

SubDrive

Inline 1100

SISTEMA
DE PRESSÃO
CONSTANTE

Inteligente e Compacto



Franklin Electric

SubDrive

Inline 1100

Sistema **silencioso** e **compacto** para **pressurização constante de água** em residências, apartamentos, coberturas, indústrias, sprinklers, sistemas de pressurização em geral.



Especificação do Sistema

Motobomba Franklin Electric multiestágios, de aço inox, com inversor de frequência, para sistemas de pressão constante e vazões variáveis conforme o consumo. Silenciosa, com vazão de até 9 m³/h e pressão de até 41 m c.a.

Frequência de trabalho variável de 20 a 60 Hz, com tensão de alimentação monofásica de 190 a 260 v e potência de 0,9 kW. Instalação sem a necessidade de programação de inversor.



Aplicação do sistema de pressurização SubDrive Inline 1100 em residências/condomínios.





Características do Sistema

- Pressão de água constante com vazão variável conforme consumo
- A velocidade da bomba é controlada para operar no ponto ótimo, sem sobrecarregar o motor
- Potência: 1,2 cv (0,9 kW)
- Corrente de partida do motor baixa (soft-starting)
- Funcionamento silencioso
- Sistema compacto (480 mm x 200 mm)
- Peso bruto: 22 kg

