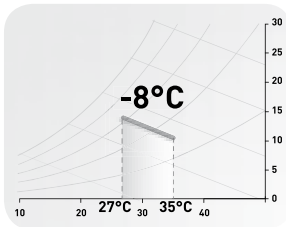
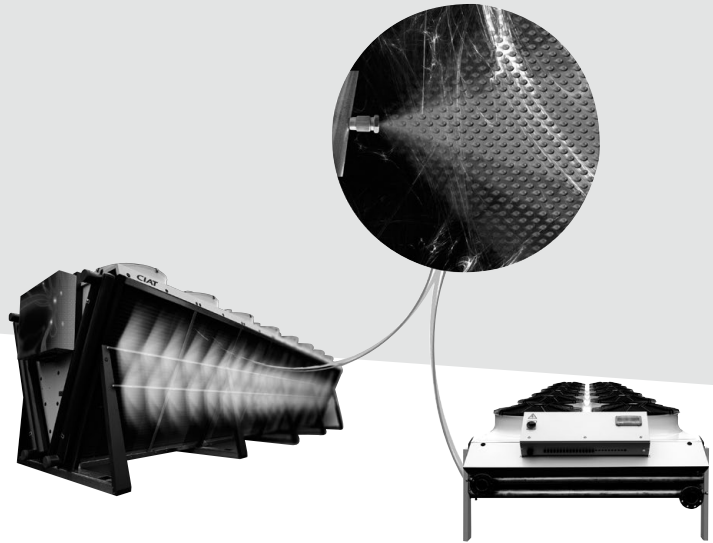


## AEROFRESH™

Système refroidissement adiabatique

**Alternative** aux tours  
de refroidissement  
**Réduction** de la taille  
des appareils



## UTILISATION

AEROFRESH™ équipe les aэрорéfrigérants et les condenseurs à air et permet le refroidissement adiabatique de l'air.

- Disponible pour les gammes VEXTRA et OPERA (en position horizontale - tirage induit).
- Utilisé au cours des périodes les plus chaudes.

## DESCRIPTION

AEROFRESH™ est un système complet de refroidissement d'air par brumisation d'eau.

La brumisation est une pulvérisation d'eau haute pression (jusqu'à 100 bars). Des gouttelettes ultrafines sont projetées à contre-courant du flux d'air et s'évaporent instantanément. L'air est ainsi refroidi avant qu'il ne pénètre dans l'aэрорéfrigérant.

Ce système évite le surdimensionnement dû à des températures extrêmes et peu fréquentes.

AEROFRESH™ est composé :

- d'un coffret avec pompe, électrovanne, manomètre, pressostat et filtre 5µ,
- Rails de brumisation en acier inoxydable avec buses laiton.

En option, ce coffret existe en version premium avec ajout d'une lampe UV pour le traitement d'eau antibactérien et un automate pour gestion des défauts / ou maintenance.

AEROFRESH™ existe aussi en version pour eau déionisée. Toutes les pièces métalliques en contact avec l'eau sont en inox, y compris les buses.

AEROFRESH™ est gérée par l'armoire de régulation AEROCONNECT.

## AVANTAGES

- Réduction de la taille des appareils.
- Alternative aux tours de refroidissement, la brumisation permet d'abaisser le régime du fluide.
- Augmentation de la puissance d'appareils existants.

## LES PLUS D'AEROFRESH™

- Consommation d'eau optimisée :
  - Suralimentation en eau très limitée grâce à l'évaporation optimisée des gouttelettes ultrafines.
  - Pour s'adapter au plus près des besoins, plusieurs diamètres de buses sont disponibles et la pression est définie entre 50 et 100 bars.
- Sécurité sanitaire avec l'option coffret premium :
  - Grâce à la lampe UV antibactérienne.
  - Grâce au rinçage quotidien (rampes + coffret) pour éviter la formation de biofilm