



Plantas Eléctricas

Catálogo de productos y servicios

Gensets

Products and services brochure

Plantas Eléctricas | Energía y Cogeneración | Apoyo a Cómputo y Telecomunicaciones | IGSA Medical
Gensets | Energy & Cogeneration | IT and Telecom Support | IGSA Medical

El respaldo de una gran compañía

La experiencia, nuestros profesionales y un crecimiento 100% orgánico, han sido la clave de nuestro liderazgo

The support of a great company

Field experience, a professional team, and a 100% organic growth, have been the key to our leadership

Plantas Eléctricas

Gensets

Plantas Eléctricas

Nuestras soluciones van desde la venta, instalación, servicio y mantenimiento de Plantas de 10 hasta 3,250kW. Nos caracterizamos por fabricar productos de la más alta calidad, buscamos cumplir con las necesidades de suministro de energía eléctrica en todas las áreas de la industria. Disponemos de los mejores equipos de generación de energía y el respaldo de las marcas líderes en componentes para Plantas Eléctricas.

Red de distribución

Para atender la demanda y necesidades del mercado, desde 2003 creamos una amplia red de distribución con cobertura a nivel nacional e internacional. Actualmente contamos con más de 50 socios comerciales en Estados Unidos, México y Latinoamérica, que distribuyen todos nuestros productos, así como los servicios de mantenimiento y asesoría de la más alta calidad.

El equipo más calificado

Nuestros líderes cuentan con amplia experiencia y conocimientos técnicos para poder ofrecerle una extensa gama de soluciones en sitio, proponiendo la mejor alternativa a sus necesidades. Igualmente, nuestro personal se encuentra capacitado en aspectos de calidad, ambiente, seguridad y salud en el trabajo, avalados por todas nuestras certificaciones ISO.

Gensets

Comprehensive solutions: sales, installation, service and maintenance of Gensets from 10 to 3,250 kW. We are known for manufacturing products of the highest quality, we meet the needs of electricity supply in all areas of the industry. We have the best power generation equipment and the support of the leading brands in components for Gensets.

Dealer network

To meet the demand and market needs, since 2003 we created a wide dealer network with nationwide and international coverage. Currently, we have more than 50 trading partners in the United States, Mexico and Latin America, which distribute all our products as well as maintenance and consulting services of the highest quality.

The most qualified team

Our leaders have vast experience and expertise to offer a wide range of site solutions, giving you the best alternative to your needs. Similarly, our staff is trained in aspects of quality, environment, safety and health at work, supported by all our ISO certifications.



Servicios Services

Servicios

Ofrecemos servicios de mantenimiento las 24 horas, 7 días a la semana. El tiempo de respuesta en atención que brindamos es de máximo 3 horas hasta el lugar en donde se encuentran los equipos. Los cuáles serán atendidos por un servicio altamente profesional que asegurará la confiabilidad de los mismos.

Darle mantenimiento a las plantas eléctricas asegura el óptimo funcionamiento de las mismas y prolonga su tiempo de vida. Es recomendable un servicio al menos cada 3 meses a sus equipos.

Pregunta por nuestros servicios de:

- Polizas de Mantenimiento
- Mantenimiento Preventivo
- Mantenimiento Preventivo Mayor
- Revisión y Diagnostico de falla
- Servicios Conectivos
- Venta de Refacciones

Services

We offer preventive maintenance services 24 hours, 7 days a week. Our team is available wherever service is needed, with a response time of 3 hours maximum to arrive at the location of your equipment. Our expert technicians provide the service, ensuring maximal operational reliability.

Regular maintenance of the genset improves an optimal functioning and extends its lifetime. Maintenance is strongly recommended every 3 months.

Ask for our services:

- Maintenance Program
- Preventive maintenance
- Major preventive maintenance
- Check up and fail diagnosis
- Corrective maintenance
- Spare parts and consumables

Servicio de Atención a Clientes Customer Service (SAC)

Teléfonos / Phones

+52 (55) 5626.5366

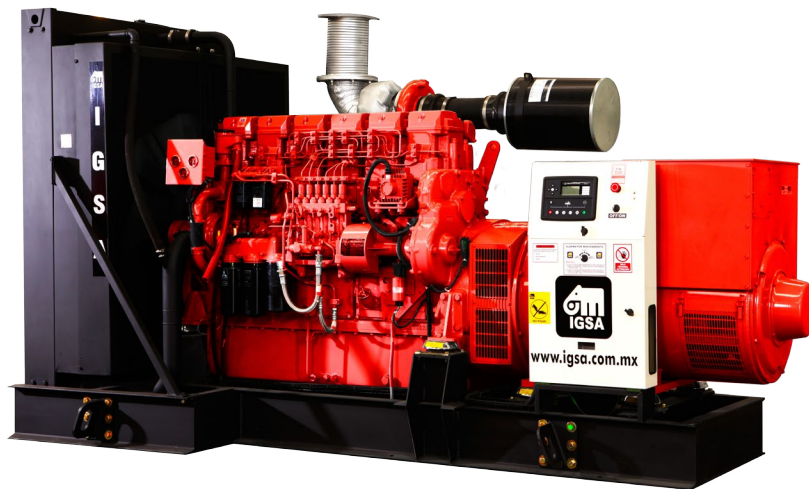
01800.800(IGSA)4472

Plantas Eléctricas

Gensets



20kW - 2750kW
Cummins



Scan for technical specifications.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PLANTAS IGSA 20 - 2750KW MOTOR CUMMINS

Modelo	Capacidad 60Hz		EPA/ TIER	Transferencia (Amp)		Dimensiones PDE Abierta (Cm)			Tanque (Lts)	Peso PDE Aprox. (Kg)
	KW	KVA		220V	440V	Largo	Ancho	Alto		
GS-20	20	25	1	70	40	175	128	100	190	603
GS-30	30	38	1	100	50	175	128	100	190	603
GS-40	40	50	1	150	70	175	144	100	230	924
GS-50	50	63	1	200	100	222	144	100	230	947
GS-60	60	75	1	200	100	222	144	100	230	1001
GS-80	80	100	1	260	150	222	169	100	270	1151
GS-100	100	125	1	400	200	222	169	100	270	1151
GS-125	125	157	1	400	200	222	152	100	270	1172
GS-150	150	187	1	500	250	234	168	111	270	2057
GS-175	175	219	1	600	300	234	168	111	270	2057
GS-200	200	250	1	700	350	250	152	101	270	2286
GS-250	250	313	3	800	400	263	177	106	270	2406
GS-300	300	375	3	1000	500	290	185	117	500	2990
GS-350	350	438	1	1200	600	290	201	110	500	3928
GS-400	400	500	1	1600	700	290	201	110	500	4063
GS-450	450	563	1	1600	800	334	192	134	500	4120
GS-500	500	625	1	1600	800	334	192	134	1000	5016
GS-600	600	750	1	2000	1000	383	225	166	1500	7045
GS-800	800	1000	1	2500	1250	410	223	179	2500	8426
GS-900	900	1125	1	3200	1600	409	238	200	2500	9700
GS-1000	1000	1250	1	3200	1600	409	238	200	2500	9715
GS-1250	1250	1563	1	4000	2000	495	236	209	2500	13464
GS-1500	1500	1875	1	5000	2500	513	236	209	2500	13950
GS-2000	2000	2500	1	6300	3200	628	333	265	2500	15407
GS-2500	2500	3125	1	NA	5000	763	306	292	2500	23400
GS-2750	2750	3438	1	NA	5000	763	306	292	2500	23400

Plantas Eléctricas

Gensets



Scan for technical specifications.

