

Lufterhitzer

Ultra

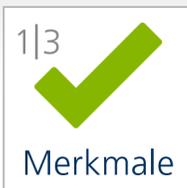
KAMPMAN
Genau mein Klima.

Erfolgsgarantien

Ob Ultra oder Ultra EC – mit den Kampmann Lüfterheizern 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.



Merkmale



Details



Regelung



Daten

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

2/3



Merkmale



Details



Regelung



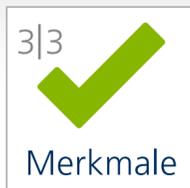
Daten

Passt immer

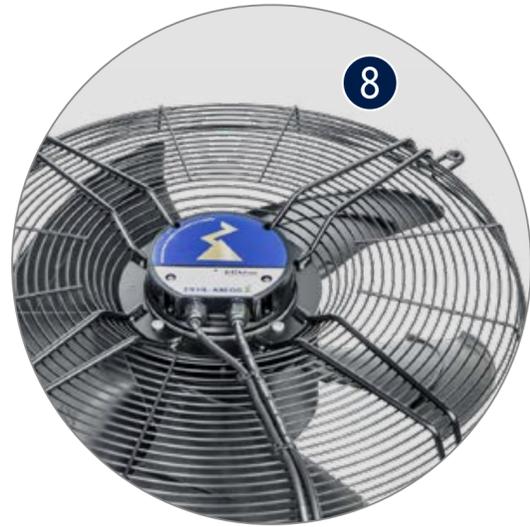
Das Produktprogramm lässt Ihnen freie Gestaltungswahl: Mit einer Bauhöhe von nur 330 mm, drei verschiedenen Baugrößen, umfangreichem Zubehör u.v.m. Falls Sie den Ultra Luftherhitzer mit Niedertemperatur betreiben wollen, geht das auch!

Niedrige Betriebskosten

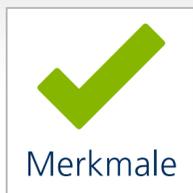
Dank getrennter Lüftung und Temperierung des Hybrid ECO Systems von Kampmann! Ein Ansatz, der überzeugt: Kosten- und platzsparend bei der Installation, leicht zu regeln und energiesparend im Betrieb.



