



# Systemes EFC

Systemes d'évacuation de fumée  
et de chaleur pour votre toiture.



# CONTENU

Exutoires de Fumée et de Chaleur, un must dans chaque entreprise .....	4
Notre certification CE offre une sécurité absolue .....	6
EFC obligatoire dans les cages d'escaliers .....	8
- Système EFC Skymax® CE .....	10
EFC obligatoire dans les nouveaux bâtiments et extensions .....	12
- Coupole Skylux® 160° CE pour EFC .....	14
- CINTRAMAX® CE pour EFC dans une voûte filante .....	16
Accessoires pour centrales Skycom CE .....	20
Aperçu EFC .....	22



## “EXUTOIRE DE FUMÉE ET DE CHALEUR ? CHOISISSEZ 100% DE SÉCURITÉ.”

Skylux a la solution pour votre projet en exutoires de fumée et de chaleur (EFC). Notre équipe de 10 spécialistes EFC est toujours à votre disposition pour vous donner des explications techniques, des calculs et des solutions adaptées à votre projet.

Nous sommes experts en EFC et membres de différentes commissions techniques belges et européennes. La normalisation belge et européenne n'a donc aucun secret pour nous.

Nos appareils EFC ont la certification CE et offrent une qualité inégalée ainsi qu'une fiabilité maximale. Ils sont soumis à des tests techniques sévères par différents laboratoires externes. Chaque année, ils subissent des contrôles et tests selon les normes en vigueur. De cette façon, nos systèmes EFC prouvent leur conformité permanente aux normes belges et européennes pour l'Évacuation naturelle de Fumée et de Chaleur.

Vous avez des questions ? Vous désirez plus d'informations ou de conseils spécifiques ? N'hésitez pas à prendre contact, nous sommes à votre disposition.

L'équipe Skylux

# Exutoires de Fumée et de Chaleur, un must dans chaque entreprise

Cela vous semble peut-être bizarre mais ce n'est pas le feu qui représente le plus grand danger mais bien les gaz toxiques et la chaleur extrême. La fumée peut très vite remplir le bâtiment et compliquer très sérieusement l'évacuation des personnes.

Une voie  
d'évacuation sans  
fumée

Un minimum  
de dégâts  
provoqués par  
la fumée



Une meilleure  
accessibilité avec  
moins de danger  
pour les pompiers

Une protection  
de la structure du  
bâtiment grâce  
à la baisse de la  
température

Moins de risques  
de flash-over

## Evacuation plus rapide en toute sécurité

La législation actuelle impose l'installation d'Exutoires de Fumée et de Chaleur dans certains types de bâtiments. Leur toiture doit être équipée d'éléments ouvrants. Skylux a créé divers systèmes EFC pour évacuer la fumée et la chaleur par la toiture. En créant des zones sans fumée, l'évacuation d'un bâtiment se fait de manière plus sûre et plus rapide. La visibilité pour les pompiers est également améliorée.

Tous nos systèmes EFC répondent à 100% aux normes EFC européennes et belges. Ils offrent une qualité inégalée et garantissent une fiabilité maximale.

## la lumière et la ventilation naturelle gratuites


Les coupoles Skylux® EFC offrent un avantage supplémentaire. Elles permettent la transmission maximale de lumière du jour et offrent la possibilité de ventiler le bâtiment quotidiennement.



# Notre certification CE offre u

Tous les appareils EFC doivent avoir le certificat CE. Cette certification garantit la sécurité et la fiabilité des systèmes en toutes circonstances.

Pour acquérir la certification CE, chaque système EFC est soumis à des tests ultra sévères selon la norme européenne EN 12101-2:2003. En outre les systèmes sont très régulièrement analysés par des contrôleurs externes (Factory Production Control). Les résultats sont donc évalués par un organisme indépendant et sont repris sous la certification CE. Voici un exemple.

	
<b>Skymax®</b> AG Plastics NV Spinehoefstraat 100, B-8030 Stagesem	
2010 0402-CPD-SC0381-09	
<b>EN12101-2:2003</b> Natural heat and smoke exhaust ventilator for flat roof roof opening 1200x1300mm daylight 1000x1000mm	
Temp of thermal initiation device	Fall safe by 70°C
Characteristic	24Vdc +/- 10 Max 4A
Aerodynamic free area	Aa 0,864
Windload	WL 1500
Snowload	SL 200
Low ambient temperature	T (-15)
Comfort ventilation reliability	Rc 10,000
Fire ventilator reliability	Rf 1,000
Resistance to heat	B 300
Reaction to fire top plate	E
Reaction to fire curb	E

*La certification CE se trouve sur tous les appareils EFC. Chaque appareil répond donc aux consignes imposées par l'Espace économique européen.*



*La norme belge NBN S21 208-3:2018 est ratifiée par un Arrêté Royal et réfère à la norme européenne EN 12101-2:2003. Voilà pourquoi chaque appareil EFC doit être muni d'un certificat CE.*



une sécurité absolue.



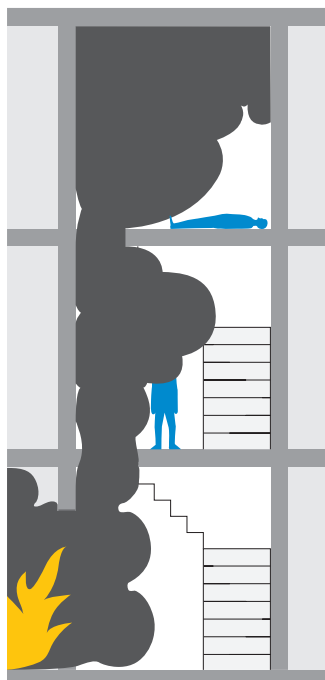
LES SYSTÈMES D'EVACUATION DE FUMÉE ET DE CHALEUR SONT OBLIGATOIRES.

