

TURBINA DE GAS TAURUS 60

UNIDAD DE POTENCIA MÓVIL

Generación de potencia



La unidad de potencia móvil **Taurus™ 60** es la mejor opción si desea producir de manera fiable y a bajo costo un servicio continuo o de energía máxima en sus propias instalaciones. Diseñada como una planta de energía completa, el Sistema generador móvil Taurus 60 incluye las siguientes funciones clave:

Solución de sistemas completos

- Planta de energía móvil completa
- Configuración y puesta en servicio
- Soporte (Opcional)
- Generador de arranque en negro (Opcional)
- Amplia gama de ambientes, Opciones de instalación terrestre, marina o en entornos con mucho polvo
- Amplia gama de opciones para soporte del producto

Fácil de instalar y reubicar

- Transportable en carretera
- Diseño modular para una instalación rápida con interconexión "Plug-and-Play" mecánica y eléctrica
- Acceso fácil para las conexiones del cliente

- No se requiere cimiento de concreto
- Tamaño compacto para minimizar los requisitos de espacio
- Ideal para flotas de renta y parques comunes de equipo para servicio públicos
- Filtración de aire de la entrada a la turbina y la cabina apoyada por la cabina de la turbina/generador

Ecológica

- Hay disponible un Sistema avanzado de combustión de emisiones de NOx bajas y secas, llamado *SoLoNOx™*
- Conjunto con atenuación de ruido
- Diseño de bajo perfil para minimizar la altura instalada
- Trámites fáciles de concesión

Soluciones flexibles

- Opciones de financiamiento disponibles
- Bloque de potencia de 5.7 MWe
- Turbina de gas sólida, industrial de un sólo eje
- Capacidad de doble combustible (gas natural o Diesel No. 2)

- Amplia gama de programas de soporte del producto

Características de operación

- Cuarto de equipo eléctrico completo con HVAC
- Dispositivo de distribución de nivel industrial y Módulo de relé protector
- Centro de control de motor de bajo voltaje para la Planta de energía
- Transformador reductor de bajo voltaje para las cargas auxiliares de la Unidad de potencia móvil
- Batería y cargador de la turbina y el dispositivo de distribución
- Resistencia de puesta a tierra neutra (NGR)
- Patín de refuerzo centrífugo/de combustible líquido
- Patín de calentador/filtro de gas combustible
- Gama de opciones del Sistema de control para la operación remota e integración SCADA
- Control de KVAR para obtener una excelente capacidad de control de potencia reactiva

Solar® Turbines
A Caterpillar Company

TURBINA DE GAS TAURUS 60 UNIDAD DE POTENCIA MÓVIL

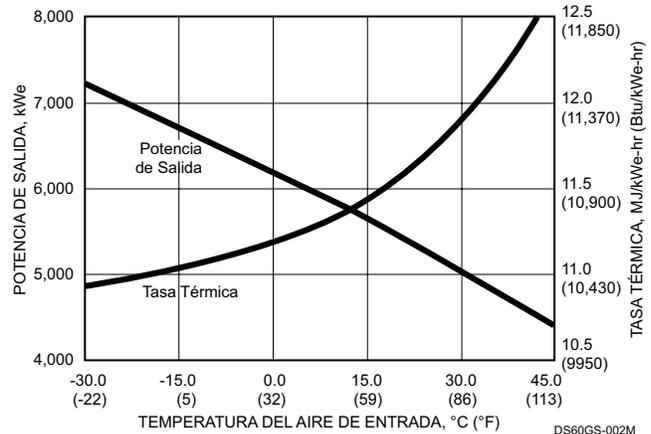
Generación de potencia

RENDIMIENTO*

Potencia de salida 5,670 kW_e

Tasa de calor 11,430 kJ/kWe-hr
(10,830 Btu/kWe-hr)

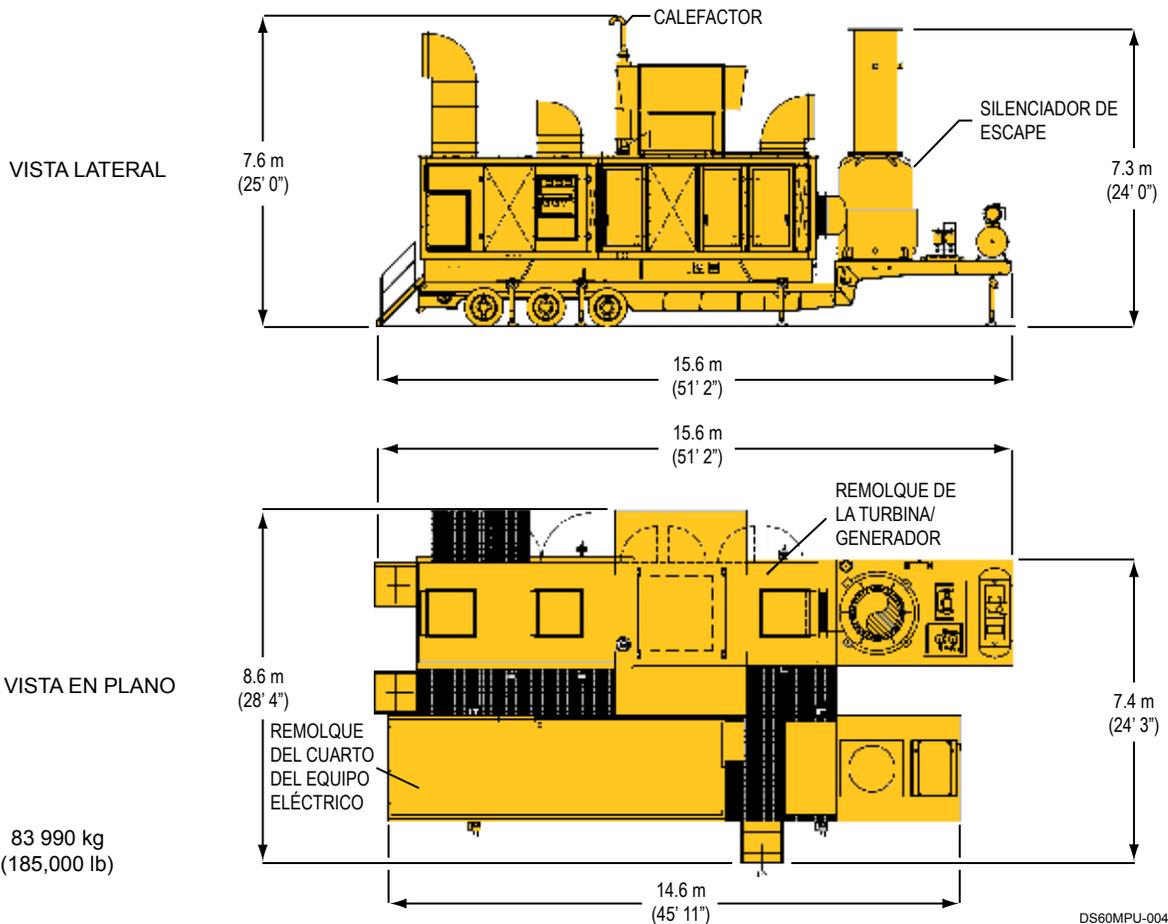
POTENCIA DISPONIBLE*



* ISO: 15°C (59°F), a nivel del mar

DS60GS-002M

DIAGRAMA Y DIMENSIONES DEL CONJUNTO



DS60MPU-004

Solar Turbines Incorporated
P.O. Box 85376 MZ SP3-Q
San Diego, CA 92186-5376 U.S.A.

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc.
Solar, Titan y SoLoNOx son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Impreso en EE. UU.
© 2013 Solar Turbines Incorporated. Todos los derechos reservados.
DS60MPU/0113/EO

PARA MÁS INFORMACIÓN

Teléfono: (+1) 619-544-5352

Telefax: (+1) 858-694-6715

E-mail: powergen@solarturbines.com

Internet: www.solarturbines.com

Solar® Turbines

A Caterpillar Company