

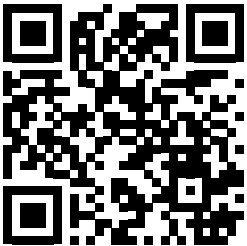
MONTIGO[®]
the art of **fireplaces**

GAMME PRODIGY Foyer au gaz intérieur

**FOYER LINÉAIRE À 1 FACE, À 2 FACES, AVEC COIN DROIT
OU GAUCHE ET Foyer PANORAMIQUE SANS CADRE**

Gaz naturel ou gaz propane

IMPORTANT



SCANNEZ LE CODE QR OU VISITEZ LE
SITE WEB POUR AFFICHER LA VERSION
LA PLUS RÉCENTE DU MANUEL

WWW.MONTIGO.COM/PRODUCT-GUIDES



- L'installation de ce foyer doit être effectuée par un installateur d'appareil au gaz certifié et qualifié.
- Vérifiez les codes locaux et lisez toutes les instructions avant de procéder à l'installation.

AVERTISSEMENT :
RISQUE D'EXPLOSION OU D'INCENDIE
Le fait de ne pas respecter les avertissements pourrait entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.

- N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.
- QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ
 - N'essayez pas d'allumer aucun appareil.
 - Ne touchez pas à l'interrupteur et n'utilisez aucun téléphone dans votre édifice.
 - Quittez immédiatement le bâtiment.
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir du téléphone de votre voisin. Respectez les instructions de votre fournisseur de gaz.
 - Appelez le service d'incendie si vous ne pouvez pas joindre votre fournisseur de gaz.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié, une agence d'entretien ou un monteur d'installations au gaz.

AVIS

Installateur : Laissez ce manuel avec l'appareil.
Consommateur : Conservez ce manuel aux fins de consultation ultérieure.

⚠ MISE EN GARDE

L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié, une agence d'entretien ou un monteur d'installations au gaz.

⚠ DANGER

Assurez-vous de lire et de comprendre le présent manuel. Une installation, un ajustement, une modification, un service ou un entretien inapproprié peut entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou même la mort. Pour obtenir de l'aide ou des renseignements supplémentaires, consultez un installateur qualifié, une agence d'entretien ou le fournisseur de gaz.

⚠ AVERTISSEMENT

Certains matériaux utilisés dans le processus de fabrication de ce produit peuvent vous exposer au benzène qui est connu, dans l'état de la Californie, comme pouvant causer le cancer et des anomalies congénitales ou d'autres effets nuisibles sur la reproduction. Pour obtenir de plus amples renseignements, allez sur le site www.P65warnings.ca.gov

Légende des alertes de sécurité



DANGER

Indique qu'une situation dangereuse CAUSERA la mort, des blessures graves ou des dommages matériels si elle n'est pas évitée.



AVERTISSEMENT

Indique qu'une situation dangereuse POURRAIT causer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels si elle n'est pas évitée.



MISE EN GARDE

Indique qu'une situation dangereuse CAUSERA des blessures mineures ou légères si elle n'est pas évitée.

AVIS

Indique les mesures importantes à prendre qui ne sont pas liées aux blessures.

Introduction

Merci d'avoir acheté un foyer Montigo.

Fort de plus de 40 ans d'expérience, Montigo s'engage à vous fournir un foyer au gaz non seulement beau, mais également conçu et fabriqué dans le respect des normes les plus strictes en matière de sécurité, de fiabilité et d'ingénierie.

Nous vous encourageons fortement à lire et à suivre attentivement les instructions décrites dans le présent manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien, et de conserver ce manuel pour une consultation ultérieure. Portez une attention particulière à toutes les mises en garde, les avertissements et les avis qui se trouvent dans le présent manuel pour assurer votre sécurité.

Le présent manuel aborde l'installation, l'utilisation et l'entretien. L'allumage, l'utilisation et l'entretien de ce foyer peuvent être effectués facilement par le propriétaire de la maison. Tous les travaux et services d'installation doivent être effectués par un installateur qualifié et agréé, par un plombier ou par un monteur d'installations au gaz certifié par l'état, la province, la région ou l'organisme de réglementation où le foyer est installé.

Ce manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien s'adresse aux modèles décrits à la figure 1. Consultez la plaque signalétique pour connaître les options incluses.

Renseignements sur la garantie et l'installation : (Consultez l'annexe B)

Les actions suivantes auront pour effet d'annuler la garantie de Montigo et feront en sorte que Montigo renoncera à toute responsabilité :

- Modification du foyer et/ou de ses composants, y compris le module d'évacuation à air forcé ou les portes en verre.
- Utilisation d'un composant qui n'est ni fabriqué ni approuvé par Montigo en combinaison avec le système de ce foyer Montigo.
- Installation effectuée d'une autre façon que celle indiquée dans le présent manuel.

Consultez la succursale locale responsable de l'inspection du gaz pour connaître les exigences d'installation relatives aux foyers au gaz fabriqués en usine. L'installation et les réparations doivent être effectuées par un entrepreneur qualifié.

Table des matières

Légende des alertes de sécurité.....	2	Section 5 : Câblage	19
Introduction	2	Installation du panneau de commande.....	19
Section A : Avant de commencer	4	Sens des raccords électriques	21
Vue d'ensemble de l'appareil.....	4	Raccords du registre.....	21
Composition du code de commande de Prodigy	5	Section 6 : Installation de la canalisation de gaz	22
Dimensions du brûleur et de l'évacuation Prodigy.....	5	Section 7 : Pour commencer	23
Section 1 : Dimensions du produit.....	6	Fonctionnement de la télécommande d'éclairage DEL.....	24
Dimensions pour modèle à 1 face et 4 faces.....	6	Dépannage pour l'éclairage DEL.....	24
Dimensions du modèle panoramique	6	Jumelage de la télécommande avec le module (supprimer et associer un code).....	25
Dimensions du modèle en coin.....	7	Fonctionnement de l'inverseur	26
Dimensions de la saillie d'armature.....	7	Afficheur de l'inverseur	26
Section 2 : Évacuations à air forcé	8	Problèmes intermittents.....	26
Installation de l'évacuation à air forcé sur le toit ou au mur	8	Codes d'erreur du système d'allumage	26
Installation du chapeau d'évacuation à air forcé.....	8	Section 8 : Installation et retrait de la vitre	27
Installation de l'évacuation à air forcé montée en ligne.....	8	Section 9 : Installation des accessoires	28
Monté sur le toit	9	Installation des pierres réfractaires ou du verre concassé antifeu	28
Monté au mur	10	Quantité de pierres réfractaires et de verre concassé antifeu.....	28
Monté en ligne	11	Bûches en bois de grève et galets tachetés	28
Terminaison d'échappement à louveres de gaz de combustion.....	12	Pierres réfractaires facultatives	28
Admission à persiennes d'air de combustion.....	13	Section 10 : Dépannage	29
Section 3 : Armature	14	Section 11 : Nettoyage et entretien	30
Exigences d'espace libre.....	14	Généralités.....	30
Armature.....	14	Nettoyage.....	30
Saillies d'armature	14	Annexe A : Garantie.....	31
Armature pour foyer à 1 face.....	15	Appendix B: Warranty Continued	32
Armature pour foyer à 4 faces.....	15	Annexe B : Espaces libres de l'évacuation à air forcé	33
Armature pour foyer en coin.....	15	Annexe C : Registres	35
Armature pour foyer panoramique.....	15	Vue d'ensemble du système de registre	35
Section 4 : Finition.....	16	Câblage du registre.....	35
Finition autour du foyer	16		
Installation d'un téléviseur	16		
Manteau et cheminée	16		
Dimensions du kit intérieur / extérieur Prodigy	17		
Trousse pour intérieur/extérieur Prodigy	18		

Section A : Avant de commencer

MESSAGE IMPORTANT : VEUILLEZ CONSERVER LES PRÉSENTES INSTRUCTIONS

Le foyer Prodigy doit être installé conformément à ces instructions. Lisez d'abord attentivement toutes les instructions du présent manuel. Communiquez avec la succursale locale de distribution gazière pour déterminer si vous avez besoin d'un permis avant de commencer l'installation. Il incombe à l'installateur de s'assurer que ce foyer est installé conformément aux instructions du fabricant et à tous les codes en vigueur.

AVIS

N'utilisez pas cet appareil si l'une de ces pièces a été submergée dans l'eau. Appelez immédiatement un technicien qualifié pour faire inspecter l'appareil et remplacer toutes pièces du système de régulation et toutes commandes de gaz ayant été submergées dans l'eau.

AVIS

En raison des températures élevées, l'appareil doit être installé à l'écart de la circulation, et loin des meubles et des draperies.

AVIS

Les enfants et les adultes doivent être conscients des dangers liés à une température élevée et doivent garder leur distance pour éviter les brûlures ou l'inflammation des vêtements.

AVIS

Les vêtements ou d'autres matériaux inflammables ne doivent pas être placés sur l'appareil ni à proximité de celui-ci.

AVIS

L'installation et les réparations doivent être effectuées par une personne qualifiée. L'appareil doit être inspecté au moins une fois par année par un professionnel d'entretien qualifié avant d'être utilisé. Un nettoyage plus fréquent peut être exigé en raison de la présence excessive de peluches provenant des tapis, de la literie, etc. Il est primordial que les compartiments de contrôle, les brûleurs et les conduits de circulation d'air de cet appareil demeurent propres.

Vue d'ensemble de l'appareil

- Les foyers de la gamme Prodigy sont fournis en tant que système complet comprenant la chambre de combustion, un chapeau d'évacuation à air forcé (montage sur le toit, montage mural ou en ligne) et un panneau de commande électrique. La ventilation requise pour le fonctionnement du système doit être fournie sur place.

Évacuation à air forcé :

- Vous trouverez des détails sur l'évacuation à air forcé à la section 2.
- Conduit d'évacuation du gaz de carneau :
- Le tuyau de fumée installé entre la chambre de combustion et le module d'évacuation à air forcé est fourni sur place et doit être un tuyau de ventilation de type B homologué UL ou ULc et conforme à la dimension interne, comme illustré.
- REMARQUE POUR L'INSTALLATION D'UNE ÉVACUATION À AIR FORCÉ MONTÉE EN LIGNE : Le tuyau de fumée situé du côté de la sortie d'évacuation à air forcé vers l'extérieur du bâtiment doit être un système de canalisation principale sous pression étanche. Les gaz d'échappement dans cette partie du système de ventilation sont sous pression positive pendant le fonctionnement; un tuyau de ventilation sans scellant permettra l'infiltration des gaz d'échappement dans l'espace de vie.
- Si l'évacuation à air forcé cesse de fonctionner ou ne fournit pas un tirage adéquat à tout moment pendant le fonctionnement de l'appareil, l'interrupteur de sécurité de dépression des gaz de combustion empêchera le fonctionnement du foyer.

Air de combustion :

- Les raccords d'alimentation d'air de combustion ou d'air frais doivent être canalisés pour éviter toute réduction ou restriction de l'alimentation en air.
- La quantité d'air requise pour faire fonctionner cet appareil de manière sûre et efficace a été prédéterminée et ne doit pas être modifiée sans l'accord de l'usine. Un contacteur de détection de chaleur éteindra le brûleur si une entrée d'air frais limitée fait monter la température de la ventilation.
- Certains emplacements permettent à l'air frais d'être aspiré de la pièce dans laquelle le foyer est installé. Ce type d'installation est acceptable du point de vue fonctionnel tant que l'air libre dans la pièce est suffisant, mais les codes locaux ne permettent peut-être pas ce type de ventilation. Vérifiez toujours les réglementations locales de ventilation avant d'installer le foyer.

Panneau de commande électrique :

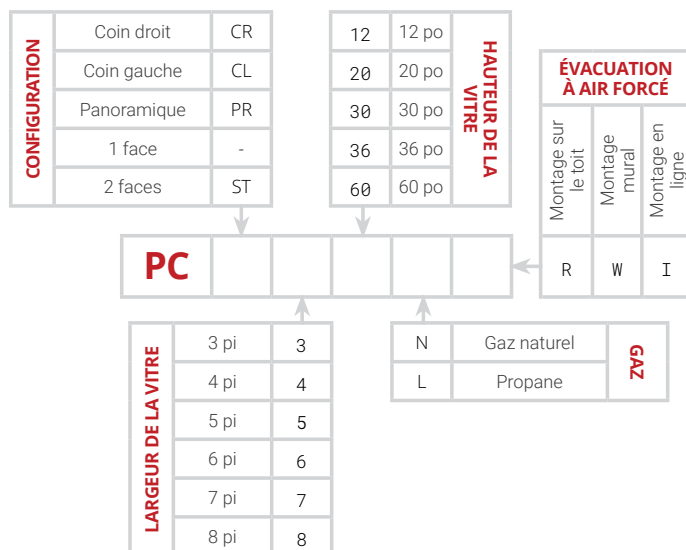
- Des informations détaillées sur le câblage du système, les exigences d'alimentation et le panneau de commande des foyers Prodigy de Montigo se trouvent à la section 5.
- Consultez les aperçus des composants du système et des raccords aux figures 2 à 4.

FICHE TECHNIQUE DU MODÈLE PRODIGY

	PC3**	PC4**	PC5**	PC6**	PC7**	PC8**
ENTRÉE DE GAZ NATUREL MAXIMUM (BTU / HR)	40 000	50 000	75 000	88 000	100 000	112 000
ENTRÉE DE PROPANE MAXIMUM (BTU/H)	31 000	52 000	64 000	78 000	105 000	120 000
ÉVENT DE TYPE B REQUIS	8 po	10 po	10 po	10 po	10 po	12 po
DIMENSIONS DES ADMISSIONS	2 x 6 po	2 x 8 po	2 x 8 po	2 x 8 po	2 x 8 po	2 x 10 po
TOTAL ÉQUIVALENT DE LA SECTION LIBRE DE PASSAGE D'AIR DE L'ENTRÉE	56,52 po ²	100,48 po ²	100,48 po ²	100,48 po ²	100,48 po ²	157,0 po ²
PI3/MIN	420	560	700	840	980	1 120
EXIGENCES ÉLECTRIQUES	Monophasé 200 – 240 VCA + Neutre, 15 A, circuit dédié	Monophasé 200 – 240 VCA + Neutre, 15 A, circuit dédié	Monophasé 200 – 240 VCA + Neutre, 15 A, circuit dédié	Monophasé 200 – 240 VCA + Neutre, 15 A, circuit dédié	Monophasé 200 – 240 VCA + Neutre, 15 A, circuit dédié	Monophasé 200 – 240 VCA + Neutre, 15 A, circuit dédié
NO DE MODÈLE DU PANNEAU DE COMMANDE	PCGCP1-2-05-DD	PCGCP1-2-05-DD	PCGCP1-2-05-DD	PCGCP1-2-05-DD	PCGCP1-2-05-DD	PCGCP1-2-05-DD
ÉVACUATION À AIR FORCÉ DE TOIT	PCSBFPV-R03-08	PCSBFPV-R03-10	PCSBFPV-R03-10	PCSBFPV-R03-10	PCSBFPV-R03-10	PCSBFPV-R03-12
ÉVACUATION À AIR FORCÉ MURAL	PCSBFPV-W03-08	PCSBFPV-W03-10	PCSBFPV-W03-10	PCSBFPV-W03-10	PCSBFPV-W03-10	PCSBFPV-W03-12
ÉVACUATION À AIR FORCÉ MONTÉE EN LIGNE	PCINGPV-L03-08	PCINGPV-L03-10	PCINGPV-L03-10	PCINGPV-L03-10	PCINGPV-L03-10	PCINGPV-L03-12

**Les caractéristiques s'appliquent à toutes les hauteurs de vitre

Composition du code de commande de Prodigy



Dimensions du brûleur et de l'évacuation Prodigy

TYPE DE BRÛLEUR

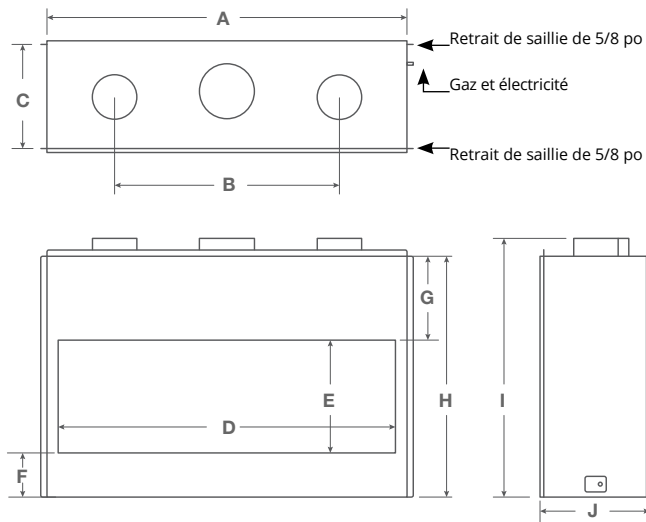
	12 PO DE HAUT	20 PO DE HAUT	30 PO DE HAUT	36 PO DE HAUT	60 PO DE HAUT
3 PI DE LONG	Ruban	Ruban	Ruban	Ruban	Ruban
4 PO DE LONG	Ruban	Élevé/bas	Élevé/bas	Élevé/bas	Élevé/bas
5 PO DE LONG	Ruban	Élevé/bas	Élevé/bas	Élevé/bas	Élevé/bas
6 DE LONG	Ruban	Élevé/bas	Élevé/bas	Élevé/bas	Élevé/bas
7 PO DE LONG	Ruban	Élevé/bas	Élevé/bas	Élevé/bas	Élevé/bas
8 PO DE LONG	Ruban	Élevé/bas	Élevé/bas	Élevé/bas	Élevé/bas