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



Merkmale



Details

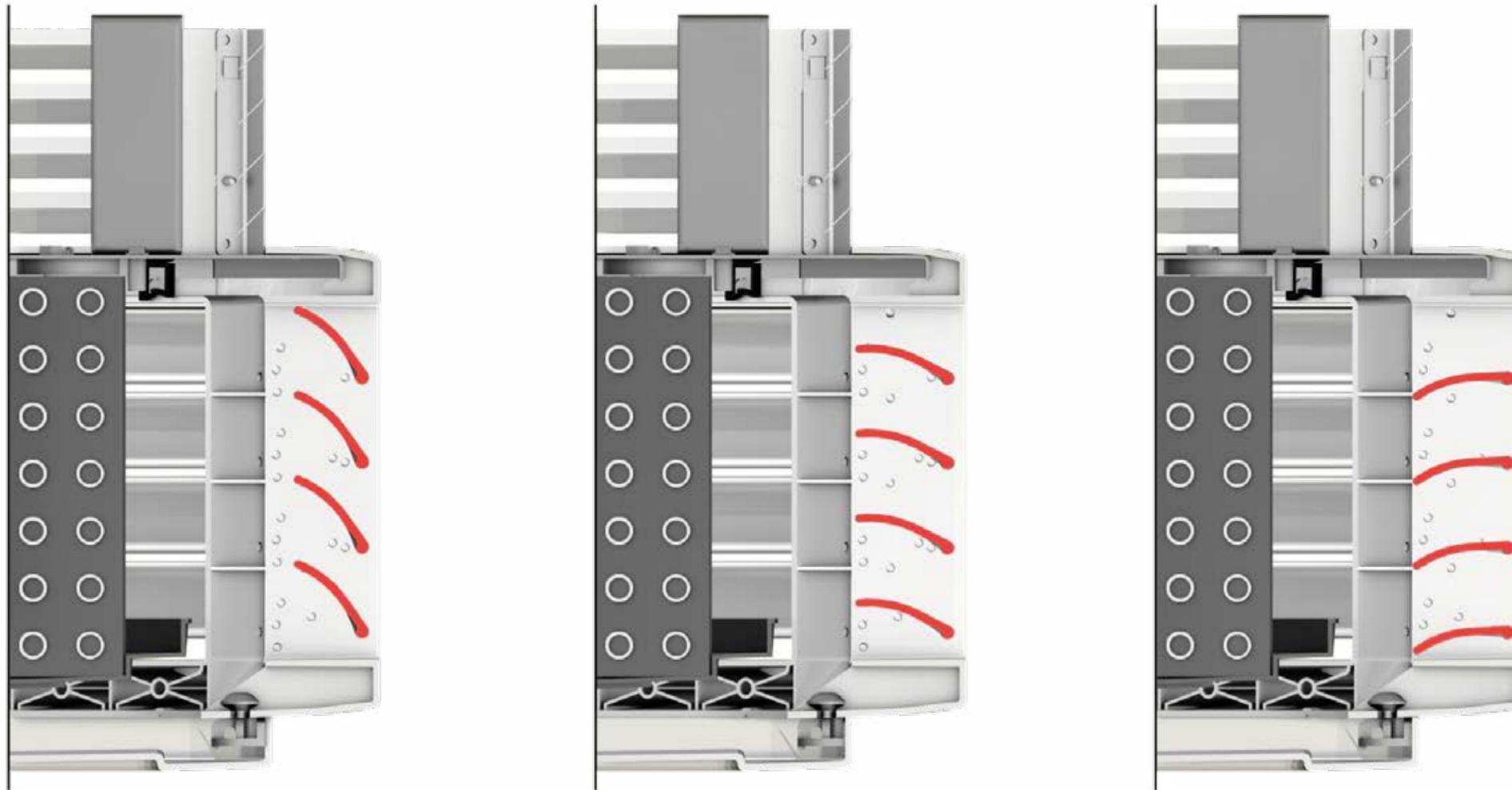


Regelung

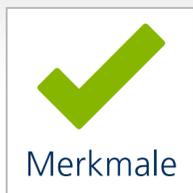


Daten

Luftaustritt



