

Fan Coils

Kühlen, Heizen und Lüften
für ein angenehmes Klima
in allen Räumen

Genau
mein
Klima.

KAMPMANN

Inhalt

Die Klimatisierung von Gebäuden wird immer relevanter. Die typischen Produkte sind Fan Coils, die als wasserführende Systeme so aktuell und sinnvoll sind wie nie zuvor. Im Hochsommer wie im Winter, aber auch in Übergangszeiten, in denen andere Systeme an ihre Grenzen stoßen, sorgen Fan Coil-Systeme für ein angenehmes Raumklima - ganz nach individuellem Befinden. In Kombination mit einer Wärmepumpe oder einem Kaltwassererzeuger können Fan Coil-Systeme den Raum kühlen oder heizen. Mittels leistungsstarker und effizienter EC-Ventilatoren reagieren Fan Coils schnell auf veränderte Raumklima-Anforderungen. Im Einsatz als hybrides System eignen sich Fan Coils zudem zur Einbringung von Primärluft und zur Temperierung der Umluft.

Für jedes Einsatzgebiet das passende Produkt. Flüsterleise für den Einsatz in Hotels und Büros, leistungsstark für bestes Klima auch in großen Räumen oder integriertem Filtersystem für hygienisch einwandfreie Raumluft. Der Einsatz von Fan Coil-Systemen sorgt für ein ganz persönliches angenehmes Raumklima.



16



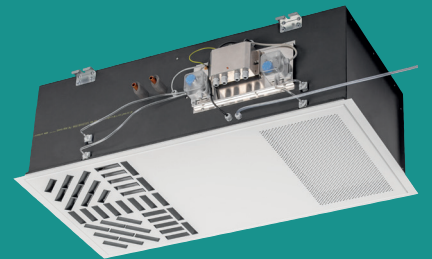
Venkon

24



Ultra

32



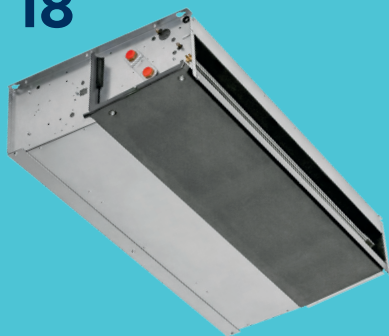
KaCool D HC

40



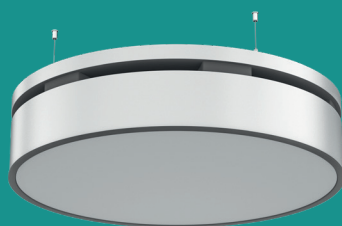
Systeme

18



Venkon XL

20



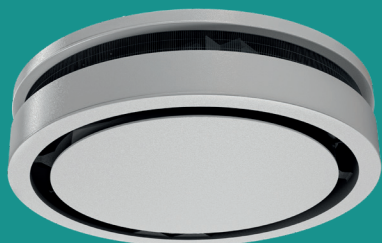
KaDius

22



KaDeck

26



**Ultra
Allround**

28



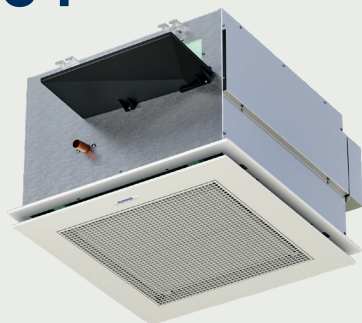
KaCool D AF

30



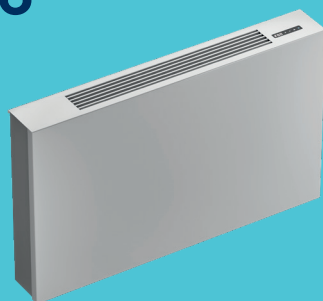
KaCool W

34



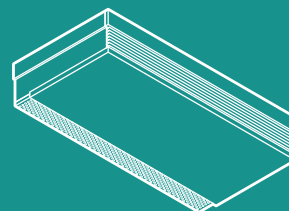
KaCool D HY

36



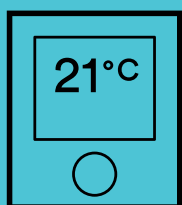
PowerKon LT

38



**Varianten
und Zubehör**

48



Regelung

52



Service

56



Referenzen

Wir sind Marktführer, dank endloser Möglichkeiten.

Mit mehr als 1000 Mitarbeitern an 15 Standorten weltweit ist Kampmann eines der führenden Unternehmen der Bau- und TGA-Branche. Kampmann-Systeme für Heizung, Kühlung und Lüftung nehmen heute in diversen Marktsegmenten eine führende Position ein.

Genau mein Klima.





1000+

Mitarbeiter in der
Kampmann Group

902

Produktvarianten für Fan Coils
allein im Standardsortiment



Internationale
Standorte



Headquarter

Kampmann GmbH & Co. KG
Lingen (Ems), Germany



> Kanada/USA
> Frankreich

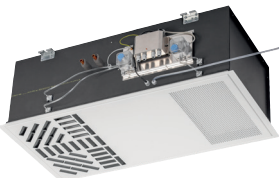
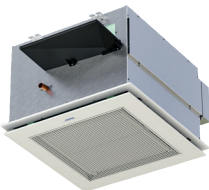
> Italien
> Niederlande

> Österreich
> Polen

> Schweiz
> Großbritannien

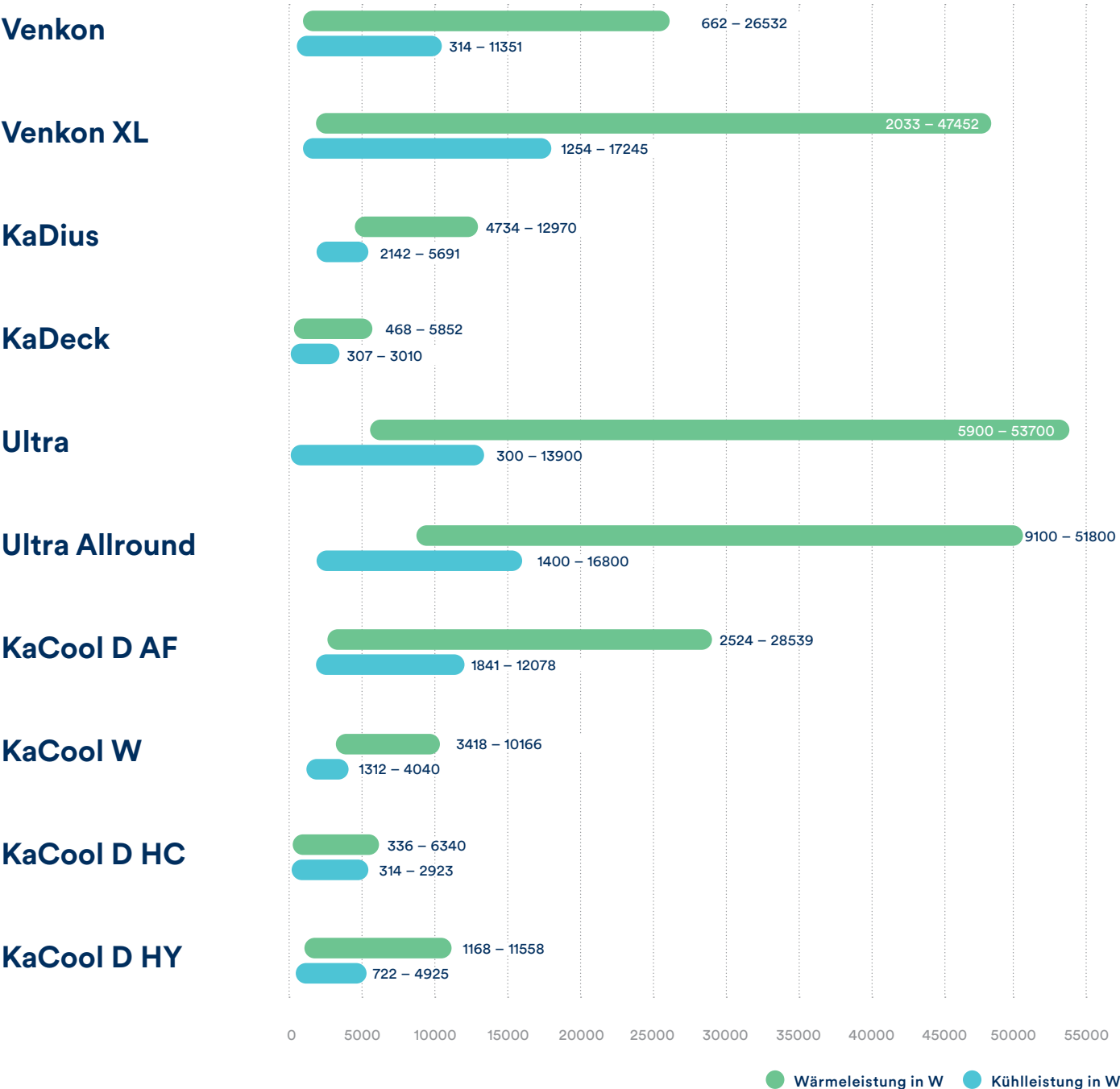
		Heizen	Zuluft (optional)	Kühlen	Filtern	Wärmeleistung in [KW]	Kühlleistung in [KW]
Venkon		Ich möchte heizen, kühlen und filtern mit höchstem Komfort.					
		✓	✓	✓	✓	0,6 – 26,5 ¹⁾	0,3 – 11,3 ²⁾
Venkon XL		Ich möchte mit erhöhter externer Pressung heizen, kühlen und filtern.					
		✓	✓	✓	✓	2,0 – 47,4 ¹⁾	1,2 – 19,7 ²⁾
KaDius		Ich möchte Räume flexibel kühlen und heizen ohne Designkompromiss.					
		✓	X	✓	X	4,7 – 12,9 ¹⁾	2,1 – 5,6 ²⁾
KaDeck		Ich möchte Bürräume flexibel kühlen und heizen.					
		✓	✓	✓	✓	0,4 – 5,8 ¹⁾	0,3 – 3,0 ²⁾
Ultra		Ich möchte exklusive Großräume heizen, kühlen und belüften.					
		✓	✓	✓	X	5,9 – 53,7 ¹⁾	3,0 – 13,9 ²⁾
Ultra Allround		Ich möchte exklusive Großräume bis 7 m Höhe heizen, kühlen und belüften.					
		✓	✓	✓	X	9,1 – 51,8 ¹⁾	4,0 – 22,9 ²⁾

¹⁾ bei PWW 75/65°C, Raumtemperatur=20°C | ²⁾ bei PKW 7/12°C, Raumtemperatur=27°C, 48% rel. Feuchte

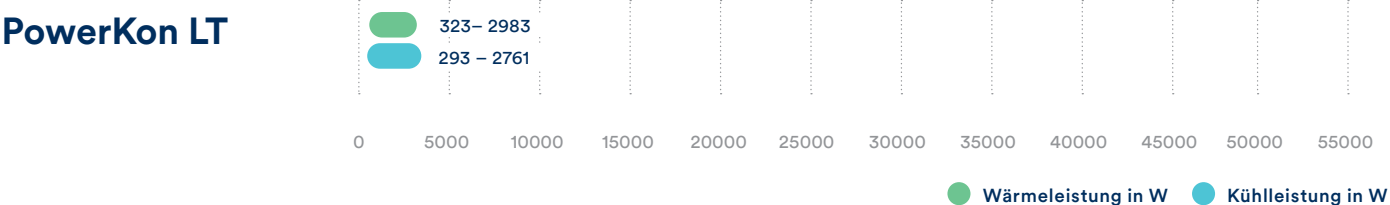
		Heizen	Zuluft (optional)	Kühlen	Filtern	Wärmeleistung in [KW]	Kühlleistung in [KW]
KaCool D AF 	Ich möchte heizen, kühlen und lüften mit maximaler Behaglichkeit.	✓	✓	✓	X	2,5 – 28,5 ¹⁾	1,8 – 12,0 ²⁾
KaCool W 	Ich möchte ein Design-Wandgerät zum Heizen und Kühlen.	✓	X	✓	X	3,4 – 10,1 ¹⁾	1,3 – 4,0 ²⁾
KaCool D HC 	Ich möchte DIN 1946-4 zertifiziert heizen, kühlen und filtern.	✓	X	✓	✓	0,5 – 9,2 ¹⁾	0,2 – 4,2 ²⁾
KaCool D HY 	Ich möchte VDI 6022 zertifiziert heizen, kühlen und filtern.	✓	X	✓	✓	1,1 – 11,5 ¹⁾	0,7 – 4,9 ²⁾
PowerKon LT 	Ich möchte energieeffizient heizen und kühlen im Nieder- temperaturbereich.	✓	X	✓	X	0,3 – 2,9 ³⁾	0,2 – 2,7 ²⁾

Wärme- und Kühlleistungen

Vor-/Rücklauftemperatur von 75/65 °C

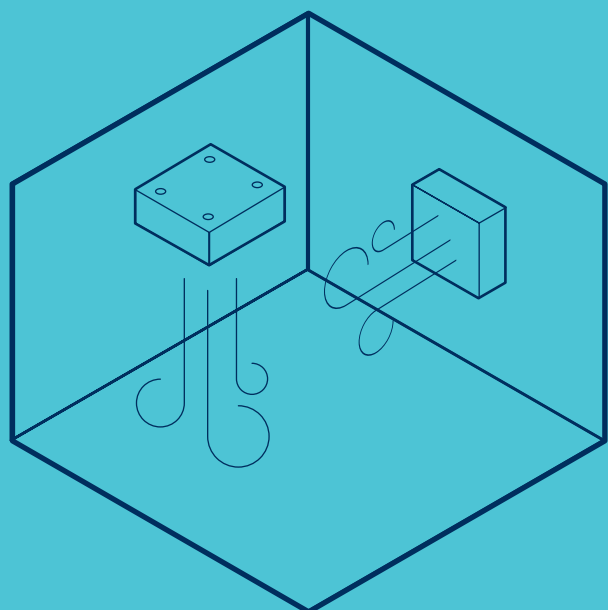


Vor-/Rücklauftemperatur 45/40 °C (im Niedertemperaturbereich)





Montagemöglichkeit



Wandmontage

Venkon

KaCool W

PowerKon LT

Deckenmontage

Ultra

Ultra Allround

Venkon

Venkon XL

KaDius

KaDeck

KaCool D AF

KaCool D HC

KaCool D HY

Marktführend leise



Dank energiesparender EC-Technologie erfüllt der **Venkon** Fan Coil alle Erwartungen an eine ruhige Umgebung. Ruhe, um sich auf die wesentlichen Dinge zu konzentrieren. Marktführend leise und dennoch enorme Leistungen in höheren Drehzahlbereichen. Mit der Raumautomation KaControl sorgt der Venkon zu jeder Zeit und jeder Witterung für das ganz persönliche Wohlfühlklima.



Individueller Einsatz

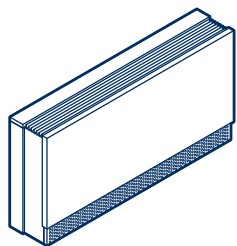
Der **Venkon** passt sich ganz der individuellen Raumsituation an. Beinahe unsichtbar fügt sich der Venkon dank seiner flachen Bauweise in die Zwischendecke ein. Je nach Anforderung können die Anschlüsse links oder rechts am Produkt angebracht werden.

Mit vielfältigen Modellvarianten ist der Venkon immer die richtige Wahl. Auch bei Montage außerhalb der Zwischendecke stehen verschiedene Größen- und Gehäusevarianten zur Auswahl. Oder kurz gesagt: Der Venkon passt immer!

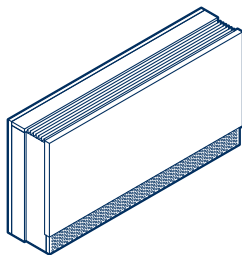


Vielfalt in Form und Größe

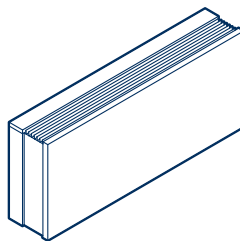
Venkon Modell-Varianten mit Gehäuse



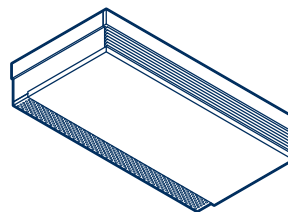
Wandstehend
Ansaug Front



Freistehend
Ansaug Front, mit Rückwand



Wandhängend
Ansaug Unterseite



Decke
Ansaug Unterseite

Passt immer

Der **Ultra** gilt als Synonym für effiziente und reaktionsschnelle Klimatisierung in Verbrauchermärkten, Einkaufszentren und andern exklusiven Großräumen. Das sechseckige Gehäuse ist sein Erkennungszeichen. Gerade in Übergangszeiten im Frühjahr und Herbst spielen Fan Coils zum Heizen und Kühlen ihre vollen Stärken aus. Und der Einsatz von Wasser als Transportmedium ist energetisch sinnvoll, sicher und wartungsfreundlich.

