

Manual de Instruções



ULFER
PURIGEL

PREZADO CLIENTE

Parabéns, você acaba de adquirir um produto ULFER da mais alta qualidade: o Purificador de Água Ulfer PURIGEL, que foi produzido pelos mais modernos processos de industrialização e submetido a rigoroso controle de qualidade.

APRESENTAÇÃO DO APARELHO

- **Painel Frontal:** Na frente do aparelho, onde existe dois interruptores (natural e gelada), uma bica e um reservatório de respingos de água.
- **Interruptor "Gelado":** Quando ligado, acende um LED vermelho na tecla e libera água gelada;
- **Interruptor "Natural":** Quando ligado, acende um LED verde na tecla e libera água natural.
- **Bica Giratória:** Permite movimento giratório, direcionando a saída de água para fora do painel para enchimento de jarras.
- **Reservatório de respingos:** Para captação de respingos, provenientes do enchimento de copos.
- **Alojamento do elemento filtrante:** Na lateral direita do aparelho existe um alojamento com tampa destacável, onde se localiza o elemento filtrantes de purificação da água.
- **Entrada:** Abaixo do alojamento do elemento filtrante. Ponto para conexão da mangueira (flexível) de entrada da água.
- **Dreno:** abaixo do alojamento do elemento filtrante. Ponto para saída de retrolavagem do elemento filtrante (água suja). Este ponto só é utilizado na retrolavagem do elemento filtrante. Devendo permanecer tampado na utilização normal do aparelho.

INSTALAÇÃO E USO

1. Rosqueie o flexível no ponto "identificado como entrada", na lateral direita do purificador de água Ulfer Purigel e a outra extremidade no metal já instalado;
2. Retire o tampão do outro ponto "identificado como dreno", na lateral direita do Purificador de Água ULFER PURIGEL, em seguida rosqueie a mangueira do dreno. (Fixada na parte traseira do aparelho);
3. **ATENÇÃO** - Por segurança, o aparelho sai de fábrica com o botão de retrolavagem na posição retrolavar, essa é a primeira coisa a ser feita para eliminar o pó de carvão seco do elemento filtrante. Coloque a mangueira do dreno em um ralo ou balde;
4. Abra o registro do metal ou ponto de alimentação de água, a água sairá na mangueira do dreno. Se o fluxo de água estiver muito baixo, deve-se regular a válvula redutora de pressão, apertando um parafuso com fenda, localizado em um furo na parte de baixo do gabinete do aparelho, abaixo dos refis. Se o ponto de água é proveniente de caixa d'água, deve-se apertar o parafuso até o fim. Se o ponto de água for proveniente da rede de abastecimento público, tome muito cuidado. Aperte bem devagar, até obter o fluxo de água suficiente, o aumento da pressão em demasia pode romper o elemento filtrante, o que não é coberto pela garantia do aparelho. Despreze (inutilize) cerca de 50 litros de água com uma vazão de 100 L/h para eliminação de eventuais resíduos do refil;
5. Certifique-se que a tensão da tomada é a mesma da etiqueta do produto. Ligue o plugue do cabo na tomada;
6. Abra a tampa lateral do purificador de água Ulfer Purigel onde está localizado o elemento filtrante, empurre o botão na parte superior do elemento filtrante no outro sentido, posicionando na posição purificar, em seguida feche a tampa lateral;
7. Solte a mangueira do dreno e rosqueie o tampão;
8. Gire a bica para fora do aparelho e coloque um recipiente para coletar a água e acione o botão de água natural e despreze (inutilize) 10 litros a 30 L/h de água para eliminar eventuais resíduos;
9. Acione o botão de água gelada e aguarde o reservatório de água gelada encher e a saída de todo o ar do sistema. Logo em seguida, despreze 5 litros de água com uma vazão de 30 L/h.
10. Regule o registro de entrada do aparelho de maneira que 1 copo de 200 ml encha em 24 segundos, o que equivale a 30 L/h
11. Aguarde cerca de 45 minutos para gelar a água do reservatório. Pronto seu purificador de água Ulfer Purigel já pode ser utilizado;
12. Selecione a temperatura gelada ou natural, se preferir água fresca (misturada) misture as temperaturas apertando os dois botões simultaneamente.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

