

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 13031166

Carcasa : 100L
Potencia : 3 kW (4 HP)
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 220/380 V
Polos : 2
Corriente nominal : 10.6/6.16 A
Ip/In : 8.0
Rotación nominal : 2915 rpm
Torque nominal : 1.00 kgfm
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0064 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 14s (frío) 8s (caliente)
Elevación de temperatura : 80 K
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C
Altitud : 1000 m
Grado de protección : IP55
Método de refrigeración : IC411 - TEFC
Forma constructiva : B3R(E)
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 67.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 35.0 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	85.0	86.5	87.1
Cos Φ	0.67	0.79	0.85

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 71 kgf
Compresión máxima : 103 kgf

Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia 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)
12.2	9.1	8.6	8.0	4.8	3.9	2.6

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6206 ZZ	6205 ZZ
Sello	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	00088	

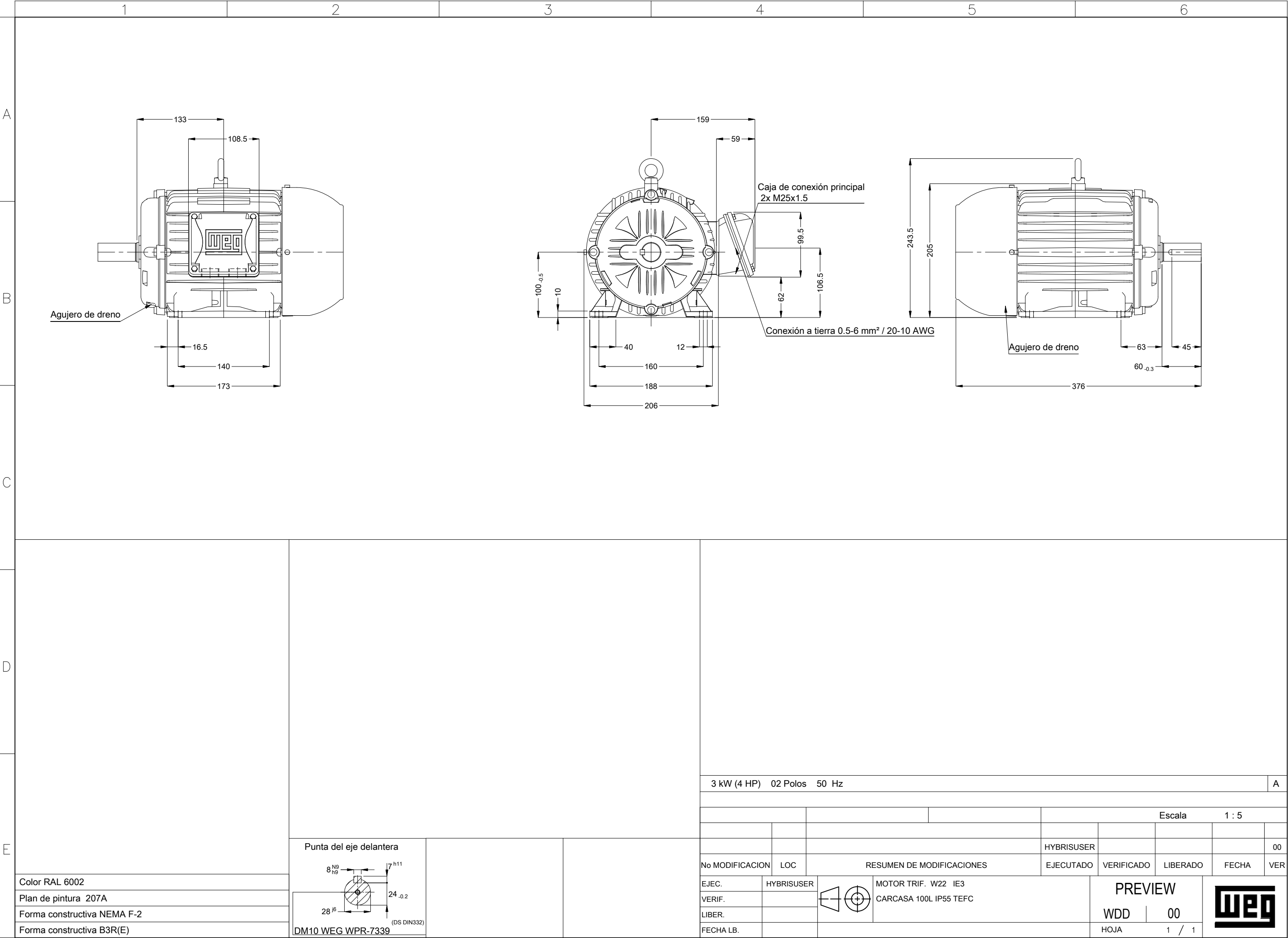
Notas

Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (1) Mirando la punta delantera del eje del motor.
- (2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).
- (3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.
- (4) Al 100% de la carga completa.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador				
Fecha	21/06/2026		Pagina 1 / 1	Revisión



</