



Lufterhitzer

Ultra

**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.

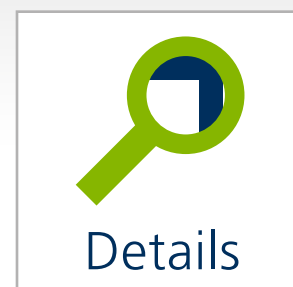


# Erfolgsgarantien

Ob Ultra oder Ultra EC – mit den Kampmann Lufterhitzern erhalten Sie leistungsstarke und zugleich energiesparende ErP konforme Geräte.

## Spart Energie- und Wartungskosten

Durch den Einsatz von energieeffizienten Ventilatoren und der neuen wartungsfreundlichen Kühlausführung mit außenliegendem Pumpensumpf werden langfristig erheblich Kosten gespart.





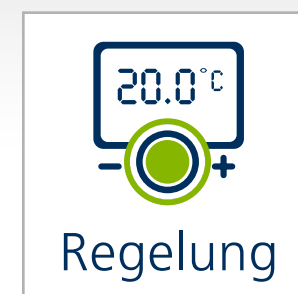
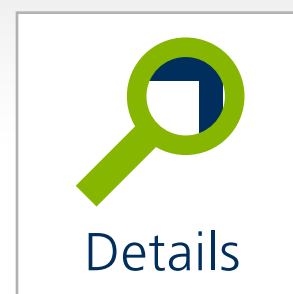
# Vielschichtig und groß planen

Für große Räume mit viel Fläche brauchen Sie den Ultra. Mit dem 4-lagigen Wärmetauscher hat der Ultra genau den richtigen Charakter zum Heizen mit Niedertemperatur.

## Gezielte Luftrichtung

Mit dem optimal dimensionierten, ringförmigen Wärmetauscher setzen Sie auf viel Heiz- und Kühlleistung in jede Richtung. Wohin Sie die aufbereitete Luft zielgerichtet lenken, entscheiden Sie mit Einstellen der breiten Lamellen.

VDI 6022  
Konformität  
bestätigt



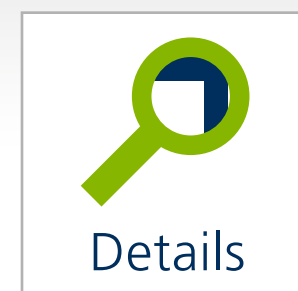
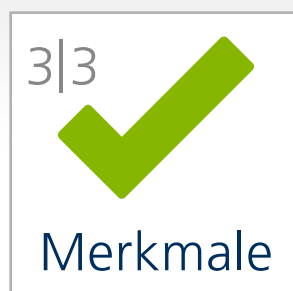
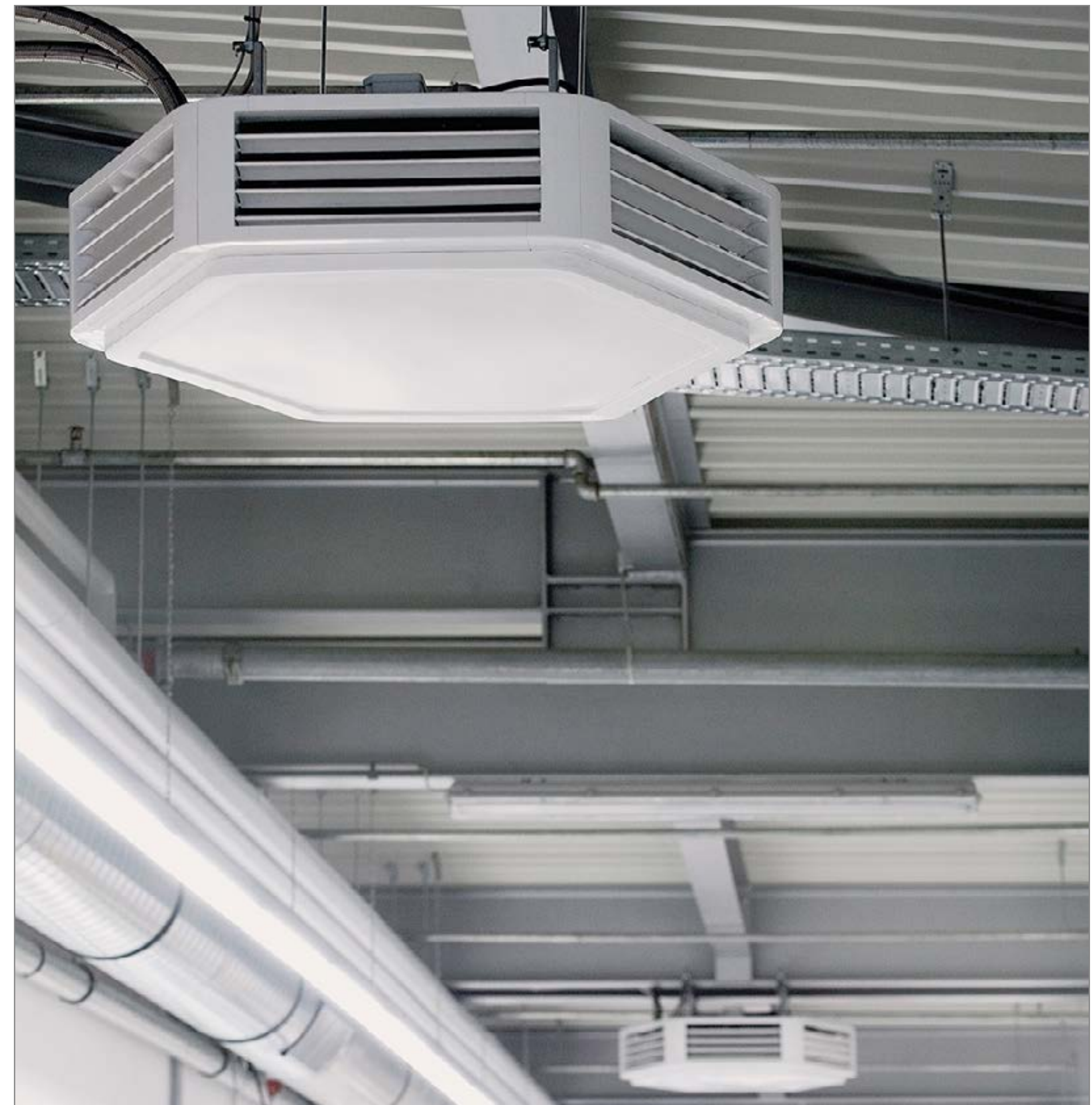


## Passt immer

Das Produktprogramm lässt Ihnen freie Gestaltungswahl: Mit einer Bauhöhe von nur 330 mm, drei verschiedenen Baugrößen, umfangreichem Zubehör u.v.m. Falls Sie den Ultra Lufterhitzer mit Niedertemperatur betreiben wollen, geht das auch!

