



Kelvion DV-Radion Luftkühler

KUNDENSPEZIFISCHE LUFTKÜHLER HOCHEFFIZIENT (CU/AL)



IHRE VORTEILE

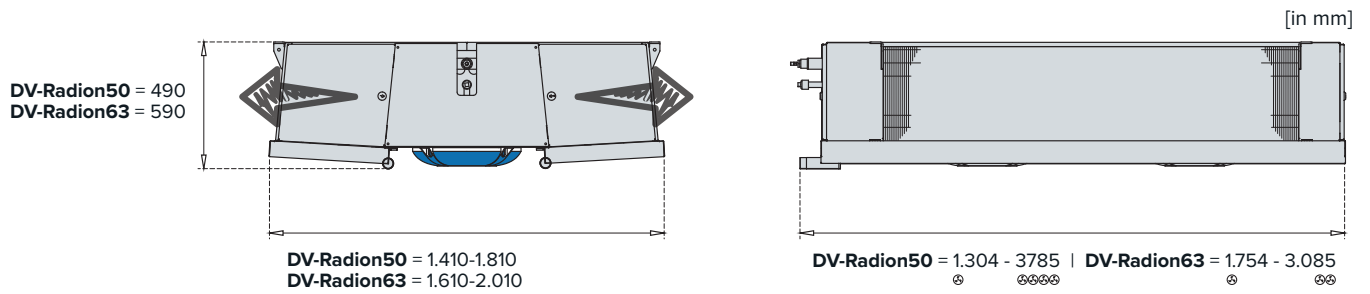
- ▶ **Der Kelvion DV-Radion** – ist ein neuer kundenspezifischer Luftkühler. **Radialventilatoren** überzeugen mit einem optimalen Luftstrom und einer gleichmäßigen Luftverteilung über den Wärmetauscher
- ▶ **Dauerzuverlässigkeit – kundenorientiert:** Hohe Leistung durch optimierte Verteilzahlen, abgestimmt auf die Auslegungsbedingungen
- ▶ **Verbessertes Tropfwannen-Design** mit Spritzwasserschutz für den Luftkühler
- ▶ **Neueste Ventilatoren-Generation:** Radialventilatoren-Technologie mit perfektem Zusammenspiel der Komponenten, extrem leise durch optimiertes Flügel-Design, ERP-konform, hohe Korrosionsbeständigkeit und anbaukompatible EC-Technologie
- ▶ **Flache Deckenbauweise:** Ermöglicht eine effiziente Raumnutzung
- ▶ **Reinigung und Hygiene:** Schnell, sicher und einfach! Alle Komponenten sind leicht zugänglich und gut zu reinigen
- ▶ **Bestmögliches Preis-Leistungsverhältnis:** Innenberippte Rohre für einen besseren Wärmeübergang
- ▶ **Leiser Betrieb** für ein angenehmes Raumklima
- ▶ **Modernes Design**

LEISTUNGSBEREICH

HFO/HFK
7 kW - 65 kW
 $t_{Li}=0^{\circ}\text{C} \mid t_o=-8^{\circ}\text{C} \mid \text{DT}=8\text{K} \text{ [SC2]} \mid \text{R404A}$

8 kW - 63 kW
 $t_{Li}=0^{\circ}\text{C} \mid t_o=-8^{\circ}\text{C} \mid \text{DT}=8\text{K} \text{ [SC2]} \mid \text{Bis zu 60 bar}$
Kälte-träger
9 kW - 97 kW
 $t_{Li}=5^{\circ}\text{C} \mid t_{in}=-7^{\circ}\text{C} \mid t_{out}=-4^{\circ}\text{C} \mid \text{E-glycol 37\%}$

LUFTFÜHRUNG & ABMESSUNGEN



VENTILATOR

- ▶ EC Technologie
- ▶ Drehzahlreglung
- ▶ 60 Hz

Ø 500 mm
Ø 630 mm

WÄRMETAUSCHER

- ▶ Kühlerblock: Kupfer Rohre | Aluminium Lamellen
- ▶ Rohrsystem: Fluchtend - 15 mm Rohrdurchmesser
- ▶ Rohrteilung: 50 x 50 mm
- ▶ Lamellenabstand: [in mm]
4,0 | 7,0
- ▶ Innenberippte Rohre

ABTAUUNG

DEFROST	VENTILATOR	BLOCK	WANNE
ELEKTRISCH	✓	✓	✓
HEISSGAS		✓	✓
WASSER		✓	✓
WARMSOLE-ABTAUUNG, 2. ROHRKREIS		✓	

VARIANTEN & ZUBEHÖR

- ▶ Schwenkbare Ventilatoren
- ▶ Polyester-Tropfwanne
- ▶ Isolierte Tropfwanne
- ▶ Kältemittelanschlüsse nach oben
- ▶ Ventilator: Stirnseitig verdrahteter Reparaturschalter
- ▶ Tropfwanne: elektrisch beheizt
- ▶ Isoliertes Ventilatorblech
- ▶ CO₂-Direktexpansion: bis 60 bar Betriebsdruck

KORROSIONSSCHUTZ

MATERIAL	ROHR	LAMELLE	GEHÄUSE	ENDBLECH	SCHUTZ-GITTER
Aluminium		☑	✓	☑	
Kupfer	☑				
Aluminium-epoxidharzbeschichtet		✓			
Aluminium Almg		✓	✓	✓	
Stahl sendzimirverzinkt			☑		
Epoxy-Spritzlackierung (White)			☑		
Kunststoff (schwarz)					☑
Edelstahl V2A (304)	✓		✓		
Edelstahl V4A (316)	✓		✓		

☑ Standardausführung | ✓ Als Variante verfügbar

HINWEIS

Mit der Produktauswahl-Software **Kelvion Selection Program** 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.