

Aperçu des produits

Genau
mein
Klima.

KAMPMANN



Notre objet titre :

Concept Laser, **Lichtenfels (DE)**



Concept Laser, qui fait partie de GE Additive, imprime avec du métal. L'entreprise fondée en 2000 est un précurseur dans le domaine de la fusion laser de métal sur lit de poudre. À côté du gigantesque hall de production, un bâtiment administratif ultramoderne d'une surface de 20 000 m² comprenant, en plus des bureaux ouverts, un restaurant d'entreprise, un auditorium, des laboratoires et un showroom, a également vu le jour. Concept Laser a acquis les appareils pour la climatisation du bâtiment auprès de Kampmann.

Il s'agit avant tout de convecteurs en caniveau Katherm QK en largeur hors standard. Le bâtiment administratif majoritairement vitré en forme de flèche est l'emplacement idéal pour les Katherm avec ventilateur tangentiel EC silencieux. L'appareil peut être personnalisé : coins en onglet, versions coudées, évidements de colonnes, biseaux - toutes les géométries sont possibles.



Sommaire

Aperçu de nos familles de produits.

Avec Kampmann, toutes
les régulations sont possibles.





Entreprise

Chauffages
en caniveau



Aérothermes



Fan Coils



Rideau d'air



Ventilation
décentralisée



Générateurs
d'eau froide



Technique
de régulation



Le groupe Kampmann : une expertise solution hors pair pour les meilleurs systèmes de climatisation

Employant plus de 1000 collaborateurs répartis sur 15 sites dans le monde entier, le groupe Kampmann est l'un des leaders dans le secteur de la construction et de l'équipement technique du bâtiment.

Sous cette enseigne, le groupe Kampmann offre une maîtrise des solutions et une incomparable palette de produits.

Nos systèmes pour le chauffage, la climatisation et la ventilation sont actuellement en tête dans divers segments du marché.





1000
+

collaborateurs à votre
service dans le groupe
Kampmann

21 893

variantes pour nos produits
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

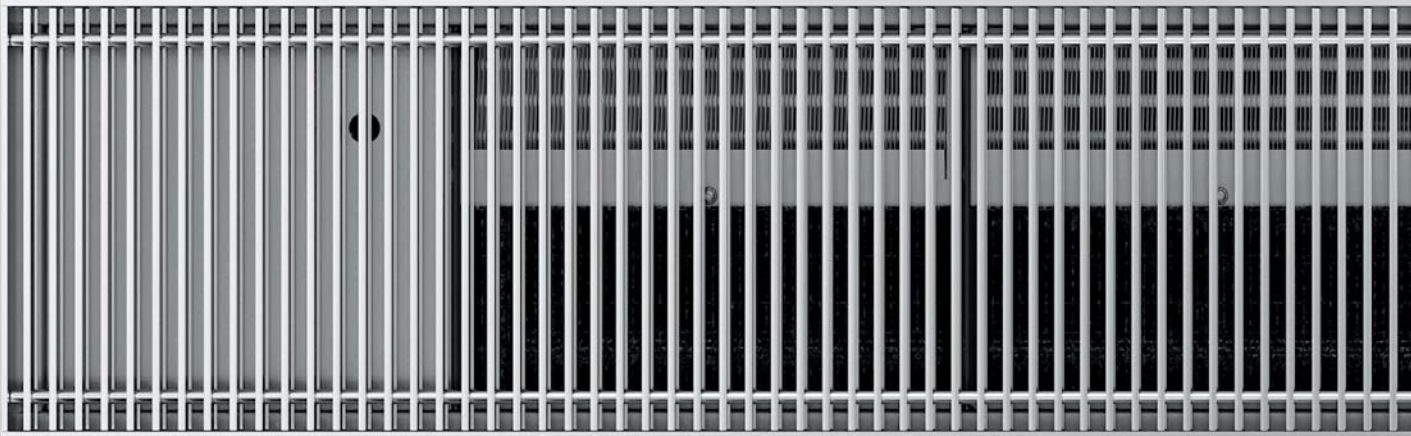
› Autriche
› Pologne

› Suisse
› Grande-Bretagne

Chauffages en caniveau

La tendance des grandes façades vitrées et des fenêtres au niveau du sol reste affirmée. Pour une climatisation agréable des pièces n'altérant pas la vue et protégeant avec efficacité contre l'air froid entrant, les convecteurs en caniveau sont le bon choix.

- + vaste palette du modèle simple avec convection naturelle à l'appareil haut de gamme pour le chauffage, la climatisation et la ventilation
- + comme systèmes à basse température avec technologie assistée par ventilateur EC
- + chauffage très réactif et climatisation avec circulation d'air optimisée pour un agréable climat
- + en combinaison avec des générateurs d'eau froide ne nécessitant que peu de fluide frigorigène, des systèmes porteurs d'avenir pour la climatisation sont nés
- + apport d'air primaire avec des modèles pour la ventilation par déplacement, avec des modules d'entrée d'air pour une ventilation par mélange ou comme canal d'induction
- + assistance intégrale des projets, de l'idée jusqu'au montage et la livraison en fonction des étages, en passant par les mesures, la conception des appareils et pièces moulées



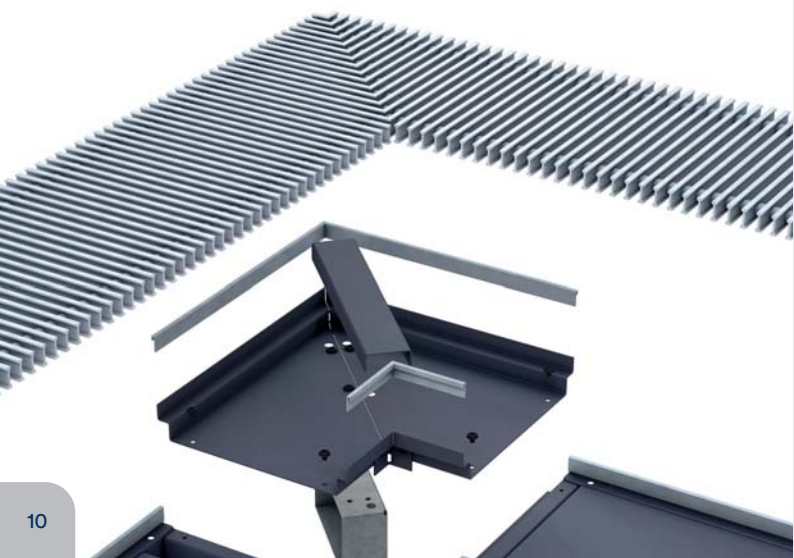
10.941

Variantes Katherm : Technologie leader grâce à des possibilités infinies

Comment sommes-nous devenus un des leaders dans le domaine des convecteurs en caniveau ? C'est grâce à la **diversité de nos versions standard ainsi qu'à notre volonté de nous en écarter**. Par conséquent, nos partenaires peuvent parvenir à un équilibre entre conceptions de routine et solutions individuelles pour des projets. Nous réussissons ainsi tous ensemble. Également avec vous ?

Système modulaire

Quelques **modules de connexion entre les convecteurs en caniveau Kampmann** créent un ensemble esthétique sans désunion gênante. Aucun défi architectural ne peut vous arrêter.



Système à 2 tubes avec le confort de 4 tubes

Katherm HK E

Seulement chauffage ou seulement climatisation. C'est le principe des systèmes à 2 tubes. N'est-ce pas ? **Avec le Katherm HK E, différentes pièces utilisent désormais la fonction chauffage électrique tandis que le reste du bâtiment est toujours climatisé.** Cela améliore considérablement le confort. En outre, les économies réalisées en matière d'installation et de matériel par rapport à des systèmes à 4 tubes sont conséquentes. Il en résulte des réductions des émissions de CO₂ le long de la chaîne de valeur qui se révèlent positives pour l'écobilan du bâtiment. D'autant plus avec une part croissante d'énergie propre.

Matériaux et coloris



Chêne*



Merbau*



Hêtre*



Érable*

* Vernis ou huilé. Grilles en bois impossibles avec Katherm QE, QK nano, QL et ID.



Aluminium naturel anodisé



Aluminium avec finition DB703 gris basalte



Aluminium bronze anodisé



Aluminium noir anodisé



Aluminium effet bronze



Acier inoxydable poli



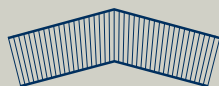
Acier inoxydable naturel



Laiton naturel

Optez pour les grilles en aluminium de différentes couleurs anodisées. Ou sélectionnez l'un des différents modèles de grilles en bois. Mais vous préférez peut-être des grilles en acier inoxydable poli ?

Diversité des formes



Dans la gestion de projet, des ajustements et des constructions spécifiques sont des aspects habituels. C'est la raison pour laquelle les convecteurs en caniveau Katherm sont disponibles pour toutes les géométries avec **onglets**, **versions coudées**, **évidements de colonnes** ou **biseaux**.



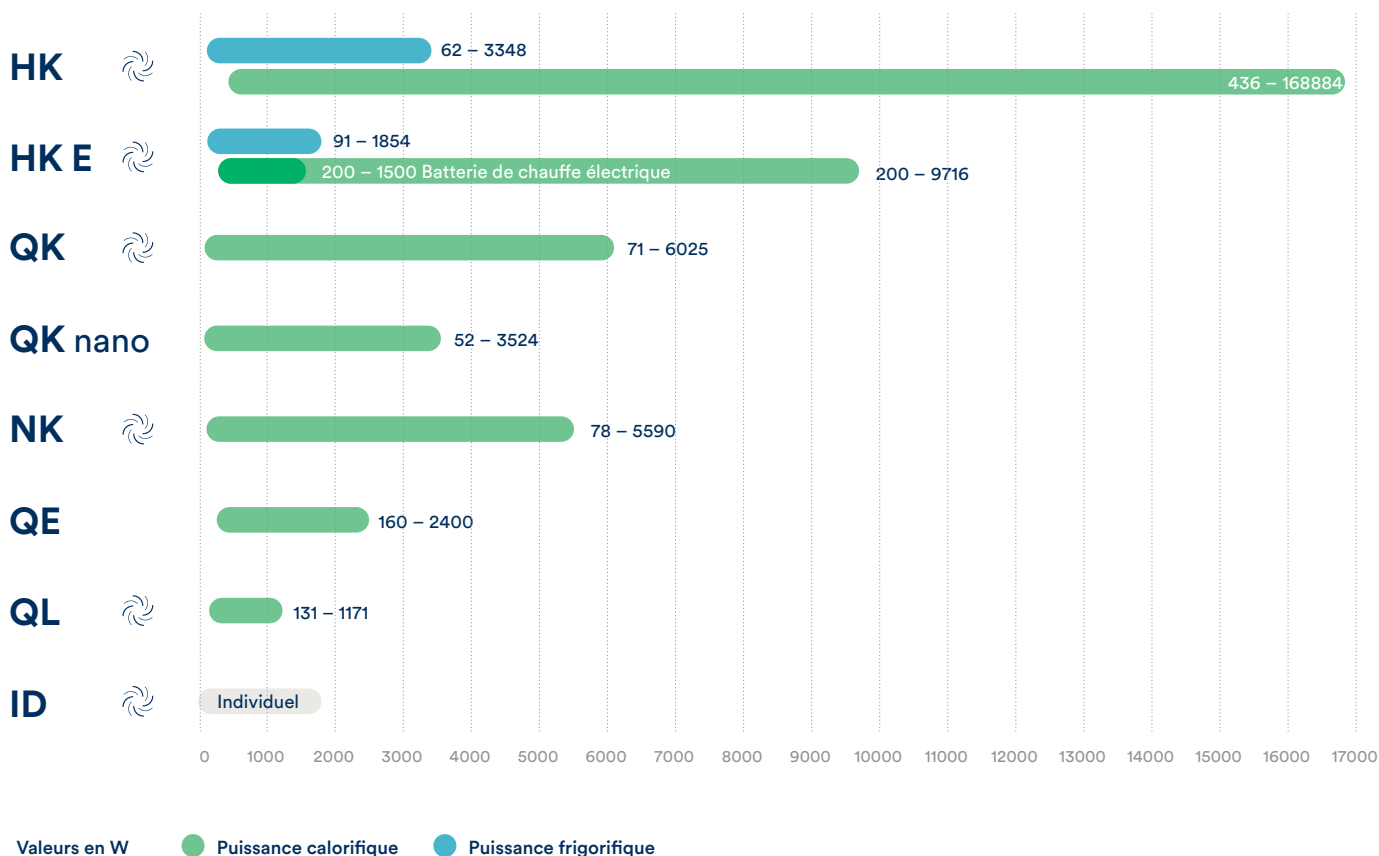
Basse température

Les convecteurs en caniveau sont traditionnels devant des fenêtres au niveau du sol. Des **convecteurs d'excellente qualité et la technologie assistée par ventilateur** les ont placés depuis longtemps à l'époque des **basses températures**. Grâce aux ventilateurs tangentiels EC, cela est très efficace.









Aperçu de nos Chauffages en caniveau

		Chauffage	Entrée d'air	Refroidissement	Convecteur à eau	Ventilateur tangentiel EC	Batterie de chauffage électrique
	Katherm HK <ul style="list-style-type: none"> > nettoyage facile selon VDI 6022 > puissances calorifique et frigorifiques mesurées selon la norme EN 16430 > ventilateur EC silencieux à efficacité énergétique 	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	Katherm HK E <ul style="list-style-type: none"> > thermoplongeur électrique supplémentaire > chauffage et refroidissement au choix dans le système à 2 tubes > économies de matériel à long terme par rapport au système à 4 tubes 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Katherm QK <ul style="list-style-type: none"> > tout en silence avec la technologie EC > à optimisation pour basses températures, puissances calorifiques mesurées selon la norme EN 16430 > constructions peu profondes, mais grandes performances 	✓	✓	✗	✓	✓	✗
	Katherm QK nano <ul style="list-style-type: none"> > relativement plat > puissant et toujours silencieux > grille FineLine filigrane 	✓	✗	✗	✓	✓	✗
	Katherm NK <ul style="list-style-type: none"> > compact, à performance optimisée > puissances calorifiques mesurées selon la norme EN 16430 > constructions peu profondes et grandes performances 	✓	✓	✗	✓	✗	✗
	Katherm QE <ul style="list-style-type: none"> > chauffage rapide de la pièce > capacité de chauffage élevée et faible niveau sonore > hauteur et largeur de conduit minimales pour une intégration discrète dans la pièce 	✓	✗	✗	✗	✓	✓
	Katherm QL <ul style="list-style-type: none"> > diffuse chaleur et air frais traité uniformément dans les pièces > ventilation des pièces sans turbulence pour un climat ambiant agréable sans courant d'air 	✓	✓	✗	✓	✗	✗
	Katherm ID <ul style="list-style-type: none"> > extrêmement silencieux grâce aux buses à flux optimisé > buses remplaçables à chaud pour adapter la performance > insufflation d'air avec post-climatisation/post-chauffage par induction 	✓	✓	✓	✓	✗	✗

Puissances calorifique et frigorifique



Toujours adapté

		Largeurs	Longueurs
HK		245	915 1200 1700 2000 2500 3000
		290	950 1200 1700 2000 2500 3000
		320	915 1200 1700 2000 2500 3000
		360	950 1200 1350 1850 2250
HK E		320	915 1200 1700 2000 2500 3000
QK		190 215	min. 1000 max. 3200
QK nano		165	min. 900 max. 2700
NK		137 182 232	min. 800 max. 5000
		300 380	
QE		207	825 1250 1700
QL		300 350	700 1200 1700 2200 2700
ID		340	800 1000 1200 1400 1600

Dimensions en mm



Votre service atelier étendu

Notre service projet est activé pour vous.

Si vous optez pour des convecteurs en caniveau, vous voulez profiter de tous les avantages de ces systèmes. Cela peut être compliqué, mais c'est tout bénéfice.

