



Motobombas Submersas

4R5

Imagens de caráter ilustrativo.



- ✓ Vazão de 1,5 a 6,5 m³/h
- ✓ Potência de 1/2 a 8 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: 1,5 a 6,5 m³/h;
- Altura Manométrica: 10,5 a 344 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	1,5	2	3	4	5	6	6,5							
4R5PA/IA-03 360	0,5	X	X	3	31	28,5	28	25	22	17,5	13	10,5	15,7	4"	1 1/2" BSP				
4R5PA/IA-04 360	0,7	X	X	4	41	37,5	36	32,5	27,5	22	16,5	13	15,9						
4R5PA/IA-06 360	1	X	X	6	63	58	56,5	51,5	45	36	28	23	18,3						
4R5PA/IA-07 360	1	X	X	7	73	67,5	65,5	59	51	42,5	32	27	18,8						
4R5PA/IA-09 360	1,5	X	X	9	96	89	86	78	68	55,5	44,5	35,5	21,4						
4R5PA/IA-10 360	2	X	X	10	106	98	96	86	75	61	48	40	25,5						
4R5PA/IA-12 360	2	X	X	12	127	117	114	103	91	76	57	48	25,8						
4R5PA/IA-14 360	2,5	X	X	14	147	135	132	120	104	85	64	53	26,3						
4R5PA/IA-15 360	3	X	X	15	158	146	142	129	112	92	70	59	31,7						
4R5PA/IA-17 360	3	X	X	17	179	166	161	147	128	105	78	68	32,2						
* 4R5PA/IA-18 XXX	3,5	X	X	18	189	176	171	156	137	112	83	71	32,4						
* 4R5IA-20 XXX	3,5	X	X	20	210	196	191	172	151	123	92	76	33,8						
4R5IA-22 350	4	X	X	22	229	215	208	189	163	134	101	84	36,6						
4R5IA-24 350	4	X	X	24	249	234	226	205	176	145	110	92	37						
4R5IA-26 350	4,5	X	X	26	259	253	245	224	192	156	119	100	37,5						
4R5IA-27 350	5	X	X	27	281	266	257	235	202	164	126	104	41						
4R5IA-29 350	5	X	X	29	303	285	276	252	215	175	135	114	41,6						
4R5IA-30 350	5,5	-	X	30	313	294	283	258	222	182	138	117	41,7						
4R5IA-32 350	6	-	X	32	335	316	305	277	240	198	150	127	42						
4R5IA-34 450	8	-	X	34	361	344	333	297	260	214	166	140	50,4						

* Para sistemas trifásicos deve-se utilizar motor da Série 360 e para monofásicos, motor da Série 350.

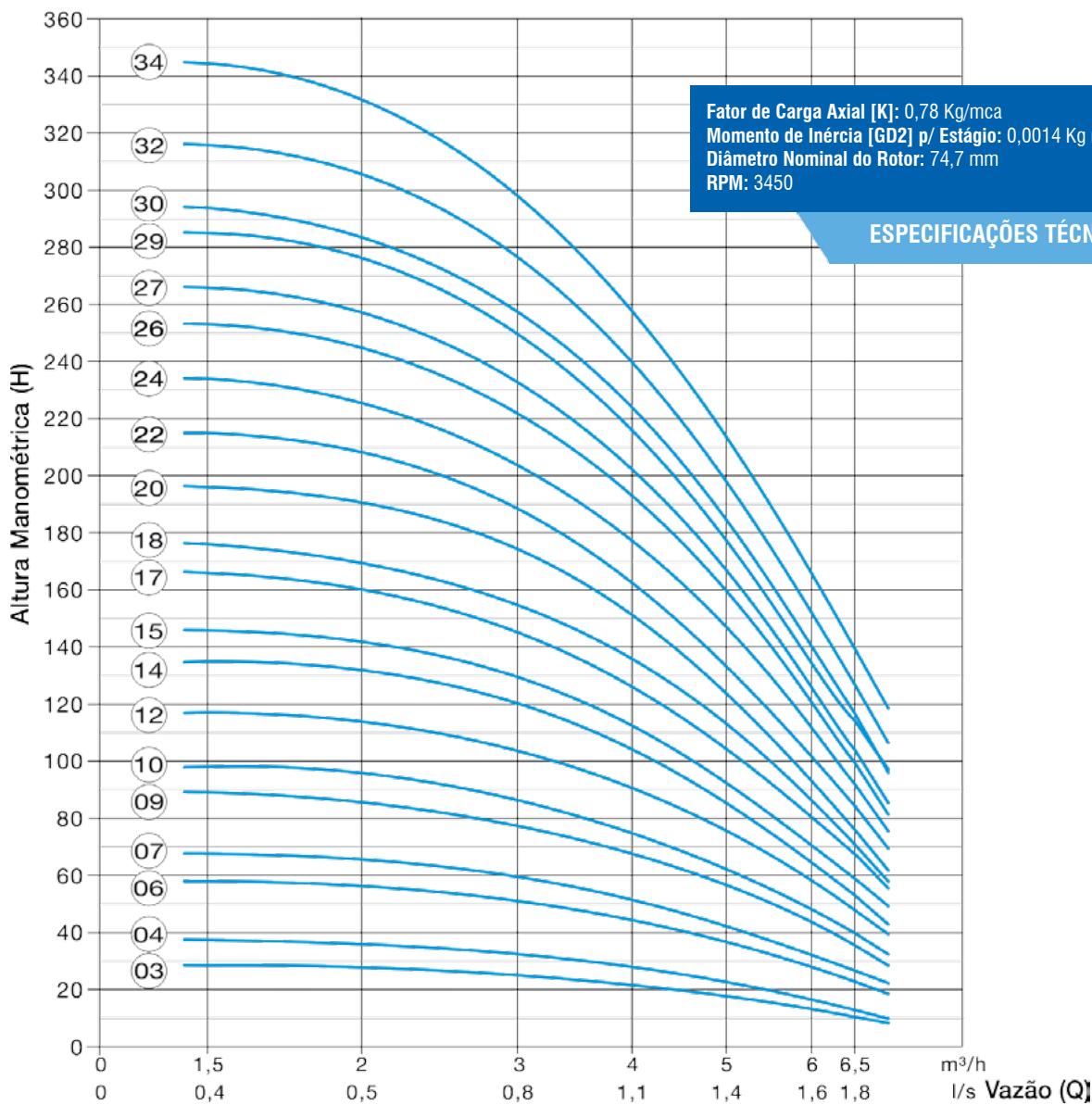
Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo “A”, com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica. Para obter altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação. É obrigatório e indispensável o aterramento de 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



60 Hz

CURVA DE PERFORMANCE



Imagens de caráter ilustrativo.
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.

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
vendersteresina@fele.com