

MANUAL DO USUÁRIO



KOMEKO

Pressurizador de Água



TP 820T e TP 825T G2

AGRADECIMENTOS

Parabéns por adquirir um aquecedor de água a gás automático 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 todo o Brasil para prestar serviços com qualidade e segurança. Oferecemos um serviço exclusivo de atendimento gratuito ao consumidor para tirar dúvidas e ouvir sugestões:

SAC - 0800 701 4805

Informações (telefone, endereço, etc) sobre Assistências Técnicas Credenciadas Komeco ou Instaladores Credenciados podem ser obtidas também através da página oficial Komeco - www.komeco.com.br.

Atenção: Antes de instalar seu aparelho leia todo o conteúdo deste manual.

O aparelho instalado em desacordo com a norma de instalação NBR 13103, pode perder o direito à garantia Komeco.

SUMÁRIO

TERMO DE GARANTIA	04
COMPONENTES DO PRESSURIZADOR	05
DIMENSÕES DO PRESSURIZADOR	05
VISTA DETALHADA	06
CARACTERÍSTICAS	07
COMO FUNCIONA DO PRESSURIZADOR	07
RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO	08
LIGAÇÕES ELÉTRICAS	09
SOLUCIONANDO PROBLEMAS SIMPLES	11
FICHA TÉCNICA	11
GRÁFICO VAZÃO X PRESSÃO	12

TERMO DE GARANTIA

A Garantia inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra do aparelho e tem prazo de 2 anos, se o aparelho for instalado por uma Assistência Técnica Credenciada Komeco ou Instalador Credenciado Komeco.

Quando o Cliente optar por instalar o aparelho através de assistência técnica não credenciada, a Komeco não se responsabiliza por mau funcionamento, inoperância, ou qualquer dano provocado durante a instalação.

O endereço ou telefone das Assistências Técnicas Komeco ou Instaladores Credenciados Komeco podem ser encontrados através do SAC Komeco 0800 701 4805, através da página oficial Komeco - www.komeco.com.br.

Quando for solicitar serviço no período de garantia, tenha em mãos:
Nota fiscal de compra do aparelho;
Nota fiscal ou recibo dos serviços de instalação do aparelho.

A Garantia Komeco só cobre DEFEITO DE FABRICAÇÃO.

A Garantia Komeco não cobre:

Regulagens em pressostato (chave de pressão) ou fluxostato, ajustes e limpeza;;

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;

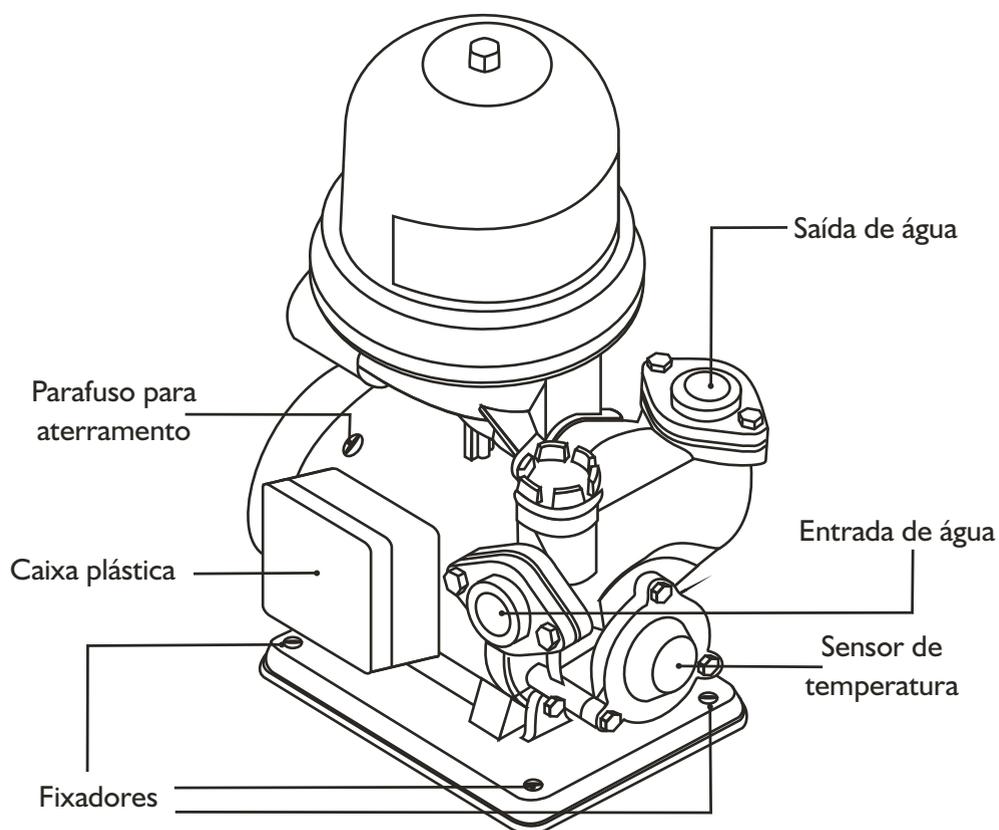
Aparelho que contenha marcas e sinais feitos com tinta metálica, colorida ou similar, massa de acabamento, argamassa, cimento, ou sujeiras de qualquer espécie;

