

CLIMATISATION POUR CHAMBRE D'HÔPITAL ET EHPAD



Bora



Cassette pour milieu médical

CONFORT DES PATIENTS

SOLUTION ANTI LEGIONELLES

QUALITÉ DE L'AIR

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

MODULARITÉ

AIRCALO
Fabricant Français



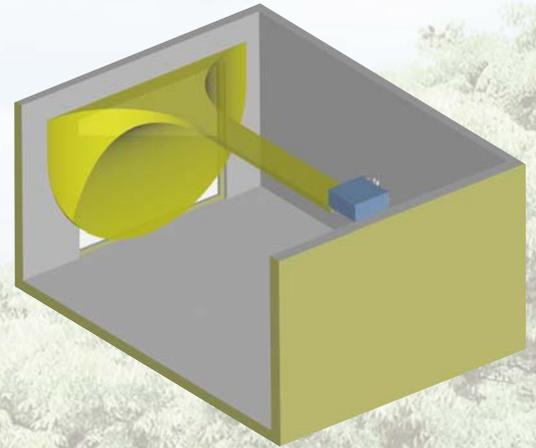
CONFORT DES PATIENTS

Les unités de chauffage/climatisation sont souvent considérées comme inconfortables, désagréables. AIRCALO a identifié et traité tous les aspects critiques et conçu des unités spécifiques pour les chambres des établissements de santé.

Le confort de la diffusion d'air

Par l'utilisation d'une grille de soufflage à effet Coanda, le jet d'air de la cassette Bora "adhère" au plafond puis se diffuse en éventail sur la paroi vitrée opposée, en perdant toute sa vitesse. L'air revient ensuite à vitesse très lente vers l'aspiration de la cassette.

Pour le patient, aucune sensation de courant d'air n'est perceptible sur l'épiderme, le jet d'air le contourne.



Le confort acoustique

La grille à effet Coanda a une portée suffisante pour permettre de déporter la cassette dans le couloir d'entrée de la chambre. Le lit se trouve donc éloigné de la source sonore.

En outre, la cassette BORA est intégralement capitonnée de mousse isophonique à haute densité. Les atténuations acoustiques sont importantes et la cassette devient quasi silencieuse pour l'occupant.

Le confort thermique

La cassette Bora engendre un mouvement d'air homogène et très lent dans la chambre. C'est ainsi que l'on mesure un gradient de température exceptionnellement faible, en mode chauffage comme en mode rafraîchissement.





SOLUTION ANTI LEGIONELLES

En 2011, le nombre de cas de légionellose a atteint le chiffre record de 1540 cas en France. Les Établissements de Santé, les Ehpad et/ou leurs sociétés d'exploitation sont pénalement tenues sur le fondement des articles 1382, 1383 et 1147 du code Civil, à une obligation de sécurité et de prévention à l'égard de leurs usagers.

Tous ventilo-convecteur est équipé d'un bac de condensats dans lequel une eau stagnante peut favoriser des développements de légionelles. L'évaporation de cette eau étant directement entraînée avec le flux d'air dans l'environnement du patient, on considère le ventilo-convecteur comme un nid bactériologique et un vecteur de propagation.

Le bac de condensats amovible

Les cassettes Bora ont été conçues pour permettre l'évacuation du bac sans aucun outil, en quelques secondes, grâce à sa dalle sous-face pivotante. Lors des échanges périodiques de filtres, le technicien de maintenance peut extraire le bac en toute simplicité, le sécher si nécessaire et le désinfecter avec un aérosol chloré pour garantir l'hygiène anti légionelles.



QUALITÉ DE L'AIR

Le filtre haute efficacité EU4



Les unités terminales Bora disposent d'un filtre de la plus haute efficacité pour filtre plan : 95% gravimétrique. Classification Eurovent EU4, permettant de garantir la propreté de rigueur au regard des installations médicales.

Introduction d'air hygienique

Avec les Bora, il est possible de faire une introduction d'air neuf hygiénique et le cas échéant on place un module de régulation automatique de l'air neuf.





