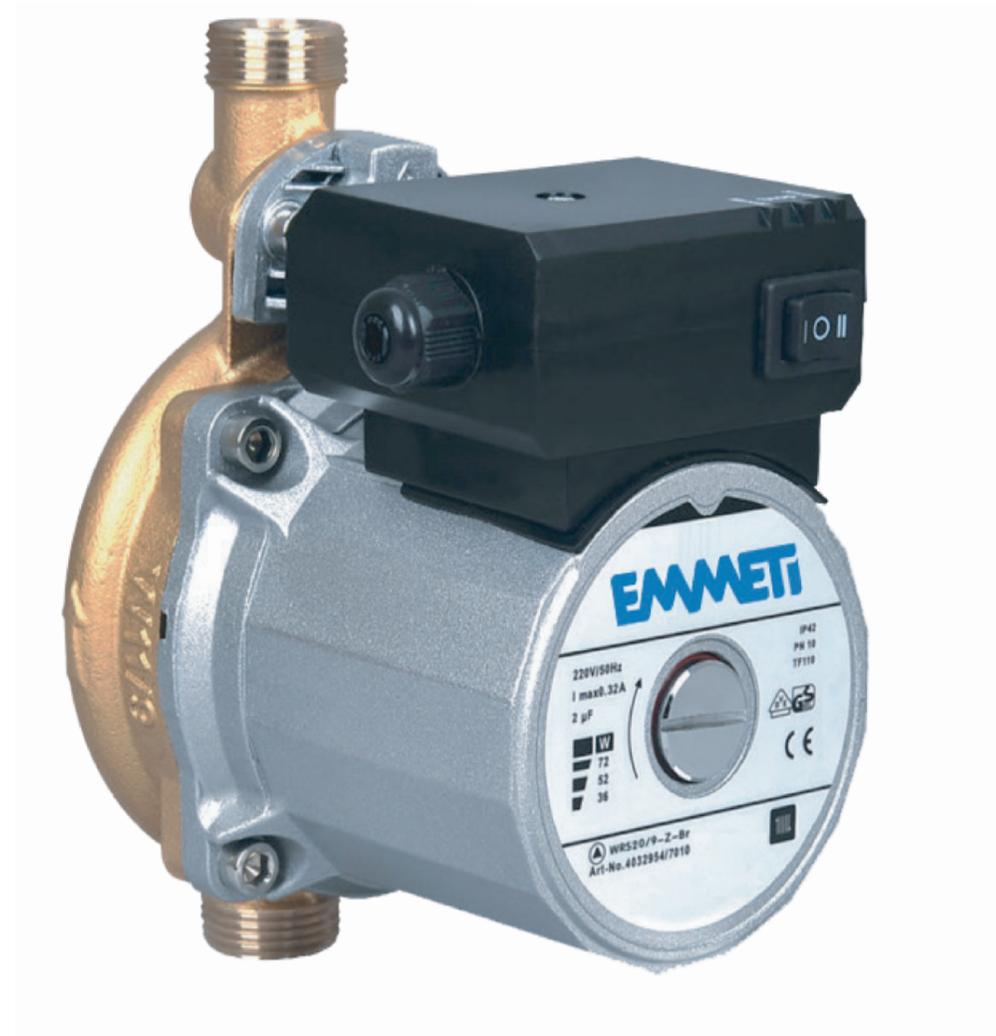


BOMBA 3011

Circulação / Pressurização



EMMETI

www.emmeti.com.br

SAC 0800 77 00 383

CERTIFICADO DE GARANTIA

O preenchimento do formulário abaixo deve ser feito pelo
INSTALADOR:

Loja que adquiriu o equipamento: _____

Equipamento/modelo: _____

Data da compra: ____/____/____ Nº de série: _____

Número da Nota Fiscal: _____

Instalador: _____

Autorizada: _____ Telefone: (____) _____

Declaro ter instalado o aparelho conforme descrito neste manual.

