



Kingspan Inova

Châssis de façade à commande dissimulée

Fiche Produit

Châssis de façade pour l'aération et le désenfumage naturel



Solutions d'Éclairage Naturel
Solutions de Ventilation Naturelle
Solutions de Désenfumage Naturel
Service & Maintenance
Automatisation des Bâtiments

Description

Kingspan Inova est un aérateur naturel convenant à la ventilation naturelle quotidienne et au désenfumage naturel. Avec son profil élancé, Inova est un aérateur très esthétique utilisable en façade. La commande de l'ouvrant est entièrement intégrée dans le châssis.

Domaines d'application : atriums, centres commerciaux, gares de chemin de fer et aéroports.

Versions

Par son profil extrêmement élancé Inova convient pour l'intégration en façade. L'angle d'intégration est de 90°, l'angle d'ouverture standard par rapport à la construction de base est de 30°. Inova est utilisé tant pour la ventilation courante que pour le désenfumage naturel. La construction est constituée de profilés en aluminium avec rupture de pont thermique.

Ce modèle offre un design parfait jusque dans les moindres détails. L'étanchéité est réalisée avec des joints EPDM.



Spécifications techniques

Formes

Toutes les formes à angle droit sont possibles dans la version standard, avec :

- hauteur de châssis de 780 - 2280 mm
- largeur de châssis de 600 - 2580 mm
- surface maximale de panneau 3,5 m²
- épaisseur de verre de 6 à 40 mm
- angle standard d'ouverture 30° (autres en concertation)

Le poids dépend des dimensions et du remplissage du panneau. Le poids maximal de remplissage du panneau est de 45 kg/m².

Dispositif de commande

Le dispositif de commande de l'Inova en position fermée est entièrement dissimulé dans la construction. Les ressorts à gaz et le dispositif de commande à moteur ne sont pas visible, ce qui permet d'utiliser l'Inova dans toutes sortes de situations. Cela permet aussi le nettoyage facile de la fenêtre.

M moteur à chaîne 24V

MB moteur à chaîne 24V avec thermofusible électrique

Option supplémentaire : FS à sécurité positive

Talons

L'épaisseur de talon de l'Inova peut varier de 2 à 55 mm, selon les spécifications.

Possibilités

Inova peut être en aluminium naturel, soit anodisé ou thermolaqué dans tout coloris RAL souhaité. Les panneaux existent dans les versions suivant : aluminium à simple paroi, double paroi, aluminium isolé double paroi, verre feuilleté, verre isolant et polycarbonate double paroi.

Réglementation

Le système a été testé et est certifié selon la norme EN 12101-2.

Resultats d'essais

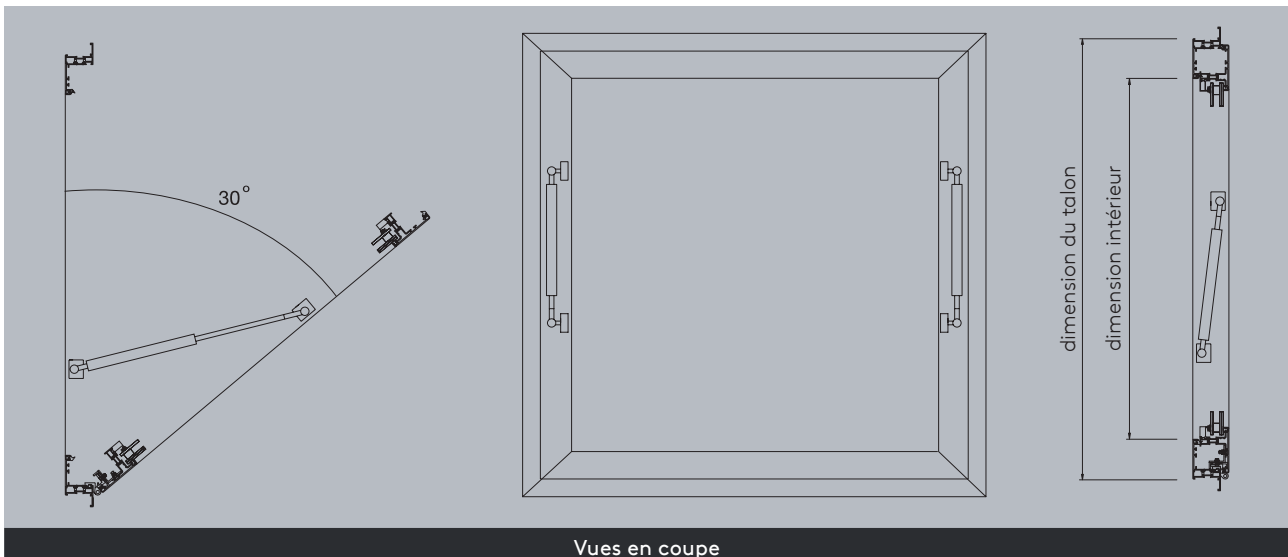
- Certifié EN 12101-2 : B300_{30°}, Re1000, WL3000
- Type M(B)24V : SL 0, T(-15)
- Système de valeur U disponible sur demande (en fonction des dimensions et du panneau de remplissage)
- Perméabilité à l'air : EN 1026 : 600 Pa, EN 12207 : classe 4
- Étanchéité à l'eau : EN 1027 : 600 Pa, EN 12208 : classe 9A
- Résistance à charge de vent changeante : class 3, 600 Pa (= P2)

Kingspan Inova a été testé acoustiquement dans différentes configurations de panneaux avec et sans amortissement acoustique supplémentaire dans la base^{*)}.

L'indice d'affaiblissement acoustique pondéré (R_w) et classe de transmission sonore (STC) :

Type de panneau	R_w (C), (Ctr) en dB de - jusqu'à	STC de - jusqu'à	Poids du panneau (kg/m ²) de - jusqu'à
Panneau sandwich	35 (-3), (-7) - 36 (-1), (-4)	35 - 36	10 - 42
Vitrage isolant	36 (-1), (-5) - 46 (-2), (-6)	37 - 46	50 - 70

^{*)} se renseigner sur la composition détaillée et les valeurs intermédiaires



INTERNATIONAL

Kingspan Light + Air

E: kla.international@kingspan.com

www.kingspanlightandairinternational.com

Pour l'offre de produits sur d'autres marchés,
veuillez contactez votre représentant local ou
visitez www.kingspanlightandair.com

On a veillé à ce que le contenu de cette publication soit exact, mais Kingspan Limited et ses filiales n'assument aucune responsabilité pour les erreurs ou pour des informations jugées trompeuses. Des suggestions ou une description de l'utilisation finale ou de l'application de produits ou des méthodes de travail et sont pour d'information seulement et Kingspan Limited et ses filiales n'assument aucune responsabilité à cet égard.

Kingspan_Inova_Fiche Produit_FR-INT

01/2019

