



MDD GW 132 S

Versión completa / Complete Version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-

- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT- GW132S

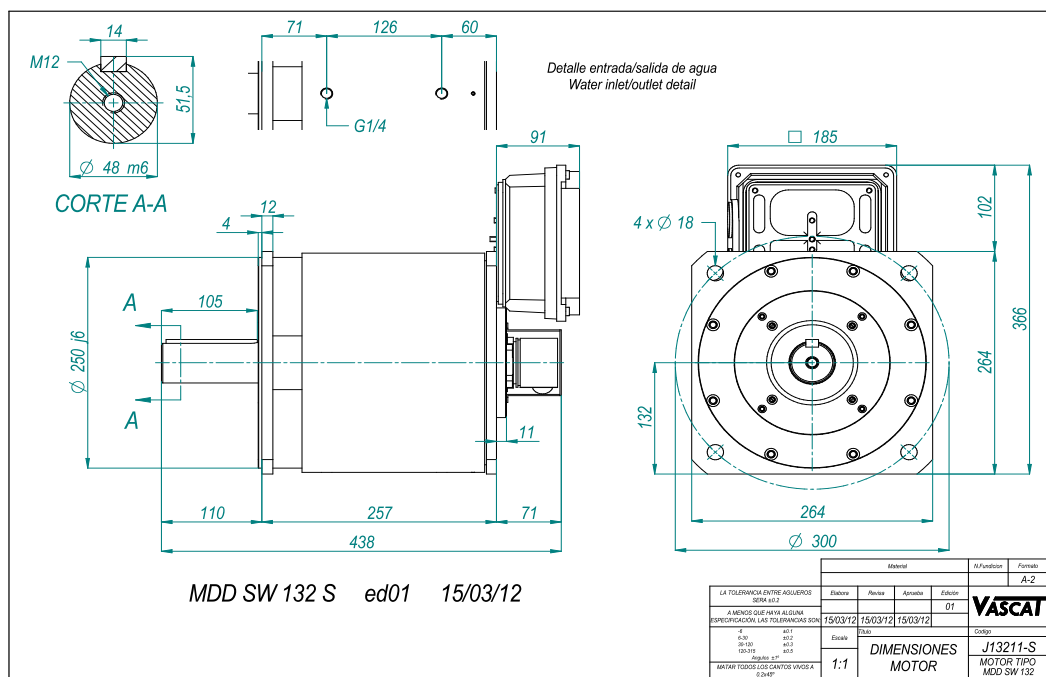
Edición 02

Página 1

Fecha 08/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	4,7 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6310 2ZR C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6208 2ZR C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	0,021 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	68 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz		
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	8						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>		Vdc	560 V	

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak				
Bobinado Winding	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A	
	B2	2	1200	80	0,6	106	886	8,3	84,2	59	20,3	0,59	168	720	48	32,0	269	448	30	52,4
	C2	2	1425	95	0,7	105	1048	9,9	86,2	70	23,8	0,60	166	854	57	37,7	269	528	35	62,0
	D2	2	1710	114	0,9	104	1253	12,0	87,7	84	28,4	0,61	164	1024	68	44,8	269	629	42	74,4
	A4	2	2010	134	1,1	102	1473	14,0	89,0	98	32,7	0,62	161	1208	81	51,8	268	731	49	87,5



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	04/09/2014 16:29:53	Revisa: Jordi Trullen	04/09/2014 16:52:09	Aprueba: Jordi Trullen	04/09/2014 16:52:09
-----------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------



MDD GW 132 M

Versión completa / Complete Version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR -

- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT- GW132M

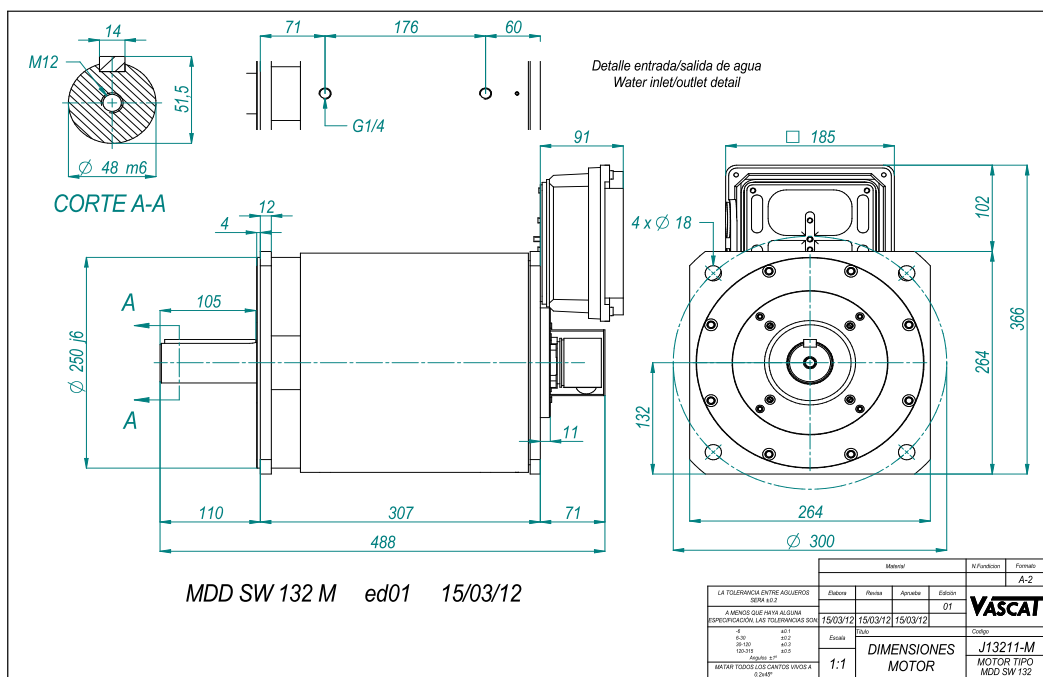
Edición 02

Página 1

Fecha 08/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	6,3 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6310 2ZR C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6208 2ZR C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	0,030 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	84 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN60034		
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz		
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	8						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>		Vdc	560 V	

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
D2	3	1140	76	0,8	163	842	12,3	85,8	56	29,5	0,60	258	682	45	46,6	404	436	29	74,4
A4	3	1350	90	1,0	162	985	14,6	87,2	66	34,5	0,61	256	799	53	54,6	404	508	34	87,6
B4	3	1605	107	1,2	159	1173	17,4	88,9	78	40,4	0,62	251	956	64	63,9	404	597	40	104,7
C4	3	1905	127	1,4	157	1391	20,5	89,8	93	47,5	0,62	248	1136	76	75,1	403	705	47	124,1



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	04/09/2014 16:50:26	Revisa: Jordi Trullen	04/09/2014 17:18:16	Aprueba: Jordi Trullen	04/09/2014 17:18:28
-----------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------



MDD GW 132 M

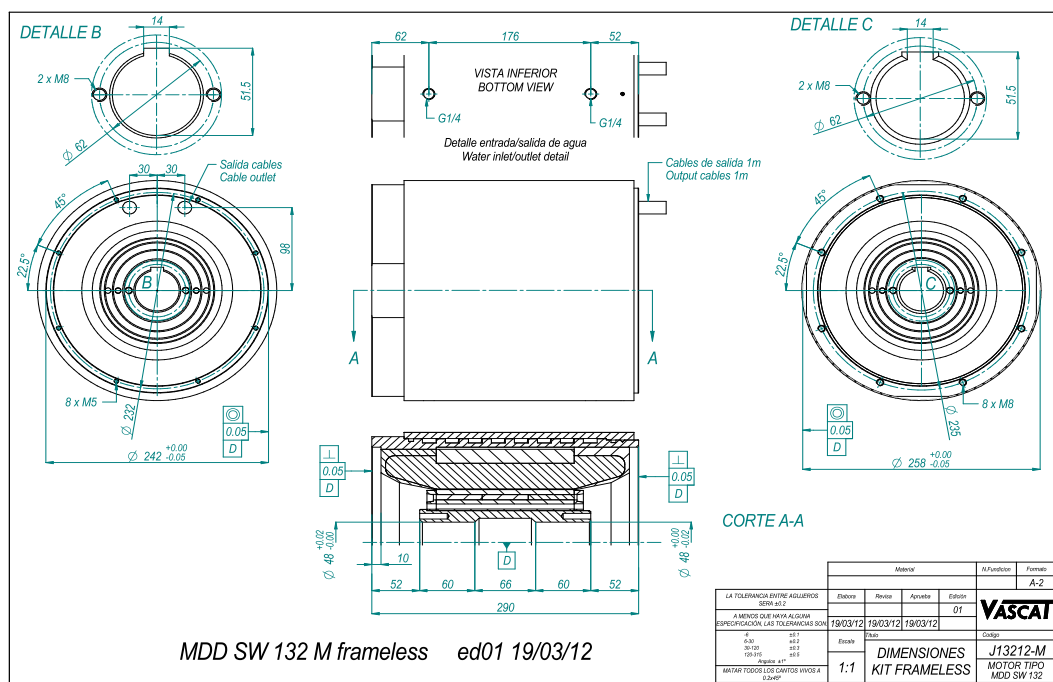
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT- GW132M
Edición 02
Página 1
Fecha 08/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	6,3 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>			
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,028 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	59 Kg		
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W		
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz		
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	8	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * <i>as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded</i>					
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V		Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc	560 V	

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak				
Bobinado Winding	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A	
	D2	3	1140	76	0,8	163	842	12,3	85,8	56	29,5	0,60	258	682	45	46,6	404	436	29	74,4
	A4	3	1350	90	1,0	162	985	14,6	87,2	66	34,5	0,61	256	799	53	54,6	404	508	34	87,6
	B4	3	1605	107	1,2	159	1173	17,4	88,9	78	40,4	0,62	251	956	64	63,9	404	597	40	104,7
	C4	3	1905	127	1,4	157	1391	20,5	89,8	93	47,5	0,62	248	1136	76	75,1	403	705	47	124,1



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

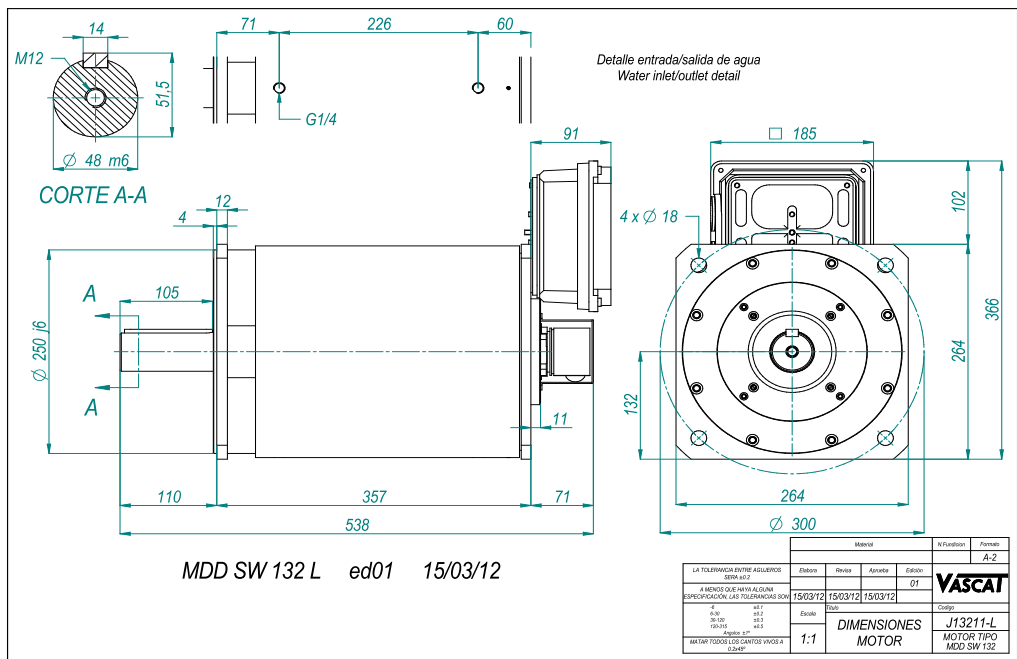
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	Revisa: Jordi Trullen	Aprueba: Jordi Trullen
04/09/2014 16:50:41	04/09/2014 17:16:54	04/09/2014 17:17:20



Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	7,8 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6310 2ZR C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6208 2ZR C3		
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	0,040 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	100 Kg		
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W	
		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN60034			
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m	
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>		TS60034-25 Type B		Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>				4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	8							
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>		Vdc	560 V		

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak				
	S1												S6 40%							
Bobinado Winding	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A	
A4	4	1005	67	0,9	222	743	14,8	85,6	50	35,4	0,60	351	600	40	55,9	539	391	26	87,8	
B4	4	1200	80	1,1	221	882	17,8	87,3	59	42,0	0,61	349	713	48	66,4	539	464	31	104,3	
C4	4	1440	96	1,3	219	1044	21,5	90,0	70	49,5	0,63	346	845	56	78,3	539	545	36	124,1	
D4	4	1710	114	1,6	217	1248	25,5	89,8	83	59,0	0,62	343	1012	67	93,2	538	648	43	149,2	



Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil 04/09/2014 17:08:47	Revisa: Jordi Trullen 04/09/2014 17:25:17	Aprueba: Jordi Trullen 04/09/2014 17:25:30
---	--	---



MDD GW 132 L

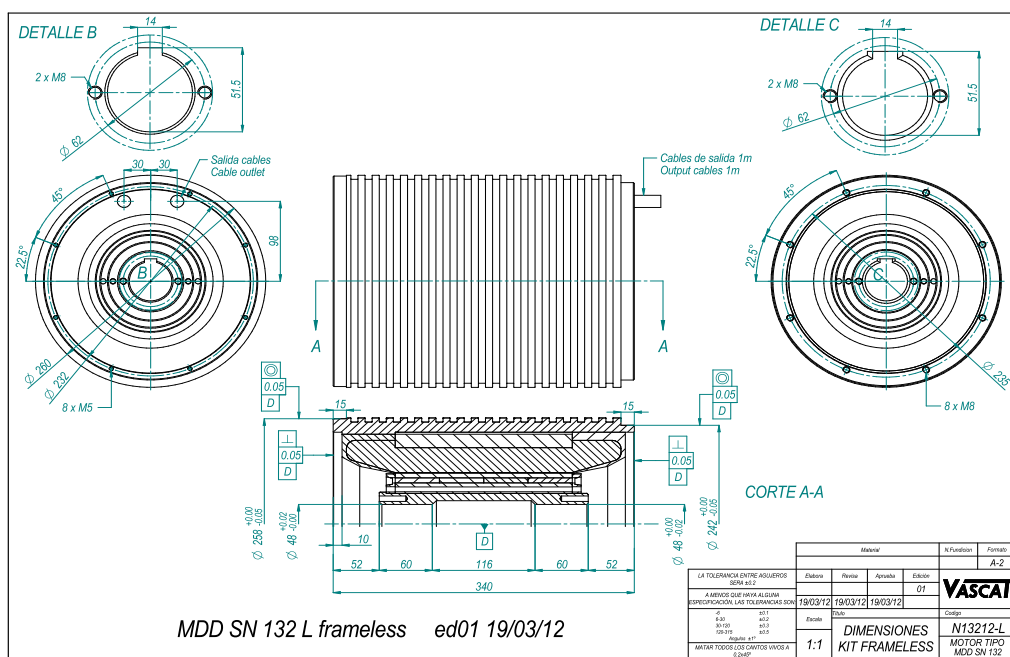
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT- GW132L
Edición 02
Página 1
Fecha 08/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	7,8 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>			
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,037 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	74 Kg		
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W		
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz		
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	8	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * <i>as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded</i>					
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc	560 V		

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
A4	4	1005	67	0,9	222	743	14,8	85,6	50	35,4	0,60	351	600	40	55,9	539	391	26	87,8
B4	4	1200	80	1,1	221	882	17,8	87,3	59	42,0	0,61	349	713	48	66,4	539	464	31	104,3
C4	4	1440	96	1,3	219	1044	21,5	90,0	70	49,5	0,63	346	845	56	78,3	539	545	36	124,1
D4	4	1710	114	1,6	217	1248	25,5	89,8	83	59,0	0,62	343	1012	67	93,2	538	648	43	149,2



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	Revisa: Jordi Trullen	Aprueba: Jordi Trullen
04/09/2014 17:09:10	04/09/2014 17:24:42	04/09/2014 17:24:53

MDD GW 132 P

Versión completa / Complete Version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-

- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Codigo	DT- GW132P
--------	------------

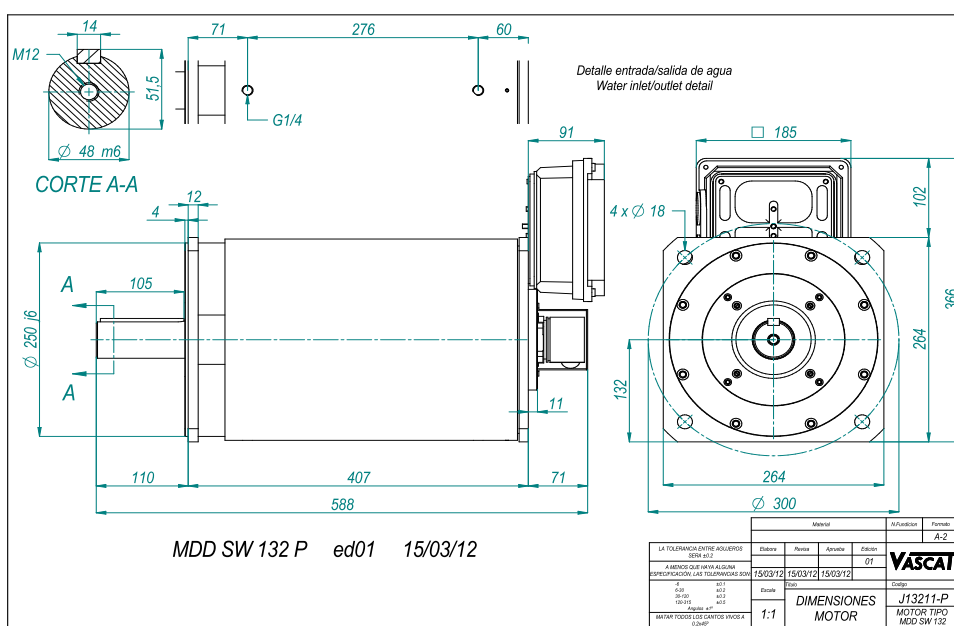
Edición 02

Página 1

Fecha 08/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	9,4 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6310 2ZR C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6208 2ZR C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	0,049 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	115 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN60034		
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz		
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	8						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>		Vdc	560 V	

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak			
					S1							S6 40%							
Bobinado Winding	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
B4	5	960	64	1,1	280	710	17,8	85,8	47	42,5	0,61	443	572	38	67,3	675	376	25	104,7
C4	5	1140	76	1,3	279	838	20,7	84,5	56	50,3	0,59	441	676	45	79,6	674	444	30	124,1
D4	5	1365	91	1,6	277	1001	25,8	88,9	67	60,0	0,62	438	809	54	94,9	674	528	35	148,9
E4	5	1710	114	2,0	272	1250	32,1	90,2	83	73,9	0,63	430	1014	68	116,8	673	652	43	186,1



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT. B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora:

David Gil

04/09/2014 17:23:47

Revisa:

Jordi Trullen

04/09/2014 17:47:45

Aprueba:

Jordi Trullen

04/09/2014 17:47:

56



MDD GW 132 P

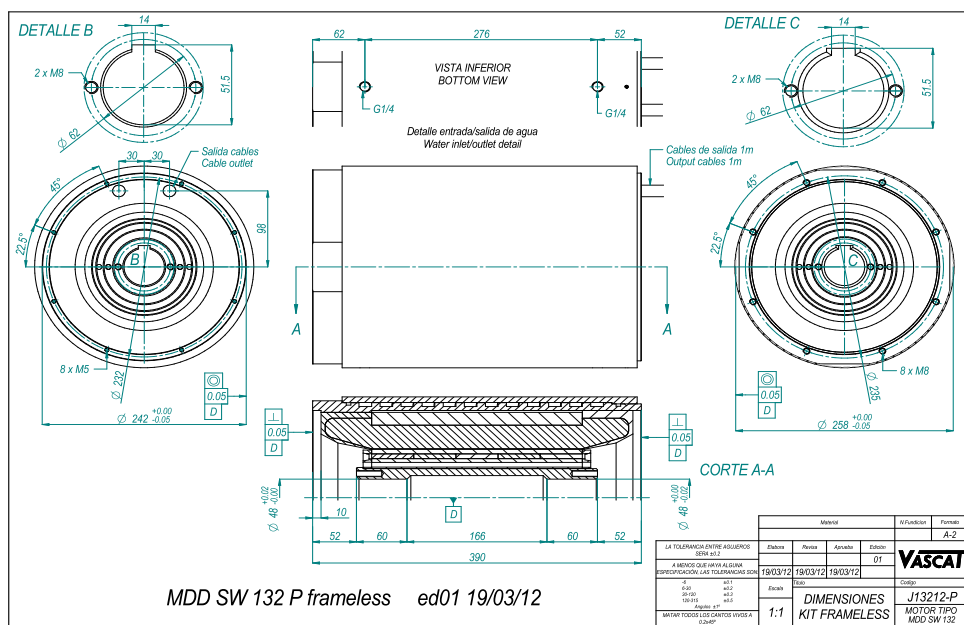
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT- GW132P
Edición 02
Página 1
Fecha 08/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	9,4 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,045 Kg m ²	Peso <i>Weight</i> 89 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W
		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i> EN60034
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i> PTC 140 °C
				Ambiente <i>Ambient</i> < 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i> 4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	8	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * <i>as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded</i>		
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc 560 V

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
Bobinado Winding																			
A4	5	810	54	0,9	281	599	14,7	83,5	40	35,8	0,59	444	482	32	56,6	674	318	21	87,6
B4	5	960	64	1,1	280	710	17,8	85,8	47	42,5	0,61	443	572	38	67,3	675	376	25	104,7
C4	5	1140	76	1,3	279	838	20,7	84,5	56	50,3	0,59	441	676	45	79,6	674	444	30	124,1
D4	5	1365	91	1,6	277	1001	25,8	88,9	67	60,0	0,62	438	809	54	94,9	674	528	35	148,9
E4	5	1710	114	2,0	272	1250	32,1	90,2	83	73,9	0,63	430	1014	68	116,8	673	652	43	186,1



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	Revisa: Jordi Trullen	Aprueba: Jordi Trullen
04/09/2014 17:24:08	04/09/2014 17:41:40	04/09/2014 17:47:28



MDD GW 180 S

Versión completa / Complete Version

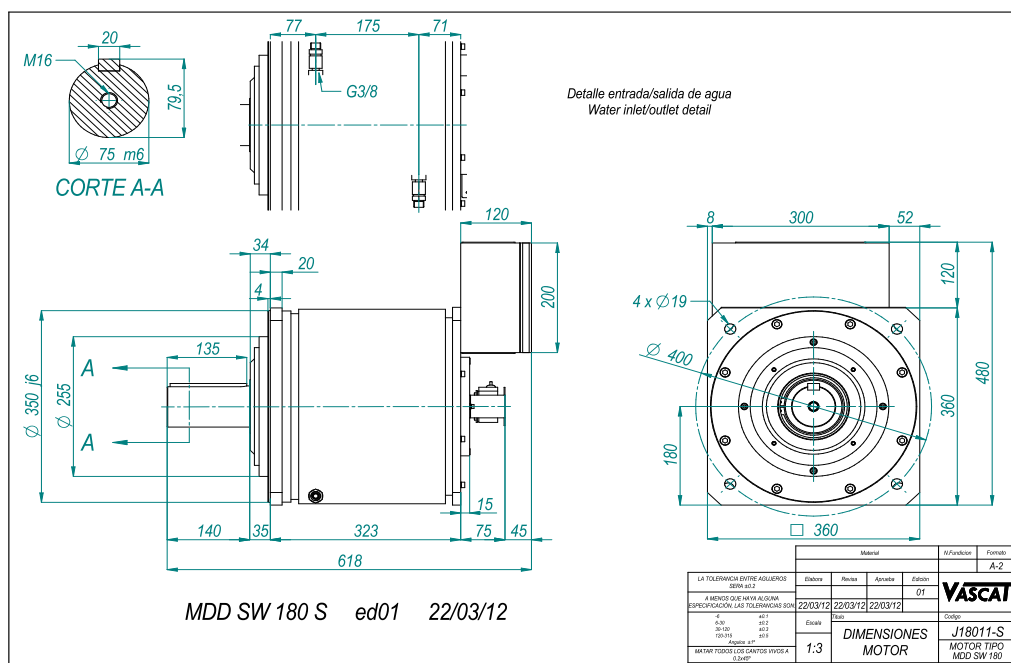
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR -

- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW180S
Edición 02
Página 1
Fecha 01/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	9,2 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6220 2RZ C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6310 2RZ C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	0,144 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	146 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN60034		
		Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>			4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	10						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V		Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>		Vdc	560 V

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
A2	7	960	80	1,4	256	666	15,1	84,4	55	39,8	0,55	405	506	42	63,0	472	434	36	73,8
B2	7	1272	106	1,9	252	872	19,7	85,8	73	52,8	0,54	398	665	55	83,5	471	564	47	98,1
C2	7	1608	134	2,4	246	1102	24,8	87,2	92	64,5	0,55	389	848	71	102,0	470	705	59	122,8



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	03/09/2014 8:52:16	Revisa: Jordi Trullen	03/09/2014 10:22:03	Aprueba: Jordi Trullen	03/09/2014 10:22:03
-----------------------	--------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------

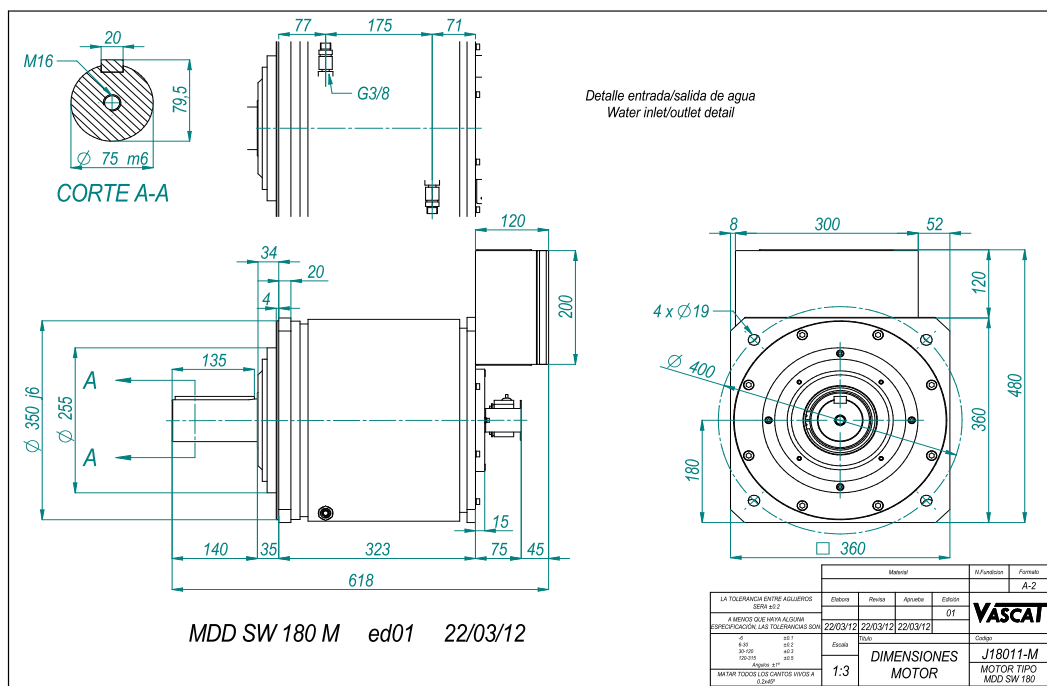


MDD GW 180 M
Versión completa / Complete Version
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW180M
Edición 02
Página 1
Fecha 01/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	14,3 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6220 2ZR C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6310 2ZR C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	0,178 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	166 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz		
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	10						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V		Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc	560 V	

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
B2	10	852	71	1,7	408	586	21,1	84,3	49	56,5	0,54	645	445	37	89,3	708	408	34	96,1
C2	10	1068	89	2,2	400	731	26,5	86,4	61	69,3	0,55	632	551	46	109,5	707	493	41	122,7
D2	10	1284	107	2,7	395	876	31,7	87,5	73	82,2	0,56	625	662	55	130,0	705	587	49	147,1
E2	10	1512	126	3,3	390	1030	37,1	88,3	86	95,8	0,56	617	780	65	151,5	698	690	57	171,5
F2	10	1704	142	3,8	385	1169	41,9	88,9	97	107,3	0,56	609	890	74	169,6	705	770	64	196,4



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil 03/09/2014 8:51:26	Revisa: Jordi Trullen 03/09/2014 10:21:20	Aprueba: Jordi Trullen 03/09/2014 10:21:20
--	--	---



MDD GW 180 M

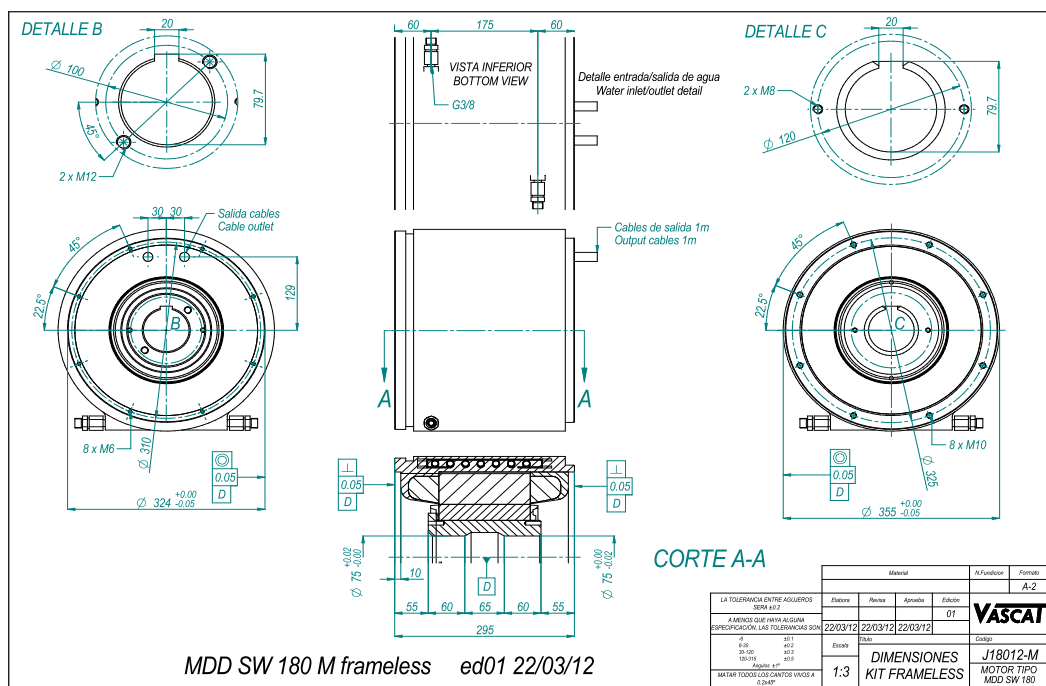
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW180M
Edición 02
Página 1
Fecha 01/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	14,3 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,145 Kg m ²	Peso <i>Weight</i> 107 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i> EN60034
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i> 4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	10	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * <i>as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded</i>		
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc 560 V

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
B2	10	852	71	1,7	408	586	21,1	84,3	49	56,5	0,54	645	445	37	89,3	708	408	34	96,1
C2	10	1068	89	2,2	400	731	26,5	86,4	61	69,3	0,55	632	551	46	109,5	707	493	41	122,7
D2	10	1284	107	2,7	395	876	31,7	87,5	73	82,2	0,56	625	662	55	130,0	705	587	49	147,1
E2	10	1512	126	3,3	390	1030	37,1	88,3	86	95,8	0,56	617	780	65	151,5	698	690	57	171,5
F2	10	1704	142	3,8	385	1169	41,9	88,9	97	107,3	0,56	609	890	74	169,6	705	770	64	196,4



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	Revisa: Jordi Trullen	Aprueba: Jordi Trullen
02/09/2014 10:39:47	02/09/2014 17:03:29	02/09/2014 17:03:41



MDD GW 180 L

Versión completa / Complete Version

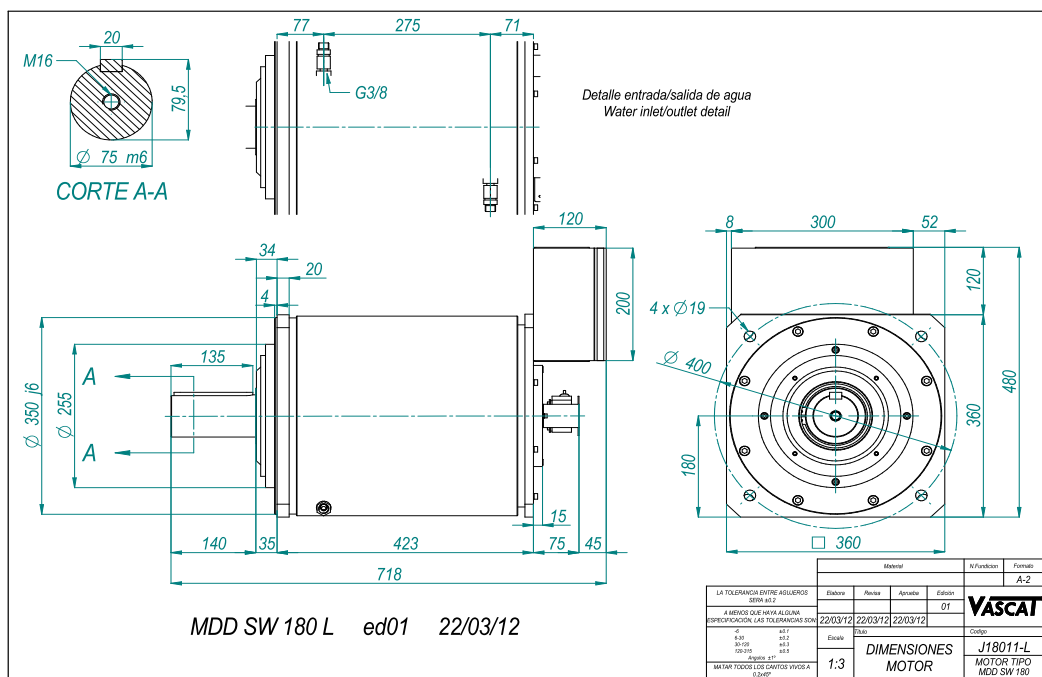
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-

- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW180L
Edición 02
Página 1
Fecha 01/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	17,7 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6220 2ZR C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6310 2ZR C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	0,226 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	199 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz		
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	10						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>		Vdc	560 V	

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
C2	13	798	67	2,1	558	548	27,0	84,3	46	72,5	0,54	882	409	34	114,6	945	382	32	122,7
D2	13	960	80	2,5	552	656	32,8	86,4	55	85,9	0,55	873	491	41	135,8	944	454	38	147,3
E2	13	1128	94	3,0	545	771	38,5	87,5	64	99,9	0,56	862	578	48	158,0	939	531	44	172,5
F2	13	1272	106	3,5	540	875	43,7	88,3	73	112,3	0,56	854	658	55	177,6	943	596	50	196,4
B5	13	1602	134	4,6	520	1099	53,5	89,3	92	135,6	0,57	822	836	70	214,5	941	732	61	245,4



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	03/09/2014 8:50:31	Revisa: Jordi Trullen	03/09/2014 10:20:53	Aprueba: Jordi Trullen	03/09/2014 10:21:03
-----------------------	--------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------



MDD GW 180 L

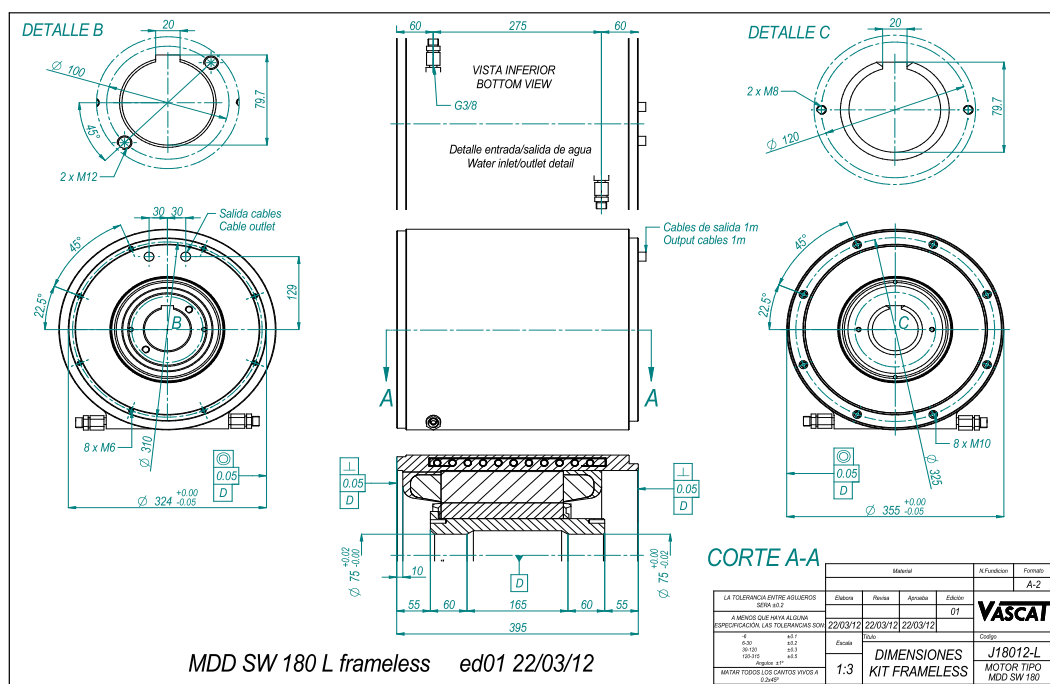
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW180L
Edición 02
Página 1
Fecha 01/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	17,7 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,197 Kg m ²	Peso <i>Weight</i> 140 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i> EN60034
Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i> < 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i> 4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	10	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * <i>as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded</i>		
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc 560 V

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
					S1							S6 40%							
Bobinado Winding	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
C2	13	798	67	2,1	558	548	27,0	84,3	46	72,5	0,54	882	409	34	114,6	945	382	32	122,7
D2	13	960	80	2,5	552	656	32,8	86,4	55	85,9	0,55	873	491	41	135,8	944	454	38	147,3
E2	13	1128	94	3,0	545	771	38,5	87,5	64	99,9	0,56	862	578	48	158,0	939	531	44	172,5
F2	13	1272	106	3,5	540	875	43,7	88,3	73	112,3	0,56	854	658	55	177,6	943	596	50	196,4
B5	13	1602	134	4,6	520	1099	53,5	89,3	92	135,6	0,57	822	836	70	214,5	941	732	61	245,4



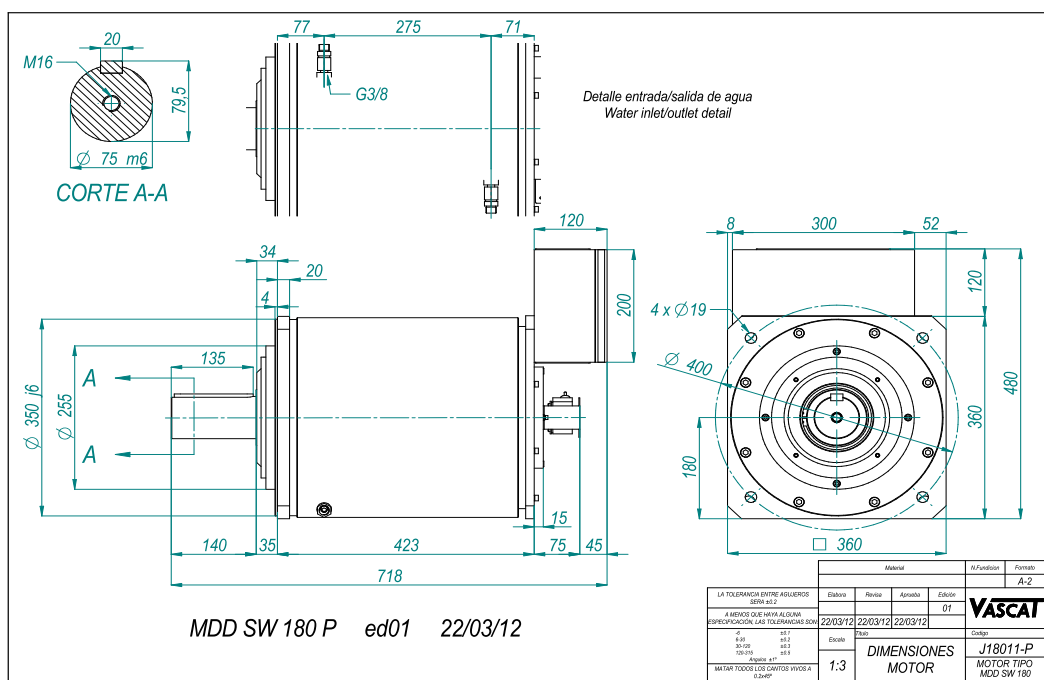
OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	02/09/2014 17:04:24	Revisa: Jordi Trullen	02/09/2014 17:14:11	Aprueba: Jordi Trullen	02/09/2014 17:14:22
-----------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------

Codigo	DT-GW180P
Edición	02
Página	1
Fecha	01/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	21,4 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6220 2ZR C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6310 2ZR C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	0,260 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	219 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN60034		
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz		
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	10						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>		Vdc	560 V	

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak				
Bobinado Winding	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A	
	C2	17	636	53	2,1	710	440	26,9	82,3	37	73,8	0,53	1123	327	27	116,6	1182	310	26	122,9
	D2	17	768	64	2,5	706	526	33,0	84,9	44	87,8	0,54	1116	391	33	138,8	1182	369	31	147,6
	E2	17	900	75	3,0	700	617	38,9	86,0	51	102,7	0,55	1107	460	38	162,4	1178	432	36	172,8
	F2	17	1020	85	3,5	694	699	44,3	87,2	58	115,3	0,56	1097	522	43	182,3	1179	485	40	196,6
	B5	17	1284	107	4,5	680	875	55,2	88,7	73	141,4	0,56	1075	657	55	223,5	1179	600	50	245,6
	H5	17	1536	128	5,6	666	1052	65,6	89,5	88	166,5	0,57	1053	790	66	263,3	1173	710	59	296,0



Elabora:	Revisa:	Aprueba:
David Gil 03/09/2014 8:51:55	Jordi Trullen 03/09/2014 10:19:33	Jordi Trullen 03/09/2014 10:19:44



MDD GW 180 P

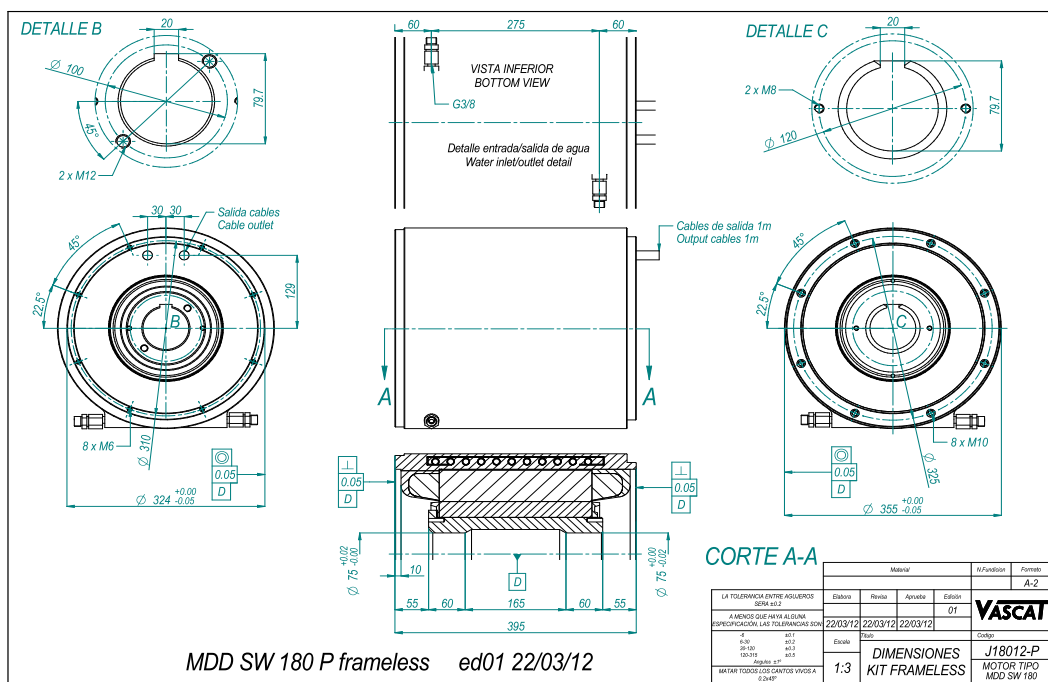
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código: DT-GW180P
Edición: 02
Página: 1
Fecha: 01/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	21,4 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,231 Kg m ²	Peso <i>Weight</i> 160 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i> EN60034
Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i> < 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i> 4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	10	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * <i>as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded</i>		
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc 560 V

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak			
Bobinado Winding	S1											S6 40%							
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
C2	17	636	53	2,1	710	440	26,9	82,3	37	73,8	0,53	1123	327	27	116,6	1182	310	26	122,9
D2	17	768	64	2,5	706	526	33,0	84,9	44	87,8	0,54	1116	391	33	138,8	1182	369	31	147,6
E2	17	900	75	3,0	700	617	38,9	86,0	51	102,7	0,55	1107	460	38	162,4	1178	432	36	172,8
F2	17	1020	85	3,5	694	699	44,3	87,2	58	115,3	0,56	1097	522	43	182,3	1179	485	40	196,6
B5	17	1284	107	4,5	680	875	55,2	88,7	73	141,4	0,56	1075	657	55	223,5	1179	600	50	245,6
H5	17	1536	128	5,6	666	1052	65,6	89,5	88	166,5	0,57	1053	790	66	263,3	1173	710	59	296,0



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	02/09/2014 11:01:35	Revisa: Jordi Trullen	02/09/2014 16:58:26	Aprueba: Jordi Trullen	02/09/2014 16:59:43
-----------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------



MDD GW 180 X

Versión completa / Complete Version

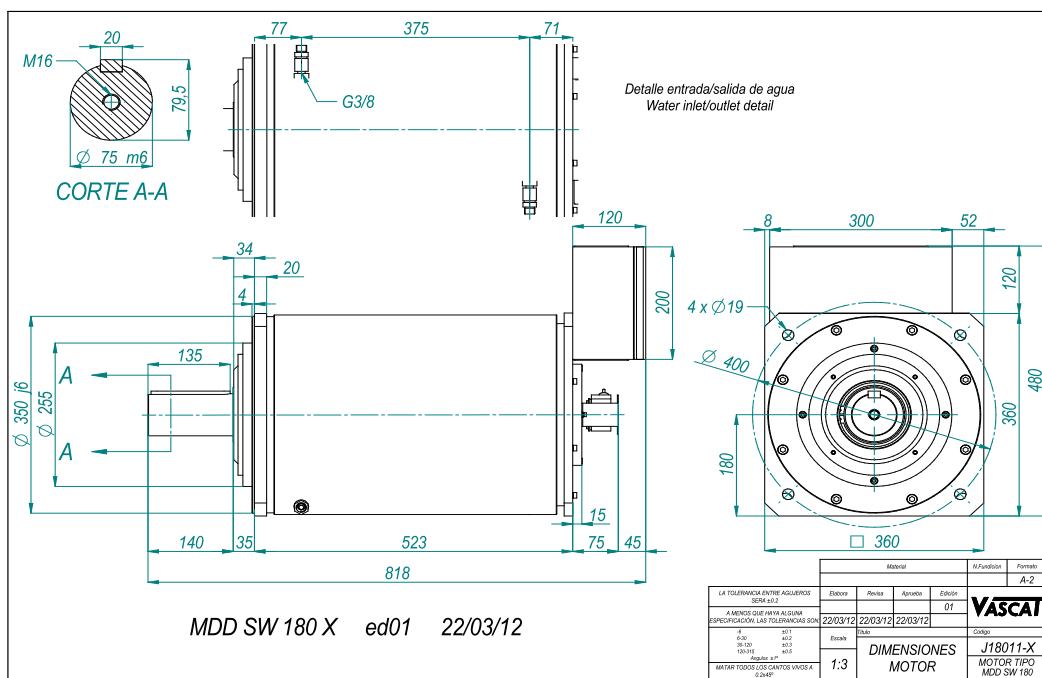
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR -

- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW180X
Edición 02
Página 1
Fecha 01/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	23,1 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6220 2ZR C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6310 2ZR C3		
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	0,307 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	252 Kg		
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W	
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m	
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz			
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	10							
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>				Vdc	560 V

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
D2	20	636	53	2,4	860	439	33,0	83,3	37	89,2	0,53	1360	326	27	141,0	1419	312	26	147,3
E2	20	750	63	2,9	856	515	39,2	85,0	43	104,4	0,54	1353	382	32	165,1	1415	365	30	173,0
F2	20	852	71	3,3	850	583	44,8	86,4	49	117,5	0,55	1344	435	36	185,7	1448	404	34	200,4
B5	20	1068	89	4,3	835	727	55,8	87,8	61	144,6	0,56	1320	544	45	228,7	1418	507	42	245,8
H5	20	1284	107	5,3	820	875	66,8	89,0	73	170,6	0,57	1297	657	55	269,7	1414	603	50	294,4



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	03/09/2014 8:52:34	Revisa: Jordi Trullen	03/09/2014 10:19:01	Aprueba: Jordi Trullen	03/09/2014 10:19:13
-----------------------	--------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------



MDD GW 180 X

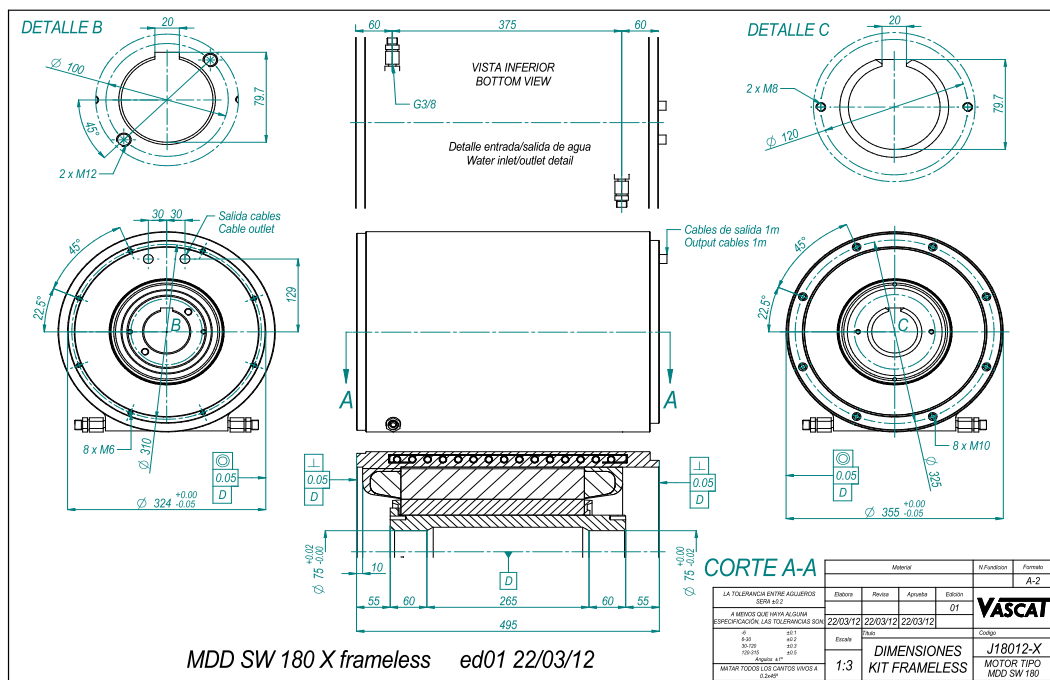
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW180X
Edición 02
Página 1
Fecha 01/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	23,1 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i> J = 0,284 Kg m ²		Peso <i>Weight</i> 192 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i> IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W	
		Nivel de ruido <i>Noise Level</i> < 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i> EN60034	
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i> F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i> PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i> < 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>		TS60034-25 Type B		Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i> 4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	10	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * <i>as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded</i>		
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>		Vrms 400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i> Vdc 560 V	

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak				
	S1												S6 40%							
Bobinado Winding	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A	
D2	20	636	53	2,4	860	439	33,0	83,3	37	89,2	0,53	1360	326	27	141,0	1419	312	26	147,3	
E2	20	750	63	2,9	856	515	39,2	85,0	43	104,4	0,54	1353	382	32	165,1	1415	365	30	173,0	
F2	20	852	71	3,3	850	583	44,8	86,4	49	117,5	0,55	1344	435	36	185,7	1448	404	34	200,4	
B5	20	1068	89	4,3	835	727	55,8	87,8	61	144,6	0,56	1320	544	45	228,7	1418	507	42	245,8	
H5	20	1284	107	5,3	820	875	66,8	89,0	73	170,6	0,57	1297	657	55	269,7	1414	603	50	294,4	



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	Revisa: Jordi Trullen	Aprueba: Jordi Trullen
02/09/2014 11:06:03	02/09/2014 16:57:16	02/09/2014 16:57:29



MDD GW 180 Y

Versión completa / Complete Version

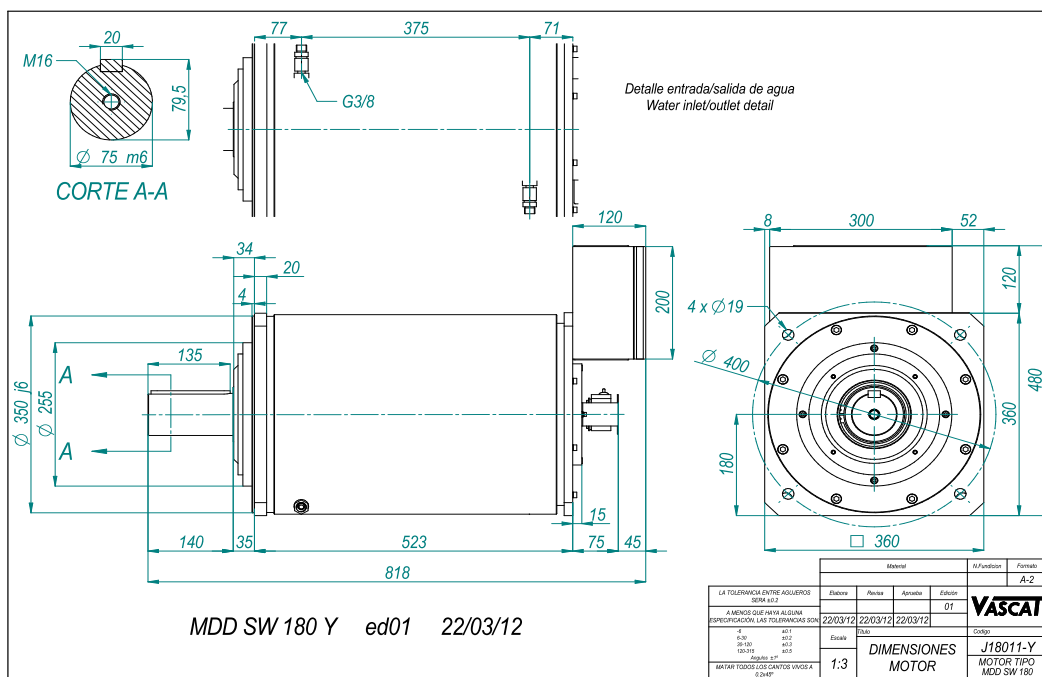
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR -

- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW180Y
Edición 02
Página 1
Fecha 01/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	24,7 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6220 2ZR C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6310 2ZR C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	0,342 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	271 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN60034		
		Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz		
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	10						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>			Vdc	560 V

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
E2	23	642	54	2,8	1016	442	39,4	83,7	37	106,2	0,54	1606	326	27	167,8	1656	316	26	173,4
F2	23	732	61	3,2	1010	500	45,0	85,2	42	119,5	0,54	1597	372	31	189,0	1689	352	29	200,0
B5	23	912	76	4,1	996	623	56,5	86,9	52	147,6	0,55	1575	462	39	233,4	1654	440	37	245,6
H5	23	1092	91	5,1	980	748	67,7	88,3	62	174,4	0,56	1550	557	46	275,8	1649	524	44	294,2



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	03/09/2014 8:53:02	Revisa: Jordi Trullen	03/09/2014 10:13:34	Aprueba: Jordi Trullen	03/09/2014 10:14:35
-----------------------	--------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------



MDD GW 180 Y

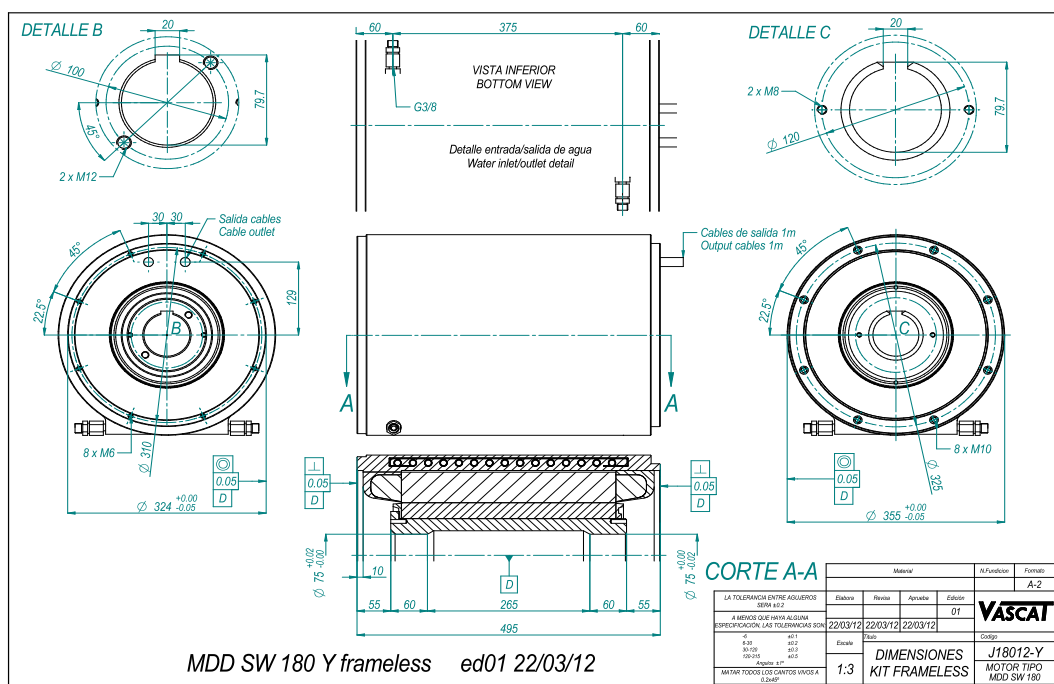
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW180Y
Edición 02
Página 1
Fecha 01/09/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	24,7 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,318 Kg m ²	Peso <i>Weight</i> 212 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i> EN60034
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B		Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i> 4 kHz	
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	10	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * <i>as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded</i>		
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc 560 V

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak			
					S1							S6 40%							
Bobinado Winding	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos φ	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
E2	23	642	54	2,8	1016	442	39,4	83,7	37	106,2	0,54	1606	326	27	167,8	1656	316	26	173,4
F2	23	732	61	3,2	1010	500	45,0	85,2	42	119,5	0,54	1597	372	31	189,0	1689	352	29	200,0
B5	23	912	76	4,1	996	623	56,5	86,9	52	147,6	0,55	1575	462	39	233,4	1654	440	37	245,6
H5	23	1092	91	5,1	980	748	67,7	88,3	62	174,4	0,56	1550	557	46	275,8	1649	524	44	294,2



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	02/09/2014 11:10:53	Revisa: Jordi Trullen	02/09/2014 16:55:53	Aprueba: Jordi Trullen	02/09/2014 16:56:04
-----------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------



MDD GW 250 K

Versión completa / Complete Version

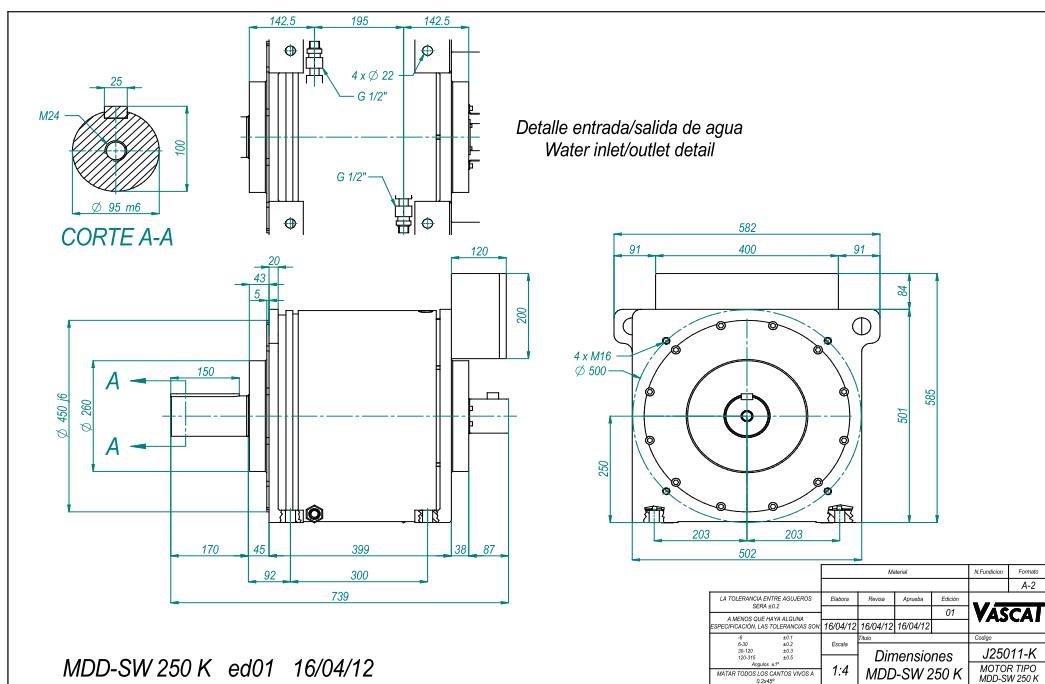
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-

- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250K
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	11,5 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6320 2RZ C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6316 2RZ C3		
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 1,004 Kg m ²		Peso <i>Weight</i>	326 Kg		
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W	
		Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB		Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN60034		
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C		Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>				4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16							
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V		Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>		Vdc	560 V	

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
C2	30	720,0	96,0	4,0	825	482,2	38,2	91,7	64,3	92,8	0,59	1304	367,0	48,9	146,7	1622	290,8	38,8	186,1
A4	30	960,0	128,0	5,6	817	641,4	51,0	93,0	85,5	122,9	0,60	1292	491,2	65,5	194,3	1628	384,8	51,3	248,3
B4	30	1147,5	153,0	6,9	810	761,9	60,5	93,6	101,6	146,5	0,60	1281	583,7	77,8	231,6	1626	453,0	60,4	297,8



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora:	David Gil	19/06/2014 10:17:42	Revisa:	Jordi Trullen	01/07/2014 17:49:10	Aproueba:	Jordi Trullen	01/07/2014 17:49:21
----------	-----------	---------------------	---------	---------------	---------------------	-----------	---------------	---------------------



MDD GW 250 K

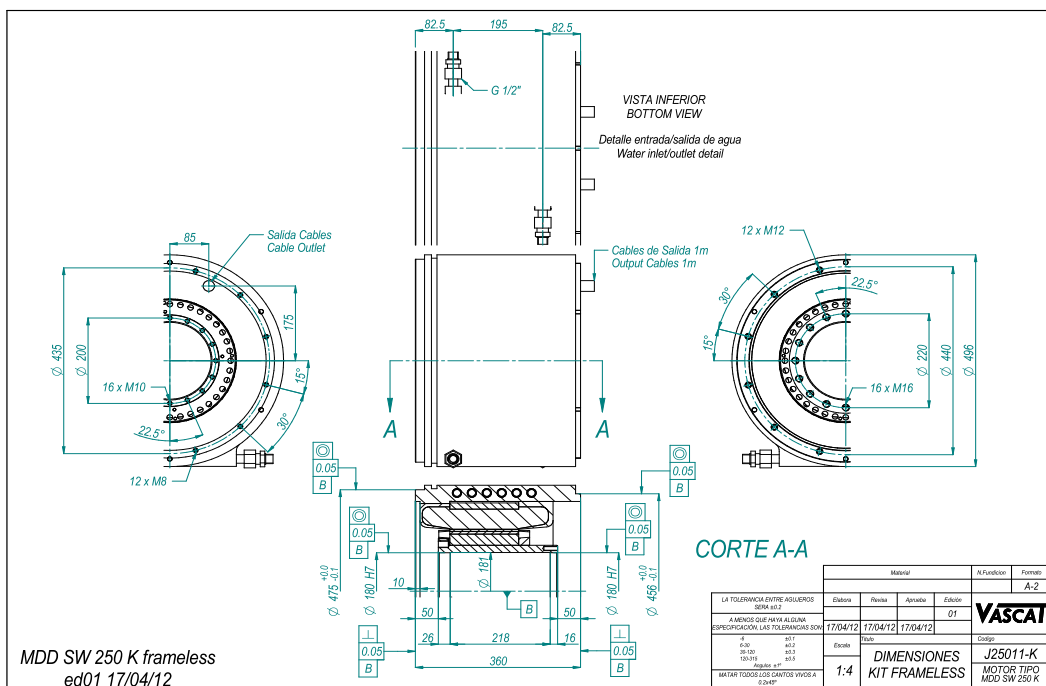
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250K
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	11,5 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 0,806 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	216 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i>	< 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN60034
Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded			
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc	560 V

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
C2	30	720,0	96,0	4,0	825	482,2	38,2	91,7	64,3	92,8	0,59	1304	367,0	48,9	146,7	1622	290,8	38,8	186,1
A4	30	960,0	128,0	5,6	817	641,4	51,0	93,0	85,5	122,9	0,60	1292	491,2	65,5	194,3	1628	384,8	51,3	248,3
B4	30	1147,5	153,0	6,9	810	761,9	60,5	93,6	101,6	146,5	0,60	1281	583,7	77,8	231,6	1626	453,0	60,4	297,8



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	Revisa: Jordi Trullen	Aprueba: Jordi Trullen
10/07/2014 17:14:47	10/07/2014 18:20:44	10/07/2014 18:22:26

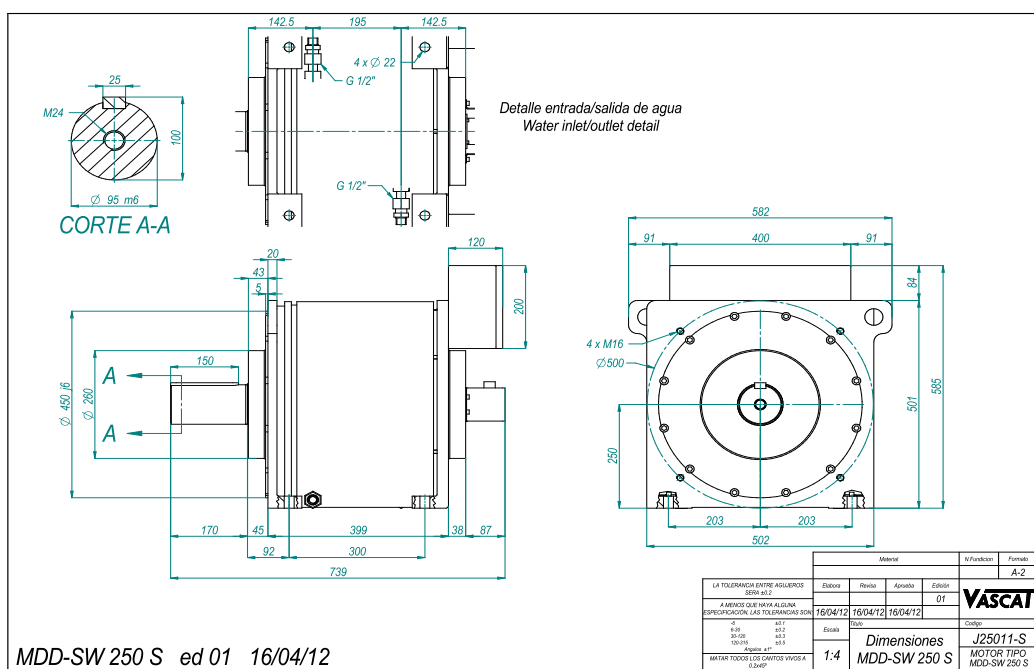


MDD GW 250 S
Versión completa / Complete Version
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR -
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250S
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	14,3 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6320 2RZ C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6316 2RZ C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	1,182 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	362 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>			4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>			Vdc	560 V

Bobinado <i>Winding</i>	En vacío <i>No Load</i>				Servicio Continuo <i>Continuous Duty</i>							Serv. intermitente <i>Intermittent duty</i>				Pico máximo <i>Max. Peak</i>			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
C2	40	540,0	72,0	4,3	1131	359,6	38,5	90,4	47,9	95,2	0,58	1788	271,5	36,2	150,5	2168	220,5	29,4	186,1
A4	40	721,9	96,3	5,3	1124	476,2	51,6	92,1	63,5	126,4	0,59	1777	361,1	48,1	199,8	2176	290,8	38,8	248,4
B4	40	862,5	115,0	6,6	1118	570,7	62,2	93,0	76,1	151,1	0,59	1768	433,4	57,8	238,9	2174	347,6	46,3	298,0
C4	40	1080,0	144,0	8,5	1105	713,5	77,4	93,7	95,1	187,2	0,60	1747	543,7	72,5	296,0	2168	432,3	57,6	372,2



MDD-SW 250 S ed 01 16/04/12

OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil 19/06/2014 10:29:32	Revisa: Jordi Trullen 01/07/2014 17:48:40	Aprueba: Jordi Trullen 01/07/2014 17:48:51
---	--	---



MDD GW 250 S

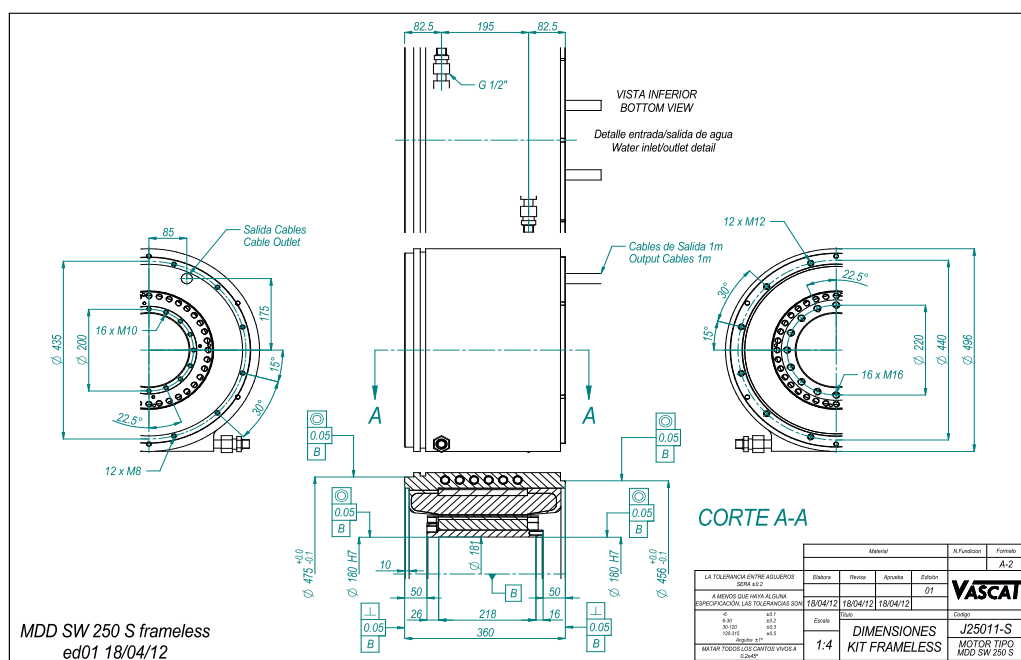
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250S
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante Liquid coolant flow	14,3 l/min	Rodamientos Bearings	Delantero Drive End	Trasero Non Drive End			
Temperatura del refrigerante* Liquid Coolant Temperature * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia Rotor Inertia	J = 0,985 Kg m ²	Peso Weight 251 Kg			
Presión refrigerante Coolant pressure	1,5 bar	Protección Protection Degree	IP 20 *	Refrigeración Cooling IC97W			
Equilibrado grado Balancing degree	A	Aislamiento Clase Insulation Class	F	Protección Térmica Thermal Protection	PTC 140 °C	Ambiente Ambient	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según Maximum voltage rise du/dt according to	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency	4 kHz		
Nº de Polos Nr. of Poles	16	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded					
Tensión de red RMS Mains Voltage RMS	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor Inverter DC Bus Voltage		Vdc	560 V	

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak				
Bobinado Winding	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A	
	C2	40	540,0	72,0	4,3	1131	359,6	38,5	90,4	47,9	95,2	0,58	1788	271,5	36,2	150,5	2168	220,5	29,4	186,1
	A4	40	721,9	96,3	5,3	1124	476,2	51,6	92,1	63,5	126,4	0,59	1777	361,1	48,1	199,8	2176	290,8	38,8	248,4
	B4	40	862,5	115,0	6,6	1118	570,7	62,2	93,0	76,1	151,1	0,59	1768	433,4	57,8	238,9	2174	347,6	46,3	298,0
	C4	40	1080,0	144,0	8,5	1105	713,5	77,4	93,7	95,1	187,2	0,60	1747	543,7	72,5	296,0	2168	432,3	57,6	372,2



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil	10/07/2014 17:16:05	Revisa: Jordi Trullen	10/07/2014 18:20:05	Aprueba: Jordi Trullen	10/07/2014 18:20:20
-----------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------



MDD GW 250 M

Versión completa / Complete Version

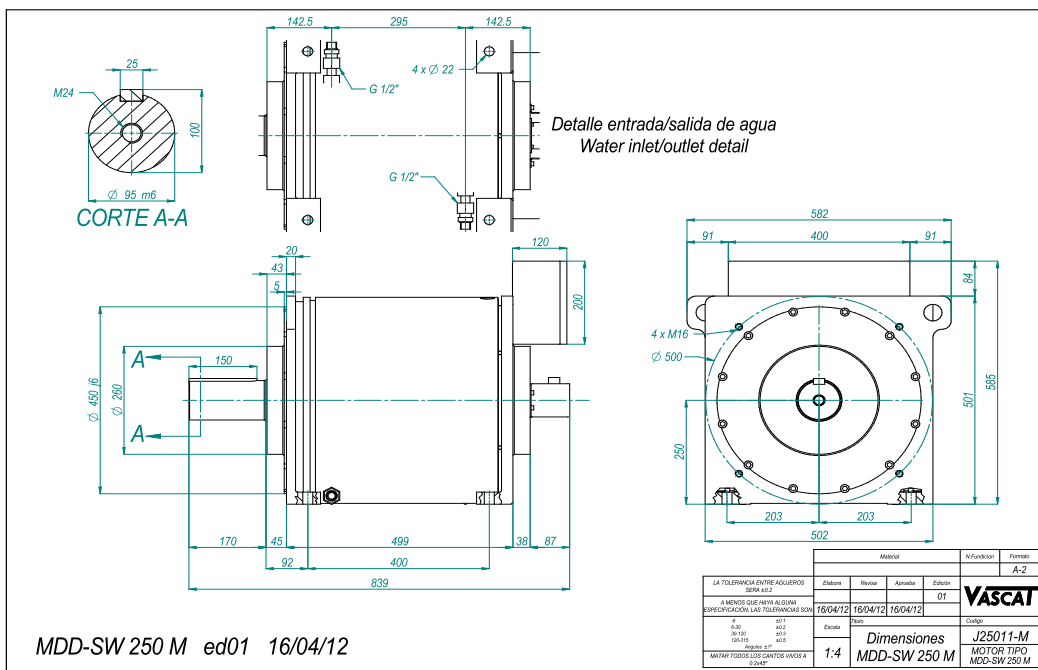
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-

- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250M
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	17,9 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6320 2RZ C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6316 2RZ C3
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i> J = 1,443 Kg m ²			Peso <i>Weight</i> 421 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i> IP 54	Construcción <i>Mounting</i> IM B5 / B35		Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W	
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i> F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i> PTC 140 °C		Ambiente <i>Ambient</i> < 40 °C < 1000 m	
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i> 4 kHz		
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16					
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>		Vdc	560 V

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
C2	50	435,0	58,0	3,8	1435	288,9	38,7	89,1	38,5	96,5	0,58	2269	218,0	29,1	152,6	2727	179,0	23,9	186,4
A4	50	577,5	77,0	5,2	1428	381,8	52,1	91,2	50,9	128,2	0,59	2258	288,3	38,4	202,8	2724	235,7	31,4	248,6
B4	50	690,0	92,0	6,3	1426	456,8	63,0	92,3	60,9	153,8	0,59	2255	345,1	46,0	243,2	2720	282,3	37,6	298,0
C4	50	862,5	115,0	8,2	1414	570,4	78,8	93,3	76,1	191,1	0,60	2236	432,0	57,6	302,1	2717	350,8	46,8	372,6
D4	50	990,0	132,0	9,5	1403	652,1	89,8	93,7	86,9	217,0	0,60	2218	494,9	66,0	343,1	2714	399,4	53,3	425,6
E4	50	1155,0	154,0	11,5	1392	761,5	104,6	94,2	101,5	251,6	0,60	2201	579,3	77,2	397,8	2710	464,6	61,9	496,6



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil 19/06/2014 10:32:16	Revisa: Jordi Trullen 01/07/2014 17:48:12	Aprueba: Jordi Trullen 01/07/2014 17:48:22
--	---	--



MDD GW 250 M

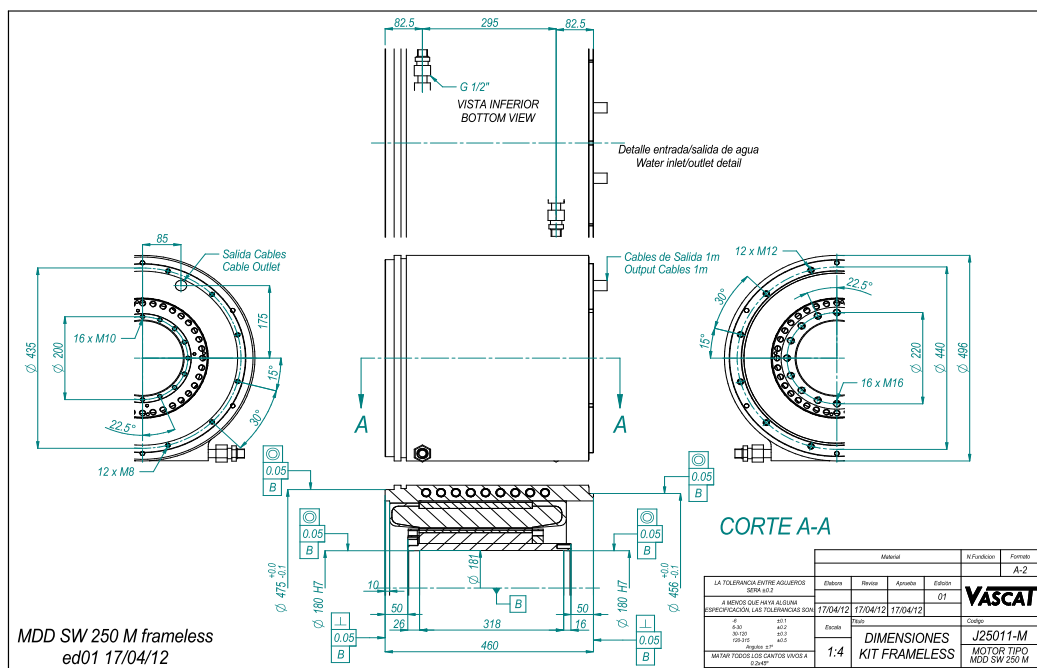
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250M
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	17,9 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i> J = 1,245 Kg m ²		Peso <i>Weight</i> 310 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i> IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W	
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i> < 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i> EN60034	Ambiente <i>Ambient</i> < 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B		Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i> 4 kHz	
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded		
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc 560 V

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
C2	50	435,0	58,0	3,8	1435	288,9	38,7	89,1	38,5	96,5	0,58	2269	218,0	29,1	152,6	2727	179,0	23,9	186,4
A4	50	577,5	77,0	5,2	1428	381,8	52,1	91,2	50,9	128,2	0,59	2258	288,3	38,4	202,8	2724	235,7	31,4	248,6
B4	50	690,0	92,0	6,3	1426	456,8	63,0	92,3	60,9	153,8	0,59	2255	345,1	46,0	243,2	2720	282,3	37,6	298,0
C4	50	862,5	115,0	8,2	1414	570,4	78,8	93,3	76,1	191,1	0,60	2236	432,0	57,6	302,1	2717	350,8	46,8	372,6
D4	50	990,0	132,0	9,5	1403	652,1	89,8	93,7	86,9	217,0	0,60	2218	494,9	66,0	343,1	2714	399,4	53,3	425,6
E4	50	1155,0	154,0	11,5	1392	761,5	104,6	94,2	101,5	251,6	0,60	2201	579,3	77,2	397,8	2710	464,6	61,9	496,6



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora:	David Gil	10/07/2014 17:16:17	Revisa:	Jordi Trullen	10/07/2014 18:19:24	Aprueba:	Jordi Trullen	10/07/2014 18:19:24
----------	-----------	---------------------	---------	---------------	---------------------	----------	---------------	---------------------

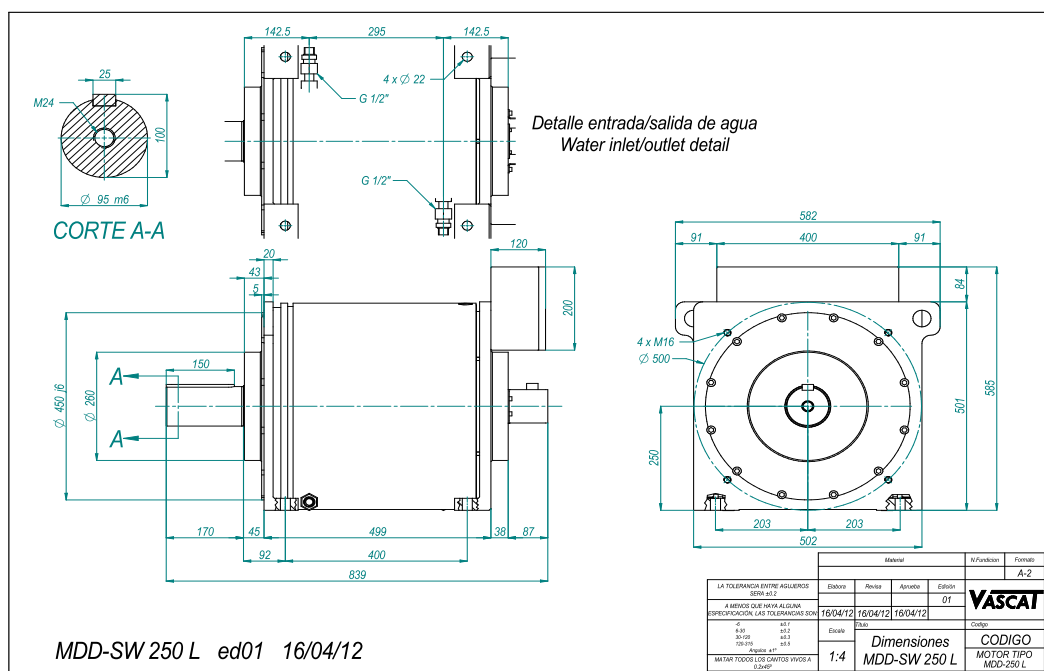


MDD GW 250 L
Versión completa / Complete Version
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250L
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	21,1 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6320 2RZ C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6316 2RZ C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	1,622 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	456 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>			4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>			Vdc	560 V

Bobinado <i>Winding</i>	En vacío <i>No Load</i>				Servicio Continuo <i>Continuous Duty</i>							Serv. intermitente <i>Intermittent duty</i>				Pico máximo <i>Max. Peak</i>			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
C2	60	360,0	48,0	3,8	1742	242,4	38,8	87,7	32,3	97,6	0,57	2754	182,4	24,3	154,2	3273	151,6	20,2	186,5
A4	60	480,0	64,0	5,1	1736	318,5	52,3	90,2	42,5	129,7	0,58	2745	239,7	32,0	205,1	3272	198,4	26,5	248,5
B4	60	577,5	77,0	6,2	1733	381,4	63,3	91,5	50,9	155,6	0,59	2740	287,4	38,3	246,0	3270	238,0	31,7	297,8
C4	60	720,0	96,0	7,9	1722	475,3	79,4	92,7	63,4	193,6	0,59	2723	358,6	47,8	306,1	3264	295,4	39,4	372,5
D4	60	825,0	110,0	9,2	1710	543,0	90,7	93,3	72,4	219,9	0,60	2704	410,3	54,7	347,7	3261	336,0	44,8	425,6
E4	60	960,0	128,0	11,0	1702	632,6	105,8	93,9	84,3	255,8	0,60	2691	478,7	63,8	404,4	3259	390,3	52,0	496,9
F4	60	1050,0	140,0	12,2	1694	690,2	115,2	94,1	92,0	278,0	0,60	2678	523,0	69,7	439,6	3256	424,9	56,7	541,8
G4	60	1155,0	154,0	13,7	1678	760,8	126,1	94,3	101,4	303,3	0,60	2653	578,1	77,1	479,6	3253	465,9	62,1	595,8



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil 19/06/2014 10:34:42	Revisa: Jordi Trullen 01/07/2014 17:47:40	Aprueba: Jordi Trullen 01/07/2014 17:47:50
---	--	---



MDD GW 250 L

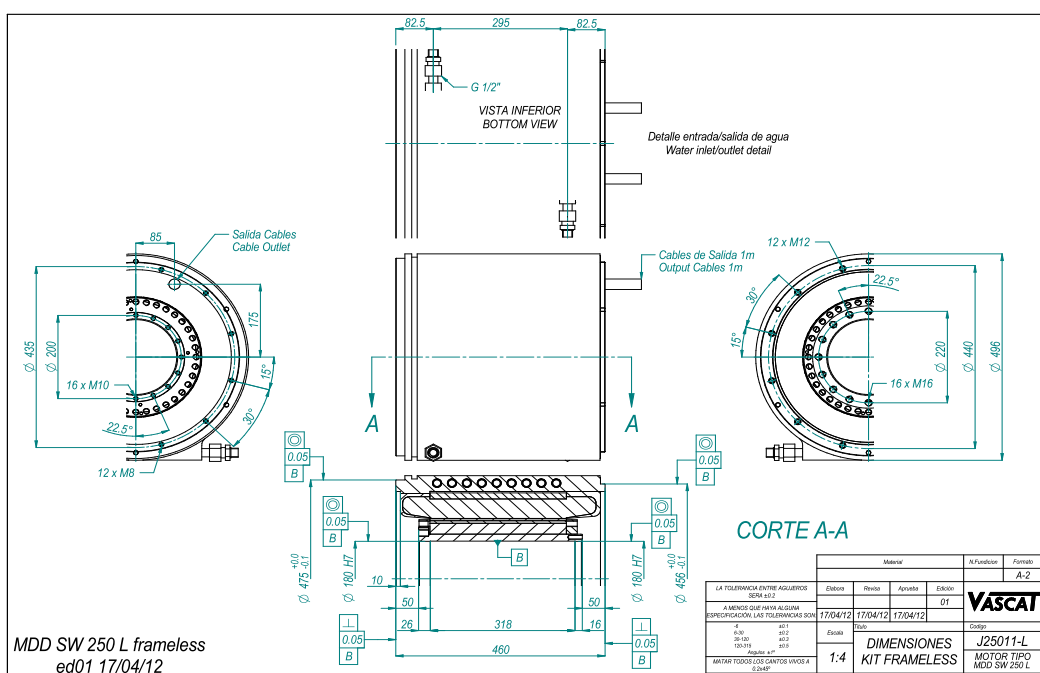
Versión kit frameless / Frameless kit version

- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250L
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	21,1 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i> J = 1,424 Kg m ²		Peso <i>Weight</i> 345 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i> IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W	
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i> F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i> PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i> < 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B		Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i> 4 kHz	
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded		
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc 560 V

Bobinado Winding	En vacío <i>No Load</i>				Servicio Continuo <i>Continuous Duty</i>							Serv. intermitente <i>Intermittent duty</i>				Pico máximo <i>Max. Peak</i>			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
C2	60	360,0	48,0	3,8	1742	242,4	38,8	87,7	32,3	97,6	0,57	2754	182,4	24,3	154,2	3273	151,6	20,2	186,5
A4	60	480,0	64,0	5,1	1736	318,5	52,3	90,2	42,5	129,7	0,58	2745	239,7	32,0	205,1	3272	198,4	26,5	248,5
B4	60	577,5	77,0	6,2	1733	381,4	63,3	91,5	50,9	155,6	0,59	2740	287,4	38,3	246,0	3270	238,0	31,7	297,8
C4	60	720,0	96,0	7,9	1722	475,3	79,4	92,7	63,4	193,6	0,59	2723	358,6	47,8	306,1	3264	295,4	39,4	372,5
D4	60	825,0	110,0	9,2	1710	543,0	90,7	93,3	72,4	219,9	0,60	2704	410,3	54,7	347,7	3261	336,0	44,8	425,6
E4	60	960,0	128,0	11,0	1702	632,6	105,8	93,9	84,3	255,8	0,60	2691	478,7	63,8	404,4	3259	390,3	52,0	496,9
F4	60	1050,0	140,0	12,2	1694	690,2	115,2	94,1	92,0	278,0	0,60	2678	523,0	69,7	439,6	3256	424,9	56,7	541,8
G4	60	1155,0	154,0	13,7	1678	760,8	126,1	94,3	101,4	303,3	0,60	2653	578,1	77,1	479,6	3253	465,9	62,1	595,8



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora:	David Gil	10/07/2014 17:16:29	Revisa:	Jordi Trullen	10/07/2014 18:18:44	Aprueba:	Jordi Trullen	10/07/2014 18:19:00
----------	-----------	---------------------	---------	---------------	---------------------	----------	---------------	---------------------

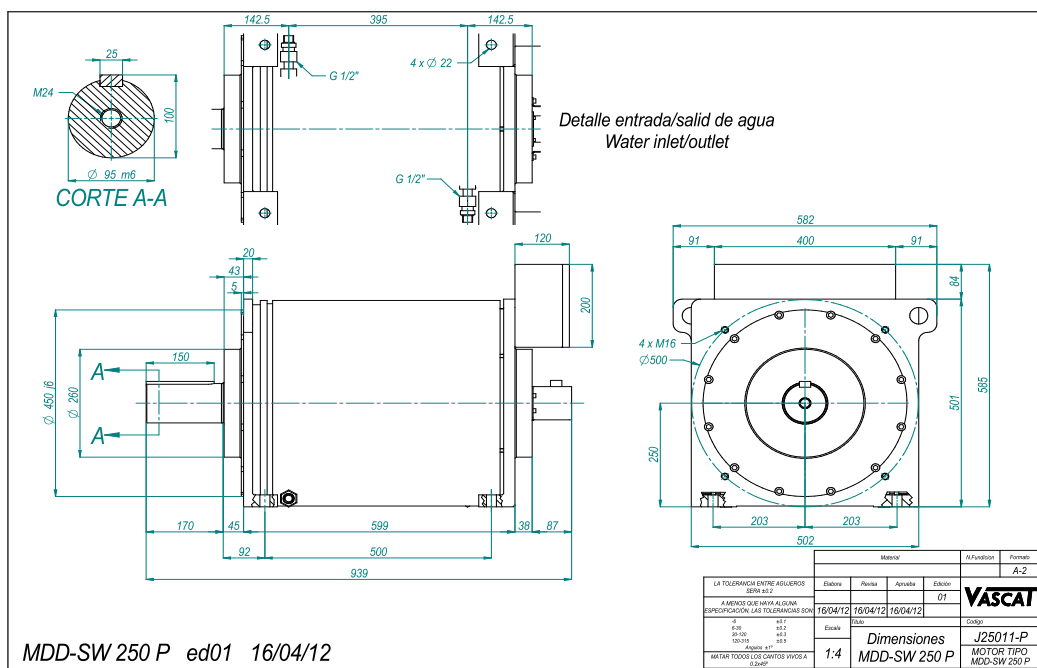


MDD GW 250 P
Versión completa / Complete Version
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR -
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250P
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	23,8 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6320 2RZ C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6316 2RZ C3
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i> J = 1,882 Kg m ²			Peso <i>Weight</i> 515 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i> IP 54	Construcción <i>Mounting</i> IM B5 / B35		Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W	
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i> F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i> PTC 140 °C		Ambiente <i>Ambient</i> < 40 °C < 1000 m	
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i> 4 kHz		
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16					
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>		Vdc	560 V

