

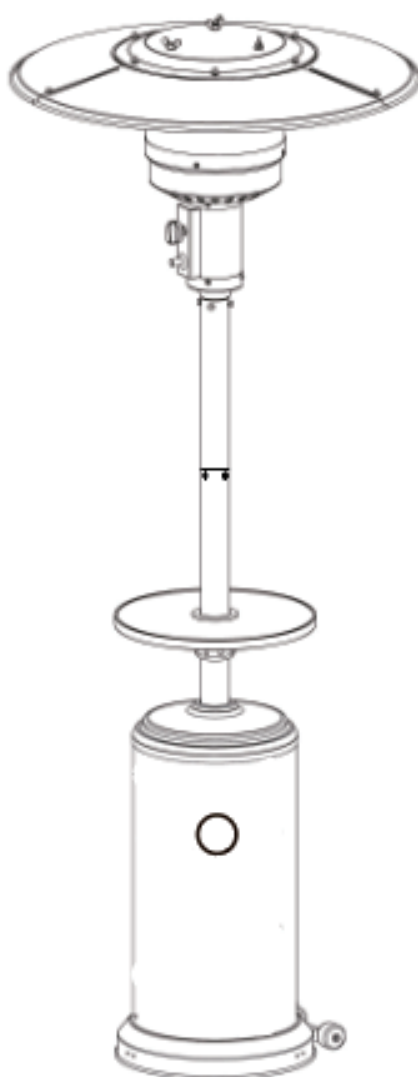


INbza022V01_IT

842-005V50

STUFA PER PATIO

PATIO HEATER



IMPORTANTE - CONSERVARE QUESTE INFORMAZIONI PER CONSULTARLE IN SEGUITO: LEGGERE ATTENTAMENTE
IMPORTANT, RETAIN FOR FUTURE REFERENCE: READ CAREFULLY

ASSEMBLY INSTRUCTION

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

SI PREGA DI LEGGERE LE SEGUENTI ISTRUZIONI PRIMA DI UTILIZZARE QUESTA STUFA.

PER LA TUA SICUREZZA

Se senti l'odore di gas:

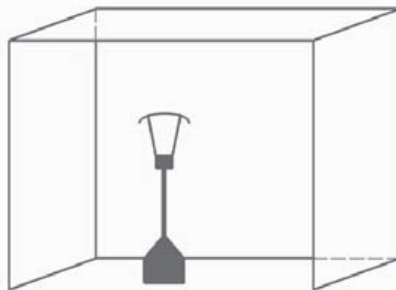
1. Chiudere il gas all'apparecchio.
2. Spegnere eventuali fiamme libere.
3. Se l'odore continua ad essere, chiamare il fornitore del gas o il servizio di emergenza.

PER LA TUA SICUREZZA

1. Non conservare o utilizzare benzina o altri liquidi infiammabili vicino a questo apparecchio.
2. Se la bombola GPL non è collegata per l'uso, non conservarla in prossimità di questo apparecchio o di qualsiasi altro apparecchio.

AVVERTENZA

- 1) Utilizzare questo apparecchio solo all'aperto o in aree ventilate.
- 2) L'area ventilata si occupa almeno il 25% di spazio aperto.
- 3) L'area della superficie è la somma della superficie delle pareti.



AVVERTENZA: L'installazione, la regolazione, l'alterazione, l'assistenza o la manutenzione improprie possono causare lesioni o danni alla proprietà. Leggere attentamente le istruzioni prima dell'installazione o della manutenzione.

AVVERTENZA

Leggere le istruzioni prima dell'installazione e dell'uso.

- Questo apparecchio deve essere installato e la bombola del gas in stoccaggio secondo le normative.
- Non ostruire i fori di ventilazione del bombola .
- Non spostare l'apparecchio durante il funzionamento.
- Chiudere la valvola della bombola del gas o del regolatore prima di spostare l'apparecchio.
- Il tubo o il tubo flessibile devono essere sostituiti entro i tempi prescritti.
- Utilizzare solo il tipo di gas e bombola specificati dal produttore.
- Il serbatoio GPL utilizzato con la stufa da esterno deve soddisfare i seguenti requisiti:
Acquistare solo serbatoi GPL con queste misure richieste: 31,8 Larghezza x 58 Altezza cm. Portata massima: 15 kg.
- Prestare attenzione in presenza di vento, assicurandosi che l'apparecchio non si inclini. Tenere l'apparecchio ad almeno 1 m dalla bombola del gas.
- L'iniettore deve essere conservato solo dal produttore.
- Non collegare la bombola del gas direttamente all'apparecchio senza il regolatore. Utilizzare solo il gas e la bombola specificati in questo manuale.

È necessario un regolatore (in conformità alla norma EN16129:2013) della corretta pressione corrispondente alla categoria dell'apparecchio.

Utilizzare un regolatore da 30 mbar per butano/propano nella categoria I3B/P(30).

Utilizzare un regolatore da 30 mbar per butano nella categoria I3+(28-30/37).

Utilizzare un regolatore da 37 mbar per propano nella categoria I3+(28-30/37).

Utilizzare un regolatore da 50 mbar per butano/propano nella categoria I3B/P(50).

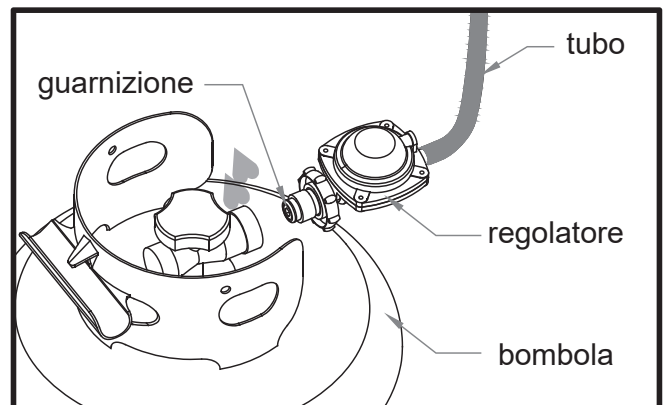
Si consiglia di utilizzare un tubo flessibile approvato secondo la norma EN16436:2014.

ATTENZIONE

LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI LINEE GUIDA PRIMA DELL'USO

- Non utilizzare questa stufa all'interno - potrebbe causare lesioni personali o danni alla proprietà.
- Non installare questo apparecchio su veicoli ricreazionali e/o barche.
- L'installazione e la riparazione devono essere eseguite da un tecnico qualificato.
- L'installazione, la regolazione o l'alterazione non corrette possono causare lesioni o danni alla proprietà.
- Non tentare di alterare l'apparecchio in alcun modo.
- Sostituire il regolatore solo con uno consigliato dal produttore.
- Assicurarsi che benzina, vapori e liquidi infiammabili NON vengano conservati o utilizzati vicino a questo apparecchio.
- L'intero sistema del gas, il tubo flessibile, il regolatore, il pilota e il bruciatore devono essere ispezionati per individuare eventuali perdite o danni prima dell'uso. Dovrebbero anche essere controllati annualmente da un tecnico qualificato.
- Tutti i test di tenuta devono essere eseguiti con una soluzione di sapone. Non utilizzare mai fiamme libere per verificare la presenza di perdite.
- Non utilizzare la stufa prima di aver eseguito la prova di tenuta di tutti i collegamenti.
- Se senti odore di gas, chiudi immediatamente la valvola. Chiudere la valvola della bombola. Se la perdita proviene dai collegamenti tubo/regolatore, assicurarsi che sia ben saldo ed eseguire un altro test. Se le bolle continuano ad apparire, restituire il tubo al luogo di acquisto. Se la perdita è al regolatore/valvola della bombola: scollegare, ricollegare ed eseguire un altro controllo delle perdite. Se vedi ancora le bolle dopo diversi tentativi, la valvola è difettosa e deve essere restituita.
- Non spostare la stufa quando è accesa.
- Attendere che la stufa si raffreddi completamente prima di spostamento.
- Non ostruire l'apertura di ventilazione della bombola. Assicurati che sia privo di detriti.
- Non verniciare lo schermo radiante, il pannello di controllo o il riflettore della calotta superiore.
- Il vano di comando, il bruciatore e i passaggi dell'aria della stufa devono essere tenuti puliti.
- La bombola GPL deve essere chiusa quando la stufa non è in uso.

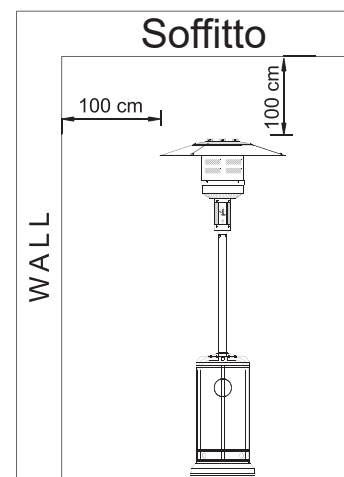
- Controllare immediatamente la stufa se si verifica una delle seguenti condizioni:
 - La stufa non raggiunge la temperatura richiesta.
 - Il bruciatore emette uno scoppio durante l'uso (un leggero rumore è normale quando il bruciatore viene spento).
 - L'odore di gas e la presenza delle fiamme estremamente gialle.
- Tenere il gruppo regolatore/flessibile GPL lontano da aree congestionate, in modo che non possa inciampare.
- Assicurarsi che eventuali schermi o dispositivi di protezione siano presenti sulla stufa durante l'utilizzo.
- Tenere lontano dalla superficie della stufa per evitare ustioni e danni agli indumenti.
- I bambini devono essere sorvegliati quando sono vicini alla stufa.
- Non posizionare indumenti o altri materiali infiammabili vicino a questa stufa.
- Sostituire la bombola del gas in un luogo adeguatamente ventilato, lontano da fonti di accensione (ad esempio: candele, sigarette, ecc.).
- Verificare che la guarnizione del regolatore sia montata correttamente e funzioni come previsto (mostrato nella figura a destra).
- Non ostruire i fori di ventilazione del bombola .
- Chiudere l'alimentazione del gas con la valvola della bombola o del regolatore dopo l'uso.
- Se c'è una perdita di gas, non utilizzare l'apparecchio - se è già acceso, spegnerlo immediatamente e non utilizzarlo fino a quando la perdita non è stata riparata.
- Controllare il tubo almeno una volta al mese, ogni volta che si cambia la bombola e prima di utilizzare la stufa dopo un lungo periodo.
- L'uso di questo apparecchio in aree chiuse è pericoloso e proibito.
- Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare questo apparecchio. Questo apparecchio deve essere installato in conformità con le istruzioni e le normative locali.
- Per collegare il tubo e il regolatore, fare riferimento alla figura sopra.



Connessione tubo/regolatore e Connessione regolatore/bombola

STAND E POSIZIONE PER LA STUFA

- Questa stufa deve essere utilizzata solo all'aperto.
- I materiali combustibili devono trovarsi ad almeno 100 cm dalla parte superiore e dai lati di questa stufa.
- La stufa deve essere posizionata su una superficie piana e stabile.
- Non utilizzare mai questa stufa vicino a benzina o altri liquidi infiammabili.
- Per la protezione dal vento forte, fissare la base al suolo con viti (opzionale).



