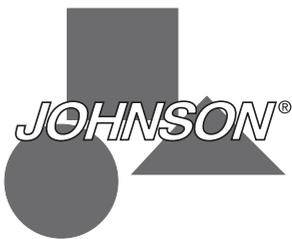


Fungo inox gas

Fungo gas



Solo per uso esterno
Only for outdoor use

Prodotto non idoneo al riscaldamento primario
Product not suitable for primary heating



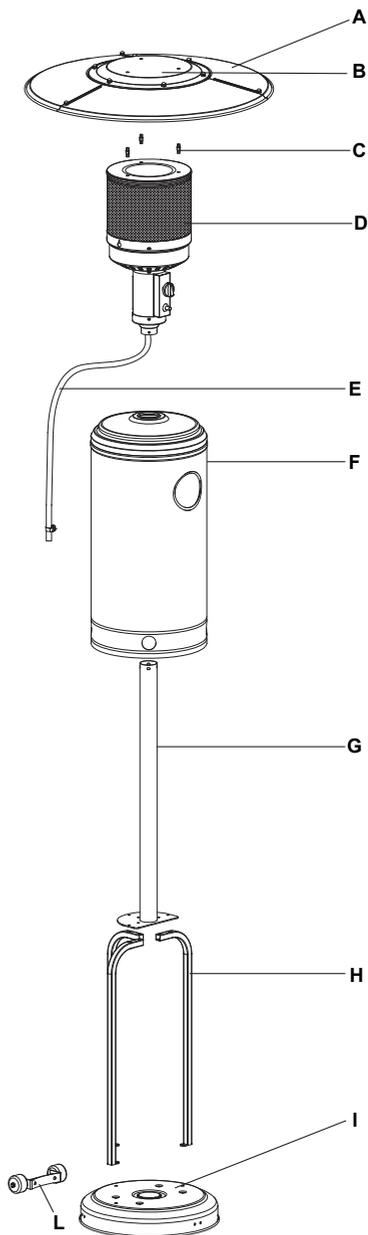
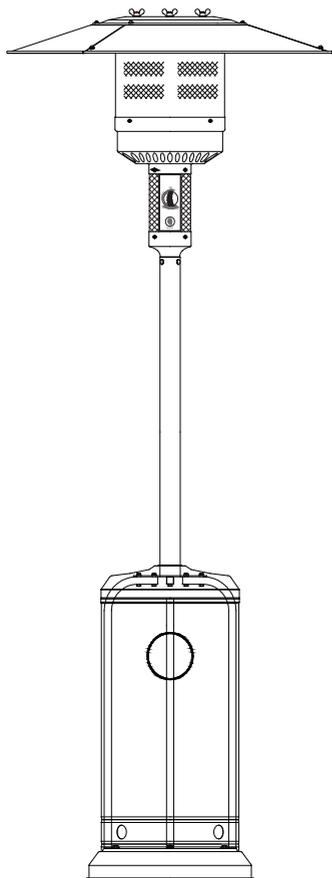
I

Stufa a gas
ISTRUZIONI D'USO

GB

Gas heater
INSTRUCTIONS FOR USE





| PARTI | DESCRIZIONE | QUANTITA |
|-------|------------------------------------|----------|
| A | Pannello riflettente | 3 |
| B | Piatto riflettente | 1 |
| C | Distanziatori parabola riflettente | 3 |
| D | Brucciatoe | 1 |
| E | Tubo gas | 1 |
| F | Copri alloggiamento bombola | 1 |
| G | Palo | 1 |
| H | Montanti di supporto | 3 |
| I | Base | 1 |
| L | Kit ruote | 1 |



Potenza 5000-13000W
 Tipo gas GPL-I3B (28-30) butano

Componenti per assemblaggio

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|--|---|---|
| AA  M8 Dado flangiato Qty. 2 | BB  Bullone M8 x 16 Qty. 5 | CC  M6 Dado flangiato Qty. 6 | DD  Bullone acciaio Qty. 4 | EE  Bullone M6 x 30 Qty. 6 | FF  Distanziatore Riflettore Qty. 3 | GG  Ranella Ø8 Qty. 9 | HH  Ranella Ø6 Qty. 15 | II  Vite M6 X 10 Qty. 9 |
| JJ  Dado a cappuccio Qty. 9 | KK  Dado ad alette Qty. 3 | LL  Chiave Qty. 1 | MM  Fissaggio a terra Qty. 3 | NN  M6 x10 mm Bullone Qty. 6 | OO  Dado M6 Qty. 6 | PP  Fascetta Qty. 2 | QQ  Tubo gas Qty. 1 | RR  Regolatore Qty. 1 |

Fig.1

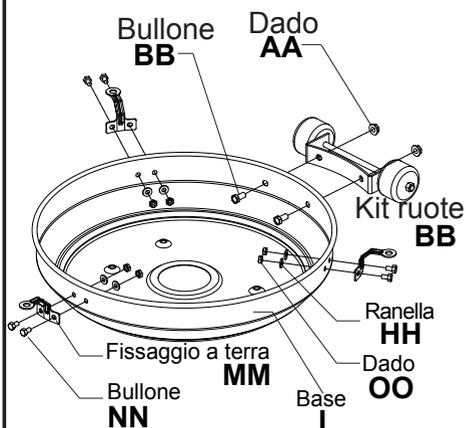


Fig. 3

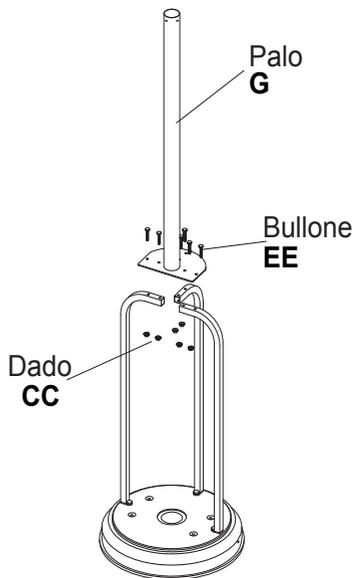
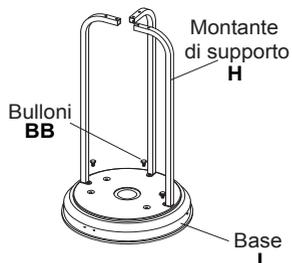


