

R 282 C



Prezada Senhora/Prezado Senhor:

Parabéns pela compra do seu seu aquecedor portatil doméstico. O produto adquirido proporcionar-lhe-á muito prazer por muitos anos. Desde que utilize o aquecedor de forma responsável, naturalmente. Portanto leia primeiro com atenção este manual de instruções, para uma vida útil e prolongada do seu aquecedor.

Damos-lhe, em nome do fabricante, uma garantia de 24 meses para todas os defeitos de material e fabrico.

Desejamos-lhe muito calor e conforto com o seu aquecedor.

Com os melhores cumprimentos

PVG INTERNATIONAL B.V.

Departamento de serviços

PVG International b.v. Euterpehof 20 5342 CW OSS The Netherlands tel: +31 412 694694 fax: +31 412 648385

Recta da Granja do Marquês Algueirão 2725 Mem Martins tel: + 351 21 922 8530

fax: + 351 21 922 8536

Gardena

1 LEIA PRIMEIRO AS INSTRUÇÕES.

2 EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O SEU REPRESENTANTE.

3 DESDOBRE A ÚLTIMA PÁGINA PARA A LEITURA.



A UTILIZAÇÃO EM LINHAS GERAIS

Estes são em linhas gerais os passos a seguir para utilizar o seu aquecedor. Para a descrição detalhada dos procedimentos a seguir, fazemos referência ao MANUAL (pag. 42 e seguintes).

- **1** Retire todos os materiais de embalagem (veja o capítulo A, fig. A).
- **2** Encha o tanque removível **9** e espere 30 minutos antes de acender o aquecedor (*veja o capítulo B, fig. I*).
- Coloque as pilhas no compartimento (2) (veja o capítulo A, fig. F).
- 4 Verifique se a câmara de combustão 4 está bem posicionada (veja o capítulo A, fig. E).
- Acenda a estufa girando à direita o botão 2 até que já não possa continuar, e em seguida carregando lentamente a tecla de ignição 3 (veja o capítulo C, fig. J e K).
- **6** Após acender o seu Calorifero, terá de esperar cerca de 10-15 minutos antes de poder verificar se o Calorifero está em perfeito funcionamento (veja o capítulo D).
- **7** Desactive o aquecedor (veja o capítulo E).
 - Na primeira vez o seu aquecedor emitirá um cheiro a 'novo'
 - Guarde o seu combustível num lugar fresco e escuro.
 - O combustível envelhece. Comece cada temporada de utilização do aquecedor com combustível novo.
 - Ao utilizar o combustível Zibro Plus, e só este, estará a utilizar um combustível de qualidade, garantindo um bom funcionamento e longevidade do aparelho.
 - Ao passar a utilizar uma outra marca e/ou tipo de combustível, é preciso consumir todo o combustível restante com o aquecedor.

PEÇAS IMPORTANTES

- Botão para desligar
- 2 Botão giratório
- 3 Válvula de ignição
- 4 Câmara de combustão
- Manípulo da câmara de combustão
- 6 Indicador de combustível
- 7 Grelha
- Tampa do tanque removível
- 9 Tanque removível
- Medidor de combustível do tanque removível
- Espiral de incandescência
- Compartimento de pilhas

O QUE DEVE SABER ANTES DE UTILIZAR

CERTIFIQUE-SE SEMPRE DE QUE HAJA BOA VENTILAÇÃO

A cada modelo corresponde um espaço mínimo no qual pode utilizar o aquecedor de forma segura, sem ventilação adicional (veja o capítulo J). Quando o recinto em questão for menor do que o indicado, deve sempre manter uma janela ou porta um pouco aberta (± 2,5 cm). Isto recomendamos também em recintos que foram bem isolados termicamente ou contra a entrada de vento e/ou estejam a uma altura superior a 1500 m. Por outro lado, quando a ventilação é insuficiente (ou seja: falta oxigénio), o aquecedor apaga-se automáticamente. Não utilize o seu aquecedor em caves e recintos subterrâneos.

