

# L'ENGAGEMENT ATA

L'obtention d'une qualité d'air appropriée nécessite de prendre soigneusement en compte les spécificités de la zone à risque considérée et notamment les objectifs à atteindre en terme de classe d'empoussièrement particulaire et de classe de propreté bactériologique pour définir avec soin les paramètres suivants :

- technique de diffusion d'air,
- efficacité de la filtration,
- débits et conditions (température et hygrométrie) de l'air soufflé,
- débits d'air neuf, d'air repris et d'air extrait,
- niveau sonore pour que les utilisateurs puissent exercer dans les meilleures conditions de confort.

Si différentes approches peuvent cohabiter quant au choix de l'installation de traitement d'air à mettre en œuvre, seul un matériel performant et de « qualité hygiène » permettra d'agir efficacement dans l'éradication des micro-organismes vivants (bactéries, virus, moisissures, levures...) qui utilisent les particules inertes de l'air pour se déplacer et ainsi développer le risque nosocomial.

ATA est **l'expert en qualité d'air hygiène** auprès de qui vous pourrez trouver :

- une recommandation objective sur la solution à mettre en œuvre,
- un engagement sans faille sur la sélection d'un matériel performant de « qualité hygiène »,
- une assistance à la mise en service du matériel exercée par des techniciens formés,
- une formation technique sur l'emploi du matériel (ATA est centre de formation agréé),
- une télé-assistance pour vous permettre une exploitation sans souci et un contrat de maintenance approprié à votre installation pour vous permettre de bénéficier jusqu'à 20 ans de garantie.

Distributeur

Adresse

Fabricant:

ATA  
16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
F: +33 (0) 2 40 92 08 22  
contact@ataclimatisation.com



EXPERT EN QUALITÉ D'AIR



Photos, illustrations et caractéristiques non contractuelles. Copyright 2013 ATA SAS



[www.ataclimatisation.com](http://www.ataclimatisation.com)



CLIMA<sup>®</sup>  
PROCESS  
[WWW.ATACLIMATISATION.COM](http://WWW.ATACLIMATISATION.COM)

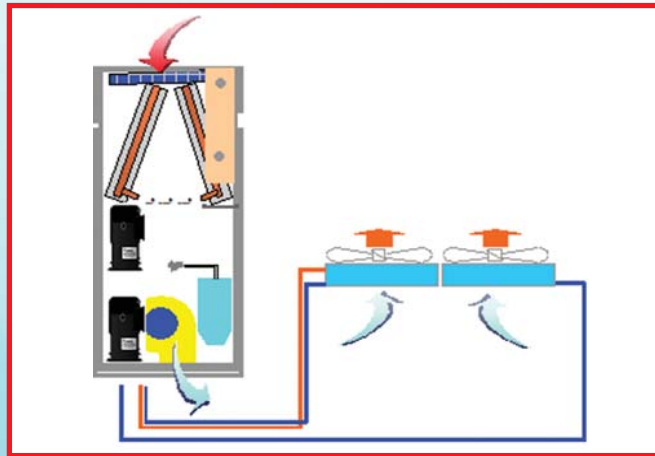
La gamme d'armoires CLIMAPROCESS est spécialement conçue pour les environnements requérant un contrôle très exigeant tels que centres de calcul, centres téléphoniques, hôpitaux, ou autres applications industrielles demandant la dissipation d'une puissance sensible importante.

La séparation des compartiments ventilation et coffret électrique / compartiment technique permet un fonctionnement optimum des unités. Les différentes versions permettent d'obtenir une gamme de puissance qui varie entre 104 Kw et 220 Kw, avec différents systèmes de refroidissement (air, eau, eau-glycolée).

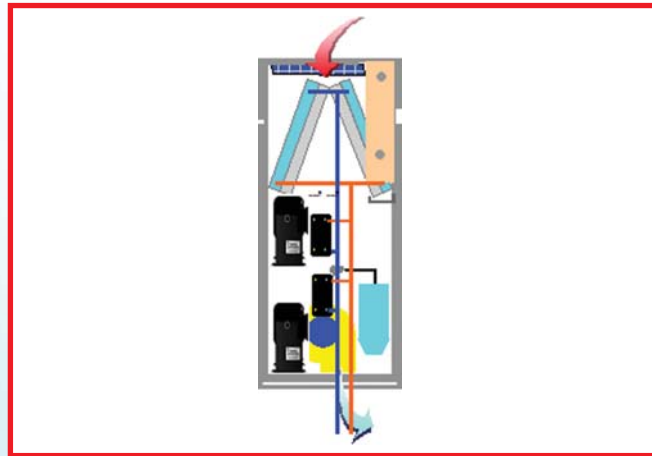
Les modèles sont disponibles en soufflage inversé ou en ambiance. Le refroidissement de l'air est opéré en mode eau glacée ou détente directe. Le réchauffage de l'air est opéré par une batterie à eau chaude ou électrique.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE EN DETENTE DIRECTE

### CONDENSATION D'AIR



### CONDENSATION A EAU



## PERFORMANCES ET ATOUTS

- Soufflage inversé ou en ambiance
- Débits d'air : 1500 à 30000 m<sup>3</sup>/h
- Puissance froid de 4 kW à 220 kW (1 ou 2 circuits)
- Modèles dual-fluide
- Mode chaud assuré par batterie électrique ou eau chaude
- Filtration: G4 à F9
- Gestion électronique de fonctionnement par microprocesseur (CAREL ou autre sur demande)
- Moteur à faible consommation électrique
- Remarquable atténuation phonique par double panneau de la section ventilation
- Accès en façade pour la maintenance

## DESCRIPTION DETAILLEE (D'UNE UNITE EN DETENTE DIRECTE)



### HUMIDIFICATEUR (EN OPTION)

- Contient les éléments suivants:
  - Bol en polyvinyl spécialement résistant à haute température.
  - Électrodes immergées.
  - Contrôle automatique du niveau d'eau.
  - Électrovanne de remplissage et de vidange.

### BATTERIE

- À détente directe de un ou deux circuits pour le rafraîchissement et la déshumidification de l'air.
- Construite en tube cuivre et ailettes aluminium avec une grande superficie frontale, pour obtenir des coefficients élevés de puissance sensible et réduire la perte de charge.
- Bac de récupération des condensats en acier inoxydable traité avec une peinture polyèster anticorrosive.

### VENTILATION

- Supports antivibratiles
- EC fans (standard) avec roue en composite à réaction
- Deux choix de ventilateurs:
  1. Economie d'énergie (EC standard)
  2. EC à haute pression disponible

### FILTRES G4 À F9

- Situés à l'aspiration sont placés:
  - sur la partie frontale des unités à soufflage par le dessus,
  - sur la partie supérieure pour les unités à soufflage inversé.

### CHASSIS ET CARROSSERIE

- Chassis en acier galvanisé
- Peinture epoxy anthracite
- Structure et rivets en acier galvanisé
- Mousse interne à cellules ouvertes, classe UL94-HF1
- Fermeture 2 points à serrure

### CIRCUIT DE REFRIGERATION

- R 410 a en standard
- Vannes de sécurité sur tous les circuits
- Batterie d'évaporation avec protection hydrophile

### PRESSOSTAT D'AIR I

- Pressostat différentiel d'air pour alarme perte de débit d'air.

### PRESSOSTAT D'AIR II

- Pressostat différentiel d'air pour alarme encrassement des filtres.



### CONDENSEUR

- Condenseur à air avec kit toutes saisons et pieds de support.
- Possibilité d'installation sur champ.
- Existe en version silencieuse (ventilateur hélicoïdal) ou avec ventilateur centrifuge.