20kW - 1250kW
IGSA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PLANTAS IGSA 20-1250KW MOTOR IGSA

Modelo	Capacidad		Certificación	Transferencia (Amp)		Dimensiones PDE Abierta (Cm)			Tanque (Lts)	Peso PDE Aprox. (Kg)
	KW	KVA		220V	440V	Largo	Ancho	Alto		
GS-20	20	25	EU stage II	70	40	220	90	139	120	1340
GS-30	30	38	EU stage II	100	50	220	90	139	120	1340
GS-40	40	50	EU stage II	150	70	220	90	139	120	1401
GS-60	60	75	EU stage II	200	100	260	100	153	250	2044
GS-80	80	100	EU stage II	260	150	260	100	153	250	2044
GS-100	100	125	EU stage II	400	200	260	100	153	250	2044
GS-125	125	157	EU stage II	400	200	310	110	159	350	2629
GS-150	150	187	EU stage II	500	250	310	110	159	350	2722
GS-175	175	219	EU stage II	600	300	310	110	159	350	2909
GS-200	200	250	EU stage II	700	350	370	155	203	850	3976
GS-250	250	313	EU stage II	800	400	370	155	203	850	4158
GS-300	300	375	EU stage II	1000	500	370	155	203	850	4350
GS-350	350	438	EU stage II	1200	600	370	155	203	850	4548
GS-400	400	500	EU stage II	1600	700	370	155	203	850	4559
GS-500	500	625	EU stage II	1600	800	450	190	239	1300	6594
GS-600	600	750	EU stage II	2000	1000	450	190	239	1300	7491
GS-750	750	937	EU stage II	3200	1600	509	230	269	2300	10534
GS-800	800	1000	EU stage II	3200	1600	509	230	269	2300	11928
GS-1000	1000	1250	EU stage II	3200	2000	509	230	269	2300	12093
GS-1250	1250	1563	EU stage II	4000	2000	509	230	269	2300	14231

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.
El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.



**600kW - 2000kW
Mitsubishi**



Scan for technical
specifications.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PLANTAS IGSA 600-2000KW MOTOR MITSUBISHI

Modelo	Capacidad		EPA/ TIER	Transferencia (Amp)		Dimensiones PDE Abierta (Cm)			Tanque (Lts)	Peso PDE Aprox. (Kg)
	KW	KVA		220V	440V	Largo	Ancho	Alto		
GS-600	600	750	1	2000	1000	369	174	209	1500	5600
GS-650	650	813	1	2000	1000	369	174	209	1500	6200
GS-800	800	1000	1	2500	1250	415	231	233	2000	7440
GS-1000	1000	1250	1	3200	1600	417	227	237	3000	9000
GS-1250	1250	1563	1	4000	2000	449	240	248	3000	10589
GS-1600	1600	2000	1	5000	2500	549	225	288	5000	13900
GS-2000	2000	2500	1	6300	3200	599	237	317	5000	17090

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.
El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

Plantas Eléctricas

Gensets



JOHN DEERE

20kW - 400kW
John Deere



Scan for technical
specifications.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PLANTAS IGSA 20 - 400KW MOTOR JOHN DEERE

Modelo	Capacidad 60Hz		EPA/ TIER		Transferencia (Amp)		Dimensiones PDE Abierta (Cm)			Tanque (Lts)	Peso PDE Aprox. (Kg)
	KW	KVA			220V	440V	Largo	Ancho	Alto		
GS-20	20	25	0		70	40	175	100	136	200	639
GS-30	30	38	0		100	50	175	100	136	200	703
GS-40	40	50	0	3	150	70	175	100	136	200	792
GS-50	50	63	1		200	100	222	100	168	200	846
GS-60	60	75	1	3	200	100	222	100	169	200	1073
GS-80	80	100	1		260	150	222	100	169	200	1001
GS-100	100	125	1	3	400	200	222	100	171	250	1172
GS-125	125	156	1		400	200	234	100	170	500	1232
GS-150	150	188	1	3	600	260	247	112	171	500	1323
GS-175	175	219	1		600	400	248	111	175	500	1552
GS-200	200	250	1	3	800	400	265	106	177	500	1892
GS-250	250	313	3	3	800	400	263	123	180	1000	2100
GS-300	300	375	2		1000	600	293	123	212	1000	2364
GS-350	350	438	2	3	1250	600	299	140	229	1000	2364
GS-400	400	500	2		1600	800	319	181	237	1000	3412

