

# MANUAL DE INSTALAÇÃO E GARANTIA



SÉRIE FIT

Modelo FIT16/7

# INDICE

APRESENTAÇÃO .....	Pág. 03
O EQUIPAMENTO.....	Pág. 04
APLICAÇÕES .....	Pág. 05
CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO .....	Pág. 06
INSTALAÇÃO .....	Pág. 07
FALHAS E SOLUÇÕES .....	Pág. 11

 O equipamento deverá ser instalado em local devidamente ventilado, sem atmosfera ou gases/vapores agressivos que possam danificar partes metálicas ou componentes. Após a aquisição, quando em ambientes sob influência marítima, o equipamento deverá ser instalado e acionado periodicamente para reduzir o risco de corrosão em componentes eletrônicos. Em caso de estocagem prolongada nestes locais, não retirar da embalagem e/ou envolver com filme plástico completamente vedado.

# 1. APRESENTAÇÃO

Megapress série Fit se trata de um pressurizador de água composto de uma motobomba e um pressostato eletrônico. De fácil instalação poderá ser utilizado em reservatórios d'água superiores ou inferiores (cisternas), para uso residencial.

Antes de iniciar a instalação do equipamento Megapress Série Fit, leia com atenção as instruções contidas neste manual.

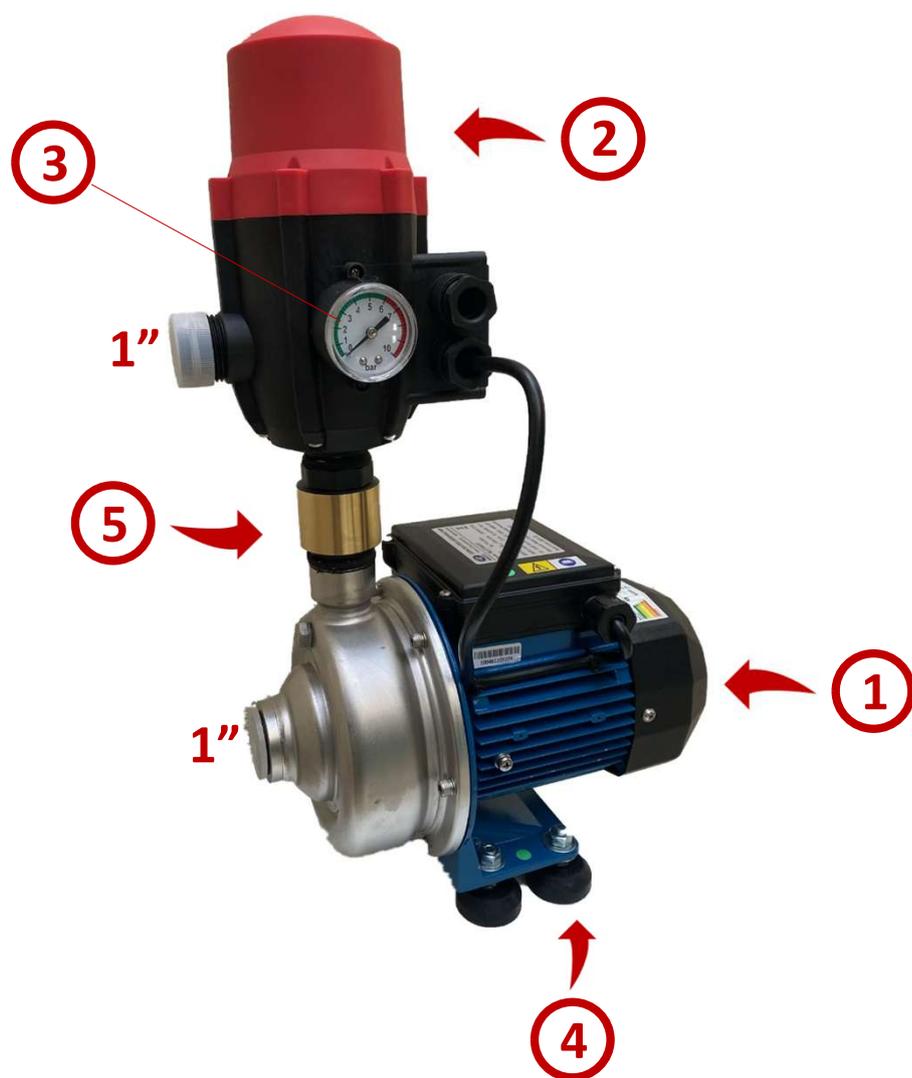
A instalação adequada do pressurizador é condição fundamental para seu bom funcionamento.

Assim sendo, este serviço deverá ser executado por técnico especializado, conhecedor das normas pertinentes (como da ABNT) e das disposições legais, para obter uma utilização correta, segura e econômica de seu equipamento.



## 2. O EQUIPAMENTO

1. Motobomba
2. Pressostato eletrônico
3. Manômetro
4. Vibra-Stop (4 unidades - fornecido para montagem)
5. Válvula de Retenção

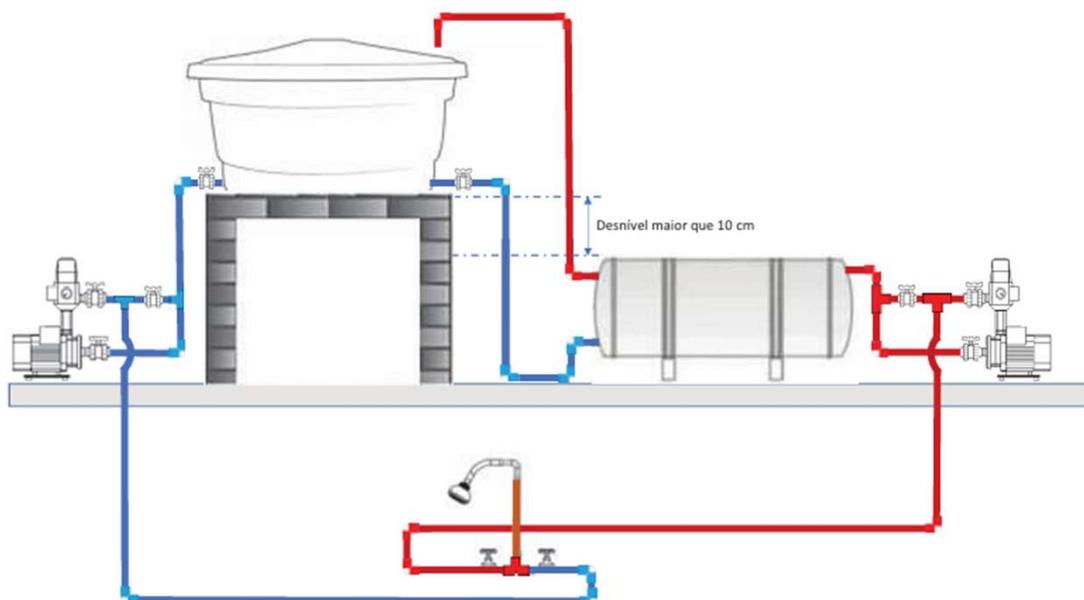


### 3. APLICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

A Série Fit se destina a pressurização de água preferencialmente residencial, e se trata de um equipamento cuja pressão máxima não ultrapassa a 16 metros de coluna de água, evitando problemas com redes antigas onde se desconhece suas condições.

Este produto foi desenvolvido para trabalhar com água fria e quente, podendo ser aplicado em instalações na saída da caixa d'água e também na saída do reservatório térmico de água quente (pós boiler).

ESQUEMA ILUSTRATIVO PÓS BOILER



Para instalações pós boiler é fundamental que seja feita uma avaliação das condições através de uma empresa que possua experiência no assunto, pois será ela que irá garantir se o sistema irá operar de forma correta ou não. Em alguns casos o indicado é a substituição do reservatório térmico.

