

Fan Coils

KaDeck



KaDeck – die vier Varianten

KaDeck zeichnet sich durch seine hohe Variabilität aus.

Es gibt vier Varianten:

Einbau: Zwischendecke* oder Unterdecke

Anordnung: Raumseitig oder raummittig

Zudem wird in den Ausführungen trockene und feuchte Kühlung unterschieden.

Trockene Kühlung: Der Wärmetauscher ist auf die trockene Kühlung optimiert, optional kann ein Taupunktwächter installiert werden.

Feuchte Kühlung: Das Gehäuse ist entsprechend gegen Schwitzwasser isoliert, der Wärmetauscher optimiert und mit einer Kondensatwanne versehen. Eine Kondensatpumpe sorgt für die Abfuhr des Kondensates.

* bei Zwischendeckeneinbau ist keine bauseitige Revisionsöffnung nötig



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt

KAMPMAN
Genau mein Klima.

Flexible Raumplanung

KaDeck passt sich Ihren Anforderungen an, ob im Gebäudebestand oder beim Neubau. Mit nur 160 mm Bauhöhe findet das Klimasystem immer einen Platz. Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Gebäudeklimatisierung.

Wartungsfreu(n)de

Machen Sie sich den Haustechniker zum Freund: Mit wenigen Handgriffen gelangt er an den Luftfilter und das Geräteinnere, da praktisch die gesamte Geräteunterseite des KaDeck als Revisionsklappe dient. Weitere bauseitige Revisionsöffnungen sind nicht nötig.



Sie haben die Wahl!

Vier Einbauvarianten erlauben Ihnen eine Montage in der Raummitte, an den Wänden sowie unauffällig in der Zwischendecke oder dezent unterhalb der Decke.

Hygienisch einwandfrei!

Durch den inneren Aufbau des KaDeck und dem Revisionskonzept nach VDI 6022, wird eine hygienisch einwandfreie Klimatisierung auch nach Jahren gewährleistet.



So macht arbeiten Spaß!

Dank stufenloser EC-Ventilatoren ohne störende Geräusche und unangenehme Zugerscheinungen auf das Wesentliche konzentrieren. Für ein Klima zum Wohlfühlen.

