

# Modelo 5220 Generador Termoeléctrico



Generador Termoeléctrico modelo 5220 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.

## Potencias:

Potencia Nominal 20°C  
195 Watts a 12 Voltios  
178 Watts a 24 Voltios

## Sistema Eléctrico

Adjuste:	12V	12 - 18 Voltios
	24V	24 - 30 Voltios

Protección contra corriente inversa incluida.

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

## Características Estándar

- Encendido con Chispa (SI)
- Cierre de suministro de combustible automático (SO)
- Filtro de Combustible
- Contactos de alarma de bajo voltaje (VSR)
- Voltímetro y Amperímetro

## Características Opcionales:

- Interface de Protección Catódica
- Poste o banco de soporte
- Sistema de combustible apto para ambientes corrosivos
- Operación marítima
- Certificación de CSA St2. T.I.L. R-10

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.

Las especificaciones incluidas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso. Para confirmar que las mismas están vigentes, favor contacte a su representante de ventas en Gentherm Global Power Technologies (GPT).

\*Anteriormente Global ThermoElectric



ISO 9001 Registered

## Combustible

Gas Natural:	19.7 m <sup>3</sup> /día (700 Sft <sup>3</sup> /día) of Std. 1000 BTU/Sft <sup>3</sup> (37.7 MJ/SM <sup>3</sup> ) gas max 115 mg/Sm <sup>3</sup> (~170 ppm) 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:	28 l/día (7.4 US gal/día)
Presión de gas Máxima:	345 kPa (50 psi)
Presión de gas Mínima:	165 kPa (24 psi)
Conexión de Combustible:	1/4" MNPT

## Environmental

Rango de Temperatura Ambiental de Operación:

Max. 45°C (115°F) Min. -40°C (-40°F).

Modo de Operación: A la intemperie

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

## Materiales de Fabricación

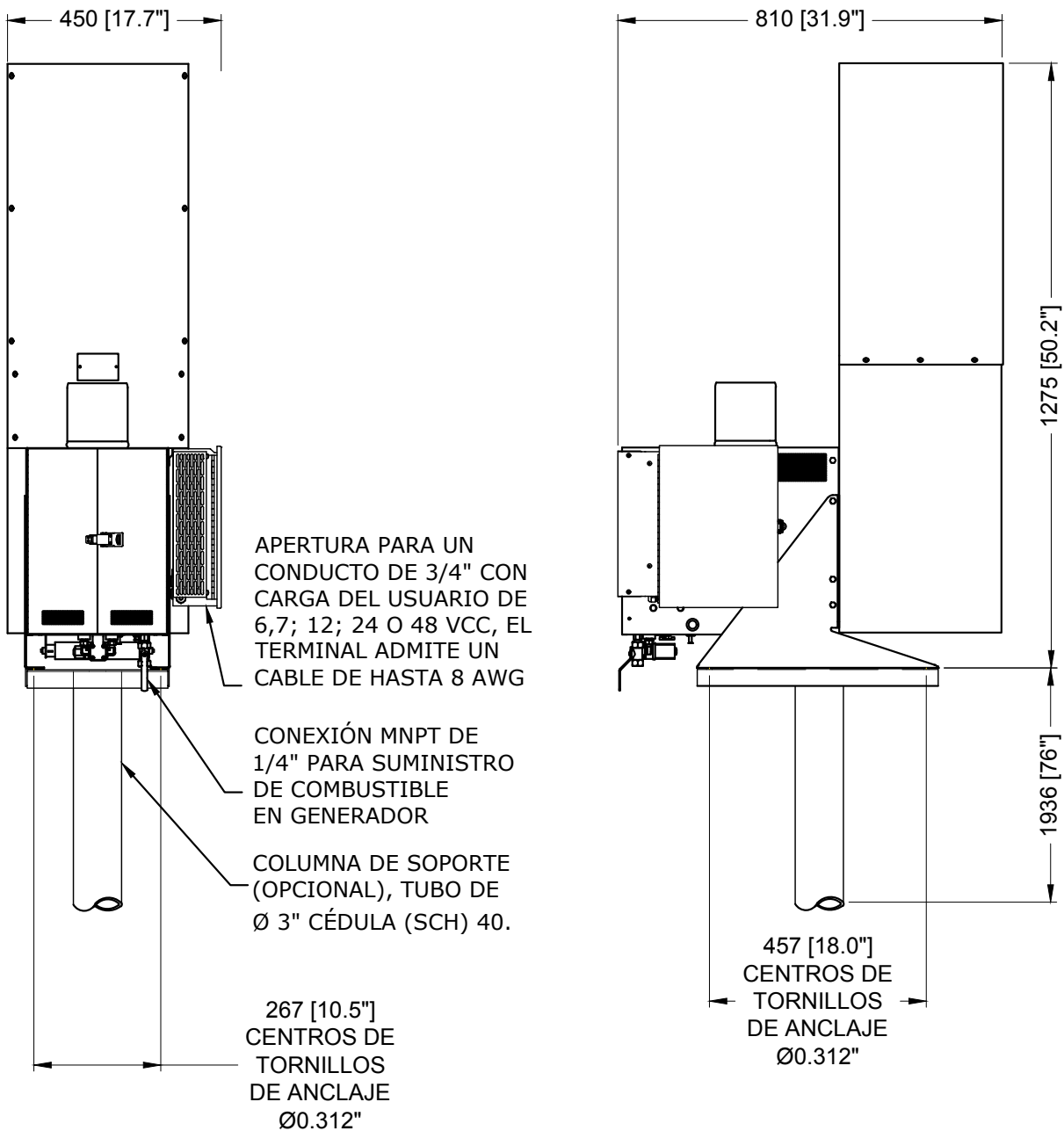
Gabinete: Acero Inoxidable 304

Tipo de Enfriamiento: Convección Natural

Sistema de Combustible: Latón, Aluminio y Acero Inoxidable

**GENTHERM**   
Energía donde la necesite.® GLOBAL POWER TECHNOLOGIES

## Instalación Típica



### NOTES:

1. PESO DEL GENERADOR: 97 kg [214 lb]
2. DIMENSIONES EN mm [PULGADAS].

MODEL: 5220  
DRW: 42360-SP rev2