# 1. Dans les cages d'escaliers

Certification CE et conforme à la norme NBN S21-208-3:2018

Un escalier intérieur est considéré comme cage d'escaliers lorsque sa partie supérieure sert de voie d'évacuation.

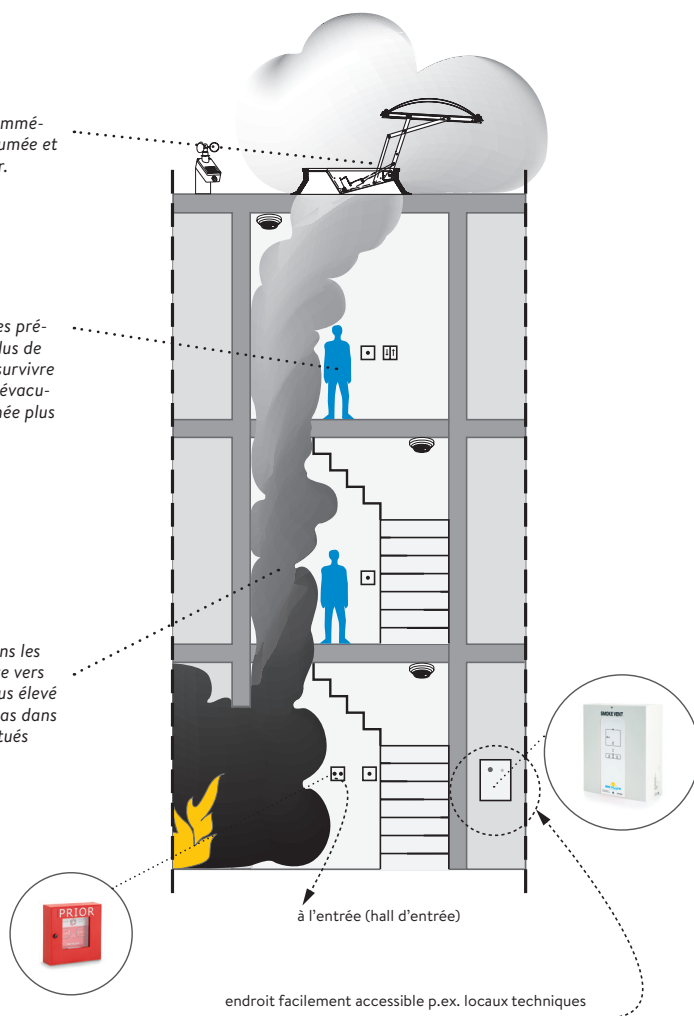
La norme fixe les conditions minimales auxquelles doivent satisfaire les baies de ventilation. Elle s'applique aux cages d'escaliers intérieures cloisonnées desservant les étages situés au-dessus du niveau d'évacuation des personnes.



Evacuation immédiate de la fumée et de la chaleur.

Les personnes présentes ont plus de chances de survivre grâce à une évacuation de fumée plus importante.

La fumée dans les étages monte vers un niveau plus élevé et ne reste pas dans les étages situés plus bas.



Incendie dans une cage d'escaliers sans EFC

Incendie dans une cage d'escaliers avec Skymax®





La loi oblige  
l'évacuation de  
fumée et de chaleur.

## Comment calculer la surface EFC dans les cages d'escaliers?

*Pour les cages d'escaliers, l'installation, la commande, l'arrivée d'air et le calcul doivent répondre la norme NBN S21-208.3. La surface EFC est calculée en fonction des dimensions de la baie d'évacuation:*

*- Pour les bâtiments bas (hauteur < 10m - max. 2 étages - chaque étage = max 300m<sup>2</sup>), la section de passage utile de la baie de ventilation doit être de 0,5m<sup>2</sup>. Cela signifie une dimension jour minimale de 70x100 pour le Skymax.*

*- Pour les bâtiments de plus de 10m de hauteur, la section de passage de la baie de ventilation doit être de 1m<sup>2</sup>.*

*Cela signifie une dimension jour minimale de 110x110 pour le Skymax.*

*Les prestations de la baie de ventilation doivent être en conformité avec la certification CE selon EN 12101-2, ou selon les règles de base de la certification européenne EN45000/EN17000.*

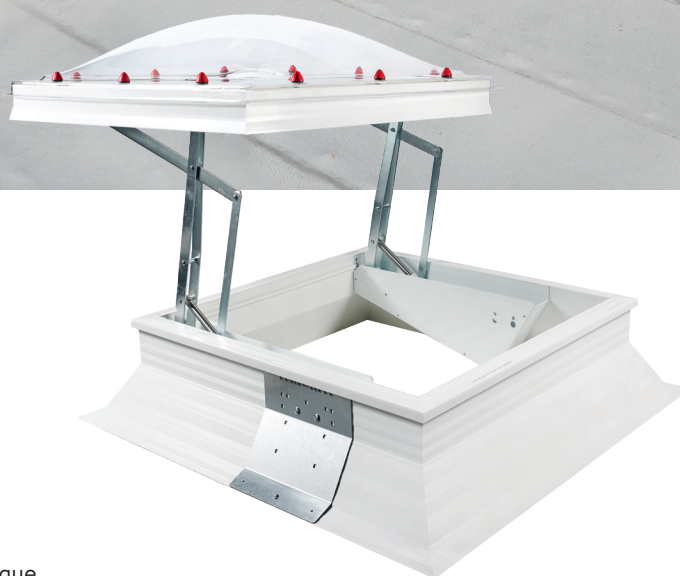
Renforcez la sécurité dans vos cages d'escaliers avec notre système EFC .

# SKYMAX® CE

## Exutoire de Fumée et de Chaleur



certification CE selon  
EN 12101-2:2003 et  
conforme à  
NBN S21-208-3:2018



### Description générale du produit

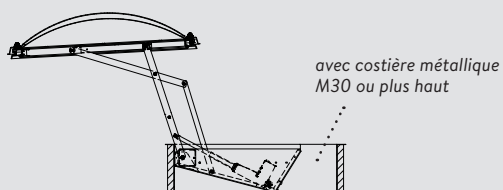
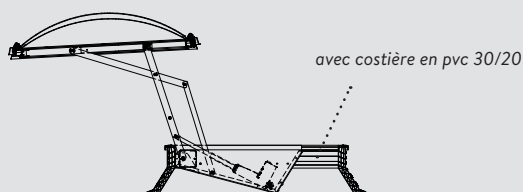
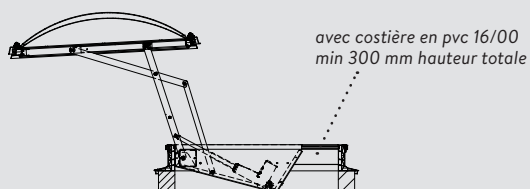
La coupole Skymax® CE se compose:

- d'une coupole\*\* Skylux® conforme EN 1873 en acrylique composée selon le cahier de charges Skylux® avec certification CE
- d'une costière en pvc (du type 16/00 ou 30/20) ou métallique (M30, M40 etc) qui fait partie de la certification CE du système EFC.
- d'un châssis en pvc (standard, EP ou EP25) ou d'une coupole en verre Skylux iWindow2, iWindow3 ou iDome (coupole hybride) qui fait partie de la certification CE.
- de plaques de support externe avec accessoires pour costières en pvc.
- d'un système d'ouverture puissant avec deux moteurs 24 Volt.

### En supplément:

- Une centrale du type Skycom Skymax® CE

## Combinaisons de costières



## Avantages

- Accès libre à la toiture
- Isolation exceptionnelle (valeur Ut jusqu'à 0,51 W/m<sup>2</sup>.K possible, selon le choix de la coupole)
- Classe étanchéité à l'air 2 selon EN 1873:2014+A1:2016
- Valeurs Rw jusqu'à 40 dB
- 100 % rupture thermique
- Concept coupole ouvrante-prémontée Skylux®
- Montage facile
- Esthétique grâce aux protections en dessous des moteurs latéraux

\*\* Les coupoles Skylux® ont le marquage CE selon EN 1873:2014+A1:2016

Plus d'info ?

Consultez le dossier technique du Skymax® CE.

## Description de la centrale

La coupole Skymax® CE est commandée par une centrale Skycom Skymax® CE. Cette centrale offre plusieurs possibilités de branchement.

La centrale a une autonomie de minimum 72 heures grâce aux batteries incorporées.

Un interrupteur prioritaire doit être raccordé à la centrale pour l'usage des pompiers. L'utilisation de microcomposants électroniques regroupe toutes les fonctions en un boîtier compact et réduit la consommation d'énergie au minimum

L'installation est très simple et rapide. Une sécurité maximale contre les erreurs de branchement est prévue ainsi qu'une surveillance permanente du câblage et des batteries.



## Attestations, certificats et documentation

- CE de la coupole Skylux® selon EN 1873:2014 + A1:2016
- CE du système EFC selon EN 12101-2:2003
- CE selon les normes EN 12101-10:2003 et EN 12102-9 (draft)
- Attestation 1200 Joule protection anti-chute pour coupole cuirassée avec paroi en polycarbonate
- Attestation 72h d'autonomie avec centrale Skycom Skymax® CE.
- DoP sur [www.skylux.be](http://www.skylux.be)

## Classes incendies

- Classe incendie coupoles Skylux®:
  - Coupole acrylique: Euroclasse E (EN 13501-1)
  - Coupole polycarbonate: Euroclasse B, s1, d0 (EN 13501-1)
- Classe incendie costières en pvc: Euroclasse E (EN 13501-1)



Important : le certificat CE est uniquement valable si la combinaison, l'exécution et les consignes de pose sont respectées. Skylux se porte garant pour la conformité CE comme décrite dans sa documentation et selon le réglage standard en usine des appareils. Chaque modification annule la conformité CE.

LES SYSTÈMES D'EVACUATION DE FUMÉE ET DE CHALEUR SONT OBLIGATOIRES.

