



GENERADORES INDUSTRIALES

10 kW – 3.1 MW

GENERAC®



Combinamos los **mejor** de la **tecnología e ingeniería** para satisfacer las necesidades de nuestros **clientes**

CONTENIDO

- 04 **Acerca de Generac**
- 06 **Generadores de energía eléctrica**
- 08 **Características de generadores**
- 12 **Protección rentable**
- 14 **Continuidad operativa**
- 15 **Unidades de transferencia**
- 16 **Soporte & Mantenimiento**
- 17 **Training Center**
- 18 **Aplicaciones**

ACERCA DE GENERAC

Nosotros

Fundada en Wisconsin, EE.UU., desde 1959, nuestra compañía se ha posicionado como líder en generación de energía a nivel global.

Nuestro catálogo en Latinoamérica abarca productos como plantas de emergencia, sistemas eléctricos, generadores eléctricos con instalación, móviles y portátiles para uso residencial o industrial, torres de iluminación, hidrolavadoras, entre más soluciones.

Presencia global

Nuestra calidad y eficiencia nos han llevado a ser un marca internacional.

Actualmente, contamos con numerosas fábricas y oficinas ubicadas en Estados Unidos, Europa, Australia, Asia y América Latina, que incluyen nuestra planta PLATAH en Hidalgo, México.

Así como presencia en más de 150 países.



Adquisiciones

2011

Magnum Products, fabricante de torres de iluminación y generadores móviles.

2012

Gen Tran, dedicada a la manufactura de productos portátiles y accesorios.

OttoMotores, líder de equipos de generación de energía industrial en México y América Latina.

2013

Tower Light, productora de torres de iluminación móviles y supresores de polvo.

Baldor, compañía de generadores de energía principales, portátiles, móviles y de respaldo.

2014

Powermate, empresa de generadores portátiles.

MAC, fabricante líder de calentadores móviles comerciales e industriales.

2015

Country Home, productor de herramientas eléctricas industriales.

2016

Pramac, productora de generadores estacionarios, móviles y portátiles.

Tank Utility, proveedor de monitoreo de tanques de propano.

2017

Motortech, centrada en los sistemas de control de motores de gas.

2018

Selmec, empresa mexicana enfocada a grupos electrógenos.

2019

Captiva Energy Solutions, compañía especializada en generadores industriales a medida.

Neurio, empresa líder en datos energéticos y tecnología de medición.

Pika Energy, fabricante líder de soluciones de almacenamiento y baterías.

Sofdesk, empresa de software canadiense.

Energy Systems, distribuidor de generadores de energía e iluminación.

2020

Enbala, líder de software de optimización y control de energía distribuida.

Mean Green, fabricante líder de productos para el cuidado del césped con baterías.

Deep Sea Electronics, empresa manufacturera de sistemas de control.

Chillicon Power, diseño de productos inversores.

2021

Offgrid Energy, compañía de sistemas de almacenamiento de energía industrial.

Apricity, empresa de ingeniería y tecnología. Ecobee, líder en tecnología de termostatos y sensores.

2022

Blue Pillar, un desarrollador de plataformas industriales de Internet de las cosas (IoT).

GENERADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

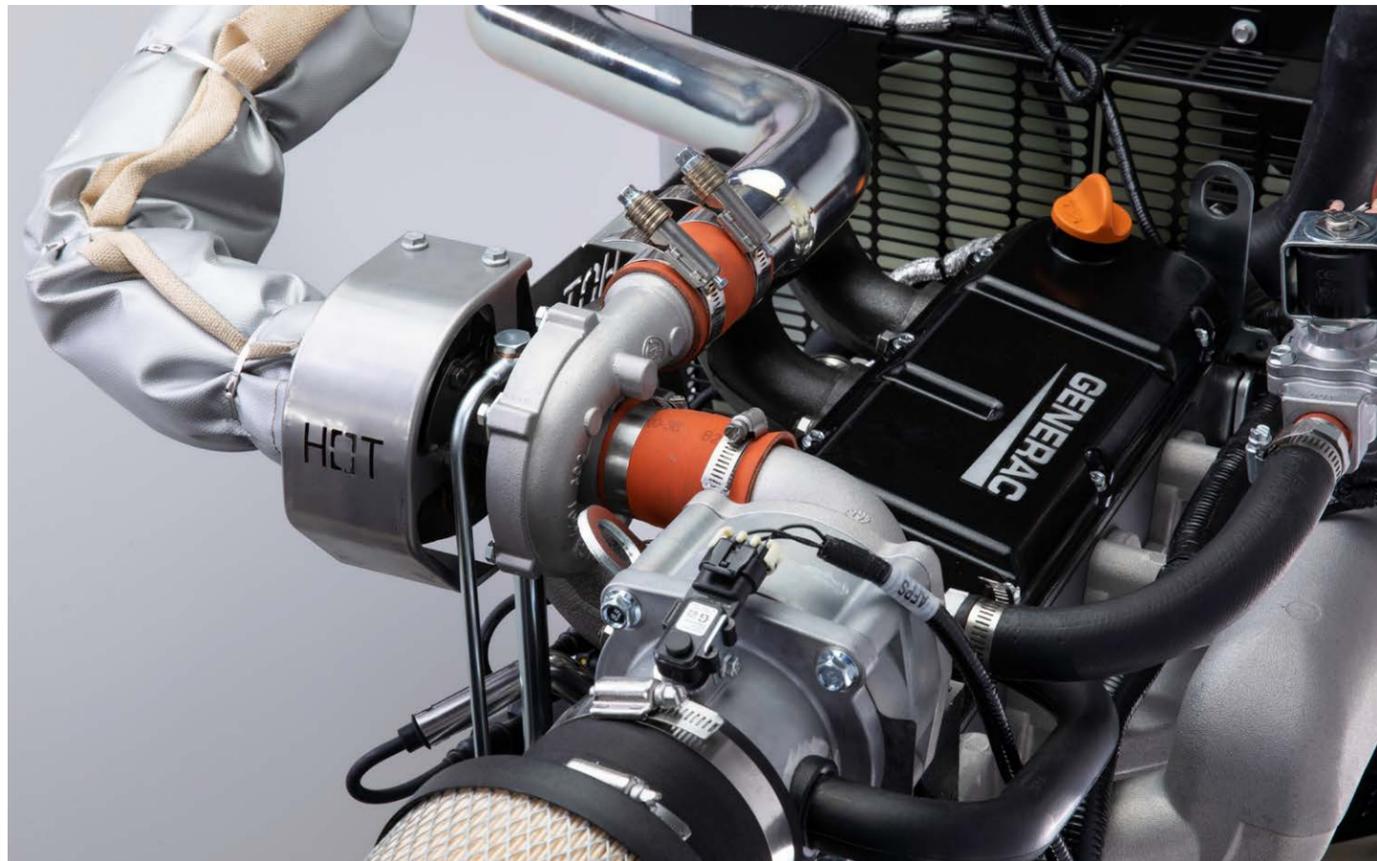
Ninguna instalación es igual a otra; cada una tiene requerimientos únicos. Pero todas tienen una necesidad en común: seguir en operación, sin importar cómo.

Los generadores a diésel son una de las opciones más rentables para sistemas de alimentación de energía de respaldo. Nuestros generadores están equipados con la más alta tecnología. A través de nuestras alianzas estratégicas, logramos ofrecer la mejor y más completa solución en el mercado.

Todos nuestros equipos están preparados para llegar hasta el 100% de carga, ofrecemos excelencia energética en todo momento.

Nuestros equipos de baja reactancia proporcionan poca distorsión en la forma de onda de voltaje con cargas no lineales y un arranque óptimo del motor en aplicaciones con altos niveles de exigencia, como son data centers, servicios de telecomunicaciones, instalaciones industriales, entre otros.

Puede confiar en que Generac le proporcionará el equipo correcto para satisfacer sus necesidades, sin importar qué tan pequeño o grande sea su requerimiento energético. En nuestra línea de productos recientemente ampliada, encontrará la confiabilidad, consistencia, flexibilidad y disponibilidad en nuestros equipos configurables de 10 kW hasta 3.1 MW.



Motor Diésel

En nuestros generadores de energía eléctrica utilizamos motores a diésel de 4 tiempos, enfriados por agua y de inyección directa. Son motores de 3, 4 y 6 cilindros en línea, o de 8 a 20 cilindros en V, de aspiración natural o turbocargados.

El sistema eléctrico es de 12 ó 24 VCD, incluyen motor de arranque y alternador de carga de baterías.

Control del Equipo

Las diferentes soluciones de control para nuestros equipos permiten una operación simple en modo manual y automático.

La familia de módulos de control en transición abierta permite tener el control en forma automática de la unidad de transferencia, así como el monitoreo de la planta de emergencia.

Los módulos de control para operar en transición cerrada permiten tener el control de la transferencia monitoreando el equipo de emergencia y la red comercial; están diseñados para sincronizar los equipos con la red principal sin interrupciones eléctricas.

Generador Síncrono

El generador es acoplado al motor por medio de discos flexibles de acero asegurando una correcta alineación, formando una sola unidad.

El alternador síncrono es un dispositivo de corriente alterna con regulador automático de voltaje, refrigerado por circulación de aire. Aislamiento clase H. El sistema de excitación se monta del lado opuesto al acoplamiento.

Opciones de Montaje

Equipo Abierto: Adecuado para colocar en interiores, dentro de un cuarto de máquinas o un edificio destinado a este propósito.

Caseta Protectora Contra el Clima: Brinda protección en exteriores contra los elementos del medio ambiente.

Caseta con Atenuación de Sonido: Ofrecemos dos niveles de amortiguación de sonido dependiendo de la aplicación.

