

Générateurs thermoélectriques modèle S-8500



Fonctionnalités standards

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

Fonctionnalités en option

- Interface de protection cathodique
- Démarrage à distance
- Système à carburant pour environnement corrosif

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



Intertek

Certifié ISO 9001

Le générateur thermoélectrique modèle S-8500 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

460 Watts à 12 Volts

520 Watts à 24 Volts

460 Watts à 48 Volts

Électrique

Réglages : 12 V 11,4 - 12,6 Volts
 24 V 24 - 30 Volts
 48 V 47 - 57 Volts

Protection contre le courant inverse.

Sortie : bornier acceptant des câbles allant jusqu'à 8 AWG. Ouverture pour un conduit de 1" en bas de l'armoire.

Carburant

Gaz naturel : 50,4 m³ / jour (1 780 Sft³ / jour)
 gaz 1 000 BTU / Sft³ (37,7 MJ / SM³)
 max 115 mg / Sm³ (~170 ppm)
 H₂S max 120 mg / Sm³ H₂O
 1 % sans O₂ max.

Propane : 76,0 l / jour (20,1 gallon US / jour)
Pression d'alimentation max : 344 kPa (50 psi)
Pression d'alimentation min. (gaz naturel) : 103 kPa (15 psi)
Pression d'alimentation min. (GPL) : 166 kPa (24 psi)
Raccord de combustible : 1/4" NPT mâle

Environnement

Température ambiante de fonctionnement : max. +55°C (130°F) min. -40°C (-40°F). Conditions de fonctionnement : utilisation dans un emplacement non abrité, à l'ombre lorsque > 45°C.

Veuillez contacter GPT en cas de conditions d'utilisation sous -40°C ou au-dessus de +55°C.

Matériaux de construction

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

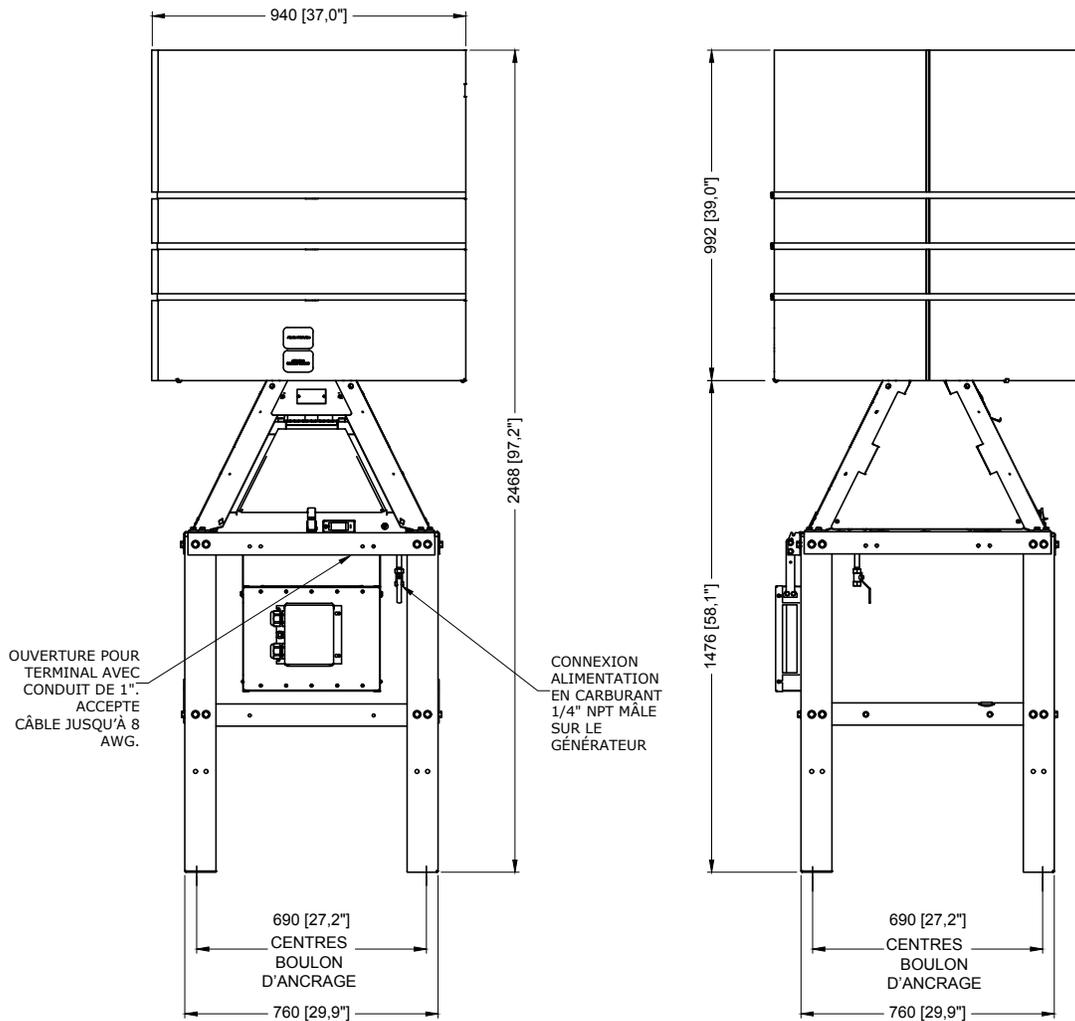
Certifié conforme à CSA Std T.I.L. R-10

Certified To CSA Std T.I.L. R-10

Puissance où vous en avez besoin.®

GENTHERM 
GLOBAL POWER TECHNOLOGIES

Installation Type



- NOTES:
1. POIDS GÉNÉRATEUR : 274 kg (604 lb)
 2. DIMENSIONS EN mm (PIEDS).

MODELE: S-8500
DRW: 42425 REV2