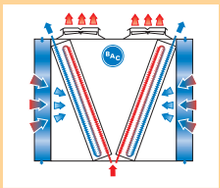
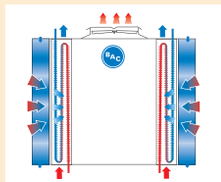
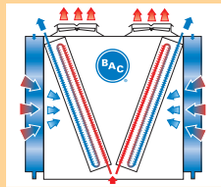
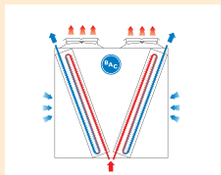
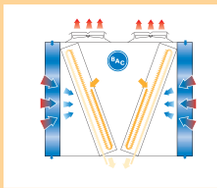
G A Am Besten

www.BaltimoreAircoil.eu	DFCV-AD Kühler	SP Kühler	TVFC Kühler	DFCV Kühler	DCV-AD Verflüssiger
Arbeitsprinzip					
Leistung	220 - 1620 kW	340 - 1560 kW	250 - 2000 kW	220 - 1500 kW	340 - 1030 kW
Konfiguration	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom
Lufteintritt	Axiallüfter Saugzugprinzip	Axiallüfter Saugzugprinzip	Axiallüfter Saugzugprinzip	Axiallüfter Saugzugprinzip	Axiallüfter Saugzugprinzip
Maximale Fluideintritts-temperatur	60°C	60°C	60°C	60°C	/
Niedriges Betriebsgeräusch	D	D	E	D	D
Energie-effizienz	C	C	D	D	C
Einfache Wartung	A	A	A	A	A
Betriebssicherheit (Hygiene)	A	A	A	A	A
Wassersparend	B	B	B	A	B

Tab v06 DE
© 2018 Baltimore Aircoil International nv

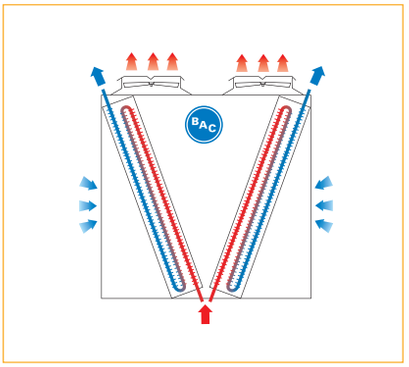
BAC

Luftgekühlte Wärmetauscher mit oder ohne adiabatische Vorkühlung

Luftgekühlte Wärmetauscher mit oder ohne adiabatische Vorkühlung

Trocken- oder luftgekühlte Produkte

Trocken- oder luftgekühlte Produkte kühlen Flüssigkeiten oder verflüssigen Gase in geschlossenen Kreisläufen über sensible Wärmeübertragung von hochdichten Rippenrohrschlangen bis zu Luft bei Umgebungstrockenkugeltemperatur.



Wichtige Vorteile

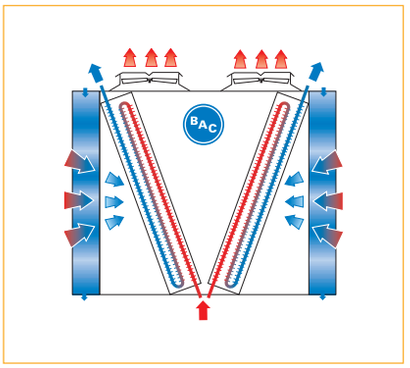
- Macht die Behandlung von Wasser überflüssig and die Verwendung geringer
- Beseitigt Schwaden
- Geringere Wartung
- Beseitigt Legionellenrisiken

Warum sollte ich mich für Verdunstungs- statt für Trockenkühlung entscheiden?

- Wenn Sie eine Flüssigkeitsaustrittstemperatur in der Nähe der Auslegungsumgebungstrockenkugeltemperatur benötigen
- Zur Einsparung von Energiekosten
- Wenn die Grundfläche des Kühlgeräts kompakt oder eingeschränkt ist

Adiabatische Produkte

Adiabatische Produkte sind luftgekühlte Kühler oder Verdunstungsverflüssiger mit adiabatischen **Vorkühlern**. Bevor der Lüfter die Umgebungsluft durch die Rippenrohrschlangen ansaugt, wird die Luft beim Weg über **Befeuchtungspads** adiabatisch vorgekühlt. Dadurch wird das Wasser in die Luft verdunstet, was die Kühlleistung steigert.



Wichtige Vorteile

- niedrige Prozesstemperaturen
- 80% Wassereinsparung pro Jahr im Vergleich zu Kühltürmen
- bis zu 40% höhere Leistung im Vergleich zu Trockenkühlung (Lufttemperaturen in der Nähe der Feuchtkugeltemperatur)
- geringerer Energieverbrauch
- Betriebssicherheit: keine Wasserumwälzung, kein stagnierendes Wasser, keine Aerosolerzeugung, keine Wasserübertragung