



- Driving Mode Technical Datasheet -

Fecha 29/03/2021

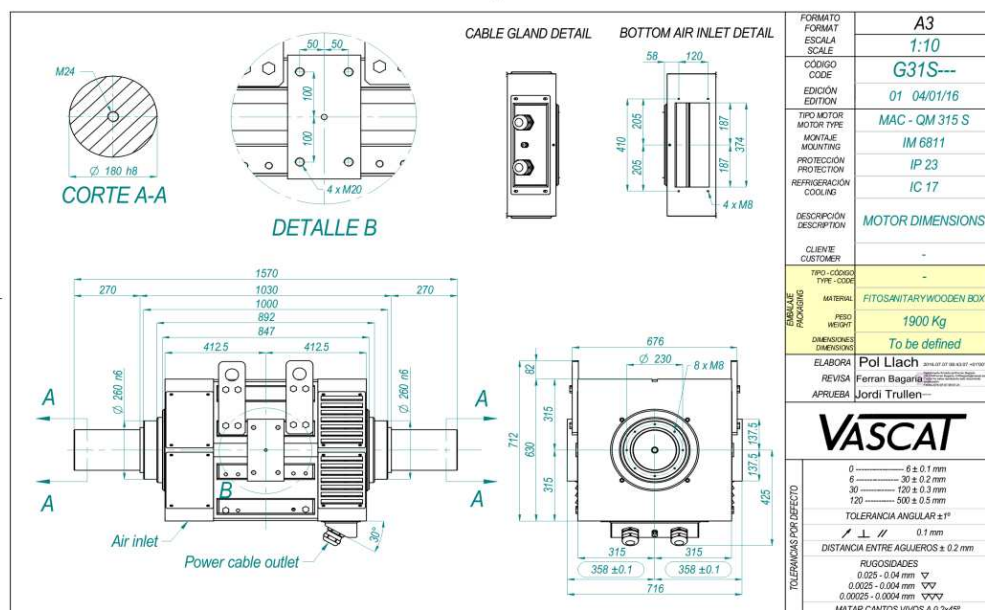
Elabora: David Gil Digitally signed by David Gil DN: CN=David Gil, C=ES, O=Vascat S.A., E=dgil@vascat.es Reason: I am the author of this document Location: Date: 2021-03-31 11:52:05	Revisa: Jordi Trullén Pla Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2021.03.31 12:30:43 +02'00'	Aprueba: Jordi Trullén Pla Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2021.03.31 12:30:52 +02'00'
---	--	---

	MOTOR MAC QM 315 S CONFIGURACIÓN PARA MONTAJE TRUNNION / TRUNNION MOUNTING CONFIGURATION - Absorbing Mode Technical Datasheet -		Código	DT-QM315S6P
			Edición	01
			Página	1/2
			Fecha	29/03/2021

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6240.C3		Trasero 6240.C3	
Tipo de Refrigeración IC 17		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6		Momento de inercia J = 10.2 Kg m2	
		No of poles		Rotor Inertia	
		Protección IP 23		Construcción IM 6811	
		Protection Degree		Mounting	
		Nivel de ruido < 80 dB		Velocidad máxima mecánica 1500 rpm	
		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Caudal / Air flow 4000 m3/h		Aislamiento Clase F		Protección Térmica PTC 155 °C	
Presión / Pressure 2450 Pa		Insulation Class		Thermal Protection	
		Normas de referencia EN60034		Conmutación Variador 2 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
		Reference Standards		Inverter Switching	
Tensión de Base del Motor Vb 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 460 V			
Motor Base Voltage		Inverter max. Output Voltage			

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A61	4200	428	261	594	29.0	1450	6255	617	389	594	28.7	970	144
B61	4200	471	288	654	32.0	1500	6258	681	429	654	31.6	1060	154
C61	4200	528	332	755	37.0	1500	6263	767	495	755	36.6	1220	162
D61	4200	590	367	835	41.0	1500	6261	855	547	835	40.6	1340	186
E61	4200	679	420	955	47.0	1500	6264	986	626	955	46.6	1500	208
F61	4000	755	458	1094	54.0	1500	5957	1089	682	1094	53.7	1500	254

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



Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical Data are subject to changes without prior notice

Elabora: David Gil Digitally signed by David Gil DN: cn=David Gil, c=ES, o=Vascat S.A., e=dgil@vascat.es Reason: I am the author of this document Date: 2021.03.31 11:52:44		Revisa: Jordi Trullén Pla Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2021.03.31 12:31:36 +02'00'		Aprueba: Jordi Trullén Pla Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2021.03.31 12:31:46 +02'00'	
--	--	--	--	---	--

