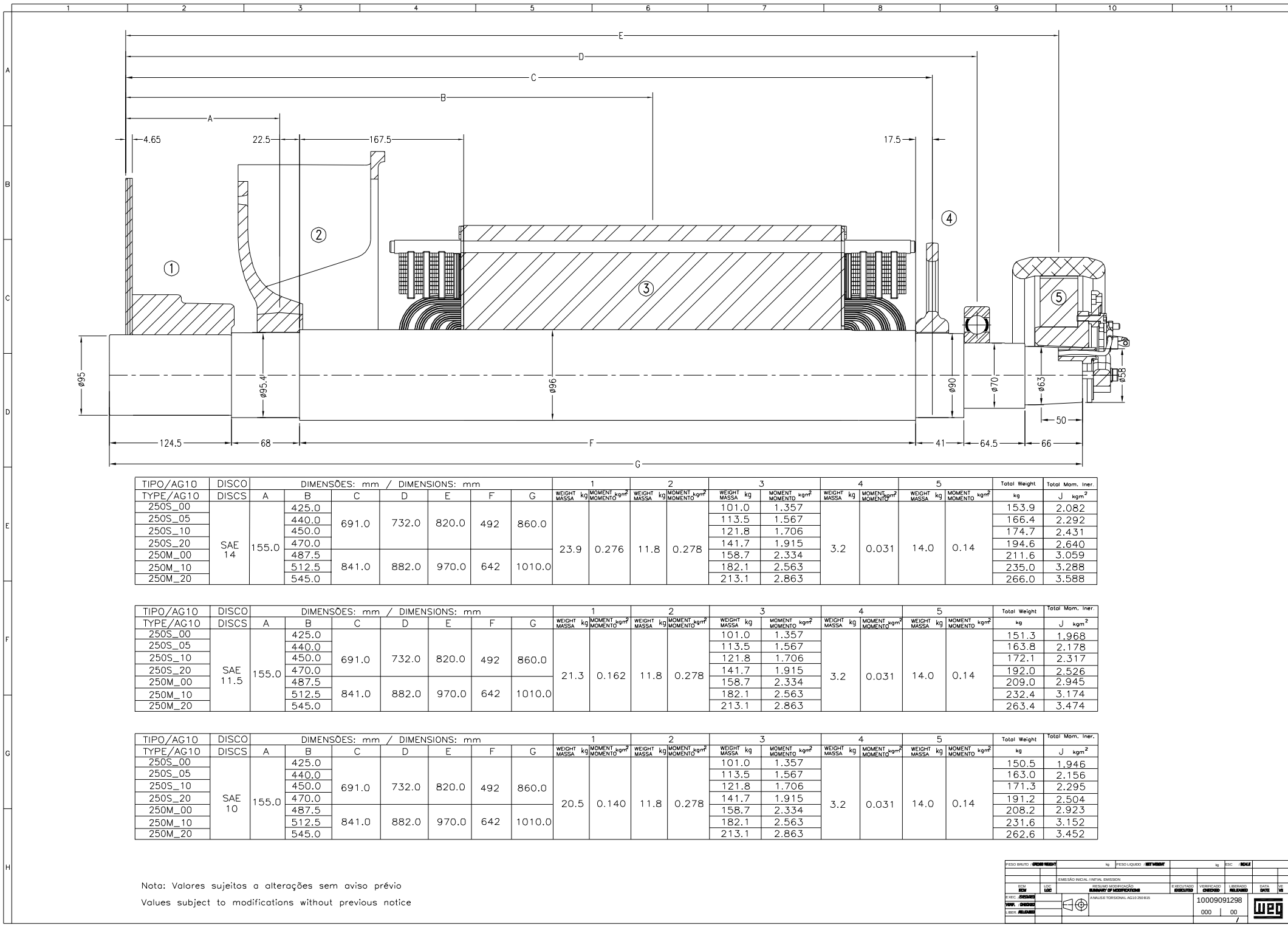


HOJA DE DATOS

Alternadores Sincrónicos



Cliente	: Grupo Redinter S.A.	Notas:																	
Referencia del cliente	:																		
Línea del producto	: AG10-250MI10AI	Código del producto	: 14395371																
Clasificación de area	: Segura		1009433856																
Datos generales Carcasa (IEC) : 250 Clase de aislamiento : 180°C (H) Distorsión armónica total (sin carga) (%) : ≤ 3% Paso del bobinado del estator principal : 2/3 Altitud : hasta 1000 m Número de Terminales : 12 Factor de potencia : 0.8 hasta 1.0 Sistema de excitación : Brushless con bobina auxiliar Refrigeración : IC01		Grado de protección : IP23 Forma constructiva : B15T Número de polos : 4 Tipo de polo : Saliente Rotación (rpm) - 50Hz : 1500 rpm Rotación (rpm) - 60Hz : 1800 rpm Sobrevelocidad (rpm) : 2250 rpm Masa del alternador : 843 kg Sobrecarga : 1.1x In por 1h cada 6h Sobrecarga Momentánea : 1.5x In por 30s																	
Frecuencia y número de fases		50 Hz				60 Hz													
		Trifásico				Monofásico		Trifásico				Monofásico							
Tensión (V)	Conexión Y	380	400	415	-	380	416	440	480	-									
	Conexión YY	190	200	208	-	190	208	220	240	-									
	Conexión Δ	220	230	239	-	220	240	254	277	-									
	Conexión ΔΔ	110	115	120	-	110	120	127	138	-									
	Zig-zag paral o triáng monof.	-	-	-	190 - 200	-	-	-	-	220 - 240									
Potencias (kVA)	Continuo 80/40	260	260	247	150	260	283	302	324	174									
	Continuo 105/40	298	298	283	172	298	324	346	371	200									
	Continuo 125/40	325	325	309	188	325	354	377	405	218									
	Standby 150/40	350	340	323	202	364	394	412	460	238									
	Standby 163/27	360	350	332	208	380	416	450	470	260									
Datos eléctricos (FP=0.8 / continuo 125/40 (H)) Valores de reactancias saturadas	Xd(%) React. síncrona eje directo	447.7	354.8	305.2	596.9	530.9	460.4	435.1	382.3	580.1									
	X'd(%) React. trans. de eje directo	17.1	13.5	11.6	22.8	20.3	17.6	16.6	14.6	22.1									
	X''d(%) React. subtrans. eje directo	12.6	10.0	8.6	16.8	15.0	12.9	12.2	10.7	16.3									
	Xq(%) React. sinc. eje en cuadatura	123.8	98.1	84.4	165.1	146.8	127.3	120.3	105.7	160.4									
	X''q(%) React. subt. eje en cuadatura	10.1	8.0	6.9	13.5	12.0	22.0	9.8	8.5	13.0									
	X2(%) React. sec. neg. eje cuadatura	16.2	12.8	11.0	21.6	19.2	17.4	15.7	13.8	20.9									
	X0(%) React. secuencia cero saturada	2.1	1.7	1.4	2.8	2.5	2.1	2.0	1.8	2.7									
	T'd(ms) Cte trans. eje dir. C. Circ.	61.7	48.9	41.1	82.3	73.2	60.7	60.0	52.7	80.0									