Fig.2




Video dimostrativo
Demonstration movie



Fig. 4

Copri alloggiamento bombola

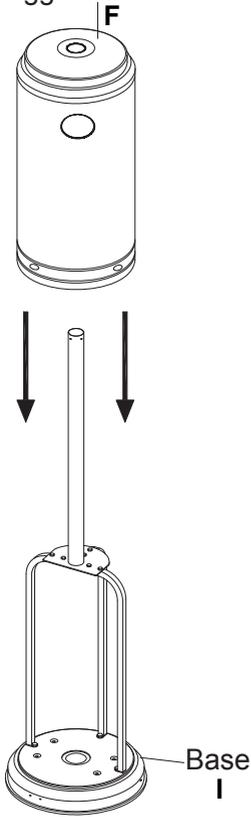


Fig. 5

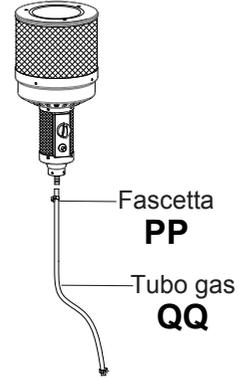


Fig. 6

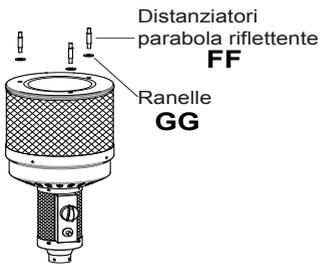


Fig. 7

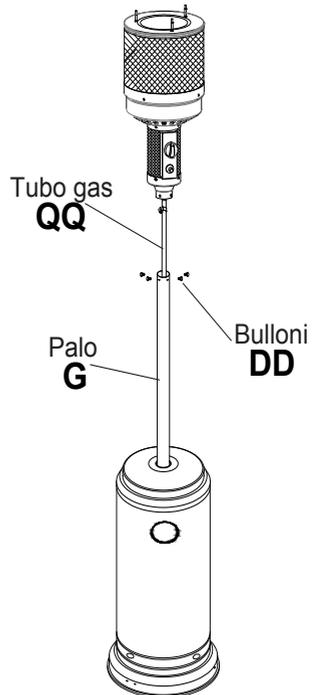
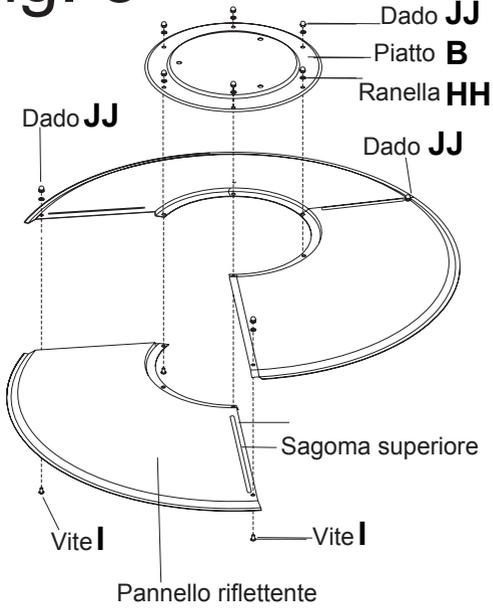


Fig. 8



Ranella GG
Dado alette MM

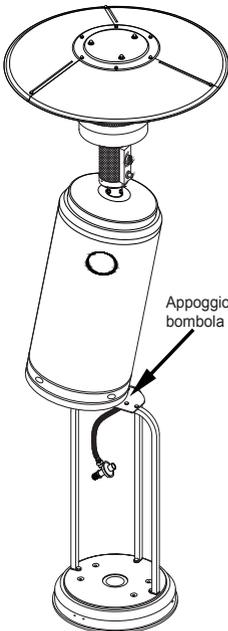
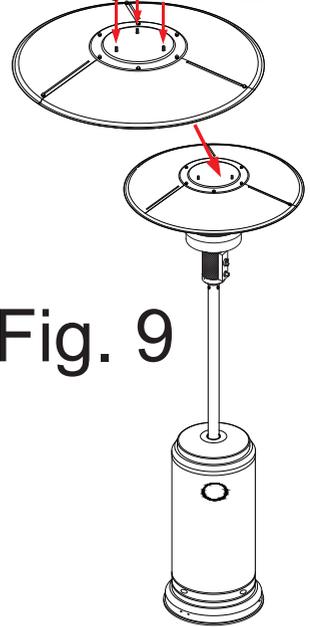


Fig.10

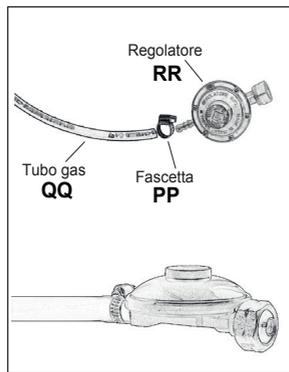
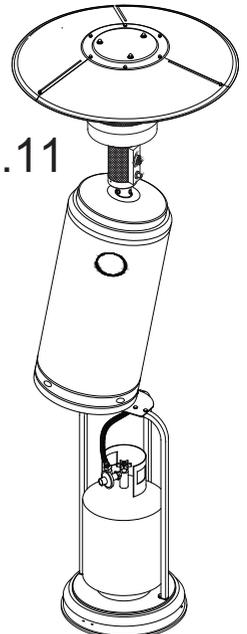


Fig.11



I AVVERTENZE GENERALI

Vi ringraziamo per la fiducia accordata avendo scelto un nostro prodotto.

Vi preghiamo di leggere attentamente le informazioni contenute in questo manuale, in quanto Vi aiuteranno a sfruttare al meglio le caratteristiche di questo apparato.

Nel caso sia necessario rivolgersi al Servizio d'Assistenza Tecnica, indicate sempre il modello riportato sulla targhetta posta sul retro dell'apparecchio stesso e il motivo della richiesta di assistenza tecnica: in questo modo saremo in grado di fornirvi un'assistenza più rapida ed efficace.

Il contenuto di questo manuale riguarda l'uso e la manutenzione di questo apparato per cui Vi preghiamo di conservarlo per poterlo poi consultare in seguito.

Leggere attentamente questo manuale d'istruzioni poiché all'interno vi sono importanti informazioni sulla sicurezza, l'uso e la manutenzione dell'apparecchio. Conservare il manuale per consultazioni future.

IMPORTANTE:

E' importante che tutti i tubi del gas siano correttamente collegati per evitare eventuali perdite. Non utilizzare MAI fiamme libere per il controllo di perdite. Posizionare sempre la bombola in posizione verticale.

L'utilizzo della bombola in posizione orizzontale può danneggiare l'apparecchio.

Se si utilizza una bombola che è appena stata riempita, l'accensione potrebbe non avvenire, in quanto potrebbe essere presente gas inerte nella bombola.

In questo caso, sostituire la bombola con un'altra parzialmente utilizzata.

Non utilizzare lacche per capelli dove è utilizzato l'apparecchio.

Attenzione: Non utilizzare l'apparecchio mentre si dorme.

L'apparecchio necessita di un tubo flessibile e di un regolatore a taratura fissa che sono in dotazione.

L'utilizzatore non deve lasciare l'apparecchio senza sorveglianza quando è in funzione.

