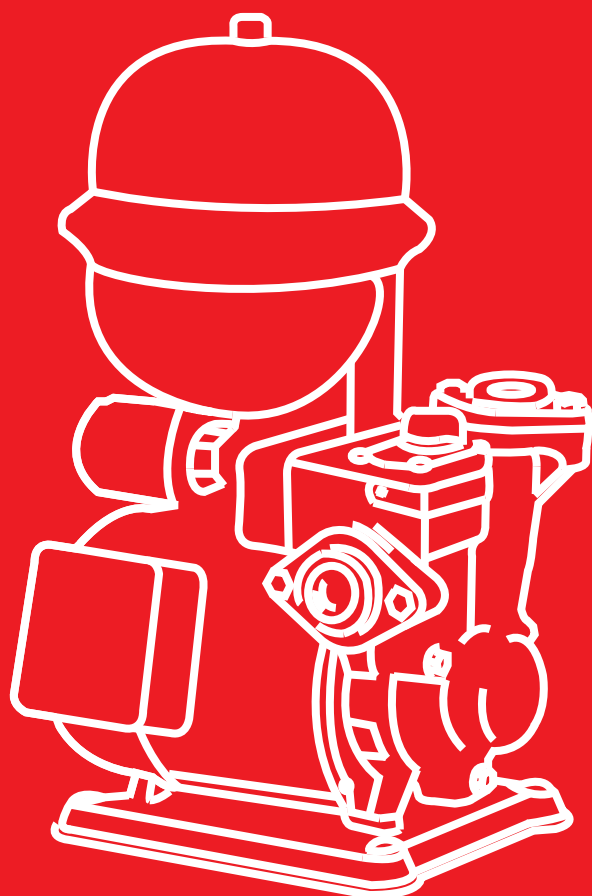


MANUAL DO USUÁRIO



KOMEKO

Pressurizador de Água

 **TP 820 e TP 825 G2**

AGRADECIMENTOS

Parabéns por adquirir um Pressurizador 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 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

Lembre-se, na hora da instalação entre em contato com nosso SAC ou acesse nossa página www.komeco.com.br para obter informações sobre nossas Assistências Técnicas Credenciadas.

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

Versão 27.12.16

TERMO DE GARANTIA

A Garantia inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda do produto 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 do Consumidor.

Se o produto for instalado por uma REDE CREDENCIADA KOMEKO esta garantia se estende 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 Venda do produto. A REDE CREDENCIADA KOMEKO deverá emitir uma Nota Fiscal de Prestação de Serviço, para que a garantia estendida seja efetivada.

Quando for solicitar serviço em garantia, tenha em mãos: Nota Fiscal de Venda 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 estes estiverem rasuradas, alteradas ou preenchidas incorretamente, a garantia não será concedida.**

Para a instalação dos produtos KOMEKO, com REDE CREDENCIADA KOMEKO, acessar o site: www.komeco.com.br.

Quando o Cliente optar por instalar o aparelho através de assistência técnica não credenciada, a KOMEKO 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 11.09.1990, Código de Defesa do Consumidor.

A Garantia KOMEKO só cobre VÍCIOS DE FABRICAÇÃO.

A Garantia KOMEKO 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) pela REDE CREDENCIADA KOMEKO, podem ter cobrança adicional (deslocamento) em função da distância entre sua residência, ou destino do aparelho e a REDE CREDENCIADA KOMEKO.

Exija sempre da REDE CREDENCIADA KOMEKO, Nota Fiscal com a descrição dos serviços prestados, só assim você poderá solicitar a garantia dos serviços (90 dias).

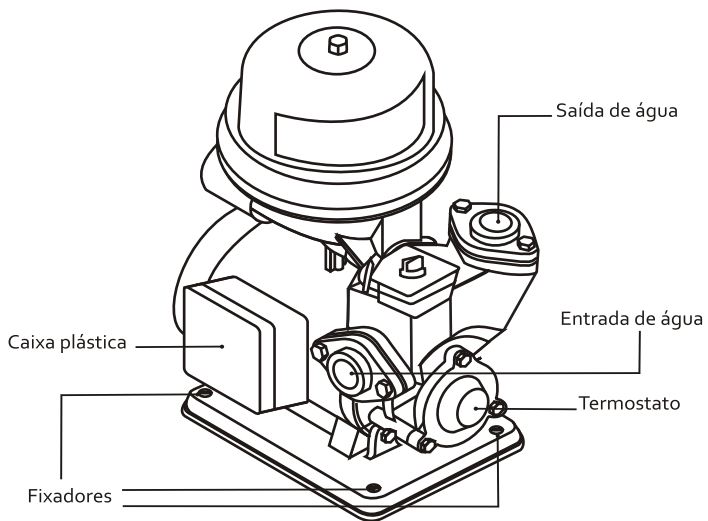
Este certificado de garantia é válido apenas para produtos vendidos e utilizados em território brasileiro.

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.

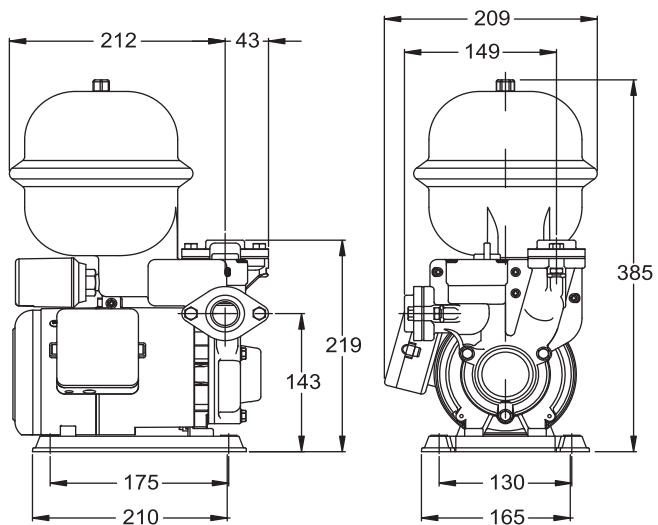
INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Modelo do Produto: _____ Data
instalação: ____/____/____.

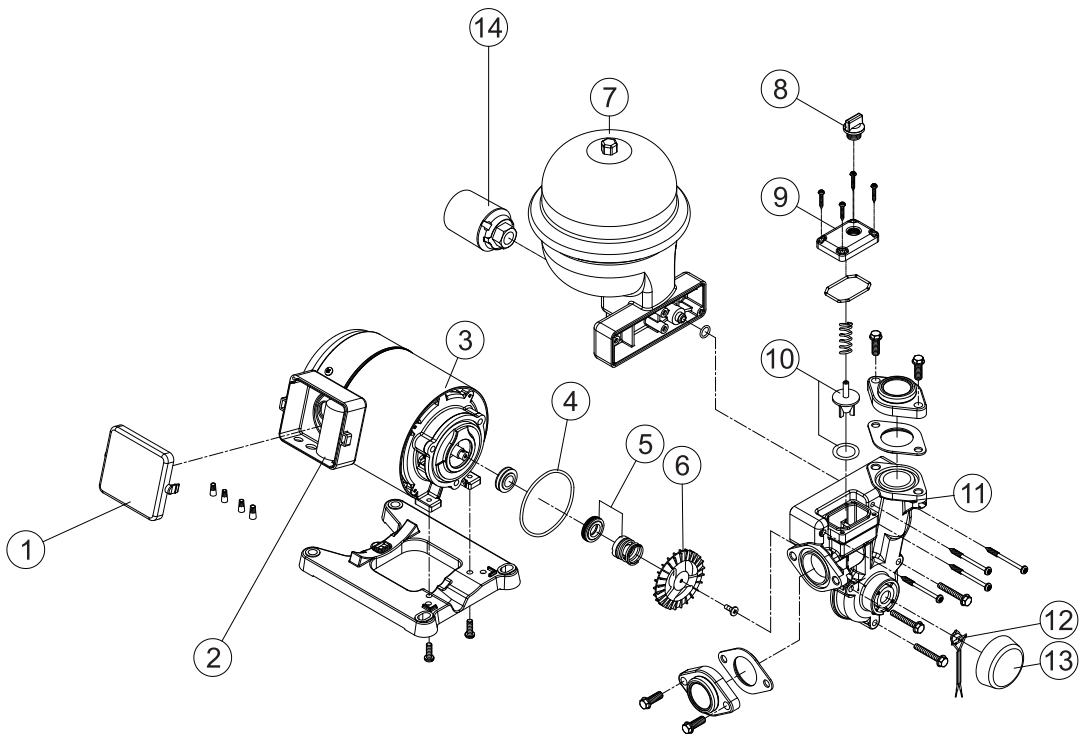
COMPONENTES DO PRESSURIZADOR



DIMENSÕES DO PRESSURIZADOR



VISTA DETALHADA



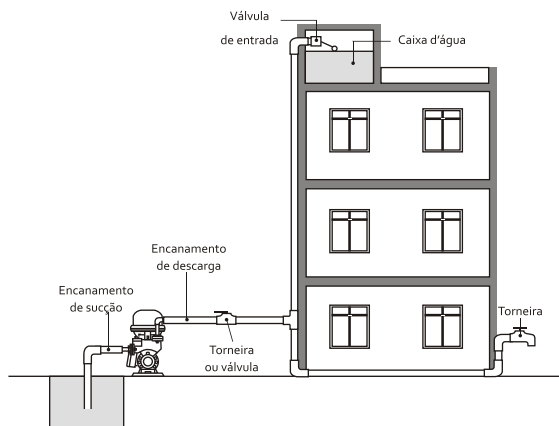
Peça	Denominação
01	TAMPA CONEXÃO ELÉTRICA
02	CAPACITOR
03	CONJUNTO MOTOR
04	ANEL DE VEDAÇÃO
05	VEDANTE MECANICO
06	ROTOR
07	CUBA DE PRESSÃO
08	BOTÃO DA VÁLVULA
09	TAMPA PARA VÁLVULA
10	VÁLVULA DE RETENÇÃO
11	CARÇAÇA

Peça	Denominação
12	TERMOSTATO
13	TAMPA DA CARÇAÇA
14	CHAVE DE PRESSÃO

CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalação e manutenção;
- Pressurização automática e motor de alta performance;
- Protetor de sobrecarga automática.
- Motor blindado de alta durabilidade.
- Carcaça em plástico da engenharia, evitando aparecimento de ferrugem.
- 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 lavacarros 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 127V e 220V (alterar no próprio aparelho).
- Baixo ruído de funcionamento.

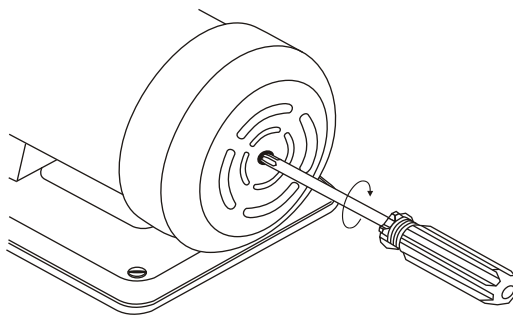
COMO FUNCIONA O PRESSURIZADOR



- 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 todos os pontos de consumo são fechados 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.

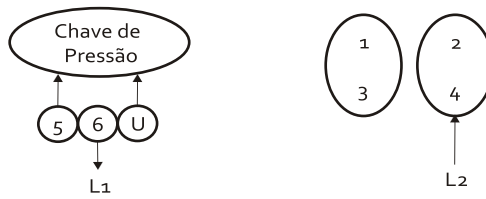
RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

- 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 deve ser de cobre ou PPR;
- 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 127V

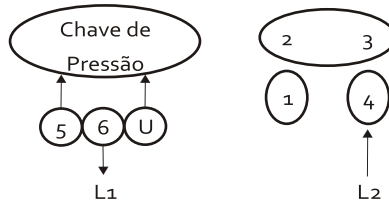
