

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 : 13885752

Carcaça	: 132M	Tempo de rotor bloqueado	: 14s (frio) 8s (quente)
Potência	: 7.5 kW (10 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	: 44.2/22.1 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 354/177 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.0	Forma construtiva	: B34D
Corrente a vazio	: 15.0/7.50 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3525 rpm	Nível de ruído ²	: 72.0 dB(A)
Escorregamento	: 2.08 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 2.07 kgfm	Massa aproximada ³	: 77.1 kg
Conjugado de partida	: 220 %		
Conjugado máximo	: 310 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0223 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	79.9	82.4	83.9	Tração máxima	: 80 kgf
Cos Φ	0.83	0.90	0.92	Compressão máxima	: 157 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6309 ZZ C3	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	01/09/2023		1 / 2	

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

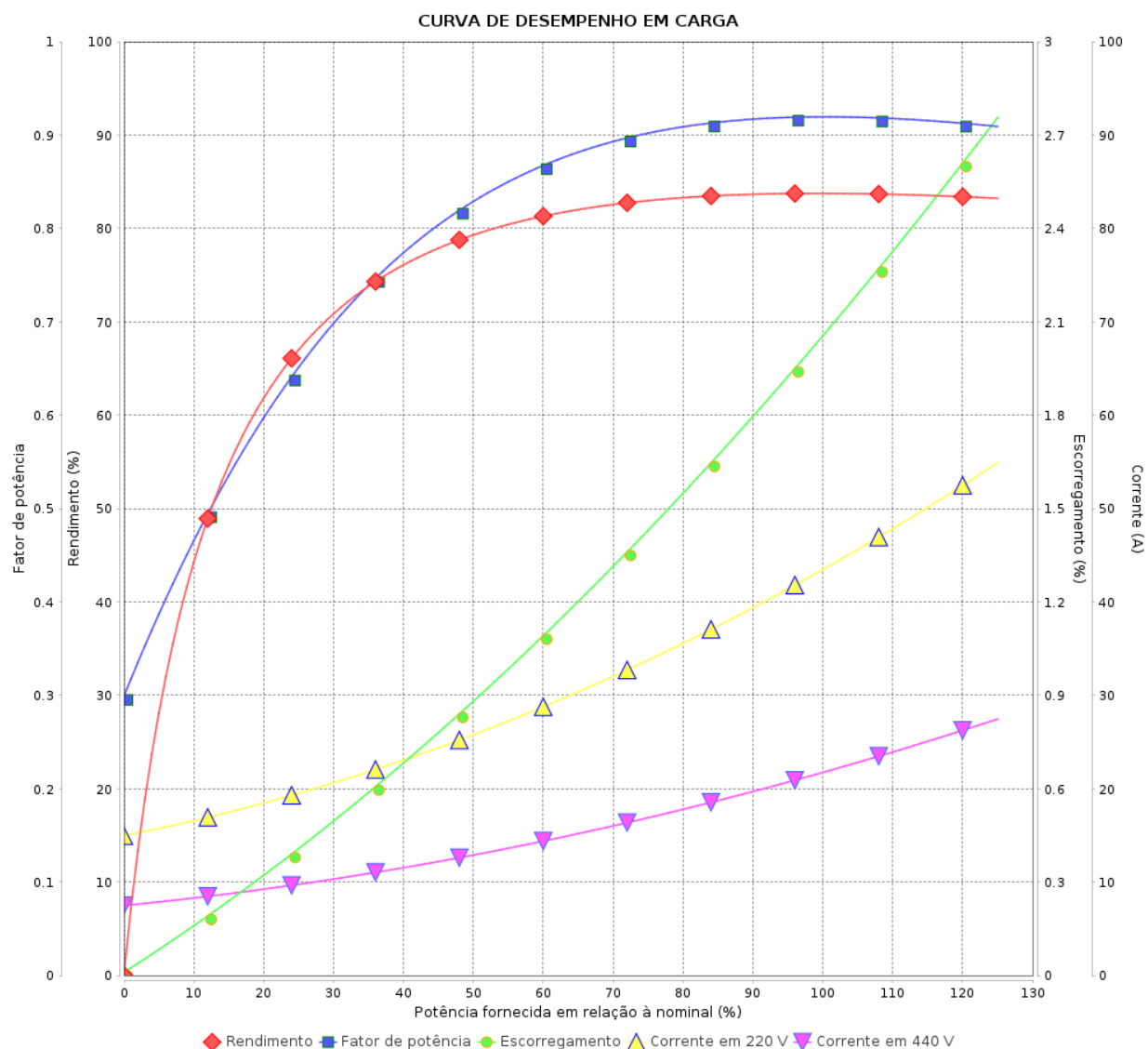


Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente : TERRA VIDA
Referencia do cliente : AGROMAP

Linha do produto : W22 Bomba JM Monofásico

Código do produto : 13885752



Desempenho : 220/440 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 44.2/22.1 A
I_p/I_n : 8.0
Conjugado nominal : 2.07 kgfm
Conjugado de partida : 220 %
Conjugado máximo : 310 %
Rotação nominal : 3525 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0223 kgm²
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	01/09/2023	Página 2 / 2		Revisão
Verificador				
Data				