Non lasciare l'apparecchio esposto agli agenti atmosferici (sole, pioggia, gelo, ecc.).

Questo simbolo  indica: **ATTENZIONE:** per evitare il surriscaldamento o

incendi non coprire l'apparecchio con tessuti indumenti o altro.

La stufa non deve essere utilizzata per asciugare vestiario

PRECAUZIONI

Non utilizzare l'unità se difettata o rotta.

Manutenzione e riparazioni devono essere portate avanti solamente da tecnici altamente qualificati.

L'unità deve essere controllata annualmente da un tecnico qualificato in modo da poter individuare qualsiasi problematica che ne comprometta l'uso.

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Questa unità è priva di canna fumaria. Assicurarsi che l'ambiente in cui viene utilizzata è abbastanza areato.

Non posizionare l'unità vicino a pareti, tende o mobili durante il funzionamento e tenere a debita distanza i materiali che possono deformarsi con il calore prodotto dalla stufa.

Non capovolgere mai l'apparecchio ed evitare che sia soggetto ad urti.

Fare attenzione che i bambini non si avvicinino alla stufa mentre è in funzione e fin a quando non si sia completamente raffreddata.

L'apparecchio non deve essere utilizzato da bambini o persone con ridotte capacità sensoriali o ridotte facoltà mentali, da persone con mancanza di esperienza e conoscenza a meno che non siano sotto la sorveglianza e controllo di persone esperte

Tenere l'apparecchio lontano dai bambini. Fate attenzione che non si avvicinino

Utilizzare esclusivamente un regolatore omologato e regolato per la pressione richiesta di alimentazione del gas.

Non tenere premuto in continuo il pulsante di accensione per oltre 40 secondi.

Non scollegare mai il regolatore mentre la valvola della bombola è aperta.

Non sostituire la bombola in aree nelle quali esistono fiamme libere.

Non esporre la bombola a fonti di calore esterno.

Non posizionare altre bombole vicino al dispositivo di riscaldamento.

Lasciare almeno una distanza di un metro tra l'apparecchio di riscaldamento e altre fonti di calore.

Non permettere a persone non autorizzate di interferire con l'apparecchio.

L'apparecchio di riscaldamento non deve essere utilizzato senza una bombola del gas.

In caso di perdite, chiudere la valvola dell'apparecchio e scollegare il regolatore dalla bombola.

Spegnere l'apparecchio quando ci si allontana.

Durante l'uso, è vietato posizionare oggetti sopra l'unità.

Mantenere l'apparecchio lontano da pareti, mobili, appendini, tende, abiti, lenzuola o altri materiali infiammabili, per evitare il rischio di incendio.

Non spostare l'apparecchio mentre è in funzione.

Collocare sempre su una superficie liscia e piana.

Non collocare l'apparecchio sotto una presa di corrente.

Non utilizzare l'apparecchio in ambienti potenzialmente esplosivi.

Questa unità ha bisogno di un test per le perdite di gas al primo utilizzo e ogni volta che la bombola viene sostituita (vedi TEST PER PERDITE).

NON USARE FIAMME LIBERE PER EFFETTUARE IL TEST PERDITE

Non utilizzare la stufa senza la parabola riflettente, l'apparecchio deve essere completamente assemblato.

La stufa è dotata di un dispositivo di sicurezza che interrompe il flusso del gas in caso di spegnimento accidentale della fiamma pilota o in caso di ribaltamento.

I gas di combustione devono evacuare liberamente: verificare che non entrino

in locali adiacenti o sovrastanti.

Chiudere sempre la valvola della bombola del gas quando il riscaldamento non è in uso.

Non stoccare o usare benzina o altri vapori e liquidi infiammabili in prossimità di questo apparecchio.

Questo apparecchio deve essere installato e la bombola del gas stoccata in conformità con le normative vigenti.

Non ostruire i fori di ventilazione dell'alloggiamento della bombola.

Disattivare la valvola sulla bombola prima di spostare l'apparecchio.

Utilizzare il tipo di gas e il tipo di bombola specificati dal costruttore.

In caso di forte vento, si deve prestare particolare attenzione per evitare il ribaltamento dell'apparecchio.

Questo apparecchio non è destinato ad essere installato all'interno di abitazioni o su veicoli e/o imbarcazioni da diporto.

Non verniciare lo schermo irradiante, il pannello di controllo o la parte superiore del riflettore.

Il vano di controllo, il bruciatore e le zone di passaggio dell'aria dell'apparecchio devono sempre essere mantenuti puliti.

INSTALLAZIONE

La stufa è un'unità sicura ed efficiente per il riscaldamento di spazi aperti, quando viene utilizzata esattamente in base alle istruzioni riportate in questo manuale. Leggere e comprendere appieno le istruzioni prima di utilizzare la stufa. Se le istruzioni dovessero essere di difficile comprensione, contattare il proprio rivenditore per alcuni consigli prima di usare la stufa. E' necessario usare bombole di gas conformi a questa unità. Il cilindro richiederà lo spurgo dell'aria la prima volta che viene riempito, per garantire il corretto funzionamento della stufa stessa.

Ogni bombola deve essere controllata per garantirne la sicurezza, soprattutto quando essa viene ricaricata in una stazione di rifornimento autorizzata.

La stufa consuma ossigeno mentre è in funzione, per tale ragione deve essere assicurata una adeguata ventilazione nell'ambiente in cui è posizionata. Questa ventilazione consente di rimuovere i prodotti della combustione e consente il ricambio d'aria.

L'apparecchio funziona a gas liquido ed è previsto per essere collegato al portagomma, tramite un tubo flessibile in gomma rispondente alle Norme UNI-CIG 7140.

Utilizzare un tubo flessibile avente la lunghezza di almeno 140cm.

Il tubo flessibile è da fissare mediante fascette stringitubo alle due estremità rispondenti alle Norme UNI.CIG 7141.

Il tubo flessibile è da cambiare alla data di scadenza dello stesso.

Il tubo flessibile deve essere montato in modo che non sia soggetto ad alcun sforzo di trazione o torsione e non presenti curve strette o strozzature.

Controllare periodicamente lo stato di conservazione del tubo flessibile ed in

caso di perdite non ripararlo, ma sostituirlo.

Posizionare la bombola del gas nel suo alloggiamento.

Il dispositivo non è raccordabile ad un dispositivo di evacuazione dei prodotti della combustione, per cui deve essere installato in spazi aperti.

Utilizzare sempre il regolatore di pressione che viene fornito con il tubo insieme al riscaldatore (prodotti certificati).

Se si sospetta una perdita chiudere l'erogazione del gas dal regolatore. Smontare il regolatore dalla bombola e togliere la bombola dal prodotto all'aperto.

NON UTILIZZARE il prodotto fino a quando non è stato controllato da personale competente.

ASSEMBLAGGIO

1. Invertire la base I, fissare le staffe MM alla base con i bulloni NN le rondelle HH e i dadi OO come in fig.1.

Allineare i fori sulla staffa del gruppo ruota con i corrispondenti fori della base, quindi inserire i bulloni BB attraverso i fori e stringere con dadi flangiati AA. Assicurarsi che il gruppo ruote sia parallelo alla base.

2. Capovolgere la base I, posizionare i 3 montanti di supporto H e fissarli con i 3 bulloni BB come in fig.2.

3. Mettere il palo G sulla parte superiore dei 3 montanti. Utilizzare i 6 bulloni EE e bloccare con i dadi CC come in fig.3.

4. Inserire il copri alloggiamento bombola F e posizionarlo sopra la base I come in fig.4.

5. Inserire il tubo del gas QQ nell'attacco del bruciatore D e stringere la fascetta PP come in fig.5.

6. Nella parte superiore del bruciatore D posizionare 3 ranelle GG in corrispondenza dei fori filettati ed avvitare i 3 distanziatori FF come in fig.6.

7. Inserire il tubo gas QQ nel palo G far coincidere i fori ed avvitare i 4 bulloni DD come in fig.7.

8. Assemblare il pannello riflettente A come in fig.8.

9. Posizionare 3 ranelle GG sopra i distanziatori FF inserire il pannello riflettente (A-B) precedentemente assemblato inserire 3 ranelle GG e avvitare il tutto con i 3 dadi ad alette KK come in fig.9.

10. Sollevare il copri alloggiamento bombola F e appoggiarlo sulla piastra dei montanti di supporto H incastrandolo tra la testa dei bulloni come in fig.10. Collegare il regolatore del gas RR in dotazione al tubo gas QQ e stringere la fascetta PP come nel riquadro in fig.10

11. Collegamento alla bombola

Assicurarsi che tutti i rubinetti dell'apparecchio utilizzatore siano chiusi e il tubo in gomma di collegamento all'apparecchio sia correttamente montato.

Asportare il cappuccio o il sigillo dalla valvola della bombola in assenza assoluta di fiamme libere.

Dopo aver controllato che la guarnizione sia in buono stato, stringere il collegamento a vite avvitandolo moderatamente, ma in modo sufficiente a garantire un accoppiamento che non permetta fughe di gas; controllarne la tenuta utilizzando acqua saponata. Tenere fermo il regolatore e avvitare il collegamento a vite; il regolatore non deve mai essere ruotato.

Dopo aver montato correttamente il regolatore sulla valvola della bombola, si apre il flusso del gas ruotando il volantino della valvola.

Per chiudere il flusso del gas, usare il procedimento inverso (fig.11).

SOSTITUZIONE DELLA BOMBOLA

Assicurarsi che tutti i rubinetti sull'apparecchio utilizzatore siano chiusi e che sia chiusa anche la valvola della bombola.

Quindi smontare il regolatore RR svitando il collegamento a vite.

Nel caso in cui le componenti fossero già montate:

collegare il regolatore di pressione (RR) alla bombola del gas come spiegato precedentemente al punto 11

TEST PER PERDITE

Il test deve essere effettuato in una zona ben ventilata, priva di fiamme libere o altr fonti di calore da personale competente. Con il regolatore collegato al cilindro, attivare la valvola della bombola compiendo 1 giro e 1/2 in senso antiorario.

Spazzolare tutti i collegamenti dei tubi, i raccordi alla valvola del gas, il collegamento del regolatore alla bombola e la valvola della bombola del gas con una soluzione 50:50 di acqua e detergente. La formazione di bolle è un'indicazione di una perdita. Se viene trovata, chiudere la valvola della bombola (in senso orario), scollegare il regolatore dall bombola del gas e togliere la bombola del gas spostandola in un luogo fresco, all'aperto e ben ventilato. Per l'assistenza, contattare il rivenditore o il fornitore del gas.

ATTENZIONE:

NON VERIFICARE LE PERDITE DI GAS QUANDO L'APPARECCHIO E' CALDO, MA ATTENDERE CHE SI SIA RAFFREDDATO.

NON USARE L'UNITA' IN CASO DI PERDITA.

NON USARE FIAMME LIBERE PER ESEGUIRE IL TEST DI PERDITA.

NON UTILIZZARE QUALSIASI MATERIALE ELETTRICO IN PRESENZA DI UNA FUGA DI GAS.

N.B.: utilizzare esclusivamente kit regolatore gas e tubo UNI7140 contenuto nella scatola (tubo azzurro)

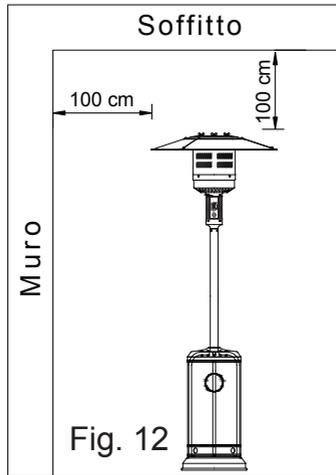
POSIZIONAMENTO

Il riscaldatore deve essere posizionato su una superficie solida e piana non utilizzare mai il riscaldatore in ambienti chiusi.

Per una maggiore stabilità è possibile ancorare il riscaldatore a terra con tasselli non in dotazione adeguati al tipo di pavimentazione sfruttando i fori predisposti sulla staffa MM.

IMPORTANTE! E' VIETATO IL FUNZIONAMENTO IN AMBIENTI CHIUSI: UFFICI, ALL'INTERNO DI ABITAZIONI, STALLE, ALLEVAMENTI, LUOGHI CON VICINANZA DI VAPORI, GAS O PULVISCOLI POTENZIALMENTE INFIAMMABILI E/O ESPLOSIVI, ECC.

IMPORTANTE! E' ASSOLUTAMENTE NECESSARIO RISPETTARE LE DISTANZE DI SICUREZZA DA PARETI SOFFITTI, OGGETTI O SOSTANZE INFIAMMABILI, COME DA Fig.12.



FUNZIONAMENTO

1. Aprire la valvola della bombola del gas
2. Premere e ruotare la manopola di controllo fino alla posizione PILOT (in senso antiorario)
3. Premere la manopola di controllo in posizione PILOT e tenere premuto per circa 90 secondi.

Mentre si tiene premuta la manopola di controllo, premere il tasto di accensione diverse volte finché la fiamma pilota non si accende.

4. Dopo l'accensione della fiamma, ruotare la manopola di controllo e collocarla alla massima potenza per circa 5 minuti, prima di posizionarla sulla temperatura desiderata.

