

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11094315

Carcaça	: 225S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 21s (frio) 12s (quente)
Potência	: 55 kW (75 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	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	: 176/102/88.0 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 1320/764/660 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.5	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 72.0/41.7/36.0 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1780 rpm	Nível de ruído ²	: 67.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.11 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 218 ft.lb	Massa aproximada ³	: 960 lb
Conjugado de partida	: 270 %		
Conjugado máximo	: 300 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 17.4 sq.ft.lb		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	94.5	95.0	95.4	Tração máxima	: 1756 lb
Cos Φ	0.73	0.82	0.86	Compressão máxima	: 2716 lb

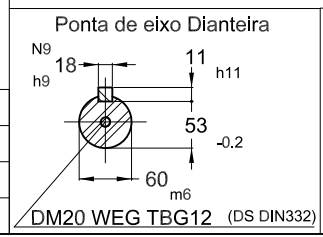
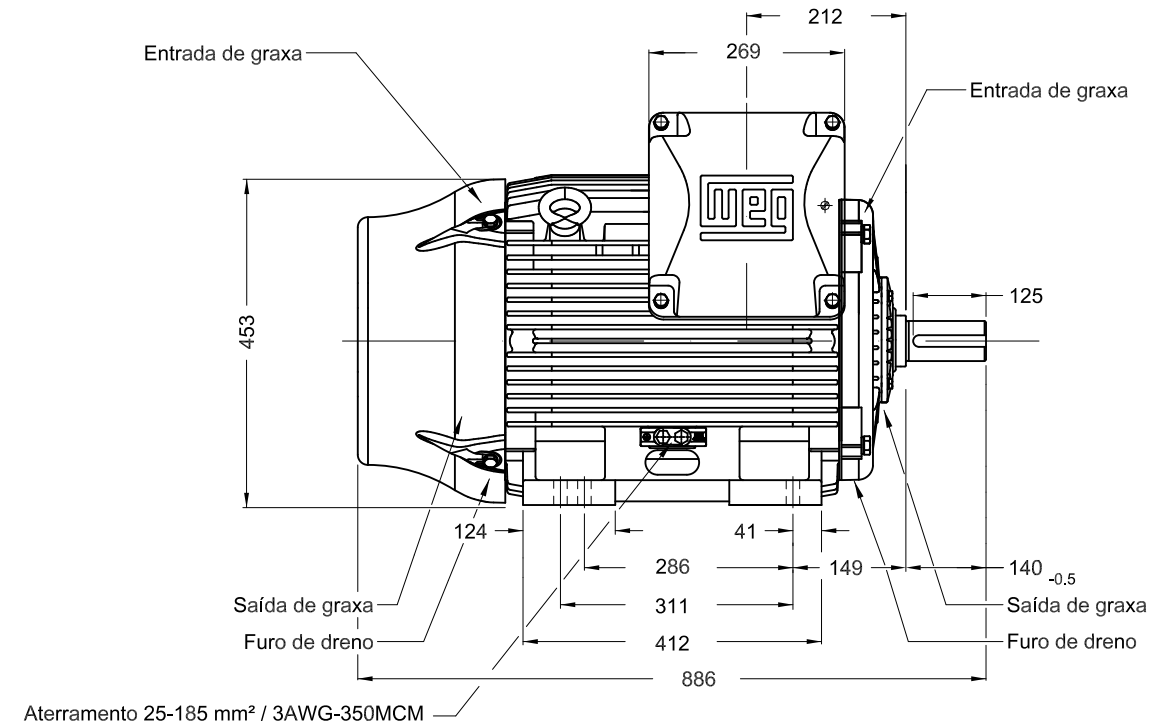
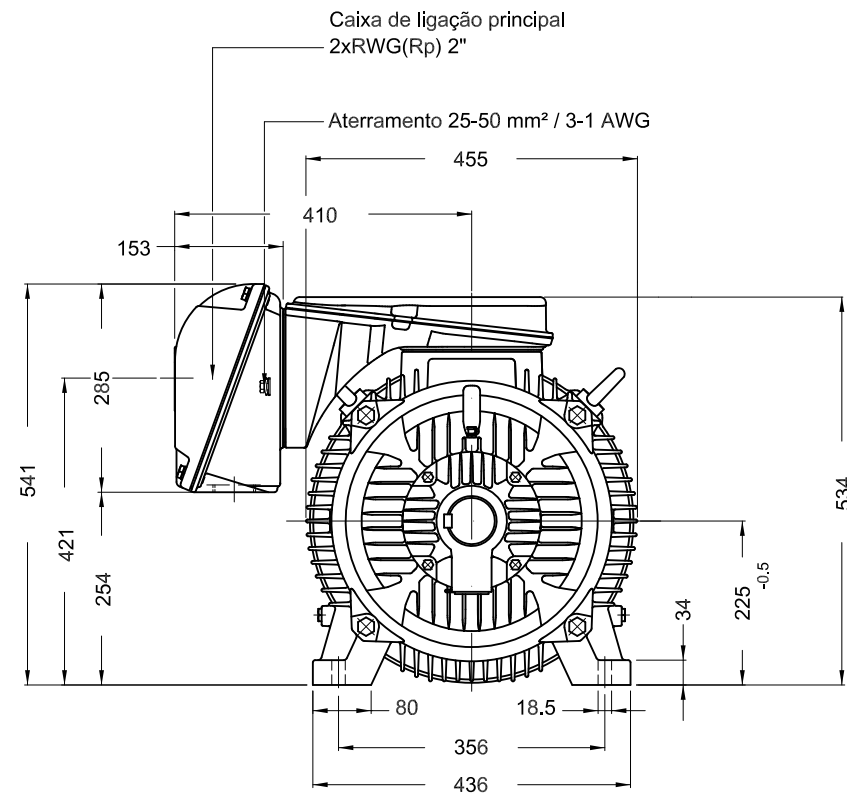
	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	: 6314 C3	6314 C3
Vedação	: WSeal	WSeal
Intervalo de lubrificação	: 12000 h	12000 h
Quantidade de lubrificante	: 27 g	27 g
Tipo de lubrificante	: Mobil Polyrex EM	

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	26/09/2020		Página 1 / 1	Revisão



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

55 kW (75 HP-cv) 04 Polos 60Hz A

EXECUTOR	VERIFICADOR	LIBERADOR	DATA LB.	WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA	1 / 1
PIRWBUSER								
RESUMO MODIFICAÇÃO			EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER	
MOTOR TRIFÁSICO W22 - PREMIUM EFF								
CARÇAÇA 225S/M IPW55 TFVE								

PREVIEW
 WDD