



Motobombas de alta pressão, fornecidas com 1 a 5 estágios no modelo VME-65 e 1 a 4 estágios no modelo VME-95.

Aplicações Gerais

- Abastecimento predial
- Irrigação
- Lavagem de ambientes, veículos e máquinas
- Alimentação de caldeiras
- Transporte de água a longa distância
- Indústrias

Detalhes Técnicos do Produto

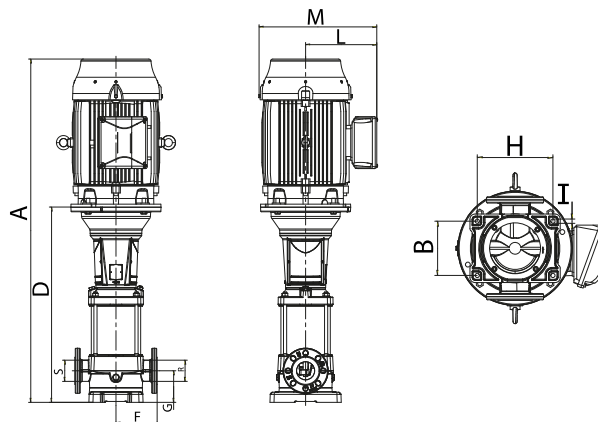
- Bocais flangeados ANSI 150
- Bombeador de aço inox
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-316, EPDM, carbeto de silício e grafite
- Sistema de remoção do selo mecânico, com acoplamento bi-partido sem a necessidade de retirada do motor (para modelos a partir de 15 cv)
- Intermediário e base com pintura a fundo E-COAT
- Intermediário com semi-eixo e rolamento
- Motor elétrico norma IEC, IP-55, 2 Polos, 60 Hz
- Mancais intermediários do bombeador de carbeto de tungstênio
- Todos os componentes em contato com o líquido bombeado de aço inox

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)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																													
									Altura Manométrica Total (m.c.a.)																													
									15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	150	160	170	180
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																													
VME-651100A	10	1	x	4"	4"	33	7	126,1	93,7	75,4	52,7	18,8																										
VME-651150	15	1	x	4"	4"	44	7	140,2	*	*	93,8	71,6	46,6	17,5																								
VME-652200A	20	2	x	4"	4"	57	7	126,1	*	*	*	94,8	87,9	79,7	69,2	54,0																						
VME-652250A	25	2	x	4"	4"	71	7	1(140,2) 1(126,1)	*	*	*	*	*	96,8	88,0	78,2	67,0	53,6	35,6																			
VME-653300A	30	3	x	4"	4"	100	7	1(140,2) 2(126,1)	*	*	*	*	*	*	*	97,2	91,4	85,3	78,7	71,5	63,5	54,3	43,4	28,6														
VME-653400	40	3	x	4"	4"	120	7	140,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96,4	89,0	81,1	72,6	63,1	52,4	39,7	23,4										
VME-654500A	50	4	x	4"	4"	150	7	3(140,2) 1(126,1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	99,7	94,3	88,7	82,8	76,6	69,8	62,6	54,5	45,5	35,0						
VME-655600A	60	5	x	4"	4"	190	7	4(140,2) 1(126,1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96,6	92,2	87,7	83,0	72,7	61,2	47,7	30,6			
VME-951150A	15	1	x	4"	4"	33	7	132,9	*	116,0	98,3	64,0																										
VME-951200	20	1	x	4"	4"	49	7	142,4	*	*	*	107,0	84,7	57,2	19,0																							
VME-952250A	25	2	x	4"	4"	65	7	132,9	*	*	*	*	122,0	116,0	108,0	98,2	85,4	63,7																				
VME-952300A	30	2	x	4"	4"	80	7	1(142,4) 1(132,9)	*	*	*	*	*	*	*	118,0	109,0	97,5	83,4	63,7	28,8																	
VME-952400	40	2	x	4"	4"	95	7	142,4	*	*	*	*	*	*	*	*	117,0	107,0	96,3	84,5	71,6	57,0	40,0	18,7														
VME-953500A	50	3	x	4"	4"	121	7	2(142,4) 1(132,9)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	122,0	116,0	110,0	103,0	94,9	85,4	73,6	57,9	34,1									
VME-954600A	60	4	x	4"	4"	156	7	2(142,4) 2(132,9)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	122,0	118,0	114,0	109,0	103,0	97,5	90,9	83,4	74,6	63,8	28,8					

Obs.: - Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.
 - Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*).
 - 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.

