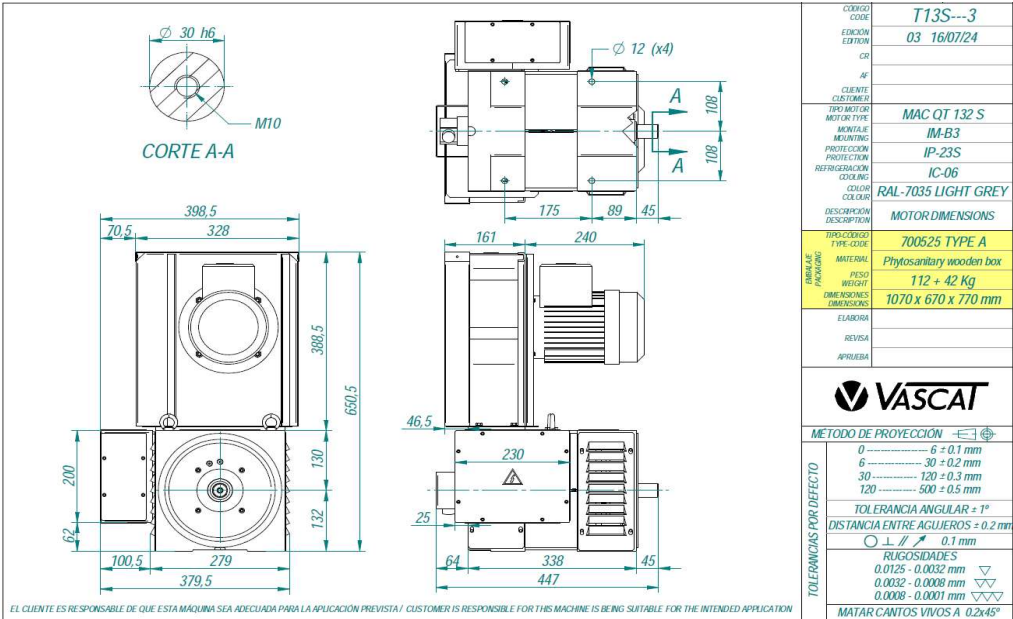


	MAC QT 132 S		Código	DT-QT 132 S
	- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -		Edición	06
	- Driving mode Technical Datasheet -		Página	1 de 3
			Fecha	26/08/2024

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		6010 ZZ C3		6010 ZZ C3		
Alimentación / Supply		Nº de polos	Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		4	J= 0,046 Kg m2		100 Kg	
Potencia / Power		No of poles	Rotor Inertia		Motor Weight	
0,75 kW		Protección	Construcción		Equilibrado grado	
Corriente / Current		IP 23	IM B3		B	
1,64 A		Protection Degree	IM B35		Balancing degree	
Velocidad / Speed		Mounting		on request		
2840 rpm		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		
Caudal / Air flow		< 80 dB		7500 rpm		
1800 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed		
Presión / Pressure		Aislamiento		Termistores		
650 Pa		Cl. H		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		Incremento Temperatura		Conmutación Variador		
		Cl. F		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25		
		Temperature Rise		Inverter Switching		
		Ambiente				
		< 40 °C < 1000 m				
		Ambient				
Normas de referencia		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE		
EN60034		Electrically insulated bearing housings		SGR shaft grounding rings on NDE		
Reference Standards						
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		
Motor Base Voltage		400 V		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	100	9,9	4,0	379	14,0	946	149	14,1	5,9	379	14,7	554	3,8
211	100	12,7	5,4	515	18,5	1204	148	17,9	8,0	515	19,1	708	5,4
112	100	16,7	7,7	739	26,0	1645	148	23,6	11,5	739	26,7	966	6,9
121	100	19,5	9,0	860	30,0	1877	148	27,2	13,3	860	30,6	1106	8,7
212	100	21,3	10,3	980	34,0	2111	148	30,0	15,2	980	34,6	1241	9,0
221	100	25,0	11,8	1131	39,0	2402	148	34,8	17,5	1131	39,6	1417	11,4
122	100	33,2	16,5	1580	54,0	3286	148	46,5	24,5	1580	54,6	1935	14,6
141	100	38,4	19,1	1821	62,0	3754	148	53,5	28,2	1821	62,6	2213	17,4
222	100	42,6	21,6	2060	70,0	4227	148	59,6	31,9	2060	70,6	2489	18,8
241	100	49,1	25,0	2390	81,0	4874	148	68,8	37,0	2390	81,6	2868	21,4
142	100	66,0	34,4	3289	111,0	6641	148	93,0	51,0	3289	111,7	3903	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						

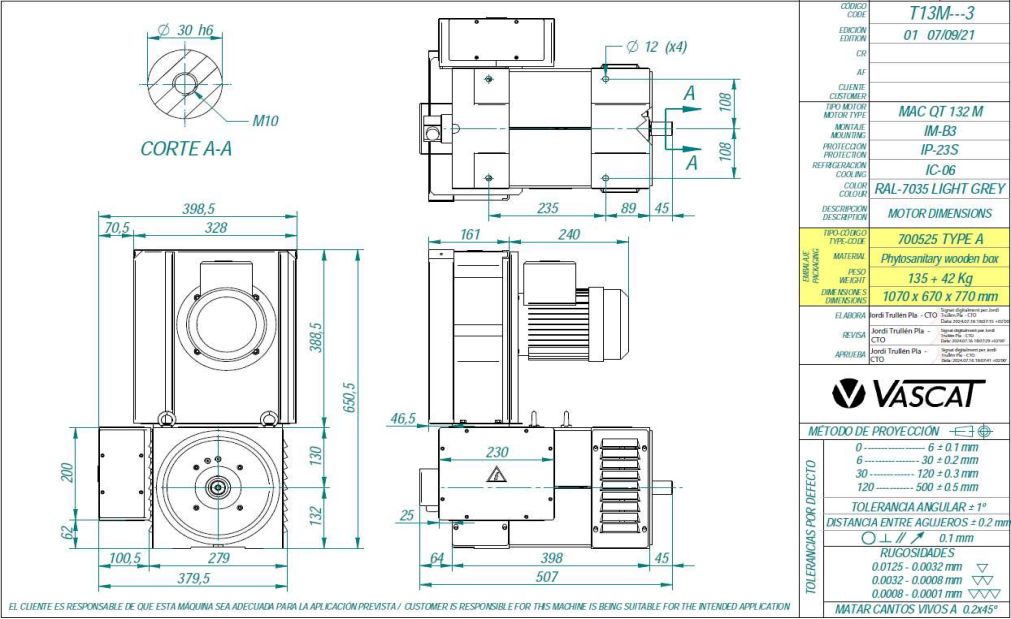


Elabora: Bilal Al Mard - OTE	Firmado digitalmente por Bilal Al Mard - OTE Fecha: 2024.08.28 11:56:22 +02'00'	Revisa: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2024.08.28 12:22:58 +02'00'	Aprueba: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2024.08.28 12:23:15 +02'00'
	26/08/2024		26/08/2024		26/08/2024

	MAC QT 132 M - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -	Codigo	DT-QT 132 M
		Edición	06
		Página	1 de 3
		Fecha	26/08/2024

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		6010 ZZ C3				
Alimentación / Supply		Nº de polos	4	Momento de inercia	J= 0,068 Kg m2	Peso Motor
400V 50Hz		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight
Potencia / Power		0,75 kW	Protección	IP 23	Construcción	IM B3
Corriente / Current		1,64 A	Protection Degree		Mounting	IM B35
Velocidad / Speed		2840 rpm	Nivel de ruido	< 80 dB	Velocidad máxima mecánica	Equilibrado grado
Caudal / Air flow		1800 m3/h	Noise Level		Max. Mechanical Speed	Balancing degree
Presión / Pressure		650 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		Temperature Rise	Termistores	PTC155° C
		Ambiente	< 40 °C < 1000 m		Conmutación Variador	4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25
		Ambient			Inverter Switching	
Normas de referencia		EN60034		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE
Reference Standards				Electrically insulated bearing housings		SGR shaft grounding rings on NDE
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor
Motor Base Voltage						Inverter max. Output Voltage
						Vc
						440 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	140	14,2	5,6	384	14,0	1245	207	19,8	8,3	384	14,6	739	6,4
211	140	16,9	7,8	532	19,0	1644	208	24,1	11,6	532	19,6	970	6,5
112	140	23,5	10,9	744	26,0	2185	207	32,8	16,1	744	26,6	1297	10,6
121	140	26,7	13,1	892	31,0	2587	208	37,8	19,4	892	31,6	1529	10,9
212	140	29,0	14,4	983	34,0	2819	208	40,9	21,4	983	34,6	1668	12,1
221	140	34,0	16,6	1134	39,0	3209	207	47,4	24,6	1134	39,6	1905	15,4
122	140	45,9	23,6	1613	55,0	4474	207	64,7	35,0	1613	55,6	2648	19,3
141	140	53,1	27,2	1853	63,0	5105	207	74,4	40,2	1853	63,6	3027	23,3
222	140	58,6	29,8	2034	69,0	5574	207	81,6	44,1	2034	69,6	3311	26,7
241	140	67,4	34,7	2364	80,0	6442	207	94,2	51,3	2364	80,6	3822	30,0
142	140	92,0	48,3	3293	111,0	7500	207	129,1	71,5	3293	111,6	5269	39,8
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						

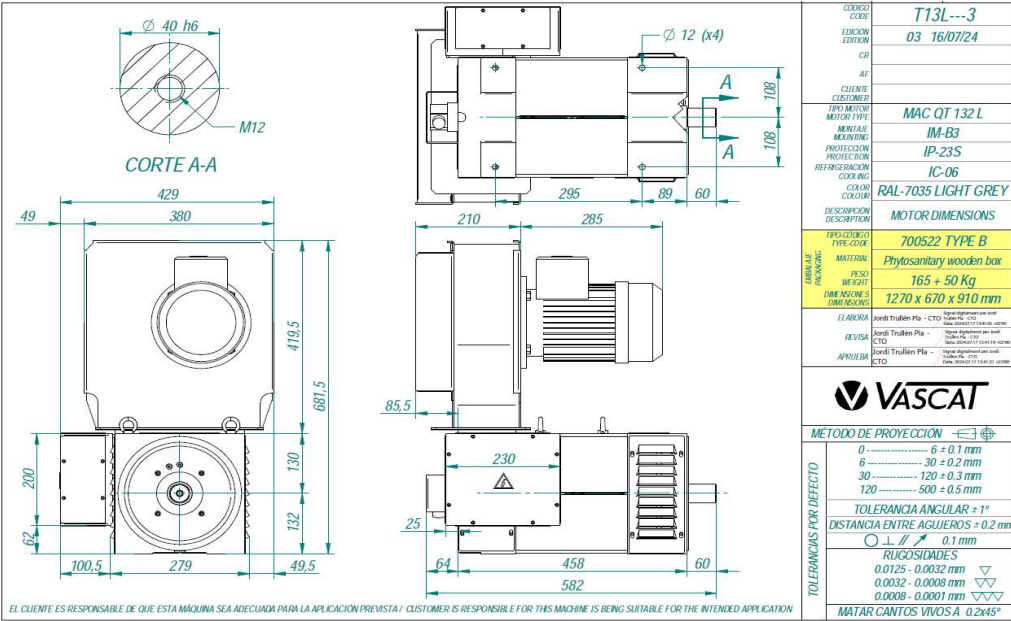


Elabora: Bilal Al Mard - OTE	Firmado digitalmente por Bilal Al Mard - OTE Fecha: 2024.08.28 11:57:25 +02'00'	Revisa: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2024.08.28 12:23:35 +02'00'	Aproba: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2024.08.28 12:23:47 +02'00'
	26/08/2024		26/08/2024		26/08/2024

	MAC QT 132 L		Código	DT-QT 132 L
	- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -		Edición	06
	- Driving mode Technical Datasheet -		Página	1 de 3
			Fecha	26/08/2024

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings	Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		6010 ZZ C3				
Alimentación / Supply		Nº de polos	Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		4	J= 0,086 Kg m2		153 Kg	
Potencia / Power		Rotor Inertia		Motor Weight		
1,50 kW						
Corriente / Current		Protección		Construcción		
3.1A		IP 23		IM B3		
Velocidad / Speed		Protection Degree		IM B35		
2850 rpm				standard		
Caudal / Air flow		Nivel de ruido		Equilibrado grado		
2170 m3/h		< 80 dB		on request		
Presión / Pressure		Noise Level		Balancing degree		
1625 Pa				B		
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		
		Cl. H		Cl. F		
		Insulation		Termistores		
				PTC155° C		
		Ambiente		Conmutación Variador		
		< 40 °C < 1000 m		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25		
		Ambient		Inverter Switching		
Normas de referencia		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE		
EN60034		Electrically insulated bearing housings		SGR shaft grounding rings on NDE		
Reference Standards						
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		
Motor Base Voltage		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)
111	180	17,5	7,3	386	14,0	997	266	24,5	10,8	386	14,5	603	7,8
211	180	23,0	10,6	564	20,0	1383	267	32,4	15,8	564	20,6	835	9,7
112	180	28,9	14,0	744	26,0	1765	267	40,7	20,8	744	26,6	1066	12,2
121	180	33,8	16,3	865	30,0	2016	266	47,3	24,1	865	30,6	1220	15,0
212	180	39,1	19,7	1044	36,0	2402	267	55,0	29,2	1044	36,6	1451	16,7
221	180	45,4	23,1	1224	42,0	2785	267	64,0	34,2	1224	42,6	1682	19,1
122	180	57,5	29,9	1584	54,0	3551	267	81,0	44,2	1584	54,6	2145	24,3
141	180	66,5	34,4	1825	62,0	4058	267	93,3	50,9	1825	62,6	2454	28,8
222	180	78,4	41,2	2184	74,0	4827	267	110,2	61,0	2184	74,6	2917	33,5
241	180	90,7	47,4	2515	85,0	5527	266	127,2	70,2	2515	85,6	3342	39,4
142	180	115,3	61,0	3235	109,0	7060	267	161,9	90,3	3235	109,6	4267	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: Bilal Al Mard - OTE	Firmado digitalmente por Bilal Al Mard - OTE Fecha: 2024.08.28 11:58:18 +02'00'	Revisa: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2024.08.28 12:25:40 +02'00'	Aproba: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2024.08.28 12:25:52 +02'00'
	26/08/2024		26/08/2024		26/08/2024

