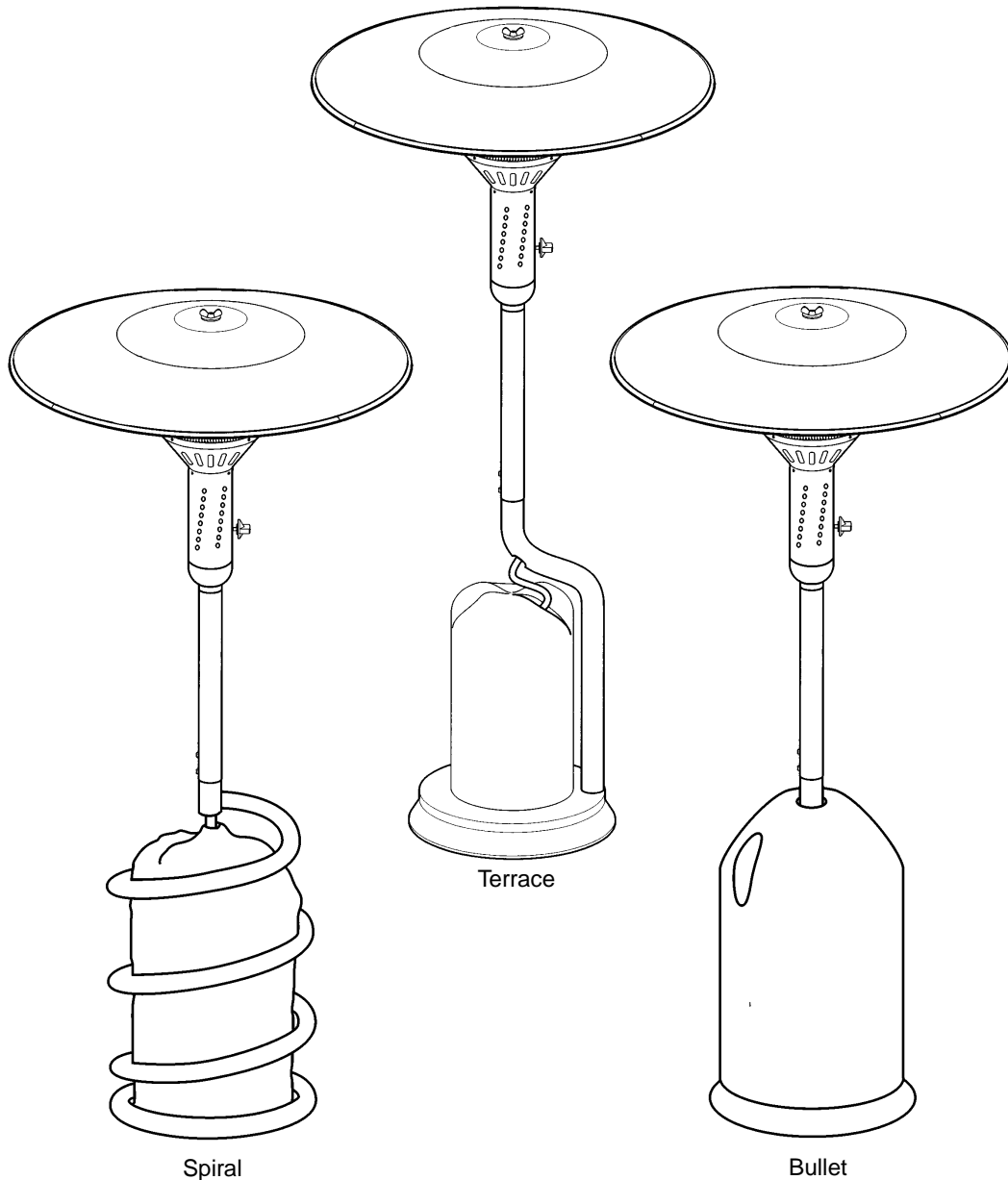


hotspot

The Hotspot Patio Heater Range

Assembly, Servicing & User Instructions

Warning: Only for outdoor use



Spiral

Terrace

Bullet

For UK use 37 mbar regulator with Propane Gas

APPLIANCE IDENTIFICATION		
Material group:	11.02 Radiant heater	
Manufacturer:	Hotspot	
Trade name:	Hotspot	
Type:	Bullet, Evolution and Terrace	
Category and country of destination	DK, FI, NL, NO, SE	I3B/P – 30 mbar
	AT, DE	I3B/P – 50 mbar
	BE, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, PT	I3+ – 28 / 37 mbar

TECHNICAL DATA				
Heat input	14kw (50) 11kw (37)			
Gas consumption	0.9 kg/h			
Category:	Main injector size	Injector identification	Pilot injector size	Inlet pressure
I3B/P	1.95mm		0.25mm	30mbar
I3B/P	1.65mm		0.25mm	50mbar
I3+	1.95mm		0.25mm	28/37mbar

Appliance Pin Number: 048BM - 0022 (conical) 048BM - 0018 (straight)

The Hotspot Patio Heaters

Hotspot Patio Heaters

Read the instructions before use.

