

MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.



09. TERMO DE GARANTIA

DUCHACORONA 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.

Para maiores informações, envie um e-mail para: sac@hydra-corona.com.br ou ligue: 0800 112949

Produzido por Duchacorona Ltda.

Unidade I - Rod. Pres. Dutra, km 209 - CEP 07210-900
Guarulhos - SP - CNPJ 62.032.180/0005-74 - IE 256174350

Unidade II - Rua Guaporé, 527 - CEP 49075-290

Aracaju - SE - CNPJ 62.032.180/0001-40 - IE 256173885

Unidade III - Rua Antônio Delpizzo Júnior, 2103 - CEP 88702-270

Tubarão - SC - CNPJ 62.032.180/0006-55 - IE 257835067

Indústria Brasileira - Produto Patentado
121752 - 04 - 04/16

05. FUNCIONAMENTO

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.



5.2 - VISOR DIGITAL



Visor indica a temperatura da água em tempo real °C.



Visor indica a consumo de água em tempo real "L".



Visor indica a consumo de água ideal pela gota na lateral

O visor indica a temperatura da água do seu banho em °C e o consumo de água em litros.

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 a ducha ligada.**

Ao lado do visor existe uma gota que possui 5 segmentos e está vazia ao iniciar seu banho. De 8 em 8 litros de consumo de água, a gota será preenchida até o consumo de um banho, de 40 litros. Após isto a gota ira piscar, indicando que este consumo foi atingido.

5.3 - LED ESPALHADOR



O led azul pode ser ligado e desligado. Gire o botão de controle até o desenho do led na carenagem, depois retorne até a temperatura desejada. O led piscará após o tempo de banho de 8 minutos.

5.4 - BABY DUCHA



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 - LIMPEZA DO ESPALHADOR

Antes de proceder a limpeza ou manutenção, desligue a corrente elétrica através do disjuntor.

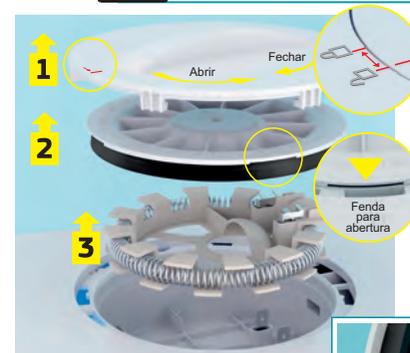
- 1 Usar escova de cerdas macia para limpar o espalhador.
- 2 Recomendado passar somente pano com sabão líquido para limpeza da ducha. Não passar produtos abrasivos, pois irá remover o brilho do produto e marcações.



6.2 - TROCA DA RESISTÊNCIA



Antes de iniciar a substituição da resistência, verificar se o disjuntor está desligado.



- 1 Gire no sentido anti-horário e retire a tampa de acabamento da câmara quente.
- 2 Retire a tampa da câmara quente, levantando-a. Para facilitar a retirada, utilize as fendas de abertura.
- 3 Retire a resistência e substitua por uma nova. Recoloque encaixando-a nos terminais.

seguir passos inversos para o fechamento.

IMPORTANTE

Sempre recolocar a borracha na tampa antes da colocação, posicionando a abertura da borracha para fora, conforme foto. Para facilitar a colocação, lubrifique o anel com sabão neutro.

07. POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

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	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 ducha da parede, apenas efetue a troca da resistência. Para a compra da nova resistência não é preciso levar a ducha 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 do engate fácil.
Ducha esquentando 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 para cada ducha
Led não liga	Botão de acionamento	Seguir passos no guia "OPERAÇÕES" no item 4.3 que ensina ligar e desligar o led.

Caso o problema persista, leve à assistência técnica.

08. 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 | corona

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
Ligue grátis 0800 112 949 ou
envie email para sac@hydra-corona.com.br
e visite nosso site: www.hydra.eco.br
www.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	Safira	Safira
Marca	Hydra	Hydra
Tensão nominal	127 V~	220 V~
Potência nominal	4.400 W	6.500 W
Fiação mínima	6 mm ²	6 mm ²
Disjuntor	40 A	40 A
Pressão mínima	10 kPa (1m.c.a.)	10 kPa (1m.c.a.)
Pressão estática máxima	400 kPa (40 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	19,9 m	26,7 m

02. IMPORTANTE

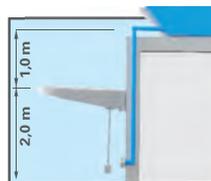
- Caso a distância do aparelho ao disjuntor seja superior a especificada na tabela de características técnicas, utilize fiação de maior seção do que a determinada na mesma tabela.
- Nunca utilize plugues ou tomadas nas ligações elétricas deste aparelho.
- Antes de executar qualquer operação no aparelho 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 1300Ωcm.
- 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 / 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, com o aparelho na posição desligada.
- 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.
- Utilize o dispositivo redutor em instalações hidráulicas com pressão acima de 80kPa (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).
- 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 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.

Antes de iniciar a instalação elétrica, **desligue o disjuntor de alimentação**, deixe correr água pela ducha até formar um jato normal, **evitando a queima da resistência.**

3.2 - BABY DUCHA E ACESSÓRIOS

Caso perfure a parede para instalação do acessório, tomar cuidado para não atingir a tubulação hidráulica embutida na parede.



FIXAÇÃO DO SUPORTE

Defina o local a ser aderido o suporte. Sugestão: abaixo da ducha e a 1 metro do piso.

(1) Limpe a superfície com álcool e aguarde 5 minutos até secar.

(2) Destaque a película da fita adesiva e cole o suporte no local definido, pressionando-o com a mão.



MONTAGEM DOS ACESSÓRIOS

Encaixe a haste de controle a distância no botão de controle na ducha **(3)**. Encaixe a mangueira no engate na ducha **(4)**.

Passa a mangueira pelo suporte **(5)** e engate na baby ducha **(6)**. Coloque a baby ducha no suporte **(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.

