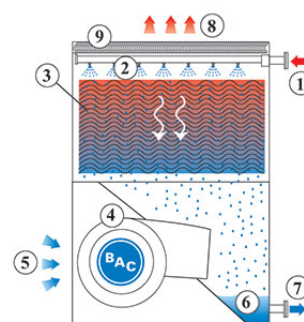


# Principio di funzionamento

## Torri di raffreddamento aperte

### Principio di funzionamento

L'**acqua calda di processo (1)**, proveniente dalla fonte di calore, entra nel **sistema di nebulizzazione (2)** sulla sommità della torre di raffreddamento, dove viene distribuita sopra il **pacco di scambio** o il mezzo di scambio termico **(3)**. Nel contempo, il **ventilatore centrifugo (4)** del sistema di movimentazione dell'aria, posto sul fondo della torre di raffreddamento, soffia **aria dell'ambiente (5)** verso l'alto, attraverso la torre. Mentre l'acqua calda di processo viene a contatto con l'aria fredda, quest'ultima si riscalda e parte dell'acqua di processo evapora, producendo uno scambio termico ottimale. La **vasca della torre (6)** raccoglie l'**acqua raffreddata (7)**, che ritorna alla fonte di calore del processo. L'**aria calda satura (8)** esce dalla torre attraverso **gli eliminatori di gocce (9)**, che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.



**Desideri utilizzare la torre di raffreddamento VT0/1 per raffreddare l'acqua di processo?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona