



Luftherhitzer

Ultra

Ultra

Für mehr Energieeffizienz und Komfort
in großen Räumen.



Vorteile



Überblick



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt

KAMPMAN
Genau mein Klima.

Erfolgsgarantien

Ob Ultra oder Ultra EC – mit den Kampmann Lufterhitzern erhalten Sie leistungsstarke und zugleich energiesparende ErP konforme Geräte. Den Umluft- und Mischluftvarianten sehen Sie ihren Unterschied nicht an.



Spart Energie

Durch den Einsatz von EC-Technologie ist der neue Ultra EC mit dem energieeffizientesten Antriebskonzept ausgestattet und überall dort einsetzbar, wo Energie langfristig eingespart werden soll.



Großes planen

Für große Räume mit viel Fläche brauchen Sie den Ultra.
Er schafft auch aus einer Höhe von vier Metern zuverlässig ein Wohlfühl-Klima. Angebracht wird er an der massiven Decke, Mischluftzubehör kann in der Zwischendecke verbaut werden.



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.



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 Luftherhitzer mit
Niedertemperatur betreiben wollen, geht das auch!

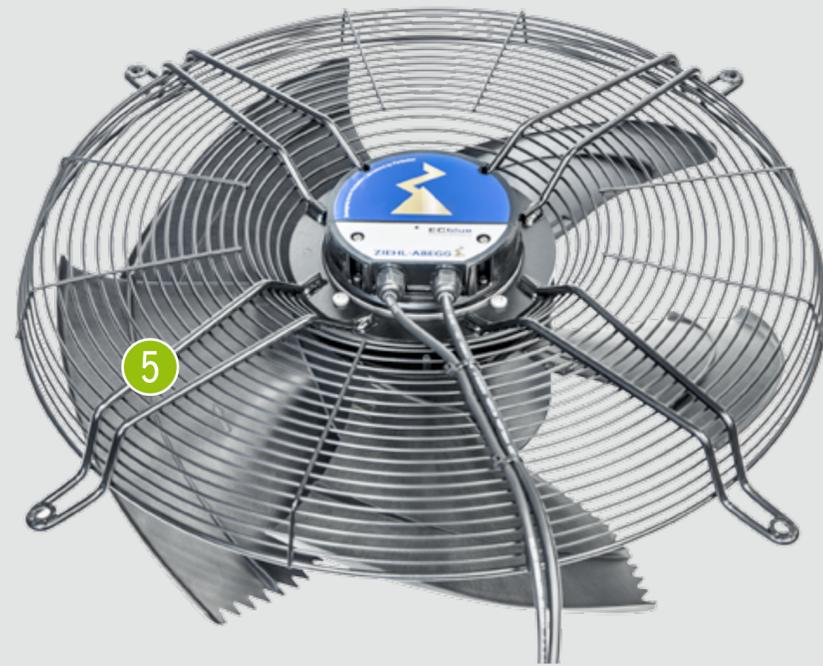


Niedrige Betriebskosten

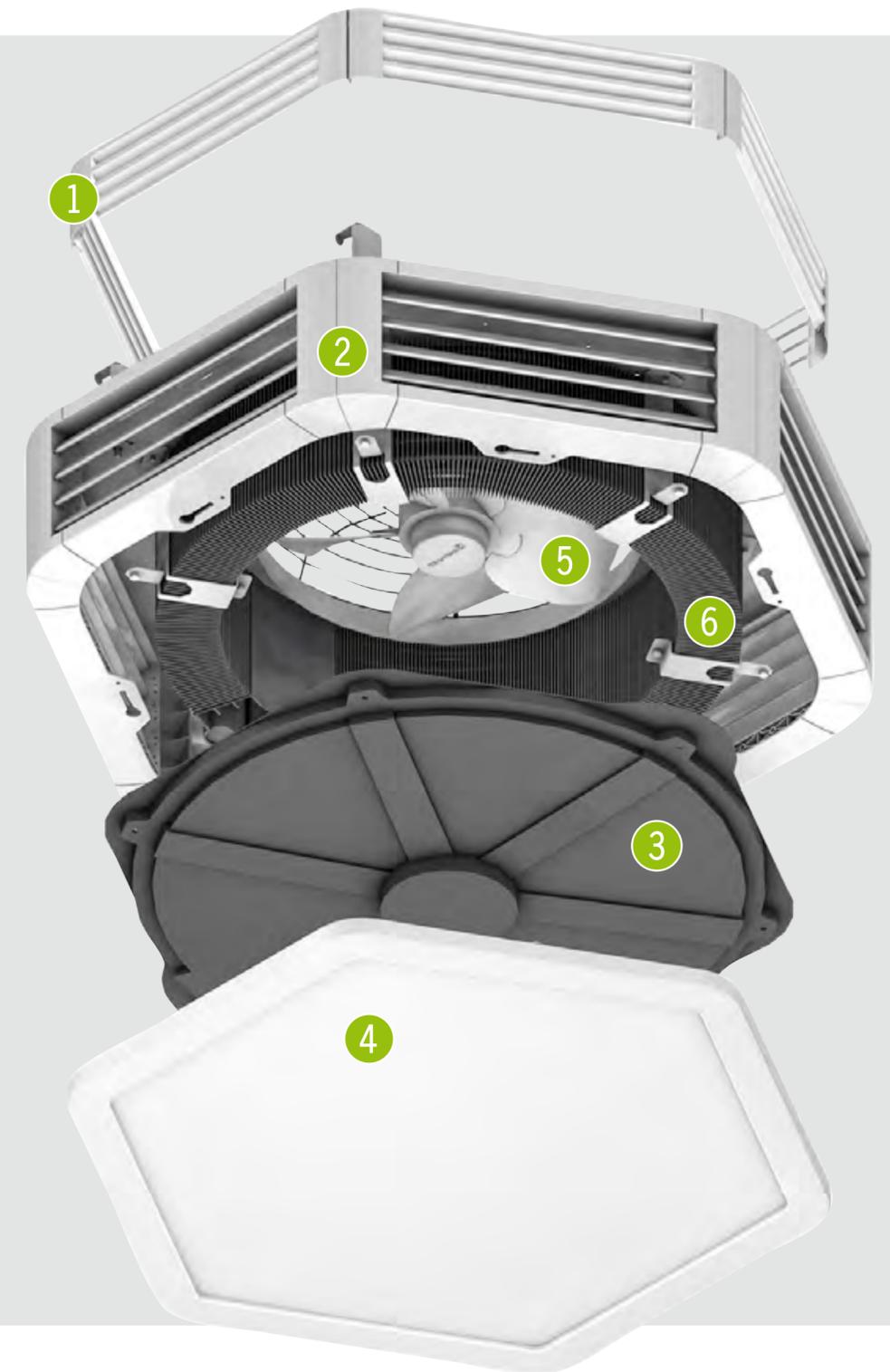
Wählen Sie langfristig niedrige Betriebskosten. Dabei helfen Sichel-Leiseläufer-Ventilator, unterschiedliche Regelungsvarianten, die EC-Technologie und die KaControl-Technologie.

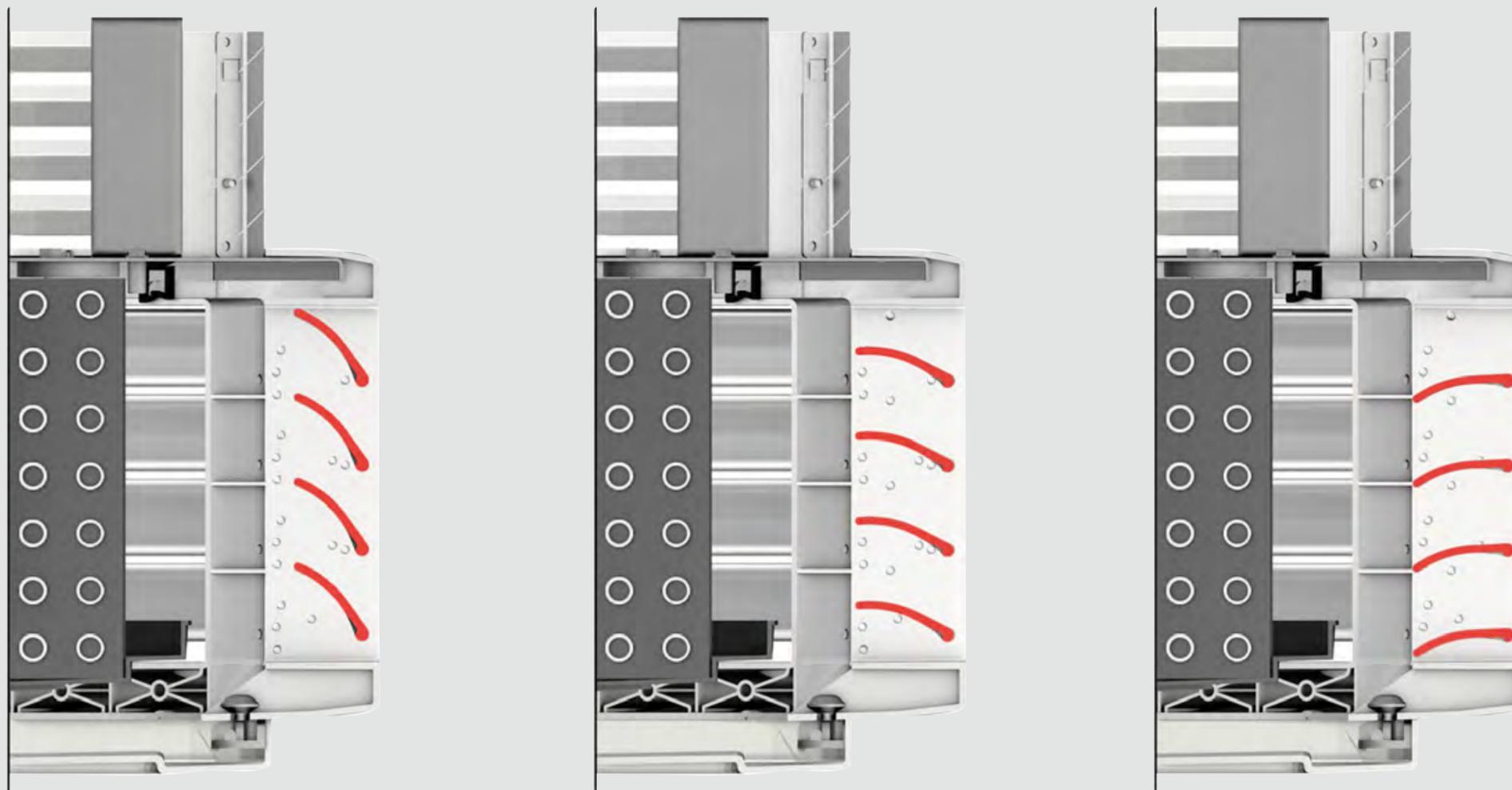


Ultra auf einen Blick



- ① serienmäßiger Ansaugkranz
- ② Kunststoff-Gehäuse, RAL 9016
- ③ Kondensatwanne
- ④ Bodendeckel
- ⑤ EC-Ventilator
- ⑥ Wärmetauscher Cu/Al





Luftaustritt

