

Luftbehandlungsgerät

Airblock KG





unschlagbare Vorteile



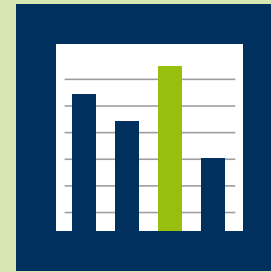
Airblock KG auf einen Blick



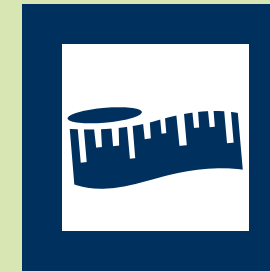
Details



Regelungsvarianten



Wärmeleistung



Abmessungen



Ihre Vorteile!



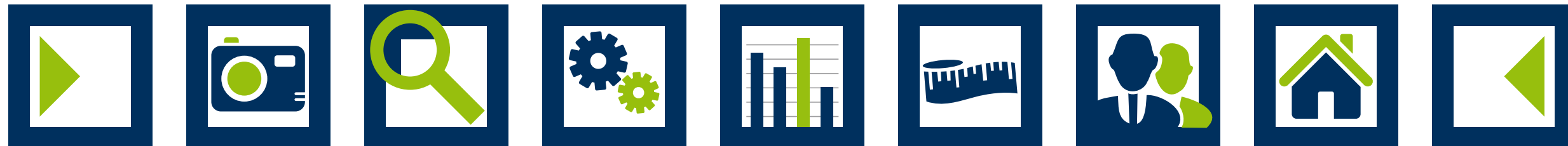


Airblock KG:
Macht Fachhandwerker stark in Lüftung!



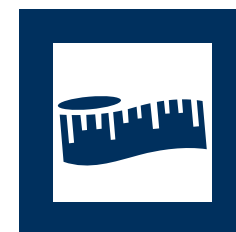
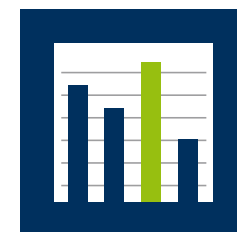
Schnell geliefert

Kurze Lieferzeiten machen Sie flexibel und schnell:
Ihr Airblock KG wird spätestens nach 3 Wochen
geliefert! Bei Großprojekten stimmen wir uns eng
mit Ihnen ab. Ihre Kunden verlassen sich schließlich auf Sie.



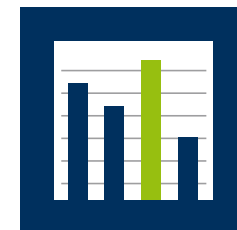
Niedrigste Betriebskosten

Die getrennte Lüftung und Temperierung bedeutet unglaublich niedrige Betriebskosten. Mit der Wärmerückgewinnung von 70 bis über 80 Prozent genießt das Gerät volle EnEV-Konformität.



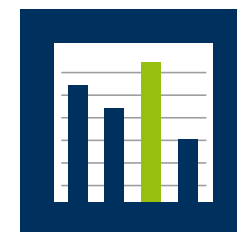
Einfach mit System

Vermeiden Sie verschiedene Ansprechpartner. Für Sie ist die Systemlösung aus einer Hand viel einfacher: Ergänzen Sie den Airblock KG mit allen möglichen dezentralen Kampmann-Endgeräten.



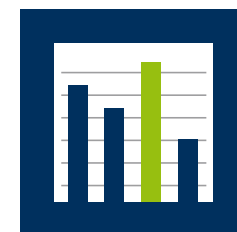
Schnell am Platz

Mit wenigen Handgriffen ist der Airblock KG montiert. Wählen Sie zwischen dem linken und rechten Abluftanschluss, zwischen Innen- und Außenaufstellung. Das gedämmte Gehäuse hat eine selbsttragende Struktur.



