



Motobombas Submersas

4R5
Série 230

- ✓ Vazão de 1,5 a 6,5 m³/h
- ✓ Potência de 1/2 a 3 cv
- ✓ Tensões monofásica e trifásica
- ✓ Rotor e Difusor em Tecopolímero
- ✓ Camisa e Estágio em aço inox

PA

IA

Imagens de caráter ilustrativo.





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: 1,5 a 6,5 m³/h;
- Altura Manométrica: 9,5 a 176 m.c.a.

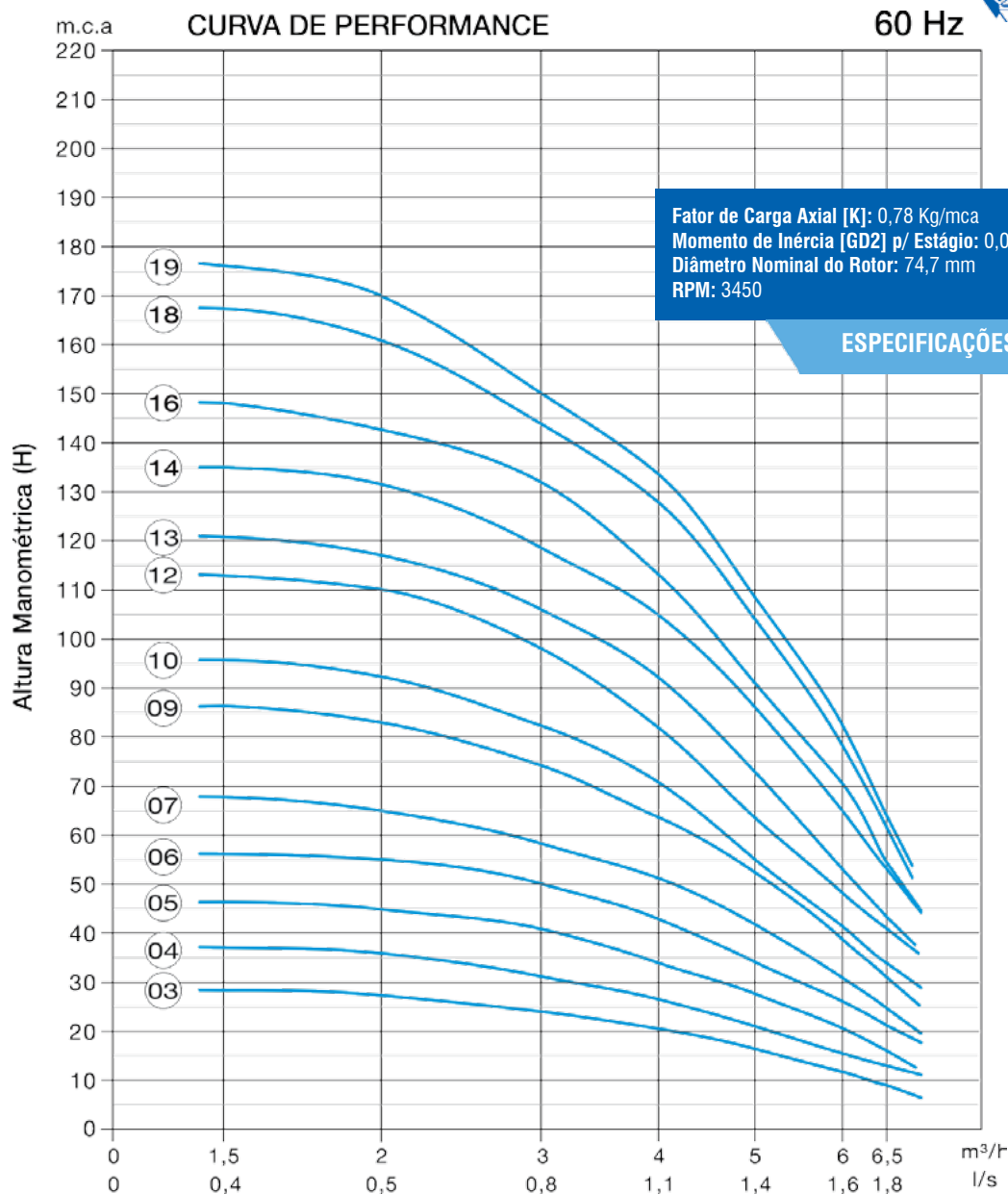
TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	ø mínimo do Poço (pol.)	ø Recalque (pol.)
					Vazão (m³/h)										
					0	1,5	2	3	4	5	6	6,5			
					ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.a.)										
4R5 PA/IA-03 230	0,5	X	X	3	30,5	28	27	24,5	20,5	16	12	9,5	10,6	4"	1 1/2 BSP
4R5 PA/IA-04 230	0,5	X	X	4	41	37	36	31,5	27	21	15,5	13,5	10,8		
4R5 PA/IA-05 230	0,7	X	X	5	51,5	46,5	45	41	34	27,5	20,5	16,5	11,9		
4R5 PA/IA-06 230	1	X	X	6	62,5	56,5	55	50	43,5	34,5	26,5	21,5	13		
4R5 PA/IA-07 230	1,5	X	X	7	75	67	65	58,5	51,5	42	31,5	25	15,1		
4R5 PA/IA-09 230	1,5	X	X	9	94,5	86	83,5	74,5	64	52,5	39	31,5	15,4		
4R5 PA/IA-10 230	1,5	X	X	10	104,5	95,5	92,5	82	71,5	55	43,5	34,5	16		
4R5 PA/IA-12 230	2	X	X	12	124	113	110	97	83,5	63,5	48	41	18,2		
4R5- PA/IA13 230	2	X	X	13	134	121	117	106	92	73	53,5	43	18,3		
4R5 PA/IA-14 230	3	X	X	14	143	135	132	119	105	86	65	54	21,6		
4R5 PA/IA-16 230	3	X	X	16	162	148	143	132	113	91,5	71	54,5	22		
4R5 PA/IA-18 230	3	X	X	18	182	167	161	144	128,5	104,5	79	62,5	22,6		
4R5 IA-19 230	3	X	X	19	193	176	170	150	134	108	82	63,5	24,3		

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.