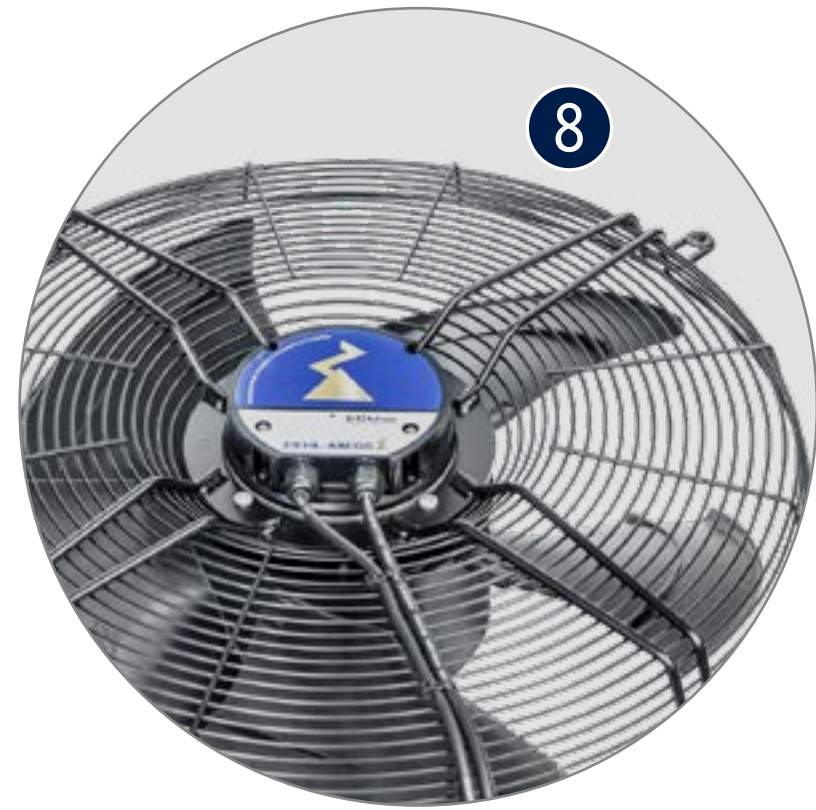
## Niedrige Betriebskosten

Dank getrennter Lüftung und Temperierung des Hybrid ECO Systems von Kampmann! Ein Ansatz, der überzeugt: Kosten- und platzsparend bei der Installation, leicht zu regeln und energiesparend im Betrieb.

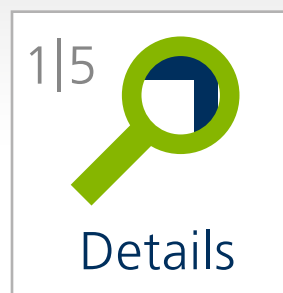
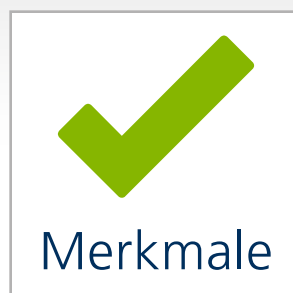




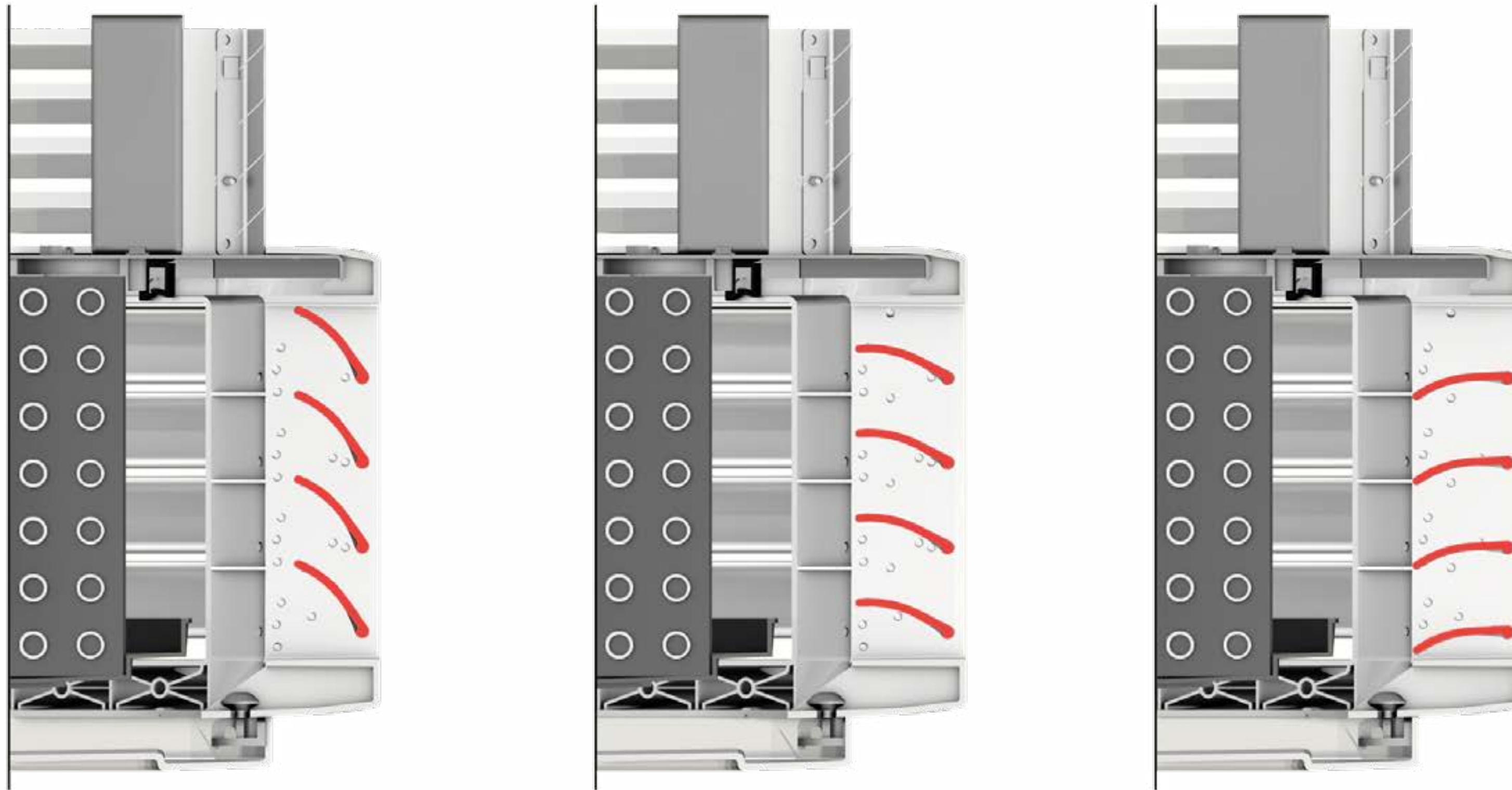
# Ultra auf einen Blick



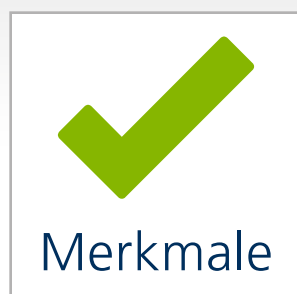
- ① serienmäßiger Ansaugkranz
- ② Kunststoff-Gehäuse, RAL 9016
- ③ Axial-Sichel-Leiseläufer-Ventilator
- ④ 4-lagiger Wärmetauscher Cu/Al
- ⑤ Luftführungsblech
- ⑥ neue Kondensatwanne
- ⑦ Bodendeckel
- ⑧ EC-Ventilator
- ⑨ einfach entnehmbarer Schwimmerschalter



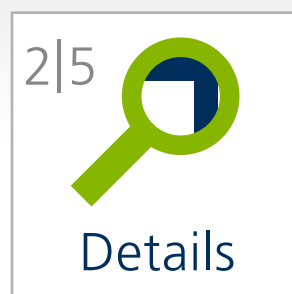
