



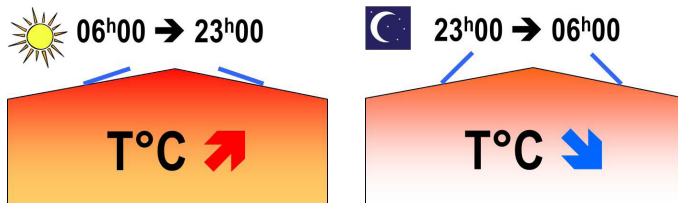
Système de commande électrique pour le rafraîchissement nocturne des bâtiments



Principe

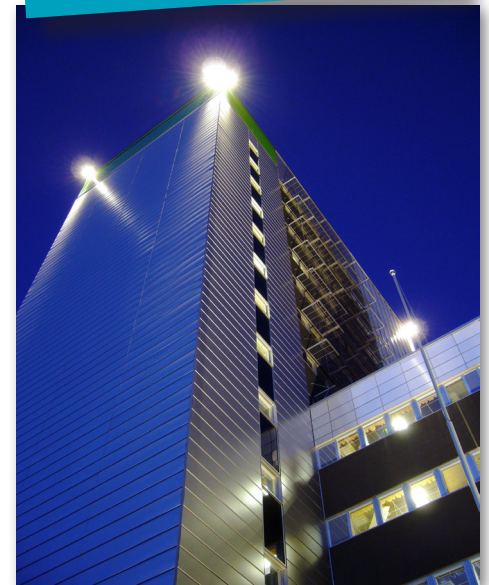
En Été, durant la journée, le bâtiment emmagasine une chaleur considérable. L'air chaud s'accumule dans la partie supérieure du bâtiment. La nuit, la température extérieure est beaucoup plus faible qu'à l'intérieur du bâtiment. En actionnant l'ouverture des châssis de façade, des exutoires de fumées ou lanterneaux d'aération la nuit, la chaleur accumulée dans le bâtiment s'échappe et l'air frais rentre dans le bâtiment contribuant à abaisser la température intérieure.

Par ce principe très simple, les occupants retrouvent un bâtiment frais le matin !



Le coffret ECO NIGHT COOLING analyse la température interne et externe du bâtiment, et actionne l'ouverture ou la fermeture des lanterneaux en fonction d'un programme interne. En standard, le déclenchement de la fonction Night-cooling est programmé de 23h00 à 6h00 du matin.

NOUVEAU
Rafraîchissez vos
bâtiments à moindre coût



Les avantages d'ECO NIGHT COOLING

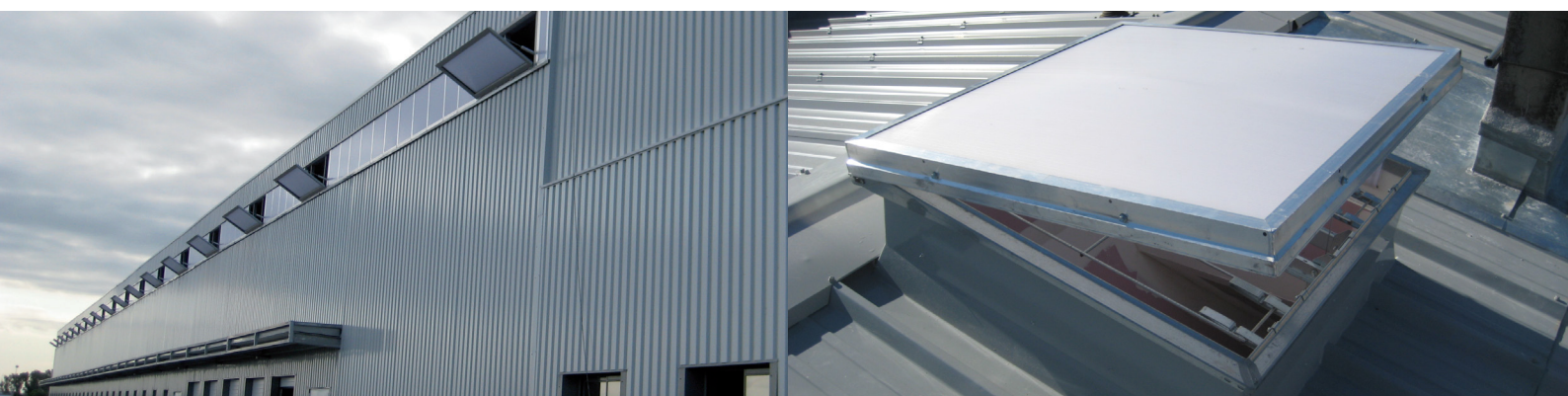
- › Amélioration des conditions de travail, respect des directives de santé
- › Contribution RT 2012 : réduit le Cep refroidissement, améliore le Tic
- › Préserve l'environnement avec une solution à très faible consommation électrique
- › Utilisation simple et ergonomique : coffret avec affichage LCD
- › Mesure et analyse des températures externe et interne : l'ouvrant ne s'ouvre que si la température externe est inférieure à la température interne
- › Fonction aération intégrée au coffret - nul besoin de rajouter un bouton de commande aération
- › Capteur Pluie et Vent intégré : en cas d'intempéries, les ouvrants se referment. Sécurité renforcée : capteurs pluie et vent doublés pour garantir la fermeture des ouvrants en cas de pluie et vents violents.

