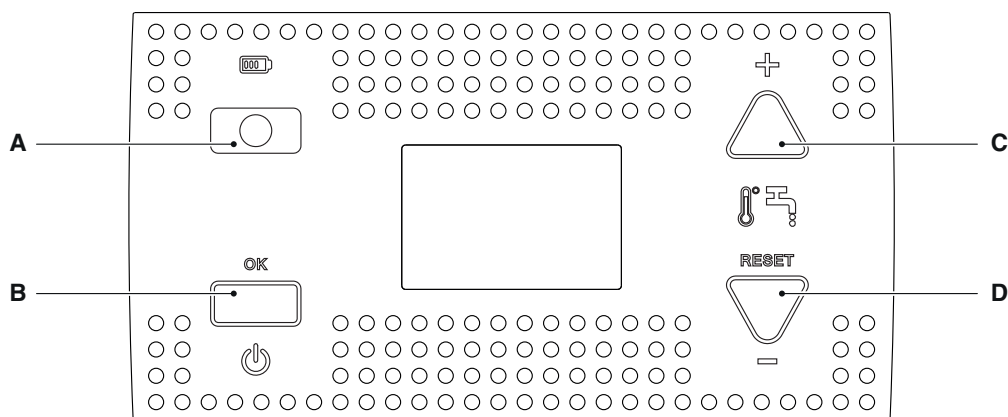


ACQUAFUN² 11 – 14 LN

- IT MANUALE INSTALLATORE E UTENTE
- EN INSTALLATION AND USER MANUAL
- EL ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΗ
- PT MANUAL DO INSTALADOR E DO UTILIZADOR
- RO MANUAL DE INSTALARE ŞI UTILIZARE
- HU FELHASZNÁLÓ ÉS TELEPÍTŐ KÉZIKÖNYV

RIELLO

PANNELLO DI COMANDO - CONTROL PANEL - ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ - PAINEL DE COMANDO - PANOU DE COMANDĂ - KAPCSOLÓTÁBLA



IT
A Led livello batteria
B Tasto ON - OFF / CONFIRMA
C Tasto +
D Tasto - / RESET
C+D Accesso menu parametri

EN
A Battery charge LED
B ON/OFF and CONFIRM button
C + key
D - and RESET button
C+D To access menu parameters

EL
A Led στάθμης μπαταρίας
B Πλήκτρο ON - OFF / ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ
C Πλήκτρο +
D Πλήκτρο - / ΕΠΑΝΑΤΑΞΗ
C+D Πρόσβαση στο μενού παραμέτρων

PT
A LED nível de bateria
B Tecla ON - OFF / CONFIRMAÇÃO
C Botão +
D Tecla - / RESET
C+D Acesso ao menu de parâmetros




RO
A Led nivel baterie
B Tasta ON - OFF / CONFIRMARE
C Tasta +
D Tasta - / RESET
C+D Acces la meniul de parametri

HU
A LED, az akkumulátor töltöttségi szintje
B BE - KI / JÓVÁHAGYÁS gomb
C + gomb
D Reset - / gomb
C+D Hozzáférés a paraméterek menühöz:

GAMMA - RANGE - ΓΚΑΜΑ - GAMA - GAMA - TERMÉKKÍNÁLAT

Descrizione - Description - Περιγραφή Descrição - Descriere - Leírás	Codice - Code - Κωδικός Código - Cod - Kód	Modello - Model - μοντέλο Model - Model - Típus
ACQUAFUN ² 11 LN MTN	20149827	A
ACQUAFUN ² 11 LN GPL	20149831	
ACQUAFUN ² 14 LN MTN	20149833	B
ACQUAFUN ² 14 LN GPL	20149834	

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 	22
2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	23
2.1	Λειτουργικά στοιχεία της συσκευής / Διαστάσεις μηχανήματος και παρελκόμενων	23
2.2	Υδραυλικό κύκλωμα	23
2.3	Διάγραμμα ηλεκτρολογικής συνδεσμολογίας	23
3	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	23
3.1	Κανονισμοί	23
3.2	Τοποθέτηση	23
3.3	Επιτοίχια στερέωση	23
3.4	Αερισμός των χώρων	23
3.5	Ηλεκτρική σύνδεση με μπαταρία	23
3.6	Σύνδεση αερίου	23
3.7	Διάταξη ασφάλειας καυσαερίων	24
3.8	Σύνδεση νερού	24
3.9	Εκκένωση του ταχυθερμαντήρα	24
3.10	Μετατροπή αερίου	24
3.11	Ρυθμίσεις	25
4	ΘΈΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 	25
4.1	Πίνακας ελέγχου	25
4.2	Περιγραφή εικονιδίων	25
4.3	Λειτουργία	25
4.4	Χρήση της συσκευής	26
4.4.1	Αλλαγή του σημείου ρύθμισης του ζεστού νερού οικιακής χρήσης	26
4.5	Προβλήματα λειτουργίας και αποκατάσταση	26
4.6	Προσωρινή απενεργοποίηση	27
4.7	Απενεργοποίηση για μεγάλες περιόδους	27
4.8.1	Πίνακας παραμέτρων	27
4.8	Μενού παραμέτρων	27
5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 	28
7	ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥΣ	28
6	ΑΦΑΪΡΕΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	28
8	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	29

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει δεδομένα και πληροφορίες που προορίζονται τόσο για το χρήστη όσο και για τον εγκαταστάτη. Πιο συγκεκριμένα, ο χρήστης πρέπει να δώσει ιδιαίτερη σημασία στα κεφάλαια:

- Προειδοποιήσεις και ασφάλεια
- Θέση σε λειτουργία
- Συντήρηση.



Ο χρήστης δεν πρέπει να παρεμβαίνει στα συστήματα ασφαλείας, να αντικαθιστά μέρη του προϊόντος, να κάνει τροποποιήσεις και να προσπαθεί να επισκευάσει τη συσκευή. Αυτές οι εργασίες πρέπει να ζητείται να γίνονται αποκλειστικά και μόνο από ειδικευμένο επαγγελματία τεχνικό.



Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για ενδεχόμενες ζημιές που προκαλούνται από τη μη τήρηση όσων αναφέρονται πιο πάνω ή/και από τη μη τήρηση των διατάξεων σε ισχύ.

Στο εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα σύμβολα:



Τμήμα που προορίζεται και για το χρήστη.



ΠΡΟΣΟΧΗ = για ενέργειες που απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή και κατάλληλη προετοιμασία.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ = για ενέργειες που ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ να πραγματοποιούνται.

1 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ



⚠ Όταν υπάρχει νερό υψηλής σκληρότητας (>18 °f) συνιστάται η χρήση κατάλληλων αποσκληρυντών (π.χ. συσκευή πολυφωσφορικών), οι οποίοι μειώνουν τη συχνότητα καθαρισμού του εναλλάκτη θερμότητας, διατηρώντας παράλληλα τη βέλτιστη απόδοση της συσκευής.

⚠ Η εγκατάσταση του ταχυθερμαντήρα πρέπει να πραγματοποιείται από ειδικευμένους επαγγελματίες σύμφωνα με το Π.Δ. 37 του 2008 και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

⚠ Οι ταχυθερμαντήρες που παράγονται στις εγκαταστάσεις μας κατασκευάζονται με προσοχή σε κάθε μεμονωμένο εξάρτημα, ώστε να προστατεύεται τόσο ο χρήστης όσο και ο υπεύθυνος εγκατάστασης από τυχόν ατυχήματα. Θα πρέπει λοιπόν ο καταρτισμένος τεχνικός, μετά από κάθε παρέμβαση στο μηχάνημα, να δίνει ιδιαίτερη προσοχή στις ηλεκτρικές συνδέσεις, κυρίως όσον αφορά το γυμνό μέρος των αγωγών, που δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εξέρχεται από την πλακέτα ακροδεκτών, αποφεύγοντας έτσι την ενδεχόμενη επαφή με σημεία του σώματός του.

⚠ Αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών, μαζί με το εγχειρίδιο χρήσης, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του προϊόντος: βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται πάντοτε μαζί με τη συσκευή, ακόμη και σε περίπτωση παραχώρησης σε άλλον ιδιοκτήτη ή χρήστη ή μεταφοράς σε άλλη εγκατάσταση. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας, ζητήστε ένα άλλο αντίγραφο από το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης της CALORIA ABEE.

⚠ Οποιαδήποτε επέμβαση συντήρησης και επισκευής του μηχανήματος πρέπει να πραγματοποιείται από κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό.

⚠ Η συντήρηση του ταχυθερμαντήρα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον μία φορά ετησίως και να προγραμματίζεται έγκαιρα με τον τεχνικό.

⚠ Οι ταχυθερμαντήρες πρέπει να εξοπλίζονται αποκλειστικά και μόνο με γνήσια αξεσουάρ.

⚠ Ο υπεύθυνος της εγκατάστασης θα πρέπει να εξηγήσει στο χρήστη τη λειτουργία της συσκευής και τους θεμελιώδεις κανόνες ασφάλειας.

⚠ Το προϊόν πρέπει να προορίζεται για τη χρήση για την οποία προβλέπεται από τον κατασκευαστή και για την οποία έχει κατασκευαστεί. Δεν περιλαμβάνεται καμία συμβατική ή εξω-συμβατική υπευθυνότητα του κατασκευαστή για ζημιές που προκαλούνται σε άτομα, ζώα ή αντικείμενα, εξαιτίας σφαλμάτων στην εγκατάσταση, ρύθμιση, συντήρηση και λόγω ακατάλληλης χρήσης.

⚠ Αφού αφαιρέσετε τη συσκευασία βεβαιωθείτε για την ακεραιότητα και την πληρότητα των υλικών που παραλάβετε και σε περίπτωση που υπάρχουν ελλείψεις σε σχέση με την παραγγελία σας, απευθυνθείτε στο κατάστημα όπου προμηθευτήκατε τη συσκευή.

⚠ Η διάθεση των υλικών συσκευασίας πρέπει να γίνεται στους ειδικούς κάδους στα κατάλληλα κέντρα συλλογής.

⚠ Τα απορρίμματα πρέπει να διατίθενται χωρίς κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία και χωρίς διαδικασίες ή μεθόδους που μπορεί να βλάψουν το περιβάλλον.

⚠ Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης θα πρέπει να ενημερώσετε το χρήστη ότι σε περίπτωση διαρροής νερού, πρέπει να κλείσει την τροφοδοσία νερού και να ειδοποιήσει άμεσα τον τεχνικό του.

⚠ Σε περίπτωση μη χρήσης της συσκευής για μεγάλο χρονικό διάστημα συνιστάται η παρέμβαση του κατάλληλα καταρτισμένου τεχνικού προκειμένου να πραγματοποιήσει τις ακόλουθες εργασίες:

- να τοποθετήσει τον κύριο διακόπτη της συσκευής στη θέση "σβηστό"
- να κλείσει τις βάνες καυσίμου και νερού της εγκατάστασης θέρμανσης
- να αδειάσει την εγκατάσταση αν υπάρχει κίνδυνος παγετού.

⚠ Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας κάτω των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας ή απαραίτητων γνώσεων, υπό την προϋπόθεση ότι βρίσκονται υπό επιτήρηση ή αφού έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και την κατανόηση των κινδύνων που είναι εγγενείς σε αυτήν. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση που πρέπει να γίνονται από τον χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

Για την ασφάλεια θα πρέπει να θυμόσαστε ότι:

- ⊖ Απαγορεύεται η χρήση της συσκευής από παιδιά και άτομα με μειωμένες ικανότητες χωρίς τη βοήθεια άλλου ατόμου.
- ⊖ Απαγορεύεται η ενεργοποίηση των μηχανημάτων ή ηλεκτρικών συσκευών, όπως διακόπτες, ηλεκτρικές οικιακές συσκευές κ.τ.λ., αν αντιληφθείτε οσμή καυσίμου ή ατελή καύση. Σε αυτή την περίπτωση:
 - Αερίστε το χώρο ανοίγοντας πόρτες και παράθυρα
 - Κλείστε τη διάταξη διακοπής καυσίμου
 - Ζητήστε να παρέμβει άμεσα ο κατάλληλα καταρτισμένος αδειούχος τεχνικός.
- ⊖ Απαγορεύεται να αγγίζετε τη συσκευή αν έχετε γυμνά πόδια ή είστε βρεγμένοι.
- ⊖ Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στη συσκευή.
- ⊖ Απαγορεύεται η τροποποίηση των μηχανισμών ασφαλείας ή ρύθμισης χωρίς την εξουσιοδότηση του κατασκευαστή.
- ⊖ Απαγορεύεται να φράζετε ή μειώνετε τις διαστάσεις των οπών αερισμού του χώρου εγκατάστασης. Τα ανοίγματα αερισμού είναι απαραίτητα προκειμένου να επιτυγχάνεται σωστή καύση καθώς και για λόγους ασφαλείας κατά τη λειτουργία.
- ⊖ Απαγορεύεται να αφήνετε δοχεία και εύφλεκτες ουσίες στο χώρο όπου είναι εγκατεστημένος ο ταχυθερμαντήρας.
- ⊖ Απαγορεύεται να διασκορπίζετε στο περιβάλλον και να αφήνετε κοντά σε παιδιά τα υλικά συσκευασίας γιατί μπορεί να αποτελέσουν πιθανή πηγή κινδύνου. Συνεπώς, πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- ⊖ Απαγορεύεται η χρήση της συσκευής για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς που προσδιορίζονται.
- ⊖ Το σύστημα ελέγχου σωστής εκκένωσης καυσαερίων ποτέ δεν πρέπει για κανένα λόγο να βρίσκεται εκτός χρήσης.
- ⊖ Απαγορεύεται να εκτίθεται ο ταχυθερμαντήρας στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες: δεν έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε εξωτερικό χώρο. Ο ταχυθερμαντήρας δεν διαθέτει αυτόματα αντιπαγετικά συστήματα. Σε περίπτωση κινδύνου παγετού (θερμοκρασίες κάτω των 0 °C), πρέπει να εκκενωθεί από το νερό που περιέχει στο εσωτερικό του.
- ⊖ Απαγορεύεται η παρέμβαση στα σφραγισμένα στοιχεία.