DIMENSIONS POUR ADMISSION/ÉVACUATION

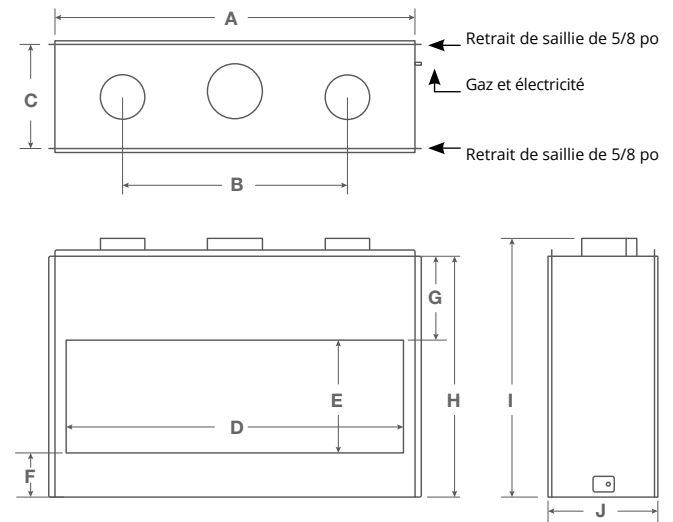
	12 PO DE HAUT		20 PO DE HAUT		30 PO DE HAUT		36 PO DE HAUT		60 PO DE HAUT	
	INT.	ÉVAC.	INT.	ÉVAC.	INT.	ÉVAC.	INT.	ÉVAC.	INT.	ÉVAC.
3 PI	2 x 6 po	8 po	2 x 6 po	8 po	2 x 6 po	8 po	2 x 6 po	8 po	2 x 6 po	8 po
4 PI	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po
5 PI	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po
6 PI	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po
7 PI	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po	2 x 8 po	10 po
8 PI	2x 10po	2x 10po	2x 10po	2x 10po	2x 10po	2x 10po	2x 10po	2x 10po	2x 10po	2x 10po

Section 1 : Dimensions du produit

1 face dimensions



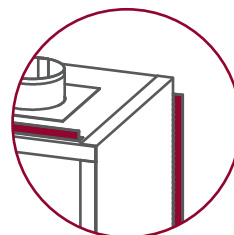
2 face dimensions



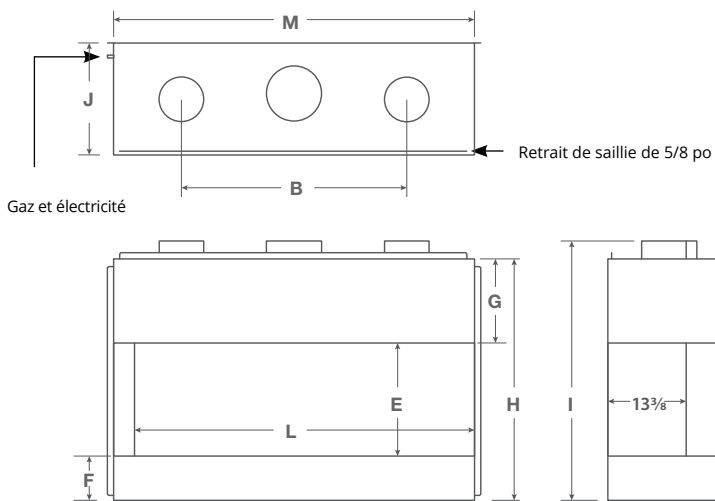
	ARRIVÉE D'AIR	ÉVACUATION	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
8	2X10	12"	100 ¹ / ₄	60	18 ³ / ₈	95 ¹ / ₂	12, 20, 30, 36, 60	8 ¹ / ₈	15 ¹ / ₈	23 ³ / ₄ + hauteur du verre	26 ³ / ₁₆ + hauteur du verre	19%	103 ¹ / ₂	99 ³ / ₄	103 ⁷ / ₈
7	2X8	10"	88 ¹ / ₄	56		83 ¹ / ₂							91 ¹ / ₂	87 ³ / ₄	91 ¹ / ₈
6	2X8	10"	76 ¹ / ₄	48		71 ¹ / ₂							79 ¹ / ₂	75 ³ / ₄	79 ⁷ / ₈
5	2X8	10"	64 ¹ / ₄	40		59 ¹ / ₂							67 ¹ / ₂	63 ³ / ₄	67 ⁷ / ₈
4	2X8	10"	52 ¹ / ₄	32		47 ¹ / ₂							55 ¹ / ₂	51 ³ / ₄	55 ⁷ / ₈
3	2X6	8"	40 ¹ / ₄	24	35 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	39 ³ / ₄	43 ⁷ / ₈							

DIMENSIONS DE LA BRIDE

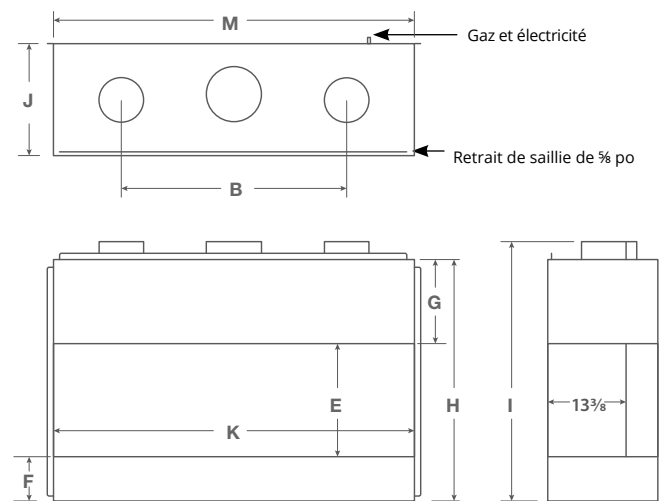
Les brides de montage de 1 po sont amovibles et leur emplacement varie en fonction de la configuration de l'unité. Les brides des unités simple face et transparentes sont en retrait de 5/8 po. De plus, la bride sur le dessus de toutes les configurations Prodigy est en retrait de 5/8 po.



Dimensions du modèle en coin



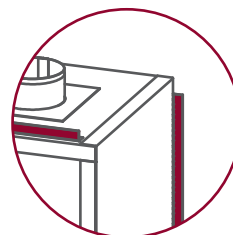
Dimensions du modèle panoramique



	ARRIVÉE D'AIR	ÉVACUATION	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
8	2X10	12"	100 ¹ / ₄	60	18 ³ / ₈	95 ¹ / ₂	12, 20, 30, 36, 60	8 ¹ / ₈	15 ¹ / ₈	23 ¹ / ₄ + hauteur du verre	26 ³ / ₁₆ + hauteur du verre	19 ¹ / ₈	103 ¹ / ₂	99 ³ / ₄	103 ⁷ / ₈
7	2X8	10"	88 ¹ / ₄	56		83 ¹ / ₂							91 ¹ / ₂	87 ³ / ₄	91 ¹ / ₈
6	2X8	10"	76 ¹ / ₄	48		71 ¹ / ₂							79 ¹ / ₂	75 ³ / ₄	79 ¹ / ₈
5	2X8	10"	64 ¹ / ₄	40		59 ¹ / ₂							67 ¹ / ₂	63 ³ / ₄	67 ¹ / ₈
4	2X8	10"	52 ¹ / ₄	32		47 ¹ / ₂							55 ¹ / ₂	51 ³ / ₄	55 ¹ / ₈
3	2X6	8"	40 ¹ / ₄	24	35 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	39 ³ / ₄	43 ¹ / ₈							

DIMENSIONS DE LA BRIDE

Les brides de montage de 1 po sont amovibles et leur emplacement varie en fonction de la configuration de l'unité. Les brides des unités simple face et transparentes sont en retrait de 5/8 po. De plus, la bride sur le dessus de toutes les configurations Prodigy est en retrait de 5/8 po.



Section 2 : Évacuations à air forcé

Installation de l'évacuation à air forcé sur le toit ou au mur

- Les foyers de la gamme Prodigy sont homologués pour être utilisés avec tout composant de ventilation de type B homologué UL (ventilation B requise pour les gaz de combustion uniquement). L'utilisation de pièces non homologuées annulera la garantie Montigo et pourrait nuire au fonctionnement du foyer.
- La trajectoire de ventilation ne doit pas dépasser les distances décrites dans le tableau des gaz d'évacuation autorisés. Si votre course d'admission ne répond pas à ces exigences, veuillez communiquer avec votre représentant Montigo local.
- Installez les composants et les raccords en utilisant les espaces libres spécifiés par le fabricant d'évents de type B.
- Tous les joints doivent être fixés conformément aux instructions fournies par le fabricant d'évents de type B.
- La partie d'évacuation d'un chapeau ne doit pas être encastrée dans une cavité murale.
- Les courses horizontales doivent être soutenues par un minimum de trois supports par 10 pieds de conduit.
- Il est important que l'emplacement de l'évacuation à air forcé ne soit pas exposé à une quantité d'eau supérieure à la chute de pluie automnale normale.
- Avant d'installer le chapeau ou la ventilation, assurez-vous que l'emplacement prévu du chapeau est acceptable.

Installation du chapeau d'évacuation à air forcé

- Enchevêtrez le châssis du chapeau d'évacuation à air forcé selon les dimensions indiquées dans la section d'évacuation à air forcé.
- Sécurisez le chapeau et son armature à l'aide de fixations homologuées et appropriées.

NOMBRE DE COURSES D'ÉVACUATION D'AIR PERMIS

COURSE D'ADMISSION MIN.	COURSE D'ADMISSION MAX.	COUDES
3 pi	80 pi (y compris 7 coudes)	7 à 90°

COURSE D'ADMISSION D'AIR PERMISE

COURSE D'ADMISSION MIN.	COURSE D'ADMISSION MAX.	COUDES
3 pi	40 pi (dont 3 coudes)	3 à 90°

- Si plus de 7 coudes sont requis, la course d'admission maximum d'admission autorisée doit être réduite de 20 pieds pour chaque coude supplémentaire. Par exemple, une conduite d'évacuation avec 9 coudes de 90° a une distance de course d'admission maximale de 40 pieds.
- Si la course d'admission ne respecte pas les paramètres indiqués, veuillez communiquer un représentant de Montigo pour discuter d'autres options.

Installation de l'évacuation à air forcé montée en ligne

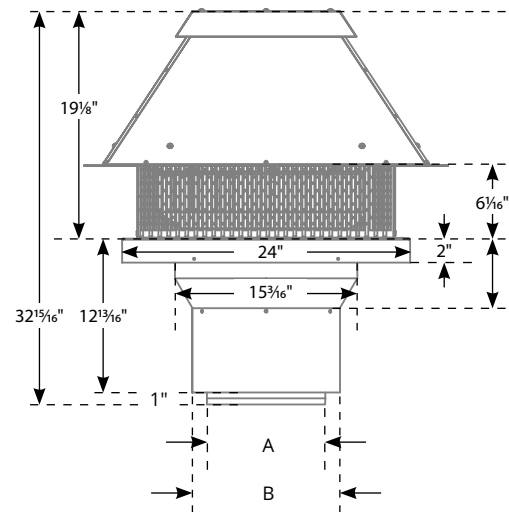
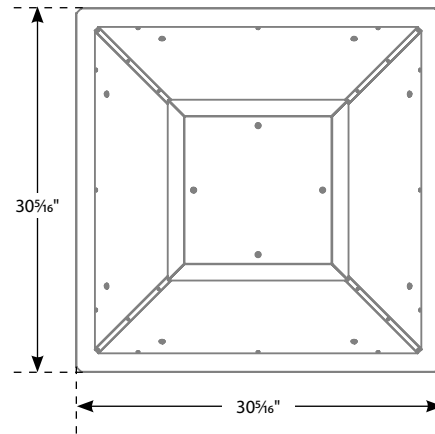
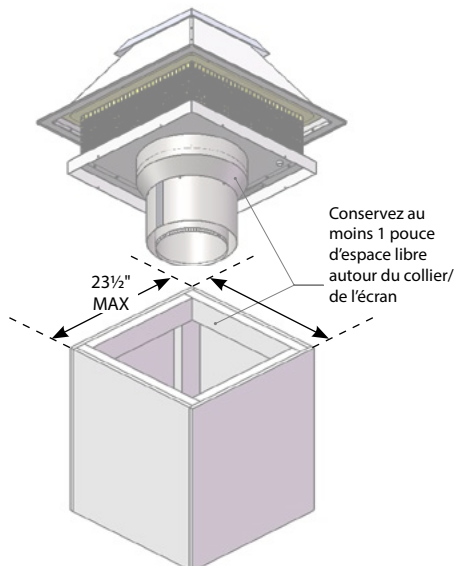
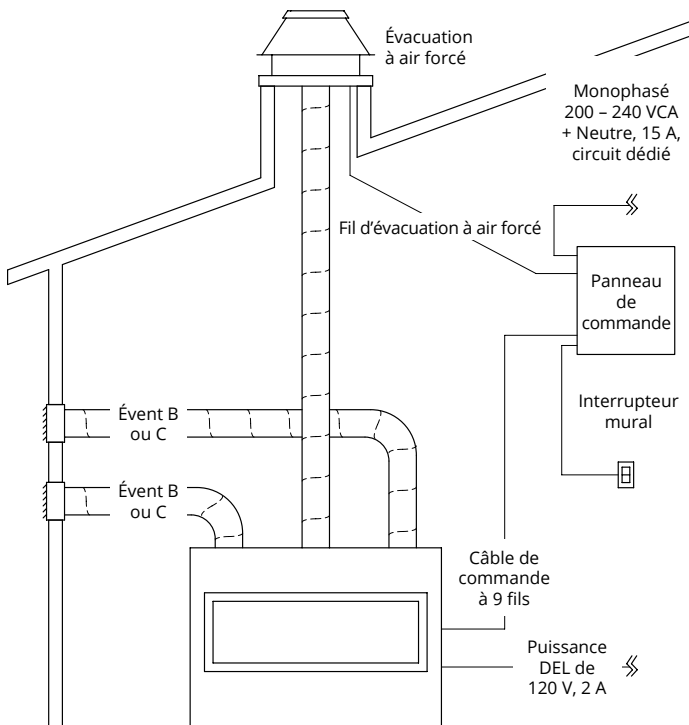
Installation du foyer vers l'évacuation à air forcé (système à pression négative)

- Les foyers Prodigy sont certifiés pour être utilisés avec tous les composants de tirage d'air de type B homologués UL. L'utilisation d'autres pièces non certifiées annulera la garantie Montigo et pourrait nuire au fonctionnement du foyer.
- La course d'admission ne doit pas dépasser les distances décrites dans le tableau. Si votre course d'admission ne répond pas à ces exigences, veuillez communiquer avec votre représentant Montigo local.
- Installez les composants et les raccords en utilisant les espaces libres spécifiés par le fabricant d'évents de type B.
- Tous les joints doivent être fixés conformément aux instructions fournies par le fabricant d'évents de type B.
- Les courses horizontales doivent être soutenues par un minimum de trois supports par 10 pieds de conduit.
- Sélectionnez un emplacement pour l'évacuation à air forcé permettant un panneau d'accès pour les futurs travaux d'entretien.
- Assurez-vous que le panneau d'accès est suffisamment grand pour que le moteur soit accessible au cas où il devrait être enlevé.
- L'évacuation à air forcé peut être montée sur toute surface solide non combustible.
- Chaque boulon d'ancrage de l'évacuation à air forcé doit avoir une capacité minimale de 300 livres et d'une longueur de 1/4 pouce.
- Si l'installation de l'évacuation à air forcé est suspendue, un mécanisme de contreventement doit être conçu pour empêcher tout mouvement latéral de l'équipement.

Installation de l'évacuation à air forcé vers l'extérieur du bâtiment (système à pression positive) :

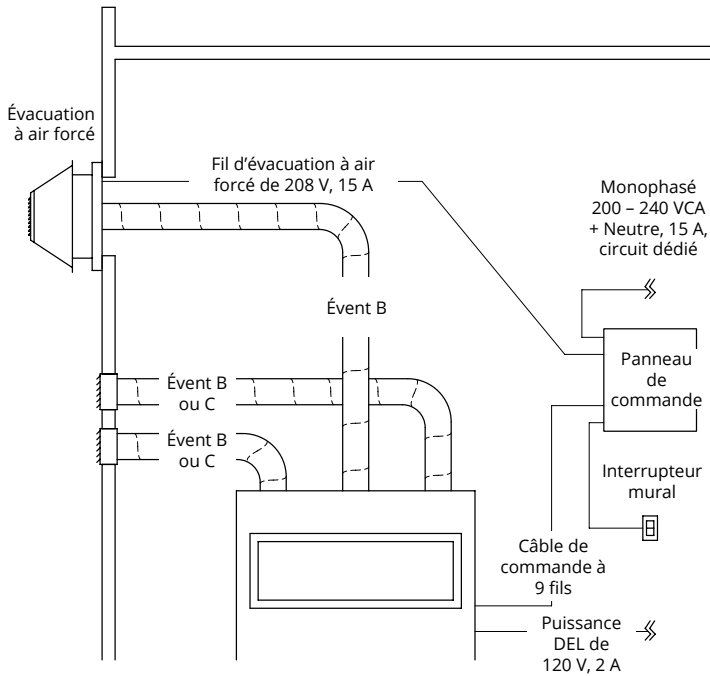
- Au-delà de l'évacuation à air forcé montée en ligne, la tuyauterie doit avoir une pression positive et tous les joints doivent être étanchéisés.
- Pour les courses mesurant jusqu'à 30 pieds, utilisez la tuyauterie VPIF de Montigo. Pour les courses mesurant jusqu'à 30 pieds, utilisez un système de tuyaux étanchéisés et homologués UL.
- La partie d'évacuation d'un chapeau ne doit pas être encastrée dans une cavité murale.
- Les courses horizontales doivent être soutenues par un minimum de trois supports par 10 pieds de conduit.
- La sortie des gaz de combustion devrait être un registre à persiennes ou un chapeau ayant un air libre équivalent en pouces carrés à celui du collier de canalisation de gaz.

Monté sur le toit

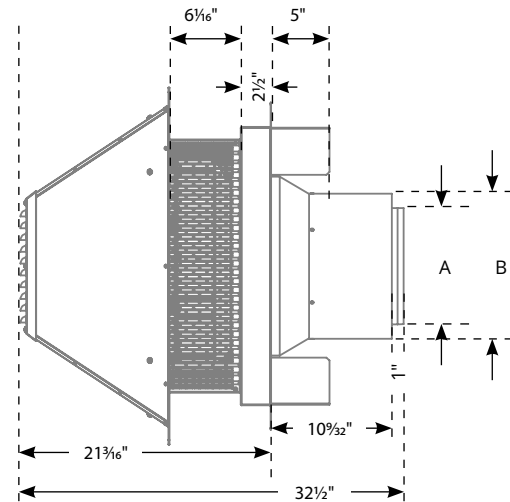
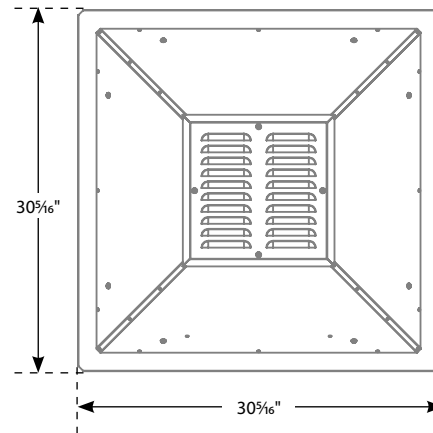
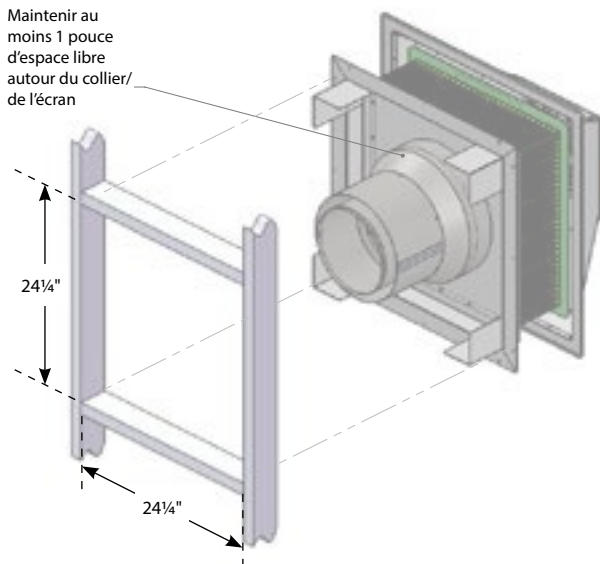


DIMENSIONS DU MODÈLE	3 PI	4 PI	5 PI	6 PI	7 PI	8 PI
« A »	7 7/8 po	9 7/8 po	9 7/8 po	9 7/8 po	9 7/8 po	11 7/8 po
« B »	10 5/16 po	12 5/16 po	12 5/16 po	12 5/16 po	12 5/16 po	14 5/16 po

Monté au mur

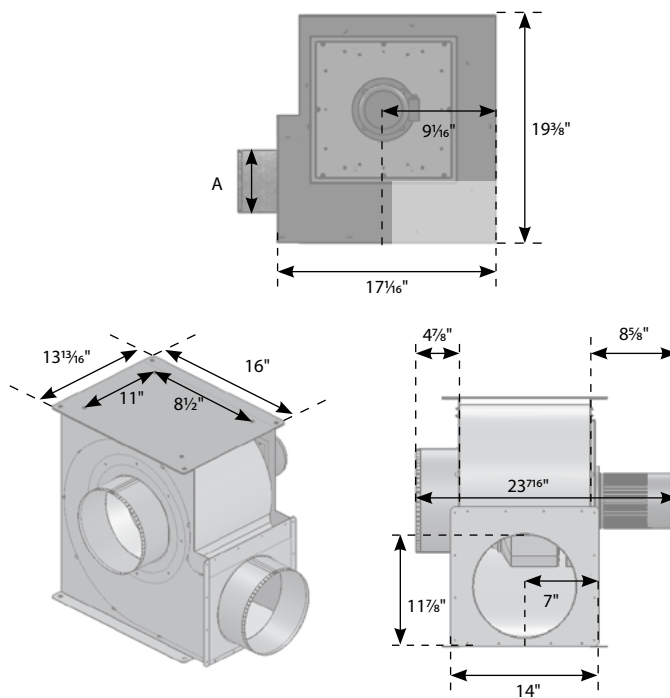
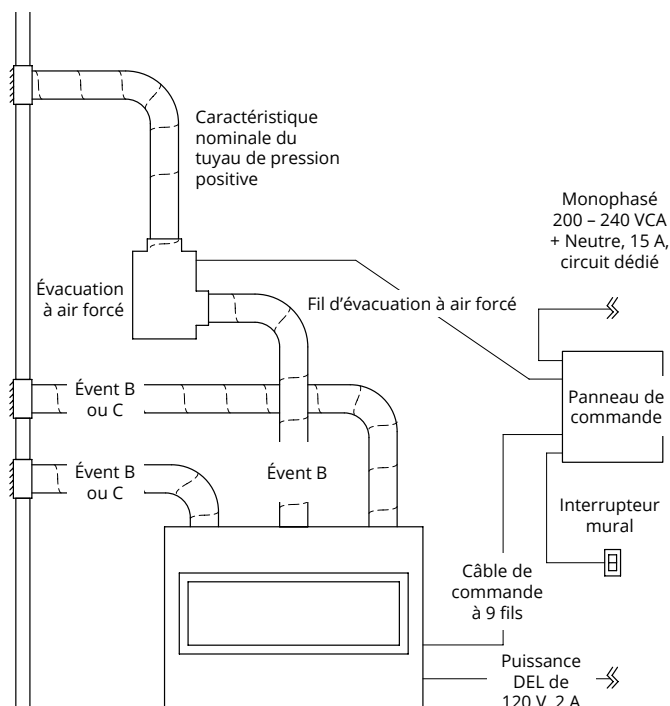


Maintenir au moins 1 pouce d'espace libre autour du collier/ de l'écran



DIMENSIONS DU MODÈLE	3 PI	4 PI	5 PI	6 PI	7 PI	8 PI
« A »	7 7/8 po	9 7/8 po	9 7/8 po	9 7/8 po	9 7/8 po	11 7/8 po
« B »	10 5/16 po	12 5/16 po	12 5/16 po	12 5/16 po	12 5/16 po	14 5/16 po

Monté en ligne



*NE JAMAIS INSTALLER LE MOTEUR AVEC SON ARBRE À LA VERTICALE, L'AXE DU MOTEUR DOIT ÊTRE À L'HORIZONTALE

** ASSUREZ-VOUS QUE LA PORTE D'ACCÈS PEUT S'OUVRIRE SUR AU MOINS 80 DEGRÉS

DIMENSIONS DU MODÈLE	3 PI	4 PI	5 PI	6 PI	7 PI	8 PI
« A »	7 7/8 po	9 7/8 po	9 7/8 po	9 7/8 po	9 7/8 po	11 7/8 po



MISE EN GARDE

Ne jamais installer le moteur d'évacuation à air forcé pointant vers le haut ou le bas.

- Le moteur d'évacuation à air forcé doit toujours être installé sur un plan horizontal. De plus, l'évacuation à air forcé doit être monté de manière sécurisée de manière à permettre également l'ouverture de la porte d'accès. - Le moteur et la porte d'accès doivent disposer d'un espace libre d'au moins 12 po supplémentaire pour pouvoir extraire les ensembles de moteur/de porte d'accès/de roue de ventilateur pour l'entretien. - La structure sur laquelle l'évacuation à air forcé est monté doit être constituée uniquement de matériau non combustible.

NOTICE

Conservez un dégagement minimum de 1" par rapport aux matériaux combustibles tout autour de la boîte à gaz de combustion. Cette boîte à gaz de fumée ne doit être utilisée qu'avec des systèmes de cheminée Montigo spécifiquement approuvés par Montigo.

Terminaison d'échappement à louveres de gaz de combustion

8"

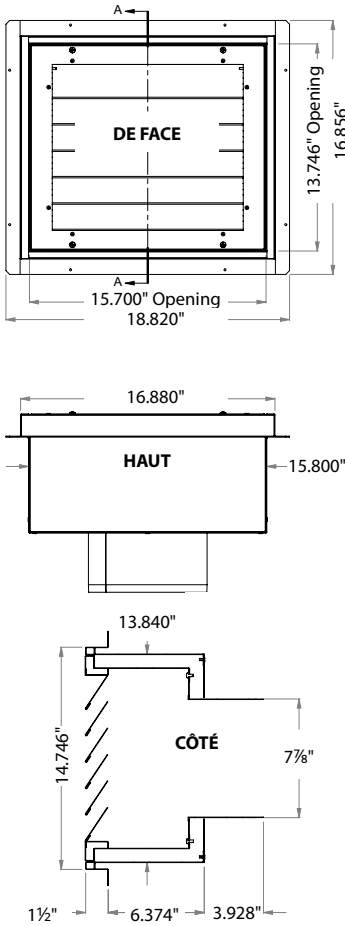


Figure 2. FGLVBI-08 Dimensions

10"

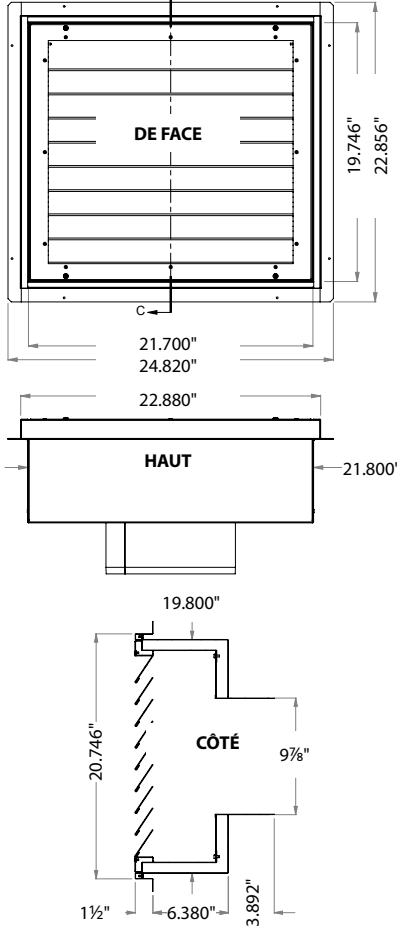


Figure 2.b FGLVBI-10 Dimensions

12"

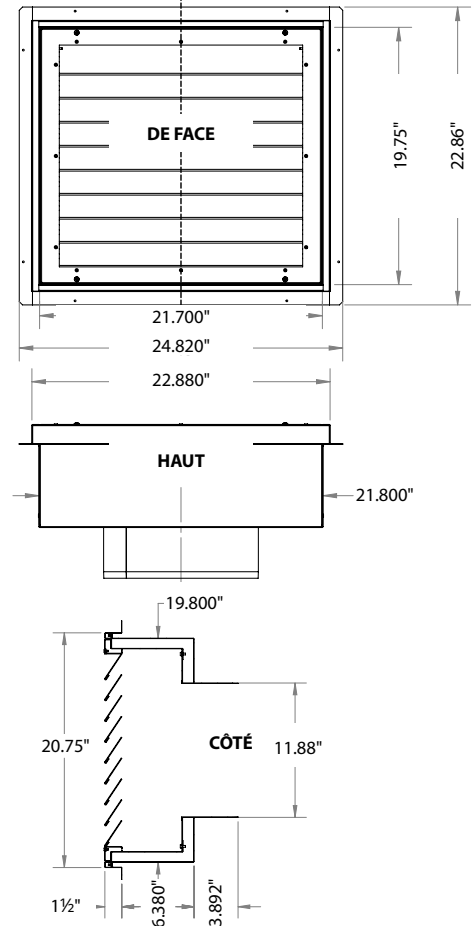


Figure 2.c FGLVBI-12 Dimensions

8" Armature

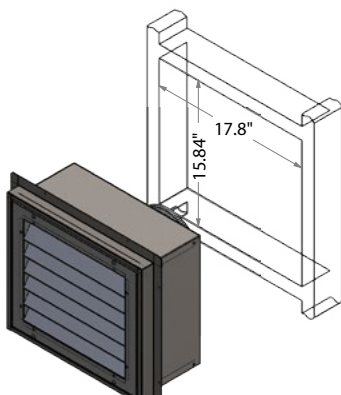


Figure 2.d FGLVBI-08 Framing Dimensions

10" Armature

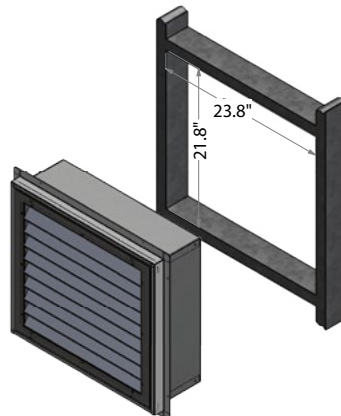


Figure 2.e FGLVBI-10 Framing Dimensions

12" Armature

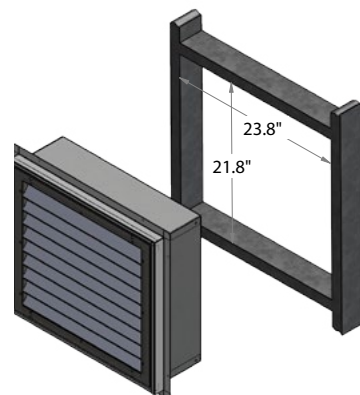
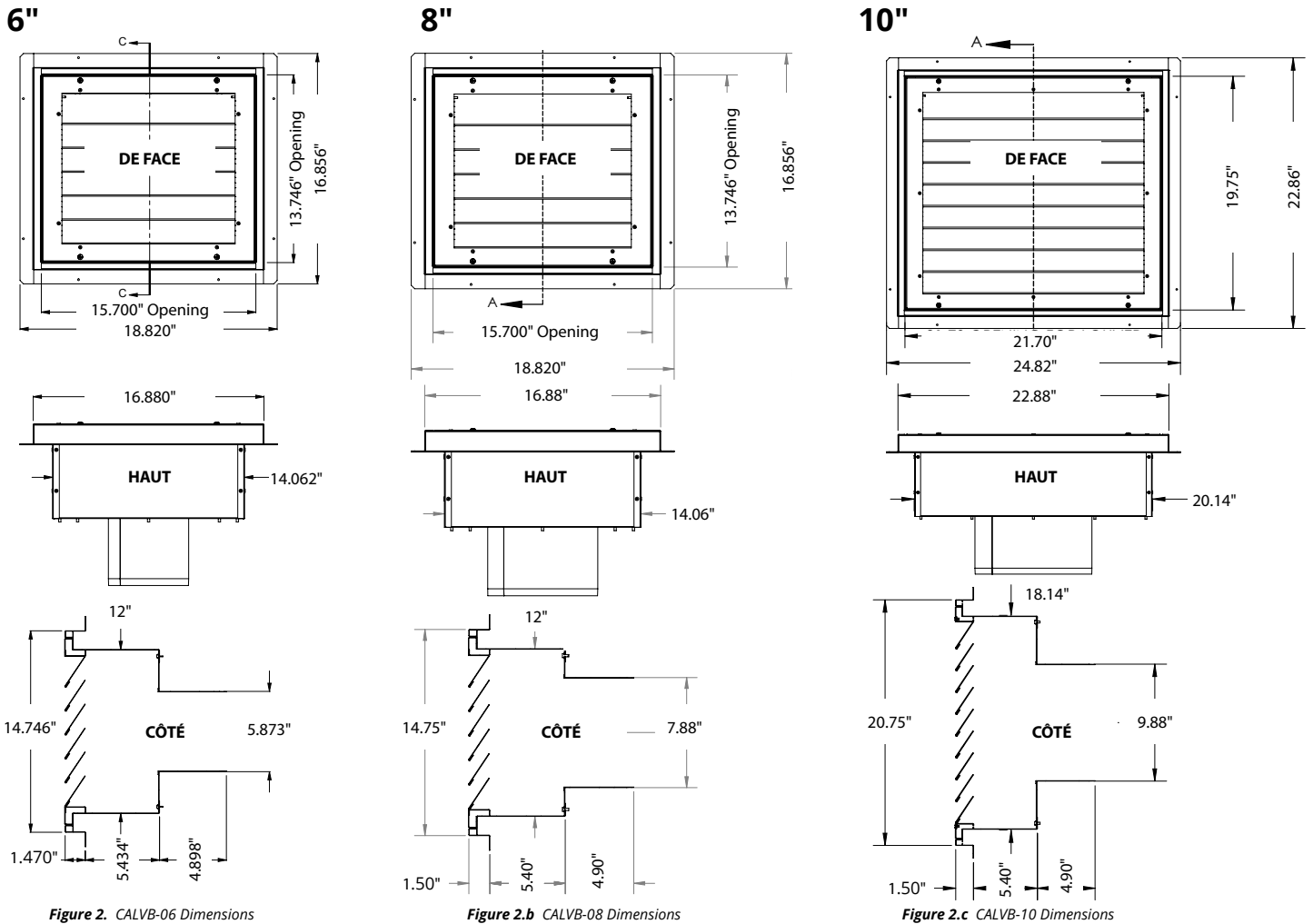


Figure 2.f FGLVBI-12 Framing Dimensions

Admission à persiennes d'air de combustion



6" Armature

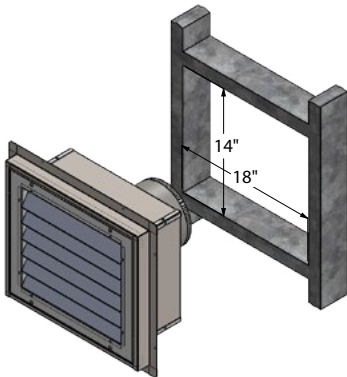


Figure 2.d CALVB-06 Framing Dimensions

8" Armature

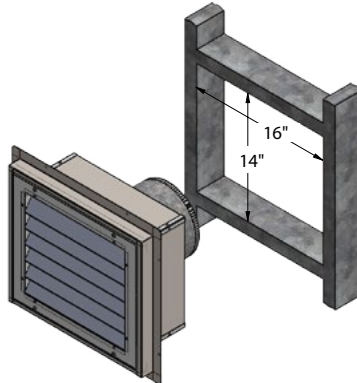


Figure 2.e CALVB-08 Framing Dimensions

10" Armature

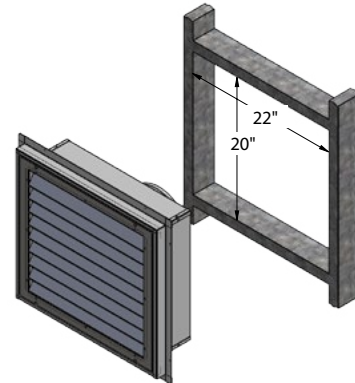


Figure 2.f CALVB-10 Framing Dimensions

Section 3 : Armature

Exigences d'espace libre

Pour vous assurer que le foyer fonctionne en toute sécurité, tous les modèles doivent être installés avec les espaces libres suivants :

Dessus	Arrière	Côtés	Plancher	Vitre †
0 po	0 po	0 po	0 po	1/8 po

Figure 3. Espaces libres par rapport aux murs en matériaux combustibles

REMARQUES :

- † Distance du bord des matériaux finis pour assurer le retrait éventuel de la vitre pour le nettoyage et l'entretien futurs
- ** Les espaces libres pour les événements de type B doivent être conformes à la recommandation du fabricant.

AVIS

Lorsque vous construisez l'ouverture encadrée, veuillez vous assurer de prévoir un accès pour l'installation de la canalisation de gaz, une fois l'appareil en place.

Armature

Montigo recommande que l'armature soit faite une fois que l'appareil est placé à son emplacement final.

ÉTAPE 1 : Encadrez votre foyer comme vous le souhaitez. L'armature peut être installée sur tous les côtés du foyer, ou seulement sur le dessus et sur les côtés si le matériau de finition utilisé est plus mince. Assurez-vous de laisser un accès pour les raccords de gaz, d'électricité et de ventilation, selon les besoins.

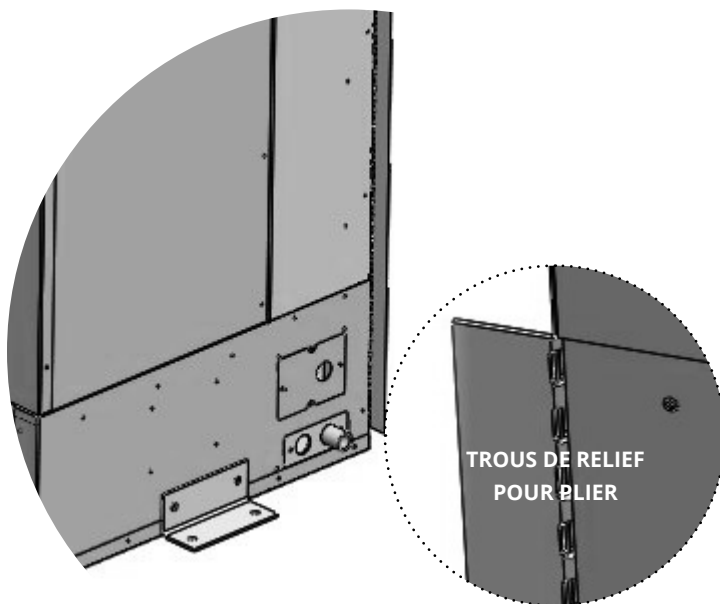
ÉTAPE 2 : Effectuez tous les raccords de ventilation, de gaz et d'électricité.

ÉTAPE 3 : Encadrez l'appareil avec des matériaux d'armature suivis des matériaux de finition, si nécessaire. Assurez un accès pour la réparation, si nécessaire.

ÉTAPE 4 : Consultez la section 5 : Finition.

Brides de charpente

Il y a des brides sur les bords extérieurs du foyer de la série Prodigy qui peuvent être utilisées pour installer la charpente autour du foyer. L'utilisation de ces brides est entièrement facultative; ils sont fournis pour simplifier l'installation, et s'ils ne sont pas nécessaires, ils peuvent être ignorés ou entièrement supprimés.



Emplacements des brides de charpente

L'emplacement des brides de charpente dépend de la configuration de l'unité (coin, travée, simple face, voir à travers). Le tableau ci-dessous montre l'emplacement des brides en fonction de la configuration. Voir le site Web de Montigo pour des dessins dimensionnels détaillés.

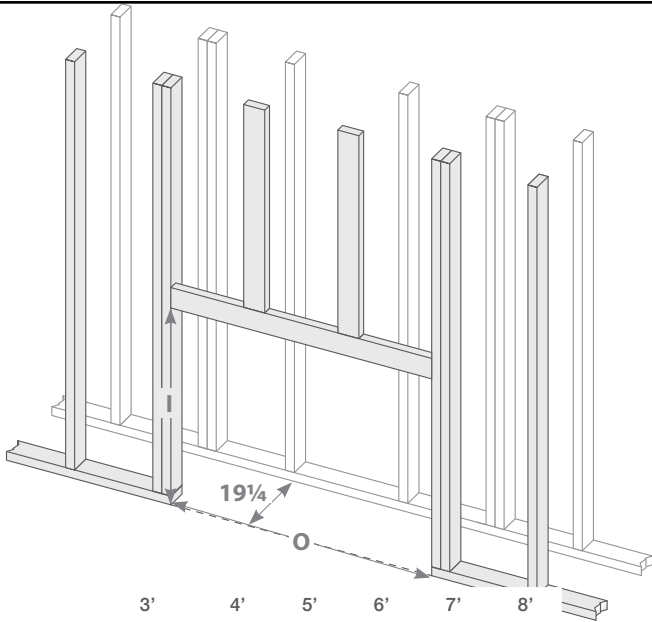
SIMPLE FACE: Face avant supérieure, arrière de l'unité à gauche, arrière de l'unité à droite

VOIR À TRAVERS: Face avant supérieure, face arrière supérieure, arrière de l'unité à gauche, arrière de l'unité à droite, avant de l'unité à gauche, avant de l'unité à droite

BAIE: Face avant supérieure, arrière de l'unité à gauche, arrière de l'unité à droite

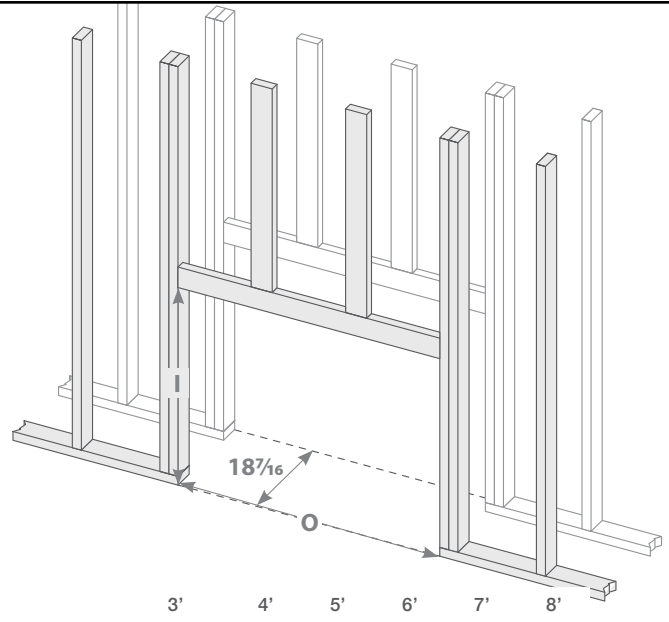
COIN: Face avant supérieure, arrière de l'unité à gauche, arrière de l'unité à droite

Armature pour foyer à 1 face



	3'	4'	5'	6'	7'	8'
O	42 1/4	54 1/4	66 1/4	78 1/4	90 1/4	102 1/4
I	26 3/16 po + hauteur de la vitre					

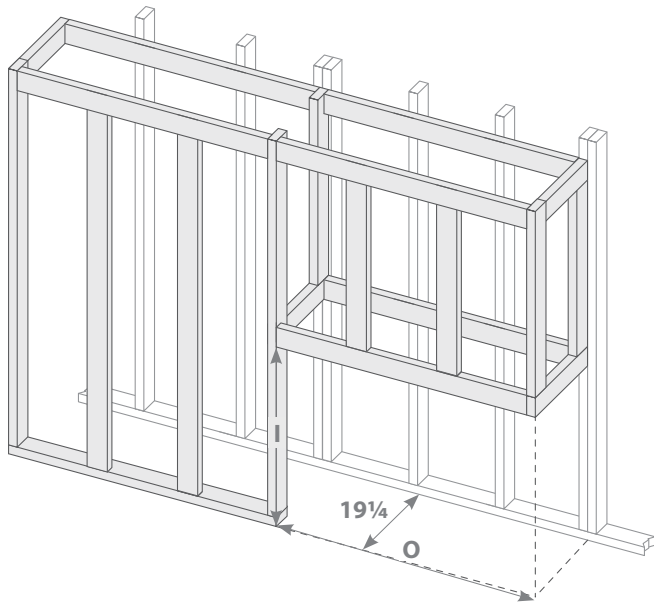
Armature pour foyer à 2 faces



	3'	4'	5'	6'	7'	8'
O	42 1/4	54 1/4	66 1/4	78 1/4	90 1/4	102 1/4
I	26 3/16 po + hauteur de la vitre					

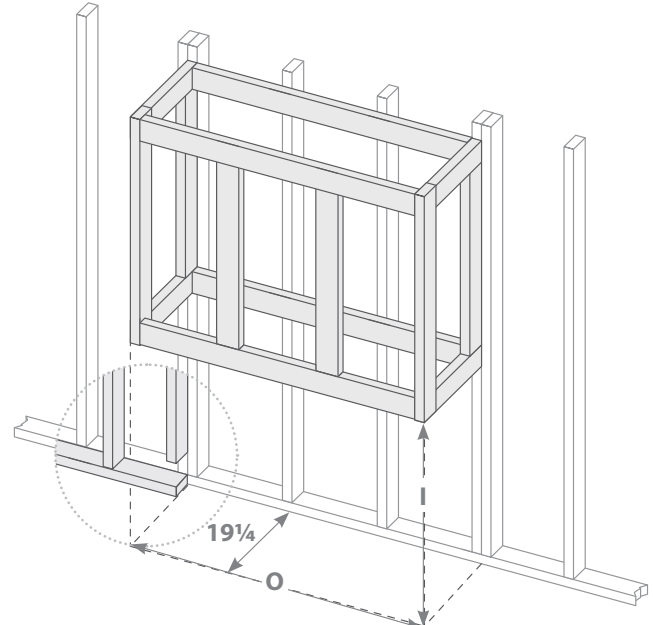
"O" dimension allows the unit to be pushed into place with the mounting flanges still installed. Once the unit is in place, add studs behind the mounting flanges to properly secure.

Armature pour foyer en coin



	3'	4'	5'	6'	7'	8'
O	43 1/4	55 1/4	67 1/4	79 1/4	91 1/4	103 1/4
I	26 3/16 po + hauteur de la vitre					

Armature pour foyer panoramique

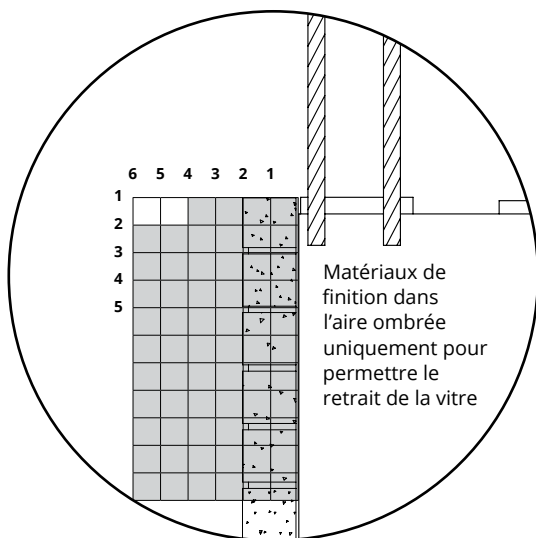
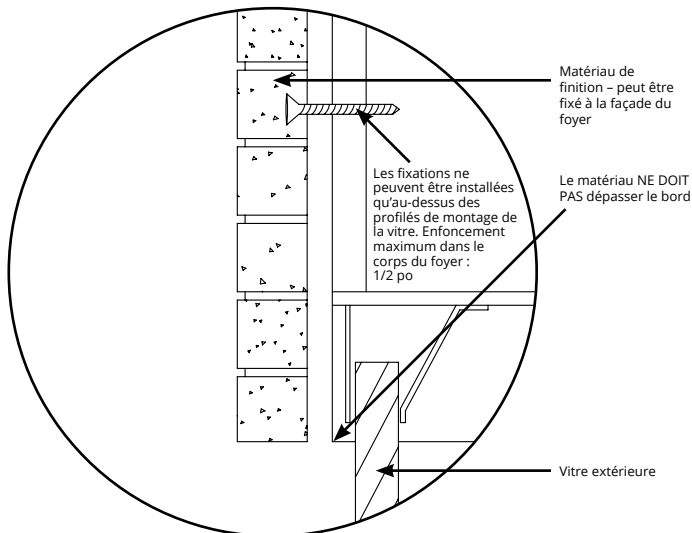


	3'	4'	5'	6'	7'	8'
O	42 1/16	54 1/16	66 1/16	78 1/16	90 1/16	102 1/16
I	26 3/16 po + hauteur de la vitre					

Section 4 : Finition

Finition autour du foyer

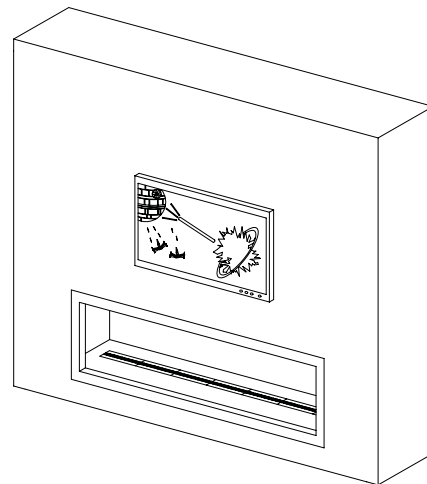
Ce qui suit illustre la méthode de finition suggérée pour le foyer Prodigy.



Le foyer Prodigy est conçu pour une installation intégrée. C'est-à-dire que les matériaux de finition combustibles peuvent être installés directement contre le corps du foyer. Ces matériaux peuvent être fixés directement sur le foyer à condition que les fixations ne pénètrent pas sur plus de 1/2 pouce dans l'appareil et ne nuisent pas à l'installation de la vitre. Pour s'assurer que la vitre peut être retirée en toute sécurité pour le nettoyage, il est recommandé que les matériaux de finition affleurants ne dépassent pas de plus de 4 pouces du foyer.

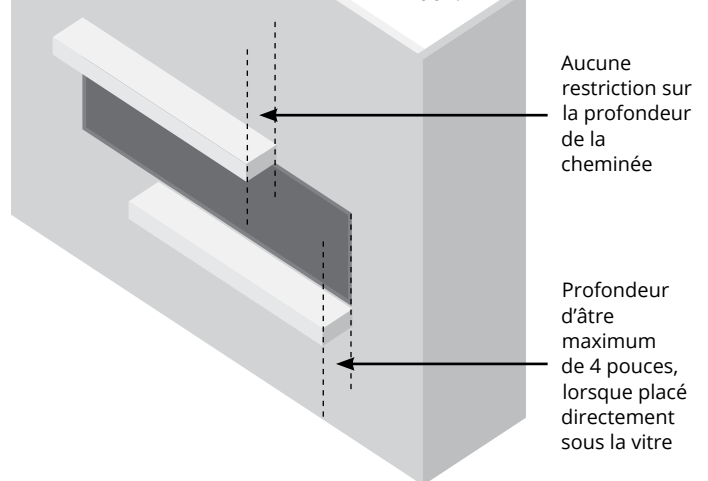
Installation d'un téléviseur

Le foyer de Montigo ne nécessite aucun espace libre spécial entre un téléviseur fixé au mur et la vitre du foyer. Consultez le manuel du propriétaire du téléviseur pour connaître les espaces libres requis par le fabricant.

