

Goedhart® VNS-Luftkühler

# KUNDENSPEZIFISCHE AGRARKÜHLER (CU/AL)



## IHRE VORTEILE

- **Leistung nach Maß:** Höchstleistung durch anwendungsspezifische Auslegung des Kreislaufs
- **Optimierte Wärmetauschergeometrie und aerodynamisch integriertes Ventilatorsystem:** höhere spezifische Leistung, reduzierte Ventilatorzahl und Luftgeschwindigkeit im Block sowie deutlich geringere Leistungsaufnahme
- **Drückende Luftführung** bei allen Ventilatorvarianten
- **Für Kühlanwendungen:** speziell entwickelt für Kühlräume mit einer Lufttemperatur von  $\pm 0^\circ\text{C}$
- **Frisch, frischer, VNS:** Besonders geeignet für die Lagerung von Obst und Gemüse, da geringe Entfeuchtung durch möglichst geringes  $\Delta T$
- **Sicherheit auf lange Sicht:** hocheffiziente, ErP 2015-fähige Ventilatoren
- **Leicht zugängliche und einfach zu reinigende Komponenten:** klappbare Tropfwanne, einfach abnehmbare Abdeckungen
- **Geringe Bauhöhe:** maximaler Raum im Kühlraum nutzbar
- **Einfache Montage** durch Lieferung auf Holzunterbau

## LEISTUNGSBEREICH

**HFO/HFK 8,7 kW - 66 kW**

$t_{L1}=0^\circ\text{C} \mid t_0=-8^\circ\text{C} \mid \text{DT}=8\text{K} \mid [\text{SC2}] \mid \text{R404A}$



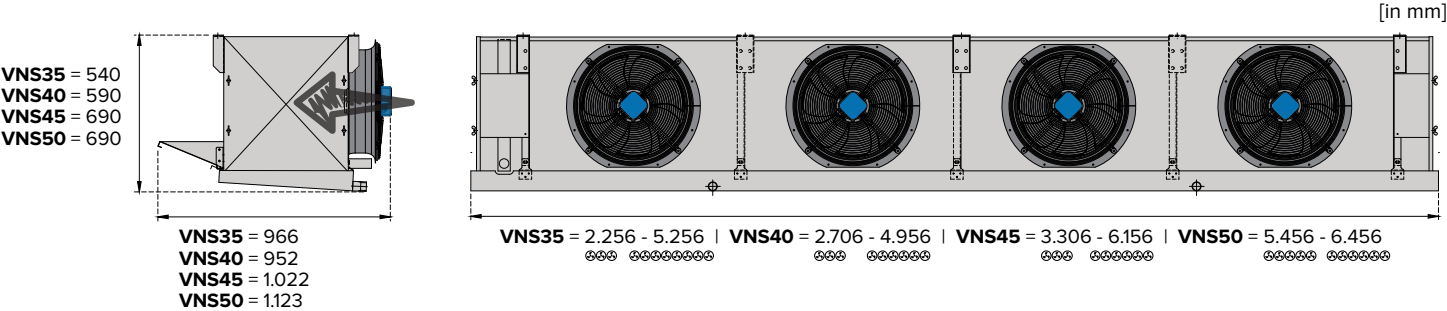
**13,4 kW - 69 kW**

$t_{L1}=0^\circ\text{C} \mid t_0=-8^\circ\text{C} \mid \text{DT}=8\text{K} \mid [\text{SC2}] \mid \text{Bis } 60\text{ bar}$

**Kälteträger 26 kW - 113 kW**

$t_{L1}=5^\circ\text{C} \mid t_m=-7^\circ\text{C} \mid t_{\text{out}}=-4^\circ\text{C} \mid \text{E-Glykol } 37\%$

# LUFTFÜHRUNG UND ABMESSUNGEN



## VENTILATOR

- ▶ AC-Technologie
- ▶ EC-Technologie
- ▶ 60 Hz

Ø 350 mm  
Ø 400 mm  
Ø 450 mm  
Ø 500 mm

## WÄRMETAUSCHER

- ▶ **Kühlerblock:** Kupferrohre | Aluminiumlamellen
- ▶ **Rohrsystem:** fluchtend – 15 mm Rohrdurchmesser
- ▶ **Rohrteilung:** 50 x 50 mm
- ▶ **Lamellenabstand [in mm]:** 7,0
- ▶ **Rohr:** Kupfer, glatt

## ABTAUUNG

| ABTAUUNG                  | VENTILATOR | BLOCK | TROPFWANNE |
|---------------------------|------------|-------|------------|
| ELEKTRISCH                | ✓          | ✓     | ✓          |
| HEISSGAS                  |            | ✓     | ✓          |
| WASSER                    |            | ✓     | ✓          |
| WARMSOLE,<br>2. ROHRKREIS |            |       |            |

## VARIANTEN & ZUBEHÖR

- ▶ Füße für Bodenmontage
- ▶ Weitere Lamellenabstände
- ▶ Isolierscheiben
- ▶ CO<sub>2</sub>-Direktexpansion: bis 60 bar Betriebsdruck

## MATERIALIEN

| MATERIAL                        | ROHR | LAMELLE | GEHÄUSE | ENDBLECH | SCHUTZ-<br>GITTER |
|---------------------------------|------|---------|---------|----------|-------------------|
| Aluminium                       |      | ✓       | ✓       | ✓        |                   |
| Kupfer                          | ✓    |         |         |          |                   |
| Aluminium-epoxidharzbeschichtet |      | ✓       |         |          |                   |
| Aluminium (AlMg)                |      | ✓       | ✓       | ✓        |                   |
| Stahl, sendzimirverzinkt        |      |         | ✓       |          |                   |
| Epoxidlackierung (weiß)         |      |         | ✓       |          |                   |
| Epoxidlackierung (RAL 9005)     |      |         |         |          | ✓                 |
| Edelstahl V2A (304)             |      |         | ✓       |          | ✓                 |
| Edelstahl V4A (316)             |      |         | ✓       |          |                   |

☑ Standardausführung | ✓ 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](http://www.kelvion.com)