

EQUIPMENT INSTRUCTION MANUAL - INFRARED HEATER

MANUAL DE INSTRUÇÕES INFRAVERMELHO

MANUAL DE INSTRUCCIONES INFRAROJO

MANUEL D'INSTRUCTIONS RADIATEUR INFRAROUGE



This product is not suitable for primary heating purposes.
Este produto não é adequado para fins de aquecimento principal.
Este producto no es adecuado para calefacción primaria.
Ce produit ne peut pas être utilisé comme chauffage principal.

Important advice

Read the instructions in this manual carefully. It has important information both for operational use and for your safety.

Do not start up a faulty device.

Maintenance and repairs to this space heater should be carried out by a qualified technician.

If these instructions are not abided by, there is a risk of voiding the warranty.

This space heater can be installed and started up by the user following both the fitting instructions as well as the legal regulations on gas installations in premises designed for domestic use. However, for added safety, we would recommend that this task be placed in the expert hands of an authorized technician.

Keep this instruction manual in a safe place, as it can be useful for reminding you of advice and instructions and for any other user. If it is lost, do not hesitate to contact your supplier for another copy.

Safety recommendations

Do not place the space heater in corners, less than 100cm from the wall. Do not use the space heater near curtains, bed linen, furniture, wood paneling or combustible material, which can deteriorate with heat. The front of the space heater must always be facing the center of the room.

Do not use in recreational vehicles, such as caravans and campers.

The protective screen guard of this device is intended to prevent the risks of fire or burns, and no part should be permanently disassembled. IT DOES NOT FULLY PROTECT CHILDREN OR HANDICAPPED PEOPLE.

Do not store or use flammable materials near the space heater.

Do not expose the gas cylinder to the full summer heat nor place it too close of any other heat source.

The space heater must not be used in:

- Bedrooms.
- Bathrooms, toilets or showers.
- Basements.
- High-rise buildings.

While in use, ensure that small children remain away from the heater.

Always close the gas regulator when the space heater is not in use.

Follow the installation instructions carefully. If you smell gas:

- Close the regulator on the gas cylinder.
- Open the windows.
- Do not operate any electrical switch and put out any flame.
- Notify an authorized technician.

Do not use the space heater without the protective screen guard. Verify that the date of flexible gas tube, which you can find in the tube itself, has not expired.

Do not move the device while in use, as any shocks or blows might activate the safety device.

Installation recommendations

It is important to follow the legal regulations in force, which lay down the specifications for the fitting and start-up of this space heater. We recommend you refer to an authorized technician. However, if you decide not to refer to a technician, the following is a list of the more important conditions required for the premises:

Site conditions

The appliance should not be used in a room the volume of which is less than 60 cbm for living rooms and 31 cbm for other rooms. For ventilation purposes an area of 100 sq cm to accommodate free movement of air should be evenly distributed between upper and lower levels.

A safety device is fitted that in the event of inadequate ventilation being provided the appliance will shut down until the room has been properly aspirated

We recommend that you do not use the space heater in situations of frequent use of aerosol sprays.

Connection of the space heater

The space heater can be connected to the gas cylinder by the user without resorting to a fitter/technician. In order to do so, you should have the required accessories at hand.

Required accessories (fig. 1 & 2)

In order to operate the space heater you must have:

1 Commercially available butane gas cylinder (13kg or 15kg) for model FQ4600, and bottled only by official distributors.

1 Standardized pressure regulator – According to the table at the end of the manual. See fig.2.

1 Standardized flexible tube for gas with a length of 0.5m.

2 Collar-clips with screw for the flexible tube (Fig.1).

In order to identify these elements, check the type plate and contact your gas distributor.

A flexible tube and a pressure regulator must be used for the connection of this device. Contact your gas distributor.

Working description

Depending on the model, your space heater may be fitted with the following elements:

- 1 – Key to start-up, light and select the power of the device.
- 2 – Protective screen guard.
- 3 – Infrared burner.
- 4 – Pilot light window.
- 5 – Back panel.
- 6 – Fitting lugs for back panel.
- 7 – Gas feed coupling.
- 8 – Wheels for transport

Heater start-up

Once the space heater has been taken out of its packaging:

Remove the back panel from the device.

Connect the flexible tube to the gas inlet coupling of the space heater and to the regulator, ensuring a gastight fit with the collar-clips well screwed down. Avoid twisting the flexible tube.

Place the gas cylinder on the base of the space heater and fit the regulator to the cylinder.

After opening the regulator, check that there are no gas leaks by applying soapy water with a paintbrush to the union of the flexible tube with the space heater and the regulator.

Fit the back panel using the attached fixing lugs (fig. 3).

CAUTION: For their own safety, keep the package (cardboard, Styrofoam, plastic bags, etc.) away from your children.

Note: The replacement of the cylinder should be carried out in a non-flammable environment.

The space heater includes a safety device, which turns the device off and extinguishes the pilot flame if the ventilation in the premises is insufficient or the concentration of CO₂ exceeds the maximum stipulated by law.

It is usual for this device to operate in very small premises.

If the flame does go out, ventilate the room well and wait a few minutes before reigniting the space heater.

