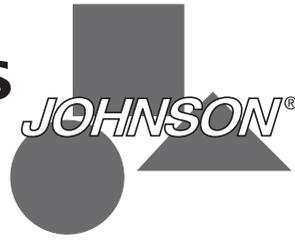


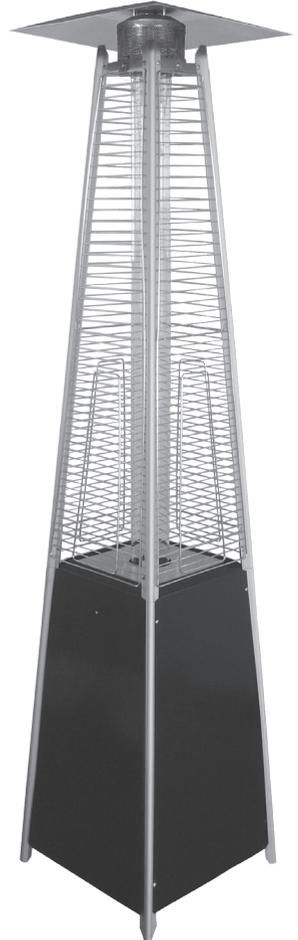
Piramide inox gas

Piramide gas

JOHNSON®



Solo per uso esterno
Only for outdoor use



I

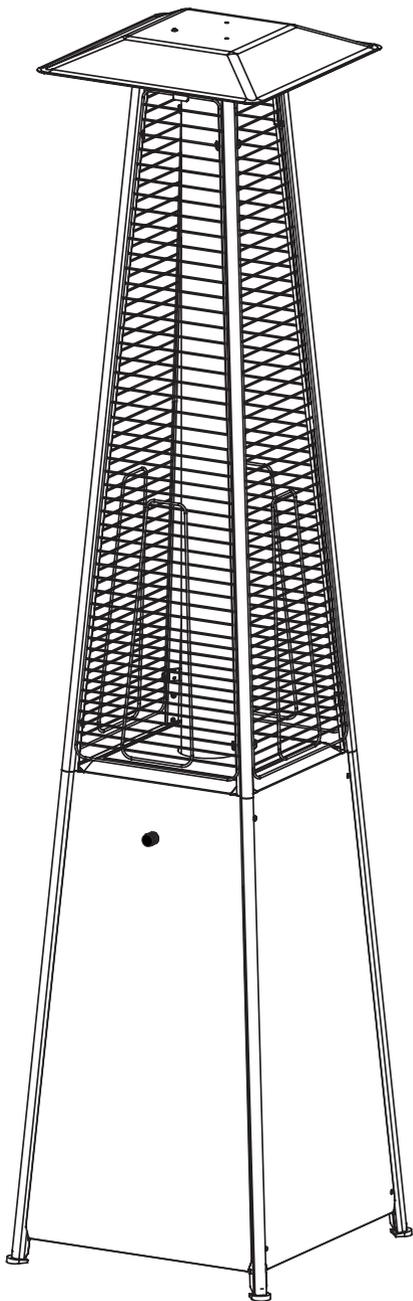
Stufa a gas
ISTRUZIONI D'USO

GB

Gas heater
INSTRUCTIONS FOR USE

CE

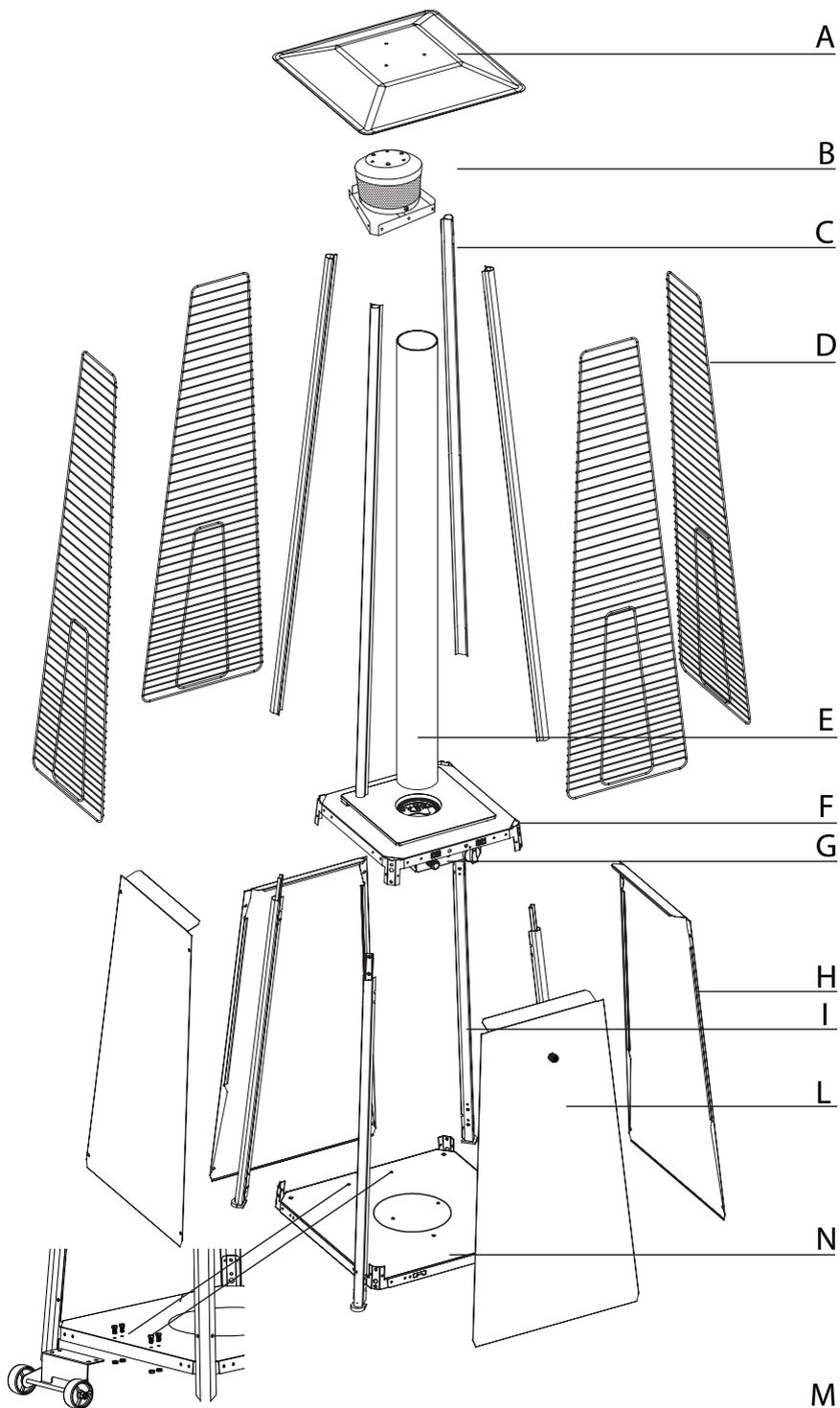
18
0359



 **Demostration movie**



Potenza 5000-9300W
Tipo gas GPL-I3B (28-30) butano



PARTI	DESCRIZIONE	QTY
A	Pannello riflettente	1
B	Brucciatore	1
C	Aste superiori	4
D	Griglia di protezione	4
E	Tubo vetro	1
F	Supporto centrale	1

PARTI	DESCRIZIONE	QTY
G	Gruppo accensione	1
H	Pannello fisso	3
I	Aste inferiori	4
L	Pannello apribile	1
M	Kit ruote	1
N	Base	1

PARTI	DESCRIPTION	QTY
A	Reflective panel	1
B	Burner	1
C	Upper auctions	4
D	Protection grid	4
E	Tubo vetro	1
F	Central support	1

PARTI	DESCRIPTION	QTY
G	Ignition group	1
H	Fixed panel	3
I	Lower auctions	4
L	Openable panel	1
M	Wheel kit	1
N	Base	1

Componenti per assemblaggio

AA  Vite M5 X 10 Qty. 63	BB  Bullone acciaio M6 X 16 Qty. 4	CC  M6 Dado flangiato Qty. 4	DD  Vite M4 X 6 Qty. 1	EE  Ranella $\phi 9$ Qty. 1	FF  Pomello Qty. 1	GG  Anello gomma Qty. 1	II  Staffe di fissaggio Qty. 4	KK  Fascetta Qty. 2
LL  Tubo gas Qty. 1	MM  Regolatore Qty. 1	NN  Catenella Qty. 1	PP  Distanziale Qty. 3	QQ  Dado a farfalla Qty. 3	RR  Rondella $\phi 12$ Qty. 6	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;">  NON INCLUSA Qty. 1 Battery 1,5V AA </div>		

