

SCHNEIDER
MOTOBOMBAS

SÉRIE VFD EM

SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO

Sistema de pressurização
acionado por inversor
de frequência.



SÉRIE VFD EM

Sistema de pressurização acionado por inversor de frequência.

APLICAÇÕES

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

OPÇÕES

- VFD EM, ST: Opção de fornecimento somente da bomba com inversor de frequência e transdutor de pressão, sem o kit acessórios (válvula de retenção, barrilete, tanque de pressão, e manômetro).

DETALHES TÉCNICOS

- Motobombas centrífugas multiestágios verticais, motor elétrico trifásico IP-55, 2 polos, 60Hz, IE3
- Rotores fechados, difusores e carcaça de aço inox
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, EPDM, carbeto de silício e grafite
- Intermediário e base de ferro fundido
- Transdutor de pressão: 4-20 mA
- Válvula de retenção de aço inox (exceto nos modelos VFD EM, ST)
- Barrilete de recalque de aço inox (exceto nos modelos VFD EM, ST)
- 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 (exceto nos modelos VFD EM, ST)
- Sistema com tensão de alimentação única: Monofásico 220V
- Monitoramento e parametrização pelo smartphone através do aplicativo FE Connect, disponível para Android e iOS

IMPORTANTE:

- Temperatura máxima do líquido bombeado: 80 °C.
- Mesmo para os modelos VFD EM, ST é obrigatória a instalação de um tanque de pressão para o correto funcionamento do sistema.
- Consulte o manual de instruções para outros cuidados operacionais.

TABELA DE SELEÇÃO

MODELO	Potência (cv)	Estágios	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																		
							Altura Manométrica Total (m.c.a.) a 3500 rpm																							
							Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a. e 3500 rpm																							
							20	24	28	32		36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96			
m.c.a.	psi	m.c.a.	psi																											
VFD EM-3310	1	3	X	1 1/4	1 1/4	48	30	43	24	34	0	5,4	4,9	4,3	3,7	3,1	2,3													
VFD EM-3520	2	5	X	1 1/4	1 1/4	81,5	50	71	40	56	0					5,3	5,0	4,7	4,4	4,0	3,7	3,3	2,9	2,5						
VFD EM-3730	3	7	X	1 1/4	1 1/4	114,5	70	100	60	85	0							5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,1	3,9	3,6	3,3	3,0	2,7	2,4
VFD EM-5315	1,5	3	X	1 1/4	1 1/4	49,5	30	43	24	34	0		8,4	7,8	7,0	6,0	4,8	3,3												
VFD EM-5530	3	5	X	1 1/4	1 1/4	83,5	50	71	40	56	0							8,4	8,0	7,5	7,1	6,5	5,8	5,1	4,2	3,2				
VFD EM-9330	3	3	X	1 1/2	1 1/2	52	30	43	28	40	0	16,6	15,7	14,8	13,7	12,6	11,0	8,7												