Ventilador / Fan		Rodamientos <i>Bearings</i>		Delantero <i>Drive End</i>		Trasero <i>Non Drive End</i>	
Tipo de Refrigeración <i>Cooling Mode</i>		IC 06 6010 ZZ C3 6010 ZZ C3					
Alimentación / Supply		Nº de polos <i>No of poles</i>		Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>		Peso Motor <i>Motor Weight</i>	
400V 50Hz		4		J = 0,105 Kg m2		173 Kg	
Potencia / Power		Protección <i>Protection Degree</i>		Construcción <i>Mounting</i>		Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	
1,50 kW		IP 23		IM B3 IM B35		B	
Corriente / Current		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>		Velocidad máxima mecánica <i>Max. Mechanical Speed</i>			
3.1A		< 80 dB		7500 rpm			
Velocidad / Speed		Aislamiento <i>Insulation</i>		Incremento Temperatura <i>Temperature Rise</i>		Termistores <i>Thermistors</i>	
2850 rpm		Cl. H		Cl. F		PTC155° C	
Caudal / Air flow		Ambiente <i>Ambient</i>		Conmutación Variador <i>Inverter Switching</i>		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
2170 m³/h		< 40 °C < 1000 m					
Presión / Pressure		Normas de referencia <i>Reference Standards</i>		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados <i>Electrically insulated bearing housings</i>		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE <i>SGR shaft grounding rings on NDE</i>	
1625 Pa		EN60034					
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order							
Tensión de Base del Motor <i>Motor Base Voltage</i>		Vb ± 5%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor <i>Inverter max. Output Voltage</i>		Vc	
400 V				400 V			

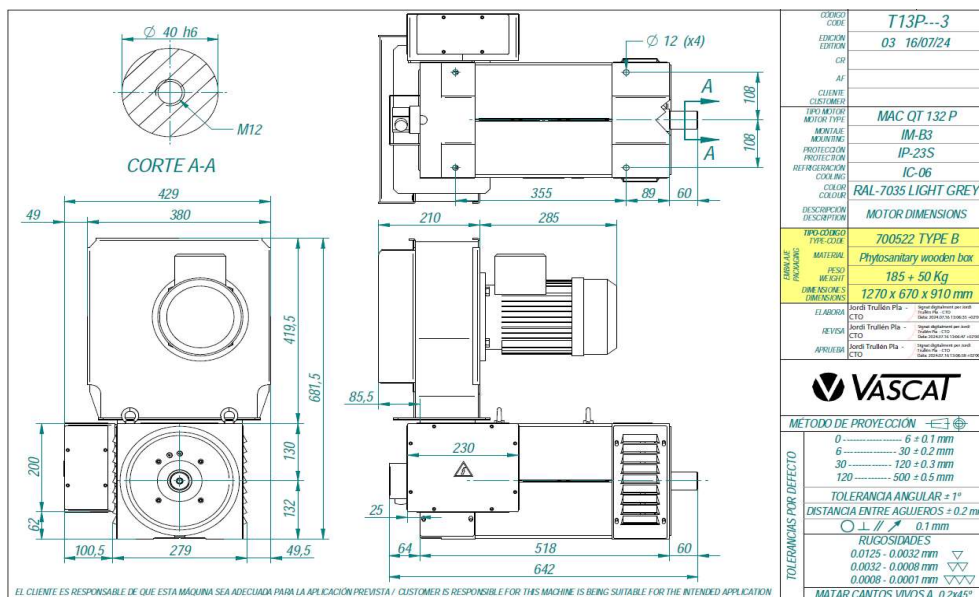
Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
111	220	21,4	9,5	414	15,0	1094	327	30,4	14,2	414	15,6	659	8,3
211	220	27,9	13,0	566	20,0	1413	326	39,2	19,3	566	20,5	854	11,9
112	220	35,7	17,8	774	27,0	1876	326	50,6	26,5	774	27,6	1131	14,3
121	220	41,6	20,6	896	31,0	2132	326	58,5	30,6	896	31,5	1288	17,7
212	220	47,4	24,1	1045	36,0	2462	326	66,7	35,7	1045	36,6	1487	20,1
221	220	55,0	28,2	1225	42,0	2855	326	77,5	41,8	1225	42,6	1723	23,0
122	220	72,2	36,6	1587	54,0	3635	325	100,2	54,0	1587	54,5	2205	33,5
141	220	82,7	42,8	1856	63,0	4227	326	115,7	63,3	1856	63,5	2558	36,5
222	220	95,7	49,7	2156	73,0	4882	325	133,5	73,5	2156	73,5	2957	43,0
241	220	110,6	57,3	2486	84,0	5603	325	154,1	84,7	2486	84,5	3395	50,1
142	220	143,9	75,2	3266	110,0	7307	325	200,7	111,3	3266	110,5	4426	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

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



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: **Bilal Al Mard** - OTE
Firmado digitalmente por Bilal Al Mard - OTE
Fecha: 2024.08.28 11:59:25 +02'00'

26/08/2024

Revisa: **Jordi Trullén Pla** -
CTO

Signat digitalment per Jordi
Trullén Pla - CTO
Data: 2024.08.28 12:27:19 +02'00'

26/08/2024

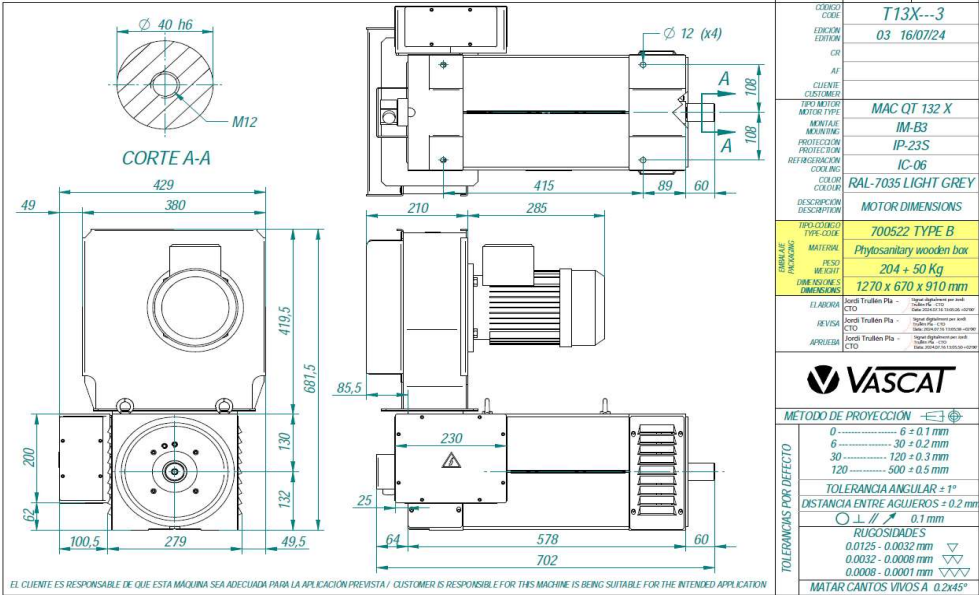
Aprueba: **Jordi Trullén**
Pla - CTO

26/08/2024

	MAC QI 132 X		Código	DT-QT 132 X
	- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -		Edición	06
	- Driving mode Technical Datasheet -		Página	1 de 3
			Fecha	26/08/2024

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero 6010 ZZ C3		Trasero 6010 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End Non Drive End		
Cooling Mode		IC 06				
Alimentación / Supply		400V 50Hz				
Potencia / Power		1,50 kW				
Corriente / Current		3.1A				
Velocidad / Speed		2850 rpm				
Caudal / Air flow		2170 m3/h				
Presión / Pressure		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		Protección IP 23		Construcción IM B3 standard		
		Protection Degree		IM B35 on request		
		Nivel de ruido < 80 dB		Velocidad máxima mecánica 7500 rpm		
		Noise Level		Max. Mechanical Speed		
		Aislamiento Cl. H		Incremento Temperatura Cl. F		
		Insulation		Temperature Rise		
		Ambiente < 40 °C < 1000 m		Termistores PTC155° C		
		Ambient		Thermistors		
Normas de referencia		EN60034		Conmutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25		
Reference Standards				Inverter Switching		
		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE		
		Electrically insulated bearing housings		SGR shaft grounding rings on NDE		
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		
Motor Base Voltage		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)
111	270	22,9	9,2	326	12,0	829	400	32,2	13,7	326	12,5	501	9,8
211	270	29,3	13,0	461	16,5	1099	400	41,1	19,3	461	17,0	665	12,8
112	270	37,5	17,7	625	22,0	1434	400	52,5	26,2	625	22,6	868	16,5
121	270	43,1	21,1	745	26,0	1677	400	60,8	31,2	745	26,6	1012	17,9
212	270	49,3	24,5	865	30,0	1919	400	69,2	36,2	865	30,6	1160	21,2
221	270	57,2	28,7	1015	35,0	2223	400	80,4	42,5	1015	35,6	1343	24,4
122	270	74,0	38,0	1345	46,0	2891	400	103,9	56,3	1345	46,6	1747	31,9
141	270	85,4	44,0	1555	53,0	3316	400	119,7	65,1	1555	53,6	2005	37,2
222	270	99,2	50,8	1796	61,0	3799	399	138,0	75,0	1796	61,5	2303	45,5
241	270	113,9	59,2	2095	71,0	4410	400	159,5	87,7	2095	71,6	2668	50,0
142	270	148,0	77,9	2755	93,0	5747	400	207,3	115,3	2755	93,6	3476	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						

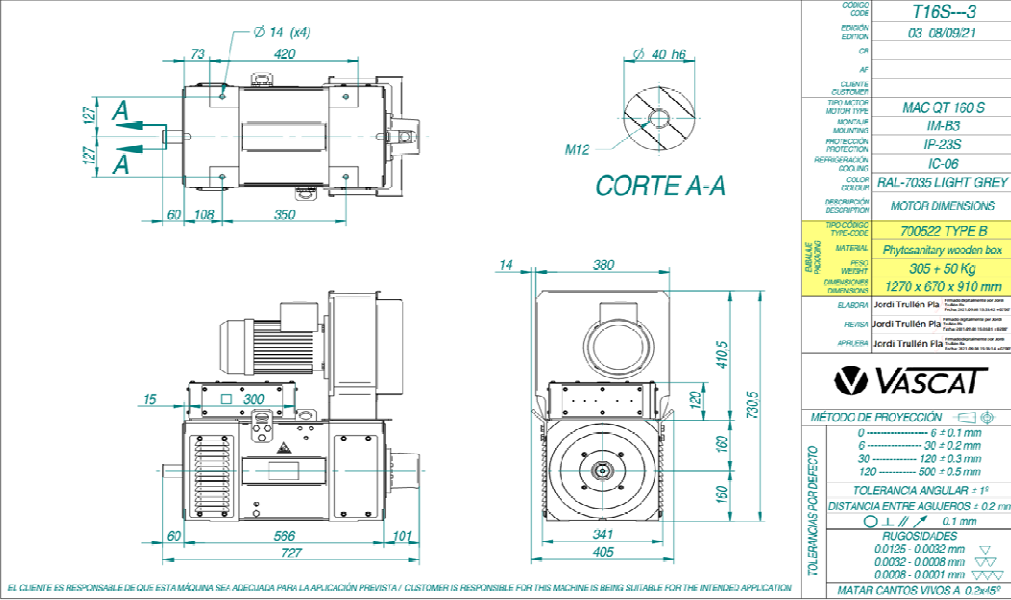


Elabora:	Revisa:	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	Aprueba:	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO
26/08/2024	Jordi Trullén Pla - CTO	Date: 2024.08.28 15:59:55 +02'00'	Jordi Trullén Pla - CTO	Date: 2024.08.28 16:00:06 +02'00'
		26/08/2024		26/08/2024