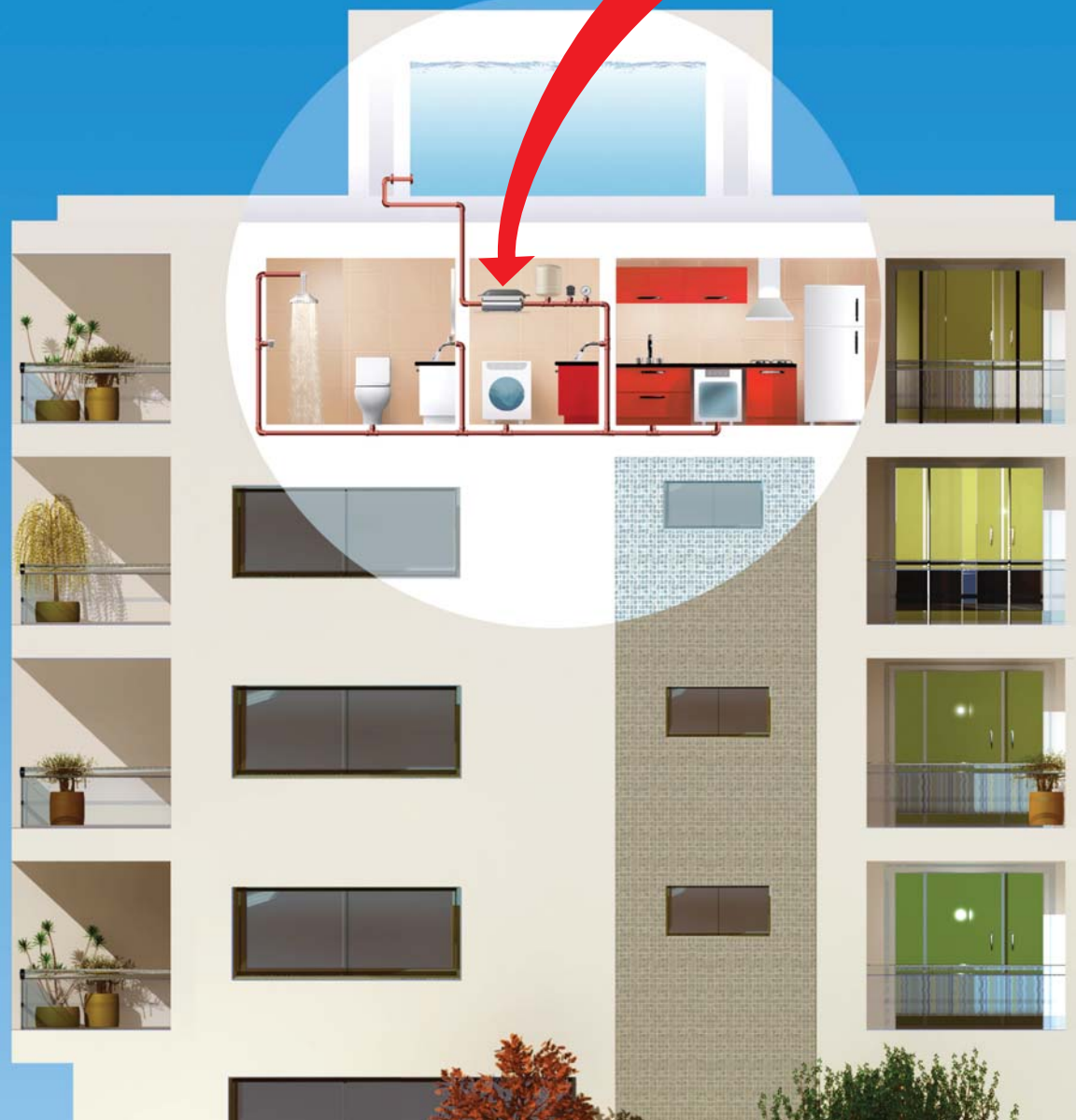
Características da Motobomba

- Opera em uma ampla faixa de vazão até 9 m³/h
- Pressão mínima requerida na sucção: 2 m c.a. (exceto em cisternas com sucção afogada e sem vórtice)
- Incremento da pressão de entrada em até 41 m c.a.
- Todas as partes que fazem contato com a água são de aço inoxidável
- Temperatura máxima ambiente: 40 °C funcionamento contínuo
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C
- Frequência: 50/60 Hz

Características do Inversor

- Partida suave
- Desliga por baixo fluxo de água
- Detecta se a bomba estiver travada e desliga o equipamento
- Proteção contra queda de tensão
- Proteção contra sub e sobrecarga
- Proteção contra curto circuito e circuito aberto
- Invólucro IP-66 (NEMA 4)
- Frequência de operação: 20-63 Hz
- Corrente (máxima): 12 A
- Tensão de entrada: 190-260 V Monofásico
- Não há necessidade de parametrização (o inversor já está programado para operar com a motobomba)

Aplicação do sistema de pressurização SubDrive Inline 1100 em apartamentos / coberturas.



Sugestão de Instalação (Para maiores informações consulte o manual de instruções do produto)



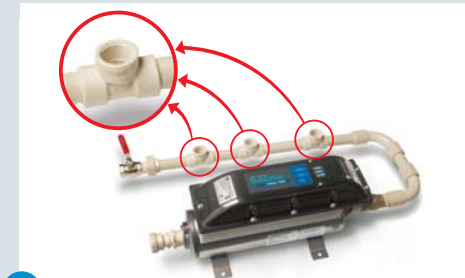
1 Defina o local de instalação e a posição de montagem (sentido de fluxo). Até concluir a instalação hidráulica não ligue o equipamento.



2 Coloque, se necessário, as luvas de redução e utilize uniões para facilitar a montagem e a desmontagem.



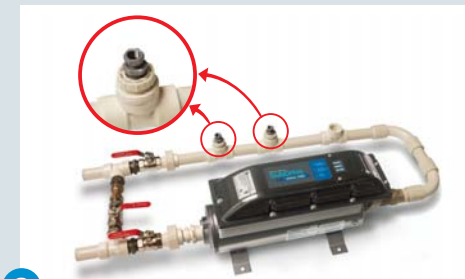
3 Utilize curvas no lugar de joelhos.



4 Utilize 3 conexões em "T" (para o tanque, sensor de pressão e manômetro, conforme imagem acima).



5 Faça um *by pass* entre a tubulação de sucção e a de recalque. Utilize válvula de retenção para evitar fluxo reverso.



6 Instale reduções de 1/4" nas conexões "T" onde serão instalados o sensor de pressão e o manômetro.



7 Instale o manômetro e o sensor de pressão. Conecte o fio vermelho e o fio preto que saem do inversor nos dois parafusos do sensor de pressão, um de cada lado, não importa a ordem.



8 Coloque a capa de proteção do sensor de pressão. O sensor de pressão deve sempre ser instalado na vertical.



9 Instale o tanque de pressão e regule a pré-carga do mesmo. Esta deve ser 70 % do valor de pressão regulado no sensor de pressão. Conecte as tubulações externas de sucção (do cavalete até a bomba) e de recalque (do sensor para a residência). Escorva o sistema e pronto!

SubDrive Inline 1100

Este conjunto contém:

- 1 Motobomba com kit fixação
- 2 Inversor de frequência
- 3 Sensor de pressão
- 4 Válvula de retenção com mola de 1 1/4"
- 5 Manômetro
- 6 Prensa cabo



Quick Pack SubDrive Inline 1100

Este conjunto contém:

- 1 Motobomba com kit fixação
- 2 Inversor de frequência
- 3 Sensor de pressão
- 4 Válvula de retenção com mola de 1 1/4"
- 5 Manômetro
- 6 Prensa cabo
- 7 2 registros esfera (1 1/4" e 1 1/2")
- 8 Vaso de expansão 24 litros



Suporte Técnico

0800 648 0200

atecbrazil@fele.com



Franklin Electric

www.franklin-electric.com.br

Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.

Joinville - SC - Brasil

vendasjoinville@fele.com

FILIAIS:

Ananindeua - PA - Brasil
Fone: 91 3234-6466
vendasbelem@fele.com

Aparecida de Goiânia - GO - Brasil
Fone: 62 3085-8500
vendasgoiania@fele.com

Contagem - MG - Brasil
Fone: 31 3362-1603
vendascontagem@fele.com

Cotia - SP - Brasil
Fone: 11 4612-6585
vendassaopaulo@fele.com

Recife - PE - Brasil
Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com