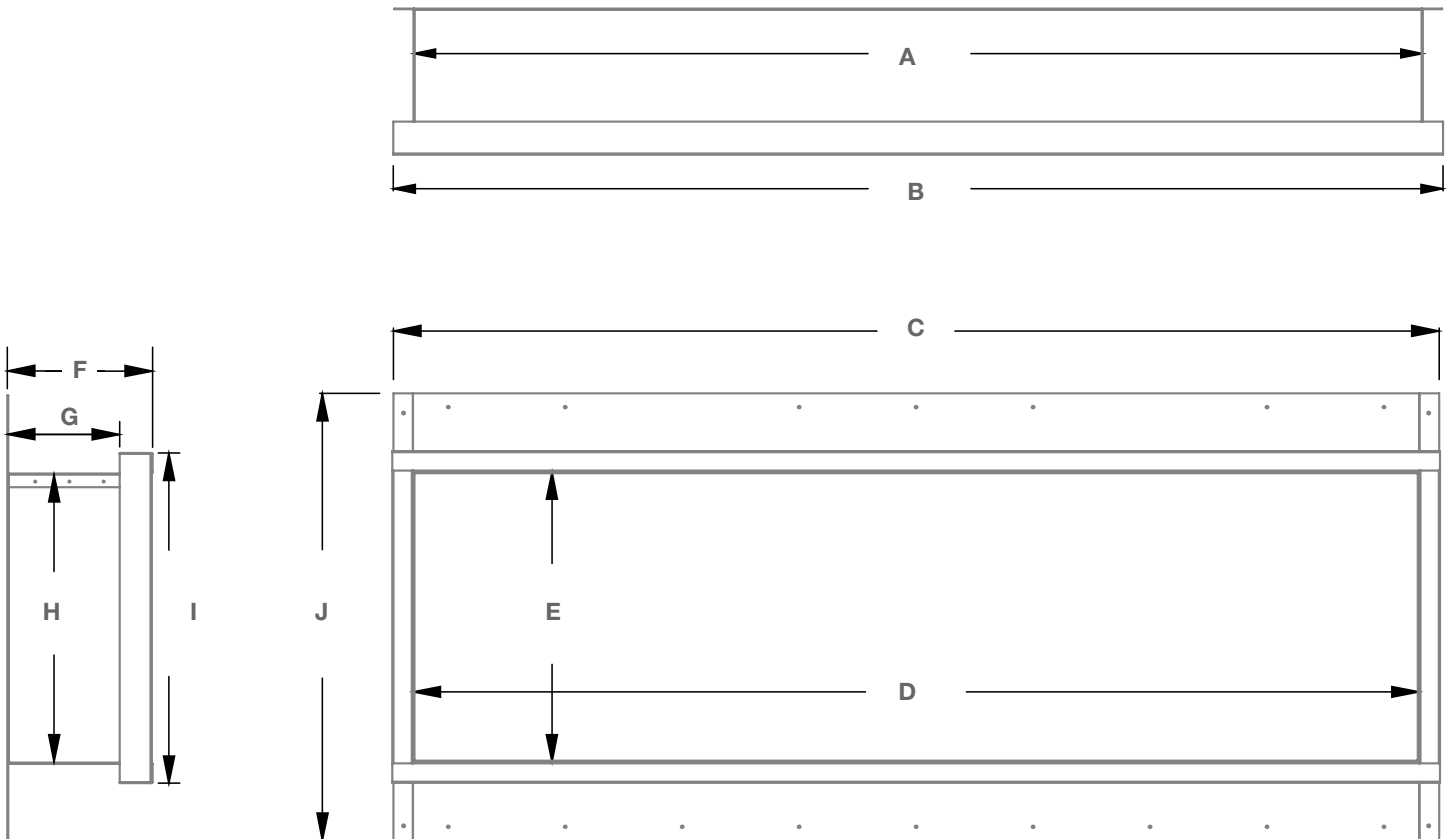


Manteau et cheminée

Les manteaux et les cheminées combustibles ou non combustibles peuvent être placés au-dessus ou en dessous du sommet de l'aire de vue de la vitre. Il n'y a pas de restriction de profondeur pour les manteaux. Pour la profondeur de cheminée, veuillez vous consulter les instructions de finition.



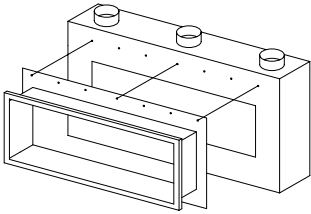
Dimensions du kit intérieur / extérieur Prodigy



DIMENSIONS DU KIT INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR PRODIGY

	3'	4'	5'	6'	7'	8'
A	37¼"	49¼"	61¼"	73¼"	85¼"	97¾"
B	40⅞"	52⅞"	64⅞"	76⅞"	88⅞"	100⅞"
C	40"	52"	64"	76"	88"	100"
D	37⅞"	49⅞"	60⅞"	72⅞"	85⅞"	97⅞"
E	Hauteur du verre + 1⅞"					
F	10⅞"					
G	8⅞"					
H	Hauteur du verre + 1⅜"					
I	4⅞" + Hauteur du verre					
J	12½" + Hauteur du verre					

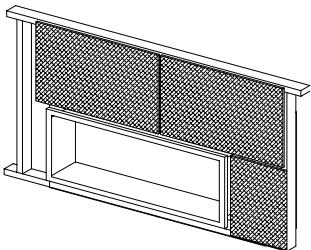
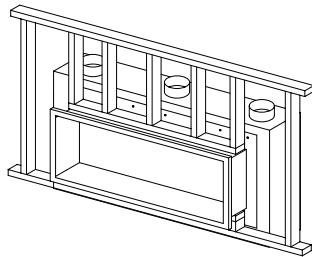
Trousse pour intérieur/extérieur Prodigy



Étape 1 - Montage de l'avaloir
Soutenez l'avaloir par le dessous. Alignez l'avaloir avec les trous de montage du foyer et fixez-le.

Étape 2 - Cadre

La trousse de fenêtre est conçue pour s'insérer à travers un mur extérieur construit ayant une armature de 2 x 6 pouces. Renforcez le pourtour de l'avaloir du foyer en utilisant un matériau mesurant 2 x 6 pouces tout en maintenant fermement l'armature au corps du foyer. Le foyer est un appareil intégré, bien qu'une armature en bois soit acceptable.

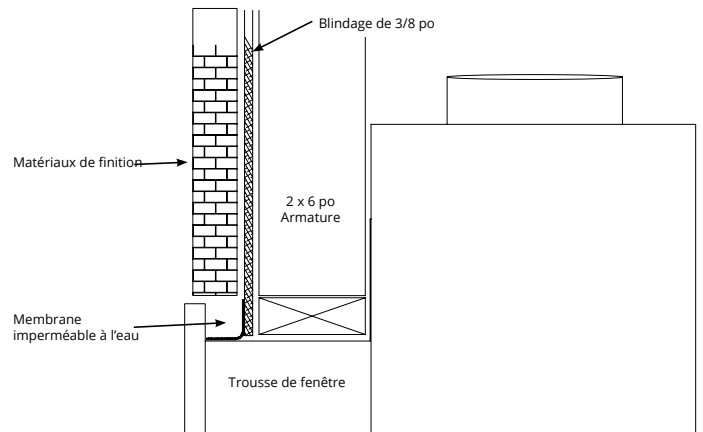
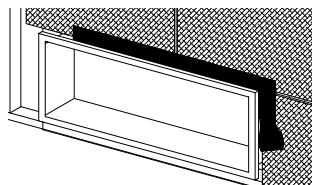


Étape 3 - Blindage

Fixez un blindage de $\frac{3}{8}$ po à l'armature de 2 x 6 pouces.

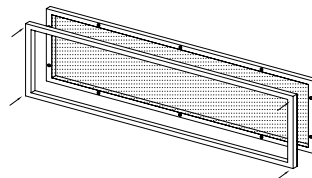
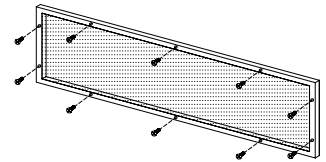
Étape 4 - Membrane imperméable

Installez une membrane imperméable (fournie par le client) autour de l'avaloir. Fixez la membrane à la fois sur le blindage et perpendiculairement à l'avaloir.



Étape 5 - Vitre encadrée

Fixez la vitre encadrée aux rivets à la base de l'avaloir.

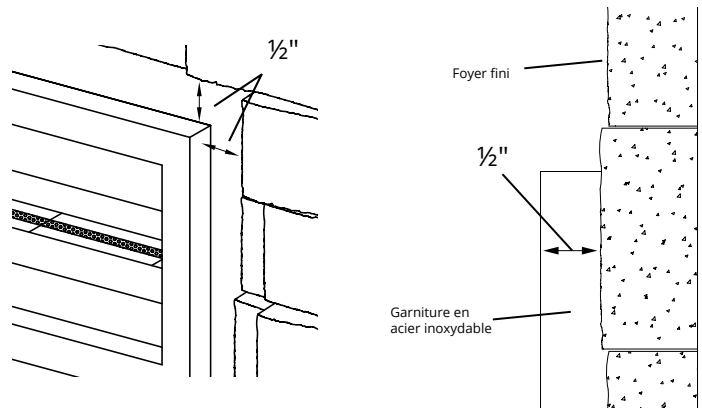


Étape 6 - Garniture en acier inoxydable

Installez la garniture en acier inoxydable sur le verre encadré. La garniture se fixe magnétiquement au foyer, aucune autre fixation n'est requise.

Étape 6 - Finition autour du foyer

Lorsque vous installez des matériaux de finition autour du foyer, laissez un espace de $\frac{1}{2}$ pouce entre la garniture en acier inoxydable et tous les matériaux de finition afin que la garniture puisse être enlevée pour le nettoyage et l'entretien.



Sens des raccords électriques

Étape 1 – Raccord

Raccordez le module d'évacuation à air forcé à la boîte de jonction étiquetée « POWER VENT CONNECTION » (deuxième boîte du côté supérieur gauche du panneau). Il s'agit d'un système triphasé qui nécessite que l'installateur fournisse trois fils chauds et une mise à la terre à partir du panneau de commande vers le module d'évacuation à air forcé.

Étape 2 – Raccord

Le panneau de commande est fourni avec un câble basse tension à 18 conducteurs de calibre 18 AWG/2 de 25 pieds enroulé sur le côté du panneau de commande. Raccordez ces fils à un interrupteur mural unipolaire standard. Ne mettez aucun de ces fils sous tension. Ce fil peut être remplacé par un fil plus long du même calibre, du même type et de la même qualité, jusqu'à une longueur maximale de 1 000 pieds.

Étape 3 – Raccord

Raccordez l'alimentation aux fils dans la boîte de jonction étiquetés « POWER SUPPLY 208V, 15 AMP » (première boîte du côté supérieur gauche du panneau). Il s'agit d'un système à quatre fils avec deux fils noirs (L1 et L2), un fil blanc (neutre) et un fil vert (mise à la terre).

Étape 4 – Raccord

Raccordez l'alimentation de 120V à la base du foyer pour alimenter l'éclairage à DEL à l'intérieur de l'appareil. Il s'agit d'un raccord à deux fils composé d'un fil noir (chaud) et d'un fil blanc (neutre).



MISE EN GARDE

Le raccord de l'alimentation au panneau avant que tout le câblage soit raccordé peut endommager le panneau



MISE EN GARDE

Un câblage incorrect peut endommager le moteur et le foyer ne fonctionnera pas correctement

Raccords du registre

Le foyer Prodigy est livré avec 2 registres d'admission de série; un registre de gaz de combustion est disponible sur commande séparément. Suivez les instructions ci-dessous pour le câblage et la configuration du registre :

Étape 1 – Raccord

Ouvrez la boîte de jonction du registre située sur le côté du panneau de commande pour accéder aux 5 fils de commande du registre. Les fils rouge et marron doivent être séparés l'un de l'autre pour être ensuite câblés avec le câble du registre.

Étape 2 – Raccord

Les fils blanc et noir fournissent une alimentation de 24 VCA au moteur du registre. Raccordez le fil noir du registre au fil noir de la boîte de jonction et le fil blanc de registre au fil blanc de la boîte de jonction. Pour plusieurs registres, raccordez l'alimentation en parallèle.

Les fils rouge et marron se raccordent à un interrupteur d'extrémité qui se fermera lorsque le registre s'est ouvert. Raccordez le fil brun du registre au fil brun de la boîte de jonction et le fil rouge du registre au fil rouge de la boîte de jonction. Pour plusieurs registres, raccordez les interrupteurs d'extrémité en série.

Le fil vert est utilisé pour la mise à la terre et pour lier le câble du registre au panneau de commande.

Section 6 : Installation de la canalisation de gaz

Le raccord au gaz (1/2 po à filetage NPT) est situé sur la partie inférieure du corps du foyer. Le fabricant exige une soupape d'arrêt de service située dans un endroit accessible pour interrompre l'alimentation en gaz. La conduite de gaz doit être installée et une détection de fuite doit être faite avant de terminer l'installation du foyer Prodigy. La soupape à gaz a une caractéristique de bouchon amovible pour qu'un raccord cannelé puisse être installé et contrôler la pression.

Gaz naturel nécessite une pression minimum d'entrée de gaz de 5,5 po/CE et une pression d'admission de 3,5 po/CE.

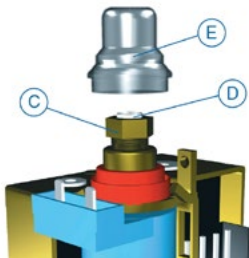
Propane nécessite une pression minimum d'entrée de gaz de 11 po/CE et une pression d'admission de 10 po/CE

La pression d'entrée maximale autorisée pour le gaz naturel et le propane est de 1/2 PSI.

AVERTISSEMENT

Si vous ne suivez pas ces instructions à la lettre, un incendie ou une explosion pourrait se produire et causer des dommages à la propriété, des blessures ou la mort.

RÉGLAGE DE LA PRESSION DE SORTIE

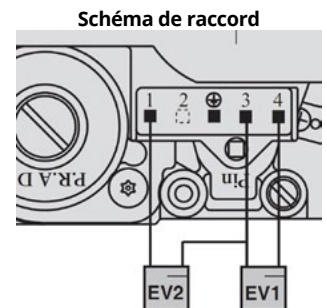
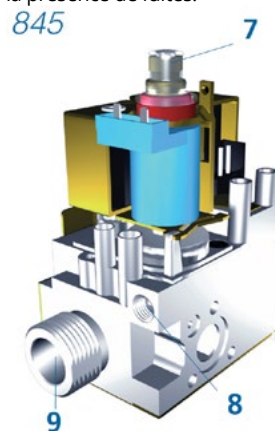


Tous les réglages doivent être effectués conformément aux caractéristiques spécifiques de l'appareil. Vérifiez les pressions d'entrée et de sortie à l'aide des points d'essai de pression fournis. Après l'essai, scellez soigneusement les points d'essai à l'aide des vis fournies. Couple de serrage recommandé : 1,0 Nm. Débranchez le raccord du régulateur de pression « VENT » (si utilisé). Retirez le capuchon en plastique du modulateur E.

- Pression maximum : alimentation du modulateur en condition maximale. Vissez l'écrou « C » pour augmenter la pression de sortie et dévissez-le pour la diminuer. Utilisez une clé de 10 mm.
- Pression minimum : Mettez l'alimentation du modulateur hors tension et, en maintenant l'écrou « C » fixe, vissez la vis « D » pour augmenter la pression et dévissez-la pour la diminuer. Tournevis à lame 6 x 1. Remettez soigneusement le capuchon en plastique du modulateur. Raccordez à nouveau le régulateur de pression (si utilisé).

AVERTISSEMENT : pour assurer le bon fonctionnement du modulateur, il est nécessaire que le capuchon en plastique « E » soit remis à son endroit d'origine.

Remarque : Une fois la conduite de gaz raccordée, chaque *raccord d'appareil, soupape et dispositif de commande des soupapes* doivent être vérifiés sous une pression de fonctionnement normale avec une solution liquide ou un dispositif de détection de fuite pour localiser toute source de fuite. Serrer toutes les parties où des bulles apparaissent ou dans lesquelles une fuite est détectée jusqu'à ce que les bulles cessent complètement ou que la fuite ne soit plus détectée. N'utilisez PAS une flamme, quelle que soit la nature, pour vérifier la présence de fuites.



- 7 Modulateur de pression de sortie de gaz
- 8 Sortie du pilote
- 9 Sortie de gaz principale

POUR VOTRE SÉCURITÉ – À LIRE AVANT D'ALLUMER

A. Cet appareil est équipé d'un système d'allumage allumant automatiquement la veilleuse. N'essayez pas d'allumer manuellement le pilote.

B. AVANT L'ALLUMAGE, recherchez les vapeurs de gaz en sentant autour de l'appareil. Assurez-vous de sentir près du sol parce que le gaz est plus lourd que l'air et peut se retrouver au sol.

