



Motobombas Submersas

4R4
Série 230

- ✓ *Vazão de 0,6 a 4,7 m³/h*
- ✓ *Potência de 1/2 a 3 cv*
- ✓ *Tensões monofásica e trifásica*
- ✓ *Rotor e Difusor em Tecnopolímero*
- ✓ *Camisa e Estágio em aço inox*

PA

IA

Imagens de caráter ilustrativo.

Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificadas a óleo e projetadas 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: 0,6 a 4,7 m³/h;
- Altura Manométrica: 15 a 236 m.c.a.

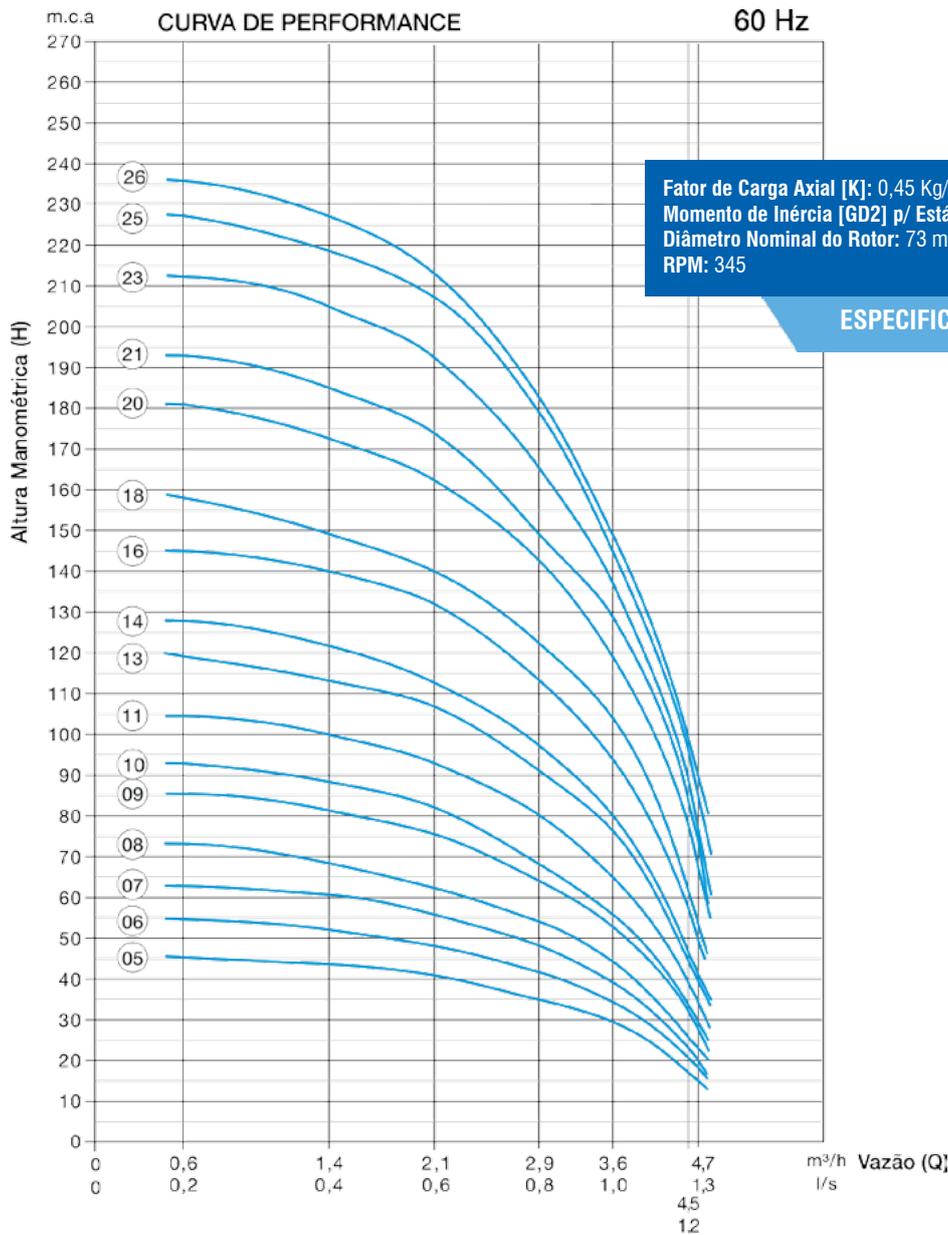
TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
					Vazão (m ³ /h)										
					0	0,6	1,4	2,1	2,9	3,6	4,5	4,7			
					ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.a.)										
4R4 PA/IA-05 230	0,5	X	X	5	46,5	45,5	43,5	41	35	29	17,5	15	11	4”	1 1/2 BSP
4R4 PA/IA-06 230	0,5	X	X	6	56,5	54,5	52	48	41,5	34	20,5	17	11,2		
4R4 PA/IA-07 230	0,7	X	X	7	65	63	60,5	56,5	48	39	23	20	12,4		
4R4 PA/IA-08 230	0,7	X	X	8	75,5	73,5	68	63,5	54	44	26	23	12,5		
4R4 PA/IA-09 230	1	X	X	9	87	85,5	81	75,5	64	53	32	27,5	13,9		
4R4 PA/IA-10 230	1	X	X	10	95	93	88,5	82,5	68,5	55,5	33,5	28	14,1		
4R4 PA/IA-11 230	1,5	X	X	11	108	104,5	100	93,5	80	65	38	34	16		
4R4 PA/IA-13 230	1,5	X	X	13	123	119	113,5	107	91,5	76,5	44,5	39	16,3		
4R4 PA/IA-14 230	1,5	X	X	14	133	128,5	122	113,5	97,5	80	46	40,5	16,7		
4R4 PA/IA-16 230	2	X	X	16	149	145	140	132	113,5	94,5	57,5	49	18,8		
4R4 PA/IA-18 230	2	X	X	18	164	158	149	140	122,5	104,5	62	53,5	19,2		
4R4 PA/IA-20 230	3	X	X	20	187	181	173	162	142	119	78,5	67,5	22,6		
4R4 IA-21 230	3	X	X	21	198	193	185	174	149	129	84	72,5	23,9		
4R4 IA-23 230	3	X	X	23	215	212	205	192	165	136	88,5	76	24,5		
4R4 IA-25 230	3	X	X	25	232	227	219	207	179	145	97	84,5	24,7		
4R4 IA-26 230	3	X	X	26	240	236	227	213	183	149	98	88	24,9		

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

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