A COBERTURA DE SEGURANÇA (SAFE TOP):

A estufa está provida de uma cobertura de segurança. Esta cobertura reduz a temperatura da placa superior. Desta forma vê-se reduzido o risco de acidentes no caso de eventual contacto com o lado superior da estufa. Atenção: mesmo com a cobertura, o lado superior da estufa fica quente. Evite contacto com a placa superior e com a grelha.



O COMBUSTÍVEL CORRECTO

O seu aquecedor foi projectado para a utilização de combustível livre de água, puro, de alta qualidade. Somente assim estará garantida uma combustão limpa e eficaz. Combustíveis de má qualidade podem ter como consequência:

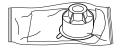
- excesso de alcatrão na mecha
- combustão incompleta
- ▶ vida útil da mecha e do aquecedor limitada
- ▶ fumo e/ou mal cheiro
- depósito branco na grelha ou no revestimento

Portanto o combustível correcto é essencial para uma utilização segura, eficaz e confortável do seu aquecedor.

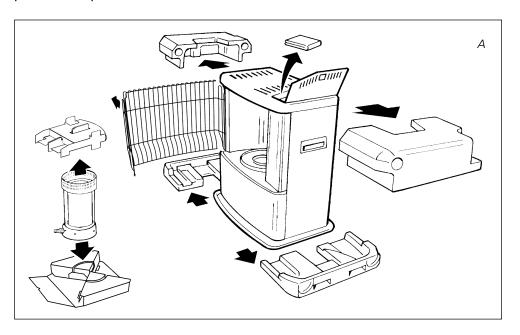
Consulte sempre o seu representante mais próximo sobre o combustível correcto para o seu aquecedor.



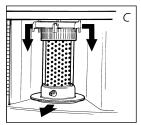
Somente com o combustível apropriado estará assegurado de uma utilização segura, eficaz e confortável do seu aquecedor.

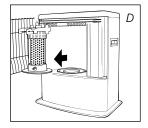


Esta tampa para transporte vem separada na caixa. Esta tampa é necessária para poder transportar sem problemas o aquecedor depois de utilizá-lo. Guarde-a bem, portanto!

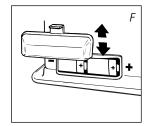
















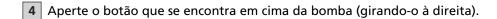
A A INSTALAÇÃO DO AQUECEDOR

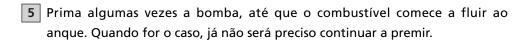
- 1 Retire com cuidado o seu aquecedor da caixa e verifique o conteúdo. Ao lado do aquecedor deve dispor também de:
 - ▶ uma tampa para transporte
 - estas instruções de operação
 Guarde a caixa e o material de embalagem (fig. A) para armazenagem e/ou transporte.
- 2 Retire o material de embalagem restante:
 - ▶ Retire o material de embalagem da grelha **7**. Levante a grelha do entalhe (fig. B) e puxe-a para a frente.
 - ► Empurre um pouco para baixo o material de embalagem sobre a câmara de combustão ④ e retire-o do aquecedor (fig. C).
 - ▶ Retire a câmara de combustão do aquecedor e retire o material de embalagem que se encontra por baixo (fig. D).
 - ► Coloque a câmara de combustão de volta no seu lugar. A câmara de combustão estará bem posicionada quando puder deslizá-la com facilidade um pouco à esquerda e à direita com o manípulo ⑤ (fig. E). Feche a grelha.
 - ▶ Abra a tampa do tanque removível ⑧ e retire o pedaço de cartão.
- 3 Encha o tanque removível conforme indicado no capítulo B.
- 4 Coloque as pilhas no compartimento correspondente **(2)** no lado traseiro do aquecedor (fig. F). Observe as polaridades + e -.
- 5 O chão deve estar firme e horizontal. Quando o aquecedor não estiver horizontal, mova-o para outro lugar. Não tente nivelá-lo colocando livros ou outros objectos embaixo do aquecedor.
- 6 O seu aquecedor estará então pronto para a utilização.

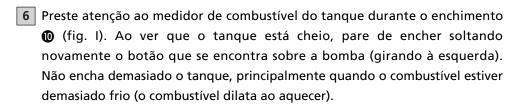
B O ENCHIMENTO COM COMBUSTÍVEL

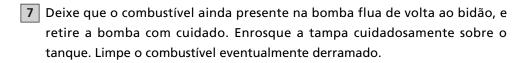
Não encha o tanque removível dentro de casa. Faça-o num lugar apropriado (há sempre o inconveniente de entornar). Proceda da seguinte maneira:

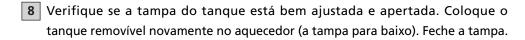
- 1 Certifique-se de que o aquecedor está apagado.
- Abra a tampa 3 e levante o tanque removível 9 do aquecedor (fig. G). Atenção: é possível que o tanque siga gotejando. Deposite o tanque removível (tampa para cima) e desenrosque a tampa do tanque.
- 3 Tegue na bomba de sifão de combustível e introduza o tubo liso, mais rígido, no bidão. Coloque-o numa posição mais alta do que o tanque removível (fig. H). Introduza a mangueira canelada na abertura do tanque.











ACENDER O AQUECEDOR

Um aquecedor novo produz algum cheiro no início. Cuide portanto de que haja ventilação extra ou acenda o seu aquecedor pela primeira vez fora do espaço de permanência.



Ao utilizar pela primeira vez o aquecedor, espere depois de colocar o tanque removível aproximadamente 30 minutos antes de acender. Isso permitirá que a mecha absorva o combustível. Isto se aplica-se também quando todo o combustível do aquecedor tiver sido consumido ou após a substituição da mecha.



Antes de acender a estufa, verifique o indicador de combustível 6 para saber se deve primeiro encher o tanque removível. Acenda sempre o aquecedor utilizando a bobine de ignição (1). Não utilize jamais fósforos ou isqueiro.

Proceda da seguinte maneira:

- 1 Gire o botao da direita até ao fim (fig. J). Com alguma força, poderia continuar a girar o botão um pouco mais; no entanto este é entao automaticamente empurrado para trás. ao fazer isto programou a mecha para a sua posição mais alta e activou automaticamente a segurança.
- 2 Carregue a tecla de ignição 3 (fig. K), porém sem aplicar demasiada força. Apenas esteja visível uma pequena chama na câmara de combustão 🐠, poderá soltar a tecla de ignição.





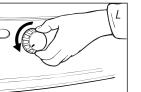
Quando a estufa tiver sido utilizada somente algumas vezes e o botão de ajuste da mecha não estiver bloqueado, gire primeiro o botão de ajuste da mecha (Fig. L) à esquerda até o fim antes de pôr a mecha na sua posição mais alta para a ignição (Secção C).



cheio

vazio









Verifique sempre após a ignição do aquecedor se a câmara de combustão 4 está bem posicionada, deslizando-a pelo manípulo 6 um pouco para a esquerda e a direita (fig. E). Proceda de forma suave. Quando a câmara de combustão estiver desnivelada, produzir-se-á fumo e fuligem.

D O FUNCIONAMENTO DO CALORIFERO

Ao proceder à ignição do aquecedor, demora 10 a 15 minutos antes de poder verificar se o aquecedor está a funcionar bem. Na última página, pode-se ver qual é a altura mínima e máxima permitidas da chama (fig. O). Uma chama demasiado alta pode provocar fumo e fuligem, enquanto que uma chama demasiado baixa pode produzir cheiros.

Uma chama demasiado baixa pode ser o resultado de:

► falta de combustível (encha o tanque)

combustível de má qualidade (consulte o representante)

ventilação insuficiente (abra um pouco a janela ou porta)
 Mecha usada (velha) (Dirija-se ao seu revendedor)



Esta estufa está equipada com um sistema de segurança que faz com que a estufa se apague quando quando o reservatório de substituição é retirado da estufa durante mais do que 5 segundos. Para tornar a acender a estufa, deve primeiramente recolocar no seu lugar o reservatório de substituição e em seguida seguir os passos descritos no capítulo C.

