



Θερμοσίφοντας αερίου άμεσης παραγωγής για οικιακή χρήση

MINI OF VA

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



EL



Η ανάγνωση των οδηγιών είναι υποχρεωτική.

Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας:
www.sime.it



Fonderie SIME S.p.A.

6333535 - 04/2026 - R9

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 0,3 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 καταρτισμένο 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 καταρτισμένο 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 επέμβει εσπευσμένα διαπιστευμένο προσωπικό.*
- Να αγγίζετε 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 υγιεινής
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	Συναίτηση 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 υγιεινής
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 ψυκτικού 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	Μπλοκ ακροδεκτών
MSOL	Παροχή ηλιακού

ΑΚΡΩΝΥΜΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
MV	Κινητήρας ανεμιστήρα
MVG	Ρυθμιστής βαλβίδας αερίου αποσυνδεδεμένος
N	Ουδέτερος
NC	Εξουδετερωτής συμπυκνώματος
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 υγιεινής
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 υγριενής
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 λέβητας
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 λέβητας
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 υγριενής
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 υγριενής
VP	Πιεζοστατική βαλβίδα
VR	Βαλβίδα αντεπιστροφής
VS	Βαλβίδα ασφαλείας
VSA	Αυτόματη βαλβίδα εξασέρωσης
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 OF VA**, 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 OF VA**, 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 11 OF VA (Μεθάνιο)	8112638
MINI 11 OF VA (Lpg)	8112639
MINI 14 OF VA (Μεθάνιο)	8112640
MINI 14 OF VA (Lpg)	8112641



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.....19

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....33

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

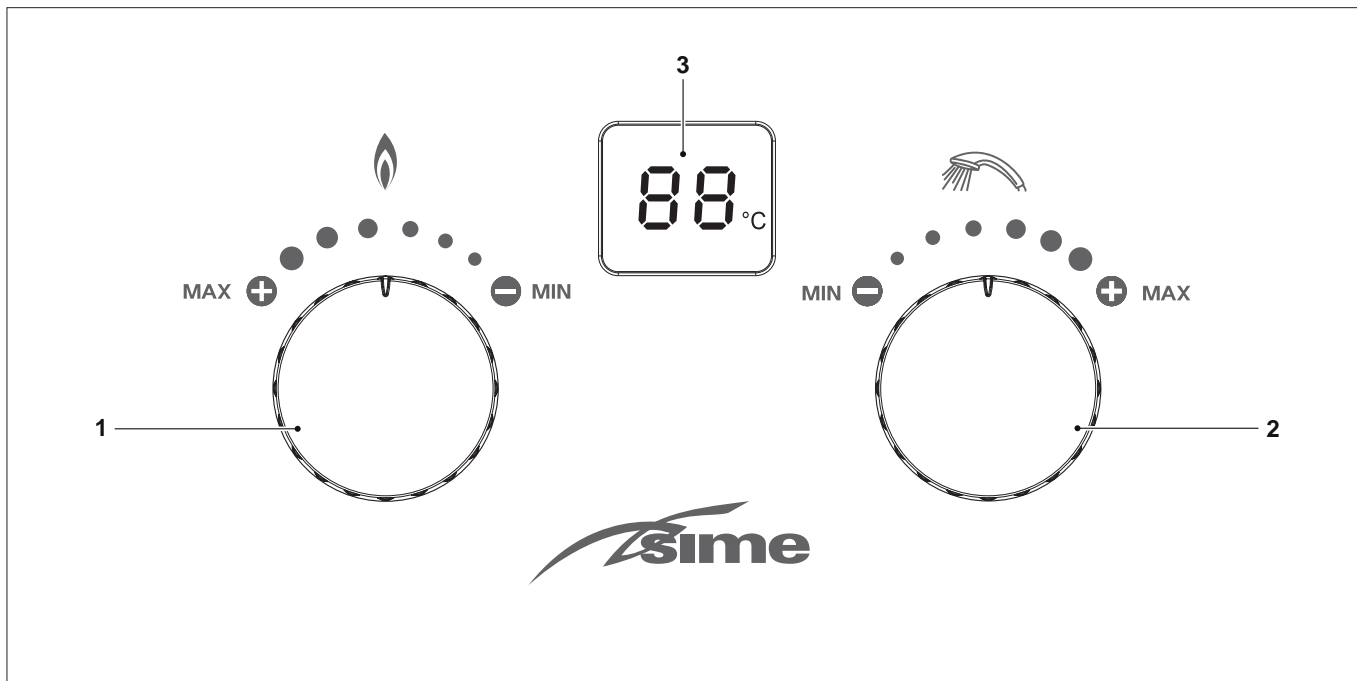
1	ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ	8	3	ΣΒΗΣΙΜΟ	12
1.1	Παρουσίαση	8	3.1	Προσωρινό σβήσιμο	12
1.2	Προκαταρκτικοί έλεγχοι	9	3.2	Σβήσιμο για μεγάλες περιόδους	12
1.3	Έναυση	9	4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	12
1.4	Ρύθμιση πίεσης παροχής αερίου	9	4.1	Κανονισμοί	12
1.5	Ρύθμιση παροχής νερού	9	4.2	Εξωτερικός καθαρισμός	12
1.6	Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού	9	4.2.1	Καθαρισμός του περιβλήματος	12
1.7	Λειτουργία	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	Αντιπαγωγική 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 OF VA είναι ένας οικιακός αερίου ταχυθερμοσίφωνα χαμηλών εκπομπών ρύπων με ονομαστική θερμική ισχύ (Hi) 22 και 28 kW. Διεπαφή με οθόνη LED. Συμπαγής, υδρόψυκτος καυστήρας με ηλεκτρονική ανάφλεξη και τροφοδοσία από μπαταρία, που επιτρέπει την εγκατάσταση χωρίς ηλεκτρικές συνδέσεις. Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε δωμάτιο ξεχωριστό από τους χώρους διαβίωσης (π.χ. μπαλκόνι) με καλό αερισμό, αλλά χωρίς ισχυρούς ανέμους. Ψηφιακός έλεγχος για αυτόματη διατήρηση σταθερής θερμοκρασίας νερού εξόδου. Προστασία συστήματος αυτοελέγχου, προστασία αυτόματης απενεργοποίησης, προστασία υπερθέρμανσης και προστασία από υπερβολική θερμοκρασία. Η ενεργοποίηση της βαλβίδας-οδηγού διασφαλίζει τη σωστή ενεργοποίηση.

Πίνακας χειρισμού



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

- 1 **Ρύθμιση παροχής αερίου** που τροφοδοτεί τον καυστήρα.
- 2 **Ρύθμιση παροχής νερού** που ζεσταίνεται από τον εναλλάκτη θερμότητας.

ΟΘΟΝΗ

- 3 **Ένδειξη θερμοκρασίας νερού.**
Κατά την κανονική λειτουργία του θερμοσίφωνα, υποδεικνύει τη θερμοκρασία νερού στην έξοδο του θερμοσίφωνα. Στην περίπτωση δυσλειτουργίας, εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος.

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 OF VA** 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
- βεβαιωθείτε ότι οι πηγές εξαερισμού είναι ανοιχτές
- ελέγξτε εάν οι βάνες διακοπής της παροχής καυσίμου και της υδραυλικής εγκατάστασης είναι ανοιχτές
- ελέγξτε ότι οι μπαταρίες είναι σωστά τοποθετημένες στην υποδοχή τους και επαρκώς φορτισμένες για τη λειτουργία του θερμοσίφωνα. Εάν οι μπαταρίες χρειάζονται αντικατάσταση, ανατρέξτε στην παράγραφο "**Αντικατάσταση μπαταριών**".

1.3 Έναυση



ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά τη λειτουργία της συσκευής, η θερμοκρασία κοντά στη θυρίδα φλόγας μπορεί να είναι υψηλή. Αποφύγετε την επαφή, καθώς μπορεί να υπάρχει κίνδυνος εγκαυμάτων.

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

- ανοίξτε μία ή περισσότερες βρύσες ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- η συσκευή θα είναι άμεσα έτοιμη για λειτουργία κάθε φορά που χρησιμοποιείται ζεστό νερό οικιακής χρήσης.


Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης, ανατρέξτε στο στοιχείο "**Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού**".



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν η συσκευή δεν λειτουργεί, βεβαιωθείτε ότι οι στρόφιγγες αερίου ή/και κρύου νερού είναι ανοιχτές. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι ενεργοποιημένη και ότι οι μπαταρίες είναι σωστά τοποθετημένες στην υποδοχή τους και επαρκώς φορτισμένες για τη λειτουργία του θερμοσίφωνα. Όταν η βάνα αερίου είναι κλειστή, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα.


1.4 Ρύθμιση πίεσης παροχής αερίου

Με τον διακόπτη  μπορείτε να επιλέξετε την παροχή αερίου: ελάχιστη ή μέγιστη και τις ενδιάμεσες θέσεις ανάλογα με το απαιτούμενο επίπεδο ισχύος του καυστήρα.



Γυρίζοντας το κουμπί αριστερόστροφα, η συσκευή λειτουργεί στη μέγιστη ισχύ. Εάν η θερμοκρασία στην έξοδο των βρυσών είναι πολύ υψηλή, για παράδειγμα, το καλοκαίρι, ή όταν απαιτείται μειωμένη παροχή νερού σε χαμηλότερη θερμοκρασία, περιστρέψτε τον διακόπτη δεξιόστροφα. Με τον τρόπο αυτό, μειώνεται η ισχύς και, συνεπώς, η κατανάλωση αερίου.

Στη θέση **MAX** ο καυστήρας λειτουργεί στο 100% των δυνατοτήτων του (με μέγιστη κατανάλωση αερίου). Στη θέση **MIN** η συσκευή λειτουργεί στο ελάχιστο των δυνατοτήτων του (με ελάχιστη κατανάλωση αερίου).

1.5 Ρύθμιση παροχής νερού

Εάν θέλετε να αυξήσετε ή να μειώσετε την παροχή νερού, περιστρέψτε τον διακόπτη  δεξιόστροφα για να την αυξήσετε (παροχή περισσότερου νερού) και αριστερόστροφα για να την μειώσετε (παροχή λιγότερου νερού).

