



# MOTOR MAC QE 160 S

- Hoja de Datos Técnicos -  
- Technical Datasheet -

Codigo DT-QE160S  
Edición 10  
Página 1/1  
Fecha 17/05/2016

<b>Ventilador / Fan</b>		Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6312 ZZ C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6310 ZZ C3					
Tensión / Voltage	230/400 V 460 V	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,239 Kg m <sup>2</sup>		Peso Motor <i>Motor Weight</i>	235 Kg					
Frec. / Frequency	50 Hz 60 Hz	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B3 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC416				
Potencia / Power	0,37 KW 0,40 KW	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 80 dB		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>	5000 rpm					
Corriente / Current	1,7 / 1,0 A 1,0 A	Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m		
Velocidad / Speed	2800 rpm 3300 rpm	<b>Freno de Bloqueo (opcional) <i>Holding Brake (optional)</i></b>		300 Nm	24 Vdc	2.5 A	60 W	18 Kg	J = 0.0017 Kg m <sup>2</sup>		
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>			Vb	400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>			Vc	400 V	

Bobinado <i>Winding</i>	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío <i>No Load Current (A)</i>
	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed (rpm)</i>	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte <i>Const. Power Speed (rpm)</i>	
A41	210	24	12.7	579	20	1960	312	33	18.9	579	20	1440	9
B41	210	29	16.1	730	25	2480	311	41	23.8	730	25	1830	12
C41	210	35	19.4	880	30	2990	311	50	28.7	880	30	2210	15
D41	210	39	22.0	999	34	3390	312	55	32.6	999	34	2500	16
E41	210	47	26.6	1209	41	4110	312	66	39.4	1209	41	3030	19
F41	210	54	30.6	1390	47	4720	311	76	45.3	1390	47	3480	22
G41	210	64	36.5	1659	56	5000	312	90	54.1	1659	56	4150	26
H41	210	70	39.8	1810	61	5000	311	98	58.9	1810	61	4520	30
I41	200	75	42.3	2020	68	5000	296	105	62.6	2020	68	5000	33
J41	185	79	44.4	2291	77	5000	273	110	65.5	2291	77	5000	36

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

Las cotas de la brida son para IMB35.  
Flange dimensions are for IM B35 mounting.

La forma IMB35 se suministra bajo pedido.  
IM B35 mounting is supplied under request.

CORTE A-A

Motor MAC QE 160 S ed08 03/05/16

FORMATO	A0
FORMATO	1:2
ESCALA	
CODIGO	E16011/S
EDICIÓN	08 03/05/16
TIPO MOTOR	MAC - QE 160 S
MONTAJE	IM B35
PROTECCIÓN	IP 54
REFRIGERACIÓN	IC 416
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES MOTOR
CLIENTE	-
TIPO DE BLOQUEO	-
MATERIAL	CAJA DE CARTÓN / MADERA + PALET CARBONIZADO / WOODEN BOX + PALLET
PESO	235 Kg
DIMENSIONES	916 x 405 x 440 mm
ELABORA	Pol Llach
REVISÓ	Ferran Bagaria
APRUEBA	Jordi Trullen

**VASCAT**

0 ..... 6 ± 0.1 mm  
6 ..... 30 ± 0.2 mm  
30 ..... 120 ± 0.3 mm  
120 ..... 500 ± 0.5 mm

TOLERANCIA ANGULAR ±1°  
∠ L / / 0.1 mm

DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0.2 mm

RUGOSIDADES  
0.025 - 0.04 mm ∇  
0.0025 - 0.004 mm ∇∇  
0.00125 - 0.002 mm ∇∇∇

MATAR CANTOS VIVOS A 0.245°

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

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

