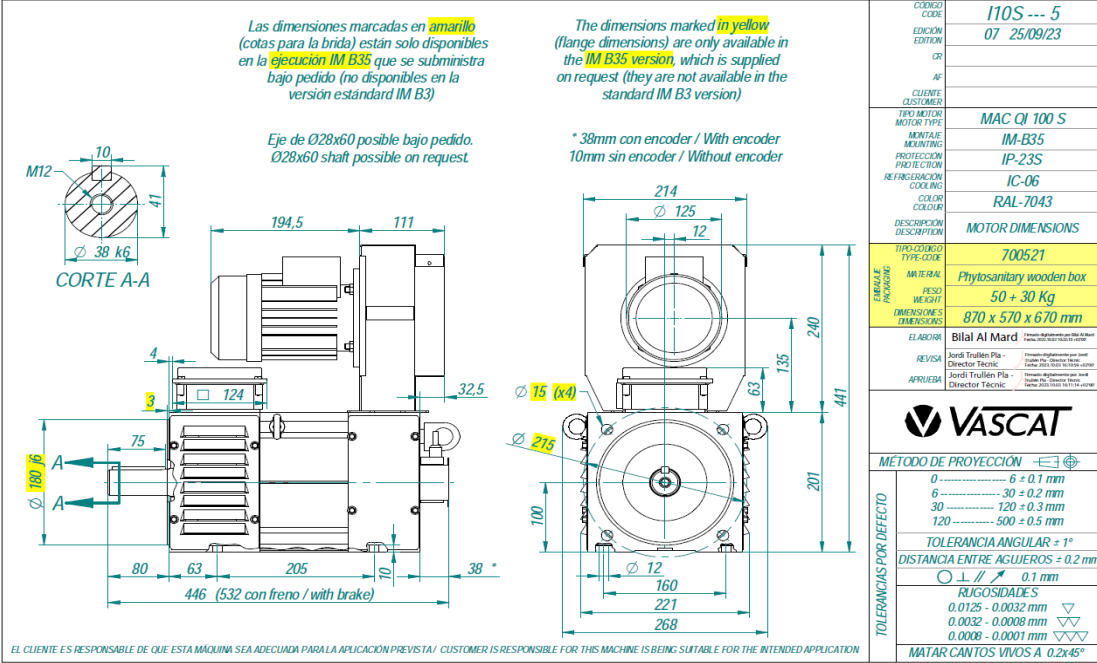


	MAC QI 100 S		Código	DT-QI 100 S
	- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -		Edición	10
	- Driving mode Technical Datasheet -		Página	1 de 3
			Fecha	7/11/2023

Ventilador / Fan			Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración			Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode			IC 06		6308 2Z C3		6207 2Z C3	
Nº de polos			4		Momento de inercia		J= 0,009 Kg m2	
No of poles					Rotor Inertia		Peso Motor	
Alimentación / Supply			400V 50Hz		IM B3		50 Kg	
Motor Weight					standard		Equilibrado grado	
Potencia / Power			0,25 kW		IM B35		on request	
Corriente / Current			0,71 A		Protection Degree		A	
Velocidad / Speed			2800 rpm		Nivel de ruido		7500 rpm	
Caudal / Air flow			570 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure			450 Pa		Incremento Temperatura		Cl. F	
Insulation			Cl. H		Termistores		PTC155° C	
Ambiente			< 40 °C < 1000 m		Conmutación Variador		4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
Ambient					Inverter Switching			
Freno de Bloqueo (opcional)			60 Nm		24 Vdc		2.1 A	
Holding Brake (optional)					50 W		5.6 Kg	
J = 0.00063 Kg m²								
Tensión de Base del Motor			Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base 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 vacío No Load Current (A)
111	38	8,1	3,0	745	27,0	2122	56	11,0	4,4	745	28,0	1289	4,3
211	38	10,4	4,3	1072	38,0	2903	56	14,2	6,3	1072	39,1	1761	5,4
112	38	13,4	5,7	1433	50,0	3743	56	18,1	8,4	1433	51,0	2277	7,2
121	38	15,4	6,7	1673	58,0	4306	56	20,8	9,8	1673	59,0	2620	8,3
212	38	17,6	7,8	1972	68,0	5011	56	23,8	11,5	1972	69,1	3048	9,4
221	38	20,3	9,2	2302	79,0	5788	56	27,4	13,4	2302	80,1	3516	10,7
122	38	26,2	12,1	3052	104,0	7500	56	35,5	17,8	3052	105,1	4587	13,8
222	38	35,1	16,3	4102	139,0	7500	56	47,4	23,9	4102	140,1	6090	18,7
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						



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

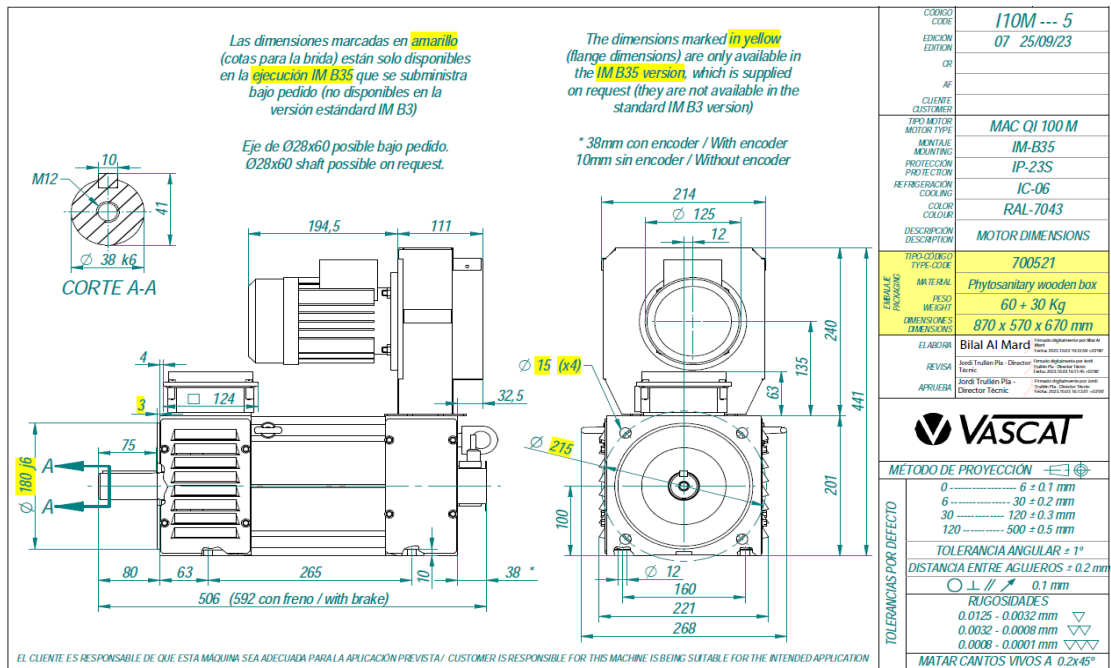
**MAC QI 100 M**

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

Código DT-QI 100 M
Edición 10
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6308 2Z C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6207 2Z C3
Tipo de Refrigeración <i>Cooling Mode</i>	IC 06				
Alimentación / <i>Supply</i>	400V 50Hz	Nº de polos <i>No of poles</i>	4	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J= 0,014 Kg m ²
Potencia / <i>Power</i>	0,25 kW	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 23	Construcción <i>Mounting</i>	IM B3 IM B35 on request
Corriente / <i>Current</i>	0,71 A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 70 dB		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>
Velocidad / <i>Speed</i>	2800 rpm			7500 rpm	
Caudal / <i>Air flow</i>	570 m ³ /h	Aislamiento <i>Insulation</i>	Cl. H	Incremento Temperatura <i>Temperature Rise</i>	Cl. F
Presión / <i>Pressure</i>	450 Pa			Termistores <i>Thermistors</i>	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 <i>Ambient</i>		< 40 °C < 1000 m	
		Comutación Variador <i>Inverter Switching</i>		4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
Normas de referencia <i>Reference Standards</i>	EN60034		Freno de Bloqueo (opcional) <i>Holding Brake (optional)</i>	60 Nm	24 Vdc
				2.1 A	50 W
				5.6 Kg	J = 0.00063 Kg m ²
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>		Vb ± 5%		400 V	
		Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>		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 vacío No Load Current (A)
111	52	10,7	4,1	746	27,0	2121	76	14,5	6,0	746	28,0	1304	5,6
211	52	14,1	5,9	1075	38,0	2897	76	19,1	8,6	1075	39,0	1782	7,4
112	52	17,7	7,7	1406	49,0	3671	76	23,9	11,2	1406	50,0	2263	9,5
121	52	20,2	9,1	1673	58,0	4315	76	27,5	13,4	1673	59,0	2650	10,4
212	52	23,8	10,8	1975	68,0	5015	76	32,2	15,8	1975	69,0	3090	12,8
221	52	27,6	12,5	2305	79,0	5795	76	37,3	18,4	2305	80,0	3570	14,8
122	52	34,9	16,3	2994	102,0	7424	76	47,2	23,9	2994	103,0	4569	18,4
222	52	47,6	22,5	4134	140,0	7500	76	64,5	33,0	4134	141,0	6222	25,0
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						

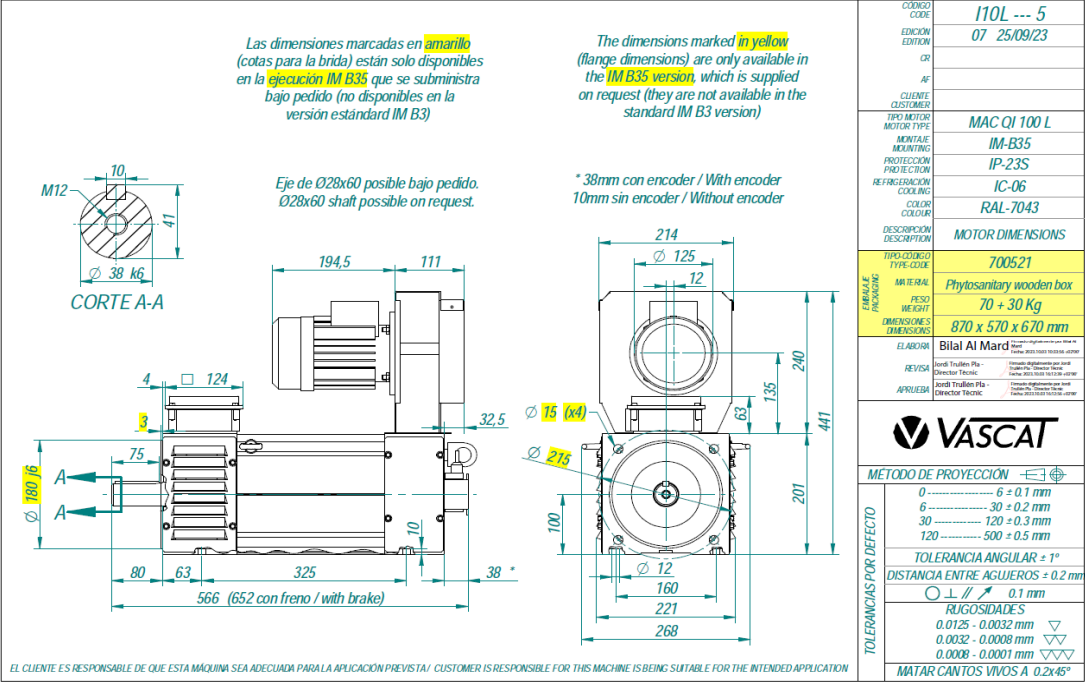


Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aprueba: 7/11/2023
-----------------------	----------------------	-----------------------

	MAC QI 100 L - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 100 L
			Edición	10
			Página	1 de 3
			Fecha	07/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6308 2Z C3		Trasero 6207 2Z C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 4		Momento de inercia J= 0.018 Kg m2	
Alimentación / Supply 400V 50Hz		No of poles		Rotor Inertia	
Potencia / Power 0,25 kW		Protección IP 23		Construcción IM B3	
Corriente / Current 0,71 A		Protection Degree		IM B35	
Velocidad / Speed 2800 rpm		Nivel de ruido < 70 dB		Velocidad máxima mecánica 7500 rpm	
Caudal / Air flow 570 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure 450 Pa		Aislamiento Cl. H		Termistores PTC155° C	
Insulation		Incremento Temperatura Cl. F		Thermistors	
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		Conmutación Variador 4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
Ambient		Inverter Switching			
Normas de referencia EN60034		Freno de Bloqueo (opcional) 60 Nm		24 Vdc 2.1 A 50 W 5.6 Kg J = 0.00063 Kg m²	
Reference Standards		Holding Brake (optional)			
Tensión de Base del Motor Motor Base Voltage		Vb ± 5% 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V	
				Inverter max. Output Voltage	

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 vacío No Load Current (A)
111	65	14.2	5.5	810	29.0	2364	95	19.0	8.1	810	29.9	1459	7.7
211	65	17.0	6.9	1021	36.0	2882	95	22.8	10.2	1021	36.9	1781	9.5
112	65	23.6	10.4	1529	53.0	4151	95	31.7	15.2	1529	54.0	2561	12.9
121	65	26.9	12.2	1797	62.0	4825	95	36.4	18.0	1797	63.0	2969	14.2
212	65	28.5	13.1	1917	66.0	5122	95	38.5	19.1	1917	67.0	3153	15.1
221	65	32.9	15.1	2218	76.0	5865	95	44.3	22.1	2218	77.0	3614	17.6
122	65	46.5	21.8	3208	109.0	7500	95	62.7	32.0	3208	110.0	5129	25.0
222	65	56.8	26.9	3958	134.0	7500	95	76.8	39.5	3958	135.0	6273	30.3
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						



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



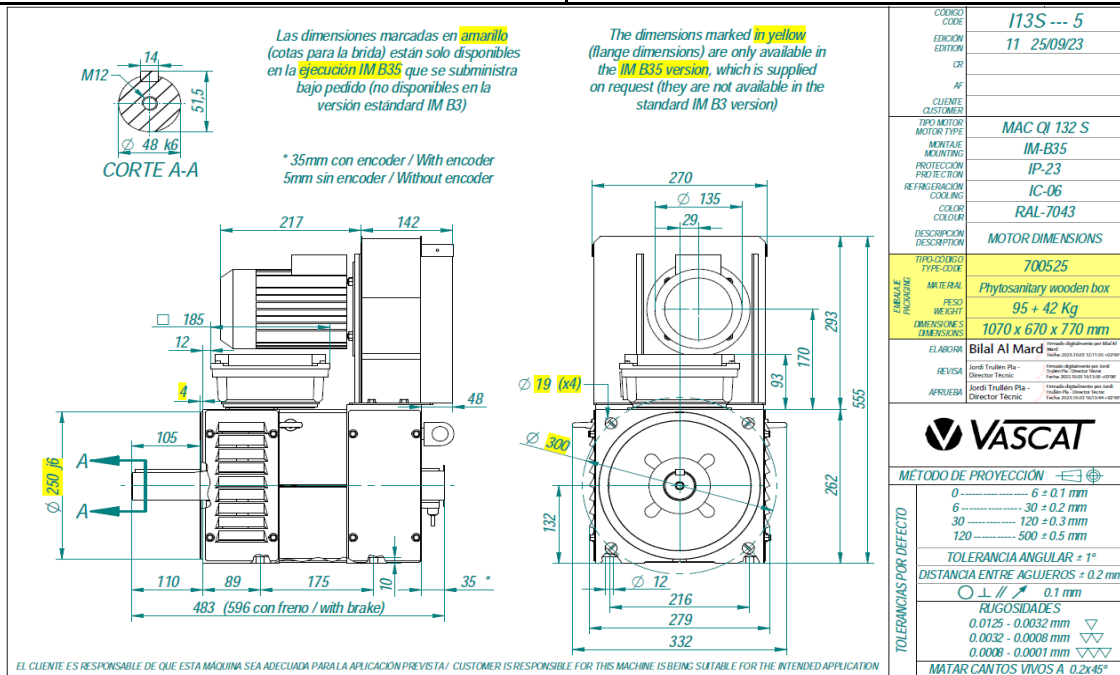
MAC QI 132 S

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

Código DT-QI 132 S
Edición 15
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan	Rodamientos Delantero 6310 ZZ C3	Trasero 6208 ZZ C3
Tipo de Refrigeración IC 06	Bearings Drive End	Non Drive End
Cooling Mode	Nº de polos 4	Momento de inercia J= 0,046 Kg m ²
Alimentación / Supply 400V 50Hz	No of poles	Peso Motor 95 Kg
Potencia / Power 50 Hz	Protección IP 23	Motor Weight
Corriente / Current 0,37 KW	Protection Degree	IM B3 standard
Velocidad / Speed 1,11A	Nivel de ruido < 80 dB	Equilibrado grado A
Caudal / Air flow 2800 rpm	Noise Level	IM B35 on request
Presión / Pressure 900 m3/h	Aislamiento Cl. H	Velocidad máxima mecánica 6000 rpm
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order	Incremento Temperatura Cl. F	Max. Mechanical Speed
Normas de referencia EN 60034	Termistores PTC155° C	Thermistors
Reference Standards	Ambiente < 40 °C < 1000 m	Conmutación Variador 4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B
	Freno de Bloqueo (opcional) 150 Nm	Inverter Switching
	Holding Brake (optional)	24 Vdc 3.5 A 85 W 12 Kg J = 0.0029 Kg m ²
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	

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 vacío No Load Current (A)
111	100	9,9	4,0	379	14,0	881	149	14,1	5,9	379	14,7	534	3,8
211	100	12,7	5,4	515	18,5	1124	148	17,9	8,0	515	19,1	683	5,4
112	100	16,7	7,7	739	26,0	1538	148	23,6	11,5	739	26,7	934	6,9
121	100	19,5	9,0	860	30,0	1756	148	27,2	13,3	860	30,6	1070	8,7
212	100	21,3	10,3	980	34,0	1976	148	30,0	15,2	980	34,6	1201	9,0
221	100	25,0	11,8	1131	39,0	2249	148	34,8	17,5	1131	39,6	1372	11,4
122	100	33,2	16,5	1580	54,0	3080	148	46,5	24,5	1580	54,6	1875	14,6
141	100	38,4	19,1	1821	62,0	3519	148	53,5	28,2	1821	62,6	2146	17,4
222	100	42,6	21,6	2060	70,0	3963	148	59,6	31,9	2060	70,6	2413	18,8
241	100	49,1	25,0	2390	81,0	4571	148	68,8	37,0	2390	81,6	2782	21,4
142	100	66,0	34,4	3289	111,0	6000	148	93,0	51,0	3289	111,7	3787	27,8
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						



Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aprueba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	--------------------



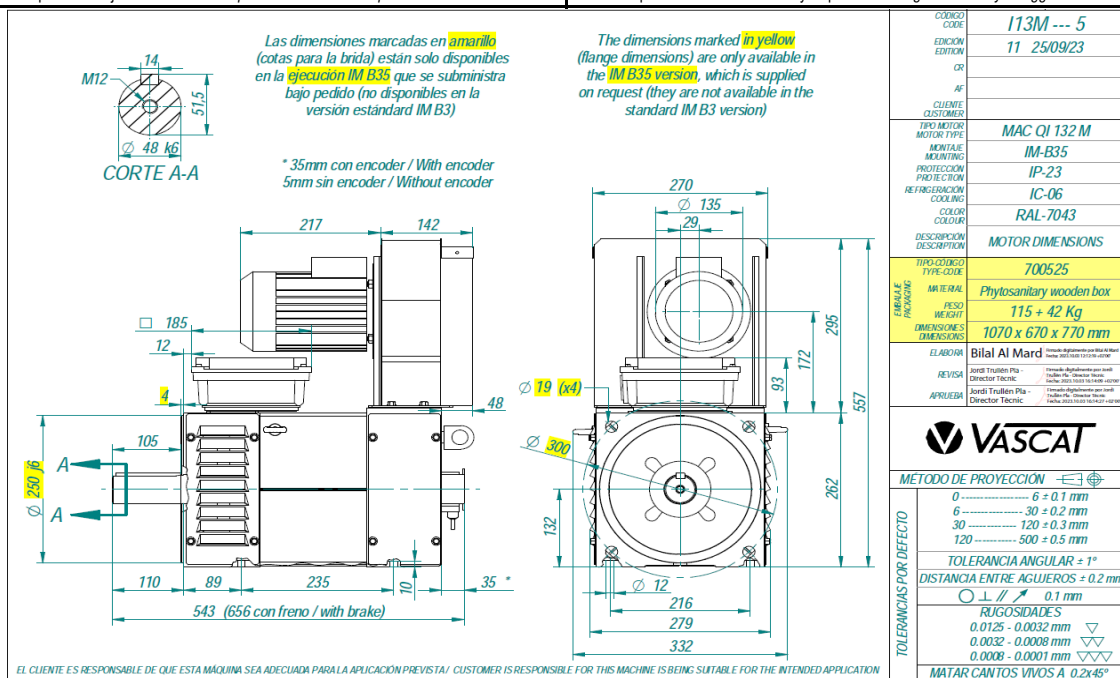
MAC QI 132 M

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

Código DT-QI 132 M
Edición 15
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan	Rodamientos Delantero 6310 ZZ C3	Trasero 6208 ZZ C3
Tipo de Refrigeración IC 06	Bearings Drive End	Non Drive End
Cooling Mode	Nº de polos 4	Momento de inercia $J = 0,065 \text{ Kg m}^2$
Alimentación / Supply 400V 50Hz	No of poles	Peso Motor 115 Kg
Potencia / Power 50 Hz	Protección IP 23	Construcción IM B3 standard
Corriente / Current 0,37 KW	Protection Degree	IM B35 on request
Velocidad / Speed 1,11A	Nivel de ruido < 80 dB	Equilibrado grado A
Caudal / Air flow 2800 rpm	Noise Level	Balancing degree
Presión / Pressure 900 m3/h	Aislamiento Cl. H	Incremento Temperatura Cl. F
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order	Insulation	Termistores PTC155° C
Normas de referencia EN60034	Freno de Bloqueo (opcional) 150 Nm	Conmutación Variador 4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B
Reference Standards	Holding Brake (optional)	24 Vdc 3.5 A 85 W 12 Kg $J = 0.0029 \text{ Kg m}^2$
Tensión de Base del Motor $V_b \pm 5\%$ 400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor V_c 400 V	
Motor Base Voltage	Inverter max. Output Voltage	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A $\pm 2\%$	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A $\pm 5\%$	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
111	140	14,2	5,6	384	14,0	987	207	19,8	8,3	384	14,6	590	6,4
211	140	16,9	7,8	532	19,0	1303	208	24,1	11,6	532	19,6	774	6,5
112	140	23,5	10,9	744	26,0	1733	207	32,8	16,1	744	26,6	1036	10,6
121	140	26,7	13,1	892	31,0	2052	208	37,8	19,4	892	31,6	1221	10,9
212	140	29,0	14,4	983	34,0	2236	208	40,9	21,4	983	34,6	1332	12,1
221	140	34,0	16,6	1134	39,0	2546	207	47,4	24,6	1134	39,6	1522	15,4
122	140	45,9	23,6	1613	55,0	3550	207	64,7	35,0	1613	55,6	2115	19,3
141	140	53,1	27,2	1853	63,0	4051	207	74,4	40,2	1853	63,6	2418	23,3
222	140	58,6	29,8	2034	69,0	4423	207	81,6	44,1	2034	69,6	2645	26,7
241	140	67,4	34,7	2364	80,0	5112	207	94,2	51,3	2364	80,6	3054	30,0
142	140	92,0	48,3	3293	111,0	6000	207	129,1	71,5	3293	111,6	4210	39,8
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request							La tensión para el servicio S6 es mayor que V_b / Voltage for S6 duty is bigger than V_b						



Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aprueba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	--------------------



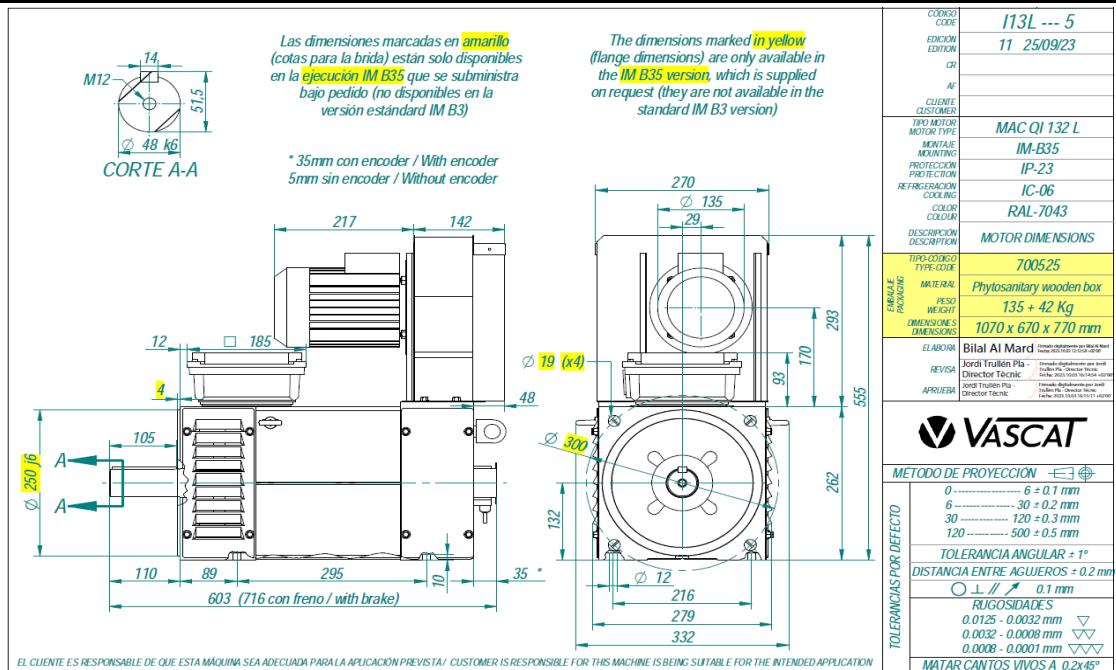
MAC QI 132 L

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

Código DT-QI 132 L
Edición 15
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan	Rodamientos Delantero 6310 ZZ C3 Traseño 6208 ZZ C3
Tipo de Refrigeración IC 06	Bearings Drive End Non Drive End
Cooling Mode	Nº de polos 4 Momento de inercia J= 0,083 Kg m ² Peso Motor 135 Kg
Alimentación / Supply 400V 50Hz	No of poles Rotor Inertia Motor Weight
Potencia / Power 50 Hz	Protección IP 23 Construcción IM B3 IM B35 Equilibrado grado A
Corriente / Current 0,37 KW	Protection Degree Mounting on request Balancing degree
Velocidad / Speed 1,11A	Nivel de ruido < 80 dB Velocidad máxima mecánica 6000 rpm
Caudal / Air flow 2800 rpm	Noise Level Max. Mechanical Speed
Presión / Pressure 900 m3/h	Aislamiento Cl. H Incremento Temperatura Cl. F Termistores PTC155° C
Insulation Temperature Rise Thermistors	
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 Conmutación Variador 4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B
Ambient Inverter Switching	
Normas de referencia EN60034	Freno de Bloqueo (opcional) 150 Nm 24 Vdc 3.5 A 85 W 12 Kg J = 0.0029 Kg m ²
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	

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 vacío No Load Current (A)
111	180	17,5	7,3	386	14,0	990	266	24,5	10,8	386	14,5	603	7,8
211	180	23,0	10,6	564	20,0	1374	267	32,4	15,8	564	20,6	835	9,7
112	180	28,9	14,0	744	26,0	1754	267	40,7	20,8	744	26,6	1066	12,2
121	180	33,8	16,3	865	30,0	2004	266	47,3	24,1	865	30,6	1221	15,0
212	180	39,1	19,7	1044	36,0	2388	267	55,0	29,2	1044	36,6	1452	16,7
221	180	45,4	23,1	1224	42,0	2768	267	64,0	34,2	1224	42,6	1683	19,1
122	180	57,5	29,9	1584	54,0	3530	267	81,0	44,2	1584	54,6	2146	24,3
141	180	66,5	34,4	1825	62,0	4035	267	93,3	50,9	1825	62,6	2455	28,8
222	180	78,4	41,2	2184	74,0	4800	267	110,2	61,0	2184	74,6	2919	33,5
241	180	90,7	47,4	2515	85,0	5496	266	127,2	70,2	2515	85,6	3345	39,4
142	180	115,3	61,0	3235	109,0	6000	267	161,9	90,3	3235	109,6	4271	49,6
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						



Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aprueba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	--------------------

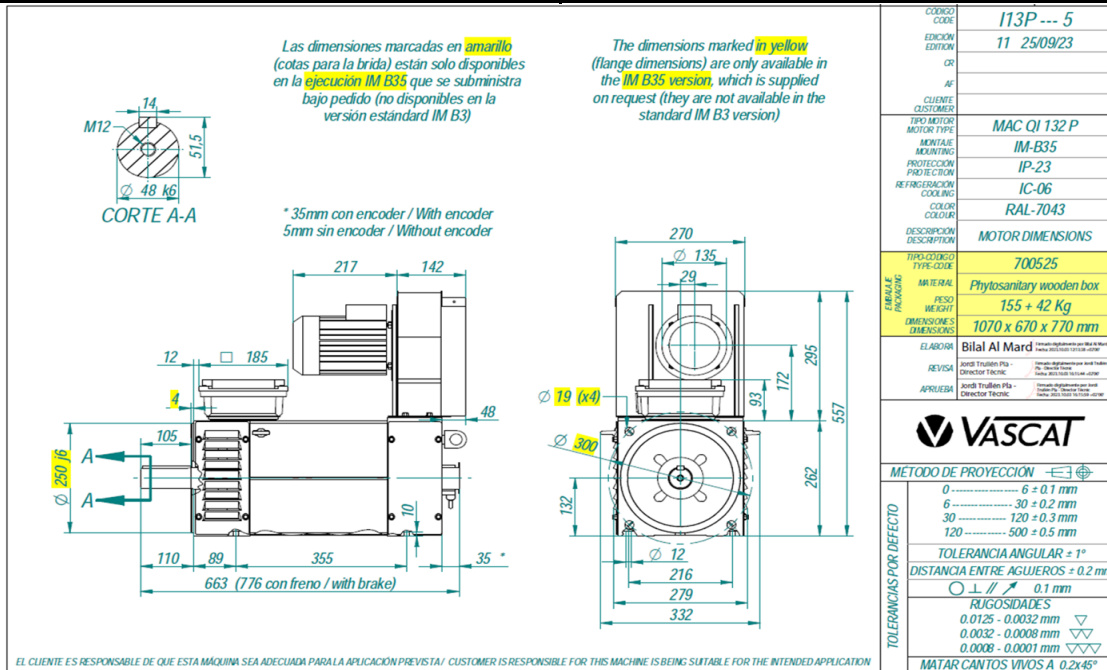
**MAC QI 132 P**

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

Código DT-QI 132 P
Edición 15
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan	Rodamientos Delantero 6310 ZZ C3	Trasero 6208 ZZ C3
Tipo de Refrigeración IC 06	Bearings Drive End	Non Drive End
Cooling Mode	Nº de polos 4	Momento de inercia $J = 0,101 \text{ Kg m}^2$
Alimentación / Supply 400V 50Hz	No of poles	Peso Motor 155 Kg
Potencia / Power 50 Hz	Protección IP 23	Construcción IM B3 standard
Corriente / Current 0,37 KW	Protection Degree	IM B35 on request
Velocidad / Speed 1,11A	Nivel de ruido < 80 dB	Equilibrado grado A
Caudal / Air flow 2800 rpm	Noise Level	Balancing degree
Presión / Pressure 900 m3/h	Aislamiento Cl. H	Velocidad máxima mecánica 6000 rpm
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order	Incremento Temperatura Cl. F	Max. Mechanical Speed
Normas de referencia EN60034	Insulation	Termistores PTC155° C
Reference Standards	Ambiente < 40 °C < 1000 m	Thermistors
	Freno de Bloqueo (opcional) 150 Nm	Conmutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25
	Holding Brake (optional)	Inverter Switching
	Tensión de Base del Motor $V_b \pm 5\%$ 400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor V_c 400 V
	Motor Base Voltage	Inverter max. Output Voltage

