

Section 10309 - Foyers électriques préfabriqués

PARTIE 1 GÉNÉRALITÉS

1.1 CETTE SECTION COMPREND

- A. Foyers électriques linéaires
- B. Accessoires

1.2 SECTIONS CONNEXES

- A. Section 06100 - Charpenterie brute : Ouverture et enceinte brute, cadre de bois.

1.3 RÉFÉRENCES

- A. UL - 2021
- B. CSA - C22.2 No. 46

1.4 SOUMISSIONS

- A. Présenter conformément aux dispositions de l'article 01300.
- B. Données du produit : Fiches techniques du fabricant pour chacun des produits qui seront utilisés, y compris :
 - 1. Les directives de préparation et autres recommandations.
 - 2. Les exigences en matière de rangement et de manutention et autres recommandations.
 - 3. Méthodes de montage.
- C. Certificats du fabricant : Certification que les produits rencontrent ou surpassent les exigences indiquées.
- D. Garantie du fabricant.

1.5 LIVRAISON, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- A. Garder les produits entreposés dans les emballages non ouverts du fabricant jusqu'au moment du montage.
- B. Protéger les matériaux contre l'humidité. Ne pas livrer tant que le plâtrage ou autre travail à sécher est encore humide.

1.6 GARANTIE

- A. Fournir la garantie limitée de 1 an du fabricant sur les composantes électriques.

PARTIE 2 PRODUITS

2.1 FABRICANTS RECONNUS

A. Foyer électrique préfabriqué :

- 1. **Base:** Dimplex Electric Fireplace
Glen Dimplex Americas
1367 Industrial Road
Cambridge ON N3H 4W3
1-888-346-7539
www.dimplex.com
- 2. Aucune substitution n'est permise.
- 3. Toute demande de substitution sera examinée conformément aux dispositions de l'article 01600.

Section 10309 - Foyers électriques préfabriqués

2.2 FOYERS ÉLECTRIQUES

A. Généralités :

1. Fournir tous les éléments et accessoires d'un appareil fonctionnel et complet.
2. Homologué cULus, fichier 4002964.

B. Foyer électrique préfabriqué :

1. Produit de base :

- a) Foyer électrique linéaire Dimplex Vital Essence
- b) Numéro d'article : 500005122
- c) Numéro de modèle réglementaire : ESN100

2. Description : Foyer électrique linéaire réaliste de 100 po

3. Dimensions cadre de finition :

- a) Largeur : 101-3/8 po / 257,6 cm
- b) Hauteur : 16-1/2 po / 41,9 cm
- c) Profondeur : 5-3/4 po / 14,7 cm

4. Dimensions du cadre :

- a) Largeur : 100-5/8 po / 255,7 cm
- b) Hauteur : 16 po / 40,6 cm
- c) Profondeur : 5-1/2 po / 14,0 cm

5. Poids :

- a) Poids du produit : 103,6 lbs / 47,0 kg
- b) Poids avec l'emballage : 131,0 lbs / 59,4 kg

6. Électricité :

- a) Volts : 120
- b) Watts : 1.500
- c) BTUs : 5,118
- d) Ampères : 12,5

7. Ventilation : Sans ventilation

8. Mise en marche : Flamme seulement, flamme et chaleur

9. Chauffage : Sans événement, à air pulsé

10. Revêtement intérieur : Acier

Section 10309 - Foyers électriques préfabriqués

11. Caractéristiques standard :

- a) Un nouvel effet de couleur multicouche crée une impression de profondeur grâce à 13 réglages de couleur de flamme différents et à 7 couleurs de thème pour les médias décoratifs.
- b) L'intensité de la flamme peut être minimale (B1), moyenne (B2) ou maximale (B3), tandis que la luminosité de la flamme peut être faible, moyenne ou forte.
- c) Le lit de braises comprend des éclats de verre
- d) Technologie de flamme à DEL
- e) À raccordement fixe (120 V)
- f) Commandes tactiles intégrées
- g) Minuterie intégrée – Réglage jusqu'à un maximum de 8 heures
- h) Installation facile et panneaux vitrés pleine grandeur

12. Options de commande :

- a) Connectivité de l'application Glen Dimplex Connect
- b) Télécommande multifonctionnelle
- c) Commandes cachées intégrées (veille, mode de chauffage, température, couleur de flamme, couleur des médias décoratifs, connectivité)

13. Accessoires en option :

- a) Ensemble de bûches décoratives minces fendues imitation bois
N° de commande : 500006387

PARTIE 3 EXÉCUTION

3.1 INSPECTION

- A. Ne pas commencer le montage avant d'avoir terminé la préparation appropriée des substrats.
- B. Si l'installateur devait assurer la préparation des substrats, aviser l'architecte de toute tâche préparatoire inadéquate avant de commencer.
- C. S'assurer que le carburant et l'alimentation électrique sont appropriés.

3.2 PRÉPARATION

- A. Bien nettoyer les surfaces avant le montage.
- B. Préparer les surfaces selon les méthodes recommandées par le fabricant afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles pour le projet.

