

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 12966031

Carcasa	: 132S	Tiempo de rotor bloqueado	: 19s (frío) 11s (caliente)
Potencia	: 5.5 kW (7.5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Frecuencia	: 50 Hz	Régimen de servicio	: S1
Tensión nominal	: 380/660 V	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Polos	: 2	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 11.1/6.41 A	Grado de protección	: IP55
Ip/In	: 7.9	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Rotación nominal	: 2940 rpm	Forma constructiva	: B3R(E)
Torque nominal	: 1.82 kgfm	Sentido de giro ¹	: Ambos
Clase de aislamiento	: F	Nivel de ruido ²	: 63.0 dB(A)
Factor de servicio	: 1.00	Método de Arranque	: Partida directa
Momento de inercia (J)	: 0.0180 kgm ²	Masa aproximada ³	: 62.0 kg
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	86.9	88.7	89.4	Tracción máxima : 77 kgf
Cos Φ	0.66	0.78	0.84	Compresión máxima : 138 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)
11.8	10.2	8.8	5.5	3.7	2.3	1.6

	<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	

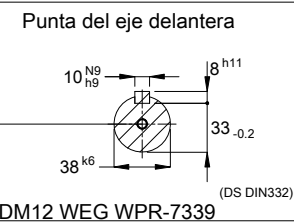
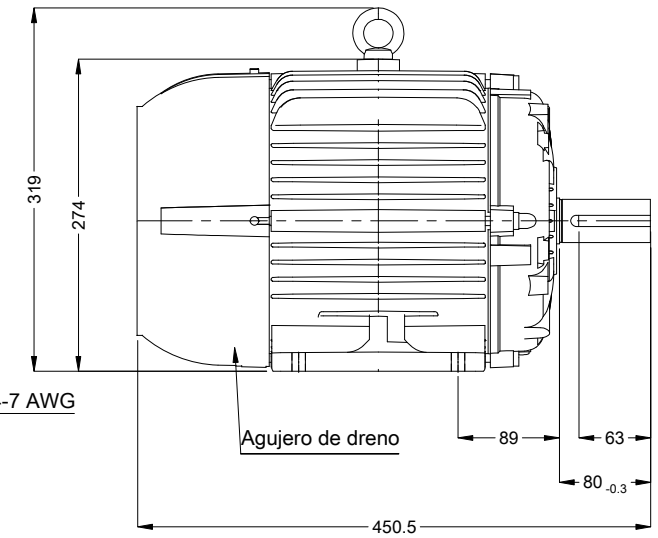
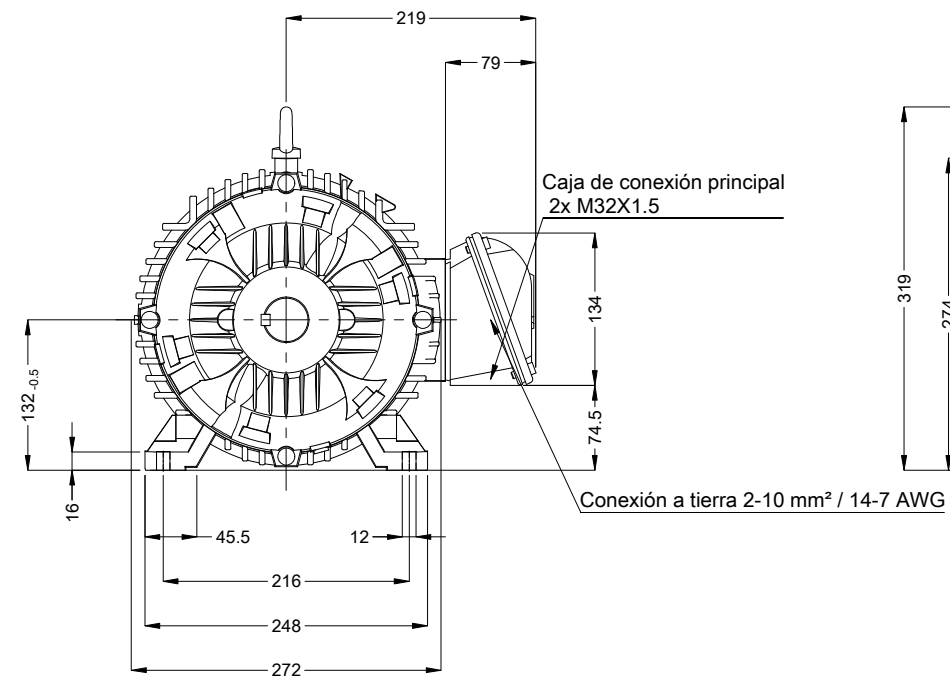
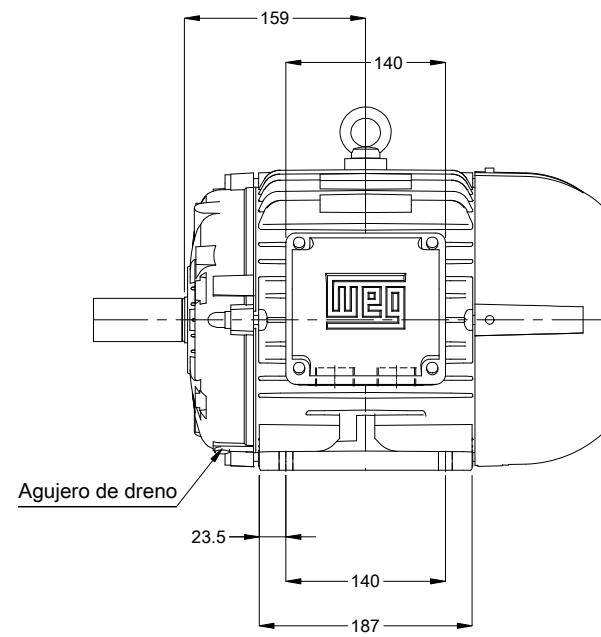
Notas

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 Revisión		
Verificador				
Fecha	21/06/2026			



5.5 kW (7.5 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 IE3				PREVIEW			
VERIF.			CARCASA 132S IP55 TEFC							
LIBER.										
FECHA LB.							HOJA 1 / 1			