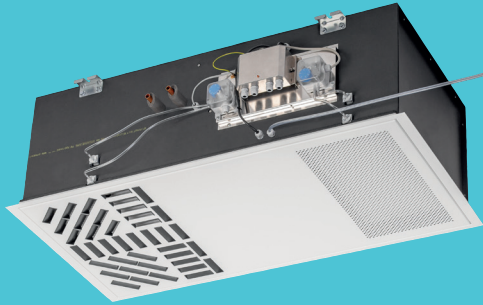


Wie es behagt

Deckenkassetten sind ein Klassiker zur Klimatisierung von Bürogebäuden, Hotels, Ausstellungs- und Verkaufsräumen. Neben hoher Leistung ist eine zugfreie Luftführung hier das A und O. Hierauf ist der **KaCool D AF** ausgelegt. Der Ausblas nutzt den Coanda Effekt optimal aus. Es entsteht ein Deckenstrahl, der sich erst mit stark reduzierter Geschwindigkeit in den Raum hinabsenkt. Das nennen wir AtmosFeel (AF).



Klinisch sauber



Erstklassige Filtergüten und ein einwandfreies-Reinigungskonzept machen den **KaCool D HC** zur perfekten Ausstattung von Arztpraxen und Kliniken. So erfüllt er die DIN 1946-4 für RLT-Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens und ist im Ansaug mit einem ePM1>50%/F7 Filter sowie im Ausblas mit einem Hepa/H13 oder mit einem ePM1>80%/F9 Filter erhältlich. Selbstverständlich zertifiziert, für ein angenehmes Raumklima auch in anspruchsvollen Umgebungen.



Alles im Zugriff

Sowohl im Bestandsgebäude, als auch im Neubau ist der **KaDeck** die flexible Lösung zur Klimatisierung von Büroräumen. Fast unsichtbar und platzsparend passt sich der KaDeck dezent aber leistungsstark der individuellen Raumplanung an. Stufenlose EC-Ventilatoren sorgen für leisesten Betrieb und beste Arbeitsbedingungen. Alle Komponenten sind einfach erreichbar und die Wartung simpel. Hierdurch bleibt der KaDeck auch während der ganzen Lebenszeit hygienisch sauber.

Wärmepumpen-Heizkörper

Ventilatorgestützte Heizkörper, auch Wärmepumpen-Heizkörper oder Niedertemperatur-Heizkörper genannt, sind bestens geeignet für den Einsatz im Neubau, um z. B. voll von der Kühlfunktion der Wärmepumpe zu profitieren. Sehr beliebt dürfte er allerdings besonders in bestehenden Gebäuden sein. Denn mit dem **PowerKon LT** ist der Umstieg von einer Öl- oder Gasheizung auf eine Wärmepumpe problemlos möglich.

Und je nach Leitungsnetz und individuellem Komfortwunsch sogar mit Kühlfunktion.

Der Mythos, eine Wärmepumpe im eigenen Zuhause funktioniere nur mit einer Fußbodenheizung, ist längst überholt. Der PowerKon LT ist eine komfortable Lösung für Zuhause.



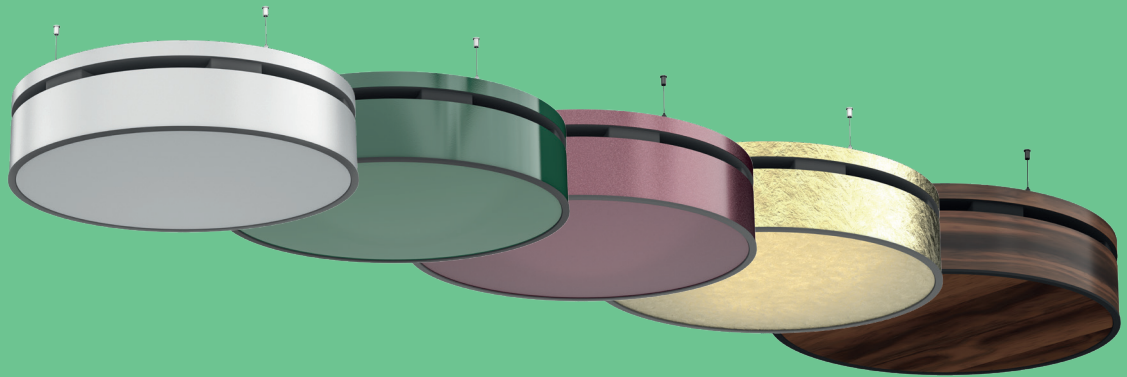
Im Niedertemperaturbetrieb heizen und kühlen

Als hochqualitatives Designgerät eignet sich der **Ultra Allround** vor allem für offene Deckenkonzepte im Publikums- wie auch im Industriebereich, wo er bis zu einer Deckenhöhe von 7 m betrieben werden kann.

Das Gerät mit rundem Gehäuse ist so konzipiert, dass es warme oder je nach Bedarf kalte Luft in den Aufenthaltsbereich befördert und jederzeit ein behagliches Klima herstellt. Da das Gerät für den Niedertemperaturbetrieb geeignet ist, kann es sowohl in Neubauten als auch in sanierten Gebäuden mit einer Wärmepumpe betrieben werden.

Passgenaue EPP-Bauteile machen den größten Vorteil des Materials für den Betreiber nutzbar: eine genaue Luftführung im Gerät mit hoher Dichtigkeit, die eine maximale Effizienzausbeute ermöglicht.

Das wandelbarste Deckengerät der Welt



Dadurch, dass der **KaDius** die Raumluft an der Oberseite des Geräts ansaugt, lässt sich seine Außenhülle individuell mit beliebigen Dekoren, Materialien oder Leuchten verkleiden. Ob Folie, Metall oder LED – Innenarchitekten können das Gerät nach der Lieferung beliebig an die Raumgestaltung anpassen.

Der KaDius kann als Unterdeckengerät durch seine besondere Gerätekonstruktion unmittelbar unter der Decke, aber auch frei hängend in die Innenarchitektur des Raums integriert und als Designelement genutzt werden. Der zum Patent angemeldete 360°-Luftauslass mit einem speziellen Lufteinlasskonzept an der Oberseite des Geräts gewährleistet eine gleichmäßige und behagliche Verteilung von warmer oder kühler Luft.



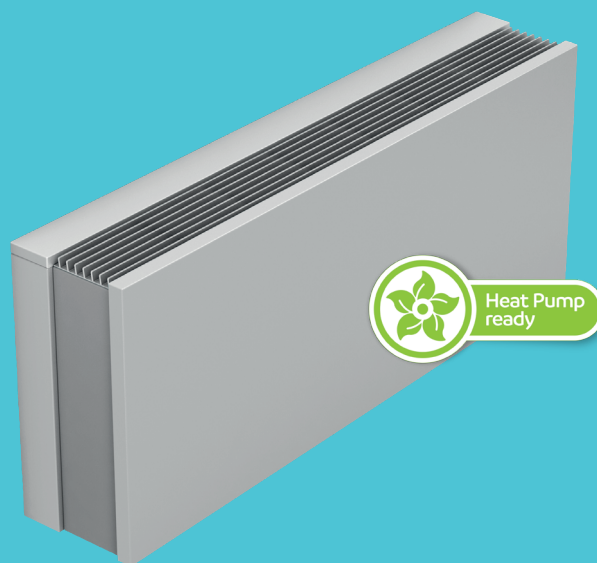
Venkon

Heizen, Kühlen und Filtern für höchsten Komfort.
Spitzenlasten im Sommer und im tiefsten Winter.

Heizen:
PWW

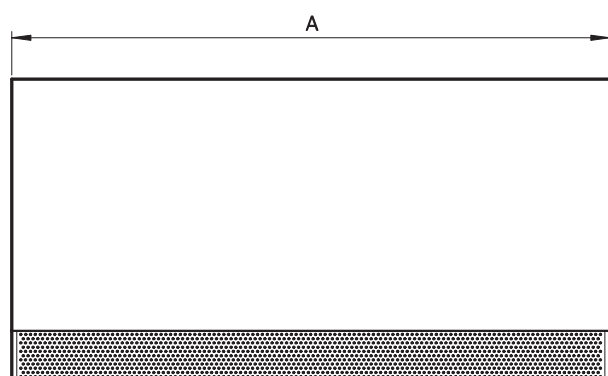
Kühlen:
PKW

Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage

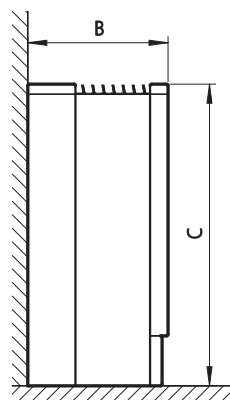


Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils

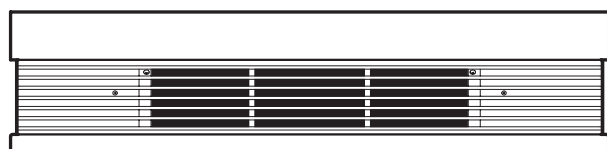
Vorderansicht



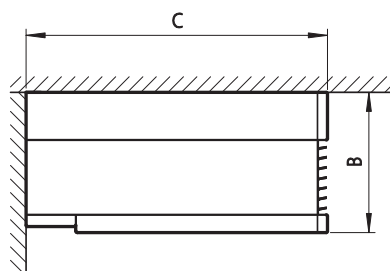
Seitenansicht (Bodenmontage)



Draufsicht



Seitenansicht (Deckenmontage)



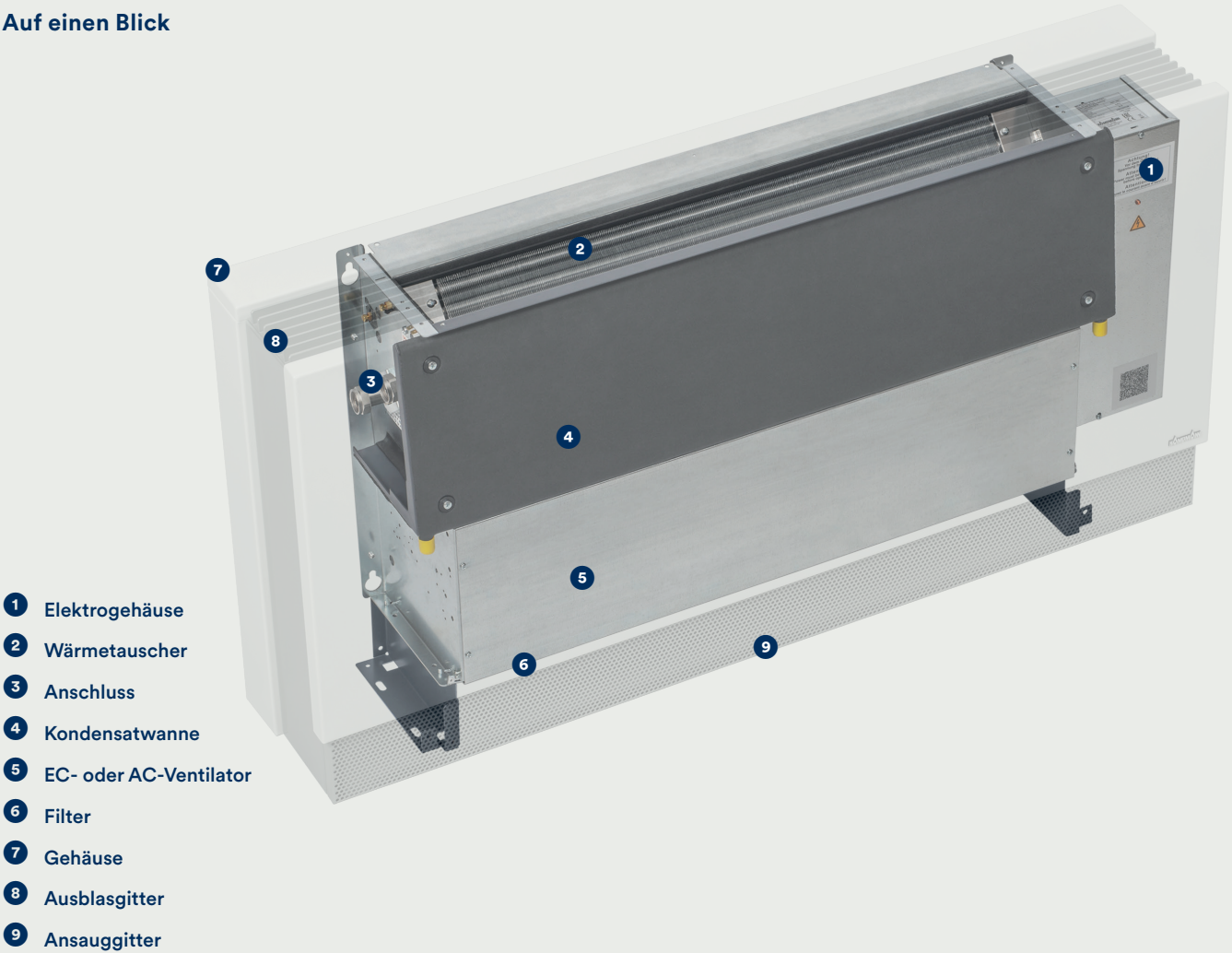
Technische Daten

Filterklasse	System				Abmessungen inkl. Verkleidung			
	2-Leiter		4-Leiter		Baugröße	Baulänge (A) [mm]	Bautiefe (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]
	Wärmeleistung ¹⁾ [W]	Kühlleistung ²⁾ [W]	Wärmeleistung ¹⁾ [W]	Kühlleistung ²⁾ [W]				
Filter ISO Coarse	2100 – 8332	885 – 3567	1646 – 5179	849 – 3355	61	900	235	605
	3042 – 12885	1232 – 5206	2455 – 8244	1152 – 4722	63	1200		
	5003 – 20520	2096 – 8692	3893 – 12565	1848 – 7257	66	1650		
	5891 – 26532	2466 – 11351	4610 – 16113	2271 – 9967	67	2000		
Filter ePM10>50% (M5)	1372 – 7171	574 – 3065	1121 – 4589	555 – 2889	61	900		
	1757 – 10526	710 – 4253	1492 – 6994	676 – 3873	63	1200		
	3038 – 16815	1259 – 7112	2475 – 10705	1141 – 5978	66	1650		
	3520 – 21423	1454 – 9137	2902 – 13563	1371 – 8074	67	2000		
Filter ePM1>50% (F7)	783 – 5740	321 – 2447	662 – 3830	314 – 2313	61	900		
	978 – 8094	390 – 3271	855 – 5636	378 – 2994	63	1200		
	1690 – 13002	683 – 5487	1426 – 8688	638 – 4653	66	1650		
	1908 – 16317	769 – 6932	1639 – 10868	745 – 6175	67	2000		

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{Li} = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{Li} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Auf einen Blick



Venkon XL

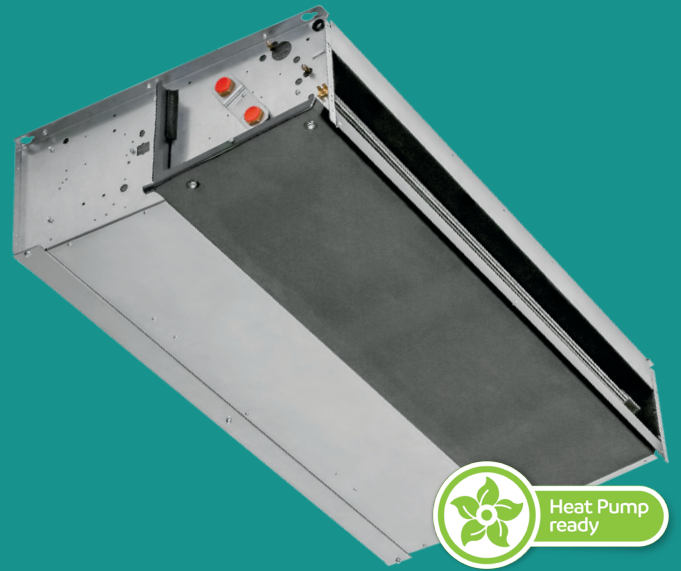
Mit erhöhter externer
Pressung heizen, kühlen
und filtern.