Nome, assinatura, carimbo do instalador.

Sfera Comercial e Importadora LTDA. - Empresa do Grupo Purmo
Rua Antônio Fonseca, 675 - Vila Maria - São Paulo (SP) CEP: 02112-010
Telefone: 0800 77 00 383 - www.emmeti.com.br
CNPJ: 72.741.051/0001-85



ÍNDICE

Apresentação.....	03
Dados Técnicos.....	04
Dimensões.....	05
Recomendações.....	06
Procedimento de Purga do ar.....	07
Posição de Instalação.....	08
Locais para Instalação.....	09
Resolução de Problemas.....	10
Termo de Garantia.....	11
Certificado de Garantia.....	12

TERMO DE GARANTIA

A garantia deste produto se inicia a partir da data de emissão da nota fiscal de venda e tem o prazo de 90 (noventa) dias, conforme artigo 26, inciso II, da Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

A Emmeti ainda oferece uma garantia estendida de 9 (nove) meses, caso a instalação seja realizada através da rede credenciada indicada pela Emmeti. Neste caso, a garantia total do equipamento será de 12 (doze) meses a partir da data da emissão da nota discal de venda do produto.

Itens não cobertos pela garantia:

- a) Se o aparelho apresentar sinais de violação;
- b) Danos em consequência de utilização inadequada ou abusiva;
- c) Descuido no manuseio, queda do aparelho, transporte ou remoção;
- d) Danos decorrentes da substituição ou inserção de peças de outros fornecedores;
- e) Danos decorrentes agentes da natureza como incêndio, inundações, queda de raio, sol, chuva, vento, excesso de umidade, excesso de salinidade, etc.;
- f) Danos causados ao aparelho decorrente da utilização de líquidos em desacordo do especificado;
- g) Danos causados ao aparelho por terceiros;
- h) Desgastes naturais das peças ou componentes;
- i) Danos causados ao aparelho decorrente de não observância do disposto no manual de instruções;
- j) Problemas ocasionados por ligação do aparelho em tensão diferente da especificada;
- k) Danos em função vda variação da tensão elétrica (quando aplicável);
- l) Para fins de garantia, preenchido e a respectiva nota fiscal de compra;
- m) Em caso de sinistro, comunicar imediatamente a Assistência Técnica.

PROBLEMAS	CAUSAS	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
A bomba não liga	Chave seletora na posição OFF.	Gire a chave seletora para AUTO ou MANUAL.
	Vazão está abaixo da recomendada para acionamento do fluxostato (recomendável acima de 2 l/min)	Gire a chave seletora para MANUAL ou aumente a vazão do ponto de consumo.
	Bomba travada	Remova o parafuso de purga, gire o eixo com uma chave de fenda na ranhura do eixo da bomba.
	Falha no fornecimento	Verificar os fusíveis, disjuntores e possíveis conexões elétricas mal conectadas. Verificar a tensão e encaixe total da tomada.
	Impurezas no fluxostato	Remova o cabeçote da bomba, a tampa do fluxostato e limpe as peças.
A bomba funciona, mas não produz pressão	Válvula principal fechada	Abrir a válvula
	Ar no sistema	Deixe a bomba funcionar por alguns minutos com uma torneira aberta.
	Impurezas na bomba	Desmonte e limpe a bomba
Ruído na bomba	Ar no sistema ou na bomba	Deixar a bomba funcionar por alguns minutos com a torneira aberta
A bomba não para ao fechar a torneira	Chave seletora na posição MANUAL.	Girar a chave seletora até a posição OFF e AUTO.
	Impurezas no fluxostato	Remova o cabeçote da bomba, a tampa do seletor de fluxo e limpe as peças

APRESENTAÇÃO

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto que foi desenvolvido especialmente para atender às suas necessidades e com a qualidade da Emmeti Group.

É importante que você leia atentamente este manual a fim de compreender as funcionalidades do equipamento, visando extrair o seu melhor rendimento.

Ao final deste Manual, encontram-se os contatos da Assistência Técnica e da nossa Central de Vendas.

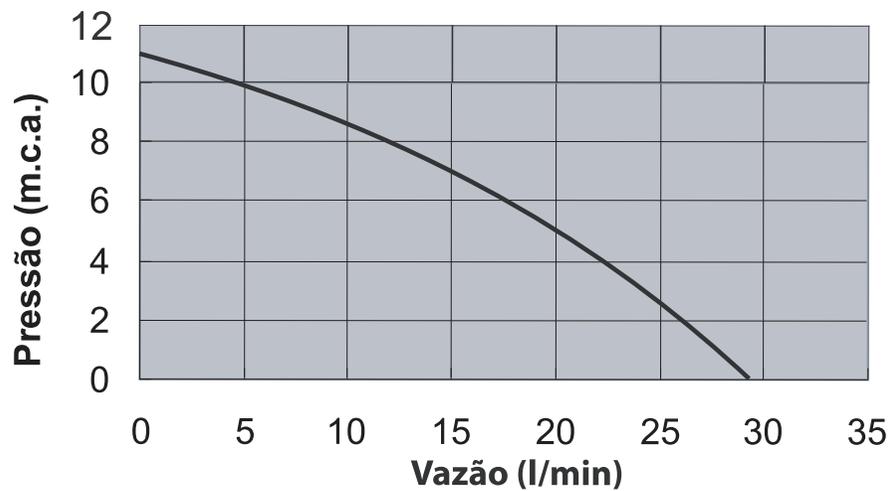
Sempre tenha em mãos este Manual, ele servirá para eventuais consultas, especificações e atendimento da Garantia.

Obrigado por escolher a Emmeti Group para participar do seu dia a dia.

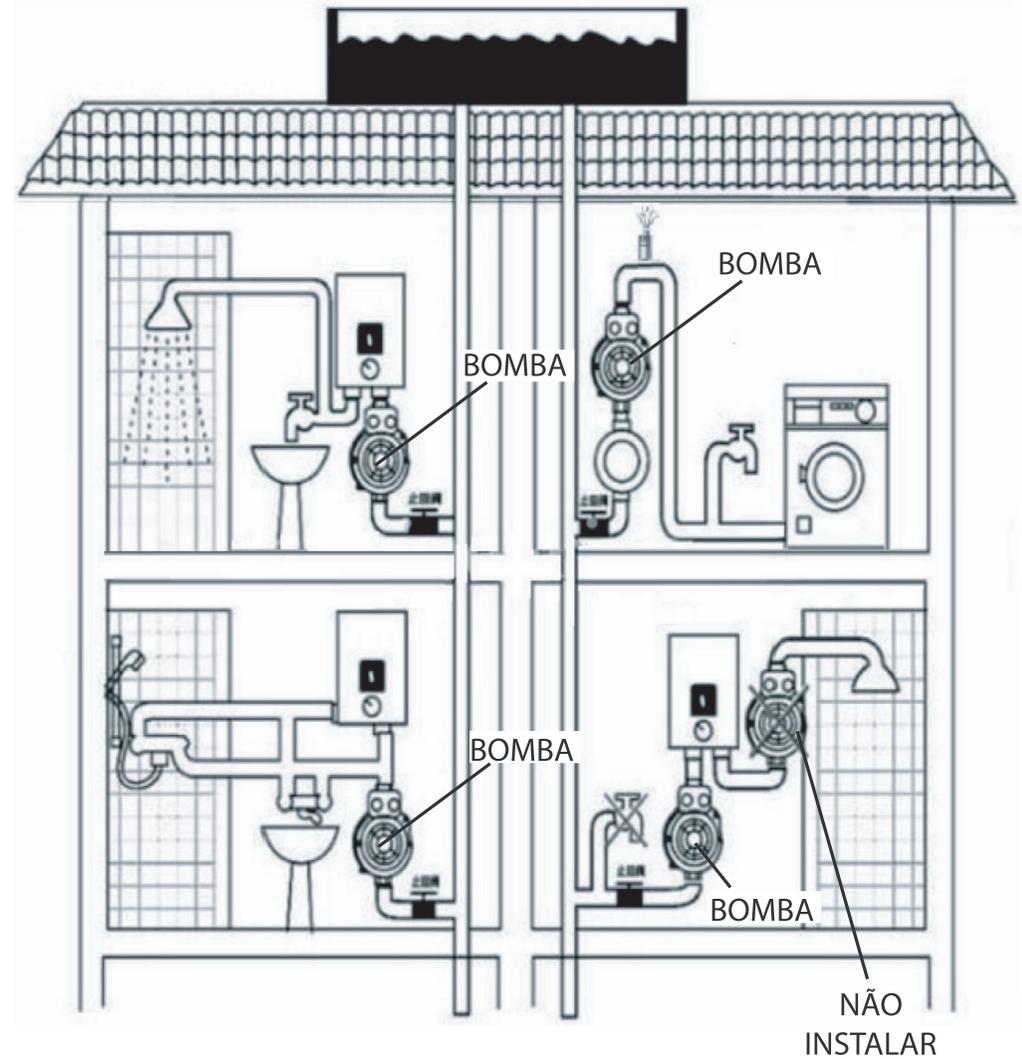
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EM 3011	Ferro	Bronze
Potência (W)	120	
Tensão	127V / 220V	
Corrente de operação (A)	0,94 / 0,54	
Acionamento	Automático / Manual	
Vazão Máxima (l/min)	30	
Vazão Mínima (l/min)	2	
Altura manométrica máxima (m.c.a.)	11	
Pressão máxima (bar)	10	
Conexões (pol)	3/4" M	
Dimensões (LxAxP) (mm)	160 x 140 x 105	
Peso (kg)	2,7	
Temperatura máxima (°C)	110	
Classe de proteção elétrica	IP 44	
Frequência	60 Hz	

