

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11417378

Carcaça	: 80	Tempo de rotor bloqueado	: 28s (frio) 16s (quente)
Potência	: 0.75 kW (1 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 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 2.89/1.67 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 21.1/12.2 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.3	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 1.65/0.955 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1715 rpm	Nível de ruído ²	: 48.0 dB(A)
Escorregamento	: 4.72 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 0.426 kgfm	Massa aproximada ³	: 14.8 kg
Conjugado de partida	: 300 %		
Conjugado máximo	: 300 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0029 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%
----------	-----	-----	------

Rendimento (%)	82.3	83.0	83.0
----------------	------	------	------

Cos Φ	0.63	0.74	0.82
-------	------	------	------

Esforços na fundação

Tração máxima : 33 kgf

Compressão máxima : 48 kgf

Perdas nos pontos de operação normativos (rotação;conjugado), em relação a potência nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
20.5	18.5	16.7	10.6	7.6	5.5	4.0

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6204 ZZ	6203 ZZ
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

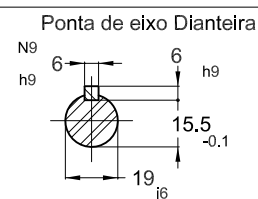
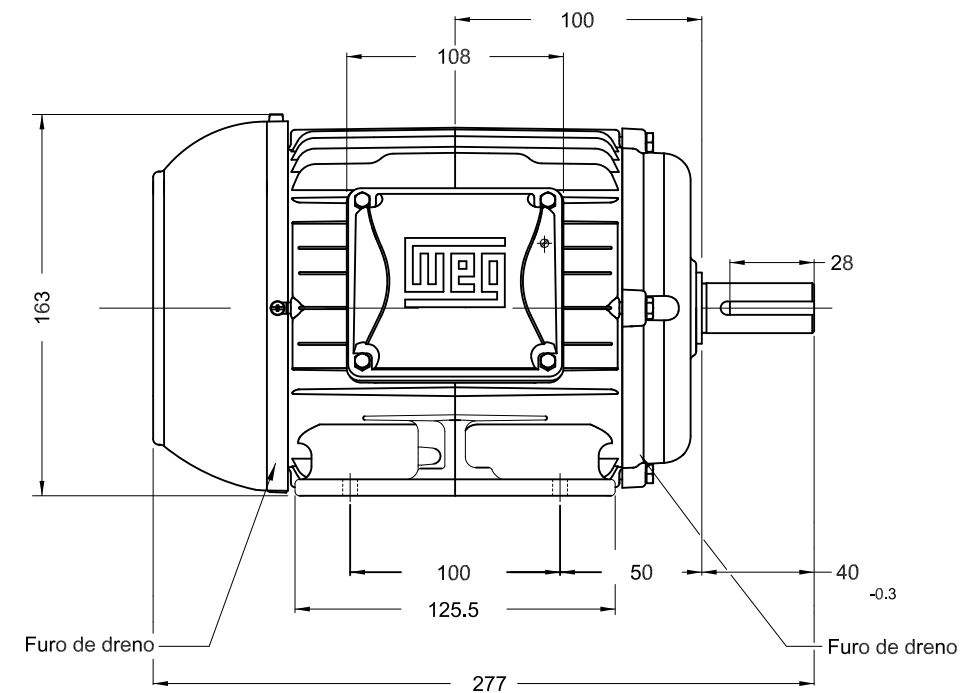
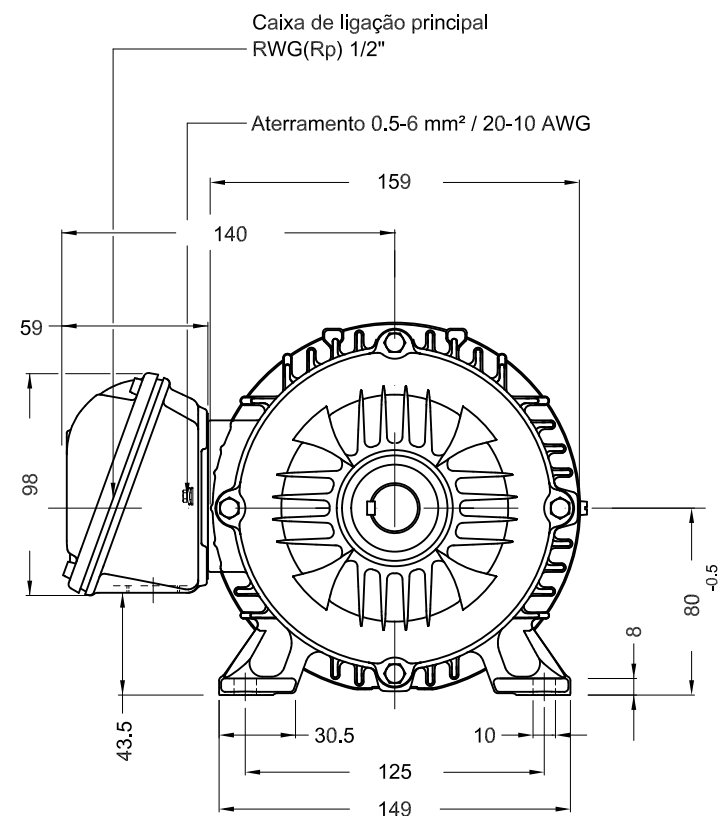
Observações

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					
Data	22/11/2023			Página 1 / 1	Revisão



Cor RAL 5009
Plano de pintura 207A
Forma construtiva B3D

0.75 kW (1 HP-cv) 04 Polos 60 Hz										A
				USERADMIN						00
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO			EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER	
EXECUTOR	USERADMIN		MOTOR TRIF. W22 IE3 CARÇAÇA 80 IP55 TFVE			PREVIEW WDD 00				
VERIFICADOR										
LIBERADOR										
DATA LB.										
		WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA	1 / 1				