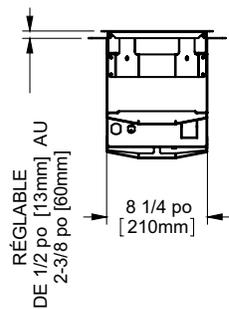
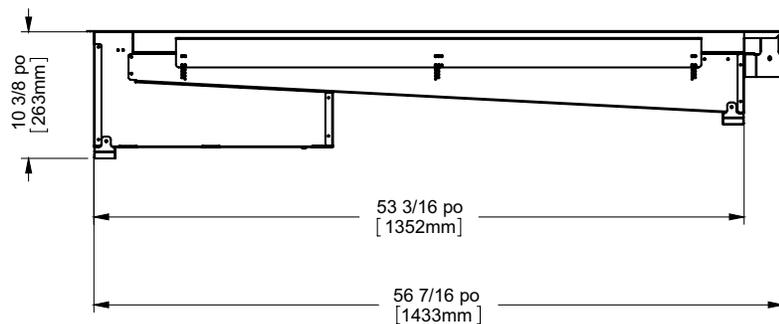
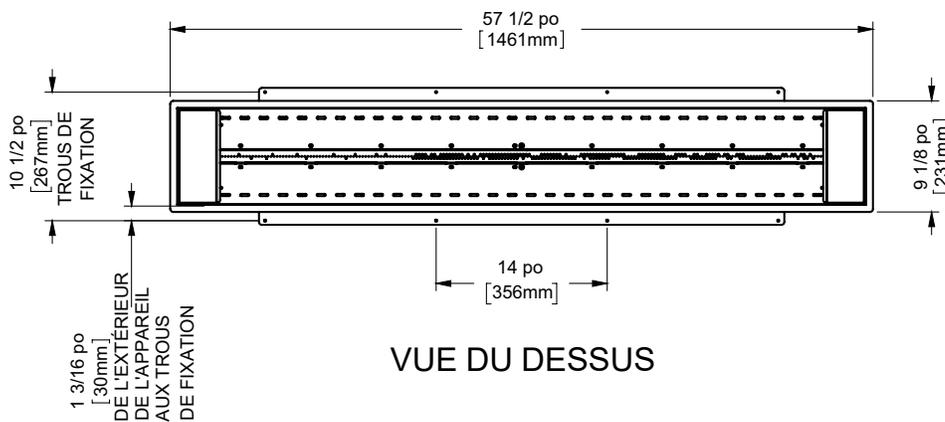


