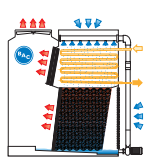
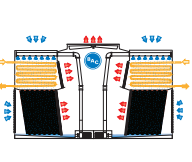
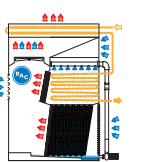
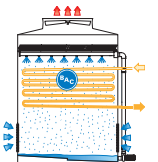
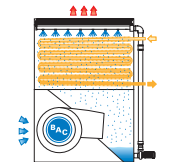
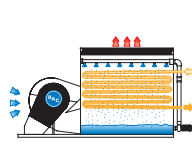
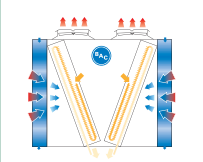
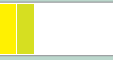


	CXVE	CXV-D	HXC	PCE	POLAIRIS	VXC	VCL	DCV-AD
								
Arbeitsprinzip								
Leistung	440 - 2765 kW	2750 - 4025 kW	545 - 1895 kW	540 - 2710 kW	850 - 1890 kW	60 - 6920 kW	180 - 1380 kW	340 - 1030 kW
Konfiguration	Mehrstrom	Mehrstrom	Mehrstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom
Lufteintritt	Axiallüfter Saugzugprinzip	Axiallüfter Saugzugprinzip	Axiallüfter Saugzugprinzip	Axiallüfter Saugzugprinzip	rückwärts gekrümmter Radiallüfter Druckprinzip	Radiallüfter Druckprinzip	Radiallüfter Druckprinzip	Axiallüfter Saugzugprinzip
Niedriges Betriebsgeräusch	 C 	 C 	 C 	 F 	 A 	 A 	 A 	 D 
Energieeffizienz	 A 	 A 	 A 	 B 	 B 	 F 	 F 	 C 
Einfache Wartung	 A 	 A 	 B 	 D 	 A 	 D 	 D 	 A 
Betriebssicherheit (Hygiene)	 A 	 A 	 B 	 D 	 A 	 E 	 E 	 A 
Wassersparend	 E 	 E 	 C 	 D 	 D 	 D 	 D 	 B 

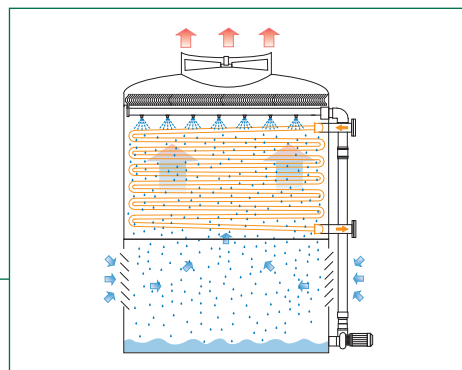
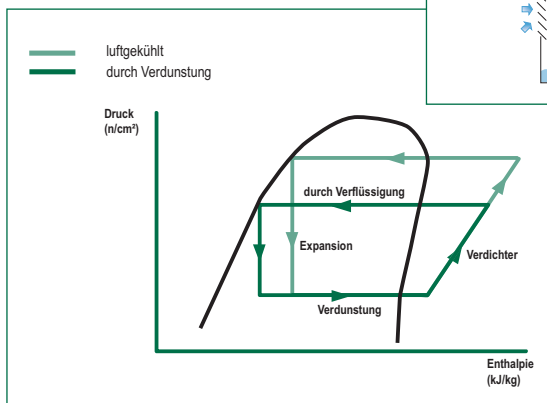
Kältemittelverflüssiger

Arbeitsprinzip

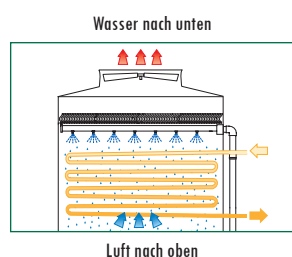
Verdunstungsverflüssiger geben Kältemittel und Klimaanlage Wärme ab und verbrauchen nur minimal Energie und Wasser. Sie kombinieren einen Kühlturm und einen Kältemittelverflüssiger in einem einzigen Gerät und bieten Folgendes. Ein kleiner Teil des Wassers wird verdunstet, wodurch die Wärme aus dem Kältemittel entfernt und im Rohrbündel verflüssigt wird. Dies spart bis zu 95% des Wassers gegenüber Durchlauf-Verdunstungssystemen ein.

Vorteile

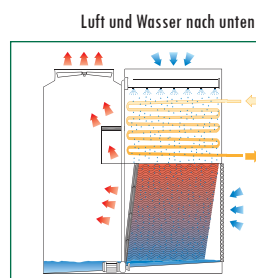
- Anfängliche Kosteneinsparungen: Kühlturm, Verdunstungsverflüssiger Oberfläche, Wasserpumpe und Rohrsystem in einem einzigen Gerät
- Geringe Betriebskosten des Systems: geringe Verflüssigungstemperaturen für einen kompakteren Kompressor, der weniger Energie verbraucht
- Geringe Kältemittelbefüllung, weniger Kosten und Umweltbelastung
- Platzsparend : bis zu 50% Platzersparnis gegenüber vergleichbaren luftgekühlten Anlagen



Konfiguration



Gegenstromprinzip



Mehrstromprinzip

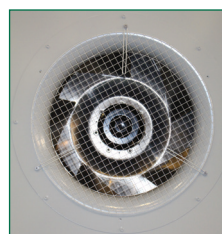
1. Gleichstrom (Rohrbündel) Paralleler Fluss von Luft und Wasser über das Rohrbündel
 2. Kreuzstrom (Füllkörper) Wasser von oben nach unten, Luft quer zu den Füllkörpern
- Luft horizontal

BAC PATENTED DESIGN

Sprühsystem mit Vordruck

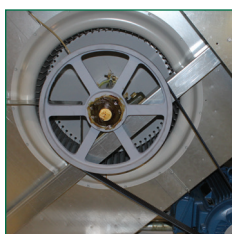


Lüftersysteme



rückwärts gekrümmter Radiallüfter

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



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 Geräuschentwicklung
- maximaler Schutz vor Vereisung des Lüfters
- in der (gesättigten) Abluftstrom montiert