



Kelvion KDC

BESTE BEDINGUNGEN IN ARBEITSRÄUMEN



ANWENDUNG & VORTEILE

- ▶ Kelvion KDC: EC-Ventilatoren mit **maximaler Energieeffizienz bei geringer Stromaufnahme** und **hohem Systemwirkungsgrad**
- ▶ Zwei fest einstellbare Drehzahlen: **Hoher Luftvolumenstrom vs. weniger Zugluft**
- ▶ **Geringeres Gerätegewicht** im Vergleich zur Vorgängerserie
- ▶ Die beidseitige **abklappbare Tropfwanne** bietet eine komfortable Reinigungsmöglichkeit
- ▶ CAL®-Verteiler als Option verfügbar
- ▶ **Geringe Luftgeschwindigkeit und verbesserte Geräuschqualität** im Kühlraum
- ▶ **Führt die Luft an die Zellendecke** und damit weit in den Raum
- ▶ Glatte Oberfläche: **Leicht zu reinigen**
- ▶ Optional: 45/90Bar CO₂-Variante

LEISTUNGSBEREICH

HFC

1.4 kW - 23 kW

$t_{Li}=0^{\circ}\text{C} \mid t_{Lo}=-8^{\circ}\text{C} \mid \text{DT1}=8\text{K} \mid \text{R404A} \mid \text{SC2}$



1.7 kW - 23 kW

$t_{Li}=0^{\circ}\text{C} \mid t_{Lo}=-8^{\circ}\text{C} \mid \text{DT1}=8\text{K} \mid \text{R744} \mid 45/60 \text{ bar}$

Brine

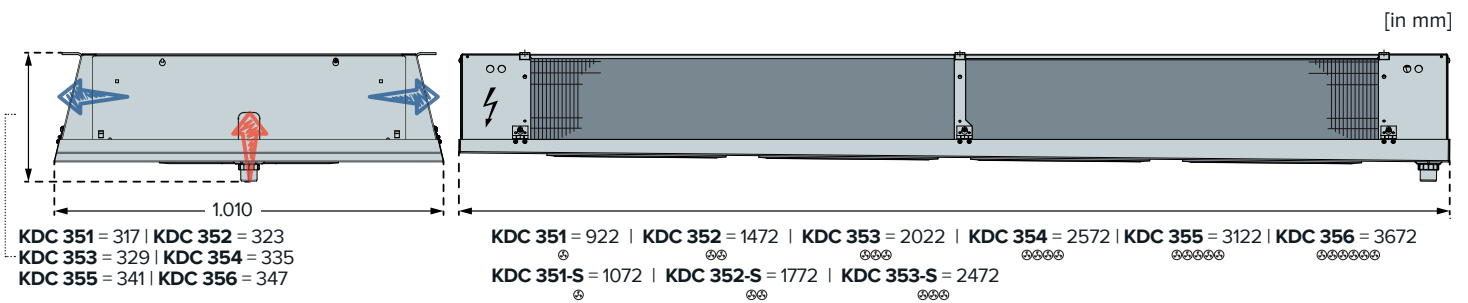
2.8 kW - 37.7 kW

$t_{Li}=+16^{\circ}\text{C} \mid t_{Lo}=+4^{\circ}\text{C} \mid t_{Lw}=+8^{\circ}\text{C} \mid \text{Water} \mid \text{SC10}$



-

LUFTFÜHRUNG & ABMESSUNGEN



VENTILATOR

- ▶ EC-ESM Technologie
- ▶ 1/N/PE 230V 50/60Hz
- ▶ 2 Drehzahlstufen
- ▶ Schutzart IP54
- ▶ Interner Thermokontakt

Ø 350 mm

WÄRMETAUSCHER

- ▶ Rohrsystem: Versetzt
- ▶ Rohrteilung: 38 x 33 mm | Ø 12 mm
- ▶ Lamellenabstand: [in mm]
A = 4.5 | B = 7.0

ABTAUUNG

ABTAUUNG	BLOCK	WANNE
Elektrisch	✓	✓
Heißgas		
Kaltgas		
Sole		

VARIANTEN & ZUBEHÖR

- ▶ 0-10V Signal, regelbare Ventilatorzahl
- ▶ Doppelte, isolierte Tropfwanne
- ▶ Tauwasser-Pumpe
- ▶ Mehrfacheinspritzung über CAL®-Verteiler
- ▶ 45 / 90Bar Betriebsdruck möglich
- ▶ Anschlüsse für Wasser-/Soledurchfluss, kleine/große Verteilerzahl (großer/kleiner Druckabfall)
- ▶ Deckblechverkleidung

MATERIALIEN

MATERIAL	ROHR	LAMELLE	GEHÄUSE	ENDBLECH
Aluminium		☑		☑
Kupfer	☑			
Aluminium-epoxidharzbeschichtet		✓		
Aluminium / Stahl schutzlackiert			✓	✓
Stahl sendzimirverzinkt			☑	
Edelstahl				

☑ Standardausführung | ✓ Als Variante verfügbar
Gehäuse und Wärmetauscher mit Pulverbeschichtung (RAL 9010)

HINWEIS

Die Kelvion KDC-Baureihe wird demnächst mit der Produktauswahl-Software **Kelvion RT Select** auswählbar sein. Bitte verfolgen Sie diesbezüglich unseren Newsletter sowie www.kelvion.com