

MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



08. 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, 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

120801 - 09 - 07/19



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



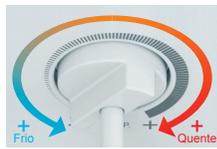
ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
Ligue grátis **0800 011 7073**
ou sac@hydra-corona.com.br
www.hydra-corona.com.br

05. FUNCIONAMENTO

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.**

- 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.
- Serviços de manutenção que possam ser necessários devem ser executados por pessoa qualificada.
- Não conecte a este aparelho quaisquer acessórios não produzidos ou não autorizados pela Hydra.

5.1 - DUCHAS ELÉTRICAS MAX



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.

+Frio ||||| + Quente

5.2 - DUCHAS DIGITAIS PLUS



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. O visor digital indica a temperatura da água do seu banho em °C. A gota d' água possui 5 estágios que enche a cada 1 minuto e 36 segundos, sendo preenchida em 8 minutos e começa a piscar para indicar ao usuário que o tempo ideal de banho foi ultrapassado.

+Frio ||||| + Quente

5.3 - DUCHAS DIGITAIS HYBRID



Ao abrir o registro de água, o aparelho liga automaticamente e se ajustará conforme a última temperatura setada. Para regular a temperatura da água, gire a haste de controle e selecione a temperatura do seu banho. Girando o botão para direita aumenta a temperatura da água e para esquerda diminui. A faixa de temperatura a ser mostrada no visor digital é de 20° a 50°. O visor digital pisca a temperatura setada até atingir a mesma. Se não alcançar a setada, os dígitos permanecem piscando continuamente no visor. Em dois casos os dígitos do visor podem permanecer piscando:

Caso 1) temperatura maior que a desejada: se a temperatura setada for 30°C e a água estiver entrando a 35°C, vai ficar piscando em 30°C, pois o chuveiro não resfria a água. Para baixar a temperatura, regular no misturador.

Caso 2) temperatura menor que a desejada: se a temperatura setada for 45°C, a vazão estiver muito alta e a ducha não tiver potência suficiente para atingir os 45°C, vai ficar piscando em 45°C. Para atingir a temperatura desejada, deve-se fechar o registro em caso de registro simples ou aumentar a quantidade de entrada de água quente em caso de monocomando ou misturador.

A gota d' água possui 5 estágios que enche a cada 1 minuto e 36 segundos, sendo preenchida em 8 minutos e começa a piscar para indicar ao usuário que o tempo ideal de banho foi ultrapassado.

ATENÇÃO

Caso a temperatura na câmara quente da ducha seja maior que 60°C, temperatura considerada inadequada para banho, ela irá parar de aquecer com a finalidade de proteger o cliente. Havendo essa ocorrência, será necessário deixar a água passar pelo aparelho durante aproximadamente 10 segundos, fechar o registro e abrir novamente para que ela retorne a aquecer normalmente.

5.4 - BABY DUCHA



Baby ducha modelos Plus e Hybrid

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

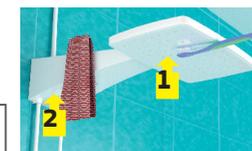


Baby ducha modelos Max

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.



Gire a espalhador em 15°

Puxe o espalhador para remover-lo. Obs.: Ao retirar o espalhador, ele estará cheio de água. Tome cuidado para não deixá-lo cair, pois a queda poderá ocasionar a quebra da espalhador.



Retire a resistência queimada e substitua pela nova. Encaixar a nova resistência forçando-a contra o corpo da ducha. OBS.: Verifique novamente se o disjuntor está desligado.

Após a substituição da resistência, seguir passos inversos para a colocação do espalhador. Abrir registro de água antes de ligar o disjuntor ou colocar na posição desligado até encher a espalhador para evitar a queima da resistência.

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 esquentada 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

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 7700W
Modelo	Polo Max / Polo Plus / Polo Hybrid Quadratta Max / Quadratta Plus	
Marca	Hydra	
Tensão nominal	127 V~	220 V~
Potência nominal	5.500 W	7.700 W
Fiação mínima	10 mm ²	6 mm ²
Disjuntor	50 A	40 A
Distância máxima do disjuntor ao aparelho	26,2 m	34,4 m
Pressão de funcionamento	10 kPa (1m.c.a.) 400 kPa a (40 m.c.a.)	
Pressão de acionamento	10 kPa (1m.c.a.)	
Resistividade min. de água	1.300 Ωcm	
Grau de proteção	IP24	

02. MONTAGEM DA DUCHA

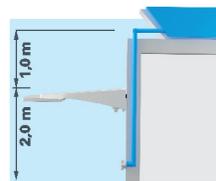


Pronto para continuar a instalação.

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.
- Antes de executar qualquer operação no aparelho de instalação ou manutenção, desligue o disjuntor de alimentação elétrica.
- Não forneça ou utilize neste aparelho água com resistividade inferior a 1300Ωcm.
- 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.
- A uma vazão de 3 l/min, a temperatura máxima da água na entrada suportada pelo aparelho é de 50°C.
- A instalação hidráulica completa deste aparelho deve ser executada por pessoa qualificada.

- 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 vertical.

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



MONTAGEM DOS ACESSÓRIOS (VERSÃO MAX)

Com suporte da baby ducha como gabarito, localize e marque o local onde será furado para a colocação das buchas de fixação, de preferência manter um alinhamento entre o engate da baby ducha e o centro do suporte (entre os azulejos).

(1) Faça a furação no local marcado. (2) Coloque a bucha (3) o suporte e (4) os parafusos fixando até o aperto.

Passe a mangueira pelo suporte (5) e engate na baby ducha (6). Encaixe a baby ducha na mangueira (7).

Encaixe a haste de controle a distância no botão de controle na ducha. Encaixe a mangueira no engate na ducha.

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

MONTAGEM DOS ACESSÓRIOS (VERSÕES PLUS E HYBRID)

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.
- Caso a distância do aparelho ao disjuntor seja superior à 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.
- A instalação elétrica completa deste aparelho deve ser executada por pessoa qualificada.

