



TOP, wo die Bedingungen hart sind

Wenn Sie große Räume ökonomisch heizen und lüften wollen – bei schwierigen Bedingungen wie Staub und Öl in der Luft – dann setzen Sie am besten auf TOP-Technologie.















Sparsam im Betrieb

Dank getrennter Lüftung und Temperierung des Hybrid ECO Systems! Mit dem TOP Lufterhitzer als dezentrales Gerät sparen Sie Kosten und Platz bei der Installation und profitieren vom energiesparenden Betrieb.

In verschiedensten Variationen

Womit Sie auch heizen, TOP Lufterhitzer gibt es mit passendem Wärmetauscher. Kupfer/Aluminium für PWW/PHW, Stahl verzinkt für Dampf oder bei großen Temperaturspreizungen als Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher.













Einfach leise

Weil Geräuschemissionen am Ende Stress für die Mitarbeiter Ihrer Kunden bedeuten, arbeitet der TOP leise. Dafür sorgen der Sichel-Leiseläufer-Ventilatoren mit energiesparender EC-Technik und die optimierte Volldüse.

Flexibel im Einsatz

TOP Lufterhitzer sind in Wand- oder Deckenmontage universell einsetzbar. Mit dem umfangreichen Zubehör kann der TOP an verschiedenste technische Voraussetzungen und räumliche Gegebenheiten angepasst werden.







