



Motobombas Submersas

4R3 IB

Série 230

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

Imagens de caráter ilustrativo.



Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificadas a óleo 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: 0,6 a 3,6 m³/h;
- Altura Manométrica: 22 a 264 m.c.a.

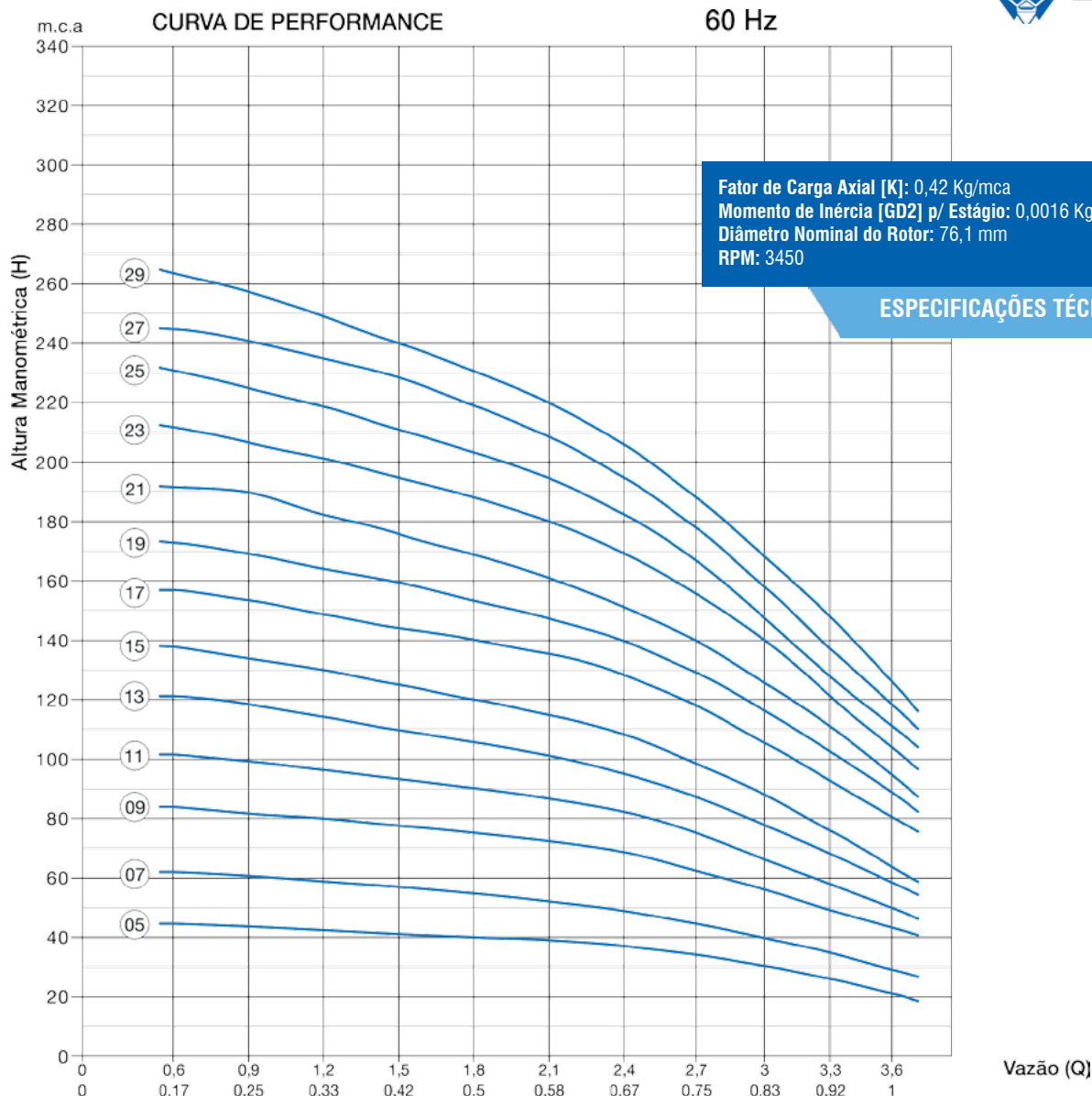
TABELA DE SELEÇÃO

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	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6			
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.a.)																			
4R3 IB-05 230	0,5	X	X	5	48	45	44	43	42	40	39	37	34	30	26	22	9,4	4"	1 1/2" BSP
4R3 IB-07 230	0,5	X	X	7	66	62	61	59	57	55	53	49	45	40	35	29	9,8		
4R3 IB-09 230	1	X	X	9	88	84	82	80	78	75	72	68	62	56	49	43	11,3		
4R3 IB-11 230	1	X	X	11	107	102	99	96	93	90	87	82	75	66	58	50	11,7		
4R3 IB-13 230	1,5	X	X	13	127	121	118	114	110	106	102	95	87	78	68	58	13,1		
4R3 IB-15 230	1,5	X	X	15	147	138	134	130	125	120	115	108	98	88	77	64	13,5		
4R3 IB-17 230	2	X	X	17	166	157	153	149	144	140	136	128	118	106	95	81	15,2		
4R3 IB-19 230	2	X	X	19	184	173	169	164	159	153	147	140	129	116	103	89	15,6		
4R3 IB-21 230	2	X	X	21	203	192	190	182	176	169	161	151	140	126	111	95	16,6		
4R3 IB-23 230	3	X	X	23	225	212	207	201	195	188	180	169	155	140	121	104	20,9		
4R3 IB-25 230	3	X	X	25	244	231	225	219	211	203	195	182	167	148	127	111	21,3		
4R3 IB-27 230	3	X	X	27	262	245	241	235	228	219	208	195	177	157	137	119	21,7		
4R3 IB-29 230	3	X	X	29	283	264	257	249	240	231	220	206	188	168	148	126	22,1		

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