

Luftbehandlungsgerät

# Airblock KG





unschlagbare Vorteile



Airblock KG auf einen Blick



Details



Regelungsvarianten



Wärmeleistung



Abmessungen



Ihre Vorteile!



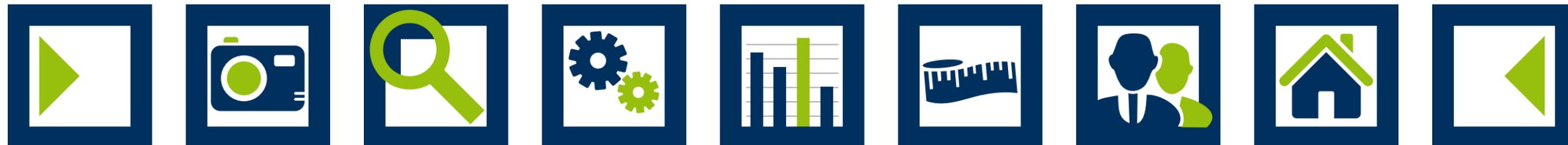


Airblock KG:  
Macht Fachhandwerker stark in Lüftung!



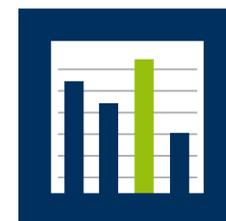
# Schnell geliefert

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.



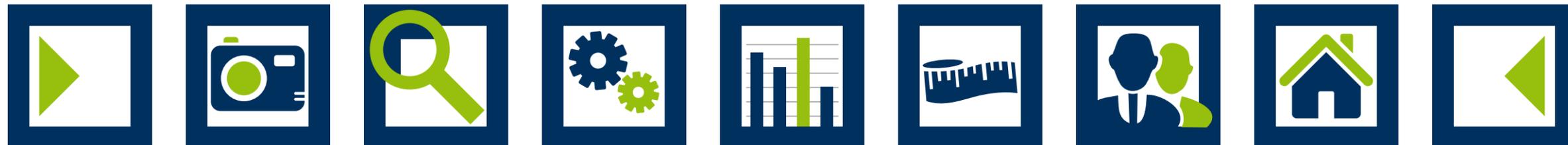
# Niedrigste Betriebskosten

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



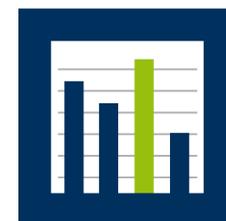
# Einfach mit System

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 m<sup>3</sup>/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

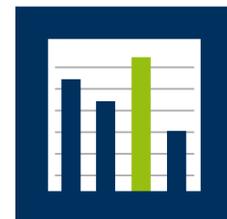


**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.



## steckerfertige Regelung

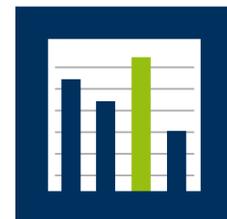
KaControl als steckerfertige Regelungslösung inklusive aller benötigten Sensoren und Antriebe. Durch die Regelung kann direkt eine Temperatur- oder Luftvolumenstromregelung erfolgen. Zubehör ermöglicht eine Luftqualitäts- und Kanaldruckregelung.





## Jalousieklappe

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





## Luftfilter als Taschenfilter

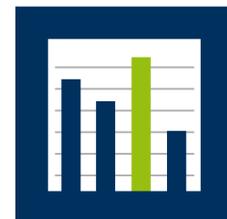
Außenluftseitig in F7, Abluftseitig F5 nach EN 779. Das Filtermaterial besteht aus synthetischem Material. Bei der Außenaufstellung ist der Außenluftfilter biostatisch und das Gerät mit der Funktion Filtertrocknung über Mischluft ausgeführt.





## Wandpaneele aus verzinktem Stahlblech

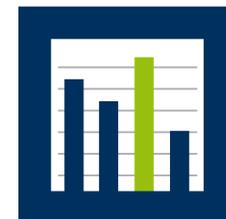
sind umlaufend geschlossen. Gefüllt mit nicht brennbarer Mineralfaser haben sie eine Wärmeleitfähigkeit von  $0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Geräte für die Außenaufstellung werden an den Außenflächen zum verbesserten Korrosionsschutz beschichtet ausgeführt.





## Stellfüße inkl. Schwingungsminimierung

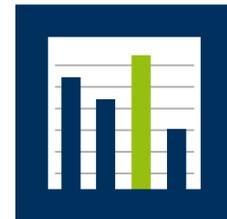
sind als Zubehör erhältlich. Als weitere Varianten werden Grundrahmen in 120 mm Höhe (Innenaufstellung) oder 300 mm Höhe (Außenaufstellung) bereits montiert angeboten.





