SCHNEIDER MOTOBOMBAS

Bomba Shopping

Sistemas de Pressurização
Série VFD EH

Sistema de pressurização acionado por inversor de frequência.

www.bombashopping.com.br - (11) 2971-5695

Imagens de caráter ilustrativo.

Aplicações Gerais

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

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 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

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		Altura máxima de sucção (m.c.a.)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																				
												Altura Manométrica Total (m.c.a.) a 3500 rpm																				
							m.c.a.	psi	m.c.a.	psi		20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96
												Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a. e 3500 rpm																				
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 aterramento do motor elétrico, conforme previsto na norma NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.**

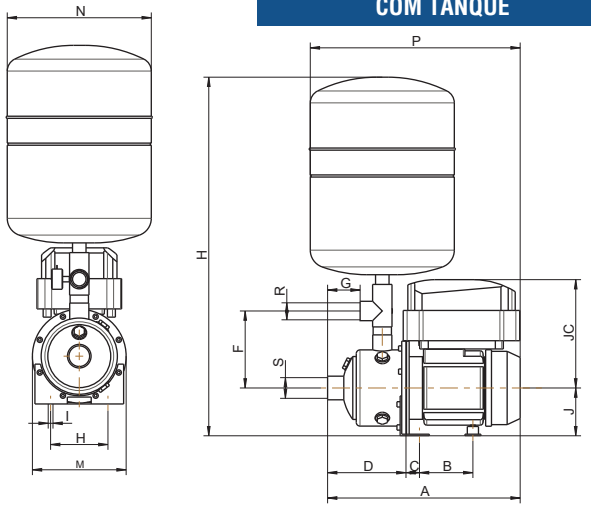
Revisão 00 - Dezembro/2018

SCHNEIDER MOTOBOMBAS | Bomba Shopping

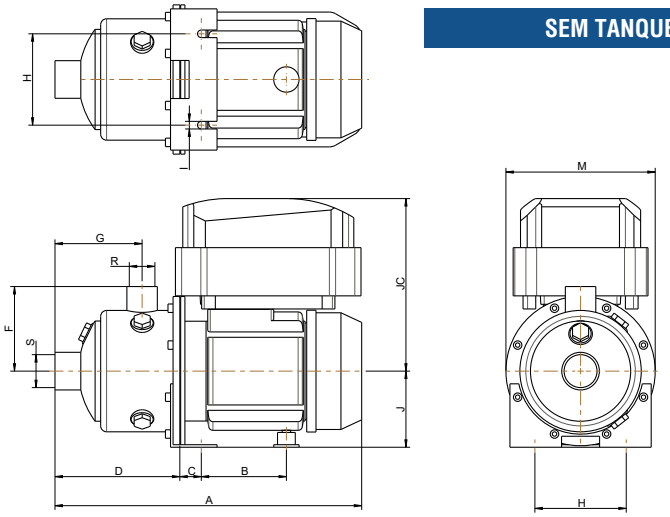
Dimensões do Produto

VFD EH

COM TANQUE



SEM TANQUE



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

	Modelos Com Tanque						Modelos Sem Tanque					
Descrição	**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