

# TVC

## Raffreddamento adiabatico



### Vantaggi chiave

- Prestazioni termiche elevate
- Risparmio d'acqua
- Massimo controllo dell'igiene

#### Caratteristiche dei condensatori TVC TrilliumSeries

Controcorrente, pre-raffreddamento adiabatico, ventilatore assiale, tiraggio indotto

#### Gamma di capacità

340 - 1030 kW

#### Applicazioni tipiche

- Applicazioni di refrigerazione industriale di piccole e medie dimensioni
- Installazioni in cui la disponibilità di acqua e di spazio è limitata



## Esaltazione delle prestazioni termiche elevate

- **Tamponi** posti davanti all'aria di pre-raffreddamento della batteria alettata, sostanzialmente **per umidificare la temperatura a bulbo umido**.
- **Aumento della capacità termica fino al 40%** rispetto al raffreddamento a secco.
- Un condensatore TVC consuma **meno energia**.
- Un condensatore TVC raggiunge **temperature di processo basse**.

## Risparmio d'acqua

- I condensatori TrilliumSeries **permettono di ottenere risparmi d'acqua annui maggiori dell'80%** rispetto ai comuni condensatori a raffreddamento ad acqua, limitando il funzionamento adiabatico.

## Massimo controllo dell'igiene

- Sistema **a processo diretto**: vengono eliminati il ricircolo e il ristagno dell'acqua.
- **Eliminata l'acqua stagnante**: l'acqua del pre-raffreddatore viene convogliata dai tamponi allo scarico attraverso una canaletta.
- **Nessuna formazione di aerosol**: I condensatori TrilliumSeries riducono al minimo il rischio di contaminazione da legionella.
- I condensatori TrilliumSeries raffreddano l'aria in ingresso **senza trasferire acqua** alla batteria a secco.

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

## Scarica

- [TVC Condensatori di refrigeranti](#)
- [Ricambi TrilliumSeries Adiabatic Cooler - Model TVC](#)
- [Manutenzione TVC](#)
- [Montaggio TVC](#)
- [Perché dovresti acquistare i prodotti adiabatici BAC?](#)