

# DCV-AD

Trockene und adiabatische Kühlung



## Key benefits

- Hohe thermische Leistung
- Wasserparend
- Hervorragende Hygienekontrolle



### DCV-AD, Eigenschaften der TrilliumSerie

Gegenstrom, adiabatische Vorkühlung, Axiallüfter, Saugzugprinzip

### Leistungsbereich

340 - 1030 kW

### Typische Anwendungen

- Kleine bis mittlere industrielle Kühlanwendungen
- Standorte mit begrenzter Wasser- und Platzverfügbarkeit



## Sorgt für hohe thermische Leistung

- **Pads** vor den Rippenrohrschlangen kühlen die Luft praktisch auf **Feuchtkugeltemperatur** ab.
- Um bis zu **40% erhöhte Leistung** im Vergleich zur Trockenkühlung
- DCV-AD-Verdunstungsverflüssiger verbraucht **weniger Energie**.
- DCV-AD-Verdunstungsverflüssiger erreicht **niedrige Prozesstemperaturen**.

## Wasserparend

- Verdunstungsverflüssiger der TrilliumSerie **erreichen durch begrenzten adiabatische Betrieb jährliche Wassereinsparungen von über 80%** Wasser im Vergleich zu normalen wassergekühlten Verdunstungsverflüssigern.

## Hervorragende Hygienekontrolle

- Mit **Durchlaufsystem**: Umwälzung und Stagnation des Wassers beseitigt.
- **Kein stehendes Wasser**: Vorkühlerwasser wird über einen Auslass von Pads zum Abwasserkanal befördert.
- **Keine Aerosol-Bildung** Verdunstungsverflüssiger der TrilliumSerie minimieren die Legionellengefahr.
- Verdunstungsverflüssiger der TrilliumSerie kühlen ankommende Luft **ohne Übertragung des Wassers** zum trockenen Rohrbündel.

**Sind Sie an einem Verdunstungsverflüssiger der TrilliumSerie für Ihr Kühlprojekt interessiert?**

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

## Downloads

- [DCV-AD condenser](#)