



MANUAL DO USUÁRIO

KOMECCO

Linha TP
Modelos: TP 820 G2
TP 825 G2

INTRODUÇÃO

Parabéns por adquirir um Pressurizador de Água KOMECO, desenvolvido para oferecer maior conforto e bem-estar. Trabalhamos com produtos que possuem alta tecnologia garantindo mais durabilidade e segurança.

Para sua maior comodidade, disponibilizamos técnicos credenciados em diversas regiões do Brasil amplamente qualificados a prestar serviços de instalação e manutenção nos produtos KOMECO.

Oferecemos também um serviço exclusivo de atendimento gratuito ao consumidor para esclarecimento de dúvidas, informações sobre as nossas assistências, instaladores e ouvidoria:

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.

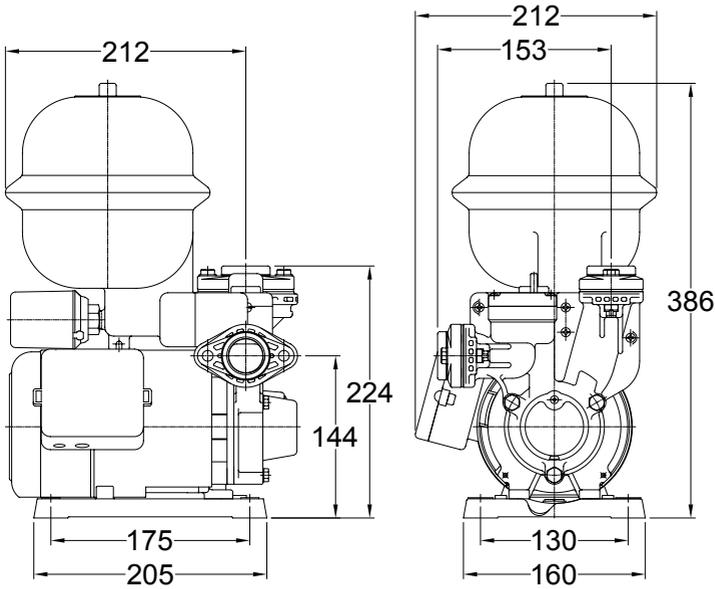
Esse manual está sujeito a alterações sem aviso prévio. Para ter acesso a novas versões acesse o site www.komeco.com.br

SUMÁRIO

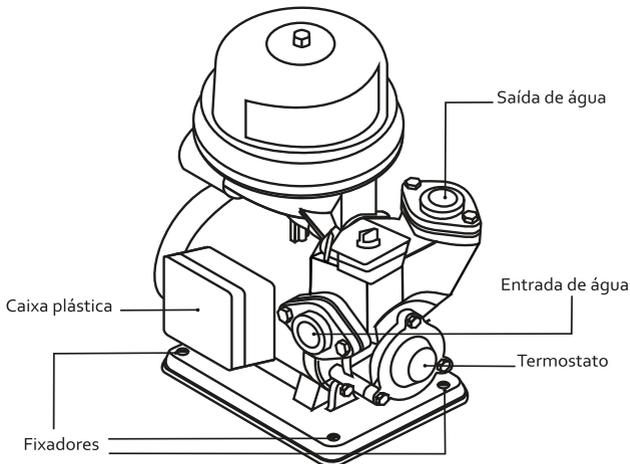
1. CARACTERÍSTICAS DA BOMBA.....	06
2. INSTALANDO O APARELHO.....	10
3. LIGAÇÕES ELÉTRICAS	11
4. SOLUCIONANDO PROBLEMAS SIMPLES.....	13
5. GRÁFICO DE VAZÃO X PRESSÃO.....	14
6. TERMO DE GARANTIA.....	15
7. AUTENTICAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO.....	17