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

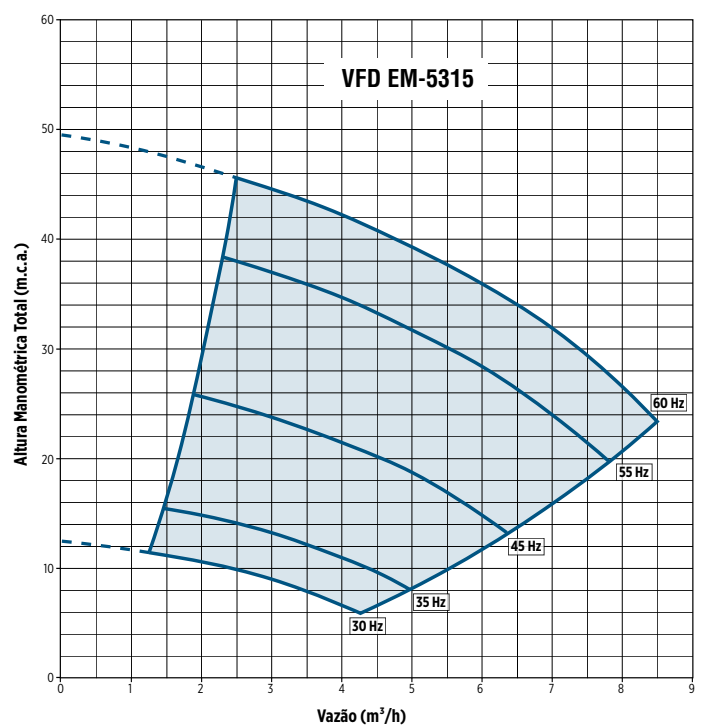
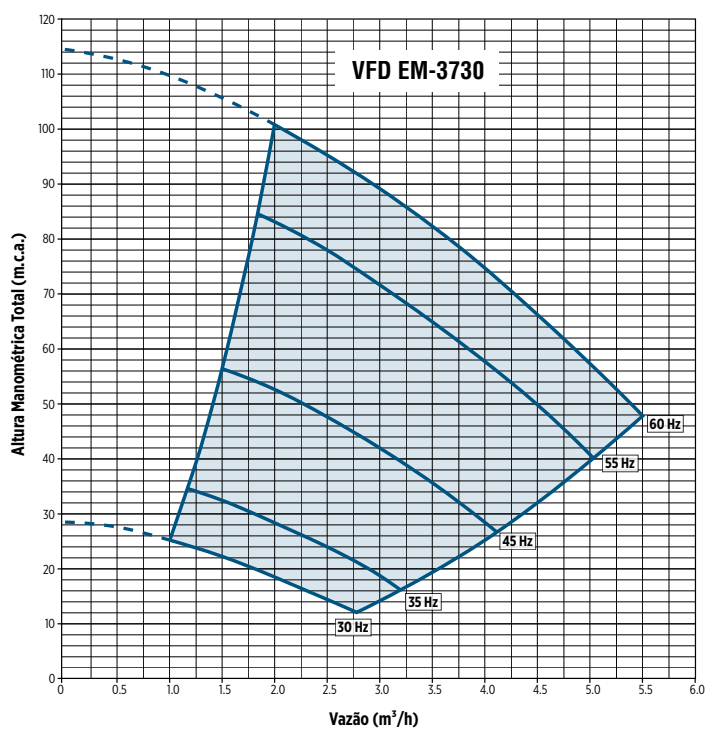
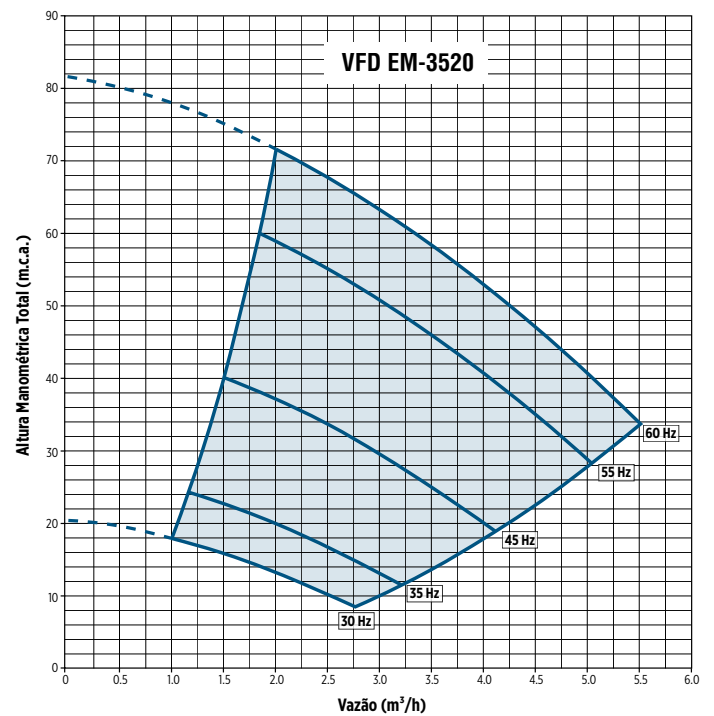
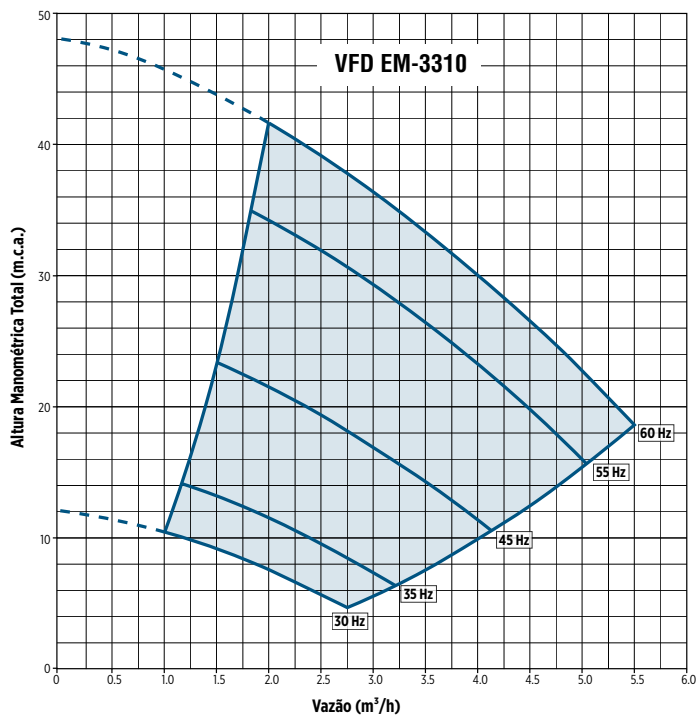
	MODELO (com acessórios)	Potência (cv)	Estágios	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Monofásico 220 V
						Código
	VFD EM-3310	1	3	1 1/4	1 1/4	87110351-00
	VFD EM-3520	2	5	1 1/4	1 1/4	87110352-00
	VFD EM-3730	3	7	1 1/4	1 1/4	87110353-00
	VFD EM-5315	1,5	3	1 1/4	1 1/4	87110354-00
	VFD EM-5530	3	5	1 1/4	1 1/4	87110355-00
	VFD EM-9330	3	3	1 1/2	1 1/2	87110356-00

