



## Motobombas Submersas

# 4R5 IB

Imagens de caráter ilustrativo.



- ✓ Vazão de 1,5 a 6,5 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Potência de 1/2 a 8 cv
- ✓ Tensões monofásica e trifásica
- ✓ Difusor em Tecnopolímero
- ✓ Camisa, Sucção, Válvula, Rotor e Estágio em aço inox



Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificados 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: 1,5 a 6,5 m<sup>3</sup>/h;
- Altura Manométrica: 7 a 354 m.c.a.

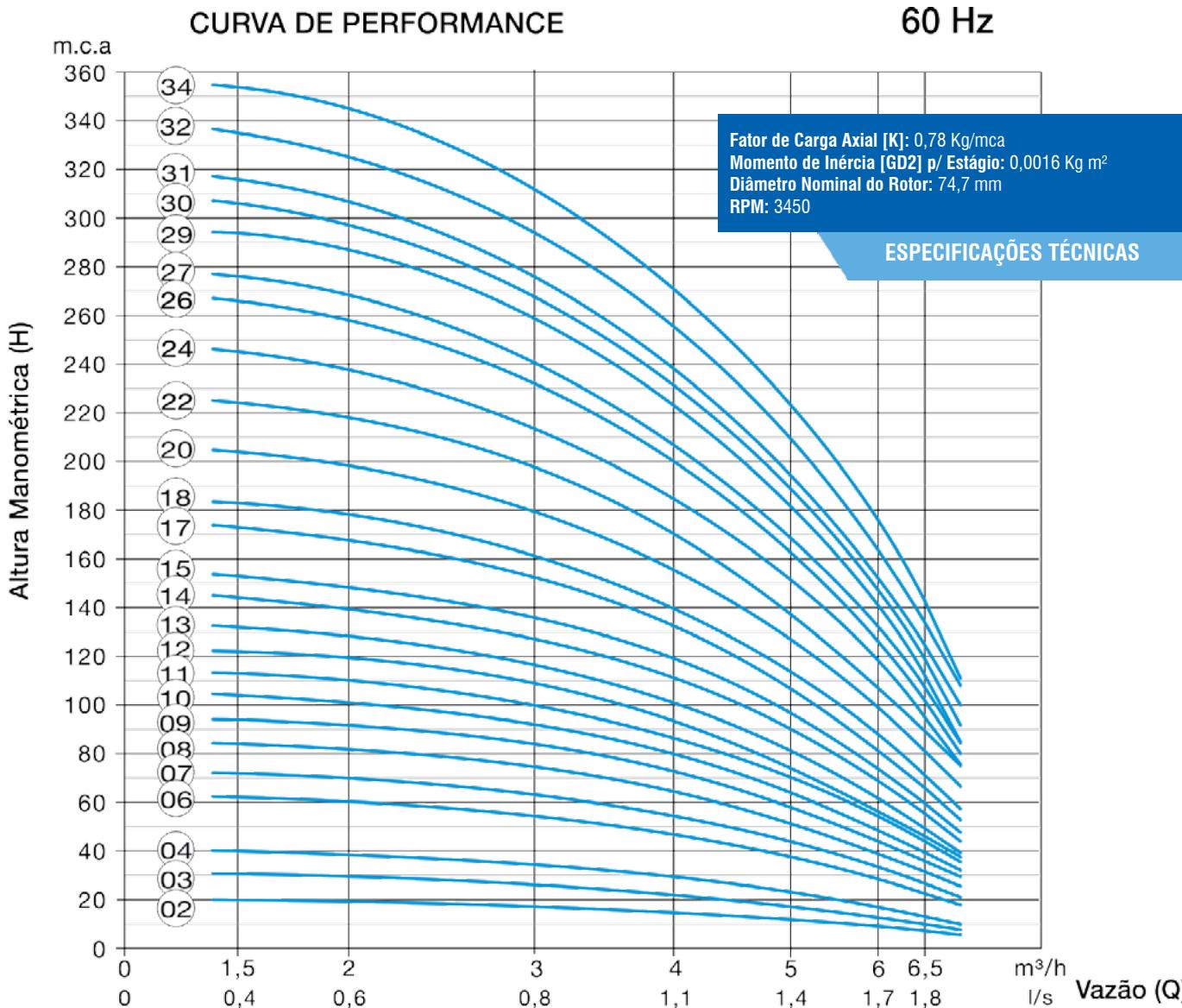
**TABELA DE SELEÇÃO**

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas									Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque				
					Vazão (m <sup>3</sup> /h)															
					0 6	1,5 6	2 6	3 6,5	4	5	Altura Manométrica Total (m.c.a.)									
4R5IB-02 360	0,5	X	X	2	22	20,5	19,5	17,5	15	12	8,5	7	15,6	4"	1 1/2" BSP					
4R5IB-03 360	0,7	X	X	3	32	30,5	29	26,5	22,5	17,5	12,5	10	15,9							
4R5IB-04 360	0,7	X	X	4	43	40	38,5	34,5	29,5	23	16,5	13	16,2							
4R5IB-06 360	1	X	X	6	67	62	60	54	47,5	37,5	28,5	22,5	18,9							
4R5IB-07 360	1	X	X	7	78	72	70	63	55	44	33	26,5	19,2							
4R5IB-08 360	1,5	X	X	8	90	84	82	75	64,5	51	39	31,5	21,7							
4R5IB-09 360	2	X	X	9	101	94	91	84	73	57,5	44	36	25,8							
4R5IB-10 360	2	X	X	10	112	104	101	92	80	63,5	48	39,5	26,1							
4R5IB-11 360	2	X	X	11	122	113	110	100	87	70	53	44	26,3							
4R5IB-12 360	2,5	X	X	12	132	122	119	109	94	74	56,5	46	26,7							
4R5IB-13 360	2,5	X	X	13	143	132	128	116	101	81	61,5	49,5	26,9							
4R5IB-14 360	3	X	X	14	155	144	139	127	112	90	69	55,5	32,5							
4R5IB-15 360	3	X	X	15	165	153	148	136	119	96	73	59,5	32,7							
* 4R5IB-17 XXX	3,5	X	X	17	188	173	167	152	133	108	81	66	33,3							