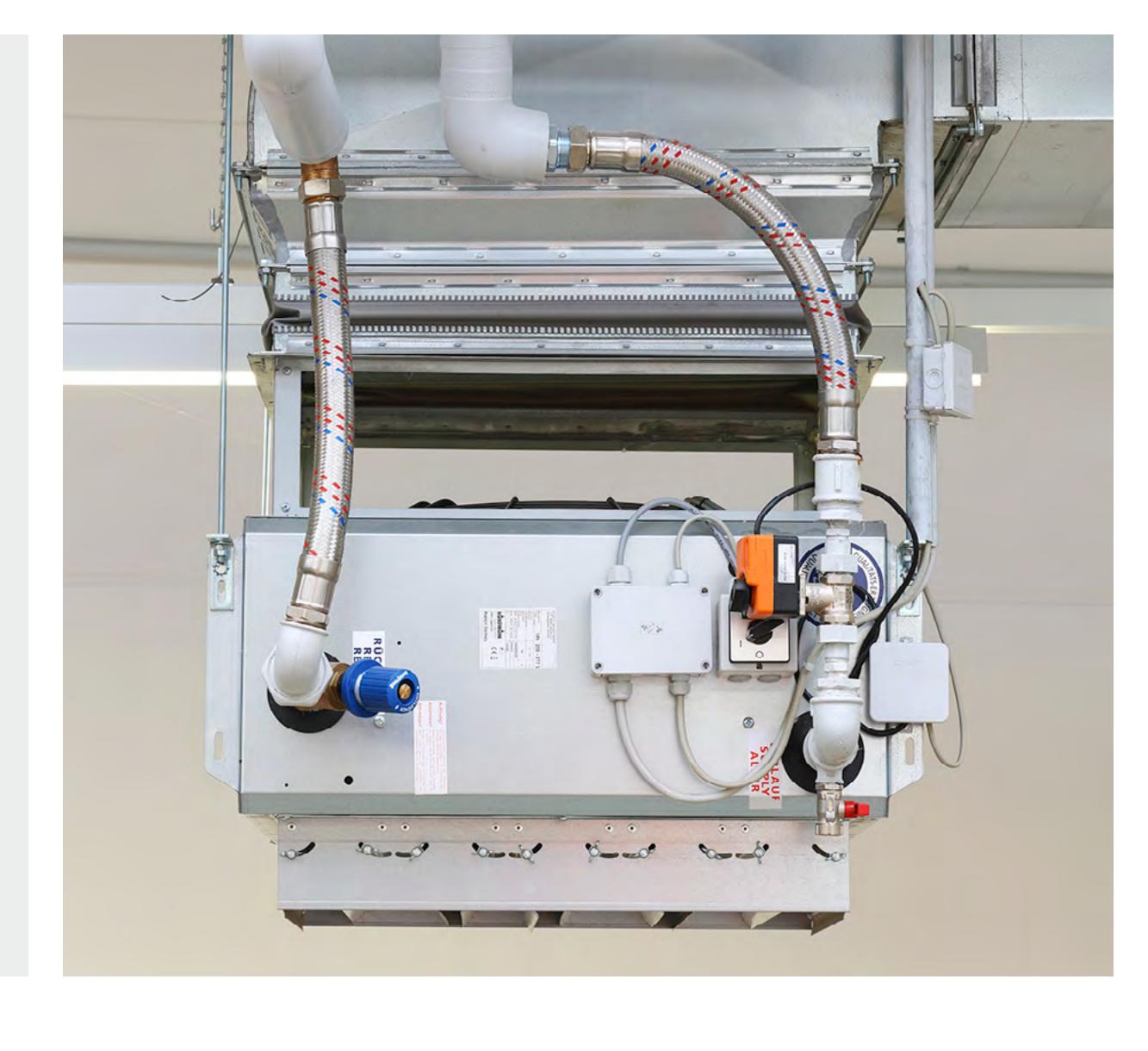






Schnell vor Ort

Bestellen Sie kurzfristig ab Lager alle TOP-Baugrößen mit Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher und 2-Stufen-Drehstrommotor.





