

HYUNDAI
POWER PRODUCTS

STUFA A FIAMMA LIBERA **COD. 75412 MOD. FIAMMA BLU**

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE - ISTRUZIONI ORIGINALI

Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Conservare per consultazioni future.





HYUNDAI
POWER PRODUCTS

Gentile Cliente,
grazie per avere scelto un prodotto Hyundai Power Products.

I nostri prodotti sono costruiti con i più elevati standard qualitativi per permettere una esperienza di uso semplice, piacevole e sicura.

E' importante dedicare qualche momento alla lettura di questo libretto di istruzioni: le informazioni che seguono sono fondamentali per la sicurezza e per ottenere il massimo delle potenzialità del prodotto.

In caso di necessità, per qualsiasi chiarimento o consiglio, siamo a disposizione ai recapiti riportati in fondo a questo libretto: saremo felici di aiutare e risolvere qualsiasi genere di problema grazie ai nostri tecnici specializzati.

Grazie per la preferenza!

Vinco Srl
Licenziatario ufficiale Italia
Hyundai Power Products

1. Introduzione al prodotto

Il sistema di riscaldamento funziona con energia a gas, che soddisferà le richieste dei clienti. Il riscaldatore a gas in ceramica per uso domestico è progettato per il riscaldamento degli ambienti e per la creazione di un'atmosfera confortevole nella stagione fredda. Il riscaldatore può essere installato solo in posizione verticale in ambienti ben ventilati. Questo apparecchio di riscaldamento è pratico e semplice nell'installazione, efficiente ed economico nell'uso grazie a perdite minime, elevata resa termica, elevata resa termica e massima confortevole distribuzione del flusso di calore.

1) Informazioni importanti

Si prega di leggere attentamente il manuale operativo prima di utilizzare il riscaldatore.

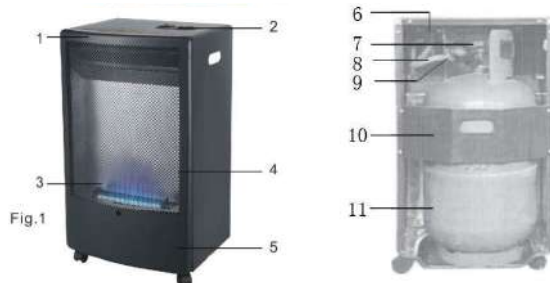
Questo Manuale d'Uso contiene le informazioni importanti per la vostra sicurezza nonché alcune raccomandazioni per l'uso corretto dell'apparecchio e per la sua manutenzione.

Conservare il Manuale d'uso insieme al certificato di garanzia, alla ricevuta di vendita e, se possibile, alla confezione di cartone e al materiale di imballaggio.

Importanti precauzioni Le istruzioni contenute nel manuale tengono in considerazione le varie tematiche che si possono incontrare nel montaggio e nel suo utilizzo. Tuttavia è necessario comprendere che il buon senso, la prudenza e l'attenzione sono fattori che non possono essere "integrati" in nessuna guida del corretto utilizzo del prodotto..

Questi fattori dovrebbero essere considerati dalla persona interessata al corretto funzionamento del dispositivo. Il produttore non è responsabile per danni che si possono verificare nel trasporto e nel montaggio o per problemi che risultano da un'errata installazione. Non modificare in nessun modo i settaggi di fabbrica della macchina.

2) Descrizione della stufa a gas (Fig. 1)



1. Corpo del riscaldatore
2. Pannello di controllo
3. Riscaldatore
4. Pannello protettivo ventilato
5. Supporto ruote
6. Valvola gas
7. Valvola della bombola a gas

8. Tubo gas (lunghezza massima: 50 cm)
9. Pressione del regolatore del gas
10. Morsetto per bombola a gas
11. Bombola

2. Preparazione

1. Rimuovere con attenzione il riscaldatore dal pacchetto.
2. Assicurarsi che sugli elementi riscaldanti e sulle altre parti dell'apparecchio non siano presenti residui di imballaggi in plastica o altri detriti.
3. Installare con attenzione il tubo del gas in dotazione senza torcerlo o romperlo. Per fare ciò, inserire un'estremità del tubo sul connettore della valvola del gas (ugello), mentre l'altra estremità sul connettore del regolatore di pressione del gas in dotazione. Fissare le estremità del tubo flessibile sui connettori con la fascetta.
4. Installare un distanziale in gomma all'interno del dado cieco verificandone preventivamente l'integrità, quindi avvitare con attenzione il dado sull'uscita di una bombola del gas già preparata di capacità adeguata (bombola del gas non inclusa acquistabile separatamente). È assolutamente vietata la torsione del tubo.
5. Ruotando lentamente il regolatore della pressione del gas (valvola di ritegno della bombola), assicurarsi che non siano presenti perdite di gas.
6. Lubrificare tutte le articolazioni con acqua saponata. Le fughe di gas provocano la formazione di bolle in luoghi permeabili.
7. Non utilizzare mai fiammiferi o accendini per il controllo delle perdite di gas.
8. Se si rileva una perdita di gas, chiudere l'alimentazione del gas sulla valvola della bombola del gas e contattare il rivenditore o il produttore o il centro Servizi.
9. Installare la bombola del gas nell'apposito spazio all'interno dell'apparecchio e fissarla con la fascetta.
10. Trasportare la stufa nel luogo di utilizzo previsto osservando le regole e le precauzioni descritte in questo manuale di istruzioni.
11. L'apparecchio è pronto per il lavoro.

