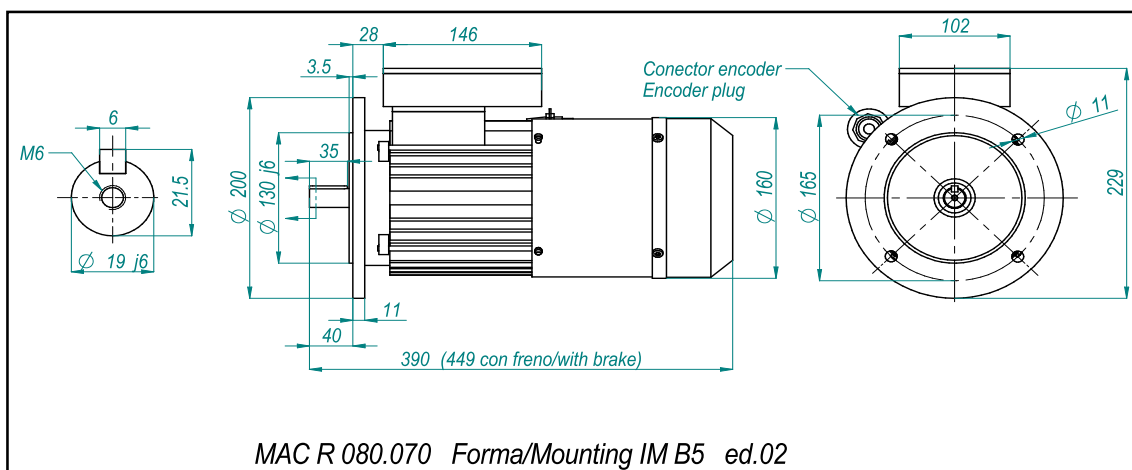
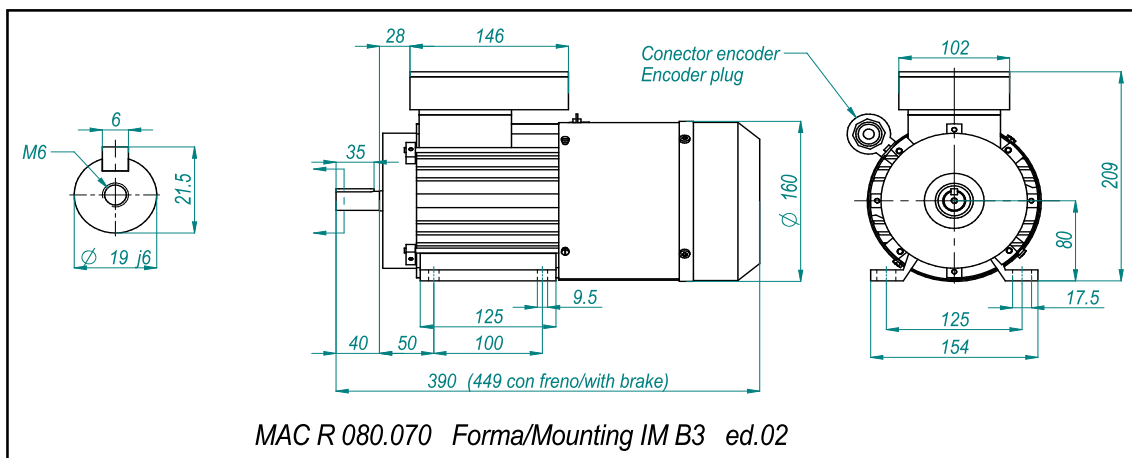


Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		6204 ZZ		6204 ZZ	
Cooling Mode		IC 416		Drive End		Non Drive End	
Tensión / Voltage		1ph 230 V		Nº de polos		Peso Motor	
Potencia / Power		100W 85W		Momento de inercia		13 Kg	
Frec. / Frequency		50 Hz 60 Hz		No of poles		Motor Weight	
Corriente / Current		0,47 A 0,37 A		Rotor Inertia		J=0,00182 Kg m²	
Condens. / Capacitor		2 uF / 450 V		Protección		Equilibrado grado	
Velocidad / Speed		1650 rpm 1725 rpm		IP 54		A	
Caudal / Air flow		280 m³/h 260 m³/h		Protection Degree		Balancing degree	
Presión / Pressure		320 Pa		Eficiencia		Velocidad máxima mecánica	
				IE2		5000 rpm	
				Noise Level		Max. Mechanical Speed	
				Aislamiento Clase		Ambiente	
				F		< 40 °C < 1000 m	
				Insulation Class		Ambient	
				Thermal Protection			
				Normas de referencia		Conmutación Variador	
				EN60034		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type A	
				Reference Standards		Inverter Switching	
Freno de Bloqueo (opcional)		16 Nm		24 V DC		2,1 Kg	
Holding Brake (optional)						J = 0.00020 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage						Vc	
						400 V	
						Inverter max. Output Voltage	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Conexión	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)	Corriente en vacío No Load Current (A)
Y	5,0	1,7	0,75	1420	50	2760	7,2	2,1	1,07	1420	51	2090	1,1
D	5,0	2,9	1,33	2530	87	4930	7,2	3,6	1,90	2530	88	3750	2,0



Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subject to changes without prior notice

Elabora: David Gil 08/04/2015 10:34:46	Revisa: Jordi Trullen 08/04/2015 15:46:36	Aprueba: Jordi Trullen 08/04/2015 15:46:46
--	---	--