Ästhetisch und robust

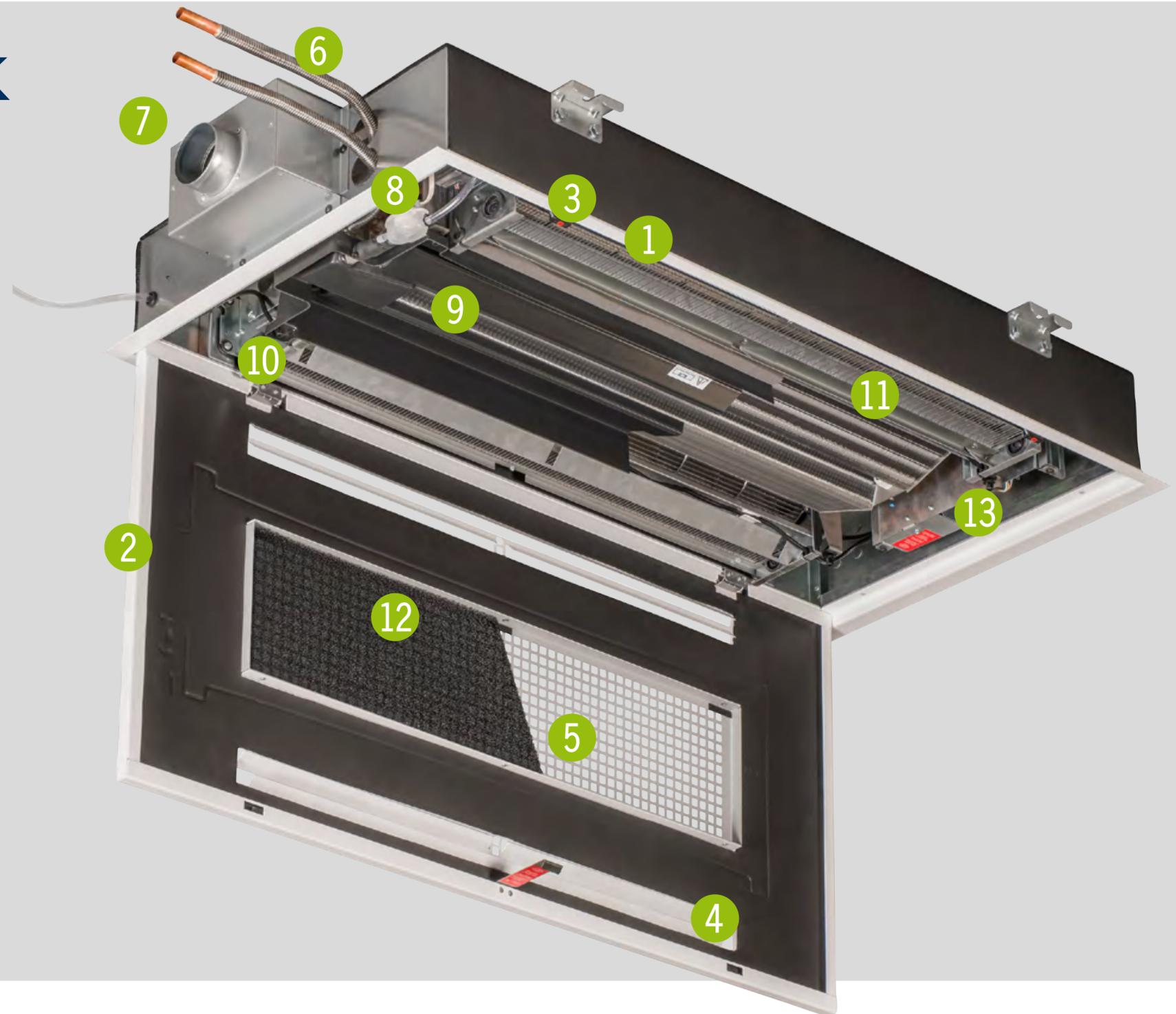
Die Design Blende des KaDeck passt sich dezent und formschön Ihrer individuellen Raumplanung an. Für Langlebigkeit sorgen die Scharniere und Verriegelungen, die dem „Industriestandard“ entsprechen.



KaDeck auf einen Blick

Zwischendeckengerät, 2-seitig ausblasend

- 1 Anschlussrahmen
- 2 Deckenpanel
- 3 Unsichtbare Verriegelungen
- 4 Luftauslässe
- 5 Lufteinlass
- 6 Wasserseitiger Anschlussbereich
- 7 Frischluftanschluss (optional)
- 8 Kondensatpumpe
- 9 Wärmetauscher
- 10 Scharnier
- 11 EC-Querstromventilator
- 12 Luftfilter
- 13 Elektrischer Anschlusskasten



KAMPMAN
Genau mein Klima.



Unsichtbare Verriegelung

► im Industriestandard für eine praktisch unbegrenzte Lebenszeit ohne das Design zu stören



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start

KAMPMAN
Genau mein Klima.



Luftauslässe

► je nach Montagevariante sind die Luftauslässe für den Coanda-Effekt optimiert angebracht und minimieren Zugscheinungen



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



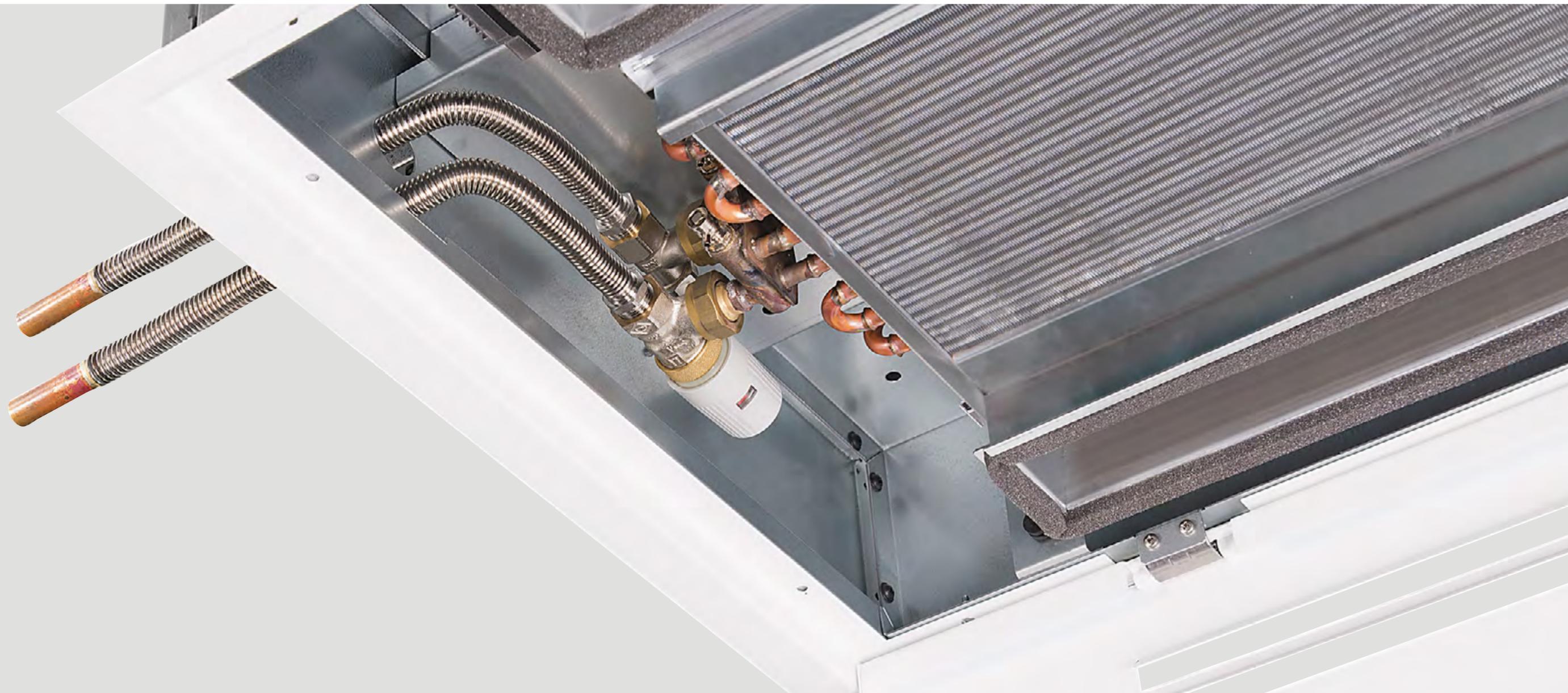
Abmessungen



Kontakt



Start



Wasserseitiger Anschlussbereich

► wasserseitige und elektrische Anschlussbereiche sind so ausgeführt, dass keine weiteren bauseitigen Revisionsöffnungen nötig sind



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start

KAMPMAN
Genau mein Klima.



Frischluftanschluss

- ▶ alle Bauformen verfügen über eine mögliche Frischluftzufuhr von oben
- ▶ Zwischendeckenvariante bietet über den optionalen Primärluftstutzen auch die Möglichkeit des seitlichen Anschlusses



