



Θερμοσίφοντας αερίου άμεσης παραγωγής για οικιακή χρήση

MINI BF ERP

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



EL



Η ανάγνωση των οδηγιών είναι υποχρεωτική.

Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας:
www.sime.it



Fonderie SIME S.p.A.

6330333 - 08/2026 - R18

ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΣΥΝΤΑΧΘΕΙ ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ



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.
- Ελέγχετε περιοδικά εάν η πίεση λειτουργίας της κρύας υδραυλικής εγκατάστασης **είναι 0,2 bar** (η ελάχιστη παροχή νερού είναι 2,5 l/min), ώστε να είναι δυνατή η χρήση σε κατοικημένες περιοχές με χαμηλή πίεση νερού. Διαφορετικά, επικοινωνήστε με επαγγελματικά κατάρτισμένο 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.
 - αδειάστε την εγκατάσταση αν υπάρχει κίνδυνος παγετού.
- Προκειμένου να εξασφαλιστεί μία βέλτιστη λειτουργία της συσκευής η **Sime** συνιστά να κάνετε, με **ΕΤΗΣΙΑ** περιοδικότητα, τον έλεγχο/συντήρηση.
- Δεδομένου ότι η σύνδεση τροφοδοσίας του συστήματος είναι τύπου "Y" το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να αντικατασταθεί μόνο από τον κατασκευαστή ή από την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης.
- Η συγκέντρωση CO στα προϊόντα της καύσης θα πρέπει πάντα να τηρεί τους κανόνες εγκατάστασης της χώρας όπου εγκαθίσταται η συσκευή.



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.
- **Ενδεχόμενη επισκευή της συσκευής** θα πρέπει να εκτελείται αποκλειστικά από επαγγελματικά κατάρτισμένο προσωπικό, χρησιμοποιώντας αποκλειστικά αυθεντικά ανταλλακτικά. Η μη συμμόρφωση με όσα αναφέρονται μπορεί να διακυβεύσει την ασφάλεια της συσκευής και να καταστήσει αμέσως άκυρη την εγγύηση.
- 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.
- **Ο υπεύθυνος εγκατάστασης πρέπει να πληροφορήσει τον χρήστη** σχετικά με τη λειτουργία της συσκευής και για τις οδηγίες ασφάλειας. Επιπλέον, θα πρέπει να παράσχει τις οδηγίες χρήσης και συντήρησης μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ



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 γίνεται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Η ενεργοποίηση διατάξεων ή ηλεκτρικών συσκευών όπως διακόπτες, οικιακές ηλεκτρικές συσκευές, κλπ. εάν παρουσιαστεί μυρωδιά καυσίμου ή άκαυστων ουσιών. Σ' αυτήν την περίπτωση:
 - *αερίστε το χώρο ανοίγοντας πόρτες και παράθυρα;*
 - *κλείστε τη διάταξη αναχαίτισης καυσίμου;*
 - *φροντίστε να επέλθει 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

- Η τροποποίηση ή το κλείσιμο της βαλβίδας αποστράγγισης 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: δεν έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε εξωτερικό χώρο και δεν διαθέτει αυτόματα συστήματα προστασίας από τον παγετό. Εάν υπάρχει κίνδυνος παγετού, ο θερμοσίφωνας πρέπει να εκκενωθεί.
- 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 πίνετε το νερό του θερμοσίφωνα. Το νερό που υπάρχει στη συσκευή δεν είναι πόσιμο.
- 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.
- Η τροποποίηση ή η επέμβαση στα σφραγισμένα εξαρτήματα.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΑΚΡΩΝΥΜΙΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

Ακολουθεί ο κατάλογος των ακρωνυμίων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στα διαγράμματα του εγχειριδίου.

ΑΚΡΩΝΥΜΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
*	Προαιρετικό
0/10V	Είσοδος 0/10V
ACS	Ζεστό νερό οικιακής χρήσης
AIN	Αδρανειακή συσσώρευση
AL	Παροχή ρεύματος
ALIM	Ηλεκτρική τροφοδοσία
APDC	Τροφοδοσία αντλίας θερμότητας
AR	Απομακρυσμένη δυσλειτουργία
ARM	Ντουλάπα
ASF	Ενισχυτής σήματος φλόγας
AUX	Βοηθητικό
BK	Μαύρο
BL	Μπλε
BO	Μπόιλερ άμεσης παραγωγής ACS
BR	Καφέ
BRU	Καυστήρας
C	Σύνδεση ανακυκλοφορίας υγρινης
CAA	Σωλήνας αναρρόφησης αέρα
CALDAIA	Λέβητας
CI	Πλήρωση εγκατάστασης
CMI	Χειρισμός μικροεπεξεργαστών
CN	Σύνδεσμος
COID	Υδραυλικός συλλέκτης / υδραυλικός αποζεύκτης
COMP	Συμπιεστής
COND	Πυκνωτής
COS	Tmax Συλλέκτη Ηλιακού
CPDC	Εγκατάσταση της αντλίας θερμότητας
CR	Έλεγχος/Τηλεχειρισμός
CRI	Συναίνεση θέρμανσης
CSFU	Αγωγός εξόδου καπνού
CSFUC	Ομοαξονικός αγωγός απαγωγής αναθυμιάσεων
CSFUS	Αγωγός εξόδου καπνού
CTP	Χρονοθερμοστάτης προγραμματισμού
DA	Ενεργός αφυγραντήρας
DAL	Συσκευή συναγερμού
DF	Defangator
DP	Δοσομετρητής πολυφωσφορικών
DPS	Συσκευή προστασίας από υπερτάσεις
E	Είσοδος νερού χρήσης
E/I	Διακόπτης Καλοκαίρι / Χειμώνας
EA	Ηλεκτρόδιο έναυσης
EAR	Ηλεκτρόδιο έναυσης / ανίχνευσης
EL	Ηλεκτρικές συνδέσεις
EMC	Ενεργοποίηση έκτακτης ανάγκης στο λέβητα TA2
ER	Ηλεκτρόδιο ανίχνευσης φλόγας
EV	Ηλεκτροβαλβίδα
EVAT	Αντλία υψηλής θερμοκρασίας
EVC	Ηλεκτροβαλβίδα καυσίμου
EVCA	Ηλεκτροβαλβίδα αυτόματης πλήρωσης
EVD	Ηλεκτροβαλβίδα εκτροπής
EVG	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου

ΑΚΡΩΝΥΜΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
EVMS	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα μείγματος υγρινης
EVZ	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ζώνης
EXP	Πλακέτα επέκτασης
FA	Φίλτρο θορύβου
FAST	Συνδυασμένος λέβητας (στιγμιαίο ζεστό νερό χρήσης + τεχνικό νερό)
FE	Δακτύλιος φερρίτη
FL	Διακόπτης ροής
FLM	Ροόμετρο
FR	Φίλτρο δικτύου
FU	Ασφάλεια
FV	Φωτοβολταϊκά
FY	φίλτρου Υ
G	Τροφοδοσία αερίου
GI	Αρμός επέκτασης
GN	Πράσινο
GR	Γκρί
GS	Συγκρότημα ηλιακού
GSM	Τηλεφωνικός επικοινωνητής
HiT2	SHP ECO cascade manager
HP	Διακόπτης υψηλής πίεσης PdC
HYBW	Υβριδικός τοίχος
I	Επαγωγέας
ID	Διαμορφώσιμη ψηφιακή είσοδος
IDFV	Φωτοβολταϊκή ψηφιακή είσοδος
IG	Γενικός διακόπτης
IMP	Εγκατάσταση
INAIL	Σετ ασφαλείας INAIL
JP	Βαχυκυκλωτήρας
KA	Relè
KAP	Ρελέ κυκλοφορητή
KARA	Ρελέ αντίστασης ACS
KARI	Ρελέ αντίστασης συστήματος
KAV	Ρελέ ανεμιστήρα
KIT HYBRID	Υβριδικό κιτ
L	Γραμμή / Φάση
LBL	Μπλε
LGR	Γραμμή αερίου
LP	Διακόπτης χαμηλής πίεσης PdC
LR	Γραμμή πυκτικού υγρού
M	Προσαγωγή εγκατάστασης
MA	Μανόμετρο
MB	Προσαγωγή μπόιλερ
MCA	Προσαγωγή λέβητα
MCB	Μαγνητοθερμική
MEQ	Εσωτερική κλέμμα πίνακα
MIQ	Εσωτερική κλέμμα πίνακα
MMI	Διεπαφή εντολών
MO	Κινητήρας ανεμιστήρα
MODBUS	Συνδέσεις εισόδου MOD-BUS
MPDC	Προσαγωγή αντλίας θερμότητας
MR	Μηλοκ ακροδεκτών
MSOL	Παροχή ηλιακού

ΑΚΡΩΝΥΜΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
MV	Κινητήρας ανεμιστήρα
MVG	Ρυθμιστής βαλβίδας αερίου αποσυνδεδεμένος
N	Ουδέτερος
NC	Εξουδετερωτής συμπτυκνώματος
OP	Ρολόι προγραμματιστής
OR	Πορτοκαλί
OT	Σφάλμα επικοινωνίας OpenTherm
OV	Θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης της εκτροπής
P	Κυκλοφορητής
PAC	Πρεσσοστάτης νερού
PAR	Πρεσσοστάτης αέρα
PB	Κυκλοφορητής μπόιλερ ACS
PCP	Πίνακας χειρισμού
PDC	Αντλία θερμότητας
PE	Προστασία τάσης
PFU	Διακόπτης πίεσης καυσαερίων
PGM	Πρεσσοστάτης αερίου ελάχιστου (Μεθάνιο / GPL)
PI	Κυκλοφορητής εγκατάστασης
PIAT	Κυκλοφορητής συστήματος υψηλής θερμοκρασίας
PIBT	Αντλία εγκατάστασης χαμηλής θερμοκρασίας
PK	Ροζ
PM	Κυκλοφορητής διαμόρφωσης εγκαταστάσεων
Pmax	Διακόπτης μέγιστης πίεσης
Pmin	Ελάχιστος διακόπτης πίεσης
PR	Επανεκκίνηση κυκλοφορητή
PRC	Κιτ ανακυκλοφορίας
PRIACS	Στιγμιαία προετοιμασία ζεστού νερού χρήσης
PS	Φίλτρο νερού χρήσης
PSAUX	Βοηθητικός κυκλοφορητής αποθήκευσης υγρινης
PSOL	Αντλία ηλιακού
PSRO	Απομακρυσμένο κουμπί απελευθέρωσης καυστήρα
PUFFER	Δεξαμενή αδρανείας (puffer)
PUFW	Τείχος Puffer
QE	Ηλεκτρικός πίνακας
QE MEM	Ηλεκτρικός πίνακας MEM
R	Επιστροφή εγκατάστασης
RB	Επιστροφή μπόιλερ
RC	Ανακυκλοφορία
RCA	Επιστροφή λέβητα
RCO	Τροφοδοσία καυσίμου
RD	Κόκκινο
RDT	Ψυγείο
RE	Ηλεκτρική αντίσταση
REACS	Αντίσταση ACS
REAG	Αντιπαγωγική λειτουργία
REImp	Διαγραφική εγκατάστασης
RGPDC	Ρυθμιστής αντλίας θερμότητας
RGSOL	Ρυθμιστής ηλιακού
RISCO	Θερμαντήρας καυσίμου
RPDC	Επιστροφή αντλίας θερμότητας

ΑΚΡΩΝΥΜΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
RPSOL	Επιστροφή ηλιακού κυκλοφορητή
RRF	Δέκτης ραδιοσυχνότητας
RSOL	Επιστροφή ηλιακού
S	Αισθητήρας θερμοκρασίας γενικής χρήσης
SA	Ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης
SAE	Εξωτερικός αισθητήρας εισαγωγής αέρα
SAUX	Βοηθητικός Αισθητήρας
SB	Εκκένωση μπόιλερ
SBB	Ενδεικτική λυχνία εμπλοκής καυστήρα
SBL	Αισθητήρας μπόιλερ ACS
SBLA	Ανιχνευτής υψηλής αποθήκευσης ACS
SBLAUX	Βοηθητικός καθετήρας αποθήκευσης υγιεινής
SBLB	Χαμηλή στάθμη αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης
SBS	Αισθητήρας μπόιλερ ηλιακού
SBT	Αισθητήρας χαμηλής θερμοκρασίας
SC	Εκκένωση συμπυκνωμάτων
SCC	Πλακέτα προϊόντος λέβητα
SCI	Δελτίο προϊόντος
SCM	Πίνακας ελέγχου
SCMM	Κύριος πίνακας ελέγχου
SCV	Ανιχνευτής ελέγχου ανεμιστήρα
SDE	Κουτί διακλάδωσης
SE	Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας
SEP	Αισθητήρας πίεσης
SF	Ανιχνευτής φλόγας
SFU	Αισθητήρας καυσαερίων
SGR	Αισθητήρας αερίου ψύξης
SI	Εκκένωση εγκατάστασης
SIA	Αισθητήρας Εισόδου Αέρα
SID	Υδραυλικός διαχωριστής
SL	Αισθητήρας στάθμης
SLB	Ανιχνευτής υγρού μπαταρίας
SM	Αισθητήρας προσαγωγής
SMC	Αισθητήρας προσαγωγής λέβητα
SMCA	Αισθητήρας προσαγωγής διαδοχικής εγκατάστασης καταρράκτη
SMG	Αισθητήρας προσαγωγής θέρμανσης
SMI	Αισθητήρας προσαγωγής εγκατάστασης
SP	πλακοειδής εναλλάκτης
SPAC	Ενδεικτική λυχνία επέμβασης διακόπτη πίεσης
SPS	Ενεργοποίηση προθέρμανσης νερού χρήσης
SPU	Ανιχνευτής Puffer (τεχνικό νερό - όχι ACS)
SR	Αισθητήρας επιστροφής
SRC	Αισθητήρας επιστροφής λέβητα
SRE	Δελτίο ρελέ
SRE2	Πίνακας 2 ρελέ
SRI	Αισθητήρας προσαγωγής εγκατάστασης
SRRF	Αισθητήρας ραδιοσυχνότητας

ΑΚΡΩΝΥΜΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
SS	Αισθητήρας νερού χρήσης
SSC	Ανιχνευτής εκκένωσης συμπιεστή
SSIC	Υγειονομικός αισθητήρας εισόδου λέβητα
SSOL	Αισθητήρας συλλέκτη ηλιακού
SSP	Αισθητήρας θερμοκρασίας υγρού εναλλάκτη θερμότητας πλάκας
SSR	Ρελέ στερεάς κατάστασης
STC	Αισθητήρας θερμοκρασίας συμπυκνωτή
SUA	Ανιχνευτής εξόδου νερού
SVB	Εκκένωση βαλβίδας ασφαλείας μπόιλερ
SVI	Εκκένωση βαλβίδας ασφαλείας μονάδας
SVS	Βαλβίδα εκκένωσης ασφαλείας
T	Θερμόμετρο
TA	Θερμοστάτης χώρου
TA230	Θερμοστάτης χώρου 230V
TAC	Θερμοστάτης θερμού χώρου
TACS	Θερμοστάτης νερού χρήσης
TAF	Θερμοστάτης χώρου ζώνης
TAZ	Θερμοστάτης χώρου ζώνης
TBL	Θερμοστάτης μπόιλερ
TC	Θερμοστάτης λέβητα
TFU	Καυσαερίων θερμοστάτη
TFUS	Θερμική ασφάλεια
TL	Θερμοστάτης υψηλής
TMIN	Θερμοστάτης χαμηλής
TPAC	Μεταδότης πίεσης νερού
TR	Θερμοστάτης θέρμανσης
TRA	Μετασχηματιστής έναυσης
TS	Θερμοστάτης ασφάλειας
U	Έξοδος νερού χρήσης
UE	Εξωτερική θερμοκρασία
UG	Ακροφύσιο
UI	Εσωτερική μονάδα
UR	Humidistat
V	Ανεμιστήρας
V3W	Βαλβίδα 3 δρόμων
V4W	Βαλβίδα 4 δρόμων
V5W	Βαλβίδα 5 δρόμων
VBP	Βίδα by-pass
VC	Βαλβίδα αυτόματης πλήρωσης
VCC	Μονάδα fan coil (μόνο θέρμανση)
VCF	Fan coil (ζεστό/κρύο)
VD	Βαλβίδα εκτροπής

ΑΚΡΩΝΥΜΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
VD I/E	Βαλβίδα εκτροπής Χειμώνας / Καλοκαίρι
VDAUX	Βαλβίδα εκτροπής συσσώρευσης νερού υγιεινής
VDCF	Βαλβίδα εκτροπής ζεστού/κρύου
VEE	Ηλεκτρονική βαλβίδα διαστολής
VEM	Μηχανική βαλβίδα διαστολής
VES	Δοχείο διαστολής
VESOL	Δοχείο διαστολής νερού χρήσης
VF	Μονάδα fan coil (μόνο κρύο)
VGP	Βαλβίδα αερίου
VI	Βιόλα
VIC	Βαλβίδα διακοπής καυσίμου
VMIX	Βαλβίδα ανάμιξης εγκατάστασης (όχι χρήσης)
VMIXS	Βαλβίδα ανάμιξης νερού υγιεινής
VP	Πιεζοστατική βαλβίδα
VR	Βαλβίδα αντεπιστροφής
VS	Βαλβίδα ασφαλείας
VSA	Αυτόματη βαλβίδα εξσέρωσης
VT	Θερμικός σφόνδυλος
VZ	Ηλεκτροβαλβίδα ζώνης
W1	Σύνδεσμος τηλεχειριστηρίου (CR)
W2	Σύνδεσμος για θερμοστάτη χώρου (TA2) - Εξωτερικός αισθητήρας (SE)
W3	Υποδοχή τροφοδοσίας
W4	Σύνδεσμος λέβητα (πλευρά αερίου) - Κύριος πίνακας ελέγχου
W5	Σύνδεσμος PDC - Κύριος πίνακας ελέγχου
WH	Άσπρο
WIFI	Κάρτα κεραίας WIFI
Y	Κίτρινος
YG	Κίτρινος/Πράσινο
ZBT	Ζεστή/κρύα ζώνη χαμηλής θερμοκρασίας
ZBTC	Ζεστή μόνο ζώνη χαμηλής θερμοκρασίας
ZBTF	Ζώνη χαμηλής θερμοκρασίας μόνο κρύο

Αγαπητέ πελάτη,
Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε έναν θερμοσίφωνα αερίου **Sime MINI BF ErP**, μία συσκευή τελευταίας γενιάς, με τεχνικά χαρακτηριστικά και επιδόσεις σε θέση να ικανοποιήσουν τις ανάγκες σας ως προς την άμεση παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης, με τη μέγιστη ασφάλεια και με περιορισμένο κόστος λειτουργίας. Η συσκευή συνιστάται να τεθεί σε λειτουργία **Sime MINI BF ErP**, εντός 30 ημερών από την ημερομηνία εγκατάστασης, από επαγγελματικά καταρτισμένο προσωπικό, ώστε να επωφεληθείτε τόσο από τη νομική εγγύηση όσο και από τη συμβατική εγγύηση της **Sime** που παρέχεται στο τέλος αυτού του εγχειριδίου.