## 2. Dans les nouveaux bâtiments et extensions industrielles

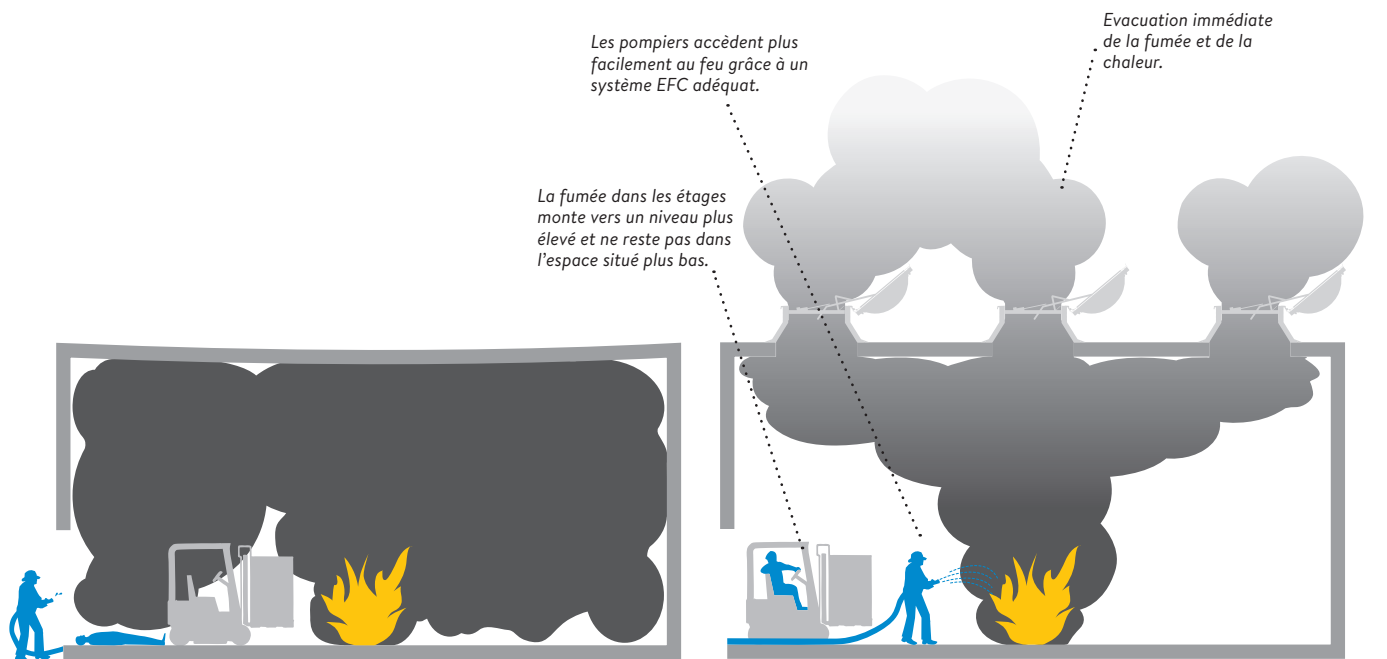
AR 5 juillet 2009 :  
certification CE et  
conforme à la norme  
NBN S21-208-1.

Les bâtiments industriels sont répartis en différentes classes en fonction de la charge calorifique :

- Classe A : charge calorifique  $q \leq 350 \text{ MJ/m}^2$  (MegaJoule par  $\text{m}^2$ )
- Classe B : charge calorifique  $q < 900 \text{ MJ/m}^2$
- Classe C : charge calorifique  $q > 900 \text{ MJ/m}^2$

Les systèmes d'Exutoires de Fumée et de Chaleur ne doivent pas être prévus dans les nouveaux bâtiments suivants :

- 1) Bâtiments sans étage et une superficie totale de  $\leq 100 \text{ m}^2$ .
- 2) Compartiments sans activités industrielles avec une superficie totale de  $\leq 100 \text{ m}^2$ .
- 3) Bâtiments ou compartiments en classe A dont la superficie totale est de  $\leq 10.000 \text{ m}^2$ .
- 4) Bâtiments ou compartiments en classe B dont la superficie totale est de  $\leq 500 \text{ m}^2$ .
- 5) Compartiments avec une installation d'extinction à la vapeur d'eau ou au gaz ou d'une installation de sprinklers ESFR.



Incendie dans un bâtiment industriel sans EFC

Incendie dans un bâtiment industriel avec Skylux® 160°C E



## Comment calculer la surface EFC dans un bâtiment industriel?

*L'installation, la commande, l'arrivée d'air et le calcul doivent répondre à NBN S21-208-1 pour bâtiments industriels.*

*Exception éventuelle pour des bâtiments de max 2000 m<sup>2</sup> avec 1 zone de fumée de 2.000 m<sup>2</sup> au maximum. Si la surface du bâtiment n'est pas supérieure à 2.000 m<sup>2</sup>, la superficie EFC aérodynamique peut être calculée sur à 2 % de la superficie du toit. Néanmoins, quelques conditions doivent être respectées.*

- 1** La couche de fumée est de maximum 30% de la hauteur c.-à.-d. que la zone sans fumée doit être au minimum 70 % de la hauteur.
- 2** Il ne peut pas y avoir d'empilement de marchandises de plus de 70% de la hauteur
- 3** Des ouvertures d'arrivée d'air sous la couche de fumée/de gaz doivent être prévues.

*Vous pouvez toujours nous contacter pour un calcul EFC de votre projet. Notre équipe de 10 spécialistes EFC se fera un plaisir de vous aider à faire les calculs de votre projet selon NBN S21-208-1.*

Choisissez votre système EFC de haute qualité pour bâtiments industriels en toute sécurité.

# SKYLUX® 160° CE

## Exutoire de fumée et de chaleur



Certification CE selon  
EN 12101-2:2003 et  
conforme NBN S21-208\*

### Description générale du produit

La coupole Skylux® 160° CE se compose :

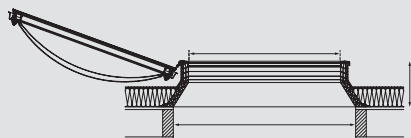
- d'une coupole\*\* Skylux® conforme EN 1873 en acrylique ou polycarbonate composée selon le cahier de charges Skylux®
- d'une costière en pvc (du type 16/00, 30/20 ou 35/30), en polyester (D30 ou D20), métallique, bois ou béton dont la hauteur composée est au moins 300 mm et qui fait partie de la certification CE du système EFC (voir dessins ci-dessous)
- d'un châssis en pvc à charnières (standard, EP ou EP25) ou d'un châssis rond en prv
- de plaques de support externe avec accessoires pour costières en pvc
- d'un système d'ouverture avec un ou deux moteurs 24 Volt (en fonction des dimensions de la coupole choisie)



