

Modelo 5120 Generador Termoeléctrico



Generador Termoeléctrico modelo 5120 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
120 Watts a 6.7 Voltios
108 Watts a 12 Voltios
108 Watts a 24 Voltios
108 Watts a 48 Voltios

Sistema Eléctrico

Adjuste:	6.7V	hasta 11 Voltios
	12 V	12 -18 Voltios
	24 V	24 - 30 Voltios
	48 V	48 - 60 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
- Arrestallamas
- Operación marítima

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

Combustible

Gas Natural: 8.8 m³/día (311 Sft³/día) of Std.
1000 BTU/Sft³ (37.7 MJ/SM³) gas
max 115 mg/Sm³ (~170 ppm) H₂S
max 120 mg/Sm³ H₂O
max 1% free O₂

Propano: 11.4 l/día (3.0 US gal/día)

Presión de gas Máxima: 172 kPa (25 psi)

Presión de gas Mínima: 69 kPa (10 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.

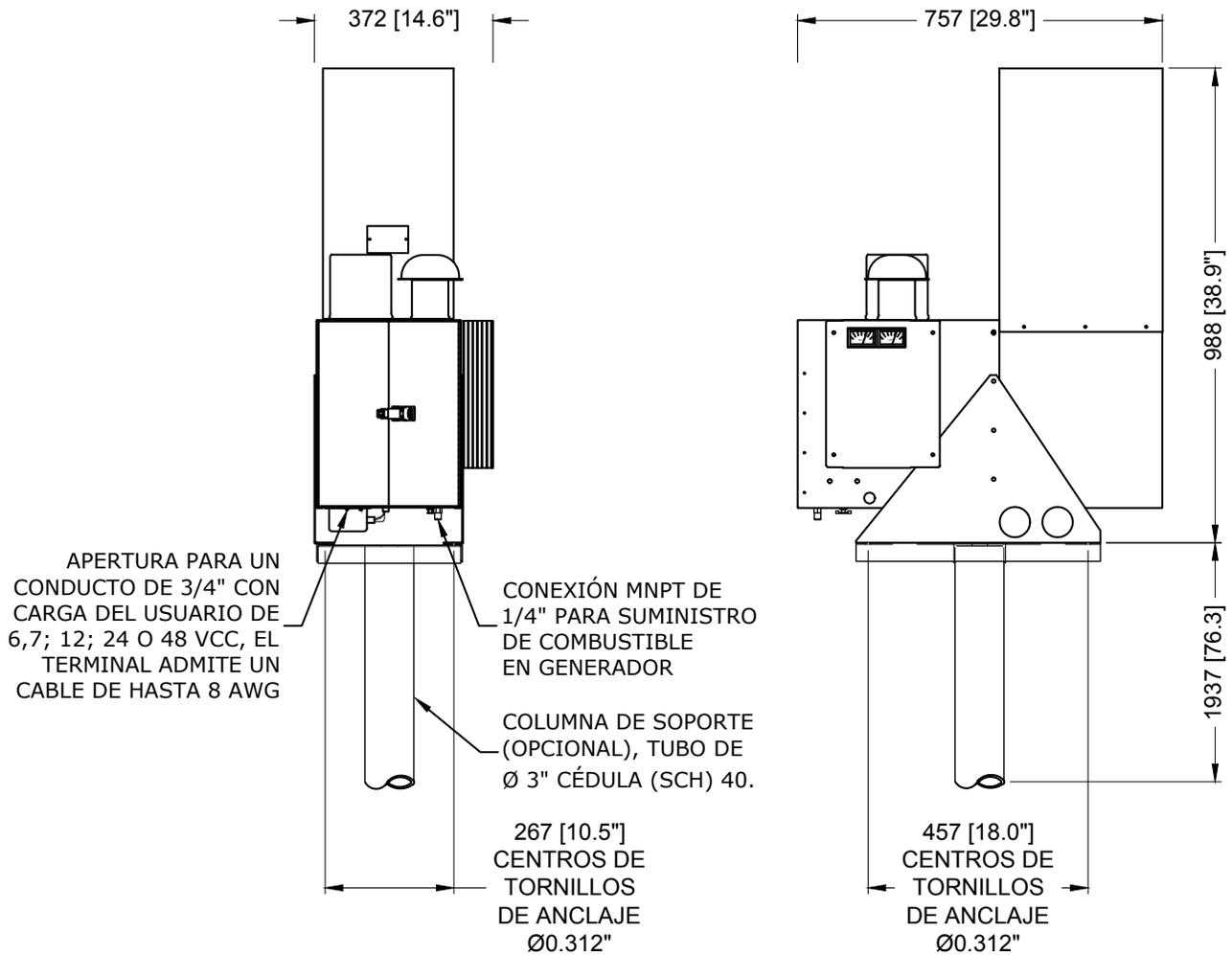
Materiales de Fabricación

Gabinete: Acero Inoxidable 304

Tipo de Enfriamiento: Convección Natural

Sistema de Combustible: Latón, Aluminio y Acero Inoxidable

Instalación Típica



NOTES:

1. PESO DEL GENERADOR: 60 kg [132 lb]
2. DIMENSIONES EN mm [INCHES].

MODEL: P-5120
 DRW: 42356-SP rev2