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



Vorteile



Überblick



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen

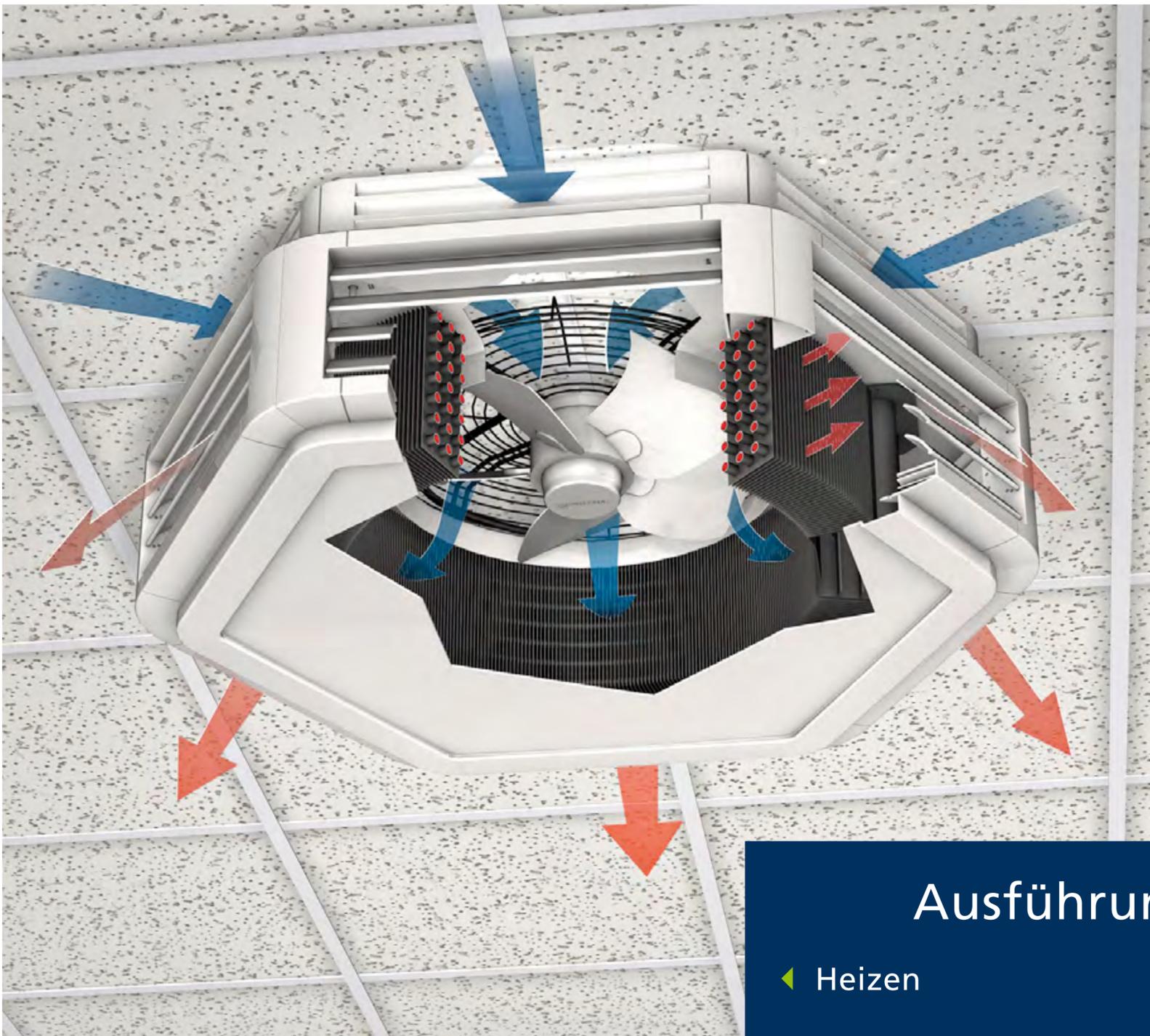


Kontakt



Start

KAMPMAN
Genau mein Klima.