Fig.1

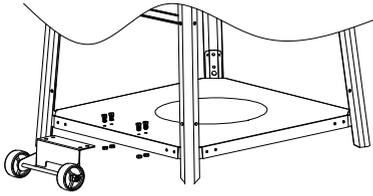


Fig.2

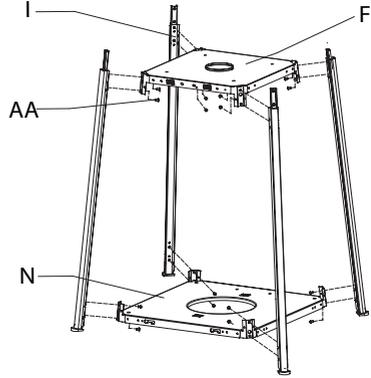


Fig.3

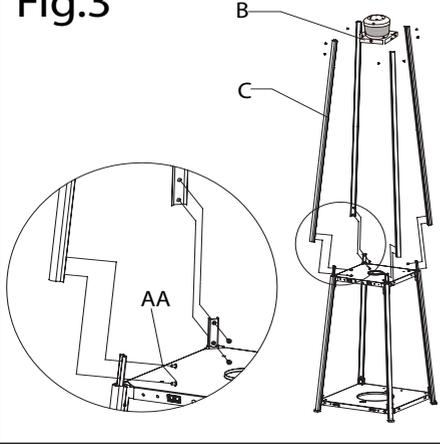
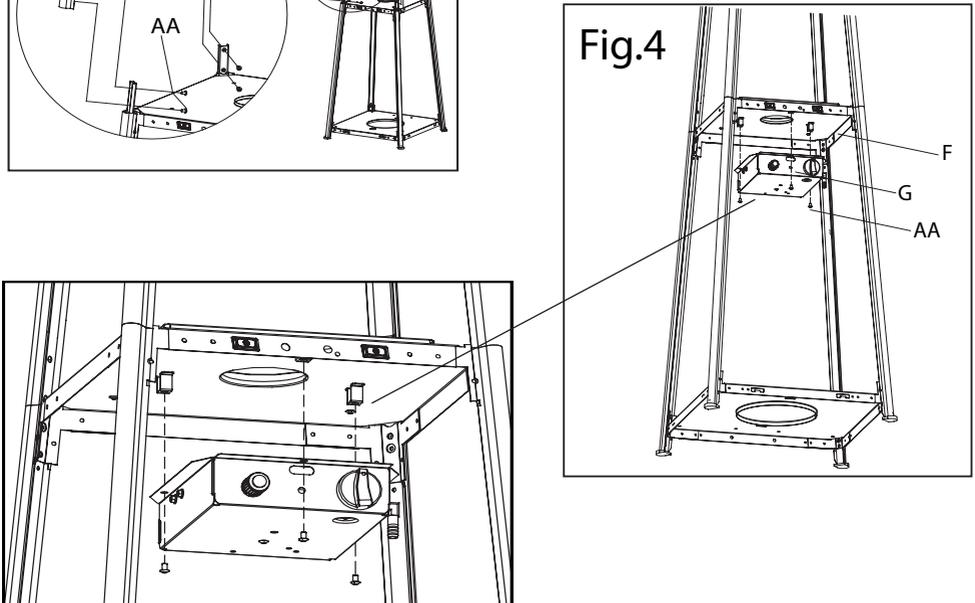


Fig.4



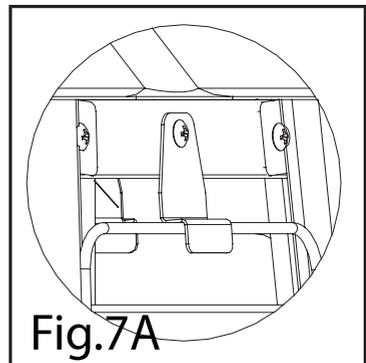
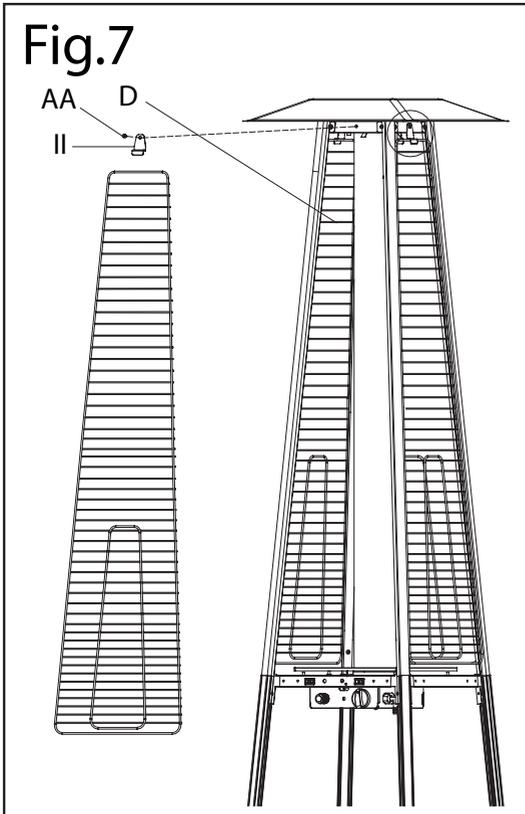
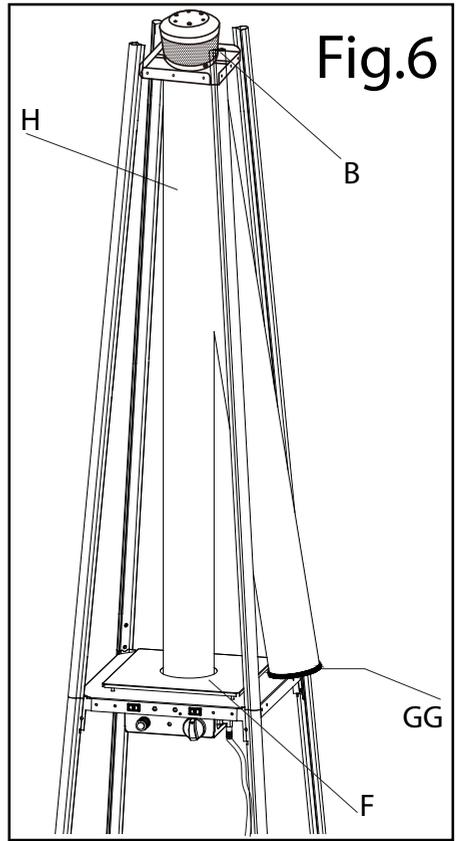
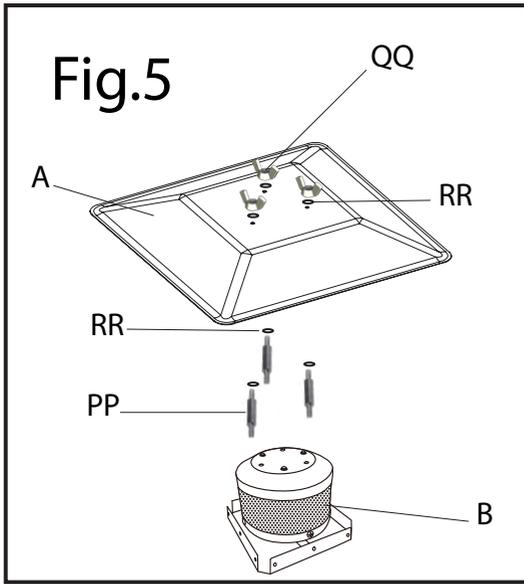