## 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).



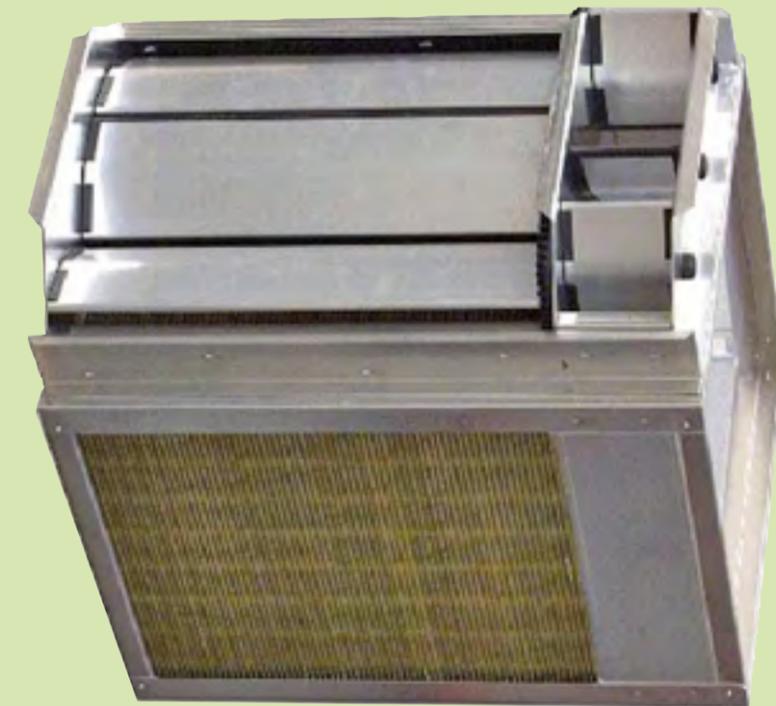


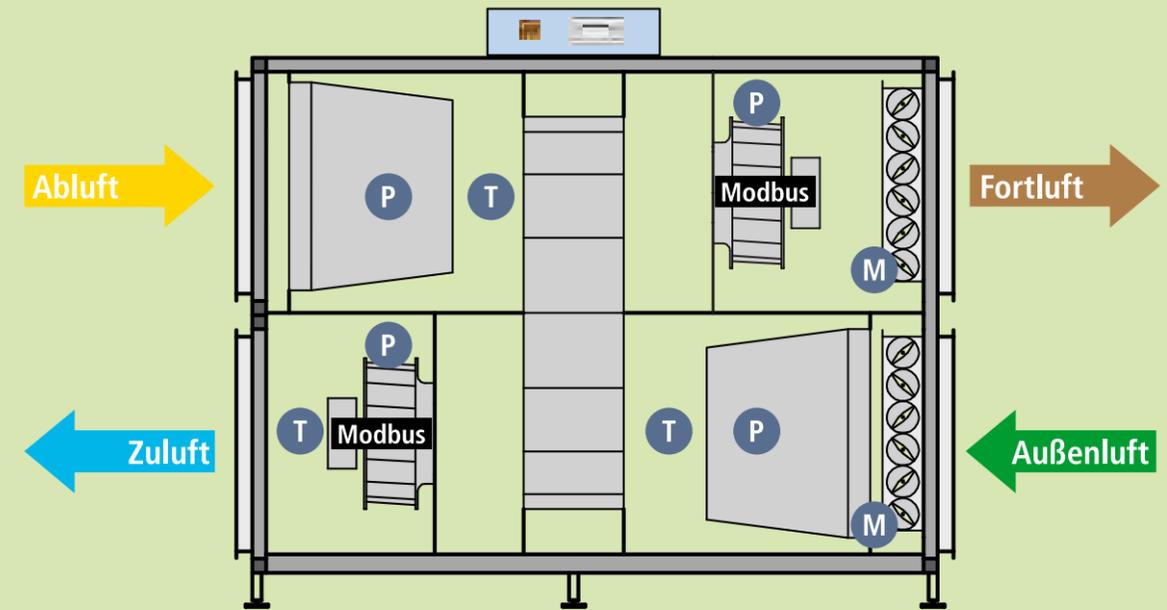
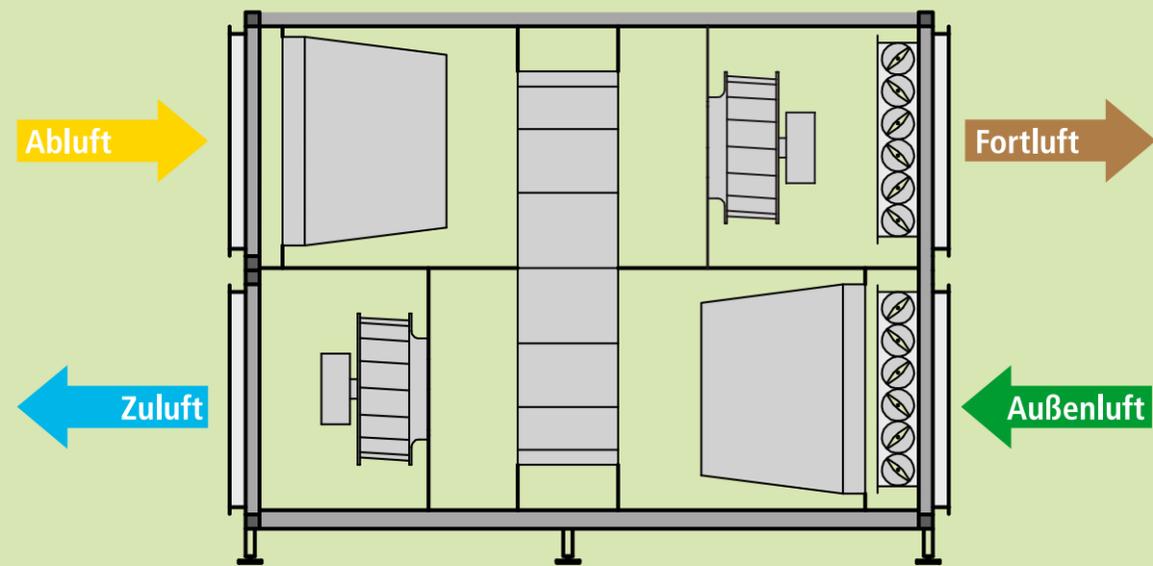
## Rotationswärmetauscher

