HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	: WEG ECUADOR S.A.S.
Línea del producto	: W22 Capacitor Permanente

Carcasa	: 90L	Tiempo de rotor bloqueado	: 17 s (caliente) 31 s (frío)
Potencia	: 1.5 kW (2 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 110/220 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 18.1/9.04 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 79.6/39.8 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 4.4	Forma constructiva	: B35L(D)
Corriente en vacío	: 5.60/2.80 A	Sentido de giro[1]	: Ambos
Rotación nominal	: 1690 rpm	Nivel de ruido[2]	: 58.0 dB(A)
Resbalamiento	: 6.11 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE
Torque nominal	: 8.48 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 45 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 35 %	Masa aproximada[3]	: 31.3 kg
Torque máximo	: 190 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0066 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	66.2	73.8	76.2
Cos Φ	0.99	0.99	0.99

Tipo de carga	: -
Par de la carga	: -
Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6205-ZZ	6204-ZZ
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: -
Compresión máxima	: -

Notas

Normas				
	Especificación	: IEC 60034-1	Vibración	: IEC 60034-14
	Ensayos	: IEC 60034-2	Tolerancia	: IEC 60034-1
	Ruido	: IEC 60034-9		

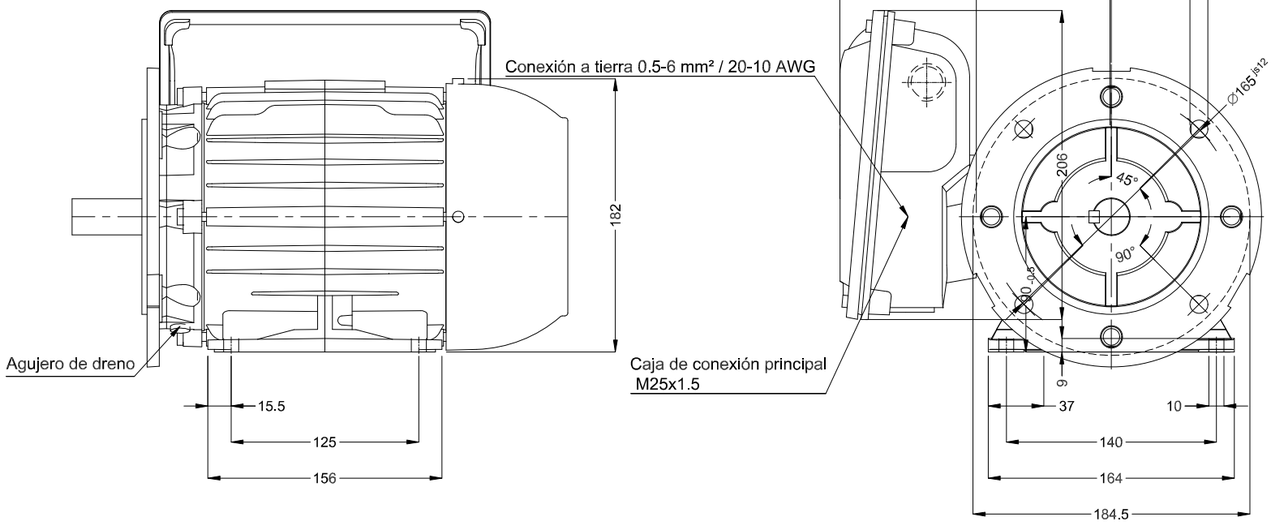
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.
(1) Mirando la punta delantera del eje del motor.
(2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).
(3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.

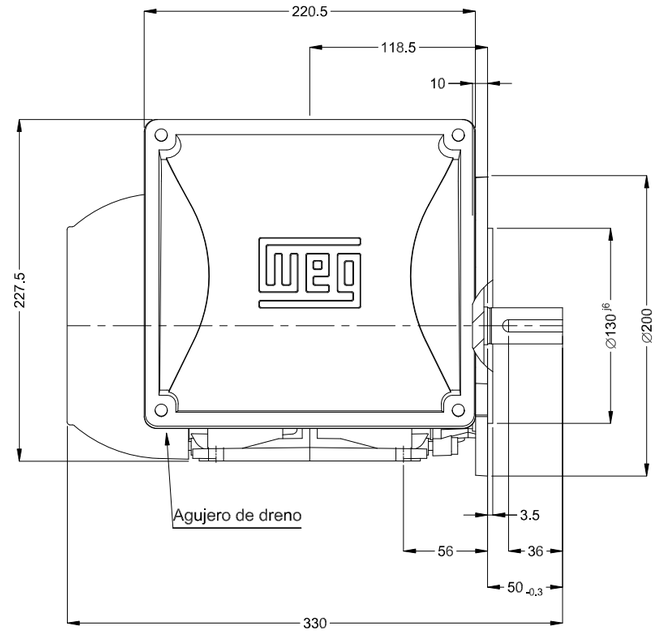
Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujeto a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Rev.	Verificado	Fecha

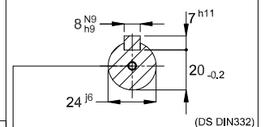
Ejecutor	paulp			
Verificador			Pagina	Rev.
Fecha	25/02/2025		1 / 1	0

Propriedad de WEG S/A. Prohibida la reproducción sin permiso.





Punta del eje delantera



DM8 WEG WPR-7339

Forma constructiva B35L(D)

1.5 kW (2 HP) 04 Polos 60 Hz

A

WEG ECUADOR S.A.S.

Escala 1 : 4

No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES	EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
			PIRWBUSER				00

EJEC.	PIRWBUSER	MOTOR MONO. W22	PREVIEW
VERIF.		CARCASA 90L IP55 TEFC	WDD 00
LIBER.			
FECHA LB.		WEG QUITO [Comercial]	HOJA 1 / 1

Dimensiones en mm

A3

Propiedad de WEG. Reproducción prohibida sin previa autorización.