Ausführungsvarianten

◀ Heizen Heizen oder Kühlen ▶



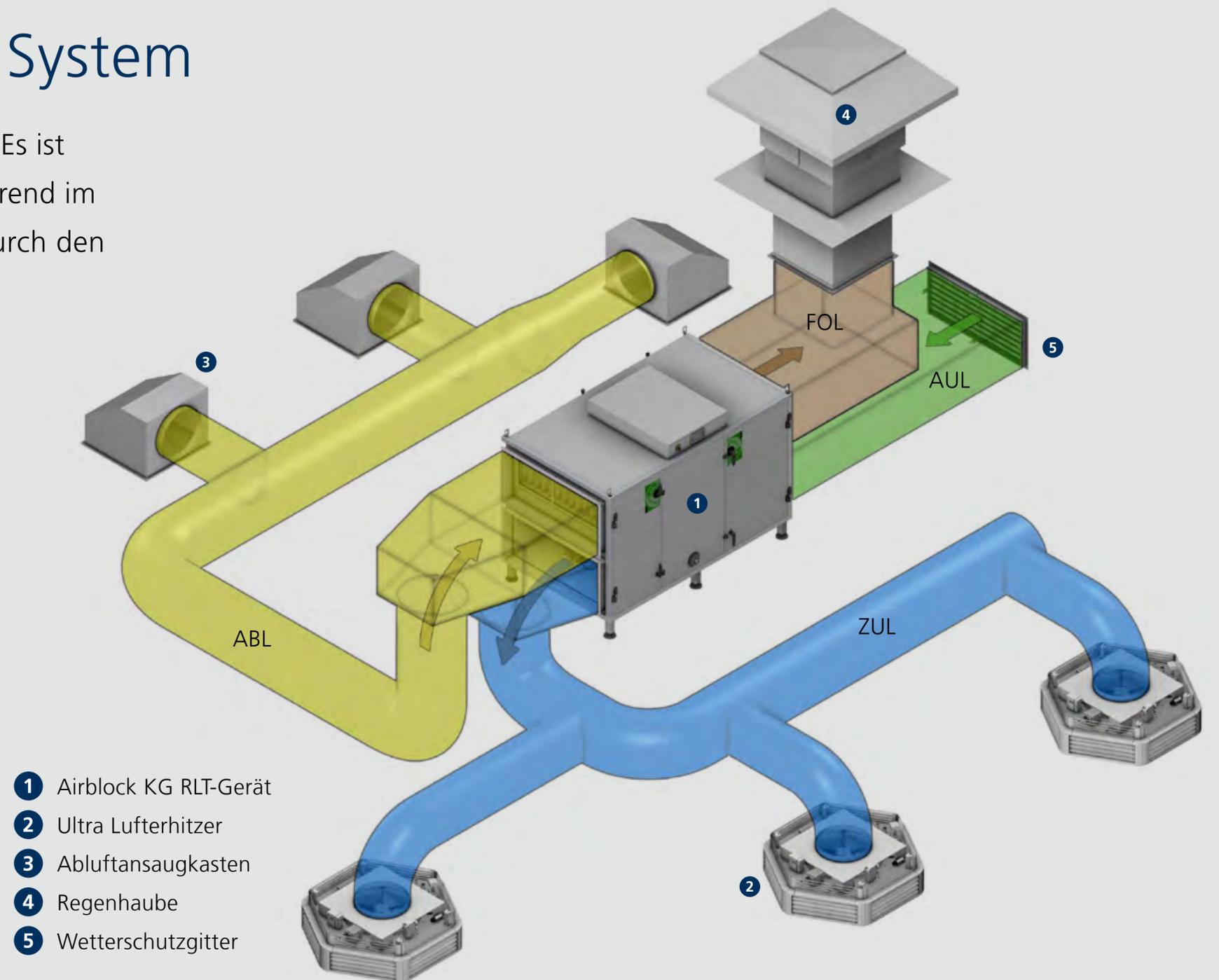
Kosten sparen mit dem Hybrid ECO System

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 Rauminnenen, z. B. durch den Ultra Luftherhitzer.