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
A4	70	412,5	55,0	5,0	2041	273,9	52,2	89,2	36,5	130,6	0,58	3227	205,7	27,4	206,5	3820	171,5	22,9	248,6
B4	70	495,0	66,0	6,1	2040	327,7	63,5	90,7	43,7	156,8	0,58	3226	246,2	32,8	248,0	3818	205,5	27,4	298,3
C4	70	615,0	82,0	7,8	2028	408,1	79,9	92,2	54,4	195,1	0,59	3207	307,1	40,9	308,5	3813	255,1	34,0	372,7
D4	70	705,0	94,0	9,0	2016	467,9	91,7	92,8	62,4	221,9	0,60	3188	353,0	47,1	350,9	3809	292,1	38,9	425,9
E4	70	825,0	110,0	10,8	2010	542,3	106,7	93,4	72,3	258,5	0,60	3178	409,1	54,5	408,7	3807	337,4	45,0	496,8
F4	70	900,0	120,0	11,9	2002	591,5	116,3	93,8	78,9	281,1	0,60	3165	446,6	59,5	444,4	3805	366,9	48,9	542,4
G4	70	990,0	132,0	13,3	1988	651,4	127,5	94,0	86,9	307,4	0,60	3143	493,1	65,7	486,0	3800	403,0	53,7	595,8
H4	70	1095,0	146,0	15,1	1974	725,1	141,4	94,3	96,7	339,6	0,60	3121	550,1	73,3	537,0	3797	447,0	59,6	662,0



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil 19/06/2014 10:38:01	Revisa: Jordi Trullen 01/07/2014 17:46:59	Aprueba: Jordi Trullen 01/07/2014 17:47: 14
---	--	--



MDD GW 250 P

Versión kit frameless / Frameless kit version

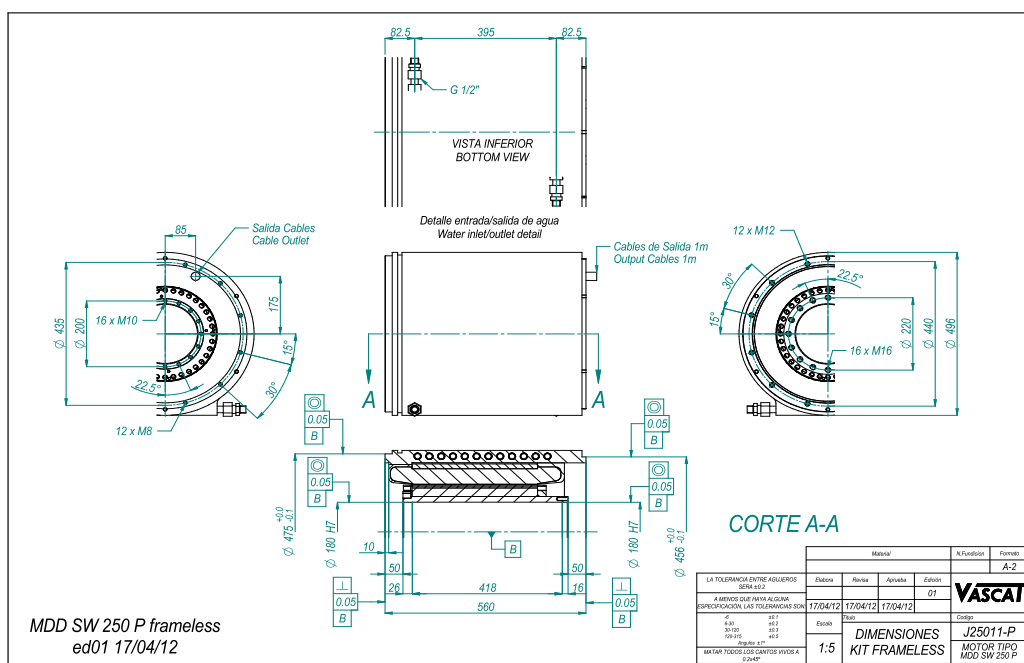
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-

- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250P
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	23,8 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i> J = 1,685 Kg m ²		Peso <i>Weight</i> 404 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i> IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W	
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i> < 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i> EN60034	Ambiente <i>Ambient</i> < 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i> F		Protección Térmica <i>Thermal Protection</i> PTC 140 °C	
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded		
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc 560 V

Bobinado Winding	En vacío <i>No Load</i>				Servicio Continuo <i>Continuous Duty</i>							Serv. intermitente <i>Intermittent duty</i>				Pico máximo <i>Max. Peak</i>			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
A4	70	412,5	55,0	5,0	2041	273,9	52,2	89,2	36,5	130,6	0,58	3227	205,7	27,4	206,5	3820	171,5	22,9	248,6
B4	70	495,0	66,0	6,1	2040	327,7	63,5	90,7	43,7	156,8	0,58	3226	246,2	32,8	248,0	3818	205,5	27,4	298,3
C4	70	615,0	82,0	7,8	2028	408,1	79,9	92,2	54,4	195,1	0,59	3207	307,1	40,9	308,5	3813	255,1	34,0	372,7
D4	70	705,0	94,0	9,0	2016	467,9	91,7	92,8	62,4	221,9	0,60	3188	353,0	47,1	350,9	3809	292,1	38,9	425,9
E4	70	825,0	110,0	10,8	2010	542,3	106,7	93,4	72,3	258,5	0,60	3178	409,1	54,5	408,7	3807	337,4	45,0	496,8
F4	70	900,0	120,0	11,9	2002	591,5	116,3	93,8	78,9	281,1	0,60	3165	446,6	59,5	444,4	3805	366,9	48,9	542,4
G4	70	990,0	132,0	13,3	1988	651,4	127,5	94,0	86,9	307,4	0,60	3143	493,1	65,7	486,0	3800	403,0	53,7	595,8
H4	70	1095,0	146,0	15,1	1974	725,1	141,4	94,3	96,7	339,6	0,60	3121	550,1	73,3	537,0	3797	447,0	59,6	662,0



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora:	David Gil	10/07/2014 17:16:44	Revisa:	Jordi Trullen	10/07/2014 18:18:10	Aprueba:	Jordi Trullen	10/07/2014 18:18:25
----------	-----------	---------------------	---------	---------------	---------------------	----------	---------------	---------------------

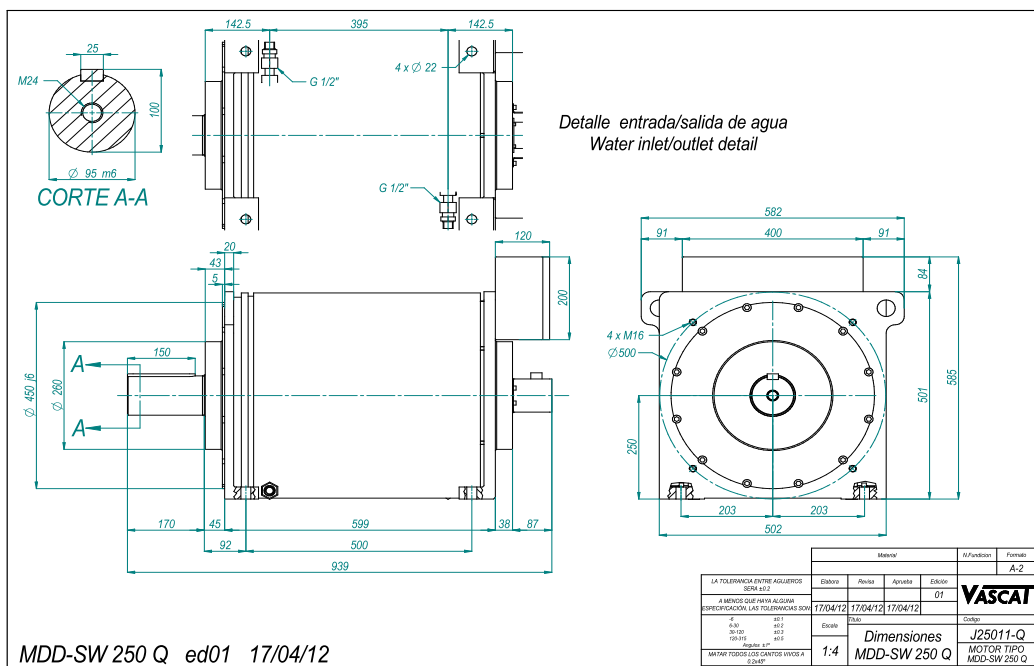


MDD GW 250 Q
Versión completa / Complete Version
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250Q
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	25,0 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6320 2RZ C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6316 2RZ C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	2,061 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	550 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>			4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>			Vdc	560 V

	En vacío <i>No Load</i>				Servicio Continuo <i>Continuous Duty</i>							Serv. intermitente <i>Intermittent duty</i>				Pico máximo <i>Max. Peak</i>			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
Bobinado <i>Winding</i>																			
A4	80	360,0	48,0	5,0	2346	240,4	52,1	88,2	32,1	131,3	0,57	3709	180,2	24,0	207,6	4367	151,1	20,2	248,6
B4	80	435,0	58,0	6,0	2344	287,3	63,3	89,8	38,3	157,5	0,58	3706	215,7	28,8	249,1	4365	181,1	24,2	298,3
C4	80	540,0	72,0	7,7	2334	357,8	80,0	91,5	47,7	196,3	0,59	3690	268,5	35,8	310,4	4363	224,3	29,9	372,9
D4	80	615,0	82,0	8,9	2322	409,5	91,9	92,3	54,6	223,3	0,59	3671	308,5	41,1	353,1	4356	257,3	34,3	425,7
E4	80	720,0	96,0	10,5	2316	475,5	107,3	93,1	63,4	260,2	0,60	3662	357,6	47,7	411,4	4354	297,0	39,6	497,1
F4	80	787,5	105,0	11,6	2308	518,3	117,0	93,4	69,1	283,1	0,60	3649	390,3	52,0	447,7	4352	323,3	43,1	541,9
G4	80	862,5	115,0	13,0	2294	570,8	128,5	93,7	76,1	309,9	0,60	3627	430,7	57,4	490,0	4350	354,8	47,3	596,7
H4	80	960,0	128,0	14,7	2282	636,8	143,1	94,1	84,9	342,9	0,60	3608	481,5	64,2	542,2	4345	395,3	52,7	662,4



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil 19/06/2014 10:41:13	Revisa: Jordi Trullen 01/07/2014 17:46:29	Aprueba: Jordi Trullen 01/07/2014 17:46:40
---	--	---



MDD GW 250 Q

Versión kit frameless / Frameless kit version

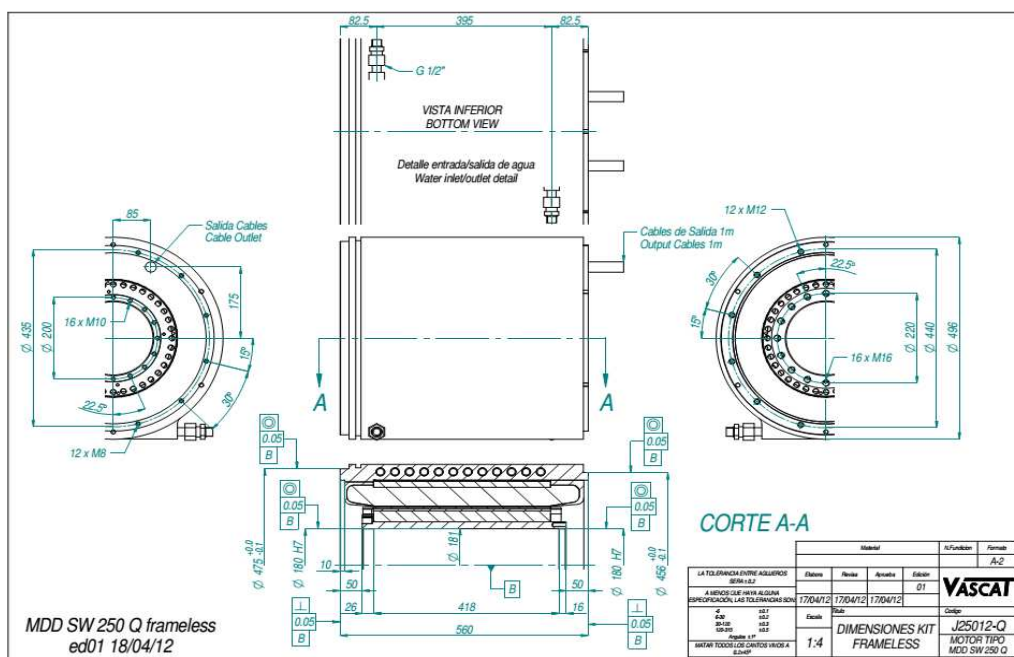
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-

- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250Q
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	25,0 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i> J = 1,863 Kg m ²		Peso <i>Weight</i> 439 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i> IP 20 *	Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W	
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Nivel de ruido <i>Noise Level</i> < 60 dB	Normas de referencia <i>Reference standards</i> EN60034	Ambiente <i>Ambient</i> < 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i> F		Protección Térmica <i>Thermal Protection</i> PTC 140 °C	
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded		
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc 560 V

Bobinado Winding	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermittent duty				Pico máximo Max. Peak			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
A4	80	360,0	48,0	5,0	2346	240,4	52,1	88,2	32,1	131,3	0,57	3709	180,2	24,0	207,6	4367	151,1	20,2	248,6
B4	80	435,0	58,0	6,0	2344	287,3	63,3	89,8	38,3	157,5	0,58	3706	215,7	28,8	249,1	4365	181,1	24,2	298,3
C4	80	540,0	72,0	7,7	2334	357,8	80,0	91,5	47,7	196,3	0,59	3690	268,5	35,8	310,4	4363	224,3	29,9	372,9
D4	80	615,0	82,0	8,9	2322	409,5	91,9	92,3	54,6	223,3	0,59	3671	308,5	41,1	353,1	4356	257,3	34,3	425,7
E4	80	720,0	96,0	10,5	2316	475,5	107,3	93,1	63,4	260,2	0,60	3662	357,6	47,7	411,4	4354	297,0	39,6	497,1
F4	80	787,5	105,0	11,6	2308	518,3	117,0	93,4	69,1	283,1	0,60	3649	390,3	52,0	447,7	4352	323,3	43,1	541,9
G4	80	862,5	115,0	13,0	2294	570,8	128,5	93,7	76,1	309,9	0,60	3627	430,7	57,4	490,0	4350	354,8	47,3	596,7
H4	80	960,0	128,0	14,7	2282	636,8	143,1	94,1	84,9	342,9	0,60	3608	481,5	64,2	542,2	4345	395,3	52,7	662,4



