



Manual de instruções Osmose Reversa 5 ESTÁGIOS

Modelos:

- ◆ EUR-50
- ◆ EUR-50 BP
- ◆ EUR-35
- ◆ BBbasic

Conteúdo das instruções

Apresentação	3
1. Introdução	4
O que é osmose reversa?	4
Composição do equipamento de acordo com o modelo	5
Componentes EUR-50 e EUR-50 BP	5
Componentes EUR-35	6
Componentes BBbasic	7
Descrição dos componentes do equipamento	8
Esquema hidráulico.....	9
Instalação de Equipamentos	10
Pontos importantes a considerar antes instalar	10
Preparando para Instalação	11
Instalação	12
Comissionamento do equipamento	16
Manutenção anual	17
Protocolo de Saneamento	18
Perguntas frequentes ou possíveis falhas	20
Vista explodida	21
.....	21
Serviço de Instalação e Comissionamento de Bbagua	23

APRESENTAÇÃO

Antes de mais, gostaríamos de agradecer sua confiança na compra de um de nossos equipamentos.

A partir de agora você pode desfrutar de água osmótica para beber e cozinhar.

Na água potável, você notará uma melhora no paladar, assim como será melhor para a sua cafeteira fazer cubos de gelo e sucos. Ao cozinhar com esta água, o sabor dos alimentos será mais perceptível.

Você economizará na compra de água engarrafada e poderá se beneficiar dos benefícios deste equipamento.

1. Introdução

O que é osmose reversa?

O equipamento de Osmose Reversa é um sistema completo de purificação de água e é composto por um conjunto de filtros de diferentes tipos, destinados a oferecer ao usuário uma qualidade da água claramente superior à água potável fornecida em casa pela rede, em em relação às propriedades químicas e organolépticas.

Composição do equipamento de acordo com o modelo

COMPONENTES EUR 50 E EUR-50 BP



1.- Filtro de sedimentos 5 microns
 Filtro 2.-Granular do carbono
 Filtro de carbono 3.-Block
 4.-Carcaça da membrana (coloque a membrana)

7.-Conexão ao tanque pressurizado (tubo amarelo)
 8.-Entrada de água da rede (tubo laranja)
 9.-tanque pressurizado
 10.-Colar de drenagem (tubo preto)

5.-Gac pós-filtro

11.-Membrana

6.-Torneira de água purificada (tubo azul)

12.-Pump

A EQUIPA EXPOSTA PODE NÃO COMBINAR ESTÉTICA COM A SUA.

COMPONENTES EUR- 35



1.- Filtro de sedimentos 5 microns

Filtro 2.-Granular do carbono

Filtro de carbono 3.-Block

4.-Caixa de membrana

5.-Gac pós-filtro

6.-Torneira de água purificada

7.-Conexão ao tanque pressurizado

8.-Entrada de água da rede

9.-tanque pressurizado

10.-Colar de drenagem

11.-Membrana

A EQUIPA EXPOSTA PODE NÃO COMBINAR ESTÉTICA COM A SUA.