(These instructions are for both the Bullet base and the Spiral base please note that the instructions will differ slightly for each)

Manufactured and distributed by:

Direct Designs Ltd

Manor Factory, Chard, Somerset TA20 4BZ England.

Tel: +44 1460 432 300

Fax: +44 1460 30678

Bullet Professional / Evolution Professional / Evolution Classic & Terrace Heater

ASSEMBLY, SERVICING AND USER INSTRUCTIONS

(Hand these instructions to user)

(Keep for future reference)

IMPORTANT: This appliance is for use on Propane (G31) gas only at supply pressure of 37 mbar in GB, BE, CH, ES, FR, PT and IE and 50 mbar in DE and NL and it must be serviced by a competent person in accordance with BS 5482; Part 1: 1994 or the Rules in Force. Failure to service appliances correctly could lead to prosecution.

CONTENTS LIST

- 1.0 INTRODUCTION
- 2.0 PACKAGING AND ASSEMBLY
- 2.1 PACKING
- 2.2 ASSEMBLY OF HEATER
- 2.3 TO FIT GAS CYLINDER (NOT SUPPLIED)
- 3.0 LIGHTING HEATER
- 4.0 TO TURN HEATER OFF
- 5.0 CLEANING
- 6.0 STORAGE
- 7.0 SERVICING INSTRUCTIONS
- 8.0 TROUBLESHOOTING GUIDE

1.0 INTRODUCTION

WARNING:

- This appliance must be installed in accordance with such regulations as are in force.
- Use only in a well ventilated area.
- This appliance shall not be used in basements or below ground level.
- This appliance must only be used for space heating.
- Not for domestic use.
- This appliance must only be used outdoors.
- Always ensure a minimum clearance from flammable materials both above and sideways of 150 cm.
- Do not use under canopies or awnings.
- The stainless steel emitter radiates warmth when outdoor activities are affected by chilly weather conditions.
- This heater is for external use only.
- Do not move the appliance while it is alight.
- This heater is for use on Propane.
- For spare parts and servicing contact your supplier or Direct Designs Ltd.
- An authorized contractor should service the unit at least once a year.

2.0 PACKING AND ASSEMBLY

2.1 Packing

The Heater will be supplied in one carton which will contain the following ready-to-assemble parts:

- A) Emitter and Control box
- B) Pole
- C) The Base
- F) Reflector
- H) Gas Regulator (if supplied)
- G) Gas Hose

Please note

Also with the heater will be the following parts:

1. Large wing nut and washer to hold the reflector (top cover) in place, tighten well by hand.
2. Black control knob, place on the control valve.
3. Hose clip for fixing the hose to the Gas regulator.
4. If ordered with the heater there will be a 37 Mbar Gas regulator (see point 3.3 of "fitting the gas cylinder").
5. 2 screws and 2 washers for fixing the pole to the base.
6. 3 Screws and washers to attach the emitter and control canister to pole.
7. A gas bottle cover with the Evolution and Terrace heaters.

In addition to these parts you will need:

1. Liquid propane gas cylinder – see fitting the gas cylinder.
2. 37 Mbar Gas regulator (50 Mbar NL & DE only) unless supplied – contact your local gas retailer for correct regulator or available from Direct Design.

2.2 Assembly of Patio Heater

ASSEMBLY – please refer to diagrams.

The installation of this appliance shall only be carried out by competent persons and be in accordance with the relevant Codes of Practice.

- Make sure to avoid any twisting of the hose while you perform this operation.
1. Unpack the base unit, emitter, control box and heater pole.
2. Screw the gas hose to the connector at the bottom of the control canister (unless already attached)
3. Place the base unit in a suitable position on an even surface.
4. Holding the emitter and control canister and feed the rubber hose through the top of the heater pole and secure with fixing screws and washers (see fig 1).
5. Hold the pole with emitter and control box attached above the base and carefully feed the gas hose through the upright pole of the base (see fig 2).

6. Take the 2 washers and 2cm screws and screw into the bottom of the pole fixing it to the base (part 2).

7. Place the reflector on top of the emitter; fasten down using the butterfly nut and washer (part 3-4).

2.3 To fit Gas Cylinder (not supplied)

WARNING - Fitting gas cylinders to appliances must be in accordance with the code of practice. Ensure all naked flames are extinguished.

