VASCAT	**MOTOR MAC QT 315 S** - Hoja de Datos Técnicos en Modo Motor - *- Driving ModeTechnical Datasheet -*	Codigo DT-AF076-21-01 Edición 01 Página 1/2 Fecha 17/12/2021

Ventilador / Fan	
Tipo de Refrigeración *Cooling Mode*	IC 06
Alimentación / *Supply*	400V 50Hz
Potencia / *Power*	4 KW
Corriente / *Current*	7,4 A
Velocidad / *Speed*	2925rpm
Caudal / *Air flow*	4000 m3/h
Presión / *Pressure*	2450 Pa
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / *Please indicate the required fan supply voltage when placing your order*	

Rodamientos *Bearings*	Delantero *Drive End*	6024.ZZ.C3	Trasero *Non Drive End*	6024.ZZ.C3	
Nº de polos *No of poles*	6	Momento de inercia *Rotor Inertia*	J = 9,68 Kg m^2	Peso Motor *Motor Weight*	1750 Kg
Protección *Protection Degree*	IP 23	Construcción *Mounting*	IM B3 / B35	Equilibrado grado *Balancing degree*	B
Nivel de ruido *Noise Level*	< 90 dB	Velocidad máxima mecánica *Max. Mechanical Speed*	4000 rpm		
Aislamiento Clase *Insulation Class*	F	Protección Térmica *Thermal Protection*	PTC 155 ºC	Ambiente *Ambient*	< 40 ºC < 1000 m
Normas de referencia *Reference Standards*	EN60034	Conmutación Variador *Inverter Switching*	4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B		
Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados *Electrically insulated bearing housings*		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE *SGR shaft grounding ring on NDE*		Sondas Térmicas Rodamientos *Bearing Thermal Probes*	Pt100
Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	Vb ± 5%	**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 ± 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 vacio *No Load Current* (A)
A61	4200	428	231	526	27	920	6255	617	344	526	27	610	144
B61	4200	471	258	586	30	1020	6258	681	384	586	30	680	154
C61	4200	528	293	665	34	1160	6263	767	436	665	34	770	162
D61	4200	590	328	745	38	1300	6261	855	488	745	38	870	186
E61	4200	679	380	865	44	1510	6264	986	567	865	44	1010	208
F61	4000	755	421	1006	51	1760	5957	1089	627	1006	51	1180	254
C62	3650	803	446	1168	59	2040	5426	1147	663	1168	59	1370	299
D62	3300	831	452	1309	66	2290	4890	1170	670	1309	66	1540	351
E62	2900	864	459	1510	76	2640	4281	1196	677	1510	76	1780	406

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*

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

Elabora:	Revisa:	Aprueba:

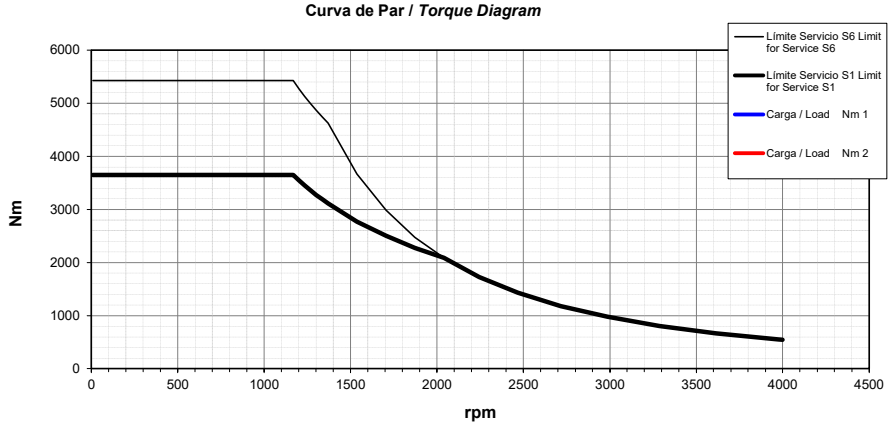
VASCAT	**MOTOR MAC QT 315 S** - Hoja de Curvas Características en Modo Motor- *- Driving Mode Power and Torque Diagrams -*	Página 2/2 Fecha 17/12/2021

Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	Vb ± 5%	**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 ± 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 vacio *No Load Current* (A)
c62	3650	803	446	1168	59.0	2040	5426	1147	663	1168	59.3	1370	299

Carga / Load		
rpm	Nm 1	Nm 2

Curva de Par / *Torque Diagram*



Carga / Load		
rpm	KW 1	KW 2

Curva de Potencia / *Power Diagram*

