



Motobombas Submersas

4R3 IB

Imagens de caráter ilustrativo.



PA



IA

- ✓ *Vazão de 0,6 a 3,6 m³/h*
- ✓ *Potência de 1/2 a 4 cv*
- ✓ *Tensões monofásica e trifásica*
- ✓ *Difusor em Tecnopolímero*
- ✓ *Camisa, Sucção, Válvula, Rotor 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: 0,6 a 3,6 m³/h;
- Altura Manométrica: 23 a 327 m.c.a.

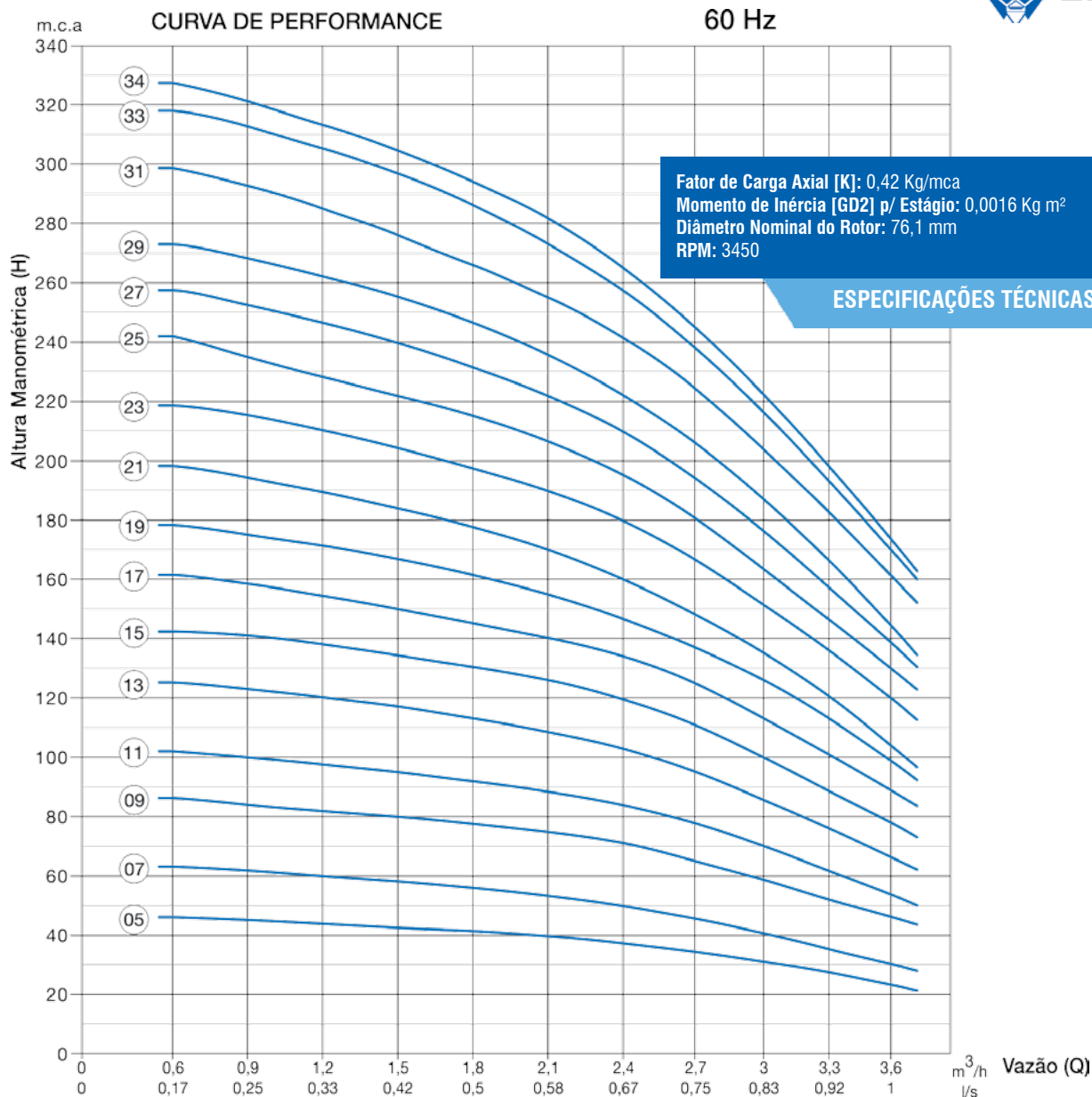
TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas												Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque
					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.)														
4R3IB-05 360	0,5	X	X	5	49	46	45	44	43	41	40	37	34	31	27	23	17,6	4"	1 1/2" BSP\
4R3IB-07 360	0,7	X	X	7	67	63	62	60	58	56	53	50	45	41	35	30	18,0		
4R3IB-09 360	1	X	X	9	91	86	84	82	80	78	75	71	65	59	52	46	18,5		
4R3IB-11 360	1	X	X	11	108	102	100	98	95	92	89	84	78	70	62	54	18,9		
4R3IB-13 360	1,5	X	X	13	132	125	123	120	117	113	109	103	95	85	76	66	19,3		
4R3IB-15 360	1,5	X	X	15	150	142	141	138	134	130	126	120	111	100	89	78	21,8		
4R3IB-17 360	2	X	X	17	170	161	158	155	150	145	140	135	125	113	101	89	26,1		
4R3IB-19 360	2,5	X	X	19	189	178	175	171	167	161	155	147	136	126	113	99	26,5		
4R3IB-21 360	2,5	X	X	21	208	198	194	189	184	178	170	160	148	135	121	104	27,5		
4R3IB-23 360	3	X	X	23	233	219	215	210	204	197	190	180	166	151	136	120	33,0		
* 4R3IB-25 XXX	3,5	X	X	25	254	242	233	228	222	215	206	195	181	163	147	130	33,4		
* 4R3IB-27 XXX	3,5	X	X	27	270	257	252	246	240	231	222	210	194	176	157	139	33,8		
* 4R3IB-29 XXX	3,5	X	X	29	293	273	268	262	255	246	236	222	206	186	166	144	34,2		
4R3IB-31 350	4	X	X	31	314	299	292	286	274	265	255	243	225	204	183	161	34,4		
4R3IB-33 350	4	X	X	33	334	318	311	305	297	287	272	258	238	216	193	170	37,5		
4R3IB-34 350	4	X	X	34	343	327	320	314	305	294	283	265	244	222	198	173	37,7		

* Para sistemas trifásicos deve-se utilizar motor da Série 360 e para monofásicos, motor da Série 350.

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