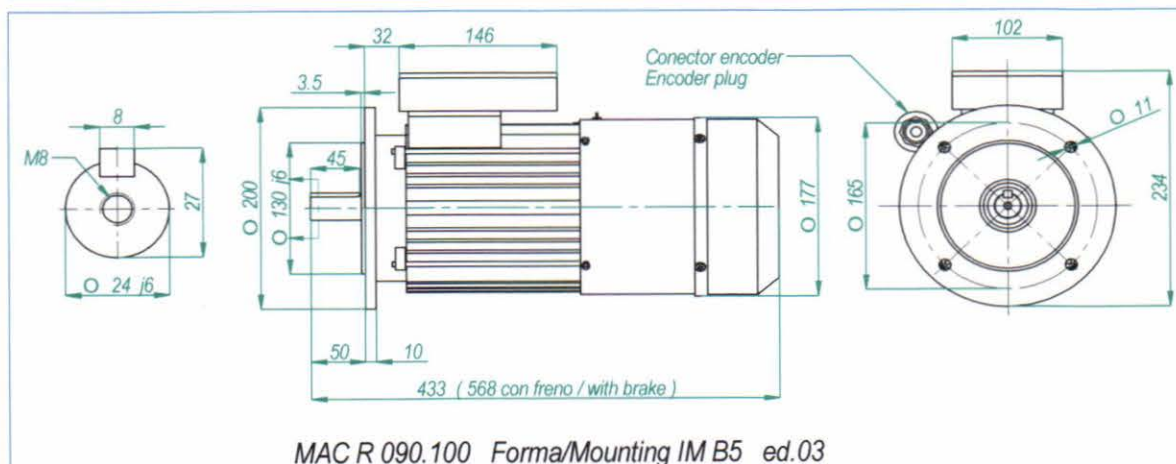
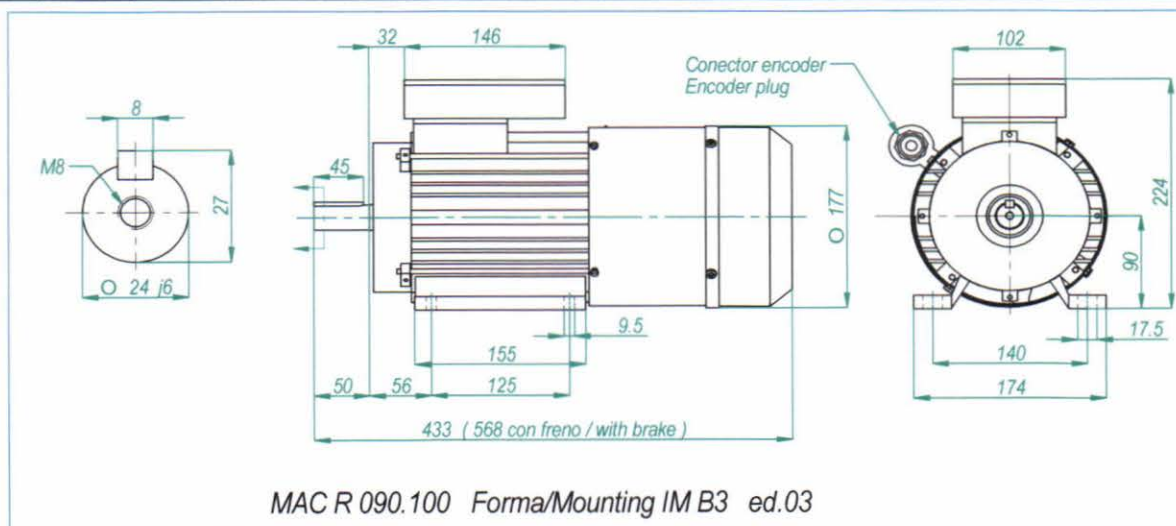


Ventilador / Fan			Rodamientos <i>Bearings</i>		Delantero <i>Drive End</i>		6205 ZZ		Trasero <i>Non Drive End</i>		6205 ZZ															
Tensión / <i>Voltage</i>			1ph 230 V			Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>				J = 0,00383 Kg m ²			Peso Motor <i>Motor Weight</i>		16 Kg											
Frec. / <i>Frequency</i>			50 Hz 60 Hz			Protección <i>Protection Degree</i>				IP 54			Construcción <i>Mounting</i>				IM B3 / B5			Refrigeración <i>Cooling</i>				IC416		
Corriente / <i>Current</i>			0,30 A 0,37 A			Condens. / <i>Capacitor</i>				2 uF / 450 V			Nivel de ruido <i>Noise Level</i>				< 70 dB			Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>				5000 rpm		
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>			A			Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>			F			Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>			PTC 140 °C			Ambiente <i>Ambient</i>			< 40 °C < 1000 m					
Freno de Bloqueo (opcional) <i>Holding Brake (optional)</i>			25 Nm			400V 50Hz / 460V 60Hz			0,28 A			3,9 Kg			J = 0.00084 Kg m ²											
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>			Vb			400 V			Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>			Vc			400 V											