- Driving Mode Technical Datasheet -

Fecha	29/03/2021
-------	------------

Aprueba: **Jordi Trullén Pla** Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla
Fecha: 2021.04.13 17:56:09 +03'00'



MOTOR MAC QM 315 M

CONFIGURACIÓN PARA MONTAJE TRUNNION / TRUNNION MOUNTING CONFIGURATION

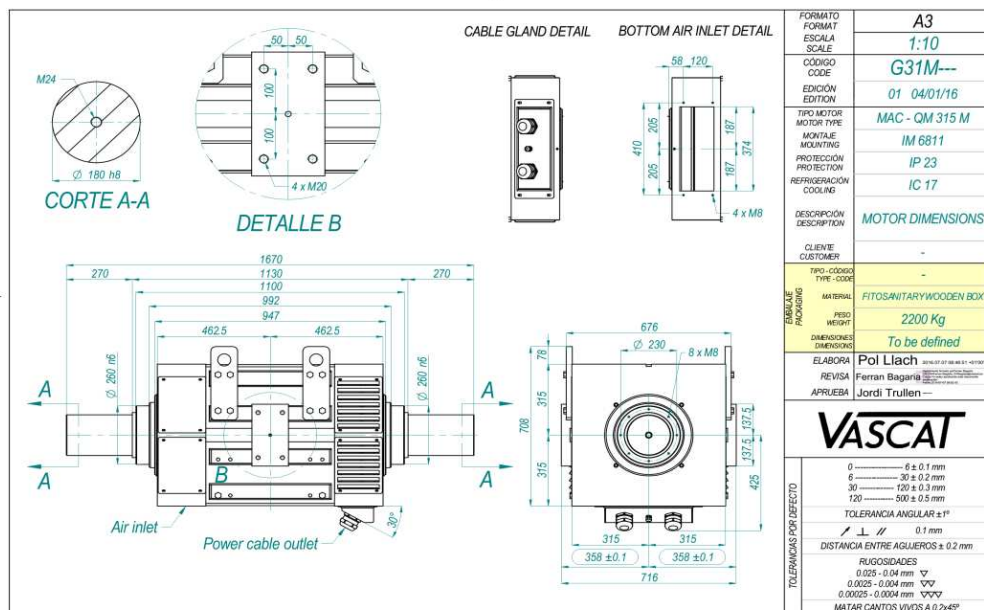
- Absorbing Mode Technical Datasheet -

Codigo	DT-QM315M6P
Edición	01
Página	1/2
Fecha	29/03/2021

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
IC 17				6240.C3		6240.C3	
Cooling Mode		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
		6		J = 12.3 Kg m2		2200 Kg	
		No of poles		Rotor Inertia		Motor Weight	
		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
		IP 23		IM 6811		B	
		Protection Degree		Mounting		Balancing degree	
		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica		1500 rpm	
		< 80 dB		Max. Mechanical Speed			
Caudal / Air flow		4000 m3/h					
Presión / Pressure		2450 Pa					
		Aislamiento Clase		Protección Térmica		Ambiente	
		F		PTC 155 °C		< 40 °C < 1000 m	
		Insulation Class		Thermal Protection		Ambient	
		Normas de referencia		Conmutación Variador		2 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
		Reference Standards		Inverter Switching			
Tensión de Base del Motor		Vb		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage		460 V	

	Servicio / Service S1						Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A61	5200	418	257	473	23.0	1150	7733	598	383	473	22.7	770	153
B61	5200	468	291	534	26.0	1300	7747	676	433	534	25.7	870	154
C61	5200	523	323	594	29.0	1450	7750	757	482	594	28.7	970	168
D61	5200	583	356	653	32.0	1500	7744	840	530	653	31.7	1060	197
E61	5200	671	410	754	37.0	1500	7751	972	611	754	36.7	1220	214
F61	5200	783	487	894	44.0	1500	7751	1135	725	894	43.7	1440	248

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



Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical Data are subject to changes without prior notice