CARACTERISTICAS DE GENERADORES

CARACTERISTICAS GENERALES PLANTAS DE EMERGENCIA ESTÁNDAR ¹

10-3100KW, 3F-4H, 60Hz, 1800RPM

Modelo	Potencia Standby ²		Potencia Prime ²		Motor	Alternador	Dimensiones equipo abierto Base estructural				Dimensiones equipo abierto Base tanque pared sencilla				Dimensiones caseta ³ Base tanque pared sencilla			
	kVA	kW	kVA	kW			largo [cm]	ancho [cm]	alto [cm]	peso [kg]	largo [cm]	ancho [cm]	alto [cm]	peso [kg]	largo [cm]	ancho [cm]	alto [cm]	peso [kg]
PLY10	11	9	10	8	403D-11G	TAL040B	160	90	112	243	160	90	112	274	190	90	140	651
PLY15	16	13	15	12	403D-15G	TAL040F	160	90	115	382	160	90	115	413	190	90	140	790
PLY20	25	20	22	18	404D-22G	TAL040F	160	90	115	427	160	90	115	458	190	90	140	835
PLY30	38	31	35	28	1103A-33G	TAL042C	186	109	131	634	186	109	131	688	230	109	144	1.211
PLY50	60	48	53	43	1103A-33TG1	TAL042G	186	109	131	695	186	109	131	722	230	109	144	1.245
PLY60	75	60	68	55	1103A-33TG2	TAL042H	186	109	131	696	186	109	131	723	230	109	144	1.246
PLY80	101	81	92	74	1104A-44TG2	TAL044B	218	109	137	826	218	109	137	856	261	116	168	1.508
PLY100	127	102	115	92	1104C-44TAG2	TAL044D	218	109	150	948	218	109	150	1.029	261	116	168	1.658
PLY125	171	137	153	123	1106A-70TG1	TAL044E	266	145	155	1.211	266	145	155	1.360	340	145	168	2.023
PLY150	188	151	170	136	1106A-70TAG2	TAL044J	266	145	155	1.304	266	145	155	1.453	340	145	166	2.116
PLY175	223	179	201	161	1106A-70TAG3	TAL044L	266	145	155	1.304	266	145	155	1.453	340	145	168	2.124
PLY200	260	208	235	188	1106D-E70TAG5	TAL044M	266	145	155	1.341	266	145	155	1.453	340	145	168	2.124
PLY250	323	259	292	234	1506A-E88TAG3	TAL046F	320	145	170	2.195	320	145	170	2.419	400	145	202	3.322
PLY300	393	315	355	284	1506A-E88TAG5	TAL046F	320	145	170	2.242	320	145	170	2.466	400	145	202	3.369
PLY350	445	356	407	326	2206A-EI3TAG5	TAL046H	382	175	211	2.727	382	175	211	3.079	500	175	259	4.353
PLY400	506	405	443	354	2206A-EI3TAG6	TAL047A	382	175	211	2.852	382	175	211	3.204	500	175	259	4.478
PLY450	560	448	510	408	2506A-EI5TAG3	TAL047A	382	175	211	3.007	382	175	211	3.440	500	175	259	4.580
PLY500	625	500	570	456	2506A-EI5TAG4	TAL047B	382	175	211	3.159	382	175	211	3.457	500	175	259	4.732
PLY600	772	618	701	561	2806A-EI8TAG3	TAL047E	382	175	217	3.892	382	175	217	4.124	500	175	259	5.427
PLY740	926	741	838	671	2806C-EI8TTAG7	TAL049C	521	215	249	5.268	521	215	249	6.033	671	215	336	ND
MLY800	1005	804	915	732	SI2A2-YIPTA-1	TAL049B	521	215	230	5.302	521	215	230	6.349	673	225	336	8.641
MLY900	1130	904	1025	820	SI2H-YIPTA-3	TAL049C	521	215	252	7.427	521	215	252	8.193	673	225	339	10.232
MLY1000	1255	1004	1140	912	SI2H-YIPTA-3	TAL049D	521	215	252	7.427	521	215	252	8.193	673	225	339	10.233
PLY1200	1502	1202	1367	1094	4012-46TAGIA	LSA50.2M6	535	257	263	9.250	535	257	263	9.510	790	257	398	15.752
MLY1250	1602	1282	1451	1161	SI2R-YIPTA-2	LSA50.2M6	535	257	242	9.214	535	257	242	11.870	798	256	398	15.150
PLY1500	1883	1507	1712	1370	4012-46TAG3A	LSA50.2L8	535	240	297	10.606	535	240	297	14.080	798	256	391	16.328
MLY1600	2022	1618	1845	1476	SI6R-YIPTA-2	LSA50.2L8	535	256	280	12.271	535	256	280	13.962	798	256	398	17.242
BLY1750	2200	1760	2000	1600	20M33G2000/6	LSA50.2VL10	750	295	330	15.729	750	295	330	17.180	ND	ND	ND	ND
BLY2000	2561	2049	2318	1855	20M33G2000/6	LS641M60	750	295	330	15.729	750	295	330	17.180	ND	ND	ND	ND
MLY2000	2511	2009	2278	1823	SI6R-YIPTAA-2-1	LS641M60	750	296	335	12.406	750	296	335	13.820	1050	296	453	17.693
BLY2250	2820	2256	2507	2006	12M55G2250/6	LS641VL90	750	295	330	19.661	750	295	330	21.112	ND	ND	ND	ND
BLY2640	3300	2640	3000	2400	16M55G2640/6	LSA641VL95	800	275	350	22.830	800	275	350	23.908	ND	ND	ND	ND
BLY2800	3500	2800	ND	ND	16M55G2800/6	LS842M70	800	274	370	23.227	800	274	370	24.305	ND	ND	ND	ND
BLY3100	3891	3113	3125	2500	16M55G3000/6	LS842VL85	800	274	400	23.962	800	274	400	25.040	ND	ND	ND	ND

¹ Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso, disponibles para operar con gas natural, gas LP y gas de pozo.

