

Kelvion CSK- und CBK-Luftkühler

FLEXIBILITÄT FÜR ANSPRUCHSVOLLE KÜHLAUFGABEN



IHRE VORTEILE

- ▶ **Leistung nach Maß:** Höchstleistung durch an die Betriebsbedingungen angepasste Auslegung des Kreislaufs
- ▶ **Optimierte Wärmetauschergeometrie und aerodynamisch integriertes Ventilatorsystem:** höhere spezifische Leistung, reduzierte Luftgeschwindigkeit im Block zur Vermeidung von Spritzwasser sowie niedriger Energieverbrauch
- ▶ CBK = Drückende Luftführung | Kelvion CSK = saugende Luftführung
- ▶ **Für Kühl- und Gefrieranwendungen,** z. B. in Verteilzentren, Kühlräumen und Produktionshallen
- ▶ **Flexibles Leistungsspektrum** durch zahlreiche Varianten und Konfigurationsmöglichkeiten (glatte oder innenstrukturierte Kupferrohre)
- ▶ **Hocheffiziente Ventilatoren,** ErP 2015-konform, geringer Geräuschpegel
- ▶ **Leicht zugängliche und einfach zu reinigende Komponenten:** klappbare Tropfwanne, klappbare und abnehmbare Abdeckungen
- ▶ **Einfache Installation:** einfache Montage durch Lieferung auf Holzgestell
- ▶ **Pulverbeschichtete Tropfwanne**

LEISTUNGSBEREICH

HFC

6,4 bis 184 kW

$t_{L1}=0\text{ °C} \mid t_{G}=-8\text{ °C} \mid DT1=8\text{ K} \mid R404A \mid [SC2]$

CO₂

7,3 bis 167 kW

$t_{L1}=0\text{ °C} \mid t_{G}=-8\text{ °C} \mid DT1=8\text{ K} \mid R744 \mid 60\text{ bar}$

MEG

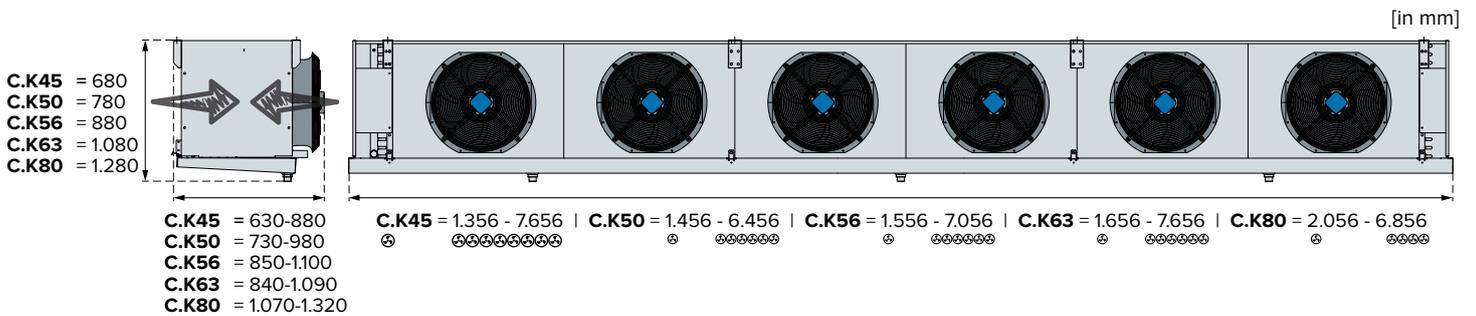
6,4 bis 257 kW

$t_{L1}=5\text{ °C} \mid t_{in}=-7\text{ °C} \mid t_{out}=-4\text{ °C} \mid \text{E-Glykol } 37\%$

NH₃

—

LUFTFÜHRUNG UND ABMESSUNGEN



VENTILATOREN

<ul style="list-style-type: none"> ▶ AC-Technologie 4- bis 6-polig Y/ Δ (2 Drehzahlbereiche) ▶ EC-Technologie 0–10 V Modbus ▶ 50 60 Hz 		<ul style="list-style-type: none"> Ø 450 mm Ø 500 mm Ø 560 mm Ø 630 mm Ø 800 mm
---	--	--

WÄRMETAUSCHER

<ul style="list-style-type: none"> ▶ Wärmeaustauscher-Block: Kupferrohre Aluminiumlamellen ▶ Rohrsystem: fluchtend ▶ Rohrstruktur: 50 x 50 mm ▶ Lamellenabstände: [in mm] R = 4,0 B = 7,0 K = 10,0
--

ABTAUUNG

ABTAUUNG	VENTILATOR	BLOCK	TROPFWANNE
ELEKTRISCH	✓	✓	✓
HEISSGAS		✓	✓
WASSER		✓	✓
SEKUNDÄRER KREISLAUF		✓	✓

VARIANTEN & ZUBEHÖR

<ul style="list-style-type: none"> ▶ Abtau-Textilschlauch und Nachleitrad (CSK) ▶ Diffusor (mit pneumatischer Klappe) (CBK) ▶ Absaughaube: Ventilatorseite (CBK) Lamellenseite (CSK) ▶ Schwenkbare Ventilatoren ▶ Klappbare, isolierte (Polyester-)Tropfwanne (optional mit Kondensationsschutzheizung) ▶ Füße für Bodenmontage und Isolierscheiben ▶ Betriebsdrücke 28 40 60 bar ▶ CAL-Verteiler optional
--

MATERIALIEN

MATERIAL	WÄRMEAUSTAUSCHER-BLOCK			GEHÄU-SE	TROPF-WANNE	SCHUTZ-GITTER
	ROHR	LAMELLEN	ENDBLECH			
Aluminium		✓	✓		✓	
Kupfer	✓					
Aluminium, Goldlackierung		✓				
Aluminium, AlMg		✓	✓			
Stahl, sendzimirverzinkt				✓	✓	
2K-Sprühlackierung (RAL 9010)				✓		
Pulverbeschichtung (RAL 9010)				✓	✓	
Pulverbeschichtung (RAL 9005)						✓
Edelstahl V2A (304)	✓*			✓	✓	✓
Edelstahl V4A (316)	✓*			✓	✓	

☑ Standardausführung | ✓ Als Variante erhältlich
* siehe C.L-Serie von Kelvion

HINWEIS

Mit der Produktauswahl-Software **Kelvion Select RT** können Sie treffsicher und bis ins letzte Detail genau die richtigen Geräte und Ersatzteile für Ihre Kunden auswählen. Sie unterstützt bei der zuverlässigen Projektplanung und spart Zeit bei der präzisen Auslegung.