

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11734664

Carcasa : 132M
Potencia : 7.5 kW (10 HP)
Polos : 4
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 16.0/9.21 A
Corriente de arranque : 102/59.0 A
Ip/In : 6.4
Corriente en vacío : 8.95/5.15 A
Rotación nominal : 1465 rpm
Resbalamiento : 2.33 %
Torque nominal : 4 kgfm
Torque de arranque : 200 %
Torque máximo : 250 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0601 kgm²

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 : B35R(E)
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 60.0 dB(A)
Vibración : A
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 64.5 kg
: 207A (ISO 12944 - C3)
: RAL 5009
Categoría : N

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	85.5	87.0	87.0
Cos Φ	0.60	0.75	0.82

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima	: 198 kgf
Compresión máxima	: 263 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	

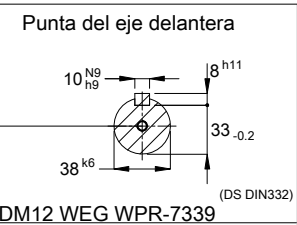
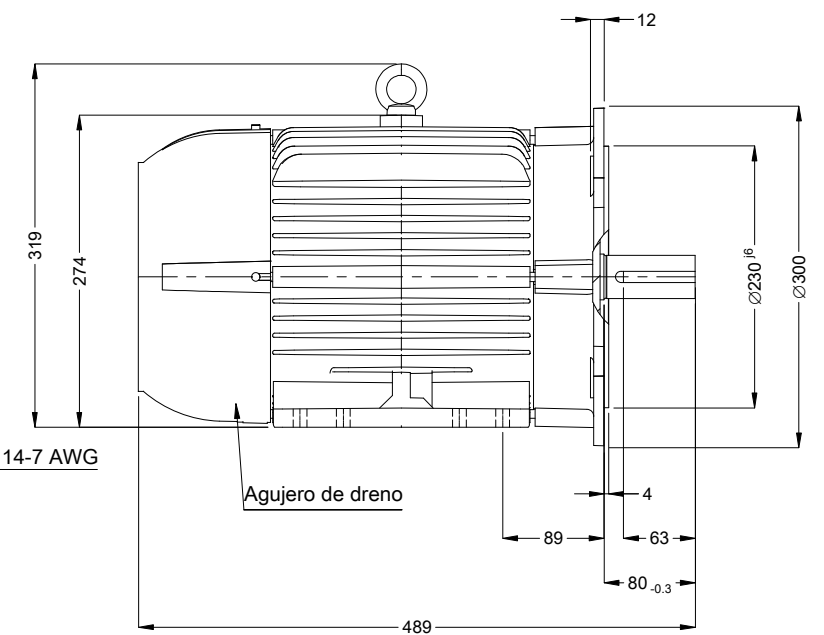
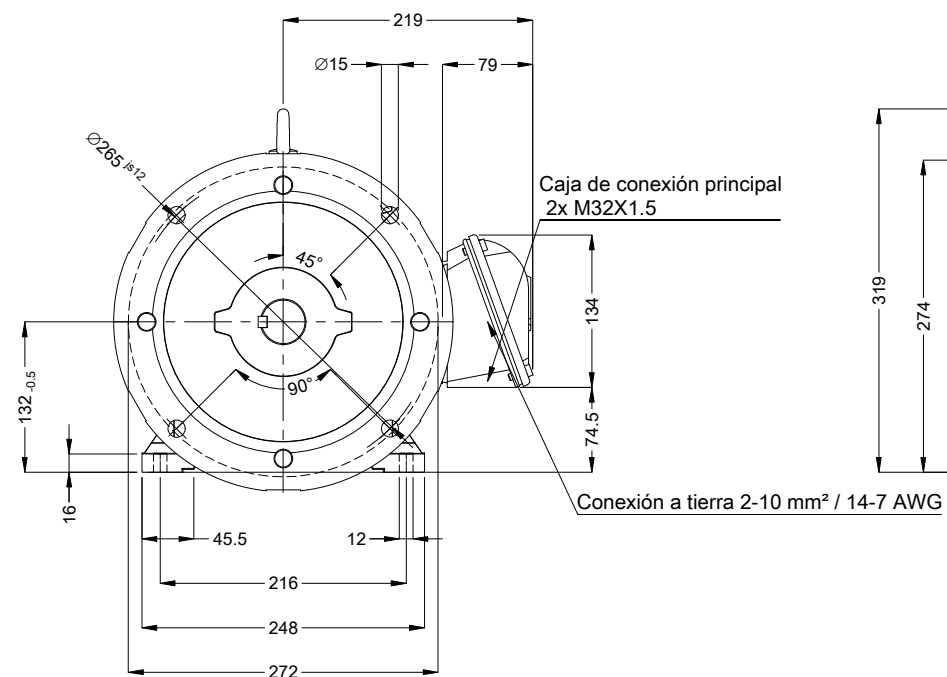
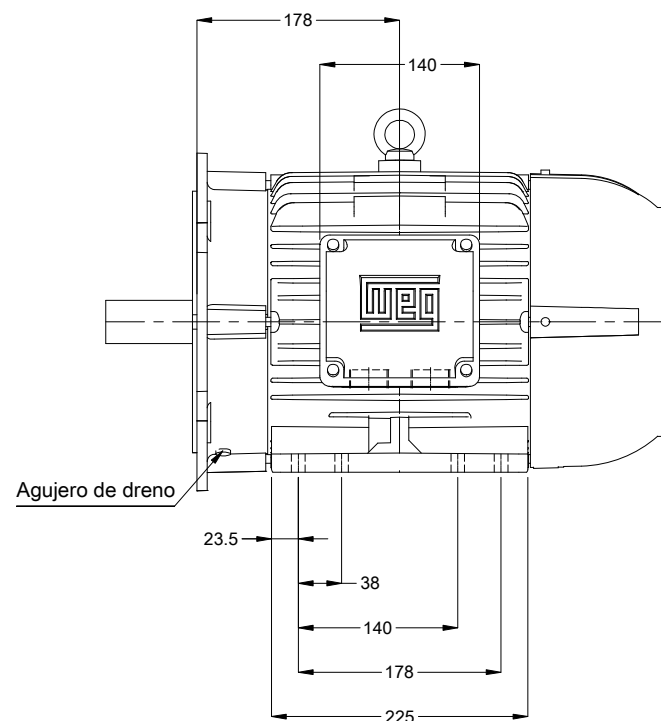
Notas

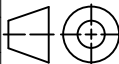
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (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	01/10/2026				



7.5 kW (10 HP) 04 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 CARCASA 132S/M IP55 TEFC			PREVIEW WDD 00				
VERIF.										
LIBER.										
FECHA LB.										
					HOJA		1 / 1			