- ▶ 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





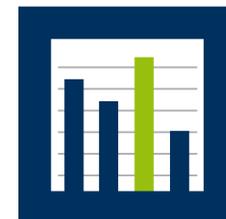
T Kanaltemperaturfühler P Differenzdrucksensoren M Klappenstellantriebe

## 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                 | <b>X</b>   | <b>X</b>   | <b>X</b>   | —          |
|             | 2600      | 1,70                | 81,1                   | 69,6                 |            |            |            |            |
| 40          | 2800      | 1,00                | 88,8                   | 78,3                 |            |            |            |            |
|             | 4000      | 1,40                | 84,9                   | 75,6                 | <b>X</b>   | <b>X</b>   | <b>X</b>   | —          |
|             | 5600      | 2,00                | 80,5                   | 72,8                 |            |            |            |            |
| 60          | 4000      | 1,00                | 88,4                   | 77,2                 |            |            |            |            |
|             | 6000      | 1,50                | 83,9                   | 74,0                 | <b>X</b>   | <b>X</b>   | <b>X</b>   | —          |
|             | 7300      | 1,80                | 81,3                   | 72,4                 |            |            |            |            |
| 80          | 5000      | 1,30                | 86,1                   | 75,4                 |            |            |            |            |
|             | 8000      | 2,00                | 80,0                   | 71,6                 | <b>X</b>   | <b>X</b>   | <b>X</b>   | —          |
|             | 8700      | 2,20                | 78,8                   | 70,9                 |            |            |            |            |
| 100         | 6000      | 1,10                | 89,5                   | 71,9                 |            |            |            |            |
|             | 10000     | 1,80                | 84,0                   | 67,7                 | —          | <b>X</b>   | —          | <b>X</b>   |
|             | 11200     | 2,00                | 82,6                   | 66,7                 |            |            |            |            |
| 120         | 6500      | 1,00                | 90,2                   | 72,7                 |            |            |            |            |
|             | 12000     | 1,80                | 83,8                   | 67,6                 | —          | <b>X</b>   | —          | <b>X</b>   |
|             | 13800     | 2,10                | 82,0                   | 66,4                 |            |            |            |            |

► detaillierte Angaben in der Broschüre „Kampmann konkret Airblock KG“ oder unter [Kampmann.de](http://Kampmann.de)