# Luftaustritt



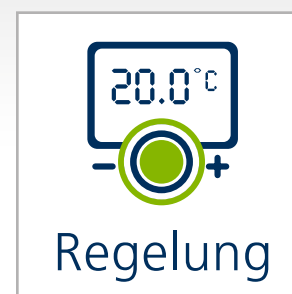
- ▶ Luft strömt aus sechs Ausblasfeldern, Ausrichtung durch breite Luftlenklamellen (45 mm)
- ▶ Luftlenklamellen lassen sich in sechs Stellungen einrasten



Merkmale



Details



Regelung



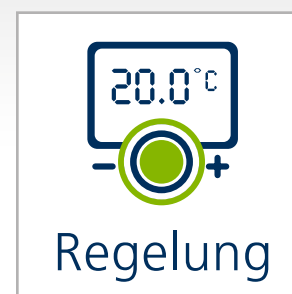
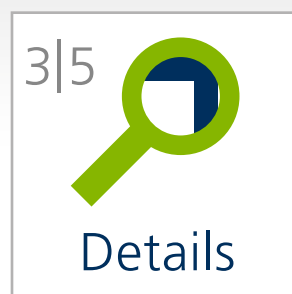
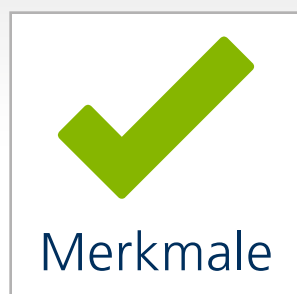
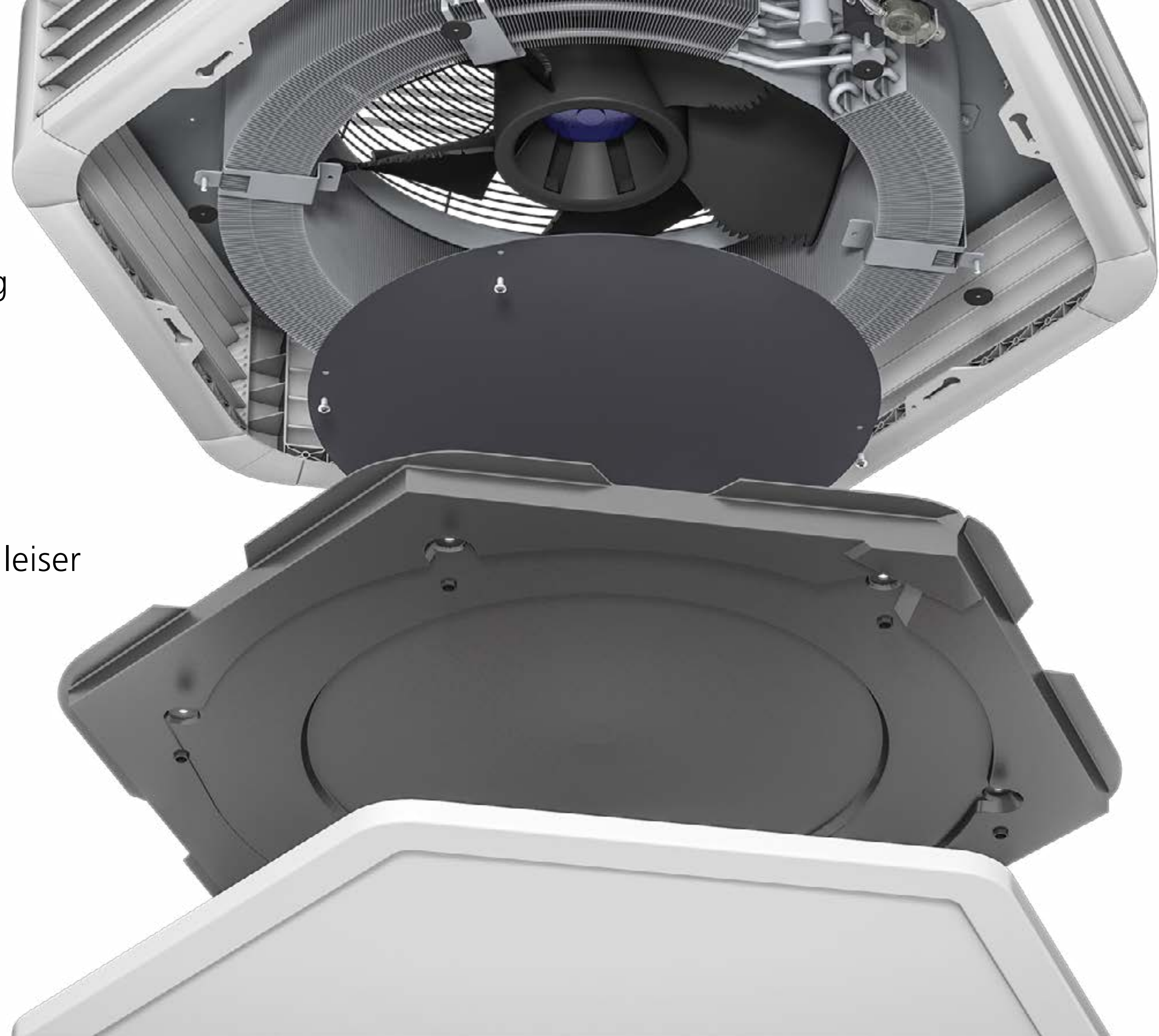
Daten



# Neue Kondensatwanne

## Hygienisch einwandfreier Betrieb auch nach Jahren

- ▶ einfache Zugänglichkeit durch Steckmutter-Schnellbefestigung und Positionierungshilfe
- ▶ außenliegender Pumpensumpf, für einfache Sichtkontrolle durch das Ausblasgitter
- ▶ Schwimmerschalter leicht erreichbar – ohne Demontage von Bodendeckel und Kondensatwanne
- ▶ energiesparende Kondensatpumpe noch leistungsfähiger und leiser
- ▶ kontrollierter Restwasserabfluss bei der Wartung – Ausgussstutzen im Pumpensumpf

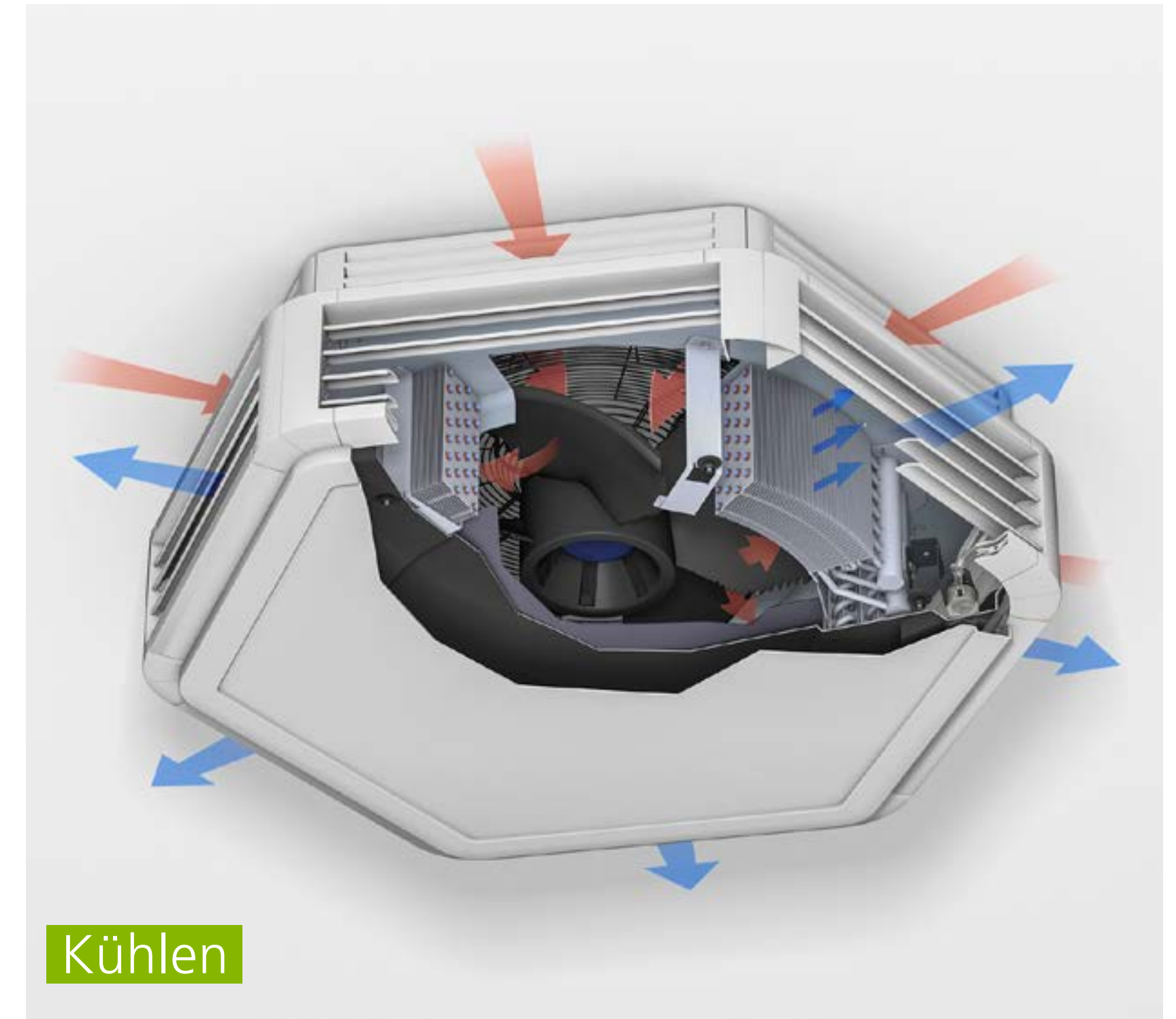
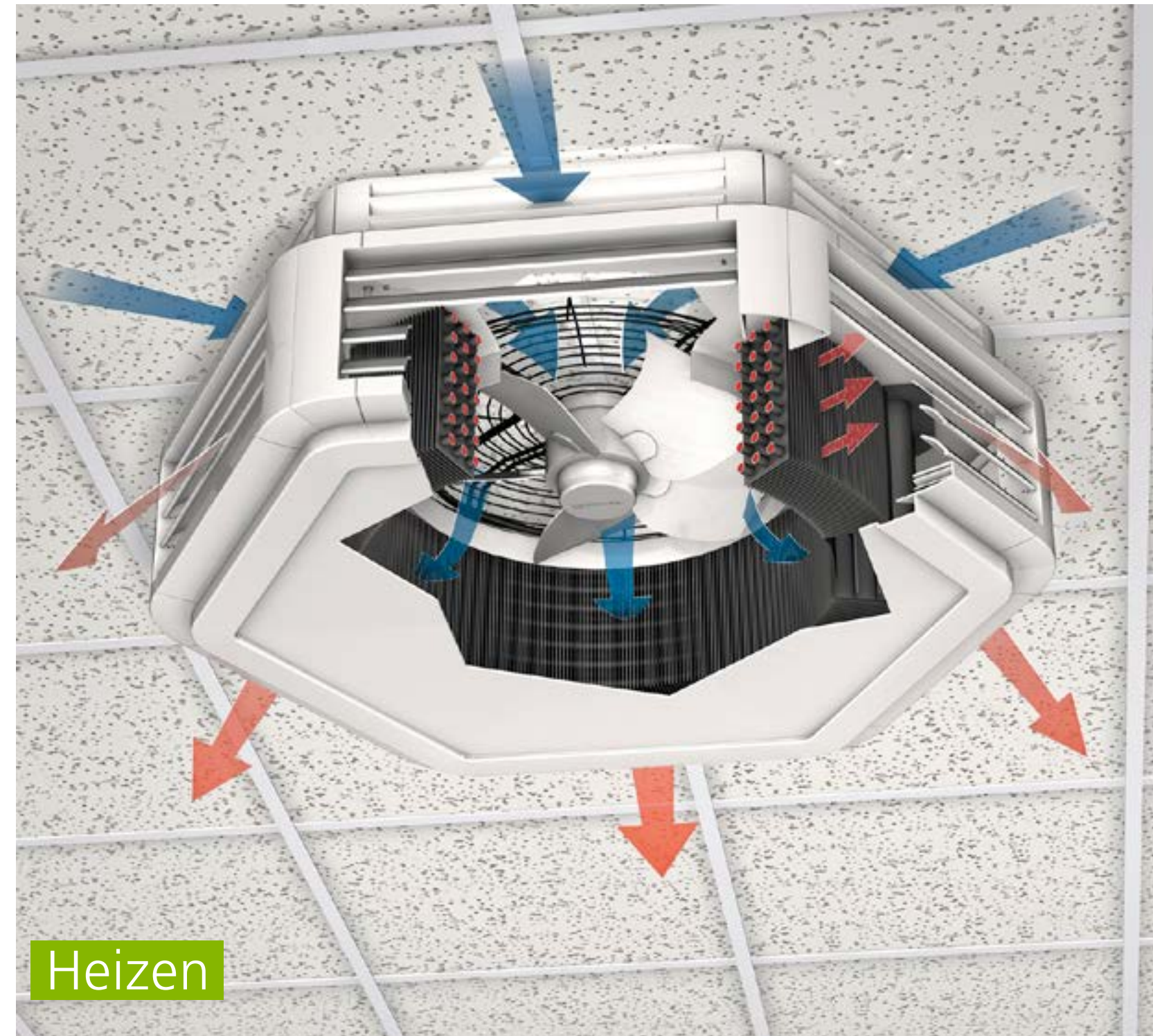




# Ausführungsvarianten

## Optional mit erhöhter Wärmetauscherleistung

- **Heizen:** Niedertemperaturversion für Betrieb mit sehr niedrigen Heizmitteltemperaturen
- **Kühlen:** höchstmögliche Kühlleistung auch bei trockener Kühlung



