

GRUPOS ELECTRÓGENOS GENSET SERIE SG-3000E

MOVIMOS ALIMENTOS CON ENERGÍA - SOSTENIBLEMENTE



- *EcoPower de serie*
- *Robusto y confiable*
- *Potencia para todas las maquinarias de refrigeración - reefers*
- *controles mejorados*
- *configuraciones flexibles*



SG-3000e

EL ESTÁNDAR PROBADO PARA LA CONFIABILIDAD

Durante años, Thermo King ha liderado el camino para hacer que unidades más eficientes y confiables estén disponibles para todos los clientes

El grupo electrógeno GENSET SG-3000e es el resultado de años de experiencia en el diseño y mantenimiento de unidades para diferentes condiciones climáticas y operacionales. El grupo electrógeno GENSET robusto se beneficia de la tecnología más avanzada y un diseño altamente confiable.

¿El resultado? Una de baja emisión de gases y una fuente confiable de energía eléctrica para contenedores refrigerados, sin importar la temperatura ambiente o el tipo de carga.

AHORA EL ECOPOWER COMO ESTÁNDAR P. 3

La tecnología comprobada de ahorro de combustible ahora se entrega de serie a través de un motor y generador de alto rendimiento comprobado.

GRUPOS ELECTROGENOS GENSET SERIE SG-3000e P. 4

Tranquilidad de espíritu: energía para todos los tipos de maquinarias reefers de manera confiable

CONTROLADOR AVANZADO SG + 1.5 P. 5

Diagnósticos simples y capacidades avanzadas de monitoreo remoto

SG-3000e: GAMA DE PRODUCTOS P. 6

Múltiples configuraciones y opciones disponibles, incluidas soluciones sin tanque de combustible.

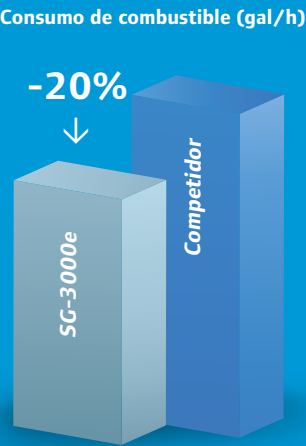
ESPECIFICACIONES P. 7

Incluyendo las opciones de clip-on y de montaje underslung, el SG-3000e ofrece soluciones para una variedad de aplicaciones diferentes.

SG-3000e AHORA CON ECOPOWER COMO ESTÁNDAR

La combinación de la tecnología patentada de Thermo King y las mejoras avanzadas de hardware y software conducen al ahorro récord de combustible del SG-3000e.

El grupo electrógeno GENSET ofrece más del 20% de ahorro de combustible en comparación con la oferta estándar al usar el modo de operación mejorado ECOPOWER.



SG-3000e Series

Grupos electrógenos GENSET

ENERGIA PARA TODAS

LAS MAQUINARIAS REEFERS

La serie SG-3000e puede alimentar todos los reefers ISO bajo cualquier condición gracias a su motor de 30.1 hp.

ROBUSTO Y CONFIABLE

Diseñado para condiciones difíciles. El SG-3000e tiene una robusta estructura de acero, motor mecánico y un alternador aún más duradero.

FLEXIBILIDAD

Diseñado específicamente para aplicaciones de unidades Reefer, el SG-3000e está disponible en 3 modelos: Clip-On, Montaje Central y Montaje Lateral.

FÁCIL DE OPERAR

La interface amigable de lenguaje múltiple y la pantalla de alta resolución garantiza que la unidad funcione correctamente.

CONVENIENTE

El consumo extremadamente bajo de combustible y los períodos de mantenimiento prolongados resultan en costos de ciclo de vida más bajos.

EL SG-3000e

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

CARACTERISTICAS

- Estructura de acero con un pretratamiento mecánico de 2 etapas (sandblast) y un proceso de pretratamiento químico de 6 etapas con pasivación de fosfato de hierro multimetálico, y se recubre con un polvo TGIC de poliéster negro , pintura galvánica en los tubos de cobre y en las aletas de aluminio del radiador.r
- Controlador de microprocesador SG + 1.5 de próxima generación con menús de texto completo fáciles de usar y diagnósticos avanzados
- Tecnología de motor avanzada con una innovadora bomba de inyección de alta presión
- Generador de alta eficiencia con diseño robusto, control de voltaje estable y protección contra la corrosión de primera calidad
- Filtro de aire ciclónicos patentado y filtro de combustible de auto evacuación patentado Thermo King
- Intervalos de mantenimiento extendidos (EMI 3000) que permiten 3,000 horas entre servicios
- Filtro de combustible (EMI 3000) con intervalo de mantenimiento extendido

BENEFICIOS

- Proporciona resistencia a la corrosión extendida en ambientes hostiles.
- Asegura la facilidad de uso y servicio
- La garantía de una inversión a largo plazo.
- Mayor eficiencia, fiabilidad y resistencia a la corrosión.
- Capacidad de filtrado mejorada para una mayor vida útil del motor e intervalos de mantenimiento extendidos
- Costos de mantenimiento reducidos, tiempo de actividad mejorado y vida útil prolongada del motor.

SG+1.5:

la próxima generación de controladores microprocesadores

CONTROLADOR MEJORADO

Obtenga un rastro más largo del historial de operaciones con la memoria de registro de datos aumentada, el puerto USB disponible para la descarga rápida de registros y la actualización de software.

MEJOR GESTIÓN DEL MOTOR

Capacidad para operar genset a velocidades variables para reducir el consumo de combustible y las emisiones de gases.

INTERFAZ AMIGABLE

Una pantalla clara de 4 líneas permite el texto de mensaje completo para una comprensión inmediata del estado de la unidad, la configuración y los mensajes de alarma. Elimina la necesidad de acrónimos y tablas de códigos al tiempo que mantiene la misma estructura eficiente del menú del modelo anterior.

SOPORTE DE IDIOMA DUAL

La memoria extendida y el sistema de menú avanzado son compatibles con inglés y español. Esto no solo se aplica a las alarmas, sino a todo el proceso de navegación del menú.

DIAGNÓSTICO AVANZADO

Función de prueba de componentes de pre-viaje simplificada y capacidades avanzadas de diagnóstico de autocomprobación, incluidas las pruebas de función manual y asegurando un funcionamiento sin problemas.



CAPACIDAD DE MONITOREO DE COMBUSTIBLE

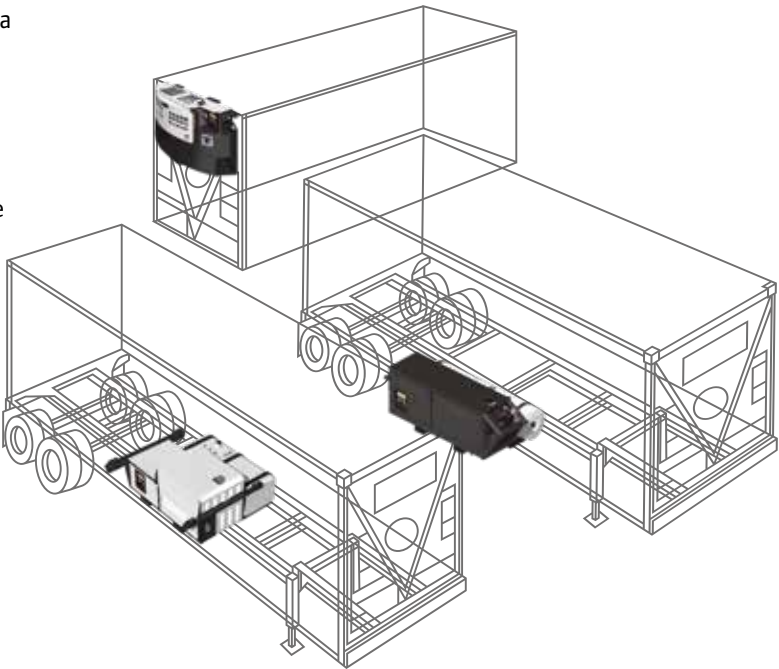
La descarga completa de los datos de combustible está disponible conectándose al puerto de descarga en la parte frontal de la caja de control. Realiza un seguimiento del consumo de combustible y detecta situaciones anormales.

SG-3000e: Gama de productos

CLIP-ON, CONÉCTELO.

SGCO-3000e

Las dimensiones aerodinámicas y la facilidad de servicio son características clave del genset aerodinámico clip-on . Esta unidad totalmente autónoma se monta en los corner casting del contenedor con abrazadera de desconexión rápida o montaje opcional de pasador de cabecera. La unidad actúa como una fuente de energía móvil donde quiera que vaya el contenedor y es ideal para vagones de ferrocarril y apilamiento doble. Incluye un tanque de combustible incorporado de 125 galones de "extracción real ".