- Estes pressurizadores estão originalmente preparados para funcionarem com tensão 127V ou 220V, sempre revisar todas as ligações, conforme instruções a seguir. Na tampa da caixa plástica que está junto ao motor existe um esquema representando todas as ligações;
- Antes de iniciar as ligações dos fios 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 127V

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.
 - 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;
 - Da chave de pressão saem dois fios, escolher qualquer um deles e conectar com o fio "5" e isolar esta ligação;
 - Conectar o segundo fio que sai da chave de pressão com o fio "U" e isolar esta ligação;
 - Conectar o fio "6" com o primeiro fio destinado a ligação da energia e isolar esta ligação;
 - Conectar três fios entre si, fio "2", o fio "4" e também o segundo fio destinado a ligação da energia, depois isolar;
 - 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 127V ou 220V, sempre revisar todas as ligações, conforme instruções a seguir. Na tampa da caixa plástica que esta 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.
 - 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;
 - Da chave de pressão saem dois fios, escolher qualquer um deles e conectar com o fio "5" e isolar esta ligação;
 - Conectar o segundo fio que sai da chave de pressão com o fio "U" e isolar esta ligação;
 - Conectar o fio "6" com o primeiro fio destinado a ligação da energia e isolar esta ligação;
 - Conectar o fio "2" com o fio "3" e isolar esta ligação;
 - Conectar o fio "4" com o segundo fio destinado a ligação da energia;
 - Quanto ao fio "1" apenas isolar. Agora revise com cuidado todos os passos.

Observações Importantes

- Os Pressurizadores TP820 e TP825 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 TP820 e TP825 têm termostato para desligamento caso a temperatura exceda 60°C.

SOLUCIONANDO PROBLEMAS SIMPLES

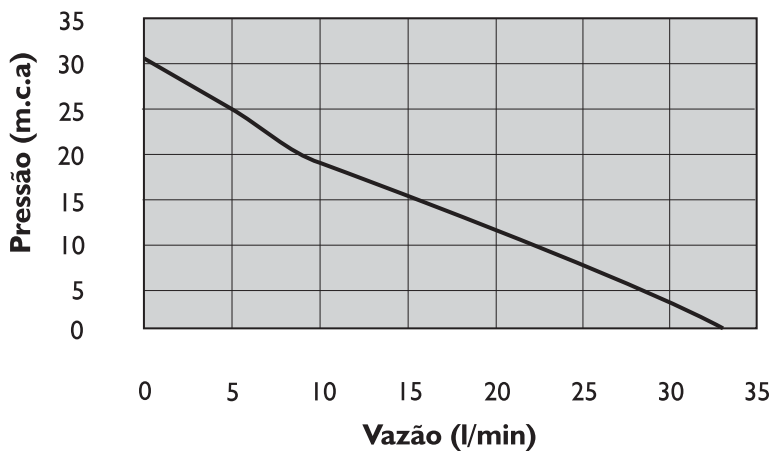
SINTOMAS	SOLUÇÕES
Aparelho não liga	<ul style="list-style-type: none"> · Verifique se o disjuntor do aparelho está ligado · Verifique as ligações elétricas · Solicite assistência técnica
O aparelho liga e desliga intermitentemente	<ul style="list-style-type: none"> · Verifique se não há vazamentos, ou 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 de trabalho. · Solicite assistência técnica
Aparelho não bombeia água	<ul style="list-style-type: none"> · Verifique se os registros antes e/ ou depois dos aparelhos estão abertos · Solicite assistência técnica
Aparelho não desliga	<ul style="list-style-type: none"> · 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

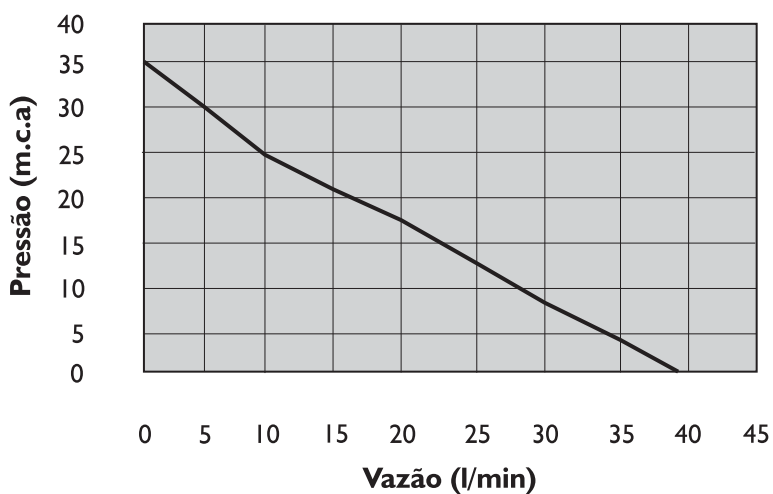
Pressurizador		Tp820	Tp825
Tensão (V)		220/127	220/127
Corrente(A)		2,2/4,6	3/6,1
Frequência(Hz)		60	60
Rotação (r.p.m)		3420	3420
Potência CV(W)		1/4(180W)	1/2(370W)
Chave de pressão m.c.a.(kPa)	Liga	12 (120)	20 (200)
	Desliga	24 (240)	30 (300)
Pressão máxima m.c.a.(kPa)		30 (300)	35 (350)
Pressão de sucção m.c.a.(kPa)		7 (70)	7
Vazão máxima (l/min)		33	39
Vazão mínima de trabalho(l/min)		4	9
Vazão c/ 15 m.c.a. (l/min)		16	23
Conexões entrada/saída pol(mm)		3/4"(20)	1"(25,4)
Peso Líquido (Kg)		6,8	7,6

GRÁFICOS VAZÃO X PRESSÃO

Tp820



Tp825



KOMEKO

www.komeco.com.br

SAC 0800 7014805