

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11094316

Carcaça	: 250S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 21s (frio) 12s (quente)
Potência	: 75 kW (100 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	: 242/140/121 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 2057/1191/1029 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.5	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 100/57.9/50.0 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1780 rpm	Nível de ruído ²	: 68.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.11 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 41.0 kgfm	Massa aproximada ³	: 549 kg
Conjugado de partida	: 340 %		
Conjugado máximo	: 360 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 1.01 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	94.6	95.2	95.4	Tração máxima	: 1180 kgf
Cos Φ	0.68	0.78	0.85	Compressão máxima	: 1730 kgf

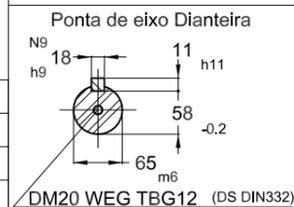
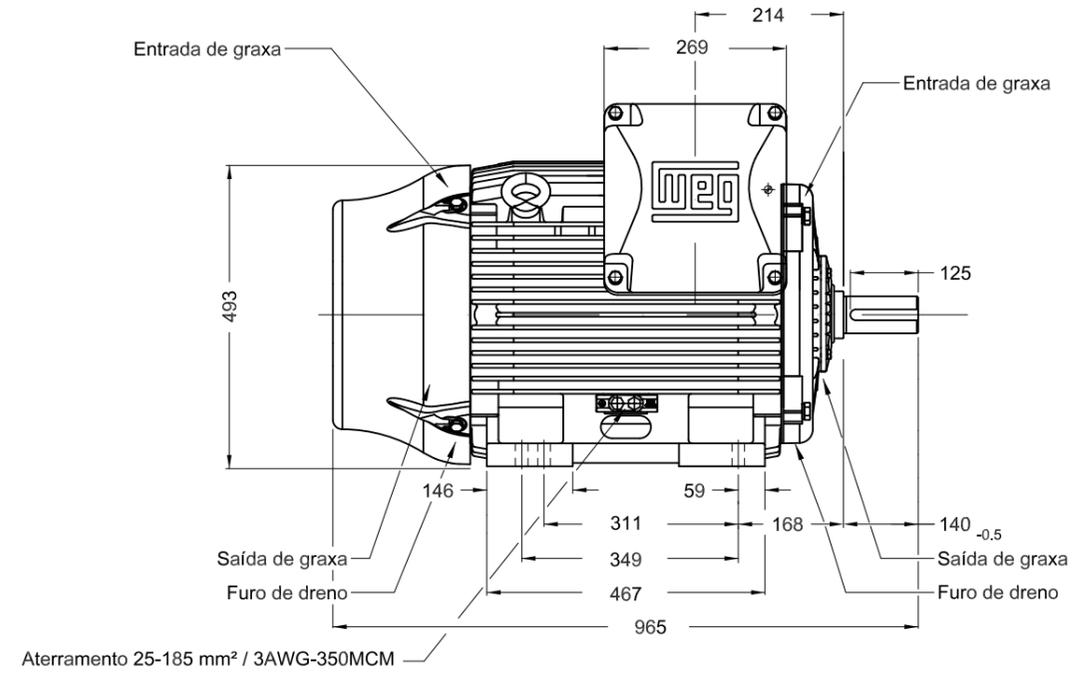
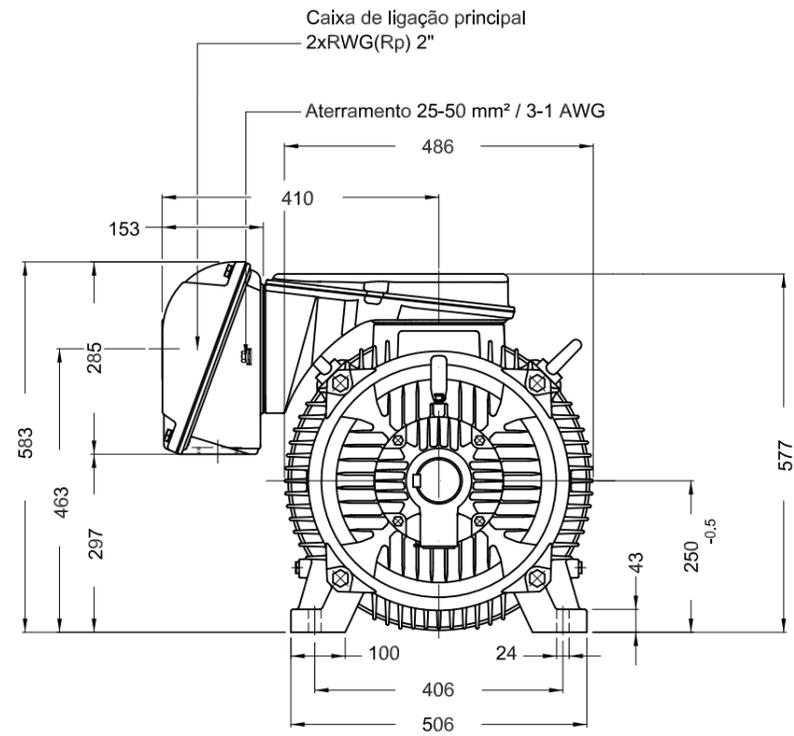
		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6314 C3	6314 C3
Vedação	:	WSeal	WSeal
Intervalo de lubrificação	:	12000 h	12000 h
Quantidade de lubrificante	:	27 g	27 g
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

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	22/09/2020		Página 1 / 1	Revisão



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

75 kW (100 HP-cv) 04 Polos 60Hz

Dimensões em mm

ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO	EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
EXECUTOR	PIRWUSER	 MOTOR TRIFÁSICO W22 - PREMIUM EFF CARÇAÇA 250S/M IPW55 TFVE	PREVIEW	WDD		FOLHA	1 / 1
VERIFICADOR							
LIBERADOR							
DATA LB.	WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto				