

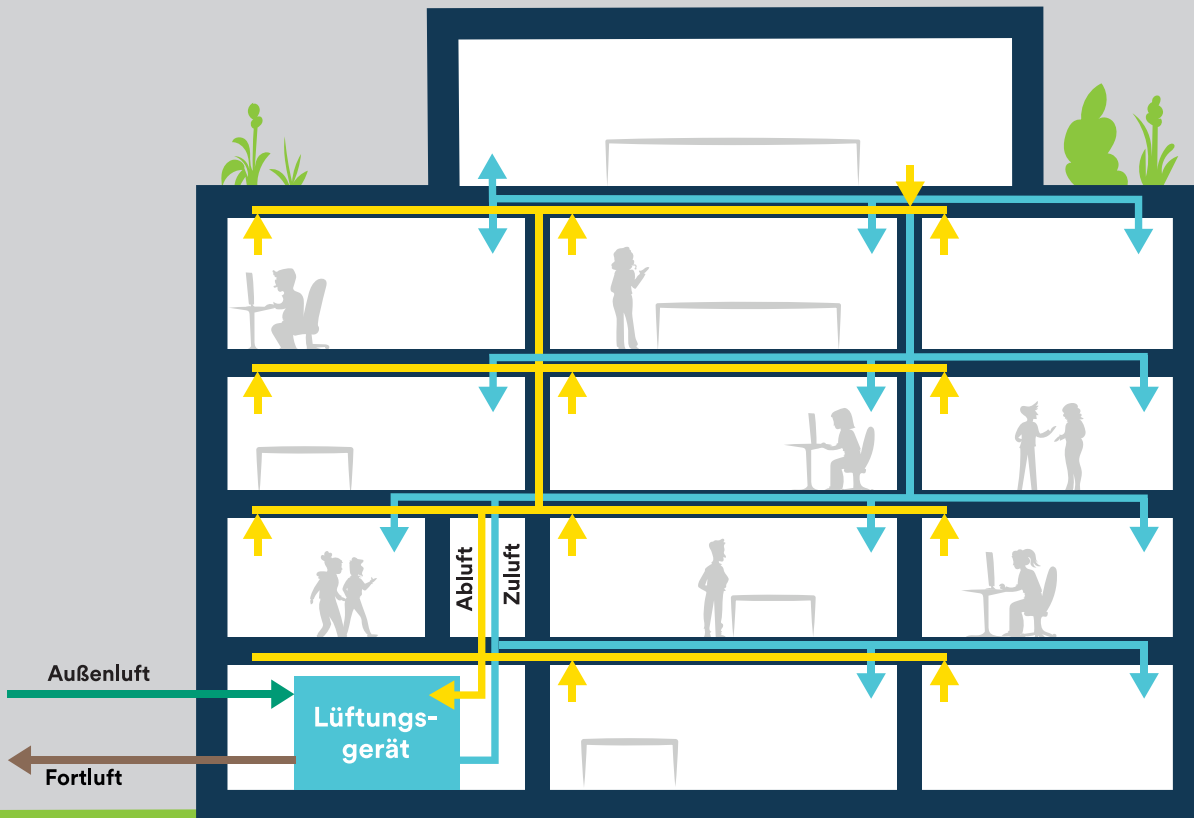
# KaCompact KG

Effizientes Lüften in kompakter Bauform



Genau  
mein  
Klima.

KAMPDMANN



## KaCompact KG

# Zentrale und kompakte Lüftung mit Wärmerückgewinnung

**Wie oft haben Sie in Ihren Projekten die Lüftung realisiert? Nicht Ihre Baustelle? Mit unserem KaCompact KG können Sie das ändern. Damit starten Sie jetzt schnell und einfach auch in der Lüftung durch.**

### Bestes Klima - schnell geliefert

Ohne aufwendige und zeitintensive Planungen sorgt unser Kompaktlüftungsgerät im Innenbereich für bestes Klima in Bestand- und Neubau. Mit dem KaCompact KG bieten wir eine Lüftungslösung, die schnell und einfach ausgelegt werden kann, ein großer Vorteil für alle Planer und Handwerker.

Zusätzliches Plus: Das Gerät wird nach der Bestellung innerhalb von 4 - 6 Wochen auf die Baustelle geliefert. Eine hervorragende Lösung, um von der Gastronomie über Bürogebäude bis zu Schulen und Kitas verbrauchte Raumluft auszutauschen.

