

Kelvion CMK Schockfroster (Cu/Al)

DIE LÖSUNG ZUM SCHNELL- KÜHLEN UND GEFRIEREN



ANWENDUNG & VORTEILE

- ▶ **Zum Schockfrostern und Gefrieren:** Speziell zum schnellen Kühlen und Gefrieren von Lebensmitteln entwickelt; Großküchen, Backwaren, Pizza und Gemüse, Fleisch oder Wurst, Fisch, Geflügel und die Herstellung von Eis
- ▶ **Anwendungsoptimiert:** Kältemittelverteilung und Rohrschaltung
- ▶ **Optimierte Wärmetauschergeometrie und ein aerodynamisch integriertes Ventilatorsystem:** Höhere spezifische Leistung, reduzierte Ventilator-drehzahl und Luftgeschwindigkeit durch den Block und deutlich reduzierter Stromverbrauch
- ▶ **Drückende Ventilatoren** erreichen eine optimale Luftgeschwindigkeit
- ▶ **Schnellgefrierprozess:** Minimiert den Gewichtsverlust und bewahrt die Qualität des Kühlgutes. Standard: 50 Pa oder 100 Pa externe Pressung
- ▶ Option: Mehrfacheinspritzung mit CAL®-Verteiler
- ▶ **Planungssicherheit:** zukunftssichere, ErP-konforme Ventilatoren
- ▶ **Standkonsole** für die Bodenmontage (Option)
- ▶ **Bestmögliches Preis-Leistungsverhältnis**

LEISTUNGSBEREICH

HFO/HFK **13 kW - 116 kW**

$t_{Li} = -18^{\circ}\text{C}$ | $t_o = -25^{\circ}\text{C}$ | $DT = 7\text{K}$ [SC3] | R404A



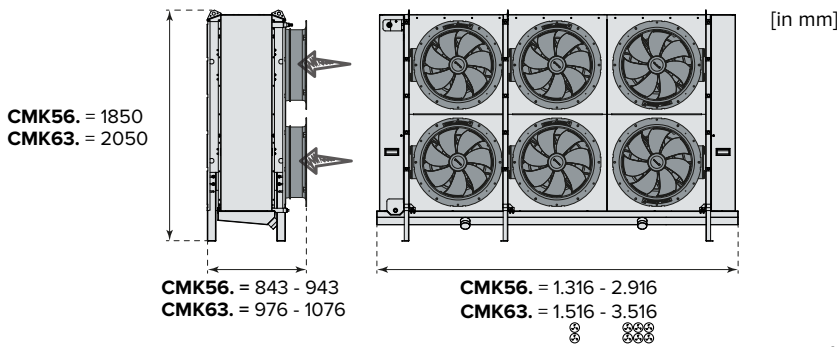
12 kW - 115 kW

$t_{Li} = -18^{\circ}\text{C}$ | $t_o = -25^{\circ}\text{C}$ | $DT = 7\text{K}$ [SC3] | Up to 60 bar

Coolant **27 kW - 206 kW**

$t_{Li} = 5^{\circ}\text{C}$ | $t_{in} = -7^{\circ}\text{C}$ | $t_{out} = -4^{\circ}\text{C}$ | E-glycol 37%

LUFTFÜHRUNG & ABMESSUNGEN



VENTILATOR

▶ AC Technologie		Ø 560 mm
▶ EC Technologie		Ø 630 mm
▶ 50/60 Hz		
▶ -40°C (tL1)		
▶ Reparaturschalter		

WÄRMETAUSCHER

- ▶ **Rohr-Lamellenpaket:** Rohr: Kupfer | Lamelle: Aluminium
- ▶ **Rohrsystem:** Fluchtend
- ▶ **Rohrteilung:** 50 x 50 mm - Ø 15 mm
- ▶ **Lamellenabstand:** [in mm]
B = 7,0 | K = 10,0 | L = 12,0

ABTAUUNG

ABTAUUNG	VENTILATOR	BLOCK	WANNE
ELEKTRISCH	✓	✓	✓
HEISSGAS		✓	✓
WASSER		✓	✓
SOLE (Sekundär abtauen)		✓	

VARIANTEN & ZUBEHÖR

- ▶ Isolierte Ventilatorheizung
- ▶ Isolierte Wanne und/oder Ventilatorblech
- ▶ Ventilatoren schwenkbar (neue optimierte Lösung!)
- ▶ 45 / 60 bar für CO₂
- ▶ Bogenverkleidung
- ▶ Mehrfacheinspritzung über CAL®-Verteiler
- ▶ Stufenlos höhenverstellbare Standkonsole 50-200 mm
- ▶ Nass-lackierung / Pulverbeschichtung

MATERIALIEN

MATERIAL	LAMELLENBLOCK			GEHÄUSE	SCHUTZ GITTER
	ROHR	LAMELLE	ENDBLECH		
Aluminium		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Kupfer	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aluminium Goldlack beschichtung		✓			
Aluminium AlMg		✓	✓		
Stahl sendzimirverzinkt				<input checked="" type="checkbox"/>	
Epoxy-Nass-Lackierung(RAL9010)				✓	
Pulverbeschichtung (RAL9010)				✓	
Pulverbeschichtung (RAL 9005)					<input checked="" type="checkbox"/>
Edelstahl V2A (304)	✓*			✓	✓

Standardausführung | Als Variante verfügbar
* Siehe Kelvion-Baureihe CML

HINWEIS

Mit der Produktauswahl-Software **Kelvion RT Select** oder **Goedhart GPC** 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.