VME-65

MOTOBOMBA



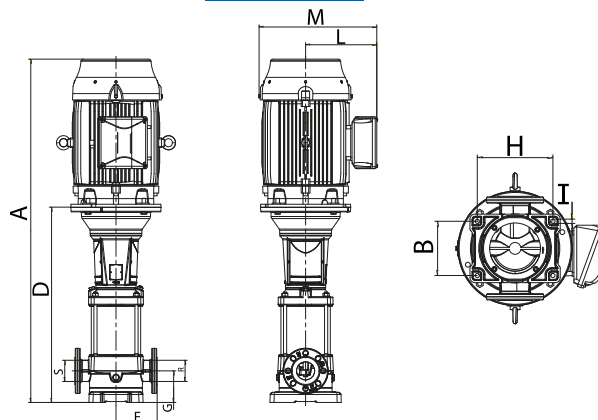
DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	VME-65							
Potência	10 cv	15 cv	20 cv	25 cv	30 cv	40 cv	50 cv	60 cv
Referência	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
A	1109	1167	1337	1337	1495	1565	1695	1877
B	190	190	190	190	190	190	190	190
D	737	757	849	849	941	946	1038	1131
F	183	183	183	183	183	183	183	183
G	140	140	140	140	140	140	140	140
H	265	265	265	265	265	265	265	265
I	15	15	15	15	15	15	15	15
L	220	220	266	266	281	319	319	410
M	352	352	430	430	461	522	522	608
R ("BSP)	100	100	100	100	100	100	100	100
S ("BSP)	100	100	100	100	100	100	100	100
Peso Motobomba (kg)	117,0	142,0	152,0	186,0	202,0	324,0	343,0	416,0

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

VME-95

MOTOBOMBA

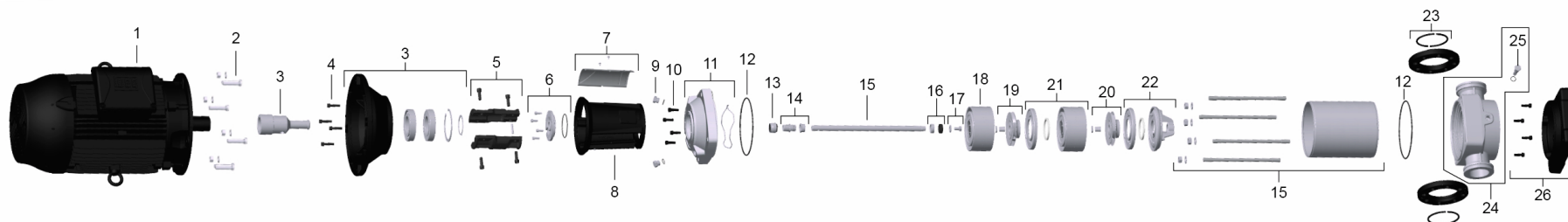


DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	VME-95						
Potência	15 cv	20 cv	25 cv	30 cv	40 cv	50 cv	60 cv
Referência	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
A	1147	1245	1337	1403	1473	1603	1784
B	199	199	199	199	199	199	199
D	737	757	849	849	854	946	1038
F	190	190	190	190	190	190	190
G	140	140	140	140	140	140	140
H	280	280	280	280	280	280	280
I	15	15	15	15	15	15	15
L	220	266	266	281	319	319	410
M	352	430	430	461	522	522	608
R ("BSP)	100	100	100	100	100	100	100
S ("BSP)	100	100	100	100	100	100	100
Peso Motobomba (kg)	140,0	149,0	187,0	198,0	320,0	338,0	411,0

