

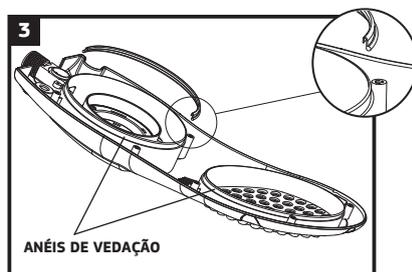
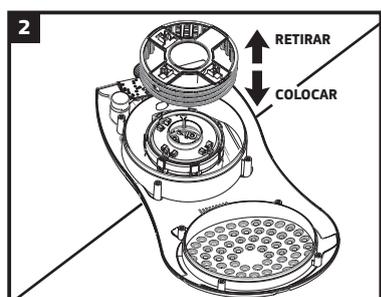
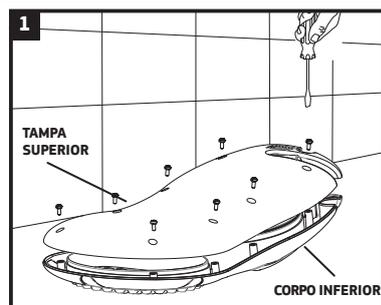
TROCA DA RESISTÊNCIA

Antes de providenciar a troca da resistência, desligue a chave geral ou disjuntor(es):

- 1 Desinstale o produto, solte os parafusos de rosca rápida e retire a tampa superior.
- 2 Retire manualmente a resistência a ser substituída. Insira a nova resistência observando a posição correta. Certifique-se da perfeita montagem entre a resistência e os contatos do aparelho.
- 3 Verifique se os anéis de vedação estão posicionados no corpo inferior. Caso não estejam, deverão ser posicionados corretamente.
- 4 Reponha a tampa superior alinhando as furações dos parafusos as do corpo inferior. Aparafuse alternadamente de forma cruzada fazendo um ajuste uniforme. Reinstale o produto e antes de ligar a energia elétrica deixe correr água até formar um jato uniforme, identificando os possíveis vazamentos.

ATENÇÃO:

- Crianças, idosos e portadores de necessidades especiais devem ser supervisionados quando da utilização deste aparelho.
- Não conecte a este aparelho qualquer acessório não produzido pela Hydra.
- Serviços de manutenção que possam ser necessários devem ser executados por um representante autorizado.



SISTEMAS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO E SEGURANÇA

Os aparelhos de aquecimento de água, tais como chuveiros, duchas, torneiras e aquecedores, utilizam-se de um fenômeno elétrico denominado efeito Joule, que consiste na obtenção de calor através do atrito entre elétrons e o material da resistência. Apesar de seu alto rendimento, a resistência não utiliza toda a corrente elétrica que recebe e parte desta acaba por escapar pela água. Este excedente, denominado "corrente de fuga", pode causar pequenos elétricos. Para evitar estes incômodos, a tecnologia Hydra desenvolveu um sistema exclusivo de captação de corrente choques de fuga que possibilita o funcionamento deste produto em excelentes níveis de segurança. Para que estes incômodos sejam resolvidos, é necessário que o fio terra seja conectado a um sistema de aterramento correto. Caso sua instalação não seja provida de tal sistema, procure um profissional qualificado.

128851 - 05 - 02/19

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



hydra

Smart

Multitemperatura • Eletrônica

A melhor relação entre design, tecnologia e conforto

IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA

A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto, devem ser executados por pessoa qualificada. Para evitar riscos de choques elétricos, o terminal de aterramento deste aparelho deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme NBR 5410, com impedância máxima de 1Ω. A temperatura máxima da água com uma vazão de 3L/min na entrada indicada para este aparelho é 50°C, com o aparelho na posição "desligada".

