AQUECEDOR CATALÌTICO

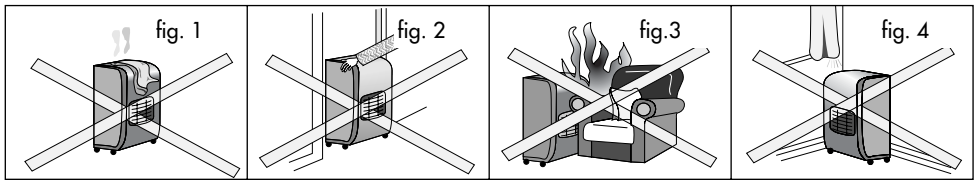
Dados Técnicos

Tipo	Categ.	Potência Máxima	Potência Média	Potência Mínima	Pressão do gás
veja placa de características		KW g/h	KW g/h	KW g/h	
		3.0 218	2.35 170	1.85 134	28÷30 mbar

Este aparelho foi preparado para funcionar com gás butano, propano ou mistura de GLP à pressão nominal de 28÷30 mbar. Para uma correcta combustão de gás o ar registado é de 6 m^3/h.

ADVERTÊNCIAS

- Sempre use o aquecedor de acordo com as instruções fornecidas no manual. Leia-as atentamente e guarde o manual num local seguro.
- Para funcionar, este aparelho necessita de um tubo de borracha e de um regulador de pressão em conformidade com as normas vigentes; se estes não tiverem sido fornecidos com o aparelho, dirija-se ao seu fornecedor de gás local ou ao seu revendedor autorizado.
- Use o aparelho apenas em ambientes suficientemente ventilados.
- Este aparelho não deve ser usado em caves, casas de banho, quartos de dormir e em ambientes fechados com volume inferior a 18,5 m^3 (37 m^3 se em salas de estar).
- Este aparelho emite os produtos da combustão no ambiente onde for utilizado.



- NÃO APOIE roupas ou outros materiais sobre o aquecedor, pois, para além do risco de incêndio, a sua presença pode prejudicar o funcionamento do aparelho (fig. 1).
- NÃO MOVA o aquecedor de um ambiente a outro quando estiver em funcionamento (fig. 2).
- NÃO COLOQUE o aquecedor encostado na parede ou perto de cortinas ou cadeirões estofados, etc (fig. 3 e 4).
- SEMPRE VIRE o aquecedor para o centro do ambiente. São necessárias precauções especiais se o aquecedor estiver num local onde possa se mover com facilidade caso seja batido por crianças ou cães, etc.
- As distâncias mínimas entre o aparelho e as paredes ao seu redor devem ser de: 20 cm dos lados, 150 cm da parte dianteira.
- Para a instalação, ater-se às indicações fornecidas pelas normas vigentes.
- O aquecedor que comprou é dotado de dispositivos de segurança que intervêm se houver funcionamentos irregulares durante o uso do produto. Se a chama piloto (que fica diante do queimador) se apagar acidentalmente, ou se o local não for suficientemente ventilado, o dispositivo de segurança bloqueia a entrada de gás e apaga o aquecedor.

As perdas de gás podem ser reconhecidas pelo odor

Se suspeitar a existência de uma perda de gás, feche de imediato a torneira da garrafa. Abra a janela e deixe que o quarto seja ventilado. NÃO desconecte o regulador de pressão. Apague todas as luzes e chamas. Abra o gás lentamente e passe água e sabão ou detergente líquido em todas as conexões. A perda de gás será indicada pela formação de bolhas. Se perceber uma perda, feche o gás e contacte o pessoal especializado. NÃO USE o aquecedor se este não tiver sido inspeccionado cuidadosamente por técnicos especializados.

NUNCA USE fósforos ou chamas para encontrar a perda.

INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

Garrafa de gás

É possível instalar uma garrafa de capacidade máxima de 15 kg.
A substituição da garrafa NÃO deve ser feita na presença de chamas. Use a garrafa única e exclusivamente na posição vertical. Caso se use um regulador de pressão com parafuso, certifique-se de que exista a guarnição de vedação e de que esta esteja em boas condições; em caso de dúvidas, substitua-a. Para instalar a garrafa de gas no compartimento apropriado é preciso desprender o espaldar, que durante o transporte fica virado para dentro, desatarraxando os parafusos. Coloque a garrafa no compartimento e torne a prender o espaldar.
É absolutamente proibido emborcar o balão para aproveitar completamente o seu conteúdo.

