

LIBRETTO ISTRUZIONI
INSTRUCTION BOOKLET

STUFA INFRAROSSI
INFRARED HEATER
type K90 (mod. KF-006E)

Il presente prodotto non è adatto a funzioni di riscaldamento primario.
This product is not suitable for primary heating.





Questo simbolo vi invita a leggere attentamente queste istruzioni prima dell'uso dell'apparecchio, ed eventualmente informare terzi, se necessario. Conservare il libretto per ulteriori consultazioni.

Se nella lettura di questo libretto di istruzioni d'uso alcune parti risultassero di difficile comprensione o se sorgessero dubbi, prima di utilizzare il prodotto contattare l'azienda all'indirizzo indicato in ultima pagina.



Questo simbolo vi invita a prestare attenzione, ed a leggere gli specifici avvertimenti sul libretto istruzioni.

Questa stufa deve essere installata da una persona competente o da personale qualificato.

AVVERTENZE

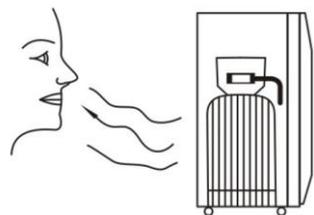
- Questa stufa è destinata al riscaldamento supplementare di ambienti e deve essere utilizzata seguendo scrupolosamente le indicazioni e avvertenze riportate nel presente libretto istruzioni. La stufa è idonea al riscaldamento di ambienti asciutti e non polverosi. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso. Il costruttore non potrà essere ritenuto responsabile di eventuali danni derivanti da uso improprio, erroneo e irresponsabile e/o da riparazioni effettuate da personale non qualificato.
- Non deve essere utilizzata per riscaldare veicoli per il tempo libero quali veicoli quali caravan, roulotte, barche, ecc.
- Non lasciare l'apparecchio senza sorveglianza quando è in funzione, specialmente laddove sono presenti bambini e persone vulnerabili.
- L'apparecchio non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio. I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Non usare l'apparecchio se non funziona correttamente o se sembra danneggiato; in caso di dubbio rivolgersi a personale professionalmente qualificato
- La stufa deve essere installata come descritto nel paragrafo "installazione", tenendo conto inoltre delle seguenti avvertenze:

1) Usare la stufa solo in ambienti con adeguata aerazione; in tal modo si ottiene la rimozione dei gas prodotti nella combustione, e si assicura la sostituzione con aria più ossigenata. Inoltre l'aerazione riduce considerevolmente la possibilità di formazione di condense.

2) Qualora si sospetti una perdita di gas:

- chiudere immediatamente il rubinetto della bombola e creare circolo d'aria per evacuare i gas nell'ambiente

-Spegnere tutte le fiamme libere (ad esempio del fornello, ecc.) ed aprire una finestra comunicante con l'esterno. **NON** accendere alcun dispositivo elettrico (lampade, elettrodomestici, ecc.).



-Controllare tutte le connessioni con acqua saponata, verificando che le giunzioni di tubi e raccordi siano ben eseguite (il tubo deve ben calzare sul portagomma), serrate e sigillate.

-Per rilevare le perdite di gas preparare dell'acqua saponata e con un pennellino passare sopra tutti i raccordi e le connessioni del circuito gas. In caso di perdita si formeranno delle bollicine: in questo caso chiudere il rubinetto della bombola e serrare bene il raccordo e/o calzare maggiormente la connessione. Riaprire il rubinetto della bombola e verificare nuovamente la tenuta del gas: se si rilevano ancora perdite di gas, chiudere il rubinetto della bombola e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.

- Questa stufa deve essere alimentata solo con gas GPL e della categoria indicata sulla targa dati, in bombola da 15 kg; essa va raccordata con un regolatore di pressione e con un tubo flessibile: il regolatore di pressione deve essere taratura fissa 30 mbar EN12864 ed il tubo flessibile in gomma deve essere marchiato UNI-CIG 7140, della lunghezza di 50 cm (non più lungo di 60cm); verificare questi particolari col vostro fornitore di gas. Il tubo flessibile deve essere assicurato con fascette metalliche di idonea dimensione e necessita di sostituzione entro la data impressa sul medesimo. Se il regolatore di pressione ed il tubo flessibile non fossero presente rivolgersi a personale professionalmente qualificato.
- Tenere la bombola lontano da materiale infiammabile, bombole o altro per evitare rischio incendio, preferibilmente all'esterno della Vostra abitazione; mai depositare la bombola in locali interrati, seminterrati o soffitte. Conservare le bombole di gas in luogo asciutto e aerato e non esposto al sole.
- Non usare la stufa in luoghi dove sono presenti materiali infiammabili (benzina, vernice, ecc..) e/o volatili (tende) che possano venire a contatto con la stufa.
- La stufa è corredata da un dispositivo di sicurezza che interviene in caso di spegnimento accidentale della fiamma pilota o in caso in cui il locale non sia sufficientemente ventilato, il dispositivo di sicurezza blocca l'afflusso di gas spegnendo la stufa.