ΓΚΑΜΑ

Μοντέλο	Κωδικός
MINI 12 BF ErP (Μεθάνιο)	8112630
MINI 12 BF ErP (Lpg)	8112631
MINI 16 BF ErP (Μεθάνιο)	8112632
MINI 16 BF ErP (Lpg)	8112633



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οποιαδήποτε προαιρετικά αξεσουάρ μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά. Οι σχετικοί κωδικοί και οι τεχνικές προδιαγραφές είναι διαθέσιμες στον ισχύοντα τιμοκατάλογο.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

- Κανονισμός Αερίων (ΕΕ) 2016/426
- Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2014/35/ΕΚ
- Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 2014/30/ΕΚ
- Οδηγία οικολογικού σχεδιασμού 2009/125/ΕΚ
- Κανονισμός (ΕΕ) αρ. 812/2013 - 814/2013
- Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1369



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

ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.....7

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.....13

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....37

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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

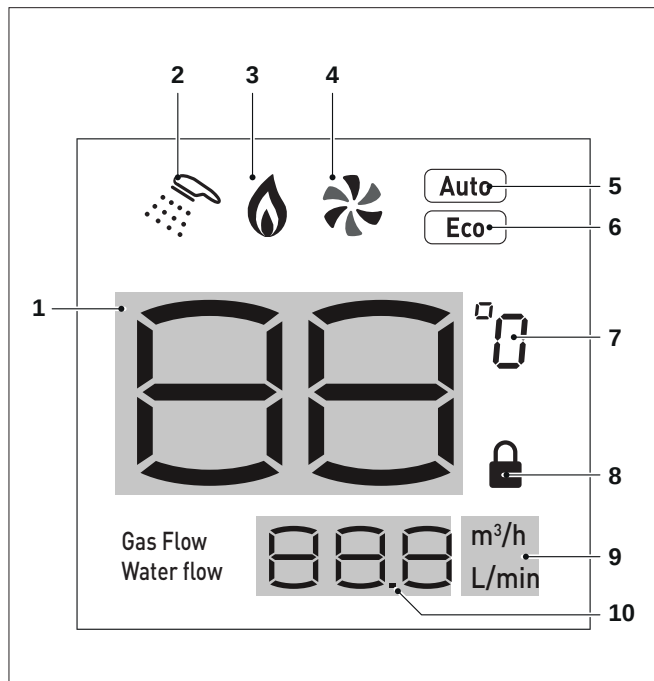
1	ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ	8	3	ΣΒΗΣΙΜΟ	12
1.1	Παρουσίαση	8	3.1	Προσωρινό σβήσιμο	12
1.2	Προκαταρκτικοί έλεγχοι	9	3.2	Σβήσιμο για μεγάλες περιόδους	12
1.3	Έναυση	9	4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	12
1.4	Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού	9	4.1	Κανονισμοί	12
1.5	Λειτουργία	9	4.2	Εξωτερικός καθαρισμός	12
1.6	Λογικές λειτουργίας	10	4.2.1	Καθαρισμός του περιβλήματος	12
1.7	Υποβολή ερωτήματος και προβολή δεδομένων λειτουργίας	10	5	ΔΙΑΘΕΣΗ ΩΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟ	12
1.8	Κωδικοί δυσλειτουργιών και βλαβών	10	5.1	Διάθεση της συσκευής ως απόβλητο (Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ)	12
2	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	11			
2.1	Αντιπαγωγτική προστασία	11			
2.2	Πρόληψη ατυχημάτων λόγω διαρροών αερίου	11			
2.3	Πρόληψη φωτιάς	11			
2.4	Πρόληψη δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα	11			
2.5	Διαδικασία διαχείρισης δυσλειτουργιών	11			
2.6	Πρόληψη εγκαυμάτων	11			

1 ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ

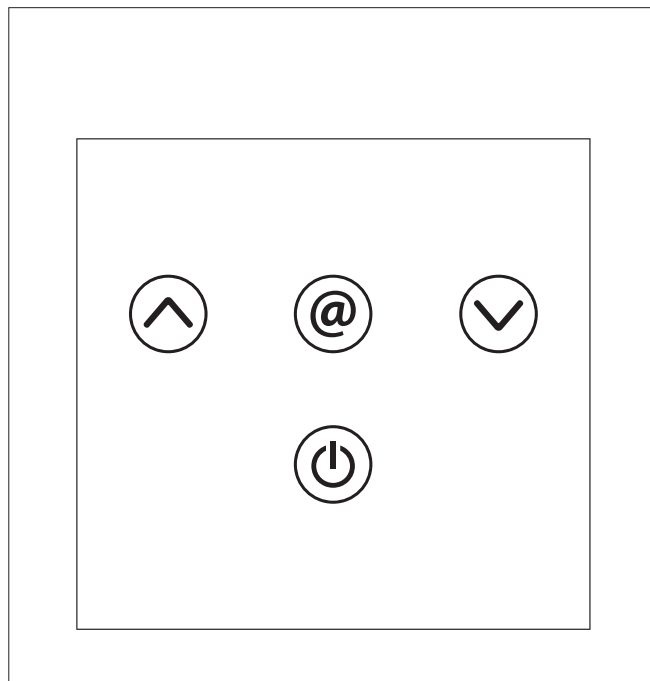
1.1 Παρουσίαση

Sime MINI BF ErP είναι ένας οικιακός αερίου ταχυθερμοσίφωνας χαμηλών εκπομπών ρύπων με ονομαστική θερμική ισχύ (Hi) 21 και 27 kW. Έκδοση κλειστού θαλάμου με εξαναγκασμένη απαγωγή καυσαερίων. Διεπαφή με πολυλειτουργική οθόνη LED. Τρόποι λειτουργίας AUTO, ECO και NORMAL (προεπιλογή συστήματος). Ψηφιακός έλεγχος για αυτόματη διατήρηση σταθερής θερμοκρασίας νερού εξόδου. Σύστημα προστασίας με αυτοέλεγχο, προστασία από σβήσιμο φλόγας, προστασία από υπερθέρμανση, από τυχαία διακοπή ρεύματος και από υπερβολικές θερμοκρασίες. Κατάλληλο για σύνδεση με ηλιακό θερμικό σύστημα.

ΟΘΟΝΗ



ΠΛΗΚΤΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



- 1 «Κύρια περιοχή της ψηφιακής οθόνης». Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, ο θερμοσίφωνας εμφανίζει την καθορισμένη θερμοκρασία. Σε περίπτωση μη φυσιολογικής λειτουργίας, εμφανίζεται ένας κωδικός σφάλματος.
- 2 «Παροχή νερού οικιακής χρήσης». Το σύμβολο εμφανίζεται όταν ανιχνευτεί ροή νερού στην είσοδο.
- 3 «Φλόγα». Το σύμβολο εμφανίζεται όταν ο θερμοσίφωνας λειτουργεί.
- 4 «Ανεμιστήρας». Το σύμβολο εμφανίζεται όταν ο ανεμιστήρας βρίσκεται σε λειτουργία.
- 5 «Auto». Το σύμβολο εμφανίζεται όταν ο θερμοσίφωνας βρίσκεται στην αυτόματη λειτουργία.
- 6 «ECO». Το σύμβολο εμφανίζεται όταν ο θερμοσίφωνας βρίσκεται στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
- 7 «Θερμοκρασία Νερού». Όταν η ρύθμιση θερμοκρασίας είναι ενεργοποιημένη, η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει. Όταν η ρύθμιση δεν είναι ενεργή, η ενδεικτική λυχνία είναι σταθερά αναμμένη.
- 8 «Λειτουργία κλειδώματος ασφαλείας για παιδιά». Το σύμβολο εμφανίζεται όταν το κλείδωμα ασφαλείας για παιδιά είναι ενεργό. Όταν η ρυθμισμένη θερμοκρασία φτάσει ή υπερβεί τους 48 °C, πατήστε το κουμπί . Το εικονίδιο αναβοσβήνει για να υποδείξει το κλείδωμα ασφαλείας για παιδιά.
- 9 «Μονάδα μέτρησης παροχής νερού (Water flow) και αερίου (Gas flow)».
- 10 «Περιοχή εμφάνισης δεδομένων». Παρατίθενται τα ακόλουθα δεδομένα:
 - λυχνία ροής νερού σε πραγματικό χρόνο,
 - λυχνία κατανάλωσης αερίου σε πραγματικό χρόνο,
 - μέτρηση σωρευτικής ποσότητας νερού που χρησιμοποιήθηκε,
 - μέτρηση σωρευτικής ποσότητας αερίου που καταναλώθηκε.



Κουμπί On/Off

Πατώντας αυτό το κουμπί ανάβει ή σβήνει ο θερμοσίφωνας. Εάν δεν υπάρχει αίτημα ζεστού νερού, ο θερμοσίφωνας βρίσκεται σε λειτουργία «Αναμονής».



Κουμπί Πάνω

Στην κανονική λειτουργία, με το πάτημα του κουμπιού είναι δυνατή η αύξηση της θερμοκρασίας ή της ροής νερού. Στην «προβολή/ρυθμισμό παραμέτρων», το πάτημα του κουμπιού επιτρέπει να τροποποιήσετε τη ρύθμιση ή την τιμή της παραμέτρου (με αύξηση).



Κουμπί Κάτω

Στην κανονική λειτουργία, με το πάτημα του πλήκτρου είναι δυνατή η μείωση της θερμοκρασίας ή της ροής νερού. Στην «προβολή/καθορισμός παραμέτρων», με το πάτημα του πλήκτρου είναι δυνατή η τροποποίηση της ρύθμισης ή της τιμής της παραμέτρου (μείωση).



Κουμπί λειτουργίας

Με το πάτημα του κουμπιού είναι δυνατή η επιλογή του τρόπου λειτουργίας της συσκευής ή της λειτουργίας υποβολής ερωτήματος.

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 αρχική θέση σε λειτουργία του θερμοσίφωνα **Sime MINI BF ErP** πρέπει να πραγματοποιείται από επαγγελματικά καταρτισμένο προσωπικό, μετά την οποία ο θερμοσίφοντας 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.

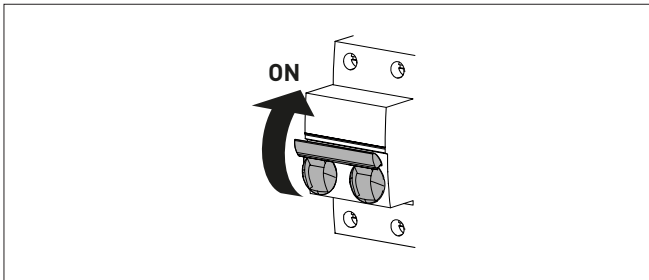
Διαδικασίες πριν από την ενεργοποίηση:

- βεβαιωθείτε ότι το αέριο που χρησιμοποιείται αντιστοιχεί σε αυτό που αναγράφεται στην ετικέτα της συσκευής
- ελέγξτε εάν οι βάνες διακοπής της παροχής καυσίμου και της υδραυλικής εγκατάστασης είναι ανοιχτές.

1.3 Έναυση

Αφού πραγματοποιήσετε τους προκαταρκτικούς ελέγχους, για να θέσετε σε λειτουργία τον θερμοσίφωνα:

- συνδέστε το φις στην ηλεκτρική πρίζα
- τοποθετήστε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "ON" (ανοιχτό)
- η συσκευή εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα για να υποδείξει ότι η ηλεκτρική τροφοδοσία είναι κανονική



- πατήστε το κουμπί  (On/Off) στον πίνακα ελέγχου, στην οθόνη θα εμφανιστεί η θερμοκρασία ζεστού νερού που έχει ρυθμιστεί στο εργοστάσιο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν η συσκευή δεν λειτουργεί, βεβαιωθείτε ότι οι στρόφιγγες αερίου ή/και κρύου νερού είναι ανοιχτές. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα και είναι αναμμένη. Όταν η βάνα αερίου είναι κλειστή, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα και το σύμβολο φλόγας εξαφανίζεται από την οθόνη.

1.4 Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού

Εάν θέλετε να αυξήσετε ή να μειώσετε τη θερμοκρασία νερού, πατήστε τα κουμπιά  ή . Η ελάχιστη θερμοκρασία που μπορεί να ρυθμιστεί είναι 35 °C και η μέγιστη 65 °C.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι θερμοκρασίες νερού πάνω από 50 °C προκαλούν σοβαρά εγκαύματα. Πάντα να ελέγχετε τη θερμοκρασία του νερού πριν από τη χρήση.

Κάθε φορά που πατάτε τα πλήκτρα, η θερμοκρασία αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με το εύρος λειτουργίας:

- **35÷48 °C**, η θερμοκρασία ποικίλλει κατά **1 °C**
- **48÷50 °C**, η θερμοκρασία ποικίλλει κατά **2 °C**
- **50÷65 °C**, η θερμοκρασία ποικίλλει κατά **5 °C**

Με κάθε πάτημα του κουμπιού, ο βομβητής εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η θερμοκρασία που εμφανίζεται στην οθόνη είναι η θερμοκρασία ρύθμισης, ενώ η θερμοκρασία εξόδου νερού μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μήκος των σωληνώσεων και τις εποχιακές συνθήκες. Επομένως, να ανατρέχετε πάντα στην πραγματική θερμοκρασία του νερού.

1.5 Λειτουργία

Άνοιγμα βάνας ζεστού νερού

Στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο . Μετά από λίγα δευτερόλεπτα, ο ανεμιστήρας ξεκινά, η συσκευή ανάφλεξης ενεργοποιείται και στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο . Ζεστό νερό αρχίζει να τρέχει. Η οθόνη εμφανίζει την καθορισμένη θερμοκρασία εξόδου νερού.

Ρύθμιση θερμοκρασίας κατά την έξοδο ζεστού νερού

Κατά τη χρήση, μπορείτε να ρυθμίσετε την παροχή και τη θερμοκρασία εξόδου του ζεστού νερού πατώντας τα κουμπιά  ή . Αφού ανοίξετε τη βάνα ζεστού νερού και περιμένετε να αρχίσει να λειτουργεί ο θερμοσίφοντας, ρυθμίστε τη θερμοκρασία ως εξής:

- στο εύρος **35÷48 °C** πατήστε τα κουμπιά  ή , όπως περιγράφηκε προηγουμένως
- πάνω από **48 °C**, μπορείτε να πατήσετε μόνο το κουμπί  (**λειτουργία κλειδώματος ασφαλείας για παιδιά**, για την αποφυγή εγκαυμάτων). Εάν θέλετε να ορίσετε θερμοκρασία υψηλότερη από 48 °C, κλείστε τη βάνα ζεστού νερού και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί  μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία.



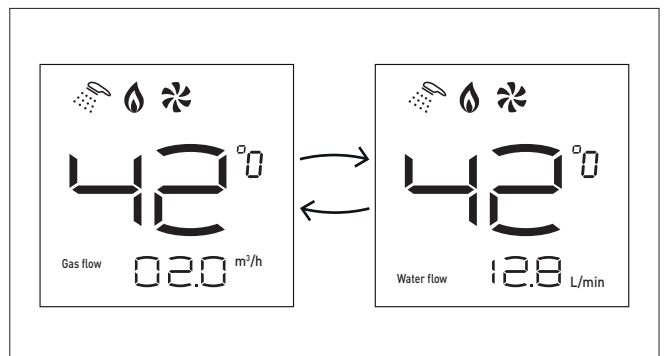
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν η βάνα ζεστού νερού ανοίξει, αλλά ο θερμοσίφοντας είναι απενεργοποιημένος (λειτουργία Off), παρέχεται μόνο κρύο νερό. Για να ενεργοποιήσετε το ζεστό νερό, πατήστε το κουμπί  (On/Off).

Προβολή παραγωγής/κατανάλωσης σε πραγματικό χρόνο

Όταν ο θερμοσίφοντας λειτουργεί, η οθόνη εναλλάσσεται μεταξύ της τρέχουσας παραγωγής ζεστού νερού και της κατανάλωσης αερίου σε πραγματικό χρόνο. Τα δεδομένα ποικίλλουν ανάλογα με τις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, επιτρέποντας στον χρήστη να ελέγξει τους τρόπους λειτουργίας του θερμοσίφωνα.

Παράδειγμα: Εάν τα δεδομένα σε πραγματικό χρόνο που εμφανίζονται είναι «Ροή νερού 12,0 l/min», αυτό σημαίνει ότι η τρέχουσα παραγωγή ζεστού νερού του θερμοσίφωνα είναι 12 λίτρα ανά λεπτό. Εάν τα δεδομένα σε πραγματικό χρόνο που εμφανίζονται είναι «Ροή αερίου 2,0 m³/h», αυτό σημαίνει ότι η τρέχουσα κατανάλωση αερίου είναι 2,0 m³ ανά ώρα.



Κλείσιμο βάνας ζεστού νερού

Όταν κλείσετε τη βάνα ζεστού νερού, ο θερμοσίφωνας απενεργοποιείται, αλλά ο ανεμιστήρας συνεχίζει την ψύξη του θαλάμου καύσης για μερικά δευτερόλεπτα. Όταν ανοίξετε ξανά τη βάνα ζεστού νερού, η συσκευή θα εμφανίσει τη θερμοκρασία που ρυθμίστηκε τελευταία φορά.

1.6 Λογικές λειτουργίας

Στη λειτουργία «Αναμονή» (δηλ. όταν δεν υπάρχει αίτημα ζεστού νερού), πατήστε το κουμπί **@** και επιλέξτε διαδοχικά τη λειτουργία «Auto», «Eco», «Normal». Οι λειτουργίες ρυθμίζονται κυκλικά. Η προκαθορισμένη λειτουργία είναι «Normal».

- Λειτουργία «Normal» (προεπιλογή). Ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη και τη ρύθμιση της θερμοκρασίας νερού στην έξοδο, το σύστημα ρυθμίζει τη μέγιστη ισχύ του θερμοσίφωνα για να επιτευχθεί στο συντομότερο δυνατό χρονικό διάστημα η θερμοκρασία που ρυθμίστηκε προηγουμένως. Τα σύμβολα «Auto» και «Eco» δεν ανάβουν.
- Λειτουργία «Αυτόματη» (η ένδειξη στην οθόνη **Auto** ανάβει). Ανάλογα με τη θερμοκρασία νερού στην είσοδο, το σύστημα ρυθμίζει αυτόματα την ισχύ του θερμοσίφωνα ώστε να επιτευχθεί η ρυθμισμένη θερμοκρασία εξόδου ζεστού νερού και να παρέχεται στον χρήστη ζεστό νερό σε ευχάριστη θερμοκρασία.
- Λειτουργία «Eco» (η ένδειξη στην οθόνη **Eco** ανάβει). Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, ο μικροϋπολογιστής ρυθμίζει αυτόματα την παροχή αερίου, σε σύγκριση με άλλες πιο οικονομικές λειτουργίες με βάση την κατανάλωση αερίου για τη θέρμανση του νερού. Σε σύγκριση με άλλες πιο οικονομικές λειτουργίες, αυτό όχι μόνο εξοικονομεί αέριο, αλλά διασφαλίζει και μια σταθερή θερμοκρασία παροχής νερού για την κάλυψη των αναγκών των χρηστών. Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, ο χρήστης μπορεί ελεύθερα να επιλέξει τη θερμοκρασία του νερού. Ο χρήστης μπορεί να πατήσει τα κουμπιά **^** ή **✓** για να ρυθμίσει τη θερμοκρασία, αλλά χωρίς να βγει από τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Για να βγει από αυτήν τη λειτουργία, ο χρήστης πρέπει να επιστρέψει στη λειτουργία «Αυτόματη» και να πατήσει ξανά το κουμπί λειτουργίας **@** για να βγει από αυτήν τη λειτουργία.

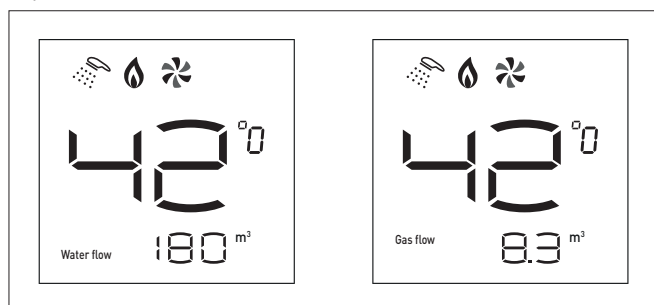
1.7 Υποβολή ερωτήματος και προβολή δεδομένων λειτουργίας

Στη λειτουργία «Αναμονή» και κατά την κανονική λειτουργία του θερμοσίφωνα, μπορείτε να γνωρίζετε τη σωρευτική κατανάλωση νερού και αερίου. Για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία ερωτήματος, πατήστε το κουμπί λειτουργίας **@**, όπως φαίνεται παρακάτω:

- ένα πάτημα για να εμφανίσετε τη σωρευτική ποσότητα νερού που χρησιμοποιείται
- δύο πατήματα για να εμφανίσετε τη σωρευτική ποσότητα αερίου που καταναλώθηκε
- τρία πατήματα για έξοδο από τη λειτουργία υποβολής ερωτήματος.

Μετά από 20 sec χωρίς να εκτελεστεί καμία ενέργεια, η λειτουργία ερωτήματος τερματίζεται αυτόματα.

Παράδειγμα: εάν το ερώτημα επιστρέψει «Ροή νερού 180 m³», αυτό σημαίνει ότι η συνολική ποσότητα ζεστού νερού που παράγεται είναι 180 m³. Εάν η εμφανιζόμενη τιμή είναι «Ροή αερίου 8,3 m³», αυτό σημαίνει ότι η συνολική κατανάλωση αερίου του θερμοσίφωνα είναι 8,3 m³.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όταν η ποσότητα που εμφανίζεται φτάσει τα 999 m³, η ρύθμιση του νερού μηδενίζεται αυτόματα.
- Η σωρευτική κατανάλωση αερίου και η σωρευτική ποσότητα νερού μηδενίζονται αυτόματα μετά από διακοπή της ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

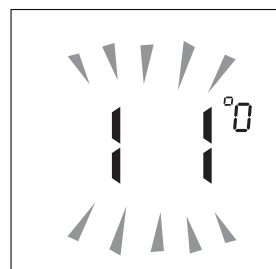


ΠΡΟΣΟΧΗ

Το αποτέλεσμα της υποβολής ερωτήματος είναι απλώς ενδεικτικό και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πραγματοποίηση μετρήσεων.

1.8 Κωδικοί δυσλειτουργιών και βλαβών

Εάν κατά τη λειτουργία του θερμοσίφωνα προκύψει δυσλειτουργία/βλάβη, στην οθόνη θα εμφανιστεί ο κωδικός δυσλειτουργίας που αναβοσβήνει.

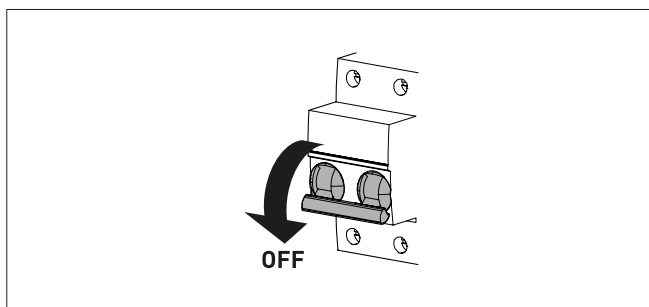


Μπορείτε να προχωρήσετε με τους εξής τρόπους:

- κλείστε τη βάνα ζεστού νερού και ανοίξτε την ξανά
- πατήστε το πλήκτρο **⏻** (On/Off) μέχρι η συσκευή να απενεργοποιηθεί και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την ξανά
- κλείστε τη βάνα αερίου και αποσυνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία, εκτελέστε αναπλήρωση της συσκευής και ενεργοποιήστε την μετά από μερικά λεπτά.

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

- κλείστε τη βάνα παροχής του αερίου
- καλέστε το Εξουσιοδοτημένο Τεχνικό Προσωπικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για μια πλήρη λίστα κωδικών σφάλματος, ανατρέξτε στην ενότητα «Δυσλειτουργίες και πιθανές λύσεις».



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

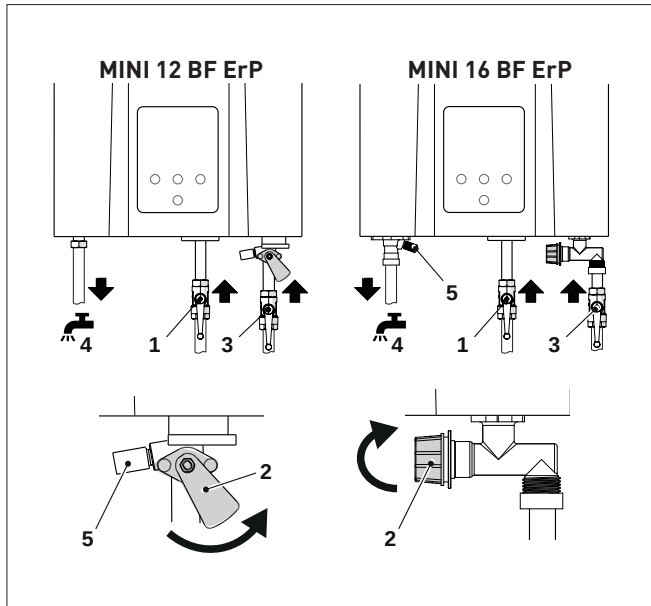
Σε περίπτωση επέμβασης μιας δυσλειτουργίας η περιγραφή της δεν υπάρχει καλέστε το Εξουσιοδοτημένο Τεχνικό Προσωπικό

2 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για την πρόληψη πιθανών ατυχημάτων και ζημιών στη συσκευή, ο χρήστης πρέπει να ακολουθεί αυστηρά τις παρακάτω προφυλάξεις ασφαλείας!



2.1 Αντιπαγωτική προστασία

Εάν η συσκευή εγκατασταθεί σε χώρο όπου υπάρχει κίνδυνος παγετού για τις σωληνώσεις και η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι περίπου 0°C και κάτω, συνιστάται να την αδειάσετε για να αποφευχθεί ο σχηματισμός πάγου.

Προχωρήστε όπως αναφέρεται παρακάτω:

- τοποθετήστε τον γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο «OFF» (κλειστό)
- κλείστε τη βάνα τροφοδοσίας αερίου (1) που υπάρχει στο δίκτυο
- κλείστε την τροφοδοσία κρύου νερού (2)
- κλείστε τις βάνες διακοπής παροχής της υδραυλικής εγκατάστασης (3)
- ανοίξτε τη βάνα στην έξοδο ζεστού νερού (4)
- ξεβιδώστε και αφαιρέστε τη βαλβίδα αποστράγγισης (5)
- τοποθετήστε ξανά τη βαλβίδα αποστράγγισης αφού αποστραγγίσετε πλήρως το υπολειπόμενο νερό.

Για να γεμίσετε ξανά τη συσκευή, ανοίξτε τις βάνες διακοπής παροχής της υδραυλικής εγκατάστασης, ανοίξτε την τροφοδοσία κρύου νερού και ανοίξτε τις βάνες ζεστού νερού μέχρι να αρχίσει να τρέχει νερό.

2.2 Πρόληψη ατυχημάτων λόγω διαρροών αερίου



ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν διαπιστωθεί διαρροή αερίου, ανοίξτε τα παράθυρα και την πόρτα του χώρου. Σε αυτήν την περίπτωση:

- μην ανάβετε φωτιές
 - μην πατάτε τον διακόπτη ηλεκτρικών συσκευών
 - μην ενεργοποιείτε και μην απενεργοποιείτε κανένα ηλεκτρικό φις
- Οι φλόγες ή οι σπινθήρες μπορούν να οδηγήσουν σε εκρήξεις.

Εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να απενεργοποιηθεί όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο «Σβήσιμο».

Για να αποτρέψετε πιθανές πυρκαγιές από διαρροές αερίου, εκτελέστε τους ακόλουθους ελέγχους όπως υποδεικνύεται στην παράγραφο «Περιοδικοί έλεγχοι»:

- βεβαιωθείτε ότι οι συνδετήρες αερίου δεν έχουν διαρροές
- ελέγξτε τον σωλήνα αερίου και, εάν απαιτείται, αντικαταστήστε τον για να αποφευχθούν πιθανές διαρροές αερίου.

2.3 Πρόληψη φωτιάς

- Μην αφήνετε τον θερμοσίφωνα χωρίς επιτήρηση ενώ λειτουργεί.
- Μην αφήνετε δοχεία και εύφλεκτες ουσίες στον χώρο όπου είναι εγκαταστημένη η συσκευή.
- Μην τοποθετείτε πετσέτες ή ρούχα πάνω στον θερμοσίφωνα.
- Στην περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος ή νερού δικτύου, κλείστε τη βάνα αερίου (1) και τις βάνες νερού της υδραυλικής εγκατάστασης (3).
- Στην περίπτωση χρήσης φιάλης αερίου, η φιάλη δεν πρέπει να έχει κλίση και δεν πρέπει να αναποδογυρίσει επειδή το αέριο μπορεί να εισρεύσει εύκολα στο εσωτερικό του θερμοσίφωνα και να προκληθούν φωτιές.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην επιτρέπετε την εκτέλεση τροποποιήσεων στα υδατοστεγανά εξαρτήματα που έχουν σφραγιστεί από τον κατασκευαστή. Οι φωτιές ή οι εκρήξεις μπορούν να προκαλέσουν υλικές ζημιές, τραυματισμούς ή θανάτους.

2.4 Πρόληψη δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα

Για την αποφυγή πιθανής δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα, αναθέστε τους ακόλουθους ελέγχους σε επαγγελματικά καταρτισμένο προσωπικό, όπως αναφέρεται στην παράγραφο «Περιοδικοί έλεγχοι»:

- έλεγχος και καθαρισμός αγωγών εξαγωγής και αναρρόφησης αέρα καύσης
- απομάκρυνση της σκόνης και των εναποθέσεων άνθρακα που ενδεχομένως να υπάρχουν στον εναλλάκτη θερμότητας.

2.5 Διαδικασία διαχείρισης δυσλειτουργιών

Στην περίπτωση δυσλειτουργίας της καύσης (π.χ. επιστροφή φλόγας, σβήσιμο ή μαύρος καπνός κλπ.), ασυνήθιστης οσμής, θορύβου ή άλλων ανωμαλιών, διατηρήστε την ψυχραιμία σας και κλείστε τη βάνα του αερίου. Στη συνέχεια, επικοινωνήστε με Επαγγελματικά Εξειδικευμένο Προσωπικό ή την εταιρεία παροχής αερίου για επισκευές ή ρυθμίσεις.

2.6 Πρόληψη εγκαυμάτων

- Προσέξτε να μην καείτε από το ζεστό νερό εξαιρετικά υψηλής θερμοκρασίας όταν ανοίξετε τη βάνα.
- Για να αποφεύγετε εγκαύματα κατά τη χρήση, και αμέσως μετά, μην αγγίζετε κανένα τμήμα του θερμοσίφωνα, συγκεκριμένα το παράθυρο ελέγχου φλόγας ή τον μπροστινό πίνακα, με εξαίρεση τον διακόπτη και τον πίνακα ελέγχου.

3 ΣΒΗΣΙΜΟ

3.1 Προσωρινό σβήσιμο

Για να διακόψετε προσωρινά τη λειτουργία του θερμοσίφωνα:

- πατήστε το πλήκτρο  (On/Off)
- η οθόνη θα σβήσει.

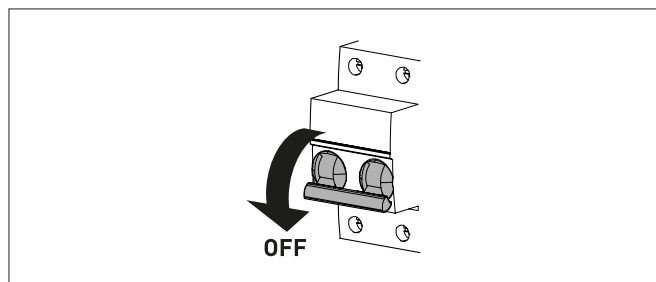


ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Ο θερμοσίφοντας συνεχίζει να τροφοδοτείται ηλεκτρικά.

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

- πατήστε το πλήκτρο  (On/Off) για να ρυθμίσετε τον θερμοσίφωνα στην κατάσταση **Αναμονή**;
- τοποθετήστε τον γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο «OFF» (κλειστό);
- κλείστε τη βάνα του αερίου;
- βεβαιωθείτε ότι η φλόγα του καυστήρα είναι σβηστή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

- εκτελέστε τη διαδικασία απενεργοποίησης που περιγράφκε παραπάνω
- αδειάστε εντελώς το νερό στο κύκλωμα του θερμοσίφωνα, δείτε το στοιχείο «Πλήρωση και εκκένωση».

3.2 Σβήσιμο για μεγάλες περιόδους

Εάν δεν χρησιμοποιήσετε τον θερμοσίφωνα για μεγάλο χρονικό διάστημα πρέπει να κάνετε τις ακόλουθες ενέργειες:

- πατήστε το πλήκτρο  (On/Off) για να ρυθμίσετε τον θερμοσίφωνα στην κατάσταση **Αναμονή**
- τοποθετήστε τον γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο «OFF» (κλειστό)
- κλείστε τη βάνα του αερίου
- βεβαιωθείτε ότι η φλόγα του καυστήρα είναι σβηστή
- κλείστε τις βάνες διακοπής παροχής της εγκατάστασης νερού οικιακής χρήσης
- εκκενώστε την εγκατάσταση αν υπάρχει κίνδυνος παγετού, ανατρέξτε στο στοιχείο «Πλήρωση και εκκένωση».



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

4 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

4.1 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.

4.2 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.

4.2.1 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.

5 ΔΙΑΘΕΣΗ ΩΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟ

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



Στο τέλος της ζωής τους, το προϊόν και ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός από τα νοικοκυριά δεν πρέπει να απορρίπτονται με τα κανονικά μικτά αστικά απόβλητα, αλλά πρέπει να απορρίπτονται, σύμφωνα με τον νόμο, σύμφωνα με τις Οδηγίες 2012/19/ΕΕ και το Νομοθετικό Διάταγμα 49/2014, μέσω ειδικών συστημάτων συλλογής και επιστροφής. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα εξουσιοδοτημένα κέντρα συλλογής, επικοινωνήστε με τον δήμο της περιοχής σας ή τον πωλητή σας. Κάθε χώρα μπορεί επίσης να θεσπίσει ειδικούς κανόνες για την επεξεργασία των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων. Πριν από την απόρριψη της συσκευής, συμβουλευτείτε τους ισχύοντες κανονισμούς στη χώρα σας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

6	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	14
6.1	Χαρακτηριστικά	14
6.2	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	14
6.3	Σύμβολα που βρίσκονται στη συσκευή	14
6.4	Διατάξεις ελέγχου και ασφάλειας	14
6.5	Προσδιορισμός	15

6.6	Τεχνική πινακίδα	15
6.7	Λειτουργικά στοιχεία συσκευής	16
6.8	Τεχνικά χαρακτηριστικά	17
6.9	Υδραυλικό κύκλωμα	18
6.10	Ηλεκτρικό σχέδιο	18

6 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

6.1 Χαρακτηριστικά

Sime MINI BF ErP είναι ένας στιγμιαίος θερμοσίφωνας υψηλής απόδοσης και χαμηλών εκπομπών ρύπων με ονομαστική θερμική ισχύ (Hi) 24 και 30 kW, που η **Sime** έχει σχεδιάσει για την παραγωγή στιγμιαίου ζεστού νερού χρήσης; που λειτουργεί με φυσικό αέριο και υγραέριο. Έκδοση στεγανού θαλάμου με εξαναγκασμένη εξαγωγή. Διεπαφή με πολυλειτουργική οθόνη LED.

Άλλα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των θερμοσίφωνων **Sime MINI BF ErP** είναι:

- **Ευελιξία εγκατάστασης.** Ιδιαίτερα συμπαγείς διαστάσεις, ειδικά σε βάθος, ώστε να προσαρμόζονται σε οποιονδήποτε χώρο.
- **Μέγιστη άνεση.** Αυτόματη ηλεκτρονική ενεργοποίηση και διαμόρφωση φλόγας ανάλογα με την παροχή νερού για να επιτευχθεί σωστή και σταθερή θερμοκρασία, ακόμη και μεταβολές της πίεσης δικτύου. Η οθόνη LCD δείχνει την επιλεγμένη θερμοκρασία νερού, μεταξύ 35°C και 65°C και τυχόν πιθανές δυσλειτουργίες.
- **Μέγιστη ασφάλεια.** Ο θερμοσίφωνας **Sime MINI BF ErP** είναι εξοπλισμένος με διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας, όπως:
 - προστασία συστήματος αυτόματου ελέγχου;
 - προστασία αυτόματης απενεργοποίησης;
 - προστασία από υπερθέρμανση, τυχαία διακοπή ρεύματος και υπερβολικές θερμοκρασίες.
- **Δυνατότητα χρήσης με ηλιακά θερμικά συστήματα.** Ο θερμοσίφωνας **Sime MINI BF ErP** μπορεί να λαμβάνει προθερμασμένο νερό από ένα ηλιακό σύστημα με θερμοκρασία μεταξύ 35°C και 65°C. Ανάλογα με το επιλεγμένο σημείο ρύθμισης και τη θερμοκρασία εισόδου νερού, η ισχύς διαμορφώνεται για να επιτευχθεί μέγιστη άνεση, αποφεύγοντας παράλληλα τις περιττές αναφλέξεις.

6.2 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Οι συσκευές **Sime MINI BF ErP** παρέχονται μέσα σε ένα ενιαίο κιβώτιο το οποίο προστατεύεται από μία συσκευασία από χαρτόνι.

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

- εγχειρίδιο οδηγιών
- ετικέτα ενεργειακής απόδοσης
- Ένα σακουλάκι που περιέχει τα εξής:
 - βίδες και ούπα
 - ρακόρ αερίου με στεγανοποιητικό
 - έντυπο «Αποκατάσταση λειτουργίας μετά από διακοπή ρεύματος».

6.3 Σύμβολα που βρίσκονται στη συσκευή

Στη συσκευή μπορεί να υπάρχουν τα ακόλουθα σύμβολα:

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	Υποδεικνύει την ύπαρξη ιδιαίτερα επικίνδυνων ζωνών στη συσκευή.
	Υποδεικνύει την ύπαρξη ηλεκτρικών εξαρτημάτων υπό τάση στη συσκευή.
	Υποδεικνύει πως υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή, όπως το εγχειρίδιο οδηγιών.
	Υποδεικνύει ότι το προσωπικό συντήρησης της συσκευής θα πρέπει να τη διενεργεί ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο οδηγιών.
	Υποδεικνύει την υποχρέωση ανάγνωσης του εγχειριδίου οδηγιών.
	Υποδεικνύει ότι η συσκευή πρέπει να συνδεθεί σε εγκατάσταση γείωσης.

6.4 Διατάξεις ελέγχου και ασφαλείας

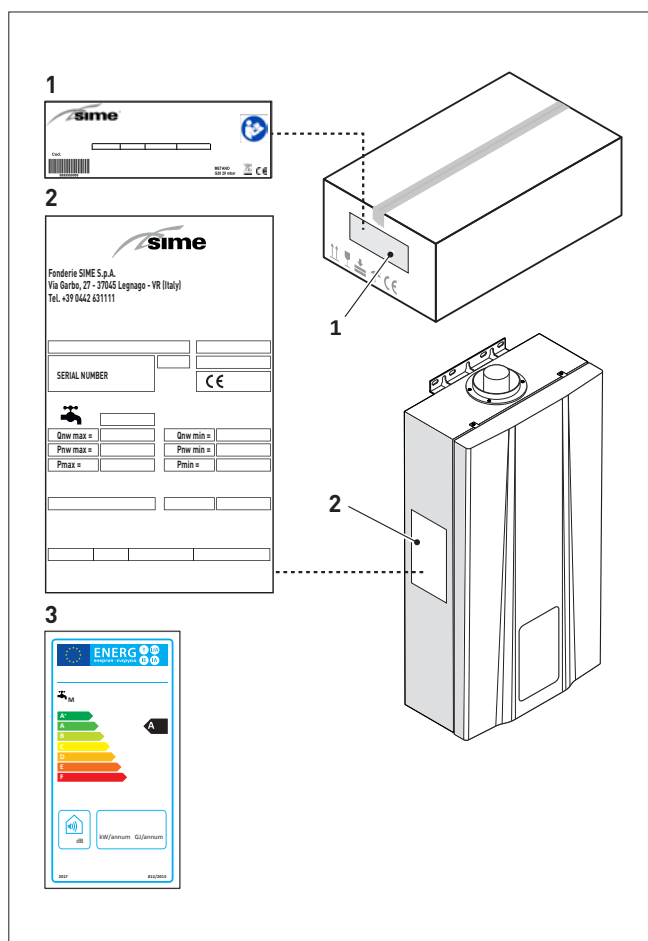
Οι θερμοσίφωνες **Sime MINI BF ErP** διαθέτουν τις ακόλουθες διατάξεις ασφαλείας:

- προστασία συστήματος αυτόματου ελέγχου
- προστασία από την αυτόματη απενεργοποίηση
- προστασία από την υπερθέρμανση
- προστασία από την τυχαία διακοπή της ηλεκτρικής ενέργειας
- προστασία από τις υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες.

