

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 19371765

Carcasa : 100L
Potencia : 3 kW (4 HP)
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 220/380 V
Polos : 2
Corriente nominal : 10.4/6.02 A
Ip/In : 7.5
Rotación nominal : 2905 rpm
Torque nominal : 1.01 kgfm
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.15
Momento de inercia (J) : 0.0064 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 16s (frío) 9s (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 : B3L(D)
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 67.0 dB(A)
Método de Arranque : Inversor de frecuencia
Masa aproximada³ : 31.5 kg

Potencia 25% 50% 75% 100%

Rendimiento (%) 0.000 85.5 86.5 87.1
Cos Φ 0.00 0.71 0.82 0.87

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 75 kgf
Compresión máxima : 106 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)
12.0	9.0	8.5	7.8	4.8	3.9	2.5

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete :		6206 ZZ	6205 ZZ
Sello :		V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación :		0 h	0 h
Cantidad de lubricante :		0 g	0 g
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 / 2 Revisión		
Verificador				
Fecha	28/04/2026			

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

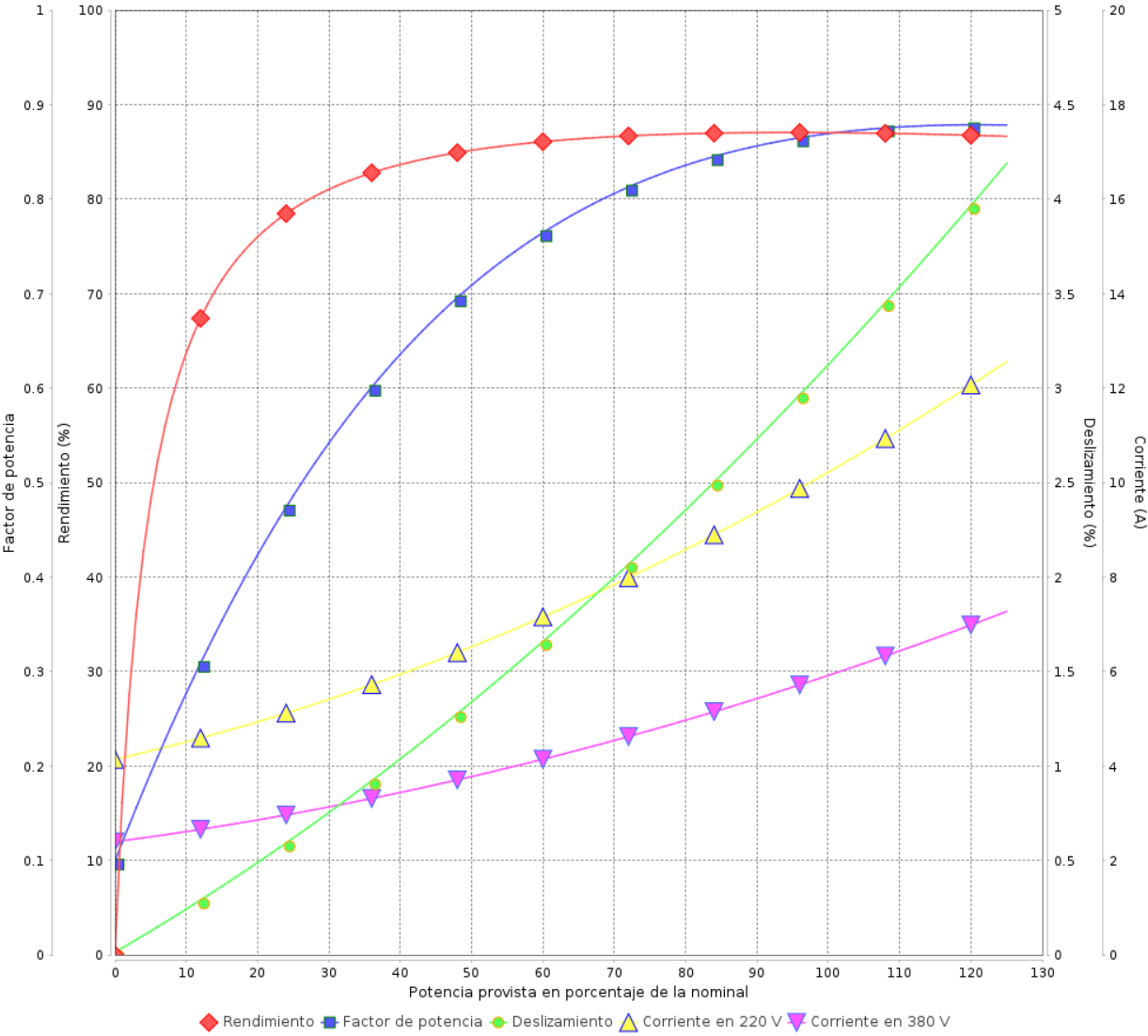
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