Fig.8

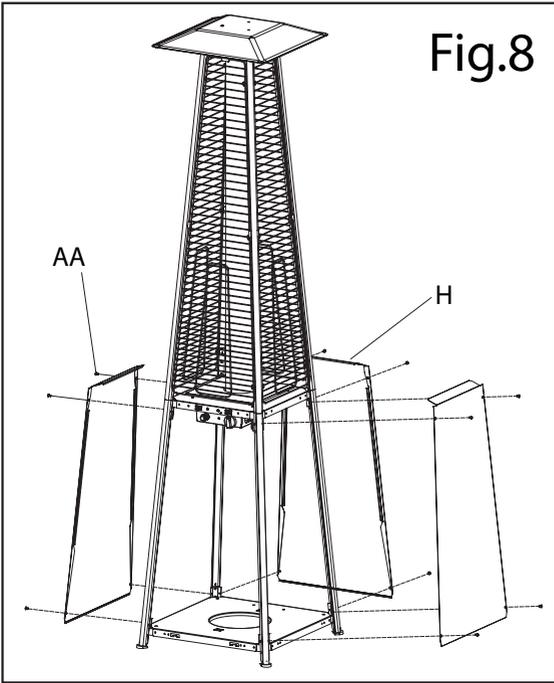


Fig.9

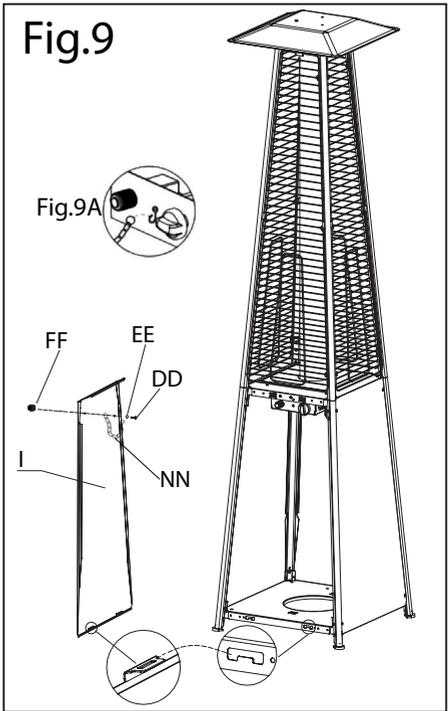


Fig.10

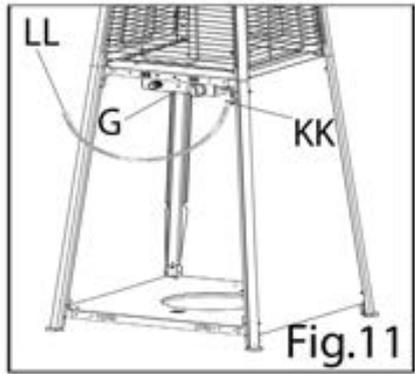
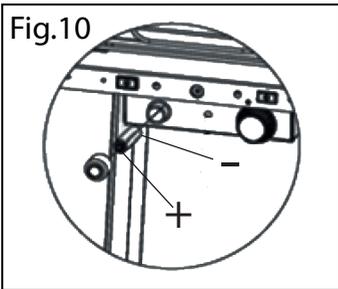


Fig.13

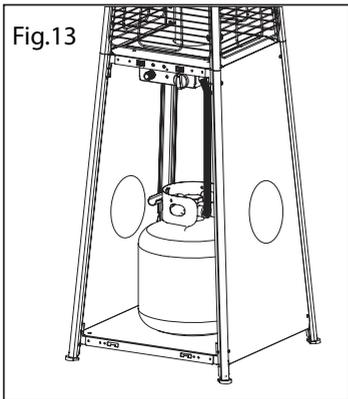
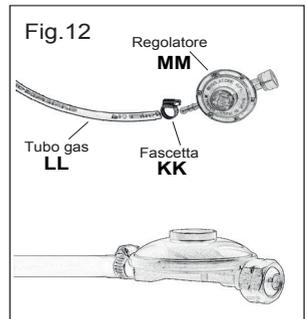


Fig.12



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'elettrodomestico. Conservare il manuale per consultazioni future.

