

DOOSAN

G150-III A & G200-III A | Gama de productos



Nuevos generadores de fase IIIA

Para un futuro más verde



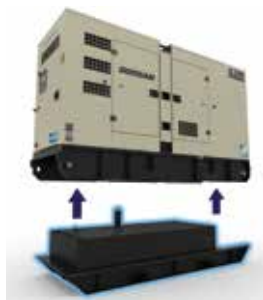
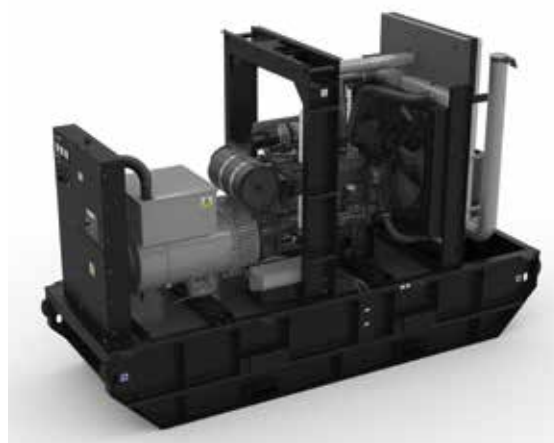
Suministro eléctrico fiable

La estabilidad en el rendimiento de estos dos generadores nuevos está garantizada por un grupo propulsor optimizado que incorpora una combinación de motores John Deere de fase IIIA y alternadores Leroy Somer.

De serie, los modelos G150-III A y G200-III A tienen una capacidad de combustible que proporciona una autonomía mínima de 12 horas al 75% de la carga.

Como opción se ofrece una configuración de depósito de combustible para 24 horas de autonomía.

Los potentes alternadores Leroy Somer con sistema de excitación AREP ofrecen el mejor rendimiento de su clase para arrancar motores, ideal para bombas, grúas y otras aplicaciones con grandes exigencias de puesta en marcha. Para incrementar la fiabilidad a largo plazo en entornos duros, la configuración estándar de los alternadores cuenta con protección de gran resistencia para los bobinados del rotor y el estator.



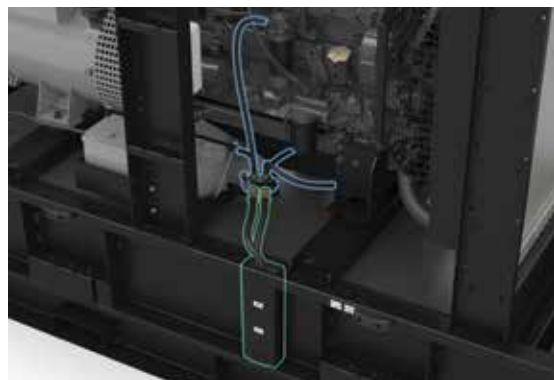
Sistema flexible de suministro de combustible

El innovador sistema del bastidor del depósito de combustible, que asegura una capacidad del 110%, proporciona la mayor flexibilidad existente en el mercado de los generadores. La principal ventaja de este sistema es la intercambiabilidad entre la configuración de 12 y 24 horas de autonomía.

Además, como las empresas de alquiler se preocupan mucho por la calidad del combustible y su almacenamiento, las tareas de mantenimiento periódico del depósito de combustible se han

simplificado considerablemente, con atención especial a los procesos de limpieza y vaciado del depósito.

Hay disponible como opción una robusta válvula de combustible de tres vías. Combinada con un módulo externo de conexión de combustible, el sistema proporcionará la autonomía máxima.



Manejo seguro y fácil

El compartimento de control y potencia eléctrica se ha diseñado para cumplir con los requisitos más exigentes de seguridad, fiabilidad y flexibilidad. Todas las funciones de control

están agrupadas en un único panel de control del operador de manejo sencillo, con indicadores analógicos de fácil lectura que permiten ver rápidamente los parámetros operativos críticos. El pedestal de suministro eléctrico incorpora de serie una robusta barra de conexión con protección eléctrica de alta calidad y un relé ajustable de fuga a tierra. Hay disponible una opción con módulo múltiple de tierra / neutro.

El acceso seguro y fácil a los principales puntos de elevación y mantenimiento se ha considerado una prioridad durante todo el diseño de estos nuevos generadores.



