

A modern office interior featuring a white ceiling with a square fan coil unit. Below the ceiling, a long white table is surrounded by colorful chairs in shades of brown, yellow, orange, and red. The room has large windows with a decorative patterned glass, and a colorful abstract painting is visible on the right wall.

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, leistungstark 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.



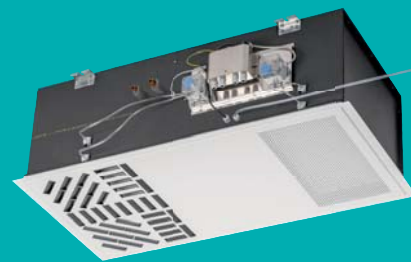
Produkt- übersicht

23



Ultra

31



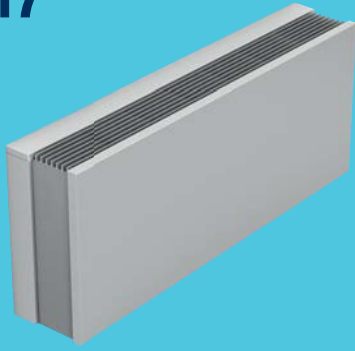
KaCool D HC

39



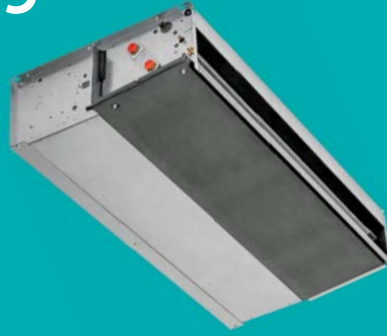
**Heat Pump
ready**

17



Venkon

19



Venkon XL

21



KaDeck

25



**Ultra
Allround**

27



KaCool D AF

29



KaCool W

33



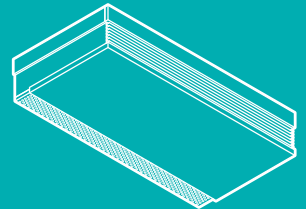
KaCool D HY

35



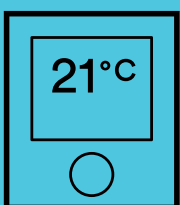
PowerKon LT

37



**Varianten
und Zubehör**

43



Regelung

47



Service

49



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]	Luftvolumen in [m³/h]
Venkon	 <p>Ich möchte heizen, kühlen und filtern mit höchstem Komfort.</p>	✓	✓	✓	✓	6,6 – 26,6 ¹⁾	3,1 – 11,3 ²⁾	46 – 1713
Venkon XL	 <p>Ich möchte mit erhöhter exter- ner Pressung heizen, kühlen und filtern.</p>	✓	✓	✓	✓	1,5 – 46,9 ¹⁾	0,7 – 16,9 ²⁾	110 – 2975
KaDeck	 <p>Ich möchte Büroräume flexibel kühlen und heizen.</p>	✓	✓	✓	✓	0,4 – 5,8 ¹⁾	0,3 – 3,0 ²⁾	39 – 415
Ultra	 <p>Ich möchte exklusive Großräume heizen, kühlen und belüften.</p>	✓	✓	✓	X	6,0 – 53,6 ¹⁾	1,4 – 14,0 ²⁾	590 – 5620
Ultra Allround	 <p>Ich möchte exklusive Großräume heizen, kühlen und belüften.</p>	✓	✓	✓	X	2,2 – 45,6 ¹⁾	1,4 – 16,8 ²⁾	430 – 4168

KaCool D AF



Ich möchte
heizen, kühlen und
lüften mit maximaler
Behaglichkeit.

Heizen	Zuluft (optional)	Kühlen	Filtern	Wärmeleistung in [KW]	Kühlleistung in [KW]	Luftvolumen in [m³/h]
✓	✓	✓	X	2,5 – 28,5 ¹⁾	1,8 – 12,1 ²⁾	270 – 1735

KaCool W



Ich möchte ein
Design-Wandgerät
zum Heizen
und Kühlen.

Heizen	Zuluft (optional)	Kühlen	Filtern	Wärmeleistung in [KW]	Kühlleistung in [KW]	Luftvolumen in [m³/h]
✓	X	✓	X	3,8 – 9,7 ¹⁾	1,4 – 3,8 ²⁾	246 – 730

KaCool D HC



Ich möchte
DIN 1946-4 zertifiziert
heizen, kühlen und
filtern.

Heizen	Zuluft (optional)	Kühlen	Filtern	Wärmeleistung in [KW]	Kühlleistung in [KW]	Luftvolumen in [m³/h]
✓	X	✓	✓	0,3 – 6,3 ¹⁾	3,1 – 2,9 ²⁾	19 – 489

KaCool D HY



Ich möchte
VDI 6022 zertifiziert
heizen, kühlen und
filtern.

Heizen	Zuluft (optional)	Kühlen	Filtern	Wärmeleistung in [KW]	Kühlleistung in [KW]	Luftvolumen in [m³/h]
✓	X	✓	✓	1,1 – 11,5 ¹⁾	0,7 – 4,9 ²⁾	98 – 705

PowerKon LT

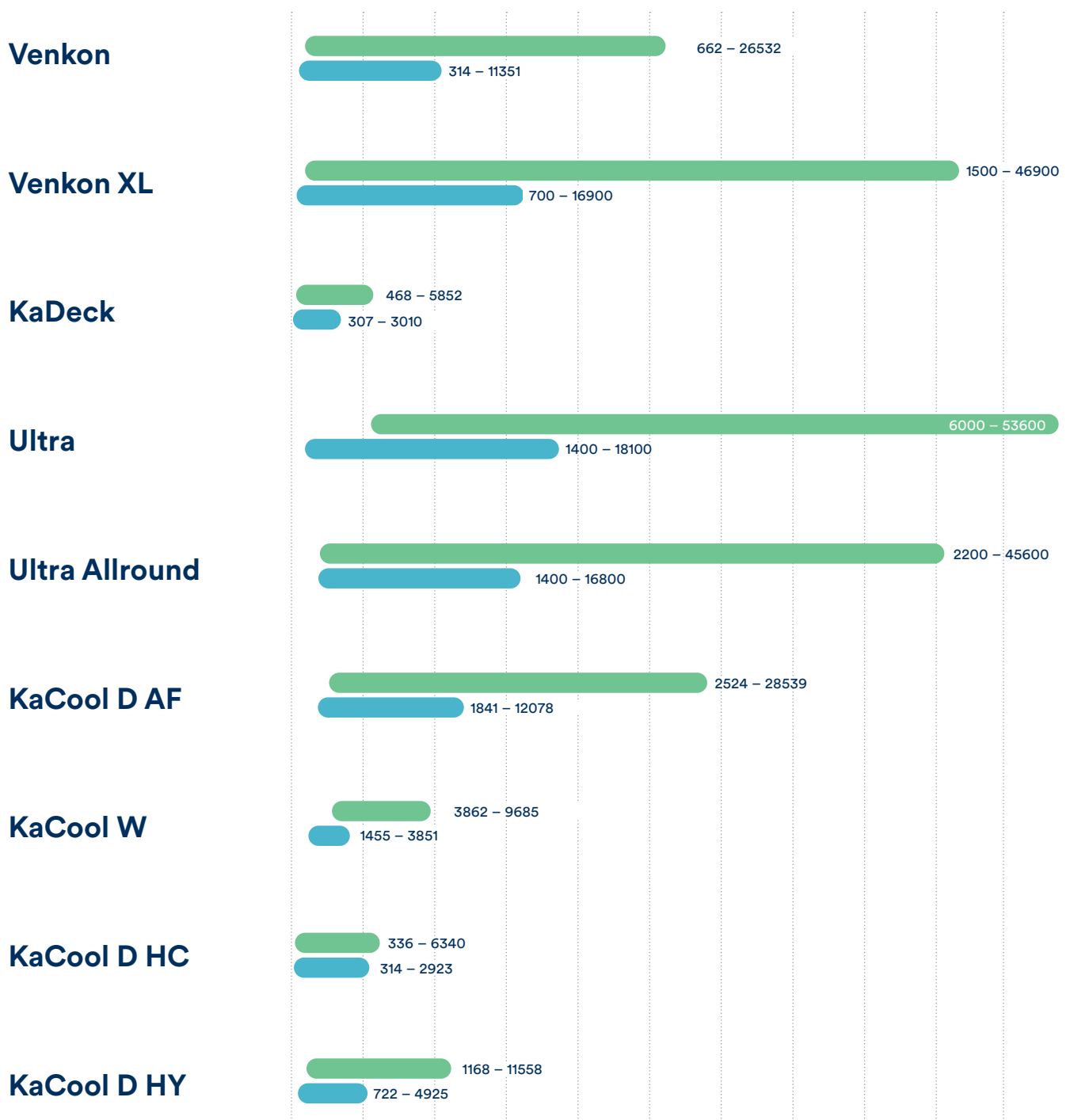


Ich möchte
energieeffizient
heizen und kühlen
im Nieder-
temperaturbereich

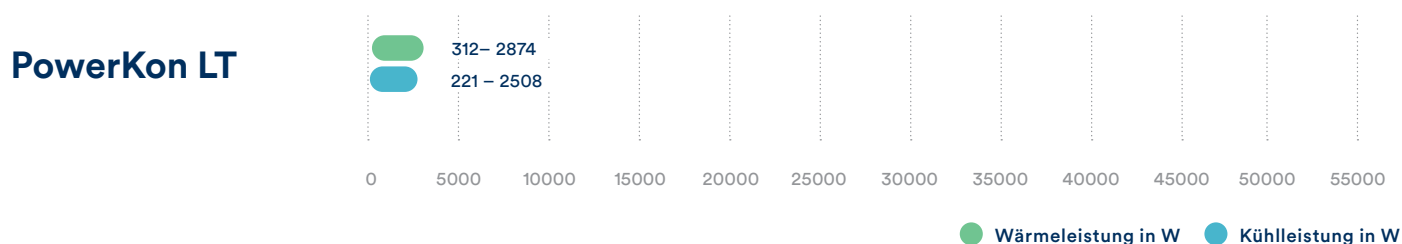
Heizen	Zuluft (optional)	Kühlen	Filtern	Wärmeleistung in [KW]	Kühlleistung in [KW]	Luftvolumen in [m³/h]
✓	X	✓	X	0,31 – 2,87 ³⁾	0,22 – 2,5 ²⁾	-

Wärme- und Kühlleistungen

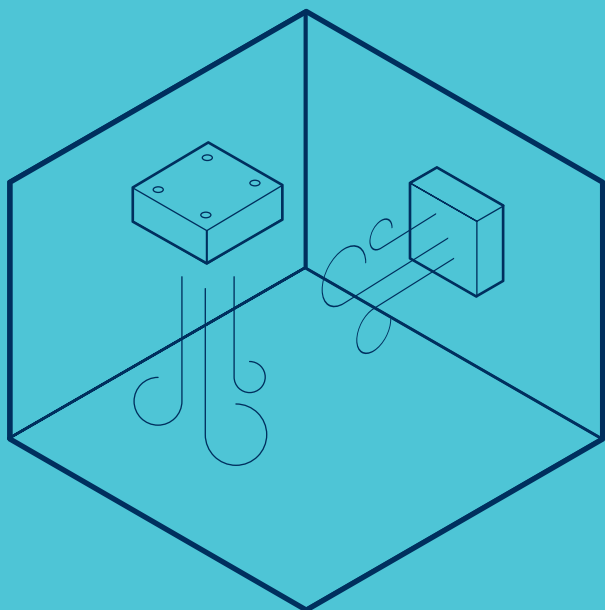
Vor-/Rücklauftemperatur von 75/65 °C



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



Montagemöglichkeit



Wandmontage

Venkon

KaCool W

PowerKon LT

Deckenmontage

Ultra

Ultra Allround

Venkon

Venkon XL

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

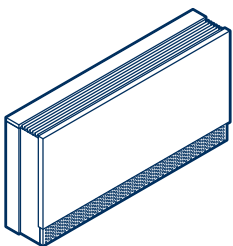
Der Venkon passt sich ganz der individuellen Raumsituation an. Beinahe unsichtbar fügt sich der Venkon dank seiner flachen Bauweise in die Zwischendecke ein. Je nach Anforderung können die Anschlüsse links oder rechts am Produkt angebracht werden.