Ignition instructions

Attention: before using the space heater for the first time and after long periods of non-use, we recommend switching on the control buttons several times alternately and without gas flow in order to facilitate its operation.

The space heater can be regulated to three different heat intensities: MAXIMUM, MEDIUM and MINIMUM. The ignition mechanism is piezo-operated.

Open the gas outlet by rotating the lever on the regulator to the correct position (Fig.2).

Turning on the space heater

Press the button and rotate it to your left, holding it down for 20 seconds. Repeat this procedure several times if necessary until the pilot light ignites near the bottom part of the protective screen guard (where the spark is seen), Fig.4 and keep pressing the button for 10 seconds. If, on releasing the button, the flame goes out, please repeat the whole procedure.

For MINIMUM heat - Rotate the button to

For MEDIUM heat - Rotate the button to

For MAXIMUM heat - Rotate the button to

Maintenance

If any anomaly is observed or spare parts are required, contact our Technical Service.

The periodical maintenance must be carried out exclusively by an authorized technician.

We would recommend that you have a service carried out annually by an authorized technician.

Watch the pilot light, which should be stable.

Check to see if it is necessary to change the flexible gas tube. If it proves necessary, obtain a new tube and connect it as explained in "Heater start-up".

It is recommended that the cleaning of the device be carried out with the gas regulator closed, the heater completely cold and with nonabrasive products.

The heater must be cleaned wearing gloves.

When the space heater is not in use, we recommend storing it in a dust-free atmosphere, protected with a cloth or plastic cover in a dry place.

Warranty

All our space heaters have been meticulously checked before leaving the factory. Nevertheless, if any anomaly is observed remember that our extensive Technical Service network is at your disposal. You should read the section, "Before calling in Technical Service" to verify if you can remedy the anomaly yourself.

Before calling in Technical Service

The space heater doesn't turn on

Check to see if there is gas in the cylinder and that the regulator is correctly coupled in the open position.

Check to see if the flexible tube is properly connected.

Check that the instructions have been followed correctly.

If this occurs after changing cylinders it may be due to:

There is air in the cylinder. Press the ignition button down for a longer period of time until the pilot flame and burner ignite. Then switch to the MAXIMUM position.

The bottle may have been exposed to low outside temperatures. Apply fairly hot wet cloths to the upper part of the bottle to increase gasification and the normal output of gas.

The space heater goes out

If it goes out on completing the ignition instruction, repeat the operation, following the instructions carefully.

If it goes out after 30 minutes, it means that it is operating in a poorly ventilated atmosphere. Ventilate the room and reignite the space heater.

If it goes out before 30 minutes of operation, ensure that it is not exposed to air drafts or that the cylinder has not run out of gas.



IMPORTANT SAFETY INFORMATION

WHEN YOU FIRST USE YOUR HEATER AND AT EVERY BOTTLE CHANGE YOU MUST PERFORM A FULL GAS LEAK TEST OF ALL CONNECTION POINTS AS DETAILED.

- 1. REGULATOR TO GAS BOTTLE**
- 2. GAS HOSE TO REGULATOR**
- 3. GAS HOSE TO GAS VALVE**

ONCE YOU HAVE ATTACHED THE REGULATOR TO THE GAS BOTTLE CORRECTLY AS DETAILED IN YOUR INSTRUCTION MANUAL YOU CAN TURN THE LEVER ON THE REGULATOR TO OPEN THE VALVE ON THE GAS BOTTLE.

THIS WILL PRESSURISE YOUR GAS HEATER.

BEFORE YOU COMMENCE THE LIGHTING SEQUENCE YOU MUST GAS LEAK TEST ALL JOINTS AS DETAILED ABOVE USING EITHER A SOAP/WATER SOLUTION OR PROPRIETRY GAS LEAK DETECTION FLUID. YOU DO THIS BY APPLYING SOLUTION TO ALL THE RELEVANT GAS JOINTS.

IF A GAS LEAK IS EVIDENT YOU WILL SEE BUBBLES APPEAR THROUGH THE SOLUTION. IF A LEAK IS SUSPECTED TURN OFF THE GAS SUPPLY AT THE REGULATOR AND DISCONNECT THE REGULATOR FROM THE GAS BOTTLE IMMEDIATELY.

SEEK IMMEDIATE ADVICE FROM YOUR GAS DEALER AND DO NOT ATTEMPT TO LIGHT THE HEATER UNTIL IT HAS BEEN CHECKED BY A GAS ENGINEER.

Conselhos importantes

Leia atentamente as instruções deste manual. Contém informações importantes sobre o uso e para sua segurança.

Não utilize um aparelho danificado.

A manutenção e reparação deste aquecedor de ambiente devem ser efetuadas por um técnico autorizado.

Se estas instruções não forem respeitadas, corre o risco de perder a garantia.

Este aquecedor de ambiente pode ser ligado e posto a funcionar pelo próprio utilizador, seguindo as instruções de instalação e as Normas Oficiais referentes a instalação de gás em locais de uso doméstico. Contudo, se quiser ficar tranquilo, recomendamos que solicite a um técnico autorizado que proceda a esta operação.

ConsERVE estas instruções, pois podem servir para recordar conselhos e, eventualmente, serem úteis a outro utilizador. Se se extraviarem, não hesite em solicitar um novo exemplar ao seu fornecedor.

Recomendações de segurança

Não coloque o aquecedor de ambiente nos cantos, a menos de 100 cm da parede. Não ponha o aquecedor de ambiente em funcionamento perto de cortinas, roupa de cama, móveis, painéis de madeira ou materiais combustíveis que se possam danificar com o calor. A parte dianteira do aquecedor de ambiente deve estar sempre orientada para o centro do local onde está instalado.

Não utilize em veículos de recreio tais como caravanas ou autocaravanas.

A grelha de proteção deste aparelho está prevista para impedir riscos com fogo ou queimaduras, e nenhuma parte deve ser desmontada permanentemente. **NÃO PROTEGE TOTALMENTE AS CRIANÇAS OU DEFICIENTES.**

Não armazene nem utilize materiais inflamáveis nas proximidades do aquecedor de ambiente.

Não exponha a garrafa de gás ao sol no verão, nem muito perto de uma fonte de calor.

O aquecedor de ambiente não deve ser utilizado em:

- Quartos
- Casas de banho
- Caves
- Edifícios de grande altura

Durante o funcionamento não permita que crianças pequenas estejam junto do aquecedor de ambiente.

Feche o redutor de gás sempre que o aquecedor de ambiente não esteja em funcionamento.

Respeite cuidadosamente as condições de utilização e, se notar cheiro a gás:

- Feche o gás no redutor
- Abra as janelas
- Não ligue nenhum interruptor elétrico e apague qualquer tipo de chama
- Avise um técnico autorizado.

Não utilize o aquecedor de ambiente sem a grelha de proteção. Verifique se o tubo flexível do gás está dentro do prazo de validade, indicado no próprio tubo.

Não mover o aparelho quando o mesmo está em funcionamento, uma vez que choques e pancadas podem ativar o dispositivo de segurança.

Recomendações para a instalação

É importante seguir as especificações que a Norma Legal vigente estabelece para a colocação e início de funcionamento deste aquecedor de ambiente, pelo que lhe recomendamos que consulte um técnico autorizado. Contudo, se decidir prescindir dessa consulta, seguidamente indicamos as mais importantes:

Condições do local

O aquecedor não deve de ser utilizado numa sala em que o volume seja inferior a 60m³ e de 31 m³ para outras divisões. A sala deve de dispor de uma suficiente entrada de ar, com, pelo menos, 100 cm², quer na parte superior quer na parte inferior.

O aparelho possui um dispositivo de segurança de forma a que caso exista uma ventilação inadequada da divisão o aparelho apaga-se.

Recomendamos não utilizar o aquecedor de ambiente em ambientes com frequente uso de aerossóis.

Ligação do aquecedor de ambiente

O aquecedor de ambiente pode ser ligado a garrafa de gás pelo próprio utilizador, sem solicitar a intervenção de um instalador. Para isso deve munir-se dos elementos necessários para o seu funcionamento.

Elementos necessários (Fig. 1 e 2)

Para pôr o aquecedor de ambiente em funcionamento deve dispor de:

1 Garrafa de gás Butano comercial (13kg ou 15kg) para o modelo FQ4600, engarrafada unicamente pelos distribuidores oficiais.

1 Redutor de pressão homologado – Conforme tabela no final do manual. Ver Fig. 2.

1 Tubo flexível normalizado para gás, com o comprimento de 0,5 m.

2 Abraçadeiras de aperto com parafuso para tubo flexível (Fig. 1).

Para conhecer estes elementos, consulte a placa de características e contacte o seu distribuidor de gás.

A ligação deste aparelho deve ser efetuada por intermédio de um tubo flexível e um redutor. Consulte o seu fornecedor de gás.

Descrição funcional

Em função do modelo, o aquecedor de ambiente poderá ser dotado dos seguintes elementos:

- 1 – Manípulo para pôr em funcionamento, acender e selecionar a potência.
- 2 – Grelha de proteção.
- 3 – Queimador Infravermelho.
- 4 – Janela de chama piloto.
- 5 – Porta traseira.
- 6 – Engates de porta traseira.
- 7 – Pipeta de entrada do gás.
- 8 – Rodas para a deslocação.

Início de funcionamento

Depois de tirar o aquecedor de ambiente da embalagem:

Retire a porta traseira do aparelho.

Ligue o tubo flexível à entrada do gás no aquecedor de ambiente e ao redutor, assegurando a vedação, mediante duas abraçadeiras de aperto com parafuso. Evite a torção do tubo flexível.

Instale a garrafa do gás sobre a base do respetivo compartimento do aquecedor de ambiente e coloque o redutor na garrafa. Depois de abrir o redutor, verifique que não há fugas de gás, mediante a aplicação de água com sabão com o auxílio de um pincel, nas uniões do tubo flexível com o aquecedor de ambiente e com o redutor.

Monte a porta traseira, encaixando as patilhas de que é dotada. (Fig. 3)

PRECAUÇÃO: Para segurança dos seus filhos, não deixe partes da embalagem (cartão, esferovite, sacos plásticos, etc.) ao alcance dos mesmos.

Notas – A substituição da garrafa deve ser feita em ambientes não inflamáveis.

