

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11419866

Carcasa	: 100L	Tiempo de rotor bloqueado	: 16s (frío) 9s (caliente)
Potencia	: 2.2 kW (3 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 8.80/5.09 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 49.3/28.5 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 5.6	Forma constructiva	: B35R(E)
Corriente en vacío	: 4.55/2.63 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1430 rpm	Nivel de ruido ²	: 53.0 dB(A)
Resbalamiento	: 4.67 %	Vibración	: A
Torque nominal	: 1 kgfm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 240 %	Masa aproximada ³	: 23.0 kg
Torque máximo	: 260 %	Plan de pintura	: 207A (ISO 12944 - C3)
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0090 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	79.0	80.0	80.0	Tracción máxima	: 85 kgf
Cos Φ	0.60	0.74	0.82	Compresión máxima	: 108 kgf

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6206 ZZ	6205 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	00088	

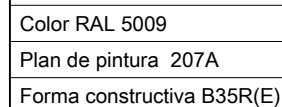
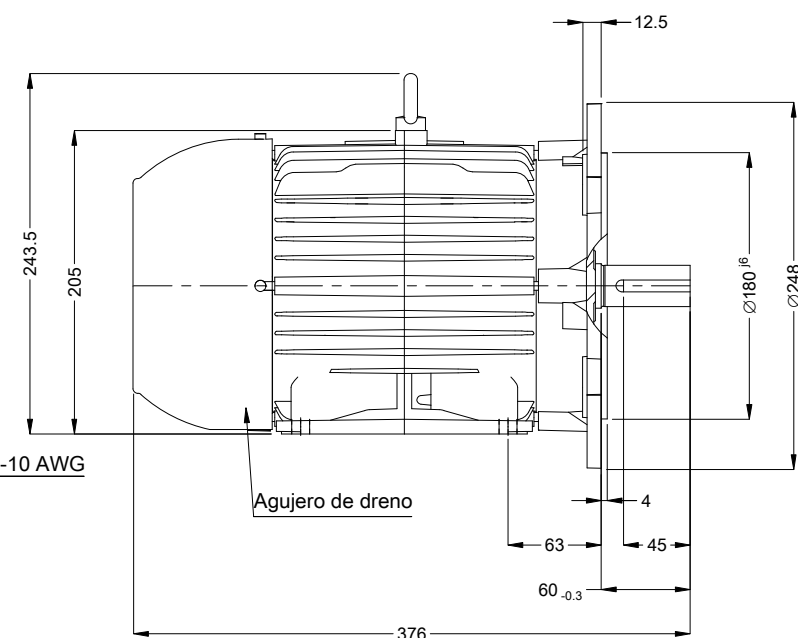
Notas

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						Revisión
Fecha	01/10/2026					



2.2 kW (3 HP) 04 Polos 50 Hz										A
						Escala 1 : 5				
						HYBRISUSER				00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES				EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE1				PREVIEW			
VERIF.			CARCASA 100L IP55 TEFC							
LIBER.							WDD	00		
FECHA LB.							HOJA	1 / 1		