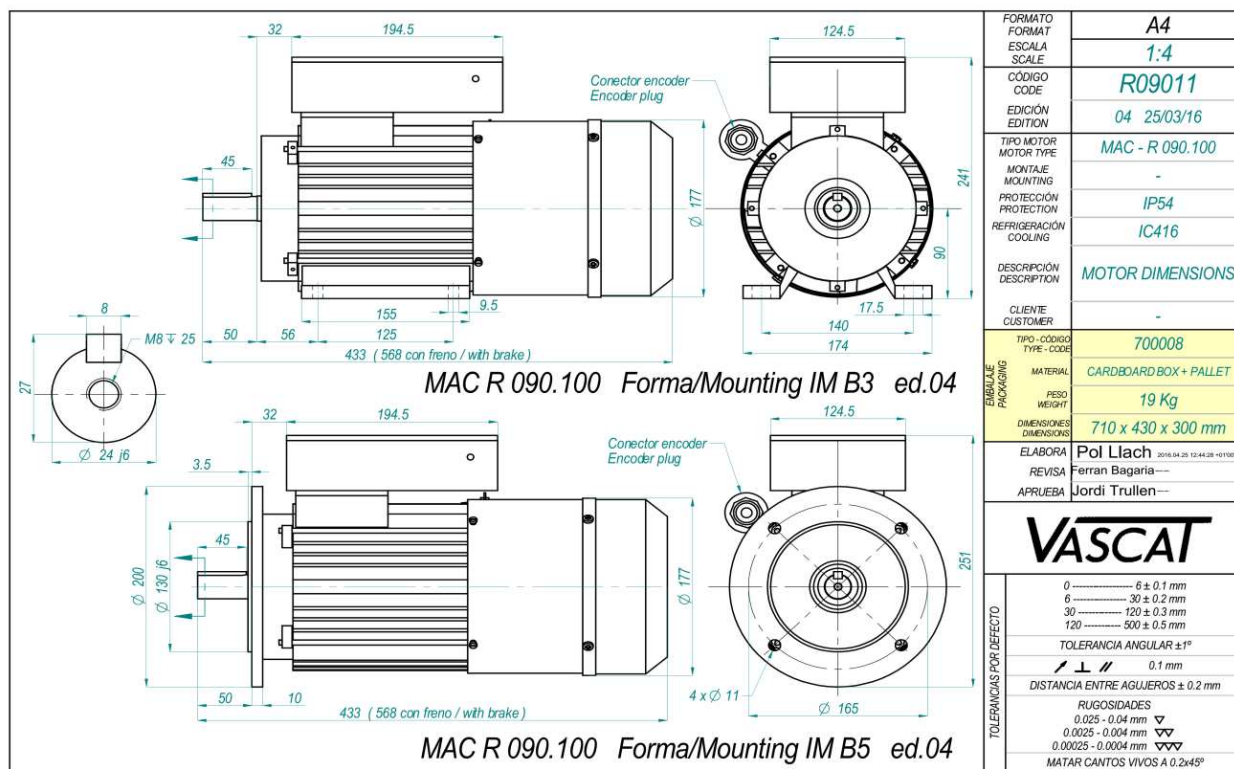
**MOTOR MAC R 090.100**

- Hoja de Datos Técnicos -  
- Technical Datasheet -

Código DT-R090.100  
Edición 09  
Página 1/2  
Fecha 25/04/2016

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero 6205 ZZ		Trasero 6205 ZZ	
Tipo de Refrigeración	IC 416	Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos	4	Momento de inercia	J=0,00383 Kg m <sup>2</sup>	Peso Motor	16 Kg
Tensión / Voltage	1ph 230 V	No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
Potencia / Power	100W 85W	Protección	IP 54	Construcción	IM B3 / B5	Equilibrado grado	A
Frec. / Frequency	50 Hz 60 Hz	Protection Degree		Mounting		Balancing degree	
Corriente / Current	0,47 A 0,37 A	Eficiencia	IE2	Nivel de ruido	< 70 dB	Velocidad máxima mecánica	5000 rpm
Condens. / Capacitor	2 uF / 450 V	Efficiency		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Velocidad / Speed	1650 rpm 1725 rpm	Aislamiento Clase	F	Protección Térmica	PTC 140 °C	Ambiente	< 40 °C < 1000 m
Caudal / Air flow	280 m <sup>3</sup> /h 260 m <sup>3</sup> /h	Insulation Class		Thermal Protection		Ambient	
Presión / Pressure	320 Pa	Normas de referencia	EN60034	Conmutación Variador	4 kHz; du/dt TS60034-25 Type A		
Freno de Bloqueo (opcional)		32 Nm	24 V DC	1,67 A	3,5 Kg	J = 0.00045 Kg m <sup>2</sup>	
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			

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Conexión	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)	Corriente en vacío No Load Current (A)
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



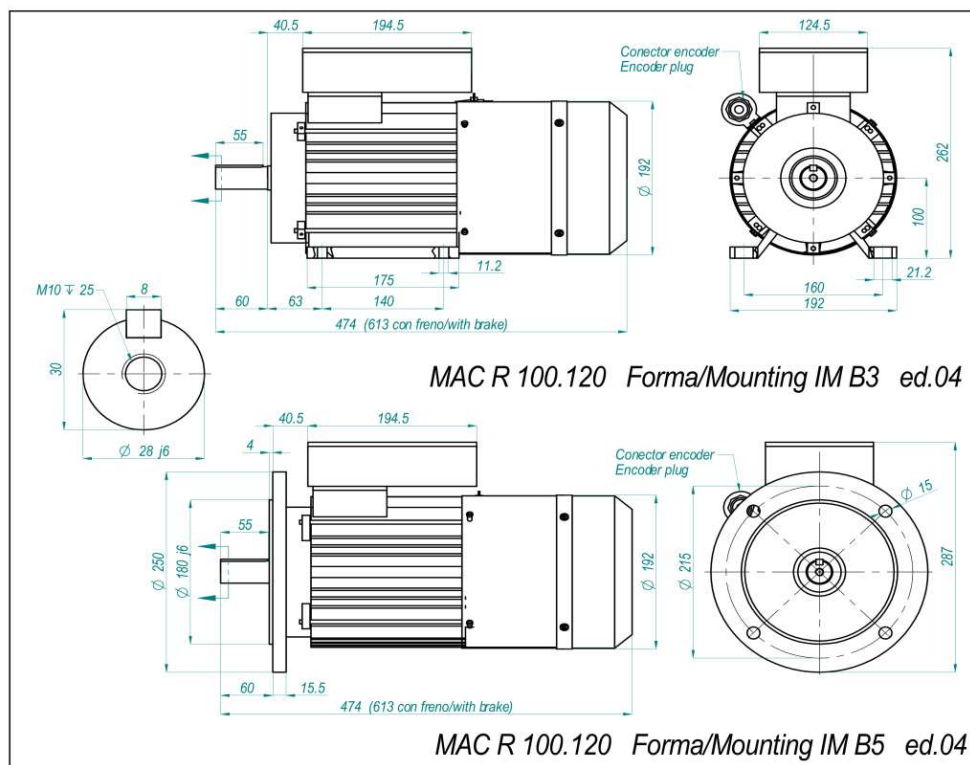
Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subject to changes without prior notice