O aquecedor de ambiente incorpora um dispositivo de segurança que o desliga, apagando a chama do piloto, sempre que a ventilação é insuficiente ou a concentração de CO₂ excede o máximo da Norma Legal.

É normal que o dito dispositivo atue em locais muito pequenos.

No caso de a chama se apagar, ventile o local convenientemente e espere alguns minutos para reiniciar o funcionamento do aquecedor de ambiente.

Instruções de acendimento


Atenção: antes de usar o aquecedor de ambiente pela primeira vez, depois de períodos longos sem utilização, recomendamos que, com o gás fechado, acione as teclas por várias vezes, alternadamente, para assim melhorar o seu funcionamento.


O aquecedor de ambiente pode ser regulado em três intensidades de calor: MÁXIMO, MÉDIO e MÍNIMO. O acendimento é feito por faísca elétrica.


Abra a saída do gás, rodando a patilha do redutor para a respetiva posição indicada no mesmo (Fig. 2).

Acendimento do aquecedor de ambiente
Prima o botão até ao fundo e rode-o no

sentido contrário aos ponteiros do relógio e mantenha-o premido durante 20 segundos. Repita este movimento uma ou várias vezes até acender a chama do piloto junto da parte inferior da grelha de proteção (onde solta a faísca), Fig. 4, e continue a premir o botão durante 10 segundos. Se a chama se apagar ao soltar o botão, repita a operação.

Calor MÍNIMO - Rode o botão até colocar 

Calor MÉDIO - Rode o botão até colocar 

Calor MÁXIMO - Rode o botão até colocar 

Se isso acontecer depois da substituição da garrafa, pode ser por:

Existir ar na garrafa. Então aumente o tempo de pressão na tecla de funcionamento e produção de faísca, até conseguir acender a chama piloto e começar a funcionar o painel ou o queimador. Passe depois para a posição de MÁXIMO.

Ter estado a garrafa exposta a baixas temperaturas exteriores. Aplique na parte superior da garrafa panos húmidos bem quentes para aumentar a gasificação e saída normal do gás.

O aquecedor de ambiente apaga-se

Se se apagar ao terminar as operações de acendimento, repita a operação, seguindo fielmente as instruções.

Se se apagar depois de 30 minutos de funcionamento, está a indicar que se encontra numa atmosfera com pouco ar. Ventile o compartimento e acenda de novo.

Se se apagar antes de 30 minutos de funcionamento, verifique se não há correntes de ar ou se o gás se esgotou na garrafa.

Manutenção

No caso de observar alguma anomalia ou se desejar peças de substituição contacte os Serviços Técnicos.

A manutenção periódica deve ser efetuada exclusivamente por um técnico autorizado.

Recomendamos que efetue a revisão do aquecedor de ambiente a cada dois anos, sempre com um técnico autorizado.

Vigie a chama piloto, que deve ser estável.

Verifique se é necessário substituir o tubo flexível do gás. Se for necessário adquira um novo tubo e ligue-o como explicado no capítulo "Início de funcionamento".

Aconselhamos que efetue a limpeza do aquecedor de ambiente com o redutor do gás fechado, o aquecedor de ambiente totalmente frio e utilizando produtos não abrasivos.

A limpeza do aquecedor deve de ser realizada de luvas.

Recomendamos conservar o aquecedor de ambiente, quando não esteja a ser utilizado, em ambientes sem pó, com uma capa de tecido ou de plástico e num lugar seco.

Garantia

Todos os nossos aquecedores de ambiente foram cuidadosamente verificados antes de sair da fábrica. Contudo, se observar alguma anomalia, recorra à Assistência Técnica existente. Previamente leia o capítulo "Antes de avisar os Serviços Técnicos", talvez, por si próprio possa remediar a anomalia.

Antes de avisar os Serviços Técnicos

O aquecedor de ambiente não acende

Verifique se há gás na garrafa e se o redutor está corretamente ligado e na posição de aberto.

Verifique se o tubo flexível está ligado.

Verifique se as instruções foram corretamente seguidas.

Consejos importantes

Lea atentamente las instrucciones de este manual. Este contiene información importante para el uso del calefactor y su seguridad.

Nunca utilice un aparato dañado.

El mantenimiento y reparación de este calefactor deben ser realizadas por un técnico autorizado.

Si no se respetan estas instrucciones, corre el riesgo de perder la garantía.

El usuario puede conectar y poner en marcha este calefactor, siguiendo tanto las instrucciones de instalación como la Normativa Legal referente a instalaciones de gas en locales destinados al uso doméstico. No obstante, si quiere sentirse tranquilo, recomendamos que solicite que esta operación la realice un técnico autorizado.

Conserve este manual de instrucciones para recordar consejos e instrucciones, y eventualmente puede también ser útil para otro usuario. Si lo pierde, no dude en solicitar un nuevo ejemplar al proveedor.

Recomendaciones de seguridad

No coloque el calefactor en rincones a menos de 100 cm de la pared. No ponga en marcha el calefactor cerca de cortinas, ropa de cama, muebles, paneles de madera o materiales combustibles que puedan deteriorarse con el calor. La parte frontal del calefactor siempre debe estar orientada hacia el centro de la habitación.

No utilizar en vehículos de recreo, como caravanas o autocaravanas.

La rejilla de protección de este aparato está destinada a prevenir los riesgos de incendio o las quemaduras, y ninguna parte debería desmontarse permanentemente. **NO PROTEGE TOTALMENTE A LOS NIÑOS O A LOS MINUSVÁLIDOS.**

No almacene ni utilice materiales o líquidos inflamables cerca del calefactor.

No exponga la bombona de gas al sol directo en verano, ni la deje muy cerca de un foco de calor.

El calefactor no debe utilizarse en:

- Habitaciones
- Cuartos de baño
- Sótanos
- Edificios muy altos

Durante el funcionamiento evite que los niños pequeños se acerquen al calefactor.

Cierre el paso del gas siempre que no utilice el calefactor.

Respete cuidadosamente las condiciones de utilización y si percibe olor a gas:

- Cierre el paso del gas en el regulador.
- Abra las ventanas.
- No encienda ningún interruptor eléctrico y apague cualquier tipo de llama.
- Avise a un técnico autorizado.

No utilice el calefactor sin la rejilla de protección. Compruebe que el tubo flexible de gas no está caducado. La fecha está en el tubo.

No mueva el aparato cuando esté encendido, una vez que choques y golpes suelen activar el dispositivo de seguridad.

Recomendaciones para la instalación

Es importante seguir las especificaciones de la Normativa Legal vigente para el emplazamiento y puesta en marcha de este aparato, por lo que le recomendamos que consulte a un técnico autorizado. No obstante, si decide prescindir de dicha consulta, seguidamente le indicamos las más importantes:

Condiciones del local

El aparato no debe usarse en una habitación cuyo volumen sea inferior a 60 m³ para salas de estar y 31 m³ para otras salas. Para fines de ventilación, un área de 100 cm² para acomodar la libre circulación de aire debe distribuirse uniformemente entre los niveles superior y inferior.

Se ha instalado un dispositivo de seguridad que, en caso de ventilación inadecuada, el aparato se apagará hasta que la habitación haya sido aspirada correctamente.

Recomendamos no utilizar el calefactor en ambientes de uso de aerosoles muy frecuente.

Conexión del calefactor

El usuario puede conectar el calefactor a la bombona de gas, sin tener que recurrir a un técnico. Para ello debe preverse de los elementos necesarios para su funcionamiento.

Elementos necesarios (fig. 1 y 2)

Para poner en marcha el calefactor debe disponer de:

1 bombona de gas butano comercial (13kg ou 15kg) para modelo FQ4600, envasada únicamente por distribuidores oficiales.

1 Regulador de presión homologado - según la tabla presente en el final de manual. Ver fig. 2.

1 Tubo flexible normalizado para gas con 0,5 m de largo.

2 Abrazadera de sujeción con tornillo para tubo flexible (fig. 1).

Para conocer estos elementos, consulte la placa de características y contacte con su proveedor de gas.

La puesta en marcha de este aparato debe realizarse utilizando un tubo flexible y un reductor. Consulte con su proveedor de gas.

Descripción funcional

Según el modelo, su calefactor podrá incluir las siguientes especificaciones:

- 1 – Palanca de accionamiento, encendido y selección de potencia.
- 2 – Rejilla de protección.
- 3 – Quemador de infrarrojos.
- 4 – Ventana de la llama piloto.
- 5 – Puerta trasera.
- 6 – Enganches de la puerta trasera.
- 7 – Pipeta de entrada de gas.
- 8 – Ruedas para desplazamiento.

Puesta en marcha

Una vez extraído el aparato de la caja:

Retire la puerta trasera del aparato.

Conecte el tubo flexible a la entrada de gas en el calefactor y en el reductor, asegurando la estanqueidad mediante dos abrazaderas de sujeción con tornillo. Compruebe que el tubo flexible no está torcido.

Instale la bombona de gas sobre la base del compartimiento del calefactor y monte el regulador en la bombona. Después de abrir el reductor, compruebe que no hay fugas de gas mediante aplicación de agua con jabón con un pincel en la unión del tubo flexible con el calefactor y el reductor.

Monte la puerta trasera, encajando las patillas que tiene (fig.3).

PRECAUCIÓN: Para la seguridad de sus hijos, no deje partes del envase (cartón, poliestireno, bolsas de plástico, etc.) a su alcance.

Notas – El cambio de bombona debe realizarse en ambientes no inflamables.

El calefactor incluye un dispositivo de seguridad que apaga la llama piloto cuando la ventilación no es suficiente o cuando la concentración de CO₂ excede el límite máximo de norma legal.

Es normal que dicho dispositivo actúe en locales muy pequeños.

En el caso de que se apague la llama, ventile el local convenientemente y espere unos minutos antes de volver a poner en marcha el calefactor

Instrucciones de encendido

Atención: Antes de utilizar el calefactor por primera vez o después de periodos largos sin utilización, recomendamos accionar, sin conectar el gas, las teclas varias veces, alternativamente, para mejorar su funcionamiento.


El calefactor puede ser regulado en tres intensidades de calor: MÁXIMO, MEDIO y MÍNIMO. El encendido se realiza mediante chispa eléctrica.

Abra la salida del gas, girando el cierre del reductor hacia la posición indicada (fig. 2).

Encendido del aparato

Pulse a fondo el botón y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj y manténgalo pulsado durante 20 segundos. Repita esta

operación una o varias veces hasta que se encienda la llama del piloto en la parte inferior de la rejilla de protección, (donde salta la chispa), fig.4, y siga pulsando el botón durante 10 segundos más. Si al soltar el botón la llama se apaga, repita la operación.

Calor MÍNIMO - Gire el manipulador hasta 

Calor MEDIO - Gire el manipulador hasta 

Calor MÁXIMO - Gire el manipulador hasta 

Mantenimiento

En caso de observar alguna anomalía o si desea piezas de recambio contacte con nuestro Servicio Técnico.

El mantenimiento periódico debe ser efectuado exclusivamente por un técnico autorizado.

Recomendamos que un técnico autorizado realice la revisión del aparato a cada dos años.

Vigile la llama piloto, que debe ser estable.

Compruebe si es necesario cambiar el tubo flexible del gas. Si es necesario compre un nuevo tubo y conéctelo como explicamos en el capítulo "Puesta en marcha".

Aconsejamos que realice la limpieza del aparato con la llave de gas cerrada, el calefactor totalmente frío y utilizando productos no abrasivos.

La limpieza de la estufa debe realizarse de guantes.

Recomendamos que, cuando no se utilice, mantenga al calefactor en atmósferas sin polvo, protegido con una funda de tela o de plástico y en un sitio seco.

Garantía

Todos nuestros aparatos han sido meticulosamente revisados antes de salir de fábrica. No obstante, en caso de observar alguna anomalía, recuerde que nuestra amplia red de Asistencia Técnica se encuentra a su disposición. Previamente lea el capítulo "Antes de llamar al Servicio Técnico" por si usted mismo puede solucionar la anomalía.

Antes de llamar al Servicio Técnico

El calefactor no se enciende

Compruebe si hay gas en la bombona y si el regulador está correctamente acoplado y en posición de abierto.

Compruebe si el tubo está conectado. Compruebe que ha seguido correctamente las instrucciones.

Si se produce después de un cambio de bombona puede ser por:

Existe aire en la bombona. Aumente el tiempo de pulsado para el encendido de la chispa hasta lograr encender el piloto y que funcione el panel o el quemador. Pase después a la posición de MÁXIMO.

La bombona ha estado a bajas temperaturas exteriores. Aplique en la parte superior de la bombona paños húmedos muy calientes para aumentar la gasificación y salida normal del gas.

El calefactor se apaga

Si se apaga al terminar las operaciones de encendido, repita la operación siguiendo fielmente las instrucciones.

Si se apaga transcurridos 30 minutos de funcionamiento, le está informando de que se encuentra en una atmósfera con poco aire. Ventile la habitación y vuelva a encender.

Si se apaga antes de 30 minutos de funcionamiento, compruebe que no está expuesta a corrientes de aire o que el gas se no ha agotado en la bombona.

Consignes importantes

Lisez attentivement les instructions de ce manuel car celles-ci contiennent des informations importantes concernant l'utilisation et votre sécurité.

N'utilisez jamais un appareil endommagé.

L'entretien et la réparation de ce chauffage d'appoint doivent être effectués par un technicien agréé.

Vous risquez de perdre votre droit à garantie si ces instructions ne sont pas suivies.

Ce chauffage d'appoint peut être raccordé et mis en marche par l'utilisateur lui-même, en suivant les instructions et les normes officielles concernant l'installation de gaz dans des locaux à usage domestique. Néanmoins, nous vous recommandons de demander conseil auprès d'un technicien pour cette opération.

Veillez conserver ces instructions pour des références futures et, éventuellement, pour être consultées par un autre utilisateur. En cas de perte, n'hésitez pas à demander un autre exemplaire auprès de votre fournisseur.

Recommandations de sécurité

Ne placez pas le chauffage d'appoint dans les coins, à moins de 100 cm d'un mur. Ne pas le mettre en marche près de rideaux, de linge de lit, de meubles, de panneaux de bois ou d'autres matériaux combustibles qui peuvent être endommagés à cause de la chaleur.

L'avant du chauffage doit toujours être orienté vers le centre de la pièce.

Ne pas utiliser dans des véhicules de loisirs, tels que des caravanes ou des camping-cars.

La grille de protection de cet appareil sert à prévenir les risques liés au feu, tels que des brûlures, et aucune partie ne devra être démontée de manière permanente.

CELLE-CI NE PROTÈGE PAS TOTALEMENT LES ENFANTS OU LES PERSONNES HANDICAPÉES.

Ne pas stocker ni utiliser des matériaux inflammables près du chauffage d'appoint.

Ne pas exposer la bouteille de gaz au soleil pendant l'été, ni trop près d'une source de chaleur.

Le chauffage d'appoint ne doit pas être utilisé dans des :

- Chambres
- Salles de bains
- Caves
- Volumes avec haut plafond.

Éloignez les enfants en bas âge du chauffage d'appoint lorsque celui-ci est en marche.

Fermez le détendeur à gaz à chaque fois que le chauffage d'appoint n'est pas en marche.

Respectez soigneusement les consignes d'utilisation et, si vous sentez une odeur de gaz :

- Fermez le détendeur à gaz
- Ouvrez les fenêtres
- N'allumez aucun interrupteur électrique et éteignez tout type de flamme
- Prévenez un technicien agréé.

Ne pas utiliser le chauffage d'appoint sans la grille de protection. Vérifiez si le tuyau de gaz n'a pas dépassé la date limite d'emploi, qui est indiquée sur le tuyau lui-même.

Ne pas déplacer l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement, étant donné que les chocs ou les coups peuvent déclencher le dispositif de sécurité.

Recommandations concernant l'installation

Il est important de suivre les spécifications établies par la norme légale en vigueur en ce qui concerne le placement et la mise en marche de ce chauffage d'appoint. Nous vous recommandons de demander conseil auprès d'un technicien agréé. Néanmoins, si vous décidez de renoncer à cette consultation, nous vous indiquons ci-dessous les recommandations les plus importantes :

Conditions des locaux

L'appareil ne doit pas être utilisé dans une pièce dont le volume est inférieur à 60 m³ pour les pièces à vivre et 31 m³ pour les autres pièces. Pour la ventilation, une surface de 100 cm² destinée à permettre le libre mouvement de l'air doit être répartie uniformément entre les niveaux supérieurs et inférieurs.

Un dispositif de sécurité est installé pour qu'en cas de ventilation insuffisante, l'appareil s'arrête jusqu'à ce que la pièce soit correctement aspirée.

Nous vous recommandons de ne pas utiliser ce chauffage d'appoint dans des locaux où l'usage d'aérosols est fréquent.

Raccordement du chauffage d'appoint

Ce chauffage d'appoint peut être raccordé à la bouteille de gaz par l'utilisateur lui-même, sans demander l'intervention d'un technicien. Pour cela, vous devez posséder les éléments nécessaires à son fonctionnement.

Éléments nécessaires (Fig. 1 et 2)

Pour mettre en marche le chauffage d'appoint, vous devez disposer de :

1 bouteille de gaz butane commercial de 13kg ou 15 kg pour le modèle FQ4600, FQ4601, FQ4602, mise en bouteille uniquement par des distributeurs officiels.

Pour la référence FQ2600 Mini vous devez disposer de : 1 bouteille de gaz butane avec les dimensions maximales suivantes : 49.0 cm de hauteur et 30.0 cm de diamètre à la base de la bouteille.

1 détendeur de pression homologué, conformément au tableau à la fin du manuel. Voir Fig. 2.

1 tuyau de gaz normalisé, avec une longueur de 0,5 m.

nous vous conseillons d'utiliser un tuyau de gaz flexible à visser - merci de vous reporter aux instructions données plus bas.

Pour en savoir plus sur ces éléments, consultez la plaque signalétique et contactez votre distributeur de gaz.

Le raccordement de cet appareil doit être effectué au moyen d'un tuyau flexible et d'un détendeur. Contactez votre fournisseur de gaz.

Description fonctionnelle

En fonction du modèle, le chauffage d'appoint pourra disposer des éléments suivants :

- 1 - Bouton de mise en marche, d'allumage et de sélection de la puissance.
- 2 - Grille de protection.
- 3 - Brûleur d'infrarouge.
- 4 - Ouverture de la veilleuse.
- 5 - Porte arrière
- 6 - Crochets de la porte arrière.
- 7 - Pipette d'entrée de gaz.
- 8 - Roulettes de déplacement.

Raccordez le tuyau flexible à l'entrée de gaz du chauffage d'appoint et au détendeur. Évitez de tordre le tuyau de gaz.

Installez la bouteille de gaz sur la base du chauffage d'appoint et raccordez le détendeur à la bouteille. Suivez les instructions données en page 11 Installation du tuyau de gaz.

Installez la porte arrière, en emboîtant ses crochets (Fig. 3).

ATTENTION: Pour protéger vos enfants, veillez à ne pas laisser les emballages (carton, polystyrène, sacs en plastique, etc.) à leur portée.

Notes – Le remplacement de la bouteille doit être réalisé dans des locaux non inflammables.

Le chauffage d'appoint est doté d'un dispositif de sécurité qui le débranche, en éteignant la veilleuse, lorsque la ventilation est insuffisante ou la concentration de CO₂ dépasse le maximum prévu par la norme légale.

Il est normal que ce dispositif se déclenche dans des espaces clos.

Si la veilleuse s'éteint, aérez convenablement l'espace et attendez quelques minutes avant de remettre le chauffage d'appoint en marche.

Instructions d'allumage


Attention: Avant d'utiliser le chauffage d'appoint pour la première fois, après de longues périodes sans utilisation, nous vous recommandons de taper, le gaz fermé, sur les boutons plusieurs fois, en alternance, afin d'améliorer son fonctionnement.


Le chauffage d'appoint peut être réglé en fonction de trois intensités de chaleur: MAXIMUM, MEDIUM et MINIMUM. L'allumage est effectué par étincelle électrique.


Ouvrez la sortie de gaz, en tournant le levier du détendeur vers la position indiquée sur celui-ci (Fig. 2).

Allumage du chauffage d'appoint
Appuyez à fond sur le bouton et tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Ne pas le lâcher pendant 20 secondes. Répétez ce mouvement jusqu'à ce que la veilleuse s'allume. Celle-ci est située près de la partie inférieure de la grille de protection (d'où sort l'étincelle) (Fig. 4). Continuez à appuyer sur le bouton pendant 10 secondes. Si la veilleuse s'éteint lorsque vous lâchez le bouton, répétez l'opération.

Chaleur MINIMUM - Tournez le bouton jusqu'à 

Chaleur MEDIUM - Tournez le bouton jusqu'à 

Chaleur MAXIMUM - Tournez le bouton jusqu'à 

Pour votre sécurité, il est normal que la veilleuse reste allumée même appareil éteint, la veilleuse restera allumée jusqu'à ce que vous fermiez l'arrivée de gaz au niveau du détendeur.

Entretien

Si vous constatez une anomalie ou si vous souhaitez acquérir des pièces de rechange, contactez les services techniques.

L'entretien périodique doit être exclusivement réalisé par un technicien agréé.

Nous recommandons de réaliser la révision du chauffage d'appoint tous les deux ans, toujours chez un technicien agréé.

Restez attentif à la veilleuse, qui doit être stable.

Vérifiez si le tuyau de gaz doit être remplacé. Si tel est le cas, achetez un nouveau tuyau et raccordez-le comme expliqué dans le chapitre « *Mise en marche* ».

Nous vous conseillons d'effectuer le nettoyage du chauffage d'appoint avec le détendeur de gaz fermé, l'appareil complètement froid, et à l'aide de produits non abrasifs.

L'appareil de chauffage doit être nettoyé avec des gants.

Lorsque le chauffage d'appoint n'est pas utilisé, nous vous recommandons de l'entreposer dans un local sec et sans poussière, avec une protection en tissu ou en plastique.

Garantie

Tous nos chauffages d'appoint ont été contrôlés soigneusement avant de sortir de l'usine. Néanmoins, si vous constatez une anomalie, demandez conseil auprès de l'assistance technique existante. Lisez au préalable le chapitre « *Avant de prévenir les services techniques* », car il peut s'agir d'une anomalie que vous pourrez résoudre par vous-même.

Avant de prévenir les services techniques

Le chauffage d'appoint ne s'allume pas

Vérifiez s'il y a du gaz dans la bouteille et si le détendeur est correctement raccordé et sur la position ouverte.

Vérifiez si le tuyau flexible est raccordé.

Vérifiez si les instructions ont été suivies correctement.

Lorsque l'anomalie est constatée après le remplacement de la bouteille, ceci peut s'expliquer par:



L'existence d'air dans la bouteille. Augmentez le temps de pression sur le bouton de fonctionnement et de production d'étincelle, jusqu'à ce que la veilleuse s'allume et le panneau ou le brûleur fonctionne. Passez ensuite à la position MAXIMUM.

L'exposition de la bouteille à de basses températures extérieures. Appliquez des chiffons humides bien chauds sur la partie supérieure de la bouteille afin d'augmenter la gazéification et la sortie normale de gaz.
Le chauffage d'appoint s'éteint

S'il s'éteint à la fin des opérations d'allumage, répétez l'opération, en suivant soigneusement les instructions.

S'il s'éteint après 30 minutes de fonctionnement, cela veut dire qu'il se trouve dans un espace peu aéré. Aérez l'espace et allumez l'appareil à nouveau.

S'il s'éteint avant 30 minutes de fonctionnement, vérifiez s'il y a des courants d'air ou s'il n'y a plus de gaz dans la bouteille.

Model/ Modelo/ Modèle	FQ4600				
Power/ Potência/ Potencia/ Puissance	4,2 kW				
Injector/ Inyector/ Injecteur	0,80 - 0,58				
Destiny country/ País de destino/ Pays de destination	GB / IE	PT	ES	FR	
Category/ Categoria/ Categoría/ Catégorie	I3B	I3+	I3+	I3B	
Consumption/ Consumo/ Consumo/ Consommation	305 g/h				
Type of gas/ Tipo de gás/ Tipo de gas/ Típe du gaz	G30	G30/ G31		G30	
Pressure/ Pressão/ Presión/ Pressure	28 mbar	30/37 mbar	28/37 mbar	28 mbar	
Norm/ Norma/ Norme	EN 449				
O.D.S.	21100/307				
Energy efficiency class/ Classe de eficiência energética/ Classe de eficiencia energética/ Classe d'efficacité énergétique	A				
Direct heat output/ Potência calorífica direta/ Potencia calorífica directa/ Puissance thermique directe	4,2 kW				
Indirect heat output/ Potência calorífica indireta/ Potencia calorífica indirecta/ Puissance thermique indirecte	0 kW				
Pmin, Minimum heat output/ Potência calorífica mínima/ Potencia calorífica mínima/ Puissance thermique indirecte	1,6 kW				
Ppilot/ Ppiloto/ Ppiloto/ Ppilot	0,17 kW				
EEl, Energy efficiency index/ Índice de eficiência energética/ índice de eficiencia energética/ Indice d'efficacité énergétique	89%				
$\eta_{th,nom}$, Useful efficiency at nominal heat output/ Eficiência útil à potência calorífica nominal/ Eficiencia útil a potência calorífica nominal/ Rendement utile à la puissance thermique nominale	100%				
		 0558		 0464	

