

Economies d'énergie
Amélioration du confort

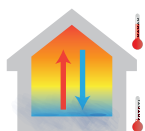


AIRIUS
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
saving you energy

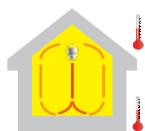
Leader mondial en déstratification thermique

Une technologie innovante

- Homogénéisation de la température sol/plafond



Sans Airius



Avec Airius



Industries

- Indépendant du chauffage et de la climatisation



Commerces

- Silencieux

- Flux d'air imperceptible

- Pour tous plafonds jusqu'à 38 m



Show-room



www.airius.fr/videos
www.airius.be/videos
www.airius.ch/videos



Salles de sport



faux-plafond



montage incliné



couleur au choix

L'efficacité AIRIUS



Locaux publics

Test fumée du Modèle 45 à 9,20m



6 sec.



34 sec.

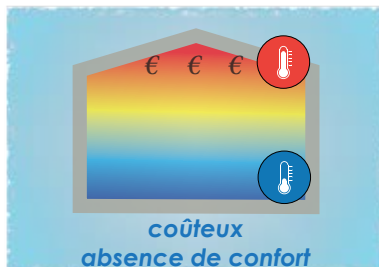


121 sec.

La déstratification thermique

Sans AIRIUS

température hétérogène



Avec AIRIUS

température homogène



Gamme AIRIUS : de 3 à 38 m de plafond



38 m



31 m



18.30 m



13.70 m



7.60 m



5.50 m



3.60 m

Economies d'énergie

- Abaissement de la température sous plafond, réduction des déperditions thermiques,
- Augmentation de la température au sol (confort),
- Economie de chauffage/climatisation supérieure à 20%,
- Retour sur investissement très rapide (1 à 2 ans en moyenne),

Amélioration du confort

- Une température homogène est toujours très appréciée par la clientèle, le personnel, les usagers, ...
- Silencieux, absence de courants d'air,
- Disparition des zones trop froides ou trop chaudes,

Installation très simple

- Aucune intervention sur votre système de chauffage et de climatisation, une simple alimentation 230V pilotée par thermostat suffit,
- Adaptation à tout type de bâtiment, jusqu'à 38m sous plafond : ateliers, stockages, commerces, mezzanines, escaliers, sheds, faux-plafond, caillebotis, ...)
- Ajustement du flux d'air par variateur (pas de poussière),

Atténuation de l'humidité

- Grâce à une circulation d'air permanente, l'air est homogénéisé en température et en humidité,
- Les zones trop humides et trop sèches sont supprimées,
- Le point de rosée est relevé,



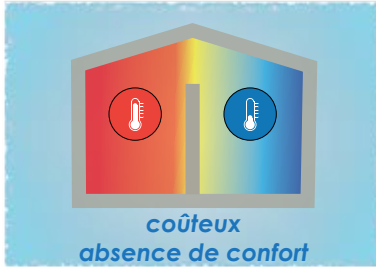
Le transfert thermique

Sans AIRIUS

température hétérogène

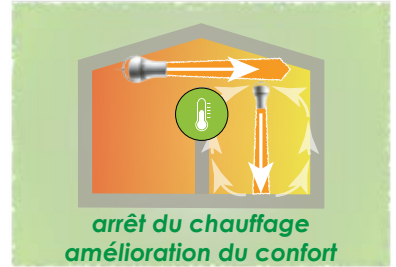


Prix de l'Innovation
en Technologie
environnementale
(Birmingham 2014)



Avec AIRIUS

sans gaine de ventilation



Récupération de toutes les sources de chaleur

- Récupération de la chaleur produite par l'ensemble des équipements du bâtiment : machines, fours, rayonnement solaire, ...
- L'air chaud est propulsé au plafond par des modèles AIRIUS puissants, puis rabattu vers le sol par de plus petits modèles AIRIUS,
- Si l'air chaud récupéré contient de mauvaises odeurs, elles peuvent être éliminées par notre modèle PHI

Fonction rideau d'air

- Nos appareils peuvent être placés au-dessus des ouvertures où rentre l'air extérieur,
- La fonction rideau d'air AIRIUS évite d'avoir recours à un appareil dédié qui est un consommateur onéreux,

Evacuation de l'air chaud en été

- Nos appareils peuvent être dirigés vers des ouvertures en toiture ou vers des portails pour évacuer l'air chaud qui stagne au plafond,
- Prévoir une arrivée d'air pour assurer la recirculation,

Installation très simple

- Aucune gaine de ventilation n'est nécessaire,
- En cas de cloisonnement, nous positionnons notre appareil au niveau de la traversée de cloison,



La Purification d'Air PHI (Photo Hydro Ionisation)

Sans AIRIUS

température hétérogène



Avec AIRIUS

sans gaine de ventilation



Purification & Déstratification :

- désinfection de l'air et des surfaces,
- élimination des moisissures, des champignons et COV,
- élimination des odeurs, économies d'énergie
- amélioration du confort
- atténuation de l'humidité

Virus et Bactéries éliminés jusqu'à 99%



SRAS



Candida



G. aviaire H5N1



G. porcine H1N1



Virus de Norwalk



Listeria



Staphyloc. Aureus



Escherichia Coli



Bacillus SP



Streptoc.



Gaz et Odeurs

éliminés jusqu'à 85%



Moisissures

éliminées à plus de 95%



COV

éliminés à plus de 80%



Ions

super-oxydes

Hydro-

peroxydes

Ozone technique en faible quantité

Test Sternutatoire

Eternuement dans une chambre d'essai biologique de 7 m².

réduction de 78% à 1 mètre



Domaines d'application :

- hôpitaux, pharmacies, crèches, maisons de retraite, ...
- industrie agroalimentaire,
- cabinets vétérinaires, élevages, ...
- salles de sports, musculation,
- garages automobile,

Agréments :

La technologie PHI™ de RGF a été agréée par :

- Les hôpitaux pour les maladies infectieuses,
- L'USDA (Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis),
- Le FSIS (Service d'Inspection chargé de la Sécurité des Produits Alimentaires des Etats-Unis),
- La FDA Organisme de Surveillance des Aliments et des Médicaments des Etats-Unis), pour les entreprises de transformation de produits alimentaires,
- L'armée américaine pour la protection contre les moisissures dans les hôpitaux de campagne,
- Le gouvernement chinois pour contribuer à la protection contre le SRAS.

RGF
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

Installation facile :

- pas de gaines de ventilation,
- suspendu au plafond,
- encastré en faux-plafond,
- indépendant du système de chauffage-climatisation.



Ils nous font confiance ...

 RENAULT	 CITROËN	 PEUGEOT	 VW	 Audi	 Mercedes Benz
 TOYOTA	 NISSAN	 Ford	 JAGUAR	 FIAT	 BMW
 HYUNDAI	 KNORR BREMSE	 TI Automotive	 MAGNETI MARELLI	 SCANIA	 faurecia
 TOTAL	 AIRBUS	 DASSAULT AVIATION	 AÉROPORTS DE PARIS	 Filtrauto	 SAFRAN <small>AEROSPACE BUSINESS INSURANCE</small>
 E.LECLERC	 U	 Auchan	 cora	 Carrefour	 Intermarché
 HSBC	 CA	 Mr. Dricolage	 McDonald's	 orange	 fnac
 FOSSIL <small>what heritage are you?</small>	 Armor-lux	 Nike	 IKEA	 Jardiland	 ROYAL KIDS <small>MADE IN 100% POLY-ESTER</small>
 LA POSTE	 Unilever	 LABEYRIE	 VEOLIA	 :hager	 atlantic <small>CHIFFONNE LECTURE ET CHIFFONNE LINO</small>
 SNCF	 RATP	 ALSTOM	 SAINT-GOBAIN	 SIEMENS	 MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
 De Dietrich	 THALES	 KUHN	 GAGGENAU industrie	 SCHOTT <small>glass made of ideas</small>	 Manitowoc

airius.fr



airius.be



airius.ch



airius.de



airius-nederland.nl



airius.co.uk



France : 24, rue Pitre Grenapin - F-44600 Saint Nazaire - Tél : +33 972 362 382

Belgium: 4, rue de la Presse - B-1000 Bruxelles - Tel: +32 231 833 80

Suisse/Schweiz: Schaffhauserstrasse 560 - CH-8052 Zürich - Tel: +41 215 190 130