

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR



# CLIMACIAT™

## LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR SUR MESURE



CLIMACIAT  
air**access**  
PURE PERFORMANCE



CLIMACIAT  
air**tech**  
PURE MODULARITÉ



CLIMACIAT  
air**clean**  
PURE PROPRETÉ





# LA CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR PERSONNALISÉE, POUR UNE POLYVALENCE OPTIMALE

À projet unique, centrale unique. Avec la gamme CLIMACIAT, CIAT apporte des réponses parfaitement adaptées à chaque environnement. Bureaux, hôtellerie, industrie, hôpitaux, etc., les opportunités sont vastes. La politique de CIAT vise à proposer le summum en matière de confort, d'efficacité énergétique et de contrôle de la qualité de l'air intérieur.



SANTÉ

## LES RAISONS DE CHOISIR LES SOLUTIONS CLIMACIAT POUR LA SANTÉ

- Accès facilité pour le nettoyage et la décontamination
- Surfaces lisses
- Accès garanti à toutes les sections
- Filtres ULPA / HEPA
- Certifications VDI 6022 et DIN 1946-4



ADMINISTRATION



LOGEMENT COLLECTIF



HÔTELLERIE

## LES RAISONS DE CHOISIR LES SOLUTIONS CLIMACIAT DANS LES BUREAUX, LE RÉSIDENTIEL COLLECTIF ET L'HÔTELLERIE

- Régulation de la température et de l'hygrométrie
- Bas niveau sonore
- Solutions de ventilateur EC à haut rendement énergétique
- Régulation du volume d'air : débit d'air variable et régulation de la pression constante
- Régulation du niveau de CO<sub>2</sub>



INDUSTRIES

## LES RAISONS DE CHOISIR LES SOLUTIONS CLIMACIAT DANS L'INDUSTRIE

- Traitements anticorrosion
- Contrôle d'encrassement de filtre
- Ventilateurs antidéflagrants ATEX



## EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS :

### SALLE OMNISPORT BURGHALLE, MAYEN - ALLEMAGNE

- Système de ventilation double flux d'une salle omnisport
- 4 centrales de traitement d'air Climaciat Airtech avec récupération de chaleur
- Débit total traité : 30 000 m<sup>3</sup>/h

### ROYAL SOUTH HANTS HOSPITAL - ROYAUME-UNI

- Traitement d'air de l'hôpital avec 8 centrales de traitement d'air Climaciat Aircelan / Airtech
- Type Hygiène pour les salles d'opérations : Réduction et maîtrise des risques d'infections, Sécurité et QAI :
- Type Tertiaire pour les services cliniques. AN Optimisé, QAI et Optimisation énergétique



## TECHNOLOGIES DE POINTE



Récupérateurs de chaleur rotatifs assurant un rendement optimal et bénéficiant de traitement anticorrosion



Joints fixés sur la porte, pour une étanchéité à l'air maximale



Portes montées sur charnières réglables, avec poignées à fermeture progressive (sécurité quart de tour). Verrouillage à clé de série sur toutes les portes



Régulation installée en usine, testée, pour une installation plug & play. Gain de temps à l'installation



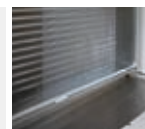
Option livraison CTA entièrement assemblée sur mono châssis. Option skids pour mise en conteneur



Moteurs de ventilateurs EC à régulation proportionnelle intégrée, installés dans une structure de ventilateur mural pour optimiser les performances



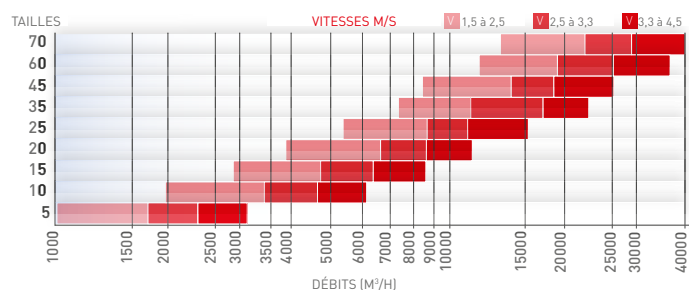
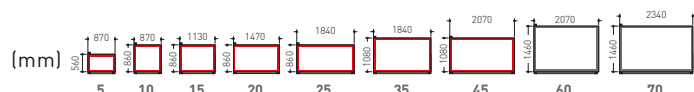
Raccordements hydrauliques étanches



Surfaces intérieures lisses du collecteur de condensat en acier inoxydable hygiénique

- Gamme de débits allant de 1000 à 30 000 m<sup>3</sup>/h, [9 tailles]
- Valeurs de résistance mécanique selon EN 1886
- Les versions Airtech et Airclean sont adaptées aux spécifications les plus élevées en termes de coefficient de transmission thermique et de facteur de pont thermique

	Airaccess	Airtech/Airclean
Résistance du caisson	D2	D1
Classe d'étanchéité à l'air du caisson	L1	L1
Coefficient de transmission thermique	T2	T2
Facteur de pont thermique	TB2	TB1
Contrôle d'étanchéité du filtre	F9	F9





# L'EXCELLENCE INDUSTRIELLE

L'expertise et la fabrication de renommée mondiale marquent de leur empreinte la qualité CIAT à travers le monde. Pour assurer un développement optimal de la gamme CLIMACIAT, le groupe CIAT témoigne de son engagement en termes de qualité et d'efficacité en déployant des moyens de production ultra-modernes.

Les compétences et l'expertise des équipes peuvent ainsi s'appuyer sur un outil puissant, 100 % intégré, pour une procédure industrielle entièrement maîtrisée. L'objectif étant de réaliser des centrales sur mesure, durables et performantes.

*Ligne de fabrication : usinage de tôle*



*Chaîne automatique de peinture poudre*



*Robot de dépôt de joint bi-composant*



Nos sites de construction sont certifiés ISO 9001, ISO 14000 et OSHAS 8001

La gamme de centrales de traitement d'air CLIMACIAT bénéficie en outre des certifications suivantes :

Certification Eurovent  
Certificat DIN 1946-4  
Certificat VDI 6022



[www.ciat.com](http://www.ciat.com)  
A Carrier Company

Les matériels et informations figurant dans la présente brochure sont présentés uniquement à titre indicatif et ne sont pas destinés à fournir des conseils d'ordre juridique ou professionnel. ©2020 Carrier. Tous droits réservés.  
Tous droits réservés. CIAT se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis certaines informations et spécifications contenues dans le présent document.  
La disponibilité est propre à chaque pays. Veuillez contacter votre représentant CIAT.

Climatec - Juin 2020  
Réf. : Climatec Brochure commerciale - N18.35B  
Photos : CIAT, istock