

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	:	
---------	---	--

Línea del producto	: IP55 - W22	Código producto	: 15235864
--------------------	--------------	-----------------	------------

Carcasa	: 132M	Tiempo de rotor bloqueado	: 7 s (caliente)
Potencia	: 9.2 kW (12.5 HP)	Régimen de servicio	: S1
Polos	: 2	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Frecuencia	: 60 Hz	Altitud	: 1000 m
Tensión nominal	: 220/440 V	Grado de protección	: IP55
Corriente nominal	: 48.8/24.4 A	Método de enfriamiento	: IC411 - TEFC
Corriente de arranque	: 429/215 A	Forma constructiva	: B3L(D)
Ia/In (p.u.)	: 8.8	Sentido de giro ¹	: Ambos
Corriente en vacío	: 8.70/4.35 A	Nivel de ruido ²	: 72.0 dB(A)
Rotación nominal	: 3515 rpm	Clase de vibración	: -
Deslizamiento	: 2.36 %	Método de arranque	: Partida directa
Par nominal	: 18.4 ft.lb	Acoplamiento	: Directo
Par de arranque	: 190 %	Masa aproximada ³	: 183 lb.
Par mínimo	: 160 %	Plan de pintura	: 207A
Par máximo	: 300 %	Color	: RAL 5009
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.6763 sq.ft.lb		

Potencia	Empezar	50%	75%	100%	Tipo de carga: -
Rendimiento (%)	-	85.0	87.5	88.3	Par de la carga: -
Factor de potencia	0.71	0.94	0.96	0.97	Inercia de la carga (J=GD ² /4): -

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>	Esfuerzos en la base
Tipo de rodamiento	6308-ZZ	6206-ZZ	Tracción máxima : -
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima : -
Cantidad de lubricante	-	-	
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM		

Notas:			
Esta revisión substituye y anula la emisión 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 sujeto a cambios después del proceso de fabricación. (4) En 100% de la carga total.			

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

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	luisavila			021436/2020	
Verificador	AUTOMATICO			Pagina	Revisión
Fecha	27/01/2020			1/2	0

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

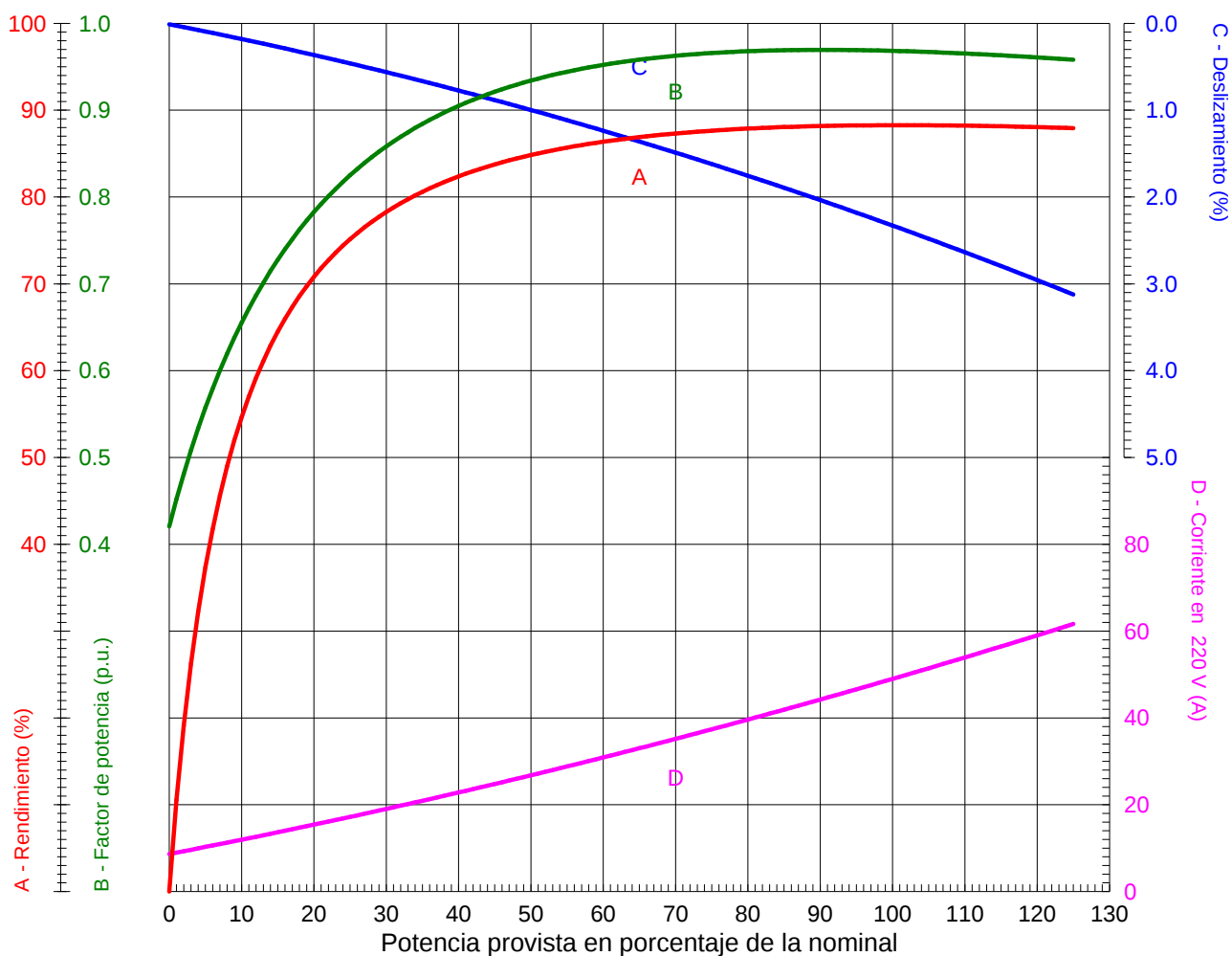
Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : IP55 - W22

