

# FOLHA DE DADOS



## Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 Monofásico Capacitor Permanente Código do produto : 16936242

Carcaça	: 71	Tempo de rotor bloqueado	: 50s (frio) 28s (quente)
Potência	: 0.37 kW (0.5 HP)	Elevação de temperatura	: 105 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 110/220 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 5.20/2.60 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 18.2/9.10 A	Método de refrigeração	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 3.5	Forma construtiva	: B35L(D)
Corrente a vazio	: 2.70/1.35 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Rotação nominal	: 1700 rpm	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 55.0 dB(A)
Escorregamento	: 5.56 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 0.212 kgfm	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 16.9 kg
Conjugado de partida	: 70 %		
Conjugado máximo	: 180 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	51.0	62.0	68.0	Tração máxima	: 5 kgf
Cos Φ	0.89	0.93	0.95	Compressão máxima	: 22 kgf

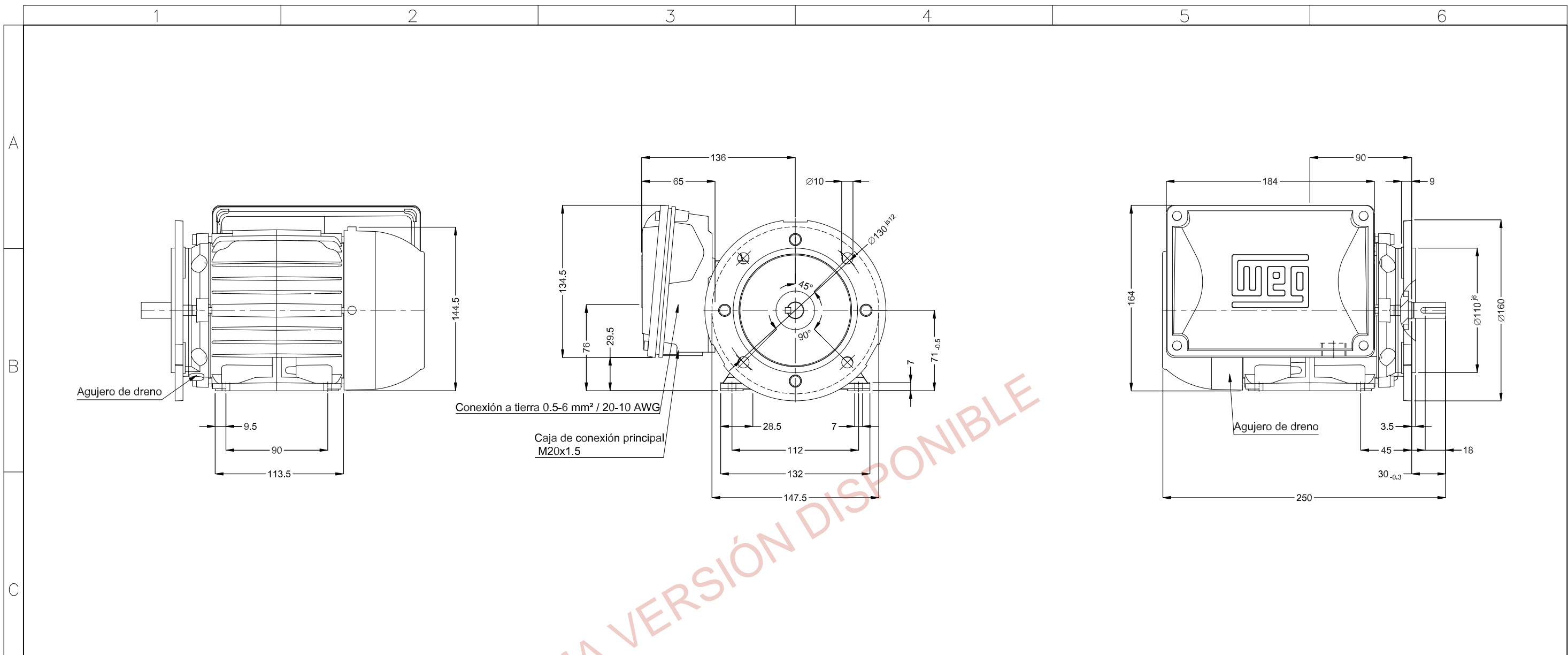
		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6202 ZZ	6202 ZZ
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

Observações

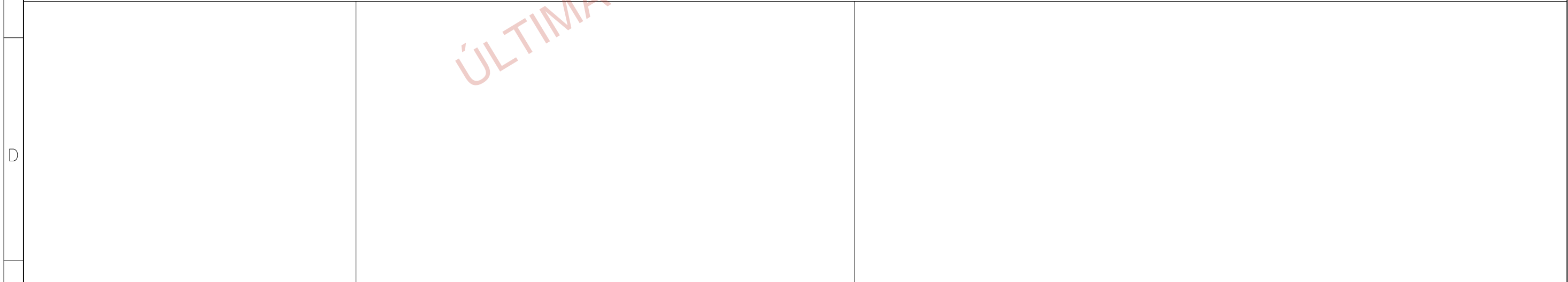
Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.  
(1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.  
(2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).  
(3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.  
(4) Em 100% da carga nominal.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerancias da norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	10/01/2025		Página 1 / 1	Revisão



ÚLTIMA VERSIÓN DISPONIBLE



0.37 kW (0.5 HP) 04 Polos 60 Hz		A
		Escala 2 : 7
		HYBRISUSER 00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES
EJEC.	HYBRISUSER	MOTOR MONO. W22
VERIF.		CARCASA 71 IP55 TEFC
LIBER.		
FECHA LB.		

Punta del eje delantera				
DM5 WEG WPR-7339				(DS DIN332)

PREVIEW		
WDD	00	
HOJA 1 / 1		

Forma constructiva B35L(D)