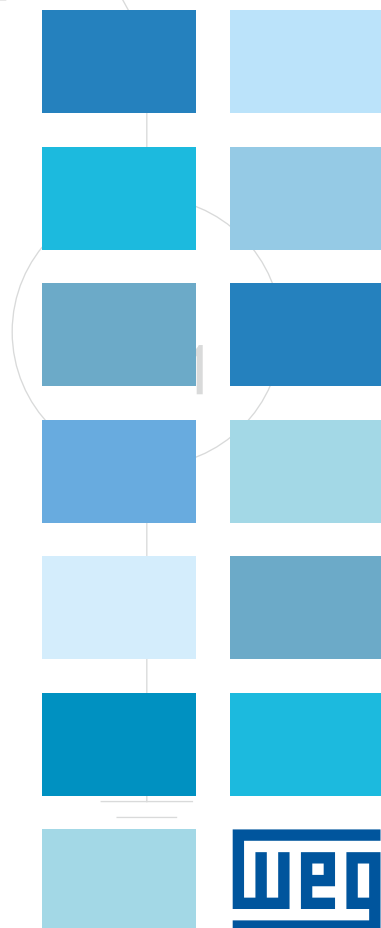
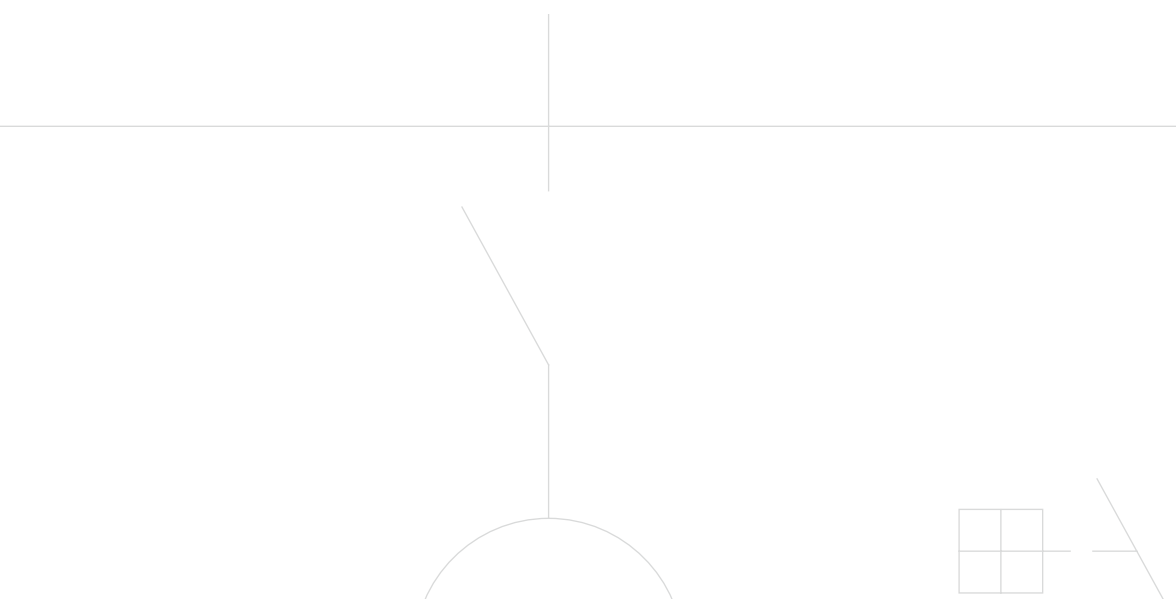


Generadores Sincrónicos

Línea G Plus



Generadores Sincrónicos



Disponibles hasta 4.200 kVA los generadores de la línea G Plus son aplicados principalmente en grupos generadores a diesel y gas. También están aptos a trabajar con turbinas a vapor o hidráulicas. Operan en todas configuraciones de grupos generadores de emergencia o servicio continuo en las áreas:

- Industrial
- Comercial
- Naval
- Telecomunicaciones
- Minería
- Condominios
- Irrigación
- Hospitales
- Aeropuertos y otros.



Certificaciones

WEG tiene su sistema de calidad certificado de acuerdo con los requisitos de la norma ISO9001 y ISO14001. El sistema de calidad es auditado y certificado por el Bureau Veritas Quality Institute. Para atender a los más exigentes mercados, los generadores sincrónicos WEG están certificados por importantes organismos internacionales tales como CSA (Canadian Standard Association), CE (European Community) y UL (Underwrites Laboratories).

En la versión naval los generadores sincrónicos WEG podrán ser suministrados, bajo consulta, con certificaciones de entidades clasificadoras como: Lloyds, Bureau Veritas, ABS, Germanischer Lloyd, DNV y otras.



WEG tiene también una línea de turbogeneradores y hidrogeneradores



Turbogeneradores

- Potencias hasta 62.500 kVA
- Tensiones hasta 13.800 V



Hidrogeneradores

- Potencias hasta 25.000 kVA
- Tensiones hasta 13.800 V

Características constructivas

Regulador de tensión

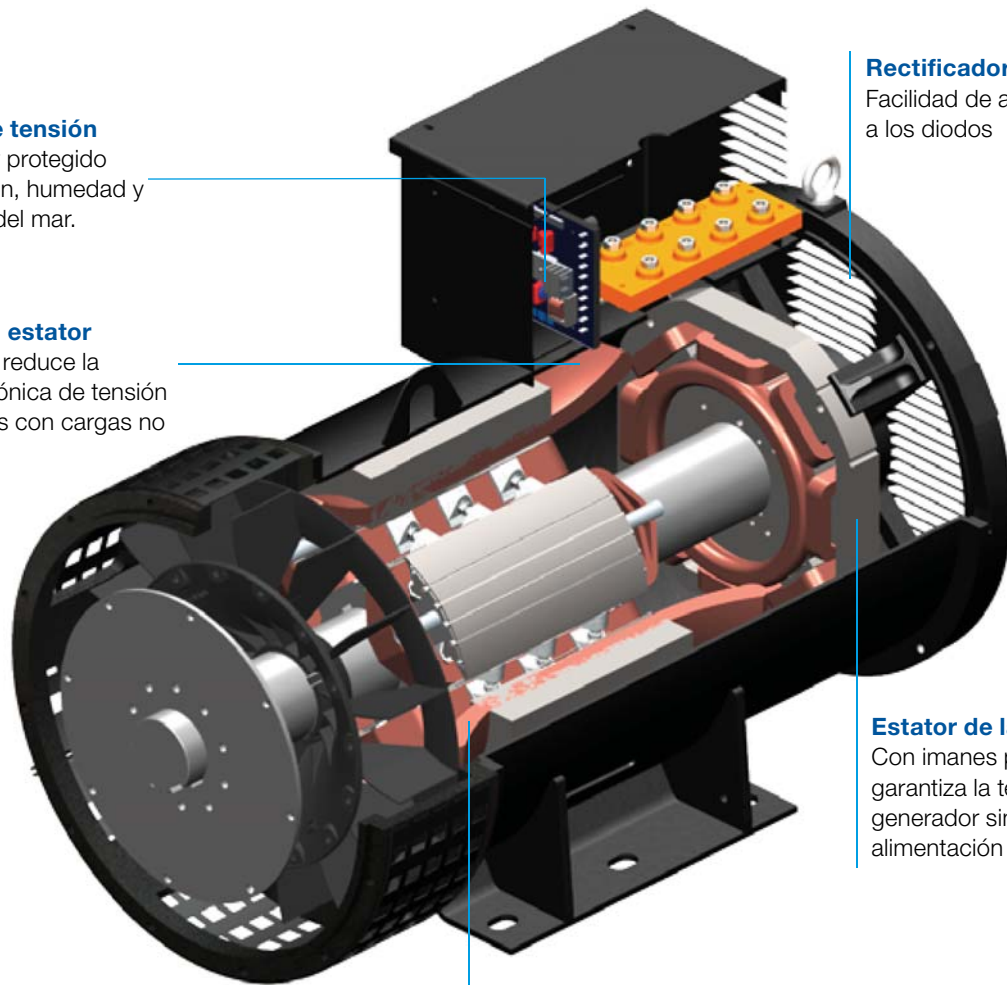
Encapsulado y protegido contra vibración, humedad y aire corrosivo del mar.

Bobinado del estator

Con paso 2/3, reduce la distorsión armónica de tensión en aplicaciones con cargas no lineales.

Rectificadores

Facilidad de acceso a los diodos



Estator de la excitatriz

Con imanes permanentes, garantiza la tensión residual del generador sin necesidad de alimentación externa.

Bobina auxiliar

Para alimentación de potencia del regulador, sin necesidad de PMG. Mantiene la lcc de $3xI_n$ durante 10s.

Características Técnicas

- Potencias: hasta 4.200 kVA
- Carcasas: 160 hasta 630 (IEC)
- Baja tensión: 110 hasta 690 V
- Alta tensión: 2.300 hasta 13.800 V
- Frecuencia: 50 y 60 Hz
- Grado de Protección: IP21 (IP23, IP23W, IP44, IP44W, IP54, IP54W, IP55 y IP55W bajo consulta)
- Clase de Aislamiento: H (baja tensión) y F (alta tensión)
- Paso del bobinado: 2/3
- Polaridad: 4, 6 y 8 polos

Notas:

- 1) Los generadores trifásicos con 12 terminales pueden operar en las tensiones de 190/208/220/240/380/440/480 V en 60 Hz y 190/208/220/380/400 V en 50 Hz.
- 2) Los generadores trifásicos con 12 terminales pueden ser reconectados para proveer tensiones monofásicas de 110 hasta 480 V.



Condiciones de Operación

Altitud

Las potencias nominales se refieren a instalaciones hasta 1000 m.a.n.m. Para aplicaciones arriba de esta altitud, el siguiente factor de corrección de potencia debe ser aplicado:

Altitud (m.a.n.m.)	1000	1500	2000	2500	3000
Factor K	1	0.94	0.9	0.85	0.8

Temperatura ambiente

Las potencias nominales se refieren a instalaciones con temperatura ambiente de 40°C. Para aplicaciones con temperatura ambiente diferente de 40°C, el siguiente factor de corrección de potencia debe ser aplicado:

Temperatura ambiente (°C)	30	35	40	45	50	55
Factor K	1	1	1	0.94	0.89	0.85

Polvo abrasivo

Protecciones adicionales son recomendadas cuando el generador será utilizado en ambiente donde polvo abrasivo puede entrar a través de la ventilación.

Aunque las bobinas del generador sean protegidas contra ambientes abrasivos, condiciones severas pueden necesitar de protecciones adicionales como: deflector, cabina cerrada, filtros u otra protección adecuada. Consulte la fábrica para recomendaciones.

Ambientes acerca del mar

Para aplicaciones en ambiente acerca del mar o naval, los generadores son fabricados con una protección adicional sobre todos los bobinados y chapas.

Aplicaciones a la intemperie

Todos los generadores para aplicación a la intemperie, deben ser cubiertos con una protección de chapa metálica con aperturas apropiadas para ventilación. Esta protección debe ser proyectada para prevenir el contacto directo de lluvia, nieve o polvo en el generador. Resistencias de calentamiento son recomendadas dependiendo de la localización y aplicación. Consulte la fábrica para recomendaciones respecto las protecciones requeridas.

Régimen de Servicio

Régimen S1/Continuo/Prime

El generador opera con la potencia nominal por periodo ilimitado de tiempo con la posibilidad de sobrecarga de hasta 10% durante 1 hora a cada 12 horas, sin sufrir cualquier daño en el bobinado.