² Potencias de referencia a 480VCA.

³ ND - Consultar Ingeniería

CARACTERISTICAS GENERALES GENERADORES MÓVILES A GAS ¹

135-360 KW PRIME, 3F-4H, 60 Hz, 480 VCA

Modelo	Potencia Emergencia ESP				Potencia Prime PRP				Potencia Continua COP				Motor	Dimensiones equipo con caseta acústica				Dimensiones equipo con caseta acústica y remolque			
	GN		LP		GN		LP		GN		LP			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW									
MGG155	204	163	138	110	169	135	125	100	160	128	128	102	8,1L	429	167	233	3.286	683	259	315	4.374
MGG210	258	206	175	140	231	185	150	120	212	170	153	122	11,1L	510	167	233	3.306	683	259	315	4.485
MGG280	335	268	278	22	315	252	233	186	290	232	233	186	14,6L	487	167	233	5.121	725	259	305	6.559
MGG450	ND	ND	ND	ND	450	360	375	300	375	300	312,5	250	21,9L	518	183	257	5.493	643	259	333	6.931



¹ Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

CARACTERISTICAS DE GENERADORES

CARACTERISTICAS GENERALES GENERADORES INDUSTRIALES GAS PARA APLICACIONES DE EMERGENCIA ¹

35-1000KW, 3F-4H, 60Hz

Modelo	Potencia Emergencia ESP		Control	Combustible	Motor	Dimensiones equipo abierto				Dimensiones equipo con caseta protectora					Dimensiones equipo con caseta acústica - Nivel 1					Dimensiones equipo con caseta acústica - Nivel 2				
	kVA	kW				largo [cm]	ancho [cm]	alto [cm]	peso [kg]	largo [cm]	ancho [cm]	alto [cm]	peso acero [cm]	peso aluminio [cm]	largo [cm]	ancho [cm]	alto [cm]	peso acero [cm]	peso aluminio [cm]	largo [cm]	ancho [cm]	alto [cm]	peso acero [cm]	peso aluminio [cm]
SG035	44	35	HPanel	GN-LP	G4.5L	198,1	94,6	112,8	793	240,9	96,5	146,1	1013	891	240,9	96,5	146,1	1.056	935	306,8	102,8	175,4	1.095	972
SG040	50	40	HPanel	GN-LP	G4.5L	198,4	94,7	112,8	793	240,8	96,5	146,1	1013	891	240,8	96,5	146,1	1.056	935	240,8	96,5	146,1	1.095	972
SG045	56	45	HPanel	GN-LP	G4.5L	198,4	94,7	112,8	793	240,8	96,5	146,1	1013	891	240,8	96,5	146,1	1.056	935	240,8	96,5	146,1	1.095	972
SG050NA	63	50	HPanel	GN-LP	G4.5L	198,4	94,7	112,8	793	240,8	96,5	146,1	1013	891	240,8	96,5	146,1	1.056	935	240,8	96,5	146,1	1.095	972
SG50T	63	50	HPanel	GN-LP	G4.5L	236	101,4	117	842	306,8	102,8	175,4	1177	1.018	306,8	102,8	175,4	1.219	1.059	306,8	102,8	175,4	1.254	1.085
SG060	75	60	HPanel	GN-LP	G4.5L	236	101,4	117	950	306,8	102,8	175,4	1286	1.126	306,8	102,8	175,4	1.327	1.167	306,8	102,8	175,4	1.362	1.193
SG070	88	70	HPanel	GN-LP	G4.5L	236	101,4	117	897	306,8	102,8	175,4	1232	1.073	306,8	102,8	175,4	1.274	1.114	306,8	102,8	175,4	1.309	1.140
SG080	100	80	HPanel	GN-LP	G4.5L	236	101,4	117	1.021	306,8	102,8	175,4	1356	1.196	306,8	102,8	175,4	1.397	1.238	306,8	102,8	175,4	1.433	1.263
SG080	100	80	HPanel	GN-LP	G9.0L	239,4	101,6	120,8	1.153	284	102,8	142,7	1393	1.271	328,7	102,8	142,7	1.466	1.303	284	102,8	174,3	1.524	1.328
SG100	125	100	HPanel	GN-LP	G9.0L	236,2	101,6	121,9	1.153	328,7	101,6	142,8	1393	1.271	328,7	101,6	142,8	1.466	1.303	284	101,6	174,2	1.524	1.328
SG130	163	130	HPanel	GN-LP	G9.0L	279,5	101,3	137,9	1.213	337,1	102,8	160,4	1558	1.386	391,5	102,8	160,4	1.665	1.432	367	102,8	203,1	1.719	1.455
MG130	163	130	GPanel	GN-LP	G9.0L	279,5	101,3	137,9	1.213	337,1	102,8	160,4	1558	1.386	391,5	102,8	160,4	1.665	1.432	367	102,8	203,1	1.719	1.455
SG150	188	150	HPanel	GN-LP	G9.0L	295,9	126,2	141,2	1.336	363,1	128	173,2	1743	1.535	428	128	173,2	1.873	1.591	363,2	128	232,9	1.960	1.629
MG150	188	150	GPanel	GN-LP	G9.0L	295,9	126,2	141,2	1.337	363,2	128	173,2	1744	1.536	428	128	173,2	1.874	1.591	363,2	128	232,9	1.961	1.630
SG150	188	150	PZ Pro Sync	GN	G14.2L	325,1	134,4	158,2	2.735	392,2	137,2	177,3	3445	3.078	456,9	137,2	177,3	3.655	3.175	392,2	137,2	237	3.915	3.287