* 4R5IB-18 XXX	3,5	X	X	18	200	183	178	161	140	115	87	71	33,6							
4R5IB-20 350	4	X	X	20	222	204	198	179	155	127	98	81	37,6							
4R5IB-22 350	4	X	X	22	242	224	218	196	170	137	107	89	38,1							
4R5IB-24 350	4,5	X	X	24	264	245	238	212	187	149	116	95	38,6							
4R5IB-26 350	5	X	X	26	287	266	258	232	201	163	125	102	42,5							
4R5IB-27 350	5	X	X	27	298	276	268	241	208	169	131	107	42,7							
4R5IB-29 350	5,5	-	X	29	319	294	287	257	224	181	140	112	43,2							
4R5IB-30 350	6	-	X	30	331	306	298	267	233	190	146	119	43,6							
4R5IB-31 350	6	-	X	31	343	316	307	277	238	195	152	124	43,9							
4R5IB-32 450	7	-	X	32	359	335	325	293	254	209	164	134	52,1							
4R5IB-34 450	8	-	X	34	380	354	345	311	269	222	176	143	52,8							

\* 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](mailto:vendasjoinville@fele.com)

#### FILIAIS:

Rua Leopoldo Teixeira, 10  
Centro - CEP 67030-025  
**Ananindeua - PA - Brasil**  
Fone: 91 3182-0100  
[vendasbelem@fele.com](mailto: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](mailto:vendasgoiania@fele.com)

Av. General David Sarnoff, 2368  
Cidade Industrial - CEP 32210-110  
**Contagem - MG - Brasil**  
Fone: 31 3768-5555  
[vendascontagem@fele.com](mailto: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](mailto: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](mailto:vendasbahia@fele.com)

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

Rua Francisco Silveira, 140-A  
Afogados - CEP 50770-020  
**Recife - PE - Brasil**  
Fone: 81 3447-5350  
[vendasrecife@fele.com](mailto: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  
[vendersteresina@fele.com](mailto:vendersteresina@fele.com)