

Manual de Instruções



ULFER
COMPACT
GEL



INSTALAÇÃO E USO (A sequência a seguir deve ser rigorosamente obedecida!)

1. Rosqueie o flexível no ponto "identificado como entrada", na parte de trás do purificador de água Ulfer Compactgel e a outra extremidade no metal já instalado;
2. Identifique a mangueira do dreno (fixada atrás 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 do elemento filtrante;
4. Coloque a mangueira do dreno em um ralo ou balde. Abra o registro do metal ou ponto de alimentação de água, a água sairá na mangueira do dreno. Despreze 50 litros de água com uma vazão de 100L/h para eliminação de eventuais resíduos do elemento filtrante. Se o ponto de água for proveniente da rede de abastecimento público, tome muito cuidado o aumento da pressão acima de 400 kPa (40 mca), pode romper o elemento filtrante, não sendo coberto pela garantia do aparelho.
5. Certifique-se que a tensão da tomada é a mesma da etiqueta do produto. Ligue o plugue do cabo na tomada;
6. Coloque a bica giratória para frente. Abra a frente destacável do purificador de água Ulfer Compactgel onde está localizado o elemento filtrante de purificação, desloque o botão na parte superior do elemento filtrante duplo no sentido direito, para a posição purificar, em seguida, coloque a frente do aparelho mantendo a bica giratória para frente;
7. Prenda a mangueira do dreno na parte de trás do aparelho;
8. Gire a bica para fora do aparelho e coloque um recipiente para coletar a água.
9. Gire lentamente o botão de água natural e despreze 10 litros de água com uma vazão de 30 L/h para eliminar eventuais resíduos após isso feche o botão de água natural;
10. Gire lentamente 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;
11. Aguarde cerca de 45 minutos para gelar a água do reservatório. Pronto seu purificador de água Ulfer Compactgel já pode ser utilizado. Sempre gire lentamente os botões de água natural e/ou gelada. Selecione a temperatura gelada ou natural, se preferir água fresca (misturada) misture as temperaturas girando os dois botões simultaneamente.

Atenção!

Para obter uma vazão de água de 30L/h 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; se o purificador de água Ulfer Compactgel for instalado em um ponto de uso proveniente da rede de abastecimento público é necessária a instalação de um acessório chamado de válvula redutora de pressão, comprado separadamente do produto. Se o purificador de água Ulfer Compactgel for instalado em um ponto de uso proveniente da caixa d'água não será necessária a instalação deste acessório.

PREZADO CLIENTE

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

APRESENTAÇÃO DO APARELHO

- **Painel Frontal:** a frente do aparelho, onde existem dois botões (natural e gelada), uma bica e um reservatório de respingos de água.
- **Botão "Gelado":** quando acionado, libera água gelada.
- **Botão "Natural":** quando acionado, 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 refil:** na frente do aparelho existe um alojamento com tampa destacável, onde se localiza o elemento filtrante de purificação da água.
- **Entrada:** existe um ponto para conexão da mangueira (flexível) de entrada da água na parte de trás do aparelho.
- **Dreno:** existe uma mangueira na parte de trás do aparelho para saída de retrolavagem do refil (água suja). Esta mangueira só é utilizada na retrolavagem do elemento filtrante.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

O local de instalação do purificador de água Ulfer Compactgel 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.



Local de Instalação:

Uso interno, protegido de intempéries.

Dimensões

Altura = 30 cm;

Profundidade = 34 cm;

Largura = 25 cm;

Peso = 13 kg;

Gás refrigerante: R134A (Não agride a camada de ozônio).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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: 2.250 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 Compactgel 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 ≥ 05 a $< 15 \mu\text{m}$ (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 P/ 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 odor, sabor, coloração e sujeira), abra o registro do metal instalado antes do flexível do purificador, de maneira que 1 (um) copo de 200ml encha em 36 (trinta e seis) segundos, equivalente a 20 (vinte) L/h.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1. O purificador de água Ulfer Compactgel já sai da fábrica com o botão do retil na posição retrolavar para que seja eliminado o pó 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 Compactgel;
4. No caso de fixar o Purificador de Água Ulfer Compactgel 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 Compactgel;
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 Compactgel ficar sem uso por longo período, despreze os 5 litros de água gelada e $\frac{1}{2}$ litro de água natural.

Atenção: não inclinar o Compactgel mais que 30°, pois a unidade refrigeradora pode ser danificada.

DICAS PARA RESOLVER PEQUENOS PROBLEMAS

Gosto na 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 Compactgel, em caso de problema ou mau funcionamento, os eventuais reparos no aparelhos 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 Compactgel 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. Gire o botão de água natural e gelada para retirar a pressão do sistema;
3. Desligue o plugue da tomada, coloque a bica giratória para frente e retire a frente destacável do aparelho para ter acesso ao elemento(s) filtrante(s);
4. Com o auxílio de uma chave de fenda, empurre as travas que prendem o elemento(s) filtrante(s);
5. Puxe o elemento(s) filtrante(s) para frente e desencaixe o mesmo do Purificador de água Ulfer Compactgel;
6. Retire o elemento(s) filtrante(s) novo da embalagem inviolável e encaixe as entradas e saídas de água até que as travas superiores se encaixem;
7. **ATENÇÃO! Por segurança, o elemento(s) filtrante(s) 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 do elemento(s) filtrante(s). Mantenha o botão de retrolavagem na posição retrolavar;
8. Identifique a mangueira do dreno (fixada na parte de trás do aparelho) e coloque-a em um ralo ou balde;
9. Abra o registro do metal ou ponto de alimentação de água, a água sairá na mangueira do dreno. **Despreze 50 litros de água com uma vazão de 100L/h para eliminação de eventuais resíduos do elemento(s) filtrante(s);**
10. Coloque a bica giratória para frente e desloque o botão na parte superior do elemento(s) filtrante(s) duplo no sentido direito, para a posição purificar, em seguida, coloque a frente do aparelho mantendo a bica giratória para frente;
11. Prenda a mangueira do dreno na parte de trás do aparelho;
12. Gire a bica para fora do aparelho e coloque um recipiente para coletar a água.
13. **Gire lentamente o botão de água natural e despreze 10 litros de água com uma vazão de 30 L/h para eliminar eventuais resíduos após isso feche o botão de água natural;**
14. **Gire lentamente 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, pronto o seu Purificador de água Ulfer Compactgel já pode ser utilizado;**

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 empresa ULFER não se responsabiliza por danos causados pelo uso de elemento filtrante ou elemento filtrante não original (de outro fabricante). O uso de elemento filtrante não original (de outro fabricante) cancela automaticamente a garantia deste produto.

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.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

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.

Limpeza:

Para executar a limpeza do purificador de água Ulfer Compactgel, basta usar sabão neutro e esponja com 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.



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 assim o funcionamento do purificador de água Ulfer Compactgel 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 Compactgel em perfeitas condições de uso novamente. Para utilizar a retrolavagem basta observar as seqüências abaixo:

1. Feche o registro do ponto de água, identifique a mangueira do dreno (fixada na parte de trás do aparelho), em seguida, coloque a mangueira dentro de um ralo ou balde;

2. Coloque a bica giratória para frente e retire a frente destacável do purificador de água Ulfer Compactgel onde estão localizados os refs;

3. Desloque o botão de retrolavagem para posição retrolavar. 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 desloque o botão de retrolavagem para posição inicial purificar;

5. Mantenha bica giratória para frente e coloque a frente do purificador de água Ulfer Compactgel;

6. Antes de utilizar o aparelho, abra o registro do ponto de água, gire o botão de água natural e despreze 10 litros a 30 L/h de água que sair da bica. Pronto seu purificador de água Ulfer Compactgel já pode ser utilizado novamente.