1. CARACTERÍSTICAS DA BOMBA

1.1 DIMENSÕES (mm)

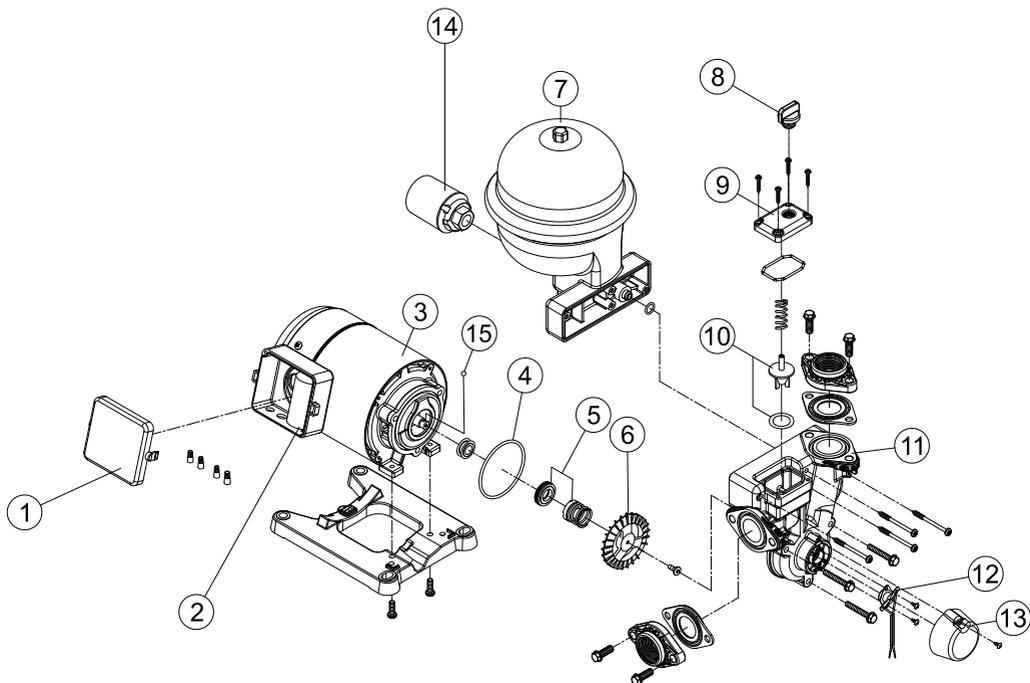


1.2 COMPONENTES DA BOMBA



1. CARACTERÍSTICAS DA BOMBA

1.3 VISTA DETALHADA



Peça	Denominação
------	-------------

01	TAMPA CONEXÃO ELÉTRICA
02	CAPACITOR
03	CONJUNTO MOTOR
04	ANEL DE VEDAÇÃO
05	VEDANTE MECÂNICO
06	ROTOR
07	CUBA DE PRESSÃO
08	BOTÃO DA VÁLVULA

Peça	Denominação
------	-------------

09	TAMPA PARA VÁLVULA
10	VÁLVULA DE RETENÇÃO
11	CARÇAÇA
12	TERMOSTATO
13	TAMPA DA CARÇAÇA
14	CHAVE DE PRESSÃO
15	ESFERA

1. CARACTERÍSTICAS DA BOMBA

1.4 FICHA TÉCNICA

Pressurizador		TP 820	TP 825
Tensão (V)		220/127	220/127
Corrente(A)		1,6/3,2	2,6/5,2
Frequência(Hz)		60	60
Rotação (r.p.m)		3500	3500
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)		34 (340)	38 (380)
Pressão de sucção m.c.a.(kPa)		7 (70)	7
Vazão máxima (l/min)		35	42
Vazão mínima de trabalho(l/min)		4	9
Vazão c/ 15 m.c.a. (l/min)		20	25
Conexões entrada/saída pol(mm)		3/4"(20)	1"(25,4)
Peso Líquido (Kg)		6,8	7,6

1.5 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 limpa 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 lava carros 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;
- Bivolt, funcionamento em 127V e 220V (alterar no próprio aparelho);
- Baixo ruído de funcionamento.

