



SELECT YOUR MOTOR SUPPLY...

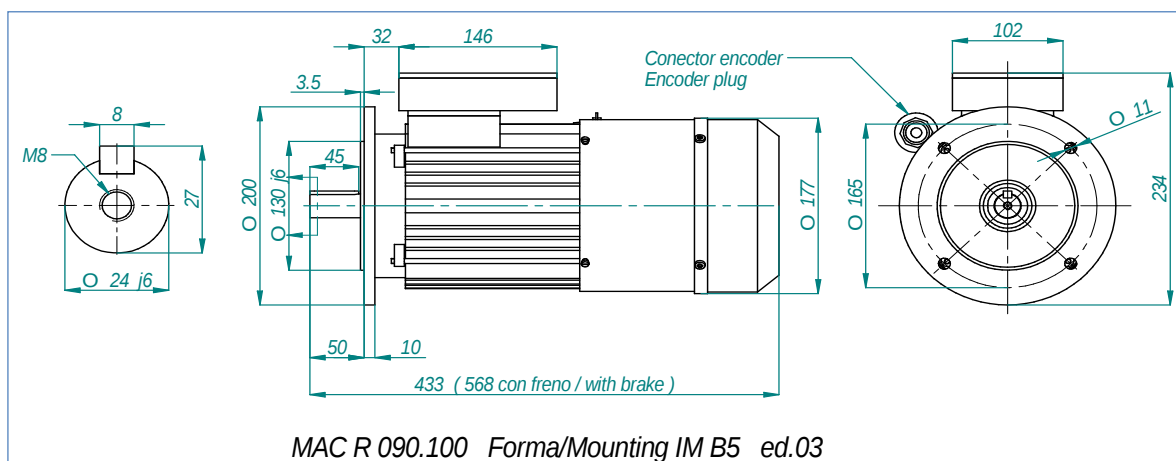
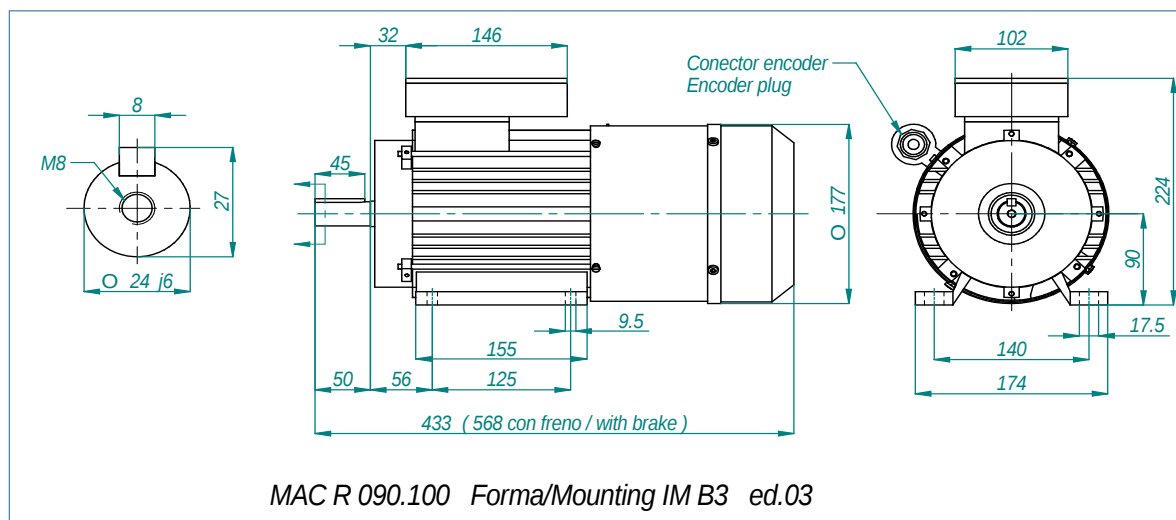
**230V
Three Phase
50Hz
Delta
Δ**