There are several brands of bottled propane gas (e.g. Calor, Supergas, Handygass). This heater has been designed to accommodate most manufacturers' 11-13 kg propane cylinders – 58 cm high, 32cm diameter, but we recommend that owner take the base and cylinder bag to their local gas retailer and check the fit before purchasing. Avoid twisting the flexible tubing. The hose length is 1.5 metres long.

1. Check the metal connection on the regulator is clean. (Dirty connections can cause leaks).
2. Check the cylinder valve is in the closed position before removing plug from outlet connection.
3. Screw regulator connection into cylinder valve and tighten with spanner firmly to give a gas tight fit.
4. Lift the base and rest on the retaining screw on the arch of the base pole. (Bullet Only)
5. Place gas cylinder on the foot of the base.
6. (Not for bullet base heaters) Slip cylinder bag over gas bottle, making sure that access slit is over regulator.
7. (Not for bullet base heaters) Place spiral base over the top of the cylinder.
8. (Not for bullet base heaters) Secure base clip at the bottom of the spiral to the bracket with the supplied "R" clip.
9. Connect hose to gas regulator so that the nozzle is fully inserted into the hose and secure with hose clip (see fig 3). Or screw the nut at the end of the hose on to the regulator if hose is fitted with a screw connector.

3.0 LIGHTING HEATER

WARNING:

The burner control knob must be in the OFF position before opening the LPG cylinder valve.

1 Open the LPG cylinder valve in an anti-clockwise direction until it stops. **DO NOT FORCE THE VALVE!**

2 To light the "PILOT LIGHT" – push in the control knob and turn the knob anti-clockwise to the "PILOT" position. Note: for initial start or after any cylinder change, hold control knob in for two (2) minutes to purge air from gas lines before proceeding.

3 Press the piezo igniter button a few times (you should hear a clicking sound). The "PILOT-LIGHT" should then ignite. Continue to hold the control knob in for approximately one (1) minute after the pilot light is lit. The Pilot-Light should remain lit and control knob should pop back out when released.

WARNING: If the pilot does not light, turn the burner control knob to the OFF position and wait five (5) minutes before attempting to light the heater.

4 To light the main burner in the "LOW" position, turn the control knob in an anti-clockwise direction until it reaches the low position. To light the burner in the "HIGH" position, continue to rotate the control knob in an anti-clockwise direction until it stops.

WARNING: Allow the heater run for minimum five (5) minutes in the "LOW" position before switching to the "HIGH" position.

WARNING: If the main burner does not light, turn the burner control knob to the PILOT position and wait five (5) minutes. If, after repeated attempts the burner does not light, call the Customer Service Centre or your installer.

WARNING: Should the burner go out during operation, TURN ALL GAS VALVES OFF!

Wait five (5) minutes before attempting to re-light the patio heater.

4.0 TO TURN THE HEATER OFF

To shut off the patio heater after use, turn the burner control knob clockwise to the OFF position. After the flame has gone out, turn off the gas supply at the LPG cylinder.

• THE HOTSPOT HEATER IS MOST EFFECTIVE ON A LEVEL SURFACE.
• DO NOT LEAVE THE HOTSPOT OUTSIDE DURING PERIODS OF PROLONGED BAD WEATHER.

If flame goes out during lighting or use:

- a) Check the bayonet gas connection.
 - b) Check the regulator connection to the bottle
 - c) Check gas cylinder to see if it is empty.
- IMPORTANT** - If a gas leak is suspected extinguish all naked light and disconnect bottle from heater.
NEVER USE a naked flame when looking for leaks. Use liquid detergent and small bubbles will indicate position of a leak. If in doubt contact your local supervisor for assistance.

5.0 CLEANING

Do not attempt to clean heater while it is warm. Generally cleaning can be done with a damp soapy cloth followed by polishing with a soft cloth. Abrasive cleaners should never be used.

6.0 STORAGE

- 1) Disconnect gas cylinder.
 - 2) Remove cylinder from housing.
 - 3) To dismantle heater for storage, reverse the assembly procedure (see 3.2).
- If the appliance has been in storage carry out the following checks:
Gas soundness
Hose check for any signs of wear

Check burner for any blockages

Clean venturi

WARNING

Always store cylinders in accordance with the 'Code of Practice for keeping liquefied petroleum gas in cylinders' Published by the Health and Safety Executive and available from HMSO.

