



**BOMBAS
LEÃO**



**Motobombas
Submersas**

4R5 IB

- ✓ *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*

leao.com.br



Franklin Electric



Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificadas a água 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: 1,5 a 6,5 m³/h;
- Altura Manométrica: 7 a 354 m.c.a.

TABELA DE SELEÇÃO

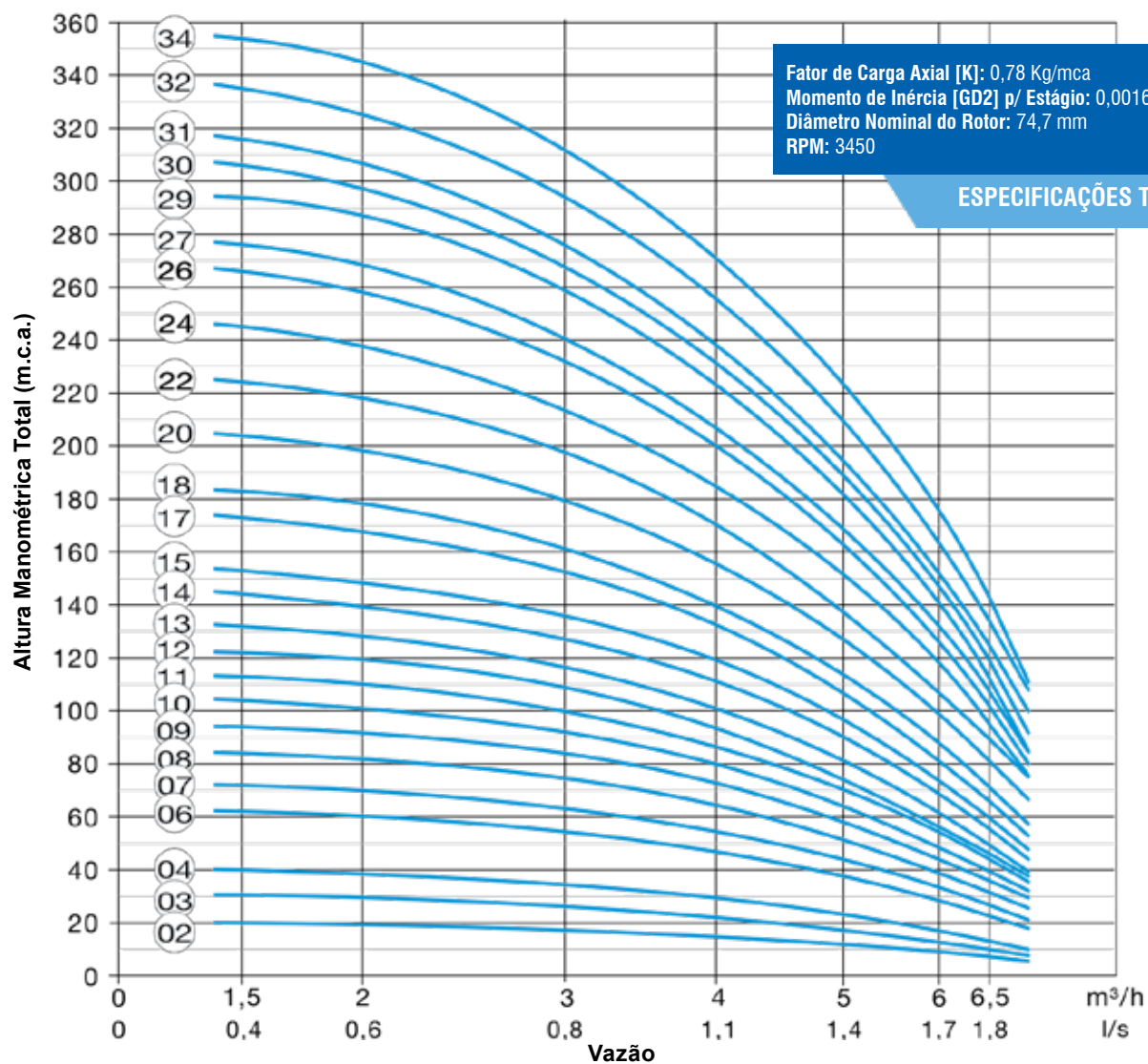
Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque
					Vazão (m ³ /h)										
					0	1,5	2	3	4	5	6	6,5			
Altura Manométrica Total (m.c.a.)															
4R5IB-02 370	0,5	X	X	2	22	20,5	19,5	17,5	15	12	8,5	7	18,0	4"	1 1/2" BSP
4R5IB-03 370	0,7	X	X	3	32	30,5	29	26,5	22,5	17,5	12,5	10	16,5		
4R5IB-04 370	0,7	X	X	4	43	40	38,5	34,5	29,5	23	16,5	13	16,8		
4R5IB-06 370	1	X	X	6	67	62	60	54	47,5	37,5	28,5	22,5	19,5		
4R5IB-07 370	1	X	X	7	78	72	70	63	55	44	33	26,5	19,8		
4R5IB-08 370	1,5	X	X	8	90	84	82	75	64,5	51	39	31,5	40,7		
4R5IB-09 370	2	X	X	9	101	94	91	84	73	57,5	44	36	34,4		
4R5IB-10 370	2	X	X	10	112	104	101	92	80	63,5	48	39,5	35,3		
4R5IB-11 370	2	X	X	11	122	113	110	100	87	70	53	44	36,1		
4R5IB-12 370	2,5	X	X	12	132	122	119	109	94	74	56,5	46	28,5		
4R5IB-13 370	2,5	X	X	13	143	132	128	116	101	81	61,5	49,5	28,9		
4R5IB-14 370	3	X	X	14	155	144	139	127	112	90	69	55,5	32,8		
4R5IB-15 370	3	X	X	15	165	153	148	136	119	96	73	59,5	33,0		
* 4R5IB-17 XXX	3,5	X	X	17	188	173	167	152	133	108	81	66	31,1		
* 4R5IB-18 XXX	3,5	X	X	18	200	183	178	161	140	115	87	71	35,5		
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 370 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.

Obs.:O peso do produto pode sofrer variação em relação a tensão do motor.

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

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

FILIAIS:

Ananindeua - PA
Fone: 91 3182-0100
vendasbelem@fele.com

Aparecida de Goiânia - GO
Fone: 62 3625-0500
vendasgoiania@fele.com

Contagem - MG
Fone: 31 3768-5555
vendascontagem@fele.com

Cotia - SP
Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Feira de Santana - BA
Fone: 75 4009-9444
vendasbahia@fele.com

Monte Azul Paulista - SP
Fone: 17 3361-9101
vendasmonteazul@fele.com

Recife - PE
Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com

Teresina - PI
Fone: 86 2107-5200
vendasteresina@fele.com