

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11777995

Carcasa : 100L
Potencia : 3 kW (4 HP)
Polos : 4
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 220/380 V
Corriente nominal : 11.9/6.91 A
Corriente de arranque : 75.1/43.5 A
Ip/In : 6.3
Corriente en vacío : 7.27/4.21 A
Rotación nominal : 1420 rpm
Resbalamiento : 5.33 %
Torque nominal : 2 kgfm
Torque de arranque : 260 %
Torque máximo : 250 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0082 kgm²

Tiempo de rotor bloqueado : 10s (frío) 6s (caliente)
Elevación de temperatura : 105 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 : 53.0 dB(A)
Vibración : A
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 30.0 kg
: 207A (ISO 12944 - C3)
: RAL 5009
Categoría : N

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	79.0	81.5	81.5
Cos Φ	0.57	0.72	0.81

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 113 kgf
Compresión máxima : 143 kgf

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6206 ZZ	6205 ZZ
Sello	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	00088	-

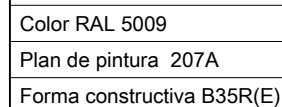
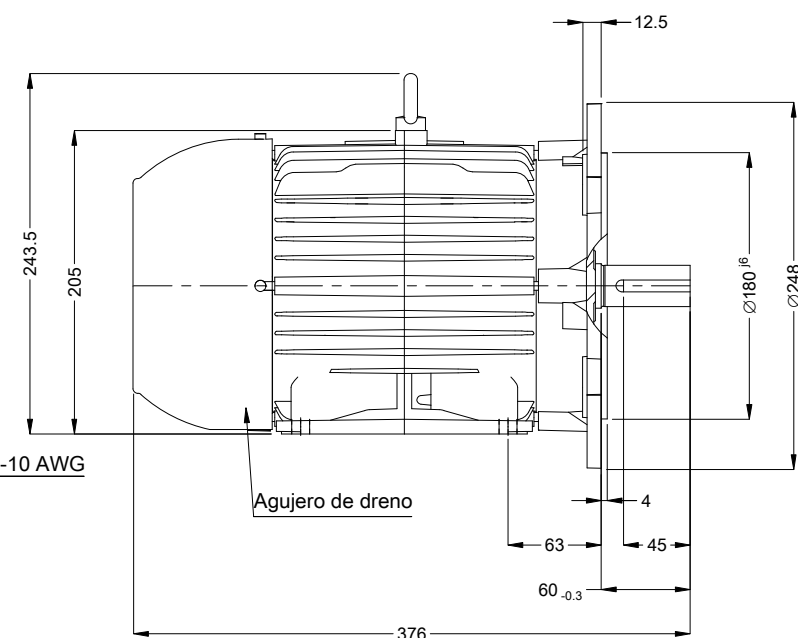
Notas

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					
Fecha	01/10/2026				



3 kW (4 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.										
FECHA LB.										
						WDD 00				
						HOJA 1 / 1				