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	127V - 5500W	220V - 6400W	220V - 7500W
Modelo	Smart Eletrônica / Smart Multitemperatura		
Marca	Hydra		
Tensão nominal	127 V~	220 V~	220 V~
Potência nominal	5.500 W	6.400 W	7.500 W
Fluxo mínima	10 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Disjuntor	50 A	32 A	40 A
Pressão de funcionamento	Mínima 10 kPa (1 m.c.a.) Máxima 400 kPa (40 m.c.a.)	Mínima 10 kPa (1 m.c.a.) Máxima 400 kPa (40 m.c.a.)	Mínima 10 kPa (1 m.c.a.) Máxima 400 kPa (40 m.c.a.)
Resistividade mínima de água	1.300 Ωcm	1.300 Ωcm	1.300 Ωcm
Grau de proteção	IP24	IP24	IP24
Distância máxima do disjuntor ao aparelho	26,2m	26,7m	34,4m

Pressão mínima de acionamento: 10 kPa (1 m.c.a.)

CERTIFICADO DE GARANTIA

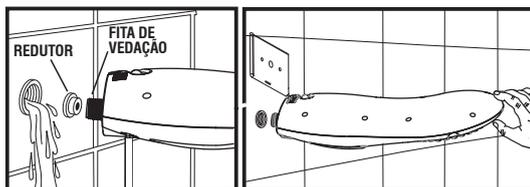
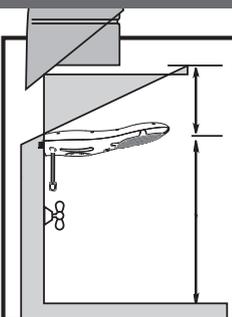
HYDRA CORONA SISTEMAS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA LTDA garante este produto contra defeitos de fabricação, pelo período de 12 meses, incluindo a garantia legal, contado da data de venda ao consumidor, com exceção da queima da resistência e acessórios que tem o seu prazo estipulado pelo Código de Defesa do 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**

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Para o funcionamento ideal do aparelho, recomendamos seu posicionamento a partir de 2 metros de altura do piso e a 1 metro abaixo da caixa d'água.
- Caso a caixa d'água esteja posicionada a uma altura superior a 8 metros ou a água venha direto da companhia de fornecimento de água, utilize o redutor que acompanha o produto.
- A rosca de conexão embutida na parede deve ter diâmetro igual a 1/2" (GAS).
- Deixe correr água pela tubulação para remover a sujeira ou quaisquer detritos, antes de conectar o aparelho.
- Use fita vedadora para fazer as conexões; nunca utilize tinta ou fibras.
- Rosqueie o produto com as mãos, conforme figura ao lado direito, até que a base encoste na parede.
- Durante a montagem deste aparelho, não utilize ferramentas. Realize as conexões manualmente.
- Antes de proceder a ligação elétrica deixe correr água pelo aparelho até formar um jato normal, evitando a queima da resistência e identificando possíveis vazamentos entre as conexões.

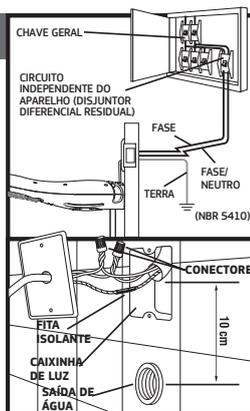


IMPORTANTE

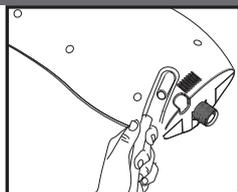
- Caso a distância do aparelho ao disjuntor seja superior à especificada na tabela de características técnicas, utilize fiação de maior seção do que a determinada na mesma tabela.
- Nunca utilize plugues ou tomadas nas ligações elétricas deste aparelho.
- Antes de executar qualquer operação no aparelho 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 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.
- A instalação completa deste aparelho deve ser executada por pessoa qualificada.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

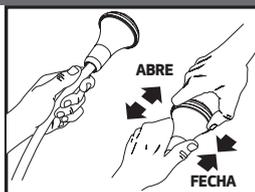
- Caso não exista, providencie um circuito elétrico independente, provido de um disjuntor com capacidade adequada, cujos fios elétricos devem estar conectados diretamente à ducha (ver características técnicas).
- Este aparelho é compatível com o uso de Disjuntor Diferencial Residual (D.R.), com resistividade mínima de água de 3200Ωcm. Veja a instalação na figura ao lado.
 - Verifique se a voltagem local é a mesma do aparelho.
 - Desligue o(s) disjuntor(es) 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 do aparelho (verde) ao sistema de aterramento e isole, utilizando fita isolante.



