



Ideal geeignet für CO₂ Anwendungen bis zu 90 bar oder Propan-Anwendungen

CSF/CBF in Kupfer (Cu) oder CSH/CBH in Edelstahl (StSt)

Geringe Kältemittelfüllmenge & effizienter Betrieb

Kelvion Kubische Luftkühler: CSF/CBF and CSH/CBH

VON NATUR AUS KALT



VENTILATOREN

- ▶ **AC Technologie:** 4 - 6 Pole, Stern/Dreieck (2 Drehzahlen)
- ▶ **EC Technologie:** 0-10V | Modbus
- ▶ **Durchmesser Ø:** 450, 500, 560, 630, 800 mm
- ▶ **Anzahl Ventilatoren:** 1 - 8

WÄRMETAUSCHER

- ▶ **Wärmetauscher:** Cu | Al (CxF) oder StSt | Al (CxH)
- ▶ **Rohrsystem:** Fluchtend
- ▶ **Rohrteilung:** 50x50 mm
- ▶ **Lamellenabstand:** [mm] B = 7,0 | K = 10,0 | L = 12,0

LEISTUNGSBEREICH

CO₂

5.6 kW - 175 kW

t_i=0°C | t_e=-8°C | DT=8K | R744 | 90 bar

NH₃

7.7 kW - 224 kW

t_i=0°C | t_e=-8°C | DT=8K | R717

C₃H₈

6.1 kW - 176 kW

t_i=0°C | t_e=-8°C | DT=8K | R290

OPTIONEN

- ▶ Abtau-Textilschlauch (Adapter, integriert) – saugend
- ▶ Nachleitrad (saugend)
- ▶ Diffusor (mit pneumatischem Dämpfer) – drückend
- ▶ Schwenkbare Ventilatoren und/oder Tropfwanne
- ▶ Ansaughaube an Ventilatorseite oder Lammellenseite
- ▶ Isolierte Tropfwanne (mit Kondensationsschutzheizung)
- ▶ Füße für Bodenmontage und Isolierscheiben
- ▶ Verbindung Block zur Abtauspirale, und viele mehr

ABTAUUNG

ABTAUUNG	BLOCK	WANNE	VENT.E
Elektrisch	✓	✓	✓
Heißgas	✓	✓	
Kaltgas	✓	✓	
Sekundärkreislauf	✓	✓	

KELVION SELECT



Ihr Tool für die thermodynamische Auswahl von Wärmetauschern **JEDERZEIT. ÜBERALL.**

<https://selectrt.kelvion.com>

MATERIALIEN

MATERIAL	ROHR	LAMELLE	GEHÄUSE	ENDBLECH	SCHUTZGITTER
Aluminum		✓	✓	✓	
Copper	✓ (CxF)				
Aluminum Goldlack		✓			
Aluminum Almg		✓	✓	✓	
Stahl, sendzimirverzinkt			✓	✓	
Pulverbeschichtung			✓		✓
Stainless Steel V2A (304)	✓ (CxH)			✓	✓

☑ Standard Ausführung | ✓ Als Variante verfügbar | * auf Anfrage | Gehäuse mit Pulverbeschichtung (RAL 9010)

ABMESSUNGEN in [mm]

