



Sistema de pressurização acionado por inversor de frequência.

## Aplicações Gerais

Pressurização de redes hidráulicas em prédios residenciais e comerciais, condomínios, hotéis, indústrias e irrigações.

## Detalhes Técnicos do Produto

- Motobombas centrífugas Série VME, motor elétrico trifásico IP-55, com rolamento de contato angular, 2 polos, 60 Hz
- Rotores fechados, difusores e carcaça de aço inox
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-316, EPDM, carbeto de silício e grafite
- Intermediário, base e flanges de ferro fundido, com pintura a fundo E-COAT
- Transdutor de pressão 100 ou 200 psi: 4-20mA
- Válvula de retenção com mola, de latão
- Barrilete de recalque de aço inox
- Painel de comando com inversor de frequência e chave seccionadora
- Tanque de pressão com diafragma interno de borracha cloro butilo e acabamento externo em tinta com poliuretano sobre base epoxi
- Sistema com voltagem única: Trifásico 220 V ou 380 V

## Importante

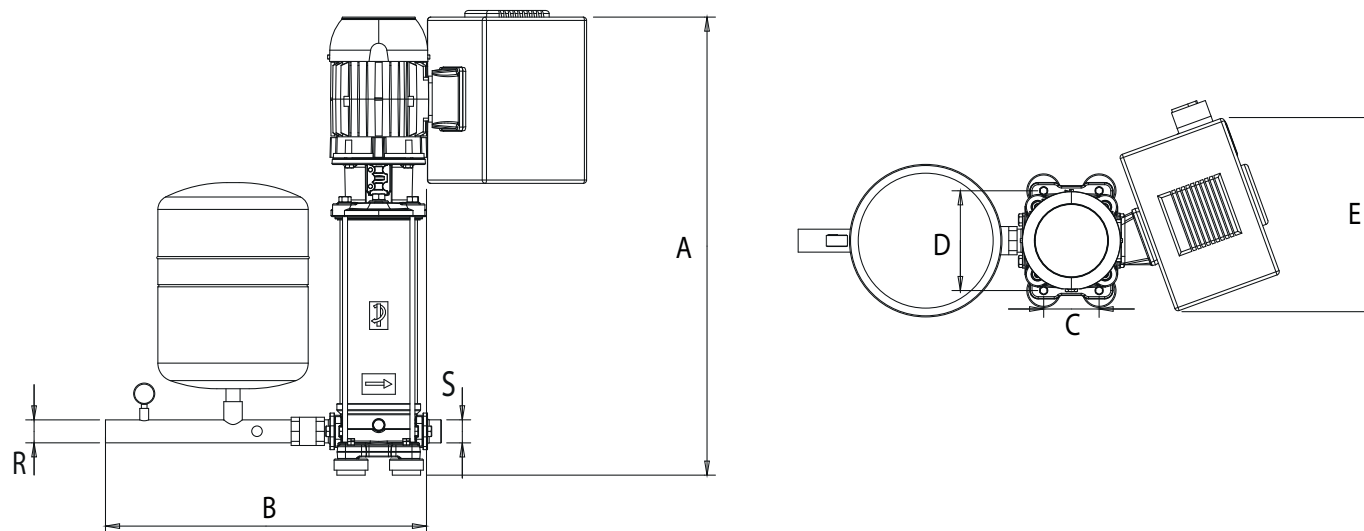
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 80 °C.
- É obrigatório a utilização do tanque de pressão que acompanha o produto para o correto funcionamento do sistema.
- Consulte o Manual de Instrução para outros cuidados operacionais.

MODELO	Potência (cv)	Estágios	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m c.a.)	Altura máxima de sucção (m c.a.)	Ø Rotor (mm)	Pré-carga tanque de pressão		Pressão ajustada no transdutor de pressão		CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																				
									m c.a.	psi	m c.a.	psi	Altura Manométrica Total (m c.a.) a 3500 rpm																				
													15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				
									Vazão em m³/h válida para a sucção de 0 m c.a. e 3500 rpm																								
VFD VME-3620	2	6	x	1 1/4	1 1/4	95	0	98,5	60	85	50	71							6,0	5,7	5,5	5,2	4,9	4,6	4,3	3,9	3,5	3,1	2,6	2,0	1,2		
VFD VME-5630	3	6	x	1 1/4	1 1/4	100	0	97	65	92	65	92							8,8	8,4	7,9	7,4	6,8	6,1	5,3	4,3	3,1	1,6					
VFD VME-9330	3	3	x	1 1/2	1 1/2	51	0	101	30	43	30	43	17,7	16,8	15,8	14,6	13,2	11,2	7,7														
VFD VME-9540	4	5	x	1 1/2	1 1/2	87	0	101	55	80	50	71		18,1	17,6	17,0	16,5	15,8	15,1	14,4	13,5	12,5	11,2	9,6	7,1	2,6							
VFD VME-9650	5	6	x	1 1/2	1 1/2	104	0	101	65	92	50	71					17,7	17,3	16,8	16,3	15,7	15,1	14,5	13,7	12,9	11,9	10,8	9,2	7,1	4,1			

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.**

### VFD VME

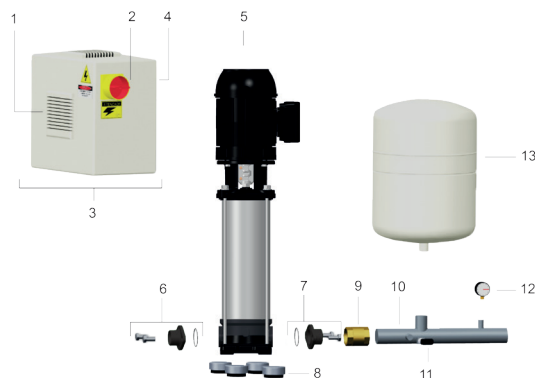


**DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz**

Descrição	VFD VME-3620	VFD VME-5630	VFD VME-9330	VFD VME-9540	VFD VME-9650
<b>Potência</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Referência</b>	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
A	640	658	634	720	786
B	900	900	940	940	940
C	100	100	130	130	130
D	180	180	215	215	215
E	351	351	351	351	351
R ("BSP)	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2
S ("BSP)	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Peso do conjunto (kg)	43,8	51,2	53,3	56,3	66,3

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

## VFD VME



Item	Descrição	Composição do kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	VFD VME-3620		VFD VME-5630		VFD VME-9330		VFD VME-9540		VFD VME-9650	
					2 cv		3 cv		3 cv		4 cv		5 cv	
					220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V
1	Grelha	-	2	-	8720484101A	8720484101A	8720484101A	8720484101A	8720484101A	8720484101A	8720484101A	8720484101A	8720484101A	8720484101A
2	Chave Seccionadora	-	1	-	8720486101A	8720486101A	8720486101A	8720486101A	8720486101A	8720486101A	8720486101A	8720486101A	8720486101A	8720486101A
3	Kit Peças Painel VFD	Quadro de comando	1	1										
		Seccionadora LB225B33	1	1										
		Grelha NSYAG92LPF	2	2										
		Prensa cabo 1/2"	1	1										
		Prensa cabo 3/4"	1	1										
		Prensa cabo 3/8"	1	1										
		Etiqueta Perigo	1	1										
		Etiqueta Atenção	1	1										
		Etiqueta choque	1	1										
		Etiqueta tensões	1	1										
		Conjunto etiqueta ezf. 4/15 identif. Cabos	1	1	8730544104A	8730544105A	8730544104A	8730544105A	8730544104A	8730544105A	8730544104A	8730544105A	8730544104A	8730544105A
		Conjunto etiqueta 7/15 identif. Componentes	1	1										
		Etq chave geral 50x15 mm	1	1										
		Anel transp. identif. cabos 1,0mm2	4	4										
		Anel transp. Identif. cabos 2.5mm2	6	6										
Conector pino 2.5	6	6												
Conector pino 1,0	4	4												
Conector olhal 2.5	1	1												
Cabo PVC 2.5mm2 70V PT 0.75Kv	1,5 m	1,5 m												
Cabo 1mm2 Aze	0,15 m	0,15 m												
Cabo terra 2.5mm2	0,5 m	0,5 m												
4	Inversor de Frequência	-	1	-	8752167103A	8752167104A	8752167105A	8752167106A	8752167105A	8752167106A	8752167107A	8752167108A	8752167107A	8752167108A
(*) 5	Motobomba VME	-	1	-	87109642-00	87109642-00	87109646-00	87109646-00	87109652-00	87109652-00	87109653-00	87109653-00	87109654-00	87109654-00
6	Kit Flange	O-ring 2134 EPDM	1	1										
		Flange	1	1	8730522102A	8730522102A	8730522102A	8730522102A	8730522103A	8730522103A	8730522103A	8730522103A	8730522103A	
		Parafuso TCC M10x30 IN	2	2										
7	Kit Flange RE	O-ring 2134 EPDM	1	1										
		Flange	1	1	8730556101A	8730556101A	8730556101A	8730556101A	8730556102A	8730556102A	8730556102A	8730556102A		
		Parafuso TCC M10x30 IN	2	2										
8	Kit Amortecedor Impacto	Amortecedor de Impacto Mac 5/16	4	4										
		Paraf.SZ.NC. 5/16 x 1 3/4	4	4	8730557101A	8730557101A	8730557101A	8730557101A	8730557101A	8730557101A	8730557101A	8730557101A	8730557101A	
		Arruela lisa 5/16	4	4										
9	Válvula de retenção	-	1	-	8720414101A	8720414101A	8720414101A	8720414101A	8720414102A	8720414102A	8720414102A	8720414102A	8720414102A	
10	Barrilete	-	1	-	8752167101A	8752167101A	8752167101A	8752167101A	8752167102A	8752167102A	8752167102A	8752167102A		
11	Transdutor de pressão	-	1	-	8720485102A	8720485102A	8720485102A	8720485102A	8720485101A	8720485101A	8720485102A	8720485102A		
12	Manômetro	-	1	-	8752164101A	8752164101A	8752164101A	8752164101A	8752164101A	8752164101A	8752164101A	8752164101A		
13	Tanque de Pressão	-	1	-	87206893-00	87206893-00	87206893-00	87206893-00	87206890-00	87206890-00	87206890-00	87206890-00		

(\*) Os componentes da motobomba estão disponíveis para consulta na vista explodida da Série VME.