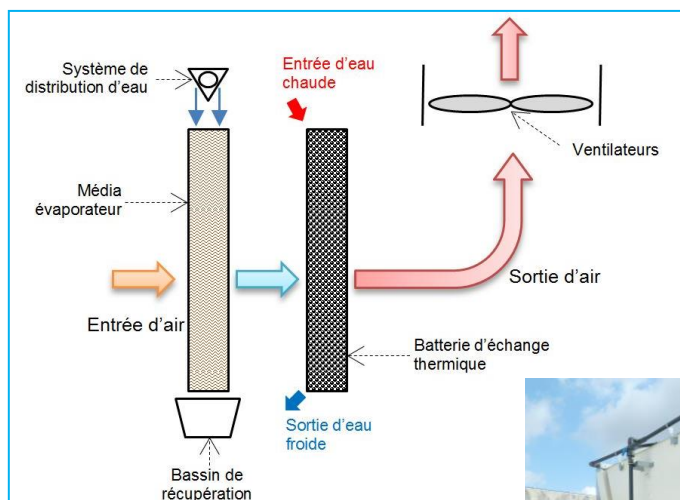


AUGMENTATION DES PERFORMANCES PAR ADIABATISATION SECURISEE



SUPPORT PRODUIT

SOLUTION :

Adiabatisation sécurisée et pérenne des dry secs ou arrosés installés.

| CONTRAINTES & BESOINS : | PERFORMANCES & RESULTATS : |
|---|--|
| Effondrement des performances lorsque la température extérieure est plus élevée | Maintien de la température d'eau froide en été |
| Manque de puissance au régime nominal | Augmentation de la puissance échangée |
| Amélioration des COP | Maintien de la puissance à un régime plus bas |
| Dégradation et entartrage des batteries consécutifs à l'arrosage évaporatif | Plus aucun entretien des batteries |
| Equipements trop bruyants | Diminution des nuisances sonores pour une même puissance, sur un même régime, et dans les mêmes conditions |
| Non-conformité réglementaire (arrosage dangereux) | Aucun entraînement vésiculaire et pas de traitement d'eau |

PRINCIPE DU REFROIDISSEUR ADIABATIQUE :

Le refroidisseur adiabatique résulte de l'association d'un aéroréfrigérant sec et d'une section de pré-refroidissement adiabatique : cette section de pré-refroidissement a pour rôle d'abaisser la température de l'air ambiant par évaporation d'eau sur un média conçu spécifiquement pour cet usage. Le refroidisseur adiabatique utilise l'évaporation de l'eau. Ce système permet ainsi d'obtenir une température d'eau froide inférieure à celle de l'air ambiant.

REGULATION :

Coffret IP55 de régulation d'arrosage intégré,
Recirculation d'eau possible.