Lembre-se

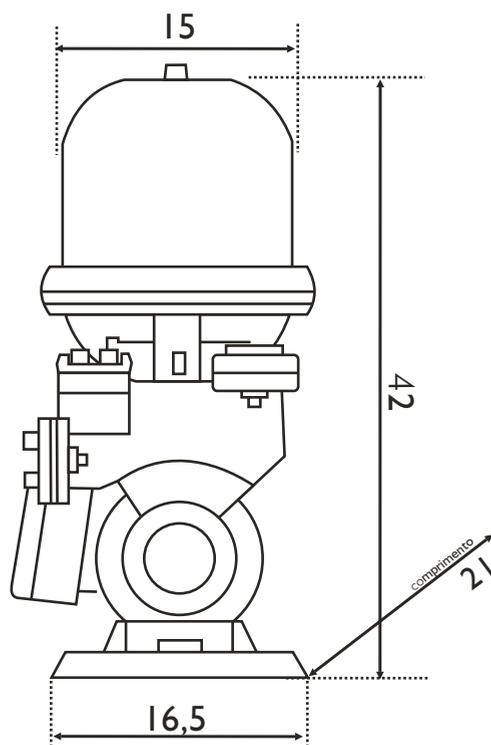
Os serviços prestados (**instalação ou garantia**) por Assistência Técnica Credenciada Komeco, podem ter cobrança adicional (deslocamento) em função da distância entre sua residência, ou destino do aparelho e a Assistência Técnica Credenciada Komeco.

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).

