

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22

Código do produto : 11097556

Carcaça	: 225S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 23s (frio) 13s (quente)
Potência	: 37 kW (50 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 6	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 123/71.1/61.4 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 909/526/454 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.4	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 50.0/28.9/25.0 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1185 rpm	Nível de ruído ²	: 66.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.25 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 220 ft.lb	Massa aproximada ³	: 861 lb
Conjugado de partida	: 260 %		
Conjugado máximo	: 280 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 21.1 sq.ft.lb		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	93.5	94.0	94.1	Tração máxima	: 1678 lb
Cos Φ	0.70	0.80	0.84	Compressão máxima	: 2540 lb

	<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	: 6314 C3	6314 C3
Vedação	: WSeal	WSeal
Intervalo de lubrificação	: 17000 h	17000 h
Quantidade de lubrificante	: 27 g	27 g
Tipo de lubrificante	: Mobil Polyrex EM	

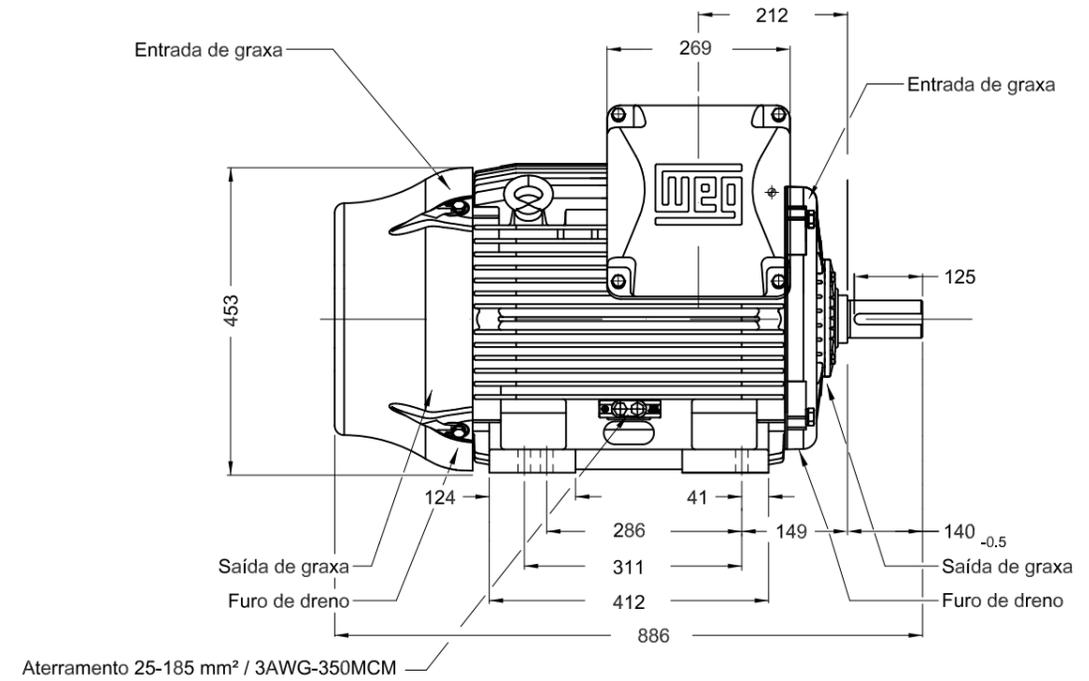
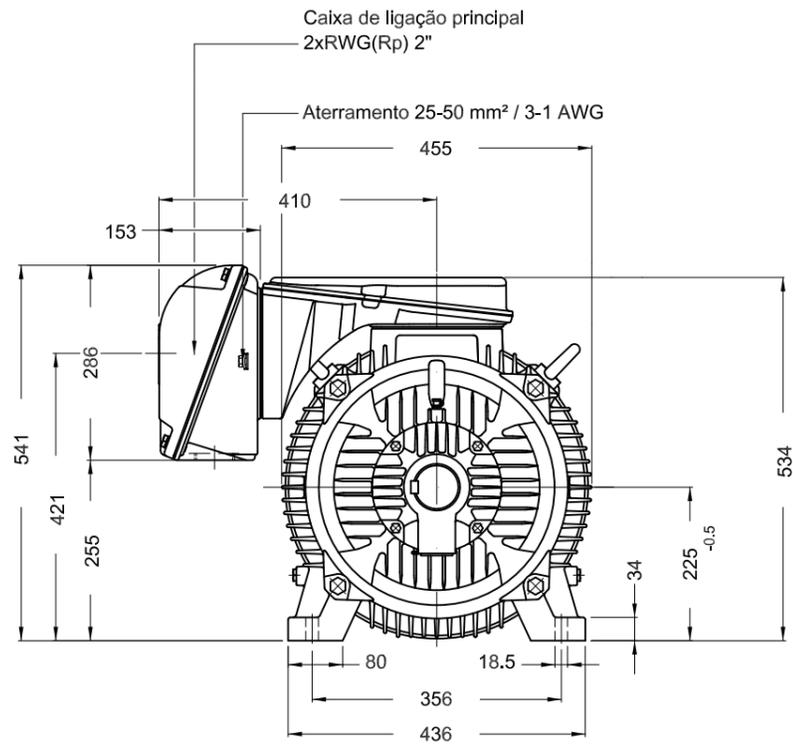
Observações

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				
Data	29/03/2023		Página 1 / 1	Revisão

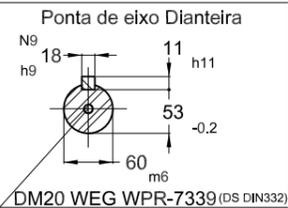


C

D

E

Sem parafuso nivelamento vertical
 Cor RAL 5009
 Plano de pintura 203A
 Forma construtiva B3D



37 kW (50 HP-cv) 06 Polos 60 Hz A

						HYBRISUSER								00		
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO						EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER				
EXECUTOR	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE3		CARÇAÇA 225S/M IPW55 TFVE		PREVIEW										
VERIFICADOR						WDD		00								
LIBERADOR																
DATA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA	1 / 1										

Dimensões em mm

XME A3