

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11436124

Carcasa	: 132M	Tiempo de rotor bloqueado	: 34s (frío) 19s (caliente)
Potencia	: 4 kW (5.5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 6	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 380/660 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 9.96/5.73 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 57.8/33.3 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 5.8	Forma constructiva	: B3R(E)
Corriente en vacío	: 5.68/3.27 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 965 rpm	Nivel de ruido ²	: 53.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.50 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 4.04 kgfm	Masa aproximada ³	: 59.0 kg
Torque de arranque	: 210 %		
Torque máximo	: 220 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0435 kgm ²		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	81.0	82.5	82.5	Tracción máxima	: 130 kgf
Cos Φ	0.54	0.66	0.74	Compresión máxima	: 198 kgf

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6308 ZZ	6207 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	00088	

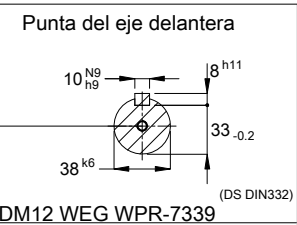
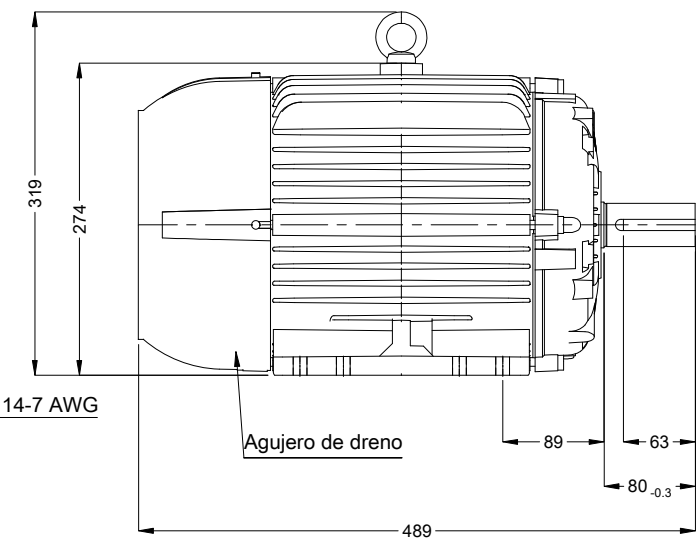
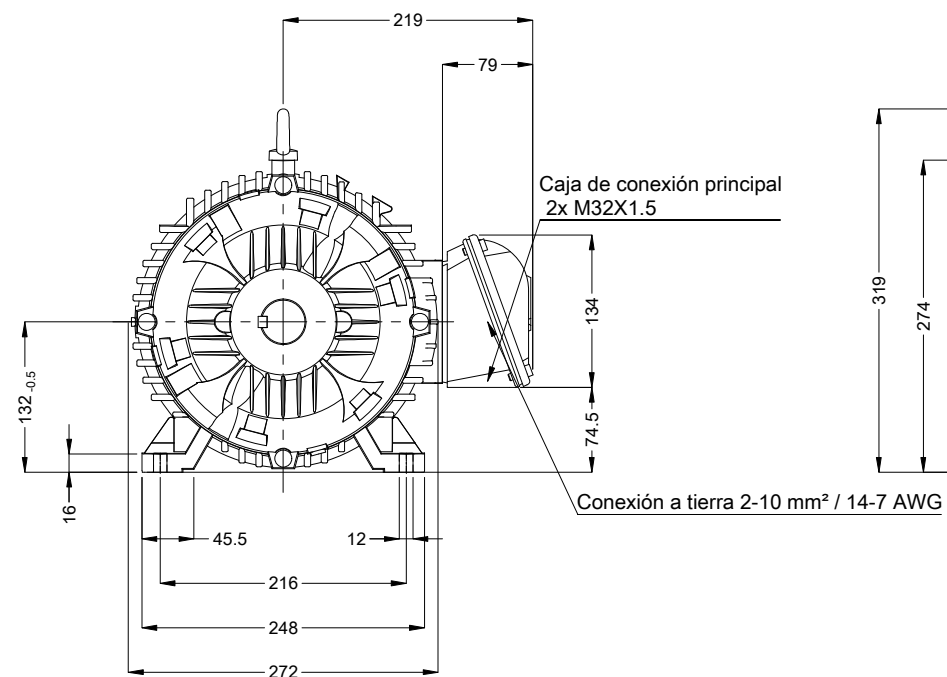
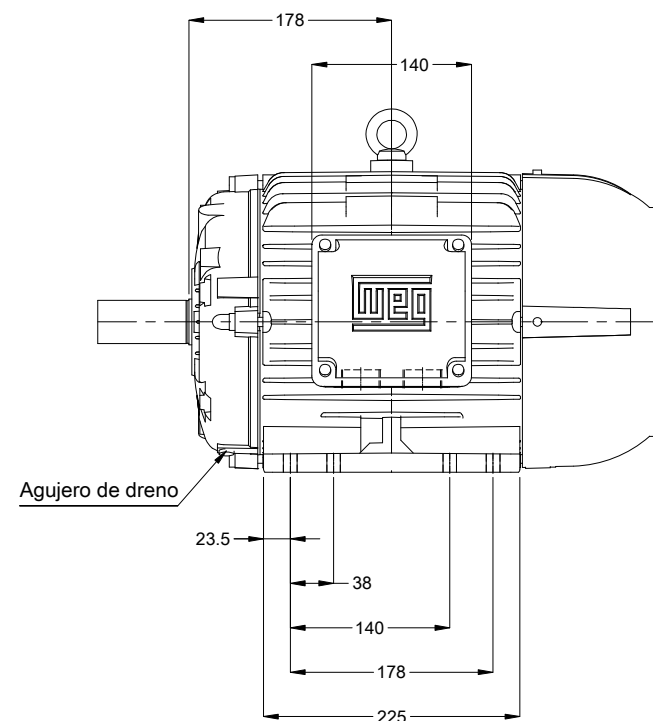
Notas

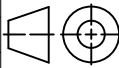
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (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	31/08/2026				
				Pagina	Revisión
				1 / 1	



4 kW (5.5 HP) 06 Polos 50 Hz										A
						Escala 2 : 13				
						HYBRISUSER				00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES				EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE1				PREVIEW			
VERIF.			CARCASA 132S/M IP55 TEFC							
LIBER.							WDD	00		
FECHA LB.							HOJA	1 / 1		