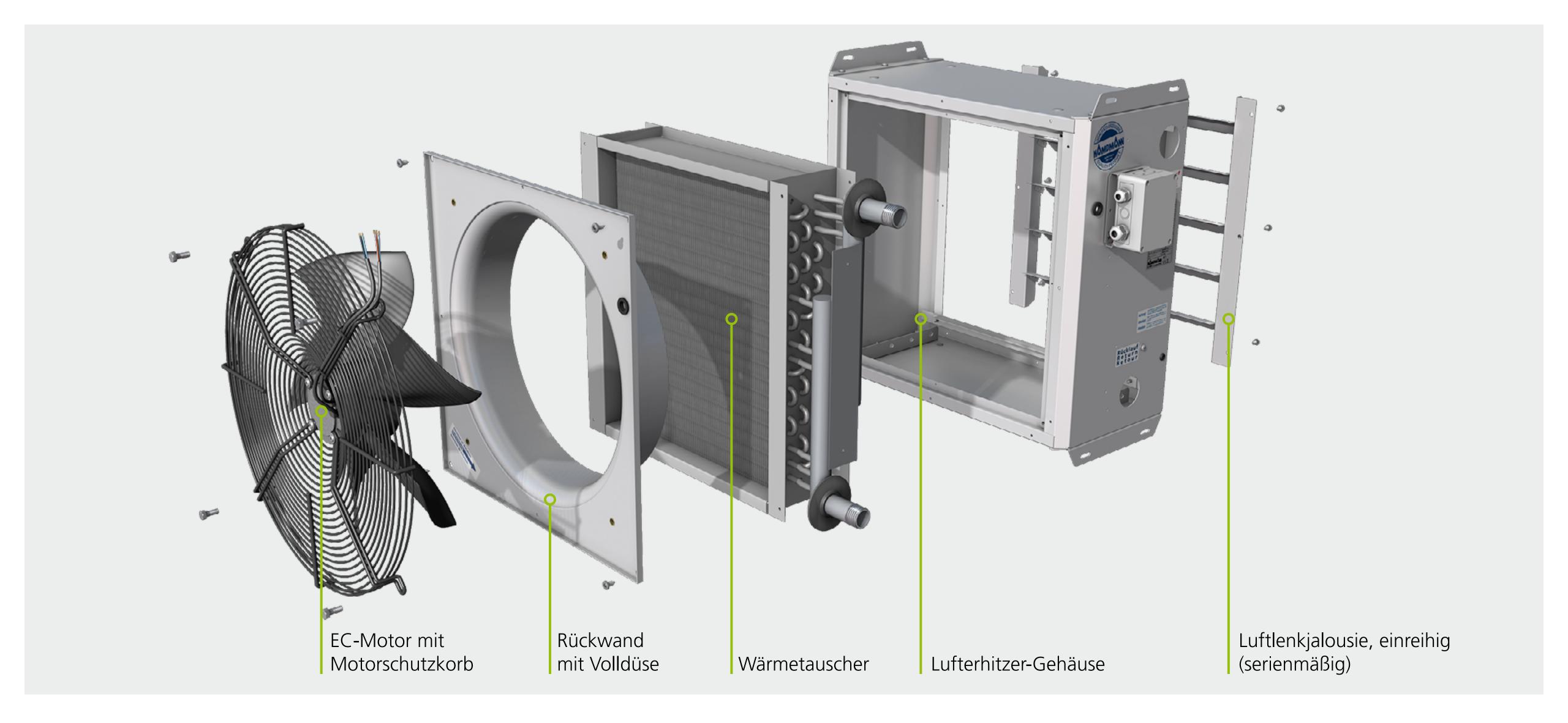
























Anordnungsbeispiele



Deckenmontage an Universal-2-Punkt-T-Trägerkonsolen. Luftauslass: Luftverteiler in 4 Richtungen.



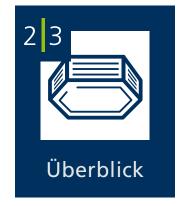
Wandmontage an Wandkonsolen, hängend.
Luftauslass: Luftlenkjalousie einreihig (serienmäßig).

KaController im Industriegehäuse



- in Verbindung mit KaControl-Regelsystem für Sekundärluftgeräte
- ► Industriegehäuse Schutzart IP54, abschließbar
- ► KaController mit intuitiver Bedienerführung
- integriertes Zeitschaltprogramm
- ► Temperaturmessung nur über externen Raumtemperaturfühler













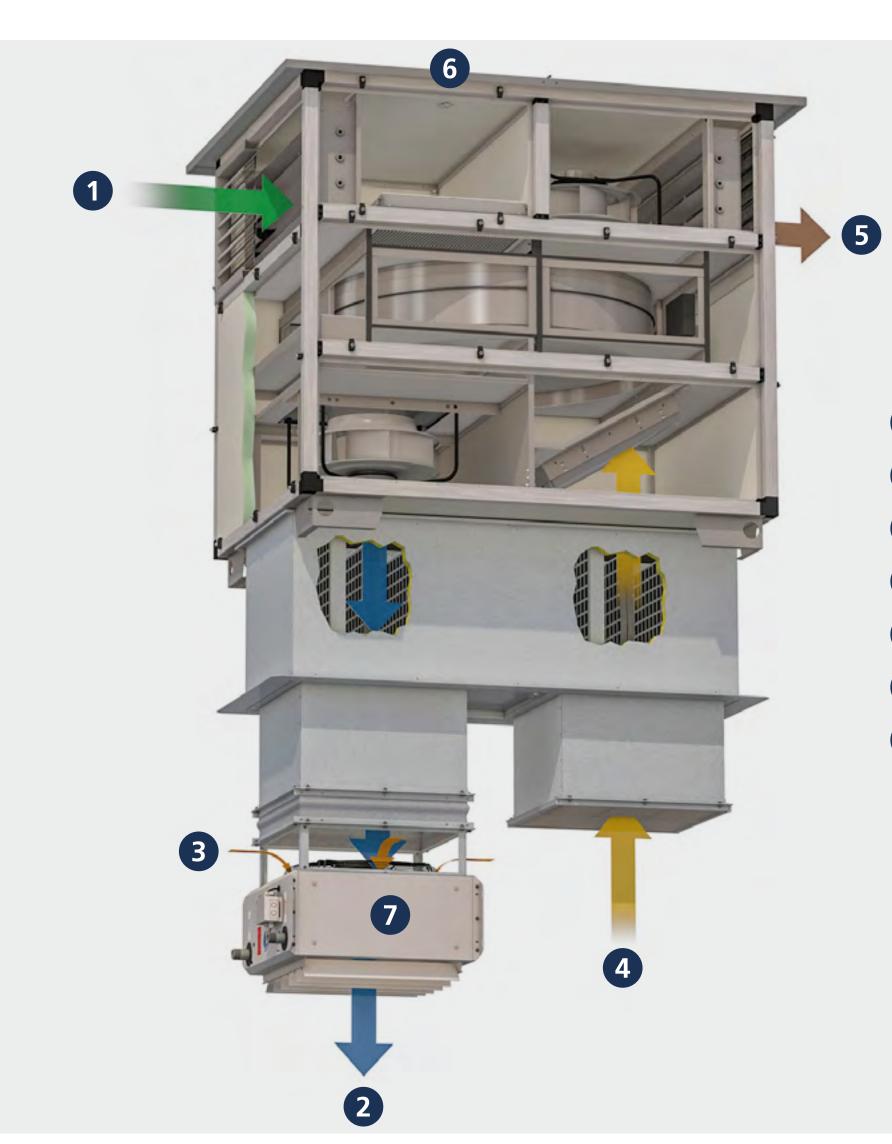
Kosten sparen mit dem Hybrid ECO System

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 TOP Lufterhitzer. Das passende zentrale RLT-Gerät für diese Lösung ist der Kampmann Airblock KG, Airblock FG oder KaCompact.

So funktioniert's

Die vom Airblock KG, Airblock FG oder KaCompact eingebrachte und vorkonditionierte Frischluft wird über den TOP ausgeblasen und bei Bedarf nachtemperiert. Je nach Bedarf heizt der TOP im Umluftbetrieb nach. Das KaControl-Außenluft Tableau steht als integrale Regelungslösung für das Hybrid Eco System zur Verfügung.



- 1 Außenluft
- 2 Zuluft
- 3 Sekundärluft
- 4 Abluft
- **5** Fortluft
- 6 Lüftungsgerät KaCompact
- 7 Lufterhitzer TOP













Baugröße	Wärmeleistung ¹⁾		Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ²⁾	Wurfweite	max.	Anschlussgröße			
	Kupfer/ Aluminium	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom				Montagehöhe ³⁾	Wärmetauscher für PWW/PHW		
	[kW]	[kW]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[m]	[m]	[ZoII]		
Ausführung mit AC-Ventilator										
44	11,1-18,0	10,0-16,8	9,6-11,9	1480-2360	49-55	12-18	4,1-5,5	1		
45	17,7-30,9	16,9-29,8	17,1-20,3	2700-4140	51-59	13-23	5,0-6,5	1		
46	27,3-47,9	25,5-43,1	23,8-30,7	3720-5680	51-58	16-27	5,1-7,2	1 1/4		
47	43,4-77,2	44,5-76,3	42,7-54,6	6150-8770	57-61	22-38	6,5-8,0	1 ½		
Ausführung mit EC-Ventilator										
44	5,9-20,3	4,9-19,1	4,4-13,5	530-2820	<20 ⁴⁾ -56	4-22	2,5-6,2	1		
	5,1-16,3	4,1-15,0	3,8-10,7	410-2020	<204)-43	3-16	2,7-5,0	1		
45	7,1-32,4	6,0-31,5	5,8-21,4	620-4390	<20 ⁴⁾ -64	3-24	2,3-6,8	1		
	9,7-27,5	8,2-26,2	7,9-17,8	960-3480	<20 ⁴⁾ -56	5-19	2,7-5,9	1		
46	8,5-48,9	7,3-44,0	6,5-31,4	600-6450	20-62	2-30	3,3-7,7	1 1/4		
47	18,9-69,5	17,4-63,6	16,2-48,6	1500-8390	22-61	4-34	2,9-7,8	1 ½		

¹⁾ Wärmeleistungen:

Wärmetauscher Kupfer/Aluminium und Stahl, verzinkt bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Wärmetauscher Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom bei PWW 80/40 °C, t_{L1} = 20 °C

Ausführung mit Wärmetauscher für Dampf und Hochdruckausführungen auf Anfrage lieferbar

