



Motobombas de alta pressão, fornecidas com 2 a 5 estágios.

Aplicações Gerais

- Sistemas de pressurização
- Abastecimento doméstico de água limpa
- Sistemas de ar condicionado
- Circulação e transferência de líquidos na indústria e agricultura
- Irrigação em horticultura
- Sistemas de lavagem industrial

Detalhes Técnicos do Produto

- Corpo, eixo, rotores e difusores de aço inox AISI 304
- Intermediário de ferro fundido GG-15
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Anel flutuante do difusor de Teflon®
- Motor elétrico IP-21, 2 Polos, 60 Hz

Opções

- Motor elétrico IP-55, 2 Polos, 60 Hz, eixo de aço inox AISI-316 e isolamento classe F
- Selo mecânico de EPDM, Viton®, EPDM carbeto de silício, Viton® carbeto de silício

Importante

- Para bombeamento de água acima de 70°C, utilize selo mecânico de Viton®
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 100°C

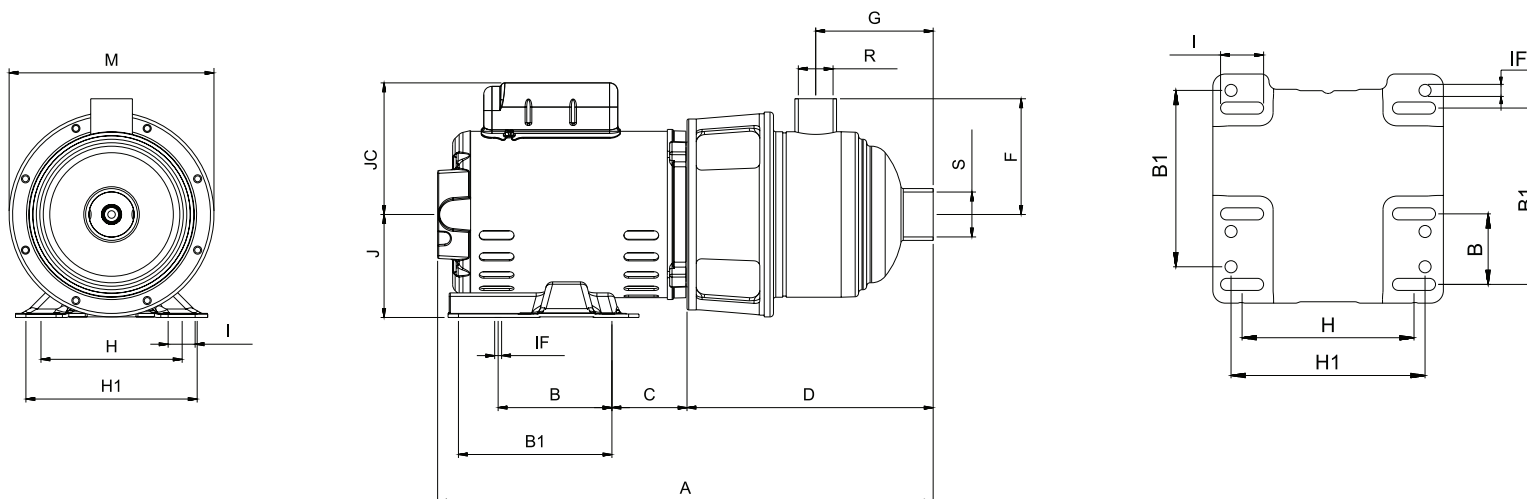
Tabela de Seleção

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.)																											
										10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	62	66	70
										Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
ME - HI 5210	1	2	x	x	11/4	1	33	8	97	9,6	9,2	8,8	8,3	7,8	7,3	6,7	6,0	5,2	4,1																		
ME - HI 5315	1,5	3	x	x	11/4	1	49	8	97	*	*	9,8	9,5	9,2	8,9	8,5	8,2	7,8	7,4	7,0	6,6	6,1	5,6	5,0	4,3	3,5											
ME - HI 5420	2	4	x	x	11/4	1	64	8	97	*	*	*	9,9	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,3	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,2	5,9	5,4	5,0	4,5	3,9	3,1				
ME - HI 5530	3	5	x	x	11/4	1	82	8	97	*	*	*	*	*	*	10,1	9,9	9,7	9,5	9,4	9,2	9,0	8,8	8,5	8,3	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,9	6,6	6,3	6,0	5,3	4,5	3,6
ME - HI 9215	1,5	2	x	x	11/2	11/4	33	8	101	*	*	*	14,8	14,0	13,1	12,1	11,0	9,7	8,1	5,7																	
ME - HI 9330	3	3	x	x	11/2	11/4	51	8	101	*	*	*	*	*	*	14,5	13,9	13,2	12,5	11,8	11,1	10,3	9,4	8,4	7,3	5,9	4,2										

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.

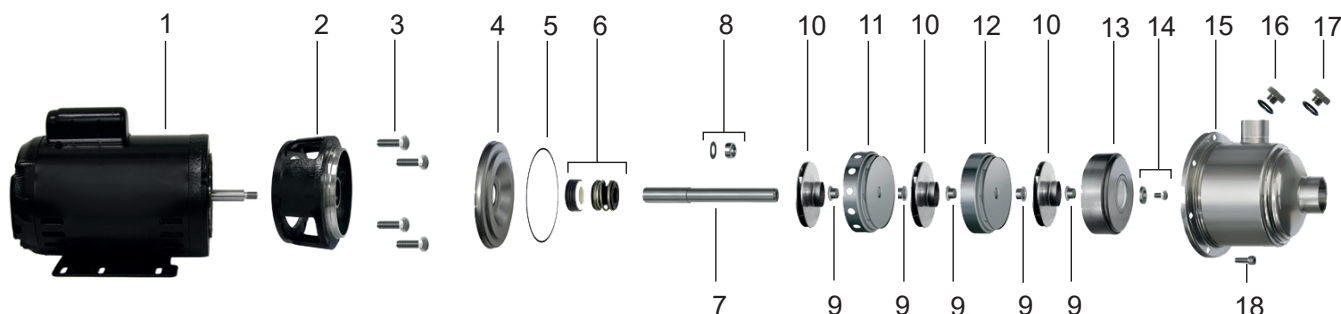
Série ME-HI



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz												
Descrição	ME-HI 5210		ME-HI 5315		ME-HI 5420		ME-HI 5530		ME-HI 9215		ME-HI 9330	
Potência	1 cv		1,5 cv		2 cv		3 cv		1,5 cv		3 cv	
Referência	Mono	Trif	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri
A	462	396	473	443	517	487	561	531	449	419	513	483
B	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
B1	-	-	127	-	127	-	127	-	127	-	127	-
C	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
D	213	191	215	215	239	239	263	263	191	191	215	215
F	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
G	103	79	103	103	127	127	151	151	79	79	103	103
H	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
H1	-	-	140	-	140	-	140	-	140	-	140	-
IF	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
J	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
JC	121	73	111	73	111	83	111	83	111	83	111	83
M	164	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
R ("BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
S ("BSP)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Peso (kg)	18.8	16	19.6	17.8	21.4	20.8	25.7	22.7	20.8	17.7	24.9	21.9

Nota: Os modelos sinalizados com (*), para a cota "H", é necessária a utilização de coxins fixados nos furos da base do motor.

Série ME-HI



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	ME-HI 5210	ME-HI 5315	ME-HI 5420	ME-HI 5530	ME-HI 9215	ME-HI 9330
1	Motor elétrico IP-21, 2 polos, 60 Hz	-	1	-	1 cv	1,5 cv	2 cv	3 cv	1,5 cv	3 cv
2	Intermediário	-	1	-	8700202501A	8700202501A	8700202501A	8700202501A	8700202501A	8700202501A
3	Kit paraf. S.NC. 3/8" x 3/4"	-	4	4	8720130114A	8720130114A	8720130114A	8720130114A	8720130114A	8720130114A
4	Tampa traseira	-	1	-	8752023599A	8752023599A	8752023599A	8752023599A	8752023599A	8752023599A
5	O-ring 2160 133,02 x 2,62 mm	-	1	-	8720113111A	8720113111A	8720113111A	8720113111A	8720113111A	8720113111A
6	Selo mecânico 5/8" IP06 buna	-	1	-	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A
7	Eixo	-	1	-	8752023600A	8752023600A	8752023603A	8752023604A	8752023602A	8752023602A
8	Kit fixação selo ME-HI 52/5/92/9	Arruela do selo mecânico Anel distância	1	-	8730507101A	8730507102A	8730507102A	8730507102A	8730507103A	8730507104A
* 9	Distanciador	-	5 Para o modelo ME-HI 5420 = 7 pcs para ME-HI 5530 = 9 pcs	1	8752023597A	8752023597A	8752023597A	8752023597A	8752023598A	8752023598A
10	Rotor 97mm Rotor 101mm	-	Quantidade de acordo com o número de estágio do produto	1	8752023580A	8752023580A	8752023580A	8752023580A	-	-
11	Divisão de saída com difusor	-	1	-	8752023578A	8752023578A	8752023578A	8752023578A	8752023579A	8752023579A
** 12	Divisão com difusor	-	1 Para o modelo ME-HI 5420 = 2 pcs Para ME-HI 5530 = 3 pcs	1	8752023577A	8752023577A	8752023577A	8752023577A	8752023576A	8752023576A
13	Divisão de entrada	-	1	-	8752023575A	8752023575A	8752023575A	8752023575A	8752023574A	8752023574A
14	Kit fixação rotor	Arruela Parafuso TCC 5/16" x 1/2" inox	1 1	1 1	8730504103A	8730504103A	8730504103A	8730504103A	8730504103A	8730504103A

Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	ME-HI 5210	ME-HI 5315	ME-HI 5420	ME-HI 5530	ME-HI 9215	ME-HI 9330
15	Corpo ME-HI	Corpo ME-HI	1	-	8752023582A	8752023582A	8752023583A	8752023584A	8752023585A	8752023585A
		Bujão de vedação ME-HI	3	-						
		Anel o-ring 2112 12.37x2.62 mm	1	-						
16	O-ring 2114 15.6 x 2.62mm	-	2	1	8720113101A	8720113101A	8720113101A	8720113101A	8720113101A	8720113101A
17	Bujão de vedação ME-HI	-	2	1	8752023586A	8752023586A	8752023586A	8752023586A	8752023586A	8752023586A
18	Kit paraf. TCC 1/4" x 1/2" inox	-	8	4	8720137102A	8720137102A	8720137102A	8720137102A	8720137102A	8720137102A
Estágios (diâmetro)					2 (97 mm)	3 (97 mm)	4 (97 mm)	5 (97 mm)	2 (101 mm)	3 (101 mm)

* Para modelo ME-HI 5420, cód. 8752023597A (7 peças) - Para modelo ME-HI 5530, cód. 8752023597A (9 peças).

** Para modelo ME-HI 5420, cód. 8752023577A (2 peças) - Para modelo ME-HI 5530, cód. 8752023577A (3 peças).

*** Para modelos ME-HI 5420 e 5530, utilizar somente o selo MTU 87220174103A.

Opções										
*** 6	Selo mecânico 5/8" IP06 VITON	-	1	-	8720174103A	8720174103A	8720174103A	8720174103A	8720174103A	8720174103A
	Selo mecânico 5/8" IP06 EPDM	-	1	-	8720174102A	8720174102A	8720174102A	8720174102A	8720174102A	8720174102A
	Selo mecânico T21 5/8" SIC-VITON		1	-	8720173106A	8720173106A	8720173106A	8720173106A	8720173106A	8720173106A
	Selo mecânico T21 5/8" SIC-EPDM		1	-	8720173104A	8720173104A	8720173104A	8720173104A	8720173104A	8720173104A