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

2.1 Λειτουργικά στοιχεία της συσκευής / Διαστάσεις όγκου και συνδέσεις

Βλέπε Εικ. 10

2.2 Υδραυλικό κύκλωμα

Βλέπε Εικ. 11

2.3 Διάγραμμα συνδεσμολογίας πολλαπλών καλωδίων

Βλέπε Εικ. 12

3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

3.1 Κανονισμοί


Η χρήση των συσκευών αερίου υπόκειται σε συγκεκριμένους κανονισμούς. Ως εκ τούτου είναι απαραίτητη η τήρηση των κανονισμών UNI 7129 και 7131.


Για τα υδροποιημένα αέρια πετρελαίου (L.P.G.), η εγκατάσταση θα πρέπει να είναι συμβατή με τις προδιαγραφές των διανομένων εταιριών και να πληροί τις απαιτήσεις των προαναφερόμενων προτύπων.

Η συσκευή πωλείται χωρίς τη διάταξη απαγωγής και αναρρόφησης επειδή σε συνάρτηση με την τυπολογία της εγκατάστασης, μπορεί να απαιτούνται διάφορες διατάξεις, συμβουλευτείτε τον κατάλογο εξαρτημάτων.

3.2 Τοποθέτηση

- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε έναν κατάλληλο τοίχο και για να είναι δυνατή η διενέργεια των εργασιών συντήρησης είναι απαραίτητο να αφήσετε γύρω από αυτήν τις ελάχιστες αποστάσεις (βλ. παράγραφο "Επιτοίχια στερέωση").
- Η συσκευή δεν πρέπει να τοποθετηθεί επάνω από μία κουζίνα ή άλλη συσκευή μαγειρέματος ώστε να μην επικαθίσει επάνω της το λίπος των ατμών της κουζίνας και κατ' επέκταση για να αποφευχθεί η κακή λειτουργία της.
- Οι τοίχοι που είναι ευαίσθητοι στη ζέστη (π.χ. οι ξύλινοι) θα πρέπει να προστατεύονται με κατάλληλη μόνωση.

 Ο ταχυθερμαντήρας δεν είναι σχεδιασμένος για εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους, επομένως δεν επιτρέπεται αυτός ο τύπος εγκατάστασης.

 Η ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος πρέπει να είναι ≥ 5 °C.

3.3 Επιτοίχια στερέωση

Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε έναν κατάλληλο τοίχο:

- η συσκευή δεν πρέπει ποτέ να είναι κλεισμένη σε έπιπλο ή σε εσοχή, αλλά πρέπει να προβλέπεται μία ελάχιστη απόσταση τουλάχιστον 50 mm από πλαϊνούς τοίχους, έτσι ώστε να είναι άνετες οι εργασίες συντήρησης.

Βλέπε Εικ. 13

- Αφού καθοριστεί η θέση της συσκευής, εντοπίστε τη θέση των οπών στερέωσης

Βλέπε Εικ. 14 και Εικ. 15

- ανοίξτε 2 οπές \varnothing 12 και στερεώστε τα παρεχόμενα βύσματα
- συνδέστε τον ταχυθερμαντήρα.

3.4 Αερισμός των χώρων

Η εγκατάσταση του ταχυθερμαντήρα πρέπει να πληροί όλες τις διατάξεις που περιέχονται στο πρότυπο UNI 7129 και 7131 και τις επικαιροποιήσεις του.

Προσοχή:

Αυτή η συσκευή μπορεί να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει μόνο σε μόνιμα αεριζόμενους χώρους σύμφωνα με το πρότυπο UNI 7129.

ΟΓΚΟΙ Α΄ΕΡΑ

Είναι σημαντικό σε χώρους στους οποίους είναι εγκατεστημένες συσκευές αερίου (τύπου B) να μπορεί να εισρέει η ποσότητα του αέρα που απαιτείται για την κανονική καύση του αερίου και για τον αερισμό του χώρου.

- Απαγορεύεται, λόγω του κινδύνου, η λειτουργία του στον ίδιο χώρο με απορροφητήρες, τζάκια ή άλλα παρόμοια.
- Το περιβάλλον στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο ταχυθερμαντήρας πρέπει να είναι εφοδιασμένο με κανονική εισαγωγή αέρα για τον αερισμό του χώρου.

ΕΙΣΡΟΉ Α΄ΕΡΑ

Η φυσική εισροή αέρα πρέπει να γίνεται απευθείας με:

- μόνιμα ανοίγματα προς τον εξωτερικό χώρο, στους τοίχους του χώρου της εγκατάστασης.
 - αγωγοί εξαερισμού, μονοί ή διπλοί, με διακλαδώσεις
- Ο αέρας καύσης πρέπει να παραλαμβάνεται απευθείας από έξω, από μια περιοχή μακριά από πηγές ρύπανσης. Επιτρέπεται και ο έμμεσος αερισμός, με παραλαβή αέρα από τους χώρους που βρίσκονται δίπλα από αυτόν της εγκατάστασης, με τις ακόλουθες προειδοποιήσεις και περιορισμούς:
- ο διπλάνος χώρος να έχει άμεσο εξαερισμό,
 - στον χώρο που αερίζεται, να είναι εγκατεστημένες μόνο οι συσκευές που συνδέονται με τους αγωγούς εκκένωσης,
 - ο παρακείμενος χώρος δεν χρησιμοποιείται ως υπνοδωμάτιο ή δεν αποτελεί κοινόχρηστο χώρο του κτιρίου,
 - ο διπλάνος χώρος δεν αποτελεί περιοχή με κίνδυνο πυρκαγιάς, όπως αποθήκες, γκαράζ, αποθήκες εύφλεκτων υλικών κ.λπ.
 - ο παρακείμενος χώρος δεν βρίσκεται σε υποπίεση σε σχέση με τον χώρο της εγκατάστασης, λόγω αντίστροφου ελκυσμού (ο αντίστροφος ελκυσμός μπορεί να προκληθεί από την παρουσία στο χώρο είτε άλλης συσκευής σε λειτουργία με οποιονδήποτε τύπο καυσίμου, είτε τζακιού ή οποιασδήποτε διάταξης αναρρόφησης, για την οποία δεν έχει προβλεφθεί εισαγωγή αέρα);
 - η εισροή του αέρα από τον διπλάνο χώρο έως τον χώρο της εγκατάστασης μπορεί να γίνει ελεύθερα μέσω μόνιμων ανοιγμάτων.

3.5 Ηλεκτρική σύνδεση με μπαταρία


Οι συσκευές τροφοδοτούνται από 2 μπαταρίες 1,5 V μοντέλο D-Type, συνεπώς δεν απαιτείται σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Βλέπε Εικ. 16



Οι μπαταρίες στο τέλος της ζωής τους πρέπει να αφαιρούνται και να απορρίπτονται κατάλληλα.

3.6 Σύνδεση αερίου

 Πριν την έναυση, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σχεδιασμένη για λειτουργία με το διαθέσιμο αέριο. Αυτό αναγράφεται στην ταμπέλα της συσκευασίας και στην αυτοκόλλητη ετικέτα που αναφέρει τον τύπο του αερίου.

Ορίστε την διάμετρο των σωλήνων σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Πριν κάνετε την εγκατάσταση της συσκευής είναι σκόπιμο να εμφυσήσετε στους αγωγούς του αερίου, ώστε να απομακρυνθούν ενδεχόμενα υπολείμματα επεξεργασίας. Συνδέστε τη συσκευή με τους σωλήνες αερίου της εγκατάστασης και τοποθετήστε πριν από τη συσκευή μία βάνα για την παροχή και το άνοιγμα του αερίου.


ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Οι συσκευές που λειτουργούν με L.P.G. και τροφοδοτούνται με φιάλες που διαθέτουν διατάξεις παροχής και ρύθμισης, πρέπει να συνδεούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζονται οι συνθήκες ασφαλείας για τα άτομα και το περιβάλλον που βρίσκονται γύρω τους.

Ακολουθήστε τις προδιαγραφές του κανονισμού.

Για την πρώτη θέση της συσκευής σε λειτουργία, φροντίστε να γίνουν οι ακόλουθοι έλεγχοι από καταρτισμένο επαγγελματία τεχνικό:

- έλεγχος της εσωτερικής και εξωτερικής στεγανότητας της εγκατάστασης προσαγωγής του καυσίμου
- έλεγχος της παροχής του καυσίμου σύμφωνα με την ισχύ που απαιτείται από τη συσκευή
- ότι η συσκευή τροφοδοτείται από τον τύπο καυσίμου για τον οποίο είναι σχεδιασμένη
- ότι η πίεση τροφοδοσίας του καυσίμου περιλαμβάνεται στις τιμές που αναφέρονται στην πινακίδα
- ότι η εγκατάσταση τροφοδοσίας του καυσίμου έχει διαστάσεις για την παροχή που είναι απαραίτητη για τη συσκευή και ότι διαθέτει όλες τις διατάξεις ασφαλείας και ελέγχου που προδιαγράφονται από τα ισχύοντα πρότυπα.

 Σε περίπτωση παρατεταμένης απουσίας του χρήστη της συσκευής, κλείστε την κύρια βάνα προσαγωγής του αερίου στη συσκευή.

 Μη χρησιμοποιείτε τους σωλήνες αερίου για τη γείωση ηλεκτρικών συσκευών.

3.7 Διάταξη ασφαλείας καυσαερίων

Ο ταχυθερμαντήρας διαθέτει στον βασικό εξοπλισμό του μία συσκευή ελέγχου στο σημείο της εκκένωσης των καυσαερίων. Η συσκευή ελέγχει την σωστή εκκένωση των προϊόντων καύσης, δηλαδή τη προσαγωγή των καυσαερίων στον αγωγό απαγωγής καυσαερίων.

Βλέπε *Εικ. 17*, *Εικ. 18* και *Εικ. 19*


Η συσκευή ελέγχου αποτελείται από ένα "θερμοστάτη" συνδεδεμένο στον ηλεκτρονικό εξοπλισμό και η παρέμβασή του προκαλεί τη διακοπή της προσαγωγής του φυσικού αερίου προς τον κεντρικό καυστήρα και προς την πιλοτική φλόγα.


Η παρέμβαση του συστήματος ελέγχου μπορεί να προκληθεί από ολική ή μερική απόφραξη του αγωγού απαγωγής καυσαερίων.


Στην οθόνη εμφανίζεται το σφάλμα "E7".

Για να επιστρέψετε στην κατάσταση λειτουργίας, διακόψτε τη ζήτηση για νερό και πατήστε το πλήκτρο «RESET» για 5 δευτερόλεπτα.

Εάν το σφάλμα παραμένει, επικοινωνήστε με έναν αδειούχο κατάλληλα εξειδικευμένο τεχνικό.

 Η συσκευή ελέγχου της σωστής εκκένωσης καυσαερίων δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να τίθεται εκτός λειτουργίας, να τροποποιείται και να εμποδίζεται η λειτουργία της.


 Απαγορεύεται ρητά να παρεμβαίνετε στη συσκευή ελέγχου καυσαερίων για οποιαδήποτε ενέργεια ή για την αντικατάσταση ζητήστε την παρέμβαση ενός ειδικευμένου τεχνικού.


 Σε περίπτωση αντικατάστασης του συστήματος ή εάν υπάρχουν ελαττωματικά μέρη, πρέπει να αντικαθίστανται με γνήσια ανταλλακτικά.


3.8 Σύνδεση νερού

Συνδέστε τη συσκευή στο δίκτυο παροχής ύδρευσης και τοποθετήστε μία βάνα παροχής του νερού πριν από τη συσκευή (διαθέσιμη κατόπιν ζήτησης).

Κοιτάζοντας τη συσκευή, η είσοδος κρύου νερού βρίσκεται δεξιά, η έξοδος ζεστού νερού βρίσκεται αριστερά.

 Το κύκλωμα ζεστού νερού χρήσης δεν χρειάζεται βαλβίδα ασφαλείας, αλλά θα πρέπει να βεβαιώνετε ότι η πίεση της παροχής δεν υπερβαίνει τα 10 bar. Εάν δεν είστε βέβαιοι θα πρέπει να εγκαταστήσετε έναν μειωτήρα πίεσης.

 Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες της υδραυλικής εγκατάστασης δεν χρησιμοποιούνται ως γείωση της ηλεκτρικής ή τηλεφωνικής εγκατάστασης του κτιρίου διότι είναι απολύτως ακατάλληλοι γι' αυτή τη χρήση. Διαφορετικά, σε σύντομο χρονικό διάστημα θα μπορούσε να συμβεί σοβαρή ζημιά στους σωλήνες και στη συσκευή.

 Σε περίπτωση εξωτερικής εγκατάστασης χρησιμοποιήστε μόνο υδραυλικούς σωλήνες σύνδεσης και εξαρτήματα κατασκευασμένα από μεταλλικό υλικό, καθώς η χρήση του κιτ αντιψυκτικού μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε διαφορετικά υλικά από τα υποδεικνυόμενα.


3.9 Εκκένωση του ταχυθερμαντήρα

Για να εκκενώσετε τον ταχυθερμαντήρα:

- Κλείστε τη γενική βάνα του δικτύου υδροδότησης
- ανοίξτε όλες τις βάνες του νερού χρήσης
- βεβαιωθείτε ότι οι βάνες που βρίσκονται στα πιο χαμηλά σημεία της εγκατάστασης επιτρέπουν την πλήρη εκκένωση του ταχυθερμαντήρα.

3.10 Μετατροπή αερίου

Η μετατροπή από φυσικό αέριο σε υγραέριο μπορεί να γίνει εύκολα ακόμη και με εγκαταστημένη τη συσκευή.

 Η μετατροπή πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο και καταρτισμένο τεχνικό σύμφωνα με το Ν.Δ. 37 του 2008 και πρέπει επίσης να τηρούνται οι διατάξεις που περιέχονται στα πρότυπα UNI 7129 και 7131.

