VASCAT	**MAC QI 200 P** - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - *- Driving mode Technical Datasheet -*	Codigo: DT-QI 200 P Edición: 12 Página: 1 de 3 Fecha: 07/11/2023

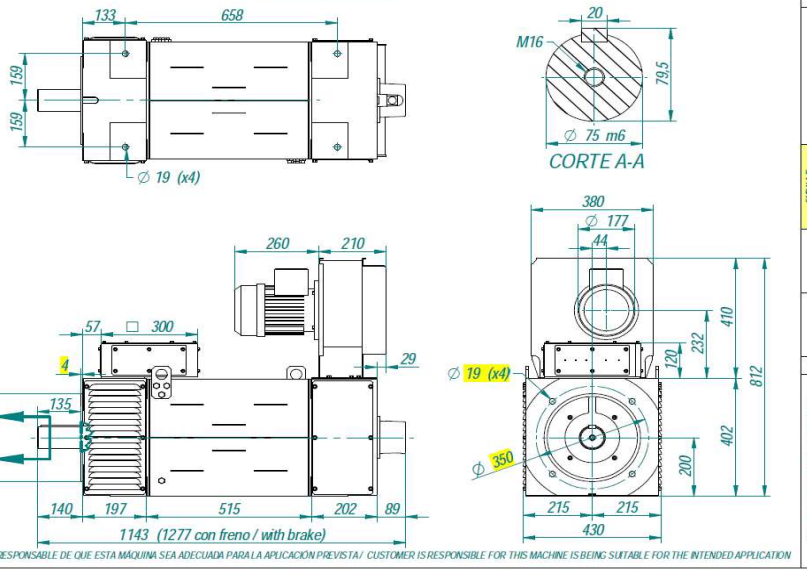
Ventilador / Fan									
Tipo de Refrigeración / *Cooling Mode*	IC 06	Rodamientos / *Bearings*	Delantero / *Drive End*	6316 ZZ C3			Trasero / *Non Drive End*	6312 ZZ C3	
Alimentación / *Supply*	400V 50Hz	Nº de polos / *No of poles*	6	Momento de inercia / *Rotor Inertia*	J= 1.324 Kg m2		Peso Motor / *Motor Weight*	667 Kg	
Potencia / *Power*	1,50 kW	Protección / *Protection Degree*	IP 23	Construcción / *Mounting*	**IM B3** IM B35	***standard*** *on request*	Equilibrado grado / *Balancing degree*	A	
Corriente / *Current*	3.1A	Nivel de ruido / *Noise Level*	< 80 dB	Velocidad máxima mecánica / *Max. Mechanical Speed*			4000 rpm		
Velocidad / *Speed*	2850 rpm	Aislamiento / *Insulation*	Cl. H	Incremento Temperatura / *Temperature Rise*	Cl. F	Termistores / *Thermistors*	PTC155º C		
Caudal / *Air flow*	2170 m3/h	Ambiente / *Ambient*	< 40 ºC	< 1000 m	Conmutación Variador / *Inverter Switching*		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B		
Presión / *Pressure*	1625 Pa	**Freno de Bloqueo (opcional)** / ***Holding Brake (optional)***	300 Nm	24 Vdc	2.5 A	60 W	18 Kg	J = 0.0017 Kg m^2	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / *Please indicate the required fan supply voltage when placing your order*									
Normas de referencia / *Reference Standards*	EN60034								
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	1350	126.1	65.0	460	24.0	1106	1999	177.0	96.2	460	24.5	705	54.3
B61	1350	151.0	79.1	560	29.0	1325	1999	212.1	117.2	560	29.5	844	64.8
C61	1350	175.2	93.2	659	34.0	1546	2001	247.0	138.1	659	34.5	983	73.3
D61	1350	205.4	110.2	779	40.0	1808	2000	289.2	163.3	779	40.5	1150	86.8
E61	1350	250.9	135.6	959	49.0	2202	2000	353.0	201.0	959	49.5	1401	106.5
F61	1350	282.2	152.6	1080	55.0	2464	1999	396.3	226.0	1080	55.5	1569	121.6
G61	1350	322.4	175.2	1239	63.0	2815	1999	452.8	259.5	1239	63.5	1793	138.7
H61	1350	376.5	203.6	1440	73.0	3253	1997	526.2	301.1	1440	73.5	2074	167.4
E62	1280	418.7	227.9	1700	86.0	4000	1893	584.1	337.0	1700	86.5	2744	188.3
F62	1200	448.3	241.5	1922	97.0	4000	1771	620.1	356.3	1922	97.4	3573	212.2
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*						

