komfovent



DOMEKT



Unités de ventilation résidentielles



Caractéristiques DOMEKT





Large gamme pour différentes situations

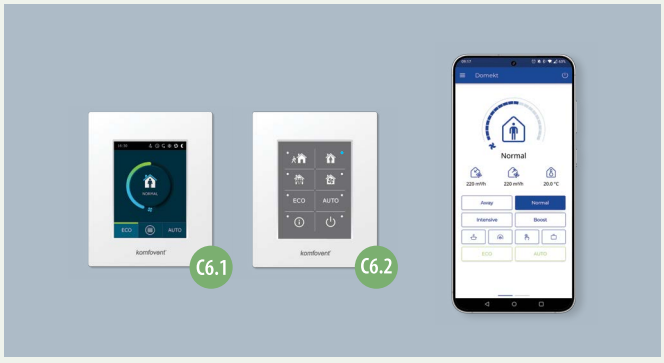
- De nombreux modèles d'unités DOMEKT pour s'adapter à tous les locaux résidentiels ou petits espaces commerciaux.
- Débits d'air allant de 50 m^3/h à 1000 m^3/h.
- Différents types d'échangeurs de chaleur disponibles : rotatif, à contre-courant et deux types d'échangeurs enthalpiques.
- Diverses configurations avec raccordements de conduits verticaux ou horizontaux, unités à faible hauteur ou unités de soufflage uniquement.

Caisson isolé, fiable et durable

- Les raccords de conduits en plastique avec bagues d'isolation spéciales facilitent le raccordement des conduits, assurent une meilleure étanchéité et réduisent les pertes thermiques.
- La conception du caisson avec barrières thermiques minimise le risque de condensation.
- Portes étanches. Verrous sans ponts thermiques.
- Le remplissage en laine minérale est incombustible et assure une bonne isolation thermique et acoustique.

komfovent





Solutions de réduction des coûts

- Ventilateurs EC modernes à haute efficacité énergétique.
- Échangeurs de chaleur rotatifs à sorption-enthalpie ou à plaques à contre-courant à diffusion enthalpique – récupèrent efficacement l'humidité en hiver et la rejettent en été.
- Filtres à faible résistance et à haute efficacité de filtration.
- Plus de 20 fonctions intégrées d'économie d'énergie pour optimiser le fonctionnement de l'unité.

Interface utilisateur intuitive

- Deux modèles de panneaux de commande disponibles : C6.1 avec écran tactile couleur ou C6.2 avec boutons tactiles simples.
- Des capteurs de température et d'humidité intégrés au panneau de commande permettent de surveiller et de contrôler les paramètres de l'air.
- Réglage simple et intuitif du climat intérieur depuis un smartphone, via l'application « Komfovent Control ».
- Interface web basée sur le cloud permettant de contrôler la ventilation via Internet.

Gamme étendue

Chaque maison, appartement ou logement en rangée est différent. C'est pourquoi la gamme DOMEKT comprend des modèles horizontaux, verticaux et plats, conçus pour une installation dans différentes parties du logement. Les unités peuvent être facilement installées au-dessus de plafonds suspendus, dans des locaux techniques, des placards ou d'autres espaces compacts. Toutes les unités DOMEKT sont entièrement assemblées et préprogrammées en usine. Elles sont conçues pour rendre l'installation aussi simple que possible et l'utilisation quotidienne plus pratique et sans effort. Les unités de ventilation DOMEKT sont efficaces, durables et faciles à entretenir.

Faux-plafond

Unités plates, conçues pour une installation au-dessus de plafonds suspendus. Tous les conduits sont raccordés sur les côtés de l'unité.



Vertical

Unités à raccordement vertical, où tous les conduits sont connectés en haut de l'unité.



Horizontal

Unités à raccordement horizontal, où tous les conduits sont connectés aux côtés de l'unité.



Puissance :
50–1000 m³/h

MagiCAD CLOUD Revit

Types d'échangeurs de chaleur

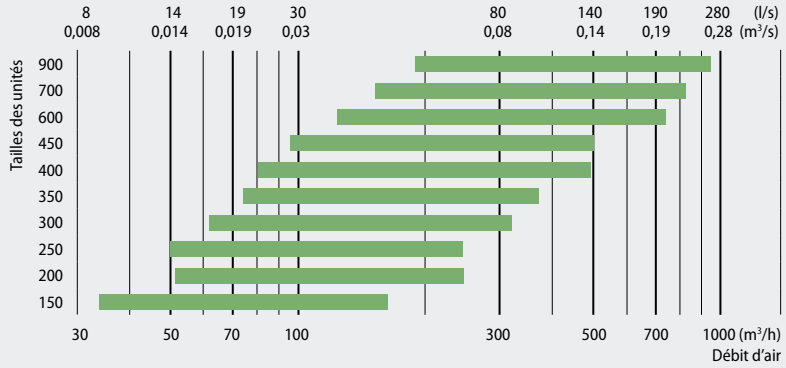
Selon les exigences spécifiques, les unités peuvent être équipées d'un échangeur de chaleur rotatif ou à plaques à contre-courant.

Domekt R avec échangeur de chaleur rotatif

Large choix d'unités de ventilation résidentielles avec échangeur de chaleur rotatif antigel, disponibles en configurations d'installation horizontale, verticale et plate. Les unités Domekt R permettent d'économiser efficacement l'énergie toute l'année en réduisant significativement les coûts de chauffage et de climatisation. Idéales pour les pays au climat froid. Les échangeurs de chaleur rotatifs à sorption-enthalpie maintiennent un climat intérieur plus confortable dans les locaux.



Tailles et capacités des unités Domekt R :

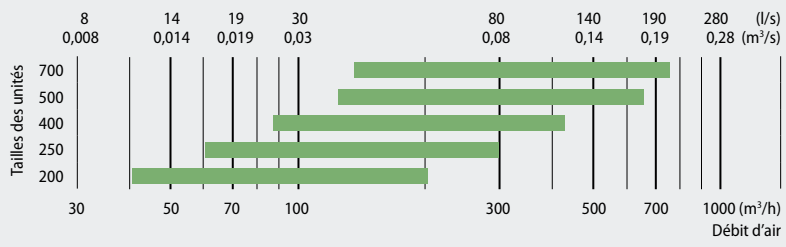


Domekt CF échangeur de chaleur à contrecourant

Large choix d'unités de ventilation résidentielles avec échangeur de chaleur à plaques à contre-courant, disponibles en configurations d'installation horizontale, verticale et plate. Les unités Domekt CF permettent d'économiser efficacement l'énergie en réduisant significativement les coûts de chauffage et de climatisation, en particulier avec un échangeur à diffusion enthalpique. Idéales pour les pays au climat modéré et chaud.



Tailles et capacités des unités Domekt CF :