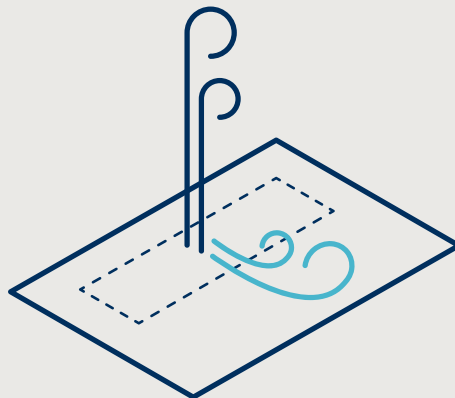
N'hésitez donc pas à faire appel à notre service projet. Nous ferons le maximum pour vous. **Souvent, différents modèles Katherm qui assument diverses fonctions sont mis en relation.**

Nous les élaborons pour vous et complétons p. ex. des modules comme les onglets, ajustements pour colonnes ou composants de façades.

Nous préparons également parfaitement la logistique jusqu'au chantier et sur le chantier. La position exacte planifiée de chaque unité est imprimée sans équivoque sur les emballages. Nos emballages sont de toute façon réalisés en fonction des étages. Tout est bien pensé pour que vous ayez les idées claires.

Un seuil fiable

Katherm QL



Ce seuil génère deux flux.

L'air recyclé réchauffé s'élève le long de la façade vitrée, l'air frais diffusé est déplacé à faible impulsion, tout en confort dans la pièce.



Domotique

Vous planifiez avec des appareils de traitement de l'air et cédez l'automatisation ? Pourquoi en fait ? Voici trois bonnes raisons pour lesquelles vous devriez modifier vos plans.

1. Avec la **régulation KaControl**, vous intégrez directement notre système de régulation simple. Ainsi, l'utilisation de tous les paramètres relatifs au climat ambiant est intuitive.
2. Nous nous en chargeons. Votre système KaControl sera **adapté à vos besoins pour votre projet.**
3. La réalisation d'une automatisation de bâtiment complexe sera attribuée à une autre entreprise ? Incluez alors dans votre offre la préparation des Katherm avec nos cartes interface. Tout compte fait, vous faites faire des économies à votre mandataire.



Hygiénique

Katherm HK



Une qualité rare ! Le Katherm HK est un des rares convecteurs en caniveau sur le marché à être doté d'un concept nettoyant simple et élaboré. Grâce à l'évacuation améliorée du condensat en mode refroidissement et au nettoyage facile du bac à condensat, le Katherm HK est hygiéniquement irréprochable.

Données BIM

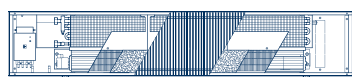
Utilisez les jeux de données BIM sur les convecteurs en caniveau Katherm de Kampmann, pour une phase de planification sans problème. Ils contiennent les dimensions de l'appareil, les cotes techniques des raccordements d'eau et d'électricité ainsi que des caractéristiques de performance.

Mesurage

Pour éviter des imprécisions, nos techniciens effectuent les mesures avec un laser 2D ou 3D. Nous garantissons ainsi un processus de mesure efficace et précis. Le transfert à notre service projet est ensuite automatique.

Vous avez le choix

Katherm HK | Katherm HK E



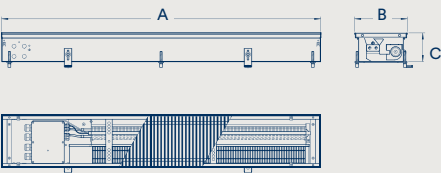
Largeur B	Hauteur C	Longueur A	2 tubes		Thermoplongeur électrique à 2 tubes			4 tubes	
			Puissance calorifique eau chaude pompée ¹⁾	Puissance frigorifique ²⁾	Puissance calorifique électricité ³⁾	Puissance calorifique eau chaude pompée ¹⁾	Puissance frigorifique ²⁾	Puissance calorifique eau chaude pompée ¹⁾	Puissance frigorifique ²⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
320	130	915	971 – 2373	108 – 332	200 – 500	942 – 1960	91 – 274	436 – 1085	105 – 321
320	130	1200	1485 – 3438	157 – 537	400 – 1000	1659 – 3248	153 – 517	726 – 1809	153 – 517
320	130	1700	1696 – 5232	223 – 964	400 – 1000	1980 – 4933	214 – 927	1307 – 3256	214 – 927
320	130	2000	1884 – 5814	247 – 1071	400 – 1000	2200 – 5481	238 – 1030	1452 – 3618	238 – 1030
320	130	2500	2155 – 7866	324 – 1500	600 – 1500	3080 – 7673	333 – 1442	2033 – 5065	333 – 1442
320	130	3000	2884 – 10310	430 – 1928	600 – 1500	3484 – 9716	411 – 1854	2614 – 6512	411 – 1854
245	160	915	637 – 1452	66 – 251				462 – 1053	62 – 237
245	160	1200	1061 – 2420	110 – 419				770 – 1755	103 – 394
245	160	1700	1910 – 4355	198 – 754				1385 – 3158	186 – 710
245	160	2000	2123 – 4839	220 – 837	–	–	–	1539 – 3509	207 – 789
245	160	2500	2972 – 6775	308 – 1172				2155 – 4913	290 – 1104
245	160	3000	3821 – 8710	395 – 1507				2771 – 6316	372 – 1420
290	160	950	1057 – 3286	114 – 486				514 – 1639	112 – 476
290	160	1200	1599 – 4851	165 – 801				852 – 2718	162 – 785
290	160	1700	1657 – 7262	212 – 1284				1366 – 4357	207 – 1258
290	160	2000	2149 – 9420	275 – 1665	–	–	–	1771 – 5652	269 – 1632
290	160	2500	2283 – 12055	333 – 2148				2285 – 7291	347 – 2105
290	160	3000	3085 – 15715	444 – 2783				2961 – 9448	435 – 2728
360	210	950	1223 – 4645	120 – 818				643 – 2982	114 – 771
360	210	1200	1933 – 7152	185 – 1352				1066 – 4944	176 – 1273
360	210	1350	2332 – 8667	222 – 1674	–	–	–	1320 – 6121	211 – 1576
360	210	1850	2708 – 12555	281 – 2489				1964 – 9104	264 – 2344
360	210	2250	3642 – 16884	377 – 3348				2641 – 12243	356 – 3153

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_L = 20 °C, avec ventilo-convection

²⁾ avec eau froide pompée 16/18 °C, t_L = 27 °C, 48 % d'humidité relative, avec ventilo-convection

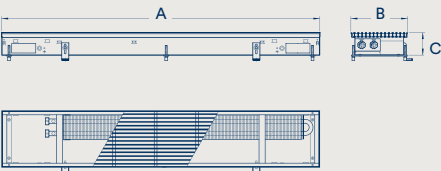
³⁾ avec thermoplongeur électrique

Katherm QE



Largeur B	Hauteur C	Longueur A	Capacité de chauffage max.
[mm]	[mm]	[mm]	[W]
207	112	825	160 – 800
207	112	1250	320 – 1600
207	112	1700	480 – 2400

Katherm NK

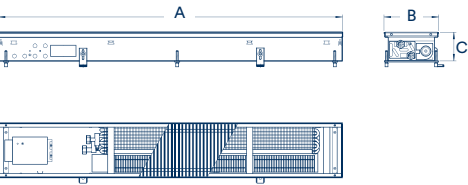


Largeur B	Hauteur C	LongueurA	Puissance calorifique ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[W]
137	92	800 – 5000	78 – 981
137	120	800 – 5000	84 – 1050
182	92	800 – 5000	132 – 1295
182	120	800 – 5000	162 – 1594
182	150	800 – 5000	206 – 1857
182	200	800 – 5000	232 – 2084
232	92	800 – 5000	157 – 1530
232	120	800 – 5000	193 – 1881
232	150	800 – 5000	309 – 2778
232	200	800 – 5000	334 – 3010
300	92	800 – 5000	209 – 2036
300	120	800 – 5000	268 – 2609
300	150	800 – 5000	394 – 3545
300	200	800 – 5000	445 – 4003
380	92	800 – 5000	279 – 2717
380	120	800 – 5000	344 – 3353
380	150	800 – 5000	485 – 4362
380	200	800 – 5000	621 – 5590

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, T_{Li} = 20 °C

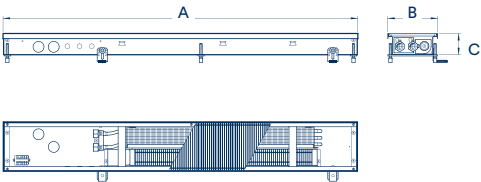


Katherm QK



Largeur B	Hauteur C	Longueur A	Puissance calorifique ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[W]
190	112	1000 – 3200	71 – 5781
215	112	1000 – 3200	87 – 6025

Katherm QK nano



Largeur B	Hauteur C	Longueur A		Puissance calorifique ²⁾
		Régulation KaControl électromécanique 230 V	Régulation électromécanique 24 V	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[W]
165	70	1100	900	52 – 772
165	70	1600	1400	104 – 1545
165	70	2000	1800	156 – 2317
165	70	2300	2100	196 – 2912
165	70	2700	2600	238 – 3524

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_L = 20 °C, avec écart entre les barres de la grille 12 mm, section dégagée env. 70 %.
²⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_L = 20 °C

Votre moteur de
recherche de roduits sur
www.kampmann.ch/fr



Calculez votre produit en ligne :
kampmann.ch/fr > Produits
> Chauffages en caniveau



Aérothermes

En tant qu'appareils muraux ou au plafond pour le chauffage, la climatisation ou la ventilation de grandes pièces, halls de productions et espaces de vente, comme appareils de recyclage d'air, à air mélangé ou à air primaire.

- + des classiques éprouvés toujours actuels. Les aérothermes de Kampmann établissent un standard et sont développés en permanence
- + technologie EC qui a de l'avenir pour un fonctionnement à efficacité énergétique et conforme ErP
- + de l'utilisation en industrie à la zone de confort. Du boîtier robuste en acier à l'appareil esthétique
- + commande embarquée : la technologie EC inclut déjà l'électronique de commande pour une régulation simple et confortable
- + chauffage et climatisation en un seul appareil : pour l'utilisation simple en industrie ou comme système confort dans des supermarchés et grands espaces exclusifs
- + aérothermes comme composants de systèmes de ventilation hybrides : ventilation centrale, régulation de température décentralisée



Notre numéro Un Le TOP

Notre aérotherme simplement nommé « TOP » est depuis plus de 30 ans à la tête du marché. Comment faisons-nous ? Nous rejetons la nostalgie ! Seul le développement en cours de notre numéro Un et de tous nos aérothermes nous assure être toujours au TOP en matière de performance, d'efficacité énergétique et de confort de régulation. Il en va de même pour nos partenaires de la planification et de l'artisanat.

À tout moment, dans toutes les pièces

Excellents conseils dans le grand univers d'aérothermes. Compatibilité toujours assurée. Toujours Kampmann. En tant que leader, nous offrons dans ce secteur une gamme particulièrement vaste. À chaque pièce son appareil, l'exécution adaptée à chaque situation. Votre certitude : une seule technologie, un seul partenaire pour une routine parfaite.



Si l'été est bien chaud

TOP C



Avec le TOP C, vous insufflez de l'air frais dans le hall en temps de forte chaleur. **En cas de demande de chauffage du hall par le client, vous lui proposez la climatisation en option.** Jusqu'à présent uniquement solution de projet, ce dispositif polyvalent pour le chauffage et la climatisation est désormais de série.

Simple, performant, économe

TIP

Le petit frère de l'aérotherme TOP est idéal pour le chauffage de halls dans le cadre de projets simples. **Le rapport qualité/prix est imbattable**, la régulation efficace, le montage compact.



Industrie

Dans des conditions hostiles, c'est notre TOP qui entre en jeu. Avec un boîtier robuste, de nombreux accessoires et des exécutions spéciales, par exemple en cas d'air avec une forte teneur en huile. Grâce à la technologie EC, des **systèmes de régulation conviviaux** sont facilement réalisés avec notre système KaControl ou par interface, p. ex. pour KNX, BACnet ou Modbus.



Supermarché

L'aérotherme Ultra est devenu synonyme de climatisation efficace et très réactive dans les supermarchés, son boîtier hexagonal est son signe distinctif. **Notamment lors des périodes de transition au printemps et en automne, les aérothermes pour le chauffage et la climatisation font valoir tous leurs atouts.** De plus, l'utilisation de l'eau comme fluide porteur est judicieuse sur le plan énergétique, sûre et facile d'entretien.



Nos aérothermes en un coup d'œil

Aérothermes destinés aux halls d'usine et aux lieux de travail



TIP

- > rapport qualité/prix imbattable
- > ventilateur hélicoïde silencieux avec buse complète optimisée
- > aux couleurs neutres, robuste et résistant



TOP

- > une variété d'équipements dans l'optique de la planification, « TOP » rapport qualité/prix
- > ventilateur hélicoïde silencieux avec technologie EC à efficacité énergétique qui répond aux prescriptions de la directive ErP
- > versions d'échangeurs thermiques et de ventilateurs pour divers modes de fonctionnement



TOP C

- > chauffage ou climatisation dans le système à 2 tubes avec un seul appareil
- > ventilateur hélicoïde silencieux avec technologie EC à efficacité énergétique conforme à la directive ErP
- > échangeur thermique cuivre/aluminium dans deux puissances

Aérothermes idéaux pour grands locaux raffinés



Ultra

- > faible hauteur d'installation grâce à un échangeur thermique circulaire
- > boîtier hexagonal pour une répartition optimale de l'air avec chauffage et climatisation
- > ventilateur hélicoïde silencieux avec technologie EC à efficacité énergétique conforme à la directive ErP

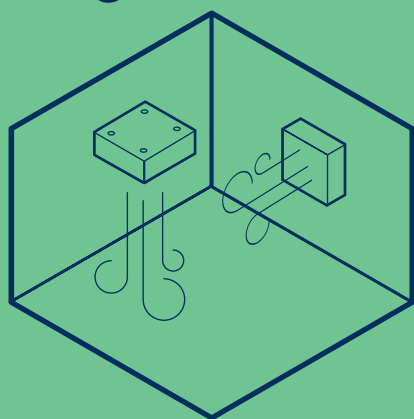
Aérothermes mobiles destinés aux chantiers



Radiateur de chantier

- > tous les radiateurs de chantier sont disponibles rapidement
- > pas d'arrêt des travaux en raison de grand froid
- > lieux d'utilisation chauffés et dégivrés, au sec

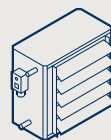
Possibilité de montage



Montage mural	Montage au plafond
TIP	TIP
TOP	TOP
TOP C ❄️	TOP C (sortie d'air horizontale) ❄️
Radiateur de chantier	Ultra ❄️
	Radiateur de chantier

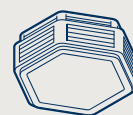
Toujours adapté

Radiateur de chantier



540 × 500 × 320 mm
640 × 600 × 320 mm
740 × 700 × 320 mm
840 × 800 × 360 mm

Ultra



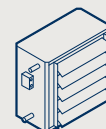
840 × 750 × 330 mm
1004 × 900 × 330 mm
1177 × 1050 × 330 mm

TOP | TOP C



940 × 900 × 360 mm
840 × 800 × 360 mm
740 × 700 × 320 mm
640 × 600 × 320 mm
540 × 500 × 320 mm

TIP



840 × 800 × 360 mm
740 × 700 × 320 mm
640 × 600 × 320 mm

Puissances calorifique et frigorifique

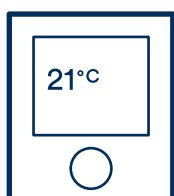


Seul et isolé en tête

La taille 8 de notre aérotherme TOP est un vrai phénomène qui reste inégalé dans l'optique de la hauteur de montage. Il comble jusqu'à 20 m de hauteur sous plafond avec notre sortie d'air KaMax.

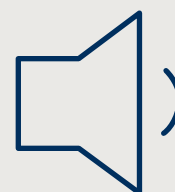


Régulation



Les aérothermes sont utilisés avec notre commande KaControl et **grâce à la régulation de système KaControl Tableau SEL, il est possible de commander jusqu'à 60 appareils dans 24 zones maximum.** De plus, les appareils peuvent être intégrés à des réseaux supérieurs ou des systèmes immotiques tels que BACnet, Modbus ou KNX au moyen d'interfaces standardisées.