# Foyer extérieur PTO50

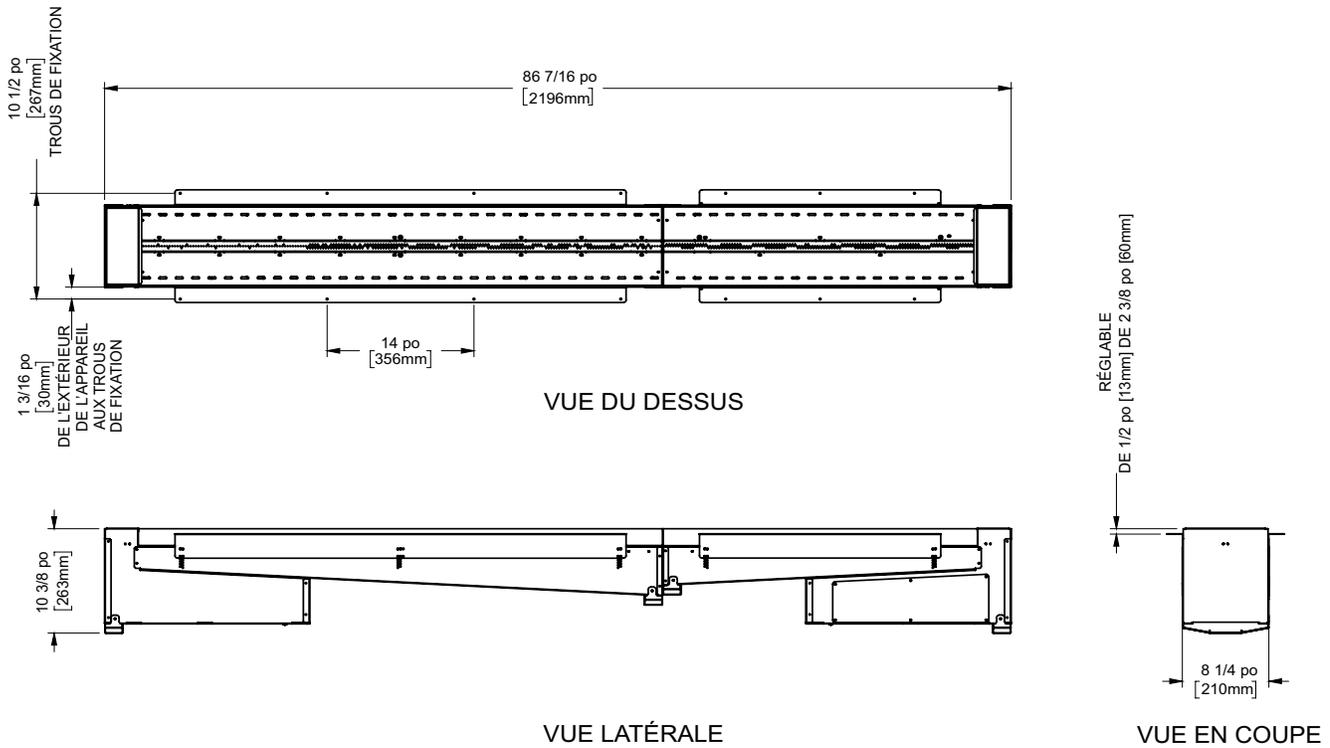
MODÈLES	PTO50-NG11	PTO50-LP11
Type de combustible	Gaz naturel	Propane
Pression d'alimentation minimale	5 po de colonne d'eau (1,25 kPa)	11 po de colonne d'eau (2,73 kPa)
Pression Manifold - Élevée	3,5 po de colonne d'eau (0,87 kPa)	10 po de colonne d'eau (2,49 kPa)
Pression Manifold - Basse	1,6 po de colonne d'eau (0,40 kPa)	6,4 po de colonne d'eau (1,59 kPa)
Taille de l'orifice Altitude 0 - 4 500 pi	# 11 DMS	# 42 DMS
Débit calorifique minimal Altitude 0 - 4 500 pi (0 - 1 372 m)	42 000 Btu/h (12,31 kW)	49 000 Btu/h (14,36 kW)
Débit calorifique maximal Altitude 0 - 4 500 pi (0 - 1 372 m)	64 000 Btu/h (18,76 kW)	62 000 Btu/h (18,17 kW)
Taille de l'évacuation	Aucune évacuation	Aucune évacuation