Spécifications

Unité	Type d'échangeur de chaleur	Récupération d'humidité Standard / Enthalpique	SEC	Débit d'air de référence, m^3/s	Débit d'air de référence, m^3/h	Débit d'air maximal à 100 Pa, m^3/h	Dimensions (b × h × l), mm	Poids de l'unité, kg	Diamètres de conduites, mm	Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	Puissance électrique absorbée par l'entraînement du ventilateur au débit de référence, W	Puissance électrique absorbée par l'entraînement du ventilateur au débit maximal, W	Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW
Unités plates													
Domekt R 150 F C8			A	0,029	105	150	460×280×780	29	∅ 125 (1×) ∅ 160 (4×)	82	17	41	– / 0,5
Domekt CF 200 F C8			A+	0,039	140	202	560×294×1100	28	∅ 160 (4×)	90	14	41	– / 0,5
Domekt R 250 F C8			A	0,049	175	250	602×310×842	42	∅ 125 (1×) ∅ 160 (4×)	80	34	78	– / 1
Domekt CF 250 F C6			A	0,057	204	292	604×294×1250	52	∅ 160 (4×)	86	33	91	1 / 0,5
Domekt R 300 F C8			A	0,062	225	321	630×280×1090	56	∅ 125 (1×) ∅ 160 (4×)	82	41	89	– / 1
Domekt R 400 F C6M			A+	0,082	295	421	700×310×1170	65	∅ 125 (1×) ∅ 200 (4×)	83	39	84	– / 1
Domekt CF 500 F C6M			A+	0,13	455	650	1045×292×1400	93	∅ 200 (4×)	89	56	167	1 / 0,5
Domekt R 700 F C6M			A+	0,149	535	764	850×420×1240	93	∅ 125 (1×) ∅ 250 (4×)	83	74	181	– / 2
Domekt CF 700 F C6M			A+	0,14	494	706	875×344×1365	84	∅ 250 (4×)	88	67	176	1 / 1
Unités verticales													
Domekt R 200 VSO C8			A	0,041	149	213	1370×2160×750	153	∅ 100 (1×) ∅ 125 (2×)	81	26	61	– / 0,5
Domekt R 200 V C8			A	0,05	163	233	325×607×600	39	∅ 125 (5×) ∅ 100 (1×)	80	23	63	– / 0,5
Domekt R 200 E1 V C8			A	0, 05	163	233	325×607×600	39	∅ 125 (5×) ∅ 100 (1×)	80	23	63	– / 1
Domekt R 350 V C8			A+	0,068	246	352	495×512×598	45	∅ 125 (1×) ∅ 160 (4×)	86	37	103	– / 0,5
Domekt R 400 V C6M			A+	0,073	261	373	495×561×598	49	∅ 125 (1×) ∅ 160 (4×)	86	43	118	– / 1
Domekt CF 400 V C6M			A+	0,082	295	422	585×750×598	55	∅ 160 (4×)	89	48	123	1 / 0,5
Domekt R 450 V C6M			A+	0,096	347	496	585×655×680	60	∅ 125 (1×) ∅ 160 (4×)	86	55	147	– / 1
Domekt R 600 V C6M			A+	0,13	468	669	610×750×905	82	∅ 125 (1×) ∅ 200 (4×)	84	59	167	– / 1,5
Domekt R 700 V C6M			A+	0,14	517	738	637×950×1070	110	∅ 125 (1×) ∅ 250 (4×)	84	76	178	– / 2
Domekt CF 700 V C6M			A+	0,13	455	650	491×1220×1020	100	∅ 200 (4×)	89	73	178	1 / 1
Domekt R 900 V C6M			A	0,183	659	942	637×950×1070	110	∅ 125 (1×) ∅ 250 (4×)	83	118	235	– / 2
Unités horizontales													
Domekt R 400 H C6M			A+	0,097	350	500	515×567×660	49	∅ 125 (1×) ∅ 160 (4×)	84	52	125	– / 1
Domekt R 600 H C6M			A+	0,126	455	650	570×600×1060	80	∅ 125 (1×) ∅ 200 (4×)	83	62	158	– /1
Domekt R 700 H C6M			A+	0,144	519	742	634×700×930	83	∅ 125 (1×) ∅ 250 (4×)	84	73	179	– / 2
Domekt CF 700 H C6M			A+	0,121	435	621	487×700×1500	95	∅ 250 (4×)	89	71	180	1,5 / 0,5

Légende :

