



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 011 7073

114219 - 07 - 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 - IE: 27.101.837-2
Indústria Brasileira - Produto Patentado



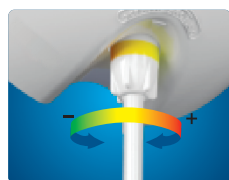
06. FUNCIONAMENTO

6.1 - STAR TURBO



Para acionar a função turbo, pressione o botão lateral para a posição "1" para ligar e pressione a posição "0" para desligar.

6.2 - STAR ELETRÔNICA



Abra o registro. Para obter menor consumo de energia elétrica e aumentar a temperatura da água, diminua ao máximo a vazão de água fechando o registro. Gire o botão do controle à distância e regule a temperatura desejada. Obs.: É permitido trocar a temperatura com a ducha ligada.



6.3 - DICAS DE ECONOMIA

1 - Para obter mais economia no seu banho, fique de olho na faixa indicativa de temperatura evitando utiliza-la na linha vermelha. Caso você queira um banho mais quente, reduza a vazão de água, desligando o turbo e reduza ao máximo a vazão de água.

2 - Após o banho é recomendado deixar o botão de controle na posição frio (desliga) para a próxima utilização começar na posição 0 (zero). Este processo aumenta a vida útil da resistência.

TABELA DE ECONOMIA DE ENERGIA				
		FAIXA VERDE	FAIXA AMARELA	FAIXA VERMELHA
220V	POTÊNCIA	0 a 500W	500W a 3800W	3800W a 7700W
	ECONOMIA	100 a 91%	91 a 50%	50 a 0%
127V	POTÊNCIA	0 a 500W	500W a 2750W	2750W a 5500W
	ECONOMIA	100 a 91%	91 a 50%	50 a 0%

Obs.: Dados referentes à vazão de 3,0 L/MIN.

6.4 - BABY DUCHA



A nova Baby Ducha, possui a cabeça móvel para abrir ou fechar o fluxo de água, além de um engate para a mangueirinha.

07. MANUTENÇÃO

7.1 - LIMPEZA DO ESPALHADOR

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

- 1) Retire a Câmara Quente girando 1/4 de volta para a esquerda. **Obs.: Ao retirar a câmara quente ela estará cheia de água. Tome cuidado para não cair, pois a queda poderá ocasionar a quebra da câmara quente.**
- 2) Limpe os furos do espalhador com uma escova de cerdas macias.
- 3) Coloque o espalhador.



7.2 - TROCA DA RESISTÊNCIA



Ao abrir e fechar a câmara quente tomar cuidado para não dobrar o anel de vedação. Para facilitar o encaixe pode ser utilizado sabão ou detergente neutro. Caso ocorra vazamento retire a câmara quente, reposicione o anel e torne a fechar.



1 - Desligue a energia na chave geral (disjuntor).



Retire a mangueirinha do Engate.

2 - Retire a Câmara Quente girando 1/4 de volta para a esquerda.

Obs.: Ao retirar a câmara quente ela estará cheia de água. Tome cuidado para não cair, pois a queda poderá ocasionar a quebra da câmara quente.



3 - Retire a resistência.



4 - Encaixe a nova resistência deixando-a bem fixada na base da ducha.

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.

08. 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 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 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
Modelos	Star Eletrônica / Star Eletrônica Turbo	
Marca	Hydra	
Tensão nominal	127 V~	220 V~
Potência nominal	5.500 W	7.700 W
Fiação mínima	10 mm ²	4 mm ²
Disjuntor	50 A	32 A
Distância máxima do disjuntor ao aparelho	26,2 m	32 m
Pressão de funcionamento	10 kPa (1m.c.a.) 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 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.

•Não forneça ou utilize neste aparelho água com resistividade inferior a 1300Ω 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/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.

•A instalação completa deste aparelho deve ser executada por pessoa qualificada.

03. MONTAGEM DA DUCHA



1 Após já ter colocado a resistência na carenagem, segure o espalhador pela frente, conforme imagem.

2 Posicionando o espalhador a 90° para o engate na carenagem.

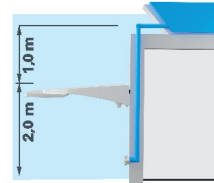
3 Forçando o espalhador contra a carenagem por 90° para concluir o engate.

ATENÇÃO: Caso haja vazamento após instalação da ducha, verificar no Item "9" para a solução deste problema.

04. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

4.1 - 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.

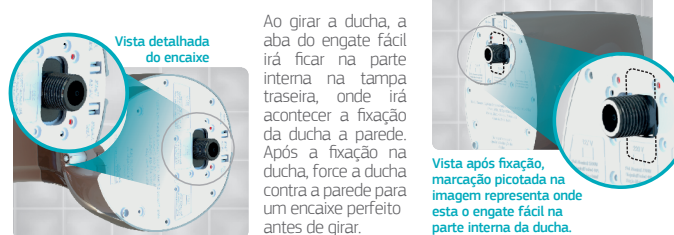
- 1 Deixe correr água pela tubulação para remover sujeira ou quaisquer detritos, antes de conectar o aparelho.
- 2 Use fita vedadora para fazer as conexões, nunca utilize tinta ou fibras. Passe a de 3 a 4 voltas no sentido horário, cuidando para não obstruir a entrada de água.



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



Após a colocação do engate fácil, Posicione a ducha a 90°. Encaixe a ducha no engate fácil empurrando até encostar na parede e gire 1/4 de volta. Certifique-se a ducha ficou bem presa na parede, puxando a ducha para frente.



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.**

4.2 - BABY DUCHA E ACESSÓRIOS

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

- 1 Coloque a ponta da mangueirinha até o final do engate.
- 2 Passe a mangueirinha no engate da carenagem da ducha.
- 3 Encaixe a Baby Ducha na mangueirinha.
- 4 Coloque a Haste de Controle de Temperatura à distância no Botão de Controle.
- 5 Ligue o registro de água para testar a instalação hidráulica. Certifique-se que não há vazamentos. Depois desligue o registro novamente.

05. 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 (220 V~), utilize disjuntor bipolar. E instalação fase-neutro (127 V~ ou 220 V~), utilize disjuntor unipolar.