1.6 Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού

Στην περίπτωση που θέλετε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού στην έξοδο των βρυσών, περιστρέψτε τους διακόπτες παροχής αερίου  και παροχής νερού  μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η επιθυμητή θερμοκρασία.



ΠΡΟΣΟΧΗ

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



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.

1.7 Λειτουργία



Άνοιγμα βάνας ζεστού νερού

Μετά την πραγματοποίηση των ρυθμίσεων που αναφέρθηκαν παραπάνω, ο θερμοσίφωνας είναι έτοιμος για πλήρως αυτόματη λειτουργία.

Με το άνοιγμα μιας βρύσης ζεστού νερού, πραγματοποιείται διακοπτόμενη εκφόρτιση του ηλεκτροδίου ενεργοποίησης, η οποία προκαλεί την ενεργοποίηση του καυστήρα.

Μετά από λίγα δευτερόλεπτα, ξεκινά να τρέχει ζεστό νερό. Στην οθόνη εμφανίζεται η ρυθμισμένη θερμοκρασία για το νερό στην έξοδο.



Ρύθμιση θερμοκρασίας κατά την έξοδο ζεστού νερού

Κατά τη χρήση, μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού περιστρέφοντας τους διακόπτες  ή .

Αφού ανοίξετε τη βρύση ζεστού νερού και περιμένετε να ξεκινήσει να λειτουργεί ο θερμοσίφωνας, ρυθμίστε τη θερμοκρασία όπως περιγράφεται στο στοιχείο "**Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού**".



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

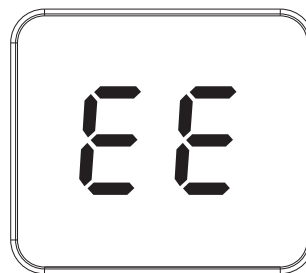
Εάν η βρύση ζεστού νερού ανοίξει, αλλά τρέχει μόνο κρύο νερό, πρέπει να περιστρέψετε τον διακόπτη  για να επιλέξετε την παροχή αερίου και τον διακόπτη  για να ρυθμίσετε την παροχή νερού ΖΝΧ. Εάν μετά από αυτήν τη διαδικασία εξακολουθεί να τρέχει κρύο νερό, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης.

Κλείσιμο βάνας ζεστού νερού



Εάν κλείσετε τη βάνα ζεστού νερού, ο θερμοσίφωνας απενεργοποιείται. Όταν ανοίξετε ξανά τη βάνα ζεστού νερού, η συσκευή θα εμφανίσει τη θερμοκρασία που ρυθμίστηκε τελευταία φορά.

1.8 Κωδικοί δυσλειτουργιών και βλαβών

Εάν κατά τη λειτουργία του θερμοσίφωνα προκύψει δυσλειτουργία/βλάβη, στην οθόνη θα εμφανιστεί ο κωδικός δυσλειτουργίας (π.χ. «ΕΕ»).



Μπορείτε να προχωρήσετε με τους εξής τρόπους:

- κλείστε τη βάνα ζεστού νερού και ανοίξτε την ξανά
- τοποθετήστε τον διακόπτη  στο **MIN** μέχρι η συσκευή να απενεργοποιηθεί και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την ξανά περιστρέφοντας τον διακόπτη  αριστερόστροφα
- κλείστε τη βαλβίδα αερίου και αφαιρέστε τις μπαταρίες, τοποθετήστε ξανά τις μπαταρίες και ανοίξτε τη βαλβίδα αερίου.

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

- κλείστε τη βάνα παροχής του αερίου
- αφαιρέστε τις μπαταρίες, ανατρέξτε στην παράγραφο «**Αντικατάσταση μπαταριών**»
- καλέστε το Εξουσιοδοτημένο Τεχνικό Προσωπικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

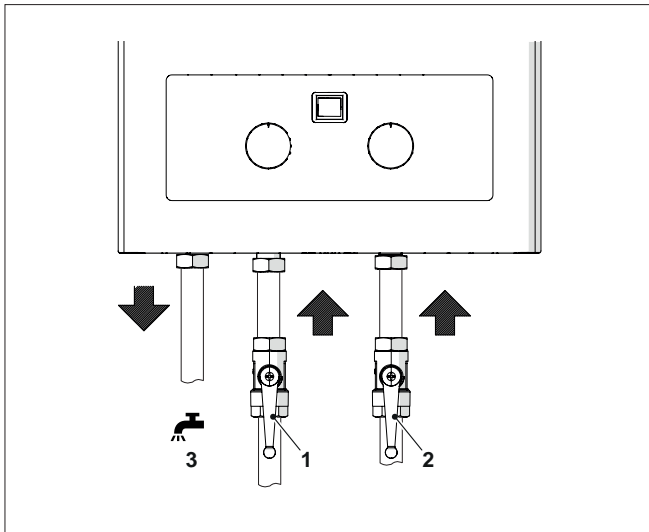
Σε περίπτωση επέμβασης μιας δυσλειτουργίας η περιγραφή της δεν υπάρχει καλέστε το Εξουσιοδοτημένο Τεχνικό Προσωπικό

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:

- αφαιρέστε τις μπαταρίες, ανατρέξτε στην παράγραφο «**Αντικατάσταση μπαταριών**»
- κλείστε τη βάνα τροφοδοσίας αερίου (1) που υπάρχει στο δίκτυο
- κλείστε τις βάνες διακοπής παροχής της υδραυλικής εγκατάστασης (2)
- ανοίξτε τη βάνα στην έξοδο ζεστού νερού (3).

Για να γεμίσετε ξανά τη συσκευή, ανοίξτε τις βάνες διακοπής παροχής της υδραυλικής εγκατάστασης και 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 φως

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 της παροχής νερού δικτύου, κλείστε τη βάνα αερίου (1) και τις βάνες νερού της υδραυλικής εγκατάστασης (2).
- 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

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

- 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 περιγράφηκε 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:

- περιστρέψτε τον διακόπτη  στη θέση **MIN**
- 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	6.6	Τεχνική πινακίδα	15
6.2	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	14	6.7	Λειτουργικά στοιχεία συσκευής	16
6.3	Σύμβολα που βρίσκονται στη συσκευή	14	6.8	Τεχνικά χαρακτηριστικά	17
6.4	Διατάξεις ελέγχου και ασφάλειας	14	6.9	Υδραυλικό κύκλωμα	17
6.5	Προσδιορισμός	15	6.10	Ηλεκτρικό σχέδιο	18

6 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

6.1 Χαρακτηριστικά

Sime MINI OF VA είναι ένας οικιακός αερίου ταχυθερμοσίφωνας χαμηλών εκπομπών ρύπων με ονομαστική θερμική ισχύ (Hi) 22 και 28 kW. Διεπαφή με οθόνη LED. Συμπαγής, υδρόψυκτος καυστήρας με ηλεκτρονική ανάφλεξη και τροφοδοσία από μπαταρία, που επιτρέπει την εγκατάσταση χωρίς ηλεκτρικές συνδέσεις. Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε δωμάτιο ξεχωριστό από τους χώρους διαβίωσης (π.χ. μπαλκόνι) με καλό αερισμό, αλλά χωρίς ισχυρούς ανέμους. Ψηφιακός έλεγχος για αυτόματη διατήρηση σταθερής θερμοκρασίας νερού εξόδου. Προστασία συστήματος αυτοελέγχου, προστασία αυτόματης απενεργοποίησης, προστασία υπερθέρμανσης και προστασία από υπερβολική θερμοκρασία. Η ενεργοποίηση της βαλβίδας-οδηγού διασφαλίζει τη σωστή ενεργοποίηση.

Αυτόματη λειτουργία

- Για να λάβετε ζεστό νερό, περιστρέψτε απλώς τη βάνα ζεστού νερού ή τη βάνα ντους. Όταν η βάνα κλείσει, η φλόγα απενεργοποιείται αυτόματα.
- Ο ανεξάρτητος έλεγχος της ροής νερού και της ροής αερίου διευκολύνει τη ρύθμιση της θερμοκρασίας του νερού.

Καινοτόμος σχεδιασμός

- Κομψή μορφή και ευκολία εγκατάστασης.
- Η προηγμένη τεχνολογία καύσης και εξοικονόμησης ενέργειας διευκολύνει ειδικά την αποτελεσματική καύση.
- Η συσκευή ενεργοποιείται ακόμη και με χαμηλή πίεση νερού (0,3 bar), ικανοποιώντας έτσι και τις ανάγκες όσων διαμένουν σε ψηλά κτήρια.
- Η ενεργοποίηση της βαλβίδας-οδηγού διασφαλίζει τη σωστή ενεργοποίηση.

Άλλα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των θερμοσίφωνων **Sime MINI OF VA** 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 OF VA** διαθέτει διάφορες προστασίες ασφαλείας.
- **Δυνατότητα χρήσης με ηλιακά θερμικά συστήματα.** Ο θερμοσίφωνας **Sime MINI OF VA** 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 OF VA** 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
 - αρ. 2 μπαταρίες τύπου «D»
 - αρ. 1 ρολό αυτοκόλλητου αλουμινοχαρτού.

