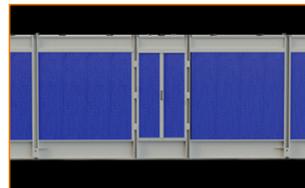


TRC-Verflüssiger

Adiabate Kühlung



Hauptvorteile

- Redundanz
- Optimiertes Design
- Geringste Wartung und problemlose Inspektion



Adiabatische Verdunstungsverflüssiger der TrilliumSerie – Modell TRC Merkmale

Gegenstrom, adiabatische Vorkühlung, Axiallüfter, Saugzugprinzip

Leistungsbereich

430–1990 kW

Maximale Flüssigkeitseintrittstemperatur

Rücksprache mit dem Werk

Typische Anwendungen

- Klima- und gewerbliche Anwendungen
- Standorte mit begrenzter Wasser- und Platzverfügbarkeit
- Gewerbliche Anwendungen mit hohen Temperaturen

Redundanz

- **Große Menge von Lüftern**, die beispiellose **Reservekapazität** und garantierte Redundanz bieten.
- Optionale **interne Trennwände** bilden individuelle Lufteinlasskanäle für jeden Lüfter, was zur **Beseitigung thermischer Leistungsverluste** aufgrund von Luft, die das Rohrbündel über einen Lüfter im Leerlauf umgeht, führt.
- Geräte mit Pumpenrückführung an den adiabatischen Vorkühlern haben die **Wasserversorgung an der Oberseite** oben auf den Pads, was eine **garantierte Reserve** bei einem Pumpenausfall bietet.
- **Optimale Steuerungen** garantieren volle Leistung auch bei Verlust der Kontrolle oder Kommunikation.

Optimiertes Design

- Kurze Auslassabschnitte mit Löchern im Rautenmuster und Pumpenverteilung aus der Mitte stellen eine **optimale Wasserverteilung** sicher.
- Getrennte Wand mit SPS-Schnittstelle.

Geringste Wartung und problemlose Inspektion

- **Alle kritischen Komponenten befinden sich außen**, was problemlosen Zugang zu jeder Zeit ermöglicht.
- Lüftermotoren können vollständig sicher, sowohl für den betroffenen Techniker als auch für das Gerät, ausgetauscht werden. **Keine Gefahr von Schäden an kritischen Komponenten** wie Wärmetauschern und Bodenblechen.
- **Pumpenwartung ist während des adiabatischen Betriebs** über große Zugangstüren im Vorkühler möglich.
- **Einfache Reinigung** des Wasserverteilungssystems von der Lüfterplattform aus.

Beispiellose Zuverlässigkeit

- Alle strukturellen Elemente sind mit der **Baltibond-Hybridbeschichtung** geschützt, die dieselbe zuverlässige Lebenserwartung bietet wie Edelstahl 304L.
- Spezieller abriebfester Schutz an den Pads stellt **Langlebigkeit unter rauen Bedingungen** sicher.
- Epoxidbeschichtung (optional) an den Rohrbündelrippen **erhöht die Beständigkeit** gegenüber feuchter Umgebung, hohem Chloridgehalt und anderen Korrosionsmitteln.

Ausgezeichnete Hygiene

- Ohne Aerosolbildung: Adiabatische Kühler der TrilliumSerie – Modell TRC **minimieren das Legionellenverteilungsrisiko**.
- Keine ständig nassen Teile: Alle Teile, die mit Wasser in Kontakt kommen, sind **vollständig entleerbar**, während des Trockenbetriebs bleibt kein Wasser im Gerät.
- Adiabatische Verdunstungsverflüssiger der TrilliumSerie – Modell TRC kühlen ankommende Luft, ohne



Wasser auf das trockene Rohrbündel zu übertragen, **was ein mögliches unkontrolliertes Algenwachstum und Korrosion verhindert.**

Plug-and-Play

- Bereits seit mehr als einem Jahrzehnt bieten wir **bewährte Steuerungen.**
- Alle standortspezifischen **Parameter werden werkseitig eingestellt und geprüft**, bevor das Gerät geliefert wird.
- Mehrere Kontrollstrategien ermöglichen die Erfüllung aller Prozessanforderungen bei minimalen Betriebskosten.

Sind Sie am adiabatischen Verdunstungsverflüssiger der TrilliumSerie – Modell TRC für die Kühlung Ihrer Prozessflüssigkeit interessiert?

Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.

Downloads

- [TrilliumSerie Adiabatischer Verflüssiger, Modell TRC \(brochure\)](#)
- [Ersatzteile TrilliumSeries Adiabatic Cooler - model TRC](#)
- [TRC](#)
- [Warum sollten Sie adiabatische Produkte von BAC kaufen?](#)