



# TrilliumSeries Adiabatiscche Koeler - Model

## TRF Adiabatiscche koeling



## Key benefits

- Redundantie
- Geoptimaliseerd ontwerp
- Minste onderhoud en gemakkelijke inspectie



### TrilliumSeries Adiabatiscche Koeler - model TRF kenmerken

Tegenstroom, adiabatiscche voorkoeling, axiale ventilator, geïnduceerde luchtaanzuiging

#### Capaciteitsbereik

350 - 1600 kW

#### Maximale vloeistofinlaat-temperatuur

60°C

#### Typiscche toepassingen

- HVAC en industriële toepassingen
- Locaties met beperkte watertoevoer en ruimte
- Hoge temperatuur industriële toepassing

Ontdek de TrilliumSeries™ Adiabatische Koeler in AR door op het beeld hieronder te klikken.



## Redundantie

- **Groot aantal ventilatoren** die een ongeëvenaarde mate van **back-upcapaciteit** en gegarandeerde redundantie bieden.
- Optionele **interne scheidingspanelen** creëren individuele luchtinlaatkanalen voor elke ventilator, waardoor **thermisch prestatieverlies** door luchtontsnapping door een inactieve ventilator **wordt geëlimineerd**.
- Voorkoeler pomp recirculatiesysteem met **adiabatische back-up garantie** in geval van pompstoring.
- **Optimale regelingen** garanderen volledige prestaties, zelfs bij verlies van controller of communicatie.

## Geoptimaliseerd ontwerp

- Korte gootsecties met diamantpatroon gaten en met pompverdeling vanuit het midden zorgen voor een **optimale waterverdeling**.
- Apart paneel met PLC-interface.

## Minste onderhoud en gemakkelijke inspectie

- **Alle kritische componenten bevinden zich buiten**, wat te allen tijde gemakkelijke toegang biedt.
- Ventilator motoren kunnen veilig worden vervangen voor zowel de tussenkomende technicus als voor het toestel. **Geen risico op beschadiging van kritische componenten** zoals warmtewisselaars en bodempanelen.
- Pomponderhoud is **mogelijk tijdens adiabatische werking** via grote toegangsdeuren in de voor-



koeler.

- **Gemakkelijke reiniging** voor het waterverdeelsysteem vanaf het ventilatordek.

### Ongeëvenaarde betrouwbaarheid

- Alle structurele elementen zijn beschermd met [Baltibond hybride coating](#), die dezelfde betrouwbare levensverwachting biedt als roestvrij staal 304L.
- Speciale anti-abrasieve bescherming op de media zorgt voor hun **duurzaamheid onder zware omstandigheden**.
- Epoxy coating (optioneel) op de batterijen **verhoogt de weerstand tegen een vochtige omgeving**, hoge chloriden en andere corrosieve middelen.

### Uitstekende hygiëne

- Zonder aerosolvorming **minimaliseren** TrilliumSeries Adiabatische Koelers - model TRF het **Legionellarisico**.
- Geen continu natte delen: alle delen die in contact komen met water zijn **volledig afvoerbaar**, er wordt geen water opgeslagen in het toestel tijdens droge werking.
- TrilliumSeries Adiabatische Koelers - model TRF koelen binnenkomende lucht zonder water over te brengen naar de droge batterij, waardoor **mogelijke ongecontroleerde algengroei en corrosie wordt voorkomen**.

### Plug & Play

- Al meer dan een decennium bieden we **bewezen regelaars**.
- Alle locatiespecifieke parameters zijn **in de fabriek ingesteld en getest** voordat het toestel wordt verzonden.
- Meerdere regelstrategieën maken het mogelijk om aan elke procesbehoefte te voldoen met minimale bedrijfskosten.

**Interesse in de TrilliumSeries Adiabatische Koeler - model TRF om jouw procesvloeistof te koelen?**

Contacteer jouw lokale [BAC-vertegenwoordiger](#) voor meer informatie.

### Downloads

- [TrilliumSeries Adiabatische Koeler - Model TRF \(brochure\)](#)
- [Reserveonderdelen TrilliumSeries Adiabatic Cooler - Model TRF](#)
- [Onderhoud TRF](#)
- [Opstelling TRF](#)
- [TRF compilation](#)
- [Waarom adiabatische producten van BAC kopen?](#)