Le saviez-vous ?



« Nous passons en moyenne 80 % de notre temps à l'intérieur de bâtiments. »

L'un des critères majeurs de confort est la qualité de l'air que nous respirons. Une mauvaise ventilation des locaux engendre une baisse de la productivité, des maux de tête, des allergies, une prolifération des microbes, de la condensation et la dégradation des locaux. Pour améliorer le bien-être, la solution la plus simple et la plus économique est la ventilation naturelle des bâtiments.



ECO NIGHT COOLING



Système de commande électrique pour le rafraîchissement nocturne des bâtiments

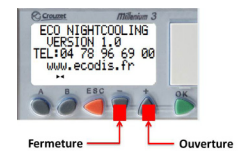
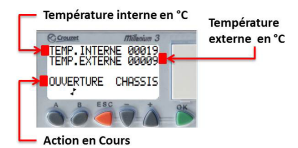
Caractéristiques Techniques

Coffret ECO NIGHT COOLING

- > Alimentation 230 Vac / 50Hz
- > Sorties : 230 Vac pour modèle Eco Night Cooling 230V
24 Vcc pour modèle 24 V
- > Entrées capteurs pluie et vent : 24 Vcc
- > Entrées capteurs analogiques de température : 0-10V
- > Sortie relais NO : 8 A max - 10 000 000 de cycles de manoeuvre
- > Affichage LCD 2" rétro-éclairé – 4 lignes 18 caractères
- > 6 touches en face avant pour le paramétrage, réglage horloge, fonction aération
- > Indice de protection : IP 40 en façade
- > Température utilisation : -20°C à + 55°C
- > Dimensions (h x larg. x prof.) : 307 x 205 x 105 mm
- > Affichage texte en français, autres langues sur demande
- > Autonomie de l'horloge : 10 ans – dérive horloge : <2 min/an



Intérieur du Coffret ECO NIGHT COOLING



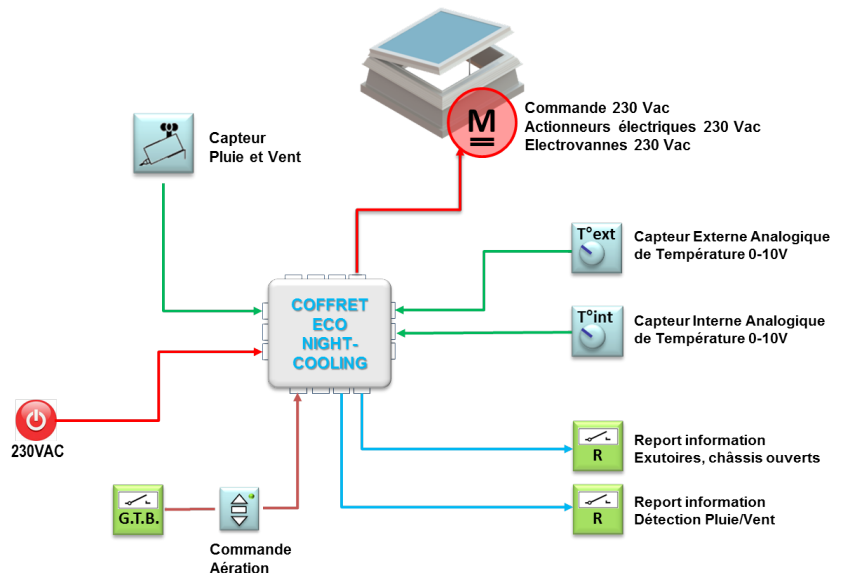
Type vérin	Coffret
Vérin 24 Vcc	ECO NIGHT COOLING 24V
Vérin 230 Vac	ECO NIGHT COOLING 230V

Capteur Pluie et Vent WRM24V

- > Alimentation 20-30 Vac ou Vcc
- > Réglage : vitesse du vent : 3 à 20 m/s
temporisation retard : 10 à 30 secondes
- > Entrées capteurs pluie et vent : 24 Vcc
- > Sorties : relais inverseur NO/NF TOR - 30 V, 1 A max
- > Indice de protection : IP65
- > Température utilisation : -20°C à +60°C
- > Dimensions : 160 x 82 x 55 mm (sans l'anémomètre)



Exemple de solution



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