	MAC QT 160 S - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 160 S
			Edición	06
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6012 ZZ C3		Trasero 6010 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 4		Momento de inercia J= 0.305 Kg m2	
Alimentación / Supply 400V 50Hz		No of poles		Peso Motor 305 Kg	
Potencia / Power 1,50 kW		Rotor Inertia		Motor Weight	
Corriente / Current 3.1A		Protección IP 23		IM B3 standard	
Velocidad / Speed 2850 rpm		Mounting		Equilibrado grado B	
Caudal / Air flow 2170 m3/h		Protection Degree		Balancing degree	
Presión / Pressure 1625 Pa		Nivel de ruido < 80 dB		Velocidad máxima mecánica 6500 rpm	
Noise Level		Max. Mechanical Speed			
Aislamiento Cl. H		Incremento Temperatura Cl. F		Termistores PTC155° C	
Insulation		Temperature Rise		Thermistors	
Ambiente < 40 °C < 1000 m		Comutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25			
Ambient		Inverter Switching			
Normas de referencia EN60034		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE	
Reference Standards		Electrically insulated bearing housings		SGR shaft grounding rings on NDE	
Tensión de Base del Motor Vb ± 5% 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V		Inverter max. Output Voltage	
Motor Base 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	320	35.0	17.1	510	18.0	1785	476	50.3	25.4	510	18.5	1080	12.4
B41	320	43.8	22.1	660	23.0	2245	476	63.0	32.9	660	23.5	1357	15.3
C41	320	52.4	27.2	811	28.0	2701	476	75.5	40.5	811	28.5	1632	17.9
D41	320	58.1	30.2	901	31.0	2977	476	83.3	44.9	901	31.5	1801	20.8
E41	320	69.3	36.2	1080	37.0	3534	476	99.0	53.8	1080	37.5	2140	25.9
F41	320	79.8	42.2	1260	43.0	4087	476	114.1	62.8	1260	43.5	2474	29.5
G41	320	94.2	50.3	1500	51.0	4825	476	134.6	74.7	1500	51.5	2921	35.1
H41	320	104.0	56.3	1680	57.0	5378	476	149.3	83.8	1680	57.5	3252	36.8
I41	320	114.9	62.3	1860	63.0	5931	476	164.7	92.7	1860	63.5	3588	41.4
J41	320	129.2	70.4	2100	71.0	6500	476	185.2	104.7	2100	71.5	4035	46.7
F42	320	138.5	75.4	2250	76.0	6500	476	198.4	112.1	2250	76.5	4314	50.3
G42	320	163.6	89.5	2670	90.0	6500	476	234.3	133.1	2670	90.5	5096	59.6
H42	320	180.0	99.5	2970	100.0	6500	476	258.9	148.1	2970	100.5	5648	62.6
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						

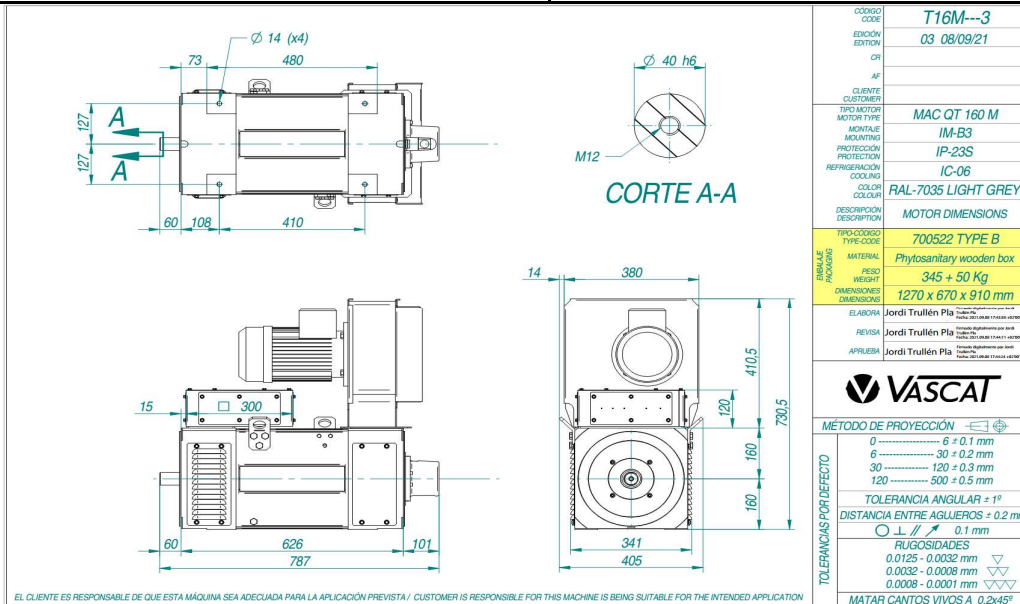


Elabora: Paula Trias	Revisa: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	Aproba: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO
Firmado digitalmente por Paula Trias Fecha: 2023.12.21 08:18:35 +01'00'		Data: 2023.12.21 09:26:38 +01'00'		Data: 2023.12.21 09:26:50 +01'00'
09/11/2023		09/11/2023		09/11/2023

	MAC QT 160 M - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 160 M
			Edición	06
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6012 ZZ C3		Trasero	6010 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End		
Cooling Mode		IC 06						
Alimentación / Supply		400V 50Hz						
Potencia / Power		1,50 kW						
Corriente / Current		3.1A						
Velocidad / Speed		2850 rpm						
Caudal / Air flow		2170 m3/h						
Presión / Pressure		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		Nº de polos		4		Momento de inercia		J= 0.364 Kg m2
		No of poles				Rotor Inertia		
		Protección		IP 23		Construcción		IM B3 standard
		Protection Degree				Mounting		IM B35 on request
		Nivel de ruido		< 80 dB		Velocidad máxima mecánica		6500 rpm
		Noise Level				Max. Mechanical Speed		
		Aislamiento		Cl. H		Incremento Temperatura		Cl. F
		Insulation				Thermistors		PTC155º C
		Ambiente		< 40 ºC < 1000 m		Commutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25
		Ambient				Inverter Switching		
Normas de referencia		EN60034		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE		
Reference Standards				Electrically insulated bearing housings		SGR shaft grounding rings on NDE		
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)
A41	410	44.2	22.0	513	18.0	1746	610	63.3	32.8	513	18.4	1057	16.2
B41	410	55.5	28.5	663	23.0	2199	610	79.3	42.3	663	23.4	1331	20.6
C41	410	65.6	34.9	812	28.0	2657	610	94.5	51.9	812	28.5	1605	22.5
D41	410	74.9	40.0	932	32.0	3020	610	107.6	59.6	932	32.5	1826	26.3
E41	410	87.4	46.5	1083	37.0	3470	609	124.7	69.1	1083	37.4	2102	33.1
F41	410	95.1	51.6	1202	41.0	3837	610	136.6	76.8	1202	41.5	2320	33.6
G41	410	104.6	56.8	1322	45.0	4201	610	149.8	84.4	1322	45.5	2542	38.1
H41	410	116.1	63.2	1473	50.0	4651	610	166.0	94.0	1473	50.4	2815	42.9
I41	410	130.5	72.2	1682	57.0	5291	610	187.7	107.5	1682	57.5	3198	45.5
J41	410	149.1	82.5	1922	65.0	6018	610	213.9	122.8	1922	65.5	3640	53.4
F42	410	164.3	91.5	2132	72.0	6500	610	236.1	136.2	2132	72.5	4023	57.6
G42	410	180.7	100.6	2342	79.0	6500	610	259.2	149.6	2342	79.5	4410	64.8
H42	410	200.7	112.1	2612	88.0	6500	610	288.0	166.9	2612	88.5	4904	71.6
I42	410	225.8	126.3	2942	99.0	6500	610	323.8	187.9	2942	99.5	5510	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						

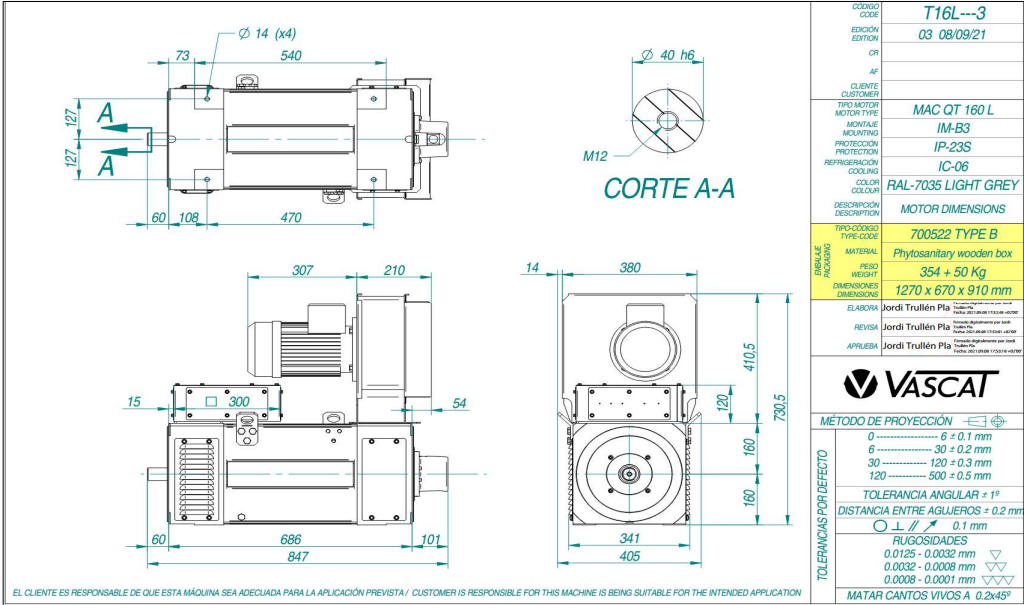


Elabora:	Firmado digitalmente por Paula Trias	Revisa:	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	Aprobua:	Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO
Paula Trias	Fecha: 2023.12.21 08:16:50 +01'00' 09/11/2023	Jordi Trullén Pla - CTO	Data: 2023.12.21 09:28:09 +01'00' 09/11/2023	Jordi Trullén Pla - CTO	Data: 2023.12.21 09:28:23 +01'00' 09/11/2023	

	MAC QT 160 L		Código	DT-QT 160 L
	- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -		Edición	06
	- Driving mode Technical Datasheet -		Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6012 ZZ C3		Trasero 6010 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 4		Momento de inercia J= 0.424 Kg m2	
Alimentación / Supply 400V 50Hz		Rotor Inertia		Peso Motor 354 Kg	
Potencia / Power 1,50 kW		Protección IP 23		Motor Weight	
Corriente / Current 3.1A		Protection Degree		IM B3 standard on request	
Velocidad / Speed 2850 rpm		Mounting		Equilibrado grado B	
Caudal / Air flow 2170 m3/h		Nivel de ruido < 80 dB		Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure 1625 Pa		Noise Level		6500 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 Cl. H		Incremento Temperatura Cl. F	
		Insulation		Termistores PTC155° C	
		Ambiente < 40 °C < 1000 m		Commutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Normas de referencia EN60034		Electrically insulated bearing housings		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE	
Reference Standards		SGR shaft grounding rings on NDE			
Tensión de Base del Motor Vb ± 5% 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V		Inverter max. Output Voltage	
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	490	50.0	24.8	484	17.0	1779	728	71.1	36.9	484	17.4	1085	19.6
B41	490	58.1	29.5	574	20.0	2072	728	82.6	43.7	574	20.4	1264	22.8
C41	490	69.7	35.7	695	24.0	2458	727	98.4	52.9	695	24.4	1502	28.8
D41	490	86.7	46.4	904	31.0	3148	728	123.9	69.0	904	31.4	1918	32.3
E41	490	103.5	55.6	1084	37.0	3735	728	147.3	82.6	1084	37.4	2278	40.0
F41	490	115.0	61.8	1204	41.0	4127	727	163.1	91.7	1204	41.4	2519	45.8
G41	490	129.5	69.5	1355	46.0	4612	727	183.0	103.1	1355	46.4	2818	53.1
H41	490	147.6	80.3	1564	53.0	5302	727	209.3	119.1	1564	53.4	3237	58.9
I41	490	172.1	94.1	1834	62.0	6184	727	244.0	139.7	1834	62.4	3775	68.8
F42	490	198.4	109.5	2134	72.0	6500	728	281.9	162.6	2134	72.4	4371	77.8
G42	480	220.7	119.4	2375	80.0	6500	711	310.0	176.8	2375	80.4	5106	94.8
H42	470	247.6	134.7	2736	92.0	6500	696	348.1	199.5	2736	92.4	6158	105.8
I42	455	284.9	151.8	3186	107.0	6500	673	398.1	224.6	3186	107.4	7738	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: Paula Trias	Revisa: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	Aprueba: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO
Firmado digitalmente por Paula Trias				
Fecha: 2023.12.21 09:19:40 +01'00'	09/11/2023	Data: 2023.12.21 09:27:15 +01'00'	09/11/2023	Data: 2023.12.21 09:27:25 +01'00'

