



CATÁLOGO GENERAL DIESEL

Generadores Industriales

10 kW - 3.2 MW

GENERAC®
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Eqysol
EQUIPOS Y SOLUCIONES DE INGENIERÍA



Combinamos lo Mejor de la
Tecnología e Ingeniería para
Satisfacer las Necesidades
de Nuestros Clientes

CONTENIDO

Acerca de Generac	4
Generadores de Energía Eléctrica	6
Características de Generadores de Energía Eléctrica	8
Protección Rentable	10
Continuidad Operativa	12
Unidades de Transferencia	13
Sistemas Eléctricos	14
Soluciones de Energía Ininterrumpible	15
Soporte & Servicio	16
Training Center	17

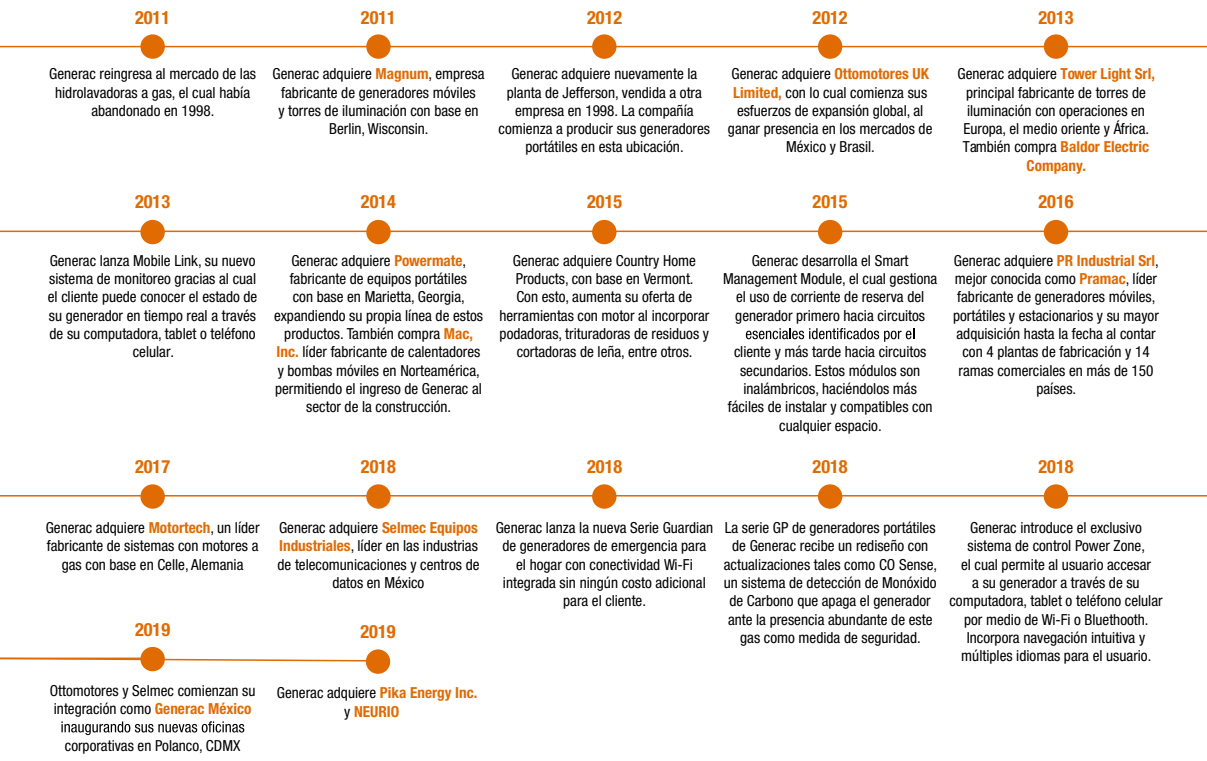
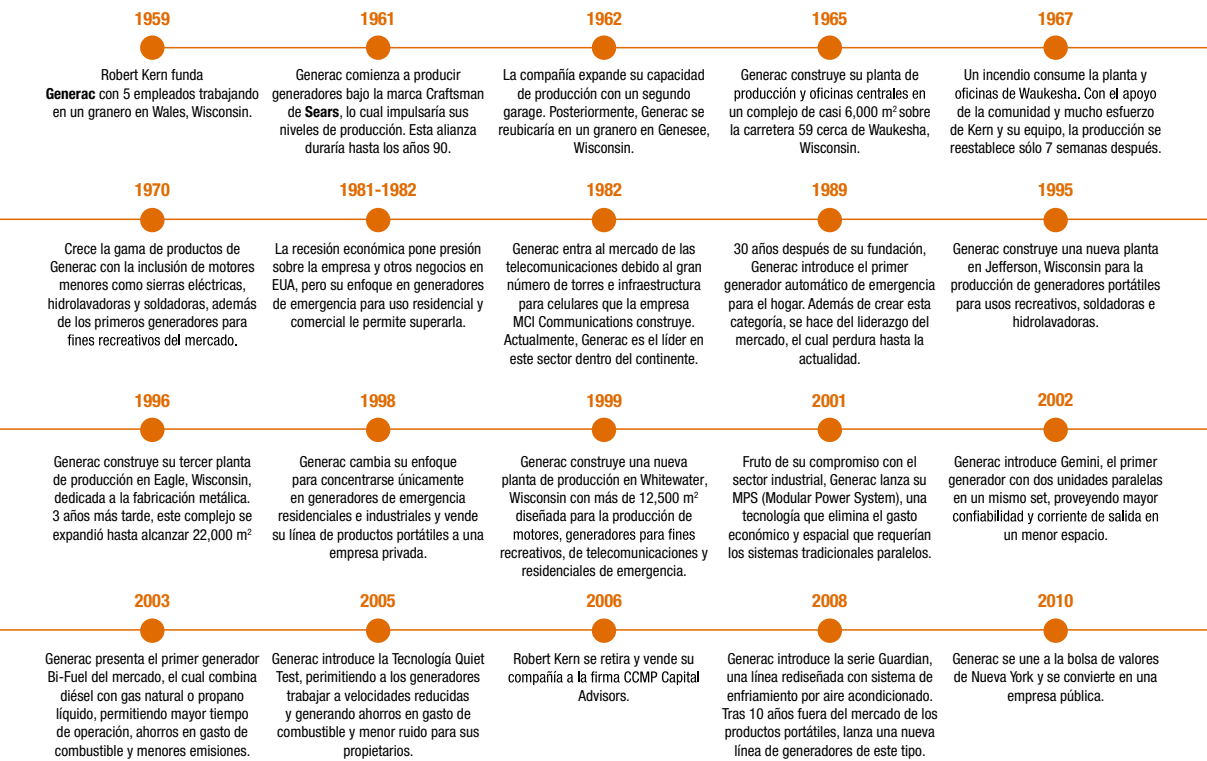
ACERCA DE GENERAC

Fundada en 1959, Generac ha crecido desde sus modestos inicios en un garaje rural de Wisconsin para convertirse en un líder en la industria atendiendo a los mercados industriales, comerciales y residenciales en todo el mundo, con más de dos millones de pies cuadrados de espacio de fabricación y almacén en Wisconsin y en todo el mundo.

Creemos en la importancia de brindar a nuestros clientes soluciones integrales para el desarrollo total de sus proyectos. Por ello, ofrecemos a través de nuestra amplia gama de equipos, diversas soluciones destinadas a la Generación de Energía Eléctrica.

Diseñamos y fabricamos Grupos Generadores de Energía Eléctrica; manufacturamos Casetas y Contenedores Acústicos; proveemos soluciones ininterrumpibles de Respaldo de Energía Eléctrica (UPS) y sistemas eléctricos con la mejor ingeniería y la más alta calidad en el mercado.

Una impecable trayectoria de 60 años ha desempeñado un papel importante en el camino a una exitosa oferta pública en la bolsa en el 2010, trayendo prestigio a Generac entre nuestros accionistas y la comunidad financiera. Un testamento al éxito continuado de Generac, preparando el camino para futuras iniciativas de crecimiento y continúa innovación.



GENERADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

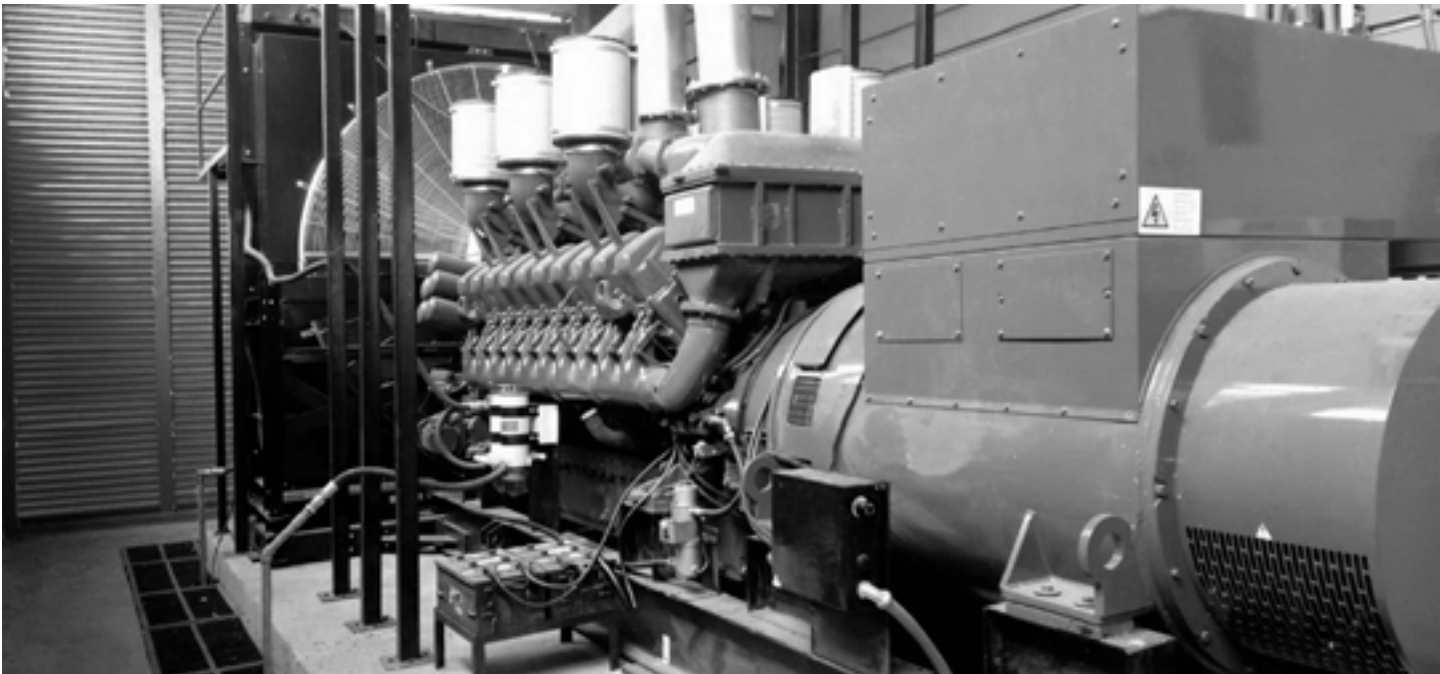
Ninguna instalación es igual a otra; cada una tiene requerimientos únicos. Pero todas tienen una necesidad en común: seguir en operación, sin importar cómo.

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 recibir el 100% de la carga nominal en un solo paso, 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 y flexibilidad en nuestros equipos configurables de 10 kW hasta 3.2 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.

CARACTERÍSTICAS

GENERADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Características Generales Generadores de Energía de Respaldo Estándar 3F-4H – 60Hz - 1800rpm - Panel de Control 7320MKII

Modelo del Equipo	Standby		Prime		Modelo del Motor	Modelo del Generador	Dimensiones con Base Estructural (cm)	Dimensiones con Base Tanque - 8 Hrs Operación (cm)	Dimensiones de la Caseta Acústica (cm)	TIER
	kVA	kWe	kVA	kWe						
PLY10	12.5	10	11.2	9	403D-11G	TAL040B	160 x 90 x 110	160 x 90 x 110	190 x 90 x 138	TIER 4i
PLY14	17.5	14	15.7	12.6	403D-15G	TAL040F	160 x 90 x 110	160 x 90 x 110	190 x 90 x 138	TIER 4i
PLY20	25	20	22.5	18	404G-22G	TAL040F	160 x 90 x 110	160 x 90 x 110	190 x 90 x 138	TIER 4i
PLY30	37	30	33	27	1103A-33G	TAL042C	186 x 109 x 124	186 x 109 x 130	230 x 116 x 143	N/A
PLY40	50	40	45	36	1103A-33TG1	TAL042E	186 x 109 x 124	186 x 109 x 130	230 x 116 x 143	N/A
PLY50	58	47	53	43	1103A-33TG1	TAL042G	186 x 109 x 124	186 x 109 x 130	230 x 116 x 143	N/A
PLY60	75	60	67	54	1103A-33TG2	TAL042H	186 x 109 x 124	186 x 109 x 130	230 x 116 x 143	N/A
PLY80	100	80	91	73	1104A-44TG2	TAL044B	218 x 109 x 131	218 x 109 x 150	261 x 116 x 166	N/A
PLY100	125	100	112	90	1104C-44TAG2	TAL044D	218 x 109 x 131	218 x 109 x 150	261 x 116 x 166	Stage II
PLY125	156	125	142	114	1106A-70TG1	TAL044E	266 x 145 x 155	266 x 145 x 168	340 x 145 x 168	N/A
PLY150	187	150	168	135	1106A-70TAG2	TAL044J	266 x 145 x 155	266 x 145 x 168	340 x 145 x 168	N/A
PLY175	218	175	196	157	1106A-70TAG3	TAL046A	266 x 145 x 155	266 x 145 x 168	340 x 145 x 168	N/A
PLY200	250	200	225	180	1106D-E70TAG5	TAL046B	266 x 145 x 155	266 x 145 x 168	340 x 145 x 168	N/A
PLY250	312	250	287	230	1506A-E88TAG3	TAL046F	320 x 145 x 165	320 x 145 x 170	402 x 145 x 199	N/A
PLY300	375	300	350	280	1506A-E88TAG5	TAL046F	320 x 145 x 165	320 x 145 x 170	402 x 145 x 199	N/A
PLY350	437	350	397	318	2206A-E13TAG5	TAL046H	381 x 175 x 211.4	382 x 175 x 211.4	500 x 176 x 248	N/A
PLY400	500	400	455	364	2206A-E13TAG6	TAL047A	381 x 175 x 211.4	382 x 175 x 211.4	500 x 176 x 248	N/A
PLY450	562	450	512	410	2506A-E15TAG3	TAL047B	381 x 175 x 211.4	382 x 175 x 211.4	500 x 176 x 248	N/A