SI VOUS PERCEVEZ UNE ODEUR DE GAZ :

- N'essayez pas d'allumer aucun appareil.
- Ne touchez pas à l'interrupteur et n'utilisez aucun téléphone dans votre édifice.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin. Respectez les instructions de votre fournisseur de gaz.
- Appelez le service d'incendie si vous ne pouvez pas joindre votre fournisseur de gaz.
- C. N'utilisez pas cet appareil si l'une de ces pièces a été submergée dans l'eau. Appelez immédiatement un technicien qualifié pour faire inspecter l'appareil et remplacer toutes pièces du système de régulation et toutes commandes de gaz ayant été submergées dans l'eau.

Section 7 : Pour commencer



MISE EN GARDE

Assurez-vous que tout l'air est purgé des conduites de gaz

Il y a 7 relais dans ce panneau équipé d'un voyant DEL rouge au coin inférieur gauche de l'enceinte cubique transparente. Lorsque le voyant DEL rouge est allumé, le relais est activé.

R1 (système d'allumage)	Le système d'allumage est alimenté
R2 (interrupteur d'extrémité)	L'interrupteur d'extrémité est FERMÉ (registre ouvert)
R3 (interrupteur mural)	L'interrupteur mural est sous tension
R4 (détecteur de chaleur)	L'interrupteur du détecteur de chaleur est HORS TENSION
R5 (gaz de combustion)	L'interrupteur d'étalement des gaz de combustion est FERMÉ (tirage adéquat du carneau).
R6 (inverseur d'évacuation à air forcé)	L'inverseur a reçu un signal pour alimenter le moteur d'évacuation à air forcé
R7 (registre ouvert)	Le registre est maintenu ouvert pendant le cycle de post-purge



MISE EN GARDE

R6 et R7 sont des relais de 110 V et ne peuvent pas être interchangeés par des relais 24 V

1. Assurez-vous que tous les raccords sont effectués conformément aux instructions.
2. Enclenchez les disjoncteurs du panneau.
3. Les voyants rouges des disjoncteurs et l'affichage de l'inverseur s'allumeront.
4. Mettez en marche avec l'interrupteur mural.
5. Le relais de l'interrupteur mural et le relais du détecteur de chaleur s'allumeront et le registre (facultatif) commencera à s'ouvrir.
6. Lorsque le registre est ouvert, le relais d'interrupteur d'extrémité s'allume et envoie un signal de démarrage vers l'inverseur. Si les registres ne sont pas installés, le relais d'interrupteur d'extrémité s'allumera lorsque l'interrupteur mural sera sous tension.
7. L'inverseur passera de 0 à la vitesse définie et le voyant vert « RUN » s'allumera.
8. Vérifiez la rotation de l'évacuation à air forcé; il y a une flèche sur le logement d'évacuation à air forcé qui indique le bon sens de rotation.
9. Si l'évacuation à air forcé fonctionne dans le mauvais sens, actionnez l'interrupteur de sens inverse.

Inversement du moteur d'évacuation à air forcé

- Tournez le commutateur d'inversement de direction, quelle que soit la position actuelle.
 - L'inverseur affichera la vitesse décroissante du moteur jusqu'à ce qu'il atteigne 0.
 - L'inverseur s'arrêtera pendant 15 secondes.
 - L'inverseur passera de 0 à la dernière vitesse utilisée, mais dans le sens inverse (indiqué par un signe négatif).
10. Le relais des gaz de combustion est activé dans les 10 à 15 secondes suivant la mise en marche de l'évacuation à air forcé à une vitesse adéquate. Si le relais des gaz de combustion n'est pas activé après 30 secondes, augmentez la vitesse de l'évacuation à air forcé.
 11. Le relais du système d'allumage se mettra en marche après la durée de pré-purge (60 secondes).
 12. Le relais du système d'allumage alimentera le module d'allumage, ce qui ouvrira simultanément la soupape et démarrera l'allumeur. Une fois que le brûleur est allumé, l'allumeur à étincelle s'arrête. Si le brûleur ne s'allume pas dans les 20 secondes, le module d'allumage se verrouillera. Si le mouvement d'air du système est trop irrégulier et que les flammes ne sont pas en contact avec l'allumeur, le module se verrouille également. Pour réinitialiser le module, actionnez l'interrupteur mural.

Fonctionnement de la télécommande d'éclairage DEL

Les foyers de la gamme Montigo sont équipés d'un éclairage DEL intégré installé sous le plateau du brûleur. Les voyants DEL sont contrôlés par la télécommande fournie. Le brûleur du foyer n'a pas besoin d'être allumé pour que les DEL fonctionnent.

L'éclairage DEL peut être réglé sur tout coloris opaque avec le cercle chromatique de la télécommande ou sur l'un des 20 motifs énumérés ci-dessous. La vitesse et la luminosité des différentes fonctions peuvent également être réglées à l'aide de la télécommande.

Dépannage pour l'éclairage DEL

Les DEL sont câblées à l'intérieur du panneau de commande et du foyer; assurez-vous que tout le câblage est raccordé avant de procéder aux solutions de dépannage.

Si les DEL sont allumées et qu'elles ne répondent pas aux commandes de la télécommande, remplacez d'abord les piles de la télécommande.

Si les DEL ne répondent toujours pas aux commandes de la télécommande, vous pourriez devoir la jumeler au contrôleur.

Si les DEL ne s'allument pas, mesurez la tension à la sortie de l'alimentation (sous le plateau du brûleur), cette tension doit être de 24 VCC.

Si une partie de la bande de DEL n'affiche qu'une seule couleur, les DEL doivent être remplacées.

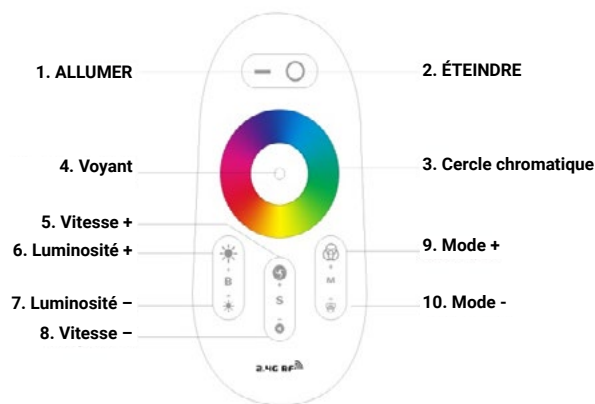


Figure 30. Télécommande à DEL

No	Mode	État de luminosité	État de vitesse
1	Couleur blanche statique	Réglable	Fixe
2	Modifications graduelles de la couleur blanche	Réglable	Réglable
3	Modifications graduelles de toutes les couleurs	Réglable	Réglable
4	Modifications graduelles des trois couleurs rouge/vert/bleu	Réglable	Réglable
5	Saut de sept couleurs à modifier	Réglable	Réglable
6	Saut de trois couleurs à modifier	Réglable	Réglable
7	Sauts des couleurs rouge/vert à modifier	Réglable	Réglable
8	Sauts des couleurs rouge/bleu à modifier	Réglable	Réglable
9	Sauts des couleurs bleu/vert à modifier	Réglable	Réglable
10	Clignotements fréquents de couleur blanche	Réglable	Réglable
11	Paillettes de couleur blanche	Réglable	Réglable
12	Clignotements fréquents de couleur rouge	Réglable	Réglable
13	Paillettes de couleur rouge	Réglable	Réglable
14	Clignotements fréquents de couleur verte	Réglable	Réglable
15	Paillettes de couleur verte	Réglable	Réglable
16	Clignotements fréquents de couleur bleue	Réglable	Réglable
17	Paillettes de couleur bleue	Réglable	Réglable
18	Clignotements fréquents de couleur jaune	Réglable	Réglable
19	Paillettes de couleur jaune	Réglable	Réglable
20	Mode de circulation		

Figure 30.c Modes de télécommande

Article	Paramètres
Tension de fonctionnement	2 piles *AAA (3 V)
Radiofréquence	2 400 à 2 483,5 MHz
Méthode de modulation	GFSK
Gain à l'émission	6 dB
Consommation d'énergie vampire	10 uA
Portée	20 à 30 m
Dimensions	110 x 52 x 30 mm

Figure 30.b Paramètres de télécommande

Jumelage de la télécommande avec le module (supprimer et associer un code)

Montigo expédie le foyer avec un système à DEL fonctionnel, mais si vous devez associer une autre télécommande, procédez comme suit :

1. Éteignez l'alimentation électrique. Attendez que le voyant DEL d'alimentation s'éteigne.
2. Réactivez l'alimentation électrique.



Figure 30.d Version à distance 2.0

Pour la télécommande à DEL de la version 2.0 (le voyant du cercle chromatique est opaque) :

3. Dans les 3 secondes qui suivent l'allumage du voyant d'alimentation, appuyez sur la touche « S+ ».
4. Pour supprimer le jumelage d'une télécommande, suivez la même procédure, mais maintenez le bouton de vitesse de la télécommande enfoncé jusqu'à ce que les voyants DEL du foyer clignotent 9 fois.



Figure 30.d Version à distance 3.0

Pour la télécommande à DEL de la version 3.0 (le voyant du cercle chromatique est en pointillé) :

3. Dans les 6 secondes qui suivent (une fois que le voyant d'alimentation est allumé), appuyez sur les touches « ON » et « M- » pendant deux secondes.

REMARQUE :

Une télécommande peut contrôler plusieurs foyers, mais un foyer ne peut être jumelé à plus 4 télécommandes.

REMARQUE :

Si la télécommande ne parvient pas à se jumeler au contrôleur, retirez les piles de la télécommande et laissez-la reposer pendant 2 minutes (de cette manière, toute sa puissance résiduelle sera épuisée). Remettez les piles en place et répétez la procédure de jumelage.

Fonctionnement de l'inverseur

AFFICHEUR DE L'INVERSEUR

L'affichage à 4 chiffres de l'inverseur est utilisé pour communiquer les paramètres d'entraînement à l'utilisateur. Il est pré-réglé en usine pour afficher la vitesse définie.

OPTIONS D'AFFICHAGE DES VOYANTS DEL

Ces 3 voyants DEL indiquent quelle valeur est affichée sur l'écran de l'inverseur. Le réglage « Hz » affichera la vitesse de l'appareil, le réglage « A » affichera le courant de l'appareil et le réglage « V » affichera la tension de l'appareil. Pour faciliter l'utilisation, la valeur affichée doit rester sur le réglage « Hz ».

BOUTONS DE MISE EN MARCHÉ ET D'ARRÊT

L'interrupteur mural exécute la même fonction que ces boutons. Lorsque l'entraînement est en marche, le voyant DEL intégré « RUN » s'allume.

BOUTONS VERS LE HAUT/BAS

Ces boutons permettent de contrôler la vitesse de l'évacuation à air forcé et les ventilateurs de refroidissement. La vitesse de l'inverseur est prédéfinie, mais devra être réglée lors de l'installation.

SÉLECTEUR DE MODE D'AFFICHAGE

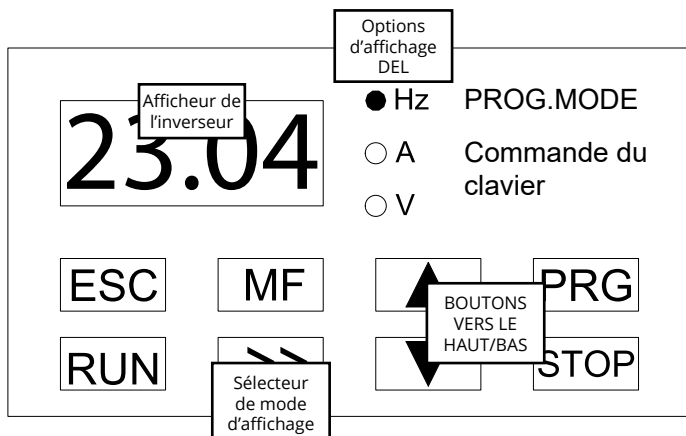
Ce bouton sélectionne l'option affichée à l'écran (Hz, A, V). Pour faciliter l'utilisation, ne modifiez pas les réglages prédéfinis en usine.

BOUTON PRG

Ce bouton est verrouillé par défaut, car il sert à programmer l'inverseur. La modification de la programmation de l'inverseur peut provoquer un fonctionnement indésirable ou dangereux des entraînements et des ventilateurs, ainsi que des dommages aux composants électriques.

⚠ MISE EN GARDE

Les inverseurs ne doivent être commandés que par l'interrupteur mural et les boutons vers le HAUT/BAS. L'utilisation d'autres boutons du clavier de l'inverseur peut provoquer un fonctionnement indésirable ou erroné.



Afficheur de l'inverseur

L'afficheur de l'inverseur s'allume lorsque l'appareil est mis en marche. Le voyant « RUN » de l'inverseur s'allume lorsque l'entraînement est en marche.

État de fonctionnement de l'entraînement	Afficheur de l'inverseur
Fonctionnement normal	Réglage de la vitesse actuelle
Erreur de surcharge (déclenchement)	F010
Limite de courant (sortie trop élevée)	H001
Alarme de surcharge (sortie trop élevée)	H002
Court-circuit	F001 ou F017
Perte de phase de sortie	F005
Sous-tension	F003
Surtension	F002
Arrêt	Réglage de la dernière vitesse

Problèmes intermittents

Si le foyer s'éteint après 10 à 20 minutes de combustion, les relais du panneau de commande indiqueront quel dispositif de sécurité a été déclenché.

Si le relais des gaz de combustion s'éteint, augmentez la vitesse de l'inverseur. Les pales d'évacuation à air forcé sont moins efficaces lorsque l'air est chaud. Assurez-vous également que l'alimentation en air de combustion de l'appareil n'a pas été bloquée ou restreinte.

Si le relais du détecteur de chaleur s'éteint, la cause est en surchauffe. Augmentez la vitesse de l'évacuation à air forcé pour augmenter le refroidissement et le foyer redémarrera automatiquement une fois que la température de l'appareil aura atteint un niveau sécuritaire.

Si l'affichage de l'inverseur affiche une alarme de limite de courant (H001) ou une alarme de surcharge (H002), cela peut signifier que la sortie de l'unité est trop élevée. Réduisez la vitesse de l'onduleur jusqu'à ce que l'alarme disparaisse.

Si un code d'erreur autre que ceux énumérés ci-dessus apparaît à l'écran de l'onduleur, éteignez le foyer et attendez que tous les voyants du panneau s'éteignent, puis mettez le panneau hors tension. Après la mise hors tension de l'onduleur, rallumez le panneau, puis remettez le foyer en marche. Si le code d'erreur de l'onduleur persiste, communiquez avec MONTIGO pour obtenir de l'aide.

Si l'allumeur produit des étincelles autour de sa base en porcelaine et non pas sur la face du brûleur, ajustez la position de l'allumeur ou remplacez l'allumeur.

Codes d'erreur du système d'allumage

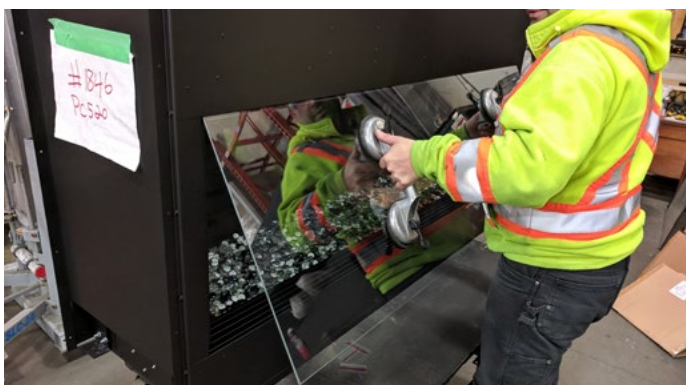
Une DEL multicolore sur le module du système d'allumage situé à l'intérieur du corps du foyer. La couleur de la lumière et la séquence de clignotement indiqueront l'état du système d'allumage.

COULEUR	SÉQUENCE DE CLIGNOTEMENT	CONDITION DE FONCTIONNEMENT/ CONDITION D'ERREUR
Vert	1/2 sec allumé, 1/2 sec éteint	Purge du système
Vert	Clignotement rapide	Tentative d'allumage
Vert	Fixe	Flamme détectée, soupape ouverte
Rouge	1 clignotement suivi d'une pause	Aucune flamme pendant la tentative
Rouge	2 clignotements suivis d'une pause	Sens de la flamme immobile
Rouge	3 clignotements suivis d'une pause	Panne du pilote/relais principal
Rouge	4 clignotements suivis d'une pause	Perte de flamme répétitive
Rouge	7 clignotements suivis d'une pause	Erreur de commande interne
Rouge	Fixe	Erreur de tension d'alimentation

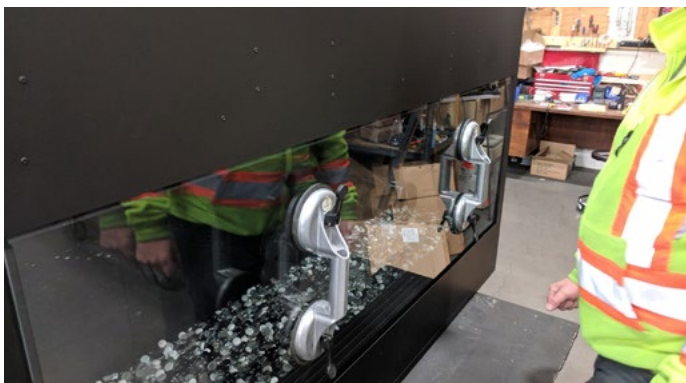
Section 8 : Installation et retrait de la vitre

Le foyer Prodigy est équipé de 2 vitres que vous devrez retirer pour effectuer l'entretien et le nettoyage. Retirez la vitre comme suit :

- 1) Apposez les ventouses sur la porte vitrée. Suivez les instructions fournies avec ce produit pour vous assurer que toutes les instructions de sécurité sont observées. Assurez-vous que les ventouses adhèrent fermement.
- 2) Tenez fermement les poignées et soulevez le panneau de verre vers le haut et hors du rail inférieur (dans le rail supérieur). Inclinez le bord inférieur du panneau de verre vers l'extérieur. N'inclinez pas le panneau de verre du rail inférieur à plus d'un pouce pour éviter de mettre de la pression sur le verre du rail supérieur.