⁵⁾ Ventilatoren in exgeschützter Ausführung auf Anfrage lieferbar











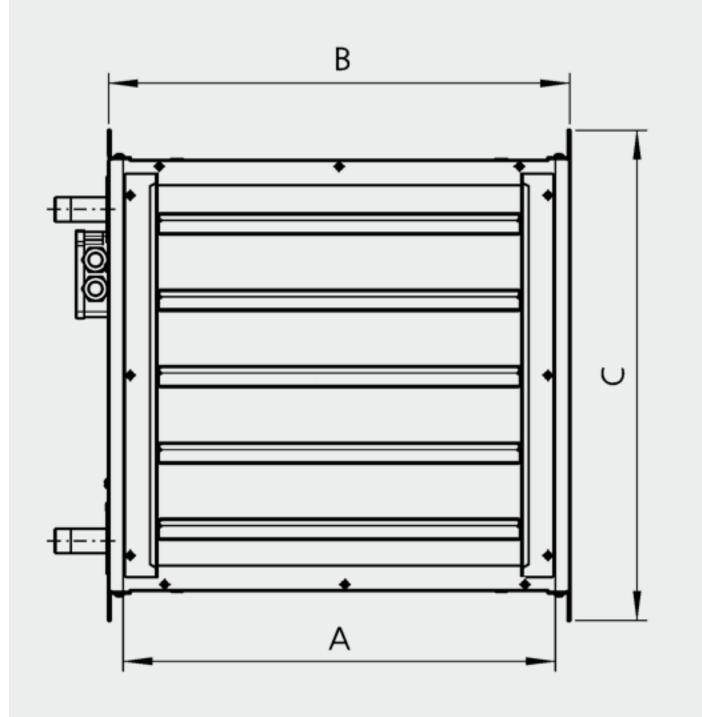


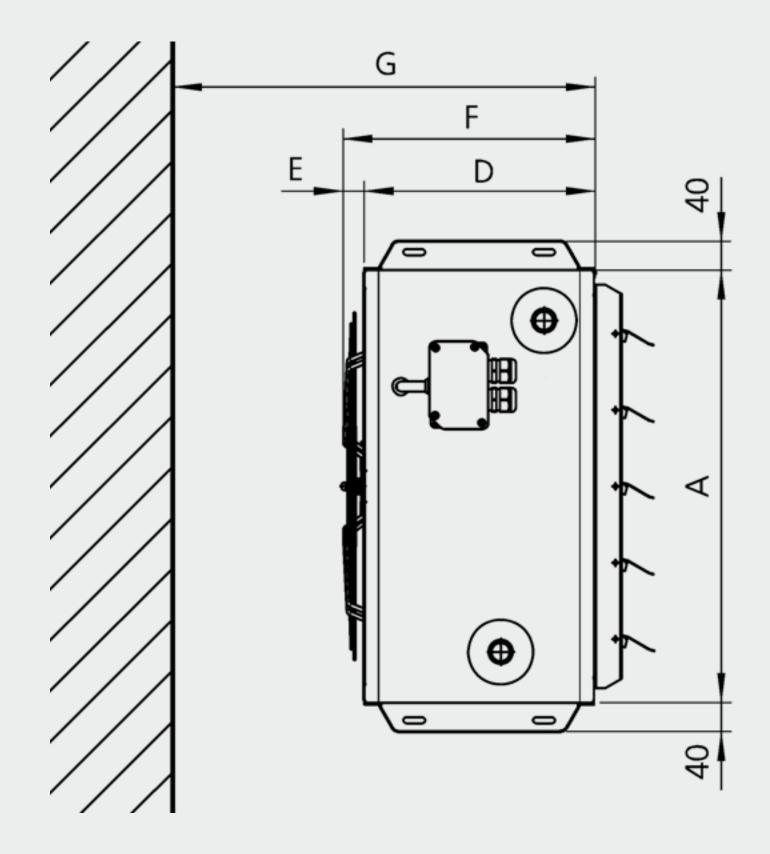
²⁾Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Raumvolumen von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081)

³⁾ Montagehöhe mit Luftlenkjalousie

⁴⁾ Schalldruckpegel <20 dB(A) außerhalb des üblichen Mess- und Hörbereichs

Abmessungen





Baugröße	44	45	46	47
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Α	500	600	700	800
В	540	640	740	840
C	580	680	780	880
D	320	320	320	360
E*	40	40	67	45
F*	350	350	360	400
G	480	500	550	660

* gültig für Ausführung mit AC-Ventilator, Daten für Ausführung mit EC-Ventilator sind dem technischen Katalog zu entnehmen

Vorderansicht

Seitenansicht













Ihre Vorteile!

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

- Beratung vor Ort
- Planungsunterstützung
- Detailbesprechung
- Funktionsprüfung
- persönliche Einweisung
- After Sales Service

Hier sind wir für Sie da:

Kampmann.de/kontakt













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

Kampmann.de















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