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!

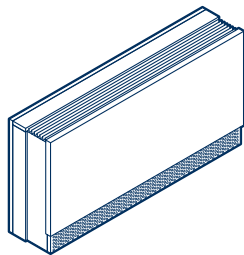


Vielfalt in Form und Größe

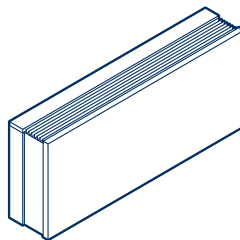
Venkon Modell-Varianten mit Gehäuse



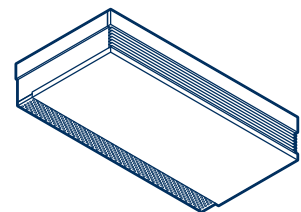
Wandstehend
Ansaug Front



Freistehend
Ansaug Front, mit Rückwand



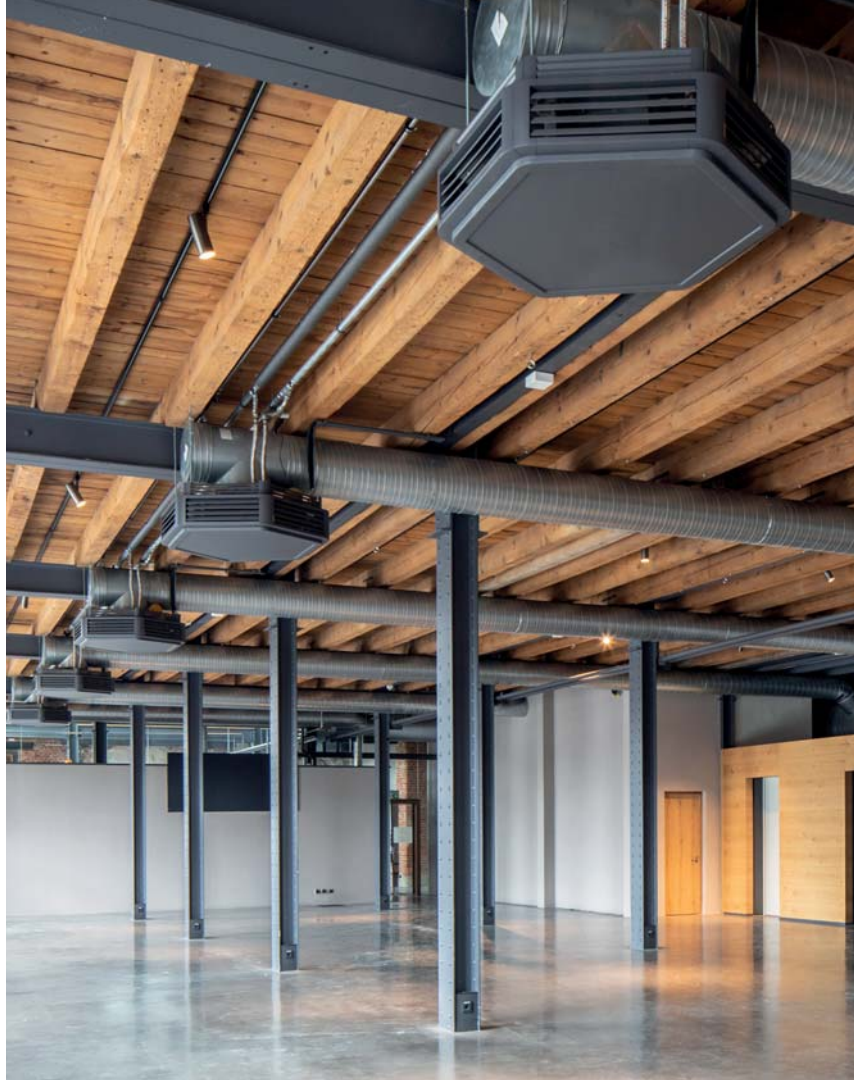
Wandhängend
Ansaug Unterseite



Decke
Ansaug Unterseite

Passt immer

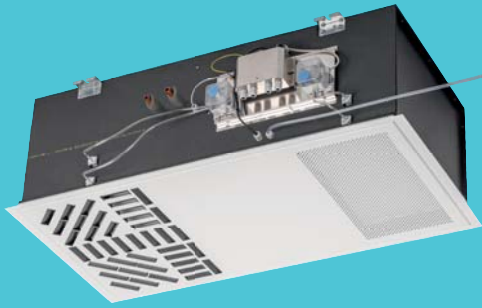
Der Ultra gilt als Synonym für effiziente und reaktionsschnelle Klimatisierung in Verbrauchermärkten, Einkaufszentren und andern exklusiven Großräumen. Das sechseckige Gehäuse ist sein Erkennungszeichen. Gerade in Übergangszeiten im Frühjahr und Herbst spielen Fan Coils zum Heizen und Kühlen ihre vollen 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 dementsprechend mit ePM1>55 % und ePM1>85 % Filtern im Ansaug und Ausblas ausgestattet. Selbstverständlich zertifiziert, für ein angenehmes Raumklima auch in anspruchsvollen Umgebungen.



13

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.



Der Wärmepumpen-Heizkörper für Zuhause

Powerkon LT

Der Mythos, eine Wärmepumpe im eigenen Zuhause funktioniere nur mit einer Fußbodenheizung, ist längst überholt. Der Wärmepumpen-Heizkörper PowerKon LT ist besonders im Wohnbereich die ideale Wahl – in Bestand und Neubau.

Das Wandgerät arbeitet im Niedertemperaturbereich und nutzt die niedrigen Vorlauftemperaturen einer Wärmepumpe voll aus: Ein 35 °C Niedertemperatursystem mit einem PowerKon LT arbeitet um 25 - 35 % wirtschaftlicher als ein Hochtemperatursystem um 55 °C.

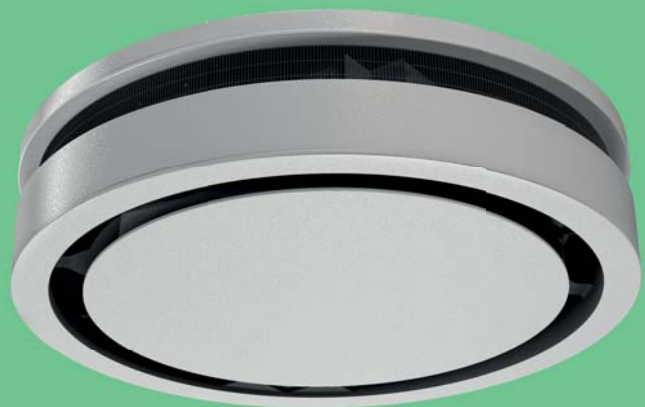
Mit einem energiesparenden EC- Querstromventilator arbeitet der Powerkon LT sehr leise und ist dank der passgenauen EEP-Formteile gleichzeitig strömungsoptimiert für eine hohe Effizienz und Leistung. Je nach Leitungsnetz und individuellem Komfortwunsch bietet der Powerkon LT sogar eine integrierte Kühlfunktion.





Im Niedertemperaturbetrieb heizen und kühlen

Ultra Allround



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.

Venkon

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

Heizen:
PWW

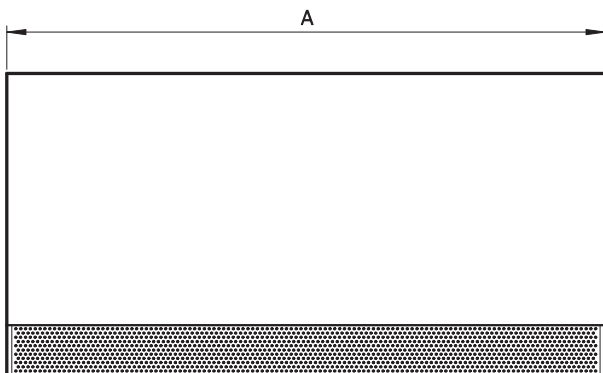
Kühlen:
PKW

Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage

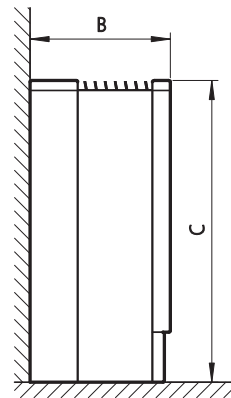


Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils

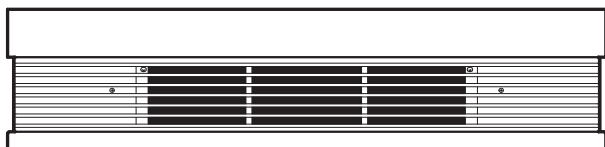
Vorderansicht



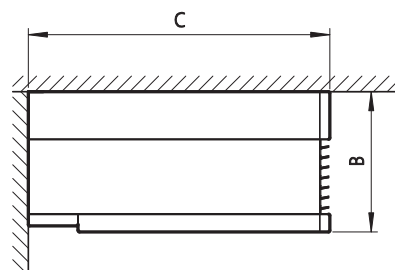
Seitenansicht (Bodenmontage)



Draufsicht



Seitenansicht (Deckenmontage)

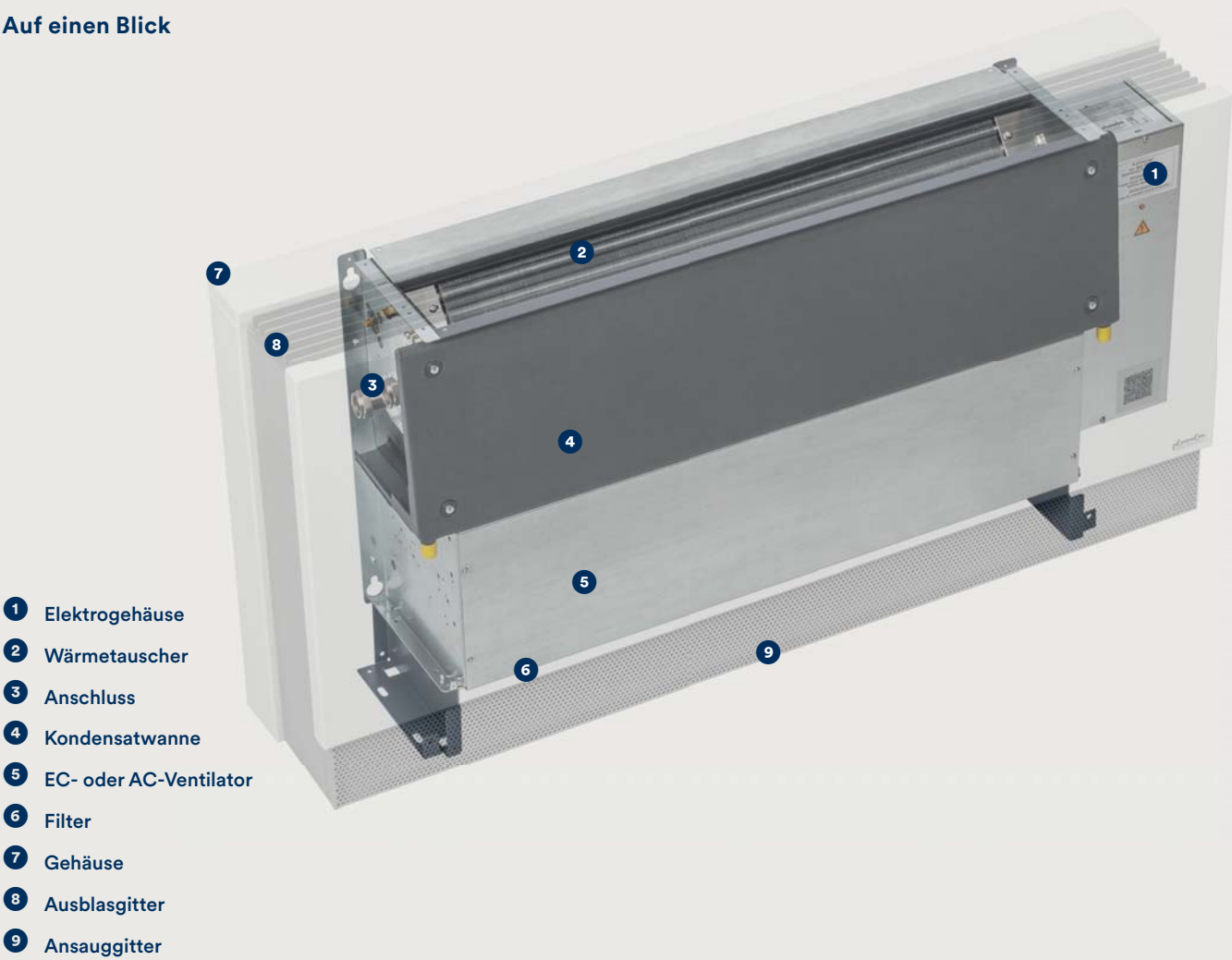


Technische Daten

Ausführung Filter	Baugröße	Höhe	Länge	Tiefe	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾
		C	A	B	2-Leiter		4-Leiter	
		[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[m³/h]	[W]	[m³/h]
Filter ISO Coarse (G0)	61	605	900	235	2100 – 8332	885 – 3567	1646 – 5179	849 – 3355
	63		1200		3042 – 12885	1232 – 5206	2455 – 8244	1152 – 4722
	66		1650		5003 – 20520	2096 – 8692	3893 – 12565	1848 – 7257
	67		2000		5891 – 26532	2466 – 11351	4610 – 16113	2271 – 9967
Filter ePM10>50% (M5)	61	605	900	235	1372 – 7171	574 – 3065	1121 – 4589	555 – 2889
	63		1200		1757 – 10526	710 – 4253	1492 – 6994	676 – 3873
	66		1650		3038 – 16815	1259 – 7112	2475 – 10705	1141 – 5978
	67		2000		3520 – 21423	1454 – 9137	2902 – 13563	1371 – 8074
Filter ePM1>50% (F7)	61	605	900	235	783 – 5740	321 – 2447	662 – 3830	314 – 2313
	63		1200		978 – 8094	390 – 3271	855 – 5636	378 – 2994
	66		1650		1690 – 13002	683 – 5487	1426 – 8688	638 – 4653
	67		2000		1908 – 16317	769 – 6932	1639 – 10868	745 – 6175

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

Auf einen Blick



Venkon XL

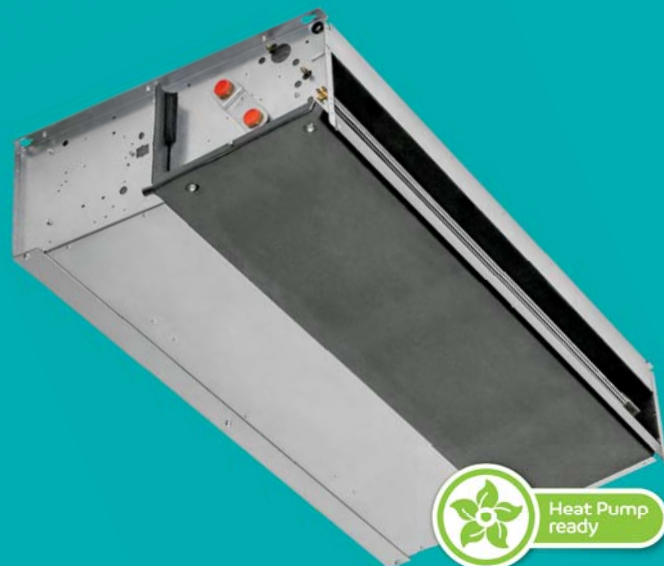
Mit erhöhter externer
Pressung heizen, kühlen
und filtern.

Flexible Klimалösung für XL
Leistungen.

Heizen:
PWW

Kühlen:
PKW

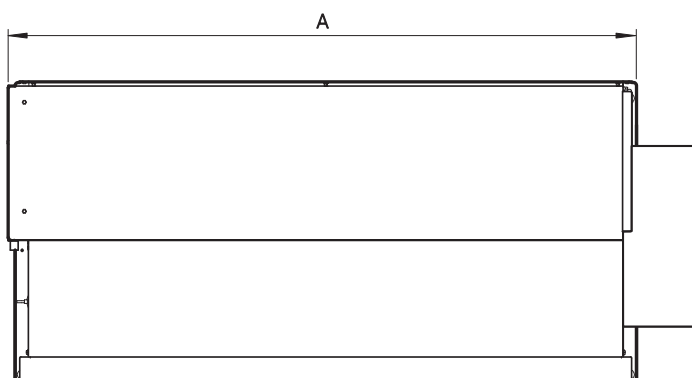
Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage



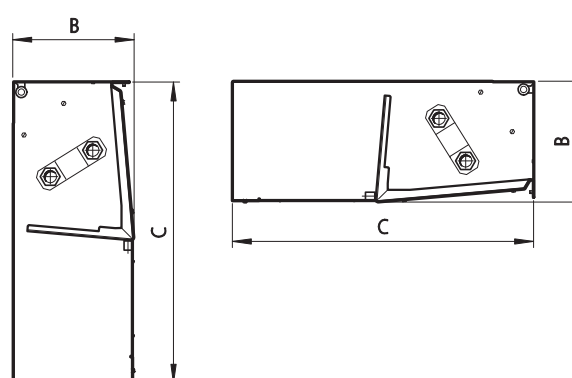
Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils



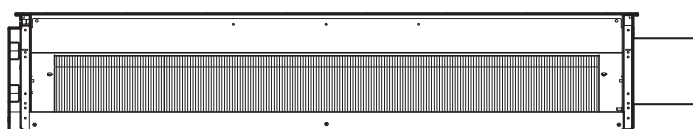
Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht



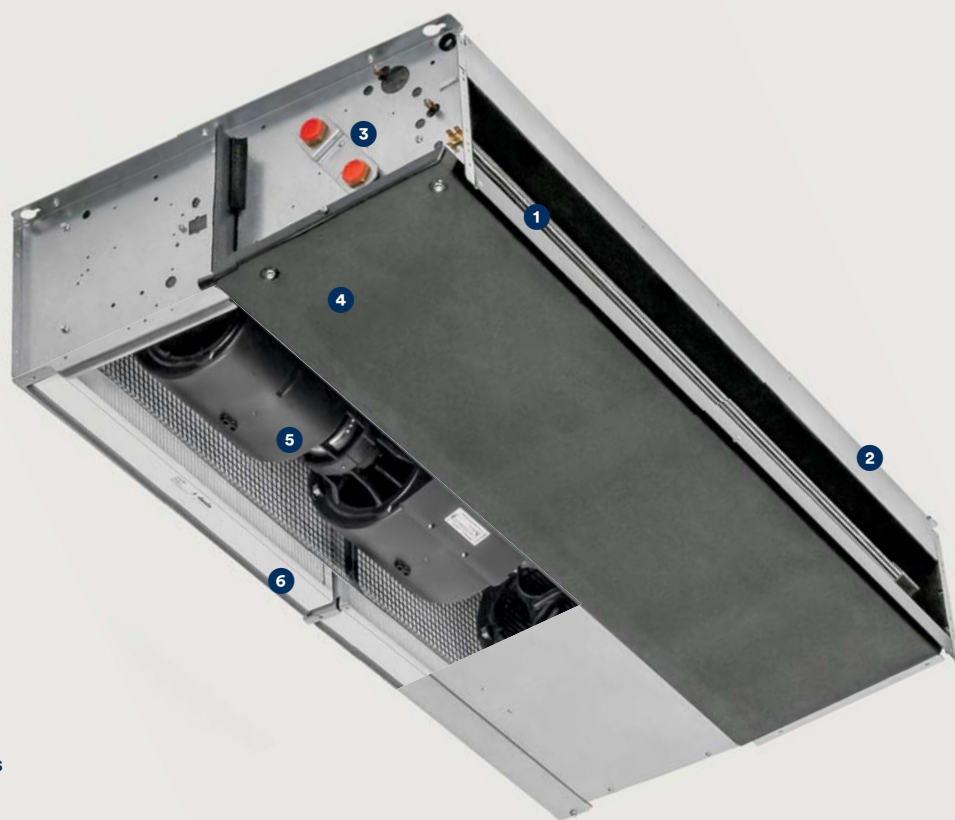
Technische Daten

Ausführung Filter	Baugröße	Höhe	Breite	Länge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Luftvolumenstrom
		C	B	A				
		[mm]	[mm]	[mm]		[kW]	[kW]	[m³/h]
Filter ePM10>50% (M5)	1	650	260	605	2-Leiter	4,7 - 13,5	2,2 - 5,6	294 - 914
					4-Leiter	3,3 - 9,0	1,9 - 4,8	
	2			905	2-Leiter	5,6 - 23,4	2,7 - 9,7	341 - 1577
					4-Leiter	4,6 - 18,4	2,4 - 8,4	
	3			1355	2-Leiter	9,8 - 36,6	4,7 - 15,2	606 - 2460
					4-Leiter	8,1 - 28,8	4,2 - 13,2	
	4			1705	2-Leiter	11,4 - 47,5	5,6 - 19,7	695 - 3161
					4-Leiter	9,5 - 37,2	5,0 - 17,0	

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, Raumtemperatur 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, Raumtemperatur 27 °C, 48% rel. Feuchte

Auf einen Blick



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

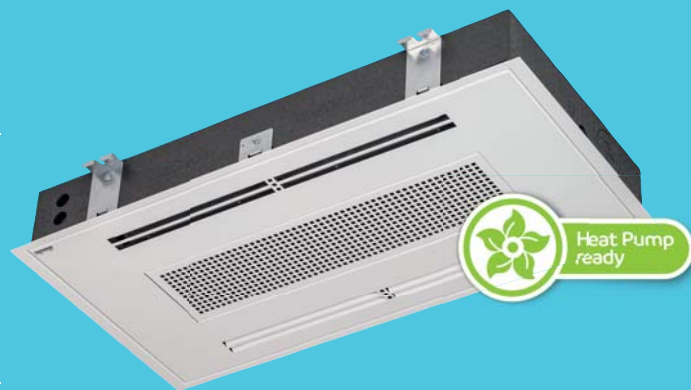
KaDeck

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

Heizen:
PWW

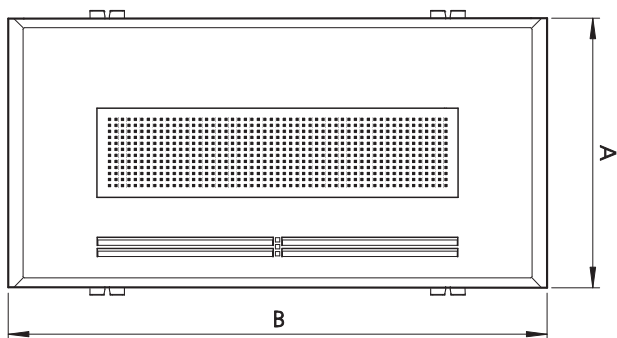
Kühlen:
PKW

Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage

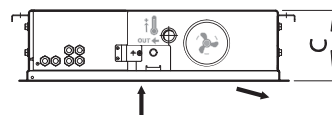


Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils

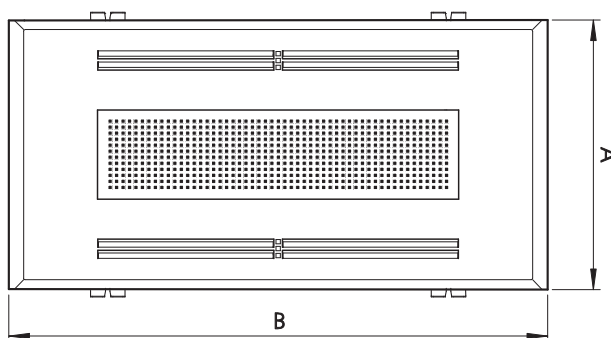
Vorderansicht (einseitiger Ausblas)



