



**MANUAL DE INSTALAÇÃO,  
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.**

**TORNEIRA ELETRÔNICA COM PURIFICADOR PURAVITTA  
TORNEIRA ELETRÔNICA PURAVITTA  
PURIFICADOR PURAVITTA**

## ÍNDICE

01 - Características técnicas .....	3
01.1 - Torneiras eletrônicas .....	3
01.2 - Purificadores.....	3
02 - Acessórios e componentes .....	3
03 - Montagem do produto .....	4
03.1 - Torneiras com Purificador .....	4
03.2 - Torneira Eletrônicas .....	4
04 - Instalação hidráulica .....	5
04.1 - Torneira / Purificador - Parede .....	5
04.2 - Torneira / Purificador - Bancada .....	5
05 - Instalação elétrica .....	6
06 - Operação .....	7
06.1 - Torneira Eletrônica com Purificador .....	7
06.2 - Torneira Eletrônica ou Purificador .....	7
06.3 - Controle de temperatura com LED .....	7
06.4 - Bicas .....	7
07 - Manutenção .....	8
07.1 - Limpeza do arejador .....	8
07.2 - Limpeza do produto .....	8
07.3 - Troca da resistência .....	8
07.4 - Troca do elemento filtrante .....	9
08 - Garantia .....	9
09 - Identificação de problemas .....	10
10 - SAC .....	11
11 - Certificado de garantia .....	11

## IMPORTANTE

- Caso a distância do aparelho ao disjuntor seja superior a especificada na tabela de características técnicas, utilize fiação de maior seção do que a determinada na mesma tabela.
- Nunca utilize plugues ou tomadas nas ligações elétricas deste aparelho.
- Antes de executar qualquer operação no aparelho de instalação ou manutenção, desligue o disjuntor de alimentação elétrica.
- Para evitar riscos de choques elétricos, certifique-se que o fio terra do aparelho esteja conectado a um sistema de aterramento conforme norma NBR 5410, com impedância maior de  $1\Omega$ . A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto devem ser executados por pessoa qualificada.
- Não forneça ou utilize neste aparelho água com resistividade inferior a  $1300\Omega\text{cm}$ .
- Crianças, idosos e pessoas com necessidades especiais devem ser supervisionadas quando da utilização deste aparelho. Portanto, durante sua utilização tome precauções de forma a ajustar adequadamente a temperatura da água.
- Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. Portanto, durante sua utilização tome precauções de forma a ajustar adequadamente a temperatura da água.
- Não conecte a este aparelho quaisquer acessórios não produzidos ou não autorizados pela Hydra.
- Serviços de manutenção que possam ser necessários, devem ser executados por pessoa qualificada.
- A uma vazão de 3 L/min, a temperatura máxima da água na entrada suportada pelo aparelho é de  $50^{\circ}\text{C}$ .
- A instalação completa deste aparelho deve ser executada por pessoa qualificada.

**IMPORTANTE:** Para sua segurança, a instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto devem ser executados por pessoa qualificada. **Antes de instalar este aparelho, leia atentamente as informações abaixo.**

## 01 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### 01.1 - TORNEIRAS ELETRÔNICAS

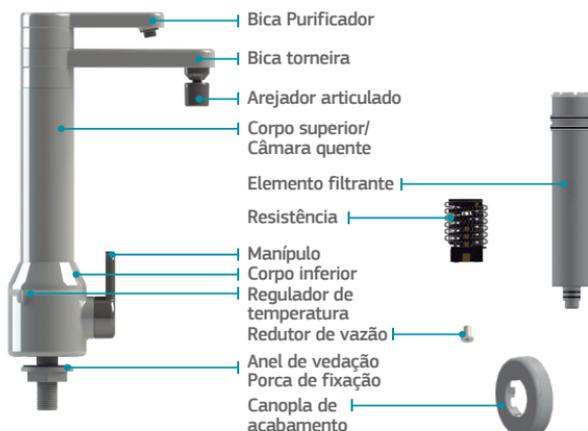
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	127V	220V
Modelo	Puravita	Puravita
Marca	Hydra	Hydra
Tensão nominal	127 V~	220 V~
Potência nominal	5.500 W	5.500 W
Fiação mínima	10 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Disjuntor	50 A	32 A
Pressão estática	Mínima 20 kPa (2 m.c.a.)	20 kPa (2 m.c.a.)
de acionamento	Máxima 400 kPa (40 m.c.a.)	400 kPa (40 m.c.a.)
Resistividade mínima de água	IP24	IP24
Grau de proteção		
Distância máxima do disjuntor ao aparelho	26,2 m	32 m

Pressão mínima de acionamento: 20 kPa (2 m.c.a.)