SERVICING INSTRUCTIONS

To ensure continued and safe operation it is advised that a qualified person should carry a full service out once a year. **WARNING:** It is strongly advised that all servicing is carried out by a competent person in accordance with Gas Safety (Installation and Use) Regulations 1994 and BS 5482; Part 1: 1979 or the Rules in Force.

IMPORTANT - Regularly check the flexible connecting hose for signs of wear and tear or perishing. If you have any doubts about the hose do not use the appliance until you have replaced it with a new one.

(Replacement hoses and clips can be ordered from Direct Designs Ltd on +44 1460 234300 or from most Gas retailers)

IMPORTANT – If you suspect a gas leak, extinguish all naked light and turn off gas cylinder tap. **NEVER USE** naked flame when looking for leaks. Apply washing up detergent to joints and bubbling will reveal source of leak. If in doubt contact your local supplier for assistance.

7.0 SERVICING INSTRUCTIONS

PERIODIC SERVICING SCHEDULE (to be carried out once a year by a qualified engineer)

1. Gas soundness check.
2. Gas supply pressure check.
3. Verification of the burner function:

The correct functioning of the burner may be checked with the use of a gas analyser. Allow the burner to operate on full for 5 to 10 minutes. Sample the products of combustion from underneath the canopy/reflector. The concentration of CO should not exceed 40 to 50 ppm for a CO₂ concentration of between 6 and 9.5% volume. The flame should appear fairly clear and blue. Some slightly yellowing is normal as long as it is not excessive and the flame does not appear lazy or floppy and there is no formation of soot appearing on the inside of the reflector canopy. Sooting can be checked if necessary using a smoke pump, in accordance with the manufactures directions, as an additional check on the burner function. The smoke number should be 2 or less.

ROUTINE SERVICING PROCEDURE (to be undertaken by user once or twice a year according to frequency of use)

1. Turn off gas at cylinder valve.
 2. Detach reflector head (unscrew wing nut).
 3. Remove emitter.
 4. Clean the perforated emitter with a wire brush to remove any deposits, then clean with warm soapy water.
 5. Regularly check the flexible connecting hose for signs of wear and tear or perishing. If you have any doubts about the hose do not use the appliance until you have replaced it with a new one which should be no longer than 2 metres (supplied with a 1.5 metre hose).
- (Replacement hoses and clips can be ordered from Direct Designs Ltd on +44 1460 30600 or from most Gas retailers)
Warning
If the appliance can't be left in a safe condition disconnect and remove the gas cylinder from the appliance

8.0 Patio Heater Troubleshooting guide		
Problem	Possible cause	Remedy
Gas odour during set up	Gas leak	See "What to do if you smell gas" page 2 Check all gas connections.
Gas odour before first ignition	Gas leak	See "What to do if you smell gas" page 2 Check all gas connections.
When pilot igniter button is pressed, there is no spark at pilot electrode	Igniter electrode or pilot wire not properly connected Broken electrode or pilot wire Faulty pilot igniter Electronic ignition wet	Reconnect igniter electrode or wire Replace broken electrode or wire Replace piezo igniter Keep system dry
When igniter button is pressed, there is spark at the electrode, but no pilot ignition	Gas supply not turned on Control knob not in Pilot position Low gas pressure Faulty Regulator Crimped pilot gas line Air in gas line	Turn on gas supply Follow operational instructions Check gas supply Replace regulator Replace gas line Pressing control knob in for 1-2 minutes or until you smell gas
Pilot lights, but does not stay lit	Thermocouple not hot enough Connections not secure Faulty thermocouple Faulty valve Windy conditions	Hold control knob longer in pilot position Tighten connections Replace thermocouple Replace valve Shield from wind
Delayed ignition	Low gas pressure Blocked orifice Faulty valve	Check gas supply Check orifice opening Replace valve
Burner lights, but does not stay lit	Low gas pressure Connections not secure Faulty thermocouple Faulty valve Windy conditions	Check gas supply Tighten connections Replace thermocouple Replace valve Shield from wind
Incorrect burner flame	Incorrect gas supply or pressure Blocked orifice Faulty valve Faulty regulator High altitude	Check gas supply pressure Check orifice opening Replace valve Replace regulator Adjust orifice size for altitude

Riscaldatori da patio Hotspot Leggere le istruzioni prima dell'uso.

(Queste istruzioni si riferiscono sia alla base tipo Bullet (Proiettile) sia alla base tipo Spiral (Spirale) – Notare che le istruzioni differiranno leggermente per ognuno dei tipi).

Prodotto e distribuito da:

Direct Designs Ltd

Manor Factory, Chard, Somerset TA20 4BZ

England.