Ο ταχυθερμαντήρας παρέχεται για λειτουργία με φυσικό αέριο (G20) ή προπάνιο LPG (G30/G31), σύμφωνα με την ετικέτα του προϊόντος. Υπάρχει ωστόσο η δυνατότητα μετατροπής της συσκευής από έναν τύπο αερίου σε άλλο, χρησιμοποιώντας τα ειδικά σετ που παρέχονται κατόπιν αιτήματος:

- Κιτ μετατροπής Φυσικού αερίου
- Κιτ μετατροπής LPG

Σχετικά με την αποσυναρμολόγηση ανατρέξτε στις ακόλουθες οδηγίες:

- κλείστε τη γενική βαλβίδα αερίου
- αφαιρέστε τις μπαταρίες από την ειδική υποδοχή (Εικ. 16)
- αφαιρέστε το κάλυμμα, όπως υποδεικνύεται στο κεφάλαιο "Αφαίρεση του περιβλήματος"
- ξεβιδώστε εντελώς το παξιμάδι της γραμμής της βαλβίδας αερίου (Α - Εικ. 20)
- χαλαρώστε τις δύο βίδες που συγκρατούν το μπεκ στον καυστήρα και αφαιρέστε το εντελώς (Β - Εικ. 20)

Βλέπε *Εικ. 20*

- Για μετατροπή από MTN σε LPG: τοποθετήστε το πίσω πλακάκι (Εικ. 21) και στερεώστε το με τις 4 βίδες 3,9x 9,5 που υπάρχουν στο κιτ
- Για μετατροπή από LPG σε MTN: αφαιρέστε το πίσω πλακάκι (Εικ. 21)

Βλέπε *Εικ. 21*

- πάρτε το μπεκ LPG (ή MTN ανάλογα με τη μετατροπή που πρόκειται να γίνει) που υπάρχει στο κιτ και, χρησιμοποιώντας τις βίδες που έχουν αφαιρεθεί προηγουμένως, βιδώστε το στον καυστήρα
- με τα κατάλληλα κλειδιά ξεβιδώστε τον σωλήνα του πιλότου (C - Εικ. 22) και στη συνέχεια το ακροφύσιο του πιλότου (D - Εικ. 22)
- αντικαταστήστε το ακροφύσιο με το ακροφύσιο του κιτ (MTN / LPG - LPG / MTN)


Βλέπε *Εικ. 22*


- βιδώνοντας το ακροφύσιο βεβαιωθείτε ότι η πλάκα του καλύπτει μία από τις δύο σπές στην έδρα του ακροφυσίου (Ε - Εικ. 23)

Βλέπε *Εικ. 23*

- αφαιρέστε τον διαμορφωτή (Εικ. 24), αποσυνδέστε τα καλώδια και αφαιρέστε τις δύο βίδες που τον στερεώνουν στη βαλβίδα
- πάρτε τον διαμορφωτή που περιλαμβάνεται στο κιτ και τοποθετήστε τον στη βαλβίδα χρησιμοποιώντας τις βίδες που έχουν αφαιρεθεί προηγουμένως, επανασυνδέοντας τα καλώδια.

Βλέπε *Εικ. 24*

 Δώστε προσοχή στη φλάντζα κάτω από τον διαμορφωτή. Βεβαιωθείτε ότι παραμένει στην αρχική θέση (Εικ. 24) πριν συνδέσετε τον διαμορφωτή στη βαλβίδα.
Μετατροπή σε υγραέριο (G230)

 Σε περίπτωση μετατροπής ενός ταχυθερμαντήρα σε LPG, είναι υποχρεωτική η αντικατάσταση του διαμορφωτή της βαλβίδας αερίου από του Φ.Α. (διατίθεται ως ανταλλακτικό).

Για τη μετατροπή προβείτε ως εξής:

- κλείστε τη γενική βάνα του αερίου
- αφαιρέστε τη μπαταρία από την υποδοχή της (Εικ. 16)
- αφαιρέστε το κάλυμμα, όπως υποδεικνύεται στο κεφάλαιο "Αφαίρεση του περιβλήματος"
- ξεβιδώστε εντελώς το παξιμάδι της γραμμής της βαλβίδας αερίου (Α - Εικ. 20)
- χαλαρώστε τις δύο βίδες που συγκρατούν το μπεκ στον καυστήρα και αφαιρέστε το εντελώς (Β - Εικ. 20)

- πάρτε το μπεκ LPG που υπάρχει στο κιτ και, χρησιμοποιώντας τις βίδες που έχουν αφαιρεθεί προηγουμένως, βιδώστε το στον καυστήρα.

Στη συνέχεια, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε την παράμετρο PA (βλέπε παράγραφο "Μενού παραμέτρων") ως εξής:

Για μετατροπή από ΜΕΘΑΝΙΟ σε LPG		
Παράμετρος	Τιμή	
	Μοντέλα 11	Μοντέλα 14
PA	04 LPG	08 LPG
Για μετατροπή από LPG σε ΜΕΘΑΝΙΟ		
Παράμετρος	Τιμή	
	Μοντέλα 11	Μοντέλα 14
PA	03 NG	07 NG

⚠ Στο τέλος των εργασιών μετατροπής του αερίου, ελέγξτε την τέλεια στεγανοποίηση των τμημάτων αερίου.

3.11 Ρυθμίσεις

⚠ Οι ρυθμίσεις της μέγιστης, ελάχιστης και αργής εκκίνησης πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό.

Ο ταχυθερμαντήρας είναι εργοστασιακά ρυθμισμένος από τον κατασκευαστή.

Αν ωστόσο χρειαστεί να κάνετε εκ νέου τις ρυθμίσεις, για παράδειγμα μετά από μια έκτακτη συντήρηση, μετά από την αντικατάσταση της βαλβίδας αερίου ή μετά από μια μετατροπή αερίου, ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται ακολούθως.

- Ξεβιδώστε τη βίδα της παροχής πίεσης (A - Εικ. 25) στη βαλβίδα αερίου και συνδέστε το μανόμετρο.

Βλέπε Εικ. 25

- Διενεργήστε ένα αίτημα ζεστού νερού.
- Διαβάστε τις τιμές πίεσης στο μανόμετρο και επαληθεύστε ότι συμμορφώνονται με όσα αναφέρονται στον πίνακα.

Αν είναι απαραίτητο να διορθωθούν αυτές οι τιμές προχωρήστε όπως περιγράφεται παρακάτω:

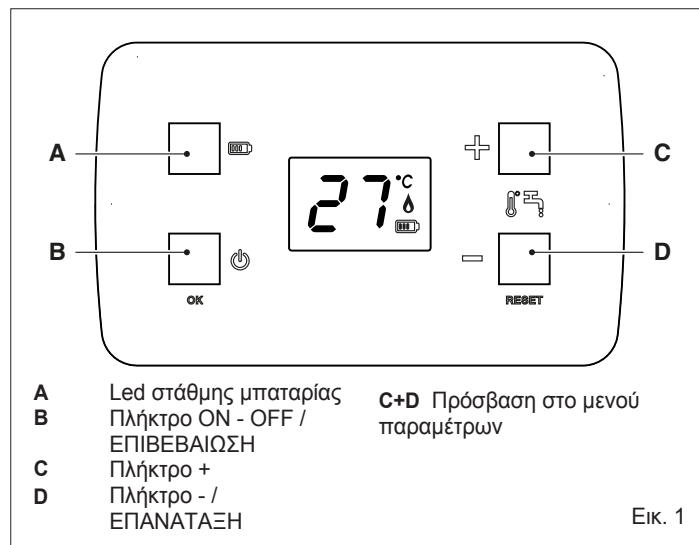
- αποκτήστε πρόσβαση στο τεχνικό μενού όπως υποδεικνύεται στην παράγραφο "Μενού παραμέτρων"
- ρυθμίστε τις παραμέτρους PH, PL και Pd μέχρι να επιτύχετε τις τιμές σε mbar που υποδεικνύονται παρακάτω

Παράμετρος	Προεπιλεγμένες τιμές					
	Μοντέλα 11			Μοντέλα 14		
	G20	G30	G31	G20	G30	G31
	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	mbar
PH	11,5	27	33,5	11,6	26,5	34,4
PL	1,8	6,2	6,9	1,5	4,5	4,9
Pd	5,5	13,5	13,7	6,2	9,1	13,7

- Τερματίστε το αίτημα ζεστού νερού.
- Αφαιρέστε το μανόμετρο και κλείστε τη βίδα.

4 ΘΈΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

4.1 Πίνακας ελέγχου χρήστη



A Led στάθμης μπαταρίας
B Πλήκτρο ON - OFF / ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ
C Πλήκτρο +
D Πλήκτρο - / ΕΠΑΝΑΤΑΞΗ

C+D Πρόσβαση στο μενού παραμέτρων

Eικ. 1

Led στάθμης μπαταρίας

Αναβοσβήνει όταν η στάθμη των μπαταριών είναι χαμηλή και υποδεικνύει την ανάγκη αντικατάστασης.

Πλήκτρο ON - OFF / ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ

Επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της συσκευής .
Επιτρέπει την επιβεβαίωση μιας επιλογής.

Πλήκτρο +

Επιτρέπει την πλοήγηση μεταξύ των διαθέσιμων παραμέτρων, την τροποποίηση της τιμής μιας παραμέτρου και την αύξηση της τιμής της θερμοκρασίας που έχει οριστεί για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης.

Πλήκτρο - / ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

Επιτρέπει την πλοήγηση μεταξύ των διαθέσιμων παραμέτρων, την τροποποίηση της τιμής μιας παραμέτρου και τη μείωση της τιμής της θερμοκρασίας που έχει οριστεί για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης. Πιέζοντας το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα πραγματοποιείται επανάταξη (RESET) ενός σφάλματος.

πλήκτρα + και - πατημένα ταυτόχρονα

Πρόσβαση στο μενού παραμέτρων (βλέπε παράγραφο "Μενού παραμέτρων").

4.2 Περιγραφή εικονιδίων

°C Μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας

 Παρουσία φλόγας

 Η μπαταρία έχει φορτιστεί

 Η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή

4.3 Λειτουργία

⚠ Η πρώτη θέση σε λειτουργία της συσκευής πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο τεχνικό.

Οι ταχυθερμαντήρες είναι συσκευές αερίου για την άμεση παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Το ζεστό νερό μπορεί να προσαχθεί από μία ή περισσότερες βάνες.

Όταν δημιουργείται αίτημα ζεστού νερού χρήσης με το άνοιγμα μιας βρύσης, ο κύριος καυστήρας ενεργοποιείται και ο ταχυθερμαντήρας θερμαίνει το νερό που προσάγεται σ' αυτόν. Η προσαγωγή του αερίου μεταβάλλεται από μια θερμοστατική συσκευή που ελέγχει τη θερμοκρασία ρύθμισης του νερού. Η τιμή της ρύθμισης αυτής της συσκευής μπορεί με τη σειρά της να μεταβληθεί.

Αυτή η συσκευή είναι εφοδιασμένη με μια ηλεκτρονική πλακέτα, η οποία τροφοδοτείται από 2 μπαταρίες τύπου D 1,5 V, οι οποίες ενεργοποιούν αυτόματα την πιλοτική φλόγα και κατόπιν τον καυστήρα κάθε φορά που υπάρχει ζήτηση ζεστού νερού.

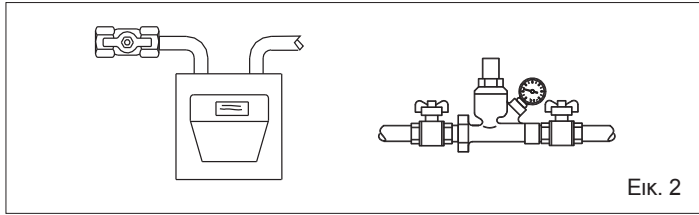
Ο έλεγχος της έναυσης και της παρουσίας φλόγας εκτελείται από την πλακέτα μέσω του ιονισμού της φλόγας.

4.4 Χρήση της συσκευής

Η πρώτη θέση σε λειτουργία της συσκευής πρέπει να εκτελείται από ειδικευμένο τεχνικό.

Πρέπει να διεξάγονται οι ακόλουθοι έλεγχοι και εργασίες :

- Βεβαιωθείτε ότι οι βάνες καυσίμου και νερού της εγκατάστασης είναι ανοιχτές



Εικ. 2

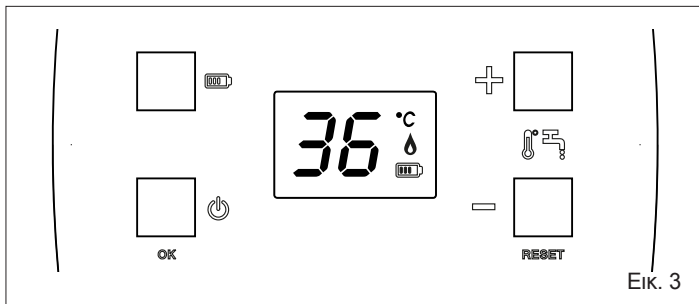
- τοποθετήστε τις παρεχόμενες μπαταρίες στην κατάλληλη θέση (εικ.16)
- ο ταχυθερμαντήρας ενεργοποιεί την τροφοδοσία, στην οθόνη εμφανίζεται ο τύπος αερίου, το μέγεθος, ο τύπος έναυσης και η έκδοση του λογισμικού και στη συνέχεια η τρέχουσα θερμοκρασία λειτουργίας
- σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, πατήστε το πλήκτρο B (ON - OFF) και/ή ελέγξτε την κατάσταση των μπαταριών

Μετά από ζήτηση ZNX, η αυτόματη συσκευή έναυσης ανάβει την πιλοτική φλόγα. Μόλις ανιχνευτεί η φλόγα, ο καυστήρας ενεργοποιείται και η πιλοτική φλόγα σβήνει.

- κατά τη διάρκεια της φάσης της ζήτησης, στην οθόνη εμφανίζεται η στιγμιαία θερμοκρασία νερού
- στο τέλος του αιτήματος νερού (κλείσιμο της βρύσης) ο κύριος καυστήρας και η οθόνη σβήνουν και η συσκευή είναι σε κατάσταση αναμονής έτοιμη για επόμενη ζήτηση

Λήψη νερού οικιακής χρήσης

- Ανοίξτε τη βάνα παροχής νερού οικιακής χρήσης. Στην οθόνη εμφανίζεται η θερμοκρασία παροχής ζεστού νερού οικιακής χρήσης (στρογγυλεμένη στον υψηλότερο βαθμό).
- Ο καυστήρας ανάβει και, όταν η φλόγα ανιχνεύεται, στην οθόνη ανάβει το αντίστοιχο σύμβολο.
- Η συσκευή θα παράγει ζεστό νερό οικιακής χρήσης στην καθορισμένη θερμοκρασία.
- Με το κλείσιμο της βρύσης του νερού, ο ταχυθερμαντήρας θα σταματήσει και θα είναι έτοιμος για την επόμενη εκκίνηση.

