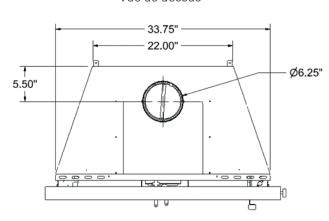
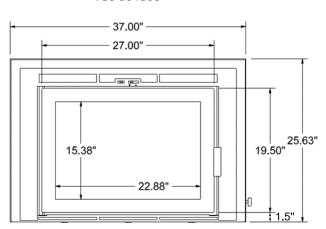
Dimensions

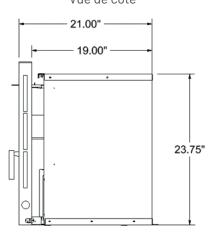
Vue de dessus



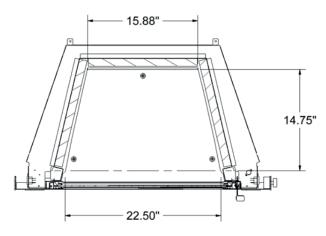
Vue de face



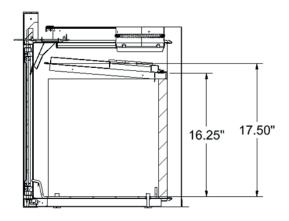
Vue de côté



Coupe - Vue de dessus



Coupe - Vue de côté



Façade requise

Une grandeur unique de façade est offert avec le FLAIR® 9UWB400). Veuillez consulter l'illustration 2-5 pour les dimensions.

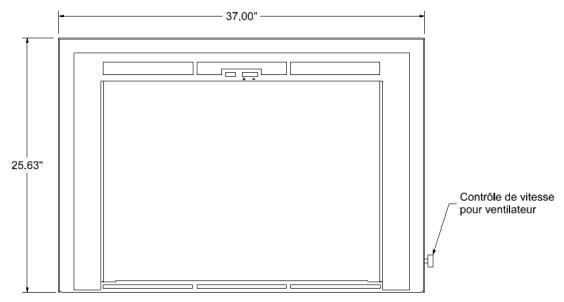
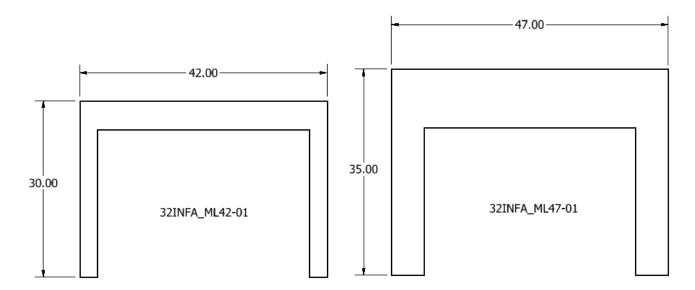


Illustration 2-5: Façade FLAIR® 34

Moulures optionnelles

Des moulures optionnelles de 12 gages d'épaisseur sont offertes afin de couvrir l'ouverture entre le foyer de maçonnerie existant et la façade de l'unité. Il est permis de couper la moulure pour des raisons d'installation ou d'esthétisme. Pour les dimensions de moulure du foyer FLAIR® encastrable, se référer aux illustrations plus bas:



Spécifications

B.	TU	CHAMBRE À COMBUSTION		EFFICACITÉ			CHEMINÉE
Bois de corde	EPA	pi. cu.	Longueur de bûche	g / h	Optimale %	HHV	Diamètre
90 000	49 358	3,2	22"	1,59 g	75 %	66,07%	6 pouces

VITRE			DIMENSIONS			VENTILATEUR		
Туре	Dimensions	Surface en po ca	Largeur	Profondeur	Hauteur	Туре	PCM	
Ceramique	22,875" L X 15,375" H	352	33,75"	19"	23,75"	Vitesse variable et activé par la chaleur	110	