E APAGAR O AQUECEDOR

Pressione o botão para desligar 1. A chama se apagará automaticamente.

F FALHAS, CAUSAS E SOLUÇÕES

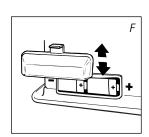
Quando não possa solucionar uma falha com a ajuda das indicações abaixo, ponha-se em contacto com o seu representante.

NÃO É POSSÍVEL ACENDER O AQUECEDOR.

- As pilhas não estão bem posicionadas no compartimento.
 Verificar (fig. F).
- As pilhas já não estão com suficiente energia para a ignição Substituir (fig. F).
- O combustível do aquecedor foi completamente consumido ou a mecha foi substituída.

Depois de colocar o tanque removível cheio, espere 30 minutos antes de acender.

- Está a empurrar com demasiada força a válvula de ignição 3. Empurre com menos força (capítulo C).
- ► A espiral de incandescência ① está estragada. Consulte o seu representante.



CHAMA DESIGUAL E/OU FULIGEM E/OU CHEIRO.

- ► A câmara de combustão ④ não está bem colocada.

 Coloque-a na posição correcta com o manípulo ⑤, até que possa deslizá-la com facilidade um pouco para a esquerda ou para a direita.
- ▶ A altura da chama não está bem ajustada. Consulte o seu representante.
- ► Está a utilizar combustível envelhecido ou deteriorado.

 Comece cada temporada de utilização do aquecedor com combustível novo.
- Está a utilizar combustível incorrecto.
 Veja O COMBUSTÍVEL CORRECTO (capítulo 'O que deve saber previamente').
- Há acumulação de pó embaixo do aquecedor. Consulte o seu representante.

O AQUECEDOR APAGA LENTAMENTE.

- ► Tanque removível está vazio. Veja o capítulo B.
- ▶ Há humidade no depósito inferior. *Consulte o seu representante*.
- ► A mecha está dura no lado superior.

 Deixe aceso o aquecedor até que o combustível esteja completamente consumido (capítulo G). Utilize combustível apropriado.
- ► Está a utilizar combustível envelhecido ou deteriorado.

 Comece cada temporada de utilização do aquecedor com combustível novo.

O AQUECEDOR CONTINUA COM A CHAMA BAIXA.

- A mecha está demasiado baixa. Consulte o seu representante.
- ► Antes de ser reenchido, o aquecedor tinha consumido quase todo o combustível.
 - Esperar 30 minutos após a colocação do tanque removível cheio antes de acender o aquecedor.
- ► Está a utilizar combustível deteriorado ou inadequado.

 Veja O COMBUSTÍVEL CORRECTO (capítulo 'O que deve saber previamente').
- ► A ventilação do recinto é insuficiente.

 Deixe bem por algum tempo a janela ou porta bem aberta, e depois deixe-as um pouco abertas.

A CHAMA DO AQUECEDOR ESTÁ DEMASIADO ALTA.

- ► Está a utilizar combustível inapropriado, demasiado volátil.

 Veja O COMBUSTÍVEL CORRECTO (capítulo 'O que deve saber previamente').
- A mecha está demasiado alta. Consulte o seu representante.

G SOBRE A MANUTENÇÃO

O seu aquecedor requer pouca manutenção, porém deve retirar a tempo poeira e manchas com um pano húmido, para evitar o aparecimento de manchas difíceis de remover. Normalmente estão sujeitos ao desgaste somente três componentes:

1. AS PILHAS

Estas podem ser substituídas pelo próprio utilizador. Não deite fora no caixote de lixo as pilhas velhas. Siga as normas vigentes no seu município para Pequenos Detritos Químicos.





2. ESPIRAL DE INCANDESCÊNCIA

A Espiral de incandescência terá uma maior longevidade se fizer a ignição de um modo correcto. Substitua as pilhas a tempo e assegure-se de que não pressiona com demasiada força o botão deslizante. Se o filamento se partir, deverá substituir a Espiral.