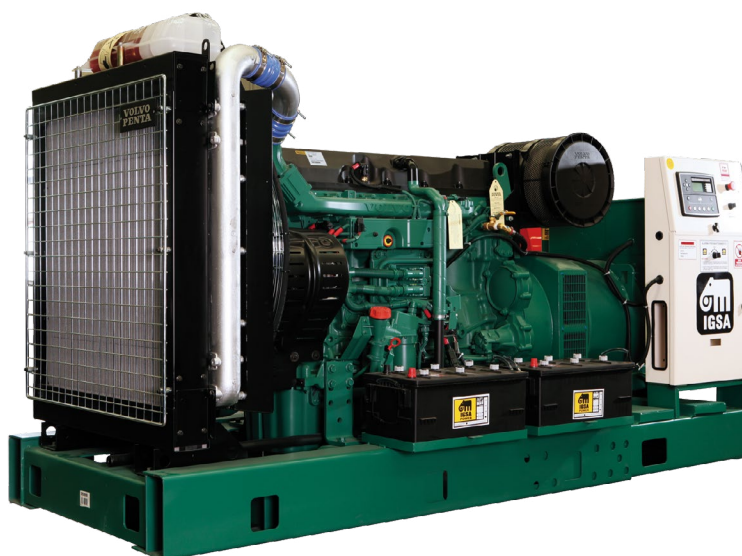
Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.
El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

VOLVO PENTA



Scan for technical
specifications.

75kW - 600kW
Volvo Penta



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PLANTAS IGSA 75-600KW MOTOR VOLVO

Modelo	Capacidad 60Hz		Capacidad 50Hz		EPA/ TIER	Transferencia (Amp)		Dimensiones PDE Abierta (Cm)			Tanque (Lts)	Peso PDE Aprox. (Kg)
	KW	KVA	KW	KVA		220V	440V	Largo	Ancho	Alto		
GS-75	75	100	75	94	1	260	150	222	100	169	200	1073
GS-95	95	125	88	111	1	400	200	222	100	171	250	1172
GS-115	115	156	115	144	1	400	200	234	100	170	500	1232
GS-140	140	188	136	170	1	600	260	247	112	171	500	1552
GS-180	180	219	163	204	1	600	400	248	111	175	500	1323
GS-200	200	250	179	224	2	800	400	259	105	164	500	1947
GS-250	250	313	245	307	2	800	400	268	111	162	1000	2183
GS-300	300	375	288	360	2	1000	600	307	114	177	1000	3630
GS-360	360	438	331	414	2	1250	600	310	119	177	1000	3907
GS-400	400	500	361	452	2	1600	800	320	119	177	1000	3923
GS-450	450	563	404	506	2	1600	800	340	120	189	1000	4059
GS-510	510	625	444	556	2	1600	800	340	125	189	1500	3530
GS-550	550	688	520	651	2	2000	1000	340	125	189	1500	3530
GS-600	600	750	560	700	2	2000	1000	341	140	193	1500	3530

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.
El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

Cabinas, Contenedores y Remolques

Acoustic Enclosures, Containers and Trailers



Scan for technical specifications.



Ventajas

- Reduce considerablemente los niveles de ruido.
- Protege las plantas eléctricas de la intemperie.
- Evitan la construcción de un sitio especial de colocación para la planta eléctrica.
- Minimizan el riesgo de accidentes.
- Facilita la transportación de la planta eléctrica.
- Cumple con normas locales e internacionales.

Advantages

- Reduced the noise levels considerably.
- Protect the power plants from the elements.
- Avoid the construction of a special site to place the Genset.
- Minimize the risk of accidents
- Facilitate the power plant transportation.
- Comply with local and international standards.

CABINAS Y CONTENEDORES		
Capacidad	Decibeles	Distancia
KW	dB	MTS
20 - 175	68 - 70	7
200 - 450	72	7
500 - 600	76	7
750 - 1000	78	7
1250 - 2000	78	7
2000 - 3000	78	7

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.
El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

Características

Features

Cabina Acústica

- Casetas fabricadas con lámina de acero al carbón, aluminio y acero inoxidable.
- Material acústico de poliuretano con vinil 2" of vinyl thickness.
- Zonas de acceso y expulsión de aire para evitar acumulación de gases.
- Sistema de drenado que evita la acumulación de líquidos.
- Pintura electrostática, aumentar la vida útil del equipo.

