MANUAL DO USUÁRIO

KOMECO

Mini Bomba TP40 G4

INTRODUÇÃO

Parabéns por adquirir uma mini bomba de Água Komeco. Nos sentimos honrados por sua escolha e por participarmos do seu dia a dia. Nossa filosofia é desenvolver a melhor tecnologia e oferecer aparelhos com durabilidade e segurança.

Buscando a sua total satisfação, desenvolvemos diversos modelos de aparelhos para diversas necessidades.

A nossa maior preocupação é oferecer aos nossos Clientes aparelhos com maior eficiência e economia.

A Komeco oferece mais de 1000 profissionais treinados em varias regiões do Brasil para prestar serviços com qualidade e segurança, para saber onde encontrar uma assistência credenciada KOMECO mais próxima a sua localização, entre em contato com SAC, através do telefone - 0800 701 4805 ou acesse site www.komeco.com.br.

SAC

4007 1806

(Capitais e regiões metropolitanas)

0800 701 4805

(Demais localidades)

ATENÇÃO

Antes de solicitar a instalação de seu aparelho leia todo o conteúdo deste manual.

Este produto deve ser instalado em acordo com as normas vigentes e manual do usuário. Se o aparelho for instalado fora das normas exigidas, o cliente perde o direito da garantia KOMECO.

A garantia estendida somente é concedida através das nossas assistências técnicas credenciadas.

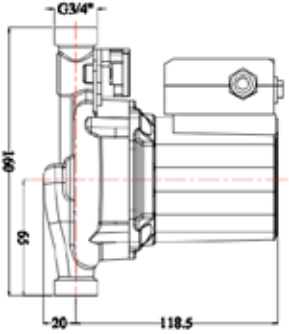
Esse manual está sujeito a alterações sem aviso prévio. Para ter acesso a novas versões acesse o site www.komeco.com.br

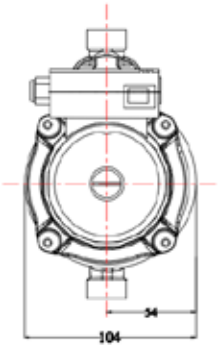
Versão: 20.03.16

SUMÁRIO

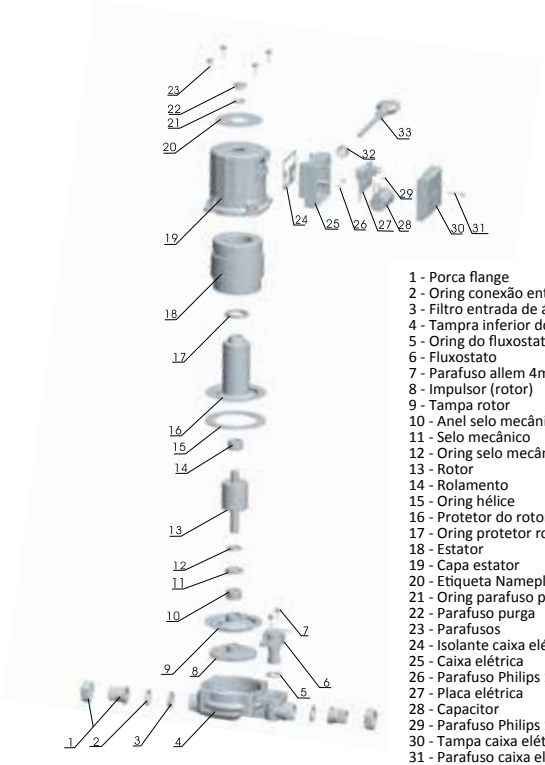
1. CARACTERÍSTICAS 06
1.1 DIMENSÕES 06
1.2 VISTA EXPLODIDA 07
1.3 FICHA TÉCNICA 08
1.4 GRÁFICO VAZÃO X PRESSÃO 09
2. INSTALAÇÃO 10
3. FUNÇÃO DO SELETOR 13
4. MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO FLUXOSTATO 14
5. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES 15
6. PROBLEMAS X CAUSAS X SOLUÇÕES 16
7. GARANTIA 17
8. AUTENTICAÇÃO DA INSTALAÇÃO 19

1.1 DIMENSÕES





1.2 VISTA EXPLODIDA

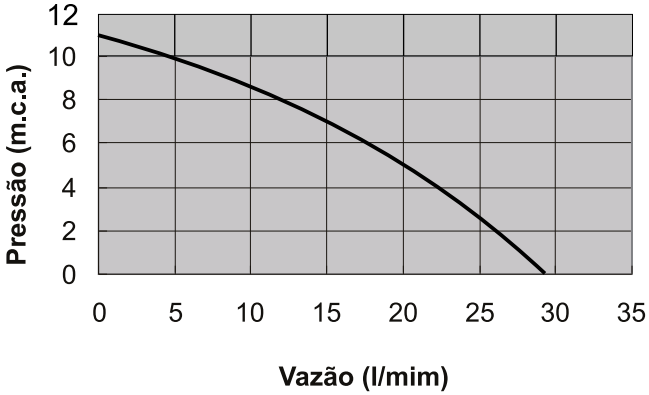


1 - Porca flange
2 - Oring conexão entrada e saída de água
3 - Filtro entrada de água
4 - Tampra inferior do rotor
5 - Oring do fluxostato
6 - Fluxostato
7 - Parafuso allem 4mm
8 - Impulsor (rotor)
9 - Tampa rotor
10 - Anel selo mecânico
11 - Selo mecânico
12 - Oring selo mecânico
13 - Rotor
14 - Rolamento
15 - Oring hélice
16 - Protetor do rotor
17 - Oring protetor rotor
18 - Estator
19 - Capa estator
20 - Etiqueta Nameplate
21 - Oring parafuso purga
22 - Parafuso purga
23 - Parafusos
24 - Isolante caixa elétrica
25 - Caixa elétrica
26 - Parafuso Philips 1/4
27 - Placa elétrica
28 - Capacitor
29 - Parafuso Philips 1/8
30 - Tampa caixa elétrica
31 - Parafuso caixa elétrica
32 - Guia protetor dos fios
33 - Cabo elétrico

1.3 FICHA TÉCNICA

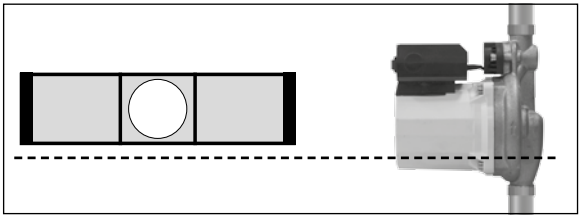
Modelo	MINI BOMBA TP 40 G4 BRONZE	MINI BOMBA TP 40 G4 FERRO
Tensão (V)	127 ou 220	127 ou 220
Corrente de Operação - A	0,94 (127V) - 0,54 (220V)	0,94 (127V) - 0,54 (220V)
Potência (W)	120	120
Acionamento automático	Fluxostato	Fluxostato
Pressão máxima (m.c.a.)	11	11
Vazão máxima (l/min)	30	30
Vazão mínima trab. (l/min)	2	2
Temperatura máx. de águatrabalho (ºC)	90	90
Temperatura máx. de água resistência (ºC)	140	140
Temperatura máxima ambiente (ºC)	40	40
Conexões entrada/saída (pol)	3/4"	3/4"
Dimensões produto (LxAxP) (mm)	160x138,5x104	160x138,5x104
Peso líquido (kg)	2,782 (2,8)	2,7
Rotação	3500 RPM	3500 RPM
Diametro do Rotor (mm)	76	76

1.4 GRÁFICO VAZÃO X PRESSÃO

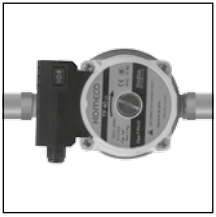


2. INSTALAÇÃO

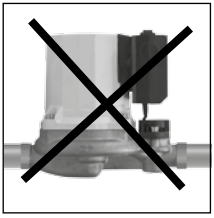
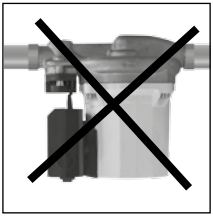
• Atenção! Deve ser colocado um filtro (tipo “Y”) de partículas antes da bomba a fim de evitar que sujeiras travem o fluxostato.
• A bomba deverá ser instalada com o eixo do motor na posição horizontal.



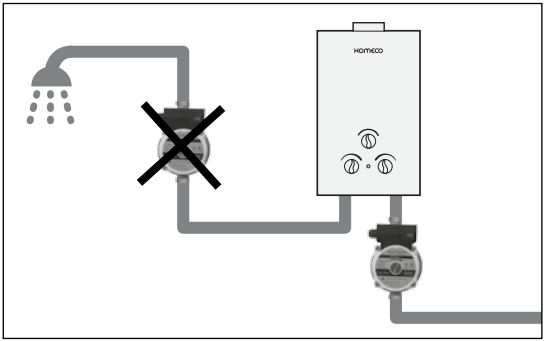
Posições corretas de instalação



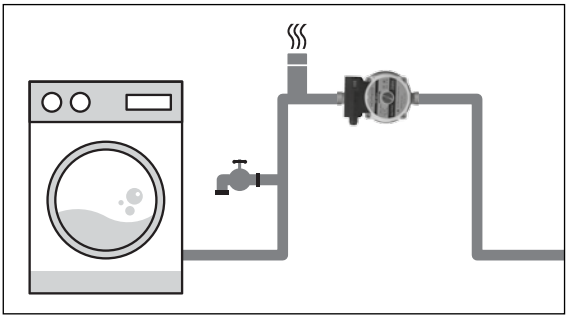
Posições incorretas de instalação

• Não instalar a bomba na saída de aquecedores de água.