El régimen S1, también llamado de continuo o prime es aplicado principalmente donde no existe otra fuente de energía disponible, tales como: grupos para alquiler, grupos para irrigación, refrigeración, cogeneración y aplicaciones para horarios de pico.

Régimen stand-by (temperatura ambiente 40°C)

El grupo generador opera como back-up de energía, con cargas variables en situaciones de emergencia en locales suplidos por la red comercial o otra fuente principal de energía. En este régimen la máquina no admite sobrecargas y opera con cargas variables hasta la potencia nominal del régimen stand-by (40°C). Es admitido que la elevación de temperatura del bobinado sea de hasta 150°C (conforme norma NEMA MG1), pero con esto la vida útil del generador es reducida de 2 hasta 6 veces.

La principal aplicación es en el servicio de emergencia donde la temperatura ambiente es de hasta 40°C, con limitación de 500 horas año.

Régimen stand-by (temperatura ambiente 27°C)

Esta condición es semejante a la anterior, pero, la temperatura ambiente máxima admitida es de 27°C. En este régimen el generador puede ofrecer mayor potencia, y es admitida una elevación de la temperatura de 163°C. La principal aplicación es en el servicio de emergencia donde la temperatura ambiente no ultrapasa 27°C, con limitación de 300 horas por año.

GARANTIA

WEG ofrece garantía contra defectos de fabricación o de materiales por un periodo de 12 meses contados a partir de la emisión de la factura de la fábrica o 12 meses a partir de la fecha de emisión de la factura de la reventa o distribuidor WEG, limitado a 18 meses de la fecha de fabricación. Para régimen stand-by, la garantía es limitada a 24 meses de la fecha de la factura (embarque) o 30 meses de la fecha de fabricación.

Reguladores de Tensión

Desarrollados para atngir máximo rendimiento en función de su proyecto refinado y rigurosa selección de componentes, los reguladores de tensión son encapsulados y aptos a soportar elevados niveles de vibración, siendo instalados en la caja de conexiones principal. Su desempeño es garantizado en las más variadas aplicaciones, siendo protegidos contra polvo, arena y sal.

Aplicaciones y características técnicas

MODELO	Regulador de tensión			
	WRGA-01	GRT7-TH4 R2 5A E9	GRT7-TH4 R2 7A E9	WRGA-02/D
GTA 16	P	OIP	OIP	-
GSA 16	-	OIP	OIP	-
GTA 20	O	P	O	-
GSA 20	-	O	O	O
GPA 20	-	-	-	P
GTA 25	-	P	O	-
GSA 25	-	O	O	O
GPA 25	-	-	-	P
GTA 31	-	P	O	-
GSA 31	-	O	O	O
GPA 31	-	-	-	P
GTA 35	-	P	O	-
GSA 35	-	O	O	O
GPA 35	-	-	-	P
GTA 40	-	-	P	-
GSA 40	-	-	O	-
GPA 40	-	-	-	-
GTA 45	-	-	P	-
GSA 45	-	-	O	-
GPA 45	-	-	-	-
GTA 50	-	-	P	-
GSA 50	-	-	O	-
GPA 50	-	-	-	-
GTA 56	-	-	P	-
GSA 56	-	-	O	-
GPA 56	-	-	-	-
Características técnicas (1)				
Alimentación	monofásica	monofásica	monofásica	trifásica
Realimentación	monofásica	monofásica	monofásica	trifásica
Corriente nominal de operación [A]	7	5	7	5
Corriente de pico [A]	10	7	10	7
Entrada analógica +/- 9 Vcc	-	P	P	-
Entrada analógica 0 a 10 Vcc	-	O	O	P
Entrada digital	-	O	O	P
Ajuste de droop para operación paralela	-	P	P	P
Ajuste estático	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
Respuesta dinámica ajustable	8 a 500 ms	8 a 500 ms	8 a 500 ms	8 a 500 ms
Protección de subfrecuencia (U/F)	P	P	P	P
Ajuste interno de tensión	+/-15%	+/-15%	+/-15%	+/-15%
Ajuste externo de tensión	+/-10%	+/-15%	+/-15%	+/-15%
Señal del TC de paralelismo	-	5A	5A	5A
Supresión EMI	P	P	P	P

LEYENDA:

P Estándar

O Opcional

OIP Opcional solamente para instalación en panel

(1) Características técnicas de los reguladores estándar. Opcionales pueden ser solicitados.

Para otras características técnicas, consultar a la fábrica.

Procesos de Fabricación

Recursos fabriles

WEG dispone de equipos de última generación, los cuales son utilizados en todas las etapas de los procesos de fabricación, desde la fundición y troquelado de chapas hasta el esmaltado de alambres y fabricación embalajes, resultando en productos eficientes y de calidad comprobada.

Mecanizado

WEG tiene centrales de mecanizado de ejes y piezas fundidas, donde son utilizados los más altos estándares en proceso de fabricación, que garantizan la calidad y precisión de los componentes producidos.

Impregnación

Desarrollado con la más reciente tecnología, el sistema de impregnación por flujo continuo de resina es utilizado por WEG como sistema de impregnación estándar, para bobinados de baja tensión, garantizando un perfecto aislamiento y protección. Además de la impregnación, las bobinas estáticas, reciben una pintura para protección adicional.

Balanceo dinámico

La parte girante (rotor) es balanceada dinámicamente con grado superior al exigido por las normas IEC 60034.14 o ISO 2372 garantizando mínimos niveles de desbalanceo residual.

Construcción

Los generadores WEG son construidos de acuerdo con los requisitos de las normas NBR5117, VDE0530 – parte 1, IEC 60034.1. Utilizando las mejores normas de calidad durante la fabricación, se obtiene como resultado una operación segura y de gran durabilidad.

Formas constructivas normalmente suministradas:

- Cojinete único con acoplamiento por brida y discos flexibles: B15T
- Cojinete doble con acoplamiento por brida: B35T



Troquelado



Mecanizado de ejes



Balanceo



Impregnación



Mecanizado



Fábrica de alambres

Grado de protección estandar

Los generadores son protegidos mecánicamente contra toque de dedos y cuerpos extraños sólidos de diámetro superior a 12mm y contra goteo de agua en la vertical, es decir, grado de protección IP21 según la norma IEC 60034-5.

El regulador automático de tensión posee una función llamada U/F, que bajo operación normal, protege el generador contra operaciones en velocidades abajo de la nominal, reduciendo la excitación.

Un fusible instalado en la caja de conexiones o en el regulador de tensión protege el generador contra una serie de situaciones anormales durante la operación, tales como:

- Pérdida de referencia
- Conexión de la bobina auxiliar en cortocircuito
- Conexión de salida del regulador en cortocircuito
- Operación con baja rotación
- Daños en el regulador de tensión

Excitación con bobinado auxiliar

Una característica especial de los generadores WEG es el sistema de excitación con bobinado auxiliar que garantiza rápida respuesta, óptima estabilidad, manutención de la corriente de cortocircuito de 300% de la I_n por 10 segundos, proceso rápido de recuperación de tensión y excelente desempeño en arranque de motores de inducción.

El bobinado auxiliar es responsable por suministrar potencia para el regulador de tensión, independientemente de la tensión en los bornes del generador o de variaciones de carga durante la operación.

El bobinado auxiliar está disponible en todo el rango de potencia de la línea G Plus (baja tensión 4 polos) como siendo un ítem estándar.

El estator de la excitatriz principal posee imanes permanentes, lo que garantiza la manutención de la tensión residual de la máquina, sin la necesidad de fuente externa para encendido de campo después de largos períodos de parada.

Excitación con PMG

Como opcional, la línea de generadores WEG permite la utilización de una excitatriz auxiliar con imanes permanentes (PMG).

Accesorios / especialidades

Dependiendo de la necesidad o especificación, hay disponible varios accesorios opcionales que permiten mayor flexibilidad en todos los campos de aplicación, tales como:

- Detectores de temperatura;
- Resistencias de calentamiento (deshumidificadores);
- Transformador de corriente
- Cojinete Doble (B35T/B3T)
- Excitatriz auxiliar (PMG)
- Protección IP23, IP21W, IP23W, IP44, IP44W, IP54, IP54W, IP55 y IP55W
- Pintura especial (color definido por el cliente)



Ensayos



Montaje

Nomenclatura

G T A 16 1 A I SR

LINEA DEL GENERADOR

G - Máquina Sincrónica – Línea G Plus

CARACTERISTICAS DE EXCITACION

T - Generador sin escobillas con bobina auxiliar
 P - Generador sin escobillas con excitatriz auxiliar (PMG)
 S - Generador sin escobillas sin bobina auxiliar y sin excitatriz auxiliar
 M - Generador sin escobillas con rotor principal de imanes permanentes

TIPO DE REFRIGERACION

A - Abierto autoventilado (estándar)
 F - Cerrado con intercambiador de calor aire-aire (bajo consulta)
 W - Cerrado con intercambiador de calor aire-agua (bajo consulta)
 K - Generador con aletas (bajo consulta)

CARCASA IEC

16 - Carcasa 160
 20 - Carcasa 200 ...

LARGO DE LA CARCASA

1 - Carcasa corta
 2 - Carcasa media
 3 - Carcasa larga

TENSION

A - Trifásico – 12 cables – 480/240V – 440/220V – 380/190V – 208V (60Hz)
 400/200V – 380/220/190V (50Hz)
 B - Trifásico – 6 cables – 220V/60Hz – 190V/50Hz
 C - Trifásico – 6 cables – 380V/60Hz
 D - Trifásico – 6 cables – 440V/60Hz – 380V/50Hz
 E - Trifásico – 6 cables – 480V/60Hz – 400V/50Hz
 F - Trifásico – 6 cables – 600V/60Hz o 575V/60Hz
 G - Trifásico – 6 cables – 208V/60Hz
 H - Trifásico – 6 cables – 415V/50Hz
 I - Trifásico – 6 cables – 2300V/60Hz
 J - Trifásico – 6 cables – 4160V/60Hz
 K - Trifásico – 6 cables – 6600V/60Hz
 L - Trifásico – 6 cables – 13800V/60Hz
 M - Trifásico – 6 cables – 3300V/50Hz
 N - Trifásico – 6 cables – 6000V/50Hz
 O - Trifásico – 6 cables – 11000V/50Hz
 Z - Otra tensión

APLICACION

I - Industrial
 M - Cerca del mar
 T - Telecomunicaciones
 N - Naval
 E - Especial