Réduction des bruits au minimum



Ce n'est que lorsqu'un bruit très fort s'arrête brusquement que nous nous rendons compte à quel point il nous pèse. **En ne fonctionnant que dans la plage de puissance nécessaire, nos aérothermes régulés en continu diminuent le facteur de stress.** Aucune rotation en plus ni en moins. Ils n'émettent que les bruits strictement nécessaires. C'est-à-dire des bruits réguliers et faibles grâce aux ventilateurs hélicoïdes silencieux.

Un avenir assuré avec le meilleur

Avec Kampmann, vous optez pour la meilleure gamme d'aérothermes. Cela signifie : vous trouverez toujours le **modèle adéquat et la taille parfaite pour votre projet**. Vous obtiendrez un confort et une performance maximum. Bien entendu, nous utilisons ici sans restriction des moteurs EC économes et réglables en continu. **La conformité à la directive ErP est ainsi assurée pour de longues années. La technologie AC obsolète ne fait plus le poids.**

Accessoires adéquats

KaMax



Sortie d'air pour appareils au plafond, pour de grandes profondeurs d'encastrement et un mélange d'air rapide même avec chauffage

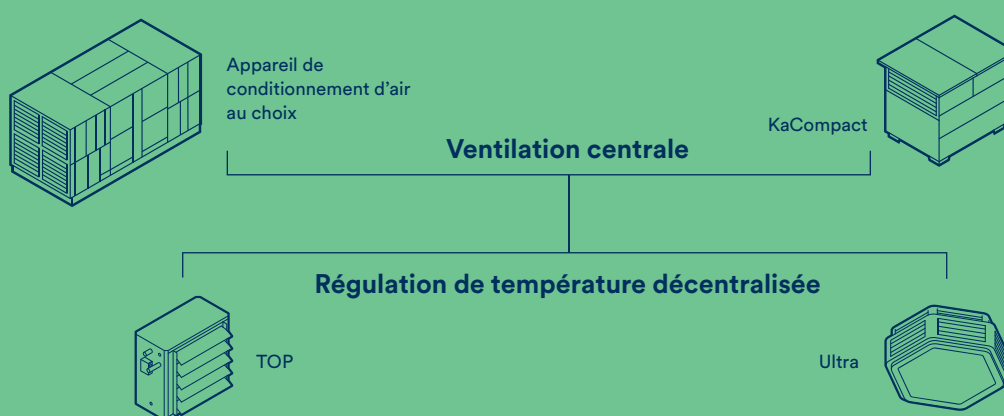


Contacteur KaMax

Régulation électrique en continu des lamelles KaMax

Un véritable travail d'équipe

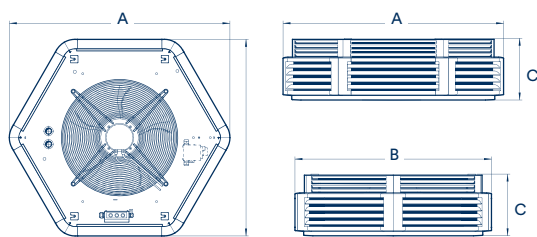
Concept de ventilation hybride



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 aérothermes conviennent pour cela parfaitement en combinaison avec notre appareil de ventilation KaCompact ou des appareils de conditionnement d'air conçus séparément par nos spécialistes en ventilation de NOVA.

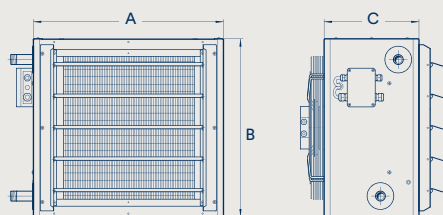
Vous avez le choix

Ultra



Version	Taille	Largeur A	Profondeur B	Hauteur 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	840	750	330	6,5 – 15,9	-	-	590 – 1500
	84	1004	900	330	6,0 – 20,5	3,0 – 7,5	1,4 – 3,7	500 – 1860
	85	1004	900	330	7,4 – 33,2	3,7 – 12,0	1,7 – 5,7	520 – 2970
	96	1177	1050	330	10,2 – 53,6	5,1 – 18,1	2,2 – 8,7	680 – 5620
Ventilateur EC, 230 V, vitesse basse	96	1177	1050	330	8,2 – 40,1	4,2 – 14,0	1,6 – 6,7	440 – 3930

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_l = 20 °C
²⁾ avec eau froide pompée 7/12 °C, t_l = 27 °C, 48 % d'humidité relative
³⁾ avec eau froide pompée 16/18 °C, t_l = 27 °C, 48 % d'humidité relative



Échangeur thermique cuivre/aluminium

Version	Taille	Largeur A	Hauteur B	Profondeur C	Puissance calorifique ¹⁾	Débit volumique de l'air
		[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[m³/h]
Ventilateur EC, 230 V, vitesse élevée	4	540	500	320	6,4 – 18,4	520 – 2720
	5	640	600	320	4,4 – 37,5	260 – 4860
	6	740	700	320	6,9 – 48,7	430 – 6900
	7	840	800	360	14,2 – 71,4	970 – 9680
	8	940	900	670	19,2 – 89,4	1370 – 11800
Ventilateur EC, 230 V, vitesse basse	4	540	500	320	5,8 – 15,3	450 – 2210
	5	640	600	320	6,5 – 26,0	480 – 3370
	7	840	800	360	10,7 – 55,6	590 – 7820

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

Échangeur thermique en acier galvanisé

Version	Taille	Largeur A	Hauteur B	Profondeur C	Puissance calorifique ¹⁾	Débit volumique de l'air
		[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[m³/h]
Ventilateur EC, 230 V, vitesse élevée	4	540	500	320	6,0 – 18,1	550 – 2770
	5	640	600	320	7,4 – 34,0	640 – 4800
	6	740	700	320	9,5 – 44,0	790 – 5860
	7	840	800	360	14,4 – 59,1	1180 – 8900
	8	940	900	670	19,3 – 89,6	1920 – 12230
Ventilateur EC, 230 V, vitesse basse	4	540	500	320	5,5 – 14,9	480 – 2200
	5	640	600	320	9,0 – 24,8	850 – 3420
	7	840	800	360	12,1 – 46,4	910 – 7070

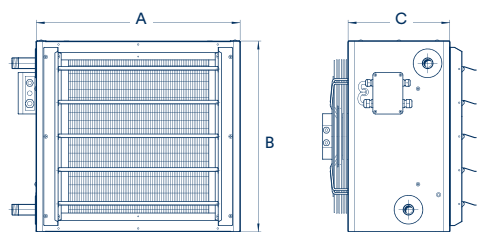
¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

Échangeur thermique en acier galvanisé, croisé à contre-courant

Version	Taille	Largeur A	Hauteur B	Profondeur C	Puissance calorifique ²⁾	Débit volumique de l'air
		[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[m³/h]
Ventilateur EC, 230 V, vitesse élevée	4	540	500	320	4,4 – 13,4	550 – 2770
	5	640	600	320	5,9 – 21,7	640 – 4800
	6	740	700	320	7,6 – 31,1	790 – 5860
	7	840	800	360	14,2 – 49,2	1180 – 8900
Ventilateur EC, 230 V, vitesse basse	4	540	500	320	3,9 – 11,7	480 – 2200
	5	640	600	320	7,5 – 17,8	850 – 3420
	7	840	800	360	12,3 – 41,3	910 – 7070

²⁾ avec eau chaude pompée 80/40 °C, $t_{L1} = 20$ °C

TIP



Version	Taille	Largeur A	Hauteur B	Profondeur C	Puissance calorifique ¹⁾	Débit volumique de l'air
		[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[m³/h]
Ventilateur EC, 230 V, vitesse élevée	4	540	500	320	6,4 – 18,4	520 – 2720
	5	640	600	320	4,4 – 37,5	260 – 4860
	6	740	700	320	6,9 – 48,7	430 – 6900
Ventilateur EC, 230 V, vitesse basse	4	540	500	320	5,8 – 15,3	450 – 2210
	5	640	600	320	6,5 – 26,0	480 – 3370

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_l = 20 °C

Votre moteur de
recherche de produits sur
www.kampmann.ch/fr



Calculez votre produit en ligne :
kampmann.ch/fr > Produits
> Aérothermes



Fan Coils

La climatisation de bâtiments est de plus en plus importante. Les produits typiques dans ce domaine sont les Fan Coils qui, comme systèmes à eau, n'ont jamais été aussi judicieux ni aussi actuels. Rien d'étonnant au regard de tous les atouts et de toutes les possibilités d'utilisation variées. Kampmann est ici leader dans diverses applications.

- + climatisation et chauffage avec pompe à chaleur/générateur d'eau froide
- + aucun fluide frigorigène ne circule dans le bâtiment et uniquement de faibles quantités dans le générateur d'eau froide
- + temps de réactivité bref grâce à des ventilateurs EC puissants et efficaces
- + toutes les options de montage : dans et sous le plafond, accrochés au mur ou autonomes
- + dans le système hybride pour l'apport d'air primaire et la régulation de la température de l'air recyclé
- + pour la climatisation en complément de la régulation de la température des surfaces

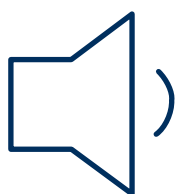


Âmes raisonnables, attention

D'accord, « raisonnable » ne convient pas pour un slogan intemporel. Mais si le terme est exact ? Des planificateurs à l'écoute de la raison mettent en œuvre des Fan Coils, car les utilisateurs veulent un climat ambiant agréable. Avec les Fan Coils, c'est le cas. **En plein été comme en hiver, mais également en périodes de transition pendant lesquelles d'autres systèmes ont leurs faiblesses. En outre, des systèmes de Fan Coils à eau sont soumis à peu de contraintes sur le plan de la sécurité et peuvent s'adapter aux évolutions du marché de fluide frigorigène – raisonnable ou pas ?**

Leader silencieux

Venkon



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.**



Les spécialistes de l'hygiène

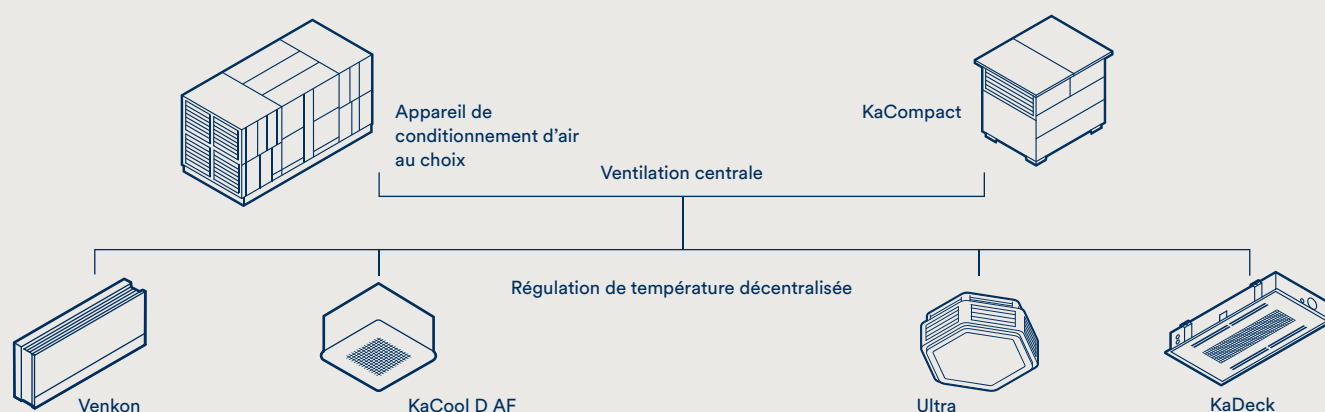
Pour un air ambiant pur et sain dans des bureaux ou chambres d'hôtel par exemple, **Venkon et KaCool D HY offrent une climatisation conforme à VDI 6022** avec des surfaces à pores fermés et des possibilités de nettoyage optimales ainsi qu'un filtre ePM10 > 50 %.

De plus, les **filtres HEPA ont, avec le filtre H14 motorisé pour le Venkon**, leur place attitrée dans des systèmes de climatisation pérennes.



Un véritable travail d'équipe

Concept de ventilation hybride



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 Fan Coils conviennent pour cela parfaitement en combinaison avec notre appareil de ventilation KaCompact ou des appareils de conditionnement d'air conçus séparément par nos spécialistes en ventilation de NOVA.

Nos Fan Coils en un coup d'œil



KaDeck

- > minimales hauteurs de faux-plafonds requises, hauteur d'installation uniquement de 165 mm
- > tous les composants (y compris les vannes) sont accessibles sans outil, aucune ouverture de révision nécessaire sur site
- > carter à isolation thermique et acoustique en matériau PPE (polypropylène expansé)



Venkon

- > nombreuses longueurs et conceptions possibles
- > conformité hygiénique selon VDI 6022 en relation avec le filtre epM10 >50 % en option, nettoyage aisé
- > diverses combinaisons avec l'appareil de base et l'habillage



Venkon XL

- > prestations XL garanties
- > pour des exigences particulièrement élevées posées à la pression externe
- > grand échangeur thermique très performant



Ultra

- > faible hauteur d'installation grâce à un échangeur thermique circulaire
- > boîtier hexagonal pour une répartition optimale de l'air avec chauffage et climatisation
- > ventilateur hélicoïde silencieux avec technologie EC à efficacité énergétique qui répond aux prescriptions de la directive ErP



KaCool D AF

- > AtmosFeel pour un confort maximal
- > cassette discrète
- > tout en silence grâce au ventilateur EC



KaCool W

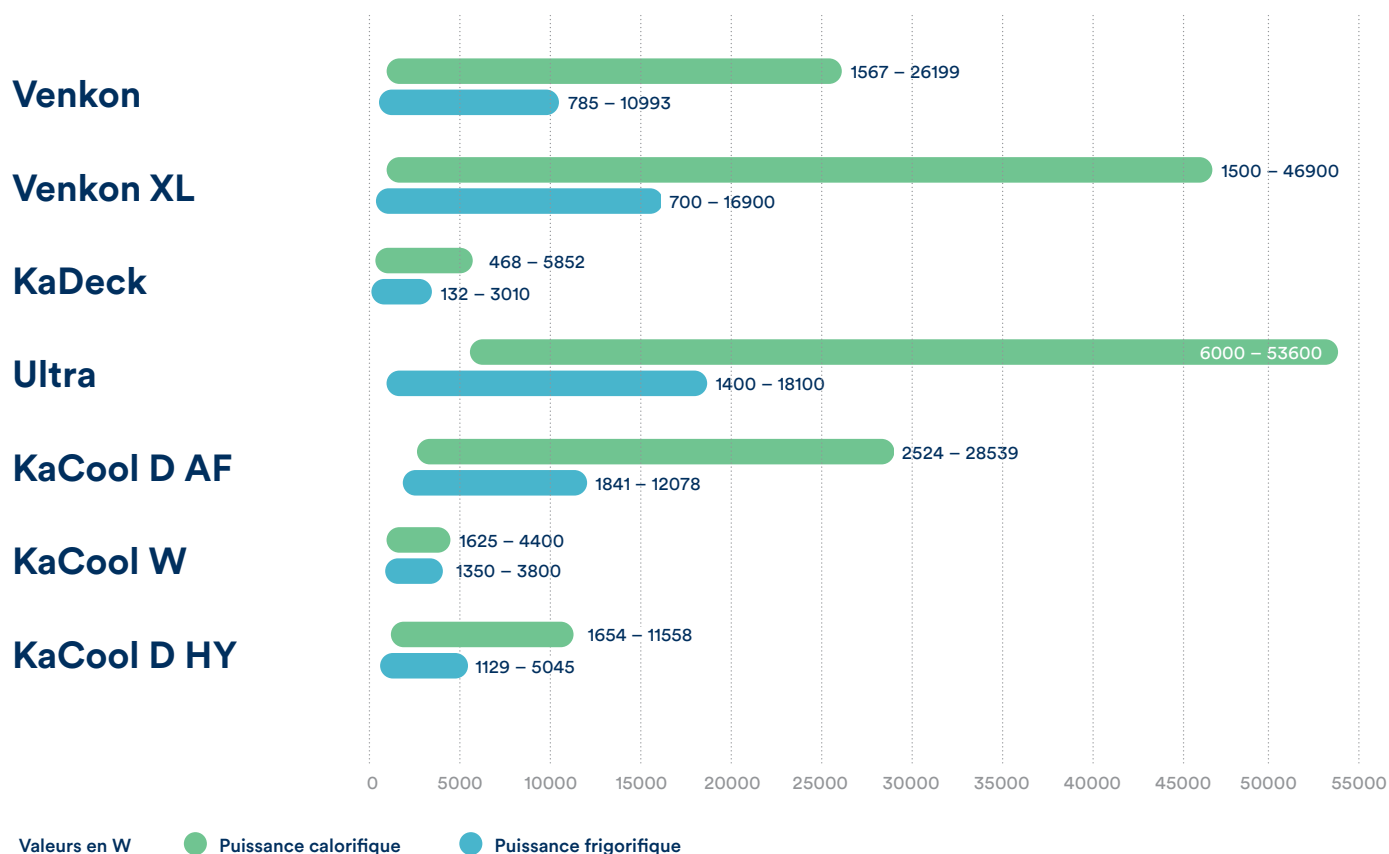
- > joli appareil mural pour le chauffage et la climatisation
- > tout en silence grâce au ventilateur EC
- > pompe à condensat en option pouvant être intégrée dans le boîtier



