



**BOMBAS  
LEÃO**



**Motobombas  
Submersas**



IA

PA

# 4R3

- ✓ *Vazão de 0,6 a 3,6 m<sup>3</sup>/h*
- ✓ *Potência de 1/2 a 4 cv*
- ✓ *Tensões monofásica e trifásica*
- ✓ *Rotor e Difusor em Tecopolímero*
- ✓ *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 3,6 m<sup>3</sup>/h;
- Altura Manométrica: 20 a 324 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			
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)														
4R3PA/IA-05 370	0,5	X	X	5	45	43	41	40	39	37	36	33	30	26	23	20	19,2	4"	1 1/2" BSP
4R3PA/IA-07 370	0,7	X	X	7	65	60	58	56	54	52	50	46	42	38	33	28	18,5		
4R3PA/IA-09 370	1	X	X	9	90	85	82	79	76	73	69	64	59	53	47	41	19,7		
4R3PA/IA-11 370	1	X	X	11	109	102	100	97	94	90	85	79	72	65	56	48	19,9		
4R3PA/IA-13 370	1,5	X	X	13	126	119	116	114	110	105	100	92	84	75	63	52	20,2		
4R3PA/IA-15 370	1,5	X	X	15	148	139	134	130	125	120	114	106	98	89	78	67	36,0		
4R3PA/IA-17 370	1,5	X	X	17	164	158	154	150	145	137	130	120	110	99	86	74	36,5		
4R3PA/IA-19 370	2	X	X	19	187	180	176	172	166	158	150	137	124	111	98	86	36,7		
4R3IA-21 370	2	X	X	21	205	199	195	191	185	177	169	154	139	124	110	96	31,2		
4R3IA-23 370	2,5	X	X	23	225	219	215	210	204	196	188	173	159	143	127	110	33,5		
4R3IA-25 370	3	X	X	25	246	240	234	229	223	214	206	191	176	159	141	123	33,5		
4R3IA-27 370	3	X	X	27	264	257	252	245	238	229	220	203	186	168	148	128	34,6		
* 4R3IA-29 XXX	3,5	X	X	29	286	278	273	267	260	250	239	220	200	180	160	141	38,5		
* 4R3IA-31 XXX	3,5	X	X	31	305	297	292	286	279	268	256	235	214	193	173	153	38,7		
4R3IA-33 350	4	X	X	33	322	314	308	302	294	283	271	249	228	206	185	164	36,7		
4R3IA-34 350	4	X	X	34	334	324	318	312	303	292	281	259	238	216	193	171	36,9		

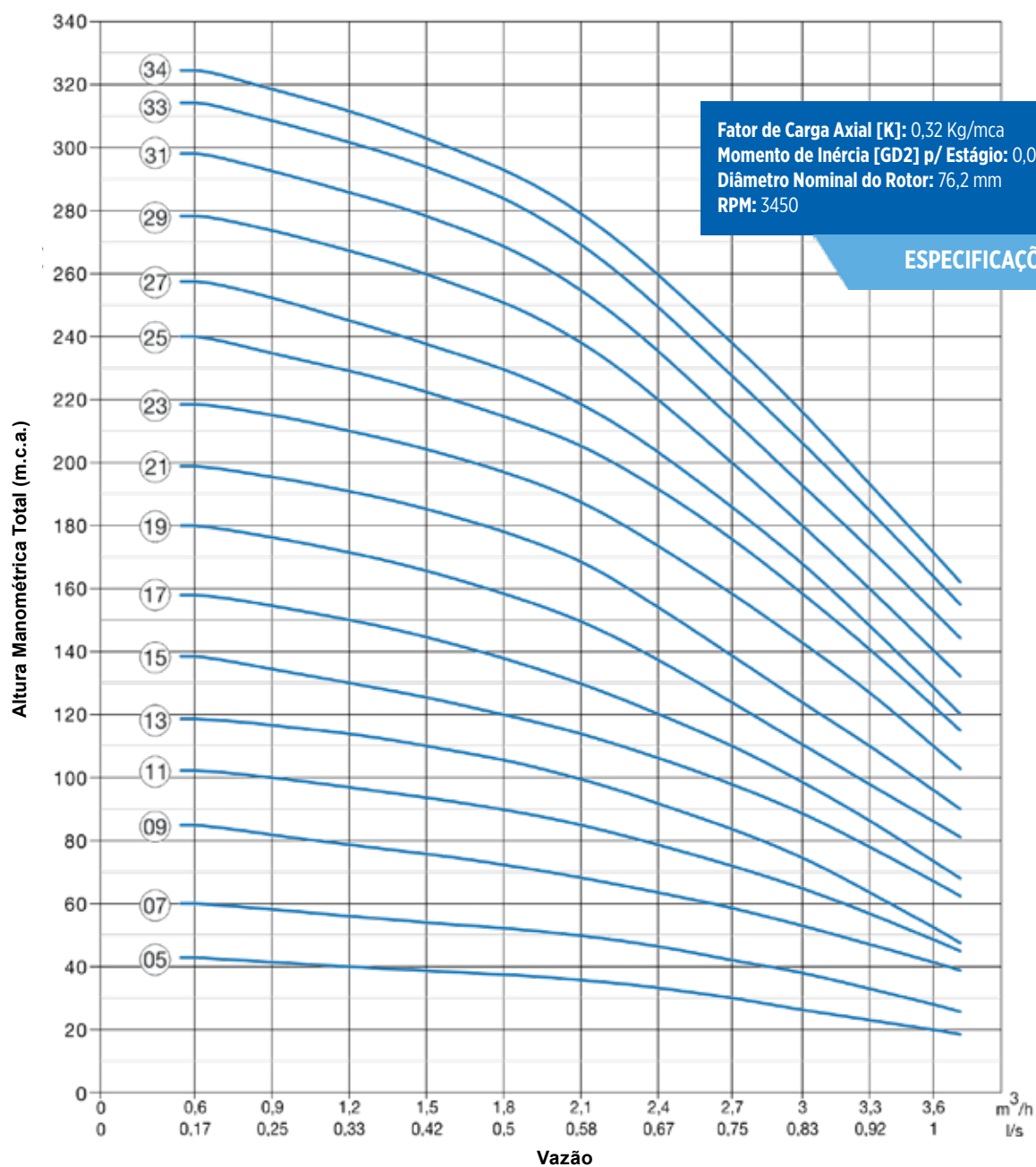
\* Para sistemas trifásicos deve-se utilizar motor da Série 370 e para monofásicos, motor da Série 350.

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  
[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)