	T'd(ms) Cte subt. eje dir. cortocirc	1.6	1.3	1.1	2.2	1.9	1.6	1.6	1.4	2.1									
	T'do(ms) Cte Trans circ. abierto sat.	1231	976	820	1642	1460	1210	1197	1051	1595									
	T'do(ms) Cte subtrans. circ abierto	2.2	1.8	1.5	3.0	2.6	2.2	2.2	1.9	2.9									
	Ta(ms) Cte cortocirc. armadura	10	8	7	14	12	10	10	9	13									
	uc(V) Voltaje excitación nominal	63.8	62.7	67.7	63.8	50.9	58.1	54.9	57.8	54.9									
	ic(A) Corriente de excitación nominal	3.8	3.8	4.1	3.8	3.1	3.5	3.3	3.5	3.3									
	ic(A) Corriente excitación sin carga	0.8	0.9	1.0	1.0	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0									
Icc(A) Corriente mantenim. de cortoc.	1481	1407	1290	1407	1481	1463	1484	1461	1360										
Kcc Relación de cortocircuito	0.4	0.32	0.33	0.54	0.48	0.42	0.39	0.35	0.52										
Rendimientos (%)	Factor de potencia	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0		
	25% de carga	92.6	94.2	92.7	94.3	93	94.6	85.2	86.6	93.1	94.5	93	94.5	93.1	94.5	92.8	94.4	85.7	87
	50% de carga	93.7	95.2	93.8	95.4	94.1	95.6	86.2	87.6	94.2	95.5	94.2	95.6	94.4	95.6	94.2	95.6	86.8	88
	75% de carga	93.2	95	93.5	95.2	93.8	95.5	85.8	87.4	93.8	95.2	93.9	95.4	94.1	95.5	94.1	95.6	86.6	87.9
	100% de carga	92.6	94.5	92.8	94.7	93.1	95	85.2	86.9	93	94.7	93.2	94.9	93.4	95.1	93.6	95.2	86	87.5
	125% de carga	91.7	93.8	92.1	94.2	92.4	94.4	83.4	85.5	92.1	94	92.4	94.3	92.6	94.5	93	94.8	85.2	87
Demais características Flujo de aire a 60 Hz : 0.7 m³/s Flujo de aire a 50 Hz : 0.6 m³/s Resistencia del estator de la excitatriz a 20°C : 12.17 ohm Resistencia del estator principal a 20°C : 0.01207 ohm Resistencia del rotor : 1.92 ohm Camadas del bobinado del estator : 2 Inercia WR2 : 3.23 kgm² Rodamiento trasero : 6314 2RS/ZZ Brida : SAE 1 Disco de acoplamiento : SAE 14		Regulador de voltaje Precisión (estabilidad) : +/- 0.5% Corriente nominal : 5 A Entrada analogica : SI Entrada digital : No Corriente de pico : 7 A/10 s Droop / TC : SI Respuesta dinámica : 8 hasta 500 ms U/F : SI Ajuste interno de voltaje : +/- 15% Ajuste externo de voltaje : +/- 10% Tiempo de respuesta transitoria para ΔU=20%: 500 ms				Conforme normas: IEC 60034 NBR 5117 NEMA MG1 VDE530 ISO 8528 CSA													
Rev.	Resumen de los cambios					Ejecutado			Verificado			Fecha							
Ejecutor																			
Verificador																			
Fecha	15/09/2026											Revisión							
Propiedad de WEG S/A. Prohibida la reproducción sin permiso.Los valores informados son típicos y sujetos a cambios sin previo aviso.																			