Ventilazione dei locali

Usare l'apparecchio solo in ambienti sufficientemente ventilati: è indispensabile praticare nei locali in cui sono installati gli apparecchi a gas due aperture una in alto e una in basso.

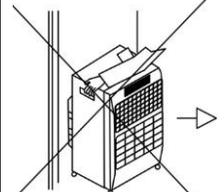
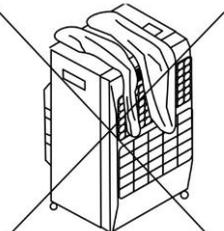
Posizione manopola	Dimensioni stanze	Apertura superiore	Apertura inferiore
Posizione minima, simbolo: “  oppure “  ”	40m ³ (4*4*2.5)m	40 cm ²	40 cm ²
Posizione media, simbolo: “  ”	70m ³ (7*4*2.5)m	70cm ²	70 cm ²
Posizione massima, simbolo: “  ”	105 m ³ (10,5*4*2.5)m	105 cm ²	105 cm ²

Per garantire l'evacuazione dei prodotti di combustione si sottolinea l'importanza che le aperture siano eseguite verso l'esterno (e non verso ambienti interni) e che queste non abbiano alcune ostruzione (controllare periodicamente).



Attenzione:

- non verificare le perdite di gas quando l'apparecchio è caldo, ma attendere che si sia raffreddato
- **NON IMPIEGARE MAI UNA FIAMMA PER LA RICERCA DI PERDITE.**
- Il bruciatore della stufa è corredata da una griglia frontale, per prevenire rischi di incendio o infortuni; questa griglia deve essere sempre applicata davanti al bruciatore e non deve essere rimossa. Detta protezione si scalda durante l'utilizzo e non può garantire una completa tutela per bambini o persone irresponsabili. Assicurarsi che bambini, persone, animali siano a debita distanza dalla parte radiante, per evitare scottature o danni.
- La griglia di protezione non fornisce completa protezione a bambini o a persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali.

<ul style="list-style-type: none">• Quando è in funzione l'apparecchio si scalda, quindi toccare soltanto la manopola in plastica. Evitare il contatto con la parte radiante.• Non spostare mai la stufa quando è in funzione o, se appena spenta, sino a quando non si è completamente raffreddata.	
<ul style="list-style-type: none">• Non appoggiare alcun oggetto, abiti, ecc. sopra la stufa per evitare danneggiamenti o rischi di incendio.• L'apparecchio deve essere ispezionato prima dell'uso almeno una volta all'anno da personale professionalmente qualificato. La pulizia potrebbe essere necessaria più frequentemente: deve essere controllato il bruciatore, rubinetto, raccordi e tubi.	

- Non toccare l'apparecchio con mani o piedi bagnati.
- Non lasciare l'apparecchio esposto agli agenti atmosferici (sole, pioggia, ecc.).

ASSEMBLAGGIO STUFA E COLLEGAMENTO BOMBOLA GAS

- 1) Tolta la stufa dall'imballo assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio: in caso di dubbio non utilizzarlo e rivolgersi a personale professionalmente qualificato. Gli elementi dell'imballaggio non devono essere lasciati a portata di mano di bambini in quanto potenziali fonti di pericolo; provvedere allo smaltimento secondo le normative vigenti.
- 2) Togliere dal mobile il copri bombola, che durante il trasporto è rivolto verso l'interno, svitando le viti.
- 3) La stufa deve essere dotata di regolatore e tubo, controllare che siano in dotazione. Il tubo flessibile deve essere controllato periodicamente ad ogni sostituzione della bombola, verificando che non abbia graffi, scalfitture, che sia perfetto in buono stato, e comunque sostituito entro la data di scadenza impressa sul tubo stesso.
- 4) Collegare il tubo flessibile al portagomma del regolatore di pressione e a quello del rubinetto, assicurando la tenuta con fascette metalliche e prestando particolare attenzione a non manomettere o danneggiare alcun componente o raccordo.
- 5) Prima di collegare la bombola, verificare che il rubinetto della bombola stessa sia chiuso e che nel luogo dove state operando non vi siano altre sorgenti di fiamma

(fornello acceso ecc.). Avvitare il regolatore di pressione alla bombola seguendo queste avvertenze:

- A) controllare il buono stato della guarnizione di tenuta
- B) fissare il regolatore al rubinetto avvitando il dado in senso antiorario e serrando bene.
- C) controllare con attenzione che non vi siano perdite di gas dalle giunzioni, mediante acqua saponata: nel caso ve ne fossero, si formeranno delle bolle; serrare maggiormente il raccordo o rivolgersi a personale professionalmente qualificato.

