

FOLHA DE DADOS



Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente : TERRA VIDA
Referencia do cliente : AGROMAP

Linha do produto : W22 Bomba JM Monofásico Código do produto : 13885748

Carcaça	: 112M	Tempo de rotor bloqueado	: 10s (frio) 6s (quente)
Potência	: 3 kW (4 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	: 17.5/8.74 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 140/69.9 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.0	Forma construtiva	: B34D
Corrente a vazio	: 6.80/3.40 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3520 rpm	Nível de ruído ²	: 72.0 dB(A)
Escorregamento	: 2.22 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 6.01 ft.lb	Massa aproximada ³	: 104 lb
Conjugado de partida	: 260 %		
Conjugado máximo	: 250 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.1920 sq.ft.lb		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	76.4	81.6	82.1	Tração máxima	: 44 lb
Cos Φ	0.87	0.94	0.95	Compressão máxima	: 148 lb

		<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	29/09/2023		1 / 2	

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

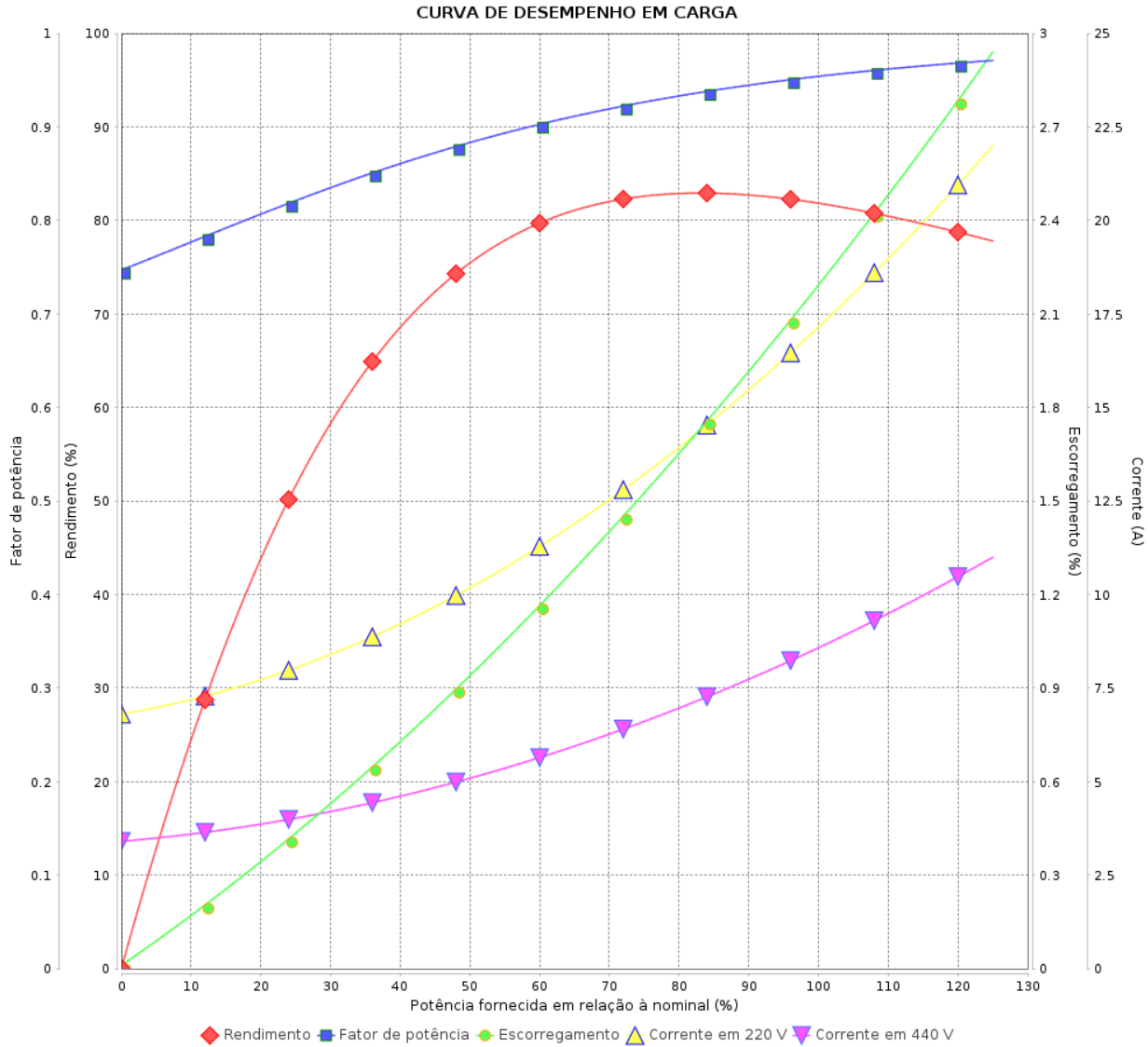


Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente : TERRA VIDA
Referencia do cliente : AGROMAP

Linha do produto : W22 Bomba JM Monofásico

Código do produto : 13885748



Desempenho : 220/440 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 17.5/8.74 A
I_p/I_n : 8.0
Conjugado nominal : 6.01 ft.lb
Conjugado de partida : 260 %
Conjugado máximo : 250 %
Rotação nominal : 3520 rpm

Momento de inércia (J) : 0.1920 sq.ft.lb
Regime de serviço : S1
Classe de isolamento : F
Fator de serviço : 1.15
Elevação de temperatura : 80 K

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador			Página	Revisão
Data	29/09/2023		2 / 2	