

# FOLHA DE DADOS

## Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11745941

Carcaça	: L80	Tempo de rotor bloqueado	: 19s (frio) 11s (quente)
Potência	: 1.1 kW (1.5 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	: 4.30/2.49/2.15 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 31.8/18.4/15.9 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.4	Forma construtiva	: B35D
Corrente a vazio	: 2.60/1.51/1.30 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Rotação nominal	: 1725 rpm	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 48.0 dB(A)
Escorregamento	: 4.17 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 4.49 ft.lb	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 43.3 lb
Conjugado de partida	: 340 %		
Conjugado máximo	: 340 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0883 sq.ft.lb		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação Tração máxima : 127 lb Compressão máxima : 170 lb
Rendimento (%)	79.5	82.5	84.0	
Cos $\Phi$	0.58	0.71	0.80	

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)
18.2	15.4	15.3	10.7	7.4	5.8	4.1

	<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.

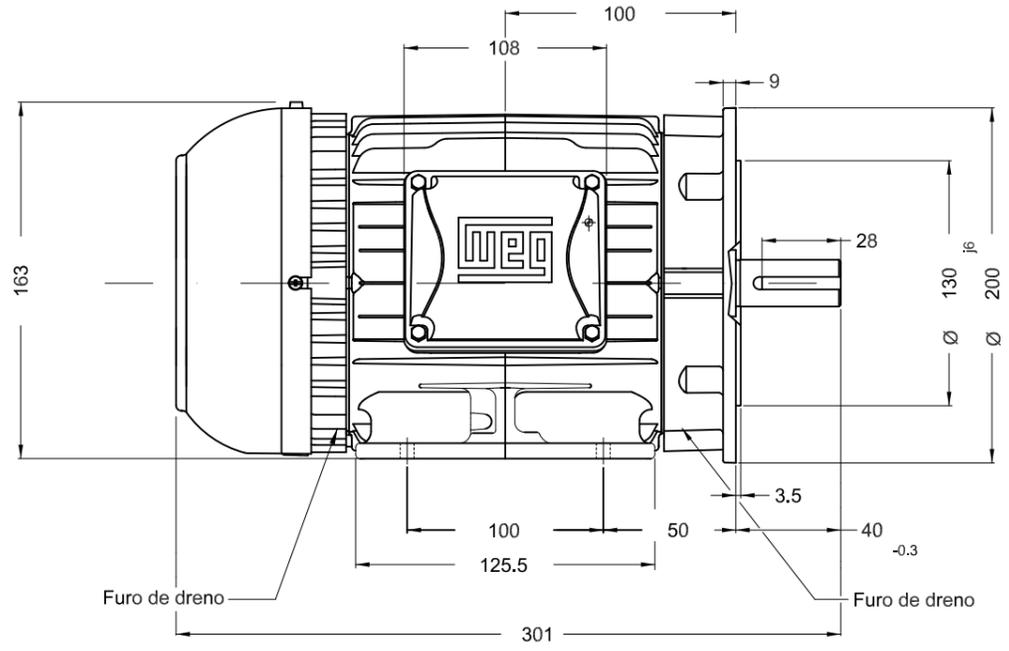
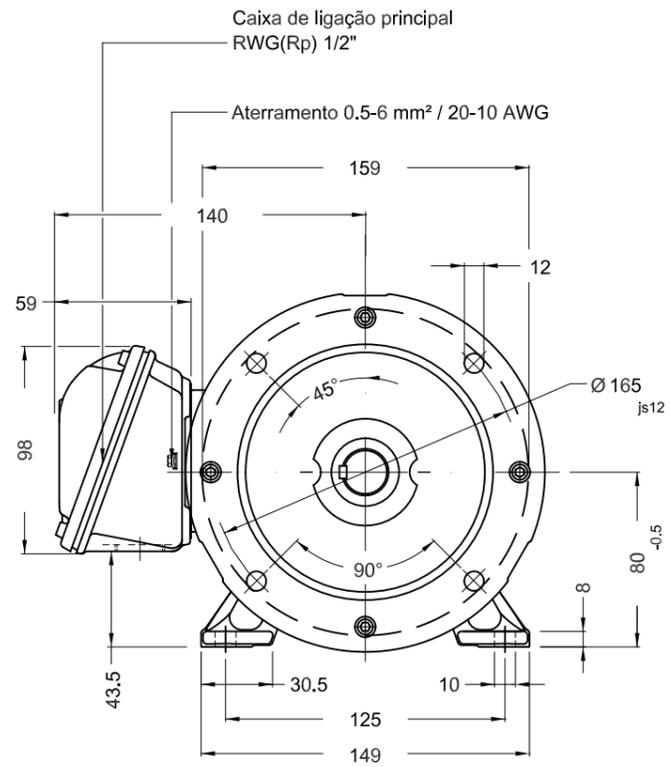
Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	23/11/2023		Página 1 / 1	Revisão

1 2 3 4 5 6

A

B

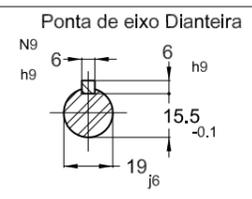
C



D

E

Cor RAL 5009  
 Plano de pintura 207A  
 Forma construtiva B35D



1.1 kW (1.5 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 L80 IP55 TFVE		PREVIEW		WDD		00		WEG				
LIBERADOR		WMO		Jaragua do Sul		Engenharia de Produto		FOLHA		1 / 1						
DATA LB.																