

SAC 0800 648 0500
sac@thermosystem.com.br
www.thermosystem.com.br

ThermoSystem Indústria Eletro-eletrônica LTDA.
 Empresa certificada ISO 9001
 Rua Antônio Delgado Júnior, 2103 - 88702-270
 Tubarão - SC - CNPJ 01.778.920/0001-37
 Insc. Est. 251.953.580 - Fone/Fax: (48) 3621-0500

Indústria Brasileira

Importante para sua segurança
 Para evitar riscos de choques elétricos, a fio terra, desde que possível, 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 reutilização da água a 22°C não deve ser inferior a 1300 cm³. O fabricante se reserva ao direito de modificar o produto sem aviso prévio.

Importante

Antes de instalar a Ducha Spa Fit, leia bem as instruções de manual de instalação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo: Ducha Spa Fit
 Marca: ThermoSystem
 Potência Nominal: 220V
 Potência Máxima: 6800W
 Diâmetro: 4mm
 Pressão Máxima: 400kpa (3m.c.a.)
 Pressão Mínima: 100kpa (1m.c.a.)
 Nº de IP (Grau de Proteção): IP-24
 Instalação: Bateria do Disjuntor ao Aterramento

Energia (Elétrica)

Consumo Nominal: 102 kWh/ano
 Consumo Máximo: 304 kWh/ano

Classe de Eficiência Energética: A

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 95%

PROCEL

MULTITEMPERATURA

ATÉ **85%** DE ECONOMIA DE ENERGIA
 Veja a tabela abaixo

8 TEMPERATURAS

RÁPIDA INSTALAÇÃO
 Exclusivo Engate Fácil
 Basta Encaixar, Girar e Pronto

REGULAGEM AO ALCANCE DAS MÃOS

Tabela de economia de energia

POSIÇÃO	ECONOMIA	
	POTÊNCIA 220V	220V
1	0	100%
2	1000w	85%
3	2000w	71%
4	3000w	56%
5	3800w	44%
6	5000w	27%
7	6000w	12%
8	6800w	0%

Manual de Instalação, Operação e Manutenção

1. Instalação Hidráulica

- Primeiramente desligue a energia (disjuntor).
- Abra o registro, para que a água remova a sujeira da tubulação.
- Passa fita veda-risca no engate fácil.
- Coloque o engate na parede e gire até ficar na vertical e afastado da parede aproximadamente 5mm, ou 0,5 cm.
 Obs.: Caso a tubulação seja interna na parede utilize um engate fácil prolongado, encontrado na rede de assistência técnica.
- Para encaixar a ducha no engate fácil, posicione a mesma a 90º graus, encaixe no engate e gire.

2. 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 o condutor de bitola solicitado).

AO FAZER A LIGAÇÃO ELÉTRICA

NÃO É PERMITIDO O USO DE PLUGS 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 a tabela abaixo:

TENSÃO (V)	FIÇÃO (mm ²)	PROTEÇÃO (A)
220V	4mm ²	30A
127V	6mm ²	40A

OBS.: PERMITIDO LIGAÇÃO FASE - FASE 220 VOLTS.

Importante para 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.

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 da ducha, dando 3 voltas e depois isolando-os com fita isolante.

3. Manutenção

3.1. TROCA DA RESISTÊNCIA

- Desligue a energia geral (disjuntor).
- Retire a mangueirinha do engate, posteriormente retire o espalhador girando-o em sentido anti-horário.
- Retire o conjunto do copo da resistência puxando pela alça com o dedo indicador. Retire a resistência destravando o encaixe lateral e substitua a mesma por uma nova.
- Recoloque o conjunto copo da resistência no lugar, seguindo as guias dentro da ducha, não esquecendo de passar o fio terra por dentro do orifício lateral. Recoloque o espalhador.

3.2. LIMPEZA DO ESPALHADOR

Identificação de Problemas

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
A DUCHA NÃO LIGADA OU NÃO LIGA	Disjuntor desligado Fiação incorreta Fio terra incorreto	Verifique o disjuntor e a fiação elétrica Verifique a fiação e o fio terra
A RESISTÊNCIA QUEIMOU	Resistência defeituosa Fiação incorreta Fio terra incorreto	Verifique a fiação e o fio terra Verifique a instalação elétrica

Recomendações

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

Certificado de Garantia

- 1º - Este produto está garantido pelo prazo de 1(um) ano contra defeitos de fabricação e material, exceto a resistência cuja garantia é 90 dias.
- 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 uma assistência técnica munido de nota fiscal de compra (consulte a relação de assistências técnicas, anexo a embalagem, ou ligue para o SAC 0800-648-0500) ou pelo site www.thermosystem.com.br
- 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, correrá 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.