



## Kelvion DR-Radion Luftkühler

# KUNDENSPEZIFISCHE LUFTKÜHLER HOCHEFFIZIENT (NIRO/AL)



## ANWENDERVORTEILE

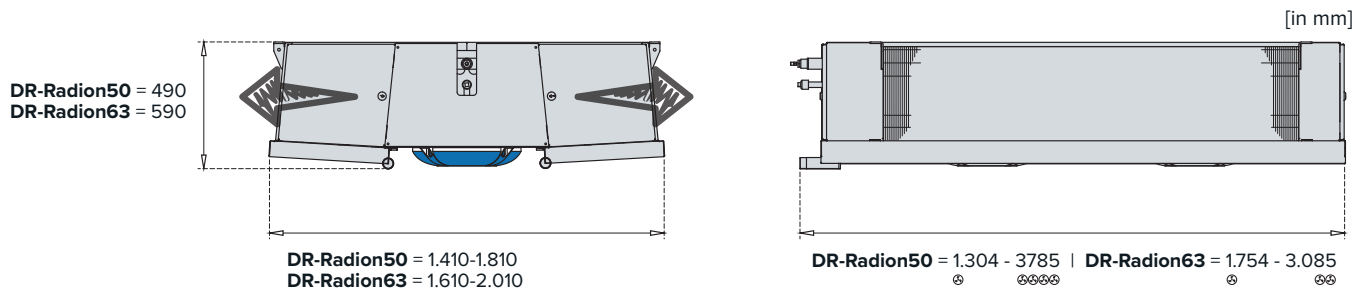
- ▶ **Der Kelvion DR-Radion** – ist ein neuer kundenspezifischer Luftkühler. **Radialventilatoren** überzeugen mit einem optimalen Luftstrom und einer gleichmäßigen Luftverteilung über den Wärmetauscher
- ▶ **Dauerzuverlässigkeit – kundenorientiert:** Hohe Leistung durch optimierte Verteilzahlen, abgestimmt 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:** Optimierte Blockkonfiguration für einen besseren Wärmeübergang
- ▶ **Leiser Betrieb** für ein angenehmes Raumklima
- ▶ **Modernes Design**

## LEISTUNGSBEREICH


**7 kW - 71 kW**
 $t_{Li}=0^{\circ}\text{C} \mid t_o=-8^{\circ}\text{C} \mid \text{DT}=8\text{K} \text{ [SC2]} \mid \text{NH}_3 \text{ pump}$ 

**8 kW - 63 kW**
 $t_{Li}=0^{\circ}\text{C} \mid t_o=-8^{\circ}\text{C} \mid \text{DT}=8\text{K} \text{ [SC2]} \mid \text{Bis zu } 60 \text{ bar}$ 
**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: Ausgerichtet - 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, 2. ROHRKREIS		✓	

## VARIANTEN & ZUBEHÖR

- ▶ Polyester-Tropfwanne
- ▶ Isolierte Tropfwanne
- ▶ Kältemittelanschlüsse nach oben
- ▶ Ventilator: Stirnseitig verdrahteter Reparaturschalter
- ▶ Tropfwanne, elektrisch beheizt
- ▶ Isoliertes Ventilatorblech

## KORROSIONSSCHUTZ

MATERIAL	ROHR	LAMELLE	GEHÄUSE	ENDBLECH	SCHUTZ-GITTER
Aluminum		☑	✓	☑	
Aluminium-epoxidharzbeschichtet		✓			
Aluminum 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.