



Motobombas Submersas

4R3 R

Série 230

- ✓ Vazão de 0,6 a 2,6 m³/h
- ✓ Potência de 1/2 a 3 cv
- ✓ Tensões monofásica e trifásica
- ✓ Rotor e Difusor em Tecnopolímero
- ✓ Camisa e Estágio em aço inox

Imagens de caráter ilustrativo.

PA

IA





Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificados a óleo 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

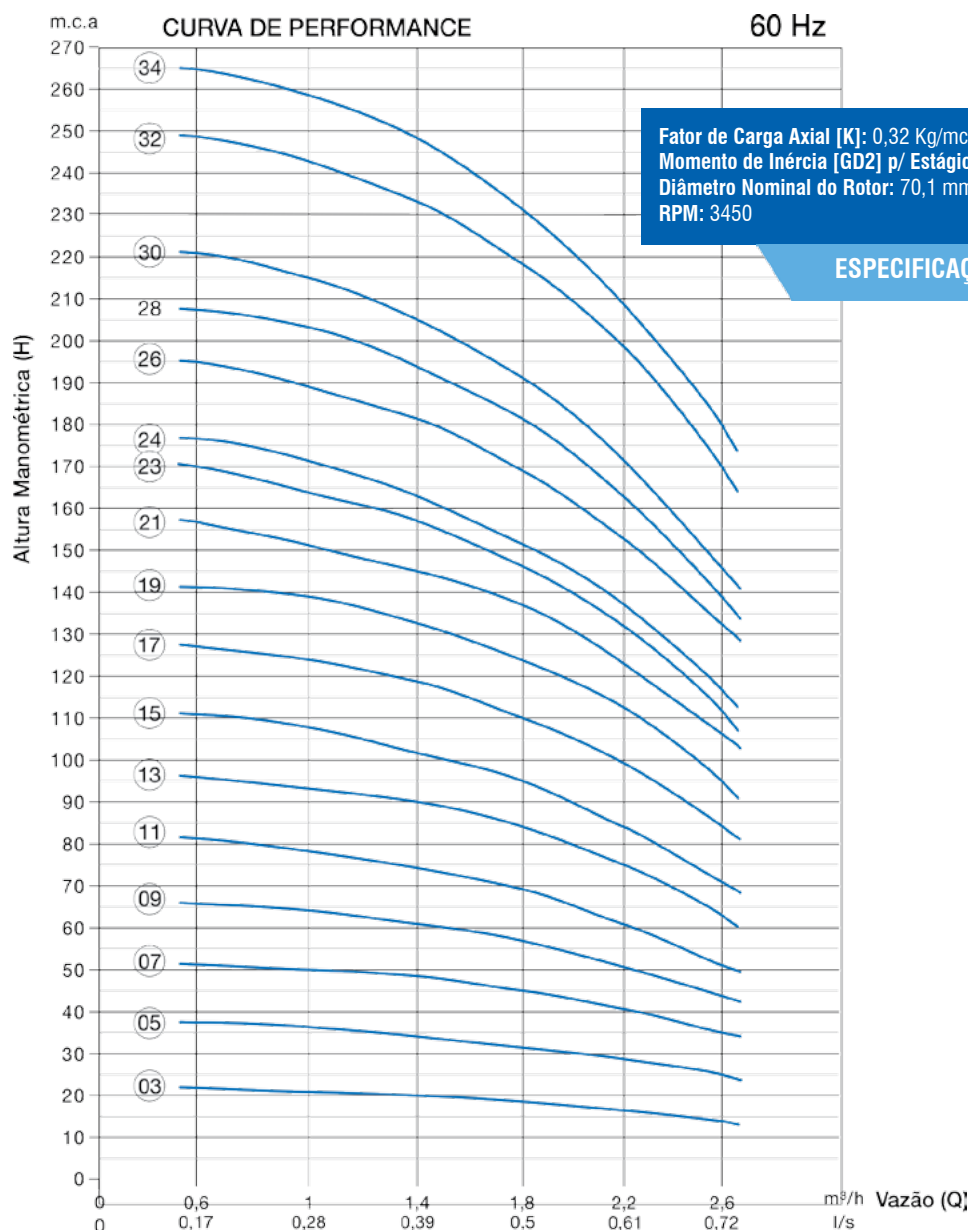
- Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA;
- Rotor de fluxo radial;
- Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP;
- Vazão: 0,6 a 2,6 m³/h;
- Altura Manométrica: 14 a 265 m.c.a.

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas							Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
					Vazão (m³/h)									
					0	0,6	1	1,4	1,8	2,2	2,6			
					ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.a.)									
4R3R PA/IA-03 230	0,5	X	X	3	23	22	21	20	18	16	14	9	4"	1 1/2" BSP
4R3R PA/IA-05 230	0,5	X	X	5	39	37	36	34	32	29	25	9,2		
4R3R PA/IA-07 230	0,5	X	X	7	54	51	50	48	45	41	35	9,6		
4R3R PA/IA-09 230	0,5	X	X	9	70	66	64	61	57	51	44	9,9		
4R3R PA/IA-11 230	0,5	X	X	11	86	81	78	75	69	62	52	10,3		
4R3R PA/IA-13 230	0,7	X	X	13	102	96	93	90	84	75	63	11,3		
4R3R PA/IA-15 230	0,7	X	X	15	118	111	107	102	95	84	71	11,6		
4R3R PA/IA-17 230	1	X	X	17	135	127	124	118	110	99	84	12,3		
4R3R PA/IA-19 230	1,5	X	X	19	150	141	138	133	124	112	95	13,5		
4R3R IA-21 230	1,5	X	X	21	167	157	151	145	137	123	106	14,6		
4R3R IA-23 230	1,5	X	X	23	180	170	164	157	146	132	112	14,9		
4R3R IA-24 230	1,5	X	X	24	187	176	171	163	151	137	116	15		
4R3R IA-26 230	2	X	X	26	207	195	189	181	169	153	133	16,6		
4R3R IA-28 230	2	X	X	28	221	208	203	194	181	163	139	17		
4R3R IA-30 230	2	X	X	30	235	221	215	205	191	175	146	17,2		
4R3R IA-32 230	3	X	X	32	259	249	242	233	218	198	170	21,6		
4R3R IA-34 230	3	X	X	34	275	265	258	247	231	209	180	21,9		

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

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