

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : RUBICSA, S.A. DE C.V.

Línea del producto : ODP México Uso General

Carcasa : W56C	Método de enfriamiento : IC01 - ODP
Clase de aislamiento : F	Forma constructiva : F-1
Régimen de servicio : Cont.(S1)	Sentido de giro ¹ : Ambos
Temperatura ambiente : -20 °C hasta +40 °C	Método de arranque : Partida directa
Altitud : 1000 m	Masa aproximada ³ : 9.0 kg
Grado de protección : IP21	Momento de inercia (J) : 0.0008 kgm ²

Potencia	0.37 kW (0.5 HP)		0.37 kW (0.5 HP)
Polos	2		2
Frecuencia	60 Hz		60 Hz
Tensión nominal	127 V		220 V
Corriente nominal	8.16 A		3.48 A
Corriente de arranque	40.8 A		19.1 A
Ia/In (p.u.)	5.0 x Cód. M		5.5 x Cód. K
Corriente en vacío	7.50 A		2.48 A
Rotación nominal	3485 rpm		3465 rpm
Deslizamiento	3.19 %		3.75 %
Par nominal	1.01 Nm		1.02 Nm
Par de arranque	280 %		215 %
Par máximo	300 %		240 %
Factor de servicio	1.25		1.25
Tiempo de rotor bloqueado	17 s (caliente)		20 s (caliente)
Rendimiento (%)	50%	39.1	53.1
	75%	48.6	59.7
	100%	59.5	62.7
Factor de potencia	Empezar	0.92	0.42
	50%	0.48	0.57
	75%	0.57	0.70
	100%	0.60	0.77

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>	Esfuerzos en la base
Tipo de rodamiento	6203-ZZ	6202-ZZ	Tracción máxima : -
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima : -
Cantidad de lubricante	-	-	
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM		

Normas	Especificación: MG1 - Part 10	Vibración : -
	Ensayos : MG1 - Part 12	Tolerancia : MG1 - Part 12
	Ruido : MG1 - Part 9	

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.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma NEMA MG 1-12.