Flexible Klimalösung für XL
Leistungen.

Heizen:
PWW

Kühlen:
PKW

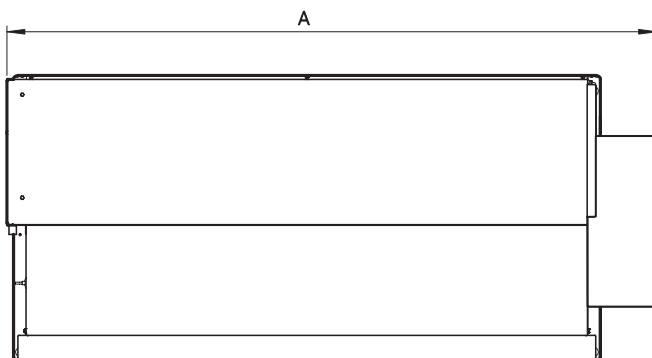
Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage



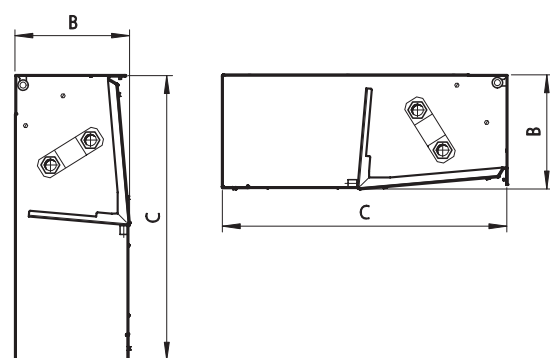
Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils



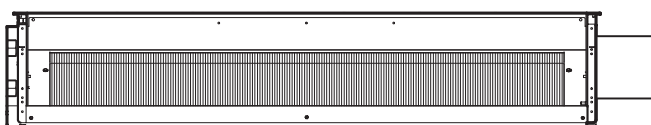
Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht



Technische Daten

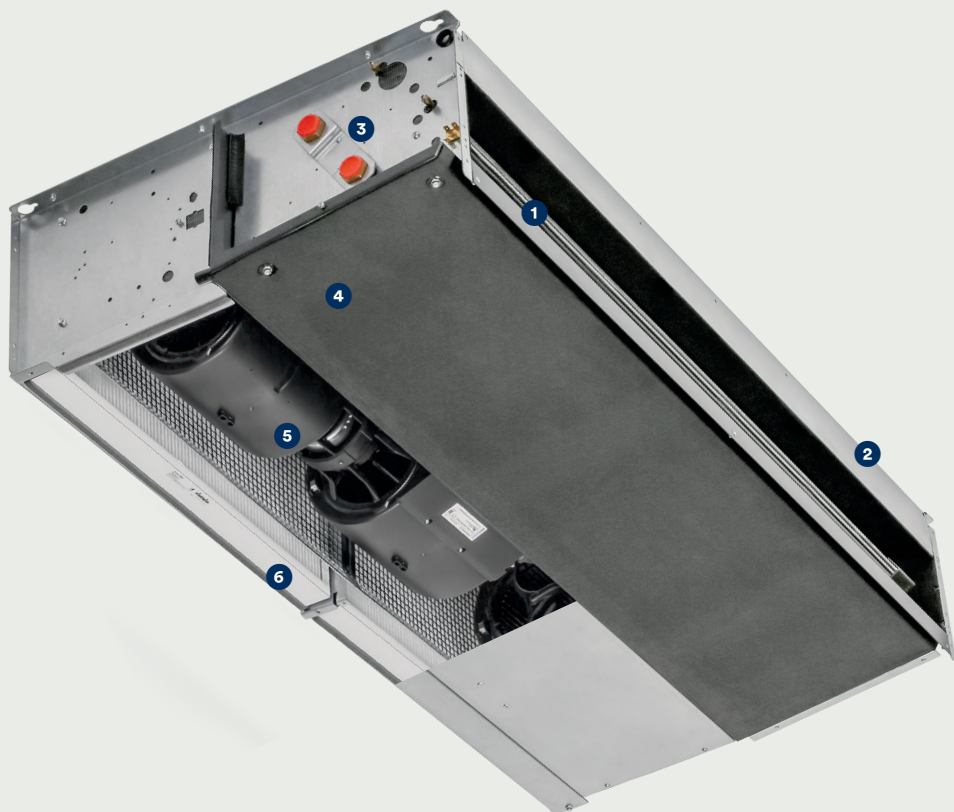
						System			
Filterklasse	Baugröße	Baulänge (A) ¹⁾ [mm]	Bautiefe (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]	Luft- volumen- strom [m³/h]	2-Leiter		4-Leiter	
						Wärmeleistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Wärmeleistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾
						[W]	[W]	[W]	[W]
Filter ePM10>50% (M5)	1	616 / 736	262	650	294 – 914	4230 – 13534	1861 – 5594	2743 – 8997	1625 – 4824
	2	916 / 1036			341 – 1577	5035 – 23429	2346 – 9701	3899 – 18433	2087 – 8401
	3	1366 / 1486			606 – 2460	8884 – 36590	4080 – 15176	6867 – 28801	3637 – 13200
	4	1716 / 1836			695 – 3161	10329 – 47452	4886 – 19702	7981 – 37166	4292 – 16967
Filter ePM1>50% (F7)	1	616 / 736			211 – 838	3101 – 12488	1421 – 5188	2033 – 8339	1254 – 4482
	2	916 / 1036			215 – 1373	3325 – 20587	1631 – 8599	2604 – 16277	1477 – 7469
	3	1366 / 1486			403 – 2171	6138 – 32567	2957 – 13614	4784 – 25748	2676 – 11874
	4	1716 / 1836			425 – 2710	6617 – 41091	3325 – 17245	5198 – 32368	2974 – 14895

¹⁾ Für Regelungsvarianten: elektromechanisch ohne Störmeldekontakt / KaControl

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{Li} = 20 °C

³⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{Li} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Auf einen Blick



- ① Wärmetauscher
- ② Gehäuse
- ③ Wasser- und Elektroanschluss
- ④ Kondensatwanne
- ⑤ EC-Ventilatoren
- ⑥ Filter

KaDius

Räume flexibel kühlen und
heizen ohne Design-
kompromiss.

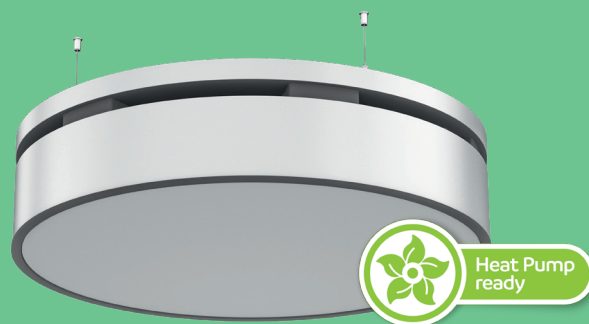
Das wandelbarste
Deckengerät der Welt.

Heizen:
PWW

Kühlen:
PKW

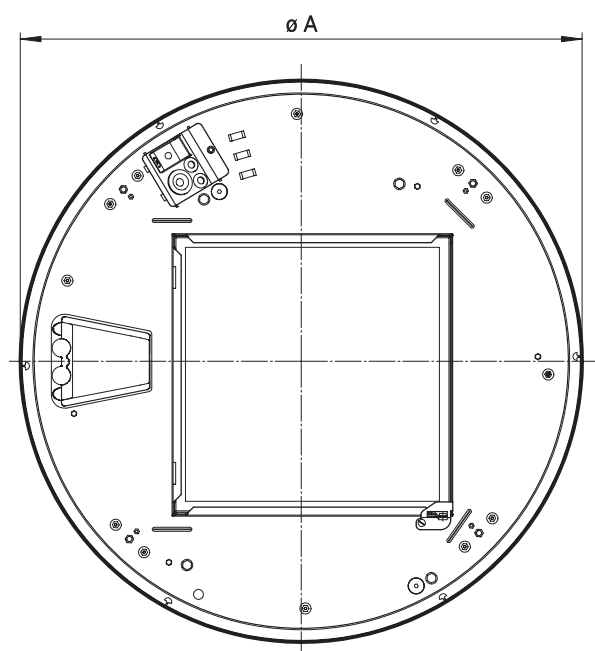
Absenkfunktion des unteren Gerätesegments

Hygienisch nach VDI 6022

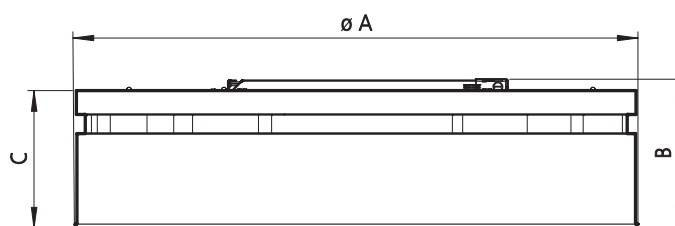


Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils

Draufsicht



Vorderansicht



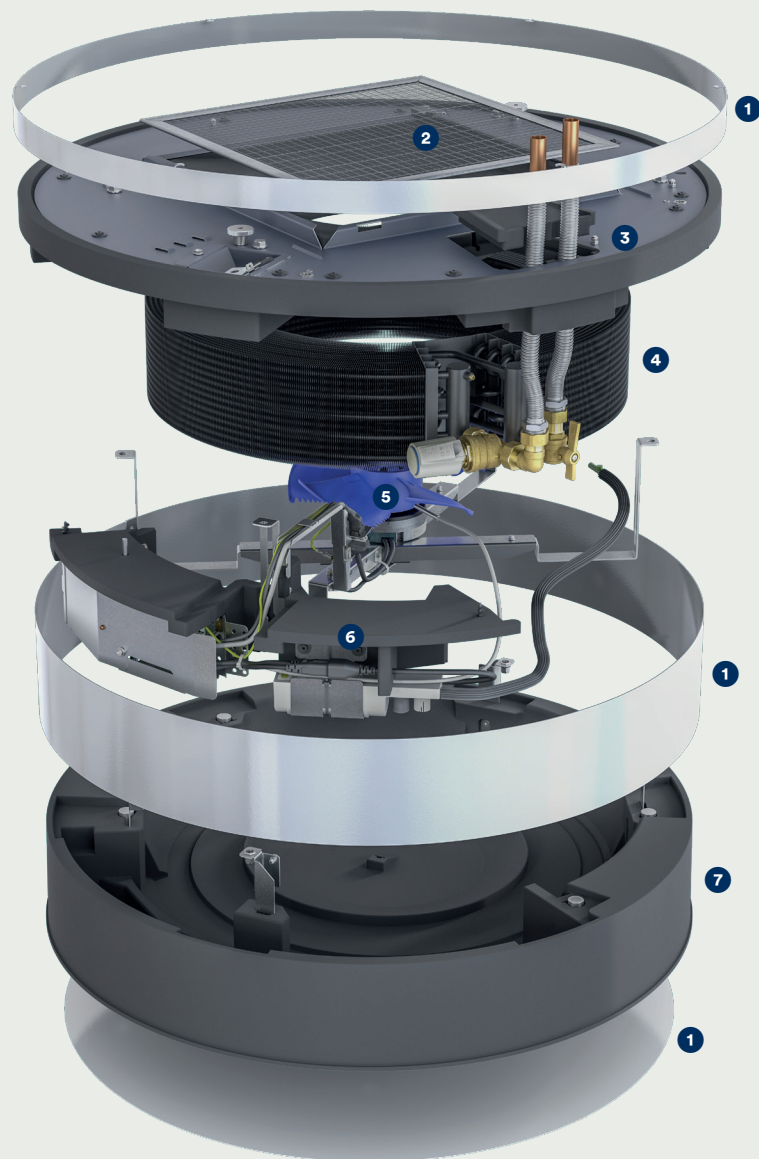
Technische Daten

Baugröße	Durchmesser (A) [mm]	Abmessungen		Luftvolumenstrom [m³/h]	Kühlleistung ¹⁾ [W]	Wärmeleistung ²⁾ [W]	Schalldruckpegel [dB(A)]
		Bauhöhe (C) [mm]	Höhe (B) [mm]				
1	852	208	224	282 – 896	2142 – 5691	4734 – 12970	25 – 55

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{Li} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{Li} = 20 °C

Auf einen Blick



- ❶ Gestaltbare Außenhülle
- ❷ ISO Coarse Filter
- ❸ Anschluss und Betriebssicherheit
- ❹ Wärmetauscher
- ❺ Leiser Axialventilator
- ❻ Kondensatwanne mit Kondensatpumpe
- ❼ Leichtes Gerätegehäuse aus expandiertem Polypropylen (EPP)

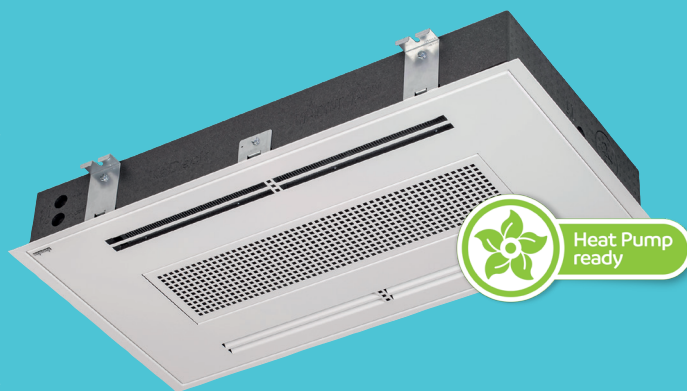
KaDeck

**Flexible Klimatisierung
für Büros im Bestand
und Neubau.**

Heizen:
PWW

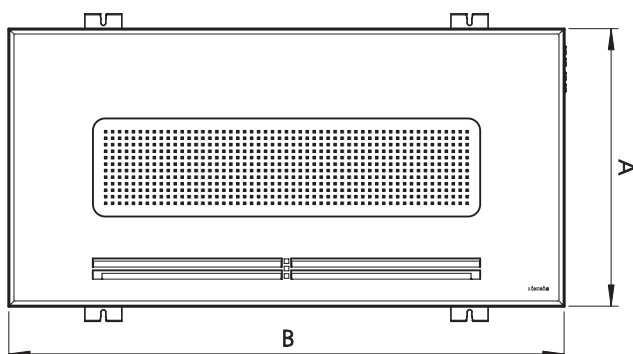
Kühlen:
PKW

Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage

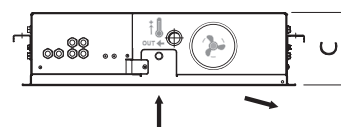


Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils

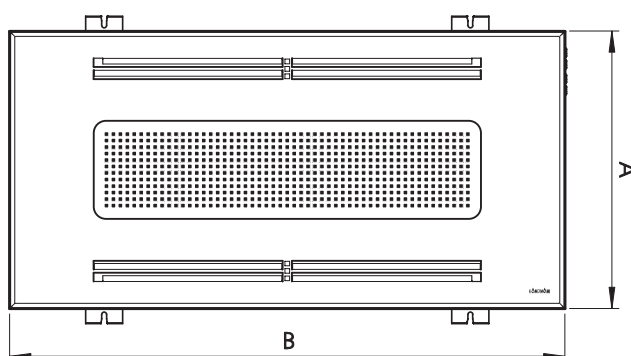
Vorderansicht (einseitiger Ausblas)



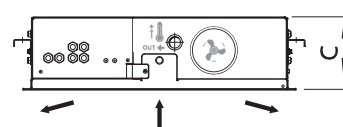
Seitenansicht (einseitiger Ausblas)



Vorderansicht (beidseitiger Ausblas)



Seitenansicht (beidseitiger Ausblas)