MG150	188	150	PZ Pro Sync	GN	G14.2L	325,1	134,4	158,2	2.735	392,2	137,2	177,3	3445	3.078	457	137,2	177,3	3.655	3.175	392,2	137,2	237	3.915	3.287
SG175	219	175	PZ Pro Sync	GN	G14.2L	325,1	134,4	158,2	2.735	392,2	137,2	177,3	3445	3.078	456,9	137,2	177,3	3.655	3.175	392,2	137,2	237	3.915	3.287
SG200	250	200	PZ Pro Sync	GN	G14.2L	325,1	134,4	158,2	2.735	392,2	137,2	177,3	3445	3.078	456,9	137,2	177,3	3.655	3.175	392,2	137,2	237	3.915	3.287
MG200	250	200	PZ Pro Sync	GN	G14.2L	325,1	134,4	158,2	2.735	392,2	137,2	177,3	3445	3.078	456,9	137,2	177,3	3.655	3.175	392,2	137,2	237	3.915	3.287
SG230	288	230	PZ Pro Sync	GN	G14.2L	345,4	145	172,5	2.735	443,7	146,1	197,6	3445	3.984	508,5	146,1	197,6	3.655	3.175	458,7	146,1	282,7	3.915	3.287
SG250	313	250	PZ Pro Sync	GN	G14.2L	345,4	145	172,5	2.735	443,7	146,1	197,6	3445	3.084	508,5	146,1	197,6	3.655	3.175	458,7	146,1	282,7	3.915	3.287
MG250	313	250	PZ Pro Sync	GN	G14.2L	345,4	145	172,5	2.735	443,7	146,1	197,6	3445	3.084	508,5	146,1	197,6	3.655	3.175	458,7	146,1	282,7	3.915	3.287
SG275	344	275	PZ Pro Sync	GN	G14.2L	345,4	145	172,5	2.987	443,7	146,1	197,6	3591	3.337	508,5	146,1	197,6	3.752	3.458	458,7	146,1	282,7	4.167	3.569
SG300	375	300	PZ Pro Sync	GN	G14.2L	345,5	145	172,5	2.987	443,7	146,1	197,6	3591	3.337	508,5	146,1	197,6	3.752	3.458	458,7	146,1	282,7	4.167	3.569
MG300	375	300	PZ Pro Sync	GN	G14.2L	345,5	145	172,5	2.987	443,7	146,1	197,6	3591	3.337	508,5	146,1	197,6	3.752	3.458	458,7	146,1	282,7	4.167	3.569
SG350	438	350	PZ Pro Sync	GN	G21.9L	392,2	180,4	168,9	3.923	526,8	180,3	203,2	4916	4.423	628,7	180,3	203,2	5.373	4.619	526,8	180,3	289,8	5.526	4.685
MG350	438	350	PZ Pro Sync	GN	G21.9L	392,2	180,4	168,9	3.923	526,8	180,3	203,2	4916	4.423	628,7	180,3	203,2	5.373	4.619	526,8	180,3	289,8	5.526	4.685
SG400	500	400	PZ Pro Sync	GN	G21.9L	392,2	180,3	168,9	3.923	526,8	180,3	203,2	4916	4.423	628,7	180,3	203,2	5.373	4.619	526,8	180,3	289,8	5.526	4.685
MG400	500	400	PZ Pro Sync	GN	G21.9L	392,2	180,3	168,9	3.923	526,8	180,3	203,2	4916	4.423	628,7	180,3	203,2	5.373	4.619	526,8	180,3	289,8	5.526	4.685
SG450	563	450	PZ Pro Sync	GN	G21.9L	392,2	180,3	168,9	3.923	526,8	180,3	203,2	4916	4.423	628,7	180,3	203,2	5.373	4.619	526,8	180,3	289,8	5.526	4.685
MG450	563	450	PZ Pro Sync	GN	G21.9L	392,2	180,3	168,9	3.923	526,8	180,3	203,2	4916	4.423	628,7	180,3	203,2	5.373	4.619	526,8	180,3	289,8	5.526	4.685
SG500	625	500	PZ Pro Sync	GN	G25.8L	392,2	179,1	190,2	4.417	526,8	180,1	203,2	5410	4.917	628,7	180,1	203,2	5.867	5.113	526,8	180,1	289,8	6.194	5.245
MG500	625	500	PZ Pro Sync	GN	G25.8L	392,2	179,1	190,2	4.417	526,8	180,1	203,2	5410	4.917	628,7	180,1	203,2	5.867	5.113	526,8	180,1	289,8	6.194	5.245
SG625	781	625	PZ Pro Sync	GN	G33.9L	452,8	209,8	280,1	6.733	510,5	243,8	394,1	8451	8.074	729	243,8	388,6	10.186	8.969	863,6	384,5	388,6	10.651	9.169
MG625	781	625	PZ Pro Sync	GN	G33.9L	452,8	209,8	280,1	6.733	510,5	243,8	394,1	8451	8.074	729	243,8	388,6	10.186	8.969	863,6	384,5	388,6	10.651	9.169
SG750	938	750	PZ Pro Sync	GN	G33.9L	452,8	209,8	280,1	7.696	510,5	243,8	394,1	9374	8.997	729	243,8	388,6	11.109	9.892	863,6	384,5	388,6	11.574	10.092
MG750	938	750	PZ Pro Sync	GN	G33.9L	452,8	209,8	280,1	7.696	510,5	243,8	394,1	9374	8.997	729	243,8	388,6	11.109	9.892	863,6	384,5	388,6	11.574	10.092
SG1000	1250	1000	PZ Pro Sync	GN	G49.0L	559,7	259	274,5	11.114	835,6	268,8	347,7	12820	11.701	835,6	268,8	347,7	13.384	12.266	835,6	268,8	347,7	14.244	12.693
MG1000	1250	1000	PZ Pro Sync	GN	G49.0L	559,7	259	274,5	11.114	835,6	268,8	347,7	12820	11.701	835,6	268,8	347,7	13.384	12.266	835,6	268,8	347,7	14.244	12.693

