET** (βλέπε εικόνα), αφού αποκαταστήσετε τη βλάβη είναι απαραίτητο να πατήσετε το πλήκτρο **OR** για περίπου 3 δευτερόλεπτα, για να θέσετε και πάλι σε λειτουργία τη συσκευή.



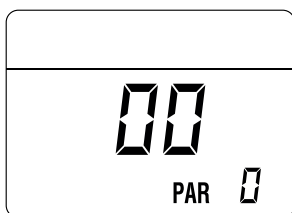
7.5 Προβολή δεδομένων λειτουργίας και μετρήσεων

Αφού τεθεί σε λειτουργία ο λέβητας είναι δυνατόν, ο εξουσιοδοτημένος τεχνικός, να προβάλλει τα δεδομένα λειτουργίας και τις μετρήσεις προχωρώντας ως εξής:

από την ένδειξη λειτουργίας της συγκεκριμένης στιγμής (ΧΕΙΜΩΝΑΣ ❄️ ή ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ☀️):

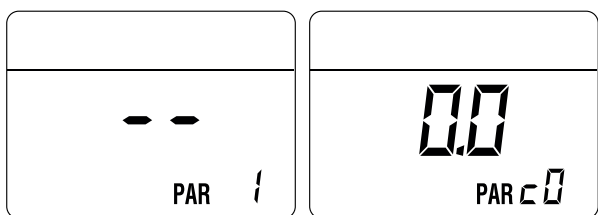


- θέστε τους διακόπτες θέρμανσης και νερού χρήσης στο ελάχιστο
- πατήστε **ταυτόχρονα**, για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα, τα πλήκτρα **+** και **-**.

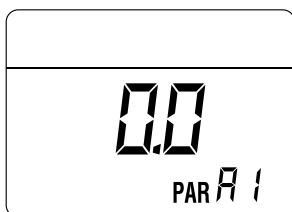


Από τη θέση αυτή υπάρχουν 2 πιθανότητες:

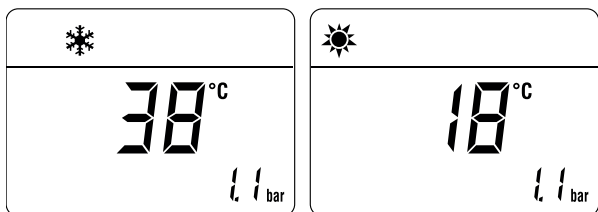
- πατώντας το πλήκτρο **+** μπορείτε να διατρέξετε τον κατάλογο των «**πληροφοριών (PAR)**» και των «**μετρήσεων (PARc)**». Η κύλιση θα γίνει διαδοχικά



- Πατώντας το πλήκτρο **-** μπορείτε να εμφανίσετε το ιστορικό «**συγαινεμοί που έχουν προκύψει**» (PARa)



- μόλις μεταβείτε στις προβολές, προχωρήστε με τα πλήκτρα **-** ή **+**
- αφού ολοκληρωθούν οι προβολές των σχετικών τιμών, για να βγείτε από το μενού, πατήστε το πλήκτρο **ON** μέχρι να προβληθεί η αρχική οθόνη.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Τύπος	αρ.	Περιγραφή	Πεδίο	Μονάδα μέτρησης	Βήμα
PAR	00	Προβολή έκδοσης sw			
PAR	01	Προβολή αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας	- 9 .. 99	°C	1
PAR	02	Προβολή θερμοκρασίας αισθητήρα προσαγωγής	- 9 .. 99	°C	1
PAR	03	Αισθητήρας καπναερίων	- 9 .. 99	°C	1
PAR	04	Προβολή θερμοκρασίας αισθητήρα νερού χρήσης	- 9 .. 99	°C	1
PAR	05	Προβολή βοηθητικού αισθητήρα AUX	- 9 .. 99	°C	1
PAR	06	Προβολή πραγματικού SET της θερμοκρασίας θέρμανσης	Παρ. 13 ... Παρ. 14	°C	1
PAR	07	Προβολή επιπέδου ισχύος	0 .. 99	%	1
PAR	08	Προβολή παροχής ροόμετρου	0 .. 99	l/min	0.1
PAR	09	Προβολή ανάγνωσης μετατροπέα πίεσης νερού	0 .. 99	bar	0.1
PAR	10	Προβολή τρέχοντος αριθμού στροφών ανεμιστήρα	0 .. 99	RPM x 100	1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Τύπος	αρ.	Περιγραφή	Πεδίο	Μονάδα μέτρησης	Βήμα
PAR	c0	Συνολικός αριθμός ωρών λειτουργίας λέβητα	0 .. 99	h x 1000	0,1, από 0,0 έως 9,9, 1, από 10 έως 99
PAR	c1	Συνολικός αριθμός ωρών λειτουργίας καυστήρα	0 .. 99	h x 1000	0,1, από 0,0 έως 9,9, 1, από 10 έως 99
PAR	c2	Συνολικός αριθμός ανάμματος καυστήρα	0 .. 99	h x 1000	0,1, από 0,0 έως 9,9, 1, από 10 έως 99
PAR	c3	Συνολικός αριθμός δυσλειτούργιών	0 .. 99	x 1	1
PAR	c4	Συνολικός αριθμός προσβάσεων παραμέτρων εγκατάστατη "ALL"	0 .. 99	x 1	1
PAR	c5	Συνολικός αριθμός προσβάσεων παραμέτρων OEM	0 .. 99	x 1	1
PAR	c6	υπολειπόμενος χρόνος για την επόμενη συντήρηση	1 .. 199	μήνες	1
PAR	c7	προβολή συνολικού αριθμού βαθμονομήσεων που έχουν πραγματοποιηθεί	1 .. 199	x 1	1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΛΑΡΜ/ΒΛΑΒΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΕΙ

Τύπος	αρ.	Περιγραφή
PAR	A0	Τελευταία δυσλειτουργία/βλάβη που έχει παρουσιαστεί
PAR	A1	Προτελευταία δυσλειτουργία/βλάβη που έχει παρουσιαστεί
PAR	A2	Τρίτη από το τέλος δυσλειτουργία/βλάβη που έχει παρουσιαστεί
PAR	A3	Δυσλειτουργία/βλάβη που έχει παρουσιαστεί προηγούμενως
PAR	A4	Δυσλειτουργία/βλάβη που έχει παρουσιαστεί προηγούμενως
PAR	A5	Δυσλειτουργία/βλάβη που έχει παρουσιαστεί προηγούμενως
PAR	A6	Δυσλειτουργία/βλάβη που έχει παρουσιαστεί προηγούμενως
PAR	A7	Δυσλειτουργία/βλάβη που έχει παρουσιαστεί προηγούμενως
PAR	A8	Δυσλειτουργία/βλάβη που έχει παρουσιαστεί προηγούμενως
PAR	A9	Δυσλειτουργία/βλάβη που έχει παρουσιαστεί προηγούμενως

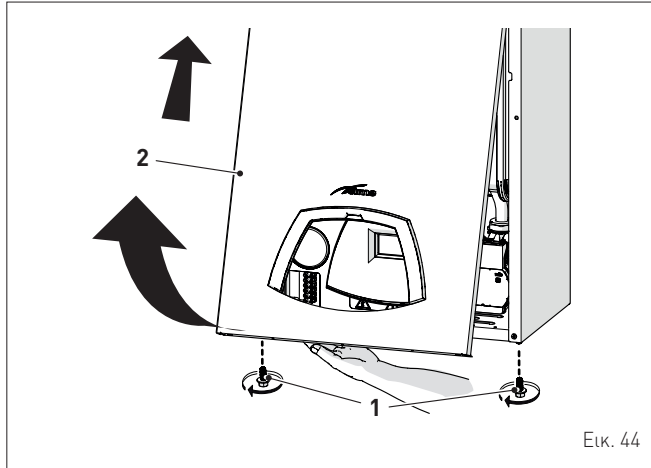
7.6 Εξακριβώσεις

7.6.1 Λειτουργία ανάλυσης καυσαερίων

Η λειτουργία ανάλυσης καυσαερίων είναι χρήσιμη για τον εξειδικευμένο τεχνικό συντήρησης ώστε να εξακριβώσει την πίεση τροφοδοσίας, για να εντοπίσει τις παραμέτρους καύσης και για να μετρήσει την απόδοση καύσης που απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία.

