

H (m) - Altura Manométrica Total em metros

Q (l/s) - Vazão em litros por segundo

Q (m³/h) - Vazão em metros cúbicos por hora

P.R. - Potência Requerida por Estágio (HP)

η % - Rendimento da Bomba (%), Valores médios

Rotores do bombeador tipo **Radiais** com Ø 97,00mm

Características e especificações técnicas sujeitas a alterações para melhoria do produto.

TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS

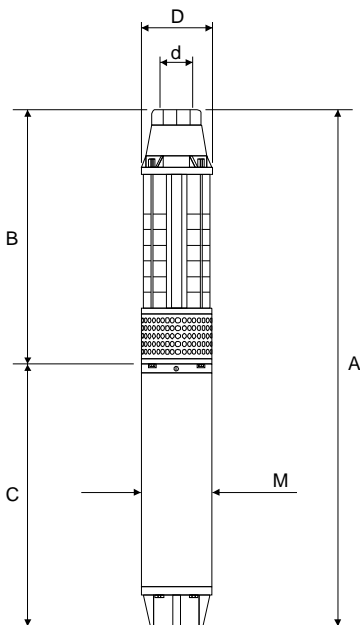
MODELO	EST.	HP	VAZÃO E ALTURA ELEVATÓRIA									
			0	12	14	16	18	20	22	24	25	m ³ /h
1M64TMOT3J06i	3	4	44	38	36	34	32	30	28	23	22	m
1M65TMOT4J06i	4	5	60	51	49	47	44	42	38	33	29	m
1M67TMOT5J06i	5	7	74	62	60	58	55	51	46	40	35	m
2M68TMOT6J06i	6	8	90	76	74	71	66	62	57	49	45	m
2M610TMOT8J06i	8	10	119	100	98	93	89	83	74	66	60	m
2M611TMOT9J06i	9	11	135	114	112	105	100	91	84	76	66	m
3M614TMOT11J06i	11	14	165	142	135	129	123	113	103	92	83	m
3M616TMOT13J06i	13	16	193	163	160	151	143	134	116	100	91	m
3M618TMOT15J06i	15	18	222	183	180	171	161	150	132	115	107	m
3M620TMOT17J06i	17	20	255	230	225	212	190	174	156	134	123	m
3M622TMOT19J06i	19	22	288	245	240	222	212	194	176	150	135	m

MODELO	DIMENSÕES (mm)						MASSA (kg)		
	A	B	C	D	d	M	A	B	C
1M64TMOT3J06i	877	381	496	141	2"	141	41,5	12,5	29
1M65TMOT4J06i	953	417	536	141	2"	141	54,6	14,1	40,5
1M67TMOT5J06i	1010	453	557	141	2"	141	59,8	15,7	44,1
2M68TMOT6J06i	1097	489	608	141	2"	141	65,4	17,3	48,1
2M610TMOT8J06i	1226	561	665	141	2"	141	75,9	20,5	55,4
2M611TMOT9J06i	1262	597	665	141	2"	141	77,5	22,1	55,4
3M614TMOT11J06i	1628	672	956	141	2"	141	105,3	26,4	78,9
3M616TMOT13J06i	1759	744	1015	141	2"	141	115,1	29,6	85,5
3M618TMOT15J06i	1831	816	1015	141	2"	141	118,3	32,8	85,5
3M620TMOT17J06i	1922	888	1034	141	2"	141	124	36	88
3M622TMOT19J06i	2025	960	1065	141	2"	141	129,8	39,2	90,6

MODELO	DIMENSÕES (mm)		
	C	M	MASSA (kg)
1M64TMOT	536	141	41,8
1M65TMOT	558	141	43,8
2M67TMOT	608	141	49,2
2M68TMOT	666	141	54,5
2M610TMOT	681	141	56,1
2M611TMOT	681	141	56,1

Motores na versão bifásico (MONO).

As informações acima especificadas, são exclusivamente para motores na versão trifásico.



Os motores são dimensionados para suprir toda a faixa de potência consumida pela bomba. Havendo uma variação de sobrecarga permitida de no máximo 3%, com total segurança da operação contínua. Os painéis de comando para o acionamento dos motores, deverão conter proteção térmica (**SOBRECARGA**) e proteção magnética (**CURTO-CIRCUITO**).

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS PARA O DIMENSIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

- Na instalação de uma bomba, em profundidades iguais ou superiores a 100m, utilizar valvula de retenção vertical intermediária.
- Definir:
 - Vazão desejada, (Q)
 - Altura manométrica total, (Hm) "considerando perdas por atrito"
 - Diâmetro do poço "menor medida interna"
 - Tipo de alimentação elétrica; Tensão e Frequência
 - Qualidade do fluido bombeado: $6,5 \leq PH \leq 8$
 - Quantidade de sólidos no fluido bombeado:
 - Quantidade máxima = 30g/m³
 - Ø máximo do grão = 0,20mm.
 - Temperatura máxima do fluido = 40°C.

Data Efetiva - 01/02/2005