O local de instalação do purificador de água Ulfer Purigel deverá possuir:

- Um ponto de água potável provido de adaptador ou torneira com rosca;
- Uma tomada com aterramento, conforme a norma brasileira de instalações elétricas NBR 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que tenha a mesma tensão elétrica do produto a ser instalado. A tensão elétrica do produto pode ser vista na etiqueta do cabo de alimentação.

Nota: Os acessórios de instalação são embalados separadamente e fornecidos aos consumidores conforme as suas necessidades de instalação.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Local de Instalação: Uso interno, protegido de intempéries.

Dimensões

Altura = 30 cm
Profundidade = 40 cm
Largura = 47 cm
Peso = 17,5 kg
Gás refrigerante: R 134 A
(Não agride a camada de ozônio).

Temperatura da água: Gelada = de 7°C a 10°C
Natural = Ambiente

Advertências

Vazão recomendada: 30 L/h.

Requisitos elétricos:
Tensão: 127 V ou 220 V
Frequência: 60 Hz
Potência: 95 W

Volume interno para ensaio extraíveis: 3.250 ml
Volume de referência p/ ensaio de particulados: 5.400 litros

Pressão máxima de operação: 400 kPa (40 mca), conforme NBR 5626:1998
Pressão mínima de operação: 30 kPa (3 mca)
Temperatura máxima de operação: 50°C
Temperatura mínima de operação: 5°C
Grau de proteção contra Umidade: IPX 0

CARACTERÍSTICAS

O purificador de água Ulfer Purigel destina-se à melhoria da qualidade da água, de uso doméstico, potável, de acordo com a portaria N°2914 do Ministério da Saúde. Oferece água gelada, natural ou misturada. Com auxílio de um flexível, pode ser instalado em torneira adequada, ou diretamente em ponto de uso com conexão apropriada.

DESEMPENHO

De acordo com a norma de produto NBR 14908 : 2004

Eficiência Bacteriológica: Este purificador é APROVADO na parte bacteriológica com vida útil de 5.400 litros ou 18 meses;

Eficiência de redução de cloro livre: Classe C I

Este purificador reduz mais de 75 % de cloro livre da água, com uma concentração de 2 mg / l de cloro com vida útil de 5.400 litros ou 18 meses;

Eficiência de retenção de partículas: Classe P III

Este purificador retém partículas com tamanho de ≥ 5 a < 15 μ m (milésimo de milímetro).

Este aparelho atende a NBR 14908:2004 - Aparelho para melhoria da qualidade da água para uso doméstico - Aparelho por pressão - NBR-NM - IEC - 60335-1 - Segurança de Aparelho Eletrodomésticos e Similares.

RECOMENDAÇÕES PARA OBTER EFICIÊNCIA NA PURIFICAÇÃO DA ÁGUA

Água Tratada: Se a água que chega em sua casa for tratada, abra o registro do metal instalado antes do flexível do purificador, de maneira que 1(um) copo de 200 ml encha em 24 (vinte e quatro) segundos, o que equivale a 30 L/h;

Atenção: Nas regiões onde o tratamento de água não é satisfatório (quando há odores, sabores, coloração e sujeiras), abra o registro do metal instalado antes do flexível do purificador, de maneira que 1 (um) copo de 200 ml encha em 36 (trinta e seis) segundos, o que equivale a 20 (vinte) L/h.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1. O purificador de água Ulfer Purigel já sai da fábrica com o botão do elemento filtrante na posição retrolavar para que seja eliminado o excesso de carvão ativado;
2. Nunca utilize a água que sai pelo dreno;
3. Antes de ligar o plugue na tomada verifique a tensão (127V ou 220V) na etiqueta lateral do purificador de água Ulfer Purigel;
4. No caso de fixar o purificador de água Ulfer Purigel na parede deixe um espaço lateral, superior e inferior de no mínimo 20 cm;
5. Nunca coloque peças de tecido ou vestuário para secar no condensador (parte traseira do aparelho) isso prejudica o desempenho do purificador de água Ulfer Purigel;
6. Periodicamente retire a água do porta copos;
7. Faça retrolavagem de elemento filtrante entre 7 a 15 dias ou após 100 litros de água purificada. Conforme instruções de retrolavagem;
8. Sempre que o purificador de água Ulfer Purigel ficar sem uso por longo período, despreze os 5 litros de água gelada e ½ litro de água natural.
Atenção: não inclinar o Purigel mais que 30°, pois a unidade refrigeradora pode ser danificada.

