



**BOMBAS  
LEÃO**

**Motobombas  
Submersas**



IA

PA

# 4R4

- ✓ *Vazão de 0,6 a 4,7 m<sup>3</sup>/h*
- ✓ *Potência de 1/2 a 5 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 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: 0,6 a 4,7 m<sup>3</sup>/h;
- Altura Manométrica: 13,5 a 326 m.c.a.

## TABELA DE SELEÇÃO

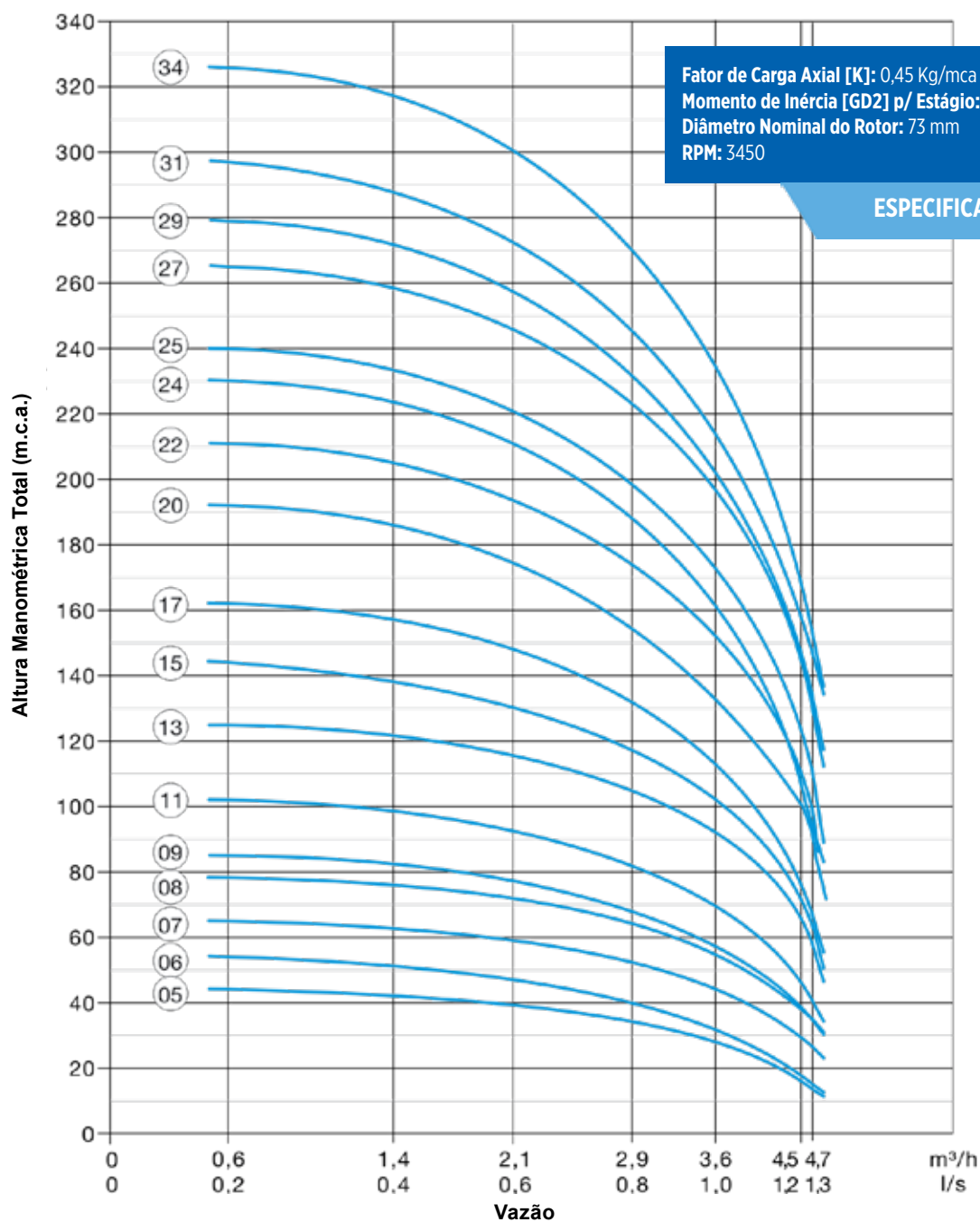
Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque
					Vazão (m <sup>3</sup> /h)										
					0	0,6	1,4	2,1	2,9	3,6	4,5	4,7			
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)										
4R4PA/IA-05 370	0,5	X	X	5	45	44	42,5	39	34	27,5	16	13,5	19,2	4"	1 1/2" BSP
4R4PA/IA-06 370	0,7	X	X	6	55	54	51	47	40	32,5	17,5	15	18,3		
4R4PA/IA-07 370	1	X	X	7	67	65	63	59,5	52,5	45	30,5	26,5	19,7		
4R4PA/IA-08 370	1	X	X	8	79	78	75,5	72,5	63	54	39	35	19,7		
4R4PA/IA-09 370	1,5	X	X	9	87	85	82	78	67	57	42	35	33,1		
4R4PA/IA-11 370	1,5	X	X	11	103	102	99	94	82	70	45	40	36		
4R4PA/IA-13 370	1,5	X	X	13	127	125	122	116	104	90,5	67	57	33,8		
4R4PA/IA-15 370	2	X	X	15	146	144	137,5	131	116	101	75,5	61,5	28,6		
4R4PA/IA-17 370	2,5	X	X	17	164	162	157	149	131	111	80	66,5	32,7		
4R4PA/IA-20 370	3	X	X	20	194	192	187	176	157	132	101	86	39,8		
4R4IA-22 370	3	X	X	22	212	211	205	195	173	151	109	97	97		
* 4R4IA-24 XXX	3,5	X	X	24	233	230	223	211	188	160	112	100,5	100,5		
* 4R4IA-25 XXX	3,5	X	X	25	242	240	234	221	197	171	121	110	110		
4R4IA-27 350	4	X	X	27	268	265	259	246	221	197	149	134,5	38,1		
4R4IA-29 350	4	X	X	29	283	279	273	259	231	202	151	136,5	38,5		
4R4IA-31 350	4,5	X	X	31	299	297	288	273	245	212	158	145	38,9		
4R4IA-34 350	5	X	X	34	329	326	318	301	268	235	168	155	42,8		

\* 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](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)**