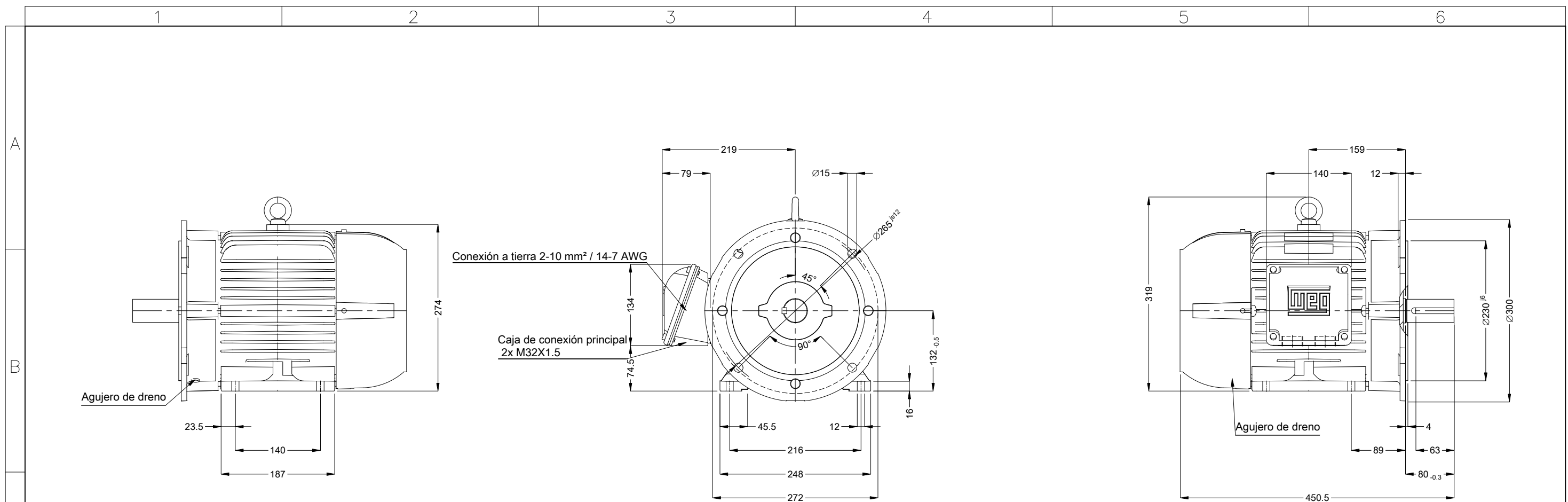
Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico Código del producto : 19371765

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				Pagina 2 / 2	Revisión
Verificador					
Fecha	28/04/2026				



D

E

				3 kW 02 Polos 50 Hz									
				Escala 2 : 13									
				HYBRISUSER									
				00									
				No MODIFICACION LOC RESUMEN DE MODIFICACIONES EJECUTADO VERIFICADO LIBERADO FECHA VER									
				EJEC. HYBRISUSER									
				VERIF.									
				LIBER.									
				FECHA LB.									
				MOTOR TRIF. W22 IE3									
				CARCASA 132S IP55 TEFC									
				PREVIEW									
				WDD 00									
				HOJA 1 / 1									
				WEG									

Altitud 4500 m.a.n.m.
Color RAL 5010
Plan de pintura 207A
Forma constructiva B35L(D)

Punta del eje delantera

DM12 WEG WPR-7339