Las especificaciones están sujetas a cambios

**CONFIGURACIÓN DE MONTAJE CENTRAL
SGCM-3000e**

El modelo de montaje central se monta debajo del centro del chasis del contenedor entre Vigas en I para permitir un espacio libre máximo en la carretera y una distribución uniforme del peso. El hardware de montaje de desconexión rápida incorporado permite que se pueda montar y quitar fácilmente. Tiene un tanque integral de combustible de 80 galones. Opción sin tanque disponible.

**CONFIGURACIÓN DE MONTAJE LATERAL
SGSM-3000e**

Este modelo está diseñado para aplicaciones que requieren montaje en bajo en el costado del chasis de un contenedor en lugar de en el centro. Incluye un tanque de combustible de 75 galones y brazos de montaje de conexión / desconexión rápida opcionales para simplificar aún más la aplicación. Opción sin tanque disponible.

Especificaciones

MOTOR	Motor diesel TK de 30.1 hp, inyección mecánica directa, aspiración natural con ventilación cerrada del cárter
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diesel No. 2 (en condiciones normales) / Diesel No. 1 (combustible para clima frío)
VELOCIDAD ROTACIONAL	1890 ±10 rpm / 1560 ±10-0 rpm
GENERADOR	460 / 230Vac, 3 fases, 60Hz
POTENCIA DE SALIDA	15kW
POTENCIA APARENTE	18.75 kVA
VELOCIDAD ROTACIONAL	1800 rpm
SISTEMA ELÉCTRICO	Controlador de microprocesador SG + 1.5
BATERÍA	12V, 925 CCA a -18°C (0°F)
DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Incluido en todos los modelos
SG CLIP-ON	473l (125 gal)
SG MONTAJE CENTRAL	302l o 198l (80gal o 50gal)
SG MONTAJE LATERAL	283l (75gal)

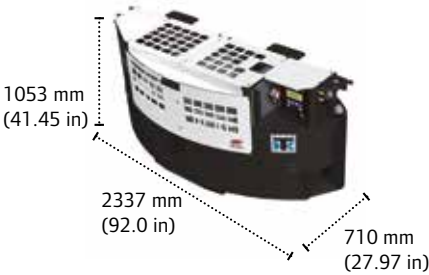
Montaje de doble abrazadera SGCO patentado por Thermo King

SGSM-3000e



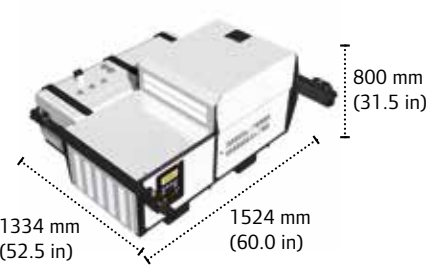
PESO:
678 kg (1495 lbs) - Peso total, incluyendo GenSet, aceite, refrigerante, tanque de combustible seco y batería.

SGCO-3000e



PESO:
818 kg (1804 lbs) - Peso total, incluyendo GenSet, aceite, refrigerante, tanque de combustible seco y batería. El GenSet debe tener una calcomanía que indique el peso bruto, incluido el combustible.

SGCM-3000e



PESO:
671 kg (1480 lbs) - Peso total, incluyendo GenSet, aceite, refrigerante, tanque de combustible seco y batería. El GenSet debe tener una calcomanía que indique el peso bruto, incluido el combustible.

LA IMPORTANCIA DE UTILIZAR SIEMPRE REPUESTOS THERMO KING

Las piezas de repuesto genuinas de Thermo King se prueban una y otra vez para vencer a la competencia en pruebas paralelas. Diseñados para proporcionar un rendimiento óptimo y una vida útil máxima, las piezas de servicio Thermo King protegen su inversión y le brindan tranquilidad. ¡Insista en piezas genuinas de Thermo King, siempre!



Thermo King una marca de Trane Technologies (NYSE:TT), una empresa innovadora en el sector de la climatización a escala global, es un líder mundial en el sector de las soluciones de control de la temperatura para el transporte. Thermo King lleva proporcionando soluciones de control de la temperatura para el transporte para una gran variedad de aplicaciones, entre las que se incluyen remolques, carrocerías de camiones, autobuses, contenedores aéreos, contenedores marítimos y vagones de tren, desde 1938.

Para obtener más información, visite:

www.europe.thermoking.com

Encuentre el concesionario más próximo a usted

dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES