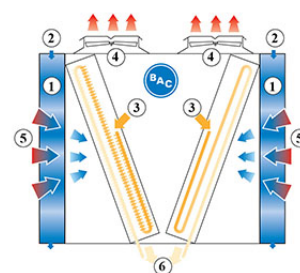


# Principio di funzionamento

## Raffreddamento adiabatico

### Principio di funzionamento

Il modello TVC è un condensatore a forma di V dotato di **pre-raffreddatori adiabatici (1)**. L'**acqua di raffreddamento defluisce (2)** in modo uniforme sopra i tamponi di raffreddamento evaporativi ubicati davanti alla **batteria a secco alettata (3)**. Nel contempo, **ventilatori assiali (4)** convogliano **aria (5)** attraverso i tamponi, dove una parte dell'acqua evapora e raffredda l'aria satura. Ciò aumenta la capacità di raffreddamento dell'aria in ingresso e condensa in modo efficiente il **vapore (6)** in liquido all'interno della batteria.



**Desideri sapere di più sui condensatori TVC TrilliumSeries per il tuo progetto di refrigerazione?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona