

Goedhart® VRS-Luftkühler

# KUNDENSPEZIFISCHE EDELSTAHL-LUFTKÜHLER



## **IHRE VORTEILE**

- ▶ Leistung nach Maß: Anwendungsspezifische Auslegung des Kreislaufs
- ▶ Optimierte Wärmetauschergeometrie und aerodynamisch integriertes Ventilatorsystem: höhere spezifische Leistung, reduzierte Ventilatordrehzahl und Luftgeschwindigkeit im Block sowie deutlich geringere Leistungsaufnahme
- ▶ Variable Luftführung bei allen Ventilatorvarianten drückend und saugend
- ▶ Höhere Korrosionsbeständigkeit als bei anderen Materialien, die für Anwendungen zur Aufbewahrung von Käse, in speziellen Bäckereibereichen sowie in der Schokoladenverarbeitung und der Wurstzubereitung verwendet werden
- ▶ Sicherheit auf lange Sicht: ErP 2015-fähige Ventilatoren, erhöhte Lebensdauer in aggressiven Umgebungen, bester Korrosionsschutz, gute Materialverträglichkeit gegenüber den meisten Reinigungs- und Desinfektionsmitteln
- ► Leicht zugängliche und einfach zu reinigende Komponenten: klappbare Tropfwanne, einfach abnehmbare Abdeckungen
- ▶ Einfache Montage durch Lieferung auf Holzunterbau
- ▶ Kundenspezifische Anpassung durch zahlreiche Optionen und Zubehörteile

### **LEISTUNGSBEREICH**



 $t_{L1} = 0 \text{ °C } | t_0 = -8 \text{ °C } | \text{ DT} = 8 \text{ K } [\text{SC2}] | \text{ NH3-Pumpe}$ 



4 kW - 44 kW

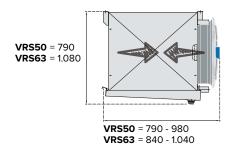
t<sub>11</sub>=0 °C | t<sub>0</sub>=-8 °C | DT=8 K [SC2] | Bis 60 bar

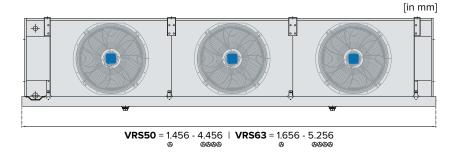


6 kW - 70 kW

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

# **LUFTFÜHRUNG UND ABMESSUNGEN**





### **VENTILATOR**

# ▶ AC-Technologie ▶ EC-Technologie ▶ Schnellkühlung ▶ Tiefkühlung ▶ ATEX ▶ 60 Hz

# WÄRMETAUSCHER

- ► Kühlerblock: Edelstahlrohre und -lamellen
- ▶ Rohrsystem: fluchtend 15 mm Rohrdurchmesser
- ▶ Rohrteilung: 50 x 50 mm
- ▶ Lamellenabstand [in mm]: 4,0 | 7,0

# **ABTAUUNG**

ABTAUUNG	VENTILATOR	ВLОСК	TROPFWANNE
ELEKTRISCH	✓	✓	✓
HEISSGAS		✓	✓
WASSER		✓	✓
WARMSOLE, 2. ROHRKREIS		✓	

# **VARIANTEN & ZUBEHÖR**

- ► Abtau-Textilschlauch (Adapteranschluss, integriert) (S)
- ► Nachleitrad (S)
- ▶ Diffusor (mit pneumatischem Dämpfer) (D)
- ► Schwenkbare Ventilatoren und/oder Tropfwanne
- ▶ Polyester-Tropfwanne
- ► Abtauhaube, Ventilatorseite (S) oder Lamellenseite (D)
- ► Tropfwanne, isoliert, elektrisch beheizt
- ▶ Standkonsole für Bodenmontage und Isolierscheiben

 $S = saugend \mid D = drückend$ 

### **MATERIALIEN**

MATERIAL	ROHR	RIPPEN	GEHÄUSE	ENDBLECH	SCHUTZ- GITTER
Aluminium			✓		
Kupfer					
Aluminium-epoxidharzbeschichtet					
Aluminium (AIMg)			$\checkmark$		
Stahl, sendzimirverzinkt			✓		
Epoxidlackierung (weiß)			$\checkmark$		
Edelstahl V2A (304)	$\overline{\checkmark}$			$\overline{\checkmark}$	$\overline{\checkmark}$
Edelstahl V4A (316)	✓	$\overline{\checkmark}$	$\checkmark$	$\checkmark$	

lacktriangledown Standardausführung I 🗸 Als Variante verfügbar

### **HINWEIS**

Mit dem Kelvion Auswahlprogramm können Sie
eine genaue und detaillierte Auswahl an passenden
Geräten und Ersatzteilen
treffen. Das Programm
stellt eine verlässliche und
zeitsparende Stütze bei der
Projektplanung dar.
Wir beraten Sie gerne!
www.kelvion.com

Kelvion  $\bullet$  All rights reserved  $\bullet$  Subject to changes  $\bullet$  Version 04  $\bullet$  04/19