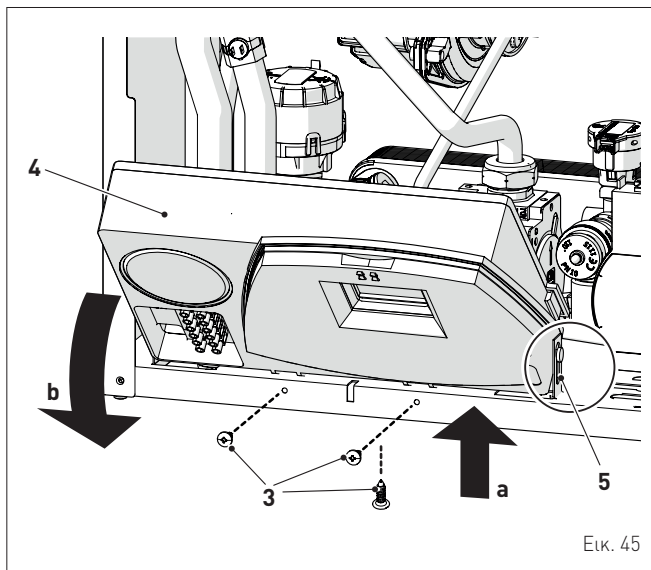
Η διάρκεια αυτής της λειτουργίας είναι 15 λεπτά και για να την ενεργοποιήσετε ενεργήστε ως εξής:

- εάν το κάλυμμα (2) δεν έχει ήδη αφαιρεθεί, ξεβιδώστε τις δύο βίδες (1), τραβήξτε μπροστά το μπροστινό κάλυμμα (2) και σκώστε το για να το αποσυνδέσετε στο επάνω μέρος του



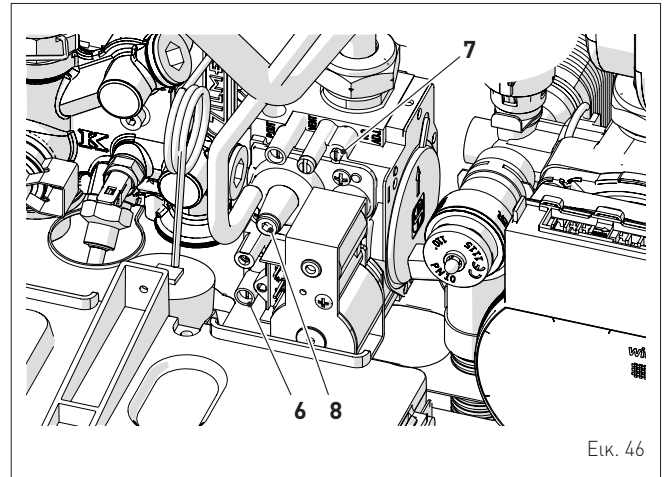
Εικ. 44

- αφαιρέστε τις βίδες (3) στερέωσης του πίνακα χειρισμών (4)
- μετακινήστε τον πίνακα (4) προς τα πάνω (a) κρατώντας τον μέσα στους πλευρικούς οδηγούς (5) μέχρι το τέλος της διαδρομής
- στρέψτε τον μπροστά (b) μέχρι να τον θέσετε σε οριζόντια θέση



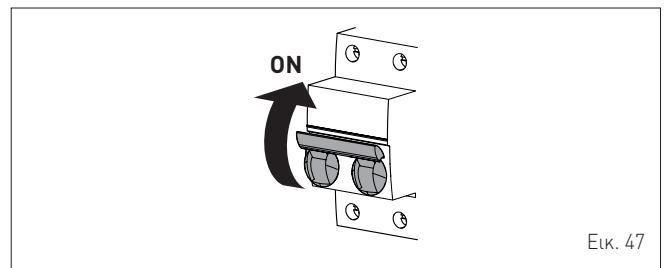
Εικ. 45

- κλείστε τη βάνα του αερίου
- λασκάρτε τη βίδα της υποδοχής «πίεσης πλευράς τροφοδοσίας αερίου» (6) και συνδέστε ένα μανόμετρο



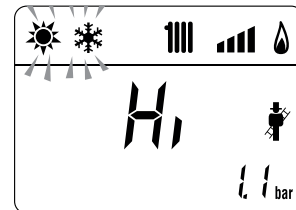
Εικ. 46

- ανοίξτε τη βάνα του αερίου
- τροφοδοτήστε ηλεκτρικά το λέβητα τοποθετώντας τον γενικό διακόπτη στο "ON" (ενεργοποιημένο)



Εικ. 47

- πατήστε το πλήκτρο **OR**, για τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο, μέχρι να επιλέξετε τη λειτουργία "ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ" ☀️
- πατήστε, ταυτόχρονα, τα πλήκτρα **OR** και **+**, για ~ 10 s, για να ξεκινήσετε την διαδικασία, μέχρι να προβληθεί στην οθόνη η ένδειξη "Hi" σταθερή και τα σύμβολα ☀️ και ❄️ να αναβοσβήνουν



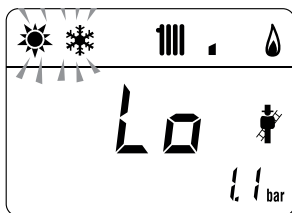
- πατήστε το πλήκτρο **+** για να λειτουργήσετε το λέβητα στη μέγιστη ισχύ "Hi" και εξακριβώστε στο μανόμετρο ότι η τιμή πίεσης τροφοδοσίας του αερίου είναι σωστή. Ανιχνεύστε τα δεδομένα καύσης και μετρήστε την απόδοση καυσίμου.
- ελέγξτε ότι η πίεση του αερίου τροφοδοσίας είναι σύμφωνα με τον πίνακα που τίθεται παρακάτω

Τύπος αερίου	G20	G30	G31
Πίεση (mbar)	20	29	37

- μετρήστε το CO₂ και βεβαιωθείτε ότι αντιστοιχεί στην τιμή που αναφέρεται στον πίνακα. Αν δεν αντιστοιχεί, χρησιμοποιήστε τη «βίδα ρύθμισης CO₂ (ρυθμιστής)» (7), της βαλβίδας αερίου, για να ρυθμίσετε τη μέτρηση ώστε να αντιστοιχεί στην ένδειξη CO₂ του πίνακα. Εκτελέστε τυχόν άλλες απαραίτητες μετρήσεις.

Edea HM	CO ₂ (G20)	CO ₂ (G30)	CO ₂ (G31)
	Q _{max} (% ± 0,2)	Q _{max} (% ± 0,2)	Q _{max} (% ± 0,2)
25	9,2	10,8	10,2
30	9,2	10,7	10,2
35	9,2	10,9	10,2
40	9,3	10,7	10,0

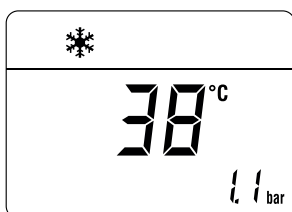
- πατήστε το πλήκτρο **-** για να λειτουργήσει ο λέβητας στην ελάχιστη ισχύ "Lo". Στην οθόνη προβάλλεται η ένδειξη "Lo" σταθερά και τα σύμβολα και να αναβοσβήνουν



- μετρήστε το CO₂ και βεβαιωθείτε ότι αντιστοιχεί στην τιμή που αναφέρεται στον πίνακα. Αν δεν αντιστοιχεί, χρησιμοποιήστε τη «βίδα ρύθμισης CO₂ στην ελάχιστη ισχύ (offset)» (8), της βαλβίδας αερίου, για να ρυθμίσετε τη μέτρηση ώστε να αντιστοιχεί στην ένδειξη CO₂ του πίνακα. Εκτελέστε τυχόν άλλες απαραίτητες μετρήσεις.

Edea HM	CO ₂ (G20)	CO ₂ (G30)	CO ₂ (G31)
	Q _{min} (% ± 0,2)	Q _{min} (% ± 0,2)	Q _{min} (% ± 0,2)
25	9,2	10,9	10,2
30	9,2	10,7	10,0
35	9,0	10,7	10,0
40	9,1	10,7	10,0

- πατήστε το πλήκτρο **OR** για να βγείτε από τη "Διαδικασία Ανάλυσης Καυσαερίων". Στην οθόνη θα προβληθεί η θερμοκρασία του νερού προσαγωγής του λέβητα



- αποσυνδέστε το μανόμετρο, κλείστε με προσοχή την υποδοχή πίεσης (6), επαναφέρατε τον πίνακα εντολών στην αρχική θέση και επανατοποθετήστε το μπροστινό κάλυμμα (2).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: με λέβητα που λειτουργεί με G30, είναι απαραίτητη η ρύθμιση της παραμέτρου «PAR 09» όπως υποδεικνύεται στον πίνακα.

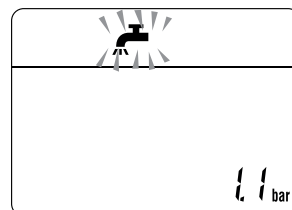
Τύπος	αρ.	Περιγραφή		Καθορισμός για Edea HM			
				25	30	35	40
PAR	09	Αριθμός στροφών ανεμιστήρα έναυσης	G30	148	148	156	130

7.7 Λειτουργία άνεσης νερού χρήσης (προθέρμανση)

Τα μοντέλα **Edea HM** διαθέτουν μία λειτουργία "άνεσης νερού χρήσης", η οποία εξασφαλίζει τις καλύτερες επιδόσεις παραγωγής νερού χρήσης, μειώνοντας τον χρόνο αναμονής για τη διαθεσιμότητα ζεστού νερού και εξασφαλίζοντας την σταθερότητα της θερμοκρασίας.

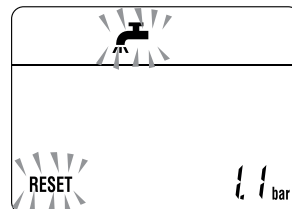
Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία:

- επιλέξτε την παράμετρο "**PAR 22**" (βλέπε "**Προβολή και καθορισμός παραμέτρων**") και καθορίστε την στο **1**
- βγείτε από τον καθορισμό παραμέτρων και πατήστε για περίπου 5 δευτερόλεπτα το πλήκτρο **+** μέχρι να προβληθεί στην οθόνη το σύμβολο αναβοσβήνοντας, το οποίο δείχνει την ενεργοποίηση της λειτουργίας.



Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία:

- πατήστε και πάλι για περίπου 5 δευτερόλεπτα το πλήκτρο **+** μέχρι να προβληθούν στην οθόνη τα σύμβολα και **RESET** αναβοσβήνοντας, τα οποία δείχνουν την απενεργοποίηση της λειτουργίας.



7.8 Αλλαγή του αερίου που χρησιμοποιείται

Στα μοντέλα **Edea HM** είναι εφικτή η μετατροπή από λειτουργία με G20 σε λειτουργία με G30/G31, εγκαθιστώντας τα «Σετ ακροφυσίων για G30/G31», τα οποία θα πρέπει να παραγγείλετε ξεχωριστά από τον λέβητα, και τροποποιώντας το «**PAR 01**» όπως υποδεικνύεται στον πίνακα.

Edea HM	G30/G31	
	Κωδικός κιτ	PAR 01
25 (*)	5185153	6 ή 7
30	5185154	8
35	5185155	9
40	5185156	10

(*) Για να ρυθμίσετε σωστά την παράμετρο **PAR 01**, επαληθεύστε το μοντέλο του ανεμιστήρα από την τεχνική πινακίδα του και, στη συνέχεια, διαμορφώστε την παράμετρο ανάλογα με το εγκατεστημένο μοντέλο, όπως περιγράφεται στην παράγραφο «**Λίστα παραμέτρων**».



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

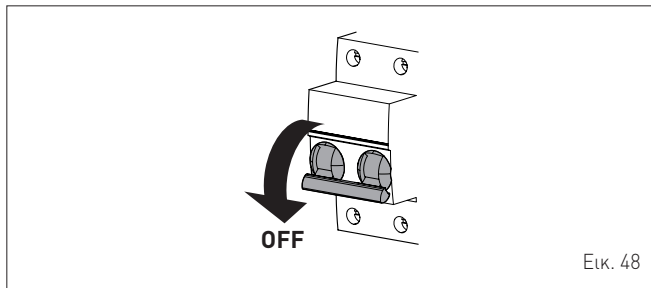
Οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω πρέπει να εκτελούνται **ΜΟΝΟ** από διαπιστευμένο προσωπικό.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν κάνετε τις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω:

- τοποθετήστε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "OFF" (κλειστό)
- κλείστε τη βάνα του αερίου
- προσέξτε να μην αγγίξετε ενδεχόμενα ζεστά μέρη στο εσωτερικό της συσκευής.