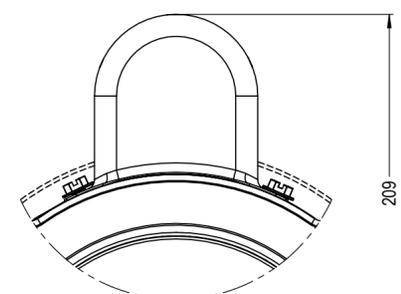
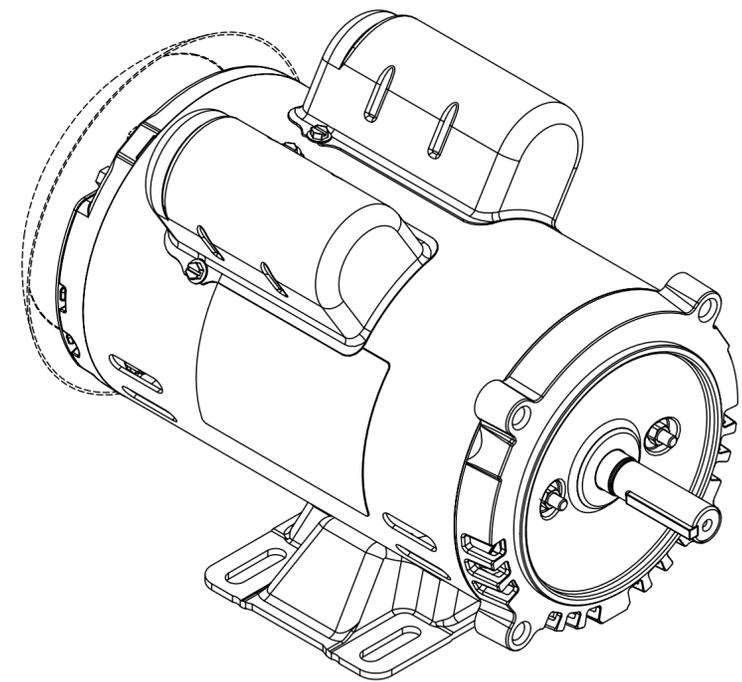
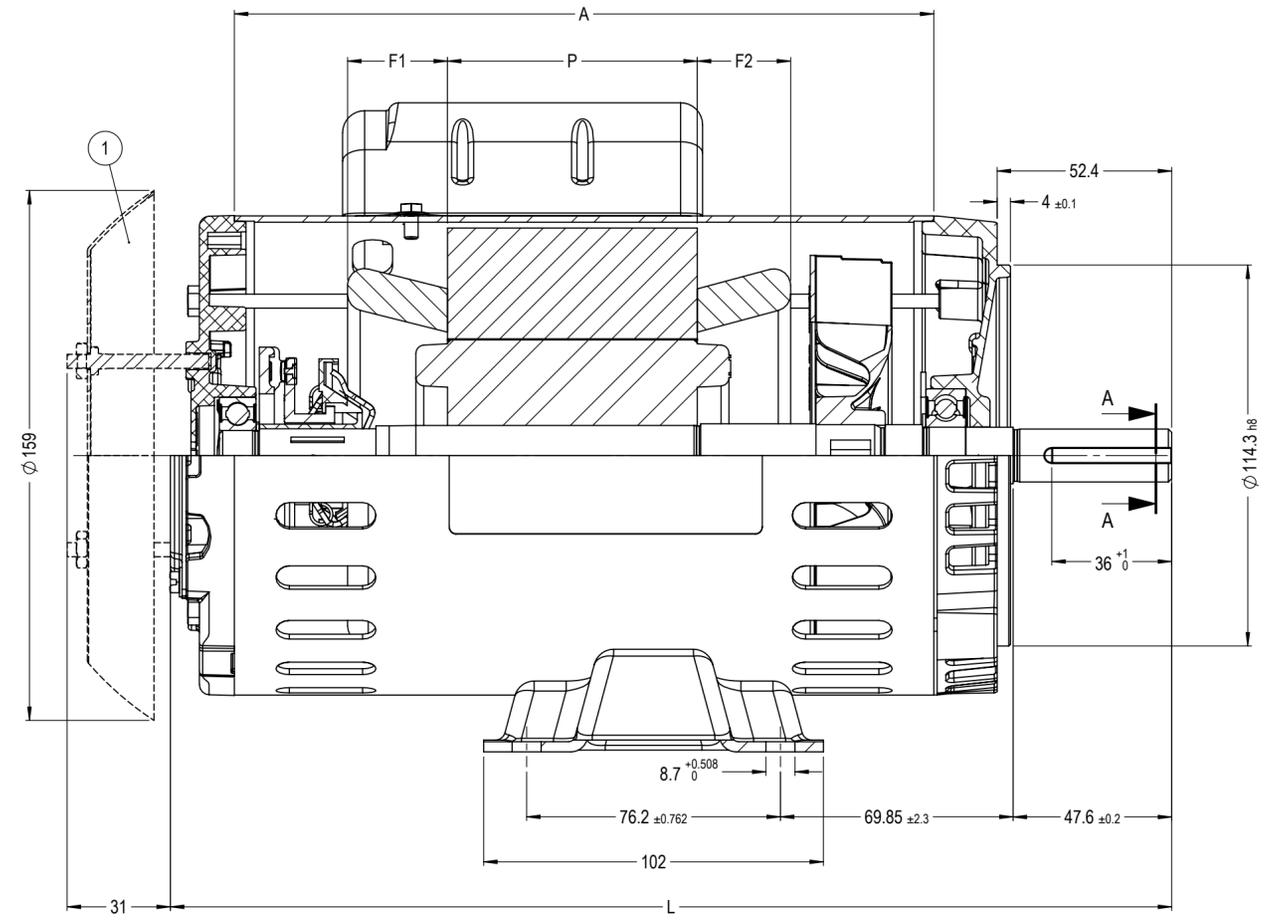
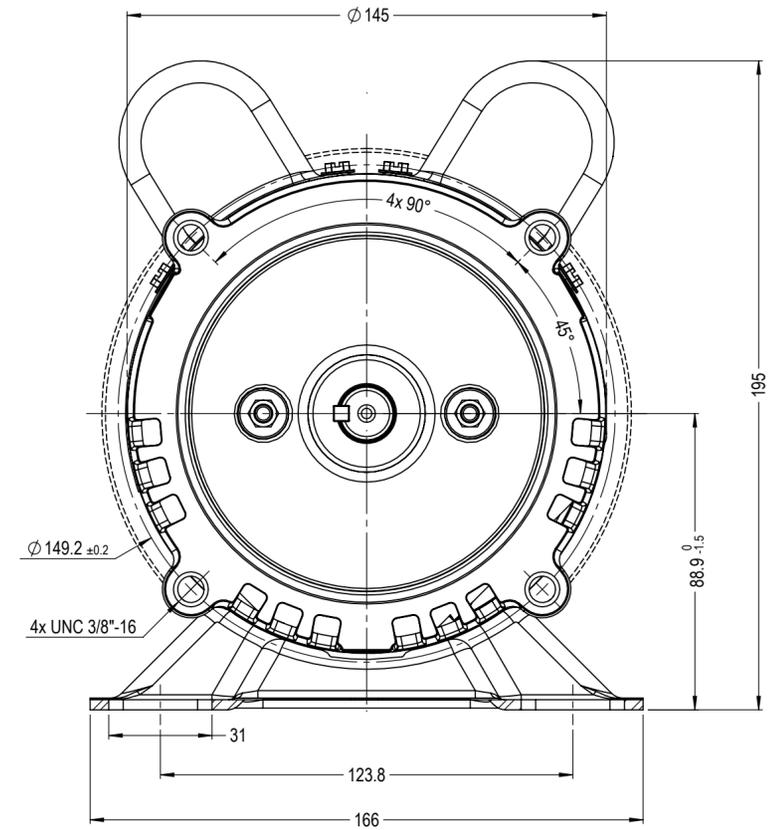
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor	oscarivan				073345/2019
Verificador	AUTOMATICO				Pagina Revisión
Fecha	13/10/2020				1/1 1

