

# FOLHA DE DADOS



## Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 Monofásico Código do produto : 13887610

Carcaça	: 100L	Tempo de rotor bloqueado	: 16s (frio) 9s (quente)
Potência	: 2.2 kW (3 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 105 K
Número de polos	: 2	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 110-127/220-254 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 25.0-21.7/12.5-10.8 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 217-188/109-94.2 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.7	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 7.60-6.58/3.80-3.29 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	: 0.608 kgfm	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 38.7 kg
Conjugado de partida	: 229 %		
Conjugado máximo	: 300 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	72.7	79.2	81.8	Tração máxima	: 26 kgf
Cos Φ	0.92	0.95	0.98	Compressão máxima	: 64 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6206 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	08/10/2024		1 / 2	

# CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

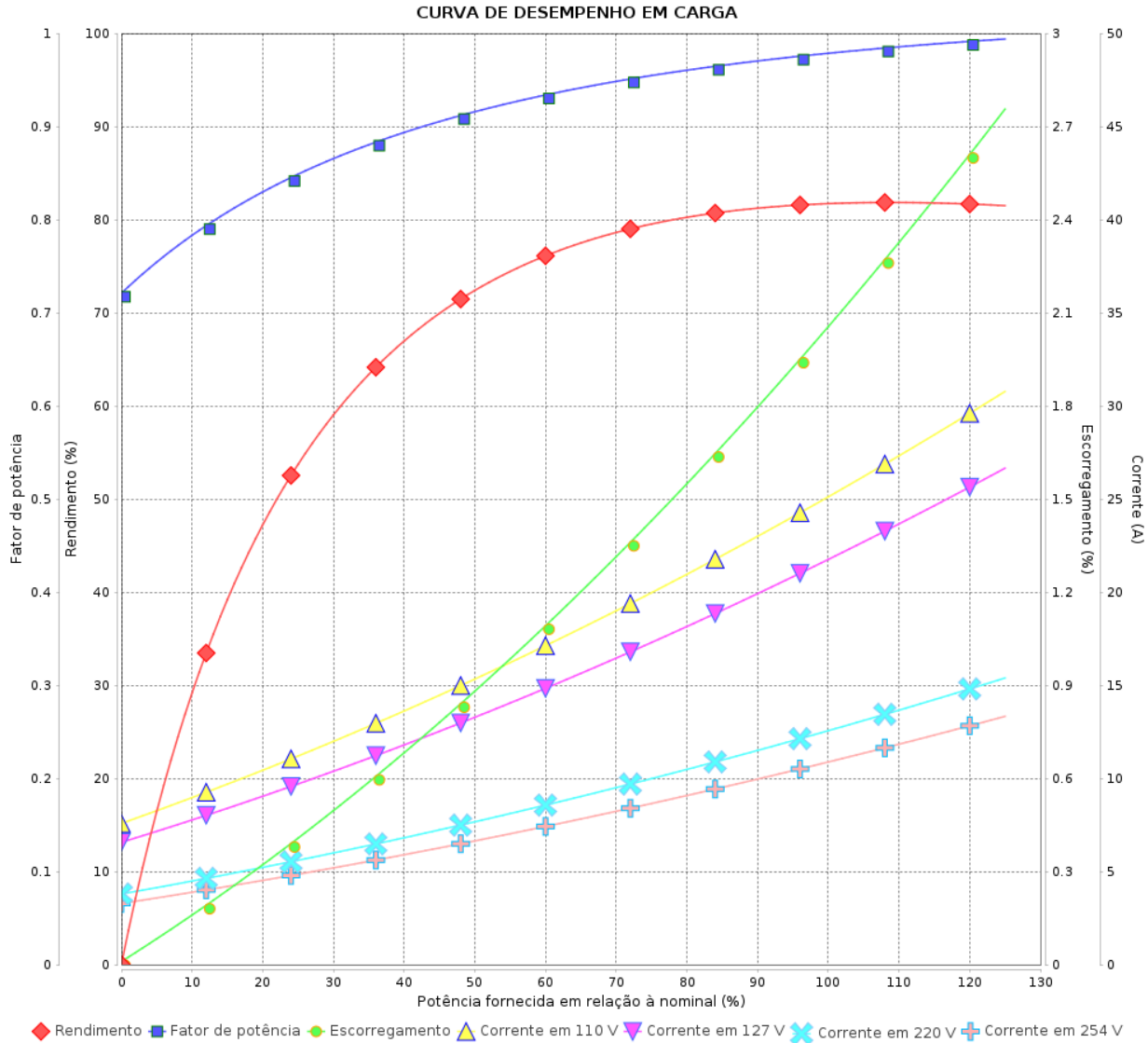
Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 Monofásico

Código do produto : 13887610



Desempenho : 110-127/220-254 V 60 Hz  
2P

Corrente nominal : 25.0-21.7/12.5-10.8 A  
 I<sub>p</sub>/I<sub>n</sub> : 8.7  
 Conjugado nominal : 0.608 kgfm  
 Conjugado de partida : 229 %  
 Conjugado máximo : 300 %  
 Rotação nominal : 3525 rpm

Momento de inércia (J)  
 Regime de serviço : S1  
 Classe de isolamento : F  
 Fator de serviço : 1.15  
 Elevação de temperatura : 105 K

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor	08/10/2024	Página 2 / 2		Revisão
Verificador				
Data				