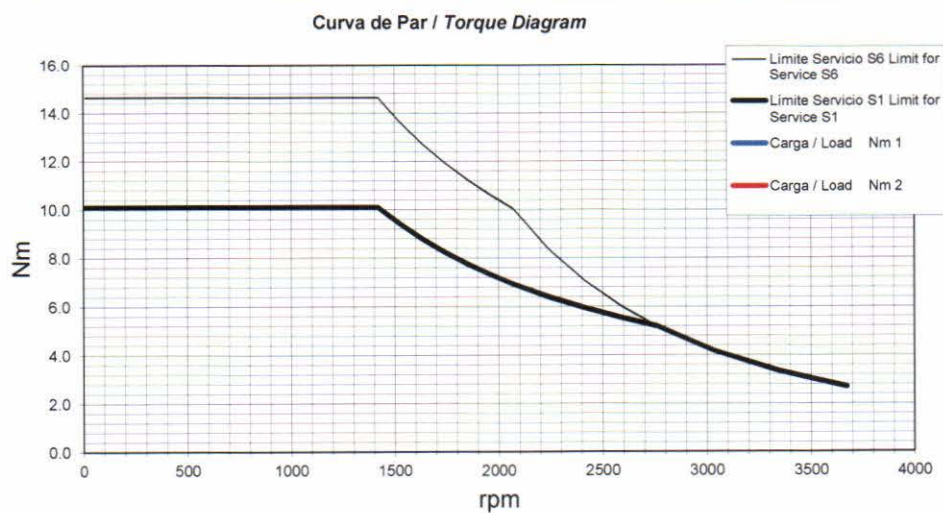
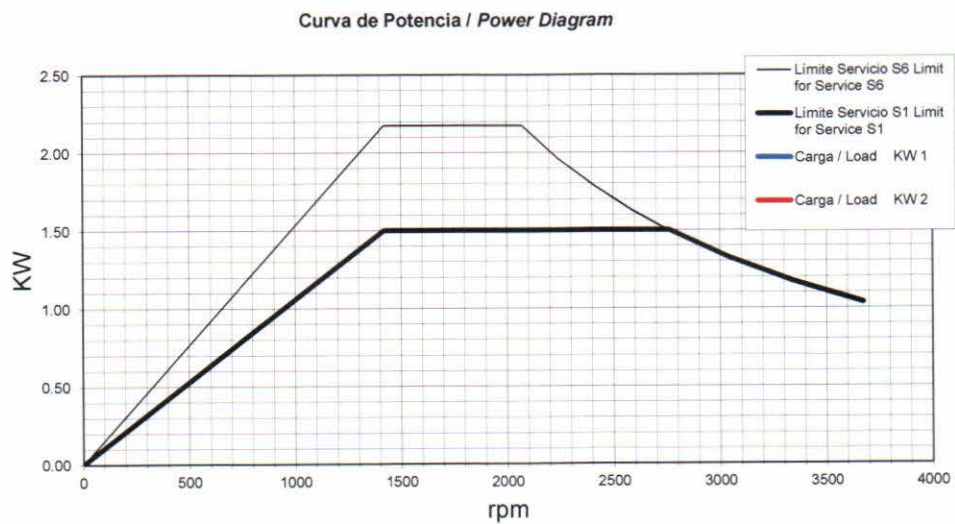
Conexión Connection	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío No Load Current (A)
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	
Y	10.1	3.4	1.5	1420	50	2760	14.6	4.4	2.2	1420	51	2070	2.1
D	10.1	5.9	2.7	2530	87	4930	14.6	7.7	3.9	2530	88	3700	3.6



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
#####	#####	#####

Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	400 V
--	--------------	---	--------------

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW		Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
Y	10.1	3.4	1.5	1420	50	2760	15	4	2.2	1420	51	2070	2.1

[illegible][illegible]



MOTOR MAC R 090.100

Parámetros motor / Motor parameters

Fecha - Date 27-10-11

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	R090.100 Y	R090.100 D
Nm	10	10
rpm	1420	2530
KW	1.5	2.7
V	400	400
A	3.4	5.9
Hz	50.0	87.0
Cos fi	0.75	0.75
Rend / eff.	0.85	0.87
J (Kg m2)	0.00383	0.00383

ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	R090.100 Y	R090.100 D
Rs (Ohm)	4.30	1.43
Rr (Ohm)	4.20	1.40
Rfe (Ohm)	2020	673
Ls (mH)	25	8
Lm (mH)	308	103
Ts (ms)	77	77
Tr (ms)	73	73
Im (A/fase)	2.1	3.6