- 3) Faites glisser le panneau de verre vers le bas avec précaution jusqu'à ce qu'il soit libéré des fixations supérieures. Déposez-le dans un endroit sûr jusqu'au moment de le réinstaller.
- 4) À chaque extrémité de l'appareil, entre la vitre intérieure et la vitre extérieure, se trouve un profilé maintenu en place par 2 vis. Retirez ces vis et le profilé et rangez-les dans un endroit sûr jusqu'au moment de les réinstaller.
- 5) Répétez les étapes 2 et 3 pour retirer la vitre intérieure.
- 6) Pour réinstaller la vitre, utilisez les ventouses pour glisser délicatement la vitre dans les fixations du rail supérieur en inclinant le bas vers l'extérieur. Abaissez délicatement le bas de la vitre vers l'appareil jusqu'à ce qu'elle s'aligne au rail inférieur et abaissez-le doucement sur les butées en caoutchouc situées au bas du rail.



Section 9 : Installation des accessoires

Installation des pierres réfractaires ou du verre concassé antifeu

L'appareil est livré avec votre choix d'accessoires pour brûleur en verre. Des accessoires pour brûleur facultatifs peuvent être achetés chez le détaillant. Avant d'installer les portes du foyer, déposez l'accessoire pour brûleur de manière aléatoire sur le plateau et les brûleurs, comme décrit.

Remarque : Ne recouvrez le brûleur qu'avec une seule couche de pierres réfractaires ou de verre concassé antifeu.



Figure 22. Les accessoires pour brûleur ne doivent pas recouvrir le pilote.

Quantité de pierres réfractaires et de verre concassé antifeu

3 PI	4 PI	5 PI	6 PI	7 PI	8 PI
Quantité de galets tachetés					
350	450	500	600	650	750
Bûches en bois de grève					
1 x LGS58	1 x LGS58	1 x LGS57	1 x LGS57	1 x LGS57	1 x LGS57
1 x LGS59	1 x LGS59	1 x LGS58	1 x LGS58	2 x LGS58	2 x LGS58
		1 x LGS59	1 x LGS59	1 x LGS59	1 x LGS59
Accessoires en verre pour brûleur					
4 sacs	6 sacs	8 sacs	9 sacs	10 sacs	12 sacs

Bûches en bois de grève et galets tachetés

Les foyers Prodigy peuvent être commandés avec un ensemble de bûches en bois de grève et des galets tachetés au lieu de pierres réfractaires en verre de série. Les pierres doivent être déposées sur toute la surface du brûleur en une seule couche. Les bûches sont ensuite placées sur les pierres. Les bûches peuvent être installées de diverses façons, pourvu qu'elles n'obstruent pas les orifices du brûleur et qu'elles ne dépassent pas la pointe des flammes. La formation de suie dans le foyer pourrait se produire si les bûches ou les pierres ne sont pas disposées correctement.



Verre concassé antifeu	
Agate d'Islande	HW1113
Platine	HW1144
Glace	HW1157
Cuivre	HW1143

Pierres réfractaires	
Ambre	HW1261
Glacier	HW1219B
Albâtre	HW1260
Onyx	HW1259

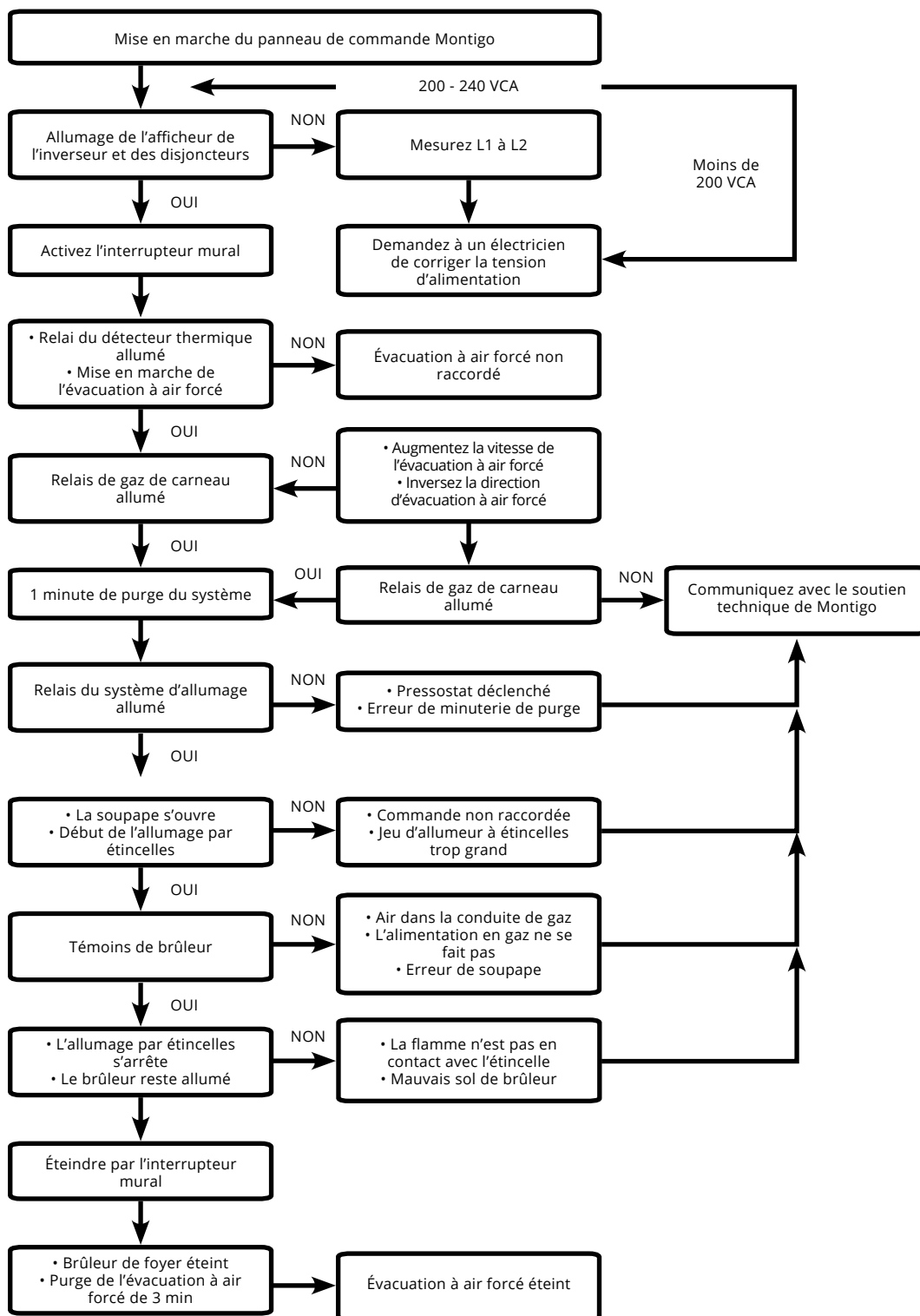
Perles de feu	
Ivoire (quantités limitées disponibles)	HW1111
Givre	HW1112
Quartz	HW1106
Ébène	HW1091

Mélanges de perles de feu	
Sauge	HW1082

Pierres réfractaires facultatives

PIÈCE	CODE DE COMMANDE
Galets tachetés, 50 mcx	RR50SS
Galets tachetés, 150 mcx	RR150SS
Galets tachetés, 300 mcx	RR300SS
Galets tachetés, 600 mcx	RR600SS
Ensemble de bûches en bois de grève – grand	LGS57
Ensemble de bûches en bois de grève – moyen	LGS58
Ensemble de bûches en bois de grève – petit	LGS59

Section 10 : Dépannage



Section 11 : Nettoyage et entretien

Généralités

- Faites inspecter l'installation du foyer chaque année, y compris par une vérification visuelle du système de ventilation, du brûleur et de la veilleuse. Pour votre commodité, un robinet de pression d'admission de 1/8 po est fourni sur la soupape à gaz pour y raccorder un manomètre d'essai.
- Pour le gaz naturel, cet appareil nécessite une pression d'admission minimale de 5,5 po/CE et une pression d'admission de 3,5 po/CE.
- Pour le propane, cet appareil nécessite une pression d'entrée minimale de 11 po/CE et une pression d'admission de 10 po/CE.
- Gardez toujours la zone du foyer dégagée et exempte de matériaux combustibles, d'essence et d'autres liquides et vapeurs inflammables.
- N'utilisez pas cet appareil si l'une de ces pièces a été submergée dans l'eau. Appelez immédiatement un technicien qualifié pour faire inspecter l'appareil et remplacer toutes pièces du système de régulation et toutes commandes de gaz ayant été submergées dans l'eau.

AVIS

N'utilisez pas d'ammoniac ni de nettoyeurs abrasifs sur la vitre; ces produits risquent d'endommager la surface. Utilisez plutôt un nettoyeur pour foyer au gaz approuvé comme ceux de la marque Kel-Kem ou White Off.

AVIS

La commande de gaz du foyer doit être en position « OFF » et tous les brûleurs doivent être éteints lors du nettoyage de l'appareil. Les portes peuvent devenir très chaudes. Ne manipulez que lorsque le foyer est froid.

Nettoyage

Lorsque le foyer est mis en marche pour la première fois, il pourrait y avoir une certaine fumée et une pellicule peut être laissée sur la vitre. C'est une condition normale, et c'est le résultat de la cuisson des revêtements protecteurs sur le métal neuf.

- La vitre doit être nettoyée régulièrement pour retirer toute présence de pellicule (sous-produit normal causé par la combustion). La pellicule s'enlève facilement si vous retirez la porte. Manipulez la porte avec soin et nettoyez-la avec des nettoyeurs à vitre non abrasifs et sans ammoniac. Kel-Kem est l'une des marques les plus efficaces.
- Utilisez un aspirateur ou un petit balai pour garder le compartiment de commande, le brûleur et l'âtre du foyer exempts de poussière et de peluches.

Annexe A : Garantie

PROGRAMME DE GARANTIE COMMERCIALE MONTIGO

Empire Comfort Systems, Inc. et/ou Empire Comfort Systems Canada, Inc. (collectivement désignés aux présentes par « les compagnies »), garantit que l'appareil au gaz Montigo (désigné aux présentes par « l'appareil ») est exempt de défauts de matériaux et de fabrication au moment de la fabrication. L'appareil au gaz et les composants connexes sont en outre soumis aux modalités énoncées ci-dessous.

La présente garantie couvre les séries de produits Montigo suivantes : Prodigy, BF, C-View, Round, Tornado and Firepit.

Composant	Période de couverture	Couverture pour la main-d'œuvre
Chambre de combustion, échangeur de chaleur	10 ans	1 an
Brûleur principal	10 years *3 years (Firepit)	1 an
Clapet de commande du gaz et composants de contrôle associés (ensemble veilleuse, détecteur de flamme à électrode d'allumage, thermopile)	1 an	1 an
Composants électriques (ventilateurs internes, module de commande d'allumage, câblage, interrupteurs, systèmes de télécommande, module de commande de ventilateur, ampoules d'accentuation)	1 an	1 an
Matériaux de la chambre de combustion (bûches de bois, billes de verre, roches de rivière)	1 an	Aucune
Finis plaqués et peints (y compris le verre réfléchissant intérieur)	1 an	1 an
Doublure réfractaire	1 an	1 an
Boîtier de commande d'évent à air pulsé	1 an	1 an
Évent Montigo (sauf l'extrémité)	10 ans	1 an

* Exemption des surfaces peintes extérieures

QUALIFICATIONS DE LA GARANTIE

La présente garantie ne couvre que les appareils au gaz installés aux États-Unis ou au Canada.

Pour bénéficier de la présente garantie, l'appareil doit être acheté, installé et entretenu annuellement par un détaillant autorisé par les compagnies pour que la garantie soit valide.

L'appareil au gaz doit être installé par un professionnel agréé conformément aux instructions d'installation des compagnies et aux codes du bâtiment locaux. La garantie sur l'appareil ne couvre que les composants fabriqués par les compagnies. L'utilisation de composants fabriqués ou fournis par d'autres fabricants et utilisés conjointement avec l'appareil pourrait créer de graves risques pour la sécurité, entraîner le refus de certification par des organismes nationaux de sécurité reconnus et violer les codes du bâtiment locaux. Une telle utilisation peut entraîner l'annulation prématurée de la présente garantie. La présente garantie ne couvre pas les dommages résultant de l'utilisation de composants non fabriqués ou fournis par les compagnies.

L'appareil doit faire l'objet d'une utilisation normale. L'appareil est conçu pour brûler uniquement du gaz naturel (GN) ou du pétrole liquéfié (PL). La combustion de carburants conventionnels tels que le bois, le charbon ou tout autre combustible solide endommagera l'appareil, produira des températures excessives, entraînera un risque d'incendie et annulera toutes les garanties. La présente garantie est transférable. L'appareil doit rester dans son lieu d'installation d'origine pour que la garantie soit valide.

Si les composants de l'appareil couvert par la présente garantie s'avèrent défectueux dans le délai indiqué (voir l'enquête sur les réclamations des compagnies), les compagnies remplaceront ou répareront, à leur discrétion, les composants défectueux de l'appareil fabriqué par la compagnie sans frais et paieront également les frais de main-d'œuvre (conformément à la grille) engagés pour le remplacement ou la réparation des composants. Si la réparation ou le remplacement n'est pas commercialement pratique, les compagnies fourniront, à leur seule discrétion, un appareil de remplacement courant ou le plus semblable possible, excluant le coût de la main-d'œuvre, à moins que celle-ci ne soit couverte par les modalités de la garantie.

La présente garantie ne couvre que les pièces et la main-d'œuvre, tel que décrit ci-dessus. Les compagnies ne sont en aucun cas responsables des matériaux, des composants ou de la construction. Tous les composants nécessaires pour le remplacement ou la réparation seront expédiés franco à bord (FOB) depuis l'usine la plus proche de la compagnie.

LIMITE DE RESPONSABILITÉ

Il est convenu et compris que la seule obligation des compagnies et le recours exclusif de l'acheteur en vertu de la présente garantie, ou de toute autre garantie, expresse ou implicite, qu'il s'agisse de contrats, de préjudices ou autre, sera limitée à la réparation ou au remplacement tel que spécifié ci-dessus. L'avis des compagnies relativement à ces questions est final.

Les compagnies ne seront en aucun cas responsables de tout dommage accessoire ou conséquent causé par, mais non limité à, une installation incorrecte, une installation par un installateur non qualifié ou non autorisé, un accident, un manque d'entretien régulier, une erreur de l'utilisateur, un abus, une mauvaise utilisation, un acte de Dieu, des surtensions, des inondations, des catastrophes naturelles, des cas de force majeure et des défauts de l'appareil, que ces dommages se produisent ou soient découverts avant ou après le remplacement ou la réparation, et que ces dommages soient ou non causés par la négligence des compagnies. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou conséquents, de sorte que la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. La durée de toute garantie implicite relative à l'appareil est limitée à la durée de la garantie précédente. Certaines juridictions n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite, de sorte que la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

Appendix B: Warranty Continued

EXCLUSIONS DE GARANTIE

La corrosion ou la rouille de toute sorte attribuable à un manque d'entretien, à un air de combustion ou à une ventilation inadéquats, à des produits chimiques/environnements corrosifs, à l'expansion et à la contraction des métaux, ainsi qu'à des mouvements mineurs de composants, et qui entraînent des réclamations relatives au bruit ou au bris de verre de toute sorte ne sont pas couvertes par la présente garantie.

Une mauvaise conduite délibérée (c.-à-d. l'utilisation de l'appareil, malgré des problèmes connus par l'acheteur et causant d'autres dommages), y compris la réparation non autorisée ou l'exploration du fonctionnement interne de l'appareil, annulera la garantie.

La modification, l'altération, le retrait ou le fait de rendre illisible le numéro de série d'un appareil annulera la garantie.

Les coûts encourus pour le diagnostic, les travaux de service, l'expédition et la manutention de pièces défectueuses ou de pièces de remplacement ne sont pas couverts par la présente garantie.

Les garanties publiées ne s'appliquent pas aux équipements fabriqués par les compagnies qui ont été vendus directement au consommateur par l'entremise de l'Internet ou des sites d'enchères. Les compagnies n'appuient, n'approuvent ou ne certifient aucune vente en ligne de leurs produits par l'intermédiaire de sites Web de vente aux enchères, de détaillants en ligne ou de toute autre méthode de vente en ligne directement auprès des consommateurs.

