

Fan Coils

Rafrâichir, chauffer et ventiler pour une atmosphère agréable dans toutes les pièces

**Genau
mein
Klima.**

KAMPMANN

Sommaire

La climatisation de bâtiments est de plus en plus importante. Les produits typiques sont les ventilo-convecteurs qui, comme systèmes à eau, n'ont jamais été aussi judicieux ni aussi actuels. En plein été comme en hiver, mais également lors de périodes de transition lors desquelles d'autres systèmes atteignent leurs limites, les systèmes de ventilo-convecteurs assurent un climat ambiant agréable – selon les préférences de chacun. En combinaison avec une pompe à chaleur ou un générateur d'eau froide, les systèmes de ventilo-convecteurs peuvent rafraîchir ou chauffer la pièce. Au moyen de ventilateurs EC efficaces et puissants, les ventilo-convecteurs réagissent rapidement aux changements souhaités pour la pièce. Utilisés comme système hybride, les ventilo-convecteurs conviennent en outre pour l'apport d'air primaire et pour la régularisation de la température de l'air ambiant.

Le produit adapté à chaque application. Silencieux pour une utilisation dans les hôtels et les bureaux, performant pour une atmosphère optimale même dans les grandes pièces ou système de filtration intégré pour un air ambiant irréprochable en matière d'hygiène. L'utilisation de systèmes de ventilo-convecteurs assure un climat ambiant agréable individuel.

5



Aperçu des produits

21



Ultra

29



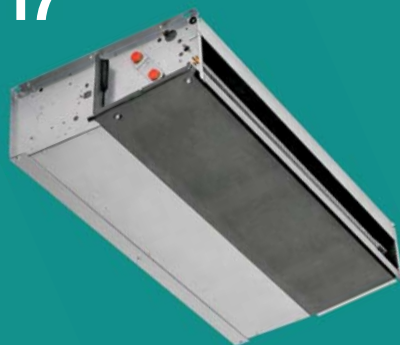
KaCool D HY

15



Venkon

17



Venkon XL

19



KaDeck

23



**Ultra
Allround**

25



KaCool D AF

27



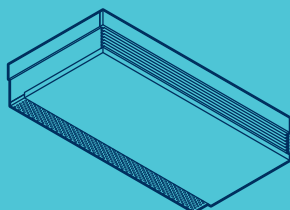
KaCool W

31



PowerKon LT

33



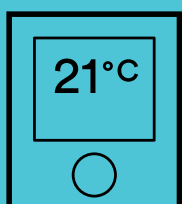
**Variantes et
accessoires**

35



**Heat Pump
ready**

39



Régulation

43



Service

45



Références

Nous sommes leader du marché, grâce à des possibilités infinies.

Employant plus de 1000 collaborateurs répartis sur 15 sites dans le monde entier, Kampmann est l'une des entreprises leaders dans le secteur de la construction et de l'équipement technique du bâtiment. Les systèmes Kampmann pour le chauffage, le refroidissement et la ventilation sont actuellement en tête dans divers segments du marché.

Exactement mon climat.





+ 1000

collaborateurs du
groupe Kampmann

902

versions de produit pour
ventilo-convecteurs uniquement
dans la gamme standard



Sites dans le monde entier



Siège principal

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



› Canada/USA
› France

› Italie
› Pays-Bas

› Autriche
› Pologne

› Suisse
› Grande-Bretagne

Venkon



Je souhaite chauffer, rafraîchir et filtrer avec un confort maximal.

Chauffage	Air amené (en option)	Rafraîchissement	Filtrage	Puissance calorifique en [kW]	Puissance frigorifique en [kW]	Débit volumique de l'air en [m³/h]
✓	✓	✓	✓	6,6 – 26,6 ¹⁾	3,1 – 11,3 ²⁾	46 – 1713

Venkon XL



Je souhaite chauffer, rafraîchir et filtrer avec une pression externe élevée.

Chauffage	Air amené (en option)	Rafraîchissement	Filtrage	Puissance calorifique en [kW]	Puissance frigorifique en [kW]	Débit volumique de l'air en [m³/h]
✓	✓	✓	✓	1,5 – 46,9 ¹⁾	0,7 – 16,9 ²⁾	110 – 2975

KaDeck



Je souhaite rafraîchir et chauffer des bureaux en toute flexibilité.

Chauffage	Air amené (en option)	Rafraîchissement	Filtrage	Puissance calorifique en [kW]	Puissance frigorifique en [kW]	Débit volumique de l'air en [m³/h]
✓	✓	✓	✓	0,4 – 5,8 ¹⁾	0,3 – 3,0 ²⁾	39 – 415

Ultra



Je souhaite chauffer, rafraîchir et aérer de grandes pièces exclusives.

Chauffage	Air amené (en option)	Rafraîchissement	Filtrage	Puissance calorifique en [kW]	Puissance frigorifique en [kW]	Débit volumique de l'air en [m³/h]
✓	✓	✓	X	6,0 – 53,6 ¹⁾	1,4 – 14,0 ²⁾	590 – 5620

Ultra Allround



Je souhaite chauffer, rafraîchir et aérer de grandes pièces exclusives.

Chauffage	Air amené (en option)	Rafraîchissement	Filtrage	Puissance calorifique en [kW]	Puissance frigorifique en [kW]	Débit volumique de l'air en [m³/h]
✓	✓	✓	X	2,2 – 45,6 ¹⁾	1,4 – 16,8 ²⁾	430 – 4168

¹⁾ Avec eau chaude pompée 75/65 °C, température ambiante = 20 °C

²⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, température ambiante = 27 °C, humidité relative 48 %

KaCool D AF



Je souhaite chauffer, rafraîchir et aérer avec un confort maximal.

Chauffage	Air amené (en option)	Rafraîchissement	Filtrage	Puissance calorifique en [kW]	Puissance frigorifique en [kW]	Débit volumique de l'air en [m³/h]
✓	✓	✓	X	2,5 – 28,5 ¹⁾	1,8 – 12,1 ²⁾	270 – 1735

KaCool W



Je souhaite un appareil mural design pour le chauffage et le rafraîchissement.

Chauffage	Air amené (en option)	Rafraîchissement	Filtrage	Puissance calorifique en [kW]	Puissance frigorifique en [kW]	Débit volumique de l'air en [m³/h]
✓	X	✓	X	3,8 – 9,7 ¹⁾	1,4 – 3,8 ²⁾	246 – 730

KaCool D HY



Je souhaite chauffer, rafraîchir et filtrer selon la norme VDI 6022.

Chauffage	Air amené (en option)	Rafraîchissement	Filtrage	Puissance calorifique en [kW]	Puissance frigorifique en [kW]	Débit volumique de l'air en [m³/h]
✓	X	✓	✓	1,1 – 11,5 ¹⁾	0,7 – 4,9 ²⁾	98 – 705

PowerKon LT



Je souhaite rafraîchir et chauffer de manière efficace sur le plan énergétique dans la plage des basses températures.

Chauffage	Air amené (en option)	Rafraîchissement	Filtrage	Puissance calorifique en [kW]	Puissance frigorifique en [kW]	Débit volumique de l'air en [m³/h]
✓	X	✓	X	0,31 – 2,87 ³⁾	0,22 – 2,5 ²⁾	–

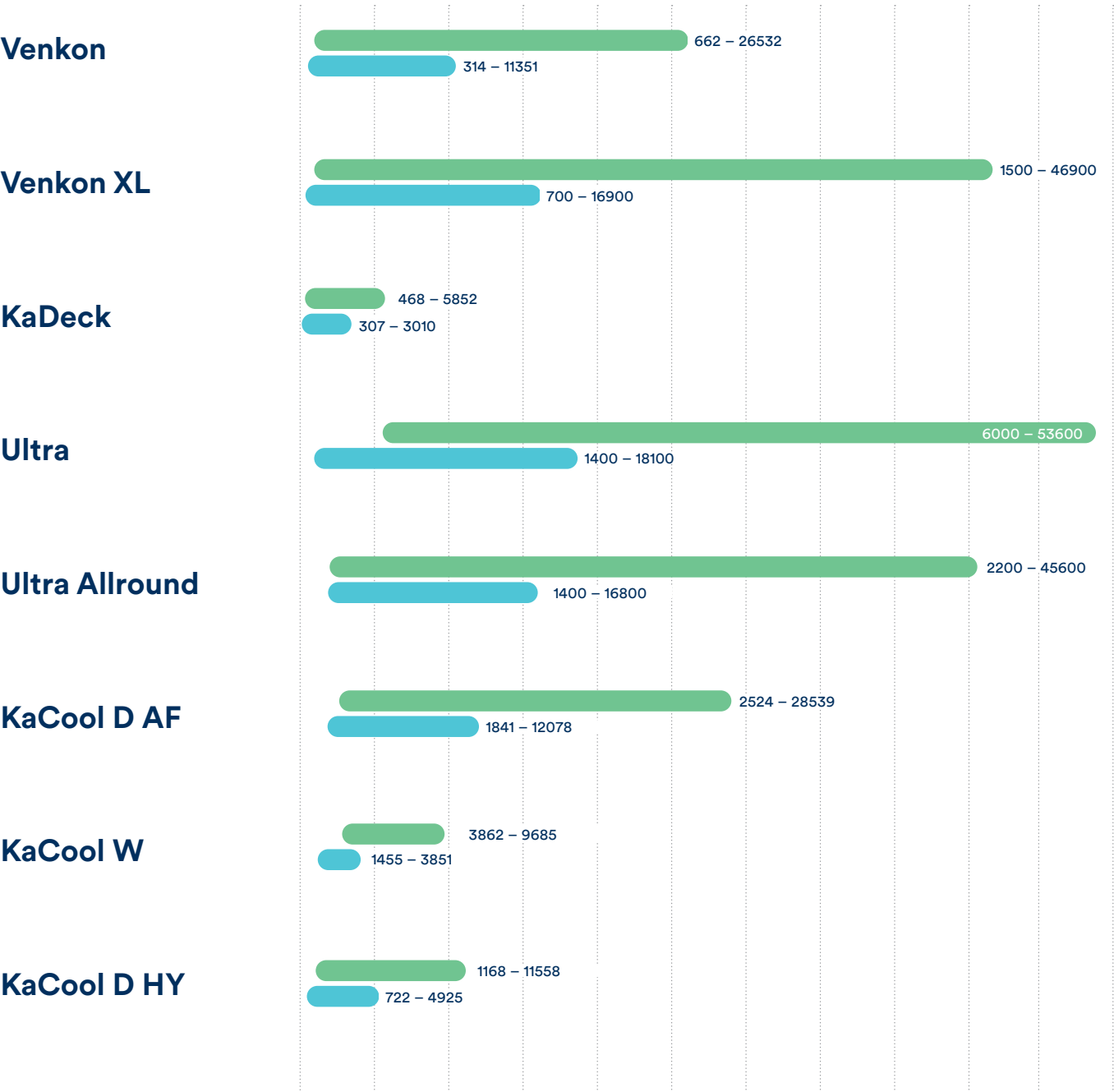
¹⁾ Avec eau chaude pompée 75/65 °C, température ambiante = 20 °C

²⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, température ambiante = 27 °C, humidité relative 48 %

