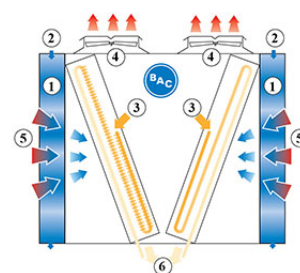


# Principe de fonctionnement

## Refroidissement adiabatique

### Principe de fonctionnement

Le TCV est un condenseur en V équipé de **pré-refroidisseurs adiabatiques (1)**. L'eau s'écoule **(2)** régulièrement sur le média situé face à la **batterie sèche ailetée (3)**. En même temps, des **ventilateurs axiaux (4)** aspirent l'air **(5)** à travers le média, où une partie de l'eau s'évapore et refroidit l'air saturé. Ce qui augmente la capacité de refroidissement de l'air entrant et condense efficacement la **vapeur (6)** en liquide à l'intérieur de la batterie.



**Vous êtes intéressés par le condenseur TrilliumSeries TVC pour votre projet de réfrigération ?** Contactez votre [représentant BAC local](#) pour plus d'informations.