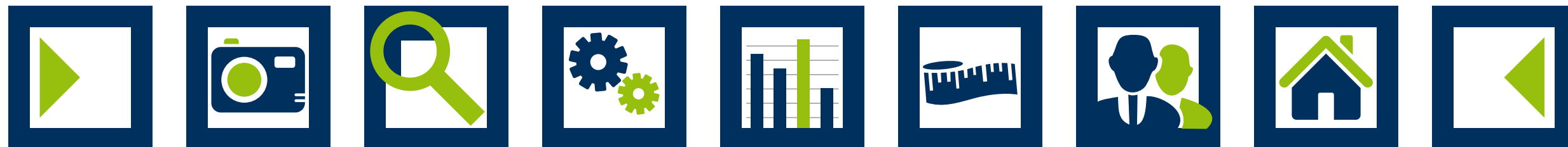
Einfach aus dem Baukasten

Den Airblock KG gibt es in 64 Gerätevarianten. Von 1.600 bis 13.800 m³/h Luftleistung ist praktisch jede denkbare Anwendung konfigurierbar. Sie sollten auch wissen, dass wir jede Gerätevariante mit der neuen, energieeffizienten EC-Technologie ausrüsten.



Bestens geregelt

Sie erhalten den Airblock KG mit der vollautomatischen KaControl-Regelung. Oder Sie vernetzen ihn mit einer vorhandenen externen Gebäudeautomation.





steckerfertige
Regelung
KaControl

Jalousieklappe

Luftfilter
als
Taschenfilter

EC-Ventilatoreinheit

Wandpaneele
aus
verzinktem Stahlblech
Paneelstärke 40/60 mm

Stellfüße
inklusive
Schwingungsminimierung

Airblock KG auf einen Blick

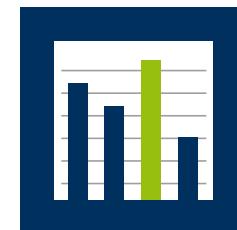


KAMPMAN
Genau mein Klima.



steckerfertige Regelung

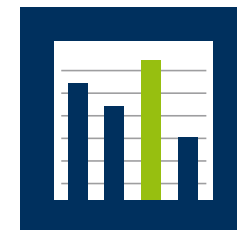
KaControl als steckerfertige Regelungslösung inklusive aller benötigten Sensoren und Antriebe. Durch die Regelung kann direkt eine Temperatur- oder Luftvolumenstromregelung erfolgen. Zubehör ermöglicht eine Luftqualitäts- und Kanaldruckregelung.





Jalousieklappe

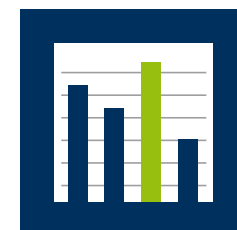
Die luftdichte, fort- und abluftseitige Aluminium-Jalousieklappe ist mit außenliegenden Zahnrädern gemäß Hygienenorm ausgeführt. Dichtigkeitsklasse 4 nach EN 1751. Steckmotoren sind als Zubehör erhältlich bzw. bei Ausführung KaControl bereits enthalten.





Luftfilter als Taschenfilter

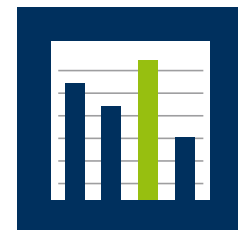
Außenluftseitig in F7, Abluftseitig F5 nach EN 779. Das Filtermaterial besteht aus synthetischem Material. Bei der Außenaufstellung ist der Außenluftfilter biostatisch und das Gerät mit der Funktion Filtertrocknung über Mischluft ausgeführt.





Wandpaneele aus verzinktem Stahlblech

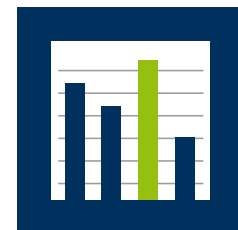
sind umlaufend geschlossen. Gefüllt mit nicht brennbarer Mineralfaser haben sie eine Wärmeleitfähigkeit von $0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$. Geräte für die Außenaufstellung werden an den Außenflächen zum verbesserten Korrosionsschutz beschichtet ausgeführt.