3. Corretto Utilizzo

Aprire il cartone ed estrarre la stufa a gas. Assicurati che il tipo di gas che utilizzerai sia esattamente lo stesso specificato sul riscaldatore.

Utilizzare il riscaldatore secondo le seguenti procedure quando si utilizza l'alimentazione a gas.

1) Operazione Istruzioni

- a) Questo apparecchio È progettato A Essere usato con una bombola GPL da 5.0~13 kg. La massima dimensione della bombola deve essere di altezza compresa tra 320 mm e 650 mm Estrarre dal pannello posteriore e inserire una bombola di gas piena nella stufa.
- b) Collegare l'ingresso del gas del riscaldatore con un tubo normale e fissarlo saldamente con la clip. L'altro lato del tubo è collegato alla presa di regolazione del gas tenuto strettamente con clip.
- c) Aprire l'uscita del regolatore del gas

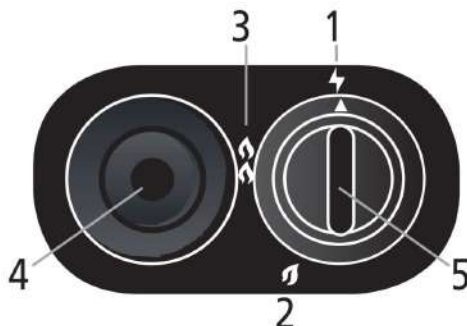
Il riscaldatore può essere regolato su tre diversi livelli di calore stadi di ingresso:  (PILOT), (LOW) e 
 (ALTO). L'accensione è azionata tramite pulsante di accensione elettronica-

- Aprire la valvola sulla bombola del gas di 1 giro e ½.

- Premere verso il basso e ruotare la manopola di controllo sulla posizione di avvio PILOTA e tenerla premuta per 15-20 secondi.
- Premere il tasto di accensione elettronica fino all'ottenimento della fiamma.

Continuare a tenere premuta la manopola di controllo per altri 10-15 secondi, se la fiamma pilota si spegne dopo aver rilasciato il pulsante, ripetere l'operazione sopra descritta .

- Dopo l'accensione della fiamma pilota, ruotare la manopola di controllo su  per la velocità ALTA per un po' e poi girare a tasso BASSO come desiderio.



1. Inizio PILOTA
2. Capacità di riscaldamento minima
3. Capacità di riscaldamento massima
4. Accensione elettronica
5. Manopola di controllo

2) Controllo combustione

ALTO: premere leggermente la manopola di controllo e ruotarla nella posizione del punto di doppia scintilla. Verranno attivate le impostazioni di calore ALTO.

BASSO: premere leggermente la manopola di controllo e ruotarla nella posizione del punto di scintilla singolo. Verranno attivate le impostazioni di calore BASSO.

3) Spegner

- Ruotare la manopola di controllo in posizione PILOTA.
- Chiudere l'alimentazione del gas sulla valvola della bombola del gas. Assicurarsi che la fonte del gas sia completamente interrotta.
- Per motivi di sicurezza, è necessario azionare la manopola di controllo sul retro o sul lato del riscaldatore. È possibile riaccendere il riscaldatore dopo lo spegnimento della fiamma per cinque minuti.

4) Attenzioni

- Il riscaldatore deve essere sempre utilizzato in una stanza ventilata. Lasciare circolare molta aria fresca, non sigillare mai porte e finestre. Ciò porterà una combustione efficiente e un ambiente confortevole.

Piastrelle in ceramica attivate	Dimensione della stanza	Zona di ventilazione
1	30 m ³	> 38 cm ²
2	58 m ³	> 73 cm ²
3	84 m ³	> 106 cm ²

- Protezione di sicurezza sistema

La griglia di protezione metallica, che ricopre la parte superiore delle piastrelle in ceramica, impedisce alle

persone di toccare le superfici molto calde ceramica piastrelle. Non rimuovere la griglia in nessun caso e non fare avvicinare al prodotto bambini o persone con ridotte capacità cognitive.

c) Effettuare controlli regolari sulle perdite di gas

Spegnere l'alimentazione del gas finché si avverte odore di gas e contattare l'agente più vicino per la manutenzione e la riparazione. Non tentare di controllare la perdita di gas pena il rischio di incendio. Come misura temporanea, è possibile annusare o utilizzare acqua saponata per controllare la posizione della perdita.

b) Specifiche

Sistema di sicurezza per l'esaurimento dell'ossigeno e dispositivo di sicurezza antiribaltamento

Consumo di gas: 4.2 kW, 276 g/h

Tubo del gas: tubo del gas certificato secondo lo standard EN applicabile (consigliato 50 mm) e conforme al paese di utilizzo.

