

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 13037160

Carcasa : 160L
Potencia : 9.2 kW (12.5 HP)
Polos : 6
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 19.6/11.3 A
Corriente de arranque : 112/64.3 A
Ip/In : 5.7
Corriente en vacío : 9.47/5.45 A
Rotación nominal : 965 rpm
Resbalamiento : 3.50 %
Torque nominal : 9 kgfm
Torque de arranque : 200 %
Torque máximo : 240 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.1229 kgm²

Tiempo de rotor bloqueado : 18s (frío) 10s (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 : B35R(E)
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 57.0 dB(A)
Vibración : A
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 113 kg
: 203A (ISO 12944 - C3)
: RAL 5009
Categoría : N

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	86.0	86.5	86.0
Cos Φ	0.66	0.76	0.83

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 284 kgf
Compresión máxima : 416 kgf

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
Sello	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	Mobil Polyrex EM	

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	02/10/2026					

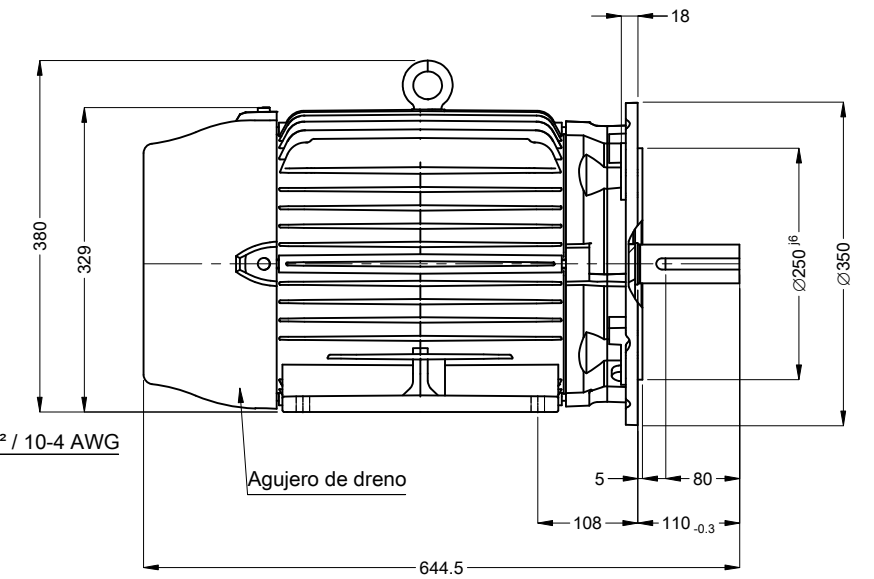
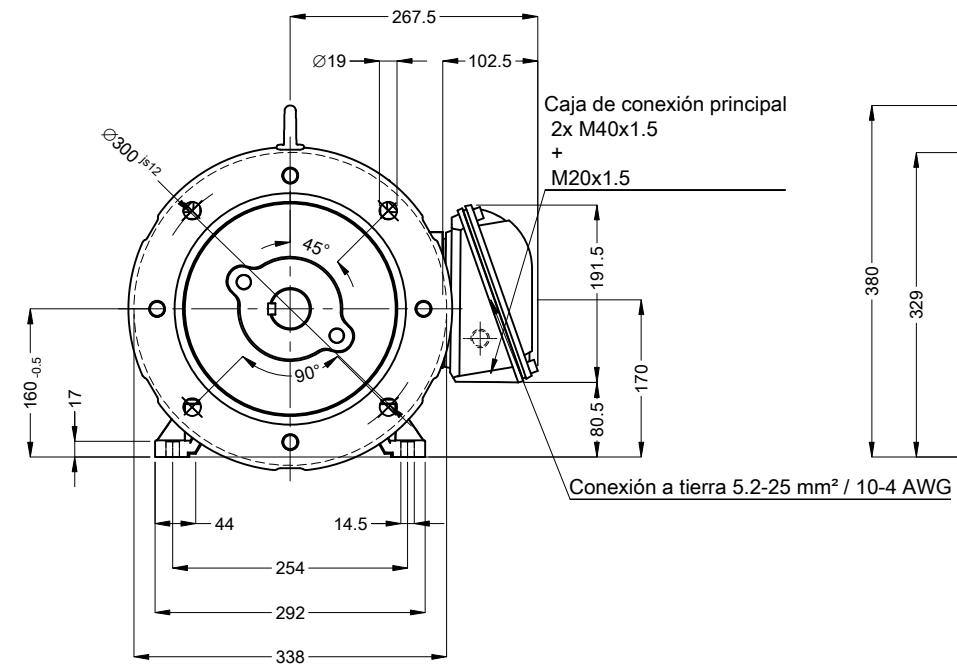
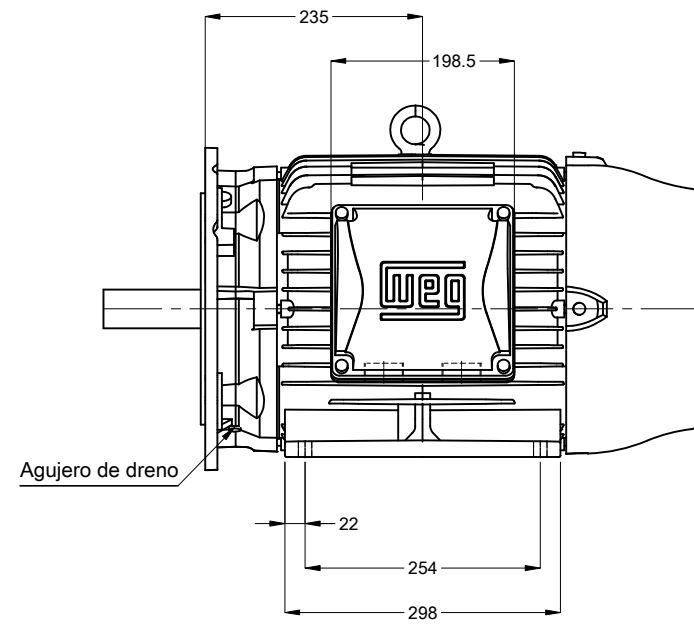
Cliente

: Grupo Redinter S.A.

Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	155 °C

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				Pagina 2 / 2	Revisión
Verificador					
Fecha	02/10/2026				



9.2 kW (12.5 HP) 06 Polos 50 Hz										A
						Escala 1 : 8				
						HYBRISUSER				00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES				EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE1				PREVIEW			
VERIF.			CARCASA 160L IP55 TEFC							
LIBER.										
FECHA LB.							HOJA 1 / 1			