¹ Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

PROTECCIÓN RENTABLE

Casetas Acústicas

La principal función de las casetas es reducir el ruido de los equipos cuando estos son colocados en lugares públicos y/o construcciones que requieren que el ambiente no sea afectado por las emisiones acústicas de los motores.

Hemos desarrollado dos tipos de aislamiento acústico para los generadores configurables:

- A través de la adecuación de un cuarto acústico, que es la preparación de un espacio donde la planta generadora de energía eléctrica será instalada, aislando de este modo el ruido y disminuyéndolo aproximadamente a 60 dB a 83 db a 7 metros.
- Fabricación de una caseta acústica a base de lámina de acero al carbón calibre 14 según la capacidad del generador, con recubrimiento de pintura en polvo aplicada electroestáticamente (ofrece protección de 1000 horas en cámara salina) sin tornillería expuesta, ideal para uso intemperie (cuenta con protección IP23). El aislamiento acústico se logra mediante fibra de poliéster.

Tanto la instalación, como la operación y el mantenimiento son puntos en los que hemos prestado principal atención al momento de diseñar nuestras casetas, las fabricamos de acuerdo a normas internacionales de calidad como la ISO9001:2015 y la ISO14001:2015.

Características Estándar:

- El panel de control integrado posee un acceso especial para los cables de fuerza, además de contar con su propia puerta de acceso y protección del clima.
- Poseen un botón de paro de emergencia en la parte exterior, adicional al instalado en el panel de control.
- Sus amplias puertas facilitan las labores de mantenimiento y están provistas con topes de sujeción fija y chapas con llave para mayor seguridad.
- El silenciador está ubicado en el interior del equipo y posee una tapa de lluvia para evitar que entre agua.
- La tubería en el interior de los equipos está recubierta con una protección térmica.
- Equipadas con baffles acústicos en admisión y salida de aire.
- Cuentan con un acceso para el llenado del radiador en el techo, además cuenta con drenes externos para el radiador y el carter de aceite.
- El llenado del tanque de combustible es a través de un acceso ubicado en el exterior de las casetas, que cuenta con su propia puerta con chapa.

NOTA: Los cálculos de ruido y admisión de aire se determinan con base a las condiciones de operación del equipo, favor de consultar en fábrica.



Contenedores Acústicos

Adecuamos contenedores marinos nuevos para atenuar la emisión de ruido y minimizar el impacto de este en áreas cercanas atenuándolo aproximadamente de 72 dB - 86 dB a 7 metros.

La facilidad de manejo de los contenedores asegura un transporte sencillo y de cómoda movilidad.

Su construcción robusta protege al equipo de una manera simple y efectiva, dentro de una estructura resistente a la intemperie.

Los contenedores son equipados generalmente por unidades que superan los 1,000 kW de potencia dependiendo el proyecto.

Estas estructuras cubren una amplia gama de aplicaciones, ya que están diseñadas para la protección y disminución del ruido emitido por los generadores de energía eléctrica. Son la mejor opción para instalaciones en sitios remotos o en lugares donde no existe un cuarto de máquinas, por ejemplo: plataformas petroleras, minas, repeticoras, entre otras.