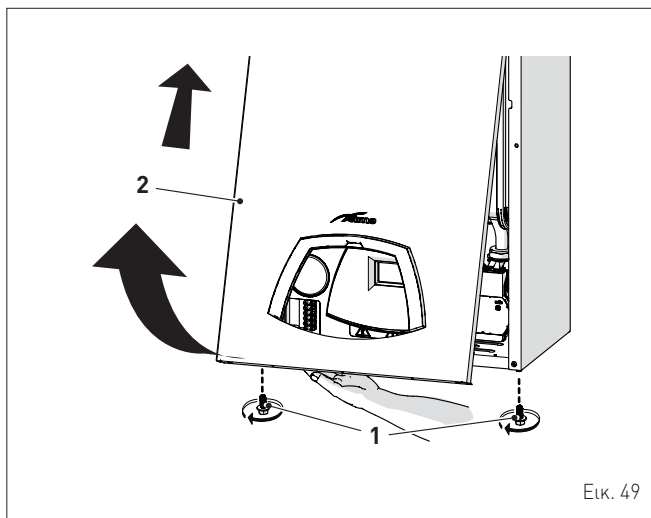


Εικ. 48

7.8.1 Προκαταρκτικές εργασίες

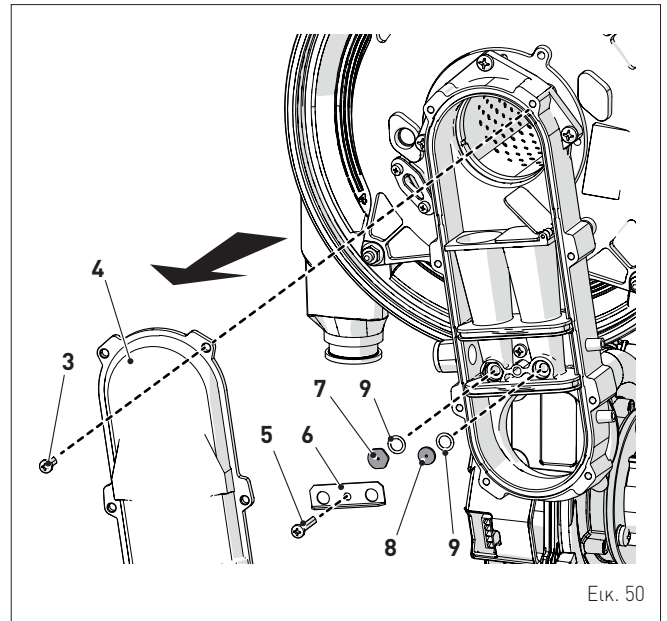
Για να κάνετε τη μετατροπή:

- ξεβιδώστε τις δύο βίδες (1), τραβήξτε μπροστά το μπροστινό κάλυμμα (2) και σκώστε το για να το αποσυνδέσετε στο επάνω μέρος



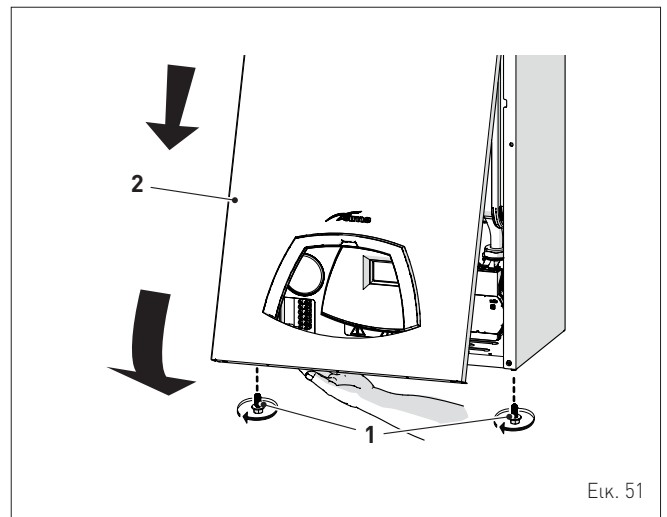
Εικ. 49

- ξεβιδώστε τις οκτώ βίδες (3) και βγάλτε το καπάκι (4)
- ξεβιδώστε την βίδα (5) και βγάλτε την πλακέτα (6)



Εικ. 50

- αντικαταστήστε τα δύο διαφοροποιημένα ακροφύσια (7) και (8) και τα σχετικά o-ring στεγανότητας (9) με αυτά που παρέχονται με το σετ μετατροπής. Η διαφοροποίηση της μορφής της κεφαλής των ακροφυσίων αποτρέπει την αντιστροφή κατά την φάση τοποθέτησης
- επανατοποθετήστε την πλακέτα (6) και το καπάκι (4) ενεργώντας με την αντίστροφη σειρά από αυτήν που περιγράφηκε προηγουμένως
- αντικαταστήστε, αν υπάρχει στο σετ μετατροπής, το διάφραγμα της απαγωγής καυσαερίων, όπως παρουσιάζεται στην «Εικ. 24»
- μπειτε στις παραμέτρους εγκαταστάτη και τροποποιήστε την παράμετρο **PAR 01** βάσει της ισχύος και του αερίου που χρησιμοποιείται, όπως υποδεικνύεται στον πίνακα της παραγράφου «**Εκτακτη συντήρηση**»
- πραγματοποιήστε την «**Λειτουργία ανάλυσης καυσαερίων**» για να ρυθμίσετε σωστά το CO₂ του λέβητα με το νέο αέριο και, στη συνέχεια, επανατοποθετήστε το μπροστινό κάλυμμα (2) ασφαλιζοντάς το με τις δύο βίδες (1).



Εικ. 51



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετατροπή πρέπει να γίνεται **ΜΟΝΟ** από Διαπιστευμένο Ειδικευμένο Προσωπικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση μετατροπής του αερίου τροφοδοσίας, από G20 σε G30/G31, σημειώστε το ειδικό πεδίο που υπάρχει στην **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ**.

G30/G31 - 29/37 mbar



8 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

8.1 Κανονισμοί

Για μία αποτελεσματική και ομαλή λειτουργία της συσκευής σας συμβουλευόμαστε να αναθέσετε ως Χρήστες σε έναν Επαγγελματικά εξουσιοδοτημένο και διαπιστευμένο Τεχνικό την περιοδική **ΕΤΗΣΙΑ**, συντήρησή της.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

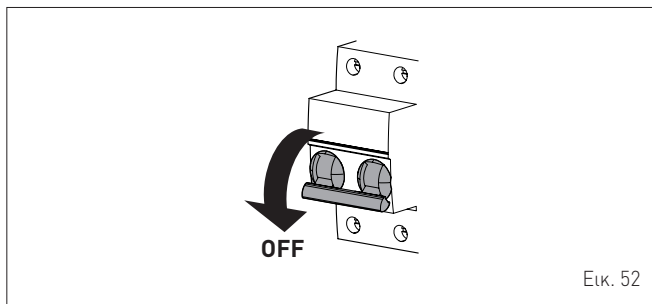
- Οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω πρέπει να εκτελούνται **ΜΟΝΟ** από διαπιστευμένο προσωπικό **με την ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ να φορά** κατάλληλες προστασίες κατά των ατυχημάτων.
- Βεβαιωθείτε ότι οι θερμοκρασίες των εξαρτημάτων ή των σωληνώσεων της εγκατάστασης δεν είναι υψηλές (κίνδυνος εγκαυμάτων).



ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν κάνετε τις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω:

- τοποθετήστε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "OFF" (κλειστό)
- κλείστε τη βάνα του αερίου
- προσέξτε να μην αγγίξετε ενδεχόμενα ζεστά μέρη στο εσωτερικό της συσκευής.