PLY500	625	500	568	455	2506A-E15TAG4	TAL047C	381 x 175 x 211.4	381 x 175 x 211.4	500 x 176 x 248	N/A
PLY600	750	600	681	545	2806A-E18TAG3	TAL047E	381 x 175 x 216.8	381 x 175 x 216.8	500 x 176 x 248	N/A
TLY700	875	700	830	664	12V2000G4S5	TAL049B	435 x 193 x 231	465 x 195 x 245	596 x 221 x 308	Tier 2
MLY750	937	750	937	680	S12A2-Y1PTA-1	TAL049B	421 x 194 x 228	421 x 194 x 234	N/A	Tier 1
TLY800	1000	800	937	750	12V2000G8S5	TAL049B	435 x 193 x 231	465 x 195 x 245	596 x 221 x 308	Tier 2
MLY800	1000	800	900	720	S12A2-Y1PTA-1	TAL049B	421 x 194 x 228	421 x 194 x 234	N/A	Tier 1
TLY900	1125	900	1037	830	16V2000G45TB	TAL049C	475 x 184 x 247	465 x 195 x 249	596 x 221 x 308	Tier 2
MLY900	1125	900	1032	820	S12H-Y1PTA3	TAL049C	442 x 215 x 254	442 x 215 x 259	N/A	Tier 1
TLY1000	1250	1000	1137	910	16V2000G85TB	TAL049D	475 x 184 x 247	465 x 195 x 249	596 x 221 x 308	Tier 2
MLY1000	1250	1000	1125	900	S12H-Y1PTA3	TAL049D	442 x 215 x 254	442 x 215 x 259	N/A	Tier 1
TLY1200	1500	1200	1362	1090	18V2000G85	LSA50.2M6	613 x 224 x 259	465 x 219 x 289	1219 x 244 x 3427	Tier 2
TLY1250	1562	1250	1406	1125	12V4000G43	LSA50.2M6	570 x 224 x 289	600 x 241 x 289	1219 x 244 x 386	Fuel Optimized
MLY1250	1562	1250	1406	1125	S12R-Y1PTA-2	LSA50.2M6	476 x 219 x 241	505 x 219 x 241	N/A	Tier 1
TLY1500	1875	1500	1625	1300	12V4000G43	LSA50.2L7	570 x 224 x 289	600 x 241 x 289	1219 x 244 x 386	Fuel Optimized
MLY1600	2000	1600	1800	1440	S16R-Y1PTA-2	LSA 50.2 L8	524 x 216 x 271	507 x 221 x 271	N/A	Tier 1
TLY1750	2187	1750	1937	1550	12V4000G83	LSA50.2VL10	570 x 224 x 289	600 x 241 x 289	1219 x 244 x 386	Fuel Optimized
TLY2000	2500	2000	2250	1800	16V4000G43	LS64.1S55	733 x 225 x 259	N/A	1219 x 244 x 410	Fuel Optimized
MLY2000	2500	2000	2250	1800	S16R-Y1PTAA-2-1	LS641S55	568 x 239 x 339	568 x 239 x 344	N/A	Tier 1
TLY2250	2812	2250	2556	2045	16V4000G83	LS641L70	733 x 225 x 259	N/A	1219 x 244 x 410	Fuel Optimized
TLY2500	3125	2500	2875	2300	20V4000G43	LS641VL90	763 x 310 x 342	N/A	1463 x 258 x 374	Fuel Optimized
TLY2800	3500	2800	3125	2500	20V4000G83	LS842-M70	763 x 310 x 342	N/A	1463 x 258 x 374	Fuel Optimized
TLY3250	4062	3250	3500	2800	20V4000G83L	LS842-VL85	763 x 310 x 342	N/A	1463 x 258 x 374	Fuel Optimized