3. A MECHA / CONSUMO ATÉ O FINAL

Para prolongar a vida útil da mecha, deve deixar periodicamente o aquecedor aceso até que todo o combustível seja consumido (que se apague por si só). Faça-o ao notar que a chama está a tornar-se mais débil. Ao terminar de ser consumido, o combustível desprende um cheiro. Por isso recomenda-se que o aquecedor seja colocado fora do espaço de permanência.





Não retire peças do aquecedor. Para uma eventual reparação, ponha-se sempre em contacto com o seu representante.

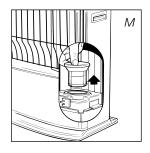


Antes de realizar a manutenção, deixe o aquecedor esfriar.

H ARMAZENAGEM (FIM DA TEMPORADA DE UTILIZAÇÃO)

Recomendamos que esvazie completamente o aquecedor ao final da temporada e que o guarde bem. Siga as seguintes instruções:

- 1 Acenda o aquecedor fora do recinto de permanência e deixe-o aceso até que o combustível tenha sido completamente consumido.
- **2** Deixe o aquecedor arrefecer.
- 3 Limpe o aquecedor com um pano húmido e seque-o com um pano seco.
- 4 Retire as pilhas do aquecedor ② e guarde-as num lugar seco.
- Guarde o aquecedor num lugar sem poeira, se possível nos materiais de embalagem originais. O combustível restante não poderá ser utilizado na temporada seguinte. Ao sobrar combustível, não deite fora o combustível, mas siga as normas vigentes no seu município para Pequenos Detritos Químicos. Comece sempre a nova temporada de utilização com combustível novo. Ao utilizar de novo o aquecedor, siga novamente as instruções (conforme a indicação a partir do capítulo A).









TRANSPORTE

Para evitar que o seu aquecedor apresente vazamento de combustível durante o transporte, proceda da seguinte forma:

- 1 Deixe o aquecedor arrefecer.
- 2 Retire o tanque removível **(9)** do aquecedor e retire o filtro de combustível (fig. M). É possível que este siga gotejando; Mantenha um pano à mão. Guarde o filtro de combustível e o tanque removível fora do aquecedor.
- 3 Empurre a tampa de transporte no lugar do filtro de combustível (fig. N) e aplique bastante pressão.
- 4 Transporte o aquecedor sempre sem inclinar.

J ESPECIFICAÇÕES

Ignição	eléctrica	Dimensões (mm)	largura	428
Combustível	querosene	(inclusive placa de fundo)	profundidade	295
Capacidade (W) *	2900		altura	513
Espaço apropriado (m³)**	80-105	Acessórios	tampa de transporte	
Consumo de combustível (I/	hora)* 0,303			
Consumo de combustível (g/hora)* 242			
Horas de combustão por tanque (hora)* 13		Pilhas	2 x R20 kG, MN	1300
Conteúdo do tanque removí	vel (litro) 4,0		size D	, 1,5V
Peso (kg) 9		Tipo de mecha		F

Em ajuste na posição máxima ** Dados indicativos

K CONDIÇÕES DE GARANTIA

O seu aquecedor está coberto por uma garantia de 24 meses a partir da data de compra. Durante este período todos os defeitos de material ou fabricação serão solucionados gratuitamente. Neste âmbito são aplicáveis as seguintes regras:

- 1 Rejeitamos explicitamente qualquer outra reclamação de indemnização, inclusive danos indirectos.
- A reparação ou substituição de componentes dentro do período de garantia não implica uma prorrogação da mesma.
- **3** A garantia não será válida quando tiverem sido introduzidas modificações, tenham sido montados componentes não originais ou tenham sido efectuadas reparações no aquecedor por terceiros.
- 4 Os componentes sujeitos ao desgaste normal, como por exemplo as pilhas, a bobine de ignição, a bomba de sifão e a mecha, não estão incluídos na garantia.