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

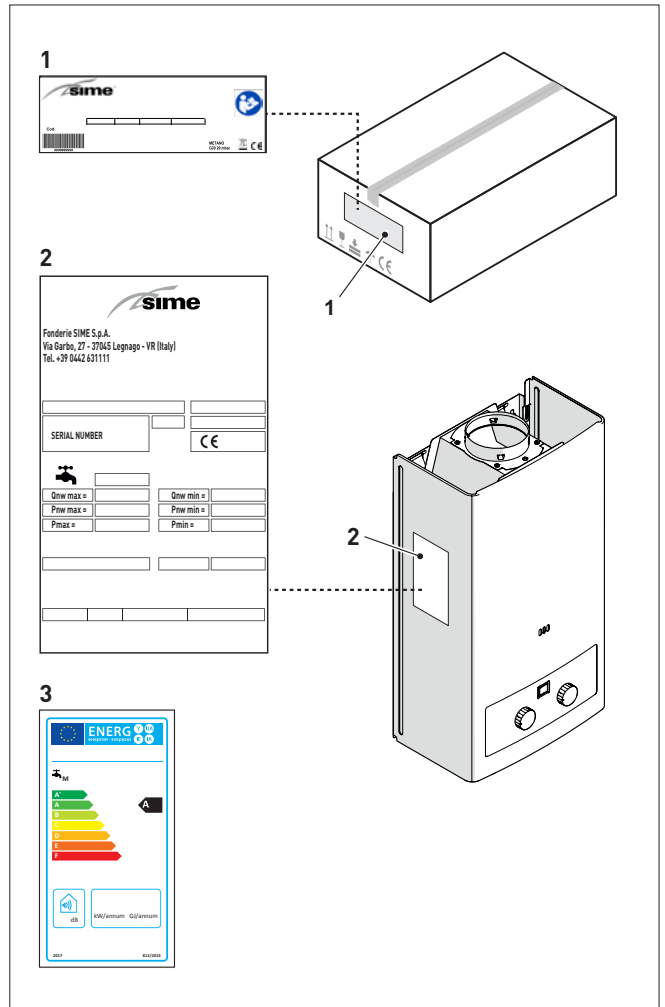
Οι θερμοσίφωνες **Sime MINI OF VA** διαθέτουν τις ακόλουθες διατάξεις ασφαλείας:

- θερμοστάτης ελέγχου θερμοκρασίας εξαγωγής καυσαερίων, στην περίπτωση υψηλής θερμοκρασίας ο καυστήρας απενεργοποιείται αυτόματα
- αισθητήρας φλόγας IC, εάν η φλόγα σβήσει ξαφνικά, ο αισθητήρας διακόπτει την τροφοδοσία αερίου
- προστασία στην περίπτωση ανεπαρκούς ροής αέρα
- προστασία στην περίπτωση καύσης ξηρού τύπου, η βαλβίδα αερίου απενεργοποιείται αυτόματα
- προστασία στην περίπτωση έμφραξης του σωλήνα εξαγωγής αερίου, η βαλβίδα αερίου απενεργοποιείται αυτόματα (με προκαθορισμένη καθυστέρηση).

6.5 Προσδιορισμός

Οι θερμοσίφωνες **Sime MINI OF VA** αναγνωρίζονται μέσω των εξής:

- 1 **Ετικέτα συσκευασίας:** είναι τοποθετημένη στο εξωτερικό της συσκευασίας και αναφέρει τον κωδικό, τον αριθμό σειράς του λέβητα και τον γραμμωτό κώδικα.
- 2 **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.
- 3 **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

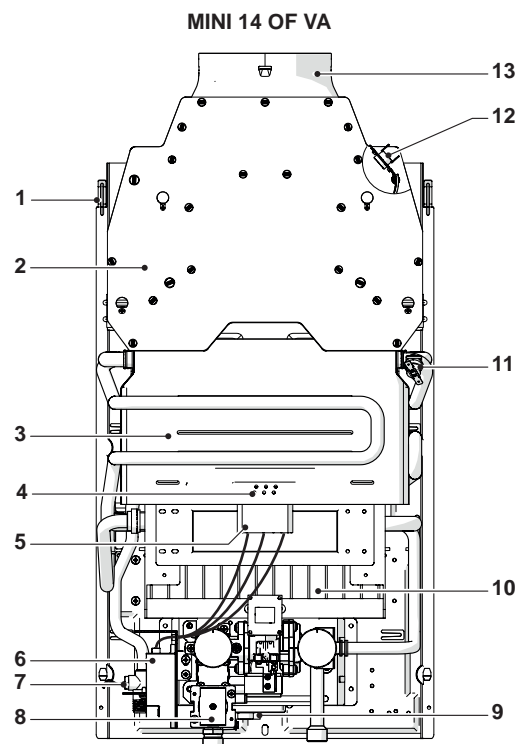
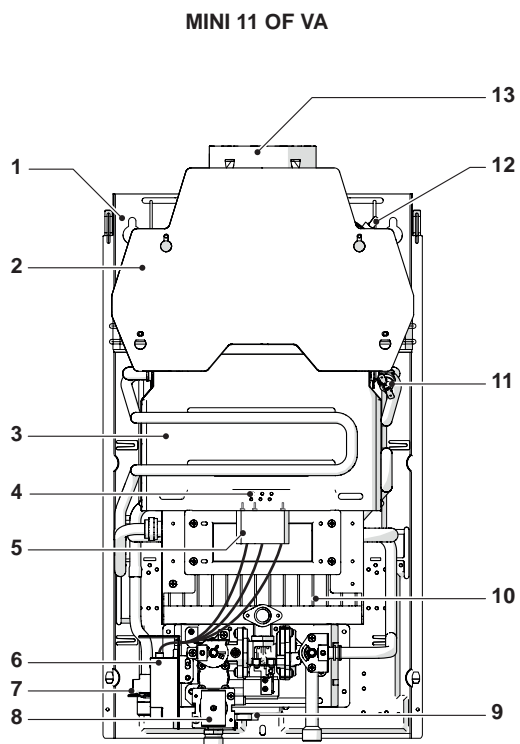
- 1 Όνομα
- 2 Σειριακός αριθμός
- 3 Έτος κατασκευής
- 4 Περιεχόμενο σε ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- 5 Μέγιστη θερμική παροχή για ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- 6 Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς για ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- 7 Μέγιστη πίεση λειτουργίας για ζεστό νερό οικιακής χρήσης
- 8 Ηλεκτρική τροφοδοσία-μέγιστη απορροφούμενη ισχύς
- 9 Χώρες προορισμού
- 10 Ταξινόμηση συσκευής
- 11 Κωδικός
- 12 Αρ. rin
- 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



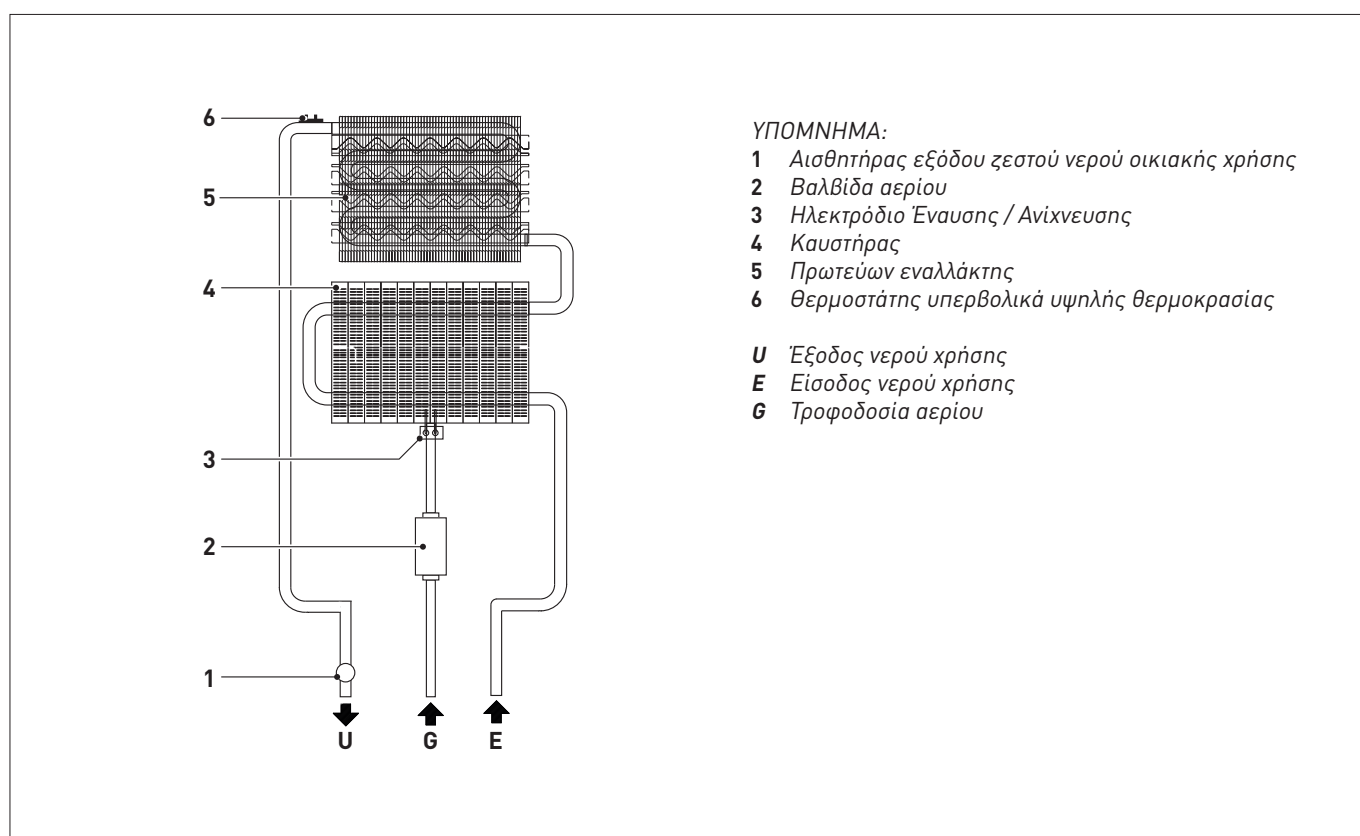
- 1 Πίσω πλαίσιο
- 2 Θάλαμος καυσαερίων
- 3 Εναλλάκτης
- 4 Οθόνη φλόγας
- 5 Ηλεκτρόδια έναυσης / ανίχνευσης
- 6 Ηλεκτρονική πλακέτα

- 7 Αισθητήρας εξόδου ζεστού νερού
- 8 Βαλβίδα αερίου
- 9 Μπαταρία
- 10 Καυστήρας
- 11 Θερμοστάτης ασφάλειας
- 12 Καυσαερίων θερμοστάτη
- 13 Απαγωγή καυσαερίων