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

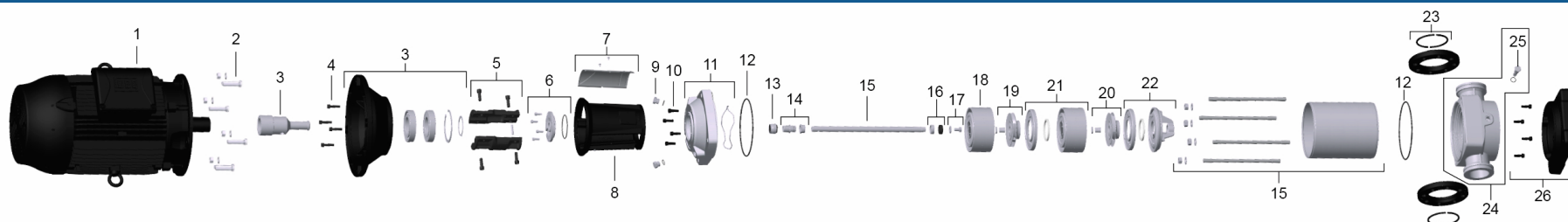
VME-65



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças no produto	Quant. de peças no kit	VME-651100A	VME-651150	VME-652200A	VME-652250A	VME-653300A	VME-653400	VME-654500A	VME-655600A
1	Motor elétrico, 2 polos, 60 Hz	-	1		10 cv	15 cv	20 cv	25 cv	30 cv	40 cv	50 cv	60 cv
2	Kit Parafuso	Parafuso Motor	4	-	8730611101A	8730612101A	8730612101A	8730612101A	8730612101A	8730612101A	8730612101A	8730612101A
		Porca Motor										
		Arruela Motor										
*3	Kit Adaptador do Motor	Semi Eixo	1	-	8752180101A	8752180102A	8752180102A	8752180102A	8752180103A	8752180104A	8752180104A	8752180105A
		Inter Superior										
		Primeiro Rolamento										
		Segundo Rolamento										
		Anel Elastico Interno										
4	Parafuso M8X30	Anel Elastico Externo	4	4	8720160117A	8720160103A	8720160103A	8720160103A	8720160103A	8720160103A	8720160103A	8720160103A
		-										
5	Kit Acoplamento Longo	Acoplamento Longo	1	1	8752163101A	8752163101A	8752163101A	8752163101A	8752163101A	8752163101A	8752163101A	8752163101A
		Parafuso M12X35	4	4								
		Pino 8X40mm	1	1								
6	Kit Tampa do Selo IN	Tampa do Selo	1	1	8752173104A	8752173104A	8752173104A	8752173104A	8752173104A	8752173104A	8752173104A	8752173104A
		O-ring 4337 85,32X3,53mm	1	1								
		Parafuso M8X12 mm	4	4								
7	Kit Tampa Protetora	Parafuso M5 x 8 mm	4	4	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A
		Tampa Protetora IN	2	2								
8	Intermediário	-	1	-	8752176102A	8752176102A	8752176102A	8752176102A	8752176102A	8752176102A	8752176102A	8752176102A
9	Kit Bujão Superior 30-95	Bujão Superior	1	1	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A
		Bujão Superior com Purgador	1	1								
		O ring 3068 17.13 x 2.62mm	2	2								
10	Kit Parafuso M10 X 30	-	4	4	8720160121A	8720160121A	8720160121A	8720160121A	8720160121A	8720160121A	8720160121A	8720160121A
11	Kit Tampa Inter IN	Tampa Inter IN	1	1	8752173105A	8752173105A	8752173105A	8752173105A	8752173105A	8752173105A	8752173105A	8752173105A
		Anel Mola	1	1								
12	Kit O-ring 6870 221,61 x 5,34 mm	-	2	2	8720534101A	8720534101A	8720534101A	8720534101A	8720534101A	8720534101A	8720534101A	8720534101A
13	Selo Mecânico	-	1	-	8752094103A	8752094103A	8752094103A	8752094103A	8752094103A	8752094103A	8752094103A	8752094103A
14	Kit Assento Selo Mecânico	Assento Selo Mecânico	1	-	8752023299A	8752023299A	8752023299A	8752023299A	8752023299A	8752023299A	8752023299A	8752023299A
		Bucha Assento SM										

*Para as potências de até 15 cv, considerar apenas o primeiro rolamento.

