

MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.



09. 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, 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.

Para maiores informações, envie um e-mail para: sac@hydra-corona.com.br ou ligue: 0800 011 7073

114224 - 10 - 02/19



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



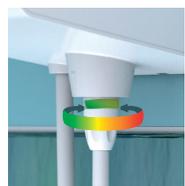
SERVIÇO AUTORIZADO



ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
Ligue grátis **0800 011 7073**
ou sac@hydra-corona.com.br
www.hydra-corona.com.br

05. OPERAÇÃO

5.1 - DUCHA



Ao abrir o registro de água, o aparelho liga automaticamente. Para regular a temperatura da água, gire a haste de controle até atingir a temperatura ideal. Girando o botão para direita aumenta a temperatura da água e para esquerda diminui. Visando economizar água e energia elétrica, e aumentar a temperatura da água, diminua ao máximo a vazão, fechando o registro. **OBS.: é permitido trocar a temperatura com o produto ligado.**

+ Quente

+Frio

5.2 - BABY DUCHA



Aberta

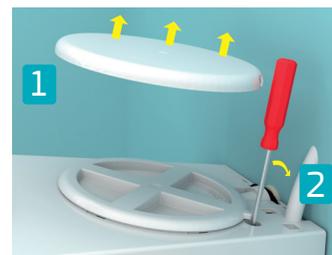
Fechada

A baby ducha possui a cabeça móvel para abrir ou fechar o fluxo de água, além de um engate para a mangueirinha.

06. MANUTENÇÃO

6.1 - TROCA DA RESISTÊNCIA (SOMENTE PARA VERSÃO COM RESISTÊNCIA NUA)

ATENÇÃO: Antes de iniciar a substituição da resistência, desligar o disjuntor.



1 Retire a tampa de acabamento da câmara quente.



2 Para destravar a tampa da câmara quente utilize uma chave de fenda de alavanca para girar a tampa.



3 Após destravada, retire a tampa da câmara quente.



4 Retire a resistência e substitua pela nova.

5 Para colocação da tampa, a borracha de vedação deve estar na tampa com a cavidade da borracha para fora. Encaixe a tampa do acabamento.



Evite a queima da resistência, mantendo o botão de controle no mínimo (desliga) até passar água.

6.2 - LIMPEZA DO ESPALHADOR



- 1 Retire a tampa de acabamento do espalhador.
- 2 Gire no sentido anti-horário e retire a tampa do espalhador. Caso tenha dificuldade ao remover utilize um alicate universal.
- 3 Utilize uma escova com cerdas macias para a limpeza interna e externa desobstruindo os pequenos furos.

Para o fechamento, seguir passos inversos. Caso a borracha de vedação vir junto com a tampa, retire e coloque na ducha para iniciar o fechamento.

07. VERSÃO BLINDADA

7.1 - PROTEÇÃO ELETRÔNICA

A ducha é equipada com um sistema proteção eletrônico contra superaquecimento. Quando a água atingir temperaturas entre 50°C e 80°C o sensor eletrônico desligará a ducha. Para retornar o funcionamento deverá fechar o registro por 5 segundos. Caso repita o desligamento da ducha, contate nosso serviço autorizado.

7.2 - RESISTÊNCIA BLINDADA



A ducha tem sua resistência blindada, que após abertura do registro de água pode demorar alguns segundos para chegar a temperatura ideal para seu banho. E ao fechar o registro, o calor acumulado na resistência continua transferindo para a água contida em seu interior.



ATENÇÃO

Este aparelho é equipado com resistência blindada que, devido a sua construção, acumula calor após o registro ter sido fechado e o aparelho desligado. Assim, os primeiros jatos de água poderão estar a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. Portanto, deixar correr um pouco de água antes do uso.

08. IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS

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

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Ducha não liga ao abrir o registro de água	Disjuntor ou chave fusível desligado Pouca pressão de água	Ligue o disjuntor ou chave fusível Verifique a altura mínima entre a caixa d'água e o aparelho
Ducha esquenta pouco	Fiação inadequada Tensão elétrica baixa	Consulte um profissional habilitado para verificar se os condutores estão de acordo com as especificações contidas neste manual 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 Mais de um aparelho conectado ao mesmo circuito elétrico	Consulte um profissional habilitado para verificar se sistema de aterramento esta adequado à NBR 5410. Circuito elétrico deve ser exclusivo para cada ducha
Vazamento na câmara quente	Anel de vedação dobrado	Retire a câmara quente e desamasse o anel. Lubrifique com sabão ou detergente neutro e recoloca novamente.