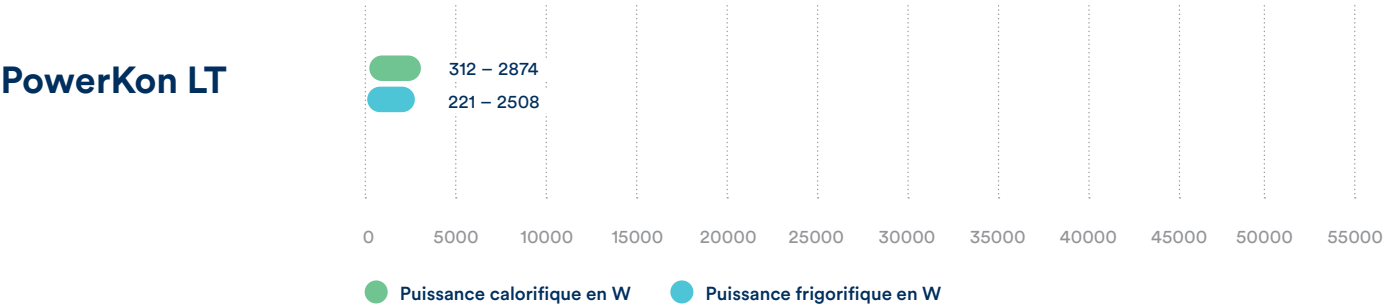
³⁾ Avec eau chaude pompée 45/40 °C, température ambiante = 20 °C

Puissances calorifique et frigorifique

Température de départ/retour de 75/65 °C

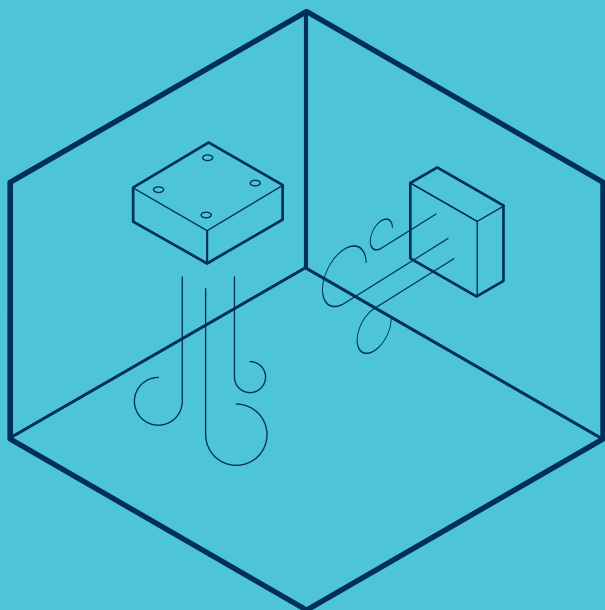


Température de départ/retour de 45/40 °C (dans la plage des basses températures)



Possibilité de montage

9



Montage mural

Venkon

KaCool W

PowerKon LT

Montage au plafond

Ultra

Ultra Allround

Venkon

Venkon XL

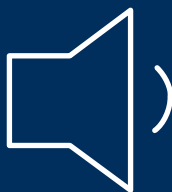
KaDeck

KaCool D AF

KaCool D HY



Leader silencieux



Grâce à la technologie EC économe en énergie, le ventilo-convecteur Venkon répond à toutes les attentes pour un environnement calme. Du calme pour se concentrer sur les choses essentielles. Silencieux comme aucun produit sur le marché et pourtant extrêmement puissant dans les plages de vitesses élevées. Avec l'automatisation des pièces KaControl, le Venkon assure à tout moment et par tous les temps une atmosphère de bien-être individuelle.



Utilisation au cas par cas

Le Venkon s'adapte très bien aux conditions de chaque pièce. Le Venkon s'intègre de manière presque invisible dans le plafond intermédiaire grâce à sa construction plate. Selon les besoins, les raccords peuvent être réalisés à gauche ou à droite sur l'appareil.

Avec de nombreuses variantes du modèle, le Venkon est toujours le bon choix. Pour un montage hors du plafond intermédiaire également, différentes variantes de taille et de boîtier sont disponibles. En bref : le Venkon convient toujours !



Accès à tout

Dans des constructions neuves ainsi que dans des bâtiments existants, le KaDeck est la solution flexible pour la climatisation de bureaux. Presque invisible et non encombrant, le KaDeck s'intègre à chaque aménagement de locaux avec discrétion et efficacité. Des ventilateurs EC en continu offrent un silence absolu et des conditions de travail optimales. Tous les composants sont facilement accessibles et la maintenance est simple. De ce fait, le KaDeck reste propre et sain pendant toute sa durée de vie.



Pour le plaisir

Les cassettes au plafond sont un classique pour la climatisation d'immeubles de bureaux, d'hôtels, d'espaces de vente et d'exposition. Outre une excellente performance, une circulation de l'air sans courant d'air est fondamentale dans ce cas et le KaCool D AF y répond parfaitement. La sortie d'air exploite parfaitement l'effet Coanda. Un jet d'air adhère au plafond et ne redescend dans la pièce qu'à une vitesse fortement réduite. C'est ce que l'on désigne par AtmosFeel (AF).

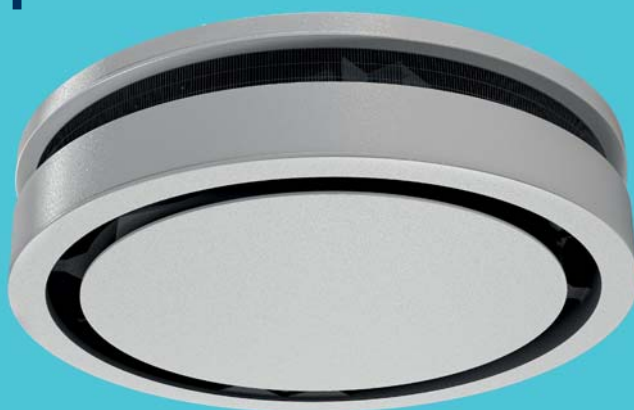
Toujours le bon choix

L'Ultra est synonyme d'efficacité et de grande réactivité en matière de climatisation dans des supermarchés, centres commerciaux et autres grands locaux exclusifs. Son boîtier hexagonal est son signe distinctif. Notamment lors des périodes de transition au printemps et en automne, les ventilo-convecteurs pour le chauffage et le rafraîchissement font valoir tous leurs atouts. De plus, l'utilisation de l'eau comme fluide porteur est sûre, facile d'entretien et judicieuse sur le plan énergétique.



Chauffage et rafraîchissement en mode basse température

Ultra Allround



En tant qu'appareil design de haute qualité, l'Ultra Allround convient surtout aux concepts de plafonds ouverts dans les zones publiques et industrielles, car il peut fonctionner jusqu'à une hauteur de plafond de 7 m. Avec son boîtier rond, l'appareil est conçu pour diffuser de l'air chaud ou, selon les besoins, de l'air froid dans l'espace à présence humaine et créer à tout moment un grand confort. Étant donné que l'appareil convient pour un fonctionnement à basse température, il peut être utilisé aussi bien dans des nouvelles constructions que dans des bâtiments rénovés avec une pompe à chaleur. Des composants en PPE parfaitement ajustés permettent à l'exploitant de profiter du plus grand avantage du matériau : une circulation précise de l'air dans l'appareil avec grande étanchéité, ce qui permet un rendement maximal.

Radiateur pour pompe à chaleur pour l'habitat

PowerKon LT

Le mythe selon lequel une pompe à chaleur installée chez soi ne fonctionne qu'avec un chauffage au sol est depuis longtemps dépassé. Le radiateur pour pompe à chaleur PowerKon LT est le choix idéal dans la pièce de vie notamment, que ce soit dans une nouvelle construction ou dans une maison existante.

L'appareil mural fonctionne dans la plage des basses températures et exploite intégralement les basses températures de départ d'une pompe à chaleur : un système basse température à 35 °C avec un PowerKon LT fonctionne avec un rendement 25 à 35 % supérieur par rapport à un système haute température à 55 °C.

Avec un ventilateur tangentiel EC à faible consommation d'énergie, le Powerkon LT est très silencieux et, grâce aux pièces moulées en PPE parfaitement ajustées, son débit est optimisé pour une performance et une efficacité exceptionnelles. Selon le réseau de conduites et le confort individuel souhaité, le PowerKon LT peut même intégrer une fonction de rafraîchissement.



Venkon

**Chauffage, refroidissement
et filtrage pour un confort
maximal.**

**Pics de charge en été et
au plus fort de l'hiver.**

Chauffage : eau chaude pompée

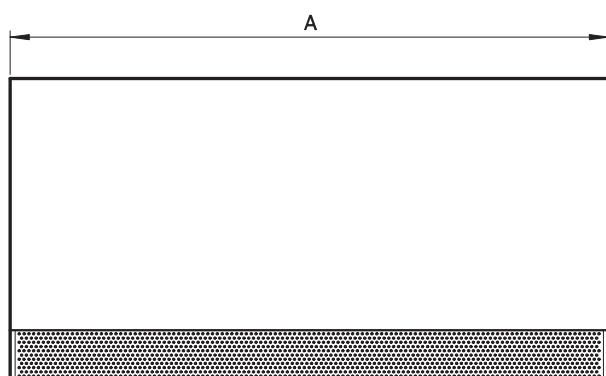
Raîraîchissement : eau froide pompée

Air amené en combinaison avec un dispositif
de ventilation centralisé

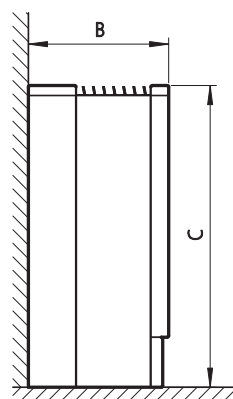


Calculez votre produit en ligne :
kampmann.fr > Produits > Fan Coils

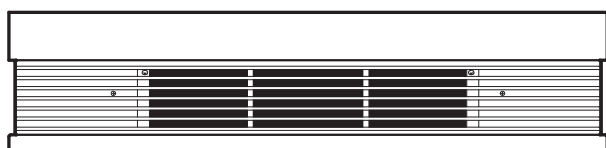
Vue de face



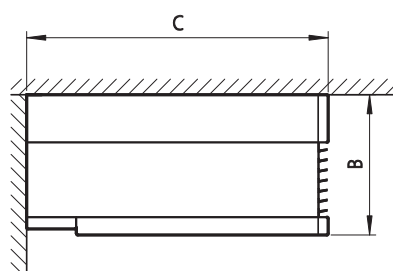
Vue latérale (montage au sol)



Vue de dessus



Vue latérale (montage au plafond)



Données techniques

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

¹⁾ Avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_l = 20 °C
²⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, t_l = 27 °C, humidité relative 48 %

Aperçu



- 1

Boîtier électrique
- 2

Échangeur thermique
- 3

Raccord
- 4

Bac à condensat
- 5

Ventilateur EC ou AC

6

Filtre

7

Boîtier

8

Grille de sortie d'air

9

Grille d'aspiration

Venkon XL

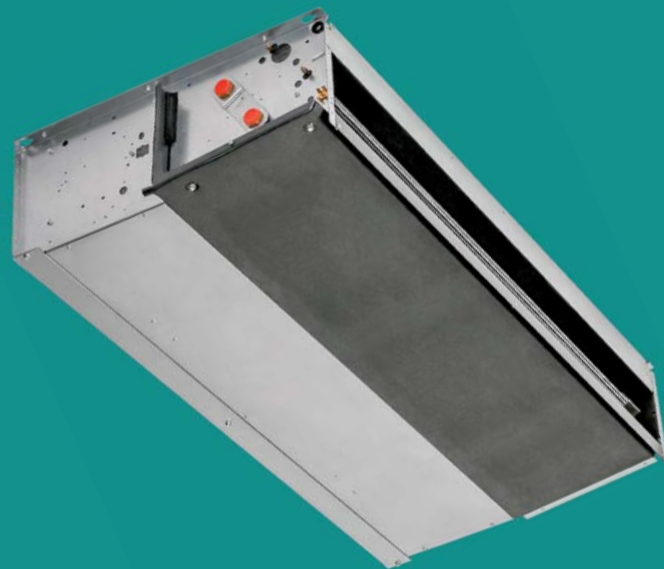
**Chauffer, rafraîchir et filtrer
avec une pression externe
élevée.**