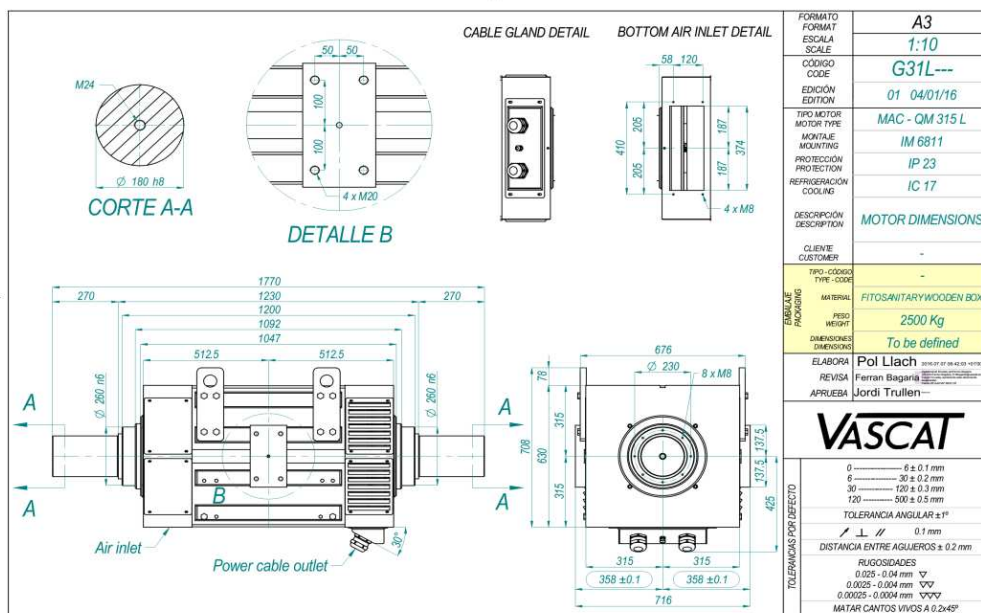
Elabora: David Gil Digitally signed by David Gil DN: CN=Davide Gil, C=ES, O=Vascat S.A., E=dgil@vascat.es Reason: I am the author of this document Location: Date: 2021.04.13 18:00:17	Revisa: Jordi Trullén Pla Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2021.04.13 18:01:24 +02'00'	Aprueba: Jordi Trullén Pla Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2021.04.13 18:01:34 +02'00'
--	--	---

	MOTOR MAC QM 315 L CONFIGURACIÓN PARA MONTAJE TRUNNION / TRUNNION MOUNTING CONFIGURATION <i>- Driving Mode Technical Datasheet -</i>		Código	DT-QM315L6P
			Edición	01
			Página	1/2
			Fecha	29/03/2021

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6240.C3		Trasero 6240.C3	
Tipo de Refrigeración IC 17		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6		Momento de inercia J = 14,4 Kg m2	
		No of poles		Rotor Inertia	
		Protección IP 23		Construcción IM 6811	
		Protection Degree		Mounting	
		Nivel de ruido < 80 dB		Velocidad máxima mecánica 1500 rpm	
		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Caudal / Air flow 4000 m3/h		Aislamiento Clase F		Protección Térmica PTC 155 °C	
Presión / Pressure 2450 Pa		Insulation Class		Ambiente < 40 °C < 1000 m	
		Normas de referencia EN60034		Conmutación Variador 2 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
		Reference Standards		Inverter Switching	
Tensión de Base del Motor Vb 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 460 V			
Motor Base Voltage		Inverter max. Output Voltage			

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A61	6200	424	226	348	18.0	850	9232	610	336	348	18.3	570	144
B61	6200	466	252	387	20.0	940	9236	673	375	387	20.3	630	154
C61	6200	516	278	428	22.0	1040	9228	741	413	428	22.3	690	180
D61	6200	580	317	488	25.0	1190	9232	836	471	488	25.3	790	197
E61	6200	667	368	567	29.0	1380	9237	963	549	567	29.3	920	219
F61	6200	778	433	667	34.0	1500	9238	1124	645	667	34.3	1080	254

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



Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical Data are subject to changes without prior notice