Εικ. 52

8.2 Εξωτερικός καθαρισμός

8.2.1 Καθαρισμός του περιβλήματος

Για τον καθαρισμό του περιβλήματος χρησιμοποιήστε ένα πανί βρεγμένο με νερό και σαπούνι ή με νερό και οινόπνευμα σε περίπτωση επίμονων λεκέδων.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

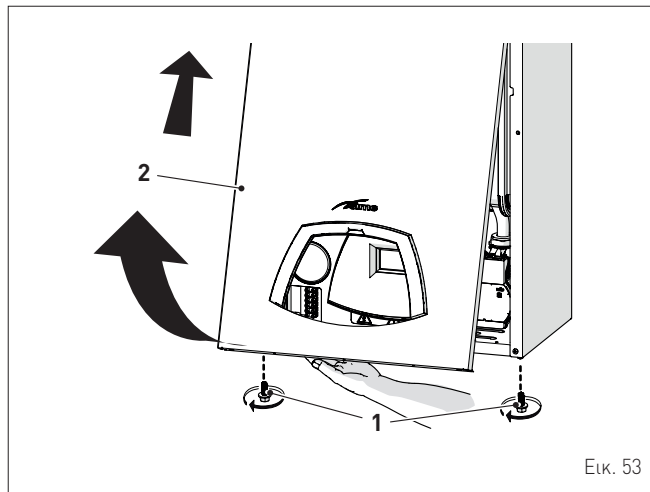
η χρήση λειαντικών προϊόντων.

8.3 Εσωτερικός καθαρισμός

8.3.1 Αποσυναρμολόγηση των εξαρτημάτων

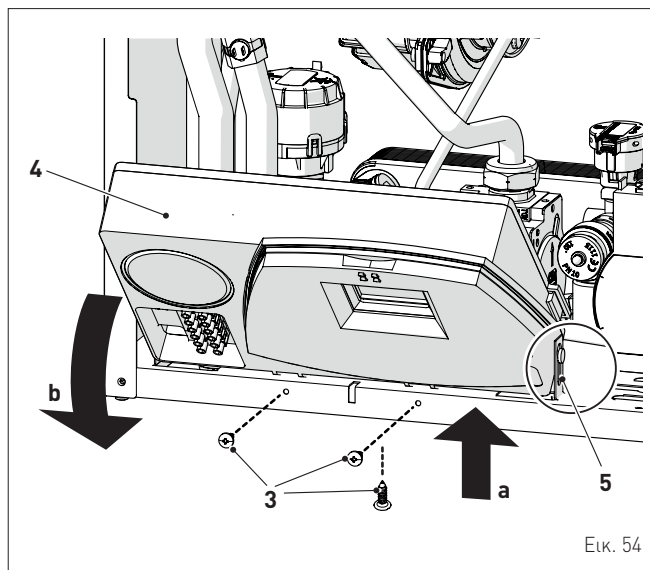
Για να μπείτε στα εσωτερικά μέρη του λέβητα:

- ξεβιδώστε τις δύο βίδες (1), τραβήξτε μπροστά το μπροστινό κάλυμμα (2) και σπώστε το για να το αποσυνδέσετε στο επάνω μέρος



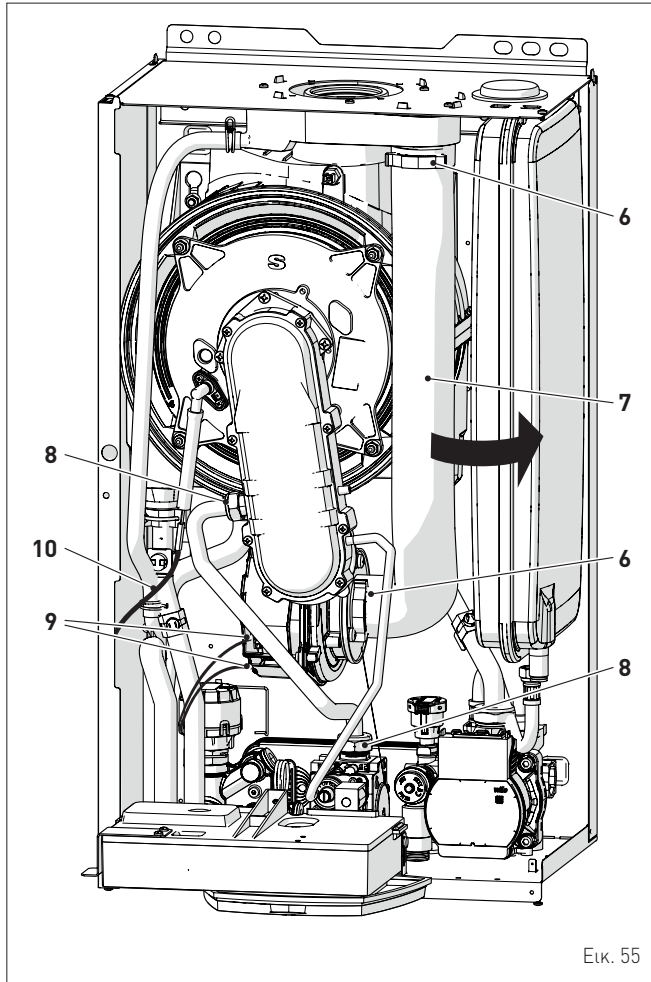
Εικ. 53

- αφαιρέστε τις βίδες (3) στερέωσης του πίνακα χειρισμών (4)
- μετακινήστε τον πίνακα (4) προς τα πάνω (a) κρατώντας τον μέσα στους πλευρικούς οδηγούς (5) μέχρι το τέλος της διαδρομής
- στρέψτε τον μπροστά (b) μέχρι να τον θέσετε σε οριζόντια θέση



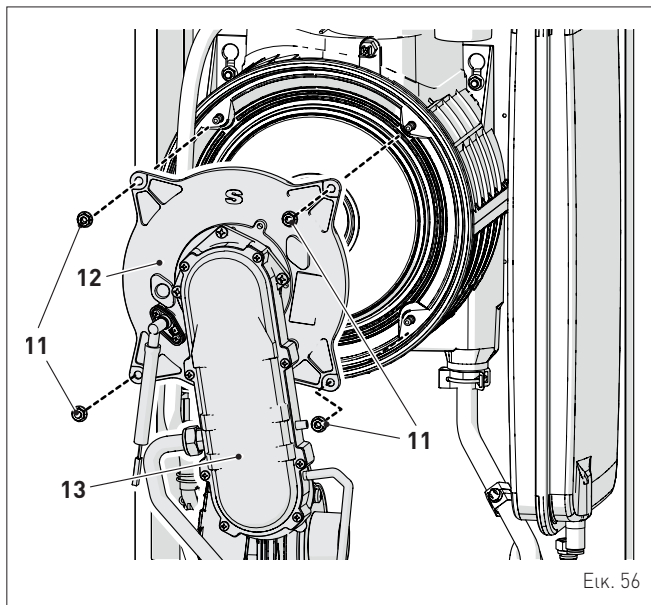
Εικ. 54

- λασκάρετε τα κολάρα (6) και βγάλετε το σωλήνα αναρρόφησης αέρα (7)
- ξεβιδώστε και τους δύο δακτυλίους (8)
- βγάλετε τους συνδετήρες (9) από τον ανεμιστήρα και αποσυνδέστε το καλώδιο (10) του ηλεκτροδίου



Εικ. 55

- ξεβιδώστε τα τέσσερα περικόχλια (11) στερέωσης της θυρίδας του θαλάμου καύσης (12)
- τραβήξτε μπροστά το γκρουπ ανεμιστήρα-μάνικας-θυρίδας (13) και βγάλτε το.