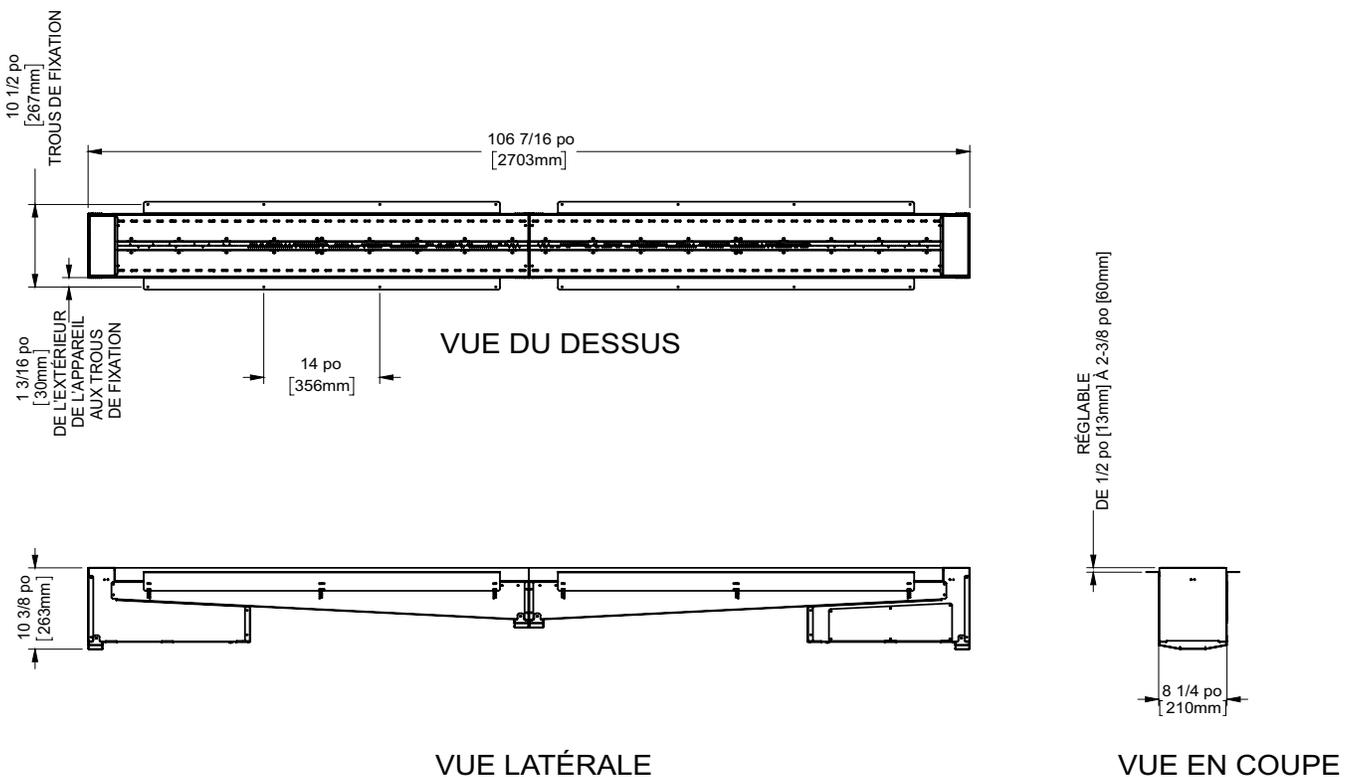
## Dimensions du modèle PTO50



## MODÈLE PTO80 (MODÈLE PTO50 ASSEMBLÉ AVEC UN MODÈLE PTO30 DE BOUT EN BOUT)



## MODÈLE PTO100 (2 MODÈLES PTO50 ASSEMBLÉS BOUT À BOUT)



## DÉGAGEMENTS MINIMAUX PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

Les dégagements indiqués ci-dessous correspondent aux distances minimales à respecter, sauf indication contraire.

Le non-respect des dégagements obligatoires (espaces vides) des matériaux combustibles représente l'une des principales causes d'incendies. Il est donc primordial d'installer l'appareil au gaz d'agrément conformément aux présentes directives.

