

# Principio di funzionamento

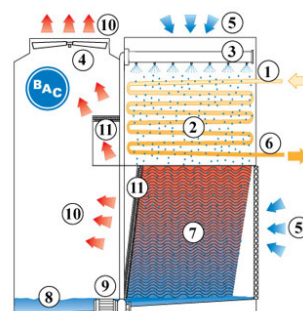
## Condensatori evaporativi

### Principio di funzionamento

Il condensatore CXVE combina l'uso di una batteria di condensazione evaporativa e di un pacco di scambio integrato, per raffreddare l'acqua di nebulizzazione.

Il **vapore (1)** circola attraverso una **batteria di condensazione (2)**, che viene umidificata da un **sistema di nebulizzazione (3)**.

Contemporaneamente alla nebulizzazione dell'acqua, un **ventilatore assiale (4)** convoglia **aria (5)** sopra la batteria. Il processo di evaporazione condensa il vapore **nel liquido (6)**. L'acqua di nebulizzazione cade su un **pacco di scambio (7)**, dove viene raffreddata prima di ricadere nella vasca inclinata **dell'acqua (8)**. La **pompa di nebulizzazione (9)** riporta in circolo l'acqua raffreddata fino alla sommità dell'unità. L'**aria calda satura (10)** esce dalla torre attraverso gli **eliminatori di gocce (11)** che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.



**Desideri utilizzare il condensatore CXVE per raffreddare il fluido di processo?** Puoi rivolgerti al rappresentante BAC o usa il [modulo per la richiesta di informazioni](#) per indicarci le tue richieste.

## Scarica

- [Combined Flow Technology](#)