

CERTIFICADO 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 de 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, sobrecarga elétrica e instalação inadequada.
- 3** A assistência técnica decorrente da garantia só poderá ser prestada pelos Postos de Serviços Autorizados nomeados pela 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, correrão 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 correrá por conta do proprietário. Atenção: Neste aparelho existem pontos lacrados. Caso algum desses pontos seja violado, a garantia será suspensa.

Código de fabricação

www.corona.com.br - sac@corona.com.br
Grande SP: **2131 7798** - Demais localidades: **0800 112949**

DUCHACORONA LTDA.
Unidade I - Rod. Pres. Dutra, km 209 - CEP 07210-900 - Guarulhos - SP
CNPJ 62.032.180/0005-74
Unidade II - Rua Guaporé, 527 - CEP 49075-290 - Aracaju - SE
CNPJ 62.032.180/0001-40 - Indústria Brasileira - Produto Patenteado

**MATERIAIS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITOS
A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO**

REV 03 - MAI 2010



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.

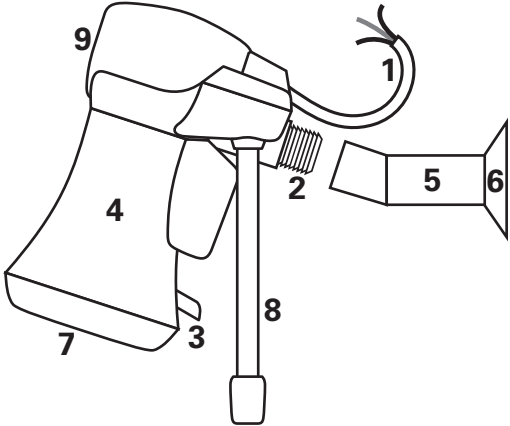
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Modelo	Quatro estações
Marca	Corona
Pressão mínima	10 kPa (1 m.c.a.)
Pressão estática máxima	400 kPa (40 m.c.a.)
Grau de proteção	IP24

IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA
A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto devem ser executados por pessoa qualificada.

Tensão nominal	Potência nominal		Disjuntor (A)
127 Vca	0	5500 W	50
220 Vca	0	6500 W	35
220 Vca	0	7500 W	35

Potência Máxima	Distância Máxima do disjuntor ao aparelho	Fiação Mínima
5.500	41 m	10 mm²
6.500	41 m	6 mm²
7.500	41 m	6 mm²

DESCRIÇÃO DO APARELHO



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

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)
	O dispositivo de segurança desarmou	Rearmar o dispositivo de segurança (botão vermelho)
	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
O aparelho aquece pouco	Haste reguladora na posição fria	Colocar na posição desejada
	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 elétrica	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 Corona 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.

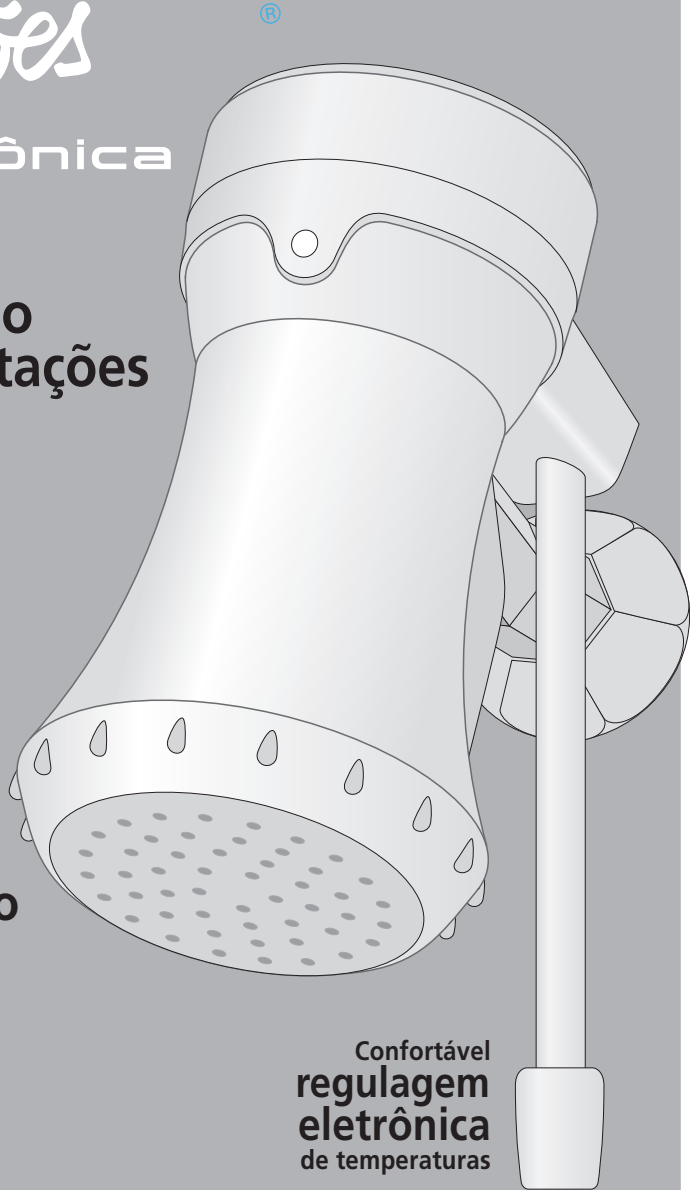
ATENÇÃO

- 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 Corona.
- Serviços de manutenção que possam ser necessários, devem ser executados por um representante autorizado.