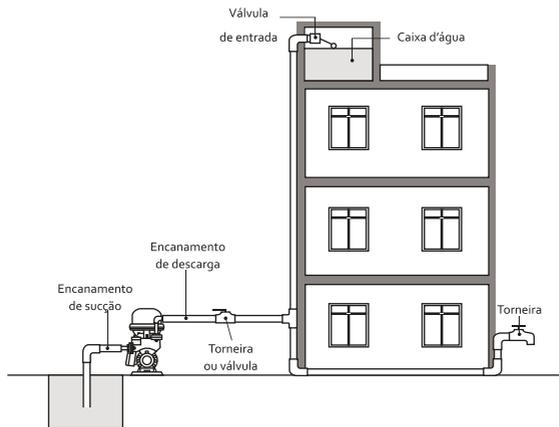
1. CARACTERÍSTICAS DA BOMBA

1.6 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 que o aparelho desligue;

-Assim sendo, para que o aparelho permaneça desligado, a rede deve se manter pressurizada, ou seja, não pode ocorrer qualquer tipo de 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.



2. INSTALANDO O APARELHO

2.1 RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

-O pressurizador deve ser instalado o mais próximo do reservatório, objetivando um maior rendimento;

-Quando o pressurizador fica abaixo do reservatório, a distância máxima entre o nível superior do mesmo e o aparelho não deve passar de 2,0m. Quando o pressurizador ficar acima do reservatório a distância máxima de sucção deve ser 7m;

-A tubulação da entrada de água e saída de água, numa extensão de 1,0m 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 do 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;

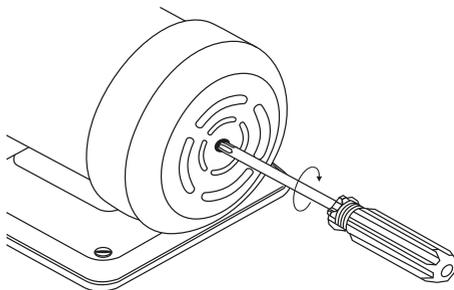
-O aparelho deve ser instalado protegido e abrigado de sol, chuva, etc;

-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;



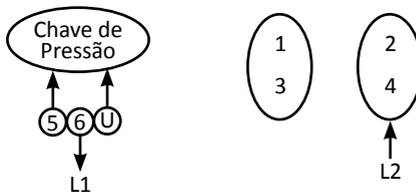
-Deixe o aparelho funcionando durante alguns minutos com todos os pontos de consumo abertos, depois vá fechando um a um, até que após o fechamento do último ponto deve ocorrer o imediato desligamento.

3. LIGAÇÕES ELÉTRICAS

-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.

3.1 DIAGRAMA PARA 127V



3.2 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.

1) No pressurizador, todos os fios tem 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;

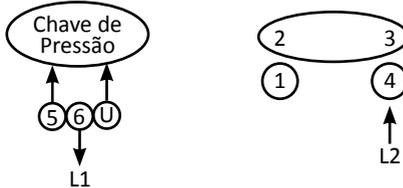
4) Conectar o fio "6" com o primeiro fio destinado a ligação de energia e isolar esta ligação;

5) Conectar três fios entre si: fio "2", 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.

3. LIGAÇÕES ELÉTRICAS

3.3 DIAGRAMA PARA 220V



3.4 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 tem 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 de energia e isolar esta ligação;

5) Conectar o fio "2", fio "3" e isolar esta ligação;

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

7) Isolar o fio "1". Agora revise com cuidado todos os passos.

3. LIGAÇÕES ELÉTRICAS

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

-Os pressurizadores TP820 e TP825 são projetados para trabalharem com vazão mínima de água 4 e 9 l/min 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 tem termostato para desligamento caso a temperatura exceda 60°C.

4. SOLUCIONANDO PROBLEMAS SIMPLES

SINTOMAS

SOLUÇÕES

Aparelho não liga.

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

Aparelho liga e desliga intermitentemente.

- Verifique se não há vazamentos, ou gotejamentos em algum 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.

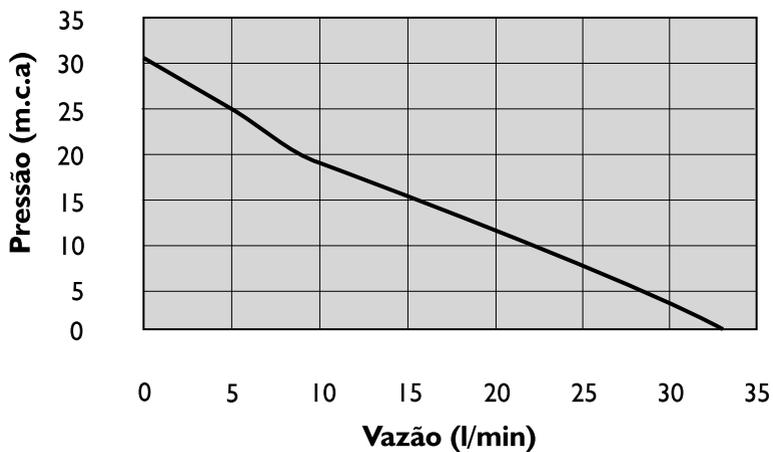
- Verifique se os registros antes e/ou depois dos aparelhos estão abertos.
- Solicite assistência técnica.

O aparelho não desliga.

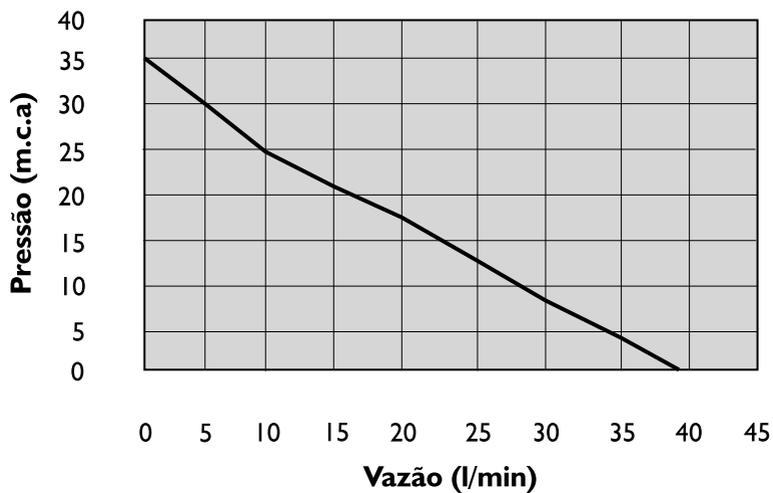
- Verifique se todos os pontos de consumo estão realmente fechados.
- Verifique se há água no reservatório.
- Desligue imediatamente o disjuntor e solicite assistência técnica.

5. GRÁFICO DE VAZÃO X PRESSÃO

Tp820



Tp825



6. TERMO DE GARANTIA

TERMO DE GARANTIA

KOMEKO

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, além do preenchimento do campo “AUTENTICAÇÃO DE INSTALAÇÃO”, existente neste termo de garantia, para que a garantia estendida seja efetivada.

Quando for solicitar serviço em garantia tenha em mãos: Manual do Usuário e Instalação; 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 do produto, descrita neste termo de garantia. Caso o proprietário não possua os documentos acima citados ou estes estiverem rasurados, alterados ou preenchidos incorretamente, a garantia não será concedida.

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

Quando o Cliente optar por instalar o aparelho através de assistência técnica não credenciada, a KOMEKO não se responsabilizará 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;

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

6. TERMO DE GARANTIA

-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;
- g) uso com água direto do fornecimento de rua;
- h) danos por falta de manutenção;
- i) danos por sujeiras ou partículas sólidas na água que alimenta o pressurizador.

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.

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.

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).

7. AUTENTICAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO

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: _____

Nº da nota fiscal: _____ Data: _____

Modelo do aparelho: _____ 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)

Segurança



Compulsório