CODIGO COMPLEMENTAR

Código referente la potencia del generador

575-600V (60Hz)
 331-346V(60Hz)
 Cosφ 0.8 / Aislamiento clase H

Baja tensión / 6 cables / 4 polos

MODELO	600V - Y									
	346V - Δ									
	80°C		105°C		125°C		150°C		163°C	
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
GTA161FISR	11,0	8,8	12,6	10,1	13,7	11,0	14,7	11,8	15,3	12,2
GTA161FIHS	14,0	11,2	16,0	12,8	17,5	14,0	18,7	15,0	20,0	16,0
GTA161FIHH	15,5	12,4	17,7	14,2	19,3	15,4	20,7	16,6	21,5	17,2
GTA161FIHI	20,2	16,2	23,2	18,6	25,3	20,2	27,1	21,7	28,1	22,5
GTA161FIHJ	20,1	16,1	23,0	18,4	27,0	21,6	28,0	22,4	29,0	23,2
GTA162FVD	29,4	23,5	33,7	27,0	42,0	33,6	44,0	35,2	46,0	36,8
GTA201FIHS	41,0	32,8	47,0	37,6	51,0	40,8	56,0	44,8	58,0	46,4
GTA201FIHV	54,5	43,6	62,4	49,9	68,1	54,5	72,8	58,2	75,7	60,6
GTA201FIHB	60,4	48,3	69,2	55,4	75,5	60,4	80,7	64,6	85,0	68,0
GTA201FIHE	66,0	52,8	75,6	60,5	88,0	70,4	95,0	76,0	97,0	77,6
GTA202FIVJ	105,4	84,3	120,7	96,6	141,0	112,8	144,0	115,2	150,0	120,0
GTA251FIHD	137	110	157	126	171	137	183	146	190	152
GTA251FIHE	171	137	196	157	214	171	230	184	240	192
GTA252FIVB	186	149	213	170	233	186	250	200	260	208
GTA252FIH	234	187	268	214	292	234	313	250	325	260
GTA252FIIR	282	226	324	259	353	282	377	302	393	314
GTA311FIVS	337	270	386	309	421	337	450	360	468	374
GTA311FIVI	375	300	430	344	469	375	514	411	535	428
GTA311FIH	446	357	511	409	557	446	610	488	636	509
GTA312FIHB	520	416	596	477	650	520	695	556	723	578
GTA312FIHG	534	427	612	490	668	534	714	571	757	606
GTA312FIDI	591	473	678	542	750	600	813	650	844	675
GTA351FITV	628	502	726	581	812	650	861	689	898	718
GTA352FITE	707	566	816	653	913	730	923	738	1000	800
GTA352FIKV	741	593	855	684	957	766	1000	800	1055	844
GTA352FIKZ	774	619	894	715	1000	800	1046	837	1098	878
GTA352FIWS	813	650	939	751	1050	840	1098	878	1145	916
GTA352FIZS	883	706	1019	815	1140	912	1200	960	1260	1008
GTA352FIYS	968	774	1118	894	1250	1000	1265	1012	1319	1055
GTA402FIHR	1068	854	1234	987	1380	1104	1450	1160	1515	1212
GTA402FIVS	1165	932	1346	1077	1505	1204	1575	1260	1656	1325
GTA403FVD	1231	985	1422	1138	1590	1272	1675	1340	1735	1388
GTA403FIVJ	1332	1066	1538	1230	1720	1376	1850	1480	1941	1553
GTA403FIXD	1433	1146	1654	1323	1850	1480	1951	1561	2040	1632
GTA451FIHG	1597	1278	1845	1476	2063	1650	2188	1750	2308	1846
GTA451FIVS	1704	1363	1967	1574	2200	1760	2313	1850	2440	1952
GTA501FIHJ	1874	1499	2164	1731	2420	1936	2500	2000	2638	2110
GTA501FIVI	2130	1704	2459	1967	2750	2200	2875	2300	3000	2400
GTA501FIVB	2395	1916	2766	2213	3093	2474	3238	2590	3375	2700
GTA561FIVH	2664	2131	3076	2461	3440	2752	3595	2876	3750	3000
GTA561FIVI	2982	2386	3443	2754	3850	3080	4025	3220	4200	3360
GTA561FIVH	2664	2131	3076	2461	3440	2752	3595	2876	3750	3000
GTA561FIVI	2982	2386	3443	2754	3850	3080	4025	3220	4200	3360

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para otros ΔT, temperatura ambiente = 40°C.
- Altitud 1000m (para todos los regimenes).
- Para otras tensiones, consultar la fábrica.
- Conforme Normas: IEC 60034 - NBR 5117 - NEMA MG1 - VDE530 - ISO8528 - CSA.
- Valores sujetos a alteraciones sin previo aviso.

415 / 240V (50Hz)

Cosφ 0.8 / Aislamiento clase H

Baja tensión / 6 cables / 4 polos

MODELO	415V - Y									
	240V - Δ									
	80°C		105°C		125°C		150°C		163°C	
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
GTA161HISR	9,1	7,3	10,4	8,3	11,3	9,0	12,2	9,8	12,6	10,1
GTA161HIHS	11,6	9,3	13,2	10,6	14,5	11,6	15,5	12,4	16,6	13,3
GTA161HIHH	12,8	10,2	14,6	11,7	16,0	12,8	17,1	13,7	17,8	14,2
GTA161HIHI	16,7	13,4	19,2	15,4	20,9	16,7	22,4	17,9	23,3	18,6
GTA161HIHJ	16,6	13,3	19,0	15,2	22,4	17,9	23,2	18,6	24,0	19,2
GTA162HIVD	24,4	19,5	27,9	22,3	34,8	27,8	36,5	29,2	38,1	30,5
GTA201HIHS	34,0	27,2	39,0	31,2	43,0	34,4	47,0	37,6	49,0	39,2
GTA201HIHV	45,2	36,2	51,7	41,4	56,5	45,2	60,4	48,3	62,8	50,2
GTA201HIHB	50,1	40,1	57,4	45,9	62,6	50,1	66,9	53,5	70,5	56,4
GTA201HIHE	54,7	43,8	62,7	50,2	73,0	58,4	78,8	63,0	80,5	64,4
GTA202HIVJ	87,4	69,9	100,1	80,1	117,0	93,6	119,5	95,6	124,5	99,6
GTA251HIHD	113	90	130	104	141	113	151	121	157	126
GTA251HIHE	141	113	162	130	177	142	190	152	199	159
GTA252HIVB	154	123	176	141	193	154	207	166	215	172
GTA252HIHI	194	155	222	178	242	194	259	207	269	215
GTA252HIIR	234	187	268	214	292	234	312	250	326	261
GTA311HIVS	279	223	320	256	349	279	373	298	388	310
GTA311HIVI	311	249	356	285	389	311	426	341	444	355
GTA311HIHH	370	296	424	339	462	370	506	405	527	422
GTA312HIIB	431	345	494	395	539	431	576	461	600	480
GTA312HIIG	443	354	507	406	554	443	592	474	628	502
GTA312HIDI	490	392	562	450	625	500	674	539	700	560
GTA351HITV	521	417	602	482	673	538	714	571	745	596
GTA352HITE	586	469	677	542	757	606	766	613	830	664
GTA352HIKV	615	492	709	567	794	635	830	664	875	700
GTA352HIKZ	642	514	742	594	830	664	868	694	911	729
GTA352HIWS	674	539	779	623	871	697	911	729	950	760
GTA352HIZS	732	586	845	676	946	757	996	797	1045	836
GTA352HIYS	803	642	927	742	1037	830	1049	839	1094	875
GTA402HIHR	886	709	1024	819	1145	916	1203	962	1257	1006
GTA402HIVS	966	773	1117	894	1249	999	1307	1046	1374	1099
GTA403HIVD	1021	817	1180	944	1319	1055	1390	1112	1440	1152
GTA403HIVJ	1105	884	1276	1021	1427	1142	1535	1228	1611	1289
GTA403HIXD	1189	951	1372	1098	1535	1228	1619	1295	1693	1354
GTA451HIHG	1325	1060	1531	1225	1712	1370	1816	1453	1915	1532
GTA451HIVS	1414	1131	1632	1306	1826	1461	1919	1535	2025	1620
GTA501HIHJ	1555	1244	1796	1437	2008	1606	2075	1660	2189	1751
GTA501HIVI	1767	1414	2040	1632	2282	1826	2386	1909	2490	1992
GTA501HIVB	1987	1590	2295	1836	2567	2054	2687	2150	2801	2241
GTA561HIVH	2211	1769	2553	2042	2855	2284	2983	2386	3112	2490
GTA561HIVI	2475	1980	2857	2286	3195	2556	3340	2672	3486	2789

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para otros ΔT, temperatura ambiente = 40°C.
- Altitud 1000m (para todos los regimenes).
- Para otras tensiones, consultar la fábrica.
- Conforme Normas: IEC 60034 - NBR 5117 - NEMA MG1 - VDE530 - ISO8528 - CSA.
- Valores sujetos a alteraciones sin previo aviso.

220V (60Hz)
190V (50Hz)
Cosφ 0.8 / Aislamiento clase H

Baja tensión / 6 cables / 4 polos

MODELO	ΔT	60Hz					50Hz				
		220V - Y					190V - Y				
		80°C	105°C	125°C	150°C	163°C	80°C	105°C	125°C	150°C	163°C
GTA351BIKV	kVA	707	816	913	923	1000	589	680	761	769	833
	kW	566	653	730	738	800	471	544	609	615	666
GTA352BIKZ	kVA	741	855	957	1000	1055	618	713	798	833	879
	kW	593	684	766	800	844	494	570	638	666	703
GTA352BIKE	kVA	883	1019	1140	1200	1260	736	849	950	1000	1050
	kW	706	815	912	960	1008	589	679	760	800	840
GTA401BIHE	kVA	968	1118	1250	1265	1319	807	932	1042	1054	1099
	kW	774	894	1000	1012	1055	646	746	834	843	879
GTA403BIVD	kVA	1068	1234	1380	1450	1515	890	1028	1150	1208	1263
	kW	854	987	1104	1160	1212	712	822	920	966	1010
GTA403BIVB	kVA	1165	1346	1505	1575	1656	971	1122	1254	1313	1380
	kW	932	1077	1204	1260	1325	777	898	1003	1050	1104

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para otros ΔT, temperatura ambiente = 40°C.
- Altitud 1000m (para todos los regimenes).
- Para otras tensiones, consultar la fábrica.
- Conforme Normas: IEC 60034 - NBR 5117 - NEMA MG1 - VDE530 - ISO8528 - CSA.
- Valores sujetos a alteraciones sin previo aviso.

380 / 220V (60Hz)

Cosφ 0.8 / Aislamiento clase H

Baja tensión / 6 cables / 4 polos

MODELO	380V - Y					
	220V - Δ					
	ΔT	80°C	105°C	125°C	150°C	163°C
GTA201CIHV	kVA	54,5	62,4	68,1	72,8	75,7
	kW	43,6	49,9	54,5	58,2	60,6
GTA201CIHB	kVA	60,4	69,2	75,5	80,7	85
	kW	48,3	55,4	60,4	64,6	68
GTA201CIHE	kVA	66	75,6	88	95	97
	kW	52,8	60,5	70,4	76	77,6
GTA202CIVJ	kVA	105,4	120,7	141	144	150
	kW	84,3	96,6	112,8	115,2	120
GTA251CIHD	kVA	137	157	171	183	190
	kW	109	125	137	146	152
GTA251CIHE	kVA	171	196	214	230	240
	kW	137	157	171	184	192
GTA252CIVB	kVA	186	213	233	250	260
	kW	149	171	186	200	208
GTA252CIH	kVA	234	268	292	313	325
	kW	187	214	234	250	260
GTA252CIIR	kVA	282	324	353	377	393
	kW	226	259	282	302	314
GTA311CIVS	kVA	337	386	421	450	468
	kW	269	308	337	360	374
GTA311CIVI	kVA	375	430	469	514	535
	kW	300	344	375	411	428
GTA311CIH	kVA	446	511	557	610	636
	kW	356	408	446	488	509
GTA312CIIB	kVA	520	596	650	695	723
	kW	416	477	520	556	578
GTA312CIIG	kVA	534	612	668	714	757
	kW	427	490	534	571	606
GTA312CIDI	kVA	591	678	750	813	844
	kW	473	542	600	650	675
GTA351CITV	kVA	628	726	812	861	898
	kW	502	581	650	689	718
GTA351CITE	kVA	707	816	913	923	1000
	kW	566	653	730	738	800
GTA352CIKV	kVA	741	855	957	1000	1055
	kW	593	684	766	800	844
GTA352CIKZ	kVA	774	894	1000	1046	1098
	kW	619	715	800	837	878
GTA352CIWS	kVA	813	939	1050	1098	1145
	kW	650	751	840	878	916
GTA352CIZS	kVA	883	1019	1140	1200	1260
	kW	706	815	912	960	1008
GTA352CIYS	kVA	968	1118	1250	1265	1319
	kW	774	894	1000	1012	1055
GTA402CIHR	kVA	1068	1234	1380	1450	1515
	kW	854	987	1104	1160	1212
GTA402CIVS	kVA	1165	1346	1505	1575	1656
	kW	932	1077	1204	1260	1325
GTA403CIVD	kVA	1231	1422	1590	1675	1735
	kW	985	1138	1272	1340	1388
GTA403CIVJ	kVA	1332	1538	1720	1850	1941
	kW	1066	1230	1376	1480	1553
GTA403CIXD	kVA	1433	1654	1850	1951	2040
	kW	1146	1323	1480	1561	1632
GTA403CIXJ	kVA	1440	1663	1860	1961	2050
	kW	1152	1330	1488	1569	1640
GTA451CIVS	kVA	1597	1845	2063	2188	2308
	kW	1278	1476	1650	1750	1846
GTA452CIVV	kVA	1704	1967	2200	2313	2440
	kW	1363	1574	1760	1850	1952
GTA501CIHR	kVA	1874	2164	2420	2500	2638
	kW	1499	1731	1936	2000	2110
GTA501CIVV	kVA	2130	2459	2750	2875	3000
	kW	1704	1967	2200	2300	2400

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para otros ΔT, temperatura ambiente = 40°C.
- Altitud 1000m (para todos los regimenes).
- Para otras tensiones, consultar la fábrica.
- Conforme Normas: IEC 60034 - NBR 5117 - NEMA MG1 - VDE530 - ISO8528 - CSA.
- Valores sujetos a alteraciones sin previo aviso.

