

Light + Air

Un confort maîtrisé en toute saison

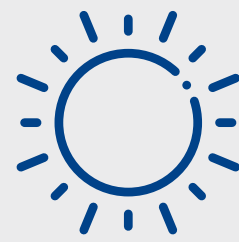
Des solutions innovantes pour rafraîchir, chauffer, ventiler et piloter vos bâtiments, tout en réduisant vos consommations d'énergie

Climate Control
Solutions de ventilation naturelle
Automatisation des bâtiments



Rafrâchir sans sur-consommer

Avec l'intensification des épisodes de chaleur, assurer confort et efficacité énergétique est devenu essentiel. Nos solutions de rafraîchissement, fixes ou mobiles, utilisent la ventilation et l'évaporation naturelles pour créer un environnement agréable, tout en constituant une alternative performante et durable à la climatisation traditionnelle.



ÉTÉ



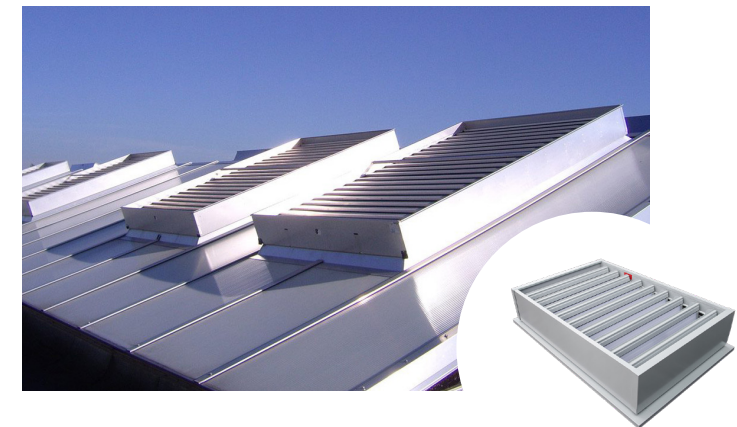
Rafrâchissement adiabatique CoolStream S

Le CoolStream S utilise le principe de l'évaporation d'eau pour abaisser la température de l'air de manière totalement naturelle. Il permet de remplacer l'air chaud intérieur par de l'air frais extérieur, tout en assurant un renouvellement constant. Idéal pour les grands volumes industriels ou tertiaires, il garantit un confort estival tout en réduisant jusqu'à 80 % la consommation énergétique par rapport à une climatisation traditionnelle.



Ventilation naturelle EuroCO

L'EuroCO est un châssis pour offrir une ventilation naturelle optimale. Grâce à son système à lames mobiles et à ses matériaux durables, il assure un renouvellement d'air efficace, tout en apportant une lumière naturelle et en s'adaptant aux besoins spécifiques du bâtiment.



Rafrâchissement adiabatique CoolStream Mobile

Le CoolStream Mobile se déplace facilement pour traiter des zones ponctuelles : postes de travail, zones logistiques, ateliers temporaires... Aucune installation nécessaire, juste une prise électrique et un point d'eau. Flexible et économique, il permet d'améliorer le confort des opérateurs instantanément.



Ventilation naturelle permanente Labyrinth

Le Labyrinth est un ouvrant de ventilation naturelle conçu pour assurer un renouvellement d'air permanent, même en période hivernale, grâce à son système performant et étanche. Il permet une aération continue et contrôlée, tout en limitant les déperditions thermiques.



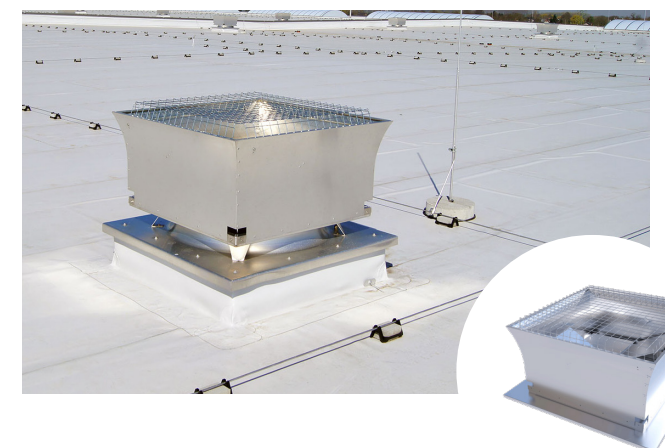
Pré-rafraîchissement d'une CTA CoolStream V

Le module CoolStream V vient se greffer sur une centrale de traitement d'air existante, avec ou sans groupe froid. Il permet de réduire la température d'aspiration d'air neuf. Cette solution permet de rafraîchir et d'améliorer les rendements de la CTA en diminuant les consommations énergétiques.



Ventilation mécanique Typhoon

Le Typhoon est un ventilateur d'extraction mécanique léger et compact. Il allie une grande capacité de ventilation et à une très faible consommation d'énergie. Fabriqué en aluminium, il est résistant à la corrosion et peut être équipé d'une isolation acoustique renforcée.



Utiliser la fraîcheur pour un confort amélioré

Entre les saisons chaudes et froides, les écarts de température offrent une opportunité énergétique précieuse. En tirant parti de l'air extérieur plus frais, nos solutions assurent un renouvellement naturel et efficace de l'air intérieur. Cette ventilation maîtrisée permet d'abaisser la température, d'améliorer la qualité d'air et de renforcer le confort.



INTERSAISON

Optimiser la chaleur pour moins dépenser

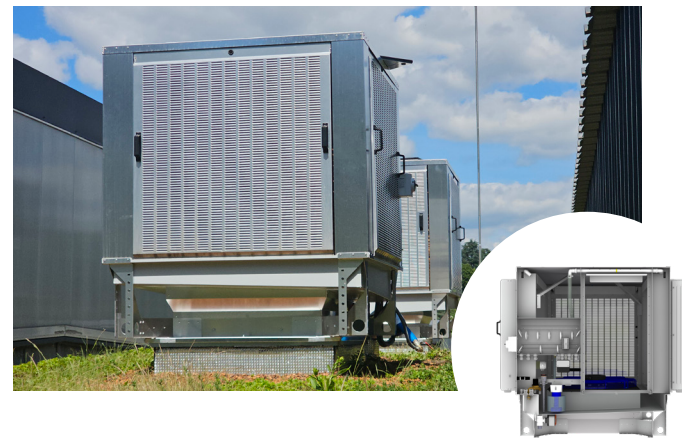
En hiver, une grande partie de l'énergie de chauffage se perd en stagnation sous les plafonds. Plutôt que d'augmenter la puissance des installations, nos solutions redistribuent la chaleur existante pour un confort accru et une réduction durable des dépenses énergétiques.



HIVERS

Free Cooling CoolStream S

Le CoolStream S utilise le principe du free cooling pour abaisser la température de l'air de manière naturelle. Cette fonction sans chargement des filtres en eau, permet de renouveler en continu l'air intérieur en le remplaçant par de l'air extérieur. Il améliore à la fois le confort et la qualité d'air.



Destratification d'air Ecopale

L'Ecopale est un destratificateur à pales conçu pour homogénéiser la température dans les grands volumes. Il est installé au plafond et utilise des pales rotatives pour brasser l'air. Cela permet de mélanger les couches d'air chaud qui s'accumulent près du plafond avec l'air plus frais du sol, réduisant ainsi les gradients de température.



Free Cooling Eco Free Cooling

L'Eco Free Cooling est une solution de pilotage entièrement automatisée selon des consignes paramétrées. Cette solution ouvre ou ferme les ouvrants de toiture et/ou façade favorisant un rafraîchissement naturel.



Destratification d'air Ecodestart

L'Ecodestrate est dispositif de ventilation aérodynamique qui présente une structure lisse et un design optimisé pour réduire la résistance de l'air. Ce destratificateur est particulièrement adapté pour des environnements où le confort acoustique est important, tout en assurant une répartition homogène de la température.



Rooftop réversible CoolStream R

Le CoolStream R est un système tout-en-un assurant un confort thermique optimal dans les grands volumes grâce à un chauffage performant, une ventilation maîtrisée et une filtration efficace de l'air. Modulable et puissant, il s'adapte à chaque projet grâce à plusieurs technologies de chauffage (eau chaude ou gaz).



Une installation maîtrisée



- 

1. Étude et préparation
Analyse du site et relevés techniques réalisés par nos équipes. Intégration des contraintes architecturales et des besoins du bâtiment.
- 

2. Mise en œuvre
Pose sur toiture, façade ou intégration à une CTA selon la configuration. Utilisation de fixations et supports spécifiques pour garantir l'étanchéité et la stabilité. Raccordement électrique, hydraulique ou pneumatique assuré par des techniciens habilités.
- 

3. Mise en service
Vérification complète du bon fonctionnement de chaque appareil. Réglage des paramètres. Transmission du dossier technique et formation de l'exploitant à l'utilisation.

Une maintenance simplifiée

- 

1. Contrôle
du système de rafraîchissement et arrêt de la solution pour assurer la sécurité pendant la maintenance. Diagnostic de l'installation afin d'anticiper les éventuelles réparations à la mise en service.
- 

2. Vidange
pour éviter le gel et les dommages. Démontage des vannes d'arrivée d'eau des rafraîchisseurs et purge du réseau d'eau complet.
- 

3. Vérification du système
électrique pour vous assurer qu'ils ne présentent aucun signe de dommage ou d'usure.
- 

4. Protection et couverture
des éléments du système qui sont exposées pendant l'hiver.
- 

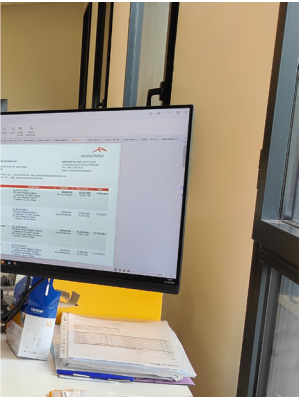
5. Coupure électrique
du système pour l'hivernation.



Kingspan Light + Air à votre service



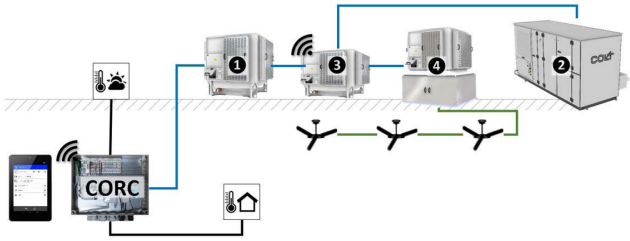
Siège Social, Saint-Priest (69)



Un expert certifié
Kingspan Light + Air est la seule société en France dans son domaine à disposer de l'ensemble des certifications et qualifications reconnues. Nous faisons tout pour que vous soyez « sûrs » et « certains ».

Combinaisons intelligentes

Nos systèmes sont conçus pour fonctionner ensemble. Nous réalisons des configurations sur mesure pour chaque bâtiment, avec un pilotage adaptatif pour garantir performance et simplicité.



Formations

Nous accompagnons nos clients par des formations dédiées à l'installation, à la mise en service et au paramétrage de nos solutions. Ce transfert de compétences permet une prise en main rapide, des réglages maîtrisés et une performance optimale des équipements dès leur mise en exploitation.

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 : www.kingspan.fr