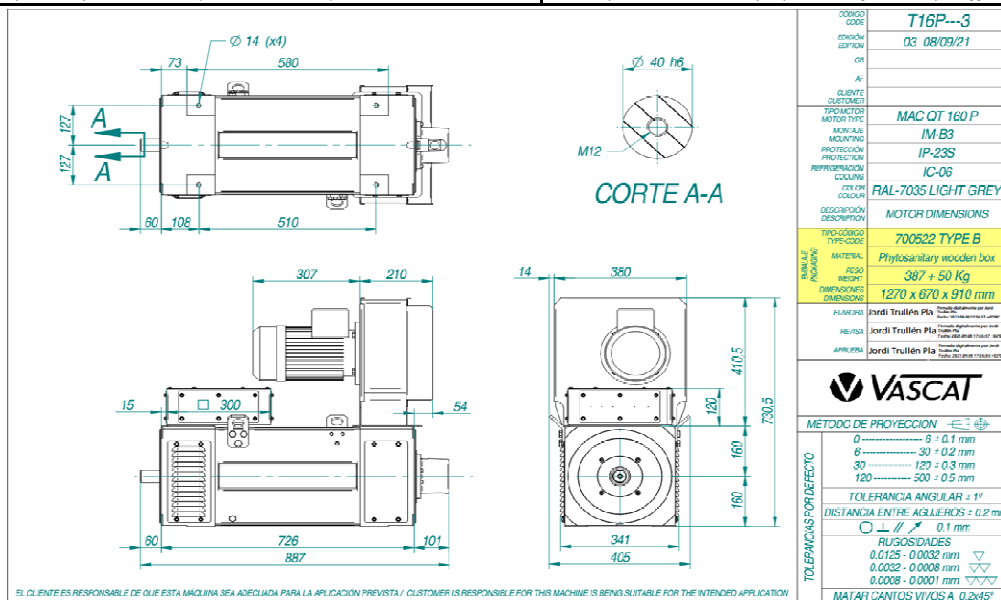
	MAC QT 160 P - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 160 P
			Edición	06
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6012 ZZ C3		Trasero	6010 ZZ C3								
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End		6010 ZZ C3							
Cooling Mode		IC 06													
Alimentación / Supply		400V 50Hz													
Potencia / Power		1,50 kW													
Corriente / Current		3.1A													
Velocidad / Speed		2850 rpm													
Caudal / Air flow		2170 m3/h													
Presión / Pressure		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				Nº de polos		4	Momento de inercia		J= 0.463 Kg m2	Peso Motor		387 Kg			
				No of poles			Rotor Inertia			Motor Weight					
				Protección		IP 23		Construcción		IM B3		standard	Equilibrado grado		B
				Protection Degree			Mounting		IM B35		on request	Balancing degree			
				Nivel de ruido		< 80 dB		Velocidad máxima mecánica		6500 rpm		Max. Mechanical Speed			
Noise Level															
Aislamiento		Cl. H	Incremento Temperatura		Cl. F	Termistores		PTC155º C							
Insulation			Temperature Rise			Thermistors									
Ambiente		< 40 ºC < 1000 m				Commutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25							
Ambient						Inverter Switching									
Normas de referencia		EN60034		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados				Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE							
Reference Standards				Electrically insulated bearing housings				SGR shaft grounding rings on NDE							
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	N/n	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	N/m	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A41	540	57.0	29.0	513	18.0	1795	803	81.8	43.2	513	18.4	1099	20.3
B41	540	75.2	39.2	693	24.0	2355	804	108.0	58.3	693	24.4	1442	26.6
C41	540	87.1	46.0	814	28.0	2724	803	124.9	68.5	814	28.4	1668	31.2
D41	540	104.9	56.2	993	34.0	3290	803	150.5	83.5	993	34.4	2014	37.5
E41	540	116.4	62.9	1113	38.0	3664	804	167.2	93.7	1113	38.4	2243	41.0
F41	540	130.9	71.4	1263	43.0	4131	804	188.3	106.3	1263	43.4	2528	45.5
G41	540	149.4	81.6	1443	49.0	4692	803	214.2	121.4	1443	49.4	2874	53.7
H41	540	174.3	95.2	1684	57.0	5437	803	249.2	141.6	1684	57.4	3332	64.6
I41	540	208.9	115.5	2043	69.0	6500	803	299.5	171.9	2043	69.4	4020	75.2
F42	520	219.3	121.1	2224	75.0	6500	773	313.9	180.1	2224	75.4	4768	80.4
G42	500	242.9	133.8	2555	86.0	6500	743	346.7	198.8	2555	86.4	5986	91.5
H42	480	274.6	149.6	2976	100.0	6500	712	389.2	222.0	2976	100.4	7660	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

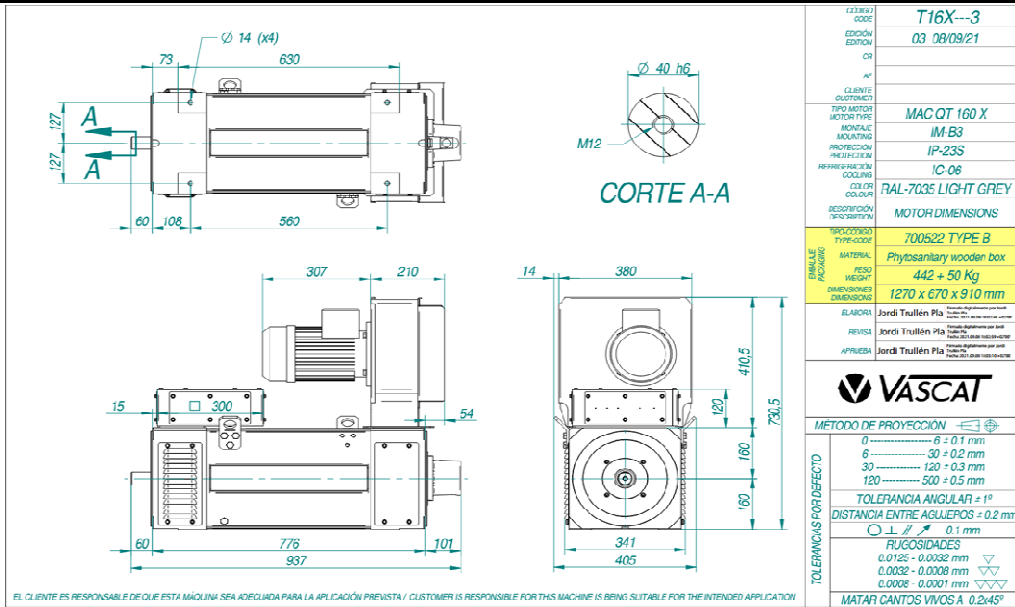


Elabora:	Revisa:	Signat digitalment per Jordi	Aproba:
Paula Trias	Jordi Trullén Pla - CTO	Trullén Pla - CTO	Jordi Trullén Pla - CTO
Firmado digitalmente por Paula Trias Fecha: 2023.12.21 08:17:38 +01'00'		Data: 2023.12.21 09:28:40 +01'00'	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2023.12.21 09:28:51 +01'00'
09/11/2023		09/11/2023	09/11/2023

	MAC QT 160 X - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 160 X
			Edición	06
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración Cooling Mode		Bearings		Drive End		Non Drive End	
IC 06		6012 ZZ C3		6010 ZZ C3			
Alimentación / Supply		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
400V 50Hz		4		J= 0.485 Kg m2		442 Kg	
Potencia / Power		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
1,50 kW		IP 23		IM B3		B	
Corriente / Current		Protection Degree		IM B35		Balancing degree	
3.1A		IP 23		on request			
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		6000 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		Comutación Variador	
1625 Pa		Ambiente		< 40 °C < 1000 m		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Normas de referencia		EN60034		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE	
Reference Standards				Electrically insulated bearing housings		SGR shaft grounding rings on NDE	
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	610	69.4	32.9	515	18.0	2031	901	96.5	48.6	515	18.4	1251	31.8
B41	610	78.8	38.6	604	21.0	2354	903	110.3	57.1	604	21.4	1447	34.7
C41	610	91.4	46.2	723	25.0	2784	904	128.8	68.5	723	25.4	1708	38.3
D41	610	109.3	55.8	874	30.0	3310	903	153.4	82.7	874	30.4	2033	47.2
E41	610	135.9	71.1	1113	38.0	4165	906	193.6	105.6	1113	38.4	2548	52.2
F41	610	155.7	80.7	1264	43.0	4692	902	217.4	119.4	1264	43.4	2886	69.7
G41	610	180.8	96.0	1503	51.0	5548	904	254.5	142.3	1503	51.4	3404	76.5
H41	610	217.0	115.2	1804	61.0	6000	903	304.2	170.6	1804	61.4	4058	94.6
E42	590	229.2	120.8	1955	66.0	6000	872	319.6	178.6	1955	66.4	4749	103.5
F42	570	254.7	134.6	2255	76.0	6000	843	354.8	199.0	2255	76.4	5922	115.7
G42	540	285.4	149.6	2646	89.0	6000	797	395.2	220.9	2646	89.4	7874	134.3
H42	490	318.3	165.1	3218	108.0	6000	722	437.8	243.3	3218	108.3	12014	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						

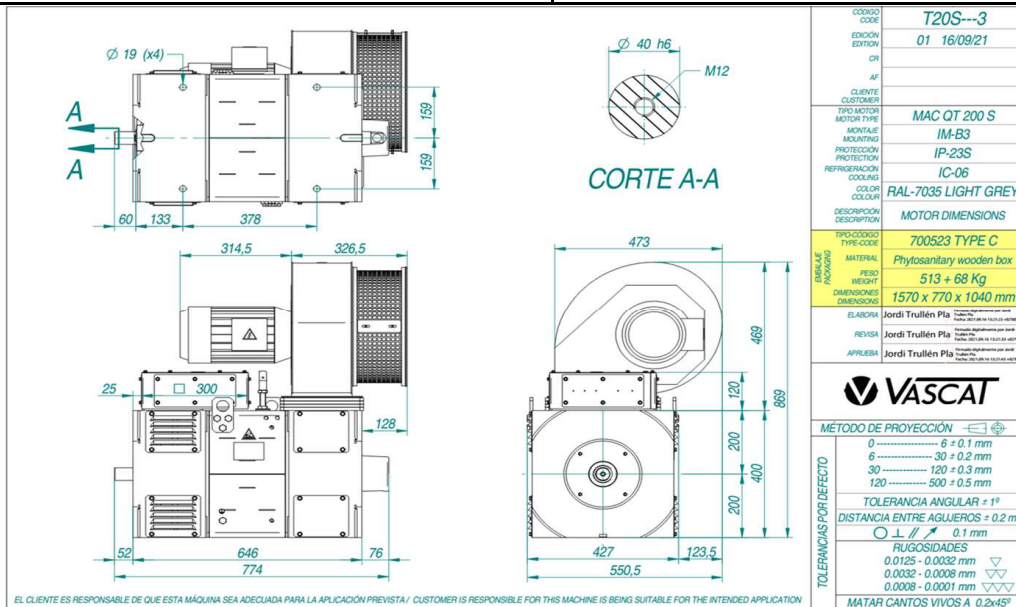


Elabora:		Revisa:		Aproueba:	
Paula Trias		Jordi Trullén Pla - CTO		Jordi Trullén Pla - CTO	
Firmado digitalmente por Paula Trias		Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO		Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	
Fecha: 2023.12.21 08:19:40 +01'00'		Data: 2023.12.21 09:27:40 +01'00'		Data: 2023.12.21 09:27:53 +01'00'	
09/11/2023		09/11/2023		09/11/2023	

	MAC QT 200 S - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 200 S
			Edición	05
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6016 ZZ C3	Trasero	6012 ZZ C3
Tipo de Refrigeración		Bearings		Non Drive End		
Cooling Mode		Nº de polos		6		
Alimentación / Supply		Momento de inercia		J= 0.774 Kg m2		
Potencia / Power		Rotor Inertia		513 Kg		
Corriente / Current		Protección		IP 23		
Velocidad / Speed		Construcción		IM B3		
Caudal / Air flow		Mounting		IM B35		
Presión / Pressure		Nivel de ruido		< 85 dB		
Por favor, indicar en los pedidos la alimentación deseada para el ventilador / Please indicate the required fan supply voltage when placing your order		Noise Level		Velocidad máxima mecánica		
Normas de referencia		Aislamiento		5500 rpm		
Reference Standards		Insulation		Cl. H		
Sondas rodamientos		Incremento Temperatura		Cl. F		
Bearing Probes		Ambiente		< 40 °C < 1000 m		
Tensión de Base del Motor		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE		
Motor Base Voltage		Electrically insulated bearing housings		SGR shaft grounding ring on NDE		
Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Commutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25		
Inverter max. Output Voltage		Termistores		PTC155° C		
Vb ± 5%		400 V		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	620	61.5	30.5	470	25.0	984	923	88.7	45.5	470	25.7	629	20.6
B61	620	79.8	40.9	630	33.0	1277	924	115.4	60.9	630	33.7	815	26.2
C61	620	95.8	50.0	770	40.0	1533	924	138.7	74.5	770	40.7	979	30.8
D61	620	125.4	65.6	1010	52.0	1973	923	180.3	97.6	1010	52.7	1261	43.8
E61	620	159.1	85.1	1310	67.0	2523	924	229.8	126.7	1310	67.7	1612	52.5
F61	620	183.8	98.0	1510	77.0	2890	923	265.1	146.0	1510	77.7	1847	61.9
G61	620	217.1	117.5	1810	92.0	3441	924	314.0	175.1	1810	92.7	2197	70.7
H61	620	238.6	129.2	1990	101.0	3771	924	344.6	192.5	1990	101.7	2409	78.8
I61	582	250.7	134.7	2210	112.0	4797	866	359.6	200.3	2210	112.7	3069	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:
Paula Trias	Jordi Trullén Pla - CTO	Jordi Trullén Pla - CTO
09/11/2023	09/11/2023	09/11/2023

