

**MOTOR MAC QI 100 L**

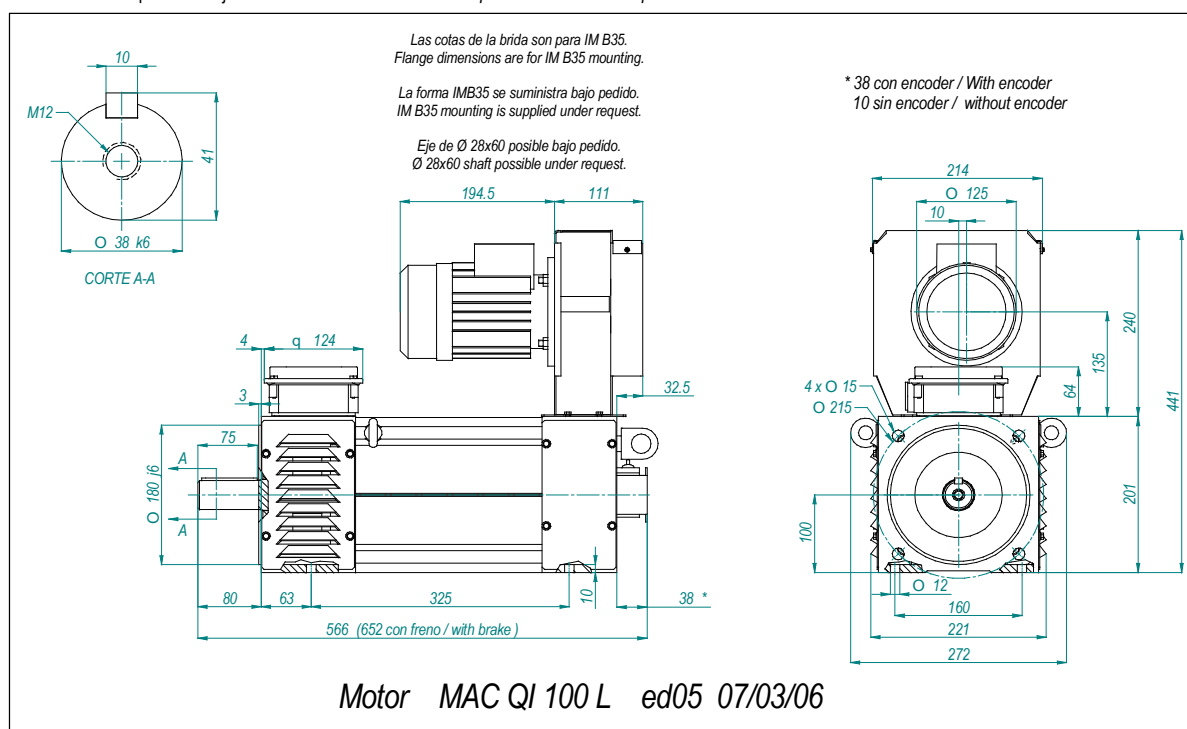
- Hoja de Datos Técnicos -
- Technical Datasheet -

Código DT-QI100L
Edición 08
Página 1/2
Fecha 19/03/2015

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6308 ZZ C3		Trasero 6207 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 4	Momento de inercia J = 0,019 Kg m ²		Peso Motor 70 Kg
Alimentación / Supply 460V 60Hz		No. of poles 4		Rotor Inertia	
Potencia / Power 0,29 kW		Protección IP 23		Construcción IM B3 / B35	
Corriente / Current 0,71 A		Protection Degree		Equilibrado grado A	
Velocidad / Speed 3300 rpm		Nivel de ruido < 70 dB		Velocidad máxima mecánica 7500 rpm	
Caudal / Air flow 570 m ³ /h		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure 450 Pa		Aislamiento Clase F		Protección Térmica PTC 140 °C	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Insulation Class		Ambiente < 40 °C < 1000 m	
Normas de referencia EN60034		Reference Standards		Conmutación Variador 4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
Inverter Switching		Normas de referencia EN60034		Reference Standards	
Freno de Bloqueo (opcional)		60 Nm		24 Vdc 2.1 A 50 W 5.6 Kg J = 0.00063 Kg m ²	
Holding Brake (optional)		60 Nm		24 Vdc 2.1 A 50 W 5.6 Kg J = 0.00063 Kg m ²	
Tensión de Base del Motor Vb 460 V		Motor Base Voltage		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 460 V	
Inverter max. Output Voltage		Vb 460 V		Vc 460 V	

