

DOMEKT



Ventilation résidentielle
avec récupération de
chaleur

DOMEKT caractéristiques

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- Ventilateurs EC modernes à haut rendement énergétique.
- Échangeurs à plaques rotatifs et à contre-courant très efficaces.
- Filtres à air à faible résistance avec une classe de filtration élevée.
- Plus de 20 fonctions optimisent le fonctionnement de l'unité et réduisent les coûts d'exploitation.

CONTRÔLE INTELLIGENT

- Application "Komfovent Control".
- Possibilité de fonctionnement via un navigateur web
- Intégration dans un système de gestion intelligente de la maison.
- Ventilation contrôlée à la demande en fonction des paramètres de qualité de l'air en connectant des capteurs supplémentaires.

CONTRÔLE D'HUMIDITÉ

- Les échangeurs de chaleur optionnels - sorption-enthalpie rotative ou diffusion-enthalpie à plaques à contre-courant - récupèrent efficacement l'humidité.
- La fonction de qualité de l'air permet de ventiler les pièces en fonction des paramètres d'humidité requis par l'utilisateur.

UN BOÎTIER FIABLE ET DURABLE

- Panneaux en acier galvanisé et peint par poudrage (RAL 9003) isolés avec de la laine minérale.
- L'enceinte en EPP (polypropylène expansé) hydrophobe et légère, sans ponts thermiques ni condensation, est conçue pour des unités multiples.

FAIBLE NIVEAU SONORE

- Ventilateurs parfaitement équilibrés.
- Toutes les pièces de l'appareil sont adaptées sur le plan aérodynamique.
- Isolation phonique et matériaux composites spéciaux.

SOLUTIONS DURABLES

- Contrôle variable de la vitesse de rotation de l'échangeur de chaleur.
- Les moteurs des ventilateurs sont protégés de l'humidité et de la poussière et équipés de roulements durables.
- Jusqu'à 10 fonctions de sécurité, assurant un fonctionnement fiable des composants de l'unité.



Assortiment

DOMEKT - Unités de ventilation domestique avec récupération de chaleur. En fonction des besoins individuels, une large gamme de modifications peut être choisie parmi un échangeur à plaques rotatif ou à contre-courant, des unités verticales, horizontales ou plates.

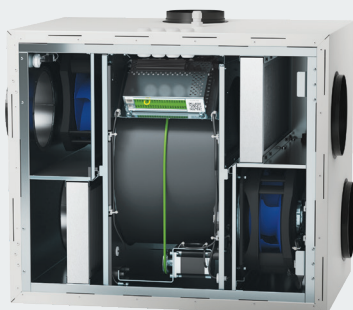
Types d'unités



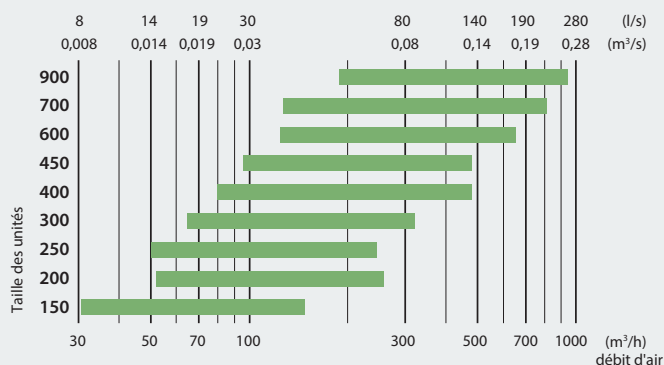
CAPACITÉ
50-1000
m³/h

LES TYPES D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR

Domekt R avec roue chauffante



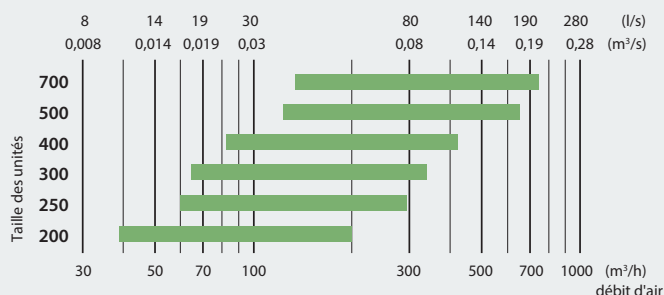
Dimensions et capacités des unités Domekt R