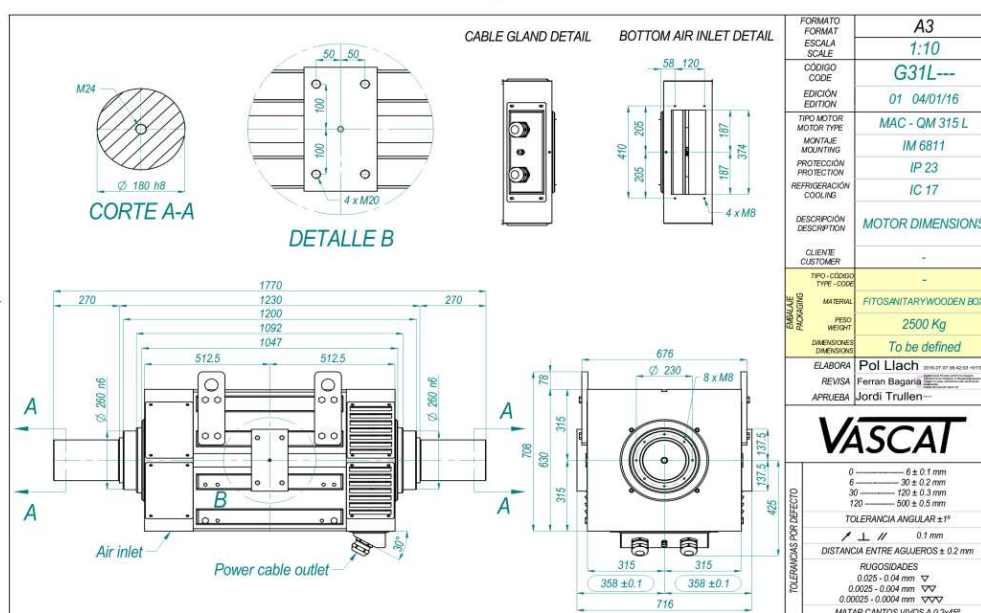
Elabora: David Gil	Revisa: Jordi Trullén Pla	Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2021.03.31 12:27:38 +02'00'	Aprueba: Jordi Trullén Pla
--------------------	---------------------------	--	----------------------------

	MOTOR MAC QM 315 L CONFIGURACIÓN PARA MONTAJE TRUNNION / TRUNNION MOUNTING CONFIGURATION - Absorbing Mode Technical Datasheet -		Código	DT-QM315L6P
			Edición	01
			Página	1/2
			Fecha	29/03/2021

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6240.C3		Trasero 6240.C3	
Tipo de Refrigeración IC 17		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6		Momento de inercia J = 14,4 Kg m ²	
		No of poles		Rotor Inertia	
		Protección IP 23		Construcción IM 6811	
		Protection Degree		Mounting	
		Equilibrado grado B		Balancing degree	
Caudal / Air flow 4000 m ³ /h		Nivel de ruido < 80 dB		Velocidad máxima mecánica 1500 rpm	
Presión / Pressure 2450 Pa		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
		Aislamiento Clase F		Protección Térmica PTC 155 °C	
		Insulation Class		Thermal Protection	
		Ambiente < 40 °C < 1000 m		Ambient	
		Normas de referencia EN60034		Conmutación Variador 2 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
		Reference Standards		Inverter Switching	
Tensión de Base del Motor Vb 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 460 V		Inverter max. Output Voltage	
Motor Base Voltage					

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A61	6200	424	268	412	20.0	1000	9232	610	399	412	19.7	670	144
B61	6200	466	294	453	22.0	1100	9236	673	438	453	21.7	730	154
C61	6200	516	320	492	24.0	1200	9228	741	475	492	23.7	800	180
D61	6200	580	359	552	27.0	1350	9232	836	534	552	26.7	900	197
E61	6200	667	411	633	31.0	1500	9237	963	612	633	30.7	1030	219
F61	6200	778	476	733	36.0	1500	9238	1124	708	733	35.7	1190	254

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



Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical Data are subject to changes without prior notice