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen

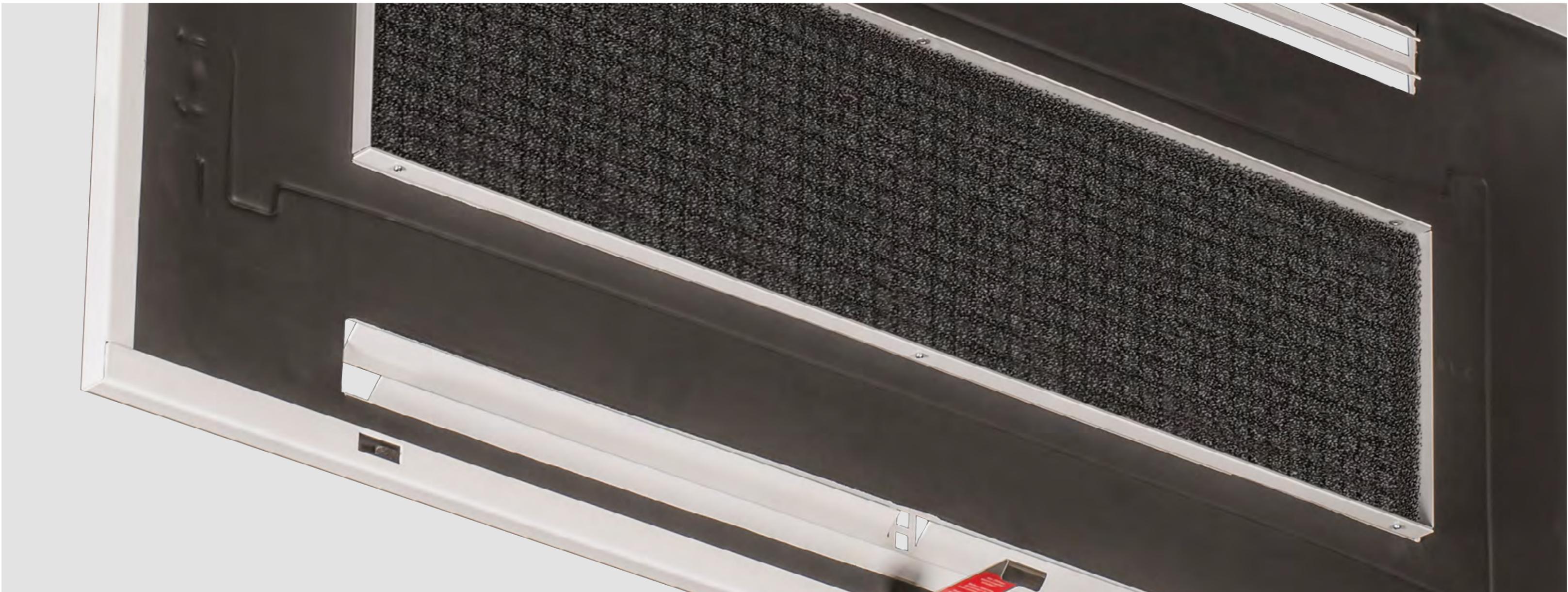


Kontakt



Start

KAMPMANN
Genau mein Klima.



Luftfilter

► optionaler Luftfilter zur Reinigung der Raumluft und zum Schutz des Wärmetauschers



