VASCAT	MOTOR MAC QI 100 M - Hoja de Datos Técnicos - - *Technical Datasheet* -	Codigo DT-QI100M Edición 08 Página 1/2 Fecha 19/03/2015

Ventilador / *Fan*		Rodamientos *Bearings*	Delantero *Drive End*	6308 ZZ C3	Trasero *Non Drive End*	6207 ZZ C3
Tipo de Refrigeración *Cooling Mode*	IC 06	Nº de polos *No. of poles*	4	Momento de inercia *Rotor Inertia*	J = 0,015 Kg m^2	Peso Motor *Motor Weight*	60 Kg
Alimentaión / *Supply*	400 V 50Hz	Protección *Protection Degree*	IP 23	Construcción *Mounting*	IM B3 / B35	Equilibrado grado *Balancing degree*	A
Potencia / *Power*	0,25 kW	Nivel de ruido *Noise Level*	< 70 dB	Velocidad máxima mecánica *Max. Mechanical Speed*	7500 rpm		
Corriente / Current	0,71 A	Aislamiento Clase *Insulation Class*	F	Protección Térmica *Thermal Protection*	PTC 140 ºC	Ambiente *Ambient*	< 40 ºC < 1000 m
Velocidad / *Speed*	2800 rpm	Normas de referencia *Reference Standards*	EN60034	Conmutación Variador *Inverter Switching*	4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B		
Caudal / *Air flow*	570 m3/h						
Presión / *Pressure*	450 Pa						

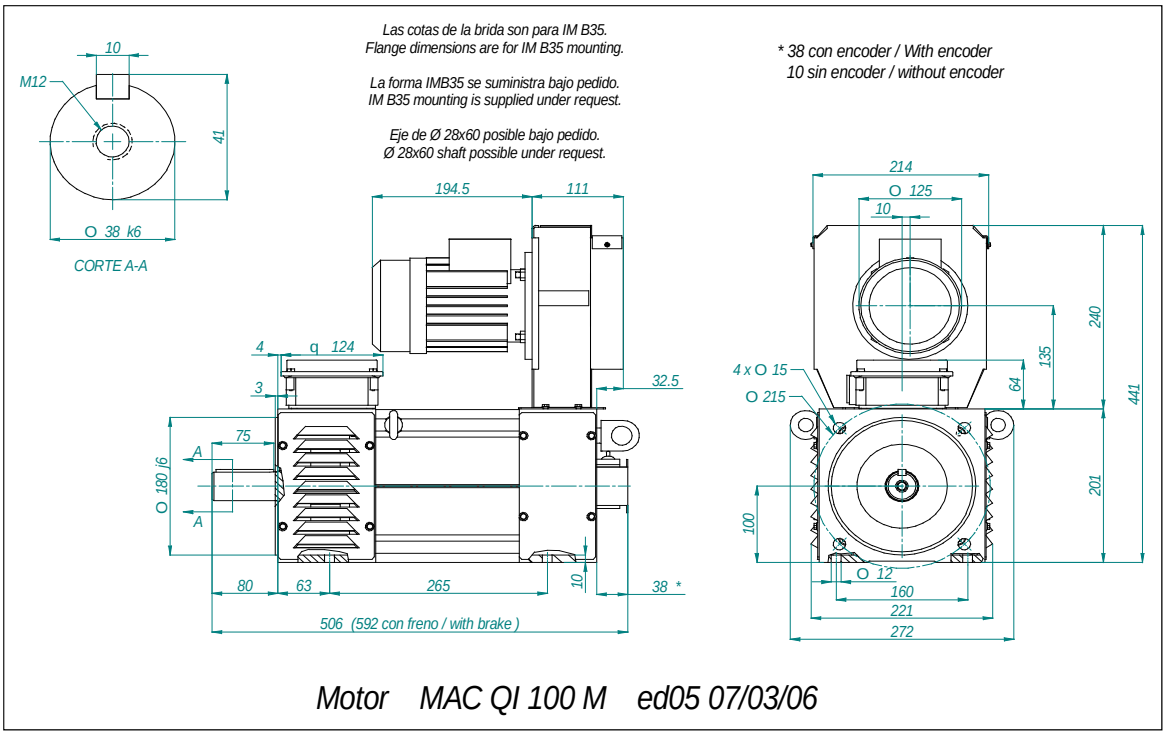
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / *Please indicate the required fan supply voltage when placing your order*

Freno de Bloqueo (opcional) *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 *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%						
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 vacio *No Load Current* (A)
111	52	10.7	4.1	746	27	1710	76	15	6.0	746	28	1270	5.6
211	52	14.1	5.9	1075	38	2470	76	19	8.6	1075	39	1830	7.4
112	52	17.7	7.7	1406	49	3230	76	24	11.2	1406	50	2400	9.5
121	52	20.2	9.1	1673	58	3840	76	27	13.4	1673	59	2850	10.4
212	52	23.8	10.7	1975	68	4540	76	32	15.8	1975	69	3380	12.8
221	52	27.6	12.5	2305	79	5300	76	37	18.4	2305	80	3940	14.8
122	52	34.9	16.3	2994	102	6880	76	47	23.9	2994	103	5120	18.4
222	52	47.5	22.5	4134	140	7500	76	64	33.0	4134	141	7060	25.0

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 subjet to changes without prior notice*

Elabora:	Revisa:	Aprueba:

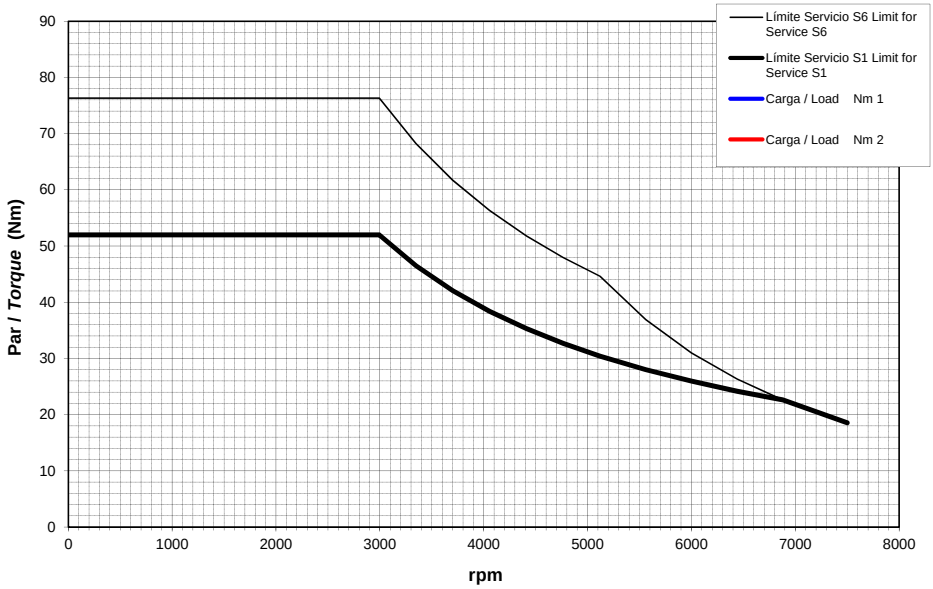
VASCAT	MOTOR MAC QI 100 M - Hoja de Curvas Características - *- Power and Torque Diagrams -*	Página 2/2 Fecha 19/03/2015

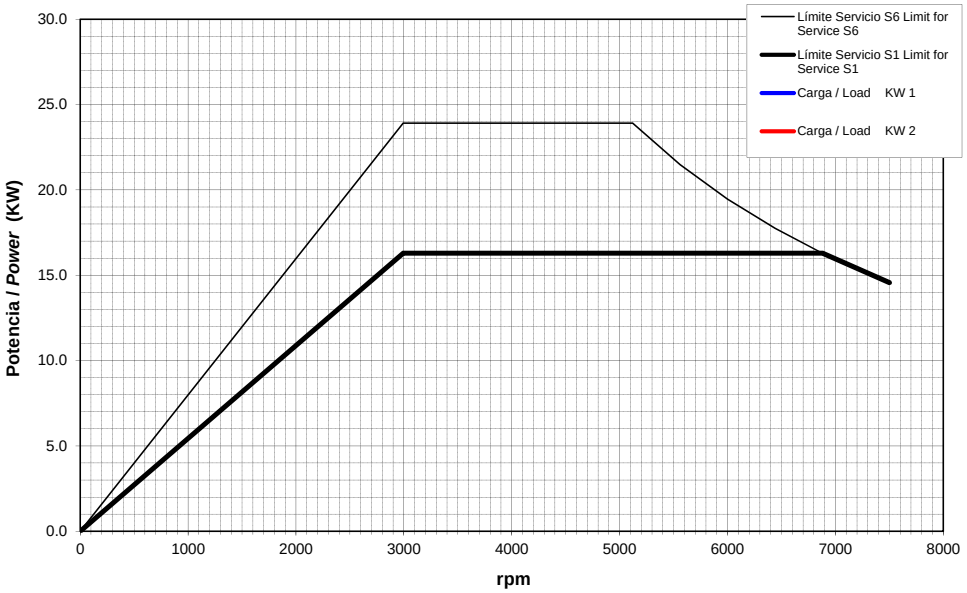
Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	400 V

	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	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte *Const. Power Speed.* (rpm)	Corriente en vacio *No Load Current* (A)
122	52	34.9	16.3	2994	102	6880	76	47.3	23.9	2994	103	5120	18.4

Carga / Load		
rpm	Nm 1	Nm 2

Curva de Par / *Torque Diagram*



Carga / Load		
rpm	KW 1	KW 2

Curva de Potencia / *Power Diagram*