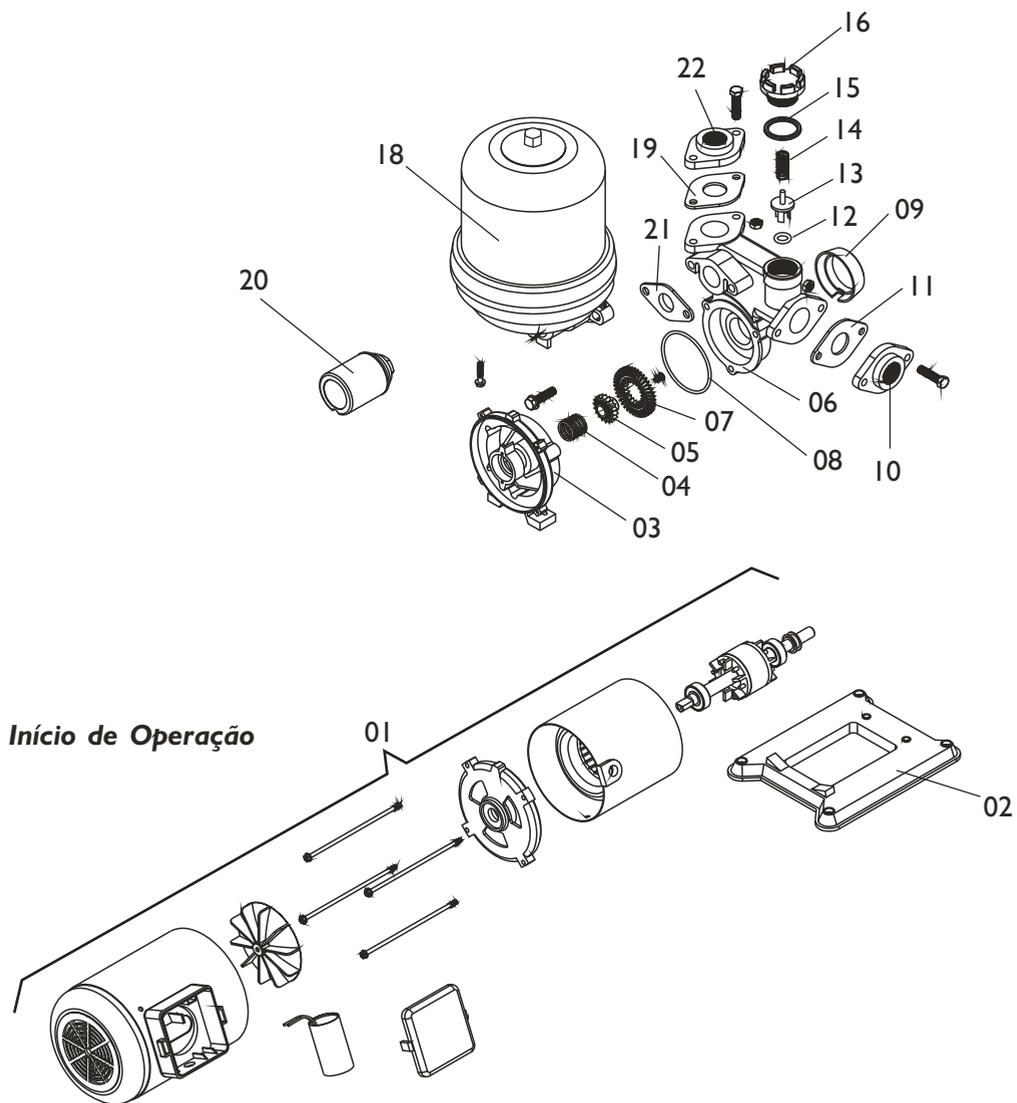
COMPONENTES DO PRESSURIZADOR



DIMENSÕES DO PRESSURIZADOR



VISTA DETALHADA

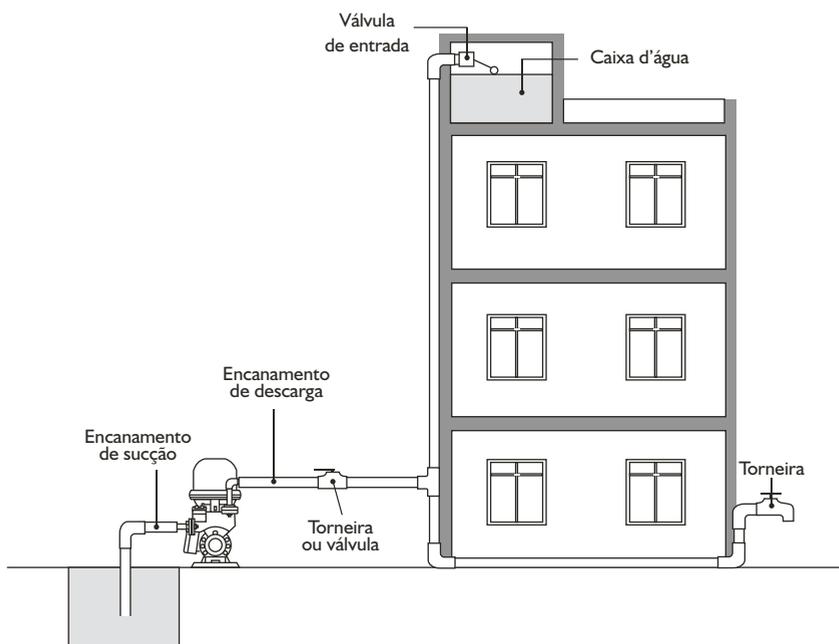


Peça	Denominação
01	Motor
02	Base do Pressurizador
03	Tampa do Rotor
04	Vedante Mecânico
05	Engrenagem de Eixo
06	Carcaça da Bomba
07	Rotor
08	Anel de Vedação
09	Tampa da Carcaça
10	Conexão de Entrada
11	Junta de Borracha

Peça	Denominação
12	Anel de Vedação
13	Válvula de Retenção
14	Mola
15	Junta da Borracha
16	Tampa da Válvula de Retenção
17	
18	Cuba de Pressão
19	Junta de Borracha
20	Chave de Pressão
21	Junta da Cuba de Pressão
22	Conexão de Saída

CARACTERÍSTICAS

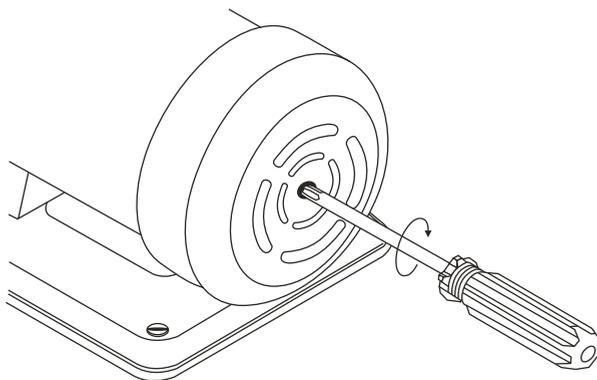
- Fácil instalação e manutenção;
- Pressurização automática e motor de alta performance;
- Protetor de sobrecarga automática.
- Motor blindado de alta durabilidade.
- Desligamento automático por excesso de temperatura (máx. 60°C)
- Para drenar água acumulada na construção civil, para ser aplicado em prédios altos, lagos e fazendas.
- Para ser usado na circulação de água para jardim e no fornecimento de água para lavarros automáticos.
- Ideal para rede de água com baixa pressão para máquina de lavar roupas e aquecedores de água, bombeamento de poços e abastecimento de caixa d'água.
- Bi-volt, funcionamento em 110V e 220V (alterar no próprio aparelho).
- Baixo ruído de funcionamento.

COMO FUNCIONA O PRESSURIZADOR

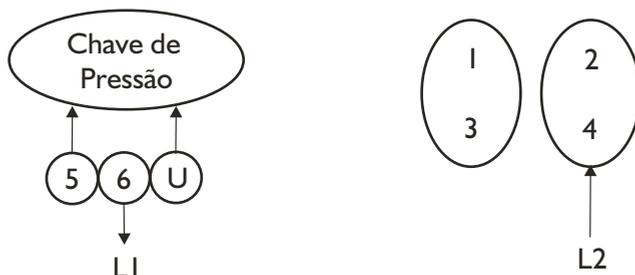
- O pressurizador inicia seu funcionamento a partir da queda de pressão na rede entre o aparelho e os pontos de consumo. Quando algum ponto de consumo é aberto a pressão na rede cai, e a chave de pressão que funciona como um interruptor liga o aparelho. Assim que este ponto de consumo é fechado a pressão volta a subir na rede e imediatamente a chave de pressão faz com o aparelho desligue;
- Assim sendo para que o aparelho permaneça desligado, a rede após o mesmo deve se manter pressurizada, ou seja, não pode ocorrer qualquer tipo vazamento ou saída de água;
- O pressurizador tem sensor de temperatura com finalidade de interromper o funcionamento do aparelho, caso a temperatura da água atinja 60°C.

RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

- O pressurizador deve ser instalado o mais próximo do reservatório, objetivando um maior rendimento;
- Quando o pressurizador ficar abaixo do reservatório, a distância máxima entre o nível superior do mesmo e o aparelho não deve passar de 2,0 m, quando o pressurizador ficar acima do reservatório a distância máxima de sucção deve ser 7m;
- A tubulação da entrada de água e saída da água, numa extensão de 1,0 m antes e após o aparelho devem ser de cobre;
- Instale bóia de nível na caixa d'água de tal forma que quando se esgotar a água no reservatório, a alimentação elétrica do pressurizador seja interrompida;
- O pressurizador deve ser fixado a laje ou a outra base firme. É conveniente que entre o aparelho e a laje seja colocado algum material que evite ruídos (borracha, etc);
- As juntas de entrada e saída de água devem ser encaixadas e apertadas cuidadosamente para não ocorrer vazamentos;
- O uso de um filtro, antes do aparelho é recomendada para evitar que ciscos e outros tipos de materiais acumulem dentro ao aparelho ou na válvula de retenção;
- Não vincular o ramal destinado a(s) válvula(s) de descarga com o pressurizador;
- O aparelho deve ter um disjuntor exclusivo;
- Não alimentar o pressurizador diretamente com água da rua;
- O aparelho deve ser instalado protegido e abrigado de sol, chuva, etc.
- Antes de iniciar a operação confira todas as ligações elétricas;
- Se for preciso retire a tampa da válvula de retenção e garanta que a carcaça fique afogada;
- Ligue o disjuntor destinado ao pressurizador;



- Pode ser necessário que no início da operação ou depois de um período prolongado sem uso do aparelho seja necessário “descolar” o motor e para isso insira chave Philips na parte traseira do motor e gire-o no sentido horário;
- Deixe o aparelho funcionando durante alguns minutos com todos os pontos de consumo abertos, depois vá fechando um a um, até que após o fechamento do último ponto deve ocorrer o imediato desligamento.

LIGAÇÕES ELÉTRICAS**Diagrama para 110V**

- Estes pressurizadores estão originalmente preparados para funcionarem com tensão 110V ou 220V, sempre revisar todas as ligações, conforme instruções a seguir. Na tampa da caixa plástica que está junto ao motor existe um esquema representando todas as ligações;
- Antes de iniciar as ligações dos fios tomar todos os cuidados para evitar acidentes com eletricidade, o aterramento pode ser realizado através do parafuso que fixa a capa plástica do motor.

Ligação para 110V

Atenção, antes de iniciar identificar os seguintes componentes:

- Caixa plástica, onde serão acondicionados os fios, fica ao lado do motor;
- Chave de pressão, cilindro pequeno que fica preso a cuba de pressão, de onde saem dois fios;
- Sensor de temperatura, fica preso a carcaça estando protegido por uma tampa plástica, dele saem dois fios amarelos.

1) No pressurizador, todos os fios, têm identificações, com exceção dos fios que saem da chave de pressão. Seguir os passos descritos a seguir com cuidado;

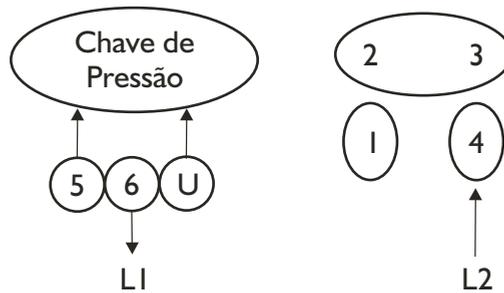
2) Da chave de pressão saem dois fios, escolher qualquer um deles e conectar com o fio “5” e isolar esta ligação;

3) Conectar o segundo fio que sai da chave de pressão com o fio “U” e isolar esta ligação;

4) Conectar o fio “6” com o primeiro fio destinado a ligação da energia e isolar esta ligação;

5) Conectar três fios entre si, fio “2”, o fio “4” e também o segundo fio destinado a ligação da energia, depois isolar;

6) Conectar o fio “3” com o fio “1” e isolar esta ligação. Revisar todos os passos.

LIGAÇÕES ELÉTRICAS**Diagrama para 220V**

- Estes pressurizadores estão originalmente preparados para funcionarem com tensão 110V ou 220V, sempre revisar todas as ligações, conforme instruções a seguir. Na tampa da caixa plástica que está junto ao motor existe um esquema representando todas as ligações;
- Antes de iniciar as ligações dos fios tomar todos os cuidados para evitar acidentes com eletricidade, o aterramento pode ser realizado através do parafuso que fixa a capa plástica do motor.

Ligação para 220V

Atenção, antes de iniciar identificar os seguintes componentes:

- Caixa plástica, onde serão acondicionados os fios, fica ao lado do motor;
- Chave de pressão, cilindro pequeno que fica preso a cuba de pressão, de onde saem dois fios;
- Sensor de temperatura, fica preso a carcaça estando protegido por uma tampa plástica, dele saem dois fios amarelos.

1) No pressurizador, todos os fios, têm identificações, com exceção dos fios que saem da chave de pressão. Seguir os passos descritos a seguir com cuidado;

2) Da chave de pressão saem dois fios, escolher qualquer um deles e conectar com o fio “5” e isolar esta ligação;

3) Conectar o segundo fio que sai da chave de pressão com o fio “U” e isolar esta ligação;

4) Conectar o fio “6” com o primeiro fio destinado a ligação da energia e isolar esta ligação;

5) Conectar o fio “2” com o fio “3” e isolar esta ligação;

6) Conectar o fio “4” com o segundo fio destinado a ligação da energia;

7) Quanto ao fio “1” apenas isolar. Agora revise com cuidado todos os passos.

Observações Importantes

- Os Pressurizadores TP820T e TP825T são projetados para trabalharem com vazão mínima de água 4 e 9 l/mim respectivamente, portanto use os pontos de consumo sempre respeitando essas vazões, pois caso contrário o aparelho irá ligar e desligar intermitentemente.
- A chave de pressão desses modelos oferece a possibilidade de ajuste para evitar o “liga/desliga” intermitente, essa regulagem deve ser realizada no momento da instalação, por assistência técnica credenciada, pois em caso de ser preciso nova regulagem, o aparelho pode entrar em funcionamento e não mais desligar.
- Temperatura máxima de trabalho 60°C, Os modelos TP820T e TP825T têm sensor de temperatura para desligamento caso a temperatura exceda 60°C.

SOLUCIONANDO PROBLEMAS SIMPLES**SINTOMAS****SOLUÇÕES**

Aparelho não liga

- Verifique se o disjuntor do aparelho esta ligado
- Verifique as ligações elétricas
- Solicite assistência técnica

O aparelho liga e desliga intermitentemente

- Verifique se não há vazamentos, ou gotejamentos nalgum ponto de consumo
- Verifique se não há sujeira no plugue da válvula de retenção
- Utilize os pontos de consumo com a vazão mínima requerida
- Solicite assistência técnica

Aparelho não bombeia água

- Verifique se os registros antes e/ ou depois dos aparelhos estão abertos
- Solicite assistência técnica

Aparelho não desliga

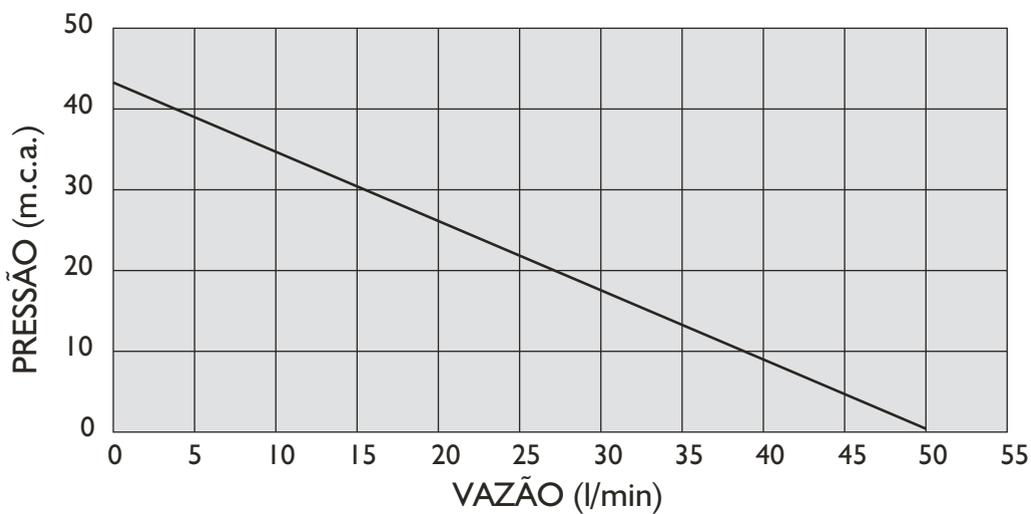
- Verifique se todos os pontos de consumo estão realmente fechados
- Verifique se há água no reservatório
- Desligue imediatamente disjuntor e solicite assistência técnica

FICHA TÉCNICA

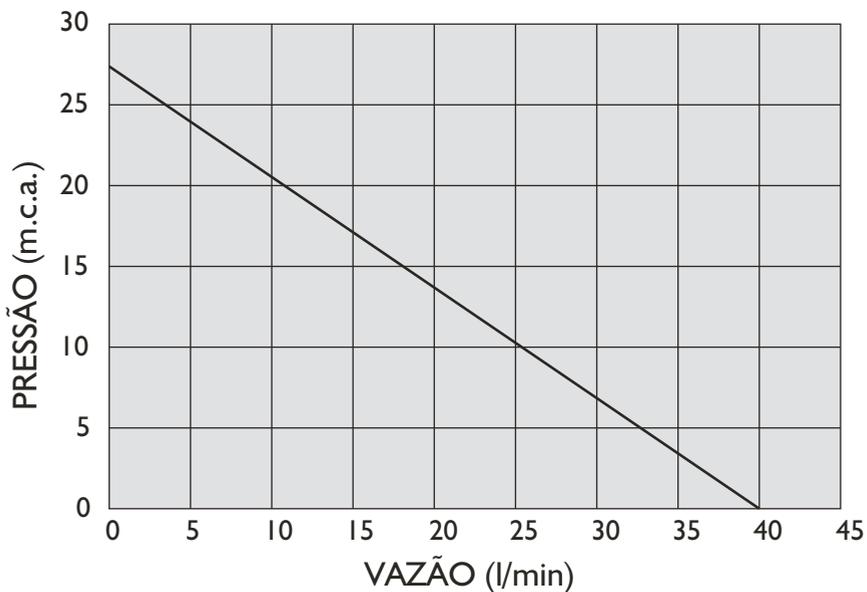
Pressurizador		TP820T	TP825T
Tensão (V)		220/110	220/110
Amperagem(A)		1,6/3,2	2,6/5,2
Frequência(Hz)		60	60
Rotação (r.p.m)		3420	3420
Potência (CV)		1/4(180W)	1/2(370W)
Chave de pressão (m.c.a.)	Liga	12	20
	Desliga	24	30
Pressão máxima (m.c.a.)		27	43
Pressão de sucção (m.c.a.)		7	7
Vazão máxima (l/min)		38	48
Vazão mínima de trabalho(l/min)		4	9
Vazão c/ 15 m.c.a. (l/min)		17	33
Conexões entrada/saída (pol)		3/4"	1"
Peso Bruto (Kg)		10,5	12,5

GRÁFICOS VAZÃO X PRESSÃO

TP825T



TP820T



KOMEKO

www.komeco.com.br

SAC 0800 7014805