Stellfüße inkl. Schwingungsminimierung

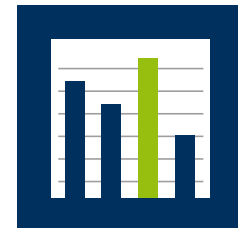
sind als Zubehör erhältlich. Als weitere Varianten werden Grundrahmen in 120 mm Höhe (Innenaufstellung) oder 300 mm Höhe (Außenaufstellung) bereits montiert angeboten.





EC-Ventilatoreinheit

mit Hochleistungs-Radial-Laufrad direktbetrieben. Der Ventilator kann ohne einen Frequenzumformer direkt stufenlos und energiesparend betrieben werden. Über eine ModBus-Schnittstelle ist ein intelligentes Motormanagement möglich (Standard bei KaControl).



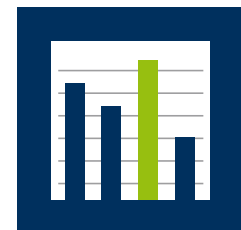


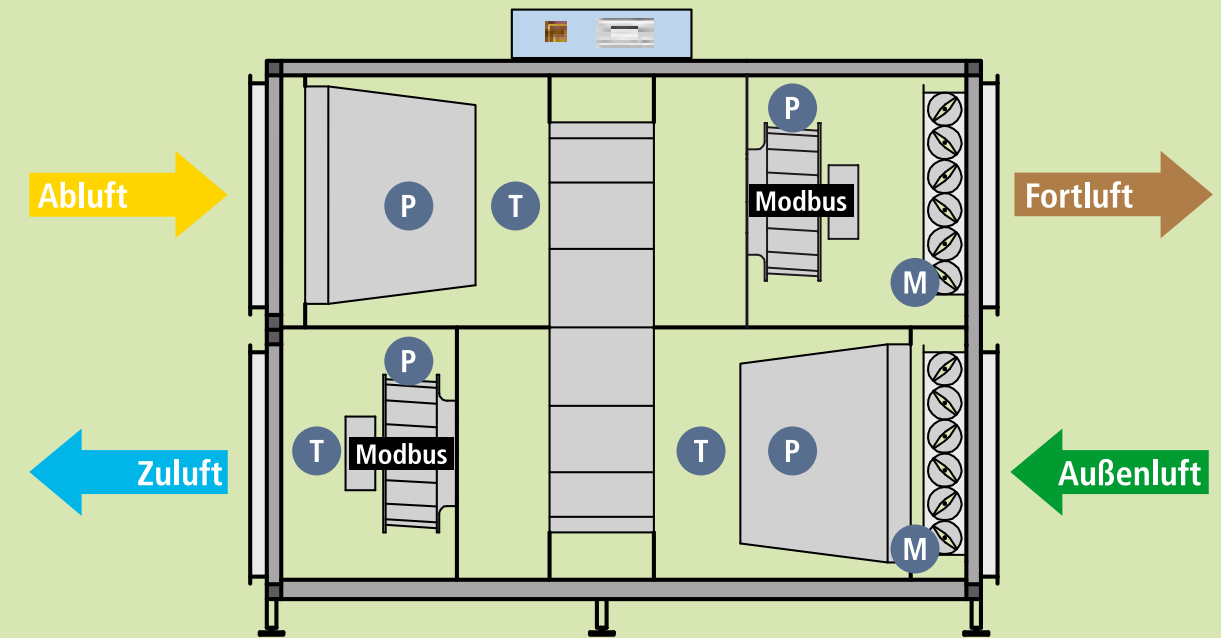
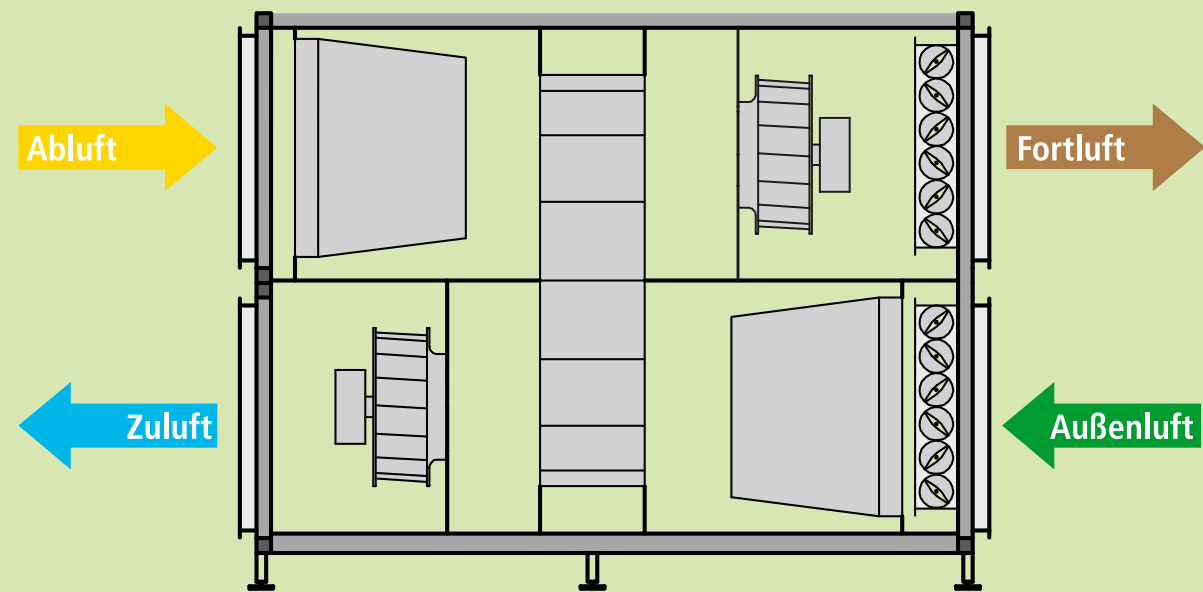
Rotationswärmetauscher