## 4. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	FIT16/7
Pressão Máxima	16 mca
Vazão Máxima	7 m <sup>3</sup> /h
Potência do motor	0,5 CV
Alimentação Elétrica	1 × 220V 60Hz
Temperatura Máxima da água	80
Conexões de entrada	1"
Conexões de saída	1"
Grau de proteção do motor	IP55
Peso	9 Kgs

**Corpo, Eixo e Rotor em Aço Inox 304**

# 5. INSTALAÇÃO PASSO A PASSO

## 1º Passo: preparo e posicionamento

1.1 Instale os vibra stops fornecidos junto com o equipamento, interligue a rede hidráulica de entrada e saída e caso não haja registros e uniões, deverão ser instaladas a fim de facilitar, testes de operação e futuras manutenções. No caso do uso em água quente utilize registros e uniões para essa finalidade.

1.2 O equipamento deve ser instalado em uma superfície plana com os quatros vibra stops apoiados, de forma que o equipamento fique nivelado horizontalmente.



⚠ Em caso de piso irregular pode-se fazer ajuste de nível com a regulagem de altura do vibra stop. Recomendável base 10 cm acima do piso

## 2º Passo: Ligação da sucção do equipamento

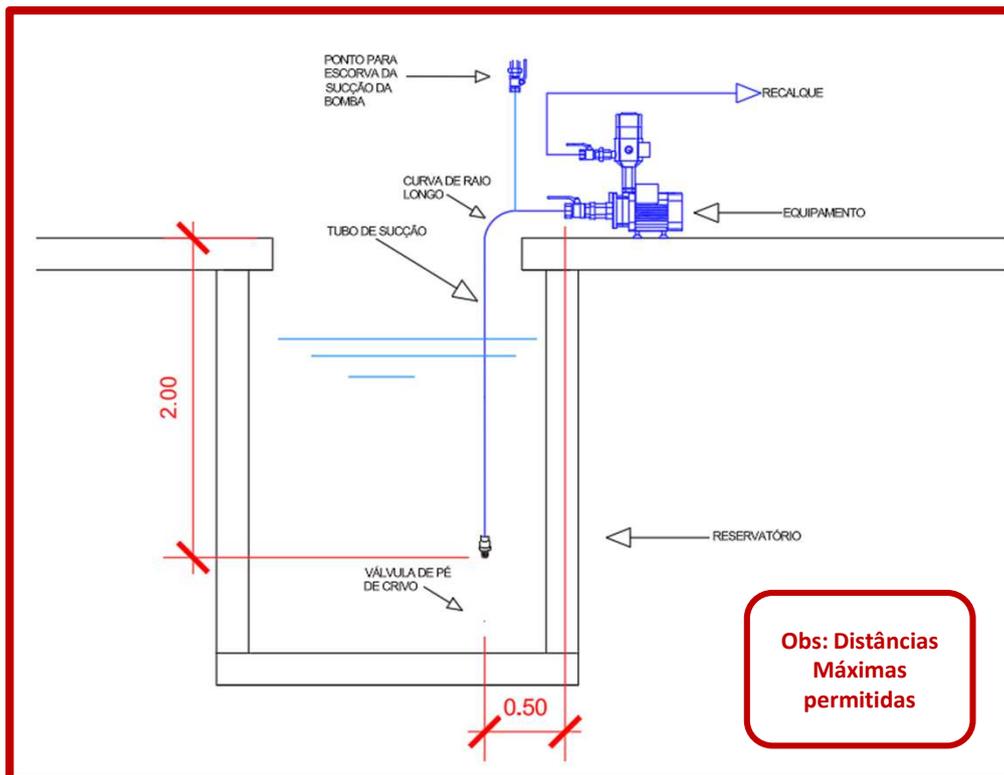
2.1 Conectar à rede hidráulica ao equipamento de forma que as tubulações não exerçam pressão no produto e vice-versa.

# 5. INSTALAÇÃO PASSO A PASSO

2.2 A ligação entre o reservatório e o equipamento (sucção) deve ser feita de modo independente sem ponto de derivação.

2.3 Jamais reduza o diâmetro da tubulação na sucção da bomba.

2.4 Para instalações onde o equipamento esteja posicionado acima do nível do reservatório, sucção negativa, é necessária a instalação de uma válvula de pé de crivo junto ao ponto mais baixo de sucção. Estas instalações estão restritas a 2,4 metros de sucção negativa com uma curva longa de 90° e o equipamento a uma distância inferior a 50 cm do trecho vertical e tubulação que permita escorva conforme fig. a seguir:



⚠ Antes de conectar as tubulações ao equipamento deve ser feita a lavagem da mesma a fim de eliminar eventuais resíduos de obra.