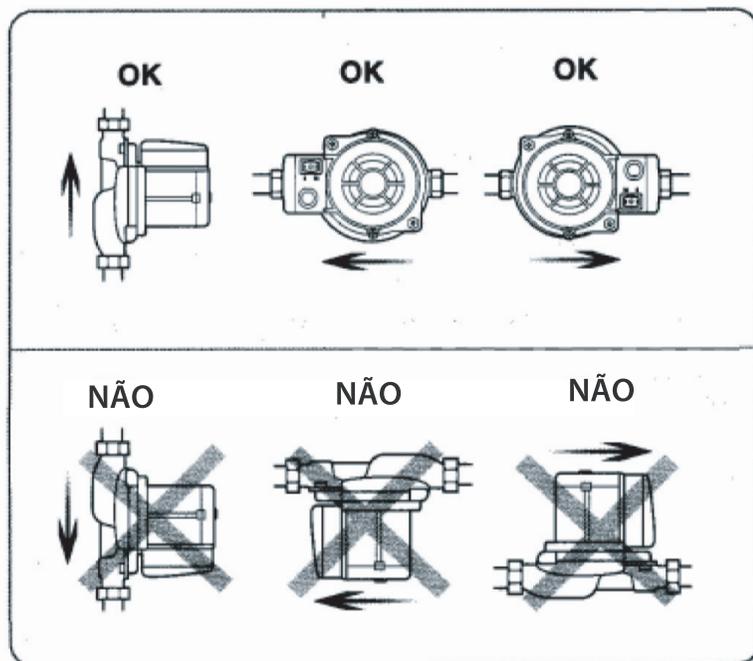
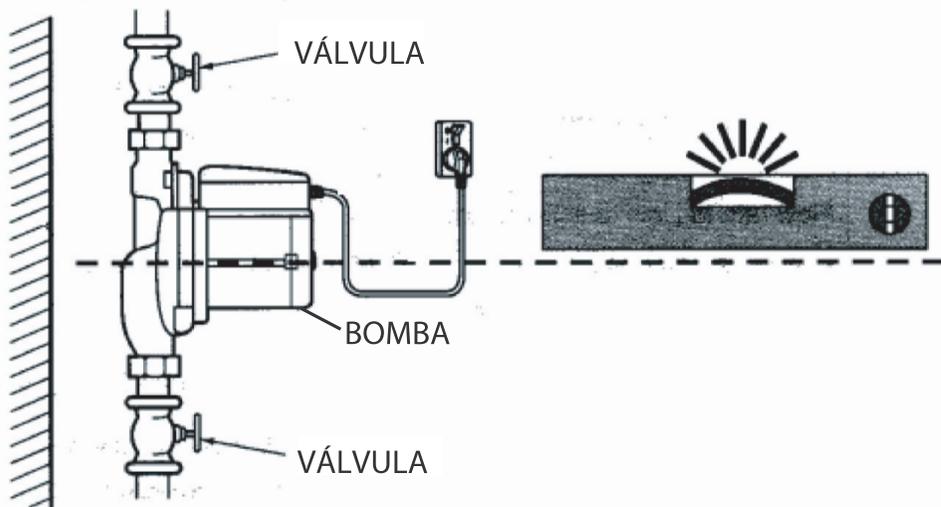
DIAGRAMA PRESSÃO X VAZÃO