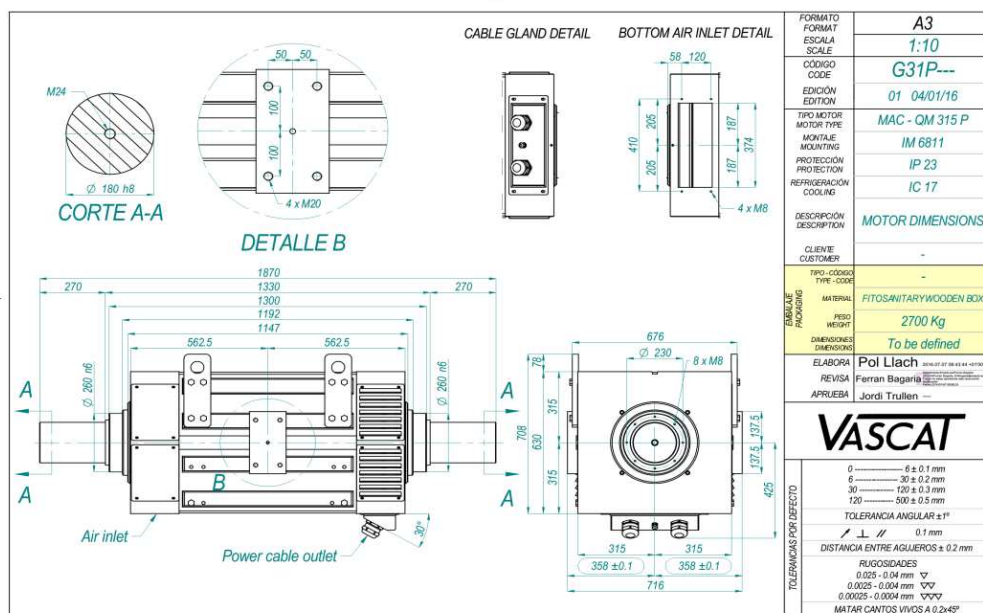
Elabora: David Gil	Revisa: Jordi Trullén Pla	Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2021.03.31 12:26:59 +02'00'	Aprueba: Jordi Trullén Pla
--------------------	---------------------------	--	----------------------------

	MOTOR MAC QM 315 P CONFIGURACIÓN PARA MONTAJE TRUNNION / TRUNNION MOUNTING CONFIGURATION <i>- Driving Mode Technical Datasheet -</i>		Código	DT-QM315P6P
			Edición	01
			Página	1/2
			Fecha	29/03/2021

Ventilador / Fan		Rodamientos Delantero 6240.C3		Trasero 6240.C3	
Tipo de Refrigeración IC 17		Bearings Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		Nº de polos 6		Momento de inercia J = 16.5 Kg m2	
		No of poles		Rotor Inertia	
		Protección IP 23		Construcción IM 6811	
		Protection Degree		Mounting	
		Nivel de ruido < 80 dB		Velocidad máxima mecánica 1500 rpm	
		Noise Level		Max. Mechanical Speed	
Caudal / Air flow 4000 m3/h		Aislamiento Clase F		Protección Térmica PTC 155 °C	
Presión / Pressure 2450 Pa		Insulation Class		Thermal Protection	
		Normas de referencia EN60034		Conmutación Variador 2 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B	
		Reference Standards		Inverter Switching	
Tensión de Base del Motor Vb 400 V		Tensión Máxima de Salida del Convertidor Vc 460 V			
Motor Base Voltage		Inverter max. Output Voltage			

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A61	7200	416	218	289	15.0	700	10708	595	324	289	15.3	470	151
B61	7200	464	247	328	17.0	800	10721	669	368	328	17.3	530	159
C61	7200	515	278	368	19.0	900	10722	743	413	368	19.3	600	174
D61	7200	571	308	409	21.0	990	10712	820	458	409	21.3	660	204
E61	7200	666	368	488	25.0	1190	10731	964	548	488	25.3	790	214
F61	7200	774	428	568	29.0	1380	10724	1117	638	568	29.3	920	259

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



Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical Data are subject to changes without prior notice

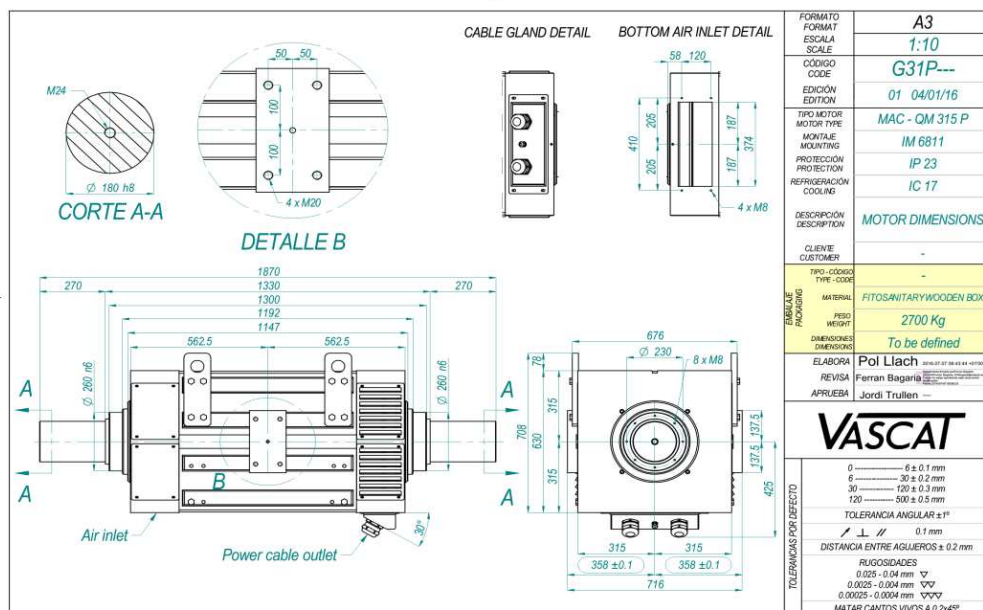
Elabora: David Gil	Revisa: Jordi Trullén Pla	Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2021.03.31 12:30:06 +02'00'	Aprueba: Jordi Trullén Pla	Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla Fecha: 2021.03.31 12:30:16 +02'00'
--------------------	---------------------------	--	----------------------------	--

