



Motobombas de alta pressão, fornecidas com 2 a 9 estágios.

Aplicações Gerais

- Abastecimento predial
- Irrigação
- Lavação de ambientes, veículos e máquinas
- Alimentação de caldeiras
- Transporte de água a longa distância
- Nebulização em aviários e estufas
- Motobomba jockey para prevenção e combate contra incêndio
- Indústrias

Detalhes Técnicos do Produto Padrão

- Bocais com rosca BSP
- Rotor fechado de alumínio ou bronze
- Eixo de aço inox AISI-420
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafi te e cerâmica (ME-AL) e Viton®, grafi te e cerâmica (ME-BR)
- Lateral de entrada, divisão, corpo de saída e intermediário de ferro fundido
- Motor elétrico IP-21, 2 polos, 60 Hz (até 3 cv)
- Motor elétrico IP-55, 2 polos, 60 Hz (a partir de 4 cv)

Opções

- Selo mecânico: EPDM carbeto de silício, Viton® carbeto de silício, outros sob consulta (somente para ME-BR)
- Motor elétrico IPW-55
- Mancalizada

Importante

- Para bombeamento de água acima de 70 °C, utilize ME-BR (rotor de bronze e selo mecânico de Viton® ou EPDM).

Tabela de Seleção

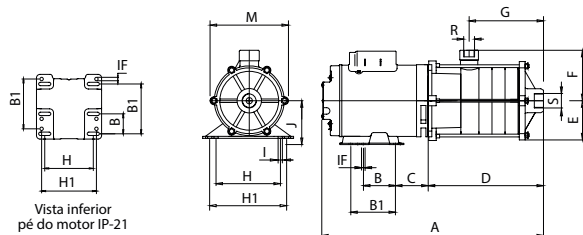
MODELO	Potência (cv)	Estágios	Monofásico	Trifásico	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																													
										Altura Manométrica Total (m.c.a.)																													
										5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	140	150	160	
										Vazão em m³/h para água a 25 °C, ao nível do mar																													
ME-AL/BR 1210	1	2	x	x	1	1	39	8	107	*	8,3	7,5	6,6	5,5	4,2	2,5																							
ME-AL/BR 1315	1,5	3	x	x	1	1	57	8	107	*	*	*	*	7,2	6,6	5,9	5,1	4,2	3,0	1,1																			
ME-AL/BR 1420	2	4	x	x	1	1	77	8	107	*	*	*	*	7,9	7,5	7,0	6,5	6,0	5,4	4,8	4,1	3,3	2,3	0,7															
ME-AL/BR 1420 V	2	4	x	x	1	1	72	8	3(107) 1(91)	*	*	*	*	*	*	*	7,3	6,7	6,0	5,3	4,5	3,5	2,1																
ME-AL/BR 1530 V	3	5	x	x	1	1	93	8	4(107) 1(91)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,6	7,2	6,7	6,1	5,5	4,9	4,1	3,2													
ME-AL/BR 1630	3	6	x	x	1	1	107	8	4(107) 2(91)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,1	5,7	5,3	4,9	4,5	4,0	3,4	2,8	2,1	1,0										
ME-AL/BR 1630 V	3	6	x	x	1	1	113	8	5(107) 1(91)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,3	4,7	4,1	3,3	2,4											
ME-AL/BR 1640 V	4	6	x	x	1	1	117	8	107	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,4	8,0	7,7	7,3	6,9	6,5	6,0	5,6	5,0	4,4	3,7	2,8								
ME-AL/BR 1840	4	8	x	x	1	1	130	8	4(107) 4(91)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,0	6,7	6,5	6,2	6	5,7	5,4	5,1	4,7	4,4	4,0	3,6	3,1	2,6	2,1	1,3					
ME-AL/BR 1950	5	9	x	x	1	1	170	8	107	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,7	4,4	3,7	3,0	2,0		

Observações:

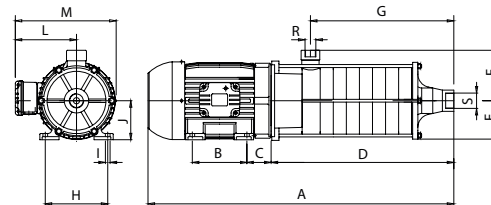
- Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.
- Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*).
- Para obter a altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.
- Obrigatório o aterramento do motor elétrico, conforme previsto na NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.