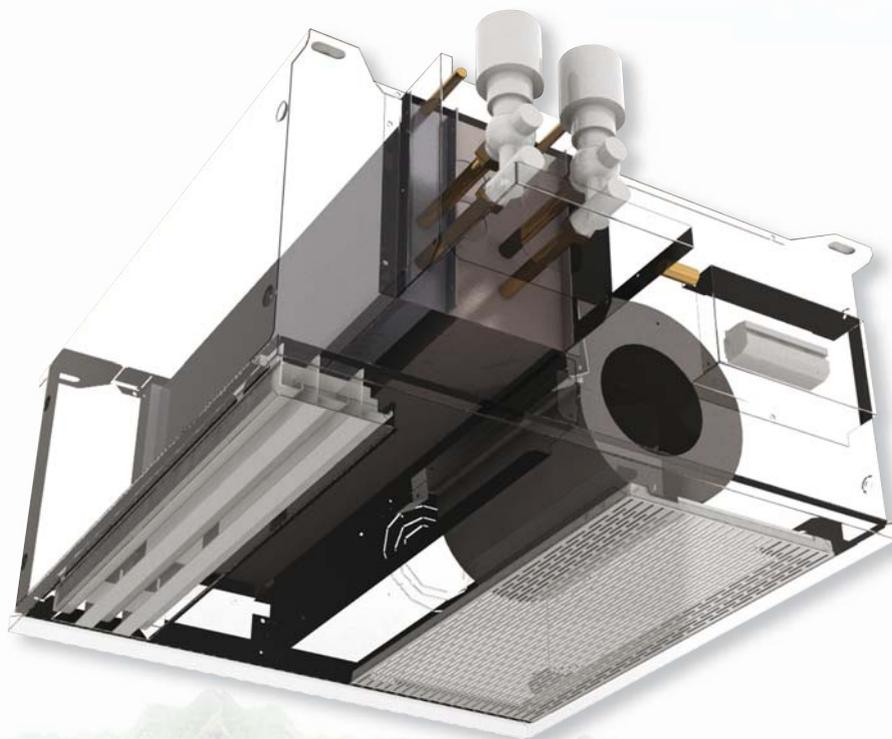
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Les groupes médicaux et para médicaux ont tout intérêt à entamer la rénovation énergétique de leurs bâtiments dans le cadre de la loi (RT 2012) et surtout au regard d'importantes économies financières.



◀ BORA (Moteur EC)

Les cassettes BORA sont équipées de moteur "Basse Consommation EC". Cette technologie permet une réduction de l'ordre de 75% de la consommation électrique.



Tous les ventilo-convecteurs
Aircalo sont certifiés Eurovent





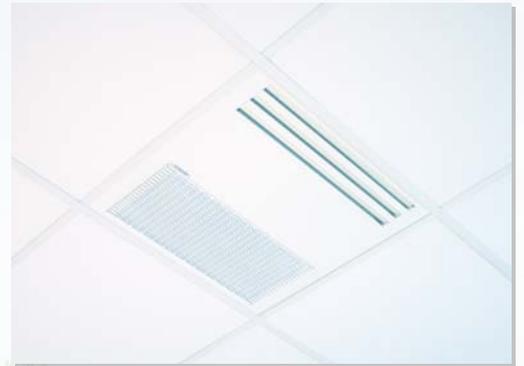
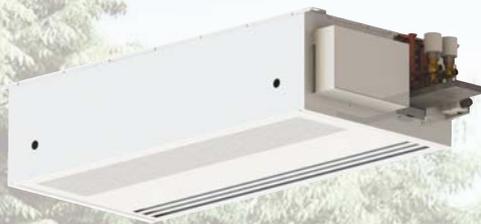
MODULARITÉ

Les multiples déclinaisons des cassettes Bora répondent à tous les cas de figure que l'on peut rencontrer dans les installations en milieu hospitalier ou maison de retraite :

Cassette pour plafond modulaire



Bora 60 = 1 Dalle de faux plafond
Bora 120 = 2 Dalles de faux plafond



Cassette pour plafond plâtre

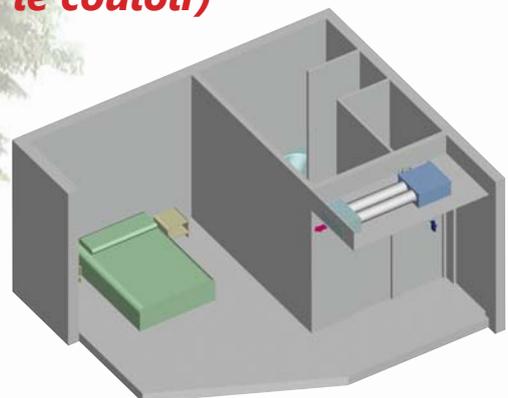


Kit d'adaptation
pour plafond plâtre



Cassette version Sofit (*gainage dans le couloir*)

Version Sofit utile pour la rénovation, en remplacement de ventilateurs "classiques" installés dans un sofit.



Esthétique

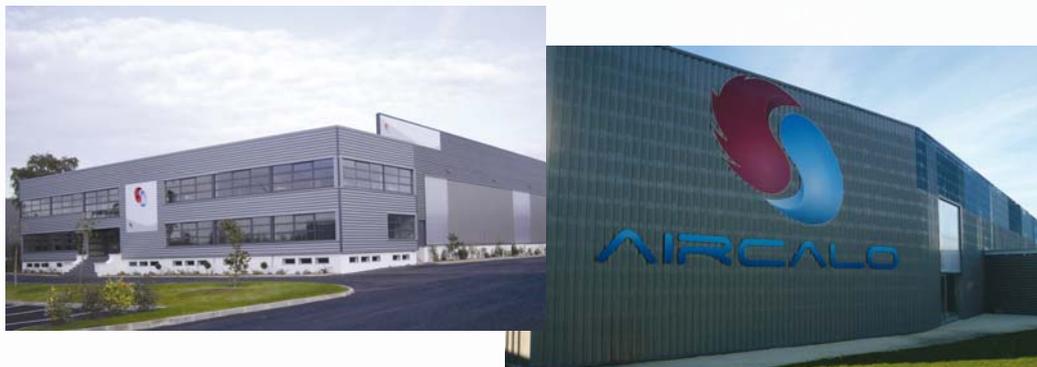
Les sous-faces pivotantes des cassettes Bora ont une esthétique soignée, sobre et facilement intégrable. Peinture RAL 9010. Elles sont intégralement métalliques, ce qui permet un nettoyage aisé à l'éponge.

ASSISTANCE - CONSEIL ÉTUDES - SIMULATIONS

Nos ingénieurs conseils sont à votre disposition pour vous aider à réaliser un diagnostic et vous conseiller sur les technologies appropriées à vos projets.

En rénovation comme en construction neuve, les unités terminales AIRCALO pour le traitement climatique des chambres d'Hôpital ou de Maison de retraite, c'est l'assurance d'une solution adaptée et portuse des techniques les plus performantes.

EXPÉRIENCE - CONCEPTION RÉALISATION - SERVICES



Société française

55 ans d'expérience
dédiée au génie
climatique.

2 Sites
de production
en France

Ils nous ont fait confiance

CENTRE HOSPITALIER DE MAYOTTE
CENTRE HOSPITALIER HENRI BECQUEREL ROUEN
CENTRE IMAGERIE CREIL
CLINIQUE EMERAUDE SAINT MALO
EHPAD PUISSEGUIER
HOPITAL AMERICAIN NEUILLY
HOPITAL DE METZ (NOUVEL)
HOPITAL NECKER
HOPITAL TROUSSEAU
CENTRE MUTUALISTE D'ADDICTOLOGIE SAINT GALMIER
CMPP LES MAGNOLIAS SAINT RAPHAEL

CENTRE HOSPITALIER SAINT PAUL (LA REUNION)
CENTRE HOSPITALIER ORSAY
CHU ALIX DE CHAMPAGNE REIMS
CLINIQUE HELIADES GRASSE
CENTRE HOSPITALIER VERNEUIL SUR AVRE
HOPITAL BROUSSAIS PARIS
HOPITAL GUSTAVE ROUSSY VILLEJUIF
HOPITAL PITIE SALPETRIERE
INSERM PARIS
EHPAD LES HESPERIDES CANNES
POLYCLINIQUE DU SIDOBRE ... etc

AIRCALO

14 Avenue Cassiopée
ZI Galaxie III
33160 Saint MEDARD EN JALLES

WWW.AIRCALO.FR