IMPORTANTE:

- È 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, 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. Assicurarci 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.
 - L'unità non deve essere spostata durante il funzionamento.
 - 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 usare mai il riscaldatore mentre piove, il tubo di vetro si romperebbe al contatto con l'acqua.
 - Non tenere premuto in continuo il pulsante di accensione per oltre 40sec.
 - Non scollegare mai il regolatore mentre la valvola della bombola è aperta.
 - Non sostituire la bombola in aree nelle quali esistono fiamme libere.
 - Non utilizzare mai il riscaldatore se il tubo in vetro presenta delle crepe.
- Scollegare sempre la bombola gas prima di spostare il riscaldatore.
- Non esporre la bombola a fonti di calore esterno.
 - Non posizionare altre bombole vicino al dispositivo di riscaldamento.
 - Non spruzzare mai alcun liquido sul tubo di vetro quando la stufa è in funzione, il tubo raggiunge temperature molto elevate e per differenza termica si romperebbe. Non tentare mai di toccare il tubo in vetro ad apparecchio funzionante e mantenere i bambini lontano dal riscaldatore.
 - Spegner sempre il riscaldatore quando piove, se non protetto da una tettoia che impedisca il contatto con l'acqua.
 - Assicurarci sempre che il riscaldatore sia ben saldo, il tubo in vetro potrebbe rompersi se urtato accidentalmente.
 - Lasciare almeno una distanza di un metro tra l'apparecchio di riscaldamento e altri 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.
 - Spegner 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.
- 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.

NON USARE FIAMME LIBERE PER QUESTO TEST.

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

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 comprare 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.

1 Rimuovere l'unità dalla confezione,

2 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.

3 Utilizzare un tubo flessibile avente la lunghezza di almeno 50cm.

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

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

6 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.

- 7 Controllare periodicamente lo stato di conservazione del tubo flessibile ed in caso di perdite non ripararlo, ma sostituirlo.
 - 8 Posizionare la bombola del gas nel suo alloggiamento
 - 9 Il dispositivo non è raccordabile ad un dispositivo di evacuazione dei prodotti della combustione, per cui deve essere installato in spazi aperti
 - 10 Utilizzare sempre il regolatore di pressione che viene fornito con il tubo insieme al riscaldatore (prodotti certificati).
 - 11 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

ATTENZIONE: Prima di effettuare qualunque operazione di assemblaggio svitare tutte le viti AA che sono avvitate sui particolari del riscaldatore

1. Montaggio kit ruote (facoltativo). Posizionare la staffa di sostegno delle ruote (N) sotto alla base (A). Fare coincidere i fori, inserire i 4 bulloni (?) e avvitarli con i 4 dadi come da fig.1.
2. Unire la base (N) con il supporto centrale (F) utilizzando le aste inferiori (I). Fissare il tutto con le viti (AA). Per ogni asta occorrono 3 viti per fissare la base (N) e 2 viti per fissare il supporto centrale (F) per ogni asta. La posizione corretta del supporto centrale (F) si ottiene posizionando il piano base alla stessa altezza delle aste inferiori (I), e i magneti devono essere tenuti dalla parte opposta dei fori di fissaggio del kit ruote (M) come da fig.2.
3. Collegare le aste superiori (C) alle aste inferiori (I) facendole appoggiare una sopra l'altra e fissarle nella parte inferiore con 2 viti (AA) per asta. Inserire il bruciatore (B) facendo coincidere i fori di fissaggio e bloccarlo con 8 viti (AA) come da fig.3.
4. Posizionare il gruppo accensione (G) sotto al supporto centrale (F), allineare i fori e bloccare con 4 viti (AA) come da fig.4
5. Avvitare sul bruciatore (B) i 3 distanziali (PP), inserire su di essi 3 rondelle (RR), posizionare il pannello riflettente (A) facendo coincidere i 3 fori con i distanziali(PP), mettere 3 rondelle (RR) e avvitare con i 3 dadi a farfalla (QQ) come da fig. 5
6. Inserire l'anello gomma (GG) sul tubo di vetro (E) come da fig.6.
7. Posizionare con cautela il tubo di vetro (E) nel foro centrale del bruciatore superiore (B) Spostare sempre con cautela e inserire il tubo di vetro (E) nel foro del supporto centrale (F) facendo attenzione al corretto posizionamento dell'anello

gomma.come da fig.6.

8. Inserire le protezioni a griglia (D) sul telaio della piramide facendo coincidere i suoi ganci con i fori posti sulle aste superiori (C).

Per bloccare le griglie di protezione (D) prendere le 4 staffe di fissaggio (II),posizionarle al centro di ogni lato del bruciatore (B) e avvitare con 4 viti (AA) come da fig.7-7A

9. Posizionare i 3 pannelli fissi (H) sui tre lati della piramide (escluso lato comandi) e dopo avere fatto coincidere i fori fissare con 12 viti (AA).

10. Posizionare il pomello (FF) sul pannello apribile (L), fare coincidere il foro e bloccare avvitando la vite (QQ) dopo avere posizionato correttamente la rondella (EE) e la catenella (NN) come da fig. 9

11. Le linguette poste nella parte inferiore del pannello frontale apribile (L) devono essere inserite nei fori a forma di C rovesciata della base (M). Inserire un anello della catenella (NN) nel gancio del gruppo accensione (G) e chiudere il pannello. La chiusura viene mantenuta grazie ai 2 magneti posti sul supporto centrale (F) come da fig.9-9A.

12. Inserire una batteria AA da 1,5 volt (non in dotazione) svitando il pulsante di accensione (pomello di colore rosso) facendo attenzione di posizionare il polo negativo della batteria in modo che sia rivolto verso l'interno del vano come da fig.10.

13. Rimuovere il pannello frontale (L), inserire il tubo del gas (LL) sul portagomma posto nella parte destra del gruppo accensione (G) e stringere la fascetta (KK) come da fig.11

14. Inserire il regolatore gas (MM) nel parte del tubo gas (LL) libera e stringere con la fascetta (KK)come in fig.12

15. 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 avitandolo 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 bombola.

Per chiudere il flusso del gas, usare il procedimento inverso (fig.13).

Sostituzione della bombola

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

Quindi smontare il regolatore RR svitando il collegamento a vite.

- Nel caso in cui le componenti fossero già montate

Collegare il regolatore di pressione (MM) alla bombola del gas come spiegato precedentemente al punto 13

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.

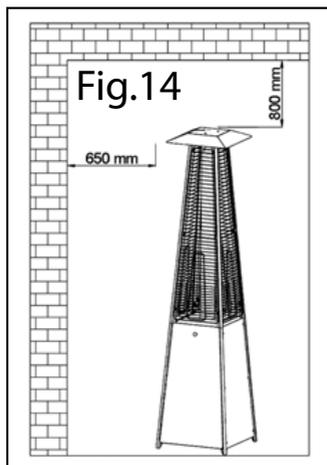
N.B.: utilizzare esclusivamente kit regolatore gas e tubo UNI7140 contenuto nella scatola (tubo azzurro).

POSIZIONAMENTO

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

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.14.



FUNZIONAMENTO

N.B

Assicurarsi che la batteria sia carica e posizionata in modo corretto come in fig 10.

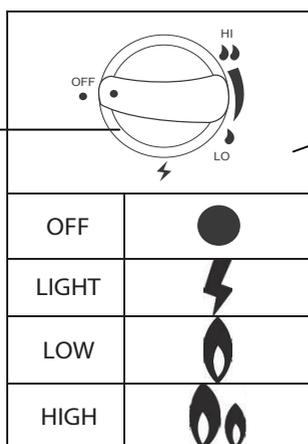
1. Assicurarsi che la manopola di controllo (P) sia in posizione OFF, poi aprire la valvola della bombola del gas come in fig.13.
2. Premere e ruotare la manopola di controllo in posizione LIGHT, premere il tasto accensione per generare scintille e mantenere premuta la manopola di controllo fino alla accensione della fiamma pilota.
3. Controllare la fiamma pilota attraverso il tubo di vetro, se il riscaldatore non si accende ruotare la manopola di controllo in posizione OFF, attendere qualche minuto e ripetere l'operazione come da punto 2. Potrebbero essere necessari alcuni tentativi.
4. Se la fiamma pilota si è accesa, tenere premuto la manopola di controllo per circa 20 secondi e posizionarla sulla temperatura prescelta (LOW temperatura bassa, HIGH temperatura alta)

Note:

- se una nuova bombola è stata appena collegata, lasciare almeno un minuto in modo che l'aria nel gasdotto fuoriesca dal foro pilota
- se la fiamma pilota dovesse spegnersi per cause accidentali, la fuoriuscita di gas sarà automaticamente interrotta tramite il dispositivo di sicurezza installato.
- l'apparecchio è dotato anche di un altro dispositivo di sicurezza che spegne la fiamma in caso di ribaltamento o se posizionato su superfici con inclinazione superiore a 20°

Pannello comandi

Manopola di
controllo



OFF: Spento
LIGHT: Accensione
LOW: Posizione min. temperatura
HIGH: Posizione max. temperatura

SPEGNIMENTO

1. Per spegnere il riscaldatore ruotare la manopola di controllo su OFF
2. Chiudere sempre la valvola della bombola gas.

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 m² con un raggio d'azione di circa 1,5m. 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 e quelle in acciaio inox con un panno morbido e umido.

Per la pulizia interna del tubo di vetro utilizzare scovoli non metallici per eliminare le tracce di sporco e fuligine.

