

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Grupo Redinter S.A.				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 13037704		
Carcasa : 200L Potencia : 15 kW (20 HP) Polos : 8 Frecuencia : 50 Hz Tensión nominal : 380/660 V Corriente nominal : 34.7/20.0 A Corriente de arranque : 149/86.0 A Ip/In : 4.3 Corriente en vacío : 16.3/9.39 A Rotación nominal : 725 rpm Resbalamiento : 3.33 % Torque nominal : 20 kgfm Torque de arranque : 170 % Torque máximo : 180 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.00 Momento de inercia (J) : 0.3341 kgm ²		Tiempo de rotor bloqueado : 39s (frío) 22s (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 giro ¹ : Ambos Nivel de ruido ² : 56.0 dB(A) Vibración : A Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada ³ : 205 kg : 203A (ISO 12944 - C3) : RAL 5009 Categoría : N		
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	86.5	87.0	87.5	Tracción máxima : 343 kgf
Cos Φ	0.58	0.70	0.75	Compresión máxima : 569 kgf
Tipo de cojinete	:	Delantero 6312 ZZ C3	Trasero 6212 ZZ C3	
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
Ejecutor				
Verificador				
Fecha	02/10/2026		Pagina 1 / 2	Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

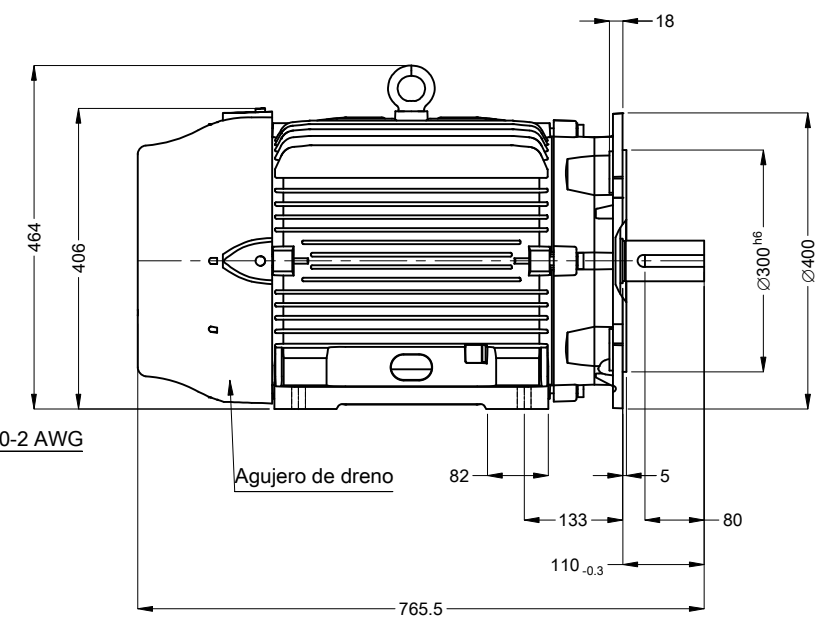
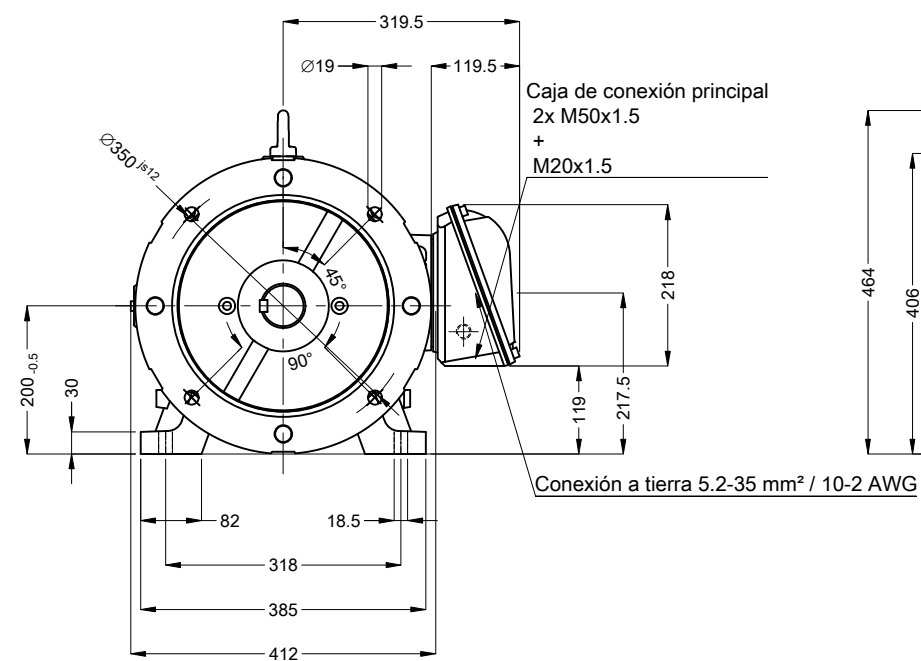
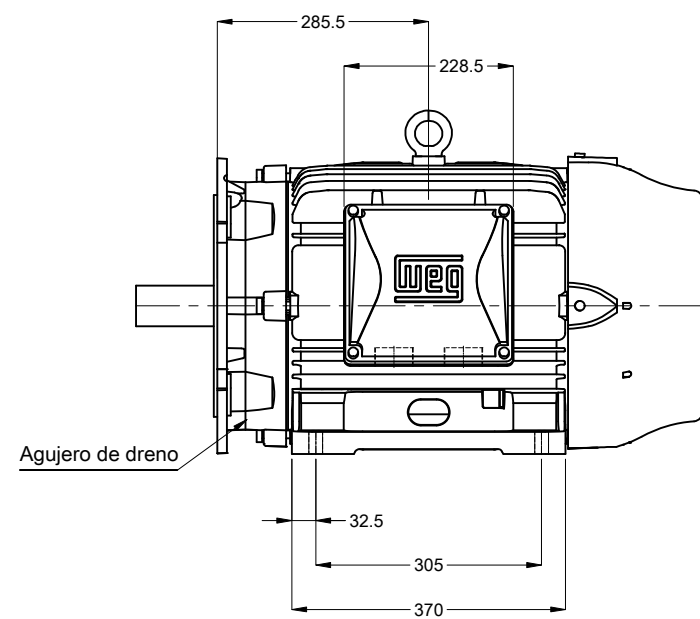


Cliente : Grupo Redinter S.A.

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					
Verificador					
Fecha	02/10/2026			Pagina 2 / 2	Revisión



15 kW (20 HP)	08 Polos	50 Hz	A
---------------	----------	-------	---

			Escala	1 : 10
--	--	--	--------	--------

			HYBRISUSER				00
--	--	--	------------	--	--	--	----

No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES	EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
-----------------	-----	---------------------------	-----------	------------	----------	-------	-----

EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE1	PREVIEW		
VERIF.			CARCASA 200L IP55 TEFC	WDD	00	
LIBER.						
FECHA LB.				HOJA	1 / 1	