6.5 Προσδιορισμός

Οι θερμοσίφωνες **Sime MINI BF ErP** αναγνωρίζονται μέσω των εξής:

- Ετικέτα συσκευασίας:** είναι τοποθετημένη στο εξωτερικό της συσκευασίας και αναφέρει τον κωδικό, τον αριθμό σειράς του λέβητα και τον γραμωτό κώδικα.
- Τεχνική Πινακίδα:** είναι τοποθετημένη στο πλαινό της συσκευής 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.
- Ετικέτα Ενεργειακής Απόδοσης:** παρέχεται στον φάκελο εγγράφων και ενημερώνει τον χρήστη σχετικά με το επίπεδο εξοικονόμησης ενέργειας και μικρότερης περιβαλλοντικής ρύπανσης που επιτυγχάνει η συσκευή.



6.6 Τεχνική πινακίδα

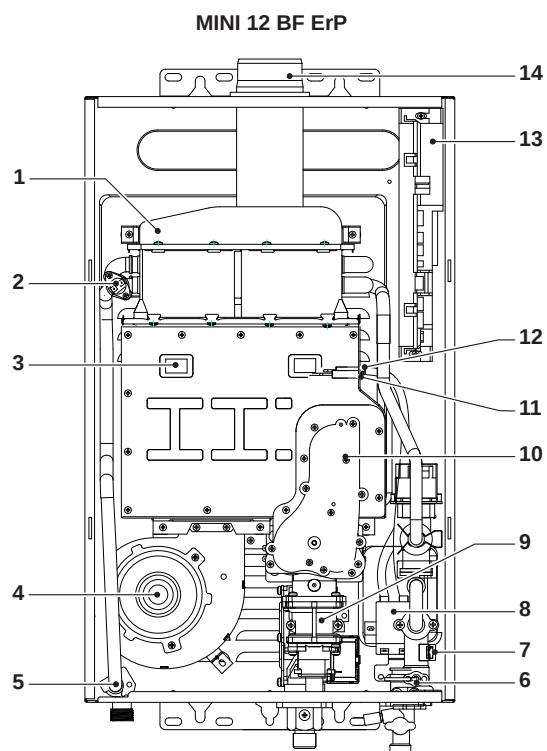
- 1 Όνομα
- 2 Σειριακός αριθμός
- 3 Έτος κατασκευής
- 4 Περιεχόμενο σε ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- 5 Μέγιστη θερμική παροχή για ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- 6 Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς για ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- 7 Μέγιστη πίεση λειτουργίας για ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- 8 Ηλεκτρική τροφοδοσία-μέγιστη απορροφούμενη ισχύς
- 9 Χώρες προορισμού
- 10 Ταξινόμηση συσκευής
- 11 Κωδικός
- 12 Αρ. pin
- 13 Ελάχιστη θερμική παροχή για ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- 14 Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς για ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- 15 Ελάχιστη πίεση λειτουργίας για ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- 16 Τύπος αερίου και πιέσεις τροφοδοσίας
- 17 Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας
- 18 Ταξινόμηση συσκευής



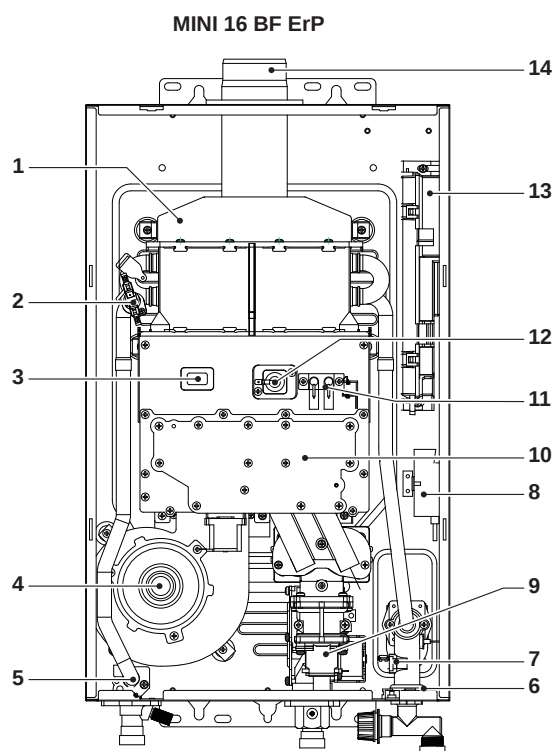
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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.

6.7 Λειτουργικά στοιχεία συσκευής



- 1 Εναλλάκτης
- 2 Αισθητήρας NTC
- 3 Οθόνη φλόγας
- 4 Ανεμιστήρας
- 5 Αισθητήρας εξόδου ζεστού νερού
- 6 Αισθητήρας εισόδου κρύου νερού
- 7 Αισθητήρας ροής νερού

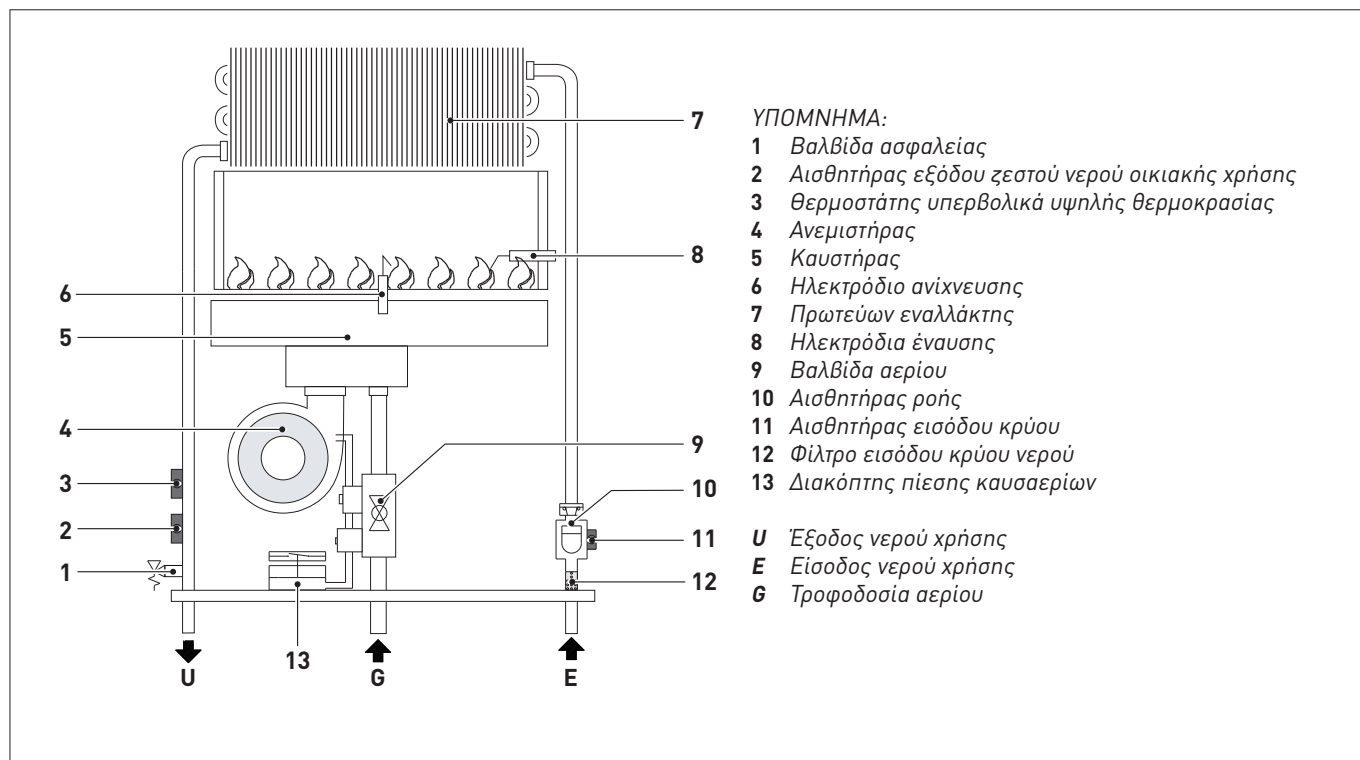


- 8 Σπινθηριστής
- 9 Βαλβίδα αερίου
- 10 Καυστήρας
- 11 Ηλεκτρόδιο Έναυσης / Ανίχνευσης
- 12 Ανιχνευτής φλόγας
- 13 Ηλεκτρονική πλακέτα
- 14 Απαγωγή καυσαερίων

6.8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

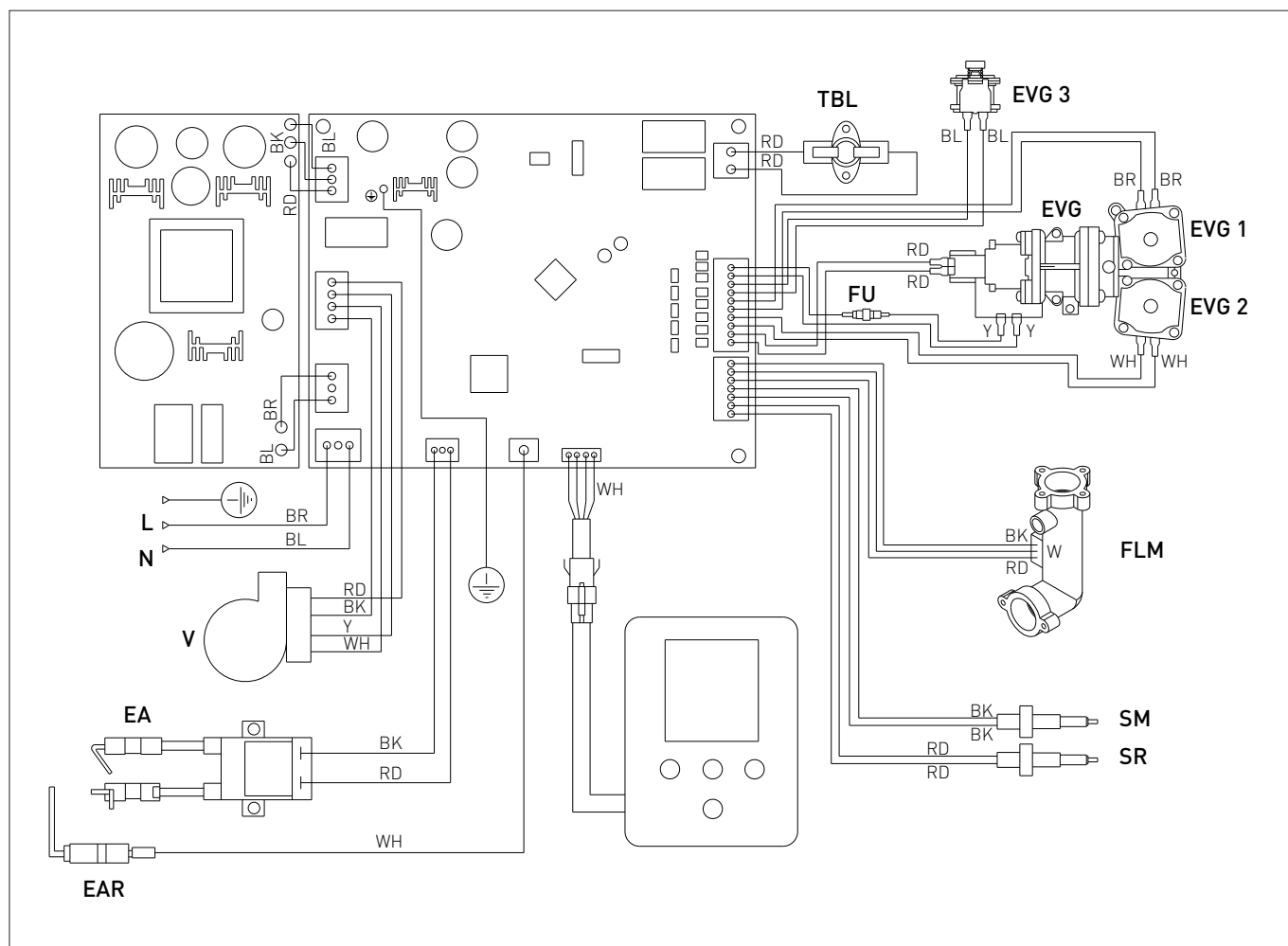
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		MINI BF ErP	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ		12	16
Χώρες προορισμού	I2H	IT – ES – HR – GR – GB – CZ – PT	
	I3B	ES	
	I3P	IT – ES – HR – GR – GB – CZ – PT	
	I2E	PL	
Καύσιμο		2H – G20 – 20 mbar 3B – G30 – 29 mbar 3P – G31 – 37 mbar 2E – G20 – 20 mbar	
Αριθμός PIN		0063CR7772	
Κατηγορία		II2H3P – II2H3B/P - II2E3P	
Ταξινόμηση συσκευής	G20(2H)	B33 – C13 – C33 – C53 – C83	
	G30	B33 – C13 – C33	
	G31	B33 – C13 – C33 – C53	
	G20(2E)	B33 – C13 – C33 – C53	
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ			
Ονομαστική θερμική παροχή (Hi)	kW	24	30
Ονομαστική θερμική παροχή (Q _{hw max})	G20(2H)	21	27,4
	G30	21,4	27,8
	G31	21,1	27,8
	G20(2E)	21	27,4
Ελάχιστη θερμική παροχή (Q _{hw min})	G20(2H)	8	9,5
	G30	8	9,5
	G31	8	8,5
	G20(2E)	8	9,5
Ελάχιστη θερμική ισχύς	G20(2H)	7,4	8,7
	G30	7,4	8,9
	G31	7,4	7,9
	G20(2E)	7,4	8,7
Συνεχής παροχή ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ΔT 25°C)	kg/min	12	16
Μέγ./ ελάχ. πίεση (P _{mw})	bar	10 / 0,2	10 / 0,2
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
Τάση τροφοδοσίας	Vac	230	
Συχνότητα	Hz	50	
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς (Q _n)	G20(2H)	33	44
	G30	38	44
	G31	33	44
	G20(2E)	33	44
Βαθμός προστασίας	IP	IPX4	
Μέθοδος ενεργοποίησης		Αυτόματη παλμική ενεργοποίηση ελεγχόμενη απευθείας με άνοιγμα της Βάνας νερού	
ΡΑΚΟΡ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ			
Είσοδος αερίου		1/2” G	1/2” G
Είσοδος κρύου νερού		1/2” G	1/2” G
Έξοδος ζεστού νερού		1/2” G	1/2” G
Έξοδος καυσαερίων	mm	Ø60 / Ø100	Ø60 / Ø100

6.9 Υδραυλικό κύκλωμα



6.10 Ηλεκτρικό σχέδιο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ανατρέξτε στον υπόμνημα στην αρχή του εγχειριδίου στην συγκεκριμένη παράγραφο “**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΑΚΡΩΝΥΜΙΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ**”.





ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Είναι υποχρεωτικά τα ακόλουθα:

- Η χρήση πολυπολικού θερμομαγνητικού διακόπτη, αποζεύκτη γραμμής, συμβατού με τα πρότυπα EN, **ο οποίος επιτρέπει την πλήρη αποσύνδεση στις συνθήκες της κατηγορίας υπέρτασης III (δηλ. με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των ανοιχτών επαφών)**.
- Κρατάτε πάντα τα καλώδια ισχύος ξεχωριστά από τα καλώδια σήματος. Για να αποφύγετε προβλήματα παρεμβολών, χρησιμοποιείτε πάντα θωρακισμένα καλώδια σήματος.
- Τηρήστε τις συνδέσεις L (Φάση) - N (Ουδέτερος).
- Η σύνδεση του καλωδίου γείωσης σε μία αποτελεσματική εγκατάσταση γείωσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Είναι υποχρεωτικά τα ακόλουθα:

- Δεδομένου ότι η σύνδεση τροφοδοσίας του συστήματος είναι τύπου "Y" το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να αντικατασταθεί μόνο από τον κατασκευαστή ή από την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

7	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	22	8	ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	30
7.1	Παραλαβή του προϊόντος	22	8.1	Προκαταρκτικές εργασίες	30
7.2	Διαστάσεις και βάρος	22	8.2	Αρχική έναυση	30
7.3	Μετακίνηση	22	8.3	Έλεγχος της ρύθμισης αερίου	30
7.4	Χώρος εγκατάστασης	22	8.3.1	Έλεγχος πίεσης τροφοδοσίας	30
7.5	Αποστάσεις ασφαλείας	23	8.3.2	Έλεγχος μέγιστης και ελάχιστης πίεσης στον καυστήρα	31
7.6	Τοποθέτηση θερμοσίφωνα	23	8.4	Συνοπτικός πίνακας αερίων	31
7.7	Υδραυλικές συνδέσεις	24	8.3.3	Έλεγχος πίεσης αργής ενεργοποίησης	31
7.8	Θερμική μόνωση των σωληνώσεων	25	9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	32
7.9	Τροφοδοσία αερίου	25	9.1	Προκαταρκτικές προειδοποιήσεις και διαδικασίες	32
7.10	Ηλεκτρικές συνδέσεις	26	9.2	Εσωτερικός καθαρισμός	32
7.11	Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα καύσης	26	9.2.1	Αφαίρεση περιβλήματος	32
7.11.1	Αγωγοί εξαγωγής Ø 60mm και αναρρόφησης στο περιβάλλον (B33)	28	9.2.2	Πρόσβαση στην ηλεκτρονική πλακέτα	32
7.11.2	Ομοαξονικοί αγωγοί Ø 60/100mm (C13-C33)	28	9.2.3	Καθαρισμός του εναλλάκτη	32
7.11.3	Ξεχωριστοί αγωγοί Ø 80mm (C53-C83)	28	9.3	Αντικατάσταση καλωδίου ηλεκτρικής τροφοδοσίας	32
7.12	Χαρακτηριστικά νερού	29	9.4	Αλλαγή του αερίου που χρησιμοποιείται	33
7.13	Πλήρωση και εκκένωση	29	9.4.1	Επιλογή παροχής νερού	33
7.13.1	Ενέργειες ΠΛΗΡΩΣΗΣ	29	9.4.2	Επιλογή τύπου αερίου	33
7.13.2	Ενέργειες ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ	29	9.4.3	Επιλογή μοντέλου	34
			9.5	Περιοδικοί έλεγχοι	34
			10	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ	35
			10.1	Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων	35
			10.2	Κωδικοί δυσλειτουργιών και πιθανές λύσεις	36

7 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

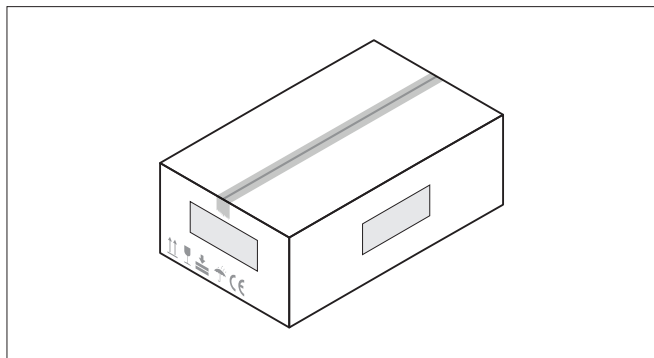


ΠΡΟΣΟΧΗ

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

7.1 Παραλαβή του προϊόντος

Οι συσκευές **MINI BF ErP** παρέχονται μέσα σε ένα ενιαίο κιβώτιο το οποίο προστατεύεται από μία συσκευασία από χαρτόνι.



