



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?](#)