

# Principio di funzionamento

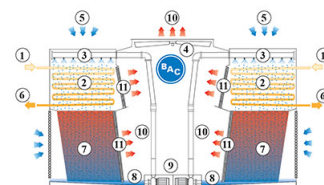
## Condensatori evaporativi

### Principio di funzionamento

Il condensatore CXV-D combina l'uso della batteria di condensazione evaporativa con pacchi di scambio integrati, per il raffreddamento dell'acqua di nebulizzazione ricircolante.

Il **vapore (1)** circola su entrambi i lati dell'unità attraverso una **batteria di condensazione (2)**, che viene umidificata da un **sistema di nebulizzazione (3)**. Contemporaneamente alla nebulizzazione dell'acqua, **ventilatori assiali (4)** convogliano **aria (5)** sopra le batterie. Il processo di evaporazione condensa il vapore **in liquido (6)**. L'acqua di nebulizzazione cade sui **pacchi di scambio (7)**, dove viene raffreddata prima di ricadere nelle vasche **dell'acqua inclinate (8)**. Le **pompe di nebulizzazione (9)** portano in circolo l'acqua raffreddata fino alla sommità dell'unità. L'**aria calda satura (10)** esce dalla torre attraverso **gli eliminatori di gocce (11)**.

**Desideri sapere di più sul condensatore CXV-D?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona



## Scarica

- [Combined Flow Technology](#)