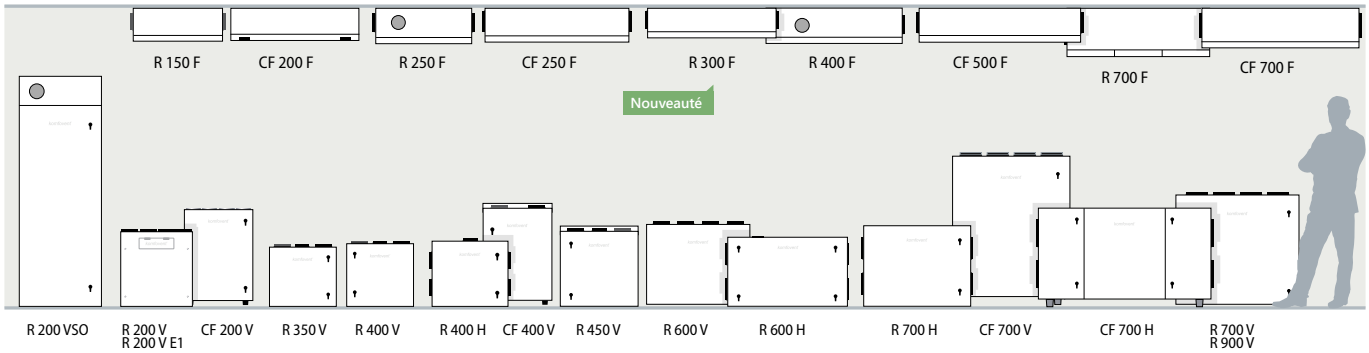
Type d'échangeur de chaleur :

Rotatif
- L/AZ – Sorption-enthalpie
- L/A – Condensation

À contre-courant
- ER – Diffusion-enthalpie
- Condensation

- Classe de filtration standard (soufflage/ extraction) – ePM1 60 % / ePM10 50 % (F7/M5)
- Type de chauffage : électrique
- Tension d'alimentation : 1~230 V

Unités DOMEKT



Systèmes de contrôle intelligents C6M, C8 pour les unités DOMEKT





Pour les utilisateurs débutants comme expérimentés

Une interface conviviale permet une navigation intuitive et un contrôle simple de l'unité. Le principe fondamental de conception des systèmes C6M, C8 est que l'unité de ventilation fonctionne correctement sans nécessiter d'ajustements constants de la part de l'utilisateur. Différents modes de ventilation sont optimisés pour répondre aux besoins quotidiens de l'utilisateur. Le contrôle automatique de la qualité de l'air sélectionne le mode le plus approprié et garantit des conditions de confort dans la pièce.
Les utilisateurs avancés peuvent contrôler le fonctionnement de l'unité selon leurs besoins ; de nombreux réglages et possibilités de contrôle sont également proposés :

- Régulation du débit d'air : CAV / VAV / DCV *.
- Régulation de l'intensité en fonction de la qualité de l'air, du CO_2 et du taux d'humidité.

Modes de fonctionnement

- 8 modes prédéfinis.
- Algorithmes intelligents d'économie d'énergie.
- Contrôle automatique de la qualité de l'air avec capteur AQ en option.
- Programmation hebdomadaire étendue.



Compteurs d'énergie*

- Indicateur de consommation d'énergie en temps réel.
- Possibilité de suivre les coûts de fonctionnement de l'unité de ventilation.
- Compteur de récupération de chaleur.

* Sauf le système de contrôle C8.

Connectivité et protocoles

BACnet Modbus LOXONE

Options de contrôle



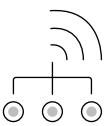
Application « Komfovent Control »



Panneau de commande



Serveur web



Connectivité et protocoles

Application « Komfovent Control »



Le climat intérieur de votre maison entre vos mains avec l'application Komfovent Control.

Gérez facilement le climat intérieur de votre maison avec « Komfovent Control ». Cette application mobile intuitive offre de nombreuses options de contrôle, vous permettant d'ajuster rapidement et facilement les réglages de ventilation où que vous soyez.

« Komfovent Control » – le confort de votre maison à portée de main.

Download on the App Store | ANDROID APP ON Google play | EXPLORE IT ON AppGallery



Breathe with us
VENTILAIR GROUP

Ventilair Group Belgium

Pieter Verhaeghestraat 8
8520 Kuurne
Belgium
Tel. +32 56 36 21 20
be@ventilairgroup.com

www.ventilairgroup.be

2026-01