



Motobombas Submersas

4R3

Imagens de caráter ilustrativo.



PA

IA

- ✓ *Vazão de 0,6 a 3,6 m³/h*
- ✓ *Potência de 1/2 a 4 cv*
- ✓ *Tensões monofásica e trifásica*
- ✓ *Rotor e Difusor em Tecopolímero*
- ✓ *Camisa e Estágio em aço inox*



Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificadas 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: 0,6 a 3,6 m³/h;
- Altura Manométrica: 20 a 324 m.c.a.

TABELA DE SELEÇÃO

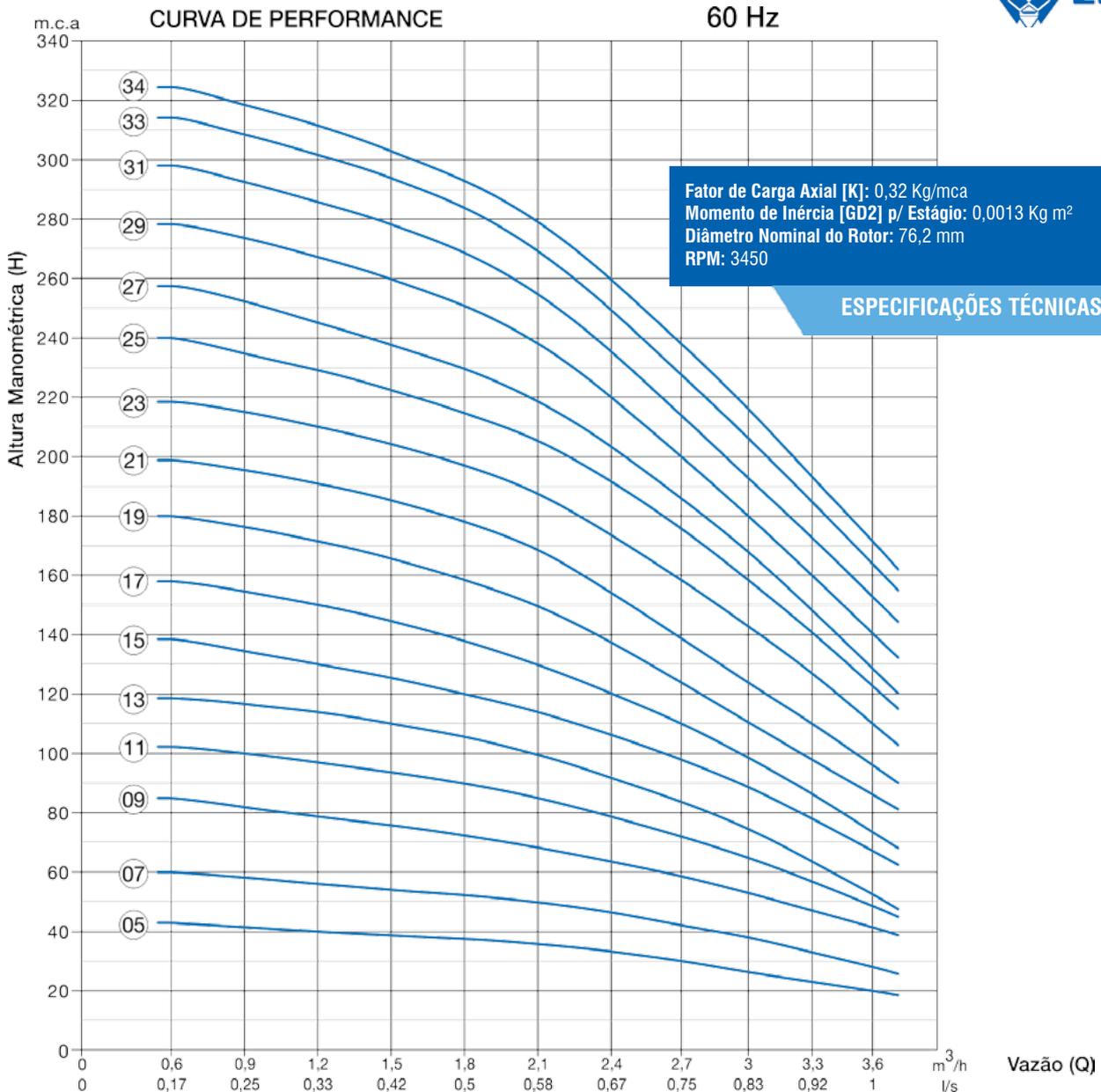
Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas												Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque
					Vazão (m ³ /h)														
					0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6			
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)														
4R3PA/IA-05 360	0,5	X	X	5	45	43	41	40	39	37	36	33	30	26	23	20	17,4	4"	1 1/2" BSP
4R3PA/IA-07 360	0,7	X	X	7	65	60	58	56	54	52	50	46	42	38	33	28	17,8		
4R3PA/IA-09 360	1	X	X	9	90	85	82	79	76	73	69	64	59	53	47	41	18,1		
4R3PA/IA-11 360	1	X	X	11	109	102	100	97	94	90	85	79	72	65	56	48	18,5		
4R3PA/IA-13 360	1,5	X	X	13	126	119	116	114	110	105	100	92	84	75	63	52	20,9		
4R3PA/IA-15 360	1,5	X	X	15	148	139	134	130	125	120	114	106	98	89	78	67	21,2		
4R3PA/IA-17 360	1,5	X	X	17	164	158	154	150	145	137	130	120	110	99	86	74	21,6		
4R3PA/IA-19 360	2	X	X	19	187	180	176	172	166	158	150	137	124	111	98	86	25,7		
4R3IA-21 360	2	X	X	21	205	199	195	191	185	177	169	154	139	124	110	96	26,8		
4R3IA-23 360	2,5	X	X	23	225	219	215	210	204	196	188	173	159	143	127	110	27,1		
4R3IA-25 360	3	X	X	25	246	240	234	229	223	214	206	191	176	159	141	123	32,5		
4R3IA-27 360	3	X	X	27	264	257	252	245	238	229	220	203	186	168	148	128	32,8		
* 4R3IA-29 XXX	3,5	X	X	29	286	278	273	267	260	250	239	220	200	180	160	141	33,1		
* 4R3IA-31 XXX	3,5	X	X	31	305	297	292	286	279	268	256	235	214	193	173	153	33,4		
4R3IA-33 350	4	X	X	33	322	314	308	302	294	283	271	249	228	206	185	164	36,7		
4R3IA-34 350	4	X	X	34	334	324	318	312	303	292	281	259	238	216	193	171	36,9		

* 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



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