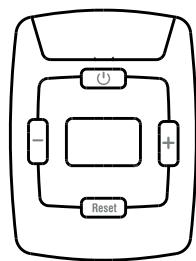


innovita

innovita



IT

Scaldabagno istantaneo a gas
Manuale istruzioni per l'installazione e l'utilizzo

EN

Instantaneous gas water heater
Instruction manual for installation and use

GR

Στιγμιαίος θερμοσίφωνας αερίου
Εγχειρίδιο οδηγιών εγκατάστασης και λειτουργίας

HR

Plinski protočni grijač vode
Priručnik s uputama za ugradnju i uporabu

Amalfi Eco 11 RS i

INDICE



I capitoli evidenziati sono destinati anche all'utente

Descrizione dei simboli di sicurezza utilizzati	3
Avvertenze generali per installatore e utente	5
Istruzioni per l'installazione	6
Messa in funzione	10
Dati tecnici	13

Con l'intento di migliorare la qualità dei propri prodotti, Innovita si riserva il diritto di aggiornare senza preavviso le caratteristiche tecniche e i dati contenuti nel presente documento.

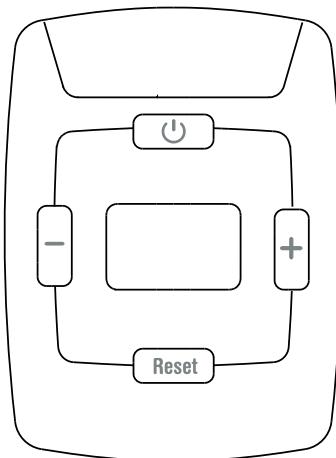
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



Τα επισημασμένα κεφάλαια προορίζονται επίσης για τον χρήστη

Περιγραφή των χρησιμοποιούμενων συμβόλων ασφαλείας	3
Γενικές προειδοποιήσεις για τον εγκαταστάτη και τον χρήστη	23
Οδηγίες εγκατάστασης	24
Θέση σε λειτουργία	28
Τεχνικά στοιχεία	31

Με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων της, η Innovita διατηρεί το δικαίωμα να ενημερώνει τις προδιαγραφές και τα δεδομένα που περιέχονται στο παρόν έγγραφο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.



CONTENTS



The chapters highlighted are also for the user

Description of the safety symbols used	3
General and safety recommendations for the fitter and user	14
Instructions for installation	15
Using the appliance	19
Technical data	22

With the intention of improving the quality of its products, Innovita reserves the right to update the technical characteristics and data in this document without notice.

KAZALO



Označena poglavija namijenjena su i korisniku

Opis korištenih sigurnosnih simbola	3
Opća upozorenja za instalatera i korisnika	32
Upute za ugradnju	33
Puštanje u rad	37
Tehnički podaci	40

U svrhu poboljšanja kvalitete svojih proizvoda Innovita zadržava pravo ažuriranja tehničkih karakteristika i podataka sadržanih u ovom dokumentu bez prethodne najave.

IT

ACCENSIONE

Premere il tasto di accensione

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA

Premere il tasto per aumentare la temperatura e per diminuirla (temperatura compresa tra 37 e 60°C).

SPEGNIMENTO

Tenere premuto il tasto di spegnimento , appena i simboli iniziano a lampeggiare rilasciare il tasto. L'apparecchio sarà in stato di OFF, il display visualizza i simboli fissi.

RESET

Tenere premuto il tasto **Reset**, appena compare la scritta rilasciare il tasto.

L'apparecchio è disponibile per l'utilizzo.

EN

POWER ON

Press power ON button .

WATER TEMPERATURE ADJUSTMENT

Press button to increase and to decrease the water temperature (set between 37 and 60°C).

SWITCHING OFF

Hold on the button , the symbol start flashing, release the button. The appliance is in OFF, the display shows the symbol fixed.

RESET

Hold on the button **Reset**, when the letters appear on the display, release the button. The appliance is ready to start.

GR

ΕΝΑΥΣΗ

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας .

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Πατήστε για να αυξήσετε τη θερμοκρασία και για να τη μειώσετε (θερμοκρασία μεταξύ 37 και 60°C).

ΚΛΕΙΣΙΜΟ

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τερματισμού λειτουργίας , μόλις αρχίσουν να αναβοσβήνουν τα σύμβολα , αφήστε το κουμπί. Η συσκευή θα βρίσκεται στην κατάσταση OFF, στην οθόνη εμφανίζονται τα σύμβολα σταθερά.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

Κρατήστε πατημένο τοκι πατήστε το κουμπί **Reset**, μόλις εμφανιστεί το μήνυμα , αφήστε το κουμπί.

Η συσκευή είναι διαθέσιμη για χρήση.

HR

UKLJUČIVANJE

Pritisnite tipku za uključivanje .

REGULACIJA TEMPERATURE VODE

Pritisnite tipku za povećanje temperature i za smanjenje (temperatura između 37 i 60° C).

ISKLJUČIVANJE

Pritisnite i držite tipku za isključivanje , pustite tipku čim simboli počnu treptati. Uredaj će biti u ISKLJUČENOM stanju, na zaslonu će biti prikazani fiksni simboli .

RESETIRANJE

Držite tipku **Reset** pritisnutom, otpustite tipku čim se pojavi natpis .

Uredaj je dostupan za uporabu.

IT	EN	GR	HR	
	PERICOLO GENERICO Attenersi alle indicazioni descritte nel testo. In caso in cui non fossero rispettate le osservazioni si potrebbero generare rischi a cose e a persone con conseguenti danni alle persone di leggera, media o grave entità.	GENERAL HAZARD Comply with the indications described in the text. If there is no compliance, risks to objects or persons may be generated with consequent slight/medium or serious damage/injury to objects or persons.	ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Ακολουθήστε τις οδηγίες που περιγράφονται στο κείμενο. Η μη συμμόρφωση με τις παρατηρήσεις μπορεί να οδηγήσει σε κινδύνους για την ιδιοκτησία και τα άτομα με αποτέλεσμα ελαφρούς, μεσαίους ή σοβαρούς τραυματισμούς.	OPĆA OPASNOST Pridržavajte se uputa opisanih u tekstu. Nepoštivanje napomena moglo bi prouzročiti rizike za ljude i imovinu uz posljedične lake, srednje teške i teške tjelesne ozljede.
	DIVIETO Attenersi alle indicazioni descritte nel testo. Il simbolo identifica azioni che non devono essere eseguite.	PROHIBITION Comply with the indications described in the text. The symbol identifies actions that must not be performed.	ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ Ακολουθήστε τις οδηγίες που περιγράφονται στο κείμενο. Το σύμβολο προσδιορίζει ενέργειες που δεν πρέπει να εκτελούνται.	ZABRANA Pridržavajte se uputa opisanih u tekstu. Simbol označava radnje koje se ne smiju izvoditi.
	Obbligatorio indossare guanti protettivi	It is mandatory to wear protective gloves	Πρέπει να φοριούνται προστατευτικά γάντια	Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica
	Obbligatorio indossare casco di protezione	It is mandatory to wear a protective helmet	Πρέπει να φοριέται προστατευτικό κράνος	Obavezno je nošenje zaštitne kacige
	Obbligatorio indossare calzature di sicurezza	Mandatory to wear safety shoes	Πρέπει να φοριούνται υπόδηματα ασφαλείας	Obavezno je nošenje zaštitne obuće
	Obbligatorio indossare protezione per gli occhi	Mandatory to wear eye protection	Πρέπει να φοριούνται προστατευτικά για τα μάτια	Obavezno je nošenje zaštite za oči
	Obbligatorio indossare indumenti protettivi	Mandatory to wear protective clothing	Πρέπει να φοριέται προστατευτικός ρουχισμός	Obavezno je nošenje zaštitne odjeće
	Materiale dell'imballo riciclabile	Recyclable packing material	Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας	Materijal za pakiranje koji se može reciklirati
	Sovrapporre correttamente		Επικάλυψη σωστά	Pravilno preklapanje
	Alto	High	Υψηλή	Visoko
	Teme l'umidità	Affected by humidity	Φοβάται την υγρασία	Čuvajte od vlage
	Fragile	Fragile	Εύθραυστο	Lomljivo
	Massimo 2 cartoni	Max 2 carton box	Μέγιστο 2 χαρτοκιβώτια	Maksimalno 2 kartonske kutije
	SMALTIMENTO APPARECCHIO L'utente ha l'obbligo di smaltire l'apparecchio a fine vita in appositi centri di raccolta.	DISPOSAL OF THE APPLIANCE The user must dispose of the appliance at the end of its lifespan in relevant collection centres.	ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ Ο χρήστης υποχρεούται να απορρίψει τη συσκευή στό τέλος της ζωής της στα κατάλληλα σημεία συλλογής.	ZBRINJAVANJE UREĐAJA Korisnik je dužan uređaj na kraju njegovog životnog vijeka zbrinuti u posebnim sabirnim centrima.

IT	<p>L'apparecchio è costruito secondo le regole della buona tecnica nello spirito delle leggi in vigore. La marcatura CE posta sul prodotto indica che lo stesso è conforme alle seguenti Direttive e Regolamenti Europei:</p> <ul style="list-style-type: none"> Regolamento apparecchi a gas (UE) 2016/426 Direttiva bassa tensione 2014/35/UE Norma europea apparecchi a gas per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria EN 26 Direttiva compatibilità elettromagnetica EMC 2014/30/UE Direttiva progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia 2009/125/CE Regolamento (UE) 2017/1369 che istituisce un quadro per l'etichettatura energetica Regolamento delegato (UE) n. 812/2013 Regolamento delegato (UE) n. 814/2013
-----------	--

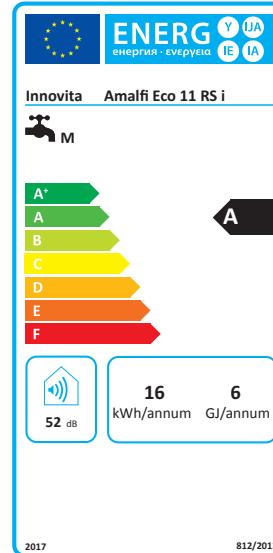


EN	<p>The device is well built in accordance with the current legislation. The CE sign positioned on the product indicates that it conforms to the following European Directives and Regulation:</p> <ul style="list-style-type: none"> Regulation Gas Appliance (UE) 2016/426 Low voltage directive 2014/35/UE European Standard: gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water EN 26 Electromagnetic compatibility directive 2014/30/UE Ecodesign directive for energy-related products 2009/125/EC Regulation (EU) 2017/1369 setting a framework for energy labelling Delegated regulation (EU) no 812/2013 Delegated regulation (EU) no 814/2013
-----------	--

GR	<p>Η συσκευή είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τους κανόνες καλής τεχνικής στο πνεύμα των ισχύοντων νόμων. Η σήμανση CE που τοποθετείται στο προϊόν υποδεικνύει ότι συμμορφώνεται με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές Οδηγίες και Κανονισμούς:</p> <ul style="list-style-type: none"> Κανονισμός συσκευών αερίου (ΕΕ) 2016/426 Οδηγία χαμηλής τάσης 2014/35/ΕΕ Ευρωπαϊκό πρότυπο για συσκευές αερίου για τη στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης EN 26 Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας EMC 2014/30/ΕΕ Οδηγία οικολογικού σχεδιασμού για προϊόντα που σχετίζονται με την ενέργεια 2009/125/EK Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1369 για τη θέσπιση πλαισίου για την ενεργειακή επισήμανση Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 812/2013 Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 814/2013
-----------	--

HR	<p>Uredaj je izrađen u skladu s pravilima dobre prakse i važećim zakonima. Oznaka CE na proizvodu označava da je proizvod u skladu sa sljedećim evropskim direktivama i propisima:</p> <ul style="list-style-type: none"> Uredba (EU) 2016/426 o uređajima na plinovitu goriva Direktiva o niskom naponu 2014/35/EU Europska norma plinski protočni grijaci vode za proizvodnju tople vode za kućanstvo EN 26 Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti EMC 2014/30/EU Direktiva 2009/125/EZ o ekološkom dizajnu proizvoda povezanih s energijom Uredba (EU) 2017/1369 o uspostavljanju okvira za energetsko označavanje Deležirana uredba (EU) br. 812/2013 Deležirana uredba (EU) br. 814/2013
-----------	--

	Scheda prodotto Product datasheet Λεπτομέρειες προϊόντος Tehnički list proizvoda	Amalfi Eco 11 RSI
IT	<p>Profilo di carico dichiarato Livello di potenza sonora all'interno (dB(A)) Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (%) Consumo annuo di combustibile (GJ) Consumo annuo di energia elettrica (kWh) Emissioni di ossidi d'azoto G20 (mg/kWh)</p>	M 52 A 71 6 16 35
EN	<p>Declared load profile Indoor sound power level (dB(A)) Water heating energy efficiency class Water heating energy efficiency class (%) Annual fuel consumption (GJ) Annual electric energy consumption (kWh) Nitrogen oxide emissions G20 (mg/kWh)</p>	M 52 A 71 6 16 35
GR	<p>Δηλωμένο προφίλ φορτίου Επίπεδο ισχύος ήχου σε εσωτερικούς χώρους (dB(A)) Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού (%) Ετήσια κατανάλωση καυσίμου (GJ) Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (kWh) Εκπομπές οξειδίων του αζώτου G20 (mg/kWh)</p>	M 52 A 71 6 16 35
HR	<p>Deklarirani profil opterećenja Razina zvučne snage u zatvorenom prostoru (dB(A)) Razred energetske učinkovitosti zagrijavanja vode (%) Energetska učinkovitost zagrijavanja vode (GJ) Godišnja potrošnja goriva (GJ) Godišnja potrošnja električne energije (kWh) Emisije dušikovih oksida G20 (mg/kWh)</p>	M 52 A 71 6 16 35



Avvertenze generali per installatore e utente



È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extra-contrattuale per danni causati a persone, animali o cose, da errori di installazione, di regolazione e di manutenzione, usi impropri e inosservanza delle leggi vigenti e delle norme Nazionali e Locali in vigore.



Il manuale di istruzioni per l'installazione e l'utilizzo costituisce una parte integrante e fondamentale dell'equipaggiamento del prodotto: deve essere conservato durante tutto il periodo dell'utilizzo e letto attentamente, perché contiene tutte le informazioni e le avvertenze che devono essere rispettate durante l'installazione, l'uso e la manutenzione. In caso di smarrimento o danneggiamento chiederne una copia al Servizio di Assistenza Tecnica. Nel caso di trasferimento dell'apparecchio ad altro utilizzatore, assicurarsi sempre che il libretto accompagni l'apparecchio.



L'apparecchio dovrà essere destinato all'uso previsto dal costruttore. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.



Ai sensi della legislazione vigente, gli impianti devono essere progettati da professionisti abilitati. L'installazione dell'apparecchio e qualsiasi altro intervento di assistenza e di manutenzione devono essere eseguiti da personale qualificato in conformità alle leggi e norme Nazionali e Locali in vigore, utilizzando esclusivamente ricambi originali. Per adempiere a tali obblighi la invitiamo a rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica autorizzato Innovita.



L'inadempimento alle raccomandazioni di cui al presente manuale e la mancata realizzazione delle indicazioni ivi comprese da parte degli installatori e dell'utilizzatore, non possono costituire oggetto di rivendicazione di garanzia.



Quest'apparecchio serve a produrre acqua calda, deve quindi essere allacciato ad una rete di distribuzione d'acqua calda sanitaria, compatibilmente alle sue prestazioni ed alla sua potenza.



I dispositivi di sicurezza o di regolazione automatica non devono, durante tutta la vita dell'apparecchio, essere modificati se non dal costruttore.



In caso di fuoriuscite d'acqua, chiudere l'alimentazione idrica ed avvisare con sollecitudine personale qualificato del Servizio di Assistenza Tecnica.



In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, disattivarlo, astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto.



Dopo aver installato l'apparecchio l'installatore deve informare l'utente finale sul funzionamento dell'apparecchio, sulle norme fondamentali di sicurezza e sui principali dispositivi di sicurezza.



Per preservare l'integrità della caldaia e mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche di sicurezza, rendimento e affidabilità che contraddistinguono l'apparecchio, è necessario far eseguire la manutenzione con cadenza annuale. La manutenzione annuale è indispensabile per la validità della garanzia convenzionale.



In caso di assenza prolungata chiudere l'alimentazione del gas. Nel caso in cui si preveda rischio di gelo, svuotare lo scaldabagno dall'acqua ivi contenuta.



Nella zona del bruciatore il mantello può raggiungere temperature elevate, con il rischio di scottature in caso di contatto.



L'acqua a temperature superiori a 50°C può causare ustioni. Controllare sempre la temperatura dell'acqua prima di ogni utilizzo.



Non toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o umide o a piedi nudi.

Non tirare i cavi elettrici, in caso di danneggiamento del cavo di alimentazione dell'apparecchio, chiedere l'intervento del Servizio di Assistenza Tecnica.



Il prodotto a fine vita non dev'essere smaltito come un rifiuto solido urbano ma dev'essere conferito ad un centro di raccolta differenziata e smaltito secondo le Leggi e le Normative locali vigenti. La raccolta e il riciclo separato del prodotto evita possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana, inoltre permette il recupero di materiali di cui è costituito, al fine di ottenere la conservazione delle risorse naturali e significativi risparmi di energia e risorse. Il simbolo del bidone barrato indica la rispondenza di questo prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'abbandono nell'ambiente di tali apparecchiature o lo smaltimento abusivo delle stesse sono puniti dalla legge.



Avvertendo odore di gas, non azionare assolutamente interruttori elettrici, telefono e qualsiasi altro oggetto che possa provocare scintille. Aerare il locale spalancando porte e finestre e chiudere il rubinetto centrale del gas.



Le parti dell'imballo (sacchetti in plastica, polistirolo ecc.) non devono essere lasciate alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.



Prima di installare l'apparecchio è opportuno verificare che lo stesso sia giunto integro, in caso contrario rivolgersi al rivenditore da cui è stato acquistato l'apparecchio.



L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purchè sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utente non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.



È vietato tappare con stracci, carte od altro le griglie di aspirazione o di dissipazione e l'apertura di aerazione del locale dov'è installato l'apparecchio.



È vietato intervenire su elementi sigillati.



È vietato qualsiasi tentativo di riparazione in caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio.



Non effettuare pulizie dell'apparecchio o delle sue parti con sostanze facilmente infiammabili.



Non appoggiare oggetti sull'apparecchio.

Istruzioni per l'installazione

Descrizione del prodotto

Con il termine NOx vengono identificati l'insieme dei due più importanti ossidi di Azoto:

- NO Monossido di Azoto (poco dannoso per l'uomo)
- NO₂ Biossido di Azoto (molto dannoso per l'uomo e l'ambiente)

NOx si forma durante i processi di combustione ad alte temperature. Per abbattere le emissioni di NOx è necessario raffreddare la fiamma. In pratica l'acqua che circola all'interno dello scaldabagno, dopo essere stata riscaldata nello scambiatore, entra nel bruciatore, ne raffredda la fiamma, quindi esce verso l'utilizzo finale. Lo speciale bruciatore raffreddando la fiamma e controllando il flusso d'aria necessario per la combustione, genera fiamme "più fredde" evitando la perdita di rendimento termico e trasferendo l'energia all'acqua con la massima efficienza, generando una combustione ottimale e controllata con bassissime emissioni.

All'interno dell'imballo dello scaldabagno si trovano:

- n. 1 staffa di fissaggio a parete con viti e tasselli
- n. 2 flangia fumi
- n. 1 dima in carta

Normative



Affidare l'installazione dello scaldabagno a personale in possesso di adeguate abilitazioni professionali.



L'allacciamento dello scaldabagno all'impianto dell'acqua, del gas e di scarico dei gas combusti, e il locale in cui deve essere installato lo scaldabagno devono essere conformi alle normative e prescrizioni vigenti.



All'installazione avvenuta dello scaldabagno, bisogna effettuare il controllo dell'ermeticità di tutti i collegamenti del gas e dell'acqua.



L'installazione, il collegamento del gas, il montaggio dei condotti di aspirazione aria/scarico combusti, i collegamenti elettrici e la messa in funzione dello scaldabagno, devono essere affidati ad un installatore abilitato ai sensi di Legge (Decreto n° 37 del 22/01/2008 - ex L. 46/90).



Attenersi a leggi e normative vigenti (UNI-CIG 7129 e 7131), ad eventuali disposizioni locali riguardanti l'installazione di apparecchi a gas e relativi sistemi di evacuazione dei gas combusti.



Installare un rubinetto sulla tubazione del gas, a monte dell'apparecchio, in posizione visibile ed accessibile e comunque il più vicino possibile all'apparecchio.



Verificare che l'apparecchio da installare sia predisposto per il tipo di gas distribuito dalla rete.



Procedere al controllo della durezza dell'acqua (°f). In caso di durezza elevata, si consiglia il montaggio, a monte dell'apparecchio, di un dispositivo di addolcimento acque o di altro tipo comprovato e conforme alle Norme vigenti.

Fissaggio a parete

PRECAUZIONI



Non installare questo apparecchio in un locale che presenta una atmosfera ambiente contenente polveri o vapori grassi e/o corrosivi.

- L'apparecchio deve essere installato su una parete idonea ed in prossimità di un condotto di evacuazione fumi
- Per consentire le operazioni di manutenzione è indispensabile lasciare intorno all'apparecchio le distanze minime indicate in fig. 1.

UBICAZIONE

- È vietato installare lo scaldabagno in locali dove la temperatura possa scendere sotto 3°C. Se l'apparecchio rimane in locali esposti al rischio di gelo, è necessario scollegare lo scaldabagno e provvedere al suo svuotamento

- Lo scaldabagno non deve essere posto al di sopra di una cucina o altro apparecchio di cottura al fine di evitare la deposizione del grasso dei vapori di cucina e conseguentemente un cattivo funzionamento
- Le pareti sensibili al calore (per es. quelle in legno) devono essere protette con opportuno isolamento
- L'apparecchio deve essere posizionato a una distanza minima da terra di metri 1,60.

Staffa di sostegno (fig. 2)

Stabilità la posizione dell'apparecchio, praticare n°2 fori Ø 6 per l'applicazione dell'apposita staffa di sostegno (utilizzate la stessa staffa per tracciare i fori), fissare la stessa con i tasselli in dotazione.

Viene di seguito descritta la tipologia di scarico posteriore ed orizzontale che è la più comune:

- Appoggiare la dima in carta tra il muro e le alette di sostegno dell'apparecchio
- Tracciare il centro del foro del condotto
- Praticare un foro di Ø 105 mm come indicato sulla dima di carta
- Agganciare l'apparecchio alla staffa di sostegno e collegare i condotti scarico fumi.

Collegamento elettrico



Corrente elettrica con tensione 230V.

Prima di qualsiasi intervento sulla parte elettrica, disinserire sempre la tensione 230V.

Collegare il cavo in dotazione alla linea rispettando la fase, il neutro e la terra.

Nella eventualità di una sostituzione del cavo di alimentazione, operazione che comunque deve essere eseguita da un tecnico qualificato, allacciare l'apparecchio con un cavo tipo H 05 V VF 3 x 0,75 mm² con Ø max 7mm come quello dato in dotazione, inoltre il cavo di terra deve essere di 30 mm più lungo dei cavi di alimentazione. Alimentare l'apparecchio tramite un interruttore onnipolare con apertura tra i contatti di almeno 3 mm. Per le operazioni di manutenzione togliere tensione agendo sull'interruttore onnipolare.

N.B. si declina ogni responsabilità per danni a persone, animali o cose derivanti dalla mancata messa a terra dell'apparecchio e dalla realizzazione di un impianto elettrico non conforme alle norme vigenti (CEI 64-8). Far verificare da personale professionalmente qualificato che l'impianto elettrico sia adeguato alla potenza massima assorbita dall'apparecchio, indicata in targa, accertando in particolare che la sezione dei cavi dell'impianto sia idonea alla potenza assorbita dall'apparecchio. Per l'alimentazione generale dell'apparecchio dalla rete elettrica, non è consentito l'uso di adattatori, prese multiple e/o prolunghe.

L'uso di qualsiasi componente che utilizza energia elettrica comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali quali:

- Non toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o umide e/o piedi nudi
- Non tirare i cavi elettrici
- Non lasciare esposto l'apparecchio ad agenti atmosferici (pioggia, sole, ecc.)
- Non permettere che l'apparecchio sia usato da bambini o da persone inesperte.

Il cavo di alimentazione dell'apparecchio non deve essere sostituito dall'utente. In caso di danneggiamento del cavo spegnere l'apparecchio e, per la sua sostituzione, rivolgersi esclusivamente a personale professionalmente qualificato.

Allorché si decida di non utilizzare l'apparecchio per un certo periodo, è opportuno spegnere l'interruttore elettrico di alimentazione a tutti i componenti dell'impianto che utilizzano energia elettrica.

Collegamento gas



L'inosservanza delle norme legislative applicabili può dare origine a incendi o deflagrazioni, causando gravi danni a materiali, animali o a persone, anche irreparabili.

Determinare il diametro della tubazione secondo le norme vigenti. Prima di effettuare l'installazione dell'apparecchio è opportuno soffiare nella condutture del gas onde eliminare eventuali residui di lavorazione. Collegare lo scaldabagno alla tubazione gas dell'impianto interno e inserire a monte dell'apparecchio un rubinetto per la intercettazione e l'apertura gas.

Attenersi alle prescrizioni di norma.

Per la prima messa in funzione dell'apparecchio, far effettuare da personale professionalmente qualificato le seguenti verifiche:

- Il controllo della tenuta interna ed esterna dell'impianto di adduzione del gas
- La regolazione della portata del gas secondo la potenza richiesta dall'apparecchio
- Che l'apparecchio sia alimentato dal tipo di gas per il quale è predisposto
- Che la pressione di alimentazione del gas sia compresa nei valori riportati in targhetta
- Che l'impianto di alimentazione del gas sia dimensionato per la portata necessaria all'apparecchio e che sia dotato di tutti i dispositivi di sicurezza e controllo prescritti dalle norme vigenti.

Gli scaldabagni funzionanti a GPL e alimentati con bombole provviste di dispositivi di intercettazione e regolazione, devono essere collegati in maniera tale da garantire condizioni di sicurezza per le persone e per l'ambiente circostante: attenersi alle prescrizioni di norma, inoltre raccomandiamo l'installazione di opportuni filtri per l'intercettazione di eventuali impurità.

In caso di assenza prolungata dell'utente dell'apparecchio, chiudere il rubinetto principale di adduzione del gas all'apparecchio.

Non ostruire le aperture di aerazione del locale dove installato un apparecchio a gas per evitare situazioni pericolose quali la formazione di miscele tossiche ed esplosive.

Non utilizzare i tubi del gas come messa a terra di apparecchi elettrici.

Collegamento acqua



L'acqua a temperatura maggiore di 50°C provoca gravi ustioni. Verificare sempre la temperatura dell'acqua prima di qualsiasi utilizzo.

Collegare lo scaldabagno alla rete idrica e inserire un rubinetto di intercettazione dell'acqua a monte dell'apparecchio.

Guardando l'apparecchio, l'entrata acqua fredda è a destra, l'uscita acqua calda è a sinistra. Assicurarsi che le tubazioni del vostro impianto idrico non siano usate come prese di terra del vostro impianto elettrico o telefonico, **non sono assolutamente idonee a questo uso**. Potrebbero verificarsi in breve tempo gravi danni alle tubature, ed all'apparecchio.

La distanza minima tra l'apparecchio e un punto di prelievo deve essere superiore a 0,5 m.

Evacuazione dei prodotti della combustione

Innovita fornisce separatamente varie tipologie di condotti di aspirazione aria e scarico fumi dedicati ad ogni tipo di necessità di installazione.

Variando il tipo di installazione (fig. 6), varia anche la classificazione dello scaldabagno e precisamente:

- Tipo B: il condotto di aspirazione dell'aria comburente preleva aria direttamente nel locale dove è installato l'apparecchio.
Il locale deve essere ventilato da una adeguata presa d'aria conforme alle norme vigenti.
- Tipo C: l'apparecchio deve avere un collegamento sicuro al condotto di scarico dei fumi ed a quello di aspirazione dell'aria comburente che sfociano entrambi all'esterno e senza i quali l'apparecchio non può funzionare.

Nei locali con rischio di vapori corrosivi (esempio lavanderie, saloni per parrucchiere, ambienti per processi galvanici ecc.) è molto importante utilizzare l'installazione di tipo C con prelievo di aria per la combustione dall'esterno.

In questo modo si preserva l'apparecchio dagli effetti della corrosione. Per l'evacuazione dei prodotti combusti riferirsi alle normative UNI-CIG 7129 e 7131.

Per l'estrazione dei fumi e il ripristino dell'aria comburente dello scaldabagno impiegare tubazioni originali o altre di pari caratteristiche certificate CE e assicurarsi che il collegamento avvenga in maniera corretta, così come indicato dalle istruzioni fornite a corredo degli accessori fumi. Ad una sola canna fumaria si possono collegare più apparecchi, a condizione che tutti siano del tipo a camera stagna (riferirsi per i dettagli alla normativa UNI-CIG 7129 e 7131).



I condotti non devono essere a contatto o nei pressi di materiali infiammabili e non devono attraversare pareti o strutture realizzate con materiale infiammabile.



I condotti raggiungono alte temperature, utilizzare tubazioni realizzate con materiale idoneo.

Per le tipologie di scarico riferirsi alla fig. 7.

TIPO B22/B22P: Camera aperta e tiraggio forzato per interni

Lo scaldabagno non deve essere installato in locali dove si svolgono attività commerciali, artigianali o industriali, all'interno dei quali si utilizzino prodotti in grado di sviluppare prodotti o sostanze che possano risultare dannose per i componenti dell'apparecchio e comprometterne il funzionamento.

Lo scaldabagno non puo' essere installato in locali adibiti a camera da letto, bagno, doccia, monolocali o dove siano presenti camini aperti senza l'afflusso di aria propria.

Il locale di installazione dovrà avere un'adeguata ventilazione, in ottemperanza a tutte le prescrizioni vigenti.

TIPO B32: Scarichi coassiali orizzontali

In questa configurazione lo scarico dei prodotti della combustione avviene all'esterno dell'abitazione attraverso condotti concentrici, mentre l'aspirazione dell'aria avviene nell'ambiente in cui l'apparecchio è installato.

TIPO C: Scarichi coassiali orizzontali

In questa configurazione l'aspirazione dell'aria e lo scarico dei prodotti della combustione avviene all'esterno dell'abitazione attraverso condotti concentrici. Gli scarichi coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze del locale, rispettando modalità e lunghezze riportate nella tabella seguente.

In figura 9 sono riportate le quote di riferimento per la tracciatura del foro attraversamento muro rispetto alla staffa di sostegno.

TIPO C: Scarichi coassiali verticali

Impiegare il collettore scarico verticale e, se necessario, le relative prolunghe, rispettando le lunghezze massime consentite come riportato in tabella.

TIPO C: Scarichi sdoppiati

In questa configurazione i condotti per l'aspirazione e lo scarico sono separati: l'aspirazione dell'aria comburente avviene dall'esterno dell'abitazione (AS) e lo scarico dei prodotti della combustione (SC) in camino o canna fumaria (fig. 7)

Gli scarichi sdoppiati possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze del locale.

La figura 8 riporta la vista dall'alto dello scaldabagno con le quote di riferimento per gli interassi di scarico fumi e ingresso aria comburente, rispetto alla staffa di sostegno.



Facendo riferimento alla lunghezza dei condotti utilizzata, è necessario inserire una flangia scegliendola tra quelle a corredo (vedi tabella a pagina seguente).

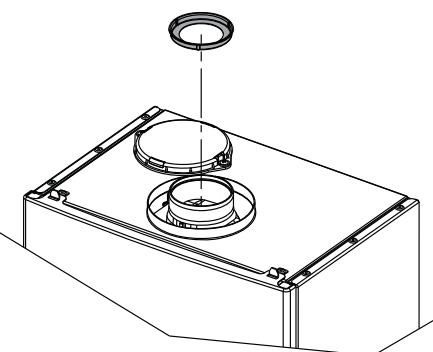


Tabella di riferimento per la massima lunghezza utilizzabile in base alla tipologia di scarico scelta

Tipologia di scarico	Lunghezza condotti/metri Esclusa la curva 90° di uscita dall'apparecchio Riferiri alla fig. 9	Flangia fumi (mm) La flangia fumi, quando necessario, deve essere tolta facendo leva con un cacciavite	Perdita di carico di ogni curva aggiuntiva	
			45°	90°
Camera aperta e tiraggio forzato per interni	fino a 7	ø 43	1,3 m	1,8 m
	da 7 a 13	ø 45		
Configurazioni di scarico: B22-B22P	da 13 a 31	non installata		
Scarichi coassiali orizzontali	fino a 1	ø 43	1 m	1,4 m
	da 1 a 2,7	ø 45		
	da 2,7 a 5,7	non installata		
Scarichi coassiali verticali	fino a 2	ø 43	1 m	1,4 m
	da 2 a 3,7	ø 45		
	da 3,7 a 6,7	non installata		
Scarichi sdoppiati	5+5	ø 43	1,3 m	1,8 m
	da 5+5 a 10+10	ø 45		
	da 10+10 a 21+21	non installata		

 Nel caso di condotti sdoppiati con lunghezze differenti, riferirsi al grafico di pagina 10.

Avvertenze prima dell'accensione

Ricordiamo che l'installazione, la prima accensione, la manutenzione e la riparazione dell'apparecchio, devono essere effettuate da personale qualificato.

Prima di procedere con l'accensione dell'apparecchio, procedere con le opportune verifiche:

- Verificare la buona tenuta dell'impianto a gas (secondo norma UNI 11137:2012)
- Verificare che i dati delle reti di alimentazione corrispondano a quanto dichiarato in targa dati
- Verificare che l'installazione sia conforme alle normative locali vigenti
- Verificare sulla targa matricola e sull'etichetta posta lateralmente sull'apparecchio, il tipo di gas per il quale è predisposto il funzionamento
- Controllare che la canna fumaria sia rispondente alle Norme vigenti
- Verificare che le tubazioni dell'impianto siano privi di residui, saldature o sporcizie
- Verificare l'allacciamento alla rete elettrica, il rispetto della polarità L-N e il collegamento alla terra
- Verificare la pressione di rete come indicato nel paragrafo successivo.

Trasformazione gas

L'operazione di trasformazione dell'apparecchio da un gas di una famiglia ad un gas di un'altra famiglia può essere facilmente effettuata anche con apparecchio installato. Le istruzioni per la trasformazione e regolazione nei vari tipi di gas, sono descritte di seguito.

Si ricorda che l'operazione di trasformazione deve essere effettuata da personale abilitato e qualificato ai sensi del D.M.37/08; vanno inoltre rispettate le disposizioni contenute nelle norme UNI CIG 7129 e 7131. Spegnere l'apparecchio agendo sull'interruttore onnipolare previsto sulla linea di alimentazione elettrica e chiudere i rubinetti del gas e dell'acqua.

- Smontare il mantello riferendosi al capitolo specifico
- Per trasformazioni a GPL posizionare la piastrina sul collettore come indicato in fig. 12
- Sfilare la molletta posizionata sulla rampa acqua fredda (particolare 1 fig. 13)
- Scollegare la rampa del gas e sfilarla (particolare 2 fig. 13)
- Svitare le tre viti indicate in figura 14 e abbassare la lamiera intermedia (fig. 15)
- Svitare le viti laterali di fissaggio del collettore, rimuovere le staffette laterali ed estrarre il collettore del gas (fig. 16)
- Sostituire il collettore
- Rimontare i componenti procedendo in ordine inverso

CAMBIO PARAMETRI 02 E 13 (SELEZIONE GAS METANO/GPL)

 Per selezionare il tipo di gas è necessario settare i parametri 02 e 13

Accendere l'apparecchio ed entrare nel **Menu' parametri** in questo modo:

- Con scaldabagno acceso tenere premuti contemporaneamente i tasti **—** e **Reset** per circa 5 secondi, il display visualizza il simbolo  lampeggiante
- Rilasciare i tasti
- Con il tasto **+** selezionare il codice  e confermare premendo il tasto 

All'attivazione del menù il display visualizza:

-  (ingresso in Menù parametri)
-  (parametro 02: Selezione gas Metano/GPL)
- Valore associato al parametro 02

Se il codice risultasse sbagliato o se dovesse scadere il tempo previsto per l'operazione, l'apparecchio ritorna automaticamente nello stato di stand/by o di funzionamento.

- Premere il tasto : il valore associato al parametro 02 lampeggia e tramite i tasti **+** e **—** sarà possibile selezionare il tipo di gas necessario: 0 (Metano) - 1 (GPL)
- Memorizzare premendo il tasto 
- Scorrere con i tasti **+** e **—** fino a selezionare il parametro 13
- Premere il tasto : il valore associato al parametro 13 lampeggia e tramite i tasti **+** e **—** sarà possibile impostare il tipo di gas richiesto, riferirsi alla tabella seguente:

	PARAMETRO 02	PARAMETRO 13
METANO (G20)	0	0
BUTANO (G30)	1	2
PROPANO (G31)	1	1

- Memorizzare premendo il tasto 

A fine procedura l'apparecchio visualizza l'allarme AL62 che sta ad indicare che è necessario procedere alla taratura della valvola gas.

 L'uscita dal menù termina automaticamente dopo 5 minuti di inutilizzo oppure premendo a lungo il tasto **Reset** finché la scritta MENU' lampeggia, rilasciare il tasto: il display visualizza il valore della temperatura impostata.

TARATURA VALVOLA GAS

La taratura della valvola gas deve essere eseguita **SOLO dal Servizio di Assistenza Tecnica autorizzato**.

Per la procedura fare riferimento al foglio istruzioni presente nel kit cambio gas.

Descrizione MENU'

E' possibile accedere ai seguenti Menù:

- MENÙ PARAMETRI
- MENÙ TARATURA MANU
- MENÙ STORICO ALLARMI
- MENÙ INFO

ATTIVAZIONE "MENÙ PARAMETRI" (FIG. 19)

All'interno del "MENÙ PARAMETRI" si possono modificare i parametri di funzionamento dell'apparecchio.

- Con scaldabagno acceso tenere premuti contemporaneamente i tasti — e Reset per circa 5 secondi, il display visualizza il simbolo  lampeggiante
- Rilasciare i tasti
- Premendo il tasto + selezionare il codice **05** e confermare premendo il tasto .

Se il codice risultasse sbagliato o se dovesse scadere il tempo previsto per l'operazione, l'apparecchio ritorna automaticamente nello stato di stand/by o di funzionamento.

- All'attivazione del menù il display visualizza:

- **ES** (ingresso in Menù parametri)
- **02** (parametro 02: Selezione gas Metano/GPL)
- Valore associato al parametro 02
- Con i tasti + e — visualizzare i parametri successivi
- Individuato il parametro da modificare premere il tasto : il valore modificabile lampeggia e tramite i tasti + e — sarà possibile eseguire la variazione
- Memorizzare il valore premendo il tasto 

⚠️ L'uscita dal menù termina automaticamente dopo 5 minuti di inutilizzo oppure premendo il tasto **Reset** finchè la scritta MENU' lampeggia, rilasciare il tasto: il display visualizza il valore della temperatura impostata.

Di seguito l'elenco dei parametri modificabili:

NR. PAR.	DESCRIZIONE	RANGE	DEFAULT
02	Selezione gas metano/GPL 0 = metano 1 = GPL	0 - 1	a seconda del modello
08	Modalità spento DHW 0 = fisso 1 = legato al setpoint DHW	0 - 1	0
09	Potenza di accensione	0 ... 40	40
10	Curva di accensione	0 - 3	1
13	Tipo gas 0 = metano (G20) 1 = propano (G31) 2 = butano (G30) 3 = non applicabile a questo modello	0 - 3	a seconda del modello
18	Modulazione sanitario con flussimetro 0 = modulazione senza flussimetro 1 = modulazione con flussimetro	0 - 1	1
26	Tipologia scaldabagno 0 = Amalfi Eco 11 RS i 1 = non applicabile a questo modello 2 = non applicabile a questo modello 3 = non applicabile a questo modello	0 - 3	0
27	Reattività modulatore	0 - 1	1
28	0 = scaldabagno installazione standard da 1 a 20 = scaldabagno collegato a impianto solare, ritardo (in secondi) dell'accensione dell'apparecchio in caso di richiesta	0 da 1 a 20	0

⚠️ Eventuali altri parametri aggiuntivi rispetto la tabella precedente non vanno modificati per nessuna ragione

Attivazione "MENÙ TARATURA MANU"

⚠️ Le regolazioni delle pressioni devono essere eseguite esclusivamente da un tecnico autorizzato.

⚠️ Le operazioni descritte di seguito devono essere fatte in sequenza.

Prima della taratura verificare la pressione di rete.

Per tarare la valvola del gas (procedura standard **MANU**: sarà possibile scostarsi dal valore impostato di circa +/- 1,5 mbar) eseguire le seguenti operazioni:

- Posizionare l'interruttore elettrico dell'impianto su spento
- Togliere il mantello svitando le viti di fissaggio poste nella parte inferiore dello scaldabagno e sganciando il mantello nella parte superiore
- Togliere il tappo che chiude il passaggio di servizio (posizionato sulla mensola - Fig. 11) e far passare attraverso il foro il tubetto di silicone del manometro
- Allentare di circa due giri la vite della presa di pressione a valle della valvola gas e collegarvi un manometro
- Richiudere accuratamente il mantello e posizionare l'interruttore elettrico dell'impianto su acceso
- Premere contemporaneamente i tasti  e — fino a quando sul display apparirà la scritta **Ma** seguita dalla scritta **nu** a comporre la scritta **Manu** (fig. 22)
- Aprire un rubinetto dell'acqua calda e attendere l'accensione del bruciatore
- Il display visualizza **PO** | ad indicare che l'apparecchio funziona al massimo
- Scorrere con i tasti + e — fino a visualizzare sul manometro il valore della pressione massima al bruciatore (rif. tabella dati tecnici)
- Per memorizzare il valore premere il tasto 
- Premere il tasto  per selezionare il successivo valore di taratura del minimo **P00**
- Scorrere con i tasti + e — fino a visualizzare sul manometro il valore della pressione minima al bruciatore (rif. tabella dati tecnici)
- Per memorizzare il valore premere il tasto 
- Premere il tasto **Reset** finchè la scritta MENU' lampeggia, rilasciare il tasto: il display visualizza il valore della temperatura impostata
- Chiudere il rubinetto dell'acqua calda.

⚠️ L'uscita dal menù termina automaticamente dopo 15 minuti di inutilizzo oppure nel caso di sovratemperatura (67°C).

ATTIVAZIONE "MENÙ STORICO ALLARMI"

Questa funzione permette di visualizzare gli ultimi 10 errori intervenuti sull'apparecchio.

- Premere contemporaneamente i tasti + e —
- A display appariranno alternativamente l'indice dell'ultimo errore memorizzato e la scritta **AL** (es: **0 1 => AL**)
- Scorrere con i tasti + e — l'indice degli errori, le visualizzazioni vanno dal più recente al più lontano nel tempo.

In caso di pause da parte dell'utente, sul display compare la scritta **AL** per indicare che si è all'interno del menù storico errori.

⚠️ Per uscire dal menù premere il tasto **Reset** finchè la scritta MENU' lampeggia, rilasciare il tasto: il display visualizza il valore della temperatura impostata.

ATTIVAZIONE "MENÙ INFO"

Questa funzione permette di visualizzare:

- La revisione del software
- La temperatura dell'acqua in diretta
- La portata dell'acqua in diretta (l/min)

Per attivare il Menù:

- Premere contemporaneamente i tasti + e **Reset**
- Per visualizzare le info scorrere con i tasti + e —

Questa funzione rimane attiva durante l'erogazione dell'acqua calda.

⚠️ L'uscita dal menù termina automaticamente dopo 15 minuti di inutilizzo oppure premendo il tasto **Reset** finchè la scritta MENU' lampeggia, rilasciare il tasto: il display visualizza il valore della temperatura impostata.

Messa in funzione

Funzionamento



La prima accensione deve essere effettuata dal Servizio di Assistenza Tecnica autorizzato

Fatte le opportune verifiche procedere con le seguenti operazioni.

Alimentare la scaldabagno elettricamente.

Aprire il rubinetto gas installato a monte dello scaldabagno.

Aprire il rubinetto d'acqua presente nella parte inferiore dello scaldabagno.

Il display visualizza:

1. Revisione del software

2. Il tipo di gas per il quale lo scaldabagno è predisposto:

(G20) - (G30) - (G31)

3. che sta ad indicare che è un prodotto a basse emissioni (Low Emission)

4. Modello dello scaldabagno:

(Amalfi Eco 11)

5. Test simboli (display tutto acceso)

Al termine della procedura di **prima accensione**, il display visualizza i simboli (Fig. 18).

Premere il tasto per accendere lo scaldabagno, il display visualizza il valore della temperatura impostata, il simbolo (in caso di prelievo di acqua calda in corso) e il simbolo (in caso di funzionamento del bruciatore) (Fig. 19).

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA

La temperatura dell'acqua puo' essere impostata in un campo compreso tra 37 e 60°C.

- Con i tasti e aumentare o diminuire la temperatura dell'acqua, il simbolo lampeggia per 5 secondi e la nuova temperatura comparirà a display.



L'apparecchio è impostato per mantenere una temperatura dell'acqua costante. Potrebbe accadere che in caso di prelievi a portata estremamente ridotta la temperatura dell'acqua salga oltre il valore impostato causando scottature. Si consiglia di verificare sempre la temperatura dell'acqua prima di qualsiasi utilizzo.

REGOLAZIONE SET POINT

Per contenere i consumi di gas e prevenire la calcarizzazione dello scambiatore di calore, si consiglia di settare l'apparecchio alla minima temperatura più adatta all'uso previsto.

Settaggio consigliato della temperatura:

Cucina	50°C - 55°C	Bagno	37°C - 45°C
--------	-------------	-------	-------------

A seconda delle condizioni impiantistiche ed ambientali potrebbe rilevarsi una discrepanza tra la temperatura impostata sull'apparecchio e quella effettivamente erogata all'utenza.

SPEGNIMENTO DELL'APPARECCHIO

- Tenere premuto per circa 5 secondi il tasto di spegnimento dello scaldabagno
- Non appena i simboli iniziano a lampeggiare, rilasciare il tasto
- L'apparecchio sarà in condizione di OFF e il display visualizza i simboli fissi (fig. 18)

Da questo momento l'apparecchio rimane inattivo.



Nel caso di spegnimento per lunghi periodi e nel caso in cui sussista la possibilità che la temperatura nel locale di installazione scenda sotto i 3°C, disinserire l'interruttore onnipolare esterno allo scaldabagno, chiudere il rubinetto del gas a monte dello scaldabagno e svuotare lo scaldabagno dall'acqua chiudendo il rubinetto di entrata dell'acqua fredda e aprendo il rubinetto dell'acqua calda piu' in basso della rete idrica.

Per ripristinare nuovamente il funzionamento dello scaldabagno, premere il tasto di accensione .

Manutenzione



Si raccomanda un controllo dell'apparecchio da parte di personale qualificato in ottemperanza alle normative in vigore, questo per garantire un funzionamento corretto, continuo ed affidabile dello scaldabagno.



Una manutenzione insufficiente o inadeguata può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.



Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, spegnere l'apparecchio agendo sull'interruttore onnipolare previsto sulla linea di alimentazione elettrica e chiudere i rubinetti del gas e dell'acqua all'apparecchio. In particolare controllare i componenti principali e la tenuta del circuito del gas.

PULIZIA ESTERNA

Una pulizia periodica dei pannelli esterni oltre che a migliorare l'aspetto estetico, preserva la pannellatura da corrosione, allungandone la vita. Per effettuarne la pulizia, utilizzare un panno imbevuto di acqua e sapone.

Non utilizzare solventi, polveri e spugne abrasive.

Non effettuare pulizie dell'apparecchio e/o delle sue parti con sostanze facilmente infiammabili (esempio: benzina, alcool, nafta, ecc.).

SMONTAGGIO DEL MANTELLO (FIG. 23)

Rimuovere il mantello svitando le viti di fissaggio poste nella parte inferiore dello scaldabagno e sganciare il mantello nella parte superiore.

ACCESSIBILITÀ ALLA SCHEDA ELETTRONICA (FIG. 24)

Togliere il mantello riferendosi al paragrafo specifico.

Togliere il cruscotto svitando le viti che lo fissano alla sede della scheda elettronica.

Scollegare i connettori.

SMONTAGGIO DELLA VALVOLA GAS (FIG. 25)

Togliere il mantello riferendosi al paragrafo specifico.

Svitare le viti che fissano il cruscotto alla mensola inferiore.

Estrarre il cruscotto senza scollegare il cablaggio ed agganciarlo alla mensola come indicato in figura.

Scollegare la valvola gas svitando le viti di fissaggio e il dado di collegamento alla rampa gas.

SMONTAGGIO DEL VENTILATORE (FIG. 26)

Togliere il mantello riferendosi al paragrafo specifico.

Svitare le viti di fissaggio del ventilatore.

Abbassare il ventilatore liberandolo dai ganci ed estrarlo facendolo scorrere verso sinistra.

SMONTAGGIO BRUCIATORE (FIG. 27-28-29-30)

Togliere il mantello riferendosi al paragrafo specifico.

Sfilare la molletta posizionata sulla rampa acqua fredda (particolare Q fig. 27).

Scollegare la rampa del gas e sfilarla (particolare R fig. 27).

Svitare le tre viti indicate in fig. 28 e abbassare la lamiera intermedia.

Riferendovi alla figura 29: svitare il dado, estrarre la molletta e sfilare la rampa uscita acqua calda.

Svitare le viti di fissaggio indicate in fig. 30 e sfilare il bruciatore.

SMONTAGGIO SCAMBIATORE (FIG. 31)

Togliere il mantello riferendosi al paragrafo specifico.

Smontare il bruciatore riferendosi al paragrafo specifico.

Scollegare e sfilare la rampa entrata acqua fredda.

Svitare le viti di fissaggio supporto scambiatore.

Sfilare lo scambiatore.

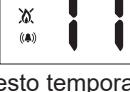
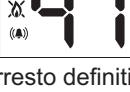
Anomalie e visualizzazioni a display (fig. 20)

In caso di blocco dell'apparecchio il display visualizza la scritta **AL** seguito da un codice anomalia al quale riferirsi per lo sblocco.

Si possono verificare due tipi di arresto:

- **Arresto temporaneo** (non permanente), il codice di anomalia si presenta lampeggiante, l'arresto è automaticamente rimosso al cessare della causa che lo aveva provocato, se l'anomalia persiste, l'arresto passa da temporaneo a definitivo
- **Arresto definitivo** (blocco), il codice di anomalia si presenta lampeggiante, in questo caso l'apparecchio non riparte automaticamente e dovrà essere sbloccato dall'utente o dall'operatore solo tramite la procedura di sblocco.

Di seguito elenchiamo le tipologie di allarmi, la loro tipica visualizzazione a display e le soluzioni per ripristinare l'apparecchio:

Visualizzazione	Tipo allarme	Soluzioni
	Allarme blocco modulo controllo fiamma. Allarme guasto elettronica controllo fiamma.	Tenere premuto il tasto Reset , appena sul display compare la scritta r S rilasciare il tasto. L'apparecchio riparte automaticamente, se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
	Allarme termostato limite.	Tenere premuto il tasto Reset , appena sul display compare la scritta r S rilasciare il tasto. L'apparecchio riparte automaticamente, se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
	Allarme guasto NTC sanitario IN-OUT.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
	Allarme fiamma parassita.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
	Allarme cavo modulatore interrotto.	Tenere premuto il tasto Reset , appena sul display compare la scritta r S rilasciare il tasto. L'apparecchio riparte automaticamente, se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
	Allarme in caso di 5 riarmi consecutivi.	Per ripristinare l'apparecchio, togliere e ridare tensione elettrica. Tenere premuto il tasto Reset , appena sul display compare la scritta r S rilasciare il tasto. Se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato
	Allarme Low Voltage.	Attendere l'autoripristino della scaldabagno. Se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
	Allarme rilevazione di errata frequenza rete.	Attendere l'autoripristino della scaldabagno. Se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
	Allarme perdita di fiamma per più di 3 volte consecutive.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
	Anomalia pulsante	Visualizzata quando si tiene premuto il tasto per più di 30 secondi, una volta che si rilascia il tasto, l'anomalia scompare.
	Anomalia comunicazione pannello comandi a distanza (accessorio).	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
	Anomalia per sopraggiunto time out valvola gas.	Tenere premuto il tasto Reset , appena sul display compare la scritta r S rilasciare il tasto. L'apparecchio riparte automaticamente, se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.

 Arresto definitivo	Richiesta taratura valvola.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto temporaneo	AL70 - Allarme per temperatura ingresso >70°C Visualizzata a display con la sola campanella lampeggiante La visualizzazione completa si avrà solo nello storico allarme.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato
 Arresto definitivo	Allarme per incremento temperatura non raggiunto.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Allarme errore driver.	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Allarme per problema di combustione in fase di accensione.	Tenere premuto il tasto Reset, appena sul display compare la scritta rilasciare il tasto. L'apparecchio riparte automaticamente, se l'anomalia persiste chiedere l'intervento di un tecnico abilitato.
 Arresto definitivo	Blocco per cattiva combustione persistente	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato
 Arresto temporaneo	Allarme per cattiva combustione	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato
 Arresto temporaneo	AL84 - Allarme per cattiva combustione Visualizzata a display con la sola fiamma lampeggiante La visualizzazione completa si avrà solo nello storico allarme	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato
 Arresto definitivo	Allarme sensore giri ventilatore	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato
 Visualizzazione	Temperature elevate	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato
 Arresto definitivo	Allarme errore software, startup scheda	Chiedere l'intervento di un tecnico abilitato

Dati tecnici

		Amalfi Eco 11 RS i		
PIN Nr.		0476CS2173		
Portata termica nominale (Qn)	kW - kcal/h	21,5 - 18.490		
Potenza utile nominale (Pn)	kW - kcal/h	19,3 - 16.600		
Portata termica minima (Qm)	kW - kcal/h	9,5 - 8.170		
Potenza utile minima (Pm)	kW - kcal/h	8,6 - 7.400		
TIPO GAS		GAS METANO	GPL	
		G20	G30	G31
P.C.I. (15° C 1013 mbar)	MJ/m ³	34,02	116,09	88,00
WI (15° C 1013 mbar)	MJ/m ³	45,67	80,58	70,69
Consumo (15° C 1013 mbar)		2,28 m ³ /h	1,70 kg/h	1,67 kg/h
Pressione bruciatore minima	mbar	2,6	6,1	8,0
Pressione bruciatore massima	mbar	11,7	28,3	36,4
Nr Ugelli / Ø Ugello bruciatore principale	Nr/mm	18x0,86 +4x0,83		18x0,50 +4x0,48
Emissione NOx (EN26:2015 su H _s)	mg/kWh	35	60	45
Ø Attacco gas	"		3/4	
Paese di destinazione - Categoria gas - Pressione nominale d'alimentazione (mbar)			CY - IT - HR: II2H3B/P G20: 20 - G30: 30 IE - GB - IT - HR: II2H3P G20: 20 - G31: 37 IE - GB: I3B G30: 30	
Configurazioni di scarico	B22-B22P-B32-C12-C12x-C32-C32x-C42-C42x-C52-C52x-C62-C62x-C82-C82x			
EVACUAZIONE DEI FUMI		Amalfi Eco 11 RS i		
		G20	G30	G31
Portata massica dei fumi (min - max)	g/s	11,264 - 13,495	9,745 - 11,798	10,294 - 12,476
Temperatura fumi (min - max)	°C	101 - 160	101 - 165	96 - 159
Portata aria	Nm ³ /h	46,315	44,359	37,911
Ø tubo scarico fumi	mm		100/60 80/80	
PRESTAZIONI VENTILATORE		Amalfi Eco 11 RS i		
Prevalenza residua senza tubi	Pa	72		
CIRCUITO ELETTRICO		Amalfi Eco 11 RS i		
Tensione elettrica	V - Hz	230 ~ - 50		
Potenza massima assorbita	W	41		
Grado di protezione		IPX5D		
TEMPERATURA LUOGO DI INSTALLAZIONE		Amalfi Eco 11 RS i		
Temperatura minima di funzionamento	°C	3		
ACQUA		Amalfi Eco 11 RS i		
Limitatore di flusso sanitario	l/min	8		
Capacità di prelievo continuo (ΔT 35 K)	l/min	8		
Portata minima di accensione	l/min	2		
Temperatura selezionabile dell'acqua	°C	37-60		
Pressione minima	bar	0,13		
Pressione massima	bar	10		
Ø Attacchi acqua		1/2"		
DIMENSIONI E PESI		Amalfi Eco 11 RS i		
Altezza	mm	617		
Larghezza	mm	304		
Profondità	mm	222 (230 con estetica)		
Peso	Kg	14		

Nota: temperatura acqua fredda di riferimento di 15°C.

General and safety recommendations for the fitter and user

! Any contractual and non-contractual liability for injury/damages caused to people, animals or objects due to installation, adjustment and maintenance errors, improper use and non-compliance with laws in force and current national and local regulations.

! The installation and use instruction manual constitutes an integral and essential part of the product equipment: it must be kept during the period of use and read carefully, because it contains all the information and warnings that must be complied with during installation, use and maintenance. In the case of loss or damage, request a copy from the professionally qualified staff. If the appliance is transferred to another user, always ensure that the booklet accompanies the appliance.

! The appliance must be intended for the use envisioned by the manufacturer. All other use must be considered improper and therefore hazardous.

! Installation of the appliance and any other assistance and maintenance must be performed by qualified staff in compliance with national and local laws and regulations in force, only using original spare parts.

! Failure to comply with the recommendations set out in this manual and the failure of the fitters and user to implement the indications herein cannot constitute a subject of a warranty claim.

! This appliance is used to heat water to a temperature lower than boiling point; it must therefore be connected to a domestic hot water distribution network, compatible with its performance and power.

! The appliance is fitted with safety devices that shut down functioning if there are problems with the appliance or system. During the entire life span of the machine, these devices must not be decommissioned: in the case of repeated interventions, request the intervention of professionally qualified staff.

! If water escapes, close the water supply and promptly inform professionally qualified staff.

! In the case of breakdown and/or malfunctioning of the appliance, deactivate it, refraining from any attempt at repair or direct intervention.

! After installing the appliance, the installer must inform the end user about the functioning of the appliance, the basic safety standards and the main safety devices.

! Maintenance interventions on the appliance must be performed by qualified staff in compliance with the regulations in force. In order to maintain the safety, reliability and performance of the appliance, maintenance must be performed at least once a year.

! In the case of prolonged absence, close the gas supply. If a risk of freezing is envisioned, empty the water contained in the appliance.

! Do not touch hot parts of the appliance, which can reach high temperatures, with risk of burns in the case of contact.

! Water at temperatures exceeding 50°C can cause scalding. Always check the temperature of the water before all use.

! Do not touch the appliance with wet or damp parts of the body or with bare feet.
Do not pull the electric cables. If the appliance power supply cable is damaged, request intervention of professionally qualified staff.

! When the product has reached the end of its serviceable life, it shall be disposed of in an environmentally friendly way and disposed of according to the regulations in force.
 Separate collection and recycling of the product avoid negative impact for environment and health, and allows recovery of materials, in order to obtain energy and resources saving.

! On detecting the smell of gas, never operate electric switches, the telephone or any other object that may cause sparks.
Ventilate the room by opening doors and windows and close the main gas cock.
Request the intervention of professionally qualified staff.

! Parts of packaging (plastic bags, polystyrene etc.) must not be left within the reach of children, since they are a potential source of danger.

! Before installing the appliance it is good practice to check that the same has arrived integral. If this is not the case, contact the dealer from where the appliance was purchased.

! The appliance can be used by children over 8 years old and by persons with reduced physical and sensory conditions or lack of experience and knowledge, as long as they are supervised or have been given instructions concerning safe use of the appliance and understanding of inherent hazards. Children must not play with the appliance. Cleaning and maintenance to be performed by the user must not be carried out by unsupervised children.

! It is prohibited to block the intake or dissipation grilles or the ventilation opening of the room where the appliance is installed using rags, paper or other.

! The user must not intervene on sealed components or tamper with the seals. Only authorised technicians can remove the seals from the sealed components.

! Attempts at repairs are prohibited in the event of a fault and/or appliance malfunctioning.

! Do not clean the appliance or parts of the same using easily inflammable substances.

! Do not install above cooker-tops.

Instructions for installation

Description of the appliance

NOx identifies the group of the two most important nitrogen oxides:
- NO Nitrogen monoxide (not harmful to humans)
- NO₂ Nitrogen dioxide (very harmful to humans and the environment).

NOx is formed during combustion processes at high temperatures.
To reduce NOx emissions it is necessary to cool the flame.
The water inside the water heater, after have been heated by heat exchanger, gets in the burner, cools the flame and gets out to the final user.
The special burner cools the flame and check the airflow necessary for the combustion, set up "cooled flames" avoiding the loss of thermal efficiency, generating an optimal combustion with low emissions.