** LONGITUD MÍNIMA DE CARCASA

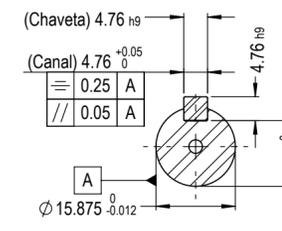
Cabeça de bobina	F1	F2
II polos	30	28
IV polos	28	28

MÉXICO					
Carcaça	W56				
A	170	180	190	200	210
P - II/IV Pólos	30-35	45	50	60	75
L	261	271	281	291	301

114.300 h8	114.300
	114.246
4.760 h9	4.760
	4.730



Detalle para altura de motor con una capa capacitor arriba



SECTION A-A SCALE 1:1

1. SOLAMENTE CUANDO SE INDICA EN LA LISTA TÉCNICA DEL MOTOR

- RUNOUT DE LA BRIDA CONFORME NORMA WEG TBG-0387.
- RUNOUT DEL EJE CONFORME NORMA WEG TBG-0178.

PESO BRUTO / GROSS WEIGHT		kg	PESO NETO / NET WEIGHT		kg	ESCI / SCALE	1:5
500001610157	CONFORME A ZZ 415498067		HERNANDEZA	PNAVA	PNAVA	12.06.2019	01
500001533959	DOCUMENTO NUEVO		PNAVA	CESTRELLA	CESTRELLA	19.03.2019	00
Nº MODIFICACIÓN ECM	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES / SUMMARY OF MODIFICATIONS	EJECUTADO / EXECUTED	VERIFICADO / CHECKED	LIBERADO / RELEASED	FECHA / DATE	VER
EJEC / EXECUTED	PNAVA						
VERIF / CHECKED	CESTRELLA						
LIBER / RELEASED	CESTRELLA						
FECHA / REL DT	19.03.2019	WXM	HUEHUETOCA	INGENIERIA DEL PRODUCTO	HOJA / SHEET	1 / 1	
				10006410216			
				000 01			

