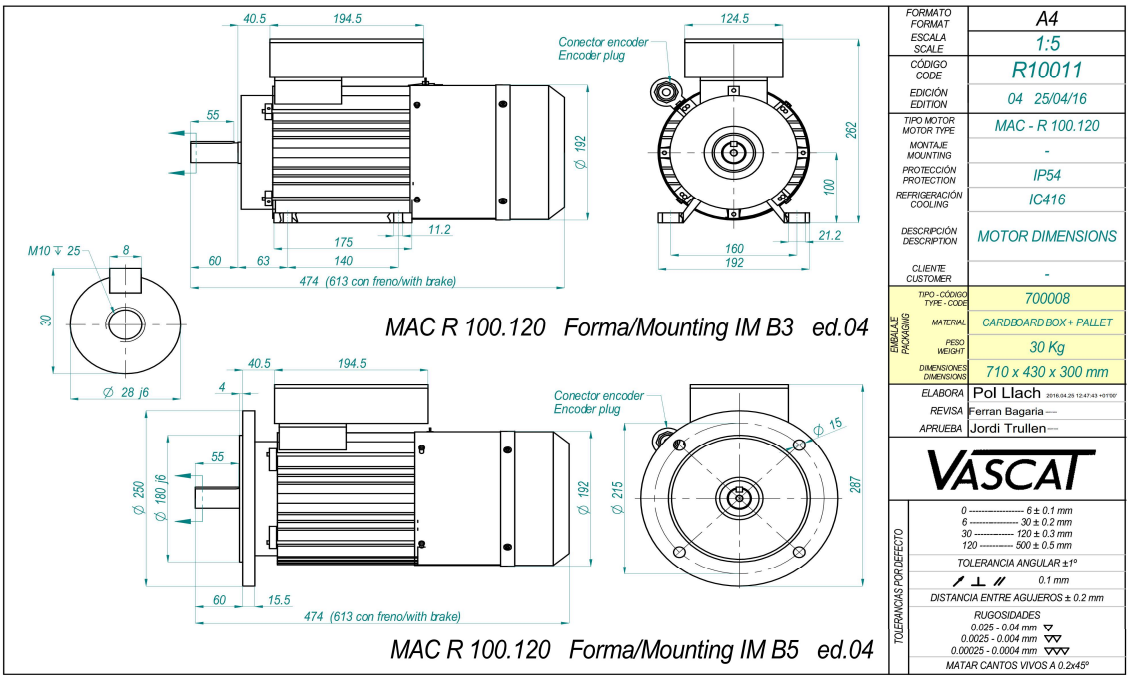
VASCAT	**MOTOR MAC R 100.120** - Hoja de Datos Técnicos - - *Technical Datasheet* -	Codigo DT-R100.120 Edición 10 Página 1/2 Fecha 08/05/2019

Ventilador / *Fan*			Rodamientos *Bearings*	Delantero *Drive End*	6206 ZZ	Trasero *Non Drive End*	6206 ZZ
Tipo de Refrigeración *Cooling Mode*	IC 416		Nº de polos *No of poles*	4	Momento de inercia *Rotor Inertia*	J=0,00633 Kg m^2	Peso Motor *Motor Weight*	27 Kg
Tensión / *Voltage*	1ph 230 V		Protección *Protection Degree*	IP 54	Construcción *Mounting*	IM B3 / B5	Equilibrado grado *Balancing degree*	A
Potencia / *Power*	100W	85W	Eficiencia *Efficiency*	IE2	Nivel de ruido *Noise Level*	< 70 dB	Velocidad máxima mecánica *Max. Mechanical Speed*	5000 rpm
Frec. / *Frequency*	50 Hz	60 Hz	Aislamiento Clase *Insulation Class*	F	Protección Térmica *Thermal Protection*	PTC 140 ºC	Ambiente *Ambient*	< 40 ºC < 1000 m
Corriente / *Current*	0,47 A	0,37 A	Normas de referencia *Reference Standards*	EN60034	Conmutación Variador *Inverter Switching*	4 kHz; du/dt TS60034-25 Type A		
Condens. / *Capacitor*	2 uF / 450 V							
Velocidad / *Speed*	1650 rpm	1725 rpm						
Caudal / *Air flow*	280 m^3/h	260 m^3/h						
Presión / *Pressure*	320 Pa							
Freno de Bloqueo (opcional) ***Holding Brake (optional)***	60 Nm	24 V DC	2,08 A	5,2Kg	J = 0,00063 Kg m^2			
Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	Vb	**400 V**	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	Vc	**400 V**			

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Conexión *Connection*	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 vacio *No Load Current* (A)
Y	20.0	6.8	3.0	1455	50	2830	29.5	9.4	4.5	1455	51	2090	3.3
D	20.0	11.8	5.4	2565	87	5000	29.5	16.2	7.9	2565	88	3680	5.7



FORMATO *FORMAT*	A4
ESCALA *SCALE*	1:5
CÓDIGO *CODE*	R10011
EDICIÓN *EDITION*	04 25/04/16
TIPO MOTOR *MOTOR TYPE*	MAC - R 100.120
MONTAJE *MOUNTING*	-
PROTECCIÓN *PROTECTION*	IP54
REFRIGERACIÓN *COOLING*	IC416
DESCRIPCIÓN *DESCRIPTION*	MOTOR DIMENSIONS
CLIENTE *CUSTOMER*	-
EMBALAJE *PACKAGING* TIPO - CÓDIGO *TYPE - CODE*	700008
EMBALAJE *PACKAGING* MATERIAL	CARDBOARD BOX + PALLET
EMBALAJE *PACKAGING* PESO *WEIGHT*	30 Kg
EMBALAJE *PACKAGING* DIMENSIONES *DIMENSIONS*	710 x 430 x 300 mm
ELABORA	Pol Llach 2016.04.25 12:47:43 +01'00'
REVISA	Ferran Bagaria
APRUEBA	Jordi Trullen

VASCAT

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 ±1º

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 0.2x45º

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

Elabora:	Revisa:	Aprueba: