



RLT-Gerät

KaCompact

Zur effizienten Wärmerückgewinnung

Der hocheffiziente Rotationswärmetauscher im KaCompact überträgt die Wärme aus der Abluft auf die kalte Außenluft. Das führt zu einem Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 87 % bei geringstem Druckverlust.

- ▶ kein Frostschutzkonzept notwendig
- ▶ stets hohe Wärmerückgewinnung auch bei niedrigen Temperaturen
- ▶ Wärmerückgewinnungsklasse H1 nach DIN EN 13053
- ▶ regelbare Rückgewinnungsleistung durch stufenlose Drehzahlsteuerung des Rotors für Zulufttemperaturregelung
- ▶ kein Kondensatablauf notwendig



Einfach kompakt

Das Lüftungsgerät KaCompact wurde speziell zum Austausch verbrauchter Raumluft mit frischer Außenluft in Großräumen, wie z. B. in Industriehallen, Baumärkten, Handelsketten oder Werkstätten konzipiert und sorgt für ein angenehmes Klima.

Spart Energie

Dank des eingebauten hocheffizienten Rotationswärmetauschers wird beim KaCompact die Energie aus der Abluft zurückgewonnen und in die Zuluft überführt. So können bis zu 87 % der Wärmeenergie zurück gewonnen werden, auch bei niedrigen Außentemperaturen.



ErP konform

Das ErP konforme Kompaktlüftungsgerät erfüllt die Anforderung der Ökodesign-Richtlinie (ErP). Durch den Einsatz von energieeffizienten EC-Radialventilatoren und dem hohen Wärmerückgewinnungsgrad sparen Sie mit dem KaCompact wertvolle Energie.

Clever kombiniert

In Kombination mit dezentralen Geräten, wie den TOP oder Ultra Lufterhitzern übernimmt der KaCompact die Aufgabe des Frischluftwechsels und der Vorerwärmung kalter Außenluft. Der Vorteil: Frische Außenluft wird nur dann bewegt, wenn sie tatsächlich gebraucht wird. Wird diese nicht benötigt, erfolgt die Beheizung über die dezentralen Lufterhitzer.



Flexibel im Einsatz

Der KaCompact ist in zwei Baugrößen erhältlich, so finden Sie für Ihre projektspezifischen Anforderungen immer die passende Lösung. Durch den Einsatz mehrerer Geräte können beliebig große Hallen versorgt werden. Das Luftkanalnetz und der dafür benötigte Raum werden dadurch minimiert.

Einfache Montage und Wartung

Alle notwendigen Komponenten sind im KaCompact anschlussfertig integriert. Ein Heizungswasseranschluss ist nicht erforderlich. Wartungsintensive Komponenten sind vom Dach aus schnell zugänglich.



KaCompact auf einen Blick



- 1 Motorbetätigte Sperrjalousie
- 2 Filterdifferenzdrucküberwachung, Außenluft (optionales Zubehör)
- 3 Filter
- 4 Wetterschutzgitter Außenluft
- 5 Rotationswärmetauscher
- 6 Revisionsklappe
- 7 EC-Ventilator
- 8 Filterdifferenzdrucküberwachung, Abluft (optionales Zubehör)
- 9 Paneele



Abbildungen zeigen beispielhafte Geräteausführung mit blau beschichteten Rahmenprofilen. Serienmäßig sind diese Aluminium Natur.



KAMPMANN
Genau mein Klima.



Filter

- ▶ einfach entnehmbare Mehrfach-Kompaktfilter in Standardabmessungen im umlaufenden Kunststoffrahmen
- ▶ Zuluftfilteraufnahme aus Stahlblech für Wartung hochschwenkbar
- ▶ entsprechen den Hygieneanforderungen der VDI 6022
- ▶ Filtergüteklasse: M5 für Abluft und F7 für Zuluft nach DIN EN 779



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start



EC-Ventilator

- ▶ EC-Ventilatoreinheit mit Hochleistungs-Radial-Laufrad direkt angetrieben
- ▶ Ventilator kann ohne Frequenzumrichter direkt stufenlos und energiesparend betrieben werden



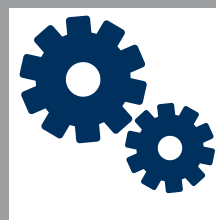
Vorteile



Übersicht



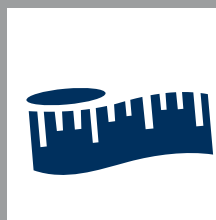
Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start

KAMPMANN
Genau mein Klima.



