



MAC QI 200 P

- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -
- Driving mode Technical Datasheet -

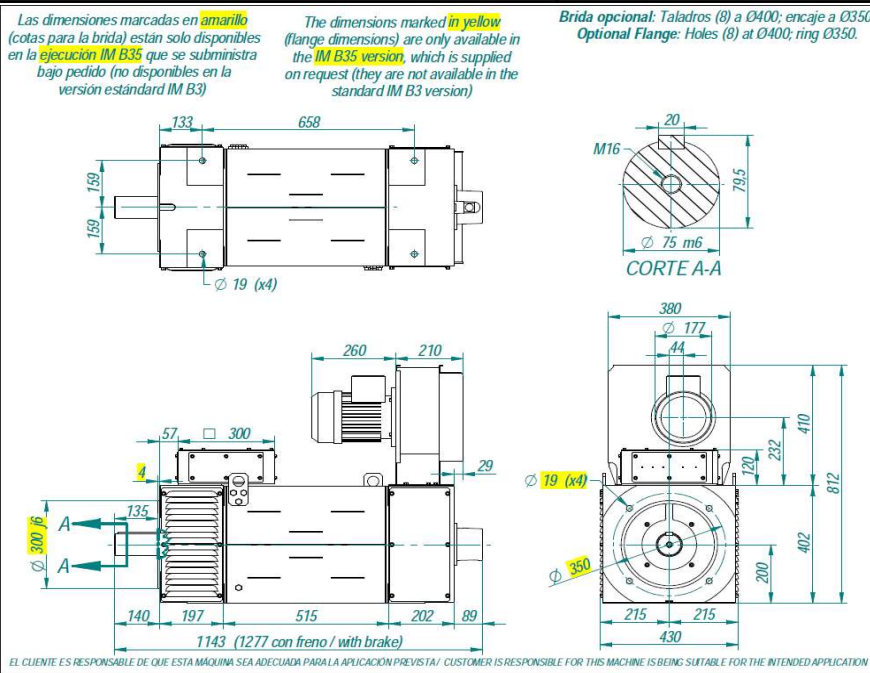
Codigo DT-QI 200 P
Edición 12
Página 1 de 3
Fecha 07/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6316 ZZ C3	Trasero 6312 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End 6316 ZZ C3 Non Drive End 6312 ZZ C3		
Cooling Mode		Nº de polos 6	Momento de inercia J= 1.324 Kg m2	Peso Motor 667 Kg
Alimentación / Supply 400V 50Hz		No of poles		Rotor Inertia
Potencia / Power 1,50 kW		Protección IP 23		Construcción IM B3 standard
Corriente / Current 3.1A		Protection Degree		Mounting IM B35 on request
Velocidad / Speed 2850 rpm		Nivel de ruido < 80 dB		Velocidad máxima mecánica 4000 rpm
Caudal / Air flow 2170 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed
Presión / Pressure 1625 Pa		Aislamiento Cl. H		Incremento Temperatura Cl. F
Insulation		Temperature Rise		Termistores PTC155° C
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente < 40 °C < 1000 m		Comutación Variador 4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B
Ambient		Inverter Switching		
Normas de referencia EN60034		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm 24 Vdc 2.5 A 60 W 18 Kg J = 0.0017 Kg m²
Reference Standards		Holding Brake (optional)		
Tensión de Base del Motor Vb ± 5% 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V		
Motor Base Voltage		Inverter max. Output Voltage		

Bobinado Winding	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío No Load Current (A)
	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)	
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



CODIGO CODE	120P --- 5
EDICION EDITION	10 02/10/23
OR	
AF	
CLIENTE CUSTOMER	
TIPO MOTOR MOTOR TYPE	MAC QI 200 P
MONTAJE MOUNTING	IM-B35
PROTECCION PROTECTION	IP-23S
REFRIGERACION COOLING	IC-06
COLOR COLOUR	RAL-7043
DESCRIPCION DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS
TIPO TIPO	700523
MATERIAL	Phytosanitary wooden box
PESO WEIGHT	667 + 68 Kg
DIMENSIONES DIMENSIONS	1570 x 770 x 1040 mm
ELABORADOR	Bilal Al Mard
REVISOR	Jordi Trullén Pla - Director Técnico
APROBADA	Jordi Trullén Pla - Director Técnico
VASCAT	
MÉTODO DE PROYECCIÓN	
TOLERANCIAS POR DEFECTO	
RUGOSIDADES	
MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45°	

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

+ 		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					