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora:	David Gil	10/07/2014 17:17:39	Revisa:	Jordi Trullen	10/07/2014 18:17:38	Aprueba:	Jordi Trullen	10/07/2014 18:17:49
----------	-----------	---------------------	---------	---------------	---------------------	----------	---------------	---------------------

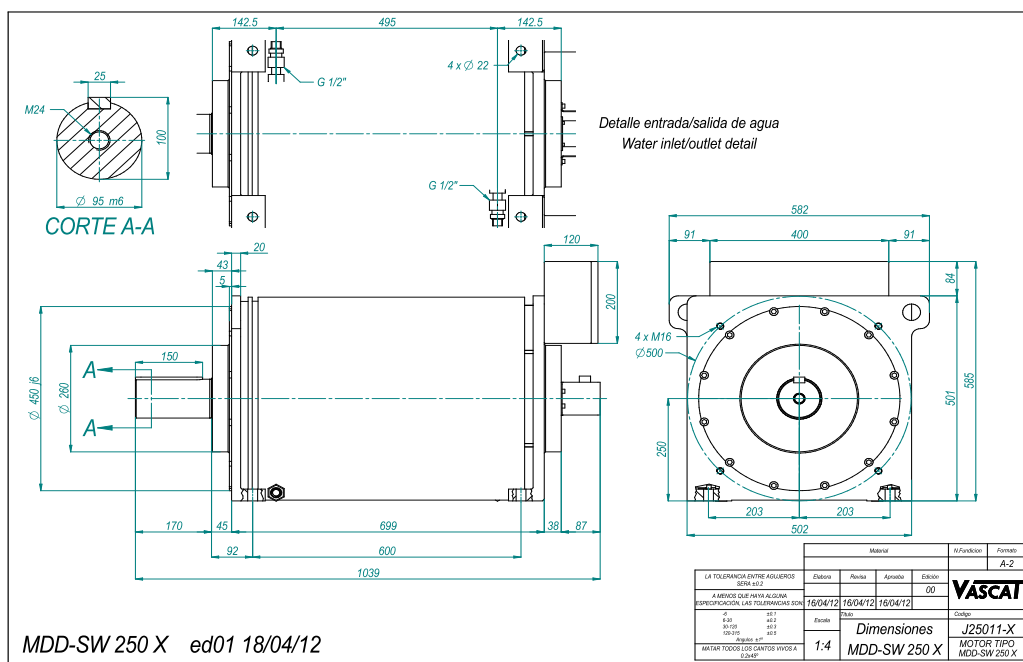


MDD GW 250 X
Versión completa / Complete Version
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250X
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	26,4 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6320 2RZ C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6316 2RZ C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	2,321 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	602 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>			4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>			Vdc	560 V

En vacío <i>No Load</i>					Servicio Continuo <i>Continuous Duty</i>							Serv. intermitente <i>Intermittent duty</i>				Pico máximo <i>Max. Peak</i>			
					S1							S6 40%							
Bobinado <i>Winding</i>	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
A4	90	318,8	42,5	4,9	2650	214,5	51,8	87,1	28,6	131,8	0,57	4190	160,6	21,4	208,3	4916	135,2	18,0	248,6
B4	90	382,5	51,0	6,0	2650	256,1	63,3	89,1	34,2	158,2	0,58	4190	191,8	25,6	250,2	4914	161,6	21,6	298,3
C4	90	480,0	64,0	7,6	2638	318,8	80,0	90,9	42,5	197,0	0,59	4171	239,1	31,9	311,5	4910	200,6	26,8	372,9
D4	90	547,5	73,0	8,7	2628	363,0	91,7	91,8	48,4	224,5	0,59	4155	272,8	36,4	355,0	4907	228,4	30,5	426,0
E4	90	641,3	85,5	10,4	2620	422,3	107,3	92,6	56,3	261,4	0,59	4143	317,7	42,4	413,4	4903	265,5	35,4	497,1
F4	90	697,5	93,0	11,4	2615	460,5	117,3	93,0	61,4	284,8	0,59	4135	346,3	46,2	450,4	4901	288,8	38,5	542,1
G4	90	768,8	102,5	12,7	2600	506,3	128,8	93,4	67,5	311,7	0,60	4111	381,4	50,9	492,9	4897	316,5	42,2	596,1
H4	90	855,0	114,0	14,4	2590	562,5	143,2	93,9	75,0	345,4	0,60	4095	424,4	56,6	546,1	4895	351,0	46,8	662,3

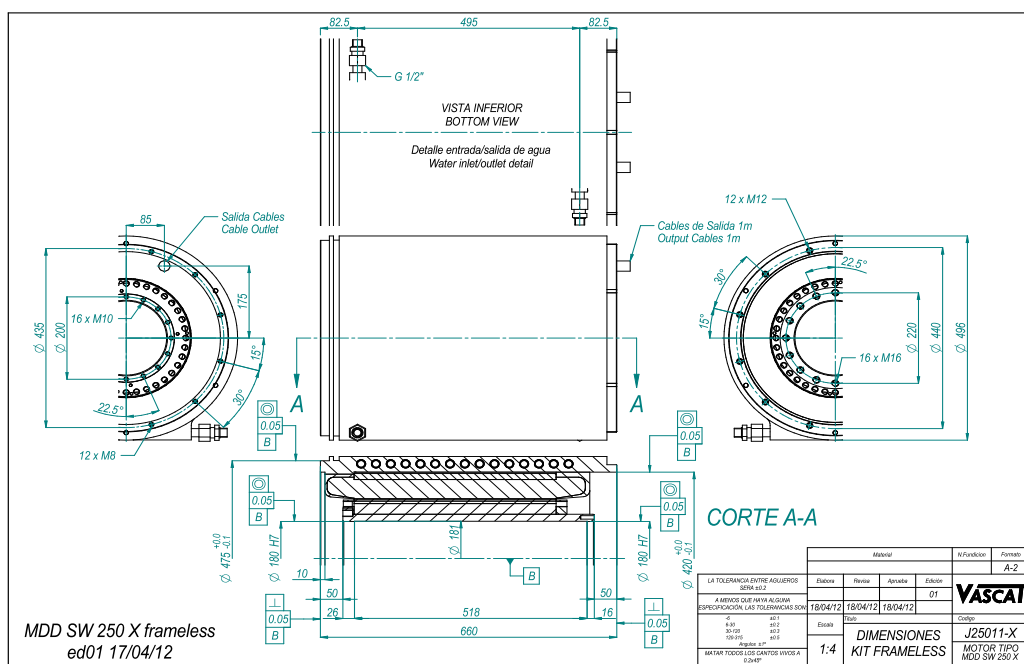


OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora:	David Gil	19/06/2014 10:43:56	Revisa:	Jordi Trullen	01/07/2014 17:45:33	Aprueba:	Jordi Trullen	01/07/2014 17:45:44
----------	-----------	---------------------	---------	---------------	---------------------	----------	---------------	---------------------

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	26,4 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	Trasero <i>Non Drive End</i>
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / at the outlet	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J = 2,124 Kg m ²	Peso <i>Weight</i> 492 Kg
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i> IP 20 *		Refrigeración <i>Cooling</i> IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i> PTC 140 °C
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>		TS60034-25 Type B	Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>	4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16	* al tratarse de un kit rotor-estator (frameless) el grado de protección del conjunto dependerá de la envolvente en la que se integre * as a rotor-stator kit,(frameless), the protection degree of the assembly will depend on the enclosure where it is embedded		
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>	Vdc 560 V

	En vacío No Load				Servicio Continuo Continuous Duty							Serv. intermitente Intermitent duty				Pico máximo Max. Peak				
Bobinado Winding	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A	
	A4	90	318,8	42,5	4,9	2650	214,5	51,8	87,1	28,6	131,8	0,57	4190	160,6	21,4	208,3	4916	135,2	18,0	248,6
	B4	90	382,5	51,0	6,0	2650	256,1	63,3	89,1	34,2	158,2	0,58	4190	191,8	25,6	250,2	4914	161,6	21,6	298,3
	C4	90	480,0	64,0	7,6	2638	318,8	80,0	90,9	42,5	197,0	0,59	4171	239,1	31,9	311,5	4910	200,6	26,8	372,9
	D4	90	547,5	73,0	8,7	2628	363,0	91,7	91,8	48,4	224,5	0,59	4155	272,8	36,4	355,0	4907	228,4	30,5	426,0
	E4	90	641,3	85,5	10,4	2620	422,3	107,3	92,6	56,3	261,4	0,59	4143	317,7	42,4	413,4	4903	265,5	35,4	497,1
	F4	90	697,5	93,0	11,4	2615	460,5	117,3	93,0	61,4	284,8	0,59	4135	346,3	46,2	450,4	4901	288,8	38,5	542,1
	G4	90	768,8	102,5	12,7	2600	506,3	128,8	93,4	67,5	311,7	0,60	4111	381,4	50,9	492,9	4897	316,5	42,2	596,1
	H4	90	855,0	114,0	14,4	2590	562,5	143,2	93,9	75,0	345,4	0,60	4095	424,4	56,6	546,1	4895	351,0	46,8	662,3



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O SÓLIDO, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND SOLID SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST

Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / *Technical data are subjected to changes without prior notice*

Elabora: David Gil 10/07/2014 17:17:59		Revisa: Jordi Trullen 10/07/2014 18:17:03		Aprueba: Jordi Trullen 10/07/2014 18:17:03	
--	--	---	--	--	--

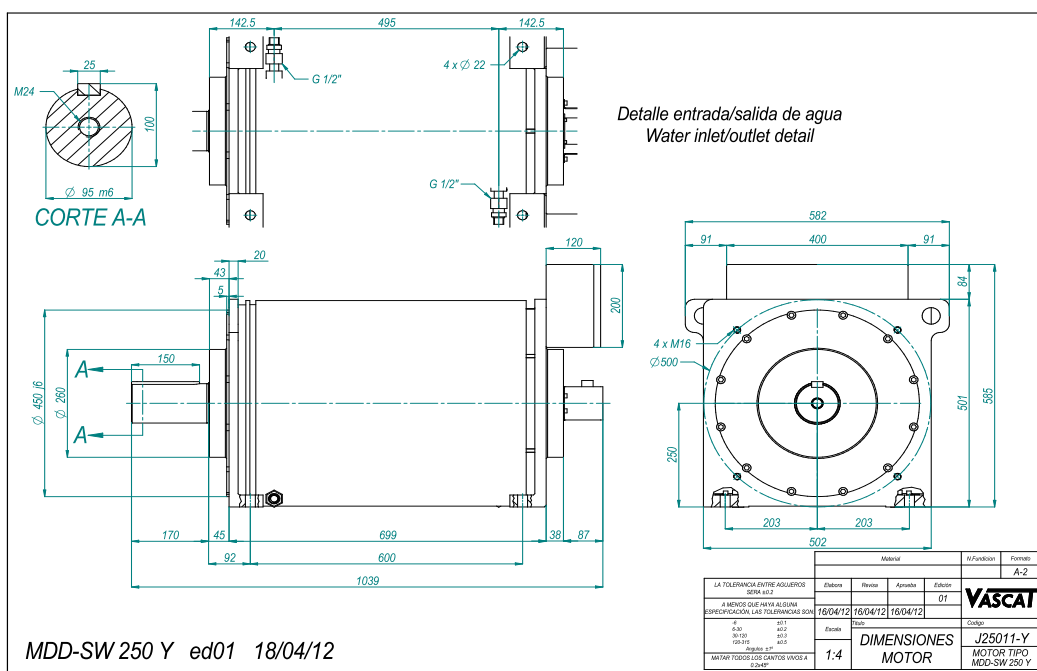


MDD GW 250 Y
Versión completa / Complete Version
- Hoja de Datos Técnicos MODO GENERADOR-
- GENERATOR MODE Technical Datasheet -

Código DT-GW250Y
Edición 02
Página 1
Fecha 05/05/2014

Caudal refrigerante <i>Liquid coolant flow</i>	28,0 l/min	Rodamientos <i>Bearings</i>	Delantero <i>Drive End</i>	6320 2RZ C3	Trasero <i>Non Drive End</i>	6316 2RZ C3	
Temperatura del refrigerante* <i>Liquid Coolant Temperature</i> * a la salida / <i>at the outlet</i>	18 °C *	Momento de inercia <i>Rotor Inertia</i>	J =	2,500 Kg m ²	Peso <i>Weight</i>	638 Kg	
Presión refrigerante <i>Coolant pressure</i>	1,5 bar	Protección <i>Protection Degree</i>	IP 54	Construcción <i>Mounting</i>	IM B5 / B35	Refrigeración <i>Cooling</i>	IC97W
Equilibrado grado <i>Balancing degree</i>	A	Aislamiento Clase <i>Insulation Class</i>	F	Protección Térmica <i>Thermal Protection</i>	PTC 140 °C	Ambiente <i>Ambient</i>	< 40 °C < 1000 m
Impulsos de voltaje du/dt según <i>Maximum voltage rise du/dt according to</i>	TS60034-25 Type B			Frecuencia de conmutación mínima PWM del convertidor <i>Minimum inverter PWM GWhitching carrier frequency</i>			4 kHz
Nº de Polos <i>Nr. of Poles</i>	16						
Tensión de red RMS <i>Mains Voltage RMS</i>	Vrms	400 V	Tensión de bus DC del convertidor <i>Inverter DC Bus Voltage</i>			Vdc	560 V

Bobinado <i>Winding</i>	En vacío <i>No Load</i>				Servicio Continuo <i>Continuous Duty</i>							Serv. intermitente <i>Intermittent duty</i>				Pico máximo <i>Max. Peak</i>			
	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	KW output	Eff %	Hz	A	Cos fi	Nm	rpm	Hz	A	Nm	rpm	Hz	A
A4	100	288,8	38,5	4,9	2985	194,0	52,1	86,0	25,9	133,5	0,56	4720	144,8	19,3	211,1	5463	123,8	16,5	248,7
B4	100	345,0	46,0	5,9	2980	231,4	63,5	88,0	30,9	160,1	0,57	4712	173,0	23,1	253,2	5462	147,8	19,7	298,4
C4	100	435,0	58,0	7,5	2970	287,6	80,7	90,2	38,4	199,5	0,58	4696	215,0	28,7	315,5	5457	183,0	24,4	373,0
D4	100	495,0	66,0	8,6	2950	328,0	92,3	91,1	43,7	226,7	0,59	4664	245,8	32,8	358,4	5457	207,8	27,7	426,2
E4	100	577,5	77,0	10,2	2940	380,3	107,8	92,1	50,7	263,8	0,59	4649	284,9	38,0	417,1	5454	240,0	32,0	497,7
F4	100	630,0	84,0	11,3	2930	415,9	118,1	92,6	55,5	287,1	0,59	4633	312,3	41,6	453,9	5450	262,5	35,0	542,5
G4	100	690,0	92,0	12,5	2915	457,5	129,9	93,0	61,0	314,3	0,60	4609	344,1	45,9	496,9	5447	288,0	38,4	596,9
H4	100	772,5	103,0	14,1	2900	508,5	144,3	93,5	67,8	347,8	0,60	4585	382,7	51,0	550,0	5443	318,8	42,5	663,2



OTRAS CONFIGURACIONES COMO EJE HUECO CIEGO O PASANTE, FORMA B3 etc.. DISPONIBLES BAJO CONSULTA
OTHER CONFIGURATIONS SUCH AS HOLLOW BLIND AND THROUGH SHAFT, B3 MOUNTING etc. AVAILABLE ON REQUEST
Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso / Technical data are subjected to changes without prior notice

Elabora: David Gil 19/06/2014 10:45:28	Revisa: Jordi Trullen 01/07/2014 17:44:55	Aprueba: Jordi Trullen 01/07/2014 17:45:07
---	--	---