Tel: +44 1460 432 300

Fax: +44 1460 30678

Bullet Professional / Evolution Professional / Evolution

Classic & Terrace Heater

(Proiettile Professionale / Spirale Professionale / Spirale

Classico & Riscaldatore da Terrazza)

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO, SERVIZIO E PER L'UTENTE

(Dare queste istruzioni all'utilizzatore)

(Conservare per riferimenti futuri)

IMPORTANTE: Quest'apparecchiatura può solo essere usata con gas Propano (G31) ad una pressione di erogazione di 37 mbar in GB, BE, CH, ES, FR, PT ed IE, e a 50 mbar in DE e NL; i servizi dovranno essere eseguiti da persona competente in conformità alla BS 5482; Parte 1: 1994 od in osservanza delle Norme Vigenii. La mancata esecuzione dei servizi corretti all'apparecchiatura potrebbe essere perseguibile ai termini di legge.

ELENCO DEI CONTENUTI

1.0 INTRODUZIONE

2.0 IMBALLAGGIO E MONTAGGIO

2.1 IMBALLAGGIO

2.2 MONTAGGIO DEL RISCALDATORE

2.3 COLLEGAMENTO ALLA BOMBOLA GAS (NON FORNITA)

3.0 ACCENSIONE DEL RISCALDATORE

4.0 SPEGNIMENTO DEL RISCALDATORE

5.0 PULIZIA

6.0 IMMAGAZZINAMENTO

7.0 ISTRUZIONI PER IL SERVIZIO

8.0 RICERCA DIFETTI

1.0 INTRODUZIONE

ATTENZIONE:

- Quest'apparecchiatura dev'essere installata conformemente alla regolamentazione vigente.
- Usare solo in aree ben ventilate
- L'apparecchiatura andrà impiegata solo per il riscaldamento di spazi.
- Non dovrà essere usata per uso domestico.
- Quest'apparecchiatura dovrà solo essere usata all'aria aperta.
- Assicurarsi che venga sempre posta ad una distanza, sia al di sopra sia lateralmente, di 150 cm da materiali infiammabili.
- Non utilizzare sotto teloni o tende.
- L'emettitore di calore in acciaio inossidabile irradia calore quando attività condotte all'esterno siano aversamente affette da condizioni termiche di bassa temperatura.
- Questo riscaldatore è per solo utilizzo all'esterno
- Non spostare l'attrezzatura mentre è accesa
- Il riscaldatore dev'essere utilizzato impiegando gas Propano.
- Per parti di ricambio e servizio, mettersi in contatto col proprio fornitore o con la Direct Designs Ltd.
- Un appaltatore autorizzato dovrà eseguire un servizio sull'attrezzatura almeno una volta l'anno.

2.0 IMBALLAGGIO E MONTAGGIO

2.1 Imballaggio

Il riscaldatore viene fornito in un cartone d'imballaggio che contiene i seguenti elementi pronti per il montaggio:

- A) Emittitore e dispositivo comandi
- B) Ritto di Supporto
- C) Base
- F) Radiatore
- H) Regolatore del gas (se fornito)
- G) Tubo del gas

Nota bene

Assieme al riscaldatore sono forniti i seguenti particolari:

1. Grande dado ad alette e rondella per fissare il radiatore (copertura), dev'essere stretto a mano.
2. Manopola di comando nera, da fissare alla valvola di controllo.
3. Morsetto stringitubo per fissare il tubo al regolatore Gas.
4. Se ordinato con il riscaldatore, sarà fornito un regolatore Gas da 37 Mbar (vedi punto 3.3 per il "collegamento della bombola gas").
5. 2 viti e 2 rondelle per il fissaggio del ritto di supporto alla base.
6. 3 viti e rondelle per montare il radiatore e la scatola comandi al ritto di supporto.
7. Una copertura per la bombola del gas per i modelli di riscaldatore Evolution (Spirale) e Terrace (Terrazza).

In aggiunta a questi elementi saranno necessari:

1. Bombola per gas propano liquido – vedi "collegamento della bombola gas".
2. Regolatore del Gas a 37 Mbar (50 Mbar solo in NL & DE), se fornito – per il corretto regolatore rivolgersi al proprio fornitore locale del gas oppure potrà essere disponibile dalla Direct Design.

2.2 Montaggio dei Riscaldatori da Patio

MONTAGGIO – si prega di fare riferimento ai disegni. L'installazione di questa attrezzatura dovrà essere eseguita da persone competenti ed in ottemperanza alla prassi professionale in vigore.

Assicurarsi che il tubo di alimentazione gas non venga torto mentre si procede a questa operazione.