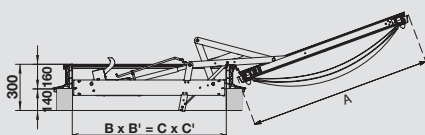
### En supplément

- une centrale Skycom MASTER CE (+ Skycom SLAVE CE) conforme EN 12.101-(9)/10
- deux déflecteurs d'angle (en option pour améliorer le coefficient aérodynamique  $C_v$ ) avec vent latéral
- déflecteurs intérieurs (en option pour améliorer le coefficient aérodynamique  $C_v$ ) avec vent latéral

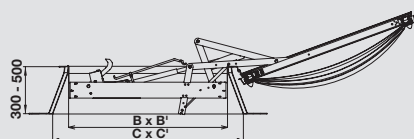
## Combinaisons de costières



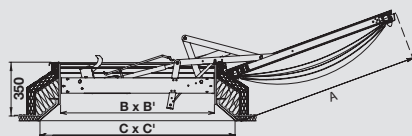
avec costière 30/20 en PVC (encastré dans une construction en bois)



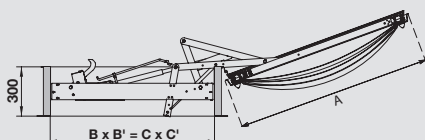
avec costière 16/00 en PVC



avec costière PRV D30 - D50



avec costière 35/30 en PVC dans une rénovation



avec costière métallique M30

## Avantages

- Large gamme de grandes dimensions (jusqu'à la mesure jour 160 x 280 cm) et excellentes valeurs Cv (jusqu'à 0,65) donc moins d'appareils nécessaire
- Isolation exceptionnelle (valeur Ug jusqu'à 0,58 W/m<sup>2</sup>.K selon le choix de la coupole)
- Classe d'étanchéité à l'air 2 selon EN 1873:2014+A1:2016
- 100 % rupture thermique
- Concept de la coupole Skylux® ouvrante-prémontée
- Skylux® 160° CE est disponible en dimensions rondes

## Description de la centrale

La coupole Skylux® 160° CE est commandée par une centrale Skycom® master CE et une ou plusieurs centrales Skycom slave CE (esclave). Cette centrale master a spécialement été conçue pour la coupole Skylux® 160° EFC. Elle offre plusieurs possibilités de branchement. Les centrales ont au minimum une autonomie de 72h grâce aux batteries incorporées. Elles répondent à EN 12.101-10.



L'usage de microcomposants électroniques regroupe toutes les fonctions en un boîtier compact et réduit la consommation d'énergie au minimum. L'installation est très simple et rapide. Une sécurité maximale contre les erreurs de branchement est prévue ainsi qu'une surveillance permanente du câblage et des batteries.

La centrale Skycom slave CE doit être installée le plus près possible du système d'ouverture. Le nombre de centrales Skycom master CE et Skycom slave CE est calculé par projet.



## Attestations, certificats et documentation

- CE du système EFC selon EN 12.101-2:2003
- CE de la centrale Skycom master CE et Skycom slave CE selon EN 12.101-(9)/10
- Conforme NBN S21-208\*
- DoP sur [www.skylux.be](http://www.skylux.be)
- Notice de pose sur [www.skylux.be](http://www.skylux.be)

Plus d'info ? Consultez le dossier technique du Skylux® 160° CE, Skycom master CE & Skycom slave CE.



Important : le certificat CE est uniquement valable si la combinaison, l'exécution et les consignes de pose sont respectées. Skylux se porte garant pour la conformité CE comme décrite dans sa documentation et selon le réglage standard en usine des appareils. Chaque modification annule la conformité CE.

\* Grâce à l'usage d'une centrale Skycom® master CE et Skycom® slave CE, l'installation est Fail Safe et le Skylux® 160° CE répond aux normes NBN S21-208.1 et NBN S21-208.3.

\*\* Les coupoles Skylux® ont un marquage CE selon EN 1873:2014 + A1:2016.

Choisissez votre système EFC de haute qualité pour bâtiments industriels en toute sécurité

# CINTRAMAX<sup>®</sup> CE

Exutoire de fumée et de chaleur pour voûte filante



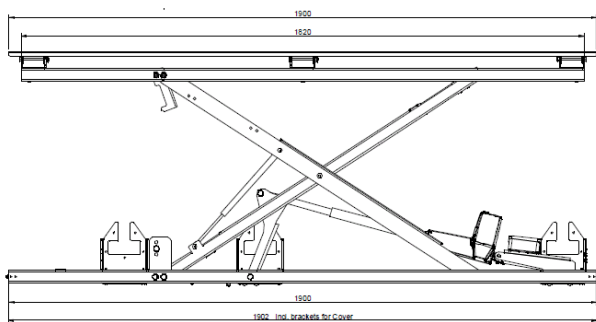
Certification CE  
selon EN 12101-2:2003  
et conforme  
NBN S21-208\*

## Description générale du produit

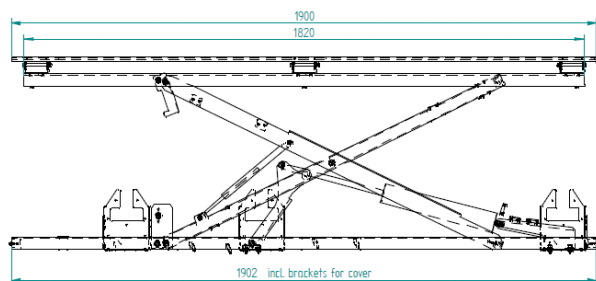
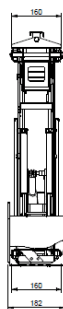
Le Cintramax<sup>®</sup> CE se compose de deux systèmes de ciseaux galvanisés qui ont été placés à l'intérieur de la costière. Les pièces mécaniques sont galvanisées. Le système fonctionne selon le principe de la ventilation naturelle par convection d'air chaud.

