



Sistema de pressurização acionado por inversor de frequência.

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
- 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
- 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
- Monitoramento e parametrização pelo smartphone através do aplicativo FE Connect Drive-Tech, disponível para Android e iOS
- Sistema com transdutor de pressão e inversor inteligente que faz o revezamento e acionamento em cascata das motobombas

Importante

- Temperatura máxima do líquido bombeado: 80 °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.

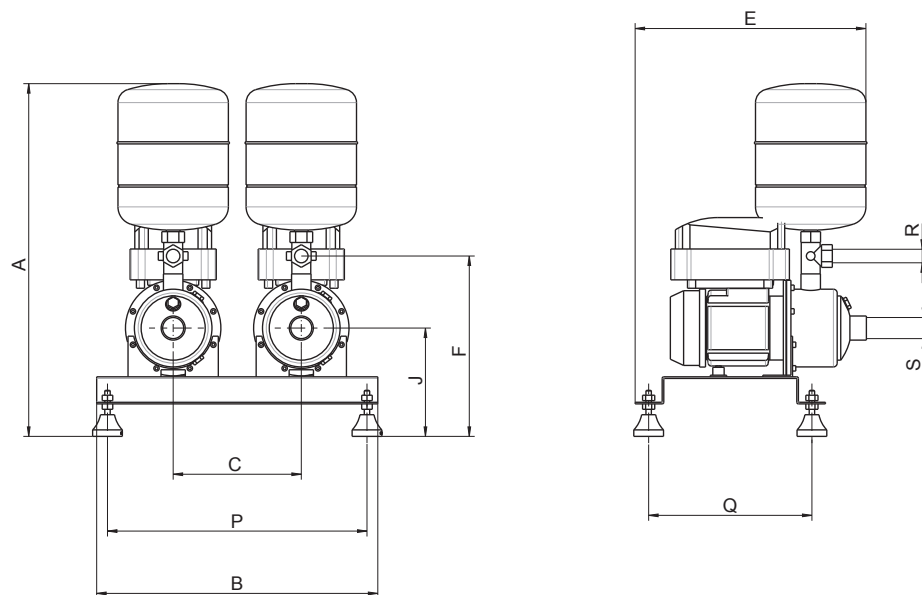
Tabela de Seleção

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																					
											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. em 60 Hz	
VFD 2 EH-3310	1	X	1 1/4	1	47	30	43	24	34	0	10,1	9,1	8,0	6,8	5,5	4,1																
VFD 2 EH-3520	2	X	1 1/4	1	80	50	71	40	57	0					10,3	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,4	4,5									
VFD 2 EH-3730	3	X	1 1/4	1	112	70	99	56	80	0								10,6	10,2	9,8	9,3	8,9	8,4	7,9	7,4	6,8	6,3	5,7	5,0	4,3		
VFD 2 EH-5315	1,5	X	1 1/4	1	50	30	43	24	34	0		15,6	14,3	12,8	11,1	9,0	5,8															
VFD 2 EH-5530	3	X	1 1/4	1	85	50	71	40	57	0						16,0	15,2	14,3	13,4	12,4	11,2	9,8	8,1	5,4								
VFD 2 EH-9330	3	X	1 1/2	1 1/2	52	30	43	24	34	0	27,9	26,2	24,3	22,2	19,7	16,7	12,0															

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.



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm)

Descrição	VFD 2 EH-3310 1 M 230	VFD 2 EH-3520 2 M 230	VFD 2 EH-3730 3 M 230	VFD 2 EH-5315 1.5 M 230	VFD 2 EH-5530 3 M 230	VFD 2 EH-9330 3 M 230
Potência	1 cv	2 cv	3 cv	1,5 cv	2 cv	3 cv
Referência	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Grau de Proteção	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
A	711	711	711	711	711	711
B	520	520	520	520	520	520
C	236	236	236	236	236	236
E	426	426	426	426	426	430
F	235	235	235	235	235	235
J	203	203	203	203	203	203
P	480	480	480	480	480	480
Q	302	302	302	302	302	302
R	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"
S ("BSP)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"

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 - Setembro/2020