Εικ. 56



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ενεργήστε με προσοχή καθώς βγάξετε το γκρουπ (13), για να μην καταστρέψετε τις εσωτερικές μονώσεις του θαλάμου καύσης και το παρέμβυσμα της θυρίδας.

8.3.2 Καθαρισμός του καυστήρα και του θαλάμου καύσης

Ο θάλαμος καύσης και ο καυστήρας δεν χρειάζονται μία ιδιαίτερη συντήρηση. Αρκεί να τα καθαρίσετε με ένα πινέλο ή μία βούρτσα με τρίχες.

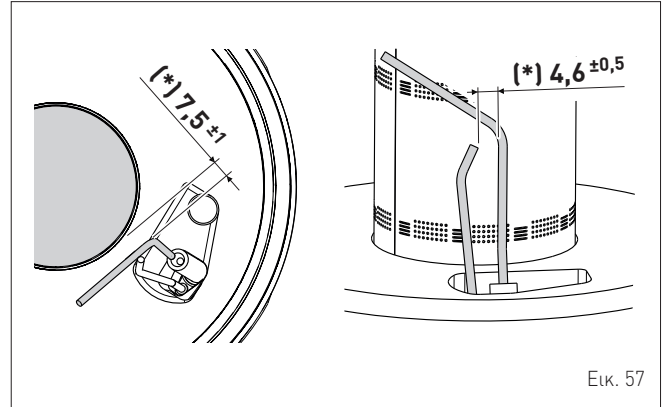
8.3.3 Έλεγχος του ηλεκτροδίου έναυσης/ανίχνευσης

Εξακριβώστε την κατάσταση του ηλεκτροδίου έναυσης/ανίχνευσης και αντικαταστήστε το εάν είναι απαραίτητο. Είτε εάν το ηλεκτρόδιο έναυσης/ανίχνευσης αντικατασταθεί είτε όχι, ελέγξτε τις τιμές σύμφωνα με το σχέδιο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

(*) Οι τιμές πρέπει να επαληθεύονται με το ηλεκτρόδιο που είναι προσαρτημένο στη θυρίδα (12) του θαλάμου καύσης.



Εικ. 57

8.3.4 Εργασίες ολοκλήρωσης

Αφού ολοκληρωθεί ο καθαρισμός του θαλάμου καύσης και του καυστήρα:

- αφαιρέστε τα ενδεχόμενα ανθρακούχα κατάλοιπα
- ελέγξτε ότι το παρέμβυσμα και η μόνωση της θυρίδας (12), του θαλάμου καύσης, είναι ακεραιές. Αντικαταστήστε τις εάν είναι απαραίτητο
- επανασυναρμολογήστε το γκρουπ ενεργώντας με την αντίστροφη σειρά από αυτήν που περιγράφηκε προηγουμένως, σφίγγοντας κατάλληλα τις βίδες (11) της θυρίδας του θαλάμου καύσης
- επανασυνδέστε τις συνδέσεις στον ανεμιστήρα και στο ηλεκτρόδιο.

8.4 Έλεγχοι

8.4.1 Έλεγχος του αγωγού καυσαερίων

Συνιστάται να ελέγχετε ότι οι αγωγοί αναρρόφησης του αέρα καύσης και της απαγωγής καυσαερίων είναι ακεραίοι και στεγανοί.

8.4.2 Έλεγχος της πίεσης του δοχείου διαστολής

Συνιστάται να εκκενώνετε το δοχείο διαστολής, πλευρά νερού, και να ελέγχετε ότι η τιμή προφόρτισης δεν είναι μικρότερη από **1 bar**. Στην αντίθετη περίπτωση επαναφέρετε την πίεση στη σωστή τιμή (βλέπε παράγραφο "Δοχείο διαστολής").

Αφού ολοκληρωθούν οι έλεγχοι που περιγράφονται παραπάνω:

- γεμίστε και πάλι το λέβητα όπως περιγράφεται στην παράγραφο "Ενέργειες ΠΛΗΡΩΣΗΣ"
- ελέγξτε ότι το σιφόν έχει γεμίσει σωστά
- θέστε σε λειτουργία το λέβητα, ενεργοποιήστε την "Λειτουργία ανάλυσης καυσαερίων" και κάντε την ανάλυση καυσαερίων και/ή τη μέτρηση της απόδοσης του καυσίμου
- επανατοποθετήστε το μπροστινό κάλυμμα ασφαλιζοντάς το με τις δύο βίδες που αφαιρέσατε προηγουμένως.

8.5 Έκτακτη συντήρηση

Σε περίπτωση αντικατάστασης της **ηλεκτρονικής πλακέτας** ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ να καθορίσετε τις παραμέτρους όπως αναφέρεται στον πίνακα και στην ακολουθία που φαίνεται.

Τύπος	αρ.	Περιγραφή	Καθορισμός για Edea HM				
			25 (*)	30	35	40	
PAR	01	Δείκτης που αναφέρει την ισχύ για τον λέβητα σε kW	G20	0 ή 1	2	3	4
			G30/G31	6 ή 7	8	9	10
PAR	02	Παραγωγή Ζεστού Νερού Χρήσης 0 = στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης 1 = μπόιλερ με θερμοστάτη ή μόνο θέρμανση 2 = μπόιλερ με αισθητήρα 3 = με έναν διπλό εναλλάκτη 4 = στιγμιαία με είσοδο από ηλιακό 5 = ανοιχτός ανεμ 6 = λέβητας με κυκλοφορητή θερμότητας			0		

(*) Για να ρυθμίσετε σωστά την παράμετρο PAR 01, επαληθεύστε το μοντέλο του ανεμιστήρα από την τεχνική πινακίδα του και, στη συνέχεια, διαμορφώστε την παράμετρο ανάλογα με το εγκατεστημένο μοντέλο, όπως περιγράφεται στην παράγραφο «**Λίστα παραμέτρων**».

Για να μπειτε στην "**Προβολή και καθορισμός παραμέτρων**" δείτε σχετικά όσα περιγράφονται στην συγκεκριμένη παράγραφο.