440 / 254V (60Hz)
380 / 220V (50Hz)
Cosφ 0.8 / Aislamiento clase H

Baja tensión / 6 cables / 4 polos

MODELO	ΔT	60Hz					50Hz				
		440V - Y					380V - Y				
		254V - Δ					220V - Δ				
		80°C	105°C	125°C	150°C	163°C	80°C	105°C	125°C	150°C	163°C
GTA351DITV	kVA	628	726	812	861	898	508	587	657	662	690
	kW	502	581	650	689	718	406	470	526	530	552
GTA351DITE	kVA	707	816	913	923	1000	584	674	754	758	791
	kW	566	653	730	738	800	467	539	603	606	633
GTA352DIKV	kVA	741	855	957	1000	1055	610	704	788	793	827
	kW	593	684	766	800	844	488	563	630	634	662
GTA352DIKZ	kVA	774	894	1000	1046	1098	639	737	825	863	900
	kW	619	715	800	837	878	511	590	660	690	720
GTA352DIWS	kVA	813	939	1050	1098	1145	658	760	850	883	920
	kW	650	751	840	878	916	526	608	680	706	736
GTA352DIZS	kVA	883	1019	1140	1200	1260	729	842	942	949	989
	kW	706	815	912	960	1008	583	674	754	759	791
GTA352DIYS	kVA	968	1118	1250	1265	1319	787	909	1017	1024	1068
	kW	774	894	1000	1012	1055	630	727	814	819	854
GTA402DIHR	kVA	1068	1234	1380	1450	1515	848	979	1095	1100	1150
	kW	854	987	1104	1160	1212	678	783	876	880	920
GTA402DIVS	kVA	1165	1346	1505	1575	1656	937	1082	1210	1219	1271
	kW	932	1077	1204	1260	1325	750	866	968	975	1017
GTA403DIVD	kVA	1231	1422	1590	1675	1735	1018	1176	1315	1324	1380
	kW	985	1138	1272	1340	1388	814	941	1052	1059	1104
GTA403DIVJ	kVA	1278	1475	1650	1726	1800	1105	1276	1427	1478	1551
	kW	1022	1180	1320	1381	1440	884	1021	1142	1182	1241
GTA403DIXD	kVA	1332	1538	1720	1850	1941	1232	1422	1591	1720	1800
	kW	1066	1230	1376	1480	1553	986	1138	1273	1376	1440
GTA403DIXJ	kVA	1433	1654	1850	1951	2050	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	kW	1146	1323	1480	1561	1640	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GTA451DIHG	kVA	1597	1845	2063	2188	2308	1346	1554	1738	1840	1932
	kW	1278	1476	1650	1750	1846	1077	1243	1390	1472	1546
GTA451DIVS	kVA	1704	1967	2200	2313	2440	1394	1609	1800	1850	1943
	kW	1363	1574	1760	1850	1952	1115	1287	1440	1480	1554
GTA501DIHJ	kVA	1874	2164	2420	2500	2638	1549	1788	2000	2100	2205
	kW	1499	1731	1936	2000	2110	1239	1430	1600	1680	1764
GTA501DIVI	kVA	2130	2459	2750	2875	3000	1746	2016	2255	2360	2460
	kW	1704	1967	2200	2300	2400	1397	1613	1804	1888	1968
GTA501DIVB	kVA	2395	2766	3093	3238	3375	1994	2303	2575	2690	2800
	kW	1916	2213	2474	2590	2700	1595	1842	2060	2152	2240

- N/A = No aplicable.
- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para otros ΔT, temperatura ambiente = 40°C.
- Altitud 1000m (para todos los regimenes).
- Para otras tensiones, consultar la fábrica.
- Conforme Normas: IEC 60034 - NBR 5117 - NEMA MG1 - VDE530 - ISO8528 - CSA.
- Valores sujetos a alteraciones sin previo aviso.

480V (60Hz)
400V (50Hz)
Cosφ 0.8 / Aislamiento clase H

Baja tensión / 6 cables / 4 polos

MODELO	ΔT	60Hz					50Hz				
		480V - Y					400V - Y				
		80°C	105°C	125°C	150°C	163°C	80°C	105°C	125°C	150°C	163°C
GTA351EITV	kVA	628	726	812	861	898	508	587	657	662	690
	kW	502	581	650	689	718	406	470	526	530	552
GTA351EITE	kVA	707	816	913	923	1000	584	674	754	758	791
	kW	566	653	730	738	800	467	539	603	606	633
GTA352EIKV	kVA	741	855	957	1000	1055	610	704	788	793	827
	kW	593	684	766	800	844	488	563	630	634	662
GTA352EIKZ	kVA	774	894	1000	1046	1098	639	737	825	863	900
	kW	619	715	800	837	878	511	590	660	690	720
GTA352EIWS	kVA	813	939	1050	1098	1145	658	760	850	883	920
	kW	650	751	840	878	916	526	608	680	706	736
GTA352EIZS	kVA	883	1019	1140	1200	1260	729	842	942	949	989
	kW	706	815	912	960	1008	583	674	754	759	791
GTA352EIYS	kVA	968	1118	1250	1265	1319	787	909	1017	1024	1068
	kW	774	894	1000	1012	1055	630	727	814	819	854
GTA402EIHR	kVA	1068	1234	1380	1450	1515	848	979	1095	1100	1150
	kW	854	987	1104	1160	1212	678	783	876	880	920
GTA402EIVS	kVA	1165	1346	1505	1575	1656	937	1082	1210	1219	1271
	kW	932	1077	1204	1260	1325	750	866	968	975	1017
GTA403EIVD	kVA	1231	1422	1590	1675	1735	1018	1176	1315	1324	1380
	kW	985	1138	1272	1340	1388	814	941	1052	1059	1104
GTA403EIVJ	kVA	1332	1538	1720	1850	1941	1105	1276	1427	1478	1551
	kW	1066	1230	1376	1480	1553	884	1021	1142	1182	1241
GTA403EIXD	kVA	1433	1654	1850	1951	2040	1232	1422	1591	1720	1800
	kW	1146	1323	1480	1561	1632	986	1138	1273	1376	1440
GTA451EIHG	kVA	1597	1845	2063	2188	2308	1346	1554	1738	1840	1932
	kW	1278	1476	1650	1750	1846	1077	1243	1390	1472	1546
GTA451EIVS	kVA	1704	1967	2200	2313	2440	1394	1609	1800	1850	1943
	kW	1363	1574	1760	1850	1952	1115	1287	1440	1480	1554
GTA501EIHJ	kVA	1874	2164	2420	2500	2638	1549	1788	2000	2100	2205
	kW	1499	1731	1936	2000	2110	1239	1430	1600	1680	1764
GTA501EIMI	kVA	2130	2459	2750	2875	3000	1746	2016	2255	2360	2460
	kW	1704	1967	2200	2300	2400	1397	1613	1804	1888	1968
GTA501EIVB	kVA	2395	2766	3093	3238	3375	1994	2303	2575	2690	2800
	kW	1916	2213	2474	2590	2700	1595	1842	2060	2152	2240
GTA561EIVH	kVA	2664	3076	3440	3595	3750	2215	2558	2860	2990	3120
	kW	2131	2461	2752	2876	3000	1772	2046	2288	2392	2496
GTA561EIMI	kVA	2982	3443	3850	4025	4200	2470	2853	3190	3335	3480
	kW	2386	2754	3080	3220	3360	1976	2282	2552	2668	2784

- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para otros ΔT, temperatura ambiente = 40°C.
- Altitud 1000m (para todos los regímenes).
- Para otras tensiones, consultar la fábrica.
- Conforme Normas: IEC 60034 - NBR 5117 - NEMA MG1 - VDE530 - ISO8528 - CSA.
- Valores sujetos a alteraciones sin previo aviso.

480/440V (60Hz)

Cosφ 0.8 / Aislamiento clase H

Baja tensión / 6 cables / 6 y 8 polos

CARCAÇA	ΔT	6 pólos - 1200rpm					8 pólos - 900rpm				
		480 - 440V - Y					480 - 440V - Y				
		80°C	105°C	125°C	150°C	163°C	80°C	105°C	125°C	150°C	163°C
400	kVA	686	786	858	940	980	422	484	528	578	603
	kW	549	629	686	752	784	338	387	422	463	482
	kVA	748	857	935	1024	1068	484	554	605	663	691
	kW	598	686	748	819	854	387	444	484	530	553
	kVA	880	1008	1100	1205	1256	572	655	715	783	816
	kW	704	807	880	964	1005	458	524	572	627	653
	kVA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	704	807	880	964	1005
	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	563	645	704	771	804
450	kVA	1100	1260	1375	1506	1570	766	877	957	1048	1093
	kW	880	1008	1100	1205	1256	612	702	766	839	874
	kVA	1276	1462	1595	1747	1821	880	1008	1100	1205	1256
	kW	1021	1169	1276	1398	1457	704	807	880	964	1005
500	kVA	1375	1575	1719	1883	1963	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	kW	1100	1260	1375	1506	1570	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	kVA	1408	1613	1760	1928	2010	1100	1260	1375	1506	1570
	kW	1126	1290	1408	1542	1608	880	1008	1100	1205	1256
	kVA	1648	1888	2060	2257	2352	1320	1512	1650	1807	1884
	kW	1318	1510	1648	1805	1882	1056	1210	1320	1446	1507
560	kVA	1760	2016	2200	2410	2512	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	kW	1408	1613	1760	1928	2010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	kVA	1936	2218	2420	2651	2763	1648	1888	2060	2257	2352
	kW	1549	1774	1936	2121	2211	1318	1510	1648	1805	1882
	kVA	2200	2520	2750	3012	3140	1760	2016	2200	2410	2512
	kW	1760	2016	2200	2410	2512	1408	1613	1760	1928	2010

- N/A = No aplicable.
- ΔT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para otros ΔT, temperatura ambiente = 40°C.
- Altitud 1000m (para todos los regimenes).
- Para otras tensiones, consultar la fábrica.
- Conforme Normas: IEC 60034 - NBR 5117 - NEMA MG1 - VDE530 - ISO8528 - CSA.
- Valores sujetos a alteraciones sin previo aviso.

