



BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIO PARA SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

SÉRIE **DM2.1/2**

- **ROTAÇÃO NOMINAL DE 3500 rpm**
- **MONOBLOCO COM MOTOR ELÉTRICO (60 Hz)**
- **BOCAIS ROSCADOS**



As bombas da série DM2.1/2 são centrífugas monoestágio com bocais de sucção e descarga dotados de rosca 2.1/2" BSP, que é a dimensão mínima permitida, para a canalização de alimentação de hidrantes de redes de combate a incêndios. São fornecidas em construção monobloco, nas potências de 5 e 7.1/2 cv, com motor elétrico trifásico, de 60 Hz, 220/380V, totalmente fechado com ventilação externa (grau de proteção IP54). Essas bombas, construídas em ferro fundido da mais alta qualidade, têm rotor do tipo fechado unido ao eixo por meio de chaveta. Sua vedação é

feita mediante selo mecânico com faces de vedação em cerâmica e carbono e demais componentes em borracha nitrílica e aço inoxidável. As bombas da série DM2.1/2 são pintadas na cor vermelha e trazem incorporada plaqueta com indicação das vazões (m³/h) para várias alturas anométricas totais (AMT). Vide tabelas abaixo:

TABELA DE SELEÇÃO

MODELO	CV	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (METROS)							
		24	27	30	33	36	38	40	42
		VAZÃO (METROS CÚBICOS POR HORA)							
5DM2.1/2 - T	5	41	40	38	35	31	27	22	0

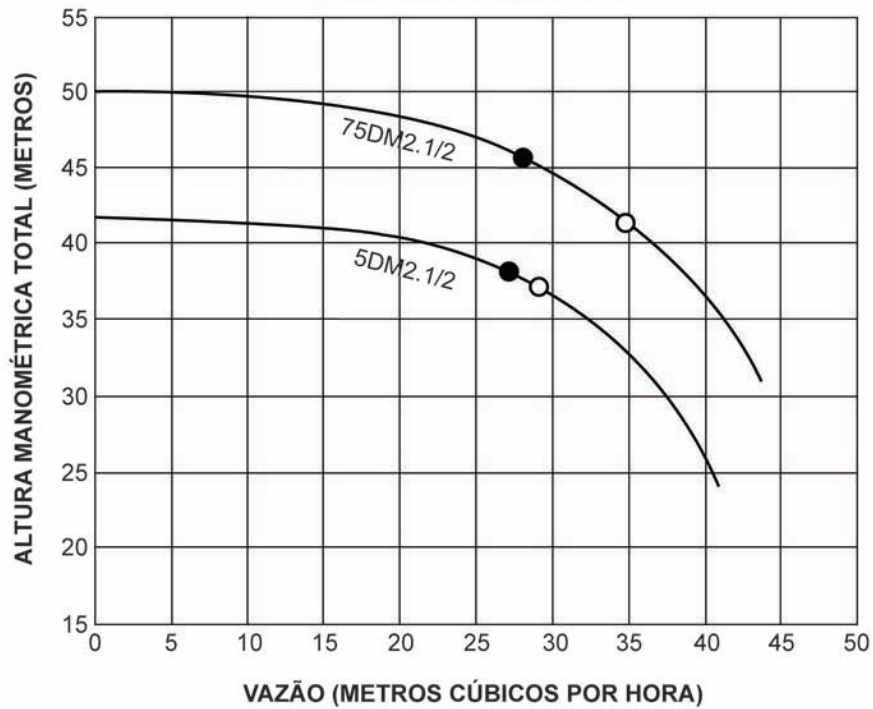
MODELO	CV	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (METROS)							
		31	34	37	40	43	46	48	50
		VAZÃO (METROS CÚBICOS POR HORA)							
75DM2.1/2 - T	7.1/2	44	42	40	37	33	27	21	0

NOTA:

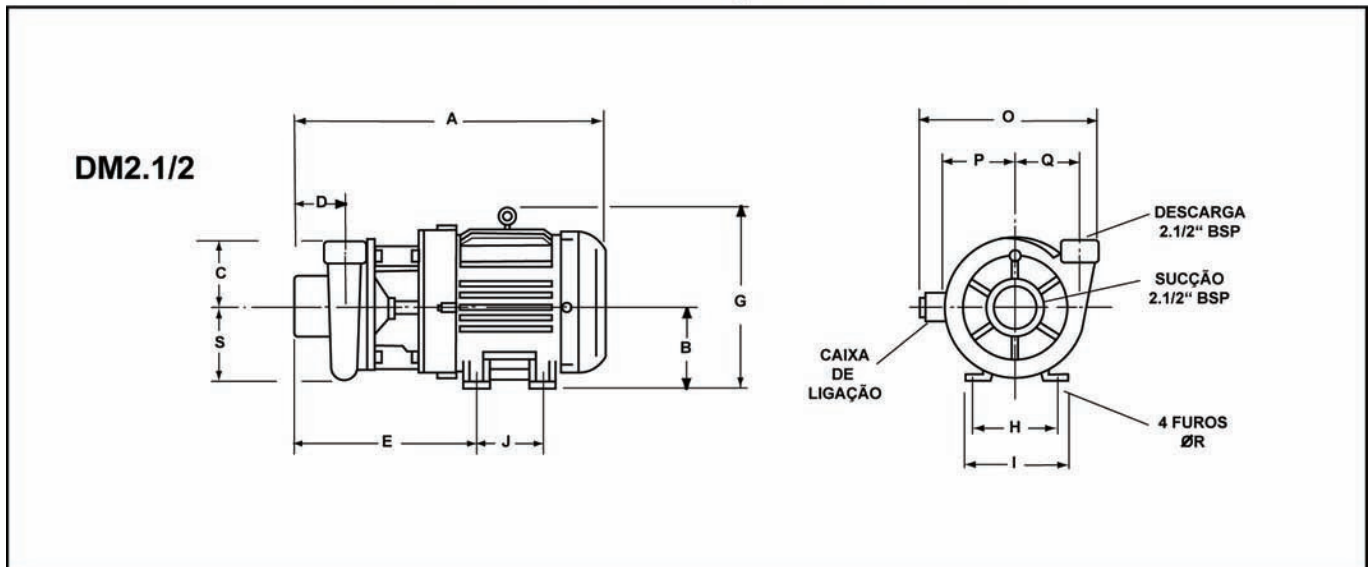
Vide gráfico de seleção (pág. 43) para a escolha do modelo da bomba mais adequada em função da altura manométrica total requerida e da vazão desejada.



SÉRIE DM2.1/2



DIMENSÕES - CONSTRUÇÃO MONOBLOCO



MODELO	CV	DIMENSÕES (MILÍMETROS)													
		A*	B*	C	D	E*	G*	H*	I*	J*	O*	P	Q	R*	S
5DM2.1/2 - T	5	466	100	146	67	232	198	160	188	140	321	106	99	12	115
75DM2.1/2 - T	7.1/2	490	112	146	67	243	280	190	220	140	299	106	99	12	115

NOTA: (*) As dimensões A, B, E, G, H, I, J, O e R variam conforme o motor elétrico utilizado. Consulte a fábrica sobre as dimensões certificadas.