

# MODELO 8550

Generador Termoeléctrico

**GENTHERM**  
GLOBAL POWER TECHNOLOGIES

Generador Termoeléctrico modelo 8550 sin partes móviles. Una fuente confiable de corriente continua (DC) de bajo mantenimiento para su uso en aplicaciones donde la red comercial de electricidad no es accesible o confiable.

## Características Estándar:

- ✓ Encendido con Chispa automático (SI)
- ✓ Cierre de suministro de combustible automático (SO)
- ✓ Filtro de Combustible
- ✓ Contactos de alarma de bajo voltaje (VSR)
- ✓ Protección contra corriente inversa incluida

## Características Opcionales:

- ✓ Sistema de combustible apto para ambiente corrosivo
- ✓ Banco de soporte
- ✓ Etileno como Combustible
- ✓ Operación sobre 4000 msnm
- ✓ Interface de Protección Catódica



Hoja de especificaciones

Potencias	Potencia Nominal 20°C:
	480 Watts a 12 Voltios
	550 Watts a 24 Voltios
	480 Watts a 48 Voltios

Sistema Eléctrico	Ajuste de voltaje salida:
	12 V    11.4–12.6 Voltios
	24 V    24–30 Voltios
	48 V    47–57 Voltios

Salida: La Bornera de conexión acepta cable de hasta 8 AWG. Apertura para un conducto de 3/4" en la base del gabinete.

Combustible	Gas Natural:
	48.0m <sup>3</sup> /día (1695 Sft <sup>3</sup> /día)
	1000 BTU/Sft <sup>3</sup> (37.7 MJ/Sm <sup>3</sup> ) gas
	max 115 mg/Sm <sup>3</sup> (~170 ppmw) H <sub>2</sub> S
	max 120 mg/Sm <sup>3</sup> H <sub>2</sub> O
	max 1% free O <sub>2</sub>

Propano:
76.0 l/día (20.1 US gal/día)

Presión de gas máxima: 172 kPa (25 psi)  
Presión de gas mínima (GN): 103 kPa (15 psi)  
Presión de gas mínima (GLP): 140 kPa (20 psi)  
Conexión de Combustible: 1/4" MNPT

Ambiental	Rango de Temperatura Ambiental de Operación:
	Max. +45°C (115°F)
	Min. -40°C (-40°F)
	Modo de Operación:
	A la intemperie, sombreado a >45°C

Por favor contacte Gentherm Global Power Technologies\* (GPT) si las condiciones de operación son por abajo de -40°C o sobre los +45°C.

Fabricación	Materiales:
	Gabinete: Acero Inoxidable 304
	Tipo de Enfriamiento: Convección Natural
	Sistema de Combustible: Latón, Aluminio y Acero Inoxidable

### Nota:

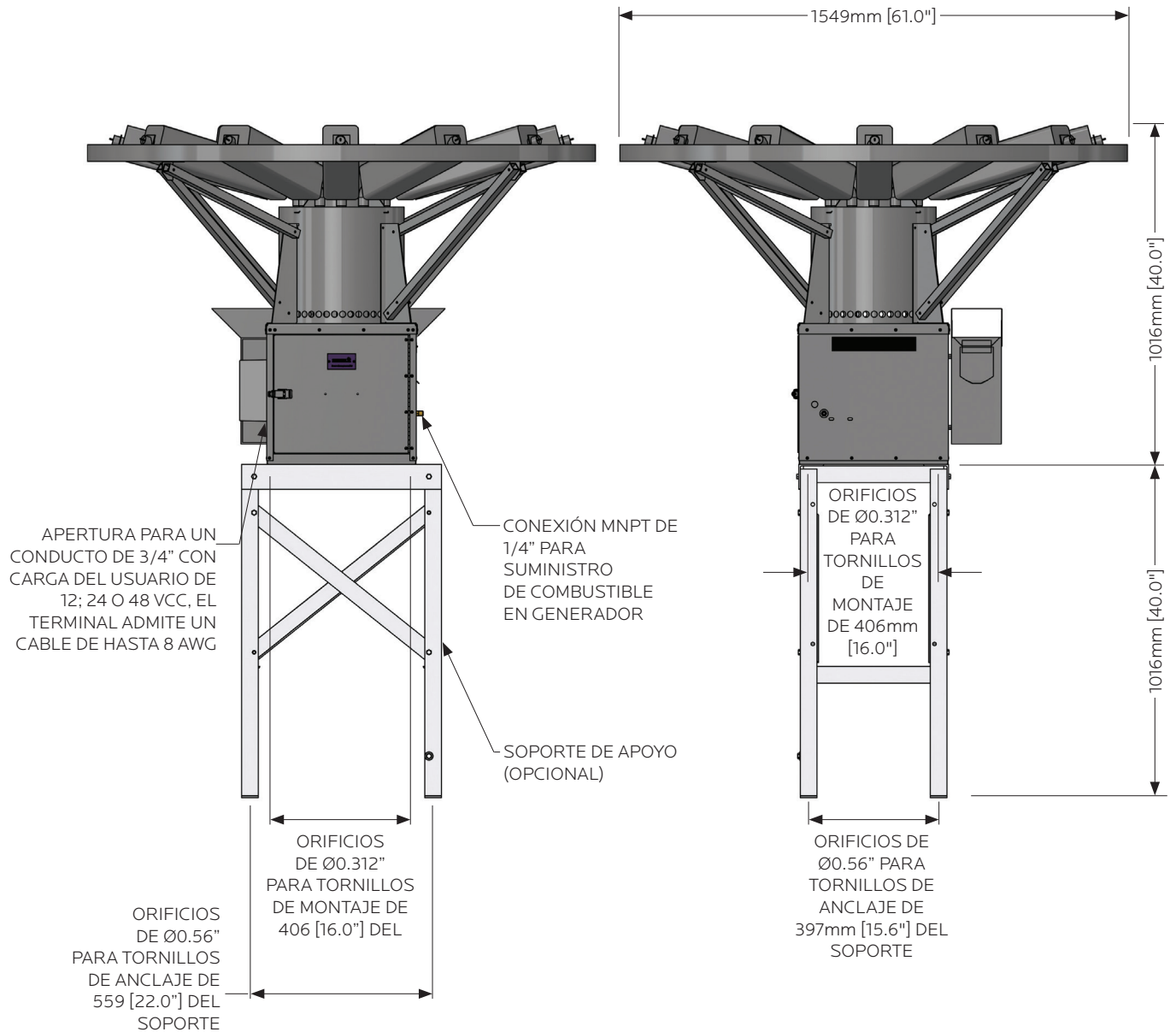
Estas especificaciones son únicamente para nuestros productos estándares. Nuestro grupo de Ingeniería está disponible para diseñar sistemas con requerimientos específicos como: Operación bajo diferentes temperaturas ambientales, diferentes tipos de voltajes, sistemas de distribución y acondicionamiento de combustibles.

**P** 403 236 5556  
**E** gptsales@gentherm.com  
**W** www.genthermglobalpower.com

Generador Termoeléctrico

Modelo 8550

ISO  
9001:2015  
REGISTRADO



**NOTES:**

PESO DEL GENERADOR: 102 kg [225 lb]    Modelo: 8550

**Gentherm Global Power Technologies**

**p** 403 236 5556

**e** gptsales@gentherm.com

**w** genthermglobalpower.com

16, 7875 – 57 Street SE

Calgary, Alberta, Canada T2C 5K7

Instalación Típica

Modelo 8550

ISO  
9001:2015  
REGISTRADO