**400V
Three Phase
50Hz
Star
Y**

**400V
Three Phase
87Hz
Delta
Δ**

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

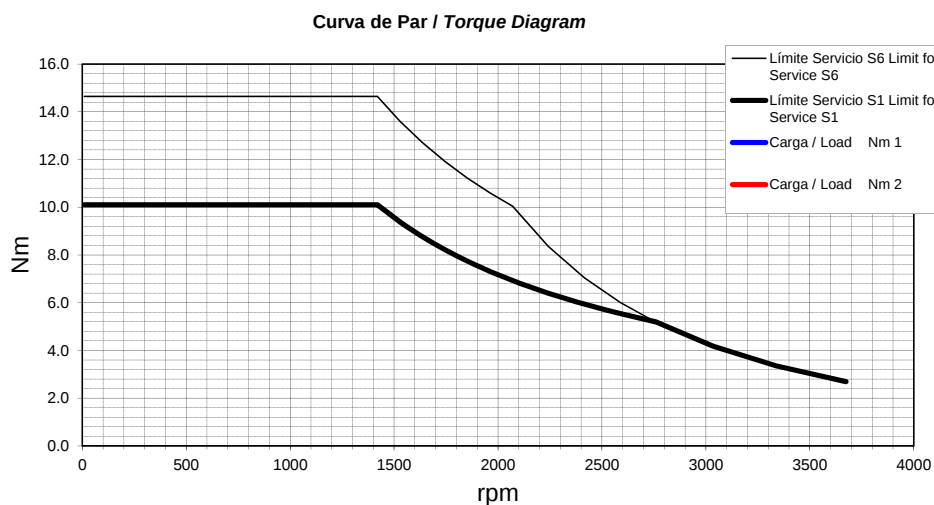
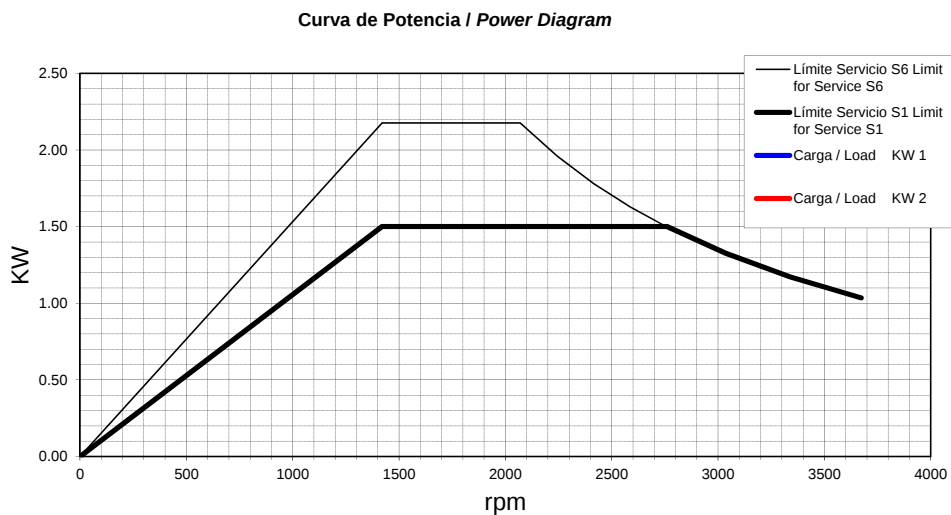
Conexión Connection	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío No Load Current (A)
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	
Y	10.1	3.4	0.8	780	29	1520	14.6	4.4	1.2	780	30	1140	2.1
D	10.1	5.9	1.5	1420	50	2760	14.6	7.7	2.2	1420	51	2070	3.6



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
27/10/2011	27/10/2011	27/10/2011

Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	230 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	230 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)
D	10.1	5.9	1.5	1420	50	2760	15	8	2.2	1420	51	2070	3.6

[illegible][illegible]



MOTOR MAC R 090.100

Parámetros motor / Motor parameters

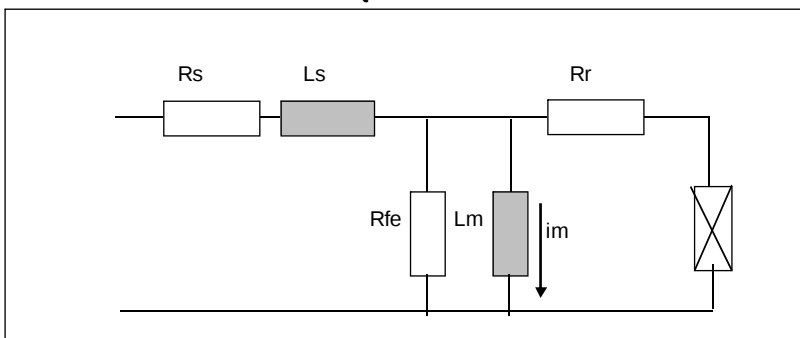
Fecha - Date 27-10-11

PLACA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE DATA

	R090.100 Y	R090.100 D
Nm	10	10
rpm	780	1420
KW	0.8	1.5
V	230	230
A	3.4	5.9
Hz	28.8	50.0
Cos fi	0.75	0.75
Rend / eff.	0.81	0.85
J (Kg m2)	0.00383	0.00383

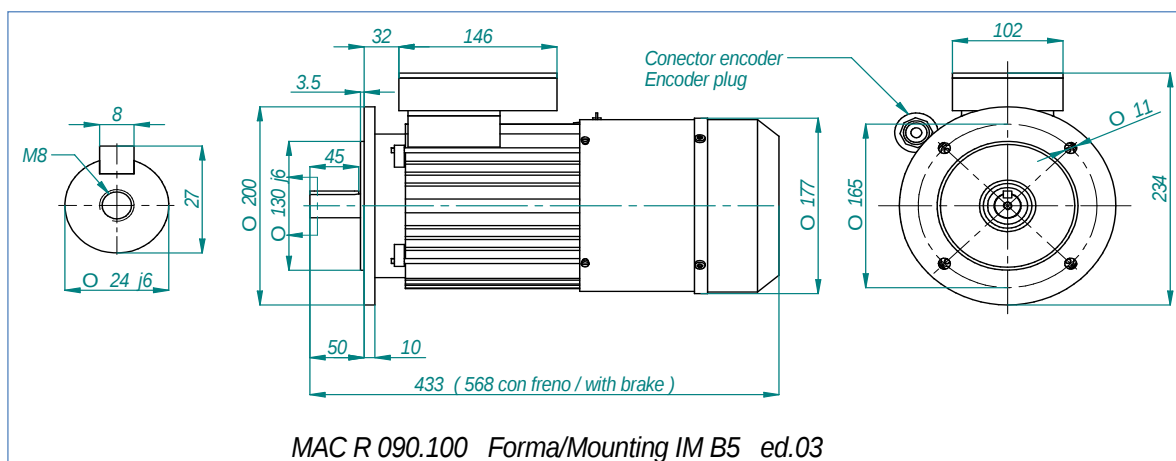
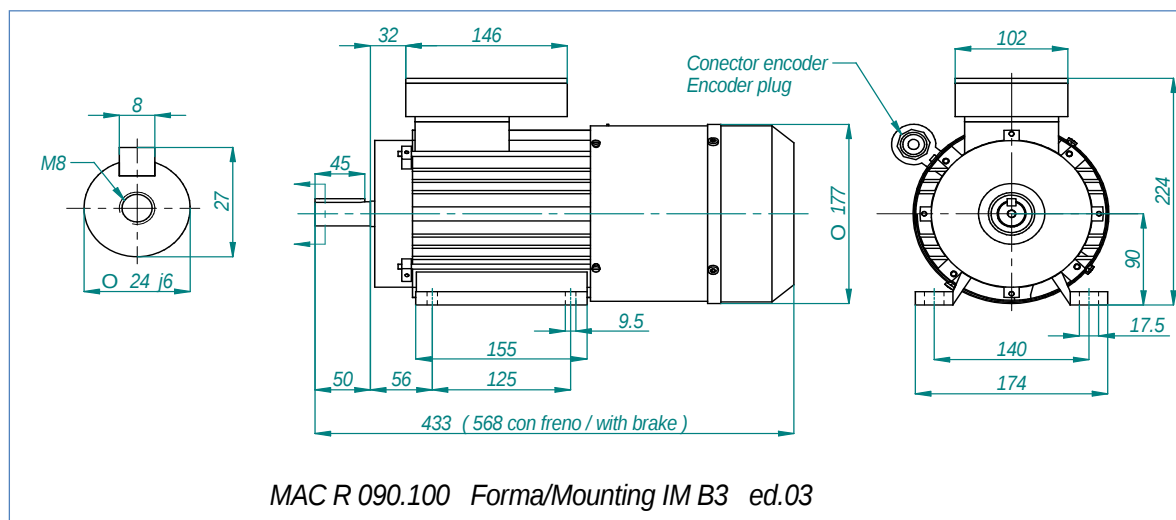
ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	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



