

## 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](mailto:sac@hydra-corona.com.br) ou ligue: 0800 011 7073**

Código de fabricação

128843 - 05 - 09/20

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**



MATERIAIS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITOS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO

**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	220V 6500W
Modelo	<b>4 Estações Blindada</b>
Marca	<b>Hydra</b>
Tensão nominal	<b>220 V~</b>
Potência nominal	<b>6.500 W</b>
Fiação mínima	<b>4 mm<sup>2</sup></b>
Disjuntor	<b>32 A</b>
Distância máxima do disjuntor ao aparelho	<b>26,7 m</b>
Pressão de Funcionamento	<b>10 kPa (1 m.c.a.)</b>
Mínima Máxima	<b>400 kPa (40 m.c.a.)</b>
Resistividade mín. de água	<b>1.300 Ωcm</b>
Grau de proteção	<b>IP24</b>

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

**Importante para sua segurança:** Para evitar riscos de choques elétricos, certifique-se de que o fio terra do aparelho esteja conectado a um sistema de aterramento conforme NBR 5410, com impedância máxima de 1Ω.

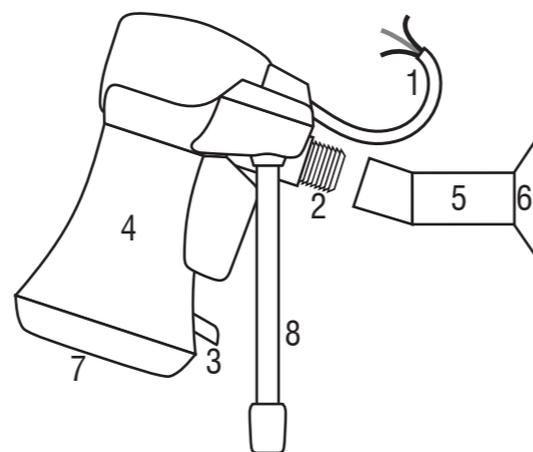
**Contém:** 1 (uma) unidade.

**Composição Básica:** ligas de ferro, ligas de cobre, ligas de prata, elastômeros e plásticos.

**Prazo de Validade:** produto não perecível.

**Prazo de Garantia:** 12 meses, incluindo a garantia legal.

## DESCRIÇÃO DO APARELHO



- 1 - Cabo de ligação
- 2 - Entrada de água
- 3 - Saída da baby ducha
- 4 - Câmara de aquecimento
- 5 - Prolongador
- 6 - Canopla de acabamento
- 7 - Espalhador
- 8 - Haste reguladora de temperaturas

## POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Possível causa	Solução
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 instalação elétrica)
	Pouca pressão de água	Verificar a pressão mínima ou retirar o redutor, se instalado
	Haste reguladora na posição fria	Colocar na posição desejada
O aparelho aquece pouco	Sistema proteção eletrônico acionado	Com o registro fechado, apertar o botão logo abaixo da entrada d'água.
	Fiação inadequada	Verificar a fiação mínima (ver características técnicas)
O Disjuntor Diferencial Residual (DR) está desarmado	Haste reguladora na posição de menor temperatura	Alterar para posição de maior temperatura (potência)
	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

## 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 os 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 choques elétricos.

Para evitar estes incômodos, a Tecnologia Hydra desenvolveu um sistema exclusivo de captação de corrente de fuga que possibilita o funcionamento deste produto em excelentes níveis de segurança, sendo 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.

## ATENÇÃO

- Crianças, idosos, portadores de necessidades especiais e pessoas fisicamente debilitadas, devem ser supervisionadas quando da utilização deste aparelho.
- Não conecte a este aparelho quaisquer acessórios não produzidos pela Hydra.
- Serviços de manutenção que possam ser necessários devem ser executados por um representante autorizado.

hydra

## 4 Estações Blindada

O melhor banho em todas as estações do ano.



Completíssimo!  
Como todo banho deve ser.

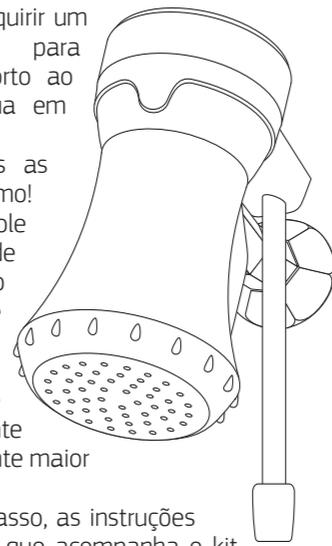
Confortável  
regulagem  
eletrônica  
de temperaturas

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto desenvolvido para proporcionar prazer e conforto ao tomar um banho com água em abundância.

O melhor banho em todas as estações do ano. Completíssimo! Possui confortável controle eletrônico de temperaturas, de regulação gradual, ao alcance das mãos. De manuseio, rápido e seguro. Hydra Quatro Estações possui resistência blindada, que proporciona excelente aquecimento da água e garante maior durabilidade.

Agora é só seguir, passo a passo, as instruções de instalação neste manual, que acompanha o kit completo de acessórios e comprovar a eficiência de um produto de alta tecnologia que é a última palavra em conforto.

Antes de instalar este produto, leia atentamente este manual.