VME-65

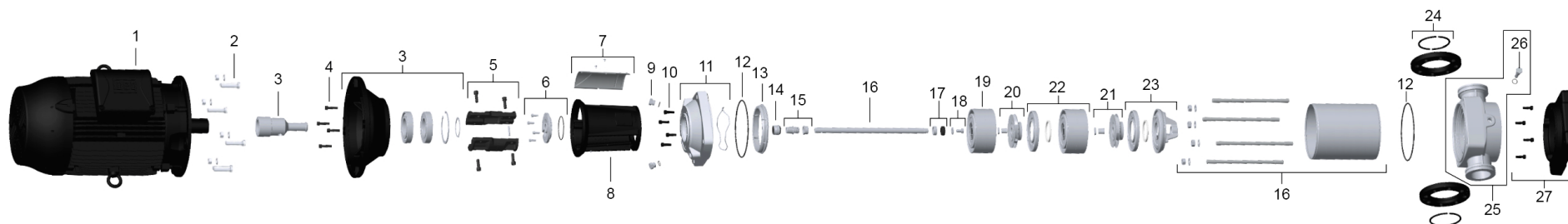


Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças no produto	Quant. de peças no kit	VME-651100A	VME-651150	VME-652200A	VME-652250A	VME-653300A	VME-653400	VME-654500A	VME-655600A
					10 cv	15 cv	20 cv	25 cv	30 cv	40 cv	50 cv	60 cv
15	Kit Carcaça/Eixo/Haste	Carcaça	1	1	8752174123A	8752174124A	8752174125A	8752174125A	8752174126A	8752174126A	8752174127A	8752174128A
		Eixo	1	1								
		Haste	4	4								
		Porca M16	4	4								
		Arruela 16mm	4	4								
16	Bucha Mancal	Bucha Mancal	1	-	8752107105A	8752107105A	8752107105A	8752107105A	8752107105A	8752107105A	8752107105A	8752107105A
		Alojamento Bucha Mancal										
17	Kit Fixação Eixo	Paraf.S.M12x20	1	-	8730570102A	8730570102A	8730570102A	8730570102A	8730570102A	8730570102A	8730570102A	8730570102A
		Arruela M12										
18	Primeiro Difusor	-	1	-	8752185103A	8752185103A	8752185103A	8752185103A	8752185103A	8752185103A	8752185103A	8752185103A
**19	Kit Rotor	Rotor	1	-	-	8752172108A	-	8752172108A	8752172108A	8752172108A	8752172108A	8752172108A
		Bucha Cone										
		Contra Porca										
***20	Kit Rotor A	Rotor A	1 (2)	1	8752172109A	-	8752172109A	8752172109A	8752172109A	-	8752172109A	8752172109A
		Bucha Cone										
		Contra Porca										
21	Kit Difusor	Difusor	Est.-1	1	-	-	8752102106A	8752102106A	8752102106A	8752102106A	8752102106A	8752102106A
		Tampa Superior Difusor										
		Anel Flutuante										
22	Kit Tampa de Entrada	Tampa de Entrada	1	1	8752100104A	8752100104A	8752100104A	8752100104A	8752100104A	8752100104A	8752100104A	8752100104A
		Tampa Superior Difusor										
		Anel Flutuante										
23	Kit Flange	Flange	2	2	8752110105A	8752110105A	8752110105A	8752110105A	8752110105A	8752110105A	8752110105A	8752110106A
		Anel Bi Partido										
24	Kit Base com Flange IN	Base com Flange IN	1	1	8752089108A	8752089108A	8752089108A	8752089108A	8752089108A	8752089108A	8752089108A	8752089108A
		Bujão Inferior	2	2								
		O-ring 3037 9.19 x 2.62mm	4	4								
		O-ring 3068 17.12X2.62mm	2	2								
25	Kit Bujão Inferior	Bujão Inferior	2	2	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A
		O-ring 3037 9,19 x 2,62mm	4	4								
		O-ring 3068 17.12X2.62mm	2	2								
26	Kit Base Fixação	Base	1	1	8752089107A	8752089107A	8752089107A	8752089107A	8752089107A	8752089107A	8752089107A	8752089107A
		Parafuso M10x30	4	4								
Quant.estágios / Diâmetro rotor (mm)					1 (126,1)	1 (140,2)	2 (126,1)	1(126,1) 1(140,2)	2(126,1) 1(140,2)	3 (140,2)	1(126,1) 3(140,2)	1(126,1) 4(140,2)

**Para encontrar a quantidade correspondente ao item 19, faça o seguinte cálculo: Item 19= Número de estágios – Item 20 (se houver). Ex.: VME-653300: Item 19 = 3 – 2 = 1.