Grâce au système parasol, le Cintramax<sup>®</sup> CE offre une protection contre le soleil et la pluie. C'est un appareil qui permet de maintenir l'aspect esthétique ainsi que les caractéristiques de la transmission de lumière, d'insonorisation et d'isolation de chaleur, l'évacuation de chaleur et de fumée, ainsi que la ventilation quotidienne du bâtiment.

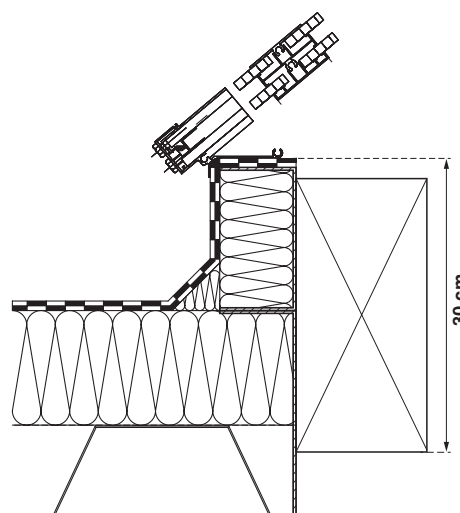
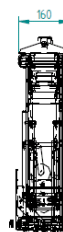




Cintramax® CE électrique



Cintramax® CE pneumatique



Cintramax® CE système à ciseaux  
se fixe à l'intérieur de la costière de la voûte

## Sécurité positive

L'ouvrant Cintramax® CE peut être utilisé dans les voûtes filantes Cintralux® PRV et Cintralux® ALU avec dimension jour de 1,5 m à 4 m de large (pour une longueur de 2 mètres courants) jusqu'à une mesure jour de 1,5 à 3 m de large (pour une longueur de 3 mètres courants).

L'ouverture et la fermeture se font par 2 moteurs 24V, commandés par une centrale Skycom® CE ou par deux cylindres pneumatiques à double fonction, commandés par un coffret de commande pneumatique.

Le Cintramax® CE répond à la norme EN 12101-2:2003 et possède le certificat CE. En utilisant la centrale Skycom® master CE combinée avec une centrale Skycom® slave CE OU en utilisant une cartouche de CO<sub>2</sub> avec fusible, la sécurité positive est garantie (ouverture automatique en cas d'incendie).

## Avantages

- Combinaison de l'aspect esthétique ainsi que les caractéristiques de la transmission de lumière, l'insonorisation et l'isolation de chaleur.
- Transmission lumineuse continue sur toute la longueur de la voûte est assurée.
- Possibilité d'exécution à rupture thermique.
- Valeur d'isolation jusqu'à Ug 0,9 W/m<sup>2</sup>.K selon l'exécution de la voûte filante .
- Combinaison Broof t1 possible (obligatoire pour tous les bâtiments soumis à l'AR « normes de base prévention incendie »)

## Attestations, certificats et documentation

- CE selon la norme EFC EN 12101-2:2003
- CE de la centrale Skycom master CE et Skycom slave CE selon prEN 12101-(9)/10
- NBN S21-208
- DoP (déclaration de performances) disponible sur [www.skylux.be](http://www.skylux.be)
- Notice de pose disponible sur [www.skylux.be](http://www.skylux.be)