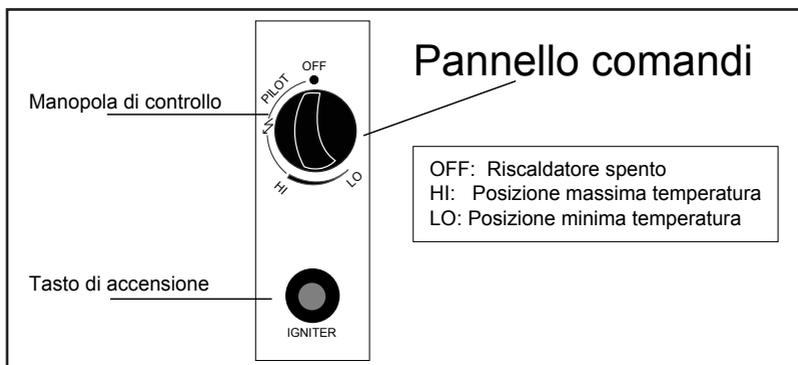
Note:

se una nuova bombola è stata appena collegata, lasciare almeno un minuto in modo che l'aria nel gasdotto fuoriesca dal foro pilota.

Quando la fiamma pilota si accende, assicurarsi che la manopola di controllo sia sempre tenuta premuta mentre si preme il tasto di accensione.

La manopola di controllo si può rilasciare quando la fiamma pilota si accende.

La fiamma pilota può essere controllata dalla finestrella rotonda con coperchio scorrevole situata a sinistra del pannello comandi del bruciatore (D).
Se la fiamma pilota non si accende o si spegne, ripetere il punto 3.



Nota: un periodo di spegnimento completo di 5 minuti è necessario prima di riaccendere.

SPEGNIMENTO

1. Ruotare la manopola di controllo sulla posizione PILOT
2. Premere e ruotare la manopola di controllo su OFF
3. Chiudere completamente la valvola del gas della bombola.

DESCRIZIONE GENERALE

Per il suo particolare tipo di funzionamento ad irraggiamento diretto e riflesso, questo apparecchio esercita la sua influenza in una superficie di circa 15-20 m² con un raggio d'azione di circa 2m. L'area interessata e l'efficienza del riscaldamento variano in funzione del clima e condizioni metereologiche, della posizione dell'apparecchio (ambiente completamente aperto o parzialmente protetto da uno o più lati) e dalla percezione soggettiva del calore. La sensazione di calore, del tutto soggettiva e non misurabile, aumenta sensibilmente avvicinandosi verso la fiamma.

MANUTENZIONE

IMPORTANTE! PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI TIPO DI MANUTENZIONE, ASSICURARSI CHE IL RUBINETTO DELL'ALIMENTAZIONE GAS E/O QUELLO DEL BRUCIATORE SIANO CHIUSI.

Pulire le superfici verniciate a polvere con un panno morbido e umido.

Non pulire il riscaldatore con detergenti che sono combustibili o corrosivi.

Rimuovere i detriti dalla griglia del bruciatore per mantenerlo pulito e sicuro per l'uso.

Verificare periodicamente l'integrità ed effettuare la pulizia di tutte le parti che compongono l'apparecchio, in caso di usura o rottura sostituire solo con ricambi originali del costruttore.

RIMESSAGGIO

Qualora si preveda un lungo periodo di inattività dell'apparecchio (cambio di stagione o per altre cause), seguire le seguenti indicazioni:

Riporre l'apparecchio in luoghi asciutti ed al riparo da eventuali danneggiamenti.

Coprire SEMPRE il gruppo bruciatore e la base per evitare ostruzioni (ragnatele, polvere) o danneggiamenti (ammaccature, agenti atmosferici, ecc.).

IMPORTANTE! Non riporre MAI, assieme all'apparecchio, una o più bombole di gas che devono invece SEMPRE RIMANERE IN AMBIENTI ESTERNI ed in maniera conforme alle Leggi e Normative vigenti del Paese di utilizzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Riscaldatore da terrazzo, patio o giardino con alloggiamento bombola.

Involucro in acciaio con rivestimento a polvere o acciaio inox.

Emissione di calore dal pannello riflettente.

Utilizzare solo gas propano o butano.

Max potenza 13000W

Min potenza 5000W

Consumo: 450-945 g/h

| CATEGORIA PRODOTTO | I ₃₊ (28-30/37) | | I _{3B/P} (30) | I _{3B/P} (50) | I _{3B/P} (37) |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| TIPO DI GAS: | Butano | Propano | Butano, propano o le loro miscele | Butano, propano o le loro miscele | Butano, propano o le loro miscele |
| PRESSIONE GAS: | 28-30mbar | 37 mbar | 30 mbar | 50mbar | 37mbar |
| PRESSIONE DI USCITA DEL REGOLATORE: | 30mbar | 37 mbar | 30 mbar | 50mbar | 37mbar |
| CONSUMO | 450-945 g/h | 640-1230 g/h | 550-1060 g/h | | |

| CATEGORIA PRODOTTO | I ₃₊ (28-30/37) | | I _{3B/P} (30) | I _{3B/P} (50) | I _{3B/P} (37) |
|--|--|---------|-----------------------------------|--|--|
| TIPO DI GAS: | Butano | Propano | Butano, propano o le loro miscele | Butano, propano o le loro miscele | Butano, propano o le loro miscele |
| PRESSIONE GAS: | 28-30mbar | 37 mbar | 30 mbar | 50mbar | 37mbar |
| CALORE TOTALE INGRESSO: (Hs) (Qn) | 13kW (G30:945g/h; G31:929g/h) | | | | |
| DIMENSIONE INIETTORE | 1.90 mm per bruciatore principale 0.18 mm per bruciatore pilota | | | 1.70 mm per prociatore principale 0.18 mm per prociatore pilota | 1.80 mm per prociatore principale 0.18 mm per prociatore pilota |
| La marcatura, ad esempio, 1,90 sull'iniettore, indica che la dimensione dell'iniettore è 1,90 mm | | | | | |

Il flessibile e il regolatore devono essere conformi ai codici standard locali.

La pressione di uscita del regolatore deve soddisfare la categoria di gas corrispondente nella tabella dell'iniettore.

Il dispositivo richiede un flessibile approvato con lunghezza non inferiore a 1,40m.