	MOTOR MAC QM 315 P CONFIGURACIÓN PARA MONTAJE TRUNNION / TRUNNION MOUNTING CONFIGURATION - Absorbing Mode Technical Datasheet -		Código	DT-QM315P6P
			Edición	01
			Página	1/2
			Fecha	29/03/2021

Ventilador / Fan		Rodamientos		Delantero		Trasero	
Tipo de Refrigeración		Bearings		Drive End		Non Drive End	
Cooling Mode		IC 17		6240.C3		6240.C3	
Caudal / Air flow 4000 m3/h Presión / Pressure 2450 Pa		Nº de polos		Momento de inercia		Peso Motor	
		No of poles		J = 16.5 Kg m2		2700 Kg	
		Protección		Construcción		Equilibrado grado	
		Protection Degree		Mounting		Balancing degree	
		IP 23		IM 6811		B	
Caudal / Air flow 4000 m3/h Presión / Pressure 2450 Pa		Nivel de ruido		Velocidad máxima mecánica			
		Noise Level		Max. Mechanical Speed			
Caudal / Air flow 4000 m3/h Presión / Pressure 2450 Pa		Aislamiento Clase		Protección Térmica		Ambiente	
		Insulation Class		Thermal Protection		Ambient	
Caudal / Air flow 4000 m3/h Presión / Pressure 2450 Pa		Normas de referencia		Conmutación Variador			
		Reference Standards		Inverter Switching			
Caudal / Air flow 4000 m3/h Presión / Pressure 2450 Pa		EN60034		2 kHz ; du/dt TS60034-25 Type B			
Caudal / Air flow 4000 m3/h Presión / Pressure 2450 Pa							
Tensión de Base del Motor		Vb		Tensión Máxima de Salida del Convertidor		Vc	
Motor Base Voltage		400 V		Inverter max. Output Voltage		460 V	

Servicio / Service S1							Servicio / Service S6 - 40%						
Bobinado Winding	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Nm	A	KW abs.	rpm	Hz	Velocidad a Pot.Cte Const. Power Speed. (rpm)	Corriente en vacío No Load Current (A)
A61	7200	416	265	351	17.0	850	10708	595	394	351	16.7	570	151
B61	7200	464	295	392	19.0	950	10721	669	440	392	18.7	630	159
C61	7200	515	326	432	21.0	1050	10722	743	485	432	20.7	700	174
D61	7200	571	355	471	23.0	1150	10712	820	528	471	22.7	770	204
E61	7200	666	416	552	27.0	1350	10731	964	620	552	26.7	900	214
F61	7200	774	476	632	31.0	1500	10724	1117	709	632	30.7	1020	259

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



Datos Técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical Data are subject to changes without prior notice

Elabora: David Gil		Revisa: Jordi Trullén Pla		Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla		Apueba: Jordi Trullén Pla		Firmado digitalmente por Jordi Trullén Pla	
Digitally signed by David Gil DN: cn=David Gil, c=ES, o=Vascat S.A., e=dgil@vascat.es Reason: I am the author of this document Location: Date: 2021.03.31 12:01:10		Digitally signed by Jordi Trullén Pla DN: cn=Jordi Trullén Pla, c=ES, o=Vascat S.A., e=jtrullen@vascat.es Reason: I am the author of this document Location: Date: 2021.03.31 12:29:29		Fecha: 2021.03.31 12:29:29 +02'00'		Fecha: 2021.03.31 12:29:39 +02'00'		Fecha: 2021.03.31 12:29:39 +02'00'	