**Solution flexible en matière
de climatisation pour des
performances XL.**

Chauffage : eau chaude pompée

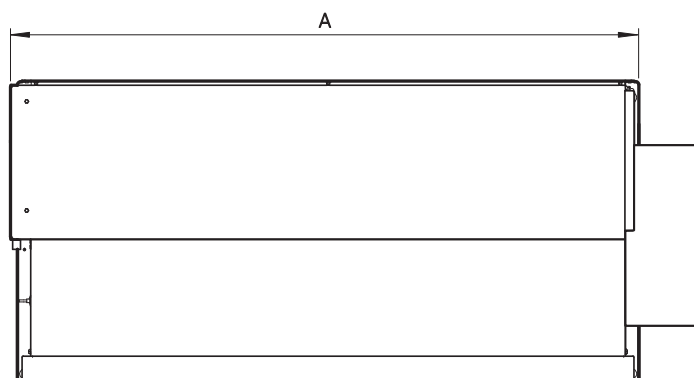
Rafraîchissement : eau froide pompée

Air amené en combinaison avec un dispositif
de ventilation centralisé

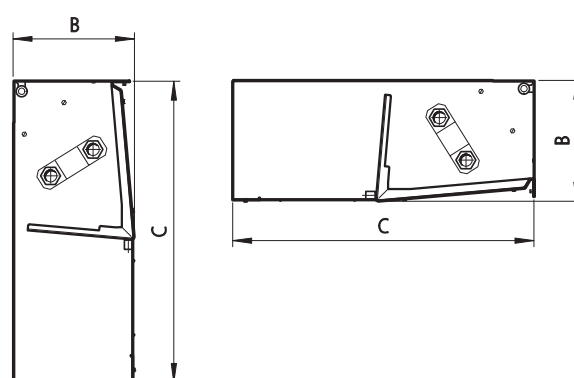


Calculez votre produit en ligne :
kampmann.fr > Produits > Fan Coils

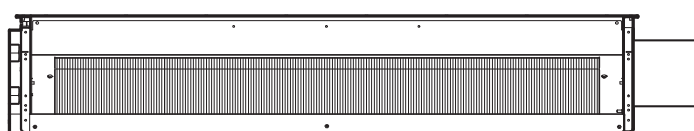
Vue de face



Vue latérale



Vue de dessus

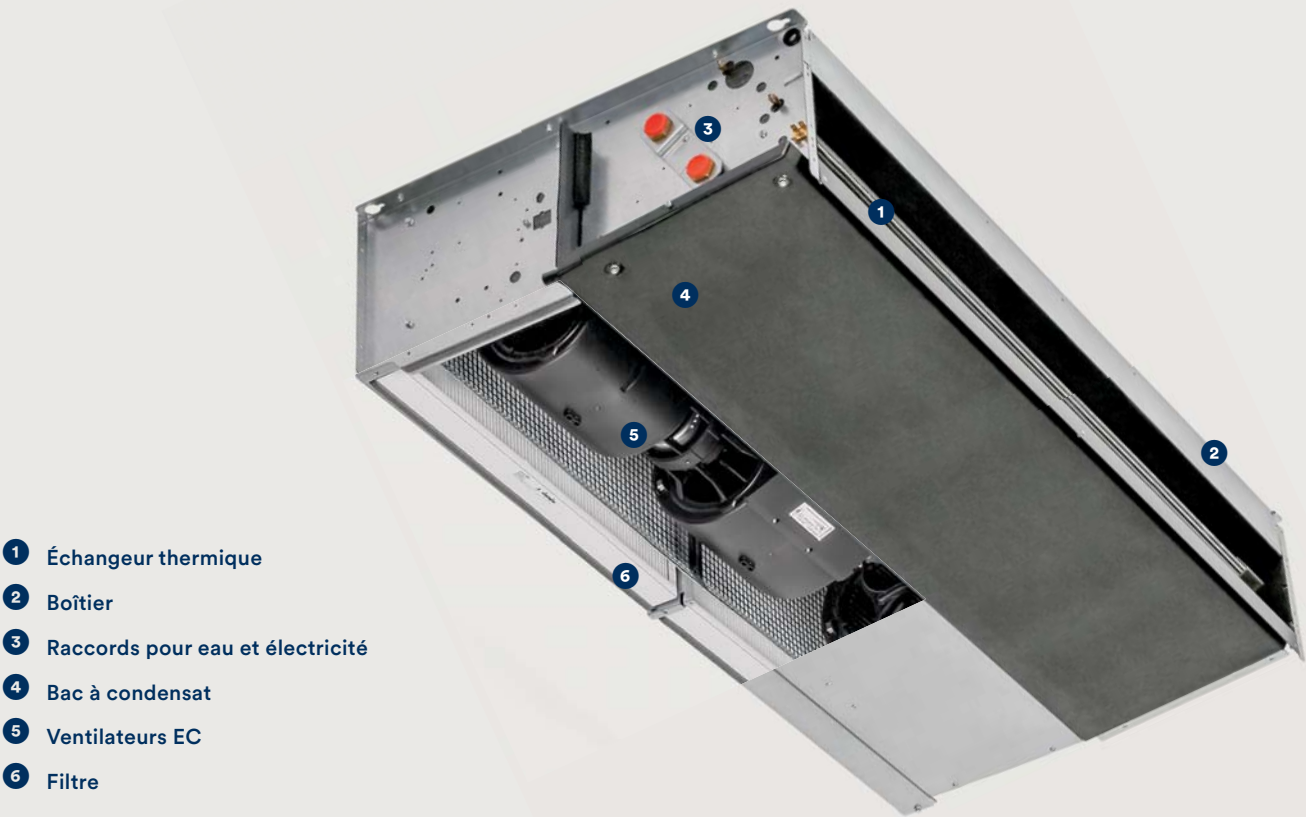


Données techniques

Version filtre	Taille	Hauteur C [mm]	Largeur B [mm]	Longueur A [mm]	Système	Puissance calorifique ¹⁾ [kW]	Puissance frigorifique ²⁾ [kW]	Débit volumique de l'air [m³/h]
Filtre ePM10>50 % (M5)	1	650	260	605	2 tubes	4,7 – 13,5	2,2 – 5,6	294 – 914
					4 tubes	3,3 – 9,0	1,9 – 4,8	
	2	650	260	905	2 tubes	5,6 – 23,4	2,7 – 9,7	341 – 1577
					4 tubes	4,6 – 18,4	2,4 – 8,4	
	3	650	260	1355	2 tubes	9,8 – 36,6	4,7 – 15,2	606 – 2460
					4 tubes	8,1 – 28,8	4,2 – 13,2	
	4	650	260	1705	2 tubes	11,4 – 47,5	5,6 – 19,7	695 – 3161
					4 tubes	9,5 – 37,2	5,0 – 17,0	

¹⁾ Avec eau chaude pompée 75/65 °C, température ambiante 20 °C
²⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, température ambiante 27 °C, humidité relative 48 %

Aperçu



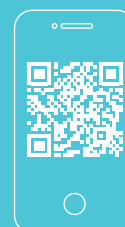
KaDeck

Climatisation flexible pour les bureaux existants et les nouveaux bâtiments.

Chauffage : eau chaude pompée

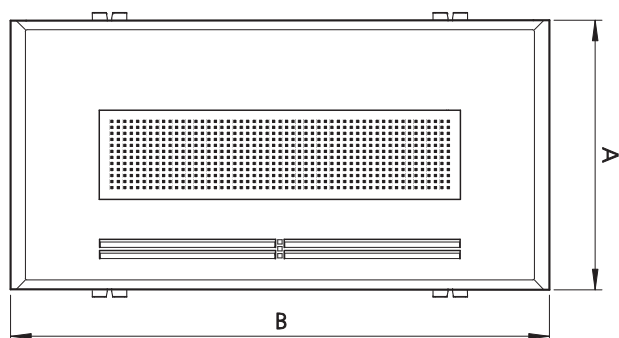
Raîchissement : eau froide pompée

Air amené en combinaison avec un dispositif de ventilation centralisé

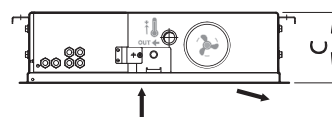


Calculez votre produit en ligne :
kampmann.fr > Produits > Fan Coils

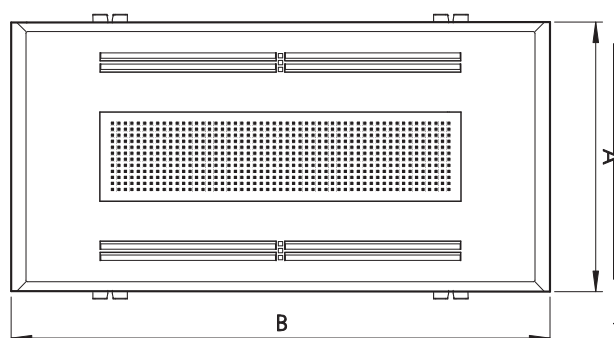
Vue de face (sortie d'air unilatérale)



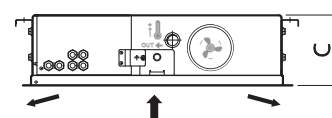
Vue latérale (sortie d'air unilatérale)



Vue de face (sortie d'air bilatérale)



Vue latérale (sortie d'air bilatérale)



Données techniques

Version	Dimensions modulaires	Longueur A	Hauteur B	Largeur C	Sortie d'air	Système	Puissance calorifique ¹⁾	Puissance frigorifique (humide) ²⁾	Puissance frigorifique (sec) ³⁾
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[W]	[W]	[W]
Refroidissement humide	600 x 600 (625 x 625)	600 (625)	1200 (1250)	165	Soufflage unilatéral	2 tubes	610 – 3247	346 – 1666	134 – 752
						4 tubes	468 – 1664	307 – 1348	132 – 646
	600 x 600 (625 x 625)	600 (625)	1200 (1250)	165	Soufflage bilatéral	2 tubes	1113 – 5852	641 – 3010	244 – 1364
						4 tubes	868 – 3091	573 – 2442	243 – 1173
Refroidissement sec	600 x 600 (625 x 625)	600 (625)	1200 (1250)	165	Soufflage unilatéral	2 tubes	610 – 3247	–	134 – 752
						4 tubes	468 – 1664	–	132 – 646
	600 x 600 (625 x 625)	600 (625)	1200 (1250)	165	Soufflage bilatéral	2 tubes	1113 – 5852	–	244 – 1364
						4 tubes	868 – 3091	–	243 – 1173

¹⁾ Avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_{Li} = 20 °C
²⁾ Avec eau froide pompée 16/18 °C, t_{Li} = 27 °C, humidité relative 48 %
³⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, t_{Li} = 27 °C, humidité relative 48 %

Aperçu



Ultra

Plafonnier pour grands locaux exclusifs pour chauffer, rafraîchir et ventiler.