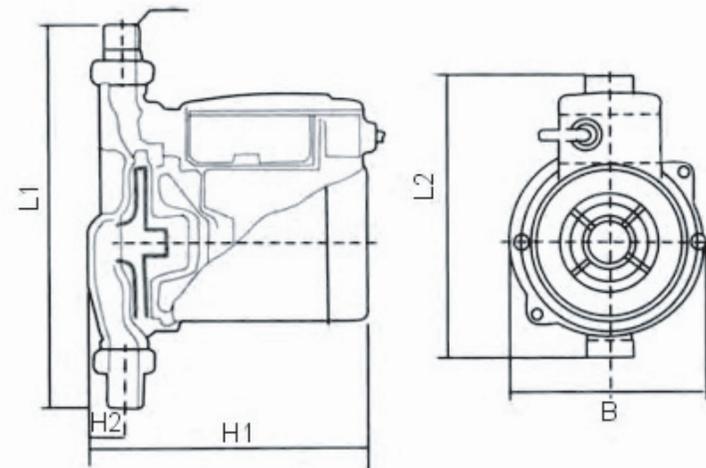
LOCAIS PARA INSTALAÇÃO



POSIÇÕES DE INSTALAÇÃO



DIMENSÕES



G	3/4" M
L1	214mm
L2	160mm
H1	140mm
H2	25mm
B	105mm

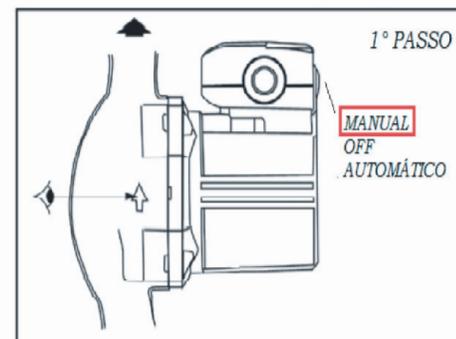
Este produto acompanha:

- 02 (dois) anéis de vedação
- 01 (uma) chave para purga de ar
- 02 (duas) conexões de latão 3/4" F x 1/2" M
- 01 (um) Manual do Usuário