Notas: Las condiciones de referencia estándar son de 25°C (77°F) temperatura de entrada de aire, altitud 100 m (361 ft) sobre el nivel del mar.Sujeto a cambios sin previo aviso. Toda la información de este documento es sustancialmente correcta en el momento de la impresión y podrá ser modificada posteriormente, póngase en contacto con fábrica para obtener más detalles. N/A: No aplica.

Características Generales Generadores de Energía de Respaldo Estándar 3F-4H – 60Hz - 1800rpm - Panel de Control AMF-26P

Modelo del Equipo	Standby		Prime		Modelo del Motor	Modelo del Generador	Dimensiones con Base Estructural (cm)	Dimensiones con Base Tanque - 8 Hrs Operación (cm)	Dimensiones con Caseta Acústica (cm)	TIER
	kVA	kWe	kVA	kWe						
PMY14B	17	13	15	12	403D-15G	ECP3-2L	N/A	N/A	164 x 88 x 106	N/A
PMY20B	25	20	23	18	404D-22G	ECP28-M/4	N/A	N/A	164 x 88 x 106	N/A
PMY30S	38	30	35	28	1103A-33G	ECP28-VL/4	N/A	N/A	200 x 95 x 131	N/A
PMY45S	57	45	54	43	1103A-33TG1	ECP32-3SB	N/A	N/A	200 x 95 x 131	N/A

Notas: Las condiciones de referencia estándar son de 25°C (77°F) temperatura de entrada de aire, altitud 100 m (361 ft) sobre el nivel del mar.Sujeto a cambios sin previo aviso. Toda la información de este documento es sustancialmente correcta en el momento de la impresión y podrá ser modificada posteriormente, póngase en contacto con fábrica para obtener más detalles. N/A: No aplica.