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



Merkmale



Details



Regelung

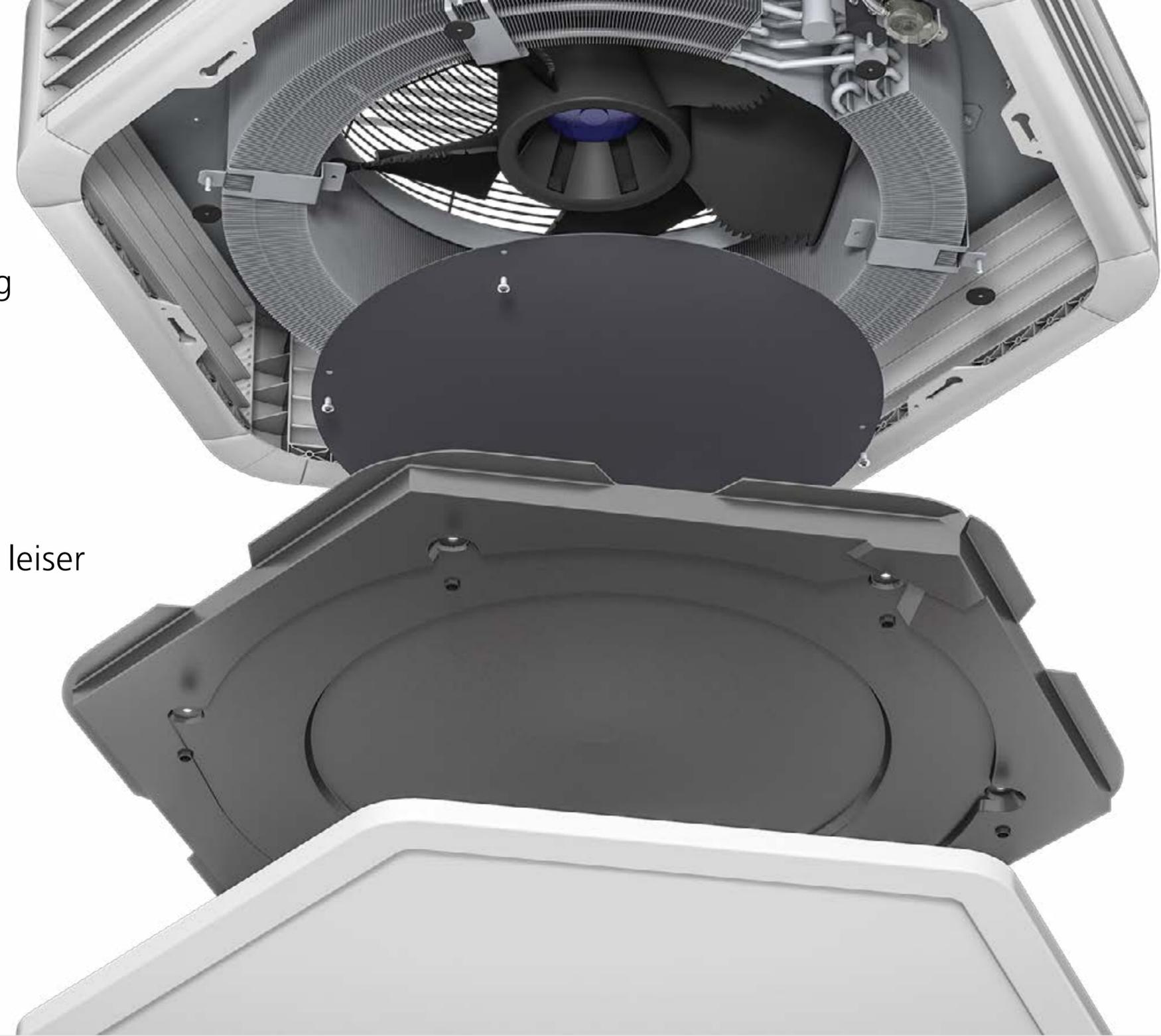


Daten

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 – Ausgusstutzen im Pumpensumpf



