



114220 - 09 - 03/19

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 Patentado

5.3 - A BICA

A bica da torneira gira para os dois lados, cerca de 175°, porém deve-se tomar cuidado de não puxar a bica para cima quando a torneira estiver a 90° da posição inicial, pois nessa posição é possível retirar a bica.



06. MANUTENÇÃO

6.1 - TROCA DA RESISTÊNCIA



Desligue a energia na chave geral (disjuntor). Depois gire a torneira para a esquerda, cerca de 90°, para que se tenha acesso a tampa inferior. Destrave a tampa inferior e retire a mesma da base da torneira.



Retire a tampa da câmara quente utilizando um alicate para tirar a pressão de vedação da tampa e após gire com a mão até removê-la por completo.



A tampa da câmara quente.



A câmara quente pode estar cheia d'água.



Remova a resistência queimada e substitua a mesma por uma nova. Lembrando que na hora de recolocar a resistência, a mesma deverá entrar através das guias internas da câmara quente.

07. POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

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 esta 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 esta 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.

08. TERMO DE GARANTIA

HYDRA CORONA SISTEMAS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA LTDA. garante este produto contra defeitos de fabricação, pelo período de 12 meses, incluindo a garantia legal, contado da data de venda ao consumidor, com exceção da queima da resistência e acessórios que tem o seu prazo estipulado pelo Código do Consumidor (garantia legal). comprovada obrigatoriamente pela apresentação da nota fiscal e deste certificado, observando-se as seguintes condições:

- 1 A instalação e o uso do aparelho, devem estar em conformidade com as instruções que o acompanham, bem como das normas técnicas brasileiras vigentes.
- 2 Não submeta o aparelho à utilização de ferramentas impróprias, quedas, sobrecargas elétricas e instalação inadequada.
- 3 A assistência técnica decorrente da garantia só poderá ser prestada pelos Postos de Serviços Autorizados nomeados pela Hydra/Corona, e/ou seus representantes, onde o conserto será executado fazendo uso exclusivo de peças originais.
- 4 As despesas decorrentes com instalação, desinstalação do aparelho, assim como o transporte para entrega ou retirada do mesmo em garantia, até nossos postos autorizados, ocorrerão por conta do proprietário.
- 5 Caso o proprietário solicite a visita de um técnico do posto autorizado em sua residência, será cobrada uma taxa de visita, que ocorrerá por conta do proprietário.

Atenção: Neste aparelho existem pontos lacrados. Caso algum desses pontos seja violado, a garantia será suspensa.

09. 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/Corona, 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

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. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	127V	220V
Modelo	Lumen	Lumen
Marca	Hydra	Hydra
Tensão nominal	127 V~	220 V~
Potência nominal	5.500 W	5.500 W
Fiação mínima	10 mm ²	4 mm ²
Disjuntor	50 A	32 A
Pressão de funcionamento	Mínima 20 kPa (2 m.c.a.) Máxima 400 kPa (40 m.c.a.)	20 kPa (2 m.c.a.) 400 kPa (40 m.c.a.)
Resistividade mínima de água	1.300 Ωcm	1.300 Ωcm
Grau de proteção	IP24	IP24
Distância máxima do disjuntor ao aparelho	26,2 m	48,2 m

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

02. 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.
- O desligamento deste aparelho da rede elétrica deve ser feito através do disjuntor.
- 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 máxima de 1Ω.
- Não forneça ou utilize neste aparelho água com resistividade inferior a 1300Ωcm.
- Crianças, idosos e pessoas com necessidades especiais devem ser supervisionadas quando da utilização deste aparelho.
- 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 acessório não produzidos ou autorizados pela Hydra / Corona.
- 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°C.

03. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

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.



Cuidado com o fio de interligação dos leds ao retirar a bica da torneira.

- 1 Deixe correr água pela tubulação para remover sujeira ou quaisquer detritos, antes de conectar o aparelho.
- 2 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.
- 3 Engate a torneira na parede e gire a mesma no sentido horário, até que a mesma fique bem próxima da parede.

OBS.: Caso a pia de sua casa seja muito baixa, ou estreita retire a bica girando a mesma para a esquerda ou direita 90°, do ponto inicial e puxe levemente para cima.



04. INSTALAÇÃO ELÉTRICA



Desligue o disjuntor antes de iniciar as ligações, evitando riscos durante a instalação.

- Verifique se a tensão local é a mesma do aparelho.
- Caso não exista, providencie um circuito elétrico independente, provido de um disjuntor com capacidade adequada, em que fios elétricos devem estar conectados diretamente ao aparelho (ver características técnicas).
- **Desligue o disjuntor antes de iniciar as ligações, evitando riscos durante a instalação.**
- A ligação entre os fios da rede elétrica e o aparelho deve ser feita através de um conector apropriado.
- Conecte o fio terra (verde) no aparelho ao sistema de aterramento e isole.
- A distância entre a tubulação de entrada d'água do aparelho e o ponto de instalação da fiação elétrica é de 10 cm.
- O aparelho deve ser alimentado com um dispositivo (DR) com uma corrente de operação residual nominal não excedendo 30 mA.



05. OPERAÇÃO

5.1 - REGISTRO E VAZÃO



Para abrir e fechar o registro, gire o manípulo para o sentido anti-horário (abrir) e horário (fechar). É possível regular a vazão da torneira através do registro, por ele, pode-se controlar a quantidade de água que sai da torneira. A medida que gira o manípulo para a esquerda aumenta a vazão, atingindo a vazão máxima ao girar 90°.

5.2 - CONTROLE DE TEMPERATURA



Gire o botão de controle de temperatura e regule a temperatura desejada. Para obter menor consumo de energia, procure utilizar a torneira com o botão de controle na região verde. Após o uso é recomendado deixar o botão de controle na posição inicial; este processo economiza resistência e aumenta a sua vida útil.
OBS.: A temperatura pode ser mudada com a torneira ligada.



A torneira possui dois sistemas de identificação de temperatura, um visualizado na etiqueta do botão de controle de temperatura e outro através de dois leds presentes no centro da bica que emitem luz sobre a água, mudando a coloração da mesma.