

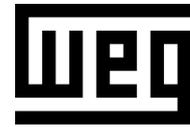
HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	: MAQEL 2020				
Referencia del cliente	: -				
Línea del producto	: W12 Monofásico Capacitor Permanente		Código del producto :		
Carcasa	: W71		Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)	
Potencia	: 0.37 kW (0.5 HP)		Elevación de	: 80 K	
Polos	: 2		temperatura⁴	: S1	
Frecuencia	: 60 Hz		Régimen de servicio	: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal	: 110-120/220-240 V		Temperatura ambiente	: 1000 m	
Corriente nominal	: 5.30-4.86/2.65-2.43 A		Altitud	: IP55	
Corriente de arranque	: 22.8-20.9/11.4-10.4 A		Grado de protección	: IC411 - TEFC	
Ip/In	: 4.3		Método de refrigeración	: B34T	
Corriente en vacío	: 2.20-2.02/1.10-1.01 A		Forma constructiva	: Ambos	
Rotación nominal	: 3440 rpm		Sentido de giro ¹	: 60.0 dB(A)	
Resbalamiento	: 4.44 %		Nivel de ruido ²	: Partida directa	
Torque nominal	: 1.03 Nm		Método de Arranque	: 5.5 kg	
Torque de arranque	: 35 %		Masa aproximada ³		
Torque máximo	: 160 %				
Clase de aislamiento	: F				
Factor de servicio	: 1.15				
Momento de inercia (J)	: 0.0003 kgm ²				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	45.5	57.5	64.0	Tracción máxima	: 31 N
Cos Φ	0.95	0.98	0.99	Compresión máxima	: 85 N
Tipo de cojinete	:	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>		
Sello	:	6202 ZZ	6201 ZZ		
Intervalo de lubricación	:	V'Ring	V'Ring		
Cantidad de lubricante	:	-	-		
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM			
Notas					
-					
Esta revisión substitui 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					
Verificador				Pagina	Revisión
Fecha	22/10/2020			1 / 2	

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

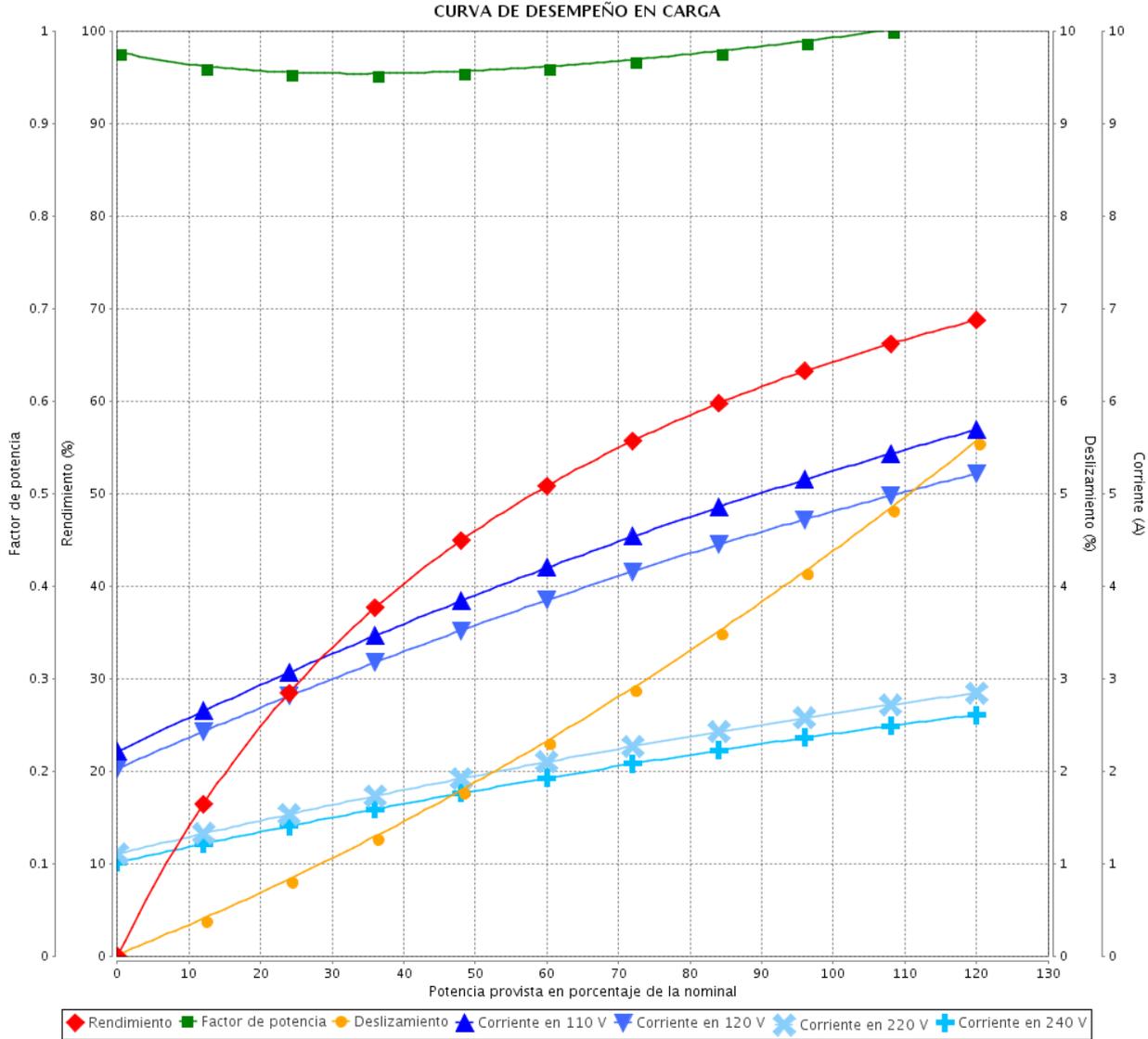


Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : MAQEL 2020
 Referencia del cliente : -

Línea del producto : W12 Monofásico Capacitor Permanente

Código del producto :



Desempeño : 110-120/220-240 V 60 Hz
 2P

Corriente nominal : 5.30-4.86/2.65-2.43 A
 Ip/In : 4.3
 Torque nominal : 1.03 Nm
 Torque de arranque : 35 %
 Torque máximo : 160 %

Momento de inercia (J) : 0.0003 kgm²
 Régimen de servicio : S1
 Clase de aislamiento : F
 Factor de servicio : 1.15
 Elevación de temperatura^⁴

Rotación nominal : 3440 rpm

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