



BOMBAS  
LEÃO

Motobombas  
Submersas

4R5



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





Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificados 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 m<sup>3</sup>/h;
- Altura Manométrica: 10,5 a 344 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	1,5	2	3	4	5	6	6,5							
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)														
4R5PA/IA-03 370	0,5	X	X	3	31	28,5	28	25	22	17,5	13	10,5	18,2	4"	11/2" BSP				
4R5PA/IA-04 370	0,7	X	X	4	41	37,5	36	32,5	27,5	22	16,5	13	16,5						
4R5PA/IA-06 370	1	X	X	6	63	58	56,5	51,5	45	36	28	23	19,0						
4R5PA/IA-07 370	1	X	X	7	73	67,5	65,5	59	51	42,5	32	27	19,4						
4R5PA/IA-09 370	1,5	X	X	9	96	89	86	78	68	55,5	44,5	35,5	40,5						
4R5PA/IA-10 370	2	X	X	10	106	98	96	86	75	61	48	40	29,2						
4R5PA/IA-12 370	2	X	X	12	127	117	114	103	91	76	57	48	29,0						
4R5PA/IA-14 370	2,5	X	X	14	147	135	132	120	104	85	64	53	31,9						
4R5PA/IA-15 370	3	X	X	15	158	146	142	129	112	92	70	59	40,2						
4R5PA/IA-17 370	3	X	X	17	179	166	161	147	128	105	78	68	32,4						
* 4R5PA/IA-18 XXX	3,5	X	X	18	189	176	171	156	137	112	83	71	37,5						
* 4R5IA-20 XXX	3,5	X	X	20	210	196	191	172	151	123	92	76	32,9						
4R5IA-22 350	4	X	X	22	229	215	208	189	163	134	101	84	36,6						
4R5IA-24 350	4	X	X	24	249	234	226	205	176	145	110	92	37						
4R5IA-26 350	4,5	X	X	26	259	253	245	224	192	156	119	100	37,5						
4R5IA-27 350	5	X	X	27	281	266	257	235	202	164	126	104	41						
4R5IA-29 350	5	X	X	29	303	285	276	252	215	175	135	114	41,6						
4R5IA-30 350	5,5	-	X	30	313	294	283	258	222	182	138	117	41,7						
4R5IA-32 350	6	-	X	32	335	316	305	277	240	198	150	127	42						
4R5IA-34 450	8	-	X	34	361	344	333	297	260	214	166	140	50,4						

\* 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.

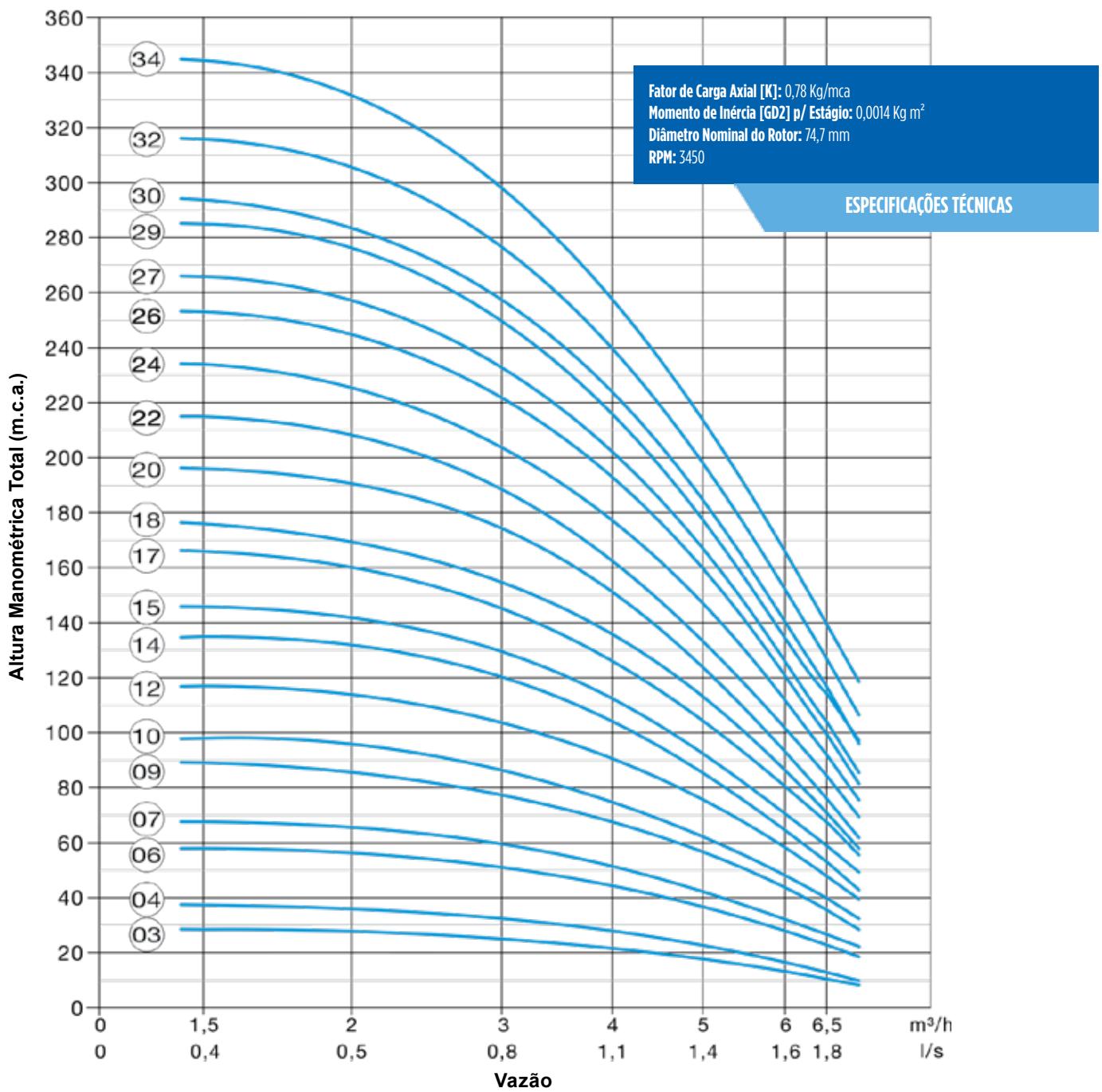
Para obter altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.

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**

**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)