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen

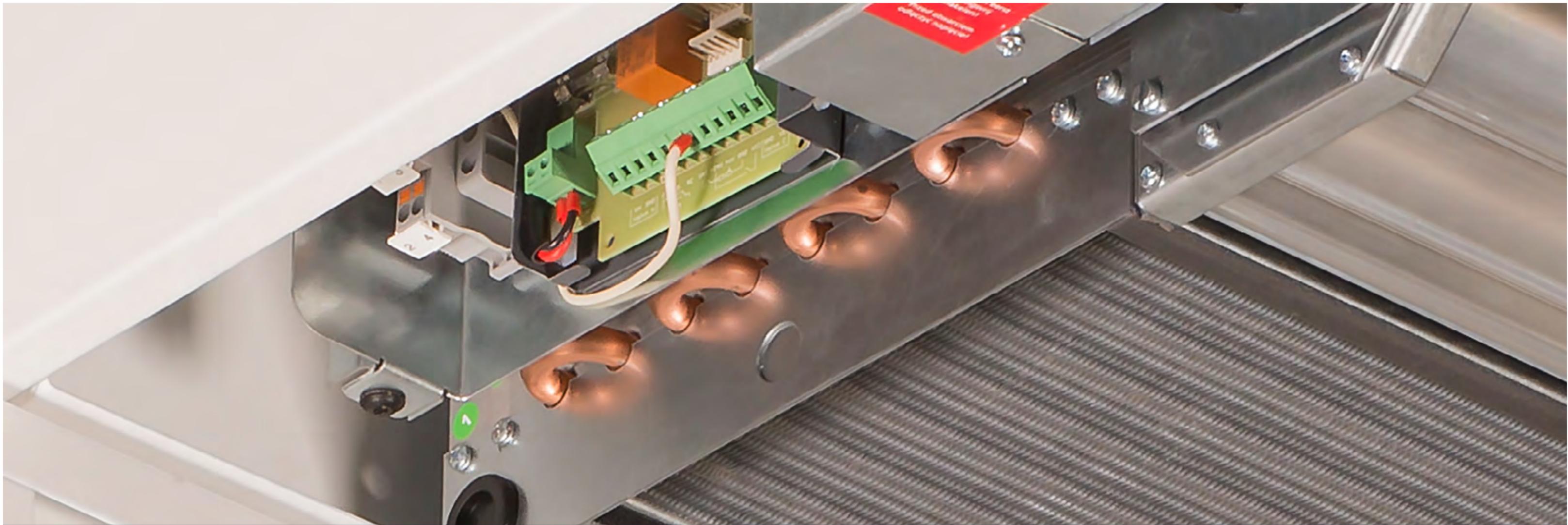


Kontakt



Start

KAMPMAN
Genau mein Klima.



Elektrischer Anschlusskasten

- ▶ kann zu Anschluss- oder Wartungszwecken abgesenkt werden
- ▶ ermöglicht eine optimale Zugänglichkeit
- ▶ Einbau eines Taupunktwächters optional



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start

KAMPMANN
Genau mein Klima.

Regelungsvarianten



Raumautomation KaControl

- ▶ KaControl-Technologie ab Werk integriert zum Aufbau vernetzter Gesamtsysteme auf KaControl-Basis
- ▶ Schnittstelle für BACnet* oder Modbus-Gebäudeautomation als optionale Steckbaugruppe
- ▶ 0–10V Analogeingang zur Steuerung von Ventilator und Ventil über einen einzigen Datenpunkt
- ▶ Design-Raumbediengerät mit intuitiver Bedienung
- ▶ integriertes Zeitschaltprogramm

* Webserver integriert

Uhrenthermostat Unterputz 24V

- ▶ beleuchtetes Display
- ▶ Raumtemperaturfühler integriert
- ▶ Heizen/Kühlen für 2-Leiteranwendungen



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start

KAMPMANN
Genau mein Klima.

Leistungsdaten

Ausführung trockene Kühlung

Montageort	Luftauslass	Luftvolumenstrom	Kühlleistung ¹⁾	Heizleistung ³⁾	Schallleistungspegel	Schalldruckpegel ⁴⁾
		[m³/h]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]
Unterdecke	1-seitig	95–316	306–764	817–1909	25–45	17–37
	2-seitig	164–514	616–1498	1631–3755	27–47	19–39
Zwischendecke	1-seitig	95–316	278–694	743–1736	25–45	17–37
	2-seitig	164–514	560–1362	1483–3414	27–47	19–39

Ausführung feuchte Kühlung

Montageort	Luftauslass	Luftvolumenstrom	Kühlleistung ²⁾	Heizleistung ³⁾	Schallleistungspegel	Schalldruckpegel ⁴⁾
		[m³/h]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]
Unterdecke	1-seitig	95–316	371–1078	736–1718	25–45	17–37
	2-seitig	164–514	765–2907	1321–3042	27–47	19–39
Zwischendecke	1-seitig	95–316	337–979	669–1562	25–45	17–37
	2-seitig	164–514	696–2642	1201–2765	27–47	19–39

¹⁾ bei PKW 16/18 °C, Lufteintrittstemperatur 27 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, Lufteintrittstemperatur 27 °C, 48 % r.F.