Base rinforzata alla terra

REQUISITI SUL GAS

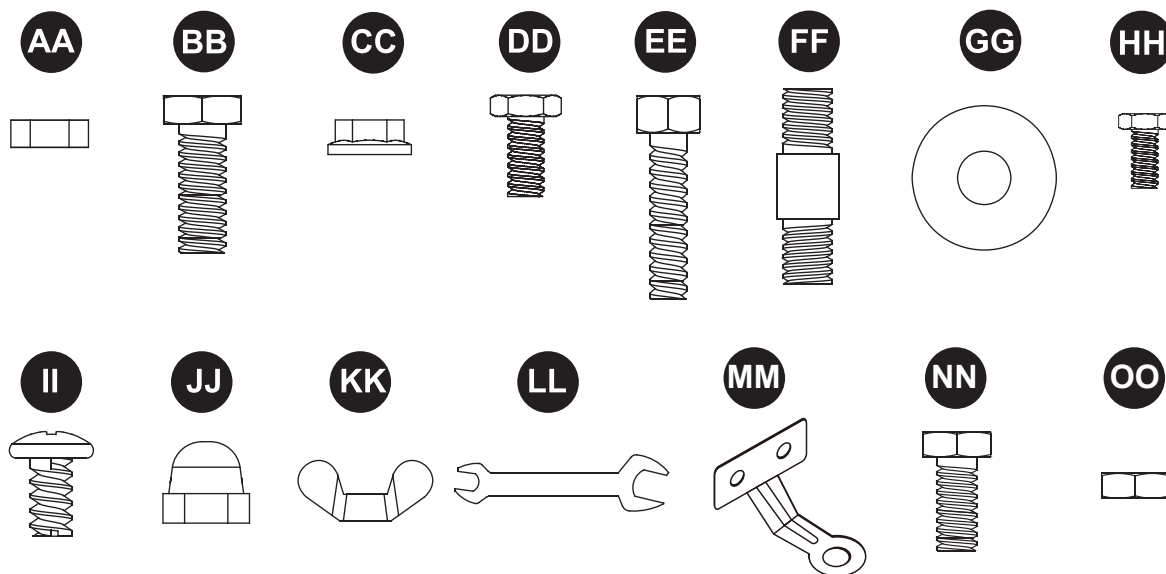
- Utilizzare solo gas propano o butano.
- Il gruppo regolatore di pressione e il tubo flessibile devono essere conformi alle normative standard locali.
- In assenza di normative locali, attenersi allo standard per lo stoccaggio e la trattamento dei gas di petrolio liquefatti.
- Una bombola di propano ammaccato, arrugginito o danneggiato può essere pericoloso e deve essere controllato dal fornitore delle bombole. Non utilizzare mai una bombola di propano con un collegamento della valvola danneggiato.
- La bombola del propano deve essere predisposta in modo tale da poter provvedere al prelievo dei vapori dalla bombola in corso di funzionamento.
- Non collegare mai alla stufa una bombola di propano non regolata.

TEST DI PERDITA

I collegamenti gas della stufa sono testati in fabbrica prima della spedizione. È necessario eseguire un controllo della tenuta prima dell'uso, in caso di manipolazione errata durante la spedizione o di una pressione eccessiva applicata.

- Preparare una soluzione di sapone: miscelare detersivo liquido con l'acqua. La soluzione può essere applicata con un flacone spray, un pennello o uno straccio. Se c'è una perdita appariranno bolle di sapone.
- La stufa deve essere controllata con una bombola piena.
- Assicurarsi che la valvola di sicurezza sia chiusa.
- Accendere l'alimentazione del gas.
- In caso di perdita, chiudere l'alimentazione del gas. Stringere tutti i raccordi, e poi accendere l'alimentazione e ricontrollare.
- Non eseguire mai un test di tenuta quando si fuma.

HARDWARE

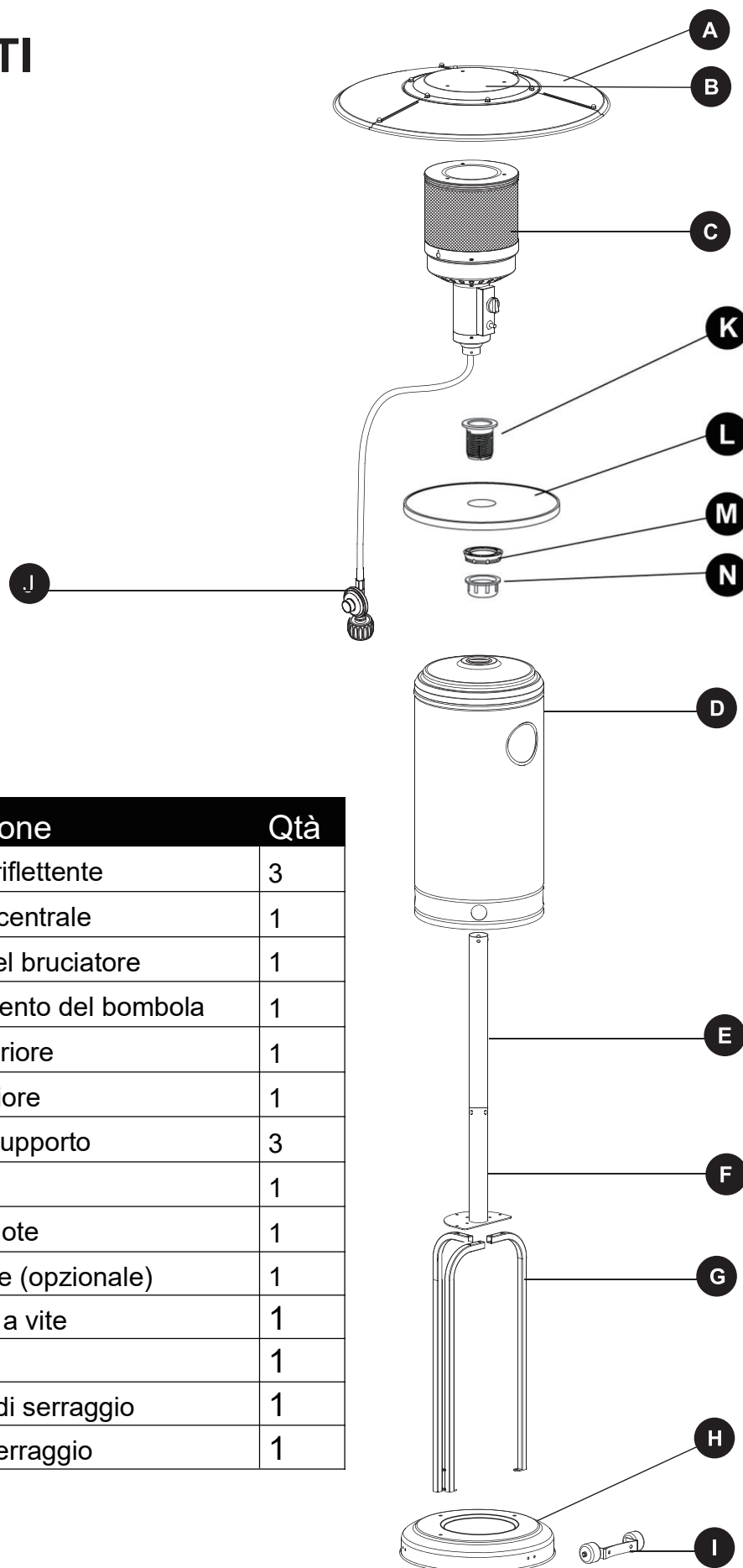


Voci	Descrizione	Qtà
AA	Dado flangiato M8 (imballato con parte I)	2
BB	Bullone M8x16 (2 pezzi imballati con la parte I)	5
CC	Dado flangiato M6	6
DD	Bullone in acciaio inossidabile (preassemblato sulla parte C)	4
EE	Bullone M6x30	6
FF	Bullone distanziatore	3
GG	Rondella	9
HH	Bullone Post (preassemblato sulla parte F)	2
I I	Vite M6x10	9
JJ	Dado cieco	9
KK	Dado ad alette	3
LL	Chiave inglese	1
MM	Braccio di ancoraggio	3
NN	Bullone M6x10	6
OO	Dado M6	6

Prima di assemblare il prodotto, assicurarsi che tutte le parti siano presenti. Usa l'elenco del pacchetto per assicurarti che tutti siano presenti. Se ci sono parti mancanti o danneggiate, non tentare di assemblare questo prodotto.

Tempo di assemblaggio stimato: 30 minuti.

COMPONENTI



Voci	Descrizione	Qtà
A	Pannello riflettente	3
B	Riflettore centrale	1
C	Gruppo del bruciatore	1
D	Alloggiamento del bombola	1
E	Asta superiore	1
F	Asta Inferiore	1
G	Staffa di supporto	3
H	Base	1
I	Gruppo ruote	1
J	Regolatore (opzionale)	1
K	Raccordo a vite	1
L	Tavolino	1
M	Rondella di serraggio	1
N	Dado di serraggio	1

A. Costruzione e caratteristiche

- Stufa da terrazzo/giardino trasportabile con alloggiamento del bombola
- Alloggiamento in acciaio verniciato a polvere o in acciaio inox
- Emissione di calore dal riflettore

B. Specifiche

- Utilizzare solo gas propano, butano o loro miscele.
- Potenza massima: 13000 watt
- Potenza minima: 5000 watt
- Consumo:

CATEGORIA APPARECCHIO:	I3+(28-30/37)		I3B/P(30)	I3B/P(50)	I3B/P(37)
TIPI DI GAS:	Butano	propano	Butano, propano o loro miscele	Butano, propano o loro miscele	Butano, propano o loro miscele
PRESSIONE DEL GAS:	28-30m bar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
PRESSIONE DI USCITA DEL REGOLATORE:	30m bar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar

- Utilizzare il regolatore appropriato in base alla pressione di uscita del regolatore come mostrato nella tabella sopra.

C. Tabella dell'iniettore

CATEGORIA APPARECCHIO:	I3+(28-30/37)		I3B/P(30)	I3B/P(50)	I3B/P(37)
TIPI DI GAS:	Butano	propano	Butano, propano o loro miscele	Butano, propano o loro miscele	Butano, propano o loro miscele
PRESSIONE DEL GAS:	28-30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
PORTATA DI CALORE TOTALE (Hs): (Qn)	13kW (G30:945g/h;G31:929g/h)				
DIMENSIONE DELL'INIETTORE:	1,90 mm per bruciatore principale 0,18 mm per bruciatore pilota			1,70 mm per bruciatore principale 0,18 mm per bruciatore pilota	1,80 mm per bruciatore principale 0,18 mm per bruciatore pilota
La marcatura, ad esempio, 1,90 sull'iniettore, indica che la dimensione dell'iniettore è 1,90 mm					

- Il tubo e il gruppo 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.
- L'apparecchio richiede un tubo flessibile approvato di 1,4 m di lunghezza.

ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO

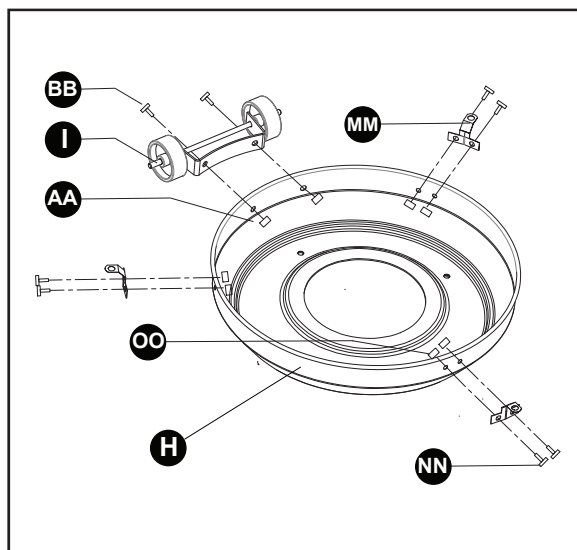
Passaggio 1

Capovolgere la base, e poi fissare la ruota (I) alla base (H) utilizzando due dadi flangiati M8 (AA) e due bulloni M8X16 (BB). Fissare tre bracci di ancoraggio (MM) alla base (H) utilizzando sei dadi M6 (OO) e sei bulloni M6X10 (NN).

Assicurarsi che le ruote siano parallele alla base. Stringere bene i bulloni.

Hardware da utilizzare

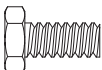
- | | | | |
|-----------|-----------------------|--|-----|
| AA | Dado flangiato M8 |  | x 2 |
| BB | Bullone M8x16 |  | x 2 |
| MM | Braccio di ancoraggio |  | x 3 |
| NN | Bullone M6x10 |  | x 6 |
| OO | Dado M6 |  | x 6 |

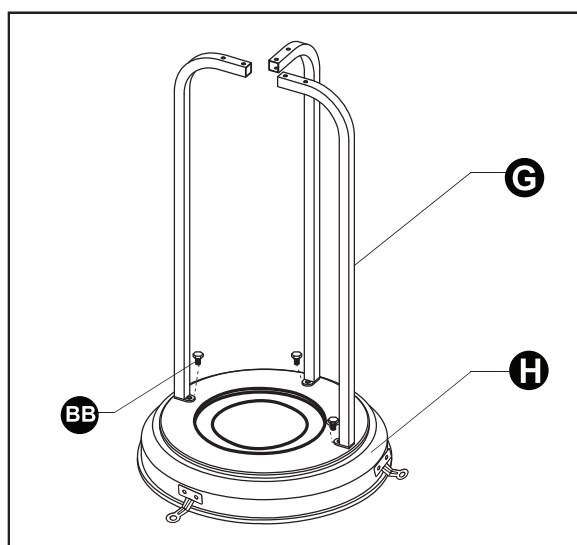


Passaggio 2

Fissare alla base tre staffe di supporto (G) utilizzando tre bulloni M8X16 (BB).

Hardware da utilizzare



- | | | | |
|-----------|---------------|---|-----|
| BB | Bullone M8x16 |  | x 3 |
|-----------|---------------|---|-----|

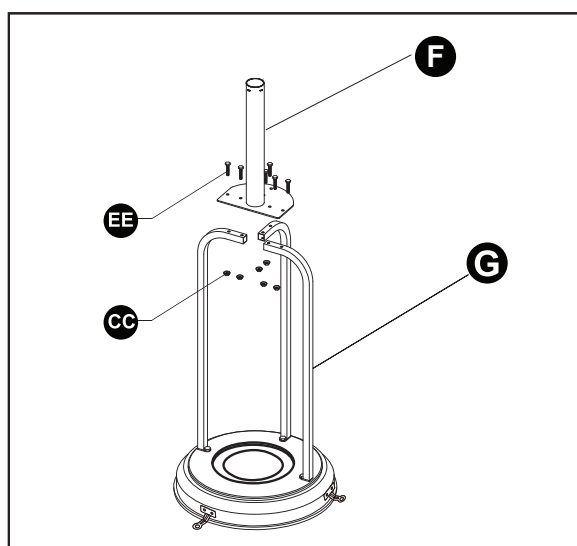


Passaggio 3

Fissare l'asta inferiore (F) alla staffa di supporto (G) utilizzando sei bulloni M6X30 (EE) e sei dadi flangiati M6 (CC). Stringere bene i bulloni.

Hardware da utilizzare

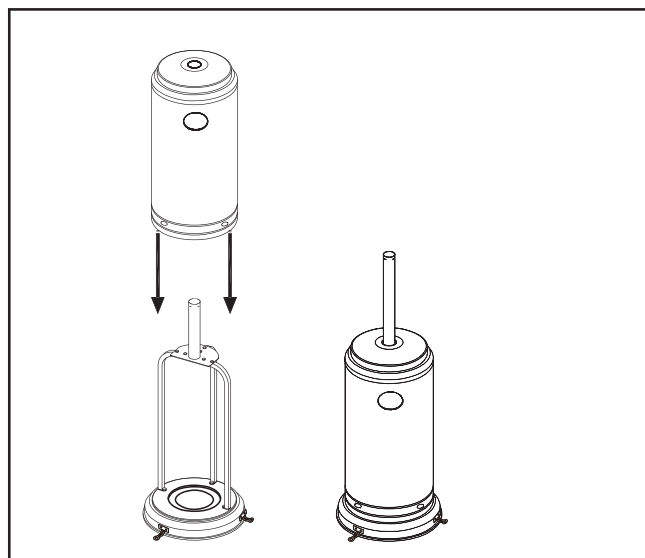
- | | | | |
|-----------|-------------------|---|-----|
| CC | Dado flangiato M6 |  | x 6 |
| EE | Bullone M6x30 |  | x 6 |



ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO

Passaggio 4

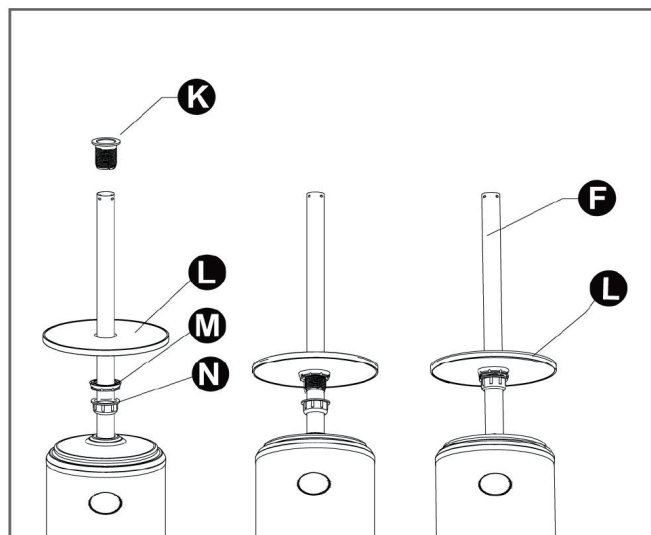
Mettere l'alloggiamento del bombola sull'asta, e far scorrere l'Alloggiamento del bombola verso il basso.



Opzionale: Installare il tavolino

Far scorrere il dado di fissaggio (N) verso il basso dell'asta (F) con il lato arrotondato rivolto verso il basso. E poi far scorrere la rondella di serraggio (M) lungo l'asta (F) con il lato più piccolo rivolto verso il basso. Posizionare il tavolino (L) su l'asta (F). Inserire il Raccordo a vite (K) attraverso il centro del tavolino (L) e su l'asta (F). Infilare la rondella di serraggio (M) sul fondo del tavolino (L) in senso antiorario sul raccordo a vite (K). Fissare il tavolino (L) al raccordo a vite (K). Avvitare il dado di fissaggio (N) in senso antiorario. Stringere per fissarlo in posizione.

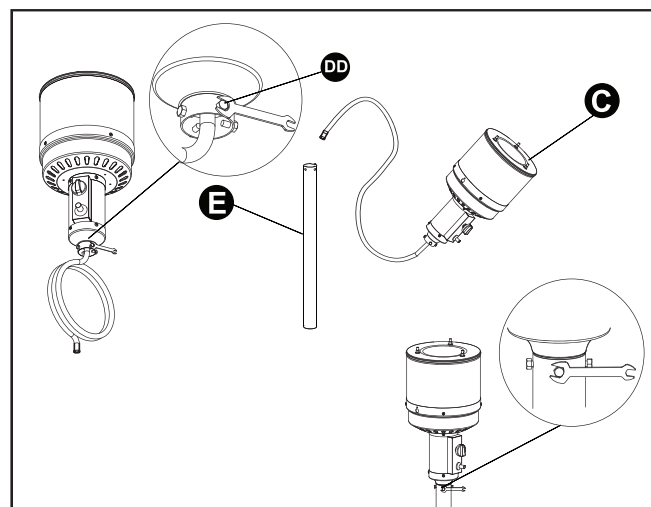
Allentare il dado di fissaggio (N) per regolare la posizione del tavolino (L) sull'asta (F).



Passaggio 5

Rimuovere i quattro bulloni (DD) dal gruppo bruciatore (C). Inserire il tubo del gas dall'estremità superiore dell'asta superiore (E). Fissare il bruciatore (C) all'asta superiore (E) utilizzando quattro bulloni (DD), precedentemente rimossi.

Assicurarsi che i bulloni siano serrati correttamente.



Hardware da utilizzare

DD

Bullone in acciaio inossidabile



x 4

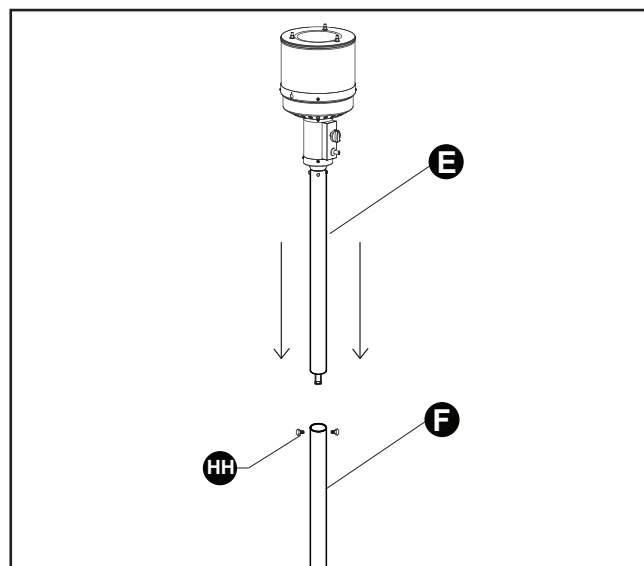
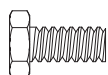
ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO

Passaggio 6

Rimuovere i quattro bulloni (HH) da l'asta inferiore (F). Inserire il tubo del gas dall'estremità superiore dell'asta inferiore (F). Collega l'asta superiore (E) con l'asta inferiore (F). Serrare le due aste utilizzando i quattro bulloni (HH), precedentemente rimossi.