Attenzione: evitare rigorosamente di utilizzare una fiamma per rilevare eventuali perdite di gas.

- 6) Inserire la bombola nell'apposito vano facendo attenzione affinché il tubo non subisca torsioni o strozzature e non sia a contatto con parti calde.
- 7) Agganciare il copri bombola posteriore al mobile, fissarlo mediante le viti in dotazioni.
- 8) L'apparecchio deve essere completamente assemblato, con coprimombola fissato al mobile. La stufa deve essere utilizzata unicamente con la bombola da 15Kg inserita nel proprio vano.
- 9) Utilizzare la bombola in posizione verticale.
- 10) Per sostituire la bombola, prima di svitare il regolatore verificare che il rubinetto della bombola stessa sia chiuso e che nel luogo dove state operando non vi siano altre sorgenti di fiamma (fornello acceso ecc.), o di calore; si raccomanda di controllare il buono stato della guarnizione del regolatore e del tubo flessibile in gomma, e se necessario sostituirli.
- 11) Non fumare mentre si sostituisce la bombola.
- 12) Non manomettere raccordi o altri componenti.
- 13) Non capovolgere la bombola per sfruttarne completamente il contenuto: questa operazione provoca la fuoriuscita di residui liquidi depositati nella bombola, che danneggiano in modo irreparabile la stufa.
- 14) Non scollegare il regolatore di pressione dalla bombola quando il rubinetto della bombola è aperto.
- 15) Il costruttore declina ogni responsabilità qualora uno dei punti sin qui elencati non venga rispettato.

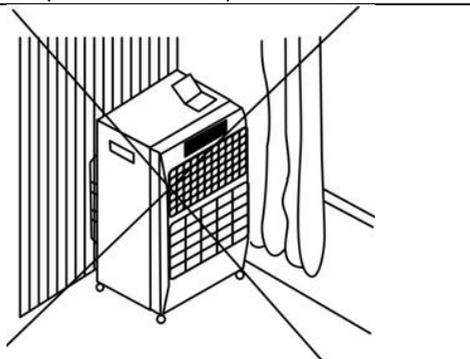
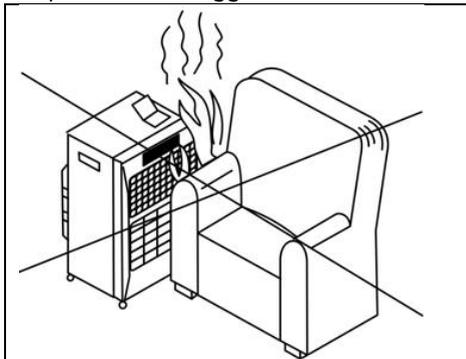
INSTALLAZIONE

Far eseguire l'installazione solo da personale professionalmente qualificato.

- 1) Usare la stufa solo in ambienti ben aerati. E' indispensabile che nei locali in cui è installata la stufa, possa affluire tanta aria quanto ne necessita per la regolare combustione. E' quindi necessario che tale ambiente sia dotato di due prese di almeno 110cm^2 verso l'esterno per il ricambio dell'aria.
- 2) La stufa deve essere installata su una superficie stabile e piana.
- 3) Non installare né usare la stufa in locali:
 - adibiti a bagno e/o doccia e/o servizi igienici
 - in camera da letto
 - nei piani interrati o semi-interrati, ai piani superiori degli stabili, in locali di volume inferiore a 15m^3 .
- in locali classificati con pericolo di incendio (autorimesse, garage, box, ecc.).
- 4) La stufa non deve essere utilizzata nelle camere da letto durante il sonno.

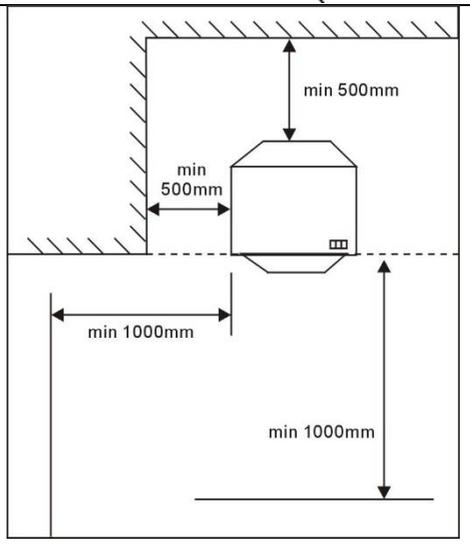
5) Non utilizzare la stufa nella stanza dove sono posizionate altre bombole.