Technische Daten

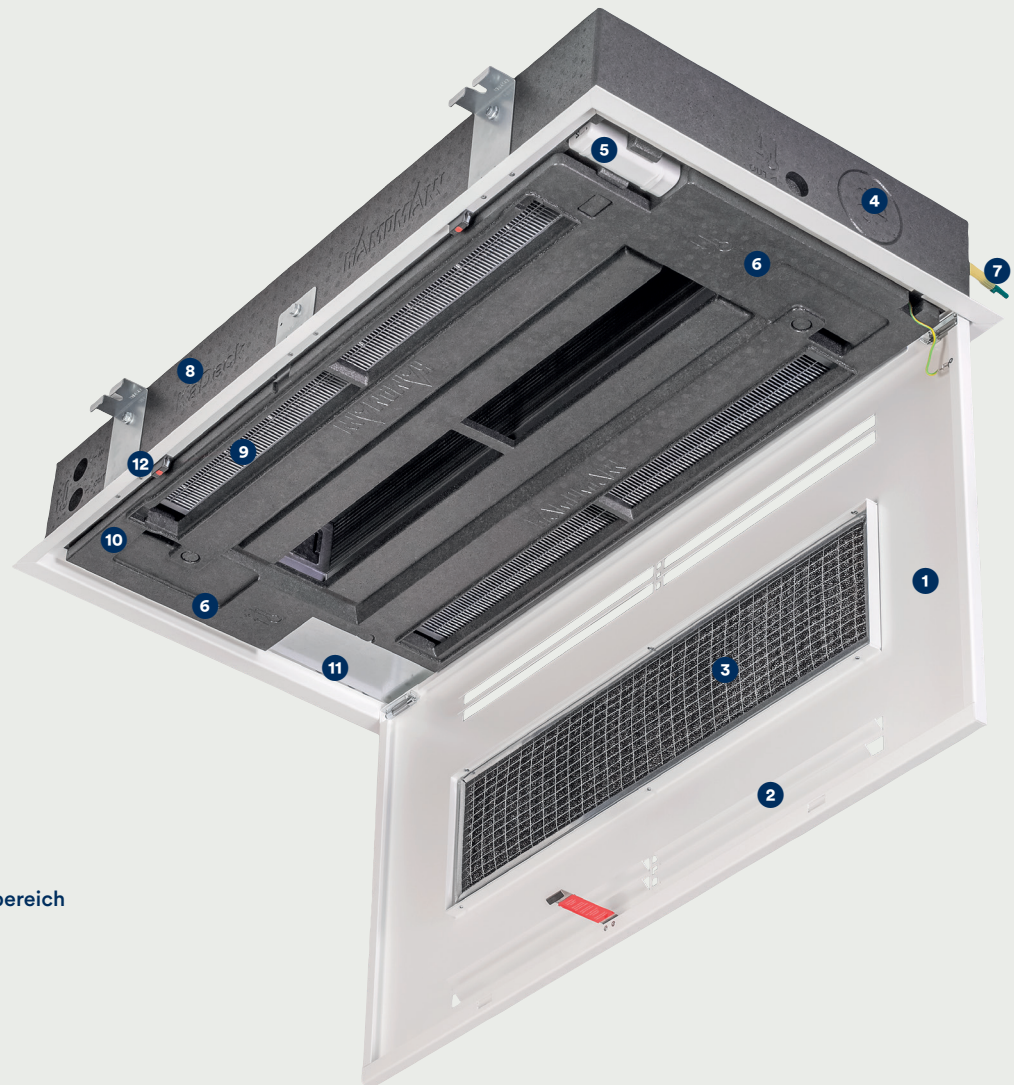
Ausführung	Luftauslass	System	Kühlleistung (trocken) ¹⁾ [W]	Kühlleistung (feucht) ²⁾ [W]	Wärme- leistung ³⁾ [W]	Abmessungen			
						Rastermaß	Baubreite (A) [mm]	Baulänge (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]
feuchte Kühlung	einseitig ausblasend	2-Leiter	134 – 752	346 – 1666	610 – 3247	600 x 600 mm 625 x 625 mm	598 620	1198 1240	165
		4-Leiter	132 – 646	307 – 1348	468 – 1664				
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364	641 – 3010	1113 – 5852				
		4-Leiter	243 – 1173	573 – 2442	868 – 3091				
trockene Kühlung	einseitig ausblasend	2-Leiter	134 – 752	---	610 – 3247				
		4-Leiter	132 – 646		468 – 1664				
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364		1113 – 5852				
		4-Leiter	243 – 1173		868 – 3091				

¹⁾ bei PKW 16/18 °C, t_{l,i} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l,i} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l,i} = 20 °C

Auf einen Blick



- 1 Designblende
- 2 Luftauslass
- 3 Lufteinlass mit Luftfilter
- 4 Primärluftanschluss
- 5 Kondensatpumpe
- 6 Wasserseitiger Anschlussbereich
- 7 Kondensatanschluss
- 8 Gehäuse
- 9 EC-Querstromventilator
- 10 Kondensatwanne
- 11 Elektrische Anschlussbox
- 12 Elektrische Anschlussbox

Ultra

Deckengerät für exklusive
Großräume zum Heizen,
Kühlen und Lüften.

Heizen:
PWW

Kühlen:
PKW

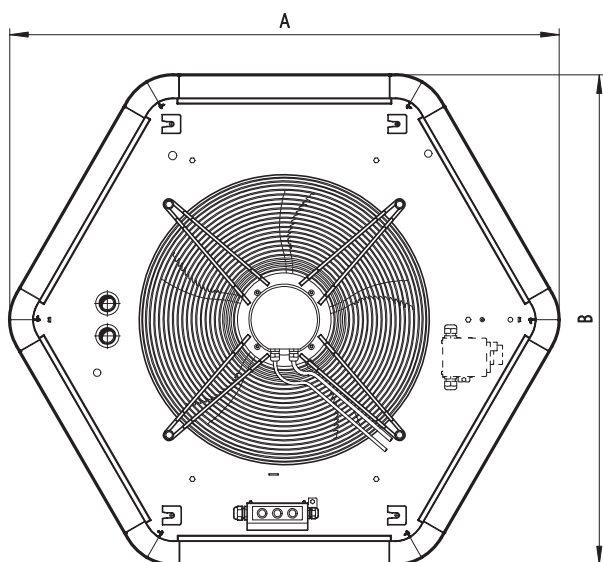
Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage

Flüsterleise:
Dank EC-Technologie und
Sichel-Leiseläufer-Ventilatoren

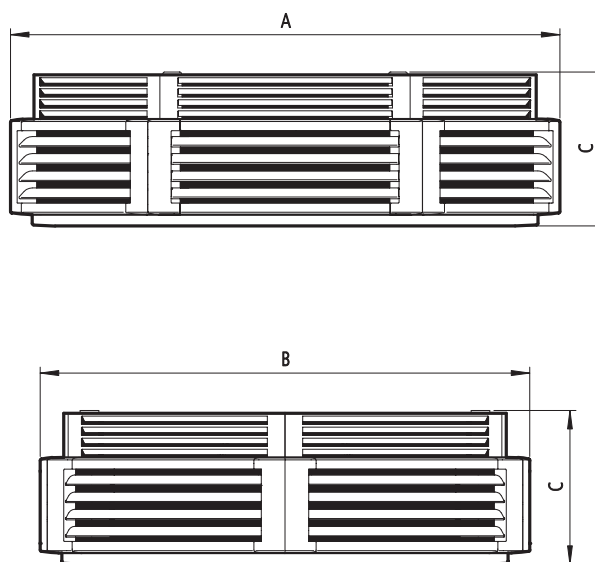


Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils

Draufsicht



Seitenansicht



Technische Daten

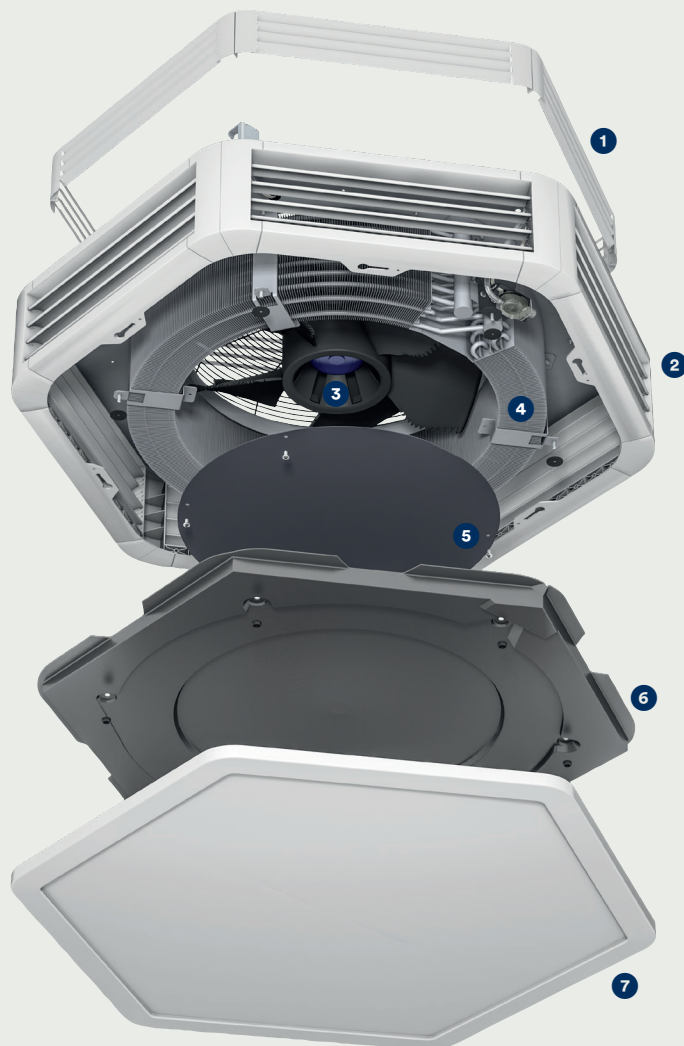
Ausführung Ventilator	Ausführung Wärmetauscher Kupfer/Aluminium							
	Baugröße	Abmessungen			Wärmeleistung ¹⁾ [kW]	Kühlleistung ²⁾ [kW]	Kühlleistung ³⁾ [kW]	Luftvolumenstrom [m³/h]
		Baubreite (A) [mm]	Bautiefe (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]				
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	73	840	750	330	6,5 – 15,7	---	---	580 – 1470
	84	1004	900		5,9 – 20,3	3,0 – 7,5	1,4 – 3,7	490 – 1850
	85				7,3 – 33,3	3,7 – 12,0	1,7 – 5,7	530 – 2980
					10,2 – 53,7	5,1 – 12,3	2,2 – 8,7	660 – 5640
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	1177	1050		8,2 – 40,1	4,3 – 13,9	1,6 – 6,7	420 – 3940

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ bei PKW 16/18 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

Auf einen Blick



- 1 6-teiliger Ansaugkranz
- 2 Selbsttragendes Kunststoffgehäuse
- 3 EC-Sichel-Leiseläufer-Ventilator
- 4 Wärmetauscher
- 5 Luftführungsblech
- 6 Kunststoff-Kondensatwanne
- 7 Bodendeckel

Ultra Allround

**Designergerät für hohe
offene Decken bis zu 7 m
Deckenhöhe**

Heizen:
PWW

Kühlen:
PKW

Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage

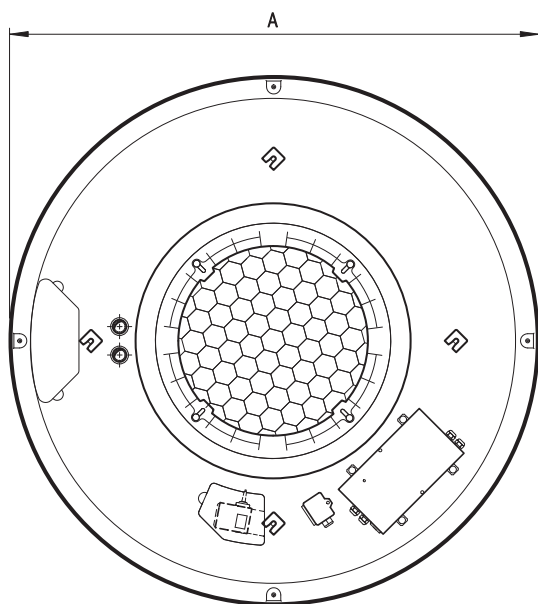
Flüsterleise:
Dank EC-Technologie



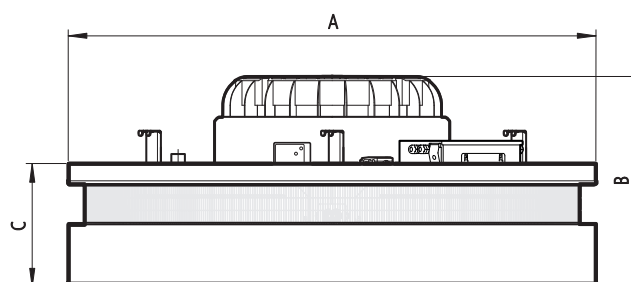
Berechnen Sie
Ihr Produkt online:
kampmann.de >
Produkte > Fan Coils



Draufsicht



Seitenansicht



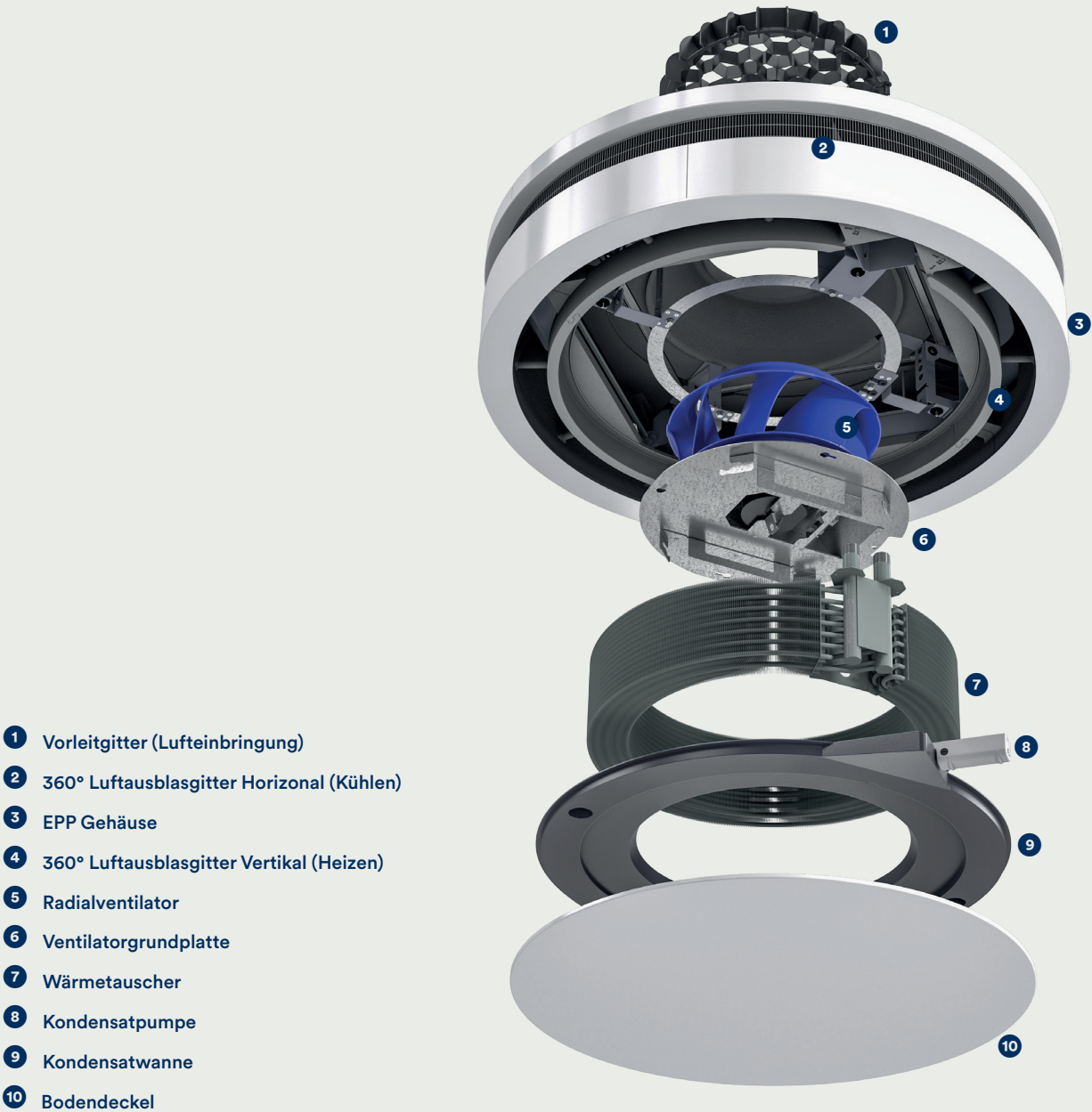
Technische Daten

Ausführung Ventilator	Baugröße	Abmessungen			Ausführung Wärmetauscher Kupfer/Aluminium		Schallleistungspegel, Heizen		Schallleistungspegel, Kühlen	
		Durchmesser (A) [mm]	Bauhöhe (B) [mm]	Höhe (C) [mm]	Wärmeleistung ¹⁾ [kW]	Kühlleistung ²⁾ [kW]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	1	1300	516	300	9,1 – 42,2	4,0 – 18,2	22 – 71	27 – 72	28 – 71	27 – 73
	2			350	10,3 – 51,8					

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{Li} = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{Li} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Auf einen Blick



KaCool D AF

**Deckenkassette mit
AtmosFeel für maximale
Behaglichkeit.**

Heizen:
PWW

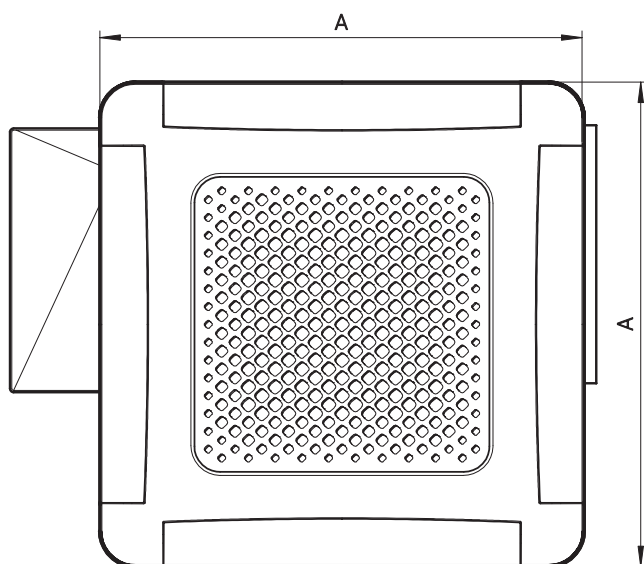
Kühlen:
PKW

Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage

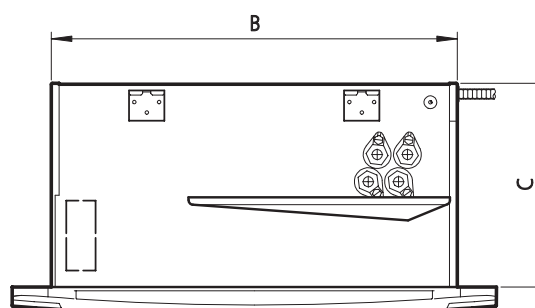


Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils

Vorderansicht



Seitenansicht



Technische Daten

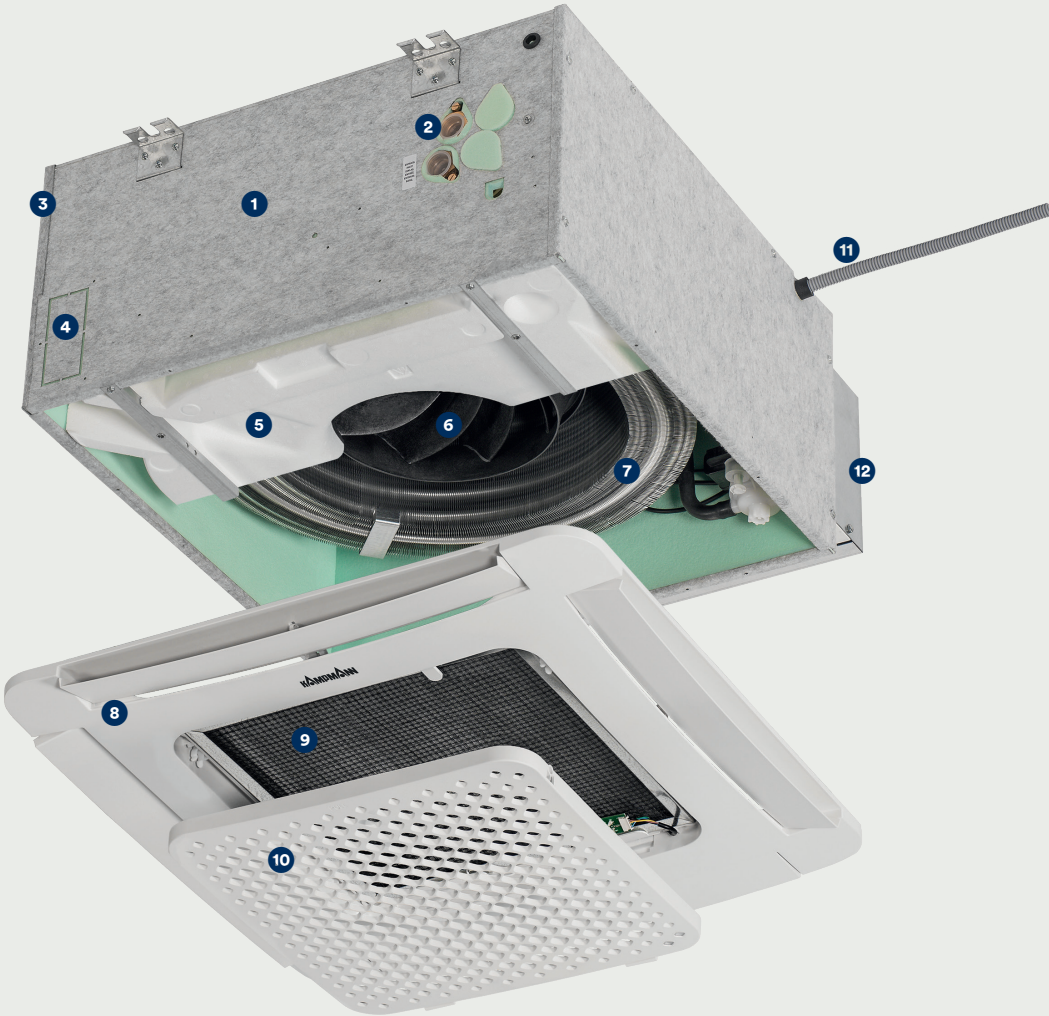
System				Baugröße	Blende (A) [mm]	Korpus (B) [mm]	Korpus (C) [mm]
2-Leiter		4-Leiter					
Kühlleistung ¹⁾ [W]	Wärmeleistung ²⁾ [W]	Kühlleistung ¹⁾ [W]	Wärmeleistung ²⁾ [W]				
1841 – 2829	4417 – 6614	1843 – 2623	3265 – 4554	1	680	572	286
2324 – 4495	5251 – 9854	2014 – 3366	3606 – 6144	2			
2602 – 4972	5901 – 11307	1998 – 3964	2524 – 4331	3			
3947 – 5377	9549 – 12468	2523 – 4409	3014 – 4731	4			
3627 – 7039	8483 – 16511	3429 – 6186	6029 – 11224	5	930	818	326
4328 – 9393	8966 – 20108	3915 – 7487	7256 – 13563	6			
5514 – 12078	12411 – 28539	4963 – 8454	9071 – 14602	7			

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Auf einen Blick

- 1 Grundgehäuse
- 2 Hydraulische Anschlüsse
- 3 Anstanzung für externen Luftauslass
- 4 Anstanzung für optionalen Frischluftanschluss
- 5 Kondensatwanne
- 6 Ventilator
- 7 Wärmetauscher
- 8 Luftauslass AtmosFeel
- 9 Luftfilter
- 10 Luftansauggitter
- 11 Kondensatanschluss
- 12 Elektroschaltkasten



KaCool W

Design-Wandgerät
zum Heizen und Kühlen.

Heizen:
PWW

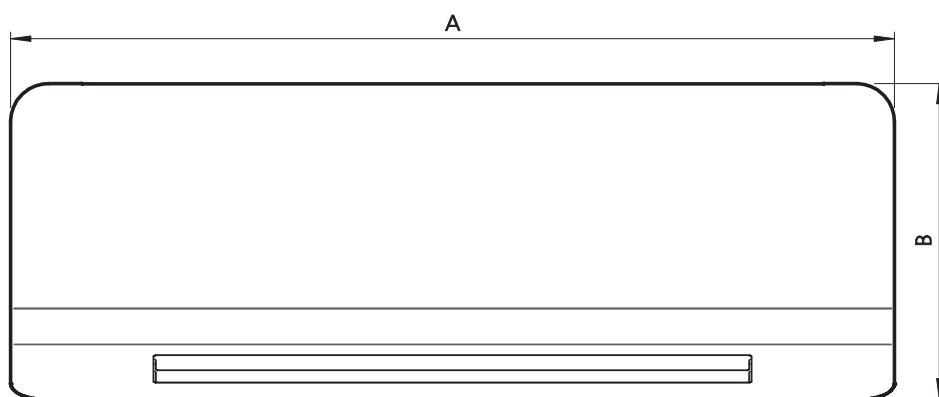
Kühlen:
PKW



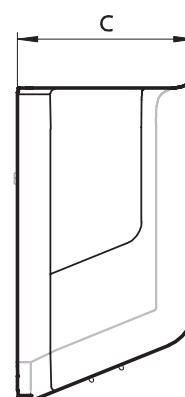
Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils



Vorderansicht



Seitenansicht



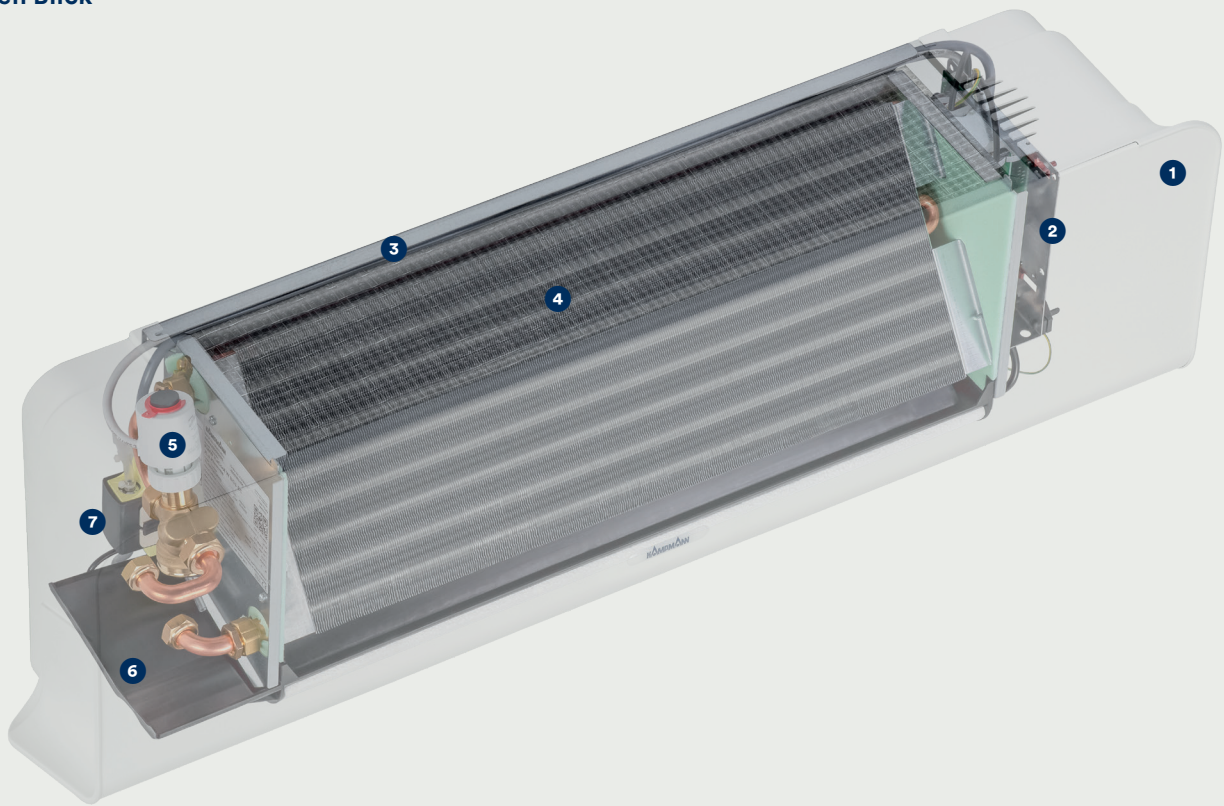
Technische Daten

Ausführung Ventilator	Kühlleistung ¹⁾ [W]	Wärmeleistung ²⁾ [W]	Baugröße	Abmessungen (CxBxA) [mm]
EC-Ventilator	1312 – 2288	3418 – 6612	1	185 x 333 x 930
	1523 – 2611	3951 – 6887	2	
	1715 – 3527	4424 – 9944	3	185 x 333 x 1235
	1964 – 4040	4917 – 10166	4	

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{Lu} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{Lu} = 20 °C

Auf einen Blick



- 1 Grundgehäuse
- 2 Elektroanschlussbox
- 3 Filter
- 4 Wärmetauscher
- 5 Ventil
- 6 Kondensatwanne
- 7 Kondensatpumpe

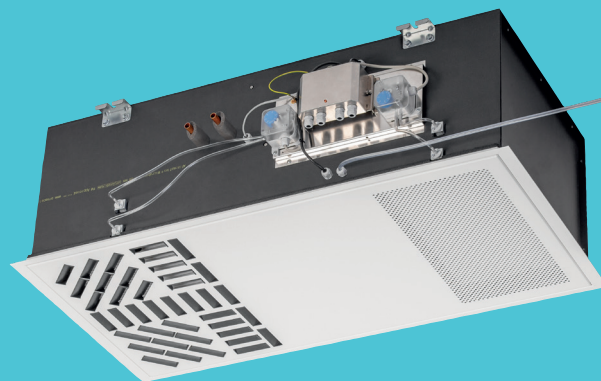
KaCool D HC

Deckenkassette zum Heizen,
Kühlen und Filtern,
**DIN 1946-4 zertifiziert, für
Räume im Gesundheitswesen.**

Heizen:
PWW

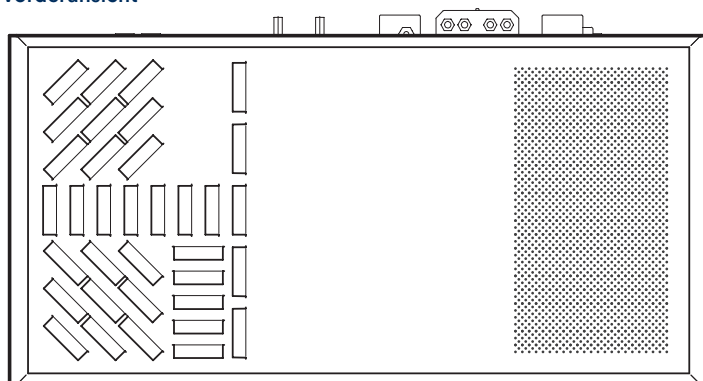
Kühlen:
PKW

Hepa/H13 und ePM1>80 %/F9 Filtern im Ansaug und Ausblas

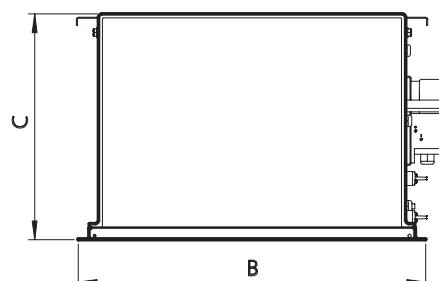
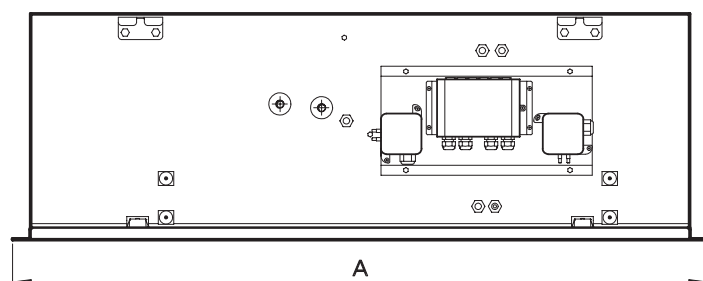


Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils

Vorderansicht



Seitenansicht

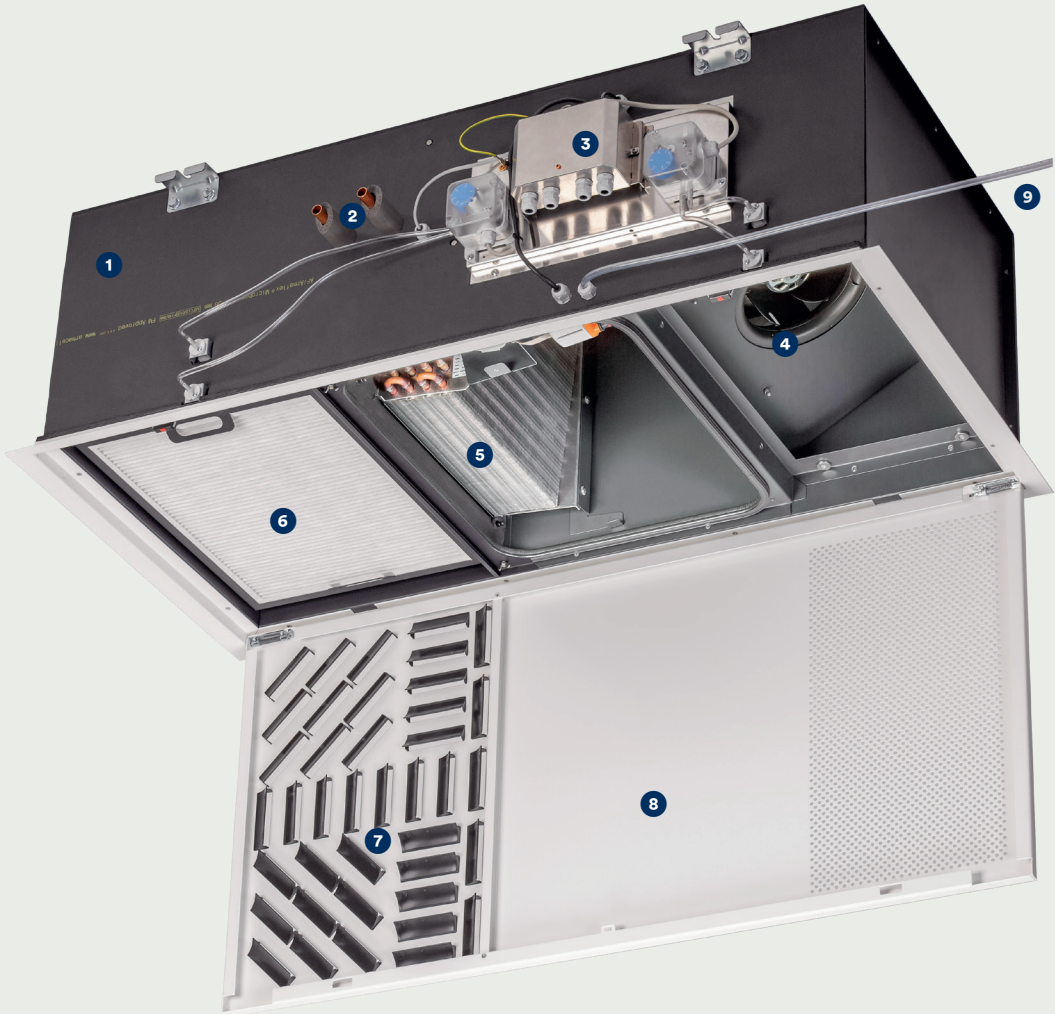


Technische Daten

Filterklasse	Wasseranschluss	Kühlleistung ¹⁾ [W]	Wärmeleistung ²⁾ [W]
Filter ePM1>85% (F9)	links rechts	580 – 4270	1140 – 9200
Filterklasse H13		270 – 3500	510 – 7360

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{Li} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{Li} = 20 °C

Auf einen Blick



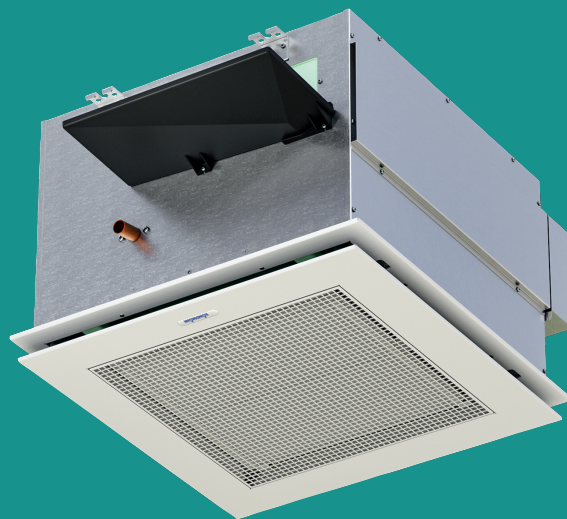
- 1 Gehäuse
- 2 Wasseranschlüsse
- 3 Elektroanschlussbox
- 4 Radialventilator
- 5 Wärmetauscher
- 6 Filterkassette
- 7 Luftauslässe
- 8 Blende
- 9 Kondensatanschluss

KaCool D HY

Deckenkassette zum Heizen,
Kühlen und Filtern,
VDI 6022 zertifiziert, für Räume
mit erhöhten Hygienean-
forderungen.

Heizen:
PWW

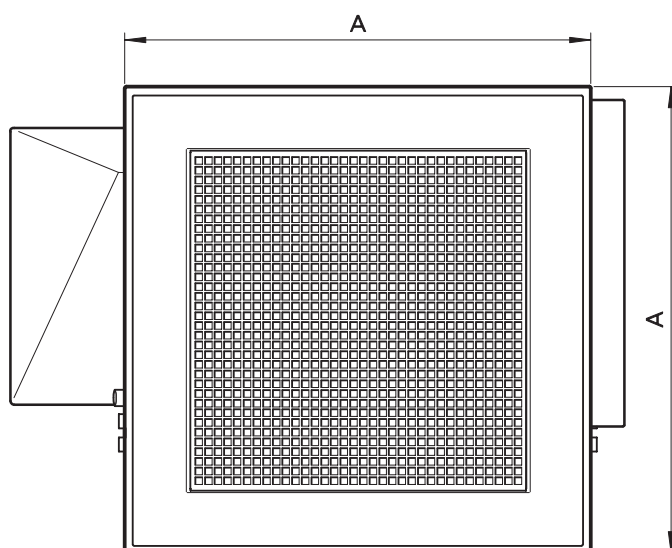
Kühlen:
PKW



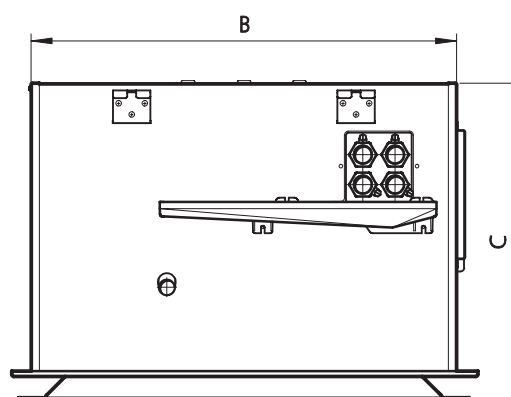
Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils



Vorderansicht



Seitenansicht



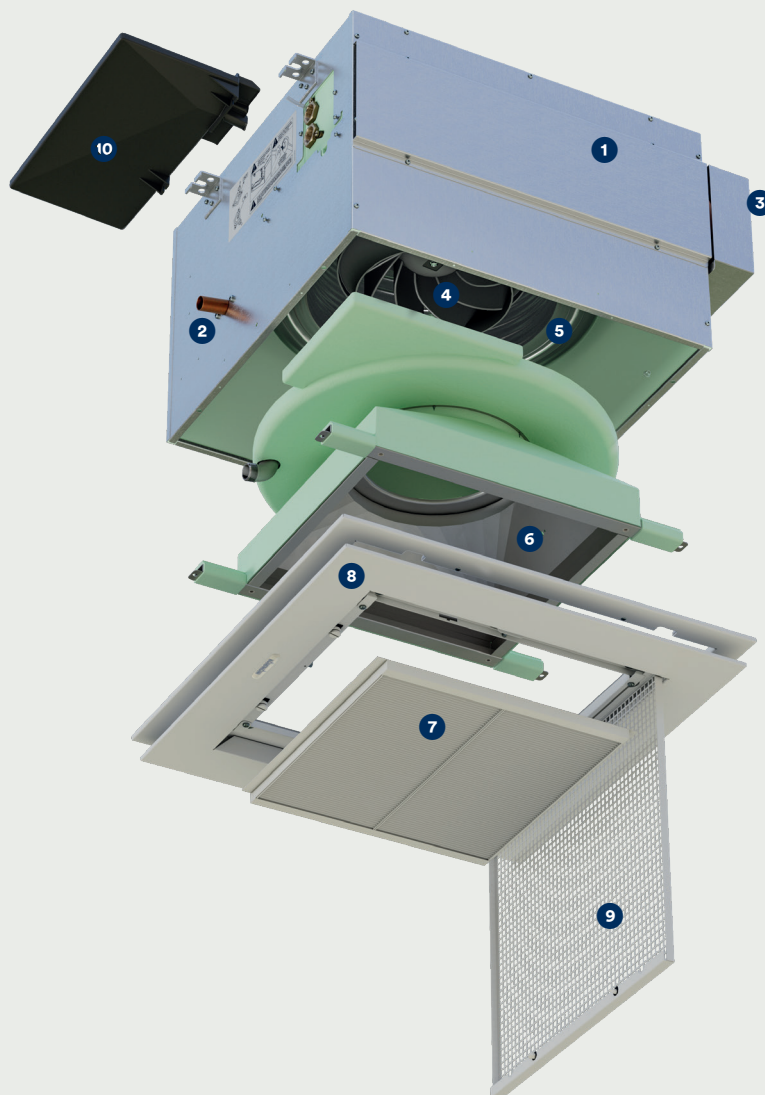
Technische Daten

System											
Filterklasse	2-Leiter		4-Leiter		Baugröße	Blende (A) [mm]	Korpus (B) [mm]	Korpus (C) [mm]			
	Kühlleistung ¹⁾ [W]	Wärmeleistung ²⁾ [W]	Kühlleistung ¹⁾ [W]	Wärmeleistung ²⁾ [W]							
Filter ePM10>50% (M5)	1154 – 2627	2848 – 6170	1103 – 2418	2012 – 4218	1	600	575	385			
	1352 – 4126	3132 – 9080	1293 – 3138	2276 – 5712	2						
	1565 – 4588	3542 – 10429	1169 – 3642	1654 – 4051	3						
	2266 – 4925	5917 – 11558	1643 – 4120	2131 – 4478	4						
Filter ePM1>50% (F7)	785 – 1997	1983 – 4768	722 – 1788	1349 – 3173	1						
	865 – 3002	2045 – 6704	897 – 2419	1557 – 4360	2						
	1029 – 3404	2325 – 7729	751 – 2659	1168 – 3161	3						
	1433 – 3555	3986 – 8726	1154 – 3203	1601 – 3654	4						

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_L = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_L = 20 °C

Auf einen Blick



- 1 Gehäuse
- 2 Kondensatablaufrohr
- 3 Elektroanschlussbox
- 4 Radialventilator
- 5 Wärmetauscher
- 6 Edelstahlkondensatwanne
- 7 Filter
- 8 Designblende
- 9 Luftansauggitter
- 10 Kondensatwanne

PowerKon LT

Leistungsstarker Wärmepumpen-Heizkörper für Wohnhäuser und Büros

Heizen:
PWW

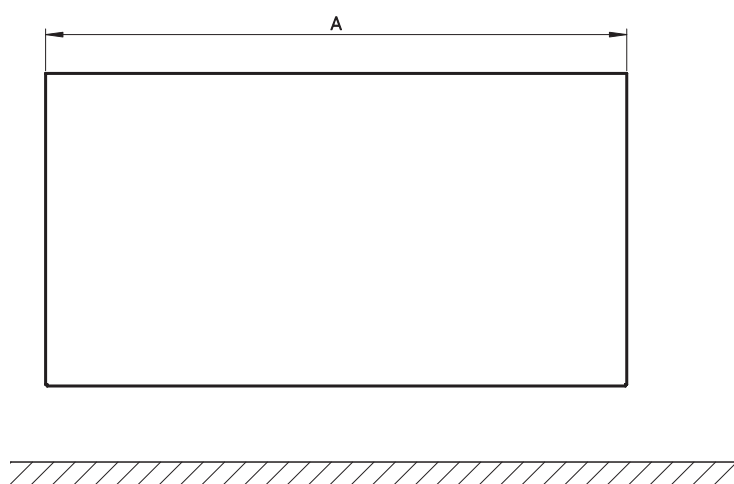
Kühlen:
PKW

Niedertemperatursystem

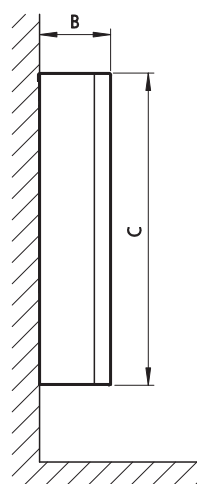


Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils

Vorderansicht



Seitenansicht

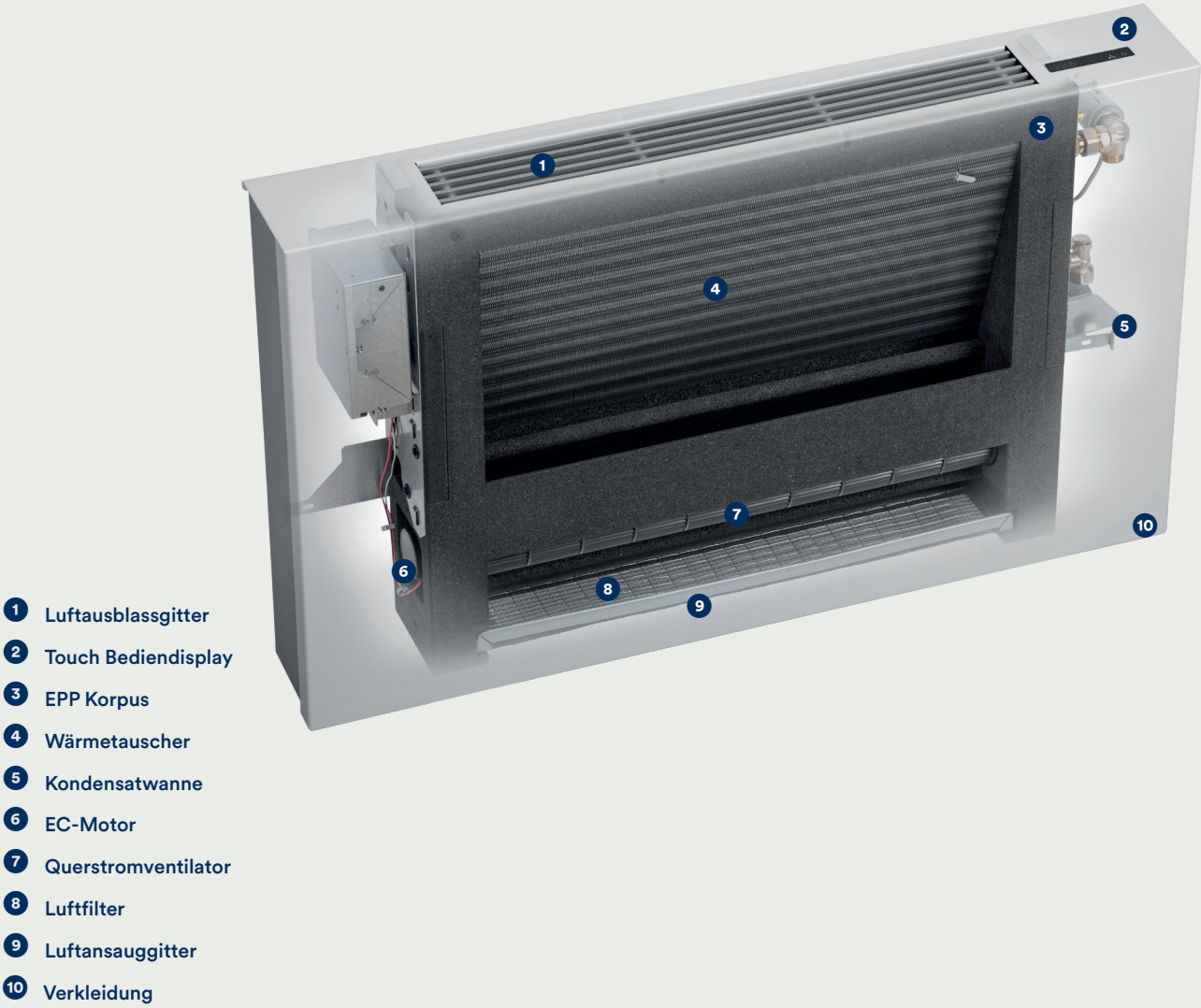


Technische Daten

Baugröße	Abmessungen (BxCxA) [mm]	Regelungsvariante	Wärmeleistung ¹⁾ [W]	Kühlleistung ²⁾ [W]	Schallleistungspegel [dB(A)]
1	141 x 618 x 780	Thermostat	720 – 1342	---	28 – 45
		Display			
		auf Klemme			
2	141 x 618 x 1030	Thermostat	1125 – 2308	---	28 – 46
		Display			
		auf Klemme			
3	141 x 618 x 1220	Thermostat	1353 – 2724	---	28 – 46
		Display			
		auf Klemme			

¹⁾ bei PWW 45/40 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Auf einen Blick



Für jeden das Richtige

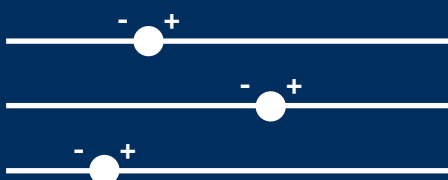
Varianten und Zubehörteile

Für alle Produkte unserer Fan Coils stehen verschiedene Zubehöre zur Verfügung. Diese finden Sie in ausführlicher Form passend bei dem gewünschten Produkt auf unserer Website.

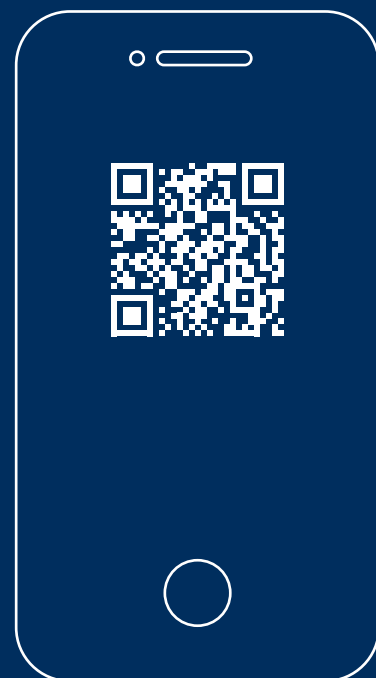
kampmann.de



Maßgeschneiderte Lösungen



Jedes Projekt ist so individuell wie ein maßgeschneiderter Anzug. Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrer Planung. Auf unserer Website finden Sie viele **frei zugängliche Web-site-Tools**, wie das Berechnungsprogramm, die Merkliste und unsere individuellen Ausschreibungstexte. Wählen Sie Ihre gewünschte Produktausführung, berechnen Sie mit nur wenigen Klicks die Leistungsdaten und laden Sie sich Ihr individualisiertes Datenblatt herunter, speichern Sie die Berechnung auf Ihrer Merkliste oder sprechen Sie uns direkt an. Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrer Projektplanung. Darüber hinaus stehen Ihnen vielfältige Informationen kostenlos als Download zur Verfügung.



Venkon XL und Luftdurchlässe

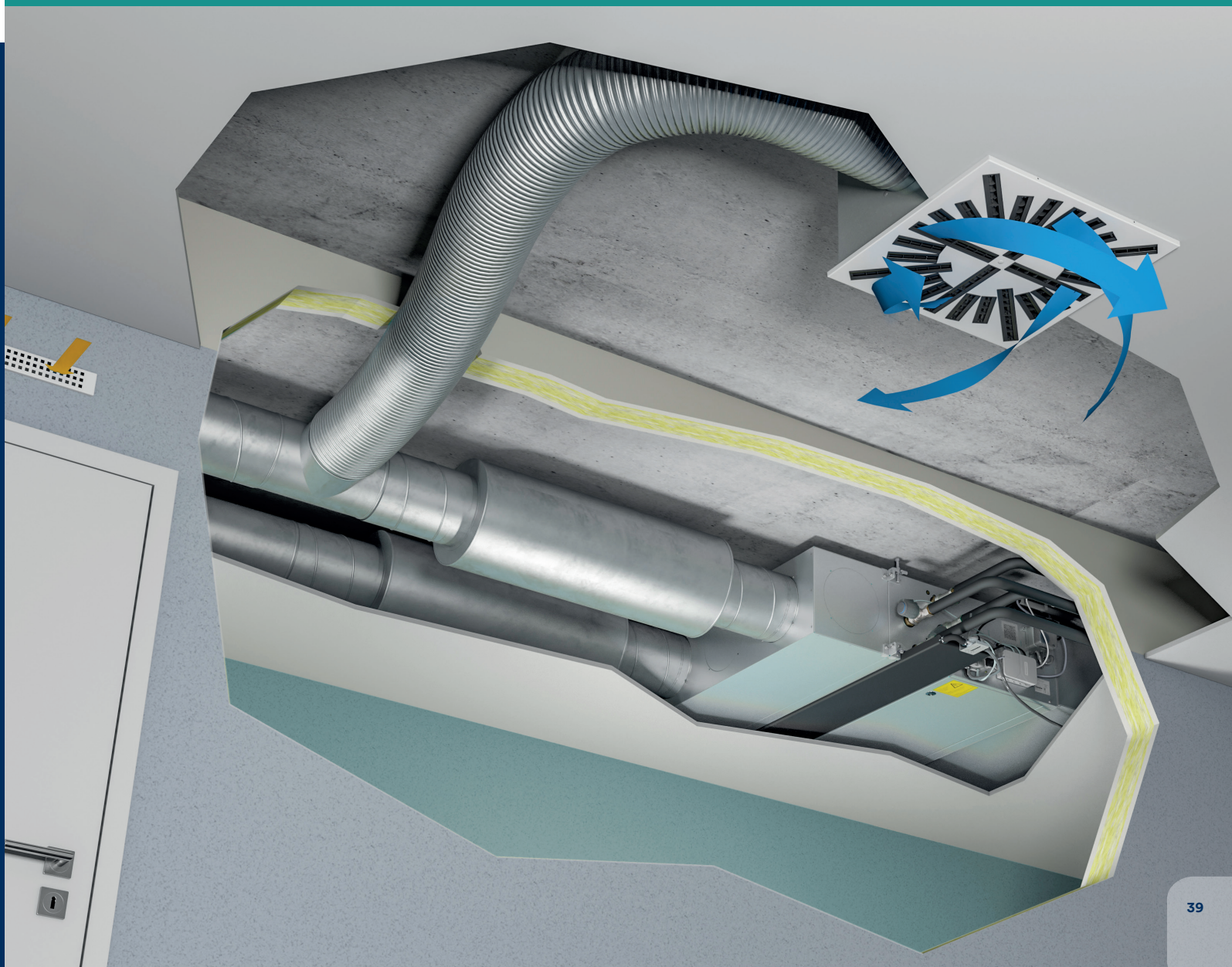
Bei Projektanforderungen mit hohem Heiz- und Kühlbedarf, also einem hohem Leistungsbedarf bei erhöhter externer Pressung, kommen Venkon XL Fan Coils zum Einsatz. Ein perfektes Duo bilden sie zusammen mit Luftdurchlässen. Eine klassische Anwendung ist die Klimatisierung von Bürogebäuden. Je Büro entsteht ein System, bestehend aus einer Venkon XL Einheit im Büroflur und mindestens einem angeschlossenen Luftdurchlass im Büro. Bei kleinen Räumen ist aber auch die Versorgung mehrerer Büros durch eine Venkon XL Einheit möglich.

Durch die flache Bauweise ist der Venkon XL für die Zwischendecke geeignet und bietet sich somit für die Montage im Büroflur an.

Der großdimensionierte Wärmetauscher sorgt dabei für eine hohe Leistungsabgabe.

Im Büro wird die Luft beispielsweise durch den Dralldurchlass DAL358 mit seinen sternförmig angeordneten Austrittsöffnungen eingebracht. Er ermöglicht dank der patentierten Exzenterwalze eine optimale Anpassung der Luftströmung an die Raumbedingungen.

Für besonders geringe Schallemissionen, lässt sich hier der Schalldruckpegel mittels Schalldämpfer weiter reduzieren.



Fan Coils mit natürlichem Kältemittel CO₂ (R744)

Diese Kampmann Geräte wurden speziell für die Raumklimatisierung in Supermärkten und kleineren Einzelhandelsgeschäften konzipiert, in denen Kälteanlagen zum Einsatz kommen, die das natürliche Kältemittel CO₂ (R-744) nutzen. Insbesondere in Verbindung mit Gewerbekälteanlagen können diese Geräte die vorhandene Abwärme sinnvoll nutzen, um beispielsweise Personal- und Verkaufsräume zu temperieren. So wird mit niedrigem Treibhauspotenzial (GWP) geheizt oder gekühlt und der Energieverbrauch und CO₂-Ausstoß wird reduziert.

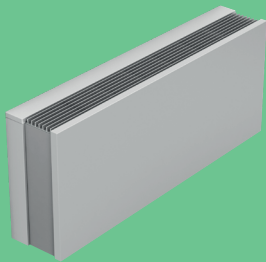
Einsatzbereiche

- > Supermärkten, Handelsketten, Verbrauchermärkte
- > Als Bestandteil einer CO₂-Anlage um die Abwärme zu nutzen

Natürlich Heizen und Kühlen mit CO₂

Mit unserer Auswahl an CO₂-Geräten bieten wir im Bereich der Verbrauchermärkte eine vielversprechende Alternative zum Heizen und Kühlen mit dem **natürlichen Kältemittel CO₂ (R-744)** an. Bei der Heizfunktion kann die Abwärme der Gewerbekälte genutzt werden um den gewünschten Bereich zu heizen. Diese umweltfreundliche Technologie bietet viele Vorteile und trägt zur Verbesserung der Klimabilanz bei.

Unsere Fan Coils mit CO₂



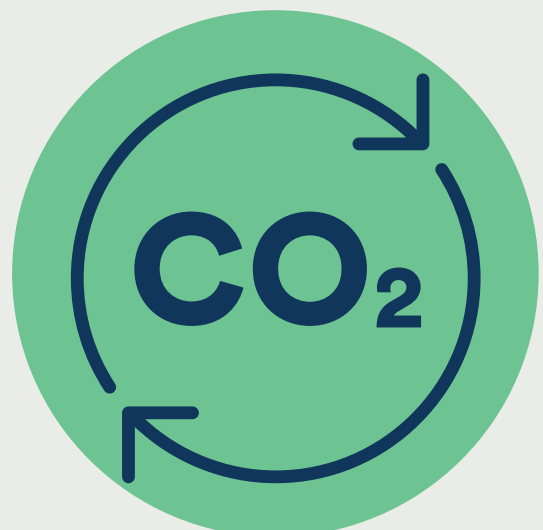
Venkon CO₂

Heizen oder Kühlen mit natürlichem Kältemittel CO₂

- > Verwendung natürliche Kältemittel CO₂
- > Einbau in der Zwischendecke, als Unterdeckengerät mit Verkleidung oder als Wandgerät an der Wand mit Verkleidung möglich
- > Markführend leise
- > sehr hohe Kühlleistungen auch bei geringen Geräteabmessungen
- > zugelassen für maximalen Betriebsdruck von 130 bar

Vorteile:

- + Effizient Heizen, Kühlen oder Heizen und Kühlen mit natürlichem Kältemittel CO₂
- + Geprüfter Betriebsdruck max. 120 / 130 Bar
- + Hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch
- + Abwärme in der Gewerbekälte nutzen
- + Niedriger GWP
- + Nach höchsten Standards entwickelt, produziert und getestet



Abwärme zur Raumklimatisierung clever nutzen

Als Abwärme bezeichnet man die Wärme, die von einem technischen Gerät oder einer technischen Anlage erzeugt, aber nicht genutzt wird. In einem CO₂-Kühlsystem, insbesondere in der Gewerbekälte, spielt die Abwärme eine wichtige Rolle bei der Energieeffizienz. Gewerbekälteanlagen, wie sie beispielsweise in Supermärkten, Handelsketten und Verbrauchermärkten verwendet werden, erzeugen Abwärme als Nebenprodukt des Kühlprozesses.

Durch die Anpassung Ihres Kühlsystems können Sie Ihre Erzeugnisse lagern und zugleich die wertvolle Wärmeenergie der Abwärme wiederverwenden, statt sie ungenutzt an die Außenluft abzugeben. Durch diese Art der Wärmerückgewinnung wird die Abwärme sinnvoll genutzt, um beispielsweise Personal- und Verkaufsräumen zu beheizen. Das spart Energie und kommt sowohl der Umwelt als auch Ihrem Geldbeutel zugute.



Vorteile der Abwärmenutzung



Betriebe und Industrieanlagen, die ihre Abwärme nutzen, reduzieren ihren Energieverbrauch und die Schadstoffemissionen. Das spart Energiekosten und der reduzierte Ausstoß von Kohlendioxid schont das Klima. Des Weiteren gibt es spezielle Förderprogramme.



Mehr Informationen
finden Sie auf
www.kampmann.de

Ultra CO₂ - Venkon CO₂ - Tandem CO₂ - UniLine CO₂



Heat Pump ready

Fan Coils für den Einsatz mit Wärmepumpen

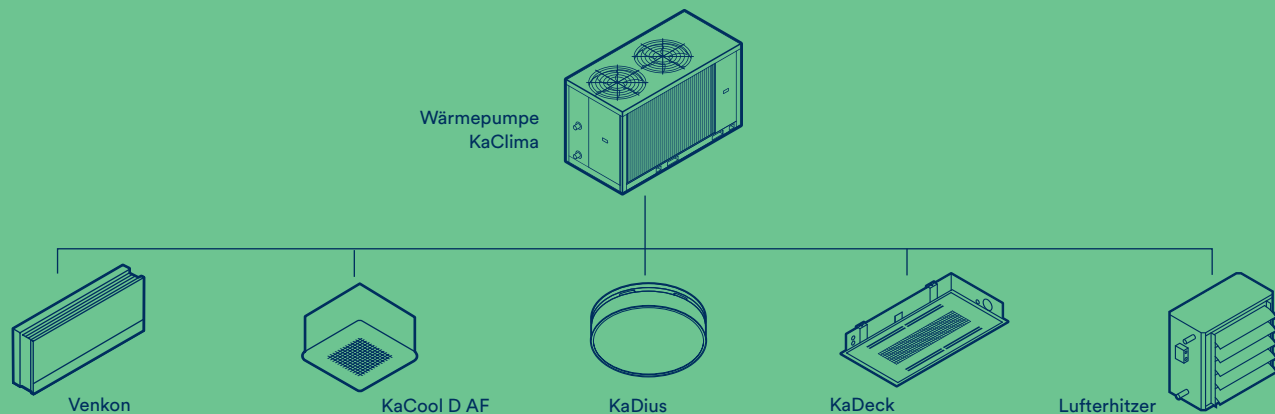
Der Einsatz von Fan Coil-Geräten in Kombination mit einer Wärmepumpe wird immer attraktiver.

Sei es aus Gründen geringerer Betriebskosten oder der Nachhaltigkeit, sie zählen auf das Ziel der Dekarbonisierung der Energieversorgung ein. Dabei begleiten wir Sie mit einer der größten Produktpalette von Geräten, die wärmepumpengeeignet sind – oder eben „**Heat Pump ready**“.



Wählen Sie unsere Fan Coil-Geräte mit diesem Label für Ihr zukunftsicheres Heiz- und Kühlsystem.

Wärmepumpen kompatibel



Darauf kommt es an

> Geräte für Niedertemperatursysteme

Neben Wärmepumpen sind weitere Systeme für die Reduzierung fossiler Energieträger geeignet. Nämlich solche, die im Niedertemperaturbereich arbeiten. Aber egal welches Niedertemperatursystem zum Einsatz kommt: Effizient wird es erst in der Kombination mit sparsamen Raumgeräten. Alle Produkte, die das Label „Heat Pump ready“ tragen, sind solche Geräte.

> Staatliche Förderungen im Bestand für Wärmepumpe und Zubehör

Wenn Sie als Bauherr eine Wärmepumpe einsetzen möchten und dafür staatliche Förderungen beziehen, denken Sie daran, dass hier nicht nur die Wärmepumpe gefördert wird, sondern alles, was unmittelbar damit einhergeht. Das gilt für den Maler, der womöglich Räume ausbessern muss, wie natürlich auch für das Fan Coil-Gerät zur Temperierung.

