



**BOMBAS
LEÃO**



**Motobombas
Submersas**

4R4



- ✓ *Vazão de 0,6 a 4,7 m³/h*
- ✓ *Potência de 1/2 a 5 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 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 4,7 m³/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 ³ /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"	11/2" 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.

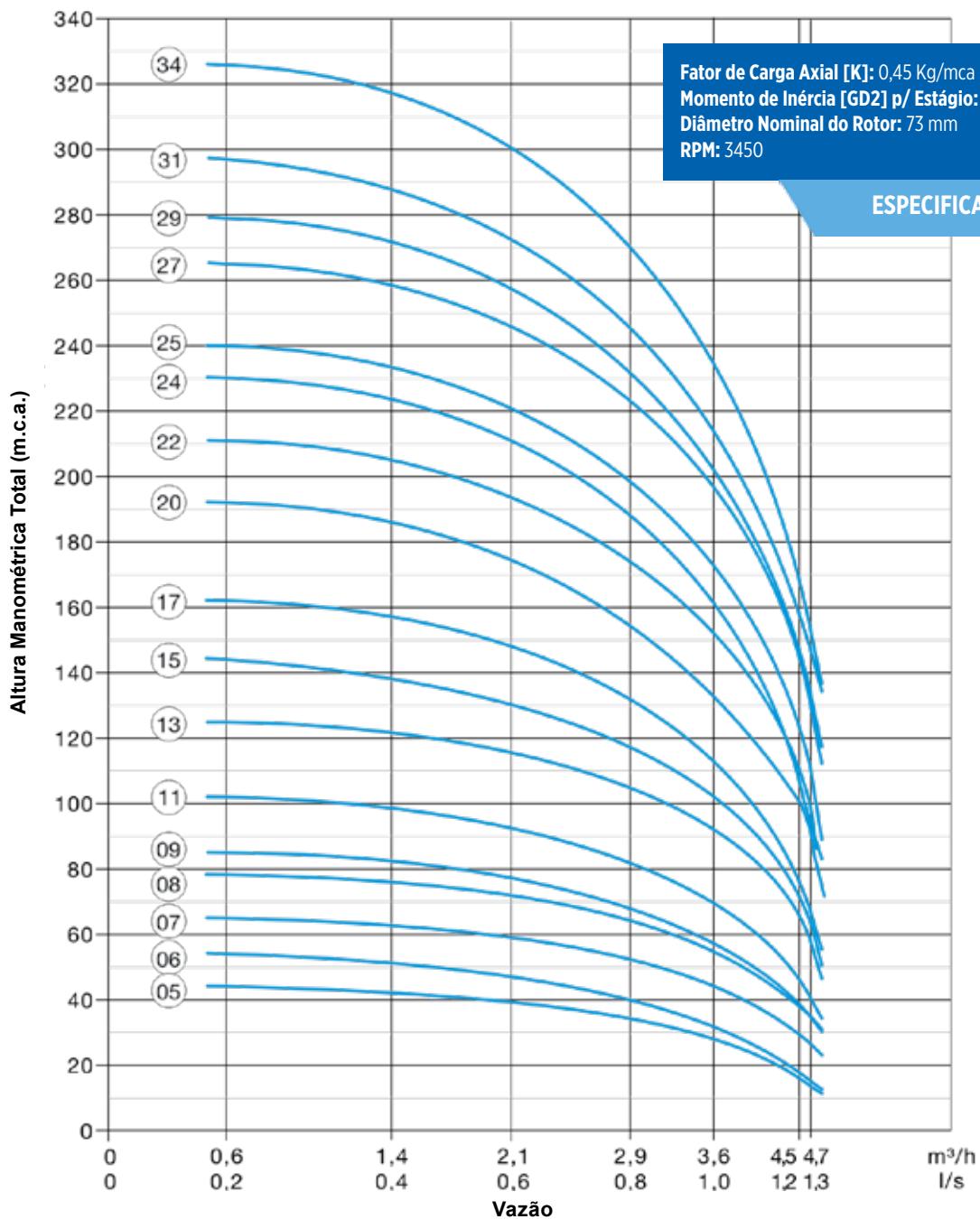
Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica.

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

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

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

Aparecida de Goiânia - GO
Fone: 62 3625-0500
vendasgoiania@fele.com

Contagem - MG
Fone: 31 3768-5555
vendascontagem@fele.com

Cotia - SP
Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Feira de Santana - BA
Fone: 75 4009-9444
vendasbahia@fele.com

Monte Azul Paulista - SP
Fone: 17 3361-9101
vendasmonteazul@fele.com

Recife - PE
Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com

Teresina - PI
Fone: 86 2107-5200
vendasteresina@fele.com