Den KaCompact KG erhalten Sie in vier standardisierten Baugrößen, die sich im Nenn-Luftvolumenstrom unterscheiden:

1500 m<sup>3</sup>/h  
 2500 m<sup>3</sup>/h  
 4000 m<sup>3</sup>/h  
 6000 m<sup>3</sup>/h

### Unkomplizierter Einbau

Er ist bereits einteilig ab Werk montiert und das Beste für die Anlieferung vor Ort: fast alle Baugrößen des für den Innenbereich konstruierten Gerätes passen durch das gängige Rohrtürmaß von einem Meter Breite.

# Vorteile des KaCompact KG

## + Planung

Schnell und intuitiv  
mit Auslegungstool

## + Lieferzeit

Innerhalb weniger Wochen  
auf der Baustelle

## + Montage

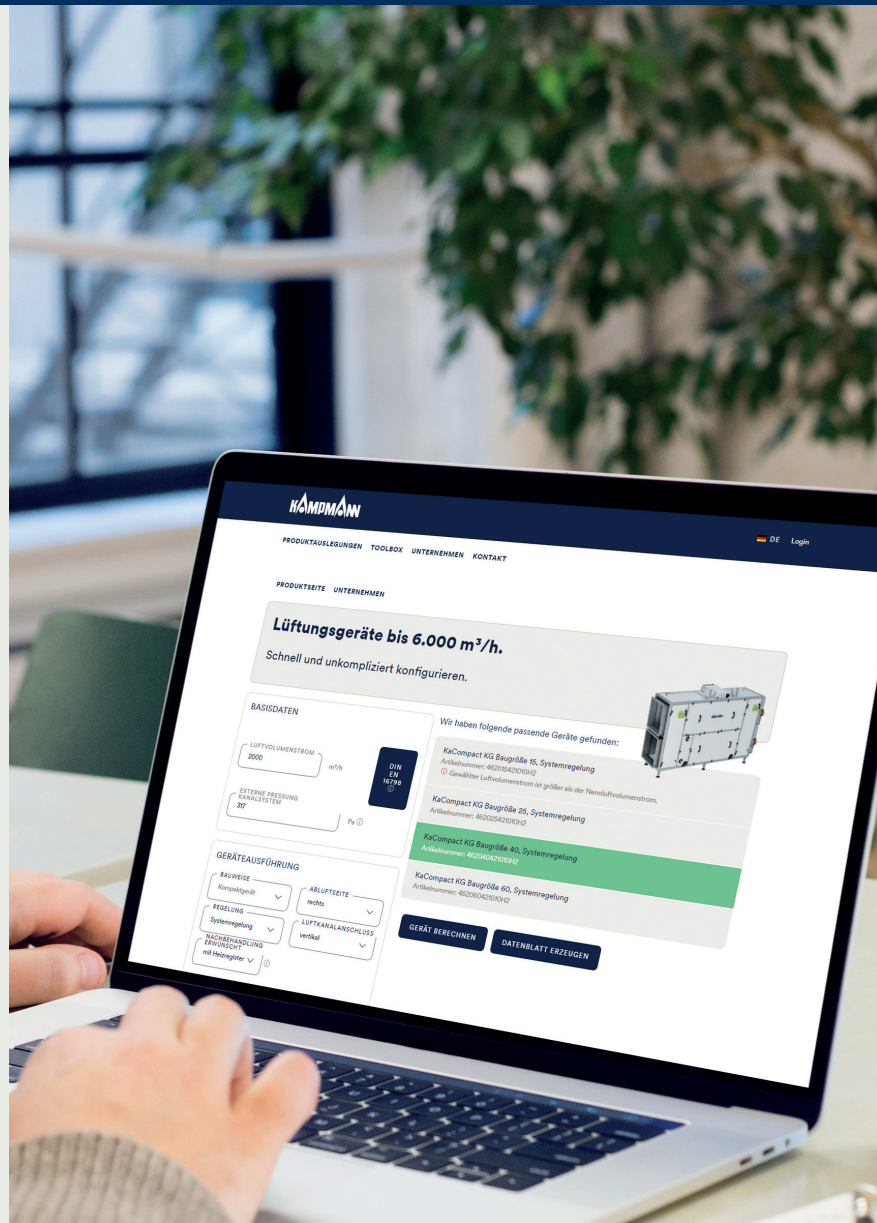
Sofort einsatzbereites  
Komplettsystem

## Berechnungsprogramm

# Intuitive Auslegung

Wir unterstützen Sie bei der Auslegung Ihres Gerätes. Am Telefon, vor Ort und natürlich im Web.