Elabora: <b>David Gil</b>	Revisa: <b>Jordi Trullen</b>	Aprueba: <b>Jordi Trullen</b>
------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

	<b>MOTOR MAC R 100.120</b> - Hoja de Datos Técnicos - - Technical Datasheet -		Código	DT-R100.120
			Edición	09
			Página	1/2
			Fecha	25/04/2016

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
Tensión / Voltage		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
Frec. / Frequency		Protection Degree		Mounting		Balancing degree	
Corriente / Current		Eficiencia		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica	
Condens. / Capacitor		Efficiency		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Velocidad / Speed		Aislamiento Clase		Protección Térmica		Ambiente	
Caudal / Air flow		Insulation Class		Thermal Protection		Ambient	
Presión / Pressure		Normas de referencia		Conmutación Variador		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type A	
Reference Standards		EN60034		Inverter Switching			
<b>Freno de Bloqueo (opcional)</b>		60 Nm		24 V DC		5,2Kg	
<b>Holding Brake (optional)</b>						J = 0,00063 Kg m <sup>2</sup>	
Tensión de Base del Motor		Vb		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage		400 V	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Conexión	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)	Corriente en vacío No Load Current (A)
Y	20,1	6,5	3,0	1425	50	2770	29,6	8,9	4,4	1425	51	2050	3,3
D	20,1	11,2	5,3	2530	87	4930	29,6	15,3	7,8	2530	88	3660	5,7



FORMATO	A4
FORMAT	1:5
ESCALA	R10011
ESCALE	04 25/04/16
CÓDIGO	MAC - R 100.120
CODE	-
EDICIÓN	IP54
EDITION	IC416
TIPO MOTOR	MOTOR DIMENSIONS
MOTOR TYPE	-
MONTAJE	-
MOUNTING	-
PROTECCIÓN	-
PROTECTION	-
REFRIGERACIÓN	-
COOLING	-
DESCRIPCIÓN	-
DESCRIPTION	-
CLIENTE	-
CUSTOMER	-
TIPO - CÓDIGO	700008
TYPE - CODE	CARDBOARD BOX + PALLET
MATERIAL	30 Kg
PESO	710 x 430 x 300 mm
WEIGHT	Pol Llach 2016.04.25 12:47:43 -1100
DIMENSIONES	Ferran Bagaria ---
ELABORA	Jordi Trullen---
REVISOR	
APRUEBA	
	
TOLERANCIAS POR DEFECTO 0 ..... 6 ± 0.1 mm 6 ..... 30 ± 0.2 mm 30 ..... 120 ± 0.3 mm 120 ..... 500 ± 0.5 mm TOLERANCIA ANGULAR ±1° 0.1 mm DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0.2 mm RUGOSIDADES 0.025 - 0.04 mm ▽ 0.0025 - 0.004 mm ▽ 0.00025 - 0.0004 mm ▽ MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45°	

Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subject to changes without prior notice

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
David Gil	Jordi Trullen	Jordi Trullen