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

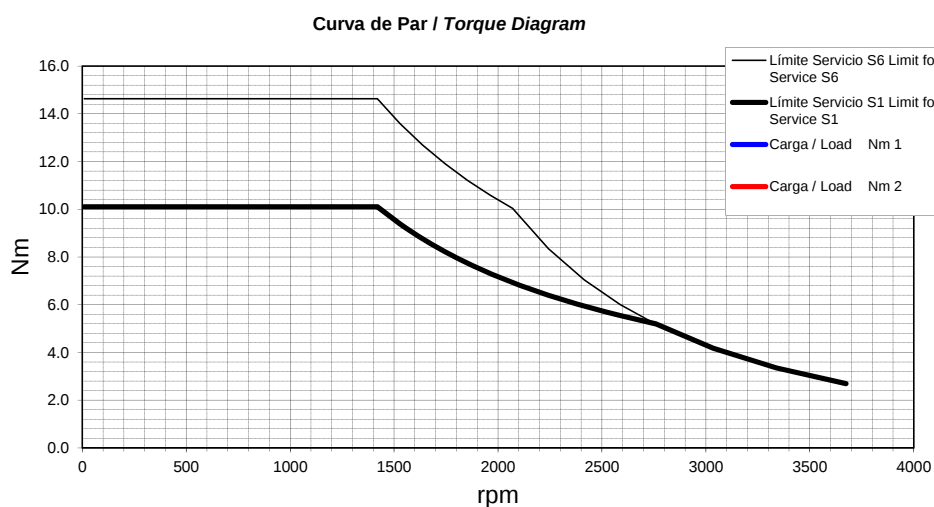
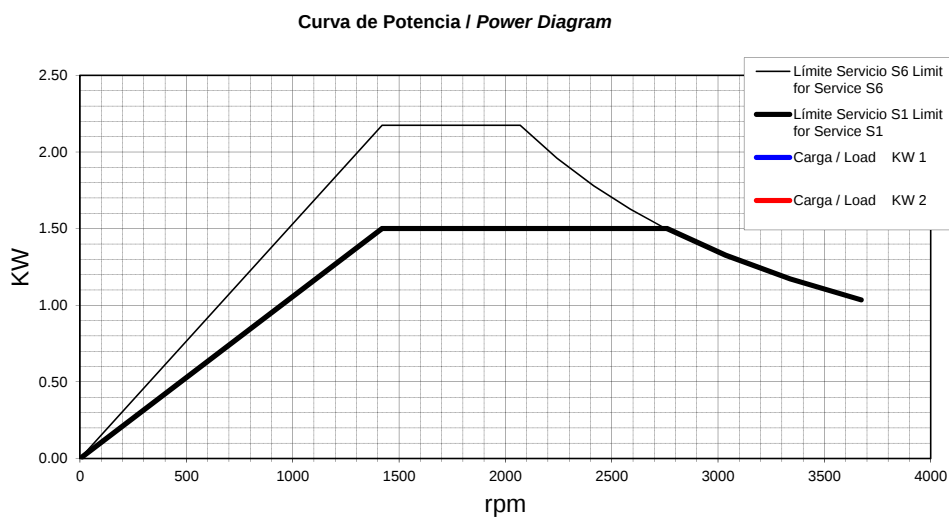
Conexión Connection	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío No Load Current (A)
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	
Y	10.1	3.4	1.5	1420	50	2760	14.6	4.4	2.2	1420	51	2070	2.1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



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
27/10/2011	27/10/2011	27/10/2011

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

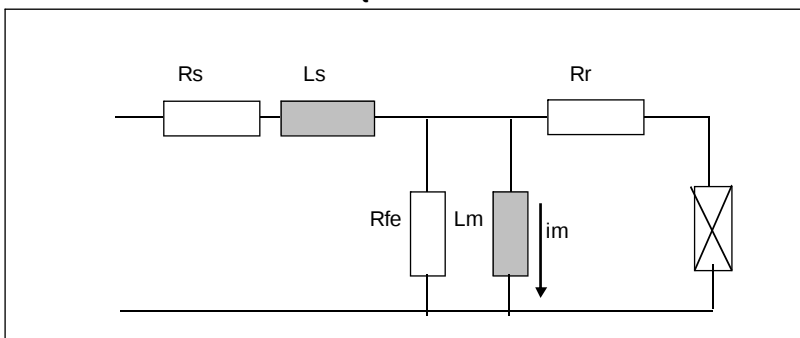
Fecha - Date 27-10-11

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

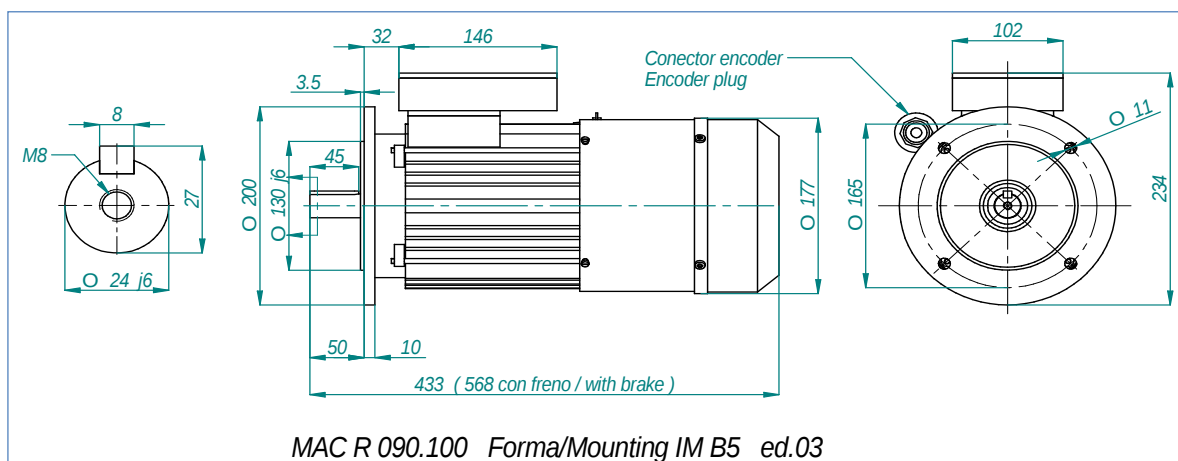
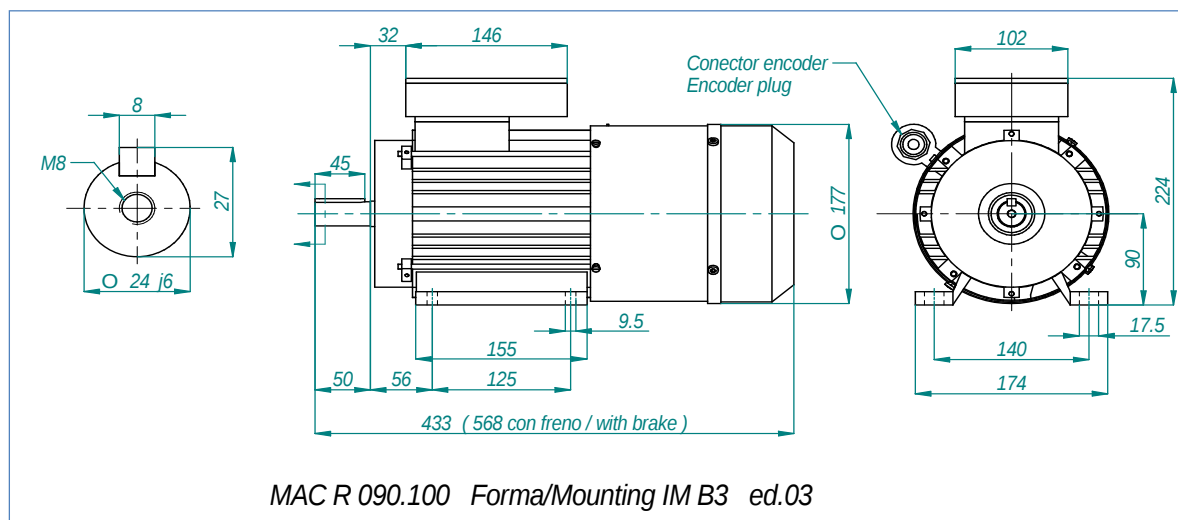
ESQUEMA EQUIVALENTE POR FASE EN ESTRELLA / PHASE STAR EQUIVALENT SCHEMA

	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



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

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:
27/10/2011	27/10/2011	27/10/2011



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