Características Estándar:

- Dependiendo de la capacidad del equipos, se pueden adecuar contenedores de 20, 30, 40 ó 57 ft.
- Pisos son de acero antiderrapante.
- Las puertas están ubicadas para facilitar el acceso a los componentes principales.
- Poseen persianas de protección y baffles de atenuación.
- El sistema de escape posee aislamiento acústico / térmico.
- Equipados con su propio tanque de almacenamiento de combustible en el interior del contenedor.
- De manera opcional se puede incluir iluminación interior de 127 VAC y sistemas contra incendio.
- Totalmente para operación a la intemperie, con superficie externa lavable.
- Pueden ser pintados según el requerimiento del cliente (consulte a fábrica para más información).

NOTA: Los cálculos de ruido y admisión de aire se determinan con base a las condiciones de operación del equipo, favor de consultar en fábrica.

CONTINUIDAD OPERATIVA & EFICIENCIA ENERGÉTICA

Establecemos una posición única en la industria con la fabricación de generadores de energía eléctrica y el uso de módulos y sistemas de control que cumplen con los niveles requeridos para un eficaz funcionamiento durante su operación.

Todos nuestros grupos generadores son IoT (Internet of Things) Ready, lo que significa que están listos para ser operados y monitoreados desde cualquier dispositivo con acceso a internet a través de nuestra plataforma web.

Los grupos generadores de Generac son utilizados comúnmente como un respaldo al suministro eléctrico de la red comercial. Por ello, no siempre cuentan con personal en sitio que se encuentre supervisando los valores de operación al momento en que los equipos son requeridos, aquí es donde nuestra solución de monitoreo cobra importancia, asegurando la continuidad del suministro energético al automatizar su operación.

Módulos de Control

Las diferentes soluciones de control con que contamos para nuestra gama de motores y generadores, permiten una operación simple en modo Manual y Automático, incluyendo motores electrónicos y análogos.

Los módulos pueden ser visualizados y configurados a través de un software de fácil operación incorporando un sistema SCADA para observar parámetros del equipo de manera fácil y rápida.

Beneficios de los sistemas de comunicación remota:

Tranquilidad sobre la disponibilidad del equipo en todo momento:

- Nivel de combustible (suministro a tiempo de combustible).
- Voltaje de las baterías (recarga, regeneración o cambio a tiempo de las baterías).

Diagnósticos oportunos de posibles fallas:

- Detección de bajos o altos voltajes y/o frecuencia (calidad en el suministro de energía al sitio).
- Identificación oportuna de altas velocidades de RPM (alarga la vida útil evitando desgastes adicionales).

Mejoras en los procesos y costos de mantenimientos y operación:

- Registro de las horas de trabajo para programar de forma eficiente los mantenimientos preventivos y planeados (programación por horas de trabajo reales y no estimadas).
- Alarmas y eventos por excepciones que ayudan con el diagnóstico remoto para mejorar los tiempos de atención de los correctivos (el técnico va con las refacciones necesarias sin visita previa).

Operación remota del equipo Apagado y Encendido remoto:

- Transferencia remota.
- Arranque en modo prueba.

UNIDADES DE TRANSFERENCIA

Nuestros sistemas de transferencia están diseñados para cubrir una amplia gama de capacidades que van de los 30 a los 5000 Amperes. Pueden ser construidas a base de contactores, unidades de transferencia de doble tiro, interruptores de tipo termomagnético o electromagnético.

Contamos con cuatro líneas principales para operar en transición abierta y una para transición cerrada; cada una con diseño, tipo de construcción y características particulares para cumplir con la aplicación requerida.

Unidades de Transferencia para Transición Abierta

Cuando el control detecta que el interruptor de "Línea" no tiene tensión abre este interruptor y manda la señal para encender en automático el generador.

Una vez que el generador llega a los valores nominales, conecta el interruptor de "Emergencia", en este caso siempre un interruptor está cerrado y otro abierto.

Las distintas opciones de módulos de control en transición abierta permiten tener el control en forma automática de la unidad de transferencia, así como el monitoreo de la planta de emergencia.

Unidades de Transferencia para Transición Cerrada

Esta serie utiliza un arreglo de dos o más interruptores con accesorios eléctricos (siempre interruptores electromagnéticos), pero no enclavados mecánicamente, ya que los interruptores pueden estar conectados al mismo tiempo.

En este caso, el control del tablero de transferencia sincroniza las dos fuentes (normal y emergencia), y de forma paulatina pasa la carga de una a la otra hasta que la transfiere totalmente, abriendo uno de los interruptores sin suspender la energía, evitando parpadeos como en el caso de las transferencias en transición abierta. Este arreglo se utiliza para aplicaciones donde el suministro de energía es crítico como en hospitales, data centers, bancos u oficinas gubernamentales.

SOPORTE & MANTENIMIENTO

Nos preocupamos porque la calidad de nuestros productos y la de nuestros clientes sea un vínculo que perdure toda la vida, por ello nos esforzamos día con día en seguir ofreciendo más y mejores servicios. Para lograr este objetivo contamos con soluciones a medida, con el fin de que nuestros clientes tengan la posibilidad de elegir la que mejor se adapte a sus necesidades y así mantener la continuidad en sus operaciones.