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

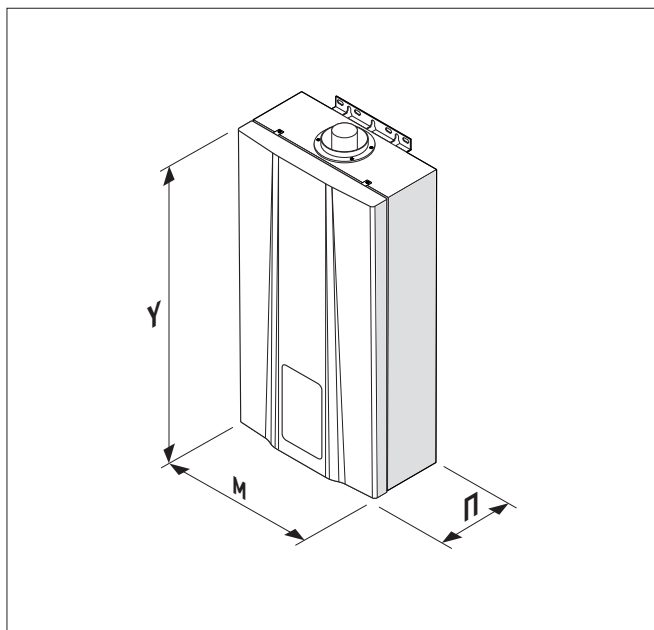
- εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης
- ρακόρ αερίου με στεγανοποιητικό
- ετικέτα ενεργειακής απόδοσης
- βίδες και ούπα στερέωσης
- έντυπο «Αποκατάσταση λειτουργίας μετά από διακοπή ρεύματος».



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.

7.2 Διαστάσεις και Βάρος

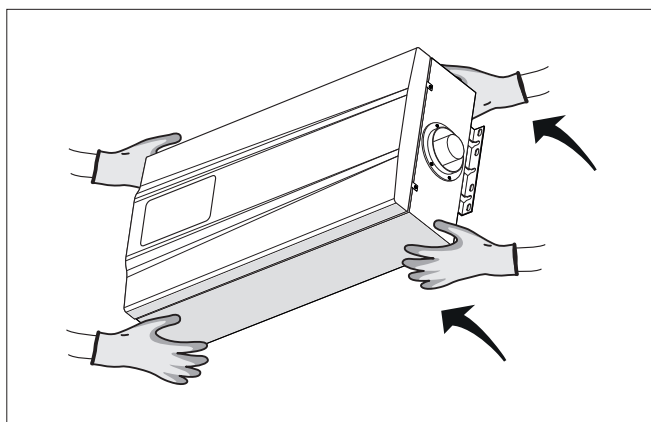


Περιγραφή	MINI BF ErP	
	12	16
M (mm)	345	
Π (mm)	150	170
Y (mm)	570	
Βάρος (kg)	14	16

Τα δεδομένα διαστάσεων είναι μόνο ενδεικτικά. Ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν.

7.3 Μετακίνηση

Μόλις αφαιρεθεί η συσκευασία, η συσκευή μετακινείται χειροκίνητα γέρνοντας και ανασπώνοντάς την, πιάνοντας τα «στερεά» μέρη, όπως τη βάση και τη δομή, όπως φαίνεται στην εικόνα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

7.4 Χώρος εγκατάστασης

Ο χώρος εγκατάστασης πρέπει να πληροί πάντα τους τεχνικούς κανονισμούς και την ισχύουσα νομοθεσία. Πρέπει να διαθέτει κατάλληλα διαστασιολογημένα ανοίγματα αερισμού, σε περίπτωση εγκατάστασης «ΤΥΠΟΥ Β».



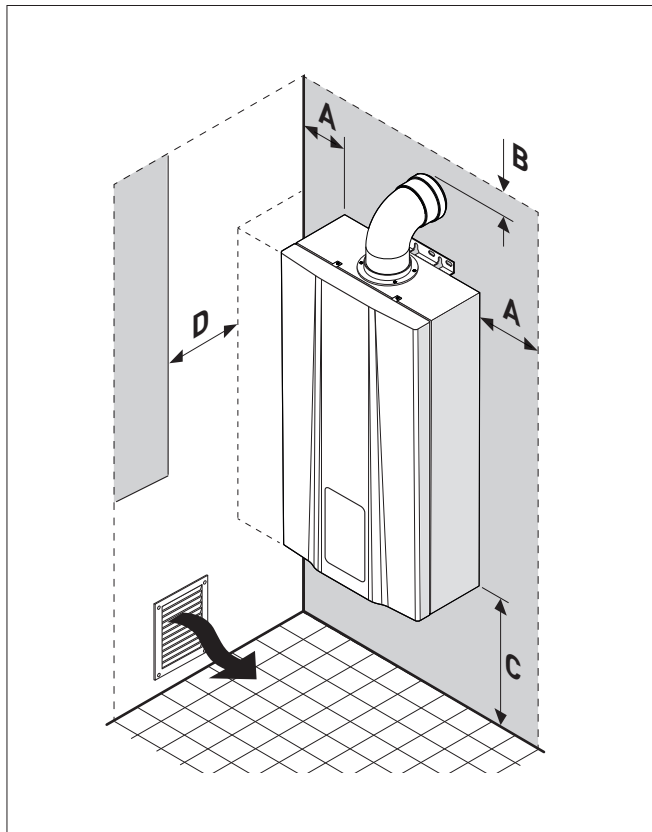
ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

- Να τοποθετείτε τη συσκευή σε εξωτερικό χώρο, καθώς δεν διαθέτει σύστημα αντιπαγετικής προστασίας.
- Να τοποθετείτε τη συσκευή σε υπνοδωμάτια, υπόγεια, μπάνια ή σε οποιονδήποτε άλλο χώρο με ανεπαρκή εξαερισμό.
- Να εγκαθιστάτε τον θερμοσίφωνα σε χώρους στους οποίους χρησιμοποιούνται ειδικές χημικές ουσίες, όπως πλυντήρια, εργαστήρια κλπ. Μπορεί να προκληθεί σχηματισμός σκουριάς και να μειωθεί η διάρκεια ζωής του θερμοσίφωνα ή να αποτραπεί η κανονική λειτουργία του.

7.5 Αποστάσεις ασφαλείας

Για να καθοριστεί η σωστή θέση της συσκευής:

- διατηρείτε τον θερμοσίφωνα αερίου μακριά από καύσιμες ουσίες
- η οριζόντια απόσταση μεταξύ του θερμοσίφωνα και πιθανών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων πρέπει να είναι πάνω από 400 mm
- μην τοποθετείτε τη συσκευή πάνω από κουζίνα ή άλλο σύστημα μαγειρέματος, ώστε να αποφευχθεί η εναπόθεση λίπους από τους ατμούς της κουζίνας και, συνεπώς, η εσφαλμένη λειτουργία
- δεν πρέπει να εγκαθίσταται ποτέ μέσα σε έπιπλο ή σε εσοχή, αλλά πρέπει να προβλέπεται ελάχιστη απόσταση από τους πλησίον τοίχους, ώστε να διευκολυνθούν οι εργασίες συντήρησης.



Περιγραφή	Ελάχιστες διαστάσεις ασφαλείας (από εύφλεκτα υλικά)
A - Πλευρικά (mm)	50 (150)
B - Πάνω (mm)	50 (150)
C - Κάτω (mm)	300 (-)
D - Εμπρός (mm)	450



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Λάβετε υπόψη το χώρο που είναι απαραίτητος για την δυνατότητα πρόσβασης στις διατάξεις ασφαλείας/ρύθμισης και για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι τοίχοι που είναι ευαίσθητοι στη φωτιά (παράδειγμα, από ξύλο) πρέπει να προστατεύονται με κατάλληλη μόνωση.

7.6 Τοποθέτηση θερμοσίφωνα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

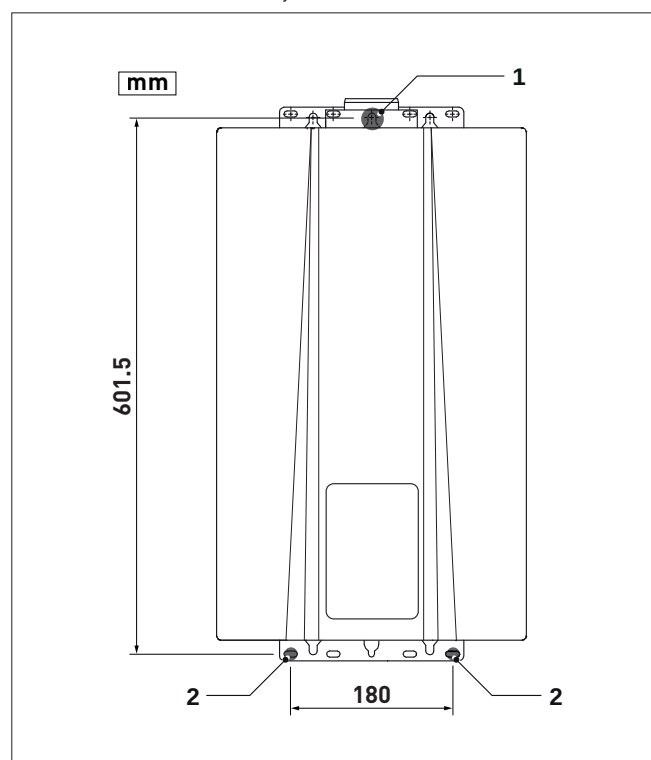
Είναι σημαντικό η συσκευή να είναι τέλεια κάθετη και οριζόντια. Χρησιμοποιήστε ένα αλφάδι ή ένα κατάλληλο εργαλείο για να ελέγξετε ότι είναι απόλυτα κάθετο και οριζόντιο. Όπου είναι απαραίτητο, τοποθετήστε κατάλληλα διαχωριστικά για να εγκαταστήσετε τη συσκευή στη σωστή θέση εργασίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Φροντίστε να τοποθετείτε τη συσκευή σε μέρη προστατευμένα από τη συνεχή ηλιακή ακτινοβολία, τις κακές καιρικές συνθήκες και το υγρό και υγρό περιβάλλον.
- Ο εγκαταστάτης, πριν να συναρμολογήσει τη συσκευή, **ΠΡΕΠΕΙ** να βεβαιωθεί ότι ο τοίχος μπορεί να σηκώσει το βάρος.
- Λάβετε υπόψη το χώρο που είναι απαραίτητος για την δυνατότητα πρόσβασης στις διατάξεις ασφαλείας/ρύθμισης και για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης.

- Διανοίξτε τις 3 οπές όπως φαίνεται στην εικόνα και τοποθετήστε τα ούπα διαστολής. Στην επάνω τρύπα (1) χρησιμοποιήστε το μεγαλύτερο ούπα, στις κάτω τρύπες (2) χρησιμοποιήστε τους δύο μικρότερους πείρους.
- Τοποθετήστε τον θερμοσίφωνα πρώτα στο πάνω ούπα και αφού βεβαιωθείτε ότι είναι απόλυτα κατακόρυφο, σφίξτε τις βίδες στα κάτω ούπα διαστολής.



7.7 Υδραυλικές συνδέσεις

Συνδέστε τη συσκευή στο δίκτυο ύδρευσης και τοποθετήστε μια βάνα διακοπής παροχής νερού πριν από τη συσκευή (διατίθεται κατόπιν παραγγελίας).

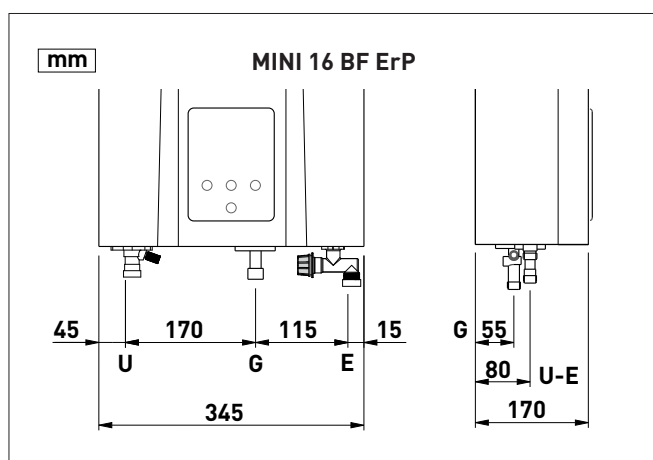
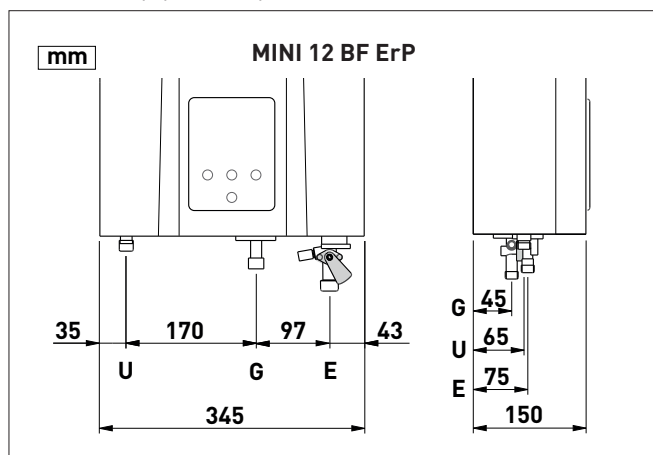
Είσοδος κρύου νερού:

- οι αγωγοί του δικτύου διανομής νερού μπορούν να είναι από διαφορετικά υλικά πλην χαλκού, ωστόσο συνιστάται η χρήση σωληνώσεων χαλκού για ένα τμήμα τουλάχιστον 0,92m πριν και μετά τον θερμοσίφωνα
- χρησιμοποιείτε έναν σωλήνα εισόδου νερού διαμέτρου έως 1/2" το ελάχιστο για πλήρη παροχή
- η πίεση νερού πρέπει να είναι επαρκής για την ενεργοποίηση του θερμοσίφωνα όταν ανοίγει μια βάνα ζεστού νερού στον ανώτερο όροφο
- τα ρακόρ 1/2" από χαλκό ή ορείχαλκο λειτουργούν καλύτερα όταν είναι συνδεδεμένα σε συνδετήρες. Σε αυτήν τη σύνδεση, μη χρησιμοποιείτε αδιαβροχοποιητικά βερνίκια για σωλήνες ή στεγανωτικές ταινίες για σπειρώματα
- βεβαιωθείτε ότι στη σωλήνωση δεν υπάρχουν σωματίδια σκόνης ή ακαθαρσίες.

Εξοδος ζεστού νερού:

- χρησιμοποιήστε έναν εύκαμπτο ή άκαμπτο σωλήνα για να συνδέσετε το ντους με το ακροφύσιο χωρίς βάνα. Εάν στη δέσμη έχει συνδεθεί βάνα ή διακόπτης, ο σωλήνας εξόδου πρέπει να αποτελείται από υλικά ανθεκτικά στην πίεση και στη θερμότητα.

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



Περιγραφή	MINI BF ErP
E - Είσοδος νερού χρήσης	Ø 1/2"
U - Εξοδος νερού χρήσης	Ø 1/2"
G - Τροφοδοσία αερίου	Ø 1/2"



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην ενεργοποιείτε τη συσκευή χωρίς φίλτρο.
- Η εξαγωγή της συσκευής υπερπίεσης πρέπει να συνδέεται σε σιφόνι εξαγωγής με δυνατότητα οπτικού ελέγχου για να αποφευχθεί σε περίπτωση παρέμβασης η πρόκληση τραυματισμών σε άτομα και ζώα, καθώς και υλικών ζημιών για τις οποίες ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η έξοδος κάθε εγκατεστημένης βαλβίδας ασφαλείας θα πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε ένα κατάλληλο σύστημα συλλογής και εκκένωσης μέσω κατάλληλων σωληνώσεων. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν υπερπίεση ή ζημιές σε ηλεκτρικές συσκευές που προκλήθηκαν από την παρέμβαση της βαλβίδας ασφαλείας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μέγιστη πίεση της συσκευής είναι 10 bar. Σε αντίθετη περίπτωση, εγκαταστήστε έναν μειωτήρα πίεσης.
- Βεβαιωθείτε ότι η πίεση τροφοδοσίας νερού δεν είναι μικρότερη από 0,2 bar.
- Εάν αντιστραφούν οι συνδέσεις ζεστού και κρύου νερού, ο θερμοσίφοντας ΔΕΝ θα λειτουργήσει.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

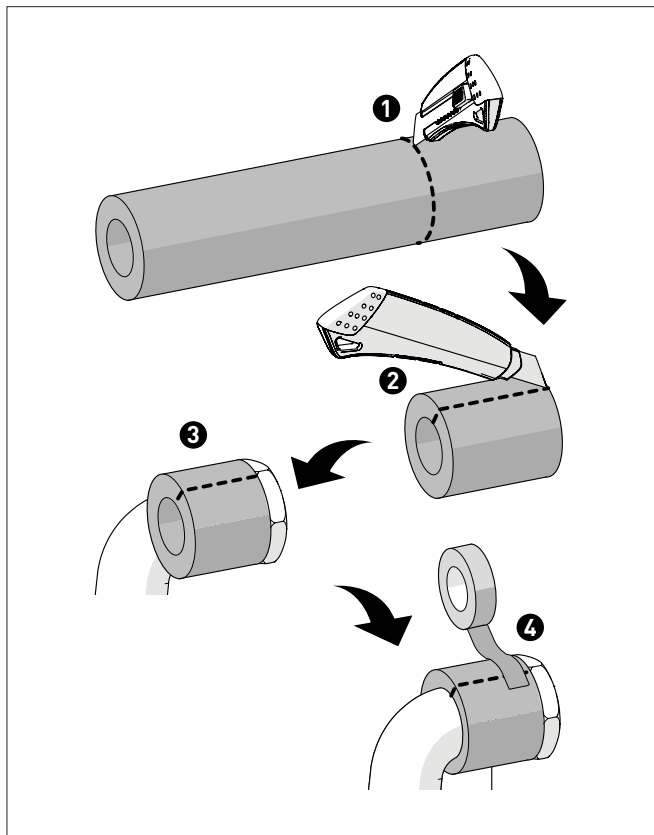
Η χρήση των σωληνώσεων της υδραυλικής εγκατάστασης ως γείωση της ηλεκτρικής ή τηλεφωνικής εγκατάστασης. Δεν είναι σε καμία περίπτωση κατάλληλες για αυτήν τη χρήση. Μπορεί να προκληθούν σε σύντομο διάστημα σοβαρές ζημιές στις σωληνώσεις και στη συσκευή.

7.8 Θερμική μόνωση των σωληνώσεων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αφού ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης, είναι απαραίτητη η μόνωση των ακάλυπτων τμημάτων της σωλήνωσης και των ρακόρ χρησιμοποιώντας θερμικό μονωτικό σωλήνα επαρκών διαστάσεων.



7.9 Τροφοδοσία αερίου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η σύνδεση της συσκευής με την τροφοδοσία του αερίου πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους Κανονισμούς εγκατάστασης που ισχύουν στη χώρα όπου χρησιμοποιείται η συσκευή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση μετατροπής του αερίου που χρησιμοποιείτε εφαρμόστε πλήρως τη διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο «Αλλαγή του αερίου που χρησιμοποιείται».

Πριν εκτελέσετε τη σύνδεση είναι απαραίτητο να βεβαιωθείτε ότι:

- ο τύπος αερίου και η παροχή καυσίμου αντιστοιχούν στην προδιαμόρφωση της συσκευής
- η πίεση τροφοδοσίας καυσίμου είναι εντός των τιμών που αναφέρονται στην τεχνική πινακίδα
- οι σωληνώσεις είναι προσεκτικά καθαρισμένες
- η σωλήνωση τροφοδοσίας αερίου έχει την ίδια ή μεγαλύτερη διάσταση από αυτήν του ρακόρ της συσκευής και με απώλεια φορτίου μικρότερη ή ίση με αυτήν που προβλέπεται ανάμεσα στην τροφοδοσία του αερίου και τη συσκευή.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μετά την πραγματοποίηση της εγκατάστασης ελέγξτε ότι οι συνδέσεις που έχουν εκτελεστεί είναι στεγανές, όπως προβλέπεται από τους Κανονισμούς εγκατάστασης.
- Εάν διαπιστωθεί διαρροή, κλείστε την τροφοδοσία αερίου. Μετά τον έλεγχο της διαρροής, σφίξτε τα κατάλληλα ρακόρ.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

- Η εισαγωγή στη συσκευή ουσιών διαφορετικών από αέρα, διοξείδιο του άνθρακα ή άζωτο.
- Η εκτέλεση του ελέγχου διαρροών αερίου με τη χρήση σπירתων ή φλόγας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Επάνω στη γραμμή αερίου συνιστάται η χρήση ενός κατάλληλου φίλτρου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όλες οι σωληνώσεις πρέπει να είναι καινούργιες ή δεν πρέπει να έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως για διαφορετικούς σκοπούς εκτός από την τροφοδοσία αερίου.
- Οι σωληνώσεις πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση και δεν πρέπει να έχουν εμφράξεις στο εσωτερικό.
- Πιθανές απολήξεις απαλλαγμένες από ρινίσματα πρέπει να έχουν την ίδια διάμετρο με τη σωλήνωση.
- Όλα τα ρακόρ πρέπει να είναι από ελατό σίδηρο, ορείχαλκο ή εγκεκριμένο πλαστικό.

