

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)

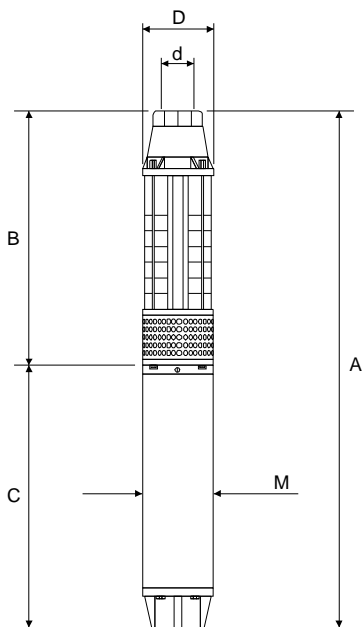
η % - Rendimento da Bomba (%), Valores médios

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 _n)			DIMENSÕES (mm)						MASSA LÍQUIDA kg
		HP	Kw	220V	380V	440V	A	B	C	D	d (pol.)	M	
1M61.5TMOT2J04	2	1,5	1,730	5	2,9	2,5	585	170	415	141	1.1/2"	141	35,2
1M62TMOT3J04	3	2	2,100	7,3	4,2	3,6	699	252	447	141	1.1/2"	141	41,4
1M63TMOT5J04	5	3	3,000	10	6	5	897	420	477	141	1.1/2"	141	51,2
1M64TMOT6J04	6	4	3,900	12,5	7,2	6	941	445	496	141	1.1/2"	141	54,3
1M64.5TMOT7J04	7	4,5	4,350	14	8	7	971	475	496	141	1.1/2"	141	55,3
1M65TMOT8J04	8	5	4,700	15	8,6	7,5	1036	500	536	141	1.1/2"	141	61,6
1M66TMOT10J04	10	6	5,530	18	10,5	9	1117	560	557	141	2"	141	67,8
2M68TMOT12J04	12	8	7,440	24	13,8	12	1223	615	608	141	2"	141	78
2M610TMOT15J04	15	10	10,200	30	17,3	15	1434	769	665	141	2"	141	91,4
2M612TMOT18J04	18	12	12,000	36	20,8	18	1627	922	705	141	2"	141	103,2
3M615TMOT22J04	22	15	14,400	42	24,2	21	2084	1128	956	141	2"	141	133,2

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	
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
1M63TMOT	3	3,000	18	16	9	497	141	37
1M64TMOT	4	3,900	24	21	12	536	141	41,8
1M64.5TMOT	4,5	4,350	26	23	14	558	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									m ³ /h
			0	6	8,5	9,5	11	12	13	14,5	16	
1M61.5TMOT2J04	2	1,5	26	24	22	20	18	16	14	11	9	m
1M62TMOT3J04	3	2	39	36	33	30	28	25	22	17	14	m
1M63TMOT5J04	5	3	64	60	54	50	44	42	36	30	23	m
1M64TMOT6J04	6	4	80	72	66	60	54	48	42	35	28	m
1M64.5TMOT7J04	7	4,5	93	84	77	70	63	56	49	40	32	m
1M65TMOT8J04	8	5	105	102	96	90	84	78	60	48	48	m
1M66TMOT10J04	10	6	131	121	112	101	94	85	73	69	47	m
2M68TMOT12J04	12	8	155	144	132	120	102	90	84	60	56	m
2M610TMOT15J04	15	10	200	180	174	162	144	132	120	100	85	m
2M612TMOT18J04	18	12	235	218	203	183	169	152	132	106	88	m
3M615TMOT22J04	22	15	287	266	248	223	206	186	161	129	107	m

Data Efetiva - 15/04/2002