

# Générateurs thermoélectriques modèle 1500



## Fonctionnalités standards

- Allumage par étincelle automatique (SI)
  - Arrêt automatique du carburant (SO)
  - Filtre à carburant
  - Contacts d'alarme faible tension (VSR)
- Certification CSA  
- Classe 1, division II, groupe D, temp. T3

Remarque: les caractéristiques ci-mentionnées sont valables pour des configurations standards. Le département d'ingénierie des systèmes intégrés de Gentherm Global Power Technologies \* (GPT) est disponible pour la conception de systèmes personnalisés de tension, d'alimentation en carburant et de températures de fonctionnement non habituelles.

Les données indiquées dans le présent document sont sujettes à modification sans notification préalable. Pour vérifier que ces spécificités sont toujours d'actualité, merci de contacter un représentant Gentherm Global Power Technologies (GPT).

- Anciennement Global Thermoelectric



ISO 9001 Registered

## Générateur pour zone dangereuse

Le générateur thermoélectrique de Gentherm Global Power Technologies \* (GPT) modèle 1500 est prévu pour des zones dangereuses de classe 1, division II. Cet équipement fiable sans pièce en mouvement est une source d'électricité CC nécessitant une faible maintenance pour toute application dont l'alimentation est indisponible ou peu fiable.

## Caractéristiques d'alimentation

Puissance nominale à 20°C 500 Watts à 24 Volts  
500 Watts à 24 volts

## Électrique

Réglages : 24 V 24 - 30 Volts

Protection contre le courant inverse inclus.

Sortie : bornier acceptant des câbles allant jusqu'à 00 AWG. Ouverture pour deux conduits de 3/4" en bas de l'armoire.

## Fuel

Gaz naturel: 48,0 m<sup>3</sup> / jour (1 695 Sft<sup>3</sup> / jour)  
gaz 1 000 BTU / Sft<sup>3</sup> (37,7 MJ / SM<sup>3</sup>)  
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  
1 %sans O<sub>2</sub> max.

Propane: sans objet pour l'instant

Pression d'alimentation max : 172 kPa (25 psi)

Pression d'alimentation min. : 103 kPa (15 psi)

Raccord de combustible : 1/4" NPT mâle

## Environnement

Température ambiante de fonctionnement : max. +45°C (115°F) Min.

-40°C (-40°F). Conditions de fonctionnement : fonctionnement dans un emplacement non abrité

Veillez contacter GPT en cas de conditions d'utilisation sous -40°C ou au-dessus de +45°C.

## Materials of Construction

Armoire : acier inoxydable 316

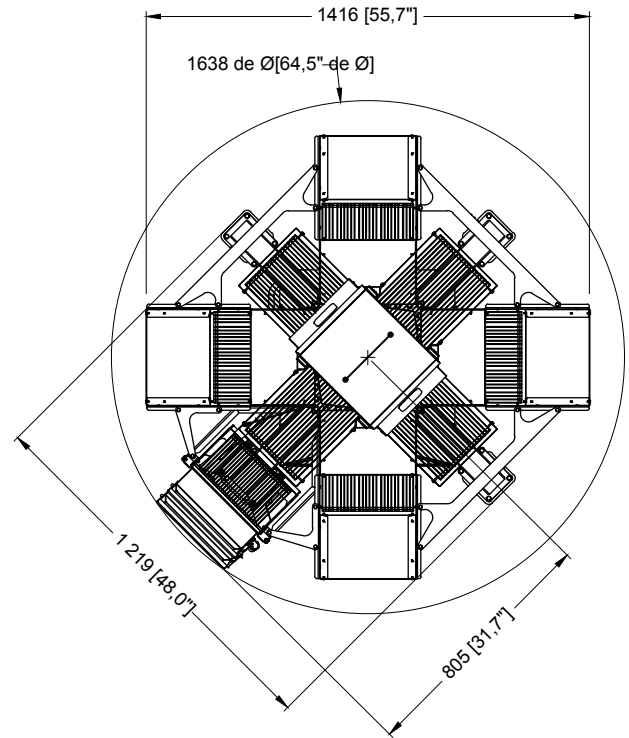
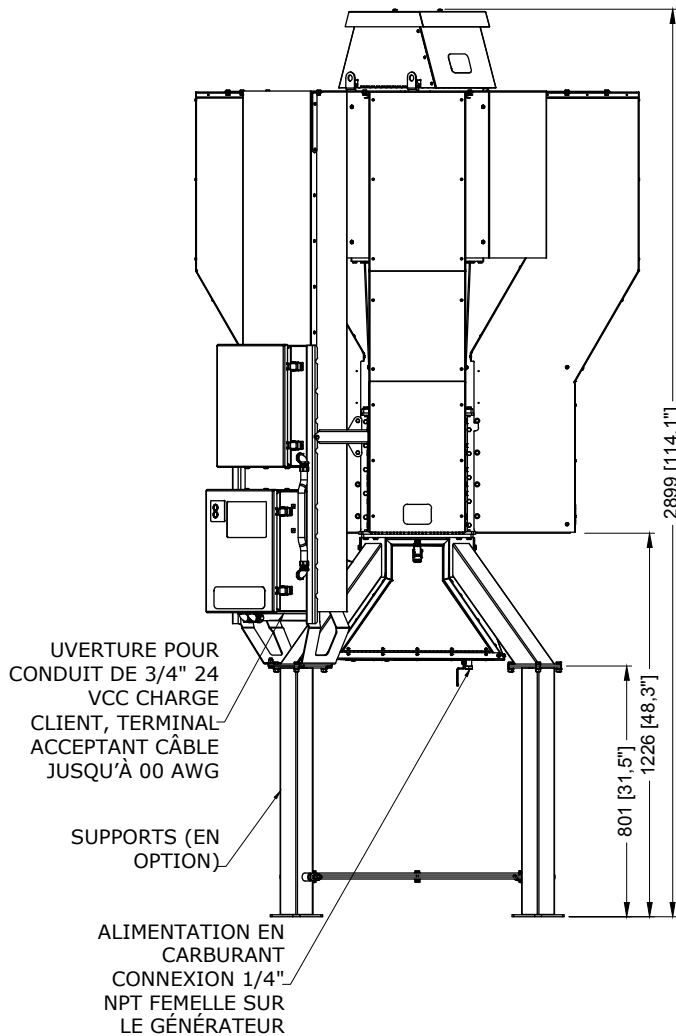
Type de refroidissement : convection naturelle

Système à carburant : laiton, aluminium & acier inoxydable

Power where you need it.®

**GENTHERM**   
GLOBAL POWER TECHNOLOGIES

## Installation Type



### NOTES:

1. POIDS GÉNÉRATEUR : 700 kg (1 530 lb)
2. DIMENSIONS EN mm (PIEDS).

MODÈLE : 1500  
 DRW: 42362 rev2