

Meteor MLS

Châssis pour le désenfumage (DENFC) et la ventilation naturelle



Le Meteor MLS est un Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) doté d'une atténuation acoustique pouvant atteindre 46dB. Cet exutoire assure l'évacuation des fumées en cas d'incendie mais il permet également une ventilation à flux naturel. Le meteor MLS est conforme aux normes EN 12101-2 et NF S 61937 et donc bénéficie du marquage CE.

UN EXUTOIRE DE DESENFUMAGE A L'EPREUVE DU TEMPS ET EN HARMONIE AVEC VOS PROJETS.

Fabriqué en alliage d'aluminium anti-corrosif, le Meteor MLS est conçu pour résister aux épreuves du temps. Exposé en permanence aux rigueurs des conditions climatiques, sa qualité de fabrication vous garantit une pérennité de performances intrinsèques. Toujours en harmonie avec le bâtiment, le Meteor MLS allie légèreté et esthétisme. Il est, bien sûr, réalisable en version thermo-laquée hautement résistante.

POUR QUELS TYPES D'OUVRAGES?

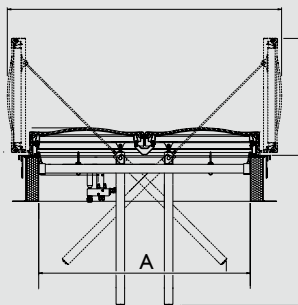
Le Meteor MLS est un exutoire parfaitement adapté pour les Établissements Recevant du Public (E.R.P.). Grâce à ses exceptionnelles performances d'affaiblissement acoustique, il s'impose dans le cas de réduction des nuisances sonores générées par l'intérieur de l'ouvrage (discothèques, théâtres, cinémas...) ou générées par l'extérieur de l'ouvrage (aéroports, gares, salles de spectacle...).

DU CONCENTRE DE PERFORMANCES DANS UN MEME APPAREIL.

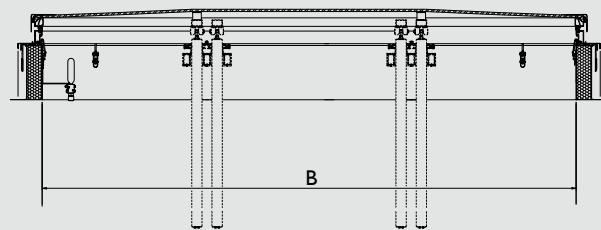
Jamais un exutoire de désenfumage n'avait atteint un tel niveau de performances. Nouvelle référence sur son marché, le Meteor MLS symbolise parfaitement la nouvelle génération d'exutoires de désenfumage.

AVEC COLT, LES SERVICES SONT A LA HAUTEUR DES PRODUITS.

A la qualité de ses produits, Colt ajoute celle de ses services. L'objectif de Colt est de répondre à toutes les exigences qualitatives des cahiers des charges qui lui sont soumis avec une réelle préoccupation de performance, de coûts et de détails. L'expertise des équipes Colt est toujours la garantie d'une réponse réactive et adaptée.



Coupe transversale
Vérin long*



Coupe longitudinale

*Version en vérin court pour ventilation naturelle uniquement.

Le MLS est constitué d'une base et de 2 capots. Il existe différentes versions de bases et de capots.

Type	Base	Capots	Coefficient de déperdition thermique U**	Coefficient d'affaiblissement acoustique Rw **
A22	Double peau en aluminium extrudé	Double peau en aluminium Colterra* avec une isolation interne d'une épaisseur de 30mm	1,63 W/m ² °C	27 dB
A33	Double peau en aluminium extrudé, comprenant des pièces de connection en polyamide, base à rupture de pont thermique	Double peau en aluminium Colterra* avec une isolation interne d'une épaisseur de 40mm et un cadre en PVC, avec rupture de pont thermique	1,45 W/m ² °C	27 dB
RN33	Double peau en aluminium extrudé, comprenant des pièces de connection en polyamide, avec rupture de pont thermique	Capots à double peau, la partie externe est composée d'aluminium Colterra*, la partie interne est en acier avec une isolation de 40mm avec un vide d'air de 60mm, cadre en PVC, avec rupture de pont thermique	1,37 W/m ² °C	33 dB
RN45	Double peau en aluminium extrudé, comprenant des pièces de connection en polyamide, avec rupture de pont thermique	Capots à double peau, la partie externe est composée d'aluminium Colterra*, la partie interne est en acier avec une isolation de 100mm, cadre en PVC, avec rupture de pont thermique	1,09 W/m ² °C	46 dB
PC22	Double peau en aluminium extrudé	Cadre du capot en aluminium et capot en polycarbonate transparent de 10mm d'épaisseur	3,10 W/m ² °C	21 dB
PO22	Double peau en aluminium extrudé	Cadre du capot en aluminium et capot en polycarbonate opalin de 10mm d'épaisseur	3,10 W/m ² °C	21 dB
PC33	Double peau en aluminium extrudé, comprenant des pièces de connection en polyamide, avec rupture de pont thermique	Cadre du capot en aluminium avec pièces de connection en polyamide et capot en polycarbonate transparent de 10mm d'épaisseur	3,10 W/m ² °C	21 dB
PO33	Double peau en aluminium extrudé, comprenant des pièces de connection en polyamide, avec rupture de pont thermique	Cadre du capot en aluminium avec pièces de connection en polyamide et capot en polycarbonate opalin de 10mm d'épaisseur	3,10 W/m ² °C	21 dB

*Colterra: aluminium de haute qualité et de haute résistance. Ce matériau respecte l'environnement.

**Valeurs moyennes pour l'appareil complet (peut différer en fonction des dimensions).

Codification	Dimension A en mm	Dimension B en mm
1513	1 200	1 000
1515	1 200	1 200
1518	1 200	1 500
1521	1 200	1 800
1523	1 200	2 000
1528	1 200	2 500
1813	1 500	1 000
1815	1 500	1 200
1818	1 500	1 500
1821	1 500	1 800
1823	1 500	2 000
1828	1 500	2 500
2313	2 000	1 000
2315	2 000	1 200
2318	2 000	1 500
2321	2 000	1 800
2323	2 000	2 000
2328	2 000	2 500
2821	2 500	1 800
2823	2 500	2 000
2828	2 500	2 500

DES DIMENSIONS HORS NORMES.

La surface géométrique d'ouverture du Meteor MLS est sans équivalent sur le marché et varie de 1,20 à 6,25. De plus, le Meteor MLS bénéficie d'excellents coefficients aérauliques qui permettent au concepteur de disposer de très importantes surfaces utiles d'exutoires.



QUELQUES REFERENCES PRESTIGIEUSES (E.R.P.)

- Aéroport de Nice – Extension du terminal T2
- Cinéville de Laval
- Parc des expositions de la Porte de Versailles
- Opéra de Lille
- Coupole Saint Louis
- Zénith de Rouen
- Centre culturel de Vélizy
- Parc d'exposition d'Autun (71) et d'Angoulême (16)
- La poste de Wissous (91)
- Le Zénith de Nantes (44)