1. Sballare l'unità base, il radiatore, la scatola dei comandi ed il ritto di supporto riscaldatore.

2. Fissare il tubo di alimentazione gas al connettore nella parte inferiore del scatola di controllo.

3. Sistemare la base in posizione opportuna su una superficie piana.

4. Tenendo fermi il radiatore e la scatola dei comandi, far passare il tubo di gomma dalla parte superiore del ritto di supporto del riscaldatore e fissarlo con le viti di serraggio e rondelle (vedi fig. 1).

5. Tenere il ritto di supporto con il radiatore e la scatola dei comandi montati, al di sopra della base e far passare con cura il tubo del gas nel foro superiore della base (vedi fig. 2).

6. Montare le due rondelle ed avvitare le viti da 2 cm nella parte inferiore del ritto di supporto, fissandolo alla base (parte 2).

7. Montare il riflettore nella parte superiore del radiatore; fissarlo tramite il dado ad alette e rondella (parti 3-4).

2.3 Per il montaggio della bombola gas (non fornita)
ATTENZIONE – il montaggio delle bombole del gas sulle apparecchiature dev'essere conforme alle prassi in vigore. Assicurarsi che tutte le fiamme libere e non protette vengano spente.

Diversi sono i marchi di gas propano in bombola (ad es. Calor, Supergas, Handigas). Questo riscaldatore è stato progettato per l'inserimento della gran parte delle bombole di propano da 11-13 kg dei maggiori produttori – da 58 cm d'altezza, 32 cm di diametro: consigliamo però al cliente di portare la base e l'involucro bombola al proprio fornitore di gas onde controllare l'adattamento della bombola prima di acquistarla.

Fare in modo che il tubo flessibile non si torca. La lunghezza del tubo è di metri 1.5.

1. Controllare che il connettore metallico sul regolatore sia pulito. (I connettori sporchi possono causare fughe di gas).
2. Controllare che la valvola della bombola sia in posizione chiusa prima di rimuovere il tappo dal connettore d'uscita.
3. Avvitare il raccordo del regolatore nella valvola della bombola e serrare a fondo con opportuna chiave per assicurare un sicuro accoppiamento gas.
4. Sollevare la base ed appoggiarla sulla vite di ritegno nell'arco del ritto di sostegno. (Solo modello "Bullet" [Proiettile])
5. Sistemare la bombola del gas sul piede della base.
6. (Non per riscaldatori con base "bullet" [Proiettile]). Infilare la borsa bombola sul cilindro del gas, assicurandosi che la feritoia d'accesso sia sul regolatore.
7. (Non per riscaldatori con base "bullet" [Proiettile]) Sistemare la base spirale sopra la parte superiore della bombola.
8. (Non per riscaldatori con base "bullet" [Proiettile]). Fissare il fermaglio base del fondo spirale al supporto con la staffa "R" fornita.
9. Collegare il tubo al regolatore del gas in modo che l'ugello sia completamente inserito nel tubo stesso e fissarlo con il morsetto stringitubo (vedi fig. 3). Oppure avvitare il dado all'estremità del tubo sul regolatore nel caso il tubo sia predisposto con un raccordo filettato.

3.0 ACCENSIONE DEL RISCALDATORE

ATTENZIONE:

La manopola di controllo del riscaldatore dev'essere nella posizione di "OFF" prima di aprire la valvola della bombola LPG.

1 Aprire la valvola della bombola LPG in senso antiorario fino a fondo corsa. NON FORZARE LA VALVOLA!

2 Per accendere la "FIAMMELLA PILOTA" – spingere la manopola di comando e ruotarla in senso antiorario nella posizione "PILOT".

Nota: per l'avvio iniziale o dopo qualsiasi sostituzione della bombola, tenere la manopola di controllo premuta per due (2) minuti per spurgare l'aria dalle linee gas prima di procedere.

3 Premere il pulsante d'accensione piezo-elettrica svariate volte (si avvertirà il caratteristico clic). La "FIAMMELLA PILOTA" dovrebbe accendersi. Mantenere la manopola premuta ancora per circa un (1) minuto dopo che la fiammella pilota si sarà accesa. La fiammella Pilota dovrebbe quindi rimanere accesa e la manopola dovrà tornare in posizione di riposo al rilascio.

ATTENZIONE: Se la fiammella pilota non si accendesse, ruotare la manopola di controllo del bruciatore sulla posizione di "OFF" ed attendere cinque (5) minuti prima di riprovare ad accendere il riscaldatore.

4 Per accendere il bruciatore principale sulla posizione "LOW" (BASSO), ruotare la manopola di controllo in senso antiorario fino a quando sarà raggiunta la posizione "basso". Per accendere il bruciatore nella posizione "HIGH" (ALTO), continuare a ruotare la manopola di controllo in senso antiorario fino a fine corsa.