Hardware da utilizzare

HH Bullone Post x 2

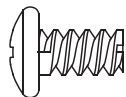


Passaggio 7

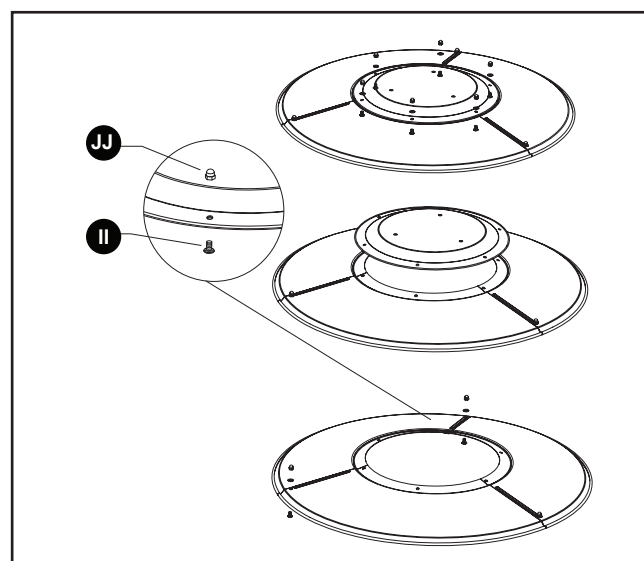
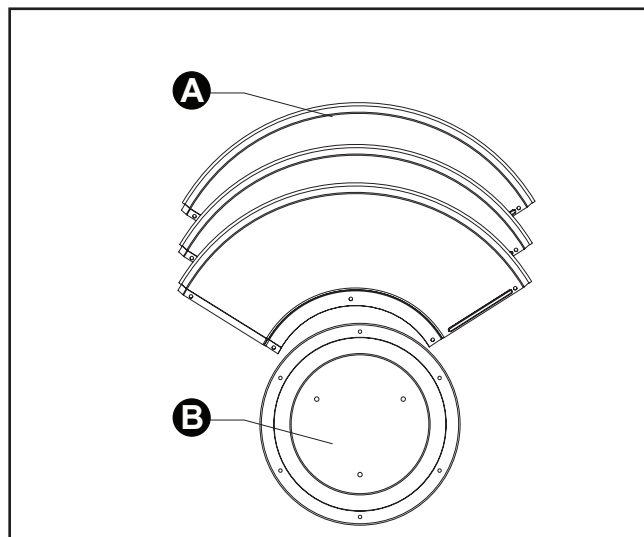
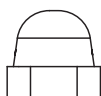
AVVERTENZA: Rimuovere il coperchio di protezione prima dell'assemblaggio. Fissare tre pannelli riflettenti (A) al riflettore centrale (B) utilizzando nove viti M6X10 (II) e nove dadi ciechi (JJ). Stringere completamente tutte le viti.

Hardware da utilizzare

II Vite M6 X 10 x 9



JJ Dado cieco x 9



ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO

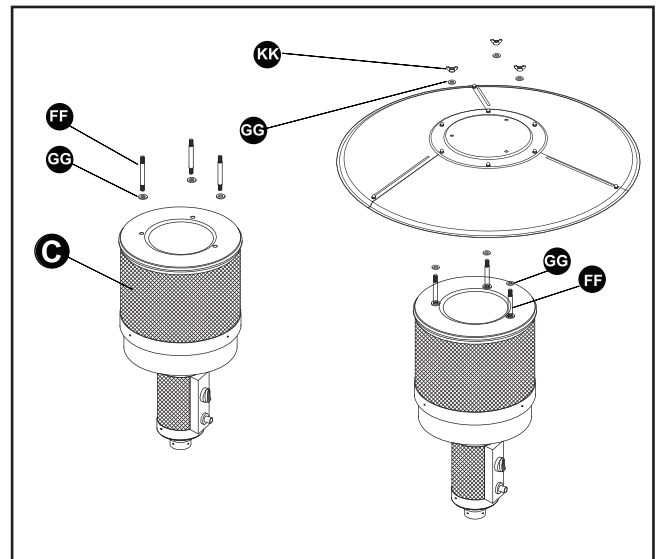
Passaggio 8

Fissare tre bulloni distanziatore (FF) e tre rondelle (GG) al bruciatore (C). Stringere i bulloni distanziatore. Far scorrere tre rondelle (GG) sull'estremità filettata del bullone distanziatore.

Fissare il gruppo riflettore alla parte superiore del bullone distanziatore (FF) utilizzando tre rondelle (GG) e tre dadi ad alette (KK).

Hardware da utilizzare

- | | | | |
|-----------|-----------------------|--|-----|
| FF | Bullone distanziatore |  | x 3 |
| GG | Rondella |  | x 9 |
| KK | Dado ad alette |  | x 3 |




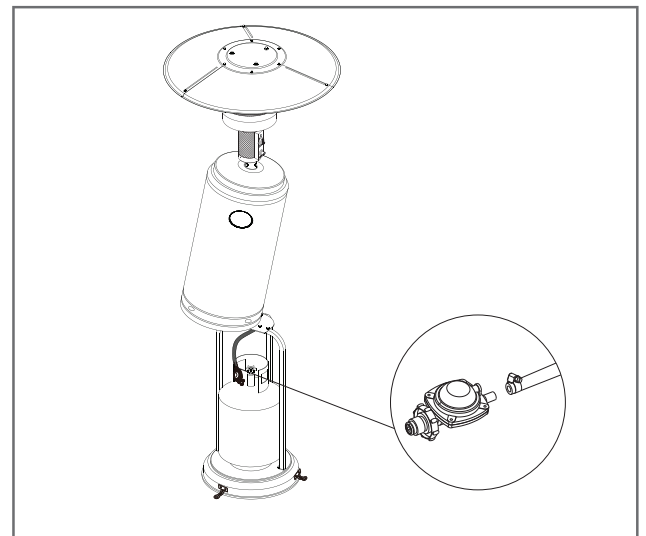
Passaggio 9

Collegare il tubo del gas e il regolatore utilizzando una clip, e poi serrare con un cacciavite.

Fissare il regolatore alla bombola del gas e serrare con una chiave inglese.

AVVERTENZA! Assicurarsi che il tubo non entri in contatto con superfici ad alta temperatura, - potrebbe fondersi o provocare un incendio.

 **AVVERTENZA!** Assicurarsi che il tubo non contattinessuna superficie ad alta temperatura, altrimenti potrebbe fondersi e fuoriuscire provocando unincendio.



CONTROLLO DELLE PERDITE DI GAS

AVVERTENZA! E' necessario eseguire un test di tenuta annualmente, e lo fa anche ogni volta che si collega una bombola o si sostituiscono parti del sistema del gas.

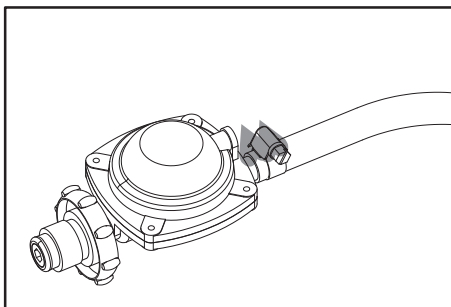
AVVERTENZA! Non utilizzare mai fiamme libere per verificare la presenza di perdite di gas. Assicurarsi che non vi siano scintille o fiamme libere durante il controllo delle perdite. Scintille o fiamme rappresentano un pericolo di esplosione e incendio, che potrebbe danneggiare la proprietà, e causare lesioni e persino la morte.

Test di tenuta: deve essere eseguita prima dell'uso, annualmente e ogni volta che i componenti vengono sostituiti o sottoposti a manutenzione. Non fumare durante l'esecuzione di questo test. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Vedere il diagramma del test di tenuta per capire quali aree da controllare. Portare tutti i comandi del bruciatore in posizione Off. Aprire la valvola del gas.

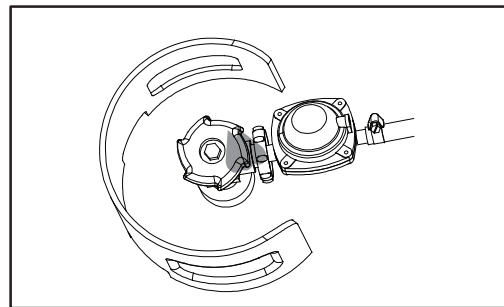
Spennellare una soluzione liquida di acqua e sapone su tutti i collegamenti del regolatore, tubo e valvole (vedere punto 6).

In caso di fuga di gas si formeranno delle bolle. Stringere il collegamento allentato o sostituirlo con uno consigliato dal servizio clienti. Assicurarsi che un installatore di gas qualificato ispezioni la stufa prima dell'uso.

Se la perdita persiste, interrompere immediatamente l'alimentazione del gas, scollegarla e farla ispezionare da personale qualificato. Non utilizzare la stufa fino a quando la perdita non è stata riparata.



Connessione tubo/
Regolatore



Connessione Regolatore/
Cilindro

MANUTENZIONE

- Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione, scollegare sempre il bombola del gas propano.
- Tenere questo prodotto lontano da materiali combustibili.
- Ispezionare visivamente il bruciatore per individuare eventuali ostruzioni - mantenere l'alloggiamento dei serbatoi pulito dai detriti.
- Utilizzare una spazzola morbida per sbarazzarsi di macchie leggere, sporco morbido e terra. Attendere che il bruciatore si raffreddi completamente prima di pulirlo con un panno morbido.
- Il clima rigido può causare macchie dure, scolorimento e ruggine.
- Possono verificarsi danni permanenti se polvere o solvente vengono a contatto con componenti verniciati o in plastica.
- Conservare quest'apparecchio lontano dalla luce solare diretta.
- Se si conserva l'apparecchio all'interno, scollegare la bombola del gas propano dalla valvola.
- Il mancato utilizzo di parti approvate dal produttore potrebbe danneggiare il prodotto e invalidare la garanzia.
- Posizionare sempre il coperchio (se applicabile) o la copertura protettiva su quest'apparecchio quando si è raffreddato.

OPERAZIONE

Prima di eseguire un test di tenuta, assicurarsi che non possano formarsi scintille e ti trovi in un'area esterna spaziosa. Collegare il bombola del gas propano al regolatore - assicurarsi che la valvola sull'apparecchio sia chiusa. spennellare la soluzione di acqua e sapone su tutti i collegamenti. Attivare l'alimentazione del gas - se si formano bolle su qualsiasi collegamento, potrebbe esserci una perdita. Se si sente odore di gas o si scopre una perdita, scollegare il bombola del gas propano - non utilizzare l'apparecchio fino a quando la perdita non è stata riparata.

Non utilizzare questo prodotto senza aver ispezionato il tubo del gas. Se sono presenti segni di usura o abrasione, il tubo deve essere sostituito.