4160V (60Hz)

Cosφ 0.8 / Aislamiento clase F

Media tensión / 6 cables / 4, 6 y 8 polos

CARCAÇA	ΔT	4 pólos - 1800rpm			6 pólos - 1200rpm			8 pólos - 900rpm		
		4160V - Y			4160V - Y			4160V - Y		
		80°C	105°C	125°C	80°C	105°C	125°C	80°C	105°C	125°C
400	kVA	N/A	N/A	N/A	601	688	751	N/A	N/A	N/A
	kW	N/A	N/A	N/A	480	550	601	N/A	N/A	N/A
	kVA	720	825	900	720	825	900	432	495	540
	kW	576	660	720	576	660	720	346	396	432
	kVA	960	1100	1200	841	963	1051	557	638	696
	kW	768	880	960	672	770	841	446	510	557
450	kVA	1200	1375	1500	960	1100	1200	605	693	756
	kW	960	1100	1200	768	880	960	484	554	605
	kVA	1500	1719	1876	1081	1238	1351	768	880	960
	kW	1200	1375	1500	864	990	1081	615	704	768
500	kVA	1801	2063	2251	1200	1375	1500	960	1100	1200
	kW	1441	1650	1801	960	1100	1200	768	880	960
	kVA	2101	2407	2626	1500	1719	1876	1104	1265	1380
	kW	1681	1926	2101	1200	1375	1500	883	1012	1104
560	kVA	2160	2475	2700	N/A	N/A	N/A	1200	1375	1500
	kW	1728	1980	2160	N/A	N/A	N/A	960	1100	1200
	kVA	2702	3096	3378	1801	2063	2251	1440	1650	1800
	kW	2162	2477	2702	1441	1650	1801	1152	1320	1440
	kVA	2880	3300	3601	1920	2200	2400	1728	1980	2160
	kW	2304	2640	2880	1536	1760	1920	1383	1584	1728

- Altitud 1000m (para todos los regimenes).

- N/A: No aplicable.

- Para otras tensiones, consultar la fábrica.

- Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA MG1 - VDE530 - ISO8528 - CSA.

- Valores sujetos a alteraciones sin previo aviso.

Generadores trifásicos con conexión monofásica
 200/240V (60Hz)
 190/220V (50Hz)
 Cosφ 1.0 / Aislamiento clase H

Baja tensión / 12 cables / 4 polos

MODELO	DT	60Hz					50Hz				
		200 - 240 V*					190 - 220 V*				
		80°C	105°C	125°C	150°C	163°C	80°C	105°C	125°C	150°C	163°C
GTA161AISR	kVA	6,5	7,5	8,5	9,0	9,5	4,5	5,5	6,1	6,5	6,5
GTA161AIHS		8,0	9,0	10,1	11,0	11,0	6,0	7,0	8,1	8,5	9,0
GTA161AIHH		9,0	10,5	11,6	12,5	13,0	7,0	8,0	8,8	9,5	10,0
GTA161AIHI		11,0	13,0	14,3	15,5	16,0	8,0	9,5	10,5	11,0	11,5
GTA161AIHJ		12,0	13,5	15,0	16,0	17,0	10,0	11,5	12,7	13,5	14,0
GTA162AIVD		18,0	21,0	23,1	25,0	26,0	13,5	15,5	17,1	18,5	19,0
GTA201AIHS	kVA	23,9	27,4	29,9	32,8	34,1	19,0	21,8	23,8	26,1	27,2
GTA201AIHV		31,0	35,5	38,8	42,5	44,3	23,3	26,7	29,2	31,9	33,3
GTA201AIHB		37,7	43,1	47,1	51,6	53,8	26,4	30,2	33,0	36,1	37,7
GTA201AIHE		38,7	44,4	48,4	53,0	55,3	33,0	37,8	41,3	45,2	47,1
GTA202AIVJ		62,0	71,1	77,5	85,0	88,6	46,6	53,4	58,3	63,9	66,6
GTA251AIHD		kVA	77	88	96	105	110	62	71	77	84
GTA251AIHE	99		113	124	135	141	79	91	99	108	113
GTA252AIVB	113		130	142	155	162	91	104	113	124	129
GTA252AIII	138		158	172	188	196	99	113	124	136	141
GTA252AIIR	160		184	200	220	229	124	142	155	170	177
GTA311AIVS	kVA		177	202	221	242	252	135	155	169	185
GTA311AIVI		207	238	259	284	296	154	176	193	211	220
GTA311AIHH		243	279	304	333	347	177	203	222	243	253
GTA312AIIB		305	350	382	418	436	237	271	296	324	338
GTA312AIIG		264	303	330	362	377	206	236	257	282	294
GTA312AIDI		353	405	442	484	505	275	315	344	377	393

* Tensiones para conexión monofásica zig-zag paralela o monofásica doble triángulo.
 - DT = 163°C, temperatura ambiente = 27°C. Para otros ΔT, temperatura ambiente = 40°C.
 - Altitud 1000m (para todos los regímenes).
 - Para otras tensiones, consultar la fábrica.
 - Conforme Normas: IEC 60034 - NBR 5117 - NEMA MG1 - VDE530 - ISO8528 - CSA.
 - Valores sujetos a alteraciones sin previo aviso.

Datos de performance

Cosφ 0,8 / Clase de aislamiento H – 60Hz

Baja tensión / 12 cables / 4 polos

MODELO	Xd" (%)	Rendimiento (%) para 480V			Inercia*	Masa (kg)
	480 V	% DE CARGA			J	
		50	75	100	(kgm2)	
GTA161AISR	10,26	70,60	74,90	76,50	0.198	114
GTA161AIHS	11,26	76,40	78,20	77,80	0.208	124
GTA161AIHH	10,69	81,00	81,50	80,50	0.208	126
GTA161AIHI	12,15	83,30	83,10	81,70	0.218	132
GTA161AIHJ	8,86	86,60	86,40	85,30	0.254	142
GTA162AIVD	8,13	84,80	86,00	85,80	0.304	174
GTA201AIHS	17,01	88,86	87,72	85,87	0.37	234
GTA201AIHV	18,11	90,00	88,50	86,70	0.41	244
GTA201AIHB	18,37	89,40	88,60	87,10	0.46	264
GTA201AIHE	17,27	83,30	84,90	84,90	0.49	276
GTA202AIVJ	16,45	92,40	91,50	90,30	0.63	350
GTA251AIHD	15,57	91,50	90,40	89,00	1.76	430
GTA251AIHE	15,24	89,90	89,60	88,50	1.87	460
GTA252AIVB	12,70	93,90	93,20	92,10	2.22	642
GTA252AIII	10,45	91,20	91,90	91,70	2.54	660
GTA252AIIR	9,27	94,60	94,40	93,70	2.73	690
GTA311AIVS	16,34	93,00	92,80	92,00	3.48	985
GTA311AIVI	13,75	94,60	93,90	92,90	3.77	995
GTA311AIIH	13,99	90,70	92,00	92,20	5.40	1075
GTA312AIIB	13,22	94,60	94,20	93,40	4.95	1215
GTA312AIIG	14,12	93,40	94,10	94,20	5.34	1265
GTA312AIDI	12,50	95,00	94,80	94,20	7.13	1375
GTA352AIDV	10,63	94,10	95,00	95,10	11.64	2050
GTA352AIDE	12,40	94,10	94,90	95,00	12.52	2300
GTA401AIHB	13,93	93,20	94,20	94,40	17.96	2270
GTA401AIHE	16,82	94,10	94,60	94,60	20.57	2414
GTA403AIVD	12,04	92,30	93,90	94,40	25.79	2880
GTA403AIVB	13,27	93,00	94,20	94,60	26.39	2941

* Inercia para generadores con forma constructiva B15T.

- Temperatura ambiente = 40°C.

- Altitud: 1000 m.

- Valores sujetos a alteraciones sin previo aviso.

- Para otros modelos de generador, favor consultar la fábrica.

Datos de performance
 Cosφ 0,8 / Clase de aislamiento H – 60Hz

Baja tensión / 6 cables / 4 polos

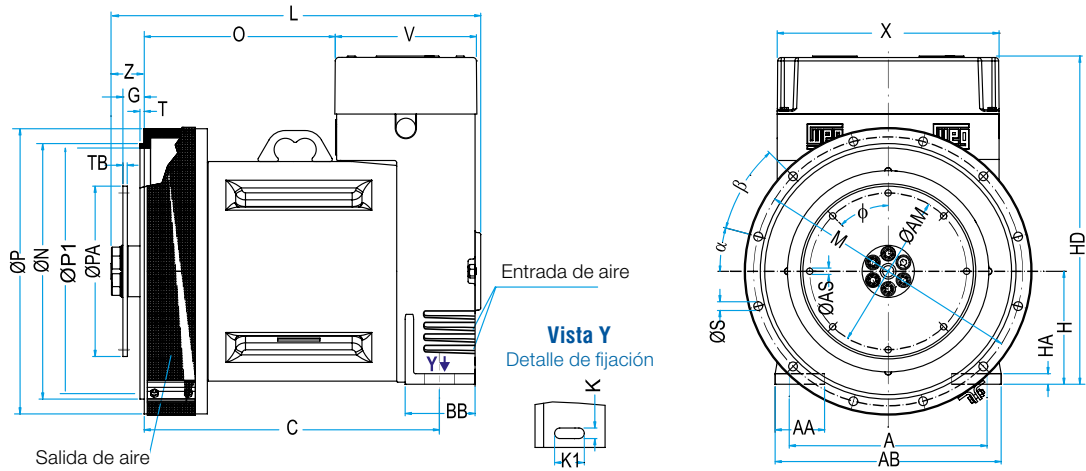
MODELO	Xd" (%)	Rendimiento (%) para 480V			Inercia*	Masa (kg)
	480 V	% DE CARGA			J	
		50	75	100	(kgm2)	
GTA351EITV	16,60	95,63	95,63	95,23	9.66	1820
GTA351EITE	14,30	94,16	94,96	94,96	10.74	1900
GTA352EIKV	16,70	93,81	94,51	94,51	11.64	2050
GTA352EIKZ	17,50	93,91	94,61	94,51	12.52	2050
GTA352EIWS	13,32	94,00	94,70	94,80	13.04	2520
GTA352EIZS	14,50	93,38	94,49	94,69	13.04	2530
GTA352EIYS	15,90	93,68	94,59	94,69	13.04	2555
GTA402EIHR	11,97	93,50	94,40	94,60	21.45	2700
GTA402EIVS	10,98	93,20	94,50	94,80	22.80	2730
GTA403EIVD	13,60	93,70	94,70	94,90	25.79	2880
GTA403EIVJ	15,74	94,00	94,80	94,90	27.32	3000
GTA403EIXD	15,91	96,40	96,40	96,10	26.39	2880
GTA451EIHG	14,40	95,50	96,00	96,00	36.82	3600
GTA451EIVS	16,34	95,60	96,00	96,00	39.45	3640
GTA501EIHJ	15,41	94,50	95,40	95,60	50.64	5000
GTA501EIVI	12,60	95,00	95,90	96,20	54.72	5400
GTA501EIVB	15,47	95,70	96,30	96,40	70.23	5600
GTA561EIVH	16,49	95,40	96,20	96,50	86.04	5600
GTA561EIVI	19,84	95,50	96,20	96,40	91.82	5850

* Inercia para generadores con forma constructiva B15T.
 - Temperatura ambiente = 40°C.
 - Altitud: 1000 m.
 - Valores sujetos a alteraciones sin previo aviso.
 - Para otros modelos de generador, favor consultar la fábrica.