Regolatore del gas: certificato secondo EN16129:2013 e conforme alla normativa locale (portata massima 1,5 kg/h). La pressione di uscita del regolatore del gas deve essere adatta all'uso e rispettare i limiti di pressione elencati nei dati tecnici di seguito.

Dati tecnici :

Stufa per stanza a gas		
Modello	DA-303BF - 75412	
Categoria (cat.)	I 3 B/P(30)	
Tipo di gas	Butano(G30) , Propano(G31) o loro miscele	
Pressione	(28 -30) mbar	
Dimensioni dell'iniettore	0,97 mm	
Paesi di destinazione	ITALIA	
Apporto termico totale (ΣQ_n)	4.2 kW (276 g/ora)	
Azienda:	Vinco Srl.	

5) Sostituzione della bombola del gas.

La bombola del gas deve essere sostituita in conformità con questo manuale di istruzioni.

- Sostituire la bombola di GPL in un'area ampia e ventilata e lontana da qualsiasi fonte di accensione (candele, sigarette, fiamme libere..
- Portare la stufa all'esterno e rimuovere il pannello posteriore. Sollevare la bombola e posizionarla a terra accanto al riscaldatore. Svitare il dado del regolatore in senso orario.
- Prima di collegare la bombola ricaricata, verificare che la guarnizione a toro del regolatore sia integra e in buone condizioni. In caso di dubbio portare il regolatore presso un rivenditore di gas per farlo controllare.
- Collegare la bombola ricaricata e verificare eventuali perdite di gas.
- Se non ci sono perdite, montare la bombola nella parte posteriore del corpo del riscaldatore assicurandosi che la bombola sia posizionata in modo tale che il tubo non sia intrappolato o piegato in alcun modo.
- Montare il pannello posteriore del riscaldatore sul riscaldatore agganciando le clip.

4. Sicurezza suggerimenti

- Questo apparecchio richiede l'installazione da parte di una persona competente .
- Questo apparecchio richiede un tubo flessibile e un regolatore, verificare con il fornitore del gas.
- Non utilizzare in veicoli per il tempo libero come roulotte e autocaravan.
- Attenzione ai rischi di incendio derivanti dal posizionamento dell'apparecchio vicino a pareti, mobili, tendaggi, tende, biancheria da letto e altri materiali infiammabili. La distanza minima dai combustibili sul retro e sui lati del riscaldatore è di 100 cm.
- Non utilizzare l'apparecchio senza la protezione di sicurezza in filo cromato.
- La protezione di questo apparecchio serve a prevenire il rischio di incendio o lesioni da ustioni e nessuna parte di esso deve essere rimossa in modo permanente. **TENERE LONTANO IL PRODOTTO DAI BAMBINI PICCOLI O PERSONE CON RIDOTTE CAPACITA' CONGNITIVE.**
- Non torcere il tubo
- Non spostare l'apparecchio quando è acceso o in uso. Tenere presente che anche dopo l'uso l'apparecchio rimane caldo per diversi minuti.
- Non utilizzare l'apparecchio se perde gas (vedi note su come verificare la presenza di gas perdere).
- Tenere l'apparecchio lontano da materiali infiammabili, ad esempio vestiti, tende, tappezzerie, eccetera.
- Cambiare sempre la bombola del gas all'aperto e lontano da qualsiasi fonte di gas accensione.
- • In caso di ritorno di fiamma (dove la fiamma ritorna al getto) chiudere immediatamente l'alimentazione del gas sulla valvola di controllo della bombola. Dopo essersi assicurati che la fiamma sia spenta, riaccendere l'apparecchio come descritto di seguito. Se l'apparecchio dovesse perdere nuovamente, chiudere la valvola e restituire l'apparecchio al fornitore per un esame.
- Se si nota una perdita apparente di gas sull'apparecchio, ad esempio odore di gas, chiudere l'alimentazione del gas sulla valvola della bombola e contattare il centro assistenza.
- **Non verificare la presenza di perdite di gas con una fiamma libera poiché ciò è estremamente pericoloso e potrebbe provocare incendi o esplosioni.**
- Per verificare la presenza di una perdita di gas, accendere l'apparecchio e utilizzare uno spazzolino imbevuto di una soluzione di acqua saponata (ad esempio acqua con sapone o liquido per stoviglie.) verificando anche con l'utilizzo dell'olfatto eventuali perdite. Controllare anche le giunzioni tra tubo e regolatore e tra tubo e apparecchio. Se c'è una perdita si formeranno delle bolle. Se ciò dovesse accadere, chiudere la valvola del gas e verificare nuovamente eventuali perdite. Rimontare l'apparecchio sul cilindro e ripetere il test utilizzando la soluzione di acqua saponata. Se la perdita persiste restituire l'apparecchio e la bombola al fornitore per l'ispezione e/riparazione.
- Questo apparecchio non deve essere utilizzato in appartamenti alti, in scantinati, bagni o camere da letto.
- Spegnerne sempre l'apparecchio dalla valvola della bombola del gas e poi staccare la spina.
- Lasciare sempre che il riscaldatore sia posizionato vicino a finestre.
- Non spostare la stufa accesa da una stanza all'altra.
- Evitare che le persone, in particolare i bambini piccoli e gli anziani, vengano a contatto con la stufa accesa.
- Non asciugare mai i vestiti sulla parte superiore della griglia di protezione.
- Tenere tutti i materiali infiammabili ad almeno un metro di distanza dalla stufa.
- Non utilizzare o conservare mai solventi e bombole di gas pressurizzate vicino alla stufa a gas, anche se la stufa è spenta.
- Non gettare mai rifiuti come mozziconi di sigaretta nella fiamma accesa della stufa.
- Assicurarsi che le stanze contenenti la stufa a gas abbiano una buona ventilazione.
- Mantenere le aree attorno al riscaldatore libere da carta, rifiuti e qualsiasi altro combustibile elementi.
- Posizionare la stufa su una superficie piana, dura e non infiammabile; non posizionare su tappeti, moquette o presa, vicino a biancheria da letto o tende, o su tavoli o controsoffitti.