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A $\pm 2\%$	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A $\pm 5\%$	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
111	220	21,4	9,5	414	15,0	1088	327	30,4	14,2	414	15,6	660	8,3
211	220	27,9	13,0	566	20,0	1406	326	39,2	19,3	566	20,5	855	11,9
112	220	35,7	17,8	774	27,0	1867	326	50,6	26,5	774	27,6	1133	14,3
121	220	41,6	20,6	896	31,0	2122	326	58,5	30,6	896	31,5	1290	17,7
212	220	47,4	24,1	1045	36,0	2451	326	66,7	35,7	1045	36,6	1490	20,1
221	220	55,0	28,2	1225	42,0	2842	326	77,5	41,8	1225	42,6	1727	23,0
122	220	72,2	36,6	1587	54,0	3619	325	100,2	54,0	1587	54,5	2209	33,5
141	220	82,7	42,8	1856	63,0	4209	326	115,7	63,3	1856	63,5	2563	36,5
222	220	95,7	49,7	2156	73,0	4862	325	133,5	73,5	2156	73,5	2963	43,0
241	220	110,6	57,3	2486	84,0	5580	325	154,1	84,7	2486	84,5	3402	50,1
142	220	143,9	75,2	3266	110,0	6000	325	200,7	111,3	3266	110,5	4436	64,9
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request							La tensión para el servicio S6 es mayor que V_b / Voltage for S6 duty is bigger than V_b						



Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aproba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	-------------------



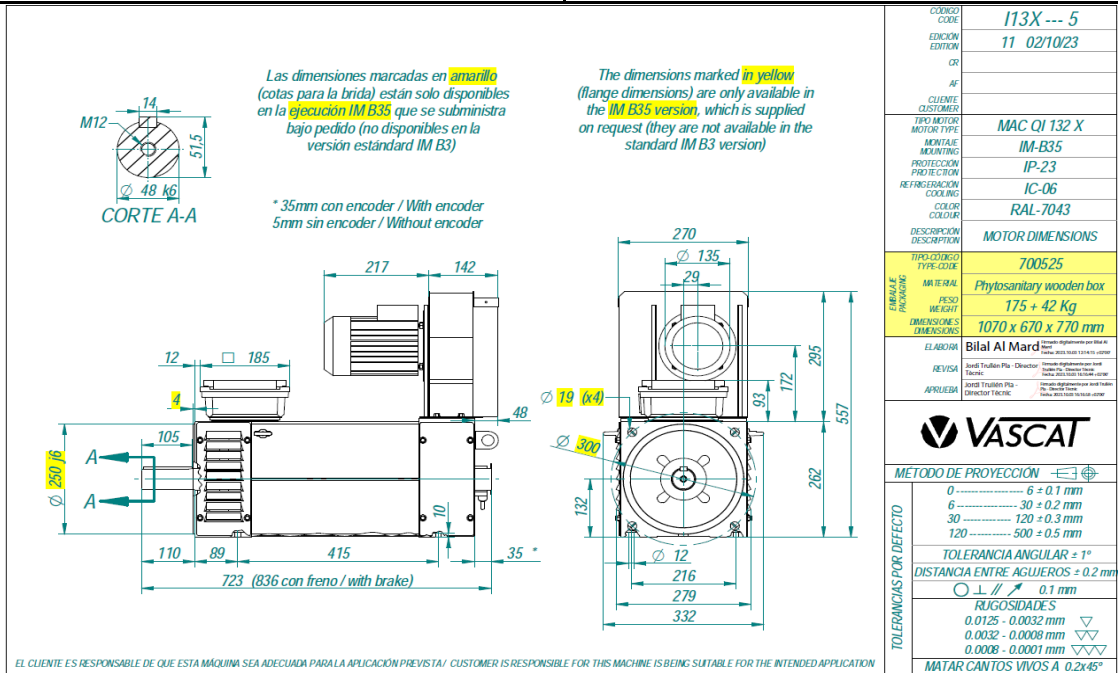
MAC QI 132 X

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

Código DT-QI 132 X
Edición 15
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6310 ZZ C3		Trasero 6208 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 4		Momento de inercia J= 0,119 Kg m2	
Alimentación / Supply 400V 50Hz		No of poles		Peso Motor 175 Kg	
Potencia / Power 50 Hz		Protección IP 23		Construcción IM B3 standard	
Corriente / Current 0,37 KW		Protection Degree		IM B35 on request	
Velocidad / Speed 1,11A		Nivel de ruido < 80 dB		Velocidad máxima mecánica 6000 rpm	
Caudal / Air flow 2800 rpm		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure 900 m3/h		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		Conmutación Variador 4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
Ambient		Inverter Switching			
Normas de referencia EN60034		Freno de Bloqueo (opcional) 150 Nm		24 Vdc 3.5 A 85 W 12 Kg J = 0.0029 Kg m²	
Reference Standards		Holding Brake (optional)			
Tensión de Base del Motor 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V			
Motor Base Voltage		Inverter max. Output Voltage			

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 vacío No Load Current (A)
111	270	22,9	9,2	326	12,0	843	400	32,2	13,7	326	12,5	503	9,8
211	270	29,3	13,0	461	16,5	1117	400	41,1	19,3	461	17,0	667	12,8
112	270	37,5	17,7	625	22,0	1457	400	52,5	26,2	625	22,6	870	16,5
121	270	43,1	21,1	745	26,0	1703	400	60,8	31,2	745	26,6	1014	17,9
212	270	49,3	24,5	865	30,0	1949	400	69,2	36,2	865	30,6	1163	21,2
221	270	57,2	28,7	1015	35,0	2257	400	80,4	42,5	1015	35,6	1346	24,4
122	270	74,0	38,0	1345	46,0	2934	400	103,9	56,3	1345	46,6	1750	31,9
141	270	85,4	44,0	1555	53,0	3365	400	119,7	65,1	1555	53,6	2008	37,2
222	270	99,2	50,8	1796	61,0	3855	399	138,0	75,0	1796	61,5	2306	45,5
241	270	113,9	59,2	2095	71,0	4474	400	159,5	87,7	2095	71,6	2671	50,0
142	270	148,0	77,9	2755	93,0	5831	400	207,3	115,3	2755	93,6	3481	64,9
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						



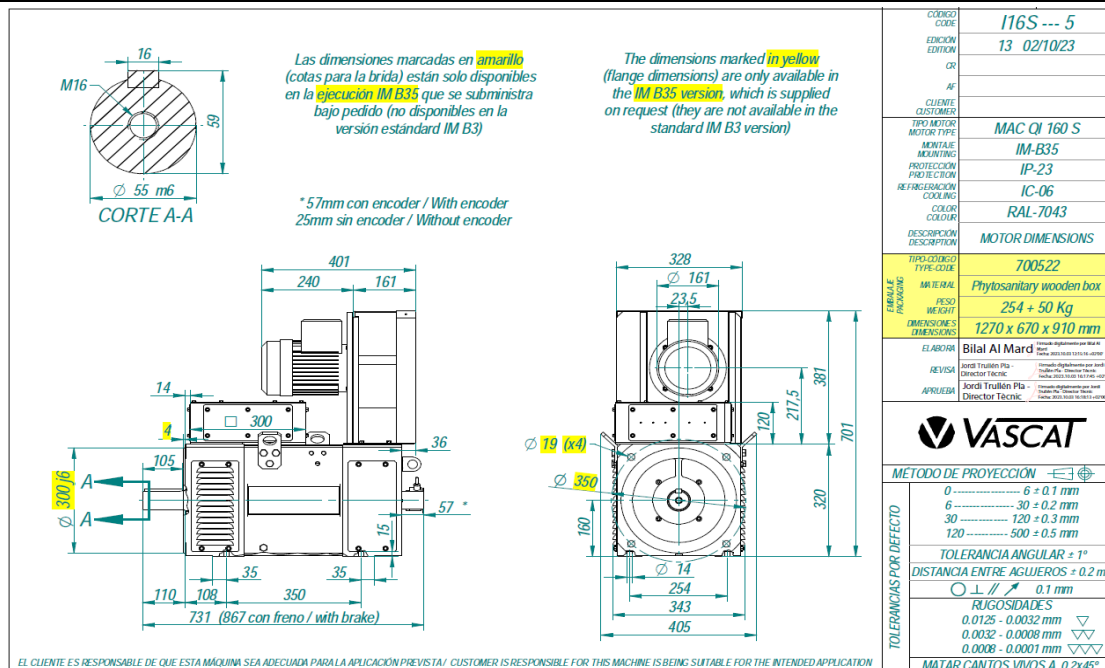
Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aproueba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	---------------------

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero Trasero					
Tipo de Refrigeración Cooling Mode	IC 06	Bearings		Drive End 6312 ZZ C3		Non Drive End 6310 ZZ C3	
Alimentación / Supply	400V 50Hz ▼	Nº de polos No of poles	4	Momento de inercia Rotor Inertia	J= 0,239 Kg m²	Peso Motor Motor Weight	254 Kg
Potencia / Power	0,75 kW	Protección Protection Degree	IP 23	Construcción Mounting	IM B3 standard IM B35 on request	Equilibrado grado Balancing degree	A
Corriente / Current	1,9 A	Nivel de ruido Noise Level	< 80 dB	Velocidad máxima mecánica Max. Mechanical Speed		5000 rpm	
Velocidad / Speed	2860 rpm	Aislamiento Insulation	Cl. H	Incremento Temperatura Temperature Rise	Cl. F	Termistores Thermistors	PTC155° C
Caudal / Air flow	1200 m³/h	Ambiente Ambient		< 40 °C < 1000 m	Comutación Variador Inverter Switching 4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B		
Presión / Pressure	800 Pa						
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	Freno de Bloqueo (opcional) Holding Brake (optional) 300 Nm 24 Vdc 2.5 A 60 W 18 Kg J = 0.0017 Kg m²					
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

[illegible]

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



Elabora:

Revisa:

Aprueba:

7/11/2023

7/11/2023

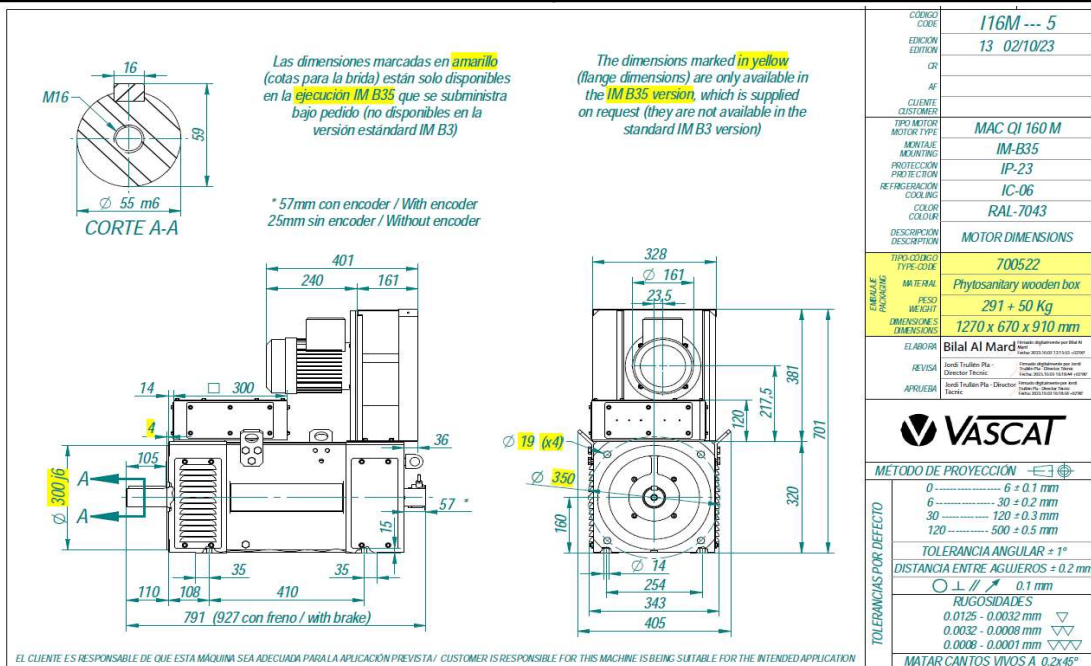
7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6312 ZZ C3		6310 ZZ C3	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		No of poles		Peso Motor	
Potencia / Power		0,75 kW		Momento de inercia		291 Kg	
Corriente / Current		1,9 A		Rotor Inertia		Motor Weight	
Velocidad / Speed		2860 rpm		Protección		Equilibrado grado	
Caudal / Air flow		1200 m3/h		Protection Degree		Balancing degree	
Presión / Pressure		800 Pa		IP 23		A	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Nivel de ruido		Construcción		IM B3 standard	
		Noise Level		Mounting		IM B35 on request	
		< 80 dB		Velocidad máxima mecánica		5000 rpm	
		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
		CI. H		CI. F		PTC155° C	
		Insulation		Temperature Rise		Thermistors	
		Ambiente		Comutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
		< 40 °C < 1000 m		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%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage		400 V	

[illegible]

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



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



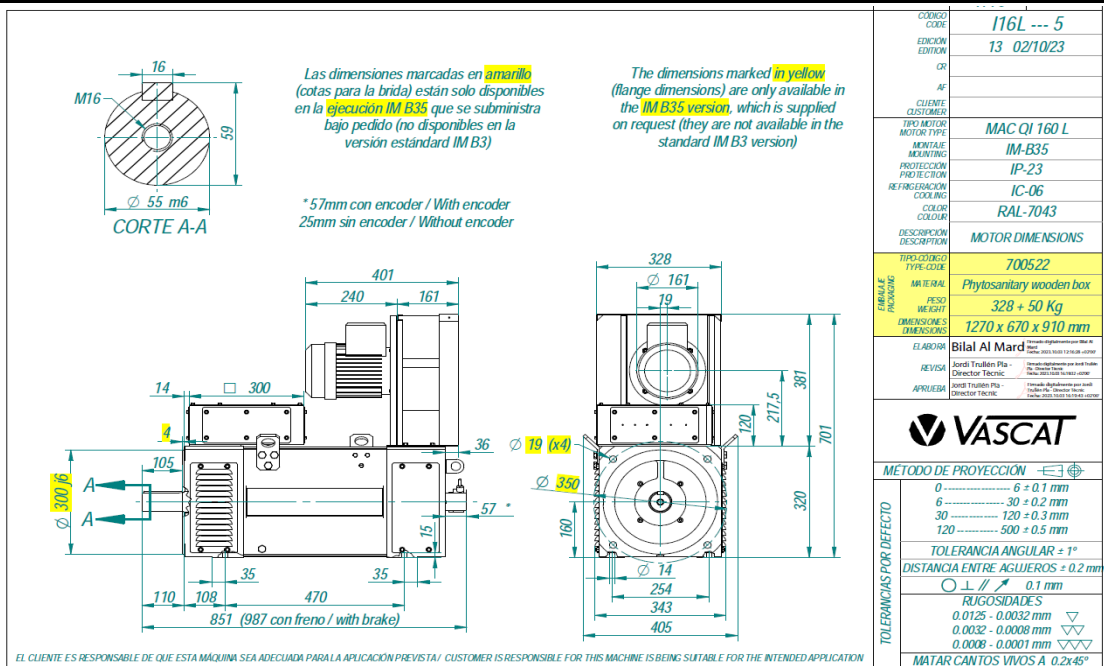
MAC QI 160 L

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

Código DT-QI 160 L
Edición 16
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan	Rodamientos Delantero 6312 ZZ C3	Trasero 6310 ZZ C3
Tipo de Refrigeración IC 06	Bearings Drive End	Non Drive End
Cooling Mode	Nº de polos 4	Momento de inercia $J = 0,352 \text{ Kg m}^2$
Alimentación / Supply 400V 50Hz	No of poles	Peso Motor 328 Kg
Potencia / Power 0,75 kW	Protección IP 23	Motor Weight
Corriente / Current 1,9 A	Protection Degree	IM B3 standard on request
Velocidad / Speed 2860 rpm	Nivel de ruido < 80 dB	Equilibrado grado A
Caudal / Air flow 1200m ³ /h	Velocidad máxima mecánica 5000 rpm	Balancing degree
Presión / Pressure 800 Pa	Noise Level	Max. Mechanical Speed
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order	Aislamiento Cl. H	Incremento Temperatura Cl. F
Normas de referencia EN60034	Insulation	Termistores PTC155° C
Reference Standards	Ambiente < 40 °C < 1000 m	Conmutación Variador 4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B
	Freno de Bloqueo (opcional) 300 Nm	Inverter Switching
	Holding Brake (optional)	24 Vdc 2.5 A 60 W 18 Kg $J = 0.0017 \text{ Kg m}^2$
Tensión de Base del Motor $V_b \pm 5\%$ 400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor V_c 400 V	
Motor Base Voltage	Inverter max. Output Voltage	

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 vacío No Load Current (A)	
A41	510	50,0	25,8	484	17,0	1691	757	71,0	38,4	484	17,4	1032	19,6	
B41	510	58,1	30,7	574	20,0	1970	757	82,5	45,5	574	20,4	1202	22,8	
C41	510	69,7	37,1	695	24,0	2338	756	98,5	55,0	695	24,4	1429	28,8	
D41	510	86,7	48,3	904	31,0	2993	758	123,8	71,8	904	31,4	1824	32,3	
E41	510	103,5	57,9	1084	37,0	3552	757	147,2	86,0	1084	37,4	2166	40,0	
F41	510	115,0	64,3	1204	41,0	3924	757	163,2	95,4	1204	41,4	2395	45,8	
G41	510	129,5	72,4	1355	46,0	4386	756	183,1	107,3	1355	46,4	2680	53,1	
H41	510	147,6	83,5	1564	53,0	5000	757	209,4	124,0	1564	53,4	3078	58,9	
I41	510	172,1	97,9	1834	62,0	5000	757	244,0	145,4	1834	62,4	3590	68,8	
F42	510	198,4	114,0	2134	72,0	5000	757	282,0	169,2	2134	72,4	4156	77,8	
G42	500	220,7	124,4	2375	80,0	5000	741	310,0	184,2	2375	80,4	4846	94,8	
H42	490	247,6	140,4	2736	92,0	5000	726	348,1	208,0	2736	92,4	5833	105,8	
I42	480	284,9	160,1	3186	107,0	5000	710	398,0	236,9	3186	107,4	7126	126,9	
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							



Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aprueba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	--------------------



MAC QI 160 P

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

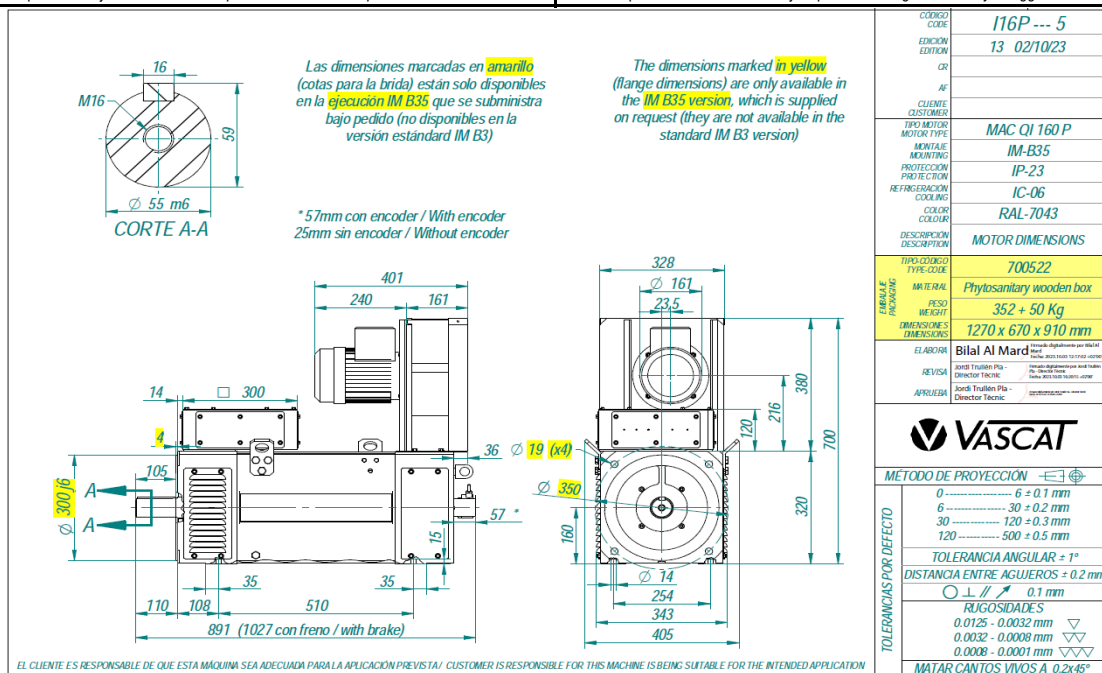
Código DT-QI 160 P
Edición 16
Página 1 de 3
Fecha 9/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6312 ZZ C3			Trasero 6310 ZZ C3		
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End			Non Drive End		
Cooling Mode							
Alimentación / Supply 400V 50Hz		Nº de polos 4	Momento de inercia J= 0,389 Kg m2		Peso Motor 352 Kg		
		No of poles	Rotor Inertia		Motor Weight		
Potencia / Power 0,75 kW		Protección IP 23		Construcción IM B3 standard		Equilibrado grado A	
Corriente / Current 1,9 A		Protection Degree		Mounting IM B35 on request		Balancing degree	
Velocidad / Speed 2860 rpm		Nivel de ruido < 80 dB			Velocidad máxima mecánica 5000 rpm		
Caudal / Air flow 1200 m3/h		Noise Level			Max. Mechanical Speed		
Presión / Pressure 800 Pa		Aislamiento Cl. H	Incremento Temperatura Cl. F		Termistores PTC155°C		
		Insulation	Temperature Rise		Thermistors		
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			Conmutación 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
Reference Standards		Holding Brake (optional)			18 Kg	J = 0.0017 Kg m²	
Tensión de Base del Motor 400 V		Vb ± 5%			Tensión Máxima de Salida del Convertidor 400 V		
Motor Base Voltage					Vc		
					Inverter max. Output Voltage		

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 vacío No Load Current (A)
A41	570	57,0	30,6	513	18,0	1596	848	81,8	45,6	513	18,4	994	20,2
B41	570	75,2	41,4	693	24,0	2095	848	108,0	61,6	693	24,4	1305	26,7
C41	570	87,1	48,6	814	28,0	2424	848	125,0	72,3	814	28,4	1511	31,2
D41	570	104,9	59,3	993	34,0	2927	848	150,5	88,2	993	34,4	1824	37,4
E41	570	116,4	66,4	1113	38,0	3261	848	167,2	98,9	1113	38,4	2031	41,0
F41	570	130,9	75,4	1263	43,0	3677	848	188,2	112,2	1263	43,4	2290	45,4
G41	570	149,4	86,1	1443	49,0	4177	848	214,3	128,1	1443	49,4	2603	53,6
H41	570	174,3	100,5	1684	57,0	4841	847	249,1	149,4	1684	57,4	3019	64,6
I41	570	208,9	121,9	2043	69,0	5000	848	299,6	181,4	2043	69,4	3643	75,1
F42	550	219,3	128,1	2224	75,0	5000	818	313,9	190,5	2224	75,4	4291	80,3
G42	530	242,8	141,8	2555	86,0	5000	788	346,6	210,7	2555	86,4	5346	91,5
H42	510	274,6	158,9	2976	100,0	5000	757	389,2	235,9	2976	100,4	6786	110,0

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



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
9/11/2023	9/11/2023	9/11/2023

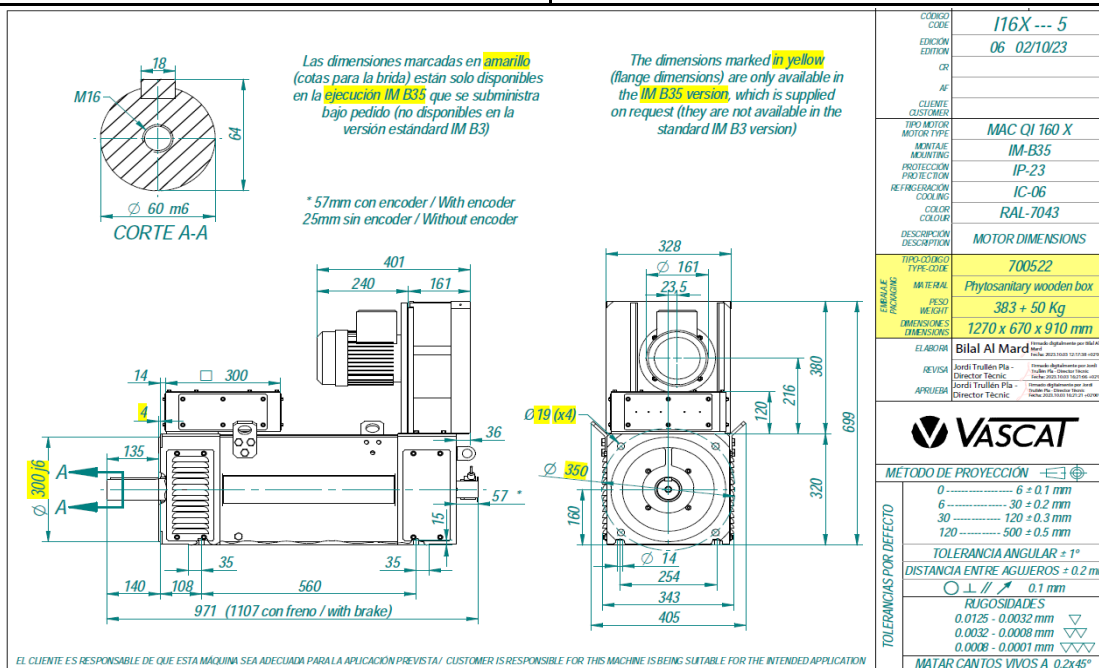
	MAC QI 160 X - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 160 X
			Edición	06
			Página	1 de 3
			Fecha	7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		6312 ZZ C3		6310 ZZ C3	
Cooling Mode		IC 06		Drive End		Non Drive End	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		Nº de polos		Peso Motor	
Potencia / Power		0,75 kW		Momento de inercia		383 Kg	
Corriente / Current		1,9 A		Rotor Inertia		Motor Weight	
Velocidad / Speed		2860 rpm		J= 0,432 Kg m2		383 Kg	
Caudal / Air flow		1200 m3/h					
Presión / Pressure		800 Pa					
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Protección		IM B3		Equilibrado grado	
		IP 23		IM B35		A	
		Protection Degree		on request		Balancing degree	
		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		5000 rpm	
		< 80 dB		Max. Mechanical Speed			
		Noise Level					
		Aislamiento		Termistores		PTC155° C	
		Cl. H		Thermistors			
		Incremento Temperatura		Conmutación Variador		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
		Temperature Rise		Inverter Switching			
		Cl. F					
		Ambiente					
		< 40 °C < 1000 m					
		Ambient					
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	
Reference Standards		Holding Brake (optional)		2.5 A		60 W	
				18 Kg		J = 0.0017 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage		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 vacío No Load Current (A)
A41	640	69,4	34,5	515	18,0	1894	946	96,5	51,0	515	18,4	1170	31,8
B41	640	78,8	40,5	604	21,0	2196	947	110,3	59,9	604	21,4	1353	34,7
C41	640	91,4	48,5	723	25,0	2596	949	128,8	71,8	723	25,4	1597	38,3
D41	640	109,3	58,6	874	30,0	3087	948	153,4	86,7	874	30,4	1901	47,2
E41	640	135,9	74,6	1113	38,0	3885	951	193,6	110,8	1113	38,4	2383	52,2
F41	640	155,7	84,7	1264	43,0	4376	947	217,4	125,3	1264	43,4	2700	69,7
G41	640	180,8	100,7	1503	51,0	5000	948	254,5	149,3	1503	51,4	3184	76,5
H41	640	217,0	120,9	1804	61,0	5000	947	304,2	179,0	1804	61,4	3797	94,6
E42	620	229,2	126,9	1955	66,0	5000	917	319,6	187,7	1955	66,4	4424	103,5
F42	600	254,7	141,7	2255	76,0	5000	887	354,8	209,4	2255	76,4	5493	115,7
G42	570	285,4	157,9	2646	89,0	5000	841	395,2	233,1	2646	89,4	7252	134,3
H42	520	318,3	175,2	3218	108,0	5000	766	437,8	258,2	3218	108,3	10914	155,5

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



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

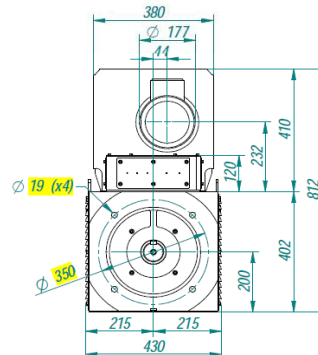
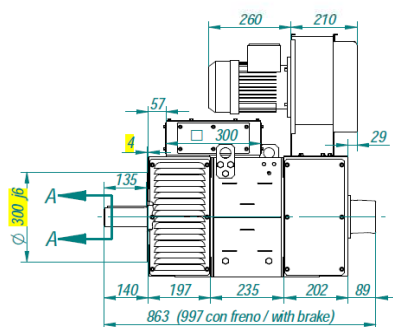
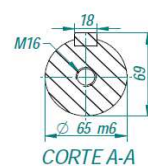
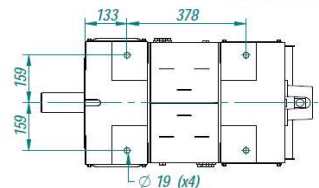
Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6316 ZZ C3		6312 ZZ C3	
Alimentación / Supply		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		6		J= 0.604 Kg m2		402 Kg	
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
1,50 kW		IP 23		IM B3		A	
Corriente / Current		Protection Degree		IM B35		Balancing degree	
3.1A				on request			
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica			
2850 rpm		< 80 dB		4000 rpm			
Caudal / Air flow		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
2170 m3/h		CI. H		CI. F		PTC155º C	
Presión / Pressure		Insulation		Temperature Rise		Thermistors	
1625 Pa							
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
		< 40 ºC < 1000 m		Inverter Switching			
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	
Reference Standards		Holding Brake (optional)		2.5 A		60 W	
EN60034				18 Kg		J = 0.0017 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base 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 vacío No Load Current (A)
A61	650	61.5	32.1	471	25.0	927	968	88.7	47.7	471	25.7	592	20.6
B61	650	79.8	42.9	631	33.0	1204	968	115.4	64.0	631	33.7	769	26.2
C61	650	95.8	52.4	770	40.0	1446	969	138.7	78.1	770	40.7	924	30.8
D61	650	125.4	68.8	1011	52.0	1859	967	180.3	102.5	1011	52.7	1189	43.8
E61	650	159.1	89.2	1311	67.0	2380	968	229.8	132.9	1311	67.7	1521	52.5
F61	650	183.8	102.8	1511	77.0	2726	968	265.1	153.2	1511	77.7	1743	61.9
G61	650	217.1	123.2	1811	92.0	3247	969	314.0	183.6	1811	92.7	2074	70.7
H61	650	238.6	135.5	1991	101.0	3558	968	344.6	201.9	1991	101.7	2274	78.8
I61	610	250.7	141.4	2213	112.0	4000	907	359.6	210.3	2213	112.7	2893	90.0
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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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.