Regulatdores de pressão, tubos e braçadeiras de fixação

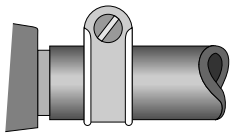


fig. 5

VERIFIQUE se o tubo de borracha está bem introduzido no porta-borracha e se está bem preso com as braçadeiras de fixação (fig. 5). Controlar regularmente a data de vencimento e as condições do tubo de borracha. Se estiver vencido ou avariado, substituí-lo por um tubo em conformidade com as normativas vigentes. Certifique-se de que o tubo esteja enfiado no suporte de sustentação feito para esta finalidade (fig. 6). Quando fizer a ligação do regulador de pressão à garrafa de gás, evite dobrar ou provocar estrangulamentos no tubo de borracha. Utilize apenas reguladores de pressão de 28-30 mbar em conformidade com as normas vigentes.

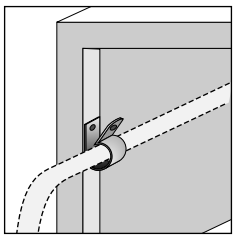


fig. 6

Ventilação local

USE EXCLUSIVAMENTE EM AMBIENTES BEM VENTILADOS
É necessário que o quarto onde o aquecedor for usado possua uma ventilação adequada. Isto garantirá a remoção dos produtos da combustão e a necessária troca de ar. O esquema reproduzido a seguir indica as dimensões mínimas do quarto onde se aconselha o uso do aparelho e as dimensões de abertura para a troca de ar, divididas igualmente entre os níveis alto e baixo, que deverão ser feitas numa parede.

Posição do manípulo de regulação	Dimensões do quarto	Abertura para a troca de ar
1) Posição chama grande (potência máxima)	30 m^3	75 cm^2
2) Posição chama média (potência média)	23.5 m^3	
3) Posição chama pequena (potência mínima)	18.5 m^3	

Grade de protecção

A finalidade da grade é prevenir os riscos de incêndio; nenhuma das suas partes deverá ser movida permanentemente. Não garante protecção total às crianças ou pessoas doentes.

INSTRUÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO

Ligação do aquecedor

1) Abra a torneira da garrafa de gás.
2) PARTINDO DA POSIÇÃO ●, carregue até o fundo no manípulo de regulação por cerca de 15 segundos e coloque-o na posição 🔥 (chama grande). Se a chama piloto não se acender, recoloque o manípulo na posição inicial e repita a operação. Continue a carregar com força no manípulo por mais 20 segundos para permitir o aquecimento do termopar. Deixe o manípulo na posição 🔥(chama grande) por mais 10 minutos e, depois, rode o manípulo para seleccionar a potência desejada de acordo com as seguintes indicações: - 🔥 chama grande - (potência máxima), 🔥 chama média - (potência média), 🔥 chama pequena - (potência mínima).

Ligação de emergência

Se o starter não funcionar, acenda a chama piloto com um fósforo.

Desligamento do aquecedor

Para desligar o aquecedor, feche a torneira da garrafa de gás.
Somente com o fechamento da garrafa de gás é que o aquecedor se desliga completamente.

Importante!

Depois de ter acendido a chama piloto e ter soltado o botão de regulação, o mesmo deve retornar ao menos de 5 mm e voltar à altura inicial. Se isto não se verifica, fechar o gás e chamar o Centro de Assistência.

AQUECEDOR CATALÍTICO TERMOVENTILADO

Funcionamento eléctrico

- Antes de usar o aparelho, verifique se a voltagem da rede eléctrica da sua casa corresponde à voltagem em Volts indicada na plaqueta de características colocada dentro do aquecedor.
- Ligue o aquecedor apenas a tomadas que possuam uma ligação àterra eficiente e com capacidade de 10/16A.
- ESTE PRODUTO FOI CONSTRUÍDO EM CONFORMIDADE COM AS DIRECTIVAS DO CONSELHO CEE/89/336 REFERENTE À SUPRESSÃO DAS INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO.

Funcionamento e uso

Introduza a ficha na tomada de corrente e ligue os termoventiladores seguindo as instruções da fig. 7. Antes de acender o queimador do gás, leia atentamente as instruções a respeito das operações a serem executadas.