EVENTUALI ANOMALIE E RIMEDI

| ANOMALIE | PROBABILI CAUSE | SOLUZIONE |
|------------------------------------|---|--|
| La fiamma pilota non si accende | La valvola del gas potrebbe essere chiusa | Aprire la valvola del gas |
| | Bombola gas vuota | Sostituire bombola gas |
| | Apertura valvola gas bloccata | Pulire o sostituire la valvola gas (operazione che deve essere eseguita da un tecnico abilitato) |
| La fiamma pilota non rimane accesa | Aria nel sistema di alimentazione | Spurgare l'aria dai condotti |
| | Detriti attorno all'elettrodo di accensione | Pulire l'area sporca |
| | Termocoppia difettosa | Sostituire termocoppia |
| | Perdite di gas nei condotti | Controllare connessioni |
| Il bruciatore non si accende | Mancanza di pressione del gas | Bombola vuota, sostituirla o riempirla |
| | Pressione gas bassa | Bombola vuota, sostituirla o riempirla |
| | Manopola comandi in posizione non corretta | Posizionare la manopola in modo corretto |
| | Termocoppia difettosa | Sostituire termocoppia |
| | Gruppo ottico pilota piegato non nella posizione corretta | Posizionare il gruppo ottico pilota nella posizione corretta e riprovare |

Trattamento del dispositivo a fine vita (Applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).



Questo simbolo:  sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di questi apparecchi. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, voi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato.

Chiunque abbandona o cestina questo apparecchio e non lo riporta in un centro di raccolta differenziata per rifiuti è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria prevista dalla normativa vigente in materia di smaltimento abusivo di rifiuti.

GB GENERAL WARNINGS

We thank you for your trust in choosing one of our products.

Please read the information contained in this manual carefully, as it will help you achieve the best performance from this appliance.

If it is necessary to contact Technical Support, always indicate the model shown on the plate on the back of the heater and the reason for the request for technical support: in this way we will be able to provide you with quicker and more efficient assistance.

The content of this manual covers the use and maintenance of this heater, so please keep it for future reference.

Read this instruction manual carefully as it contains important information on the safety, use and maintenance of this appliance. Keep the manual for future reference.

IMPORTANT

It is important that all the gas hoses are correctly connected to avoid any leakage. Never use naked flames to check for leaks.

Always position the gas cylinder in a vertical position.

Using the gas cylinder in a horizontal position can damage the appliance.

If you are using a gas cylinder that has just been filled, the ignition may not start because there may be inert gas in the cylinder. In this case, replace the gas cylinder with a partially used one.

Do not use hairspray where the appliance is used.

Attention: Do not use the appliance while you are sleeping.

The appliance requires a flexible hose and a fixed flow calibration regulator, both of which are supplied.

The user must never leave the appliance unattended while it is on.

Do not leave the appliance exposed to the weather (rain, sun, etc.).

This symbol  indicates ATTENTION: to avoid overheating or

fire do not cover the appliance with clothing or any other fabric/material.

The heater must not be used for drying clothes

PRECAUTIONS

Do not use the heater if it is faulty or broken.

Maintenance and repairs must only be carried out by highly qualified technicians.

The heater must be checked annually by a qualified technician in order to identify any problems that may compromise its use.

PRECAUTIONS

This heater has no flue. Make sure the space in which it is used is well-ventilated.

Do not position the heater near walls, curtains or furniture when on and keep materials that may be deformed by the heat produced by the heater at a safe distance.

The heater must not be moved when on.

Never turn the appliance upside down and avoid any impact or knocks.

Ensure that children do not go near the heater when it is on or until it has completely cooled down.

The appliance must not be used by children or persons with reduced sensory capacities or reduced mental faculties, nor by persons with lack of experience and knowledge, unless they are under the supervision of experienced persons. Keep the appliance away from children. Make sure that they do not go near the appliance.

Only use an approved and regulated regulator for the pressure required for the gas supply.

Do not keep the ignition button pressed continuously for more than 40 sec.

Never disconnect the regulator while the cylinder valve is open.

Do not replace the cylinder in areas where there are naked flames.

Do not expose the cylinder to external heat sources.

Do not place other cylinders near the heater.

Leave a distance of at least one metre between the heater and other heat sources.

Do not allow unauthorised persons to tamper with the appliance.

The heater must not be used without a gas cylinder.

In the event of a gas leak, close the device valve and disconnect the regulator from the cylinder.

Switch off the appliance when you move away.

It is forbidden to place objects on top of the heater when it is on.

Keep the appliance away from walls, furniture, hangers, curtains, clothes, sheets or other flammable materials, to avoid the risk of fire.

Do not move the appliance when on.

Always place on a smooth, level surface.

Do not place the appliance under an electrical socket.

Do not use the appliance in potentially explosive atmospheres.

This heater requires a gas leak test on first use and each time the cylinder is replaced (see LEAK TEST).

DO NOT USE NAKED FLAMES FOR THIS TEST.

Do not use the heater without the reflector, the appliance must be fully assembled.

The heater is equipped with a safety device that interrupts the flow of gas if the pilot light accidentally goes out or if the appliance falls over.

The combustion gases must evacuate freely: ensure that they do not enter rooms above or adjacent.

Always close the gas cylinder valve when the heater is not in use
Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this appliance.
This appliance must be installed and the gas cylinder stored in accordance with current regulations.
Do not block the ventilation holes of the cylinder housing.
Turn off the valve on the cylinder before moving the appliance.
Use the gas type and cylinder type specified by the manufacturer.
In case of strong winds, special care must be taken to prevent the unit from tipping over.
This appliance is not intended to be installed inside houses or on vehicles and/or pleasure boats.
Do not paint the radiation shield, control panel or reflector top.
The control compartment, the burner and the air passage areas of the appliance must always be kept clean.

INSTALLATION

The heater is a safe and efficient appliance for heating in open spaces when it is used exactly according to the instructions in this manual. Read and fully understand the instructions before using the heater. If the instructions are difficult to understand, contact your dealer for further advice and/or information before using the heater. It is necessary to buy gas cylinders that are appropriate for this type of heater. The cylinder will require the air to be bled the first time it is refilled, to ensure the heater operates correctly.
Every cylinder must be checked to guarantee personal safety, especially when it is refilled at an authorised filling station.
The heater consumes oxygen while it is operating, for this reason adequate ventilation must be ensured where it is positioned. This ventilation allows the products of combustion to be removed and the exchange of air.
The appliance runs on liquid gas and is designed to be connected to the hose connector, using a flexible rubber hose complying with the UNI-CIG 7140 Standards.
Use a flexible hose with a length of at least 140 cm.
The flexible hose is to be fixed using hose clamps at the two ends that comply with the UNI-CIG 7141 Standards.
The flexible hose must be changed by its expiry date.
The hose must be attached in such a way that it is not subjected to any tensile or torsional force and there are no tight bends or constrictions.
Periodically check the condition of the hose and in the event of leaks replace it instead of attempting to repair it.
Place the gas cylinder in its housing
The appliance can not be connected to a device for evacuating the combustion products, so it must only be installed in open spaces
Always use the pressure regulator that comes with the hose along with the heater (certified products).

If a leak is suspected, close the gas supply using the regulator. Remove the regulator from the cylinder and remove the cylinder from the heater.
DO NOT USE the heater again until it has been checked by a competent person.

ASSEMBLY

1. Turn base I upside down, fix the brackets MM to the base with the bolts NN, the washers HH and the nuts OO as shown in fig.1.

Align the holes on the wheel assembly bracket with the corresponding holes in the base, then insert the bolts BB through the holes and tighten with the flange nuts AA. Make sure the wheels are level with the base.

2. Turn base 1 over, position the 3 support posts H and secure them with the 3 bolts BB as shown in fig.2.

3. Place pole G on top of the 3 posts. Use the 6 bolts EE and secure with the nuts CC as shown in fig.3.

4. Insert the cylinder housing lid F and place it over base I as shown in fig.4.

5. Insert the gas hose QQ into the burner fitting D and tighten the hose clamp PP as shown in fig.5.

6. In the upper part of the burner D, place 3 washers GG in correspondence with the threaded holes and screw in the 3 spacers FF as shown in fig.6.

7. Insert the gas hose QQ into pole G, make sure the holes coincide and screw in the 4 bolts DD as shown in fig.7.

8. Assemble the reflective panel A as shown in fig.8.

9. Position the 3 washers GG above the spacers FF, insert the previously assembled reflective panel (A-B), insert 3 washers GG and screw it all together with the 3 wing nuts KK as shown in fig.9.

10. Lift the cylinder housing lid F and place it on the plate of the support posts H, inserting it between the head of the bolts as shown in fig.10.

Connect the supplied gas regulator RR to the gas hose QQ and tighten the hose clamp PP as shown in the box in fig.10

11. Connecting to the cylinder

Make sure that all the appliance's valves are closed and its connecting rubber hose is correctly installed.

Remove the cap or seal from the cylinder valve, making sure there are no naked flames in the vicinity.

After checking that the seal is in good condition, tighten the screw connection by screwing it in gently but enough to prevent the risk of gas leaks; check its

tightness by testing with soapy water. Hold the regulator and tighten the screw connection; the regulator must never be turned.

After correctly installing the regulator on the cylinder valve, the gas flow is opened by turning the valve handwheel.

To close the gas flow, follow the procedure in reverse (fig.11).

REPLACING THE CYLINDER

Make sure that all the appliance's valves are closed and the cylinder valve is closed.

Then disassemble the regulator RR by unscrewing the screw connection.

If the components were already assembled

Connect the pressure regulator (RR) to the gas cylinder as explained previously in point 11

LEAK TEST

The test must be carried out by competent personnel in a well-ventilated area, without naked flames or other sources of heat. With the regulator connected to the cylinder, activate the cylinder valve by turning it 1 and a 1/2 rotations anticlockwise.

Brush all the hose connections, the fittings to the gas valve, the connection of the regulator to the cylinder and the valve of the gas cylinder with a 50/50 solution of water and detergent. Bubble formation indicates a leak. If a leak is found, close the cylinder valve (clockwise), disconnect the regulator from the gas cylinder and remove the gas cylinder moving it to a cool, open and well-ventilated place. For assistance, contact your dealer or gas supplier.

CAUTION:

DO NOT CHECK FOR GAS LEAKS WHEN THE APPLIANCE IS HOT, WAIT UNTIL IT IS COOL.

DO NOT USE THE HEATER IF THERE IS A LEAK.

DO NOT USE NAKED FLAMES TO PERFORM THE LEAK TEST.

DO NOT USE ANY ELECTRICAL EQUIPMENT IN THE PRESENCE OF A GAS LEAK.

N.B.: use only the gas regulator kit and the UNI7140 tube contained in the box (blue tube)

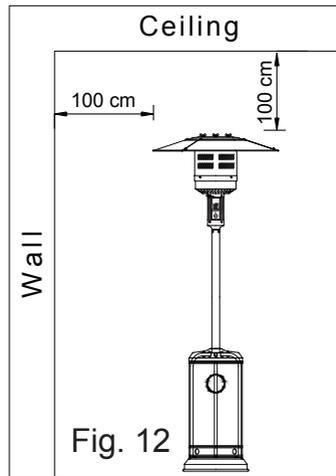
POSITIONING

The heater must be placed on a solid, level surface and must never be used indoors

For greater stability, it is possible to anchor the heater to the ground with rawlplugs, not supplied, that are suitable for the type of flooring using the holes provided on the MM bracket.

IMPORTANT! USE IS PROHIBITED INDOORS OR IN ENCLOSED SPACES: OFFICES, INSIDE THE HOME, STALLS, BREEDING FARMS, PLACES WITH POTENTIALLY FLAMMABLE AND/OR EXPLOSIVE GAS VAPOURS OR DUST NEARBY ETC.

IMPORTANT! IT IS ESSENTIAL TO RESPECT THE SAFETY DISTANCES FROM WALLS, CEILING, OBJECTS OR FLAMMABLE SUBSTANCES, AS SEEN IN FIG. 12.



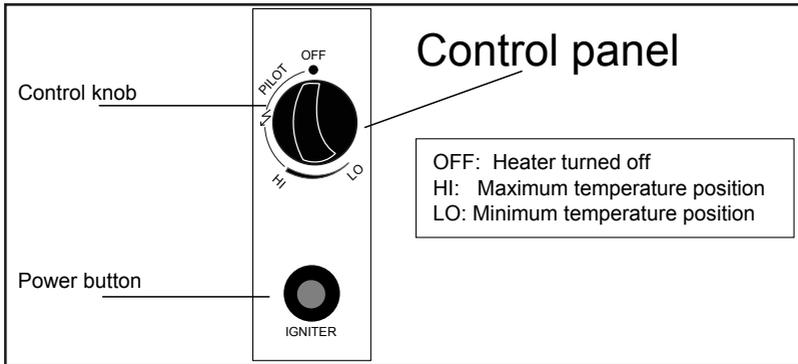
OPERATION

1. Open the gas cylinder valve
2. Press and turn the control knob to the PILOT position (anticlockwise)
3. Press the control knob in the PILOT position and hold for about 90 seconds. While holding down the control knob, press the ignition button several times until the pilot light flame ignites
4. After igniting the flame, turn the control knob and set it to maximum power for 5 minutes or more before selecting the desired temperature.

Notes:

if a new cylinder has just been connected, allow at least one minute for the air in the pipeline to come out of the pilot hole when the pilot light ignites, make sure that the control knob is always kept pressed while pressing the ignition button.

The control knob can be released when the pilot light flame ignites.
The pilot light flame can be checked through a round window with a sliding cover located to the left of the burner control panel (D).
If the pilot light flame does not ignite or goes out, repeat step 3.



SWITCHING OFF

1. Turn the control knob to the PILOT position
2. Press and turn the control knob to OFF
3. Completely close the cylinder gas valve.