The packaging of the water heater includes:
no. 1 wall mounting bracket with screws and plugs
no. 2 flange flues
no. 1 paper template

Regulations

- ⚠ Entrust installation of the water heater to personnel with appropriate professional qualifications.**
- ⚠ Connection of the water heater to the water, gas and flue gas exhaust systems and the room where the heater is to be installed must comply with the rules and regulations in force.**
- ⚠ Following installation of the water heater, check the tightness of all the gas and water connections.**
- ⚠ Installation, gas connection, the air intake pipes/flue gas release tube installation, electrical connection and commissioning of the water heater must be entrusted to an authorised installer in accordance with the Law in force.**
- ⚠ Verify if the mains gas network corresponds to that indicated for use of the appliance.**
- ⚠ Install a valve on the gas supply line, upstream of the appliance, in a visible and accessible position and in any case as close as possible to the appliance.**
- ⚠ Verify that the appliance to be installed is fitted for the gas type distributed over the network.**
- ⚠ Check the water hardness (°F).
If is very hard, fit, upstream from the appliance, a device for softening water or another comparable mechanism that complies with the applicable regulations.**

Wall mounting

PRECAUTIONS

- ⚠ Do not install this appliance in a room with an ambient atmosphere containing fatty and/or corrosive dust or vapours.**

- The appliance must be installed on a suitable wall and close to a flue gas release tube
- To allow maintenance operations, leave the minimum distances shown in the figure 1 around the appliance.

LOCATION

- It is forbidden to install the water heater in rooms where the temperature can drop below 3°C. If the appliance is positioned in areas exposed to the risk of frost, the water heater must be disconnected and emptied
- The heater must not be placed above a cooker or other cooking appliance in order to prevent the deposition of cooking vapour grease and consequent malfunction
- Heat-sensitive walls (e.g. wooden ones) must be protected with appropriate insulation

- The appliance must be positioned at a minimum distance of 1,60 meters from the ground.

Support bracket (fig. 2)

Having established the position of the appliance, drill no. 2 Ø 6 holes to apply the support bracket (use the same bracket to mark the holes). Secure it with the plugs supplied.

Below is described the type of rear and horizontal outlet which is the most common:

- Position the paper template between the wall and the appliance support fins
- Mark the centre of the hole of the pipe
- Drill a Ø 105 mm hole as indicated on the paper template
- Connect the appliance to the support bracket and connect the flue gas release tubes.

Electrical connection

⚠ Electrical current with 230V voltage

Before any work on the electrical equipment, always disconnect the 230V voltage.

Connect the supplied cable to the line respecting the phase, neutral and earth.

In the event of replacement of the power supply cable, an operation which must in any case be performed by a qualified technician, connect the appliance with a cable type H 05 V VF 3 x 0.75 mm² with Ø max 7mm similar to that provided. In addition, the earth wire must be 30 mm longer than the power supply cables. Power the appliance via an all-pole switch with an opening of at least 3 mm between the contacts. For maintenance operations, disconnect the power by turning the omni-pole switch.

N.B. no responsibility is accepted for damage to persons, animals or property caused by failure to earth the appliance and the creation of an electrical installation that does not comply with current standards (CEI 68.4).

Arrange for qualified personnel to check that the electrical installation is suitable for the maximum power absorbed by the appliance, as indicated on the data plate, ensuring in particular that the wire section of the system is suitable for the power absorbed by the appliance.

For the main power supply of the appliance from the mains, the use of adapters, multiple sockets and/or extension cords is not permitted. The use of any component that uses electricity involves the observance of a number of fundamental rules such as:

- Do not touch the appliance with wet parts of the body and/or bare feet
- Do not pull the electrical cables
- Do not leave the appliance exposed to atmospheric agents (rain, sun, etc.)
- Do not allow the appliance to be used by children or inexperienced persons.

The power cable of the appliance must not be replaced by the user. If the cable becomes damaged, switch off the appliance and for the purposes of replacement, use exclusively professionally qualified personnel.

Where the appliance will not be used for a certain period of time, it is advisable to disconnect the power supply to all the system components that use electricity.

Gas connection

⚠ Non-compliance with the applicable laws may result in fire or explosions, causing serious damage to materials, animals or persons, possibly even irreparable.

Determine the diameter of the pipe in accordance with the regulations in force.

Before installing the appliance blow into the gas pipe in order to remove any residue. Connect the water heater to the gas pipe of the internal system and fit upstream from the appliance a valve for gas interception and opening.

Comply with the prescriptions of the relevant standard.

For initial start-up of the appliance, the following checks must be carried out by qualified technicians:

- Checking for internal and external leakage of the gas supply system
- Adjustment of the gas flow rate according to the power required by the appliance

- That the appliance is powered by the type of gas for which it was designed
- That the gas supply pressure is in the range between the values indicated on the data plate
- That the gas supply system is dimensioned for the capacity required by the appliance and is equipped with all the safety and control devices required by current regulations.

LPG Water heaters fueled by cylinders equipped with interception and regulation devices, must be connected to guarantee safety conditions for people and environment: comply with the regulations of the law, we also recommend the installation of appropriate filters for the interception of any impurities.

In case of prolonged absence of the user of the appliance, close the main gas supply valve to the appliance.

Do not obstruct the ventilation openings of the room where a gas appliance is installed in order to avoid dangerous situations such as the formation of toxic and explosive mixtures.

Do not use the gas pipes as electrical appliance earthing devices.

Water connection



**Water temperature greater than 50°C causes severe burns.
Always check the water temperature before any use.**

Connect the water heater to the water mains and fit a water shut-off valve upstream from the appliance.

Looking at the appliance, the cold water inlet is on the right and the hot water outlet is on the left.

Make sure that the piping of your water system is not being used as an earth electrode for your electric or telephone system. It would be completely unsuitable for this purpose.

Severe damage to the pipes could occur in a short space of time and to the appliance.

The minimum distance between the water heater and sampling point of hot water must exceed of 0,5 m

Evacuation of combustion products

The manufacturer separately supplies various types of air intake and fume exhaust pipes specific for any installation need.

By varying the type of installation (fig. 6) the classification of the water heater also varies, precisely:

B type: the terminal takes air intake directly from the room in which the water heater has been installed. The room must be ventilated by a suitable air intake meeting current standards.

C type: The water heater is a type C appliance (sealed chamber) and must therefore have a secure connection to the flue release tube and combustion air intake that both flow outside and without which the appliance cannot function.

In rooms with corrosive vapour risks (for example, laundries, hair dressers, galvanic processing rooms, etc.), it is very important to use the type C installation with air intake for combustion from the outdoors. This protects the appliance against corrosion effects.

For exhaust product evacuation, refer to current regulations. The water heater uses original pipes and other of the same EC certified specifications for fume exhaust and recovery of combustible air to ensure that the connection is correct, as indicated by the instructions supplied with the fume accessories. Several appliances can be connected to a single flue provided that they are all sealed chamber type (refer to current regulations).



Pipes should not be in contact or near flammable materials and should not cross flammable walls or flammable material structures.



The ducts reach high temperatures, use pipes made of suitable material.

Ref. to fig. 7.

TYPE B22/B22P: Open chamber and forced draught for indoor use

The water heater should not be installed in rooms where commercial, crafts or industrial activities are performed, where products able to develop products or substances that can be harmful to appliance components and jeopardise operations are used. The water heater cannot be installed in bedrooms, bathrooms, studio apartments or where there are open chimneys without their own air flow.

The installation room must have adequate ventilation, meeting all current regulations.

TYPE B32: Horizontal coaxial exhausts

In this configuration, combustion product exhaust is outside the home through concentric pipes, while air intake is in the room where the appliance is installed.

TYPE C: Horizontal coaxial exhausts

In this configuration, air intake and combustion product exhaust is outside the home through concentric pipes. Coaxial exhausts can be faced in the direction most appropriate to room needs, meeting the methods and lengths indicated in the following table.

The reference quotas for where to trace wall hole for the support bracket are provided in figure 7.

TYPE C: Vertical coaxial exhausts

Use the vertical exhaust manifold and, if necessary, the relevant extensions, observing the maximum admitted lengths as indicated in the table.

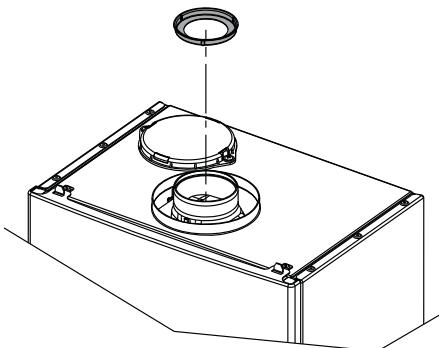
TYPE C: Split exhausts

In this configuration, the intake and exhaust pipes are separate: combustion air intake is from outside the home (AS) and combustion product exhaust (SC) in a chimney or flue (see fig. 7).

Split exhausts can face the direction most appropriate to room needs. The top view of the water heater is provided in figure 9 with the reference quotas for fume exhaust and combustion air intake distances from the support bracket.



By referring to the length of pipes, choose and insert the correct flange: see the different diameters included in the packing (see tab. in next page).



Reference table for maximum workable length based on the selected exhaust type

Exhaust type	Length pipes/metres Excluding the 90° appliance output curve Refer to fig. 9	Fume flange (mm) The fume flange, when neces- sary, must be removed using a screwdriver as a lever	Load loss for each additional curve	
			45°	90°
Open chamber and forced draught for indoor B22-B22P	up to 7	ø 43	1,3 m	1,8 m
	from 7 to 13	ø 45		
	from 13 to 31	not installed		
Horizontal coaxial exhausts B32-C12x-C42x-C52x	up to 1	ø 43	1 m	1,4 m
	from 1 to 2,7	ø 45		
	from 2,7 to 5,7	not installed		
Vertical coaxial exhausts C32x	up to 2	ø 43	1 m	1,4 m
	from 2 to 3,7	ø 45		
	from 3,7 to 6,7	not installed		
Split exhausts C12-C32-C42-C52-C82-C82x	5+5	ø 43	1,3 m	1,8 m
	from 5+5 to 10+10	ø 45		
	from 10+10 to 21+21	not installed		



In the case of pipes with different lengths, see the graphs in pag. 10.

Warnings before ignition

Please remember that appliance installation, first ignition, maintenance and repairs must be performed by qualified personnel.

Before turning on the appliance, proceed with suitable checks:

- Ensure the gas system seal is good (according to current regulations)
- Make sure mains data match those stated on the data plate
- Make sure the installation meets current local regulations
- Check the type of gas set for appliance operations on the serial plate
- Make sure the flue meets current regulations
- Make sure the system pipes are free of residue, slag or dirt
- Check connections with the electrical mains, L-N polarity and grounding connections
- Check the mains pressure as indicated in the next paragraph.

Gas conversion

The gas conversion can be easily performed even while it is mounted. The instructions for transforming and regulating the product to receive various types of gas are below.

This operation must be performed by qualified personnel according to law in force.

Disconnect the omni-polar switch outside the water heater and close the gas and water valves to the appliance.

- Remove the casing by referring to the specific paragraph
- For LPG conversion: place the plate on the collector as shown in fig. 12
- Remove the clip (detail 1 fig. 13)
- Disconnect and remove the gas pipe (detail 2 fig. 13)
- Turn the screws showed in fig. 14 and lower the plate (fig. 15)
- Turn the collector fixing screws
- Extract the gas collector (fig. 16) and replace it
- Reposition the components that had previously been removed

CHANGE PARAMETER 02 AND 13 (GAS TYPE)



To select the type of gas it is necessary to set parameters 02 and 13

Start-up the appliance and access in the Parameters menu:

- With water heater powered on, hold down at the same time the buttons — and **Reset** for about 5 seconds, the display shows the symbol
- Release the reset button
- Enter the code and confirm by pressing the

Having entered the "SERVICE MENU" it is possible to select the relevant submenu:

- (Parameters menu)
- (Parameters 02: Selection gas Natural gas/LPG)
- Associated parameters 02

If the code is incorrect or if the time set for the operation expires, the appliance automatically returns to the stand/by or operating status.

- Press : the value of parameter 02 flashing, press + and — to select the gas: 0 (NG) - 1 (LPG)
- Confirm by pressing
- Scroll and select parameter 13
- Press : the value of parameter 13 flashing press + and — to select the gas, refer to the table below:

	PARAMETER 02	PARAMETRO 13
NATURAL GAS (G20)	0	0
BUTAN (G30)	1	2
PROPAN (G31)	1	1

- Confirm by pressing

At the end of the procedure, the appliance displays alarm AL62 which indicates that the gas valve requires calibration.

Exit from the menu automatically stops after 5 minutes of inactivity or by pressing and holding the **Reset** button until the display shows MENU' flashing, release the button: the display shows the set temperature value.

CALIBRATION GAS VALVE

The calibration gas valve must ONLY be performed by the authorized Technical Assistance Service.

For the procedure, refer to the instruction sheet in the gas change kit.

Menu Service

Having entered the "SERVICE MENU" it is possible to select the relevant submenu:

- PARAMETERS MENU
- CALIBRATION MENU
- ALARM HYSTORICAL MENU
- INFO MENU

PARAMETERS MENU (FIG. 19)

Having entered the "PARAMETERS MENU" the operating parameters of the appliance can be modified.

- Start-up the appliance, press and hold at the same time the buttons — and Reset for 5 seconds, the symbols  start flashing
- Release the button
- Hold down + and select code , confirm by pressing 

If the code is incorrect or the time set for the operation should expire, the appliance automatically returns to the standby or operating state.

- The display shows:
 -  (parameters menu activated)
 -  (parameter 02: gas selection NG/LPG)
 - Value of parameter 02
- Press + and — to show subsequent parameters
- Select the parameter and press : the value flashing, use + and — to change the value
- Confirm by pressing 

 Exit from the menu automatically stops after 5 minutes of inactivity or by pressing and holding the **Reset** button until the display shows MENU' flashing, release the button: the display shows the set temperature value.

Below is a list of editable parameters:

NR. PAR.	DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT
02	Gas type 0 = Natural Gas 1 = LPG	0 - 1	depending on the model
08	DHW off mode 0 = fixed 1 = associated to DHW setpoint	0 - 1	0
09	Ignition power	0 ... 40	40
10	Ignition curve	0 - 3	1
13	Gas type 0 = natural gas (G20) 1 = propan (G31) 2 = butan (G30) 3 = not applicable	0 - 3	depending on the model
18	Domestic hot water modulation with flow meter 0 = modulation without flow meter 1 = modulation with flow meter	0 - 1	1
26	Water heater flow rate 0 = Amalfi Eco 11 RS i 1 = not applicable 2 = not applicable 3 = not applicable	0 - 3	0
27	Modulator reactivity	0 - 1	1
28	0 = standard water heater from 1 to 20 = solar water heater, delay (in seconds) of ignition power if requested	0 from 1 to 20	0

 Any other additional parameters with respect to the table above should not be changed for any reason

CALIBRATION MENU

 Pressure adjustments must be carried out by a qualified technician.

 The following operations must be performed in sequence.

Before calibration check the mains pressure.

To calibrate the gas valve (standard procedure **MANU**: partial calibration +/- 1,5 mbar):

- Place the electric switch of the system to off
- Remove the casing by unscrewing the fastening screws located at the bottom of the water heater and detached the casing from the top
- Remove the cover that closes the service inlet (located on the shelf - Fig. 11) and insert through the hole the silicon pressure gauge tube
- Loosen by approximately two turns the screw of the pressure tap downstream of the gas valve and connect the pressure gauge to it
- Carefully close the casing and place the electric switch of the system to on
- Press and hold at the same time the buttons  and — the display shows first the word **Ma** and then the word **to** to compose **Manu** (fig. 22)
- Open the hot water tap until the burner start
- The display shows  (indicating that the water heater is operating at maximum capacity)
- Use + and — until visualize on the pressure gauge the maximum burner pressure (see data table)
- Confirm by pressing 
- Press  to select the next lowest setting value 
- Use + and — until visualize on the pressure gauge the minimum burner pressure (see data table)
- Confirm by pressing 
- Press **Reset** until the display shows MENU' flashing, release the button: the display shows the set point temperature
- Close the hot water tap.

 The calibration operation ends automatically after 15 minutes of inactivity or in the case of overheating (67°C).

ALARM HYSTORICAL MENU

This feature allows displaying of the last 10 errors that have occurred on the appliance.

- Press and hold at the same time the buttons + and —
- The display shows the index of the last stored error and the word **AL** (exemple:  => **AL**)
- Use + and — to scroll through the errors index, display ranges from the most recent to the earliest.

If the user pauses, the display shows the letters **AL** to indicate access within the errors history menu.

 Exit from the menu pressing **Reset** button until the display shows MENU' flashing, release the button: the display shows the set temperature value.

INFO MENU

This feature allows displaying:

- Last version of software review
- Hot water temperature in direct
- Hot water quantity in direct (l/min)

To activate the Menu:

- Press and hold at the same time the buttons + and **Reset**
- To shows the info, scroll with the buttons + e —

This menu is active during all the production of instant hot water.

 Exit from the menu automatically stops after 15 minutes of inactivity or by pressing and holding the **Reset** button until the display shows MENU' flashing, release the button: the display shows the set temperature value.

Using the appliance

Start-up of the appliance

⚠ The first ignition must be performed by qualified personnel.

Before turning on the appliance, proceed:

- Power on the appliance
- Open the gas valve installed upstream of the water heater
- Open the water tap at the bottom of the water heater.

The display shows:

1. Software review

2. The gas type:

 (G20) -  (G30) -  (G31)

3.  Low Emission product

4. Model:

 (Amalfi Eco 11)

With the **first ignition** procedure completed, the display shows the symbols  (Fig. 18).

Press the button  to power the water heater, the display shows the set point temperature, the symbol  (in case hot water request in progress) and the symbol  (in case of burner ON) (Fig. 19).

WATER TEMPERATURE ADJUSTMENT

The water temperature can be set between 37 and 60°C.

- Use  and  to increase and decrease the water temperature, the symbol  flashing for 5 seconds and the display shows the new temperature.

⚠ The appliance is set to maintain a constant water temperature. It could happen that in the case of withdrawals at extremely low flow rates, the water temperature rises above the set value, causing burns. It is advisable to check always the water temperature before any use.

SET POINT REGULATION

To reduce gas consumption and prevent limescale in the heat exchanger, it is recommended to set the appliance at the minimum temperature most suitable for the domestic use.

Recommended temperature setting:

Kitchen	50°C - 55°C	Bathroom	37°C - 45°C
---------	-------------	----------	-------------

A cause of the system and environmental conditions could be a discrepancy between the temperature set on the appliance and that actually supplied to the user.

SWITCHING OFF THE APPLIANCE

- Hold down for about 5 seconds the water heater power off button 
- As soon as the symbol  start flashing, release the button
- The appliance will be in the OFF state and the display shows the fixed symbol  fissi (fig. 18)

The appliance is inactive.

⚠ In the event that there is a possibility that the temperature in the room could drop below 3°C, empty the water heater of the water by closing the cold water inlet valve and opening the hot water tap below the water supply network of the room.

To power the appliance, press for about 5 seconds the power button .

Maintenance

⚠ Qualified personnel should inspect the appliance following the law in force, this is to ensure correct, continuous and reliable operation of the water heater.

⚠ Insufficient or inadequate maintenance can compromise the safety of the appliance.

⚠ Before carrying out any cleaning or maintenance, switch off the appliance using the omni-polar switch on the power supply line and close the gas and water valves to the appliance.

EXTERNAL CLEANING

A periodic cleaning of the external panels as well as improving the appearance, it preserves the corrosion paneling, extending its life. To clean the exterior panels use a cloth dampened with soapy water. Do not use solvents, powders or abrasive sponges. Do not clean the appliance and/or its parts with flammable substances (example: petrol, alcohol, oil, etc.).

DISMANTLING THE CASING (FIG. 23)

Remove the casing by unscrewing the fastening screws located on the bottom of the water heater and detaching the casing at the top.

ACCESSIBILITY TO THE ELECTRONIC BOARD (FIG. 24)

Remove the casing by referring to the specific paragraph. Remove the panel by unscrewing the screws that secure it to the seat of the electronic board. Disconnect the connectors.

REMOVING THE GAS VALVE (FIG. 25)

Remove the casing by referring to the specific paragraph. Unscrew the screws that secure the panel to the bottom shelf. Remove the panel without disconnecting the wiring and attach it to the bracket as shown in the figure. Disconnect the gas valve by unscrewing the retaining screws and the nut connecting to the gas pipe.

REMOVING THE FAN (FIG. 26)

Remove the casing by referring to the specific paragraph. Unscrew the fixing screws of the fan. Lower the fan freeing it from the hooks and slide it to the left.

REMOVING THE BURNER (FIG. 27-28-29-30)

Remove the casing by referring to the specific paragraph. Remove the clip (detail Q fig. 27). Disconnect and remove the gas pipe (detail R fig. 27). Turn the screws showed in fig. 28 and lower the plate. Referring to fig. 29: unscrew the nut, remove the clip and extract the hot water outlet pipe. Turn the fixing screws in fig. 30 and remove the burner.

DISMANTLING THE HEAT EXCHANGER (FIG. 31)

Remove the casing and the burner by referring to the specific paragraph. Disconnect the cold water inlet pipe. Remove the fixing screws of the heat exchanger and remove it.

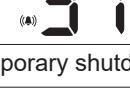
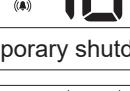
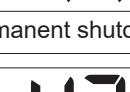
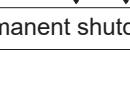
Anomalies and display views (fig. 20)

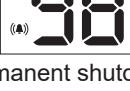
Should the appliance shut down the display shows the letters **AL** followed by an fault code which should be consulted in relation to the shutdown.

Two types of shutdown are possible:

- **Temporary shutdown** (non-permanent). The fault code flashes, shutdown is automatically removed upon resolution of the problem that caused it. If the fault persists, shutdown switches from temporary to permanent
- **Permanent shutdown** (lock), the fault code is steady. In this case the appliance does not start again automatically and must only be released by the user or by the operator via the release procedure.

Below are listed the types of alarms, their typical display views and the solutions to reset the appliance:

Display	Alarm type	Solutions
 Permanent shutdown	Flame control module shutdown alarm Flame control electronic fault alarm	Press and hold Reset , the letters r S appear on the display, release the button. The appliance automatically restarts. If the fault persists, request the assistance of a qualified technician.
 Permanent shutdown	Limit thermostat alarm	Press and hold Reset , the letters r S appear on the display, release the button. The appliance automatically restarts. If the fault persists, request the assistance of a qualified technician.
 Temporary shutdown	Domestic water NTC fault alarm IN-OUT	Request the assistance of a qualified technician.
 Temporary shutdown	Parasitic flame alarm	Request the assistance of a qualified technician.
 Permanent shutdown	Interrupted modulator cable alarm	Press and hold Reset , the letters r S appear on the display, release the button. The appliance automatically restarts. If the fault persists, request the assistance of a qualified technician.
 Permanent shutdown	Alarm in case of 5 consecutive resets	To reset the appliance, disconnect and reconnect the electrical voltage. Press and hold Reset , the letters r S appear on the display, release the button. The appliance automatically restarts. If the fault persists, request the assistance of a qualified technician.
 Temporary shutdown	Low Voltage Alarm	Wait until automatic reset of the water heater. If the fault persists, request the assistance of a qualified technician.
 Temporary shutdown	Incorrect mains frequency detection alarm	Wait until automatic reset of the water heater. If the fault persists, request the assistance of a qualified technician.
 Permanent shutdown	Flame loss for more than 3 consecutive times alarm	Request the assistance of a qualified technician.
 Temporary shutdown	Button alarm	This is displayed when you keep pressed the button for more than 30 seconds, once the button is released the fault disappears.
 Permanent shutdown	Remote control panel communication fault (only for external model)	Request the assistance of a qualified technician.
 Permanent shutdown	Alarm for Time out gas valve	Press and hold the reset button Ø . As soon as the letters r S appear on the display, release the button. The appliance automatically restarts. If the fault persists, request the assistance of a qualified technician.

 Permanent shutdown	Valve calibration request	Request the assistance of a qualified technician.
 Temporary shutdown	AL70 - Inlet temperature >70°C alarm A single flashing bell is displayed The full display is only available in the alarm log	Request the assistance of a qualified technician.
 Permanent shutdown	Alarm as domestic water Delta T not reached upon power on	Request the assistance of a qualified technician.
 Permanent shutdown	Driver error alarm (software not updated)	Request the assistance of a qualified technician.
 Permanent shutdown	Alarm for combustion problem upon power on	Press and hold the reset button ⏹. As soon as the letters r S appear on the display, release the button. The appliance automatically restarts. If the fault persists, request the assistance of a qualified technician.
 Permanent shutdown	Shutdown due to persistent poor combustion	Request the assistance of a qualified technician.
 Temporary shutdown	Alarm due to poor combustion	Request the assistance of a qualified technician.
 Temporary shutdown	AL84 - Poor combustion alarm A single flashing flame is displayed The full display is only available in the alarm log	Request the assistance of a qualified technician.
 Permanent shutdown	Alarm sensor fan speed	Request the assistance of a qualified technician.
 Display	High temperatures	Request the assistance of a qualified technician.
 Permanent shutdown	Software fault alarm, electronic board start-up	Request the assistance of a qualified technician.

Technical data

		Amalfi Eco 11 RS i		
PIN Nr.		0476CS2173		
Nominal heat input (Qn)	kW - kcal/h		21,5 - 18.490	
Nominal output power (Pn)	kW - kcal/h		19,3 - 16.600	
Minimum heat input (Qm)	kW - kcal/h		9,5 - 8.170	
Minimum output power (Pm)	kW - kcal/h		8,6 - 7.400	
GAS TYPE		NAT GAS	LPG	
		G20	G30	G31
P.C.I. (15° C 1013 mbar)	MJ/m ³	34,02	116,09	88,00
WI (15° C 1013 mbar)	MJ/m ³	45,67	80,58	70,69
Consumption (15° C 1013 mbar)		2,28 m ³ /h	1,70 kg/h	1,67 kg/h
Minimum burner pressure	mbar	2,6	6,1	8,0
Maximum burner pressure	mbar	11,7	28,3	36,4
Nr Nozzles / Ø Main burner nozzle	Nr/mm	18x0,86 +4x0,83		18x0,50 +4x0,48
NOx Emission (EN26:2015 su H _s)	mg/kWh	35	60	45
Ø Gas connection	"		3/4	
Country of destination - Gas category - Nominal supply pressure (mbar)		CY - IT - HR: II2H3B/P G20: 20 - G30: 30 IE - GB - IT - HR: II2H3P G20: 20 - G31: 37 IE - GB: I3B G30: 30		
Flue system		B22-B22P-B32-C12-C12x-C32-C32x-C42-C42x-C52-C52x-C62-C62x-C82-C82x		

FUMES EXHAUSTION		Amalfi Eco 11 RS i		
		G20	G30	G31
Flue gas mass flow rate (min - max)	g/s	11,264 - 13,495	9,745 - 11,798	10,294 - 12,476
Flue temperature (min - max)	°C	101 - 160	101 - 165	96 - 159
Air capacity	Nm ³ /h	46,315	44,359	37,911
Ø flue gas release tube	mm		100/60 80/80	

FAN PERFORMANCE		Amalfi Eco 11 RS i	
Residual head of boiler without pipes		Pa	

ELECTRICAL CIRCUIT		Amalfi Eco 11 RS i	
Power supply voltage	V - Hz		230 ~ - 50
Electric power	W		41
Degree of Protection			IPX5D

INSTALLATION SITE TEMPERATURE		Amalfi Eco 11 RS i	
Minimum working temperature		°C	

WATER		Amalfi Eco 11 RS i	
Domestic water flow limiter	l/min		8
Continuous intake capacity (ΔT 35 K)	l/min		8
Minimum ignition flow	l/min		2
Selectable water temperature	°C		37-60
Minimum pressure	bar		0,13
Maximum pressure	bar		10
Ø water connections			1/2"

DIMENSIONS AND WEIGHTS		Amalfi Eco 11 RS i	
Height	mm		617
Width	mm		304
Depth	mm	222 (230 with aesthetics)	
Weight	Kg		14

Note: cold water temperature of reference 15°C.

Γενικές προειδοποιήσεις για τον εγκαταστάτη και τον χρήστη



KAI εξαιρώντας οποιαδήποτε συμβατική και εξωσυμβατική ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται σε ανθρώπους, ζώα ή πράγματα, από σφάλματα εγκατάστασης, ρύθμισης και συντήρησης, ακατάλληλη χρήση και μη συμμόρφωση με τους ισχύοντες νόμους και τα ισχύοντα εθνικά και τοπικά πρότυπα.



Το εγχειρίδιο οδηγιών εγκατάστασης και χρήσης αποτελεί αναπόσπαστο και θεμελιώδες μέρος του εξοπλισμού του προϊόντος: πρέπει να φυλάσσεται καθ' όλη τη διάρκεια της χρήσης και να διαβάζεται προσεκτικά, διότι περιέχει όλες τις πληροφορίες και τις προειδοποιήσεις που πρέπει να τηρούνται κατά την εγκατάσταση, τη χρήση και τη συντήρηση. Σε περίπτωση απώλειας ή ζημιάς, ζητήστε αντίγραφο από το Τμήμα Τεχνικής Εξυπηρέτησης. Όταν μεταβιβάζετε τη συσκευή σε άλλον χρήστη, βεβαιωθείτε πάντα ότι το φυλλάδιο συνοδεύει τη συσκευή.



Η συσκευή πρέπει να προορίζεται για τη χρήση που προβλέπεται από τον κατασκευαστή. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται ακατάλληλη και συνεπώς επικίνδυνη.



Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, οι εγκαταστάσεις πρέπει να σχεδιάζονται από αδειούχους επαγγελματίες. Η εγκατάσταση της συσκευής και κάθε άλλη εργασία σέρβις και συντήρησης πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς, χρησιμοποιώντας μόνο γήνια ανταλλακτικά.
Για την εκπλήρωση αυτών των υποχρεώσεων, επικοινωνήστε με το Εξουσιοδοτημένο Τμήμα Τεχνικής Εξυπηρέτησης της Innovita.



Η μη συμμόρφωση με τις συστάσεις του παρόντος εγχειρίδιου και η μη τήρηση των οδηγιών που περιέχονται στο παρόν από τους εγκαταστάτες και τους χρήστες δεν μπορεί να αποτελέσει αξίωση εγγύησης.



Αυτή η συσκευή χρησιμοποιείται για την παραγωγή ζεστού νερού, επομένως πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε δίκτυο διανομής ζεστού νερού οικιακής χρήσης, συμβατά με την απόδοση και την ισχύ της.



Οι διατάξεις ασφαλείας ή οι διατάξεις αυτόματης ρύθμισης δεν πρέπει, καθ' όλη τη διάρκεια ζωής της συσκευής, να τροποποιούνται παρά μόνο από τον κατασκευαστή.