6.8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

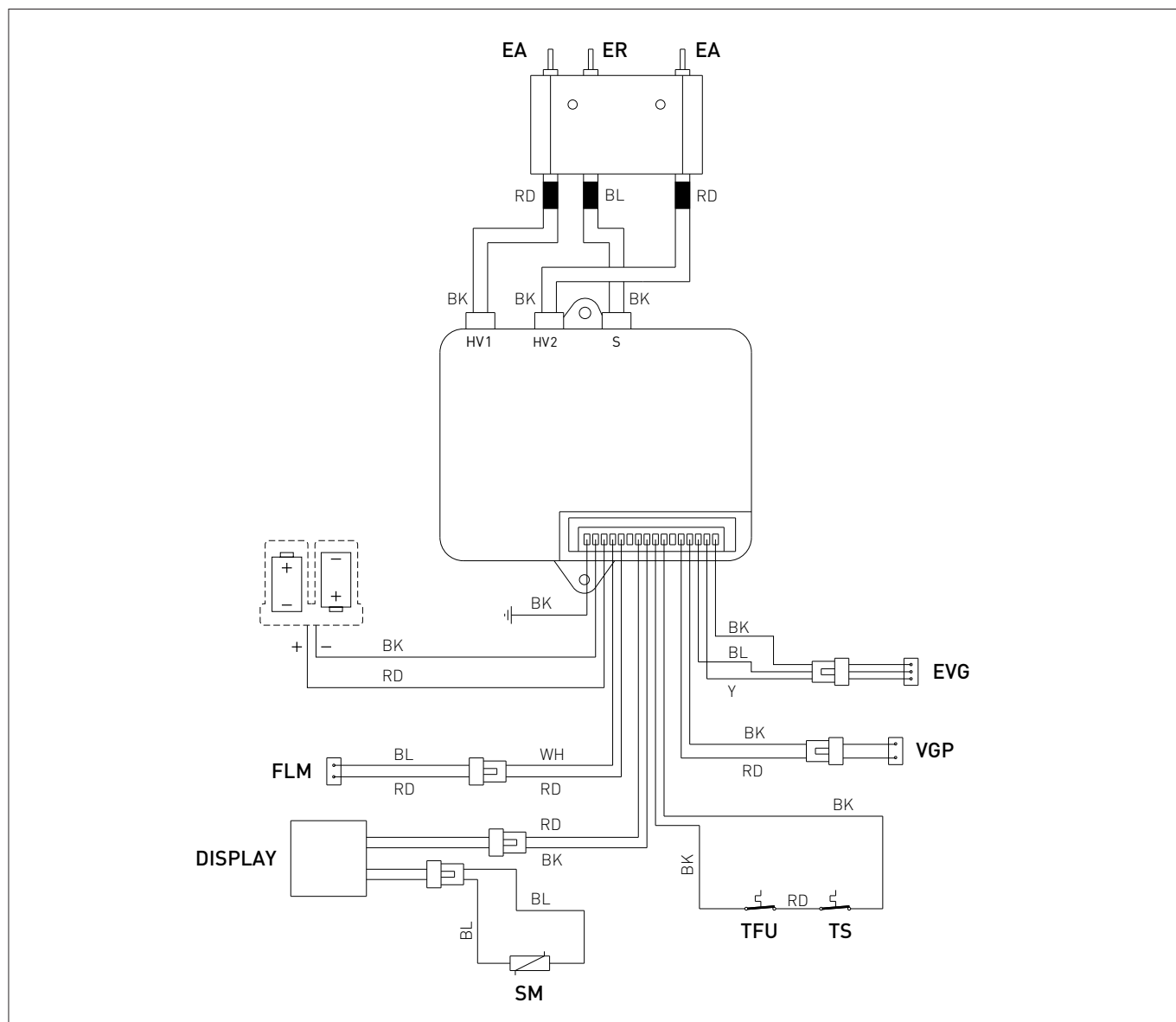
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		MINI OF VA	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ		11	14
Χώρες προορισμού		IT - ES - HR - GR - GB - CZ - PT - PL - AT	
Καύσιμο		2H - G20 - 20 mbar 3P - G31 - 37 mbar	
Αριθμός PIN		1336DN039	
Κατηγορία		II2H3P	
Ταξινόμηση συσκευής		B11BS	
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ			
Όνομαστική θερμική παροχή (Hi)	kW	22	28
Όνομαστική θερμική παροχή (Q _{hw} max)	kW	G20	19,2
		G31	19,2
Ελάχιστη θερμική παροχή (Q _{hw} min)	kW	G20	8,5
		G31	9
Ελάχιστη θερμική ισχύς	kW	G20	7,5
		G31	7,9
Συνεχής παροχή ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ΔT 25°C)	l/min	11	14
Μέγ./ ελάχ. πίεση (P _{mw})	bar	10 / 0,3	10 / 0,3
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
Τύπος τροφοδοσίας		2 μπαταρίες ξηρού τύπου	
Τάση τροφοδοσίας		Vac	
Μέθοδος ενεργοποίησης		Αυτόματη παλμική ενεργοποίηση ελεγχόμενη απευθείας με άνοιγμα της βάνας νερού	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΥΣΗΣ			
Μέγιστη παροχή καυσαερίων	g/s	G20	16
		G31	15
Μέση θερμοκρασία προϊόντων καύσης	°C	G20	145
		G31	155
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	Ø110

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, αποσείκτη 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	20	8	ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	26
7.1	Παραλαβή του προϊόντος	20	8.1	Προκαταρκτικές εργασίες	26
7.2	Διαστάσεις και βάρος	20	8.2	Αρχική έναυση	26
7.3	Μετακίνηση	20	9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	27
7.4	Χώρος εγκατάστασης	20	9.1	Προκαταρκτικές προειδοποιήσεις και διαδικασίες	27
7.5	Αποστάσεις ασφαλείας	21	9.2	Εσωτερικός καθαρισμός	27
7.6	Τοποθέτηση θερμοσίφωνα	21	9.2.1	Αφαίρεση περιβλήματος	27
7.7	Υδραυλικές συνδέσεις	22	9.2.2	Καθαρισμός του εναλλάκτη	27
7.8	Θερμική μόνωση των σωληνώσεων	22	9.3	Αντικατάσταση μπαταριών	27
7.9	Τροφοδοσία αερίου	23	9.4	Αλλαγή του αερίου που χρησιμοποιείται	28
7.10	Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα καύσης	23	9.5	Αντικατάσταση της συσκευής ελέγχου εξαγωγής καπνών	29
	7.10.1 Συσκευή ελέγχου εξαγωγής καυσαερίων	25	9.6	Περιοδικοί έλεγχοι	29
7.11	Χαρακτηριστικά νερού	25	10	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ	30
7.12	Πλήρωση και εκκένωση	25	10.1	Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων	30
	7.12.1 Ενέργειες ΠΛΗΡΩΣΗΣ	25	10.2	Κωδικός σφαλμάτων και πιθανές λύσεις	31
	7.12.2 Ενέργειες ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ	25			

7 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

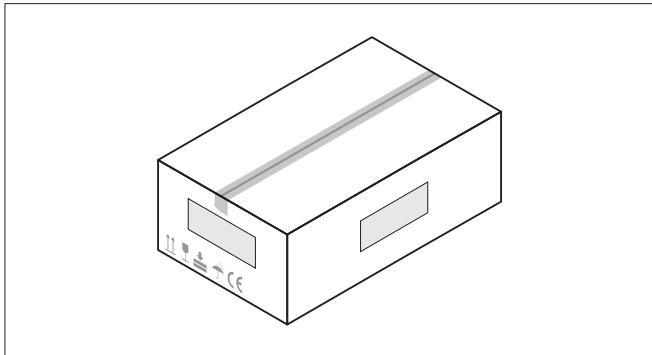


ΠΡΟΣΟΧΗ

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 OF VA** 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:

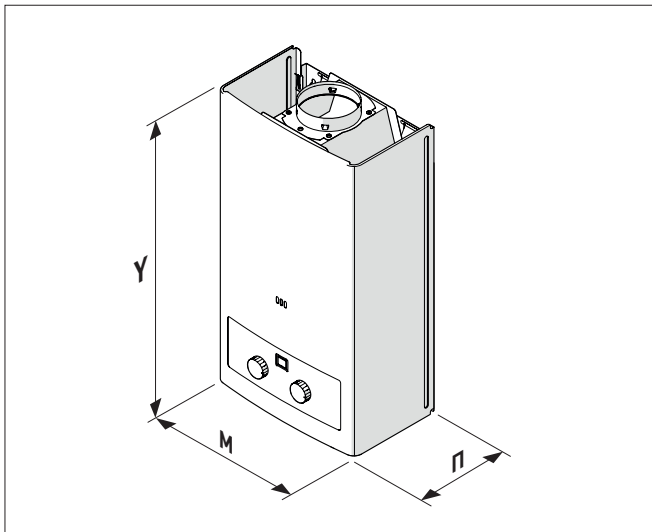
- εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης
- ρακόρ αερίου με στεγανοποιητικό
- ετικέτα ενεργειακής απόδοσης
- βίδες και ούπα στερέωσης
- αρ. 1 ρολό αυτοκόλλητου αλουμινόχαρτου.



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

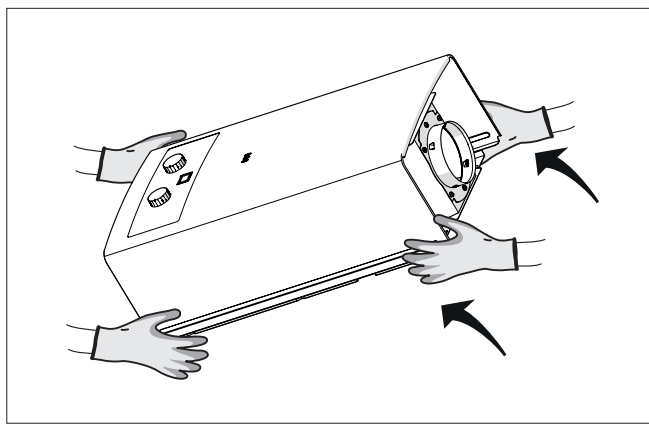


Περιγραφή	MINI OF VA	
	11	14
M (mm)	350	370
Π (mm)	225	
Y (mm)	636	696
Βάρος (kg)	12.4	13.9

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.

Ο χώρος εγκατάστασης πρέπει να έχει καλό εξαερισμό και εμβαδόν πάνω από 7,5 m². Στον τοίχο πρέπει να υπάρχει μια οπή εξαερισμού και μια οπή εξαγωγής για τα αέρα καύσης. Οι διαστάσεις της οπής εξαερισμού δεν πρέπει να είναι μικρότερες από αυτές που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Θερμική Ισχύς (kW)	Οπή εξαερισμού (cm ²)
<12	100
12~16	130
16~28	400



ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν υπάρχει αναρροφητής, πρέπει να εγκαθίσταται πάνω από τον θερμοσίφωνα, ενώ η οπή εξαερισμού πρέπει να βρίσκεται κάτω από τον θερμοσίφωνα.