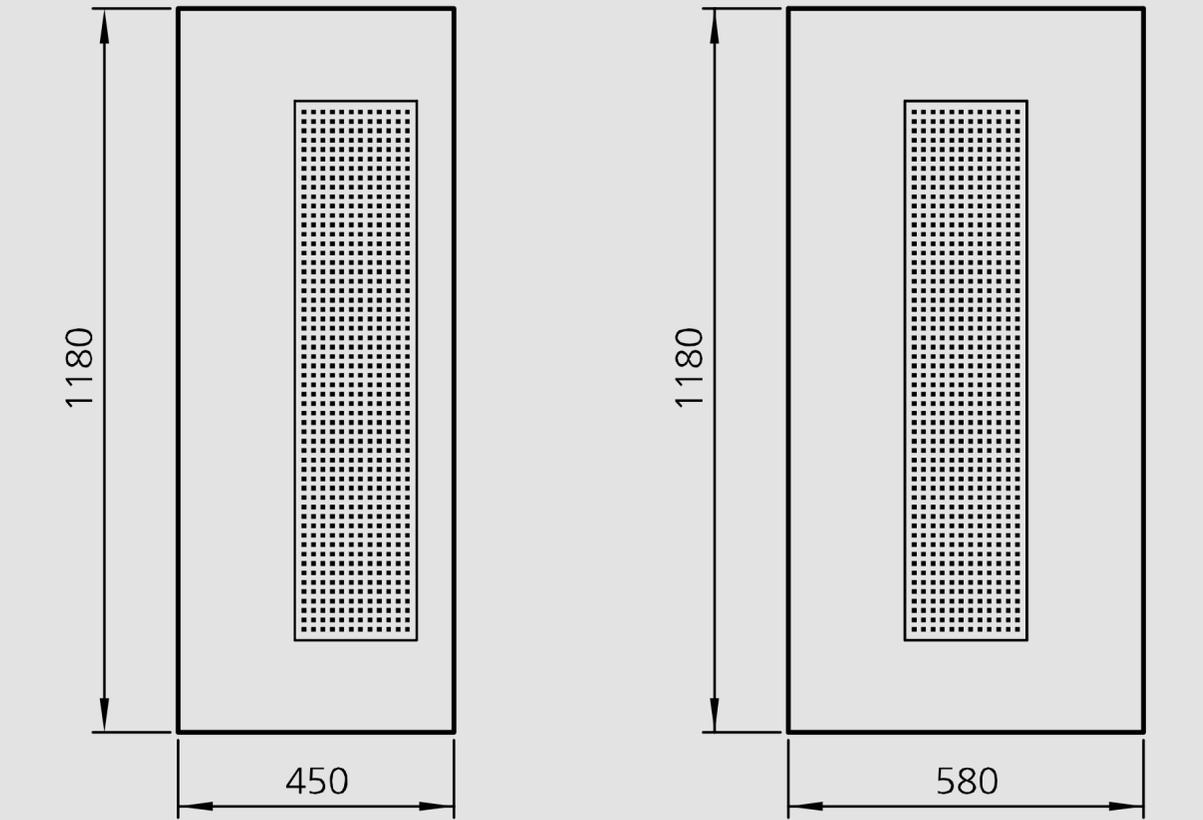
³⁾ bei PWW 55/45 °C, Lufteintrittstemperatur 20 °C

⁴⁾ Die Schalldruckpegel wurden berechnet mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A). Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