Merkmale



Details



Regelung

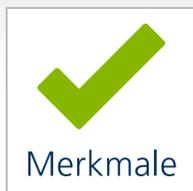
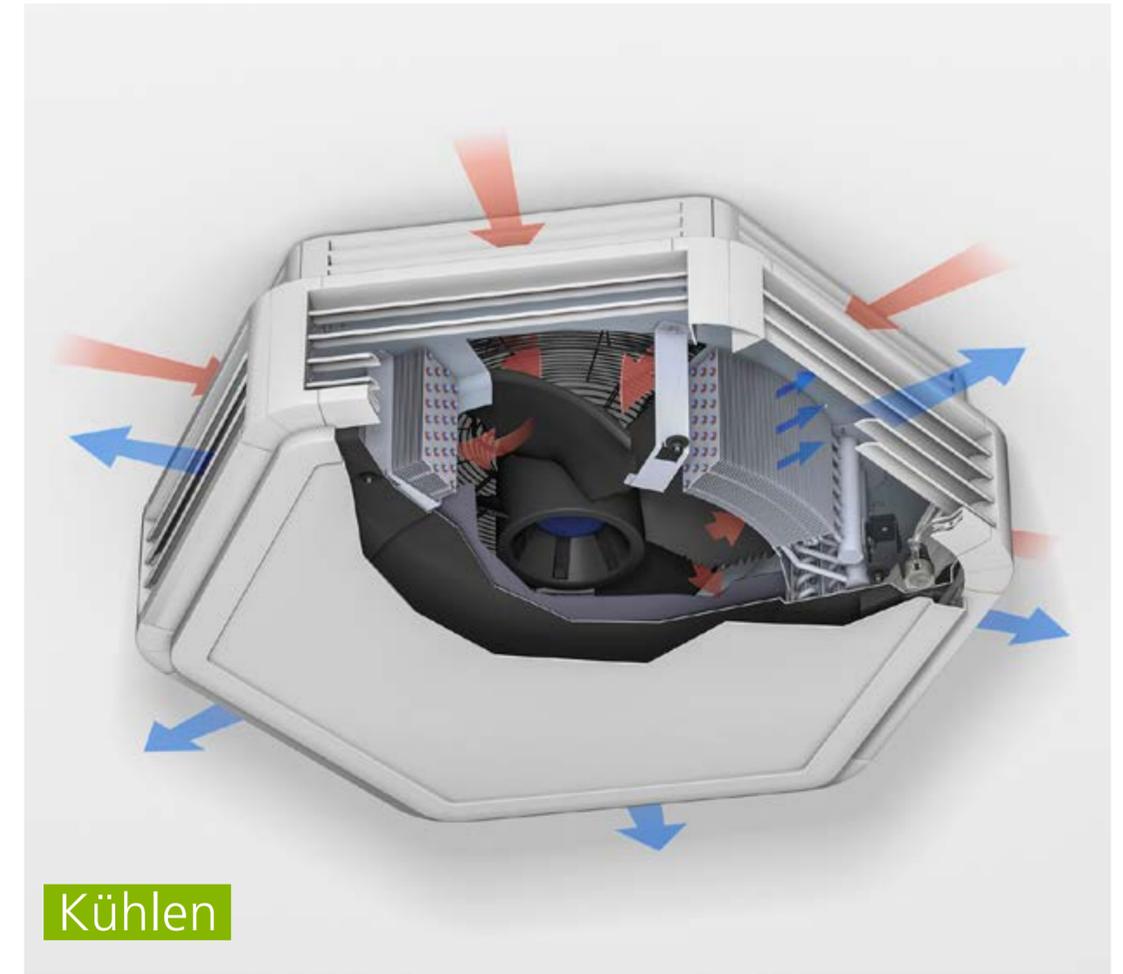
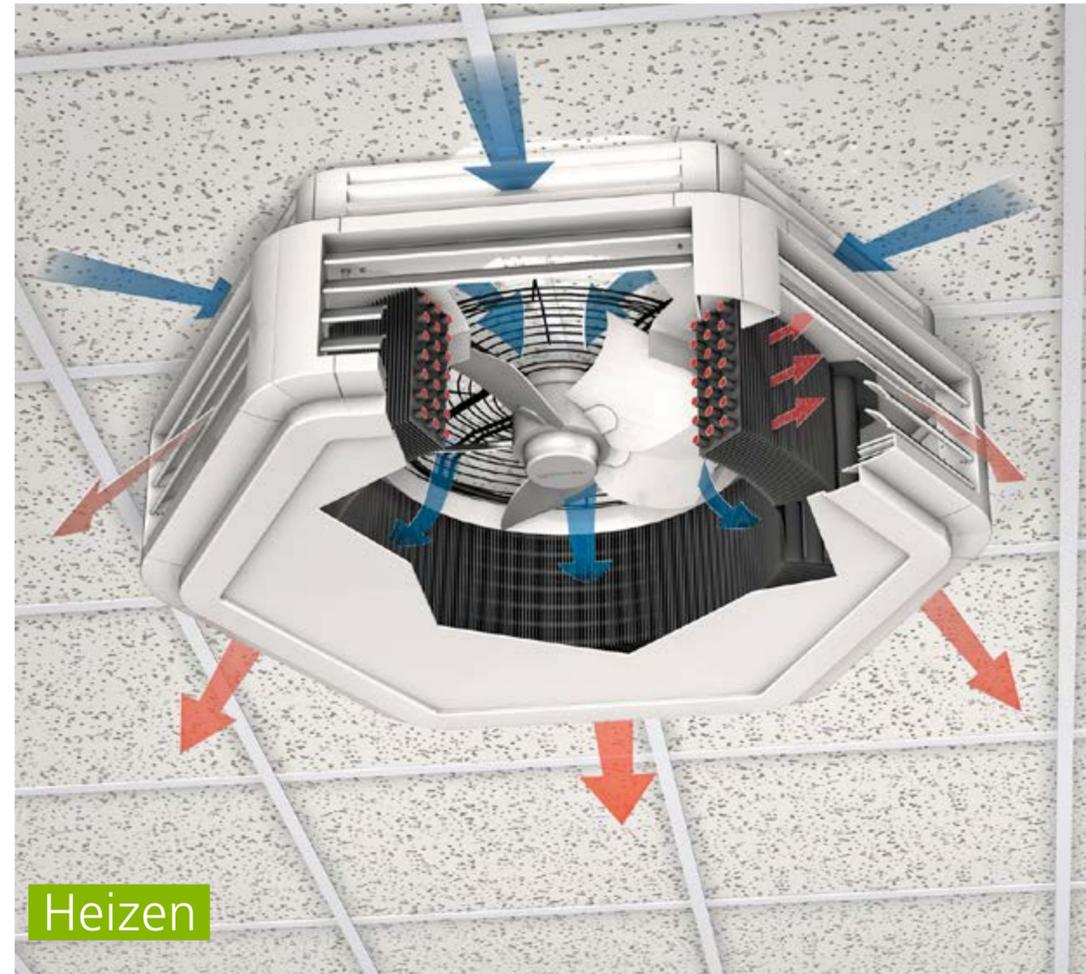