# Système

## Type

Système à ciseaux

Principe de fonctionnement

Coefficient U

Courant nominal

## Cintramax® CE électrique

hauteur du système, moteur compris : 30 cm

24 V

même exécution pour la voûte filante Cintralux® au choix

4 A (par moteur)



## Cintramax® CE pneumatique

hauteur du système, vérin inclus : 30 cm

minimum 9 bars et maximum 10 bars

même exécution pour la voûte filante Cintralux® au choix

-



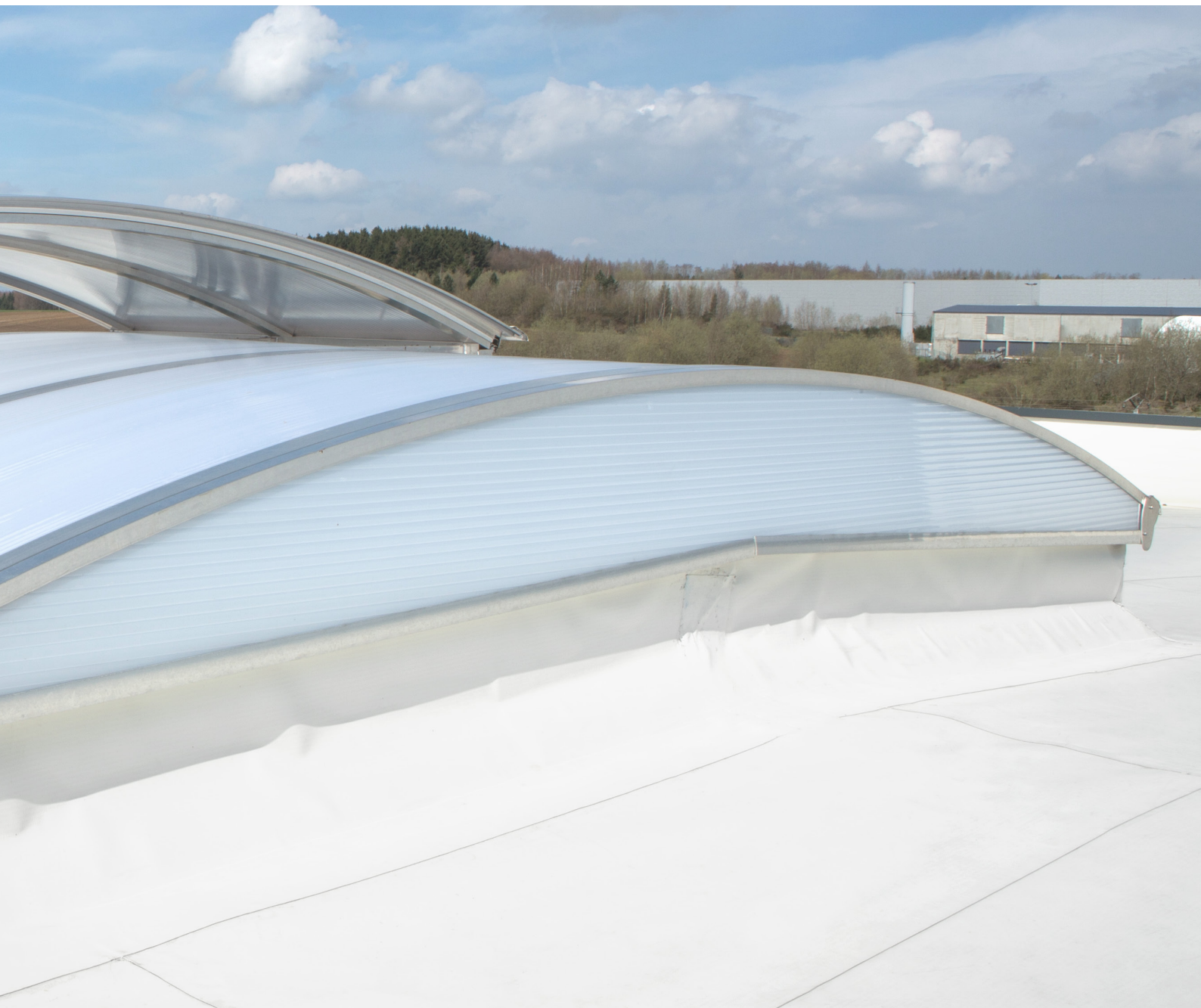
## Commande

Sécurité positive

Skycom slave CE avec détection intégrée 75°C

fusible à 68°C par cartouche CO<sub>2</sub>





# MONOFLAP

Systeme de ventilation et d'évacuation EFC pour voûte filante Cintralux 25 mm d'une portée jusqu'à 6,3 mètres



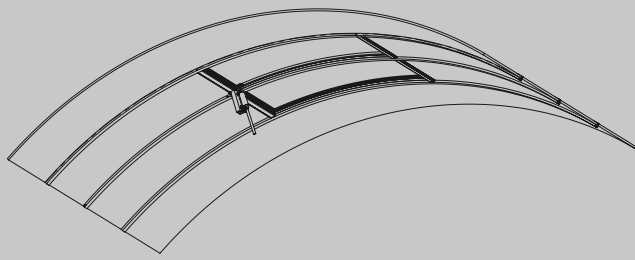
La voûte filante en aluminium Cintralux® avec plaque en polycarbonate à parois multiples de 25 mm peut être complétée par une ventilation et/ou une évacuation de fumée et de chaleur, appelée Monoflap. Alors que le Cintramax CE convient pour les voûtes filantes d'une portée maximale de 4 mètres, le système ouvrant Monoflap peut supporter une portée de 6,3 mètres. Le système de charnières dont les moteurs sont fixés à l'intérieur de la costière présente une surface EFC de 4 m<sup>2</sup> (2 m x 2 m) et assure un angle d'ouverture de 160°.

Le système EFC pneumatique peut soulever lors de l'ouverture une charge de neige jusqu'à 500 N/m<sup>2</sup>.