COMPONENTES BBASIC



1.- Filtro de sedimentos 5 microns

Filtro 2.-Granular do carbono

Filtro de carbono 3.-Block

4.-Caixa de membrana

5.-Gac pós-filtro

6.-Torneira de água purificada

7.-Conexão ao tanque pressurizado

8.-Entrada de água da rede

9.-tanque pressurizado

10.-Colar de drenagem

11.-Membrana

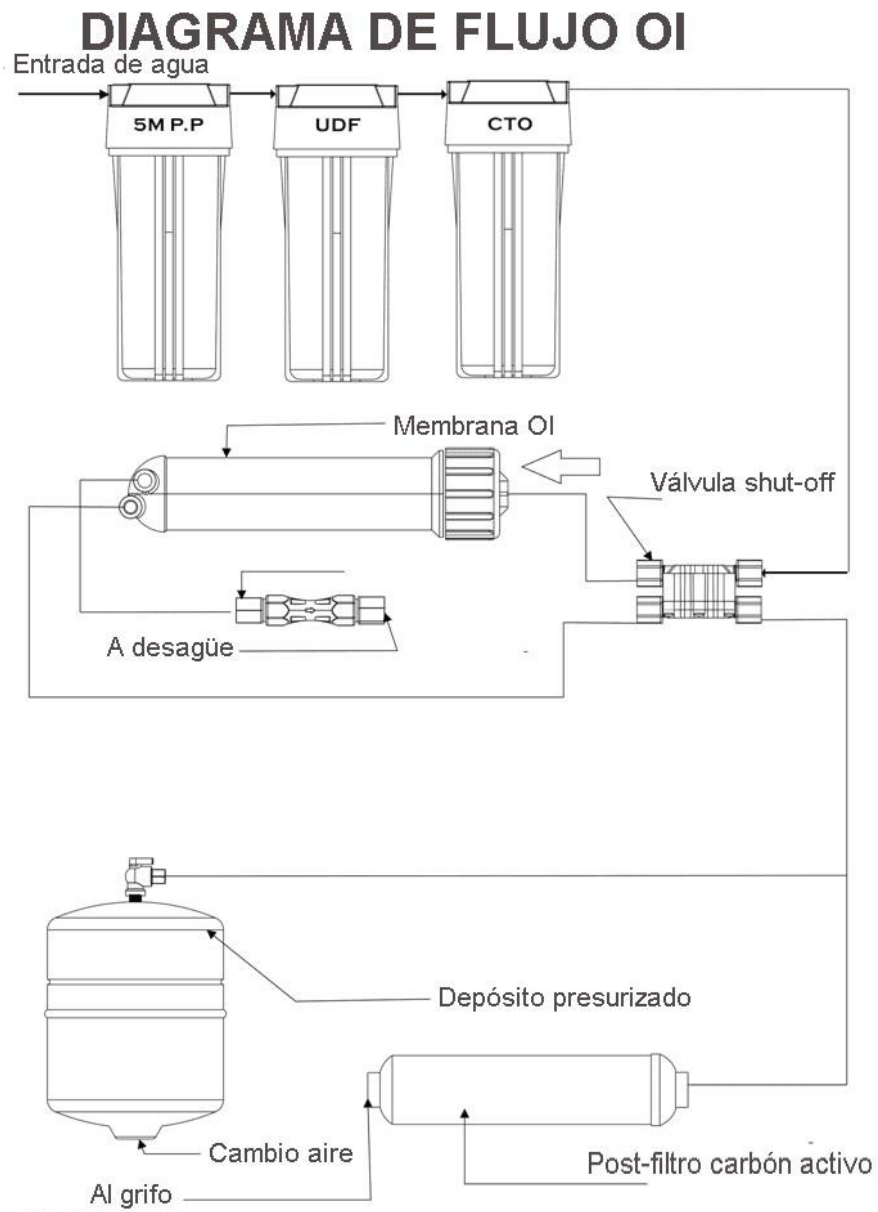
A EQUIPA EXPOSTA PODE NÃO COMBINAR ESTÉTICA COM A SUA.

Descrição dos componentes do equipamento

Seu equipamento de osmose reversa é composto pelos seguintes componentes:

- ◆ **Cartucho de sedimentos de 5 microns (1):** Este filtro remove as partículas em suspensão na água da rede.
- ◆ **Carbão granular (2) e cartuchos de fluxo radial (3):** sua função é eliminar o cloro presente na água.
- ◆ **Membrana de Osmose 50 GPD (4):** Este cartucho é o elemento filtrante mais sofisticado, sendo responsável pela redução de sais presentes na água.
- ◆ **Pós-filtro de carbono (5):** A missão deste filtro será eliminar o possível sabor residual que poderia resultar da passagem da água pelas membranas.
- ◆ **Tanque de armazenamento de água:** é um tanque de água pressurizada cujo objetivo é armazenar a água tratada e cuja capacidade máxima dependerá da pressão de entrada. A pressão do ar do tanque sem água deve estar entre 0,3 - 0,5 Kg / cm² de ar. O tanque é carregado de fábrica.
- ◆ **Torneira do dispensador:** para instalação na pia da cozinha e água osmótica apenas abrindo uma torneira.
- ◆ **Kit de instalação:** Inclui todos os componentes necessários para instalar o equipamento de osmose reversa embaixo da pia da cozinha, com a conexão de água exposta.

Esquema hidráulico



Instalação de Equipamentos

Pontos importantes a serem considerados antes da instalação

- ◆ Não conecte o equipamento à fonte de água quente.
- ◆ A pressão da rede deve estar entre 3 - 5 kg / cm² ou bar. No caso de ter menos de 3 barras, você deve instalar uma unidade de bomba, EUR-50 BP. Se exceder ou for igual à pressão de 5 bar, um regulador de pressão de 4,5 bar deve ser instalado.



- ◆ A salinidade máxima suportada por esses dispositivos é de 1.500 ppm.
- ◆ A temperatura da água deve estar entre 5°C e 38°C.
- ◆ A temperatura ambiente do local onde o equipamento está localizado deve estar entre 10°C e 38°C.
- ◆ Antes de consumir a água do seu equipamento, é recomendável esvaziar o tanque de água 2 a 4 vezes.
- ◆ Se o equipamento ficar inativo por um período de tempo, é recomendável fechar a torneira de entrada de água e esvaziar o tanque do seu equipamento. Ao retornar, abra a torneira de entrada e esvazie alguns tanques novamente.

Preparando para Instalação

O primeiro passo é desembalar os três cartuchos, removendo o invólucro plástico.

Em seguida, colocá-los-emos no seu recipiente com as juntas para cima.



O primeiro a colocar e olhar para o equipamento de frente e da direita para a esquerda é o sedimento, depois o carbono granular e, finalmente, o bloco de carvão.

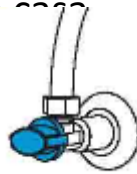


O mesmo será feito com a membrana, para isso, a tampa do recipiente deve ser desaparafusada. Retire a membrana da embalagem (Bolsa) e coloque-a dentro do recipiente. Certifique-se de que o fim das duas juntas vá até o fim, entrando e pressionando suavemente, nunca batendo ou martelando.

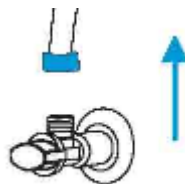


Instalação

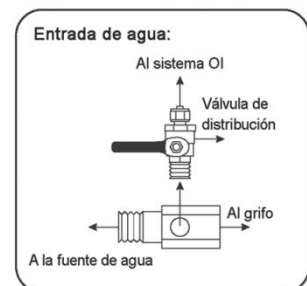
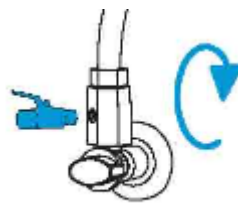
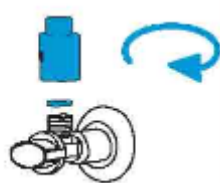
Colocação de entrada de água: Feche a torneira da mangueira de água fria que alimenta a torneira da cozinha. Caso contrário, feche a torneira de água geral em sua casa.



Desparafuse a mangueira de água fria.



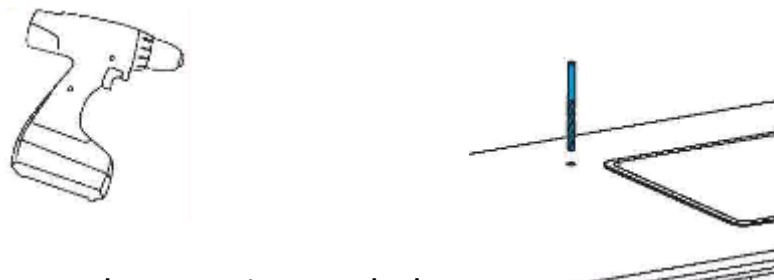
Instale a chave de 3/8 "incluída no kit de instalação, colocando as juntas (embora seja melhor o Teflon)



Em seguida, reconecte a mangueira ao soquete de 3/8 "recém-instalado. Conecte uma extremidade do tubo ao encaixe da torneira e a outra extremidade à entrada de água do nosso equipamento (8) (IN).

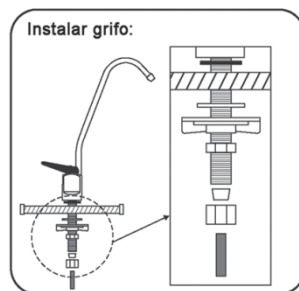


Torneira dispensadora de montagem: Faça um furo de 12 mm na pia, certificando-se de que o fundo esteja acessível para conexão.

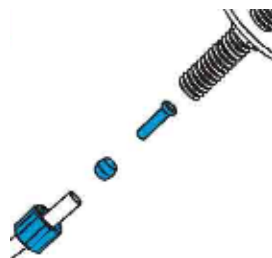
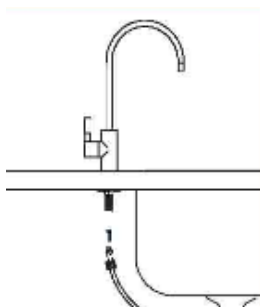


Insira a rosca da torneira ao lado do anel de acabamento cromado e a junta na parte superior da bancada ou da torneira de aço.

Na parte inferior da linha, conecte as peças restantes na seguinte ordem: arruela de pressão, arruela e porca. Aperte a porca firmemente, para garantir a fixação correta da torneira em sua bancada.

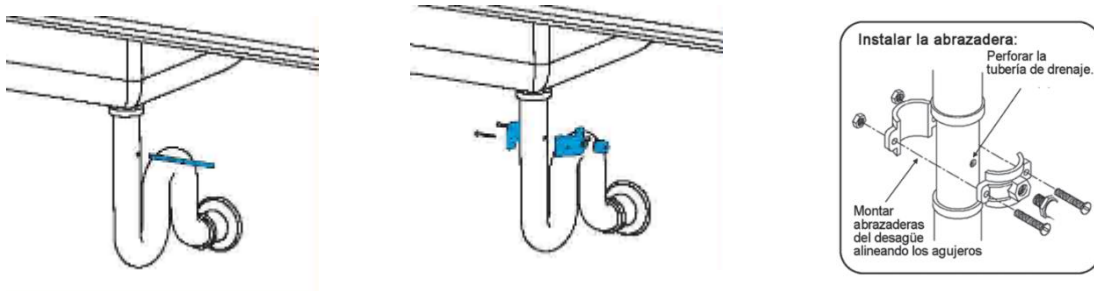


Insira uma extremidade do tubo no encaixe cromado com rosca fêmea, prenda o oval de plástico branco na extremidade do tubo e insira a peça branca reta no tubo. Quando o tivermos, aperte-o na rosca inferior da torneira, garantindo o aperto. Em seguida, conecte a outra extremidade ao cotovelo de saída do pós-filtro (FAUCET).



Conexão de drenagem : Recomenda-se instalar o colar após o sifão da pia para evitar ruídos de rejeição de água, embora também possa ser instalado antes.

Faça um furo de 6 mm, encaixe o colar ajustando as porcas.



Conecte um tubo de drenagem e a outra extremidade ao restritor (DRENAR).

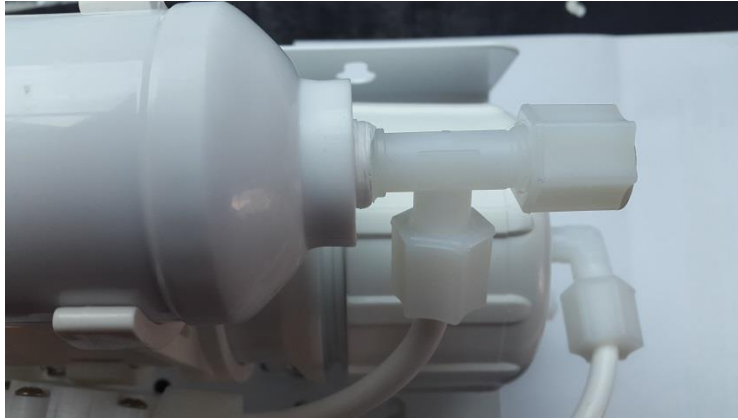


Conexão do tanque de armazenamento: Não manipule o ar no tanque. Remova a válvula plástica (alça azul) do kit de instalação.



Para garantir a estanqueidade, use rolo de Teflon (não rosca) para a rosca do tanque (apenas 7 voltas de Teflon) e parafuse a chave manual lá sem exceder. Posteriormente, conecte outro tubo que

conecte o tanque com a outra extremidade do filtro posterior (TANQUE).



Comissionamento do equipamento

- ◆ Verifique se todas as conexões estão firmes e firmes.
- ◆ Desconecte o tubo que sai da saída do terceiro filtro para a válvula de 4 direções, levando-o para um balde ou dreno.
- ◆ Abra lentamente a torneira do suprimento de água e você poderá ver como a água preta começa a sair do cano que acabamos de desconectar. Quando o preto (pó de carvão ativado) parar de sair (pode não sair), feche a porta de entrada e reconecte o tubo à válvula de quatro direções.
- ◆ Reabra a chave de entrada e deixe o equipamento trabalhar por 4 horas. Após 4 horas, esvazie completamente o tanque (pode sair água preta, turva ou esbranquiçada, isso é normal).
- ◆ Repita esta operação de 2 a 4 vezes até a água ficar limpa (esse processo será repetido a cada troca de filtro).
- ◆ A partir de agora você pode consumir sua água osmótica.
- ◆ O tanque que entra no equipamento já vem carregado com ar (0,5 kg), em nenhum caso você precisa modificá-lo sem o consentimento do fabricante.

Manutenção anual

O equipamento BBagua foi projetado para que você possa realizar facilmente a manutenção, embora sempre recomendamos que seja realizado por pessoal qualificado do serviço oficial. É importante estabelecer um cronograma para as operações de substituição e manutenção de cartuchos para evitar a deterioração prematura da membrana.

Frequência de mudança de componente:

- ◆ A troca dos 3 filtros verticais será anual.



- ◆ A alteração pós-filtro será a cada 2 anos.



- ◆ A membrana será trocada entre 2 e 4 anos, desde que a manutenção seja realizada anualmente e dependendo da água a ser tratada. Embora seja a maneira mais precisa de descobrir, faça um teste com o medidor TDS.



Protocolo de saneamento para o seu equipamento

De acordo com o RD 140/2003, todos os equipamentos de tratamento de água devem ser mantidos adequadamente, higienizando seus equipamentos, sempre que houver risco de contaminação durante o manuseio.

Recomendamos que você execute este procedimento antes de instalar os novos cartuchos de manutenção.

Para executar este protocolo, precisaremos dos seguintes materiais:

- Luvas de vinil descartáveis (para garantir que sejam estéreis).
- Osmoclean.
- Escova.

Passos a seguir para desinfecção:

- 1) Para iniciar a desinfecção, a instalação deve ser limpa. Para fazer isso, você deve fechar a torneira de abastecimento de água do equipamento (torneira instalada na mangueira de água fria na lateral do cartucho de sedimentos) e abrir a torneira osmótica para esvaziar toda a água contida no equipamento e no tanque. acumulação.
- 2) Desaparafuse os três copos dos cartuchos com a chave fornecida com o kit.
- 3) Coloque luvas estéreis.
- 4) Remova os cartuchos dos óculos (não é necessário remover o filtro posterior), esvazie a água restante dos óculos.
- 5) Lave os copos, limpe-os com o pincel e adicione todo o conteúdo osmocleano, dividindo-o pelos 3 copos.
- 6) Aparafuse e aperte os três copos novamente com a chave de ferramenta sem inserir os cartuchos.