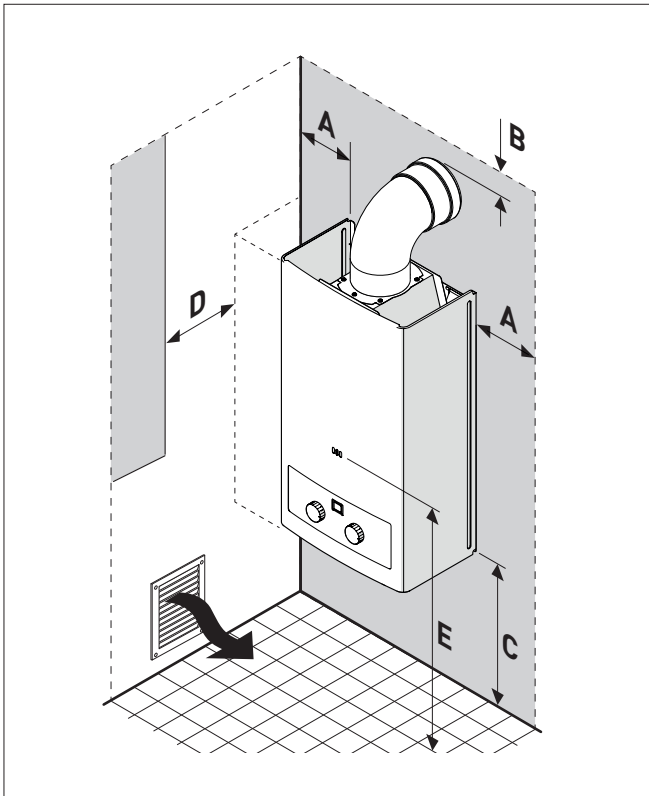
ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

- Μην εγκαθιστάτε τον θερμοσίφωνα σε σημεία στα οποία υπόκειται σε ισχυρούς ανέμους, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει σβήσιμο της φλόγας ή ατελή καύση.
- 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 πλαϊνούς 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
E - Θυρίδα φλόγας (mm)	1550 ÷ 1650



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η θυρίδα φλόγας του θερμοσίφωνα πρέπει να βρίσκεται στο ύψος των ματιών (περίπου 1,55 m - 1,65 m από το δάπεδο) για να διευκολυνθεί ο έλεγχος της φλόγας και να αποφευχθούν πιθανά ατυχήματα.



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 (παραδείγμα, από ξύλο) πρέπει να προστατεύονται με κατάλληλη μόωση.

7.6 Τοποθέτηση θερμοσίφωνα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

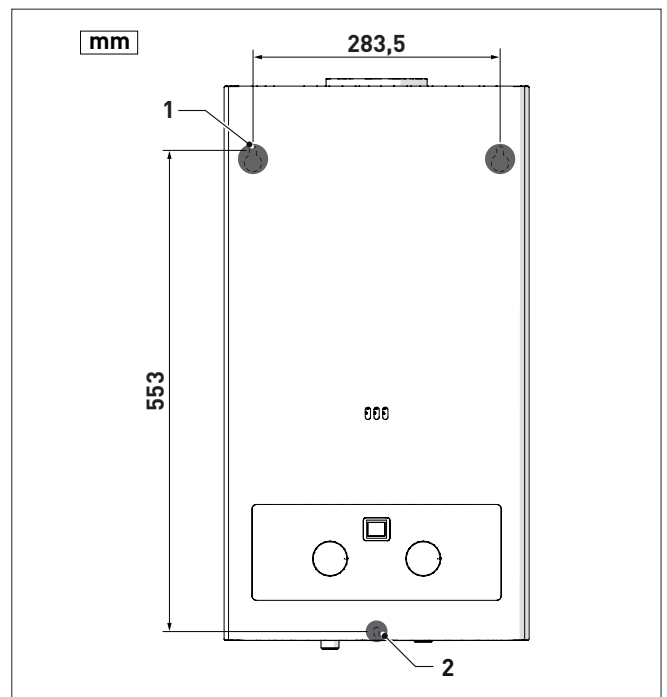
Είναι σημαντικό η συσκευή να είναι τέλεια κάθετη και οριζόντια. Χρησιμοποιήστε ένα αλφάδι ή ένα κατάλληλο εργαλείο για να ελέγξετε ότι είναι απόλυτα κάθετο και οριζόντιο. Όπου είναι απαραίτητο, τοποθετήστε κατάλληλα διαχωριστικά για να εγκαταστήσετε τη συσκευή στη σωστή θέση εργασίας.



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

- Διανοίξτε τις 3 οπές όπως φαίνεται στην εικόνα και τοποθετήστε τα ούπα διαστολής. Στις επάνω τρύπες (1) χρησιμοποιήστε τα δύο μεγαλύτερα ούπα, στην κάτω τρύπα (2) χρησιμοποιήστε το μικρότερο ούπα.
- Τοποθετήστε τον θερμοσίφωνα πρώτα στα πάνω ούπα και αφού βεβαιωθείτε ότι είναι απόλυτα κατακόρυφος, σφίξτε τις βίδες στο 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).

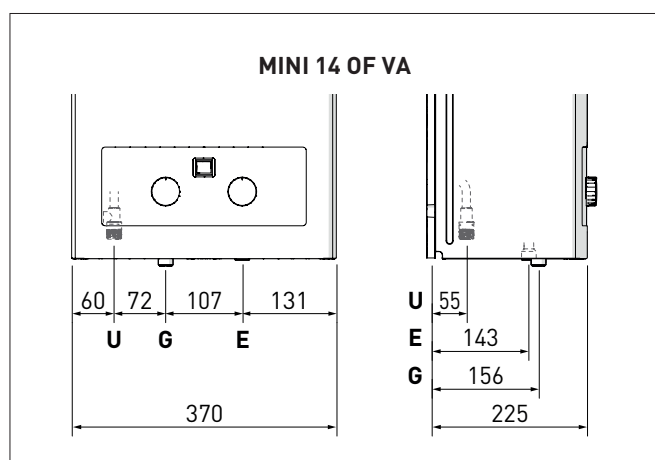
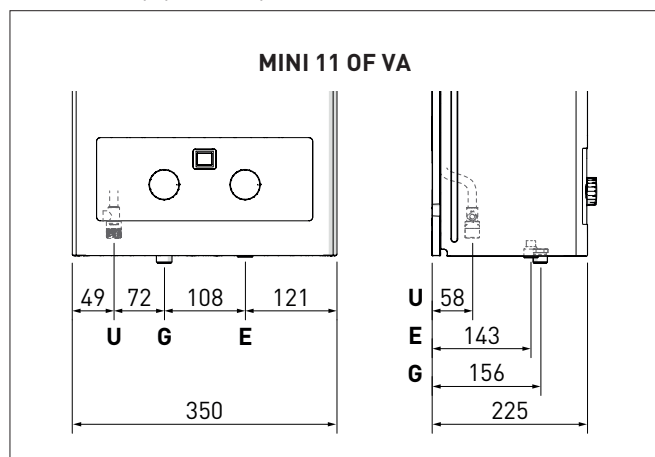
Είσοδος κρύου νερού:

- οι αγωγοί του δικτύου διανομής νερού μπορούν να είναι από διαφορετικά υλικά πλιν 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 ορειχαλκο 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 OF VA
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.



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 0,3 bar.
- Εάν αντιστραφούν οι συνδέσεις ζεστού και κρύου νερού, ο θερμοσίφοντας ΔΕΝ θα λειτουργήσει.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

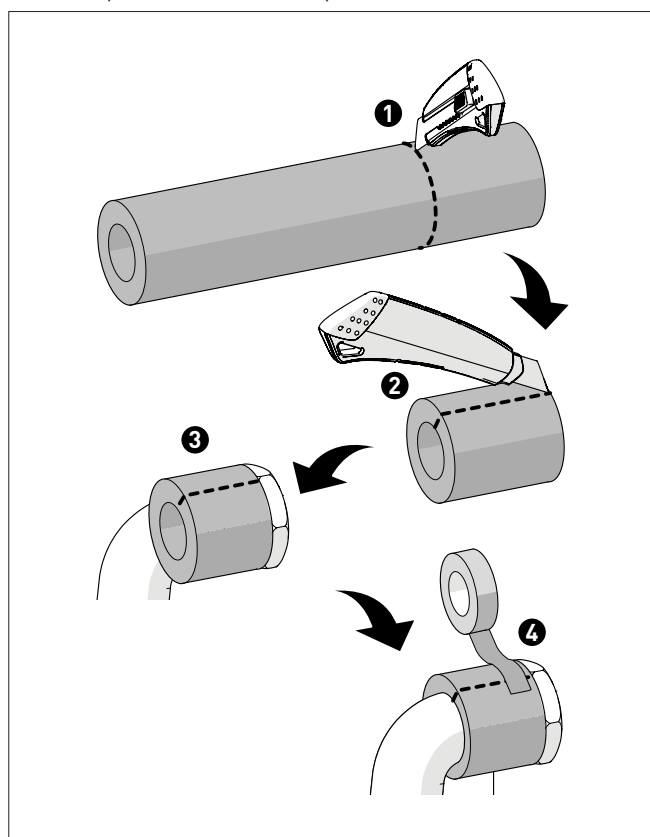
Η χρήση των σωληνώσεων της υδραυλικής εγκατάστασης ως γείωση της ηλεκτρικής ή τηλεφωνικής εγκατάστασης. Δεν είναι σε καμία περίπτωση κατάλληλες για αυτήν τη χρήση. Μπορεί να προκληθούν σε σύντομο διάστημα σοβαρές ζημιές στις σωληνώσεις και στη συσκευή.

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 σπέρτων ή φλόγας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Επάνω στη γραμμή αερίου συνιστάται η χρήση ενός κατάλληλου φίλτρου.

Για χρήση με LPG, συνιστάται να τοποθετήσετε έναν μειωτήρα πίεσης 0,6 m³/h.



