

## Luftkühlung / Deckenflachverdampfer

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



Bestell-Nr.: **162.110127**

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, Ø 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 Abtauerung

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

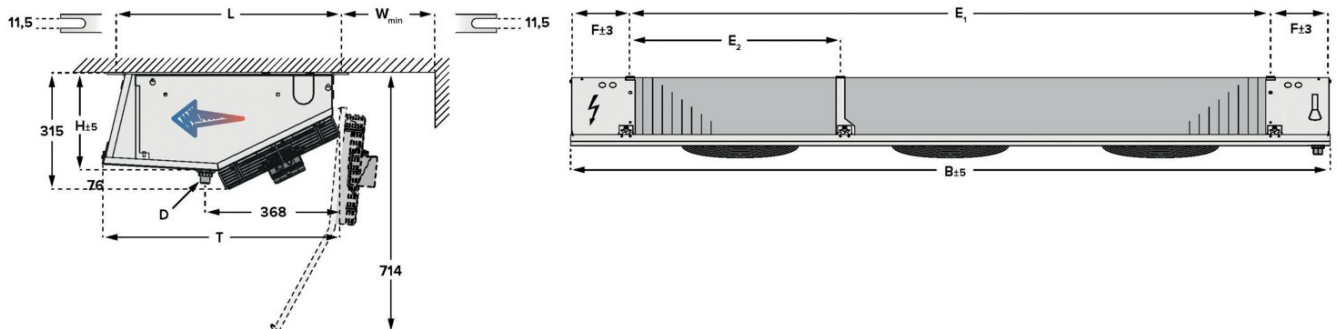
### Ventilatoren AC

- AC Technologie
- Axial-Ventilator in drückender Ausführung
- Flügel Durchmesser: 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  | 7 mm                  |
| Typ              | MCC-303-4BN-HX32-1    |

### Elektrische Daten

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

### Flächen

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Kühlfläche | 16,5 m <sup>2</sup> |
|------------|---------------------|

### Gewicht

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

### Leistungsdaten

|                                            |                        |                             |
|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Luftmenge                                  | 3900 m <sup>3</sup> /h |                             |
| Nennleistung                               | 4,3 kW                 | t0=-8°C, DT1=8K, R134a (TP) |
|                                            | 4,9 kW                 | t0=-8°C, DT1=8K, R404A (TP) |
|                                            | 4,9 kW                 | t0=-8°C, DT1=8K, R448A (MP) |
|                                            | 6,5 kW                 | t0=0°C, DT1=10K, R134a (TP) |
|                                            | 6,9 kW                 | t0=0°C, DT1=10K, R404A (TP) |
|                                            | 6,6 kW                 | t0=0°C, DT1=10K, R448A (MP) |
| Nennleistung, t0=-8°C, DT1=8K, R404A       | 4,90 kW                |                             |
| Nennleistung, t0=-8°C, DT1=8K, R448A/R449A | 4,90 kW                |                             |

### 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> |
|------------|---------------------|