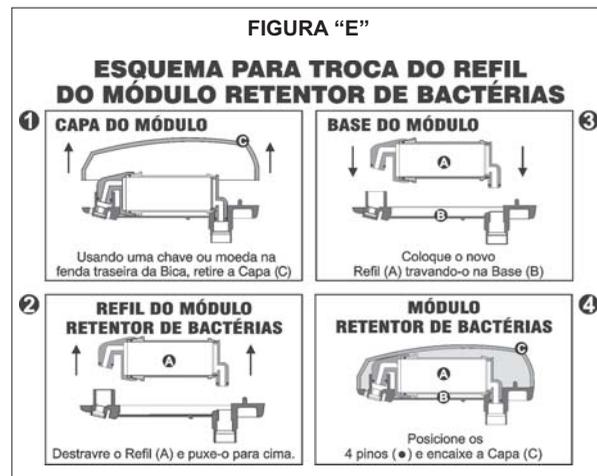


## MANUTENÇÃO

A rede nacional de Assistência Técnica e de Autorizadas EUROPA possui mão-de-obra especializada para manutenção dos Purificadores de Água e todas as peças originais para reposição. Despesas com mão-de-obra e com materiais que não acompanham o produto serão de inteira responsabilidade do comprador. Para maior comodidade do cliente, os distribuidores EUROPA oferecem serviços em domicílio. Neste caso, basta solicitar a visita da Assistência Técnica através de algum dos telefones relacionados no folheto anexo. Para isso, será cobrada uma taxa de visita, mesmo durante a vigência da garantia. Caso o cliente não queira pagar a taxa de visita, basta levar o produto até a Assistência Técnica mais próxima.

## CUIDADOS EXTERNOS

Use apenas um pano úmido para a limpeza do produto. Não utilize palhas de aço, removedores ou solventes. Estes materiais podem prejudicar a aparência do produto.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PALLADIUM HF				
<b>Altura</b>	<b>Largura</b>	<b>Profundidade</b>	<b>Peso</b>	<b>Fornecimento:</b>
25,5 cm	31,5 cm	15,8 cm	2,06 kg	Para o ideal funcionamento do produto recomenda-se uma vazão entre 40 a 60 litros de água/hora

TODAS AS ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS NESTE MANUAL PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.



## CERTIFICADO DE GARANTIA

Certificado nº \_\_\_\_\_ Nota Fiscal nº \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_  
Distribuidor \_\_\_\_\_

A Brasfilter Indústria e Comércio Ltda. assegura ao proprietário/consumidor deste produto **GARANTIA** contra qualquer defeito técnico de fabricação, durante o período de 12 (doze) meses (3 meses de garantia legal mais 9 meses de garantia contratual), a partir da data de compra, exceto os elementos filtrantes: Câmaras e MRB's, cuja garantia é de 3(três) meses - período de garantia legal, desde que o portador possua Nota Fiscal ou Pedido devidamente preenchido e Certificado de Garantia compatível com o número do Código de barras. A Brasfilter declara **NULA**, em pleno direito a Garantia ora concedida, no caso de uso em desacordo com o manual de instruções, de danos causados por acidentes e agentes da natureza ou se ou se o produto apresentar sinais de violação ou conserto por pessoas ou profissionais não autorizados.



Fabricante:  
**BRASFILTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**  
Rua Isabel Spina Perella, 469 • Ponte Grande • Guarulhos/SP  
Cep 07031-040 • Fax (11) 3017.8417 • Caixa Postal 798 - CEP 01059-970  
**ATENÇÃO AO CLIENTE:** Dúvidas, sugestões ou reclamações, ligue:  
(11) 3017.8400 (Grande São Paulo) • 0800 131413 (demais Localidades) - [www.europa.com.br](http://www.europa.com.br).



"Se você está satisfeito (a) com nosso produto fale com mais duas pessoas, se você não estiver fale conosco"

Todos os direitos reservados conforme Convenção de Berna e Convenção Universal dos Direitos do Autor. É proibida a reprodução deste documento no todo ou em partes por qualquer meio.

## MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA

# PALLADIUM HF (\*)

(\*) Hollow Fibre - Membranas de Fibra Oca



Produto certificado pelo  
IFBQ - Instituto Falcão  
Bauer da Qualidade,  
Organismo de Certificação  
de Produtos acreditado  
pelo INMETRO.