Chauffage : eau chaude pompée

Rafraîchissement : eau froide pompée

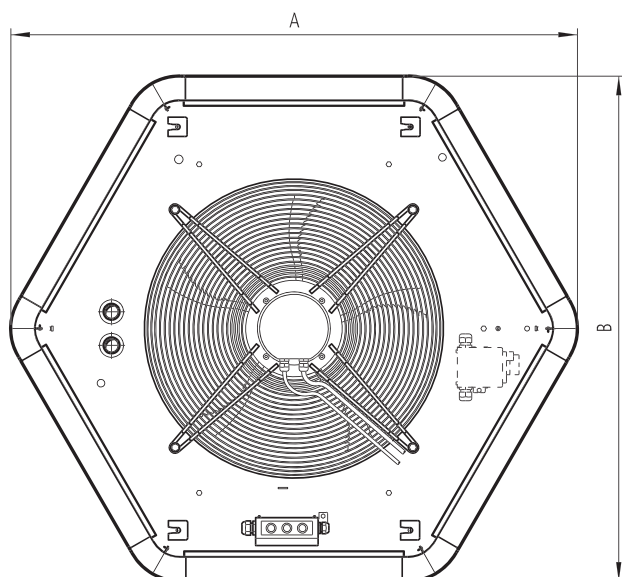
Air amené en combinaison avec un dispositif de ventilation centralisé

Tout en silence : grâce à la technologie EC et à des ventilateurs hélicoïdes silencieux

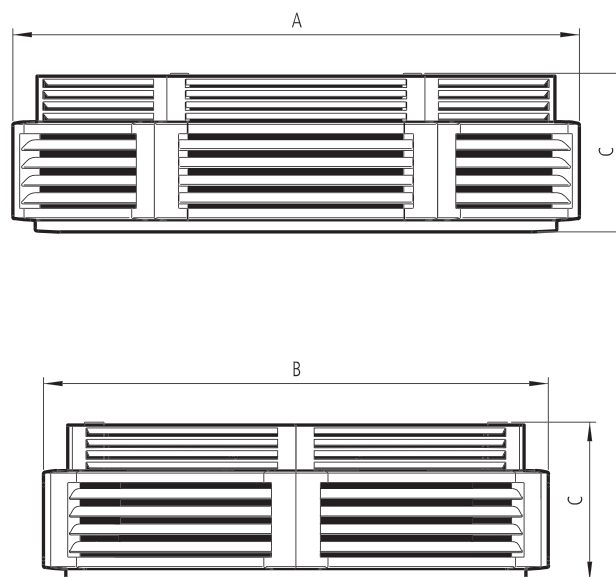


Calculez votre produit en ligne :
kampmann.fr > Produits > Fan Coils

Vue de dessus



Vue latérale



Données techniques

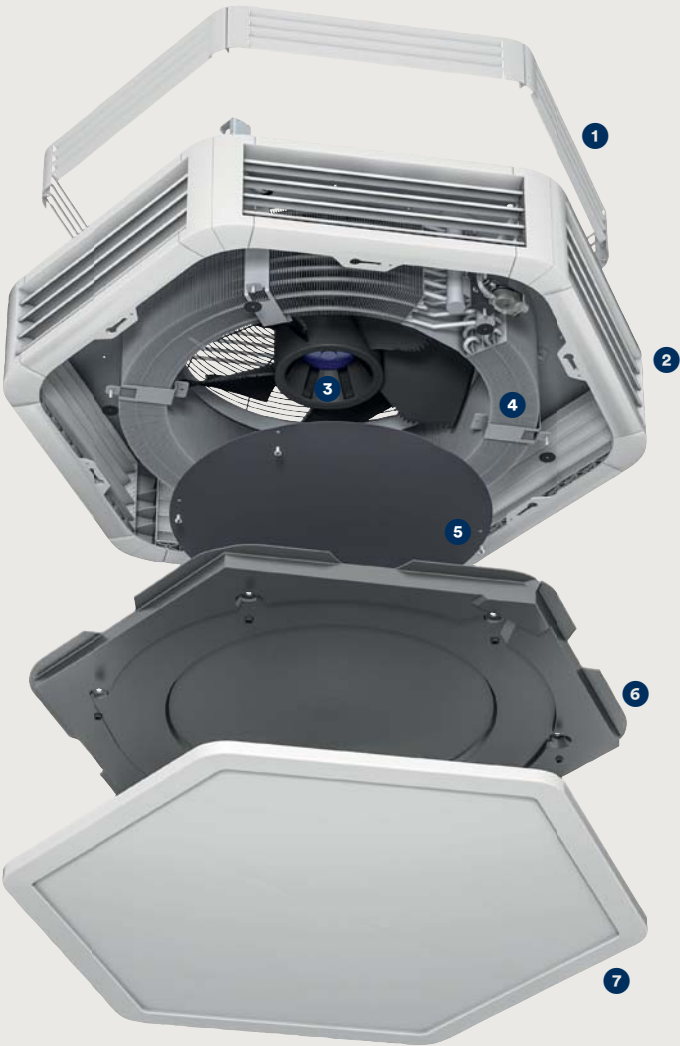
Échangeur thermique cuivre/aluminium

Version	Taille	Hauteur B	Largeur A	Profondeur C	Puissance calorifique ¹⁾	Puissance frigorifique ²⁾	Puissance frigorifique ³⁾	Débit volumique de l'air
		[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]	[kW]	[m³/h]
Ventilateur EC, 230 V, vitesse élevée	73	330	840	750	6,5 – 15,9	–	–	590 – 1500
	84	330	1004	900	6,0 – 20,5	3,0 – 7,5	1,4 – 3,7	500 – 1860
	85	330	1004	900	7,4 – 33,2	3,7 – 12,0	1,7 – 5,7	520 – 2970
	96	330	1177	1050	10,2 – 53,6	5,1 – 12,3	2,2 – 8,7	680 – 5620
Ventilateur EC, 230 V, vitesse basse	96	330	1177	1050	8,2 – 40,1	4,2 – 14,0	1,6 – 6,7	440 – 3930

¹⁾ Puissance calorifique avec eau chaude pompée 75/65 °C, température ambiante 20 °C
²⁾ Puissance frigorifique avec eau froide pompée 7/12 °C, température ambiante 27 °C, humidité relative 48 %
³⁾ Puissance frigorifique avec eau froide pompée 16/18 °C, température ambiante 27 °C, humidité relative 48 %

Aperçu

- 1 Couronne d'aspiration en 6 parties
- 2 Boîtier plastique autoporteur
- 3 Ventilateur EC hélicoïde silencieux
- 4 Échangeur thermique
- 5 Plaque de guidage d'air
- 6 Bac à condensat en plastique
- 7 Couvercle de fond



Ultra Allround

Appareil design pour
plafonds ouverts hauts
jusqu'à une hauteur de 7 m.

Chauffage : eau chaude pompée

Raîraîchissement : eau froide pompée

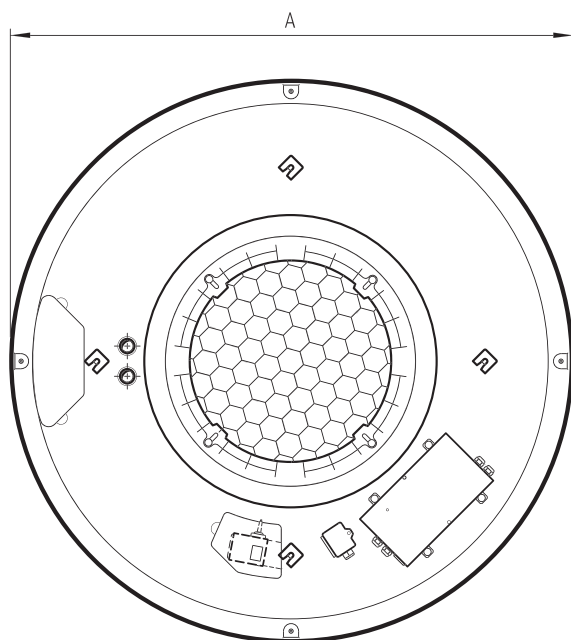
Air amené en combinaison avec un dispositif
de ventilation centralisé

Tout en silence : grâce à la technologie EC

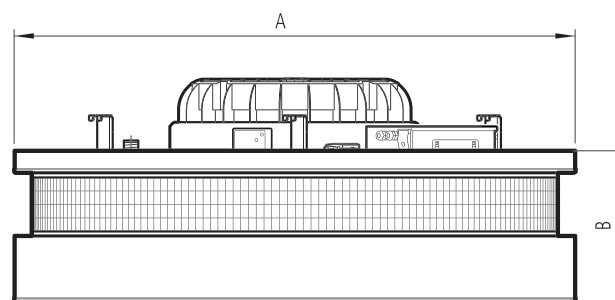


Calculez votre produit en ligne :
kampmann.fr > Produits > Fan Coils

Vue de dessus



Vue latérale



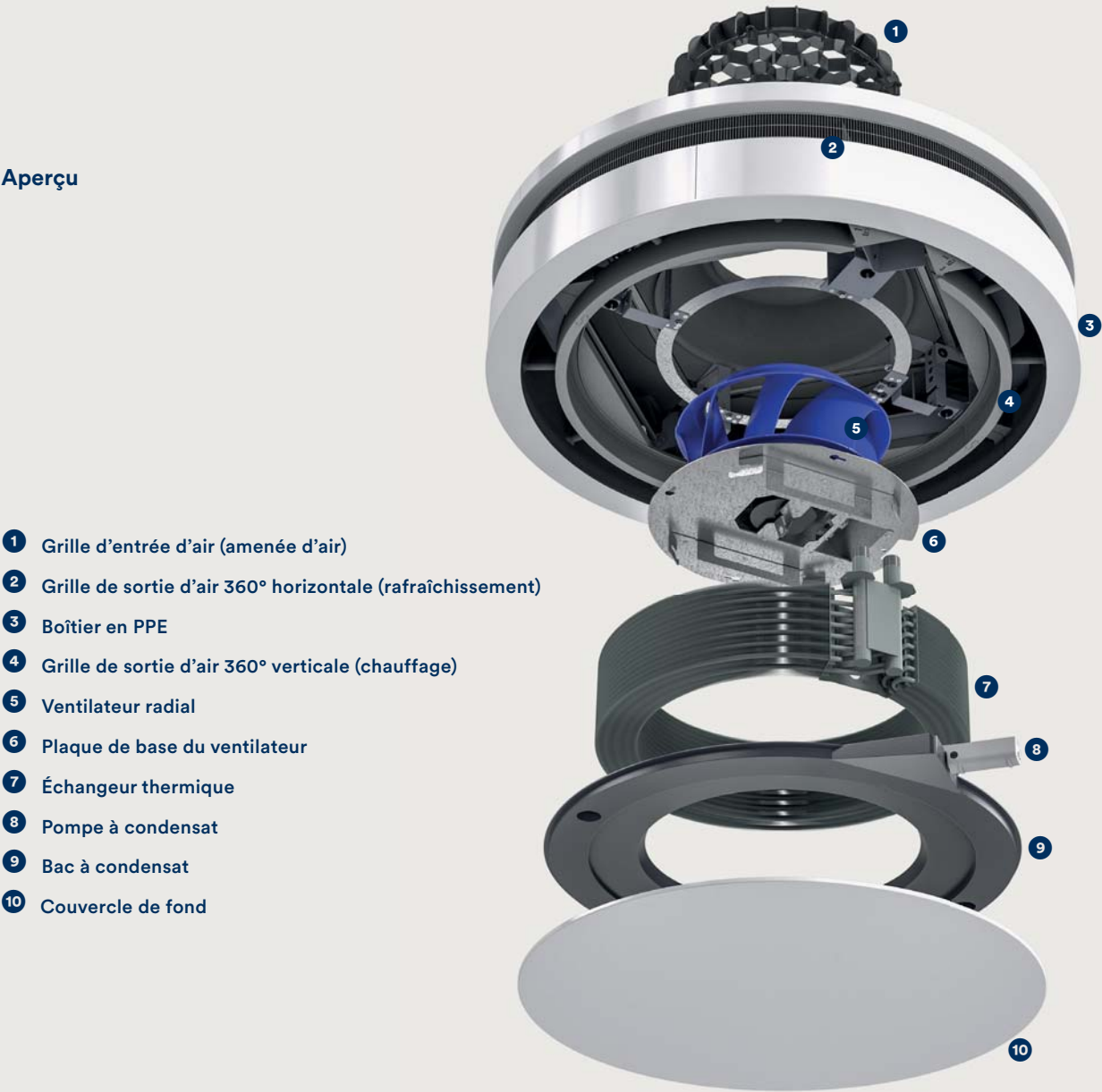
Données techniques

Échangeur thermique cuivre/aluminium

Version	Taille	Hauteur B	Diamètre A	Puissance calorifique ¹⁾	Puissance frigorifique ²⁾	Puissance frigorifique ³⁾	Débit volumique de l'air
		[mm]	[mm]	[kW]	[kW]	[kW]	[m³/h]
Ventilateur EC, 230 V	1	515,5	1300	8,6 – 39,4	3,0 – 14,1	1,4 – 8,1	430 – 3480
	2	515,5	1300	8,9 – 45,6	4,5 – 16,8	1,8 – 9,3	520 – 4168

