

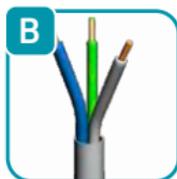


MANUAL DE INSTALAÇÃO,  
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

# RELAÇÃO DOS COMPONENTES E ACESSÓRIOS



Espalhador



Cordão de Alimentação



Botão de Controle



Haste de Controle



Redutor de pressão automático



Mangueirinha



Suporte da Mangueira



Baby Ducha



Câmara Quente



Engate da mangueirinha

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca	ThermoSystem	
Modelo	01 e 02	
Tensão Nominal	127 V~	220 V~
Potência	5500 W	7500 W
Fiação Mínima*	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Disjuntor	40 A	40 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 1300Ωcm.

\*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).

### ETIQUETA DE CONSUMO 220V

<b>Energia</b> (Elétrica)		<b>Chuveiro</b>
Marca	ThermoSystem	<b>EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</b> SUPERIOR A <b>95%</b>
Modelo	Ducha Eletrônica Hit	
Tensão Nominal	220 V~	
Potência Nominal	7.500 W	
Potência Econômica	2.068 W	
<b>Classe de Potência</b>		
2.400W	A	<b>F</b>
3.500W	B	
4.600W	C	
5.700W	D	
6.800W	E	
7.900W	F	
9.000W	G	
<b>Consumo (kWh) - 1 banho diário de 8 minutos.</b>		
<b>MENSAL MÍNIMO</b> ELEVACÃO DE TEMPERATURA 10,0°C VAZÃO 3,0 L/MIN.	<b>MENSAL MÁXIMO</b> ELEVACÃO DE TEMPERATURA 33,6°C VAZÃO 3,0 L/MIN.	
<b>9,3</b>	<b>33,0</b>	
Regulamento Específico para Aparelhos Elétricos Fixos de Aquecimento Instantâneo de Água - RESPI002-AAQ. Instruções de Instalação e Recomendações de Uso, Leia o Manual do Aparelho.		

### ETIQUETA DE CONSUMO 127V

<b>Energia</b> (Elétrica)		<b>Chuveiro</b>
Marca	ThermoSystem	<b>EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</b> SUPERIOR A <b>95%</b>
Modelo	Ducha Eletrônica Hit	
Tensão Nominal	127 V~	
Potência Nominal	5.500 W	
Potência Econômica	2.118 W	
<b>Classe de Potência</b>		
2.400W	A	<b>D</b>
3.500W	B	
4.600W	C	
5.700W	D	
6.800W	E	
7.900W	F	
9.000W	G	
<b>Consumo (kWh) - 1 banho diário de 8 minutos.</b>		
<b>MENSAL MÍNIMO</b> ELEVACÃO DE TEMPERATURA 10,0°C VAZÃO 3,0 L/MIN.	<b>MENSAL MÁXIMO</b> ELEVACÃO DE TEMPERATURA 24,7°C VAZÃO 3,0 L/MIN.	
<b>9,5</b>	<b>24,0</b>	
Regulamento Específico para Aparelhos Elétricos Fixos de Aquecimento Instantâneo de Água - RESPI002-AAQ. Instruções de Instalação e Recomendações de Uso, Leia o Manual do Aparelho.		

Compatível com disjuntor  
**DR**  
MAIS SEGURO

**12 meses**  
DE GARANTIA  
CONFORME ESTE MANUAL

### 03. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

1



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

- Desligue a energia na chave geral (disjuntor), primeiramente.
- Abra o registro e deixe água correr por alguns instantes, para que a sujeira da tubulação seja removida. Depois, desligue novamente.
- Passe a fita veda-rosca no engate de 3 a 4 voltas no sentido horário, cuidando para não obstruir a entrada de água.
- Coloque o engate na parede e gire tomando cuidado para não forçar e deformar ou quebrar a rosca. Gire até a parte traseira da ducha ficar bem próxima à parede.

Identifique a pressão da água na sua casa.

**Baixa pressão:** residências com caixa d'água muito próxima da ducha.

**Alta pressão:** se a caixa d'água estiver a uma altura superior a 8 metros ou se houver ligação direto da rua ou em prédio com alta pressão, deve-se usar o redutor de pressão automático. Se for instalada em baixa pressão, retire a borracha do redutor de pressão automático **A** para ter mais vazão de água.

4



**Perda da garantia: caso a ducha seja instalada em alta pressão sem o redutor de pressão automático, perderá a garantia.**

### 04. INSTALAÇÃO DA BABY DUCHA E ACESSÓRIOS

1



Coloque a Haste de Controle de Temperatura à Distância (D) no Botão de Controle (C)

2



Coloque a ponta da Mangueirinha até o final do Engate (J)

3



Limpe e seque bem a superfície onde será aplicado o Suporte da Mangueirinha (G). Retire a fita adesiva do suporte. Cole o suporte na parede na altura que preferir. Após a aplicação espere 12 horas de cura. Pode ser fixado com bucha e parafuso não anexo. **SUGESTÃO: 30cm a baixo da ducha.**

4



Encaixe a Baby Ducha na mangueirinha, ajustando-o de acordo com a altura da criança. Ligue o registro de água para testar a instalação hidráulica. Certifique-se que não há vazamentos. Depois desligue o registro novamente.

## 05. 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 solicitada).

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

Para evitar mau contato que ocasiona derretimento dos fios, efetue uma boa conexão dos fios enrolando-os com quatro (4) voltas para cada lado. Se possível, faça uma solda.



Verifique a fiação elétrica e o disjuntor conforme tabela abaixo:

TENSÃO (V)	FIAÇÃO (mm <sup>2</sup> )	PROTEÇÃO (A)
220V	6mm <sup>2</sup>	40A
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.



1

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.

## 06. OPERAÇÃO

### 6.1 - DUCHA



Bucha para maior aquecimento da água.

Abra o registro. Para obter menor consumo de energia e água, diminua ao máximo a vazão de água. Gire o botão de controle à distância e regule a temperatura desejada. A temperatura pode ser ajustada mesmo com a ducha funcionando. OBS.: É permitido trocar a temperatura com a ducha ligada.

8 7 6 5 4 3 2 1! + Quente Desliga

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 economiza resistência e aumenta sua vida útil.

**Importante:** Nas duchas 127V, a Bucha Amplificadora já vem instalada que permite maior aquecimento da água. Para obter maior vazão retire a Bucha Amplificadora.

Ao recolocar o espalhador no lugar tenha cuidado com o anel de vedação. Tenha certeza de encaixá-lo perfeitamente ao redor do estrangulador, antes de encaixar ao espalhador.

## 6.2 - 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 obediente.**

## 07. MANUTENÇÃO

### 7.1 - TROCA DA RESISTÊNCIA

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



Retire a Câmara Quente girando em sentido anti-horário dando 1/4 de volta para a esquerda.



Retire a resistência



Encaixe a resistência nova, fazendo com que o fio terra (verde) passe dentro de seu interior **B** saindo pela outra extremidade **C**.



Encaixe a Câmara Quente colocando o fio terra (verde) dentro do tubo **D** e gire 1/4 de volta para fechar.

### 7.2 - LIMPEZA DO ESPALHADOR

Repita os passos 1 e 2 do item 7.1. **1**

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



Repita o item 6 do item 7.1.

## 08. 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 bem como os demais componentes interno do aparelho devem ser substituídos, somente pelo fabricante ou assistência técnica autorizada.

## 09. 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.

## 10. 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. Consulte nosso SAC (Serviço Autorizado) pelo telefone 0800 011 7073 a relação de serviços autorizados de sua cidade.

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 cobrado uma taxa de visita, que correrá por conta do proprietário.

## 11. 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)

**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

26934 - 00 - 02/2014