

Série CAM

Padrão 674/690/695 JM

Centrífuga de Aplicação Múltipla



Série CAM Padrão - 674/690/695 JM		
Ø	Sucção	Elevação
	2"	1½"
MODELOS	Monofásico	Trifásico
674 JM	10 cv	10,0 cv
685 JM	12½ cv	12,5 cv
690 JM	--	15,0 cv
695 JM	--	20,0 cv

Materiais Empregados

- Carcaça e Intermediária - em liga especial de alumínio-silício, de alta resistência à pressão e oxidação.
- Rotor - do tipo fechado, construído em liga especial de alumínio-silício e fixados por meio de chaveta, arruela e parafuso de fixação.
- Vedação do eixo - por selo mecânico - Ø 1¼", tipo "21"- (motores de 10 e 15cv); Ø 1¾", tipo "21"- (motores de 20cv), conjunto de precisão, construído com borracha nitrílica, mola de aço inox e faces de vedação em grafite e cerâmica. Temperatura de trabalho do líquido até 80°C.

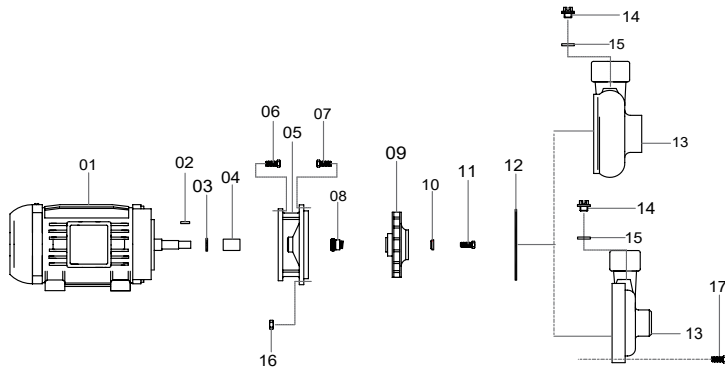
Motor Elétrico

- Características:
 - » Norma - Nema MG1-18.614 - JM
 - » Eixo: protegido por bucha de bronze
 - » Rotação: 2 polos - 3.500 rpm - 60 Hz
 - » Monofásico: 220/440V
 - » Trifásico: 220/380/440/760V
 - » Grau de Proteção: IP 55 (TFVE)
 - » Isolamento: Classe "F"

Opcionais

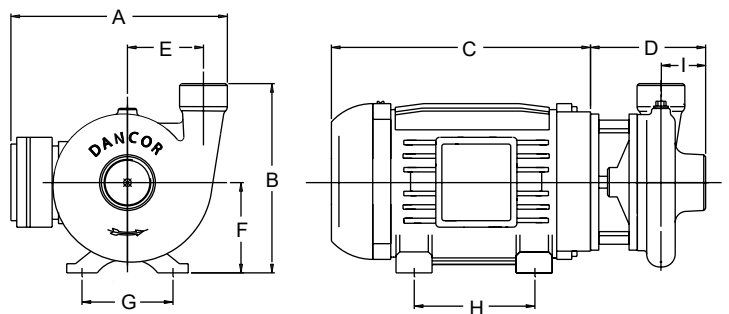
- Carcaça e intermediária: Ferro fundido. Outros materiais sob consulta.
- Rotor: 674 e 695 em ferro fundido. Outros materiais sob consulta.
- Selo mecânico: Em Viton. Nos casos em que haja a presença de abrasivos recomenda-se o uso do selo de carbeto de silício.
- Motor elétrico:
 - » 50Hz
 - » Outras tensões
 - » Isolamento classe H
 - » Eixo em aço inox
 - » Outros opcionais sob consulta
- Bombas mancalizadas.

Componentes



Componentes - Descrição	
01	Motor elétrico
02	Chaveta
03	O`ring
04	Buxa do eixo
05	Intermediária
06/07	Parafuso sextavado
08	Selo mecânico
09	Rotor
10	Arruela de fixação do rotor
11	Parafuso sextavado
12	O`ring
13	Carcaça
14/15	Plug de escorva com arruela
16	Porca sextavada
17	Parafuso sextavado

Dimensionais (mm)



MODELO	cv	Tubulação		A	B	C	D	E	F	G	H	I	PESO (Kg)	
		Suc (bsp)	Elev (bsp)											
674 MJM	10	2"	1½"	408	294	403	166	158	132	216	140	51	74,0	
674 TJM	10,0			344		365							72,0	
685 TJM	12,5			350	420	391	391	178					75	79,0
690 TJM	15,0				403									84,0
695 TJM	20,0				413									337