6) La stufa non deve essere vicino ad altre fonti di calore (distanza minima 1 metro), materiali infiammabili o esplosivi, e non deve essere orientata verso oggetti che si possono danneggiare o incendiare (ad esempio verso tende, poltrone e mobili).



7) Orientare la stufa in modo che il calore sia diretto verso il centro della stanza e comunque verso uno spazio libero; la parte frontale (radiante) deve essere distante almeno 2 metri da tende, divani, mobili o altri oggetti. La parte laterale e posteriore deve avere uno spazio libero di almeno 50cm. Devono essere prese particolari precauzioni se la stufa si trova in locali dove hanno accesso bambini o animali, ecc. Rivolgere la stufa sempre verso il centro della stanza. Posizionare la stufa su di una superficie piana e stabile.

8) Per l'installazione attenersi a quanto riportato nelle norme UNI CIG 7129 e norme UNI CIG 7131 paragrafi 3.1-3.2-5.4-6.1-6.2-6.3.



9) Non posizionare l'apparecchio vicino a prese di corrente.

10) Non utilizzare la stufa in alta montagna.

11) Far funzionare la stufa solo con la bombola gas alloggiata nel proprio scomparto.

Usare la stufa e la bombola solo ed esclusivamente in posizione verticale.

12) Utilizzare solo bombole da 15Kg con il tipo di gas corretto.

13) In caso di guasto o cattivo funzionamento spegnere l'apparecchio e farlo controllare da personale professionalmente qualificato.

USO

Attenzione, per il primo utilizzo far funzionare l'apparecchio, per eliminare "l'odore di nuovo" ed eventuali oli residui di lavorazione per almeno 10/15 minuti. Durante questa

operazione è bene: azionare la stufa all'esterno (all'aperto) o aerare l'ambiente al fine di eliminare l'odore "di nuovo" che si sprigiona dall'apparecchio

Gli organi di accensione e regolazione sono posti nella parte superiore dell'apparecchio.
1)Aprire il rubinetto della bombola.

2)Verificare che la manopola della stufa sia in pos. "  " (vedi Fig. "pos.1"), premerla sino in fondo, e dopo 30 secondi circa contemporaneamente premere il pulsante del piezoelettrico più volte sino ad accendere la fiamma dell'analizzatore d'atmosfera posto sul lato inferiore del bruciatore. Mantenere premuta la manopola 10-20 secondi dall'accensione della fiamma e poi rilasciarla: si avvia la combustione del bruciatore in posizione minima.

Se la fiamma non si accende, ripetere l'operazione dall'inizio. Per nuove installazioni o al cambio bombola potrebbe essere difficoltoso accendere la fiamma: essa non rimane attaccata al collare dell'analizzatore ma tende a sfuggire, e si spegne al rilascio della manopola. Ripetere immediatamente l'accensione una o più volte: così facendo si esaurisce la turbolenza (causa del disguido), la fiamma rimane accesa, ed avvia così il bruciatore.

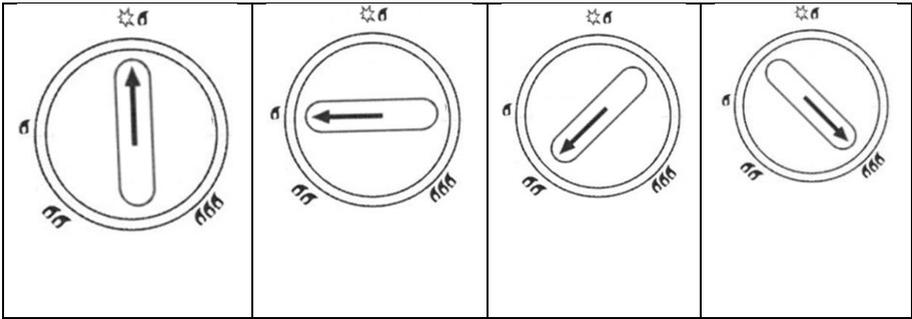
3)Regolazioni termiche:

- a) per la regolazione "minima", premere la manopola a fondo e ruotarla in senso antiorario sino alla pos. corrispondente al simbolo "  " (vedi Fig. "pos.1") oppure in posizione "  " .
- b) per la regolazione "media" premere la manopola parzialmente e ruotarla in senso antiorario sino alla pos. corrispondente ai simboli "  " (vedi Fig. "pos.2").
- c) per la regolazione "massima" premere la manopola parzialmente e ruotarla in senso antiorario sino alla pos. corrispondente ai simboli "  " (vedi Fig. "pos.3").
- d) per tornare alle regolazioni media e minima premere nuovamente la manopola e ruotarla in senso orario sino ai simboli corrispondenti.