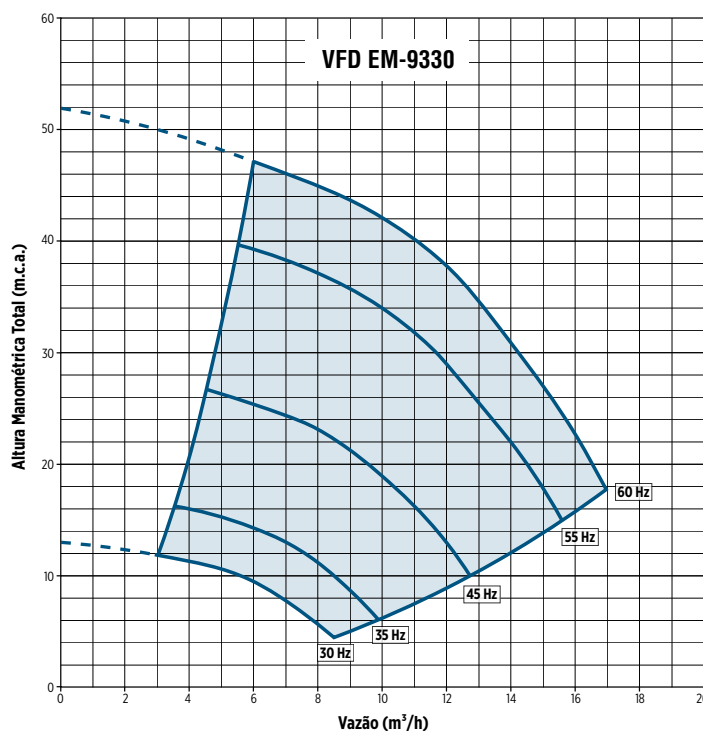
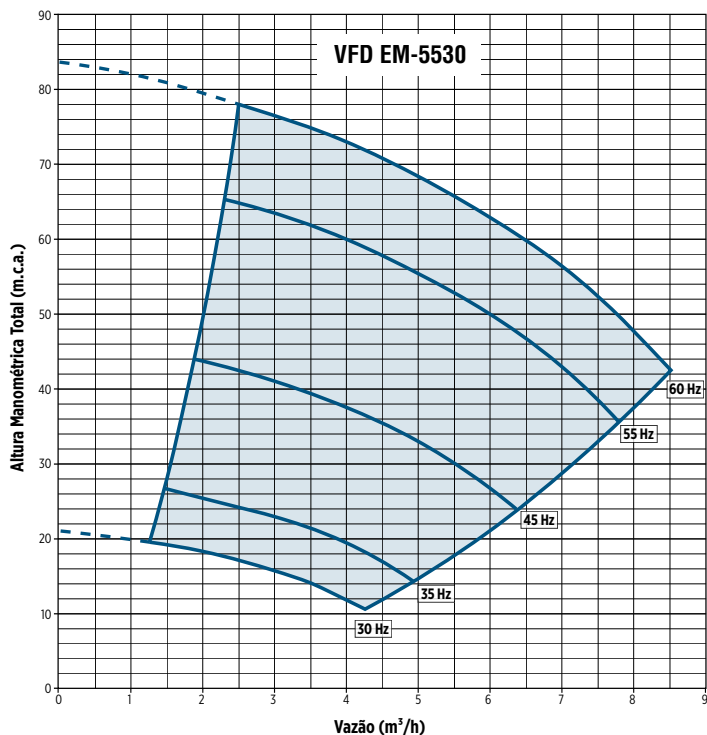
INFORMAÇÕES PARA PEDIDO