Daten

Ausführungsvarianten

Optional mit erhöhter Wärmetauscherleistung

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



Merkmale



Details



Regelung



Daten

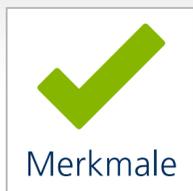
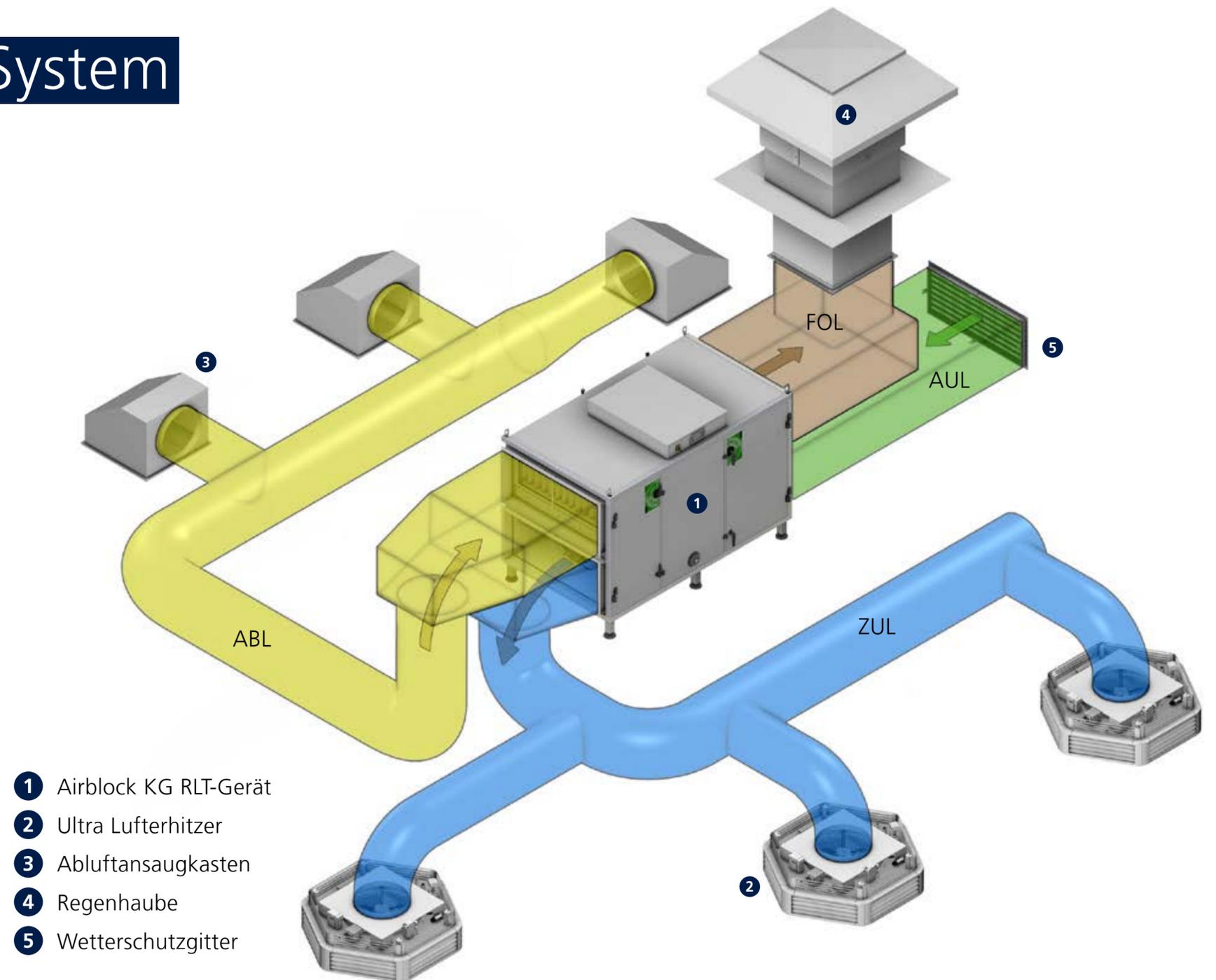
Kosten sparen mit dem Hybrid ECO System

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 Rauminneren, z. B. durch den Ultra Luftheritzer. 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 Luftheritzer 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
- ▶ 0–10V Analogeingang zur Steuerung von Ventilator und Ventil über einen einzigen Datenpunkt
- ▶ Design-Raumbediengerät mit intuitiver Bedienerführung
- ▶ integriertes Zeitschaltprogramm



Merkmale



Details



Regelung



Daten

Technische Daten Ultra AC

Baugröße	Heizen und Lüften							Heizen oder Kühlen				
	2-Stufen-Drehstrom 400 V	1-Stufen-Wechselstrom 230 V	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾	max. Montagehöhe	Wurfweite	2-Stufen-Drehstrom 400 V	1-Stufen-Wechselstrom 230 V	Luftvolumenstrom	Kühlleistung ³⁾	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 ⁴⁾	

¹⁾ 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 1,0 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. Angaben bei PKW 16/18 °C, t_{L1} = 27 °C



Merkmale



Details



Regelung



Daten

Technische Daten Ultra EC

Baugröße	Heizen und Lüften						Heizen oder Kühlen			
	EC-stufenlos 230 V	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾	max. Montagehöhe	max. Wurfweite	EC-stufenlos 230 V	Luftvolumenstrom	Kühlleistung ³⁾	Anschlussgröße
	Typ	[m³/h]	[dB(A)]	[kW]	[m]	[m]	Typ	[m³/h]	[kW]	[Zoll]
84	84_ _33	470–1880	<20 ⁵⁾ –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 ⁵⁾ –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 ⁵⁾ –60	9,6–47,4	2,8–4,2	3,2–7,4	96_ _33 ⁴⁾	560–5260	1,7–9,5 ⁴⁾	
96	96_ _34	510–3830	<20 ⁵⁾ –50	6,4–35,9	2,6–3,7	2,9–5,9	96_ _34	320–3610	2,5–14,9	

¹⁾ 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).