- Spegner il riscaldatore tramite la valvola della bombola del gas se si lascia l'area e non lasciare mai il riscaldatore acceso mentre si dorme o si esce di casa.
- Utilizzare sempre cavi, spine e prese specificati o standard, proteggerli sempre dall'umidità o acqua.
- Per evitare pericoli, la linea di alimentazione deve essere sostituita dal produttore, dal suo ufficio di manutenzione o professionisti locali quando è danneggiato o non funzionante.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale similmente qualificato per evitare danni o rischi.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche e sensoriali o capacità mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni relative all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
- I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con apparecchio.

5. Manutenzione

Non utilizzare stracci bagnati durante l'utilizzo della stufa accesa. contattare i nostri agenti per condurre una manutenzione regolare. Lasciare la stufa in un'area pulita e asciutta quando non è utilizzata.

La manutenzione di questo apparecchio è minima. I punti da notare sono:

- Controllare che la guarnizione del regolatore non sia danneggiata durante il montaggio a cilindro.
- Controllare che il tubo non sia danneggiato o piegato.
- Si consiglia di sostituire il tubo ogni 2 anni, indipendentemente dal fatto che sia stato utilizzato o meno. Quando si sostituisce il tubo, assicurarsi che sia un tubo adatto all'uso con GPL. Quando si sostituisce il tubo, sostituire sempre anche le fascette stringitubo.
- Il tubo che presenta perdite o ostruzioni deve essere sostituito immediatamente..
- Ad eccezione del tubo flessibile e del regolatore, per questo riscaldatore non sono disponibili parti montate dall'utente. Se la stufa non funziona correttamente contattare l'assistenza o un manutentore autorizzato.
- Si consiglia di far controllare la stufa da un manutentore dopo ogni utilizzo invernale.
- Far revisionare e controllare la stufa ogni stagione o prima dell'uso se viene conservata per un lungo periodo.

Risoluzione dei problemi

Sintomo di guasto	Causa possibile	Eliminazione dei guasti
Mancata accensione	1. La valvola del gas è chiusa 2. Pressione del gas nella tubazione del gas insufficiente 3. Scintilla debole	1. Accendere l'alimentazione del gas 2. Usalo quando la pressione del gas diventa normale 3. Controllare che ci sia una scintilla con la funzione di accensione elettronica.
Spegnimento della fiamma in caso di perdite	1. La termocoppia funziona impropriamente 2. Il dispositivo di accensione è rallentato.	1. Premere la manopola di controllo per 10 secondi e accendere la stufa 2. Fissare il dispositivo di accensione.
Fiamma tendente al rosa	Manutenzione carente	Contattare l'agente locale per condurre ispezioni e manutenzioni regolari
Combustione anomale	1. Conduttura carente del gas 2. Passaggio del gas bloccato	1. Usalo quando la pressione del gas diventa normale 2. Gas di pulizia passaggio

Summary of ERP test results:

Model Name(s): DA-303BF							
Indirect heating functionality: [no]							
Direct heat output: 4.2 kW							
Indirect heat output: N/A (kW)							
Fuel						Space heating emissions (*)	
						NOx	
Select fuel type		[gaseous]		G30/50mbar		12.6 [mg/ kWh _{input}] (GCV)	
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Heat output				Useful efficiency (NCV)			
Nominal heat output	P_{nom}	4.2	kW	Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{h, nom}$	100	%
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	N/A	kW	Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	$\eta_{h, min}$	N/A	%
Auxiliary electricity consumption				Type of heat output/room temperature control (select			
At nominal heat output	$e_{l, max}$	N/A	kW	Single stage heat output, no room temperature			[no]
At minimum heat output	$e_{l, min}$	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control			[yes]
In standby mode	$e_{l, s}$	N/A	kW	With mechanic thermostat room temperature control			[no]
				With electronic room temperature control			[no]
				With electronic room temperature control plus day timer			[no]
				With electronic room temperature control plus week timer			[no]
				Other control options (multiple selections possible)			
				room temperature control, with presence detection			[no]
				Room temperature control, with open window detection			[no]
				with distance control option			[no]
				with adaptive start control			[no]
				with working time, limitation			[no]
				with black bulb sensor			[no]
Permanent pilot flame power requirement							
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}	0.13	kW				
Contact details							