> Große Auswahl für Gewerbe und Eigenheim

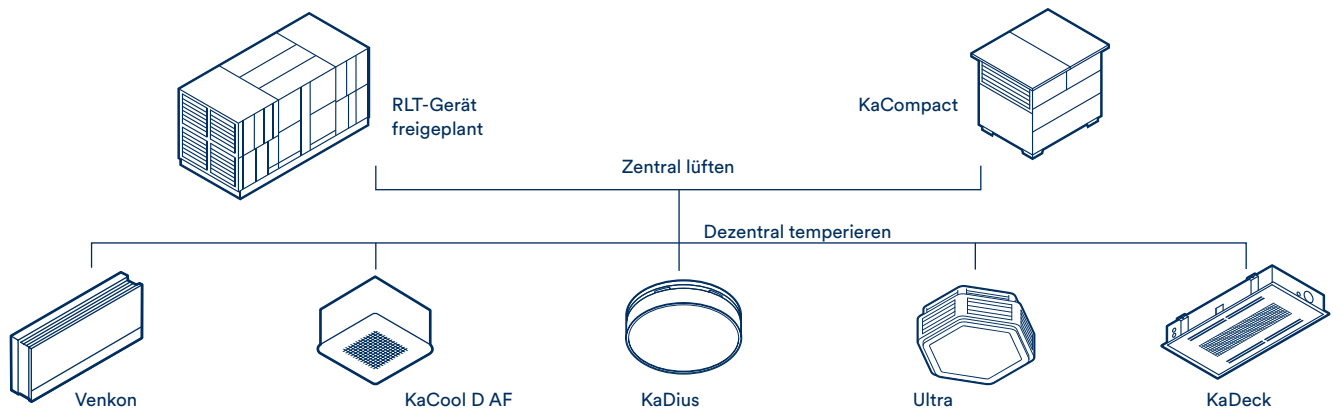
Für viele unterschiedliche Räume und Gebäudearten bieten wir das passende Gerät. Die Möglichkeiten der Kombination mit einer Wärmepumpe sind vielfältig. Finden Sie hier Ihre Lösung.

Hybrides System

Echte Teamplayer

Büroräume, Hotels und Verkaufsräume werden heutzutage nicht nur mit Fan Coils beheizt und klimatisiert, sondern darüber hinaus wird Außenluft zugeführt.

Im Fokus des hybriden Systems steht eine komfortable, individuelle Klimatisierung mit bedarfsgeführter Lüftung bei möglichst geringen Geräteabmessungen.



Hybride Lüftungssysteme sind Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen mit effizienter Wärmerückgewinnung. Allerdings erfolgt die Temperierung über dezentrale Geräte im Rauminneren und nicht über das zentrale Lüftungsgerät (RLT-Gerät). Primärluft wird nur bei Bedarf eingeführt. Eine CO₂-Sensorik überwacht ebendiesen Bedarf. Andernfalls werden die dezentralen Einheiten mit Sekundärluft betrieben. Hybride Lüftungssysteme sind sinnvoll, da das Transportmedium Wasser effizienter ist als das Medium Luft. Unsere Fan Coils eignen sich dazu perfekt in Kombination mit unserem Kompakt-Lüftungsgerät oder individuell projektierten RLT-Geräten von unseren Lüftungsspezialisten der Marke NOVA.

Vorteile und Stärken

- > Kleinere Luftkanäle
- > Hohe Filterstand-Zeiten
- > Effiziente Temperierung durch dezentrale Geräte
- > Geringerer Platzbedarf für das Lüftungsgerät
- > Deutlich geringerer Energieaufwand zur Beheizung
- > Autarkes Temperieren in verschiedenen Räumen

Hybride Systeme werden natürlich individuell projektbezogen konzipiert und optimal aufeinander abgestimmt.



Wir regeln das für Sie

Kampmann Produkte sind mit zwei Regelungsausführungen erhältlich. Die Ausführung „elektromechanische Regelung“ eignet sich zur bauseitigen Regelung sowie für einfaches Zubehör wie Thermostate und Drehzahlregler. Die Ausführung „KaControl MC“ ist eine fortschrittliche und komfortable Lösung zur Regelung von Einzelräumen oder auch zur Integration in ein Gesamtsystem.

Elektromechanische Raumbediengeräte

Wird das Gerät in der elektromechanischen Ausführung gewählt, sind alle integrierten Aktoren und Sensoren auf eine Klemmleiste verdrahtet. An diesen Klemmleisten können bauseitig bereitgestellte Regler oder Kommunikationssysteme angeschlossen werden. Darüber hinaus bietet Kampmann eine Vielzahl von Reglern zur einfachen Steuerung der Geräte an. Die verschiedenen Eigenschaften der Ausführungen sind in der folgenden Übersicht dargestellt.

- > alle Grundfunktionen für den Heiz- und Kühlbetrieb für 2- und 4-Leiteranwendungen
- > in unterschiedlichen Ausführungen z. B. mit:
 - Schalteingang für Absenkbetrieb über Präsenzerfassung oder Fensterkontakt
 - Modbus-RTU Schnittstelle zu Automationsnetzwerken
 - integrierte Zeitschaltfunktion
 - Integration in viele gängige Unterputzprogramme





KaControl MC Regelung

Intelligente Einzelraumregelung



Raumbediengerät Touch Panel TP 2"

KaControl MC ist eine vollumfängliche Komfortregelung mit der einzelne Räume, Gerätegruppen und auch ganze Systeme inklusive Lüftungsgeräten und Wärmeerzeugern gesteuert werden können. Die Bedienung erfolgt wahlweise über ein modernes, designorientiertes 2" Touch-Display oder eine benutzerfreundliche Weboberfläche. In einer Regelgruppe/Raum übernimmt KaControl MC die vollständige Regelung und Überwachung aller Funktionen der angeschlossenen Geräte und ist die optimale Lösung für die Kommunikation mit einer GLT (Gebäudeleittechnik). Innerhalb eines Raumes oder Gruppe können bis zu 10 Geräte und ein Raumbediengerät vernetzt werden.

Konnektivität

Im Bereich der Kommunikation mit GLT-Systemen entfaltet das KaControl MC-System seine vollständige Flexibilität. Hardwareseitig sind sämtliche gängigen Schnittstellen für die Gebäudeleittechnik standardmäßig integriert. Durch eine „ab Werk“ aufgespielte oder nachträglich aktivierbare Dauerlizenz kann das gewünschte Protokoll jederzeit flexibel ausgewählt werden. Aufwändige Hardwarenachrüstungen oder fehlende Schnittstellen behindern somit nicht den Bauablauf. Eine spätere Klärung der GLT-Kommunikation ist problemlos möglich.

BACnet IP

Modbus RTU

Modbus TCP

KNX

Zugriff über Webbrowser

Der integrierte und kostenlose Webserver ermöglicht den Zugriff sowohl über das Netzwerk (jede Platine ist mit einem eingebauten Switch ausgestattet) als auch drahtlos über die WiFi-Schnittstelle. Somit kann das System bequem über Laptop, Tablet oder Smartphone bedient werden. Dies ermöglicht eine einfache Parametrierung (z. B. bei der Inbetriebnahme, durch eine geführte Schritt für Schritt Schnellkonfiguration), die Erfassung und Visualisierung von Live-Daten im Betrieb sowie einen Überblick über die Trenddaten bis zu vier Wochen.

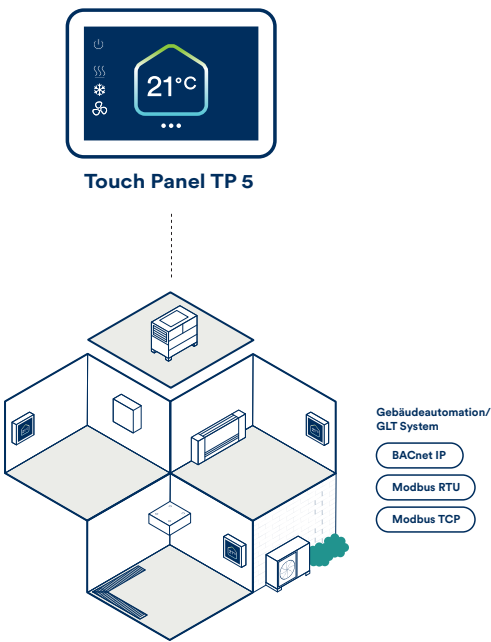


Systemregelung im Gebäude

Der **KaControl MC System Controller** ist in einem IP54 Wandaufbaugeschütz mit integriertem Touch Panel TP 5" verbaut. Mit dem System Controller werden die Funktionalitäten erheblich erweitert. Über das Protokoll Modbus TCP können bis zu 25 Räume bzw. Gruppen mit jeweils bis zu 10 Geräten angebunden werden, dadurch wird z. B. eine zentrale Vorgabe von Zeitprogrammen und Sollwerten ermöglicht. Zusätzlich können Wärmeerzeuger und verschiedene hydraulische Schaltungen angesteuert werden.

Die im System Controller integrierte Regelung bietet zusätzlich die Möglichkeit, eine Lüftungsanlage anzusteuern. Daher wird die identische Regelung auch direkt im KaCompact KG eingesetzt, wobei der vollständige Funktionsumfang des System Controllers erhalten bleibt.

Durch die Möglichkeit einer externen Fernbedienung (100 m Leitungslänge) lassen sich sämtliche Einstellungen entweder direkt am System Controller oder auch an einem beliebigen Standort vornehmen. Dabei werden sämtliche Bedienfunktionen auf der Fernbedienung gespiegelt. Natürlich steht auch hier ein Webserver zur Verfügung.



Multifunktionsein- und -ausgänge

Für die Sekundärluftgeräte gibt es zwei verschiedene Regelungsausführungen KaControl MC1 und KaControl MC2. Beide Varianten beinhalten 5 Multifunktionseingänge, die beispielsweise zur Erfassung von Temperaturen, Fensterkontakten, Präsenzmeldern, Kartenlesern usw. oder zur Ausgabe von Störmeldungen verwendet werden können. Der Anschluss erfolgt dabei an einem beliebigen Gerät in der Regelgruppe.

Je nach eingesetzter Regelung stehen unterschiedliche Ausgänge zur Verfügung. Die genaue Identifikation erfolgt über die Artikelnummer des Gerätes.

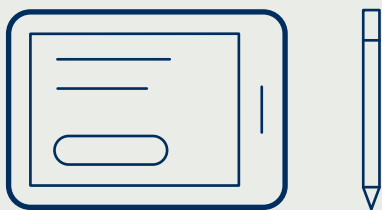
Regelungsausführung	Artikel-Nr.	Technischer Unterschied	Funktionen	Erhältlich ab
KaControl MC1	*M1	stetige Ventilatorregelung und Auf/Zu Ventilsteuerung	Raumtemperaturregelung mit höchster Effizienz	sofort
KaControl MC2	*M2	stetige Ventilatorregelung und stetige Ventilsteuerung	Zusätzlich: - Zulufttemperaturregelung - Rücklufttemperaturregelung - Ansteuerung von einem 6-Wegeventil	je Produktgruppe nach und nach

Service

Wir sind immer für Sie da!

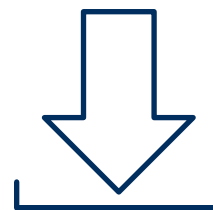
Ganz gleich, wo Sie sich befinden. Wir bieten eine Vielzahl von Tools zur Planungsunterstützung: smarte Apps und Berechnungsprogramme, BIM-Daten sowie CAD-Zeichnungen.

Auslegung



Wir stellen Ihnen objektspezifische Ausführungs- und Schaltpläne sowie verschiedene Regelungsvarianten für Ihr Projekt zur Verfügung, um Ihnen die Planung zu erleichtern.

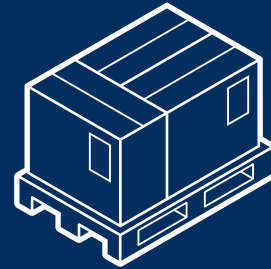
BIM-Datensätze



Nutzen Sie die BIM-Datensätze von Kampmann, für einen reibungslosen Ablauf in der Planungsphase. Darin enthalten sind Geräteabmessungen, technische Bemaßung der Wasser- und Elektroanschlüsse sowie Leistungsdaten.



Lieferung



Die Anlieferung von Kampmann Produkten erfolgt sortenrein, palettenverpackt auf die Baustelle. Durch genaue Positionsangaben auf der Verpackung kann die Lieferung eindeutig den jeweiligen Geschossen und dem Montageort zugeordnet werden.

Beratung

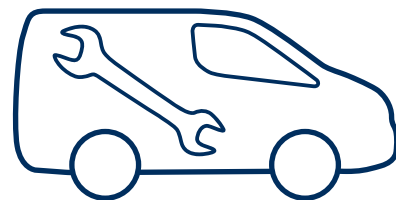


Neben der umfassenden Beratung vor Ort und Planung der TGA-Anlagen, stellen wir Ihnen auf Wunsch für das jeweilige Bauvorhaben genau die Unterlagen zur Verfügung, die Sie benötigen.

kampmann.de/service



Kundendienst



Verlassen Sie sich auf die Organisation und Durchführung der weltweiten Serviceeinsätze unseres Kundendienstes. Unsere Kampmann Servicespezialisten betreuen Sie an 3 Standorten sowie weitere 130 geschulte Vertragstechniker an 80 nationalen und internationalen Standorten.

Forschung und Entwicklung

Verbindliche Leistungsdaten, mit denen Sie rechnen können.

Auf mehr als 2000 m² wird in unserem Forschung & Entwicklung Center gemessen, getestet und verbessert. Hier werden nicht nur neue Ideen zum Leben erweckt, auch unsere Produkte werden nach korrekten Normen und Richtlinien auf Herz und Nieren geprüft. Alles für maximale Effizienz und Leistungsdaten, auf die Sie sich verlassen können.

Akustik, Luftstrom und Behaglichkeit

Absolute Stille und plötzlich auftretende Nebelschwaden: Kein Spuk, sondern nur ein kleiner Auszug unserer vielfältigen Möglichkeiten im FEC. Für Simulationen aller Art haben wir eigens eingerichtete Labore, um Projekte und Einsatzbereiche realitätsnah nachzustellen. Ob im Raumluftrömungslabor, dem Schallmesslabor oder im Hallraum, wir stimmen unsere Produkte auf Ihre ganz persönliche Wohlfühlatmosphäre ein.



Geht nicht, gibt's nicht.

Gibt's nicht? Doch, sogar gleich zweimal! Schauen Sie doch einmal persönlich vorbei und verschaffen Sie sich Ihren ganz persönlichen Eindruck.

In unserem Forschung & Entwicklung Center in Lingen (Ems) und in unserem Demoraum in Garching bei München heißen wir Sie herzlich willkommen.



Eurotheum, Frankfurt am Main

Das Eurotheum ist ein Hochhaus mitten in Frankfurts Bankenviertel. Sein direkter Nachbar ist der Main Tower, das vierthöchste Gebäude Deutschlands. 2015 startete die Commerz Real unter dem Motto „Die neue Größe“ die Neuvermarktung des Eurotheums. In diesem Zuge wurde das Hochhaus bis hinauf zum 21. Obergeschoss nach Plänen des renommierten Architekten Peter Kulka neu gestaltet. Ab dem 22. Geschoss beginnt das Hotel „Innside“.

Um eine herausragende Aufenthaltsqualität zu schaffen wurden architektonische Akzente und funktionale Bedürfnisse der heutigen Zeit umgesetzt, dazu wurden hochwertigste Materialien verwendet. Kampmanns Fan Coils KaDeck tragen ihren Teil dazu bei.







25hours Hotel The Circle, Köln

Der Anspruch der 25hours Hotel Company lautet, Erlebnisse und Orte mit Seele zu schaffen. Die junge, dynamische Hotelkette schafft das durch effektvolles Design und einem Gestaltungskonzept, das jeweils eng mit der Geschichte des Standortes verknüpft ist. So auch im 25hours Hotel The Circle im Zentrum von Köln.

Eine Klimatisierung ist in guten Hotels längst ein ungeschriebener Standard. Und der Fan Coil Venkon von Kampmann hat sich zum Standardgerät entwickelt. Die Gründe dafür liegen auf der Hand. Oder auch im Ohr. Denn der Venkon ist marktführend leise. Eine Eigenschaft, die Gäste sehr schätzen. Zudem ist das Gerät dank EC-Motoren maximal effizient, stufenlos regelbar und lässt sich einfach in eine übergeordnete Gebäudeleittechnik integrieren. In öffentlichen Bereichen, wie dem Seminarraum sorgen KaCool D für die Klimatisierung.



