

MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

hydra

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

21740 - 00 - 02/2014

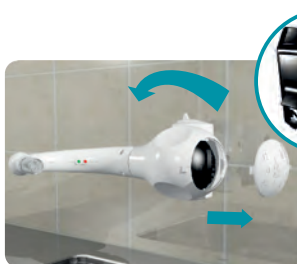
3.3 - A BICA

A bica da torneira gira para os dois lados, cerca de 175°, porém deve-se tomar cuidado de não puxar a bica para cima quando a torneira estiver a 90° da posição inicial, pois nessa posição é possível retirar a bica.



04. MANUTENÇÃO

4.1 - TROCA DA RESISTÊNCIA



Desligue a energia na chave geral (disjuntor). Depois gire a torneira para a esquerda, cerca de 90°, para que se tenha acesso a tampa inferior. Destrave a tampa inferior e retire a mesma da base da torneira.



Retire a tampa da câmara quente utilizando um alicate para tirar a pressão de vedação da tampa e após gire com a mão até removê-la por completo.

A tampa da câmara quente.



A câmara quente pode estar cheia d'água.



Remova a resistência queimada e substitua a mesma por uma nova. Lembrando que na hora de recolocar a resistência, a mesma deverá entrar através das guias internas da câmara quente.

05. 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 internos do aparelho devem ser substituídos somente pelo fabricante ou assistência técnica autorizada.

Compatível
com disjuntor
DR
MAIS SEGURO

06. IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Não é possível instalar a torneira	O níquel (conexão de água) está com muito veda-rosca ou o joelho hidráulico está muito dentro da parede.	Retire o excesso de veda-rosca; Utilize um prolongador; Gire a bica 90° e retire a mesma. Ex: Herc ret 2200
A torneira liga e desliga após alguns segundos	Falta água ou baixa pressão.	Verifique se o registro está aberto; Verifique se tem água na rede.
A torneira não liga ou sai pouca água	Passagem de água obstruída pelo veda-rosca.	Desinstale a torneira, retire o excesso de veda-rosca.
A torneira não aquece	A resistência queimou ou pouca água.	Não retire a sua torneira da parede, apenas efetue a troca da resistência. (Ver item 6)

Caso o problema persista leve à assistência técnica.

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

08. 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

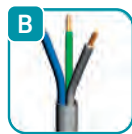
ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Ligue grátis 0800 011 7073 ou
envie email para sac@hydra.eco.br
visite nosso site: www.hydra.eco.br

RELAÇÃO DOS COMPONENTES E ACESSÓRIOS



Aerador / Arejador



Cordão de Alimentação



Botão de Controle de Temperatura



Bica



Tampa Inferior (Acesso Resistência)



Leds Indicativos de Temperatura



Registro 1/4 de volta (Pastilha Cerâmica)



Resistência

Importante: Para a instalação e uso adequado, siga as instruções deste manual. Recomenda-se utilizar os serviços de um técnico especializado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca	Lumen
Modelo	01
Tensão Nominal	127 V~ 220 V~
Potência	5500 W 5500 W
Fiação Mínima*	6 mm ² 4 mm ²
Disjuntor	40 A 25 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).

ETIQUETA DE CONSUMO 220V

Energia (Elétrica)		Torneira
Marca	ThermoSystem	
Modelo	Torneira Eletrônica Lumen	
Tensão Nominal	220 V~	220 V~
Potência Nominal	5.500 W	5500 W
Potência Econômica	2.126 W	2.126 W
Classe de Potência		EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
		95%
Consumo (kWh) - Por minuto de utilização diária.		
MENSAL MÍNIMO ELEVACÃO DE TEMPERATURA 10,0°C VAZÃO 3,0 L/MIN.	MENSAL MÁXIMO ELEVACÃO DE TEMPERATURA 20°C VAZÃO 3,0 L/MIN.	
1,1	2,8	

Requisito Específico para Aparelhos Elétricos Fios de Aquecimento Instantâneo de Água - RESPIRO2-AGG. Instruções de Instalação e Recomendações de Uso. Leia o Manual do Aparelho.