(*) NOx = nitrogen oxides			
The seasonal space heating energy efficiency η_s			
Item	Symbol	Value	Unit
The seasonal space heating Energy efficiency in active mode	$\eta_{s,on}$	100	%
Correction factor (F1)	/	0	%
Correction factor (F2)	/	1.0	%
Correction factor (F3)	/	1.0	%
Correction factor (F4)	/	1.0	%
Correction factor (F5)	/	1.0	%
Biomass label factor	BLF	1	/
The seasonal space heating energy efficiency η_s	η_s	100	%
Energy Efficiency Index (EEI):	EEI	90.0	%
Energy efficiency classes	A		

Questo prodotto non è adatto per scopi di riscaldamento primario

L'energia classe di efficienza: Classe A

La potenza termica diretta: 4,2 kW

L'indice di efficienza energetica: EEI=90%,

Fare riferimento al manuale di istruzioni per il montaggio, l'installazione, la manutenzione, lo smontaggio, il riciclaggio e/o lo smaltimento a fine vita.

Questo riscaldatore è conforme alle seguenti direttive e regolamenti CE

- (UE)2016/426(GAR) Regolamento sugli apparecchi che bruciano gas combustibili
- Regolamento delegato (UE) 2015//1186 della Commissione e 2015/1188

E che sono state applicate le seguenti norme armonizzate :

- EN449:2002 + A1:2007

BLUE FLAME GAS HEATER

COD. 75412 MOD. FIAMMA BLU

OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL-GENERAL INSTRUCTIONS

**Read the instruction manual carefully before
using the product. keep for future reference.**



GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION



1. Product Introduction

The heating system works with gas power, which will meet with demands of customers' household ceramic gas-fired heater is designed for room heating and creation of comfortable atmosphere in cold season. The heater can be installed only in vertical position in well ventilated rooms. This heating appliance is handy and simple in installation, efficient and economic in use thanks to minimum losses, high heat output, and maximum losses, high heat output, and maximum comfortable distribution of heat flow.

1) Important information

Please carefully read the Operation Manual before using the heater.

This Operation Manual contains the important information on your safety as well as some recommendations on proper use of the appliance and its maintenance.

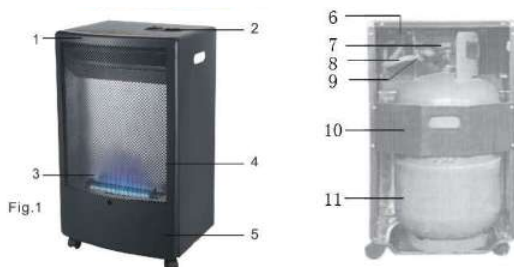
Keep the Operation Manual along with the warranty certificate, sales receipt, and if possible, cardboard package and packing material.

The purchased heater may somewhat differ from one described in the Manual, but this does not affect the methods of use and operation.

Important precautions and instructions given in this manual do not include all possible modes and situations, which can be encountered. It is necessary to understand that common sense, cautiousness, and carefulness are the factors, which cannot be "integrated" to any product.

These factors should be considered by the person, who is interested in proper operation of the device. The manufacturer is not responsible for damage of the appliance or its components during transportation, as a result of incorrect installation, as a result of voltage surges, as well as in the event of changes or modifications in any part of the appliance.

2) Gas Heater Description (Fig.1)



1. Heater body
2. Control panel
3. Central furnace end
4. Protective and ventilated panel
5. Support wheels
6. Gas valve
7. Gas container valve

8. Gas hose (maximum length: 50 cm)
9. Gas pressure regulator
10. Gas cylinder clamp
11. Gas cylinder

2. Preparation

1. Carefully remove the heater from the package.
2. Make sure that the heating elements and other parts of the appliance have no remaining crumbles of packing foam plastic or other debris.
3. Carefully install the enclosed gas hose not twisting or breaking it. For that, push on one end of the hose onto the gas valve connector (Nozzle), while the other end onto the connector of the enclosed gas pressure regulator. Secure the hose ends on the connectors with jubilee clips.
4. Install a paronite/rubber spacer inside the cap nut checking its integrity beforehand and then carefully screw the nut on the outlet of an already prepared gas cylinder having appropriate capacity (a gas cylinder is not included in the delivery set and purchased separately). Twisting of the hose is strongly not allowed.
5. Slowly turning the gas pressure controller (cylinder check valve), make sure that no gas leakage are present. For that:

-Lubricate all joints with soapy water. Gas leaks cause formation of bubbles in permeable places.