Spegnimento

Per spegnere la stufa: premere la manopola e ruotarla in senso orario sino alla pos. corrispondente al simbolo in pos. "  " (vedi Fig. "pos.1"), e **chiudere accuratamente il rubinetto della bombola.**

Pos.A	Pos.1	Pos.2	Pos.3
Accensione/Minimo	Minimo	Medio	Massimo



PULIZIA E MANUTENZIONE

Attenzione: prima di pulire l'apparecchio spegnerlo ed attendere che sia completamente raffreddato.

Per pulire la parte esterna della stufa utilizzare un panno morbido inumidito con acqua e detergente liquido. Non utilizzare pagliette metalliche o prodotti abrasivi.

Non usare acqua, né combustibili o pulitori abrasivi.

- Ispezionare regolarmente l'analizzatore d'atmosfera e i fori di aerazione; nel caso fosse presente polvere o lanugine, rimuoverla senza danneggiare il bruciatore o le tubazioni.
- Verificare regolarmente lo stato del tubo flessibile in gomma e sostituirlo entro la data di scadenza indicata sul tubo stesso; ad ogni cambio di bombola verificare il buono stato della guarnizione del regolatore di pressione.
- Fare attenzione a non urtare o danneggiare la superficie del bruciatore (è delicata), i raccordi e i tubi gas, il rubinetto, e tutti gli altri componenti del circuito gas.
- Si raccomanda di far ispezionare la stufa una volta l'anno da personale professionalmente qualificato.
- Quando si decide di non utilizzare la stufa per lunghi periodi, è bene seguire le seguenti indicazioni:
 - 1) Chiudere il rubinetto della bombola e scollegare il regolatore di pressione dalla bombola stessa.
 - 2) Depositare la bombola in un ambiente ben aerato e lontano da materiale infiammabile o esplosivo, preferibilmente all'esterno della Vostra abitazione; mai depositare la bombola in all'interno di appartamenti, seminterrati o soffitte, né nei garage, e nemmeno negli sgabuzzini. Riconsegnare sempre la bombola vuota al rivenditore da cui si acquista la bombola nuova. Non abbandonare mai la bombola vuota tra i rifiuti. Non ricaricare la bombola in "fai da te" in quanto è estremamente pericoloso. Solo i rivenditori autorizzati possono riempire le bombole a gas GPL in piena sicurezza.
 - 3) La stufa deve essere depositata in un ambiente asciutto e protetta dalla polvere (tanto meglio se si utilizza l'imballo originale).
- Se si decide di non utilizzare più l'apparecchio, si raccomanda di scollegare la bombola (per lo stoccaggio seguire le indicazioni appena sopra descritte), renderlo

inoperante tagliando il tubo flessibile in gomma, e di rendere innocue quelle parti che sono pericolose qualora utilizzate per gioco dai bambini.

Avvertenze per il corretto smaltimento del prodotto

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio.

Smaltire separatamente un elettrodomestico consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente



Model (Type)	KF-006E (K90)
Descrizione/Product name	Stufa infrarossi a gas/ Gas Heater
Norma/Standard	EN 449-2002+A1-2007
Categoria/Category	I3+
Tipo di gas/Type of gas	G30
Pressione gas/Gas Pressure (mbar)	28-30
Dimensione iniettore/Injector's diameter(mm)	0.58
Paese destinazione/Destination countries	IT
Potenza/Power (Kw)	Minima: 1.55-Media: 2.9-Massima: 4.2
Consumo di gas/ Gas consumption (g/H)	Minima: 110-Media: 207-Massima: 305
Accensione/Ignition	Piezoelettrico/Pilot burner ignition

Dear Sir or Madam:

Thank you for choosing a Bimar infrared heater characterized by a modern, refined design, attention to the smallest detail and equipped with the most advanced technology and safety features.

This Bimar infrared heater can be used to warm every area of your home, can be easily moved and requires no exhaust tube.

This short manual will provide all the advice you will need to make the best use of your new heater.

Thank you again for your choice, we wish you a warm, comfortable winter.