¹⁾ Puissance calorifique avec eau chaude pompée 75/65 °C, température ambiante 20 °C
²⁾ Puissance frigorifique avec eau froide pompée 7/12 °C, température ambiante 27 °C, humidité relative 48 %
³⁾ Puissance frigorifique avec eau froide pompée 16/18 °C, température ambiante 27 °C, humidité relative 48 %

Aperçu



KaCool D AF

**Cassette de plafond
avec AtmosFeel pour
un confort maximal.**

Chauffage : eau chaude pompée

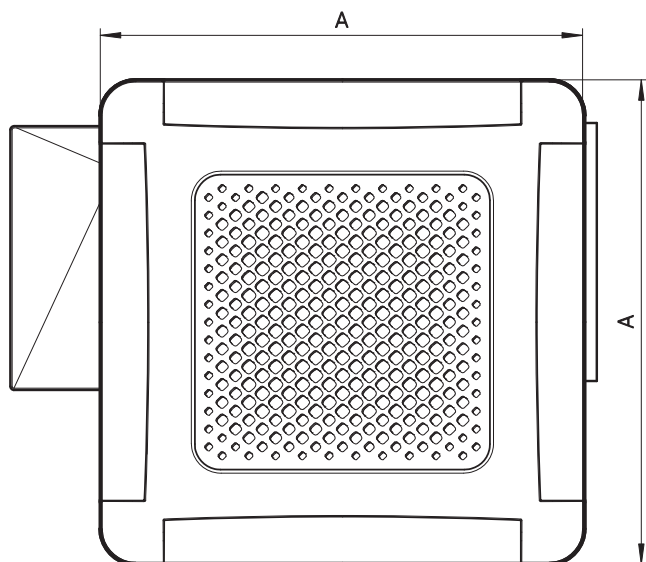
Raîsraîchissement : eau froide pompée

Air amené en combinaison avec un dispositif
de ventilation centralisé

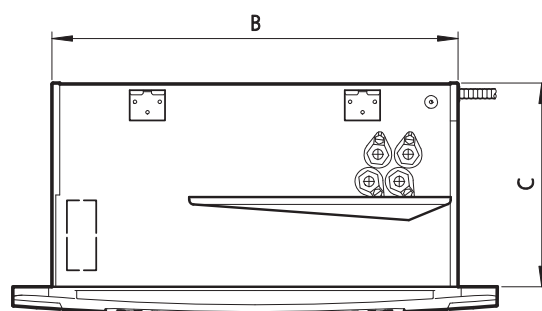


Calculez votre produit en ligne :
kampmann.fr > Produits > Fan Coils

Vue de face



Vue latérale



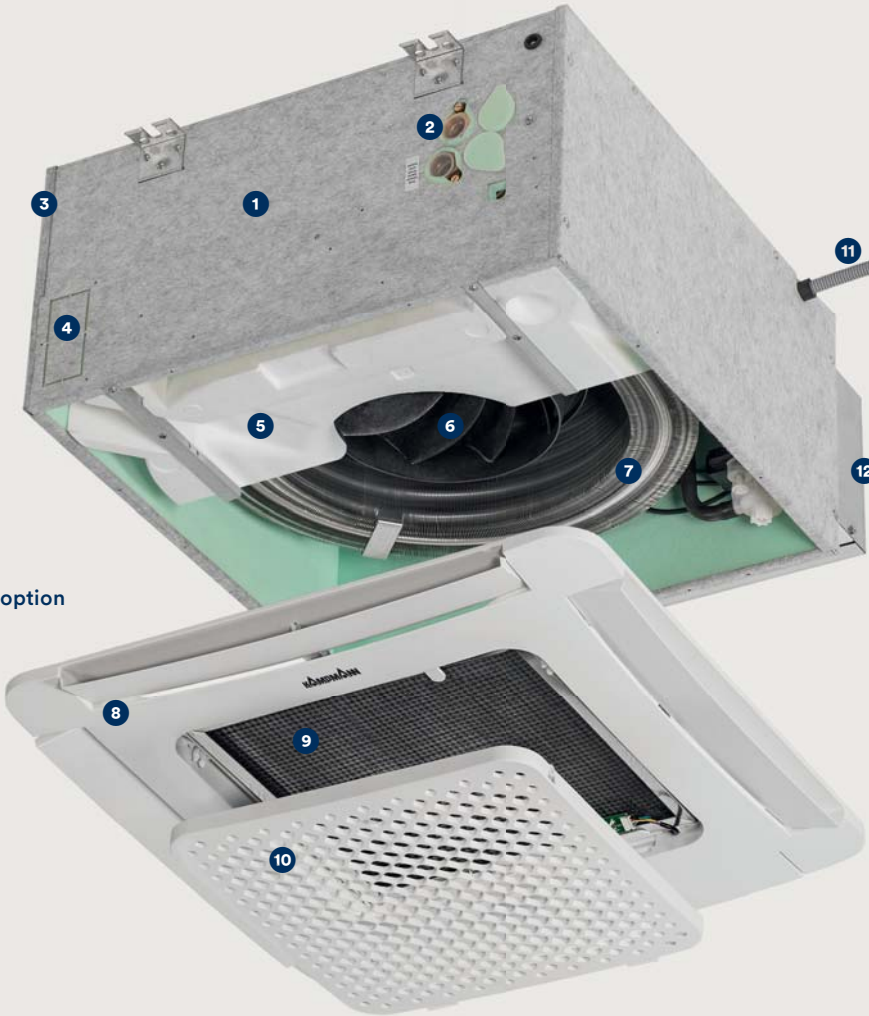
Données techniques

Taille	Cache A (L x l)	Corps B (L x l)	Hauteur du corps C	Système	Puissance frigorifique ¹⁾	Puissance calorifique ⁴⁾
	[mm]	[mm]	[mm]		[W]	[W]
1	680	572	286	2 tubes	1841 – 2829	4417 – 6614
				4 tubes	1843 – 2623	3265 – 4554
2	680	572	286	2 tubes	2324 – 4495	5251 – 9854
				4 tubes	2014 – 3366	3606 – 6144
3	680	572	286	2 tubes	2602 – 4972	5901 – 11307
				4 tubes	1998 – 3964	2524 – 4331
4	680	572	286	2 tubes	3947 – 5377	9549 – 12468
				4 tubes	2523 – 4409	3014 – 4731
5	930	818	326	2 tubes	3627 – 7039	8483 – 16511
				4 tubes	3429 – 6186	6029 – 11224
6	930	818	326	2 tubes	4328 – 9393	8966 – 20108
				4 tubes	3915 – 7487	7256 – 13563
7	930	818	326	2 tubes	5514 – 12078	12411 – 28539
				4 tubes	4963 – 8454	9071 – 14602

¹⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, t_{Li} = 27 °C, humidité relative 48 %
²⁾ Avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_{Li} = 20 °C

Aperçu

- 1 Boîtier de base
- 2 Raccords hydrauliques
- 3 Découpe pour sortie d'air externe
- 4 Découpe pour raccord d'air primaire en option
- 5 Bac à condensat
- 6 Ventilateur
- 7 Échangeur thermique
- 8 Sortie d'air AtmosFeel
- 9 Filtre à air
- 10 Grille d'aspiration d'air
- 11 Raccord condensat
- 12 Coffret électrique



KaCool W

Appareil mural design
pour le chauffage et le
refroidissement.