ATTENZIONE: Lasciare il riscaldatore acceso per un minimo di cinque (5) minuti nella posizione "LOW" (BASSO) prima di commutare alla posizione "HIGH" (ALTO).

ATTENZIONE: Se il bruciatore principale non si accendesse, ruotare la manopola di controllo del bruciatore sulla posizione "PILOT" ed attendere cinque (5) minuti. Se dopo reiterati tentativi il bruciatore non si accendesse, chiamare il Centro Servizi Cliente (Customer Service Centre) del vostro installatore.

ATTENZIONE: Se il bruciatore si spegnesse durante il funzionamento, CHIUDERE TUTTE LE VALVOLE DEL GAS!

Attendere cinque (5) minuti prima di provare a riaccendere il riscaldatore da patio.

4.0 PER SPEGNERE IL RISCALDATORE

Per spegnere il riscaldatore da patio dopo l'utilizzo, ruotare la manopola di controllo del bruciatore in senso orario sulla posizione di "OFF".

Dopo che la fiamma si sarà spenta, chiudere

l'alimentazione del gas alla bombola LPG.

• IL RISCALDATORE HOTSPOT FUNZIONA AL MEGLIO SU DI UNA SUPERFICIE PIANA.

• NON LASCIARE IL RISCALDATORE HOTSPOT ALLESTERNO DURANTE PERIODI DI COSTANTI CONDIZIONI ATMOSFERICHE AVVERSE.

Se la fiamma dovesse spegnersi durante il funzionamento od utilizzo:

- a) Controllare il giunto del gas a baionetta.
 - b) Controllare il collegamento del regolatore alla bombola.
 - c) Controllare se la bombola del gas sia vuota.
- IMPORTANTE** – Se si sospettasse qualche fuga di gas, spegnere tutte le fiamme libere e scollegare la bombola dal riscaldatore. MAI USARE una fiamma aperta cercando di scoprire fughe di gas. Usare un detergente liquido tramite il quale delle piccole bolle potranno indicare la posizione d'una fuga. Nel dubbio, mettersi in contatto con il proprio supervisore locale per avere assistenza.

5.0 PULIZIA

Diversi sono i marchi di gas propano in bombola.

Generalmente la pulizia si potrà effettuare con un panno soffice inumidito con acqua e sapone seguito da rifinitura con un panno morbido. Mai usare detersivi abrasivi.

6.0 IMMAGAZZINAGGIO

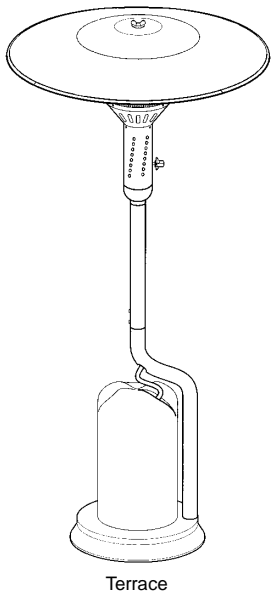
1) Scollegare la bombola del gas.

2) Rimuovere la bombola dall'alloggiamento.

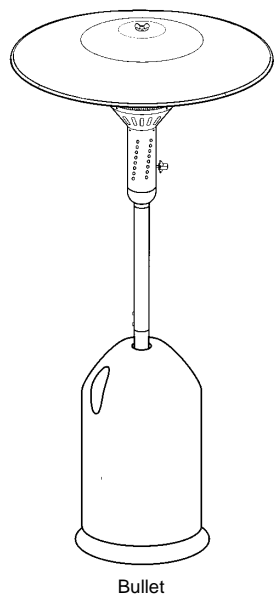
3) Per smontare il riscaldatore per l'immagazzinaggio, eseguire la procedura di montaggio al contrario (vedi 3.2).