PROGRAMA DE COMBATE AO DESESPERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

PROCEL INMETRO

ETIQUETA DE CONSUMO 127V

Energia (Elétrica)		Torneira
Marca	ThermoSystem	
Modelo	Torneira Eletrônica Lumen	
Tensão Nominal	127 V~	127 V~
Potência Nominal	5.500 W	5500 W
Potência Econômica	2.108 W	2.108 W
Classe de Potência		EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
		95%
Consumo (kWh) - Por minuto de utilização diária.		
MENSAL MÍNIMO ELEVACÃO DE TEMPERATURA 10,0°C VAZÃO 3,0 L/MIN.	MENSAL MÁXIMO ELEVACÃO DE TEMPERATURA 20°C VAZÃO 3,0 L/MIN.	
1,1	2,7	

Requisito Específico para Aparelhos Elétricos Fios de Aquecimento Instantâneo de Água - RESPIRO2-AGG. Instruções de Instalação e Recomendações de Uso. Leia o Manual do Aparelho.

PROGRAMA DE COMBATE AO DESESPERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

PROCEL INMETRO

Compatível com disjuntor **DR** MAIS SEGURO

12 meses DE GARANTIA CONFORME ESTE VALOR

01. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA



- 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, desligue novamente.
- 3 Passe fita veda-rosca de 3 a 4 voltas na conexão da torneira, no sentido horário, cuidando para não obstruir a entrada de água.
- 4 Engate a torneira na parede e gire a mesma no sentido horário, até que a mesma fique bem próxima da parede.

OBS.: Caso a pia de sua casa seja muito baixa, ou estreita retire a bica girando a mesma para a esquerda ou direita 90°, do ponto inicial e puxe levemente para cima.



Cuidado com o fio de interligação dos leds ao retirar a bica da torneira.



Caso a ligação hidráulica de sua cozinha seja diretamente da concessionária de água ou possuir uma caixa com altura superior a 10 metros é imprescindível a colocação do redutor automático de pressão (borracha) para proteger seu produto.



02. 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. Se possível, faça uma solda.



Verifique a fiação elétrica e o disjuntor conforme tabela abaixo:

TENSÃO (V)	FIANÇA (mm ²)	PROTEÇÃO (A)
220V	4mm ²	25A
127V	6mm ²	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.



Identifique os fios da sua casa e, logo após, identifique os fios da sua torneira

OBS.: Caso os fios da sua torneira sejam diferentes dos fios da sua casa, aconselha-se que chamar um técnico para fazer a instalação ou identificar o fio fase através da chave-teste.

Conecte os respectivos fios a torneira, dando 3 voltas e depois isolando-os com fita isolante. Ligue o disjuntor

03. OPERAÇÃO

3.1 - REGISTRO E VAZÃO



Para abrir e fechar o registro, gire o manípulo para o sentido anti-horário (abrir) e horário (fechar).

É possível regular a vazão da torneira através do registro, por ele, pode-se controlar a quantidade de água que sai da torneira. A medida que gira o manípulo para a esquerda aumenta a vazão, atingindo a vazão máxima ao girar 90°.

3.2 - CONTROLE DE TEMPERATURA



Gire o botão de controle de temperatura e regule a temperatura desejada. Para obter menor consumo de energia, procure utilizar a torneira com o botão de controle na região verde. Após o uso é recomendado deixar o botão de controle na posição inicial; este processo economiza resistência e aumenta a sua vida útil.

OBS.: A temperatura pode ser mudada com a torneira ligada.

A posição inicial.



A torneira possui dois sistemas de identificação de temperatura, um visualizado na etiqueta do botão de controle de temperatura e outro através de dois leds presentes no centro da bica que emitem luz sobre a água, mudando a coloração da mesma.