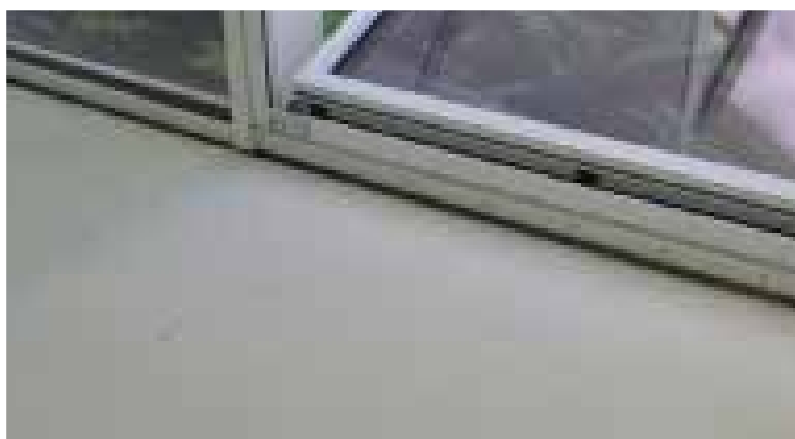


Ecovision O/S

Châssis de façade d'amenée d'air avec déclenchement pneumatique ou électrique, à énergie intrinsèque



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



Ecovision O/S

Description

Ecovision O/S (ouverture seule) est un ouvrant de façade à ouverture pneumatique ou électrique, destiné à l'amenée d'air frais. Il est conforme à la norme NF S 61937-1:2003 et NF S 61937-8:2018 (Amenée d'air).

Très esthétique, il est destiné à être installé en façade sur tous types de supports. L'ouvrant dispose de cadres ouvrant et dormant en profilés aluminium à rupture de pont thermique.

Le déclenchement de l'ouverture se situe au niveau du système de verrouillage. Il fonctionne à énergie intrinsèque avec verrou pneumatique, ou électrique 24V / 48V émission ou rupture.



L'ouvrant est équipé de deux ressorts à gaz pour accompagner l'ouverture ou la fermeture. La refermeture se fait manuellement. Le mécanisme de verrouillage ainsi que les ressorts à gaz sont habillés d'un capotage esthétique pour une meilleure protection et plus de discrétion. Ce système a été conçu pour la plus grande fiabilité avec 1 ou 2 points de verrouillage selon les dimensions de l'ouvrant.

Le choix de remplissage est multiple : verre simple ou de sécurité, double vitrage, aluminium isolé, et polycarbonate alvéolaire (PCA).

Avantages

- Système complet avec mécanisme de verrouillage pneumatique ou électrique sous capotage.
- Esthétisme garanti avec un actionneur de verrouillage très discret.
- Gamme dimensionnelle étendue.
- Finition aluminium brut, laqué ou anodisé.
- Clair de vitrage et passage d'air optimisés grâce aux profils esthétiques de la gamme Ecovision.



Descriptif type

Fourniture et pose de châssis de façade de type Ecovision Ouverture Seule de la société Kingspan Light + Air.

Profilés en aluminium à rupture de pont thermique d'épaisseur 65 mm. Mécanisme capoté avec ressort à gaz et verrou. Système de verrou électrique 24/48V (émission ou rupture) / verrou pneumatique.

Sens d'ouverture : abattant vers l'extérieur / l'intérieur.

Remplissage : double vitrage isolant (coefficient de déperdition thermique Ug) / aluminium isolé.

Finition aluminium anodisé teinte naturelle / laqué suivant nuancier RAL (teinte au choix de l'architecte).

Produit conforme aux normes NF S 61937-1:2003 et NF S 61937-8:2018 (Amenée d'air).

Classes de performances répondant aux exigences de la réglementation française y compris 300 cycles. Mise en œuvre conforme aux règles professionnelles et aux recommandations du fabricant.