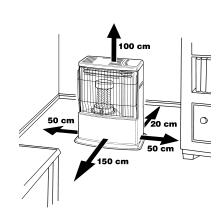
- A garantia somente é válida mediante apresentação de recibo de compra datada e se não tiverem sido introduzidas modificações.
- A garantia não é aplicável a danos resultantes de actos que sejam diferentes aos das instruções de operação, à negligência nem à utilização de combustível incorrecto ou em mau estado. A utilização de combustível incorrecto pode até mesmo ser perigosa*.
- 7 As despesas de envio e o risco do envio do aquecedor ou componentes deste, correrão sempre por conta do comprador.

Para evitar maus funcionamentos, recomendamos primeiramente consultar cuidadosamente as instruções de operação. Quando estas não apresentarem a solução, leve o aquecedor ao seu representante para reparação.

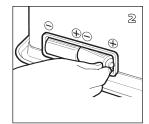
* Produtos inflamáveis podem, por exemplo, causar uma combustão incontrolável, com chamas salientes. Neste caso, não tente jamais deslocar o aquecedor. Desligue imediatamente o aquecedor e retire a ficha da tomada. Em casos de emergência pode utilizar um extintor de incêndios, mas somente devem ser utilizados os do tipo B: de gás carbónico ou de pó.

10 RECOMENDAÇÕES PARA UMA UTILIZAÇÃO SEGURA

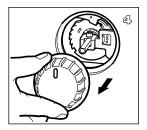
- 1 Chame a atenção das crianças para a presença de um aquecedor aceso.
- 2 Não desloque o aquecedor quando este estiver aceso ou ainda estiver quente. Neste caso, tampouco deve reencher o tanque nem efectuar manutenção.
- **3** Coloque o lado dianteiro do aquecedor a uma distância mínima de 1,5 metros da parede, cortinas e móveis. Mantenha livre o espaço sobre o aquecedor.
- **4** Não utilize o aquecedor em recintos empoeirados ou com muitas correntes de ar. Em ambos casos não obterá uma combustão correcta.
- 5 Antes de partir ou ir para a cama, desligue o aquecedor.
- **6** Guarde e transporte o combustível somente nos bidões e recipientes apropriados para isso.
- 7 Certifique-se de que o combustível não esteja exposto ao calor ou a oscilações de temperatura muito grandes. Guarde o combustível sempre num lugar fresco, seco e escuro (a luz do sol afecta a qualidade).
- 8 Não utilize o combustível em lugares onde possam encontrar-se gases ou vapores nocivos (p.ex. gases de escape ou vapores de tinta).
- **9** Tenha em atenção que grelha dos Aquecedores aquece. Se o aparelho for coberto existirá o perigo de fogo.
- 10 Certifique-se sempre de que haja suficiente ventilação.

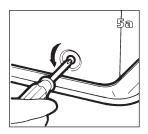


1



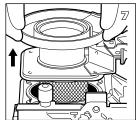


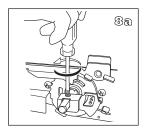


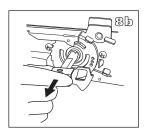


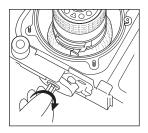


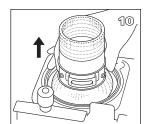










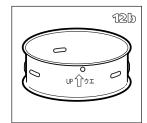


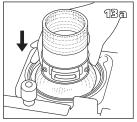


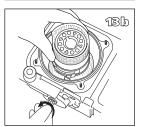
A SUBSTITUIÇÃO DA MECHA

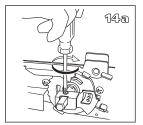
- ANTES DE SUBSTITUIR A MECHA, A ESTUFA DEVE ESTAR APAGADA E COMPLETAMENTE FRIA.
 - 1 Abra a tampa do tanque e retire o tanque removível.
 - 2 Retire as pilhas do compartimento.
 - 3 Levante a grelha do entalhe e puxe-a para a frente. Retire da estufa a cabeça do queimador. Feche a grelha.
 - 4 Puxe o botão giratório para fora da estufa.
 - 5 Desparafuse os três parafusos do revestimento que se encontram no lado inferior da estufa. Puxe o revestimento um pouco para a frente e retire-o da placa de fundo.
 - 6 Solte as porcas de orelhas que se encontram embaixo do assento do queimador.
 - 7 Levante o assento do queimador até a mecha ficar visível. Coloque o assento do queimador ao lado da estufa. (Certifique-se de que os fios não se soltam).
 - 8 Solte o parafuso que prende o suporte e retire o suporte.
 - **9** Gire o eixo completamente para a direita e solte do eixo o suporte da mecha (com a mecha).
 - 10 Levante o suporte da mecha e puxe-o para fora do compartimento de ar.
 - 11 Comprima a mecha para que esta se solte do seu suporte e retire a mecha. Para tal, use luvas e deixe preparada uma caixa para colocar a mecha antiga.

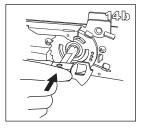


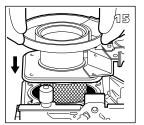




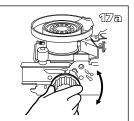


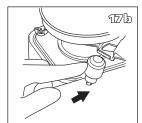






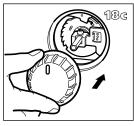


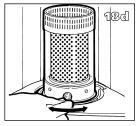




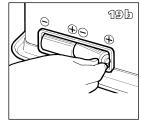








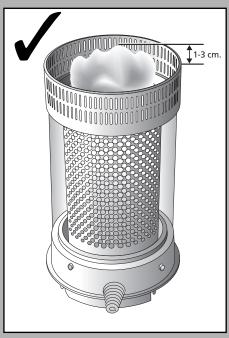


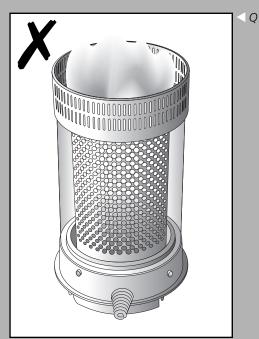


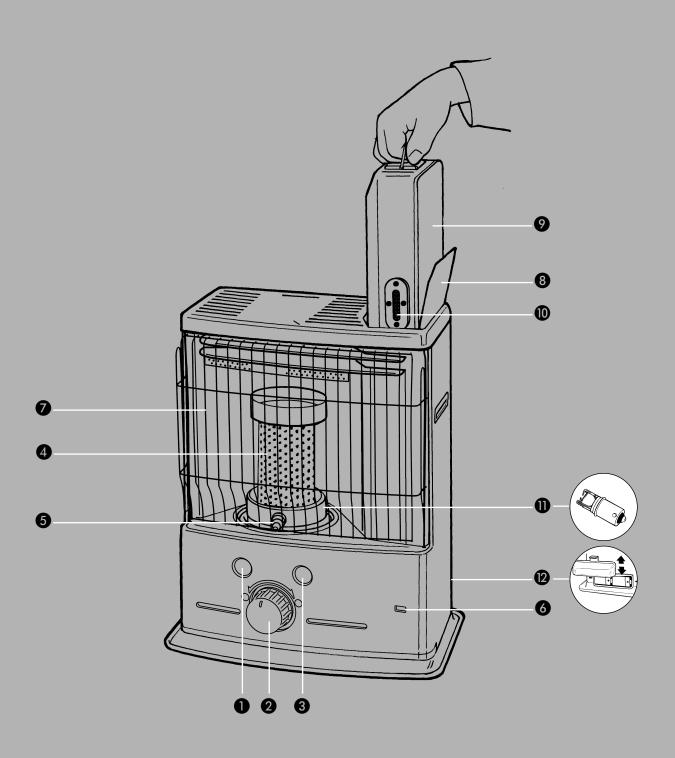
- Coloque a mecha no suporte de acordo com a direcção indicada no suporte da mecha.
- Coloque o suporte da mecha (com mecha) sobre o compartimento de ar. Coloque em seguida a extremidade do eixo no lado direito da ranhura do suporte da mecha e gire à esquerda todo o eixo.
- Monte o suporte novamente. Aperte o parafuso que prende o suporte.
- 15 Volte a colocar o assento do queimador.
- 16 Aperte as porcas de orelhas manualmente.
- 17 Coloque o botão giratório sobre o dispositivo da mecha. Gire o botão completamente à direita. Active o dispositivo de segurança contra queda e verifique se a mecha se move para a sua posição mais baixa.