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



Vorteile



Überblick



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt

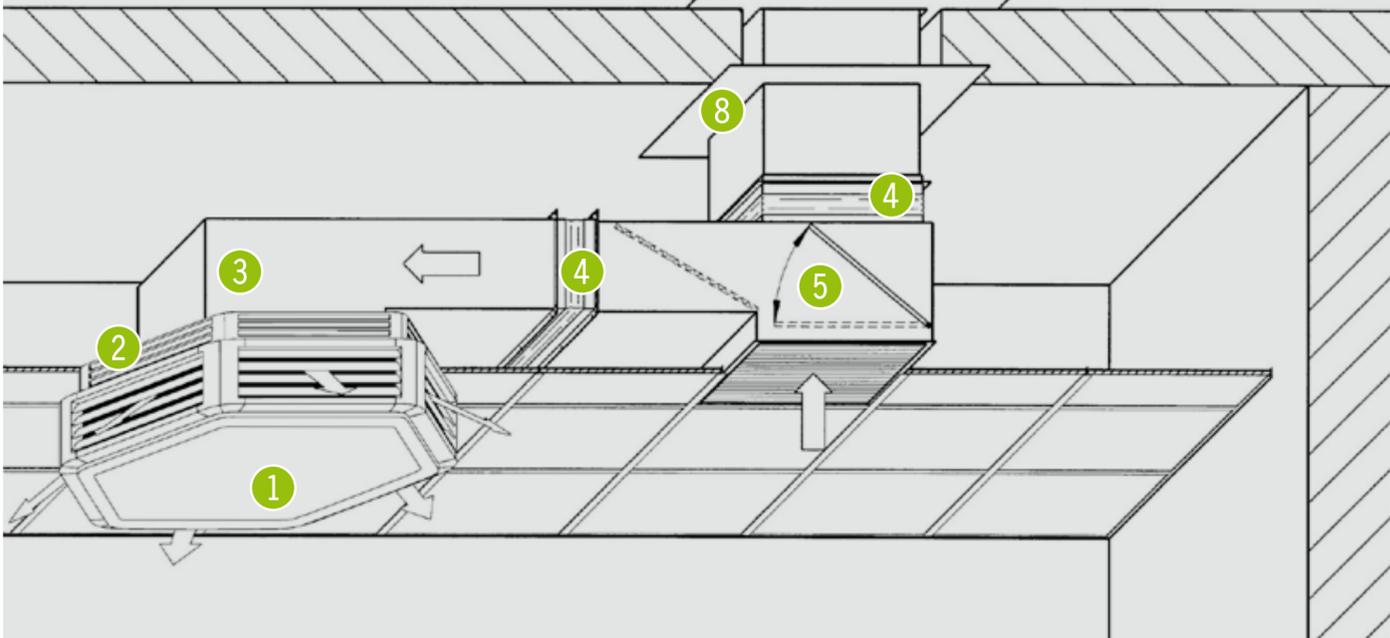
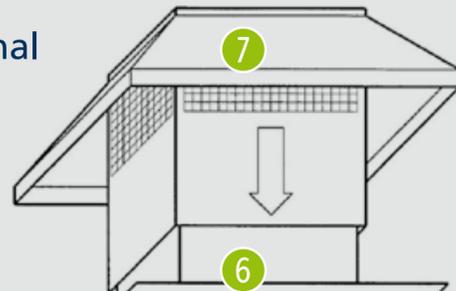


Start

KAMPMAN
Genau mein Klima.

Ultra mit Mischluftanbauteilen in Zwischendeckenmontage, Außenluftansaug über Dach

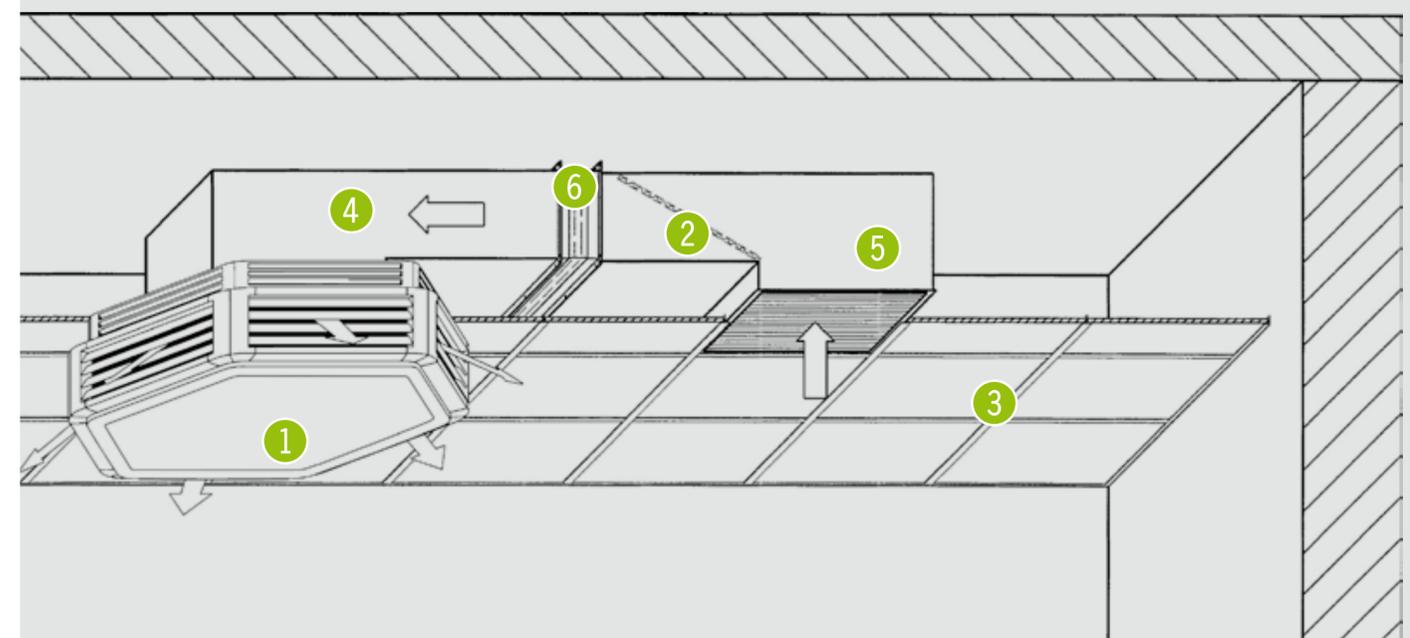
- 1 Ultra mit Anschlussrahmen quadratisch
- 2 Ansaugkranz
- 3 Reduzierbogen 90°
- 4 elastisches Verbindungsstück
- 5 Mischlufteinheit vertikal
- 6 Dachsockel für Flachdach mit Dachdurchführungskanal
- 7 Regenhaube
- 8 Abdeckblende für Dachunterseite

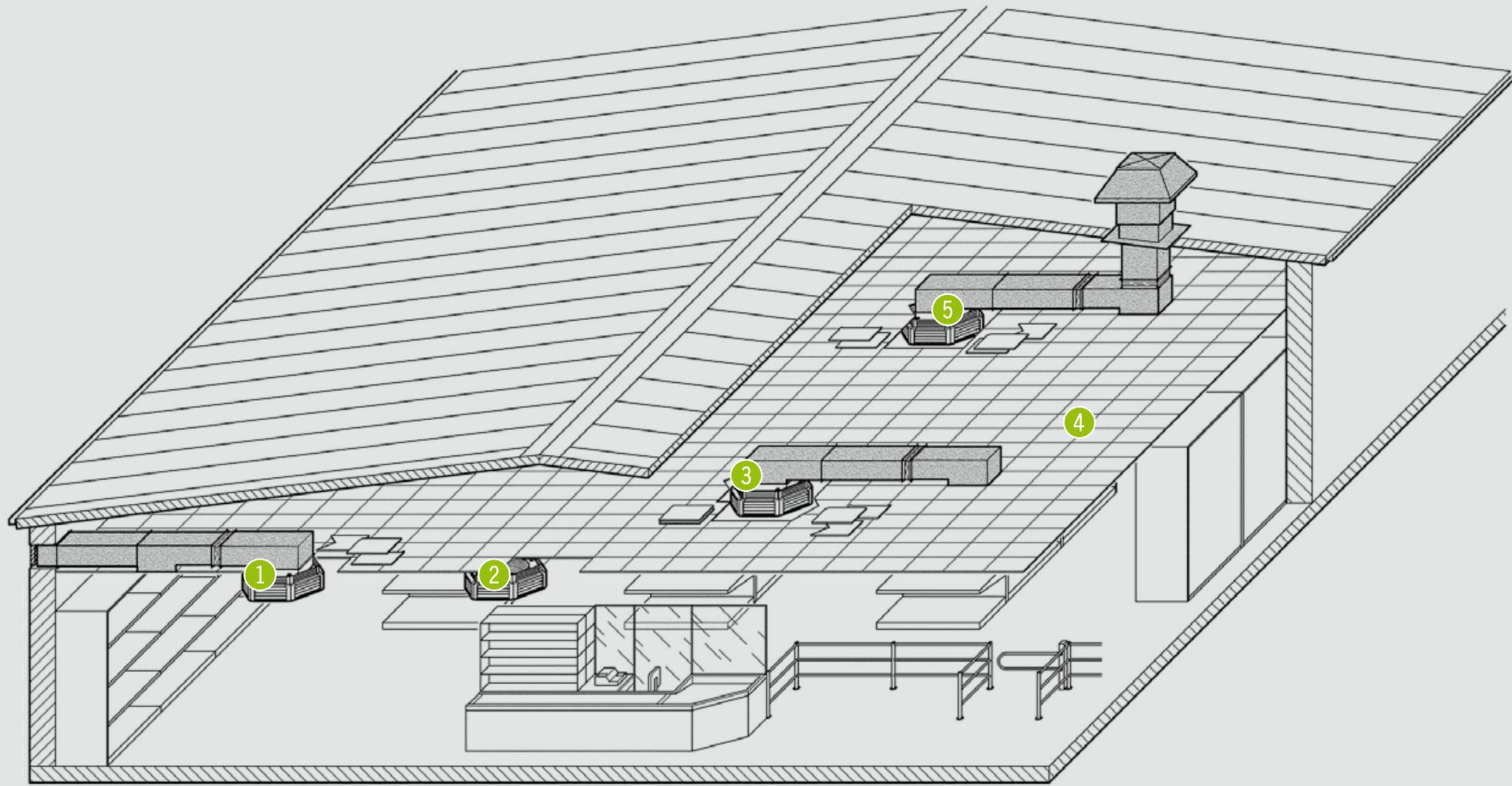


Ultra mit Umluftanbauteilen in Zwischendeckenmontage

- 1 Ultra
- 2 Filtereinschub mit Filter
- 3 Akustik-Rasterdecke
- 4 Reduzierbogen 90°
- 5 Luftansaugbogen 90° mit Ansauggitter
- 6 elastisches Verbindungsstück