Série ME-1

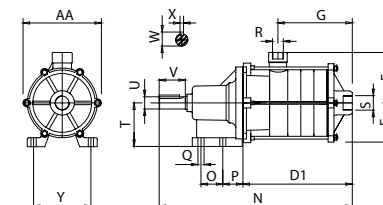
MOTOBOMBA IP-21



MOTOBOMBA IP-55



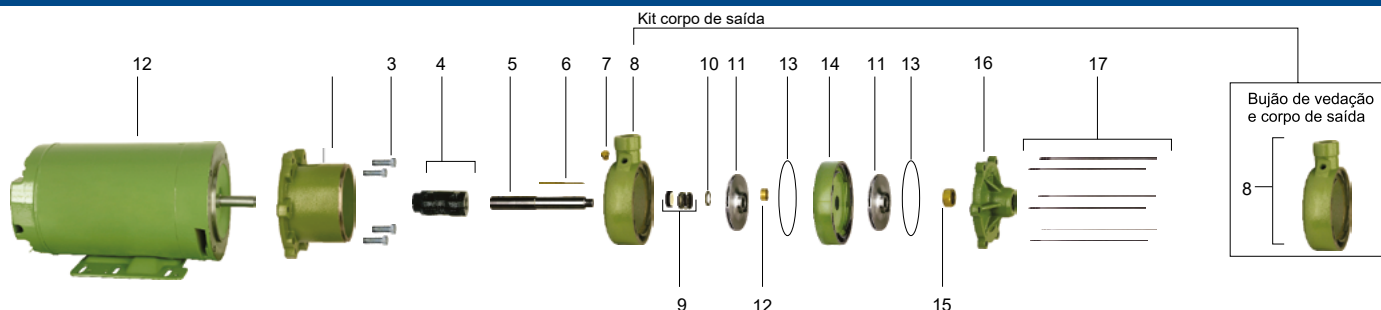
MANCALIZADA



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	ME-1210		ME-1315		ME-1420		ME-1630		ME-1840		ME-1950	
Potência	1 cv		1,5 cv		2 cv		3 cv		4 cv		5 cv	
Referência	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.
A	482	480	545	531	648	644	726	726	768	831	815	862
B	76	76	76	76	76	76	76	76	125	140	140	140
B1	-	-	-	127	-	127	127	127	-	-	-	-
C	65	65	65	65	65	65	65	65	56	70	63	70
D	239	239	270	270	373	373	435	435	468	468	499	499
D1	210	210	241	241	344	344	406	406	468	468	499	499
E	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
F	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
G	113	113	144	144	247	247	309	309	371	371	402	402
H	124	124	124	124	124	124	124	124	140	190	160	190
H1	-	-	-	140	-	140	140	140	-	-	-	-
I	31	31	31	31	31	31	31	31	10	12	12	12
F	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
J	89	89	89	89	89	89	89	89	90	112	100	112
L	-	-	-	-	-	-	-	-	149	199	167	199
M	180	180	180	180	180	180	180	180	240	310	258	310
N	402	402	433	433	536	536	598	598	660	660	691	691
O	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
P	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Q	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
R (*BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S (*BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
U	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
V	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
W	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
X	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Y	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
AA	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Peso Motobomba (kg)	26	29	29	35	36	42	43	47	53	74	64	77
Peso Mancalizada (kg)	21	21	23	23	27	27	32	32	37	37	40	40

Série ME-1 (Montagem 1)



Item	Descrição	Composição do kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	ME-1210	ME-1315
1	Motor elétrico, 2 polos, 60 Hz	-	1	-	1 cv	1,5 cv
*2	Intermediário	-	1	-	8701362151A	8701362151A
3	Kit paraf. S.NC. 3/8" x 1 1/4"	-	4	4	8720129115A	8720129115A
*4	Kit acoplamento	Parafuso TSC.NC. 5/16" x 3/8"	2	2	8730505101A	8730505101A
		Parafuso TCC.NC. 5/16" x 7/8"	2	2		
		Acoplamento	1	1		
5	Eixo	-	1	-	8723092101A	-
		-	1	-	-	8723092102A
6	Chaveta	-	1	-	8720245101A	-
		-	1	-	-	8720245102A
7	Bujão de vedação 1/4" GAS	-	1	-	8720037101A	8720037101A
8	Kit corpo de saída	Bujão de vedação 1/4" GAS	1	1	8701460151A	8701460151A
		Corpo de saída	1	1		
9	Selo mecânico 3/4" T21 BUNA (Modelo AL)	-	1	-	8720178101A	8720178101A
	Selo mecânico 3/4" T21 VITON (Modelo BR)	-	1	-	8720178108A	8720178108A
10	Arruela de encosto do rotor	-	1	-	8720021102A	8720021102A
11	Rotor AL ME-1 V 107 mm	-	***	-	8701234202A	8701234202A
	Rotor BR ME-1 V 107mm	-	***	-	8701234303A	8701234303A
12	Kit bucha de distância	-	Est-1	5	8723013101A	8723013101A
13	Kit o-ring 140 x 1,78 mm EPDM	-	Est	5	8720116101A	8720116101A
14	Divisão	-	Est-1	-	8700152101A	8700152101A
15	Contraporca do rotor	-	1	-	8723030102A	8723030102A
16	Lateral de entrada	-	1	-	8730506114A	8730506114A
17	Kit haste 3/8" x 202 mm	Haste 3/8" x 202mm e Porca NCZ. 3/8"	6	6	8723047104A	-
	Kit haste 3/8" x 233 mm	Haste 3/8" x 233mm e Porca NCZ. 3/8"	6	6	-	8723047107A
***17	Kit haste 3/8" x 175 mm	Haste 3/8" x 175mm e Porca NCZ. 3/8"	6	6	8723047102A	-
	Kit haste 3/8" x 202 mm	Haste 3/8" x 202mm e Porca NCZ. 3/8"	6	6	-	8723047104A
**	Kit mancal MG 100FC149-5/8	-	-	-	8730501108A	8730501108A
***	Quant. / Diâmetro do rotor (mm)	-	-	-	2(107)	3(107)