MODELO (sem acessórios)	Potência (cv)	Estágios	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Monofásico 220 V
					Código
VFD EM-3310, ST	1	3	1 1/4	1 1/4	87110351-01
VFD EM-3520, ST	2	5	1 1/4	1 1/4	87110352-01
VFD EM-3730, ST	3	7	1 1/4	1 1/4	87110353-01
VFD EM-5315, ST	1,5	3	1 1/4	1 1/4	87110354-01
VFD EM-5530, ST	3	5	1 1/4	1 1/4	87110355-01
VFD EM-9330, ST	3	3	1 1/2	1 1/2	87110356-01

DESEMPENHO HIDRÁULICO





Suporte Técnico

0800 648 0200

atecbrasil@fele.com



Franklin Electric

www.franklinwater.com.br

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

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

FILIAIS:

Rua Leopoldo Teixeira, 10
Centro - CEP 67030-025
Ananindeua - PA - Brasil
Fone: 91 3182-0100
vendasbelem@fele.com

Rod. BR 153, QD 79, LT 1 a 10,
Galpões 1, 2 e 3
Vila Santa - CEP 74912-575
Aparecida de Goiânia - GO - Brasil
Fone: 62 3625-0500
vendasgoiania@fele.com

Av. Cesar Augusto Faria Simões, 175
Jardim Riacho das Pedras
CEP 32242-190
Contagem - MG - Brasil
Fone: 31 3768-5555
vendascontagem@fele.com

Rua Matrix, 95 - Lateral Estrada da
Capuava, 6817 - Moinho Velho
CEP 06714-360
Cotia - SP - Brasil
Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Rua Paraíba, 571-A Lote Q T1
Queimadinha - 44050-741
Feira de Santana - BA - Brasil
Fone: 75 4009-9444
vendasbahia@fele.com

Via Sebastião Fioreze, 400
Distrito Industrial - CEP 14730-000
Monte Azul Paulista - SP - Brasil
Fone: 17 3361-9101
vendasmonteazul@fele.com

Rua Francisco Silveira, 140-A
Afogados - CEP 50770-020
Recife - PE - Brasil
Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com

Rua Machado de Assis, nº 1515
Quadra 120 - Lote 23
Lourival Parente - CEP 64022-128
Teresina - PI - Brasil
Fone: 86 2107-5290
vendasteresina@fele.com