



your partner in heating, cooling & ventilation

komfovent[®]



DOMEKT



Woningventilatie met
warmteterugwinning

DOMEKT kenmerken

ENERGIEBESPARING

- Moderne energie-efficiënte EC-ventilatoren.
- Zeer efficiënte roterende en tegenstroom platenwisselaars.
- Luchtfilters met lage weerstand en hoge filtratieklasse.
- Meer dan 20 functies optimaliseren de werking van de unit en verlagen de bedrijfskosten.

SMART CONTROL

- "Komfovent Control" app.
- Mogelijkheid tot bediening via een webbrowser
- Integratie in een smart home management systeem.
- Vraaggestuurde ventilatie volgens de luchtkwaliteitsparameters door extra sensoren aan te sluiten.

VOCHTIGHEIDSREGELING

- Optionele warmtewisselaars - sorptie-enthalpie roterende of diffusie-enthalpie tegenstroomplaat - winnen efficiënt vocht terug.
- De luchtkwaliteitsfunctie ventileert lokalen volgens de door de gebruiker gewenste vochtigheidsinstellingen.

BETROUWBARE EN DUURZAME BEHUIZING

- Gegalvaniseerde stalen panelen met poedercoating (RAL 9003) geïsoleerd met minerale wol.
- Hydrofoob en lichtgewicht EPP (geëxpandeerd polypropyleen) omkasting zonder koudebruggen en condensatie is ontworpen voor meerdere units.

LAAG GELUIDSNIVEAU

- Perfect uitgebalanceerde ventilatoren.
- Alle onderdelen van het toestel zijn aerodynamisch op elkaar afgestemd.
- Geluidsabsorberende isolatie en speciale composietmaterialen.

DUURZAME OPLOSSINGEN

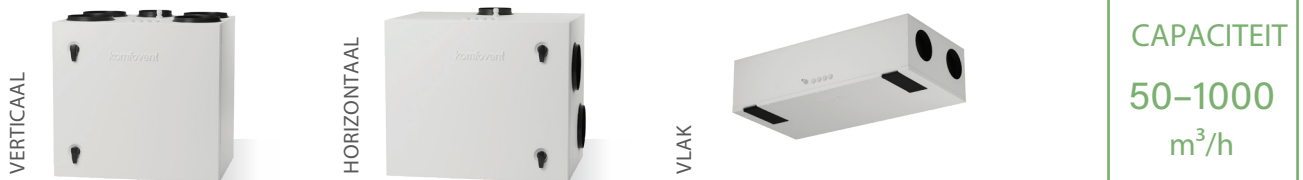
- Variabele roterende snelheidsregeling van de warmtewisselaar.
- De ventilatormotoren zijn beschermd tegen vocht en stof en voorzien van duurzame lagers.
- Tot 10 veiligheidsfuncties, die zorgen voor een betrouwbare werking van de componenten van de unit.



Assortiment

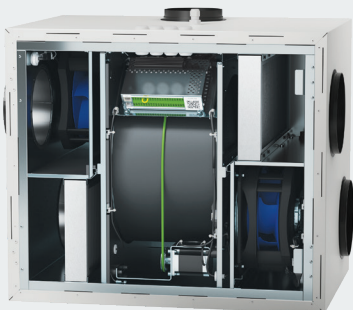
DOMEKT - ventilatietoestellen voor woningen met warmteterugwinning. Afhankelijk van de individuele behoefte kan uit een groot aantal modificaties worden gekozen voor een roterende of tegenstroom platenwisselaar, verticale, horizontale of vlakke units.

