

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11775341

Carcasa	: 90S	Tiempo de rotor bloqueado	: 12s (frío) 7s (caliente)
Potencia	: 1.1 kW (1.5 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	: 5.24/3.03 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 35.1/20.3 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.7	Forma constructiva	: B35R(E)
Corriente en vacío	: 3.93/2.27 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1460 rpm	Nivel de ruido ²	: 49.0 dB(A)
Resbalamiento	: 2.67 %	Vibración	: A
Torque nominal	: 0 kgfm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 210 %	Masa aproximada ³	: 15.0 kg
Torque máximo	: 270 %	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)	: 0.0052 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	72.5	75.5	75.5
Cos Φ	0.50	0.63	0.73

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 49 kgf

Compresión máxima : 64 kgf

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	: 6205 ZZ	6204 ZZ
Sello	: V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	: -	-
Cantidad de lubricante	: -	-
Tipo de lubricante	00088	

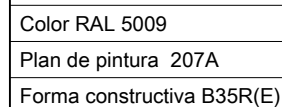
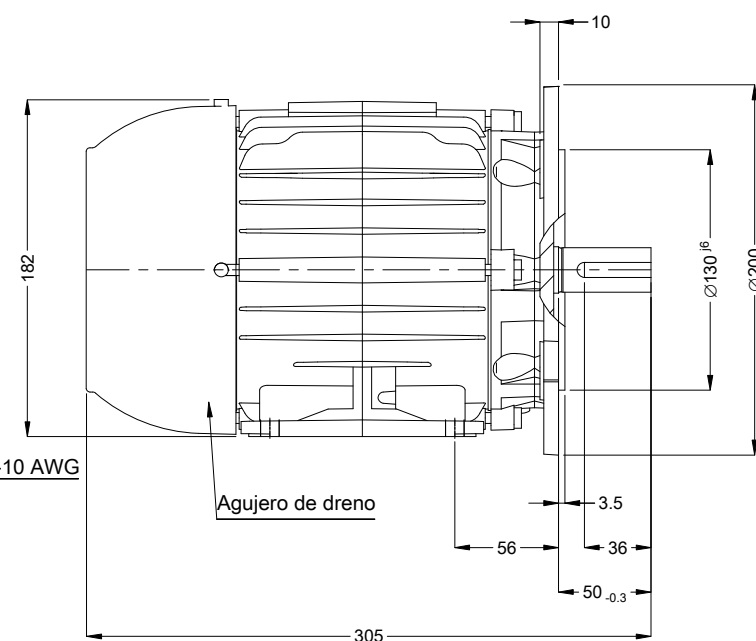
Notas

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	01/10/2026					



1.1 kW (1.5 HP) 04 Polos 50 Hz										A
						Escala 1 : 4				
					HYBRISUSER				00	
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES			EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER	
EJEC.	HYBRISUSER			MOTOR TRIF. W22 IE1 CARCASA 90S IP55 TEFC		PREVIEW WDD 00				
VERIF.										
LIBER.										
FECHA LB.						HOJA 1 / 1				