Revisionsöffnungen

- ▶ großzügig bemessene Gehäuseöffnungen für gute Zugänglichkeit und einfachen Filterwechsel
- ▶ leicht zu öffnende Revisionsdeckel mit Bügelverschluss für die schnelle Erreichbarkeit aller Komponenten



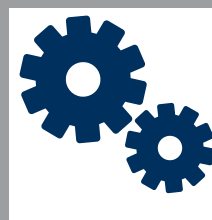
Vorteile



Übersicht



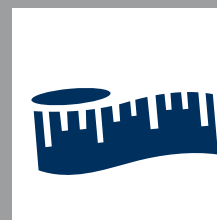
Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start

KAMPMANN
Genau mein Klima.



Paneele

- ▶ KaCompact-Gehäuse aus geschäumten Paneelen zur Wärmedämmung und Kondensatvermeidung
- ▶ aus verzinktem Blech, außen beschichtet, umlaufend gegen Feuchtigkeitseinfluss und Schwebstoffe geschlossen



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen

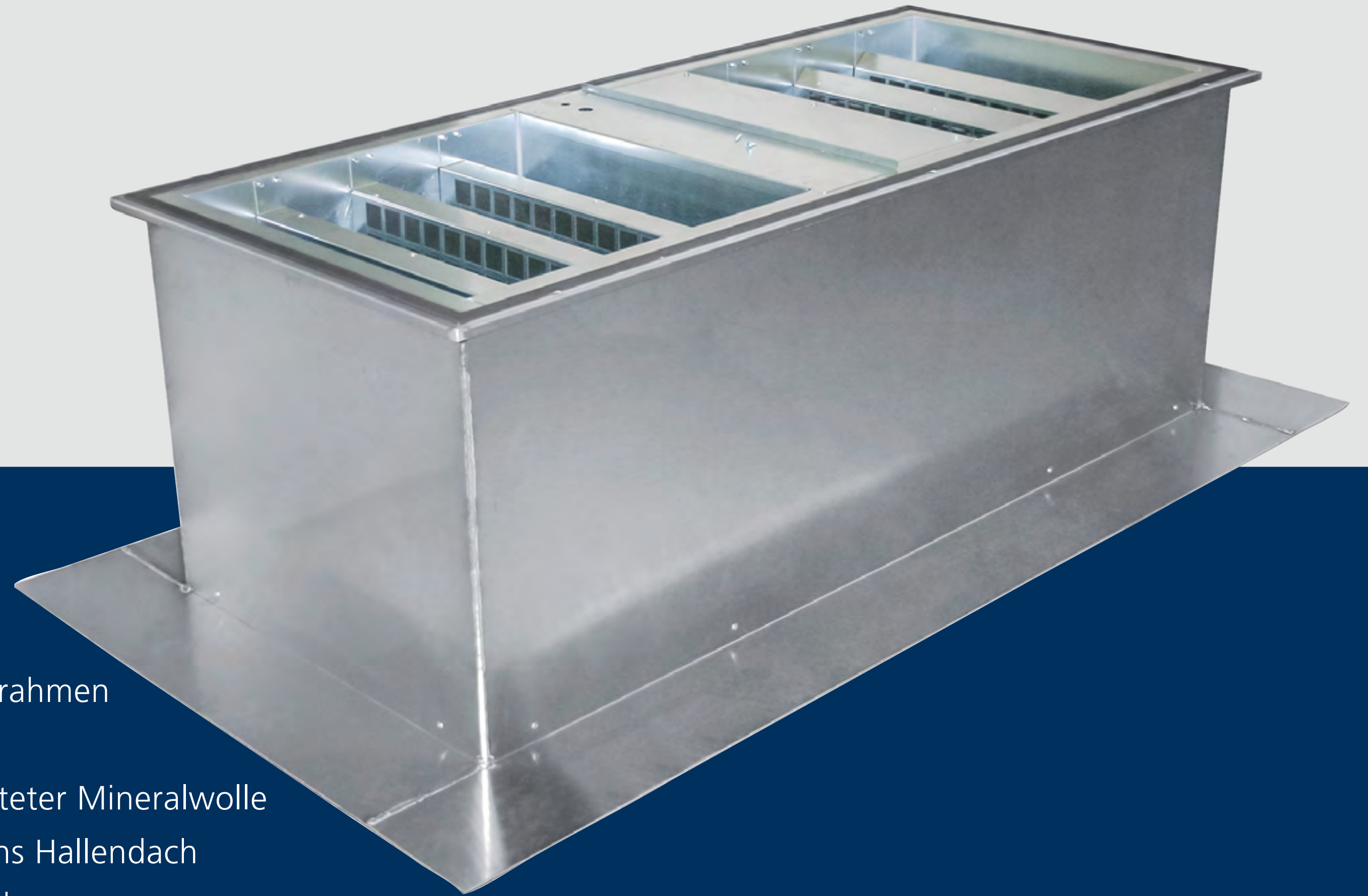


Kontakt



Start

KAMPMANN
Genau mein Klima.



Dachsocket

