

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico Código del producto : 13037167

Carcasa	: 80	Tiempo de rotor bloqueado	: 52s (frío) 29s (caliente)
Potencia	: 0.18 kW (0.25 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 8	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 1.67/0.968 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 4.68/2.71 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 2.8	Forma constructiva	: B35R(E)
Corriente en vacío	: 1.64/0.947 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 715 rpm	Nivel de ruido ²	: 42.0 dB(A)
Resbalamiento	: 4.67 %	Vibración	: A
Torque nominal	: 0 kgfm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 220 %	Masa aproximada ³	: 12.6 kg
Torque máximo	: 220 %		: 207A (ISO 12944 - C3)
Clase de aislamiento	: F		: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0020 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	36.2	44.1	45.5	Tracción máxima : 10 kgf
Cos Φ	0.45	0.53	0.62	Compresión máxima : 24 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)
112.2	93.9	94.7	96.6	70.5	70.3	43.5

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6204 ZZ	: 6203 ZZ
Sello	: V'Ring	: V'Ring
Intervalo de lubricación	: -	: -
Cantidad de lubricante	: -	: -
Tipo de lubricante	: 00088	

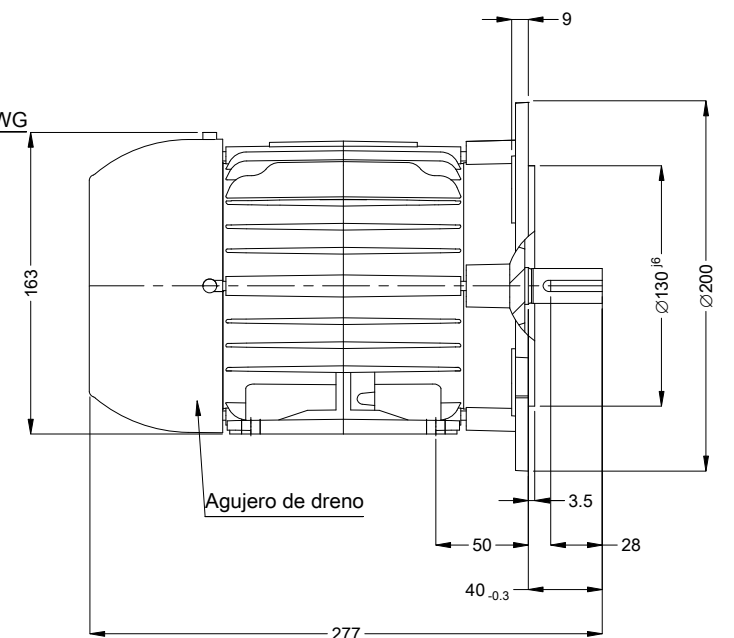
Notas

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	02/10/2026			



Color RAL 5009
Plan de pintura 207A
Forma constructiva NEMA F-2
Forma constructiva B35R(E)

