



BOMBAS  
LEÃO



Motobombas  
Submersas

# 4R8 PB



- ✓ Vazão de 5 a 13 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Potência de 1 a 9 cv
- ✓ Tensões monofásica e trifásica
- ✓ Rotor e Difusor em Tecnopolímero
- ✓ Camisa e Estágio em aço inox
- ✓ Sucção e Válvula em Bronze





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 11/2" com rosca BSP;
- Vazão: 5 a 13 m<sup>3</sup>/h;
- Altura Manométrica: 4,5 a 211 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	5	7	8	10	11	12	13	Altura Manométrica Total (m.c.a.)								
					23,5	21,5	19	17,5	13	10	7,5	4,5	20,9								
4R8PB-03 370	1	X	X	3	32	28,5	26	24	18	15	12	7	21,8	4"	11/2" BSP						
4R8PB-04 370	1	X	X	4	40	36	34	31	24	20	16	10	42,8								
4R8PB-05 370	1,5	X	X	5	48	44,5	41	38	30,5	25,5	21	15	43,0								
4R8PB-06 370	1,5	X	X	6	56	52	48	45	35	29	24	18	27,5								
4R8PB-07 370	2	X	X	7	65	59	55	50	40	33	27	20	31,2								
4R8PB-08 370	2	X	X	8	73	66	60	56	45	36,5	30	22	33,6								
4R8PB-11 370	3	X	X	11	89	81	75	70	56	46	38	27	34,0								
* 4R8PB-12 XXX	3,5	X	X	12	98	90	83	78	62	51	43	31	32,2								
4R8PB-13 350	4	X	X	13	107	97,5	90,5	85,5	68	56	48	35	36,7								
4R8PB-15 350	4	X	X	15	121	113	105	99	80	66	57	41	38,7								
4R8PB-17 350	4,5	X	X	17	135	126	117	110	88	74	61	44	39,4								
4R8PB-18 350	5	X	X	18	144	135	126	119	97	81	70	50	43,1								
4R8PB-19 350	5,5	-	X	19	150	141	131	124	100	84	71	52	43,4								
4R8PB-20 350	6	-	X	20	158	150	140	133	109	92	77	56	43,8								
4R8PB-21 350	6	-	X	21	166	158	147	139	113	95	81	58	44,2								
4R8PB-22 450	7	-	X	22	175	167	157	148	122	103	90	65	52,7								
4R8PB-23 450	7	-	X	23	182	174	164	156	129	110	96	72	53								
4R8PB-26 450	8	-	X	26	206	196	185	175	144	124	108	81	54,1								
4R8PB-27 450	9	-	X	27	213	204	192	181	150	128	110	84	56,3								
4R8PB-28 450	9	-	X	28	220	211	201	190	158	134	114	87	56,8								

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

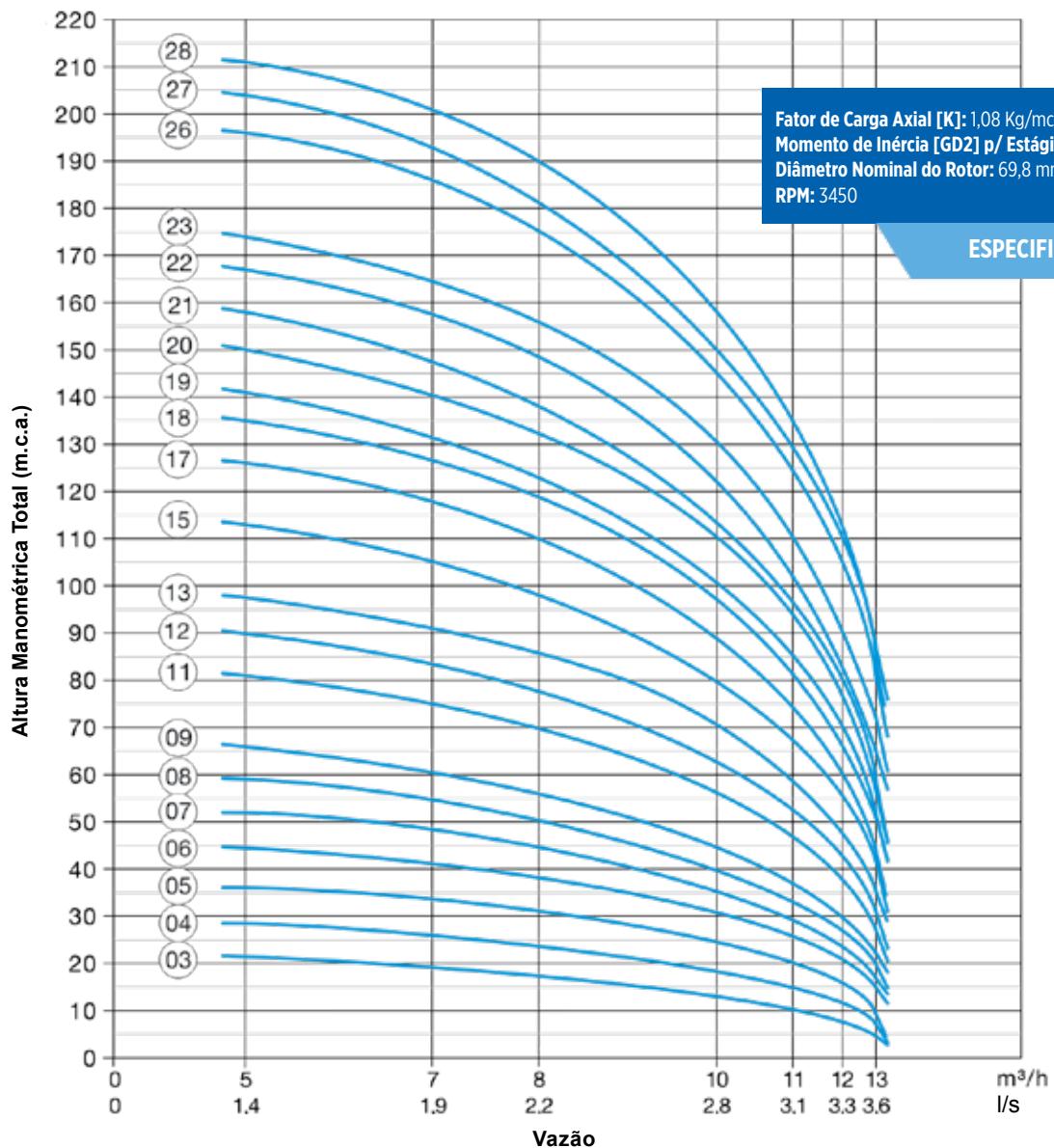
Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica.

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 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]:** 1,08 Kg/mca  
**Momento de Inércia [GD2] p/ Estágio:** 0,0009 Kg m<sup>2</sup>  
**Diâmetro Nominal do Rotor:** 69,8 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)