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

CODIGO CODE	120S --- 5
EDICION EDITION	10 02/10/23
OR	
AF	
CLIENTE CUSTOMER	
TIPO MOTOR MOTOR TYPE	MAC QI 200 S
MONTAJE MOUNTING	IM-B35
PROTECCION PROTECTION	IP-23S
REFRIGERACION COOLING	IC-06
COLOR COLOUR	RAL-7043
DESCRIPCION DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS
TIPO CODE TYPE CODE	7005.23
MATERIAL MATERIAL	Phytosentyl wooden box
PESO WEIGHT	402 + 68 Kg
Dimensiones DIMENSIONS	1570 x 770 x 1040 mm
REVISAR	José Trullen Pla - Director Técnico Responsible for technical drawing and design
APROBAR	José Trullen Pla - Director Técnico Responsible for technical drawing and design
 VASCAT	
METODO DE PROYECCION 	
0 6 = 0.1 mm 6 30 = 0.2 mm 30 120 = 0.3 mm 120 500 = 0.5 mm	
TOLERANCIA ANGULAR ± 1°	
DISTANCIA ENTRE AGUIEROS ± 0.2 mm	
  0 0.1 mm	
± 0.0015	
0.0125 - 0.0032 mm	
0.0032 - 0.0008 mm	
0.0008 - 0.0001 mm	
MATAR CALOS V.01 A 0.2x45°	

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

	MAC QI 200 M - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 200 M
			Edición	11
			Página	1 de 3
			Fecha	07/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6316 ZZ C3	Trasero	6312 ZZ C3
Tipo de Refrigeración		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos		6	Momento de inercia	
Alimentación / Supply		No of poles		6	Rotor Inertia	
Potencia / Power		Protection Degree		IP 23	Peso Motor	
Corriente / Current		Construcción		IM B3	Motor Weight	
Velocidad / Speed		Mounting		IM B35	Equilibrado grado	
Caudal / Air flow		Nivel de ruido		< 80 dB	Balancing degree	
Presión / Pressure		Noise Level			Max. Mechanical Speed	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Velocidad máxima mecánica			4000 rpm	
Normas de referencia		Aislamiento		Cl. H	Incremento Temperatura	
Reference Standards		Insulation			Temperature Rise	
Tensión de Base del Motor		Ambiente		< 40 °C < 1000 m	Conmutación Variador	
Motor Base Voltage		Ambient			Inverter Switching	
Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	2.5 A	
Holding Brake (optional)		60 W		18 Kg	J = 0.0017 Kg m²	
Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc		400 V		
Inverter max. Output Voltage						

	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 vacío No Load Current (A)
A61	850	79.8	41.8	470	25.0	1030	1265	114.8	62.3	470	25.7	659	27.4
B61	850	96.0	50.7	570	30.0	1222	1264	137.4	75.4	570	30.7	782	35.1
C61	850	121.0	65.0	730	38.0	1529	1264	173.0	96.6	730	38.7	979	45.1
D61	850	153.1	82.8	930	48.0	1912	1263	218.0	123.0	930	48.7	1226	59.0
E61	850	191.4	105.9	1190	61.0	2412	1264	274.1	157.5	1190	61.7	1544	69.7
F61	850	229.5	127.3	1430	73.0	2873	1264	327.9	189.2	1430	73.7	1840	85.5
G61	850	255.0	141.5	1590	81.0	3180	1263	363.8	210.3	1590	81.7	2038	96.2
H61	820	278.4	155.4	1810	92.0	3897	1219	397.3	231.0	1810	92.7	2497	105.1
I61	790	308.5	171.2	2070	105.0	4000	1173	437.9	254.2	2070	105.7	3089	122.3
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						

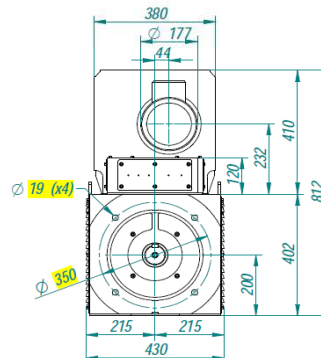
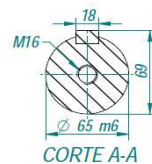
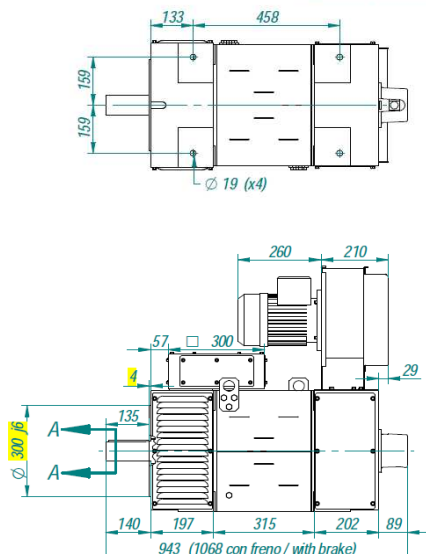
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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.



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

CÓDIGO	120M --- 5
EDICIÓN	10 02/10/23
GR	
AF	
CLIENTE	
TIPO MOTOR	MAC QI 200 M
MONTAJE	IM-B35
PROTECCIÓN	IP-23S
REFRIGERACIÓN	IC-06
COLOR	RAL-7043
DESCRIPCIÓN	MOTOR DIMENSIONS
TIPO CILINDRO	700523
MATERIAL	Phytosanitary wooden box
PESO	473 + 68 Kg
DIMENSIONES	1570 x 770 x 1040 mm
ELABORAR	Bilal Al Mard
REVISAR	Jordi Trullen Rúa
APROBAR	Jordi Trullen Rúa
	
MÉTODO DE PROYECCIÓN	
0 6 ± 0.1 mm 6 30 ± 0.2 mm 30 120 ± 0.3 mm 120 500 ± 0.5 mm	
TOLERANCIA ANGULAR ± 1°	
DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0.2 mm	
0 0.1 mm 0.1 0.0032 mm 0.0032 0.0008 mm 0.0008 0.0001 mm	
MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45°	

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

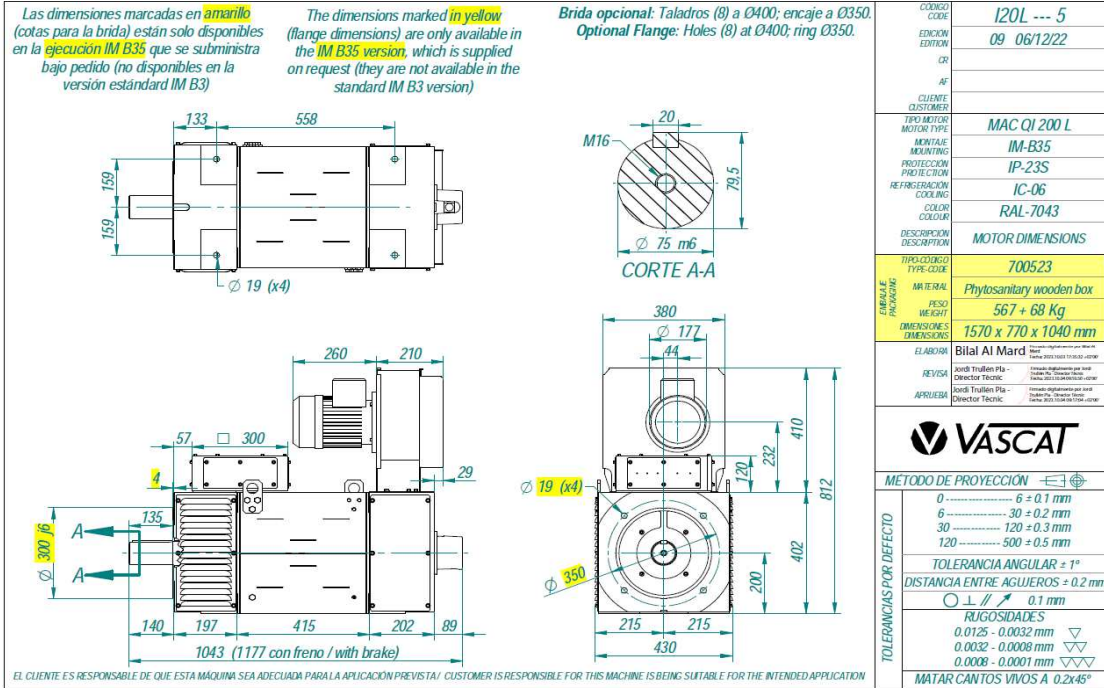
	MAC QI 200 L		Código	DT-QI 200 L
	- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -		Edición	11
	- Driving mode Technical Datasheet -		Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan			Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración			Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode			Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
Alimentación / Supply			No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
Potencia / Power			Protección		Construcción		Equilibrado grado	
Corriente / Current			Protection Degree		Mounting		Balancing degree	
Velocidad / Speed			Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica			
Caudal / Air flow			Noise Level		Max. Mechanical Speed			
Presión / Pressure			Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order			Insulation		Temperature Rise		Thermistors	
Normas de referencia			Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
Reference Standards			Ambient		Inverter Switching			
EN60034			Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		J = 0.0017 Kg m²	
			Holding Brake (optional)		24 Vdc		18 Kg	
					2.5 A		60 W	
							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 vacío No Load Current (A)
A61	1100	102.5	55.0	477	25.0	1031	1637	147.4	81.8	477	25.6	663	35.5
B61	1100	124.8	66.6	578	30.0	1224	1634	177.6	98.9	578	30.5	789	48.3
C61	1100	140.3	75.8	658	34.0	1381	1634	200.0	112.6	658	34.5	889	53.3
D61	1100	172.4	94.2	818	42.0	1694	1634	245.7	140.0	818	42.5	1091	65.9
E61	1100	203.7	112.6	978	50.0	2007	1635	290.9	167.4	978	50.5	1292	76.3
F61	1100	248.8	138.0	1198	61.0	2437	1634	354.5	205.0	1198	61.5	1570	95.2
G61	1100	279.9	156.4	1358	69.0	2751	1635	399.5	232.5	1358	69.5	1771	105.2
H61	1100	319.9	179.5	1558	79.0	3143	1635	456.7	266.7	1558	79.5	2023	120.2
I61	1050	359.0	200.0	1819	92.0	4000	1558	509.1	296.8	1819	92.5	2603	143.3

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

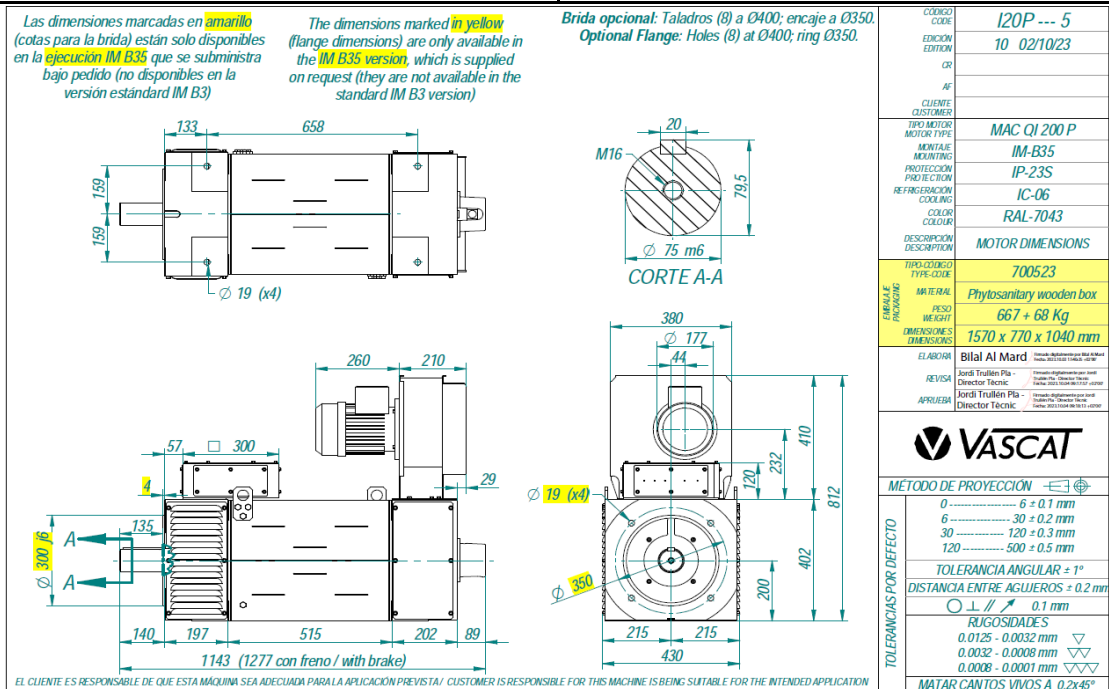


Elabora:	Revisa:	Aprueba:
09/11/2023	09/11/2023	09/11/2023

	MAC QI 200 P - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	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		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor
IC 06		6		J= 1.324 Kg m ²		667 Kg
Alimentación / Supply		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight
400V 50Hz						
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado
1,50 kW		IP 23		IM B3		A
Corriente / Current		Protection Degree		IM B35		Balancing degree
3.1A				on request		
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		
2850 rpm		< 80 dB		Max. Mechanical Speed		4000 rpm
Caudal / Air flow		Aislamiento		Incremento Temperatura		
2170 m ³ /h		CI. H		CI. F		
Presión / Pressure		Insulation		Termistores		PTC155° C
1625 Pa				Thermistors		
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente		Conmutación Variador		
		< 40 °C < 1000 m		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B		
Inverter Switching						
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc
EN60034		Holding Brake (optional)		2.5 A		60 W
				18 Kg		J = 0.0017 Kg m ²
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage		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 vacío No Load Current (A)
A61	1350	126.1	65.0	460	24.0	1093	1999	177.0	96.2	460	24.5	699	54.3
B61	1350	151.0	79.1	560	29.0	1309	1999	212.1	117.2	560	29.5	838	64.8
C61	1350	175.2	93.2	659	34.0	1527	2001	247.0	138.1	659	34.5	976	73.3
D61	1350	205.4	110.2	779	40.0	1786	2000	289.2	163.3	779	40.5	1142	86.8
E61	1350	250.9	135.6	959	49.0	2175	2000	353.0	201.0	959	49.5	1392	106.5
F61	1350	282.2	152.6	1080	55.0	2435	1999	396.3	226.0	1080	55.5	1559	121.6
G61	1350	322.4	175.2	1239	63.0	2782	1999	452.8	259.5	1239	63.5	1780	138.7
H61	1350	376.5	203.6	1440	73.0	3214	1997	526.2	301.1	1440	73.5	2060	167.4
E62	1280	418.7	227.9	1700	86.0	4000	1893	584.1	337.0	1700	86.5	2722	188.3
F62	1200	448.3	241.5	1922	97.0	4000	1771	620.1	356.3	1922	97.4	3540	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						



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



MAC QI 200 X

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

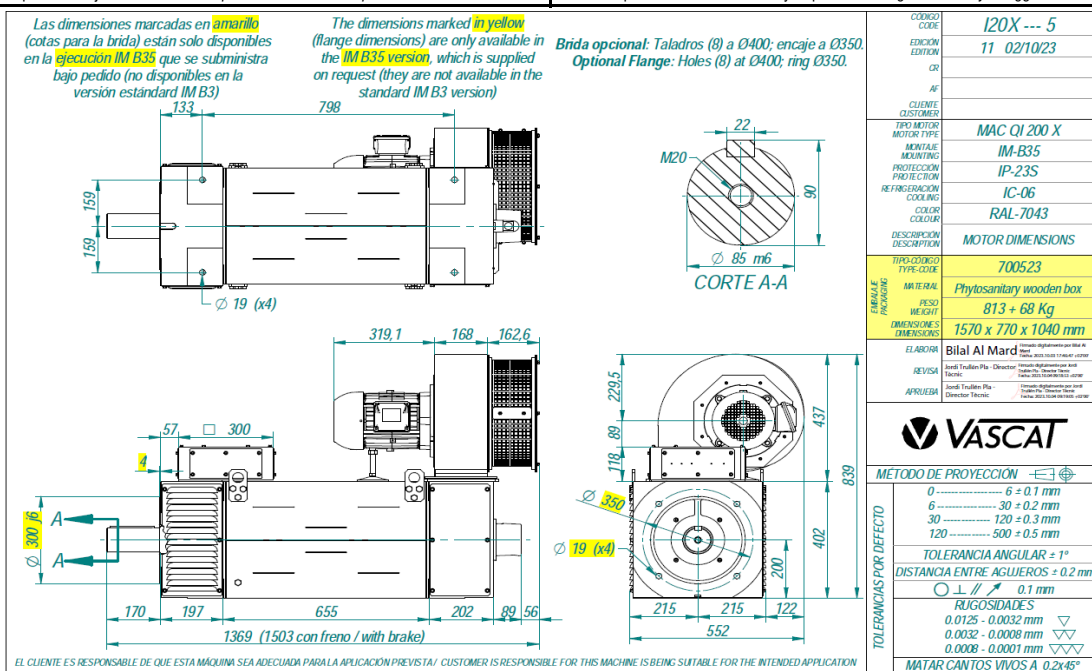
Código DT-QI 200 X
Edición 07
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6219 ZZ C3	Trasero 6312 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End	Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6	Momento de inercia J= 1,688 Kg m2	Peso Motor 813 Kg
Alimentación / Supply 400V 50Hz		No of poles	Rotor Inertia	Motor Weight
Potencia / Power 3 KW		Protección IP 23	Construcción IM B3 standard	Equilibrado grado A
Corriente / Current 5,8 A		Protection Degree	IM B35 on request	Balancing degree
Velocidad / Speed 2920rpm		Nivel de ruido < 80 dB	Velocidad máxima mecánica 4000 rpm	
Caudal / Air flow 3685 m3/h		Noise Level	Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure 1900 Pa		Aislamiento Cl. H	Incremento Temperatura Cl. F	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		Insulation	Temperature Rise	Thermistors
Normas de referencia EN60034		Ambiente < 40 °C < 1000 m	Conmutación Variador 4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
Reference Standards		Freno de Bloqueo (opcional) Holding Brake (optional)	300 Nm 24 Vdc 2.5 A 60 W 18 Kg	J = 0.0017 Kg m²
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 vacío No Load Current (A)
A61	1600	122,5	63,5	379	20,0	961	2375	173,9	94,3	379	20,5	583	48,4
B61	1600	146,5	77,0	460	24,0	1139	2373	207,4	114,2	460	24,5	691	59,6
C61	1600	169,1	90,4	539	28,0	1319	2375	239,9	134,1	539	28,5	800	67,0
D61	1600	199,5	107,2	640	33,0	1542	2373	282,2	159,0	640	33,5	936	81,1
E61	1600	244,0	133,9	799	41,0	1903	2376	347,0	198,8	799	41,5	1153	94,7
F61	1600	274,1	150,7	899	46,0	2127	2375	389,2	223,7	899	46,5	1290	108,4
G61	1600	313,5	174,1	1039	53,0	2442	2376	446,2	258,6	1039	53,5	1480	121,2
H61	1600	364,9	201,0	1200	61,0	2799	2373	515,7	298,1	1200	61,5	1700	149,6
E62	1600	421,3	234,5	1400	71,0	3248	2373	596,1	347,8	1400	71,5	1972	171,4
F62	1525	455,8	252,4	1580	80,0	4000	2259	641,1	373,9	1580	80,5	2490	193,8
G62	1450	501,0	276,6	1821	92,0	4000	2146	702,1	409,4	1821	92,4	3226	218,7

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



Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aprueba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	--------------------

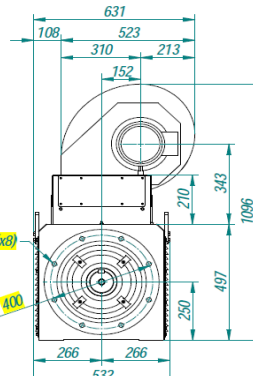
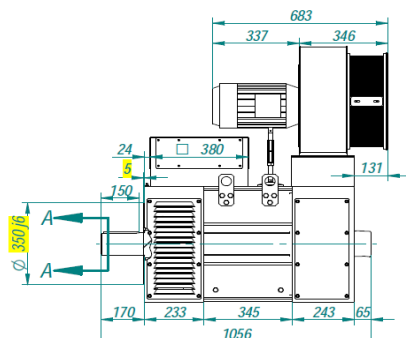
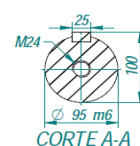
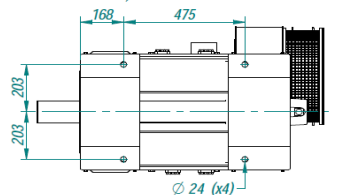
Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero (Alojamiento Aislado)			
Tipo de Refrigeración		IC 06		Bearings		Drive End		6224 C3	
Cooling Mode				Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
Potencia / Power		4 KW		Protección		IP 23		Construcción	
Corriente / Current		7,6 A		Protection Degree		IM B3		standard	
Velocidad / Speed		2885 rpm		Velocidad de ruido		IM B35		Equilibrado grado	
Caudal / Air flow		3210 m3/h		Noise Level		< 85 dB		Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure		2450 Pa		Aislamiento		CI. H		Incremento Temperatura	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply when placing your order				Insulation		CI. F		Termistores	
Normas de referencia		EN60034		Ambiente		< 40 °C < 1000 m		Conmutación Variador	
Reference Standards				Ambient		Inverter Switching		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
				Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	
				Holding Brake (optional)		2.5 A		60 W	
						18 Kg		J = 0.0017 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage						Inverter max. Output Voltage		400 V	

[illegible]

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

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



CÓDIGO CODE	125S --- S												
EDICIÓN EDITION	04 02/10/23												
CR													
CLIENTE CUSTOMER													
TIPO MOTOR MOTOR TYPE	MAC Q1 250 S												
MÓDULO MEASURING	IM-B35												
PROTECCIÓN PROTECTION	IP-23S												
REFRIGERACIÓN COOLING	IC-06												
COLOR COLOR	RAL-7043												
DE DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS												
TIPO CORDÓN TYPE CORD	700524												
MATERIAL MATERIAL	Phytosanitary wooden box												
NET WEIGHT	810 + 78 Kg												
DIMENSIONES DIMENSIONS	1600 x 790 x 1470 mm												
ELABORAR ELABORAR	Bilal Al Mard Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Dirección: Av. de las Industrias 6923, Zona Industrial, 06100 Toluca, México. Correo electrónico: info@vascat.com												
REVISAR REVISAR	Jordi Trullen Pla - CTO Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Dirección: Av. de las Industrias 6923, Zona Industrial, 06100 Toluca, México. Correo electrónico: info@vascat.com												
APRUBAR APRUBAR	Jordi Trullen Pla - CTO Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Dirección: Av. de las Industrias 6923, Zona Industrial, 06100 Toluca, México. Correo electrónico: info@vascat.com												
													
METODO DE PROYECCIÓN 													
TOLERANCIAS POR DEFECTO	<table><tr><td>0</td><td>-----</td><td>0 ± 0.1 mm</td></tr><tr><td>6</td><td>-----</td><td>30 ± 0.2 mm</td></tr><tr><td>30</td><td>-----</td><td>120 ± 0.3 mm</td></tr><tr><td>120</td><td>-----</td><td>500 ± 0.5 mm</td></tr></table>	0	-----	0 ± 0.1 mm	6	-----	30 ± 0.2 mm	30	-----	120 ± 0.3 mm	120	-----	500 ± 0.5 mm
	0	-----	0 ± 0.1 mm										
	6	-----	30 ± 0.2 mm										
	30	-----	120 ± 0.3 mm										
	120	-----	500 ± 0.5 mm										
	TOLERANCIA ANGULAR ± 1°												
	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 0.2x4x5													

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:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

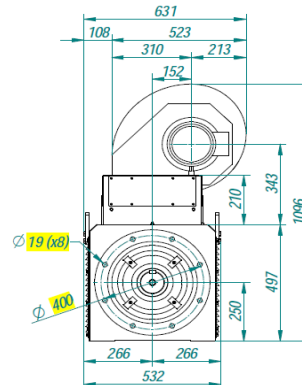
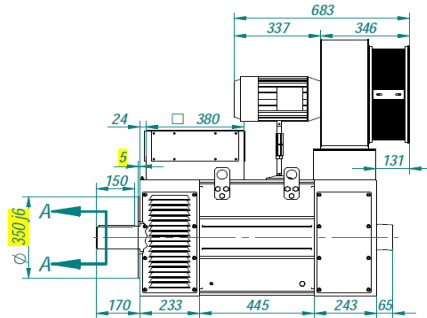
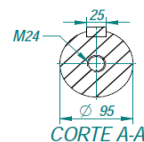
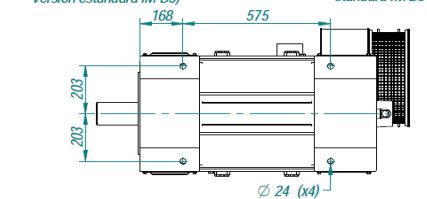
Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero (Alojamiento Aislado)		6216 2Z C3	
Tipo de Refrigeración		IC 06		Bearings		Drive End		6224 C3	
Cooling Mode				Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		No of poles		J= 2,303 Kg m2		Motor Weight	
Potencia / Power		4 KW		Protección		IP 23		Construcción	
Corriente / Current		7,6 A		Protection Degree		IM B3		standard	
Velocidad / Speed		2885 rpm		Nivel de ruido		< 85 dB		Velocidad máxima mecánica	
Caudal / Air flow		3210 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed		4000 rpm	
Presión / Pressure		2450 Pa		Aislamiento		CI. H		Incremento Temperatura	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply when placing your order				Insulation		CI. F		Termistores	
Normas de referencia		EN60034		Ambiente		< 40 °C < 1000 m		Conmutación Variador	
Reference Standards				Ambient		Inverter Switching		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Tensión de Base del Motor		Motor Base Voltage		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Vc		400 V		Holding Brake (optional)		300 Nm		24 Vdc	
J = 0.0017 Kg m²				2.5 A		60 W		18 Kg	

	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 vacío No Load Current (A)
A61	2270	188,6	94,8	399	21,0	656	3390	275,9	141,6	399	21,5	421	51,3
B61	2270	244,1	124,0	522	27,0	828	3372	347,7	184,2	522	27,4	535	93,7
C61	2270	312,3	161,9	681	35,0	1065	3374	445,9	240,7	681	35,5	687	117,3
D61	2270	340,8	176,3	742	38,0	1152	3371	484,3	261,8	742	38,4	745	133,5
E61	2270	381,1	199,9	841	43,0	1301	3374	544,3	297,2	840	43,4	840	142,7
F61	2270	424,9	223,8	942	48,0	1448	3373	605,7	332,6	938	48,3	938	161,7
G61	2270	485,4	257,1	1082	55,0	1654	3373	692,2	382,0	1075	55,1	1075	184,3
H61	2100	532,4	277,8	1263	64,0	2268	3112	750,0	411,7	1263	64,4	1468	224,2
F62	1850	626,8	326,4	1685	85,0	3940	2736	874,4	482,7	1685	85,4	2558	282,3
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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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)

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



TOLERANCIAS POR DEFECTO	CÓDIGO CODE	125M --- 5
	ENGLISH EDITION	04 02/10/23
	CR	
	AF	
	CLIENTE CUSTOMER	
	TIPO MOTOR MOTOR TYPE	MAC QI 250 M
	MONTAJE MOUNTING	IM-B35
	PROTECCIÓN PROTECTION	IP-23S
	REFRIGERACIÓN COOLING	IC-06
	COLOR COLOUR	RAL-7043
DE DESCRIPCIÓN DESCRIPTION		MOTOR DIMENSIONS
TOLERANCIAS TOLERANCES	TIPO CÓDIGO TYPE CODE	700524
	MATERIAL MATERIAL	Phytosanitary wooden box
	NET WEIGHT	953 + 78 Kg
	DIMENSIONES DIMENSIONS	1600 x 790 x 1470 mm
	ELABORA	Bilal Al Harad Jordi Trullas Pla - CTO Teléfono 903 100 132/100 134F Email: jordi.trullas@vascat.com
REVISAR		Jordi Trullas Pla - CTO
APRUEBA		Jordi Trullas Pla - CTO Teléfono 903 100 132/100 134F Email: jordi.trullas@vascat.com
 VASCAT		
MÉTODO DE PROYECCIÓN  		
0 ————— 6 ± 0.1 mm 6 ————— 30 ± 0.2 mm 30 ————— 120 ± 0.3 mm 120 ————— 500 ± 0.5 mm		
TOLERANCIA ANGULAR ± 1°		
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 0.2x45°		

