

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :				
Línea del producto : W22 Monofásico		Código del producto : 13797314		
Carcasa : 132M		Tiempo de rotor bloqueado : 10s (frío) 6s (caliente)		
Potencia : 7.5 kW (10 HP-cv)		Elevación de temperatura : 105 K		
Polos : 4		Régimen de servicio : S1		
Frecuencia : 60 Hz		Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C		
Tensión nominal : 220/440 V		Altitud : 1000 m		
Corriente nominal : 41.6/20.8 A		Grado de protección : IP55		
Corriente de arranque : 279/139 A		Método de refrigeración : IC411 - TFVE		
Ip/In : 6.7		Forma constructiva : B3D		
Corriente en vacío : 8.80/4.40 A		Sentido de giro ¹ : Ambos		
Rotación nominal : 1730 rpm		Nivel de ruido ² : 63.0 dB(A)		
Resbalamiento : 3.89 %		Método de Arranque : Partida directa		
Torque nominal : 4.22 kgfm		Masa aproximada ³ : 86.9 kg		
Torque de arranque : 260 %				
Torque máximo : 240 %				
Clase de aislamiento : F				
Factor de servicio : 1.15				
Momento de inercia (J) : 0.0486 kgm ²				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	78.0	82.0	84.5	Tracción máxima : 144 kgf
Cos ?	0.94	0.96	0.97	Compresión máxima : 231 kgf
Tipo de cojinete :		Delantero 6308 ZZ	Trasero 6206 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. (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 ABNT NBR 17094.		
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	06/09/2018		1 / 2	

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

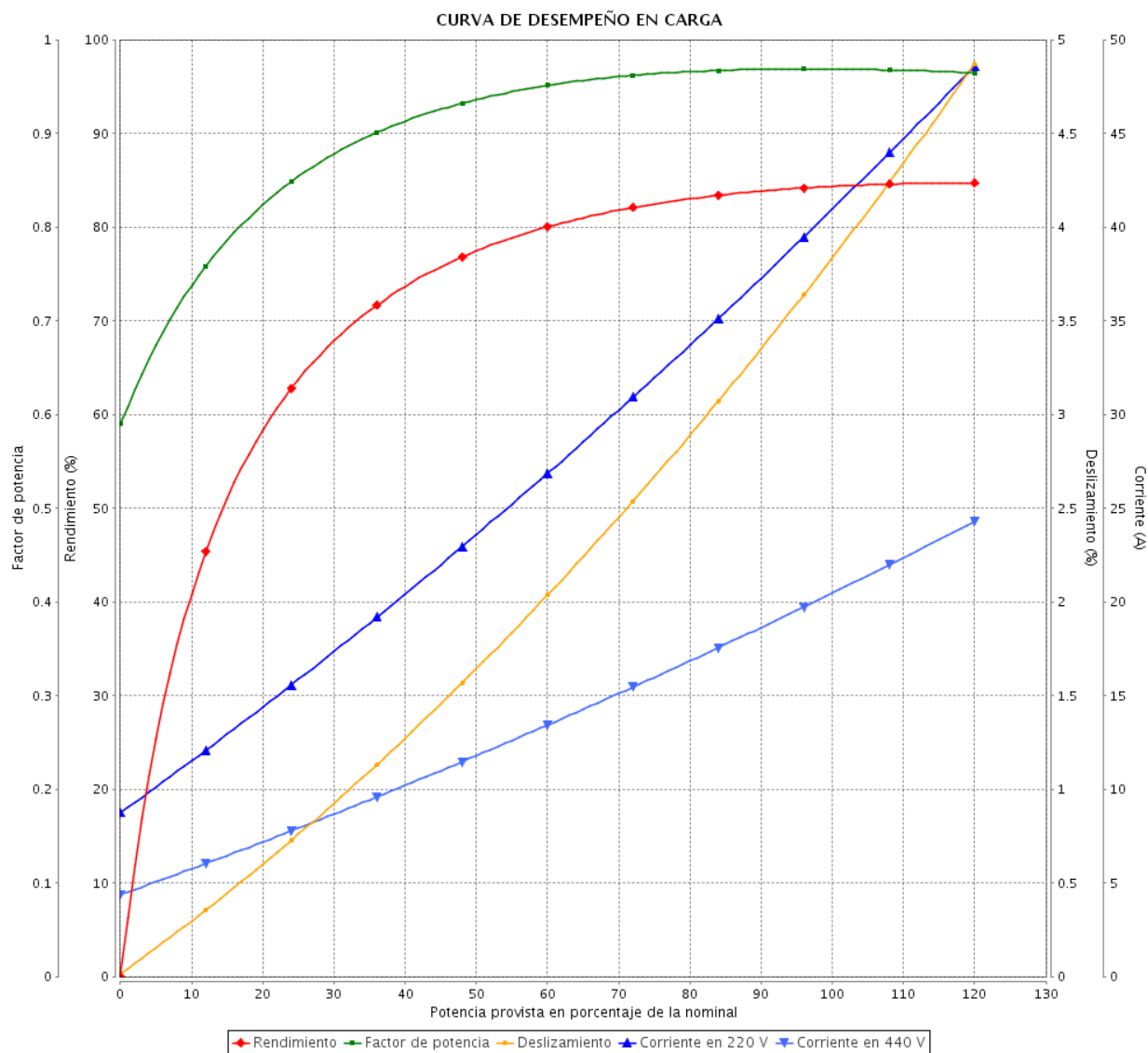
Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 Monofásico

Código del producto : 13797314



Desempeño : 220/440 V 60 Hz 4P

Corriente nominal : 41.6/20.8 A
Ip/In : 6.7
Torque nominal : 4.22 kgfm
Torque de arranque : 260 %
Torque máximo : 240 %
Rotación nominal : 1730 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0486 kgm²
Régimen de servicio : S1
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.15
Elevación de temperatura : 105 K

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	06/09/2018			Pagina 2 / 2	Revisión