Montagebeispiele Umluft/Mischluft





Montagebeispiele Umluft/Mischluft

- ① Ultra mit Mischluftanbauteilen, Außenluft durch Wand
- ② Ultra
- ③ Ultra mit Umluftanbauteilen
- ④ Akustik-Rasterdecke
- ⑤ Ultra mit Mischluftanbauteilen, Außenluft über Dach



Vorteile



Überblick



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start



Regelung KaControl - Effizienz mit System

Raumautomation KaControl für Sekundärluftgeräte

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



Vorteile



Überblick



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start

KAMPMAN
Genau mein Klima.

Technische Daten

Ultra AC (2-Stufen-Drehstrom 400V oder 1-Stufen-Wechselstrom 230V)

Heizen und Lüften

Serie	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾	max. Montagehöhe	Wurfweite
	[m ³ /h]	[dB(A)]	[kW]	[m]	[m]
73	880–1180	38–43	7,4–11,5	2,3–2,4	3,2–3,8
84	1350–1650	44–50	10,9–15,8	2,5–2,8	3,7–4,4
85	1990–2860	45–52	15,4–25,1	3,0–3,4	4,6–5,6
96	3270–5130	50–60	23,1–40,0	3,4–3,9	5,4–7,0

Heizen oder Kühlen

Luftvolumenstrom	Kühlleistung ³⁾	Anschlussgröße
–	–	1
1350–1580	5,6–6,2	1
1990–2750	7,7–9,4	1
3270–4920	5,8–7,6 ⁴⁾	1

¹⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

²⁾ Wärmeleistungen bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C ³⁾ Kühlleistungen bei PKW 7/12 °C t_{L1} = 27 °C, 48 % relative Feuchte (Ausnahme: Geräte-Serie 963136 und 963116, siehe ⁴⁾) ⁴⁾ Geräteserie 963136 und 963116 nur für trockene Kühlung geeignet.

Ultra EC (EC-stufenlos 230 V)

Heizen und Lüften

Serie	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾	max. Montagehöhe	Wurfweite
	[m ³ /h]	[dB(A)]	[kW]	[m]	[m]
84	470–1880	<205)–48	5,0–17,5	-2,8	-4,4
85	730–2950	<205)–54	7,6–25,6	-3,4	-5,6
96	900–5580	<205)–60	9,6–41,8	-3,9	-7,0
96	530–3830	<205)–50	6,4–32,6	-3,8	-6,6

Heizen oder Kühlen

Luftvolumenstrom	Kühlleistung ³⁾	Anschlussgröße
470–1820	2,6–6,7	1
730–2830	3,9–9,5	1
900–5260	2,2–8,0 ⁴⁾	1
530–3610	3,2–12,1	1

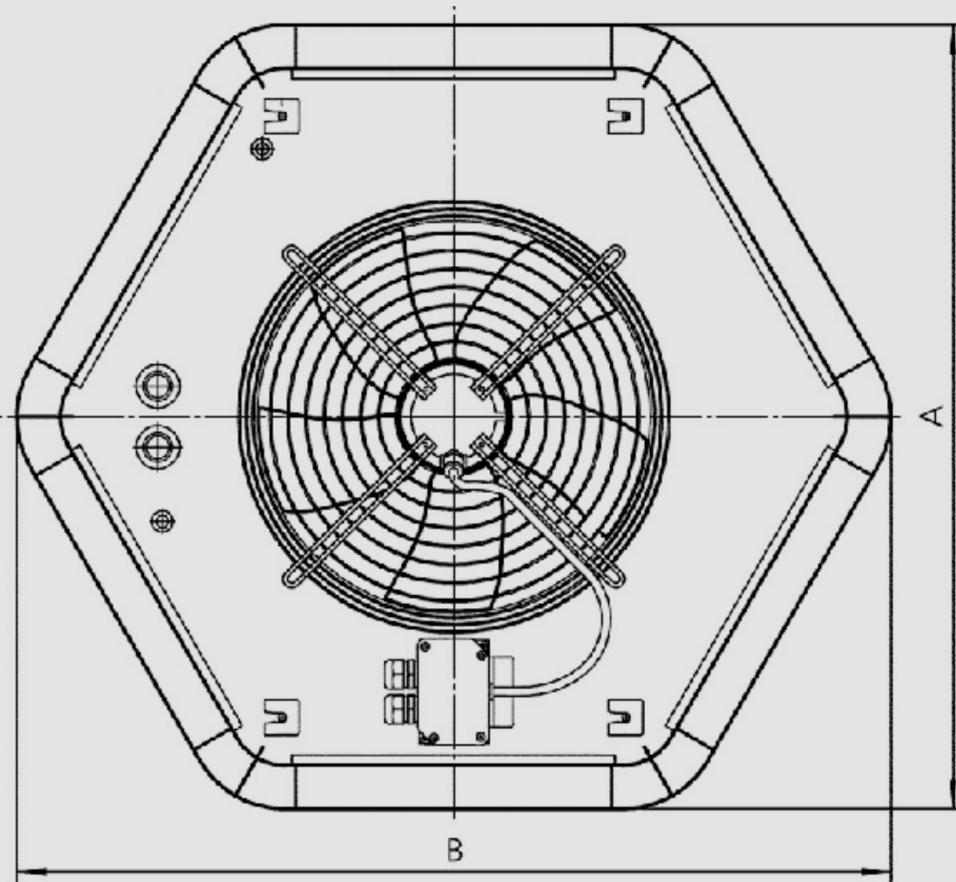
¹⁾ Der Schallpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