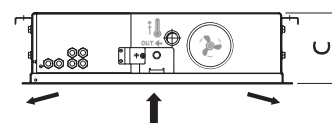
Seitenansicht (einseitiger Ausblas)



Vorderansicht (beidseitiger Ausblas)



Seitenansicht (beidseitiger Ausblas)



Technische Daten

Ausführung	Rastermaß	Länge	Höhe	Breite	Luftauslass	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾
		A	B	C				(feucht)	(trocken)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[W]	[W]	[W]
Feuchte Kühlung	600 x 600	600	1200	165	einseitig ausblasend	2-Leiter	610 – 3247	346 – 1666	134 – 752
						4-Leiter	468 – 1664	307 – 1348	132 – 646
					zweiseitig ausblasend	2-Leiter	1113 – 5852	641 – 3010	244 – 1364
						4-Leiter	868 – 3091	573 – 2442	243 – 1173
Trockene Kühlung	625 x 625	625	1250	165	einseitig ausblasend	2-Leiter	610 – 3247	-	134 – 752
						4-Leiter	468 – 1664	-	132 – 646
					zweiseitig ausblasend	2-Leiter	1113 – 5852	-	244 – 1364
						4-Leiter	868 – 3091	-	243 – 1173

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



Ultra

Deckengerät für exklusive
Großräume zum Heizen,
Kühlen und Lüften.

Heizen:
PWW

Kühlen:
PKW

Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage

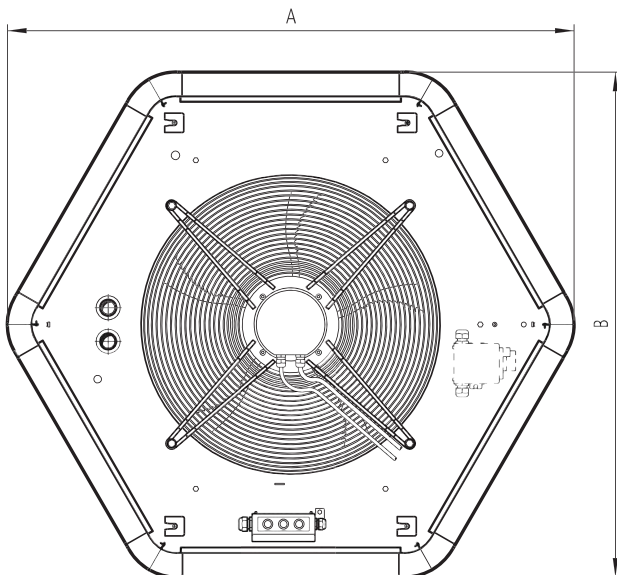
Flüsterleise:
Dank EC-Technologie und
Sichel-Leiseläufer-Ventilatoren



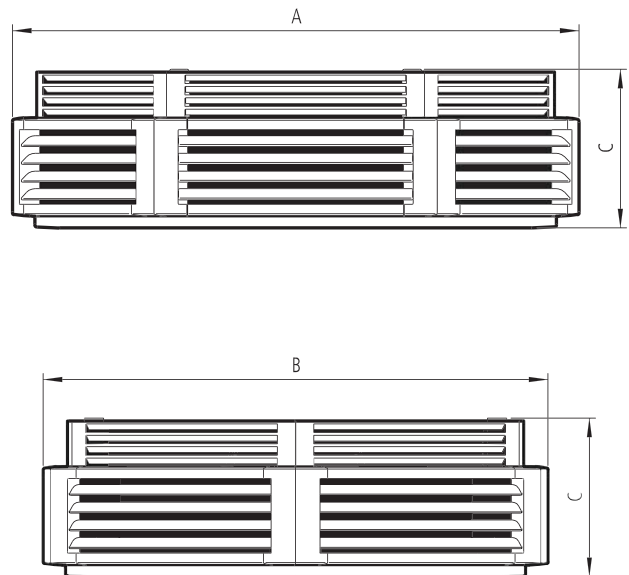
Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils



Draufsicht



Seitenansicht



Technische Daten

Wärmetauscher Kupfer/Aluminium

Ausführung	Baugröße	Höhe	Breite	Tiefe	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Luftvolumenstrom
		B	A	C				
		[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]	[kW]	[m³/h]
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	73	330	840	750	6,5 – 15,9	---	---	590 – 1500
	84		1004	900	6,0 – 20,5	3,0 – 7,5	1,4 – 3,7	500 – 1860
	85		1004	900	7,4 – 33,2	3,7 – 12,0	1,7 – 5,7	520 – 2970
	96		1177	1050	10,2 – 53,6	5,1 – 12,3	2,2 – 8,7	680 – 5620
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	330	1177	1050	8,2 – 40,1	4,2 – 14,0	1,6 – 6,7	440 – 3930

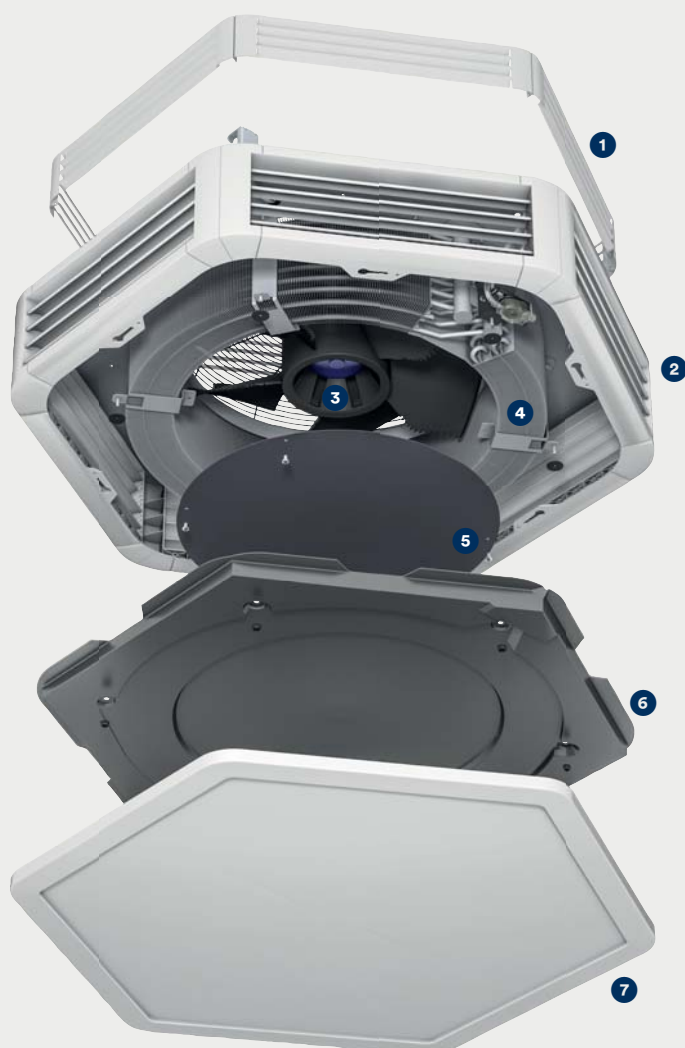
¹⁾ Wärmeleistung bei PWW 75/65 °C, Raumtemperatur 20 °C

²⁾ Kühlleistung bei PKW 7/12 °C, Raumtemperatur 27 °C, 48% rel. Feuchte

³⁾ Kühlleistung bei PKW 16/18 °C, Raumtemperatur 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

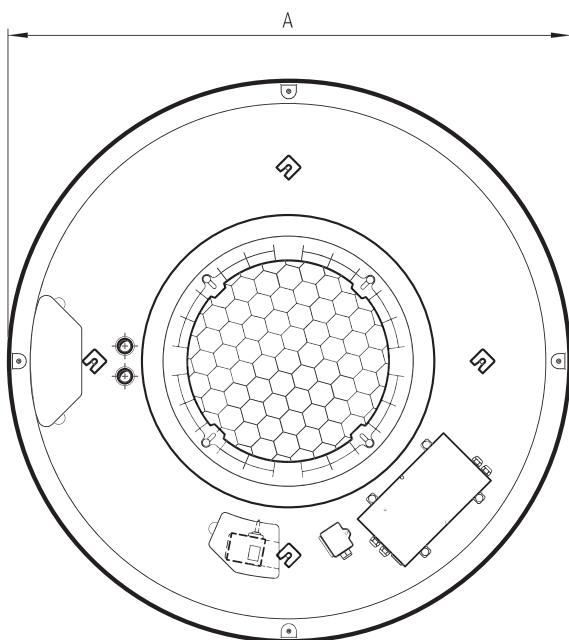
Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage

Flüsterleise:
Dank EC-Technologie

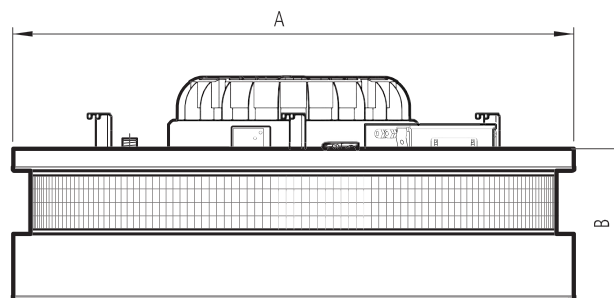


Berechnen Sie
Ihr Produkt online:
kampmann.de >
Produkte > Fan Coils

Draufsicht



Seitenansicht



Technische Daten

Wärmetauscher Kupfer/Aluminium

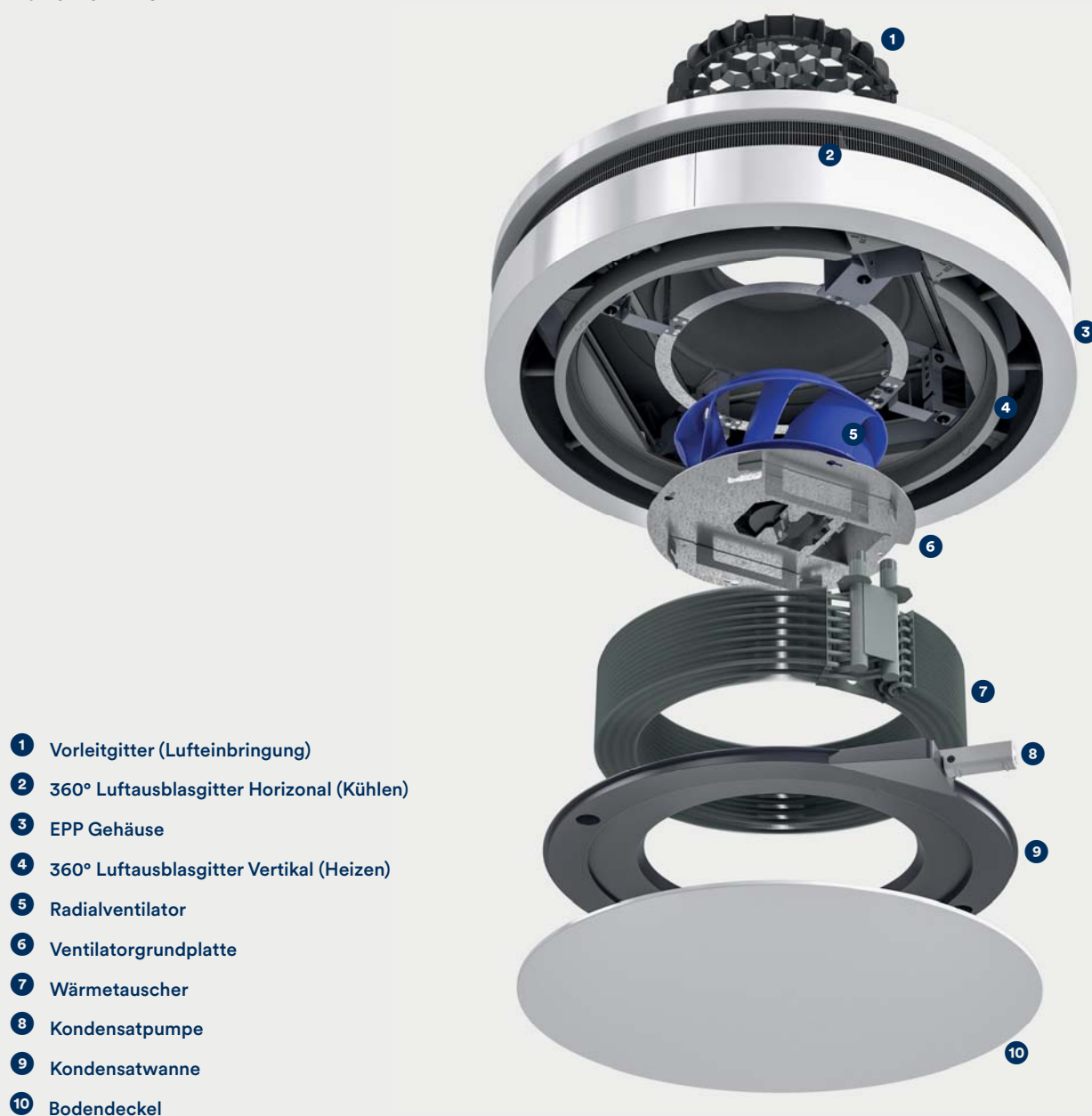
Ausführung	Baugröße	Höhe	Durchmesser	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Luftvolumenstrom
		B	A				
		[mm]	[mm]	[kW]	[kW]	[kW]	[m³/h]
EC Ventilator, 230 V	1	515,5	1300	8,6 – 39,4	3,0 – 14,1	1,4 – 8,1	430 – 3480
	2			8,9 – 45,6	4,5 – 16,8	1,8 – 9,3	520 – 4168

¹⁾ Wärmeleistung bei PWW 75/65 °C, Raumtemperatur 20 °C

²⁾ Kühlleistung bei PKW 7/12 °C, Raumtemperatur 27 °C, 48% rel. Feuchte

³⁾ Kühlleistung bei PKW 16/18 °C, Raumtemperatur 27 °C, 48% rel. Feuchte

Auf einen Blick



KaCool D AF

**Deckenkassette mit
AtmosFeel für maximale
Behaglichkeit.**

Heizen:
PWW

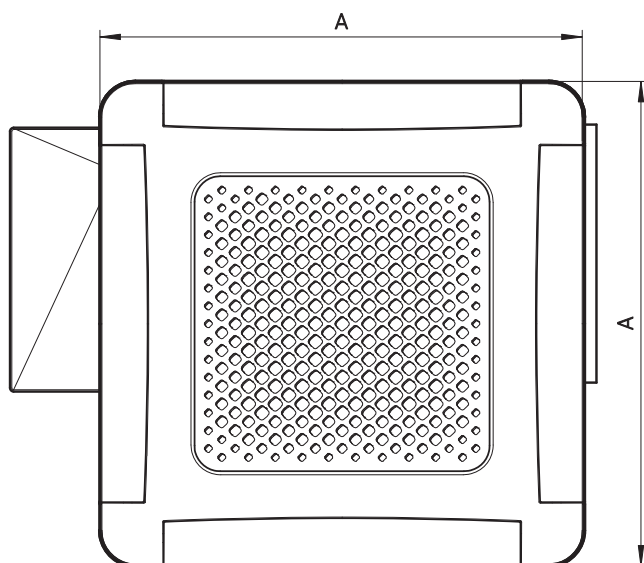
Kühlen:
PKW

Zuluft in Verbindung mit zentraler Lüftungsanlage

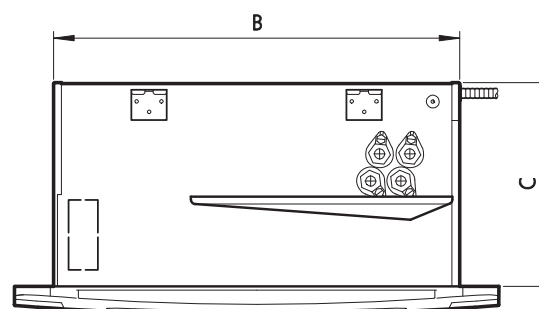


Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils

Vorderansicht



Seitenansicht



Technische Daten

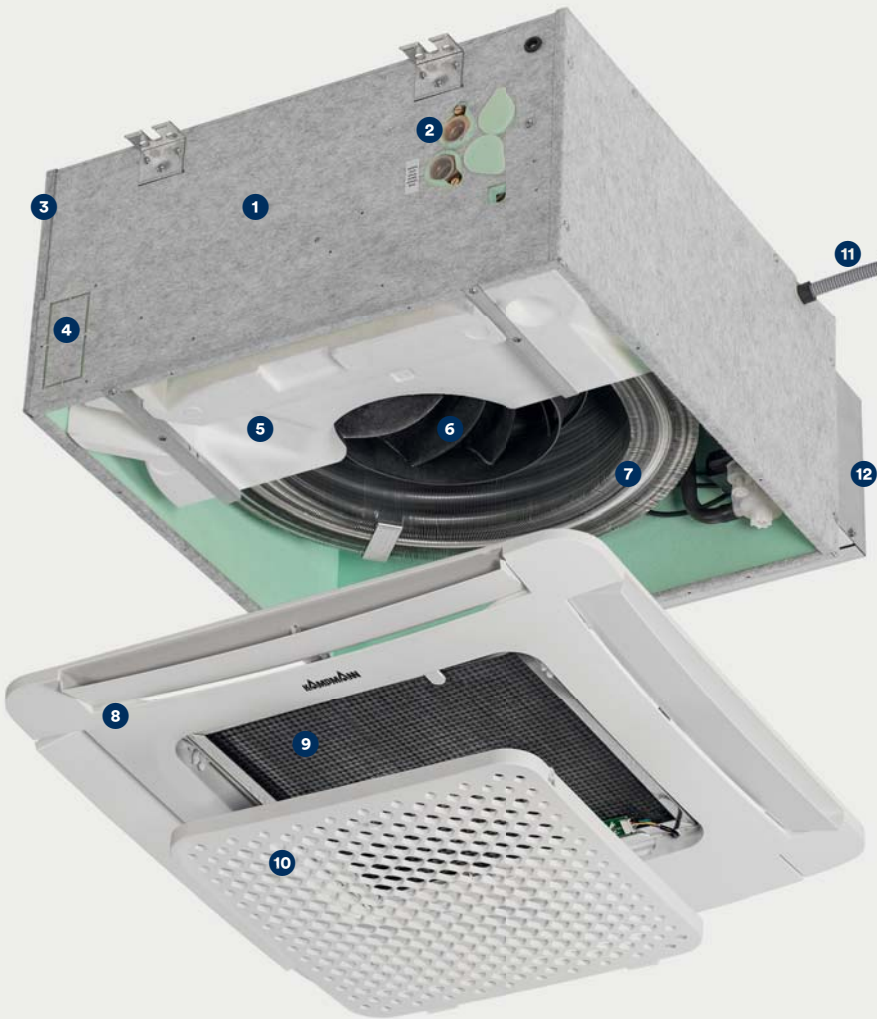
Baugröße	Blende (LxB)	Korpus (LxB)	Höhe Korpus	System	Kühlleistung ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾			
	A	B	C						
	[mm]	[mm]	[mm]		[kW]	[kW]			
1	680	572	286	2-Leiter	1841 – 2829	4417 – 6614			
				4-Leiter	1843 – 2623	3265 – 4554			
2				2-Leiter	2324 – 4495	5251 – 9854			
				4-Leiter	2014 – 3366	3606 – 6144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

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 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

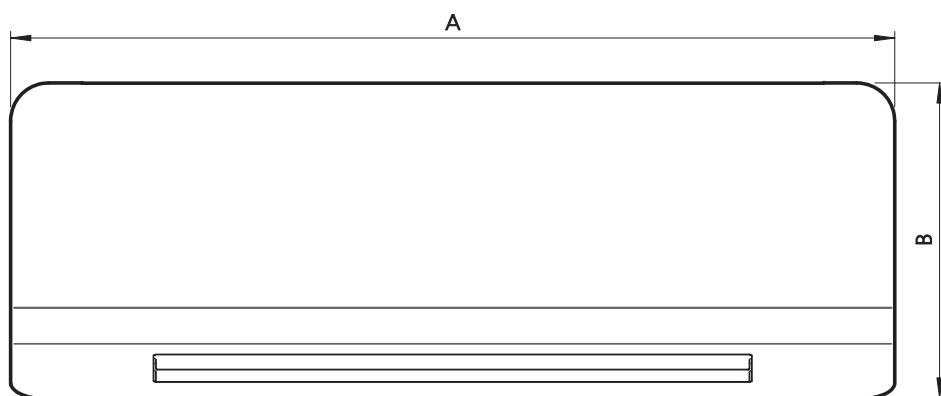
Kühlen:
PKW



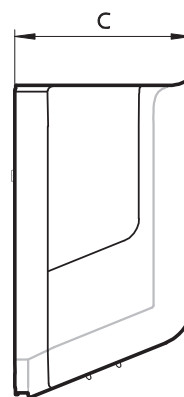
Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils



Vorderansicht



Seitenansicht



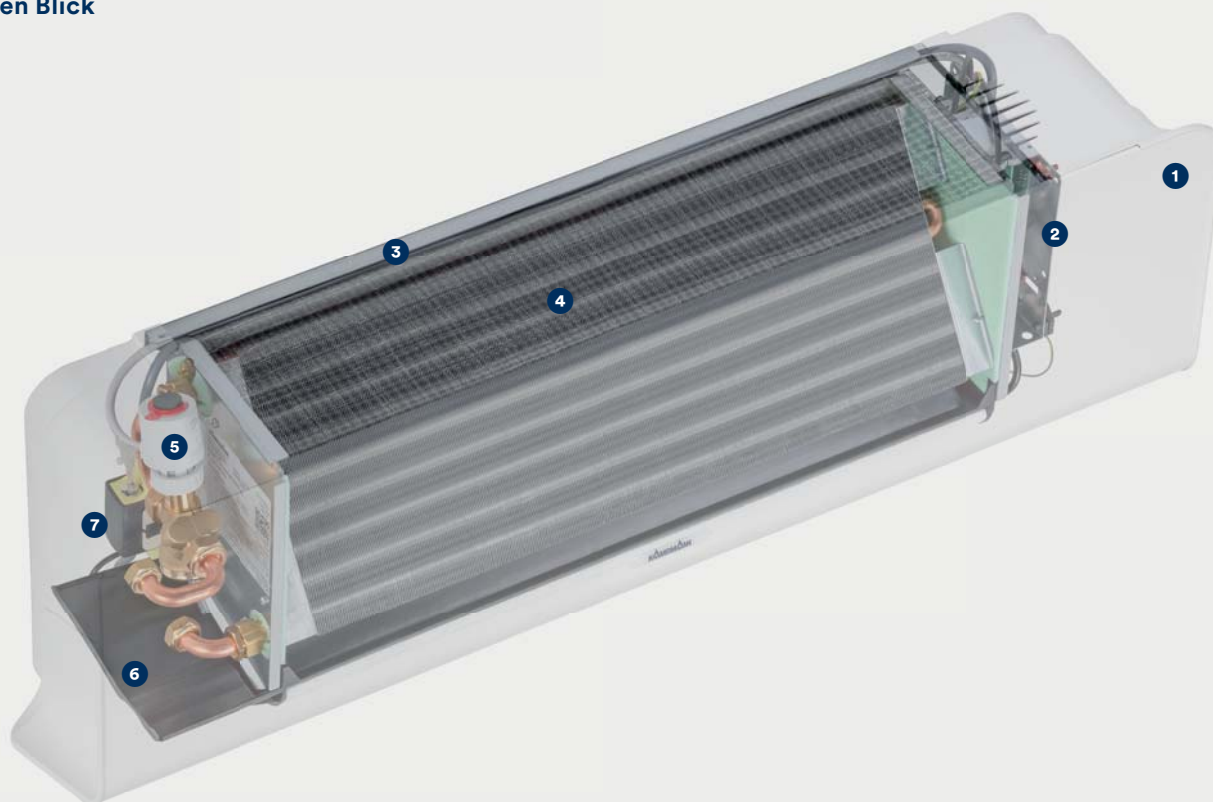
Technische Daten

Ausführung	Baugröße	Länge A	Höhe B	Tiefe C	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾
		[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]
AC-Ventilator	1	930	333	185	3864 – 5726	1455 – 2027
	2				4511 – 6411	1733 – 2436
	3	1235			3862 – 7061	1520 – 2601
	4				6413 – 9685	2557 – 3851

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

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

Auf einen Blick



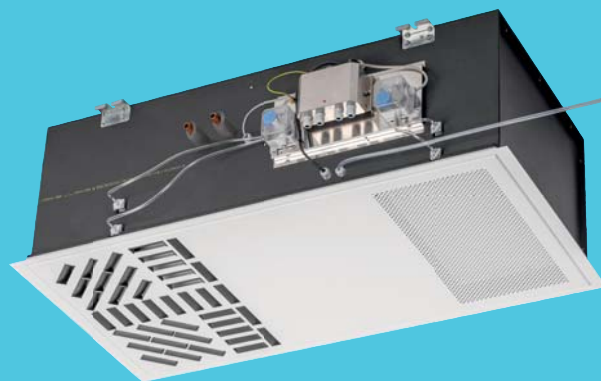
- 1 Grundgehäuse
- 2 Elektroanschlussbox
- 3 Filter
- 4 Wärmetauscher
- 5 Ventil
- 6 Kondensatwanne
- 7 Kondensatpumpe

KaCool D HC

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

Heizen:
PWW

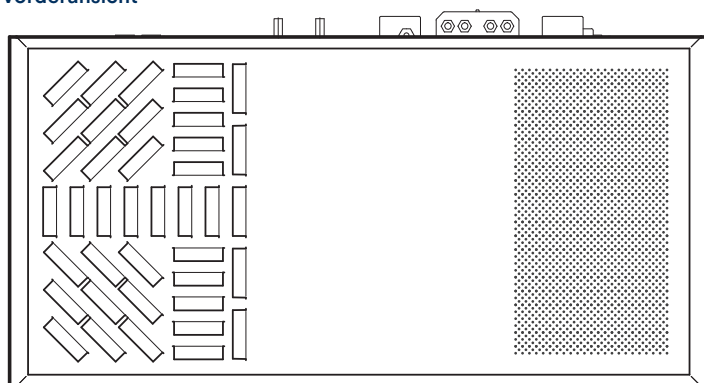
Kühlen:
PKW



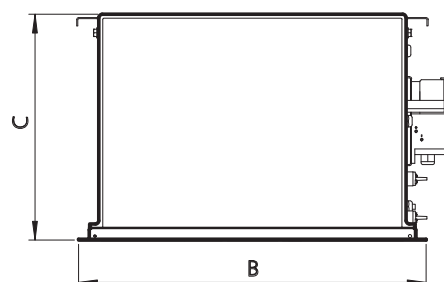
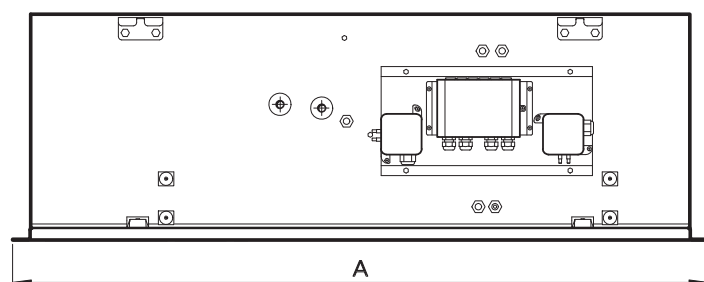
Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils



Vorderansicht



Seitenansicht



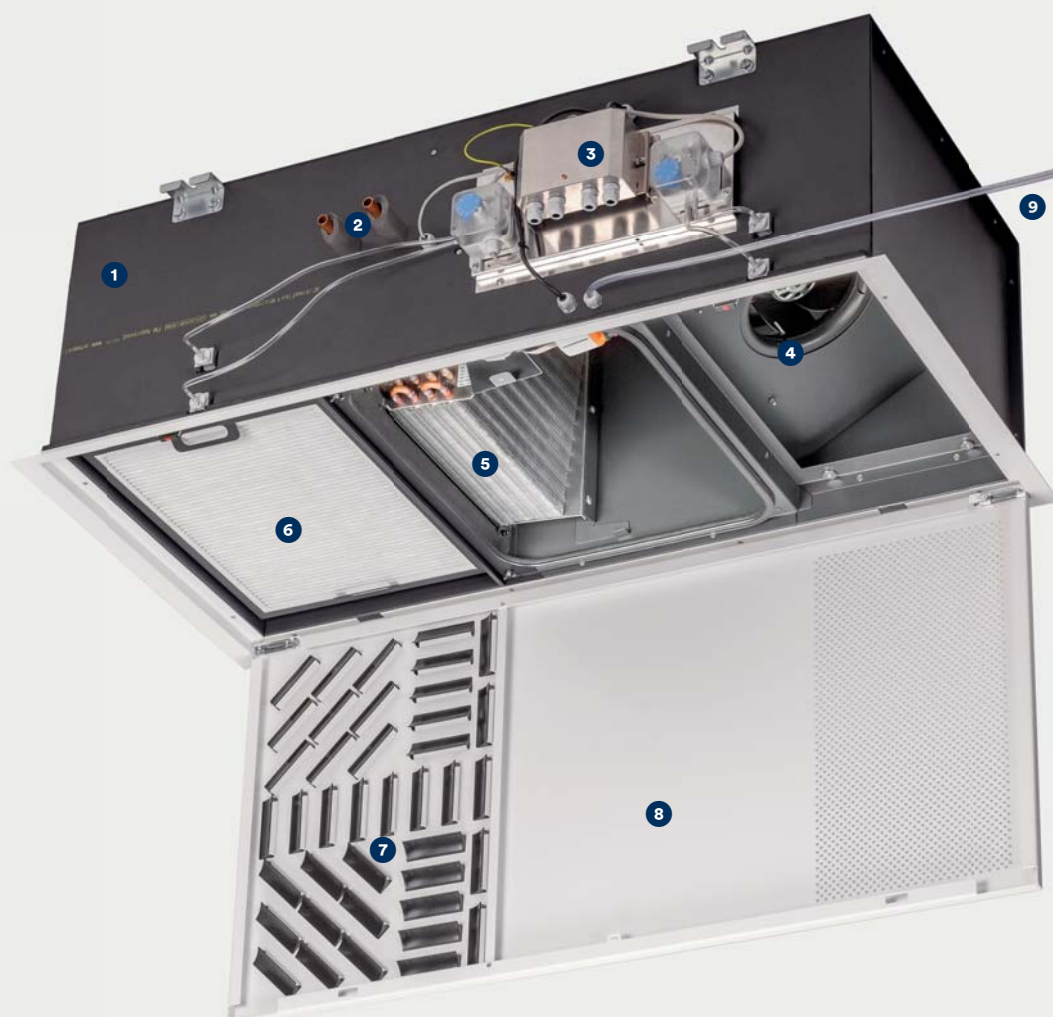
Technische Daten

Ausführung	Filterklasse	Länge	Tiefe	Höhe	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾
		A	B	C		
		[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]
EC-Ventilator	Filter ePM1>85% (F9)	1250	674	406	470 – 6340	336 – 2923
	Filterklasse H14				336 – 4741	314 – 2204

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



- 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

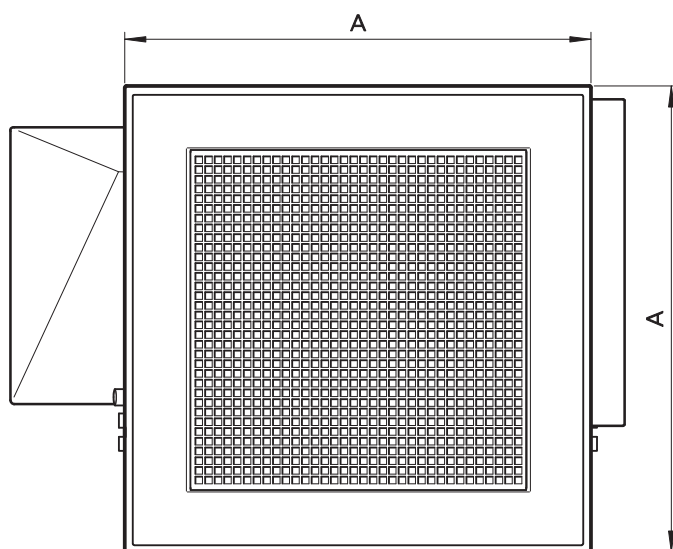
Kühlen:
PKW



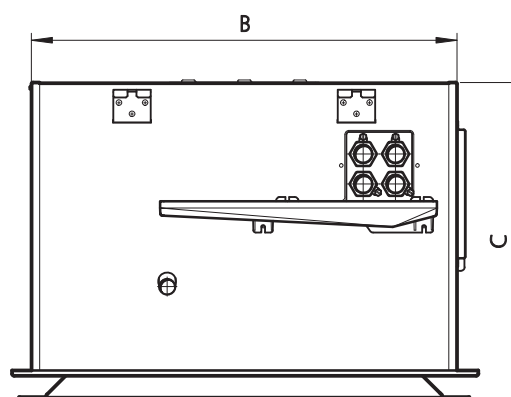
Berechnen Sie Ihr Produkt online:
kampmann.de > Produkte >
Fan Coils



Vorderansicht



Seitenansicht



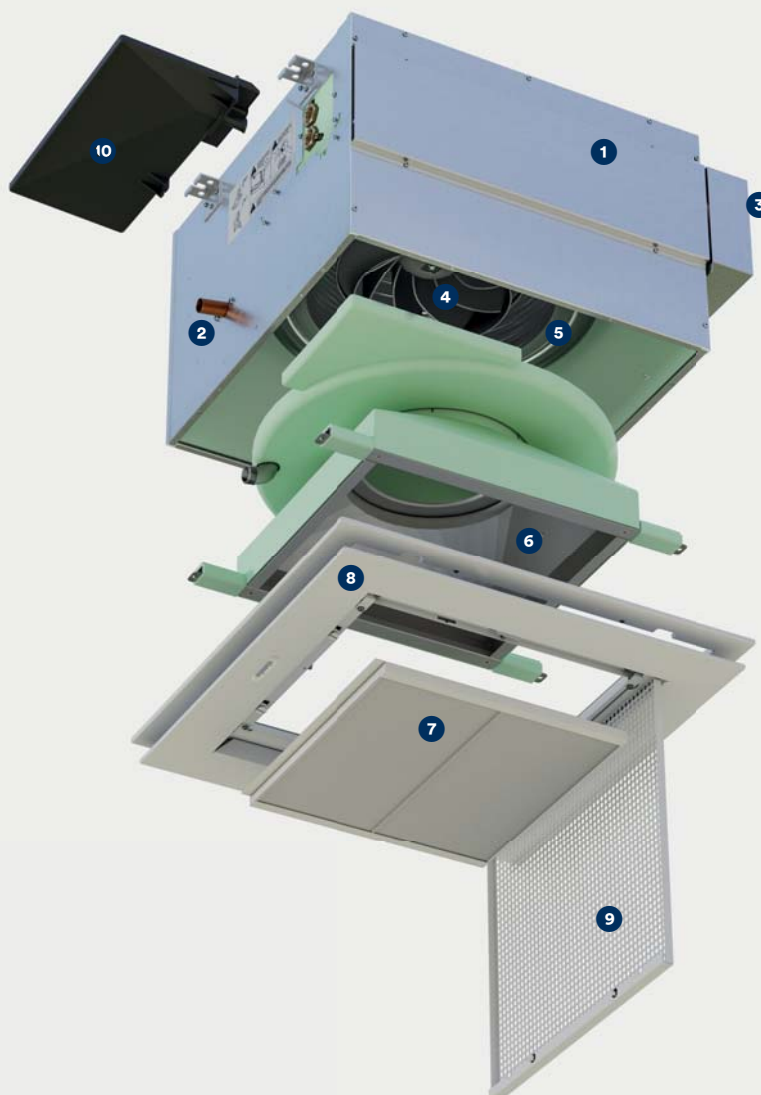
Technische Daten

Baugröße	Blende (LxB)	Korpus (LxB)	Höhe Korpus	Filterklasse	System	Kühlleistung ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾
	A	B	C				
	[mm]	[mm]	[mm]			[W]	[W]
1	600	575	386	Filter ePM10>50% (M5)	2-Leiter	1154 – 2627	2848 – 6170
					4-Leiter	1103 – 2418	2012 – 4218
2					2-Leiter	1352 – 4126	3132 – 9080
					4-Leiter	1293 – 3138	2276 – 5712
3					2-Leiter	1565 – 4588	3542 – 10429
					4-Leiter	1169 – 3642	1654 – 4051
4					2-Leiter	2266 – 4925	5917 – 11558
					4-Leiter	1643 – 4120	2131 – 4478
1	600	575	386	Filter ePM1>50% (F7)	2-Leiter	785 – 1997	1983 – 4768
					4-Leiter	722 – 1788	1349 – 3173
2					2-Leiter	865 – 3002	2045 – 6704
					4-Leiter	897 – 2419	1557 – 4360
3					2-Leiter	1029 – 3404	2325 – 7729
					4-Leiter	751 – 2659	1168 – 3161
4					2-Leiter	1433 – 3555	3986 – 8726
					4-Leiter	1154 – 3203	1601 – 3654

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{13} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{13} = 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

Leistungstarker Wärmepumpen-Heizkörper für Wohnhäuser

Heizen:
PWW

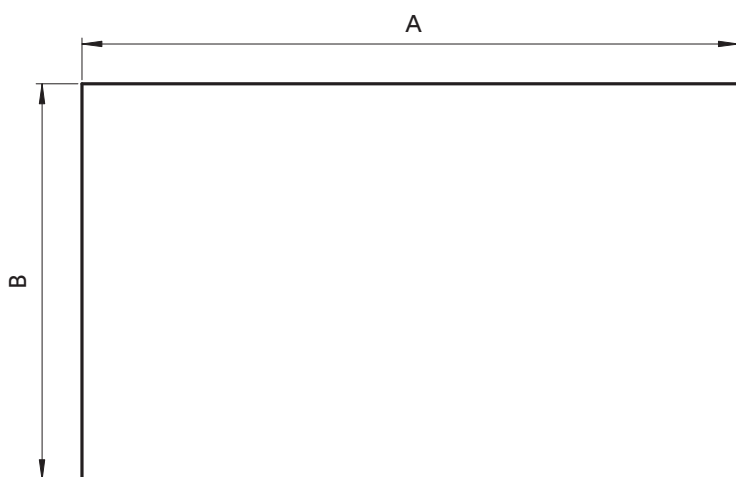
Kühlen:
PKW

Niedertemperatursystem



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

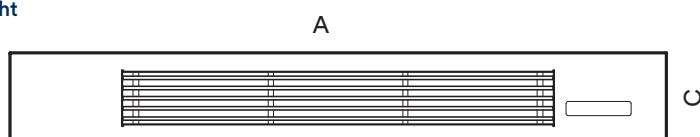
Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht



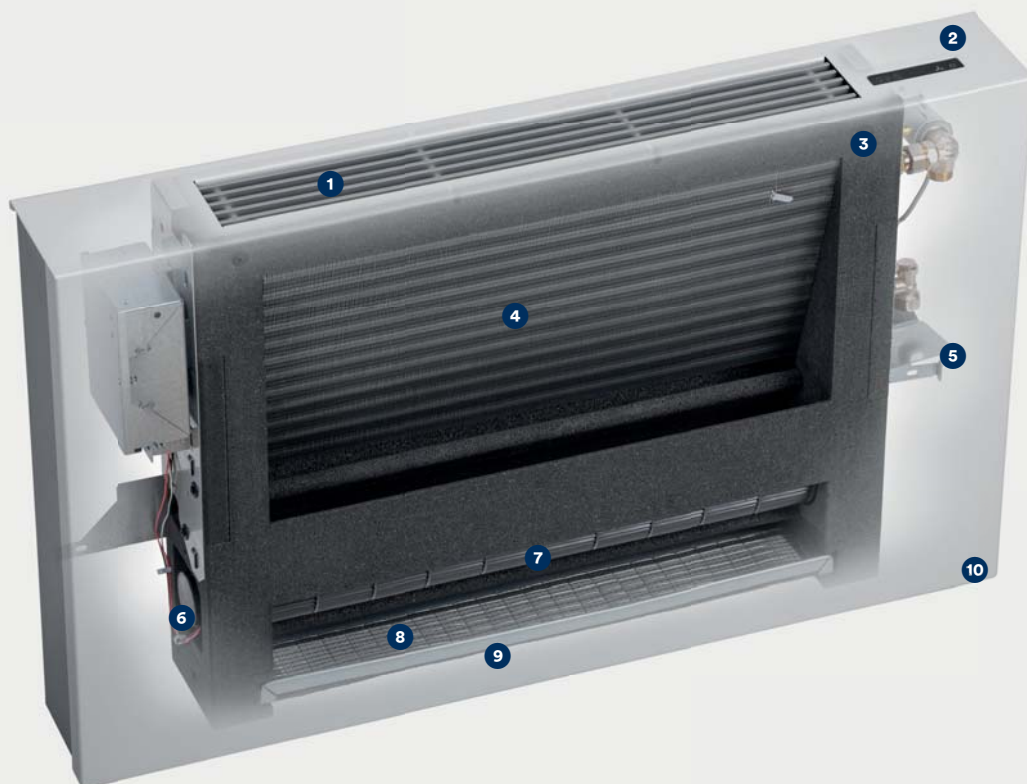
Technische Daten

Baugröße	Länge	Höhe	Breite	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾
	A	B	C		
	[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]
1	780	621	141	312 - 1439	221 - 1228
2	1030			520 - 2215	381 - 1974
3	1220			675 - 2874	523 - 2508

¹⁾ bei PWW 45/40 °C, $t_{\text{Lu}} = 20$ °C

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

Auf einen Blick



- ① Luftauslassgitter
- ② Touch Bediendisplay
- ③ EPP Korpus
- ④ Wärmetauscher
- ⑤ Kondensatwanne
- ⑥ EC-Motor
- ⑦ Querstromventilator
- ⑧ Luftfilter
- ⑨ Luftansauggitter
- ⑩ Verkleidung

Für jeden das Richtige

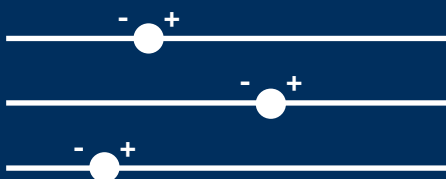
Varianten und Zubehörteile

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

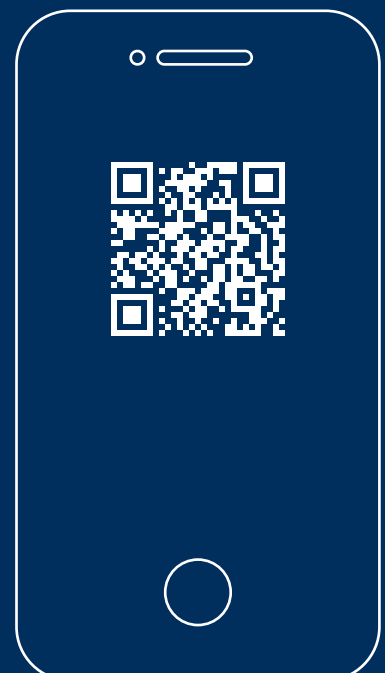
kampmann.de



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

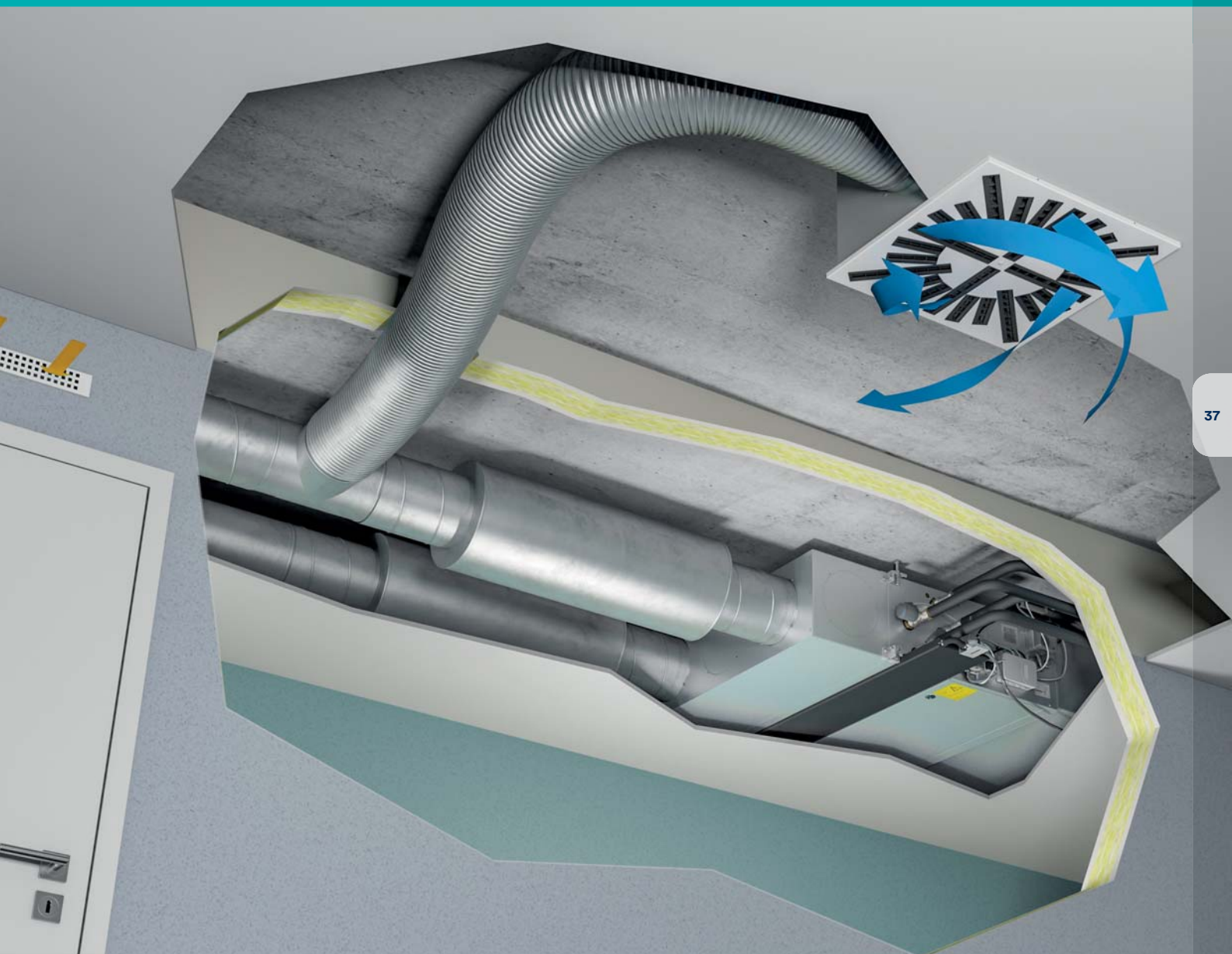
Bei Projektanforderungen mit hohem Heiz- und Kühlbedarf, also einem hohem Leistungsbedarf bei erhöhter externer Pressung, kommen Venkon XL Fan Coils zum Einsatz. Ein perfektes Duo bilden sie zusammen mit Luftdurchlässen. Eine klassische Anwendung ist die Klimatisierung von Bürogebäuden. Je Büro entsteht 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.