Das Berechnungsprogramm für die Auslegung des KaCompact KG ist frei zugänglich. Es unterstützt Sie dabei schnell und intuitiv die passende Lösung für Ihre Anforderung zu erhalten. Mit der Eingabe der erforderlichen Parameter wie Personen, Raumfläche, Raumhöhe, Gebäudekategorie und Luftqualität (nach DIN EN 16798) wird der Auslegungsvolumenstrom bestimmt. Hinzu kommt die Wahl der gewünschten Ausstattungsmerkmale. Nach erfolgreicher Konfiguration der Geräteausführung erhalten Sie für das finale Produkt alle erforderlichen Daten, Planungshinweise und Zeichnungen und können diese auch auf Wunsch herunterladen.



Hochwertig und einfach konzipiert

# KaCompact KG im Detail



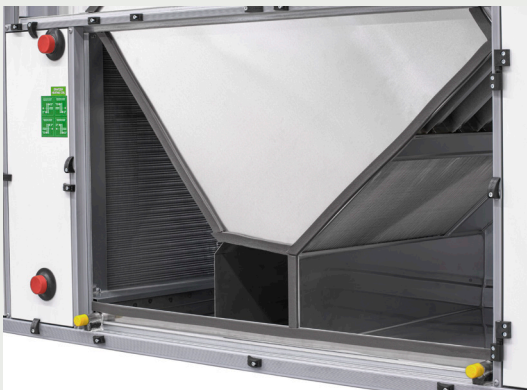
## Filter

- Leicht entnehmbare Kompaktfilter
- Einfacher Filterwechsel
- Entsprechen den Hygieneanforderungen der VDI 6022
- Filtergüteklasse: ISO ePM10 55% für Abluft und ISO ePM1 70% für Zuluft



## Revisionsöffnungen

- Gute Zugänglichkeit, Einsehbarkeit und einfacher Filterwechsel durch großzügig bemessene Gehäuseöffnungen
- Schnelle Erreichbarkeit aller Komponenten durch leicht zu öffnende Revisionsdeckel mit Bügelverschluss



## Wärmerückgewinnung

- Effiziente Wärmerückgewinnung durch Wärmeübertrager aus Aluminium im Gegenstromprinzip
- Bypass zur thermischen Umgehung, z.B. für Kühlung in der Nacht im Sommer
- Vollständig einsehbar zur Wartungs- und Reinigungszwecken



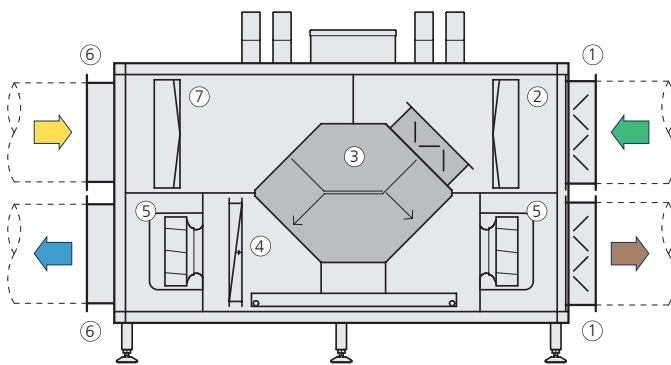
## Ventilator

- Direktantrieb der EC-Ventilatoreinheit mit Hochleistungs-Radial-Laufrad
- Stufenloser und energiesparender Betrieb des Ventilators, keine Notwendigkeit eines Frequenzumrichters

