

## Luftkühlung / Deckenflachverdampfer

### Kelvion Luftkühler Decke MCC-303-4AN-HX32-1 o. Heizung



Bestell-Nr.: 162.110107

Hersteller: Kelvion



## Beschreibung

Der **KELVION MCC** Luftkühler ist speziell für kleinere Kühlräume konzipiert worden. Er verfügt über die notwendige Kälteleistung, garantiert die gleichmäßige Luftverteilung und sorgt so für die gleichbleibende Raumtemperatur in jedem Winkel des Kühlraums. In Kühlräumen von Tankstellen, Gastronomie und Handel ist er bei der Kühlung von Getränken oder anderen verpackten Waren der platzsparende Helfer. Auch bei hohen Außentemperaturen garantiert der KELVION MCC Luftkühler zuverlässige die geforderte Kühlleistung im Plus- und Minus-Bereich.

#### Anwendung:

- Handel und Gastronomie Kühlzellen
- Leistung von 1,5 bis 10 kW
- 40 Typen

## Eigenschaften

#### Gehäuse

- Aluminium, Stahl sendz.
- Bester kantenumschließender Korrosionsschutz durch hochwertige Pulverbeschichtung, papyrusweiß RAL 9018
- Lebensmittelecht
- Leicht zu reinigen durch glatte Oberfläche
- Tropfwanne klappbar und abnehmbar
- Seitenteile abnehmbar
- Zusätzliches, integriertes Zwischenblech in der Tropfwanne

#### Wärmetauscher

- Rohr: Kupfer, innenberippt,  $\varnothing$  12 mm
- Lamelle: Küba HFE-Lamelle® aus Aluminium
- Endblech: Aluminium
- Versetztes Rohrsystem
- Lamellenabstand
  - A = 4,5 mm
  - B = 7,0 mm
- Innere Reinheit nach EN 14276
- Anschlüsse Eintritt:
  - DFA/B 051,061,071,052 D: Einfacheinspritzung durch Kupfer-Rohr für Lötanschluss, dicht verschlossen
  - DFA.D: Mehrfacheinspritzung mit Venturi-Verteiler, dicht verschlossen
  - DFB.D: Mehrfacheinspritzung mit Küba CAL® Verteiler, dicht verschlossen
- Anschlüsse Austritt:
  - Kupferrohr für Lötanschluss mit Schraderventil UNF 7/16", dicht verschlossen

### Elektrische Abtaugung

- Rohrheizkörper aus Edelstahl
- Anschlüsse dampfdicht
- Anschlußspannung: 1/N/PE 230V 50/60Hz
- Anschlussfertig in Klemmkasten verdrahtet
- Optimierte Rohrheizkörperkonfigurationen gewährleisten eine schnelle und gleichmäßige Abtaugung
- Wärmeleitrohre aus Aluminium garantieren beste Wärmeübertragung auf die Lamelle und damit effiziente Abtauzyklen mit optimierten Standzeiten

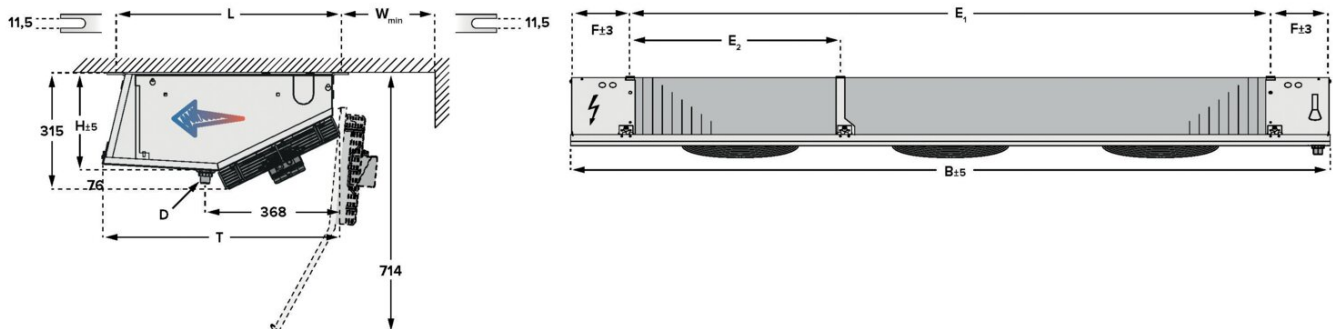
### Ventilatoren AC

- AC Technologie
- Axial-Ventilator in drückender Ausführung
- Flügeldurchmesser: 300 mm
- Zulässige Motoreinsatztemperaturen von -30°C bis +60°C
- Anschlussspannung: 1/N/PE 230V 50/60Hz
- Motorschutz: Innenliegender Thermokontakt (nicht herausgeführt)
- Schutzart IP44
- Isolationsklasse: B
- Ventilatoren auf 1 innenliegenden Klemmkasten verdrahtet
- Regelung:
  - Phasenanschnitt
  - Trafo
  - Stern/Dreieck
  - Frequenzumrichter

**Bitte Herstellerangaben beachten!**

## Maßzeichnungen

### Kelvion MCC



### Legende

H	B	T
268 mm	2172 mm	626 mm

## Technische Daten

### Allgemein

Abtauheizung	nein
Anwendung	Luftkühlung
Bauart	Deckenflachverdampfer
Energieeffizienz	C
Lamellenabstand	4,5 mm
Typ	MCC-303-4AN-HX32-1

### Elektrische Daten

Stromaufnahme		
Ventilator	0,35 A	pro Ventilator
Versorgungsspannung		
Ventilator	230/1/50 V/Ph/Hz	

### Flächen

Kühlfläche	24,9 m <sup>2</sup>
------------	---------------------

### Gewicht

Gewicht netto	51,5 kg
---------------	---------

### Leistungsdaten

Luftmenge	3300 m <sup>3</sup> /h	
Nennleistung	7,3 kW	t <sub>0</sub> =0°C, DT <sub>1</sub> =10K, R134a (TP)
	8,4 kW	t <sub>0</sub> =0°C, DT <sub>1</sub> =10K, R404A (TP)
	8,0 kW	t <sub>0</sub> =0°C, DT <sub>1</sub> =10K, R448A (MP)

### Rohranschlüsse

Austritt		
Durchmesser (Löt)	22 mm	
Eintritt		
Durchmesser (Löt)	12* mm	* Mehrfacheinspritzung über Strömungsverteiler

### Schalldaten

Schalldruckpegel	51 dB(A)	in 3 m
Schallleistung	73 dB(A)	

### Ventilatordaten

Leistung	75 W	pro Ventilator
Lüfteranzahl	3 Stk.	
Stk. x Durchmesser	3 x 300 mm	
Ventilator Drehzahl	1350 min <sup>-1</sup>	
Wurfweite	15,0 m	

**Volumen**

Rohrinhalt

4,8 dm<sup>3</sup>