

MODELO 1120

Generador Termoeléctrico para zona peligrosa

GENTHERM
GLOBAL POWER TECHNOLOGIES

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 constituye una fuente confiable de corriente continua (DC) de bajo mantenimiento para 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)
- ✘ Voltímetro y Amperímetro
- ✘ Protección de corriente inversa
- ✘ 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



Hoja de especificaciones

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	Ajuste voltaje de salida:
	6.7 V hasta 11 Voltios
	12 V 12-18 Voltios
	24 V 24-30 Voltios
	48 V 48-60 Voltios

Salida: La Bornera de conexión acepta cable de hasta 00 AWG. Apertura para dos conducto de 3/4" NPT en la base del gabinete.

Combustible	Gas Natural:
	8.8m³/día (311 Sft³/día)
	1000 BTU/Sft³ (37.7 MJ/Sm³) gas
	max 115 mg/Sm³ (~170 ppmw) H ₂ S
	max 120 mg/Sm³ 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 GN: 69 kPa (10 psi)
Presión de gas mínima GLP: 103 kPa (15 psi)
Conexión de Combustible: 1/4" MNPT

Ambiental	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.

Fabricación	Materiales:
	Gabinete: Acero Inoxidable 316
	Tipo de Enfriamiento: Convección Natural
	Sistema de Combustible: 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.

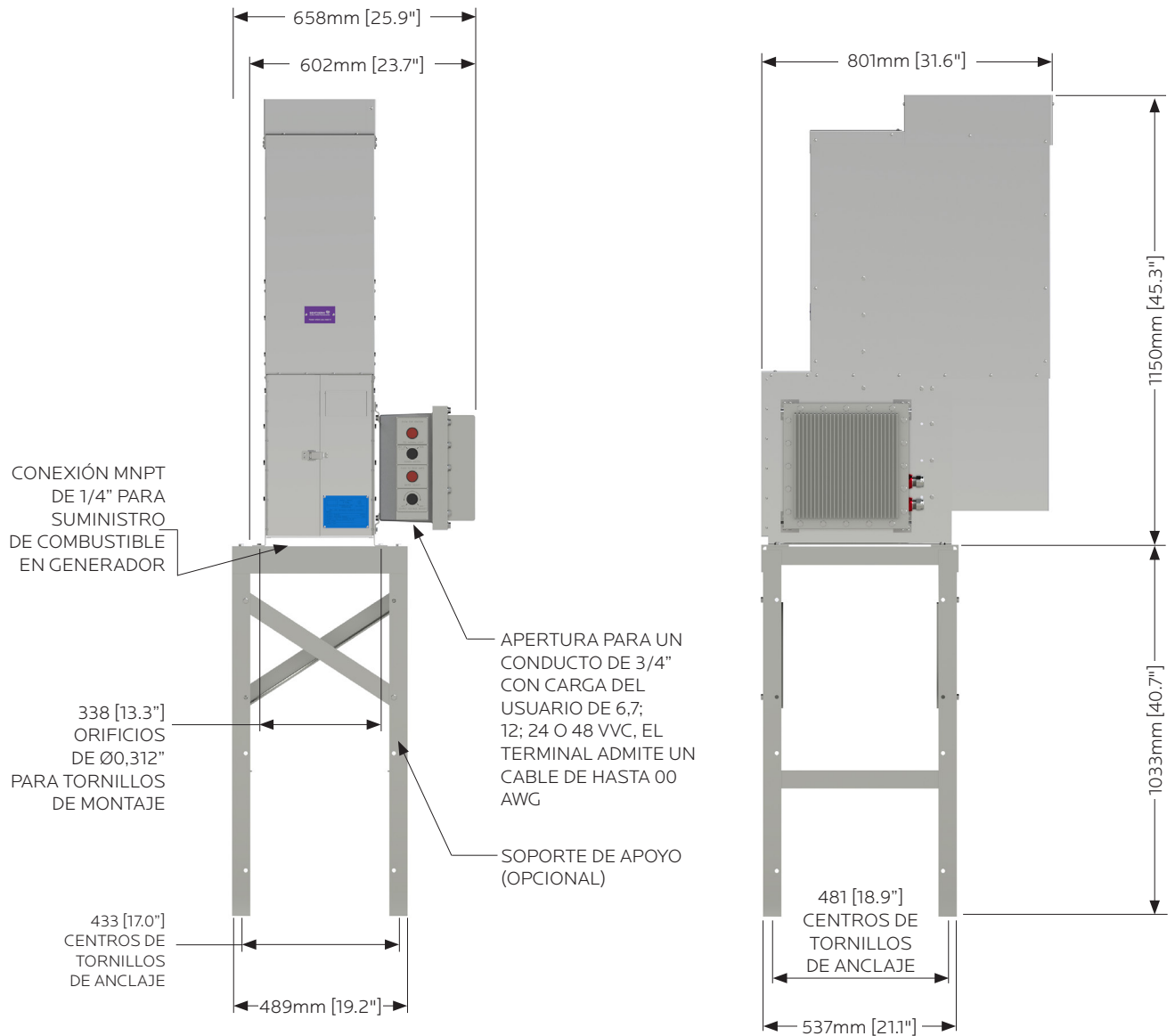
Las especificaciones incluidas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso. Para confirmar que las mismas están vigentes, favor contacte a su representante de ventas en Gentherm Global Power Technologies (GPT).

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

Generador Termoeléctrico

Modelo 1120

ISO
9001:2015
REGISTRADO



NOTES:		
PESO DEL GENERADOR: 130 kg [286 lb]	Modelo: 1120	

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