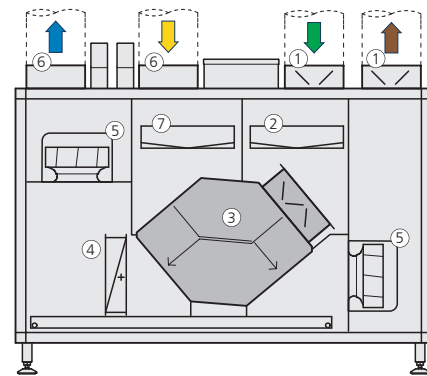
## Variantsystem

# Maximale Flexibilität in Luftmenge und Kanalanschluss

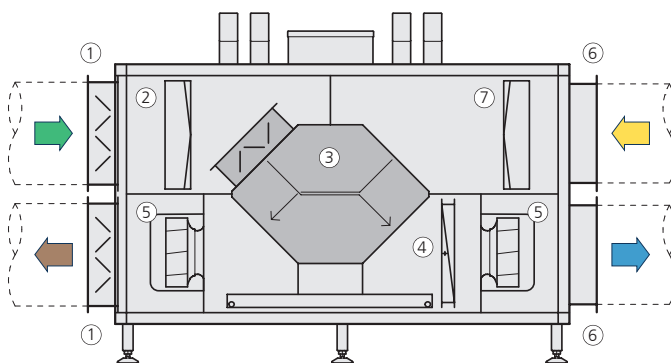
Mit dem KaCompact KG erhalten Sie ein Lüftungsgerät, welches in vier Baugrößen einen Nennluftvolumenstrombereich von 1500 - 6000 m<sup>3</sup>/h abdeckt. Dabei helfen Ihnen horizontale wie auch vertikale Luftkanalanschlüsse, auf bauseitige Gegebenheiten reagieren zu können. Selbstverständlich mit Abluftanschluss auf der linken und auf der rechten Seite (von Bedienerseite aus gesehen).



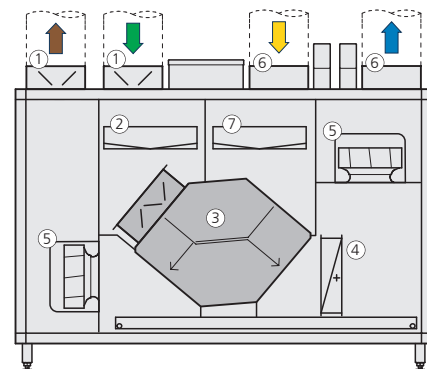
Horizontale Kanalluftanschlüsse,  
Abluft links



Vertikale Kanalluftanschlüsse,  
Abluft links



Horizontale Kanalluftanschlüsse,  
Abluft rechts



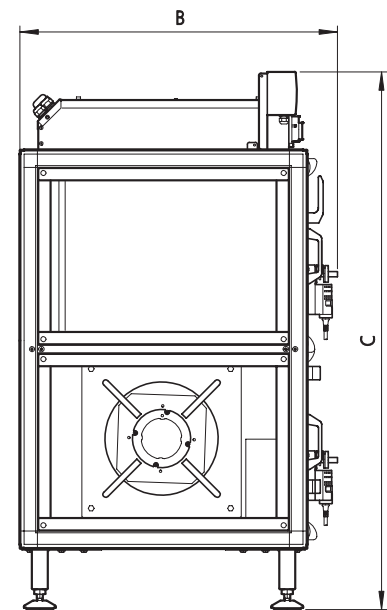
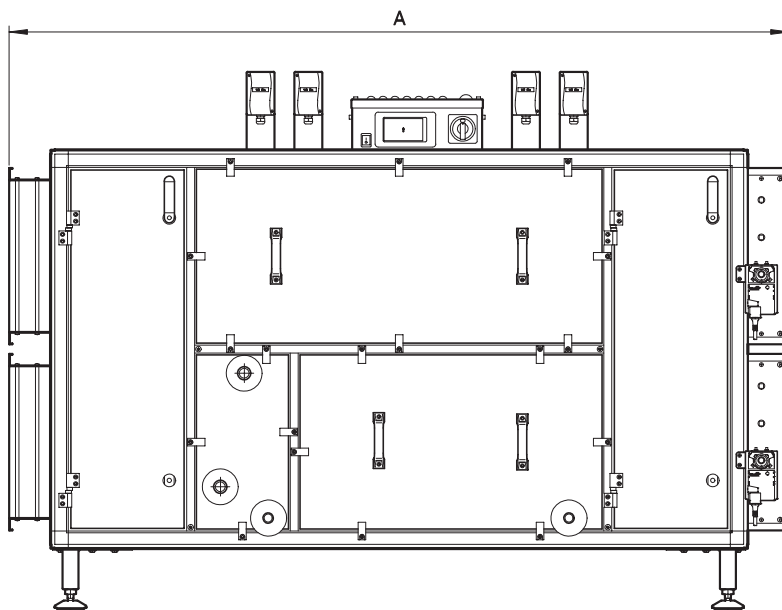
Vertikale Kanalluftanschlüsse,  
Abluft rechts