## 3º Passo: Ligação do recalque do equipamento

3.1 Conecte a tubulação no recalque do equipamento.

3.2 Abra os registros da sucção e do recalque.

# 5. INSTALAÇÃO PASSO A PASSO

## 4º Passo: Retirando o ar da bomba

4.1 Abra o bужão de escorva ou enchimento para garantir água em todo corpo do rotor da bomba e feche o bужão. Ver item 2.1



Se o equipamento estiver afogado, ou seja, o reservatório de água que irá alimentar o pressurizador estiver no mesmo nível ou acima do equipamento, basta abrir lentamente o bужão de escorva ou enchimento até que saia água e garanta que o corpo da bomba esteja cheio com água, logo após feche o bужão.

Se o equipamento não estiver afogado, ou seja, o reservatório de água estiver mais baixo que o pressurizador, é necessária a instalação de uma válvula de retenção na ponta do tubo de sucção, dentro do reservatório. Na sequência remova o bужão de escorva ou enchimento e com auxílio de um funil encha de água até que toda a tubulação e bomba estejam cheios com água. **(ver item 2.1)**

⚠ Os procedimentos acima deverão ser realizados com o registro de sucção aberto e o equipamento desligado da rede elétrica.

# 5. INSTALAÇÃO PASSO A PASSO

## 5º Passo: Acionamento do equipamento

5.1 Energizar o equipamento em uma tomada monofásica 220vac/60hz.

Este equipamento está adequado a NBR 14136.

A alimentação do equipamento só deve ser realizada em instalações elétricas que seguem a NBR 5410.



Imagem ilustrativa

Após a energização o equipamento passa a funcionar normalmente desligando quando não houver nenhuma vazão e a bomba atingir sua pressão máxima. Este processo poderá durar entre 3 a 10 segundos, caso a pressão da rede caia para a faixa entre 8 a 10 mca, a bomba irá ligar.

Caso ligue e após um tempo ele desligue sem atingir a pressão, verifique se há a indicação de Falha (failure) no display do pressostato, pode ser que não tenha sido feito a retirada do ar da bomba corretamente, experimente manter o botão reset apertado durante 10 segundos com um ponto de consumo aberto, a bomba irá ligar manualmente durante esse tempo, se após esse procedimento o equipamento continuar apresentando falha, deve-se repetir o 4º Passo.

## 6. FALHAS E SOLUÇÕES

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÃO
DISPLAY NÃO ACENDE	FALTA DE ENERGIA	VERIFICAR SE EXISTE ENERGIA OU SE HÁ FUSÍVEIS QUEIMADOS
ÁGUA SEM PRESSÃO	FALTA DE ENERGIA  AR NA BOMBA	VERIFICAR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA  VERIFICAR SE HÁ ÁGUA NA CAIXA, ABRIR UM PONTO DE CONSUMO E MANTER A TECLA RESET APERTADA DURANTE 10 SEGUNDOS
PRESSURIZADOR LIGANDO E DESLIGANDO CONSTANTEMENTE SEM CONSUMO APARENTE	VAZAMENTO NA REDE HIDRAULICA	CHECAR PONTOS DE UM POSSIVEL VAZAMENTO EX.: CAIXA ACOPLADA VAZANDO.  (CASO OCORRA, PARA CERTIFICAR-SE DE UM POSSÍVEL VAZAMENTO, FECHER O REGISTRO DE RECALQUE E VERIFIQUE SE A BOMBA PAROU DE LIGAR E DESLIGAR, CASO CONTRÁRIO CONTATE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA).
SISTEMA NÃO LIGA MESMO VERIFICANDO OS PROCEDIMENTOS ACIMA	A VERIFICAR	CONTATE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA MAIS PRÓXIMA.

Central de atendimento – Tel: (11)40716671