### 01.2 - PURIFICADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Modelo do aparelho .....	Purificador PuraVitta
Temperatura de operação .....	5°C mín. a 50°C máx.
Pressão de operação - Mínima .....	19,6 kPa (2 m.c.a.)
Pressão de operação - Máxima .....	392 kPa (40 m.c.a.)
Composição básica do aparelho .....	Polipropileno e ABS.
Eficiência de retenção de partículas .....	Classe D (≥ 15 µm a < 30 µm) (Com redução de cloro livre de 75%).
Volume de descarte antes da utilização.....	5 Litros.
Vazão máxima .....	60 l/h.
Bitola .....	DN15 (1/2").
<b>PURIFICADOR PARA PONTO DE USO. IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:</b> - Antes de instalar este produto, ler atentamente o manual de instruções; - O fabricante se reserva o direito de modificar o produto sem aviso prévio. Produto de acordo com a norma NBR 16098, esta norma aplica-se a Aparelhos para Melhorar da Qualidade da Água para Consumo Humano - Requisitos e Métodos de Ensaio - aparelho por pressão. Este produto foi desenvolvido para ser utilizado com água previamente tratada pela distribuidora da rede pública, conforme portarias PRC MS 5.2017 do Ministério da Saúde e nº 344 do INMETRO. É dotado de tecnologia Carbon Block (carvão ativado), que tem formato compacto e alta capacidade de filtragem, com a finalidade de retenção de cloro, gosto e odores indesejáveis de água.	

## 02 - ACESSÓRIOS E COMPONENTES



## 03 - MONTAGEM

### 03.1 - TORNEIRAS COM PURIFICADOR

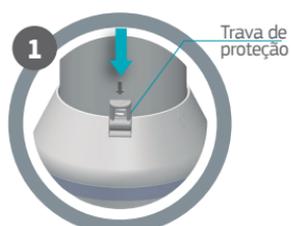


Pressione e encaixe o refil purificador na bica.

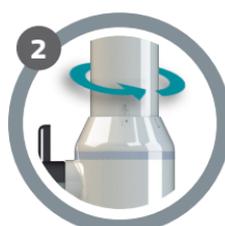


Encaixe e rosqueie bica purificador no corpo.

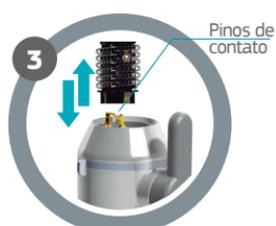
### 03.2 - TORNEIRAS ELETRÔNICAS



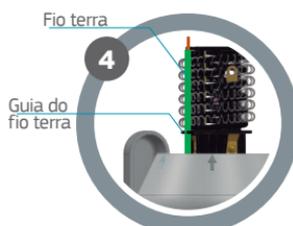
Pressione a trava de proteção.



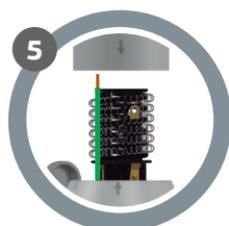
Gire no sentido anti-horário e puxe o corpo da torneira.



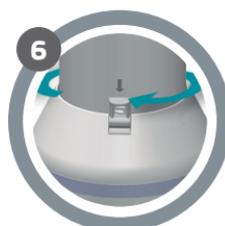
Encaixe a resistência nos pinos de contato.



Prenda o fio terra na guia da resistência.



Encaixe o corpo alinhando as setas indicativas.



Para fechar, gire no sentido horário até travar.