ENQUÊTE SUR LES RÉCLAMATIONS EN VERTU DE LA GARANTIE

Les compagnies se réservent le droit d'enquêter sur toutes les réclamations en vertu de la présente garantie et de décider de la méthode de règlement.

Les compagnies ne sont pas responsables du travail accompli sans leur consentement écrit.

Les compagnies ne seront en aucun cas responsables des travaux effectués en vertu de la garantie sans qu'elles aient préalablement donné leur consentement écrit.

Les employés et les détaillants des compagnies n'ont pas le pouvoir d'offrir des garanties qui viennent modifier la présente garantie, ni d'autoriser des recours autres que ceux énoncés dans la présente garantie ou incompatibles avec ceux-ci.

SI UN SERVICE SOUS GARANTIE EST NÉCESSAIRE

Pour faire une réclamation commerciale en vertu de la présente garantie, vous devez d'abord communiquer avec Montigo par courriel à techsupport@Montigo.com ou par téléphone au 1 (800) 378-3115 et indiquer qu'il s'agit d'une demande de réclamation commerciale. Montigo effectuera une évaluation initiale et vous informera des prochaines étapes en collaboration avec votre détaillant chargé de l'installation. Assurez-vous d'avoir en main votre reçu de caisse ou votre bon de commande ainsi que le modèle et le numéro de série de votre appareil.

N'ESSAYEZ PAS D'EFFECTUER VOUS-MÊME LES TRAVAUX DE SERVICE SOUS GARANTIE

Si vous ne pouvez pas localiser le détaillant chargé de l'installation ou le détaillant/distributeur le plus proche, vous devez en aviser les compagnies par écrit.

Bureaux aux États-Unis

6955 Salashan Parkway
Ferndale WA, 98248
techsupport@montigo.com

Bureaux au Canada

27342 Gloucester Way
Langley, BC V4W 4A1
techsupport@montigo.com

Les modalités de cette garantie peuvent être modifiées ou révisées de temps à autre sans préavis.

PÉRIODE DE GARANTIE : La couverture de la garantie commence à la date d'achat d'origine. Dans le cas d'une nouvelle construction, la couverture de la garantie commence à la date de la première occupation de l'habitation ou six mois après la vente du produit par un détaillant/distributeur indépendant et autorisé de la compagnie, selon la première éventualité.

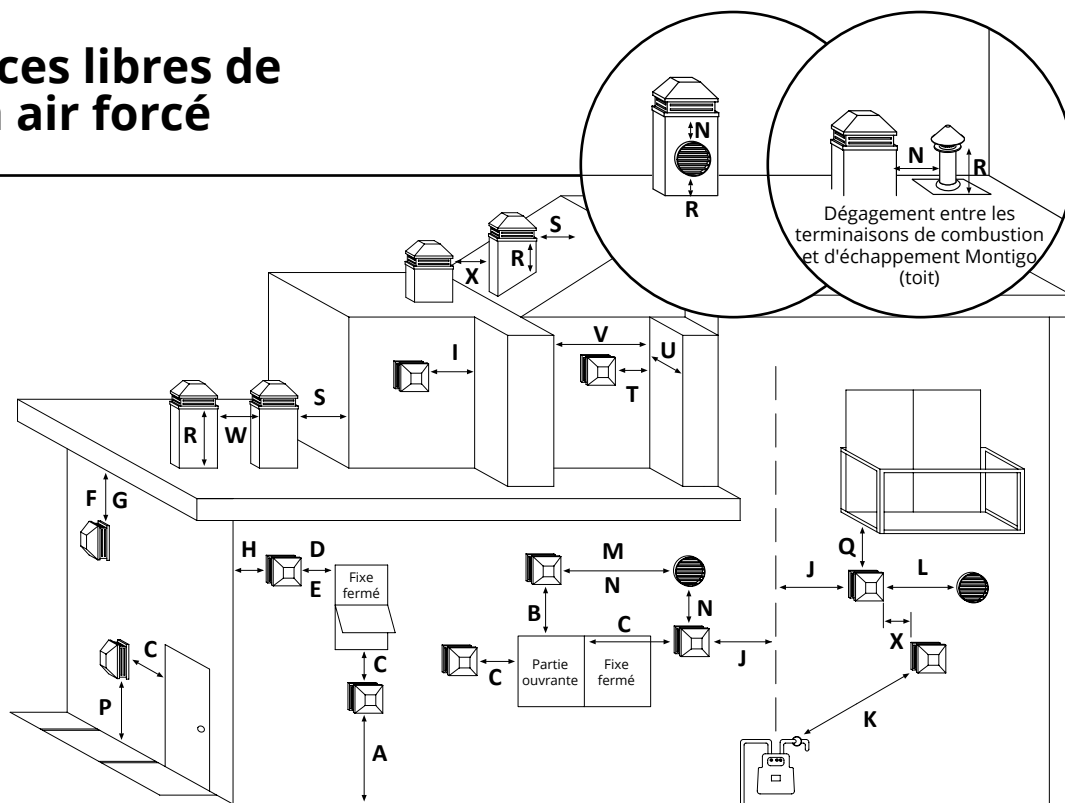
Annexe B : Espaces libres de l'évacuation à air forcé

* D'après la norme B149.1 du Code d'installation du gaz naturel et du propane. Comme les codes locaux peuvent varier, veuillez communiquer avec votre organisme de réglementation local.

**Selon la norme ANSI Z223.1/NFPA 54 de la National Fuel Gas Code. Comme les codes locaux peuvent varier, veuillez communiquer avec votre organisme de réglementation local.

+ Un événement ne doit pas se terminer directement au-dessus d'un trottoir ou d'une allée pavée située entre deux logements unifamiliaux et desservant les deux logements.

++ Autorisé uniquement si le plancher de la véranda/du porche/du patio/du balcon est complètement ouvert sur au moins 2 côtés.



Chapeaux de toit/mural

Chapeau d'évacuation à air forcé

Chapeau d'air de combustion

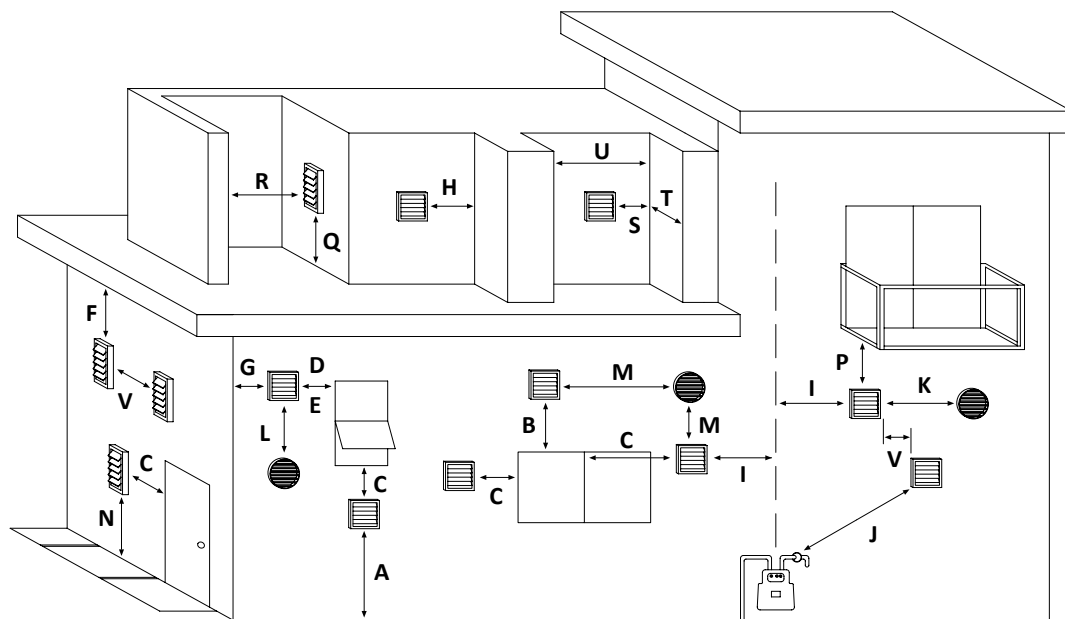
Emplacement		Canada*	É.-U.**	
A	Espace libre au-dessus du niveau du sol, de la véranda, du porche ou du balcon	30 pouces	30 pouces	
B	Espace libre au-dessus des portes ou des fenêtres ouvrantes	12 pouces	12 pouces	
C	Espace libre latéral ou inférieur des portes ou des fenêtres ouvrantes	4 pieds	4 pieds	
D	Espace libre de la fenêtre fermée de manière permanente une fois installé avec un chapeau antiretour de gaz approuvé	0	0	
E	Espace libre recommandé pour la fenêtre fermée en permanence pour éviter la condensation	30 pouces	30 pouces	
F	Espace libre au soffite ventilé situé dans les 24 pouces du chapeau	22 pouces	22 pouces	
G	Espace libre vers soffite non ventilé	30 pouces	30 pouces	
H	Espace libre vers coin extérieur	30 pouces	30 pouces	
I	Espace libre vers coin intérieur	30 pouces	30 pouces	
J	Espace libre par rapport à la ligne médiane verticale d'un compteur ou d'un ensemble de régulation jusqu'à une distance verticale maximale de 15 pieds	3 pieds	3 pieds	
K	Espace libre à la sortie de l'évent du régulateur	3 pieds	3 pieds	
L	Espace libre à l'entrée d'air non mécanique du bâtiment ou à l'entrée d'air de combustion pour un autre appareil	pour autre appareil ≤ 100 000 BTU/H (30 KW)	12 pouces	4 pieds
		pour autre appareil ≥ 100 000 BTU/H (30 KW)	6 pieds	4 pieds
M	Espace libre à l'entrée d'alimentation en air forcé	6 pieds	3 pieds au-dessus de l'entrée	
N	Espace libre entre les chapeaux d'évacuation et de combustion de Montigo	pour un chapeau de combustion à côté ou en dessous du conduit d'évacuation	30 pouces	30 pouces
		pour un chapeau de combustion à côté ou au-dessous du conduit d'évacuation	3 pieds	3 pieds
P +	Espace libre au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une allée pavée situé sur une propriété publique	7 pieds	7 pieds	
Q ++	Espace libre sous une véranda, un porche, une terrasse ou un balcon	30 pouces	30 pouces	
R	Espace libre au-dessus du toit	2 pieds	2 pieds	
S	Espace libre vers les murs adjacents et bâtiments voisins	30 pouces	30 pouces	
T	Espace libre à partir du coin d'un endroit en retrait	30 pouces	30 pouces	
U	Profondeur maximum de l'endroit en retrait	48 pouces	48 pouces	
V	Largeur maximum du mur arrière de l'endroit en retrait	60 pouces	60 pouces	
W	Espace libre horizontal entre deux chapeaux situés au même niveau	12 pouces	12 pouces	
X	Espace libre horizontal entre deux chapeaux qui ne sont pas de niveau	12 pouces	12 pouces	

* D'après la norme B149.1 du Code d'installation du gaz naturel et du propane. Comme les codes locaux peuvent varier, veuillez communiquer avec votre organisme de réglementation local.

** Selon la norme ANSI Z223.1/NFPA 54 de la National Fuel Gas Code. Comme les codes locaux peuvent varier, veuillez communiquer avec votre organisme de réglementation local.

+ Un événement ne doit pas se terminer directement au-dessus d'un trottoir ou d'une allée pavée située entre deux logements unifamiliaux et desservant les deux logements.

++ Autorisé uniquement si le plancher de la véranda/du porche/du patio/du balcon est complètement ouvert sur au moins 2 côtés.



Chapeau d'évacuation à air forcé



Chapeau d'air de combustion

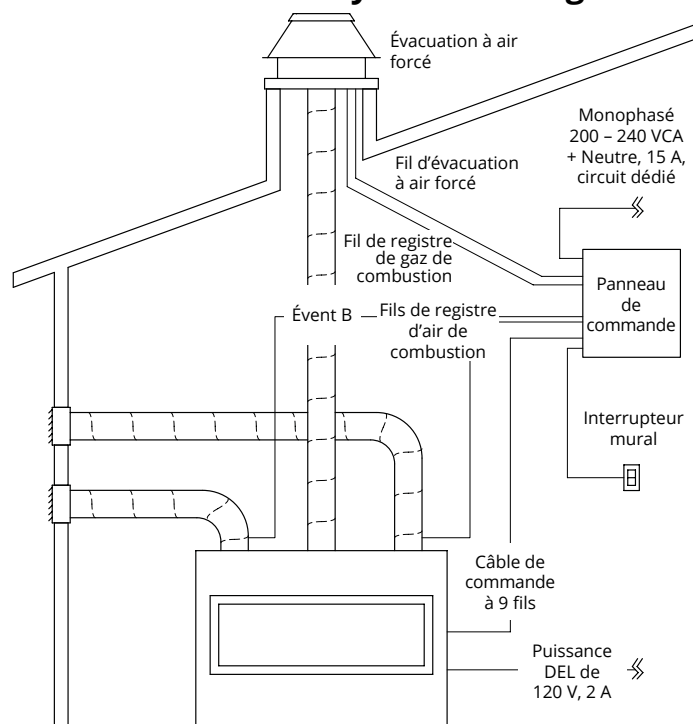
Chapeaux en ligne

	Emplacement	Canada*	É.-U.**
A	Espace libre au-dessus du niveau du sol, de la véranda, du porche ou du balcon	30 pouces	30 pouces
B	Espace libre au-dessus des portes ou des fenêtres ouvrantes	4 pieds	4 pieds
C	Espace libre latéral ou inférieur des portes ou des fenêtres ouvrantes	36 pouces	12 pouces
D	Espace libre de la fenêtre fermée de manière permanente une fois installé avec un chapeau antiretour de gaz approuvé	Non requis	Non requis
E	Espace libre recommandé pour la fenêtre fermée en permanence pour éviter la condensation	30 pouces	30 pouces
F	Espace libre au soffite	22 pouces	22 pouces
G	Espace libre vers coin extérieur	Non requis	Non requis
H	Espace libre au coin intérieur	6 pouces	6 pouces
I	Espace libre par rapport à la ligne médiane verticale d'un compteur ou d'un ensemble de régulation jusqu'à une distance verticale maximale de 15 pieds	3 pieds	3 pieds
J	Espace libre à la sortie de l'évent du régulateur	3 pieds	3 pieds
K	Espace libre à l'entrée d'air non mécanique du bâtiment ou à l'entrée d'air de combustion d'un autre appareil	3 pieds	3 pieds
L	Espace libre au-dessus de l'entrée d'air forcé ou du chapeau d'air de combustion Montigo	3 pieds	3 pieds
M	Espace libre latéral ou inférieur du chapeau d'air de combustion Montigo	6 pouces	6 pouces
N	Espace libre au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une allée pavée situé sur une propriété publique	7 pieds	7 pieds
P +	Espace libre sous une véranda, un porche, une terrasse ou un balcon	12 pouces	12 pouces
Q ++	Espace libre au-dessus du toit	2 pieds	2 pieds
R	Espace libre vers les murs adjacents et bâtiments voisins	30 pouces	30 pouces
S	Espace libre à partir du coin d'un endroit en retrait	30 pouces	30 pouces
T	Profondeur maximum de l'endroit en retrait	48 pouces	48 pouces
U	Largeur maximum du mur arrière de l'endroit en retrait	60 pouces	60 pouces
V	Espace libre horizontal entre deux chapeaux	12 pouces	12 pouces

Annexe C : Registres

Les foyers de la gamme Prodigy sont équipés de 2 registres d'admission de série et d'autres avec des registres d'évacuation facultatifs qui empêchent la circulation d'air dans les conduits du foyer lorsque le foyer est éteint. Les registres sont généralement utilisés pour les climats froids pour empêcher l'accumulation de condensation à l'intérieur des vitres du foyer ou des tuyaux de ventilation en raison du mélange d'air chaud intérieur et d'air extérieur froid. Lorsqu'ils sont installés avec un foyer Prodigy, les registres sont intégrés électriquement dans le panneau de commande Montigo, de sorte qu'aucune étape de démarrage supplémentaire n'est requise. Le système avec ou sans registre est commandé par un seul interrupteur mural. Les figures ci-dessous illustrent les options typiques de registre.

Vue d'ensemble du système de registre



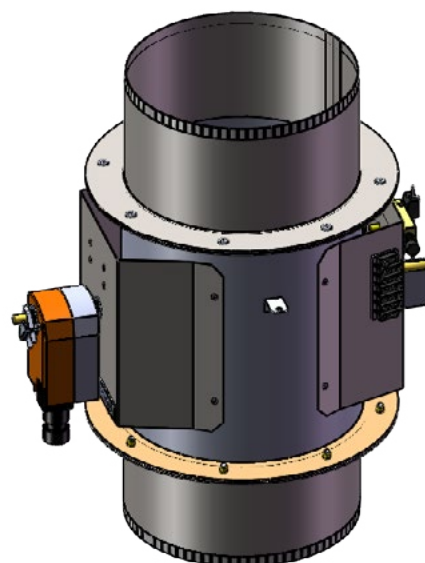
Câblage du registre

Les registres nécessitent un câblage électrique supplémentaire entre le panneau de commande et le registre. Un câble à cinq conducteurs est fourni pour effectuer ce raccord et les fonctions de ces conducteurs sont les suivantes :

Blanc et noir : Alimentation 24 VCA du moteur de registre

Rouge et brun : Interrupteur d'extrémité

Vert : Mise à la terre



GAMME PRODIGY DE 3 À 8 PI

1 face, 2 faces,
en coin, panoramique