

# Baltimore Aircoil

La fiabilité au service du refroidissement de votre process ...



 **Spartium Cooler**  
one of the TrilliumSeries

Aéroréfrigérants SP à  
pré-humidification adiabatique



**Baltimore Aircoil**

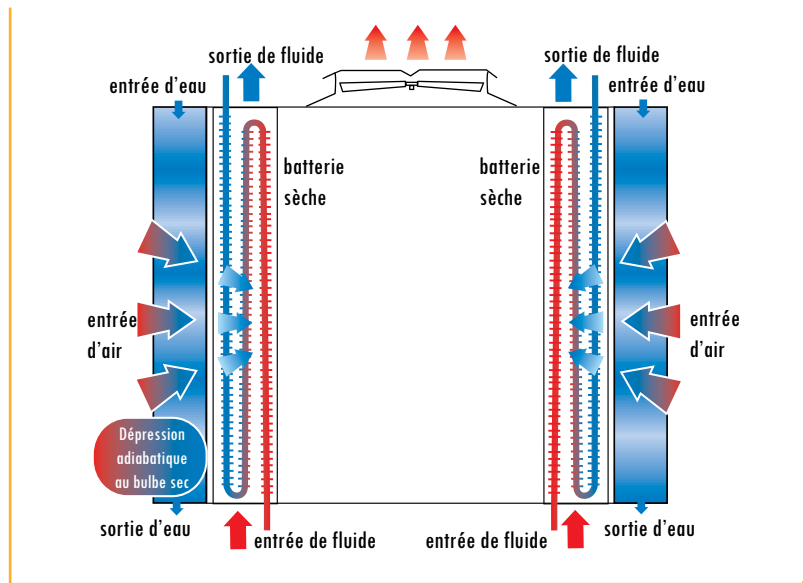
... because temperature matters™

**Baltimore Aircoil** est le leader mondial du refroidissement évaporatif et de matériels de réjection de chaleur pour une large gamme d'applications. Grâce à sa recherche continue pour de meilleures conceptions et performances, BAC a développé et perfectionné de nombreuses solutions qui sont devenues le standard d'excellence du refroidissement dans le monde entier.

Le refroidisseur **Spartium** a été développé pour réaliser une pré-humidification adiabatique maximale de l'air tout en éliminant le risque de développement incontrôlé d'algues, de limons et d'autres micro-organismes comme les bactéries du type Legionella. Les refroidisseurs Spartium sont équipés en standard d'un coffret électrique avec variateur de fréquence acceptant tous les protocoles de communication courants.

Capacité par cellule 10 - 35 l/s,  
30 % d'EG à 40/35/25° C





### hautes performances thermiques

- Températures de pré-humidification de l'air proches de la température de bulbe humide
- Augmentation de la puissance jusqu'à 40 % par rapport à l'aéroréfrigération
- Réduction de la consommation d'énergie
- Températures de process basses

### économies d'eau

- Plus de 80 % d'économies d'eau par an par rapport aux tours de refroidissement
- Périodes de fonctionnement adiabatique courtes et limitées



### sécurité de fonctionnement

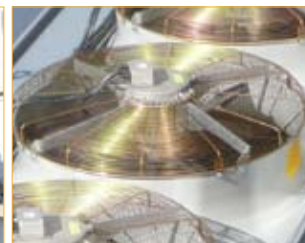
- Pas de recirculation d'eau
- Aucune stagnation d'eau
- Pas de génération d'aérosols
- Pas d'entraînement vésiculaire



batteries faciles d'accès



régulation



ventilateurs axiaux à faible consommation d'énergie



largeur de camion standard



Baltimore Aircoil

# Baltimore Aircoil

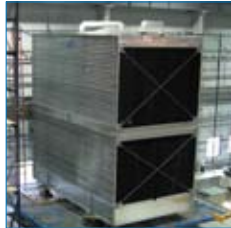
## plus de 70 ans d'expérience et de savoir-faire

Grâce à des milliers d'installations de qualité dans le monde entier, Baltimore Aircoil a acquis une **expérience en matière d'applications et de systèmes** permettant de vous assister au mieux dans la conception, l'installation et l'utilisation de votre équipement de refroidissement. Son investissement constant dans la recherche et ses laboratoires **R&D** sophistiqués permettent à BAC de proposer en permanence des technologies et des produits qui répondent aux nouvelles demandes du marché. Baltimore Aircoil dispose d'un **réseau commercial d'une qualité reconnue** soutenu par un personnel technique expert afin que le projet de chacun de ses clients soit un succès.

**ISO 9001:2008**  
certified



Logiciel de dessin en 3D



Laboratoire R&D de 5 000 m<sup>2</sup>



Logiciel de sélection et de simulation



Essais



Fabrication de haute qualité



Services sur site

Grâce à sa large gamme de produits disponibles auprès de Baltimore Aircoil, BAC est à même de vous proposer le produit le plus approprié à votre application spécifique. Votre représentant BAC Balticare est disponible pour vous y aider.

Afin de choisir la solution appropriée à une application spécifique, plusieurs paramètres importants doivent être pris en compte. Vous trouverez ci-dessous des questions auxquelles il est important de pouvoir répondre pour être à même de faire votre choix.

### sur l'application

- Quelles sont les conditions de conception (température, débit, etc.) ?
- Quelles sont les limites du site (physiques, acoustiques, etc.) ?
- Quelle quantité d'eau peut être utilisée pour le refroidissement ?
- Comment la maintenance et le nettoyage sont-ils réalisés, et à quelle fréquence afin de garantir un fonctionnement sûr et hygiénique ?
- Combien est-il possible de gagner en efficacité en diminuant la température de process ?

### sur le fournisseur

- Quel est le niveau de service du constructeur et d'accès aux pièces de rechange d'origine ?
- Le constructeur a-t-il les connaissances et l'expérience pour comprendre mon application et me proposer une solution qui prenne en compte tous mes besoins ?
- Le constructeur peut-il prouver sa conformité aux directives et réglementations ?
- Qui est mon contact pour l'assistance technique et commerciale ?

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site [www.BaltimoreAircoil.com](http://www.BaltimoreAircoil.com) ou contacter votre représentant BAC pour toute question de sélection, d'utilisation ou de maintenance de votre installation afin de garantir en permanence l'efficacité de votre process.

[www.BaltimoreAircoil.com](http://www.BaltimoreAircoil.com)  
[info@BaltimoreAircoil.be](mailto:info@BaltimoreAircoil.be)



**Baltimore Aircoil**

Votre contact local :