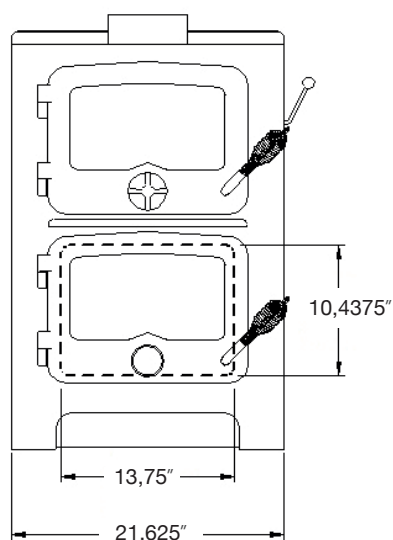
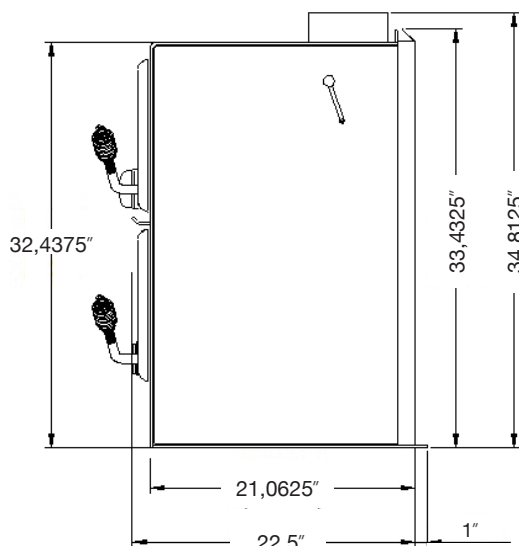
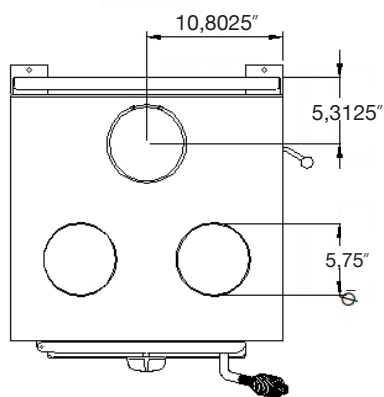


**Modèle: Nectre N350**
**Spécifications**


Vue de face



Vue de côté



Vue de haut

BTU			CHAMBRE À COMBUSTION			FOUR			
Bois de corde	EPA	Efficacité	Pi. Cu.	Dimensions	Bûches	Pi. Cu.	Dimensions	Ouverture	Grilles
30 000	Exempt	78 %	1,16	13,5625" X 11,8125" X 12,5"	13" Max	1,47	14,1875 X 13,375" X 11,0625"	13,75 X 10,4375"	13,375 X 11,4375"

VITRE			POIDS	DIMENSIONS HORS TOUT			CHEMINÉE	
Type	Dimensions	Superficie en po	Lbs	Largeur	Profondeur	Hauteur	Type	Diamètre
Céramique	13,125" X 7,625"	100	379	21,625"	22,5"	33,4375"	Classe A	6 pouces

**Suggestions de ventilation**

Il est important de noter que la combustion du bois consomme l'oxygène ambiant dans la pièce. En cas de pression négative, il est conseillé de permettre à l'air frais d'entrer dans la pièce, soit en entrouvrant une fenêtre, soit en installant un système d'entrée d'air frais sur un mur extérieur.

## Modèle: Nectre N350

### Dégagements aux matériaux combustibles

L'une des précautions nécessaires les plus importantes lors de l'installation d'un poêle à bois consiste à ménager un espace suffisant entre le poêle (le dessus, les côtés, l'arrière, l'avant et sous les tuyaux du poêle) et tout autre matériau pouvant prendre feu.

Il est extrêmement important de respecter les distances d'installation de même que la réglementation locale d'installation. Il en va de votre sécurité ! Le constructeur n'est pas responsable du produit s'il n'est pas installé conformément à ces recommandations. Les espaces de dégagement ci-dessous ne peuvent être réduits que sur l'approbation d'une autorité réglementaire.

