SCHNEIDER MOTOBOMBAS

SÉRIE VFD EH

SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO

Sistema de pressurização acionado por inversor de frequência.

franklinwater.com.br

Franklin Electric

SÉRIE VFD EH

Sistema de pressurização acionado por inversor de frequência.

APLICAÇÕES

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

OPÇÕES

- VFD EH, ST: Opção de fornecimento somente da bomba com inversor de frequência e transdutor de pressão, sem o kit acessórios (conector 5 vias, tanque de pressão, e manômetro).

DETALHES TÉCNICOS

- Motobombas centrífugas multiestágios horizontais, motor elétrico trifásico IP-55, 2 polos, 60Hz, IE3
- Rotores fechados, difusores e carcaça de aço inox
- Selo mecânico constituido de aço inox AISI-304, EPDM, carbeto de silício e grafite
- Intermediário de ferro fundido
- Transdutor de pressão: 4-20 mA
- Conector 5 vias com válvula de retenção, de aço inox (exceto nos modelos VFD EH, 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 EH, 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 EH, 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.) em 60 Hz																			
												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		Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a. em 60 Hz																			
VFD EH-3310	1	3	X	1 1/4	1	47	30	43	24	34	0	5,1	4,6	4,0	3,4	2,8	2,0														
VFD EH-3520	2	5	X	1 1/4	1	80	50	71	40	57	0					5,1	4,8	4,5	4,2	3,8	3,5	3,1	2,7	2,2							
VFD EH-3730	3	7	X	1 1/4	1	112	70	99	56	80	0								5,3	5,1	4,9	4,7	4,4	4,2	4,0	3,7	3,4	3,1	2,8	2,5	2,1
VFD EH-5315	1,5	3	X	1 1/4	1	50	30	43	24	34	0		7,8	7,1	6,4	5,6	4,5	2,9													
VFD EH-5530	3	5	X	1 1/4	1	85	50	71	40	57	0							8,0	7,6	7,2	6,7	6,2	5,6	4,9	4,1	2,7					
VFD EH-9330	3	3	X	1 1/2	1 1/2 (*)	52	30	43	24	34	0	13,9	13,1	12,1	11,1	9,9	8,3	6,0													

Obs.: - (*) Nos modelos VFD EH-9330, ST o recalque é de 1 1/4".
- 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.

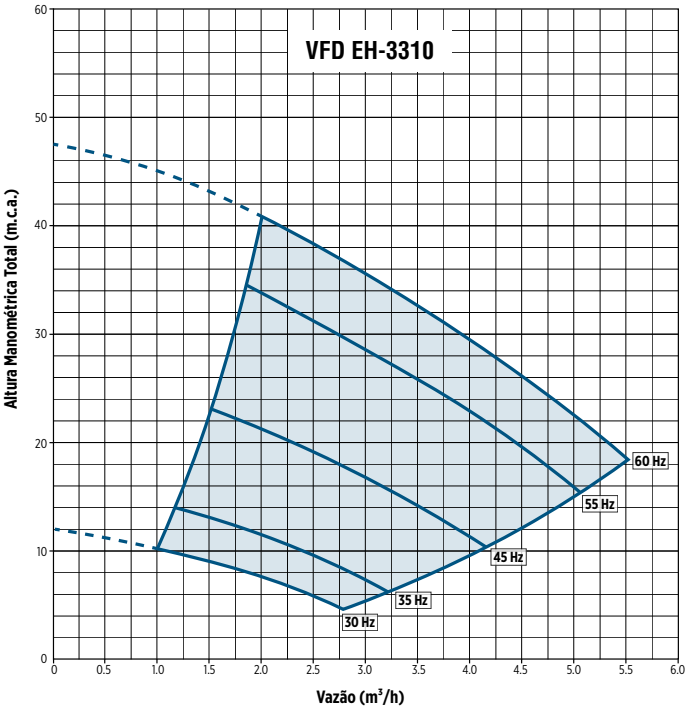
INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