Merkmale



Details



Regelung



Daten



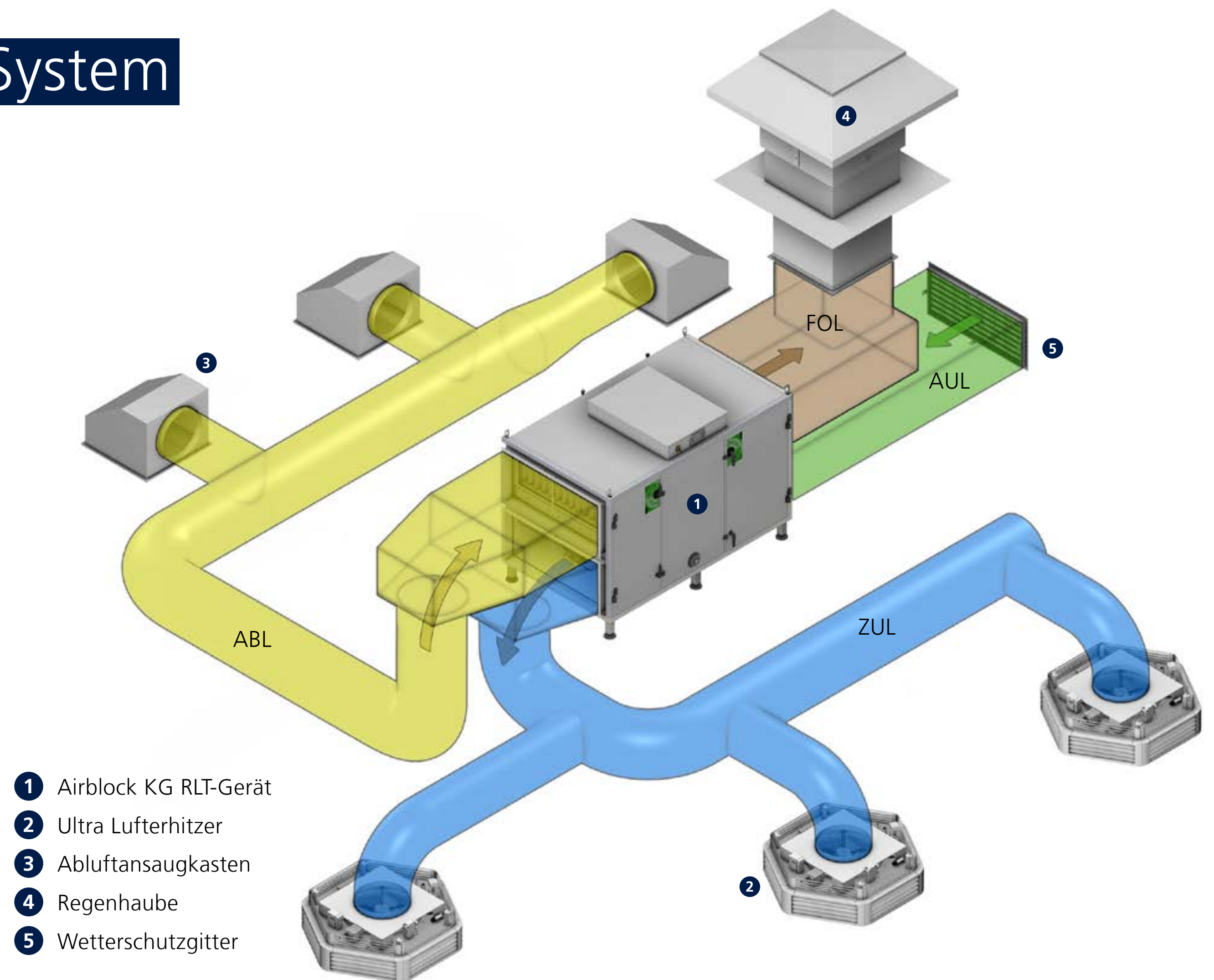
# Kosten sparen mit dem Hybrid ECO System

Das Hybrid ECO System von Kampmann trennt Lüftung und Temperierung. Es ist kosten- und platzsparend bei der Installation, leicht zu regeln und energiesparend im Betrieb. Die Temperierung der Luft erfolgt dezentral im Rauminnen, z. B. durch den Ultra Lufterhitzer. Das passende zentrale RLT-Gerät für diese Lösung ist der Airblock KG, Airblock FG oder KaCompact.

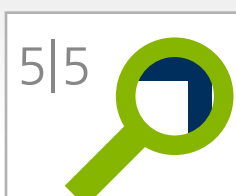
## So funktioniert's:

Die vom Airblock KG, Airblock FG oder KaCompact eingebrachte und vorkonditionierte Frischluft wird über den Ultra ausgeblasen und bei Bedarf nachtemperiert. Je nach Bedarf heizt oder kühlt der Ultra Lufterhitzer im Umluftbetrieb nach.

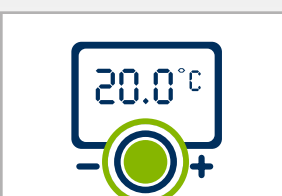
Das KaControl-Außenluft Tableau steht als integrale Regelungslösung für das Hybrid Eco System zur Verfügung.



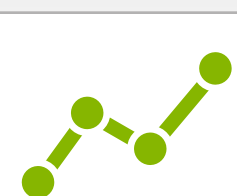
Merkmale



Details



Regelung



Daten

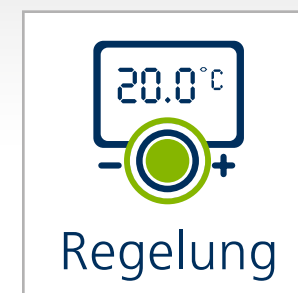
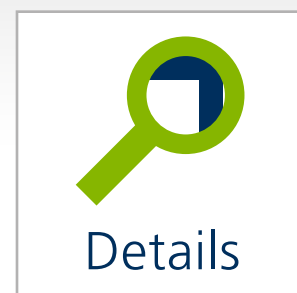
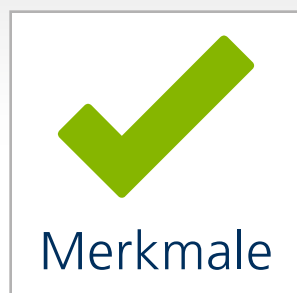


# Regelung



## Raumautomation KaControl für Sekundärluftgeräte

- ▶ KaControl-Technologie ab Werk integriert
- ▶ Schnittstellen für Modbus, KNX oder BACnet Gebäudeautomation als optionale Steckbaugruppe
- ▶ 0–10 V Analogeingang zur Steuerung von Ventilator und Ventil über einen einzigen Datenpunkt
- ▶ Design-Raumbediengerät mit intuitiver Bedienerführung
- ▶ integriertes Zeitschaltprogramm





# Technische Daten Ultra AC

| Baugröße | Heizen und Lüften        |                             |                  |                                |                             |                  |           | Heizen oder Kühlen       |                             |                  |                            |                |
|----------|--------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------|
|          | 2-Stufen-Drehstrom 400 V | 1-Stufen-Wechselstrom 230 V | Luftvolumenstrom | Schalldruckpegel <sup>1)</sup> | Wärmeleistung <sup>2)</sup> | max. Montagehöhe | Wurfweite | 2-Stufen-Drehstrom 400 V | 1-Stufen-Wechselstrom 230 V | Luftvolumenstrom | Kühlleistung <sup>3)</sup> | Anschlussgröße |
|          | Typ                      | Typ                         | [m³/h]           | [dB(A)]                        | [kW]                        | [m]              | [m]       | Typ                      | Typ                         | [m³/h]           | [kW]                       | [Zoll]         |
| 73       | 73_ _36                  | 73_ _16                     | 880–1180         | 38–43                          | 7,4–11,5                    | 2,3–2,4          | 3,2–3,8   | ---                      | ---                         | ---              | ---                        | 1              |
| 84       | 84_ _36                  | 84_ _16                     | 1350–1650        | 44–50                          | 10,9–15,8                   | 2,5–2,8          | 3,7–4,4   | 843136                   | 843116                      | 1350–1580        | 5,6–6,2                    |                |
| 85       | 85_ _36                  | 85_ _16                     | 1850–2860        | 45–52                          | 15,4–29,0                   | 3,0–3,4          | 4,5–5,6   | 85_ _36                  | 85_ _16                     | 1600–2750        | 7,7–12,3                   |                |
| 96       | 96_ _36                  | 96_ _16                     | 2960–5130        | 50–60                          | 23,1–45,2                   | 3,3–3,9          | 5,3–7,0   | 96_ _36                  | 96_ _16                     | 2580–4920        | 5,7–9,0 <sup>4)</sup>      |                |

<sup>1)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m,einem Raumvolumen von 2.000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0s (gemäß VDI 2081).