Las dimensiones marcadas en amarillo (cotas para la brida) están solo disponibles en la ejecución IM B35 que se subministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándard IM B3)

The dimensions marked in yellow (flange dimensions) are only available in the IM B35 version, which is supplied on request (they are not available in the standard IM B3 version)

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



CODIGO / CODE	I20P --- 5
EDICION / EDITION	10 02/10/23
CR	
AF	
CLIENTE / CUSTOMER	
TIPO MOTOR / MOTOR TYPE	MAC QI 200 P
MONTAJE / MOUNTING	IM-B35
PROTECCIÓN / PROTECTION	IP-23S
REFRIGERACIÓN / COOLING	IC-06
COLOR / COLOUR	RAL-7043
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS
EMBALAJE / PACKAGING: TIPO-CODIGO / TYPE-CODE	700523
EMBALAJE / PACKAGING: MATERIAL	Phytosanitary wooden box
EMBALAJE / PACKAGING: PESO / WEIGHT	667 + 68 Kg
EMBALAJE / PACKAGING: DIMENSIONES / DIMENSIONS	1570 x 770 x 1040 mm
ELABORA	Bilal Al Mard
REVISA	Jordi Trullén Pla - Director Tècnic
APRUEBA	Jordi Trullén Pla - Director Tècnic

VASCAT

METODO DE PROYECCION

TOLERANCIAS POR DEFECTO:
0 ---- 6 ± 0.1 mm
6 ---- 30 ± 0.2 mm
30 ---- 120 ± 0.3 mm
120 ---- 500 ± 0.5 mm
TOLERANCIA ANGULAR ± 1º
DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0.2 mm
⊥ // ↗ 0.1 mm
RUGOSIDADES
0.0125 - 0.0032 mm ▽
0.0032 - 0.0008 mm ▽▽
0.0008 - 0.0001 mm ▽▽▽
MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45º

EL CLIENTE ES RESPONSABLE DE QUE ESTA MÁQUINA SEA ADECUADA PARA LA APLICACIÓN PREVISTA/ CUSTOMER IS RESPONSIBLE FOR THIS MACHINE IS BEING SUITABLE FOR THE INTENDED APPLICATION

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

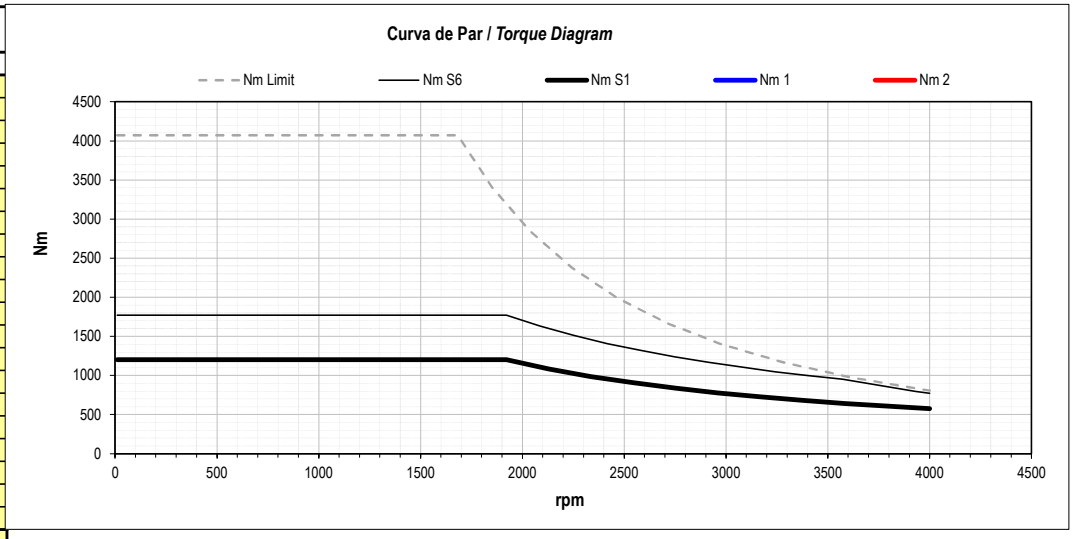
Tensión de Base del Motor *Motor Base Voltage*	Vb ± 5%	**400 V**	Tensión Máxima de Salida del Convertidor *Inverter max. Output Voltage*	Vc	**400 V**