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

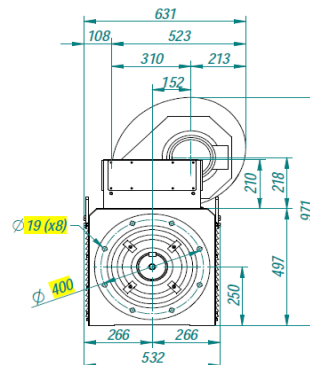
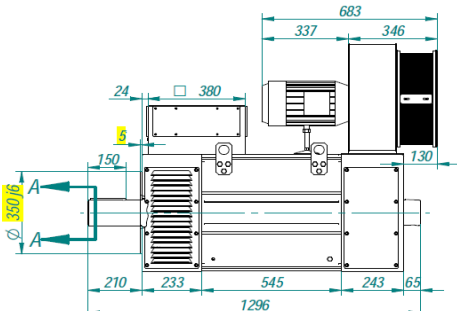
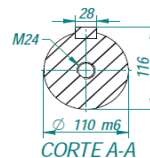
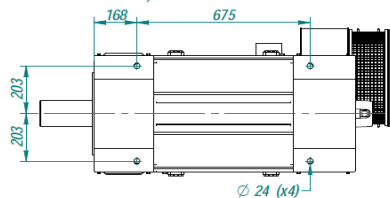
Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero (Alojamiento Aislado)	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		N.D.E. (Insulated Housing)	
Cooling Mode		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
IC 06		6		J= 2,833 Kg m2		1100 Kg	
Alimentación / Supply		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
400V 50Hz		6		J= 2,833 Kg m2		1100 Kg	
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
4 KW		IP 23		IM B3		A	
Corriente / Current		Protection Degree		IM B35		Balancing degree	
7,6 A		IP 23		on request		A	
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		4000 rpm	
2885 rpm		< 85 dB		Max. Mechanical Speed		4000 rpm	
Caudal / Air flow		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
3210 m3/h		CI. H		CI. F		PTC155° C	
Presión / Pressure		Insulation		Temperature Rise		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
2450 Pa		CI. H		CI. F		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
		Ambient		Inverter Switching		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	
Reference Standards		Holding Brake (optional)		300 Nm		24 Vdc	
EN60034		Holding Brake (optional)		300 Nm		24 Vdc	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage		Vb ± 5%		400 V		Vc	
		Vb ± 5%		400 V		400 V	

[illegible]

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

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



CÓDIGO CODE	125L --- 5	
EDICIÓN EDITION	04 03/10/23	
CR		
AF		
CLIENTE CUSTOMER		
TIPO/MOTOR TYPE	MAG QI 250 L	
MOTOR TYPE	IM-B35	
PROTECCIÓN PROTECTION	IP-23	
REFRIGERACIÓN COOLING	IC-06	
COLOR COLOUR	RAL-7043	
DE DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS	
TIPO/CÓDIGO TYPE CODE	700524	
MATERIAL	Phytosanitary wooden box	
PESO WEIGHT	1100 + 78 Kg	
DIMENSIONES DIMENSIONS	1600 x 790 x 1470 mm	
REVISIA	Bilal Al Mard Sección: Algodonero por 304 6 Teléfono: 00351 222 124601 ext. 200 Email: bilal@agroparc.com.ar	
APRUEBA	Jordi Trullen Plan CTO Teléfono: 00351 222 124601 ext. 200 Email: jordi@agroparc.com.ar	
 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 ± 1°	
	DISTANCIA ENTRE AGUJEROS = 0.2mm	
		
MANT CARANTOS VIVOS A 0.2x45°		

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:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero (Alojamiento Aislado)	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		N.D.E. (Insulated Housing)	
Cooling Mode		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
Alimentación / Supply		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
400V 50Hz		6		J= 3,362 Kg m2		1260 Kg	
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
4 KW		IP 23		IM B3		A	
Corriente / Current		Protection Degree		IM B35		Balancing degree	
7,6 A				on request			
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		4000 rpm	
2885 rpm		Noise Level		Max. Mechanical Speed			
Caudal / Air flow		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
3210 m3/h		Cl. H		Cl. F		PTC155° C	
Presión / Pressure		Insulation		Temperature Rise		Thermistors	
2450 Pa							
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
		Ambient		Inverter Switching			
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	
Reference Standards		Holding Brake (optional)		2.5 A		60 W	
EN60034				18 Kg		J = 0.0017 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base 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 vacío No Load Current (A)
A61	3350	183,5	85,3	243	13,0	429	4970	259,8	126,5	243	13,4	270	74,5
B61	3350	246,1	120,3	343	18,0	581	4971	348,9	178,5	343	18,4	365	98,5
C61	3350	311,8	155,4	443	23,0	733	4968	440,6	230,5	443	23,4	461	127,9
D61	3350	344,9	176,2	502	26,0	826	4977	491,6	261,7	502	26,4	519	131,6
E61	3350	382,3	197,2	562	29,0	918	4978	545,2	293,0	562	29,4	576	145,0
F61	3350	426,4	218,5	623	32,0	1008	4970	603,5	324,2	623	32,4	634	173,0
G61	3350	486,3	253,5	723	37,0	1161	4974	691,2	376,4	723	37,4	729	190,2
H61	3350	567,1	295,7	843	43,0	1343	4971	803,6	438,7	843	43,4	844	227,8
F62	3200	715,3	376,4	1123	57,0	1963	4745	1010,4	558,2	1123	57,4	1235	294,7
G62	3000	768,0	403,5	1284	65,0	2583	4440	1075,2	597,1	1284	65,4	1629	337,9
H62	2750	843,7	433,7	1506	76,0	3665	4059	1167,9	640,1	1506	76,3	2318	398,1

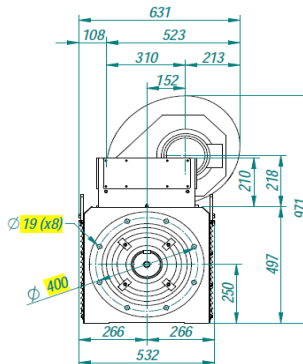
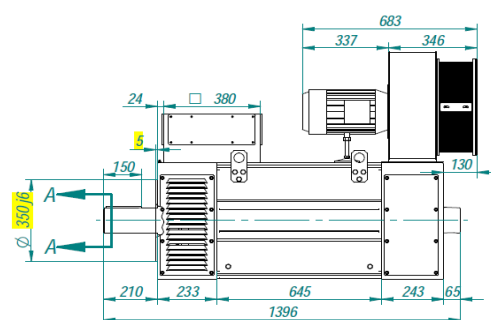
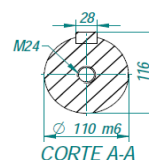
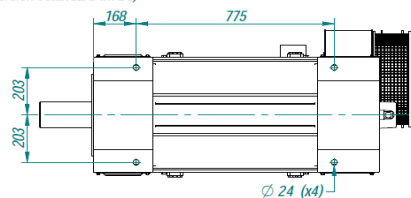
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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)

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



	CÓDIGO CODE	125P --- 5
	EDICIÓN EDITION	04 03/10/23
	CR	
	AF	
	CLIENTE CUSTOMER	
	MOTOR TYPE	MAC QI 250 P
	MONTAJE MOUNTING	IM-B35
	PROTECCIÓN PROTECTION	IP-23S
	REFRIGERANTE REFRIGERANT	IC-06
	COLORES COLOR	RAL- 7043
	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS
CARACTERÍSTICAS FEATURES	TÍPO/CÓDIGO TYPE/CODE	700524
	MATERIAL	Phytosanitary wooden box
	NET WEIGHT	1260 + 78 Kg
	DIMENSIONES DIMENSIONS	1600 x 790 x 170 mm
	ELABORAR	Bilal Al Marat Empresa de Ingeniería por el Mar C/Alfonso XII, 100 28014 MADRID
	REVISAR	Joel Trullén Pla - CTO Empresa de Ingeniería por el Mar C/Alfonso XII, 100 28014 MADRID
	APROBAR	Joel Trullén Pla - CTO Empresa de Ingeniería por el Mar C/Alfonso XII, 100 28014 MADRID
 VASCAT		
METODO DE PROYECCION 		
TOLENCIAS POR DEFECTO	0	----- 6 ± 0.1 mm
	6	----- 30 ± 0.1 mm
	30	----- 120 ± 0.3 mm
	120	----- 500 ± 0.5 mm
	TOLENCIA ANGULAR ± 1°	
	DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0.2 mm	
	 	0.1 mm
	RUGOSIDADES	
	0.0125 - 0.0008 mm 0.0032 - 0.0008 mm 0.0008 - 0.0001 mm	  
	MA TAP CANTOS VILUOS ± 0.25 mm	

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:

7/11/2023

7/11/2023

7/11/2023



MAC QI 250 X

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

Código DT-QI 250 X
Edición 13
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		6224 C3		Trasero (Alojamiento Aislado)		6216 2Z C3	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End				N.D.E. (Insulated Housing)			
Cooling Mode		IC 06		Nº de polos		6		Momento de inercia		J= 3,574 Kg m2	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		No of poles				Peso Motor		1300 Kg	
Potencia / Power		4 KW		Protección		IP 23		Construcción		IM B3	
Corriente / Current		7,6 A		Protection Degree				IM B35		standard	
Velocidad / Speed		2885 rpm		Nivel de ruido		< 85 dB		Velocidad máxima mecánica		Equilibrado grado	
Caudal / Air flow		3210 m3/h		Noise Level				Max. Mechanical Speed		4000 rpm	
Presión / Pressure		2450 Pa		Aislamiento		Cl. H		Incremento Temperatura		Cl. F	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Insulation				Termistores		PTC155° C			
Normas de referencia		EN60034		Ambiente		< 40 °C < 1000 m		Conmutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Reference Standards				Ambient				Inverter Switching			
Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc		2.5 A		60 W		18 Kg	
Holding Brake (optional)										J = 0.0017 Kg m²	
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					

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 vacío No Load Current (A)
A61	3550	184,0	86,4	232	12,5	382	5276	262,7	128,4	232	12,9	240	69,3
B61	3550	245,3	120,0	323	17,0	506	5271	348,7	178,2	321	17,3	321	96,0
C61	3550	310,2	157,1	423	22,0	647	5274	442,2	233,5	415	22,0	415	118,3
D61	3550	341,5	172,1	463	24,0	702	5268	484,0	255,4	453	23,9	453	136,9
E61	3550	378,0	194,3	523	27,0	786	5273	538,3	288,7	509	26,7	509	145,4
F61	3550	425,4	216,8	583	30,0	870	5265	601,2	321,5	566	29,6	566	174,4
G61	3550	488,8	253,7	683	35,0	1011	5271	694,8	376,7	660	34,3	660	191,2
H61	3550	569,6	298,3	802	41,0	1179	5272	810,1	443,0	773	40,0	773	221,7
F62	3400	708,9	371,6	1044	53,0	1668	5039	999,0	550,8	1044	53,4	1050	297,4
G62	3200	772,4	403,7	1205	61,0	2196	4737	1082,4	597,5	1205	61,4	1384	337,4
H62	2950	846,0	440,4	1426	72,0	3106	4361	1178,4	651,0	1426	72,3	1961	384,5

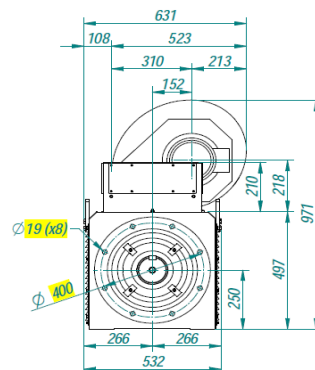
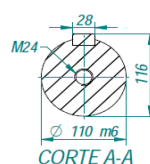
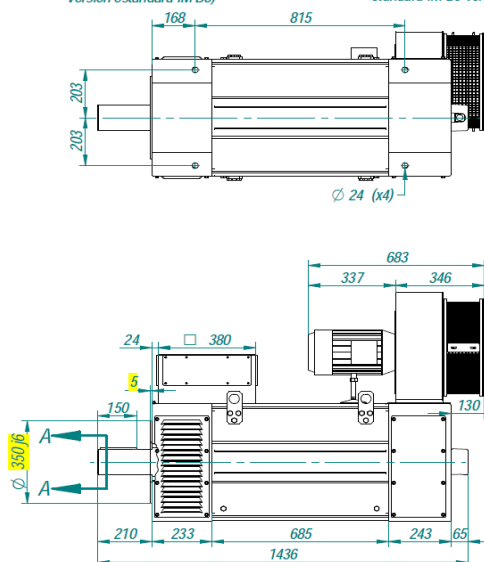
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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)

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



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

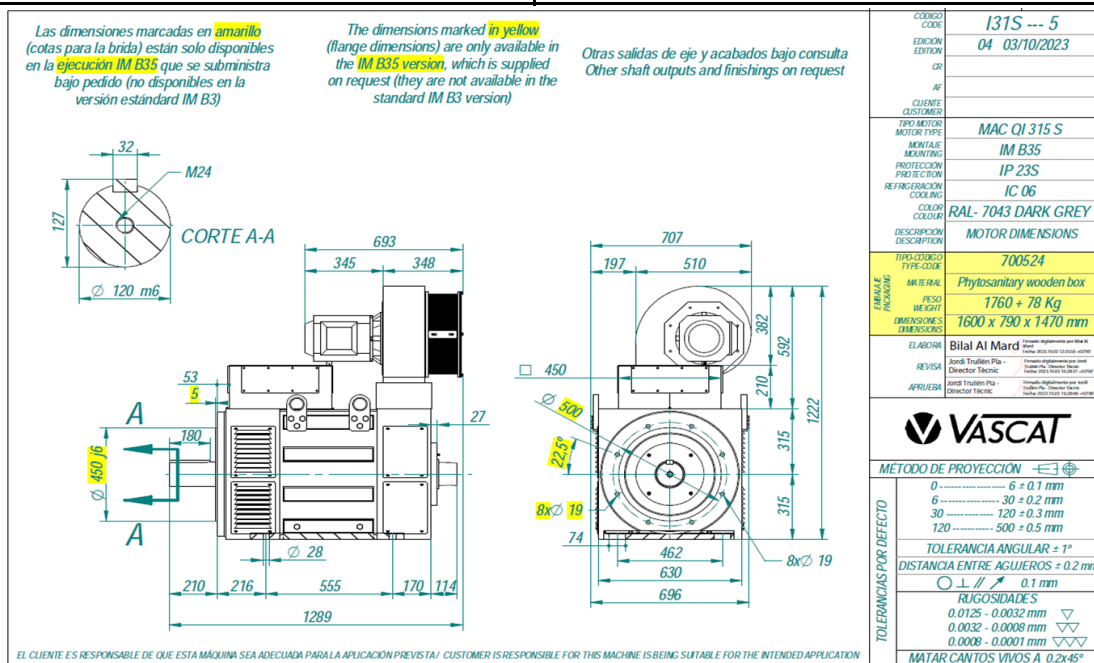
CÓDIGO CODE	I25X --- 5
EDICIÓN EDITION	04 03/10/23
CR	
AF	
CLIENTE CUSTOMER	
TIPOMOTOR MOTOR TYPE	MAC QI 250 X
MONTAJE MOUNTING	IM-B35
PROTECCIÓN PROTECTION	IP-23S
REFRIGERACIÓN COOLING	IC-06
COLOR COLOUR	RAL-7043
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS
TIPO CÓDIGO TYPE-CODE	700524
MATERIAL	Phytosanitary wooden box
PESO WEIGHT	1300 + 78 Kg
DIMENSIONES DIMENSIONS	1600 x 790 x 1470 mm
ELABORAR	Bilal Al Mard
REVISAR	Jordi Trullén Pla - CTO
APROBAR	Jordi Trullén Pla - CTO
MÉTODO DE PROYECCIÓN	
TOLERANCIAS POR DEFECTO	
TOLERANCIAS ANGULARES ± 1°	
DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0.2 mm	
RUGOSIDADES	
MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45°	

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

	MAC QI 315 S - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -	Código DT-QI 315 S Edición 07 Página 1 de 3 Fecha 8/11/2023
--	--	---

Ventilador / Fan Tipo de Refrigeración IC 06 <i>Cooling Mode</i> Alimentación / Supply 400V 50Hz Potencia / Power 4 KW Corriente / Current 7,6 A Velocidad / Speed 2900 rpm Caudal / Air flow 4000 m3/h Presión / Pressure 2450 Pa 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 EN60034 <i>Reference Standards</i>		Rodamientos Delantero 6226 M C3 Trasero 6320 M C3 J20AA <i>Bearings Drive End Non Drive End</i> N° de polos 6 Momento de inercia J= 8,880 Kg m2 Peso Motor 1735 Kg <i>No of poles Rotor Inertia Motor Weight</i> Protección IP 23 Construcción IM B3 IM B35 Equilibrado grado A <i>Protection Degree Mounting IM B3 on request Balancing degree</i> Nivel de ruido < 90 dB Velocidad máxima mecánica 3500 rpm <i>Noise Level Max. Mechanical Speed</i> Aislamiento Cl. H Incremento Temperatura Cl. F Termistores PTC155° C <i>Insulation Temperature Rise Thermistors</i> Ambiente < 40 °C < 1000 m Conmutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25 <i>Ambient Inverter Switching</i>			
Tensión de Base del Motor Vb ± 5% 400 V <i>Motor Base Voltage</i>		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V <i>Inverter max. Output Voltage</i>			

	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 vacío No Load Current (A)
A61	4200	427,8	231,3	526	27,0	789	6255	617,0	344,5	519	27,0	519	143,9
B61	4200	471,1	257,6	586	30,0	874	6258	681,2	383,8	577	29,9	577	153,7
C61	4200	528,1	292,5	665	34,0	988	6263	766,7	436,2	654	33,8	654	162,4
D61	4200	589,9	327,8	745	38,0	1101	6261	855,0	488,7	731	37,6	731	186,2
E61	4200	678,6	380,5	865	44,0	1272	6264	985,6	567,4	846	43,4	846	207,6
F61	4000	755,1	421,4	1006	51,0	1629	5957	1089,2	627,7	1006	51,3	1059	253,7
C62	3650	802,6	446,3	1168	59,0	2282	5426	1146,9	663,4	1168	59,3	1486	298,9
D62	3300	831,3	452,4	1309	66,0	3154	4890	1170,2	670,3	1309	66,3	2061	351,5
E62	2900	863,6	458,7	1510	76,0	3500	4281	1196,4	677,1	1510	76,2	3129	405,7
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						



Elabora: 8/11/2023	Revisa: 8/11/2023	Aprueba: 8/11/2023
--------------------	-------------------	--------------------

	MAC QI 315 M - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 315 M
			Edición	06
			Página	1 de 3
			Fecha	08/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6226 M C3		6320 M C3 J20AA	
Alimentación / Supply		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		6		J= 10.980 Kg m2		2020 Kg	
No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight			
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
4 KW		IP 23		IM B3		A	
Corriente / Current		Protection Degree		IM B35		Balancing degree	
7,6 A				on request			
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica			
2900 rpm		< 90 dB		Max. Mechanical Speed		3500 rpm	
Caudal / Air flow		Aislamiento		Incremento Temperatura			
4000 m3/h		Cl. H		Cl. F			
Presión / Pressure		Insulation		Termistores		PTC155º C	
2450 Pa				Thermistors			
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
		< 40 ºC < 1000 m		Inverter Switching			
Normas de referencia		Ambient					
Reference Standards		EN60034					
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage		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 vacío No Load Current (A)
A61	5200	417.8	222.0	408	21.0	652	7733	598.2	330.1	408	21.3	422	152.6
B61	5200	467.9	254.1	467	24.0	744	7747	676.0	378.6	467	24.3	480	154.4
C61	5200	522.7	286.7	526	27.0	834	7750	756.6	427.3	526	27.3	538	167.8
D61	5200	582.9	319.6	587	30.0	924	7744	840.3	475.9	587	30.3	596	197.1
E61	5200	671.4	373.7	686	35.0	1075	7751	972.5	557.1	686	35.3	693	213.7
F61	5200	783.0	439.1	806	41.0	1255	7751	1134.5	654.5	806	41.3	809	248.3
C62	5000	867.0	485.5	927	47.0	1560	7443	1247.6	722.8	927	47.3	1007	299.8
D62	4600	908.4	505.0	1048	53.0	2098	6836	1296.5	750.5	1048	53.3	1357	342.3
E62	4200	967.4	531.9	1209	61.0	2928	6230	1368.1	788.9	1209	61.3	1899	395.2
F62	3700	1021.3	554.3	1430	72.0	3500	5474	1428.2	820.0	1430	72.2	2944	452.4
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						

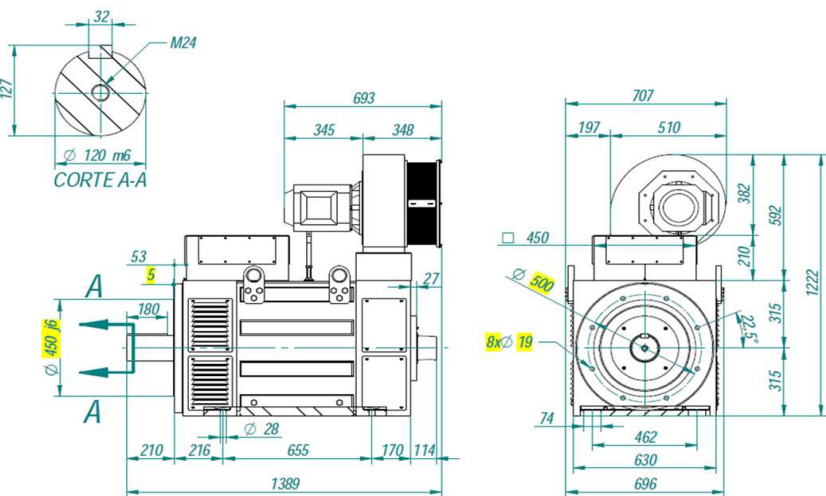
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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)

Otras salidas de eje y acabados bajo consulta
Other shaft outputs and finishings on request



CÓDIGO	131M --- 5
EDICIÓN	04 03/10/23
GR	
AF	
CLIENTE	
TIPO MOTOR	MAC QI 315 M
MONTAJE	IM B35
PROTECCIÓN	IP 23S
REFRIGERACIÓN	IC 06
COLOR	RAL - 7043 DARK GREY
DESCRIPCIÓN	MOTOR DIMENSIONS
TIPO-CÓDIGO	700524
MATERIAL	Phytosanitary wooden box
PESO	2020 ± 78 Kg
DIMENSIONES	1600 x 790 x 1470 mm
ELABORAR	Bilal Al Mard
REVISAR	Jordi Trullén Pla - Director Técnico
APROBAR	Jordi Trullén Pla - Director Técnico



METODO DE PROYECCIÓN

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 ± 1°

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	▽▽▽

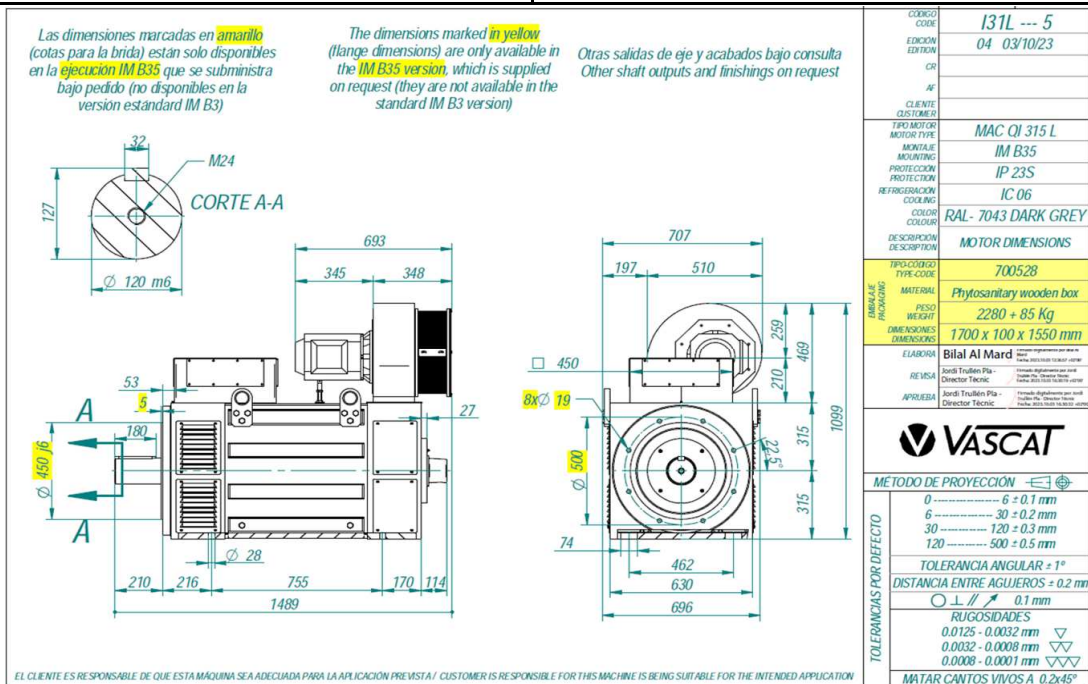
MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45°

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
08/11/2023	08/11/2023	08/11/2023

	MAC QI 315 L - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Codigo	DT-QI 315 L
			Edición	06
			Página	1 de 3
			Fecha	08/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6226 M C3	Trasero	6320 M C3 J20AA
Tipo de Refrigeración		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos		6	Momento de inercia	
Alimentación / Supply		No of poles		6	Rotor Inertia	
Potencia / Power		4 KW		Peso Motor		2280 Kg
Corriente / Current		7,6 A		Motor Weight		
Velocidad / Speed		2900 rpm		Protección		IP 23
Caudal / Air flow		4000 m3/h		Construcción		IM B3
Presión / Pressure		2450 Pa		Mounting		IM B35
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Nivel de ruido		< 90 dB		Velocidad máxima mecánica
Normas de referencia		Insulation		Cl. H	Incremento Temperatura	
Reference Standards		Ambiente		< 40 °C < 1000 m		Conmutación Variador
		Ambient		Inverter Switching		4 kHz ; IVC C/B acc. EN60034-25
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor
Motor Base Voltage						Inverter max. Output Voltage
						Vc
						400 V

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte	Nm	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte	Corriente en vacío
Winding						Const. Power Speed (rpm)						Const. Power Speed (rpm)	No Load Current (A)
A61	6200	423.5	225.7	348	18.0	560	9232	610.4	336.0	348	18.3	362	144.0
B61	6200	466.2	251.5	387	20.0	621	9236	673.3	374.7	387	20.3	400	154.2
C61	6200	515.7	277.7	428	22.0	680	9228	741.3	413.3	428	22.3	439	180.2
D61	6200	580.3	316.5	488	25.0	770	9232	836.2	471.4	488	25.3	497	197.4
E61	6200	666.9	368.3	567	29.0	890	9237	963.7	548.7	567	29.3	574	218.8
F61	6200	777.6	433.2	667	34.0	1040	9238	1124.3	645.5	667	34.3	671	253.8
C62	6200	891.2	498.3	768	39.0	1189	9232	1284.2	742.0	768	39.3	768	303.2
D62	5900	960.5	536.4	868	44.0	1488	8778	1377.9	798.0	868	44.3	962	343.7
E62	5600	1056.0	591.5	1009	51.0	1925	8328	1512.4	879.6	1009	51.3	1245	384.5
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						

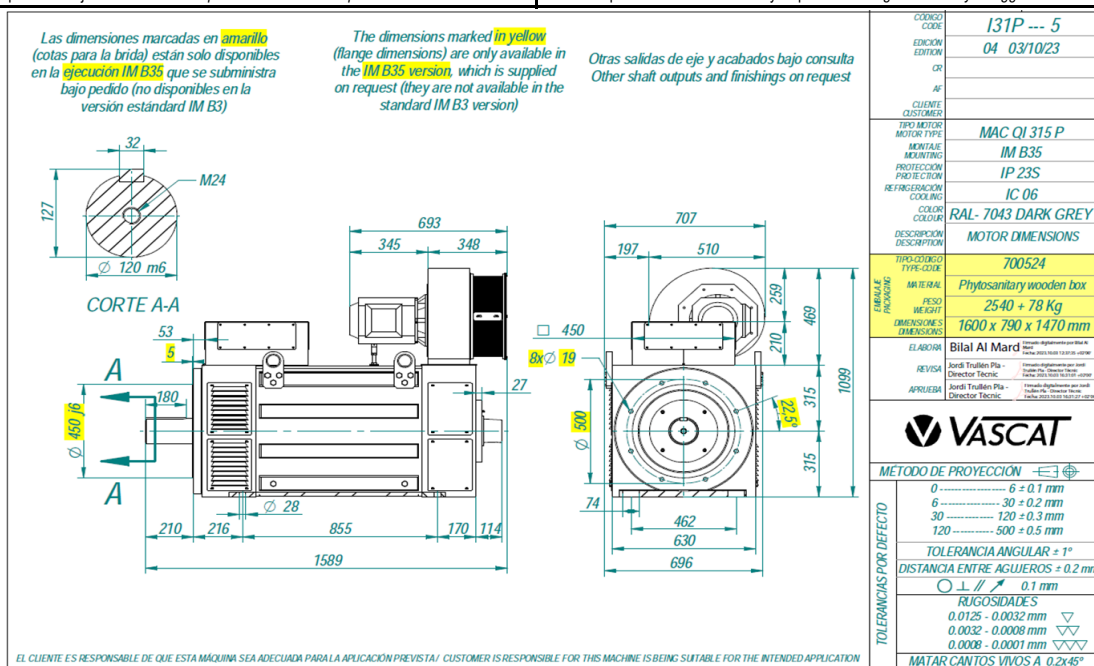


Elabora:	Revisa:	Aprueba:
08/11/2023	08/11/2023	08/11/2023

	MAC QI 315 P - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 315 P
			Edición	06
			Página	1 de 3
			Fecha	8/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6226 M C3		6320 M C3 J20AA	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		Nº de polos		Peso Motor	
Potencia / Power		4 KW		Momento de inercia		2540 Kg	
Corriente / Current		7,6 A		Rotor Inertia		Motor Weight	
Velocidad / Speed		2900 rpm		J= 15,200 Kg m2		2540 Kg	
Caudal / Air flow		4000 m3/h		No of poles		Motor Weight	
Presión / Pressure		2450 Pa		Protection Degree		Balancing degree	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		IP 23		Construcción		A	
Normas de referencia		EN60034		IM B3		standard	
Reference Standards		Insulation		IM B35		on request	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage		Vb ± 5%		400 V		Vc	
Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc		400 V		Inverter max. Output Voltage	

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 vacío No Load Current (A)
A61	7200	415,7	217,7	289	15,0	483	10708	595,5	323,8	289	15,3	304	151,2
B61	7200	464,2	247,3	328	17,0	545	10721	668,7	368,3	328	17,3	343	158,5
C61	7200	515,4	277,5	368	19,0	607	10722	743,0	413,2	368	19,3	382	174,4
D61	7200	571,4	308,0	409	21,0	667	10712	819,7	458,3	409	21,3	421	204,4
E61	7200	666,2	367,6	488	25,0	792	10731	964,3	547,9	488	25,3	498	214,0
F61	7200	773,8	428,1	568	29,0	915	10724	1116,6	637,7	568	29,3	576	258,7
C62	7200	893,3	503,4	668	34,0	1069	10732	1293,7	750,3	668	34,3	672	285,0
D62	6900	964,6	540,7	748	38,0	1310	10271	1387,7	805,0	748	38,3	825	334,2
E62	6600	1066,8	600,4	869	44,0	1671	9822	1532,7	893,5	869	44,3	1053	375,3
F62	6200	1178,3	655,5	1010	51,0	2222	9208	1676,5	973,5	1010	51,3	1403	457,0
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						

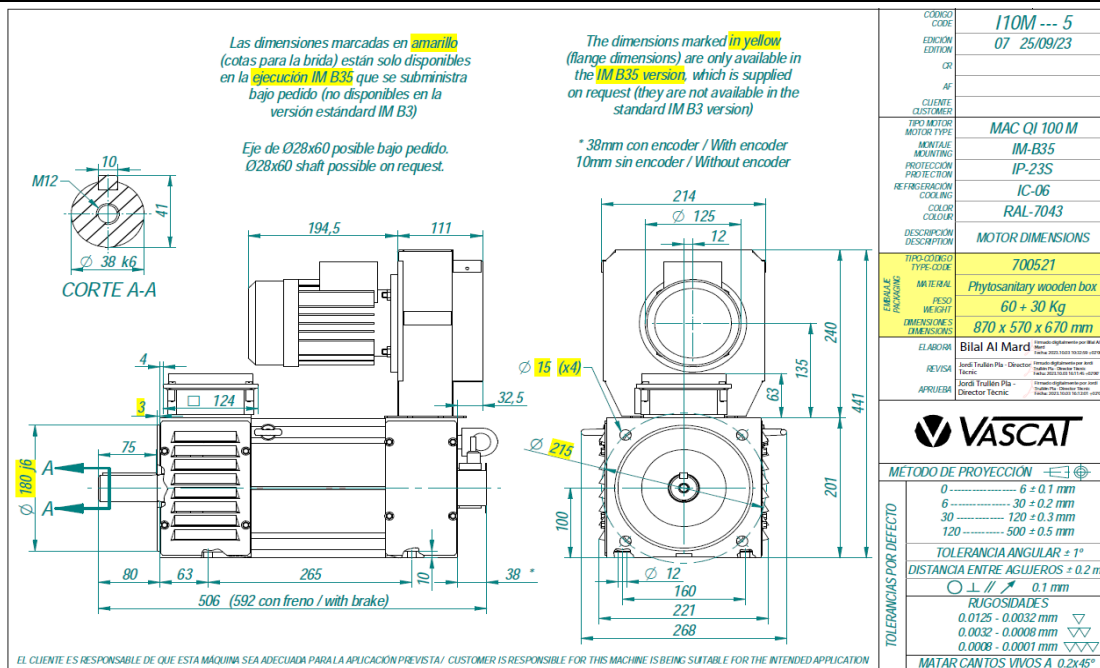


Elabora:	Revisa:	Aprueba:
8/11/2023	8/11/2023	8/11/2023

	MAC QI 100 M - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 100 M
			Edición	10
			Página	1 de 3
			Fecha	7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6308 2Z C3	Trasero	6207 2Z C3
Tipo de Refrigeración		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos	4	Momento de inercia	J= 0,014 Kg m ²	Peso Motor
Alimentación / Supply		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight
Potencia / Power		0,25 kW		Protección	IP 23	IM B3 standard
Corriente / Current		0,71 A		Protection Degree		IM B35 on request
Velocidad / Speed		2800 rpm		Nivel de ruido	< 70 dB	Velocidad máxima mecánica
Caudal / Air flow		570 m ³ /h		Noise Level		Max. Mechanical Speed
Presión / Pressure		450 Pa		Aislamiento	Cl. H	Incremento Temperatura
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order				Insulation		Cl. F
Normas de referencia		EN60034		Freno de Bloqueo (opcional)	60 Nm	24 Vdc
Reference Standards				Holding Brake (optional)		2.1 A
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%	400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor		
Motor Base Voltage				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 vacío No Load Current (A)
111	52	10,7	4,1	746	27,0	2121	76	14,5	6,0	746	28,0	1304	5,6
211	52	14,1	5,9	1075	38,0	2897	76	19,1	8,6	1075	39,0	1782	7,4
112	52	17,7	7,7	1406	49,0	3671	76	23,9	11,2	1406	50,0	2263	9,5
121	52	20,2	9,1	1673	58,0	4315	76	27,5	13,4	1673	59,0	2650	10,4
212	52	23,8	10,8	1975	68,0	5015	76	32,2	15,8	1975	69,0	3090	12,8
221	52	27,6	12,5	2305	79,0	5795	76	37,3	18,4	2305	80,0	3570	14,8
122	52	34,9	16,3	2994	102,0	7424	76	47,2	23,9	2994	103,0	4569	18,4
222	52	47,6	22,5	4134	140,0	7500	76	64,5	33,0	4134	141,0	6222	25,0
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						

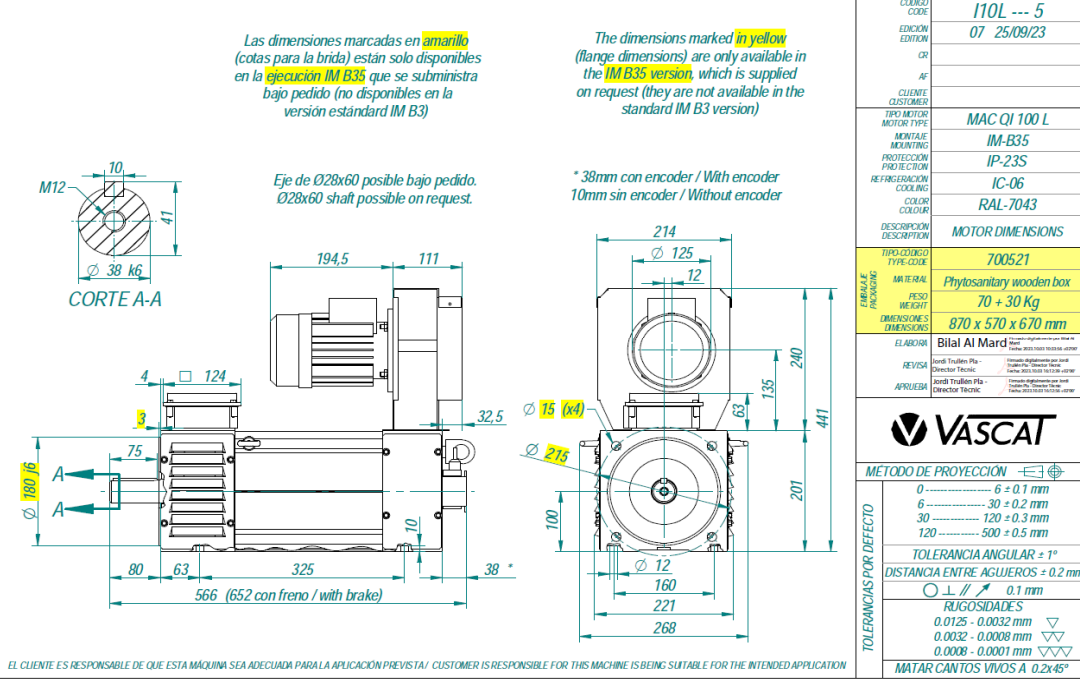


Elabora:	Revisa:	Aprueba:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

	MAC QI 100 L		Código	DT-QI 100 L
	- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -		Edición	10
	- Driving mode Technical Datasheet -		Página	1 de 3
			Fecha	07/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6308 2Z C3	Trasero	6207 2Z C3
Tipo de Refrigeración		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos		4	Momento de inercia	
Alimentación / Supply		No of poles		4	Rotor Inertia	
Potencia / Power		Protection Degree		IP 23	Peso Motor	
Corriente / Current		Nivel de ruido		< 70 dB	Motor Weight	
Velocidad / Speed		Aislamiento		Cl. H	Equilibrado grado	
Caudal / Air flow		Incremento Temperatura		Cl. F	Balancing degree	
Presión / Pressure		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	Conmutación Variador	
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		60 Nm	4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
Reference Standards		Holding Brake (optional)		24 Vdc	J = 0.00063 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage					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 vacío No Load Current (A)
111	65	14.2	5.5	810	29.0	2364	95	19.0	8.1	810	29.9	1459	7.7
211	65	17.0	6.9	1021	36.0	2882	95	22.8	10.2	1021	36.9	1781	9.5
112	65	23.6	10.4	1529	53.0	4151	95	31.7	15.2	1529	54.0	2561	12.9
121	65	26.9	12.2	1797	62.0	4825	95	36.4	18.0	1797	63.0	2969	14.2
212	65	28.5	13.1	1917	66.0	5122	95	38.5	19.1	1917	67.0	3153	15.1
221	65	32.9	15.1	2218	76.0	5865	95	44.3	22.1	2218	77.0	3614	17.6
122	65	46.5	21.8	3208	109.0	7500	95	62.7	32.0	3208	110.0	5129	25.0
222	65	56.8	26.9	3958	134.0	7500	95	76.8	39.5	3958	135.0	6273	30.3
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						



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



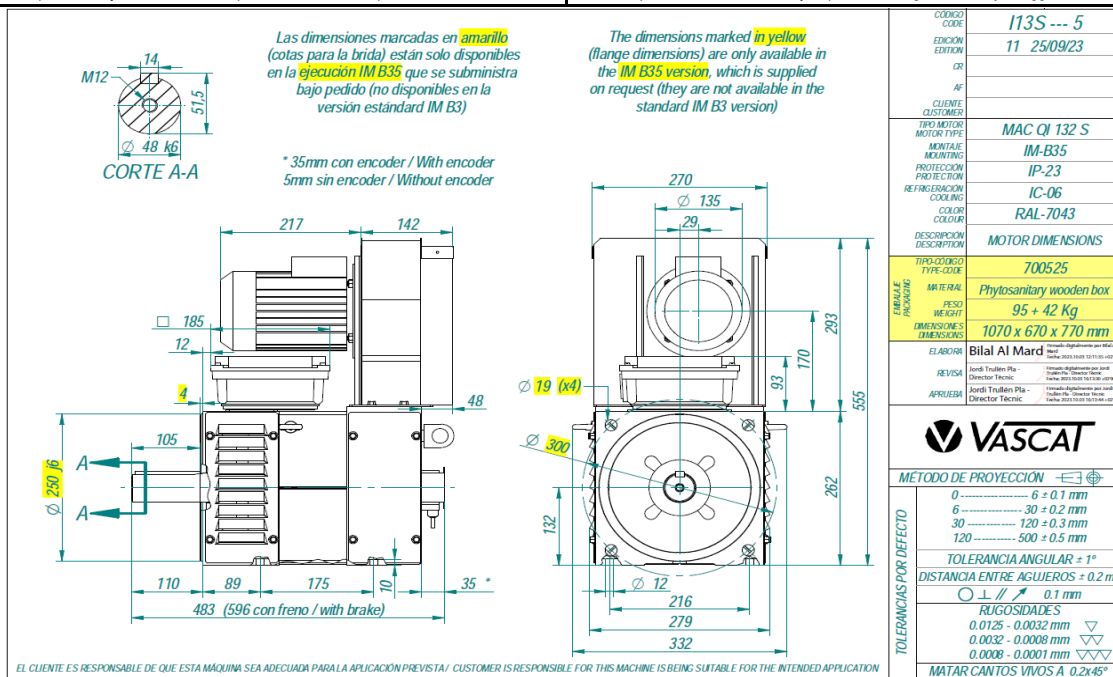
MAC QI 132 S

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

Código DT-QI 132 S
Edición 15
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan	Rodamientos Delantero 6310 ZZ C3	Trasero 6208 ZZ C3
Tipo de Refrigeración IC 06	Bearings Drive End	Non Drive End
Cooling Mode	Nº de polos 4	Momento de inercia J= 0,046 Kg m ²
Alimentación / Supply 400V 50Hz	No of poles	Peso Motor 95 Kg
Potencia / Power 50 Hz	Protección IP 23	Motor Weight
Corriente / Current 0,37 KW	Protection Degree	IM B3 standard
Velocidad / Speed 1,11A	Nivel de ruido < 80 dB	Equilibrado grado A
Caudal / Air flow 2800 rpm	Noise Level	IM B35 on request
Presión / Pressure 900 m3/h	Aislamiento Cl. H	Velocidad máxima mecánica 6000 rpm
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order	Incremento Temperatura Cl. F	Max. Mechanical Speed
Normas de referencia EN 60034	Termistores PTC155° C	Insulation
Reference Standards	Ambiente < 40 °C < 1000 m	Thermistors
	Freno de Bloqueo (opcional) 150 Nm	Conmutación Variador 4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B
	Holding Brake (optional)	Inverter Switching
	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

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 vacío No Load Current (A)
111	100	9,9	4,0	379	14,0	881	149	14,1	5,9	379	14,7	534	3,8
211	100	12,7	5,4	515	18,5	1124	148	17,9	8,0	515	19,1	683	5,4
112	100	16,7	7,7	739	26,0	1538	148	23,6	11,5	739	26,7	934	6,9
121	100	19,5	9,0	860	30,0	1756	148	27,2	13,3	860	30,6	1070	8,7
212	100	21,3	10,3	980	34,0	1976	148	30,0	15,2	980	34,6	1201	9,0
221	100	25,0	11,8	1131	39,0	2249	148	34,8	17,5	1131	39,6	1372	11,4
122	100	33,2	16,5	1580	54,0	3080	148	46,5	24,5	1580	54,6	1875	14,6
141	100	38,4	19,1	1821	62,0	3519	148	53,5	28,2	1821	62,6	2146	17,4
222	100	42,6	21,6	2060	70,0	3963	148	59,6	31,9	2060	70,6	2413	18,8
241	100	49,1	25,0	2390	81,0	4571	148	68,8	37,0	2390	81,6	2782	21,4
142	100	66,0	34,4	3289	111,0	6000	148	93,0	51,0	3289	111,7	3787	27,8
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						



Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aprueba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	--------------------

**MAC QI 132 M**

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

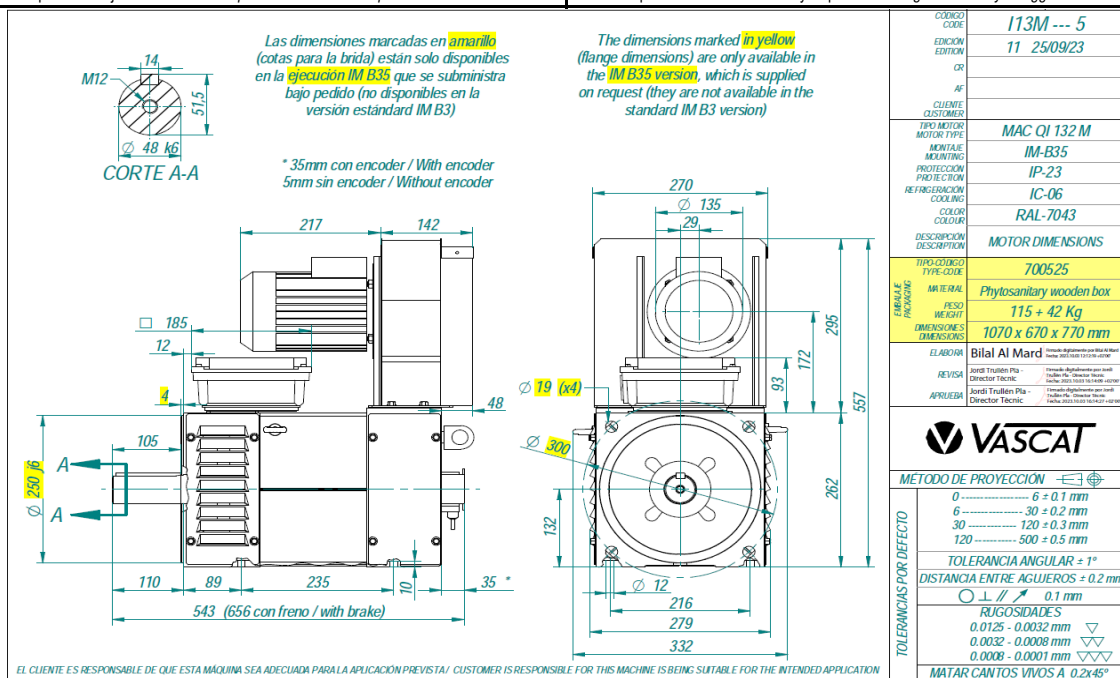
Código DT-QI 132 M
Edición 15
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan	Rodamientos Delantero 6310 ZZ C3	Trasero 6208 ZZ C3
Tipo de Refrigeración IC 06	Bearings Drive End	Non Drive End
Cooling Mode	Nº de polos 4	Momento de inercia $J = 0,065 \text{ Kg m}^2$
Alimentación / Supply 400V 50Hz	No of poles	Peso Motor 115 Kg
Potencia / Power 50 Hz	Protección IP 23	Construcción IM B3 standard
Corriente / Current 0,37 KW	Protection Degree	IM B35 on request
Velocidad / Speed 1,11A	Nivel de ruido < 80 dB	Equilibrado grado A
Caudal / Air flow 2800 rpm	Noise Level	Balancing degree
Presión / Pressure 900 m3/h	Aislamiento Cl. H	Velocidad máxima mecánica 6000 rpm
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order	Incremento Temperatura Cl. F	Max. Mechanical Speed
Normas de referencia EN60034	Insulation	Termistores PTC155° C
Reference Standards	Ambiente < 40 °C < 1000 m	Thermistors
	Freno de Bloqueo (opcional) 150 Nm	Conmutación Variador 4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B
	Holding Brake (optional)	Inverter Switching
Tensión de Base del Motor $V_b \pm 5\%$ 400 V	24 Vdc	3.5 A
Motor Base Voltage	85 W	12 Kg
	J = 0.0029 Kg m ²	
	Tensión Máxima de Salida del Convertidor V_c 400 V	Inverter max. Output Voltage

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A $\pm 2\%$	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A $\pm 5\%$	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
111	140	14,2	5,6	384	14,0	987	207	19,8	8,3	384	14,6	590	6,4
211	140	16,9	7,8	532	19,0	1303	208	24,1	11,6	532	19,6	774	6,5
112	140	23,5	10,9	744	26,0	1733	207	32,8	16,1	744	26,6	1036	10,6
121	140	26,7	13,1	892	31,0	2052	208	37,8	19,4	892	31,6	1221	10,9
212	140	29,0	14,4	983	34,0	2236	208	40,9	21,4	983	34,6	1332	12,1
221	140	34,0	16,6	1134	39,0	2546	207	47,4	24,6	1134	39,6	1522	15,4
122	140	45,9	23,6	1613	55,0	3550	207	64,7	35,0	1613	55,6	2115	19,3
141	140	53,1	27,2	1853	63,0	4051	207	74,4	40,2	1853	63,6	2418	23,3
222	140	58,6	29,8	2034	69,0	4423	207	81,6	44,1	2034	69,6	2645	26,7
241	140	67,4	34,7	2364	80,0	5112	207	94,2	51,3	2364	80,6	3054	30,0
142	140	92,0	48,3	3293	111,0	6000	207	129,1	71,5	3293	111,6	4210	39,8

Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

La tensión para el servicio S6 es mayor que V_b / Voltage for S6 duty is bigger than V_b



Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aprueba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	--------------------



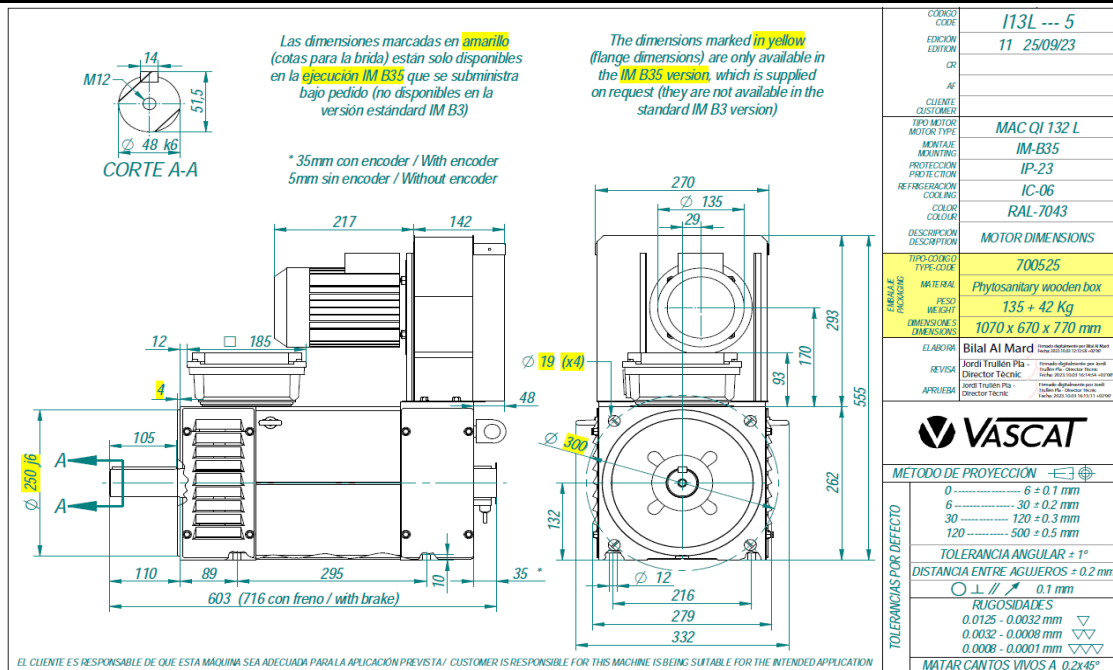
MAC QI 132 L

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

Código DT-QI 132 L
Edición 15
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan	Rodamientos Delantero 6310 ZZ C3 Traseño 6208 ZZ C3
Tipo de Refrigeración IC 06	Bearings Drive End Non Drive End
Cooling Mode	Nº de polos 4 Momento de inercia J= 0,083 Kg m ² Peso Motor 135 Kg
Alimentación / Supply 400V 50Hz	No of poles Rotor Inertia Motor Weight
Potencia / Power 50 Hz	Protección IP 23 Construcción IM B3 IM B35 Equilibrado grado A
Corriente / Current 0,37 KW	Protection Degree Mounting on request Balancing degree
Velocidad / Speed 1,11A	Nivel de ruido < 80 dB Velocidad máxima mecánica 6000 rpm
Caudal / Air flow 2800 rpm	Noise Level Max. Mechanical Speed
Presión / Pressure 900 m3/h	Aislamiento Cl. H Incremento Temperatura Cl. F Termistores PTC155° C
Insulation Temperature Rise Thermistors	
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 Conmutación Variador 4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B
Ambient Inverter Switching	
Normas de referencia EN60034	Freno de Bloqueo (opcional) 150 Nm 24 Vdc 3.5 A 85 W 12 Kg J = 0.0029 Kg m ²
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

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 vacío No Load Current (A)
111	180	17,5	7,3	386	14,0	990	266	24,5	10,8	386	14,5	603	7,8
211	180	23,0	10,6	564	20,0	1374	267	32,4	15,8	564	20,6	835	9,7
112	180	28,9	14,0	744	26,0	1754	267	40,7	20,8	744	26,6	1066	12,2
121	180	33,8	16,3	865	30,0	2004	266	47,3	24,1	865	30,6	1221	15,0
212	180	39,1	19,7	1044	36,0	2388	267	55,0	29,2	1044	36,6	1452	16,7
221	180	45,4	23,1	1224	42,0	2768	267	64,0	34,2	1224	42,6	1683	19,1
122	180	57,5	29,9	1584	54,0	3530	267	81,0	44,2	1584	54,6	2146	24,3
141	180	66,5	34,4	1825	62,0	4035	267	93,3	50,9	1825	62,6	2455	28,8
222	180	78,4	41,2	2184	74,0	4800	267	110,2	61,0	2184	74,6	2919	33,5
241	180	90,7	47,4	2515	85,0	5496	266	127,2	70,2	2515	85,6	3345	39,4
142	180	115,3	61,0	3235	109,0	6000	267	161,9	90,3	3235	109,6	4271	49,6
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						



Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aprueba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	--------------------

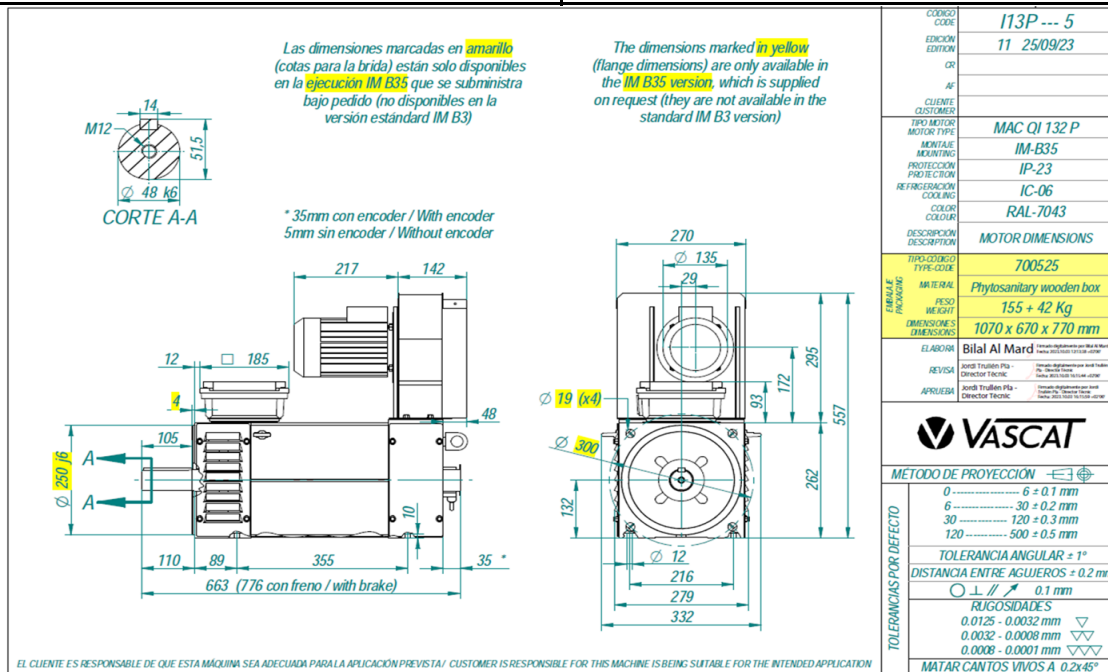
**MAC QI 132 P**

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

Código DT-QI 132 P
Edición 15
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan	Rodamientos Delantero 6310 ZZ C3	Trasero 6208 ZZ C3
Tipo de Refrigeración IC 06	Bearings Drive End	Non Drive End
Cooling Mode	Nº de polos 4	Momento de inercia $J = 0,101 \text{ Kg m}^2$
Alimentación / Supply 400V 50Hz	No of poles	Peso Motor 155 Kg
Potencia / Power 50 Hz	Protección IP 23	Construcción IM B3 standard
Corriente / Current 0,37 KW	Protection Degree	IM B35 on request
Velocidad / Speed 1,11A	Nivel de ruido < 80 dB	Equilibrado grado A
Caudal / Air flow 2800 rpm	Noise Level	Balancing degree
Presión / Pressure 900 m3/h	Aislamiento Cl. H	Velocidad máxima mecánica 6000 rpm
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order	Incremento Temperatura Cl. F	Max. Mechanical Speed
Normas de referencia EN60034	Insulation	Termistores PTC155° C
Reference Standards	Ambiente < 40 °C < 1000 m	Thermistors
	Freno de Bloqueo (opcional) 150 Nm	Conmutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25
	Holding Brake (optional)	Inverter Switching
	Tensión de Base del Motor $V_b \pm 5\%$ 400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor V_c 400 V
	Motor Base Voltage	Inverter max. Output Voltage

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A $\pm 2\%$	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A $\pm 5\%$	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
111	220	21,4	9,5	414	15,0	1088	327	30,4	14,2	414	15,6	660	8,3
211	220	27,9	13,0	566	20,0	1406	326	39,2	19,3	566	20,5	855	11,9
112	220	35,7	17,8	774	27,0	1867	326	50,6	26,5	774	27,6	1133	14,3
121	220	41,6	20,6	896	31,0	2122	326	58,5	30,6	896	31,5	1290	17,7
212	220	47,4	24,1	1045	36,0	2451	326	66,7	35,7	1045	36,6	1490	20,1
221	220	55,0	28,2	1225	42,0	2842	326	77,5	41,8	1225	42,6	1727	23,0
122	220	72,2	36,6	1587	54,0	3619	325	100,2	54,0	1587	54,5	2209	33,5
141	220	82,7	42,8	1856	63,0	4209	326	115,7	63,3	1856	63,5	2563	36,5
222	220	95,7	49,7	2156	73,0	4862	325	133,5	73,5	2156	73,5	2963	43,0
241	220	110,6	57,3	2486	84,0	5580	325	154,1	84,7	2486	84,5	3402	50,1
142	220	143,9	75,2	3266	110,0	6000	325	200,7	111,3	3266	110,5	4436	64,9
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request							La tensión para el servicio S6 es mayor que V_b / Voltage for S6 duty is bigger than V_b						



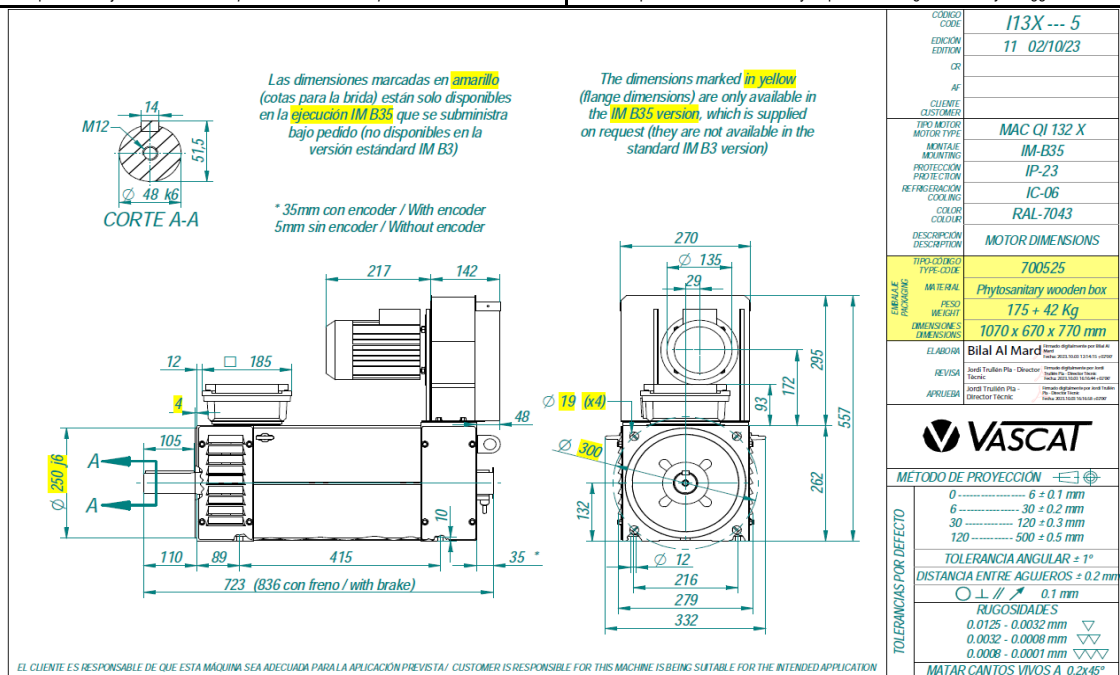
Elabora:	Revisa:	Aprueba:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero			Trasero		
Tipo de Refrigeración		IC 06		Bearings		6310 ZZ C3		6208 ZZ C3	
Cooling Mode				Drive End		Non Drive End			
Alimentación / Supply		400V 50Hz		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
				4		J= 0,119 Kg m2		175 Kg	
				No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
Potencia / Power		50 Hz		Protección		IP 23		Construcción	
Corriente / Current		0,37 KW		Protection Degree				IM B3	
Velocidad / Speed		1,11A						standard	
Caudal / Air flow		2800 rpm		Noise Level		< 80 dB		IM B35	
Presión / Pressure		900 m3/h						on request	
				Aislamiento		CI. H		Equilibrado grado	
				Insulation				A	
				Incremento Temperatura		CI. F		Balancing degree	
				Temperature Rise					
				Ambiente		< 40 °C < 1000 m		Termistores	
				Ambient				PTC155° C	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						Corriente en vacío No Load Current (A)
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)	
111	270	22,9	9,2	326	12,0	843	400	32,2	13,7	326	12,5	503	9,8
211	270	29,3	13,0	461	16,5	1117	400	41,1	19,3	461	17,0	667	12,8
112	270	37,5	17,7	625	22,0	1457	400	52,5	26,2	625	22,6	870	16,5
121	270	43,1	21,1	745	26,0	1703	400	60,8	31,2	745	26,6	1014	17,9
212	270	49,3	24,5	865	30,0	1949	400	69,2	36,2	865	30,6	1163	21,2
221	270	57,2	28,7	1015	35,0	2257	400	80,4	42,5	1015	35,6	1346	24,4
122	270	74,0	38,0	1345	46,0	2934	400	103,9	56,3	1345	46,6	1750	31,9
141	270	85,4	44,0	1555	53,0	3365	400	119,7	65,1	1555	53,6	2008	37,2
222	270	99,2	50,8	1796	61,0	3855	399	138,0	75,0	1796	61,5	2306	45,5
241	270	113,9	59,2	2095	71,0	4474	400	159,5	87,7	2095	71,6	2671	50,0
142	270	148,0	77,9	2755	93,0	5831	400	207,3	115,3	2755	93,6	3481	64,9