Dimensions de l'ouverture minimale requise

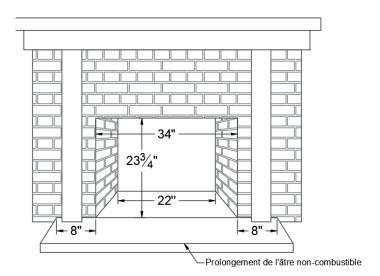


Illustration 3-1 : Dimensions minimales requises - vue de face

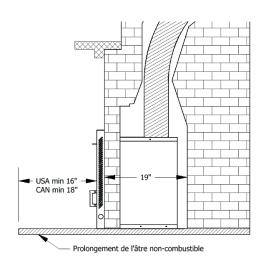


Illustration 3-2 : Dimensions minimales requises - vue de côté

Tableau 3-1 : Dimensions de l'ouverture minimale requise

Largeur (Devant)	34" (864 mm)
Largeur (Arrière)	22" (559 mm)
Hauteur	23,75" (603 mm)
Profondeur	19" (483 mm)



Dégagements aux combustibles

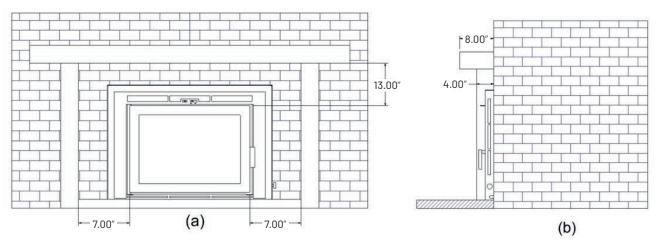


Illustration 3-8: Dégagements aux combustibles (a) Vue de face (b) Vue de côté

Notez que l'extension de l'âtre doit s'étendre au minimum à 16 pouces (406 mm) pour les Etats-Unis et 18 pouces (457 mm) pour le Canada de l'avant de la porte et à 8 pouces (203 mm) de chaque côtés de l'ouverture du foyer. L'extension de l'âtre doit être au moins de 50 pouces (1,270 mm) de long.

AVERTISSEMENT: Par précaution de risque d'incendie, Gardez une distance minimale de 5 pied (152 cm) entre l'unité et tous matériaux combustibles (tel que des bûches, des meubles et des rideaux).

La profondeur du manteau est mesurée à partir de la porte du foyer. Lorsque le mur non-combustible est en retrait, la profondeur maximale du manteau peut augmenter selon la valeur du retrait.

Notez bien qu'une distance minimale de 13 pouces de la partie supérieure de la porte du FLAIR® jusqu'à la base du manteau est nécessaire pour tout manteau combustible.

	,
Mur de côté jusqu'à la porte du FLAIR®	15,5" (394 mm)
Patte de manteau jusqu'à la porte du FLAIR® (maximum 4″ de profondeur)	7" (178 mm)
Base du manteau combustible jusqu'à la porte du FLAIR® (maximum 8″ de profondeur)	13" (330 mm)
Hauteur (H) de la base de l'unité jusqu'au plancher avec une exten- sion de l'âtre non-conforme (N.F.P.A. 211) qui as une valeur R négligeable.	13" (330 mm)
Hauteur (H) de la base de l'unité jusqu'au plancher avec une exten- sion de l'âtre non-conforme (N.F.P.A. 211) qui as une valeur R de 2.957.	USA: 3,5" (89 mm) CAN: 1,25" (32 mm)

Tableau 3-3: Exemple de profondeur maximale du manteau en fonction de la distance depuis l'extrémité de la porte

Profondeur maximale du manteau	Distance de la partie supérieur du FLAIR® à la base du manteau combustible.
8" (203 mm)	13" (330 mm)
10" (254 mm)	15" (381 mm)
12" (305 mm)	17" (432 mm)



Chambre de circulation

La chambre de circulation est installée pour maximiser la circulation d'air et l'efficacité de l'encastrable FLAIR®. Elle est conçue pour empêcher la chaleur de s'échapper vers la cheminée existante et permet un débit et un transfert de chaleur optimaux. La portion rétractable au dessus de la chambre de circulation permet un accès facile pour l'installation de l'adaptateur de gaine. Noter que la portion rétractable doit être installée et sécurisée à l'aide des écrous papillons avant l'opération du FLAIR®.