Se l'attrezzatura fosse stata immagazzinata per un periodo esteso, eseguire i seguenti controlli:

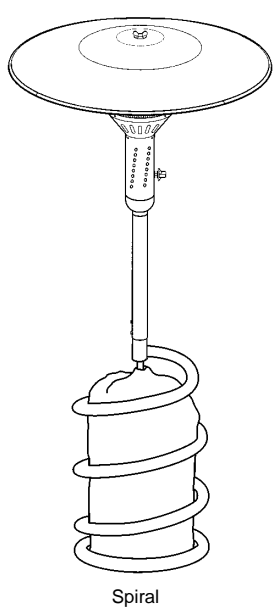
Sicurezza del gas



Terrace



Bullet



Spiral

Hardware/Parts



1 8mm Screw x3



2 10mm Bolt x2



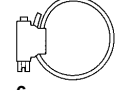
3 Wing nut x1



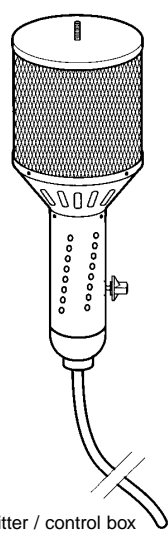
4 Washer x5



5 wing nut Washer



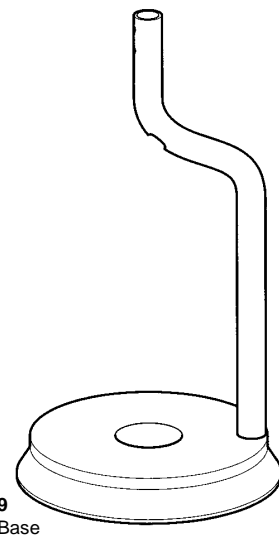
6 Hose clip x1



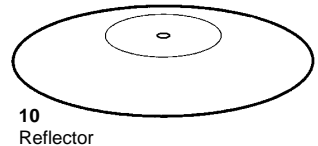
7 Emitter / control box



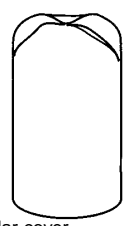
8 Pole



9 Base



10 Reflector



11 Cylindar cover (only with terrace & Spiral)

fig 1

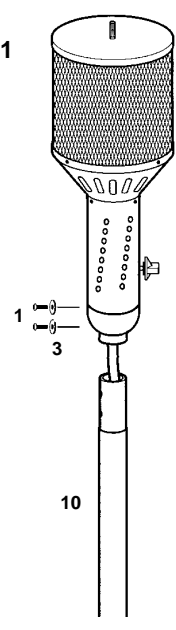
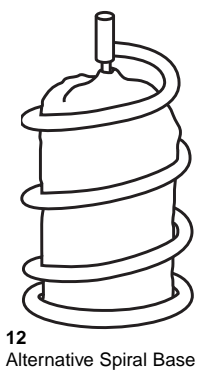
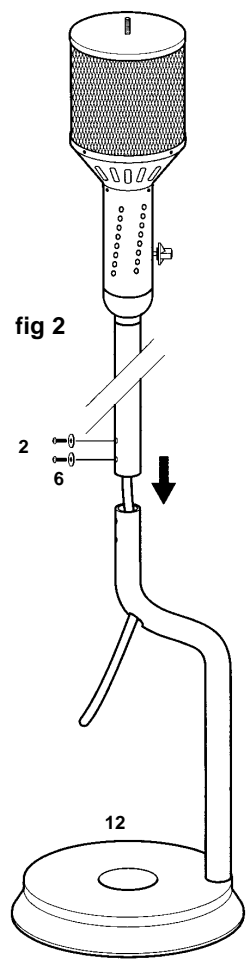
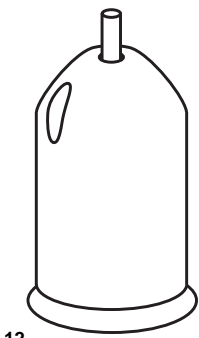


fig 2

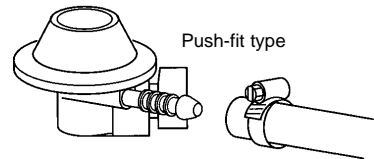
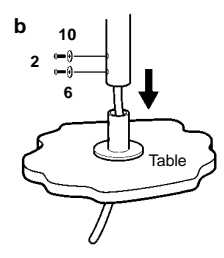
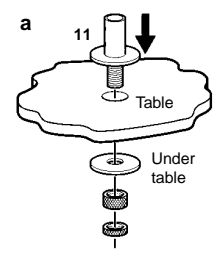


12 Alternative Spiral Base

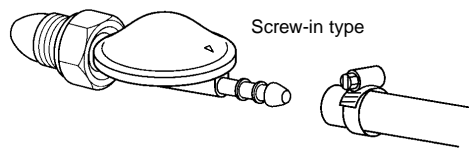


12 Alternative Bullet Base

Table fitting



Push-fit type



Screw-in type

Manufactured and distributed by:
Direct Designs Ltd
 Manor Factory, Cricket St Thomas,
 Chard, Somerset TA20 4BZ England.
 Tel: 0044 (0) 1460 432300
 Fax 0044 (0) 1460 30678
 www.directdesignsltd.com