WARNINGS



Please read these instructions carefully before using the appliance, and instruct other persons using it, too, when necessary. Keep booklet handy for further use.



If you have any doubts or you don't understand some parts of this instruction booklet, before using the appliance contact the producer at the address written in the last page.



This symbol show: **WARNING:** In order to avoid overheating, do not cover the heater with cloths. This warning applies to both gas and electric heaters.

- This stove is destined to the supplementary heating of rooms and must be used in strict compliance with the instructions and warnings contained in this instruction booklet. The stove is ideal for heating dry and dust-free environments, in the country/countries indicated on the packaging. Any other use is to be considered inappropriate and therefore dangerous. The manufacturer cannot be held responsible for eventual damage caused by inappropriate, improper or irresponsible use and/or for repairs made to the product by unauthorised personnel.
- The stove must be installed by qualified personnel only.
- This stove must be fired only with LPG of the category stated on the serial plate, in 15 kg. cylinders; it must be connected with a pressure regulator by means of a flexible hose: the pressure regulator must have a fixed rating of 30 mbar EN12864; the rubber hose must be marked UNI-CIG 7140, with a length of 50 cm (not longer than 60 cm); verify these details with your gas seller. Then fasten the rubber hose with metal bands of suitable dimensions; the latter must be replaced within the date stamped on the bands.
- This stove must never be considered a replacement of central heating, and should never be used to heat vehicles such as campers or caravans, etc.
- Keep the cylinder far away from inflammable materials, other cylinders or objects to avoid the risk of fire, and preferably outside your home; never store the cylinder in the basement, cellar or loft. Keep the gas cylinders in a dry and well-ventilated room and do not expose to sunlight.
- Never use the heater in the proximity of petrol, paint or other inflammable materials, and/or wall curtains.
- The heater must be installed as described in the paragraph, "Installation" and keeping the following warnings in mind:
 - 1) Use the heater in rooms with adequate ventilation; in this way, the gases produced by combustion will be removed and replaced with more oxygenated air. In addition, aeration considerably reduces the possibility of condensation.
 - 2) If you think there's a gas leak:
 - Immediately close the cylinder valve and carefully check the appliance in the case of:
 - Extinguish all open flame (such as a stove, etc.) and open a window to the outside. Do NOT turn-on any electrical devices (lamps, appliances, etc.).

- Make sure that all the connections are tight (the tube be tightly connected to the hose union).

- To find the gas leak, brush soapy water on all the fittings and connections of the gas circuit. If there's a leak, you will see bubbles: if you find one, close the valve on the cylinder and tighten the fitting and/or push the connection together better. Open the gas cylinder valve and check for leaks again: if there are still leaks, close the cylinder valve and request professionally-qualified assistance.

Room Ventilation

Use the appliance only in well-aired rooms. It is necessary to make two breaches (a upper breach and a lower breach) in the rooms in which the gas heaters are placed.

Knob positions	Rooms size	Livingroom size	Upper breach	Lower breach
Minimum position, symbol: "🔒"	15m ³	28m ³	55m ²	55m ²
Medium position, symbol: "🔒" 🔒"	28m ³	52m ³	55m ²	55m ²
Maximum position, symbol: "🔒" 🔒🔒"	42m ³	84m ³	55m ²	55m ²

- Never move the heater when it is working or, if just switched off, until it has cooled down completely.



Warning:

- do not check for gas leaks when the appliance is hot, but wait until it is cold.
- NEVER use a flame to detect any leaks.
- The heater has a front grill to prevent from the risk of fire or accident; this grill must always protect the burner and never be removed. The grill gets hot during use and cannot provide complete protection for children or irresponsible people. Make sure that children, persons and animals are at a safe distance from the radiant part in order to avoid burns or other injuries.
- To ensure that combustion fumes are extracted, remember that vents must be towards the exterior (and never towards the interior) and they must not be obstructed in any way (check regularly).
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning

use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

- Do not place any objects on the heater to avoid damage or the risk of fire.
- The appliance must be inspected before use at least once a year by a professional expert. Cleaning may be necessary more often, especially in the area around the burner and the valve to ensure sufficient air flow to the burner.
- The appliance gets hot when working; so only touch the handle and plastic Knobs. Avoid contact with the heating element.
- The fireguard of this heater is intended to prevent direct access to heating elements and must be in place when the heater is in use, but the fireguard does not give full protection for young children and for infirm person.
- That the user must not leave the appliance unattended while it is connected to the supply.
- Do not touch the heater with wet hands or feet.
- Do not expose the heater to the weather (sun, rain, etc.).