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



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

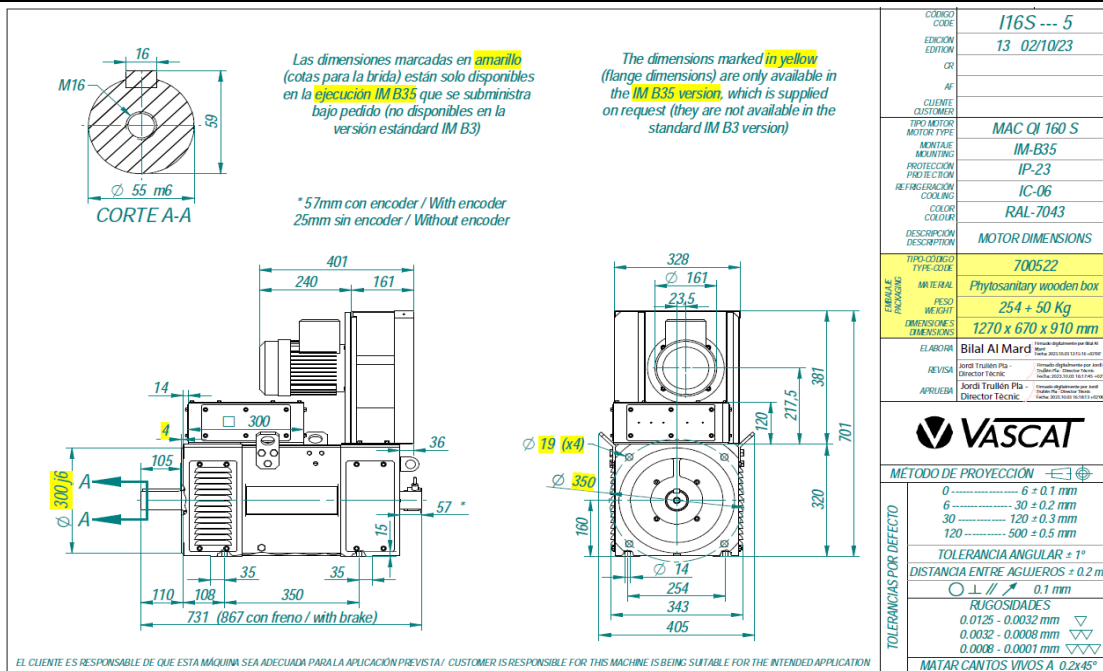
	MAC QI 160 S - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 160 S
			Edición	16
			Página	1 de 3
			Fecha	7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		6312 ZZ C3		6310 ZZ C3	
Cooling Mode		IC 06		Drive End		Non Drive End	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		Nº de polos		Peso Motor	
Potencia / Power		0,75 kW		Momento de inercia		254 Kg	
Corriente / Current		1,9 A		Rotor Inertia		Motor Weight	
Velocidad / Speed		2860 rpm		J= 0,239 Kg m2		254 Kg	
Caudal / Air flow		1200 m3/h					
Presión / Pressure		800 Pa					
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Protection Degree		IM B3		Equilibrado grado	
		IP 23		IM B35		A	
		Protection Degree		Mounting		Balancing degree	
		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		5000 rpm	
		< 80 dB		Max. Mechanical Speed			
		Noise Level					
		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
		Cl. H		Cl. F		PTC155° C	
		Insulation		Temperature Rise		Thermistors	
		Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
		< 40 °C < 1000 m		Inverter Switching			
		Ambient					
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	
Reference Standards		Holding Brake (optional)		2.5 A		60 W	
EN60034				18 Kg		J = 0.0017 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base 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 vacío No Load Current (A)
A41	340	35,0	18,2	510	18,0	1654	506	50,3	27,0	510	18,5	1000	12,4
B41	340	43,8	23,5	660	23,0	2080	506	62,9	35,0	660	23,5	1257	15,3
C41	340	52,4	28,9	811	28,0	2503	506	75,4	43,0	811	28,5	1512	17,9
D41	340	58,1	32,1	901	31,0	2757	506	83,3	47,7	901	31,5	1668	20,8
E41	340	69,3	38,5	1080	37,0	3275	505	98,9	57,2	1080	37,5	1983	25,9
F41	340	79,8	44,9	1260	43,0	3787	505	114,1	66,7	1260	43,5	2292	29,5
G41	340	94,2	53,4	1500	51,0	4471	505	134,7	79,4	1500	51,5	2706	34,9
H41	340	104,0	59,8	1680	57,0	4983	506	149,4	89,0	1680	57,5	3013	36,8
I41	340	114,9	66,2	1860	63,0	5000	506	164,8	98,5	1860	63,5	3325	41,4
J41	340	129,2	74,8	2100	71,0	5000	506	185,3	111,2	2100	71,5	3738	46,6
F42	340	138,5	80,1	2250	76,0	5000	506	198,4	119,1	2250	76,5	3998	50,3
G42	340	163,6	95,1	2670	90,0	5000	506	234,4	141,4	2670	90,5	4722	59,5

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



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

**MAC QI 160 M**

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

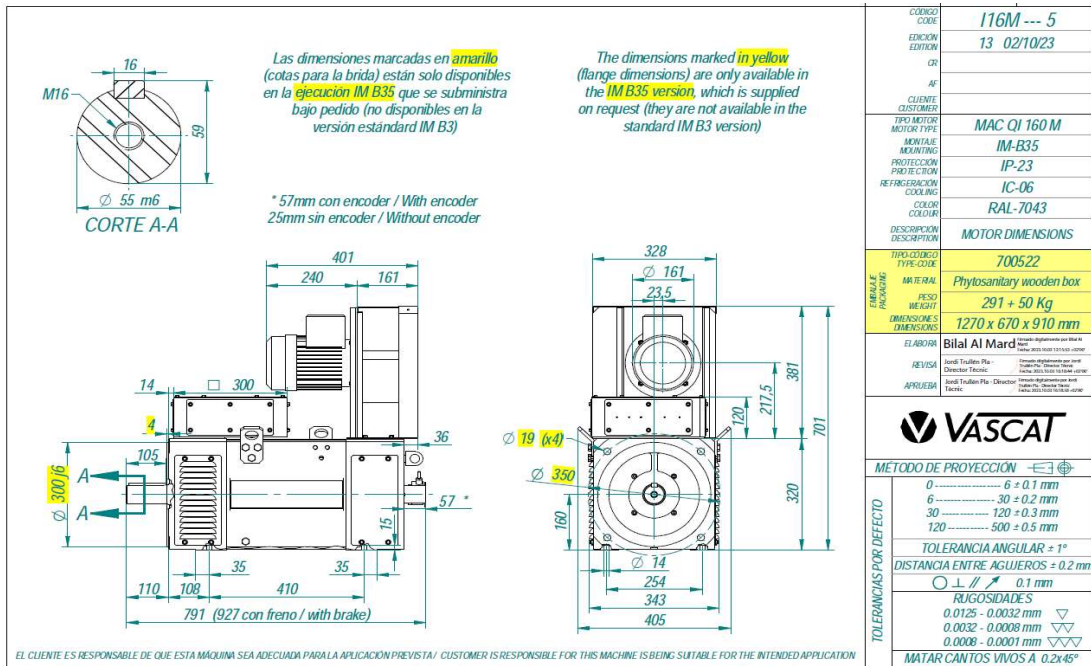
Código DT-QI 160 M
Edición 16
Página 1 de 3
Fecha 07/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6312 ZZ C3		6310 ZZ C3	
Alimentación / Supply		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		4		J= 0,295 Kg m2		291 Kg	
Potencia / Power		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
0,75 kW		4		J= 0,295 Kg m2		291 Kg	
Corriente / Current		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
1,9 A		IP 23		IM B3		A	
Velocidad / Speed		Protection Degree		IM B35		Balancing degree	
2860 rpm		IP 23		on request		A	
Caudal / Air flow		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		5000 rpm	
1200 m3/h		< 80 dB		Max. Mechanical Speed		5000 rpm	
Presión / Pressure		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
800 Pa		Cl. H		Cl. F		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		Insulation		Temperature Rise		Thermistors	
		Cl. H		Cl. F		PTC155° C	
		Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
		< 40 °C < 1000 m		Inverter Switching		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	
Reference Standards		Holding Brake (optional)		24 Vdc		2.5 A	
EN60034				60 W		18 Kg	
				J = 0.0017 Kg m²			
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage		400 V	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado <i>Winding</i>	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed (rpm)	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A41	430	44,2	23,1	513	18,0	1653	639	63,2	34,4	513	18,4	1000	16,2
B41	430	55,5	29,9	663	23,0	2082	639	79,4	44,4	663	23,4	1260	20,6
C41	430	65,6	36,6	812	28,0	2515	640	94,5	54,4	812	28,5	1520	22,5
D41	430	74,9	42,0	932	32,0	2859	640	107,6	62,5	932	32,5	1728	26,3
E41	430	87,4	48,8	1083	37,0	3285	639	124,6	72,5	1083	37,4	1990	33,2
F41	430	95,1	54,1	1202	41,0	3633	640	136,6	80,5	1202	41,5	2196	33,6
G41	430	104,6	59,5	1322	45,0	3977	639	149,8	88,5	1322	45,5	2406	38,1
H41	430	116,1	66,3	1473	50,0	4403	639	166,1	98,6	1473	50,4	2665	42,9
I41	430	130,5	75,7	1682	57,0	5000	640	187,7	112,7	1682	57,5	3028	45,5
J41	430	149,1	86,5	1922	65,0	5000	640	213,9	128,8	1922	65,5	3446	53,4
F42	430	164,3	96,0	2132	72,0	5000	640	236,1	142,9	2132	72,5	3808	57,6
G42	430	180,7	105,5	2342	79,0	5000	640	259,1	156,9	2342	79,5	4174	64,8
H42	430	200,7	117,6	2612	88,0	5000	640	288,0	175,0	2612	88,5	4642	71,6
I42	430	225,8	132,5	2942	99,0	5000	640	323,8	197,1	2942	99,5	5000	81,2

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



Elabora:	Revisa:	Aproba:
07/11/2023	07/11/2023	07/11/2023

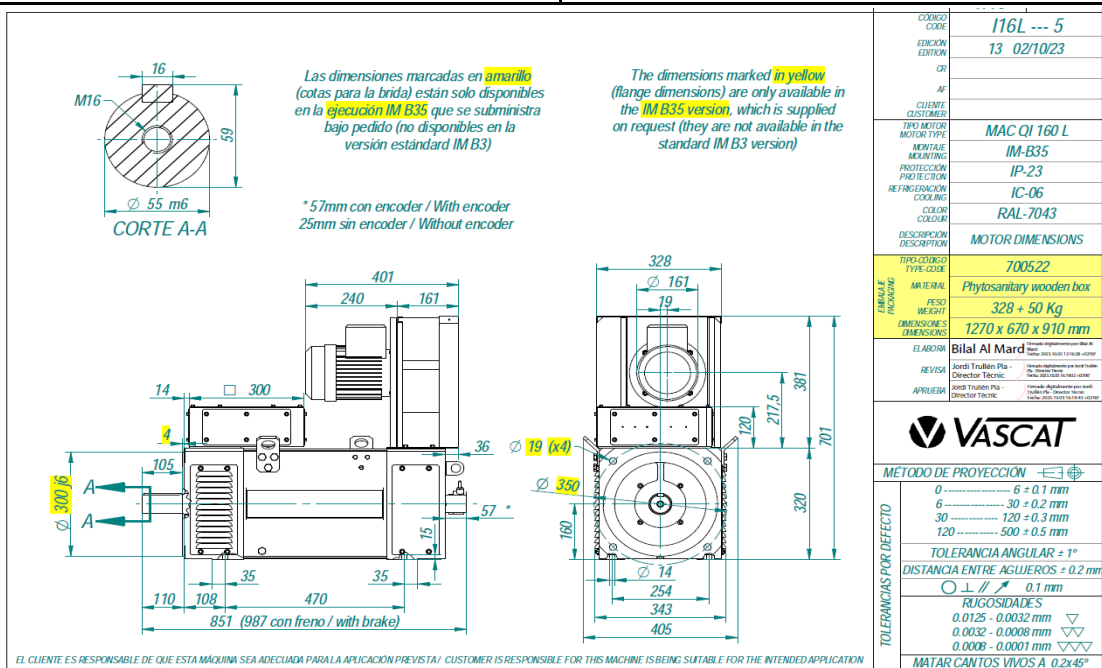
	MAC QI 160 L - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 160 L
			Edición	16
			Página	1 de 3
			Fecha	7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		6312 ZZ C3		6310 ZZ C3	
Cooling Mode		IC 06		Drive End		Non Drive End	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		Nº de polos		Peso Motor	
Potencia / Power		0,75 kW		4		328 Kg	
Corriente / Current		1,9 A		Momento de inercia		J= 0,352 Kg m2	
Velocidad / Speed		2860 rpm		Rotor Inertia		Motor Weight	
Caudal / Air flow		1200m3/h		No of poles		328 Kg	
Presión / Pressure		800 Pa		Protección		Equilibrado grado	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		EN60034		IP 23		A	
Normas de referencia		Reference Standards		Construcción		IM B3	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		IM B35		standard	
Motor Base Voltage		400 V		on request		Balancing degree	
Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc		400 V			
Inverter max. Output Voltage							

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%							Corriente en vacío No Load Current (A)
Bobinado Winding	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot. Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot. Const. Power Speed. (rpm)		
A41	510	50,0	25,8	484	17,0	1691	757	71,0	38,4	484	17,4	1032		19,6
B41	510	58,1	30,7	574	20,0	1970	757	82,5	45,5	574	20,4	1202		22,8
C41	510	69,7	37,1	695	24,0	2338	756	98,5	55,0	695	24,4	1429		28,8
D41	510	86,7	48,3	904	31,0	2993	758	123,8	71,8	904	31,4	1824		32,3
E41	510	103,5	57,9	1084	37,0	3552	757	147,2	86,0	1084	37,4	2166		40,0
F41	510	115,0	64,3	1204	41,0	3924	757	163,2	95,4	1204	41,4	2395		45,8
G41	510	129,5	72,4	1355	46,0	4386	756	183,1	107,3	1355	46,4	2680		53,1
H41	510	147,6	83,5	1564	53,0	5000	757	209,4	124,0	1564	53,4	3078		58,9
I41	510	172,1	97,9	1834	62,0	5000	757	244,0	145,4	1834	62,4	3590		68,8
F42	510	198,4	114,0	2134	72,0	5000	757	282,0	169,2	2134	72,4	4156		77,8
G42	500	220,7	124,4	2375	80,0	5000	741	310,0	184,2	2375	80,4	4846		94,8
H42	490	247,6	140,4	2736	92,0	5000	726	348,1	208,0	2736	92,4	5833		105,8
I42	480	284,9	160,1	3186	107,0	5000	710	398,0	236,9	3186	107,4	7126		126,9

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



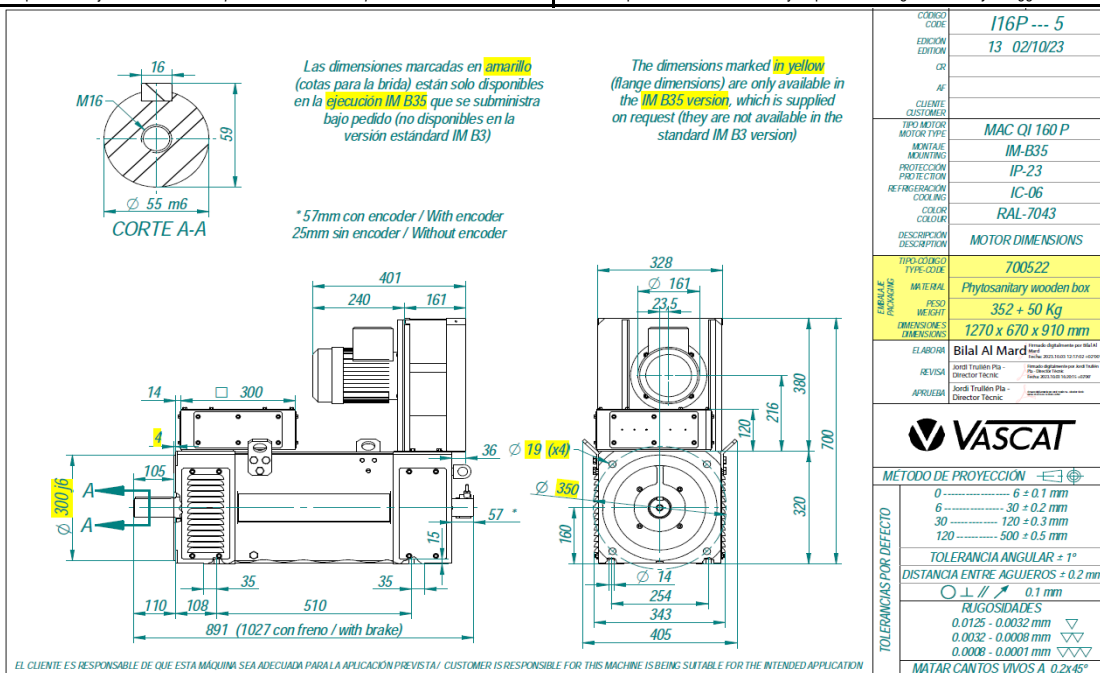
Elabora:	Revisa:	Aproba:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6312 ZZ C3		6310 ZZ C3	
Alimentación / Supply		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		4		J= 0,389 Kg m2		352 Kg	
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
0,75 kW		IP 23		IM B3		A	
Corriente / Current		Protection Degree		IM B35		Balancing degree	
1,9 A				on request			
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica			
2860 rpm		< 80 dB		5000 rpm			
Caudal / Air flow		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
1200 m3/h		CI. H		CI. F		PTC155°C	
Presión / Pressure		Insulation		Temperature Rise			
800 Pa							
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
		Ambient		Inverter Switching			
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	
Reference Standards		Holding Brake (optional)		2,5 A		60 W	
				18 Kg		J = 0.0017 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base 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 vacío No Load Current (A)
A41	570	57,0	30,6	513	18,0	1596	848	81,8	45,6	513	18,4	994	20,2
B41	570	75,2	41,4	693	24,0	2095	848	108,0	61,6	693	24,4	1305	26,7
C41	570	87,1	48,6	814	28,0	2424	848	125,0	72,3	814	28,4	1511	31,2
D41	570	104,9	59,3	993	34,0	2927	848	150,5	88,2	993	34,4	1824	37,4
E41	570	116,4	66,4	1113	38,0	3261	848	167,2	98,9	1113	38,4	2031	41,0
F41	570	130,9	75,4	1263	43,0	3677	848	188,2	112,2	1263	43,4	2290	45,4
G41	570	149,4	86,1	1443	49,0	4177	848	214,3	128,1	1443	49,4	2603	53,6
H41	570	174,3	100,5	1684	57,0	4841	847	249,1	149,4	1684	57,4	3019	64,6
I41	570	208,9	121,9	2043	69,0	5000	848	299,6	181,4	2043	69,4	3643	75,1
F42	550	219,3	128,1	2224	75,0	5000	818	313,9	190,5	2224	75,4	4291	80,3
G42	530	242,8	141,8	2555	86,0	5000	788	346,6	210,7	2555	86,4	5346	91,5
H42	510	274,6	158,9	2976	100,0	5000	757	389,2	235,9	2976	100,4	6786	110,0

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



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
9/11/2023	9/11/2023	9/11/2023



MAC QI 160 X

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

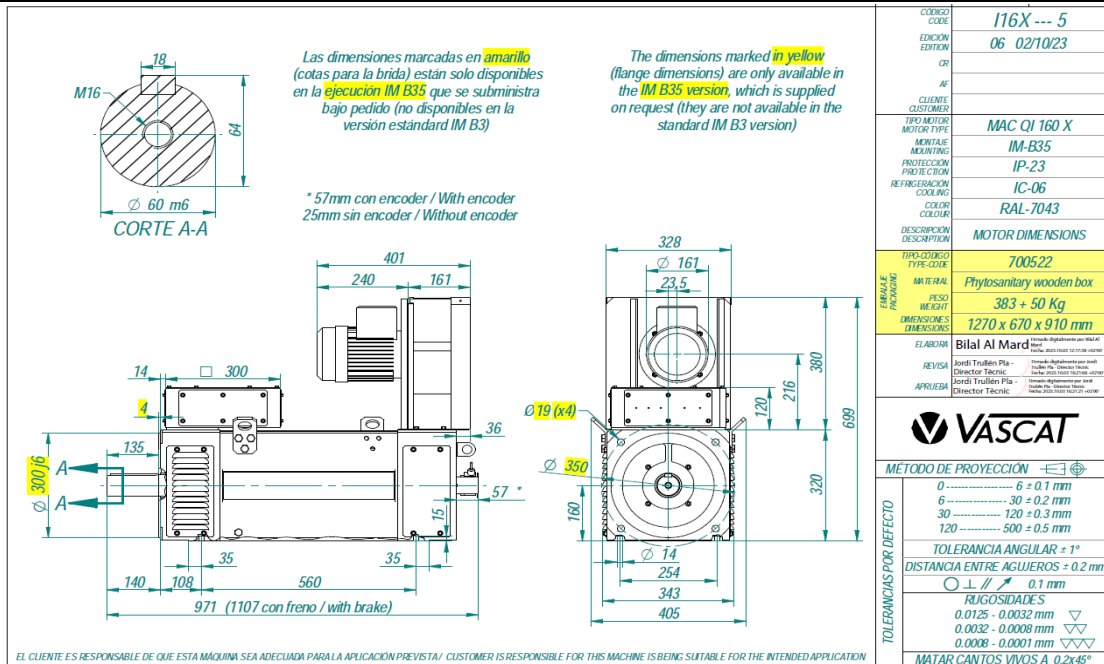
Código DT-QI 160 X
Edición 06
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6312 ZZ C3		Trasero 6310 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode					
Alimentación / Supply 400V 50Hz		No de polos 4		Momento de inercia J= 0,432 Kg m2	
		No of poles		Rotor Inertia	
Potencia / Power 0,75 kW		Protección IP 23		Construcción IM B3 standard	
Corriente / Current 1,9 A		Protection Degree		IM B35 on request	
Velocidad / Speed 2860 rpm		Nivel de ruido < 80 dB		Velocidad máxima mecánica 5000 rpm	
Caudal / Air flow 1200 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure 800 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		Conmutación 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 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V			
Motor Base Voltage		Inverter max. Output Voltage			

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 vacío No Load Current (A)
A41	640	69,4	34,5	515	18,0	1894	946	96,5	51,0	515	18,4	1170	31,8
B41	640	78,8	40,5	604	21,0	2196	947	110,3	59,9	604	21,4	1353	34,7
C41	640	91,4	48,5	723	25,0	2596	949	128,8	71,8	723	25,4	1597	38,3
D41	640	109,3	58,6	874	30,0	3087	948	153,4	86,7	874	30,4	1901	47,2
E41	640	135,9	74,6	1113	38,0	3885	951	193,6	110,8	1113	38,4	2383	52,2
F41	640	155,7	84,7	1264	43,0	4376	947	217,4	125,3	1264	43,4	2700	69,7
G41	640	180,8	100,7	1503	51,0	5000	948	254,5	149,3	1503	51,4	3184	76,5
H41	640	217,0	120,9	1804	61,0	5000	947	304,2	179,0	1804	61,4	3797	94,6
E42	620	229,2	126,9	1955	66,0	5000	917	319,6	187,7	1955	66,4	4424	103,5
F42	600	254,7	141,7	2255	76,0	5000	887	354,8	209,4	2255	76,4	5493	115,7
G42	570	285,4	157,9	2646	89,0	5000	841	395,2	233,1	2646	89,4	7252	134,3
H42	520	318,3	175,2	3218	108,0	5000	766	437,8	258,2	3218	108,3	10914	155,5

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

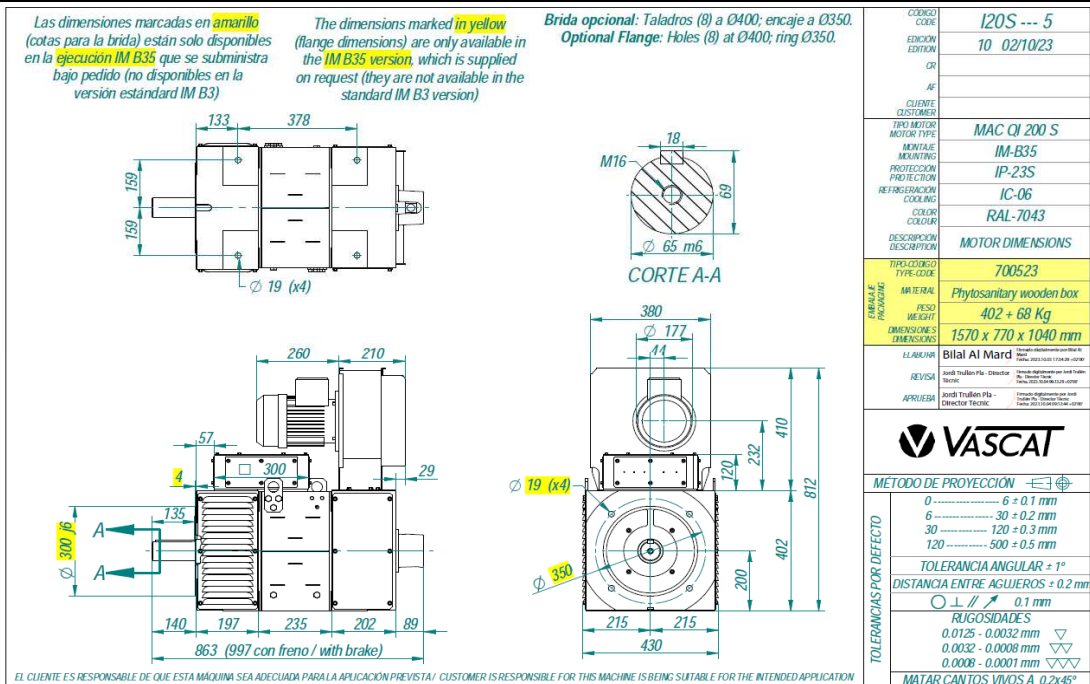


Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aproba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	-------------------

	MAC QI 200 S - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 200 S
			Edición	11
			Página	1 de 3
			Fecha	07/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6316 ZZ C3		6312 ZZ C3	
Alimentación / Supply		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		6		J= 0.604 Kg m2		402 Kg	
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
1,50 kW		IP 23		IM B3		A	
Corriente / Current		Protection Degree		Mounting		Balancing degree	
3.1A				IM B35		on request	
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		4000 rpm	
2850 rpm		< 80 dB		Max. Mechanical Speed			
Caudal / Air flow		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
2170 m3/h		Cl. H		Cl. F		PTC155° C	
Presión / Pressure		Insulation		Temperature Rise		Inverter Switching	
1625 Pa						4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente		Conmutación Variador			
		< 40 °C < 1000 m		Inverter Switching			
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	
Reference Standards		Holding Brake (optional)		2.5 A		60 W	
EN60034				18 Kg		J = 0.0017 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage		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 vacío No Load Current (A)
A61	650	61.5	32.1	471	25.0	927	968	88.7	47.7	471	25.7	592	20.6
B61	650	79.8	42.9	631	33.0	1204	968	115.4	64.0	631	33.7	769	26.2
C61	650	95.8	52.4	770	40.0	1446	969	138.7	78.1	770	40.7	924	30.8
D61	650	125.4	68.8	1011	52.0	1859	967	180.3	102.5	1011	52.7	1189	43.8
E61	650	159.1	89.2	1311	67.0	2380	968	229.8	132.9	1311	67.7	1521	52.5
F61	650	183.8	102.8	1511	77.0	2726	968	265.1	153.2	1511	77.7	1743	61.9
G61	650	217.1	123.2	1811	92.0	3247	969	314.0	183.6	1811	92.7	2074	70.7
H61	650	238.6	135.5	1991	101.0	3558	968	344.6	201.9	1991	101.7	2274	78.8
I61	610	250.7	141.4	2213	112.0	4000	907	359.6	210.3	2213	112.7	2893	90.0
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						



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

	MAC QI 200 M - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 200 M
			Edición	11
			Página	1 de 3
			Fecha	07/11/2023

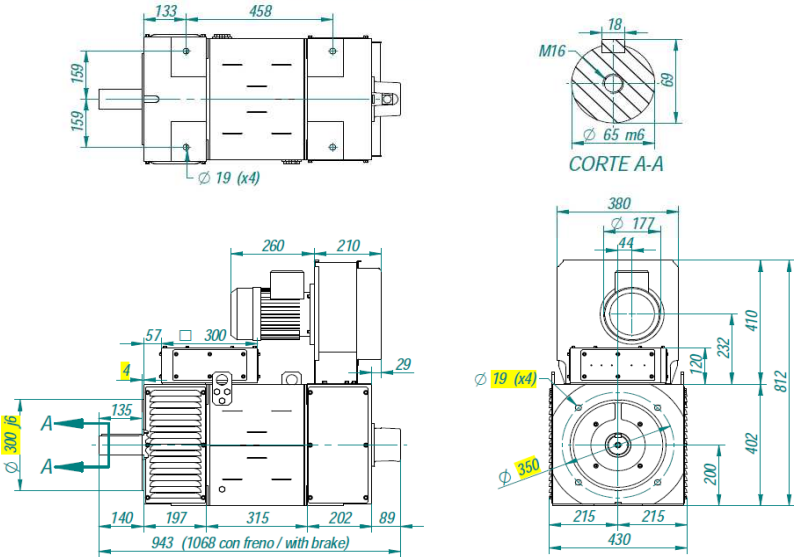
Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6316 ZZ C3	Trasero	6312 ZZ C3
Tipo de Refrigeración		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos		6	Momento de inercia	
Alimentación / Supply		No of poles		6	Rotor Inertia	
Potencia / Power		Protection Degree		IP 23	Peso Motor	
Corriente / Current		Construcción		IM B3	Motor Weight	
Velocidad / Speed		Mounting		IM B35	Equilibrado grado	
Caudal / Air flow		Nivel de ruido		< 80 dB	Balancing degree	
Presión / Pressure		Noise Level			Max. Mechanical Speed	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Aislamiento		Cl. H	Incremento Temperatura	
Normas de referencia		Insulation		Cl. F	Termistores	
Reference Standards		Ambiente		< 40 °C < 1000 m	Conmutación Variador	
		Holding Brake (optional)		300 Nm	Inverter Switching	
				24 Vdc	4 kHz; du/dt TS60034-25 Type B	
				2.5 A		
				60 W		
				18 Kg		
				J = 0.0017 Kg m ²		
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage					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 vacío No Load Current (A)
A61	850	79.8	41.8	470	25.0	1030	1265	114.8	62.3	470	25.7	659	27.4
B61	850	96.0	50.7	570	30.0	1222	1264	137.4	75.4	570	30.7	782	35.1
C61	850	121.0	65.0	730	38.0	1529	1264	173.0	96.6	730	38.7	979	45.1
D61	850	153.1	82.8	930	48.0	1912	1263	218.0	123.0	930	48.7	1226	59.0
E61	850	191.4	105.9	1190	61.0	2412	1264	274.1	157.5	1190	61.7	1544	69.7
F61	850	229.5	127.3	1430	73.0	2873	1264	327.9	189.2	1430	73.7	1840	85.5
G61	850	255.0	141.5	1590	81.0	3180	1263	363.8	210.3	1590	81.7	2038	96.2
H61	820	278.4	155.4	1810	92.0	3897	1219	397.3	231.0	1810	92.7	2497	105.1
I61	790	308.5	171.2	2070	105.0	4000	1173	437.9	254.2	2070	105.7	3089	122.3
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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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.