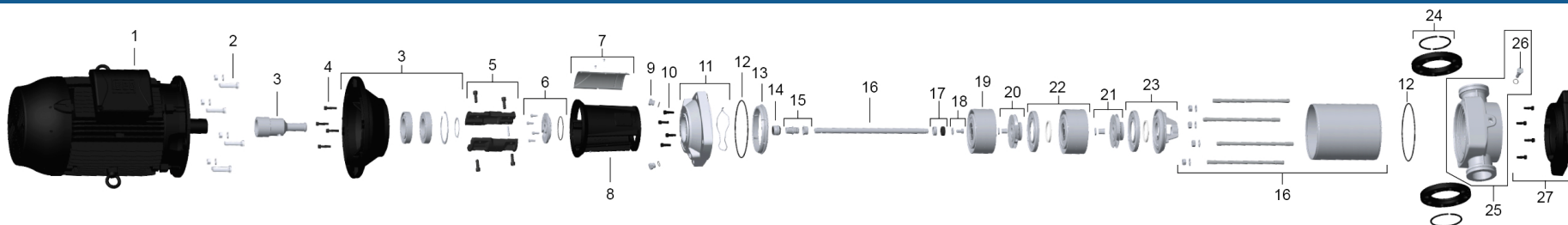
***Para os modelos VME-652200A e VME-653300A considerar a quantidade entre parenteses.

VME-95



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	VME-951150A	VME-951200	VME-952250A	VME-952300A	VME-952400	VME-953500A	VME-954600A
1	Motor elétrico, 2 polos, 60 Hz	-	1	-	15 cv	20 cv	25 cv	30 cv	40 cv	50 cv	60 cv
2	Kit Parafuso	Parafuso Motor	4	4	8730612101A	8730612101A	8730612101A	8730612101A	8730612101A	8730612101A	8730612101A
		Porca Motor									
		Arruela Motor									
3	Kit Adaptador do Motor	Semi Eixo	1	-	8752180102A	8752180102A	8752180102A	8752180103A	8752180104A	8752180104A	8752180105A
		Inter Superior									
		Primeiro Rolamento									
		Segundo Rolamento									
		Anel Elastico Interno									
		Anel Elastico Externo									
4	Parafuso M8	-	4	4	8720160103A	8720160103A	8720160103A	8720160103A	8720160103A	8720160103A	8720160103A
5	Kit Acoplamento Longo	Acoplamento Longo	1	1	8752163101A	8752163101A	8752163101A	8752163101A	8752163101A	8752163101A	8752163101A
		Parafuso M12X35	4	4							
		Pino 8X40mm	1	1							
6	Kit Tampa Selo IN	Tampa do Selo	1	1	8752173104A	8752173104A	8752173104A	8752173104A	8752173104A	8752173104A	8752173104A
		O-ring 4337 85,32X3,53mm	1	1							
		Parafuso M8X12 mm	4	4							
7	Kit Tampa Protetora	Parafuso M5 x 8 mm	4	4	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A
		Tampa Protetora IN	2	2							
8	Intermediário	-	1	1	8752176102A	8752176102A	8752176102A	8752176102A	8752176102A	8752176102A	8752176102A
9	Kit Bujão Superior 30-95	Bujão Superior	1	1	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A
		Bujão Superior com Purgador	1	1							
		O ring 3068 17.13 x 2.62mm	2	2							
10	Kit Parafuso M10	-	4	4	8720160121A	8720160121A	8720160121A	8720160121A	8720160121A	8720160121A	8720160121A
11	Kit Tampa Inter IN	Tampa Inter IN	1	-	8752173105A	8752173105A	8752173105A	8752173105A	8752173105A	8752173105A	8752173105A
		Anel Mola									
12	Kit O-ring 6870 221,61 x 5,34 mm	-	2	2	8720534101A	8720534101A	8720534101A	8720534101A	8720534101A	8720534101A	8720534101A
13	Tampa de Saída	-	1	-	8752099103A	8752099103A	8752099103A	8752099103A	8752099103A	8752099103A	8752099103A
14	Selo Mecânico	-	1	-	8752094103A	8752094103A	8752094103A	8752094103A	8752094103A	8752094103A	8752094103A