DICAS PARA RESOLVER PEQUENOS PROBLEMAS

Gosto n'água: pode ser causado quando o produto fica sem utilização por um período superior a 8 (oito) horas. Antes de utilizá-lo deixe a água fluir por 20 (vinte) segundos.

Entupimento: caso haja entupimento, mesmo tomando as devidas precauções, será necessário substituir o elemento filtrante do purificador de água Ulfer.

IMPORTANTE: Em caso de defeito, se o cabo de alimentação estiver danificado ele deve ser substituído pela Ulfer ou Agente autorizado, a fim de evitar riscos. Para validade da Garantia do seu purificador de água Ulfer Purigel, em caso de problema ou mau funcionamento, os eventuais reparos no aparelho somente poderão ser feitos pela Assistência Técnica Ulfer ou por pessoas autorizadas. Somente eles estão autorizados a efetuar o reparo. Para isso, procure a Rede Nacional de Assistência Técnica Ulfer Online 0800-019-5400.

Faça a retrolavagem do seu purificador de água Ulfer Purigel a cada 15 dias.

Este aparelho é para uso interno, protegido de intempéries.

Procedimentos

TROCA DO ELEMENTO FILTRANTE



1. Feche o registro do ponto de entrada;
2. Aperte o botão de acionamento de água natural para retirar a pressão do sistema;
3. Desligue o plugue da tomada e retire a tampa lateral do alojamento do elemento filtrante;
4. Com o auxílio de uma chave de fenda, empurre as travas que prendem o elemento filtrante;
5. Puxe o elemento filtrante para a frente e desencaixe o mesmo do purificador de água Ulfer Purigel;
6. Retire o elemento filtrante novo da embalagem inviolável e encaixe as entradas e saídas de água até que as travas superiores se encaixem;
7. **ATENÇÃO!** Por segurança, o refil sai de fábrica com o botão de retrolavagem na posição retrolavar, pois essa é a primeira coisa a ser feita para eliminar o pó de carvão ativado do refil;
8. Retire o tampão do dreno ao lado da mangueira de entrada de água e rosqueie a mangueira de retrolavagem colocando a outra extremidade num balde ou ralo;
9. Abra o registro no ponto de entrada, a água sairá na mangueira do dreno. Despreze (inutilize) 50 litros a uma vazão de 100 L/h, para eliminar eventuais resíduos do refil;
10. Feche o registro e retire a mangueira de retrolavagem, recoloca o tampão do dreno;
11. Empurre o botão na parte superior do elemento filtrante duplo no outro sentido para a posição purificar e depois ligue o plugue na tomada;
12. Feche a tampa do alojamento dos refis;
13. Abra o registro no ponto de uso e ligue o plugue na tomada;
14. Gire a bica para fora do aparelho e coloque um recipiente para coletar a água e acione o botão de água natural e despreze 10 litros de água com uma vazão de 30 L/h.
15. Acione o botão de água gelada e despreze (inutilize) de 5 litros de água a 30 L/h de água para eliminar eventuais resíduos.
16. Regule o registro de entrada do aparelho de maneira que 1 copo de 200 ml encha em 24 segundos, o que equivale a 30 L/h.

TERMO DE GARANTIA

A garantia do purificador modelo Ulfer Purigel e do seu elemento filtrante é válida por 1 (hum) ano a partir da data de compra. Esta garantia abrange exclusivamente a substituição ou conserto apenas das peças que apresentarem defeitos de fabricação ou de material. Os elementos filtrantes somente serão trocados se comprovado defeitos de material ou de fabricação. A garantia terá validade somente devidamente preenchida.

Responsabilidade Civil

Caso a reparação ou serviços de manutenção no aparelho seja realizados por técnicos não autorizados, ou se forem empregados peças ou elementos filtrantes não originais, a fabricante Ulfer ficará eximida de qualquer responsabilidade sobre a deficiência no funcionamento do aparelho ou prejuízos que o mesmo venha a causar aos usuários.

EXCLUSÃO DA GARANTIA

A garantia não terá efeito nos casos relacionados abaixo:

- Se forem usadas peças ou elementos filtrantes não originais (de outros fabricantes);
- Se a manutenção ou reparo do aparelho for realizada por Assistência Técnica não autorizada;
- Danos provocados por batidas, quedas, ataques de produtos químicos ou uso incorreto;
- Quando ficar constatado que houve violação no aparelho sem prévia autorização;
- Quando exposto a intempéries (luz solar, chuva, etc.).

RETROLAVAGEM



A água que chega até nós contém impurezas. O purificador retém os resíduos, formando uma camada. Com a frequência de uso, estes tendem a aumentar, diminuindo o jato da água, prejudicando o funcionamento do purificador de água Ulfer Purigel e reduzindo seu tempo de vida útil.

Pensando nisso, a Ulfer desenvolveu o processo de retrolavagem, que quando acionado, expulsa os resíduos que ficam retidos no elemento filtrante, deixando seu purificador de água Ulfer Purigel em perfeitas condições de uso novamente. Para utilizar a retrolavagem basta observar as seqüências abaixo:



1. Feche o registro do ponto de água, retire o tampão da saída do dreno da retrolavagem, localizado na parte lateral direita do purificador de água Ulfer Purigel e rosqueie a mangueira, em seguida coloque a outra extremidade em um ralo ou balde;

2. Retire a tampa lateral do alojamento do purificador de água Ulfer Purigel onde estão localizados os refis;



3. Empurre o botão de retrolavagem no outro sentido até a posição retrolavagem. Abra o registro do ponto de água e deixe a água sair pelo dreno por cerca de 3 a 5 minutos;

4. Feche o registro do ponto de água e empurre o botão de retrolavagem para posição inicial purificar;

5. Retire a mangueira da saída do dreno e recoloque o tampão;

6. Recoloque a tampa lateral do purificador de água Ulfer Purigel;



7. Antes de utilizar o aparelho, abra o registro do ponto de água, aperte o botão de água natural e despreze 10 copos a 30 L/h de água que sair da bica e pronto seu purificador de água Ulfer Purigel já pode ser utilizado novamente.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Limpeza: Para executar a limpeza do purificador de água Ulfer Purigel basta usar sabão neutro e escova com as cerdas macias. Ao executar o processo de limpeza nunca jogue água sobre o aparelho, a fim de evitar que a água entre pelas janelas de ventilação e danifique a parte interna, provocando curto circuito. Não utilizar nenhum tipo de solvente ou material abrasivo na limpeza do purificador de água Ulfer Purigel.

Troca do elemento filtrante: Para o desempenho em redução de cloro livre e eficiência bacteriológica a vida útil do elemento filtrante é de 5.400 (cinco mil e quatrocentos) litros ou 18 (dezoito) meses.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

VAZÃO: Certifique-se de que a vazão de seu purificador está correta 30 L/h (1 copo de 200 ml enche em 24 segundos);

PRESSÃO: O Purificador deve estar instalado na pressão da rede ou caixa d'água de no mínimo 3 metros de altura.

CUIDADO!



PIRATARIA

ATENÇÃO

O elemento filtrante é vendido em embalagem inviolável. A sua troca deverá ser periódica. Verifique se a embalagem não foi violada e solicite o certificado de garantia. A Ulfer não se responsabiliza por danos causados pelo uso de elemento filtrante não original (de outro fabricante).