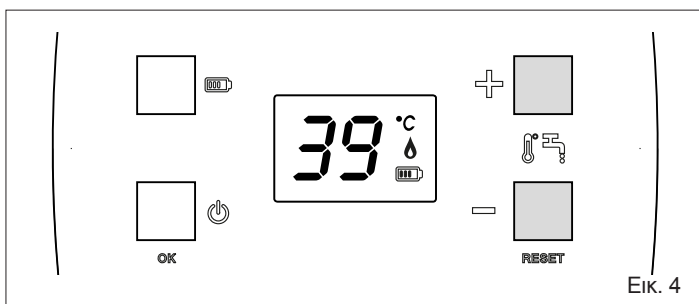


Εικ. 3

4.4.1 Αλλαγή του σημείου ρύθμισης του ζεστού νερού οικιακής χρήσης

πατώντας τα πλήκτρα "+" ή "-" μπορείτε να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης για τη θερμοκρασία του νερού οικιακής χρήσης. Με το πλήκτρο "+" η τιμή αυξάνεται ενώ με το πλήκτρο "-" μειώνεται.

Διατηρώντας τα πλήκτρα "+" ή "-" πατημένα για μεγάλο χρονικό διάστημα, η τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη αυξάνεται ή μειώνεται γρήγορα.



Εικ. 4

Αν υπάρχει σφάλμα, ο ταχυθερμαντήρας πραγματοποιεί "ΠΑΥΣΗ" (βλ. παράγραφο "Σφάλματα λειτουργίας και αποκατάσταση").

4.5 Σφάλματα λειτουργίας και αποκατάσταση

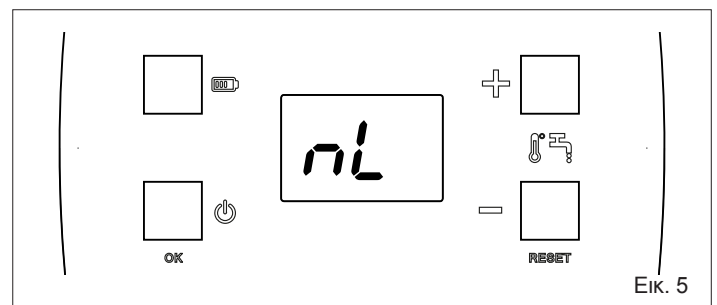
Σε περίπτωση σφάλματος στην οθόνη εμφανίζονται οι ενδείξεις οι οποίες συνοπτικά περιγράφονται στον πίνακα.

Κωδικός σφάλματος	Τύπος σφάλματος	Προσωρινό Οριστικό
E1	Αστοχία έναυσης	Προσωρινό
E2	Αστοχία έναυσης εκ νέου	Προσωρινό
E4	Ανίχνευση αστοχίας του αισθητηρίου NTC ζεστού νερού οικιακής χρήσης	Προσωρινό
E7	Σφάλμα θερμοστάτη ορίου/θερμοστάτη καυσαερίων	Μόνιμο
E8	Σφάλμα υπερθέρμανσης	Προσωρινό
E9	Υπέρβαση του χρονικού ορίου λειτουργίας	Προσωρινό

Κωδικός σφάλματος	Τύπος σφάλματος	
E3	Ειδοποίηση ηλεκτρονικού σφάλματος	Ζητήστε την επέμβαση της Υπηρεσίας Τεχνικής Υποστήριξης
E6	Σφάλμα παρασιτικής φλόγας	
EE	Απώλεια επικοινωνίας μεταξύ της οθόνης και της πλακέτας διαχείρισης	

Αν υπάρχει ένα προσωρινό σφάλμα, η συσκευή μπλοκάρει έως ότου γίνει ένα νέο αίτημα για ZNX

⚠ Εάν το προσωρινό σφάλμα εμφανιστεί 5 φορές σε διάστημα 15 λεπτών, καθίσταται μόνιμο.

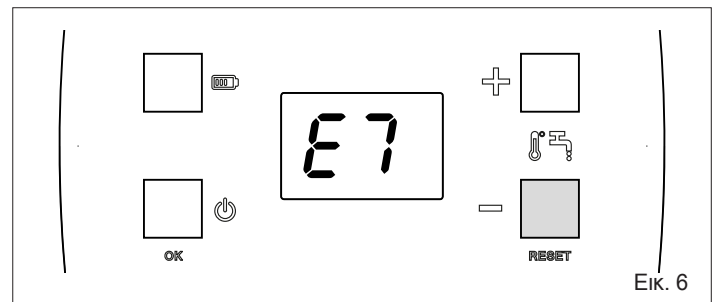


Εικ. 5

Με την παρουσία του μόνιμου σφάλματος είναι απαραίτητο να αποκατασταθεί η κανονική λειτουργία της συσκευής πατώντας το πλήκτρο RESET για 5 δευτερόλεπτα.

Αν το πρόβλημα δεν αποκατασταθεί πρέπει να ζητήσετε την επέμβαση της Υπηρεσίας Τεχνικής Υποστήριξης.

Μόλις παρουσιαστεί ένα μόνιμο σφάλμα, η οθόνη εμφανίζει εναλλάξ τον κωδικό σφάλματος και την ένδειξη nL.

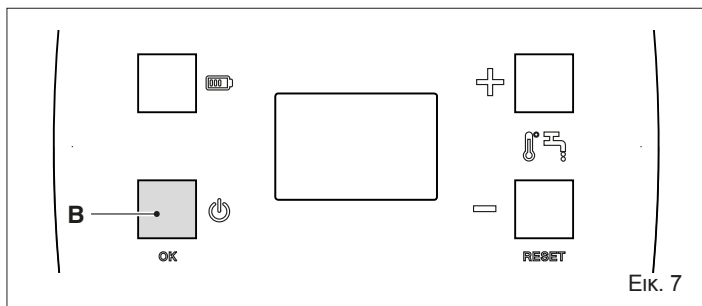


Εικ. 6

4.6 Προσωρινή απενεργοποίηση

Σε περίπτωση προσωρινής απουσίας, σαββατοκύριακου, σύντομων ταξιδιών, κλπ:

- πατήστε το πλήκτρο ON-OFF (⏻)

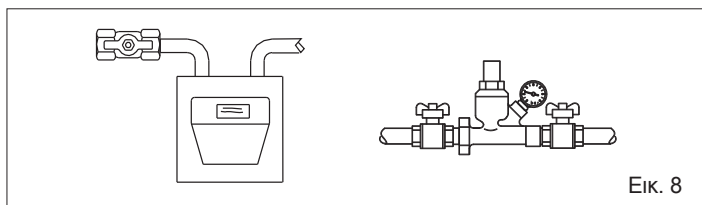


Εικ. 7

4.7 Απενεργοποίηση για μεγάλες περιόδους

Σε περίπτωση μη χρήσης της συσκευής για μεγάλη χρονική περίοδο απαιτείται να γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:

- πατήστε το πλήκτρο ON-OFF (⏻)
- τοποθετήστε το γενικό διακόπτη του συστήματος σε θέση "απενεργοποίησης"
- κλείστε τις βάνες καυσίμου και νερού της εγκατάστασης
- αφαιρέστε τις μπαταρίες.



Εικ. 8

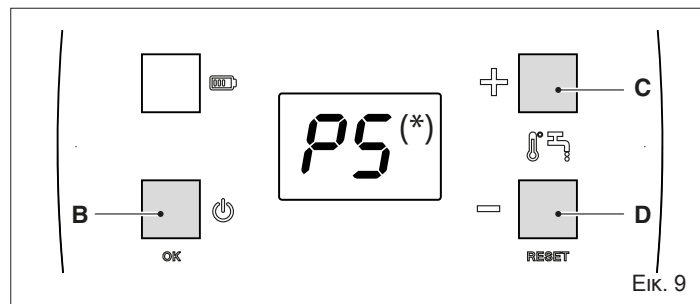
⚠️ Αδειάστε την εγκατάσταση αν υπάρχει κίνδυνος παγετού.

4.8 Μενού παραμέτρων

Πιέστε τα πλήκτρα (C + D) για 5 δευτερόλεπτα.

Η ένδειξη PS εμφανίζεται στην οθόνη υποδεικνύοντας την ανάγκη να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης.

Πατήστε το πλήκτρο ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ (B) για να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης στο τεχνικό μενού (μόνο για εξειδικευμένο τεχνικό). Πατήστε το πλήκτρο "+" για να αυξήσετε την αριθμητική τιμή έως ότου φτάσει στην τιμή του κωδικού πρόσβασης.



Εικ. 9

(*) PS = Ρυθμίστε την τιμή του κωδικού πρόσβασης (18), ο οποίος διατίθεται μόνο για επαγγελματικά καταρτισμένο τεχνικό. **Ο χρήστης σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να έχει πρόσβαση στο ΤΕΧΝΙΚΟ ΜΕΝΟΥ.**

Πλοηγηθείτε στο μενού παραμέτρων χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα C και D και το πλήκτρο B για την επιβεβαίωση της εισόδου στις τιμές των παραμέτρων.

Αφού αλλάξετε την τιμή μιας παραμέτρου πατήστε το πλήκτρο B για την επιβεβαίωση και στη συνέχεια πατήστε παρατεταμένα (5 δευτερόλεπτα) τα πλήκτρα (C+D) για αποθήκευση των αλλαγών.

Για έξοδο από το μενού παραμέτρων χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που έγιναν, πρέπει να περιμένετε 30 δευτερόλεπτα (μετά από 25 δευτερόλεπτα, η οθόνη θα αναβοσβήσει και στη συνέχεια βγαίνει αυτόματα από το μενού).

4.8.1 Πίνακας παραμέτρων

Αρ. ΠΑΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΕΣ		ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΤΙΜΗ
			ΕΛΑΧ.	ΜΕΓ.	
PA	Τύπος αερίου/μοντέλου		03 NG-11L 04 LPG-11L 07 NG-14L 08 LPG-14L		ανάλογα με το εγκατεστημένο μοντέλο
PH	Μέγιστη πίεση	mbar	00	FF	βλέπε παράγραφο "Ρυθμίσεις"
PL	Ελάχιστη πίεση	mbar	00	FF	
PD	Αργή έναυση	s	00	FF	
oP	Ελάχιστη παροχή νερού στην έναυση	l/min	25	99	30
cL	Ελάχιστη παροχή νερού στη παύση λειτουργίας		15	80	20/25
UI	Τρόπος εμφάνισης στην οθόνη		01 θερμοκρασία παροχής και ενεργή αναμονή 02 τιμή σημείου ρύθμιση και ενεργή κατάσταση αναμονής 03 θερμοκρασία παροχής και αναμονής απενεργοποιημένη 04 τιμή σημείου ρύθμισης και αναμονής απενεργοποιημένη		01
Ut	Μέγιστος χρόνος συνεχούς λειτουργίας	min	0	60	0

5 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για μία σωστή χρήση στη διάρκεια του χρόνου φροντίστε να ελέγχεται η συσκευή από αδειούχο τεχνικό τουλάχιστον μία φορά το χρόνο. **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** πριν κάνετε οποιαδήποτε εργασία καθαρισμού, συντήρησης, ανοίγματος ή αποσυναρμολόγησης των πάνελ του ταχυθερμαντήρα, απενεργοποιείστε τη συσκευή και κλείστε τη βάνα του αερίου.

Ελέγξτε ότι δεν είναι φραγμένα τα τμήματα διέλευσης καυσαερίων του εναλλάκτη. Για να κάνετε τον καθαρισμό των εξωτερικών πάνελ χρησιμοποιήστε ένα πανί βρεγμένο με νερό και σαπούνι.

Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες, σκόνες και λειαντικά σφουγγάρια.

Μην καθαρίζετε τη συσκευή και/ή τα μέρη αυτής με ουσίες εύφλεκτες (παραδείγματα: βενζίνη, αλκοόλες, πετρέλαιο, κλπ.).

Ελέγξτε τη θέση και την απόσταση του ηλεκτροδίου.

Βλέπε Εικ. 26

6 ΑΦΑΪΡΕΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ

Για την αποσυναρμολόγηση του περιβλήματος προβείτε ως εξής:

- αφαιρέστε την ηλεκτρική παροχή χρησιμοποιώντας τον πολυπολικό διακόπτη

- αποσυνδέστε τη φίσα οθόνης

Βλέπε Εικ. 27

- αφαιρέστε τις δύο βίδες **A**

- μετακινήστε μπροστά το περίβλημα **B**

- κινήστε το περίβλημα **B** προς τα πάνω ελευθερώνοντάς το από τα άνω άγκιστρα

Βλέπε Εικ. 28

7 ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥΣ

Για μία καλή λειτουργία της συσκευής, για να παρατείνετε τη διάρκειά της και για να λειτουργεί πάντα με τις βέλτιστες συνθήκες ασφαλείας, είναι σκόπιμο, τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, να φροντίζετε να επιθεωρείται η συσκευή από αδειούχο τεχνικό. Αυτό σημαίνει την συνήθη εκτέλεση των παρακάτω ενεργειών:

- αφαίρεση ενδεχόμενων οξειδώσεων από τον καυστήρα
- αφαίρεση ενδεχόμενων επικαθίσεων από το ηλεκτρόδιο
- καθαρισμός του θαλάμου καύσης
- έλεγχος της έναυσης, σβησίματος και λειτουργίας της συσκευής
- έλεγχος στεγανότητας των ρακόρ και των σωληνώσεων των συνδέσεων αερίου και νερού.