Características Generales Generadores de Energía de Respaldo Estándar 3F-4H – 60Hz - 1800rpm - Panel de Control AMF-25

Modelo del Equipo	Standby		Prime		Modelo del Motor	Modelo del Generador	Dimensiones con Base Estructural (cm)	Dimensiones con Base Tanque - 8 Hrs Operación (cm)	Dimensiones de la Caseta Acústica (cm)	TIER
	kVA	kWe	kVA	kWe						
S10P	12.5	10	11.2	9	403D-11G	TAL040B	160 x 90 x 110	160 x 90 x 110	190 x 90 x 138	TIER 4i
S20P	17.5	14	15.7	12.6	403D-15G	TAL040F	160 x 90 x 110	160 x 90 x 110	190 x 90 x 138	TIER 4i
S20P	25	20	22.5	18	404G-22G	TAL040F	160 x 90 x 110	160 x 90 x 110	190 x 90 x 138	TIER 4i
S30P	37	30	33	27	1103A-33G	TAL042C	186 x 109 x 124	186 x 109 x 130	230 x 116 x 143	N/A
S40P	50	40	45	36	1103A-33TG1	TAL042E	186 x 109 x 124	186 x 109 x 130	230 x 116 x 143	N/A
S50P	58	47	53	43	1103A-33TG1	TAL042G	186 x 109 x 124	186 x 109 x 130	230 x 116 x 143	N/A
S60P	75	60	67	54	1103A-33TG2	TAL042H	186 x 109 x 124	186 x 109 x 130	230 x 116 x 143	N/A
S80P	100	80	91	73	1104A-44TG2	TAL044B	218 x 109 x 131	218 x 109 x 150	261 x 116 x 166	N/A
S100P	125	100	112	90	1104C-44TAG2	TAL044D	218 x 109 x 131	218 x 109 x 150	261 x 116 x 166	Stage II
S125P	156	125	142	114	1106A-70TG1	TAL044E	266 x 145 x 155	266 x 145 x 168	340 x 145 x 168	N/A
S150P	187	150	168	135	1106A-70TAG2	TAL044J	266 x 145 x 155	266 x 145 x 168	340 x 145 x 168	N/A
S175P	218	175	196	157	1106A-70TAG3	TAL046A	266 x 145 x 155	266 x 145 x 168	340 x 145 x 168	N/A
S200P	250	200	225	180	1106D-E70TAG5	TAL046B	266 x 145 x 155	266 x 145 x 168	340 x 145 x 168	N/A
S250P	312	250	287	230	1506A-E88TAG3	TAL046F	320 x 145 x 165	320 x 145 x 170	402 x 145 x 199	N/A
S300P	375	300	350	280	1506A-E88TAG5	TAL046F	320 x 145 x 165	320 x 145 x 170	402 x 145 x 199	N/A
S350P	437	350	397	318	2206A-E13TAG5	TAL046H	381 x 175 x 211.4	382 x 175 x 211.4	500 x 176 x 248	N/A
S400P	500	400	455	364	2206A-E13TAG6	TAL047A	381 x 175 x 211.4	382 x 175 x 211.4	500 x 176 x 248	N/A
S450P	562	450	512	410	2506A-E15TAG3	TAL047B	381 x 175 x 211.4	382 x 175 x 211.4	500 x 176 x 248	N/A
S500P	625	500	568	455	2506A-E15TAG4	TAL047C	381 x 175 x 211.4	381 x 175 x 211.4	500 x 176 x 248	N/A
S600P	750	600	681	545	2806A-E18TAG3	TAL047E	381 x 175 x 216.8	381 x 175 x 216.8	500 x 176 x 248	N/A
S700T	875	700	830	664	12V2000G4S5	TAL049B	435 x 193 x 231	465 x 195 x 245	596 x 221 x 308	Tier 2
S750M	937	750	937	680	S12A2-Y1PTA-1	TAL049B	421 x 194 x 228	421 x 194 x 234	N/A	Tier 1
S800T	1000	800	937	750	12V2000G8S5	TAL049B	435 x 193 x 231	465 x 195 x 245	596 x 221 x 308	Tier 2
S800M	1000	800	900	720	S12A2-Y1PTA-1	TAL049B	421 x 194 x 228	421 x 194 x 234	N/A	Tier 1
S900T	1125	900	1037	830	16V2000G45TB	TAL049C	475 x 184 x 247	465 x 195 x 249	596 x 221 x 308	Tier 2
S900M	1125	900	1032	820	S12H-Y1PTA3	TAL049C	442 x 215 x 254	442 x 215 x 259	N/A	Tier 1
S1000T	1250	1000	1137	910	16V2000G85TB	TAL049D	475 x 184 x 247	465 x 195 x 249	596 x 221 x 308	Tier 2
S1000M	1250	1000	1125	900	S12H-Y1PTA3	TAL049D	442 x 215 x 254	442 x 215 x 259	N/A	Tier 1
S1200T	1500	1200	1362	1090	18V2000G85	LSA50.2M6	613 x 224 x 259	465 x 219 x 289	1219 x 244 x 3427	Tier 2
S1250T	1562	1250	1406	1125	12V4000G43	LSA50.2M6	570 x 224 x 289	600 x 241 x 289	1219 x 244 x 386	Fuel Optimized
S1250M	1562	1250	1406	1125	S12R-Y1PTA-2	LSA50.2M6	476 x 219 x 241	505 x 219 x 241	N/A	Tier 1
S1500T	1875	1500	1625	1300	12V4000G43	LSA50.2L7	570 x 224 x 289	600 x 241 x 289	1219 x 244 x 386	Fuel Optimized
S1600M	2000	1600	1800	1440	S16R-Y1PTA-2	LSA 50.2 L8	524 x 216 x 271	507 x 221 x 271	N/A	Tier 1
S1750T	2187	1750	1937	1550	12V4000G83	LSA50.2VL10	570 x 224 x 289	600 x 241 x 289	1219 x 244 x 386	Fuel Optimized
S2000T	2500	2000	2250	1800	16V4000G43	LS64.1S55	733 x 225 x 259	N/A	1219 x 244 x 410	Fuel Optimized
S2000M	2500	2000	2250	1800	S16R-Y1PTAA-2-1	LS641S55	568 x 239 x 339	568 x 239 x 344	N/A	Tier 1
S2250T	2812	2250	2556	2045	16V4000G83	LS641L70	733 x 225 x 259	N/A	1219 x 244 x 410	Fuel Optimized
S2500T	3125	2500	2875	2300	20V4000G43	LS641VL90	763 x 310 x 342	N/A	1463 x 258 x 374	Fuel Optimized
S2800T	3500	2800	3125	2500	20V4000G83	LS842-M70	763 x 310 x 342	N/A	1463 x 258 x 374	Fuel Optimized
S3250T	4062	3250	3500	2800	20V4000G83L	LS842-VL85	763 x 310 x 342	N/A	1463 x 258 x 374	Fuel Optimized