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

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

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

Espírito Santo

Colatina - Cachoeiro de Itapemirim
Linhares - Marataizes - Vila Velha

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

Aracaju

TERMO DE GARANTIA

A garantia do purificador modelo Ulfer Compactgel e do seu elemento filtrante é válida por 1 (um) ano a partir da data da 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

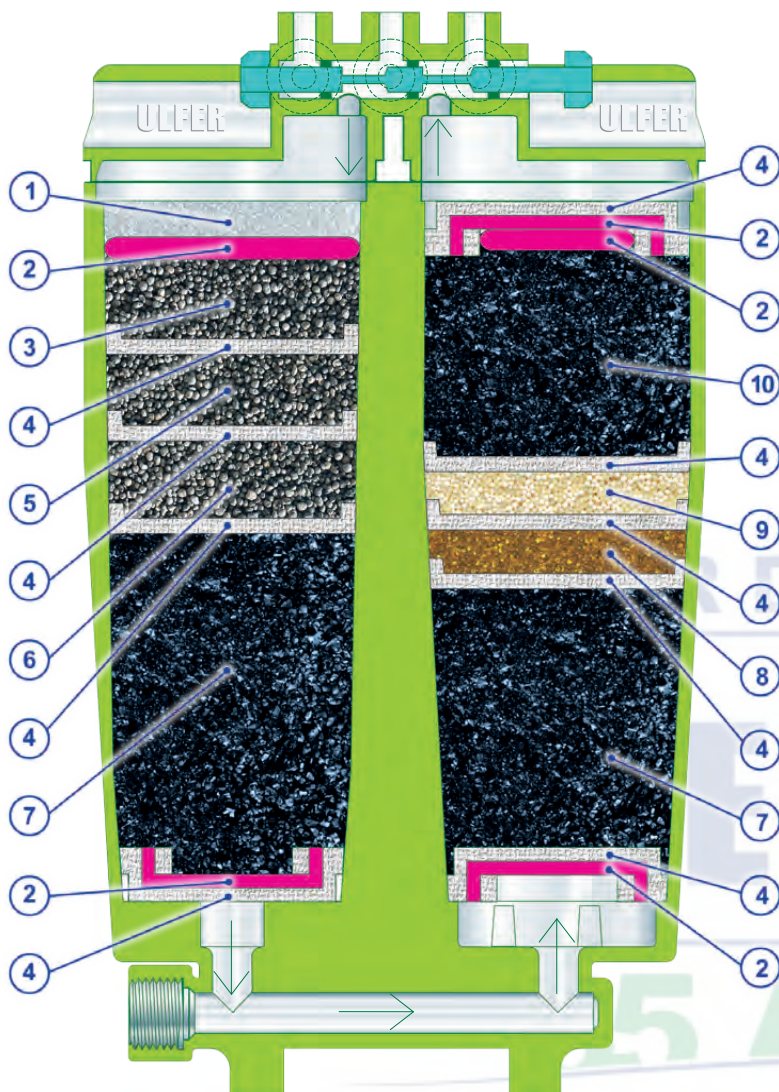
Caso a reparação ou serviços de manutenção no aparelho sejam realizados por técnicos não autorizados, ou se forem empregados peças ou elementos filtrantes não originais, a fabricante Ulfer ficará eximida de qualquer responsabilidade sobre a eficiência no funcionamento do aparelho ou prejuízos que o mesmo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

10 Etapas de Filtragem



1ª FILTRAGEM

Pastilha (PE)

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

2ª FILTRAGEM

05 Microtelas

Eficiência Física: Retém partículas (Barro, ferrugem e o lodo 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 lodo 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



SGS



Ensaio de Desempenho	
Retenção de partículas	P-III: ≥ 5 a < 15 µm
Redução de cloro livre	C-I: ≥ 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 Itaquaquecetuba - S.P. - CNPJ.: 46.896.270/0001-23

e-mail: ulfer@ulfer.com.br - <http://www.ulfer.com.br>