

#### 4.2 - BABY DUCHA

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



**OBS.: O sistema não possui jato comportado.**

#### 05. MANUTENÇÃO

##### 5.1 - TROCA DA RESISTÊNCIA

**1** Desligue a energia na chave geral (disjuntor). Retire a mangueirinha **F** do engate no espalhador **A**.



**2** Retire o espalhador **A** girando em sentido anti-horário dando 1/4 de volta para a esquerda.

**3** Retire o suporte do conjunto de resistência **J**, puxando pela alça com o dedo indicador.



**4** Retire a resistência **J**, do copo do suporte da resistência **I** e substitua a mesma por uma nova.

**5** Recoloque o conjunto suporte da resistência **I** no lugar seguindo as guias internas da câmara quente, não esquecendo de passar o fio terra por dentro do orifício lateral.

**6** Recoloque o espalhador **A** girando-o no sentido horário, dando 1/4 de volta para a direita, não esquecendo de recolocar a mangueirinha. Sua ducha está pronta para ser utilizada.

##### 5.2 - LIMPEZA DO ESPALHADOR

**1** Repita os passos 1 e 2 do item 5.1.

**2** Limpe a parte interna do espalhador com uma escova de cerdas macias, desobstruindo os pequenos furos.

**3** Repita o item 5 do item 5.1.



#### 06. RECOMENDAÇÕES

- 1) Pode ser ligada em circuitos com disjuntor diferencial ou DR (Dispositivo de proteção de segurança que desarma em caso de fuga de corrente).
- 2) As crianças e as pessoas de idade, doentes ou fisicamente/mentalmente desabilitadas devem ser supervisionadas quando da utilização do aparelho.
- 3) O condutor de alimentação elétrica e os componentes internos do aparelho devem ser substituídos somente pelo fabricante ou assistência técnica autorizada.



#### 07. IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Ducha não aquece ou não liga.	Disjuntor de amperagem inadequada ou com defeito.	Troque o disjuntor (ver características técnicas).
	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 comprar a nova resistência não é preciso levar a ducha até a loja.
Ducha molhada	A ducha é testada individualmente, por isso pode estar molhada ao ser retirada da embalagem.	

Caso o problema persista leve à assistência técnica.

#### 08. CERTIFICADO DE GARANTIA

- 1º - Prazo de garantia total: 12 meses (sendo os 3 primeiros meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante contra defeitos de fabricação e matéria-prima). A resistência possui garantia legal de 3 meses.
- 2º - Esta garantia não abrange defeitos ocasionados por erros de instalação, violação do produto, sobrecarga elétrica, queda do aparelho, instalação de resistência com potência acima do especificado.
- 3º - Caso haja necessidade de reparos no produto dentro do prazo de garantia, procure um serviço autorizado munido da nota fiscal de compra.
- 4º - 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.
- 5º - 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.

#### 09. SAC

Para encontrar uma rede autorizada mais próxima de você, consulte nosso site:

Lembramos que todos os itens deste manual devem ser lidos atentamente, seguindo cada etapa com toda segurança que está sendo solicitada, para que não haja dúvidas quanto a instalação do produto.

Para demais esclarecimento, entre em contato com o SAC Hydra, onde profissionais aptos estarão sempre à sua disposição:



SERVIÇO AUTORIZADO

deca | hydra

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Ligue grátis 0800 011 7073 ou envie email para [sac@hydra.eco.br](mailto:sac@hydra.eco.br) visite nosso site: [www.hydra.eco.br](http://www.hydra.eco.br)

MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.



Produzido por ThermoSystem Indústria Eletro Eletrônica Ltda.

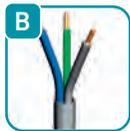
Rua Antônio Delpizzo Júnior, 2103 - CEP: 88702-270  
Tubarão - SC - CNPJ: 81.778.920/0001-37  
Ins. Est.: 251.953.580 - Fone/Fax: (48) 3621-0500  
Indústria Brasileira

21294 - 00 - 02/2014

# RELAÇÃO DOS COMPONENTES E ACESSÓRIOS



Espalhador



Cordão de Alimentação



Botão de Controle



Haste de Controle



Engate Fácil



Mangueirinha



Suporte da Mangueira



Baby Ducha



Copo do Conjunto Resistência



Resistência

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca \_\_\_\_\_ ThermoSystem  
 Modelo \_\_\_\_\_ Ducha Multitemperatura Spot 8t  
 Tensão Nominal \_\_\_\_\_ 127 V~ \_\_\_\_\_ 220 V~  
 Potência \_\_\_\_\_ 5500 W \_\_\_\_\_ 6800 W  
 Fiação Mínima\* \_\_\_\_\_ 6 mm<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ 4 mm<sup>2</sup>  
 Disjuntor \_\_\_\_\_ 40 A \_\_\_\_\_ 35 A  
 Pressão Máxima \_\_\_\_\_ 400 kPa (40 m.c.a.)  
 Nº. IP (Grau de Proteção) \_\_\_\_\_ IP 24  
 Distância Máxima do Disjuntor ao Aparelho \_\_\_\_\_ 30 m

### Importante para sua segurança:

Para evitar riscos de choques elétricos o fio terra deste produto deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme norma NBR 5410. A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto deve ser executado por pessoa qualificada. A resistividade da água a 22°C não deve ser inferior a 13000cm.

\*O fabricante se reserva o direito de modificar o produto sem aviso prévio.  
 \* Fiação mínima recomendada até 30metros do disjuntor, para valor acima do mencionado verificar fiação.  
 \*\* 1 kPa = 0,1 mca (metro de coluna de água).

