

# LUFTKÜHLER DIREKTEXPANSION | MCC-304-4AE-HX32

Vereisungsgefahr aufgrund des geringen Lamellenabstands.

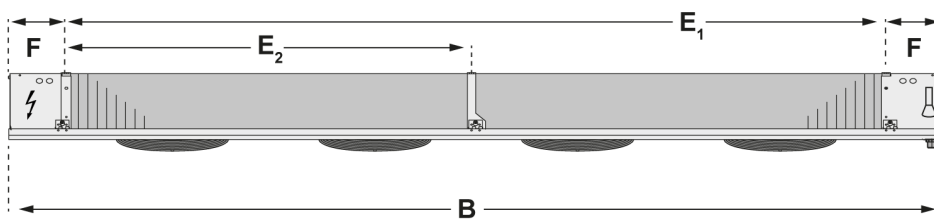
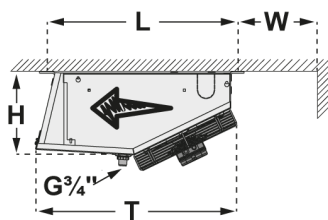
| Leistung<br>[kW] | Lufteintrittstemp.<br>[°C] | Rel. Feuchte.<br>[%] | Luftaustrittstemp.<br>[°C] | Verdampfungstemp.<br>[°C]  | Kältemittel. | Betriebsart |
|------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|-------------|
| <b>7,5</b>       | <b>0,0</b>                 | <b>85</b>            | <b>-3,4</b>                | <b>-8,0<br/>(Taupunkt)</b> | <b>R404A</b> | <b>AC</b>   |

| Luftdaten                        |            | Wärmetauscher                |         | Materialien       |                     |
|----------------------------------|------------|------------------------------|---------|-------------------|---------------------|
| <b>Luftvolumenstrom</b>          | 4.400 m³/h | <b>Fläche</b>                | 33,1 m² | <b>Rohre</b>      | Kupfer              |
| <b>Ext. Pressung</b>             | 0 Pa       | <b>Lamellenabstand</b>       | 4,5 mm  | <b>Lamellen</b>   | Aluminium           |
| <b>Blasweite</b>                 | 18 m       | <b>Rohrinhalt</b>            | 6,3 dm³ | <b>Endbleche</b>  | Aluminium           |
| <b>Höhe (ü. NN)</b>              | 0 m        | <b>Temp. vor Exp.Ventil.</b> | 21,9 °C | <b>Gehäuse</b>    | Alu, Stahl verzinkt |
| <b>Rel. Feuchte Luftaustritt</b> | 95 %       | <b>Überhitzungstemp.</b>     | -2,8 °C | <b>Lackierung</b> |                     |
|                                  |            | <b>Max. Betriebsdruck</b>    | 32 bar  |                   |                     |

| Ventilator(en)               |                      |                               |            |                                  |                                  |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 4 Stück: 230V/1Ph/50Hz; IP44 |                      | Betriebsdaten (je Ventilator) |            | Typenschilddaten (je Ventilator) |                                  |
| Ventilatordurchmesser        | 300 mm               | Betriebsart                   | AC - S1    | Betriebsart                      | AC                               |
| Temperaturbereich            | -30,0 bis °C<br>60,0 | Drehzahl                      | 1350 1/min | Drehzahl                         | 1350 1/min                       |
|                              |                      | El. Leistung                  | 75 W       | El. Leistung                     | 70 W                             |
| Schallleistung LwA           | 74 dB(A)             | Stromaufnahme                 | 0,3 A      | Stromaufnahme                    | 0,3 A                            |
| Schalldruck LpA (3m)         | 52 dB(A)             |                               |            | Protector                        | Protector, intern<br>verschaltet |
| Regelmöglichkeiten           | Trafo, FU            | Energieeffizienzklasse        | C          |                                  |                                  |
| ErP                          | 2015                 | EEC                           |            |                                  |                                  |

| Anschlüsse                   |          | Gewicht                         |        | Abtattung                    |                         |
|------------------------------|----------|---------------------------------|--------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Eintritt</b>              | Cu 12 mm | <b>Leergewicht</b>              | 71 kg  | <b>Elektrische Abtattung</b> | 400V-3/N/PE-<br>50/60Hz |
| <b>Austritt</b>              | Cu 28 mm | <b>Gewicht inkl. Verpackung</b> | 111 kg | <b>Körper</b>                | 3,92 kW                 |
| <b>Kältemittelverteilung</b> | Venturi  |                                 |        | <b>Tropfwanne</b>            | kW                      |
|                              |          |                                 |        | <b>Gesamt</b>                | 3,92 kW                 |

## Maße



B 2772 mm  
HV 315 mm  
F 171 mm

H 268 mm  
L 612 mm

W 100 mm  
E<sub>1</sub> 2430 mm

T 626 mm  
E<sub>2</sub> 1229 mm

Packmaß (H x B x T): 515 x 2950 x 750 mm

## Varianten und Zubehör

| KATEGORIE      | VARIANTEN UND ZUBEHÖR |                      | AUSFÜHRUNG                                       | ARTIKELNUMMER |
|----------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Körper         | 010.9                 | Rohre                | Rohre Kupfer, max. Betriebsdruck 32 bar          |               |
| Körper         | 011.1                 | Lamellen             | Lamellen Alu                                     |               |
| Ventilator(en) | 071.3                 | AC Ventilatoren      | AC, 230 V - 1 Ph - 50/60 Hz                      |               |
| Abtauung       | 031.6                 | Elektrische Abtauung | Elektrische Abtauung in Körper und Wanne (stark) | 100744841     |

Technische Änderungen vorbehalten.

Aus rechtlichen Gründen weisen wir darauf hin, dass die in dieser Auswahlsoftware enthaltenen Angaben lediglich der unverbindlichen Beschreibung unserer Produkte dienen und ohne Gewähr erfolgen. Verbindliche Angaben, insbesondere Leistungsdaten und Eignungen zu bestimmten Einsatzzwecken, können nur im Rahmen konkreter Anfragen gemacht werden.

### Anmerkungen

- (1) Einstufung nach EU Druckgeräterichtlinie (PED): Kategorie "-" bei Fluidgruppe "2" mit max. zulässigem Druck PS =32 bar.
- (2) Die Schalldruckwerte L<sub>pA</sub> beziehen sich auf das gesamte Gerät, ermittelt nach EN13487 ± 2 dB(A).
- (3) Die Stromaufnahme kann in Abhängigkeit von Luftdichte und Netzspannung abweichen.
- (4) Gewichte und Maße gelten nicht für alle möglichen Varianten.
- (5) ) Wenn sie zur Drehzahlregelung Frequenzumrichter einsetzen, berücksichtigen Sie bitte die Vorschriften der Hersteller.
- (6) Der Produktionsstandort wird von Kelvion festgelegt, in Abhängigkeit von z.B. Baureihe, Ausführung und Standort.

Kelvion Code: mcc-304-4ae-hx32-b55fe33b-dbee

Kehren Sie zurück zu Ihrer Auslegung mit diesem Link:

<https://selectrt.kelvion.com/code/mcc-304-4ae-hx32-b55fe33b-dbee>

Datum Auslegung: Jun 21, 2021