Características Mecánicas

Protección: IP21
 Baja tensión
 B15T – Cojinete único

GTA 160

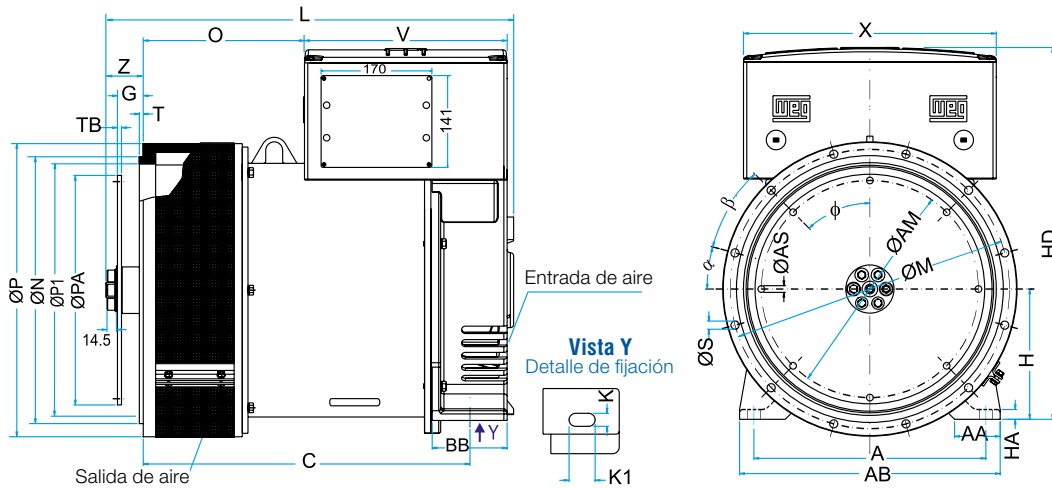


CARCASA	DIMENSIONES (mm)																
	A	B	AB	BB	AA	HA	K	K1	H	HD	AC	X	V	C	Z	O	L
161	280	~	320	99	70	15	15	42	160	465	~	314	201	417	47	270	523
162														497		352	603

BRIDA								
SAE	ØP	ØN	ØP1	ØM	T	ØS	α	β
5	355,6	314,3	301	333,4	6	11	22,5°	45°
4	404	361,9	346	381		12,5	15°	30°
3	450	409,6	388	428,6		12,5		

DISCO DE ACOPLAMIENTO							
SAE	ØPA	ØAM	G	TB	ØAS	φ	Agujeros
7,5	241,3	222,2	30,2	3,1	9	45°	8
8	263,5	244,5	61,9		10,3	60°	6
10	314,3	295,3	53,9		10,3	45°	8
11,5	352,4	333,3	39,6		10,3	45°	8

GTA 200



CARCASA	DIMENSIONES (mm)																
	A	B	AB	BB	AA	HA	K	K1	H	HD	AC	X	V	C	Z	O	L
201	356	-	400	115	70	15	20	40	200	571	-	388	311	591,5	57,4	337,5	716
202														721,5		467,5	846

BRIDA									
SAE	ØP	ØN	ØP1	ØM	T	ØS	α	β	
5	450	314,3	301	333,4	5	11	22,5°	45°	
4	440	361,9	346	381		6	12,5	15°	30°
3	450	409,6	388	428,6					
2	490	447,7	410	466,7					
1	553	511,2	474	530,2					

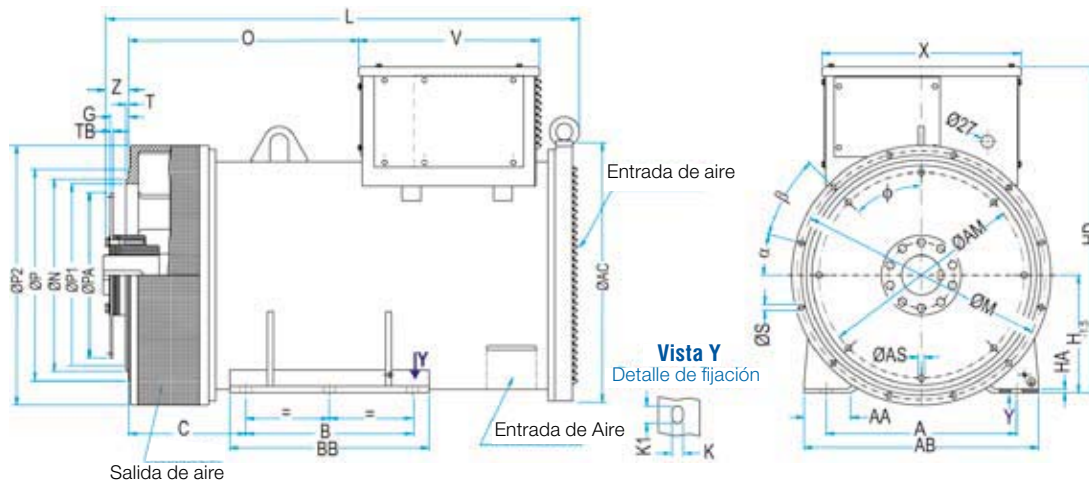
DISCO DE ACOPLAMIENTO							
SAE	ØPA	ØAM	G	TB	ØAS	φ	Agujeros
7,5	241,3	222,2	30,2	4,6	10,3	45°	8
8	263,5	244,5	61,9				
10	314,3	295,3	53,9				
11,5	352,4	333,3	39,6				

Nota: valores sujetos a alteraciones sin previo aviso. Cojinete doble bajo consulta.

Características Mecánicas

Protección: IP21
Baja tensión
B15T - Cojinete único

GTA 250

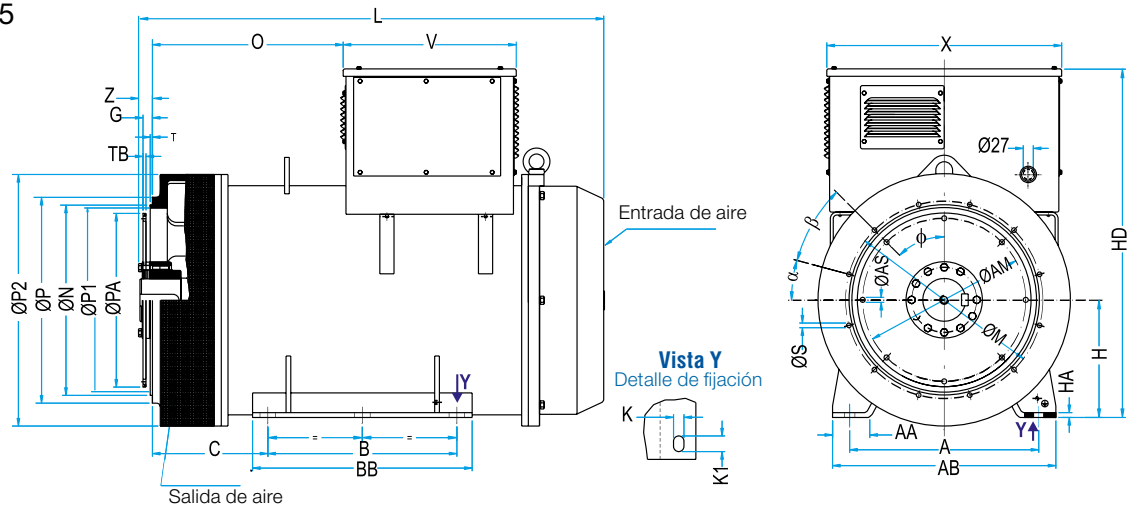


CARCASA	DIMENSIONES (mm)																
	A	B	AB	BB	AA	HA	K	K1	H	HD	fAC	X	V	C	Z	O	L
251	406	311	500	380	100	7,9	24	36	250	695	536	425	385	250	55	341	866
252		356		425												491	1016

BRIDA									
SAE	ØP	ØP1	ØP2	ØN	ØM	T	ØS	α	β
3	450	390		409,6	428,6				
2	553	410	553	447,7	466,7	6	12,5	15°	30°
1		490		511,2	530,2				

DISCO DE ACOPLAMIENTO							
SAE	ØPA	ØAM	G	TB	ØAS	φ	Agujeros
10	314,3	295,3	53,9		10,3	45°	8
11,5	352,4	333,3	39,6	4,6	10,3		
14	466,7	438,2	25,4		13,5		

GTA 315



CARCASA	DIMENSIONES (mm)																
	A	B	AB	BB	AA	HA	K	K1	H	HD	AC	X	V	C	Z	O	L
311	508	406	600	490	96	13	28	42	315	936*	676	631*	465	310	34	342,5	1076
312		508		590												492,5	1226,5

* Medida valida para generador con 12 cables. Para generadores de 6 cables HD = 868 y X = 454.

BRIDA									
SAE	ØP	ØP1	ØP2	ØN	ØM	T	ØS	α	β
2	490	410	676	447,7	466,7	6	12,5	15°	30°
1	553	496		511,2	530,2				
1/2	676	540	584,2	619,1					
0	714	610	714	647,7	679,5		14	11°15'	22°30'

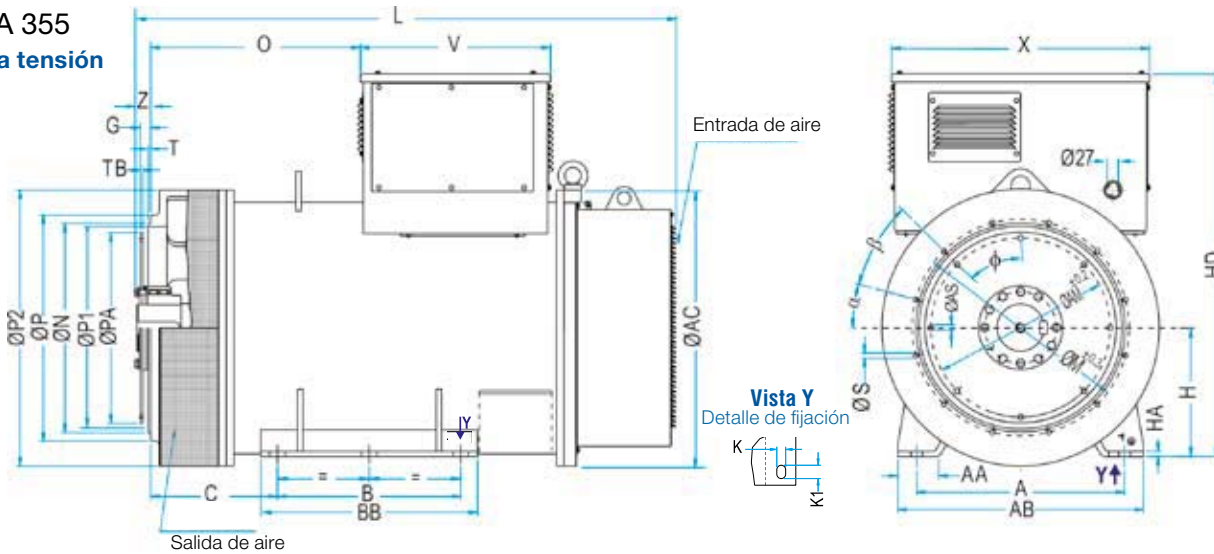
DISCO DE ACOPLAMIENTO							
SAE	ØPA	ØAM	G	TB	ØAS	φ	Agujeros
14	466,7	438,2	25,4	6,2	13,5	45°	8
18	571,5	542,9	15,7		18	60°	6

Nota: valores sujetos a alteraciones sin previo aviso. Cojinete doble bajo consulta.