• Se a bomba for instalada em uma tubulação onde poderá ocorrer a formação de bolhas de ar, é recomendado instalar respiro automático.



2. INSTALAÇÃO

- É recomendado que o aparelho tenha um disjuntor exclusivo.
- A bomba deverá ser instalada protegida e abrigada do sol, chuva, etc...
- Após a instalação, é recomendado que seja feita a Purga (retirada de ar), instruções abaixo:

Selecione, através do seletor, a função AUTOMÁTICO.

Abra uma torneira.

Posicione a ferramenta de serviço na ranhura do parafuso de purga. Afrouxe levemente o parafuso e com o registro de água aberto, espere que a água com ar escoe totalmente.

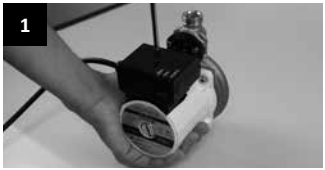
Coloque o parafuso de purga.

3. FUNÇÃO DO SELETOR

PARAR 	A bomba está parada.
AUTO 	A bomba funciona automaticamente ao abrir uma torneira. A bomba para quando a torneira é fechada.
MANUAL 	⚠ A bomba opera de forma contínua. Quando o seletor estiver na posição MANUAL, pelo menos uma torneira deverá estar aberta. Caso contrário o líquido bombeado poderá super aquecer.

4. MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO FLUXOSTATO

Antes de iniciar a limpeza do fluxostato, desligue o fornecimento elétrico tirando a bomba da tomada, feche o registro de água e retire a bomba do cano.



Com uma chave Philips retire o parafuso.

Desenrosque o Guia protetor dos fios.

Puxe o Guia protetor dos fios.

Retire a tampa da caixa elétrica.

Pressione os botões para liberar os fios.

Utilizando a chave Allen retire os quatro parafusos que prendem a bomba.

4. MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO FLUXOSTATO

7

Puxe a tampa inferior do rotor e abra a bomba.

8

Utilizando a chave Allen remova os dois parafusos.

9

Puxe o fluxostato.

10

Com uma escova limpe o fluxostato.

Para instalações deste produto em ambientes fechados, é essencial que o local disponha de um ralo para escoamento e seja impermeabilizado para prevenir infiltrações, tanto em situações de vazamento de água quanto durante a realização de reparos futuros no equipamento.

Ao finalizar a limpeza monte a bomba e instale novamente.

5. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Líquidos que podem ser bombeados: líquidos finos, limpos, não agressivos e não explosivos, que não contenham partículas sólidas, fibras nem óleos.

6. PROBLEMAS X CAUSAS X SOLUÇÕES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
A bomba não liga.	Seletor na posição OFF	Mude o seletor para AUTO ou MANUAL.
	Fluxo Baixo demais para ativar o fluxostato (o fluxo deverá ser superior a 1,5 litros/min).	Mude o seletor para MANUAL.
	Bomba travada.	Remova o parafuso de purga e gire o eixo com uma chave de fenda inserida na ranhura do eixo da bomba.
	Impurezas no Interruptor do fluxo.	Remova o cabeçote da bomba, a tampa do seletor de fluxo e limpa as peças.
A bomba funciona, mas não há pressão.	Registro principal fechado.	Abra o registro.
	Ar no sistema.	Deixe a bomba funcionar por alguns minutos com uma torneira aberta.
	Impurezas na bomba.	Desmonte e limpe a bomba.
Ruído na tubulação.	Ar no sistema/bomba.	Deixe a bomba funcionar por alguns minutos com uma torneira aberta.
A bomba não para ao fechar a torneira.	Seletor na posição MANUAL.	Mude o seletor até a posição OFF ou AUTO.
	Impurezas no fluxostato.	Remova o cabeçote da bomba, a tampa do seletor de fluxo e limpe as peças.