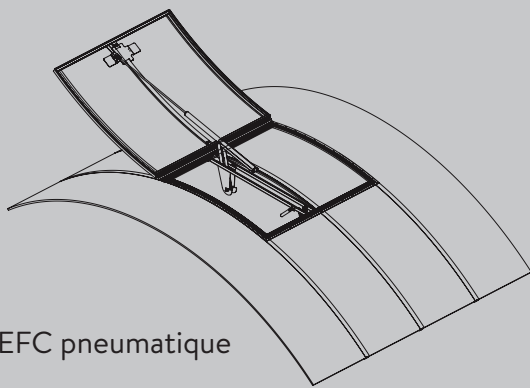


## Ses avantages:

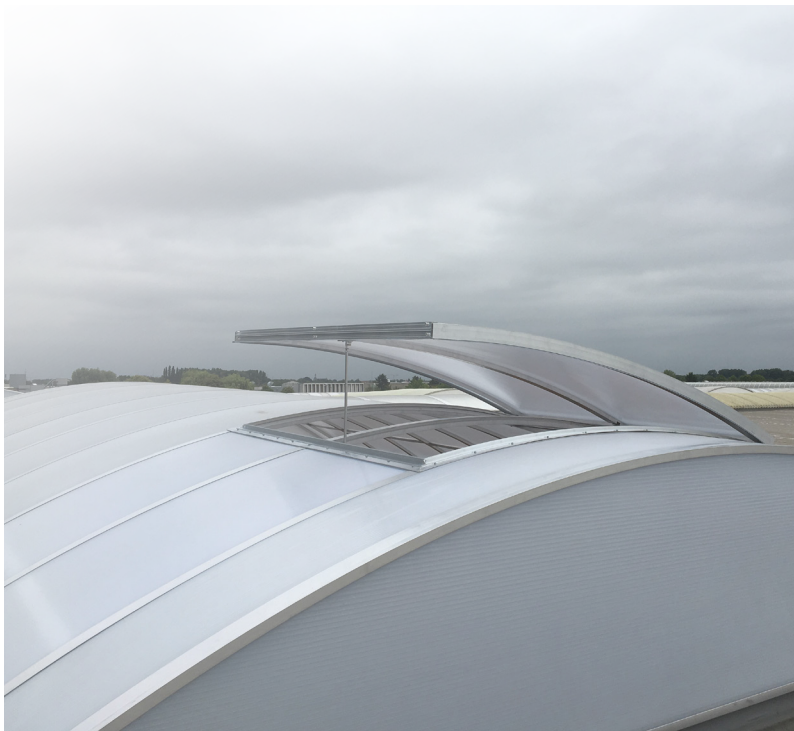
- Intégration de la ventilation et/ou de l'EFC dans une voûte filante avec de grandes portées jusqu'à 6,3 m
- surface EFC de 4 m<sup>2</sup> et angle d'ouverture jusqu'à 160°
- Charge de neige jusqu'à 500 N/m<sup>2</sup> et charge de vent jusqu'à 1500 N/m<sup>2</sup>
- Système de fonctionnement flexible
- Continuité de la transmission lumineuse assurée pour toute la longueur de la voûte filante
- CE



Ventilation électrique



EFC pneumatique



### 1 Ventilation électrique

Dans la ventilation électrique, un moteur à vérin commandé par un interrupteur assure l'ouverture souhaitée jusqu'à 50 cm.

### 2 EFC pneumatique

Elle s'ouvre automatiquement à l'aide d'un vérin à pression d'air commandé par une cartouche CO<sub>2</sub> avec fusible. Le système EFC vous permet d'obtenir une ouverture de 160°.

### 3 Combi

Une combinaison de la ventilation électrique avec fonctionnement pneumatique est également possible.

# Accessoires pour nos centrales Skycom CE

## 6.1. Interrupteur prioritaire

L'interrupteur prioritaire est une commande prioritaire spécialement conçue pour les centrales Skycom CE utilisées pour commander les systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur. Il a toujours la priorité absolue dans le système. Cet interrupteur permet aux pompiers (uniquement) d'ouvrir et de fermer les exutoires EFC quel que soit l'état d'alarme de la centrale.

Le montage de cet interrupteur est conseillé lorsque la centrale Skycom CE ne peut pas être installée, pour une raison quelconque, dans le hall du bâtiment. L'interrupteur prioritaire peut être installé dans le hall de sorte que les pompiers puissent facilement commander le système EFC. Dans ce cas là, la centrale Skycom CE s'installe dans le local technique par exemple.

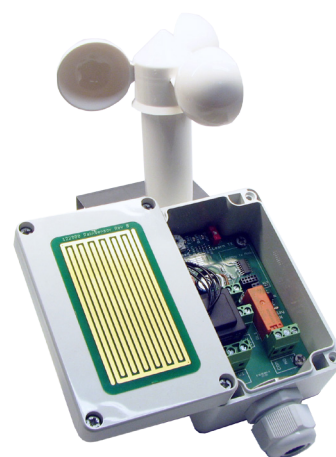


---

## 6.2. Détecteur de vent et de pluie

Le détecteur de vent et de pluie se compose d'un anémomètre et d'un capteur de pluie. Ces détecteurs permettent d'envoyer un signal à la centrale Skycom CE pour fermer le(s) exutoire(s) de fumée et de chaleur.

Il faut installer le détecteur de pluie avec le crochet livré en position inclinée pour l'évacuation de l'eau de pluie. Le détecteur de vent et de pluie est équipé d'un relais à contact libre de potentiel (max. 60V / 2A) qui est activé en cas de détection de vent ou de pluie. Tout réglage (détection force du vent, temps de réaction du moteur, temps de réaction après panne de courant) se fait par un contact à six-pôles dans le détecteur. La priorité est assurée par le branchement à la centrale Skycom CE. Par exemple : le détecteur de pluie fermera la coupole automatiquement mais le détecteur incendie, si présent, ouvrira la coupole quand-même si nécessaire.



---

## 6.3. Détecteur de température

Si le détecteur de température externe détecte une température de > 75°C, la centrale Skycom CE master se met en alarme et le système EFC s'ouvrira automatiquement.

Ce détecteur doit toujours être installé de manière horizontale au bas de la toiture achevée.



## 6.4. Bouton-pousoir pour ventilation

C'est un interrupteur ouvrir/fermer pour commande manuelle de la ventilation pour exutoires de fumée et de chaleur 24 V.

Cet interrupteur est livré avec un boîtier pour installation en apparent. Veuillez à installer les ressorts à l'arrière des deux boutons-pousoirs!  
Dimensions: 65 x 65 x 45 mm (LxHxP)

Pour plus d'informations sur le branchement, consultez la notice de pose Skycom CE.



## 6.5. Détecteur de fumée

Ce détecteur de fumée externe a spécialement été conçu pour une centrale Skycom CE, utilisée pour commander nos systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur.

Ce détecteur doit toujours être installé horizontalement au dessous de la toiture achevée.



## 6.6. Bouton-pousoir

Le bouton-pousoir a été spécialement conçu pour la centrale Skycom CE, utilisée pour commander nos systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur.

Lorsque la vitre est brisée et en activant le bouton-pousoir rouge, la centrale se met en état d'alarme et le système EFC est activé.

Pour faire un test, il faut ouvrir le boîtier et activer le bouton-pousoir rouge.



Plus d'info sur ces accessoires? Consultez leur dossier technique.

SKYLUX SA  
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM  
T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99  
INFO@SKYLUX.BE  
WWW.SKYLUX.BE