### Exigences à respecter

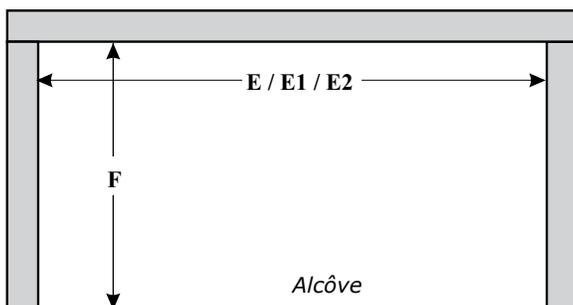
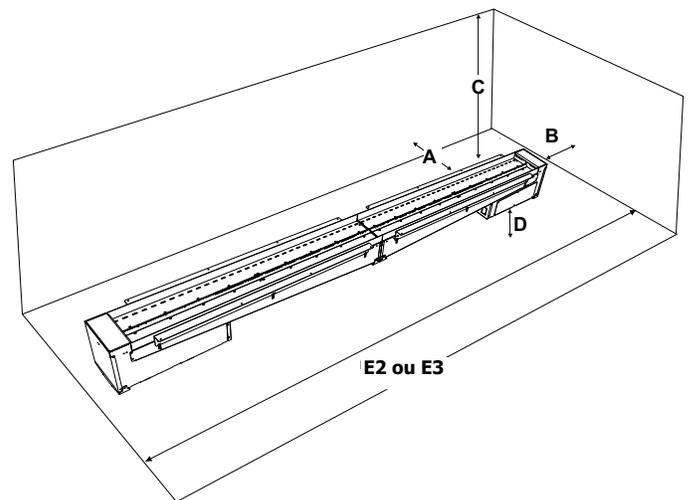
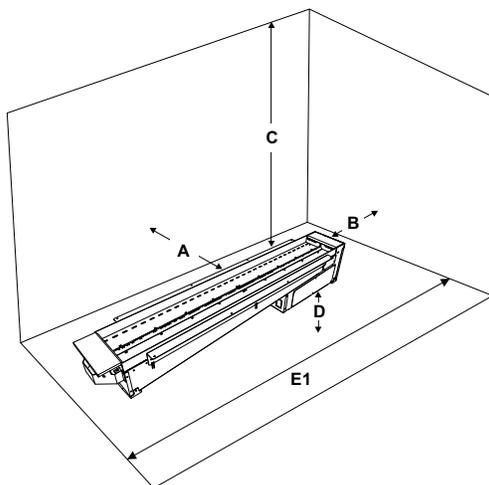
Le dessus, l'arrière et les côtés de l'appareil au gaz d'agrément sont délimités par des espaceurs. **NE PAS** encaster les extrémités en métal de ces espaceurs dans des matériaux de construction combustibles.

### ATTENTION

Risque très élevé d'incendie en cas de non-respect de ces dégagements (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est donc fondamental d'installer l'appareil au gaz d'agrément en suivant scrupuleusement ces directives.

### Exigences en matière de dégagements - Modèles PTO50, PTO80 ou PTO100

Dégagements	Dimensions	Mesures prises à partir de :
<b>A: Mur du fond</b>	18 po (457 mm)	Du brûleur au mur du fond
<b>B: Mur latéral</b>	17 po (432 mm)	Du brûleur au mur latéral
<b>C: Plafond</b>	45 po (1143 mm)	Du brûleur au plafond
<b>D: Base de l'appareil</b>	1 po (25 mm)	De la base de l'appareil au matériau combustible
<b>E1: Largeur de l'alcôve</b> <b>E2: Largeur de l'alcôve (Modèle PTO80)</b> <b>E3: Largeur de l'alcôve (Modèle PTO100)</b>	91 po (2 311 mm) 121 po (3 074 mm) 141 po (3 581 mm)	Mur à mur (minimum)
<b>F: Profondeur de l'alcôve</b>	60 po (1 524 mm)	De l'avant au mur du fond (maximum)
<b>Remarques :</b>	0 po	Aucun socle requis
<b>Les dégagements indiqués s'appliquent aux matériaux combustibles et non combustibles.</b>		



## Dimensions de la structure d'encadrement intérieure (requis)

Remarque : Matériaux d'encadrement non fournis

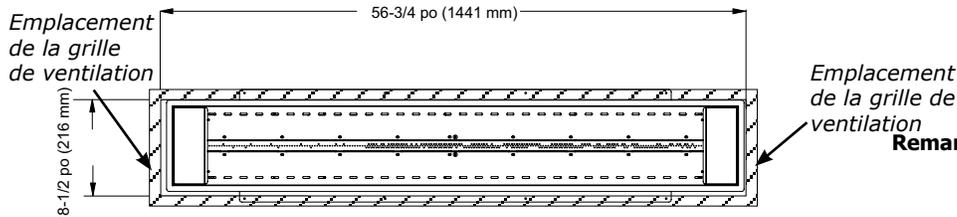
### MODÈLE PTO50

**REMARQUE :** Les matériaux d'encadrement doivent être non combustibles s'ils sont installés à 5 po ou moins de l'appareil. Les matériaux d'encadrement combustibles peuvent être utilisés au-delà des 5 po de dégagement minimum.

