

SCHNEIDER
MOTOBOMBAS

SÉRIE VFD 2 BC-92 N

Sistema de pressurização acionado
por inversor de frequência.



Sistema de pressurização acionado por inversor de frequência.

APLICAÇÕES

- Pressurização de redes hidráulicas em prédios residenciais e comerciais
- Condomínios
- Hotéis
- Indústrias
- Irrigações

DETALHES TÉCNICOS

- Motobombas centrífugas monoestágio horizontais
- Transdutor de pressão: 4-20 mA
- Válvula de retenção com conector 5 vias, de aço inox
- Acionamento por inversor de frequência
- Tanque de pressão com diafragma interno de borracha cloro butilo e acabamento externo em tinta com poliuretano sobre base epóxi
- Sistema com tensão de alimentação única: monofásico 220V
- Sistema com transdutor de pressão e inversor inteligente que faz o revezamento e acionamento em cascata das motobombas
- Monitoramento e parametrização pelo smartphone através do aplicativo FE Connect Drive-Tech, disponível para Android, iOS e Windows Mobile.

• VFD 2 BC-92 N S

- Bocais com rosca BSP
- Caracol da motobomba de ferro fundido GG-15
- Rotor fechado de alumínio
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Motor elétrico trifásico, 2 polos, 60Hz, IP-21

• VFD 2 BC-92 N T

- Bocais com rosca BSP
- Caracol e intermediário da motobomba de ferro fundido GG-15, com pintura a fundo ECOAT
- Rotor fechado de alumínio
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Motor elétrico trifásico, 2 polos, 60Hz, IP-55

IMPORTANTE

- Temperatura máxima do líquido bombeado: 70 °C.
- É obrigatório a utilização do tanque de pressão que acompanha o produto para o correto funcionamento do sistema.
- Consulte o manual de instruções para outros cuidados operacionais.

TABELA DE SELEÇÃO

MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Pressão de trabalho (set point) de fábrica		Pré-carga tanque de pressão		Altura máxima de sucção (m.c.a.)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS						
						m.c.a.	psi	m.c.a.	psi		Altura Manométrica Total (m.c.a.) em 60 Hz						
											10	15	20	25	30	35	40
											Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a. em 60 Hz						
VFD 2 BC-92 N S/T 1C	1	X	1 1/2	1	28	15	22	12	17	0	23,2	19,4	14,8	8,6			
	2	X	1 1/2	1	43	20	29	16	23	0	28,9	26,3	23,5	20,4	16,9	12,6	6,9
	3	X	1 1/2	1	44	25	36	20	29	0	33,2	30,7	28,0	25,0	21,7	17,6	12,4

Obs.: - Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica.

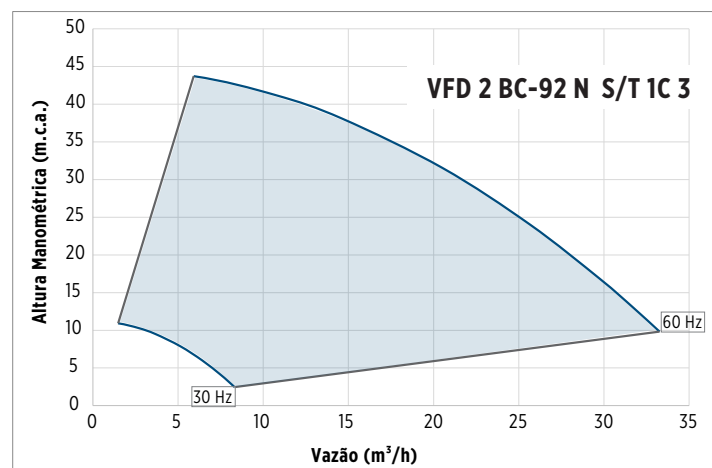
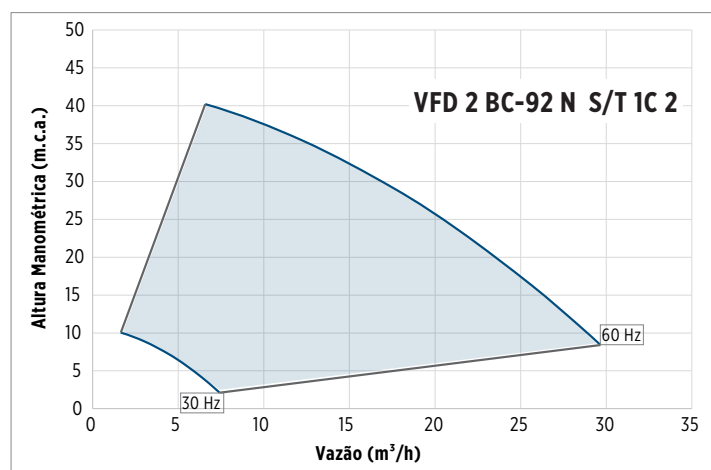
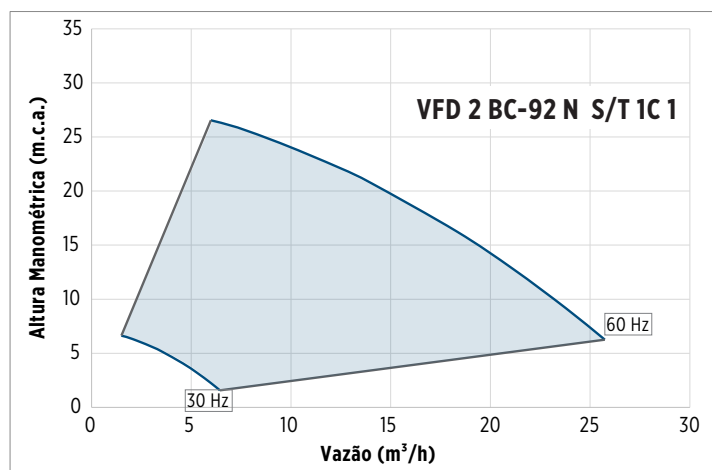
- Para obter a altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.

- **Obrigatório o aterramento do motor elétrico, conforme previsto na norma NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.**

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

MODELO	Potência (cv)	Estágios	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Monofásico 220 V
					Código
VFD 2 BC-92 N S 1C	1	1	1 1/2	1	87240283-00
	2	1	1 1/2	1	87240284-00
	3	1	1 1/2	1	87240285-00
VFD 2 BC-92 N T 1C	1	1	1 1/2	1	87240289-00
	2	1	1 1/2	1	87240289-00
	3	1	1 1/2	1	872402891-00

DESEMPENHO HIDRÁULICO



Suporte Técnico
[0800 648 0200]
atecbrasil@fele.com



Franklin Electric
www.franklinwater.com.br

Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.
Rua Hans Dieter Schmidt, 1501 - Zona Industrial Norte
CEP 89219-504 - **Joinville** - SC - Brasil
Fone: 47 3204-5000
vendasjoinville@fele.com

Imagens de caráter ilustrativo.
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.

FILIAIS:

Ananindeua - PA
Fone: 91 3182-0100
vendasbelem@fele.com

Aparecida de Goiânia - GO
Fone: 0800 648 0100 - opção 3
vendasgoiania@fele.com

Contagem - MG
Fone: 0800 648 0100 - opção 4
vendascontagem@fele.com

Cotia - SP
Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Feira de Santana - BA
Fone: 0800 648 0100 - opção 2
vendasbahia@fele.com

Monte Azul Paulista - SP
Fone: 17 3361-9101
vendasleao@fele.com

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

Teresina - PI
Fone: 86 2107-5290
vendasteresina@fele.com