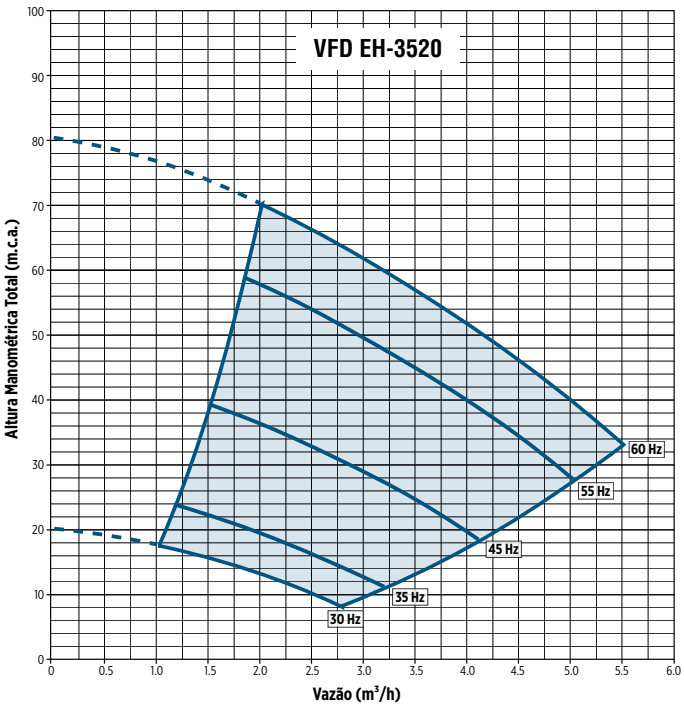
MODELO (com acessórios)	Potência (cv)	Estágios	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Monofásico 220 V
					Código
VFD EH-3310	1	3	1 1/4	1	87110345-00
VFD EH-3520	2	5	1 1/4	1	87110346-00
VFD EH-3730	3	7	1 1/4	1	87110347-00
VFD EH-5315	1,5	3	1 1/4	1	87110348-00
VFD EH-5530	3	5	1 1/4	1	87110349-00
VFD EH-9330	3	3	1 1/2	1 1/2	87110350-00

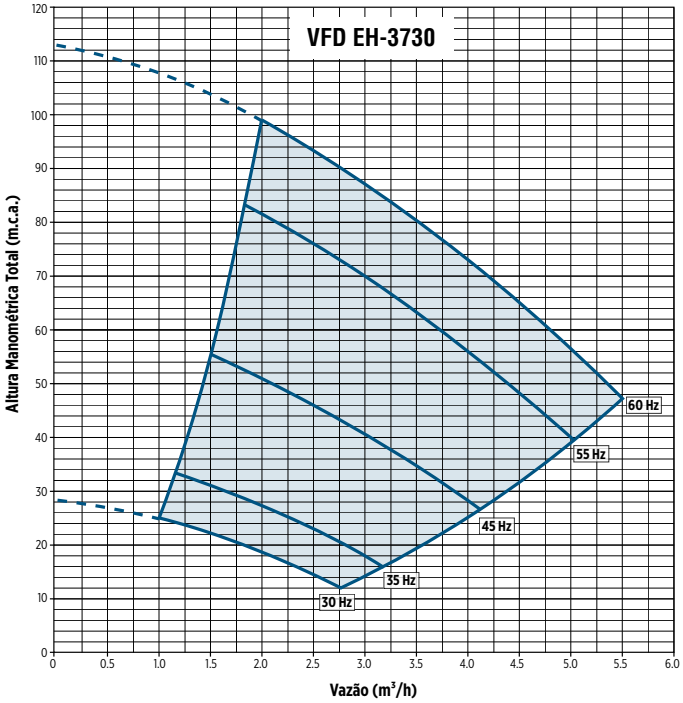
INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

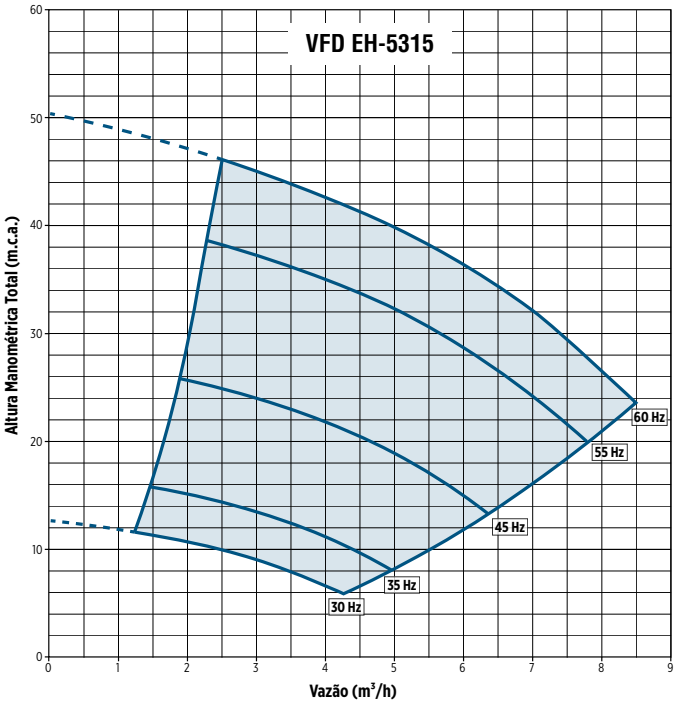
MODELO (sem acessórios)	Potência (cv)	Estágios	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Monofásico 220 V Código
VFD EH-3310, ST	1	3	1 1/4	1	87110345-01
VFD EH-3520, ST	2	5	1 1/4	1	87110346-01
VFD EH-3730, ST	3	7	1 1/4	1	87110347-01
VFD EH-5315, ST	1,5	3	1 1/4	1	87110348-01
VFD EH-5530, ST	3	5	1 1/4	1	87110349-01
VFD EH-9330, ST	3	3	1 1/2	1 1/4	87110350-01

