



Motobombas Submersas

4R5 IB

Imagens de caráter ilustrativo.



- ✓ Vazão de 1,5 a 6,5 m³/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 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: 1,5 a 6,5 m³/h;
- Altura Manométrica: 7 a 354 m.c.a.

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Mono fásico	Tri fásico	Está gios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque
					Vazão (m³/h)										
					0	1,5	2	3	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.

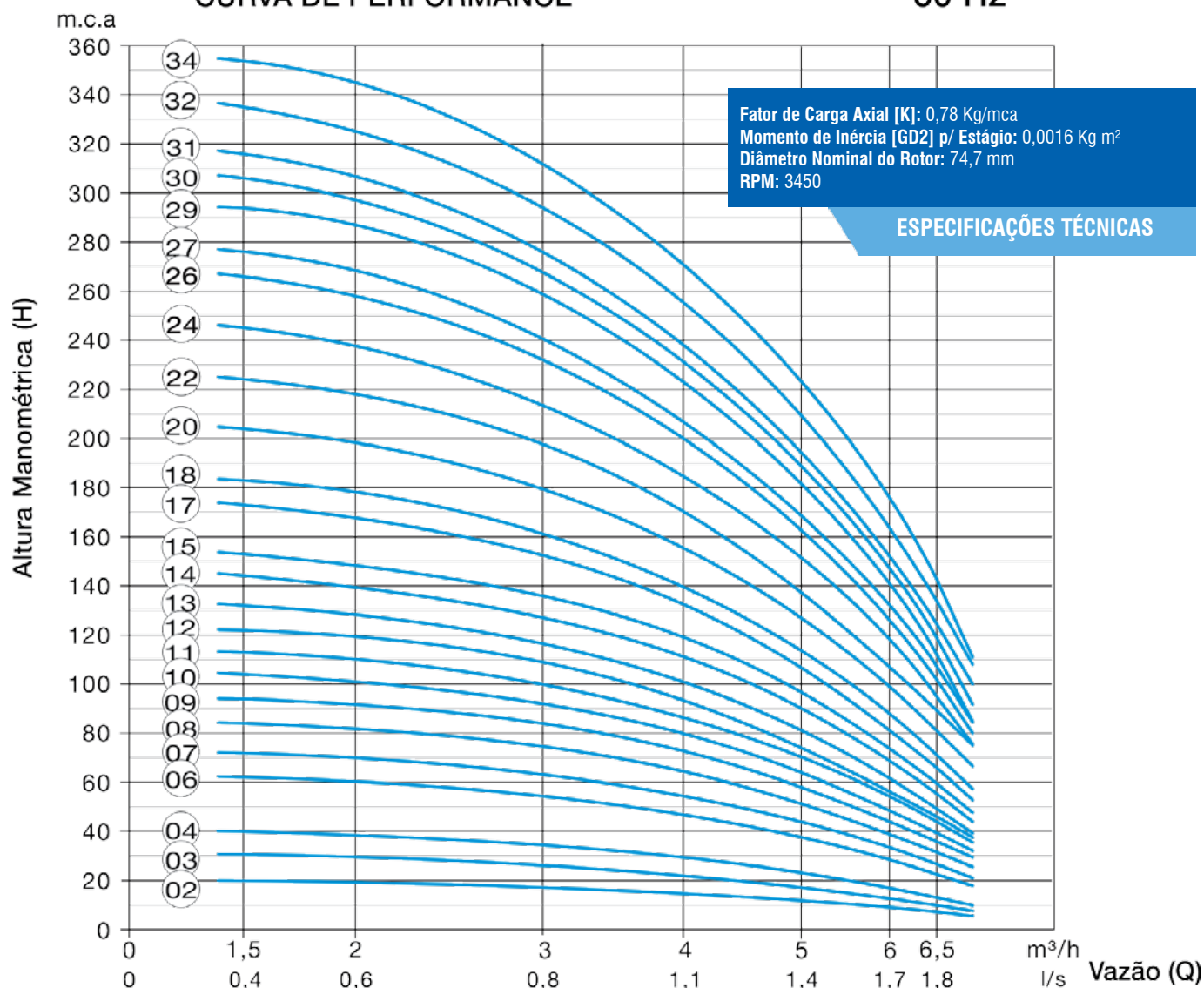
É obrigatório e indispensável o aterramento de todo o sistema (motor elétrico, Control Box – quando for o caso, Quadro de Comando e Proteção, assim como todas as partes metálicas da instalação), conforme NBR 5410.

CURVA DE PERFORMANCE



CURVA DE PERFORMANCE

60 Hz



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.