



# Rafraichisseurs d'air

## SÉRIE BWA

### PRÉSENTATION ET APPLICATIONS

Le refroidissement de l'air par système évaporatif est un des procédés les plus anciens. Il s'agit d'un processus de refroidissement adiabatique de l'air par enthalpie. Grâce aux progrès réalisés ses dernières années, il est possible de rafraîchir tous types de bâtiments industriels.

L'air extérieur passe dans un échangeur constitué de cellulose tissées en nid d'abeille et humidifiées par un système de ruissellement d'eau. Cet air refroidi est ensuite envoyé dans le local par un ventilateur de soufflage. Par exemple, pour une température extérieure de 30°C et de 40% d'humidité relative, la température de soufflage est de 22,5 °C.

### PRINCIPAUX AVANTAGES

- ➔ Possibilité de rafraîchir uniquement les zones souhaitées
- ➔ Ventilation continue en air neuf
- ➔ Possibilité de laisser les portes ouvertes
- ➔ Faibles coût d'installation et d'exploitation
- ➔ Pas d'installation frigorifique

### GAMME STANDARD

- ➔ Position de sortie d'air en horizontal H, Supérieur S ou inférieur I.
- ➔ Résistant à la corrosion, bac réservoir et toiture en polyamide, cornières en acier inox AISI304.
- ➔ Groupe de ventilation en acier galvanisé peint avec roulements spéciaux pour ambiances corrosives.
- ➔ Filtre cellulose d'épaisseur 100 (à partir du modèle 30) logé dans des panneaux en acier galvanisé avec couche de peinture polyester séché au four.
- ➔ Système de vidange automatique.
- ➔ Tension d'alimentation TRI 400V 50Hz pour les moteurs et Mono 230 V pour la pompe à eau (autres tensions sur demande)

### ACCESSOIRES OPTIONNEL

- ➔ Version tout inox pour des ambiances agressives
- ➔ Filtres anti poussière G4 d'aspiration
- ➔ Tableau électrique de commande
- ➔ Accessoires de montage et de diffusion