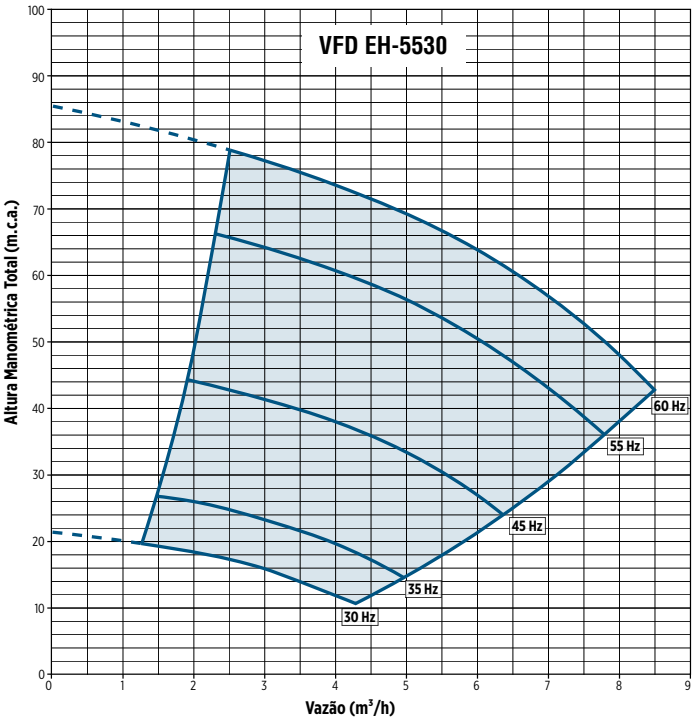
DESEMPENHO HIDRÁULICO

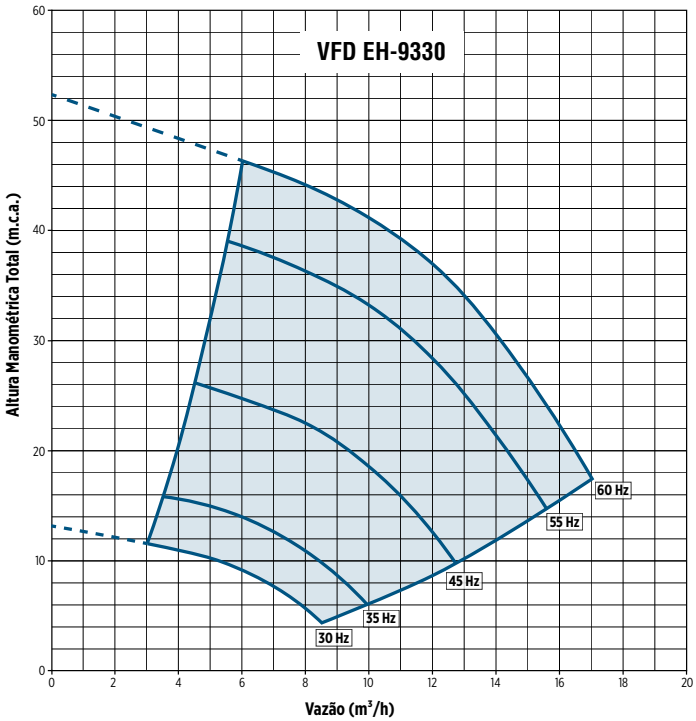












Imagens de caráter ilustrativo.
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.

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

FILIAIS:

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

Aparecida de Goiânia - GO
Fone: 62 3625-0500
vendasgoiania@fele.com

Contagem - MG
Fone: 31 3768-5555
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

Rev.02 - Maio/2021