-NEVER USE MATCHES OR LIGHTER FOR GAS LEAKAGE CHECKS.

If you find a gas leak, shut off the gas supply at the gas container valve and contact your dealer or manufacturer's service center.

6. Install the gas cylinder to the dedicated place inside the appliance and secure with the clamp.
7. Carry the heater to the supposed place of operation observing the rules and precautions described in this Instruction manual.
8. The appliance is ready for work.

3. Proper Use

Open the carton and take out the gas heater. Make sure the gas type you will use are exactly same as the one specified on the heater.

Operate the heater according to following procedures when gas power is used.

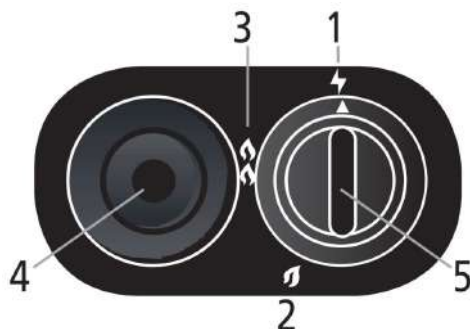
1) Operation Instructions

- a) This appliance is designed to be used with a 5.0~13 kg LPG gas cylinder. The maximum cylinder size should be: Dia. 320mm, height: 650mm. Take out of the rear panel and move a full gas cylinder into the heater. To prevent gas cylinder falling down at the counter side, fasten the rear panel reversely on the side panels.
- b) Joint the gas inlet of the heater with regular hose and hold tightly with clip. The other side of hose is connected to gas outlet of regulator and held tightly with clip. Turn the gas switch on, check gas tightness at the jointed parts by soapy water until gas leakage does not exist.
- c) Turn on the gas outlet regulator.

The heater can be regulated to three different heat input stages:  (PILOT),  (LOW) and  (HIGH). The ignition is operated by electronic start.

- Open the valve on the gas cylinder 1 ½ turns.

- Press down and turn the control knob to PILOT start position and hold for 15-20 seconds.
- While still pressing down the control knob, press the ignition button until the pilot flame ignited at the bottom of the burner. Continue to hold the control knob down for another 10-15 seconds more, if the pilot flame goes out after releasing the button, please repeat the above operation.
- After the pilot ignited, rotate the control knob to  for HIGH rate for a while and then turn to  LOW rate as wish.



1. PILOT start
2. Minimum heating capacity
3. Maximum heating capacity
4. Electronical start
5. Control knob

2) Combustion Control

High: Press control knob lightly and rotate it to the position of double spark spot. HIGH heat settings will be activated.

LOW: Press control knob lightly and rotate it to the position of single spark spot. LOW heat settings will be activated.

3) Shut off

- Rotate the control knob to PILOT position.
- Turn off the gas supply at the gas cylinder valve. Make sure the gas source is completely cut off.
- To be safety, it is necessary to operate the control knob at the back or side of heater. You can reignite heater after flame out for five minutes.

4) Attentions

- The heater shall be always used in ventilated room. Allow plenty of fresh air, never seal up the doorways and windows. This will bring efficient combustion and comfortable environment.

Ceramic tiles activated	Room size	Ventilation area
1	30 m ³	> 38cm ²
2	58 m ³	> 73 cm ²
3	84 m ³	> 106 cm ²

- Safety protection system

The metal guard grill, covering at the top of ceramic tiles, will prevent people from touching very hot surfaces of the ceramic tiles. Do not remove the grill in any case. The grill is not enough to protect your children, never leave your child alone in the room. Do not touch safety devices and pilot burner under any circumstances.

c) Conduct regular gas leak check

Shut off gas power as long as you smell gas and contact nearest agent for maintenance and repair. Do not attempt to check gas leak with a fire. As a temporary measure, you can smell or use soapy water to check the leakage location.

d) Specification

With Oxygen Depletion Safety system and Anti-tilt Safety device

Gas consumption: 3.8kW, 276g/h

Gas hose: Certified gas hose according to applicable EN-standard (recommend 50mm) and comply with local code.

Gas regulator: Certified according to EN16129:2013 and comply with local code (flow rate max. 1.5kg/h) The outlet pressure of the gas regulator should be suitable for use and comply with the pressure limits as listed in the below technical data.

Technical Data :

Gas room heater		
Model	DA-303BF - 75412	
Category (cat.)	I _{3B/P} (30)	
Gas type	Butane(G30),Propane(G31) or their mixtures	
Pressure	(28-30) mbar	
Injector size	0.97 mm	
Countries of destination	IT	
Total heat input (ΣQ_n)	4.2 kW (276g/h)	
Company:	Diamond(Zhongshan) Electrical Appliance Co.,.Ltd	

5) Changing the cylinder

Gas container should be changed in accordance with this instruction manual.