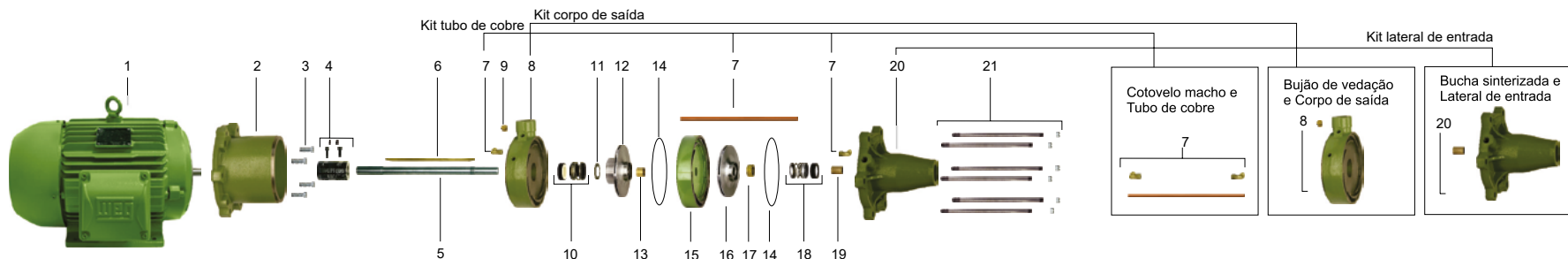
* Para bombas Mancaalizadas até 3 cv, substituir item 2 (código 8701362151A) pelo código 8701301151A e item 4 (código 8730505101A) pelo código 8730505103A.

** Itens usados somente em bombas Mancaalizadas. *** Quant. / Diâmetro do rotor (mm)

Opções						
4	Kit acoplamento ME 19x5/8 mancal	-	1	-	8730505103A	8730505103A
**** g	Selo mecânico 3/4" T21 SIC-EPDM	-	1	-	8720178103A	8720178103A
	Selo mecânico 3/4" T21 SIC-VITON	-	1	-	8720178104A	8720178104A

**** Possibilidade de troca apenas na versão bronze. Est = Número de estágios.

Série ME-1 (Montagem 2)