VME-95



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	VME-951150A	VME-951200	VME-952250A	VME-952300A	VME-952400	VME-953500A	VME-954600A
					15 cv	20 cv	25 cv	30 cv	40 cv	50 cv	60 cv
15	Kit Assento Selo Mecânico	Assento Selo Mecânico	1	-	8752023299A	8752023299A	8752023299A	8752023299A	8752023299A	8752023299A	8752023299A
		Bucha Assento SM									
		Carcapa	1	1							
16	Kit Carcaça/Eixo/Haste	Eixo	1	1							
		Haste	4	4	8752174124A	8752174124A	8752174125A	8752174125A	8752174125A	8752174126A	8752174127A
		Porca M16	4	4							
		Arruela M16	4	4							
17	Bucha Mancal	Bucha mancal	1	-	8752107105A	8752107105A	8752107105A	8752107105A	8752107105A	8752107105A	8752107105A
		Alojamento bucha mancal									
18	Kit Fixação Eixo	Paraf.S.M12x20	1	-	8730570102A	8730570102A	8730570102A	8730570102A	8730570102A	8730570102A	8730570102A
		Arruela M12									
19	Primeiro Difusor	-	1	-	8752185104A	8752185104A	8752185104A	8752185104A	8752185104A	8752185104A	8752185104A
*20	Kit Rotor	Rotor	1	1	-	8752172110A	-	8752172110A	8752172110A	8752172110A	8752172110A
		Bucha Cone									
		Contra Porca									
**21	Kit Rotor A	Rotor A	1 (2)	1	8752172111A	-	8752172111A	8752172111A	-	8752172111A	8752172111A
		Bucha Cone									
		Contra Porca									
22	Kit Difusor	Difusor	1	-	-	-	8752102107A	8752102107A	8752102107A	8752102107A	8752102107A
		Tampa Superior Difusor									
		Anel Flutuante									
23	Kit Tampa de Entrada	Tampa de entrada	1	-	8752100105A	8752100105A	8752100105A	8752100105A	8752100105A	8752100105A	8752100105A
		Tampa Superior Difusor									
		Anel Flutuante									
24	Kit Flange	Flange	2	2	8752110105A	8752110105A	8752110105A	8752110105A	8752110105A	8752110105A	8752110106A
		Anel bi partido									
25	Kit Base com Flange IN	Base com Flange IN	1	1	8752089109A	8752089109A	8752089109A	8752089109A	8752089109A	8752089109A	8752089109A
		Bujão Inferior	2	2							
		O-ring 3037 9,19 x 2,62mm	4	4							
		O-ring 3068 17.12X2.62mm	2	2							
26	Kit Bujão Inferior	Bujão Inferior	2	2	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A
		O-ring 3037 9,19 x 2,62mm	4	4							
		O-ring 3068 17.12X2.62mm	2	2							
27	Kit Base Fixação	Base	1	1	8752089110A	8752089110A	8752089110A	8752089110A	8752089110A	8752089110A	8752089110A
		Parafuso M10x30	4	4							
Quant.estágios / Diâmetro rotor (mm)					1 (132,9)	1 (142,4)	2 (132,9)	1(132,9) 1(142,4)	2 (142,4)	1(132,9) 2(142,4)	2(132,9) 2(142,4)

*Para encontrar a quantidade correspondente ao item 20, faça o seguinte cálculo: Item 20= Número de estágios – Item 21 (se houver). Ex.: VME-954600A: Item 20 = 4 – 2 = 2.

**Para os modelos VME-952250A e VME-954600A considerar a quantidade entre parênteses.