Contenedor

- Contenedores diseñados y fabricados a la medida por IGSA.
- Medidas estándar desde 20 hasta 40 pies y especiales.
- Base-tanque para diesel.
- Cableado oculto y protegido.
- Sistema de verificación de nivel de combustible.
- Desarrollo de aplicaciones especiales tales como:
 - Aire acondicionado.
 - Sistema de detección y extinción de incendios.
 - Cabina separada para operador.

Remolque

- Remolques especialmente diseñados de acuerdo al peso y medidas del equipo.
- Facilita la transportación y manipulación de las plantas.
- Cumple con las normas para circulación y transportación.

Acoustic Enclosure

- Cabins made of carbon steel sheet, aluminum and stainless steel.
- Polyurethane acoustic material with 2" of vinyl thickness , Critical reduction level.
- Folding or sliding doors for an easy equipment inspection and maintenance.
- Air flow and exclusion areas to avoid gas accumulation.
- Drainage system to avoid liquid accumulation.
- Electrostatic paint to extend the lifetime of the equipment

Container

- Containers design and measure made by IGSA.
- Standard measures from 20 up to 40 feet and specials.
- Base-tank for fuel diesel.
- Hidden and protected wiring.
- Fuel level checking system.
- Development of special applications such as:
 - Air Conditioning
 - Fire detection and extinguishing system
 - Separate operator cabin

Trailer

- Trailers specially designed according to the weight and dimensions of the equipment.
- Simplifies the transportation of the gensets.
- Abides by the traffic and transportation regulations.



Panel de Control ATS's y Equipos de Sincronía

Control Panel, ATS's and Synchrony Equipment



Tableros de sincronía IGSA

Cumplen con las necesidades de gestión, optimización y control vía remota de sus sistemas de generación de energía. Nos adaptamos a las necesidades específicas de cada cliente y de los diferentes tipos de transferencia y paralelismo.

Características

- Transición abierta, cerrada y carga suave.
- Sincronía de 1 o varias acometidas con las plantas eléctricas.
- Controles DeepSea 8610 y 8660.
- Interruptores termomagnéticos y electromagnéticos.
- Monitoreo y tableros autoportados.

ATS's (Automatic Transfer Switch)

Contamos con marcas ASCO y Thomson Technology (TTI).

Control DSE7320 y 8610

Módulo de control de arranque y fallo de red. Permite identificar el estado del motor, fallas e información a través de su pantalla LCD. Sincronizar hasta 32 generadores. Permiten visualizar la situación operativa, condiciones de falla, así como iniciar o detener automáticamente los motores.

Características

- Salidas y entradas digitales configurables.
- Alarmas y temporizadores configurables.
- Arranque vía SMS, conectividad USB.
- Comunicación RS232, RS485 y Ethernet seleccionable.
- Expansión DSENet ® compatible.
- Idiomas de visualización configurables.
- Modbus RTU / TCP.

IGSA synchrony ATS's

Our synchrony ATS's meet the management, optimization, and remote control requirements of your power generation systems. We adapt to the specific needs of each customer as well as to the different transference and parallelism types.

Features

- Open and closed soft load transition.
- Synchrony between 1 or several connections with the gensets.
- DeepSea 8610 and 8660 controllers panel.
- Thermomagnetic and electromagnetic breakers.
- Monitoring system auto-supported ATS's.

ATS's (Automatic Transfer Switch)

We have brands such as ASCO and Thomson Technology (TTI).

DSE7320 and 8610 Control Panel

Network failure control module. It allows identifying the engine status, failures and information through its LCD display. Synchronize up to 32 generators. Allow visualizing the operational status, failure conditions and also automatically start-up or shutdown the engines.

Features

- Configurable digital inputs and outputs.
- Configurable alarms and timers.
- Start-up by SMS, USB connectivity.
- Selectable RS232, RS485 and Ethernet communication.
- Compatible DSENet ® expansion.
- Configurable display languages.
- RTU / TCP modbus.