Domekt CF avec échangeur à contre-courant



Dimensions et capacités des unités Domekt CF



Spécifications

Taille de l'unité		150	200				250		300			
Type de CTA		Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt CF	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	
Type de panneau de contrôle		C8	C8	C6M	C8	C6	C6	C8	C8	C6M	C6M	
Type d'échangeur de chaleur												
Récupération d'humidité Standard / Enthalpie												
Mise en œuvre												
SEC												
Débit d'air de référence	m³/s	0,03	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	
	m³/h	108	180	132	127	175	204	218	202	213	260	
Débit d'air maximal à 100 Pa		m³/h	154	257	189	181	250	292	311	288	304	371
Dimensions	B, mm	460	325	630	560	602	604	515	630	630	495	
	H, mm	280	605	790	294	310	294	615	280	790	561	
	L, mm	780	599	595	1100	842	1250	605	1090	595	598	
Poids	kg	29	39	42	28	40	52	29	56	42	49	
Diamètre de tuyau		mm	Ø 125 (1x) Ø 160 (4x)	Ø 100 (1x) Ø 125 (5x)	Ø 160 (4x)	Ø 160 (4x)	Ø 125 (1x) Ø 160 (4x)	Ø 160 (4x)	Ø 100 (1x) Ø 160 (4x)	Ø 125 (1x) Ø 160 (4x)	Ø 160 (4x)	Ø 125 (1x) Ø 160 (4x)
Rendement thermique roue à chaleur		%	82	80	92	88	80	86	85	83	88	85
Puissance des ventilateurs EC pendant la vitesse de rotation de référence		W	17	24	15	13	40	33	34	32	35	41
Consommation électrique de l'entraînement du ventilateur au débit maximal		W	41	66	37	41	90	91	78	80	91	114
Capacité de chauffage		kW	-/0,5	-/0,5 -/1 (E1)	1/0,5	-/0,5	-/1	1/0,5	-/0,5	-/1	1/0,5	-/1

LÉGENDE:

Type d'échangeur de chaleur :

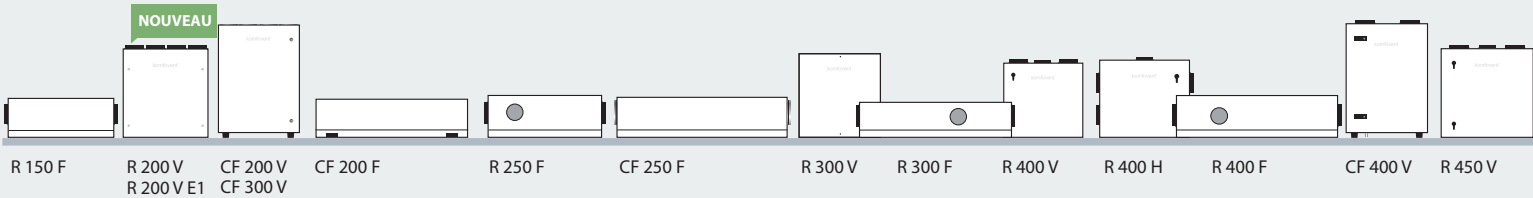
 Roue chauffante
 L/AZ - Sorption-enthalpie
 L/A - Condensation

 Changement de cap
 ER - Diffusion Enthalpie
 Condensation

Types d'unités

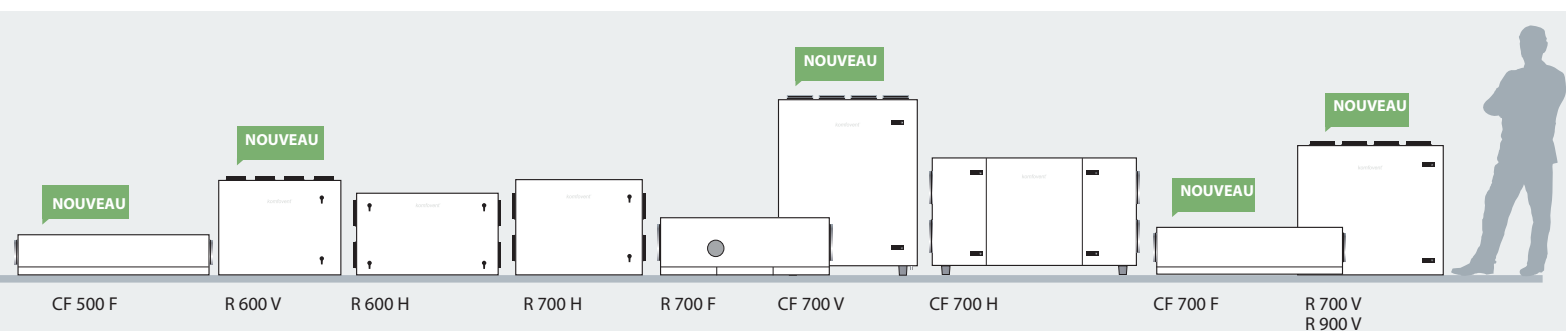
 horizontal
 vertical
 vlak

DOMEXT unités



400			450	500	600		700						900	
Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt CF	Domekt CF	Domekt R	
C6M	C6M	C6M	C6M	C6M	C6M	C6M	C6M	C6M	C6M	C6M	C6M	C6M	C6M	
														
⌀/⌀⌀⌀⌀	⌀/⌀⌀⌀⌀	⌀/⌀⌀	⌀/⌀⌀⌀⌀	⌀/⌀⌀	⌀/⌀⌀⌀⌀	⌀/⌀⌀⌀⌀	⌀/⌀⌀⌀⌀	⌀/⌀⌀⌀⌀	⌀/⌀⌀⌀⌀	⌀/⌀⌀⌀⌀	⌀/⌀⌀	⌀/⌀⌀	⌀/⌀⌀⌀⌀	
														