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 9300W

Min potenza 5000W

Consumo: 450-720 g/h

Piramide gas Piramide inox gas	PH08-A-19F PH08-AF	RISCALDATORE A FIAMMA	
Potenza nominale: (Hs)	9.5KW		
Categoria:	I3+	I3B/P	I3B/P
Tipo gas:	G30/G31	G30	G30
Pressione gas:	28-30/37mbar	30mbar	50mbar
Sezione iniettore:	1.5mm	1.5mm	1.3mm
Country of Destination: I3+ for BE-CH-ES-FR-GB-GR-IE-IT-PT 28-30/37mbar I3B/P for CY-CZ-DK-EE-FI-LT-LV-MT-NL-NO-SE-SI-SK-BG-RO-TR 30mbar I3B/P for AT-DE 50mbar			

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)
	Aria nel sistema di alimentazione	Spurgare l'aria dai condotti
La fiamma pilota non rimane accesa	Detriti attorno all'elettrodo di accensione	Pulire l'area sporca
	Termocoppia difettosa	Sostituire termocoppia
	Perdite di gas nei condotti	Controllare connessioni
	Mancanza di pressione del gas	Bombola vuota, sostituirla o riempirla
Il bruciatore non si accende	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.
- Never use the heater while it is raining, the glass tube could break on contact with water.

In case the heater is not protected from raining by a roof, always switch the heater off

- Never spray any liquid on the glass tube when the appliance is working, the tube reaches very high temperatures and will break due to the difference in temperature. Never try to touch the glass tube when the appliance is working and keep children away from the heater.
- Always make sure that the heater is tight, the glass tube may break if accidentally hit.

Never use the heater if the glass tube has cracks.

- Always disconnect the gas bottle before moving the heater.
- 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.
- 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.

DO NOT USE NAKED FLAMES FOR THIS TEST.

- Always close the gas cylinder valve when the heater is not in use

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.

1. Remove the heater from the packaging,
2. 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.
3. Use a flexible hose with a length of at least 140 cm.
4. The flexible hose is to be fixed using hose clamps at the two ends that comply with the UNI.CIG 7141 Standards.
5. The flexible hose must be changed by its expiry date.
6. 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.
7. Periodically check the condition of the hose and in the event of leaks replace it instead of attempting to repair it.
8. Place the gas cylinder in its housing
9. The appliance can not be connected to a device for evacuating the combustion products, so it must only be installed in open spaces
10. Always use the pressure regulator that comes with the hose along with the heater (certified products).
11. 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

ATTENTION: Before carrying out any assembly operation, unscrew all the AA screws that are screwed on the parts of the heater

1. Wheels assembly kit (optional). Position the support bracket of the wheels (N) under the base (A). Coincide with the holes, insert the 4 bolts (?) and screw them in with the 4 nuts as in Fig.1.

2. Join the base (N) with the central support (F) using the lower rods (I). Fasten everything with the screws (AA). For each shaft, 3 screws are needed to fasten the base (N) and 2 screws to fasten the central support (F) for each rod. The correct position of the central support (F) is obtained by positioning the base surface at the same height as the lower rods (I), and the magnets must be kept on the opposite side of the fastening holes of the wheels kit (M) as in Fig. 2.

3. Connect the upper rods (C) to the lower rods (I) resting one on the other and fastening them to the lower part with 2 screws (AA) per rod. Insert the burner (B) coinciding with the fastening holes and fasten it with the 8 screws (AA) as in Fig. 3.

4. Position the switch on unit (G) under the central support (F), align the holes and fasten with 4 screws (AA) as in Fig.4

5. Screw on the burner (B) the 3 spacers (PP), insert 3 washers (RR) on the spacers, position the reflector panel (A) making the 3 holes coincide with the spacers, place 3 washers (RR) and screw with the 3 butterfly nuts (QQ) as shown in fig. 5

6. Insert the rubber ring (GG) on the glass tube (E) as in Fig. 6.

7. Carefully position the glass tube (E) in the central burner hole (B). Always move with caution and insert the glass tube (E) in the central support hole (F), paying attention to correctly position the rubber ring, as in Fig.6.

8. Insert the grid guards (D) on the frame of the pyramid, with its hooks coinciding with the holes placed on the upper rods (C).

To fasten the safety grids (D), take the 4 fastening brackets (II), position them at the centre of each burner (B) and screw in with 4 screws (AA), as in Fig.7-7A

9. Position the 3 fixed panels (H) on the three sides of the pyramid (excluding the commands side) and after the holes coincide fasten with 12 (AA) screws.

10. Position the knob (FF) on the openable panel (L), make the hole coincide and lock by screwing the screw (QQ) after correctly positioning the washer (EE) and the chain (NN) as shown in fig. 9

11. The tabs placed on the lower part of the front opening panel (L) must be inserted in the C shaped holes overturned on the base (M). Insert the ring of the chain (NN) in the hook of the switch on unit (G) and close the panel. Closure is maintained thanks to the 2 magnets placed on the central support (F) as in Fig. 9-9A.

12. Insert a 1.5 volt AA battery (not supplied) by unscrewing the switch on button (red knob), paying attention to position the negative pole of the battery so it is turned inwards of the chamber Fig.10.

13. Remove the front panel (L), insert the gas tube (LL) on the hose placed on the right of the switch on unit (G) and tighten the tie (KK), as in Fig.11.

14. Insert the gas regulator (MM) in the free part of the gas tube (LL) and tighten the tie (KK) as in Fig.12.

15. 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.13).

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 (13)

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 UNI7140 tube contained in the box (blue tube).

