TRAPPE DE DÉSENFUMAGE ÉLECTRIQUE
Référence : 13140



RESUME

La trappe d'évacuation électrique est la solution la plus centralisée et autonome de notre gamme. Idéale pour les grandes surfaces à désenfumer ayant des besoins important de centralisation de la gestion.

Nous proposons un large choix de dimensions et il est possible de faire une demande pour d'autres tailles. Vous pouvez opter pour un remplissage PCA 10 mm standard ou 16 mm offrant une meilleure isolation thermique combiné à un apport en lumière naturelle.

Nos lanterneaux de désenfumage répondent aux normes européennes et françaises en vigueur et résistent également au vent ainsi qu'aux chutes de neige en altitude.

Les points forts :

- Solution autonome
- Normé EN 1873 ; NF 537
- Livré pré-monté

N'oubliez pas de compléter votre lanterneau avec le *kit d'asservissement électrique*



DECLINAISONS

Dimension	Finition	Épaisseur du remplissage
120 x 120 cm	Acier brut	PCA 10 mm

140 x 140 cm	Acier brut	PCA 10 mm
110 x 110 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 140 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 160 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 180 cm	Acier brut	PCA 10 mm
140 x 160 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 240 cm	Acier brut	PCA 10 mm
140 x 200 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 120 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 180 cm	Acier brut	PCA 16 mm
140 x 140 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 160 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 140 cm	Acier brut	PCA 16 mm
110 x 110 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 240 cm	Acier brut	PCA 16 mm
140 x 200 cm	Acier brut	PCA 16 mm
140 x 160 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 180 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
140 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
110 x 110 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 240 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
140 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
140 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 120 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 240 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
140 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
140 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
110 x 110 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 180 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
140 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 120 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm

DESCRIPTION

Utilité du lanterneau de désenfumage électrique

Les lanterneaux d'évacuation des fumées sont des éléments important à intégrer dans la construction d'un bâtiment. Ils jouent un rôle crucial afin de sécuriser les infrastructures et les occupants de ces lieux. Utilisé notamment dans les grands magasins, les entrepôts, les ateliers de production ou encore les ERP, faire le choix d'un lanterneau électrique, c'est choisir l'efficacité, la fiabilité et la sécurité.

Doté d'un vérin électrique 230 V, la trappe s'ouvre

automatiquement sans avoir besoin d'intervention humaine dès que la fumée est détectée par le système de détection. Cela permet une réactivité instantanée pour ouvrir les lanterneaux et évacuer les fumées le plus rapidement possible. Combiné à l'installation d'un écran de cantonnement souple, le lanterneau plat pour toit est une solution doublement efficace.

Les trappes de désenfumage sont particulièrement recommandées pour les bâtiments dans lesquels la gestion est organisée de manière centralisée. Particulièrement lorsqu'un système de détection est déjà installé et peut-être facilement relié. Le lanterneau est piloté par une centrale de désenfumage qui assure une intervention rapide en cas de besoin.

Le modèle que nous proposons respecte les exigences de la norme EN 12101-2 garantissant un bon fonctionnement, sa fiabilité et sa conformité aux réglementations.

Vous pouvez choisir l'épaisseur du remplissage entre 10 mm pour une version standard ou 16 mm pour une version thermique, l'option de 20 mm à rupture de pont thermique existe également sur demande de devis. Avec une épaisseur de 16 mm, elle constitue non seulement une solution efficace de désenfumage et d'apport de lumière naturelle, mais offre de plus une isolation thermique améliorée.

Il existe aussi une gamme complète de lanterneaux pour le désenfumage ainsi que des lanterneaux électriques à costière coiffante pour rénover ou remplacer vos anciens exutoires.

Choisir les dimensions de la trappe de toit

Afin de vous orienter dans votre choix de dimension pour vos lanterneaux de désenfumage, nous avons confectionné un tableau avec l'encombrement réel que représente chaque dimension de la trappe électrique :

Dimension	Encombrement
110 x 110 cm	539 x 1117 cm

120 x 120 cm	565 x 1213 cm
120 x 140 cm	565 x 1213 cm
120 x 160 cm	565 x 1213 cm
120 x 180 cm	565 x 1213 cm
120 x 240 cm	565 x 1213 cm
140 x 140 cm	617 x 1406 cm
140 x 160 cm	617 x 1406 cm
140 x 200 cm	617 x 1406 cm

Entretien des trappes de désenfumage pour toit neuf

Afin d'assurer le bon fonctionnement des trappes de désenfumages en cas d'incendie, il faut régulièrement inspecter les lanterneaux et leur asservissement. Une vérification annuelle par un professionnel qualifié est fortement recommandée. Elle permet de garantir la fiabilité du système et est encadré par la norme NF S 61-933.

Pour réaliser le contrôle de l'exutoire, les éléments à contrôler sont :

- Le vérin électrique et son déploiement
- La centrale de commande et son alimentation
- Les détecteurs de fumée (DAD)
- L'état du remplissage PCA et des joints d'étanchéité

Une vérification consciencieuse permet d'améliorer la durée de vie de la trappe de désenfumage électrique vous évitant ainsi de devoir le remplacer. Les exutoires sont aussi conformes aux prescriptions DTU (Document technique unifié) de Série 43 afin de garantir une intégration étanche et durable.

Caractéristiques de l'exutoire de fumée à costière droite

Hauteur de la costière : 350 mm

Ouverture du lanterneau : 165°

Matière : Acier

Remplissage : PCA 10 ou 16 mm

Coloris : Gris ou laqué RAL 9010

Dimensions : au choix