

**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)

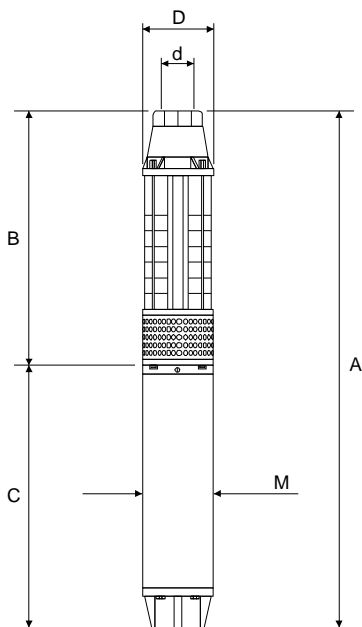
**η %** - Rendimento da Bomba (%), Valores médios

Rotores do bombeador tipo **Radiais** com Ø 87,00mm

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

MODELO	EST.	POTÊNCIA		CORRENTE (I <sub>n</sub> )			DIMENSÕES (mm)						MASSA LÍQUIDA kg
		HP	Kw	220V	380V	440V	A	B	C	D	d (pol.)	M	
1M61TMOT2J03	2	1	1,200	4,2	2,5	2	610	195	415	141	1.1/2"	141	35,9
1M61TMOT3J03	3	1	1,200	4,2	2,5	2	708	293	415	141	1.1/2"	141	39,7
1M61.5TMOT4J03	4	1,5	1,730	5	2,9	2,5	805	390	415	141	1.1/2"	141	43,5
1M62TMOT5J03	5	2	2,100	7,3	4,2	3,6	872	425	447	141	1.1/2"	141	48
1M62.5TMOT6J03	6	2,5	2,600	9	5,2	4,5	897	450	447	141	1.1/2"	141	50,2
1M63TMOT7J03	7	3	3,000	10	6	5	957	480	477	141	1.1/2"	141	54,6
1M64TMOT9J03	9	4	3,900	12,5	7,2	6	1036	540	496	141	1.1/2"	141	59,9
1M65TMOT11J03	11	5	4,700	15	8,6	7,5	1131	595	536	141	1.1/2"	141	68,4
1M66TMOT13J03	13	6	5,530	18	10,5	9	1260	703	557	141	1.1/2"	141	75,5
2M67TMOT16J03	16	7	6,530	21	12,2	10,5	1477	920	557	141	1.1/2"	141	83,7
2M68TMOT18J03	18	8	7,440	24	13,8	12	1637	1029	608	141	1.1/2"	141	94,2

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



MODELO	POTÊNCIA		CORRENTE (I <sub>n</sub> )			DIMENSÕES (mm)		MASSA LÍQUIDA kg
	HP	Kw	220V	254V	440V	C	M	
1M61TMOT	1	1,200	10	9	6	447	141	31,2
1M61.5TMOT	1,5	1,730	12	10,5	6	447	141	31,2
1M62TMOT	2	2,100	14	12	7	477	141	34,8
1M62.5TMOT	2,5	2,600	15	13	7,5	477	141	34,8
1M63TMOT	3	3,000	18	16	9	497	141	37
1M64TMOT	4	3,900	24	21	12	536	141	41,8
1M65TMOT	5	4,700	28	24,5	14	558	141	43,8
1M66TMOT	6	5,530	34	30	17	608	141	49,2
2M67TMOT	7	6,530	38	34	19	608	141	49,2
2M68TMOT	8	7,440	42	36,5	21	666	141	54,5

Motores na versão bifásico (MONO).

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/m<sup>3</sup>
    - Ø máximo do grão = 0,20mm.
  - Temperatura máxima do fluido = 40°C.

#### TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS

MODELO	EST.	HP	VAZÃO E ALTURA ELEVATÓRIA									m <sup>3</sup> /h
			0	3,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8,5	
1M61TMOT2J03	2	1	29	25	21	20	18	17	16	14	11	m
1M61TMOT3J03	3	1	43	38	32	30	28	26	24	22	16	m
1M61.5TMOT4J03	4	1,5	57	50	42	40	37	34	32	29	21	m
1M62TMOT5J03	5	2	72	63	53	50	46	43	40	36	26	m
1M62.5TMOT6J03	6	2,5	86	76	64	60	56	52	48	44	31	m
1M63TMOT7J03	7	3	101	88	74	70	65	60	56	51	37	m
1M64TMOT9J03	9	4	130	114	96	90	84	78	72	66	48	m
1M65TMOT11J03	11	5	158	139	117	110	102	95	88	80	58	m
1M66TMOT13J03	13	6	187	164	138	130	121	112	104	95	69	m
2M67TMOT16J03	16	7	231	202	170	160	149	138	128	117	85	m
2M68TMOT18J03	18	8	259	227	191	180	167	155	144	131	95	m

Data Efetiva - 15/04/2002