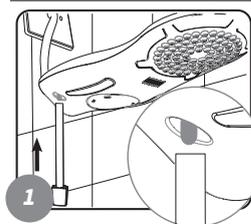
MONTAGEM DO ACESSÓRIO BABY DUCHA



- Encaixe uma das extremidades da mangueira no aparelho e a outra extremidade na baby ducha.
- Para abrir, segure o corpo e puxe a tampa, conforme ilustração. Para fechar, basta empurrar a tampa.

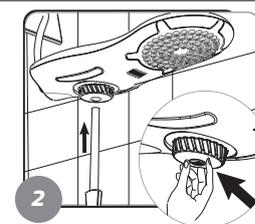


INSTALAÇÃO DA HASTE

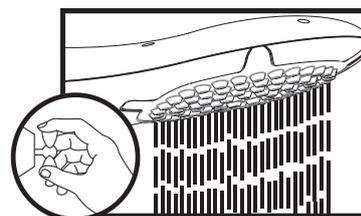


Para instalar a haste, encaixe-a no local indicado conforme modelo específico, seguindo as instruções nas figuras ao lado.

Smart Eletrônica (figura 01)
Smart Multitemperatura (figura 02)

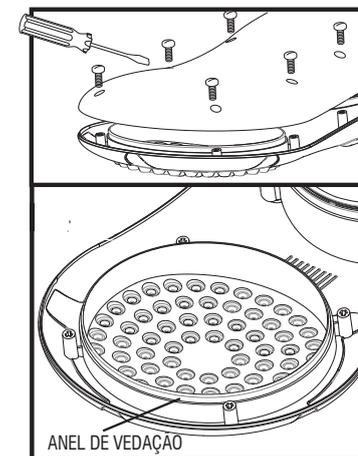


FUNCIONAMENTO / MANUTENÇÃO



- **Smart Eletrônica:** Ao abrir o registro, o aparelho liga automaticamente. Gire o botão de controle e regule a temperatura desejada observando a faixa de cores.
- **Smart Multitemperaturas:** Ao abrir o registro, o aparelho liga automaticamente. Além das 4 opções de temperatura que o aparelho oferece, também é possível regular a temperatura controlando a vazão de água pelo registro. Recomendamos fechar o registro antes de efetuar a mudança da temperatura.

- Antes de proceder a manutenção, desligue a energia elétrica através do(s) disjuntor(es). Para limpeza externa do aparelho, utilize um pano embebido em álcool. Nunca utilize produtos abrasivos.
- Limpe o espalhador procedendo da seguinte maneira:**
- 1 Desinstale o aparelho e solte os parafusos da tampa superior.
 - 2 Realize a limpeza do espalhador com o auxílio de uma escova macia, desobstruindo os furos.
 - 3 Após a limpeza, aplique detergente neutro nos anéis de vedação, facilitando a montagem.
 - 4 Reposicione a tampa superior alinhando as furações dos parafusos as do corpo inferior.
 - 5 Aparafuse alternadamente de forma cruzada fazendo um ajuste uniforme.
 - 6 Reinstale o produto e antes de ligar a energia elétrica, deixe correr água até formar um jato normal.



PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Possível causa	Soluções
O aparelho não aquece	Disjuntor(es) com problema(s)	Trocar o(s) disjuntor(es)
	Desarmou o(s) disjuntor(es)	Verificar a amperagem do(s) disjuntor(es) (ver características técnicas)
	Inversão das fases (fios)	Verificar a ligação correta (ver instalações elétricas)
	Pouca pressão de água	Verificar a pressão mínima ou retirar o redutor se instalado
	Resistência elétrica queimada	Providencie a substituição da resistência.
O aparelho aquece pouco	Fiação inadequada	Verificar fiação mínima (ver características técnicas)
	Seletor na posição de menor temperatura	Alterar para posição de maior temperatura (potência)
O Disjuntor Diferencial Residual (DR) está desarmado	Sistema de aterramento inadequado	Verificar se o sistema de aterramento está em conformidade com a NBR 5410
	Mais de um aparelho ligado ao mesmo circuito elétrico	Verificar se a instalação elétrica é exclusiva para o aparelho.