



Sistema de pressurização acionado por inversor de frequência.

### Aplicações Gerais

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

Imagens de caráter ilustrativo.

### Detalhes Técnicos do Produto

- Motobombas centrífugas multiestágios horizontais, 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 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

### 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).

### 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.

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	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																							
									Altura Manométrica Total (m.c.a.) a 3500 rpm																							
									m.c.a.	psi	m.c.a.	psi	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92
VFD EH-3310	1	3	X	1 1/4	1	47,5	30	43	24	34	0	5,3	4,8	4,2	3,6	2,9	2,2															
VFD EH-3520	2	5	X	1 1/4	1	80,5	50	71	40	56	0							5,3	5	4,6	4,3	3,9	3,6	3,2	2,8	2,3						
VFD EH-3730	3	7	X	1 1/4	1	113	70	100	60	85	0									5,4	5,2	5	4,8	4,5	4,3	4	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2
VFD EH-5315	1,5	3	X	1 1/4	1	50,5	30	43	24	34	0				8,4	7,8	7	6,1	5	3,5												
VFD EH-5530	3	5	X	1 1/4	1	85	50	71	40	56	0								8,4	8	7,5	7,1	6,6	6	5,2	4,3	3,3					
VFD EH-9330	3	3	X	1 1/2	1 1/2 (*)	52,5	30	43	28	40	0	16,5	15,6	14,6	13,6	12,3	10,5	8														

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

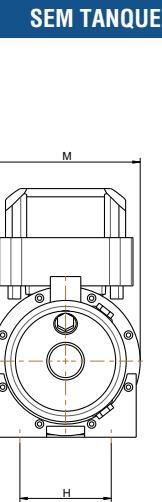
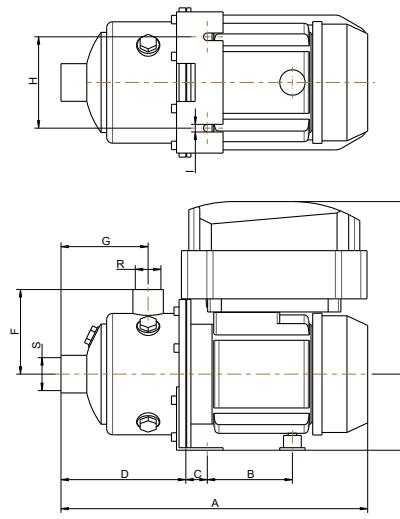
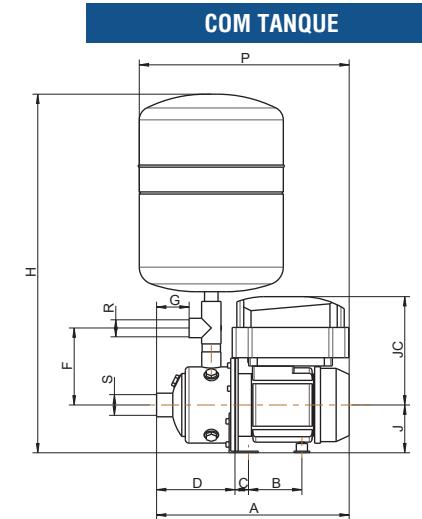
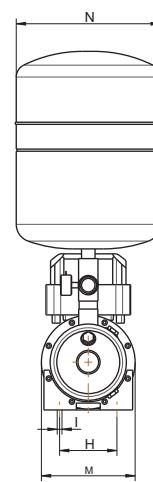
- Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica.

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

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

# Dimensões do Produto

## VFD EH



### DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	Modelos Com Tanque						Modelos Sem Tanque					
	VFD EH-3310	VFD EH-3520	VFD EH-3730	VFD EH-5315	VFD EH-5530	VFD EH 9330	VFD EH-3310 ST	VFD EH-3520 ST	VFD EH-3730 ST	VFD EH-5315 ST	VFD EH-5530 ST	VFD EH 9330 ST
Potência	1 cv	2 cv	3 cv	1,5 cv	3 cv	3 cv	1 cv	2 cv	3 cv	1,5 cv	3 cv	3 cv
Referência	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
A	363	448	542	363	494	465	363	448	542	363	494	465
B	101	128	172	101	172	172	101	128	172	101	172	172
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
D	148	196	244	148	196	167	148	196	244	148	196	167
F	145	145	145	145	145	145	100	100	100	100	100	100
G	61	109	157	61	109	76	103	151	199	103	151	118
H	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
I	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
J	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
JC	204	211	218	204	218	218	204	211	218	204	218	218
M	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
N	202	202	202	202	202	202	-	-	-	-	-	-
P	361	398	444	361	444	448	-	-	-	-	-	-
H	598	598	598	598	598	598	-	-	-	-	-	-
Ø Recalque ("BSP)	1	1	1	1	1	1 1/2	1	1	1	1	1	1
Ø Sucção ("BSP)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Peso (kg)	16,5	21,5	27,9	17,1	26,7	28,0	13,4	18,4	24,8	14,0	23,6	22,8

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

A utilização de motores diferentes do padrão de linha alteram as características de desempenho do conjunto.

Imagens de caráter ilustrativo.

Revisão 00 - Dezembro/2018