



**BOMBAS  
LEÃO**



IA

PA

**Motobombas  
Submersas**

# 4R3R

- ✓ *Vazão de 0,6 a 2,6 m<sup>3</sup>/h*
- ✓ *Potência de 1/2 a 3 cv*
- ✓ *Tensões monofásica e trifásica*
- ✓ *Rotor e Difusor em Tecnopolímero*
- ✓ *Camisa e Estágio em aço inox*

leao.com.br



**Franklin Electric**



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: 0,6 a 2,6 m<sup>3</sup>/h;
- Altura Manométrica: 14 a 272 m.c.a.

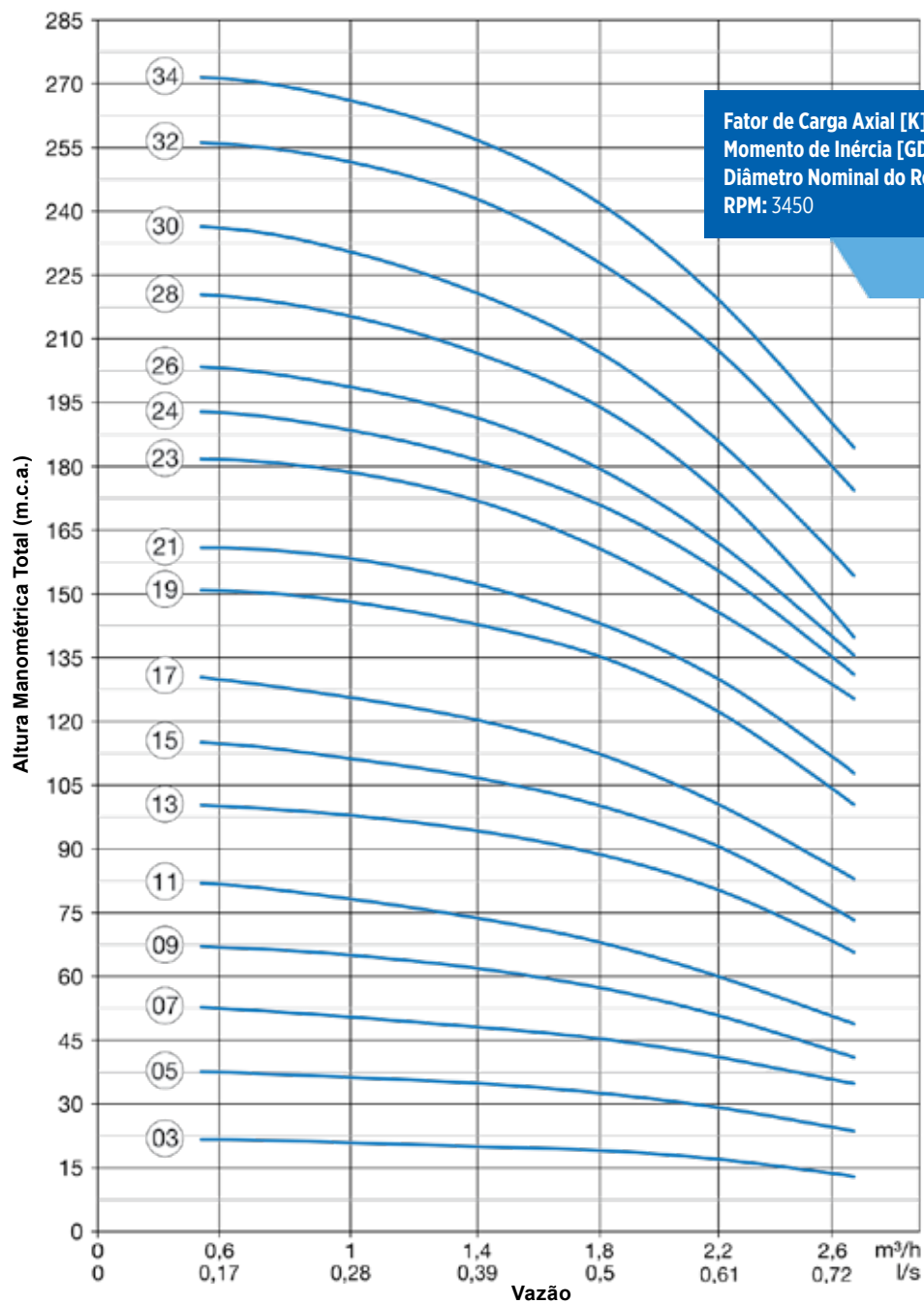
## TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Mono-fásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas							Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque
					Vazão (m <sup>3</sup> /h)									
					0	0,6	1	1,4	1,8	2,2	2,6			
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)									
4R3RPA/IA-03 370	0,5	X	X	3	23	22	21	20	19	17	14	17,6	4”	1 1/2” BSP
4R3RPA/IA-05 370	0,5	X	X	5	39	37	36	35	33	29	25	19,6		
4R3RPA/IA-07 370	0,5	X	X	7	56	53	51	49	46	41	35	17		
4R3RPA/IA-09 370	0,7	X	X	9	72	67	65	62	58	50	42	19,6		
4R3RPA/IA-11 370	0,7	X	X	11	87	82	79	75	68	60	50	20,1		
4R3RPA/IA-13 370	1	X	X	13	106	100	98	94	89	80	68	20,3		
4R3RPA/IA-15 370	1	X	X	15	122	115	112	108	101	91	77	20,8		
4R3RPA/IA-17 370	1	X	X	17	138	129	125	121	113	101	86	21		
4R3RPA/IA-19 370	1,5	X	X	19	155	151	148	142	136	122	104	42,8		
4R3RIA-21 370	1,5	X	X	21	170	161	158	152	143	131	112	36,4		
4R3RIA-23 370	1,5	X	X	23	188	182	179	172	161	146	128	44,8		
4R3RIA-24 370	2	X	X	24	198	193	188	182	171	155	135	31,6		
4R3RIA-26 370	2	X	X	26	212	203	198	192	180	162	139	31,6		
4R3RIA-28 370	2	X	X	28	229	220	215	207	194	174	146	32,0		
4R3RIA-30 370	2	X	X	30	244	236	230	221	207	186	160	32,2		
4R3RIA-32 370	3	X	X	32	264	256	252	244	228	207	180	35,0		
4R3RIA-34 370	3	X	X	34	283	272	266	257	242	220	190	35,4		

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**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



**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  
[vendasmonteazul@fele.com](mailto:vendasmonteazul@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)