POSITIONING

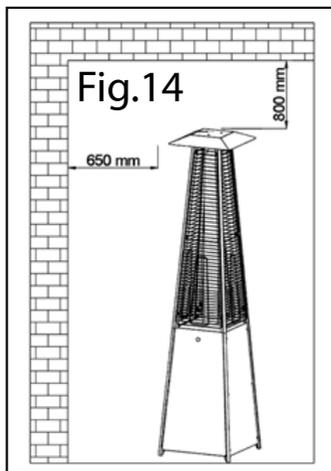
The heater must be placed on a solid, level surface and must never be used indoors

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,

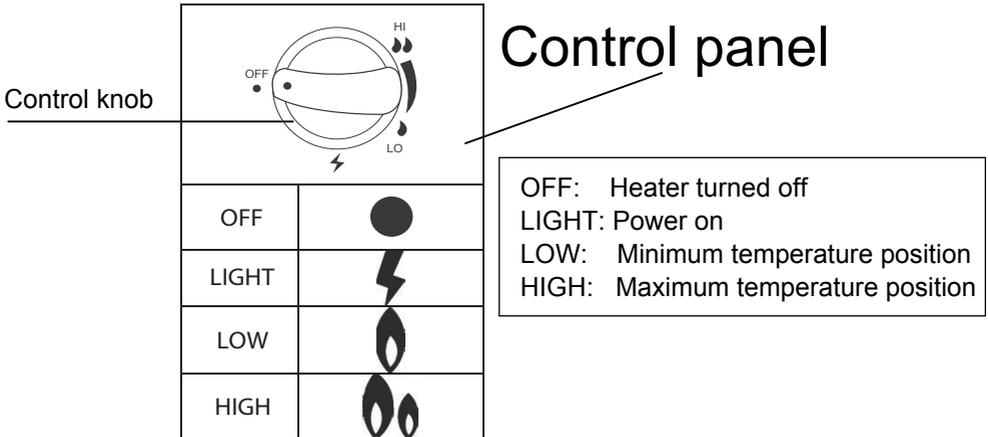
CEILING, OBJECTS OR FLAMMABLE SUBSTANCES, AS SEEN IN FIG. 14.



OPERATION

Ensure the battery is charged and positioned correctly as in Fig. (10).

1. Ensure the control handle is OFF, then open the gas cylinder valve in Fig. (13).
2. Press and rotate the control knob to the LIGHT position, press the switch on key to generate sparks and keep the control knob pressed until the pilot flame switches on.
3. Check the pilot flame using the glass tube, if the heater does not switch on, turn the control knob OFF, wait a few minutes and repeat the operation from point (2). More than one attempt may be necessary.
4. If the pilot flame is on, keep the control knob pressed for approx. 20 seconds and position it on the selected temperature (LOW temperature, HIGH temperature)



Notes:

- if a new cylinder has just been connected, wait at least one minute for the air in the gas pipe to exit the pilot hole
- if the pilot flame should switch off accidentally, the exiting gas will be automatically shut-off using the safety devices installed.
- the appliance is also equipped with another safety device that extinguishes the flame in the event of overturning or if positioned on surfaces with inclination over 20°.

SWITCH OFF

1. To switch off the heater, turn the control knob OFF.
2. Always close the gas cylinder 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.

. For cleaning the inside of the glass tube use non-metallic brushes to remove traces of dirt and soot.

- 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 9300W Min power 5000W

Consumption: 450-720 g/h

Piramide gas Piramide inox gas	PH08-A-19F PH08-AF	FLAME HEATER	
Nominal heat input: (Hs)	9.5KW		
Appliance category:	I3+	I3B/P	I3B/P
Reference gas:	G30/G31	G30	G30
Normal gas pressure:	28-30/37mbar	30mbar	50mbar
Injector size:	1.5mm	1.5mm	1.3mm
Country of Destination:			
I3+ for BE-CH-ES-FR-GB-GR-IE-IT-PT 28-30/37mbar			
I3B/P for CY-CZ-DK-EE-FI-LT-LV-MT-NL-NO-SE-SI-SK-BG-RO-TR 30mbar			
I3B/P for AT-DE 50mbar			

TROUBLESHOOTING

FAULTS	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
Pilot will not light	Gas valve may be OFF	Turn the gas valve ON
	LPG cylinder empty	Refill LPG cylinder
	Orifice blocked	Clean or replace Orifice
	Air in supply system	Purge air from lines
	Loose connection	Check all fittings
Pilot will not stay on	Debris around pilot	Clean dirty area
	Loose connection	Tighten connection .
	Thermocouple bad	Replace Thermocouple
	Gas leak in line	Check connections
	Lack of gas pressure	LPG cylinder is near empty
Burner will not light	Gas pressure is low	LPG cylinder is near empty
	Orifice blocked	Remove, clean and replace
	Control knob not ON	Turn knob to ON .
	Thermocouple bad	Replace Thermocouple
	Pilot light assembly bent Or not in correct location .	Place pilot light in correct Position and retry

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.Piramide 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.Piramide gas

DATA ACQUISTO
PURCHASE DATE

DATA RIPARAZIONE
REPAIRE DATE

TIMBRO CENTRO ASSISTENZA
AFTER SALES SERVICE CENTER STAMP