



Motobombas Submersas

4R4

Imagens de caráter ilustrativo.



PA

IA

- ✓ *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 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 4,7 m³/h;
- Altura Manométrica: 13,5 a 326 m.c.a.

TABELA DE SELEÇÃO

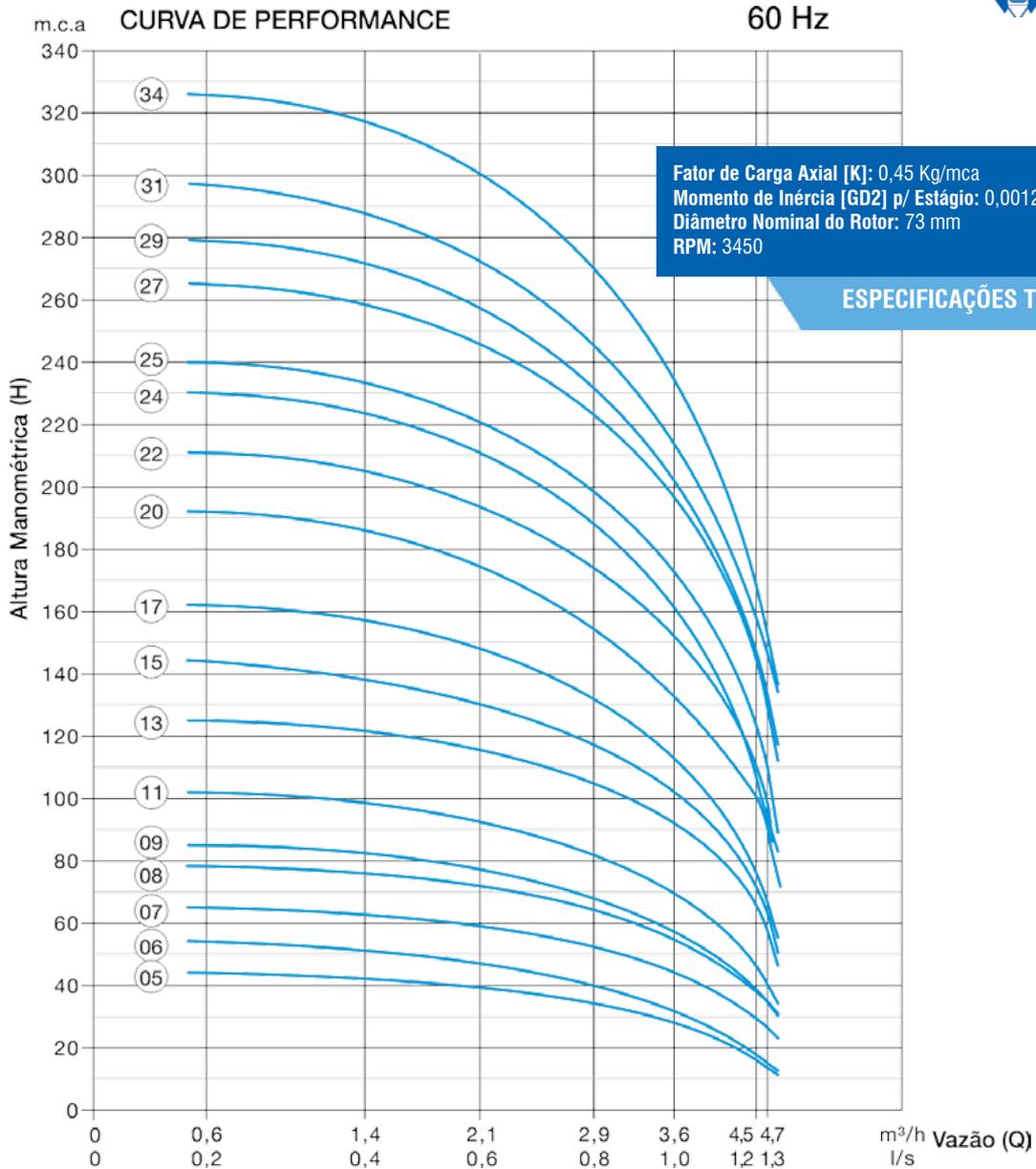
Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque
					Vazão (m ³ /h)										
					0	0,6	1,4	2,1	2,9	3,6	4,5	4,7			
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)										
4R4PA/IA-05 360	0,5	X	X	5	45	44	42,5	39	34	27,5	16	13,5	17,5	4”	1 1/2” BSP
4R4PA/IA-06 360	0,7	X	X	6	55	54	51	47	40	32,5	17,5	15	17,7		
4R4PA/IA-07 360	1	X	X	7	67	65	63	59,5	52,5	45	30,5	26,5	19		
4R4PA/IA-08 360	1	X	X	8	79	78	75,5	72,5	63	54	39	35	19,1		
4R4PA/IA-09 360	1,5	X	X	9	87	85	82	78	67	57	42	35	21,8		
4R4PA/IA-11 360	1,5	X	X	11	103	102	99	94	82	70	45	40	22,2		
4R4PA/IA-13 360	1,5	X	X	13	127	125	122	116	104	90,5	67	57	22,6		
4R4PA/IA-15 360	2	X	X	15	146	144	137,5	131	116	101	75,5	61,5	26,8		
4R4PA/IA-17 360	2,5	X	X	17	164	162	157	149	131	111	80	66,5	27,2		
4R4PA/IA-20 360	3	X	X	20	194	192	187	176	157	132	101	86	33,1		
4R4IA-22 360	3	X	X	22	212	211	205	195	173	151	109	97	34,7		
* 4R4IA-24 XXX	3,5	X	X	24	233	230	223	211	188	160	112	100,5	34,9		
* 4R4IA-25 XXX	3,5	X	X	25	242	240	234	221	197	171	121	110	35,3		
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 360 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.

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

FILIAIS:

Rua Leopoldo Teixeira, 10
Centro - CEP 67030-025
Ananindeua - PA - Brasil
Fone: 91 3182-0100
vendasbelem@fele.com

Rod. BR 153, QD 79, LT 1 a 10,
Galpões 1, 2 e 3
Vila Santa - CEP 74912-575
Aparecida de Goiânia - GO - Brasil
Fone: 62 3625-0500
vendasgoiania@fele.com

Av. General David Sarnoff, 2368
Cidade Industrial - CEP 32210-110
Contagem - MG - Brasil
Fone: 31 3768-5555
vendascontagem@fele.com

Rua Matrix, 95 - Lateral Estrada da
Capuava, 6817 - Moinho Velho
CEP 06714-360
Cotia - SP - Brasil
Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Rua Paraíba, 571-A Lote Q T1
Queimadinha - CEP 44050-741
Feira de Santana - BA - Brasil
Fone: 75 4009-9444
vendasbahia@fele.com

Via Sebastião Fioreze, 400
Distrito Industrial - CEP 14730-000
Monte Azul Paulista - SP - Brasil
Fone: 17 3361-9101
vendasmonteazul@fele.com

Rua Francisco Silveira, 140-A
Afogados - CEP 50770-020
Recife - PE - Brasil
Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com

Rua Machado de Assis, nº 1515,
Quadra 120 - Lote 23
Lourival Parente - CEP 64022-128
Teresina - PI - Brasil
Fone: 86 2107-5290
vendasteresina@fele.com