

**MAC QI 132 S**

- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -
- Driving mode Technical Datasheet -

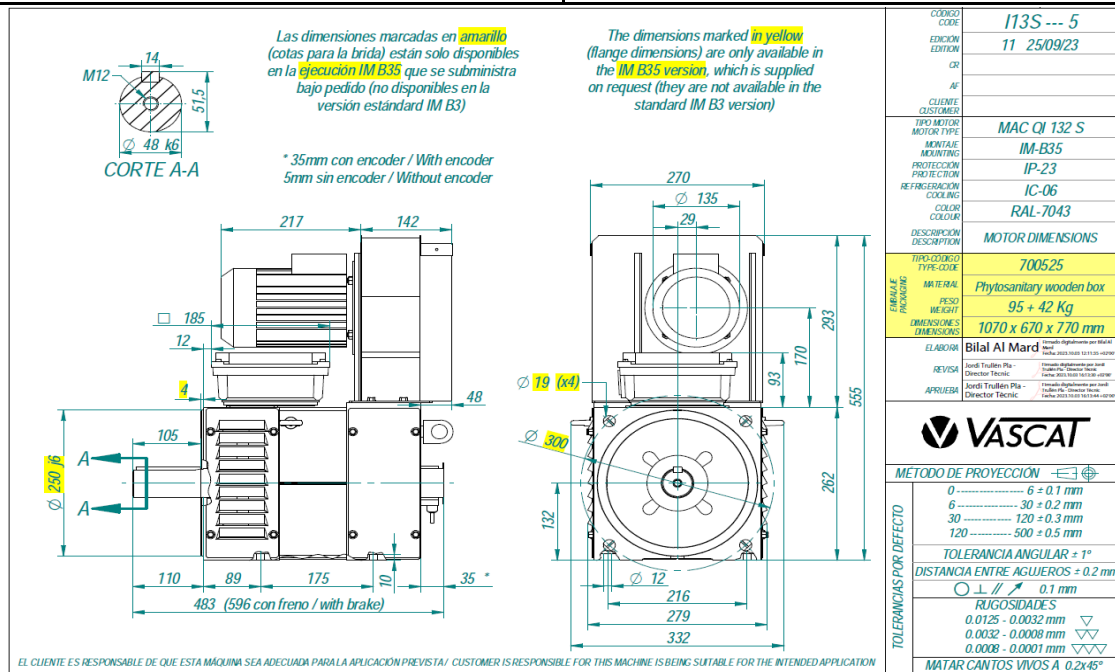
Código DT-QI 132 S
Edición 15
Página 1 de 3
Fecha 07/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		6310 ZZ C3		6208 ZZ C3			
IC 06							
Alimentación / Supply		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		4		J= 0.046 Kg m2		95 Kg	
Potencia / Power		No. of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
50 Hz							
Corriente / Current		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
0,37 KW		IP 23		IM B3 standard		A	
Velocidad / Speed		Protection Degree		IM B35 on request		Balancing degree	
1,11A							
Caudal / Air flow		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		6000 rpm	
2800 rpm		< 80 dB		Max. Mechanical Speed			
Presión / Pressure		Noise Level					
900 m3/h							
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
		Cl. H		Cl. F		PTC155° C	
		Insulation		Temperature Rise		Thermistors	
Normas de referencia		Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
EN 60034		< 40 °C < 1000 m		Inverter Switching			
Reference Standards		Ambient					
		Freno de Bloqueo (opcional)		150 Nm		24 Vdc	
		Holding Brake (optional)		3.5 A		85 W	
				12 Kg		J = 0.0029 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		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%						
Bobinado Winding	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
111	100	9.9	4.0	379	14.0	943	149	14.1	5.9	379	14.7	552	3.8
211	100	12.7	5.4	515	18.5	1200	148	17.9	8.0	515	19.1	706	5.4
112	100	16.7	7.7	739	26.0	1640	148	23.6	11.5	739	26.7	963	6.9
121	100	19.5	9.0	860	30.0	1871	148	27.2	13.3	860	30.6	1102	8.7
212	100	21.3	10.3	980	34.0	2104	148	30.0	15.2	980	34.6	1237	9.0
221	100	25.0	11.8	1131	39.0	2394	148	34.8	17.5	1131	39.6	1412	11.4
122	100	33.2	16.5	1580	54.0	3275	148	46.5	24.5	1580	54.6	1928	14.6
141	100	38.4	19.1	1821	62.0	3741	148	53.5	28.2	1821	62.6	2206	17.4
222	100	42.6	21.6	2060	70.0	4213	148	59.6	31.9	2060	70.6	2481	18.8
241	100	49.1	25.0	2390	81.0	4857	148	68.8	37.0	2390	81.6	2859	21.4
142	100	66.0	34.4	3289	111.0	6000	148	93.0	51.0	3289	111.7	3890	27.8
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request							La tensión para el servicio S6 es mayor que Vb / Voltage for S6 duty is bigger than Vb						

Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

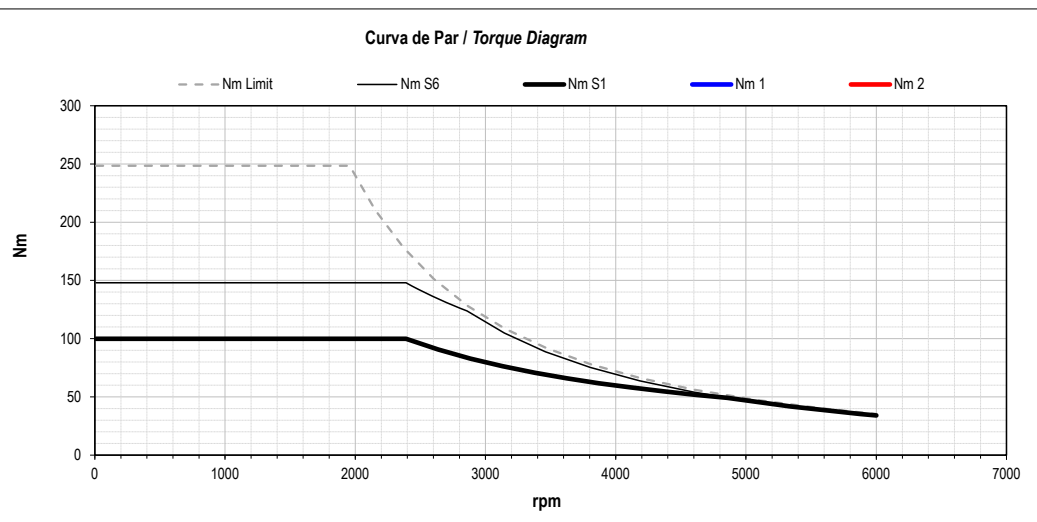
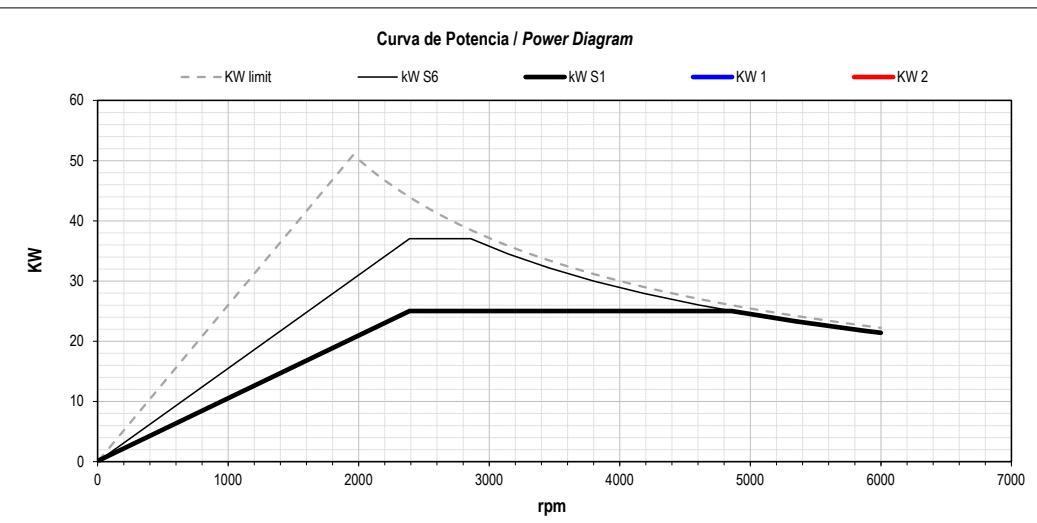
La tensión para el servicio S6 es mayor que Vb / Voltage for S6 duty is bigger than Vb



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
07/11/2023	07/11/2023	07/11/2023

Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>	$V_b \pm 5\%$	400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	V_c	400 V
--	---------------	--------------	---	-------	--------------

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
241	100	49.1	25.0	2390	81.0	4857	148	68.8	37.0	2390	81.6	2859	21.4

[illegible][illegible]

+  VASCAT		INVERTER DUTY INDUCTION MOTOR		CE +	
ES-08570 TORELLÓ (BARCELONA) - www.vascat.es					
MAC QI 132 S		241		4 Pole	
Nr:		DATE		IM B3	
Pn 25.0 kW		Mn 100 Nm		IP 23	
Un Y 400 V		Fn 81.0 Hz		IC 06	
In 49.1 A		Cos fi 0.80		Eff. 91.7%	
Nn 2390 rpm		Nmax 6000 rpm		S1	
FAN V		A 50/60Hz		BRAKE Nm Vdc	
MADE IN SPAIN					