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

CÓDIGO	120M --- 5
EDICIÓN	10 02/10/23
GR	
AF	
CLIENTE	
TIPO MOTOR	MAC QI 200 M
MONTAJE	IM-B35
PROTECCIÓN	IP-23S
REFRIGERACIÓN	IC-06
COLOR	RAL-7043
DESCRIPCIÓN	MOTOR DIMENSIONS
TIPO CUBO	700523
MATERIAL	Phytosanitary wooden box
PESO	473 + 68 Kg
DIMENSIONES	1570 x 770 x 1040 mm
ELABORAR	Bilal Al Mard
REVISAR	Jordi Trullen Rúa
APROBAR	Jordi Trullen Rúa

VASCAT

METODO DE PROYECCIÓN

TOLERANCIAS POR DEFECTO

TOLERANCIA ANGULAR ± 1°

DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0.2 mm

RUGOSIDADES

MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45°

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

	MAC QI 200 L - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 200 L
			Edición	11
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6316 ZZ C3	Trasero	6312 ZZ C3
Tipo de Refrigeración		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor
Alimentación / Supply		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado
Corriente / Current		Protection Degree		Mounting		Balancing degree
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		
Caudal / Air flow		Noise Level		Max. Mechanical Speed		
Presión / Pressure		Aislamiento		Termistores		
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente		Conmutación Variador		
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		Inverter Switching		
Reference Standards		Holding Brake (optional)				
Tensión de Base del Motor		Tensión Máxima de Salida del Convertidor				
Motor Base Voltage		Inverter max. Output Voltage				

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 vacío No Load Current (A)
A61	1100	102.5	55.0	477	25.0	1031	1637	147.4	81.8	477	25.6	663	35.5
B61	1100	124.8	66.6	578	30.0	1224	1634	177.6	98.9	578	30.5	789	48.3
C61	1100	140.3	75.8	658	34.0	1381	1634	200.0	112.6	658	34.5	889	53.3
D61	1100	172.4	94.2	818	42.0	1694	1634	245.7	140.0	818	42.5	1091	65.9
E61	1100	203.7	112.6	978	50.0	2007	1635	290.9	167.4	978	50.5	1292	76.3
F61	1100	248.8	138.0	1198	61.0	2437	1634	354.5	205.0	1198	61.5	1570	95.2
G61	1100	279.9	156.4	1358	69.0	2751	1635	399.5	232.5	1358	69.5	1771	105.2
H61	1100	319.9	179.5	1558	79.0	3143	1635	456.7	266.7	1558	79.5	2023	120.2
I61	1050	359.0	200.0	1819	92.0	4000	1558	509.1	296.8	1819	92.5	2603	143.3

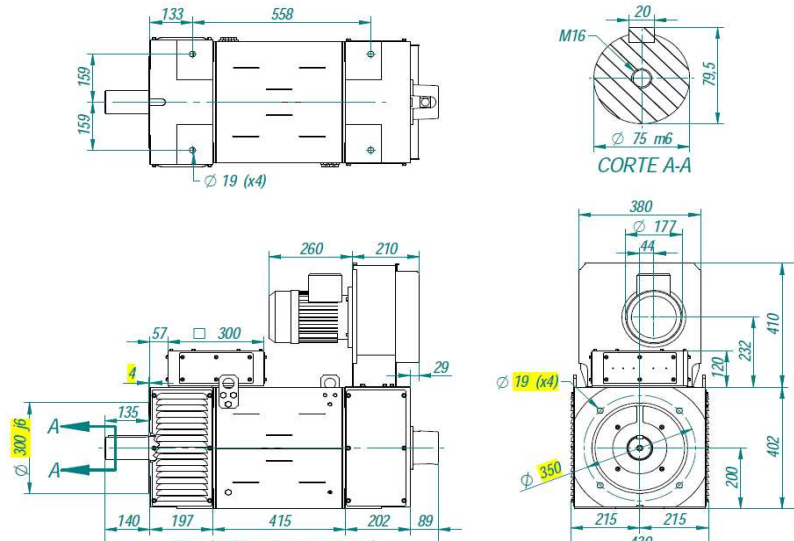
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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.



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

CÓDIGO 120L --- 5

EDICIÓN 09 06/12/22

OR

AF

CLIENTE CUSTOMER

TIPO MOTOR MAC QI 200 L

MONTAJE IM-B35

PROTECCIÓN IP-23S

REFRIGERACIÓN IC-06

COLOR RAL-7043

DESCRIPCIÓN MOTOR DIMENSIONS

TIPO CODIGO 700523

MATERIAL Phytosanitary wooden box

PESO 567 + 68 Kg

DIMENSIONES 1570 x 770 x 1040 mm

ELABORACIÓN Bilal Al Mard

REVISIÓN Jord Trullen Pla

APROBACIÓN Jord Trullen Pla

VASCAT

METODO DE PROYECCIÓN

TOLERANCIA ANGULAR ± 1°

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

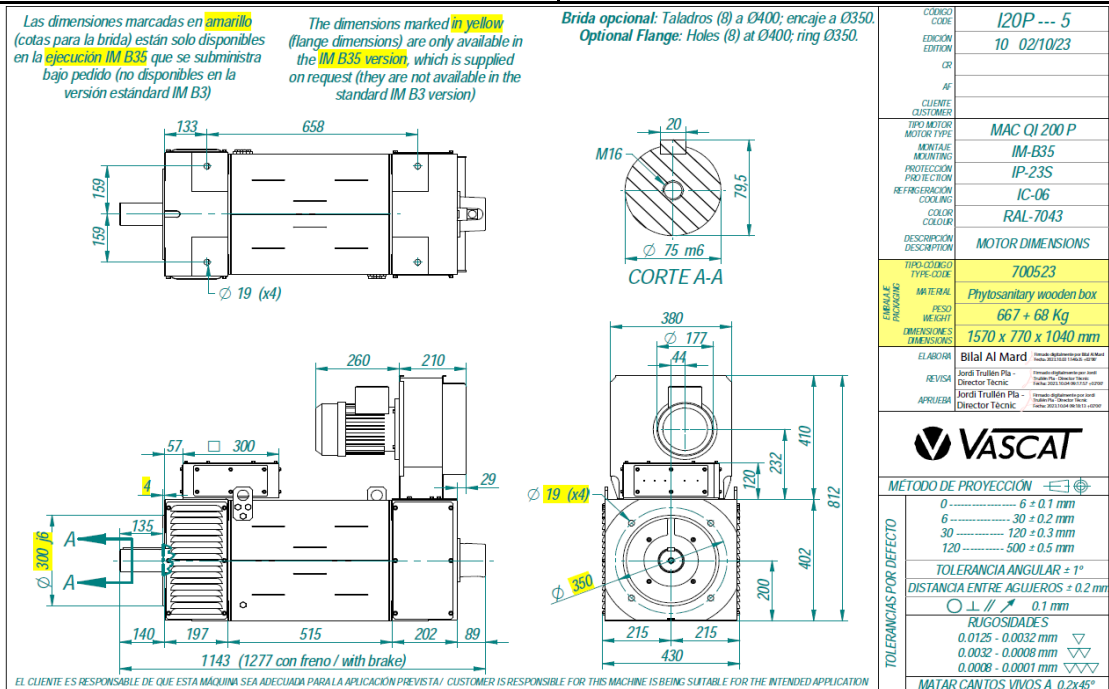
MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45°

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
09/11/2023	09/11/2023	09/11/2023

	MAC QI 200 P - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	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		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos		6	Momento de inercia	
Alimentación / Supply		No of poles		6	Rotor Inertia	
Potencia / Power		Protection Degree		IP 23	Construcción	
Corriente / Current		Noise Level		< 80 dB	Velocidad máxima mecánica	
Velocidad / Speed		Insulation		Cl. H	Incremento Temperatura	
Caudal / Air flow		Ambiente		< 40 °C < 1000 m	Conmutación Variador	
Presión / Pressure		Holding Brake (opcional)		300 Nm	24 Vdc	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm	2.5 A	
Normas de referencia		Holding Brake (opcional)		300 Nm	60 W	
Reference Standards		Holding Brake (opcional)		300 Nm	18 Kg	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage		Vb ± 5%		400 V	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 vacío No Load Current (A)
A61	1350	126.1	65.0	460	24.0	1093	1999	177.0	96.2	460	24.5	699	54.3
B61	1350	151.0	79.1	560	29.0	1309	1999	212.1	117.2	560	29.5	838	64.8
C61	1350	175.2	93.2	659	34.0	1527	2001	247.0	138.1	659	34.5	976	73.3
D61	1350	205.4	110.2	779	40.0	1786	2000	289.2	163.3	779	40.5	1142	86.8
E61	1350	250.9	135.6	959	49.0	2175	2000	353.0	201.0	959	49.5	1392	106.5
F61	1350	282.2	152.6	1080	55.0	2435	1999	396.3	226.0	1080	55.5	1559	121.6
G61	1350	322.4	175.2	1239	63.0	2782	1999	452.8	259.5	1239	63.5	1780	138.7
H61	1350	376.5	203.6	1440	73.0	3214	1997	526.2	301.1	1440	73.5	2060	167.4
E62	1280	418.7	227.9	1700	86.0	4000	1893	584.1	337.0	1700	86.5	2722	188.3
F62	1200	448.3	241.5	1922	97.0	4000	1771	620.1	356.3	1922	97.4	3540	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						



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

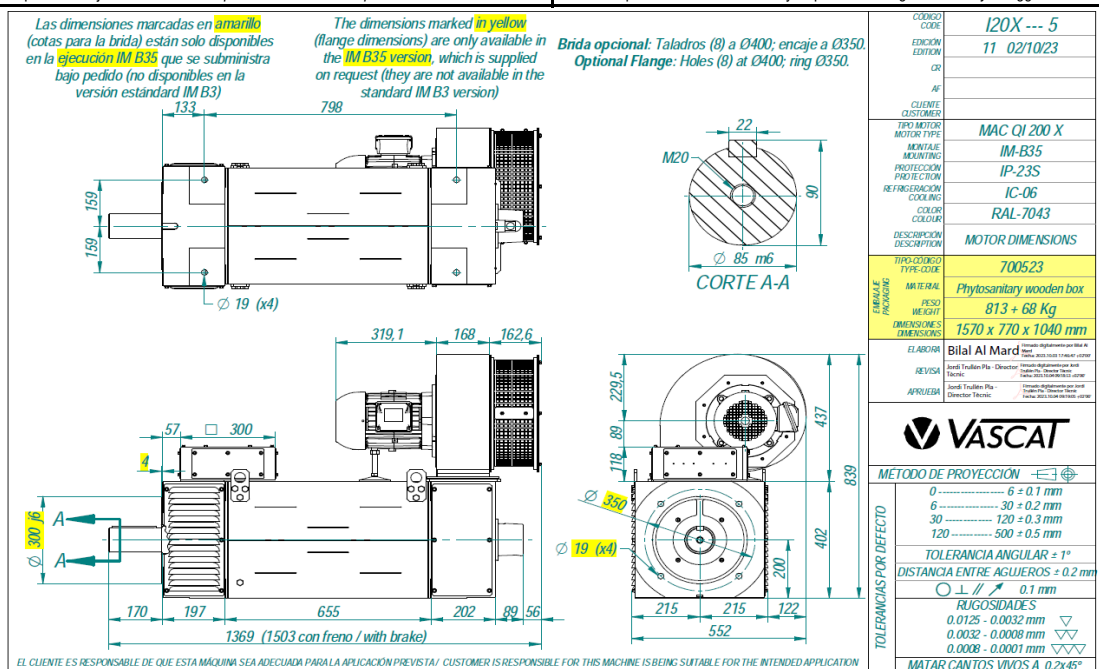
**MAC QI 200 X**

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

Código DT-QI 200 X
Edición 07
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6219 ZZ C3	Trasero 6312 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End	Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6	Momento de inercia J= 1,688 Kg m ²	Peso Motor 813 Kg
Alimentación / Supply 400V 50Hz		No of poles	Rotor Inertia	Motor Weight
Potencia / Power 3 KW		Protección IP 23	Construcción IM B3 standard	Equilibrado grado A
Corriente / Current 5,8 A		Protection Degree	Mounting IM B35 on request	Balancing degree
Velocidad / Speed 2920rpm		Nivel de ruido < 80 dB	Velocidad máxima mecánica 4000 rpm	
Caudal / Air flow 3685 m ³ /h		Noise Level	Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure 1900 Pa		Aislamiento Cl. H	Incremento Temperatura Cl. F	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		Insulation	Temperature Rise	Thermistors
Normas de referencia EN60034		Freno de Bloqueo (opcional) 300 Nm 24 Vdc 2.5 A 60 W 18 Kg J = 0.0017 Kg m ²		
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		

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 vacío No Load Current (A)
A61	1600	122,5	63,5	379	20,0	961	2375	173,9	94,3	379	20,5	583	48,4
B61	1600	146,5	77,0	460	24,0	1139	2373	207,4	114,2	460	24,5	691	59,6
C61	1600	169,1	90,4	539	28,0	1319	2375	239,9	134,1	539	28,5	800	67,0
D61	1600	199,5	107,2	640	33,0	1542	2373	282,2	159,0	640	33,5	936	81,1
E61	1600	244,0	133,9	799	41,0	1903	2376	347,0	198,8	799	41,5	1153	94,7
F61	1600	274,1	150,7	899	46,0	2127	2375	389,2	223,7	899	46,5	1290	108,4
G61	1600	313,5	174,1	1039	53,0	2442	2376	446,2	258,6	1039	53,5	1480	121,2
H61	1600	364,9	201,0	1200	61,0	2799	2373	515,7	298,1	1200	61,5	1700	149,6
E62	1600	421,3	234,5	1400	71,0	3248	2373	596,1	347,8	1400	71,5	1972	171,4
F62	1525	455,8	252,4	1580	80,0	4000	2259	641,1	373,9	1580	80,5	2490	193,8
G62	1450	501,0	276,6	1821	92,0	4000	2146	702,1	409,4	1821	92,4	3226	218,7
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						



Elabora: 7/11/2023	Revisa: 7/11/2023	Aprueba: 7/11/2023
--------------------	-------------------	--------------------

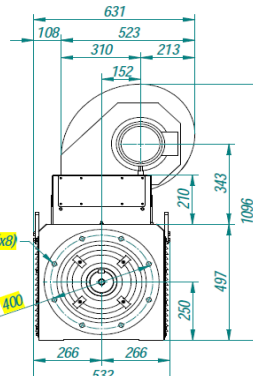
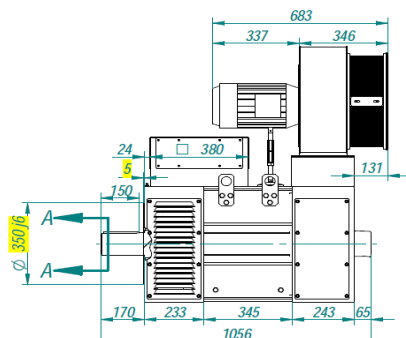
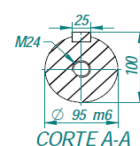
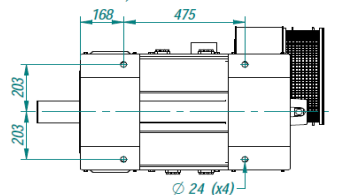
Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero (Alojamiento Aislado)	
Tipo de Refrigeración		IC 06		Bearings		6224 C3	
Cooling Mode		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		No of poles		Motor Weight	
Potencia / Power		4 KW		IP 23		IM B3	
Corriente / Current		7,6 A		Protection Degree		IM B35	
Velocidad / Speed		2885 rpm		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica	
Caudal / Air flow		3210 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure		2450 Pa		Aislamiento		Termistores	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply when placing your order		Insulation		Incremento Temperatura		PTC155° C	
Normas de referencia		EN60034		Ambiente		Comutación Variador	
Reference Standards		Freno de Bloqueo (opcional)		Ambient		Inverter Switching	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		300 Nm		24 Vdc	
Motor Base Voltage		400 V		2.5 A		60 W	
				18 Kg		J = 0.0017 Kg m²	
				Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
				Inverter max. Output Voltage		400 V	

[illegible]

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

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



	CÓDIGO CODE	125S --- S
	EDICIÓN EDITION	04 02/10/23
	CR	
	AF	
	CLIENTE CUSTOMER	
	TIPUS/MOTOR MOTOR TYPE	MAC Q1 250 S
	MONTAJE MOUNTING	IM-B35
	PROTECCIÓN PROTECTION	IP-23S
	REFRIGERACIÓN REFRIGERATION	IC-06
	COLOUR COLOUR	RAL-7043
	DE DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS
	TIPO/CÓDIGO TYPE/CODE	700524
	MATERIAL MATERIAL	Phytosanitary wooden box
	PESO WEIGHT	810 + 78 Kg
	DIMENSIONES DIMENSIONS	1600 x 790 x 1470 mm
	ELABORA ELABORATION	Bilal Al Mard Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.
	REVISÓ REVISION	Jordí Trullas Pla - CTO
	APRUEBA APPROVAL	Jordí Trullas Pla - CTO
		
	METODO DE PROYECCION  	
TOLERANCIAS POR DEFECTO	0	± 0.1 mm
	6	± 0.2 mm
	30	± 0.3 mm
	120	± 0.5 mm
	TOLERANCIA ANGULAR = 1°	
	DISTANCIA ENTRE AGUJEROS = 0.2mm	
	  	
	RUGOSIDADES	
	0.0125 - 0.0038 mm	
	0.0032 - 0.0008 mm	
	0.0008 - 0.0001 mm	
	MAYOR CANTOS VIVOS A 0.2x45°	

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:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

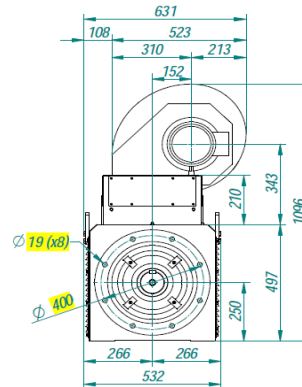
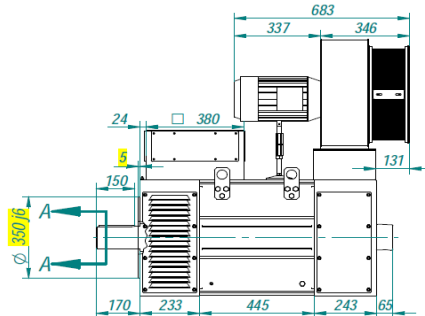
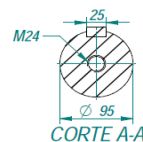
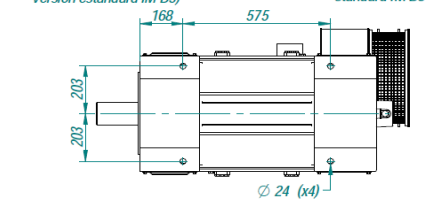
Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero (Alojamiento Aislado)	
Tipo de Refrigeración		IC 06		Bearings		6224 C3	
Cooling Mode		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		No of poles		Motor Weight	
Potencia / Power		4 KW		Protección		IP 23	
Corriente / Current		7,6 A		Construcción		IM B3	
Velocidad / Speed		2885 rpm		Protection Degree		IM B35	
Caudal / Air flow		3210 m3/h		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica	
Presión / Pressure		2450 Pa		Noise Level		4000 rpm	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
Normas de referencia		EN60034		Insulation		PTC155° C	
Reference Standards		Ambiente		Ambient		Comutación Variador	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage		Vb ± 5%		400 V		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 vacío No Load Current (A)
A61	2270	188,6	94,8	399	21,0	656	3390	275,9	141,6	399	21,5	421	51,3
B61	2270	244,1	124,0	522	27,0	828	3372	347,7	184,2	522	27,4	535	93,7
C61	2270	312,3	161,9	681	35,0	1065	3374	445,9	240,7	681	35,5	687	117,3
D61	2270	340,8	176,3	742	38,0	1152	3371	484,3	261,8	742	38,4	745	133,5
E61	2270	381,1	199,9	841	43,0	1301	3374	544,3	297,2	840	43,4	840	142,7
F61	2270	424,9	223,8	942	48,0	1448	3373	605,7	332,6	938	48,3	938	161,7
G61	2270	485,4	257,1	1082	55,0	1654	3373	692,2	382,0	1075	55,1	1075	184,3
H61	2100	532,4	277,8	1263	64,0	2268	3112	750,0	411,7	1263	64,4	1468	224,2
F62	1850	626,8	326,4	1685	85,0	3940	2736	874,4	482,7	1685	85,4	2558	282,3
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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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)

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



TOLERANCIAS POR DEFECTO	CÓDIGO CODE	125M --- 5
	ENGLISH EDITION	04 02/10/23
	CR	
	AF	
	CLIENTE CUSTOMER	
	TIPO MOTOR MOTOR TYPE	MAC Qi 250 M
	MONTAJE MOUNTING	IM-B35
	PROTECCIÓN PROTECTION	IP-23S
	REFRIGERACION COOLING	IC-06
	COLOR COLOUR	RAL-7043
DE DESCRIPCION DESCRIPTION		MOTOR DIMENSIONS
TOLERANCIAS TOLERANCES	TIPO CATEGORIA MATERIAL	700524
	MATERIAL MATERIAL	Phytosanitary wooden box
	PESO WEIGHT	953 + 78 Kg
	DIMENSIONES DIMENSIONS	1600 x 790 x 1470 mm
	ELABORAR	Bilal Al Harad Jordi Trullas Pla - CTO Teléfono: 903 100 100 (24h) Fax: 903 100 100 (24h)
REVISAR		Jordi Trullas Pla - CTO
APRUEBA		Jordi Trullas Pla - CTO Teléfono: 903 100 100 (24h) Fax: 903 100 100 (24h)
 VASCAT		
MÉTODO DE PROYECCION 		
0 ----- 6 ± 0.1 mm 6 ----- 30 ± 0.2 mm 30 ----- 120 ± 0.3 mm 120 ----- 500 ± 0.5 mm		
TOLERANCIA ANGULAR ± 1°		
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 0.2x45°		

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

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero (Alojamiento Aislado)			
Tipo de Refrigeración		IC 06		Bearings		Drive End		6224 C3	
Cooling Mode				Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
Potencia / Power		4 KW		Protección		IP 23		Construcción	
Corriente / Current		7,6 A		Protection Degree		IM B3		standard	
Velocidad / Speed		2885 rpm		Nivel de ruido		< 85 dB		Velocidad máxima mecánica	
Caudal / Air flow		3210 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed		4000 rpm	
Presión / Pressure		2450 Pa		Aislamiento		CI. H		Incremento Temperatura	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply when placing your order				Insulation		CI. F		Termistores	
Normas de referencia		EN60034		Ambiente		< 40 °C < 1000 m		Conmutación Variador	
Reference Standards				Ambient		Inverter Switching		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
				Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	
				Holding Brake (optional)		2.5 A		60 W	
						18 Kg		J = 0.0017 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage						Inverter max. Output Voltage		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 vacío No Load Current (A)
A61	2810	183,3	88,8	302	16,0	470	4177	261,9	132,0	301	16,4	301	68,5
B61	2810	246,9	124,1	422	22,0	634	4176	352,5	184,4	414	22,0	414	92,8
C61	2810	310,4	159,5	542	28,0	798	4175	442,6	237,0	526	27,7	526	117,8
D61	2810	341,4	177,1	602	31,0	881	4177	487,5	263,3	583	30,5	583	127,9
E61	2810	378,7	194,9	662	34,0	963	4171	537,2	289,3	640	33,3	640	150,9
F61	2810	425,5	224,2	762	39,0	1101	4177	608,1	333,3	733	38,0	733	158,1
G61	2810	485,9	253,8	862	44,0	1237	4171	689,7	376,7	828	42,7	828	192,4
H61	2810	566,4	300,7	1022	52,0	1458	4176	807,9	446,9	978	50,2	978	214,6
F62	2500	670,7	351,9	1344	68,0	2450	3702	941,8	521,1	1344	68,4	1568	289,0
G62	2250	708,7	364,3	1546	78,0	3535	3321	980,9	537,6	1546	78,3	2271	334,8

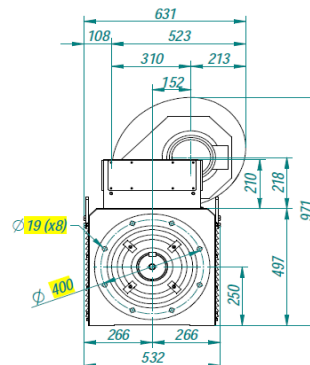
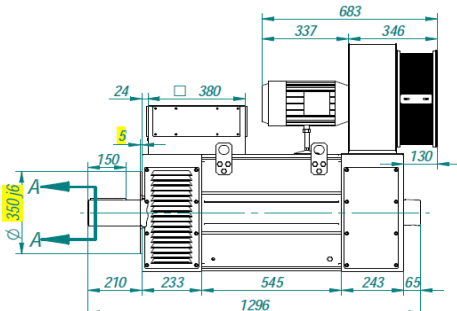
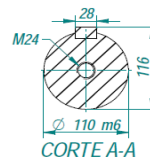
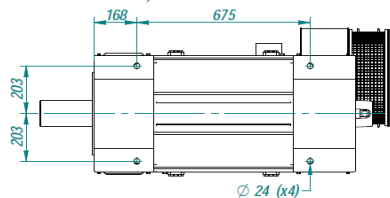
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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)

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



CÓDIGO CODE	I25L --- 5	
EDICIÓN EDITION	04 03/10/23	
CR		
AF		
CLIENTE CUSTOMER		
TIPO/MOTOR TYPE	MAG QI 250 L	
MOTORE MOTOR TYPE	IM-B35	
PROTECCIÓN PROTECTION	IP-23	
REFRIGERACIÓN COOLING	IC-06	
COLOR COLOUR	RAL- 7043	
DE DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS	
TIPO/CODIGO TYPE CODE	700524	
MATERIAL MATERIAL	Phytosanitary wooden box	
PESO WEIGHT	1100 + 78 Kg	
DIMENSIONES DIMENSIONS	1600 x 790 x 1470 mm	
REVISAR REVIEW	Bilal Al Mard Société d'Ingénierie par SAS & Co SASU au capital de 10000 euros N° RCS 5020 2123 1234 567 890 1011	
APOYADA SUPPORT	Jordi Trullen Pla - CTO CTO Nº 2222 3333 4444 5555 6666 7777	
	Jordi Trullen Pla - CTO	
MÉTODO 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 = 1°	
	DISTANCIA ENTRE AGUJEROS = 0.2xøS	
	± 0.1 mm	
	0.0125 ± 0.0032 mm	
	0.0032 ± 0.0008 mm	
	0.0008 ± 0.0001 mm	
MARCATOS TANTOS VIVOS A 0.2xøS		

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:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero (Alojamiento Aislado)	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		N.D.E. (Insulated Housing)	
Cooling Mode		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
Alimentación / Supply		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
Corriente / Current		Protection Degree		Mounting		Balancing degree	
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		4000 rpm	
Caudal / Air flow		Noise Level		Max. Mechanical Speed			
Presión / Pressure		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Insulation		Temperature Rise		PTC155° C	
Normas de referencia		Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Reference Standards		Ambient		Inverter Switching			
Tensión de Base del Motor		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc	
Motor Base Voltage		Holding Brake (optional)		2.5 A		60 W	
Vb ± 5%		300 Nm		24 Vdc		18 Kg	
400 V		300 Nm		2.5 A		J = 0.0017 Kg m²	
Tensión Máxima de Salida del Convertidor		300 Nm		24 Vdc		60 W	
Inverter max. Output Voltage		300 Nm		24 Vdc		18 Kg	
Vc		300 Nm		24 Vdc		60 W	
400 V		300 Nm		24 Vdc		18 Kg	

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 vacío No Load Current (A)
A61	3350	183,5	85,3	243	13,0	429	4970	259,8	126,5	243	13,4	270	74,5
B61	3350	246,1	120,3	343	18,0	581	4971	348,9	178,5	343	18,4	365	98,5
C61	3350	311,8	155,4	443	23,0	733	4968	440,6	230,5	443	23,4	461	127,9
D61	3350	344,9	176,2	502	26,0	826	4977	491,6	261,7	502	26,4	519	131,6
E61	3350	382,3	197,2	562	29,0	918	4978	545,2	293,0	562	29,4	576	145,0
F61	3350	426,4	218,5	623	32,0	1008	4970	603,5	324,2	623	32,4	634	173,0
G61	3350	486,3	253,5	723	37,0	1161	4974	691,2	376,4	723	37,4	729	190,2
H61	3350	567,1	295,7	843	43,0	1343	4971	803,6	438,7	843	43,4	844	227,8
F62	3200	715,3	376,4	1123	57,0	1963	4745	1010,4	558,2	1123	57,4	1235	294,7
G62	3000	768,0	403,5	1284	65,0	2583	4440	1075,2	597,1	1284	65,4	1629	337,9
H62	2750	843,7	433,7	1506	76,0	3665	4059	1167,9	640,1	1506	76,3	2318	398,1

