



Motobombas Submersas

4R1

Imagens de caráter ilustrativo.



PA

IA

- ✓ *Vazão de 0,3 a 1,9 m³/h*
- ✓ *Potência de 1/2 a 2 cv*
- ✓ *Tensões monofásica e trifásica*
- ✓ *Rotor e Difusor em Tecnopolímero*
- ✓ *Camisa e Estágio em aço inox*

Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificadas a água e projetados para operar dentro d'água em grandes profundidades.

APLICAÇÕES GERAIS

- Captação de água potável em poços profundos tubulares com diâmetro mínimo de 4";
- Fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola;
- Pressurização de rede hidráulica;
- Sistemas de abastecimento, irrigação e mineração;
- Reservatórios.

DETALHES TÉCNICOS

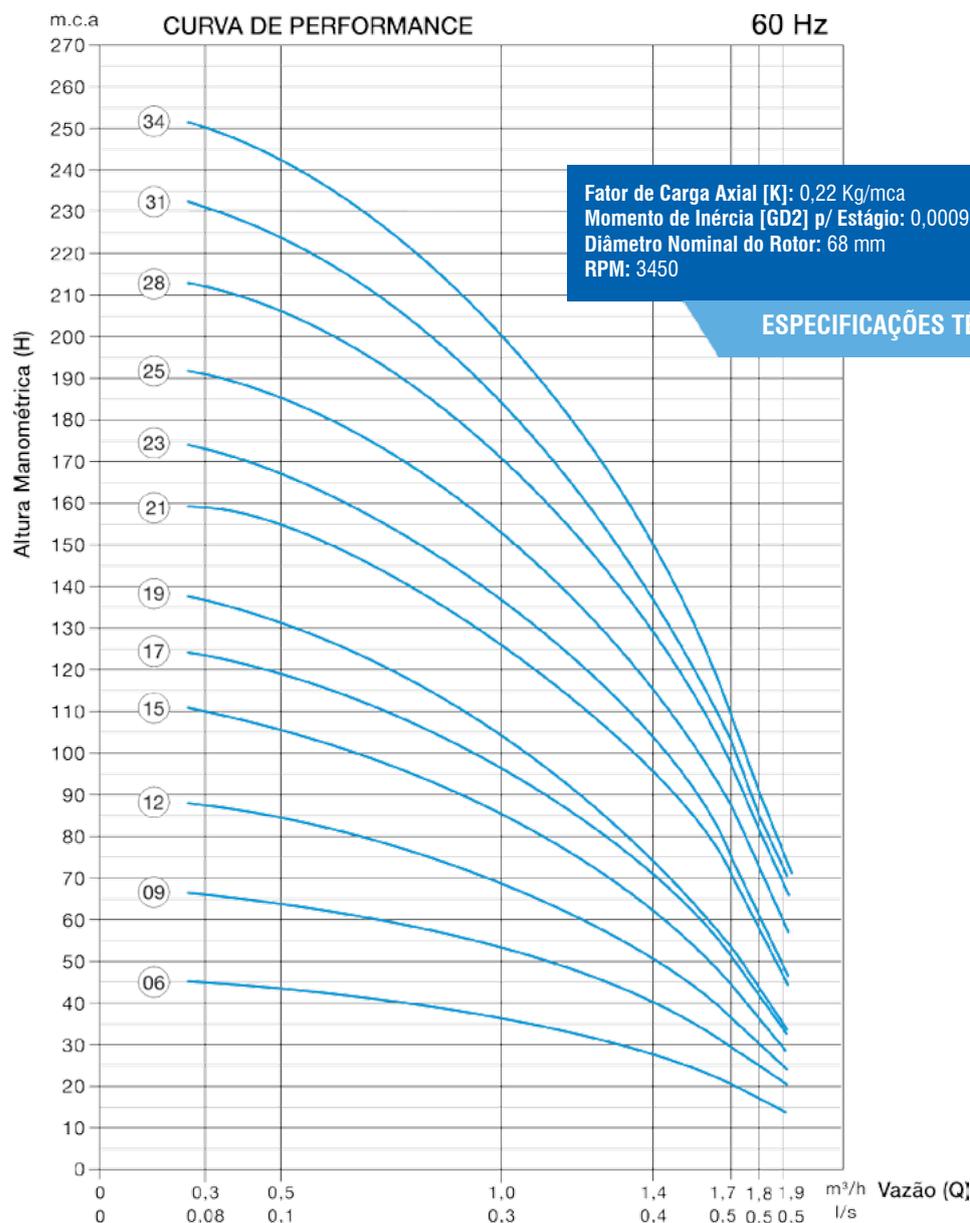
- Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA;
- Rotor de fluxo radial;
- Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP;
- Vazão: 0,3 a 1,9 m³/h;
- Altura Manométrica: 14,5 a 250 m.c.a.

