

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11426000

Carcasa : 132M
Potencia : 9.2 kW (12.5 HP)
Polos : 2
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 18.5/10.7 A
Corriente de arranque : 139/80.0 A
Ip/In : 7.5
Corriente en vacío : 6.32/3.64 A
Rotación nominal : 2935 rpm
Resbalamiento : 2.17 %
Torque nominal : 3.05 kgfm
Torque de arranque : 270 %
Torque máximo : 310 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0234 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 12s (frío) 7s (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 : 68.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 65.0 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	87.0	87.5	87.5
Cos Φ	0.70	0.81	0.86

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 136 kgf
Compresión máxima : 213 kgf

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6308 ZZ	6207 ZZ
Sello	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	00088	

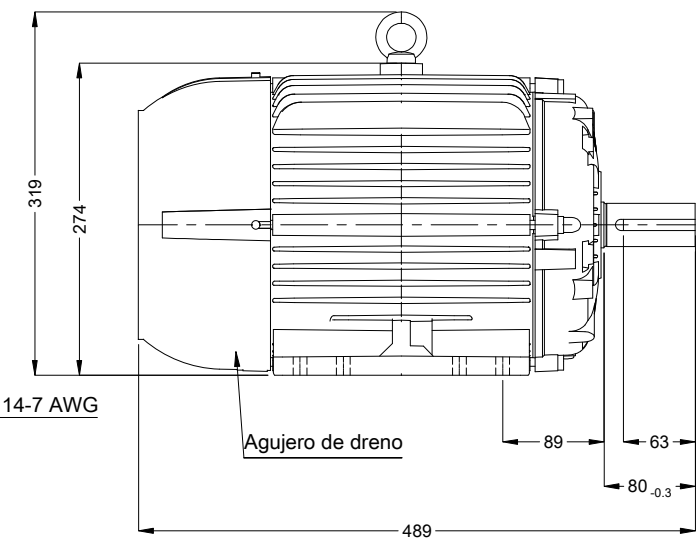
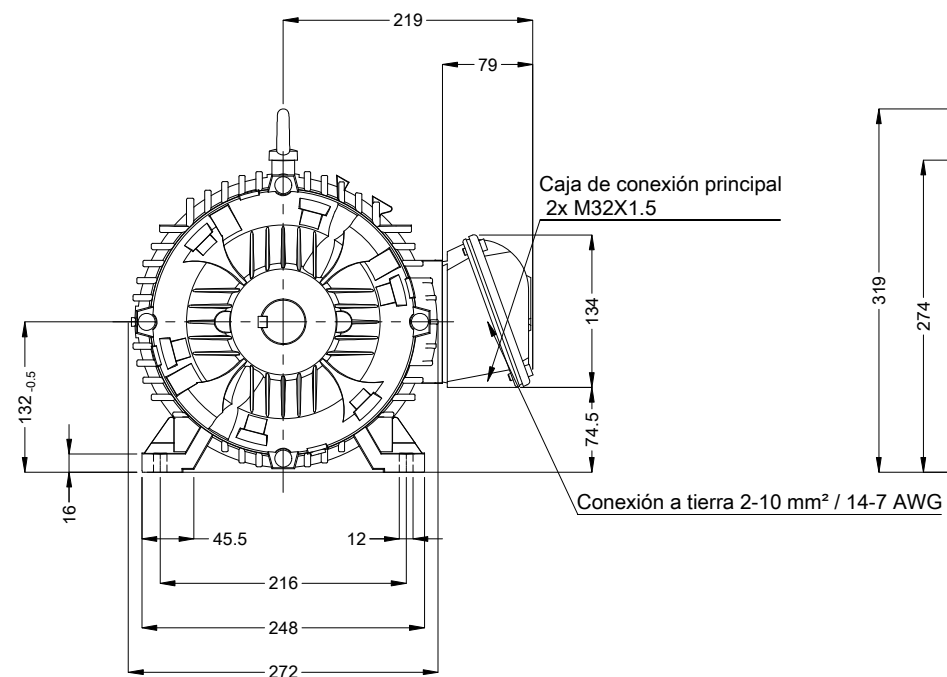
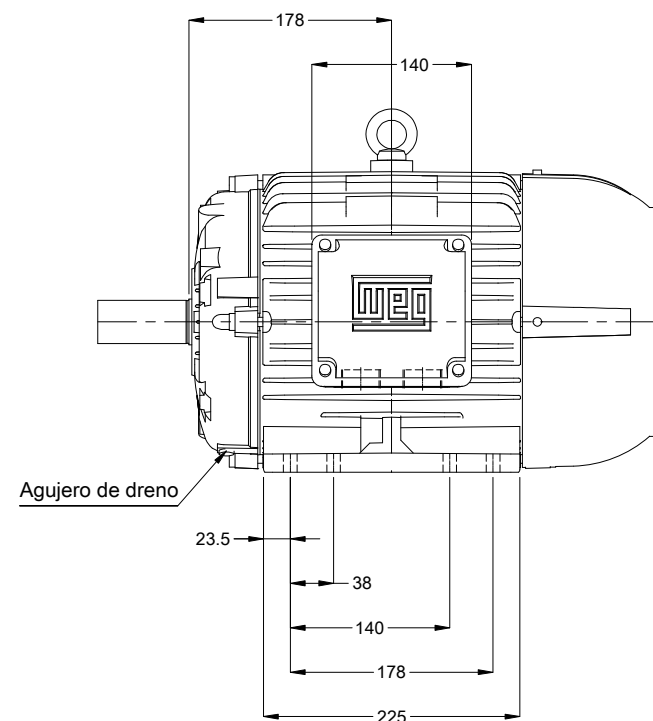
Notas

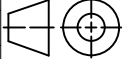
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (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	28/08/2026				



9.2 kW (12.5 HP) 02 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		