



## Eclairage & aération naturelle



Idéal pour bénéficier  
d'une atmosphère saine  
dans vos locaux



# ECOLUX AÉRATION ECOBAC AÉRATION



Lanterneaux ponctuels d'aération naturelle pour  
couvertures étanchéité et couvertures sèches

# ECOLUX / ECOBAC AERATION



LANTERNEAUX PONCTUELS POUR LA VENTILATION NATURELLE

## > ECOLUX AÉRATION / ECOBAC AÉRATION



### Description

Lanterneaux ponctuels pour couverture étanchéité et couverture sèche. Ils permettent d'améliorer le confort des bâtiments par une ventilation naturelle modulaire.

Toutes dimensions disponibles  
ECOLUX : de 50 x 50 cm à 200 x 300 cm,  
ECOBAC : 110 x 110 cm à 160 x 180 cm.

### Descriptif type

Une ventilation naturelle en toiture sera assurée par les lanterneaux ponctuels ECOLUX (couverture en étanchéité) ou ECOBAC (couverture sèche) permettant une aération réglable. Costière isolée de hauteur 350 mm, capot en polycarbonate alvéolaire 10 ou 16 mm, commande mécanique pneumatique ou électrique.

## Les avantages d'ECOLUX AÉRATION / ECOBAC AÉRATION

**ECOLUX / ECOBAC aération** permet d'aérer ses locaux de manière **écologique et économique** : moins coûteux, moins consommateur en énergie et moins bruyant qu'une VMC.

- > **Renouvellement de l'air** : en effet, l'air chaud monte pour être évacué par nos lanterneaux en toiture, et il est renouvelé avec de l'air frais.
- > Une solution d'aération **facile et contrôlable**.
- > Nos lanterneaux apportent en plus de la **lumière zénithale** et ainsi une ouverture sur l'extérieur, deux facteurs positifs pour les occupants du bâtiment.
- > Permet une **bonne répartition de l'aération et de la lumière dans votre bâtiment**, par plusieurs petites ouvertures bien localisées sur la toiture. Toutes dimensions disponibles (ECOLUX : de 50 x 50 mm à 200 x 300 mm, ECOBAC : 110 x 110 mm à 160 x 180 mm).
- > **Possibilité de combiner aération et désenfumage de vos locaux**. (voir nos solutions sur les fiches exutoires de fumées).
- > La solution **ISO +** (pour ECOLUX) optimise l'isolation de nos exutoires : **gain de 20%** par rapport à un appareil standard. Urc à partir de 1,6 W/m<sup>2</sup>.K\* .
- > **Garantie décennale** fabricant.

\*Urc obtenu avec la meilleure combinaison (costière / rehausse / capot / dômes / dimensions)



# INFORMATIONS TECHNIQUES

## Type de commande et angle d'ouverture



### > Commande par perche

Le cadre ouvrant est équipé d'une vis télescopique qui est actionnée depuis le sol par l'utilisateur grâce à une perche décrochable.

**Course d'ouverture : 300 mm.**  
Longueur des perches : 1,50 m - 2,50 m - réglable jusqu'à 4 m.



### > Commande par treuil

L'ouverture est assurée par des ressorts à gaz. C'est le système treuil qui maintient l'ouvrant dans la position souhaitée.

**Angle d'ouverture : 110°**  
(en fonction de la dimension).



### > Aération pneumatique

L'ouverture et la fermeture sont assurées par un vérin à double effet, fonctionnant grâce à un double circuit pneumatique. Le vérin est équipé de verrouillage de fin de course haut et bas évitant les mouvements intempestifs de l'ouvrant en position «ouvert» ou «fermé».

Le corps principal est en aluminium traité.  
**Angle d'ouverture : 110°** (en fonction de la dimension).



### > Aération électrique

L'aération électrique offre de nombreuses possibilités d'asservissement (capteur pluie et vent, thermostat, horloge, hygromètre, ...) et permet une ouverture graduée des lanterneaux. L'ouverture et la fermeture est réalisée avec un boîtier à chaîne électrique. Le boîtier à chaîne est protégé en cas de surcharge. L'articulation se fait par le petit coté du lanterneau.

