

FOLHA DE DADOS



Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : Motor Monofásico

Código do produto : 14639569

Carcaça	: G56H	Tempo de rotor bloqueado	: 10s (frio) 6s (quente)
Potência	: 1.5 kW (2 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 105 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: Cont.(S1)
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 110-127/220-254 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 23.4-20.3/11.7-10.1 A	Grau de proteção	: IP21
Corrente de partida	: 131-113/65.5-56.7 A	Método de refrigeração	: IC01 - ODP
Ip/In	: 5.6x(Cód. J)	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 16.0-13.9/8.00-6.93 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1730 rpm	Método de partida	: Partida direta
Escorregamento	: 3.89 %	Massa aproximada ³	: 20.6 kg
Conjugado nominal	: 0.845 kgfm		
Conjugado de partida	: 229 %		
Conjugado máximo	: 229 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.00		
Momento de inércia (J)	: 0.0096 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	67.1	72.8	74.5	Tração máxima	: 52 kgf
Cos Φ	0.56	0.70	0.78	Compressão máxima	: 73 kgf

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

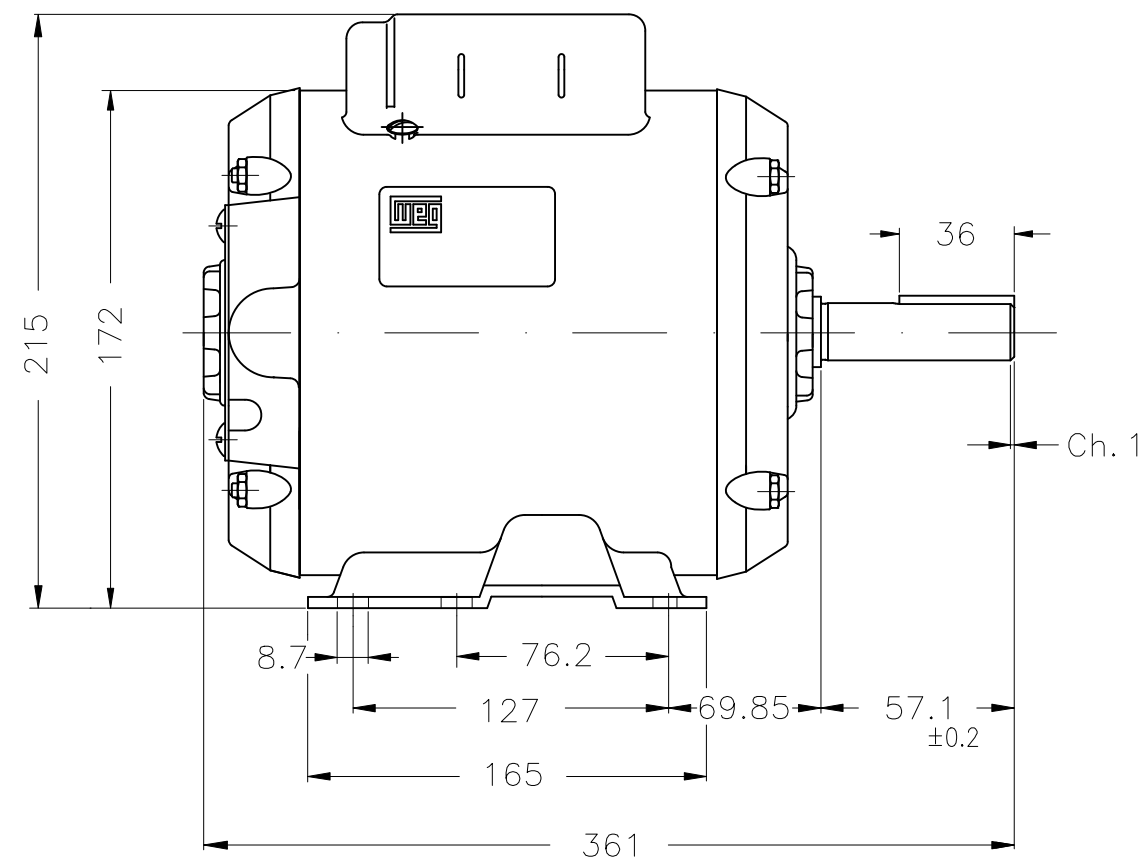
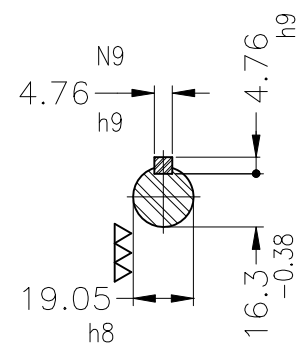
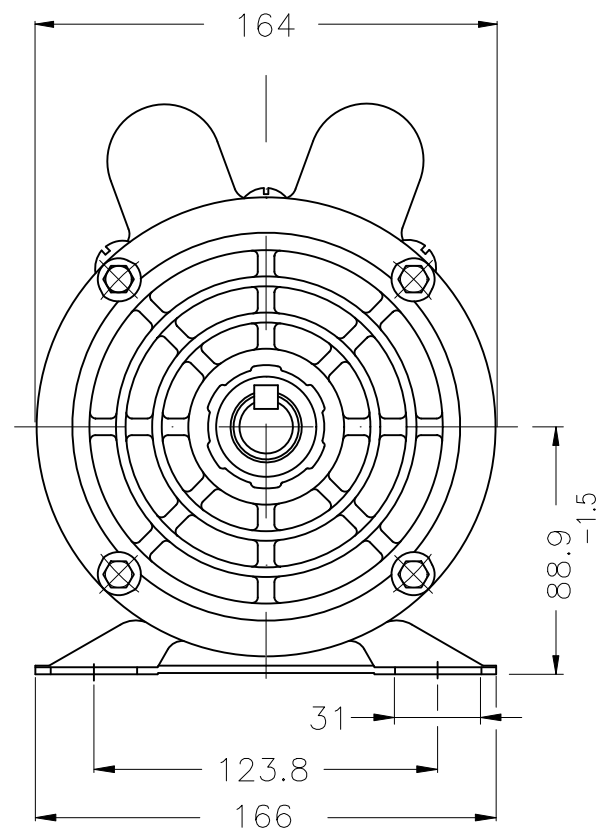
Observações

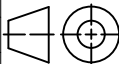
Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.

- (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	09/01/2025				
				Página	Revisão
				1 / 1	



Forma construtiva NEMA F-1									
Forma construtiva B3D									
				HYBRISUSER					00
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO			EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
EXECUTOR	HYBRISUSER		MOTOR MONO. GERAL CARCAÇA G56H IP21 ODP			PREVIEW WDD 00			
VERIFICADOR									
LIBERADOR									
DATA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA	1 / 1			