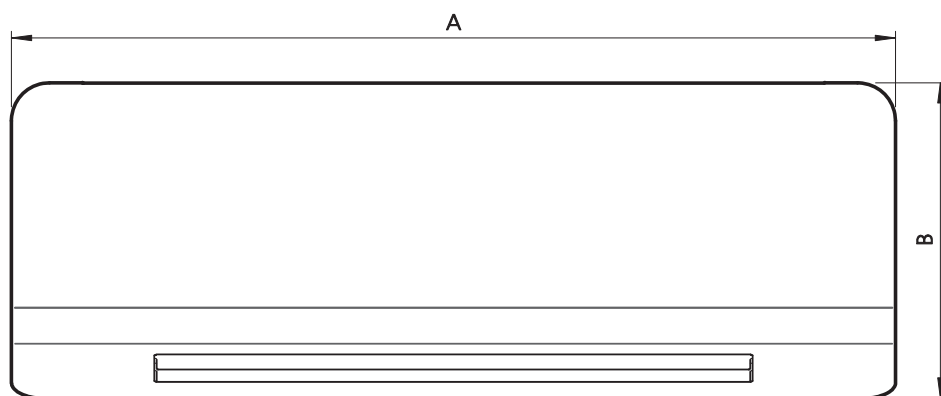
Chauffage : eau chaude pompée

Raîraîchissement : eau froide pompée

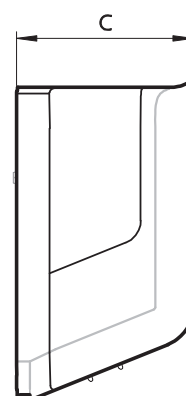


Calculez votre produit en ligne :
kampmann.fr > Produits > Fan Coils

Vue de face



Vue latérale

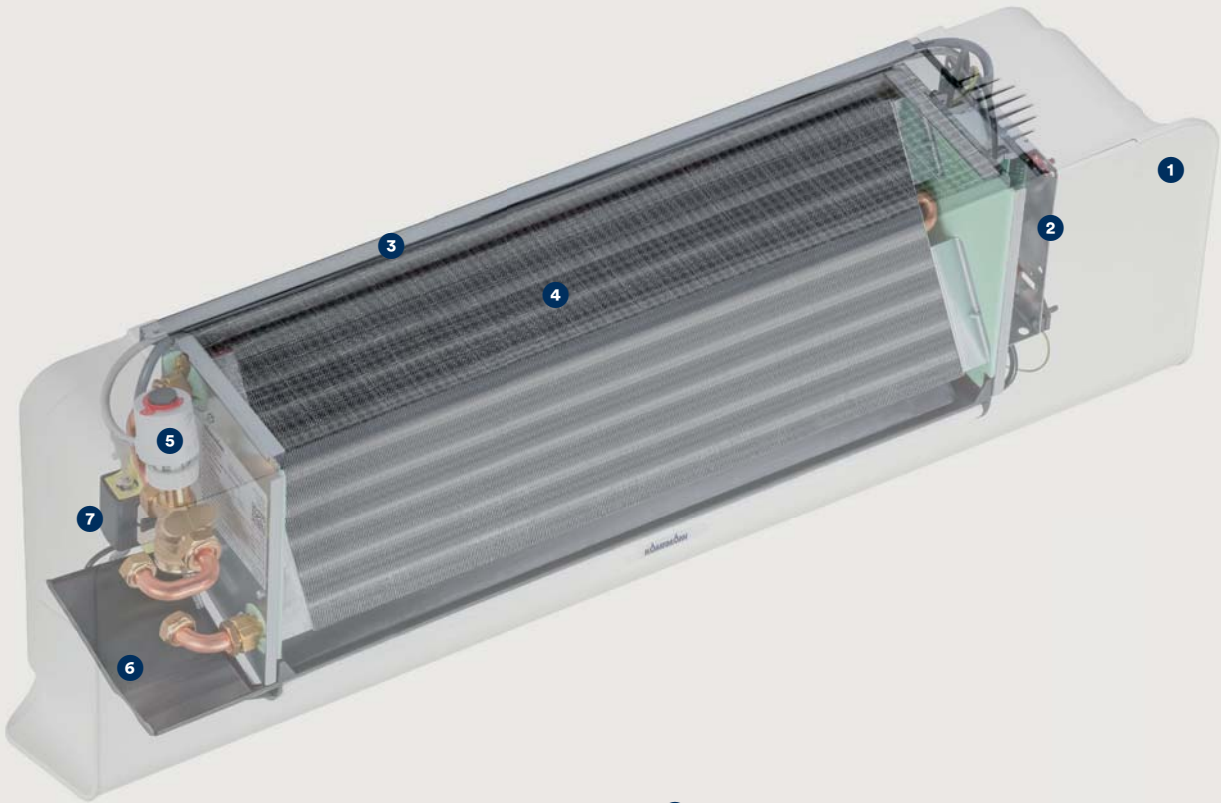


Données techniques

Version	Taille	Longueur A	Hauteur B	Profondeur C	Puissance calorifique ¹⁾	Puissance frigorifique ²⁾
		[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]
Ventilateur AC	1	930	333	185	3864 – 5726	1455 – 2027
	2	930	333	185	4511 – 6411	1733 – 2436
	3	1235	333	185	3862 – 7061	1520 – 2601
	4	1235	333	185	6413 – 9685	2557 – 3851

¹⁾ Avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_{Li} = 20 °C
²⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, t_{Li} = 27 °C, humidité relative 48 %

Aperçu



- 1 Boîtier de base
- 2 Coffret électrique
- 3 Filtre
- 4 Échangeur thermique
- 5 Vanne
- 6 Bac à condensat
- 7 Pompe à condensat

KaCool D HY

Cassette de plafond pour chauffer, rafraîchir et filtrer, avec certification VDI 6022*, pour locaux avec exigences strictes en matière d'hygiène.

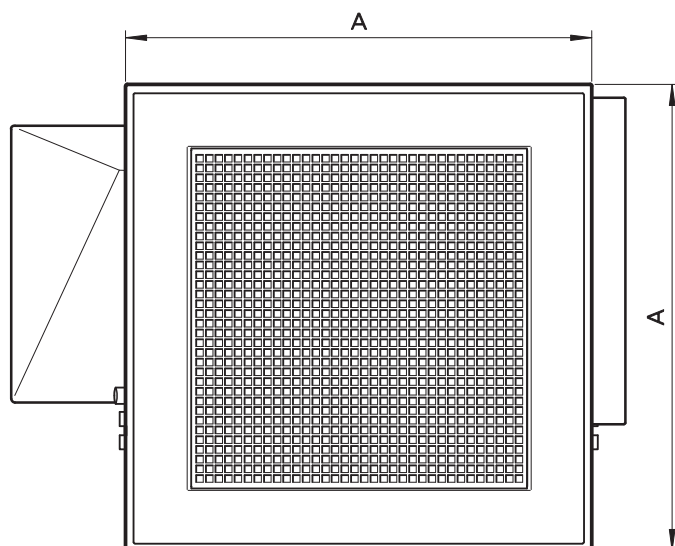
Chauffage : eau chaude pompée

Rafraîchissement : eau froide pompée

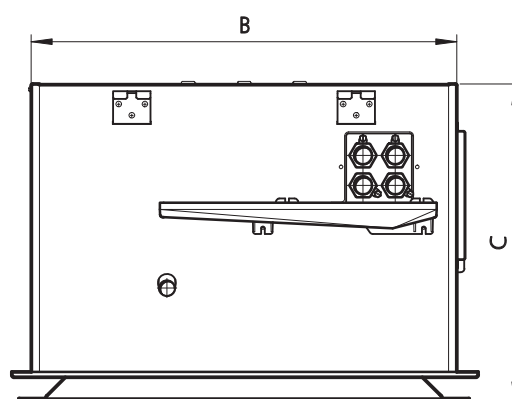


Calculez votre produit en ligne :
kampmann.fr > Produits > Fan Coils

Vue de face



Vue latérale



* VDI 6022 : directive allemande sur les normes d'hygiène pour les installations de conditionnement d'air.

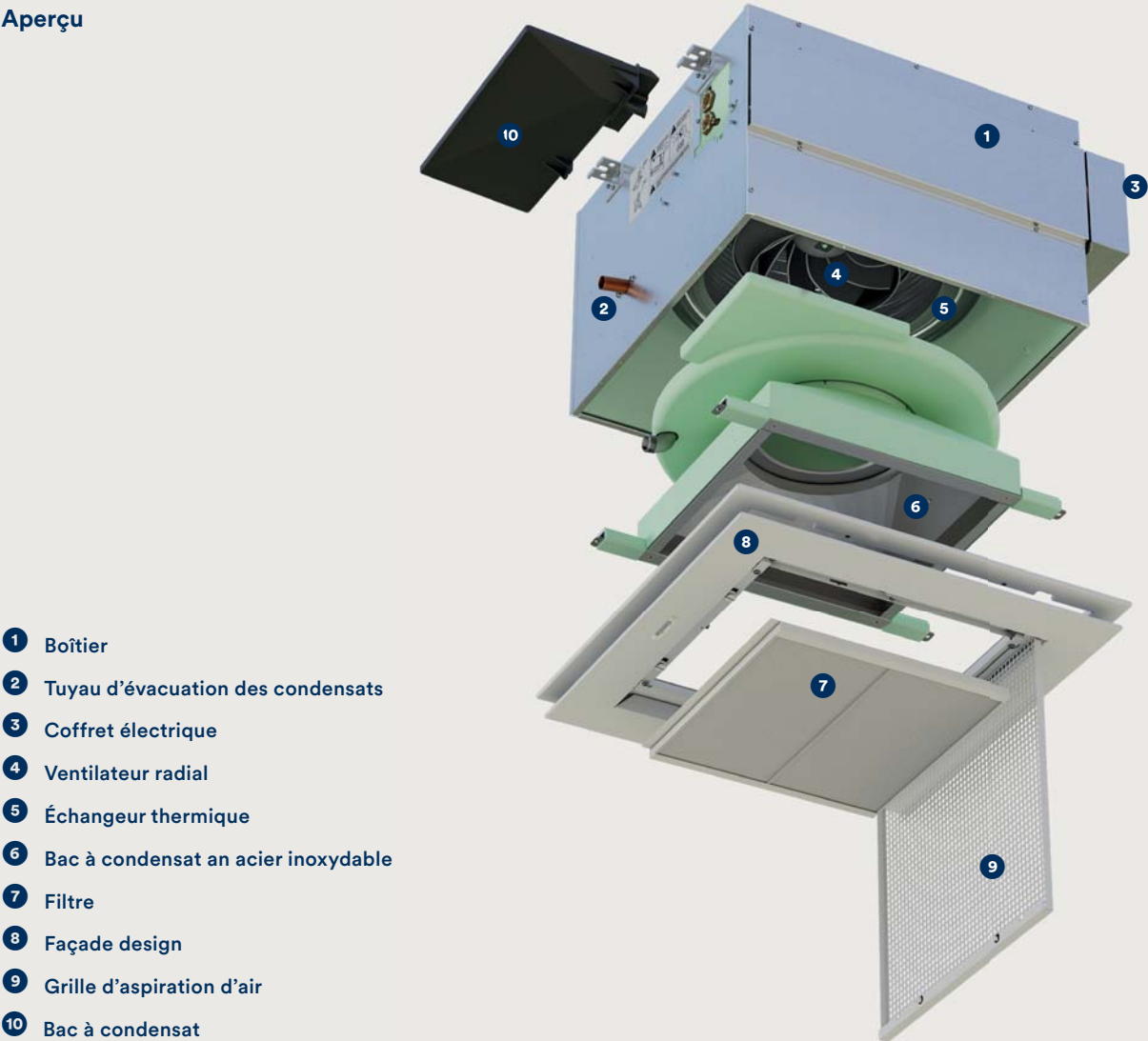
Données techniques

Classe de filtre	Taille	Cache A (L x l)	Corps B (L x l)	Hauteur du corps C	Système	Puissance frigorifique ¹⁾	Puissance calorifique ⁴⁾
		[mm]	[mm]	[mm]		[W]	[W]
Filtre ePM10>50 % (M5)	1	600	575	386	2 tubes	1154 – 2627	2848 – 6170
					4 tubes	1103 – 2418	2012 – 4218
	2	600	575	386	2 tubes	1352 – 4126	3132 – 9080
					4 tubes	1293 – 3138	2276 – 5712
	3	600	575	386	2 tubes	1565 – 4588	3542 – 10429
					4 tubes	1169 – 3642	1654 – 4051
	4	600	575	386	2 tubes	2266 – 4925	5917 – 11558
					4 tubes	1643 – 4120	2131 – 4478
Filtre ePM1>50 % (F7)	1	600	575	386	2 tubes	785 – 1997	1983 – 4768
					4 tubes	722 – 1788	1349 – 3173
	2	600	575	386	2 tubes	865 – 3002	2045 – 6704
					4 tubes	897 – 2419	1557 – 4360
	3	600	575	386	2 tubes	1029 – 3404	2325 – 7729
					4 tubes	751 – 2659	1168 – 3161
	4	600	575	386	2 tubes	1433 – 3555	3986 – 8726
					4 tubes	1154 – 3203	1601 – 3654