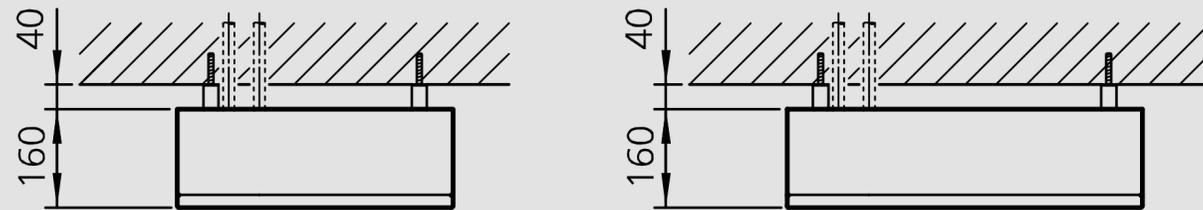


Abmessungen

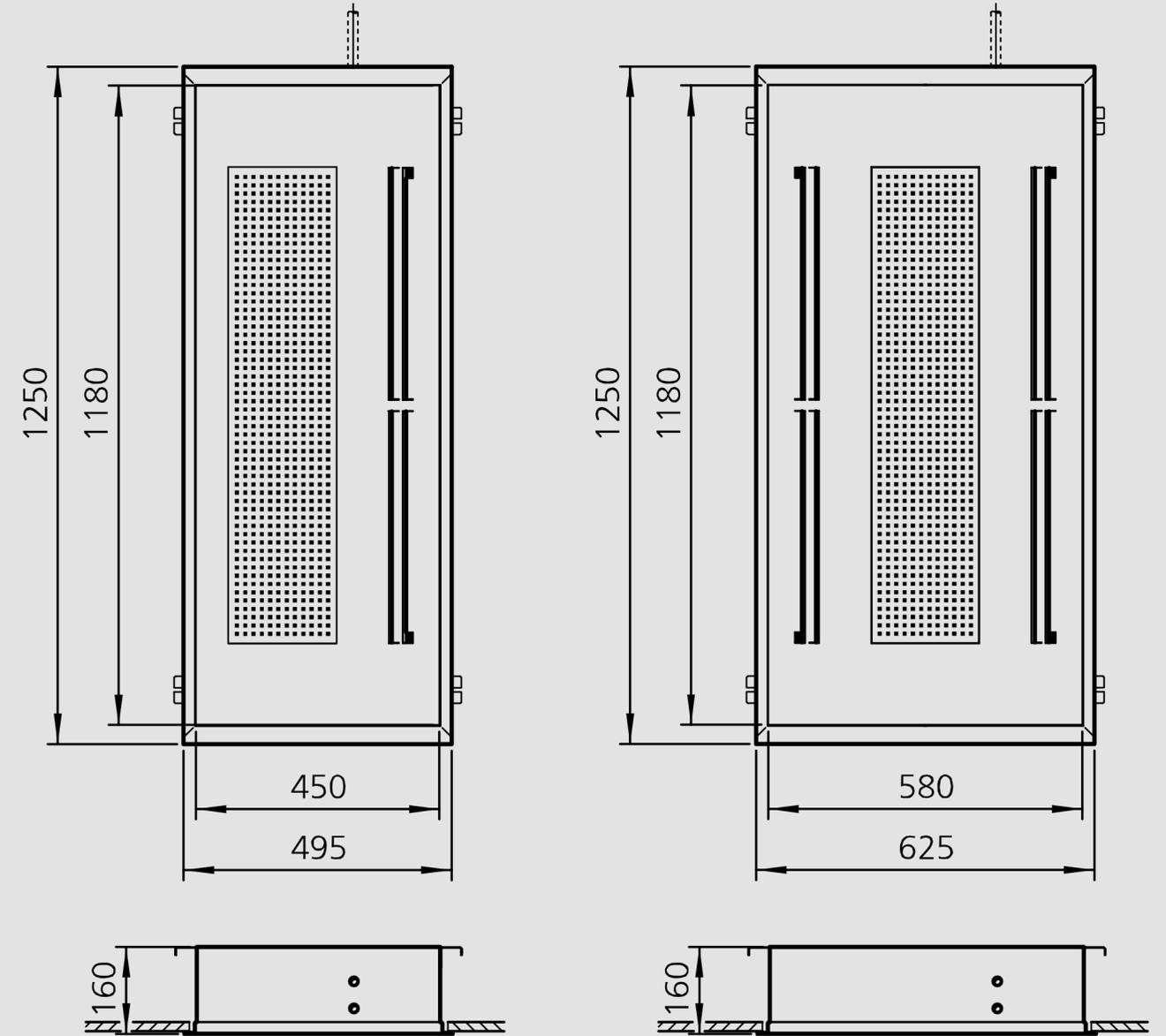
Vorderansicht



Seitenansicht



KaDeck, Unterdeckengerät



KaDeck, Zwischendeckengerät



Vorteile



Übersicht



Details



Regelung



Leistung



Abmessungen



Kontakt



Start

KAMPMAN
Genau mein Klima.

Ihre Vorteile!

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

- ▶ Beratung vor Ort
- ▶ Planungsunterstützung
- ▶ Systemlösungen
- ▶ Detailbesprechungen
- ▶ Funktionsprüfung
- ▶ After Sales Service

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



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

Kampmann.de



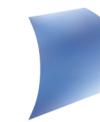
KaTools - Der Baustellenhelfer Die neue App für Fachhandwerker

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

**You
Tube**



Kampmann
Kampus



- ▶ Fachseminare rund um Heizen, Kühlen, Lüften
- ▶ Wissensvents 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

KAMPMAN
Genau mein Klima.