Especificaciones



Modelos	G150-III A	G200-III A
Rendimiento eléctrico y componentes		
Potencia principal a 1500 RPM (50 Hz)	150 kVA	200 kVA
Potencia en espera a 1500 RPM (50 Hz)	165 kVA	220 kVA
Frecuencia	50 Hz (60 Hz opcional)	50 Hz (60 Hz opcional)
Tensión monofásica / trifásica (50 Hz)	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Tensión monofásica / trifásica (60 Hz)	230 V / 440 V	230 V / 440 V
Máximo nivel de potencia acústica al 75% de la carga	96 LwA	97 LwA
Marca de alternador	Leroy Somer	Leroy Somer
Tipo de excitación del alternador	AREP	AREP
Clase de aislamiento del alternador	A	A
Grado de protección IP del alternador	IP 23	IP 23
Marca del interruptor principal	Schneider Electric	Schneider Electric
Motor		
Marca	John Deere	John Deere
Modelo	6068HFG82	6068HFG82
Cumplimiento de normativa de emisiones	Fase III A de la UE	Fase III A de la UE
Potencia primaria del motor (neta)	139 kW	184 kW
Cilindros	6 (en línea)	6 (en línea)
Suministro eléctrico (CC)	12 V	12 V
Precisión de la regulación de velocidad (régimen permanente)	+/- 0,25%	+/- 0,25%
Capacidad útil del depósito de combustible, de serie / ampliado	500 l / 1000 l	500 l / 1000 l
Consumo de combustible al 75% de la carga	26,2 l/h	36,3 l/h
Tiempo de funcionamiento al 75% de la carga, con depósito de serie / ampliado	19 h / 38 h	13,8 h / 27,6 h
Pesos y medidas		
Longitud	3524 mm	3524 mm
Anchura	1200 mm	1200 mm
Altura, con depósito de combustible de serie / ampliado	2103 mm / 2353 mm	2103 mm / 2353 mm
Peso en seco, con depósito de combustible de serie / ampliado	2600 kg / 2850 kg	2700 kg / 2950 kg
Peso húmedo, con depósito de combustible de serie / ampliado	3100 kg / 3850 kg	3200 kg / 3950 kg
Equipamiento de serie		
Filtro de aire de dos elementos	○	○
Filtro de combustible con separador de agua	○	○
Puerta de acceso al radiador	○	○
Desagües exteriores del líquido refrigerante y del aceite del motor	○	○
Tiempo de funcionamiento estándar con depósito de combustible de doble pared (mín. 12 h al 75% de la carga)	○	○
Capacidad de contención del 110% de todos los líquidos	○	○
Orificio de llenado de combustible desmontable para la limpieza del depósito	○	○
Tapones combinados de vaciado del depósito de combustible y contención	○	○
Huecos para carretillas elevadoras	○	○
Punto central de elevación	○	○
Escalones para acceso seguro al punto de elevación	○	○
Cerraduras en todas las puertas de acceso	○	○
Robusto conmutador de aislamiento de la batería	○	○
Panel analógico (indicadores, puesta en marcha automática y módulo de alarmas/apagado)	○	○
Bornes sin tensión para arranque automático	○	○
Interruptor de 4 polos	○	○
Protección ajustable para fugas a tierra de 30 mA - 30 A	○	○
Robusta barra de conexión	○	○
Impregnación de gran resistencia para el bobinado del alternador (sistema LS 2)	○	○
Opciones		
Panel de control digital	■	■
Doble frecuencia con panel de control digital	■	■
Sistema de neutro / tierra múltiple	■	■
Panel de sincronización	■	■
Software de gestión de potencia (solo con la opción de sincronización)	■	■
Doble frecuencia con panel de sincronización	■	■
Tiempo de funcionamiento ampliado con depósito de combustible de doble pared (mín. 24 h al 75% de la carga)	■	■
Bloque interno de válvulas de combustible de 3 vías	△	△
Bloque interno de válvulas de combustible de 3 vías con conexiones externas preparadas	△	△
Tapa remachada para vaciado de combustible / contención	■	■
Protección periférica del bastidor en caucho	△	△
Conductor y cable de toma de tierra	△	△
Impregnación de gran resistencia para el bobinado del alternador (sistema LS 4)	■	■
Bomba del cárter de aceite	△	△
Bomba de vaciado/contención manual (montada en fábrica)	■	■
Panel de tomas de corriente CE	△	△
Panel de tomas de corriente R.U.	△	△
Calefactor del bloque del motor y cargador de baterías a 230 V	△	△
Kit de refinoría	■	■
Color personalizado (cubierta / cubierta y bastidor)	■	■

○ = De serie ■ = Opcional △ = Opción actualizada disponible

Su viaje con un generador de **Doosan** Portable Power empieza aquí



Con Doosan Portable Power no solo compra un equipo, sino que invierte en la fortaleza y la experiencia de Doosan Portable Power y su personal. Desde los ingenieros hasta los técnicos de fábrica, los representantes de producto y los distribuidores, todos respaldamos su compra. Nuestro compromiso es ayudarle a obtener el máximo valor en cada tarea, día tras día. Donde haya una máquina de Doosan Portable Power, sabrá que tiene detrás a todo el personal de Doosan Portable Power.

Nuestro sistema de asistencia, que es líder del sector, le ayudará a mantener su equipo Doosan Portable Power en condiciones de funcionamiento mientras sea su propietario.

Doosan Portable Power tiene el compromiso de dar asistencia a sus productos durante toda su vida útil. Es nuestro deseo ofrecer una valiosa fuente de información sobre productos, servicios financieros, formación, boletines de información técnica, mantenimiento, repuestos y mucho más.

www.doosanportablepower.eu

Más que generadores



Las especificaciones así como el diseño pueden experimentar cambios sin previo aviso. En las fotografías de productos Doosan Portable Power puede aparecer equipamiento no de serie.

Garantía

Su inversión en la compra o alquiler está protegida por una garantía de 1 año o 2000 horas (lo que suceda antes) en todo el paquete del generador, y de 2 años o 4000 horas en el alternador, así como de 2 años o 4000 horas en los motores John Deere.

Soluciones y servicio posventa

- Programa de surtido de piezas de uso frecuente para distribuidores
- Rápida disponibilidad de otras piezas
- Asistencia para usuarios y distribuidores con experiencia en el diagnóstico de problemas difíciles

Soluciones de financiación

Proporcionamos opciones de financiación y arrendamiento adaptadas a cualquier necesidad individual.

Su plan de negocio puede convertirse en realidad rápidamente gracias a nuestro proceso simplificado de solicitud y aprobación de créditos.

Servicios de recomercialización

Para ayudar a nuestros clientes a vender y comprar equipos de segunda mano, les ofrecemos una conexión directa por Internet con un gran inventario de equipos usados de todo el mundo.



Portable Power