KaCool D HY

- > cassette au plafond pour le chauffage et la climatisation
- > pour usage dans des pièces avec de très sévères exigences hygiéniques
- > conformité VDI 6022
- > avec joli cache métallique nécessitant peu de maintenance

Puissances calorifique et frigorifique



Possibilité de montage



Montage mural

Venkon

KaCool W

Montage au plafond

Ultra

Venkon

Venkon XL

KaDeck

KaCool D AF

KaCool D HY

Accessoires adéquats



KaController avec commande à un bouton ou boutons sur le côté, commande de pièce 24 V pour montage mural, avec sonde de température ambiante intégrée, également en noir



Cartes interface KNX/Modbus RTU pour l'intégration dans des réseaux domotiques, montées en usine ou jointes



Créer de l'espace

Venkon

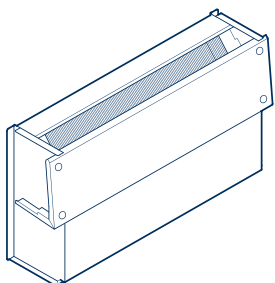
Seul Kampmann vous fournira des Fan Coils qui s'intègrent dans la pièce sans être dominants. Dans le **faux-plafond**, dans l'**habillage de l'hôtel** ou de la **balustrade**. De jolis **habillages indépendants** existent bien sûr aussi.



Diversité des tailles et des formes

Venkon

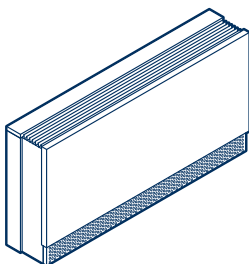
Quatre tailles de construction



Appareils de base

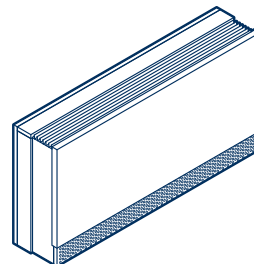
Taille de construction	Longueur	Hauteur
61	625	494
63	925	494
66	1375	494
67	1725	494

Modèles



Fixation au mur
Aspiration côté inférieur

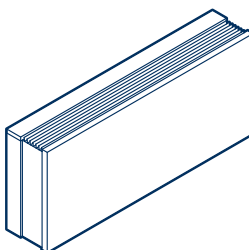
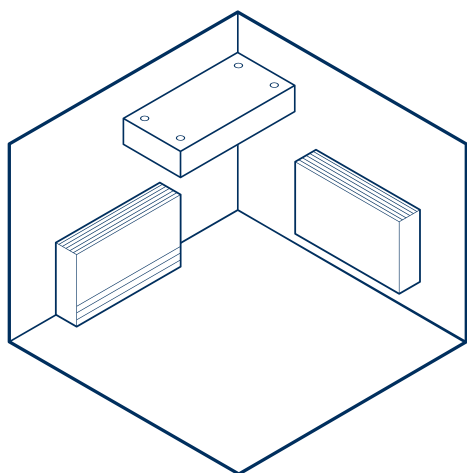
Longueur	Hauteur	Profondeur d'installation
900	505	235
1200	505	235
1650	505	235
2000	505	235



Pose contre le mur
Aspiration devant

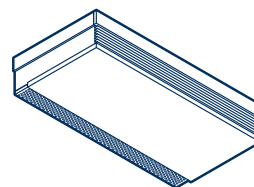
Longueur	Hauteur	Profondeur d'installation
900	605	235
1200	605	235
1650	605	235
2000	605	235

Possibilités de montage



Autonome
Aspiration devant, avec paroi arrière

Longueur	Hauteur	Profondeur d'installation
900	605	255
1200	605	255
1650	605	255
2000	605	255



Plafond
Aspiration côté inférieur

Longueur	Hauteur	Profondeur d'installation
900	605	235
1200	605	235
1650	605	235
2000	605	235

Toutes les dimensions sont en mm



Pour le plaisir

KaCool D AF

Les cassettes au plafond sont classiques pour la climatisation d'immeubles de bureaux, d'hôtels, d'espaces de vente et d'exposition. Le KaCool D AF de Kampmann fait déjà partie des produits leaders depuis longtemps. L'appareil chauffe et rafraîchit les pièces avec une énorme performance. Une circulation d'air sans courant d'air est aussi importante. Le KaCool D AF est conçu dans ce sens. **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).** Cette technologie est naturellement présente dans toutes les variantes du KaCool D AF. Vous avez le choix entre une exécution avec cache en PVC ou cache métallique. Si nécessaire, les vannes peuvent être masquées dans le carter, montées et fixées en usine.

Accès à tout

KaDeck



Montage et maintenance très simples :

Il est facile d'ouvrir le KaDeck via les verrouillages masqués, les zones des raccords d'eau et d'électricité sont conçues de telle sorte qu'aucune autre ouverture de maintenance n'est nécessaire pour le produit.

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.

Calcul de l'air primaire

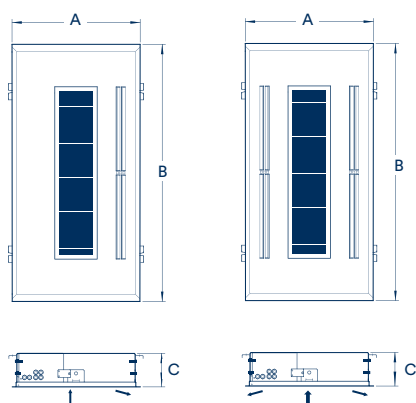
	Nombre de tubulures
	Quantité d'air
	Température de l'air
	Humidité de l'air

Avec le KaDeck, de l'air primaire est insufflé dans la pièce, des bouches d'entrée d'air supplémentaires au plafond ne sont pas nécessaires. **Vous pouvez calculer confortablement sur notre site Web l'air primaire pour votre projet.** Tout y est inclus : air primaire, puissance calorifique et frigorifique ainsi que des caractéristiques techniques sur l'acoustique et la circulation d'eau selon la tension de commande sélectionnée. Téléchargez votre fiche technique individuelle, sauvegardez le calcul dans votre liste aide-mémoire ou demandez le produit immédiatement.



Vous avez le choix

KaDeck



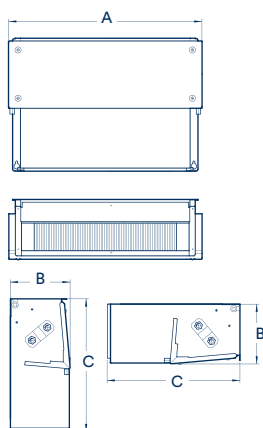
Système	Sortie d'air	Largeur A	Longueur B	Hauteur C	Puissance frigorifique (sec) ¹⁾	Puissance frigorifique (humide) ²⁾	Puissance calorifique ³⁾
		[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]	[W]
2 tubes	Soufflage unilatéral	600 625	1200 1250	165	134 – 752	346 – 1666	610 – 3247
	Soufflage bilatéral	600 625	1200 1250	165	244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

¹⁾ avec eau froide pompée 16/18 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % d'humidité relative

²⁾ avec eau froide pompée 7/12 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % d'humidité relative

³⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

Venkon

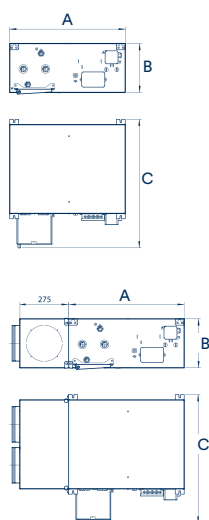


Version	Taille	Longueur A	Profondeur B	Hauteur C	Puissance calorifique ¹⁾	Puissance frigorifique ²⁾
		[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]
2 tubes	61	625	220	494	1851 – 8240	823 – 3339
	63	925	220	494	2856 – 12824	1133 – 5129
	66	1375	220	494	4540 – 20303	1864 – 8335
	67	1725	220	494	5447 – 26199	2184 – 10993
4 tubes	61	625	220	494	1567 – 5281	785 – 3150
	63	925	220	494	2399 – 8308	1029 – 4656
	66	1375	220	494	3668 – 12714	1556 – 6956
	67	1725	220	494	4496 – 16215	1909 – 9604

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

²⁾ avec eau froide pompée 7/12 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % d'humidité relative

Venkon XL



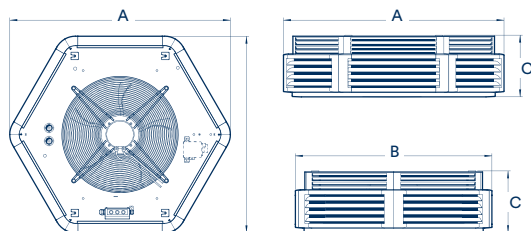
Version	Taille	Longueur A	Hauteur B	Largeur C	Débit volumique de l'air ¹⁾	Puissance frigorifique ²⁾	Puissance calorifique ³⁾
		[mm]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[kW]	[kW]
2 tubes	1	650	284	724	110 – 680	0,7 – 3,4	2,0 – 10,6
	2	650	284	1124	395 – 1465	2,8 – 7,9	6,6 – 22,8
	3	650	284	1524	405 – 2200	2,7 – 11,1	6,8 – 34,4
	4	650	284	1924	845 – 2975	5,6 – 16,9	14,1 – 46,9
4 tubes	1	650	284	724	110 – 680	0,7 – 3,4	1,5 – 4,7
	2	650	284	1124	395 – 1465	2,8 – 7,9	4,0 – 9,9
	3	650	284	1524	405 – 2200	2,7 – 11,1	4,5 – 16,2
	4	650	284	1924	845 – 2975	5,6 – 16,9	8,4 – 21,9

¹⁾ avec pression externe de 30 Pa, filtre ISO Coarse, réglable en continu

²⁾ avec eau froide pompée 7/12 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % d'humidité relative

³⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

Ultra



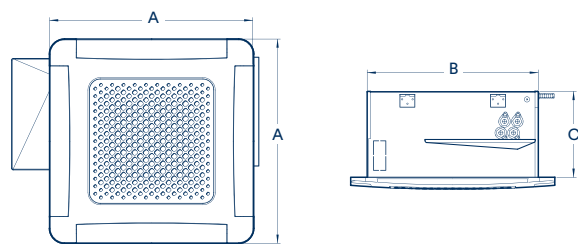
Version	Taille	Largeur A	Profondeur B	Hauteur C	Puissance calorifique ¹⁾	Puissance frigorifique ²⁾	Puissance frigorifique ³⁾	Débit volumique de l'air
		[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]	[kW]	[m³/h]
Ventilateur EC, 230 V, vitesse élevée	73	840	750	330	6,5 – 15,9	–	–	590 – 1500
	84	1004	900	330	6,0 – 20,5	3,0 – 7,5	1,4 – 3,7	500 – 1860
	85	1004	900	330	7,4 – 33,2	3,7 – 12,0	1,7 – 5,7	520 – 2970
	96	1177	1050	330	10,2 – 53,6	5,1 – 18,1	2,2 – 8,7	680 – 5620
Ventilateur EC, 230 V, vitesse basse	96	1177	1050	330	8,2 – 40,1	4,2 – 14,0	1,6 – 6,7	440 – 3930

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

²⁾ avec eau froide pompée 7/12 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % d'humidité relative

³⁾ avec eau froide pompée 16/18 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % d'humidité relative

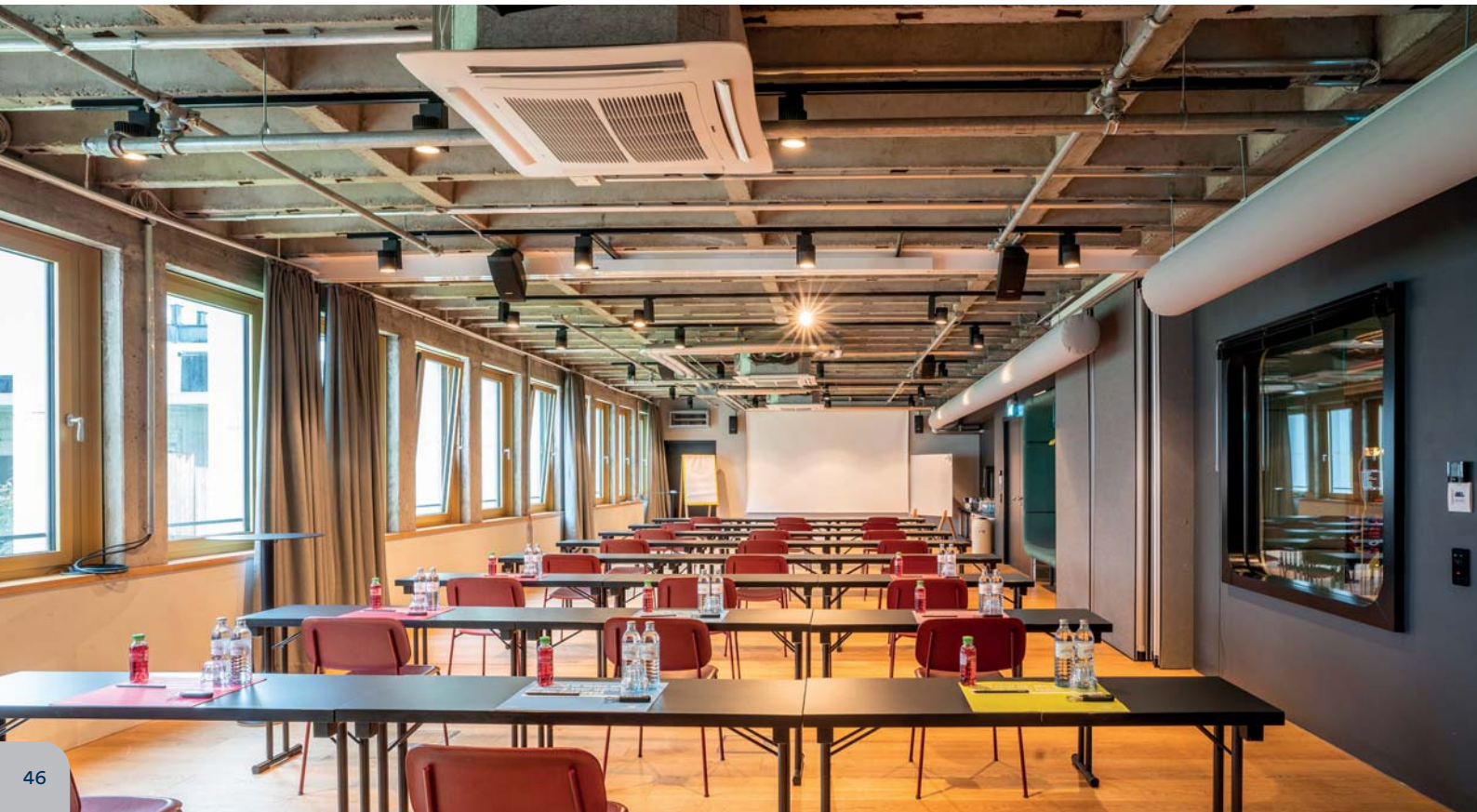
KaCool D AF



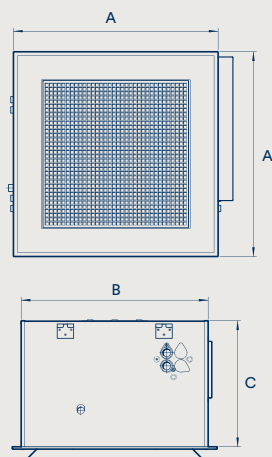
Version	Taille	Cache Longueur A	Corps Largeur B	Corps Hauteur C	Puissance frigorifique ¹⁾	Puissance calorifique ²⁾
		[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]
2 tubes	1	680	572	286	1841 – 2829	4417 – 6614
	2	680	572	286	2324 – 4495	5251 – 9854
	3	680	572	286	2602 – 4972	5901 – 11307
	4	680	572	286	3947 – 5377	9549 – 12468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

