

# LUFTKÜHLER DIREKTEXPANSION | KCC-203-6AE-HX32

Vereisungsgefahr aufgrund des geringen Lamellenabstands.

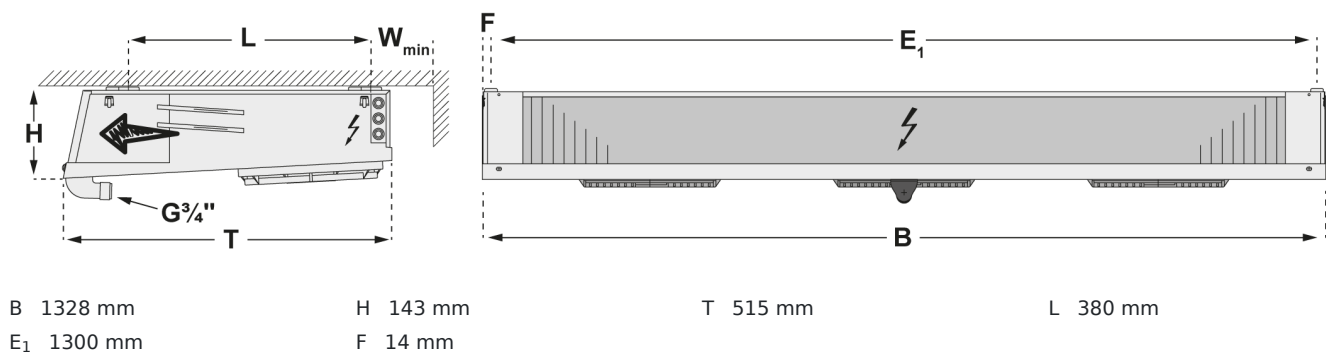
| Leistung<br>[kW] | Luft Eintrittstemp.<br>[°C] | Rel. Feuchte.<br>[%] | Luft Austrittstemp.<br>[°C] | Verdampfungstemp.<br>[°C] | Kältemittel. | Betriebsart |
|------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| <b>1,8</b>       | <b>0,0</b>                  | <b>85</b>            | <b>-4,7</b>                 | <b>-8,0</b>               | <b>R134a</b> | <b>EC</b>   |

| Luftdaten                        |          | Wärmetauscher                |         | Materialien       |                     |
|----------------------------------|----------|------------------------------|---------|-------------------|---------------------|
| <b>Luftvolumenstrom</b>          | 780 m³/h | <b>Fläche</b>                | 12,3 m² | <b>Rohre</b>      | Kupfer              |
| <b>Ext. Pressung</b>             | 0 Pa     | <b>Lamellenabstand</b>       | 4,5 mm  | <b>Lamellen</b>   | Aluminium           |
| <b>Blasweite</b>                 | 9 m      | <b>Rohrinhalt</b>            | 1,8 dm³ | <b>Endbleche</b>  | Aluminium           |
| <b>Höhe (ü. NN)</b>              | 0 m      | <b>Temp. vor Exp.Ventil.</b> | 29,1 °C | <b>Gehäuse</b>    | Alu, Stahl verzinkt |
| <b>Rel. Feuchte Luftaustritt</b> | 100 %    | <b>Überhitzungstemp.</b>     | -2,8 °C | <b>Lackierung</b> |                     |
|                                  |          | <b>Max. Betriebsdruck</b>    | 32 bar  |                   |                     |

| Ventilator(en)                  |                      |                                   |            |                                  |                                  |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 3 Stück: 230V/1Ph/50-60Hz; IP54 |                      | Betriebsdaten (je Ventilator)     |            | Typenschilddaten (je Ventilator) |                                  |
| <b>Ventilator Durchmesser</b>   | 200 mm               | <b>Betriebsart</b>                | EC - S1    | <b>Betriebsart</b>               | EC                               |
| <b>Temperaturbereich</b>        | -40,0 bis °C<br>50,0 | <b>Drehzahl</b>                   | 1310 1/min | <b>Drehzahl</b>                  | 1300 1/min                       |
| <b>Schallleistung LwA</b>       | 67 dB(A)             | <b>El. Leistung</b>               | 9 W        | <b>El. Leistung</b>              | 25 W                             |
| <b>Schalldruck LpA (3m)</b>     | 46 dB(A)             | <b>Stromaufnahme</b>              | 0,1 A      | <b>Stromaufnahme</b>             | 0,2 A                            |
| <b>Regelmöglichkeiten</b>       | -                    | <b>Steuerspannung EC</b>          | V          | <b>Protektor</b>                 | Protektor, intern<br>verschaltet |
| <b>ErP</b>                      | 2015                 | <b>Energieeffizienzklasse EEC</b> | A+         |                                  |                                  |

| Anschlüsse                   |                | Gewicht                         |       | Abtattung                    |                         |
|------------------------------|----------------|---------------------------------|-------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Eintritt</b>              | Cu 10 mm       | <b>Leergewicht</b>              | 24 kg | <b>Elektrische Abtattung</b> | 230V-1/N/PE-<br>50/60Hz |
| <b>Austritt</b>              | Cu 10 mm       | <b>Gewicht inkl. Verpackung</b> | 26 kg | <b>Körper</b>                | 1,04 kW                 |
| <b>Kältemittelverteilung</b> | kein Verteiler |                                 |       | <b>Tropfwanne</b>            | kW                      |
|                              |                |                                 |       | <b>Gesamt</b>                | 1,04 kW                 |

## Maße



Packmaß (H x B x T): 190 x 1375 x 600 mm

## Varianten und Zubehör

| KATEGORIE      | VARIANTEN UND ZUBEHÖR |                      | AUSFÜHRUNG                                       | ARTIKELNUMMER |
|----------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Körper         | 010.9                 | Rohre                | Rohre Kupfer, max. Betriebsdruck 32 bar          |               |
| Körper         | 011.5                 | Lamellen             | Körper, End- und Zwischenbleche lackiert         |               |
| Ventilator(en) | 070.1                 | EC Ventilatoren      | EC, eine feste Drehzahl, 230 V - 1 Ph - 50/60 Hz |               |
| Abtauung       | 031.6                 | Elektrische Abtauung | Elektrische Abtauung in Körper und Wanne (stark) | 100722727     |

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 Kelvinon festgelegt, in Abhängigkeit von z.B. Baureihe, Ausführung und Standort.

Kelvion Code: kcc-203-6ae-hx32-ca8df8e7-6ec6

Kehren Sie zurück zu Ihrer Auslegung mit diesem Link:

<https://selectrt.kelvion.com/code/kcc-203-6ae-hx32-ca8df8e7-6ec6>

Datum Auslegung: Aug 10, 2021