

Modelo 1120 Generador Termoeléctrico



El Generador Modelo 1120 de Gentherm Global Power Technologies* (GPT) es clasificado para zona peligrosa Clase 1, Div. 2 y Clase 1, Div. 1. 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
110 Watts a 6.7 Voltios
100 Watts a 12 Voltios
100 Watts a 24 Voltios
100 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 00 AWG.
Apertura para dos conducto de 3/4" NPT 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
- Arrestallamas
- Certificación CSA
(Clase 1, Div. 2 Grupo D, Temp T3)

Características Opcionales:

- Certificación FM (Clase 1, Div. 1, Temp T3)
- Regulador y válvula de combustible de acero inoxidable 316
- Interface de Protección Catódica
- Poste o banco de soporte
- Filtro de entrada de aire

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 m ³ /día (311 Sft ³ /día) 1000 BTU/Sft ³ (37.7 MJ/Sm ³) gas max 115 mg/Sm ³ (~170 ppm) H ₂ S max 120 mg/Sm ³ H ₂ O max 1% free O ₂ |
| 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. -20°C (-4°F).

Modo de Operación: Certificado para operación en zonas peligrosas a la intemperie

Por favor contacte GPT si las condiciones de operación son por abajo de -20°C o sobre los +45°C.

Materiales de Fabricación

Gabinete: Acero Inoxidable 316
Tipo de Enfriamiento: Convección Natural
Sistema de Combustible: Aluminio y Acero Inoxidable

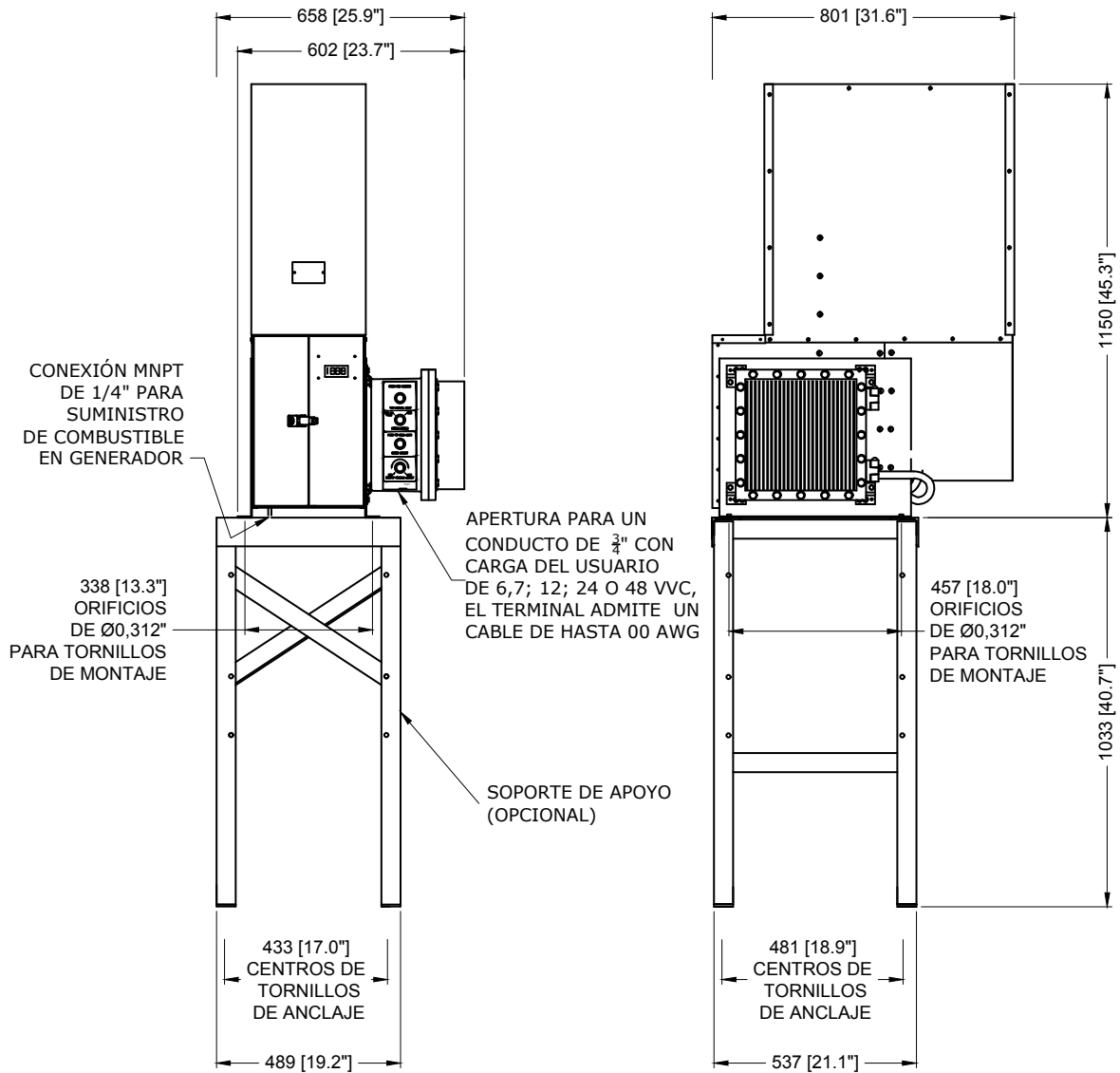


ISO 9001 Registered

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



Instalación Típica



NOTAS:
1. PESO DEL GENERADOR: 130 Kg [286 lb]
2. DIMENSIONES EN mm [PULGADAS].

MODEL: 1120
DRW: 42359-SP rev2