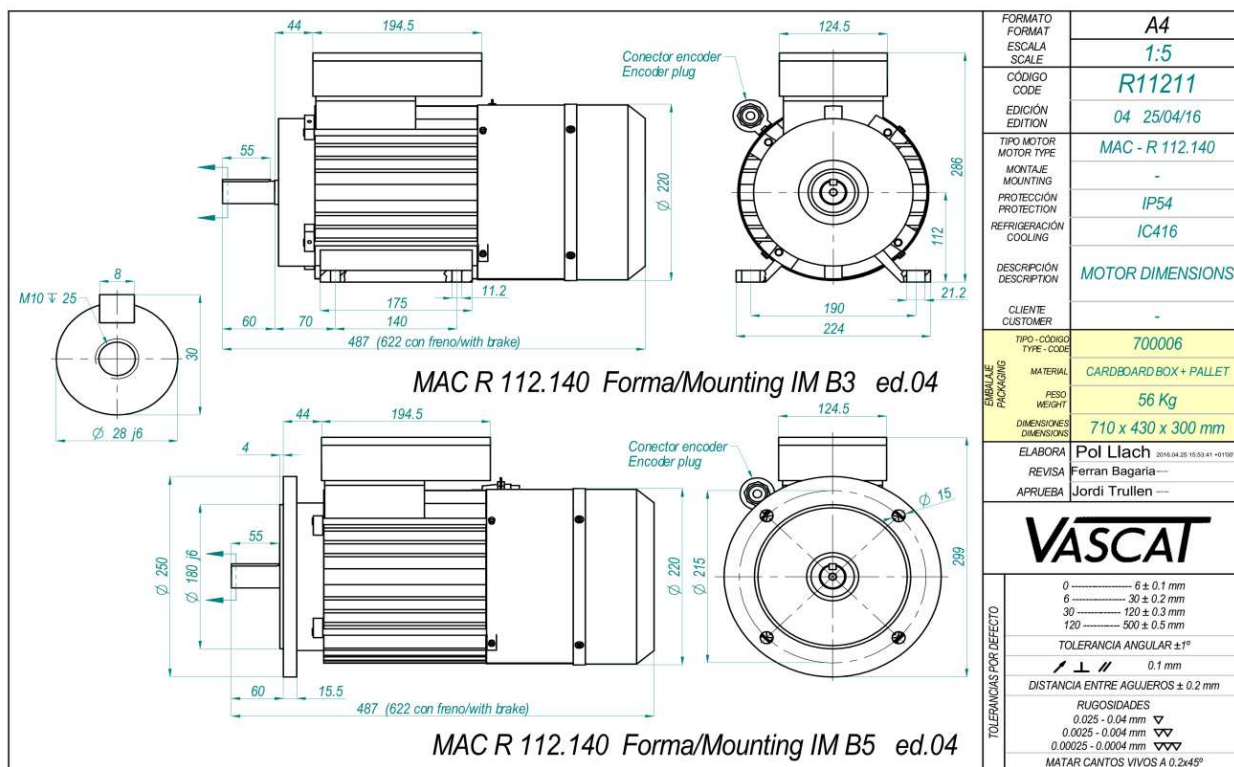
**MOTOR MAC R 112.140**

- Hoja de Datos Técnicos -  
- Technical Datasheet -

Código DT-R112.140  
Edición 09  
Página 1/2  
Fecha 25/04/2016

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero 6206 ZZ		Trasero 6206 ZZ	
Tipo de Refrigeración	IC 416	Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos	4	Momento de inercia	J=0,00935 Kg m <sup>2</sup>	Peso Motor	34 Kg
Tensión / Voltage	1ph 230 V	No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
Potencia / Power	80W 95W	Protección	IP 54	Construcción	IM B3 / B5	Equilibrado grado	A
Frec. / Frequency	50 Hz 60 Hz	Protection Degree		Mounting		Balancing degree	
Corriente / Current	0,37 A 0,42 A	Eficiencia	IE2	Nivel de ruido	< 70 dB	Velocidad máxima mecánica	5000 rpm
Condens. / Capacitor	2 uF / 450 V	Efficiency		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Velocidad / Speed	2200 rpm 2250 rpm	Aislamiento Clase	F	Protección Térmica	PTC 140 °C	Ambiente	< 40 °C < 1000 m
Caudal / Air flow	560 m <sup>3</sup> /h 570 m <sup>3</sup> /h	Insulation Class		Thermal Protection		Ambient	
Presión / Pressure	250Pa	Normas de referencia	EN60034	Conmutación Variador	4 kHz; du/dt TS60034-25 Type A		
Freno de Bloqueo (opcional)		80 Nm		24 V DC		2,29 A	
Holding Brake (optional)						7,9 Kg	
						J = 0,00150 Kg m <sup>2</sup>	
Tensión de Base del Motor		Vb		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage						Vc	
						400 V	
						Inverter max. Output Voltage	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Conexión	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)	Corriente en vacío No Load Current (A)
Y	26,5	7,6	4,0	1440	50	2800	39,3	10,8	5,9	1440	51	2060	3,0
D	26,5	13,1	7,1	2550	87	4970	39,3	18,6	10,5	2550	88	3660	5,3



Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subject to changes without prior notice

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
David Gil	Jordi Trullen	Jordi Trullen