ACCENDERE LA STUFA

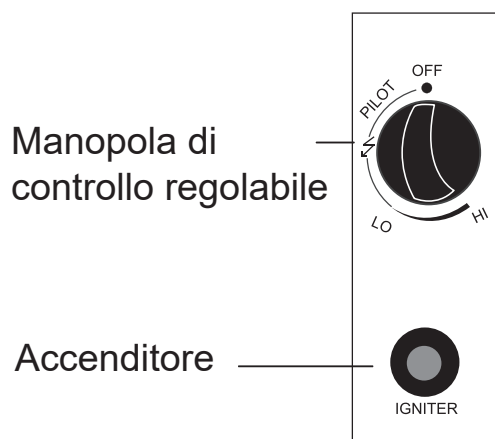
1. Aprire la valvola sulla bombola di alimentazione del gas.
2. Premere e ruotare la manopola di controllo regolabile su PILOTA (90° in senso antiorario).
3. Premere e tenere premuta la manopola di controllo regolabile per 60 secondi. Tenendo premuta la manopola di controllo, premere più volte il pulsante di accensione fino all'accensione della fiamma pilota. Rilasciare la manopola di controllo dopo che la fiamma pilota si è accesa.

Nota:

- Se è stato collegato una nuova bombola, attendere almeno un minuto affinché l'aria nella tubazione del gas penetri attraverso il foro pilota.
 - Quando si accende la fiamma pilota, assicurarsi che la manopola di controllo sia costantemente premuta.
 - La fiamma pilota può essere controllata attraverso la finestrella rotonda con coperchio scorrevole, che si trova nella parte inferiore dello schermo fiamma (a sinistra o a destra del controller).
 - Se la fiamma pilota non si accende o si spegne, ripetere il punto tre.
4. Dopo che la fiamma si è accesa, ruotare la manopola di controllo nella posizione massima - lasciarla per almeno cinque minuti prima di impostare la temperatura desiderata.

SPEGNERE LA STUFA

1. Ruotare la manopola di controllo in posizione "Pilota".
2. Premere per spegnere la manopola di controllo.



OFF: La stufa non funzionerà
HI: temperatura massima
LO: temperatura minima

3. Chiudere la valvola sulla bombola di alimentazione del gas.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problemi	Cause	Soluzioni
Il bruciatore non si accende.	L'iniettore del bruciatore è ostruito.	Pulire l'iniettore del bruciatore.
	La pressione di alimentazione del gas è bassa.	Chiama il tuo fornitore di gas.
La fiamma del bruciatore si spegne subito dopo l'accensione.	C'è una bassa pressione del gas.	Chiama il tuo fornitore di gas.
L'accensione è ritardata.	Le porte del bruciatore principale sono ostruite.	Pulire le porte del bruciatore principale.
	C'è una bassa pressione del gas.	Chiama il tuo fornitore di gas.
La combustione sul bruciatore è insufficiente.	Non c'è abbastanza aria.	Controllare la presenza di sporco e detriti nei passaggi dell'aria e nei bruciatori e pulirli con aria compressa.
La fiamma del bruciatore è bassa.	Il tubo di alimentazione è piegato o attorcigliato.	Raddrizzare il tubo ed eseguire un test di tenuta.
	C'è un blocco nell'iniettore del bruciatore.	Pulire o sostituire l'iniettore del bruciatore.
L'emettitore si illumina in modo irregolare.	C'è un blocco nell'iniettore del bruciatore.	Pulire o sostituire l'iniettore del bruciatore.
	La base non è su una superficie piana.	Posizionare la stufa su una superficie piana.
	La pressione del gas è bassa.	Sostituire il bombola con una nuova bombola .
C'è un leggero fumo e odore durante il funzionamento iniziale.	c'è un residuo nel processo di produzione.	Questo si fermerà dopo circa 30 minuti di funzionamento.
C'è un denso fumo nero.	C'è un blocco nel bruciatore.	Spegnere la stufa e lasciarla raffreddare. Rimuovere il blocco e pulire l'interno e l'esterno del bruciatore.
La stufa emette un fischio quando il bruciatore è acceso.	I passaggi dell'aria sono ostruiti.	Controllare la pulitezza minima di installazione e i passaggi dell'aria per la presenza di detriti.
	C'è aria nella linea del gas.	Azionare il bruciatore fino a quando l'aria non è completamente spurgata.
La stufa emette un suono clic subito dopo l'accensione o lo spegnimento del bruciatore.	Il metallo si espande e si contrae.	E' normale con la stufa. Se il rumore è eccessivo, contattare un tecnico qualificato.
C'è odore di gas anche quando la manopola di controllo è su posizione OFF.	C'è una perdita di gas.	Individuare e correggere immediatamente la perdita.
	Il controllo del gas è difettoso.	Sostituire il controllo del gas.
C'è odore di gas durante la combustione.	Sono presenti corpi estranei nel gas o sulle porte del bruciatore.	Controllare il passaggio del gas e il bruciatore.
	La stufa brucia vapori di vernice o impurità nell'aria.	Smettere di conservare e utilizzare prodotti che causano cattivi odori vicino alla stufa.
	There is gas leaking from the regulator and hose connection, the valve and pipe connections, and the pipes.	Individuare e correggere le perdite o contattare il fornitore del gas.
	Sono presenti perdite di gas dal regolatore e dal collegamento del tubo, dalla valvola e dai tubi.	
C'è accumulo di carbonio.	C'è sporco o pellicola sul riflettore e sullo schermo antifiamma.	Pulire il riflettore e lo schermo antifiamma.

SAFETY INSTRUCTIONS

PLEASE READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS HEATER.

FOR YOUR SAFETY

If you smell gas:

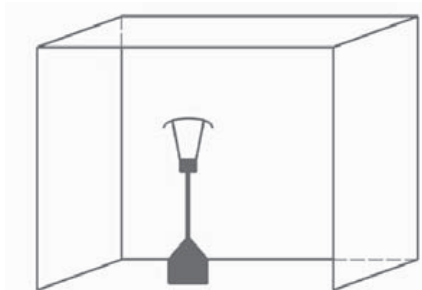
1. Shut off the gas to the appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. If the smell continues, call your gas supplier or emergency service.

FOR YOUR SAFETY

1. Do not store or use petrol or another flammable liquids near this appliance.
2. If the LP cylinder is not connected for use, do no store in the vicinity of this or any other appliance.

WARNING

- 1) Only use this appliance outdoors or in ventilated areas.
- 2) The ventilated area must have a minimum 25% of open space.
- 3) The surface area is the sum of the walls' surface.



WARNING: Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Read the instructions thoroughly before installing or servicing.

WARNING

Read the instructions before installation and use.

- This appliance must be installed and the gas cylinder stored in accordance to the regulations.
- Do not obstruct the ventilation holes of the cylinder.
- Do not move the appliance when in operation.
- Shut off the valve at the gas cylinder or regulator before moving the appliance.
- The tubing or flexible hose must be changed within the prescribed timeframe.
- Only use the type of gas and cylinder specified by the manufacturer.
- The LP tank used with your patio heater must meet the following requirements:
Only purchase LP tanks with these required measurements:
31.8D x 58Hcm. Maximum capacity: 15kg.
- Be cautious in windy conditions, ensuring the appliance does not tilt. Keep the appliance at least 1m from the gas cylinder.
- The injector must only be stored by the manufacturer.
- Do not connect the gas cylinder directly to the appliance without the regulator. Only use the gas and cylinder specified in this manual.

A regulator (which complies with EN16129:2013 is needed)

of the correct pressure corresponding to the appliance category.

Use 30mbar regulator for butane/propane under the category I3B/P(30).

Use 30mbar regulator for butane under the category I3+(28-30/37).

Use 37mbar regulator for propane under the category I3+(28-30/37).

Use 50mbar regulator for butane/propane under the category I3B/P(50).

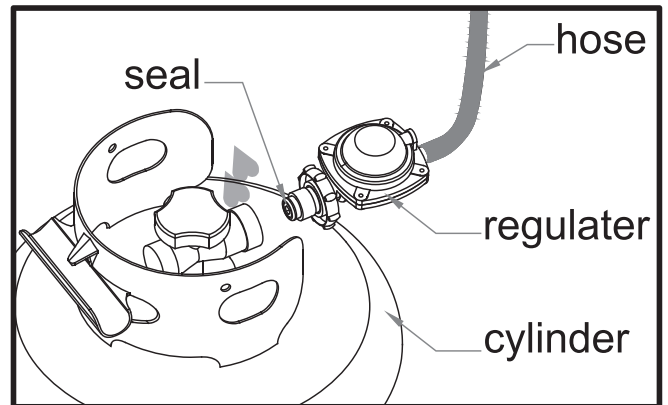
It's recommended to use flexible hose that is approved under EN16436:2014.

CAUTION

CAREFULLY READ THE FOLLOWING GUIDELINES BEFORE USE

- Do not use this heater indoors – it could cause personal injury or property damage.
- Do not install this appliance on recreational vehicles and/or boats.
- Installation and repair should be done by a qualified service person.
- Improper installation, adjustment or alteration can cause injury or property damage.
- Do not attempt to alter the unit in any manner.
- Only replace the regulator with one recommended by the manufacturer.
- Ensure petrol, flammable vapours and liquids are NOT stored or used near this appliance.
- The whole gas system, hose, regulator, pilot and burner should be inspected for leaks or damage before use. They should also be checked annually by a qualified service person.
- All leak tests should be done with a soap solution. Never use an open flame to check for leaks.
- Do not use the heater until all connections have been leak tested.
- If you smell gas, turn off the valve immediately. Turn the cylinder valve off. If the leak comes from the hose/regulator connections, ensure it is tight and perform another test. If bubbles continue appearing, return the hose to place of purchase. If the leak is at the regulator/cylinder valve: Disconnect, reconnect and perform another leak check. If you continue to see bubbles after several attempts, the valve is faulty and should be returned.
- Do not move the heater when on.
- Wait for the heater to completely cool down before moving.
- Do not block the cylinder's ventilation opening. Ensure it is free of debris.
- Do not paint the radiant screen, control panel or top canopy reflector.
- Control compartment, burner and air passageways of the heater must be kept clean.
- The LP tanks should be turned off when the heater is not in use.
- Check the heater immediately if any of the following occurs:
 - The heater does not reach the required temperature.
 - The burner makes a popping noise during use (a slight noise is normal when the burner is extinguished).
 - The smell of gas and an extreme yellow tipping on the flames.