Los clientes de Generac cuentan con atención personalizada de ejecutivos de cuenta y personal especializado que nos avala por más de 60 años en servicios e instalación de plantas generadoras de energía eléctrica, UPS y sistemas eléctricos, además de tener una extensa red de distribuidores certificados que pueden prestar soporte y servicio.

Pólizas de Mantenimiento

El mantenimiento preventivo aumenta sustancialmente la confiabilidad y la disponibilidad de los sistemas críticos.

- Maximiza el funcionamiento y reducimos las caídas en la operación.
- Respuesta inmediata y las mejores soluciones en la industria gracias a nuestros ingenieros capacitados en las fábricas y en el campo.
- Optimiza el funcionamiento del equipo y del sistema mediante gracias a la actualización continua del sistema con base en el uso real en las instalaciones.

Contamos con varios esquemas de soporte para adaptarse a sus necesidades específicas, creando una cobertura de servicio completa que asegura la correcta operación de sus unidades.

- Atención y soporte telefónico se considera en un horario 7x24 (Lunes a Domingo, 24 Hrs.)
- Cobertura a Nivel Nacional
- Tiempo de respuesta de 2-4 hrs en
- Atención de servicio a equipos multimarca

Refaccionamiento

Tenemos alianzas con los principales proveedores de refacciones originales en México disponibles para la venta directa al cliente. Disfruta de nuestros beneficios: alta calidad, garantía de funcionalidad, protección al generador, ingeniería y versiones actualizadas.

TRAINING CENTER

En el Training Center de Generac México se imparten capacitaciones completas y de alto nivel técnico en Grupos Generadores y sistemas de transferencia para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, incluyendo temas de gran impacto como monitoreo, instalación y diagnóstico.

El objetivo es capacitar al técnico para desarrollar habilidades cognoscitivas y prácticas en nuestros productos, buscamos que los participantes tengan las herramientas necesarias para llevar a cabo sus actividades diarias y ser autónomos en la resolución de problemas, diagnósticos y eventualidades que se presenten en campo. Los instructores de Generac México poseen una amplia experiencia en los productos y se actualizan en el manejo de nuevas tecnologías.

Instalaciones

Generac México cuenta con las instalaciones, herramienta y equipo necesario para desarrollar los planes de estudio establecidos y que el participante aplique lo aprendido durante las sesiones. Trabajamos día a día en mejora continua para cubrir los nuevos retos que se presentan en la industria.



APLICACIONES



• Retail



• IT



• Gobierno



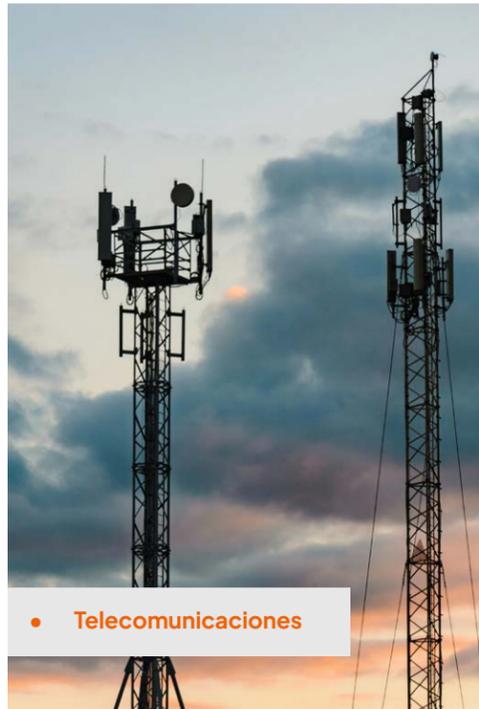
• Banca



• Industrias



• Infraestructura



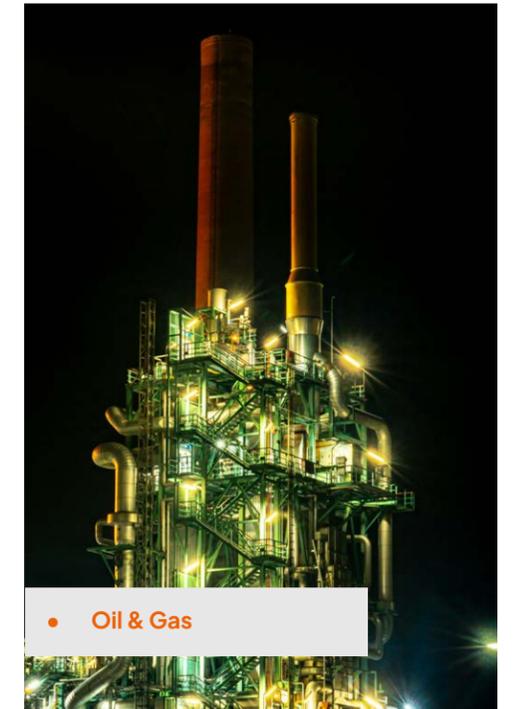
• Telecomunicaciones



• Salud



• Entretenimiento



• Oil & Gas



Generac Latam

Lago Alberto 319 Piso 17
Col. Granada, Miguel Hidalgo
11520 Ciudad de México
www.generaclatam.com
www.generacinternational.com

GENERAC®



@GeneracLatam



56 245600



contacto@generac.com