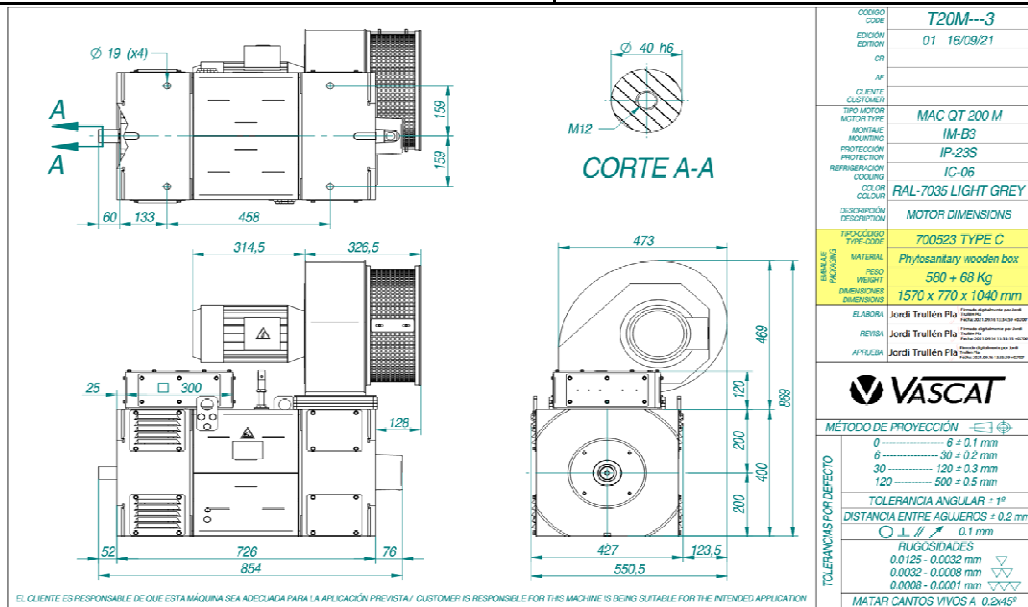
	MAC QT 200 M - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 200 M
			Edición	05
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6016 ZZ C3		Trasero 6012 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6		Momento de inercia J= 0.973 Kg m2	
Alimentación / Supply 400V 50Hz		No of poles		Rotor Inertia	
Potencia / Power 3 KW		Protección IP 23		Construcción IM B3	
Corriente / Current 5,7 A		Protection Degree		IM B35	
Velocidad / Speed 2915rpm		Nivel de ruido < 85 dB		Velocidad máxima mecánica 5500 rpm	
Caudal / Air flow 3685 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Presión / Pressure 1900 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	
Ambiente < 40 °C < 1000 m		Ambient		Comutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Inverter Switching		Sondas rodamientos 2 x Pt100		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE	
Reference Standards EN60034		Bearing Probes		SGR shaft grounding ring on NDE	
Tensión de Base del Motor Vb ± 5% 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V		Inverter max. Output Voltage	
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	810	79.8	39.9	470	25.0	1100	1206	114.8	59.4	470	25.7	700	27.4
B61	810	96.0	48.3	570	30.0	1304	1205	137.4	71.9	570	30.7	831	35.1
C61	810	121.0	61.9	730	38.0	1632	1204	173.0	92.0	730	38.7	1040	45.1
D61	810	153.1	78.9	930	48.0	2041	1203	218.0	117.2	930	48.7	1302	59.0
E61	810	191.4	100.9	1190	61.0	2574	1205	274.1	150.1	1190	61.7	1640	69.7
F61	810	229.5	121.3	1430	73.0	3066	1204	327.9	180.3	1430	73.7	1954	85.5
G61	810	255.0	134.9	1590	81.0	3394	1204	363.8	200.4	1590	81.7	2164	96.2
H61	781	278.4	148.1	1810	92.0	4162	1161	397.3	220.1	1810	92.7	2653	105.1
I61	753	308.5	163.2	2070	105.0	5145	1117	437.9	242.2	2070	105.7	3284	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

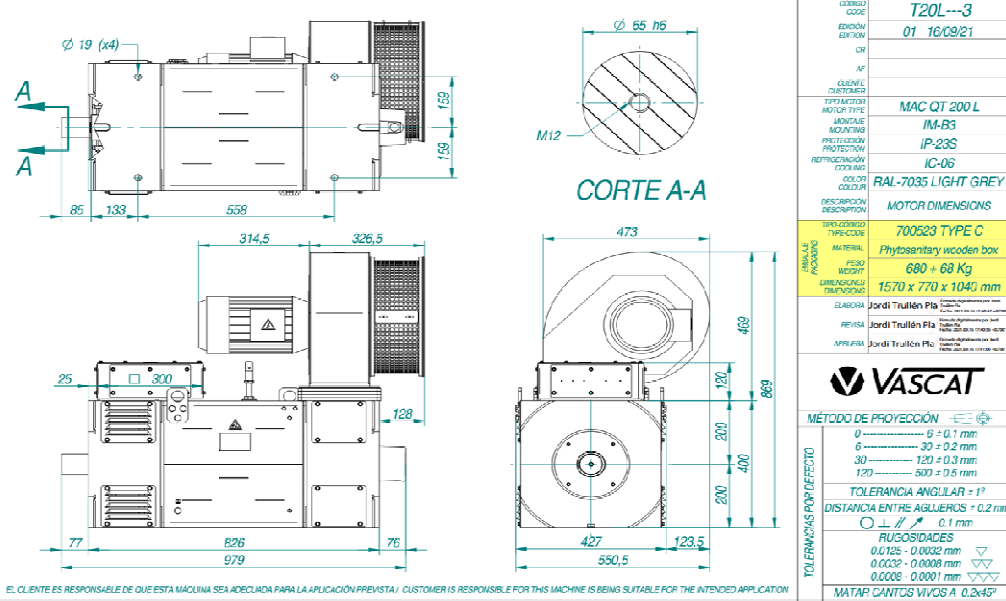


Elabora: Paula Trias		Revisa: Jordi Trullén Pla - CTO		Aprueba: Jordi Trullén Pla - CTO	
Firmado digitalmente por Paula Trias		Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO		Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	
Fecha: 2023.12.21 08:21:34 +01'00'		Data: 2023.12.21 09:31:07 +01'00'		Data: 2023.12.21 09:31:17 +01'00'	
09/11/2023		09/11/2023		09/11/2023	

	MAC QT 200 L - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 200 L
			Edición	05
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6016 ZZ C3		Trasero 6012 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6		Momento de inercia J= 1.224 Kg m2	
Alimentación / Supply 400V 50Hz		No of poles		Peso Motor 680 Kg	
Potencia / Power 3 KW		Protección IP 23		Motor Weight	
Corriente / Current 5,7 A		Protection Degree		IM B3 standard	
Velocidad / Speed 2915rpm		Mounting		Equilibrado grado B	
Caudal / Air flow 3685 m3/h		Nivel de ruido < 85 dB		Max. Mechanical Speed 5500 rpm	
Presión / Pressure 1900 Pa		Noise Level		Velocidad máxima mecánica	
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	
		Insulation		Termistores PTC155° C	
Ambiente < 40 °C < 1000 m		Ambient		Commutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Inverter Switching		Aljovamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE	
Sondas rodamientos 2 x Pt100		Electrically insulated bearing housings		SGR shaft grounding ring on NDE	
Normas de referencia EN60034		Reference Standards			
Tensión de Base del Motor Vb ± 5% 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V		Inverter max. Output Voltage	
Motor Base 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	1050	102.5	51.7	470	25.0	1146	1563	147.4	76.9	470	25.7	725	35.5
B61	1050	124.8	62.7	570	30.0	1358	1560	177.6	93.1	570	30.7	861	48.3
C61	1050	140.3	71.5	650	34.0	1528	1560	200.0	106.2	650	34.7	969	53.3
D61	1050	172.4	89.1	810	42.0	1869	1560	245.7	132.3	810	42.7	1185	65.9
E61	1050	203.7	106.7	970	50.0	2210	1561	290.9	158.5	970	50.7	1401	76.3
F61	1050	248.8	130.8	1190	61.0	2679	1560	354.5	194.4	1190	61.7	1699	95.2
G61	1050	279.9	148.4	1350	69.0	3020	1561	399.5	220.6	1350	69.7	1914	105.2
H61	1050	319.9	170.4	1550	79.0	3447	1561	456.7	253.3	1550	79.7	2184	120.2
I61	1002	359.0	190.0	1810	92.0	4438	1487	509.1	281.9	1810	92.7	2817	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						

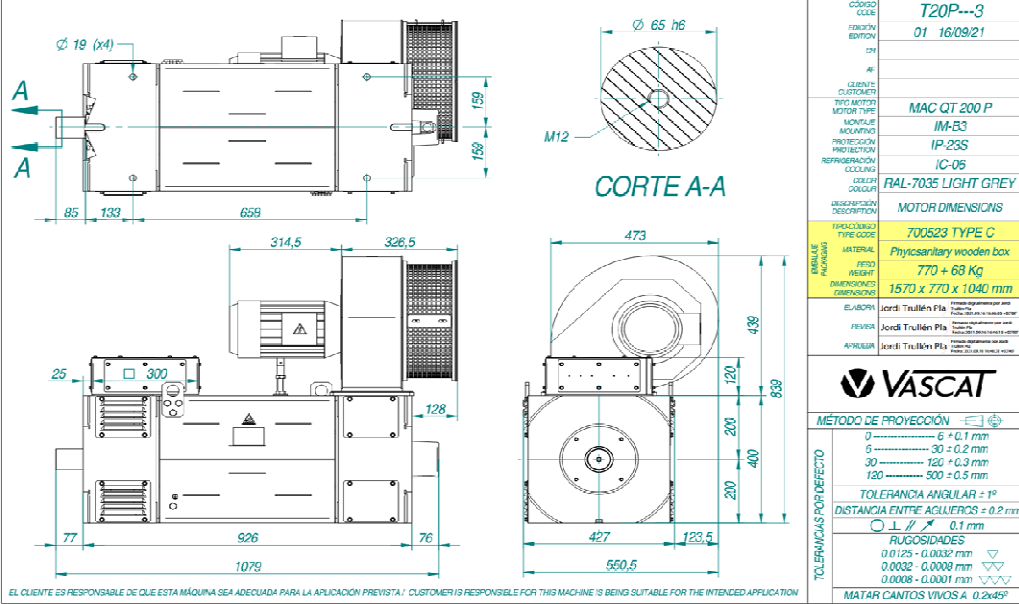


Elabora:	Revisa:	Aprueba:
Paula Trias	Jordi Trullén Pla - CTO	Jordi Trullén Pla - CTO
Firmado digitalmente por Paula Trias	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO
Fecha: 2023.12.21 09:22:09 +01'00'	Data: 2023.12.21 09:32:30 +01'00'	Data: 2023.12.21 09:32:44 +01'00'
09/11/2023	09/11/2023	09/11/2023

	MAC QT 200 P		Código	DT-QT 200 P
	- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -		Edición	05
	- Driving mode Technical Datasheet -		Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6016 ZZ C3		Trasero 6012 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6		Momento de inercia J= 1.474 Kg m2	
Alimentación / Supply 400V 50Hz		Rotor Inertia		Peso Motor 770 Kg	
Potencia / Power 3 KW		Protección IP 23		Motor Weight	
Corriente / Current 5,7 A		Construcción IM B3		Equilibrado grado B	
Velocidad / Speed 2915rpm		Mounting IM B35		on request	
Caudal / Air flow 3685 m3/h		Nivel de ruido < 85 dB		Velocidad máxima mecánica 5500 rpm	
Presión / Pressure 1900 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	
		Insulation		Termistores PTC155° C	
		Ambiente < 40 °C < 1000 m		Commutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
		Ambient		Inverter Switching	
Normas de referencia EN60034		Sondas rodamientos 2 x Pt100		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE	
Reference Standards		Bearing Probes		SGR shaft grounding ring on NDE	
Tensión de Base del Motor Vb ± 5% 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V		Inverter max. Output Voltage	
Motor Base 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	1300	126.1	61.3	450	24.0	1213	1925	177.0	90.7	450	24.7	766	54.3
B61	1300	151.0	74.9	550	29.0	1447	1925	212.1	110.9	550	29.7	913	64.8
C61	1300	175.2	88.5	650	34.0	1680	1927	247.0	131.2	650	34.7	1060	73.3
D61	1300	205.4	104.8	770	40.0	1961	1926	289.2	155.3	770	40.7	1237	86.8
E61	1300	250.9	129.3	950	49.0	2382	1926	353.0	191.6	950	49.7	1503	106.5
F61	1300	282.2	145.7	1070	55.0	2663	1925	396.3	215.7	1070	55.7	1682	121.6
G61	1300	322.4	167.4	1230	63.0	3038	1925	452.8	248.0	1230	63.7	1918	138.7
H61	1300	376.5	194.7	1430	73.0	3506	1923	526.2	288.0	1430	73.7	2217	167.4
E62	1233	418.7	219.4	1700	86.0	4609	1823	584.1	324.5	1700	86.5	2915	188.3
F62	1156	448.3	232.3	1920	97.0	5500	1705	620.1	342.9	1920	97.5	3807	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: Paula Trias	Revisa: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	Aprueba: Jordi Trullén Pla - CTO
Firmado digitalmente por Paula Trias	Fecha: 2023.12.21 08:22:29 +01'00'	Data: 2023.12.21 09:31:32 +01'00'	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO
09/11/2023	09/11/2023	09/11/2023	09/11/2023