Curvas de Performance

2 Polos - 3.500 rpm - 60 Hz

Série CAM 2 Polos

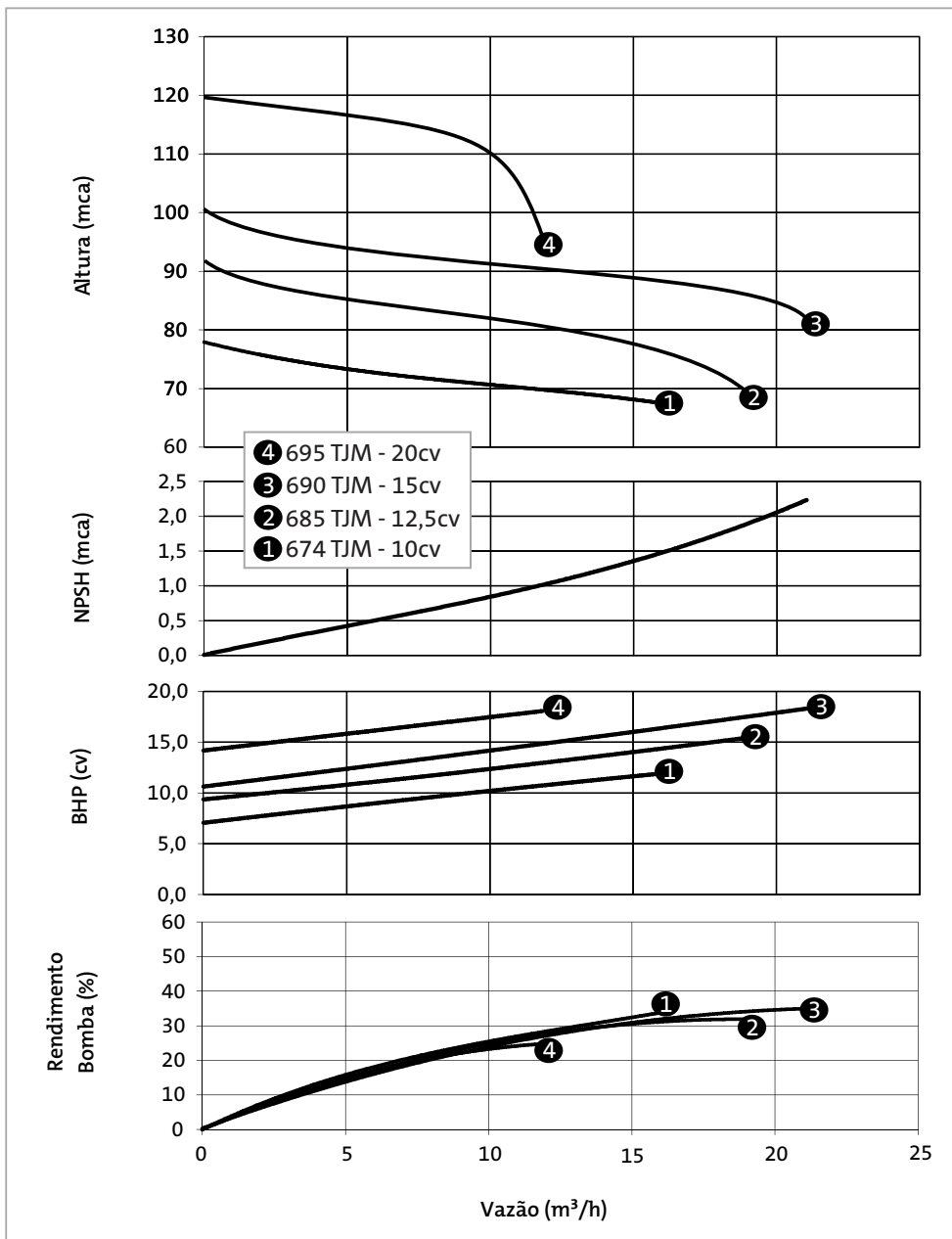


Tabela de Seleção

Modelo		Pot. (cv)	Tubulação		Diâmetro rotor (mm)	AMT máx. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) - Não estão incluídas as perdas por atrito																									
Monofásico	Trifásico		Suc. (bsp)	Elev. (bsp)			68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118
220V/440V	220V/380 440/760V						Vazão (m³/h)																									
674 MJM	674 TJM	10	2"	1½"	200,0	78	15,1	11,4	7,2	4,0	1,7																					
685 MJM	685 TJM	12½			220,0	92			18,8	18,0	17,2	16,2	15,0	13,3	10,8	6,8	4,0	2,3	1,0													
690 MJM	690 TJM	15			230,0	101									21,4	20,4	19,0	17,2	14,1	7,7	4,5	2,6	1,3									
--	695 TJM	20			252,0	120																	11,7	11,5	11,2	10,9	10,6	10,3	9,9	9,4	8,8	8,0

IMPORTANTE: Não utilizar as bombas em alturas inferiores àquelas limitadas pela linha demarcativa, sob o risco de sobrecarga no motor elétrico, ocasionando a perda da **GARANTIA**.