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. Confira:

Corona Quatro estações eletrônica.

O melhor banho em todas as estações do ano.

Completíssimo!

Como todo banho deve ser.

Possui confortável controle eletrônico de temperaturas, de regulação gradual, ao alcance das mãos. De manuseio fácil, rápido e seguro.

Sua luz indicativa (LED) muda de cor conforme a variação da potência.

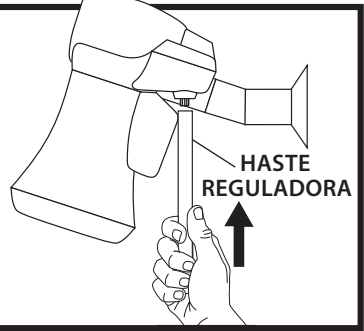
Corona Quatro estações possui **resistência blindada**, que proporciona excelente aquecimento da água e garante maior durabilidade.

E mais: com o sistema **Jato Obediente** é o fim do pinga-pinga. É água só na ducha ou só na duchinha!

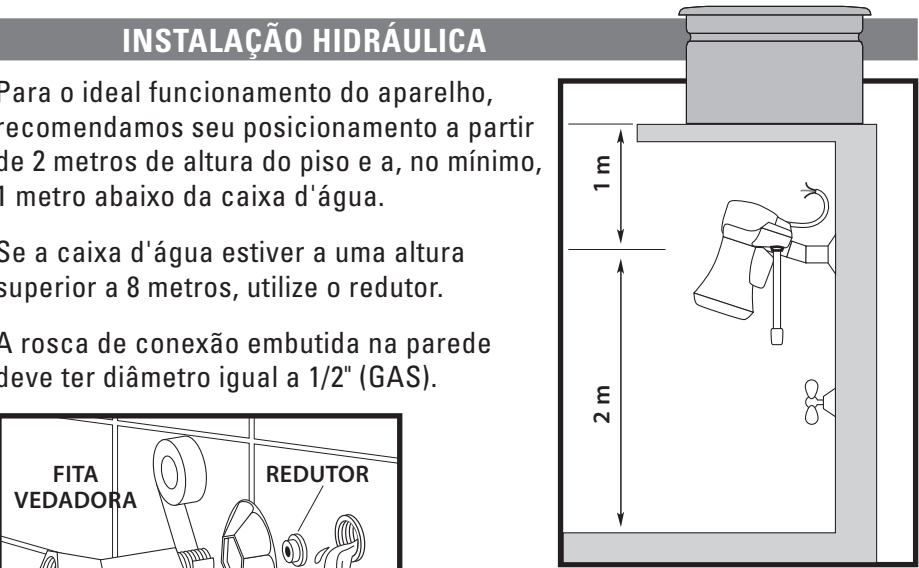
Agora é só seguir, passo a passo, as instruções de instalação neste manual, que acompanha o kit completo de acessórios e comprovar a eficiência de um produto de alta tecnologia que é a última palavra em conforto.

Antes de instalar este produto, leia atentamente este manual.

INSTALAÇÃO DA HASTE REGULADORA



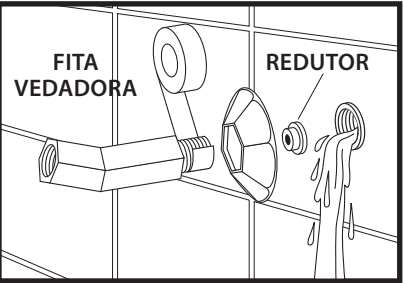
Encaixe a haste reguladora no aparelho conforme indicado na figura.



Para o ideal funcionamento do aparelho, recomendamos seu posicionamento a partir de 2 metros de altura do piso e a, no mínimo, 1 metro abaixo da caixa d'água.

Se a caixa d'água estiver a uma altura superior a 8 metros, utilize o redutor.

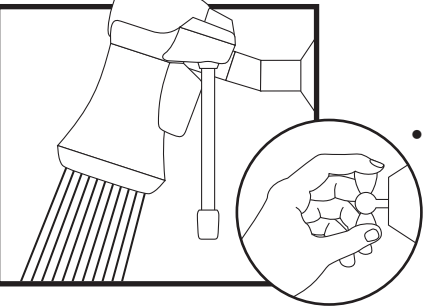
A rosca de conexão embutida na parede deve ter diâmetro igual a 1/2" (GAS).



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.

• Durante a montagem deste produto, não utilize ferramentas. Realize as conexões manualmente.