GENERAL DESCRIPTION

Due to its particular type of operation with direct and reflected irradiation, this appliance is effective over an area about 15-20 sq.m with a range of about 2m. The area covered and the heating efficiency vary according to the climate and weather conditions, the position of the appliance (space completely open or partially shielded on one or more sides) and the individual perception of heat. The level of heat felt, completely subjective and not measurable, increases significantly the closer you are to the flame.

MAINTENANCE

IMPORTANT! BEFORE CARRYING OUT ANY KIND OF MAINTENANCE, MAKE SURE THAT THE VALVES OF THE GAS SUPPLY AND/OR THE BURNER ARE CLOSED.
Clean the powder-coated surfaces with a soft, damp cloth. Do not clean the heater with detergents that are combustible or corrosive.
Remove debris from the burner grille to keep it clean and safe for use.
Periodically check it is undamaged and clean all parts of the appliance, in case of wear or breakage, only use original spare parts from the manufacturer.

STORAGE

If the appliance is not going to be used for a long period of time (change of season or for other reason), follow the indications below:

Store the appliance in a dry area and protect from potential damage.

ALWAYS cover the burner unit and the base to avoid any clogging (cobwebs, dust) or damage (dents, atmospheric agents, etc.).

IMPORTANT! NEVER store any gas cylinders with the appliance; they must ALWAYS BE KEPT OUTDOORS in compliance with the laws and regulations in force in the country of use.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Terrace, patio or garden heater with gas cylinder housing.

Steel casing with powder coating or stainless steel.

Heat emission from the reflective panel.

Use propane or butane gas only.

Max power 13000W Min power 5000W

Consumption: 450-945 g/h

| APPLIANCE CATEGORY: | I ₃ +(28-30/37) | | I ₃ B/P(30) | I ₃ B/P(50) | I ₃ B/P(37) |
|-------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| TYPES OF GAS: | Butane | Propane | Butane, propane or their mixtures | Butane, propane or their mixtures | Butane, propane or their mixtures |
| GAS PRESSURE: | 28-30mbar | 37 mbar | 30 mbar | 50mbar | 37mbar |
| OUTLET PRESSURE OF REGULATOR: | 30mbar | 37 mbar | 30 mbar | 50mbar | 37mbar |
| CONSUMPTION | 450-945 g/h | 640-1230 g/h | 550-1060 g/h | | |

| APPLIANCE CATEGORY: | I ₃ +(28-30/37) | | I ₃ B/P(30) | I ₃ B/P(50) | I ₃ B/P(37) |
|---|---|---------|-----------------------------------|---|---|
| TYPES OF GAS: | Butane | Propane | Butane, propane or their mixtures | Butane, propane or their mixtures | Butane, propane or their mixtures |
| GAS PRESSURE: | 28-30mbar | 37 mbar | 30 mbar | 50mbar | 37mbar |
| TOTAL HEAT INPUT (Hs): (Qn) | 13kW (G30:945g/h; G31:929g/h) | | | | |
| INJECTOR SIZE: | 1.90 mm for main burner 0.18 mm for pilot burner | | | 1.70 mm for main burner 0.18 mm for pilot burner | 1.80 mm for main burner 0.18 mm for pilot burner |
| The marking, for example, 1.90 on the injector, indicates that the size of injector is 1.90mm | | | | | |

Flexibility and regulator must comply with local standard codes.

The outlet pressure of the regulator must meet the corresponding gas category in the injector table.

The device requires an approved hose no less than 1.40m in length.

TROUBLESHOOTING

| FAULTS | PROBABLE CAUSES | SOLUTION |
|-----------------------------------|---|--|
| The pilot flame does not light up | The gas valve could be closed | Open the gas valve |
| | Empty gas cylinder | Replace gas bottle |
| | Gas valve opening blocked | Clean or replace the gas valve (operation to be carried out by a qualified technician) |
| | Air in the supply system | Purge the air from the pipes |
| The pilot flame does not stay on | Debris around the ignition electrode | Clean the dirty area |
| | Faulty thermocouple | Replace thermocouple |
| | Gas leaks in the ducts | Check connections |
| | Lack of gas pressure | Empty bottle, replace or fill it |
| The burner does not light up | Low gas pressure | Empty bottle, replace or fill it |
| | Command knob in incorrect position | Position the knob correctly |
| | Faulty thermocouple | Replace thermocouple |
| | Pilot optical unit bent not in the correct position | Place the pilot light assembly in the correct position and try again |

Disposal of old appliances (Applicable throughout the European Union and in those countries with separate waste collection systems).



This symbol:  on the product or on the packaging indicates that the product should not be considered as normal household waste, but must instead be delivered to an appropriate collection point for the recycling of such appliances. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate disposal. Material recycling will help to preserve natural resources. For more detailed information about the recycling of this product, you can contact your municipal office, the local waste disposal service or the place where you purchased it.

Anyone who illegally dumps or throws away this appliance without taking it to a separate waste collection centre will be fined in accordance with the current legislation on the illegal disposal of waste.

GARANZIA

La durata della garanzia decorre dalla data di acquisto dell'apparecchio, comprovata dal timbro del rivenditore e cessa dopo il periodo prescritto anche se l'apparecchio non é stato usato. Rientrano nella garanzia tutte le sostituzioni o riparazioni che si rendessero necessarie per difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia decade qualora l'apparecchio venga manomesso o quando il difetto sia dovuto ad uso improprio. Le sostituzioni o le riparazioni contemplate nella garanzia vengono effettuate gratuitamente per merce resa franco nostri centri assistenza. Sono a carico dell'utente le sole spese di trasporto. Le parti o gli apparecchi sostituiti diventano di nostra proprietà.

GUARANTEE

The validity of the guarantee starts from the purchasing date certified by the seller's stamp and expires at the end of the indicated period, even when the device has not been used. The guarantee covers all substitutions or repairs due to material or manufacturing defects. The guarantee has no validity in case of device tampering or when the defect is due to incorrect or improper use of the same. Substitutions and repair covered by the guarantee are made free of any charge for goods delivered free our service company representative. Only the freight will be at buyer's expense. All replaced parts or devices will become our property.

GARANZIA GUARANTEE

GARANZIA GUARANTEE

2 ANNI YEARS

JOHNSON® S.r.l

V.le Kennedy,596 - 21050 Marnate (VA) Italy - Tel. +39 0331 389007
internet: www.johnson.it - e-mail: com@johnson.it

MOD. Fungo gas

Compilare all'atto dell'acquisto
Check before purchasing

DATA ACQUISTO
PURCHASE DATE

Allegare scontrino fiscale con timbro del rivenditore
Seller's stamp

La presente garanzia non é valida se incompleta
This certificate of guarantee has to be dulyfilled
in to be valid

MOD. Fungo gas

DATA ACQUISTO
PURCHASE DATE

DATA RIPARAZIONE
REPAIRE DATE

TIMBRO CENTRO ASSISTENZA
AFTER SALES SERVICE CENTER STAMP