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



Merkmale



Details

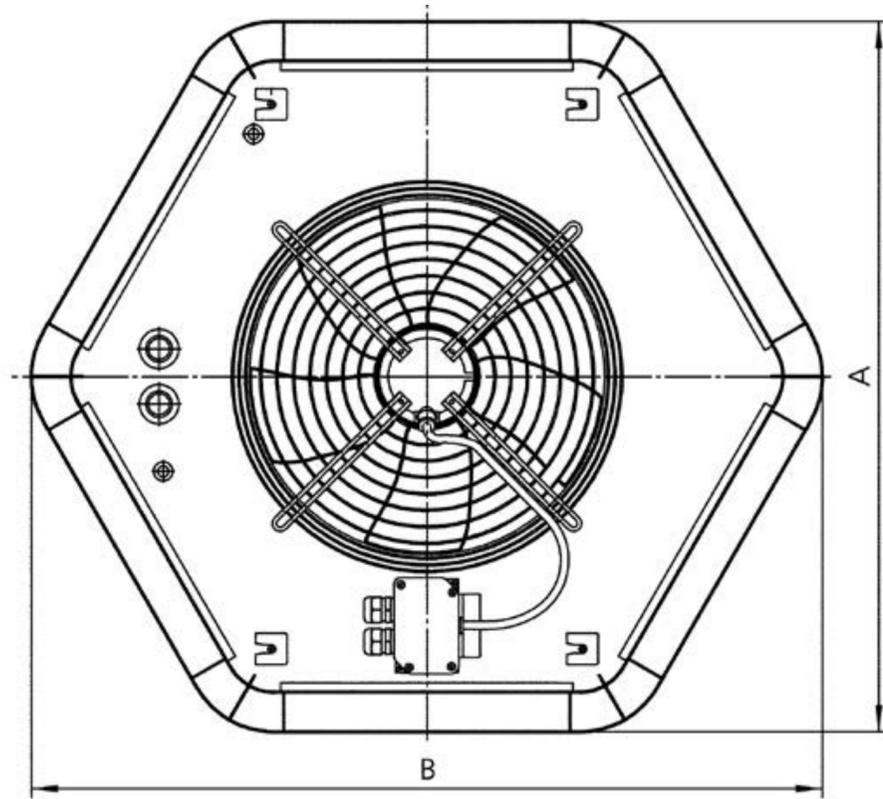


Regelung

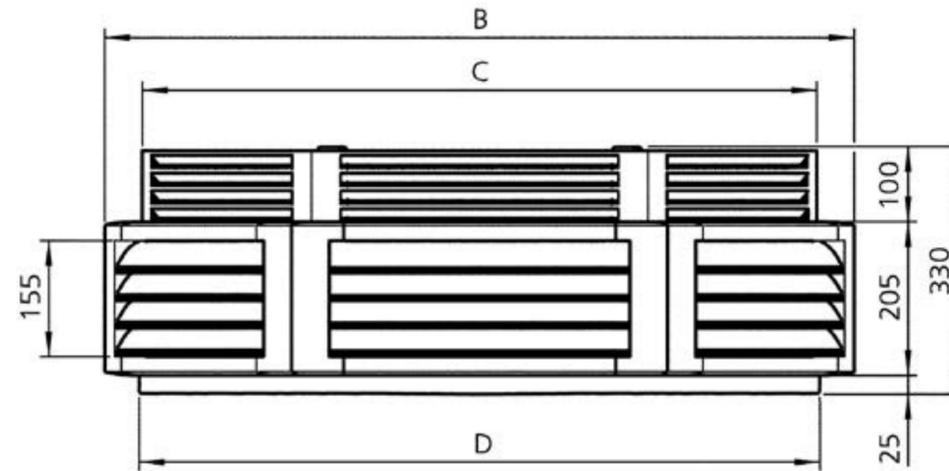


Daten

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://www.kampmann.de/kontakt)



Merkmale



Details



Regelung



Daten