**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.

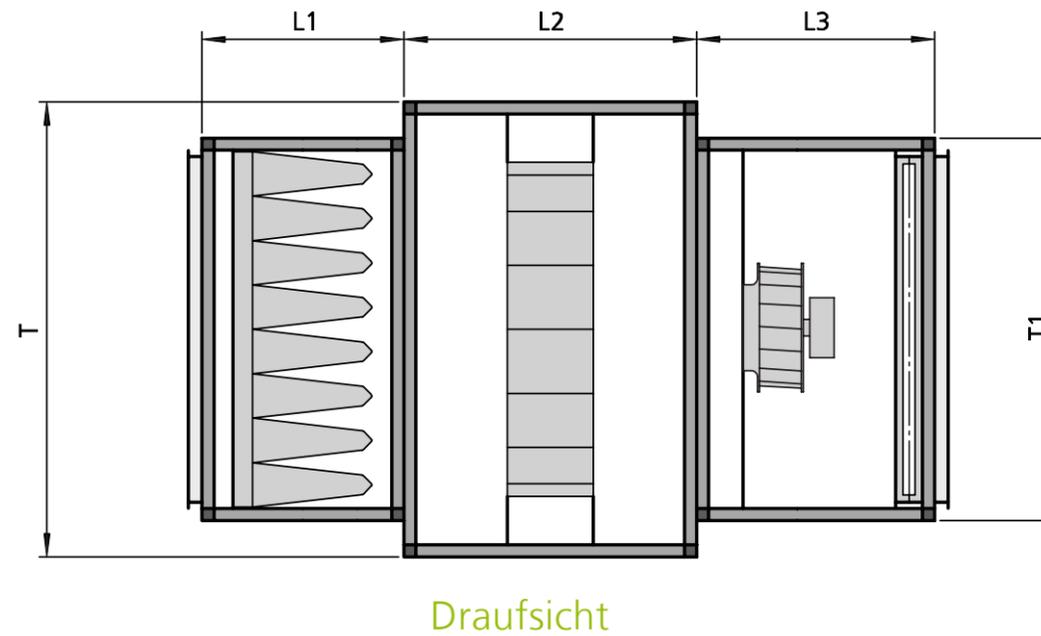
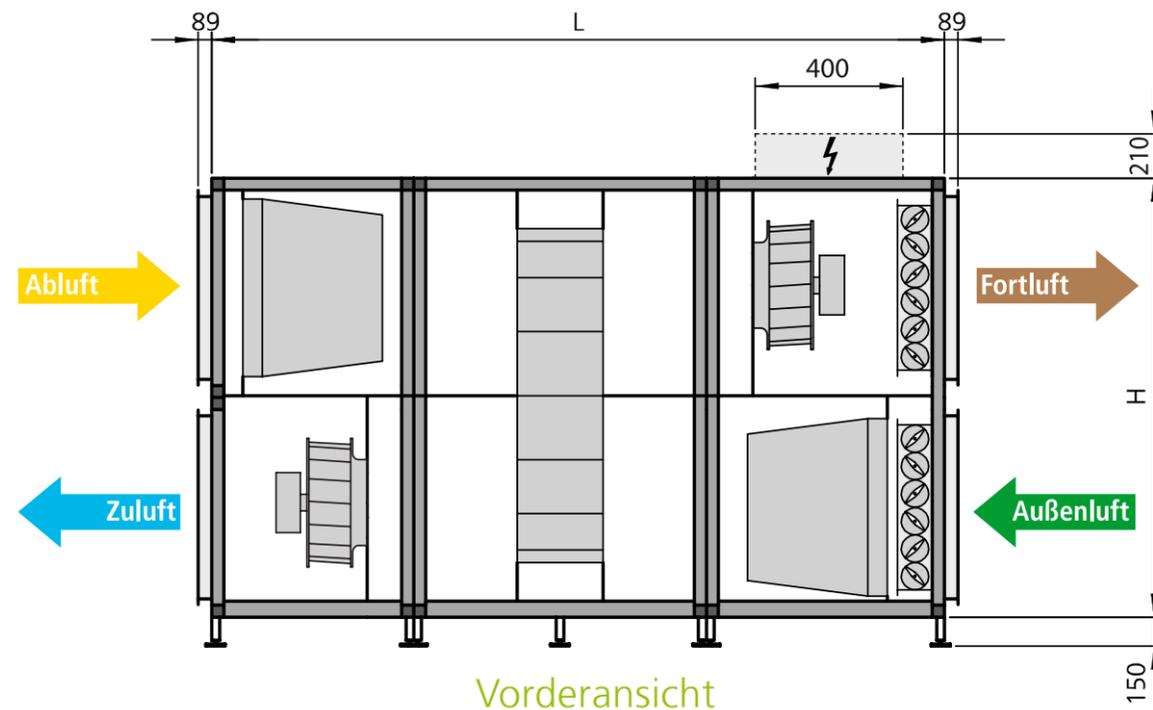
# Abmessungen (Beispiel: Rotationswärmetauscher, Innenaufstellung 3-tlg. Ausführung)

| Baugröße BG | Artikel-Nr.     | L1   | L2   | L3   | L = Länge | H = Höhe | T    | T <sub>1</sub> |
|-------------|-----------------|------|------|------|-----------|----------|------|----------------|
|             |                 | [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](http://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.