

# SubDrive



## Inline 1100



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 m<sup>3</sup>/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.



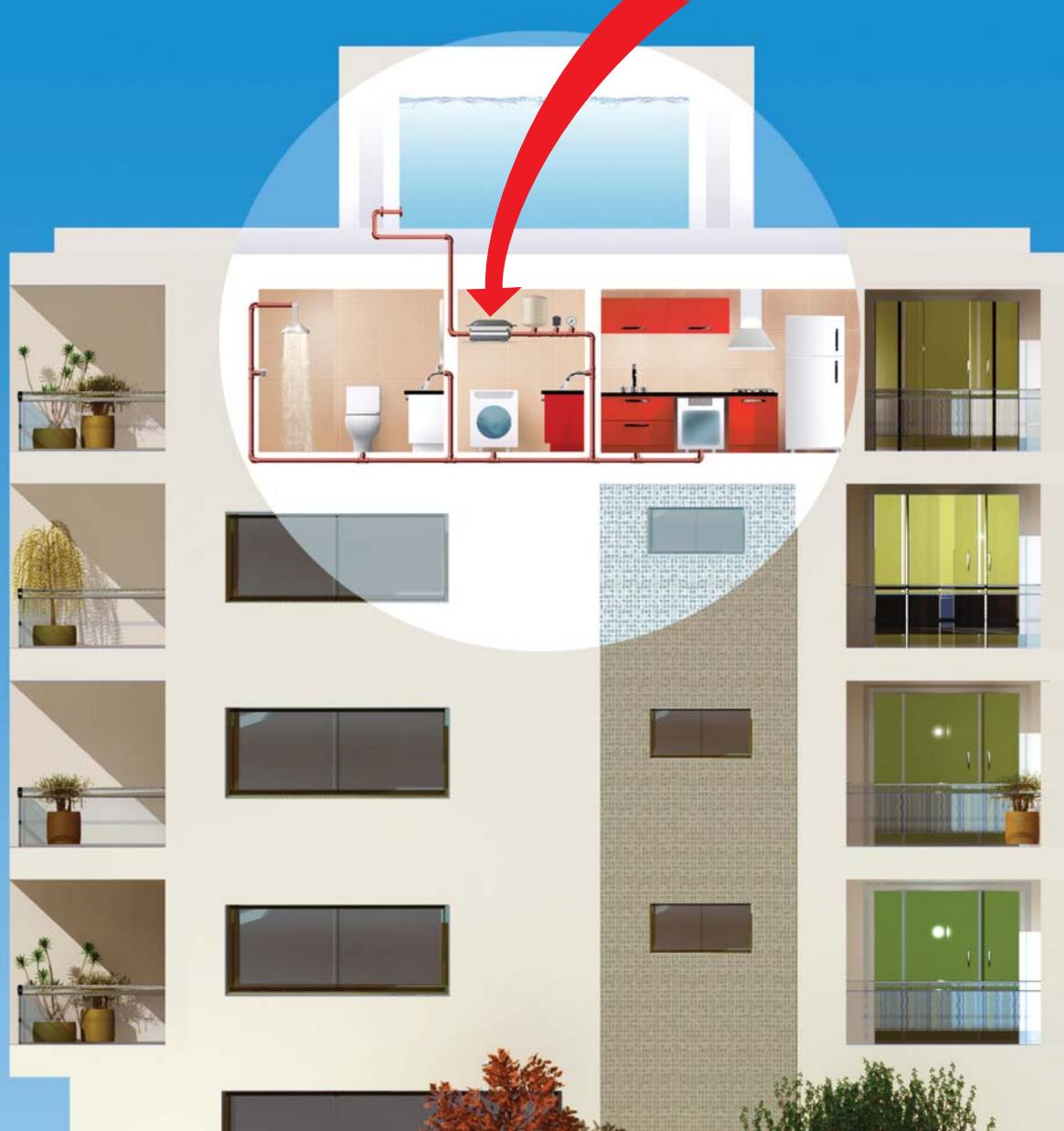
#### Características do Sistema

- 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 m<sup>3</sup>/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

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 unões para facilitar a montagem e a desmontagem.



**3** Utilize curvas no lugar de joelhos.



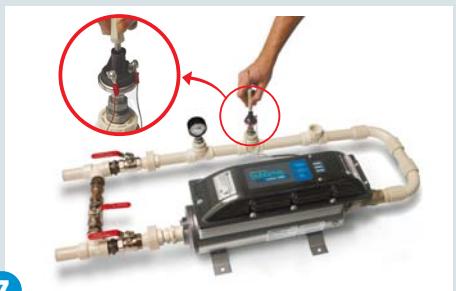
**4** Utilize 3 conexões em "T" (para o tanque, sensor de pressão e manômetro, conforme imagem acima).



**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). Escorre 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**

[atecbrasil@fele.com](mailto:atecbrasil@fele.com)



**Franklin Electric**

[www.franklin-electric.com.br](http://www.franklin-electric.com.br)

**Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.**

Joinville - SC - Brasil  
[vendasjoinville@fele.com](mailto:vendasjoinville@fele.com)

### FILIAIS:

**Ananindeua - PA - Brasil**  
Fone: 91 3234-6466  
[vendasbelem@fele.com](mailto:vendasbelem@fele.com)

**Aparecida de Goiânia - GO - Brasil**  
Fone: 62 3085-8500  
[vendasgoiania@fele.com](mailto:vendasgoiania@fele.com)

**Contagem - MG - Brasil**  
Fone: 31 3362-1603  
[vendascontagem@fele.com](mailto:vendascontagem@fele.com)

**Cotia - SP - Brasil**  
Fone: 11 4612-6585  
[vendassaopaulo@fele.com](mailto:vendassaopaulo@fele.com)

**Recife - PE - Brasil**  
Fone: 81 3447-5350  
[vendasrecife@fele.com](mailto:vendasrecife@fele.com)