

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)

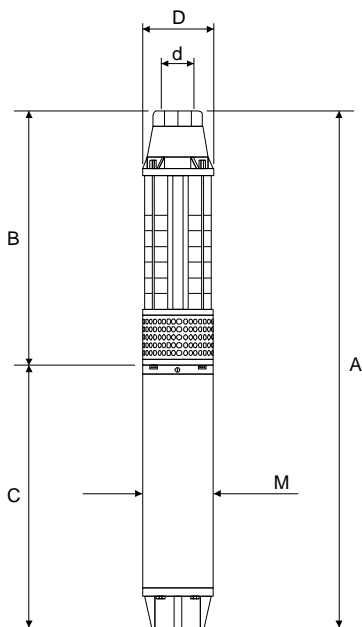
η % - Rendimento da Bomba (%), Valores médios

Rotores do bombeador tipo **Radiais** com Ø87,00mm

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

MODELO	EST.	POTÊNCIA		CORRENTE (I _n)			DIMENSÕES (mm)						MASSA LÍQUIDA kg
		HP	Kw	220V	380V	440V	A	B	C	D	d (pol.)	M	
1M63TMOT3J05	3	3	3,000	10	6	5	849	372	477	141	2"	141	42,3
1M64TMOT4J05	4	4	3,900	12,5	7,2	6	900	404	496	141	2"	141	46,6
1M65TMOT5J05	5	5	4,700	15	8,6	7,5	972	436	536	141	2"	141	54,1
1M66TMOT6J05	6	6	5,530	18	10,5	9	1025	468	557	141	2"	141	58,8
2M68TMOT8J05	8	8	7,440	24	13,8	12	1140	532	608	141	2"	141	69,2
2M610TMOT10J05	10	10	10,200	30	17,3	15	1261	596	665	141	2"	141	79,4
2M612TMOT12J05	12	12	12,000	36	20,8	18	1420	715	705	141	2"	141	89,4
3M615TMOT15J05	15	15	14,400	42	24,2	21	1767	811	956	141	2"	141	117
3M618TMOT18J05	18	18	16,300	48	27,8	24	1922	907	1015	141	2"	141	132,3
3M620TMOT20J05	20	20	19,000	54	31,2	27	2005	971	1034	141	2"	141	139

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



MODELO	POTÊNCIA		CORRENTE (I _n)			DIMENSÕES (mm)		MASSA LÍQUIDA kg
	HP	Kw	220V	254V	440V	C	M	
1M63TMOT	3	3,000	18	16	9	497	141	37
1M64TMOT	4	3,900	24	21	11	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
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/m³
Ø máximo do grão = 0,20mm.
- Temperatura máxima do fluido = 40°C.

TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS

MODELO	EST.	HP	VAZÃO E ALTURA ELEVATÓRIA									
			0	8,5	11	13	14,5	16	17	18	20	m ³ /h
1M63TMOT3J05	3	3	42	38	36	32	31	28	25	23	15	m
1M64TMOT4J05	4	4	56	52	48	43	41	37	33	31	20	m
1M65TMOT5J05	5	5	70	64	60	54	51	46	41	39	25	m
1M66TMOT6J05	6	6	84	77	72	65	61	56	50	47	30	m
2M68TMOT8J05	8	8	112	103	96	86	82	74	66	62	40	m
2M610TMOT10J05	10	10	141	129	121	108	103	93	83	78	50	m
2M612TMOT12J05	12	12	169	155	145	130	124	112	100	94	60	m
3M615TMOT15J05	15	15	211	193	181	162	154	139	124	117	75	m
3M618TMOT18J05	18	18	253	232	217	194	185	167	149	140	90	m
3M620TMOT20J05	20	20	280	258	241	216	206	186	166	156	100	m

Data Efetiva - 15/04/2002