



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

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

TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS

MODELO	EST.	HP	VAZÃO E ALTURA ELEVATÓRIA									m³/h
			0	3,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8,5	
1M61TMOT2J03i	2	1	24	22	21	20	19	18	17	16	15	m
1M61.5TMOT3J03i	3	1,5	36	33	31	30	29	28	27	26	23	m
1M62TMOT4J03i	4	2	48	44	42	40	39	38	36	34	31	m
1M62TMOT5J03i	5	2	64	59	56	54	52	51	49	47	42	m
1M62.5TMOT6J03i	6	2,5	77	71	67	65	63	61	59	56	50	m
1M63TMOT7J03i	7	3	92	86	81	79	77	75	72	69	63	m
1M63.5TMOT8J03i	8	3,5	104	97	92	90	87	85	81	78	71	m
1M64TMOT9J03i	9	4	118	110	105	102	99	97	93	89	80	m
1M64.5TMOT10J03i	10	4,5	131	122	115	112	109	106	102	97	88	m
1M65.5TMOT12J03i	12	5,5	156	144	136	133	129	125	121	116	105	m
1M66TMOT14J03i	14	6	181	169	160	156	152	147	142	137	124	m
1M67TMOT16J03i	16	7	209	195	184	180	175	169	164	157	142	m
2M68TMOT18J03i	18	8	237	220	209	204	197	191	185	179	161	m
2M69TMOT20J03i	20	9	256	237	223	217	209	203	196	190	174	m
2M610TMOT22J03i	22	10	291	270	255	248	240	233	225	215	194	m
2M611TMOT24J03i	24	11	323	301	288	281	272	264	255	245	223	m
2M612TMOT26J03i	26	12	349	326	310	303	293	283	275	266	243	m
2M613TMOT28J03i	28	13	365	341	326	317	310	302	293	278	258	m
3M614TMOT30J03i	30	14	390	365	349	339	332	323	313	297	276	m

Valores obtidos através de simulação, considerar a perda por **Atrito** na tubulação.

MODELO	DIMENSÕES (mm)						MASSA (kg)		
	A	B	C	D	d	M	A	B	C
1M61TMOT2J03i	760	345	415	141	1.1/2"	141	29,5	10,9	18,6
1M61.5TMOT3J03i	796	381	415	141	1.1/2"	141	31,1	12,5	18,6
1M62TMOT4J03i	864	417	447	141	1.1/2"	141	34,9	14,1	20,8
1M62TMOT5J03i	900	453	447	141	1.1/2"	141	36,5	15,7	20,8
1M62.5TMOT6J03i	936	489	447	141	1.1/2"	141	38,1	17,3	20,8
1M63TMOT7J03i	1002	525	477	141	1.1/2"	141	45,7	18,9	26,8
1M63.5TMOT8J03i	1038	561	477	141	1.1/2"	141	47,3	20,5	26,8
1M64TMOT9J03i	1093	597	496	141	1.1/2"	141	51,1	22,1	29
1M64.5TMOT10J03i	1159	663	496	141	1.1/2"	141	53,3	24,3	29
1M65.5TMOT12J03i	1271	735	536	141	1.1/2"	141	69	28,5	40,5
1M66TMOT14J03i	1364	807	557	141	1.1/2"	141	74,6	30,5	44,1
1M67TMOT16J03i	1436	879	557	141	1.1/2"	141	76,8	32,7	44,1
2M68TMOT18J03i	1559	951	608	141	1.1/2"	141	83,1	35	48,1
2M69TMOT20J03i	1631	1023	608	141	1.1/2"	141	88,9	40,8	48,1
2M610TMOT22J03i	1760	1095	665	141	1.1/2"	141	99,4	44	55,4
2M611TMOT24J03i	1832	1167	665	141	1.1/2"	141	102,6	47,2	55,4
2M612TMOT26J03i	1944	1239	705	141	1.1/2"	141	109,7	50,4	59,3
2M613TMOT28J03i	2016	1311	705	141	1.1/2"	141	113,3	54	59,3
3M614TMOT30J03i	2339	1383	956	141	1.1/2"	141	136,9	58	78,9

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**).
- Na instalação de uma motobomba, em profundidades iguais ou superiores a 100m, utilizar valvula de retenção vertical intermediária.

MODELO	DIMENSÕES (mm)		
	C	M	MASSA (kg)
1M61TMOT	447	141	31,2
1M61.5TMOT	447	141	31,2
1M62TMOT	477	141	34,8
1M62.5TMOT	477	141	34,8
1M63TMOT	497	141	37
1M63.5TMOT	497	141	37
1M64TMOT	536	141	41,8
1M64.5TMOT	536	141	41,8
1M65.5TMOT	558	141	43,8
1M66TMOT	608	141	49,2
2M67TMOT	608	141	49,2
2M68TMOT	666	141	54,5
2M69TMOT	666	141	54,5
2M610TMOT	681	141	56,1
2M611TMOT	681	141	56,1
2M612TMOT	681	141	56,1

Motores na versão bifásico (MONO).