Σε περίπτωση διαρροής νερού, κλείστε την παροχή νερού και ειδοποιήστε αμέσως το εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις.



Σε περίπτωση βλάβης ή/και δυσλειτουργίας της συσκευής, απενεργοποιήστε την, αποφεύγοντας κάθε προσπάθεια επισκευής ή άμεσης επέμβασης.



Μετά την εγκατάσταση της συσκευής, ο εγκαταστάτης πρέπει να ενημερώσει τον τελικό χρήστη σχετικά με τη λειτουργία της συσκευής, τις βασικές οδηγίες ασφαλείας και τις κύριες διατάξεις ασφαλείας.



Προκειμένου να διατηρηθεί η ακεραιότητα του λέβητα και να διατηρηθούν τα χαρακτηριστικά ασφάλειας, απόδοσης και αξιοποιησίας που διακρίνουν τη συσκευή με την πάροδο του χρόνου, είναι απαραίτητο να γίνεται ετήσια συντήρηση. Η ετήσια συντήρηση είναι απαραίτητη για την ισχύ της συμβατικής εγγύησης.



Σε περίπτωση παρατεταμένης απουσίας, κλείστε την παροχή αερίου. Εάν υπάρχει κίνδυνος παγετού, αδειάστε τον θερμοσίφωνα από το νερό που περιέχει.



Στην περιοχή του καυστήρα, ο μανδύας μπορεί να φτάσει σε υψηλές θερμοκρασίες, με κίνδυνο εγκαυμάτων σε περίπτωση επαφής.



Το νερό σε θερμοκρασίες άνω των 50°C μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα. Ελέγχετε πάντα τη θερμοκρασία του νερού πριν από κάθε χρήση.



Μην αγγίζετε τη συσκευή με βρεγμένα ή υγρά μέρη του σώματος ή με γυμνά πόδια.
Μην τραβάτε τα καλώδια τροφοδοσίας. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής έχει υποστεί ζημιά, ζητήστε βοήθεια από το Τμήμα Τεχνικής Εξυπηρέτησης.



Το προϊόν στο τέλος του κύκλου ζωής του δεν πρέπει να απορρίπτεται ως στερεά αστικά απόβλητα, αλλά πρέπει να μεταφέρεται σε ξεχωριστό σημείο συλλογής και να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση του προϊόντος αποφεύγει πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία και επιτρέπει την ανάκτηση των υλικών από τα οποία έχει κατασκευαστεί, ώστε να επιτευχθεί η διατήρηση των φυσικών πόρων και η σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας και πόρων. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τους κανονισμούς για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Η εγκατάλειψη τέτοιου εξοπλισμού στο περιβάλλον ή η μη εξουσιοδοτημένη απόρριψη του τιμωρείται από το νόμο.



Εάν μυρίσετε αέριο, μην χειρίζεστε οπωδήποτε ηλεκτρικούς διακόπτες, τηλέφωνα ή οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο που μπορεί να προκαλέσει σπινθήρες. Αερίστε το δωμάτιο ανοίγοντας διάπλατα τις πόρτες και τα παράθυρα και κλείστε την κεντρική βρύση αερίου.



Τα εξαρτήματα συσκευασίας (πλαστικές σακούλες, πολυστυρένιο κ.λπ.) δεν πρέπει να αφήνονται σε απόσταση αναπνοής από τα παιδιά, καθώς αποτελούν πηγές κινδύνου.



Πριν από την εγκατάσταση της συσκευής, ελέγχετε ότι έχει φτάσει άθικτη, διαφορετικά επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη συσκευή.



Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας τουλάχιστον 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας ή των απαραίτητων γνώσεων.

γνώση, υπό την προϋπόθεση ότι επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες για την ασφαλή χρήση του εξοπλισμού και την κατανόηση των εγγενών κινδύνων του. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση που προορίζονται να πραγματοποιηθούν από τον χρήστη δεν πρέπει να εκτελούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.



Απαγορεύεται να βουλώνετε τις γρίλιες εισαγωγής ή απαγωγής και τα ανοίγματα εξαερισμού του δωματίου όπου είναι εγκατεστημένη η συσκευή με κουρέλια, χαρτί ή οτιδήποτε άλλο.



Απαγορεύεται η επέμβαση σε σφραγισμένα στοιχεία.



Απαγορεύεται οποιαδήποτε προσπάθεια επισκευής σε περίπτωση βλάβης ή/και δυσλειτουργίας της συσκευής.



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



Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στη συσκευή.

Οδηγίες εγκατάστασης

Περιγραφή προϊόντος

Ο όρος NOx προσδιορίζει το σύνολο των δύο πιο σημαντικών οξειδίων του αζώτου:

- NO Μονοξείδιο του αζώτου (μη επιβλαβές για τον άνθρωπο)
- NO₂ Διοξείδιο του αζώτου (πολύ επιβλαβές για τον άνθρωπο και το περιβάλλον)

Το NOx σχηματίζεται κατά τις διαδικασίες καύσης σε υψηλές θερμοκρασίες. Για να μειωθούν οι εκπομπές NOx είναι απαραίτητο να ψυχθεί η φλόγα.

Στην πράξη, το νερό που κυκλοφορεί στο εσωτερικό του θερμοσίφωνα, αφού θερμανθεί στον εναλλάκτη, εισέρχεται στον καυστήρα, ψύχει τη φλόγα και στη συνέχεια εξέρχεται για την τελική του χρήση.

Ψύχοντας τη φλόγα και ελέγχοντας τη ροή του αέρα που απαιτείται για την καύση, ο ειδικός καυστήρας παράγει «ψυχρότερες» φλόγες, αποφεύγοντας την απώλεια θερμικής απόδοσης και μεταφέροντας ενέργεια στο νερό με μεγιστηριανή απόδοση, δημιουργώντας βέλτιστη και ελεγχόμενη καύση με πολύ χαμηλές εκπομπές ρύπων.

Μέσα στη συσκευασία του θερμοσίφωνα υπάρχουν:

- αρ. 1 βραχίονας επιποίχιας τοποθέτησης με βίδες και πείρους
- αρ. 2 φλάντζα καυσαερίων
- αρ. 1 καλίμπρα χάρτινη

Κανονισμοί



Αναθέστε την εγκατάσταση του θερμοσίφωνα σε προσωπικό με τα κατάλληλα επαγγελματικά προσόντα.



Η σύνδεση του θερμοσίφωνα με το σύστημα νερού, αερίου και καυσαερίων, καθώς και ο χώρος στον οποίο πρόκειται να εγκατασταθεί ο θερμοσίφωνας πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς και απαιτήσεις.



Μετά την εγκατάσταση του θερμοσίφωνα, πρέπει να ελεγχθούν όλες οι συνδέσεις αερίου και νερού για τη στεγανότητά τους.



Η εγκατάσταση, η σύνδεση αερίου, η εγκατάσταση των αεραγωγών εισαγωγής/εξαγωγής αέρα, οι ηλεκτρικές συνδέσεις και η θέση σε λειτουργία του θερμοσίφωνα πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.



Τηρείτε τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς και τυχόν τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την εγκατάσταση συσκευών αερίου και των συστημάτων απαγωγής τους.



Εγκαταστήστε μια βρύση στον αγώγο αερίου, ανάντη της συσκευής, σε ορατό και προσβάσιμο σημείο και όσο το δυνατόν πιο κοντά στη συσκευή.



Ελέγχετε ότι η συσκευή που πρόκειται να εγκατασταθεί είναι προετοιμασμένη για τον τύπο αερίου που διανέμεται από το δίκτυο.



Προχωρήστε στον έλεγχο της σκληρότητας του νερού (°f). Σε περίπτωση υψηλής σκληρότητας, συνιστάται η εγκατάσταση μιας συσκευής αποσκλήρυνσης νερού ή άλλου τύπου αποδειγμένης συσκευής που συμμορφώνεται με τα τρέχοντα πρότυπα ανάντη της συσκευής.

Στερέωση τοίχου

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ



Μην εγκαθιστάτε αυτή τη συσκευή σε δωμάτιο με ατμόσφαιρα που περιέχει λιπαρή ή/και διαβρωτική σκόνη ή ατμούς.

- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε κατάλληλο τοίχο και κοντά σε αγώγο εκκένωσης καπνού.
- Για να επιτρέψετε τις εργασίες συντήρησης, είναι απαραίτητο να αφήσετε τις ελάχιστες αποστάσεις που υποδεικνύονται στο σχ. 1.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

- Απαγορεύεται η εγκατάσταση του θερμοσίφωνα σε χώρους όπου η θερ-

μοκρασία μπορεί να πέσει κάτω από 3°C. Εάν η συσκευή παραμένει σε χώρους εκτεθειμένους σε κίνδυνο παγετού, ο θερμοσίφωνας πρέπει να αποσυνδεθεί και να αποστραγγιστεί.

- Ο θερμοσίφωνας δεν πρέπει να τοποθετείται πάνω από κουζίνα ή άλλη συσκευή μαγειρέματος για να αποφευχθεί η εναπόθεση λίπους από τους ατμούς του μαγειρέματος και, κατά συνέπεια, η δυσλειτουργία του.
- Οι ευαίσθητοι στη θερμότητα τοίχοι (π.χ. ξύλινοι τοίχοι) πρέπει να προστατεύονται με κατάλληλη μόνωση.
- Η συσκευή πρέπει να τοποθετείται σε ελάχιστη απόσταση 1,60 μέτρων από το έδαφος.

Βραχίονας στήριξης (Σχ. 2)

Αφού καθοριστεί η θέση της μονάδας, ανοίξτε 2 οπές Ø 6 για τη στερέωση του βραχίονα στήριξης (χρησιμοποιήστε τον ίδιο βραχίονα για να σημαδέψετε τις οπές) και στερέωστε τον με τα παρεχόμενα ούπα.

Ο πιο συνηθισμένος τύπος οπίσθιας και οριζόντιας εξάτμισης περιγράφεται παρακάτω:

- Στη διεύθυνση ποιητικής της μονάδας.
- Σχεδιάστε το κέντρο της οπής του αγωγού
- Ανοίξτε μια τρύπα Ø 105 mm όπως υποδεικνύεται στο χάρτινο πρότυπο.
- Κρεμάστε τη συσκευή στη στήριξη και συνδέστε τους σωλήνες καυσαερίων.

Ηλεκτρική σύνδεση

Ηλεκτρικό ρεύμα με τάση 230V.

Πριν από οποιαδήποτε εργασία στο ηλεκτρικό μέρος, απενεργοποιείτε πάντα την τάση 230V.

Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιο στη γραμμή με σεβασμό στη φάση, τον ουδέτερο και τη γείωση.

Σε περίπτωση αντικατάστασης του καλωδίου τροφοδοσίας, η οποία σε κάθε περίπτωση πρέπει να πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο τεχνικό, συνδέστε τη συσκευή με καλώδιο τύπου H 05 V VF 3 x 0,75 mm² με Ø max. 7 mm όπως αυτό που παρέχεται, επιπλέον το καλώδιο γείωσης πρέπει να είναι κατά 30 mm μακρύτερο από τα καλώδια τροφοδοσίας. Τροφοδοτήστε τη συσκευή μέσω ενός παντοπολικού διακόπτη με άνοιγμα μεταξύ των επαφών τουλάχιστον 3 mm. Για εργασίες συντήρησης αποσυνδέστε την τροφοδοσία ρεύματος μέσω του παντοπολικού διακόπτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αποποιούμαστε κάθε ευθύνη για ζημιές σε άτομα, ζώα ή πράγματα που προκύπτουν από τη μη γείωση της συσκευής και από τη δημιουργία ηλεκτρικού συστήματος που δεν συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς, ας ελέγξετε από επαγγελματικά καταρτισμένο προσωπικό ότι το ηλεκτρικό σύστημα είναι κατάλληλο για τη μέγιστη ισχύ που απορροφά η συσκευή, η οποία αναγράφεται στην πινακίδα, φροντίζοντας ιδιαίτερα ότι η διατομή των καλωδίων του συστήματος είναι κατάλληλη για την ισχύ που απορροφά η συσκευή.

Για τη γενική τροφοδοσία της συσκευής από το ηλεκτρικό δίκτυο, δεν επιτρέπεται η χρήση προσαρμογέων, πριζών ή/και καλωδίων προέκτασης.

Η χρήση οποιουδήποτε εξαρτήματος που χρησιμοποιεί ηλεκτρισμό προϋποθέτει την τήρηση ορισμένων βασικών κανόνων, όπως:

- Μην αγγίζετε τη συσκευή με βρεγμένα ή υγρά μέρη του σώματος και/ή γυμνά πόδια
- Μην τραβάτε τη ηλεκτρικά καλώδια
- Μην αφήνετε τη συσκευή εκτεθειμένη στις καιρικές συνθήκες (βροχή, ήλιος κ.λπ.).
- Μην επιπρέπετε τη χρήση της συσκευής από παιδιά ή άπειρα άτομα.

Το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής δεν πρέπει να αντικαθίσταται από τον χρήστη. Σε περίπτωση βλάβης του καλωδίου, απενεργοποιήστε τη συσκευή και απευθυνθείτε μόνο σε εξειδικευμένο προσωπικό για την αντικατάστασή του. Εάν αποφασίσετε να μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για κάποιο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να κλείσετε τον διακόπτη ρεύματος σε όλα τα εξαρτήματα του συστήματος που χρησιμοποιούν ηλεκτρική ενέργεια.

Σύνδεση αερίου

Η μη συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή εκπυρσοκρότηση, προκαλώντας σοβαρές ζημιές σε υλικά, ζώα ή άτομα, ακόμη και ανεπανόρθωτες ζημιές.

Προσδιορίστε τη διάμετρο του σωλήνα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Πριν από την εγκατάσταση της συσκευής, συνιστάται να φυσήσετε στη γραμμή αερίου για να απομακρύνετε τυχόν υπολείμματα. Συνδέστε το θερμοσίφωνα στο σωλήνα αερίου του εσωτερικού συστήματος και τοποθετήστε μια βαλβίδα

διακοπής και ανοίγματος αερίου ανάντη της συσκευής.

Ακολουθήστε τις απαίτησεις του προτύπου.

Όταν θέτετε τη συσκευή σε λειτουργία για πρώτη φορά, αναθέστε τη διενέργεια των ακόλουθων ελέγχων σε επαγγελματικά καταρτισμένο προσωπικό:

- Έλεγχος της εσωτερικής και εξωτερικής στεγανότητας του συστήματος παροχής αερίου
- Ρύθμιση της παροχής αερίου ανάλογα με την ισχύ που απαιτεί η συσκευή
- ότι η συσκευή τροφοδοτείται με τον τύπο αερίου για τον οποίο έχει σχεδιαστεί
- Ότι η πίεση παροχής αερίου είναι εντός των τιμών που αναγράφονται στην πινακίδα τύπου
- Ότι το σύστημα παροχής αερίου έχει διαστασιολογηθεί για την απαίτηση από τη συσκευή παροχή και είναι εξοπλισμένο με όλες τις διατάξεις ασφαλείας και ελέγχου που προβλέπονται από τα ισχύοντα πρότυπα.

Οι θερμοσίφωνες που λειτουργούν με υγραέριο και τροφοδοτούνται με κυλίνδρους εξοπλισμένους με συσκευές διακοπής και ρύθμισης, πρέπει να συνδέονται με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζονται συνθήκες ασφαλείας για τους ανθρώπους και το περιβάλλον: συμμορφώνονται με τις τυπικές απαίτησεις, συνιστούμε επίσης την εγκατάσταση κατάλληλων φίλτρων για παρεμπόδιση οποιουδήποτε ακαθαρσίες.

Σε περίπτωση παρατεταμένης απουσίας του χρήστη από τη συσκευή, κλείστε την κύρια στρόφιγγα παροχής αερίου στη συσκευή.

Μην παρεμποδίζετε τα ανοίγματα εξαερισμού του χώρου όπου είναι εγκατεστημένη μια συσκευή αερίου, προκειμένου να αποφύγετε επικίνδυνες καταστάσεις, όπως ο σχηματισμός τοξικών και εκρηκτικών μειγμάτων.

Μη χρησιμοποιείτε σωλήνες αερίου ως γείωση ηλεκτρικών συσκευών.

Σύνδεση νερού



Το νερό σε θερμοκρασίες άνω των 50°C προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Ελέγχετε πάντα τη θερμοκρασία του νερού πριν από οποιαδήποτε χρήση.

Συνδέστε το θερμοσίφωνα στο δίκτυο νερού και τοποθετήστε μια βαλβίδα διακοπής νερού ανάντη της συσκευής.

Κοιτάζοντας τη συσκευή, η είσοδος κρύου νερού βρίσκεται στα δεξιά, ενώ η έξοδος ζεστού νερού στα αριστερά. Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες του συστήματος νερού σας δεν χρησιμοποιούνται ως σημεία γείωσης για το ηλεκτρικό ή τηλεφωνικό σας σύστημα, **δεν είναι απολύτως κατάλληλα για αυτή τη χρήση**. Μπορεί να προκληθεί σοβαρή ζημιά στους σωλήνες και στη συσκευή σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ της συσκευής και ενός σημείου δειγματοληψίας πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 0,5 m.

Εκκένωση των προϊόντων καύσης

Η Innovita προμηθεύει ξεχωριστά διάφορους τύπους αγωγών εισαγωγής αέρα και καυσαερίων που προορίζονται για κάθε τύπο απαίτησης εγκατάστασης.

Με τη διαφοροποίηση του τύπου εγκατάστασης (εικ. 6), διαφοροποιείται και η ταξινόμηση του θερμοσίφωνα:

- Τύπος Β: ο αγωγός εισαγωγής αέρα καύσης τραβάει τον αέρα απευθείας στο δωμάτιο όπου είναι εγκατεστημένη η συσκευή.
Ο χώρος πρέπει να αερίζεται με κατάλληλη εισαγωγή αέρα σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.
- Τύπος C: Η συσκευή πρέπει να διαθέτει ασφαλή σύνδεση με την έξοδο καυσαερίων και τον αγωγό εισαγωγής αέρα καύσης, οι οποίοι οδηγούν προς τα έξω και χωρίς τους οποίους η συσκευή δεν μπορεί να λειτουργήσει.

Σε χώρους με κίνδυνο διαβρωτικών ατμών (π.χ. πλυντήρια, κομμωτήρια, χώροι γαλβανικών διεργασιών κ.λπ.), είναι πολύ σημαντικό να χρησιμοποιείται εγκατάσταση τύπου C με παροχή αέρα καύσης από το εξωτερικό.

Αυτό προστατεύει τη συσκευή από τις συνέπειες της διάβρωσης.
Για την εκκένωση των προϊόντων καύσης ανατρέξτε στους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Για την απαγωγή των καυσαερίων και την αποκατάσταση του αέρα καύσης στο θερμοσίφωνα, χρησιμοποιήστε τους αρχικούς σωλήνες ή άλλους με τα ίδια χαρακτηριστικά που διαθέτουν πιστοποίηση CE και βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση γίνεται σωστά, όπως υποδεικνύεται στις οδηγίες που παρέχονται με τα εξαρτήματα καυσαερίων.

Περισσότερες από μία συσκευές μπορούν να συνδεθούν σε μία καμινάδα, εφόσον είναι όλες τύπου κλειστού θαλάμου (ανατρέξτε στους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για λεπτομέρειες).



Οι αγωγοί δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά και δεν πρέπει να διέρχονται από τοίχους ή κατασκευές από εύφλεκτα υλικά.



Οι αγωγοί φτάνουν σε υψηλές θερμοκρασίες, χρησιμοποιούνται σωλήνες κατασκευασμένους με κατάλληλο υλικό.

Ανατρέξτε στην εικόνα 7 για τους τύπους εκκένωσης.

ΤΥΠΟΣ Β22/Β22P: Ανοιχτός θάλαμος και εξαναγκασμένο ρεύμα για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

Ο θερμοσίφωνας δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρους όπου ασκούνται εμπορικές, βιοτεχνικές ή βιομηχανικές δραστηριότητες, στους οποίους χρησιμοποιούνται προϊόντα ή ουσίες που μπορεί να είναι επιβλαβείς για τα εξαρτήματα της συσκευής και να επηρεάσουν τη λειτουργία της.

Ο θερμοσίφωνας δεν επιτρέπεται να εγκατασταθεί σε χώρους που χρησιμοποιούνται ως υπνοδωμάτια, μπάνια, ντους, στούντιο ή όπου υπάρχουν ανοιχτά τζάκια χωρίς παροχή αέρα.

Ο χώρος εγκατάστασης πρέπει να διαθέτει επαρκή εξαερισμό, σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΤΥΠΟΣ Β32: Οριζόντιες ομοαξονικές παροχετεύσεις

Σε αυτή τη διαμόρφωση, η απαγωγή των προϊόντων καύσης γίνεται εκτός του σπιτιού μέσω ομόκεντρων αγωγών, ενώ η εισαγωγή αέρα γίνεται στο δωμάτιο όπου είναι εγκατεστημένη η συσκευή.

ΤΥΠΟΣ Γ: Οριζόντιες ομοαξονικές παροχετεύσεις

Σε αυτή τη διαμόρφωση, η εισαγωγή και η εξαγωγή του αέρα των προϊόντων καύσης πραγματοποιούνται εκτός του σπιτιού μέσω ομόκεντρων αγωγών. Οι ομοαξονικές παροχετεύσεις μπορούν να προσανατολιστούν προς την κατεύθυνση που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες του χώρου, τηρώντας τις μεθόδους και τα μήκη που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Στο σχήμα 9 παρουσιάζονται οι διαστάσεις αναφοράς για τη χάραξη της οπής στον τοίχο έναντι του βραχίονα στήριξης.

ΤΥΠΟΣ Γ: Κάθετες ομοαξονικές παροχετεύσεις

Χρησιμοποιήστε την κατακόρυφη πολλαπλή εξάτμισης και, εάν είναι απαραίτητο, τις προεκτάσεις της, τηρώντας τα μέγιστα επιτρεπόμενα μήκη όπως φαίνονται στον πίνακα.

ΤΥΠΟΣ Γ: Διαχωρισμένες εκκενώσεις

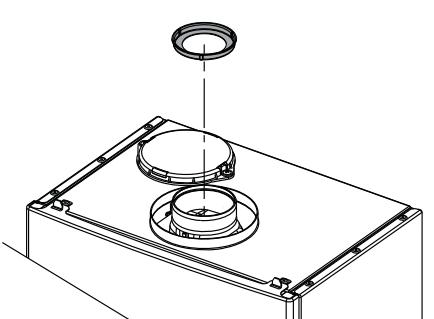
Σε αυτή τη διαμόρφωση οι αγωγοί εισαγωγής και εξαγωγής είναι χωριστοί: η εισαγωγή του αέρα καύσης γίνεται από το εξωτερικό του σπιτιού (AS) και η εξαγωγή των προϊόντων καύσης (SC) στην καμινάδα ή στον καπναγωγό (εικ. 7).

Οι διαιρούμενες παροχετεύσεις μπορούν να προσανατολιστούν προς την κατεύθυνση που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες του χώρου.

Το σχήμα 8 δείχνει την επάνω όψη του θερμοσίφωνα με τις διαστάσεις αναφοράς για τις κεντρικές παροχετεύσεις της εξόδου καυσαερίων και της εισόδου αέρα καύσης σε σχέση με το στήριγμα στήριξης.



Ανάλογα με το μήκος του αγωγού που χρησιμοποιείται, είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε μια φλάντζα, επιλέγοντας την από τις παρεχόμενες (βλέπε πίνακα στην επόμενη σελίδα).



Πίνακας αναφοράς για το μέγιστο ωφέλιμο μήκος ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο αποχέτευσης

Τύπος απόρριψης	Μήκος αγωγού/μέτρα Εξαιρουμένης της καμπύλης εξόδου 90° Ανατρέξτε στην Εικ. 9	Φλάντζα αναθυμιάσεις (mm) Η φλάντζα καυσαερίων, όταν είναι απαραίτητο, πρέπει να αφαιρέται με μοχλό με κατσαβίδι.	Πτώση πίεσης κάθε πρόσθετης καμπύλης
			45° 90°
Ανοιχτός θάλαμος και εξαναγκασμένο ρεύμα για χρήση σε εσωτερικούς χώρους	έως 7 και 7 στις 13 και 13 στα 31	ø 43 ø 45 δεν έχει εγκατασταθεί	1.3 m 1.8 m
Διαμορφώσεις εκκενώσεων: B22-B22P			
Οριζόντιες ομοαξονικές παροχετεύσεις	έως 1 και 1 στα 2,7 και 2.7 και 5.7	ø 43 ø 45 δεν έχει εγκατασταθεί	1 m 1.4 m
Διαμορφώσεις εκκενώσεων: B32-C12x-C42x-C52x			
Κάθετες ομοαξονικές παροχετεύσεις	έως 2 και 2 στα 3,7 και 3,7 και 6,7	ø 43 ø 45 δεν έχει εγκατασταθεί	1 m 1.4 m
Διαχωρισμένες εκκενώσεις	5+5 και 5+5 έως 10+10 από 10+10 έως 21+21	ø 43 ø 45 δεν έχει εγκατασταθεί	1.3 m 1.8 m
Διαμορφώσεις εκκενώσεων: C32x			
Διαχωρισμένες εκκενώσεις			
Διαμορφώσεις εκκενώσεων: C12-C32-C42-C52-C82-C82x			

⚠ Σε περίπτωση διαιρούμενων αγωγών με διαφορετικά μήκη, ανατρέξτε στο διάγραμμα στη σελίδα 10.

Προειδοποιήσεις πριν από την ανάφλεξη

Να θυμάστε ότι η εγκατάσταση, η αρχική θέση σε λειτουργία, η συντήρηση και η επισκευή της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό.

Πριν ενεργοποιήσετε τη συσκευή, πραγματοποιήστε τους κατάλληλους ελέγχους:

- Ελέγχετε το σύστημα αερίου για καλή στεγανότητα (σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς).
- Ελέγχετε ότι τα στοιχεία των δικτύων τροφοδοσίας αντιστοιχούν σε αυτά που αναγράφονται στην πινακίδα τύπου.
- Ελέγχετε ότι η εγκατάσταση συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς
- Ελέγχετε στην πινακίδα τύπου και στην ετικέτα στο πλάι της συσκευής τον τύπο αερίου για τον οποίο έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί.
- Ελέγχετε ότι η καμιάδα συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα
- Ελέγχετε ότι οι σωληνώσεις του συστήματος είναι απαλλαγμένες από υπολείμματα, συγκολλήσεις ή ρύπους.
- Ελέγχετε τη σύνδεση δικτύου, τη συμμόρφωση με την πολικότητα L-N και τη σύνδεση γείωσης.
- Ελέγχετε την πίεση του δικτύου όπως αναφέρεται στην επόμενη παράγραφο.

Μετασχηματισμός αερίου

Η λειτουργία μετατροπής της συσκευής από αέριο μιας οικογένειας σε αέριο μιας άλλης οικογένειας μπορεί εύκολα να πραγματοποιείται ακόμη και με εγκατεστημένη τη συσκευή. Οι οδηγίες μετατροπής και ρύθμισης για τους διάφορους τύπους αερίου περιγράφονται παρακάτω.

Να θυμάστε ότι η λειτουργία μετατροπής πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο και εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Απενεργοποιήστε τη συσκευή χρησιμοποιώντας τον πολυπολικό διακόπτη που παρέχεται στη γραμμή παροχής ρεύματος και κλείστε τις βρύσες αερίου και νερού.

- Αποσυναρμολογήστε το κάλυμμα σύμφωνα με το συγκεκριμένο κεφάλαιο
- Για μετατροπές υγραερίου, τοποθετήστε την πλάκα στην πολλαπλή όπως φαίνεται στην εικόνα 12.
- Αφαιρέστε το κλίπ που βρίσκεται στη ράμπα κρύου νερού (λεπτομέρεια 1, εικ. 13).
- Αποσυνδέστε τη ράμπα αερίου και αφαιρέστε το (στοιχείο 2 εικ. 13).
- Ξεβιδώστε τις τρεις βίδες που φαίνονται στην εικ. 14 και κατεβάστε την ενδιάμεση πλάκα (εικ. 15).
- Ξεβιδώστε τις πλευρικές βίδες που ασφαλίζουν τον συλλέκτη, αφαιρέστε τα πλευρικά στηρίγματα και βγάλτε τον συλλέκτη αερίου (Εικ. 16).
- Αντικαταστήστε τον συλλέκτη
- Συναρμολογήστε ξανά τα εξαρτήματα με αντίστροφη σειρά

ΑΛΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ 02 ΚΑΙ 13 (ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕΘΑΝΙΟ/ΥΓΡΑΕΡΙΟ)

⚠ Οι παράμετροι 02 και 13 πρέπει να ρυθμιστούν για την επιλογή του τύπου αερίου

Ενεργοποιήστε τη συσκευή και εισέλθετε στο μενού παραμέτρων ως εξής:

- Με τον θερμοσίφωνα ενεργοποιημένο, πατήστε και κρατήστε πατημένα ταυτόχρονα τα κουμπιά — και **Reset** για περίπου 5 δευτερόλεπτα, στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο που αναβοσβήνει.
- Απελευθερώστε τα κουμπιά
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί εάν για να εισαγάγετε το κωδικό και επιβεβαιώστε πατώντας το κουμπί

Όταν ενεργοποιείται το μενού, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη

- (Καταχώρηση μενού παραμέτρων)
- (παράμετρος 02: Επιλογή αερίου Μεθάνιο/LPG)
- Τιμή που σχετίζεται με την παράμετρο 02

Εάν ο κωδικός είναι λανθασμένος ή εάν λήξει ο χρόνος για τη λειτουργία, η συσκευή επιστρέφει αυτόματα στην κατάσταση αναμονής ή λειτουργίας.

- Πατήστε το κουμπί : η τιμή που σχετίζεται με την παράμετρο 02 αναβοσβήνει και τα κουμπιά και θα σας επιτρέψουν να επιλέξετε τον τύπο του απαιτούμενου αερίου: 0 (Μεθάνιο) - 1 (υγραέριο)
- Αποθηκεύστε πατώντας το
- Μετακινηθείτε με τα πλήκτρα και έως ότου επιλεγεί η παράμετρος 13.
- Πατήστε το κουμπί : η τιμή που σχετίζεται με την παράμετρο 13 θα αναβοσβήνει και με τα κουμπιά και θα είναι δυνατόν να ρυθμίσετε τον τύπο του απαιτούμενου αερίου, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα:

	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ 02	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ 13
ΜΕΘΑΝΙΟ (G20)	0	0
ΒΟΥΤΑΝΙΟ (G30)	1	2
ΠΡΟΠΑΝΙΟ (G31)	1	1

- Αποθηκεύστε πατώντας το πλήκτρο

Στο τέλος της διαδικασίας η συσκευή εμφανίζει τον συναγερμό AL62 που υποδεικνύει ότι η βαλβίδα αερίου πρέπει να βαθμονομηθεί.