8.6 Κωδικοί δυσλειτούργιων και πιθανές λύσεις


ΛΙΣΤΑ ΑΛΑΡΜ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ/ΒΛΑΒΩΝ

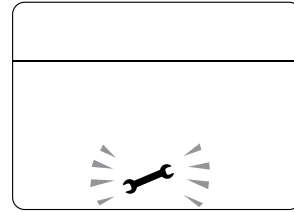
Τύπος	αρ.	Δυσλειτουργία	Λύση
ALL	02	Χαμηλή πίεση νερού στην εγκατάσταση	- Συμπληρώστε - Ελέγξτε ενδεχόμενες διαρροές στην εγκατάσταση
ALL	03	Υψηλή πίεση νερού εγκατάστασης	- Ανοίξτε τη βάνα εκκένωσης που υπάρχει στο υδραυλικό μέρος και ρυθμίστε την πίεση περίπου σε 1-1,2 bar
ALL	04	Δυσλειτουργία αισθητήρα νερού χρήσης (δυσλειτουργία αισθητήρα επιστροφής για τους τύπους "T")	- Ελέγξτε συνδέσεις - Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρα
ALL	05	Δυσλειτουργία αισθητήρα προσαγωγής	- Ελέγξτε συνδέσεις - Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρα
ALL	06	Απουσία ανίχνευσης φλόγας	- Ελέγξτε την ακεραιότητα του ηλεκτροδίου ή ότι υπάρχει γείωση - Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα και την πίεση του αερίου - Ελέγξτε την ακεραιότητα της βαλβίδας αερίου και της κάρτας
ALL	07	Επέμβαση του θερμοστάτη ασφαλείας	- Ελέγξτε τις συνδέσεις του θερμοστάτη - Εξασερώστε την εγκατάσταση - Ελέγξτε τη βαλβίδα εξαέρωσης - Αντικαταστήστε τον θερμοστάτη - Ελέγξτε ότι ο ρότορας του κυκλοφορητή δεν έχει μπλοκάρει
ALL	08	Δυσλειτουργία κυκλώματος ανίχνευσης φλόγας	- Ελέγξτε την ακεραιότητα του ηλεκτροδίου ή ότι υπάρχει γείωση - Ελέγξτε την ακεραιότητα της βαλβίδας αερίου και της κάρτας

Τύπος	αρ.	Δυσλειτουργία	Λύση
ALL	09	Απουσία κυκλοφορίας νερού στην εγκατάσταση	- Ελέγξτε την περιστροφή του ρότορα του κυκλοφορητή - Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις - Αντικαταστήστε τον κυκλοφορητή
ALL	10	Δυσλειτουργία βοηθητικού αισθητήρα	- Ελέγξτε την PAR 02 "παραγωγή ζεστού νερού χρήσης" - Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση
ALL	11	Ρυθμιστής βαλβίδας αερίου αποσυνδεδεμένος	- Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση
ALL	12	Δυσλειτουργία νερού χρήσης σε λειτουργία μπόιλερ	- Ρυθμίστε την παράμετρο PAR 04 (Διαμόρφωση καύσης) στην τιμή 0
ALL	13	Επέμβαση αισθητήρα καυσαερίων	- Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρα - Αντικαταστήστε αισθητήρα καυσαερίων
ALL	14	Δυσλειτουργία αισθητήρα καυσαερίων	- Αντικαταστήστε αισθητήρα καυσαερίων - Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση του αισθητήρα καυσαερίων - Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
ALL	15	Καλώδιο ελέγχου ανεμιστήρα αποσυνδεδεμένο	- ελέγξτε τα καλώδια σύνδεσης μεταξύ ανεμιστήρα και κάρτας
ALL	18	Δυσλειτουργία επιπέδου συμπύκνωσης	- Ελέγξτε έκφραση σωλήνα που οδηγεί τη συμπύκνωση στο σιφόν - Ελέγξτε ότι το σιφόν δεν έχει βουλώσει
ALL	28	Μέγιστος αριθμός συνεχόμενων απεμπλοκών επιτεύχθηκε	- Περιμένετε 1 ώρα και δοκιμάστε να ξεμπλοκάρετε την πλακέτα - Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
ALL	30	Δυσλειτουργία αισθητήρα επιστροφής (δυσλειτουργία αισθητήρα μπόιλερ για τους τύπους "T")	- Αντικαταστήστε τον αισθητήρα επιστροφής - Ελέγξτε τις παραμέτρους - Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
ALL	37	Δυσλειτουργία λόγω χαμηλής τάσης δικτύου	- Ελέγξτε την τάση - Απευθυνθείτε στην εταιρία παροχής
ALL	40	Ανίχνευση λάθους συχνότητας δικτύου	- Απευθυνθείτε στην εταιρία παροχής
ALL	41	Απώλεια φλόγας για περισσότερες από 6 συνεχόμενες φορές	- Ελέγξτε ηλεκτρόδιο έναυσης/ανίχνευσης - Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα του αερίου (ανοιχτή βάνα) - Ελέγξτε την πίεση του αερίου στο δίκτυο
ALL	42	Δυσλειτουργία πλήκτρων	- Ελέγξτε τη λειτουργικότητα των πλήκτρων
ALL	43	Δυσλειτουργία επικοινωνίας Open Therm	- Ελέγξτε ηλεκτρική σύνδεση OT
ALL	44	Δυσλειτουργία λόγω timeout βαλβίδας αερίου χωρίς φλόγα	- Ελέγξτε βαλβίδα αερίου και πλακέτα
ALL	72	Λάθος τοποθέτηση αισθητήρα προσαγωγής	- Ελέγξτε λειτουργία και τοποθέτηση αισθητήρα προσαγωγής
ALL	80	Βλάβη στη γραμμή λογικής εντολής βαλβίδας / καλώδιο βαλβίδας κατεστραμμένο	- Ελέγξτε βαλβίδα αερίου και πλακέτα
ALL	88	Εσωτερικό σφάλμα (προστασία ενός εξαρτήματος στην πλακέτα)	- Ελέγξτε λειτουργία πλακέτας - Αντικαταστήστε πλακέτα
ALL	95	Σφάλμα μικροδιακοπών σε σήμα φλόγας	- Ελέγξτε ηλεκτρόδιο - Ελέγξτε πλακέτα - Ελέγξτε ηλεκτρική τροφοδοσία - Ελέγξτε ρύθμιση αερίου

Τύπος	αρ.	Δυσλειτουργία	Λύση
ALL	98	Σφάλμα sw, startup πλακέτας	- Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
ALL	99	Γενικό σφάλμα πλακέτας	- Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
-	-	Συχνή επέμβαση της βαλβίδας ασφαλείας	- Ελέγξτε πίεση στο κύκλωμα - Ελέγξτε δοχείο διαστολής
-	-	Ανεπαρκής παραγωγή νερού χρήσης	- Ελέγξτε τη βαλβίδα εκτροπής - Ελέγξτε ότι είναι καθαρός ο πλακοειδής εναλλάκτης - Ελέγξτε βάνια κυκλώματος νερού χρήσης










8.6.1 Ζήτηση συντήρησης

Όταν επιτευχθεί η περίοδος κατά την οποία είναι απαραίτητο να κάνετε τη συντήρηση του λέβητα στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο .



Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία για να προγραμματίσετε τις απαραίτητες επεμβάσεις.

