

### DESCRIPTION ET UTILISATION

- Système de ventilation économique
- Conçu pour limiter la propagation du feu, extraire la chaleur et la fumée, protéger le contenu de l'immeuble et donner accès aux pompiers pour minimiser les pertes.

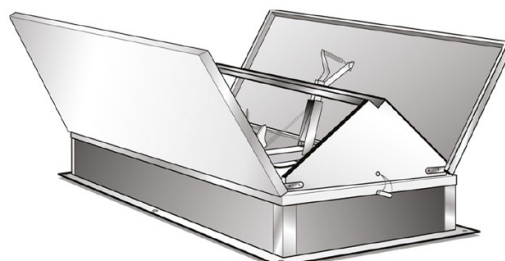
### DONNÉES TECHNIQUES

ÉVENT MULTIUSAGE SÉRIE 350					
Numéro de modèle		Évent standard Dimensions (intérieures)			
Modèle 350		4 pi x 7 pi 6 po (1220 mm x 2290 mm) ou 4 pi x 4 pi à 10 pi (1220 mm x 3050 mm)			
Modèle 355		6 pi x 10 pi (1830 mm x 3050 mm) ou 6 pi x 6 pi à 12 pi (1830 mm x 3660 mm)			
Métal et jauges (Modèle 350)					
G: Acier galvanisé apprêté			A: Aluminium		
Boîte	Porte	Paroi intérieure	Boîte	Porte	Paroi intérieure
16 Ga	22 Ga	22 Ga	14 Ga	20 Ga	20 Ga

Métal et jauges (Modèle 355)					
G: Acier galvanisé apprêté			A: Aluminium		
Boîte	Porte	Paroi intérieure	Boîte	Porte	Paroi intérieure
14 Ga	14 Ga	22 Ga	11 Ga	11 Ga	22 Ga

Diverses méthodes d'activation :

- **Activation par la chaleur** — Activation par lien McCabe sensible à la température.
- **Activation par l'explosion** — Activation par loquets de dégagement sensibles à la pression et réglés en usine.
- **Activation par la fumée** — Activation par pulsion électrique d'un détecteur de fumée via un lien McCabe.
- **Activation par système d'alarme et gicleurs** — Activation par pulsion électrique d'un système d'alarme et de gicleurs via un lien McCabe et/ou un lien McCabe sensible à la température.



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Lien McCabe** — Dispositif de dégagement de la chaleur thermoélectrique, reprogrammable, technologiquement avancé et approuvé par UL 33 pour les applications de protection contre le feu et la fumée.
- **Bon fonctionnement** — Les portes s'ouvrent sous une charge de vent ou de neige de 10 lb par pied carré et se verrouillent en position ouverte pour prévenir toute fermeture accidentelle.
- **Construction robuste** — Construit pour résister à des charges vives allant jusqu'à 40 lb (18 kg) par pied carré.
- **Choix de métal** — Fabriqué à partir d'acier galvanisé, d'aluminium ou d'une combinaison de boîtes en acier galvanisé et de portes en aluminium.
- **Quincaillerie robuste** — Charnières à pivot scellées au chromate de zinc et loquets de porte en aluminium moulé.
- **Isolation** — Les portes sont isolées avec du polystyrène expansé de 25 mm tandis que des panneaux de fibres de bois rigides de 25 mm d'épaisseur entourent l'extérieur de la boîte.
- **Étanchéité aux intempéries** — Les couvercles de porte sont scellés avec un joint en néoprène résistant.
- **Ouverture manuelle de l'extérieur** — Ouverture manuelle de l'extérieur permettant aux pompiers d'accéder à l'intérieur depuis le toit.

#### Options

**Ouverture manuelle de l'intérieur** — Tous les événements de toit sont munis d'un système d'ouverture manuelle de l'extérieur, sauf indication contraire. Un système d'ouverture manuelle de l'intérieur est disponible en option.

*Spécification : Les événements doivent être munis d'un système d'ouverture manuelle de l'intérieur.*

Visitez notre chaîne de vidéos: <https://vimeo.com/channels/lexcorfr>

PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada  
1.800.268.2889



Québec & Canada Atlantique  
1.800.363.2307

# SÉRIE 350

## Évent multiusage (chaleur, fumée et explosion)



**Quincaillerie résistante à la corrosion** — La quincaillerie est faite de métal galvanisé ou d'acier inoxydable.

*Spécification : Toute la quincaillerie doit être faite d'acier inoxydable.*

**Montage sur boîte ou solin intégré** — Les événements peuvent être fabriqués avec une boîte en métal isolé de 12 po (ou autre hauteur spécifiée) ou avec un solin intégré qui peut facilement être fixé à une boîte commune de plusieurs unités. Les unités avec solin intégré des séries 350 et 355 peuvent être montées une derrière l'autre ou une à côté de l'autre selon la quantité ou le motif souhaité.

*Spécification : Les événements doivent être de (type avec solin intégré; type avec boîte isolée de \_\_\_\_\_ de hauteur).*

### Activation du détecteur de fumée par :

Lien McCabe — Un mécanisme reprogrammable et résistant à la corrosion avec point de libération de la température.

**Grilles de sécurité** — Les grilles de sécurité robustes empêchent les pénétrations non désirées. L'écran de sécurité standard comprend des barres d'acier de 1/2 po (12 mm) de diamètre soudées à la partie inférieure de la boîte formant ainsi une grille de 6 po x 6 po (152 mm x 152 mm). Peuvent aussi être utilisées avec les puits de lumière.

*Spécification : Les événements doivent être munis de grilles de sécurité de 6 po x 6 po (152 mm x 152 mm) composées de barres d'acier de 1/2 po (12 mm) de diamètre soudées à la base de la boîte.*

### Puits de lumière alternatifs

**a/ Panneaux Lexan** — Vitrage en polycarbonate à double paroi résistant aux chocs, pour une alternative attrayante aux puits de lumière traditionnels. Le vitrage Lexan est résistant au feu et aux rayons UV et isole jusqu'à 40 % plus que le verre. Le produit Lexan de 3/8 po (10 mm) d'épaisseur procure une valeur R de 1,61.

*Spécification : Les portes des événements doivent être vitrées avec une feuille de polycarbonate Lexan de 10 mm d'épaisseur (vitrage transparent, bronze ou blanc), approuvée pour le vitrage extérieur par ULC S102.2 (1978) et Dominion Fire Marshal.*

## SPÉCIFICATIONS

Le code de produit de l'évent Lexcor spécifie brièvement le style, la méthode d'activation et la fabrication du métal de l'évent :

### Méthodes d'activation :

- FX — Ensemble d'explosion complet — Activation par la chaleur, la fumée et l'explosion.

\* : Spécifiez 24V ou 120V.

### Construction en métal :

Les événements offerts sont fabriqués à partir :

- G — d'acier galvanisé apprêté
- A — d'un aluminium d'aspect mat
- C — de cuivre
- F — d'une boîte en acier galvanisé et de portes en aluminium
- S — d'acier inoxydable

Les jauges métalliques utilisées sont spécifiées dans les descriptions de produits.

### Devis type de l'évent

Fournir et installer, aux endroits indiqués sur les plans, les événements de chaleur, de fumée et d'explosion de la série Lexcor \_\_\_\_\_ (350; 355). Les dimensions intérieures de chaque événement doivent être de \_\_\_\_\_ par \_\_\_\_\_. Les boîtes doivent mesurer (12 po [305 mm]; \_\_\_\_\_) de hauteur et être isolées avec un panneau de fibres de bois de 1 po (25 mm). Les portes doivent être isolées avec un isolant de polystyrène expansé de 1 po (25 mm). Les boîtes (et les portes) doivent être en acier galvanisé de couleur grise, en aluminium d'aspect mat ou en cuivre selon les calibres standards du fabricant. Le réchauffement d'un lien McCabe certifié U.L. \_\_\_\_\_ 0° (0°F) permet aux portes de l'évent de s'ouvrir automatiquement. Les événements doivent être munis d'un lien McCabe (24V; 120V) qui ouvrira automatiquement les portes de l'évent lors de l'activation du système de détection des incendies.

Les portes de l'évent doivent s'ouvrir automatiquement à la suite d'une onde de choc explosive dans le bâtiment. Les portes doivent être réglées en usine\* de façon à ce qu'elles s'ouvrent à une pression interne d'environ \_\_\_\_\_ lb/pi<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>).

Une fois que les portes de l'évent ont été ouvertes, elles doivent demeurer en position ouverte contre les pressions négatives. Les événements doivent être munis de ... {voir la section « Options » pour un devis type pour chaque option}.

\* : Plage optionnelle = 10 à 45 lb/pi<sup>2</sup> (97 à 220 kg/m<sup>2</sup>).

## PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada  
1.800.268.2889



Québec & Canada Atlantique  
1.800.363.2307