<sup>2)</sup> Wärmeleistungen bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

<sup>3)</sup> Kühlleistungen bei PKW 7/12 °C t<sub>L1</sub> = 27 °C, 48 % relative Feuchte (Ausnahme: Geräte-Serie 963136 und 963116, siehe <sup>4)</sup>)

<sup>4)</sup> Geräteserie 963136 und 963116 nur für trockene Kühlung geeignet. Angaben bei PKW 16/18 °C, t<sub>L1</sub> = 27 °C



Merkmale



Details



Regelung



Daten



# Technische Daten Ultra EC

| Baugröße | Heizen und Lüften  |                   |                                 |                              |                  |                | Heizen oder Kühlen    |                   |                             |                 |
|----------|--------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|
|          | EC-stufenlos 230 V | Luftvolumen-strom | Schalldruck-pegel <sup>1)</sup> | Wärme-leistung <sup>2)</sup> | max. Montagehöhe | max. Wurfweite | EC-stufenlos 230 V    | Luftvolumen-strom | Kühl-leistung <sup>3)</sup> | Anschluss-größe |
|          | Typ                | [m³/h]            | [dB(A)]                         | [kW]                         | [m]              | [m]            | Typ                   | [m³/h]            | [kW]                        | [Zoll]          |
| 84       | 84_ _33            | 470–1880          | <20 <sup>5)</sup> –48           | 5,0–17,5                     | 2,3–3,0          | 1,5–5,0        | 843133                | 470–1820          | 2,6–6,7                     | 1               |
| 85       | 85_ _33            | 680–2950          | <20 <sup>5)</sup> –54           | 7,6–29,6                     | 2,4–3,4          | 3,1–5,7        | 85_ _33               | 530–2830          | 3,9–12,6                    |                 |
| 96       | 96_ _33            | 760–5580          | <20 <sup>5)</sup> –60           | 9,6–47,4                     | 2,8–4,2          | 3,2–7,4        | 96_ _33 <sup>4)</sup> | 560–5260          | 1,7–9,5 <sup>4)</sup>       |                 |
| 96       | 96_ _34            | 510–3830          | <20 <sup>5)</sup> –50           | 6,4–35,9                     | 2,6–3,7          | 2,9–5,9        | 96_ _34               | 320–3610          | 2,5–14,9                    |                 |

<sup>1)</sup> Der Schallpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2.000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

<sup>2)</sup> Wärmeleistungen bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

<sup>3)</sup> Kühlleistungen bei PKW 7/12 °C t<sub>L1</sub> = 27 °C, 48 % relative Feuchte (Ausnahme: Geräte-Serie 963133, siehe <sup>4)</sup>)

<sup>4)</sup> Geräte-Serie 963133 nur für trockene Kühlung geeignet. Angaben bei PKW 16/18 °C, t<sub>L1</sub> = 27 °C

<sup>5)</sup> Schalldruckpegel <20 dB(A) außerhalb des üblichen Mess- und Hörbereichs



Merkmale



Details



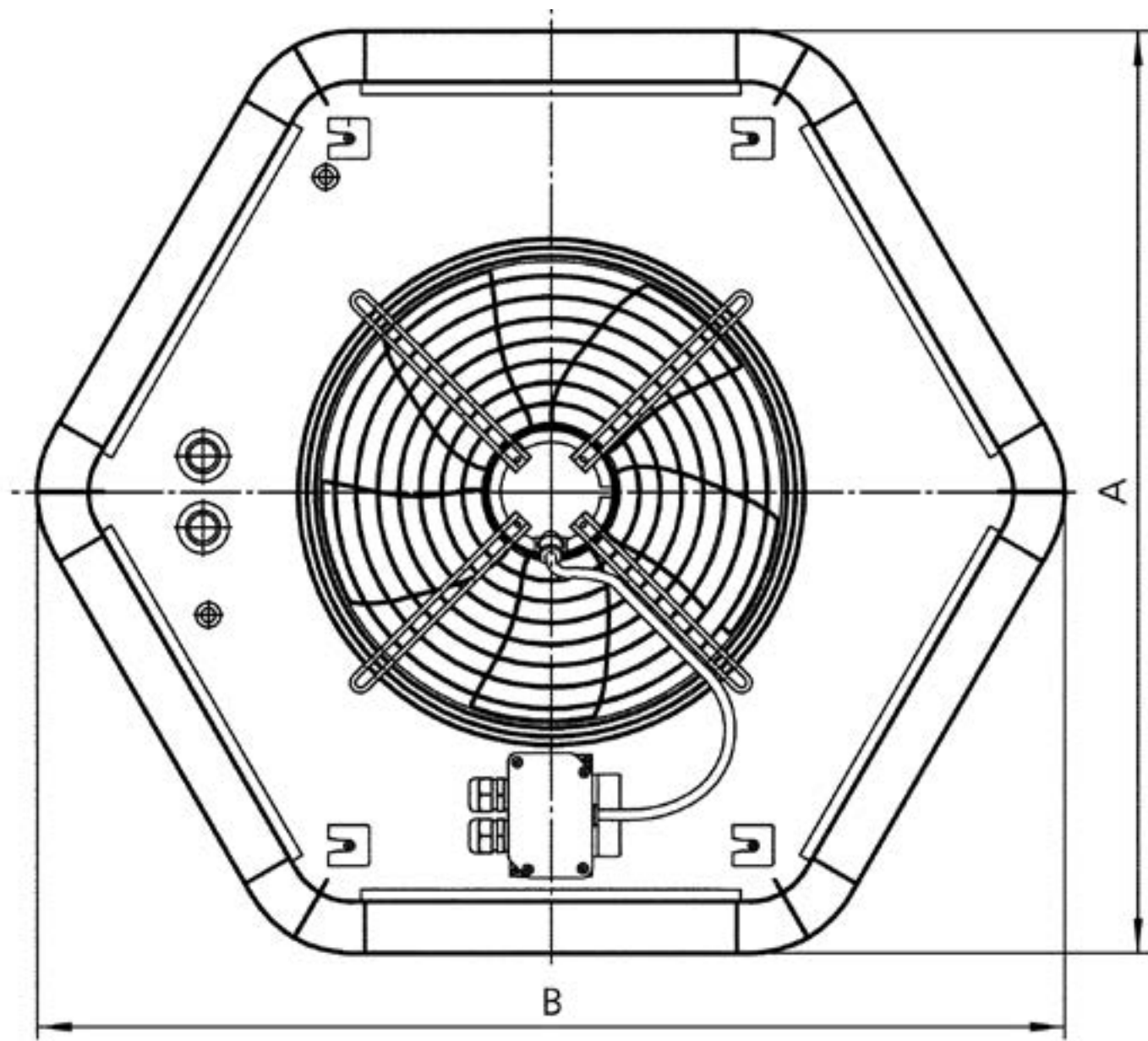
Regelung



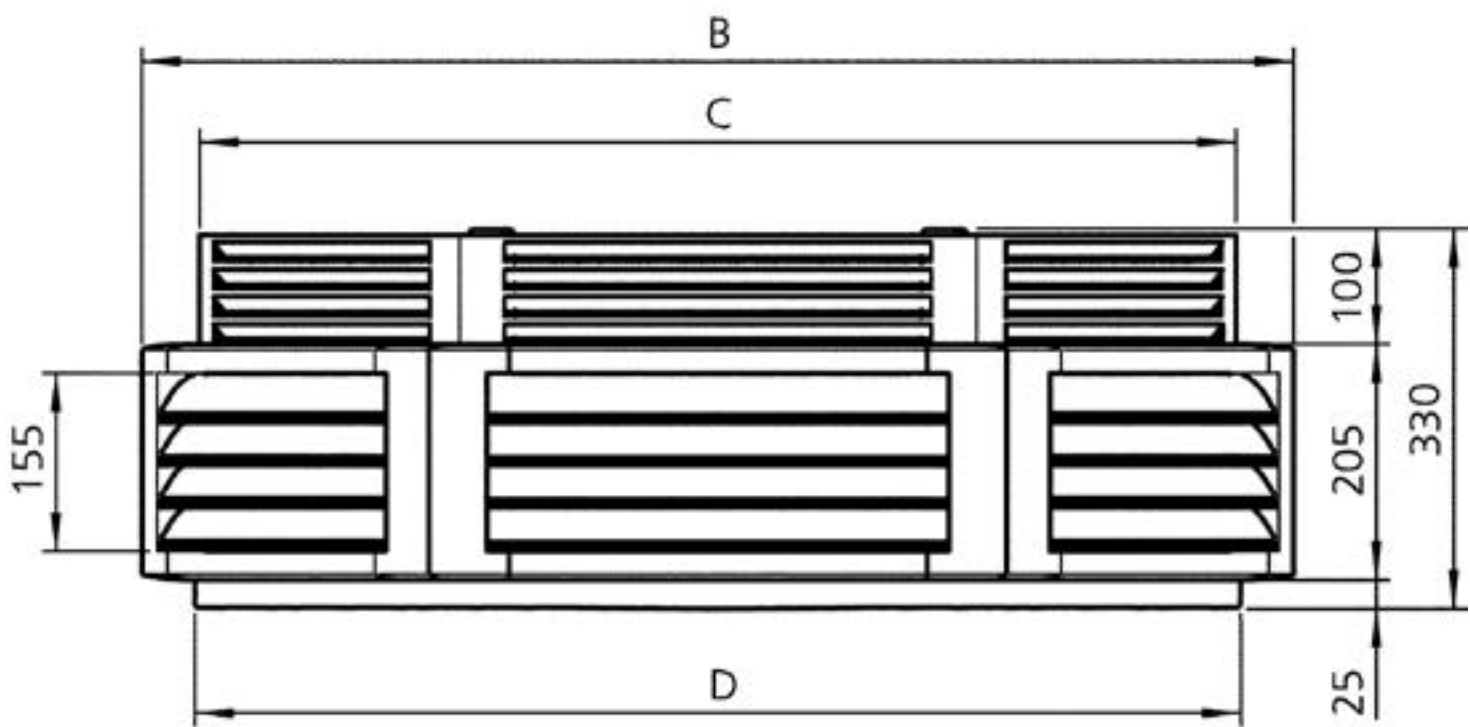
Daten



# Abmessungen



Draufsicht: Beispiel mit AC-Ventilator



Seitenansicht

| Baugröße | A    | B    | C    | D    |
|----------|------|------|------|------|
|          | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 73       | 750  | 840  | 729  | 739  |
| 84/85    | 900  | 1004 | 904  | 912  |
| 96/97    | 1050 | 1177 | 1077 | 1085 |



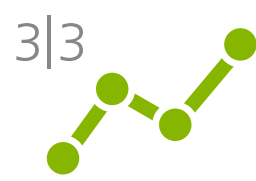
Merkmale



Details



Regelung



Daten



# Ihre Vorteile!

Im Außendienst sind wir immer ganz in Ihrer Nähe.  
Nutzen Sie diese Service-Vorteile:

- ▶ Beratung vor Ort
- ▶ vielfältige Bemusterung
- ▶ Planungsunterstützung
- ▶ Leistungsauslegung
- ▶ Detailbesprechung
- ▶ persönliche Einweisung
- ▶ After Sales Service

Hier sind wir für Sie da:

**[Kampmann.de/kontakt](https://kampmann.de/kontakt)**

