

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 : 12216708

Carcaça	: 132M	Tempo de rotor bloqueado	: 55s (frio) 31s (quente)
Potência	: 5.5 kW (7.5 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 6	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 21.8/12.6 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 164/94.7 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.5	Forma construtiva	: B35D
Corrente a vazio	: 13.0/7.53 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1174 rpm	Nível de ruído ²	: 55.0 dB(A)
Escorregamento	: 2.17 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 4.56 kgfm	Massa aproximada ³	: 88.4 kg
Conjugado de partida	: 240 %		
Conjugado máximo	: 320 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0679 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	88.0	89.5	91.0	Tração máxima	: 226 kgf
Cos Φ	0.52	0.65	0.73	Compressão máxima	: 314 kgf

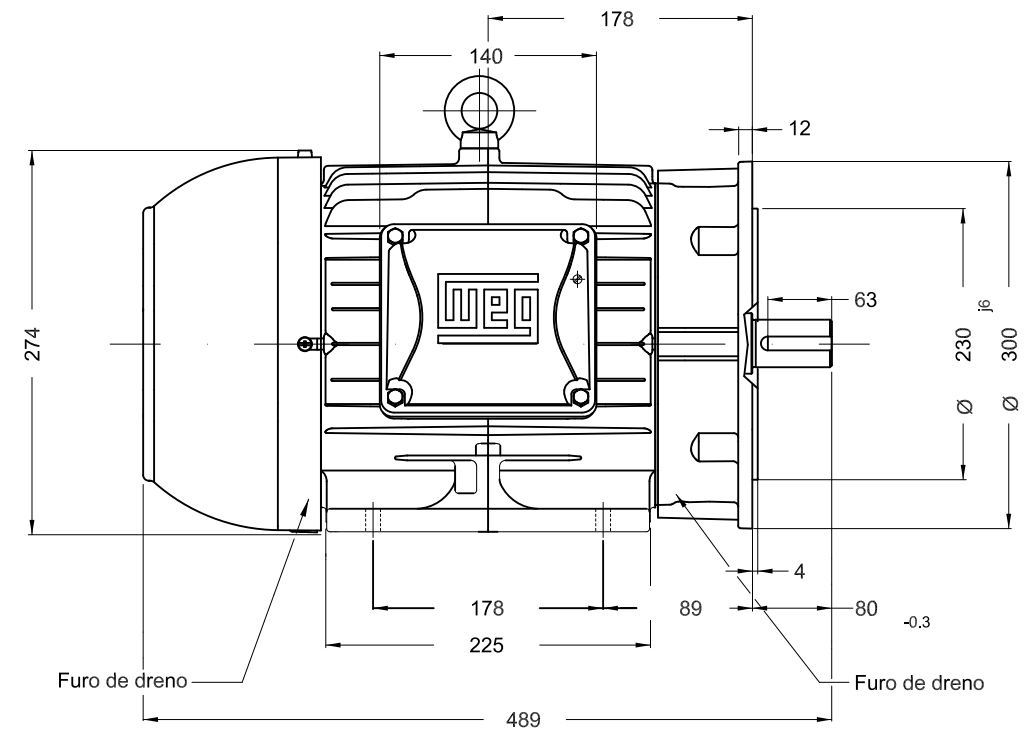
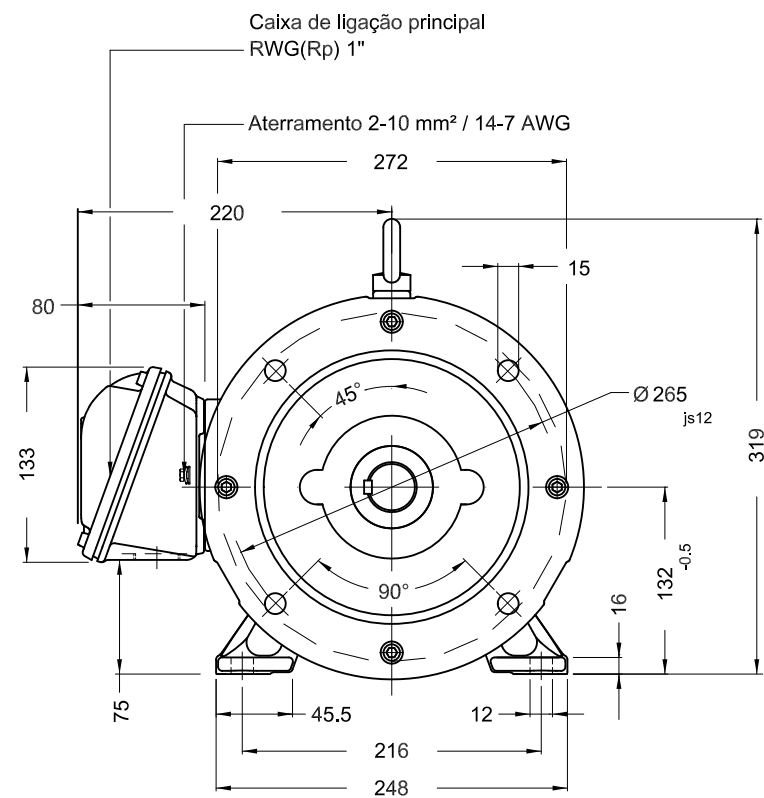
		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6308 ZZ	6207 ZZ
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

Observações
www.liloredutores.com.br

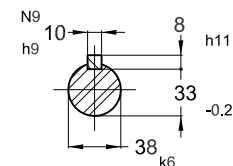
Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.
(1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
(2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
(3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.
(4) Em 100% da carga nominal.

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			Página	Revisão
Data	17/05/2023		1 / 1	



Ponta de eixo Dianteira



Cor RAL 5009
Plano de pintura 207A
Forma construtiva B35D

5.5 kW (7.5 HP-cv) 06 Polos 60 Hz

ECM		LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO		HYBRISUSER					00
EXECUTOR	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3		EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER	
VERIFICADOR			CARÇAÇA 132M IP55 TFVE							
LIBERADOR										
DATA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto						

PREVIEW

WDD 00



FOLHA 1 / 1