 Οι παρακάτω υποδείξεις απευθύνονται μόνο στους αδειούχους τεχνικούς οι οποίοι εξουσιοδοτούνται για επεμβάσεις στη συσκευή

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Δεν υπάρχει σπινθηρισμός	- Η μπαταρία έχει εξαντληθεί	- Αντικαταστήστε
	- Καλώδιο ηλεκτροδίου διακόπηκε	- Ελέγξτε - επισκευάστε
	- Ηλεκτρονική πλακέτα δεν ανιχνεύει τη φλόγα	- Ελέγξτε - επισκευάστε
	- Βλάβη στον μετρητή ροής	- Αντικαταστήστε
	- Δεν υπάρχει αρκετή πίεση νερού	- Παρεμβείτε στην εγκατάσταση για να εξασφαλίσετε την πίεση
	- Χαλαρή καλωδίωση	- Ελέγξτε τη σωστή σύνδεση των καλωδίων
	- Το ηλεκτρόδιο έχει φθαρεί	- Αντικαταστήστε
Δεν ανάβει ο πιλοτικός καυστήρας με ύπαρξη σπινθήρα	- Πλήκτρο ON/OFF	- Βεβαιωθείτε ότι είναι αναμμένο, ή, σε περίπτωση βλάβης, αντικαταστήστε
	- Βλάβη συσκευής ελέγχου	- Αντικαταστήστε
	- Απουσία τροφοδοσίας αερίου	- Ανοίξτε το αέριο
	- Αέρας στον σωλήνα του αερίου	- Εκκενώστε αέριο
Ο καυστήρας δεν παραμένει σε λειτουργία	- Ρύποι στον πιλοτικό καυστήρα	- Καθαρίστε
	- Εσφαλμένη τοποθέτηση του ηλεκτροδίου ανίχνευσης	- Ελέγξτε το ύψος του ηλεκτροδίου ανίχνευσης (βλέπε παράγραφο "Συντήρηση")
Οι μονωτικές πλάκες του εναλλάκτη θερμότητας λερώνονται πολύ γρήγορα	- Κακός ελκυσμός ή πολύ σκονισμένο περιβάλλον	- Ελέγξτε την απόδοση του καπναγωγού
	- Κίτρινη φλόγα	- Ελέγξτε το είδος του αερίου και καθαρίστε τον καυστήρα
	- Υπερβολική κατανάλωση αερίου	- Ελέγξτε και ρυθμίστε
Υπάρχει μυρωδιά αερίου	- Οφείλεται σε διαρροές στο κύκλωμα των σωλήνων, θα πρέπει να ελέγξετε τους σωλήνες και να εντοπίσετε τη διαρροή	- Μην ενεργοποιείτε ηλεκτρικούς διακόπτες ή οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο που προκαλεί σπινθήρες, αερίστε το δωμάτιο
	- Μπορεί να οφείλονται σε εμφράξεις στο κύκλωμα καυσαερίων	- Ζητήστε την παρέμβαση εξειδικευμένου τεχνικού
	- Υπερβολική κατανάλωση αερίου	- Ελέγξτε την απόδοση του καπναγωγού
		- Ελέγξτε και ρυθμίστε

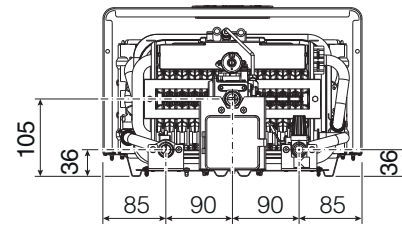
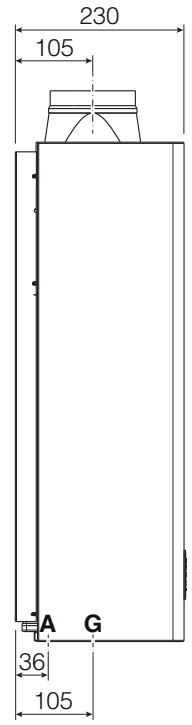
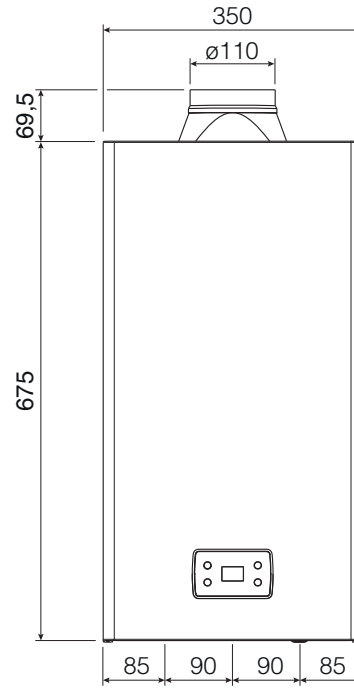
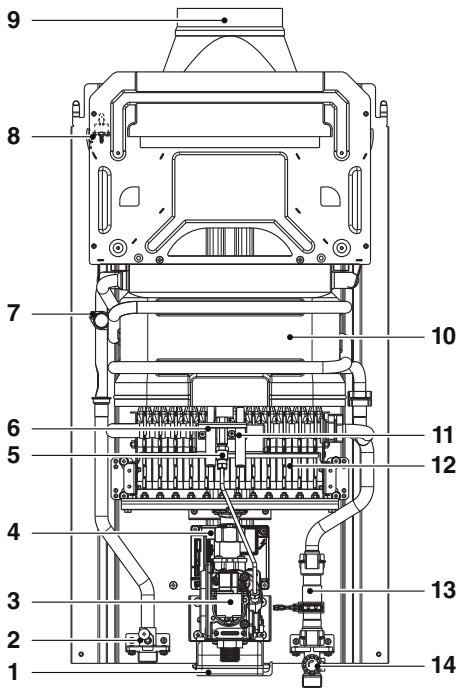
8 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		μοντέλο (*)		MM
		A	B	
Ονομαστική θερμική παροχή	G20	22,00	28,00	kW
		18.920	24.080	kcal/h
	G30/G31	21,00	28,00	kW
Ονομαστική θερμική ισχύς	G20	18.060	24.080	kcal/h
		19,43	24,36	kW
	G30/G31	16.706	20.950	kcal/h
Μειωμένη θερμική παροχή	G20	18,33	24,75	kW
		15.766	21.287	kcal/h
	G30/G31	8,00	9,00	kW
Μειωμένη θερμική ισχύς	G20	6.880	7.740	kcal/h
		9,00	11,00	kW
	G30/G31	7.740	9.460	kcal/h
Κατηγορία	G20	7,11	7,76	kW
		6.116	6.672	kcal/h
	G30/G31	7,95	9,76	kW
Χώρα προορισμού		6.834	8.391	kcal/h
Τύπος διαμόρφωσης		II2H3+	II2H3+	
Χαρακτηριστικά αερίου			GR	
			B11Bs	
Κατώτερη θερμική ισχύς (P.C.I.)	G20	34,02	34,02	MJ/m ³ S
	G30	116,09	116,09	
	G31	88	88	
Κατώτερος δείκτης Wobbe (15° C 1013 mbar)	G20	45,67	45,67	MJ/m ³ S
	G30	80,58	80,58	
	G31	70,69	70,69	
Ονομαστική τιμή πίεσης τροφοδοσίας	G20	20	20	mbar
	G30	28-30	28-30	
	G31	37	37	
Μέγιστη παροχή αερίου ZNX	G20	2,33	2,96	Sm ³ /h
	G30	1,66	2,21	
	G31	1,63	2,17	
Μέγιστη πίεση ZNX	G20	11,50	11,60	mbar
	G30	27,00	26,50	
	G31	33,50	34,40	
Μπεκ		24	30	ap.
Ø κύριο ακροφύσιο καυστήρα	G20	0,84	0,85	mm
	G30	0,48	0,49	
	G31	0,48	0,49	
Ø ακροφυσίου πιλοτικού καυστήρα (αρ. 1 οπή)	G20	0,4	0,4	mm
	G30	0,35	0,35	
	G31	0,35	0,35	
Μέγιστη παροχή καυσαερίων (μεγ.-ελάχ.)	G20	13.953 - 11.073	19.820 - 15.174	g/s
	G30	13.608 - 10.653	19.082 - 21.541	
	G31	14.465 - 11.450	20.215 - 17.359	
Ø συνδέσμου αερίου			1/2"	
Σωλήνας εκκένωσης καυσαερίων				
Διάμετρος		110	130	mm
Θερμοκρασία καυσαερίων (μεγ./ελάχ.)	G20	190-110	173-91	°C
	G30	188-110	167-95	
	G31	187-110	176-99	
Ελάχιστη πίεση			0,2	bar
Ονομαστική πίεση			2	bar
Μέγιστη πίεση			10	bar
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης			2	l/min
Ποσότητα ζεστού νερού με Δt 30 °C		9,3	11,6	l/min
Ø συνδέσμων νερού		1/2"	1/2"	
Πεδίο επιλογής θερμοκρασίας ZNX		35-60	35-60	°C
Ρυθμιστής ροής		11	14	l/min
Τάση τροφοδοσίας (μπαταρίες)			1,5	V
Διαστάσεις ταχυθερμαντήρα				
Ύψος		744,5	765	mm
Μήκος		350	400	mm
Βάθος		230	230	mm
Καθαρό βάρος		12	12	kg

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΟΛΑ	μοντέλο (*)		MM
		A	B	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	-	A	A	
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	-	M	XL	
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	ηwh	77,2	80	%
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Qfuel	8,084	25,279	kWh
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	AFC	6	19	GJ
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Qelec	-	-	kWh
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	AEC	-	-	kWh
Στάθμη ηχητικής ισχύος στο εσωτερικό	LWA	58	58	dB(A)
Εκπομπές οξειδίου του αζώτου	NOx	46	50	mg/kWh

(*) Για την αναγνώριση του μοντέλου ανατρέξτε στον πίνακα RANGE στη σελίδα 2.

Mod. 11



Mod. 14

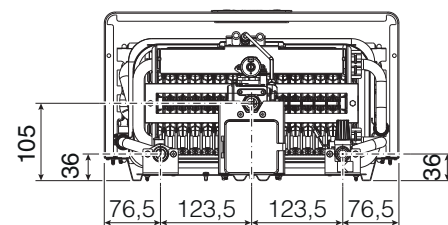
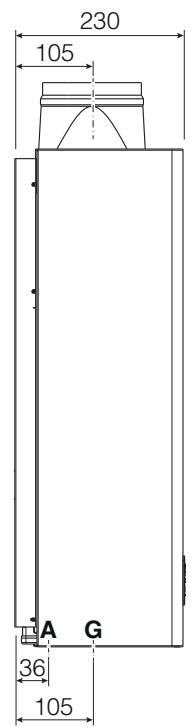
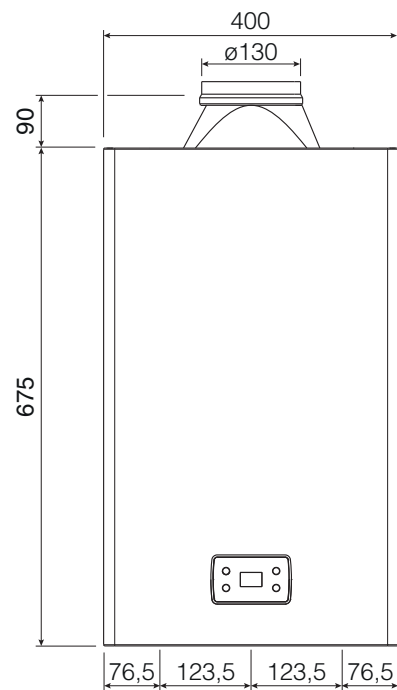
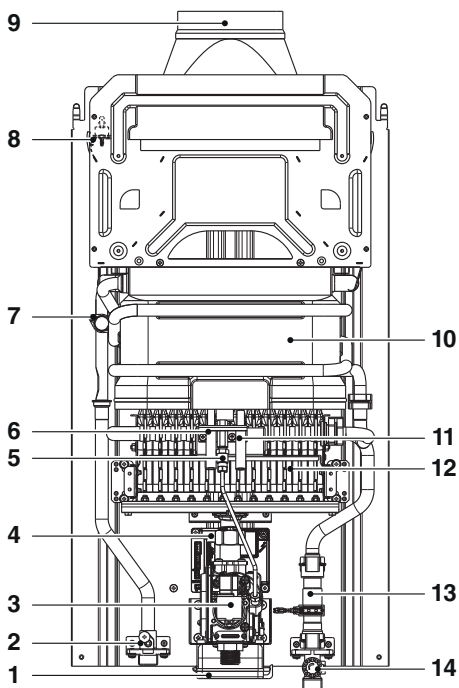


Fig. 10

IT	
1	Contenitore batterie
2	Sonda NTC
3	Valvola gas
4	Apparecchiatura elettronica
5	Brucciatoe pilota
6	Elettrodo di accensione
7	Termostato limite
8	Termostato fumi
9	Cappa scarico
10	Scambiatore di calore
11	Elettrodo di rilevazione
12	Brucciatoe
13	Flussimetro
14	Parzializzatore e filtro

A acqua
G gas

EN	
1	Battery compartment
2	NTC probe
3	Gas valve
4	Electronic equipment
5	Pilot burner
6	Ignition electrode
7	Maximum temperature thermostat
8	Flue gas thermostat
9	Flue vent
10	Heat exchanger
11	Detection electrode
12	Burner
13	Flow-meter
14	Strainer and filter

A water
G gas

EL	
1	Θήκη μπαταριών
2	Αισθητήριο NTC
3	Βαλβίδα αερίου
4	Ηλεκτρονική συσκευή
5	Πιλοτικός καυστήρας
6	Ηλεκτρόδιο έναυσης
7	Θερμοστάτης ορίου
8	Θερμοστάτης καυσαερίων
9	Περίβλημα εκκένωσης
10	Εναλλάκτης θερμότητας
11	Ηλεκτρόδιο ιονισμού
12	Καυστήρας
13	Μετρητής ροής
14	Διακλαδωτήρας και φίλτρο

A νερό
G αέριο

PT	
1	Compartimento de bateria
2	Sensor NTC
3	Válvula de gás
4	Caixa de controlo electrónica
5	Queimador piloto
6	Eléctrodo de acendimento
7	Termóstato limite
8	Termóstato dos fumos
9	Exaustor
10	Permutador de calor
11	Eléctrodo de deteção
12	Queimador
13	Caudalímetro
14	Parcializador e filtro

A água
G Gás

RO	
1	Compartiment baterii
2	Sondă NTC
3	Supapă gaz
4	Aparatură electronică
5	Arzător pilot
6	Electrod de aprindere
7	Termostat limitator
8	Termostat de gaze arse
9	Hotă de evacuare
10	Schimbător de căldură
11	Electrod de detectare
12	Arzător
13	Debitmetru
14	Capacul filtrului și filtru

