

## Decken-Luftkühler / Verdampfer ECO EVS/B 131 ED

890 W // bei  $T_o = -8^{\circ}\text{C}$  //  $\Delta T = 10\text{ K}$

Art. Nr. 0101122

### Für die Anwendung in Kühlschränken, Kühlvitrinen und kleinen Kühlzellen

Je nach Zellentemperatur stehen zwei Serien zur Auswahl. **EVS** für hohe Temperaturen ( $\geq -12^{\circ}\text{C}$ ), mit differenziertem Lammelenabstand 3,5/7 mm und elektrischer Abtauung. **EVS/B** für niedrige Temperaturen ( $\geq -25^{\circ}\text{C}$ ), mit differenziertem Lammelenabstand 4,5/9 mm und elektrischer Abtauung.

Die sehr leistungsfähigen Wärmetauscher, mit der die ganze Serie ausgestattet ist, werden aus Aluminiumlamellen mit Spezialprofil und für die Anwendung der neuen Kältemittel geeigneten Kupferrohren hergestellt.

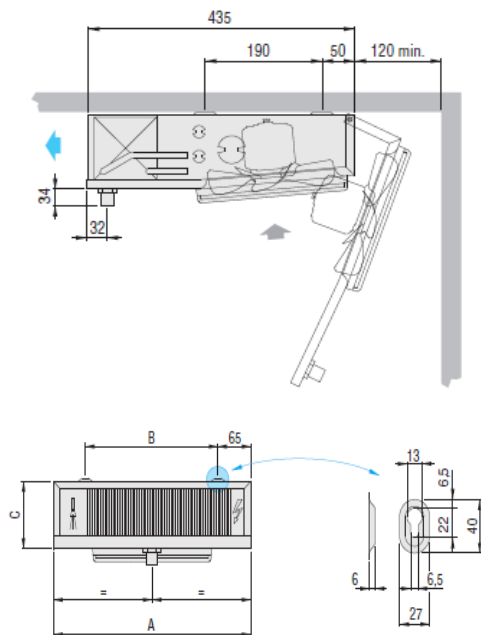
#### Die Standardmotorventilatoren besitzen folgende Eigenschaften:

- Durchmesser 200mm, Wechselstrom 230V/1/50-60Hz und Schutzgitter aus Polyamid-Glasfaser
- Schutzgrad IP 42
- Isolierungsklasse B
- Innerer Temperaturwächter
- Betriebstemperatur max.  $+40^{\circ}\text{C}$

#### Für die hochleistungsfähigen, optionalen EC-Motorventilatoren gilt folgendes:

- Schutzgrad IP 54
- Isolierungsklasse F
- Integrierte, elektronische Schutzvorrichtung
- Max. Betriebstemperatur  $+50^{\circ}\text{C}$

Die Ausführungen mit elektrischer Standardabtauung ED sind mit Heizstäben aus Edelstahl und vulkanisierten Endverschlüssen versehen und für den Anschluss 230V/1/50-60Hz vorgesehen. Die EVS/B Modelle sind mit innerer Tropfwanne und Abzweigdose (IP54) für die Verkabelung der Motorventilatoren und der eventuellen elektrischen Heizstäbe ausgestattet. Auf Anfragen können die Modelle mit anderen Wärmetauschern, Abtauungen und Motorventilatoren als die Standardausrüstung geliefert werden.



- Aluminiumgehäuse
- Sehr leicht
- Sehr flach
- Abtauheizung aus Edelstahl

## Abmessungen

| EVS   | 41   | 61   | 101   | 131   | 201   | 271   | 181   | 291   | 391   | 521   |
|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| EVS/B | 41/B | 61/B | 101/B | 131/B | 201/B | 271/B | 181/B | 291/B | 391/B | 521/B |
|       | mm   | mm   | mm    | mm    | mm    | mm    | mm    | mm    | mm    | mm    |
| A     | 411  | 411  | 611   | 611   | 611   | 861   | 1111  | 1111  | 1111  | 1461  |
| B     | 271  | 271  | 471   | 471   | 471   | 721   | 971   | 971   | 971   | 1321  |
| C     | 120  | 120  | 120   | 120   | 170   | 170   | 120   | 120   | 170   | 170   |

## Technische Details

| Modell        | EVS  | 41   | 61   | 101  | 131  | 201  | 271  | 181 | 291  | 391  | 521  |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| Kälteleistung | kW   | 0,43 | 0,53 | 0,83 | 1,01 | 1,46 | 1,73 | 1,7 | 2,06 | 2,52 | 3,29 |
| Luftmenge     | m³/h | 290  | 260  | 580  | 520  | 565  | 690  | 870 | 780  | 980  | 1300 |
| Wurfweite     | m    | 3    | 2,5  | 5    | 4,5  | 4    | 4    | 4,5 | 4    | 4    | 4    |
| Innenfläche   | m²   | 0,16 | 0,32 | 0,32 | 0,64 | 0,96 | 1,44 | 0,8 | 1,12 | 1,76 | 2,4  |
| Außenfläche   | m²   | 1,6  | 2,6  | 2,8  | 4,1  | 6,2  | 9,3  | 5,3 | 8,2  | 12,3 | 16,6 |

| Modell        | EVS/B | 41/B | 61/B | 101/B | 131/B | 201/B | 271/B | 181/B | 291/B | 391/B | 521/B |
|---------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kälteleistung | kW    | 0,37 | 0,47 | 0,72  | 0,89  | 1,4   | 1,7   | 1,45  | 1,77  | 2,46  | 3,22  |
| Luftmenge     | m³/h  | 310  | 280  | 620   | 560   | 605   | 740   | 930   | 830   | 1050  | 1400  |
| Wurfweite     | m     | 3    | 2,5  | 5     | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4     | 4,5   | 4,5   |
| Innenfläche   | m²    | 0,16 | 0,32 | 0,32  | 0,64  | 0,96  | 1,44  | 0,8   | 1,12  | 1,76  | 2,4   |
| Außenfläche   | m²    | 1,3  | 1,9  | 2,1   | 3,2   | 4,8   | 7,2   | 4,2   | 6,3   | 9,5   | 12,8  |