

Goedhart® ZFB-/ZFZ-Luftkühler

KUNDENSPEZIFISCHE LUFTKÜHLER KÜHLEN UND TIEFKÜHLEN (TZN)



IHRE VORTEILE

- ▶ **Leistung nach Maß:** Höchstleistung durch anwendungsspezifische Auslegung des Kreislaufs
- ▶ **Optimierte Wärmetauschergeometrie und aerodynamisch integriertes Ventilatorsystem:** höhere spezifische Leistung, reduzierte Ventilator-drehzahl und Luftgeschwindigkeit im Kühlerblock; deutlich reduzierte Aufnahmeleistung
- ▶ **Variable Luftführung** bei allen Ventilatorvarianten – drückend und saugend
- ▶ **Für Kühl- und Gefrieranwendungen**, z. B. in Verteilzentren für Lebensmittel, Logistikzentren, Freizeitanlagen und Produktionshallen
- ▶ **Flexibles Leistungsspektrum** durch zahlreiche Varianten und Konfigurationsmöglichkeiten
- ▶ **Sicherheit auf lange Sicht:** hocheffiziente, ErP 2015 fähige Ventilatoren
- ▶ **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

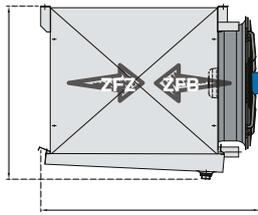
LEISTUNGSBEREICH


3,2 kW - 75 kW
 $t_{Li}=0\text{ °C} \mid t_o=-8\text{ °C} \mid DT=8\text{ K} \mid [SC2] \mid \text{NH}_3\text{-Pumpe}$

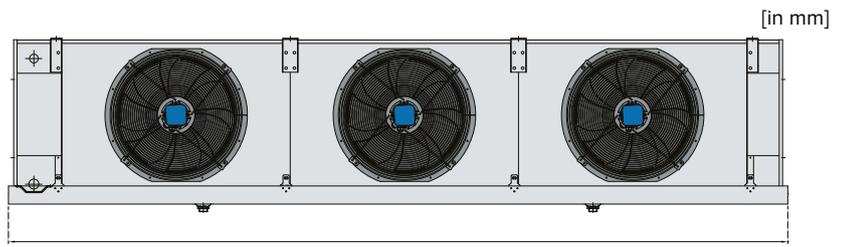
2 kW - 70 kW
 $t_{Li}=0\text{ °C} \mid t_o=-8\text{ °C} \mid DT=8\text{ K} \mid [SC2]$
Kälte-träger
3,4 kW - 95 kW
 $t_{Li}=5\text{ °C} \mid t_{tm}=-7\text{ °C} \mid t_{out}=-4\text{ °C} \mid \text{E-Glykol } 37\%$

LUFTFÜHRUNG UND ABMESSUNGEN

ZF45 = 720
ZF50 = 840
ZF56 = 840
ZF63 = 1.080



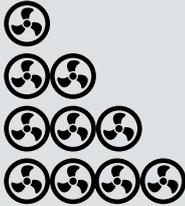
ZF45 = 725 - 1.085
ZF50 = 825 - 1.185
ZF56 = 935 - 1.295
ZF63 = 925 - 1.285



ZF45 = 1.206 - 3.456 | ZF50 = 1.256 - 3.656
ZF56 = 1.556 - 3.756 | ZF63 = 1.656 - 4.056

VENTILATOR

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



Ø 450 mm
Ø 500 mm
Ø 560 mm
Ø 630 mm

WÄRMETAUSCHER

- ▶ **Kühlerblock:** Berohrung, Lamellen: ST feuerverzinkt
- ▶ **Rohrsystem:** fluchtend – 22 mm AD
- ▶ **Rohrteilung:** 60 x 60 mm
- ▶ **Lamellenabstand [in mm]:** 6,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0

ABTAUUNG

ABTAUUNG	VENTILATOR	BLOCK	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 (mit Kondensationsschutzheizung)
- ▶ Standkonsole für Bodenmontage und Isolierscheiben

S = saugend | D = drückend

MATERIALIEN

MATERIAL	ROHR	LAMELLE	GEHÄUSE	ENDBLECH	SCHUTZ- GITTER
Aluminium			✓		
Stahl, feuerverzinkt	☑	☑		☑	
Aluminium			✓		
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