	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)
f62	1200	448.3	241.5	1922	97.0	4000	1771	620.1	356.3	1922	97.4	3573	212.2

Carga / Load

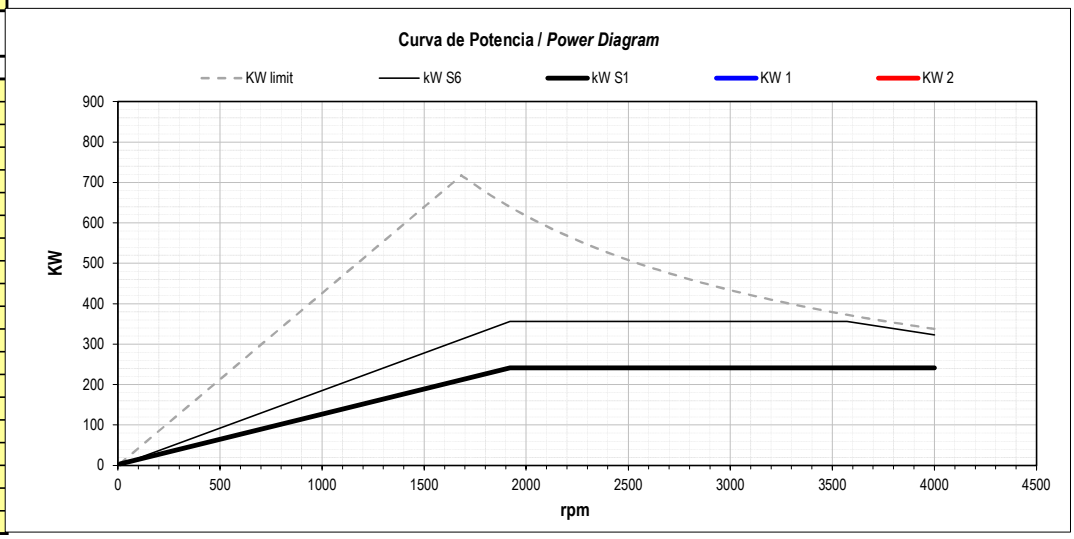
rpm	Nm 1	Nm 2

Speed range Nnom x **4**



Carga / Load

rpm	KW 1	KW 2



+ VASCAT INVERTER DUTY INDUCTION MOTOR CE +

ES-08570 TORELLÓ (BARCELONA) - www.vascat.es

MAC QI 200 P			f62			6 Pole		EN60034
Nr:			DATE					IM B3
Pn	241.5	kW	Mn	1200	Nm			IP 23
Un	D 400	V	Fn	97.0	Hz			IC 06
In	448.3	A	Cos fi	0.80	Eff.	96.8%		Cl. F
Nn	1922	rpm	Nmax	4000	rpm			S1
FAN	V		A 50/60Hz			BRAKE	Nm	Vdc
MADE IN SPAIN								