



**MOTOR MAC QT 315 S**  
- Hoja de Datos Técnicos en Modo Generador -  
- Absorbing Mode Technical Datasheet -

Código DT-AF076-21-01  
Edición 01  
Página 1/2  
Fecha 17/12/2021

<b>Ventilador / Fan</b>	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6024.ZZ.C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6024.ZZ.C3
Tipo de Refrigeración <i>Cooling Mode</i>	IC 06		Nº de polos <i>No of poles</i>	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 9,68 Kg m <sup>2</sup>
Alimentación / Supply	400V 50Hz	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 23	Construcción <i>Mounting</i>	IM B3 / B35
Potencia / Power	4 KW	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 90 dB	Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>	4000 rpm
Corriente / Current	7,4 A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 155 °C
Velocidad / Speed	2925rpm	Normas de referencia <i>Reference Standards</i>	EN60034	Commutación Variador <i>Inverter Switching</i>	4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B
Caudal / Air flow	4000 m <sup>3</sup> /h	Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente <i>Ambient</i>	
Presión / Pressure	2450 Pa	Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados <i>Electrically insulated bearing housings</i>		Sondas Térmicas Rodamientos <i>Bearing Thermal Probes</i>	
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>		Vb ± 5% <b>400 V</b>		Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>	
				Vc <b>400 V</b>	

Bobinado <i>Winding</i>	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío <i>No Load Current</i> (A)
	N/m	A ± 2%	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed.</i> (rpm)	N/m	A ± 5%	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed.</i> (rpm)	
A61	4200	428	261	594	29	1030	6255	617	389	594	29	690	144
B61	4200	471	288	654	32	1140	6258	681	429	654	32	760	154
C61	4200	528	332	755	37	1320	6263	767	495	755	37	880	162
D61	4200	590	367	835	41	1460	6261	855	547	835	41	970	186
E61	4200	679	420	955	47	1670	6264	986	626	955	47	1120	208
F61	4000	755	458	1094	54	1910	5957	1089	682	1094	54	1280	254
C62	3650	803	471	1232	61	2150	5426	1147	700	1232	61	1440	299
D62	3300	831	474	1371	68	2390	4890	1170	702	1371	68	1610	351
E62	2900	864	477	1570	78	2740	4281	1196	703	1570	78	1850	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 subject to changes without prior notice

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