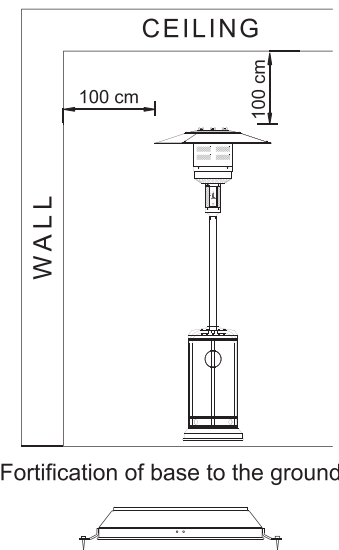
- Keep the LP regulator/hose assembly away from congested areas, so it cannot be tripped over.
- Ensure that any guard or protective device is on the heater when using.
- Keep away from the heater's surface to avoid burns and damage to clothes.
- Children must be supervised when near the heater.
- Do not place clothing or other flammable materials near this heater.
- Change the gas cylinder in a properly ventilated area, away from ignition sources (e.g candles, cigarettes etc).
- Check the regulator seal is correctly fitted and works as intended (shown in the photo on the right).
- Do not block the ventilation holes of the cylinder.
- Close the gas supply at the valve of the cylinder or regulator after use.
- If there is a gas leak, do not use the appliance – if it is already on, immediately turn it off and do not use until the leak has been fixed.
- Check the hose a least once a month, each time the cylinder is changed and before using the heater after a long time.
- Using this appliance in enclosed areas is dangerous and prohibited.
- Read all instructions before using this appliance. This appliance must be installed in accordance with the instructions and local regulations.
- To connect the hose and regulator, refer to the picture above.



Hose/ Regulator connection and
Regulator / Cylinder connection

HEATER STAND AND LOCATION

- This heater must only be used outdoors.
- Combustible materials should be at least 100cm away from the top and sides of this heater.
- Heaters must be placed on a flat and firm ground.
- Never use this heater near petrol or other flammable liquids.
- For protection against strong wind, secure the base to the ground with screws (optional).



GAS REQUIREMENTS

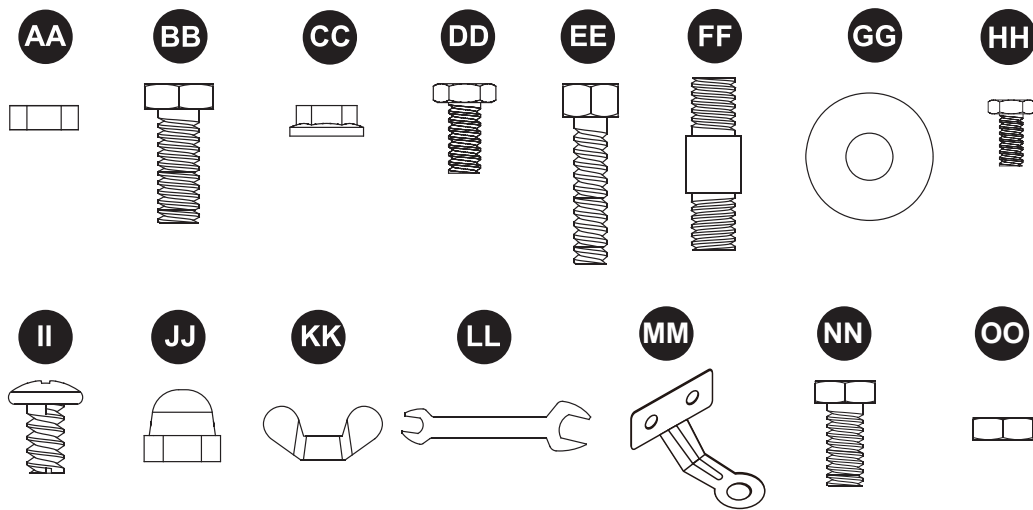
- Only use propane or butane gas.
- The pressure regulator and hose assembly must conform to local standard regulations.
- In the absence of local regulations, adhere to the standard for storing and handling liquid petroleum gases.
- A dented, rusted or damaged propane tank may be hazardous and should be checked by your tank supplier. Never use a propane tank with a damaged valve connection.
- The propane tank must be arranged, so it can provide for vapour withdrawal from the operating cylinder.
- Never connect an unregulated propane tank to the heater.

LEAKAGE TEST

Gas connections on the heater are tested at the factory prior to shipment. A tightness check must be performed before use, in case of mishandling in shipment or excessive pressure being applied.

- Make a soap solution – one part liquid detergent and one part water. The solution can be applied with a spray bottle, brush or rag. Soap bubbles will appear if there is a leak.
- The heater must be checked with a full cylinder.
- Make sure the safety control valve is off.
- Turn the gas supply on.
- In case of a leak, turn off the gas supply. Tighten any fittings, then turn the supply on and recheck.
- Never conduct a leak test when smoking.

HARDWARE

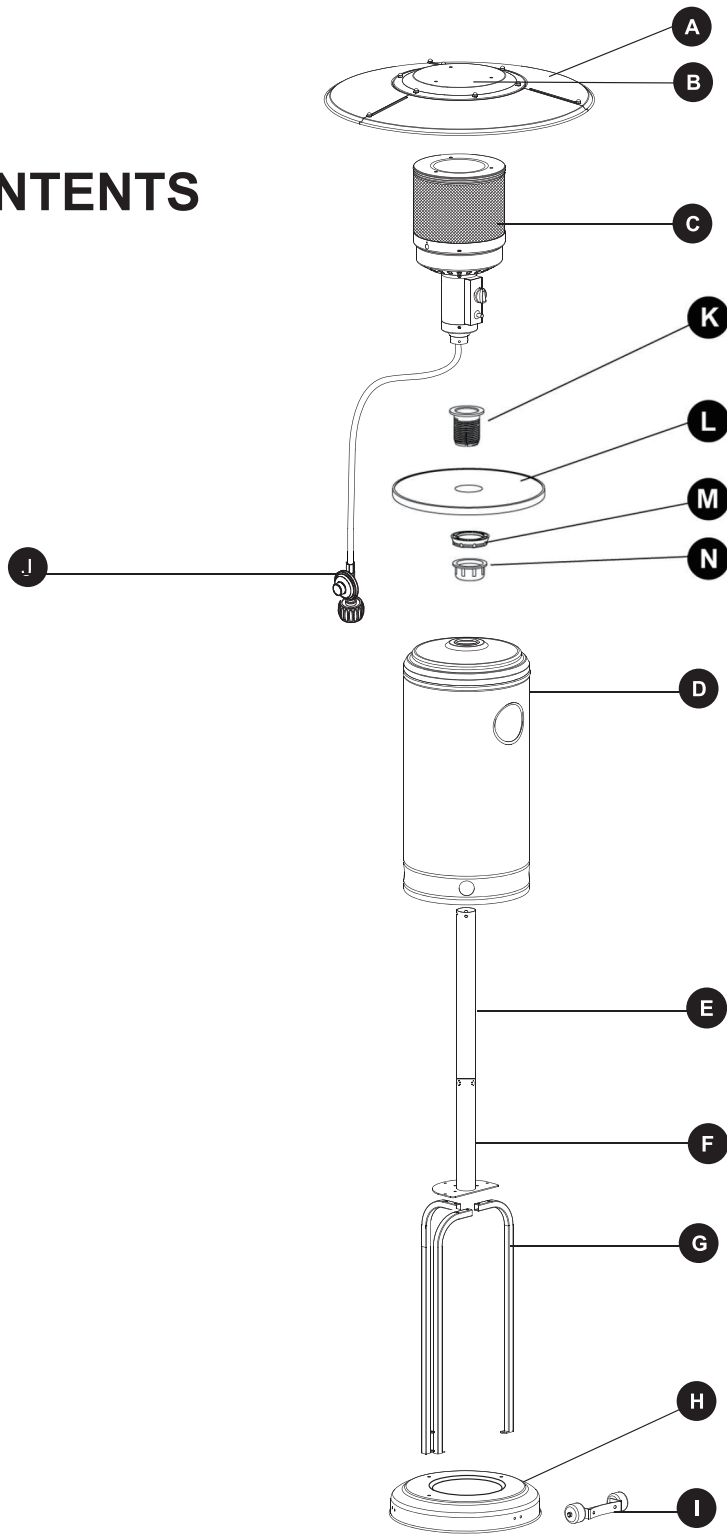


Item	Description	Qty
AA	M8 Flange Nut (packed with part I)	2
BB	Bolt M8x16 (2pcs packed with part I)	5
CC	M6 Flange Nut	6
DD	Stainless Steel Bolt (pre-assembled on part C)	4
EE	Bolt M6x30	6
FF	Reflector Spacer	3
GG	Washer	9
HH	Post Bolt (pre-assembled on part F)	2
II	Screw M6x10	9
JJ	Cap Nut	9
KK	Wing Nut	3
LL	Wrench	1
MM	Anchoring Arm	3
NN	Bolt M6x10	6
OO	M6 Nut	6

Before assembling the product, make sure all parts are present. Use the package list to ensure everything is there. If there are parts missing or damaged, do not attempt to assemble this product.

Estimated assembly time: 30 minutes.

CONTENTS



Item	Description	Qty
A	Reflector Panel	3
B	Center Reflector	1
C	Burner Assembly	1
D	Tank Housing	1
E	Upper Post	1
F	Lower Post	1
G	Support Bracket	3
H	Base	1
I	Wheel Assembly	1
J	Regulator (optional)	1
K	Screw Coupler	1
L	Table	1
M	Tightening Spacer	1
N	Fastening Nut	1

A. Construction and characteristics

- Transportable terrace/garden heater with tank housing
- Casing in steel with powder-coating or stainless steel
- Heat emission from reflector

B. Specifications

- Use propane, butane or their mixtures gas only.
- Max. wattage: 13000 watts
- Min. wattage: 5000 watts
- Consumption:

APPLIANCE CATEGORY:	I ₃₊ (28-30/37)		I _{3B/P} (30)	I _{3B/P} (50)	I _{3B/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

- Using the proper regulator according to outlet pressure of regulator as showed in the table above.

C. Table of injector

APPLIANCE CATEGORY:	I ₃₊ (28-30/37)		I _{3B/P} (30)	I _{3B/P} (50)	I _{3B/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					


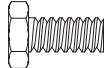



- The hose and regulator assembly must conform to local standard codes.
- Regulator outlet pressure should meet the corresponding gas category in the table of injector.
- The appliance requires approved hose in 1.4m length.

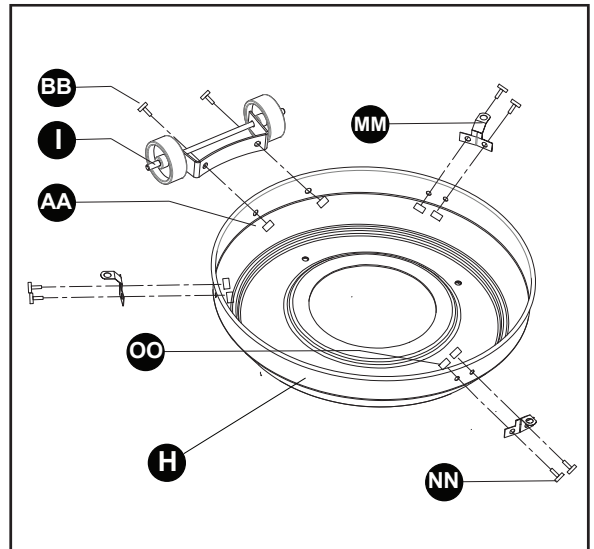
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Step 1

Turn the base upside down, then attach the wheel (I) to the base (H) using two M8 flange nuts (AA) and two bolts M8X16 (BB). Attach three anchoring arms (MM) to the base (H) using six M6 nuts (OO) and six bolts M6X10 (NN). Ensure the wheels are parallel to the base. Tighten bolts securely.