9 ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

				
EDEA HM	25	30	35	40
Δηλωμένο προφίλ φορτίου νερού χρήσης	XL	XL	XL	XXL
Κλάση εποχιακής ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης				
Κλάση ενεργειακής απόδοσης νερού χρήσης				
Θερμική ισχύς (kW)	25	25	30	34
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας θέρμανσης (GJ)	42	42	51	60
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου νερού χρήσης (GJ)	17	17	17	22
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης (%)	93	93	93	93
Ενεργειακή απόδοση νερού χρήσης	85	86	84	86
Ηχητική ισχύς dB(A)	55	55	55	56
Ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά την συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση της συσκευής περιέχονται στο εσωτερικό του εγχειριδίου οδηγιών του λέβητα				
Συμβατός με το παράρτημα IV (σημείο 2) του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) Αρ. 811/2013 που συμπληρώνει την Οδηγία 2010/30/ΕΕ				

10 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΑ.1

Πληροφορίες όσον αφορά τις απαιτήσεις για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας								
Μοντέλα:	EDEA HM 25							
Λέβητας συμπύκνωσης:	ΝΑΙ							
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας:	ΝΑΙ							
Λέβητας τύπου B11:	ΟΧΙ							
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή:	ΟΧΙ	Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα:					ΟΧΙ	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας:	ΝΑΙ							
Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_n	25	kW	Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	93	%	
Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη θερμική ισχύς				Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη απόδοση				
σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας ^a	P_4	24,5	kW	σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*)	η_4	87,9	%	
στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας ^b	P_1	8,2	kW	στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (*)	η_1	97,8	%	
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας				Άλλα στοιχεία				
υπό πλήρες φορτίο	$e_{l_{max}}$	0,032	kW	Διασπορά θερμότητας σε standby	P_{stby}	0,105	kW	
υπό μερικό φορτίο	$e_{l_{min}}$	0,017	kW	Κατανάλωση ενέργειας έναυσης καυστήρα	P_{ign}	0	kW	
σε κατάσταση αναμονής	PSB	0,004	kW	Εκπομπές NOx	NOx	19	mg/kWh	
Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας:								
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	XL			Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	85	%	
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Q_{elec}	0,190	kWh	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	QΚαύσιμο	22,724	kWh	
Στοιχεία επικοινωνίας	Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA							
a. Λειτουργία σε υψηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής 60°C στην είσοδο και 80°C θερμοκρασία τροφοδοσίας στην έξοδο της συσκευής. b. Χαμηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο του λέβητα) για τους λέβητες συμπύκνωσης 30°C, για τους λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας 37°C και για τους λοιπούς λέβητες 50°C.								
(*) Τα δεδομένα απόδοσης έχουν υπολογιστεί με θερμιδική ισχύ H_s .								

Πληροφορίες όσον αφορά τις απαιτήσεις για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας							
Μοντέλα:	EDEA HM 30						
Λέβητας συμπύκνωσης:	ΝΑΙ						
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας:	ΝΑΙ						
Λέβητας τύπου B11:	ΟΧΙ						
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή:	ΟΧΙ	Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα:				ΟΧΙ	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας:	ΝΑΙ						
Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_n	25	kW	Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	93	%
Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη θερμική ισχύς				Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας ^a	P_4	24,5	kW	σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*)	η_4	87,9	%
στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας ^b	P_1	8,2	kW	στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (*)	η_1	97,8	%
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας				Άλλα στοιχεία			
υπό πλήρες φορτίο	$e_{l_{max}}$	0,043	kW	Διασπορά θερμότητας σε standby	P_{stby}	0,105	kW
υπό μερικό φορτίο	$e_{l_{min}}$	0,017	kW	Κατανάλωση ενέργειας έναυσης καυστήρα	P_{ign}	0	kW
σε κατάσταση αναμονής	PSB	0,004	kW	Εκπομπές NOx	NOx	17	mg/kWh
Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας:							
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	XL			Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	86	%
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Q_{elec}	0,190	kWh	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	QΚαύσιμο	22,651	kWh
Στοιχεία επικοινωνίας	Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA						
a. Λειτουργία σε υψηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής 60°C στην είσοδο και 80°C θερμοκρασία τροφοδοσίας στην έξοδο της συσκευής. b. Χαμηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο του λέβητα) για τους λέβητες συμπύκνωσης 30°C, για τους λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας 37°C και για τους λοιπούς λέβητες 50°C.							
(*) Τα δεδομένα απόδοσης έχουν υπολογιστεί με θερμιδική ισχύ H_s .							

Πληροφορίες όσον αφορά τις απαιτήσεις για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας							
Μοντέλα:	EDEA HM 35						
Λέβητας συμπύκνωσης:	ΝΑΙ						
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας:	ΝΑΙ						
Λέβητας τύπου B11:	ΟΧΙ						
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή:	ΟΧΙ	Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα:				ΟΧΙ	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας:	ΝΑΙ						
Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_n	30	kW	Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	93	%
Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη θερμική ισχύς				Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας ^a	P_4	29,5	kW	σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*)	η_4	88,2	%
στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας ^b	P_1	9,8	kW	στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (*)	η_1	97,7	%
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας				Άλλα στοιχεία			
υπό πλήρες φορτίο	$e_{l_{max}}$	0,050	kW	Διασπορά θερμότητας σε standby	P_{stby}	0,110	kW
υπό μερικό φορτίο	$e_{l_{min}}$	0,013	kW	Κατανάλωση ενέργειας έναυσης καυστήρα	P_{ign}	0	kW
σε κατάσταση αναμονής	PSB	0,005	kW	Εκπομπές NOx	NOx	31	mg/kWh
Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας:							
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	XL			Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	84	%
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Q_{elec}	0,189	kWh	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	QΚαύσιμο	23,010	kWh
Στοιχεία επικοινωνίας	Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA						
a. Λειτουργία σε υψηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής 60°C στην είσοδο και 80°C θερμοκρασία τροφοδοσίας στην έξοδο της συσκευής. b. Χαμηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο του λέβητα) για τους λέβητες συμπύκνωσης 30°C, για τους λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας 37°C και για τους λοιπούς λέβητες 50°C.							
(*) Τα δεδομένα απόδοσης έχουν υπολογιστεί με θερμιδική ισχύ Hs.							

Πληροφορίες όσον αφορά τις απαιτήσεις για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας							
Μοντέλα:	EDEA HM 40						
Λέβητας συμπύκνωσης:	ΝΑΙ						
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας:	ΝΑΙ						
Λέβητας τύπου B11:	ΟΧΙ						
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή:	ΟΧΙ	Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα:				ΟΧΙ	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας:	ΝΑΙ						
Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Στοιχείο	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_n	34	kW	Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	93	%
Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη θερμική ισχύς				Για τους λέβητες θέρμανσης χώρου και τους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας: ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας ^a	P_4	34,1	kW	σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (*)	η_4	87,9	%
στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας ^b	P_1	11,3	kW	στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (*)	η_1	97,7	%
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας				Άλλα στοιχεία			
υπό πλήρες φορτίο	$e_{l_{max}}$	0,063	kW	Διασπορά θερμότητας σε standby	P_{stby}	0,115	kW
υπό μερικό φορτίο	$e_{l_{min}}$	0,015	kW	Κατανάλωση ενέργειας έναυσης καυστήρα	P_{ign}	0	kW
σε κατάσταση αναμονής	PSB	0,006	kW	Εκπομπές NOx	NOx	34	mg/kWh
Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας:							
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	XXL			Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	86	%
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Qelec	0,220	kWh	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	QΚαύσιμο	29,034	kWh
Στοιχεία επικοινωνίας	Fonderie Sime S.p.A. Via Garbo 27, 37045 Legnago (VR) ITALIA						
a. Λειτουργία σε υψηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής 60°C στην είσοδο και 80°C θερμοκρασία τροφοδοσίας στην έξοδο της συσκευής. b. Χαμηλή θερμοκρασία: θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο του λέβητα) για τους λέβητες συμπύκνωσης 30°C, για τους λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας 37°C και για τους λοιπούς λέβητες 50°C.							
(*) Τα δεδομένα απόδοσης έχουν υπολογιστεί με θερμιδική ισχύ Hs.							



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