

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 11841584

Carcasa : 112M
Potencia : 4 kW (5.5 HP)
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Polos : 4
Corriente nominal : 9.15/5.27 A
Ip/In : 7.1
Rotación nominal : 1450 rpm
Torque nominal : 2.69 kgfm
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0180 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 27s (frío) 15s (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 : 56.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 44.0 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	87.5	88.2	88.6
Cos Φ	0.53	0.69	0.75

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 158 kgf
Compresión máxima : 203 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)
12.5	11.4	11.4	5.6	4.3	2.8	2.1

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete :	6207 ZZ	6206 ZZ
Sello :	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación :	-	-
Cantidad de lubricante :	-	-
Tipo de lubricante :	00088	

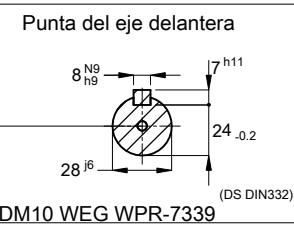
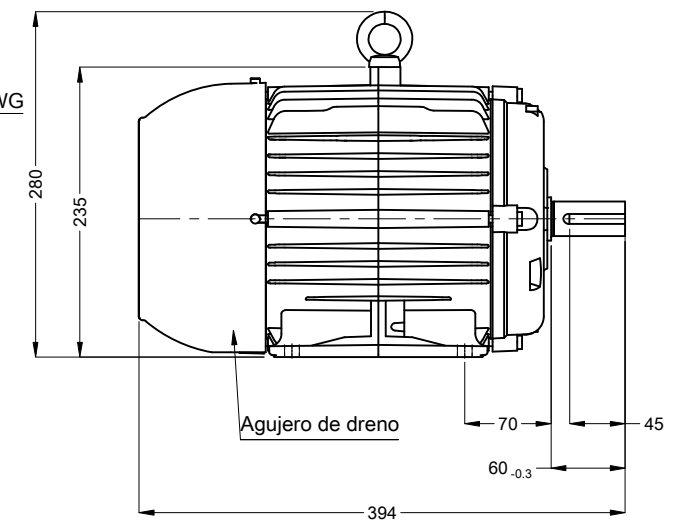
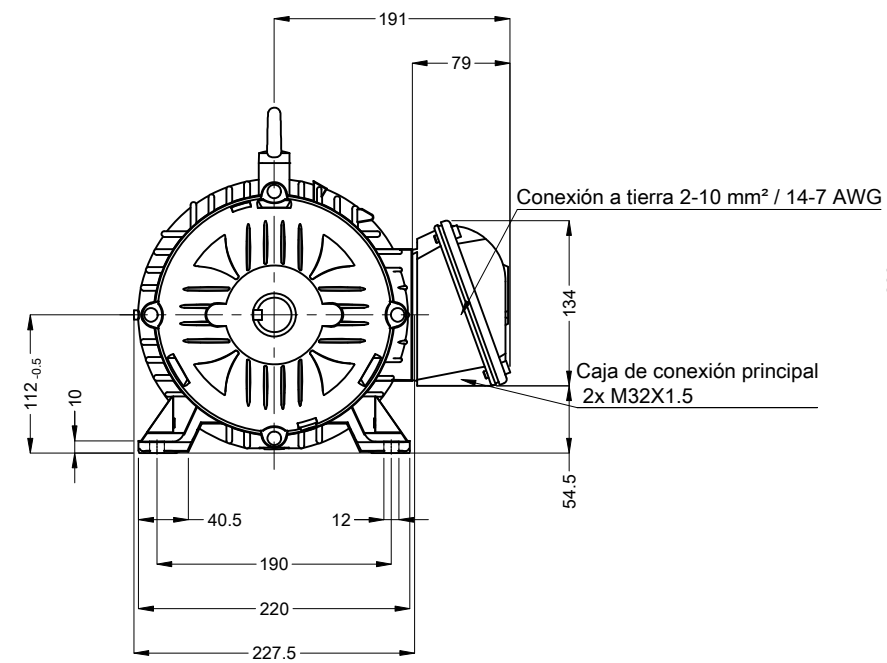
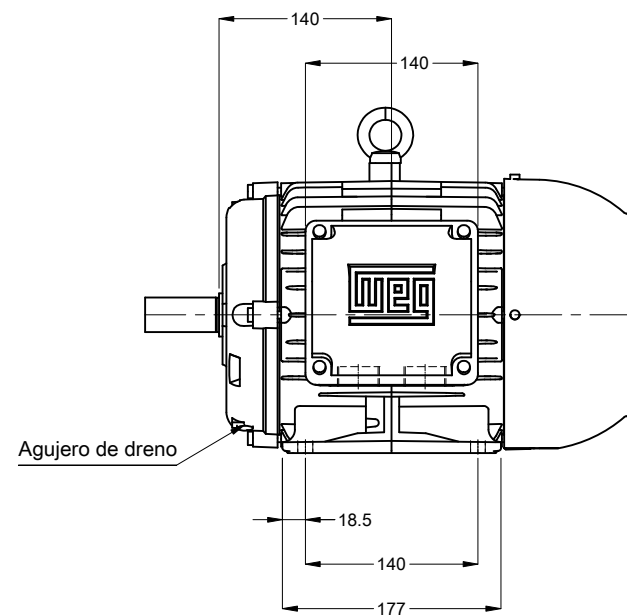
Notas

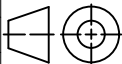
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (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		Pagina Revisión		
Verificador				
Fecha	21/06/2026			



4 kW (5.5 HP) 04 Polos 50 Hz										A
						Escala 1 : 6				
						HYBRISUSER				00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES				EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3				PREVIEW			
VERIF.			CARCASA 112M IP55 TEFC							
LIBER.							WDD	00		
FECHA LB.							HOJA	1 / 1		