Caso o problema persista, leve à assistência técnica.

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 5500W	220V 6500W	220V 6800W
Modelo	Fit Eletrônica Fit Eletrônica Blindada		
Marca	Hydra		
Tensão nominal	127 V~	220 V~	220 V~
Potência nominal	5.500 W	6.500 W	6.800 W
Fiação mínima	10 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Disjuntor	50 A	32 A	32 A
Distância máxima do disjuntor ao aparelho	26,2 m	26,7 m	25,8 m
Pressão de	10 kPa (1m.c.a.)		
Funcionamento	Mínima Máxima 400 kPa (40 m.c.a.)		
Resistividade mín. de água	1.300 Ωcm		
Grau de proteção	IP24		

Pressão mínima de acionamento: 10 kPa (1 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.
- 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 1Ω. 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 Ωcm.
- Crianças, idosos e pessoas com necessidades especiais devem ser supervisionadas quando da utilização

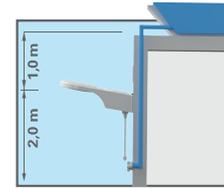
- deste aparelho. Portanto, durante sua utilização tome precauções de forma a ajustar adequadamente a temperatura da água.
- Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. Portanto, durante sua utilização tome precauções de forma a ajustar adequadamente a temperatura da água.
- Não conecte a este aparelho quaisquer acessório não produzidos ou não 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.
- Necessidade da utilização do dispositivo redutor em aparelhos abertos nas instalações hidráulicas com pressão acima de 80 kPa (8 m.c.a.);
- A instalação completa deste aparelho deve ser executada por pessoa qualificada.

03. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

3.1 - DUCHA



Caso a tubulação seja interna na parede utilize um engate fácil prolongado, encontrado na rede de assistência técnica.



IMPORTANTE:

- Para o ideal funcionamento recomendamos sua instalação a, no mínimo, 1 metro abaixo da caixa d'água e a 2 metros da altura do piso.
- Não remover redutor de pressão, caso seja constatada a remoção haverá perda da garantia do produto.
- A rosca de conexão embutida na parede deve ter diâmetro igual a 1/2" (GAS).
- Manuseie o aparelho com as próprias mãos, evitando danificá-lo com ferramentas.

- 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.



Enrosque o engate fácil na parede, respeitando a distância de 5mm da aba até a parede, e com as abas no sentido horizontal.

IMPORTANTE: caso o engate fique frouxo, retire o engate, coloque mais veda-rosca e repita a operação.



Gire a ducha a 90° (posição vertical) e encaixe a ducha no engate fácil, empurrando até encostar na parede.



Após o encaixe, gire a ducha para a posição de uso.

Puxe a ducha para frente para teste de fixação.

3.2 - BABY DUCHA E ACESSÓRIOS



- 1 Limpe e seque bem a superfície onde será aplicado o suporte da mangueirinha.
- 2 Retire a fita adesiva e cole o suporte na parede a distância máxima de 30cm da ducha.

IMPORTANTE: Para uma boa aderência, recomendamos 12 horas de cura. Pode ser fixado com bucha e parafuso não anexo.



Passe a mangueirinha pelo suporte 3 e engate na baby ducha 4. A baby ducha possui um suporte para prender na mangueirinha 5.



Encaixe a mangueirinha na ducha 6 e a haste de controle a distância no botão de controle na ducha 7.

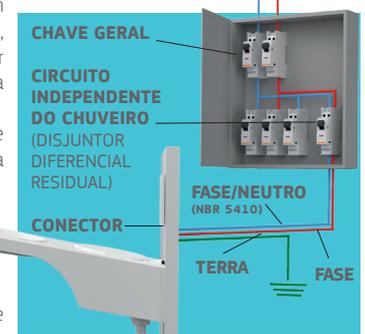
Após concluir todos os passos de instalação, abra o registro e verifique a vedação da ducha.

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 à ducha (ver características técnicas).
- 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 de 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.
- Para instalação fase-fase (220V~), utilize disjuntor bipolar. E instalação fase-neutro (127V~ ou 220V~), utilize disjuntor unipolar.