A apă
G gaz

HU	
1	Akkumulátortartó
2	NTC szonda
3	Gázszelep
4	Elektronikus készülék
5	Őrláng égőfej
6	Gyújtóelektróda
7	Határoló termosztát
8	Füstgáz termosztát
9	Elszívóernyő
10	Hőcserélő
11	Lángőr elektróda
12	Égő
13	Áramlásmérő
14	Elosztó és szűrő

A víz
G gáz

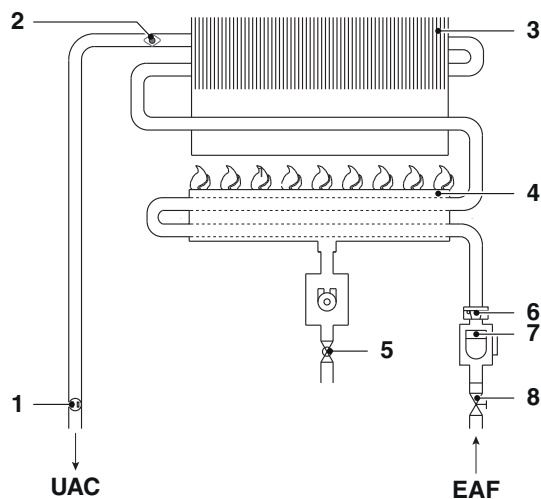


Fig. 11

IT

- 1 Sonda NTC
- 2 Termostato limite
- 3 Scambiatore
- 4 Bruciatore
- 5 Valvola gas
- 6 Regolatore di flusso
- 7 Flussimetro
- 8 Parzializzatore e filtro
- UAC** Uscita acqua calda
- EAF** Entrata acqua fredda

EN

- 1 NTC probe
- 2 Maximum temperature thermostat
- 3 Exchanger
- 4 Burner
- 5 Gas valve
- 6 Flow regulator
- 7 Flow-meter
- 8 Strainer and filter
- UAC** Hot water outlet
- EAF** Domestic cold water inlet

EL

- 1 Αισθητήρας NTC
- 2 Θερμοστάτης ορίου
- 3 Εναλλάκτης
- 4 Καυστήρας
- 5 Βαλβίδα αερίου
- 6 Ρυθμιστής ροής
- 7 Μετρητής ροής
- 8 Διακλαδωτήρας και φίλτρο
- UAC** Έξοδος ζεστού νερού
- EAF** Είσοδος κρύου νερού

PT

- 1 Sensor NTC
- 2 Termóstato limite
- 3 Permutador
- 4 Queimador
- 5 Válvula de gás
- 6 Regulador de fluxo
- 7 Caudalímetro
- 8 Parcializador e filtro
- UAC** Saída da água quente
- EAF** Entrada de água fria

RO

- 1 Sondă NTC
- 2 Termostat limitator
- 3 Schimbător
- 4 Arzător
- 5 Supapă gaz
- 6 Regulator de flux
- 7 Debitmetru
- 8 Capacul filtrului și filtru
- UAC** ieșire apă caldă
- EAF** Intrare apă rece

HU

- 1 NTC szonda
- 2 Határoló termosztát
- 3 Hőcserélő
- 4 Égő
- 5 Gázszelep
- 6 Áramlásszabályozó
- 7 Áramlásmérő
- 8 Elosztó és szűrő
- UAC** Melegvíz-kimenet
- EAF** Hidegvíz-bemenet

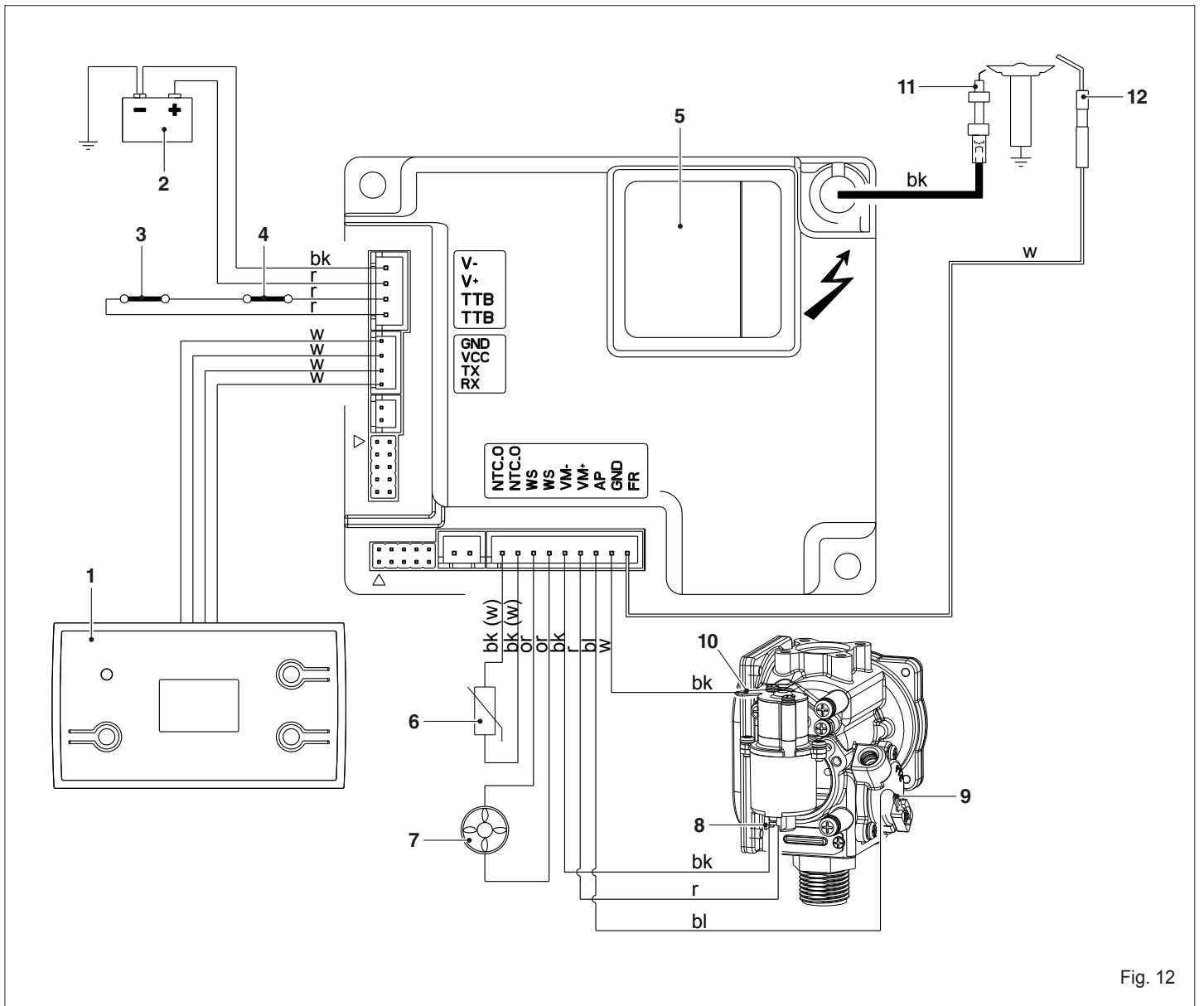


Fig. 12

IT

- 1 Display
- 2 Box batterie
- 3 Termostato fumi
- 4 Termostato limite
- 5 Scheda di controllo
- 6 Sonda NTC
- 7 Flussimetro
- 8 Alimentatore valvola di regolazione
- 9 Alimentatore servovalvola
- 10 GND valvola gas
- 11 Elettrodo di accensione
- 12 Elettrodo di rilevazione fiamma

- r rosso
 bk nero
 bl blu
 w bianco
 or arancione

EL

- 1 Οθόνη
- 2 Θέση μπαταριών
- 3 Θερμοστάτης καυσαερίων
- 4 Θερμοστάτης ορίου
- 5 Κάρτα ελέγχου
- 6 Αισθητήριο NTC
- 7 Μετρητής ροής
- 8 Ρυθμιστής τροφοδοσίας βαλβίδας
- 9 Τροφοδότης σερβοβαλβίδας
- 10 Γείωση (GND) βαλβίδας αερίου
- 11 Ηλεκτρόδιο έναυσης
- 12 Ηλεκτρόδιο ιονισμού

- r Κόκκινο
 bk Μαύρο
 bl Μπλε
 w Άσπρο
 or Πορτοκαλί

EN

- 1 Display
- 2 Battery
- 3 Flue gas thermostat
- 4 Maximum temperature thermostat
- 5 Control board
- 6 NTC probe
- 7 Flow-meter
- 8 Control valve power source
- 9 Servo valve power source
- 10 Gas valve GND
- 11 Ignition electrode
- 12 Flame detection electrode

- bk black
 bl blue
 w white
 or orange

r red

PT

- 1 Monitor de video
- 2 Caixa de bateria
- 3 Termóstato dos fumos
- 4 Termóstato limite
- 5 Placa de controlo
- 6 Sensor NTC
- 7 Caudalímetro
- 8 Alimentador da válvula de regulação
- 9 Alimentador da servoválvula
- 10 GND válvula de gás
- 11 Eléctrodo de acendimento
- 12 Eléctrodo de deteção da chama

- r vermelho
 bk preto
 bl azul
 w branco
 or alaranjada

RO

- 1 Afişaj
- 2 Compartiment baterii
- 3 Termostat de gaze arse
- 4 Termostat limitator
- 5 Placă de control
- 6 Sondă NTC
- 7 Debitmetru
- 8 Alimentator supapă de reglare
- 9 Alimentator servovalvă
- 10 GND supapă gaz
- 11 Electrode de aprindere
- 12 Electrode de detectare a flăcăii

r roşu
bk negru
bl albastru
w alb
or portocaliu

HU

- 1 Kijelző
- 2 Akkumulátortartó
- 3 Füstgáz termosztát
- 4 Határoló termosztát
- 5 Vezérlőkártya
- 6 NTC szonda
- 7 Áramlásmérő
- 8 Szabályozó szelep tápegysége
- 9 Szervo szelep tápegysége
- 10 GND gázszelep
- 11 Gyújtóelektróda
- 12 Lángőr elektróda

r piros
bk fekete
bl kék
w fehér
or narancs

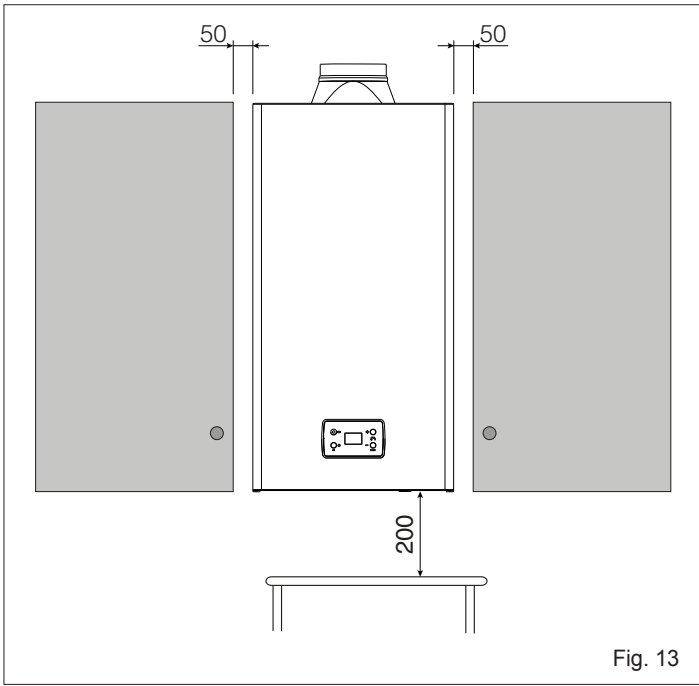


Fig. 13

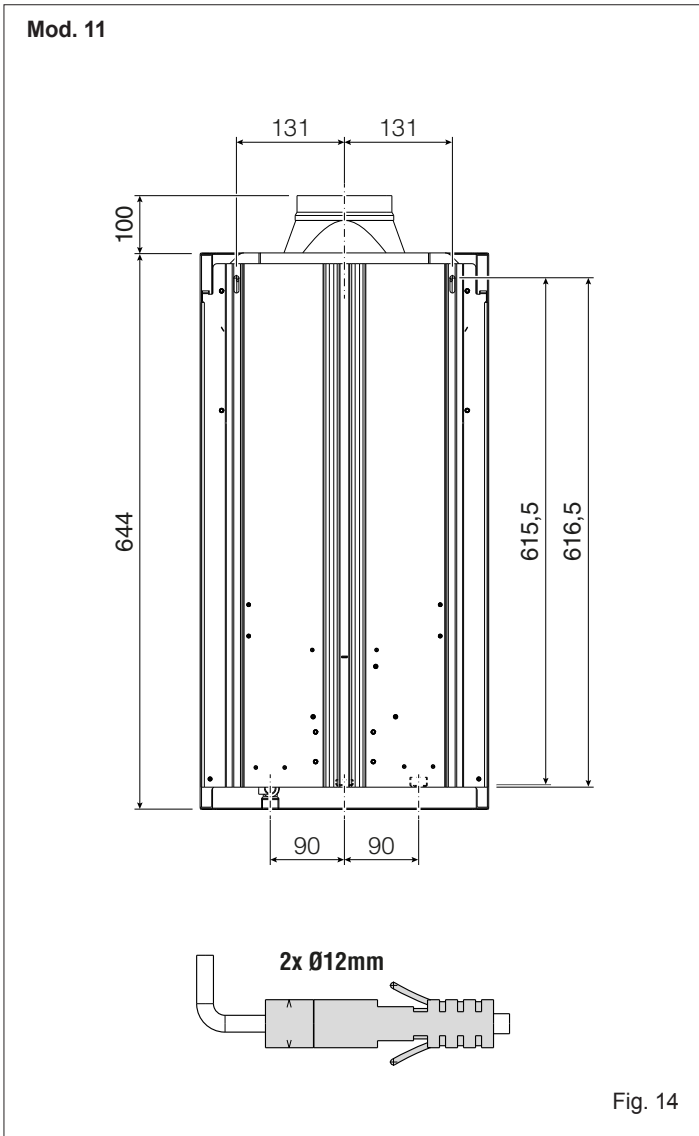


Fig. 14

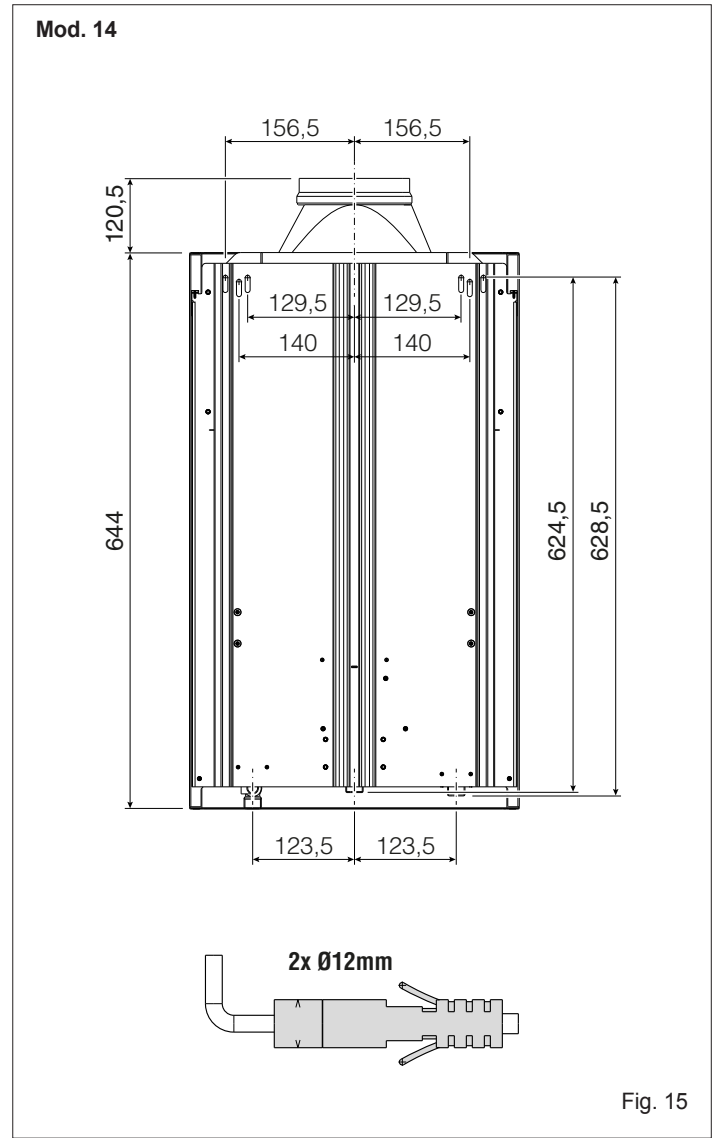


Fig. 15

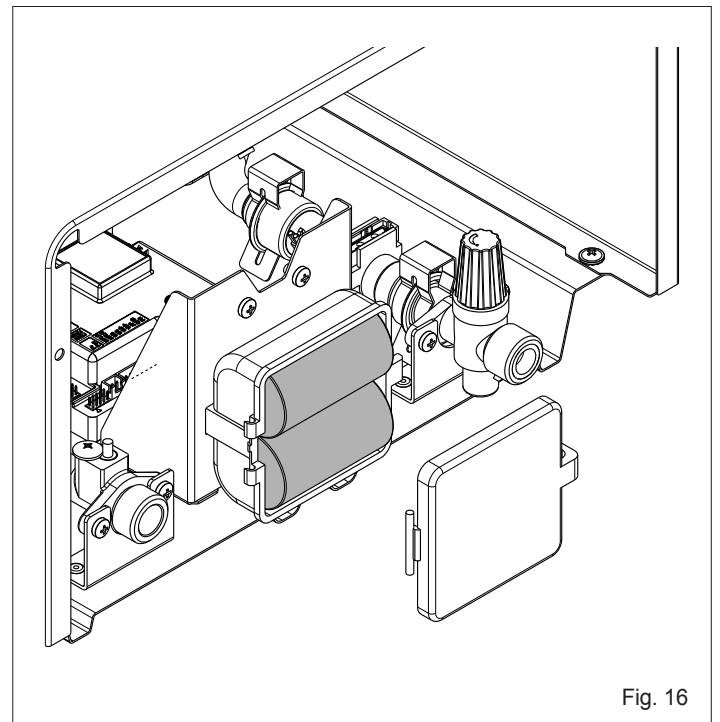


Fig. 16

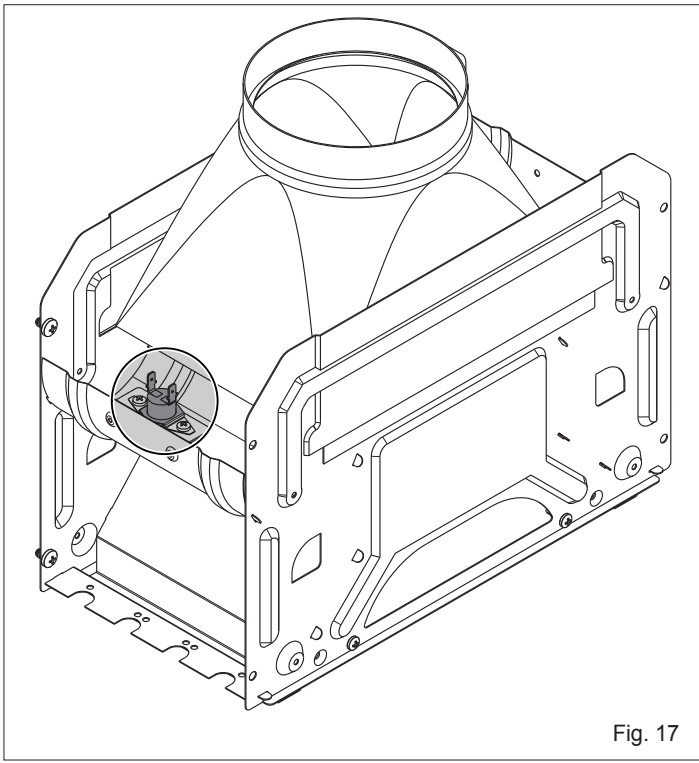


Fig. 17

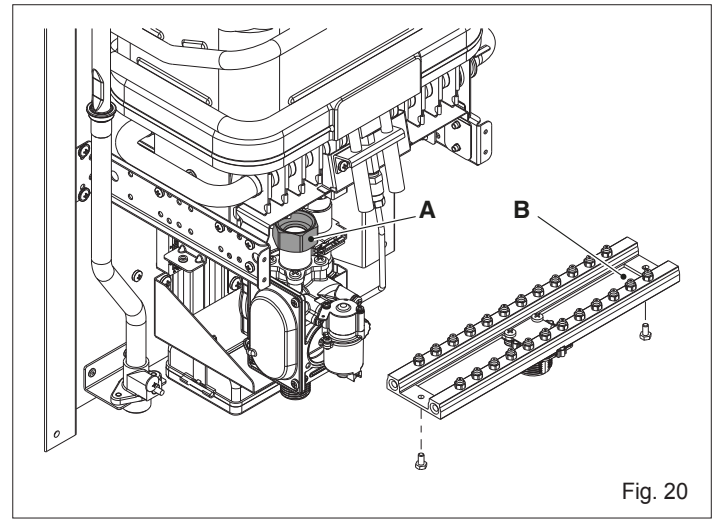


Fig. 20

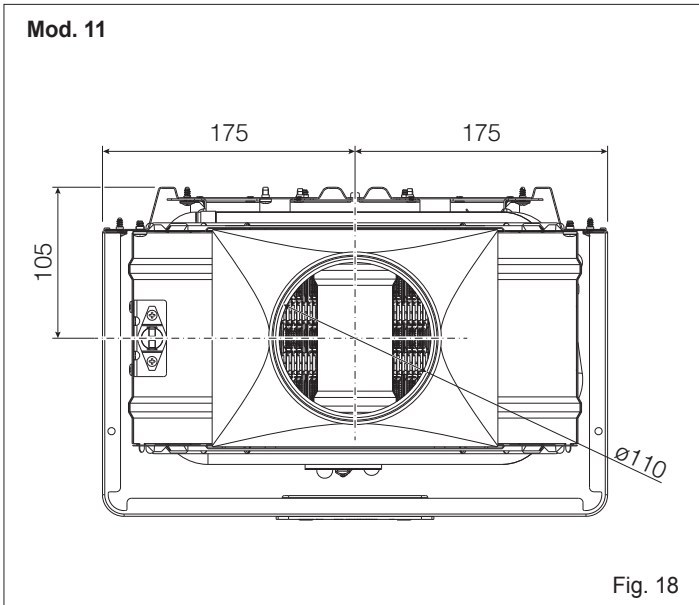


Fig. 18

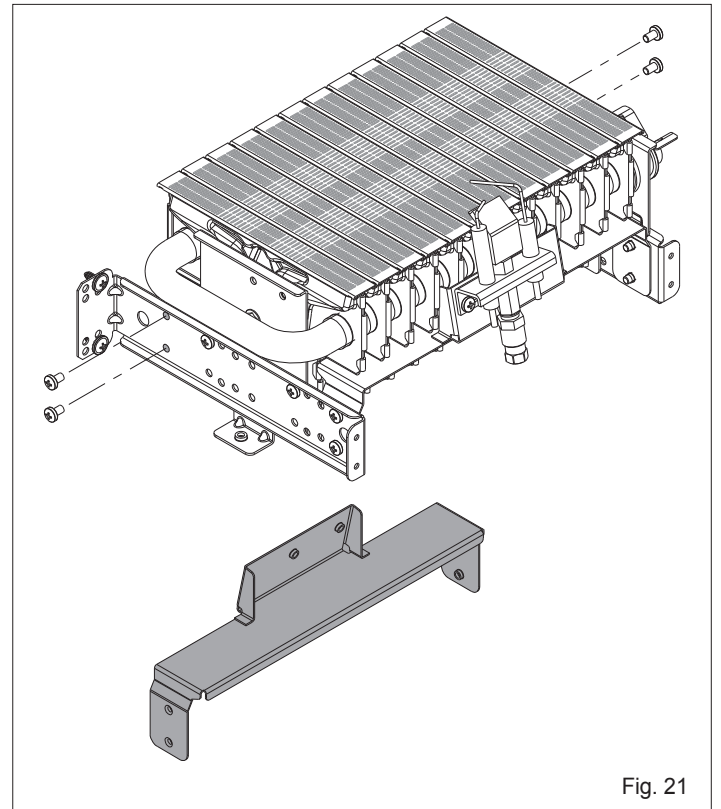


Fig. 21

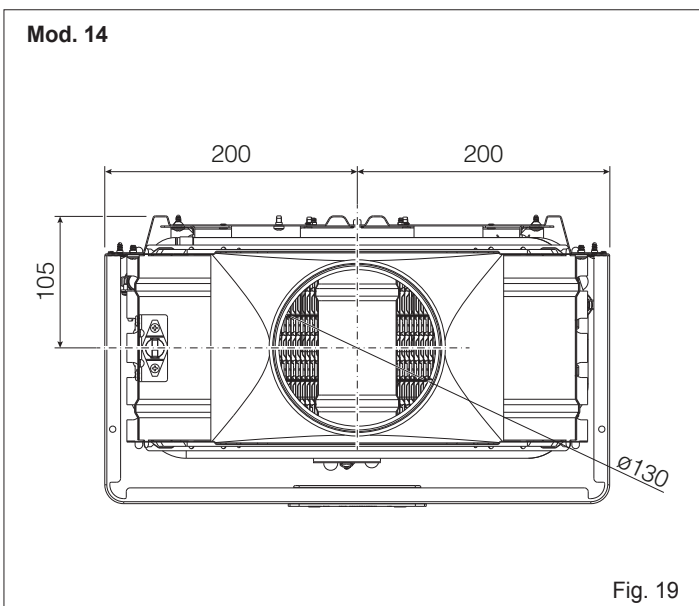


Fig. 19

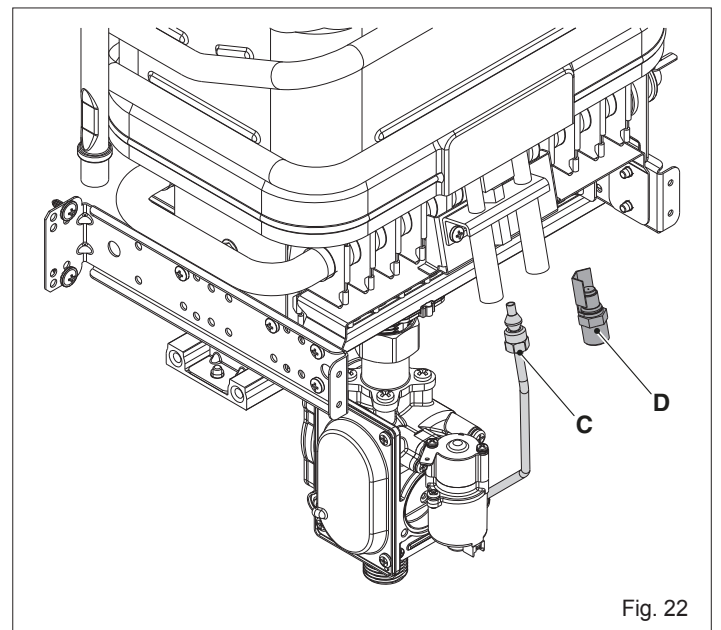
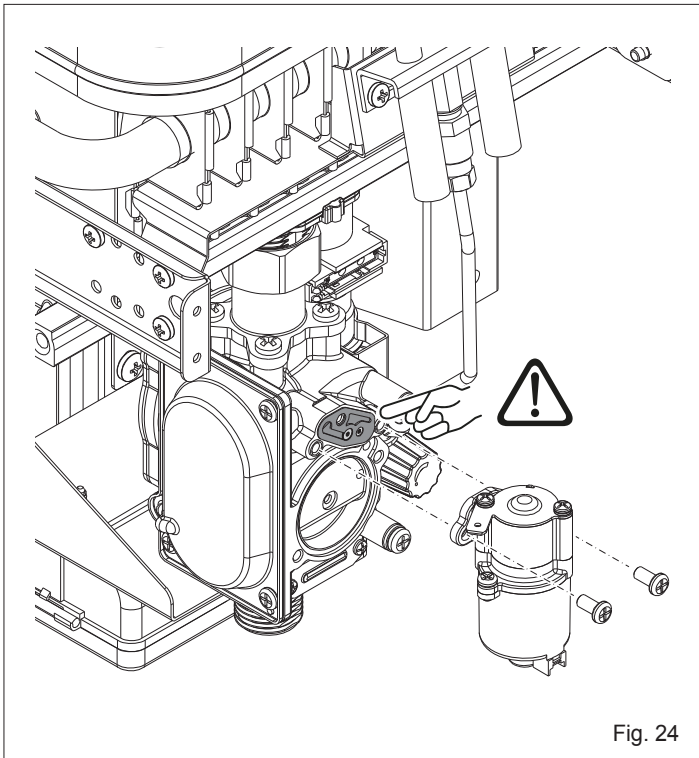
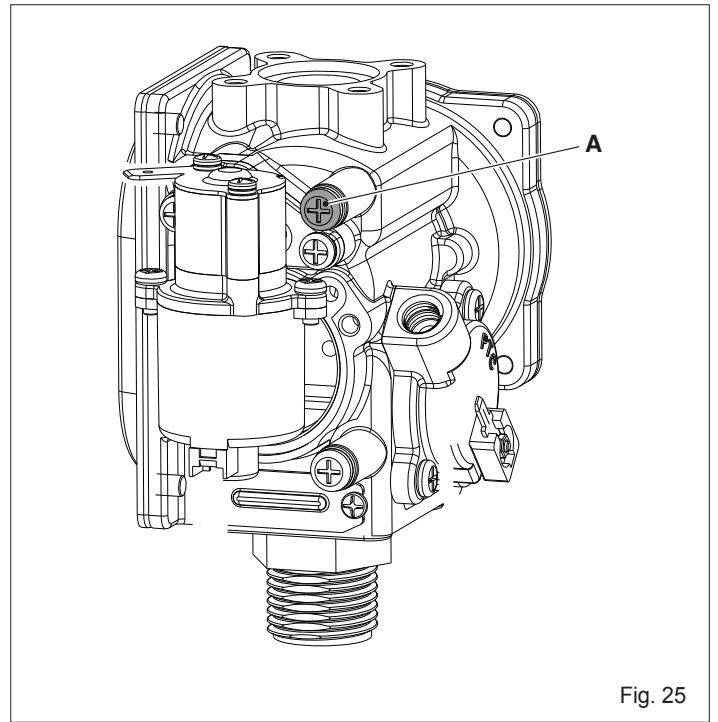
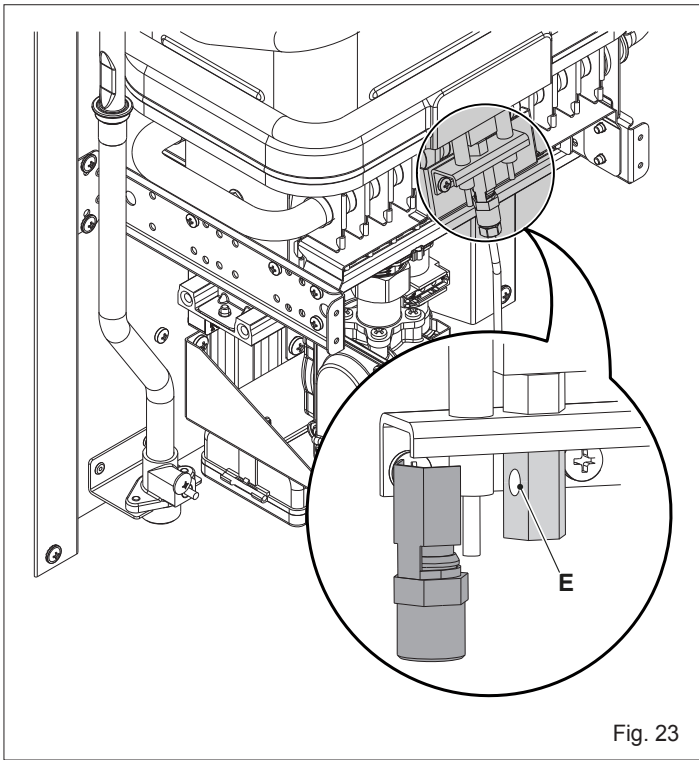


Fig. 22



IT	
A	presa di pressione
EN	
A	pressure tube
EL	
A	παροχή πίεσης αερίου
PT	
A	tomada de pressão
RO	
A	priză de presiune
HU	
A	nyomáscsatlakozó

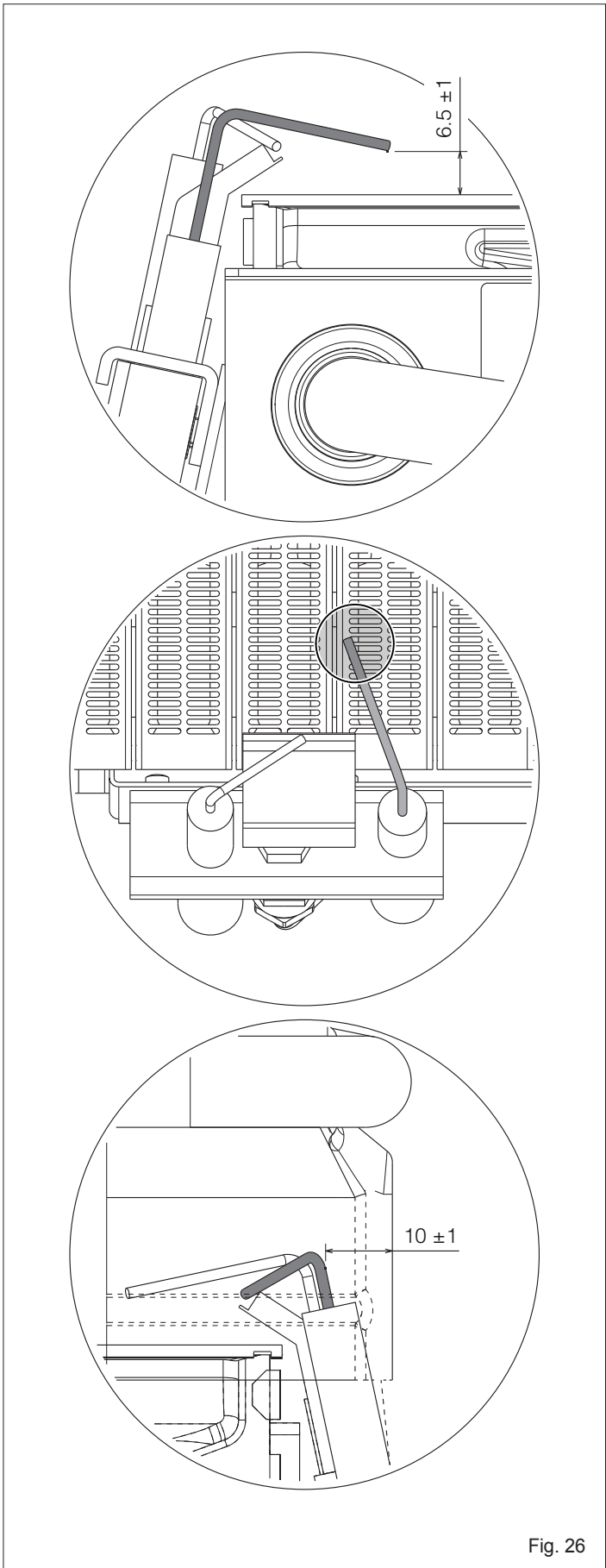


Fig. 26

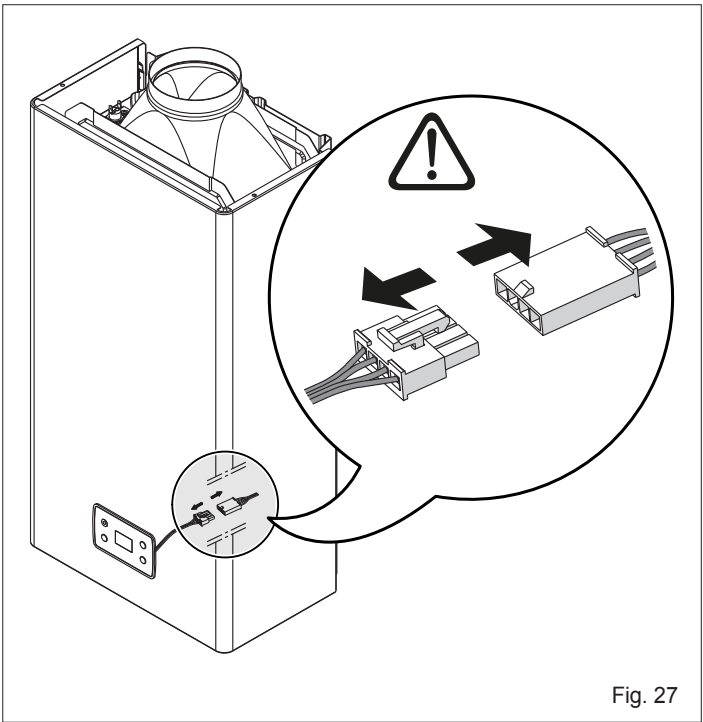


Fig. 27

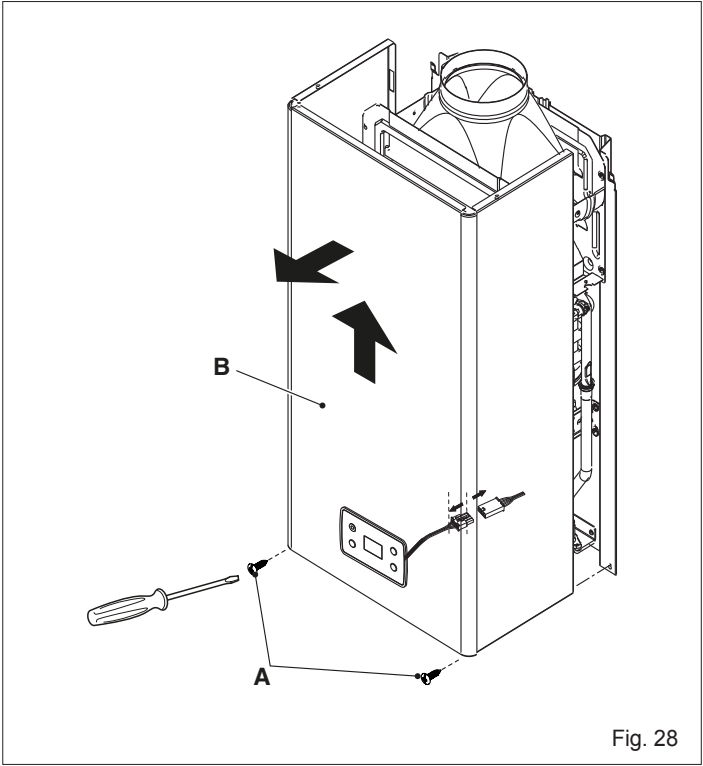


Fig. 28

CONFORMITÀ

Gli scaldabagni **ACQUAFUN² LN** sono conformi ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive:

- Regolamento (UE) 2016/426
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva Progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia 2009/125/CE
- Regolamento (UE) 2017/1369 Etichettatura energetica
- Regolamento delegato (UE) n. 812/2013
- Regolamento delegato (UE) n. 814/2013.

CONFORMITY

The **ACQUAFUN² LN** water heaters comply with the requirements of the following Directives:

- Regulation (EU) 2016/426
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- Ecodesign Directive 2009/125/CE for energy-related products
- Regulation (EU) 2017/1369 Energy labelling
- Delegated Regulation (EU) No. 812/2013
- Delegated Regulation (EU) No. 814/2013.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Οι ταχυθερμαντήρες **ACQUAFUN² LN** συμμορφώνονται με τις βασικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών:

- Κανονισμό (ΕΕ) 2016/426
- Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2014/30/ΕΕ