## 04 - INSTALAÇÃO HIDRÁLICA

### IMPORTANTE:

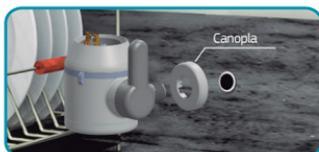
- Para o ideal funcionamento, recomendamos sua instalação a, no mínimo, 2 metros abaixo da caixa d'água.
- Utilize o dispositivo redutor em instalações hidráulicas com pressão acima de 80 kPa (8 m.c.a.). Exemplo: Caixa d'água com altura superior a 8 metros do ponto de instalação do aparelho.
- A rosca de conexão embutida na parede deve ter diâmetro igual a 1/2" (GAS).
- Deixe correr água pela tubulação para remover sujeira ou quaisquer detritos, antes de conectar o aparelho.
- Use fita vedadora para fazer as conexões, nunca utilize tinta ou fibras.
- Manuseie o aparelho com as próprias mãos, evitando danificá-lo com ferramentas.



Antes de iniciar a instalação desligar o disjuntor.

Deixe correr água pela tubulação para remover sujeira ou quaisquer detritos, antes de conectar o aparelho.

### 04.1 - TORNEIRA / PURIFICADOR PAREDE



Monte a canopla de acabamento na torneira.

Use fita vedadora para fazer as conexões, nunca utilize tinta ou fibras. Passe a de 3 a 4 voltas no sentido horário, cuidando para não obstruir a entrada de água.



Engate a torneira na parede e gire a mesma no sentido horário, até que a mesma fique bem próxima da parede.

**OBS.: Não é necessário utilização de chave para aperto, utilize torque manual.**

### 04.2 - TORNEIRA / PURIFICADOR BANCADA



Insira o anel de vedação na rosca, conforme ilustração, em seguida, posicione o produto no orifício da bancada.

Enrosque a porca até a fixação do produto. Instale o engate flexível para água de 1/2" (vendido separadamente).



**OBS.: Não é necessário utilização de fita vedadora ou chave para aperto, utilize apenas torque manual.**

## 05 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A alimentação deve ser um circuito elétrico independente, provido de disjuntor de proteção não excedendo um comprimento de 30m (caso a distância seja superior, utilize condutor de bitola solicitada).

### AO FAZER A LIGAÇÃO ELÉTRICA NÃO É PERMITIDO O USO DE PLUGS E TOMADAS

Para evitar mau contato que ocasione derretimento dos fios, efetue uma boa conexão dos fios enrolando-os com quatro (4) voltas. Se possível, faça uma solda.



Verifique a fiação elétrica e o disjuntor conforme tabela abaixo:

POTENCIA	TENSÃO	FIAÇÃO	PROTEÇÃO
5500W	220 V~	4 mm <sup>2</sup>	32 A
5500W	127 V~	10 mm <sup>2</sup>	50 A

**OBS.:** Para instalação fase-fase (220V~), utilize disjuntor bipolar. E instalação fase-neutro (127V~ ou 220V~), utilize disjuntor unipolar

**Importante para a sua segurança:** Para evitar riscos de choques elétricos, o FIO TERRA deste aparelho deve ser conectado a um sistema de aterramento. A instalação deve seguir a norma NBR 5410.



Antes de iniciar a instalação elétrica  
Verificar se o disjuntor está desligado.



Identifique os fios da sua casa e, logo após, identifique os fios da sua torneira

**OBS.:** Caso os fios da sua torneira sejam diferentes dos fios da sua casa, aconselha-se que chamar um técnico para fazer a instalação ou identificar o fio fase através da chave-teste.

Conecte os respectivos fios à torneira, dando 3 voltas e depois isolando-os com fita isolante. Ligue o disjuntor

## 06 - OPERAÇÃO

### 06.1 - TORNEIRA ELETRÔNICA COM PURIFICADOR



Gire o registro (manípulo) em sentido anti-horário, para abrir a torneira e em sentido horário, para abrir o purificador. Para fechar, mantenha o registro na posição vertical.

É possível regular a vazão da torneira através do registro, e por ele, pode-se controlar a quantidade de água que sai da torneira. Ao puxar o registro para frente, controlamos a vazão da bica da torneira, atingindo seu máximo ao girar 90°. Ao empurrar o registro para traz, controla-se a bica do purificador, gradualmente aumentando sua vazão e atingindo seu máximo ao girar 90°.

### 06.2 - TORNEIRA ELETRÔNICA OU PURIFICADOR



Puxe o registro (manípulo) girando em sentido anti-horário, para abrir a torneira e empurre-o em sentido horário para fechar.

