



Motobombas Submersas

4R5 IB

Série 230

Imagens de caráter ilustrativo.



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



Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificadas a óleo e projetadas 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

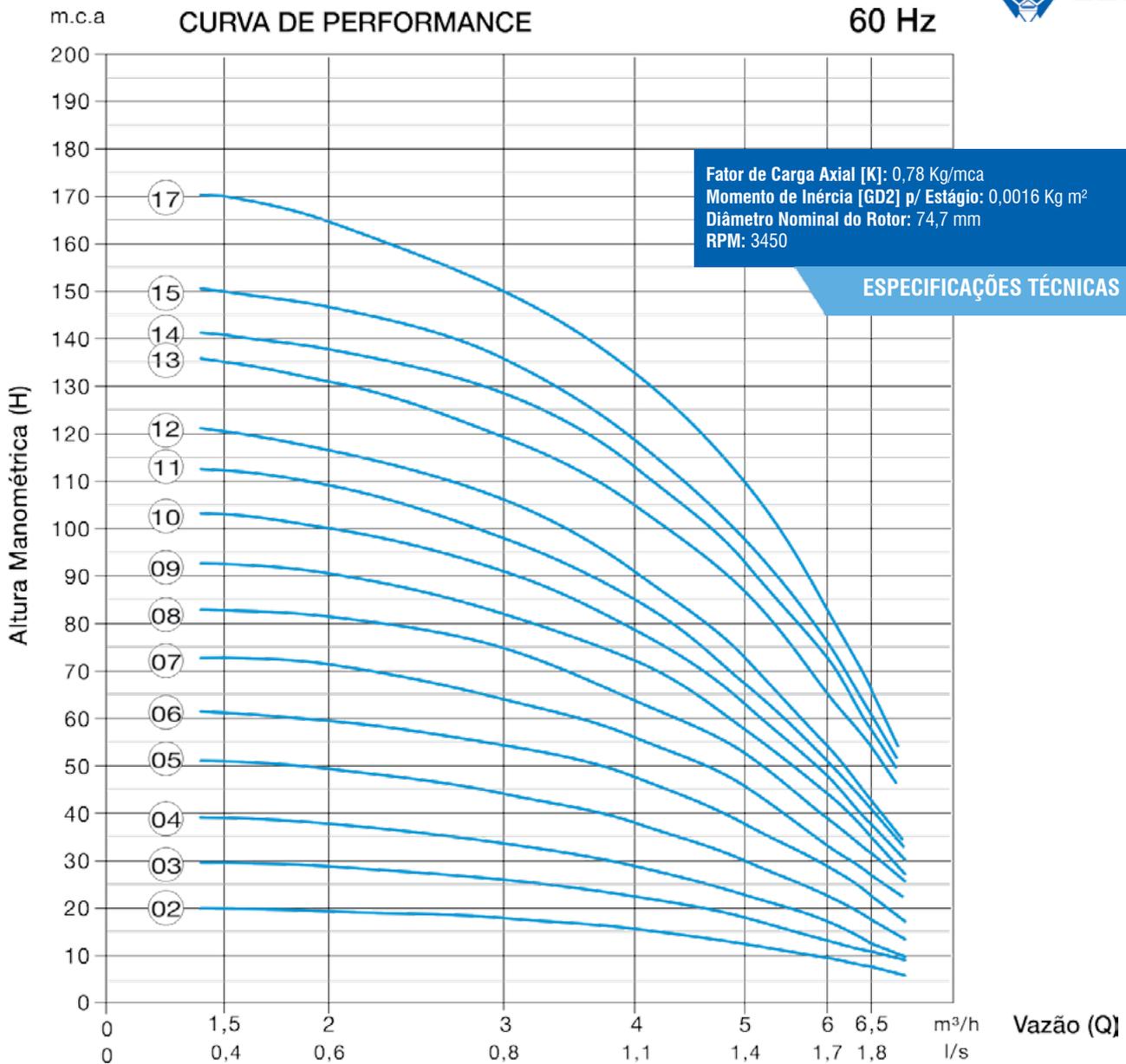
- Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA;
- Rotor de fluxo radial;
- Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP;
- Vazão: 1,5 a 6,5 m³/h;
- Altura Manométrica: 7,5 a 170 m.c.a.

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Mono-fásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
					Vazão (m ³ /h)										
					0	1,5	2	3	4	5	6	6,5			
					ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.a.)										
4R5 IB-02 230	0,5	X	X	2	21	20	19,5	18	15,5	12,5	9,5	7,5	10,2	4"	1 1/2" BSP
4R5 IB-03 230	0,5	X	X	3	31,5	29,5	29	26,5	23	18,5	13,5	11	10,7		
4R5 IB-04 230	0,5	X	X	4	43,5	39	38	34	29	23,5	17	13,5	10,8		
4R5 IB-05 230	0,7	X	X	5	54,5	51	49,5	44,5	37	30	22,5	17,5	12,4		
4R5 IB-06 230	1	X	X	6	65,5	61,5	59,5	54,5	47,5	37,5	29	23,5	13,7		
4R5 IB-07 230	1,5	X	X	7	80	73,5	72	64	56	45,5	33,5	28	15,7		
4R5 IB-08 230	1,5	X	X	8	91,5	83,5	82	75	64	53	39	31	16		
4R5 IB-09 230	1,5	X	X	9	100	93	90,5	82	72	57,5	44	35	16,2		
4R5 IB-10 230	2	X	X	10	112	103	100	91,5	79	63	47,5	37	18,5		
4R5 IB-11 230	2	X	X	11	120,5	112,5	109	98	85	67,5	51,5	41	18,7		
4R5 IB-12 230	2	X	X	12	131,5	120,5	116,5	106	91,5	73,5	54	42,5	19		
4R5 IB-13 230	3	X	X	13	142	135	131,5	119,5	105	86,5	65	54	22,2		
4R5 IB-14 230	3	X	X	14	152	141	138	129	113,5	93,5	73	58	22,4		
4R5 IB-15 230	3	X	X	15	163	150	146	135,5	119	98,5	76	61	22,5		
4R5 IB-17 230	3	X	X	17	184	170	165	150	133	110	83,5	65,5	23,3		

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