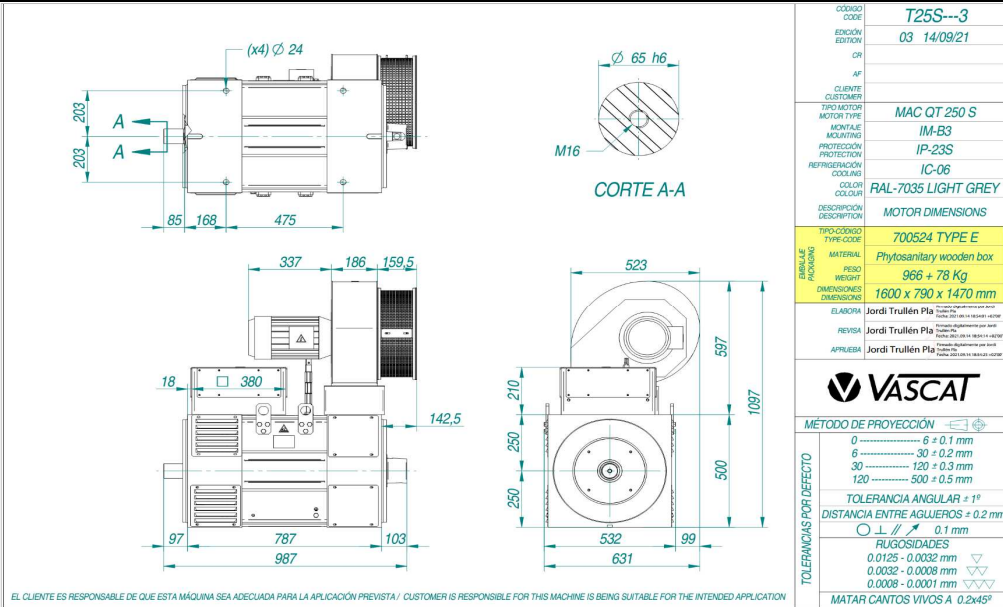
	MAC QT 250 S		Código	DT-QT 250 S
	- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -		Edición	08
	- Driving mode Technical Datasheet -		Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 06		6020 2Z C3	
Alimentación / Supply		Nº de polos		Momento de inercia	
400V 50Hz		6		J= 2.228 Kg m2	
Potencia / Power		Protección		Peso Motor	
4 KW		IP 23		Motor Weight	
Corriente / Current		Protection Degree		IM B3	
7,4 A		IP 23		IM B35	
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		standard	
2925rpm		Noise Level		on request	
Caudal / Air flow		< 85 dB		Equilibrado grado	
3210 m3/h		Aislamiento		Balancing degree	
Presión / Pressure		Cl. H		B	
2450 Pa		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		Temperature Rise		PTC155º C	
		Ambiente		Termistors	
		< 40 ºC < 1000 m		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
		Conmutación Variador			
		Inverter Switching			
Normas de referencia		Sondas rodamientos		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE	
EN60034		2 x Pt100		SGR shaft grounding ring on NDE	
Reference Standards		Bearing Probes		Electrically insulated bearing housings	
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		Tensión Máxima de Salida del Convertidor	
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage	
				Vc	
				400 V	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nin	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nin	A ± 5%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A61	1698	181.8	89.0	500	26.0	799	2524	259.9	132.2	500	26.5	516	67.3
B61	1698	245.9	121.1	681	35.0	1062	2519	348.6	179.7	681	35.5	688	98.2
C61	1698	312.1	156.6	881	45.0	1357	2520	443.4	232.5	880	45.4	880	122.5
D61	1698	343.4	174.3	981	50.0	1504	2522	489.5	259.0	977	50.3	977	130.7
E61	1698	384.0	195.6	1100	56.0	1682	2522	547.7	290.6	1094	56.2	1094	145.6
F61	1698	428.5	220.5	1240	63.0	1887	2523	612.3	327.8	1231	63.0	1231	159.6
G61	1698	489.7	252.5	1420	72.0	2152	2523	699.2	375.3	1407	71.8	1407	183.6
H61	1698	571.4	295.2	1661	84.0	2505	2523	815.4	438.7	1642	83.5	1642	215.5

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

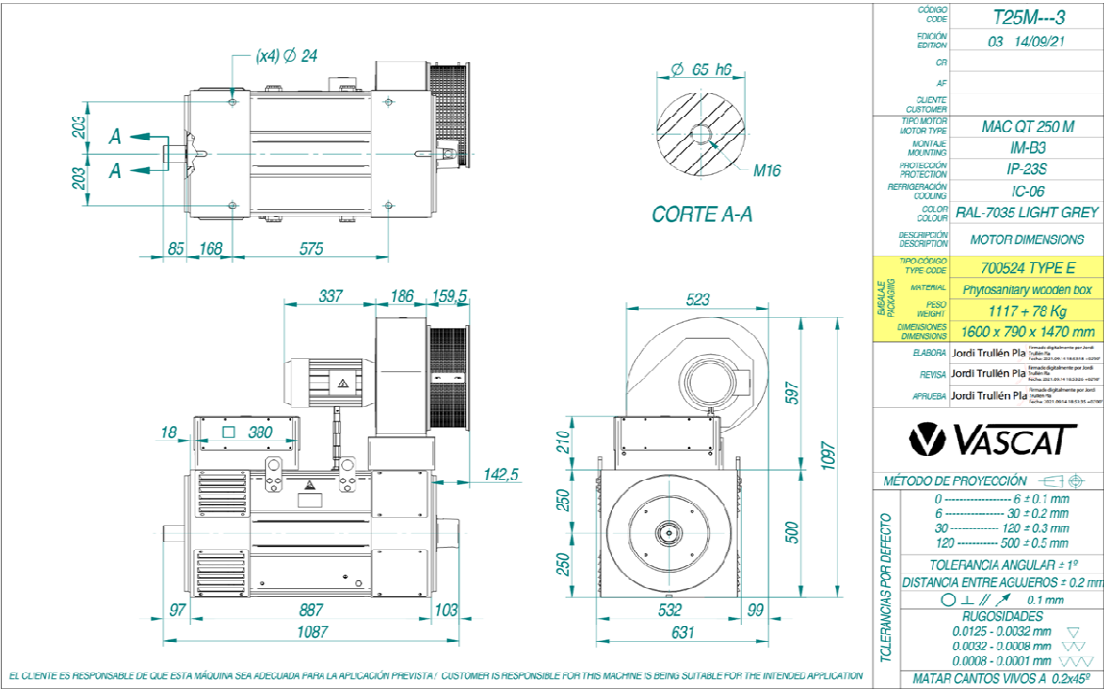


Elabora:	Firmado digitalmente por Paula Trias	Revisa:	Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	Aproueba:	Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO
Paula Trias	Fecha: 2023.12.21 08:27:27 +01'00'			Data: 2023.12.21 09:35:37 +01'00'			Data: 2023.12.21 09:35:48 +01'00'
	09/11/2023			09/11/2023			09/11/2023

	MAC QT 250 M		Código	DT-QT 250 M
	- Hoja de Datos Técnicos Modo Motor -		Edición	08
	- Driving mode Technical Datasheet -		Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan			Rodamientos	Delantero	6020 2Z C3		Trasero	6020 2Z C3	
Tipo de Refrigeración			Bearings		Drive End		Non Drive End		
Cooling Mode									
Alimentación / Supply		400V 50Hz	Nº de polos	6	Momento de inercia		J= 2.764 Kg m2	Peso Motor	1117 Kg
Potencia / Power		4 KW	No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight		
Corriente / Current		7.4 A	Protección		IP 23	Construcción		IM B3	standard
Velocidad / Speed		2925rpm	Protection Degree		Mounting		IM B35	on request	Equilibrado grado
Caudal / Air flow		3210 m3/h	Nivel de ruido		< 85 dB		Velocidad máxima mecánica		4500 rpm
Presión / Pressure		2450 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	Termistores
			Insulation		Temperature Rise		Thermistors		PTC155° C
			Ambiente		< 40 °C < 1000 m		Conmutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25
			Ambient				Inverter Switching		
Normas de referencia		EN60034	Sondas rodamientos		2 x Pt100		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE
Reference Standards			Bearing Probes				Electrically insulated bearing housings		SGR shaft grounding ring on NDE
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	2202	188.6	92.0	399	21.0	652	3288	275.9	137.3	399	21.5	416	51.3
B61	2202	244.1	120.3	522	27.0	822	3271	347.7	178.7	522	27.4	528	93.7
C61	2202	312.3	157.1	681	35.0	1057	3273	445.9	233.4	680	35.4	680	117.3
D61	2202	340.8	171.0	742	38.0	1143	3269	484.3	254.0	738	38.3	738	133.5
E61	2202	381.1	193.9	841	43.0	1291	3273	544.3	288.3	835	43.2	835	142.7
F61	2202	424.9	217.1	942	48.0	1436	3272	605.7	322.6	932	48.0	932	161.7
G61	2202	485.4	249.4	1082	55.0	1641	3272	692.2	370.6	1068	54.8	1068	184.3
H61	2037	532.4	269.5	1263	64.0	2253	3019	750.0	399.3	1263	64.4	1451	224.2
F62	1795	626.8	316.7	1685	85.0	3925	2653	874.4	468.2	1685	85.4	2534	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						



Elabora:	Revisa:	Signat digitalment per Jordi	Aprueba:	Signat digitalment per Jordi
Paula Trias	Jordi Trullén Pla -	Trullén Pla - CTO	Jordi Trullén Pla -	Trullén Pla - CTO
Firmado digitalmente por Paula Trias	CTO	CTO	CTO	CTO
Fecha: 2023.12.21 08:25:42 +01'00'	09/11/2023	Data: 2023.12.21 09:34:42 +01'00'	09/11/2023	Data: 2023.12.21 09:34:56 +01'00'

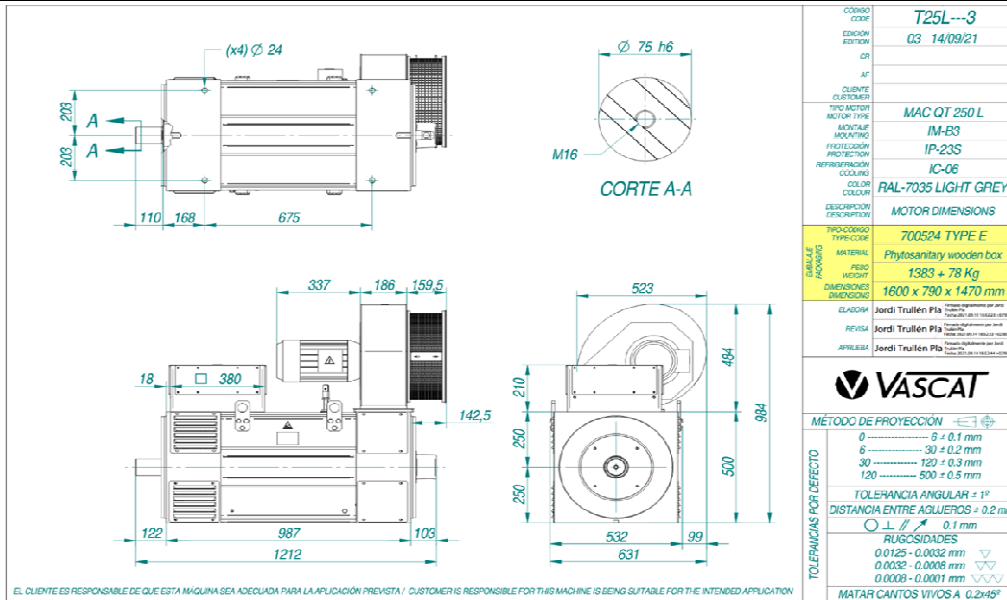
	MAC QT 250 L - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 250 L
			Edición	08
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6020 2Z C3	Trasero	6020 2Z C3
Tipo de Refrigeración		Bearings		Non Drive End		
Cooling Mode		Nº de polos		6		
Alimentación / Supply		Momento de inercia		J= 3.314 Kg m2		
Potencia / Power		Rotor Inertia		1383 Kg		
Corriente / Current		Protección		IP 23		
Velocidad / Speed		Construcción		IM B3		
Caudal / Air flow		Mounting		IM B35		
Presión / Pressure		Nivel de ruido		< 85 dB		
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		4500 rpm		
Normas de referencia		Aislamiento		Cl. H		
Reference Standards		Incremento Temperatura		Cl. F		
Sondas rodamientos		Termistores		PTC155° C		
Bearing Probes		Commutación Variador		4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25		
Tensión de Base del Motor		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE		SGR shaft grounding ring on NDE		
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	2726	183.3	86.1	302	16.0	490	4052	261.9	128.0	302	16.4	311	68.5
B61	2726	246.9	120.4	422	22.0	661	4051	352.5	178.9	421	22.4	421	92.8
C61	2726	310.4	154.7	542	28.0	832	4050	442.6	229.9	536	28.1	536	117.8
D61	2726	341.4	171.8	602	31.0	918	4051	487.5	255.4	593	31.0	593	127.9
E61	2726	378.7	189.1	662	34.0	1003	4045	537.2	280.6	651	33.9	651	150.9
F61	2726	425.5	217.5	762	39.0	1147	4052	608.1	323.3	746	38.7	746	158.1
G61	2726	485.9	246.2	862	44.0	1289	4046	689.7	365.4	843	43.4	843	192.4
H61	2726	566.4	291.7	1022	52.0	1519	4050	807.9	433.5	995	51.1	995	214.6
F62	2425	670.7	341.4	1344	68.0	2557	3591	941.8	505.5	1344	68.4	1631	289.0
G62	2183	708.7	353.3	1546	78.0	3693	3221	980.9	521.5	1546	78.3	2366	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