- Change LPG cylinder in ample ventilated area, and from any ignition source (candle, cigarettes and so on).
- Take the heater outside and remove the rear panel. Lift out the cylinder and place it on the ground next to the heater. Unscrew the regulator hand wheel nut in a clockwise direction.
- Before connecting the refilled cylinder, check that the bull nose seal on the regulator is undamaged and in good condition. If in doubt take the regulator to a gas dealer to be checked.
- Connect the refilled cylinder and check for any gas leaks.
- If there are no leaks, fit the cylinder into the rear of the heater body making sure that the cylinder is placed in such a manner that hose is not trapped or kinked in any way.
- Fit the heater rear panel to the heater by engaging the clips.

4. Safety tips

- This appliance requires installation by a competent person.
- This appliance requires a hose and regulator, check with your gas supplier.
- Don't use in leisure vehicles such as caravans and auto caravans.
- The fire risks which would result to the positioning of the appliance close to walls, furniture, hangings, net curtains, bed linen and other inflammable materials. Minimum clearance to combustibles to the rear and sides of the heater is 100cm.
- Do not use the appliance unless the chrome wire safety guard is in place.
- The guard on this appliance is to prevent risk of fire or injury from burns and no part of it should be permanently removed. IT DOES NOT GIVE FULL PROTECTION FOR YOUNG CHILDREN OR THE INFIRM.
- To avoid twisting the flexible tubing or the hose.
- Do not move the appliance when lit or in use. Be aware that even after use the appliance remains hot for several minutes.
- Do not use the appliance if it is leaking gas (see notes on how to check for a gas leak).
- Keep the appliance away from flammable materials e.g. Clothes, curtains, upholstery, etc.
- Always change the gas cylinder outdoors and away from any sources of ignition.
- In the event of a burn back (where the flame burns back to the jet) immediately turn off the gas supply at the cylinder control valve. After ensuring that the flame is extinguished, re-light the appliance as described below. Should the appliance again burn back, close the valve and return the appliance to the supplier for examination.
- If there is an apparent gas leak on the appliance e.g. smell of gas, shut off the gas supply at the cylinder valve. Take the complete assembly outside into a flame free environment and test for the suspected leak as described below.
- **Do not check for gas leaks with a naked flame as this is extremely dangerous!**
- To check for a gas leak, light the appliance and use a brush dipped in a soapy water solution (e.g. water with dish washing liquid added) and apply the brush to the suspect areas such as the cylinder valve spindle or where the regulator screws into the cylinder. Also check the joins between the hose and regulator and between the hose and appliance. If there is a leak then bubbles will form. Should this happen, turn off the gas supply at the cylinder valve. Inspect the condition of the seal fitted on the regulator and ensure that it is in good condition. Refit the appliance to the cylinder and re-test using the soapy water solution. If the leak persists then return the appliance and the cylinder to the supplier for inspection and / or repair.
- This appliance shall not be used in high rise flats, in basements, bathrooms or bedrooms.
- Always turn off the appliance at the gas container valve and remove plug after use.
- Always leave the heater look upon the central room.
- Do not move the heater in front of it. Do not move the burning heater from one room to another.
- Prevent people, especially young children and elderly people from touching very hot surfaces.
- Never dry clothes at the top of the metal guard grill.
- Keep all flammable materials at least one meter away from the heater.
- Never use or store solvents and pressure pack gas cylinders near a gas heater -even if the heater is turned off.
- Never dispose of rubbish such as cigarette butts in a gas fire -this can affect combustion and produce dangerous pollutants.
- Make sure rooms containing gas heater are well ventilated.
- Keep areas around the heater free of papers, trash, and any other combustible items.
- Place the heater on a level, hard, nonflammable surface; do not place on rugs, carpets or socket, near bedding or drapes, or on tables or countertops.

- Turn the heater at the gas cylinder valve off if you leave the area, and never leave a heater on while sleeping or if you leave home.
- Always use specified or standard wire, plug and socket, always protect them from moisture or water.
- To avoid danger, the power line must be replaced by manufacturer, its maintenance office or local professionals when it is out of order.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- 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.

5. Maintenance

Do not use wet rag or sprinkling water on the heater while cleaning. This may cause serious problem to the heater. Under the circumstance of normal usage, contact our agents to conduct regular maintenance. Leave the heater at a clean and dry area when it is not used.

There is very little maintenance required on this appliance. Points to note are:

- Check that the regulator seal is undamaged when fitting a cylinder.
- Always check that the hose is in good condition before use and that it is securely clamped to the appliance and to the regulator.
- It is recommended that the hose be replaced every 2 years whether it has been used or not. When replacing the hose make sure that it is a proper hose for use with LPG. These are available from a gas dealer. When replacing the hose always replace the hose clamps at the same time.
- Hose that was found with leakage or blockage should be replaced immediately. Be aware that hose and regulator should be replaced when expired.
- With the exception of the hose and regulator there are no user fitted parts available for this heater. Should the heater not function properly, have it checked by a gas dealer and should replacement parts be required he / she will ensure that the correct parts be supplied and fitted in the proper manner.
- It is advisable to have the heater checked by a gas dealer before using every winter.
- Have your heater for serviced and checked every season or before use if it is stored for a long period.