"Este aparelho está em conformidade com a NBR 14908:2004 da ABNT e destina-se ao uso em água que atenda aos padrões de potabilidade da portaria 518/04 do Ministério da Saúde."

Antes de instalar seu produto, leia atentamente este Manual. A Brasfilter não se responsabiliza por danos de qualquer natureza causados por mão-de-obra não autorizada. Recomendamos que a instalação e manutenção deste produto sejam realizadas por profissionais da Rede de Assistência Técnica e Autorizadas EUROPA. Veja relação no folheto anexo.

## CARACTERÍSTICAS

- Purificador de água residencial com Sistema Natural de Tratamento de Água (SNTA e HF).
- Filtra e purifica a **água previamente tratada (por estação concessionária de tratamento de água)**, através de elementos naturais, como dolomita, quartzo e carvão ativado impregnado com prata coloidal.
- Fornece água em temperatura natural.
- Filtra impurezas sólidas, adsorve o cloro, reduz substâncias químicas, orgânicas e turbidez.
- Remove sabores e odores desagradáveis causados pelo cloro.
- Através da dolomita libera cálcio e magnésio (combinados ou separados).
- Possui câmara dupla vertical (Double Box) e sistema de retrolavagem: processo de limpeza dos elementos filtrantes.
- Design moderno com formas arredondadas e saída da retrolavagem em ABS cromada, bica destacável e Gabinete em ABS com suporte para copo. Acionamento através de manoplas frontais em ABS.
- Alojamento com opção de posição para a mangueira na parte traseira do produto.
- Garantia de 12 meses contra qualquer defeito técnico de fabricação. Assistência Técnica permanente.

### Informações conforme NBR 14908:2004

- Vazão recomendada: 40 a 60 litros de água/hora.
- Volume interno do aparelho para ensaio de extraíveis: 0,440 litros
- Volume de referência para ensaio de particulados: 6000 litros.
- Antes da utilização desprezar 20 litros de água..
- Temperatura máxima de operação: 50° C.
- Temperatura mínima de operação: 5° C.
- Pressão máxima de trabalho: 3 Kgf/cm<sup>2</sup> (30mca).
- Pressão mínima de trabalho: 0,7 Kgf/cm<sup>2</sup> (7mca). (P/ maiores detalhes consulte a Tabela do item "Refil do Módulo Retentor de Bactérias).
- Elemento Filtrante: Câmara Dupla Cód.: 29106 e Refil MRB Cód.: 29714.
- Composição básica: ABS, Carvão Ativado, Minerais e Membrana de Fibra Oca.

O **PALLADIUM HF** além das propriedades acima, possui o **MÓDULO RETENTOR DE BACTÉRIAS** composto de uma Mini-Câmara, contendo membranas de fibra oca sobrepostas, com mais de 400 bilhões de microporos, que atuam na retenção de **coliformes totais como Enterobacter sp, Klebsiella sp; coliformes fecais como Escherichia coli e de bactérias patogênicas como o Vibrio cholerae**, que possam estar presentes na água e cujas dimensões são superiores a 0,3 micron. Os protozoários, por possuírem dimensões maiores que as bactérias, também são retidos. **Obs.: Troca do Refil do MRB, vide Figura "E".**

ENSAIOS DE DESEMPENHO		
EFICIÊNCIA	CLASSE	DESEMPENHO
Retenção de Partículas	( P ): I	Tamanho de Partículas ≥ 0,5 µm a < 1 µm
Redução de cloro livre	( C ): I	Redução: ≥ 75%
Bacteriológica	APROVADO	
Vida útil nominal quanto a redução de cloro: 6000 litros		
Vida útil nominal quanto a eficiência bacteriológica: Ver tabela para uso do MRB		

## INSTALAÇÃO

Se a água que chega no ponto de instalação for turva/barrenta, os elementos filtrantes do seu Purificador de Água podem saturar em período menor de tempo. A consequência é a troca constante da câmara do seu produto. Por isso, a Brasfilter desenvolveu o Filtro Preliminar, que retém o excesso de sólidos da água (provocado também por canos enferrujados). Este item não acompanha o produto e pode ser adquirido nos postos autorizados Europa.

## LOCALIZAÇÃO IDEAL

Se você adquiriu o **PALLADIUM HF** para substituir outro purificador da linha EUROPA, verifique se a fixação corresponde a um dos gabaritos apresentados no rodapé da página. Caso positivo, faça a troca simples; do contrário, siga as orientações:

Escolha o local para instalação do seu aparelho, levando em conta a proximidade com ponto de água (torneira ou ponto de filtro). A parede deve ser perfurada com uma broca de 6 mm em dois pontos, distantes 18,8 cm ou 7,6 cm, conforme o gabarito abaixo. Coloque as buchas com os parafusos.

## INSTALAÇÃO DA BICA / MÓDULO RETENTOR DE BACTÉRIAS (FIGURA "A")



Com leve pressão, encaixe a **Bica/Módulo Retentor de Bactérias** na parte superior do gabinete, com o bico voltado para lateral (FIG. "A"). Após o encaixe, gire a Bica/MRB para frente. Esta operação deve ser realizada antes de fixar o purificador na parede.

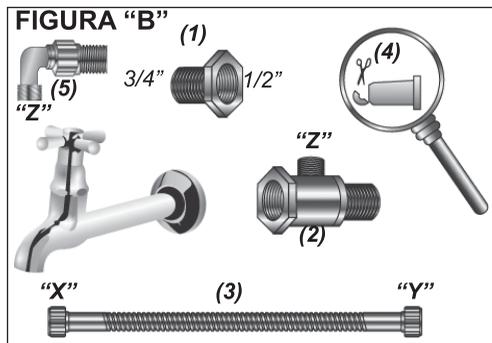
## LIGAÇÃO HIDRÁULICA (FIGURA "B")

Feche o registro de água. Coloque a bucha de redução (1) em uma das extremidades do adaptador (2) para transformá-lo em 3/4" ou 1/2", conforme a sua necessidade (FIG. "B").

**Ligação em torneira:** retire a torneira da parede e instale o adaptador (2) entre a torneira e a parede.

**Em ponto de filtro:** retire o plug (tampão do cano da parede), instale o adaptador (2) e recoloque o plug na extremidade que ficou aberta ou instale o cotovelo de 90° (5) e a outra ("Y") no ponto de entrada de água do aparelho.

**Observações:** em caso de vazão d'água muito forte (acima de 1 litro por minuto), utilize o redutor (4) cortando a ponta do mesmo (4), aproximadamente 2 mm da extremidade menor, com um estilete ou faca, conforme FIG. "B"(4) e introduza-o na



extremidade ("X"), que será rosqueada ao ponto ("Z") do adaptador (2) ou do cotovelo 90° (5). A não utilização do redutor poderá acarretar o rompimento da câmara e sistemas de vedação internos. Não utilize veda-rosca na instalação do flexível. A vedação é obtida com eficiência pelo o'ring de borracha, já conectado ao conjunto.

Observe que na traseira do produto existe um alojamento que permite posicionar a mangueira para o lado mais conveniente à instalação (à esquerda, à direita ou para baixo), conforme FIGURA "C". **Observação:** Acompanham este produto os seguintes itens:

**a) Kit de Fixação:** 01 (uma) Canopla, 01 (uma) Chave, 02 (duas) Buchas de Fixação S6, 02 (dois) Parafusos e 01 (um) Redutor de Vazão.

**b) Kit de Instalação:** 01 (uma) Conexão Cromada ou 01 (um) Ponto de Filtro 90°, ou 01

(um) Adaptador para Registro e 01 (um) Flexível de 60 cm (devidamente montado). Este Kit de Instalação será fornecido pelo Distribuidor Autorizado.

## RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

• Em locais onde a pressão da água é considerada excessivamente alta (acima de 4Kgf/cm<sup>2</sup>) é necessário o uso de um Regulador de Pressão. (Não acompanha o produto).

• **Procedimento de limpeza:** Após a instalação de seu produto e utilizando a Bica p/ Limpeza/Retrolavagem que o acompanha, deixe correr aproximadamente 20 litros de água para retirar os eventuais resíduos que se encontram no sistema e depois faça uma **Retrolavagem** utilizando a Bica p/ Limpeza/Retrolavagem que acompanha este produto, conforme as instruções da FIG. "D" e somente após esta operação instale o **Módulo Retentor de Bactérias (MRB)**.