TIPO/AG10	DISCO	DIMENSÕES: mm / DIMENSIONS: mm							1		2		3		4		5		Total Weight	Total Mom. Iner.				
TYPE/AG10	DISCS	A	B	C	D	E	F	G	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	kg	J				
250S_00	SAE 14	155.0	425.0	691.0	732.0	820.0	492	860.0	23.9	0.276	11.8	0.278	101.0	1.357	3.2	0.031	14.0	0.14	153.9	2.082				
250S_05			440.0										113.5	1.567					166.4	2.292				
250S_10			450.0										121.8	1.706					174.7	2.431				
250S_20			470.0										141.7	1.915					194.6	2.640				
250M_00			487.5	841.0	882.0	970.0	642	1010.0					158.7	2.334					211.6	3.059				
250M_10			512.5										182.1	2.563					235.0	3.288				
250M_20			545.0										213.1	2.863					266.0	3.588				

TIPO/AG10	DISCO	DIMENSÕES: mm / DIMENSIONS: mm							1		2		3		4		5		Total Weight	Total Mom. iner.				
TYPE/AG10	DISCS	A	B	C	D	E	F	G	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	kg	J				
250S_00	SAE 11.5	155.0	425.0	691.0	732.0	820.0	492	860.0	21.3	0.162	11.8	0.278	101.0	1.357	3.2	0.031	14.0	0.14	151.3	1.968				
250S_05			440.0										113.5	1.567					163.8	2.178				
250S_10			450.0										121.8	1.706					172.1	2.317				
250S_20			470.0										141.7	1.915					192.0	2.526				
250M_00			487.5	841.0	882.0	970.0	642	1010.0					158.7	2.334					209.0	2.945				
250M_10			512.5										182.1	2.563					232.4	3.174				
250M_20			545.0										213.1	2.863					263.4	3.474				

TIPO/AG10	DISCO	DIMENSÕES: mm / DIMENSIONS: mm							1		2		3		4		5		Total Weight	Total Mom. Iner.				
TYPE/AG10	DISCS	A	B	C	D	E	F	G	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	WEIGHT MASSA	MOMENT MOMENTO	kg	J				
250S_00	SAE 10	155.0	425.0	691.0	732.0	820.0	492	860.0	20.5	0.140	11.8	0.278	101.0	1.357	3.2	0.031	14.0	0.14	150.5	1.946				
250S_05			440.0										113.5	1.567					163.0	2.156				
250S_10			450.0										121.8	1.706					171.3	2.295				
250S_20			470.0										141.7	1.915					191.2	2.504				
250M_00			487.5	841.0	882.0	970.0	642	1010.0					158.7	2.334					208.2	2.923				
250M_10			512.5										182.1	2.563					231.6	3.152				
250M_20			545.0										213.1	2.863					262.6	3.452				

Nota: Valores sujeitos a alterações sem aviso prévio
Values subject to modifications without previous notice

PESO BRUTO / GROSS WEIGHT		PESO LÍQUIDO / NET WEIGHT		SOLICITANTE / REQUESTER		DATA / DATE	
10009091298		000		00		00	
10009091298		000		00		00	
10009091298		000		00		00	

A

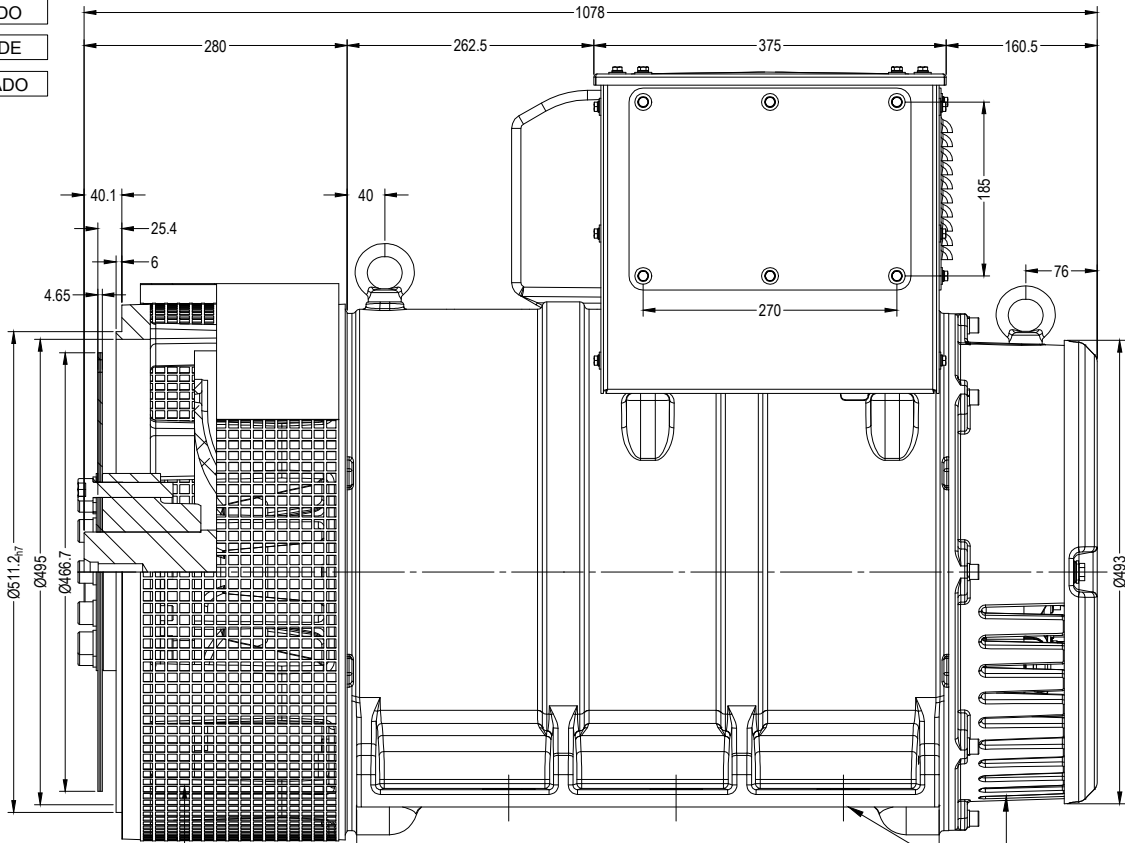
B

C

D

E

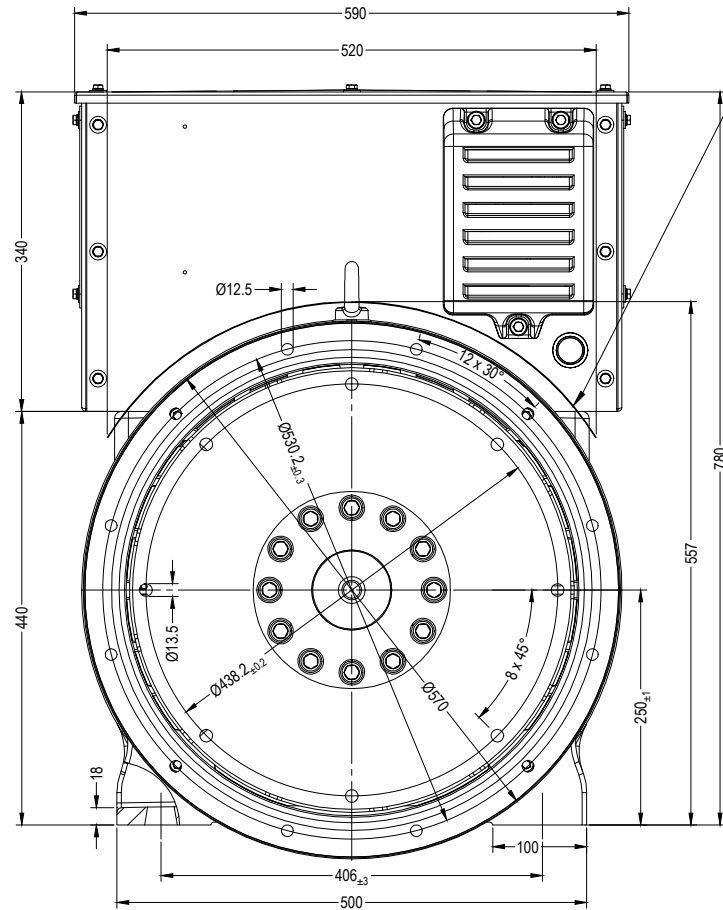
LA - LADO ACIONADO
DE - DRIVE-END SIDE
LA - LADO ACCIONADO



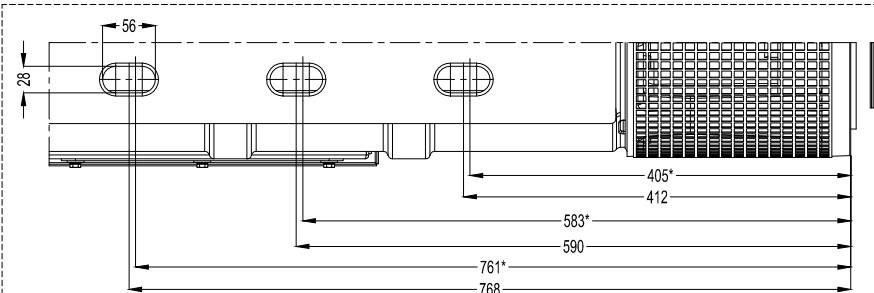
SAIDA DE AR
AIR OUTLET
SALIDA DE AIRE

ENTRADA DE AR
AIR INLET
ENTRADA DE AIRE

LA - LADO ACIONADO
DE - DRIVE-END SIDE
LA - LADO ACCIONADO



APENAS PARA O GRAU DE PROTEÇÃO IP23 PLUS.
ONLY FOR IP23 PLUS PROTECTION.
SOLAMENTE PARA EL GRADO DE PROTECCIÓN IP23 PLUS.



Furo para fixação da máquina
(Detalhe fora de escala)
Mounting Hole
(Detail is not in scale)
Agujero para fijación de la máquina
(Detalle fuera de escala)

*Dimensão recomendada pela WEG para a furação no skid
*Recommended dimension for mounting hole position on the skid
*Dimensión recomendada para el montaje del agujero sobre el skid

NOTAS / NOTES / NOTAS
Máquina / Machine / Máquina : AG10250M - B15T
Grau de proteção / Protection / Grado de protección: IP23 / IP23 PLUS
Flange de acoplamento / Coupling flange / Brida de acoplamiento: SAE 1
Disco de acoplamento / Coupling disc / Disco de acoplamiento: SAE 14

PESO BRUTO / GROSS WEIGHT				PESO LIQUIDO / NET WEIGHT				ESC / SCALE		1:8.00	
ECM ECM	LOC LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO SUMMARY OF MODIFICATIONS				EXECUTADO EXECUTED	VERIFICADO CHECKED	LIBERADO RELEASED	DATA DATE	VER VER	
EXEC. /EXECUTED			DIMENSIONAL AG10 250M B15T				10005052159				
VERIF. /CHECKED							000 05				
LIBER. /RELEASED											
DATA LB /REL DT	10.07.2017					FOLHA /SHEET 01 / 01					