



Labyrinth

Système de ventilation naturelle



Solutions d'éclairage naturel
Solutions de ventilation naturelle
Solutions de désenfumage naturel
Service & maintenance
Automatisation des bâtiments



Labyrinth

Description

Le système de ventilation Labyrinth, marqué CE selon la norme EN 12101-2:2003, exploite la charge thermique qui se trouve à l'intérieur du bâtiment pour assurer une ventilation naturelle protégée de la pluie, en fonction des écarts de pression et de température. Grâce à ses lames en forme de labyrinthe, le système garantit une évacuation d'air permanente protégée des intempéries.



Idéal pour les bâtiments produisant de grandes quantités de chaleur



Avantages

- Appareil très léger qui permet une installation sur pratiquement tout type de toit
- Faible hauteur de l'appareil ce qui permet une exposition moindre au vent par rapport à des châssis conventionnels
- Dimension adaptable à la demande, largeur longueur et hauteur à la demande
- Les lames forment des canaux en forme de labyrinthe, ce qui garantit une ventilation protégée de la pluie en même temps que la pénétration de la lumière par réverbération. Les bords des lames, installés au centre et du côté du flux entrant, forment des canaux destinés à évacuer l'eau de pluie dans les gouttières latérales, d'où elle est conduite jusqu'au toit
- Afin d'éviter d'inutiles pertes de chaleur lorsque le système est au repos, celui-ci peut être équipé d'un dispositif de fermeture. Le mode de commande du dispositif de fermeture peut être électrique (24 V ou 230 V) ou pneumatique. Ce dispositif est en option, non disponible sur la version standard
- Parties latérales amovibles ce qui permet un nettoyage simple des lames
- La largeur d'ouverture de l'appareil proposée est de 500 mm minimum jusqu'à 3 800 mm maximum.

Descriptif type

Le désenfumage naturel du bâtiment sera assuré par des systèmes de ventilation Labyrinth des établissements Kingspan Light + Air contrôlé conformément à EN 12101-2:2003. Le système de ventilation Labyrinth est fabriqué dans un alliage aluminium de très grande qualité.

Il exploite les charges thermiques à l'intérieur du bâtiment pour assurer l'évacuation naturelle de l'air en fonction des écarts de pression et de température. Pour assurer une protection maximale contre la pluie, l'angle de montage peut présenter une inclinaison pouvant atteindre 5° sur l'axe transversal.



Descriptif

Les lames

Les lames en forme de labyrinthe permettent une ventilation permanente protégée des intempéries.

Le châssis

Faible hauteur de l'appareil permettant de le protéger des prises au vent

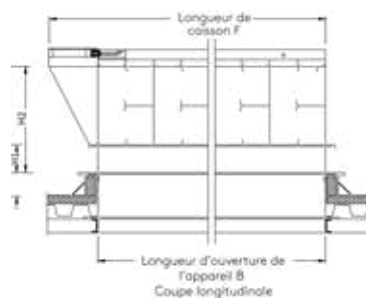
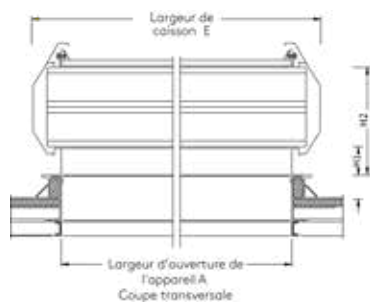
Les dimensions

La largeur de l'appareil est flexible et la longueur peut être agrandi à l'infini

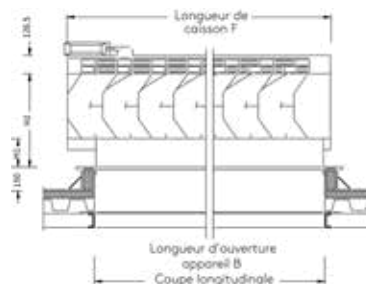
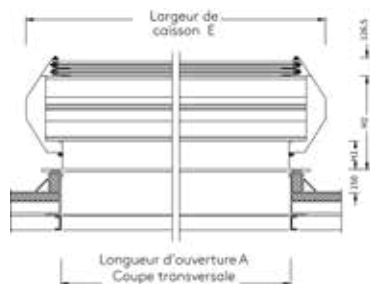


Dimensions de l'appareil

Labyrinth MK1



Labyrinth MK2



Type	Dimensions							
	Largeur d'ouverture appareil A	Largeur d'ouverture appareil B	Hauteur de Base H1	Hauteur de l'appareil H2	Largeur E	Longueur F	Largeur de bride	Longueur de bride
MK1 - 200	min. 500 à max. 3 800	Avec incréments de 400 mm	200	780	A + 410	B + 100	A + 250	B + 250
MK1 - 500			555	1135				
MK1 - 750			805	1385				
MK1 - 1000			1055	1635				
MK2 - 200	min. 500 à max. 3 800	Avec incréments de 250 mm	207	795	A + 490	B + 285	A + 250	B + 250
MK2 - 500			555	1143				
MK2 - 750			805	1393				
MK2 - 1000			1055	1643				

Certifications



Scannez le QR Code pour découvrir l'étendue de nos certifications.

Kingspan Light + Air

31 Rue Nicéphore Niépce
69800 Saint-Priest - France
T : +33 (0)4 78 96 69 00
M : accueil.kla@kingspan.com
www.kingspan.fr/kla

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.kingspan.com

Kingspan Light + Air se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : <https://www.kingspan.com/content/dam/kingspan/kla/products/labyrinth/kingspan-labyrinth-documentation-commerciale-fr-fr.pdf>

Version 1.2 | 05/2025