⚠ Η έξοδος από το μενού ολοκληρώνεται αυτόματα μετά από 5 λεπτά αδράνειας ή πατώντας παρατεταμένα το κουμπί **Reset** μέχρι να αναβοσβήνει η λέξη **MENU**, αφήστε το κουμπί: στην οθόνη εμφανίζεται η ρυθμισμένη τιμή θερμοκρασίας.

ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΕΡΙΟΥ

Η βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου πρέπει να πραγματοποιείται **ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ** εξυπηρέτησης.

Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών του κιτ αλλαγής αερίου για τη διαδικασία.

Περιγραφή MENU

Είναι δυνατή η πρόσβαση στα ακόλουθα μενού:

- MENO ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
- MENO ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΜΕΝΟΥ
- MENO ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ "ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ" (ΕΙΚ. 19)

Στο ΜΕΝΟΥ "ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ" μπορούν να αλλάξουν οι παράμετροι λειτουργίας της συσκευής.

- Με τον θερμοσίφωνα ενεργοποιημένο, πατήστε και κρατήστε πατημένα ταυτόχρονα τα κουμπιά — και Reset για περίπου 5 δευτερόλεπτα, στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο 00 που αναβοσβήνει.
- Απελευθερώστε τα κουμπιά
- Πατήστε + για να επιλέξετε τον κωδικό 05 και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο ⌂.

Εάν ο κωδικός είναι λανθασμένος ή εάν λήξει ο χρόνος για τη λειτουργία, η συσκευή επιστρέφει αυτόματα στην κατάσταση αναμονής ή λειτουργίας.

- Όταν ενεργοποιείται το μενού, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη (καταχώρηση μενού παραμέτρων)
- (παράμετρος 02: Επιλογή αερίου Μεθάνιο/LPG)
- Τιμή που σχετίζεται με την παράμετρο 02
- Χρησιμοποιήστε τα + και — για να εμφανίσετε τις επόμενες παραμέτρους
- Αφού εντοπίσετε την παράμετρο που πρέπει να αλλάξετε, πατήστε το κουμπί ⌂: η τιμή που μπορεί να αλλάξει αναβοσβήνει και με τα κουμπιά + και — μπορείτε να κάνετε την αλλαγή.
- Αποθηκεύστε την τιμή πατώντας το πλήκτρο ⌂

⚠ Η έξοδος από το μενού ολοκληρώνεται αυτόματα μετά από 5 λεπτά αδράνειας ή πατώντας το κουμπί Reset μέχρι να αναβοσβήσει η λέξη MENU, αφήστε το κουμπί: στην οθόνη εμφανίζεται η ρυθμισμένη τιμή θερμοκρασίας.

Ακολουθεί ο κατάλογος των παραμέτρων που μπορούν να τροποποιηθούν:

ΑΡ. ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	DEFAULT
02	Επιλογή φυσικού αερίου/υγραερίου 0 = μεθάνιο 1 = LPG	0 - 1	ανάλογα με το μοντέλο
08	Λειτουργία DHW off 0 = σταθερό 1 = συνδεδεμένο με το σημείο ρύθμισης DHW	0 - 1	0
09	Ισχύς ανάφλεξης	0... 40	40
10	Καμπύλη ανάφλεξης	0 - 3	1
13	Τύπος αερίου 0 = μεθάνιο (G20) 1 = προπανίο (G31) 2 = βουτάνιο (G30) 3 = δεν εφαρμόζεται σε αυτό το μοντέλο	0 - 3	ανάλογα με το μοντέλο
18	Διαμόρφωση υγιεινής με ρούμετρο 0 = διαμόρφωση χωρίς ρούμετρο 1 = διαμόρφωση με ρούμετρο	0 - 1	1
26	Τύπος θερμοσίφωνα 0 = Amalfi Eco 11 RS i 1 = δεν εφαρμόζεται σε αυτό το μοντέλο 2 = δεν εφαρμόζεται σε αυτό το μοντέλο 3 = δεν εφαρμόζεται σε αυτό το μοντέλο	0 - 3	0
27	Αντιδραστικότητα διαμορφωτή	0 - 1	1
28	0 = τυπική εγκατάσταση θερμοσίφωνα 1 έως 20 = θερμοσίφωνας συνδεδεμένος σε ηλιακό σύστημα, καθυστέρηση (σε δευτερόλεπτα) ενεργοποίησης της συσκευής σε περίπτωση ζήτησης	0 και 1 στα 20	0

⚠ Τυχόν πρόσθετες παράμετροι σε σύγκριση με τον παράπονω πίνακα δεν πρέπει να αλλάξουν για κανένα λόγο.

Ενεργοποίηση του μενού "MANU CALIBRATION MENU".

⚠ Η ρύθμιση της πίεσης πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

⚠ Οι λειτουργίες που περιγράφονται παρακάτω πρέπει να γίνονται με τη σειρά.

Πριν από τη βαθμονόμηση, ελέγχετε την πίεση του δικτύου.

Για τη βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου (τυπική διαδικασία MANU: Θα είναι δυνατή η απόκλιση από τη ρυθμισμένη τιμή κατά περίπου +/- 1,5 mbar) εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

- Θέστε τον ηλεκτρικό διακόπτη του συστήματος στο off
- Αφαιρέστε το κάλυμμα ξεβιδώνοντας τις βίδες στερέωσης στο κάτω μέρος του θερμοσίφωνα και απελευθερώνοντας το κάλυμμα στο πάνω μέρος.
- Αφαιρέστε το καπάκι που κλείνει τη δίοδο σέρβις (βρίσκεται στο ράφι - Εικ. 11) και περάστε τον σωλήνα στιλικόνης του μανόμετρου μέσα από την οπή
- Χαλαρώστε τη βίδα πίεσης κατάντη της βαλβίδας αερίου κατά περίπου δύο στροφές και συνδέστε σε αυτήν ένα μανόμετρο.
- Κλείστε προσεκτικά το κάλυμμα και θέστε τον ηλεκτρικό διακόπτη του συστήματος στη θέση on.
- Πιέστε ταυτόχρονα τα κουμπιά ⌂ και — μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα Μα ακολουθούμενο από τη λέξη Μενού για να γράψετε Μενού (εικ. 22).
- Ανοίξτε μια βρύση ζεστού νερού και περιμένετε να ανάψει ο καυστήρας.
- Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη που υποδεικνύει ότι η συσκευή λειτουργεί στο μέγιστο
- Μετακινηθείτε με τα πλήκτρα + και — μέχρι να εμφανιστεί η μέγιστη τιμή πίεσης καυστήρα στο μανόμετρο (βλέπε πίνακα τεχνικών δεδομένων).
- Για να αποθηκεύσετε την τιμή, πατήστε το ⌂
- Πιάτηστε το κουμπί ⌂ για να επιλέξετε την επόμενη τιμή βαθμονόμησης σε αδράνεια
- Μετακινηθείτε με τα πλήκτρα + και — μέχρι να εμφανιστεί στο μανόμετρο η ελάχιστη τιμή πίεσης καυστήρα (βλέπε πίνακα τεχνικών δεδομένων).
- Για να αποθηκεύσετε την τιμή, πατήστε το ⌂
- Πιάτηστε το κουμπί Reset μέχρι να αναβοσβήσει το MENU, αφήστε το κουμπί: στην οθόνη εμφανίζεται η ρυθμισμένη τιμή θερμοκρασίας
- Κλείστε τη βρύση του ζεστού νερού.

⚠ Η έξοδος από το μενού τερματίζεται αυτόματα μετά από 15 λεπτά αδράνειας ή σε περίπτωση υπέρβασης της θερμοκρασίας (67°C).

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ "ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ"

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να εμφανίσετε στη διεύθυνση τα 10 τελευταία σφάλματα που παρουσιάστηκαν στη συσκευή.

- Πιάτηστε τα κουμπιά + και —
- Στην οθόνη θα εμφανίζεται εναλλάξ ο δείκτης του τελευταίου αποθηκευμένου σφάλματος και το κείμενο (π.χ. I => AL)
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά + και — για να μετακινηθείτε στο ευρετήριο σφαλμάτων, οι ενδείξεις πηγαίνουν από την πιο πρόσφατη στην πιο μακρινή χρονικά.

Εάν ο χρήστης κάνει παύση, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη AL για να υποδείξειτο βρίσκεται στο μενού ιστορικού σφαλμάτων.

⚠ Για έξοδο από το μενού ρκρατήστε το κουμπί Reset μέχρι να αναβοσβήσει η λέξη MENU, αφήστε το κουμπί: στην οθόνη εμφανίζεται η ρυθμισμένη τιμή θερμοκρασίας.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ "INFO"

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να προβάλετε το:

- Ανασκόπηση λογισμικού
 - Η θερμοκρασία του νερού
 - Ο ρυθμός ροής του ζωντανού νερού (l/min)
- Για να ενεργοποιήσετε το μενού:
- Πιάτηστε τα κουμπιά + και Reset
 - Για να προβάλετε πληροφορίες, μετακινηθείτε με τα πλήκτρα + και —

Η λειτουργία αυτή παραμένει ενεργή κατά τη διάρκεια της παροχής ζεστού νερού.

⚠ Η έξοδος από το μενού ολοκληρώνεται αυτόματα μετά από 15 λεπτά αδράνειας ή πατώντας το κουμπί Reset μέχρι να αναβοσβήσει η λέξη MENU, αφήστε το κουμπί: στην οθόνη εμφανίζεται η ρυθμισμένη τιμή θερμοκρασίας.

Θέση σε λειτουργία

Λειτουργία

⚠ Η πρώτη θέση σε λειτουργία πρέπει να πραγματοποιείται από το εξουσιοδοτημένο τμήμα τεχνικής εξυπηρέτησης.

Αφού γίνουν οι κατάλληλοι έλεγχοι, προχωρήστε ως εξής.
Τροφοδοτήστε τον θερμοσίφωνα ηλεκτρικά.

Ανοίξτε τη βρύση αερίου που είναι εγκατεστημένη ανάντη του θερμοσίφωνα.
Ανοίξτε τη βρύση νερού στο κάτω μέρος του θερμοσίφωνα.

Η οθόνη δείχνει:

1. Αναθεώρηση λογισμικού

2. Ο τύπος αερίου για τον οποίο έχει σχεδιαστεί ο θερμοσίφωνας:

ΠΙΝ (G20) - **bu** (G30) - **P_r** (G31)

3. **LE** αναφέρει ότι πρόκειται για προϊόν χαμηλών εκπομπών

4. Μοντέλο του θερμοσίφωνα:

II (Amalfi Eco 11)

5. Δοκιμή συμβόλων (όλες οι ενδείξεις αναμμένες)

Στο τέλος της διαδικασίας **αρχικής ενεργοποίησης**, στην οθόνη εμφανίζονται τα σύμβολα **- -** (Σχ. 18). Πατήστε το κουμπί **⊕** για να ενεργοποιήσετε τον θερμοσίφωνα, στην οθόνη εμφανίζεται η ρυθμισμένη τιμή θερμοκρασίας, το σύμβολο **↑** (σε περίπτωση που η άντληση ζεστού νερού είναι σε εξέλιξη) και το σύμβολο **Δ** (σε περίπτωση λειτουργίας του καυστήρα) (Εικ. 19).

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Η θερμοκρασία του νερού μπορεί να ρυθμιστεί σε ένα εύρος μεταξύ 37 και 60°C.

- Με τα πλήκτρα **+** και **-** αύξηση/μείωση τη θερμοκρασία του νερού, αναβοσβήνει το σύμβολο **↑** iα για 5 δευτερόλεπτα και η νέα θερμοκρασία θα εμφανιστεί στην οθόνη.

⚠ Η συσκευή είναι ρυθμισμένη να διατηρεί σταθερή θερμοκρασία νερού. Μπορεί να συμβεί ότι κατά την άντληση νερού με εξαιρετικά χαμηλή παροχή, η θερμοκρασία του νερού αυξάνεται πάνω από τη ρυθμισμένη τιμή, προκαλώντας ζεμάτισμα. Συνιστάται να ελέγχετε πάντα τη θερμοκρασία του νερού πριν από κάθε χρήση.

ΡΥΘΜΙΣΗ SET POINT

Για να περιοριστεί η κατανάλωση αερίου και να αποφευχθεί η ασβεστοποίηση του εναλλάκτη θερμότητας, συνιστάται να ρυθμίζετε τη συσκευή στη χαμηλότερη θερμοκρασία που είναι καταλληλότερη για τη χρήση για την οποία προορίζεται.

Συνιστώμενη ρύθμιση θερμοκρασίας:

Kouzína	50°C - 55°C	Mπάνιο	37°C - 45°C
---------	-------------	--------	-------------

Ανάλογα με την εγκατάσταση και τις περιβαλλοντικές συνθήκες, ενδέχεται να υπάρχει απόκλιση μεταξύ της θερμοκρασίας που έχει ρυθμιστεί στη συσκευή και της θερμοκρασίας που πραγματικά παρέχεται στον χρήστη.

ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί απενεργοποίησης του θερμοσίφωνα για περίπου 5 δευτερόλεπτα **⊕**.
- Μόλις αρχίσουν να αναβοσβήνουν τα σύμβολα **- -**, αφήστε το
- Η συσκευή θα βρεθεί σε κατάσταση OFF και στην οθόνη θα εμφανιστούν τα σύμβολα **- -** σταθερά (εικ. 18).

Από αυτή τη στιγμή και μετά, η συσκευή παραμένει ανενεργή.

⚠ Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα και εάν υπάρχει πιθανότητα η θερμοκρασία στο χώρο εγκατάστασης να πέσει κάτω από τους 3 °C, απενεργοποιήστε τον παντοπολικό διακόπτη έξω από τον θερμοσίφωνα, κλείστε τη βρύση αερίου ανάντη του θερμοσίφωνα και αδειάστε τον θερμοσίφωνα από το νερό κλείνοντας τη βρύση εισόδου κρύου νερού και ανοίγοντας τη βρύση ζεστού νερού πιο κάτω στο δίκτυο ύδρευσης.

Για να επαναφέρετε τη λειτουργία του θερμοσίφωνα, πατήστε το κουμπί λειτουργίας **⊕**.

Συντήρηση

⚠ Συνιστάται η επιθεώρηση της συσκευής από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, αυτόγια να διασφαλιστεί η σωστή, συνεχής και αξιόπιστη λειτουργία του θερμοσίφωνα.

⚠ Η ανεπαρκής ή ακατάλληλη συντήρηση μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια της συσκευής.

⚠ Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας καθαρισμού ή συντήρησης, απενεργοποιήστε τη συσκευή με τον παντοπολικό διακόπτη στην παροχή ρεύματος και κλείστε τις βρύσες αερίου και νερού της συσκευής. Ειδικότερα, ελέγχετε τα κύρια εξαρτήματα και τη στεγανότητα του κυκλώματος αερίου.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Ο περιοδικός καθαρισμός των εξωτερικών πάνελ όχι μόνο βελτιώνει την εμφάνιση, αλλά και προστατεύει τα πάνελ από τη διάβρωση, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής τους.

Για τον καθαρισμό, χρησιμοποιήστε ένα πανί εμποτισμένο με σαπούνι και νερό.

Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες, σκόνες και λειαντικά σφουγγάρια.

Μην καθαρίζετε τη συσκευή και/ή τα μέρη της με εύκολα εύφλεκτες ουσίες (π.χ. βενζίνη, οινόπνευμα, νάφθα κ.λπ.).

ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ (ΣΧ. 23)

Αφαιρέστε το κάλυμμα ξεβιδώνοντας τις βίδες στερέωσης στο κάτω μέρος του θερμοσίφωνα και απελευθερώστε το κάλυμμα στο πάνω μέρος.

ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ (ΕΙΚ. 24)

Αφαιρέστε το κάλυμμα σύμφωνα με τη συγκεκριμένη παράγραφο.

Αφαιρέστε το ταμπλό χαλαρώνοντας τις βίδες που το στερεώνουν στο περίβλημα της ηλεκτρονικής πλακέτας.

Αποσυνδέστε τους συνδέσμους.

ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΕΡΙΟΥ (ΣΧ. 25)

Αφαιρέστε το κάλυμμα σύμφωνα με τη συγκεκριμένη παράγραφο.

Ξεβιδώστε τις βίδες που ασφαλίζουν το ταμπλό στο κάτω στήριγμα.

Τραβήξτε το ταμπλό χωρίς να αποσυνδέσετε την καλωδίωση και συνδέστε το στο βραχίονα όπως φαίνεται στην εικόνα.

Αποσυνδέστε τη βαλβίδα αερίου ξεβιδώνοντας τις βίδες στερέωσης και το παξιμάδι που συνδέει τη ράμπα αερίου.

ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ (ΣΧ. 26)

Αφαιρέστε το κάλυμμα σύμφωνα με τη συγκεκριμένη παράγραφο.

Ξεβιδώστε τις βίδες στερέωσης του ανεμιστήρα.

Χαμηλώστε τον ανεμιστήρα απελευθερώνοντάς τον από τα άγκιστρα και τραβήξτε τον προς τα έξω σύροντάς τον προς τα αριστερά.

ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΥΣΤΗΡΑ (ΣΧ. 27-28-29-30)

Αφαιρέστε το κάλυμμα σύμφωνα με τη συγκεκριμένη παράγραφο.

Τραβήξτε το κλιπ που βρίσκεται στη ράμπα κρύου νερού (λεπτομέρεια Q εικ. 27).

Αποσυνδέστε τη ράμπα αερίου και αφαιρέστε την (λεπτομέρεια R εικ. 27).

Ξεβιδώστε τις τρεις βίδες που φαίνονται στην Εικ. 28 και κατεβάστε την ενδιάμεση πλάκα.

Ανατρέχοντας στην εικόνα 29: ξεβιδώστε το παξιμάδι, τραβήξτε το ελατήριο και βγάλτε τη ράμπα εξόδου ζεστού νερού.

Ξεβιδώστε τις βίδες στερέωσης που φαίνονται στην εικ. 30 και αφαιρέστε τον καυστήρα.

ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (ΣΧ. 31)

Αφαιρέστε το κάλυμμα σύμφωνα με τη συγκεκριμένη παράγραφο.

Αποσυναρμολογήστε τον καυστήρα, ανατρέχοντας στο συγκεκριμένο τμήμα.

Αποσυνδέστε και αφαιρέστε τη ράμπα εισόδου κρύου νερού.

Ξεβιδώστε τις βίδες στερέωσης της βάσης του εναλλάκτη.

Αφαιρέστε τον εναλλάκτη.

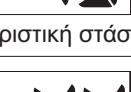
Βλάβες και απεικονίσεις οθόνης (εικ. 20)

Εάν η συσκευή είναι κλειδωμένη, στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα  ακολουθούμενο από έναν κωδικό σφάλματος στον οποίο πρέπει να ανατρέξετε για το ζεκλείδωμα.

Δύο τύποι σύλληψης μπορούν να συμβούν:

- **Προσωρινή διακοπή** (όχι μόνιμη), ο κωδικός σφάλματος αναβοσβήνει, η διακοπή αίρεται αυτόματα όταν πάγισε η αιτία που την προκάλεσε, εάν η βλάβη επιμένει, η διακοπή μετατρέπεται από προσωρινή σε μόνιμη.
- **Οριστική απενεργοποίηση** (κλείδωμα), ο κωδικός σφάλματος αναβοσβήνει, οπότε η συσκευή δεν επανεκκινείται αυτόματα και πρέπει να ξεκλειδωθεί μόνο από τον χρήστη ή τον χειριστή.

Παρακάτω παραθέτουμε τους τύπους συναγερμών, την τυπική τους εμφάνιση και τις λύσεις για την επαναφορά της συσκευής:

Οπτικοποίηση	Τύπος συναγερμού	Λύσεις
 Οριστική στάση	Συναγερμός κλειδώματος μονάδας ελέγχου φλόγας. Συναγερμός ηλεκτρονικής βλάβης ελέγχου φλόγας.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Reset , μόλις στην οθόνη εμφανιστεί η ένδειξη  , αφήστε το κουμπί. Η συσκευή επανεκκινείται αυτόματα- αν η βλάβη επιμένει, ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Οριστική στάση	Συναγερμός οριακού θερμοστάτη.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Reset , μόλις εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη  , αφήστε το κουμπί. Η συσκευή επανεκκινείται αυτόματα- εάν η βλάβη επιμένει , ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Προσωρινή διακοπή	Συναγερμός αποτυχίας NTC ζεστού νερού χρήσης IN-OUT.	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Προσωρινή διακοπή	Συναγερμός παρασιτικής φλόγας.	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Οριστική στάση	Διακοπή συναγερμού καλωδίου διαμορφωτή.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Reset , μόλις εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη  , αφήστε το κουμπί. Η συσκευή επανεκκινείται αυτόματα- εάν η βλάβη επιμένει , ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Οριστική στάση	Συναγερμός σε περίπτωση 5 διαδοχικών οπλισμών.	Για να επαναφέρετε τη συσκευή, αποσυνδέστε και επανασυνδέστε την παροχή ρεύματος. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Reset , μόλις εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη  , αφήστε το κουμπί. Εάν η ανωμαλία επιμένει, ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Προσωρινή διακοπή	Συναγερμός χαμηλής τάσης.	Περιμένετε να επανέλθει ο θερμοσίφωνας. Εάν η ανωμαλία επιμένει, ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Προσωρινή διακοπή	Συναγερμός ανίχνευσης εσφαλμένης συχνότητας δικτύου.	Περιμένετε να επανέλθει ο θερμοσίφωνας. Εάν η ανωμαλία επιμένει, ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Οριστική στάση	Συναγερμός απώλειας φλόγας για περισσότερες από 3 διαδοχικές φορές.	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Προσωρινή διακοπή	Βλάβη κουμπιού	Εμφανίζεται όταν το κουμπί κρατηθεί πατημένο για περισσότερο από 30 δευτερόλεπτα, μόλις απελευθερωθεί το κουμπί, η βλάβη εξαφανίζεται.
 Οριστική στάση	Σφάλμα επικοινωνίας του πίνακα τηλεχειρισμού (αξεσουάρ).	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Οριστική στάση	Βλάβη λόγω χρονικού ορίου λειτουργίας της βαλβίδας αερίου.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Reset , μόλις εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη  , αφήστε το κουμπί. Η συσκευή επανεκκινείται αυτόματα- εάν η βλάβη επιμένει , ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.

 Οριστική στάση	Αίτημα βαθμονόμησης βαλβίδας.	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Προσωρινή διακοπή	AL70 - Συναγερμός για θερμοκρασία εισόδου >70°C Εμφανίζεται μόνο με το καμπανάκι που αναβοσβήνει Η πλήρης απεικόνιση θα εμφανίζεται μόνο στο ιστορικό συναγερμών.	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού
 Οριστική στάση	Συναγερμός για άνοδο της θερμοκρασίας που δεν έχει επιτευχθεί.	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Οριστική στάση	Συναγερμός σφάλματος οδηγού.	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Οριστική στάση	Συναγερμός για πρόβλημα καύσης κατά την ανάφλεξη.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Reset, μόλις εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη , αφήστε το κουμπί. Η συσκευή επανεκκινείται αυτόματα- εάν η βλάβη επιμένει , ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού.
 Οριστική στάση	Επίμονη κακή απόφραξη της καύσης	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού
 Προσωρινή διακοπή	Συναγερμός για κακή καύση	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού
 Προσωρινή διακοπή	AL84 - Συναγερμός για κακή καύση Εμφανίζεται μόνο με φλόγα που αναβοσβήνει Πλήρης απεικόνιση θα εμφανίζεται μόνο στο ιστορικό συναγερμού.	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού
 Οριστική στάση	Συναγερμός αισθητήρα ταχύτητας ανεμιστήρα	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού
 Οπτικοποίηση	Υψηλές θερμοκρασίες	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού
 Οριστική στάση	Συναγερμός σφάλματος λογισμικού, εκκίνηση του σκάφους	Ζητήστε την παρέμβαση ειδικευμένου τεχνικού

Τεχνικά στοιχεία

		Amalfi Eco 11 RS i		
Αριθμός PIN.		0476CS2173		
Ονομαστική παροχή θερμότητας (Qn)	kW - kcal/h	21,5 - 18.490		
Ονομαστική ωφέλιμη ισχύς (Pn)	kW - kcal/h	19,3 - 16.600		
Ελάχιστη θερμική ροή (Qm)	kW - kcal/h	9,5 - 8.170		
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς (Pm)	kW - kcal/h	8,6 - 7.400		
ΤΥΠΟΣ ΑΕΡΙΟΥ		ΑΕΡΙΟ ΜΕΘΑΝΙΟ	LPG	
		G20	G30	G31
P.C.I. (15° C 1013 mbar)	MJ/m³	34.02	116,09	88,00
WI (15° C 1013 mbar)	MJ/m³	45.67	80,58	70,69
Κατανάλωση (15° C 1013 mbar)		2,28 m³/h	1,70 kg/h	1,67 kg/h
Ελάχιστη πίεση καυστήρα	mbar	2,6	6,1	8,0
Μέγιστη πίεση καυστήρα	mbar	11,7	28,3	36,4
Αριθμός Ακροφύσια / Ή Ακροφύσιο κύριου καυστήρα	Nr/mm	18x0,86 4x0,83	18x0,50 4x0,48	
Εκπομπές NOx (EN26:2015 su H _s)	mg/kWh	35	60	45
Ή Σύνδεση αερίου	"		3/4	
Χώρα προορισμού - Κατηγορία φυσικού αερίου - Ονομαστική πίεση εισόδου(mbar)		CY - IT - HR: II2H3B/P G20: 20 - G30: 30 IE - GB - EN - HR: II2H3P G20: 20 - G31: 37 IE - GB: I3B G30: 30		
Σύστημα καυσαερίων	B22-B22P-B32-C12-C12x-C32-C32x-C42-C42x-C52-C52x-C62-C62x-C82-C82x			
ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΚΑΠΝΩΝ		Amalfi Eco 11 RS i		
		G20	G30	G31
Μαζική ροή καπνού (ελάχ. - μέγιστο)	g/s	11,264 - 13,495	9,745 - 11,798	10,294 - 12,476
Θερμοκρασία καπνού (ελάχ. - μέγιστη)	°C	101 - 160	101 - 165	96 - 159
Ρυθμός ροής αέρα	Nm³/h	46,315	44,359	37,911
Ø σωλήνας καυσαερίων	mm		100/60	80/80
ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ		Amalfi Eco 11 RS i		
Υπολειπόμενο ύψος χωρίς σωλήνες	Pa		72	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ		Amalfi Eco 11 RS i		
Ηλεκτρική τάση	V - Hz		230 ~ - 50	
Μέγιστη απορροφούμενη ισχύς	W		41	
Βαθμός προστασίας			IPX5D	
ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ		Amalfi Eco 11 RS i		
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C		3	
ΝΕΡΟ		Amalfi Eco 11 RS i		
Περιοριστής ροής υγιεινής	l/min		8	
Ικανότητα συνεχούς απόσυρσης (ΔΤ 35 K)	l/min		8	
Ελάχιστο εύρος ανάφλεξης	l/min		2	
Επιλογή θερμοκρασίας νερού	°C		37-60	
Ελάχιστη πίεση	μπαρ		0,13	
Μέγιστη πίεση	μπαρ		10	
Ø Συνδέσεις νερού			1/2"	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ		Amalfi Eco 11 RS i		
Ύψος	mm		617	
Πλάτος	mm		304	
Βάθος	mm		222 (230 με αισθητική)	
Βάρος	Kg		14	

Σημείωση: Θερμοκρασία κρύου νερού αναφοράς 15°C.

Opća upozorenja za instalatera i korisnika

ISKLJUČENA je bilo kakva ugovorna i izvanugovorna odgovornost za štetu prouzročenu ljudima, životinjama ili imovini, greškama u ugradnji, regulaciji i održavanju, nepravilnom uporabom i nepridržavanjem važećih zakona te važećih nacionalnih i lokalnih propisa.



Priručnik s uputama za ugradnju i uporabu sastavni je i temeljni dio opreme proizvoda: mora se čuvati tijekom cijelog razdoblja uporabe i pažljivo čitati, jer sadrži sve informacije i upozorenja kojih se morate pridržavati tijekom ugradnje, uporabe i održavanja. U slučaju gubitka ili oštećenja, zatražite kopiju od Službe tehničke podrške. U slučaju prijenosa uređaja drugom korisniku, uvijek provjerite je li uz uređaj priložena knjižica.



Uređaj mora biti namijenjen za uporabu koju je predviđao proizvođač. Svaka druga uporaba smatra se neprikladnom i stoga opasnom.



Sukladno važećem zakonodavstvu, sustave moraju projektirati kvalificirani stručnjaci.



Ugradnju uređaja i bilo koje druge intervencije pružanja pomoći i održavanja mora izvesti kvalificirano osoblje u skladu s važećim nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima, koristeći samo originalne rezervne dijelove. Kako biste ispunili ove obvezе, pozivamo vas da se obratite ovlaštenoj Službi tehničke podrške tvrtke Innovita.



Nepridržavanje preporuka u ovom priručniku i nepri-mjenjivanje uputa koje su u njemu uključene od strane instalatera i korisnika ne mogu biti predmet jamstvenog zahtjeva.



Ovaj uređaj služi za proizvodnju tople vode, stoga mora biti spojen na distribucijsku mrežu tople sanitarne vode, u skladu s njegovim performansama i snagom.



Tijekom cijelog životnog vijeka uređaja, sigurnosni uređaji ili uređaji za automatsku regulaciju ne smiju se mijenjati osim od strane proizvođača.



U slučaju curenja vode, zatvorite dovod vode i odmah obavijestite kvalificirano osoblje Službe tehničke pomoći.



U slučaju kvara i/ili neispravnog rada uređaja, deaktivirajte ga, suzdržavajući se od bilo kakvog pokušaja popravka ili izravne intervencije.



Nakon postavljanja uređaja, monter mora obavijestiti krajnjeg korisnika o funkcioniranju uređaja, osnovnim sigurnosnim standardima i glavnim sigurnosnim uređajima.



Kako bi se očuvala cjevitost kotla i zadržale sigurnosne značajke, performanse i pouzdanost tijekom vremena koje izdvajaju uređaj, potrebno je provoditi godišnje održavanje. Godišnje održavanje nužno je za valjanost konvencionalnog jamstva.



U slučaju dulje odsutnosti zatvorite dovod plina. Ako postoji rizik od smrzavanja, ispraznite vodu sadržanu u grijaju vode.



U području plamenika, plašt može doseći visoke temperature, uz rizik od opekline u slučaju dodira.



Voda na temperaturama iznad 50° C može prouzročiti opekline. Prije svake uporabe uvijek provjerite temperaturu vode.



Ne dirajte uređaj mokrim ili vlažnim dijelovima tijela ili bosim nogama.



Nemojte povlačiti električne kable, ako je kabel za napajanje uređaja oštećen, zatražite intervenciju Službe tehničke pomoći.



Na kraju životnog vijeka, proizvod se ne smije zbrinjavati kao komunalni kruti otpad, već se mora odnijeti u sabirni centar za odvojeno prikupljanje otpada i zbrinuti u skladu s važećim lokalnim zakonima i propisima. Odvojenim prikupljanjem i recikliranjem proizvoda izbjegavaju se moguće negativne posljedice za okoliš i zdravlje ljudi, osim toga omogućuje oporabu materijala od kojih je napravljen, kako bi se postiglo očuvanje prirodnih resursa i značajne uštade energije i resursa. Simbol prekržene kante za smeće označava da je ovaj proizvod u skladu s propisima o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi.

Ostavljanje takve opreme u okolišu ili nezakonito zbrinjavanje kažnivo je zakonom.



Ako osjetite miris plina, ni u kojem slučaju ne aktivirajte električne prekidače, telefon ili bilo koji drugi predmet koji može prouzročiti iskrenje. Prozračite prostoriju otvaranjem vrata i prozora i zatvaranjem središnje plinske slavine.



Dijelovi pakiranja (plastične vrećice, polistirol) ne smiju se ostavljati na dohvrat djece jer su potencijalni izvori opasnosti.



Prije ugradnje uređaja preporučljivo je provjeriti je li uređaj stigao neoštećen, u suprotnom se obratite prodavaču kod kojeg ste kupili uređaj.



Uređaj smiju koristiti djeca u dobi ne manjoj od 8 godina te osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva ili potrebnih znanja, pod uvjetom da su pod nadzorom ili nakon što su primili upute u vezi sa sigurnom uporabom uređaja i razumijevanjem opasnosti povezanih s uređajem. Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Čišćenje i održavanje koje treba izvršiti korisnik ne smiju provoditi djeca bez nadzora.



Zabranjeno je krpama, papirom ili bilo čim drugim začepiti usisne i odvodne rešetke i ventilacijske otvore prostorije u kojoj je ugrađen uređaj.



Zabranjeno je vršiti intervencije na zabravljenim elementima.



U slučaju kvara i/ili neispravnog rada uređaja zabranjen je svaki pokušaj popravka.



Nemojte čistiti uređaj ili njegove dijelove lako zapaljivim tvarima.



Nemojte stavljati predmete na uređaj.

Upute za ugradnju

Opis proizvoda

Pojam NOx označava skup dvaju najvažnijih dušikovih oksida:

- NO Dušikov monoksid (nije štetan za čovjeka)
- NO₂ Dušikov dioksid (vrlo štetan za čovjeka i okoliš)

NOx nastaje tijekom procesa izgaranja na visokim temperaturama.

Za smanjenje emisije NOx potrebno je ohladiti plamen.

U praksi voda koja cirkulira unutar grijaca vode, nakon zagrijavanja u izmjenjivaču, ulazi u plamenik, hladi plamen, a zatim izlazi prema krajnjoj uporabi.

Hlađenjem plamena i upravljanjem protokom zraka potrebnog za izgaranje, posebni plamenik stvara »hladnije« plamenove, izbjegavajući gubitak toplinske snage i prenoseći energiju u vodu s maksimalnom učinkovitošću, generirajući optimalno i kontrolirano izgaranje s vrlo niskim emisijama.

Pakiranje unutarnjeg grijaca vode sadrži:

- br. 1 nosač za pričvršćivanje na zid vijcima i tiplama
- br. 2 prirubnički dimovodni kanali
- br. 1 papirnat predložak

Propisi



Ugradnju grijaca vode povjerite osoblju s odgovarajućim stručnim kvalifikacijama.



Priklučak grijaca vode na vodovodne, plinske i dimovodne sisteme, kao i prostorija u kojoj se grijac vode postavlja moraju odgovarati važećim propisima i zahtjevima.



Nakon postavljanja grijaca vode potrebno je provjeriti nepropusnost svih plinskih i vodovodnih priključaka.



Ugradnja, plinski priključak, sklop dovodnih/ispušnih cijevi zraka za izgaranje, električni priključci i puštanje grijaca vode u pogon moraju se povjeriti kvalificiranom monteru u skladu s državnim i lokalnim zakonima.



Pridržavajte se važećih zakona i propisa, svih lokalnih odredbi koje se odnose na ugradnju plinskih uređaja i povezanih sustava za odvod izgorjelih plinova.



Postavite slavinu na plinsku cijev, uzvodno od uređaja, na vidljivom i dostupnom mjestu i u svakom slučaju što je moguće bliže uređaju.



Provjerite je li uređaj koji ćete ugraditi postavljen za vrstu plina koji se distribuira u mreži.



Nastavite s provjerom tvrdoće vode (°f). U slučaju velike tvrdoće, preporučuje se ispred uređaja ugraditi uređaj za omekšavanje vode ili drugog provjerjenog tipa koji je u skladu s važećim propisima.

Pričvršćivanje na zid

MJERE OPREZA



Nemojte instalirati ovaj uređaj u prostoriji s atmosferom koja sadrži masnu i/ili korozivnu prašinu ili pare.

- Uredaj se mora ugraditi na odgovarajući zid i blizu dimovodnog kanala
- Kako bi se omogućili postupci održavanja, nužno je ostaviti minimalne udaljenosti navedene na sl. 1.

MJESTO UGRADNJE

- Zabranjeno je postavljanje grijaca vode u prostorije u kojima temperatura može pasti ispod 3° C. Ako uređaj ostane u prostorijama izloženim opasnosti od smrzavanja, potrebno je isključiti grijac vode i isprazniti ga
- Grijac vode se ne smije postavljati iznad kuhinje ili drugog uređaja za kuhanje kako bi se izbjeglo taloženje masnoće iz para od kuhanja i posljedično neispravan rad

- Zidovi osjetljivi na toplinu (npr. drveni) moraju se zaštитiti odgovarajućom izolacijom
- Uredaj mora biti postavljen na minimalnoj visini od 1,60 metara od tla.

Potporni nosač (sl. 2)

Nakon što se utvrdi položaj uređaja, izbušite br. 2 Ø 6 rupe za primjenu odgovarajućeg potpornog nosača (koristite isti nosač za označavanje rupa), pričvrstite ga isporučenim tiplovima.

Tip stražnjeg i vodoravnog ispuha, koji je najčešći, opisan je u nastavku:

- Postavite papirnat predložak između zida i potpornih stabilizatora uređaja
- Ocrtajte središte rupe cijevi
- Izbušite rupu Ø 105 mm kao što je naznačeno na papirnatom predlošku
- Zakačite uređaj na potporni nosač i spojite dimovodne cijevi.

Električni priključci



Struja sa naponom od 230 V.

Prije bilo kakvog zahvata na električnom dijelu uvijek isključite napon od 230 V.

Spojite isporučeni kabel na vod poštujuci fazu, nulu i uzemljenje.

U slučaju zamjene kabela za napajanje, radnju koju u svakom slučaju mora izvršiti kvalificirani tehničar, spojite uređaj kabelom tipa H 05 V VF 3 x 0,75 mm² s maksimalnim Ø 7 mm poput onog isporučenog, uz to žica za uzemljenje mora biti 30 mm duža od žica za napajanje. Aparat napajajte preko višepolnog prekidača s razmakom između kontakata od najmanje 3 mm. Za radnje održavanja, isključite napon djelovanjem na višepolni prekidač.

NAPOMENA: odbacujemo svaku odgovornost za štetu nanesenu ljudima, životnjama ili stvarima uzrokovanu neuzemljenjem uređaja i stvaranjem električnog sustava koji nije u skladu s trenutnim standardima. Neka stručno kvalificirano osoblje provjeri je li električni sustav prikladan za maksimalnu snagu koju apsorbira uređaj, navedenu na pločici s tehničkim podacima, posebno pazeci da presjek kabela sustava odgovara snazi koju apsorbira uređaj.

Za opće napajanje uređaja iz električne mreže nije dopuštena uporaba adaptera, višestrukih utičnica i/ili produžnih kabela.

Korištenje bilo koje komponente koja koristi električnu energiju podrazumijeva poštivanje nekih temeljnih pravila kao što su:

- Ne dirajte uređaj mokrim/i ili vlažnim dijelovima tijela i/ili bosim nogama
- Ne povlačite električne kablove
- Ne ostavljajte uređaj izložen atmosferskim utjecajima (kiša, sunce, itd.)
- Ne dopustite da uređaj koriste djeca ili osobe bez iskustva.

Kabel za napajanje uređaja ne smije mijenjati korisnik. U slučaju oštećenja kabela, isključite uređaj i kontaktirajte isključivo stručno osposobljeno osoblje za njegovu zamjenu.

Kada odlučite da nećete koristiti uređaj određeno vrijeme, preporučljivo je isključiti prekidač za napajanje svih komponenti sustava koje koriste električnu energiju.

Priklučivanje plina



Nepoštivanje važećih zakonskih standarda može dovesti do požara ili eksplozija, uzrokujući ozbiljne štete na materijalima, životnjama ili ljudima, čak i nepopravljive.

Odredite promjer cijevi prema važećim propisima.

Prije izvođenja ugradnje uređaja, preporučljivo je puhati u plinsku cijev kako biste uklonili moguće ostatke obrade. Priklučite grijac vode na plinsku cijev unutarnjeg sustava i umetnite slavinu za zatvaranje i otvaranje plina ispred uređaja.

Pridržavajte se standardnih zahtjeva.

Za prvo puštanje uređaja u rad stručno kvalificirano osoblje treba izvršiti sljedeće provjere:

- Provjera unutarnje i vanjske nepropusnosti sustava dovoda plina
- Postavljanje protoka plina prema snazi potrebnoj za uređaj
- Napaja li se uređaj vrstom plina za koju je predviđen
- Je li tlak plinskog napajanja unutar vrijednosti naznačenih na natpisnoj pločici

- Je li sustav plinskog napajanja dimenzioniran za protok koji zahtjeva uređaj i je li opremljen svim sigurnosnim i kontrolnim uređajima propisanim važećim propisima.

Grijači vode koji rade na LPG i napajaju se pomoću boca opremljenih uređajima za zatvaranje i regulaciju moraju se priključiti na način koji jamči sigurnosne uvjete za ljude i okoliš: u skladu sa standardnim zahtjevima, također preporučujemo ugradnju odgovarajućih filtera za zadržavanje mogućih nečistoća.

U slučaju dulje odsutnosti korisnika uređaja, zatvorite glavnu slavinu za dovod plina u uređaj.

Ne zaklanjajte ventilacijske otvore u prostoriji u kojoj je ugrađen plinski uređaj kako biste izbjegli opasne situacije poput stvaranja otrovnih i eksplozivnih smjesa.

Nemojte koristiti cijevi za plin kao uzemljenje električnih uređaja.

Priklučivanje vode



Voda toplija od 50° C uzrokuje ozbiljne opekline. Provjerite temperaturu vode prije bilo kakve uporabe.

Priklučite grijač vode na vodovodnu mrežu i umetnite slavinu za zatvaranje vode ispred uređaja.

Gledajući uređaj, ulaz hladne vode je s desne strane, izlaz tople vode je s lijeve strane. Osigurajte da se cijevi vašeg vodovodnog sustava ne koriste kao uzemljenje za vaš električni ili telefonski sustav, **oneapsolutno nisu prikladne za tu uporabu**. Za kratko vrijeme može doći do ozbiljnog oštećenja cijevi i uređaja.

Minimalna udaljenost između uređaja i točke uzorkovanja vruće vode mora biti veća od 0,5 m.

Ovod proizvoda izgaranja

Tvrta Innovita zasebno isporučuje različite vrste dovoda zraka i odvoda dimnih plinova namijenjene svakoj vrsti ugradnje.

Promjenom vrste instalacije (sl. 6) razlikuje se i klasifikacija grijača vode, i to:

- Tip B: kanal za dovod zraka za izgaranje uvlači zrak izvorno iz prostoriju u kojoj je uređaj ugrađen.
Prostorija mora biti ventilirana odgovarajućim dovodom zraka u skladu s važećim propisima.
- Tip C: uređaj mora imati siguran priključak na odvod dimnih plinova i kanal za dovod zraka za izgaranje koji oba vode van i bez kojih uređaj ne može raditi.

U prostorijama s rizikom od korozivnih para (npr. praonice rublja, frizerski

saloni, okruženja za galvanske procese itd.) vrlo je važno koristiti instalaciju tipa C s dovodom zraka za izgaranje izvana.

Na taj način uređaj je zaštićen od utjecaja korozije.

Za odvod zagorjelih proizvoda, pogledajte lokalne i nacionalne propise.

Za odvod dima i vraćanje zraka za izgaranje u grijaču vode koristite originalne cijevi ili druge s istim CE certificiranim karakteristikama i provjerite je li spoj izведен pravilno, kao što je navedeno u uputama isporučenim s priborom za dim.

Nekoliko uređaja može se spojiti na jedan odvod za dimne plinove, pod uvjetom da su svi tipa zatvorene komore (pogledajte lokalne i nacionalne propise za detalje).



Kanali ne smiju biti u dodiru ili u blizini zapaljivih materijala i ne smiju prolaziti kroz zidove ili konstrukcije napravljene od zapaljivih materijala.



Kanali postižu visoke temperature, koristite cijevi izrađene od odgovarajućeg materijala.

Za vrste odvoda pogledajte sl. 7.

TIP B22/B22P: Otvorena komora i prisilni propuh za unutarnje prostore

Grijač vode se ne smije postavljati u prostore u kojima se obavljaju komercijalne, zanatske ili industrijske aktivnosti, u kojima se koriste proizvodi koji mogu razviti proizvode ili tvari koje mogu biti štetne za komponente uređaja i ugroziti njegov rad.

Grijač vode se ne može ugraditi u prostorije koje se koriste kao spavaće sobe, kupaonice, tuševi, garsonijere ili gdje postoje otvoreni kamini bez vlastitog protoka zraka.

Prostorija za ugradnju mora imati odgovarajuću ventilaciju, u skladu sa svim važećim propisima.

TIP B32: Vodoravni koaksijalni ispuši

U ovoj konfiguraciji, proizvodi izgaranja se ispuštaju izvan kuće kroz koncentrične kanale, dok se zrak uvlači u prostoriju u kojoj je uređaj ugrađen.

TIP C: Vodoravni koaksijalni ispuši

U ovoj konfiguraciji, usis zraka i ispuh proizvoda izgaranja odvija se izvan kuće kroz koncentrične kanale. Koaksijalni izlazi mogu se usmjeriti u smjeru koji najviše odgovara potrebama prostorije, poštujući metode i duljine prikazane u sljedećoj tablici.

Slika 9 prikazuje referentne dimenzije za ocrtavanje otvora za prijelaz u zid s obzirom na potpornu konzolu.

TIP C: Okomiti koaksijalni ispuši

Upotrijebite okomiti ispušni kolektor i, ako je potrebno, relativna proširenja, poštujući najveće dopuštene duljine prikazane u tablici.

TIP C: Podijeljeni ispuši

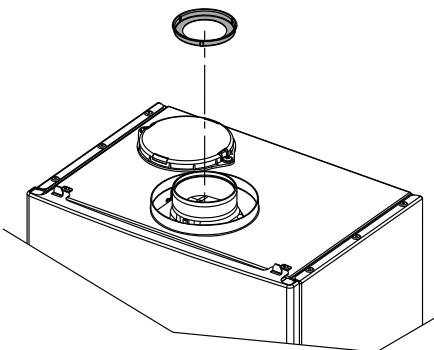
U ovoj konfiguraciji usisni i ispusni kanali su odvojeni: usis zraka za izgaranje odvija se izvan kuće (AS), a proizvodi izgaranja (SC) odvode se u dimnjak ili kanal (sl. 7).

Podijeljeni ispuši mogu se okrenuti u smjeru koji najbolje odgovara potrebama prostorije.

Slika 8 prikazuje pogled odozgo na grijač vode s referentnim dimenzijama središnjih udaljenosti izlaza dimnih plinova i ulaza zraka za izgaranje, u odnosu na potporni nosač.



S obzirom na duljinu korištenih kanala, potrebno je umetnuti prirubnicu između isporučenih (pogledajte tablicu na sljedećoj stranici).



Referentna tablica za maksimalnu korisnu duljinu na temelju odabranog tipa ispuha

Vrsta ispuha	Duljina kanala/metri Ne računajući zavoj od 90° na izlazu iz uređaja Pogledajte sl. 9	Prirubnički dimovodni kanali (mm) Kada je potrebno, prirubnički dimovodni kanali moraju se ukloniti pomicanjem odvijačem	Pad tlaka svake dodatne krivulje	
			45°	90°
Otvorena komora i prisilni propuh za unutarnje prostore Konfiguracije ispuha: B22-B22P	do 7	ø 43	1,3 m	1,8 m
	od 7 do 13	ø 45		
	od 13 do 31	nije ugrađeno		
Vodoravni koaksijalni ispusi Konfiguracije ispuha: B32-C12x-C42x-C52x	do 1	ø 43	1 m	1,4 m
	od 1 do 2,7	ø 45		
	od 2,7 do 5,7	nije ugrađeno		
Okomiti koaksijalni ispusi Konfiguracije ispuha: C32x	do 2	ø 43	1 m	1,4 m
	od 2 do 3,7	ø 45		
	od 3,7 do 6,7	nije ugrađeno		
Podijeljeni ispusi Konfiguracije ispuha: C12-C32-C42-C52-C82-C82x	5+5	ø 43	1,3 m	1,8 m
	od 5+5 od 10+10	ø 45		
	od 10+10 od 21+21	nije ugrađeno		

 U slučaju razdvojenih kanala različitih duljina, pogledajte grafikon na stranici 10.

Upozorenja prije uključivanja

Podsjećamo vas da ugradnju, prvo puštanje u rad, održavanje i popravke uređaja mora obavljati kvalificirano osoblje.

Prije pokretanja uređaja izvršite odgovarajuće provjere:

- Provjerite je li plinski sustav pravilno zabrtvlen (u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima)
- Provjerite odgovaraju li podaci mreže napajanja onima navedenima na pločici s podacima
- Provjerite je li ugradnja u skladu s važećim lokalnim propisima
- Provjerite na pločici sa serijskim brojem i na naljepnici koja se nalazi na bočnoj strani uređaja, vrstu plina za koji je postavljen za rad
- Provjerite je li kanal za dimne plinove u skladu s važećim standardima
- Provjerite jesu li cijevi sustava bez ostataka, varova ili prljavštine
- Provjerite priključak na električnu mrežu, pridržavanje polariteta L-N i spoj na uzemljenje
- Provjerite mrežni tlak kako je navedeno u sljedećem odlomku.

Transformacija plina

Postupak transformacije uređaja s plina jedne obitelji na plin druge obitelji može se lako izvesti čak i s ugrađenim uređajem. Upute za transformaciju i regulaciju u različitim vrstama plina opisane su u nastavku.

Ne zaboravite da postupak transformacije mora izvesti ovlašteno i kvalificirano osoblje u skladu s važećim lokalnim i nacionalnim propisima.

Ispakujte uređaj pomoću višepolnog prekidača koji se nalazi na dovodnoj liniji i zatvorite slavine za plin i vodu.

- Uklonite plašt prema određenom poglavljvu
- Za konverzije na LPG, postavite ploču na kolektor kao što je prikazano na sl. 12
- Uklonite kopču postavljenu na vodilicu za hladnu vodu (detalj 1, sl. 13)
- Odvojite plinski razvodnik i uklonite ga (detalj 2 sl. 13)
- Odvijte tri vijka prikazana na slici 14 i spustite središnji lim (sl. 15)
- Odvijte bočne pričvrse vijke kolektora, uklonite bočne nosače i izvucite plinski razdjelnik (sl. 16.).
- Zamjenite kolektor
- Ponovno sklopite komponente obrnutim redoslijedom

PROMJENA PARAMETARA 02 I 13 (ODABIR CNG/LPG PLINA)

 Za odabir vrste plina potrebno je postaviti parametre 02 i 13

Uključite uređaj i udite u **Izbornik parametara** na sljedeći način:

- Dok je grijač vode uključen, držite tipke **—** i **Reset** istovremeno oko 5 sekundi, na zaslonu će se prikazati trepajući **00** simbol
- Otpustite tipke
- Tipkom **+** odaberite kod **05** i potvrdite pritiskom tipke **⊕**

Kada je izbornik aktiviran, zaslon prikazuje:

- **05** (ulaz u Izbornik parametara)
- **02** (parametar 02: Odabir plina Metan/LPG)
- Vrijednost povezana s parametrom 02

Ako je kod netočan ili ako vrijeme postavljeno za rad istekne, uređaj se automatski vraća u stanje mirovanja/stanja ili rada.

- Pritisnite tipku **⊕**: vrijednost povezana s parametrom 02 treperi i pomoću tipki i B bit će moguće odabrati željenu vrstu plina: 0 (Metan) - 1 (LPG)
- Spremite pritiskom na tipku **⊕**
- Pomičite se pomoću tipki **+** i **—** dok ne odaberete parametar 13
- Pritisnite tipku **⊕**: vrijednost povezana s parametrom 13 treperi i pomoću tipki **+** i **—** bit će moguće postaviti željenu vrstu plina, pogledajte sljedeću tablicu:

	PARAMETAR 02	PARAMETAR 13
METAN (G20)	0	0
BUTAN (G30)	1	2
PROPAN (G31)	1	1

- Spremite pritiskom na tipku **⊕**

Na kraju postupka, uređaj prikazuje alarm AL62 koji označava da je potrebno kalibrirati plinski ventil.

 Izlaz iz izbornika se prekida automatski nakon 5 minuta neaktivnosti ili pritiskom i držanjem tipke **Reset** dok ne počne treperiti natpis MENU', otpustite tipku: na zaslonu se prikazuje postavljena vrijednost temperature.

KALIBRACIJA PLINSKOG VENTILA

Kalibraciju plinskog ventila smije izvršiti **SAMO ovlašteni servis za tehničku pomoć**.

Za postupak pogledajte list s uputama u pribor za promjenu plina.

Opis IZBORNIKA

Moguće je pristupiti sljedećim izbornicima:

- IZBORNIK PARAMETARA
- IZBORNIK ZA RUČNU KALIBRACIJU
- IZBORNIK POVIJEST ALARMA
- INFORMACIJSKI MENI

AKTIVACIJA „IZBORNIKA PARAMETRI“ (SL. 19)

Parametri rada uređaja mogu se mijenjati u „IZBORNIKU PARAMETRI“.

- Dok je grijач vode uključen, držite tipke **— i Reset** istovremeno oko 5 sekundi, na zaslonu će se prikazati trepćući **00** simbol
- Otpustite tipke
- Pritiskom na tipku **+** odaberite kod **05** i potvrdite pritiskom tipke **⊕**.

Ako je kod netočan ili ako vrijeme postavljeno za rad istekne, uređaj se automatski vraća u stanje mirovanja/stanja ili rada.

- Kada je izbornik aktiviran, zaslon prikazuje:

- **L5** (ulaz u Izbornik parametara)
- **02** (parametar 02: Odabir plina Metan/LPG)
- Vrijednost povezana s parametrom 02
- Pomoću tipki **+** i **—** prikažite sljedeće parametre
- Nakon što je identificiran parametar koji treba izmijeniti, pritisnite tipku **⊕**: vrijednost koja se može mijenjati treperi i korištenjem tipki **+** i **—** bit će moguće izvršiti promjenu
- Pohranite vrijednost pritiskom na tipku **⊕**

⚠️ Izlaz iz izbornika se prekida automatski nakon 5 minuta neaktivnosti ili pritiskom tipke **Reset** dok ne počne treperiti natpis MENU, otpustite tipku: na zaslonu se prikazuje postavljena vrijednost temperature.

Ispod je popis parametara koji se mogu mijenjati:

BR. ODL.	OPIS	OPSEG	ZADANO
02	Odabir plina metan/LPG 0 = metan 1 = LPG	0 - 1	ovisno o modelu
08	Isključen način PTV 0 = fiksno 1 = povezan sa PTV zadanom točkom	0 - 1	0
09	Snaga uključivanja	0 ... 40	40
10	Krivulja uključivanja	0 - 3	1
13	Vrsta plina 0 = metan (G20) 1 = propan (G31) 2 = butan (G30) 3 = nije primjenjivo na ovaj model	0 - 3	ovisno o modelu
18	Modulacija tople vode s mjeračem protoka 0 = modulacija bez mjerača protoka 1 = modulacija sa mjeračem protoka	0 - 1	1
26	Tip grijaca vode 0 = Amalfi Eco 11 RS i 1 = nije primjenjivo na ovaj model 2 = nije primjenjivo na ovaj model 3 = nije primjenjivo na ovaj model	0 - 3	0
27	Odaziv modulatora	0 - 1	1
28	0 = standardni ugradbeni grijac vode od 1 do 20 = grijac vode spojen na solarni sustav, kašnjenje (u sekundama) uključivanja uređaja u slučaju zahtjeva	0 od 1 od 20	0

⚠️ Bilo koji drugi dodatni parametri u usporedbi s prethodnom tablicom ne smiju se mijenjati ni iz kojeg razloga

Aktivacija „IZBORNIKA ZA RUČNU KALIBRACIJU“

⚠️ Postavljanje tlaka smije izvoditi samo ovlašteni tehničar.

⚠️ Radnje opisane u nastavku moraju se izvoditi u nizu.

Prije kalibracije provjerite mrežni tlak.

Za kalibraciju plinskog ventila (standardni postupak **MANU**: moguće je odstupanje od postavljene vrijednosti za približno +/- 1,5 mbar) izvršite sljedeće radnje:

- Postavite električni prekidač sustava na isključeno
- Skinite plašt tako da odvrnete pričvrse vijke koji se nalaze u donjem dijelu grijala vode i otkvačite plašt u gornjem dijelu
- Skinite čep koji zatvara servisni prolaz (nalazi se na polici - sl. 11) i provucite silikonsku cijev manometra kroz otvor
- Otpustite vijak tlačne priključak nizvodno od plinskog ventila za optilike dva okreta i spojite manometar
- Pažljivo zatvorite plašt i uključite električni prekidač sustava
- Pritisnite tipke **⊕** i **—** istovremeno dok se na zaslonu ne pojavi natpis **Ma** a zatim tekst **nu** da biste sastavili riječ **Manu** (sl. 22)
- Otvorite slavinu za toplu vodu i pričekajte da se plamenik uključi
- Zaslon prikazuje **P00** kao znak da uređaj radi maksimalno
- Pomičite se pomoću tipki **+** i **—** dok se na manometru ne prikaže maksimalna vrijednost tlaka na plameniku (pogledajte tablicu tehničkih podataka)
- Za spremanje vrijednosti pritisnite tipku **⊕**
- Pritisnite tipku **⊕** za odabir sljedeću najmanju vrijednost kalibracije **P00**
- Pomičite se pomoću tipki **+** i **—** dok se na manometru ne prikaže minimalna vrijednost tlaka na plameniku (pogledajte tablicu tehničkih podataka)
- Za spremanje vrijednosti pritisnite tipku **⊕**
- Pritisnite tipku **Reset** dok natpis MENU' ne počne treperiti, otpustite tipku: zaslon prikazuje vrijednost postavljene temperature
- Zatvorite slavinu za toplu vodu.

⚠️ Izlazak iz izbornika automatski se prekida nakon 15 minuta neaktivnosti ili u slučaju previsoke temperature (67 °C).

AKTIVACIJA „IZBORNIKA POVIJEST ALARMA“

Ova vam funkcija omogućuje pregled zadnjih 10 grešaka koje su se dogodile na uređaju.

- Pritisnite istovremeno tipke **+** i **—**
- Na zaslonu će se naizmjenično pojavljivati indeks posljednje pohranjene pogreške i poruka **AL** (npr.: **01 => AL**)
- Pomičite indeks pogrešaka pomoću tipki **+** i **—**, pogledi idu od najnovijeg do najudaljenijeg u vremenu.

U slučaju pauze od strane korisnika, na zaslonu se pojavljuje riječ **AL** koja označava da ste u izborniku povijesti grešaka.

⚠️ Za pristup izborniku pritisnite tipku dok natpis MENU' ne počne treperiti, otpustite tipku: zaslon prikazuje vrijednost postavljene temperature

AKTIVACIJA „INFORMACIJSKOG IZBORNIKA“

Ova vam funkcija omogućuje pregled:

- Pregled softvera
- Temperatura vode u protoku
- Brzina protoka vode u protoku (l/min)

Za aktiviranje izbornika:

- Pritisnite istovremeno tipke **+** i **Reset**
- Za pregled informacija pomičite se pomoću tipki **+** i **—**

Ova funkcija ostaje aktivna tijekom isporuke tople vode.

⚠️ Izlaz iz izbornika se prekida automatski nakon 15 minuta neaktivnosti ili pritiskom tipke **Reset** dok ne počne treperiti natpis MENU, otpustite tipku: na zaslonu se prikazuje postavljena vrijednost temperature.

Puštanje u rad

Rad

⚠️ Prvo uključivanje mora izvršiti ovlaštena tehnička služba

Nakon što su obavljene odgovarajuće provjere, nastavite sa sljedećim radnjama.

Napajajte grijач vode strujom.

Otvorite slavinu za plin postavljenu iznad grijacha vode.

Otvorite slavinu za vodu u donjem dijelu grijacha vode.

Zaslon prikazuje:

1. Pregled softvera

2. Vrsta plina za koju je grijach vode namijenjen:

nG (G20) - **bu** (G30) - **Pr** (G31)

L**E** što označava da se radi o proizvodu niske emisije (Low Emission)

4. Model grijacha vode:

II (Amalfi Eco 11)

5. Test simbola (prikaži sve uključeno)

Na kraju postupka **prvog uključivanja**, na zaslonu se prikazuju simboli **- -** (Sl. 18).

Pritisnite tipku **⊕** za uključivanje grijacha vode, na zaslonu se prikazuje postavljena vrijednost temperature, simbol **🚿** (ako je u tijeku crpljenje tople vode) i simbol **🔥** (ako plamenik radi) (Sl. 19).

REGULACIJA TEMPERATURE VODE

Temperatura vode može se namjestiti u rasponu od 37 do 60° C.

- Koristite tipke **+** i **-** za povećanje ili smanjenje temperature vode, simbol **🚿** treperi 5 sekundi i nova temperatura će se pojaviti na zaslonu.

⚠️ Uredaj je postavljen da održava stalnu temperaturu vode. Može se dogoditi da u slučaju ekstremno niskih protoka temperature vode poraste iznad zadane vrijednosti, što uzrokuje opeklne. Preporučuje se uvijek provjeriti temperaturu vode prije bilo kakve uporabe.