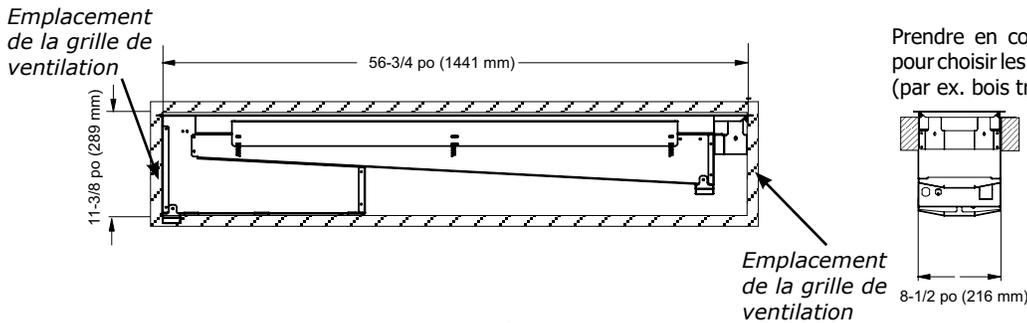
**Remarque :** Le dégagement requis par rapport aux matériaux non combustibles pour le modèle PTO30 est de 4 po, et sera de 5 po s'il est combiné au modèle PTO50 pour obtenir un PTO80.

Les matériaux de finition **DOIVENT** être non combustibles.

Prendre en compte les facteurs climatiques/extérieurs pour choisir les matériaux pour la structure d'encadrement (par ex. bois traité, montant en acier).



VUE DU DESSUS



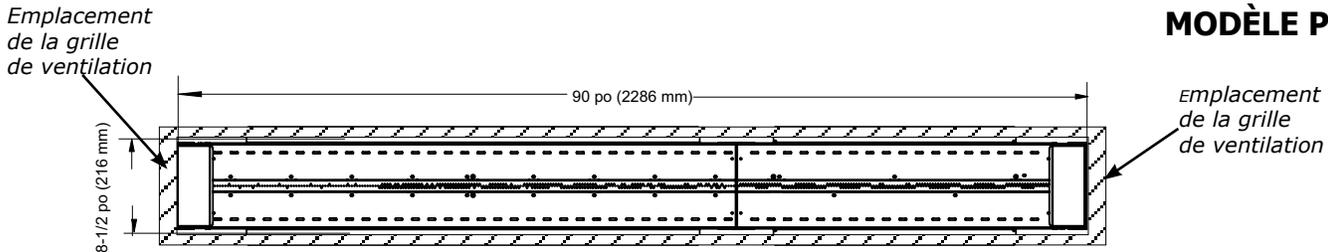
VUE LATÉRALE

VUE EN COUPE

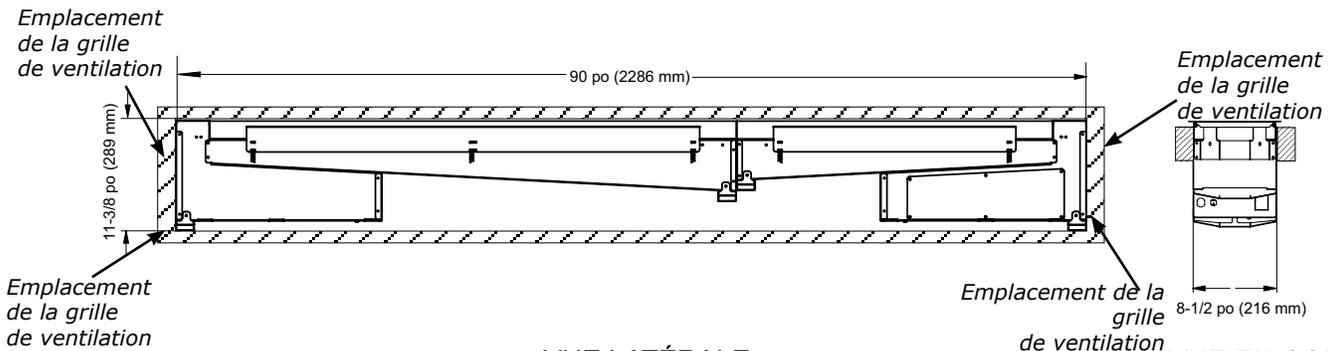
**REMARQUE :** Modèle PTO50 - Deux (2) grilles de ventilation sont requises pour toutes les enceintes. La ou les grilles de ventilation doivent être placées à chaque extrémité, comme illustré ci-dessus, pour faciliter la circulation d'air d'une extrémité à l'autre. Elles permettent d'améliorer le taux d'humidité et de laisser l'air circuler. Taille minimale recommandée de 20 pi<sup>2</sup> (508 mm<sup>2</sup>) **chaque**.

