

# FOLHA DE DADOS



## Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente : Colhiasso e Miranda Ltda ME  
Referencia do cliente : contato@liloredutores.com.br

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11417406

Carcaça	: 100L	Tempo de rotor bloqueado	: 54s (frio) 30s (quente)
Potência	: 1.1 kW (1.5 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 8	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 6.02/3.49 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 27.7/16.0 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 4.6	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 4.30/2.49 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Rotação nominal	: 860 rpm	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 54.0 dB(A)
Escorregamento	: 4.44 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 9.01 ft.lb	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 68.6 lb
Conjugado de partida	: 170 %		
Conjugado máximo	: 210 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.3396 sq.ft.lb		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação
Rendimento (%)	73.0	78.0	78.5	Tração máxima : 109 lb
Cos Φ	0.40	0.52	0.61	Compressão máxima : 178 lb

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)
25.3	22.4	25.4	15.4	12.2	10.4	8.2

	<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	: 6206 ZZ	: 6205 ZZ
Vedação	: V'Ring	: V'Ring
Intervalo de lubrificação	: -	: -
Quantidade de lubrificante	: -	: -
Tipo de lubrificante	: Mobil Polyrex EM	

Observações  
www.liloredutores.com.br

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.

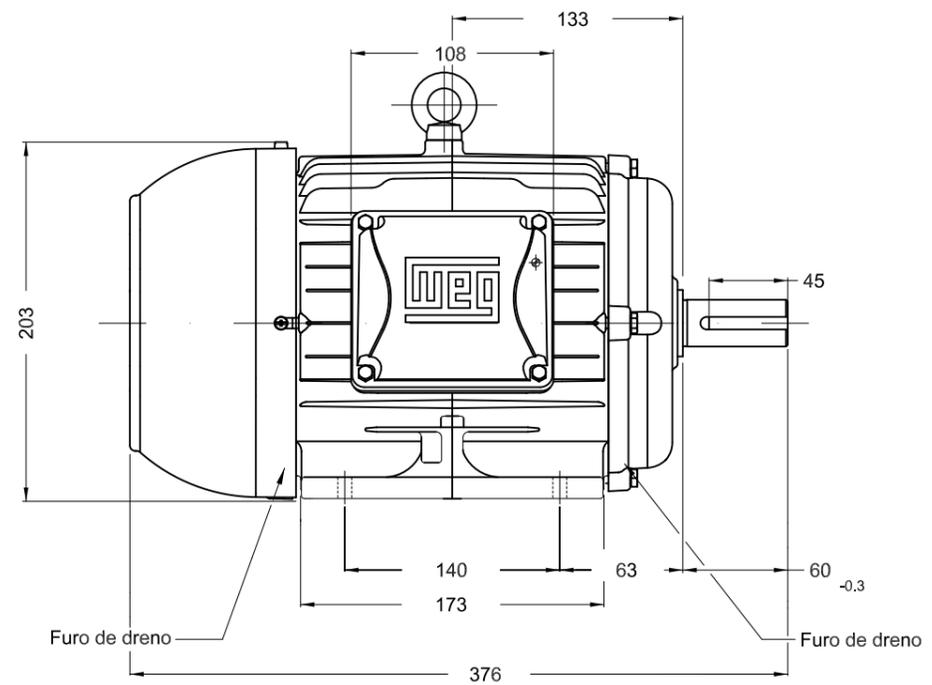
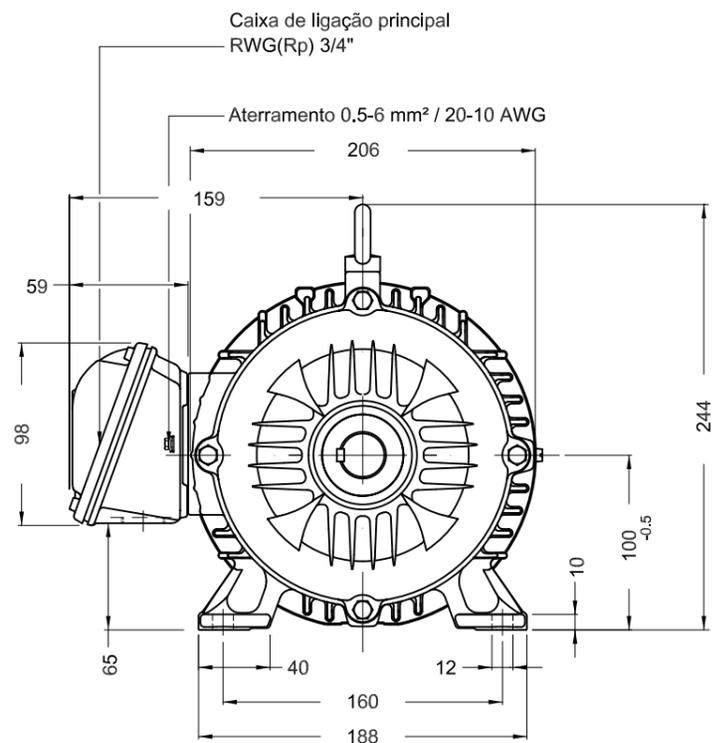
Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	15/05/2023		Página 1 / 1	Revisão

1 2 3 4 5 6

A

B

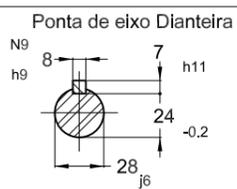
C



D

E

Cor RAL 5009  
Plano de pintura 207A  
Forma construtiva B3D



1.1 kW (1.5 HP-cv) 08 Polos 60 Hz A

ECM		LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO			HYBRISUSER					00
EXECUTOR	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3 CARÇAÇA 100L IP55 TFVE	EXECUTADO		VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER		
VERIFICADOR											
LIBERADOR											
DATA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA		1 / 1				

PREVIEW  
WDD 00