O uso de elemento filtrante não original (de outro fabricante) cancela automaticamente a garantia do produto.

Rede Nacional Assistência Técnica

**São Paulo - Capital**

Bresser - Lapa - Sapopemba -
Campo Limpo

ABC e Grande São Paulo

Carapicuíba - Osasco - Santo André -
Poá

São Paulo - Litoral

Guarujá

São Paulo - Interior

Americana - Botucatu - Mococa -
Campinas - Itapeva - Mogi das
Cruzes - Ribeirão Preto - São José
dos Campos Sorocaba - Santa
Bárbara do Oeste - Fernandópolis

Alagoas

Arapiraca - Maceió

Amapá

Macapá

Amazonas

Manaus

Bahia

Salvador - Porto Seguro

Ceará

Fortaleza - Juazeiro do Norte - Sobral
- Morada Nova

Distrito Federal

Brasília - Ceilândia

Goiás

Goiania

Maranhão

Imperatriz - São Luiz

Mato Grosso

Cuiabá

Mato Grosso do Sul

Campo Grande - Corumbá Dourados
- Paranaíba

Minas Gerais

Contagem - Guaxupé - Ipatinga
Juiz de Fora - Miradouro - Montes
Claros - Passos - Poços de Caldas -
Porteirinha - São João Del Rei -
Uberlândia

Pará

Belém

Paraíba

João Pessoa

Paraná

Curitiba - Ponta Grossa - Pato
Branco - Maringá

Pernambuco

Petrolina - Recife

Piauí

Teresina

Rio Grande do Norte

Natal

Rio Grande do Sul

Camaquã - Canoas - Caxias do Sul -
Erechim - Esteio - Frederico
Westphalen - Guaíba - Lajeado
Osório - Passo Fundo - Pelotas - Porto
Alegre - Rio Grande - Santa Cruz do
Sul - Santa Maria - Santo Ângelo -
São Leopoldo - Tramandaí -
Uruguaiana

Rondônia

Cacoal - Porto Velho

Rio de Janeiro

Barra do Piraí - Cabo Frio - Campo
Grande - Duque de Caxias - Nova
Iguaçu - Teresópolis - Rio de Janeiro -
Valença - Bom Jardim

Roraima

Boa Vista

Santa Catarina

Blumenau - Chapecó - Florianópolis -
Imbituba - Itajaí Joinville - Joaçaba -
Lages - Maravilha - Palhoça