Les grilles de ventilation doivent être situées aux extrémités du brûleur, comme indiqué sur le schéma ci-dessus.

### MODÈLE PTO80



VUE DU DESSUS

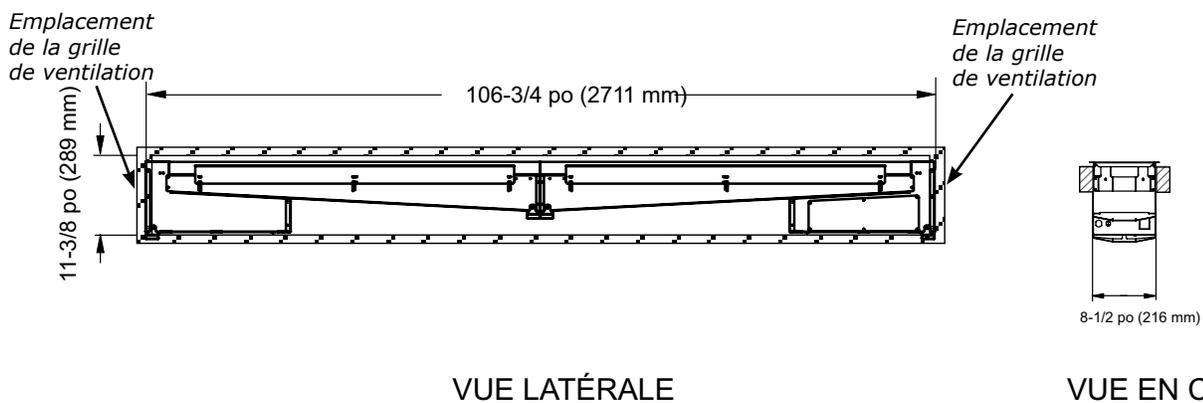


VUE LATÉRALE

VUE EN COUPE

**REMARQUE :** Modèle PTO80 - Quatre (4) grilles de ventilation sont requises pour toutes les enceintes. La ou les grilles de ventilation doivent être placées à chaque extrémité, comme illustré ci-dessus, pour faciliter la circulation d'air d'une extrémité à l'autre. Elles permettent d'améliorer le taux d'humidité et de laisser l'air circuler. Taille minimale recommandée de 20 pi<sup>2</sup> (508 mm<sup>2</sup>) **chaque**. Les grilles de ventilation doivent être situées aux extrémités du brûleur, comme indiqué sur le schéma ci-dessus.

## MODÈLE PTO100



**REMARQUE :** Modèle PTO100 - Quatre (4) grilles de ventilation sont requises pour toutes les enceintes. La ou les grilles de ventilation doivent être placées à chaque extrémité, comme illustré ci-dessus, pour faciliter la circulation d'air d'une extrémité à l'autre. Elles permettent d'améliorer le taux d'humidité et de laisser l'air circuler. Taille minimale recommandée de 20 pi<sup>2</sup> (508 mm<sup>2</sup>) **chaque**. Les grilles de ventilation doivent être situées aux extrémités du brûleur, comme indiqué sur le schéma ci-dessus.