Une surface combustible désigne tout ce qui peut brûler (à savoir placoplâtre, papier peint, bois, tissus, etc.) Ces surfaces ne se limitent pas aux surfaces visibles et comprennent les matériaux situés derrière des matériaux non combustibles. En cas d'incertitude quant à la nature combustible d'une matière, consultez votre service d'incendie local.



Figure 4. a) Installation parallèle, b) Installation en angle

Tableau 1. Espaces de dégagement aux surfaces combustibles, en pouces.

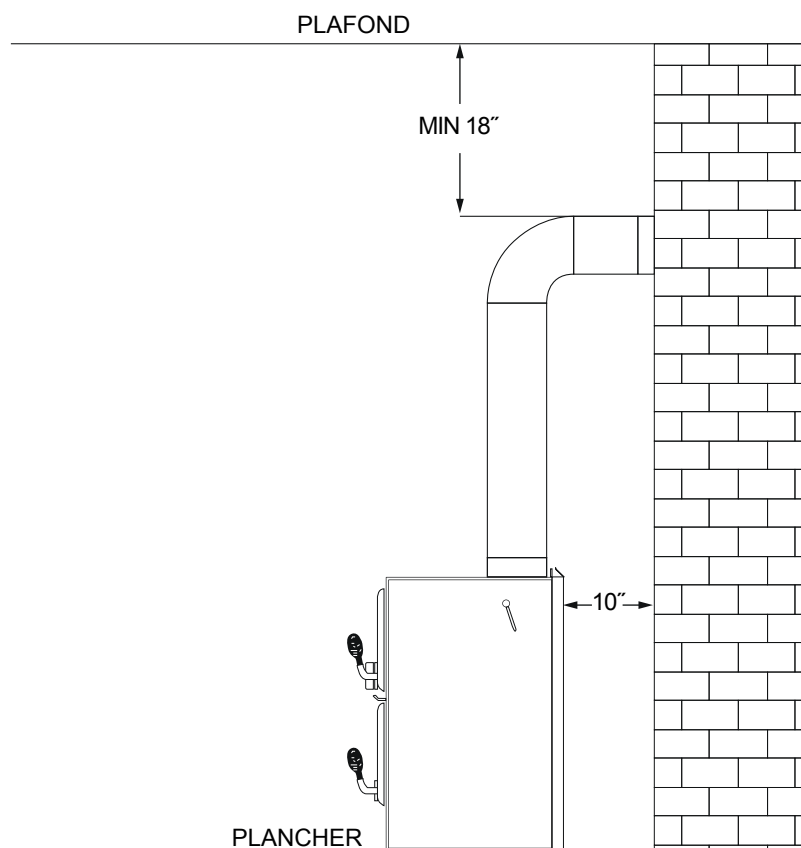
Description		Raccord à paroi simple	Raccord à paroi double
A	Conduit de raccordement vers le mur arrière	16,5 po (419 mm)	10,5 po (267 mm)
B	Conduit de raccordement vers un mur latéral	22 po (559 mm)	18 po (457 mm)
C	Conduit de raccordement vers un mur	20 po (508 mm)	15 po (381 mm)
D	De l'unité au mur arrière	14 po (356 mm)	8 po (203 mm)
E	De l'unité au mur latéral	14 po (356 mm)	10 po (254 mm)
F	De l'unité au mur	11,5 po (292 mm)	6,5 po (165 mm)



## Modèle: Nectre N350

### Dégagements aux tuyaux connecteurs de cheminée

Il est possible de raccorder le poêle à une cheminée maçonnée, à condition que celle-ci réponde aux règles de construction figurant dans le code de construction en vigueur localement. Pour être sûr qu'une cheminée maçonnée est conforme aux normes standard minimum de la National Fire Protection Association (NFPA- É.-U.), elle doit être inspectée par un professionnel pour vérifier qu'il n'y a aucune fissure, aucun mortier qui se détache ou tout autre signe de détérioration et de blocage. Faites ramoner la cheminée avant d'installer et de faire fonctionner le poêle.