POSTAVLJANJE ZADANE VRIJEDNOSTI

Kako biste smanjili potrošnju plina i sprječili stvaranje kamenca u izmjenjivaču topline, preporučljivo je postaviti uređaj na minimalnu temperaturu koja je najprikladnija za namjeravanu upotrebu.

Preporučena postavka temperature:

Kuhinja	50° C - 55° C	Kupaonica	37° C - 45° C
---------	---------------	-----------	---------------

Ovisno o sustavu i uvjetima okoline, može doći do odstupanja između temperature postavljene na uređaju i one koja se stvarno isporučuje korisniku.

ISKLJUČIVANJE UREĐAJA

- Pritisnite i držite tipku za isključivanje grijacha vode oko 5 sekundi **⊕**
- Pustite tipku čim simboli **- -** počnu treptati
- Uredaj će biti u ISKLJUČENOM stanju i na zaslonu će biti prikazani fiksni simboli **- -** (sl. 18).

Od tog trenutka uređaj ostaje neaktivan.

⚠️ U slučaju dugotrajnog prekida rada i u slučaju da postoji mogućnost da temperatura u prostoriji u kojoj se nalazi instalacija padne ispod 3° C, isključite višepolni prekidač izvan grijacha vode, zatvorite dovod plina uzvodno od bojlera i ispraznite grijach vode zatvaranjem slavine za dovod hladne vode i otvaranjem slavine za toplu vodu ispod cjevovoda.

Za ponovno uspostavljanje rada grijacha vode pritisnite tipku za uključivanje **⊕**.

Održavanje

⚠️ Preporučuje se da uređaj provjeri kvalificirano osoblje u skladu s važećim propisima, kako bi se zajamčio ispravan, kontinuiran i pouzdan rad grijacha vode.

⚠️ Nedovoljno ili neadekvatno održavanje može ugroziti sigurnost uređaja.

⚠️ Prije izvođenja bilo kakvih postupaka čišćenja ili održavanja, isključite uređaj pomoću višepolnog prekidača koji se nalazi na dovodnoj liniji i zatvorite slavine za plin i vodu na uređaju. Posebno provjerite glavne komponente i nepropusnost plinskih kruga.

VANJSKO ČIŠĆENJE

Osim poboljšanja estetskog izgleda, povremeno čišćenje vanjskih panela štiti obloge od korozije, produžujući im vijek trajanja.

Za čišćenje upotrijebite krpnu natopljenu sapunom i vodom.

Nemojte koristiti otapala, praškove i abrazivne spužve.

Nemojte čistiti uređaj i/ili njegove dijelove lako zapaljivim tvarima (primjer: benzin, alkohol, nafta, itd.).

RASTAVLJANJE PLAŠTA (SL. 23)

Uklonite plašt tako da odvrnete pričvrsne vijke koji se nalaze u donjem dijelu grijala vode i otkvačite plašt u gornjem dijelu

PRISTUP ELEKTRONIČKOJ PLOČI (SL. 24)

Skinite plašt prema posebnom odlomku.

Uklonite kontrolnu ploču tako da odvrnete vijke koji je pričvršćuju na sjedište elektroničke ploče.

Odvojite konektore.

UKLANJANJE PLINSKOG VENTILA (SL. 25)

Skinite plašt prema posebnom odlomku.

Odvijte vijke koji učvršćuju kontrolnu ploču za donju konzolu.

Izvucite kontrolnu ploču bez odvajanja ožičenja i zakačite je za nosač kao što je prikazano na slici.

Odvojite plinski ventil odvrtanjem pričvrsnih vijaka i priključnog navrtja plinskog razvodnika.

UKLANJANJE VENTILATORA (SL. 26)

Skinite plašt prema posebnom odlomku.

Odvijte pričvrsne vijke ventilatora.

Spustite ventilator tako da ga oslobođite iz kukica i izvadite ga pomicanjem uljevo.

DEMONTAŽA PLAMENIKA (SL. 27-28-29-30)

Skinite plašt prema posebnom odlomku.

Uklonite kopču postavljenu na vodilicu za hladnu vodu (detalj Q, sl. 27).

Odvojite plinski razvodnik i uklonite ga (detalj R sl. 27).

Odvijte tri vijke prikazana na sl. 28 i spustite središnji lim.

Pozivajući se na sliku 29: odvrnute navrtanj, izvadite kopču i uklonite izlaznu cijev tople vode.

Odvijte pričvrsne vijke prikazane na sl. 30 i uklonite plamenik.

DEMONTIRANJE IZMJENJIVAČ TOPLINE (FIG. 31)

Skinite plašt prema posebnom odlomku.

Demontirajte izmjenjivač topline prema posebnom odlomku.

Odvojite i uklonite ulaznu cijev hladne vode.

Odvijte pričvrsne vijke nosača izmjenjivača topline.

Uklonite izmjenjivač topline.

Greške i vizualizacije na zaslonu (sl. 20)

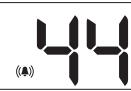
Ako se uređaj zaključa, na zaslonu se prikazuje poruka  praćena kodom nepravilnosti koji se može koristiti za otključavanje.

Mogu se pojaviti dvije vrste isključenja:

- **Privremeno isključivanje** (nije trajno), kod greške treperi, isključivanje se automatski uklanja kada prestane uzrok koji ga je uzrokovao, ako se greška nastavi, isključivanje prelazi iz privremenog u trajno
- **Trajno isključivanje** (blokada), kod greške treperi, u ovom slučaju uređaj se ne pokreće automatski i samo ga korisnik ili operater mora deaktivirati postupkom deaktivacije.

U nastavku navodimo vrste alarma, njihovu tipičnu vizualizaciju zaslona i rješenja za resetiranje uređaja:

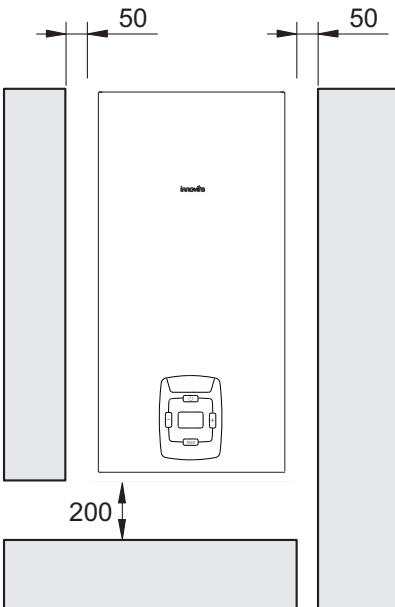
Prikaz	Tip alarma	Rješenja
 Trajno zaustavljanje	Alarm blokade modula za kontrolu plame- na. Alarm kvara elektronike kontrole plamena.	Držite tipku Reset pritisnutom, čim se poruka pojavi na zaslonu  , otpustite tipku. Uredaj se automatski ponovno pokreće, ako se anomalija nastavi, zatražite pomoć kvalificiranog tehničara.
 Trajno zaustavljanje	Alarm graničnog termostata.	Držite tipku Reset pritisnutom, čim se poruka  pojavi na zaslonu, otpustite tipku. Uredaj se automatski ponovno pokreće, ako se anomalija nastavi, zatražite pomoć kvalificiranog tehničara.
 Privremeno isključi- vanje	IN-OUT PTV NTC alarm kvara.	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara.
 Privremeno isključi- vanje	Alarm parazitskog plamena.	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara.
 Trajno zaustavljanje	Alarm prekinutog kabla modulatora.	Držite tipku Reset pritisnutom, čim se poruka  pojavi na zaslonu, otpustite tipku. Uredaj se automatski ponovno pokreće, ako se anomalija nastavi, zatražite pomoć kvalificiranog tehničara.
 Trajno zaustavljanje	Alarm u slučaju 5 uzastopnih resetiranja.	Za resetiranje uređaja isključite i ponovno spojite električni napon. Držite tipku Reset pritisnutom, čim se poruka  pojavi na zaslonu, otpustite tipku. Ako se anomalija nastavi, zatražite pomoć kvalificiranog tehničara
 Privremeno isključi- vanje	Alarm niskog napona.	Pričekajte da se grijач vode sam resetira. Ako se anomalija nastavi, zatražite pomoć kvalificiranog tehničara.
 Privremeno isključi- vanje	Alarm detekcije krive frekvencije mreže.	Pričekajte da se grijач vode sam resetira. Ako se anomalija nastavi, zatražite pomoć kvalificiranog tehničara.
 Trajno zaustavljanje	Alarm za gubitak plamena više od 3 uza- stopna puta.	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara.
 Privremeno isključi- vanje	Kvar tipke	Prikazuje se kada se tipka drži pritisnutom dulje od 30 sekundi, kada se tipka otpusti, anomalija nestaje.
 Trajno zaustavljanje	Greška u komunikaciji daljinske upravljačke ploče (dodata na oprema).	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara.

 Trajno zaustavljanje	Greška zbog isteka plinskog ventila.	Držite tipku Reset pritisnutom, čim se poruka  pojavi na zaslonu, otpustite tipku. Uređaj se automatski ponovno pokreće, ako se anomalija nastavi, zatražite pomoć kvalificiranog tehničara.
 Trajno zaustavljanje	Zahtjev za kalibraciju ventila.	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara.
 Privremeno isključivanje	AL70 - Alarm za ulaznu temperaturu >70° C Prikazuje se na zaslonu samo trepčućim zvonom Kompletan prikaz bit će dostupan samo u povijesti alarma.	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara
 Trajno zaustavljanje	Alarm za povećanje temperature nije postignut.	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara.
 Trajno zaustavljanje	Alarm za pogrešku pokretača.	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara.
 Trajno zaustavljanje	Alarm za problem izgaranja tijekom uključivanja.	Držite tipku Reset pritisnutom, čim se poruka  pojavi na zaslonu, otpustite tipku. Uređaj se automatski ponovno pokreće, ako se anomalija nastavi, zatražite pomoć kvalificiranog tehničara.
 Trajno zaustavljanje	Isključivanje zbog dugotrajnog lošeg izgaranja	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara
 Privremeno isključivanje	Alarm za loše izgaranje	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara
 Privremeno isključivanje	AL84 - Alarm za loše izgaranje Prikazuje se na zaslonu samo trepčućim plamenom Kompletan prikaz bit će dostupan samo u povijesti alarma	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara
 Trajno zaustavljanje	Alarm senzora broja okretaja ventilatora	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara
 Prikaz	Visoke temperature	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara
 Trajno zaustavljanje	Alarm softverske pogreške, pokretanje elektroničke ploče	Zatražite intervenciju kvalificiranog tehničara

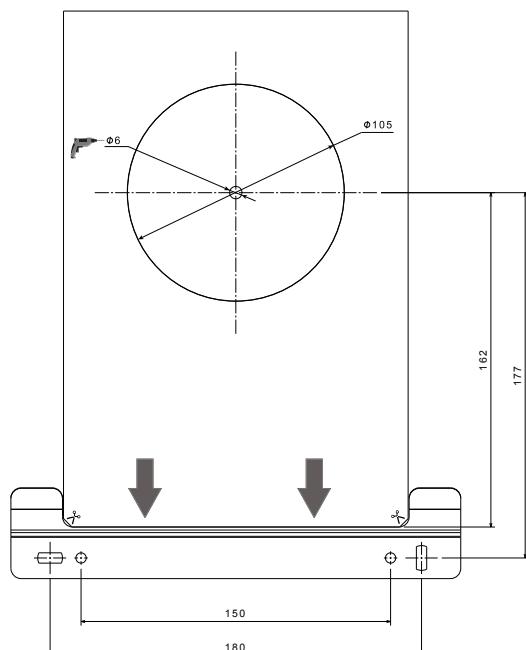
Tehnički podaci

		Amalfi Eco 11 RS i		
PIN Br.		0476CS2173		
Nazivni utrošak toplinske energije (Qn)	kW - kcal/h	21,5 - 18.490		
Nazivna korisna snaga (Pn)	kW - kcal/h	19,3 - 16.600		
Minimalni utrošak toplinske energije (Qm)	kW - kcal/h	9,5 - 8.170		
Minimalna korisna snaga (Pm)	kW - kcal/h	8,6 - 7.400		
VRSTA PLINA		PLIN METAN	LPG	
		G20	G30	G31
P.C.I. (15° C 1013 mbar)	MJ/m ³	34,02	116,09	88,00
WI (15° C 1013 mbar)	MJ/m ³	45,67	80,58	70,69
Potrošnja (15° C 1013 mbar)		2,28 m ³ /h	1,70 kg/h	1,67 kg/h
Minimalni tlak plamenika	mbar	2,6	6,1	8,0
Maksimalni tlak plamenika	mbar	11,7	28,3	36,4
Br Mlaznice / Ø mlaznice glavnog plamenika	Br/mm	18x0,86 +4x0,83	18x0,50 +4x0,48	
Emisija NOx (EN26:2015 na H _s)	mg/kWh	35	60	45
Ø plinskog priključka	"		3/4	
Zemlja odredišta - Kategorija plina -		CY - IT - HR: II2H3B/P		
Nazivni tlak snabdijevanja (mbar)		G20: 20 - G30: 30		
		IE - GB - IT - HR: II2H3P		
		G20: 20 - G31: 37		
		IE - GB: I3B		
		G30: 30		
Dimovodni sustav	B22-B22P-B32-C12-C12x-C32-C32x-C42-C42x-C52-C52x-C62-C62x-C82-C82x			
EVAKUACIJA DIMA		Amalfi Eco 11 RS i		
		G20	G30	G31
Maseni protok dimnih plinova (min. - maks.)	g/s	11,264 - 13,495	9,745 - 11,798	10,294 - 12,476
Temperatura dimnih plinova (min. - maks.)	° C	101 - 160	101 - 165	96 - 159
Protok zraka	Nm ³ /h	46,315	44,359	37,911
Ø cijevi za odvod dimnih plinova	mm		100/60 80/80	
IZVEDBA VENTILATORA		Amalfi Eco 11 RS i		
Preostala prevalencija bez cijevi	Pa		72	
ELEKTRIČNI KRUG		Amalfi Eco 11 RS i		
Električni napon	V - Hz		230 ~ - 50	
Maksimalna apsorbirana snaga	W		41	
Stupanj zaštite			IPX5D	
TEMPERATURA MJESTA UGRADNJE		Amalfi Eco 11 RS i		
Minimalna radna temperatura	° C		3	
VODA		Amalfi Eco 11 RS i		
Sanitarni graničnik protoka	l/min		8	
Neprekidni kapacitet snabdijevanja (ΔT 35 K)	l/min		8	
Minimalni protok uključivanja	l/min		2	
Mogućnost izbora temperature vode	° C		37-60	
Minimalni tlak	bar		0,13	
Maksimalni tlak	bar		10	
Ø priključaka za vodu			1/2"	
DIMENZIJE I TEŽINE		Amalfi Eco 11 RS i		
Visina	mm		617	
Širina	mm		304	
Dubina	mm		222 (230 s estetikom)	
Težina	Kg		14	

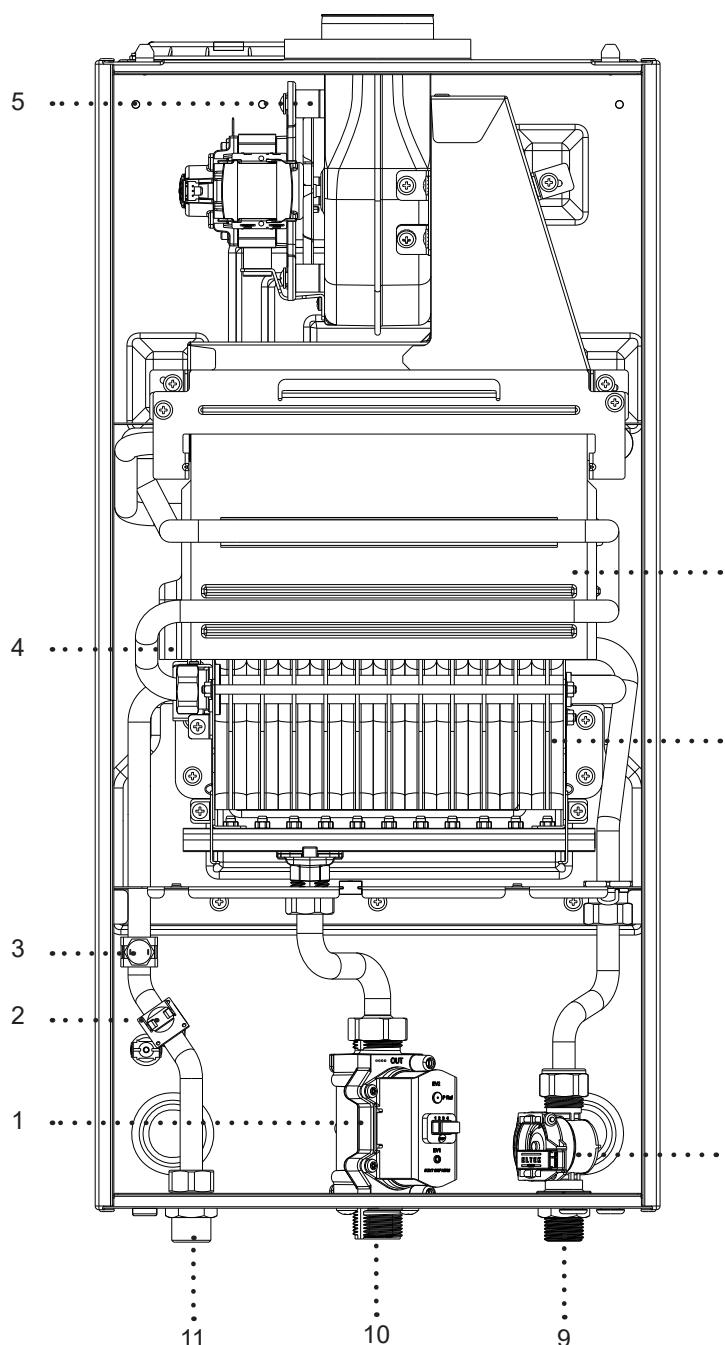
Napomena: referentna temperatura hladne vode 15 °C.



1



2



IT

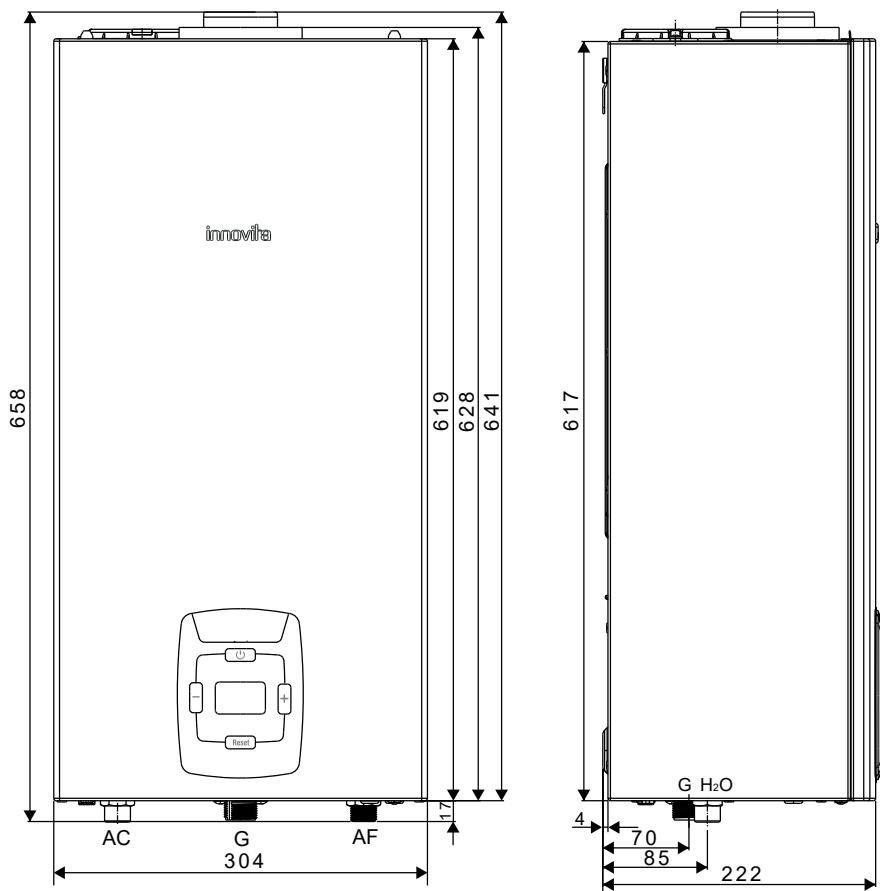
EN

1	Valvola gas	Gas valve
2	Termostato limite	Limit thermostat
3	Sonda NTC	NTC probe
4	Elettrodo accensione/rilevazione	Ignition/detection electrode
5	Ventilatore	Fan
6	Scambiatore	Heat exchanger
7	Bruciatore	Burner
8	Flussimetro	Flowmeter
9	Entrata acqua fredda	DHW input
10	Gas	Gas
11	Uscita acqua calda	DHW output

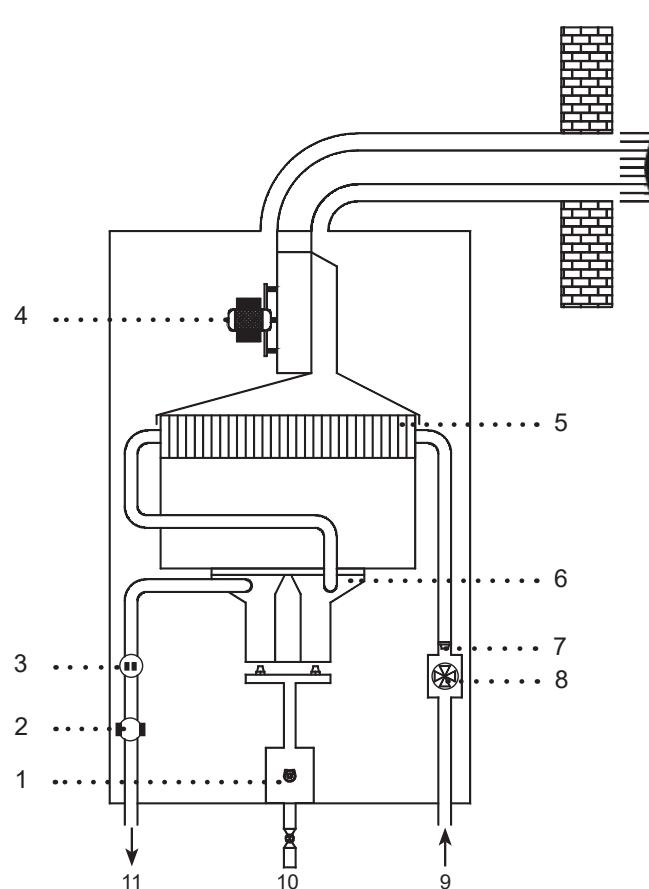
GR

HR

1	Βαλβίδα αερίου	Plinski ventil
2	Θερμοστάτης ορίου	Granični termostat
3	Ανιχνευτής NTC	NTC sonda
4	Ηλεκτρόδιο ανάφλεξης/ανίχνευσης	Elektroda za uključivanje/detekciju
5	Ανεμιστήρας	Ventilator
6	Εναλλάκτης	Izmjenjivač topline
7	Καυστήρας	Plamenik
8	Μετρητής ροής	Mjerač protoka
9	Είσοδος κρύου νερού	Ulaz hladne vode
10	Αέριο	Plin
11	Εξόδος ζεστού νερού	Izlaz tople vode



	AC	AF	GAS
IT	Acqua calda	Acqua fredda	Gas
EN	Hot water	Cold water	Gas
GR	Ζεστό νερό	Κρύο νερό	Άέριο
HR	Topla voda	Hladna voda	Plin

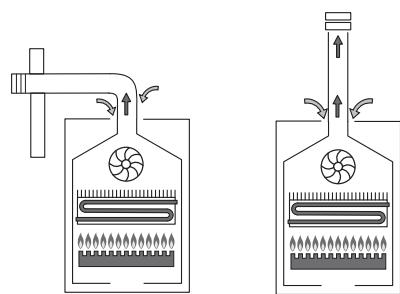


	IT	EN
1	Valvola gas	Gas valve
2	Termostato limite	Limit thermostat
3	Sonda NTC	NTC probe
4	Ventilatore	Fan
5	Scambiatore	Heat exchanger
6	Bruciatore	Burner
7	Regolatore di flusso	Delivery limiter
8	Flussimetro	Flowmeter
9	Entrata acqua fredda	DHW input
10	Gas	Gas
11	Uscita acqua calda	DHW output

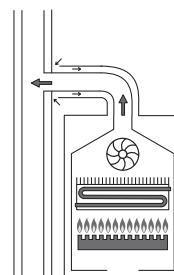
	GR	HR
1	Βαλβίδα αερίου	Plinski ventil
2	Θερμοστάτης ορίου	Granični termostat
3	Ανιχνευτής NTC	NTC sonda
4	Ανεμιστήρας	Ventilator
5	Εναλλάκτης	Izmjenjivač topline
6	Καυστήρας	Plamenik
7	Ρυθμιστής ροής	Regulator protoka
8	Μετρητής ροής	Mjerač protoka
9	Είσοδος κρύου νερού	Ulaz hladne vode
10	Αέριο	Plin
11	Εξοδος ζεστού νερού	Izlaz tople vode

B22 - B22P

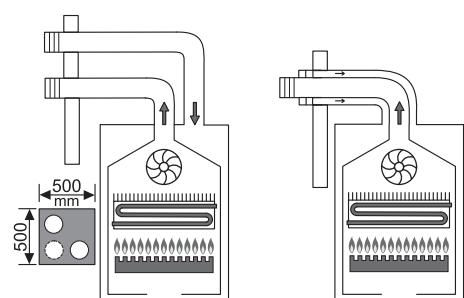
IT	Collegamento a un condotto scarico fumi verso l'esterno del locale, mentre l'aria comburente è prelevata direttamente nell'ambiente dove l'apparecchio è installato.
EN	Connection to a fume exhaust pipe outside the room, while combustion air is taken directly from the room where the appliance is installed.
GR	Σύνδεση σε αγωγό απαγωγής καυσαερίων προς το εξωτερικό του χώρου, ενώ ο αέρας καύσης λαμβάνεται απευθείας στο χώρο όπου είναι εγκατεστημένη η συσκευή.
HR	Spajanje na kanal za odvod dima prema vanjskoj strani prostorije, dok se zrak za izgaranje uzima direktno iz prostorije u kojoj je uređaj ugrađen.

**B32**

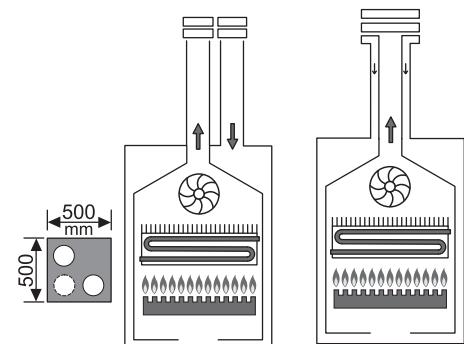
IT	Condotto concentrico con scarico fumi in canna fumaria e aspirazione aria comburente direttamente nell'ambiente dove l'apparecchio è installato.
EN	Concentric pipe with fume exhaust in flue and combustion air intake directly from the room where the appliance is installed.
GR	Συγκεντρωτικός αγωγός με έξοδο καυσαερίων στην καμινάδα και εισαγωγή αέρα καύσης απευθείας στο δωμάτιο όπου είναι εγκατεστημένη η συσκευή.
HR	Koncentrični kanal s odvodom dimnih plinova u dimnjak i dovodom zraka za izgaranje izravno iz prostorije u kojoj je uređaj ugrađen.

**C12 - C12X**

IT	Scarico fumi ed aspirazione aria comburente a parete mediante condotti orizzontali di tipo coassiali o sdoppiati con uscite posizionate abbastanza vicine da essere sottoposte a condizioni di vento simili. I terminali di entrata aria e uscita fumi devono essere posizionati all'interno di un quadrato di 500 mm di lato.
EN	Wall fume exhaust and combustion air intake through coaxial or split type horizontal pipes with outlet positions rather close to be subject to similar wind conditions. Air intake and fume output terminals must be positioned within a 500 mm per side square.
GR	Εξαγωγή καυσαερίων και εισαγωγή αέρα καύσης στον τοίχο μέσω οριζόντιων ομοαξονικών ή διαιρούμενων αγωγών με εξόδους τοποθετημένες αρκετά κοντά ώστε να υπόκεινται σε παρόμοιες συνθήκες ανέμου. Οι ακροδέκτες εισόδου αέρα και εξόδου καυσαερίων πρέπει να είναι τοποθετημένοι εντός ενός τετραγώνου 500 mm.
HR	Odvod dimnih plinova i dovod zraka za izgaranje na zidu preko vodoravnih koaksijalnih ili podijeljenih kanala s izlazima postavljenim dovoljno blizu da budu izloženi sličnim uvjetima vjetra. Prikљučci za dovod zraka i odvod dima moraju biti postavljeni unutar kvadrata sa stranicama od 500 mm.

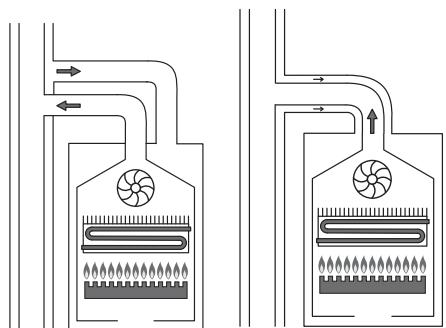
**C32 - C32X**

IT	Scarico fumi ed aspirazione aria comburente a tetto mediante condotti verticali di tipo coassiali o sdoppiati con uscite posizionate abbastanza vicine da essere sottoposte a condizioni di vento simili. I terminali di entrata aria e uscita fumi devono essere posizionati all'interno di un quadrato di 500 mm di lato.
EN	Roof fume exhaust and combustion air intake through coaxial or split type vertical pipes with outlet positions rather close to be subject to similar wind conditions. Air intake and fume output terminals must be positioned within a 500 mm per side square.
GR	Εξαγωγή καπνού και εισαγωγή αέρα καύσης στην οροφή με τη χρήση κατακόρυφων ομοαξονικών ή διαιρούμενων αγωγών με εξόδους τοποθετημένες αρκετά κοντά ώστε να υπόκεινται σε παρόμοιες συνθήκες ανέμου. Οι ακροδέκτες εισόδου αέρα και εξόδου καυσαερίων πρέπει να είναι τοποθετημένοι εντός ενός τετραγώνου 500 mm.
HR	Odvod dimnih plinova i dovod zraka za izgaranje na krovu preko uspravnih koaksijalnih ili podijeljenih kanala s izlazima postavljenim dovoljno blizu da budu izloženi sličnim uvjetima vjetra. Prikљučci za dovod zraka i odvod dima moraju biti postavljeni unutar kvadrata sa stranicama od 500 mm.