														
0,09	0,09	0,08	0,1	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,14	0,19	
312	307	284	347	446	468	459	517	519	462	455	435	494	667	
446	438	406	496	637	669	656	738	742	660	650	621	706	953	
515	700	585	585	1045	905	570	637	634	850	491	487	875	637	
567	310	750	655	292	750	600	950	700	420	1220	700	344	950	
660	1170	598	680	1400	610	1060	1070	930	1240	1020	1500	1365	1070	
49	65	55	60	93	82	80	110	83	93	100	95	84	110	
⌀ 125 (1x) ⌀ 160 (4x)	⌀ 125 (1x) ⌀ 200 (4x)	⌀ 160 (4x)	⌀ 125 (1x) ⌀ 160 (4x)	⌀ 200 (4x)	⌀ 125 (1x) ⌀ 200 (4x)	⌀ 125 (1x) ⌀ 200 (4x)	⌀ 125 (1x) ⌀ 250 (4x)	⌀ 125 (1x) ⌀ 250 (4x)	⌀ 125 (1x) ⌀ 250 (4x)	⌀ 125 (1x) ⌀ 250 (4x)	⌀ 200 (4x)	⌀ 250 (4x)	⌀ 250 (4x)	⌀ 125 (1x) ⌀ 250 (4x)
84	82	88	86	89	84	83	84	84	83	89	89	88	82	
45	41	45	55	59	59	63	76	73	60	73	71	67	118	
112	98	113	147	172	167	156	178	179	140	178	180	176	241	
−/1	−/1	1 / 0,5	−/1	1 / 0,5	−/1,5	−/1	−/2	−/2	−/2	1 / 1	1,5 / 0,5	1 / 1	−/2	

- Classe de filtre standard (entrée/sortie)
- ePM1 55% / ePM10 50% (F7/M5)
- Type de chauffage : électrique
- Tension d'alimentation : 1~230 V



Contrôlez votre climat intérieur
à la maison avec l'application
KOMFOVENT CONTROL



Systèmes de contrôle intelligents C6, C6M, C8 pour les unités DOMEKT

Pour les débutants et les utilisateurs avancés

Une interface conviviale permet une navigation et une utilisation intuitives de l'appareil. La philosophie de base derrière la conception des C6, C6M, C8 - l'appareil de ventilation fonctionnerait bien sans ajustements constants de la part de l'utilisateur. Plusieurs modes de ventilation sont optimisés pour les besoins quotidiens de l'utilisateur. Le contrôle automatique de la qualité de l'air sélectionne le mode le plus approprié et assure des conditions ambiantes confortables. Les utilisateurs expérimentés peuvent contrôler le fonctionnement de l'appareil en fonction de leurs besoins, car il existe également de nombreuses options de réglage et de contrôle :

- Contrôle du débit d'air : CAV / VAV / DCV *.
- Contrôle de l'intensité en fonction de la qualité de l'air, du CO2 et de l'humidité.



Modes de fonctionnement

- 8 modes pré-réglés.
- Algorithmes intelligents d'économie d'énergie.
- Contrôle automatique de la qualité de l'air avec le capteur AQ en option.
- Programme hebdomadaire complet.

Compteurs d'énergie *

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

* Sauf le système de contrôle C8.



options de contrôle



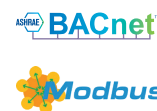
Application "Komfovent Control"



Panneau de contrôle



Serveur web



Connectivité et protocoles



Application "Komfovent Control"

Une nouvelle application basée sur le cloud est conçue pour contrôler les unités de ventilation résidentielles avec le système de contrôle C6, C6M, C8. Une interface conviviale assure un fonctionnement intuitif. Comme l'application imite entièrement les fonctions d'un panneau de contrôle, vous pouvez accéder à toutes les options de surveillance et de contrôle disponibles dans le panneau de contrôle. L'application est disponible sur Google Play, App Store et Huawei AppGallery.





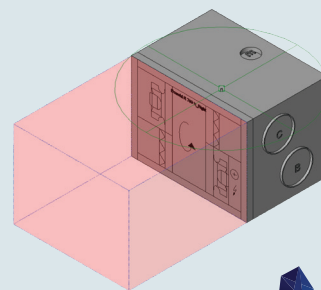
LOGICIEL DE SÉLECTION DE DOMAINE

- Pour les unités DOMEKT d'une capacité de 50 à 1000 m³/h.
- Les paramètres sont calculés pour des conditions climatiques et de fonctionnement spécifiques.
- Sélection des accessoires de l'unité.
- Comparaison des unités.
- Les modèles 3D REVIT de DOMEKT sont disponibles dans le logiciel de sélection.



KOMFOVENT DOMEKT + REVIT

Intégration facile des unités dans les informations du bâtiment - Les modèles REVIT 3D des unités DOMEKT sont disponibles dans la bibliothèque KOMFOVENT HUB du complément REVIT.



ACB AIRCONDITIONING BV

Houtstraat 3/1
2260 Westerlo
t. +32 14 88 36 32

info@acbairco.be
www.acbairco.be