¹⁾ avec eau froide pompée 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % d'humidité relative

²⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C



KaCool D HY

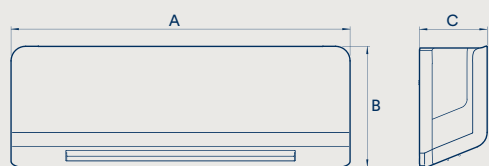


Version	Taille	Longueur A	Largeur B	Hauteur C	Puissance frigorifique ¹⁾	Puissance calorifique ²⁾
		[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]
2 tubes	1	623	575	385	1181 – 2690	2848 – 6170
	2	623	575	385	1388 – 4236	3132 – 9080
	3	623	575	385	1604 – 4703	3542 – 10429
	4	623	575	385	2321 – 5045	5917 – 11558
4 tubes	1	623	575	385	1129 – 2475	2012 – 4218
	2	623	575	385	1324 – 3211	2276 – 5712
	3	623	575	385	1198 – 3731	1654 – 4051
	4	623	575	385	1683 – 4220	2131 – 4478

¹⁾ avec eau froide pompée 7/12 °C, $t_{L1} = 27$ °C

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

KaCool W

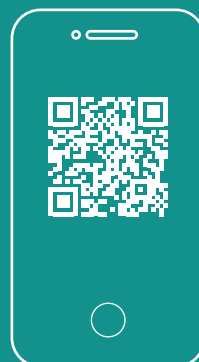


Taille	Largeur A	Hauteur B	Profondeur C	Puissance frigorifique ¹⁾	Puissance calorifique ²⁾
	[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]
1	930	333	185	1350 – 2300	1625 – 2775
2	930	333	185	1450 – 2400	1875 – 3000
3	1235	333	185	1775 – 3650	1725 – 4100
4	1235	333	185	1900 – 3800	1900 – 4400

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

²⁾ avec eau chaude pompée 45/40 °C, $t_{L1} = 20$ °C

Votre moteur de
recherche de produits sur
www.kampmann.ch/fr

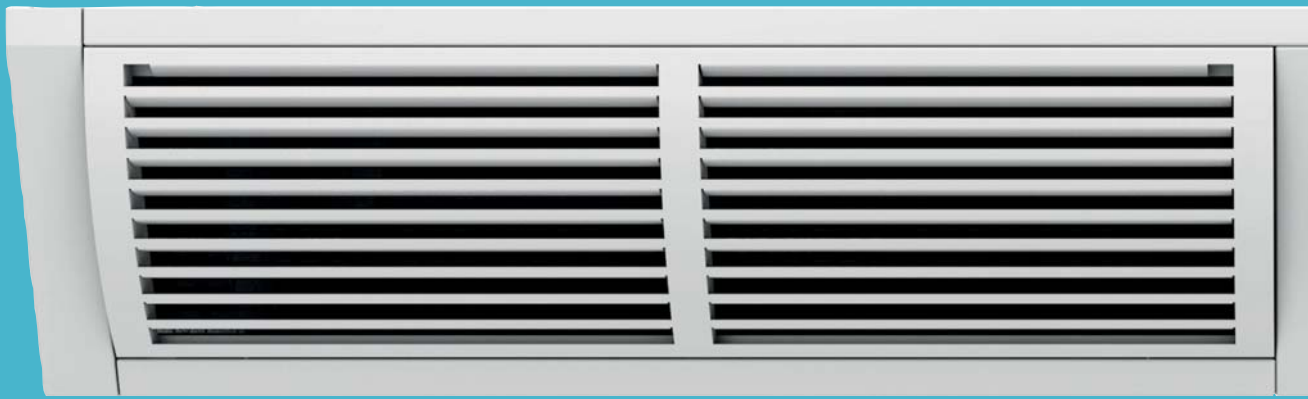


Calculez votre produit en ligne :
kampmann.ch/fr > Produits
> Fan Coils

Rideau d'air

Les rideaux d'air pour portes de la maison Kampmann offrent une protection optimale des pièces climatisées. Partout où le climat extérieur et le climat intérieur se rencontrent directement, ils accomplissent leur mission en toute fiabilité.

- + réduction des pertes énergétiques par le rejet de l'air froid en hiver
- + utilisation de la chaleur accumulée dans la couche supérieure au plafond pour protéger l'air
- + utilisation polyvalente possible dans les magasins de tous types, les passages et les bâtiments publics
- + en été, assistance dans des pièces avec climatisation en cas de fonctionnement sans apport de chaleur ; réduit l'insufflation d'air chaud extérieur, économise la puissance frigorifique et les coûts énergétiques
- + moins de courant d'air : les postes de travail peuvent être disposés plus près de la zone d'entrée et l'espace peut être mieux utilisé



Un climat intérieur confortable avec les portes ouvertes

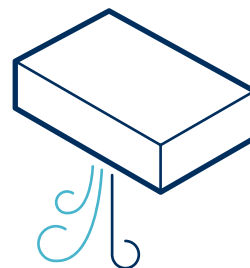
Dans le secteur de l'industrie, des portes ouvertes sont tout simplement nécessaires. Dans des supermarchés et magasins de bricolage ainsi que dans des centres commerciaux, des portes ouvertes contribuent à une présentation positive des produits. Les rideaux d'air pour portes sont la solution de choix.

Visible Invisible



Vous pouvez faire tenir nos rideaux d'air UniLine et Tandem comme un couvreur. **Visibles sous le plafond ou bien discrètement intégrés.** En tant qu'appareil UniLine à cassette ou plafonnier Tandem, la sortie d'air et l'aspiration d'air se trouvent sur la face inférieure.

Rideau d'air chaud et jet primaire breveté



Tandem et ProtecTor créent immédiatement deux rideaux d'air. **Un rideau d'air primaire non chauffé côté porte et un rideau d'air chaud côté pièce.** Le rideau d'air primaire entraîne avec lui le rideau d'air chaud vers le bas avec une plus grande profondeur. **Des tourbillons d'air avec l'air extérieur froid se produisent principalement avec le rideau d'air primaire.**

Entrez donc

À peine la porte franchie, vos clients pénètrent dans un cadre de vente agréable. Les portes ouvertes les incitent à vaincre leur résistance à rentrer. En outre, la **protection de l'air améliore le confort dans la zone d'entrée**. Les rideaux d'air dans des passages et des bâtiments publics sont en plus polyvalents.



Gain de place près de la porte

Les rideaux d'air pour portes contribuent à un meilleur confort dans la zone de la porte ou de déchargement. **C'est la raison pour laquelle, dès la conception du hall, les postes de travail peuvent être planifiés plus près de la porte.** Il en va de même, bien entendu, dans l'espace caisse d'un supermarché.

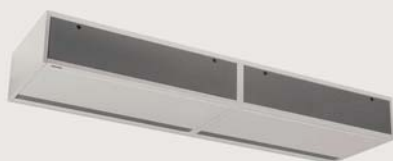
Vitesse de base avec porte fermée

En cas d'utilisations avec des intervalles de fermeture courts, le fonctionnement permanent à une vitesse de base est déjà judicieux lorsque les portes sont fermées, pour des raisons de confort et d'efficacité. En effet, ce n'est qu'ainsi qu'un rideau d'air suffisant est généré dès l'ouverture des portes. Nous vous fournirons bien entendu la régulation intelligente adéquate.



Aperçu de nos rideaux d'air

Appareils sous plafond



UniLine

- > pour une protection contrôlée contre l'air froid avec des portes ouvertes
- > Silent AutoMotion : le clapet de sortie d'air autorégulant augmente la profondeur de pénétration du rideau d'air, en particulier aux niveaux inférieurs
- > la protection de l'air réduit les pertes d'énergie et améliore le confort dans la zone d'entrée



Tandem

- > pour une protection contrôlée contre l'air froid avec des portes ouvertes
- > droit de protection officiellement certifié : Brevet européen RP 1462730
- > jusqu'à 38 % d'économie d'énergie grâce à la séparation brevetée du rideau d'air chaud et jet primaire (technologie tandem)

Appareils plafonniers



Cassettes UniLine

- > pour une protection contrôlée contre l'air froid avec des portes ouvertes
- > Silent AutoMotion : le clapet de sortie d'air autorégulant augmente la profondeur de pénétration du rideau d'air, en particulier aux niveaux inférieurs
- > la protection de l'air réduit les pertes d'énergie et améliore le confort dans la zone d'entrée



Tandem montage au plafond

- > pour une protection contrôlée contre l'air froid avec des portes ouvertes
- > droit de protection officiellement certifié : Brevet européen RP 1462730
- > jusqu'à 38 % d'économie d'énergie grâce à la séparation brevetée du rideau d'air chaud et jet primaire (technologie tandem)

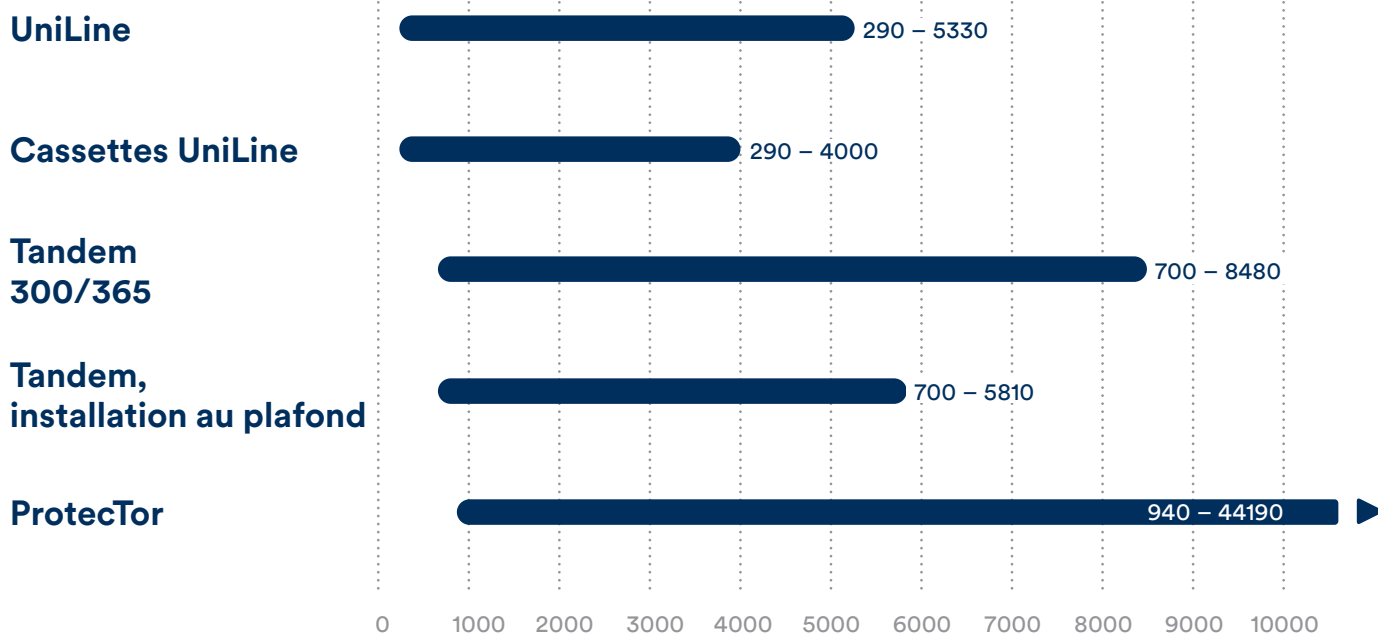
Protection de la porte



ProtecTor

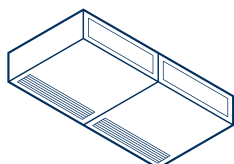
- > jusqu'à 38 % d'économie d'énergie grâce à la séparation brevetée du rideau d'air chaud et jet primaire
- > effet tourbillon entre rideau d'air chaud et jet primaire
- > jet de soutien auto-optimisant avec changement de vitesse de rotation

Quantités d'air



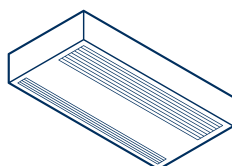
Valeurs en m³/h ● Débit volumique de l'air

Toujours adapté



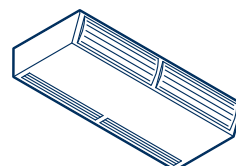
UniLine

Hauteur	250
Profondeur	550
Longueur	1000 1500 2000 2500 3000



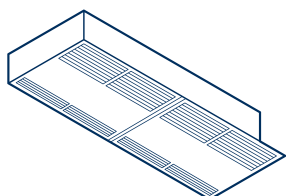
Cassettes UniLine

Hauteur	265
Profondeur	600 625
Longueur	1000 1500 2000 2500



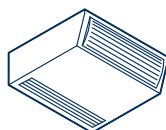
Tandem 300

Hauteur	300
Profondeur	820
Longueur	1250 2000 2500 3000



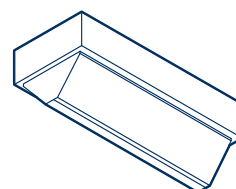
Tandem, installation au plafond

Hauteur	300
Profondeur	800
Longueur	1200 1950 2450 2950



Tandem 365

Hauteur	365
Profondeur	985
Longueur	1250 2000 2750

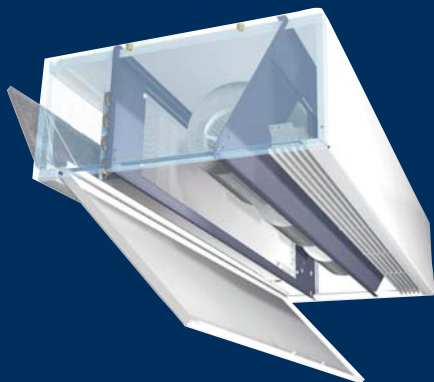


ProtecTor

Hauteur	360
Profondeur	740 840
Longueur	2000 3000 4000 5000

Dimensions en mm

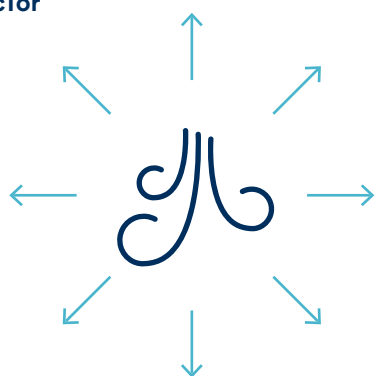
Apprécié des techniciens internes



Le concept de maintenance de notre UniLine est imbattable. Vous serez ainsi l'allié du technicien interne : le large filtre avec cadre et grille d'aspiration se retire aisément. Et **toute la face inférieure de l'appareil sert de trappe de révision**. Bien entendu en toute sécurité.

