

Le Liberator est une tourelle d'extraction mécanique qui sert aussi bien pour la ventilation journalière que pour le désenfumage en cas d'incendie. Le Liberator répond aux normes et classifications temps/température suivantes: EN 12101-3: F200 (200°C pendant 120 minutes), F300 (300°C pendant 60 minutes), et F400 (400°C pendant 120 minutes).

Le Liberator est conçu pour la plupart des bâtiments industriels et commerciaux et se décline en différentes versions:

- n T Liberator: pose en toiture, flux vertical
- n W Liberator: pose en toiture ou façade, flux vertical ou horizontal
- n Dimensions nominales du moteur 630mm ou 800mm

Toutes les tourelles sont fabriquées en aluminium léger et résistant à la corrosion.



T-LIBERATOR

Cette tourelle d'extraction est exclusivement conçue pour être montée en toiture. Elle possède 4 clapets anti-retour qui se ferment lorsque l'appareil n'est pas en fonctionnement, empêchant ainsi la pluie de pénétrer.

Sa forme aérodynamique permet de minimiser la résistance à l'air et par conséquent de diminuer le coût de fonctionnement et d'améliorer la performance. Le T Liberator possède la classification neige SL125.

W-LIBERATOR

Cette tourelle existe en 2 versions.

Elle peut être pourvue d'un capot alu isolé (WL/FLAP) ou bien d'un châssis à lames mobiles (WL/FCO).

La version à capot (WL/FLAP) s'ouvre grâce à un vérin à gaz et se ferme par un câble relié au moteur électrique. En cas d'incendie, le capot s'ouvre et se verrouille automatiquement en position ouvert. Cette version est applicable pour une pose en toiture ou en façade.

La version avec châssis à lames (WL/FCO) est motorisée par un servo moteur électrique. En cas d'incendie, les lames s'ouvrent grâce à un ressort de rappel et sont maintenues ouvertes. Cette version est conçue uniquement pour une pose en façade.

Ces deux versions sont équipées d'un fusible thermique dont la température est prédéfinie. Elles possèdent la classification neige SL500.

CARACTERISTIQUES

**T-Liberator:**

- Installation en toiture uniquement
- Forme aérodynamique
- Construction simple
- Certifié pour s'ouvrir sous une charge de neige de 125N/m<sup>2</sup>

**W-Liberator FCO:**

- Installation en façade uniquement
- Equipé d'un châssis de fermeture à lames.

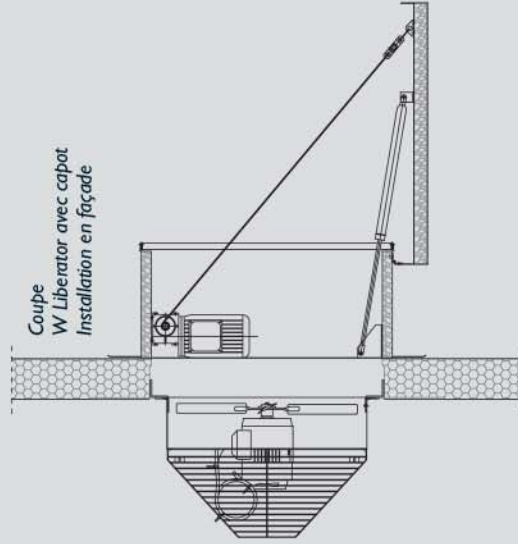
**W-Liberator FLAP:**

- Installation en toiture et façade (voir illustrations ci-dessous)
- Capot en aluminium double peau avec une isolation de 30mm
- Certifié pour ouvrir sous une charge de neige de 500N/m<sup>2</sup> lorsqu'il est installé en toiture

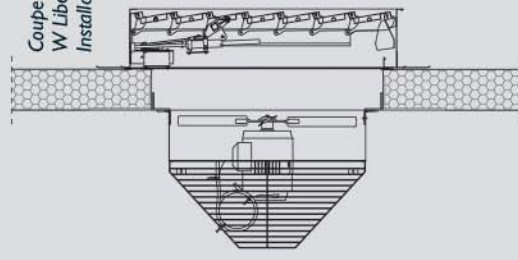
*En résumé:*

- Application en façade ou toiture
- Fermeture, capot ou châssis à lames
- Robuste, fiable et durable; fabriqué en aluminium
- Faible consommation en énergie
- Testé et certifié selon la norme EN 12101-3

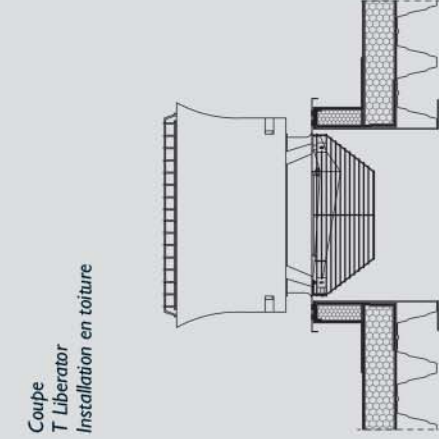
Dimensions	Flux d'air m <sup>3</sup> /s	FLC A	Puissance kW	Ouverture mm	Poids Kg
T-Liberator 06/... 16 23	2.4 3.6	1.97 3.19	0.75 1.50	725	61
T-Liberator 08/... 12 16	4.1 5.7	2.42 3.78	0.75 1.50	875	77
W-Liberator 06/... 16 23	2.2 3.3	1.97 3.19	0.75 1.50	700	FCO type 60 FLAP type 70
W-Liberator 08/... 16	4.75	3.78	1.50	860	FCO type 105 FLAP type 115



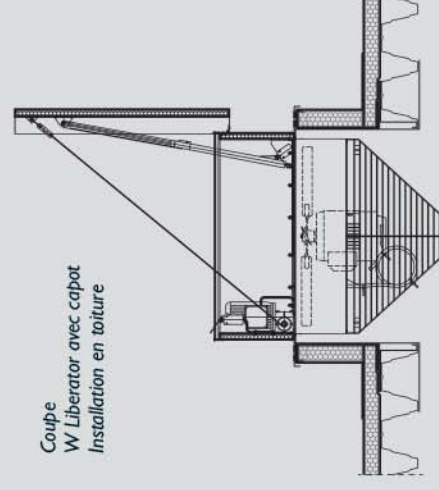
Coupe  
W Liberator avec capot  
Installation en façade



Coupe  
W Liberator avec châssis à lames  
Installation en façade



Coupe  
T Liberator  
Installation en toiture



Coupe  
W Liberator avec capot  
Installation en toiture