Heat Pump ready

Fan Coils für den Einsatz mit Wärmepumpen

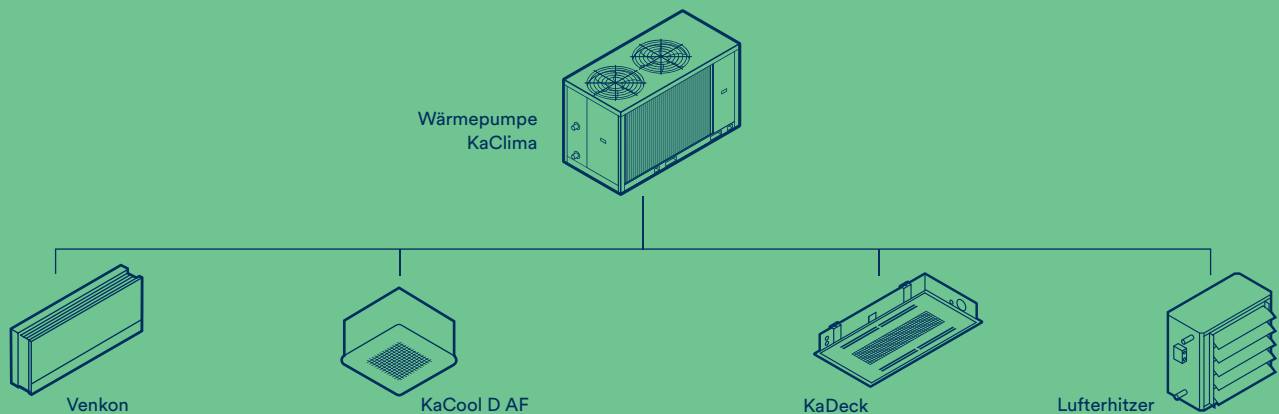
Der Einsatz von Fan Coil-Geräten in Kombination mit einer Wärmepumpe wird immer attraktiver.

Sei es aus Gründen geringerer Betriebskosten oder der Nachhaltigkeit, sie zahlen 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.

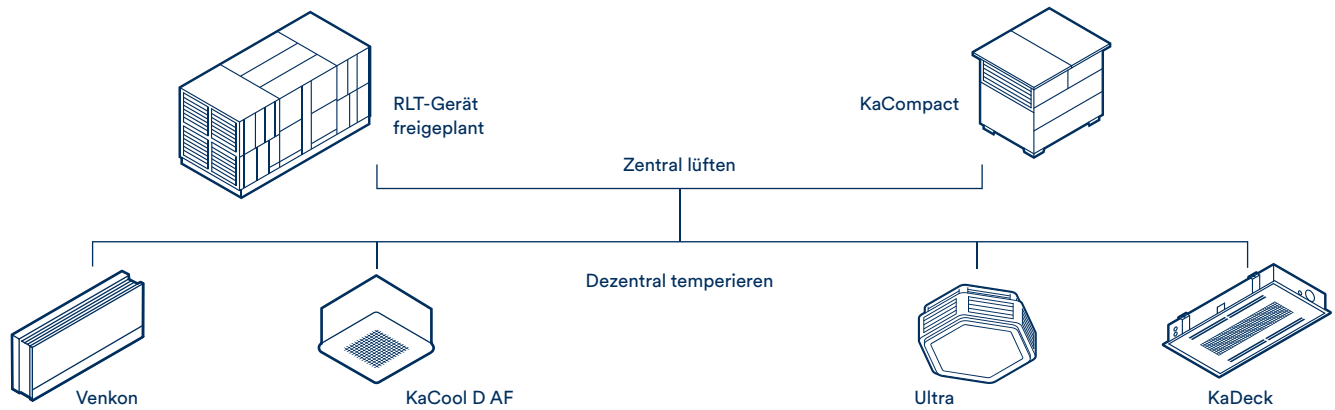
Hybrides System

Echte Teampayer

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.

Echte Teamplayer



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.



Unsere Regler für Fan Coils

Elektromechanische Raumbediengeräte

**Raumthermostat,
Typ 30155**



Bedienung und Temperaturregelung von Sekundärluftgeräten zum Heizen und Kühlen im 2- oder 4-Leiterbetrieb.

- > Bedienung per Drehknopf
- > Temperaturregelung über Ventilator- und Ventilsteuerung
- > Ventilatorsteuerung manuell 3-stufig oder automatisch stufenlos

**Uhrenthermostat,
Typ 30256**



Bedienung und Temperaturregelung von Sekundärluftgeräten zum Heizen/Kühlen im 2- oder 4-Leiterbetrieb.

- > Bedienung per Funktionstasten
- > Temperaturregelung über Ventilator- und Ventilsteuerung
- > Ventilatorsteuerung manuell 10-stufig oder automatisch stufenlos

**Klimaregler,
Typ 148941**



Bedienung und Temperaturregelung zum Heizen/Kühlen im 2- und 4-Leiterbetrieb.

- > Bedienung über LCD-Bedienmenü
- > integriertes Zeitschaltprogramm
- > Ventilatorsteuerung manuell 10-stufig oder automatisch stufenlos
- > ohne Modbus: Typ 148941 (weiß); Typ 148942 (schwarz)
- > mit Modbus: Typ 148943 (weiß); Typ 148944 (schwarz)
- > Farbvarianten:
 - Signalschwarz, ähnlich RAL 9004
 - Reinweiß, ähnlich RAL 9010
- > Passend für: EC-Geräte elektromechanisch, bsp.:
 - 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren,
 - 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder
 - KaDeck Fan Coils



KaControl - Smarte Raumregelung

KaController



Bedienung und Temperaturregelung von bis zu 6 Sekundärluftgeräten zum Heizen und Kühlen im 2- oder 4-Leiterbetrieb.

- > Bedienung per Multifunktionsdisplay
- > Optionale steckbare Schnittstellenkarten bieten die Möglichkeit einer Aufschaltung auf übergeordnete Leitsysteme
- > Integrierter Temperaturfühler
- > Individuell veränderbare Grundanzeige
- > Integriertes Wochenzeit-Schaltprogramm
- > Optional als Industrieausführung mit der Schutzart IP 65

Stand-alone oder Teil der GA



Unser KaControl-Programm ist die Klammer für jegliche intelligente Regulationslogik für unsere Produkte. Dabei stellen wir Systeme als eigenständige Komplettlösung zur Bedienung und Beobachtung der Funktionen Heizen, Kühlen und Lüften zur Verfügung. Oftmals soll aber die Klimatechnik als Bestandteil in eine Gebäudeautomation (GA) integriert werden. Auch dafür bietet KaControl die entsprechenden Schnittstellen, Recheneinheiten und Bedienoberflächen. Somit reicht KaControl vom smarten Raumbediengerät bis zum individuellen User-Interface im Gebäudeautomationsnetz.

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 Raumlufstromlabor, 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.

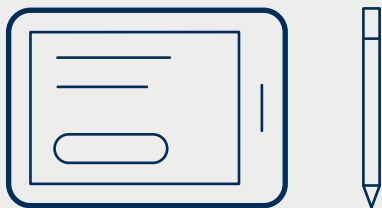
In unserem Forschung & Entwicklung Center in Lingen (Ems) und in unserem Demoraum in Garching bei München heißen wir Sie herzlich willkommen.

Service

Wir sind immer für Sie da!

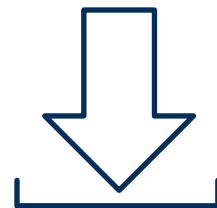
Ganz gleich, wo Sie sich befinden. Wir bieten eine Vielzahl von Tools zur Planungsunterstützung: smarte Apps und Berechnungsprogramme, BIM-Daten sowie CAD-Zeichnungen.

Auslegung



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

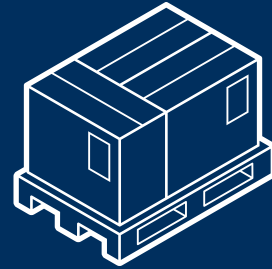
BIM-Datensätze



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

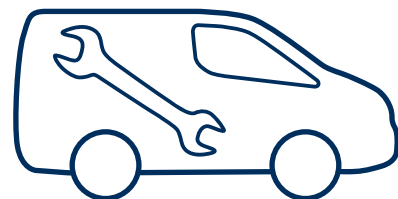


Neben der umfassenden Beratung vor Ort und Planung der TGA-Anlagen, stellen wir Ihnen auf Wunsch für das jeweilige Bauvorhaben genau die Unterlagen zur Verfügung, die Sie benötigen.

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.



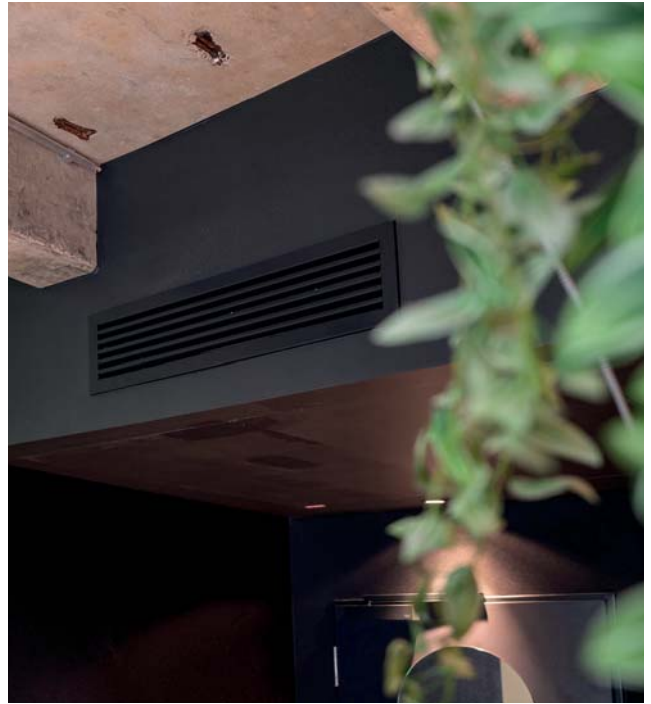
Eurotheum, Frankfurt am Main

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.