Différents positionnements possibles

ProtecTor



Selon le type d'ouverture de la porte (porte à enroulement, porte sectionnelle verticale, porte sectionnelle horizontale) et l'agencement des postes de travail, les **rideaux d'air ProtecTor peuvent être réalisés avec des appareils à l'horizontale ou à la verticale, avec différentes géométries de buse**. L'objectif est de placer l'ouverture de soufflage le plus près possible de la porte pour une protection efficace.



Réglage en continu

Technologie EC

Nos ventilateurs EC montés sont bien entendu réglables en continu. **Pour une exploitation rentable, avec les seules émissions sonores vraiment indispensables**. Le réglage s'effectue au mieux via notre régulateur compact ou dans le **système KaControl** de Kampmann. Ou bien par l'intégration dans la **télégestion de bâtiments** ? Certainement. Nous préparons l'interface.

SAM

UniLine

SAM signifie Silent AutoMotion. Cette technologie assure dans le rideau d'air EC UniLine une **vitesse de sortie d'air constante même à faible niveau de fonctionnement**.

Par conséquent, UniLine peut être utilisé dans la plupart des cas dans la plage de charge partielle. Comment ? Devant la sortie d'air, un clapet autorégulant varie la section de la sortie. À de faibles niveaux de fonctionnement, le flux d'air est plus étroit, la vitesse de l'air reste élevée.



Hauteur de soufflage

Uni Line
2,3 – 3,0 m

Tandem
2,7 – 4 m

ProtecTor
3,5 – 4,5 m



L'argument de l'amortissement

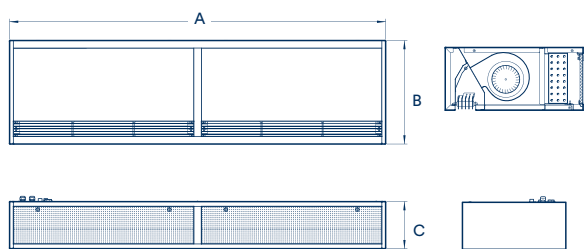
Nos rideaux d'air justifient l'investissement au bout de peu de temps. Certainement, **UniLine** et son **rapport qualité/prix** se démarquent ici particulièrement. Il est le bon choix pour des applications simples et vous fournit ainsi un argument précieux envers vos clients.

Livraison rapide

Avec nos délais de livraison courts, vous êtes rapides et flexibles. Vos clients vous feront confiance à leur tour. **Nous vous livrons tous les appareils standard très rapidement.** Faites-nous confiance.

Vous avez le choix

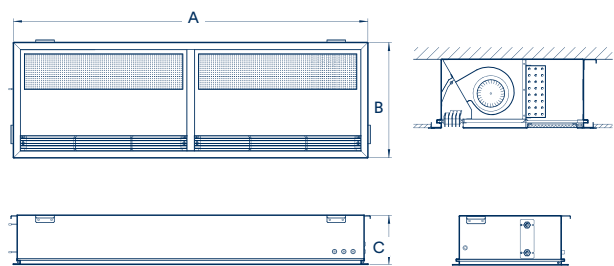
UniLine



Version	Taille	Largeur de porte maximale	Profondeur B	Hauteur C	Longueur A	Puissance calorifique ⁹
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]
Ventilateur EC	10	1,0	550	250	1000	3,4 – 10,3
	15	1,5	550	250	1500	5,3 – 19,5
	20	2,0	550	250	2000	7,6 – 24,1
	25	2,5	550	250	2500	9,6 – 33,7
	30	3,0	550	250	3000	11,1 – 42,8
Ventilateur AC	10	1,0	550	250	1000	6,7 – 10,2
	15	1,5	550	250	1500	9,6 – 17,4
	20	2,0	550	250	2000	13,1 – 24,2
	25	2,5	550	250	2500	18,0 – 33,9
	30	3,0	550	250	3000	24,1 – 44,2

⁹ avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_l = 20 °C

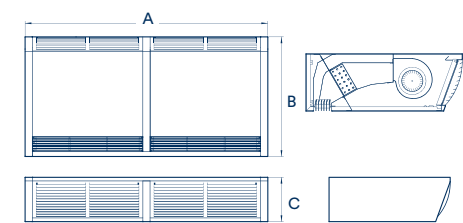
Cassettes UniLine



Version	Taille	Largeur de porte maximale	Profondeur B	Hauteur C	Longueur A	Puissance calorifique ¹⁾
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]
Ventilateur EC	10	1,0	600/625	265	1000	3,4 – 10,3
	15	1,5	600/625	265	1500	5,3 – 19,5
	20	2,0	600/625	265	2000	7,6 – 24,1
	25	2,5	600/625	265	2500	9,6 – 33,7
Ventilateur AC	10	1,0	600/625	265	1000	6,7 – 10,2
	15	1,5	600/625	265	1500	9,6 – 17,4
	20	2,0	600/625	265	2000	13,1 – 24,2
	25	2,5	600/625	265	2500	18,0 – 33,9

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

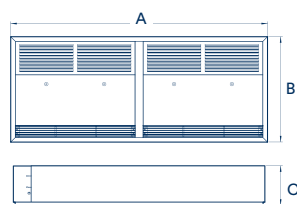
Tandem



Version	Taille	Largeur de porte maximale	Profondeur B	Hauteur C	Longueur A	Puissance calorifique ¹⁾
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]
Tandem 300	12	1,25	820	300	1250	4,6 – 9,6
	20	2,00	820	300	2000	8,3 – 18,5
	25	2,50	820	300	2500	10,8 – 26,5
	30	3,00	820	300	3000	13,5 – 30,1
Tandem 365	12	1,25	985	365	1250	7,1 – 14,3
	20	2,00	985	365	2000	12,8 – 27,8
	27	2,75	985	365	2750	18,1 – 41,3

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

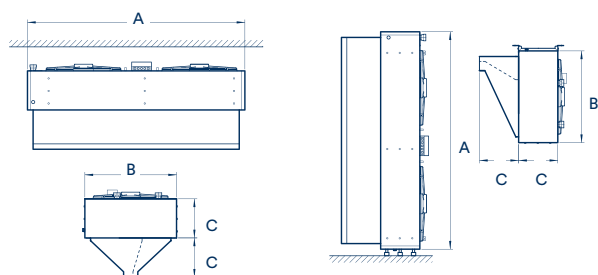
Appareil sous-plafond Tandem



Taille	Largeur de porte maximale	Profondeur B	Hauteur C	Longueur A	Puissance calorifique ¹⁾
	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]
12	1,3	800	300	1200	4,6 – 9,6
20	2,0	800	300	1950	8,3 – 18,5
25	2,5	800	300	2450	10,8 – 26,5
30	3,0	800	300	2950	13,5 – 30,1

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

Protector

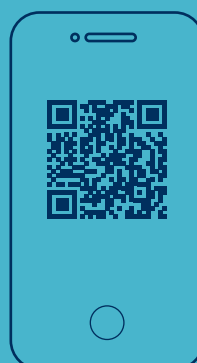


Puissance calorifique Exécution échangeur thermique								
Version	Hauteur/Largeur de soufflage max.	Largeur/Hauteur de porte max.	Longueur A	Profondeur B	Hauteur C	Cuivre/Aluminium ¹⁾	Acier, galvanisé ¹⁾	Acier, galvanisé, croisé à contre-courant ²⁾
	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]	[kW]
Ventilateur EC	3,5	2250	2000	740	360	15,0 – 49,7	15,0 – 49,7	10,0 – 27,9
	4,5	2250	2000	840	360	22,4 – 71,3	22,4 – 71,3	17,1 – 49,1
	3,5	3250	3000	740	360	22,4 – 74,5	22,4 – 74,5	15,0 – 42,0
	4,5	3250	3000	840	360	33,7 – 107,3	33,7 – 107,3	25,4 – 73,1
	3,5	4250	4000	740	360	30,0 – 99,4	30,0 – 99,4	19,9 – 56,0
	4,5	4250	4000	840	360	45,1 – 143,5	45,1 – 143,5	34,0 – 97,9
	3,5	5250	5000	740	360	37,3 – 123,9	37,3 – 123,9	24,8 – 69,4
	4,5	5250	5000	840	360	56,2 – 179,0	56,2 – 179,0	42,3 – 121,9
Ventilateur AC	3,5	2250	2000	740	360	33,3 – 43,3	33,3 – 43,3	24,1 – 27,0
	4,5	2250	2000	840	360	53,0 – 66,7	53,0 – 66,7	42,2 – 48,6
	3,5	3250	3000	740	360	50,0 – 65,0	50,0 – 65,0	36,7 – 41,1
	4,5	3250	3000	840	360	79,5 – 100,3	79,5 – 100,3	65,8 – 72,4
	3,5	4250	4000	740	360	66,6 – 86,7	66,6 – 86,7	48,8 – 54,7
	4,5	4250	4000	840	360	106,0 – 133,8	106,0 – 133,8	87,4 – 96,8
	3,5	5250	5000	740	360	83,3 – 108,3	83,3 – 108,3	61,0 – 68,0
	4,5	5250	5000	840	360	132,5 – 167,2	132,5 – 167,2	109,8 – 120,6

¹⁾ avec eau chaude pompée 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

²⁾ avec eau chaude pompée 80/40 °C, $t_{L1} = 20$ °C

Votre moteur de
recherche de produits sur
www.kampmann.ch/fr



Calculez votre produit en ligne :
kampmann.ch/fr > Produits
> Rideau d'air



Ventilation décentralisée

C'est à juste titre que les appareils de ventilation décentralisés ont commencé à triompher dans la rénovation de bâtiments. Au plus tard lorsqu'une isolation de façade ultérieure arrête l'air, des appareils décentralisés permettent à la pièce de respirer à nouveau. L'intervention est alors relativement minime dans la substance. Dans des nouvelles constructions également, les solutions décentralisées sont de plus en plus appréciées. Ce n'est pas étonnant, car en matière de climatisation adaptée à chaque pièce, ces appareils offrent des avantages par rapport à leur grand frère, l'appareil centralisé.

- + climat ambiant sain avec renouvellement d'air parfaitement adapté
- + gamme de produits de la simple ventilation/aération au climatiseur complet
- + ventilation décentralisée avec récupération thermique



Nos appareils de ventilation décentralisés en un coup d'œil

	Air soufflé	Air évacué	Chauffage	Refroidissement	Récupération thermique	Récupération de l'humidité	Air secondaire	2 et 4 tubes
Armoires  WZA Débit d'entrée d'air 1000 m³/h	✓	✓	×	×	✓	✓	×	×
Appareils sous plancher  UZAS Débit d'entrée d'air 120 m³/h	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓
 UZA Débit d'entrée d'air 120 m³/h	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓
 UZS Débit d'entrée d'air 120 m³/h	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓

Votre moteur de
recherche de produits sur
www.kampmann.ch/fr

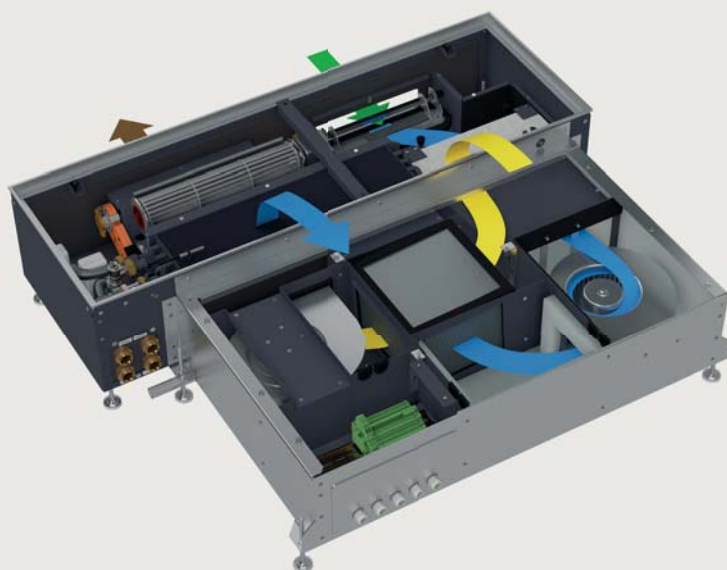


Trouvez votre produit en ligne :
kampmann.ch/fr > Produits
> Ventilation décentralisée

Ventilation haut de gamme depuis le sol

UZAS

L'appareil de ventilation UZAS décentralisé est rempli de composants haut de gamme pour les fonctions **Entrée d'air, Évacuation d'air, Air secondaire, Air mélangé, Récupération thermique, Chauffage et climatisation**. L'appareil sous plancher est placé directement près de la façade, en général sous des fenêtres au niveau du sol. La circulation de l'air est conçue pour un confort maximal. **Seule la grille design de 345 mm de large** qui se retire facilement est visible. Ainsi, tous les composants montés peuvent être retirés à des fins de maintenance.



Ventilation décentralisée dans le bureau

Les exigences en matière de confort au travail augmentent

Comment les employés travaillent-ils de manière concentrée et motivée au bureau ? Heureusement, les exploitants, les investisseurs et surtout les architectes d'immeubles de bureaux se posent cette question lorsqu'il s'agit de la planification.

Ils savent en effet que des concepts de construction bien pensés contribuent à créer une atmosphère de travail qui améliore les performances. **Un climat de travail agréable implique par exemple une vue dégagée sur l'extérieur.** Utiliser le verre comme élément de façade est donc très apprécié depuis longtemps. La lumière du jour pénètre ainsi généreusement dans les bureaux, mais augmente en même temps la charge thermique. L'équipement informatique installé fait le reste. Un environnement exigeant pour une climatisation efficace qui doit également tenir compte des exigences accrues des employés. La température, le mouvement de l'air, la charge acoustique ainsi que d'autres facteurs de qualité de l'air tels que l'humidité de l'air et la teneur en CO₂ – Tout cela doit être contrôlé par des systèmes de climatisation pour la ventilation, le refroidissement et le chauffage.

Dans des nouvelles constructions, les systèmes de ventilation sont devenus la norme. Les exigences légales et les normes d'efficacité énergétique ont eu pour effet que l'aération par les fenêtres n'est plus considérée comme une alternative légitime. Toutefois, **les influences extérieures également, comme le bruit de la rue ou la pollution de l'air extérieur par les poussières fines et le pollen, montrent clairement que la ventilation par les fenêtres et un climat de travail agréable ne vont pas de pair.** De plus en plus souvent, les appareils décentralisés sont la solution de choix. Ils présentent des avantages décisifs par rapport aux appareils de ventilation centralisés. Ainsi, une **régulation de la température et une ventilation adaptées à la pièce** sont souvent plus efficaces sur le plan énergétique et procurent un grand confort aux employés. Les variantes sous plancher sont particulièrement appréciées dans les nouvelles constructions.



Aérer finalement les écoles

C'est sain, automatique et silencieux

Pour endiguer les vagues de maladies, la ventilation mécanique dans les écoles reçoit enfin l'attention qu'elle mérite. Mais n'oublions pas **qu'une faible concentration en CO₂ est nécessaire tout au long de l'année pour travailler avec concentration.**

Pour cela, une quantité suffisante d'entrée d'air ainsi qu'une émission sonore très faible sont des impératifs auxquels la technique de ventilation moderne doit répondre. Notre **WZA fonctionne en mode air nominal avec un niveau de pression acoustique de seulement 35 dB(A)** et avec un débit de 800 m³/h – bien entendu avec 100 % d'air extérieur et récupération de chaleur.

La **commande à un bouton** est intuitive et permet de passer du mode automatique au mode Fenêtres grandes ouvertes ainsi que de la vitesse 1 à la vitesse 2.

Air mélangé/ Air déplacé

Évident dans la salle de classe

Au bureau, la ventilation par déplacement est épatante : un volume d'air tempéré pour environ quatre personnes est introduit avec une légère sous-température, près du sol, à faible impulsion. Cet air s'élève sous l'effet thermique des machines et des personnes et déplace ainsi l'air ambiant.