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
Paula Trias	Jordi Trullén Pla - CTO	Jordi Trullén Pla - CTO
Firmado digitalmente por Paula Trias Fecha: 2023.12.21 09:24:16 +01'00'	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2023.12.21 09:35:13 +01'00'	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2023.12.21 09:35:22 +01'00'
09/11/2023	09/11/2023	09/11/2023

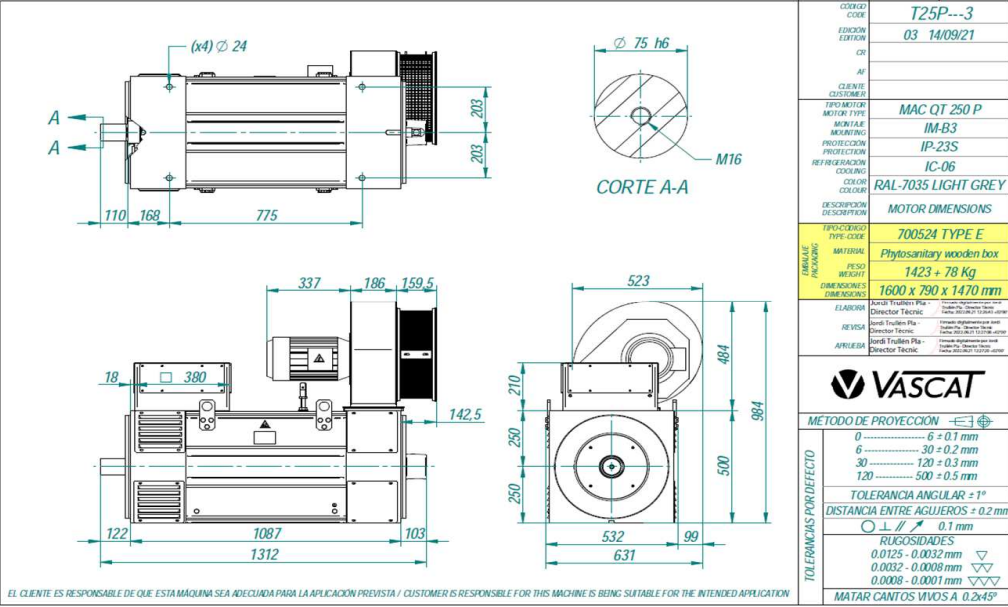
	MAC QT 250 P - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 250 P
			Edición	08
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6020 2Z C3	Trasero	6020 2Z 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		Protección		IP 23	Construcción	
Corriente / Current		Protection Degree		IP 23	IM B3	
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		< 85 dB	Velocidad máxima mecánica	
Caudal / Air flow		Noise Level		< 85 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	Cl. F	
Normas de referencia		Sondas rodamientos		2 x Pt100	Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados	
Reference Standards		Bearing Probes		2 x Pt100	Electrically insulated bearing housings	
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	3250	183.5	82.7	243	13.0	424	4821	259.8	122.7	243	13.4	266	74.5
B61	3250	246.1	116.7	343	18.0	574	4822	348.9	173.2	343	18.4	361	98.5
C61	3250	311.8	150.8	443	23.0	724	4819	440.6	223.6	443	23.4	455	127.9
D61	3250	344.9	170.9	502	26.0	816	4828	491.6	253.9	502	26.4	512	131.6
E61	3250	382.3	191.3	562	29.0	906	4829	545.2	284.2	562	29.4	568	145.0
F61	3250	426.4	212.0	623	32.0	995	4821	603.5	314.5	623	32.4	625	173.0
G61	3250	486.3	245.9	723	37.0	1146	4825	691.2	365.1	721	37.4	721	190.2
H61	3250	567.1	286.8	843	43.0	1326	4822	803.6	425.6	838	43.2	838	227.8
F62	3104	715.3	365.1	1123	57.0	1937	4603	1010.4	541.4	1123	57.4	1219	294.7
G62	2910	768.0	391.4	1284	65.0	2549	4306	1075.2	579.2	1284	65.4	1607	337.9
H62	2668	843.7	420.7	1506	76.0	3617	3937	1167.9	620.9	1506	76.3	2288	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



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
Paula Trias	Jordi Trullén Pla - CTO	Jordi Trullén Pla - CTO
Firmado digitalmente por Paula Trias Fecha: 2023.12.21 09:26:36 +01'00'	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2023.12.21 09:34:14 +01'00'	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2023.12.21 09:34:25 +01'00'
09/11/2023	09/11/2023	09/11/2023

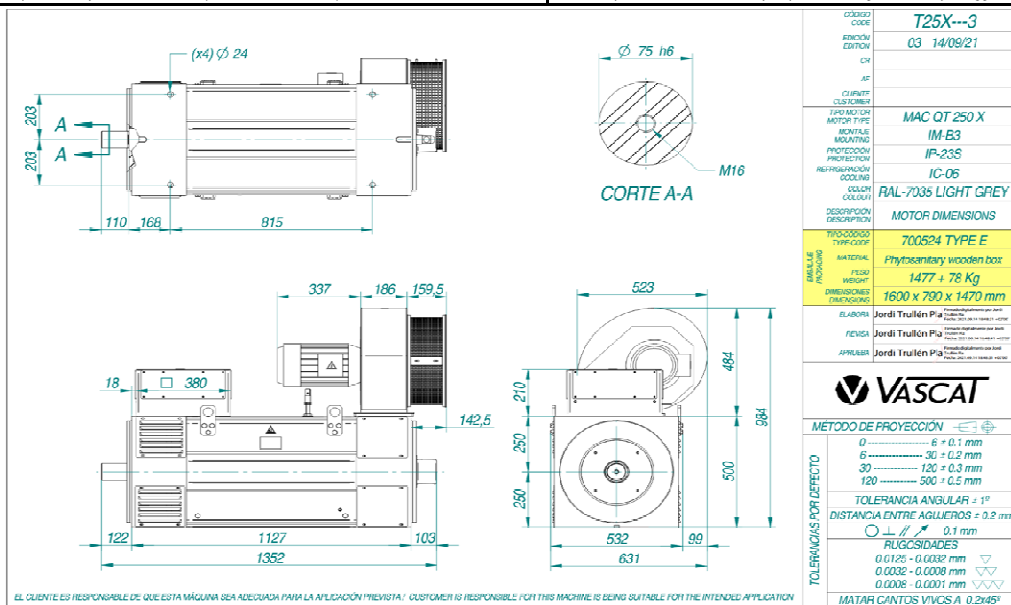
	MAC QT 250 X - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 250 X
			Edición	08
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6020 ZZ C3	Trasero	6020 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		Protección		IP 23	Construcción	
Corriente / Current		Protection Degree		IP 23	IM B3	
Velocidad / Speed		Nivel de ruido		< 85 dB	Velocidad máxima mecánica	
Caudal / Air flow		Noise Level		< 85 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	Comutación Variador	
Reference Standards		Ambient		< 40 °C < 1000 m	Inverter Switching	
Sondas rodamientos		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Electrically insulated bearing housings	Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE	
Bearing Probes		2 x Pt100		Electrically insulated bearing housings	SGR shaft grounding ring on NDE	
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	3444	184.0	83.8	232	12.5	399	5118	262.7	124.5	232	12.9	249	69.3
B61	3444	245.3	116.4	323	17.0	529	5113	348.7	172.9	323	17.4	330	96.0
C61	3444	310.2	152.4	423	22.0	675	5116	442.2	226.4	422	22.4	422	118.3
D61	3444	341.5	167.0	463	24.0	732	5110	484.0	247.8	461	24.3	461	136.9
E61	3444	378.0	188.5	523	27.0	821	5115	538.3	280.0	518	27.2	518	145.4
F61	3444	425.4	210.3	583	30.0	907	5107	601.2	311.9	576	30.0	576	174.4
G61	3444	488.8	246.1	683	35.0	1055	5113	694.8	365.4	672	34.9	672	191.2
H61	3444	569.6	289.4	802	41.0	1230	5114	810.1	429.7	787	40.6	787	221.7
F62	3298	709.0	360.7	1044	53.0	1741	4888	999.4	534.6	1044	53.4	1090	297.0
G62	3104	772.4	391.8	1205	61.0	2293	4595	1082.4	580.0	1205	61.3	1438	337.4
H62	2862	846.0	427.6	1427	72.0	3249	4230	1178.4	632.1	1427	72.3	2040	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

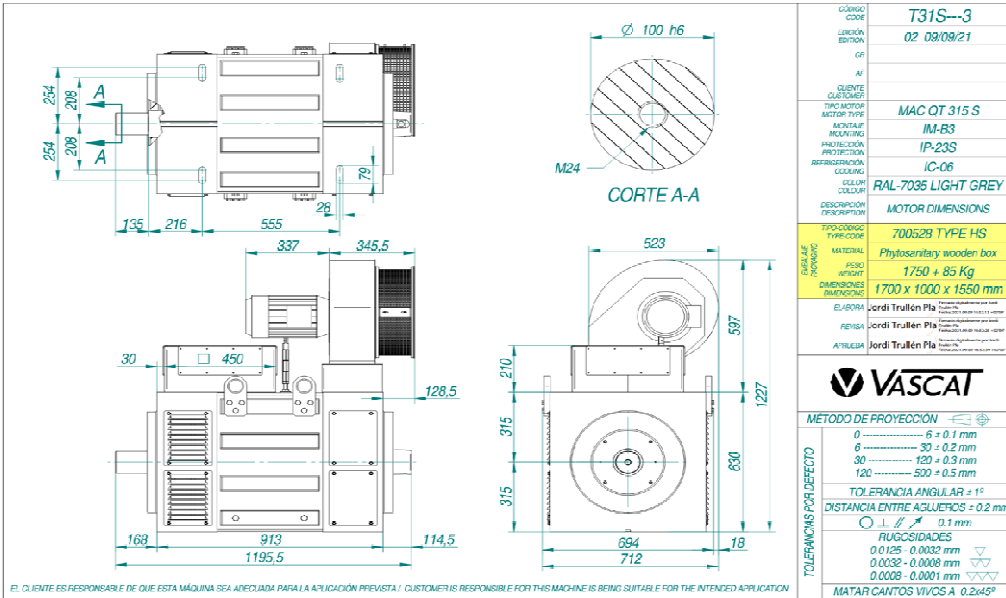


Elabora:	Revisa:	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	Aprueba:	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO
Paula Trias	Jordi Trullén Pla	Trullén Pla - CTO	Jordi Trullén Pla	Trullén Pla - CTO
Fecha: 2023.12.21 09:26:08 +01'00'	09/11/2023	Data: 2023.12.21 09:33:39 +01'00'	09/11/2023	09/11/2023

	MAC QT 315 S - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -	Código	DT-QT 315 S
		Edición	08
		Página	1 de 3
		Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6024 ZZ C3		Trasero 6024 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6		Momento de inercia J= 9.680 Kg m2	
Alimentación / Supply 400V 50Hz		Rotor Inertia		Peso Motor 1750 Kg	
Potencia / Power 4 KW		Protección IP 23		Construcción IM B3	
Corriente / Current 7,4 A		Protection Degree		IM B35	
Velocidad / Speed 2925rpm		Nivel de ruido < 90 dB		Velocidad máxima mecánica 4000 rpm	
Caudal / Air flow 4000 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
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	
Ambiente < 40 °C < 1000 m		Ambient		Comutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Inverter Switching		Sondas rodamientos 2 x Pt100		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE	
Reference Standards EN60034		Bearing Probes		SGR shaft grounding ring on NDE	
Tensión de Base del Motor Vb ± 5% 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V		Inverter max. Output Voltage	
Motor Base Voltage		Inverter max. Output Voltage			

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	N/n	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	N/n	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	806	6255	617.0	344.5	523	27.2	523	143.9
B61	4200	471.1	257.6	586	30.0	894	6258	681.2	383.8	581	30.1	581	153.7
C61	4200	528.1	292.5	665	34.0	1010	6263	766.7	436.2	658	34.0	658	162.4
D61	4200	589.9	327.8	745	38.0	1126	6261	855.0	488.7	736	37.9	736	186.2
E61	4200	678.6	380.5	865	44.0	1300	6264	985.6	567.4	852	43.7	852	207.6
F61	4000	755.1	421.4	1006	51.0	1667	5957	1089.2	627.7	1006	51.3	1076	253.7
C62	3650	802.6	446.3	1168	59.0	2341	5426	1146.9	663.4	1168	59.3	1513	298.9
D62	3300	831.3	452.4	1309	66.0	3245	4890	1170.2	670.3	1309	66.3	2105	351.5
E62	2900	863.6	458.7	1510	76.0	4000	4281	1196.4	677.1	1510	76.2	3207	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						