ASSEMBLING THE HEATER AND CONNECTING THE GAS CYLINDER

- 1) After removing the heater from its packaging, check it for damage: if you are unsure, do not use the appliance and contact qualified service personnel. The packing materials should not be left within the reach of children because they are potentially dangerous; dispose of them in conformity with the law.
- 2) Remove from the cabinet the cover on the gas cylinder, and unscrew.
- 3) This device must only be powered with LPG gas in a 15-kg cylinder and this must be equipped with a pressure regulator and flexible tube. The pressure regulator must have a fixed calibration of 30 mbar conforming to **EN12864** and the flexible rubber tube must be marked UNI-CIG 7140, with a length of 50 cm (and not longer than 60 cm); the latter must be attached with metal bands of suitable size and needs to be replaced by the date stamped on it (fig.2-3).
- 4) The heater must be provided with a regulator and hose: make sure they are included in the supply. The flexible hose must be checked regularly whenever the cylinder is replaced to be sure it has no scratches or cuts and it is in a perfect state. It must be replaced in any case before the expiry date stamped on the hose itself.
- 5) Connect the flexible tube to the hose union of the pressure regulator and to that of the tap, checking that the metal bands are tight and paying particular attention not to tamper with or damage any component or fitting.
- 6) Before connecting the cylinder, make sure that its tap is closed and that there are no open flames (lit oven, etc.) in the room, where the stove is placed. Screw the pressure regulator onto the cylinder, keeping these warnings in mind:
 - A) check that the gasket seal is in good condition
 - B) attach the regulator to the tap, screwing the nut tightly counterclockwise.
 - C) carefully check that there is no gas leaking from the connection, using soapy water: if there is a leak, bubbles will form; tighten the connection more or seek professionally qualified service.

Warning: do not check for gas leaks when the appliance is hot, but wait until it is cold.

- 7) Place the cylinder in its compartment, taking care that the tube is not twisted or choked and isn't touching hot parts.
- 8) Hook the rear cylinder cover on the cabinet, fix it with the screws supplied.
- 9) The appliance has to be installed with the cover of the gas cylinder fixed to the cabinet. Use the stove only with a 15kg cylinder placed in its compartment.
- 10) To replace the cylinder, make sure that its tap is closed and that there are no open flames (lit oven, etc.) or sources of heat in the place where you are working; we recommend that you check that the gasket seals of the regulator and flexible rubber tube are in good condition and replace them, if necessary.
- 11) To not mishandle the connections or other components.
- 12) Do not turn the cylinder upside down to completely use its contents: this releases liquid residues left in the tank that will irreparably damage the heater.
- 13) Do not disconnect the pressure regulator from the cylinder when the cylinder tap is open.
- 14) The manufacturer will not be responsible if one of the above points is disregarded.

INSTALLATION

1) Use the stove only in well-aired rooms. In the room where the stove is placed there must be as much air as it is necessary for the combustion. The room must have two breaches of 110cm^2 for the air change.

2) The heater must be installed on a flat, stable surface.

3) Do not install or use the heater:

- in bathrooms;

- in bedrooms;

- in basement floors, in upper floors or in rooms with a volume less than 15 m^3 ;

- in places with the risk of fire (garage).

4) Do not use the stove in bedroom while sleeping.

5) The heater must not be close to other sources of heat (minimum distance 1 meter), inflammable materials or explosives and must not be directed towards

objects which could be damaged or catch fire (it must not be directed towards curtains, armchairs and furniture, for example).

6) Face the heater so that the heat is directed towards the centre of the room and towards an open space; the frontal part (radiating) must be placed at least 2 meters away from curtains, couches, furniture or other objects. The sides and the rear part of the stove must have a free space of at least 50cm.

Special attention as to be attached if the stove is in a room where children or animals can enter.

For the installation follow norms UNI CIG 7129 and the norms UNI CIG 7131, par. 3.1-3.2-5.4-6.1-6.2-6.3.

- 7) Do not use the stove on the mountain.
- 8) Use the stove only with the gas cylinder in its compartment. Use the stove and the gas cylinder only in vertical position.
- 9) Use only 15kg gas cylinder. Check the right gas for your stove.
- 10) In case of defective functioning or damage, switch the appliance off and let it check by qualified personnel.