7.10 Ηλεκτρικές συνδέσεις

Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιο στη γραμμή, τηρώντας την πολικότητα L-N και τη σύνδεση της γείωσης. Στο δίκτυο πρέπει να προβλέπεται πολυπολικός διακόπτης με κατηγορία υπέρτασης III, ο οποίος συμμορφώνεται με τους κανόνες εγκατάστασης. Σε περίπτωση αντικατάστασης πρέπει να ζητήσετε το ανταλλακτικό από την **Sime**.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Είναι υποχρεωτικά τα ακόλουθα:

- πριν από κάθε επέμβαση στη συσκευή να αποσυνδεθεί η ηλεκτρική τροφοδοσία τοποθετώντας στο «OFF» τον γενικό διακόπτη της εγκατάστασης
- η χρήση ενός πολυπολικού θερμομαγνητικού διακόπτη, αποζεύκτη γραμμής, συμβατού με τα Πρότυπα EN (άνοιγμα των επαφών τουλάχιστον 3 mm)
- να συνδέσετε το καλώδιο γείωσης σε μία αποτελεσματική εγκατάσταση γείωσης
- κρατάτε πάντα τα καλώδια ισχύος ξεχωριστά από τα καλώδια σήματος. Για να αποφύγετε προβλήματα παρεμβολών, χρησιμοποιείτε πάντα θωρακισμένα καλώδια σήματος
- σε περίπτωση αντικατάστασης του καλωδίου τροφοδοσίας να χρησιμοποιείτε ΜΟΝΟ ένα ειδικό καλώδιο, με προκαλωδιωμένο συνδετήρα στο εργοστάσιο, μετά από παραγγελία του ως ανταλλακτικό και να συνδεθεί από διαπιστευμένο ειδικευμένο προσωπικό
- στην περίπτωση που απαιτείται αντικατάσταση των ασφαλειών δικτύου, χρησιμοποιείτε ασφάλειες 2A ταχείας τήξης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η πρίζα τροφοδοσίας πρέπει να είναι εγκατεστημένη στο πλάι και **σε καμία περίπτωση κάτω από τη συσκευή**.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

- Η τοποθέτηση καλωδίων και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων στο πάνω τμήμα του θερμοσίφωνα
- Η εγκατάσταση της πρίζας σε σημείο όπου μπορούν να γίνουν εκτινάξεις νερού
- Η εγκατάσταση της πρίζας και του καλωδίου τροφοδοσίας κοντά σε πηγές θερμότητας
- Να χρησιμοποιείτε τους σωλήνες του νερού για τη γείωση της συσκευής.

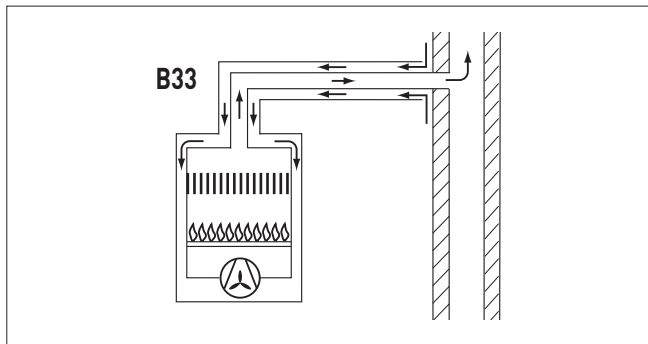
7.11 Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα καύσης

Οι θερμοσίφωνες **Sime MINI BF ErP** πρέπει να διαθέτουν κατάλληλους αγωγούς εξαγωγής καυσαερίων και αναρρόφησης αέρα καύσης. Αυτοί οι αγωγοί θεωρούνται αναπόσπαστο μέρος του θερμοσίφωνα και παρέχονται από την **Sime** σε ένα κιτ εξαρτημάτων που μπορείτε να παραγγείλετε ξεχωριστά από τη συσκευή ανάλογα με τους επιτρεπόμενους τύπους και τις ανάγκες της εγκατάστασης.

Επιτρεπτές τυπολογίες απαγωγής

B33

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

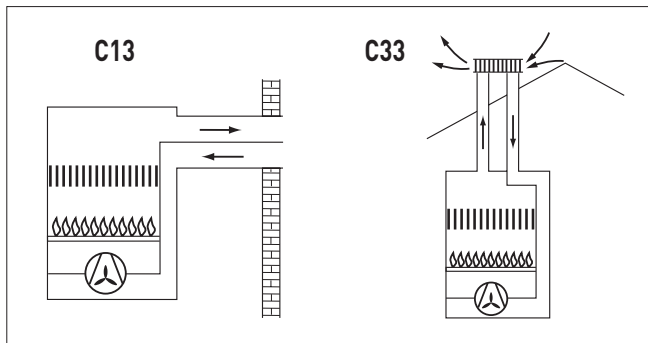


C13

Ομόκεντρος καπναγωγός τοίχου. Οι σωλήνες μπορούν να ξεκινήσουν από τη συσκευή ανεξάρτητοι, αλλά οι έξοδοι πρέπει να είναι ομόκεντρες ή αρκετά κοντά (εντός 50 cm) ώστε να υπόκεινται σε ίδιες συνθήκες ανέμου.

C33

Ομόκεντρος καπναγωγός στη στέγη. Οι σωλήνες μπορούν να ξεκινήσουν από τη συσκευή ανεξάρτητοι, αλλά οι έξοδοι πρέπει να είναι ομόκεντρες ή αρκετά κοντά (εντός 50 cm) ώστε να υπόκεινται σε ίδιες συνθήκες ανέμου.



C53

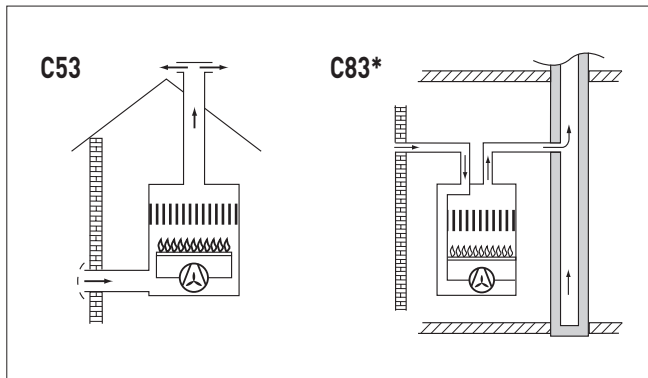
Απαγωγή και αναρρόφηση χωριστές σε τοίχο ή σε στέγη και σε κάθε περίπτωση σε διαφορετικές ζώνες πιέσεων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εξαγωγή και η αναρρόφηση δεν πρέπει να τοποθετούνται σε απέναντι τοίχους.

C83*

Απαγωγή σε μονή ή κοινή καμινάδα και αναρρόφηση από τον τοίχο. Οι λέβητες τύπου C8 είναι ιδανικοί για σύνδεση με καπνοδόχο φυσιολογικού εφέλκυσμού, με μέγιστη υποπίεση 2 mbar. Η θερμοκρασία των υπερθερμασμένων προϊόντων καύσης είναι 65,2 °C.

(*) Μόνο για αέριο G20 (μεθάνιο)





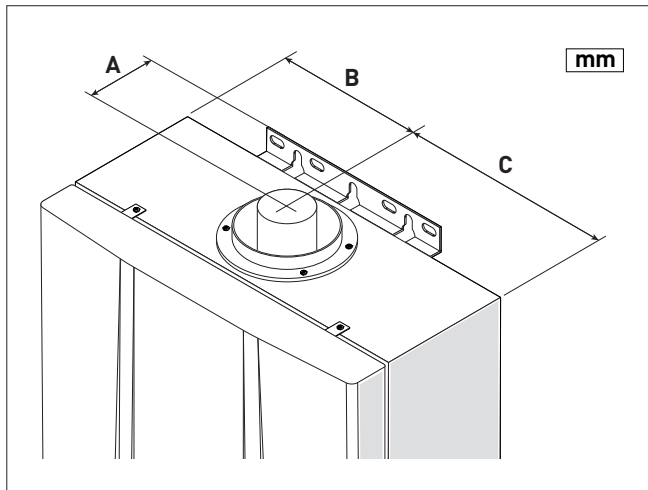
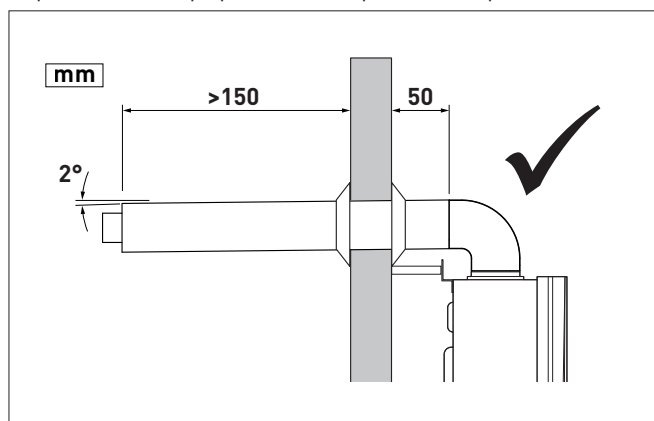
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- 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.
- Οι αγωγοί εξόδου καυσαερίων μπορούν να είναι φτιαγμένοι από αλουμίνιο ή ανοξείδωτο ατσάλι.

Απαιτήσεις για σωστή εγκατάσταση

Κατά την εγκατάσταση του σωλήνα εξαγωγής αερίων καύσης, πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω απαιτήσεις:

- Χρησιμοποιείτε τον παρεχόμενο σωλήνα εξαγωγής για την εγκατάσταση. Εάν ο σωλήνας εξαγωγής είναι πολύ κοντός, μπορείτε να επιλέξετε τον σωστό αγωγό εξαγωγής από τα διαθέσιμα εξαρτήματα που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
- Τοποθετήστε τον σταθερό αγωγό εξαγωγής στην οπή του τοίχου, στη συνέχεια εισαγάγετε τη γωνία στην έξοδο των αερίων καύσης του θερμοσίφωνα με τέτοιο τρόπο ώστε να μην υπάρχουν εμποδία.
- Όσο μικρότερη είναι η οριζόντια απόσταση του σωλήνα εξαγωγής των αερίων καύσης τόσο καλύτερο είναι το αποτέλεσμα.
- Το τελικό τμήμα του σωλήνα εξαγωγής πρέπει να έχει κλίση προς τα κάτω κατά 2° για εξαγωγή του νερού συμπύκνωσης και αποφυγή της εισόδου του νερού βροχής.
- η απόσταση μεταξύ του σωλήνα εξαγωγής και πιθανών καύσιμων υλικών πρέπει να είναι πάνω από 150 mm
- τυλίξτε τον σωλήνα με θερμομονωτική ταινία πάχους άνω των 20 εάν περνάει από ένα στρώμα καύσιμου υλικού ή από τοίχο
- Για να διευκολυνθούν οι εργασίες συντήρησης, μην βάζετε τσιμέντο ανάμεσα στον σωλήνα εξαγωγής αερίων καύσης και στον τοίχο.
- Στερεώστε σφικτά τον σωλήνα εξαγωγής. Για τη σύνδεση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτοκόλλητη μεμβράνη ώστε να αποφευχθεί η επιστροφή του καυσαερίου στον χώρο.



Περιγραφή	MINI BF ErP	
	12	16
A (mm)	71	79
B (mm)	172	160
C (mm)	172	185

Προφυλάξεις για σωστή εγκατάσταση



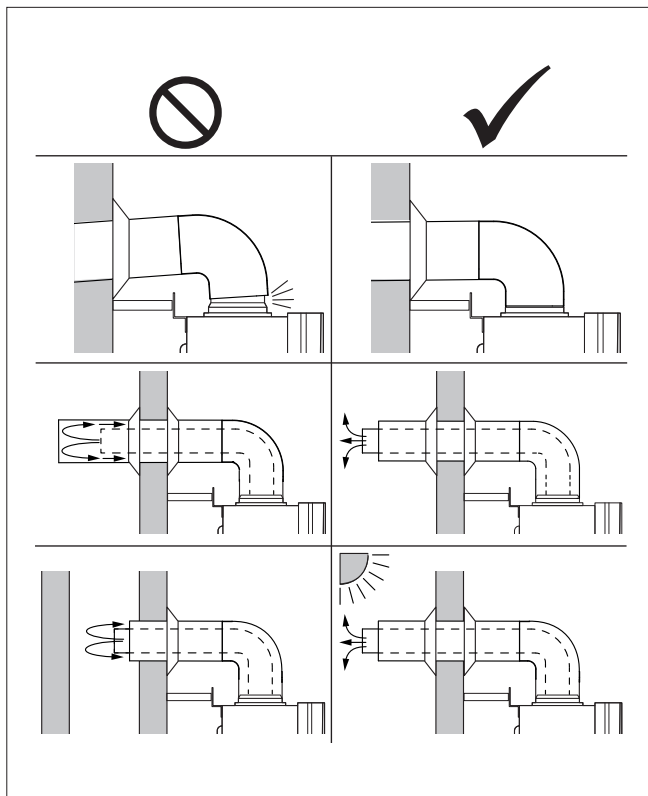
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο σωλήνας εξαγωγής πρέπει να εγκατασταθεί σωστά, διαφορετικά τα αέρια καύσης θα επιστρέψουν προς το εσωτερικό με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί κατάσταση κινδύνου.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

Η χρήση κοινών καναλιών εξαγωγής καπνού ή από κοινοί με άλλες συσκευές καύσης.



Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης του σωλήνα, πρέπει να ελέγχετε τον σωλήνα και να βεβαιώνετε ότι είναι στεγανός.

7.11.1 Αγωγοί εξαγωγής Ø 60mm και αναρρόφησης στο περιβάλλον (B33)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε αυτήν τη διαμόρφωση, ο αέρας καύσης λαμβάνεται από τον χώρο εγκατάστασης της συσκευής, ο οποίος πρέπει να είναι ένας κατάλληλος χώρος τεχνικών συστημάτων με εξαερισμό.

Για την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται με το κιτ.

Χαρακτηριστικά αγωγού εξαγωγής

Α Γ Ω Γ Ο Ι Ε Ξ Ο Δ Ο Υ ΚΑΠΝΟΥ	Μήκος αγωγού εξαγωγής καυσαερίων (mm)		Διάμετρος αγωγού εξαγωγής καυσαερίων (Ømm)		Μέγιστος αριθμός γωνιών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν	
	Min.	Max.	12 l	16 l	90°	45°
B33	0.6	6	60	60	3	4

Εξαρτήματα αγωγού εξαγωγής (Ø 60mm)

Περιγραφή	Κωδικός Διάμετρος Ø 60 (mm)
Προσαρμογέας για εξανασκασμένη εξαγωγή (τύπου B)	8112750
Καμπύλη 90° A-Θ (6 τεμ.)	8112751
Πρόεκταση M. 1000 mm (6 τεμ.)	8112753
Πρόεκταση M. 500 mm (6 τεμ.)	8112752
Τερματικό εξαγωγής καυσαερίων Ø 60 M.200	8112754

Απώλειες φορτίου - Ισοδύναμα μήκη

Περιγραφή	Leq (γραμμικά μέτρα)
	Ø 60 mm
Καμπύλη 90°	1
Καμπύλη 45°	0.5

Το μήκος του σωλήνα απαγωγής καυσαερίων πρέπει να είναι το πολύ 6 γραμμικά μέτρα. Οι απώλειες φορτίου υπολογίζονται αφού ληφθεί υπόψη ότι 1 γωνία 90° αντιστοιχεί σε 1 m ίσιου σωλήνα, ενώ 1 γωνία 45° αντιστοιχεί σε 0,5 m ίσιου σωλήνα. Χρησιμοποιείτε 3 γωνίες 90° το μέγιστο για κάθε αγωγό εξαγωγής.

7.11.2 Ομοαξονικοί αγωγοί Ø 60/100mm (C13-C33)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε αυτήν τη διαμόρφωση, ο αέρας λαμβάνεται από το εξωτερικό περιβάλλον.

Ο θερμοσίφωνας παρέχεται προδιαμορφωμένος για σύνδεση σε ομοαξονικούς αγωγούς εξαγωγής/αναρρόφησης που μπορούν να έχουν την καταλληλότερη κατεύθυνση για τις ανάγκες του χώρου.

Για την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται με το κιτ.

Χαρακτηριστικά αγωγού εξαγωγής

Α Γ Ω Γ Ο Ι Ε Ξ Ο Δ Ο Υ ΚΑΠΝΟΥ	Μήκος αγωγού εξαγωγής καυσαερίων (mm)		Διάμετρος αγωγού εξαγωγής καυσαερίων (Ømm)		Μέγιστος αριθμός γωνιών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν	
	Min.	Max.	12 l	16 l	90°	45°
C13	0.6	6	60/100	60/100	3	4
C33	0.6	6	60/100	60/100	3	4

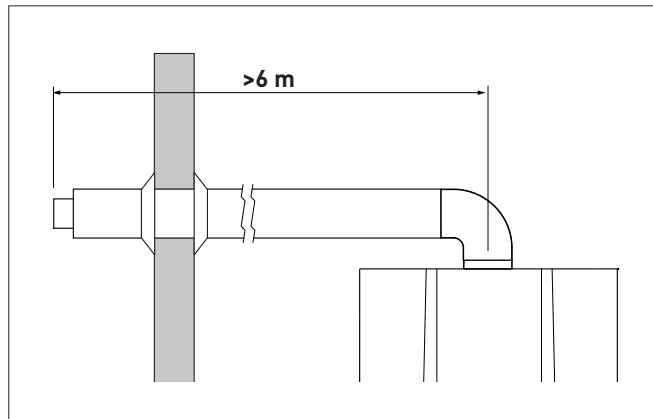
Εξαρτήματα ομοαξονικών αγωγών

Περιγραφή	Κωδικός
	Ø 60/100 mm
Κατακόρυφος σύνδεσμος Ø 60/100	8086912
ομοαξονικός αγωγός αναρρόφησης/ εξαγωγής Ø 60/100	8099301
Γωνία 90° Ø 60/100	8112756
Πρόεκταση Ø 60/100 L.500	8112702
Πρόεκταση Ø 60/100 L.1000	8112703
Τερματικό εξόδου οροφής από αλουμίνιο Ø 60/100 L.1284, μη συμπιεζόμενο	8091200
Κεραμίδι με άρθρωση με δυνατότητα σύνδεσης στο τερματικό εξόδου οροφής	8091300

Απώλειες φορτίου - Ισοδύναμα μήκη

Περιγραφή	Leq (γραμμικά μέτρα)
	Ø 60/100 mm
Καμπύλη 90°	1
Καμπύλη 45°	0.5

Το μήκος του σωλήνα απαγωγής καυσαερίων πρέπει να είναι το πολύ 6 γραμμικά μέτρα. Οι απώλειες φορτίου υπολογίζονται αφού ληφθεί υπόψη ότι 1 γωνία 90° αντιστοιχεί σε 1 m ίσιου σωλήνα, ενώ 1 γωνία 45° αντιστοιχεί σε 0,5 m ίσιου σωλήνα. Χρησιμοποιείτε 3 γωνίες 90° το μέγιστο για κάθε αγωγό εξαγωγής.

