



BOMBAS  
LEÃO



Motobombas  
Submersas

4R3 IB

- ✓ Vazão de 0,6 a 3,6 m<sup>3</sup>/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 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: 0,6 a 3,6 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /h)																	
					0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6						
4R3IB-05 370	0,5	X	X	5	49	46	45	44	43	41	40	37	34	31	27	23	20,0	4" 11/2" BSP				
4R3IB-07 370	0,7	X	X	7	67	63	62	60	58	56	53	50	45	41	35	30	17,8					
4R3IB-09 370	1	X	X	9	91	86	84	82	80	78	75	71	65	59	52	46	20,5					
4R3IB-11 370	1	X	X	11	108	102	100	98	95	92	89	84	78	70	62	54	20,5					
4R3IB-13 370	1,5	X	X	13	132	125	123	120	117	113	109	103	95	85	76	66	40,7					
4R3IB-15 370	1,5	X	X	15	150	142	141	138	134	130	126	120	111	100	89	78	35,7					
4R3IB-17 370	2	X	X	17	170	161	158	155	150	145	140	135	125	113	101	89	30,0					
4R3IB-19 370	2,5	X	X	19	189	178	175	171	167	161	155	147	136	126	113	99	31,8					
4R3IB-21 370	2,5	X	X	21	208	198	194	189	184	178	170	160	148	135	121	104	34,2					
4R3IB-23 370	3	X	X	23	233	219	215	210	204	197	190	180	166	151	136	120	34,9					
* 4R3IB-25 XXX	3,5	X	X	25	254	242	233	228	222	215	206	195	181	163	147	130	38,8					
* 4R3IB-27 XXX	3,5	X	X	27	270	257	252	246	240	231	222	210	194	176	157	139	32,7					
* 4R3IB-29 XXX	3,5	X	X	29	293	273	268	262	255	246	236	222	206	186	166	144	32,1					
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 370 e para monofásicos, motor da Série 350.

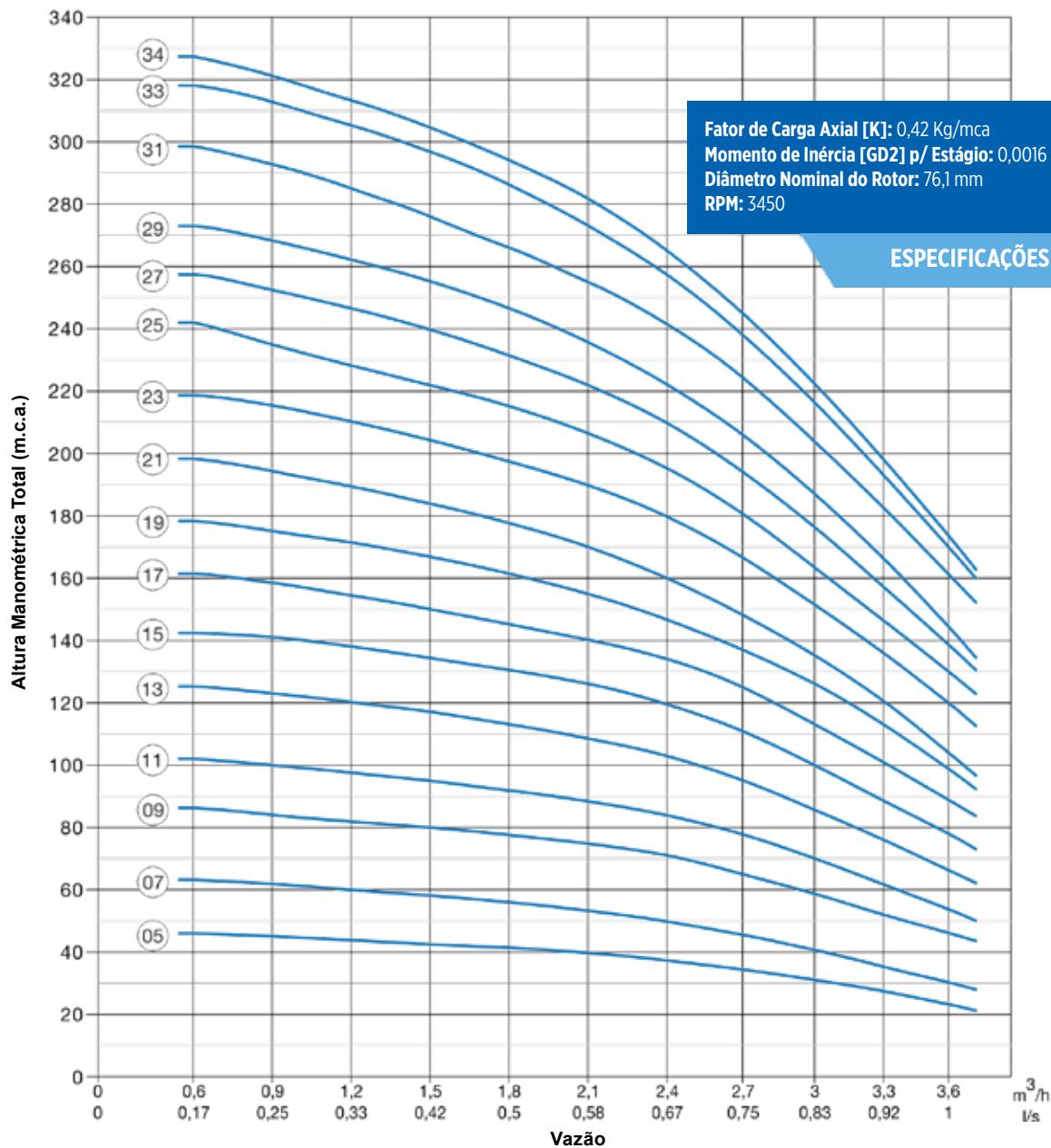
Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica.

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 aterrramento 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



**Fator de Carga Axial [K]:** 0,42 Kg/mca  
**Momento de Inércia [GD2] p/ Estágio:** 0,0016 Kg m<sup>2</sup>  
**Diâmetro Nominal do Rotor:** 76,1 mm  
**RPM:** 3450

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



**Franklin Electric**

**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)

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](mailto:vendasbelem@fele.com)

**Aparecida de Goiânia - GO**  
Fone: 62 3625-0500  
[vendasgoiania@fele.com](mailto:vendasgoiania@fele.com)

**Contagem - MG**  
Fone: 31 3768-5555  
[vendascontagem@fele.com](mailto:vendascontagem@fele.com)

**Cotia - SP**  
Fone: 11 4130-1799  
[vendassaopaulo@fele.com](mailto:vendassaopaulo@fele.com)

**Feira de Santana - BA**  
Fone: 75 4009-9444  
[vendasbahia@fele.com](mailto:vendasbahia@fele.com)

**Monte Azul Paulista - SP**  
Fone: 17 3361-9101  
[vendasmontezazul@fele.com](mailto:vendasmontezazul@fele.com)

**Recife - PE**  
Fone: 81 3447-5350  
[vendasrecife@fele.com](mailto:vendasrecife@fele.com)

**Teresina - PI**  
Fone: 86 2107-5200  
[vendasteresina@fele.com](mailto:vendasteresina@fele.com)