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	ME-1420	ME-1630	ME-1840	ME-1950
1	Motor elétrico, 2 polos, 60 Hz	-	1	-	2 cv	3 cv	4 cv	5 cv
*2	Intermediário	-	1	-	8701362151A	8701301151A	8701301151A	8701301151A
3	Kit paraf. S.NC. 3/8" x 11/4"	-	4	4	8720129115A	8720129115A	8720129115A	8720129115A
*4	Kit acoplamento	Parafuso TSC.NC. 5/16" x 3/8"	2	2	8730505101A	8730505101A	-	-
		Parafuso TCC.NC. 5/16" x 7/8"	2	2				
		Acoplamento	1	1				
	Kit acoplamento ME 19X19	Parafuso TSC.NC. 5/16" x 3/8"	2	2	-	-	8730505102A	8730505102A
		Parafuso TCC.NC. 5/16" x 7/8"	2	2				
5	Eixo	Acoplamento	1	1	8723036115A	-	-	-
		-	1	-	-	8723036101A	-	-
		-	1	-	-	-	8723036104A	-
		-	1	-	-	-	-	8723036105A
6	Chaveta	-	1	-	8720246102A	-	-	-
		-	1	-	-	8720246104A	-	-
		-	1	-	-	-	8720246106A	-
		-	1	-	-	-	-	8720246107A
7	Kit tubo de cobre 18	Cotovelo macho	2	2	-	-	8730508101A	-
		Tubo de cobre	1	1				
	Kit tubo de cobre 19	Cotovelo macho	2	2	-	-	-	8730508102A
		Tubo de cobre	1	1				
8	Kit corpo de saída	Bujão de vedação 1/4" GAS e Corpo de saída	1	1	8701460151A	8701460151A	-	-
		Bujão de vedação 1/4" GAS e Corpo de saída			-	-	8701461151A	8701461151A
9	Bujão de vedação 1/4" GAS	-	1	-	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A
10	Selo mecânico 3/4" T21 BUNA (Modelo AL)	-	1	-	8720178101A	8720178101A	8720178101A	8720178101A
	Selo mecânico 3/4" T21 VITON (Modelo BR)	-	1	-	8720178108A	8720178108A	8720178108A	8720178108A
11	Arruela de encosto do rotor	-	1	-	8720021102A	8720021102A	8720021102A	8720021102A
12	Rotor AL ME-1 V CC 107 mm	-	1	-	-	-	1000001771A	1000001771A
	Rotor BR ME-1 V CC 107mm	-	1	-	-	-	1000001744A	1000001744A
13	Kit bucha de distância	-	Est-1	5	8723013101A	8723013101A	8723013101A	8723013101A

Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	ME-1420	ME-1630	ME-1840	ME-1950
14	Kit o-ring 140 x 1,78 mm EPDM	-	Est	5	8720116101A	8720116101A	8720116101A	8720116101A
15	Divisão	-	Est-1	-	8700152101A	8700152101A	8700152101A	8700152101A
16	Rotor AL ME-1 V 107mm	-	***	-	8701234202A	8701234202A	8701234202A	8701234202A
	Rotor AL ME-1 V 91mm	-	***	-	-	8701234203A	8701234203A	-
	Rotor BR ME-1 V 107mm	-	***	-	8701234303A	8701234303A	8701234303A	8701234303A
	Rotor BR ME-1 V 91mm	-	***	-	-	8701234302A	8701234302A	-
17	Contraporca do rotor	-	1	-	8723031101A	8723031101A	8723031101A	8723031101A
18	Selo mecânico 5/8" T21 BUNA (Modelo AL)	-	1	-	8720173101A	8720173101A	8720173101A	8720173101A
	Selo mecânico 5/8" T21 VITON (Modelo BR)	-	1	-	8720173110A	8720173110A	8720173110A	8720173110A
19	Bucha sinterizada	-	1	-	8720029101A	8720029101A	8720029101A	8720029101A
20	Kit lateral de entrada s/ furo	Bucha sinterizada	1	1	8730506101A	8730506101A	-	-
		Lateral de entrada	1	1				
	Kit lateral de entrada RA (c/ furo)	Bucha sinterizada	1	1	-	-	8730506103A	8730506103A
		Lateral de entrada	1	1				
21	Kit haste 3/8"	Haste 3/8"	6	6	8723047111A	8723047117A	8723047119A	8723047122A
		Porca NCZ.3/8"	6	6				
**21	Kit haste 3/8"	Haste 3/8"	6	6	8723047107A	8723047114A	8723047119A	8723047122A
		Porca NCZ.3/8"	6	6				
**	Kit mancal MG 100FC149				8730501108A	8730501108A	8730501109A	8730501109A
***	Quant / Diâmetro do rotor (mm)				4(107)	4(107) 2(91)	4(107) 4(91)	9(107)

* Para bombas Mancalizadas até 3 cv, substituir item 2 (código 8701362151A) pelo código 8701301151A e item 4 (código 8730505101A) pelo código 8730505103A.

** Itens usados somente em bombas Mancalizadas. ***Quant / Diâmetro do rotor (mm). Est = Número de estágios.

Opções								
****10	Selo mecânico 3/4" T21 SIC-EPDM	-	1	-	8720178103A	8720178103A	8720178103A	8720178103A
	Selo mecânico 3/4" T21 SIC-VITON	-	1	-	8720178104A	8720178104A	8720178104A	8720178104A
18	Selo mecânico 5/8" T21 SIC-EPDM	-	1	-	8720173104A	8720173104A	8720173104A	8720173104A
	Selo mecânico 5/8" T21 SIC-VITON	-	1	-	8720173106A	8720173106A	8720173106A	8720173106A

**** Possibilidade de troca apenas na versão bronze