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

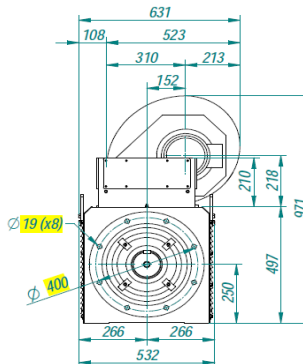
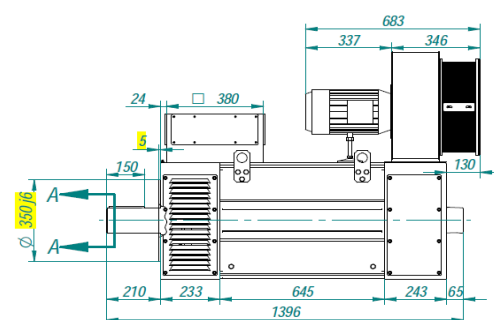
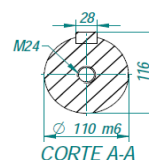
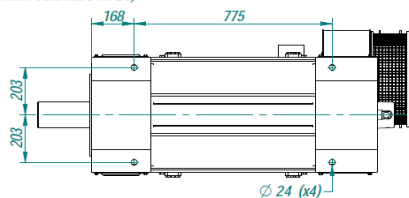
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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)

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



	CÓDIGO CODE	I25P --- S
	EDICIÓN EDITION	04 03/10/23
	CR	
	CLIENTE CUSTOMER	
	TIPO MOTOR MOTOR TYPE	MAC Qi 250 P
	MONTAJE MOUNTING	IM-B35
	PROTECCIÓN PROTECTION	IP-23S
	REFRIGERACIÓN COOLING	IC-06
	COLOR COLOR	RAL-7043
	DESPACHO DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS
	TIPO CORDÓN TYPE CABLE	700524
	MATERIAL MATERIAL	Phytosanitary wooden box
	PESO WEIGHT	1260 + 78 Kg
	DIMENSIONES DIMENSIONS	1600 x 790 x 174 mm
	ELABORA Billal Al Mar	Proyecto y fabricación por B&K Jordi Trullén Pla - CTO teléfono 2010 1236 / fax 2010 4796
	REVISAR Jordi Trullén Pla - CTO	Revisión y fabricación por B&K Jordi Trullén Pla - CTO teléfono 2010 1236 / fax 2010 4796
	APRUEBA Jordi Trullén Pla - CTO	Revisión y fabricación por ACAD Jordi Trullén Pla - CTO teléfono 2010 1236 / fax 2010 4796
	MÉTODO DE PROYECCION	
TOLERANCIAS POR DEFECTO	0 ----- 6 ± 0,1 mm	
	6 ----- 30 ± 0,032 mm	
	30 ----- 120 ± 0,3 mm	
	120 ----- 500 ± 0,5 mm	
	TOLERANCIA ANGULAR = 1°	
	DISTANCIA ENTRE AGUJEROS = 0,2 mm	
	0,1 0,1 mm	
	RUGOSIDADES	
	0,0125 - 0,0032 mm	
	0,0032 - 0,0008 mm	
	0,0008 - 0,0001 mm	
	MAPA CANTOS VUERTAS A 29x45°	

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:

7/11/2023

7/11/2023

7/11/2023



MAC QI 250 X

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

Código DT-QI 250 X
Edición 13
Página 1 de 3
Fecha 7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		6224 C3		Trasero (Alojamiento Aislado)		6216 2Z C3	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End				N.D.E. (Insulated Housing)			
Cooling Mode		IC 06		Nº de polos		6		Momento de inercia		J= 3,574 Kg m2	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		No of poles				Peso Motor		1300 Kg	
				Rotor Inertia				Motor Weight			
Potencia / Power		4 KW		Protección		IP 23		Construcción		IM B3 standard	
Corriente / Current		7,6 A		Protection Degree				IM B35 on request		Equilibrado grado A	
Velocidad / Speed		2885 rpm		Nivel de ruido		< 85 dB		Velocidad máxima mecánica		4000 rpm	
Caudal / Air flow		3210 m3/h		Noise Level				Max. Mechanical Speed			
Presión / Pressure		2450 Pa		Aislamiento		Cl. H		Incremento Temperatura		Cl. F	
				Insulation				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		Conmutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
				Ambient				Inverter Switching			
Normas de referencia		EN60034		Freno de Bloqueo (opcional)		300 Nm		24 Vdc		2.5 A	
Reference Standards				Holding Brake (optional)				60 W		18 Kg	
										J = 0.0017 Kg m²	
Tensión de Base del Motor				Vb ± 5%				400 V			
Motor Base Voltage								Tensión Máxima de Salida del Convertidor			
								Vc			
								400 V			
								Inverter max. Output Voltage			

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 vacío No Load Current (A)
A61	3550	184,0	86,4	232	12,5	382	5276	262,7	128,4	232	12,9	240	69,3
B61	3550	245,3	120,0	323	17,0	506	5271	348,7	178,2	321	17,3	321	96,0
C61	3550	310,2	157,1	423	22,0	647	5274	442,2	233,5	415	22,0	415	118,3
D61	3550	341,5	172,1	463	24,0	702	5268	484,0	255,4	453	23,9	453	136,9
E61	3550	378,0	194,3	523	27,0	786	5273	538,3	288,7	509	26,7	509	145,4
F61	3550	425,4	216,8	583	30,0	870	5265	601,2	321,5	566	29,6	566	174,4
G61	3550	488,8	253,7	683	35,0	1011	5271	694,8	376,7	660	34,3	660	191,2
H61	3550	569,6	298,3	802	41,0	1179	5272	810,1	443,0	773	40,0	773	221,7
F62	3400	708,9	371,6	1044	53,0	1668	5039	999,0	550,8	1044	53,4	1050	297,4
G62	3200	772,4	403,7	1205	61,0	2196	4737	1082,4	597,5	1205	61,4	1384	337,4
H62	2950	846,0	440,4	1426	72,0	3106	4361	1178,4	651,0	1426	72,3	1961	384,5

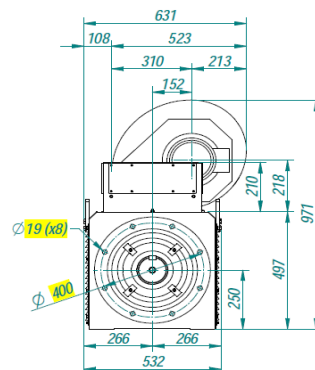
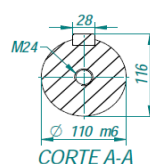
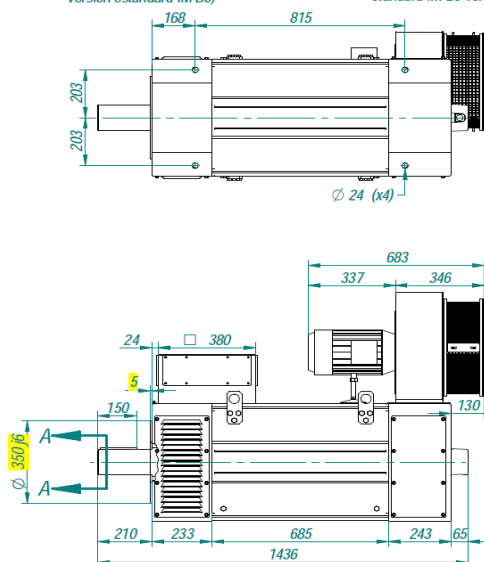
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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)

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



CÓDIGO CODE	I25X --- 5
EDICIÓN EDITION	04 03/10/23
CR	
AF	
CLIENTE CUSTOMER	
TIPOMOTOR MOTOR TYPE	MAC QI 250 X
MONTAJE MOUNTING	IM-B35
PROTECCIÓN PROTECTION	IP-23S
REFRIGERACIÓN COOLING	IC-06
COLOR COLOUR	RAL-7043
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS
TIPO CÓDIGO TYPE-CODE	700524
MATERIAL	Phytosanitary wooden box
PESO WEIGHT	1300 + 78 Kg
DIMENSIONES DIMENSIONS	1600 x 790 x 1470 mm
ELABORAR	Bilal Al Mard
REVISAR	Jordi Trullén Pla - CTO
APROBAR	Jordi Trullén Pla - CTO
MÉTODO DE PROYECCIÓN	
TOLERANCIAS POR DEFECTO	
TOLERANCIAS ANGULARES ± 1°	
DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0.2 mm	
RUGOSIDADES	
MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45°	

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

**MAC QI 315 S**

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

Código DT-QI 315 S
Edición 07
Página 1 de 3
Fecha 8/11/2023

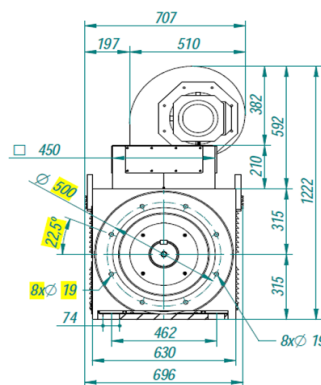
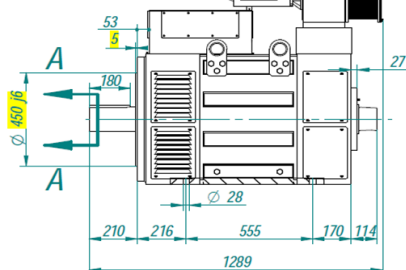
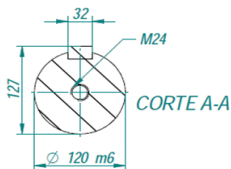
Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6226 M C3		6320 M C3 J20AA	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		Nº de polos		Momento de inercia	
Potencia / Power		4 KW		No of poles		J= 8,880 Kg m2	
Corriente / Current		7,6 A		Rotor Inertia		Peso Motor	
Velocidad / Speed		2900 rpm		Motor Weight		1735 Kg	
Caudal / Air flow		4000 m3/h		Protección		Equilibrado grado	
Presión / Pressure		2450 Pa		Protection Degree		Balancing degree	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		IP 23		Construcción		IM B3	
Normas de referencia		EN60034		Mounting		IM B35	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage		Vb ± 5%		400 V		Inverter max. Output Voltage	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc</	

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 vacío No Load Current (A)
A61	4200	427,8	231,3	526	27,0	789	6255	617,0	344,5	519	27,0	519	143,9
B61	4200	471,1	257,6	586	30,0	874	6258	681,2	383,8	577	29,9	577	153,7
C61	4200	528,1	292,5	665	34,0	988	6263	766,7	436,2	654	33,8	654	162,4
D61	4200	589,9	327,8	745	38,0	1101	6261	855,0	488,7	731	37,6	731	186,2
E61	4200	678,6	380,5	865	44,0	1272	6264	985,6	567,4	846	43,4	846	207,6
F61	4000	755,1	421,4	1006	51,0	1629	5957	1089,2	627,7	1006	51,3	1059	253,7
C62	3650	802,6	446,3	1168	59,0	2282	5426	1146,9	663,4	1168	59,3	1486	298,9
D62	3300	831,3	452,4	1309	66,0	3154	4890	1170,2	670,3	1309	66,3	2061	351,5
E62	2900	863,6	458,7	1510	76,0	3500	4281	1196,4	677,1	1510	76,2	3129	405,7
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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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)

Otras salidas de eje y acabados bajo consulta
Other shaft outputs and finishings on request



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

CÓDIGO CODE	I315 --- 5
EDICIÓN EDITION	04 03/10/2023
CR	
AF	
CLIENTE CUSTOMER	
TIPO MOTOR MOTOR TYPE	MAC QI 315 S
MONTAJE MOUNTING	IM B35
PROTECCIÓN PROTECTION	IP 23S
REFRIGERACIÓN COOLING	IC 06
COLOR COLOR	RAL- 7043 DARK GREY
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS
TIPO/CÓDIGO TYPE-CODE	700524
MATERIAL MATERIAL	Phytosanitary wooden box
PESO WEIGHT	1760 + 78 Kg
DIMENSIONES DIMENSIONS	1600 x 790 x 1470 mm
ELABORA ELABORATION	Bilal Al Mard
REVISAR REVISION	José Trullén Pla - Director Técnico
APRUEBA APPROVAL	José Trullén Pla - Director Técnico
MÉTODO DE PROYECCIÓN	
TOLERANCIAS POR DEFECTO	
TOLERANCIA ANGULAR ± 1°	
DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0.2 mm	
RUGOSIDADES	
MATAR CANTOS VIVOS A 0.2x45°	

Elabora: 8/11/2023	Revisa: 8/11/2023	Aprueba: 8/11/2023
-----------------------	----------------------	-----------------------

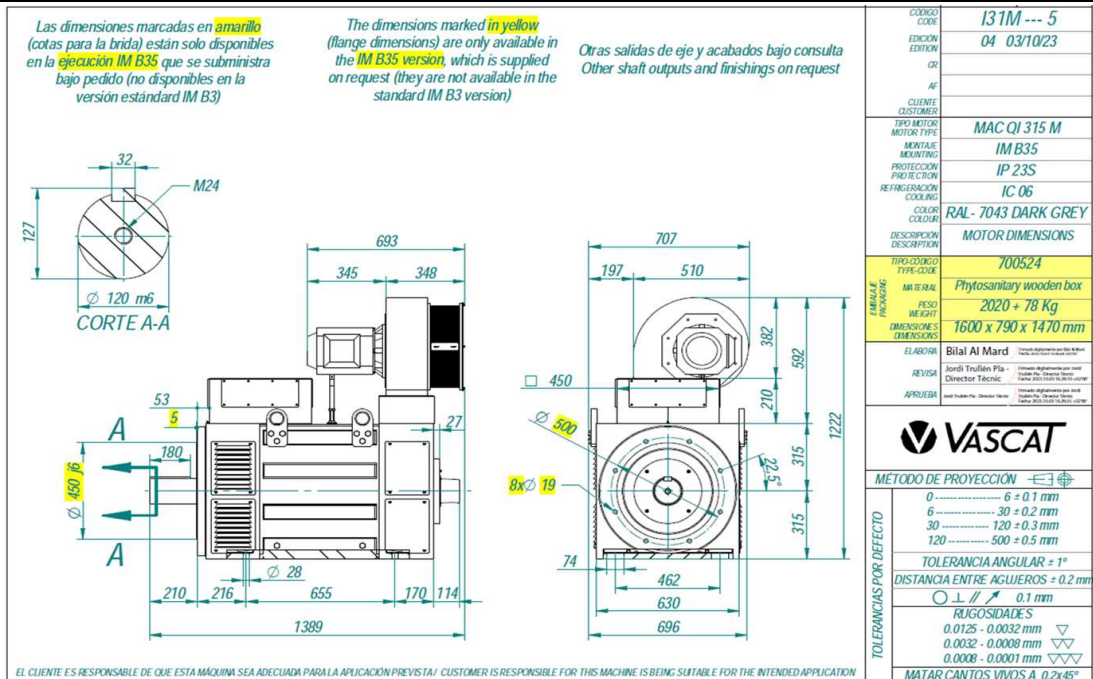
	MAC QI 315 M - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 315 M
			Edición	06
			Página	1 de 3
			Fecha	08/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6226 M C3	Trasero	6320 M C3 J20AA
Tipo de Refrigeración		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos		6	Momento de inercia	
Alimentación / Supply		No of poles		6	Rotor Inertia	
Potencia / Power		Protección		IP 23	Construcción	
Corriente / Current		Protection Degree		IP 23	Mounting	
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		< 90 dB	Velocidad máxima mecánica	
Caudal / Air flow		Noise Level		< 90 dB	Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure		Aislamiento		Cl. H	Incremento Temperatura	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Insulation		Cl. H	Termistores	
Normas de referencia		Ambiente		< 40 °C < 1000 m	Conmutación Variador	
Reference Standards		Ambient		< 40 °C < 1000 m	Inverter Switching	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V	Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage		Vb ± 5%		400 V	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 vacío No Load Current (A)
A61	5200	417.8	222.0	408	21.0	652	7733	598.2	330.1	408	21.3	422	152.6
B61	5200	467.9	254.1	467	24.0	744	7747	676.0	378.6	467	24.3	480	154.4
C61	5200	522.7	286.7	526	27.0	834	7750	756.6	427.3	526	27.3	538	167.8
D61	5200	582.9	319.6	587	30.0	924	7744	840.3	475.9	587	30.3	596	197.1
E61	5200	671.4	373.7	686	35.0	1075	7751	972.5	557.1	686	35.3	693	213.7
F61	5200	783.0	439.1	806	41.0	1255	7751	1134.5	654.5	806	41.3	809	248.3
C62	5000	867.0	485.5	927	47.0	1560	7443	1247.6	722.8	927	47.3	1007	299.8
D62	4600	908.4	505.0	1048	53.0	2098	6836	1296.5	750.5	1048	53.3	1357	342.3
E62	4200	967.4	531.9	1209	61.0	2928	6230	1368.1	788.9	1209	61.3	1899	395.2
F62	3700	1021.3	554.3	1430	72.0	3500	5474	1428.2	820.0	1430	72.2	2944	452.4
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						

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



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
08/11/2023	08/11/2023	08/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		6226 M C3		6320 M C3 J20AA	
Cooling Mode		IC 06		Drive End		Non Drive End	
Alimentación / Supply		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		6		J= 13.090 Kg m2		2280 Kg	
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
4 KW		IP 23		IM B3		A	
Corriente / Current		Protection Degree		IM B35		Balancing degree	
7,6 A				on request			
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		3500 rpm	
2900 rpm		< 90 dB		Max. Mechanical Speed			
Caudal / Air flow		Aislamiento		Incremento Temperatura		Termistores	
4000 m3/h		CI. H		CI. F		PTC155º C	
Presión / Pressure		Insulation		Temperature Rise		Thermistors	
2450 Pa							
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
		< 40 °C < 1000 m		Inverter Switching			
Normas de referencia		Ambient					
Reference Standards		EN60034					
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base 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 vacío No Load Current (A)
A61	6200	423.5	225.7	348	18.0	560	9232	610.4	336.0	348	18.3	362	144.0
B61	6200	466.2	251.5	387	20.0	621	9236	673.3	374.7	387	20.3	400	154.2
C61	6200	515.7	277.7	428	22.0	680	9228	741.3	413.3	428	22.3	439	180.2
D61	6200	580.3	316.5	488	25.0	770	9232	836.2	471.4	488	25.3	497	197.4
E61	6200	666.9	368.3	567	29.0	890	9237	963.7	548.7	567	29.3	574	218.8
F61	6200	777.6	433.2	667	34.0	1040	9238	1124.3	645.5	667	34.3	671	253.8
C62	6200	891.2	498.3	768	39.0	1189	9232	1284.2	742.0	768	39.3	768	303.2
D62	5900	960.5	536.4	868	44.0	1488	8778	1377.9	798.0	868	44.3	962	343.7
E62	5600	1056.0	591.5	1009	51.0	1925	8328	1512.4	879.6	1009	51.3	1245	384.5

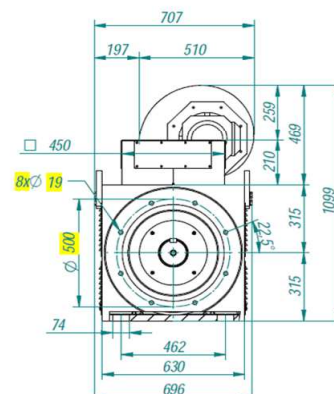
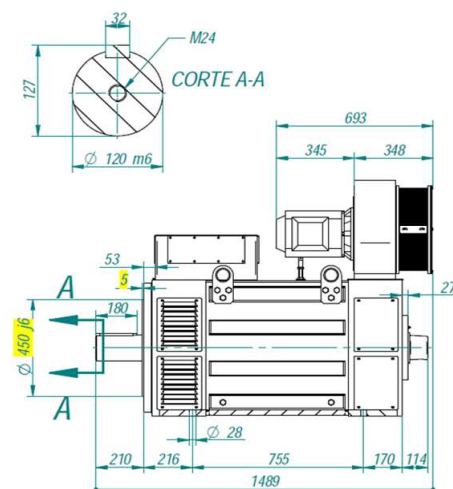
Otras Velocidades disponibles bajo consulta / Other speeds available on request

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 suministra bajo pedido (no disponibles en la versión estándar 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)

Otras salidas de eje y acabados bajo consulta
Other shaft outputs and finishings on request



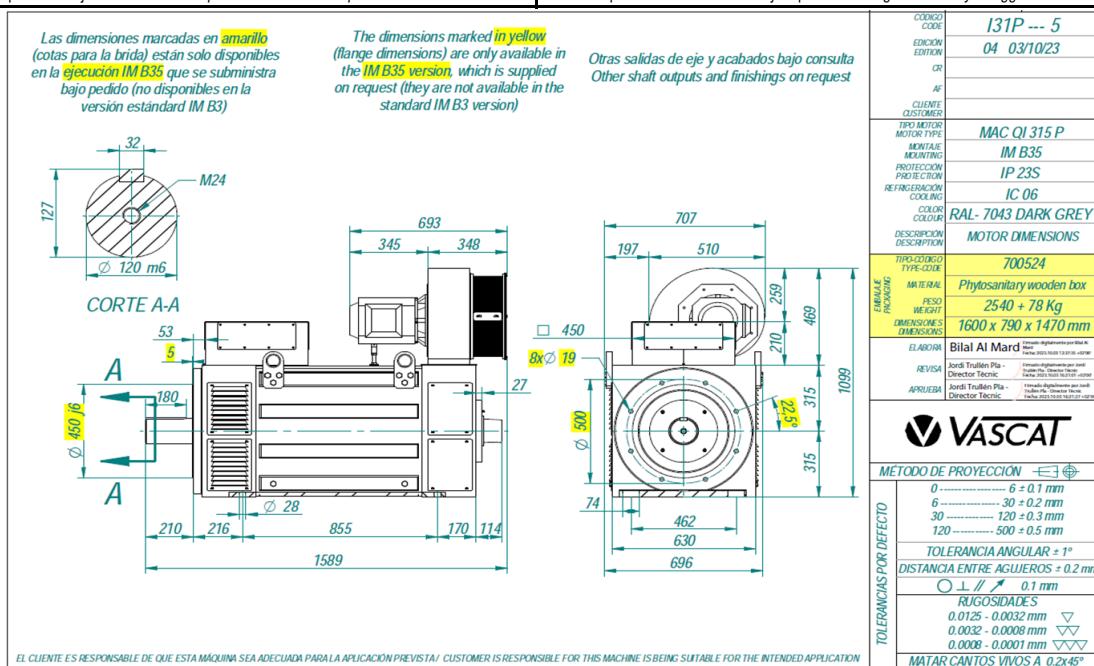
CÓDIGO CODE	131L --- 5
EDICIÓN EDITION	04 03/10/23
CR	
AF	
CLIENTE CUSTOMER	
PROYECTO MOTOR TYPE	MAC QI 375 L
MONTAJE MOUNTING	IM B35
PROTECCIÓN PROTECTOR	IP 23S
REFRIGERACIÓN COOLING	IC 06
COLOR COLOR	RAL - 7043 DARK GREY
DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MOTOR DIMENSIONS
TÍPOLOGÍA DE YACINAGUADO	700528
MATERIAL	Phytosanitary wooden box
PESO WEIGHT	2280 + 85 Kg
DIMENSIONES DIMENSIONS	1700 x 1000 x 1550 mm
ELABORAR	Bilal Al Mard
REVISAR	Jordi Trullén RA - Director Técnico
APROBAR	Jordi Trullén RA - Director Técnico
	Proyecto: Phytosanitary wooden box Código: 131L --- 5 Edición: 04 03/10/23
	
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 ± 1°	
DISTANCIA ENTRE AGUJEROS ± 0,2 mm	
	
REGULOSIDADES	
0,0125 - 0,0032 mm	
0,0032 - 0,0008 mm	
0,0008 - 0,0001 mm	
	
MATAP CANTOS VINOS A 0,2x2x	

Elabora:	Revisa:	Aprueba:
08/11/2023	08/11/2023	08/11/2023

	MAC QI 315 P - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 315 P
			Edición	06
			Página	1 de 3
			Fecha	8/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6226 M C3		6320 M C3 J20AA	
Alimentación / Supply		400V 50Hz		Nº de polos		Peso Motor	
Potencia / Power		4 KW		Momento de inercia		2540 Kg	
Corriente / Current		7,6 A		Rotor Inertia		Motor Weight	
Velocidad / Speed		2900 rpm		J= 15,200 Kg m2		2540 Kg	
Caudal / Air flow		4000 m3/h		No of poles		Motor Weight	
Presión / Pressure		2450 Pa		Protection Degree		Balancing degree	
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		IP 23		Construcción		A	
Normas de referencia		EN60034		IM B3		standard	
Reference Standards		Insulation		IM B35		on request	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage		Vb ± 5%		400 V		Vc	
Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc		400 V		Inverter max. Output Voltage	

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 vacío No Load Current (A)
A61	7200	415,7	217,7	289	15,0	483	10708	595,5	323,8	289	15,3	304	151,2
B61	7200	464,2	247,3	328	17,0	545	10721	668,7	368,3	328	17,3	343	158,5
C61	7200	515,4	277,5	368	19,0	607	10722	743,0	413,2	368	19,3	382	174,4
D61	7200	571,4	308,0	409	21,0	667	10712	819,7	458,3	409	21,3	421	204,4
E61	7200	666,2	367,6	488	25,0	792	10731	964,3	547,9	488	25,3	498	214,0
F61	7200	773,8	428,1	568	29,0	915	10724	1116,6	637,7	568	29,3	576	258,7
C62	7200	893,3	503,4	668	34,0	1069	10732	1293,7	750,3	668	34,3	672	285,0
D62	6900	964,6	540,7	748	38,0	1310	10271	1387,7	805,0	748	38,3	825	334,2
E62	6600	1066,8	600,4	869	44,0	1671	9822	1532,7	893,5	869	44,3	1053	375,3
F62	6200	1178,3	655,5	1010	51,0	2222	9208	1676,5	973,5	1010	51,3	1403	457,0
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						

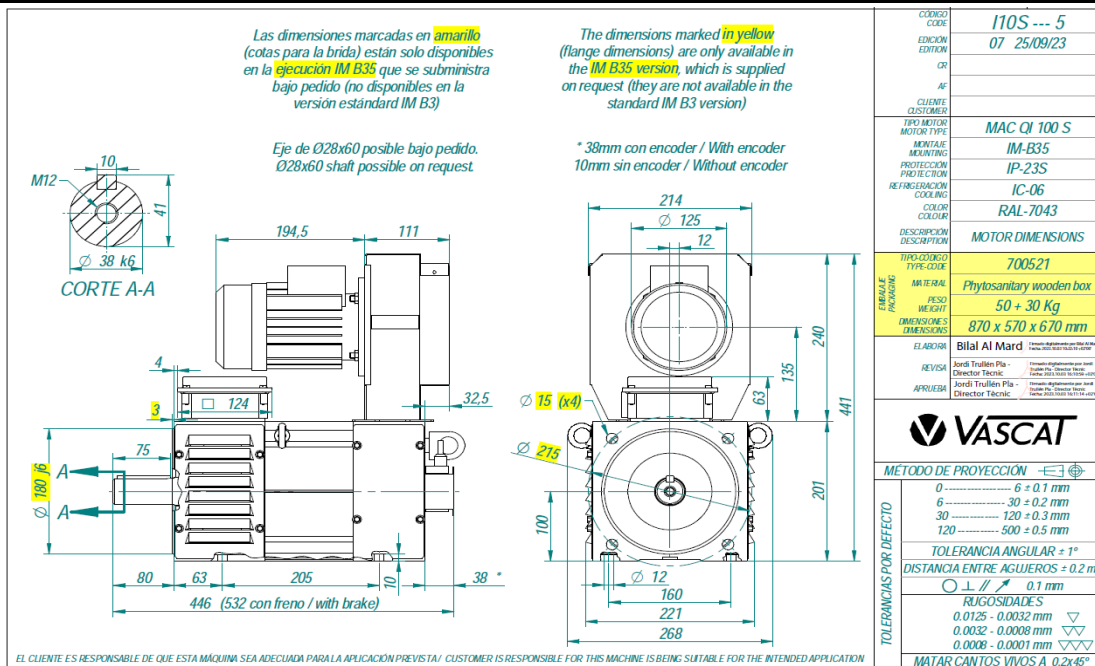


Elabora:	Revisa:	Aprueba:
8/11/2023	8/11/2023	8/11/2023

	MAC QI 100 S - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QI 100 S
			Edición	10
			Página	1 de 3
			Fecha	7/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6308 2Z C3		6207 2Z C3	
Alimentación / Supply		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		4		J= 0,009 Kg m2		50 Kg	
No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight			
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
0,25 kW		IP 23		IM B3		A	
Corriente / Current		Protection Degree		IM B35		Balancing degree	
0,71 A				on request			
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		7500 rpm	
2800 rpm		< 70 dB		Max. Mechanical Speed			
Caudal / Air flow		Aislamiento		Incremento Temperatura			
570 m3/h		Cl. H		Cl. F			
Presión / Pressure		Insulation		Termistores		PTC155° C	
450 Pa				Thermistors			
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Ambiente		Conmutación Variador		4 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
		< 40 °C < 1000 m		Inverter Switching			
Normas de referencia		Freno de Bloqueo (opcional)		60 Nm		24 Vdc	
Reference Standards		Holding Brake (optional)		2.1 A		50 W	
EN60034				5.6 Kg		J = 0.00063 Kg m²	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage		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 vacío No Load Current (A)
111	38	8,1	3,0	745	27,0	2122	56	11,0	4,4	745	28,0	1289	4,3
211	38	10,4	4,3	1072	38,0	2903	56	14,2	6,3	1072	39,1	1761	5,4
112	38	13,4	5,7	1433	50,0	3743	56	18,1	8,4	1433	51,0	2277	7,2
121	38	15,4	6,7	1673	58,0	4306	56	20,8	9,8	1673	59,0	2620	8,3
212	38	17,6	7,8	1972	68,0	5011	56	23,8	11,5	1972	69,1	3048	9,4
221	38	20,3	9,2	2302	79,0	5788	56	27,4	13,4	2302	80,1	3516	10,7
122	38	26,2	12,1	3052	104,0	7500	56	35,5	17,8	3052	105,1	4587	13,8
222	38	35,1	16,3	4102	139,0	7500	56	47,4	23,9	4102	140,1	6090	18,7
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						



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
7/11/2023	7/11/2023	7/11/2023