- ▶ für die gleichzeitige Luftführung von Zu-/Abluft und selbsttragende Aufstellung des KaCompact
- ▶ mit umlaufendem Flansch zur Montage auf einem bauseitigen Wechselrahmen
- ▶ doppelwandige Ausführung, innen aus Stahlblech, außen aus seewasserbeständigem Aluminium mit einem Isolierkern aus stengerichteter Mineralwolle
- ▶ ausreichende Aufbauhöhe für schnee- und wassersichere Eindichtung ins Hallendach
- ▶ mit integriertem Kabelkanal und Verschraubungen für den innenliegend, geschützten elektrischen Anschluss
- ▶ optional mit Schalldämmkulissen zur Geräuschreduzierung



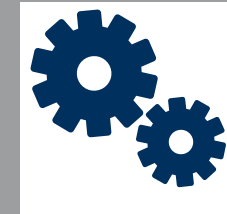
Vorteile



Übersicht



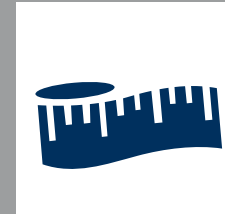
Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



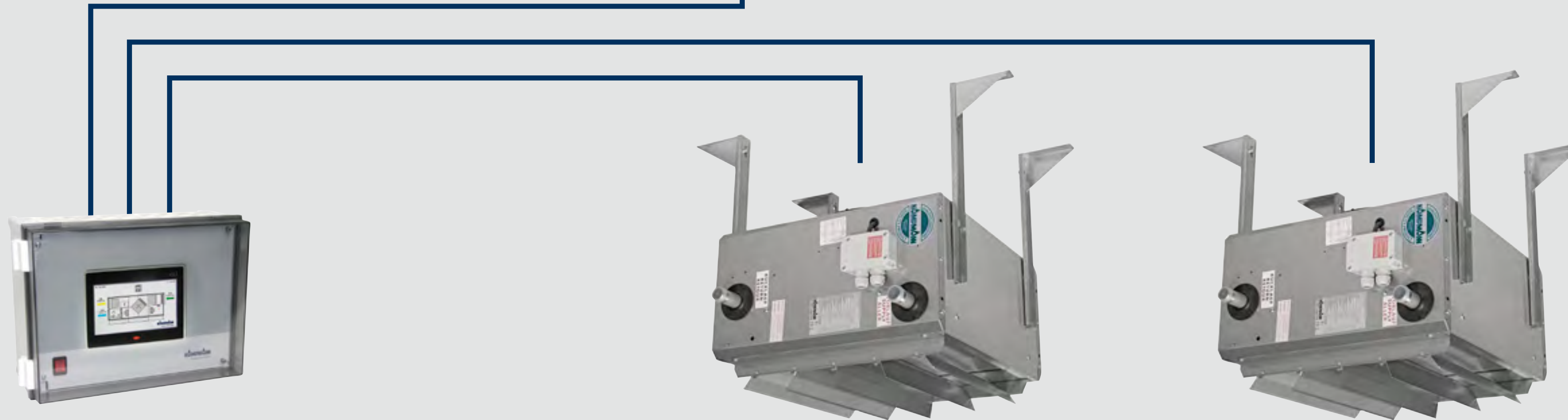
Kontakt



Start

KAMPMANN
Genau mein Klima.

KaControl Geräterege lung



Die KaControl Geräterege lung bietet die universelle Regelungslösung für **KaCompact** als Zuluft-Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung und optionaler dezentraler Temperierung über Lufterhitzer.

- ▶ elektrische Komponenten werkseitig auf zentralen Elektroanschlusskasten verdrahtet
- ▶ elektrische Ausführung zur Regelung über das Kampmann KaControl-System oder über externe Regelung
- ▶ KaControl-Regelungstableau für abgesetzte Wandmontage im Aufenthaltsbereich
- ▶ Differenzdrucksensoren mit Druckanzeige oder Differenzdruckschalter optional
- ▶ Klappenantriebe 24 VAC/DC optional



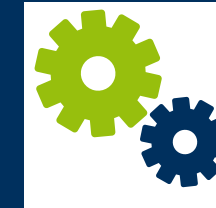
Vorteile



Übersicht



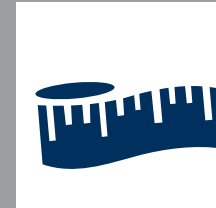
Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start

KAMPMANN
Genau mein Klima.

Leistungsdaten

KaCompact	Luftvolumen- strom	Wärmerück- gewinnungsgrad ¹⁾	Wärmerück- gewinnungsleistung gesamt ¹⁾	Wärmerück- gewinnungsleistung sensibel ¹⁾	Elektrische Leistungsaufnahme	SFP Klasse nach DIN EN 13779	Schallleistungspegel, Zuluft ²⁾
	[m³/h]	[%]	[kW]	[kW]	[W]		[dB(A)]
5000	2000 - 5000	75 - 87	25 - 52	19 - 40	160 - 1450	1	45 - 65
8000	3000 - 8000	74 - 87	37 - 81	28 - 64	200 - 2400	1	49 - 71

¹⁾ bei t_{AUL} = -12 °C und t_{ABL} = 20 °C ²⁾ bei Einsatz von Dachsockel mit integriertem Schalldämpfer