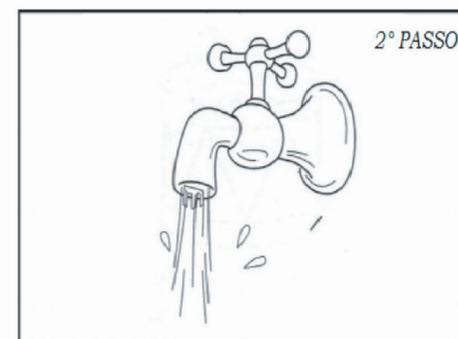
RECOMENDAÇÕES

- Antes de instalar ou para manutenção do equipamento, certifique-se de que ele não está conectado à rede elétrica;
- Antes de conectar o plug na tomada, certifique-se que a tensão (voltagem) da rede está de acordo com a especificação do produto;
- O bombeamento de líquidos diferentes de água, ocasiona a perda da garantia;
- Temperatura máxima do líquido é de 110 °C;
- A bomba deverá estar protegida das intempéries (sol, chuva, granizo, relâmpagos, poeira, umidade, etc);
- A bomba deverá ser instalada em local ventilado;
- O equipamento não deverá ser instalado abaixo da caixa d'água, dentro do forro ou locais que não possam molhar;
- Eventuais manutenções ou vazamentos poderão ocorrer, portanto a bomba deverá ser instalada em locais impermeabilizados e que contenham ralo para drenagem;
- A temperatura ambiente não poderá ultrapassar 40 °C;
- A bomba não poderá ser instalada com o eixo do motor na posição horizontal;
- Verifique as posições de instalação na página 08;
- Recomenda-se que a bomba tenha um disjuntor exclusivo para sua operação;
- A lubrificação do eixo da bomba é feita com água, portanto ela nunca deverá operar a seco;
- A temperatura não poderá ultrapassar aquela recomendada neste manual;
- Para minimizar o índice de incrustação nos compartimentos internos, é recomendável a instalação de um filtro antes da bomba;
- Após a instalação da bomba é necessário que seja feito a purga do ar conforme as instruções da página 07.

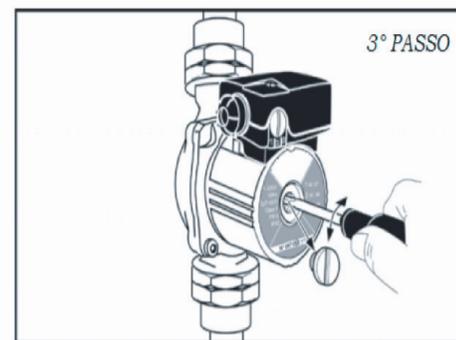
PROCEDIMENTO PARA PURGA DO AR



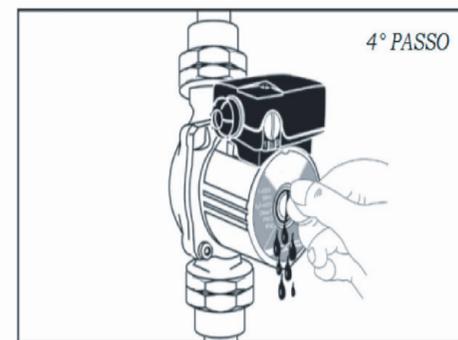
GIRAR A CHAVE SELETORA NA POSIÇÃO MANUAL



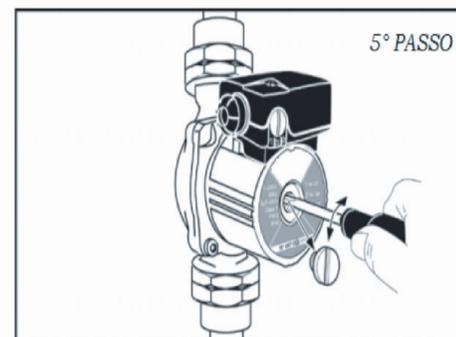
ABRA UM PONTO DE CONSUMO



GIRAR O PARAFUSO DE PURGA COM A CHAVE ESPECÍFICA



REMOVA O PARAFUSO DE PURGA E CERTIFIQUE-SE QUE NÃO EXISTA MAIS AR NO SISTEMA.



RECOLOQUE O PARAFUSO DE PURGA