



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 **Semi-axial** com Ø 108,00mm

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

TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS

MODELO	EST.	HP	VAZÃO E ALTURA ELEVATÓRIA									
			0	25	30	35	40	45	50	55	60	m³/h
1M63TMOT16P3050	1	3	20	15	14	13	12	10	8	6	4	m
1M65TMOT26P3050	2	5	40	30	29	26	24	20	17	13	8	m
2M68TMOT36P3050	3	8	60	45	43	39	36	31	25	19	12	m
2M610TMOT46P3050	4	10	81	60	58	53	48	41	33	26	16	m
2M613TMOT56P3050	5	13	102	75	72	66	60	51	41	32	20	m
3M615TMOT66P3050	6	15	122	90	87	79	72	61	50	39	24	m
3M618TMOT76P3050	7	18	142	106	101	92	84	72	58	45	29	m
3M620TMOT86P3050	8	20	163	121	115	105	96	82	66	51	33	m
3M622TMOT96P3050	9	22	183	136	130	118	108	92	75	58	37	m
4M627TMOT106P3050	10	27	203	151	144	131	120	102	83	64	41	m
4M627TMOT116P3050	11	27	224	166	159	145	132	112	91	71	45	m
4M630TMOT126P3050	12	30	243	181	173	158	144	123	99	77	49	m
4M632TMOT136P3050	13	32	264	196	188	171	156	133	108	84	53	m
4M635TMOT146P3050	14	35	285	211	202	184	168	143	119	90	57	m
4M637TMOT156P3050	15	37	305	226	216	197	180	153	124	96	61	m
4M640TMOT166P3050	16	40	321	241	231	210	192	163	133	103	65	m
4M645TMOT176P3050	17	45	334	256	245	223	204	174	141	109	69	m
4M645TMOT186P3050	18	45	366	270	259	237	216	184	149	116	73	m
4M650TMOT196P3050	19	50	387	286	274	250	228	194	157	122	77	m
4M650TMOT206P3050	20	50	407	301	289	263	240	204	166	129	81	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
1M63TMOT16P3050	944	467	477	145	3"	141	59,2	25	34,2
1M65TMOT26P3050	1103	567	536	145	3"	141	70,5	30	40,5
2M68TMOT36P3050	1275	667	608	145	3"	141	82,7	34,6	48,1
2M610TMOT46P3050	1432	767	665	145	3"	141	94,9	39,5	55,4
2M613TMOT56P3050	1572	867	705	145	3"	141	103,5	44,2	59,3
3M615TMOT66P3050	1923	967	956	145	3"	141	127,9	49	78,9
3M618TMOT76P3050	2082	1067	1015	145	3"	141	139,4	54	85,5
3M620TMOT86P3050	2201	1167	1034	145	3"	141	149,2	58,6	90,6
3M622TMOT96P3050	2332	1267	1065	145	3"	141	154	63,4	90,6
4M627TMOT106P3050	2532	1367	1165	145	3"	141	172,2	68,2	104
4M627TMOT116P3050	2632	1467	1165	145	3"	141	177	73	104
4M630TMOT126P3050	2732	1567	1165	145	3"	141	182	78	104
4M632TMOT136P3050	2832	1667	1165	145	3"	141	187	83	104
4M635TMOT146P3050	3032	1767	1265	145	3"	141	198,5	87,5	111
4M637TMOT156P3050	3179	1867	1312	145	3"	141	207,8	92,3	115,5
4M640TMOT166P3050	3279	1967	1312	145	3"	141	212,6	97,1	115,5
4M645TMOT176P3050	3479	2067	1412	145	3"	141	229,5	102	127,5
4M645TMOT186P3050	3579	2167	1412	145	3"	141	234,5	107	127,5
4M650TMOT196P3050	3679	2267	1412	145	3"	141	239,5	112	127,5
4M650TMOT206P3050	3779	2367	1412	145	3"	141	244,5	117	127,5

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 válvula de retenção vertical intermediária.
- Características do fluido bombeado
 - PH : 6,5 a 8.
 - Quantidade de sólido : 30g/m³, Ø máximo do grão = 0,20mm.
 - Temperatura máxima do fluido = 40°C.

MODELO	DIMENSÕES (mm)		
	C	M	MASSA (kg)
1M63TMOT	497	141	37
1M65TMOT	558	141	43,8
2M68TMOT	666	141	54,5
2M610TMOT	681	141	56,1

Motores na versão bifásico (MONO).