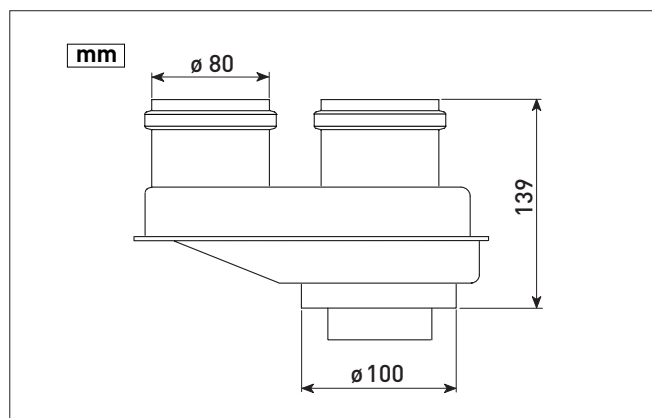


7.11.3 Ξεχωριστοί αγωγοί Ø 80mm (C53-C83)

Η υλοποίηση των απαγωγών με ξεχωριστούς αγωγούς επιφέρει τη χρήση του "διαχωριστή αέρα-καυσαερίων", που παραγγέλλονται χωριστά από τον θερμοσίφωνα, 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.

Για την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται με το κιτ.

Διαχωριστής



Χαρακτηριστικά αγωγού εξαγωγής

Α Γ Ω Γ Ο Ϊ Ε Ξ Ο Δ Ο Υ ΚΑΠΝΟΥ	Μήκος αγωγού εξαγωγής καυσαερίων (mm)		Διάμετρος αγωγού εξαγωγής καυσαερίων (Ømm)		Μέγιστος αριθμός γωνιών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν	
	Min.	Max.	12 l	16 l	90°	45°
C53	0.6	6	80/80	80/80	3	4
C83*	0.6	6	80/80	80/80	3	4

(*) Μόνο για αέριο G20 (μεθάνιο)

Εξαρτήματα χωριστών αγωγών

Περιγραφή	Κωδικός
	Διάμετρος Ø 80 (mm)
Διαχωριστής αναρρόφησης/εξαγωγής Ø 80	8093052
Προέκταση από αλουμίνιο Ø 80 L.1000 (6 τεμ.)	8077309
Προέκταση από αλουμίνιο Ø 80 L.500 (6 τεμ.)	8077308
Κιτ δακτυλίων για εσωτερικό και εξωτερικό για σωλήνα Ø 80	8091500
Γωνία από αλουμίνιο Ø 80 έως 90° MF (6 τεμ.)	8077410
Γωνία από αλουμίνιο Ø 80 έως 45° MF (6 τεμ.)	8077411
Τερματικό αναρρόφησης Ø 80 από ανοξείδωτο χάλυβα	8089500
Τερματικό εξαγωγής Ø 80 από ανοξείδωτο χάλυβα	8089501
Τερματικό εξόδου στη στέγη από αλουμίνιο L.1390, δεν μπορεί να μικρύνει (*)	8091201
Κεραμίδι με άρθρωση με δυνατότητα σύνδεσης στο τερματικό εξόδου οροφής	8091300
Συλλογή συμπυκνωμάτων Ø 80 L.135 (**)	8092800
Ταφ συλλογής συμπυκνωμάτων Ø 80 (***)	8093300

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

(**) Πρέπει να χρησιμοποιείται στον αγωγό εξαγωγής καπνών που βρίσκεται πλησιέστερα στη συσκευή.

(***) Πρέπει να χρησιμοποιείται σε αγωγό εξαγωγής καπνών.

Απώλειες φορτίου - Ισοδύναμα μήκη

Περιγραφή	Leq (γραμμικά μέτρα)
	Ø 80 mm
Καμπύλη 90°	1
Καμπύλη 45°	0.5

Το μήκος του σωλήνα απαγωγής καυσαερίων πρέπει να είναι το πολύ 6 γραμμικά μέτρα. Οι απώλειες φορτίου υπολογίζονται αφού ληφθεί υπόψη ότι 1 γωνία 90° αντιστοιχεί σε 1 m ίσιου σωλήνα, ενώ 1 γωνία 45° αντιστοιχεί σε 0,5 m ίσιου σωλήνα. Χρησιμοποιείτε 3 γωνίες 90° το μέγιστο για κάθε αγωγό εξαγωγής.

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.

7.12 Χαρακτηριστικά νερού

Το νερό που χρησιμοποιείται στην εγκατάσταση πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του κατασκευαστή σε ό,τι αφορά το pH, την αγωγιμότητα, τη σκληρότητα, την αλκαλικότητα και τη συγκέντρωση χλωριούχων αλάτων. Εάν οι τιμές είναι ακατάλληλες, η εγγύηση ακυρώνεται. Οι τιμές υγρού της εγκατάστασης πρέπει να επιστέψουν σε αυτές που αναφέρονται παρακάτω:

- το περιεχόμενο των διαλυτών αλάτων δεν υπερβαίνει τα 500 mg/l
- η αγωγιμότητα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 650 µS/cm
- το pH του υγρού, με θερμοκρασία 20°, πρέπει να είναι μεταξύ 6 το ελάχιστο και 8 το μέγιστο.

Η συνολική σκληρότητα του νερού δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 30 °F.

Συνιστάται η επεξεργασία του νερού όταν η σκληρότητα του υγρού είναι πάνω από τα καθορισμένα όρια και τα όρια συνολικής σκληρότητας, αλατότητας, υψηλής αγωγιμότητας (πολυφωσφορικά, αποσκληρυντικά κλπ.).

7.13 Πλήρωση και εκκένωση

Πριν κάνετε τις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω:

- τοποθετήστε τον γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο «OFF» (κλειστό)
- κλείστε τη βάνα τροφοδοσίας αερίου που υπάρχει στο δίκτυο.

7.13.1 Ενέργειες ΠΛΗΡΩΣΗΣ

- ανοίξτε τις βάνες διακοπής παροχής της υδραυλικής εγκατάστασης (προβλέπονται στην εγκατάσταση)
- ανοίξτε μία ή περισσότερες βάνες ζεστού και κρύου νερού για να γεμίσετε και να εξαερώσετε το κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης
- μετά την ολοκλήρωση της εξαέρωσης ξανακλείστε τις βρύσες του ζεστού νερού.

7.13.2 Ενέργειες ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

- κλείστε τη βάνα διακοπής παροχής της υδραυλικής εγκατάστασης (προβλέπεται στην εγκατάσταση)
- ανοίξτε δύο ή περισσότερες βάνες ζεστού και κρύου νερού για να αδειάσετε το κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης
- ξεβιδώστε και αφαιρέστε τη βαλβίδα αποστράγγισης
- τοποθετήστε ξανά τη βαλβίδα αποστράγγισης αφού αποστραγγίσετε πλήρως το υπολειπόμενο νερό.

Στο τέλος των διαδικασιών:

- ανοίξτε τη βάνα τροφοδοσίας αερίου που υπάρχει στο δίκτυο
- τοποθετήστε τον γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στη θέση «ON» (ενεργοποίηση).

8 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

8.1 Προκαταρκτικές εργασίες



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι εργασίες θέσης σε λειτουργία της συσκευής πρέπει να εκτελεστούν αποκλειστικά από Διαπιστευμένο Προσωπικό **με την ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ να φορά** κατάλληλες προστασίες κατά των ατυχημάτων.

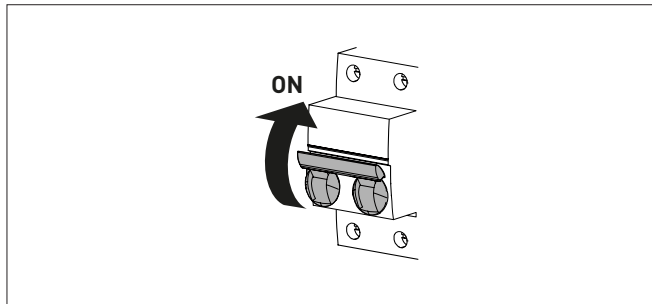
Πριν να θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή ελέγξτε ότι:

- ο τύπος αερίου είναι αυτός για τον οποίο έχει παραχθεί η συσκευή
- οι βάνες διακοπής της παροχής αερίου και της υδραυλικής εγκατάστασης είναι ανοιχτές
- η ηλεκτρική σύνδεση έχει πραγματοποιηθεί με σωστό τρόπο
- ο αγωγός εκκένωσης προϊόντων καύσης είναι κατάλληλος και χωρίς πιθανές εμφράξεις
- τα πιθανά απαιτούμενα ανοίγματα εξαερισμού του χώρου είναι ανοιχτά.

8.2 Αρχική έναυση

Αφού πραγματοποιήσετε τις προκαταρκτικές διαδικασίες, για να θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή:

- συνδέστε το φις στην ηλεκτρική πρίζα
- τοποθετήστε τον γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στη θέση «ON» (ενεργοποίηση)



- κλείστε τη βάνα αερίου
- πατήστε το πλήκτρο  (On/Off) στον πίνακα ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή
- η οθόνη θα εμφανίσει την εργοστασιακά ρυθμισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού. Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία, ανατρέξτε στην παράγραφο «**Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού**» στην ενότητα ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
- ανοίξτε μια βάνα ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- η συσκευή υποδεικνύει την εμπλοκή λόγω μη ενεργοποίησης
- ανοίξτε τη βάνα αερίου και ελέγξτε τη στεγανότητα των συνδέσεων, συμπεριλαμβανομένων των συνδέσεων της συσκευής, και βεβαιωθείτε ότι ο μετρητής δεν υποδεικνύει διέλευση αερίου
- αποκαταστήστε πιθανές διαρροές
- θέστε σε λειτουργία τη συσκευή ανοίγοντας τη βάνα ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

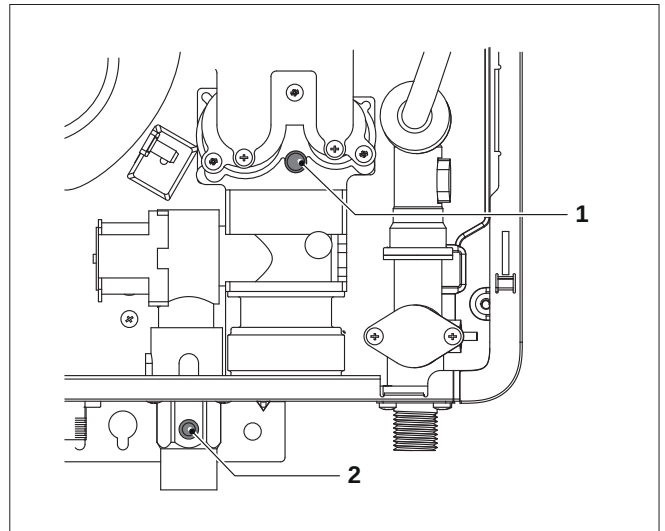
8.3 Έλεγχος της ρύθμισης αερίου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να προχωρήσετε στις παρακάτω διαδικασίες πρέπει να:

- αφαιρέσετε το περίβλημα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «**Αφαίρεση περιβλήματος**»
- συνδέστε τη συσκευή στην ηλεκτρική τροφοδοσία



8.3.1 Έλεγχος πίεσης τροφοδοσίας

- κλείστε τη βάνα αερίου
- χαλαρώστε τη βίδα μέτρησης (2) και εισαγάγετε τον σωλήνα ρακόρ του μανόμετρου στην υποδοχή ελέγχου πίεσης
- ανοίξτε τη βάνα αερίου
- θέστε σε λειτουργία τη συσκευή ανοίγοντας τη βάνα ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- η πίεση τροφοδοσίας πρέπει να αντιστοιχεί σε αυτήν που καθορίζεται για τον τύπο αερίου για τον οποίο έχει σχεδιαστεί η συσκευή. Ανατρέξτε στο στοιχείο «**Συνοπτικός πίνακας αερίων**»



ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν η πίεση τροφοδοσίας δεν αντιστοιχεί σε αυτήν που αναφέρεται στον συνοπτικό πίνακα αερίων, μη θέτετε σε λειτουργία τη συσκευή.

- απενεργοποιήστε τη συσκευή κλείνοντας τη βάνα ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- κλείστε τη βάνα αερίου
- αποσυνδέστε το μανόμετρο και σφίξτε τη βίδα (2)
- ανοίξτε τη βάνα αερίου και ελέγξτε τη στεγανότητα της βίδας μέτρησης.

8.3.2 Έλεγχος μέγιστης και ελάχιστης πίεσης στον καυστήρα

- κλείστε τη βάνα αερίου
- χαλαρώστε τη βίδα (1) και εισαγάγετε τον σωλήνα ρακόρ του μανόμετρου στην υποδοχή πίεσης
- ανοίξτε τη βάνα αερίου
- πατήστε το κουμπί  (On/Off). Η οθόνη ανάβει
- ανοίξτε μια βρύση ζεστού νερού οικιακής χρήσης, η συσκευή ενεργοποιείται. Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά  και  για 5 δευτερόλεπτα, η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη "26"
- πατήστε το κουμπί  (On/Off), η συσκευή ρυθμίζεται υποχρεωτικά στη μέγιστη ισχύ. Στην οθόνη εμφανίζεται ένας αριθμός από "00" έως "99"
- ελέγξτε στο μανόμετρο τη μέγιστη πίεση και, εάν απαιτείται, αλλάξτε την πατώντας τα κουμπιά  και  όπως αναφέρεται στον συνοπτικό πίνακα αερίων
- πατήστε το κουμπί  (On/Off) για να ρυθμίσετε υποχρεωτικά τη συσκευή στην ελάχιστη ισχύ. Στην οθόνη εμφανίζεται ένας αριθμός από "00" έως "99"
- ελέγξτε στο μανόμετρο την ελάχιστη πίεση και, εάν απαιτείται, αλλάξτε την πατώντας τα κουμπιά  και  όπως αναφέρεται στον συνοπτικό πίνακα αερίων
- πατήστε το κουμπί  (On/Off) για να αποθηκεύσετε πιθανές αλλαγές
- κλείστε τη βρύση ζεστού νερού. Πατήστε το κουμπί  (On/Off) για να σβήσετε τη συσκευή.

8.3.3 Έλεγχος πίεσης αργής ενεργοποίησης

- κλείστε τη βάνα αερίου
- χαλαρώστε τη βίδα (1) και εισαγάγετε τον σωλήνα ρακόρ του μανόμετρου στην υποδοχή πίεσης
- ανοίξτε τη βάνα του αερίου
- αποσυνδέστε και επανασυνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία
- πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά  και  για 3 δευτερόλεπτα, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη «L6», η συσκευή ρυθμίζεται υποχρεωτικά στην ισχύ ενεργοποίησης. Ανοίξτε μια βρύση ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- ελέγξτε στο μανόμετρο την πίεση και, εάν απαιτείται, αλλάξτε την πατώντας τα κουμπιά  και  όπως αναφέρεται στον συνοπτικό πίνακα αερίων
- πατήστε το κουμπί  (On/Off) για να αποθηκεύσετε την τροποποίηση
- κλείστε τη βρύση ζεστού νερού. Πατήστε το κουμπί  (On/Off) για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

8.4 Συνοπτικός πίνακας αερίων

Ο πίνακας αναφέρει την πίεση στον καυστήρα για διάφορους τύπους αερίων και όγκους.

		MINI 12 BF ErP			MINI 16 BF ErP		
		G20	G30	G31	G20	G30	G31
Πληροφορίες δείκτη Wobbe (15 °C; 1013 mbar)	MJ/m ³	45.67	80.58	70.69	45.67	80.58	70.69
Πίεση εισόδου αερίου	mbar	20	28-30	37	20	28-30	37
ΜΕΓ. πίεση καυστήρα αερίου	mbar	14.3	14.5	18.9	9.5	10.8	12.5
ΕΛΑΧ. πίεση καυστήρα αερίου	mbar	3	3	3	2.5	2.5	2.5
Πίεση αργής ενεργοποίησης	mbar	7.3	7.4	10.4	4.8	4.7	6.5
Παράμετρος							
L - Χωρητικότητα	αρ.	11	11	11	16	16	16
q - Τύπος αερίου		12	22	19	12	22	19
F - Τύπος συσκευής		0	0	0	0	0	0
Μπεκ καυστήρα	αρ.	6x2			15x2		
Ø μπεκ καυστήρα (πάνω - κάτω)	mm	0,86 - 1,52	0,74 - 1,04		0,74 - 1,28	0,62 - 0,88	

9 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

9.1 Προκαταρκτικές προειδοποιήσεις και διαδικασίες



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

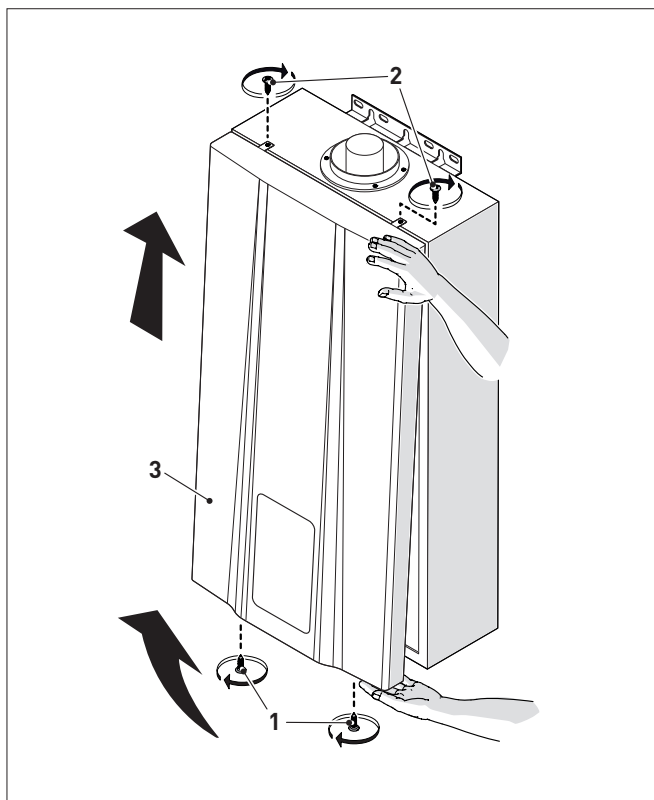
- Πριν κάνετε τις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω:
- τοποθετήστε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης στο "OFF" (κλειστό)
 - κλείστε τη βάνα του αερίου
 - προσέξτε να μην αγγίξετε ενδεχόμενα ζεστά μέρη στο εσωτερικό της συσκευής.

9.2 Εσωτερικός καθαρισμός

9.2.1 Αφαίρεση περιβλήματος

Για την αποσυναρμολόγηση του περιβλήματος, προχωρήστε ως εξής:

- ξεβιδώστε τις δύο κάτω βίδες (1)
- ξεβιδώστε τις πάνω βίδες (2)
- τραβήξτε προς τα εμπρός το περίβλημα (3) και ανασπώστε το για να το αποσυνδέσετε από το πάνω μέρος
- συνδέστε την οθόνη και τη μονάδα ελέγχου, βλ. κεφάλαιο «**Ηλεκτρικές συνδέσεις**».



Στο τέλος των διαδικασιών συντήρησης και καθαρισμού, επανατοποθετήστε το μπροστινό καπάκι (3) της συσκευής συνδεοντάς το από το πάνω μέρος, πιέζοντάς το στο μπροστινό μέρος και ασφαλίζοντάς το σφίγγοντας τις βίδες (1) e (2) που αφαιρέσατε προηγουμένως.

