

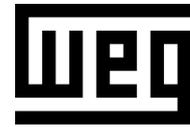
HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	: MAQEL 2020		
Referencia del cliente	: -		
Línea del producto	: W12 Monofásico Capacitor Permanente	Código del producto :	15647245
Carcasa	: W71	Tiempo de rotor bloqueado	: 41s (frío) 23s (caliente)
Potencia	: 0.25 kW (0.33 HP)	Elevación de temperatura ⁴	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220-230 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 1.74-1.66 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 6.96-6.66 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 4.0	Forma constructiva	: B34T
Corriente en vacío	: 1.10-1.05 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1400 rpm	Nivel de ruido ²	: 47.0 dB(A)
Resbalamiento	: 6.67 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 1.71 Nm	Masa aproximada ³	: 6.3 kg
Torque de arranque	: 55 %		
Torque máximo	: 170 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0007 kgm ²		
Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	48.0	60.0	67.5
Cos Φ	0.88	0.94	0.97
		Fuerzas en la fundación	
		Tracción máxima : 72 N	
		Compresión máxima : 134 N	
		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6202 ZZ	6201 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM	
Notas			
-			
Esta revisión substitui y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.		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.	
(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.			
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado
			Verificado
			Fecha
Ejecutor			Pagina
Verificador			Revisión
Fecha	22/10/2020		1 / 2

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

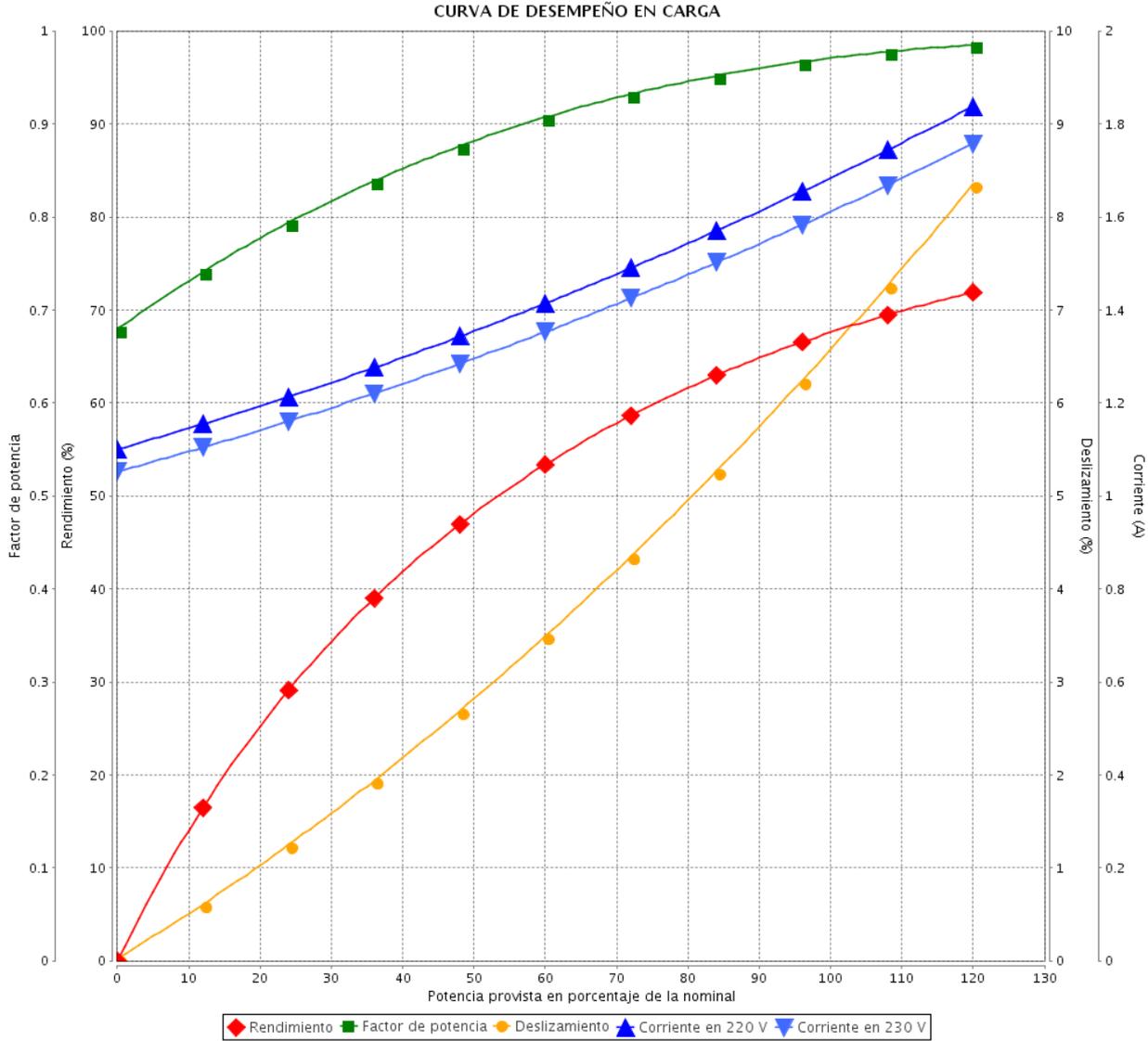


Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : MAQEL 2020
Referencia del cliente : -

Línea del producto : W12 Monofásico Capacitor Permanente

Código del producto : 15647245



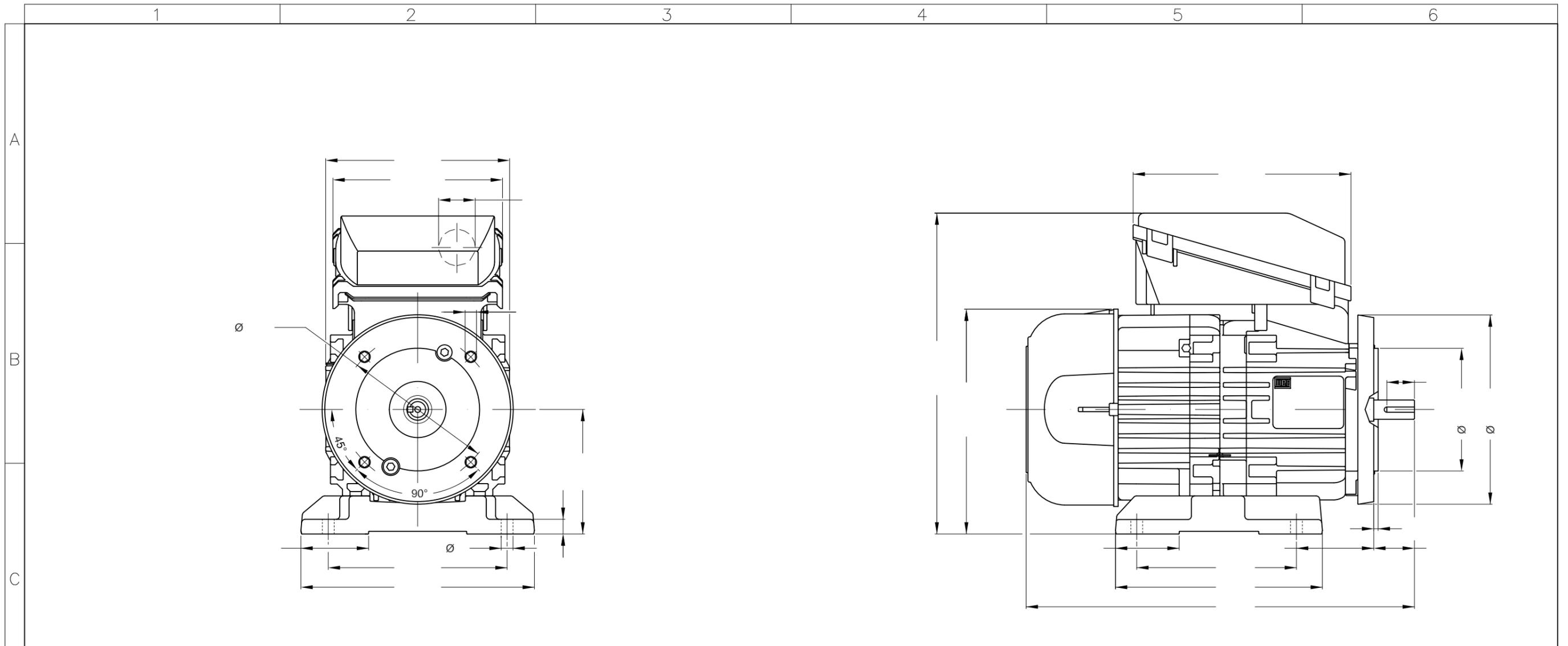
Desempeño : 220-230 V 50 Hz 4P

Corriente nominal : 1.74-1.66 A
Ip/In : 4.0
Torque nominal : 1.71 Nm
Torque de arranque : 55 %
Torque máximo : 170 %

Momento de inercia (J) : 0.0007 kgm²
Régimen de servicio : S1
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Elevación de temperatura^{>4}</sup>

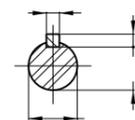
Rotación nominal : 1400 rpm

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor			Pagina 2 / 2	Revisión
Verificador				
Fecha	22/10/2020			



0,25 kW (0,33 HP) 04 Polos 50 Hz A

Punta del eje delantera



No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES	EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	PIRWBUSER	MOTOR MONOFASICO W12					
VERIF.		CARCASA W71 IP55 TEFC					
LIBER.							
FECHA LB.		WMO Jaragua do Sul	Ingeniera del Producto	HOJA	1 / 1		

PREVIEW

WDD



Forma constructiva B34T