 Repita isto algumas vezes. Quando a mecha não chega à sua posição mais baixa, isto significa que ela está montada de forma incorrecta e o procedimento deverá ser repetido a partir do passo 11.
- Torne a colocar o revestimento e aperte os três parafusos. Coloque novamente no lugar o botão giratório e a câmara de combustão. Assegure-se de que esta esteja em posição vertical, empurrando-a com o manípulo um pouco à esquerda e à direita. Feche a grelha.
- Torne a colocar em seu lugar o tanque removível cheio.
 Coloque as pilhas no compartimento apropriado
 (observe as polaridades mais e menos). Depois de
 colocar o tanque removível e as pilhas, deverá esperar
 30 minutos antes de acender a estufa.









A ÖSTERREICH

PVG Austria VertriebsgmbH Salaberg 49 3350 HAAG

DISTRIBUTED IN EUROPE BY PVG INTERNATIONAL b.v.

tel: +43 7434 44867 fax: +43 7434 44868

email: pvgaustria@zibro.com

B BELGIË

PVG Belgium NV/SA Industrielaan 55 2900 SCHOTEN

tel: +32 3 326 39 39 fax: +32 3 326 26 39

email: pvgbelgium@zibro.com

CD SCHWEIZ

PVG Schweiz AG Genuastrasse 15 4142 MÜNCHENSTEIN

tel: +41 61 337 26 51 fax: +41 61 337 26 78 email: pvgint@zibro.com

D DEUTSCHLAND

PVG Deutschland GmbH Beiersdorfstraße 4 46446 EMMERICH

tel: +49 2821 76713 fax: +31 412 648385 email: pvgint@zibro.com

DO DANMARK

PVG Scandinavia A/S Niels Bohrsvej 10 6100 HADERSLEV

tel: +45 73 53 02 02 fax: +45 73 53 02 04

email: pvgdenmark@zibro.com

ESPAÑA

PVG España S.A.

Pol. Ind. San José de Valderas II Comunidad "La Alameda" C / Aurora Boreal, 19 28918 LEGANÉS (Madrid)

tel: +34 91 611 31 13 fax: +34 91 612 73 04 email: pvgspain@zibro.com

FRANCE

PVG France SARL 4, Rue Jean Sibélius B.P. 185 - 76410

SOTTEVILLE SOUS LE VAL tel: +33 2 32 96 07 47 fax: +33 2 32 96 07 77 email: pvgfrance@zibro.com

(B) UNITED KINGDOM

Lister Gases
Bridge Street
Holloway Bank, Wednesbury
West Midlands WS10 0AW
Tel.: +44 121 506 1818
Fax: +44 121 505 1744
email: gases@lister.co.uk

ITALIA

PVG Italy SRL Via Niccolò Copernico 5 50051 CASTELFIORENTINO (FI)

tel: +39 571 628500 fax: +39 571 628504 email: pvgitaly@zibro.com

NORGE

Sunwind - Gylling A/S Rudsletta 71-75 / P.O. Box 64 N-1309 RUD

tel: +47 67 17 13 70 fax: +47 67 17 13 80 email: pvgint@zibro.com

NEDERLAND

PVG International b.v. P.O.Box 96 5340 AB OSS

tel: +31 412 694694 fax: +31 412 622893 email: pvgnl@zibro.com

PORTUGAL

Gardena, Lda
Recta da Granja do Marquês
ALGUEIRÃO
2725-596 MEM MARTINS
tal: + 35 21 92 28 530

tel: + 35 21 92 28 530 fax: + 35 21 92 28 536 email: pvgint@zibro.com

PD POLSKA

PVG Polska Sp. z. o. o. Kolonia Promna 58 26-803 PROMNA

tel: +48 48 615 16 33 fax: +48 48 615 16 33 email: pvgpoland@zibro.com