- ① Sperrjalousie
- ② Außenluftfilter ISO ePM1 > 70%
- ③ Gegenstrom-Plattenwärmetauscher
- ④ Heizregister (optional)

- ⑤ EC-Radialventilator
- ⑥ Anschlussrahmen
- ⑦ Abluftfilter ISO ePM10 > 55%

## Abmessungen und Technische Daten

# Horizontal



Baugröße	Länge A	Breite B	Höhe C
	[mm]	[mm]	[mm]
BG 15	1958	797	1348
BG 25	2507	797	1722
BG 40	2908	944	2095
BG 60	3008	1291	2095

inkl. aller Anbauteile und Stellfüße

## Technische Daten

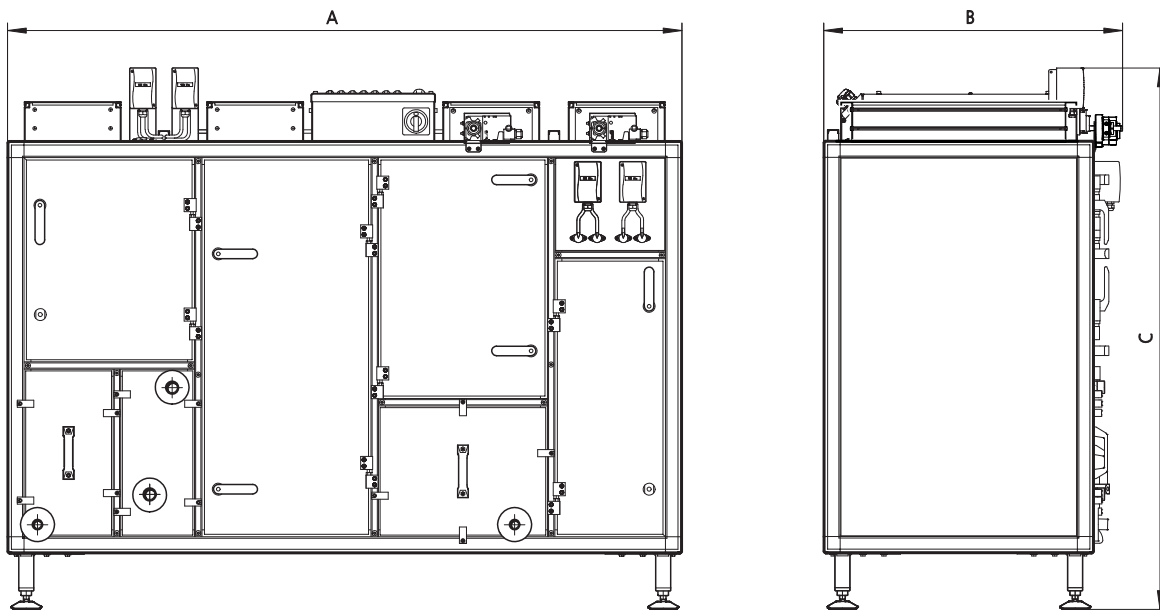
Baugröße	BG	15	25	40	60
Nennluftvolumenstrom	[m <sup>3</sup> /h]	1500	2500	4000	6000
Schalleistungspegel Außenluft	[dB(A)] <sup>1</sup>	57	58	61	69
Schalleistungspegel Zuluft	[dB(A)] <sup>1</sup>	77	80	82	88
Schalleistungspegel Abluft	[dB(A)] <sup>1</sup>	61	58	60	69
Schalleistungspegel Fortluft	[dB(A)] <sup>1</sup>	75	81	83	86
Schalleistungspegel Gehäuse	[dB(A)] <sup>1</sup>	56	60	60	69
Schalldruckpegel Gehäuse in 1 m Abstand	[dB(A)] <sup>1</sup>	48	52	52	61
Gewicht	[kg] <sup>2</sup>	249	368	550	663