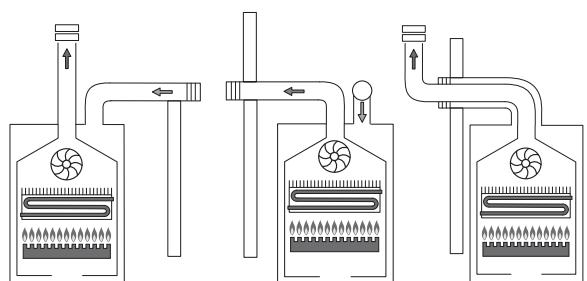


C42 - C42X

IT	Sistema di canne fumarie collettive costituita da due condotti, concentrici o separati, in cui avviene lo scarico dei prodotti della combustione in uno e l'aspirazione dell'aria comburente nell'altro. Le uscite posizionate abbastanza vicine da essere sottoposte a condizioni di vento simili.
EN	Group flue system made up of two pipes, concentric or separate, where combustion product exhaust is in one and combustion air intake in the other. The outlets placed rather close to be subject to similar wind conditions.
GR	Συλλογικό σύστημα καυσαερίων που αποτελείται από δύο αγωγούς, ομόκεντρους ή χωριστούς, στους οποίους τα προϊόντα καύσης απορρίπτονται στον ένα και ο αέρας καύσης εισέρχεται στον άλλο. Οι έξοδοι βρίσκονται αρκετά κοντά ώστε να υπόκεινται σε παρόμοιες συνθήκες ανέμου.
HR	Zbirni dimovodni sustav sastoji se od dva kanala, koncentrična ili odvojena, u kojima se produkti izgaranja odvode u jedan, a zrak za izgaranje ulazi u drugi. Ispusti postavljeni dovoljno blizu da budu izloženi sličnim uvjetima vjetra.

**C52 - C52X**

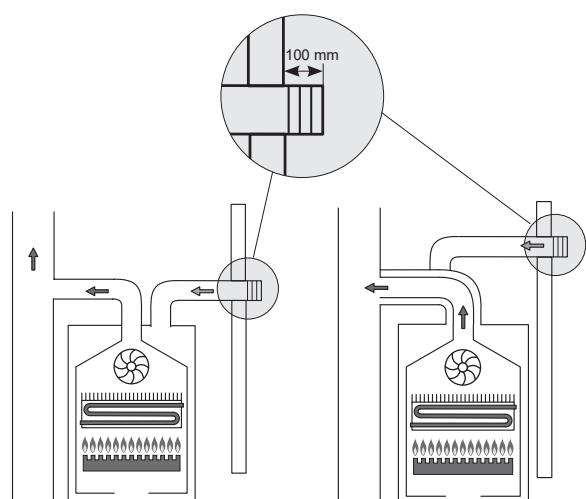
IT	Scarico fumi ed aspirazione aria comburente mediante condotti di tipo coassiali o sdoppiati posizionati in zone a pressioni diverse.
EN	Fume exhaust and combustion air intake through coaxial or split pipes placed in different pressure zones.
GR	Εξαγωγή καυσαερίων και εισαγωγή αέρα καύσης μέσω ομοαξονικών ή διαιρούμενων αγωγών τοποθετημένων σε ζώνες διαφορετικών πτίεσεων.
HR	Ispuštanje dima i usis zraka za izgaranje kroz koaksijalne ili razdvojene kanale postavljene u područjima pod različitim tlakovima.

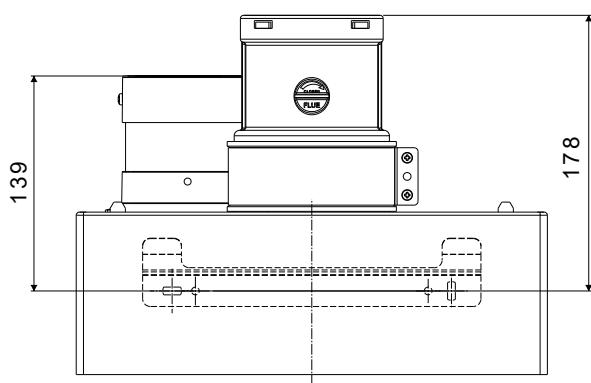
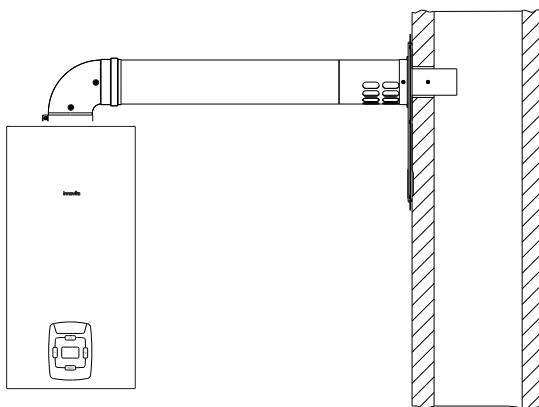
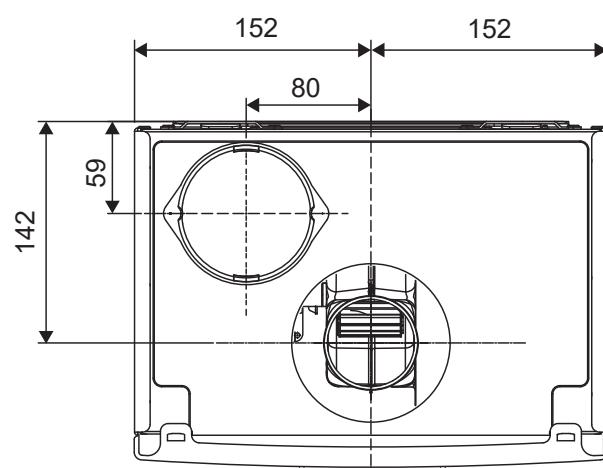
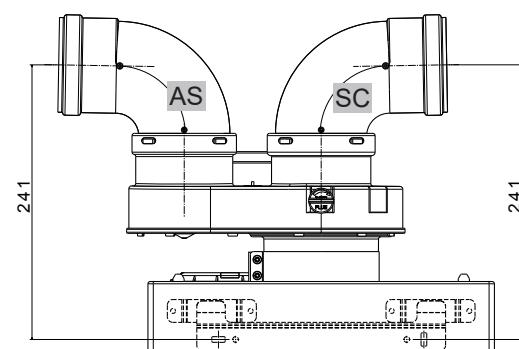
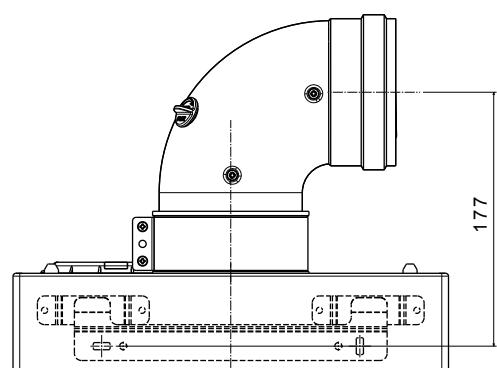
**C62 - C62X**

IT	Scarico fumi ed aspirazione aria comburente realizzati con tubi commercializzati e certificati separatamente (EN 1856/1859)
EN	Fume exhaust and combustion air intake with separately sold and certified pipes (EN 1856/1859)
GR	Καυσαέρια καυσαερίων και εισαγωγή αέρα καύσης με σωλήνες που διατίθενται χωριστά στην αγορά και είναι πιστοποιημένοι (EN 1856/1859).
HR	Ovod dimnih plinova i usis zraka za izgaranje izrađeni su od zasebno prodanih i certificiranih cijevi (EN 1856/1859)

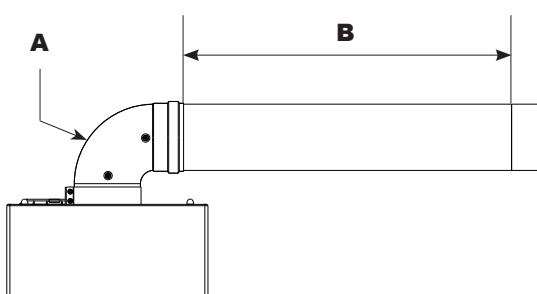
822 - C82X

IT	Apparecchio collegato a un condotto di aspirazione aria comburente a parete e un condotto scarico fumi mediante un camino individuale o collettivo.
EN	Appliance connected to a wall combustion air intake pipe and fume exhaust pipe through an individual or group chimney.
GR	Συσκευή συνδεδεμένη με επιτοίχιο αγωγό εισαγωγής αέρα καύσης και αγωγό απαγωγής καυσαερίων μέσω ατομικής ή συλλογικής καπνοδόχου.
HR	Uređaj spojen na zidni kanal za dovod zraka za izgaranje i kanal za odvod dimnih plinova preko pojedinačnog ili zajedničkog dimnjaka.



B22 - B22P**B32****C TYPE**

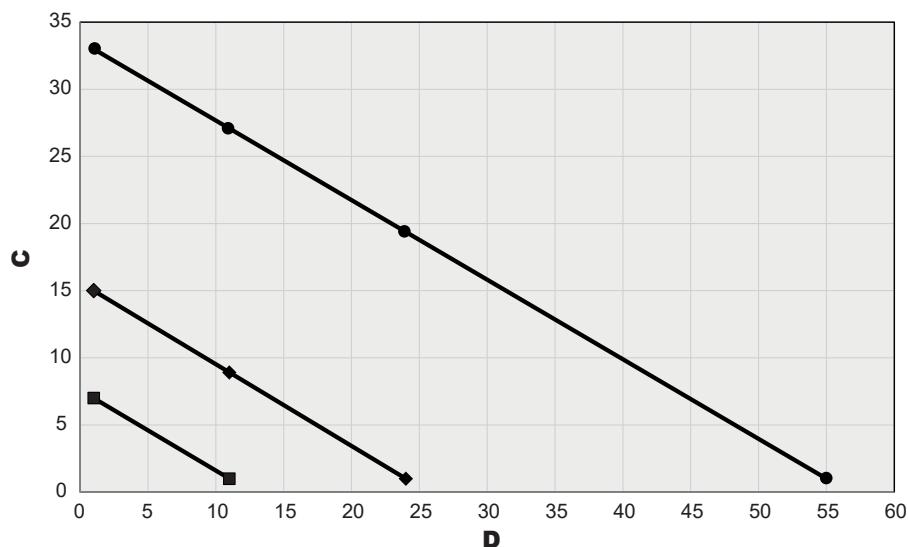
8



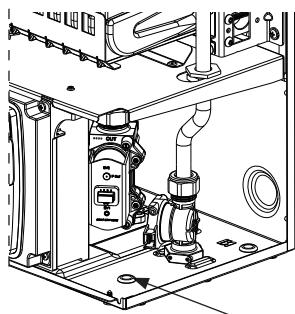
IT	A La perdita di carico della curva 90° di uscita dall'apparecchio NON deve essere calcolata B Lunghezza condotti metri / Massima lunghezza contemplata
EN	A The 90° appliance output curve load loss should NOT be calculated B Length pipes/metres / Maximum considered length
GR	A Η πτώση πίεσης της καμπύλης εξόδου 90° από τη συσκευή ΔΕΝ πρέπει να υπολογίζεται B Μήκος αγωγού μέτρα / Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος
HR	A NE smije se izračunati pad tlaka na zavodu od 90° na izlazu iz uređaja B Duljina kanala u metrima / Maksimalna predviđena duljina

9

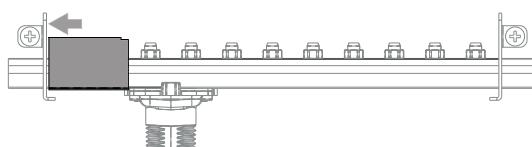
10

**C****D**

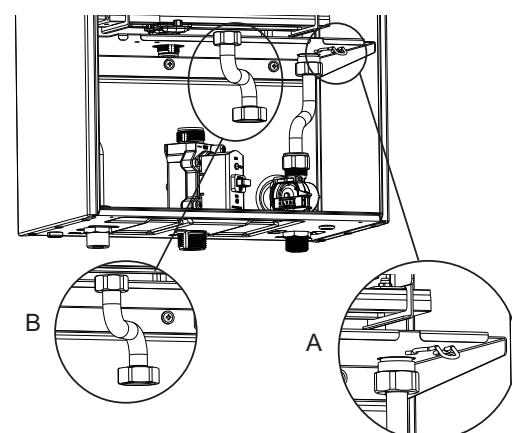
IT	Lunghezza tubo scarico fumi (m)	Lunghezza tubo aspirazione aria (m)
EN	Length pipe exhaust fumes (m)	Length pipe air intake (m)
GR	Μήκος σωλήνα καυσαερίων (m)	Μήκος σωλήνα εισαγωγής αέρα (m)
HR	Duljina dimovodne cijevi (m)	Duljina cijevi za dovod zraka (m)

**E****F**

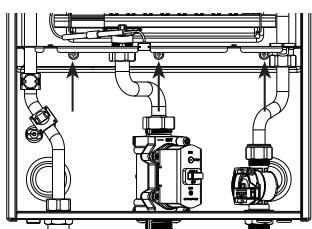
IT	Presa di pressione a valle della valvola	Presa di pressione a monte della valvola
EN	Pressure tap downstream of the valve	Pressure tap upstream of the valve
GR	Παραλαβή πίεσης κατάντη της βαλβίδας	Παροχή πίεσης ανάντη της βαλβίδας
HR	Tlačni priključek nizvodno od ventila	Tlačni priključek uzvodno od ventila



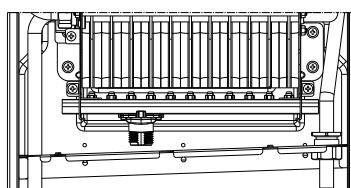
12



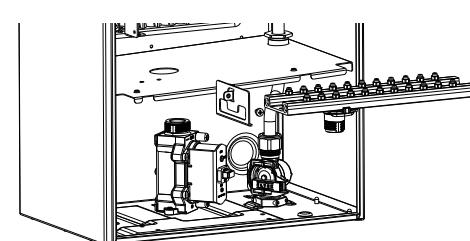
13



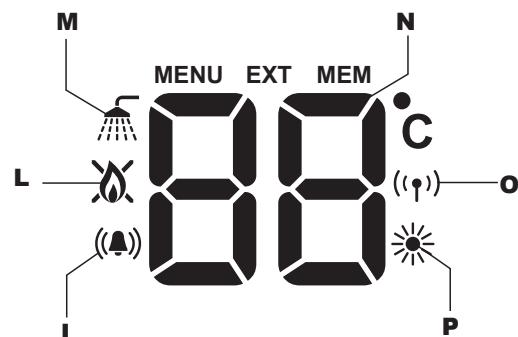
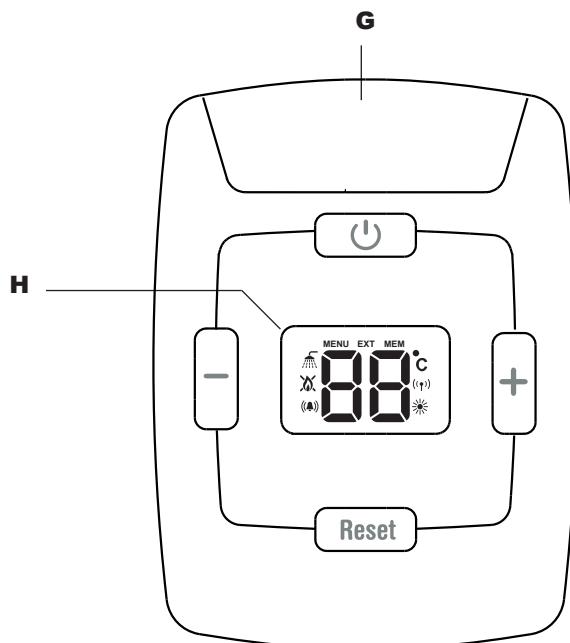
14



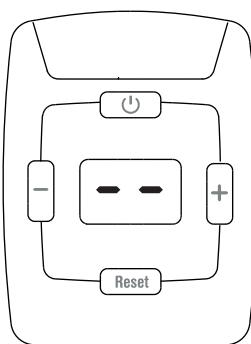
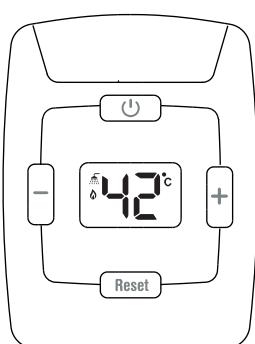
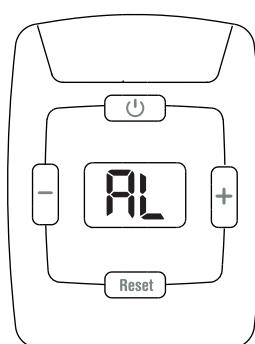
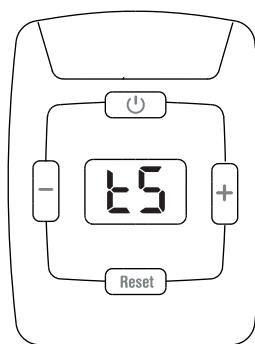
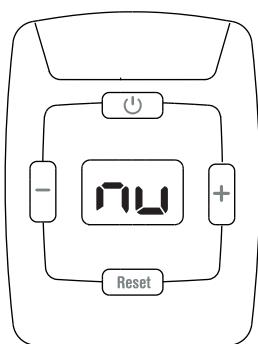
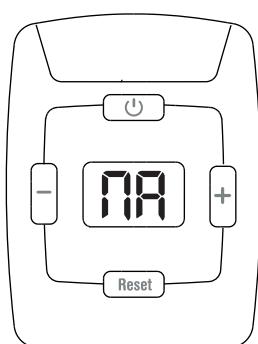
15

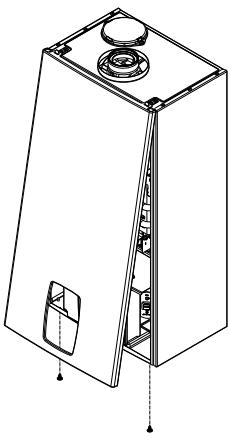


16

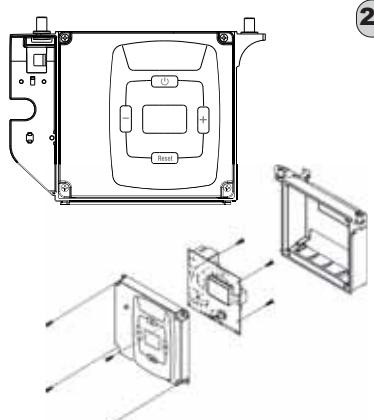
**IT****EN****GR****HR**

G	Service toolgate	Service toolgate	Υπηρεσία toolgate	Vrata servisnog alata
H	Display	Display	Display	Zaslon
I	Presenza di anomalia	Presence of fault	Παρουσία ανωμαλίας	Prisutnost anomalije
L	Presenza di fiamma (simbolo fiamma) Anomalia fiamma (simbolo barrato)	Presence of flame (flame symbol) Flame fault (symbol crossed out)	Παρουσία φλόγας (σύμβολο φλόγας) Αποτυχία φλόγας (διαγραμμένο σύμβολο)	Prisutnost plamena (simbol plamena) Anomalija plamena (precrtni simbol)
M	Prelievo acqua in corso	Hot water request in progress	Απόληψη νερού σε εξέλιξη	U tijeku crpljenje vode
N	Valore della temperatura impostata Guasti / Allarmi	Set point temperature Faults / Alarms	Ρύθμιση τιμής Θερμοκρασίας Βλάβες / Συναγερμοί	Postavljena vrijednost temperatu- re Kvarovi/alarmi
O	Connessione a comando remoto (accessorio)	Remote control connection (accessory)	Σύνδεση με τηλεχειριστήριο (αξε- σουάρ)	Priklučak za daljinski upravljač (dodatna oprema)
P	Funzione impianto solare attiva	Solar system connection	Λειτουργία ηλιακού συστήματος ενεργή	Funkcija solarnog sustava aktivna

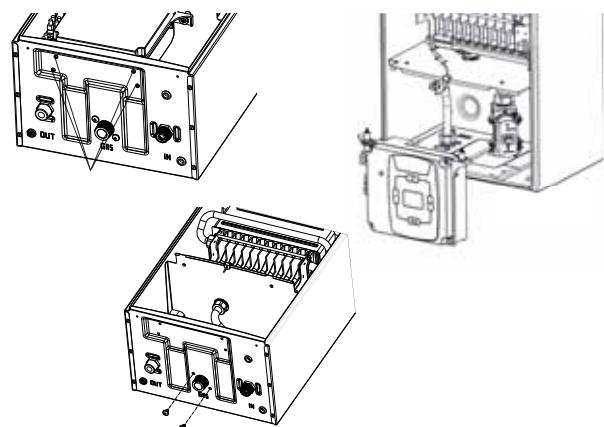
18**19****20****21****22**



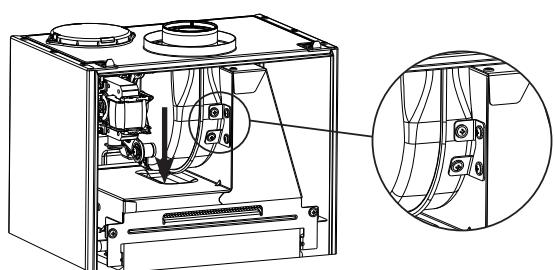
23



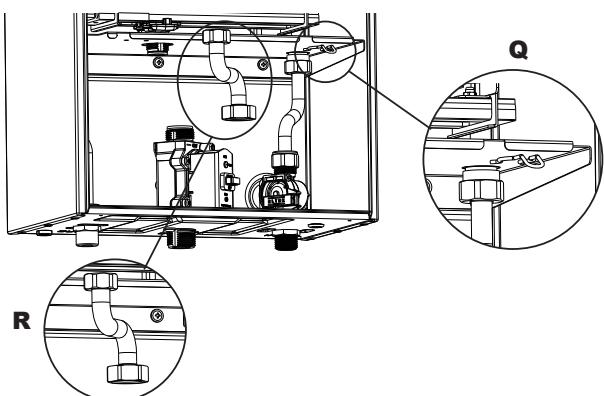
24



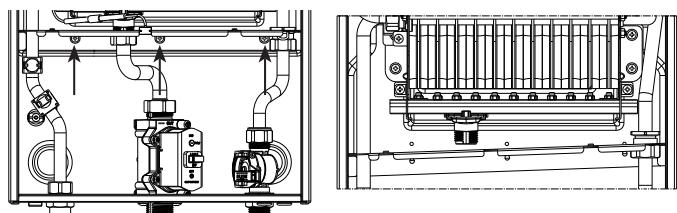
25



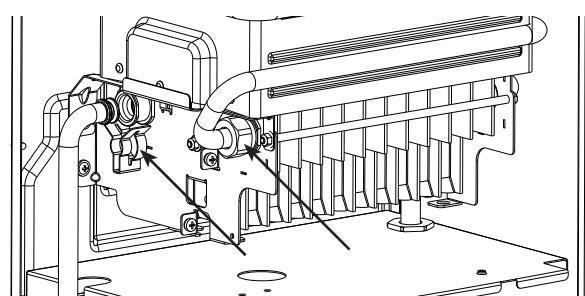
26



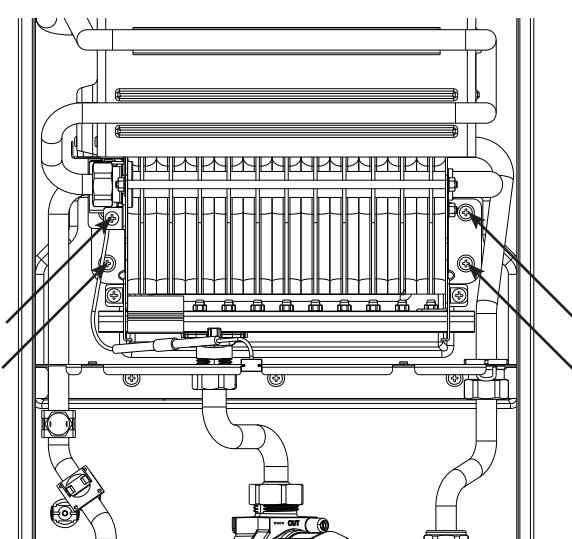
27



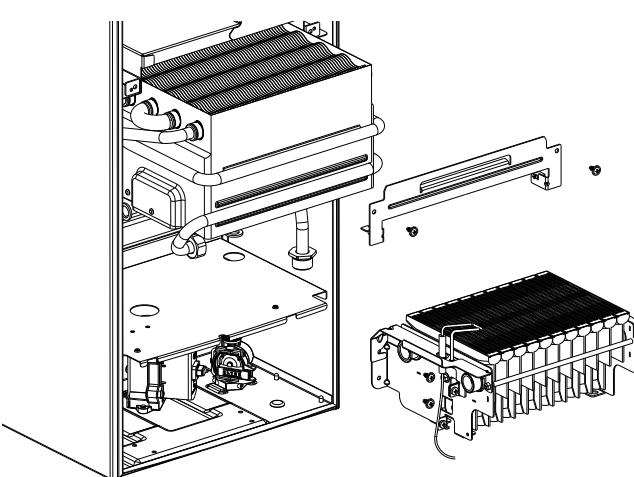
28



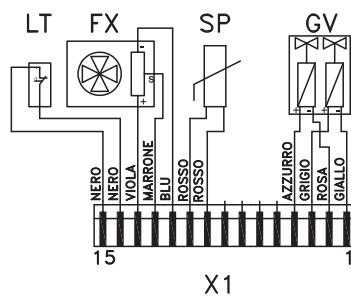
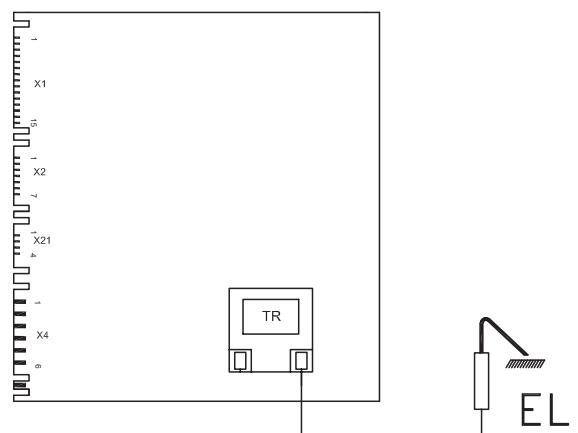
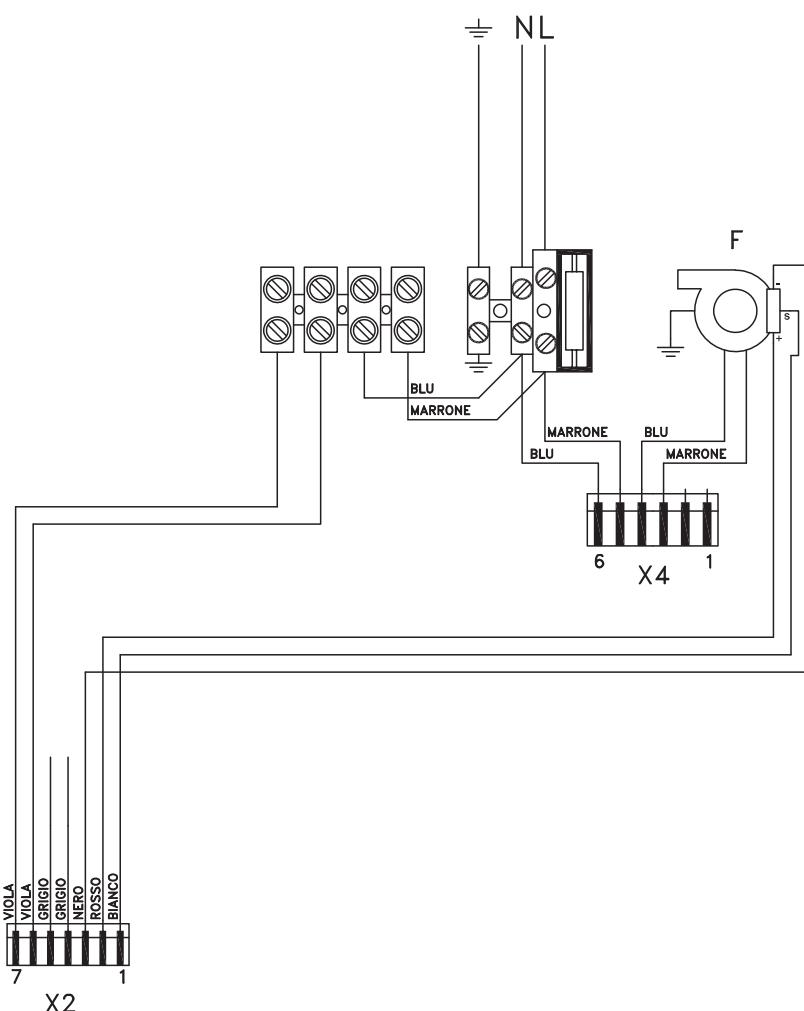
29



30



31



IT	EN	GR	HR
EL	Elettrodo accensione	Electrode ignition	Ηλεκτρόδιο ανάφλεξης
TR	Trasformatore di accensione	Ignition transformer	Μετασχηματιστής ανάφλεξης
F	Ventilatore	Fan	Ανεμιστήρας
FX	Flussimetro sanitario	Domestic water flowmeter	Ρούμετρο υγιεινής
LT	Termostato limite	Limit thermostat	Θερμοστάτης ορίου
SP	Sonda sanitario	Domestic water probe	Ανιχνευτής νερού
GV	Valvola gas	Gas valve	Βαλβίδα αερίου

IT	EN	GR	HR
Blu	Blue	Μπλε	Plavo
Marrone	Brown	Καφέ	Smeđe
Viola	Violet	Βιολετί	Ljubičasto
Grigio	Grey	Γκρι	Sivo
Nero	Black	Μαύρο	Crno
Rosso	Red	Κόκκινο	Crveno
Bianco	White	Λευκό	Bijelo
Azzurro	Light blue	Ανοιχτό μπλε	Svetlo plavo
Rosa	Pink	Ποζ	Ružičasto
Giallo	Yellow	Κίτρινο	Žuto



innovita

Innovita S.r.l.

Via Pascolo, 4 23842 Bosisio Parini - Lecco - Italy
tel. +39 0341 1880840 - www.innovita.it - servizioclienti@innovita.it

Cod. xxxxxxxx - ed. 1 - 03/23