USE (See Fig.4)

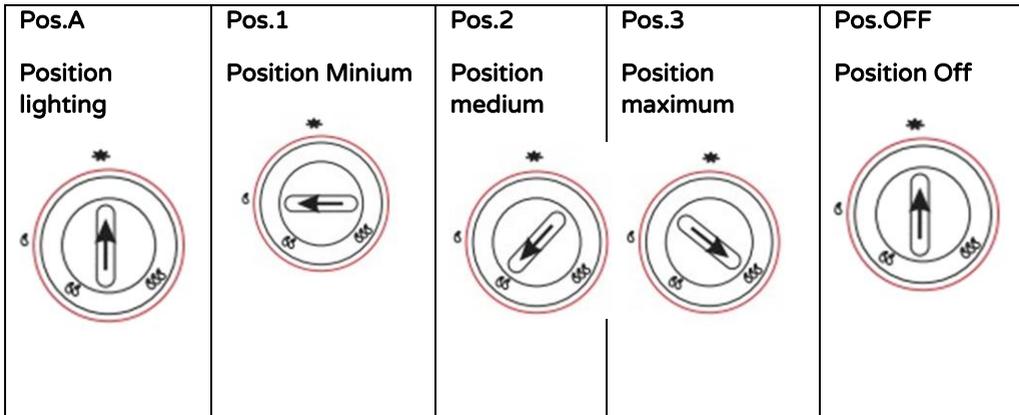
Controls for switching on and adjustment are found at the top of the appliance.

1. Open the cylinder valve.
2. Press the valve knob down hard and turn anti-clockwise until reaching the ON position marked “” (see fig.4 “pos.A”), thus lighting the pilot flame; to keep the flame alight, the knob must be pressed for 15 seconds after the flame has lit. If the pilot does not light, repeat the procedure.

For new installations or when the cylinder is changed, it may be difficult to light the pilot flame: it does not remain attached to the collar of the pilot but tends to escape and goes out when the valve knob is released. Repeat the lighting procedure a few times until turbulence (cause of the inconvenience) is removed, the pilot flame will remain attached to the collar and alight, and the burner will start.

3. Regulating the heat:
 - a. For “minimum” position, press the knob down hard and turn anti-clockwise to the position marked “” (see fig. “pos.1”).
 - b. For “medium” position, press the knob part and turn anti-clockwise to the position marked “” (see fig. “pos.2”).
 - c. For “maximum” heat, press the knob down hard and turn anti-clockwise to the position marked “” (see fig. “pos.3”).
 - d. To return to medium and minimum settings, press the knob and turn clockwise until reaching the position required.

4. To switch off the stove, press the knob and turn clockwise until reaching the OFF position marked “*”: To switch the stove off completely, the cylinder valve must always be shut.



CLEANING AND MAINTENANCE

Attention: before cleaning the appliance, turn it off and wait for it to cool down completely.

To clean the outside of the heater, use a soft cloth soaked with water and a liquid detergent. Do not use scouring pads or abrasive products.

Do not use water, inflammable or abrasive cleaners.

- Regularly inspect the atmosphere analyzer and the aeration holes; if there is dust or lint, remove it without damaging the burner or tubing.
- Regularly check the condition of the flexible rubber tube and replace it by the expiration date stamped on it; check the condition of the gasket seal on the pressure regulator every time the gas cylinder is changed.
- Take care not to hit or damage the surface of the burner (it's delicate), the fittings and gas tubes, the tap and all the other components of the gas circuit.
- We recommend to let the heater inspected once a year by one of our authorized service centers.
- If you decide not to use the heater for an extended period, it is a good idea to follow the instructions below:
 - 1) Close the tap on the cylinder and disconnect the pressure regulator from the cylinder.
 - 2) Store the cylinder in a well-ventilated room, far from inflammable or explosive materials and preferably outside your home; never store the cylinder in a basement or attic, garage, and storage closet. Give back to the seller the empty gas cylinder. Never leave the empty cylinder among garbage. Never recharge

the cylinder alone as it could be very dangerous. Only authorized seller can safely recharge the cylinder with LPG.

3)The heater must be stored in a dry place and protected from dust (and even better in its original packaging).

- If you decide not to use the appliance any more, we recommend to disconnect the cylinder following the above instructions for storage; to make it inoperable by cutting the flexible rubber tube and to make harmless those parts that could be dangerous for children.

IMPORTANT INFORMATION FOR CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT.

At the end of its working life, the product must not be disposed of as urban waste. It can be taken to a special local centre for waste collection and recycling or to a dealer providing this service. Disposing of a household appliance separately avoids possible negative consequences for the environment and health deriving from inappropriate disposal and enables the constituent materials to be recovered to obtain significant savings in energy and resources. As a reminder of the need to dispose household appliances separately, the product is marked with a crossed-out wheeled dustbin. The uncorrected disposal of the appliance by the user implies administrative fines according to the existing laws.



TARGA

DATI