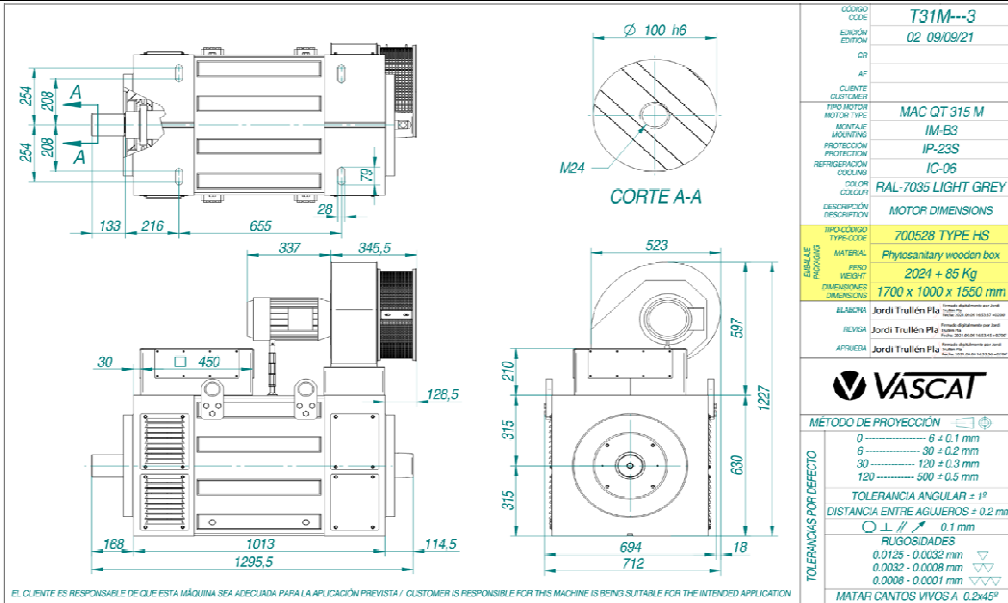


Elabora: Paula Trias	Revisa: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	Aproba: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO
Firmado digitalmente por Paula Trias Fecha: 2023.12.21 08:32:48 +01'00'		Data: 2023.12.21 09:38:54 +01'00'		Data: 2023.12.21 09:39:07 +01'00'
09/11/2023		09/11/2023		09/11/2023

	MAC QT 315 M - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 315 M
			Edición	08
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantera 6024 ZZ C3		Trasero 6024 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6		Momento de inercia J= 11.780 Kg m2	
Alimentación / Supply 400V 50Hz		No of poles		Rotor Inertia	
Potencia / Power 4 kW		Protección IP 23		Construcción IM B3	
Corriente / Current 7,4 A		Protection Degree		IM B35	
Velocidad / Speed 2925rpm		Nivel de ruido < 90 dB		Velocidad máxima mecánica 4000 rpm	
Caudal / Air flow 4000 m3/h		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
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	
Ambiente < 40 °C < 1000 m		Ambient		Comutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Inverter Switching		Normas de referencia EN60034		Sondas rodamientos 2 x Pt100	
Reference Standards		Bearing Probes		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados	
Tensión de Base del Motor Vb ± 5% 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE	
Motor Base Voltage		Inverter max. Output Voltage		SGR shaft grounding ring on NDE	

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	417.9	221.8	407	21.0	661	7733	598.3	329.8	407	21.3	423	152.6
B61	5200	468.0	254.0	466	24.0	754	7747	676.1	378.3	466	24.3	482	154.3
C61	5200	522.6	286.5	526	27.0	845	7750	756.5	427.0	526	27.3	540	167.8
D61	5200	582.9	319.5	587	30.0	935	7744	840.3	475.8	587	30.3	598	197.1
E61	5200	671.4	373.7	686	35.0	1088	7751	972.5	557.0	686	35.3	695	213.6
F61	5200	783.2	439.1	806	41.0	1270	7751	1134.7	654.5	806	41.3	811	248.3
C62	5000	866.9	485.5	927	47.0	1581	7443	1247.4	722.8	927	47.3	1011	299.8
D62	4600	908.5	505.1	1049	53.0	2132	6836	1296.7	750.7	1049	53.3	1366	342.3
E62	4200	967.3	532.0	1210	61.0	2987	6229	1367.9	789.0	1210	61.3	1918	395.2
F62	3700	1021.3	554.4	1431	72.0	4000	5474	1428.1	820.2	1431	72.2	2987	452.5
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						

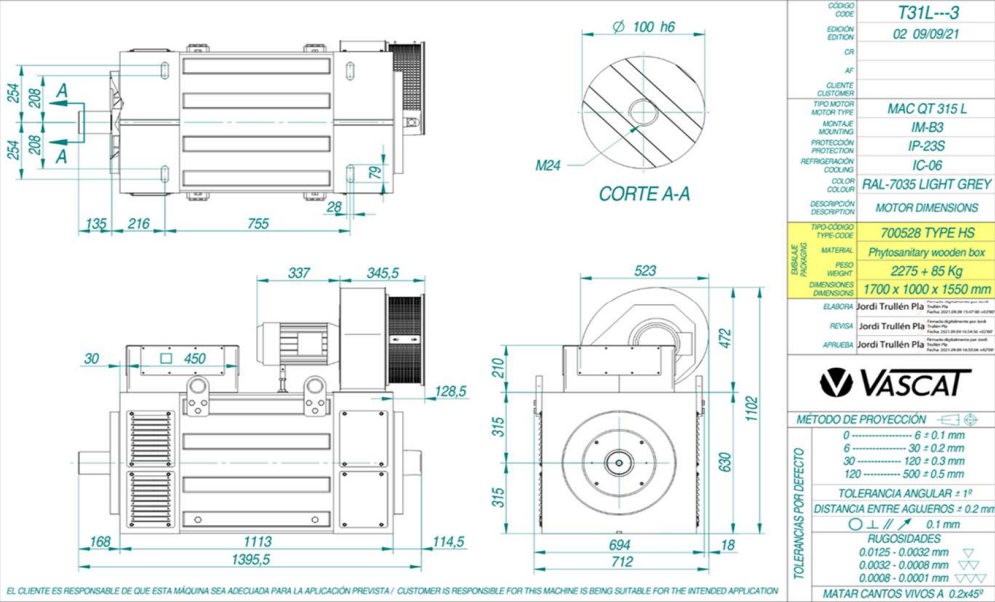


Elabora: Paula Trias	Revisa: Jordi Trullén Pla - CTO	Aprueba: Jordi Trullén Pla - CTO
Firmado digitalmente por Paula Trias Fecha: 2023.12.21 08:31:02 +01'00'	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2023.12.21 09:37:41 +01'00'	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO Data: 2023.12.21 09:37:51 +01'00'
09/11/2023	09/11/2023	09/11/2023

	MAC QT 315 L - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -		Código	DT-QT 315 L
			Edición	08
			Página	1 de 3
			Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6024 ZZ C3		Trasero 6024 ZZ C3	
Tipo de Refrigeración IC 06		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6		Momento de inercia J= 13.890 Kg m2	
Alimentación / Supply 400V 50Hz		No of poles		Peso Motor 2275 Kg	
Potencia / Power 4 KW		Protección IP 23		Motor Weight	
Corriente / Current 7,4 A		Protection Degree		IM B3 standard	
Velocidad / Speed 2925rpm		Construcción IM B35		Equilibrado grado B	
Caudal / Air flow 4000 m3/h		Nivel de ruido < 90 dB		Max. Mechanical Speed 4000 rpm	
Presión / Pressure 2450 Pa		Noise Level		Velocidad máxima mecánica	
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		Commutación Variador 4 kHz ; IVIC C/B acc. EN60034-25	
Sondas rodamientos 2 x Pt100		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Anillo SGR de puesta a tierra del eje en NDE	
Bearing Probes		Electrically insulated bearing housings		SGR shaft grounding ring on NDE	
Tensión de Base del Motor Vb ± 5% 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 400 V		Inverter max. Output Voltage	
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	6200	423.6	225.7	348	18.0	573	9232	610.4	336.0	348	18.3	364	144.0
B61	6200	466.2	251.6	387	20.0	634	9236	673.3	374.7	387	20.3	403	154.2
C61	6200	515.7	277.8	428	22.0	695	9228	741.3	413.5	428	22.3	441	180.2
D61	6200	580.3	316.7	488	25.0	786	9232	836.1	471.5	488	25.3	499	197.4
E61	6200	666.6	368.4	567	29.0	909	9237	963.4	548.9	567	29.3	577	218.8
F61	6200	777.7	433.4	667	34.0	1062	9238	1124.3	645.7	667	34.3	674	253.9
G62	6200	891.3	498.6	768	39.0	1214	9232	1284.3	742.4	768	39.3	771	303.2
D62	5900	960.4	536.6	869	44.0	1524	8777	1377.7	798.4	869	44.3	969	343.7
E62	5600	1055.7	591.7	1009	51.0	1977	8328	1512.0	880.0	1009	51.3	1257	384.5
F62	5200	1158.9	647.9	1190	60.0	2733	7725	1651.2	962.5	1190	60.2	1740	443.8
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						

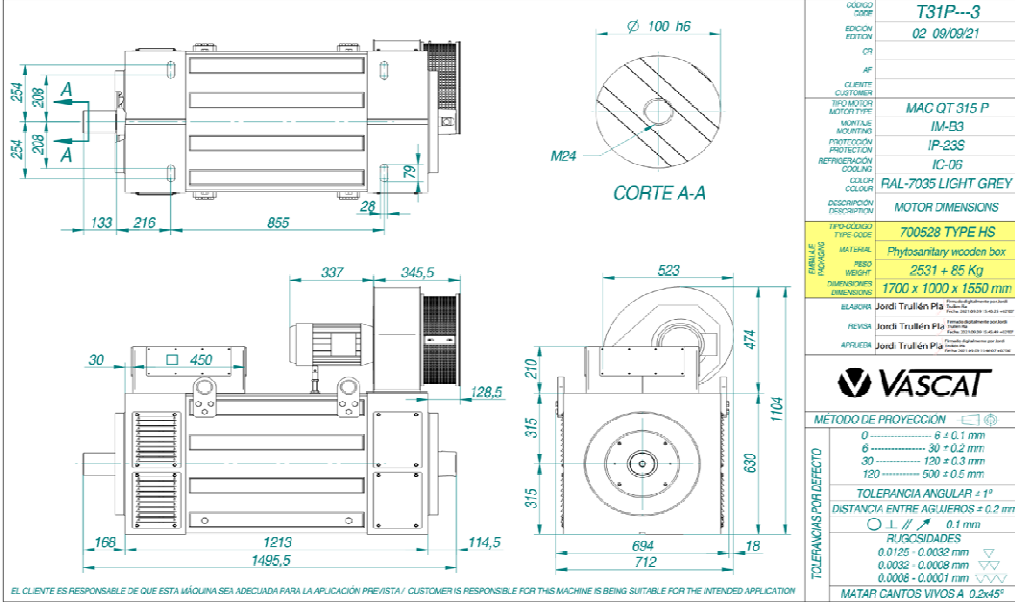


Elabora: Paula Trias	Revisa: Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	Aprueba: Jordi Trullén Pla - CTO
Firmado digitalmente por Paula Trias Fecha: 2023.12.21 09:27:48 +01'00'	09/11/2023	Data: 2023.12.21 09:36:24 +01'00'	09/11/2023

	MAC QT 315 P - Hoja de Datos Técnicos Modo Motor - - Driving mode Technical Datasheet -	Código	DT-QT 315 P
		Edición	08
		Página	1 de 3
		Fecha	09/11/2023

Ventilador / Fan		Rodamientos	Delantero	6024 ZZ C3	Trasero	6024 ZZ C3
Tipo de Refrigeración		<i>Bearings</i>		<i>Drive End</i>		<i>Non Drive End</i>
Cooling Mode		IC 06				
Alimentación / Supply		Nº de polos	6	Momento de inercia	J= 16.000 Kg m2	Peso Motor
Cooling Mode		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight
Potencia / Power		4 kW		Construcción		IM B3
Corriente / Current		7,4 A		IM B35		standard on request
Velocidad / Speed		2925rpm		Equilibrado grado		B
Caudal / Air flow		4000 m3/h		Balancing degree		
Presión / Pressure		2450 Pa		Velocidad máxima mecánica		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		Nivel de ruido		< 90 dB		Max. Mechanical Speed
Normas de referencia		EN60034		Sondas rodamientos		2 x Pt100
Reference Standards		Bearing Probes		Alojamientos de los rodamientos eléctricamente aislados		Electrically insulated bearing housings
Tensión de Base del Motor		Vb ± 5%		400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor
Motor Base Voltage				Vc		400 V
				Inverter max. Output Voltage		

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	N/n	A ± 2%	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	N/m	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	481	10708	595.5	323.8	289	15.3	304	151.2
B61	7200	464.2	247.4	328	17.0	544	10721	668.7	368.3	328	17.3	343	158.5
C61	7200	515.4	277.5	368	19.0	605	10722	743.0	413.3	368	19.3	381	174.4
D61	7200	571.4	308.2	409	21.0	665	10712	819.7	458.4	409	21.3	420	204.4
E61	7200	666.1	367.8	488	25.0	790	10731	964.2	548.1	488	25.3	497	214.0
F61	7200	773.9	428.3	568	29.0	912	10724	1116.8	637.9	568	29.3	574	258.7
C62	7200	893.1	503.6	668	34.0	1066	10732	1293.4	750.6	668	34.3	671	285.0
D62	6900	964.4	541.0	749	38.0	1306	10271	1387.6	805.3	749	38.3	823	334.2
E62	6600	1066.7	600.7	869	44.0	1665	9822	1532.7	893.9	869	44.3	1050	375.3
F62	6200	1178.4	655.8	1010	51.0	2214	9208	1676.5	973.9	1010	51.2	1399	457.1
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						



Elabora:	Firmado digitalmente por Paula Trias	Revisa:	Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO	Aprueba:	Jordi Trullén Pla - CTO	Signat digitalment per Jordi Trullén Pla - CTO
Paula Trias	Fecha: 2023.12.21 08:31:59 +01'00'	09/11/2023		Data: 2023.12.21 09:38:31 +01'00'	09/11/2023		Data: 2023.12.21 09:38:40 +01'00'