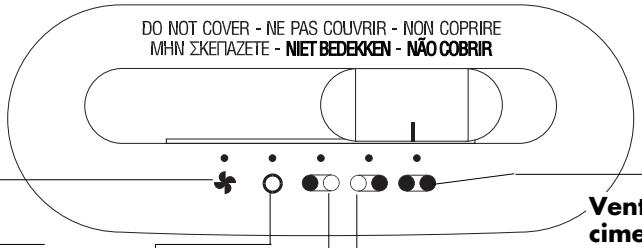


fig. 7

Somente ventilação (pode ser usada com o queimador a gás para uma distribuição do calor adequada).

Desligado

esquerda ou direita **Ventilação + aquecimento + 1000 W** à direita e à esquerda (pode ser usada junto com o queimador a gás - 3000 W - para um rápido aquecimento do ambiente)

Ventilação + aquecimento + 2000 W (pode ser usada junto com o queimador a gás - 3000 W - para um aquecimento muito rápido do ambiente).

IMPORTANTE

Não abra o aparelho enquanto estiver em funcionamento, pois isto poderia provocar o perigo de sobreaquecimento e de incêndio.

Advertências

- O aparelho sempre deve ser ligado a uma ligação à terra eficiente. O não cumprimento desta norma comporta a perda automática da garantia.
- Não use o aparelho nas imediatas vizinhanças de banheiras, douches, lavatórios ou piscinas.
- Não apoie o cabo de alimentação sobre o aparelho quente.
- O aparelho deve ser apoiado no chão.
- Use o aparelho única e exclusivamente na posição vertical.
- Não obstrua a grade de saída do ar quente nem a de entrada do aparelho.
- O cabo de alimentação não pode ser substituído pelo utente. Énecessário o uso de uma ferramenta especial para fazer a substituição do cabo. Portanto, aconselha-se a dirigir-se a técnicos autorizados pela casa construtora e a empregar apenas peças de reposição originais.
- O aparelho não deve ser colocado imediatamente sob uma tomada de corrente fixa.
- **Um dispositivo de segurança interrompe o funcionamento do termoventilador em caso de sobreaquecimento acidental. Para retomar o funcionamento normal, é necessário desligar a ficha da tomada de corrente por alguns minutos, eliminar a causa do sobreaquecimento (ex: obstrução da grade de entrada ou de saída do ar) e, depois, tornar a ligar a ficha na tomada.** Caso o aparelho não recomece a funcionar, dirija-se ao Centro de Assistência mais próximo.
- Nunca dirija o fluxo de ar do aparelho a móveis, cortinas, garrafas de aerossol ou materiais inflamáveis.
- Não instalar o aparelho em ambientes cuja atmosfera pode conter gases, óleo, enxofre ou perto de fontes de calor.
- Não usa o aparelho em alta montanha.
- Antes de usar o aparelho pela primeira vez, deve-se fazê-lo funcionar sob vácuo, com o termóstato deslocado sobre a máxima temperatura, por um tempo mínimo de 15 minutos, para eliminar o cheiro de "novo" e um pouco de fumaça devida à presença de substâncias protectivas aplicadas às resistências antes do transporte. durante esta operação deve-se manter o ambiente arejado.
- Não usa o aparelho em alta montanha.

MANUTENÇÃO

Remova o pó do aparelho usando um pano macio e húmido somente quando o mesmo estiver apagado e desligado da tomada. Não use solventes nem detergentes abrasivos. Verifique se o pó não obstrui as aberturas para a passagem de ar na entrada e na saída. Limpe usando um aspirador de pó. Quando não estiver em funcionamento, desligue a ficha da tomada e guarde o cabo conforme indicado na Fig. 8. Se o aparelho não for usado por um longo período de tempo, cubra-o e guarde-o num local seco e isento de pó. Para qualquer problema técnico de manutenção, dirija-se ao seu Revendedor Autorizado. O serviço técnico de manutenção deve ser efectuado a cada 2 ou 3 anos.

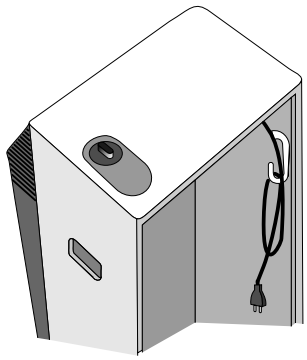


fig. 8