9.2.2 Πρόσβαση στην ηλεκτρονική πλακέτα

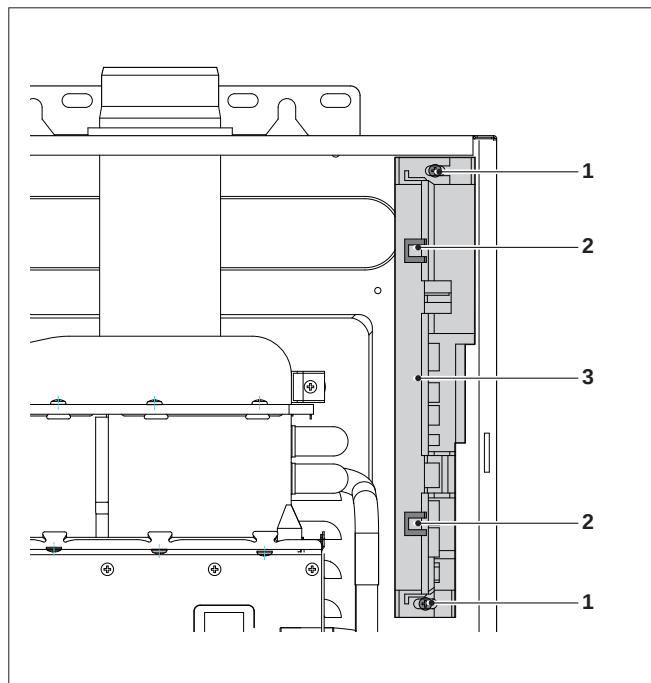


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν από εργασίες παρέμβασης στη συσκευή, αποσυνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία μέσω του πολυπολικού διακόπτη που προβλέπεται στη γραμμή ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην ηλεκτρονική πλακέτα:

- αφαιρέστε το περίβλημα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «**Αφαίρεση περιβλήματος**»
- ξεβιδώστε τις βίδες (1)
- αφαιρέστε την υποδοχή της πλακέτας
- αποσυνδέστε τον συνδετήρα του ανεμιστήρα από την πλακέτα
- αποσυνδέστε τα μπλοκ (2)
- αφαιρέστε το κάλυμμα (3) και αποκτήστε πρόσβαση στην πλακέτα.



9.2.3 Καθαρισμός του εναλλάκτη

Για τον καθαρισμό, προχωρήστε με τον εξής τρόπο:

- αφαιρέστε το περίβλημα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «**Αφαίρεση περιβλήματος**»
- χρησιμοποιήστε πεπιεσμένο αέρα ή αντίστοιχο μέσο για τον καθαρισμό της περιοχής ανάμεσα στα πτερύγια και τον εναλλάκτη θερμότητας, απαιτείται προσοχή ώστε να μην αφαιρεθεί κανένα άλλο εξάρτημα του εναλλάκτη θερμότητας
- τοποθετήστε το περίβλημα και σφίξτε τις σχετικές βίδες.

9.3 Αντικατάσταση καλωδίου ηλεκτρικής τροφοδοσίας

Στην περίπτωση αντικατάστασης του καλωδίου τροφοδοσίας, η διαδικασία ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιείται από επαγγελματικά κατάρτισμένο προσωπικό.

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

9.4 Αλλαγή του αερίου που χρησιμοποιείται



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

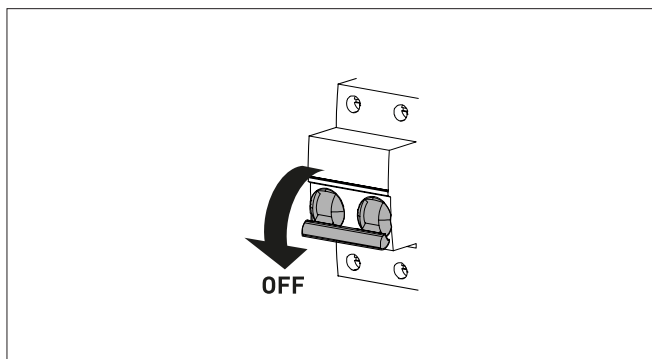
Οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω πρέπει να εκτελούνται ΜΟΝΟ από διαπιστευμένο προσωπικό.



ΠΡΟΣΟΧΗ

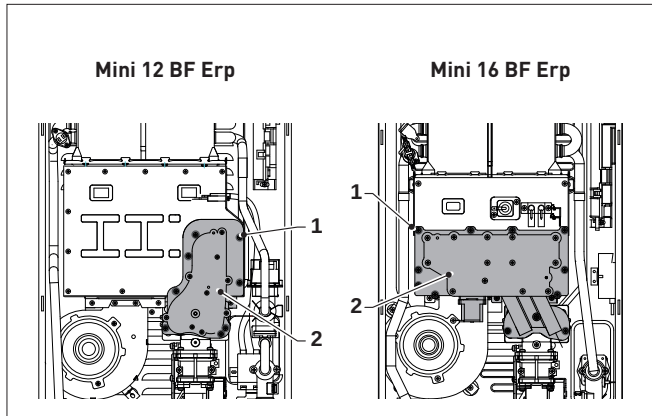
Πριν κάνετε τις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω:

- 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.



Για τη μετατροπή του αερίου, εκτελέστε την παρακάτω διαδικασία:

- αφαιρέστε το περίβλημα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Αφαίρεση περιβλήματος»
- ξεβιδώστε τις βίδες στήριξης του συλλέκτη αερίου (1)
- αφαιρέστε τον συλλέκτη αερίου (2)
- αντικαταστήστε τον συλλέκτη με τον κατάλληλο συλλέκτη αερίου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να προχωρήσετε στις παρακάτω διαδικασίες πρέπει να:

- συνδέστε τη συσκευή στην ηλεκτρική τροφοδοσία
- βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη
- αποσυνδέστε την οθόνη και τη μονάδα ελέγχου, βλ. κεφάλαιο «Ηλεκτρικές συνδέσεις».

9.4.1 Επιλογή παροχής νερού

Για να ρυθμίσετε την παροχή νερού:

- συνδέστε την οθόνη και τη μονάδα ελέγχου
- εντός 10 δευτερολέπτων, με τη συσκευή συνδεδεμένη στην ηλεκτρική τροφοδοσία αλλά απενεργοποιημένη, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά και για 2 δευτερόλεπτα
- η συσκευή εκπέμπει έναν μόνο ηχητικό τόνο και στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη «L»: υποδεικνύει ότι βρίσκεστε στη λειτουργία επιλογής όγκου
- πατήστε το κουμπί (On/Off) για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ρύθμισης και, στη συνέχεια, τα κουμπιά και για να ρυθμίσετε τον όγκο
- πατήστε το κουμπί (On/Off) για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές και αποκτήστε πρόσβαση στην διεπαφή επόμενης επιλογής.

Ο πίνακας παρουσιάζει τις ρυθμίσεις παραμέτρου του όγκου.

Εμφανιζόμενο σύμβολο	Παράμετρος	Χωρητικότητα
L	12	12 λίτρα
	16	16 λίτρα

9.4.2 Επιλογή τύπου αερίου

Μετά τη ρύθμιση της παροχής νερού και αφού πατήσετε το κουμπί (On/Off) για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη διεπαφή επιλογής τύπου αερίου:

- στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη «q»: υποδεικνύει ότι βρίσκεστε στη λειτουργία επιλογής τύπου αερίου
- πατήστε το κουμπί (On/Off) για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ρύθμισης και, στη συνέχεια, τα κουμπιά και για να επιλέξετε τον τύπο αερίου
- πατήστε το κουμπί (On/Off) για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές και αποκτήστε πρόσβαση στην διεπαφή επόμενης επιλογής.

Ο τύπος αερίου που έχει ρυθμιστεί στο εργοστάσιο (G20) εμφανίζεται την πρώτη φορά που θα πατήσετε το κουμπί ή . Ο πίνακας παρουσιάζει τις ρυθμίσεις της παραμέτρου αερίου.

Εμφανιζόμενο σύμβολο	Παράμετρος	Κατηγορία αερίου
q	12	G20
	22	G30
	19	G31

9.4.3 Επιλογή μοντέλου

Μετά την επιλογή του τύπου αερίου και αφού πατήσετε το κουμπι (On/Off) για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη διεπαφή επιλογής μοντέλου:

- στην οθόνη θα εμφανιστεί το γράμμα «F»: υποδεικνύει ότι βρισκεστε στη λειτουργία επιλογής μοντέλου
- το μοντέλο έχει ρυθμιστεί εκ των προτέρων στο εργοστάσιο και ΔΕΝ χρειάζεται να επιλεγεί, πατήστε απλώς το κουμπι (On/Off) για να παραλείψετε αυτήν τη διαδικασία.

Ο πίνακας παρουσιάζει τις ρυθμίσεις της παραμέτρου για την επιλογή μοντέλου.

Εμφανιζόμενο σύμβολο	Παράμετρος	Τύπος συσκευής
F	07	12
		16

- εκτελέστε πλήρως τη διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο «Έλεγχος της ρύθμισης αερίου»
- ελέγξτε τη σφράγιση της συσκευής για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχουν διαρροές αερίου
- τοποθετήστε το περίβλημα και σφίξτε τις σχετικές βίδες.

Πίνακες εξαρτημάτων

MINI 12 BF ErP			
Κωδικός	Εικόνα	Τύπος αερίου	Τεχνικές προδιαγραφές
6329172		G20	Οπή Ø0,86 Οπή Ø1,52
6329173		G30 G31	Οπή Ø0,74 Οπή Ø1,04

MINI 16 BF ErP			
Κωδικός	Εικόνα	Τύπος αερίου	Τεχνικές προδιαγραφές
6329488		G20	Οπή Ø0,74 Οπή Ø1,28
6329498		G30 G31	Οπή Ø0,62 Οπή Ø0,88



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι ο δακτύλιος στεγανοποίησης στο σύστημα ελέγχου αερίου είναι καλά στερεωμένος.
- Στο τέλος της αντικατάστασης των κιτ μετατροπής, επανατοποθετήστε τις αντίστοιχες ετικέτες στη συσκευή.

9.5 Περιοδικοί έλεγχοι



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνιστάται να εκτελείτε στη συσκευή, **τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο**, τους παρακάτω ελέγχους.

- Έλεγχος στεγανότητας υδραυλικών συνδέσεων με πιθανή αντικατάσταση των στεγανοποιητικών και αποκατάσταση της στεγανότητας.
- Έλεγχος στεγανότητας της σύνδεσης αερίου με πιθανή αντικατάσταση των στεγανοποιητικών και αποκατάσταση της στεγανότητας.
- Οπτικός έλεγχος της συνολικής κατάστασης της συσκευής.
- Οπτικός έλεγχος της καύσης και πιθανή αποσυρμολόγηση και καθαρισμός του καυστήρα.
- Πιθανή αποσυρμολόγηση και καθαρισμός του θαλάμου καύσης μετά τον οπτικό έλεγχο της συνολικής κατάστασης της συσκευής.
- Πιθανή αποσυρμολόγηση και καθαρισμός του καυστήρα και του μπεκ μετά τον οπτικό έλεγχο της καύσης.
- Καθαρισμός κύριου εναλλάκτη θερμότητας.
- Έλεγχος λειτουργίας συστημάτων ασφαλείας θέρμανσης: ασφάλεια οριακής θερμοκρασίας.
- Έλεγχος λειτουργίας συστημάτων ασφαλείας στην πλευρά αερίου: ασφάλεια απουσίας αερίου ή φλόγας (ιονισμός).
- Έλεγχος απόδοσης παραγωγής νερού οικιακής χρήσης (έλεγχος παροχής και θερμοκρασίας).
- Καθαρισμός φίλτρου στην είσοδο κρύου νερού.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συσκευή ΔΕΝ πρέπει να τίθεται σε λειτουργία χωρίς φίλτρο στην είσοδο κρύου νερού.

- Γενικός έλεγχος λειτουργίας συσκευής.
- Αφαίρεση οξειδίων από το ηλεκτρόδιο ανίχνευσης με συμριδόπανο.

10 ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

10.1 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Δυσλειτουργία	Αιτία	Λύση
Η φλόγα σβήνει κατά τη χρήση	Βάνα αερίου ανοιχτή έως τη μέση	Ανοίξτε πλήρως τη βάνα αερίου
	Ακατάλληλη πίεση τροφοδοσίας αερίου (χαμηλή)	Επικοινωνήστε με τεχνικό για έλεγχο της πίεσης του ρυθμιστή αερίου της εγκατάστασης
	Πολύ χαμηλή πίεση στην είσοδο	Επικοινωνήστε με τεχνικό για τον έλεγχο της πίεσης νερού
	Ανεπαρκής τροφοδοσία αέρα	Βελτιώστε την ανταλλαγή αέρα και διοχετεύστε περισσότερο φρέσκο αέρα
	Πολύ υψηλή εξωτερική πίεση ανέμου	Απενεργοποιήστε τον θερμοσίφωνα
	Φραγμένος εναλλάκτης θερμότητας	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
	Δυσλειτουργία συσκευής ελέγχου νερού (ροόμετρο)	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
Δεν πραγματοποιείται ενεργοποίηση μετά το άνοιγμα της βάνας τροφοδοσίας ζεστού νερού	Κλειστή βάνα αερίου	Ανοίξτε πλήρως τη βάνα αερίου ή αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου
	Παρουσία αέρα στον συλλέκτη αερίου	Συνεχίστε το άνοιγμα της βάνας τροφοδοσίας κρύου νερού
	Κλειστή βάνα διακοπής παροχής της υδραυλικής εγκατάστασης	Ανοίξτε τη βάνα διακοπής παροχής της υδραυλικής εγκατάστασης
	Σχηματισμός πάγου	Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μετά το λιώσιμο του πάγου
	Πολύ χαμηλή πίεση στην είσοδο	Επικοινωνήστε με τεχνικό για τον έλεγχο της πίεσης νερού
	Πολύ υψηλή εξωτερική πίεση ανέμου	Απενεργοποιήστε τον θερμοσίφωνα
	Δυσλειτουργία συσκευής ελέγχου νερού (ροόμετρο)	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
Ανάφλεξη μετά την ενεργοποίηση	Ακατάλληλη πίεση τροφοδοσίας αερίου (υψηλή)	Επικοινωνήστε με τεχνικό για έλεγχο της πίεσης του ρυθμιστή αερίου της εγκατάστασης
	Πολύ υψηλή εξωτερική πίεση ανέμου	Απενεργοποιήστε τον θερμοσίφωνα
Κίτρινη φλόγα με καπνό	Φραγμένα ακροφύσια	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
	Φραγμένος εναλλάκτης θερμότητας	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
Δυσλειτουργία φλόγας με ασυνήθιστη οσμή	Ανεπαρκής τροφοδοσία αέρα	Βελτιώστε την ανταλλαγή αέρα και διοχετεύστε περισσότερο φρέσκο αέρα
	Φραγμένα ακροφύσια	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
	Φραγμένος εναλλάκτης θερμότητας	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
Ενεργοποίηση με ασυνήθιστους ήχους	Ακατάλληλη πίεση τροφοδοσίας αερίου (υψηλή)	Επικοινωνήστε με τεχνικό για έλεγχο της πίεσης του ρυθμιστή αερίου της εγκατάστασης
	Φραγμένα ακροφύσια	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
Το νερό δεν ζεσταίνεται όταν ρυθμίζεται υψηλότερη θερμοκρασία	Βάνα αερίου ανοιχτή έως τη μέση	Ανοίξτε πλήρως τη βάνα αερίου
	Ακατάλληλη πίεση τροφοδοσίας αερίου (χαμηλή)	Επικοινωνήστε με τεχνικό για έλεγχο της πίεσης του ρυθμιστή αερίου της εγκατάστασης
	Εσφαλμένη ρύθμιση θερμοκρασίας νερού	Περιστρέψτε κατάλληλα τον διακόπτη ρύθμισης της παροχής νερού
	Δυσλειτουργία συσκευής ελέγχου νερού (ροόμετρο)	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
Το νερό είναι πολύ κρύο όταν ρυθμίζεται χαμηλότερη θερμοκρασία	Εσφαλμένη ρύθμιση θερμοκρασίας νερού	Περιστρέψτε κατάλληλα τον διακόπτη ρύθμισης της παροχής νερού
	Δυσλειτουργία συσκευής ελέγχου νερού (ροόμετρο)	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
Η φλόγα σβήνει σε περίπτωση περιστροφής προς τη θέση χαμηλή θερμοκρασίας	Πολύ χαμηλή πίεση στην είσοδο	Επικοινωνήστε με τεχνικό για τον έλεγχο της πίεσης νερού
Η φλόγα δεν σβήνει όταν η βάνα τροφοδοσίας ζεστού νερού είναι κλειστή	Δυσλειτουργία συσκευής ελέγχου νερού (ροόμετρο)	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης

10.2 Κωδικοί δυσλειτουργιών και πιθανές λύσεις

αρ.	Περιγραφή	Λύση
01	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας εισόδου νερού έχει βλάβη	Ελέγξτε και ενδεχομένως αντικαταστήστε το εξάρτημα
10	Ανιχνεύεται σήμα φλόγας κατά τον προκαταρκτικό έλεγχο	Ελέγξτε το ηλεκτρόδιο ανάφλεξης Ελέγξτε τον αισθητήρα εξόδου ζεστού νερού οικιακής χρήσης
11	Δεν πραγματοποιείται ενεργοποίηση	Κλειστή βάνα αερίου Ανοίξτε τη βάνα και ακολουθήστε τη διαδικασία Ελέγξτε το ηλεκτρόδιο ανάφλεξης Ελέγξτε το ηλεκτρόδιο ανάφλεξης Πατήστε το πλήκτρο ON/OFF για επαναφορά
12	Η κανονική καύση τερματίζεται τυχαία	Πατήστε το πλήκτρο ON/OFF για επαναφορά
13	Προστασία από βλάβη του θερμοστάτη	Ελέγξτε και ενδεχομένως αντικαταστήστε το εξάρτημα
30	Εμπλοκή λόγω έμφραξης απαγωγής καυσαερίων	Ελέγξτε τους αγωγούς εξαγωγής καυσαερίων/ αναρρόφησης αέρα
32	Προστασία από εμπλοκή του ανεμιστήρα	Πατήστε το πλήκτρο ON/OFF για επαναφορά
40	Ο ανεμιστήρας ή το κύκλωμα ελέγχου έχει βλάβη	Ελέγξτε και ενδεχομένως αντικαταστήστε το εξάρτημα
50	Προστασία από υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία(έξοδος >80 °C)	Ανιχνεύτηκε θερμοκρασία πάνω από τους 80°C Ελέγξτε την πίεση νερού Πατήστε το πλήκτρο ON/OFF για επαναφορά
51	Προστασία από υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία(είσοδος >65 °C)	Ανιχνεύτηκε θερμοκρασία πάνω από τους 65°C Ελέγξτε την πίεση νερού Πατήστε το πλήκτρο ON/OFF για επαναφορά
60	Προστασία από βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας νερού στην έξοδο	Ελέγξτε τον αισθητήρα εξόδου ζεστού νερού οικιακής χρήσης και ενδεχομένως αντικαταστήστε το εξάρτημα
70	Εσφαλμένη ρύθμιση τιμών για ποσότητα νερού, τύπο αερίου και μοντέλο	Επαναλάβετε τη διαδικασία βαθμονόμησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ MINI BF ERP (EU 812/2013)

		
Sime MINI BF ErP	12	16
Δηλωμένο προφίλ φορτίου νερού οικιακής χρήσης	M	XL
Ενεργειακή απόδοση νερού οικιακής χρήσης (%)	78,0	80,5
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης νερού οικιακής χρήσης	A	A
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου AFC (GJ)	6	19
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας AEC (KWh)	10	14
Ρύθμιση θερμοκρασίας θερμοστάτη	55	55
Ηχητική ισχύς dB(A)	61	63
Οι ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση της συσκευής περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο οδηγιών θερμοσίφωνα Συμμορφώνεται με το Συννημμένο 4 (σημείο II) του κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμού (ΕΕ) αρ. 811/2013 που ενσωματώνει τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΕ 2017/1369		

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ERP (EU 814/2013)

		
Sime MINI BF ErP	12	16
Δηλωμένο προφίλ φορτίου νερού οικιακής χρήσης	M	XL
Ημερήσια κατανάλωση αερίου (διορθωμένη) (KWh)	7,836	24,845
Ημερήσια ηλεκτρική κατανάλωση (διορθωμένη) (KWh)	0,044	0,064
NOx (mg/kWh)	47	47
Ηχητική ισχύς dB(A)	61	63
Οι ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση της συσκευής περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο οδηγιών θερμοσίφωνα Συμμορφώνεται με το Συννημμένο 4 (σημείο II) του κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμού (ΕΕ) αρ. 811/2013 που ενσωματώνει τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΕ 2017/1369		



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