

# FOLHA DE DADOS



## Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 Bomba JM Monofásico Código do produto : 13885749

Carcaça	: 112M	Tempo de rotor bloqueado	: 10s (frio) 6s (quente)
Potência	: 3.7 kW (5 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 2	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 21.4/10.7 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 171/85.6 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.0	Forma construtiva	: B34D
Corrente a vazio	: 7.40/3.70 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Rotação nominal	: 3525 rpm	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 72.0 dB(A)
Escorregamento	: 2.08 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 1.02 kgfm	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 50.4 kg
Conjugado de partida	: 260 %		
Conjugado máximo	: 250 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0091 kgm <sup>2</sup>		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	80.0	82.3	83.4	Tração máxima	: 28 kgf
Cos Φ	0.84	0.91	0.94	Compressão máxima	: 78 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6307 ZZ	6206 ZZ
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

### Observações

Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.

- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
- (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
- (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.
- (4) Em 100% da carga nominal.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerancias da norma ABNT NBR 17094.

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador			Página	Revisão
Data	05/05/2025		1 / 1	

