



# Raffreddatore adiabatico -

## Raffreddamento adiabatico modello TRF



### Vantaggi chiave

- Ridondanza
- Design ottimizzato
- Manutenzione ridotta e facilità di ispezione

#### Raffreddatore adiabatico TrilliumSeries - Caratteristiche del modello TRF

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

#### Gamma di capacità

350 - 1600 kW

#### Temperatura massima fluido in ingresso

60°C

#### Applicazioni tipiche

- Applicazioni HVAC e industriali
- Installazioni in cui la disponibilità di acqua e di spazio è limitata
- Applicazioni industriali con temperature elevate

## Ridondanza

- **Un elevato numero di ventilatori** per assicurare un impareggiabile livello di **capacità di riserva** e una ridondanza garantita.
- I **pannelli di separazione interna** opzionali creano singole canalizzazioni per l'ingresso dell'aria per ciascun ventilatore **eliminando la perdita di prestazioni termiche** dovuta all'aria che bypassa la batteria attraverso un ventilatore non in funzione.
- Sistema di ricircolo della pompa del pre-raffreddatore dotato di **garanzia di riserva adiabatica** in caso di guasto della pompa.
- **Controlli ottimali** garantiscono massime prestazioni anche con perdita del regolatore o della comunicazione.

## Design ottimizzato

- Sezioni di canaline brevi con schema di perforazione a rombi e pompa di distribuzione per una **distribuzione ottimale dell'acqua**.
- Pannello di separazione con interfaccia PLC.

## Manutenzione ridotta e facilità di ispezione

- **Tutti i componenti critici si trovano all'esterno** per facilitare l'accesso in qualsiasi momento.
- I motori dei ventilatori possono essere sostituiti in tutta sicurezza sia per il tecnico addetto alla manutenzione sia per l'unità. **Nessun rischio di danni ai componenti critici** come gli scambiatori di calore e i pannelli di chiusura di fondo.
- La **manutenzione della pompa può essere eseguita durante il funzionamento adiabatico** grazie agli ampi portelli di ispezione nel pre-raffreddatore.
- **Facilità di pulizia** del sistema di distribuzione acqua con accesso dalla piattaforma del ventilatore.

## Massima affidabilità

- Tutti gli elementi strutturali sono protetti con **rivestimento ibrido Baltibond** che assicura la stessa durata stimata dell'acciaio inossidabile 304L.
- La speciale protezione anti-abrasiva sui tamponi ne garantisce la **durata in condizioni estreme**.
- Il rivestimento epossidico (opzionale) delle batterie aumenta la **resistenza in presenza di umidità**, elevate concentrazioni di cloruri e altri agenti corrosivi.

## Eccellente igiene

- Nessuna formazione di aerosol, i raffreddatori adiabatici TrilliumSeries modello TRF **riducono al minimo il rischio di propagazione della legionella**.
- Nessuna parte rimane bagnata a lungo: tutte le parti che entrano in contatto con l'acqua sono **completamente drenabili**, l'acqua non rimane nell'unità durante il funzionamento a secco.



- I raffreddatori adiabatici TrilliumSeries - modello TRF raffreddano l'aria in ingresso senza trasferire l'acqua alla batteria a secco, **evitando la formazione incontrollata di contaminazioni, alghe e corrosione.**

## Plug and Play

- Da oltre dieci anni forniamo **controlli collaudati.**
- Tutti i parametri specifici della sede di installazione sono **impostati in fabbrica e collaudati** prima della spedizione dell'unità.
- Strategie di controllo multiplo consentono di soddisfare qualsiasi esigenza di lavorazione con costi d'esercizio ridotti al minimo.

**Desideri saperne di più sui raffreddatori adiabatici TrilliumSeries modello TRF per il raffreddamento del fluido di processo?**

Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC di zona.](#)

## Scarica

- [TrilliumSeries Raffreddamento adiabatico, modello TRF \(brochure\)](#)
- [Ricambi TrilliumSeries Adiabatic Cooler - Model TRF](#)
- [Manutenzione TRF](#)
- [Metodo TRF](#)
- [TRF](#)
- [Perché dovresti acquistare i prodotti adiabatici BAC?](#)