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Mono-fásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque
					Vazão (m ³ /h)										
					0	0,3	0,5	1	1,4	1,7	1,8	1,9			
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)										
4R1PA/IA-06 360	0,5	X	X	6	47	45	43,5	36,5	27,5	20,5	17,5	14,5	17,6	4"	1 1/2" BSP
4R1PA/IA-09 360	0,5	X	X	9	69,5	66	64	53	40,5	29,5	25	20,5	18,2		
4R1PA/IA-12 360	0,5	X	X	12	92,5	87,5	84,5	68,5	50,5	36,5	30,5	25	18,8		
4R1PA/IA-15 360	0,5	X	X	15	115	110	105,5	85,5	61,5	44,5	36,5	29,5	19,3		
4R1PA/IA-17 360	1	X	X	17	129,5	123,5	119	96	71	51	42	34	20,8		
4R1PA/IA-19 360	1	X	X	19	145	136	131	105,5	76,5	54	44	35	21,1		
4R1IA-21 360	1,5	X	X	21	163	159	155	125	95,5	71	57	46,5	25,4		
4R1IA-23 360	1,5	X	X	23	180	173	167	137	103	75	61	49	25,7		
4R1IA-25 360	1,5	X	X	25	198	191	185	153	115,5	87	73	60,5	26,2		
4R1IA-28 360	2	X	X	28	220	212	206	171	129	97,5	82,5	68	30,6		
4R1IA-31 360	2	X	X	31	239	231	224	185	138,5	103	85	71	31		
4R1IA-34 360	2	X	X	34	263	250	243	199	149	109	90,5	73	31,4		

Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica. Para obter altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação. É obrigatório e indispensável o aterramento de todo o sistema (motor elétrico, Control Box – quando for o caso, Quadro de Comando e Proteção, assim como todas as partes metálicas da instalação), conforme NBR 5410.

CURVA DE PERFORMANCE



Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.

Rua Hans Dieter Schmidt, 1501 - Zona Industrial Norte
 CEP 89219-504 - Joinville - SC - Brasil
 Fone: 47 3204-5000
vendasjoinville@fele.com

FILIAIS:

Rua Leopoldo Teixeira, 10
 Centro - CEP 67030-025
Ananindeua - PA - Brasil
 Fone: 91 3182-0100
vendasbelem@fele.com

Rod. BR 153, QD 79, LT 1 a 10,
 Galpões 1, 2 e 3
 Vila Santa - CEP 74912-575
Aparecida de Goiânia - GO - Brasil
 Fone: 62 3625-0500
vendasgoiania@fele.com

Av. General David Sarnoff, 2368
 Cidade Industrial - CEP 32210-110
Contagem - MG - Brasil
 Fone: 31 3768-5555
vendascontagem@fele.com

Rua Matrix, 95 - Lateral Estrada da
 Capuava, 6817 - Moinho Velho
 CEP 06714-360
Cotia - SP - Brasil
 Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Rua Paraíba, 571-A Lote Q T1
 Queimadinha - CEP 44050-741
Feira de Santana - BA - Brasil
 Fone: 75 4009-9444
vendasbahia@fele.com

Via Sebastião Fioreze, 400
 Distrito Industrial - CEP 14730-000
Monte Azul Paulista - SP - Brasil
 Fone: 17 3361-9101
vendasmonteazul@fele.com

Rua Francisco Silveira, 140-A
 Afogados - CEP 50770-020
Recife - PE - Brasil
 Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com

Rua Machado de Assis, nº 1515,
 Quadra 120 - Lote 23
 Lourival Parente - CEP 64022-128
Teresina - PI - Brasil
 Fone: 86 2107-5290
vendasteresina@fele.com