



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

CDF in Kupfer (Cu) oder CDH in Edelstahl (StSt)

Geringe Kältemittelfüllmenge & effizienter Betrieb

Kelvion Zweiseitig Ausblasende Luftkühler: CDF & CDH

NATÜRLICH KALT, ABER SICHER



VENTILATOREN

- ▶ AC oder EC Technologie
- ▶ Drehzahlregler & Rep.-Schalter
- ▶ Durchmesser Ø: 450, 500, 560, 630 mm
- ▶ Anzahl Ventilatoren: 1 - 4

ABTAUUNG

DEFROST	BLOCK	WANNE	VENT.
Elektrisch	✓	✓	✓
Heißgas	✓	✓	
Kaltgas	✓	✓	
Sekundärkreislauf	✓	✓	

KELVION SELECT



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

<https://selectrt.kelvion.com>

LEISTUNGSBEREICH



6.1 kW - 125 kW

$t_i = 0^\circ\text{C} \mid t_o = -8^\circ\text{C} \mid \text{DT} = 8\text{K} \mid \text{R}744 \mid 90 \text{ bar}$



7.9 kW - 154 kW

$t_i = 0^\circ\text{C} \mid t_o = -8^\circ\text{C} \mid \text{DT} = 8\text{K} \mid \text{R}717$



7 kW - 117 kW

$t_i = 0^\circ\text{C} \mid t_o = -8^\circ\text{C} \mid \text{DT} = 8\text{K} \mid \text{R}290$

WÄRMETAUSCHER

- ▶ Wärmetauscher: Cu | Al (CDF) oder StSt | Al (CDH)
- ▶ Rohrsystem: Fluchtend
- ▶ Rohrteilung: 50 x 50 mm
- ▶ Lamellenabstand: [mm] R = 4,0 | B = 7,0 | K = 10,0 | L = 12,0

MATERIALIEN

MATERIAL	ROHR	LAMELLE	GEHÄUSE	ENDBLECH	SCHUTZGITTER
Aluminum		✓		✓	
Kupfer	✓ (CDF)				
Aluminum Goldlack		✓			
Aluminum Almg		✓		✓	
Stahl, sendzimirverzinkt			✓		
Epoxidlackierung			✓		✓
Edelstahl V2A (304)	✓ (CDH)		✓		✓

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

OPTIONEN

- ▶ Isolierte Ventilatorheizung
- ▶ Isolierte Trofwanne und/oder isoliertes Ventilatorblech
- ▶ Klappbare Ventialtoren (Neue optimierte Lösung)
- ▶ Mehrfacheinspritzung via CAL® Verteiler
- ▶ Kondensationsschutzheizung in Trofwanne
- ▶ Abtaufühler
- ▶ Verdrahtung der Ventilatoren
- ▶ Verbindung Block zur Abtaspirale, und viele mehr

ABMESSUNGEN in [mm]