## Modèle: Nectre N350

### Protection de plancher

Le poêle doit être installé sur un protecteur de plancher non-combustible avec une résistance thermique R d'une valeur de 2,12 ou supérieure.

Pour plusieurs couches, ajoutez la valeur R de la résistance thermique de chaque couche pour calculer la résistance thermique générale. Lorsque le constructeur donne un facteur K ou un facteur C pour le matériau, vous devrez les convertir en valeurs de résistance thermique.

Vous pouvez utiliser les équations suivantes pour convertir ces facteurs en résistance thermique :

- Le facteur K est donné avec l'épaisseur (T) requise en pouces :  $R = 1/K \times T$
- Le facteur C est donné :

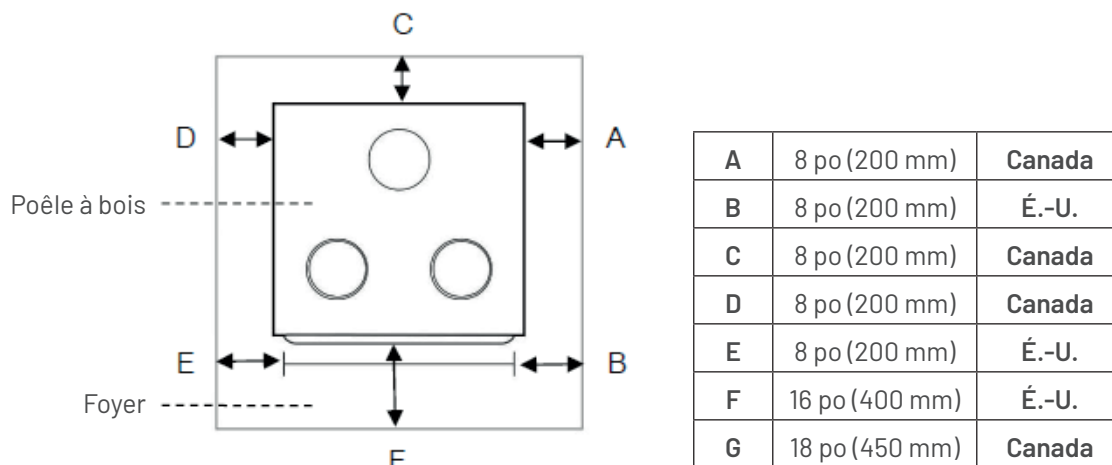
Exemple  $R = 1/C$  :

Si le protecteur de plancher est en briques de 4 pouces d'épaisseur et a un facteur C de 1,25, sur une plaque minérale d'1/2 pouce et un facteur K de 0,29, la valeur R totale de la résistance thermique ( $R_{total}$ ) est :

Facteur C de brique de 4 pouces = 1,25	$R_{brique} = 1/1,25$	= 0,8
Facteur K de plaque minérale d'1/2 pouce = 0,29	$R_{plaque\ minérale} = 1/0,29 \times 0,5$	= 1,724
$(R_{total}) = R_{brique} + R_{plaque\ minérale}$		$R_{total} = 0,8 + 1,724$

Dans cet exemple, la valeur R de résistance thermique est supérieure aux 2,12 requis et le protecteur de plancher est donc une combinaison appropriée offrant la protection thermique requise.

Aux États-Unis, le protecteur de plancher doit se prolonger de 8 pouces (20 cm) au-delà de chaque côté de la porte de chargement et de 16 pouces (40 cm) à l'avant. Au Canada, le protecteur de plancher doit se prolonger de 8 pouces (20 cm) au-delà de chaque côté et de l'arrière de l'appareil et de 18 pouces (45 cm) à l'avant. Voir fig. 3.



**Figure 3.** Mesures requises pour le protecteur de plancher non-combustible

Dans le cas d'une installation avec ventilation arrière, le protecteur de plancher doit aussi se prolonger sous le tuyau du poêle/le connecteur de cheminée et à un minimum de 2 pouces (50 mm) au-delà des côtés du tuyau.