BOMBAS LEÃO

Motobombas Submersas

4R3

Série 230

Imagens de caráter ilustrativo.

PA IA

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

leao.com.br

Franklin Electric

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

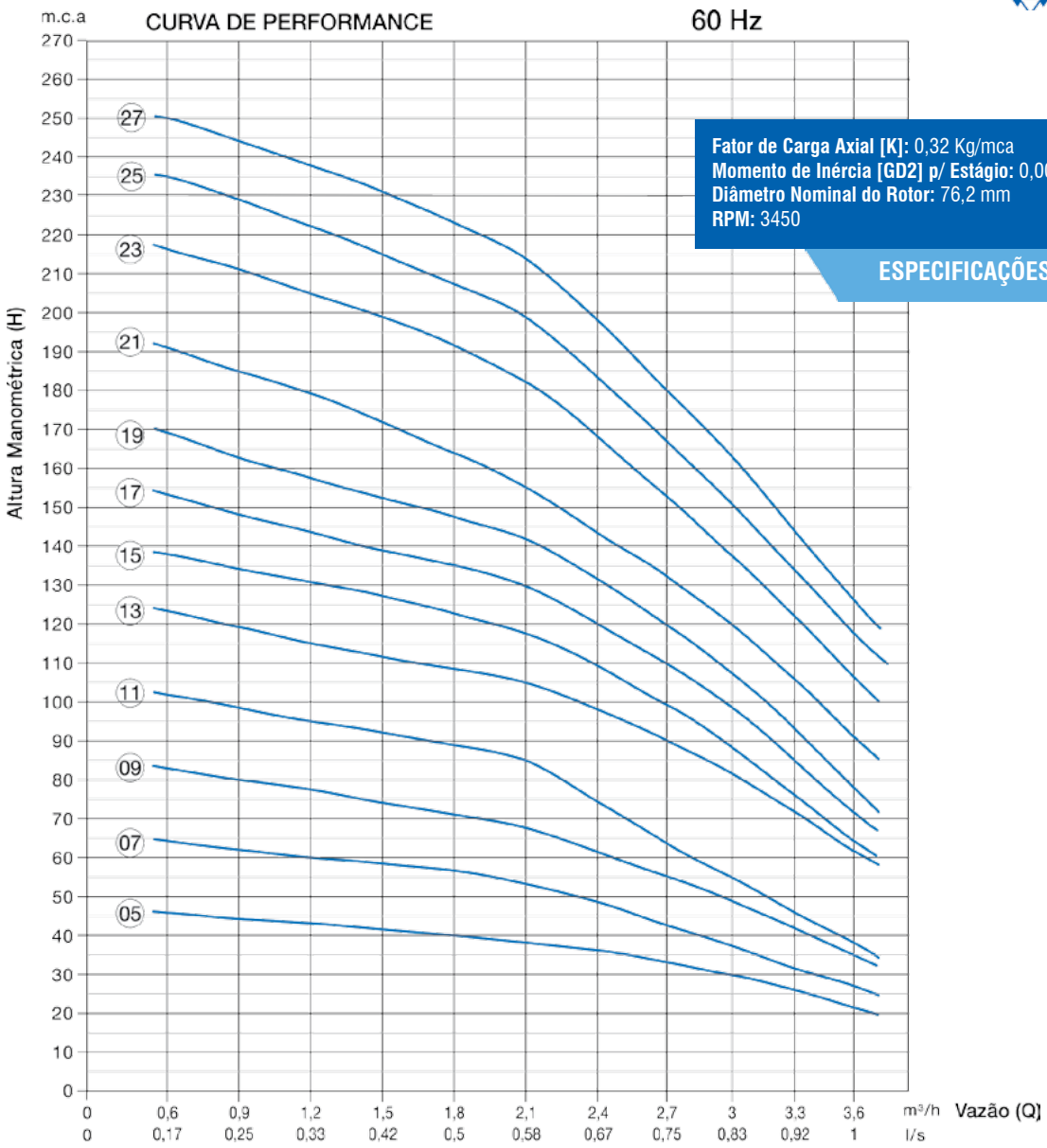
- Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA;
- Rotor de fluxo radial;
- Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP;
- Vazão: 0,6 a 3,6 m³/h;
- Altura Manométrica: 22 a 250 m.c.a.

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Caracteristicas Hidraulicas												Peso (Kg)	ø mínimo do Poço (pol.)	ø Recalque (pol.)
					Vazão (m³/h)														
					0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6			
					ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.a.)														
4R3 PA/IA-05 230	0,5	X	X	5	49	46	44	43	42	40	39	36	33	30	26	22	9,2	4"	1 1/2 BSP
4R3 PA/IA-07 230	0,5	X	X	7	67	64	61	60	58	56	54	48	43	37	32	27	9,6		
4R3 PA/IA-09 230	0,7	X	X	9	88	83	80	77	74	71	67	61	55	49	42	35	9,9		
4R3 PA/IA-11 230	1	X	X	11	108	102	98	95	92	88	85	74	64	55	46	38	11,3		
4R3 PA/IA-13 230	1,5	X	X	13	129	123	119	115	112	108	105	97	90	82	72	62	12,6		
4R3 PA/IA-15 230	1,5	X	X	15	143	138	134	131	127	122	118	108	99	88	76	64	12,9		
4R3 PA/IA-17 230	1,5	X	X	17	161	153	148	144	139	135	130	120	110	99	85	72	13,6		
4R3 PA/IA-19 230	2	X	X	19	179	169	163	157	152	147	142	131	120	108	93	78	14,8		
4R3 IA-21 230	2	X	X	21	200	191	185	179	172	164	155	144	133	120	106	91	15,9		
4R3 IA-23 230	3	X	X	23	221	216	211	205	199	191	183	168	153	138	122	107	19,8		
4R3 IA-25 230	3	X	X	25	240	235	229	222	215	207	199	183	167	151	134	118	21,7		
4R3 IA-27 230	3	X	X	27	256	250	244	238	231	223	214	197	180	163	144	126	22		

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



Fator de Carga Axial [K]: 0,32 Kg/mca
Momento de Inércia [GD2] p/ Estágio: 0,0013 Kg m²
Diâmetro Nominal do Rotor: 76,2 mm
RPM: 3450

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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
vendasteresina@fele.com

Revisão 01 - Setembro/2017