3.3 MONTAGE

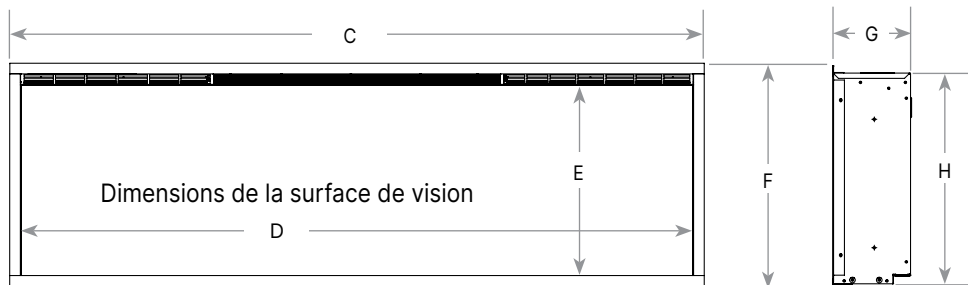
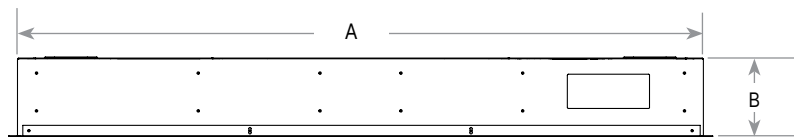
- A. Monter le foyer selon les directives du fabricant et les exigences des autorités compétentes.
- B. Suivre les lignes directrices du fabricant à l'égard du dégagement minimal aux matériaux combustibles, murs et finis.
- C. Ancrer fermement toutes les composantes afin de garantir leur durabilité lors d'un usage fréquent.
- D. Une fois l'installation terminée, faire une inspection visuelle de toutes les surfaces exposées. Retoucher toute égratignure ou abrasion avec la peinture à retouche recommandée par le fabricant. Rendez toute imperfection invisible à l'œil nu à une distance de 1,5 m (5 pieds).

3.4 PROTECTION

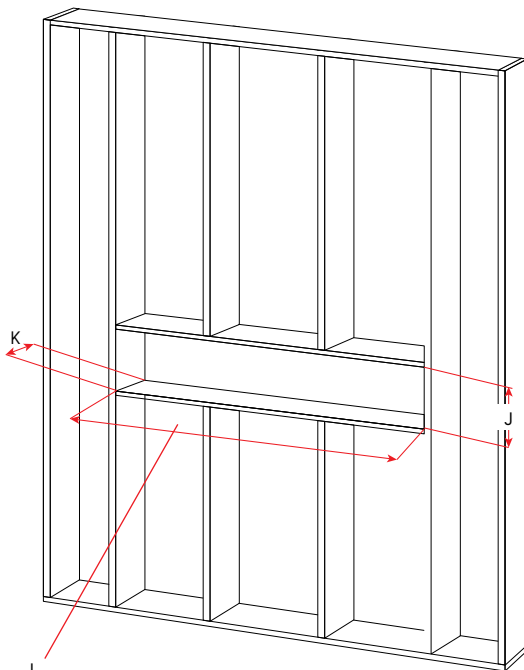
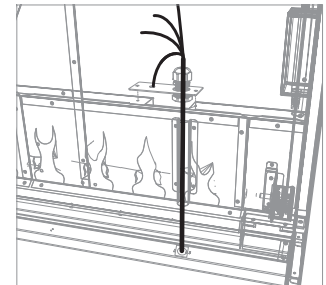
- A. Protéger le produit installé jusqu'à la fin de l'installation.
- B. Retoucher, réparer ou remplacer tout produit endommagé jusqu'à l'achèvement substantiel des travaux.

Dimensions

120 V	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
											2×4	2×6
ESN100	100 1/4 po (254,5 cm)	5 3/4 po (14,7 cm)	101 3/8 po (257,6 cm)	98 3/4 po (250,8 cm)	11 5/8 po (29,4 cm)	16 1/2 po (41,9 cm)	5 3/4 po (14,8 cm)	15 3/4 po (39,8 cm)	100 5/8 po (255,7 cm)	16 po (40,6 cm)	3 1/2 po (9,0 cm)	5 1/2 po (14,0 cm)



REMARQUE : L'entrée du câblage est située du côté droit, au bas du foyer. Prévoyez la charpente de manière à permettre l'acheminement du câble d'alimentation jusqu'à cet emplacement.



REMARQUE : Deux personnes sont requises pour l'installation. Préparez un mur avec une ouverture à ossature en respectant les dimensions indiquées à droite. Le foyer peut être installé soit partiellement encastré (ossature de 2 x 4), soit entièrement encastré (ossature de 2 x 6).

⚠ MISE EN GARDE : Le matériau de finition décoratif (comme la brique) doit être limité à un surplomb maximal de 13 mm (1/2 po) afin d'assurer une circulation adéquate de l'air chauffé hors de la chambre de combustion. Ce foyer n'est PAS porteur. Assurez-vous que l'ouverture destinée au foyer est encadrée de manière à ce que le poids des matériaux de construction n'exerce aucune pression sur le dessus du foyer.

REMARQUE : Pour une construction en 2 x 4 où l'appareil sera partiellement encastré, il est recommandé d'utiliser l'ensemble de finition (500006387 – vendu séparément) afin d'accommoder la partie saillante du foyer.