VASCAT	**MOTOR MAC QE 200 M** - Hoja de Datos Técnicos - - *Technical Datasheet* -	Codigo DT-QE200M Edición 05 Página 1/1 Fecha 30/08/2013

Ventilador / Fan			Rodamientos *Bearings*	Delantero *Drive End*	6316 ZZ C3	Trasero *Non Drive End*	6312 ZZ C3
Tensión / *Voltage*	230/400 V	460 V	Momento de inercia *Rotor Inertia*	$J = 0{,}805$ Kg m^2		Peso Motor *Motor Weight*	450 Kg
Frec. / *Frequency*	50 Hz	60 Hz					
Potencia / *Power*	1.1 KW	1.25 KW	Protección *Protection Degree*	IP 54	Construcción *Mounting*	IM B3 / B35	Refrigeración *Cooling* IC 416
Velocidad / *Speed*	2800 rpm	3300 rpm	Nivel de ruido *Noise Level*	< 87 dB	Velocidad máxima mecánica *Max. Mechanical Speed*	4000 rpm	

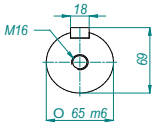
Equilibrado grado *Balancing degree*	A	Aislamiento Clase *Insulation Class*	F	Protección Térmica *Thermal Protection*	PTC 140 ºC	Ambiente *Ambient*	< 40 ºC	< 1000 m

Freno de Bloqueo (opcional) ***Holding Brake (optional)***	300 Nm	24 Vdc	2.5 A	60 W	18 Kg	$J = 0.0017$ 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)
A61	450	52	26	560	29	1450	660	71	39	560	29	1070	25
B61	450	62	32	680	35	1760	660	85	47	680	35	1310	31
C61	450	79	41	880	45	2280	660	109	61	880	45	1690	38
D61	450	100	53	1120	57	2910	660	137	77	1120	57	2160	48
E61	410	116	60	1400	71	3640	600	157	88	1400	71	2710	61
F61	370	130	65	1680	85	4000	530	172	93	1680	85	3250	74

Otras Velocidades disponibles bajo consulta a nuestra O.T. / *Other speeds available under request*



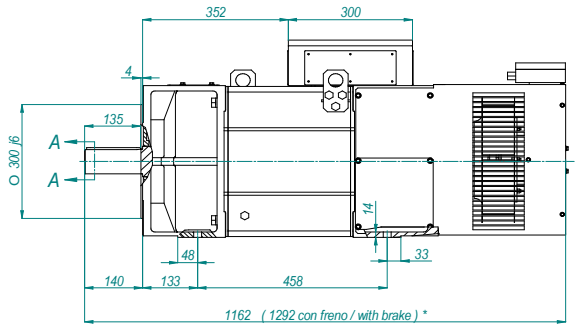
CORTE A-A

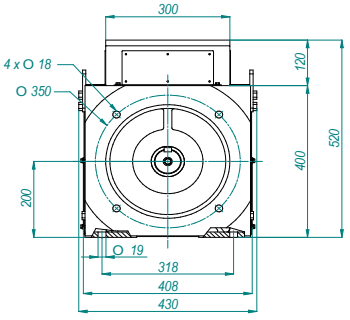
Las cotas de la brida son para IM B35.
Flange dimensions are for IM B35 mounting.

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

** Con encoder estándar Heidenhain ROD 4x6 / with standard Heidenhain encoder ROD 4x6*

***Brida opcional:** Taladros (8) a Ø400; encaje a Ø350*
***Optional Flange:** Holes (8) at Ø400; ring Ø350.*





Motor MAC QE 200 M ed04 25-11-09

Material				N.Fundicion	Formato
					A-0
LA TOLERANCIA ENTRE AGUJEROS SERA ±0.2	Elabora	Revisa	Aprueba	Edición	
A MENOS QUE HAYA ALGUNA ESPECIFICACIÓN, LAS TOLERANCIAS SON:				04	VASCAT
	25.11.09	25.11.09	25.11.09		
Escala	Título			Codigo	
1:2.5	Dimensiones Motor			E20011/M	
MATAR TODOS LOS CANTOS VIVOS A 0.2x45º				MOTOR TIPO MAC QE 200 M	

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
30/08/2013	30/08/2013	30/08/2013

VASCAT

MOTOR MAC QE 200 M

- Hoja de Curvas Características -

- Power and Torque Diagrams -

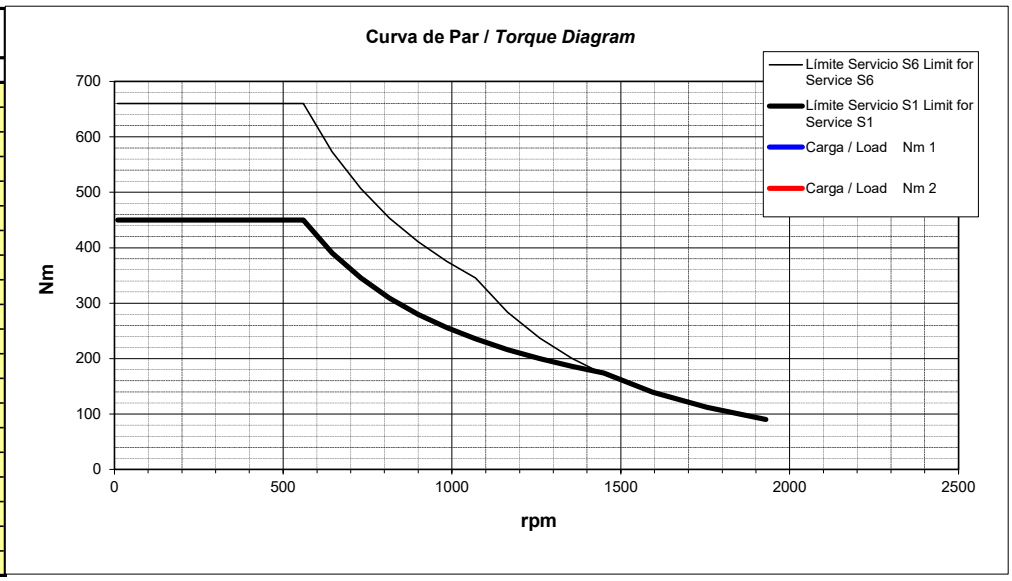
Página 1/1

Fecha 30/08/2013

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)
a61	450	52	26	560	29	1450	660	71	39	560	29	1070	25

Carga / Load		
rpm	Nm 1	Nm 2



Carga / Load		
rpm	KW 1	KW 2

