

Goedhart® DZS-Luftkühler

# KUNDENSPEZIFISCHE LUFTKÜHLER ARBEITSRÄUME (TZN)



## IHRE VORTEILE

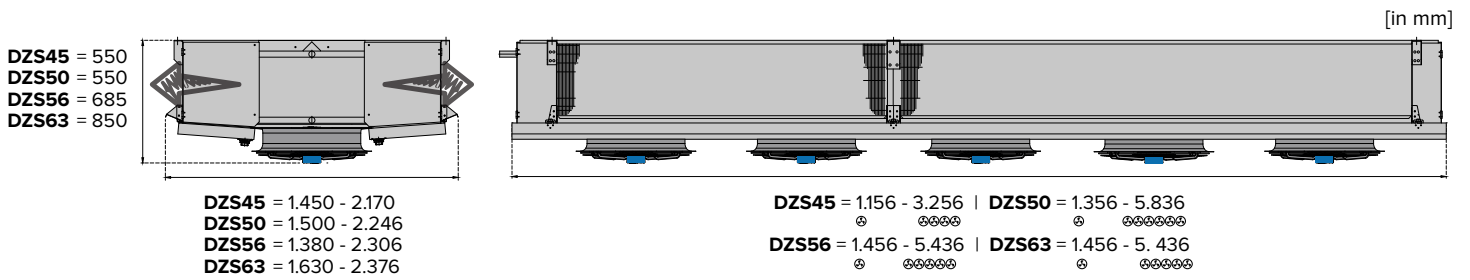
- ▶ **Leistung nach Maß:** Höchstleistung durch anwendungsspezifische Auslegung des Kreislaufs
- ▶ **Optimierte Wärmetauschergeometrie und aerodynamisch integriertes Ventilatorsystem:** höhere spezifische Leistung, reduzierte Ventilator-drehzahl und Luftgeschwindigkeit im Kühlerblock; deutlich reduzierte Aufnahmeleistung
- ▶ **Zweiseitig ausblasende Bauweise:** saugende Luftrichtung auf Anfrage
- ▶ **Für Kühlanwendungen:** besonders geeignet für Anwendungen in Kühl- und Arbeitsräumen
- ▶ **Sicherheit auf lange Sicht:** hocheffiziente, ErP 2015-fähige Ventilatoren
- ▶ **Leicht zugängliche und einfach zu reinigende Komponenten:** klappbare Tropfwannen, einfach abnehmbare Abdeckungen
- ▶ **Flache Deckenbauweise:** ermöglicht eine optimale Raumausnutzung
- ▶ **Einfache Montage und Wartung:** einfache Montage durch Lieferung auf Holzunterbau; Ventilatoren außenliegend

## LEISTUNGSBEREICH


**3 kW - 139 kW**
 $t_{Li}=0\text{ °C} \mid t_o=-8\text{ °C} \mid DT=8\text{ K} \mid [SC2] \mid NH3\text{-Pumpe}$ 

**2,8 kW - 129 kW**
 $t_{Li}=0\text{ °C} \mid t_o=-8\text{ °C} \mid DT=8\text{ K} \mid [SC2]$ 
**Kälte-träger**
**3,2 kW - 176 kW**
 $t_{Li}=5\text{ °C} \mid t_{tm}=-7\text{ °C} \mid t_{out}=-4\text{ °C} \mid E\text{-Glykol } 37\%$

# LUFTFÜHRUNG UND ABMESSUNGEN



## VENTILATOR

▶ AC-Technologie		Ø 450 mm
▶ EC-Technologie		Ø 500 mm
▶ Schnellkühlung		Ø 560 mm
▶ Drehzahlregelung		Ø 630 mm
▶ ATEX		
▶ 60 Hz		

## WÄRMETAUSCHER

- ▶ **Berohrung, Lamellen:** ST feuerverzinkt
- ▶ **Rohrsystem:** fluchtend – 22 mm Rohrdurchmesser
- ▶ **Rohrteilung:** 60 x 60 mm
- ▶ **Lamellenabstand [in mm]:** 6,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 15,0

## ABTAUUNG

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

## VARIANTEN & ZUBEHÖR

- ▶ Schwenkbare Ventilatoren (nur bei Deckenmontage)
- ▶ Polyester-Tropfwanne
- ▶ Isolierte Tropfwanne
- ▶ Tropfwanne mit Kondensationsschutzheizung
- ▶ Isoliertes Ventilatorblech
- ▶ Standkonsole für Bodenmontage (im Standard für größere Geräte)
- ▶ Isolierscheiben

## MATERIALIEN

MATERIAL	ROHR	LAMELLE	GEHÄUSE	ENDBLECH	SCHUTZGITTER
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](http://www.kelvion.com)