Código producto : 15235864

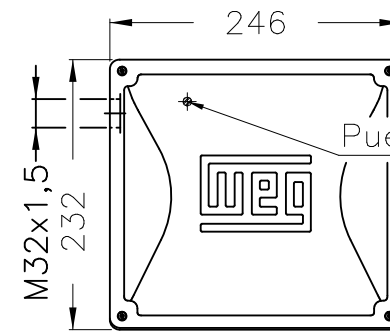
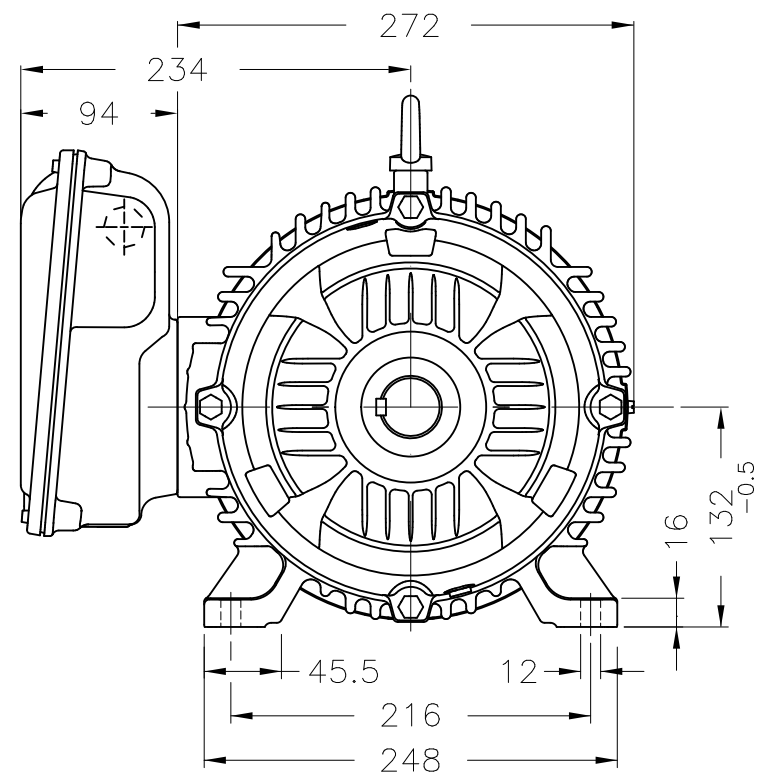


Desempeño : 9.2 kW (12.5 HP) 220/440 V 60 Hz 2P 132M

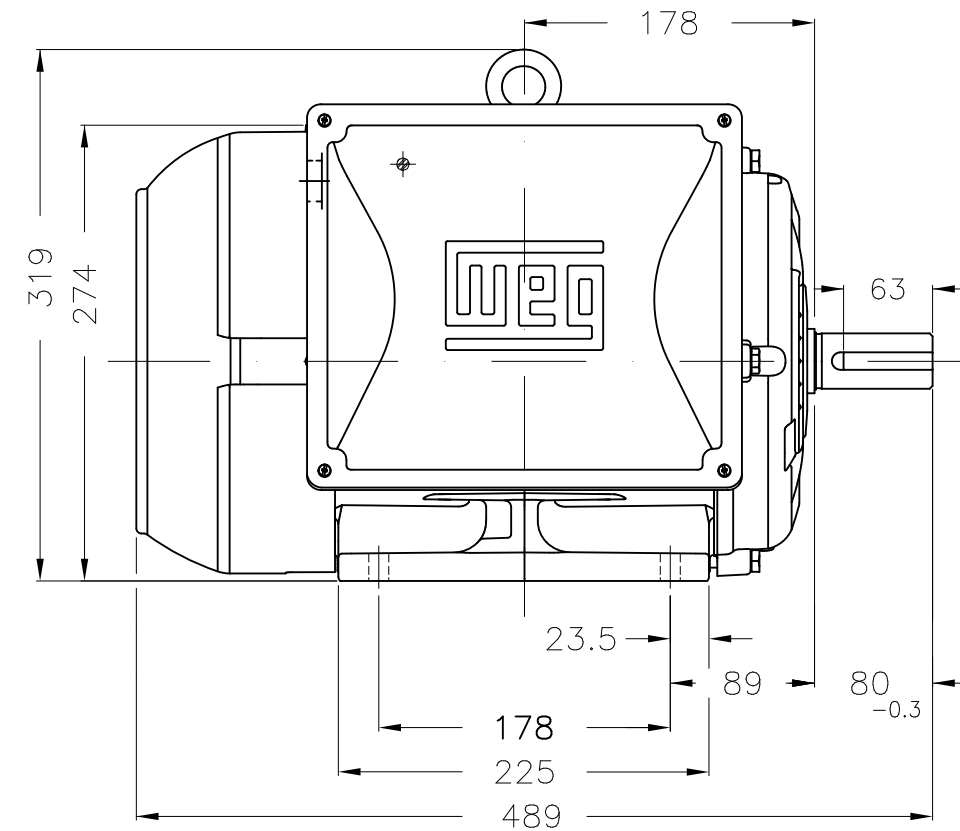
Corriente nominal : 48.8/24.4 A
 Ia/In (p.u.) : 8.8
 Par nominal : 18.4 ft.lb
 Par de arranque : 190 %
 Par máximo : 300 %
 Rotación nominal : 3515 rpm

Momento de inercia (J) : 0.6763 sq.ft.lb
 Régimen de servicio : S1
 Clase de aislamiento : F
 Factor de servicio : 1.15
 Elevación de temperatura : 80 K

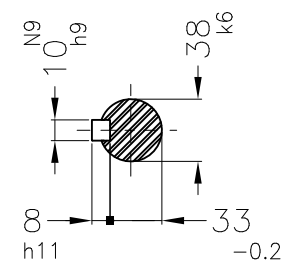
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor	luisavila		021436/2020		
Verificador	AUTOMATICO		Pagina	Revisión	
Fecha	27/01/2020		2/2	0	



Caja de conexión



Agujero de centro
DM12 WEG TBG12
(DIN 332)



Punta del eje delantera

Sin placa de conexión									
Forma constructiva B3L(D)									
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES			EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	PIRWUSER		MOTOR MONOFASICO W22			PREVIEW WDD			
VERIF.			CARCASA 132M IP55 TEFC						
LIBER.			Código WEG: 15235864						
FECHA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Ingeniera del Producto	HOJA	1 / 1			