

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11405521

Carcasa : 132M
Potencia : 5.5 kW (7.5 HP)
Polos : 6
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 13.7/7.88 A
Corriente de arranque : 84.8/48.8 A
Ip/In : 6.2
Corriente en vacío : 7.89/4.55 A
Rotación nominal : 965 rpm
Resbalamiento : 3.50 %
Torque nominal : 5.55 kgfm
Torque de arranque : 229 %
Torque máximo : 240 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0606 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 23s (frío) 13s (caliente)
Elevación de temperatura : 105 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 : 53.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 72.0 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	82.5	84.5	84.5
Cos Φ	0.51	0.64	0.72

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima	: 210 kgf
Compresión máxima	: 282 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	

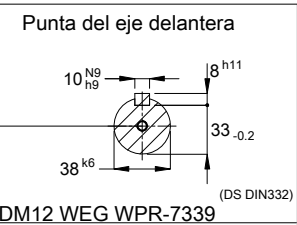
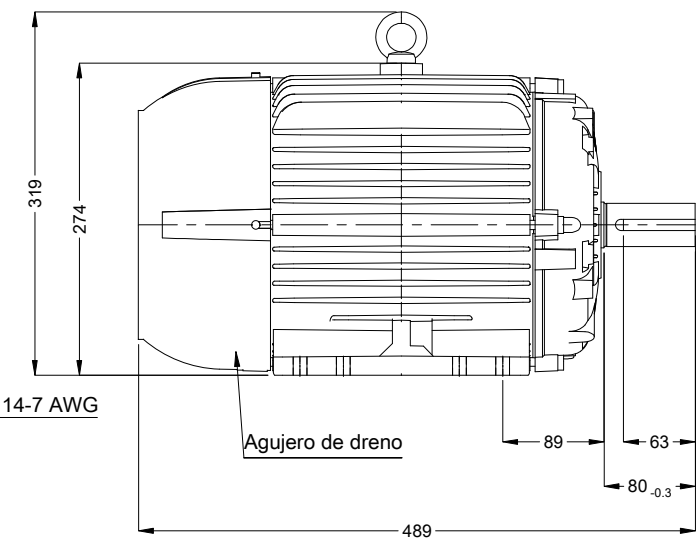
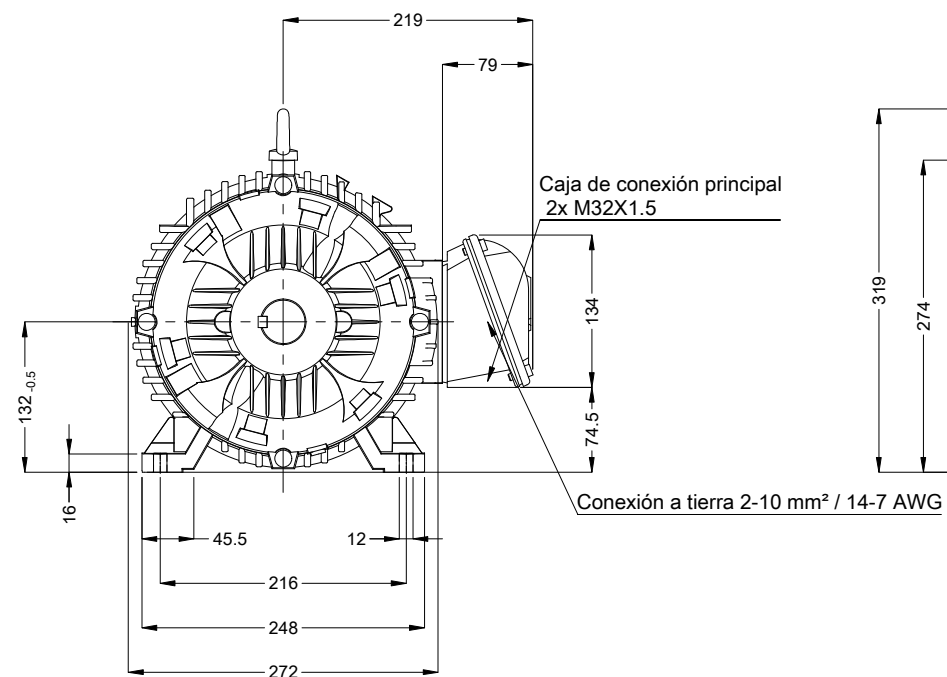
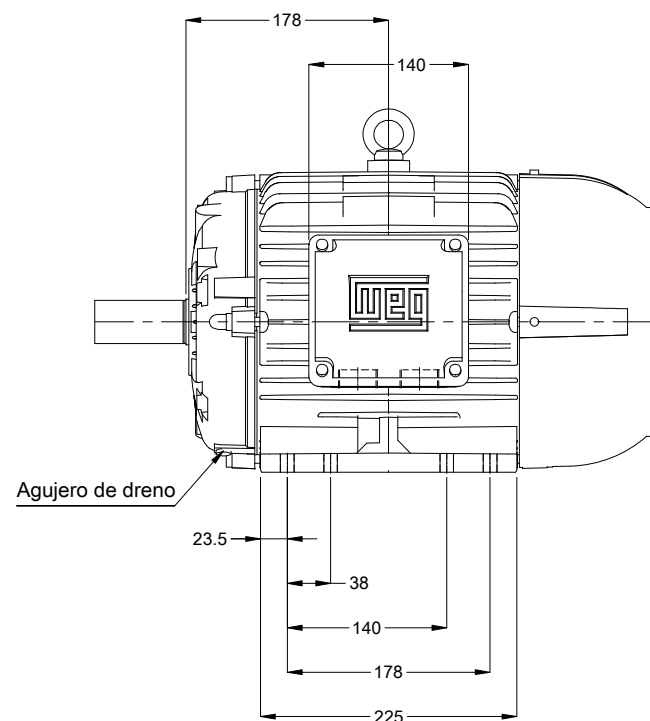
Notas

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					Pagina 1 / 1
Verificador					
Fecha	31/08/2026				



5.5 kW (7.5 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		