Sergipe

Aracajú

Espírito Santo

Colatina - Cachoeiro de Itapemirim
Linhares - Marataizes - Vila Velha

Certificado de Garantia

Comprador: _____

Endereço: _____

Bairro: _____ Cidade: _____ Estado: _____

Nº de série do produto: _____ Produto / Modelo: _____

Nota Fiscal Nº: _____ Nº do pedido: _____ Data da compra: ____/____/____

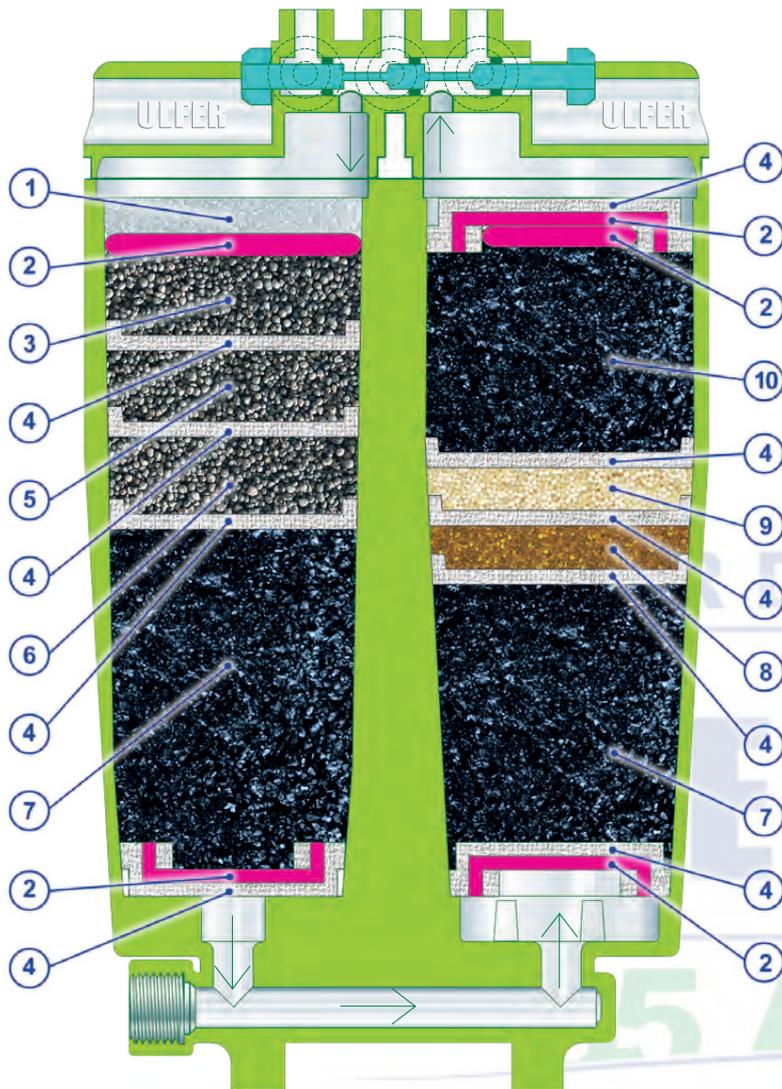
Nome do Revendedor: _____ Nome do vendedor: _____

Endereço do revendedor: _____

Carimbo e Assinatura do Revendedor



10 Etapas de Filtragem



1ª FILTRAGEM

Pastilha (PE)

Eficiência Física: Retém partículas (Barro, ferrugem e o limo de caixas d'água e encanamentos).

2ª FILTRAGEM

05 Microtelas

Eficiência Física: Retém partículas (Barro, ferrugem e o limo de caixas d'água e encanamentos).

3ª FILTRAGEM

Ecoprata 1ª fase

Eficiência bacteriológica: Reduz o número de bactérias.

4ª FILTRAGEM

9 Telas (PS)

Eficiência Física: Retém partículas (Barro, ferrugem e o limo de caixas d'água e encanamentos).

5ª FILTRAGEM

Ecoprata 2ª fase

Eficiência Bacteriológica: Reduz o número de bactérias.

6ª FILTRAGEM

Ecoprata 3ª fase

Eficiência Bacteriológica: Reduz o número de bactérias.

7ª FILTRAGEM

Carvão ativado (Vegetal)

Eficiência Química e Física: Reduz o cloro, substâncias e partículas que dão gosto e odor a água.

8ª FILTRAGEM

Ecocátion (Importado)

Reduz metais pesados.

9ª FILTRAGEM

Ecoânion (Importado)

Reduz metais pesados.

10ª FILTRAGEM

Carvão ativado (Vegetal)

Eficiência Química e Física: Reduz o cloro, substâncias e partículas que dão gosto e odor a água.

**Saúde
Segurança**

Compulsório

OCP 0018

Ensaio de Desempenho	
Retenção de partículas	P-III: $\geq 5 \mu m$ a $15 \mu m$
Redução de cloro livre	C-I: $\geq 75\%$
Eficiência bacteriológica	Aprovado

Os ensaios foram realizados de acordo com a NBR 14908:2004 Rev. 02



PURIFICADOR DE ÁGUA



35 Anos

Ulfer Indústria e Comércio de Produtos Eletrodomésticos Ltda.

Rua do Cobre, 75 - Bairro do Corredor - CEP: 08586-170 Itaquaquetuba - S.P. - CNPJ.: 46.896.270/0001-23
e-mail: ulfer@ulfer.com.br - http://www.ulfer.com.br