- 7) Abra a válvula de abastecimento de água da rede elétrica e feche a torneira de água osmótica, abra a unidade de osmose para enviar a solução ao tanque e deixe-a funcionar por 20 a 30 minutos.
- 8) Depois que o Osmoclean agir, corte o suprimento de água, limpe a instalação e o tanque de acumulação abrindo a torneira de água osmótica até que o sistema esteja completamente drenado.
Depois que o sistema estiver completamente vazio, você poderá colocar o filtro de sedimentos, os filtros de carvão e, se aplicável, trocar o pós-filtro (geralmente a cada 2 anos).
Nota: Antes de instalar novos cartuchos de carvão ativado, é essencial lavá-los para remover o pó de carbono. Se não forem lavados, existe o risco de obstruir a membrana de osmose reversa.
- 9) Abra a torneira da água novamente e deixe a torneira osmótica aberta para enxaguar o sistema. Deixe a instalação enxaguar por 15 a 20 minutos. Feche a torneira osmótica
- 10) Agora você pode usar seu equipamento de osmose reversa novamente. Lembre que o tanque de osmose normalmente leva de 3 a 4 horas para encher.

Nota: Para realizar a higienização anual com o produto Osmoclean, você deve usar luvas de proteção. As luvas servem para proteger as mãos e evitar a contaminação no equipamento de osmose reversa.

Perguntas frequentes ou possíveis falhas

FAULT	LOCALIZAÇÃO	SOLUÇÃO
VAZAMENTO DE ÁGUA	FILTROS	Possível junta danificada, deve ser substituída.
	TAP	Não corta porque o chapéu-coco deve ser usado. Substituir torneira
	LIGAÇÕES	Possível falta de Teflon
PEQUENA PRODUÇÃO	DEPÓSITO COMPLETO	Falta ar no tanque. Encha com o tanque vazio a 0,3-0,5 kg / cm ² .
	DEPÓSITO VAZIO	Chave do tanque fechada. Aberto.
NENHUMA ÁGUA SAI	DEPÓSITO VAZIO	Aguarde de 3 a 5 horas para ficar completamente cheio.
		Chave do tanque fechada. Aberto.
PEQUENA PRODUÇÃO		Filtros sujos. Mude-os
		Pressão de entrada insuficiente. Coloque a bomba.
		Chave de entrada de equipamento fechada. Abrir
		Membrana obstruída. Mudança.
NÃO PARA DE DRENAR		Válvula suja de 4 vias. Mudança. Possível falta de pressão na rede. Coloque uma bomba de pressão para osmose.
ÁGUA BRANCA OU COM BOLHAS		Possível ar na água. Esvazie vários tanques até que desapareça

Padrão de osmose reversa explodida

Código	Foto	Descrição do produto
GS521001.0		1/4 X 1/4 cotovelo
521000.3		1/4 x 1/8 de cotovelo
521000.2		Cotovelo anti-retorno
GS524003.0		1/4 "rosqueado" T "
GS700021.2		Chave do tanque
GS530010		Filtro aberto e chave de membrana
110014.0		Restritor de fluxo BBbasic
110012.0		Restritor de fluxo EUR-50
110015		Restritor de fluxo EUR-50BP
GS110103.2		Válvula de desligamento
110112		Manômetro EUR-50
110105		Manômetro EUR-35
530144		Vidro 10 "EUR-50
530145		10 "cup EUR-35 / BbBasic

GS510004.0		Kit de tubulação ¼
700004.0		Depósito de EUR-50 (plástico)
700000.0		Tanque de 10L EUR-35 / Bbbasic (metal)
GS110102		Colar de drenagem
110208		Osmose EUR-50 torneira
GS110207		Osmose EUR-35 / Bbbasic torneira
GS110021		Redutor de pressão
GS110100.0		3/8 ingestão de água
GS530144.0		Junta 10 "EUR-35
		Junta 10 "EUR-50
GS110025		Kit de bomba
110022		Bomba BP EUR-50
110022.0		Transformador de bomba
110024		Interruptor de pressão máxima
110023		Pressostato mínimo

O BBagua não aceitará
devoluções de equipamentos
que foram instalados e
utilizados.

Atendimento ao cliente em
902.14.14.74

em **Facebook** ou em
www.bbagua.com