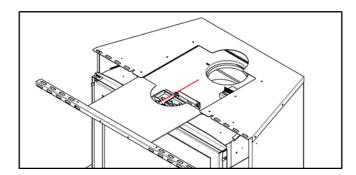
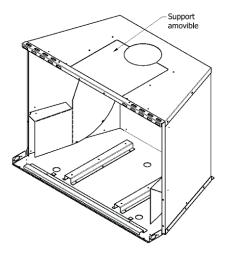


Illustration 3-6: Chambre de circulation support amovible



L'ensemble de ventilation

Un ensemble de ventilation peut être installé dans le foyer encastrable FLAIR®. Il inclut deux ventilateurs compacts (120V, 60 Hz, 1. 1A) montés au bas sur chaque côtés de la boîte à feu, ainsi qu'un capteur de température thermodisque. Ce dernier comprend aussi un contrôle de vitesse variable afin d'ajuster la vitesse des ventilateurs.

Seul l'ensemble vendu par SUPREME FIREPLACES INC peut être installé. Tout autre ensemble pourrait causer un surchaufement et ultimement un risque d'incendie.

ATTENTION: Ne pas cabler le cordon d'alimentation sous ou en face de l'unité, sur des surfaces chaudes et sur des surfaces tranchantes.

NOTE: Déconnectez le bloc d'alimentation lorsque vous accédez à quelconque composants éléctriques du foyer encastrable FLAIR®.

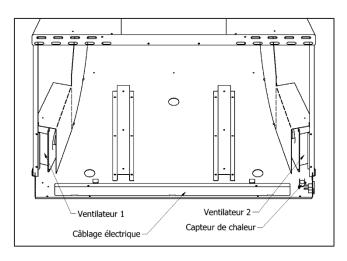
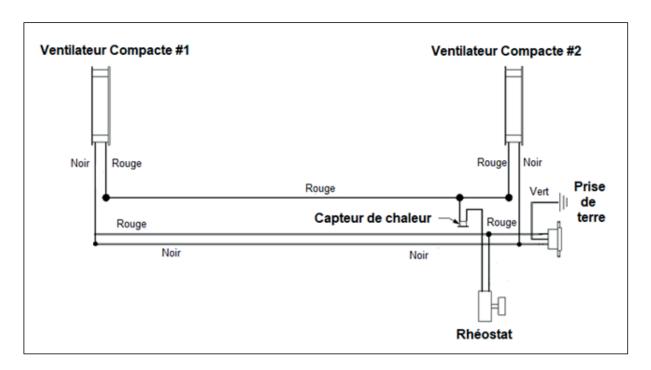


Illustration 4-3: Configuration de l'ensemble de ventilation



Diagramme électrique de l'ensemble de ventilation



L'ensemble d'air frais (Optionnel)

Un échange d'air suffisant est nécessaire pour que le foyer fonctionne convenablement et pour maintenir une bonne combustion. Dans une habitation hermétique, le foyer pourrait ne pas fonctionner tel que conçu en raison d'un manque d'air. Par conséquent, dans cette situation, il est recommandé d'installer l'ensemble d'air frais. Ce dernier est optionnel et prévu pour alimenter l'air de combustion depuis une source extérieure vers l'intérieur de la maison.

À noter que le FLAIR® est conçu pour utiliser une quantité minimum d'air durant son opération. Utiliser un échangeur d'air ou simplement ouvrir une fenêtre/porte avoisinante durant l'allumage de l'unité produira un résultat similaire à l'utilisation de l'ensemble d'air frais. Lorsque le foyer est à l'arrêt, il n'y a pas d'air s'échappant de la maison par la cheminée. Consultez les autorités locales de votre juridiction (tel que le service des incendies, le service municipale de la construction, le bureau de la prévention incendie) ain de déterminer si l'installation du kit d'air frais est obligatoire dans votre région.

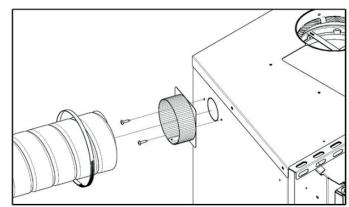


Illustration 4-5: Installation de l'ensemble d'air frais