<sup>1</sup> bei Nennluftvolumenstrom und 300 Pa externer Pressung

<sup>2</sup> ohne Nachheizregister

## Abmessungen und Technische Daten

# Vertikal



Baugröße	Länge A	Breite B	Höhe C
	[mm]	[mm]	[mm]
BG 15	1800	797	1445
BG 25	2300	797	1870
BG 40	2700	944	2095
BG 60	2800	1291	2095

inkl. aller Anbauteile und Stellfüße

## Technische Daten

Baugröße	BG	15	25	40	60
Nennluftvolumenstrom	[m <sup>3</sup> /h]	1500	2500	4000	6000
Schalleistungspegel Außenluft	[dB(A)] <sup>1</sup>	57	58	61	70
Schalleistungspegel Zuluft	[dB(A)] <sup>1</sup>	77	80	82	88
Schalleistungspegel Abluft	[dB(A)] <sup>1</sup>	61	58	60	69
Schalleistungspegel Fortluft	[dB(A)] <sup>1</sup>	75	81	83	86
Schalleistungspegel Gehäuse	[dB(A)] <sup>1</sup>	56	60	60	69
Schalldruckpegel Gehäuse in 1 m Abstand	[dB(A)] <sup>1</sup>	48	52	52	61
Gewicht	[kg] <sup>2</sup>	259	386	550	663

<sup>1</sup> bei Nennluftvolumenstrom und 300 Pa externer Pressung

<sup>2</sup> ohne Nachheizregister

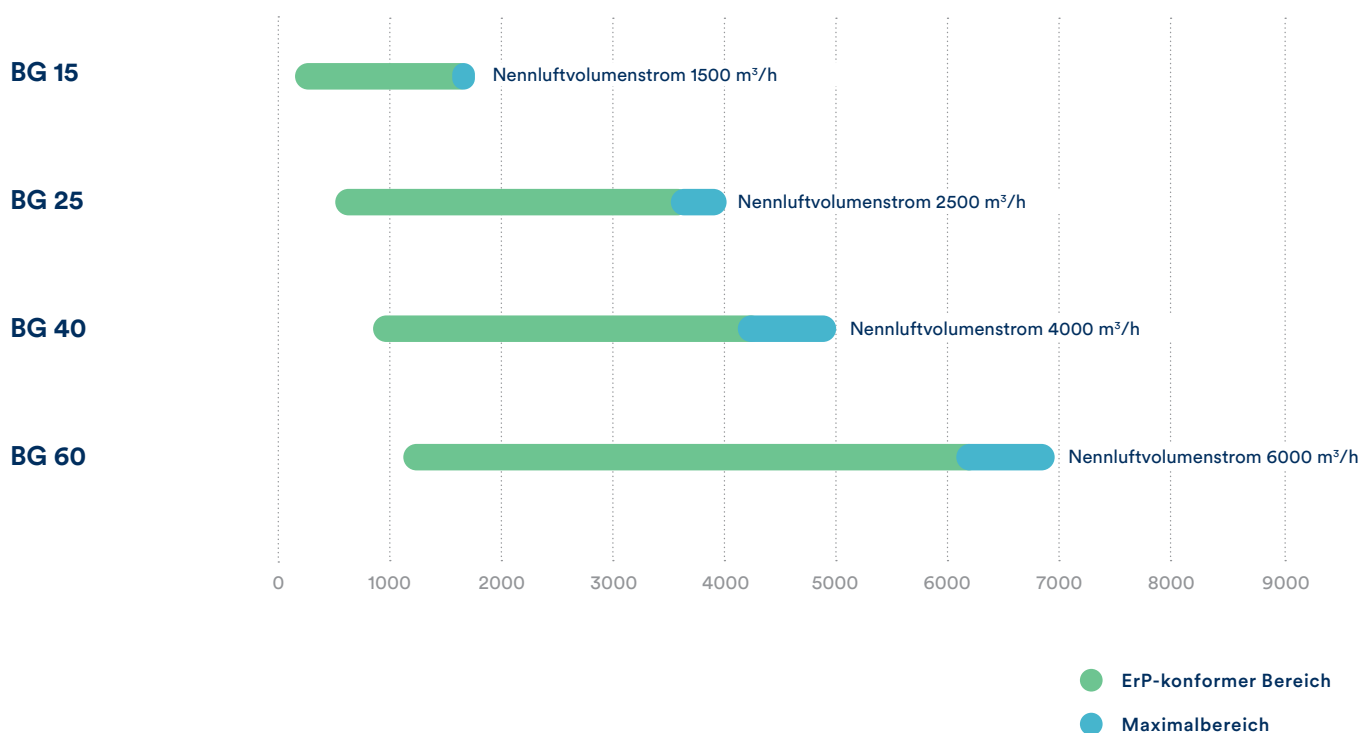
## Leistungsdaten des KaCompact KG

# Effizientes Lüften

Über die integrierte Regelung oder via bauseitiger Ansteuerung kann die Luftmenge des KaCompact KG stufenlos geregelt bzw. gesteuert werden.

Jedes der KaCompact KG Geräte verfügt über einen definierten, ErP-konformen Leistungsbereich. Großzügige Überschneidungen im Arbeitsbereich ermöglichen dabei eine gezielte Auswahl, wahlweise kostenoptimiert oder mit Leistungsreserve. Die nachfolgend dargestellten Luftvolumenströme gelten für eine externe Pressung von 300 Pa im Nennbetriebspunkt.

## Übersicht Luftmenge



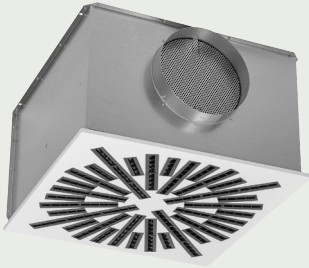


# Luftdurchlässe

Dezent integriert in der Decke oder prominent als Gestaltungselement.  
Unsere Luftdurchlässe bieten vielfältige Möglichkeiten. Eine Auswahl.

## Drallluftdurchlässe

Für die Einbringung hoher Volumenströme in Komfortbereiche aller Art sind Drallluftdurchlässe perfekt geeignet. Sie erfüllen höchste Ansprüche an die Behaglichkeit.



### DAL

- > Exzenterwalze für optimale werkseitige Strahleinstellung
- > einseitiger, zweiseitiger oder rotierender Deckenstrahl
- > quadratisches Deckenrastermaß oder runde Frontplatte

## Rundrohrdurchlässe

Mit hochwertigem Industriecharme bringen Rundrohrauslässe klar definierte Luftmengen genau dort ein, wo es notwendig ist.



### RRA

- > Gesamtsystem mit hydraulischem Volumenstromabgleich
- > passgenaue Platzierung der Luftauslässe
- > auch als Ovalrohrdurchlass (ORA)



Clever geregelt - einfach installiert

# Immer die beste Regelung für Sie

Für Stand-Alone Geräte im autarken Lüftungsbetrieb oder System-Geräte in Kombination mit Sekundärluftgeräten erhalten Sie den KaCompact KG mit fertig installierter Regelung, Sensorik und Aktorik. Dadurch wird der Aufwand vor Ort deutlich reduziert - ein echter Problemlöser also. Nach Herstellen der elektrischen Spannungsversorgung ist das Gerät betriebsbereit. Sie möchten das Lüftungsgerät mit bauseitigem Signal ansteuern und benötigen keine Regelung? Kein Problem, in diesem Fall liefern wir Ihnen das Gerät ohne Regelung. Dennoch bieten wir Ihnen den Luxus, dass sämtliche Bauteile auf einer zentralen Klemmleiste zusammengeführt sind.

Variante	Lösung	Sensoren/Aktoren
<b>Externe Regelung</b> Die Sensoren und Aktoren werden von einer externen Regelung angesteuert.	Ohne Regelung/ Elektromechanisch	- Ventilatoren - Filterdrucksensoren - Frostschutz (optional)
<b>Stand-Alone Regelung</b> Das Gerät arbeitet für sich selbst	KaControl MC	- Ventilatoren - Filterdrucksensoren - Frostschutz (optional) - Volumenstromsensoren - Außen-/Fortluftantrieb - 4 Temperatursensoren - Bypassantrieb
<b>System Regelung</b> Das Gerät hat eine GLT-Anbindung, schaltet das Erzeugermedium um oder arbeitet im Verbund mit anderen Geräten.	KaControl AUL	- Ventilatoren - Filterdrucksensoren - Frostschutz (optional) - Volumenstromsensoren - Außen-/Fortluftantrieb - 4 Temperatursensoren - Bypassantrieb



Mehr zum  
KaCompact KG  
finden Sie online:

[kampmann.de](https://www.kampmann.de) > Produkte >  
RLT Geräte > KaCompact KG





**Kampmann GmbH & Co. KG**  
Friedrich-Ebert-Str. 128-130  
49811 Lingen (Ems)

+ 49 591 7108-0  
info@kampmann.de

kampmann.de