• Antes de conectar o aparelho à rede elétrica, deixe correr água pela ducha até formar um jato normal, evitando a queima da resistência.

INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE PAREDE

• O local onde será fixado o suporte de parede deverá ser limpo com álcool ou acetona. Retire a película da fita adesiva e fixe o suporte, apertando-o contra a parede por alguns instantes. Aguarde 24 horas para utilizá-lo.

• Procure obedecer a distância de 40 cm entre o aparelho e o suporte



PELÍCULA DA FITA ADESIVA

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 Ω cm. Veja instalação na fig. 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.

IMPORTANTE

• Caso a distância do aparelho ao disjuntor seja superior a 41 m, use fiação de maior seção que a especificada nas características técnicas.

• Nunca utilize plugues ou tomadas nas ligações elétricas do aparelho.

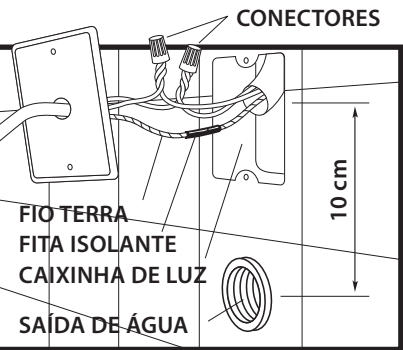
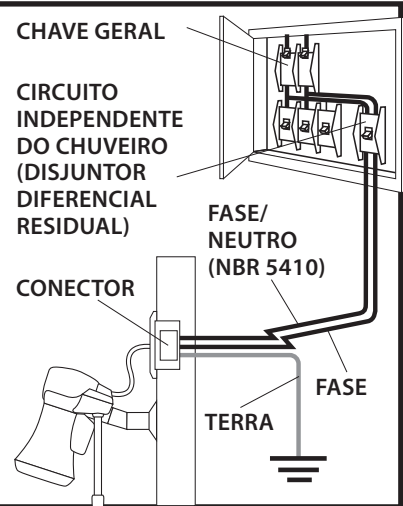
• Para evitar riscos de choques elétricos, certifique-se que o fio terra do aparelho esteja conectado a um sistema de aterramento conforme NBR 5410, com impedância máxima de 1 Ω .

• O desligamento deste aparelho da rede elétrica deve ser feito através do disjuntor.

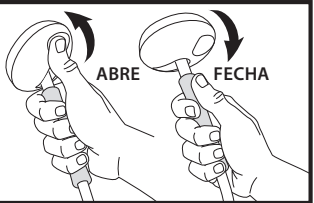
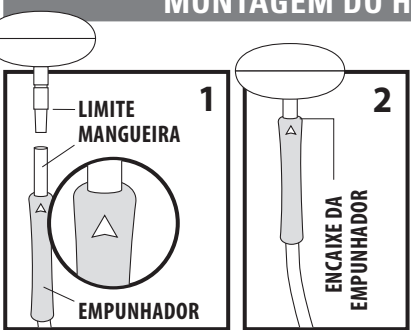
• Não utilize neste aparelho água com resistividade inferior a 1300 Ω cm.

• Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, portanto, durante a sua utilização tome precauções de forma a ajustar adequadamente a temperatura da água.

• **Este produto tem seu desempenho aprovado pelo INMETRO, e está em conformidade com o Programa Brasileiro de Etiquetagem.**



MONTAGEM DO HAND SHOWER NA DUCHA



Encaixe uma das extremidades da mangueira no aparelho e a outra no Hand Shower, conforme indicado na figura. Não esqueça de usar a abraçadeira para garantir que a mangueira não escape do aparelho. A pequena peça plástica que une as duas extremidades da mangueira deve ser descartada.



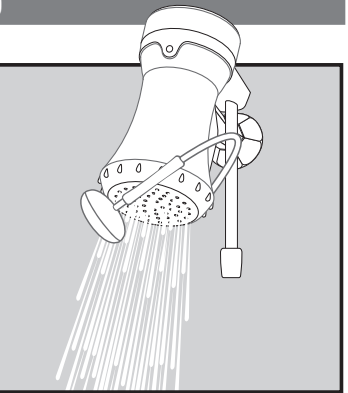
Para abrir, segure o empunhador com uma das mãos, posicione o polegar no ponto de apoio do corpo e empurre. Para fechar, retorne o corpo para para a posição inicial.

FUNCIONAMENTO

Ao abrir o registro, o aparelho liga automaticamente.

Posicione a haste reguladora na temperatura desejada, observando a cor do LED.

A regulação também pode ser obtida no registro.



MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Para a limpeza de sua ducha, utilize apenas um pano embebido em álcool, não utilize produtos abrasivos.

Antes de proceder a limpeza ou manutenção do aparelho, desligue a corrente elétrica através do disjuntor. Caso o fluxo de água se torne irregular, verifique se o refil do espalhador não está com alguns de seus furos obstruídos. Havendo necessidade, retire o espalhador para a limpeza.