¹⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, humidité relative 48 %

²⁾ Avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Aperçu



PowerKon LT

**Puissant radiateur pour
pompe à chaleur destiné
aux maisons.**

Chauffage : eau chaude pompée

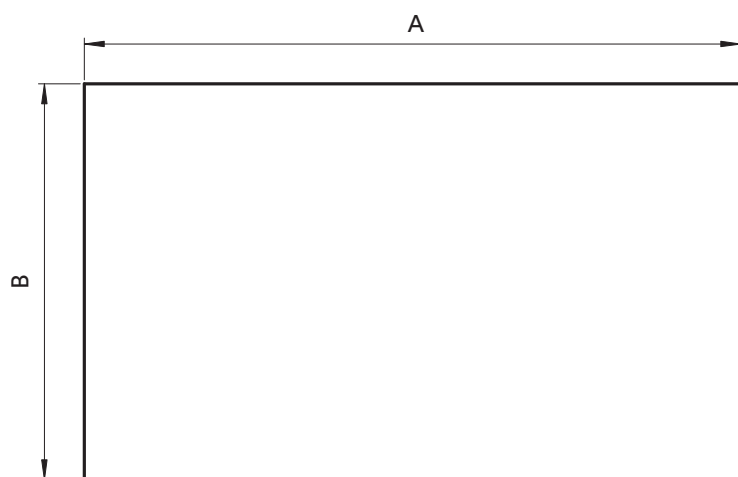
Raîraîchissement : eau froide pompée

Installation basse température



Calculez votre produit en ligne :
kampmann.fr > Produits > Fan Coils

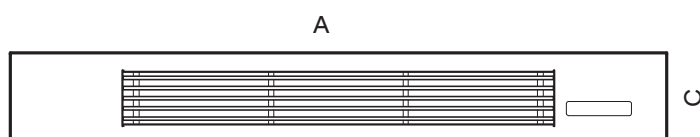
Vue de face



Vue latérale



Vue de dessus

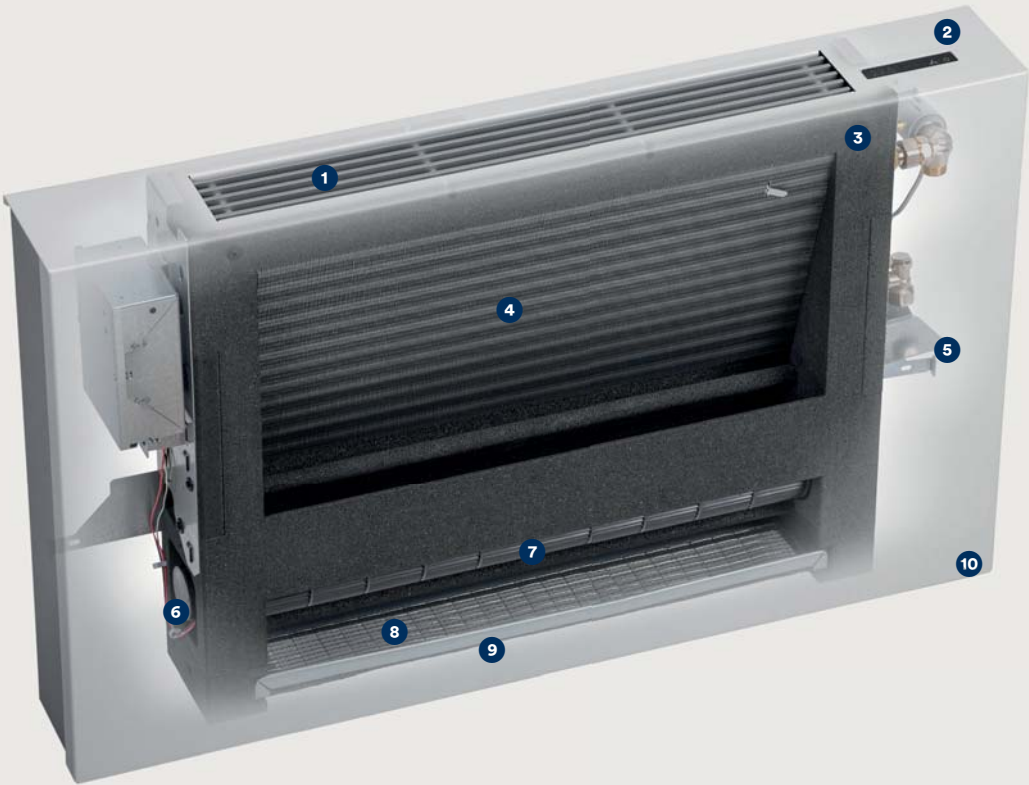


Données techniques

Taille	Longueur A	Hauteur B	Largeur C	Puissance calorifique ¹⁾	Puissance frigorifique ²⁾
	[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]
1	780	621	141	312 – 1439	221 – 1228
2	1030	621	141	520 – 2215	381 – 1974
3	1220	621	141	675 – 2874	523 – 2508

¹⁾ Avec eau chaude pompée 45/40 °C, t_l = 20 °C
²⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, t_l = 27 °C, humidité relative 48 %

Aperçu



- 1

Grille de sortie d'air
- 2

Écran de commande tactile
- 3

Corps en PPE
- 4

Échangeur thermique
- 5

Bac à condensat
- 6

Moteur EC
- 7

Ventilateur tangentiel
- 8

Filtre à air
- 9

Grille d'aspiration d'air
- 10

Revêtement

La bonne solution pour tout un chacun

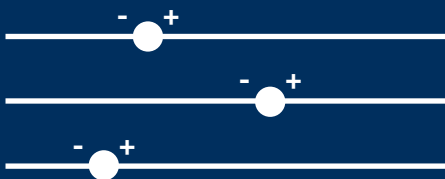
Variantes et accessoires

Divers accessoires sont disponibles pour tous les produits de nos ventilo-convecteurs. Vous les trouverez en détail sur notre site Web, en fonction du produit souhaité.

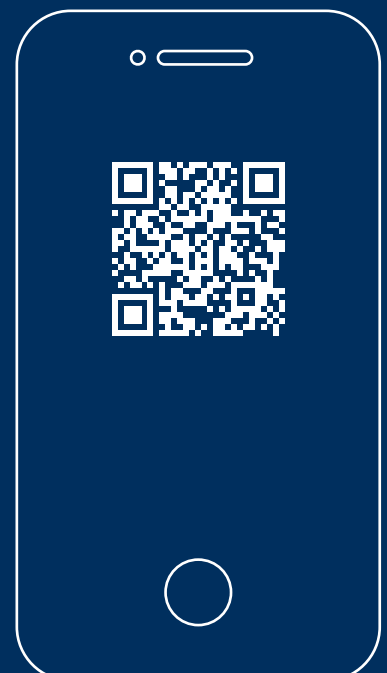
kampmann.fr



Solutions sur mesure



Chaque projet est aussi unique qu'un costume taillé sur mesure. Nous vous assistons volontiers pour votre planification. Sur notre site Web, vous trouverez de nombreux outils librement accessibles, comme le programme de calcul, la liste aide-mémoire et nos textes d'appel d'offres personnalisés. Sélectionnez la version du produit que vous souhaitez, calculez en quelques clics les données techniques et téléchargez votre fiche technique spécifique, puis enregistrez le calcul dans votre liste aide-mémoire ou contactez-nous directement. Nous vous assistons volontiers pour la planification de votre projet. En outre, vous pouvez télécharger de nombreuses informations gratuitement.



Toujours adapté

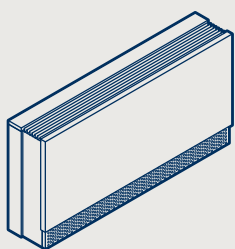
Le Venkon s'adapte très bien aux conditions de chaque pièce. Il s'intègre de manière presque invisible dans le plafond intermédiaire grâce à sa construction plate. Selon les besoins, les raccords peuvent être réalisés à gauche ou à droite sur l'appareil.

Avec de nombreuses variantes du modèle, le Venkon est toujours le bon choix. Pour un montage hors du plafond intermédiaire également, différentes variantes de taille et de boîtier sont disponibles. En bref : le Venkon convient toujours !

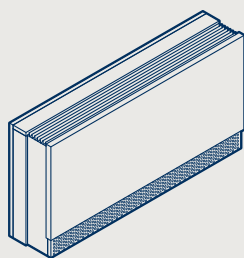


Diversité des tailles et des formes

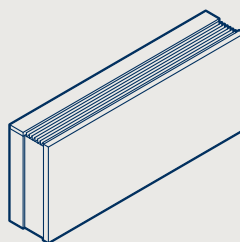
Variantes du modèle Venkon avec boîtier



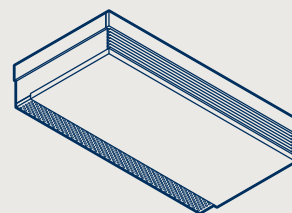
Pose contre le mur
Aspiration devant



Autonome
Aspiration devant, avec paroi
arrière



Fixation au mur
Aspiration côté inférieur



Plafond
Aspiration côté inférieur

Heat Pump ready

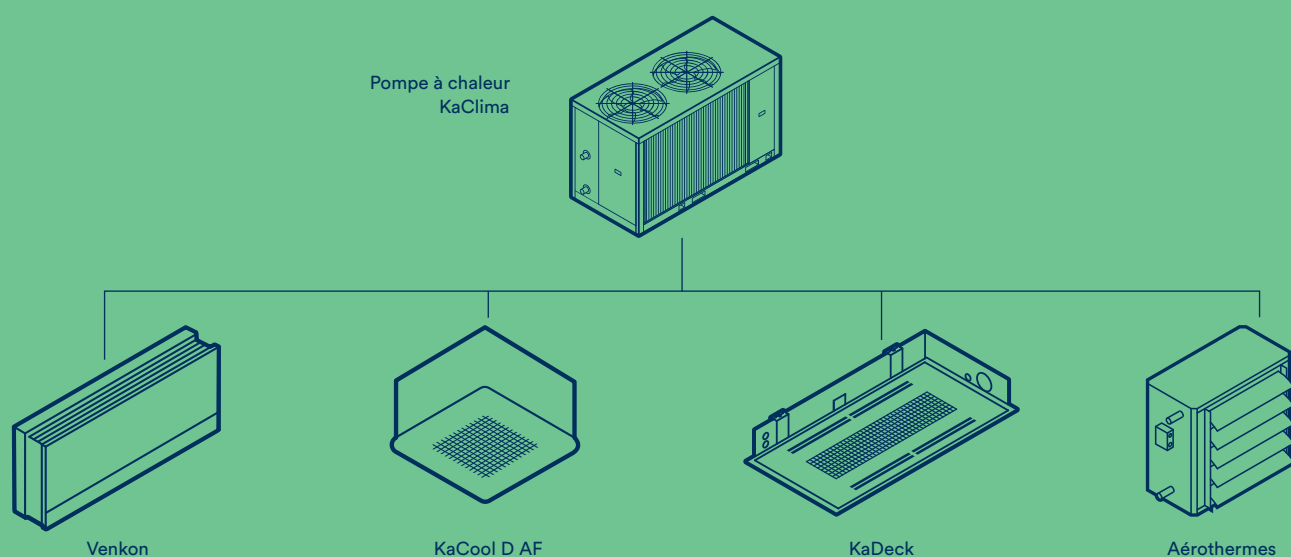
Ventilo-convecteurs pour utilisation avec des pompes à chaleur

L'utilisation de ventilo-convecteurs combinés à une pompe à chaleur est de plus en plus attractive. La motivation peut être de pouvoir réduire les coûts d'exploitation ou un enjeu pour la pérennité, mais la contribution à l'objectif de décarbonisation de l'énergie est assurée. Nous vous accompagnons avec l'une des plus grandes gammes d'appareils adaptés aux pompes à chaleur, appelée « **Heat Pump ready** ».



Choisissez nos ventilo-convecteurs présentant ce label pour votre système de chauffage et de rafraîchissement à l'épreuve du temps.

Compatibles avec pompes à chaleur



Ce qui compte

> Appareils pour installations basse température

En plus des pompes à chaleur, d'autres systèmes permettent de s'éloigner des sources d'énergie fossiles. Il s'agit en effet de ceux qui fonctionnent à basse température. Mais peu importe l'installation basse température utilisée : pour être efficace, elle doit être associée à des appareils intérieurs économiques. Tous les produits portant le label « Heat Pump ready » sont des appareils de ce type.

> Subventions de l'État pour les pompes à chaleur et leurs accessoires dans des bâtiments existants

Si, en tant que maître d'ouvrage, vous souhaitez utiliser une pompe à chaleur et bénéficier de subventions de l'État, n'oubliez pas que les aides ne portent pas uniquement sur la pompe à chaleur, mais également sur tout ce qu'elle implique. Cela vaut pour les retouches de peinture consécutives aux travaux, mais aussi bien sûr pour le ventilo-convecteur destiné à la régulation de la température.

> Un vaste choix pour les commerces et les maisons individuelles

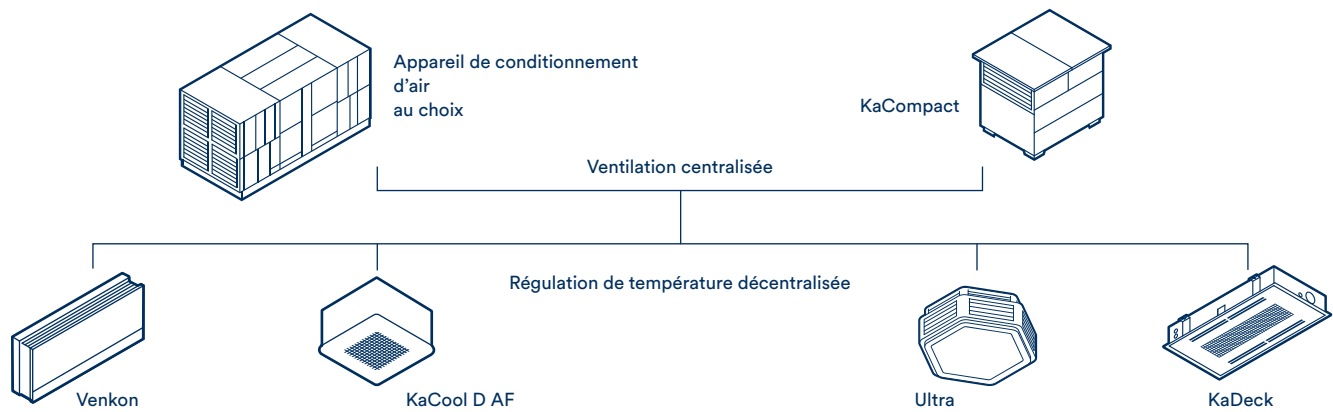
Nous proposons l'appareil adéquat pour de nombreuses pièces et types de bâtiments différents. Les combinaisons possibles avec une pompe à chaleur sont diverses. Votre solution vous attend ici.

Un véritable travail d'équipe

Actuellement, les bureaux, hôtels et locaux commerciaux sont non seulement chauffés et climatisés avec des ventilo-convecteurs, mais aussi alimentés en air extérieur.

Le système hybride met l'accent sur une climatisation individuelle et confortable avec une ventilation en fonction des besoins et les plus petits appareils possibles.

Un véritable travail d'équipe



Les systèmes de ventilation hybrides sont des unités de ventilation double flux avec récupération thermique efficace. Toutefois, la température est régulée via des appareils décentralisés à l'intérieur et non via l'appareil de ventilation central (appareil de conditionnement d'air). De l'air primaire n'est insufflé que si nécessaire. Des capteurs de CO₂ surveillent si besoin est. À l'inverse, les unités décentralisées sont alimentées en air secondaire. Les systèmes de ventilation hybrides sont judicieux, car l'eau comme fluide porteur est plus efficace que l'air. Nos ventilo-convecteurs conviennent pour cela parfaitement en combinaison avec notre appareil de ventilation Kompakt ou des appareils de conditionnement d'air conçus séparément.

Atouts et forces

- > Conduits d'air plus petits
- > Longues durées de vie des filtres
- > Régulation efficace de la température grâce à des appareils décentralisés
- > Moins d'espace requis pour l'appareil de ventilation
- > Consommation d'énergie nettement inférieure pour le chauffage
- > Régulation de température autonome dans différentes pièces

Les systèmes hybrides sont naturellement conçus en fonction des projets et sont parfaitement installés ensemble.



Nos régulateurs pour ventilo-convecteurs

Commandes de pièces électromécaniques

**Thermostat ambiant,
type 30155**



Commande et régulation de la température d'appareils à air secondaire pour le chauffage et le rafraîchissement en système à 2 ou 4 tubes.

- > Commande avec bouton rotatif
- > Régulation de la température via commande de ventilateur et commande de vanne
- > Commande de ventilateur manuelle
3 étages ou automatique en continu

**Thermostat
programmable,
type 30256**



Commande et régulation de la température d'appareils à air secondaire pour le chauffage/ rafraîchissement en système à 2 ou 4 tubes.

- > Commande avec touches de fonction
- > Régulation de la température via commande de ventilateur et commande de vanne
- > Commande de ventilateur manuelle
10 étages ou automatique en continu

**Régulateur climatique,
type 148941**



Commande et régulation de la température pour le chauffage/rafraîchissement en système à 2 ou 4 tubes.

- > Commande avec menu LCD
- > Programme horaire intégré
- > Commande de ventilateur manuelle
10 étages ou automatique en continu
- > Sans modbus : type 148941 (blanc) ; type 148942 (noir)
- > Avec modbus : type 148943 (blanc) ; type 148944 (noir)
- > Choix de couleurs :
 - Noir de sécurité, comparable au RAL 9004
 - Blanc pur, comparable au RAL 9010
- > Adapté pour : appareils EC électromécaniques, p. ex. :
4 convecteurs en caniveau Katherm HK, 2 KaCool D AF,
KaCool W, Venkon ou ventilo-convecteurs KaDeck



KaControl – Régulation d'ambiance intelligente

KaController



Commande et régulation de la température de 6 appareils à air secondaire maximum pour le chauffage et le rafraîchissement en système à 2 ou 4 tubes.

- > Commande via un écran multifonction
- > Des cartes d'interface enfichables en option permettent un couplage avec des systèmes de commande supérieurs
- > Sonde de température intégrée
- > Affichage de base modifiable individuellement
- > Programme de commutation hebdomadaire intégré
- > En option en exécution pour l'industrie avec l'indice de protection IP 65

Autonomie ou intégration à la domotique



Notre programme KaControl est la parenthèse de toute logique de régulation intelligente pour nos produits. Nous mettons à disposition des systèmes en tant que solution complète autonome pour la commande et l'observation des fonctions de chauffage, de refroidissement et de ventilation. Toutefois, la technique de climatisation doit être souvent intégrée comme composante d'un système domotique. Pour cela aussi, KaControl propose les interfaces, les unités de calcul et les interfaces de commande correspondantes. KaControl va ainsi de la commande de pièce intelligente jusqu'à l'interface utilisateur individuelle dans le réseau domotique.

Des données techniques contraignantes et fiables.

Sur plus de 2 000 m², notre centre de recherche et de développement effectue des mesures, des tests et des mises au point. Non seulement de nouvelles idées y voient le jour, mais nos produits sont également testés sous toutes les coutures selon les normes et directives en vigueur. Tout cela pour une efficacité maximale et des données de performance sur lesquelles vous pouvez compter.

Acoustique, débit d'air et confort

Silence absolu et apparition soudaine d'un brouillard : ce ne sont pas des fantômes, mais seulement un petit extrait de nos multiples possibilités dans notre centre. Pour des simulations de toute sorte, nous disposons de laboratoires spécialement aménagés pour reproduire des projets et des domaines d'application au plus près de la réalité. Que ce soit dans le laboratoire de débit d'air ambiant, le laboratoire de sonométrie ou la salle de réverbération, nous accordons nos produits à votre atmosphère bien-être personnelle.

Jugez par vous-même :

Nous vous accueillerons dans notre centre de recherche et de développement !



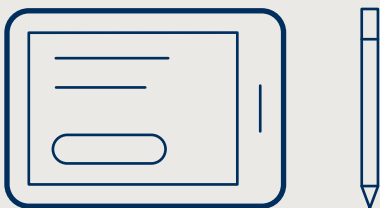
Simuler les planifications de façon réaliste.

Pour les projets qui suivent une approche de planification particulière, nous simulons votre situation spatiale individuelle. Grâce aux mesures conformes aux normes, vous bénéficiez d'une sécurité de planification élevée pour votre projet.

Nous sommes toujours à votre disposition !

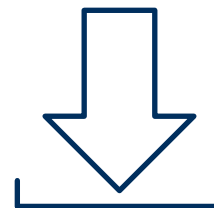
Peu importe où vous vous trouvez. Nous proposons de nombreux outils pour une assistance en matière de planification : applis et programmes de calcul intelligents, données BIM et dessins CAO.

Conception



Nous mettons à votre disposition des plans d'exécution et des schémas électriques spécifiques à l'objet et diverses variantes de régulation pour votre projet afin de vous faciliter la planification.

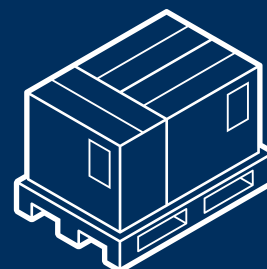
Jeux de données BIM



Utilisez les jeux de données BIM de Kampmann, pour une phase de planification sans problème. Elles contiennent les dimensions de l'appareil, les cotes techniques des raccordements d'eau et d'électricité ainsi que des caractéristiques de performance.



Livraison



La livraison des produits Kampmann s'effectue par type, emballés sur palettes, sur le chantier. Grâce à des indications de position précises sur l'emballage, la livraison peut être clairement attribuée aux différents étages et au lieu de montage.

Conseil

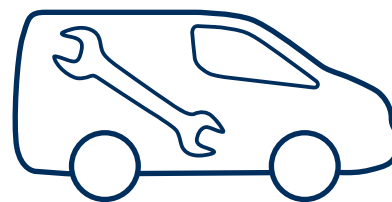


En plus d'un conseil complet sur place et de la planification des installations d'équipement technique du bâtiment, nous mettons à votre disposition, sur demande, les documents dont vous avez besoin pour chaque projet de construction.

kampmann.fr/assistance



Service après-vente



Fiez-vous à l'organisation et la réalisation des interventions de notre service après-vente dans le monde entier. Nos spécialistes du service Kampmann s'occupent de vous sur 3 sites ainsi que 130 autres techniciens contractuels formés sur 80 sites nationaux et internationaux.



Eurotheum, Frankfort-sur-le-Main

L'Eurotheum est une tour située au cœur du quartier bancaire de Francfort. La Main Tower, le quatrième bâtiment le plus haut d'Allemagne, se trouve directement à côté. En 2015, Commerz Real a lancé la recommercialisation de l'Eurotheum sous le slogan « La nouvelle grandeur ». Dans ce contexte, la tour a été réaménagée jusqu'au 21^e étage selon les plans du célèbre architecte Peter Kulka. L'hôtel « Ininside » commence à partir du 22^e étage.

Afin de créer une qualité de séjour exceptionnelle, des touches architecturales et des fonctionnalités actuelles ont été mises en œuvre, avec des matériaux de haute qualité. Les ventilo-convecteurs KaDeck de Kampmann y contribuent.







25hours The Circle, Cologne

L'objectif de la société 25hours Hotel est de créer des expériences et des lieux qui ont une âme. La jeune et dynamique chaîne hôtelière y parvient grâce à un design efficace et à un concept d'aménagement étroitement lié à l'histoire du lieu. C'est le cas de l'hôtel 25hours The Circle au centre de Cologne.

La climatisation est depuis longtemps une norme non écrite dans les bons hôtels. Et le ventilo-convecteur Venkon de Kampmann est devenu un appareil standard. Les raisons sont évidentes. Et audibles. En effet, le modèle Venkon est le plus silencieux du marché. Une caractéristique très appréciée par les clients. En outre, grâce aux moteurs EC, l'appareil est d'une efficacité maximale, réglable en continu et peut être facilement intégré à un système de gestion du bâtiment de niveau supérieur. Dans les espaces publics tels que la salle de séminaire, KaCool D offre la climatisation.