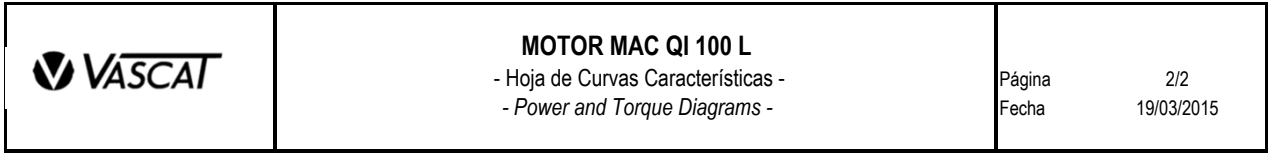
Bobinado Winding	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío No Load Current (A)
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot Cte Const. Power Speed. (rpm)	
111	65	14.2	6.4	941	33	2160	95	19	9.4	941	34	1610	7.7
211	65	17.0	8.0	1183	41	2720	95	23	11.8	1183	42	2030	9.5
112	65	23.6	12.0	1768	61	4060	95	32	17.6	1768	62	3020	12.9
121	65	26.9	14.1	2076	71	4770	95	36	20.7	2076	72	3550	14.2
212	65	28.5	15.1	2214	76	5090	95	39	22.1	2214	77	3790	15.1
221	65	32.9	17.4	2560	87	5880	95	44	25.5	2560	88	4380	17.6
122	65	46.5	25.2	3699	125	7500	95	63	36.9	3699	126	6320	25.0
222	65	56.8	31.0	4561	154	7500	95	77	45.5	4561	155	7500	30.3

Otras Velocidades disponibles bajo consulta a nuestra O.T. / Other speeds available on request



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

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
----------	---------	----------



	MOTOR MAC QI 100 L - Hoja de Curvas Características - - Power and Torque Diagrams -	Página 2/2 Fecha 19/03/2015
---	--	--

	MOTOR MAC QI 100 L - Hoja de Curvas Características - - Power and Torque Diagrams -	Página 2/2 Fecha 19/03/2015
---	--	--

	MOTOR MAC QI 100 L - Hoja de Curvas Características - - Power and Torque Diagrams -	Página 2/2 Fecha 19/03/2015
---	--	--

	MOTOR MAC QI 100 L - Hoja de Curvas Características - - Power and Torque Diagrams -	Página 2/2 Fecha 19/03/2015
---	--	--

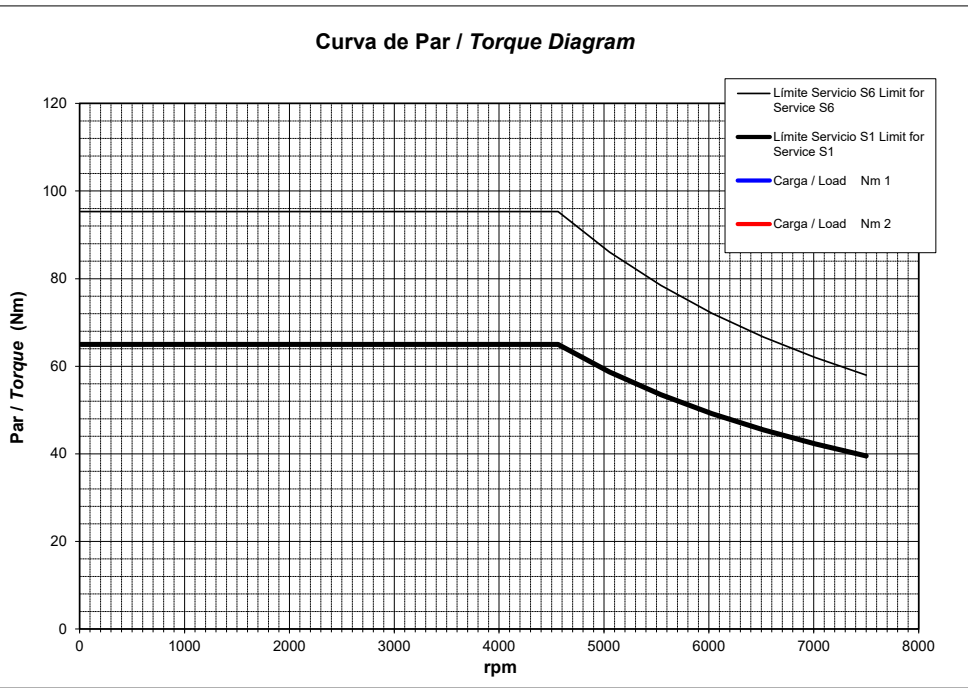
	MOTOR MAC QI 100 L - Hoja de Curvas Características - - Power and Torque Diagrams -	Página 2/2 Fecha 19/03/2015
---	--	--

	MOTOR MAC QI 100 L - Hoja de Curvas Características - - Power and Torque Diagrams -	Página 2/2 Fecha 19/03/2015
---	--	--

	MOTOR MAC QI 100 L - Hoja de Curvas Características - - Power and Torque Diagrams -	Página 2/2 Fecha 19/03/2015
---	--	--

Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	460 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	460 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	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
222	65	56.8	31.0	4561	154	7500	95	76.7	45.5	4561	155	7500	30.3

[illegible][illegible]