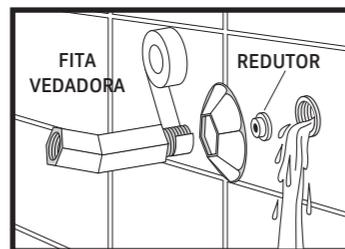
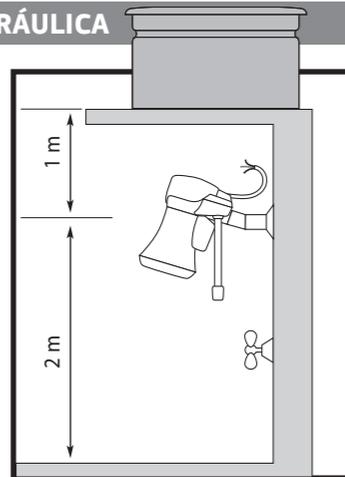


### INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

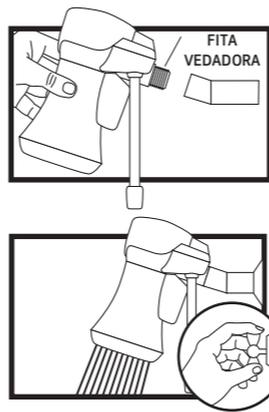
• Para o ideal funcionamento, recomendamos sua instalação a, no mínimo, 1 metro abaixo da caixa d'água e a 2 metros da altura do piso.

• Não remover o dispositivo redutor em instalações hidráulicas com pressão acima de 80 kPa (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 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.
- Manuseie o aparelho com as próprias mãos, evitando danificá-lo com ferramentas.
- 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.



### 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).

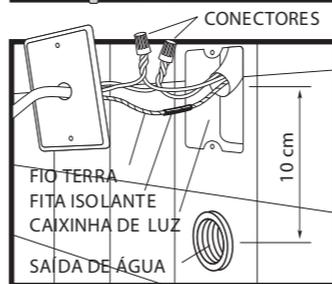
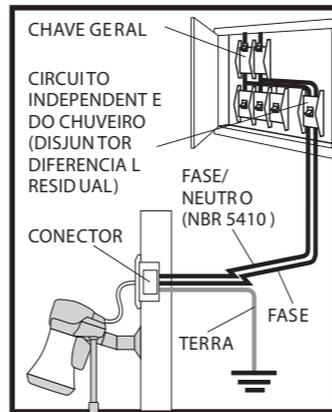
• Este aparelho é compatível com o uso de Disjuntor Diferencial Residual (D.R.), com resistividade mínima de água de 1300  $\Omega$  cm. Veja instalação na figura ao lado.

• 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.



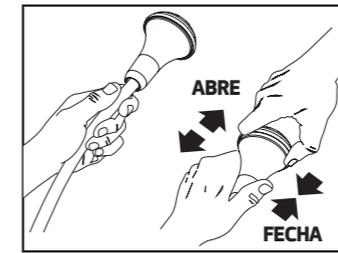
### INSTALAÇÃO DA HASTE REGULADORA



Encaixe a haste reguladora no aparelho conforme indicado na figura.

### 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 puxando a tampa, conforme ilustração. Para fechar empurre a tampa.
- Suporte deve ser colado.

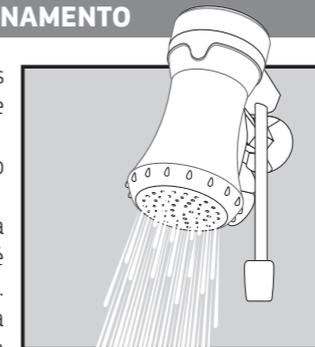


### MONTAGEM DO SUPORTE DA BABY DUCHA

Defina o local a ser colado o suporte. Sugestão: abaixo da ducha e a 1 metro do piso. Caso necessite perfurar a parede para instalar algum acessório, tomar cuidado para não atingir a tubulação hidráulica embutida na parede. Limpe a superfície com álcool e aguarde 5 minutos até secar. Destaque a película da fita adesiva e cole o suporte no local definido, pressionando-o com a mão. Coloque a baby ducha no suporte. Encaixe a mangueira no engate na ducha.

### FUNCIONAMENTO

- Após concluir todos os passos de instalação, abra o registro e verifique a vedação da 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 a haste para direita aumenta a temperatura da água e para esquerda diminui.



- Visando economizar água e energia elétrica, e aumentar a temperatura da água, diminua a vazão pelo registro.
- É permitido trocar a temperatura com o produto ligado.

### MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Para a limpeza de sua ducha, utilize um pano embebido em álcool. Não utilize produtos abrasivos. Antes de proceder a limpeza e manutenção do aparelho, desligue a corrente elétrica através do disjuntor. Caso o fluxo de água se torne irregular, verifique se o refl do espalhador não está com alguns de seus furos obstruídos. Havendo necessidade, retire o espalhador para a limpeza.

### RESISTÊNCIA BLINDADA

O aparelho 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.

### PROTEÇÃO ELETRÔNICA

O aparelho é equipada com um sistema proteção eletrônico contra sobreaquecimento. Quando atingir temperaturas acima de 65°C o sensor eletrônico desliga a ducha. Para retornar o funcionamento deverá fechar o registro, aguardar 5 segundos, e então, apertar o botão logo abaixo da entrada d'água. Caso a proteção eletrônica atue de maneira inadequada, contate nosso serviço autorizado.

### 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.
- O desligamento deste aparelho da rede elétrica deve ser feito através do disjuntor.
- 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 máxima de 1 $\Omega$ .
- Não forneça ou utilize neste aparelho água com resistividade inferior a 1300 $\Omega$ cm.
- Crianças, idosos e pessoas com necessidades especiais devem ser supervisionadas quando da utilização deste aparelho.
- 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 autorizados pela Hydra.
- 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.