**Obs.:** Estes resíduos se ingeridos acidentalmente são inofensivos à saúde.

- Diariamente, despreze a **primeira água (cerca de 2 copos de 200 ml)** que permaneceu parada na câmara Double Box. Caso o aparelho não seja utilizado por mais de 4 dias, faça a retrolavagem e despreze os dois primeiros litros de água.
- Evite instalar o purificador em lugares excessivamente quentes, pouco ventilados ou sujeitos aos raios solares, como por exemplo, próximo a fogões, fogareiros, estufas ou outros aparelhos que irradiem calor.
- Para o ideal funcionamento do **PALLADIUM HF** recomendamos uma vazão entre 40 a 60 litros de água/hora.
- Se a câmara ou o refil estiverem saturados, poderá aparecer mau cheiro ou gosto desagradável na água. Isto indica que é o momento para ser efetuada a troca da câmara ou do **Refil do Módulo Retentor de Bactérias**.

**ATENÇÃO:** diante de eventuais irregularidades no funcionamento do produto, feche o registro de água e ligue para o Serviço de Assistência Técnica EUROPA (Consultar relação no folheto anexo).

## FUNCIONAMENTO

Para obter água pura, basta girar a manopla de **Purificação (E)** para a esquerda (Fig."D").

## RETROLAVAGEM (FIGURA "D")

Para que a câmara de seu purificador mantenha a sua eficácia, faça a retrolavagem (processo de limpeza do sistema), **uma vez por semana**. Para isso:

- Coloque um recipiente embaixo da saída (B) para receber a água da retrolavagem.
- Desenrosque o pino baioneta (A), girando-o ¼ de volta e puxe-o.
- Encaixe este pino (A) na saída da Bica para Limpeza/Retrolavagem (na instalação ou troca da câmara), ou na saída (C) do **Módulo Retentor de Bactérias** (nas Retrolavagens periódicas), girando-o ¼ de volta.
- Abra a manopla de **Retrolavagem (D)** e deixe escorrer a água por 5 minutos. Terminada a operação, feche a manopla de **Retrolavagem (D)**, retire o pino (A) da saída (C) e recoloque-o na saída (B). Abra a manopla de **Purificação (E)** e deixe escorrer água durante 1 minuto, para eliminação de eventuais resíduos.

**Importante:** Nunca acione a manopla da retrolavagem (D) com o pino baioneta (A) impedindo a saída da água (B).

## DURABILIDADE / TROCA DA CÂMARA / REFIL DO MÓDULO RETENTOR DE BACTÉRIAS

Para que o Purificador de Água EUROPA continue a oferecer água da mais alta qualidade, é de fundamental importância que os seus **elementos filtrantes** sejam substituídos como segue:

• **CÂMARA:** A câmara deve ser substituída a cada 6 mil litros de água, ou a cada 2 (dois) anos, o que vier a vencer primeiro. Nos casos onde o consumo seja baixo ou descontinuado (menos que 4 litros/dia), prevalece o prazo de 2 (dois) anos. Estes dados podem variar de acordo com a qualidade da água que abastece o produto. Na instalação do **MRB** em aparelhos novos ou na troca da câmara é necessário executar o Procedimento de Limpeza (Ver Recomendações Importantes).

• **REFIL DO MÓDULO RETENTOR DE BACTÉRIAS:** A vida útil do **REFIL** está condicionada à vazão e pressão hidráulica da rede de água, sendo que a pressão mínima exigida para o bom funcionamento dos aparelhos com o Módulo é de 0,7 Kgf/cm<sup>2</sup> ou caixa d'água com 7 metros de altura do ponto de instalação. Pressões ou alturas de caixa d'água inferiores poderão restringir sua performance. O Refil deverá ser trocado conforme tabela abaixo e de acordo com o Esquema de Troca do Refil (Fig. E), no verso. Obs.: Cada 1 metro de altura da caixa d'água representa 0,1 kgf/cm<sup>2</sup> de pressão.

TABELA PARA USO DO MRB		
CONDIÇÕES	BOM	ÓTIMO
Altura da caixa d'água	7 a 10 metros	Acima de 10 metros
Pressão	70 a 100 kPa ou 0,7 a 1,0 Kgf/cm <sup>2</sup>	Acima de 100 kPa ou 1,0 Kgf/cm <sup>2</sup>
Vida útil em litros (média)	APROX. 1.080 LITROS	APROX. 1.200 LITROS

OS DADOS DA TABELA ACIMA PODEM VARIAR DE ACORDO COM A QUALIDADE DA ÁGUA QUE ABASTECE O PRODUTO