- ▶ minimales Vereisungsrisiko
- ▶ geringe Geräteabmessungen
- ▶ Temperatur- und Feuchterückgewinnung
- ▶ besonders geeignet für variable Volumenströme
- ▶ regelbare Rückgewinnungsleistung

Diagonal-Plattenwärmetauscher

- ▶ vollständige Trennung der Zu- und Abluft – keine Leckage und keine Übertragung von Feuchte
- ▶ keine Übertragung von Geruch
- ▶ äußerst wartungsarm





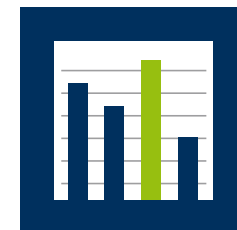
T Kanaltemperaturfühler P Differenzdrucksensoren M Klappenstellantriebe

Elektromechanische Ausführung

- ▶ EC-Ventilatoren auf Rep.-Schalter verdrahtet
- ▶ Ansteuerung der EC-Ventilatoren über 0...10V
- ▶ optional: Feldgeräte, montiert im Gerät oder zur bauseitigen Montage, bestellbar

Regelungsausstattung KaControl

- ▶ alle für die Funktion des Grundgeräts notwendigen Feldgeräte
- ▶ montiert und verkabelt
- ▶ intelligentes Motormanagement über eine serielle Anbindung der EC-Ventilatoren an die KaControl-Regelung
- ▶ Schaltschrank inkl. Regelung je nach Geräteausführung direkt am Gerät montiert oder als externer Wandschrank ausgeführt