Hardware Used

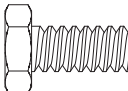
- AA** M8 Flange nut  x 2
- BB** Bolt M8x16  x 2
- MM** Anchoring Arm  x 3
- NN** Bolt M6x10  x 6
- OO** M6 Nut  x 6

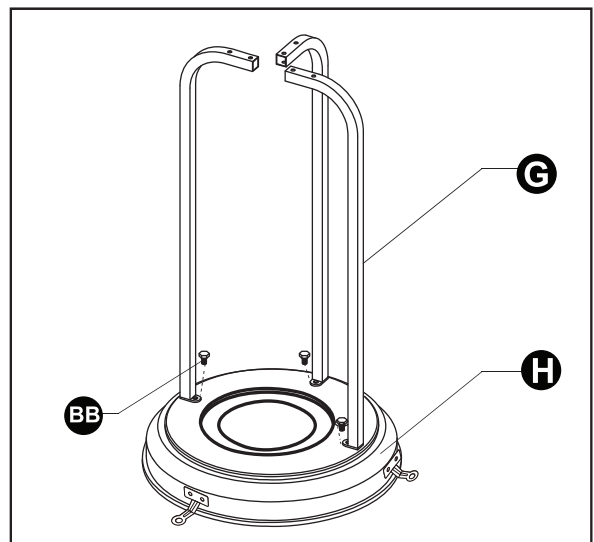


Step 2

Attach three support brackets (G) to the base using three bolts M8X16 (BB).

Hardware Used



- BB** Bolt M8x16  x 3

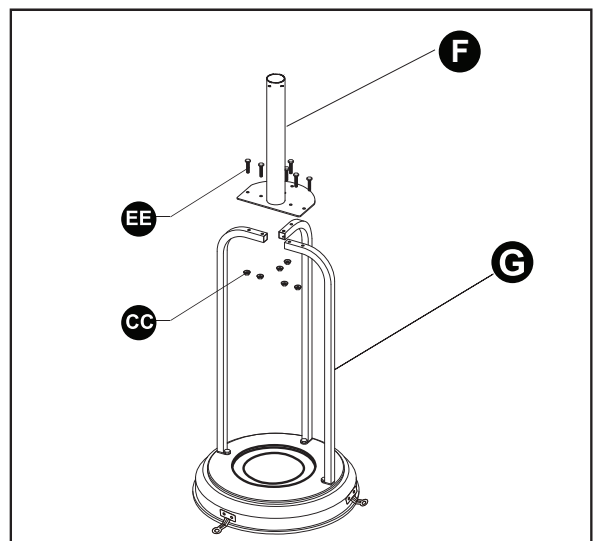


Step 3

Attach the lower post (F) to the support brackets (G) using six bolts M6X30 (EE) and six M6 flange nuts (CC). Tighten bolts securely.

Hardware Used

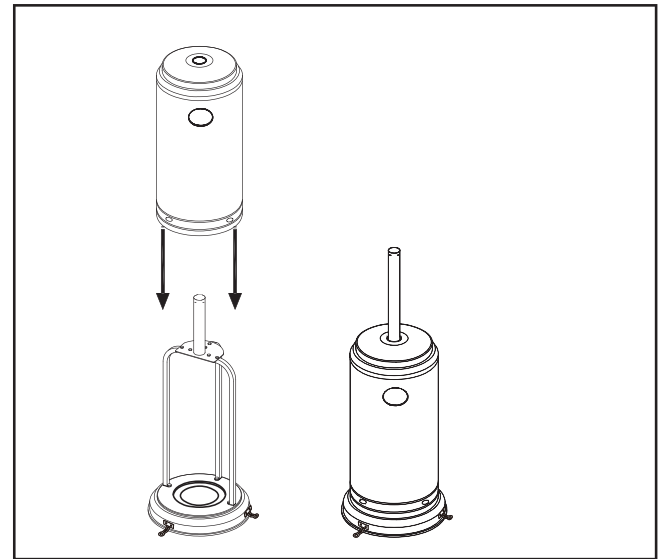
- CC** M6 Flange nut  x 6
- EE** Bolt M6x30  x 6



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Step 4

Load tank housing onto the post, then slide the tank housing down.

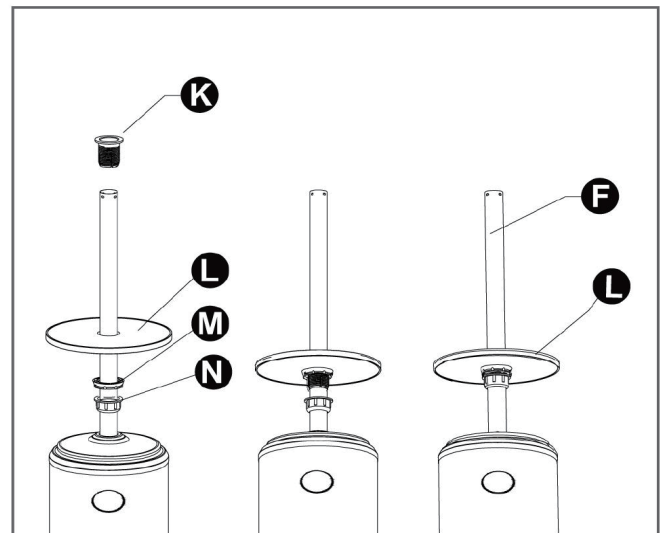


Optional: Installing the table

Slide fastening nut (N) down the post (F) with the rounded side facing down. Then, slide the tightening spacer (M) down the post (F) with the smaller side facing down. Place the table (L) onto the post (F).

Insert the screw coupler (K) through the middle of the table (L) and onto the post (F). Thread the tightening spacer (M) on the bottom of the table (L) anticlockwise onto the screw coupler (K). Secure the table (L) to the screw coupler (K). Thread the fastening nut (N) anticlockwise. Tighten to secure in place.

Loosen the fastening nut (N) to adjust the table's (L) position on the post (F).

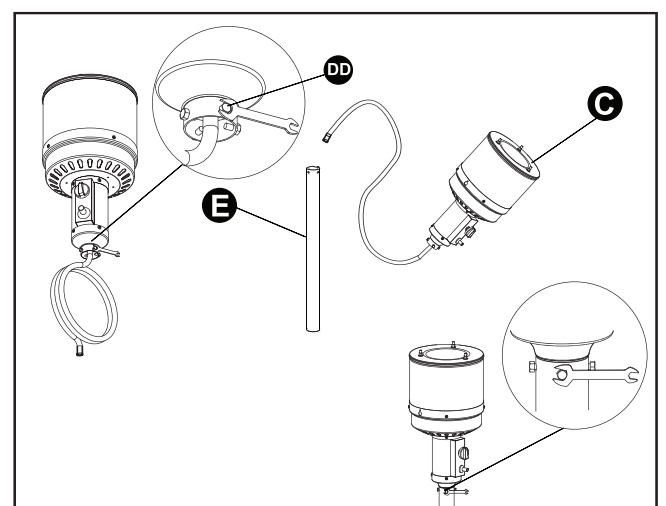


Step 5

Remove the four bolts (DD) from the burner assembly (C).

Insert the gas hose from the top end of the upper post (E). Attach the burner (C) to the upper post (E) using four bolts (DD), which were removed prior.

Ensure bolts are properly tightened.



Hardware Used

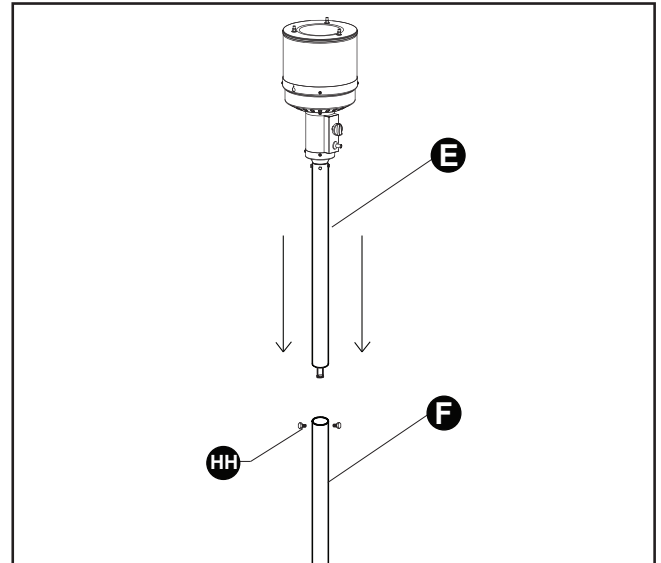
DD Stainless steel bolt  x 4

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Step 6

Remove the four bolts (HH) from the lower post (F). Insert the gas hose from the top end of the lower post (F). Connect the upper post (E) to the lower post (F). Tighten the two posts using the four bolts (HH), which were removed prior.

Hardware Used

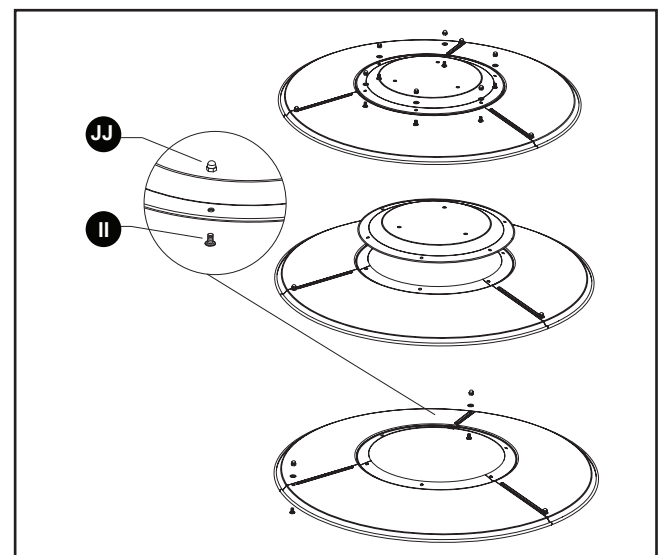
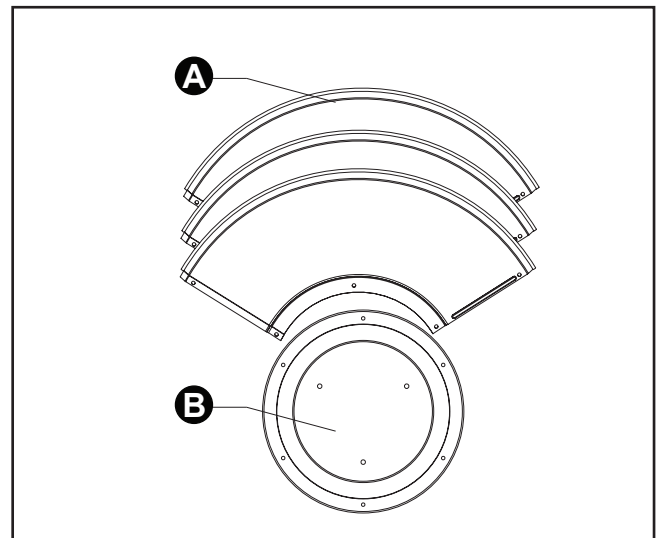
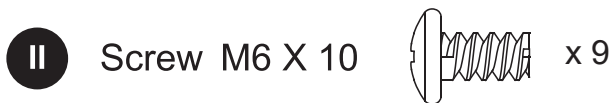


Step 7

WARNING: Remove protective cover before assembling.

Attach three reflector panels (A) to the centre reflector (B) using nine screws M6X10 (II) and nine cap nuts (JJ). Fully tighten all screws.

Hardware Used



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

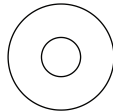
Step 8


Attach three reflector spacers (FF) and three washers (GG) to the burner (C). Tighten the reflector spacers. Slide three washers (GG) over the threaded end of the spacer.

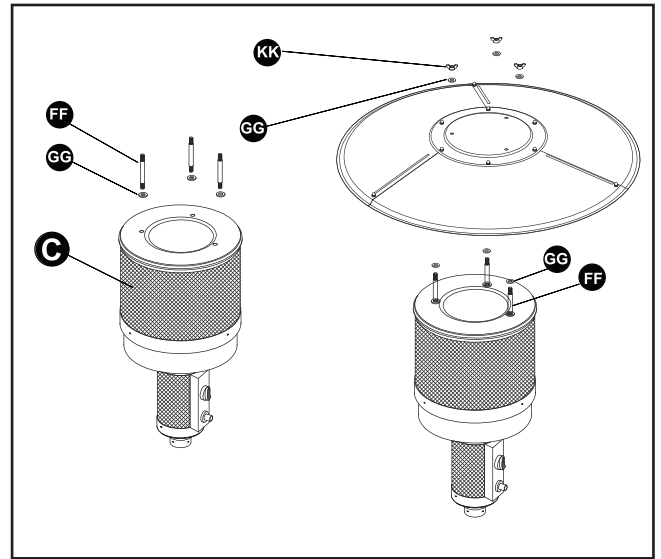
Attach the reflector assembly to the top of the spacer (FF) using three washers (GG) and three wing nuts (KK).

Hardware Used

FF Reflector spacer  x 3

GG Washer  x 9

KK Wing nut  x 3

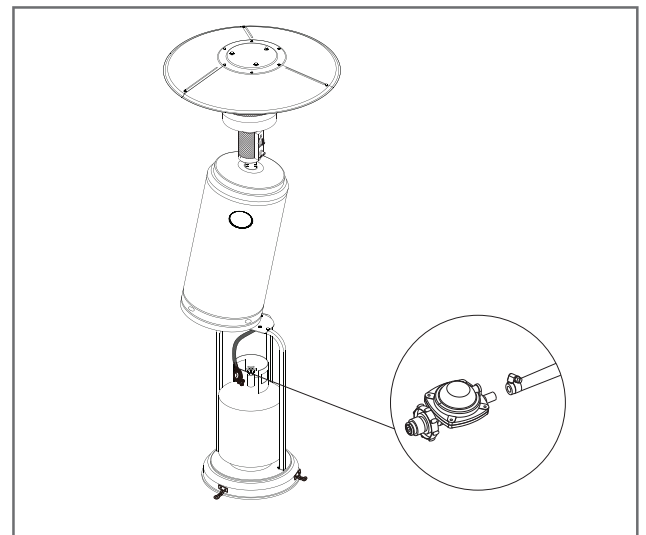


Step 9

Connect the gas hose and regulator using a clip, then tighten with a screwdriver.

Attach the regulator to the gas cylinder and tighten with a spanner.

WARNING! Ensure the hose does not touch high temperature surfaces – it could melt or cause a fire.



WARNING! Ensure the hose does not contact any high temperature surfaces, or it may melt and leak causing a fire.

LEAK CHECK

WARNING! A leak test must be performed annually, each time a cylinder is hooked up or if parts of the gas system is replaced.

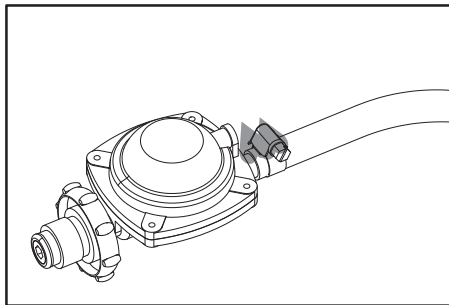
WARNING! Never use an open flame to check for gas leaks. Ensure there are no sparks or open flames when checking for leaks. Sparks or flames is an explosion and fire hazard, which could damage property, cause injury and even death.

Leak testing: This must be done before initial use, annually and whenever components are replaced or serviced. Do not smoke when performing this test. Remove all sources of ignition. See the leak testing diagram for what areas to check. Turn all burner controls to the off position. Turn the gas valve on.

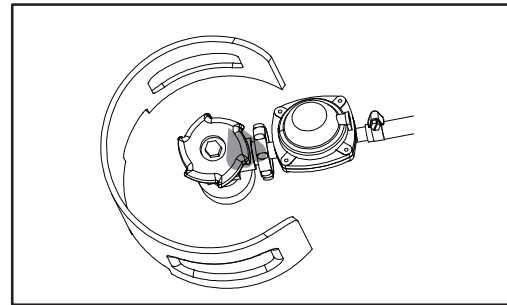
Brush a liquid solution of soap and water onto all connections of the regulator, manifolds and valves (see step 6).

Bubbles will form if there is a gas leak. Either tighten the loose joint or replace with one recommended by customer service. Ensure a qualified gas installer inspects the heater before use.

If the leak continues, immediately shut off the gas supply, disconnect and get it inspected by qualified personnel. Do not use the heater until the leak has been fixed.



Hose / Regulator
connection



Regulator / Cylinder
connection

Page 12

MAINTENANCE

- Before performing any maintenance, always disconnect the propane gas tank.
- Keep this product away from combustible materials.
- Visually inspect the burner for obstructions – keep the tanks enclosure clean of debris.
- Use a soft brush to get rid of mild stains, loose dirt and soil. Wait for the burner to completely cool down and wipe with a soft cloth.
- Harsh weather may cause hard stains, discolouration and rust.
- Permanent damage may occur if powder or solvent comes in contact with painted or plastic components.
- Keep this unit stored away from direct sunlight.
- If storing the unit inside, disconnect the propane gas tank from the valve.
- Not using manufacturer-approved parts could damage the product and void your warranty.
- Always place lid (if applicable) or protective cover on this unit when it has cooled down.

OPERATION

Before performing a leak test, ensure no sparks can occur and you are in a spacious outdoor area. Connect the propane gas tank to the regulator – ensure the valve on the unit is turned off. Brush the water and soap solution on all connections. Turn the gas supply on – if bubbles form on any connection, there could be a leak. If you smell gas or a leak is discovered, disconnect the propane gas tank – do not use the appliance until the leak is fixed.

Do not use this product without inspecting the gas hose. If there are signs of wear or abrasion, the hose must be replaced.

TURNING ON THE HEATER

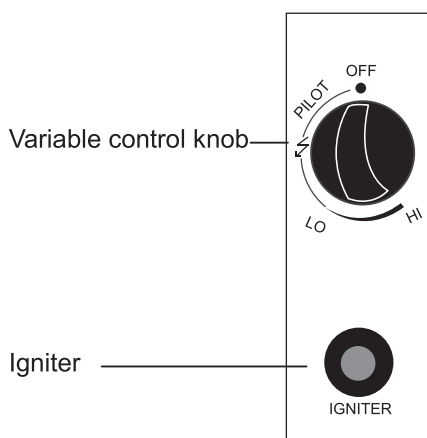
1. Turn on the valve on the gas supply cylinder.
2. Press and turn the variable control knob to PILOT (90° anticlockwise).
3. Press and hold the variable control knob for 60 seconds. Whilst holding the control knob, press the igniter button several times until the pilot flame is lit. Release the control knob after the pilot flame is lit.

Note:

- If a new tank has been connected, allow at least one minute for the air in the gas pipeline to seep through the pilot hole.
 - When lighting the pilot flame, ensure the control knob is continuously pressed down.
 - The pilot flame can be checked through the small round window with the sliding lid, which is located at the bottom of the flame screen (to the left or right of the controller).
 - If the pilot flame does not light or goes out, repeat step three.
4. After the flame is lit, turn the control knob to its maximum position – leave it for at least five minutes before setting to your desired temperature.

TURNING OFF THE HEATER

1. Turn the control knob to the 'pilot' position.
2. Press and turn the control knob off.



OFF: The heater will not work
HI: Maximum temperature
LO: Minimum temperature

3. Turn off the valve on the gas supply cylinder.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
The burner will not light.	The burner injector is clogged.	Clean the burner injector.
	There is low gas supply pressure.	Call your gas supplier.
The burner flame goes off immediately after ignition.	There is low gas pressure.	Call your gas supplier.
The ignition is delayed.	The main burner carryover ports are clogged.	Clean the main burner ports.
	There is low gas pressure.	Call your gas supplier.
The combustion on the burner is inadequate.	There is not enough air.	Check the air passageways and burners for dirt and debris, and clean with compressed air.
The burner flame is low.	The supply hose is bent or twisted.	Straighten the hose and perform a leak test.
	There is blockage in the burner injector.	Clean or replace the burner injector.
The emitter glows uneven.	There is blockage in the burner injector.	Clean or replace the burner injector.
	The base is not on a level surface.	Place the heater on a level surface.
	The gas pressure is low.	Replace the cylinder with a new cylinder.
There is slight smoke and odour during initial operation.	This is residue from the manufacturing process.	This will stop after approximately 30 minutes of operation.
There is thick black smoke.	There is blockage in the burner.	Turn off the heater and let it cool. Remove the blockage and clean the inside and outside of the burner.
The heater produces a whistling noise when the burner is lit.	Air passageways are blocked.	Check the minimum installation clearances and air passageways for debris.
	There is air in the gas line.	Operate the burner until the air is completely purged.
The heater produces a clicking noise just after the burner is lit or turned off.	The metal is expanding and contracting.	This is common with heaters. If noise is excessive, contact a qualified service person.
There is a gas odour even when the control knob is in the OFF position.	There is a gas leak.	Locate and correct the leak immediately.
	The gas control is defective.	Replace the gas control.
There is a gas odour during combustion.	There is foreign matter in the gas or on the burner ports.	Check the gas passageway and burner.
	The heater is burning vapours from paint or impurities in the air.	Stop storing and using odour causing products near the heater.
	There is gas leaking from the regulator and hose connection, the valve and pipe connections, and the pipes.	Locate and correct the leaks, or contact your gas supplier.
There is carbon build-up.	There is dirt or film on the reflector and flame screen.	Clean the reflector and flame screen.