Notas: Las condiciones de referencia estándar son de 25°C (77°F)

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 78db a 7 metros.
- Fabricación de una caseta acústica a base de lámina de acero al carbón calibre 14 con recubrimiento de pintura en polvo aplicada electroestáticamente sin tornillería expuesta, ideal para uso en intemperie. 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.

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 72dB - 80dB(A) 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.

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, repetidoras, entre otras.

Características Estándar:

- Dependiendo de la capacidad del equipos, se pueden adecuar contenedores de 20, 30 ó 40 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 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.

SISTEMAS ELÉCTRICOS

Las compactas subestaciones de Generac se fabrican considerando la tecnología más avanzada; están diseñadas en un esquema de módulos independientes, esto permite que puedan ajustarse con facilidad a las especificaciones actuales y futuras de la instalación, permitiendo la continuidad operativa con una inversión menor.

Cada módulo de la subestación se construye con lámina de acero rolada en frío; su diseño autosoportado permite un fácil acceso a los componentes. Nuestros módulos pueden solicitarse en opciones para servicio interior o exterior (intemperie), según las necesidades de cada instalación.

Su diseño para tensiones máximas de 15 kV, 24 kV y 35 kV facilita la integración de un número ilimitado de combinaciones, obteniendo de esta manera una flexibilidad superior y la fácil integración de soluciones que requieren instalar uno o varios transformadores.

Para asegurar la calidad de las subestaciones, cada una es sometida a una rigurosa serie de pruebas, como las de aislamiento, tensión y operación mecánica. Al final de las pruebas se elabora un informe que es entregado al cliente.



SOLUCIONES DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE

A través de la división Power Quality brindamos a nuestros clientes una amplia experiencia en la protección y buen funcionamiento de cargas críticas mediante el estudio, análisis y soluciones integrales de calidad total de energía.

Servicios

Para mantenimiento preventivo, correctivo, asesoría técnica y puesta en operación, contamos con un grupo de ingenieros certificados, quienes reciben constantemente entrenamiento y actualización de innovaciones tecnológicas.

Contamos con un centro de tecnología avanzada para demostraciones y un centro de capacitación para entrenamiento de nuestros clientes.

Nuestras soluciones de Calidad de Energía incluyen:

- Sistemas de energía ininterrumpible (UPS)
- Supresores de transitorios (TVSS)
- Bypass externo de mantenimiento
- Transformador de aislamiento
- Módulos de distribución de energía (PDU)



SOPORTE & SERVICIO

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.

Mantenimiento Preventivo

Orientado a prolongar el tiempo de vida de su equipo. Así como poder ofrecerle la tranquilidad de una operación continua y eficiente.

Como parte de las medidas preventivas para conservar su equipo en buenas condiciones y óptimo funcionamiento, ofrecemos distintos tipos de Pólizas de Mantenimiento para Plantas Generadoras de Energía Eléctrica, enfocándonos en cubrir las necesidades específicas de cada cliente.

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

Servicios de Emergencia

Proveemos una asistencia inmediata ante cualquier situación de emergencia que se presente en cualquiera de nuestros productos garantizando disponibilidad y confiabilidad, con el nivel de atención que usted requiere.

Atendemos las llamadas de emergencia para revisión y diagnóstico del equipo, evaluando la situación a fin de detectar el origen de las fallas y proponer la reparación de la avería vía telefónica en medida de lo posible, para solucionar la emergencia; en caso de no poder solucionar la situación por este medio se coordinará la visita de un técnico en sitio. Los clientes sin Contrato de Mantenimiento están sujetos a disponibilidad.

TRAINING CENTER

El Training Center de Generac México es la opción para recibir una capacitación completa y de alto nivel técnico en grupos generadores a gas, diésel, gasolina, así como en sistemas de monitoreo y transferencia. El objetivo es que el participante tenga las herramientas cognoscitivas y prácticas para desarrollar un excelente servicio en campo.

Buscamos que los participantes conozcan las partes y puntos clave para la correcta operación de los distintos equipos, dando un servicio de mantenimiento preventivo o correctivo de alto nivel, puesta en operación y solución a posibles fallas comunes.

Instalaciones

Partiendo de la base que la teoría se complementa con la práctica, nuestro Training Center está equipado con todas las instalaciones y equipos necesarios para que el participante aplique lo aprendido durante las sesiones.

Instructores Capacitados

Los instructores de Generac México poseen una amplia experiencia en grupos generadores, se actualizan en el manejo de nuevas tecnologías y cuentan con registro ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.



Aplicaciones





+57 (2) 381 0358

info@eqysol.co

Calle 21 # 2 - 04. Cali - Colombia

www.eqysol.co

GENERAC®
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Eqysol
EQUIPOS Y SOLUCIONES DE INGENIERÍA

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.