Trouble shooting

Fault symptom	Possible cause	Fault clearance
Ignition failure	1. Gas power is closed 2. Deficient gas pressure of pipe gas 3. Weak spark	1. Turn on the gas power 2. Use it when gas pressure becomes normal 3. Check distance between ignition needle and thermocouple (adjust it to around 4-5mm)
Flame failure if loosing hands	1. Thermocouple works improperly 2. Ignition device gets loose	1. Press control knob for 10 seconds, then ignite the heater 2. Fasten ignition device
Salmon pink flame	Deficient maintenance	contact local agent to conduct regular inspection and maintenance
Abnormal burning	1. Deficient pipeline natural gas pressure 2. Gas passage blocked	1. Use it when gas pressure becomes normal 2. Cleaning gas passage

Summary of ERP test results:

Model Name(s): DA-303BF							
Indirect heating functionality: [no]							
Direct heat output: 4.2 kW							
Indirect heat output: N/A (kW)							
Fuel						Space heating emissions (*)	
						NOx	
Select fuel type		[gaseous]		G30/50mbar		12.6 [mg/ kWh _{input}] (GCV)	
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Heat output				Useful efficiency (NCV)			
Nominal heat output	P _{nom}	4.2	kW	Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{h, nom}$	100	%
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	N/A	kW	Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	$\eta_{h, min}$	N/A	%
Auxiliary electricity consumption				Type of heat output/room temperature control (select			
At nominal heat output	el _{max}	N/A	kW	Single stage heat output, no room temperature		[no]	
At minimum heat output	el _{min}	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control		[yes]	
In standby mode	el _{sb}	N/A	kW	With mechanic thermostat room temperature control		[no]	
				With electronic room temperature control		[no]	
				With electronic room temperature control plus day timer		[no]	
				With electronic room temperature control plus week timer		[no]	
				Other control options (multiple selections possible)			
				room temperature control, with presence detection		[no]	
				Room temperature control, with open window detection		[no]	
				with distance control option		[no]	
				with adaptive start control		[no]	
				with working time limitation		[no]	
				with black bulb sensor		[no]	
Permanent pilot flame power requirement							
Pilot flame power requirement (if applicable)	P _{pilot}	0.13	kW				
Contact details							

(*) NOx = nitrogen oxides			
The seasonal space heating energy efficiency η_s			
Item	Symbol	Value	Unit
The seasonal space heating Energy efficiency in active mode	$\eta_{s,on}$	100	%
Correction factor (F1)	/	0	%
Correction factor (F2)	/	1.0	%
Correction factor (F3)	/	1.0	%
Correction factor (F4)	/	1.0	%
Correction factor (F5)	/	1.0	%
Biomass label factor	BLF	1	/
The seasonal space heating energy efficiency η_s	η_s	100	%
Energy Efficiency Index (EEI):	EEI	90.0	%
Energy efficiency classes			
A			

This product is not suitable for primary heating purposes

The energy efficiency class: Class A

The direct heat output: 4,2 kW

The energy efficiency index: EEI=90%,

Please refer to the instruction manual for the assembly, installation, maintenance, disassembly, recycling and/or disposal at end-of-life.

This heater is in conformity with following EC directive and Regulations

- (EU)2016/426(GAR) Regulation on appliances burning gaseous fuels
- Commission Delegated Regulation (EU) 2015/1186 and 2015/1188

And that the following harmonised standards have been applied:

- EN449:2002 + A1:2007



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

(Ai sensi del regolamento GAR 2016/426 Allegato V)

VINCO S.r.l. - Piazza Statuto 1 - 14100 Asti

dichiara sotto alla propria responsabilità, che la seguente apparecchiatura, identificata come:

Denominazione, funzione, tipo: stufa a gas GPL fiamma blu

Modello: DA-303BF

Marca: HYUNDAI

Mese e anno di fabbricazione: Maggio 2024

soddisfa i pertinenti requisiti delle seguenti Direttive:

GAR 2016/426/UE, certificato nr. 1336CU010

Norme armonizzate:

EN 14829

EN449:2002+A1:2007

La persona autorizzata dal legale rappresentante a redarre la dichiarazione di conformità, è Stefano Finotto in quanto Responsabile Tecnico, presso VINCO S.r.l. Piazza Statuto n.1 - 14100 Asti, Italia.

Asti, 27/05/2024

Luogo e data

Legale rappresentante (Lidio Conti)

HYUNDAI
POWER PRODUCTS



Distribuito da Vinco S.r.l.

Pzza Statuto,1 – 14100 Asti (AT) ITALY

Tel: +39 0141 351284 Fax: +39 0141 351285

E-mail: info@vincoasti.it - www.vincoasti.com

CENTRO RICAMBI E ASSISTENZA:

Viale Giordana, 7 - 10024 Moncalieri (TO) - ITALIA Tel: +39 0141/1766315

Assistenza e-mail: assistenza@vincoasti.it - Ricambi: ricambi@vincoasti.it

MADE IN ITALY