## Energia (Elétrica) Chuveiro

Marca ThermoSystem  
 Modelo Ducha Multi. Spot 8T  
 Tensão Nominal 220 V~  
 Potência Nominal 6.800 W  
 Potência Econômica 3.160 W

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SUPERIOR A 95%**



Consumo (kWh) - 1 banho diário de 8 minutos.

MENSAL MÍNIMO ELEVACÃO DE TEMPERATURA 16,0°C VAZÃO 3,0 L/MIN.	MENSAL MÁXIMO ELEVACÃO DE TEMPERATURA 31,1°C VAZÃO 3,0 L/MIN.
13,8	31,5

Requisito Específico para Aparelhos Elétricos Fios de Aquecimento Instantâneo de Água - RESPIR02-AGG. Instruções de Instalação e Recomendações de Uso. Leia o Manual do Aparelho.

PROGRAMA DE COMBATE AO DESPERÍCIO DE ENERGIA ELÉTRICA

PROCEL INMETRO

## Energia (Elétrica) Chuveiro

Marca ThermoSystem  
 Modelo Ducha Multi. Spot 8T  
 Tensão Nominal 127 V~  
 Potência Nominal 5.500 W  
 Potência Econômica 922 W

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SUPERIOR A 95%**



Consumo (kWh) - 1 banho diário de 8 minutos.

MENSAL MÍNIMO ELEVACÃO DE TEMPERATURA 16,0°C VAZÃO 3,0 L/MIN.	MENSAL MÁXIMO ELEVACÃO DE TEMPERATURA 24,7°C VAZÃO 3,0 L/MIN.
9,8	23,8

Requisito Específico para Aparelhos Elétricos Fios de Aquecimento Instantâneo de Água - RESPIR02-AGG. Instruções de Instalação e Recomendações de Uso. Leia o Manual do Aparelho.

PROGRAMA DE COMBATE AO DESPERÍCIO DE ENERGIA ELÉTRICA

PROCEL INMETRO

Compatível com disjuntor DR MAIS SEGURO

12 meses DE GARANTIA CONFORME ESTE VAZÃO

## 01. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA



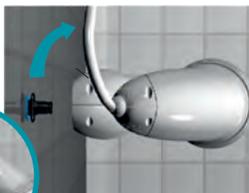
Caso a tubulação seja interna na parede utilize um engate fácil prolongado, encontrado na rede de assistência técnica.

- 1 Desligue a energia na chave geral (disjuntor).
- 2 Abra o registro e deixe água correr por alguns instantes, para que a sujeira da tubulação seja removida. Depois, feche novamente.
- 3 Passe a fita veda-rosca no engate de 3 a 4 voltas no sentido horário, cuidando para não obstruir a entrada de água.
- 4 Coloque o engate na parede e gire até o engate ficar na vertical e afastado da parede, aproximadamente 5mm.



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

- 5 Posicione a ducha a 90° e encaixe a ducha no engate, empurrando até encostar na parede. Girando a ducha 1/4 de volta.



## 02. INSTALAÇÃO DA BABY DUCHA E ACESSÓRIOS



- Coloque o suporte da mangueirinha **G** na parede através do uso de buchas e parafusos inclusos na embalagem.
- Encaixe a mangueirinha **F** até o final do engate do espalhador **A**.
- Encaixe a Baby Ducha **H** na mangueirinha **F**.
- Coloque a haste de controle de temperatura a distância **D** no botão de controle **C**.
- Abra o registro de água para testar a instalação hidráulica. Certifique-se que não há vazamentos.

## 03. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A alimentação deve ser um circuito elétrico independente, provido de disjuntor de proteção não excedendo um comprimento de 30m (caso a distância seja superior, utilize condutor de bitola "fiação" solicitado).

**AO FAZER A LIGAÇÃO ELÉTRICA NÃO É PERMITIDO O USO DE PLUG E TOMADAS.**

Para a Ducha Digital recomendamos utilizar o conector de plástico que contém no kit da ducha que garante a conexão elétrica através de uma mola interna. E para a Ducha Eletrônica recomendamos utilizar um conector de sindal cerâmico. A utilização do conector contribui para o aumento da vida útil do produto.



Verifique a fiação elétrica e o disjuntor conforme tabela abaixo:

POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	FIANÇA (mm <sup>2</sup> )	PROTEÇÃO (A)
6800W	220V	4mm <sup>2</sup>	35A
5500W	127V	6mm <sup>2</sup>	40A

**OBS.: PODE SER INSTALADO LIGAÇÃO FASE-FASE 220 VOLTS.**

**Importante para a sua segurança:** Para evitar riscos de choques elétricos, o FIO TERRA deste aparelho deve ser conectado a um sistema de aterramento. A instalação deve seguir a norma NBR 5410.



Antes de iniciar a instalação elétrica verificar se o disjuntor está desligado.



azul - neutro  
 verde - terra  
 branco - fase

Identifique os fios da sua casa e, logo após, identifique os fios da sua ducha.

**OBS.:** Caso os fios da sua casa sejam diferentes dos fios da ducha, aconselhamos que chame um técnico para fazer a instalação ou identifique o fio fase através da chave-teste.

Conecte os respectivos fios a ducha, dando 3 voltas e depois isolando-os com fita isolante.

## 04. OPERAÇÃO

### 4.1 - DUCHA



Primeiramente, abra o registro. Depois, retire o lacre de segurança. Para obter menor consumo de energia e água, diminua ao máximo a vazão de água. Gire o botão de controle e regule a temperatura desejada.

**OBS.:** É permitido trocar a temperatura com a ducha ligada.



+ Quente

Desliga