Leistungsdaten

Baugröße BG	Luftmenge	Luftgeschwindigkeit	Rotationswärmetauscher	Plattenwärmetauscher	Innengerät		Außengerät	
	[m³/h]	[m/s]	Rückwärmezahl** [%]	Rückwärmezahl** [%]	einteilig	mehrteilig	einteilig	mehrteilig
20	1500	1,00	87,8	74,1				
	2000	1,30	84,6	71,8	X	X	X	—
	2600	1,70	81,1	69,6				
40	2800	1,00	88,8	78,3				
	4000	1,40	84,9	75,6	X	X	X	—
	5600	2,00	80,5	72,8				
60	4000	1,00	88,4	77,2				
	6000	1,50	83,9	74,0	X	X	X	—
	7300	1,80	81,3	72,4				
80	5000	1,30	86,1	75,4				
	8000	2,00	80,0	71,6	X	X	X	—
	8700	2,20	78,8	70,9				
100	6000	1,10	89,5	71,9				
	10000	1,80	84,0	67,7	—	X	—	X
	11200	2,00	82,6	66,7				
120	6500	1,00	90,2	72,7				
	12000	1,80	83,8	67,6	—	X	—	X
	13800	2,10	82,0	66,4				

► detaillierte Angaben in der Broschüre „Kampmann konkret Airblock KG“ oder unter Kampmann.de



KAMPMAN
Genau mein Klima.

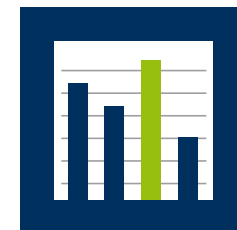
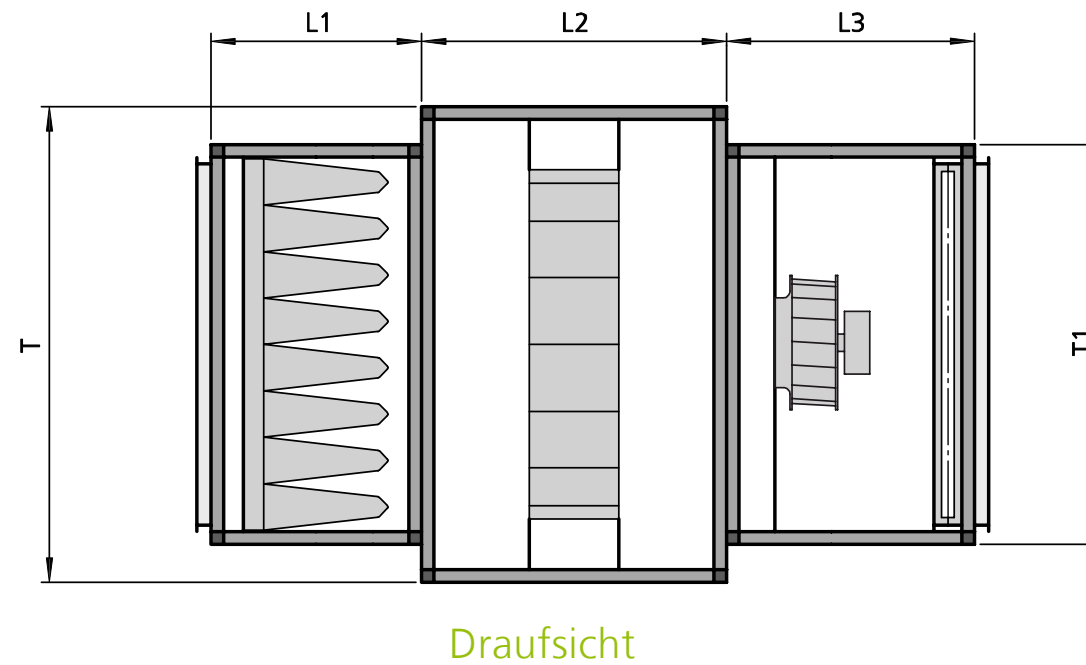
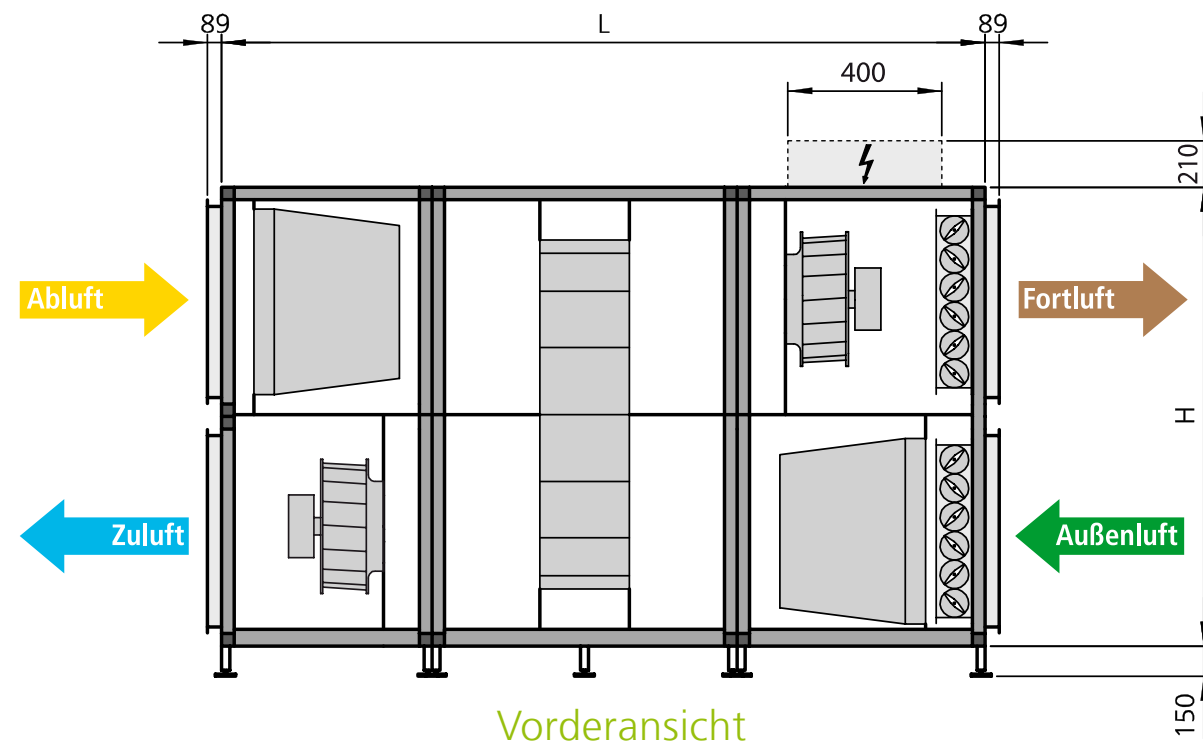
Abmessungen (Beispiel: Rotationswärmetauscher, Innenaufstellung 3-tlg. Ausführung)

Baugröße BG	Artikel-Nr.	L1	L2	L3	L = Länge	H = Höhe	T	T ₁
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
20	170020* 10110**	908	908	722	2538	1095	1095	1095
40	170040* 10110**	908	908	722	2538	1422	1375	1375
60	170060* 10110**	1002	1281	1188	3471	1691	1655	1655
80	170080* 10110**	1002	1281	1188	3471	1691	1655	1655
100	170100* 10110**	1002	1468	1188	3657	2190	1655	2029
120	170120* 10110**	1038	1504	1224	3766	2262	1971	2345

Abmessungen bei elektromechanischer Ausführung zusätzlich ca. 100 mm für Reparaturschalter

optionales Zubehör: Grundrahmen und FüÙe

* Abluftseite (1 = links, 2 = rechts) ** Regelungsausführung (00 = elektromechanisch, H2 = KaControl)

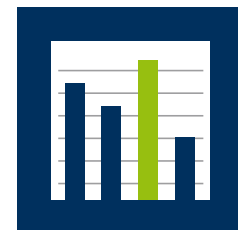


Ihre Vorteile!

Kampmann ist mit über 35 Mitarbeitern im Außendienst flächendeckend vertreten. Nutzen Sie diese Service-Vorteile:

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

Hier sind wir für Sie da:
Kampmann.de/kontakt



Kampmann.de
m.kampmann.de



Kampmann GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 128–130
49811 Lingen (Ems)

T +49 591 7108-0

F +49 591 7108-300

E info@kampmann.de



KAMPMAN
Genau mein Klima.