- Οδηγία χαμηλής τάσης 2014/35/ΕΚ
- Οδηγία 2009/125/ΕΚ Οικολογικού σχεδιασμού των προϊόντων που συνδέονται με την ενέργεια
- Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1369 Ενεργειακή επισήμανση
- Κατ'εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) αρ. 812/2013
- Κατ'εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) αρ. 814/2013.

CONFORMIDADE

Os esquentadores **ACQUAFUN² LN** estão em conformidade com as seguintes Diretivas:

- Regulamento (UE) 2016/426
- Diretiva Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/UE
- Diretiva Baixa Tensão 2014/35/UE
- Diretiva Concepção ecológica dos produtos relacionados com o consumo de energia 2009/125/CE
- Regulamento (UE) 2017/1369 Etiquetagem energética
- Regulamento Delegado (UE) n.º 812/2013
- Regulamento Delegado (UE) n.º 814/2013.

CONFORMITATE

Boilerlele **ACQUAFUN² LN** sunt conforme cu cerințele esențiale ale următoarelor Directive:

- Regulamentul (UE) 2016/426
- Directiva 2014/30/UE privind compatibilitate electromagnetică
- Directiva 2014/35/UE privind Tensiunea Joasă
- Directiva 2009/125/CE privind proiectarea ecologică aplicabilă produselor cu impact energetic
- Regulamentul (UE) 2017/1369 Etichetarea energiei
- Regulamentul delegat (UE) nr. 812/2013
- Regulamentul delegat (UE) nr. 814/2013.



MEGFELELŐSÉG

A **ACQUAFUN² LN** vízmelegítők megfelelnek az alábbi Irányelvek főbb követelményeinek:

- 2016/426/EU rendelet
- 2014/30/EU Elektromágneses Összeférhetőség Irányelv
- 2014/35/EU Kisfeszültség Irányelv
- 2009/125/EK sz. Energiát használó készülékek környezetbarát tervezése irányelv
- 2017/1369/EU rendelet Energiacímkzés
- 812/2013/EU felhatalmazáson alapuló rendelet
- 814/2013/EU felhatalmazáson alapuló rendelet.

RIELLO

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 - Legnago (VR)
www.riello.com

The manufacturer strives to continuously improve all products. Appearance, dimensions, technical specifications, standard equipment and accessories are therefore liable to modification without notice.