Un large champ d'applications en neuf et en rénovation

- ERP : surfaces de vente, enseignement, équipements sportifs.
- Bâtiments tertiaires et industriels.
- Cages d'escalier.

Descriptif

Mécanisme de verrouillage

Au choix avec capotage aluminium :

- **Energie Electrique (EL) :**
 - Ventouse électromagnétique 24Vcc – Émission
 - Ventouse électromagnétique 24Vcc – Rupture
 - Ventouse électromagnétique 48Vcc – Émission
 - Ventouse électromagnétique 48Vcc – Rupture
- **Energie pneumatique (PN) :**
 - Micro-vérin pneumatique

Cadre dormant

Au choix : Voir détails page suivante

- Profilé à rupture de pont thermique
- Profilé adaptation pour mur rideau.

Ressort à gaz

Le châssis est équipé de 2 ressorts oléo-pneumatiques pour accompagner l'ouverture et la fermeture. Esthétisme assuré par un capotage en aluminium laqué.

Cadre ouvrant en aluminium

Profilés à rupture de pont thermique, teinte aluminium brut en standard. Thermolaquage RAL possible sur demande.

Verrouillage 1 ou 2 points

Système de verrouillage ponctuel 1 ou 2 points.

Performance du verrouillage, étanchéité à l'air et discrétion du mécanisme assurés.



Des profils qui s'adaptent aux besoins



Largeur : 65 mm

Profilé à rupture de pont thermique (RPT) pour les bâtiments à isolation optimisée.

Épaisseur de vitrage : 11 à 55 mm



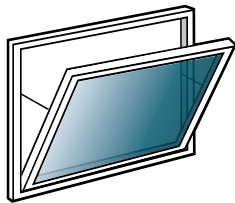
Largeur : de 20 à 34 mm

Profilé pour une adaptation dans un mur rideau.

Épaisseur de vitrage : 11 à 55 mm

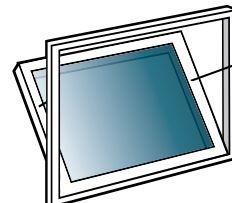
Types d'ouvertures

Ouverture intérieure



Abattant

Ouverture extérieure



Abattant

Tableau de gamme - Poids et Dimensions

Poids d'ouvrant maxi (kg)		Largeur (mm)																																	
		500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1399	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100		
Hauteur (mm)	1600																																		
	1500																																		
	1450																																		
	1400																																		
	1350																																		
	1300																																		
	1250																																		
	1200																																		
	1150																																		
	1149																																		
	1050																																		
	1000																																		
	950																																		
	900																																		
	850																																		
	800																																		
	750																																		
	700																																		
	650																																		
	600																																		
550																																			
500																																			
ZONE BLEUE		Poids d'ouvrant maximum = 80 Kg																																	
ZONE OR		Poids du vitrage maximum = 60 Kg/m²																																	

Performances et classification pour l'amenée d'air (selon la norme NF S 61937-8:2018)

Désignation	Classe	Signification
Fonctionnement	Type A	Ouverture seule
Fiabilité	RE 300 (amenée d'air)	Nombre de cycles d'essai d'ouverture / fermeture en amenée d'air
Inclinaison	0°	Par rapport à la verticale (seulement en Façade)



Accessoires

- Profil de finition.
- Bavette.
- Couvre joint.
- Bavette rejet d'eau.
- Profil de jonction.



Les options

- 1. Laquage / Anodisation**
Bicolore intérieur/extérieur possible.

- 2. Contacteurs de position**
Attente et sécurité.

- 3. Vitrage spéciaux**
Traitement thermique, anti-chaueur, acoustique, anti-effraction.

- 4. Finitions disponibles**

Aluminium laqué selon RAL standards.
Aluminium anodisé selon nuancier RAL.



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://kingspan.com/content/dam/kingspan/kla/products/ecovision-os/kingspan-ecovision-os-documentation-commerciale-fr-fr.pdf>

Version 1.2 | 11/2025