Cela n'est pas possible dans des salles de classe ! En effet, l'air frais amené en grande quantité pour 25 à 30 élèves serait très inconfortable. L'enseignant éteindrait l'appareil très rapidement. De toute façon, l'apport à faible impulsion ne serait pas en mesure de ventiler la salle de classe de manière homogène et complète tout au long de l'année.

Par conséquent, la **ventilation par mélange est le bon choix** dans les écoles. De grandes quantités d'air sont insufflées le long du plafond de la pièce puis redescendent lentement dans toute la pièce et y assurent un balayage. Courants d'air exclus !

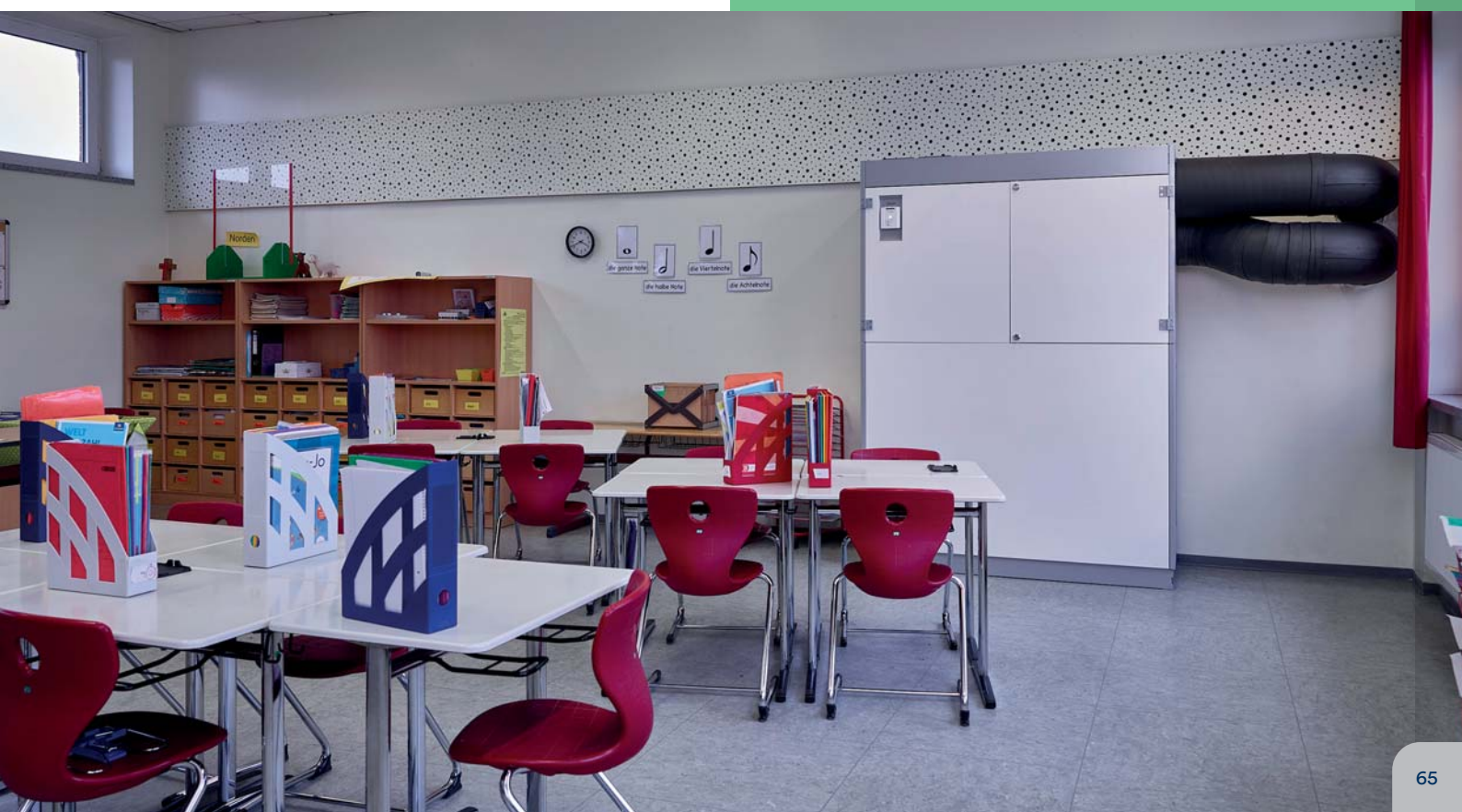
Récupération de l'humidité

Appareil de ventilation WZA décentralisé pour les écoles



Ce composant a tout pour plaire : l'échangeur enthalpique du WZA ne récupère pas seulement une grande partie de la chaleur ou du froid de l'air évacué. **Il protège les défenses naturelles des élèves contre les virus par la récupération de l'humidité.** Il est désormais connu qu'une humidité suffisante de l'air ambiant protège les muqueuses nasales et renforce ainsi la propre barrière contre les virus. Le risque résiduel d'une infection est ainsi réduit de moitié.

En outre, l'échangeur enthalpique évite la formation de condensation et facilite ainsi l'installation et le fonctionnement.



Générateurs d'eau froide

Les systèmes à eau pour le chauffage et le refroidissement des bâtiments ont de l'avenir. La combinaison de générateur d'eau froide et pompe à chaleur avec appareils d'ambiance raccordés utilise seulement des quantités réduites de fluide frigorigène. Celui-ci se trouve seulement dans l'appareil, pas dans le bâtiment.

- + avec l'option de réduction sonore, p. ex. pendant les heures nocturnes, les systèmes à eau froide sont encore plus efficaces et confortables.
- + de nombreux modèles avec le fluide frigorigène R32 à faible PRG pour une réduction de l'effet de gaz à effet de serre d'environ 75 %.
- + les ventilateurs EC sont réglables en continu et fournissent précisément la puissance nécessaire. Jamais plus et en aucun cas moins.
- + les appareils KaClima R32 sont équipés d'une pompe de recirculation intégrée, d'une soupape de sécurité et d'une bavette (en option sur certains autres modèles).



Nos Générateurs d'eau froide en un coup d'œil

Pour une
installation en
extérieur



KaClima R32 AO 4 – 30 kW

- > frigorigène R32 pour une réduction de l'équivalent CO₂ jusqu'à 75 %
- > régulation de la température de sortie de l'eau
- > classe d'efficacité énergétique A+++ selon le règlement (UE) n° 811/2013



KaClima R32 AO 22 – 55 kW

- > frigorigène R32 pour une réduction de l'équivalent CO₂ jusqu'à 75 %
- > régulation de la température de sortie de l'eau
- > classe d'efficacité énergétique A+++ selon le règlement (UE) n° 811/2013

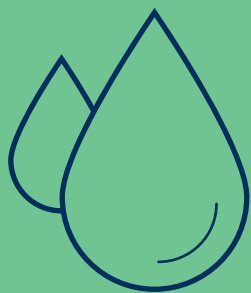


KaClima R32 AO 53 – 85 kW

- > frigorigène R32 pour une réduction de l'équivalent CO₂ jusqu'à 75 %
- > régulation constante de températures de départ pour une performance constante des consommateurs
- > classe d'efficacité énergétique A+++ selon le règlement (UE) n° 811/2013

R32

Le frigorigène bas PRG



La réduction des quantités de fluides frigorigènes commercialisés (Phase Down) a rendu nécessaire la recherche d'alternatives. Le produit de choix s'appelle **R32** et marque des points non seulement grâce à son faible PRG (potentiel de réchauffement global). Le circuit de refroidissement est, lui aussi, plus efficace, de sorte que nos modèles KaClima atteignent les classes d'efficacité énergétique A+++, respectivement A++. En outre, les quantités de remplissage sont réduites jusqu'à 30 % par rapport au R410A utilisé auparavant.

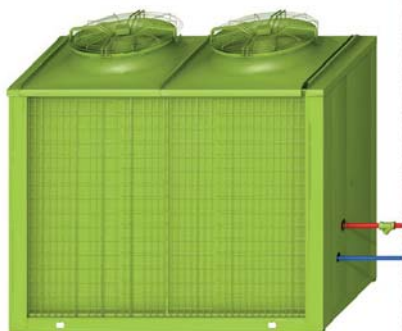
Et les raccordements hydrauliques dans tout ça ?

Ils sont bien plus simples que vous ne le pensez. Avec notre boîtier hydraulique

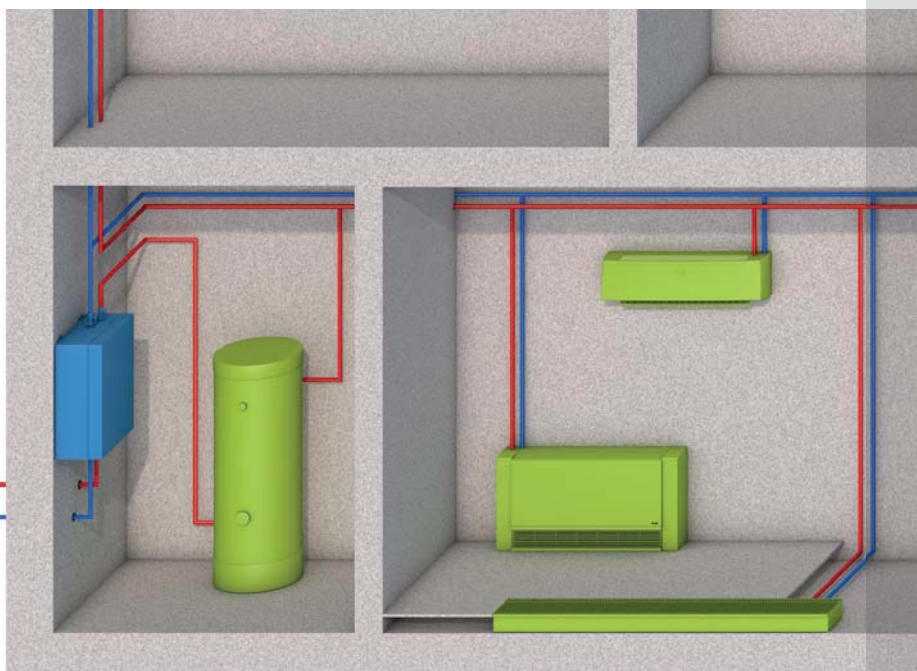


Economisez du temps de planification et de montage avec **tous les composants essentiels** tels que le séparateur de système, la pompe et la soupape de sécurité isolés de manière étanche à la diffusion de vapeur dans un boîtier résistant aux chocs. Disponible pour vous en trois tailles combinables de 12, 20 et 35 kW.

Le boîtier hydraulique en action



Générateur d'eau froide/Pompe à chaleur
(dans cet exemple, installation en extérieur)

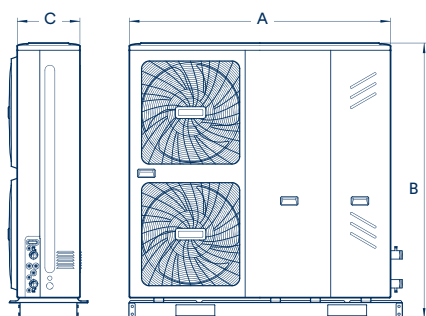


Centrale avec boîtier hydraulique et ballon d'eau chaude

Appareils d'ambiance raccordés tels que Venkon ou Katherm HK ou KaCool (ici zone de confort, mais également pour application industrielle avec aérothermes)

Vous avez le choix

KaClima R32 AO 4 – 30 kW

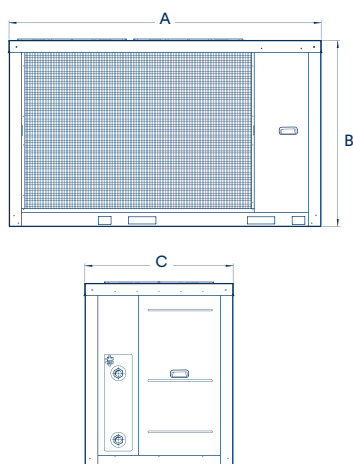


Taille	Largeur A	Hauteur B	Profondeur C	Puissance frigorifique ¹⁾	Puissance calorifique ²⁾
	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]
21	429	718	1295	4,7	4,3
31	429	718	1295	7,0	6,3
41	526	865	1385	7,5	8,1
51	526	865	1385	8,2	10,0
61	526	865	1385	11,5	12,4
71	526	865	1385	12,4	14,1
81	526	865	1385	14,0	16,0
91	440	1558	1129	17,0	18,0
101	440	1558	1129	21,0	22,0
121	440	1558	1129	26,0	26,0
141	440	1558	1129	29,5	30,0

¹⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, température extérieure 35 °C

²⁾ Avec eau chaude pompée 45/40 °C, température extérieure 7 °C

KaClima R32 AO 22 – 55 kW



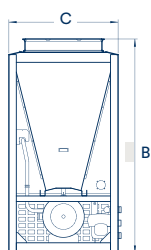
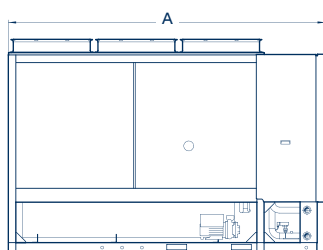
Taille	Largeur A	Hauteur B	Profondeur C	Puissance frigorifique ¹⁾	Puissance calorifique ²⁾
	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]
101	1005	1176	1876	22,3	24,3
121	1005	1176	1876	25,8	27,1
141	1005	1176	1876	29,0	31,4
162	1057	1339	2218	42,0	48,6
182	1057	1339	2218	48,0	54,0
222	1057	1339	2218	55,0	62,0

¹⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, température extérieure 35 °C

²⁾ Avec eau chaude pompée 45/40 °C, température extérieure 7 °C



KaClima R32 AO 53 – 85 kW



Taille	Largeur A	Hauteur B	Profondeur C	Puissance frigorifique ¹⁾	Puissance calorifique ²⁾
	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]
1182	2152	1130	2337	53,3	53,0
1202	2152	1130	2337	58,9	66,0
1252	2155	1130	3190	72,0	79,3
1302	2155	1130	3190	77,7	84,7
1352	2155	1130	3190	85,0	91,0

¹⁾ Avec eau froide pompée 7/12 °C, température extérieure 35 °C

²⁾ Avec eau chaude pompée 45/40 °C, température extérieure 7 °C

**Votre moteur de
recherche de produits sur
www.kampmann.ch/fr**



Calculez votre produit en ligne :
kampmann.ch/fr > Produits
> Générateurs d'eau froide

Technique de régulation

La possibilité de mettre en réseau des composants de l'équipement technique du bâtiment dans des bâtiments fait partie des techniques actuelles. Des réseaux d'automatisation standardisés assurent une interaction englobant tous les systèmes de bâtiment et font d'une pierre deux coups : les exigences d'optimisation énergétique de l'ensemble de l'installation et l'amélioration du confort. Notre système de régulation KaControl en est capable, même depuis de nombreuses années.

- + fonctionnement harmonieux des unités pour le chauffage, la climatisation et la ventilation
- + interconnexion de tous les domaines fonctionnels
- + manipulations simples dans l'installation
- + utilisation polyvalente
- + de l'analogique au cloud, la communication adéquate est toujours comprise
- + gestion centralisée de la maintenance et de messages de défaut



KAMPMANN



20.0°C

15.03



FR

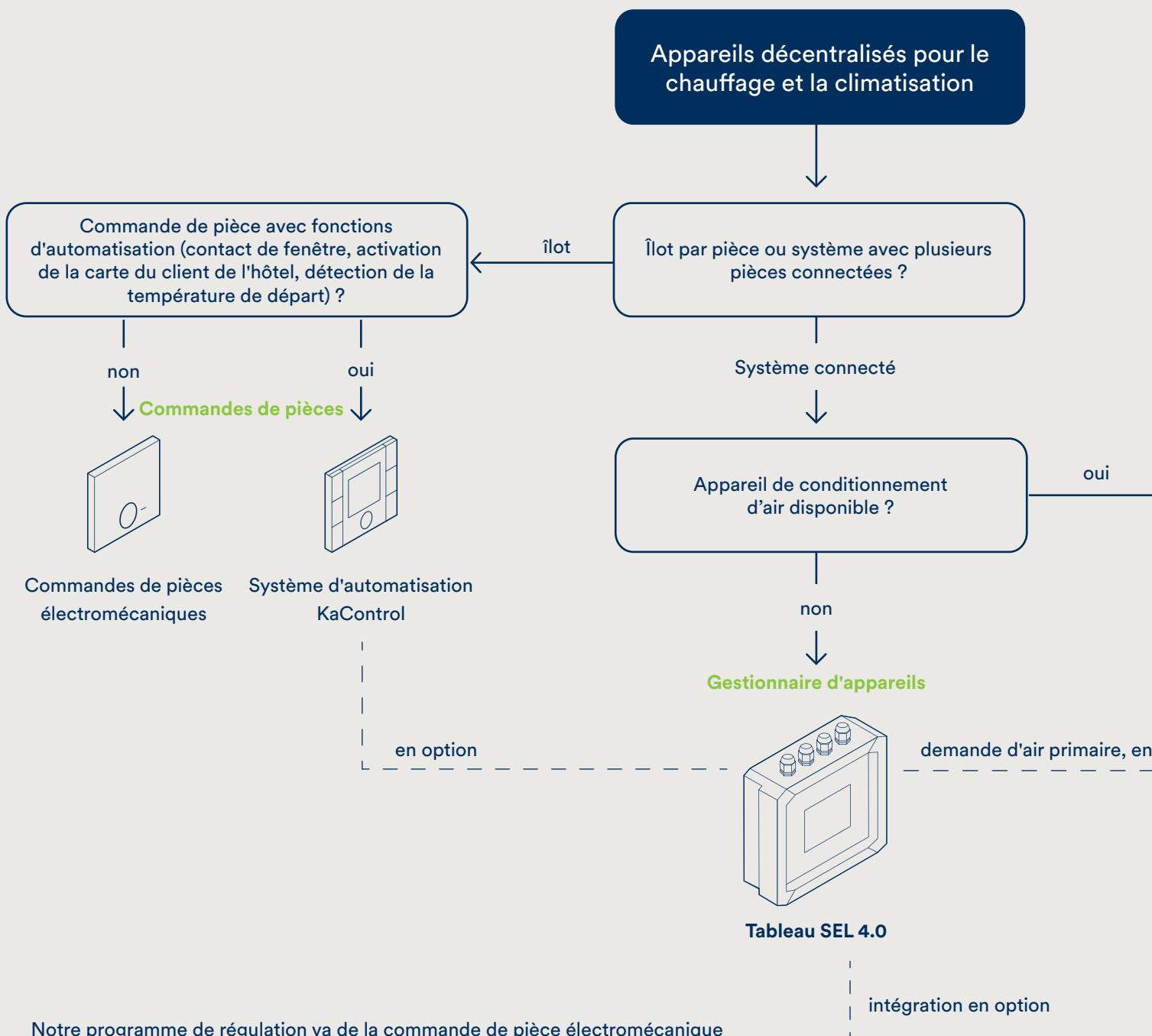


ESC

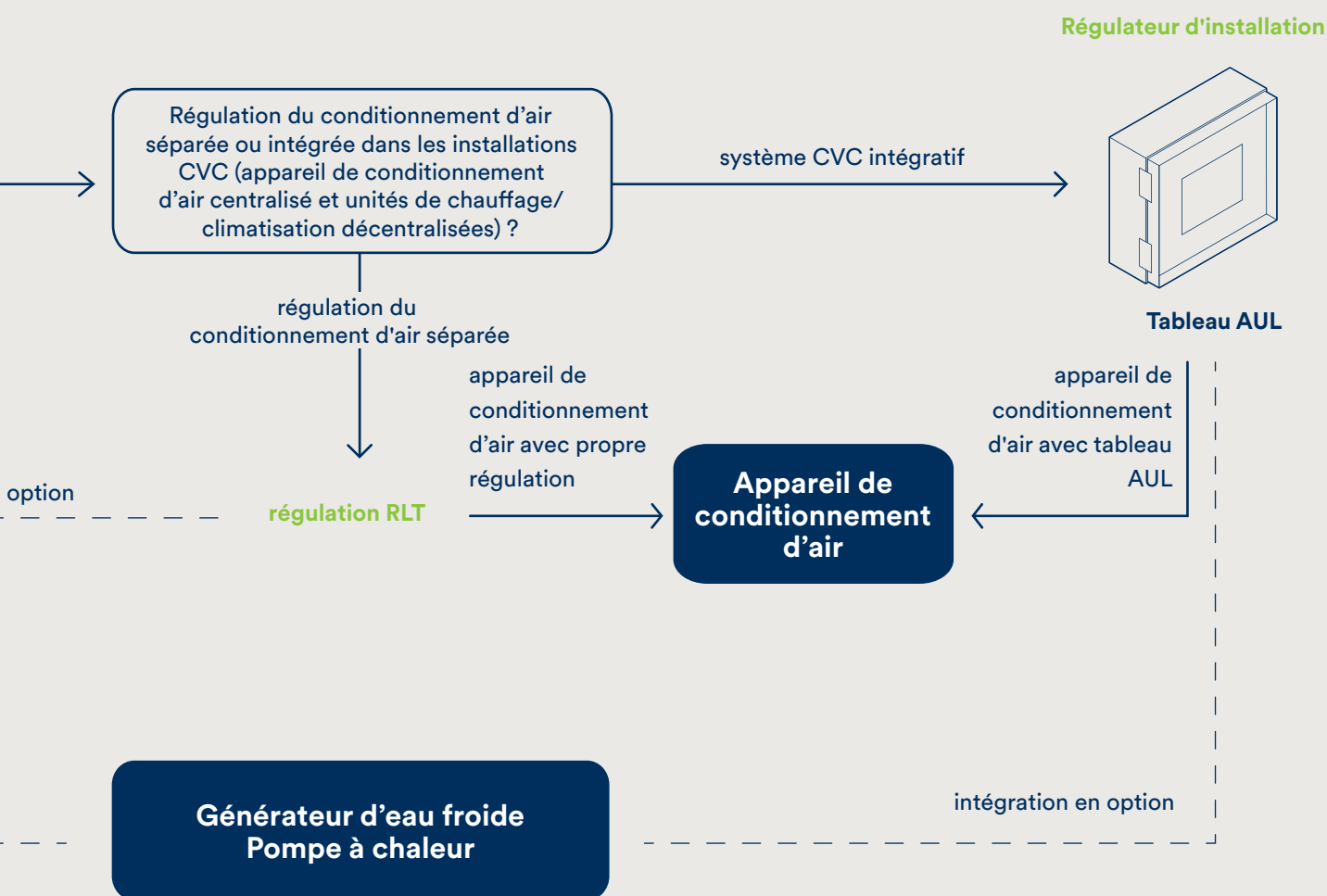
-

+

De l'îlot au système complet



Notre programme de régulation va de la commande de pièce électromécanique jusqu'au gestionnaire d'appareils Tableau SEL4.0 pour appareils décentralisés et exigences simples en matière de ventilation ou Tableau AUL pour une installation technique de conditionnement d'air (chauffage/refroidissement/ventilation) incluant régulations de ventilation complexes, en passant par le KaController avec les premières fonctions d'automatisation.

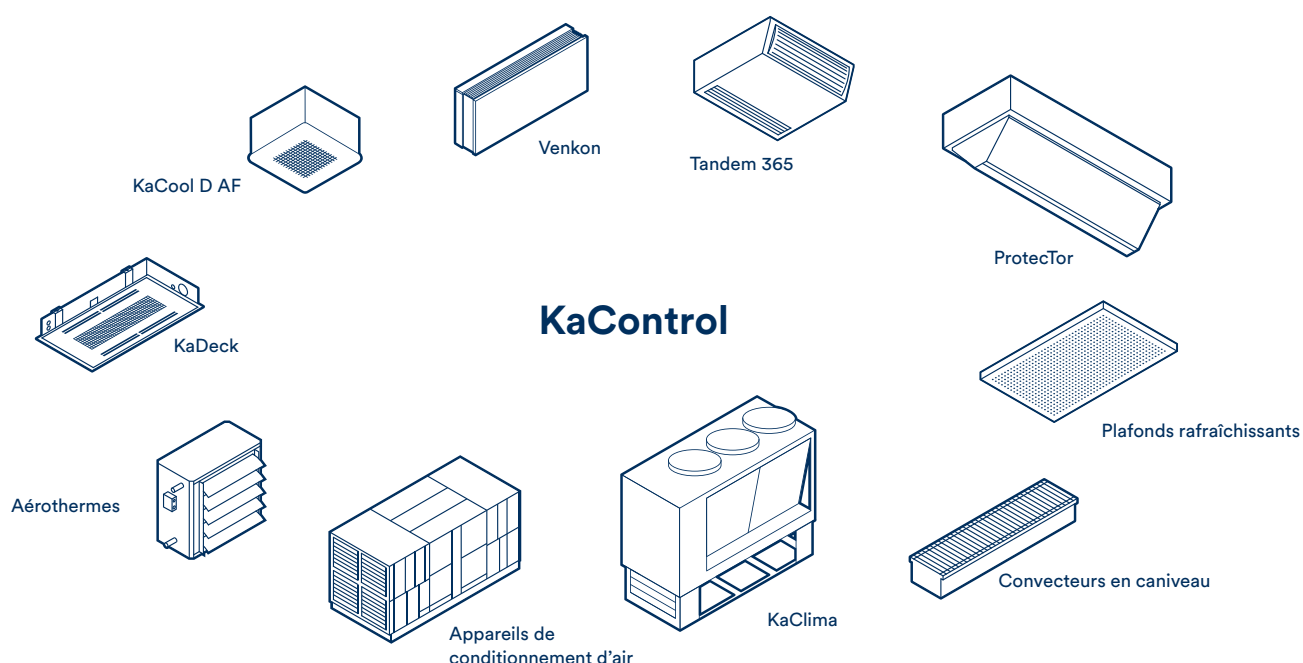


Le transfert de la compétence MCR

Les marchés et les modèles commerciaux évoluent en permanence. De nouveaux fournisseurs, en particulier des start-ups, s'intéressent à la maison intelligente, tandis que de nombreux fabricants du secteur de l'automatisation se concentrent de plus en plus sur les logiciels et les services qui soutiennent l'exploitation des bâtiments.

La technologie MCR « proche de l'appareil » devient ainsi de plus en plus la tâche principale du fabricant d'appareils. Nous sommes bien sûr de la partie et pouvons gérer tous les niveaux d'extension de la technique de régulation dans l'appareil.

Chauffage, climatisation, ventilation – automatisation et interconnexion



L'ensemble de la gamme de Kampmann peut être interconnecté et avoir un pilotage central.

Régulation électromécanique

Bien sûr, nous ne nous contentons pas de l'interconnexion et de l'automatisation. **Si les appareils ne disposent pas de leur propre régulation, tous les composants tels que les ventilateurs, les vannes et les capteurs sont câblés sur un bornier.** Toutes les fonctions des appareils sont ici réalisées en externe, par exemple par la domotique. Pour les tâches de régulation simples, nous avons une sélection de régulateurs de pièce à vous proposer.

Autonomie ou intégration à la télégestion de bâtiment



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 climatisation 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.**



Nos régulateurs en un coup d'œil

Commandes de pièces électromécaniques



- > toutes les fonctions de base en mode chauffage et climatisation pour applications à 2 et 4 tubes
- > dans différentes exécutions, p. ex. avec :
 - entrée de commutation pour régime réduit avec détection de présence ou contact de fenêtre
 - interface Modbus-RTU pour réseaux d'automatisation
 - fonction de programmation horaire intégrée
 - intégration dans de nombreuses gammes encastrées usuelles

KaControl



- > standard pour la commande d'appareils décentralisés pour le mode chauffage et climatisation, p. ex. :
 - Fan Coils
 - convecteurs en caniveau
 - aérothermes
- en option : passerelles pour Modbus, KNX, BACnet

KaControl - Régulateur d'installation



Tableau SEL4.0

- > gestionnaire d'appareils pour appareils de chauffage/climatisation décentralisés
- > jusqu'à 60 appareils réglables dans un maximum de 25 zones via Modbus RTU
- > régulation du circuit secondaire hydraulique (p. ex. pompes et vannes)
- > détection des besoins en air primaire et demande à l'installation de conditionnement d'air



Tableau AUL

- > régulation universelle pour unités de ventilation
- > toutes les fonctions de régulation préprogrammées et paramétrables en fonction du projet
- > diverses stratégies de régulation de CO₂ et régulations du débit d'air
- > intégration de jusqu'à 60 appareils à air secondaire dans un maximum de 10 zones



Nous sommes toujours à votre disposition !

Avec l'exigence d'un leader du marché, nous vous soutenons à chaque étape de votre projet. Notre dense réseau de collaborateurs dans les domaines de la vente, du service et du campus garantit notre niveau de service exceptionnel. Sur l'un de nos sites, chez vous sur place ou par voie numérique.

kampmann.ch/fr/assistance →



Soutien aux projets

Précision et rapidité



Peu importe où vous vous trouvez. Nous proposons une multitude d'outils pour faciliter la planification : applis intelligentes et programmes de calcul, données BIM et dessins CAO.

Service client

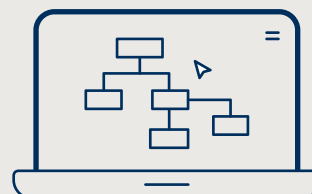
Profitez de notre réseau de service après-vente étendu.



Le service client du groupe Kampmann assure la satisfaction de nos clients durant tout le processus d'intervention du service après-vente. Nous vous proposons des moyens souples pour exprimer vos préoccupations et traiter rapidement vos procédures.

Outils

Avec ces outils, tout se passe bien lors de la phase de planification.



Sur notre site web, nous vous proposons de nombreux outils qui vous feront gagner du temps, comme le programme de calcul, la liste aide-mémoire et nos textes d'appel d'offres personnalisés. Pour un aperçu rapide, regardez donc nos vidéos d'application ou mettez-vous directement au travail - pour un travail rapide et facile.

kampmann.ch/fr/assistance/outils





Genau
mein
Klima.

Pour la plupart de nos clients, nous sommes l'air. Nous en sommes très heureux. Depuis près de cinquante ans, Kampmann veille à ce que le climat soit parfait. Dans des hôtels. Dans des supermarchés. Dans des bureaux. Des solutions fiables et sur mesure, dans toutes les situations.



KAMPMANN

A close-up photograph of a person wearing a white VR headset. Their hands are outstretched in front of them, palms facing each other, as if they are interacting with a virtual environment. The background is blurred, showing what appears to be a modern office or lab setting.

Innovateurs

**Chercheurs de
solutions**

A photograph of the exterior of a modern glass building. The building has a curved facade and is covered in large glass panels. The AMPM logo is prominently displayed on the building's facade, reflecting the sky and surrounding environment.

Leaders

Entreprise familiale



Nous ne laissons rien au hasard. L'avenir non plus. Nous contrôlons, améliorons et ne relâchons pas nos efforts jusqu'à ce que le résultat soit totalement convaincant - séparément et en interaction.

C'est ainsi que nous sommes devenus un des leaders dans le domaine des convecteurs en caniveau ou des aérothermes par exemple. Et c'est ainsi que nous avons été parmi les premiers à développer et à mettre à disposition sur le marché un purificateur d'air efficace contre les virus du Corona.

Cela a été rendu possible grâce à l'esprit d'invention, à l'art de l'ingénierie et à la recherche constante des meilleures performances.







Kampmann GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems)
Allemagne

+49 591 7108-660
info@kampmann.ch

**Kampmann GmbH & Co. KG, Lingen (Ems),
Filiale Suisse**
Alte Strasse 11
4665 Oftringen, Suisse

+41 62 788 20 40
info@kampmann.ch

kampmann.ch

