

# FOLHA DE DADOS



## Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : Motor Monofásico

Código do produto : 14595790

Carcaça	: G56H	Tempo de rotor bloqueado	: 10s (frio) 6s (quente)
Potência	: 2.2 kW (3 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Frequência	: 60 Hz	Regime de serviço	: Cont.(S1)
Tensão nominal	: 110-127/220-254 V	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Número de polos	: 2	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 26.8-23.2/13.4-11.6 A	Grau de proteção	: IP21
	: 7.5x(Cód. J)	Método de refrigeração	: IC01 - ODP
Rotação nominal	: 3510 rpm	Forma construtiva	: B3D
Conjugado nominal	: 0.610 kgfm	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Classe de isolamento	: F	Método de partida	: Partida direta
Fator de serviço	: 1.15	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 20.8 kg
Momento de inércia (J)	: 0.0030 kgm <sup>2</sup>		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	76.1	80.6	82.0	Tração máxima	: 40 kgf
Cos Φ	0.73	0.83	0.91	Compressão máxima	: 61 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6204 ZZ	6203 ZZ
Vedação	:	Sem vedação	Sem vedação
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	15/06/2026		1 / 2	

# CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

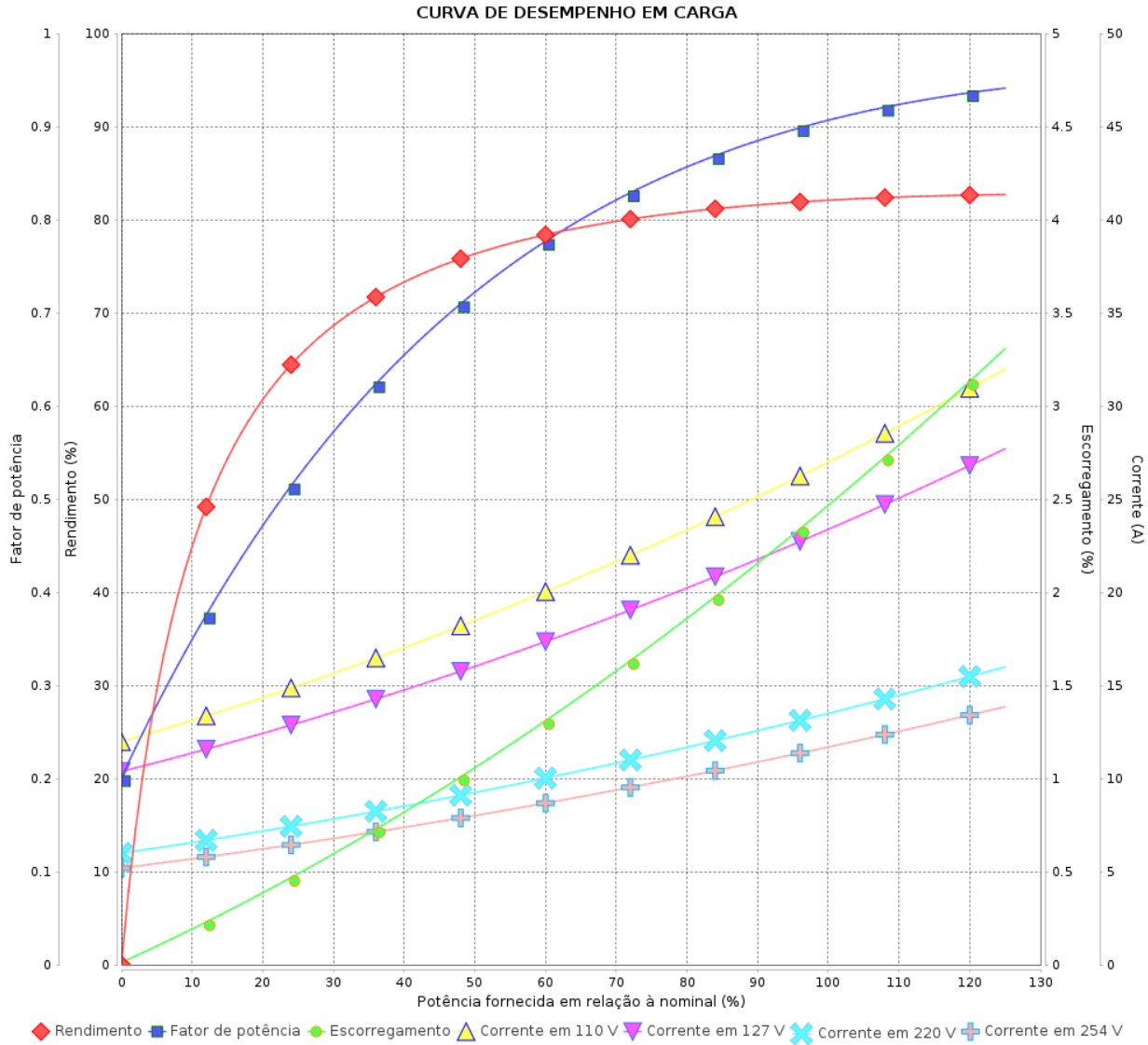
Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : Motor Monofásico

Código do produto : 14595790



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

