

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22

Código do produto : 11097631

Carcaça	: 315S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 64s (frio) 36s (quente)
Potência	: 110 kW (150 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	: 220/380/440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 364/211/182 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 2402/1391/1201 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 6.6	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 148/85.7/74.0 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1190 rpm	Nível de ruído ²	: 70.0 dB(A)
Escorregamento	: 0.83 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 90.0 kgfm	Massa aproximada ³	: 1034 kg
Conjugado de partida	: 220 %		
Conjugado máximo	: 250 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 5.99 kgm ²		
Categoria	: N		

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

Rendimento (%)	94.9	95.6	95.8
----------------	------	------	------

Cos Φ	0.69	0.79	0.83
-------	------	------	------

Esforços na fundação

Tração máxima : 1255 kgf

Compressão máxima : 2289 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)
4.4	3.2	2.7	2.6	1.6	1.2	0.7

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6319 C3	6316 C3
Vedação	:	WSeal	WSeal
Intervalo de lubrificação	:	13000 h	16000 h
Quantidade de lubrificante	:	45 g	34 g
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

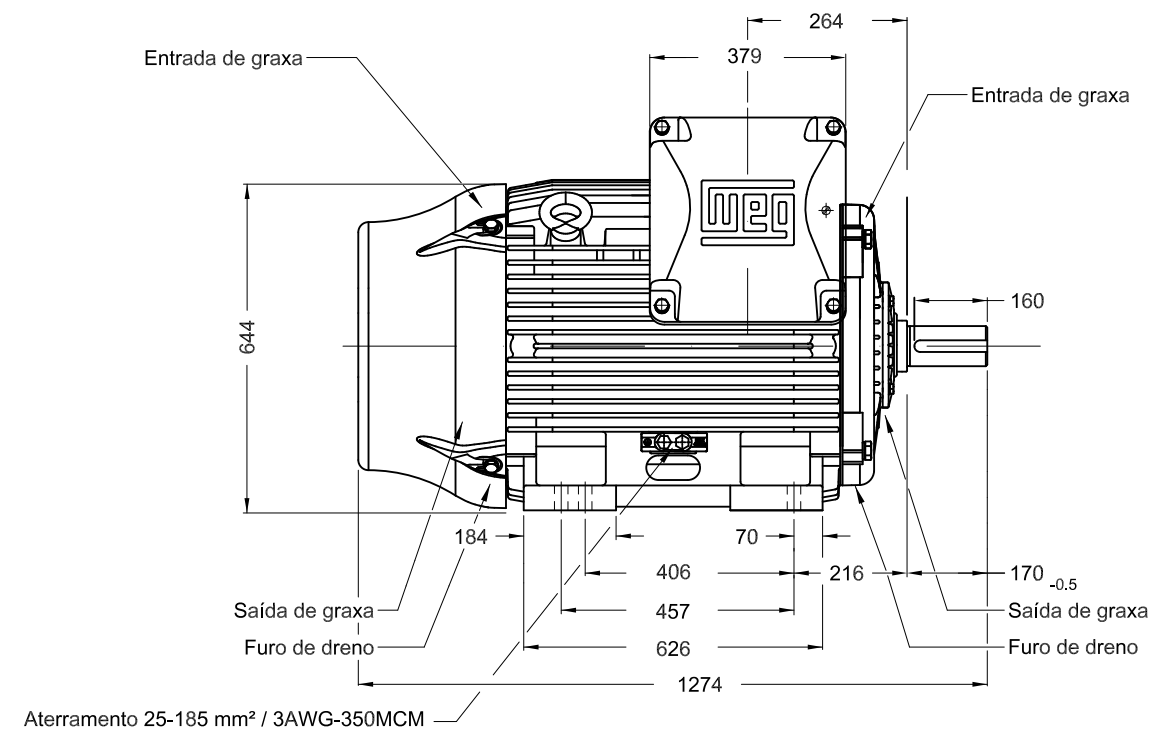
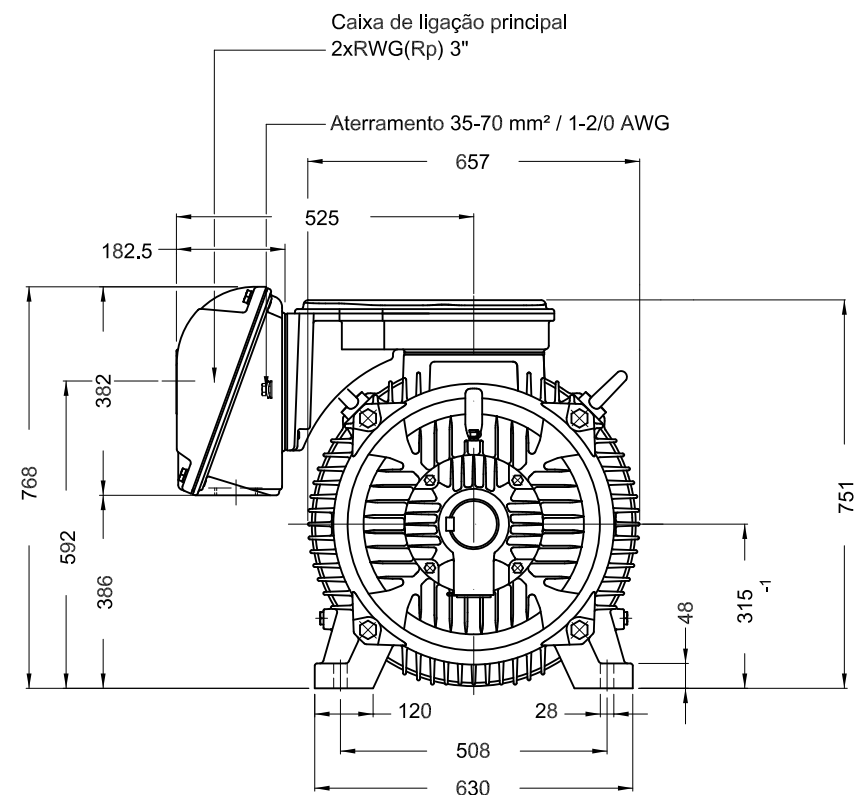
Observações

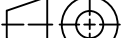
Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.

- (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	28/03/2023			Página 1 / 1	Revisão



110 kW (150 HP-cv) 06 Polos 60 Hz							A
			HYBRISUSER				00
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO	EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
EXECUTOR	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3 CARCAÇA 315S/M IPW55 TFVE		PREVIEW WDD 00		
VERIFICADOR							
LIBERADOR							
DATA LB.		WMO	Jaraguá do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA	1 / 1	