

# Générateurs thermoélectriques modèle 5120



Le générateur thermoélectrique modèle 5120 de Gentherm Global Power Technologies \* (GPT) ne contient aucune pièce en mouvement. Cet équipement fiable est une source d'électricité CC nécessitant peu de maintenance pour toute application dont l'alimentation habituelle est indisponible ou peu fiable.

## Caractéristiques d'alimentation

Puissance nominale à 20°C

120 Watts à 6,7 Volts

108 Watts à 12 Volts

108 Watts à 24 Volts

108 Watts à 48 Volts

## Électrique

Réglages:	6,7 V	jusqu'à 11 volts
	12 V	12 - 18 volts
	24 V	24 - 30 volts
	48 V	48 - 60 volts

Protection contre le courant inverse.

Sortie : bornier acceptant des câbles allant jusqu'à 8 AWG. Ouverture pour un conduit de 3/4" en bas de l'armoire.

## Carburant

Gaz naturel : 8,8 m<sup>3</sup> / jour (311 Sft<sup>3</sup> / jour) de gaz  
Std. 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 : 11,4 l / jour (3,0 gallon US / jour)  
Pression d'alimentation max : 172 kPa (25 psi)  
Pression d'alimentation min. : 69 kPa (10 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

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

## Matériaux de construction

Armoire : acier inoxydable 304  
Type de refroidissement : convection naturelle  
Système à carburant : laiton, aluminium & acier inoxydable

### Fonctionnalités standards

- Allumage par étincelle automatique (SI)
- Arrêt automatique du carburant (SO)
- Filtre à carburant
- Contacts d'alarme faible tension (VSR)
- Ampèremètre & Voltmètre

### Fonctionnalités en option

- Interface de protection cathodique
- Installation sur poteau ou plaque de support
- Système à carburant pour environnement corrosif
- Pare-flammes
- Service de Marine

**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).

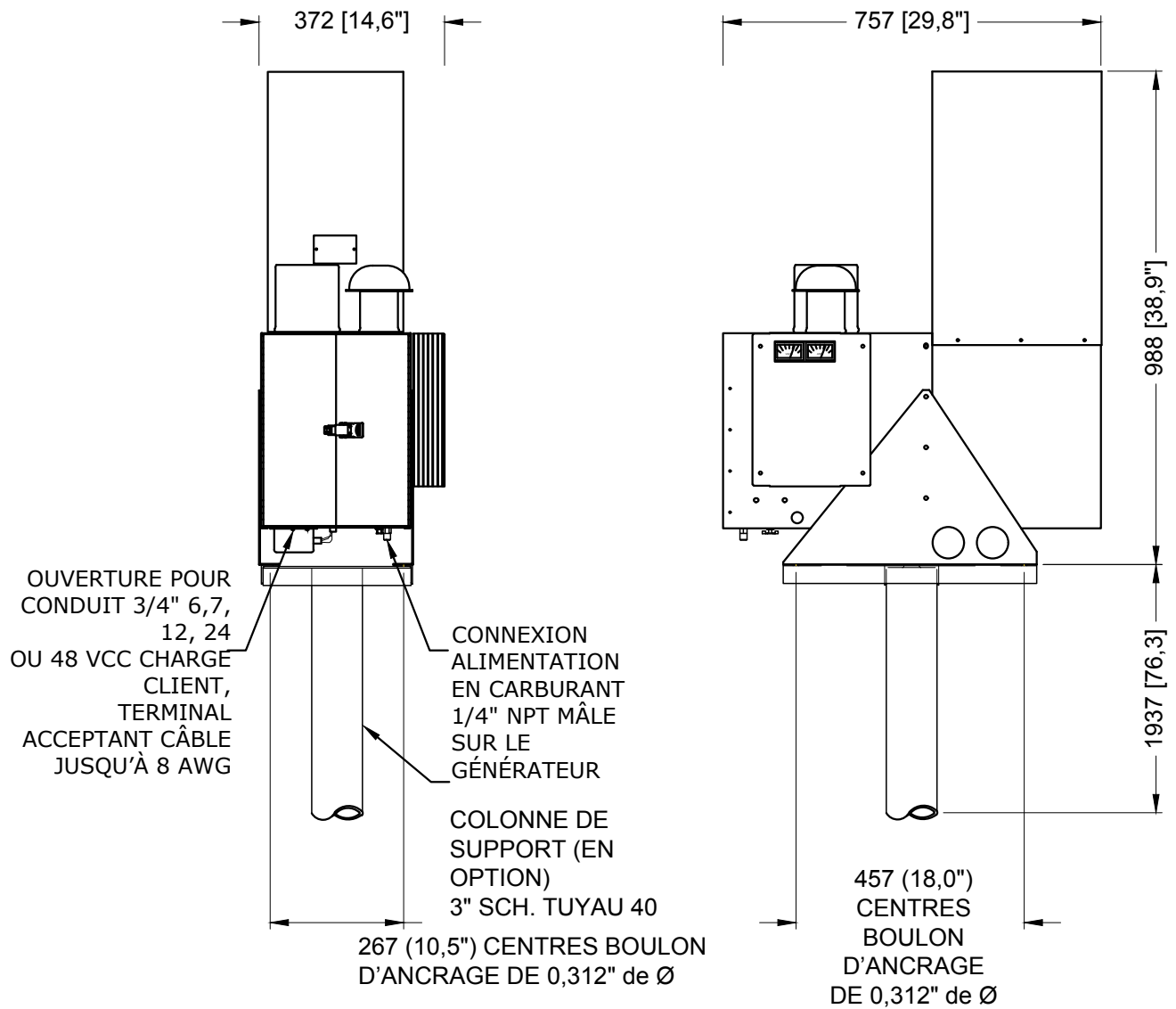
\* Anciennement Global Thermoelectric

**Certifié ISO 9001**

La puissance là où vous en avez besoin. ®

**GENTHERM**   
GLOBAL POWER TECHNOLOGIES

## Installation Type



### NOTES:

1. POIDS GÉNÉRATEUR : 60 kg (132 lb)
2. DIMENSIONS EN mm (PIEDS).

MODÈLE: P-5120  
DRW: 42356 rev2