É possível regular a vazão da torneira através do registro, e por ele controlar a quantidade de água que sai da torneira. À medida que se puxa o registro para frente, aumenta a vazão, atingindo seu máximo ao girar 90°.

### 06.3 - CONTROLE DE TEMPERATURA COM LED

Mova o controlador de temperatura da esquerda ("deslig./fria), até a direita ("máximo"/quente) e regule a temperatura desejada.

Para obter menor consumo de energia, procure utilizar a torneira com o controlador na posição verde ou amarela.

Após o uso é recomendado deixar o botão de controle na posição inicial (deslig.); este processo economiza resistência e aumenta a sua vida útil.

**OBS.: A temperatura pode ser mudada com a torneira ligada.**



A Torneira PuraVitta possui exclusivo sistema indicativo de temperatura por meio de LEDs. O controlador LED indica de forma gradual o nível da temperatura da água, que varia do verde (fria), amarelo (morna), até o vermelho (quente).

### 06.4 - BICAS



A bica possibilita rotação de 360°. No entanto, devido sua mobilidade, é extremamente proibido fluxo de água sobre a fiação ou tomada de alimentação, devido risco de choque.



Para seu conforto, a PuraVitta dispõe de arejador com sistema articulado, onde é possível direcionar o fluxo de água da maneira mais adequada para suprir as suas necessidades.

## 07 - MANUTENÇÃO

### 07.1 - LIMPEZA DO AREJADOR



Gire a tampa do arejador, removendo o miolo. Verifique se possui orifícios tampados e limpe com uma escova de cerdas macias e água. Após recoloque fazendo o processo inverso.



### 07.2 - LIMPEZA DO PRODUTO

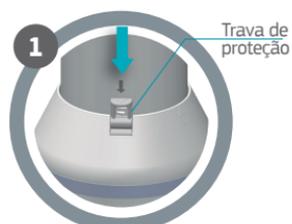
Utilize somente pano úmido para a limpeza, pois o uso de produtos abrasivos ou solventes podem danificar o produto.



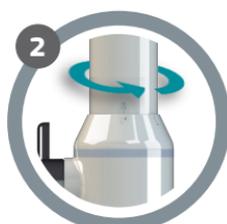
### 07.3 - TROCA DA RESISTÊNCIA



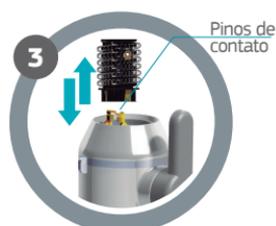
Antes de iniciar qualquer manutenção desligue o disjuntor!



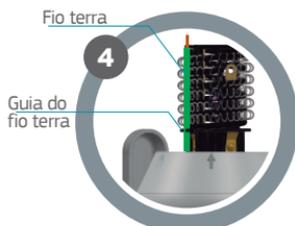
Pressione a trava de proteção.



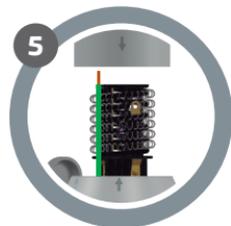
Gire no sentido anti-horário e puxe o corpo da torneira.



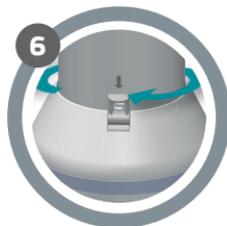
Encaixe a resistência nos pinos de contato.



Prenda o fio terra na guia da resistência.



Encaixe o corpo alinhando as setas indicativas.



Para fechar, gire no sentido horário até travar.

## 07.4 - TROCA DO ELEMENTO FILTRANTE



Desrosqueie a bica purificador do corpo superior e desencaixe o elemento filtrante antigo. Encaixe o novo elemento filtrante na bica purificador, em seguida encaixe e rosqueie a bica purificador no corpo superior (câmara quente).

**IMPORTANTE:** Verifique a vedação do seu purificador antes de abrir a torneira. Em caso de vazamentos, verifique o aperto do corpo superior e da bica.



**ATENÇÃO:** Ao utilizar pela primeira vez o purificador com elemento de carvão ativado deixe correr cerca de 5 litros de água para que o pó do carvão seja liberado e a água fique cristalina.