²⁾ Wärmeleistungen bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C ³⁾ Kühlleistungen bei PKW 7/12 °C t_{L1} = 27 °C, 48 % relative Feuchte (Ausnahme: Geräte-Serie 963133, siehe ⁴⁾)

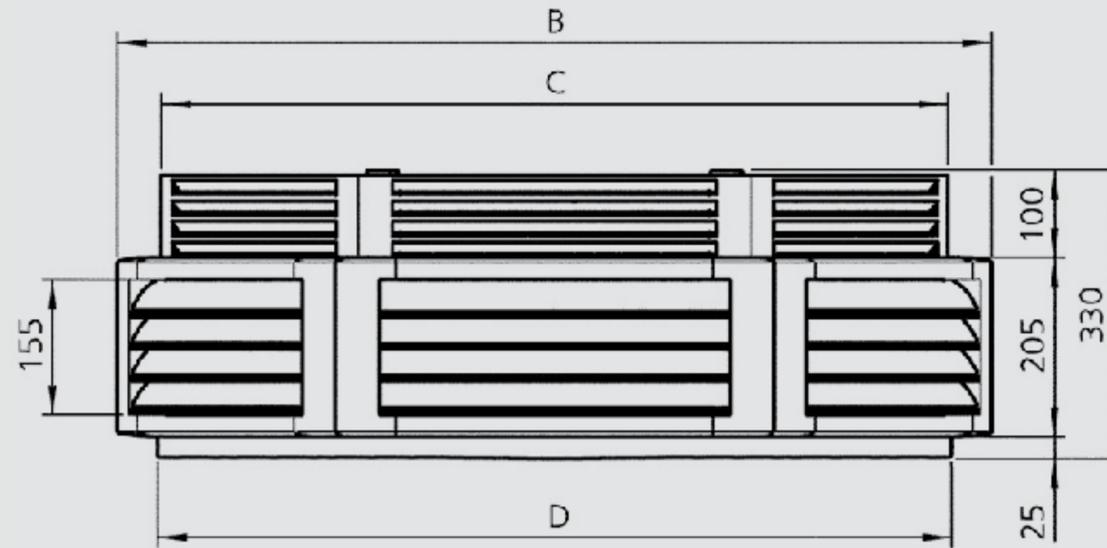
⁴⁾ Geräte-Serie 963133 nur für trockene Kühlung geeignet. Angaben bei PKW 16/18 °C, t_{L1} = 27 °C ⁵⁾ Schalldruckpegel <20 dB(A) außerhalb des üblichen Mess- und Hörbereichs



Abmessungen



Draufsicht: Beispiel mit AC-Ventilator



Seitenansicht

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



Vorteile



Überblick



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start

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://www.kampmann.de/kontakt)



Vorteile



Überblick



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



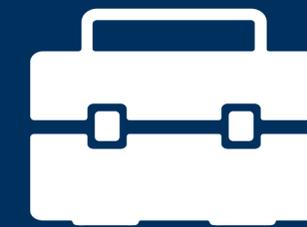
Start

KAMPMAN
Genau mein Klima.

Produkte finden, konfigurieren und online bestellen:
auf dem neuen Kampmann-Portal.



Kampmann.de



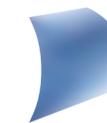
KaTools - Der Baustellenhelfer Die neue App für Fachhandwerker

- ▶ Aufmaßfunktion direkt vor Ort
- ▶ Umkreissuche von Fachgroßhandel-Abhollagern
- ▶ vielfältige Berechnungsfunktionen

**You
Tube**



**Kampmann
Kampus**



- ▶ Fachseminare rund um Heizen, Kühlen, Lüften
- ▶ Wissensevents an besonderen Orten
- ▶ individuelle Seminare
- ▶ Werksbesuch mit Fachseminar in Lingen

Kampmann GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 128–130 | 49811 Lingen (Ems) | **T** +49 591 7108-0 | **E** info@kampmann.de



KAMPMMAN
Genau mein Klima.