

www.BaltimoreAircoil.com

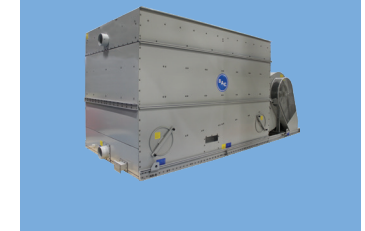
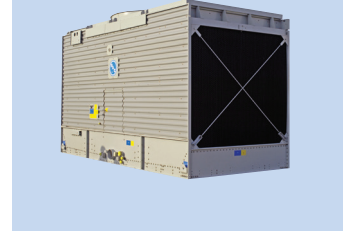
S1500E

S3000E

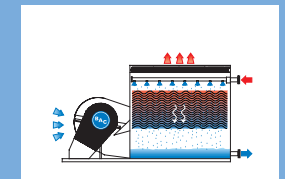
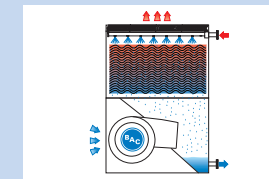
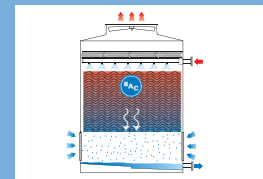
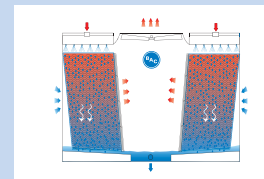
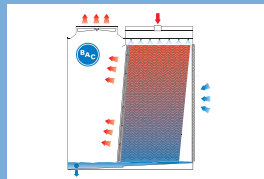
PTE

VT0 / VT1

VTL-E



Arbeitsprinzip



Leistung

8 - 215 l/s

16 - 285 l/s

12- 170 l/s

7 - 455 l/s

3 - 130 l/s

Konfiguration

Kreuzstrom

Kreuzstrom

Gegenstrom

Gegenstrom

Gegenstrom

Lufteintritt

Axiallüfter
Saugzugprinzip

Axiallüfter
Saugzugprinzip

Axiallüfter
Saugzugprinzip

Radiallüfter
Druckprinzip

Radiallüfter
Druckprinzip

Wasserverteilungs-
system

Schwerkraft

Schwerkraft

unter Druck

unter Druck

unter Druck

Maximale
Wassereintritts-
temperatur

55°C PVC Füllkörper
60°C alternativen Füllkörpermaterialien

55°C PVC Füllkörper
60°C alternativen Füllkörpermaterialien

55°C PVC Füllkörper
65°C alternativen Füllkörpermaterialien

55°C PVC Füllkörper
65°C alternativen Füllkörpermaterialien

55°C PVC Füllkörper
65°C alternativen Füllkörpermaterialien

Niedriges
Betriebsgeräusch



Energieeffizienz



Einfache Wartung



Betriebssicherheit
(Hygiene)



Offene Kühltürme

Arbeitsprinzip

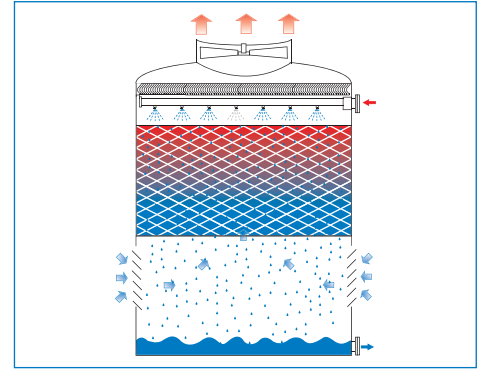
Offene Kühltürme geben Wärme von wassergekühlten Systemen in die Atmosphäre ab. Das heiße Prozesswasser wird über einen **Füllkörper** (Wärmeübertragungsmedium) zur Schnittstelle mit Luft übertragen, die von einem Lüfter durch den Kühlturm geblasen wird. Während dieser **Verdunstungskühlung** verdunstet ein kleiner Teil des Wasser, während es gleichzeitig das restliche Prozesswasser kühlt.

Vorteile

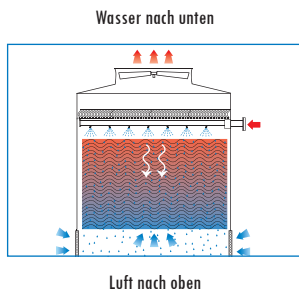
- optimale Kühlung, wie durch Labortests nachgewiesen
- Ermöglichung niedriger Prozesstemperaturen
- offene Kühltürme haben eine kleine Stellfläche

Ein **einzigartiger Vorteil** für alle Kunden mit BAC-Kühltürmen

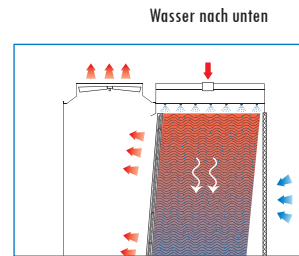
- der patentierte Baltibond®-Hybridbeschichtung



Konfiguration



Gegenstromprinzip



Kreuzstromprinzip

Wasserverteilung



- **Sprühsystem mit Vordruck**
0,15 bis 0,5 Bar erforderlicher Vordruck am Wassereintritt



Schwerkraft-Sprühsystem

- minimal erforderliche Pumpenförderhöhe
- einfacher Zugang für Inspektionen während des Betriebs

Lüftersysteme



Radiallüfter

- können externen statischen Druck ausgleichen, geeignet für Innenaufstellung
- von Haus aus geräuscharm



Axiallüfter

- niedriger Energieverbrauch

Druckprinzip

- Lüfter befinden sich an unteren Teil des Kühlturms
- einfacher Zugang für die Wartung
- im trockenen Zuluftstrom montiert

Saugzugprinzip

- Lüfter sind oben auf dem Gerät montiert
- minimale Geräusentwicklung
- maximaler Schutz vor Vereisung des Lüfters
- in der (gesättigten) Abluftstrom montiert