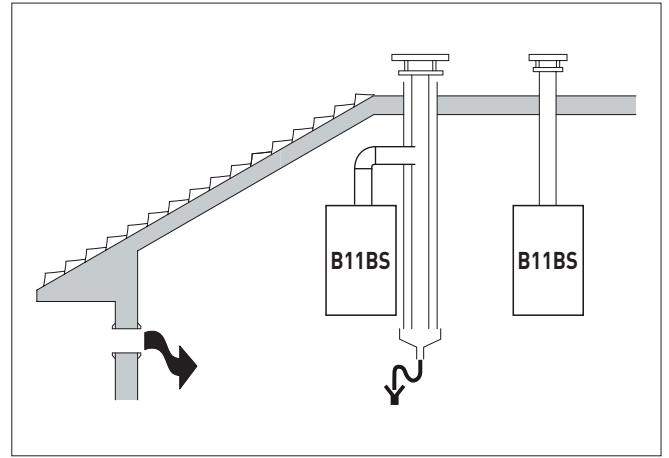
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- 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 Απαγωγή καυσαερίων και αναρρόφηση αέρα καύσης

Οι θερμοσίφωνες **Sime MINI OF VA** πρέπει να διαθέτουν κατάλληλους αγωγούς εξαγωγής καυσαερίων και αναρρόφησης αέρα καύσης.

Επιτρεπτές τυπολογίες απαγωγής



B11

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

BS

Συσκευή ελέγχου σωστής εξαγωγής προϊόντων καύσης.



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.



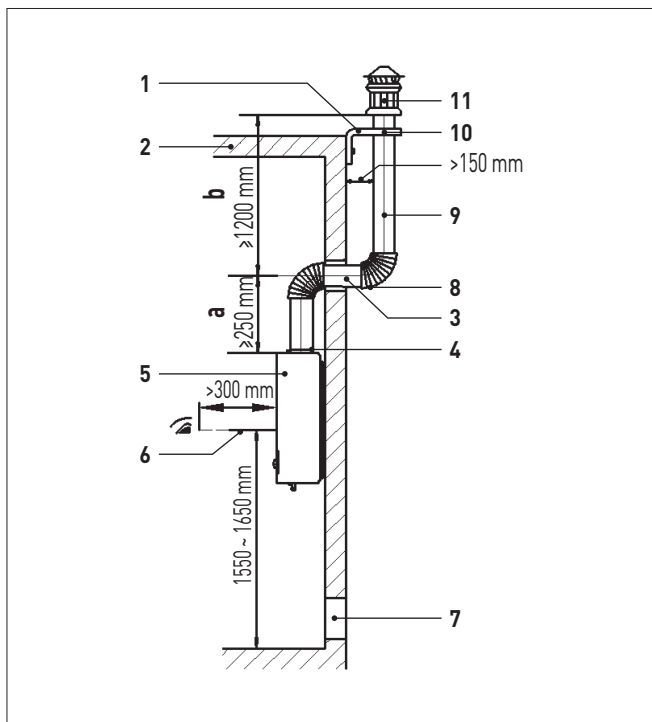
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Εάν υπάρχει ανεμιστήρας, πρέπει να τοποθετείται πάνω από τον θερμοσίφωνα, ενώ η οπή εξαερισμού πρέπει να βρίσκεται κάτω από τον θερμοσίφωνα.

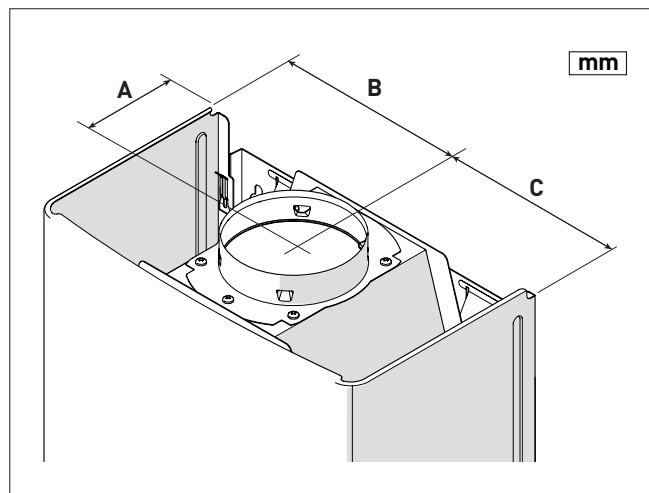
Απαιτήσεις για σωστή εγκατάσταση

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

- το κύριο σώμα του σωλήνα εξαγωγής αερίων πρέπει να είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό υλικό για προστασία από τη σκουριά
- 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 εμπόδια.
- Όσο μικρότερη είναι η οριζόντια απόσταση του σωλήνα εξαγωγής των αερίων καύσης τόσο καλύτερο είναι το αποτέλεσμα.
- το οριζόντιο τμήμα του σωλήνα εξαγωγής αερίων καύσης πρέπει να έχει κλίση ίση με 1% προς τα έξω. Επίσης, πρέπει να υπάρχει οπή $\varnothing 10$ mm στο κάτω μέρος του κατακόρυφου τμήματος του σωλήνα προς τα έξω για αποστράγγιση των σταγόνων νερού
- 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
- η έξοδος του σωλήνα εξαγωγής αερίων καύσης πρέπει να διαστέθει αδιάβροχο κάλυμμα, το οποίο δεν πρέπει να είναι ποτέ φραγμένο
- 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.
- για τη λειτουργία προστασίας του σωλήνα εξαγωγής από εμφραξη, πρέπει να εγκαταστήσετε τον σωλήνα, όπως φαίνεται στην Εικόνα. Είναι πολύ σημαντικό να διατηρηθούν οι διαστάσεις $1450 \text{ mm} \leq a + b \leq 1850 \text{ mm}$.



- 1 Στήριγμα σωλήνα εξαγωγής
- 2 Οροφή
- 3 Οριζόντιος σωλήνας με κλίση ίση με 1% προς τα έξω
- 4 Σφικτήρας σωλήνα εξαγωγής αερίων καύσης
- 5 Θερμοσίφωνα
- 6 Ύψος παραθύρου ελέγχου φλόγας
- 7 Οπή εξαερισμού
- 8 Οπή εξαγωγής $\varnothing 10$ mm
- 9 Σωλήνας εξαγωγής αερίων καύσης
- 10 Σφικτήρας
- 11 Τερματικό



Περιγραφή	MINI OF VA	
	11	14
A (mm)	104	
B (mm)	175	185
C (mm)	175	185

Προφυλάξεις για σωστή εγκατάσταση



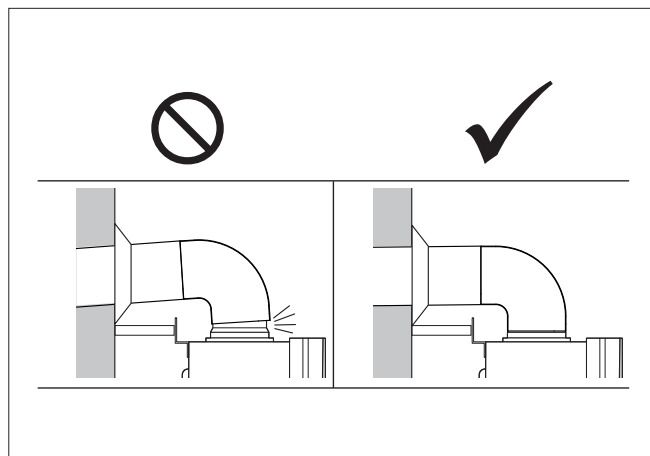
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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 κοινού με άλλες συσκευές καύσης.



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

7.10.1 Συσκευή ελέγχου εξαγωγής καυσαερίων

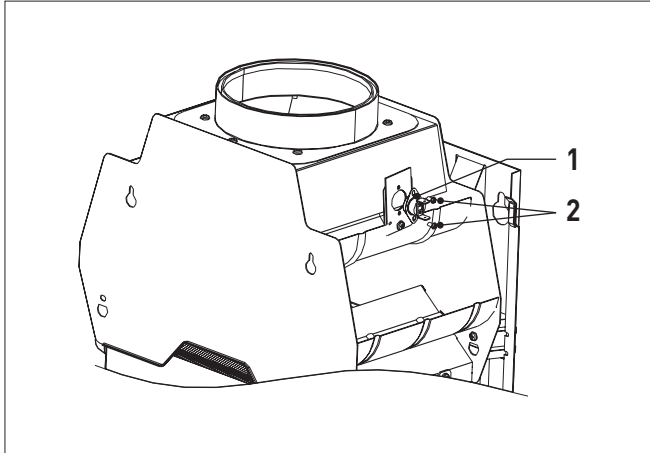


ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

Απενεργοποιήστε τη συσκευή ή πραγματοποιήστε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις στον θερμοστάτη καπνών. Τυχόν παραβίαση θα μπορούσε να εμποδίσει την ορθή εκκένωση των καυσαερίων.

Εάν κατά τη λειτουργία του θερμοσίφωνα ενεργοποιηθεί η διάταξη ασφαλείας, ελέγξτε την έξοδο καυσαερίων και βεβαιωθείτε ότι τα καυσάερια εξάγονται με έναν κρύο καθρέφτη ή άλλη εγκεκριμένη συσκευή για αυτόν τον σκοπό.

Σε περίπτωση βλάβης, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο γνήσια ανταλλακτικά, διαφορετικά η λειτουργία της διάταξης ασφαλείας μπορεί να μην είναι σωστή.



- 1 Θερμοστάτης ελέγχου εξαγωγής καυσαερίων
- 2 Βίδες στερέωσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

– Όταν ενεργοποιείται η προστασία φραγής της εξαγωγής, περιμένετε 2 ή 3 λεπτά για να πραγματοποιηθεί αποκατάσταση του θερμοστάτη και βεβαιωθείτε ότι το δωμάτιο έχει καλό εξαερισμό πριν από την εκ νέου ενεργοποίηση του θερμοσίφωνα. Για εκ νέου ενεργοποίηση του θερμοσίφωνα, αρκεί να ανοίξετε ξανά τη βρύση ζεστού νερού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

– Ο θερμοστάτης καυσαερίων πρέπει να αντικαθίσταται ΜΟΝΟ από επαγγελματικά καταρτισμένο προσωπικό, το οποίο πρέπει να ενεργήσει όπως υποδεικνύεται στο στοιχείο "Αντικατάσταση της συσκευή ελέγχου εξαγωγής καπνών".

7.11 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 επιστρέψουν σε αυτές που αναφέρονται παρακάτω:

- το περιεχόμενο των διαλυτών αλάτων δεν υπερβαίνει τα 500 mg/l
- η αγωγιμότητα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 650 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 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, αποσκκληρυντικά κλπ.).

7.12 Πλήρωση και εκκένωση

Πριν κάνετε τις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω:

- αφαιρέστε τις μπαταρίες
- κλείστε τη βάνα τροφοδοσίας αερίου που υπάρχει στο δίκτυο.

7.12.1 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.

7.12.2 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

Στο τέλος των διαδικασιών:

- ανοίξτε τη βάνα τροφοδοσίας αερίου που υπάρχει στο δίκτυο
- τοποθετήστε τις μπαταρίες που αφαιρέσατε προηγουμένως.

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
- οι μπαταρίες βρίσκονται στη θήκη τους και έχουν τοποθετηθεί σωστά. Εάν όχι, ανατρέξτε στην ενότητα "**Αντικατάσταση μπαταριών**"
- 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:

- 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

Έλεγχος θερμοκρασίας νερού:

- γυρίστε τον διακόπτη ρύθμισης ροής αερίου  για να ελέγξετε τη φλόγα του καυστήρα. Ανατρέξτε στην παράγραφο "**Ρύθμιση πίεσης παροχής αερίου**"
- γυρίστε τον διακόπτη ρύθμισης παροχής νερού  για να ελέγξετε τη θερμοκρασία του νερού, ανατρέξτε στην παράγραφο "**Ρύθμιση παροχής νερού**": Η μείωση της ροής του νερού αυξάνει τη θερμοκρασία του νερού (Προχωρήστε αργά. Εάν η φλόγα σβήσει, ανάψτε την ξανά αυξάνοντας τη ροή του νερού.) Η αύξηση της ροής του νερού μειώνει τη θερμοκρασία του νερού
- η οθόνη θα εμφανίσει τη θερμοκρασία του ζεστού νερού. Για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, ανατρέξτε στην παράγραφο "**Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού**" στην ενότητα ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
- ελέγξτε τη σωστή λειτουργία της συσκευής και βεβαιωθείτε ότι η ροή και η θερμοκρασία ζεστού νερού στην έξοδο των βανών αντιστοιχεί στις ρυθμίσεις του θερμοσίφωνα
- κλείστε τη βάνα ζεστού νερού οικιακής χρήσης, ο θερμοσίφωνας διακόπτει αυτόματα τη λειτουργία
- εκτελέστε διάφορες δοκιμές ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Πριν από τη χρήση, ελέγξτε τη θερμοκρασία νερού με το χέρι για να αποφύγετε εγκαύματα.

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:

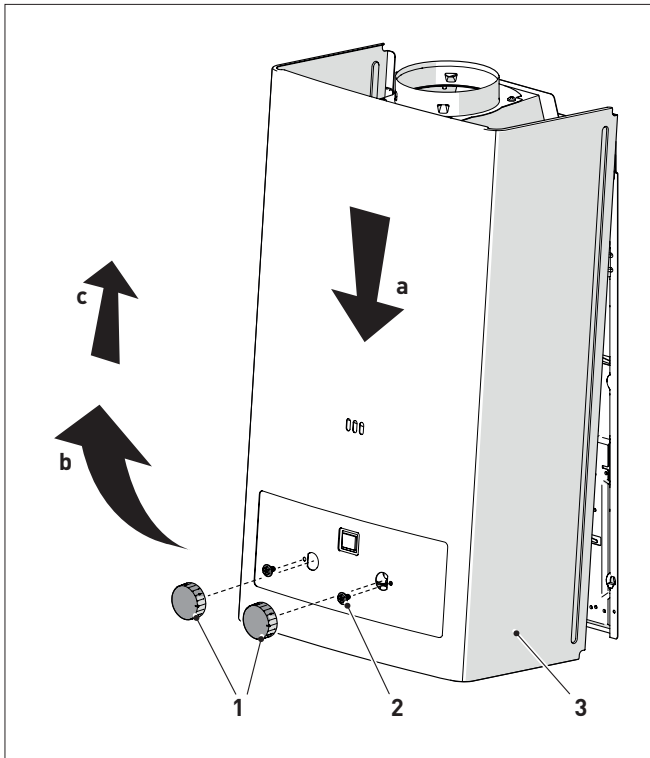
- αφαιρέστε τις μπαταρίες
- κλείστε τη βάνα του αερίου
- προσέξτε να μην αγγίξετε ενδεχόμενα ζεστά μέρη στο εσωτερικό της συσκευής.

9.2 Εσωτερικός καθαρισμός

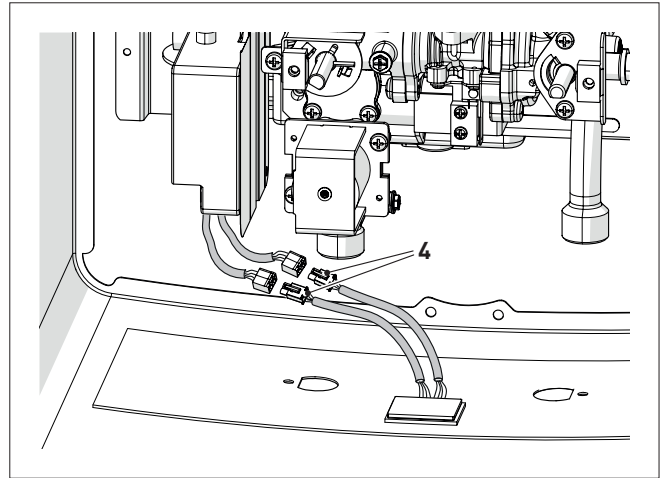
9.2.1 Αφαίρεση περιβλήματος

Για την αποσυρμόλογηση του περιβλήματος, προχωρήστε ως εξής:

- αφαιρέστε τους διακόπτες (1) και ξεβιδώστε τις δύο βίδες (2)
- χαμηλώστε ελαφρώς το περίβλημα (3), τραβήξτε το προς τα εμπρός και ανασπώστε το για να το αποσυνδέσετε από το πάνω μέρος



- αποσυνδέστε την οθόνη (4)



Όταν ολοκληρωθούν οι εργασίες συντήρησης και καθαρισμού:

- επανασυνδέστε την οθόνη (4)
- επανατοποθετήστε το μπροστινό καπάκι (3) της συσκευής συνδέοντάς το στο πάνω μέρος, σπρώχνοντάς το προς τα εμπρός και ασφαλίστε το σφίγγοντας τις βίδες (2) που αφαιρέσατε προηγουμένως
- επανατοποθετήστε τους διακόπτες (1).

9.2.2 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 μπαταριών

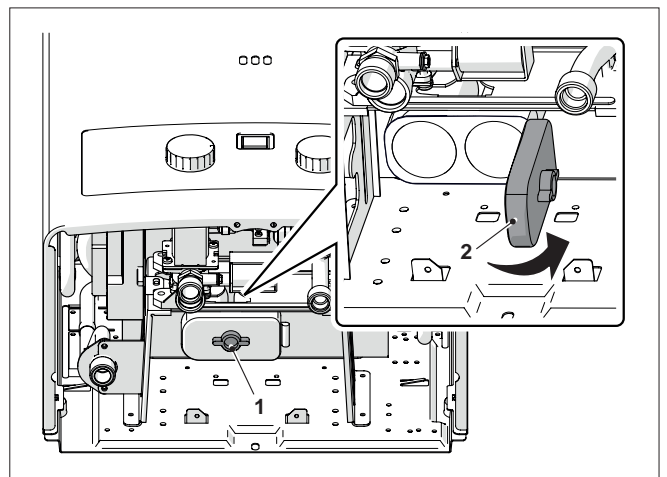
Για την αντικατάσταση των μπαταριών, προχωρήστε με τον εξής τρόπο:

- περιστρέψτε στην «ανοιχτή» θέση την ασφάλεια (1) που υπάρχει στο κάλυμμα της υποδοχής των μπαταριών (2)
- ανοίξτε το κάλυμμα και αφαιρέστε τις εκφορτισμένες μπαταρίες
- τοποθετήστε τις φορτισμένες μπαταρίες.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Προσέξτε να μην αλλάξετε μεταξύ τους τη θέση του θετικού και του αρνητικού πόλου της μπαταρίας.



9.4 Αλλαγή του αερίου που χρησιμοποιείται



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



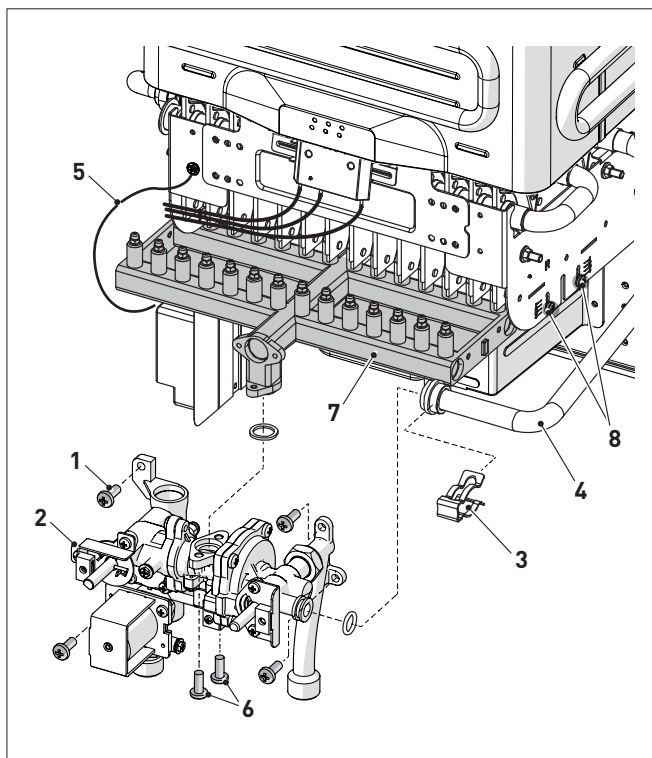
ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν κάνετε τις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω:

- αφαιρέστε τις μπαταρίες
- 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 (1) μεταξύ της βαλβίδας νερού (2) και του στηρίγματός της, αφαιρέστε το κλιπ στήριξης (3) που ασφαρίζει τη βαλβίδα νερού στον σωλήνα (4)
- αφαιρέστε το καλώδιο σύνδεσης για τη βαλβίδα νερού-αερίου και τη γείωση (5)
- ξεβιδώστε τις βίδες (6) μεταξύ της βαλβίδας νερού-αερίου και του συλλέκτη αερίου (7)
- ξεβιδώστε τις βίδες (8) στήριξης του συλλέκτη αερίου στα πλαϊνά στηρίγματα του καυστήρα
- αφαιρέστε τον συλλέκτη αερίου.