### REDUTOR DE VAZÃO DO REFIL PURIFICADOR

Para pontos com pressão maior que 10 m.c.a\* (100kPa), instale o redutor de vazão no refil do filtro para filtragem adequada. Basta encaixá-lo na entrada de água do refil do filtro, conectá-lo e utilizá-lo normalmente. \*m.c.a. = Metro de coluna de água.

## 8. TERMO DE GARANTIA

1º - Prazo de garantia total: 12 meses (sendo os 3 primeiros meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante contra defeitos de fabricação e matéria-prima). A resistência possui garantia legal de 3 meses.

2º - Esta garantia não abrange defeitos ocasionados por erros de instalação, violação do produto, sobrecarga elétrica, queda do aparelho, instalação de resistência com potência acima do especificado.

3º - Caso haja necessidade de reparos no produto dentro do prazo de garantia, procure um serviço autorizado munido da nota fiscal de compra.

4º - As despesas decorrentes com instalação, desinstalação do aparelho, assim como o transporte para entrega ou retirada do mesmo em garantia até nossos postos autorizados, correrão por conta do consumidor.

5º - Caso o consumidor solicite a visita de um técnico do posto autorizado em sua residência, será cobrado uma taxa de visita, que correrá por conta do consumidor.

## 09. Identificação de Problemas

Confira no quadro abaixo os principais problemas antes de solicitar a Assistência Técnica.

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Torneira não liga ao abrir o registro de água	Disjuntor ou chave fusível desligado	Ligue o disjuntor ou chave fusível
	Pouca pressão de água	Verifique a altura mínima entre a caixa d'água e o aparelho
	A resistência queimou	Não retire a sua torneira da parede, apenas efetue a troca da resistência. Para a compra da nova resistência não é preciso levar a torneira até a loja.
Baixo fluxo de água	Redutor de pressão dinâmica	Caso sua residência tenha baixa pressão de água inferior a 8 m.c.a. poderá retirar o redutor de pressão presente dentro da entrada d'água.
Torneira esquenta pouco	Fiação inadequada	Consulte um profissional habilitado para verificar se os condutores estão de acordo com as especificações contidas neste manual
	Tensão elétrica baixa	Consulte um profissional habilitado para verificar se tensão elétrica está abaixo dos valores nominais de fornecimento (127V~ ou 220V~). Em caso positivo, comunique à concessionária de sua região
Disjuntor Diferencial Residual (DR) está desarmando	Sistema de aterramento não adequado	Consulte um profissional habilitado para verificar se sistema de aterramento está adequado à NBR 5410.
	Mais de um aparelho conectado ao mesmo circuito elétrico	Circuito elétrico deve ser exclusivo

Caso o problema persista, leve à assistência técnica.

## 10. SAC

Para encontrar uma rede autorizada mais próxima de você, consulte nosso site. Lembramos que todos os itens deste manual devem ser lidos atentamente, seguindo cada etapa com toda segurança que está sendo solicitada, para que não haja dúvidas quanto a instalação do produto. Para demais esclarecimentos, entre em contato com o SAC Hydra, onde profissionais aptos estarão sempre à sua disposição.



SERVIÇO AUTORIZADO

hydra

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Ligue grátis **0800 011 7073** ou  
sac@hydra-corona.com.br  
[www.hydra-corona.com.br](http://www.hydra-corona.com.br)

## 11. CERTIFICADO DE GARANTIA

ATENÇÃO: A garantia do produto só será válida com o certificado de garantia devidamente preenchido, o qual deverá ser apresentado junto com a nota fiscal de compra do produto.

Corte na linha pontilhada



### CONSUMIDOR

Nome: .....

Telefone: ..... Cidade: ..... Estado: .....

### MOTIVO APARENTE

.....

.....

.....

### CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO:

Qual o tipo de residência.....Casa  .....Apartamento

Abastecimento de água.....Caixa d'água  .....Direto da rede

Possui disjuntor exclusivo para o chuveiro.....Sim  .....Não

157046 - 01 - 01/20

hydra

Produzido por Hydra Corona Sistemas de  
Aquecimento de Água Ltda.

Rua Rondônia, 527 - Siqueira Campos - CEP 49075-290  
Aracaju - SE - CNPJ: 62.032.180/0001-40 - I.E: 27.101.837-2  
Indústria Brasileira - Produto Patenteado