TERMO DE GARANTIA

KOMECO

A Garantia inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Compra do praduto e tem prazo legal de 90 (noventa) dias, conforme dispõe o artigo 26, Inciso II da Lei nº 8.078, de 11.09.1990, Código de Defesa da Consumidor.

O produto Instalado por uma ASSISTÊNCIA CREDENCIADA KOMECO tem a GARANTIA estendida por mais 9 (nove) meses, totalizando 12 (doze) meses de garantia, contra vícios de fabricação, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Compra do produto. A ASSISTÊNCIA CREDENCIADA KOMECO deverá emitir uma Nota Fiscal de Prestação de Serviço, para que a garantia estendida seja efetivada.

Quando instalado através de assistência não credenciada, a KOMECO não se responsabiliza por mau funcionamento, inoperância, ou qualquer dano provocado durante a instalação. Nesta situação o produto terá somente a garantia de 90 (noventa) dias, conforme dispõe o artigo 26, inciso II da Lei nº 8.078, de 1 1.09.1990, Códi&Q de Defesa do Consumidor.

Quando for solicitar serviço em garantia, tenha em mãos: Nota Fiscal de Compra do Produto; Nota Fiscal de Prestação de Serviço de Instalação do Produto. Esta é a única maneira de comprovação, para obter a garantia estendida do produto, descrita neste termo de garantia. **Caso o proprietário não possua os documentos acima citados ou estas estiverem rasuradas, alteradas ou preenchidas incorretamente, a garantia não será concedida.**

Para a instalação dos produtos KOMECO, com ASSISTÊNCIA CREDENCIADA KOMECO, entre em contato com SAC ou acesse o site: www.komeco.com.br

A Garantia KOMECO só cobre VÍCIOS DE FABRICAÇÃO.

7. GARANTIA

A GARANTIA KOMECO NÃO COBRE:

Defeitos decorrentes de:
a) mau uso ou uso indevido;
b) queda do aparelho ou transporte inadequado;
c) adição de peças adquiridas de outro fornecedor;
d) ligação do equipamento em tensão inadequada, oscilação de tensão de alimentação;
e) exposição do aparelho diretamente ao sol, chuva, ventos, umidade excessiva ou em locais com alta taxa de salinidade;
f) instalação em desacordo com o manual que acompanha o aparelho;
Aparelho que contenha marcas e sinais feitos com tinta metálica, colorida ou similar, massa de acabamento, argamassa, cimento, ou sujeiras de qualquer espécie;
Este certificado de garantia é válido apenas para produtos vendidos e utilizados em território brasileiro.

Esta garantia anula qualquer outra assumida por terceiros, não estando nenhuma pessoa jurídica ou física habilitada para fazer exceções ou assumir compromissos em nome da KOMLOG IMPORTAÇÃO LTDA.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Modelo do produto:_____
Data da instalação:_____

Lembre-se
Os serviços prestados (instalação ou garantia) por Assistência Técnica Credenciada KOMECO, podem ter cobrança adicional (deslocamento) em função da distância entre sua residência, ou destino do aparelho e a Assistência Técnica Credenciada KOMECO. Exija sempre da Assistência Credenciada KOMECO, ou Instalador nota fiscal ou recibo com a descrição dos serviços prestados. Só assim você poderá solicitar a garantia dos serviços de instalação (90 dias).

Aumente a vida útil do seu equipamento realizando manutenções preventivas (não coberto pela garantia). A garantia KOMECO é assegurada somente para aparelho com fins de uso doméstico. Para utilização de qualquer outra finalidade consulte o fabricante, via página oficial www.komeco.com.br.

8. AUTENTICAÇÃO DA INSTALAÇÃO

O preenchimento deste formulário é obrigatório, podendo ser preenchido pelo Cliente ou Instalador Credenciado, devendo conter assinatura e carimbo do responsável pela instalação. O preenchimento deste formulário não dispensa apresentação de nota fiscal de compra e comprovante de instalação por mão de obra Credenciada KOMECO.

Nome do Cliente:_____

Instaladora Credenciada:_____

Data:_____

Endereço da instaladora: _____

Telefone:_____

N° da nota fiscal:_____

Data:_____

N° de série do aparelho: _____

Declaro ter instalado este aparelho dentro das normas vigentes e de acordo com este manual.

_____ _____

Nome Instalador Credenciado RG Instalador Credenciado

Para garantir maior durabilidade ao seu equipamento realize manutenção preventiva anualmente.

KOMECO

www.komeco.com.br

SAC

4007 1806
(Capitais e regiões metropolitanas)

0800 701 4805
(Demais localidades)

Bomba não enquadrada na Portaria INMETRO nº 455 de 01 de dezembro de 2010.

Segurança