**Course d'ouverture : 350 mm.**



Centrale MZ2 , de 16 A à 144 A



Centrale Compact , 4 A et 8 A



Boîtier à chaîne de force 300 N - 230 Vac - 0.19 A





## Options

### > Isolation thermique renforcée

La solution d'isolation renforcée d'ECODIS est unique. Testée au CNRS, elle garantit une meilleure isolation sans modification de la costière ni des dimensions, pour un coefficient de transmission thermique optimum. Soit un gain de 20% par rapport à un appareil standard. Urc à partir de 1,6 W/m<sup>2</sup>.K\* (Uniquement pour ECOLUX).

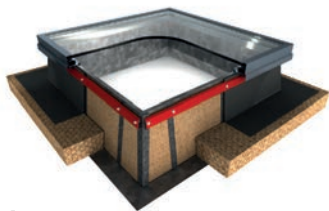


L'offre ISO +, pour ECOLUX et ECOBAC, inclue un capot 16 ou 32 mm et un joint isolant entre le capot et le cadre dormant de l'embase.

\*Urc obtenu avec la meilleure combinaison (costière / rehausse / capot / dômes / dimensions)

### > Costière équipée pour étanchéité PVC

L'isolant est posé retourné lors de la fabrication, face non bitumineuse vers l'extérieur permettant de remonter et fixer la membrane PVC avec les supports et omégas fournis en option.



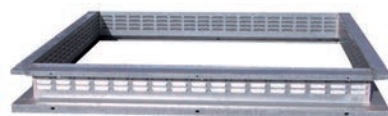
### > Télécommande

La télécommande vous permet de piloter jusqu'à 6 ECOBAC / ECOLUX AERATION munis de boîtiers à chaînes.



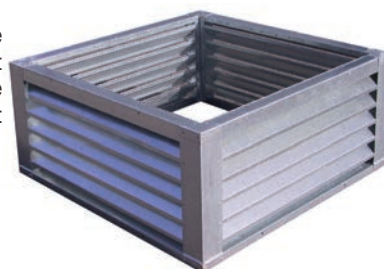
### > Réhausse persiennée

Entièrement réalisée en tôle d'acier galvanisé, elle s'intercale entre capot et costière ou entre le capot et l'embase. Cette réhausse est munie de persiennes qui assurent le passage de l'air. La surface de ventilation permanente dépend de la dimension du lanterneau et du nombre de persiennes (quatre ou huit rangées). Toutes autres dimensions : nous consulter.



### > Réhausse VP

En tôle d'acier galvanisé avec ventelles pare-pluie et grillage anti-nuisibles. Elle s'intercale entre le capot et la costière ou l'embase.



### > Laquage

Intérieur de la costière laqué par nos soins : toutes teintes RAL disponibles sur demande.

## ECODIS à votre service

ECODIS est la seule société en France, dans son domaine, à disposer de l'ensemble des certifications et qualifications reconnues.

- > Dépannage sous 48 heures grâce à une présence nationale.
- > L'assurance d'un partenaire qui s'occupe de tout : ECODIS propose un contrat d'entretien pour assurer la maintenance de vos installations par des techniciens compétents. La norme NFS 61-933 prévoit une vérification des exutoires avec une périodicité minimale semestrielle. Notre certification APSAD apporte la garantie d'une prestation en conformité avec les exigences réglementaires.



CONCEPTION / FABRICATION / INSTALLATION / RÉNOVATION / MISE EN CONFORMITÉ / MAINTENANCE / DÉPANNAGE



Parc d'Affaires de la Vallée d'Ozon  
115 rue des Frères Lumière  
69970 Chaponnay  
Tél. : +33 (0)4 78 96 69 00  
Fax : +33 (0)4 78 96 69 19  
Mail : accueil@ecodis.fr



[www.ecodis.fr](http://www.ecodis.fr)