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen

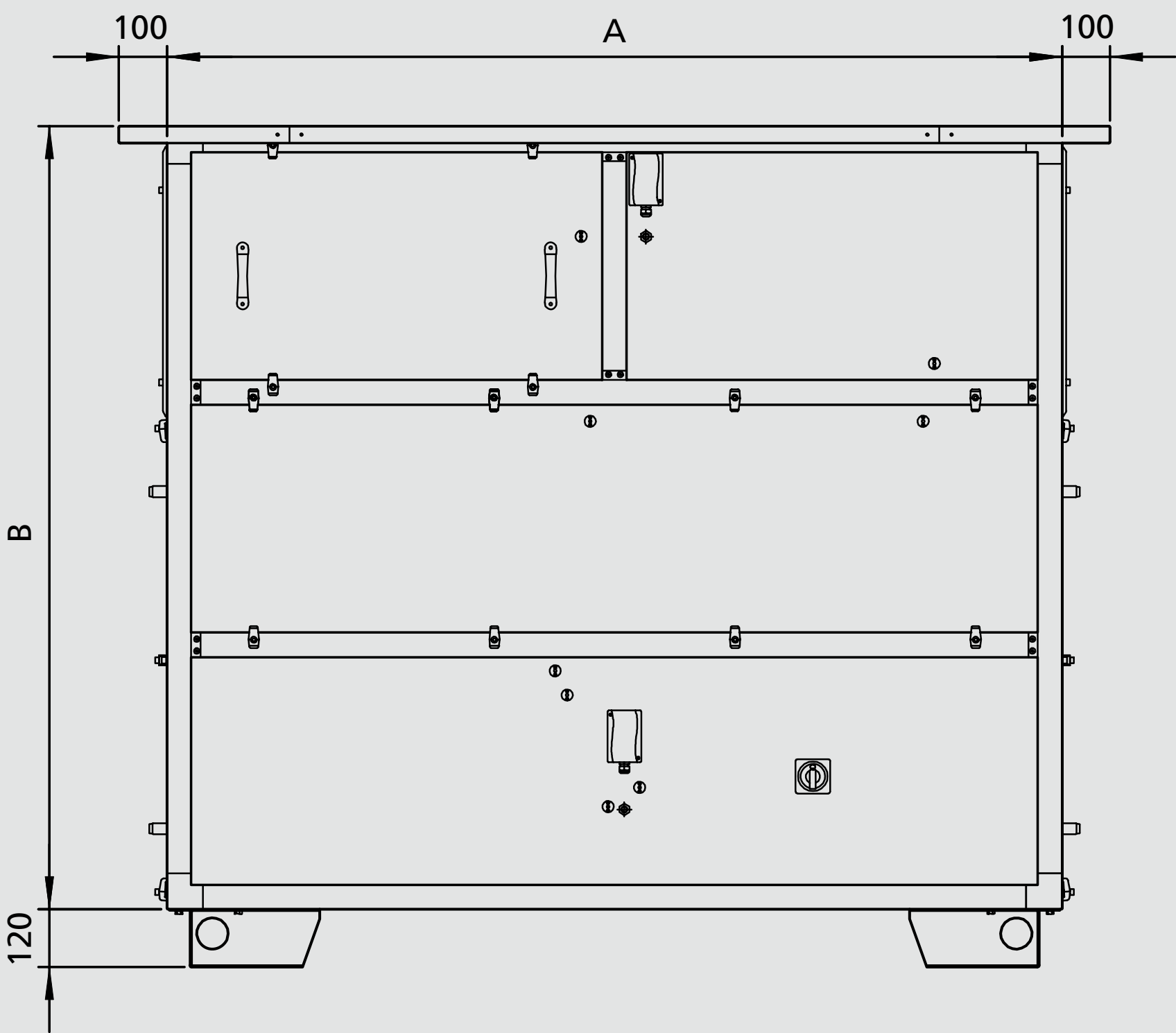


Kontakt

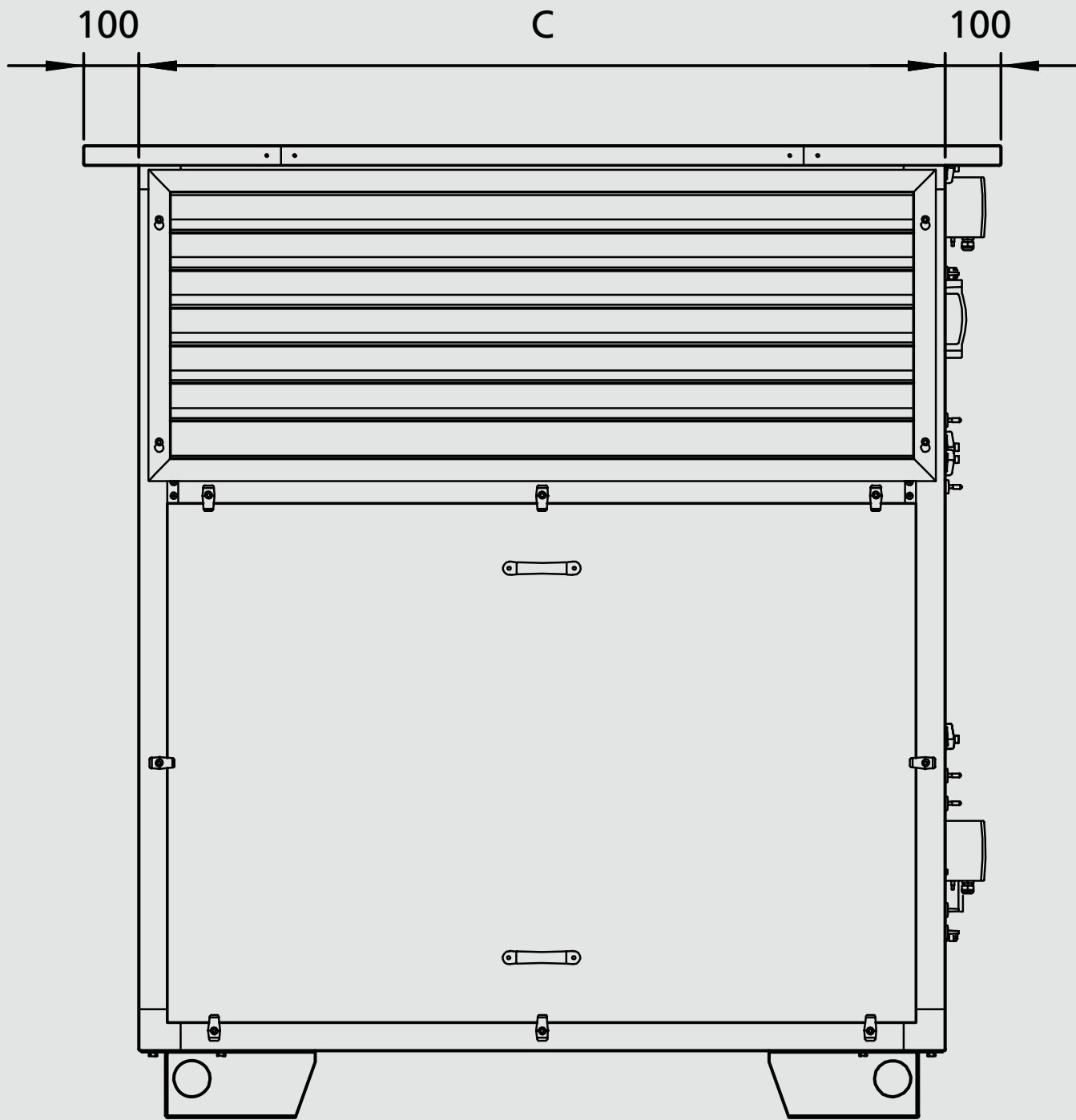


Start

Abmessungen



Vorderansicht



Seitenansicht

Baugröße	Breite A	Höhe B	Länge C
	[mm]	[mm]	[mm]
50	1860	1626	1450
80	2060	1930	1800

Vorteile

Übersicht

Details

Regelung

Leistung

Abmessungen

Kontakt

Start

Ihre Vorteile!

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

- ▶ Beratung vor Ort
- ▶ Alles aus einer Hand
- ▶ Leistungsauslegung
- ▶ Detailbesprechung
- ▶ persönliche Einweisung
- ▶ After Sales Service

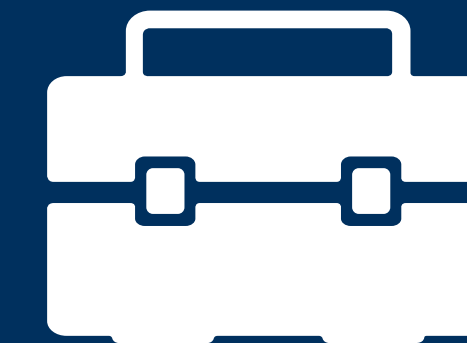
Hier sind wir für Sie da:
[Kampmann.de/kontakt](https://kampmann.de/kontakt)



KAMPFMAN
Genau mein Klima.

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

Kampmann.de

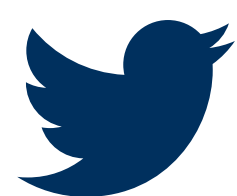


KaTools - Der Baustellenhelfer

Die neue App für Fachhandwerker

- ▶ Aufmaßfunktion direkt vor Ort
- ▶ Umkreissuche von Fachgroßhandel-Abhollagern
- ▶ vielfältige Berechnungsfunktionen

You
Tube



Kampmann
Kampus



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

Kampmann GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 128–130 | 49811 Lingen (Ems) | T +49 591 7108-0 | E info@kampmann.de

KAMPMANN
Genau mein Klima.