- τοποθετήστε τον συλλέκτη αερίου και τη βαλβίδα νερού-αερίου που υπάρχουν στο κιτ μετατροπής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εκτελείτε τις διαδικασίες αλλαγής αερίου φροντίζοντας να τοποθετήσετε τα στεγανοποιητικά με σωστό τρόπο χωρίς να προκαλέσετε ζημιά. Συνιστάται να τα αντικαταστήσετε με νέα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να προχωρήσετε στις παρακάτω διαδικασίες πρέπει να:

- τοποθετήστε τις μπαταρίες
- συνδέστε όλα τα καλώδια στα νέα εξαρτήματα.

- ελέγξτε τη σφράγιση της συσκευής για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχουν διαρροές αερίου
- ρυθμίστε την παροχή αερίου και νερού και βεβαιωθείτε ότι η καύση είναι κανονική
- τοποθετήστε το περίβλημα και σφίξτε τις σχετικές βίδες
- τοποθετήστε τους διακόπτες.

Πίνακες εξαρτημάτων

MINI 11 OF VA			
Περιγραφή	Κωδικός	Τύπος αερίου	Τεχνικές προδιαγραφές
Συλλέκτης αερίου	6329558	G20	-
	6333407	G31	-
Βαλβίδα νερού-αερίου	6333408	G20	-
	6333409	G31	-
Δακτύλιος σφράγισης	6329570	-	Ø18,4 X Ø14 X 1,6

MINI 14 OF VA			
Περιγραφή	Κωδικός	Τύπος αερίου	Τεχνικές προδιαγραφές
Συλλέκτης αερίου	6333422	G20	-
	6333421	G31	-
Βαλβίδα νερού-αερίου	6329578	G20	-
	6329577	G31	-
Δακτύλιος σφράγισης	6329570	-	Ø18,4 X Ø14 X 1,6



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 Αντικατάσταση της συσκευής ελέγχου εξαγωγής καπνών



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Εάν ο θερμοστάτης πρέπει να αντικατασταθεί, χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστή.
- Οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω πρέπει να εκτελούνται ΜΟΝΟ από διαπιστευμένο προσωπικό.

Για να εκτελέσετε την αποσυρμολόγηση, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- ξεβιδώστε τη βίδα του θερμοστάτη και αποσυρμολογήστε τις γραμμές εγκατάστασης
- συναρμολογήστε τις γραμμές εγκατάστασης στον θερμοστάτη και βιδώστε τις.

Μετά την εγκατάσταση, αποσυνδέστε το καλώδιο του θερμοστάτη και ελέγξτε αν ο θερμοσίφωνας αερίου ανάβει. Στη συνέχεια, επανασυνδέστε το καλώδιο του θερμοστάτη, ανοίξτε τη βρύση και ελέγξτε αν ο θερμοσίφωνας λειτουργεί σωστά. Αυτή η διαδικασία είναι απαραίτητη για να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του θερμοσίφωνα.

9.6 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 σμυριδόπανο.

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
	Παρουσία αέρα στον συλλέκτη αερίου	Συνεχίστε το άνοιγμα της βάνας νερού
	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
	Απουσία ηλεκτρικής τροφοδοσίας	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
	Φραγμένα ακροφύσια	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
	Φραγμένος εναλλάκτης θερμότητας	
	Δυσλειτουργία συσκευής ελέγχου νερού (ροόμετρο)	
	Προστασία από την υπερθέρμανση	Ρυθμίστε χαμηλότερη θερμοκρασία νερού
Παρέμβαση ή βλάβη του θερμοστάτη καυσαερίων	Βεβαιωθείτε ότι ο εναλλάκτης θερμότητας δεν είναι φραγμένος	
Πολύ υψηλή εξωτερική πίεση ανέμου	Απενεργοποιήστε τον θερμοσίφωνα	
Δεν πραγματοποιείται ενεργοποίηση μετά το άνοιγμα της βάνας διακοπής παροχής της υδραυλικής εγκατάστασης	Κλειστή βάνα αερίου	Ανοίξτε πλήρως τη βάνα αερίου ή αντικαταστήστε τη βαλβίδα αερίου
	Παρουσία αέρα στον συλλέκτη αερίου	Συνεχίστε το άνοιγμα της βάνας νερού
	Ακατάλληλη πίεση τροφοδοσίας αερίου (χαμηλή)	Επικοινωνήστε με τεχνικό για έλεγχο της πίεσης του ρυθμιστή αερίου της εγκατάστασης
	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
	Απουσία ηλεκτρικής τροφοδοσίας	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
	Αποσύνδεση του ηλεκτροδίου έναυσης ή/και ανίχνευσης	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
	Προστασία από την υπερθέρμανση	Ρυθμίστε χαμηλότερη θερμοκρασία νερού
	Πολύ υψηλή εξωτερική πίεση ανέμου	Απενεργοποιήστε τον θερμοσίφωνα
Παρέμβαση ή βλάβη του θερμοστάτη καυσαερίων	Ελέγξτε την καπνοδόχο Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης	
Ακανόνιστος θόρυβος	Ακατάλληλη πίεση τροφοδοσίας αερίου (υψηλή)	Επικοινωνήστε με τεχνικό για έλεγχο της πίεσης του ρυθμιστή αερίου της εγκατάστασης
	Ανεπαρκής τροφοδοσία αέρα	Βελτιώστε την ανταλλαγή αέρα και διοχετεύστε περισσότερο φρέσκο αέρα
	Φραγμένα ακροφύσια	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
	Φραγμένος εναλλάκτης θερμότητας	
Αποσύνδεση του ηλεκτροδίου έναυσης ή/και ανίχνευσης		
Δυσλειτουργία φλόγας με ασυνήθιστη οσμή	Ακατάλληλη πίεση τροφοδοσίας αερίου (υψηλή)	Επικοινωνήστε με τεχνικό για έλεγχο της πίεσης του ρυθμιστή αερίου της εγκατάστασης
	Ανεπαρκής τροφοδοσία αέρα	Βελτιώστε την ανταλλαγή αέρα και διοχετεύστε περισσότερο φρέσκο αέρα
	Φραγμένα ακροφύσια	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
	Φραγμένος εναλλάκτης θερμότητας	
Φραγμένος αγωγός εξαγωγής καυσαερίων	Αφαιρέστε το εμπόδιο	


Δυσλειτουργία	Αιτία	Λύση
Το νερό δεν ζεσταίνεται σε περίπτωση περιστροφής προς τη θέση υψηλής θερμοκρασίας	Βάνα αερίου ανοικτή 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
Πολύ ζεστό νερό σε περίπτωση περιστροφής προς τη θέση χαμηλή θερμοκρασίας	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
	Ακατάλληλη πίεση τροφοδοσίας αερίου (χαμηλή)	Επικοινωνήστε με τεχνικό για έλεγχο της πίεσης του ρυθμιστή αερίου της εγκατάστασης
Η φλόγα δεν σβήνει όταν η βάνα διακοπής παροχής της υδραυλικής εγκατάστασης είναι κλειστή	Ακατάλληλη πίεση τροφοδοσίας αερίου (υψηλή)	Επικοινωνήστε με τεχνικό για έλεγχο της πίεσης του ρυθμιστή αερίου της εγκατάστασης
Σβηστή φλόγα και καμία απόκριση για μερικά λεπτά	Πολύ χαμηλή πίεση στην είσοδο	Επικοινωνήστε με τεχνικό για τον έλεγχο της πίεσης νερού
	Φραγμένος εναλλάκτης θερμότητας	Επικοινωνήστε με το Κέντρο Υποστήριξης
	Φραγμένος αγωγός εξαγωγής καυσαερίων	Αφαιρέστε το εμπόδιο
	Προστασία από την υπερθέρμανση	Ρυθμίστε χαμηλότερη θερμοκρασία νερού

10.2 Κωδικός σφαλμάτων και πιθανές λύσεις


αρ.	Περιγραφή	Λύση
ΕΕ	Βλάβη ή δυσλειτουργία αισθητήρα εξόδου ζεστού νερού (ACS)	Ελέγξτε τις συνδέσεις του αισθητήρα Αντικαταστήστε τον αισθητήρα
	Πολύ υψηλή θερμοκρασία νερού στην έξοδο	Ρυθμίστε χαμηλότερη θερμοκρασία νερού
		Βεβαιωθείτε ότι ο εναλλάκτης θερμότητας δεν είναι φραγμένος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ MINI OF VA (EU 812/2013)

		
Sime MINI OF VA	11	14
Δηλωμένο προφίλ φορτίου νερού οικιακής χρήσης	M	XL
Ενεργειακή απόδοση νερού οικιακής χρήσης (%)	81,4	81,4
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης νερού οικιακής χρήσης	A	A
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου AFC (GJ)	6	19
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας AEC (KWh)	0	0
Ηχητική ισχύς dB(A)	60	63
<p>Οι ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση της συσκευής περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο οδηγιών θερμοσίφωνα</p> <p>Συμμορφώνεται με το Συνημμένο 4 (σημείο II) του κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμού (ΕΕ) αρ. 811/2013 που ενσωματώνει τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΕ 2017/1369</p>		

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ERP (EU 814/2013)

		
Sime MINI OF VA	11	14
Δηλωμένο προφίλ φορτίου νερού οικιακής χρήσης	M	XL
Ημερήσια κατανάλωση αερίου (διορθωμένη) (KWh)	7,581	24,731
Ημερήσια ηλεκτρική κατανάλωση (διορθωμένη) (KWh)	0,0	0,0
NO _x (mg/kWh)	19	16
Ηχητική ισχύς dB(A)	60	63
<p>Οι ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση της συσκευής περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο οδηγιών θερμοσίφωνα</p> <p>Συμμορφώνεται με το Συνημμένο 4 (σημείο II) του κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμού (ΕΕ) αρ. 811/2013 που ενσωματώνει τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΕ 2017/1369</p>		



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