

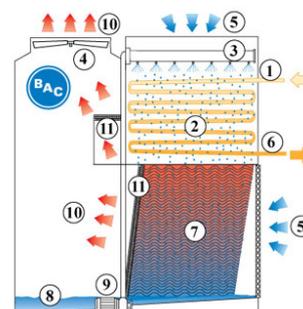
# Principe de fonctionnement

## Condenseurs réfrigérants

### Principe de fonctionnement

Le CXVE utilise à la fois une batterie de condensation évaporative et une surface de ruissellement intégrée pour refroidir l'eau de recirculation pulvérisée.

La **vapeur (1)** circule à travers une **batterie de condensation (2)**, qui est mouillée par un **système de pulvérisation (3)**. Alors que l'eau pulvérisée s'écoule, un **ventilateur axial (4)** aspire l'**air (5)** au-dessus de la batterie. Le processus d'évaporation condense la vapeur en **liquide (6)**. L'eau pulvérisée s'écoule sur une **surface de ruissellement (7)**, où elle est refroidie avant de tomber dans le **bassin d'eau incliné (8)**. La **pompe de pulvérisation (9)** fait recirculer l'eau refroidie vers le sommet de l'appareil. L'**air chaud saturé (10)** sort de la tour à travers les **éliminateurs de gouttelettes (11)** qui éliminent les gouttelettes d'eau de l'air.



**Vous souhaitez utiliser le condenseur CXVE pour refroidir le fluide de vos process ?** Contactez votre représentant BAC ou remplissez le [formulaire de demande d'information](#) et précisez-nous comment nous pouvons vous venir en aide.

## Téléchargements

- [Combined Flow Technology](#)