Características Mecánicas

Protección: IP21
B15T - Cojinete único

GTA 355 Baja tensión

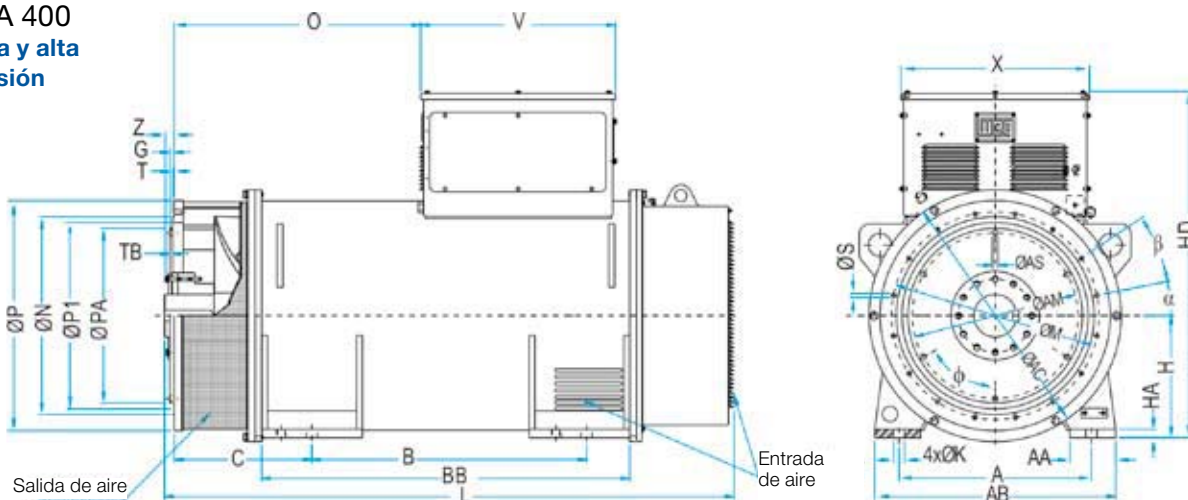


CARCASA	DIMENSIONES (mm)																
	A	B	AB	BB	AA	HA	K	K1	H	HD	∅AC	X	V	C	Z	O	L
351	528	410	660	600	130	16	28	42	355	1053	780	635	465	400	16,8	628	1451
352		550		740												666	1637

BRIDA									
SAE	∅P	∅P1	∅P2	∅N	∅M	T	∅S	α	β
1	553	496	780	511,2	530,2	6	12,5	15°	30°
0	714	610	780	647,7	679,5		14	11°15'	22°30'
00	-	760	883	787,4	851				

DISCO DE ACOPLAMIENTO							
SAE	∅PA	∅AM	G	TB	∅AS	φ	Agujeros
14	466,7	438,2	25,4	6,2	13,5	45°	8
18	571,5	542,9	15,7		18	60°	6
21	673,1	641,4	0	5,85			

GTA 400 Baja y alta tensión



CARCASA	DIMENSIONES (mm)																	
	A	B	AB	BB	AA	HA	∅K	H	HD	∅AC	X	V	C	Z	O	L		
401	630	560	789	921	150	28	36	400	1135	825	618	638	855*	410	32,5	521	304*	1580
402		630		1026												626	409*	1685
403		710		1206												801	584*	1865

BRIDA									
SAE	∅P	∅N	∅P1	∅M	T	∅S	α	β	
1/2	754	584,2	540	619,1	6	14	15°	30°	
0		647,7	610	679,5			11°15'	22°30'	
00		883	787,4	760			851		

DISCO DE ACOPLAMIENTO							
SAE	∅PA	∅AM	G	TB	∅AS	φ	Agujeros
14	466,6	438,2	25,4	7,8	14	45°	8
16	517,5	489	15,7		18	60°	6
18	571,4	542,9				30°	12
21	673,1	641,4	0,0				

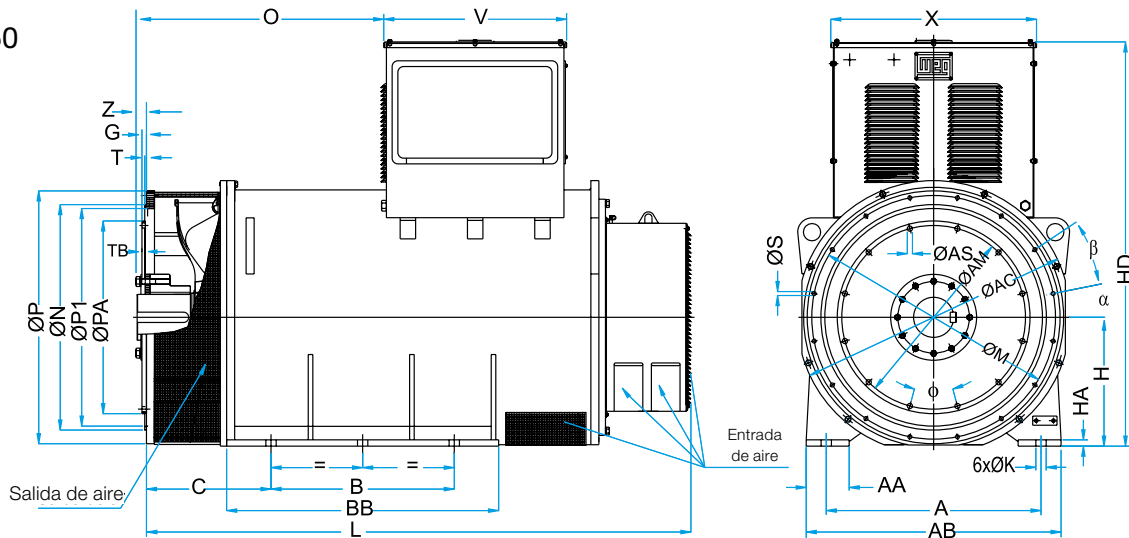
*solamente para media y alta tensión.

Nota: valores sujetos a alteraciones sin previo aviso. Cojinete doble bajo consulta.

Características Mecánicas

Protección: IP21
Baja y alta tensión
Cojinete único

GTA 450

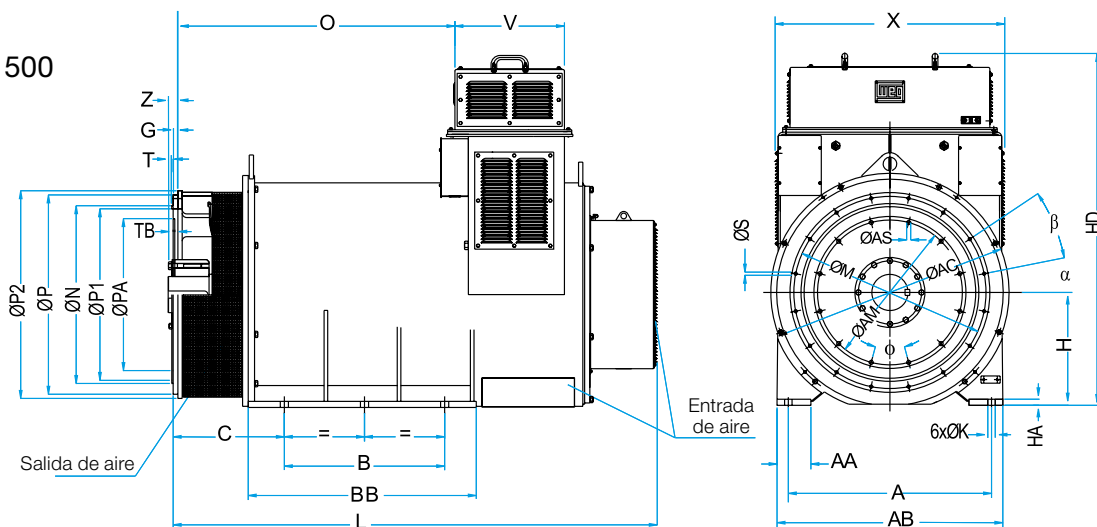


CARCASA	DIMENSIONES (mm)																	
	A	B	AB	BB	AA	HA	ØK	H	HD	ØAC	X	V	C	Z	O	L		
451	750	630	890	850	150	22	36	450	1412	955	718	638	855*	435	32,5	747	530*	1734
452		640		950												947	730*	1934

BRIDA									
SAE	ØP	ØN	ØP1	ØM	T	ØS	α	β	
1	560	511,2	470	530,2	6	12,5	15°	30°	
0	754	647,7	610	679,5		14	11°15'	22°30'	
00	883	787,4	760	851					

DISCO DE ACOPLAMIENTO							
SAE	ØPA	ØAM	G	TB	ØAS	φ	Furos
14	466,7	438,2	25,4	11,7	14	45°	8
16	517,5	489	15,7		13,5	60°	6
18	571,5	542,9	0,0		18	30°	12
21	673,1	641,4					

GTA 500



CARCASA	DIMENSIONES (mm)																	
	A	B	AB	BB	AA	HA	ØK	H	HD	ØAC	X	V	C	Z	O	L		
501	900	710	1000	1010	150	27	33	500	1560	1055	1017	485	800*	492	32.5	1248	933*	2166

BRIDA									
SAE	ØP2	ØP	ØPN	ØP1	T	ØM	ØS	α	β
00	920	883	787.4	760	6	851	14	11°15'	22°30'

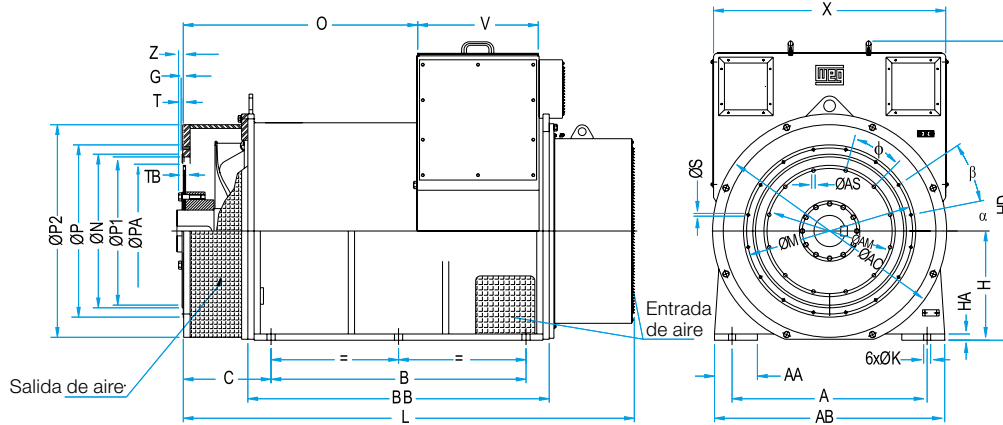
DISCO DE ACOPLAMIENTO							
SAE	ØPA	ØAM	G	TB	ØAS	φ	Agujeros
21	673.1	641.4	0	11.7	18	30°	12

*solamente para media y alta tensión.
Nota: valores sujetos a alteraciones sin previo aviso. Cojinete doble bajo consulta.

Características Mecánicas

Protección: IP21
Baja y alta tensión
Cojinete único

GTA 560



CARCASA	DIMENSIONES (mm)																	
	A	B	AB	BB	AA	HA	ØK	H	HD	ØAC	X	V	C	Z	O	L		
561	1000	1307	1180	1545	220	32	42	560	1560	1200	1190	620	1000*	450	32,5	1200	820*	2312

BRIDA									
SAE	ØP	ØP2	ØN	ØP1	ØM	T	ØS	α	β
00	940	1090	787,4	760	851	6	14	11°15'	22°30'

DISCO DE ACOPLAMIENTO							
SAE	ØPA	ØAM	G	TB	ØAS	φ	Agujeros
21	673,1	641,4	0	11,7	18	30°	12
24	733,3	692,2	0	11,7	21		

*solamente para media y alta tensión.

Nota: valores sujetos a alteraciones sin previo aviso. Cojinete doble bajo consulta.

Asistencia Técnica

WEG dispone para sus clientes servicios de asistencia técnica responsable por todo el soporte posventa. Hacen parte de estos servicios la atención de consultas en general, atención de campo, incluyendo diagnóstico / análisis y puesta en marcha de máquinas. Dispone también de su red de asistencia técnica autorizada presente en todo Brasil y alrededor del mundo.

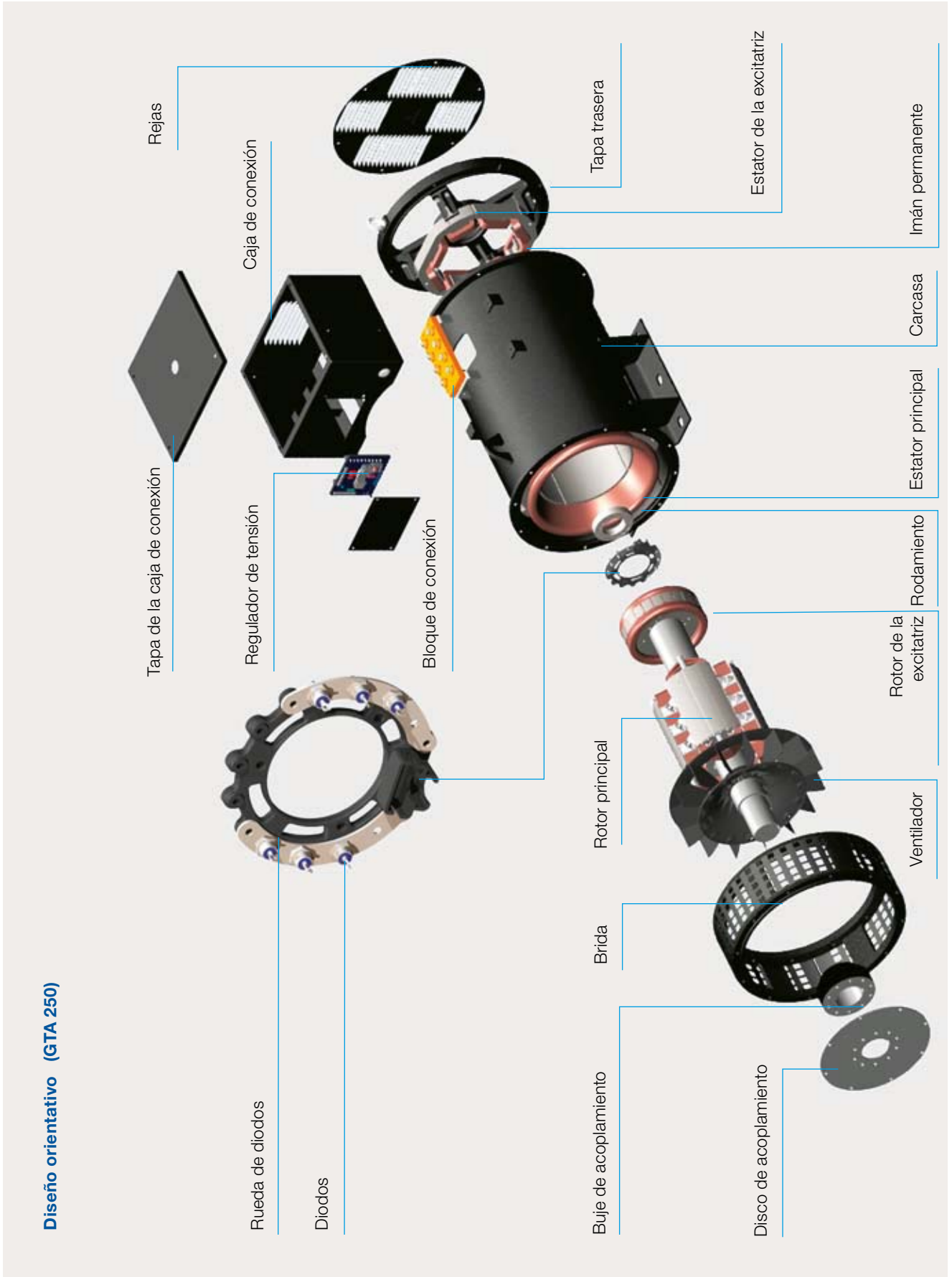
Los manuales suministrados junto con los equipamientos, proporcionan informaciones rápidas y precisas relativas a instrucciones de seguridad, instalación y mantenimiento. La Asistencia Técnica dispone de un equipo entrenado y calificado, apto a las más diversas situaciones de campo y soporte remoto, utilizando equipamientos de última generación, trayendo confiabilidad a los resultados.

Repuestos

Para la pronta atención al cliente como también a la red de asistencia técnica, WEG posee un equipo de ventas de repuestos atendiendo todo Brasil como también el mercado externo.



Componentes



Sucursales WEG en el Mundo

ALEMANIA

WEG GERMANY GmbH
Alfred-Nobel-Str. 7-9
D-50226 Frechen
Phone(s): +49 (2234) 9 5353-0
Fax: +49 (2234) 9 5353-10
info-de@weg.net
www.weg.net/de

ARGENTINA

WEG EQUIPAMIENTOS
ELECTRICOS S.A.
(Headquarters San
Francisco-Cordoba)
Sgo. Pampiglione 4849
Parque Industrial San Francisco
2400 - San Francisco
Phone(s): +54 (3564) 421484
Fax: +54 (3564) 421459
info-ar@weg.net
www.weg.net/ar

AUSTRALIA

WEG AUSTRALIA PTY. LTD.
3 Dalmore Drive
Carribean Park Industrial Estate
Scoresby VIC 3179 - Melbourne
Phone(s): 61 (3) 9765 4600
Fax: 61 (3) 9753 2088
info-au@weg.net
www.weg.net/au

BELGICA

WEG BENELUX S.A.
Rue de l'Industrie 30 D,
1400 Nivelles
Phone(s): + 32 (67) 88-8420
Fax: + 32 (67) 84-1748
info-be@weg.net
www.weg.net/be

CHILE

WEG CHILE S.A.
Los Canteros 8600
La Reina - Santiago
Phone(s): (56-2) 784 8900
Fax: (56-2) 784 8950
info-cl@weg.net
www.weg.net/cl

CHINA

WEG (NANTONG) ELECTRIC
MOTOR MANUFACTURING Co., Ltd.
No. 128 - Xinkai Nan Road,
Nantong Economic and
Technological Development Area
Jiangsu Province, China PC226010
Phone(s): 86 513 8598 9329
Fax: 86 513 8592 1310
info-cn@weg.net
www.weg.net/cn

COLOMBIA

WEG COLOMBIA LTDA
Calle 46A N82 - 54
Portería II - Bodega 7 - San
Cayetano II - Bogotá
Phone(s): (57 1) 416 0166
Fax: (57 1) 416 2077
info-co@weg.net
www.weg.net/co

EMIRADOS ARABES UNIDOS

WEG MIDDLE EAST FZE
JAFZA - JEBEL ALI FREE ZONE
Tower 18, 19th Floor,
Office LB181905
Dubai - United Arab Emirates
info-ae@weg.net
www.weg.net/ae

ESPAÑA

WEG IBERIA S.L.
Avenida de la Industria,25
28823 Coslada - Madrid
Phone(s) : (34) 916 553 008
Fax : (34) 916 553 058
info-es@weg.net
www.weg.net/es

ESTADOS UNIDOS

WEG ELECTRIC CORP.
1327 Northbrook Parkway,
Suite 490
Suwanee 30024
Phone(s): 1-770-338-5656
Fax: 1-770-338-1632
info-us@weg.net
www.weg.net/us

FRANCIA

WEG FRANCE SAS
ZI de Chenes - Le Loup
13 Rue du Morellon - BP 738
38297 Saint Quentin Fallavier
Phone(s): +33 (0) 4 74 99 11 35
Fax: +33 (0) 4 74 99 11 44
info-fr@weg.net
www.weg.net/fr

INDIA

WEG Electric (India) Pvt. Ltd.
#38, Ground Floor, 1st Main
Road, Lower Palace Orchards,
Bangalore - 560 003
Phone(s): +91-80-4128 2007
+91-80-4128 2006
Fax: +91-80-2336 7624
info-in@weg.net
www.weg.net/in

ITALIA

WEG ITALIA S.R.L.
V.le Brianza 20 - 20092 - Cinisello
Balsamo - Milano
Phone(s): (39) 02 6129-3535
Fax: (39) 02 6601-3738
info-it@weg.net
www.weg.net/it

JAPON

WEG ELECTRIC MOTORS
JAPAN CO., LTD.
Matsumoto Bldg. 2F, 3-23-7
Kamata, Ohta-ku,
Tokyo, Japan 144-0052
Phone(s): (81) 3 3736-2998
Fax: (81) 3 3736-2995
info-jp@weg.net
www.weg.net/jp

MEXICO

WEG MEXICO, S.A. DE C.V.
Carretera Jorobas-Tula Km. 3.5,
Manzana 5, Lote 1
Fraccionamiento Parque
Industrial - Huehuetoca,
Estado de México - C.P. 54680
Phone(s): + 52 (55) 5321 4275
Fax: + 52 (55) 5321 4262
info-mx@weg.net
www.weg.net/mx

PAISES BAJOS

WEG NETHERLANDS
Sales Office of
WEG Benelux S.A.
Keulenstraat 4E
7418 ET Deventer
Phone(s): +31 (0) 570-620550
Fax: +31 (0) 570-620560
info-nl@weg.net
www.weg.net/nl

PORTUGAL

WEG EURO - INDÚSTRIA
ELÉCTRICA, S.A.
Rua Eng. Frederico Ulrich
Apartado 6074
4476-908 - Maia
Phone(s): +351 229 477 705
Fax: +351 229 477 792
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt

RUSSIA

WEG RUSSIA
Pochainskaya Str. 17
Nizhny Novgorod
603001 - Russia
Phone(s): +7-831-2780425
Fax: +7-831-2780424
info-ru@weg.net
www.weg.net/ru

SINGAPUR

WEG SINGAPORE PTE LTD
159, Kampong Ampat,
#06-02A KA PLACE.
Singapore 368328.
Phone(s): +65 6858 9081
Fax: +65 6858 1081
info-sg@weg.net
www.weg.net/sg

SUECIA

WEG SCANDINAVIA AB
Box 10196
Verkstadgatan 9
434 22 Kungsbacka
Phone(s): (46) 300 73400
Fax: (46) 300 70264
info-se@weg.net
www.weg.net/se

REINO UNIDO

WEG ELECTRIC
MOTORS (U.K.) LTD.
28/29 Walkers Road
Manorside Industrial Estate
North Moons Moat - Redditch
Worcestershire B98 9HE
Phone(s): 44 (0)1527 596-748
Fax: 44 (0)1527 591-133
info-uk@weg.net
www.weg.net/uk

VENEZUELA

WEG INDUSTRIAS
VENEZUELA C.A.
Parcela T-4-A Transversal 9 Urb.
Industrial Carabobo Catastral
79-101 Edf. ELIMECA Loc.
ELIMECA, Zona Postal 2003,
Valencia, Edo. Carabobo
Phone(s): (58) 241 838 9239
Fax: (58) 241 838 9239
info-ve@weg.net
www.weg.net/ve



WEG Equipamentos Elétricos S.A.
División Internacional
Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000
89256-900 - Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Teléfono: 55 (47) 3276-4002
Fax: 55 (47) 3276-4060
www.weg.net