TOESTEL TYPES

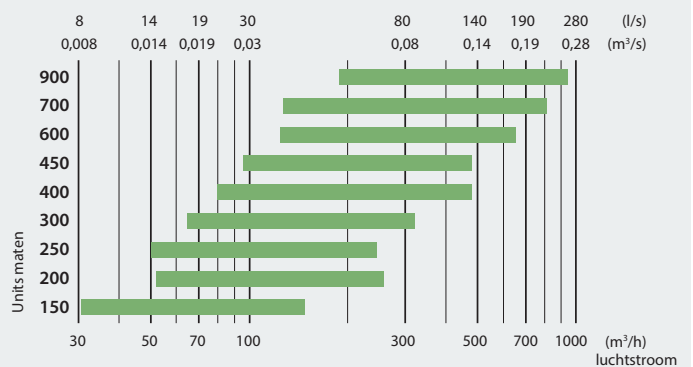


SOORTEN WARMTEWISSELAARS

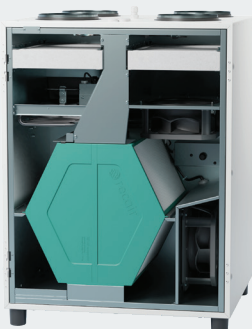
Domekt R met warmtewiel



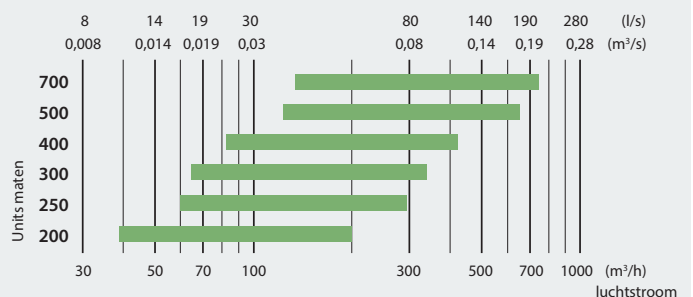
Maten en capaciteiten van Domekt R units

































Domekt CF met tegenstroomwisselaar



Maten en capaciteiten Domekt CF units





Specificaties

Unit formaat		150	200		250		300				
LBK type		Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt CF	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt R
Bedieningspaneeltype		C8	C8	C6M	C8	C6	C6	C8	C8	C6M	C6M
Warmtewisselaartype											
Vochtigheidsherstel Standaard / Enthalpie		∅/∅∅∅	∅	∅/∅∅	∅/∅∅	∅/∅∅∅	∅/∅∅	∅/∅∅∅	∅/∅∅∅	∅/∅∅	∅/∅∅∅
Uitvoering											
SEC											
Referentie luchtdebiet	m ³ /s	0,03	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	m ³ /h	108	180	132	127	175	204	218	202	213	260
Maximum luchtdebiet bij 100 Pa	m ³ /h	154	257	189	181	250	292	311	288	304	371
Afmetingen	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
Gewicht	kg	29	39	42	28	40	52	29	56	42	49
Leidingdiameter	mm	∅ 125 (1x) ∅ 160 (4x)	∅ 100 (1x) ∅ 125 (5x)	∅ 160 (4x)	∅ 160 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 160 (4x)	∅ 160 (4x)	∅ 100 (1x) ∅ 160 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 160 (4x)	∅ 160 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 160 (4x)
Thermisch rendement warmtewiel	%	82	80	92	88	80	86	85	83	88	85
Vermogen EC ventilatoren tijdens referentie draaisnelheid	W	17	24	15	13	40	33	34	32	35	41
Elektrisch opgenomen vermogen van de ventilatoraanrijving bij maximaal debiet	W	41	66	37	41	90	91	78	80	91	114
Verwarmingscapaciteit	kW	-/0,5	-/0,5 -/1 (E1)	1/0,5	-/0,5	-/1	1/0,5	-/0,5	-/1	1/0,5	-/1

LEGEND:

Type warmtewisselaar:

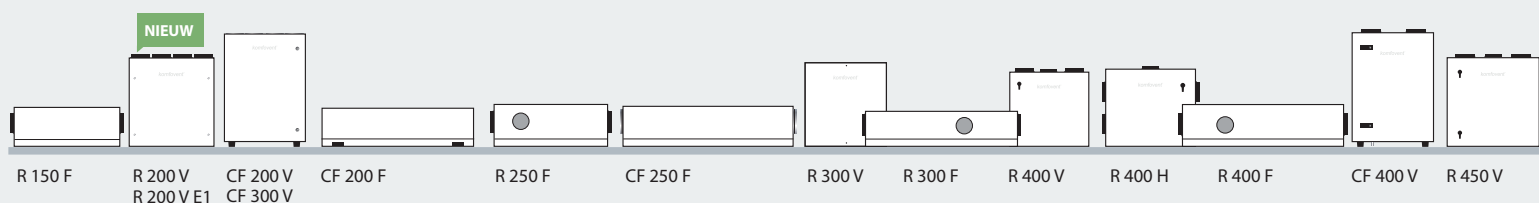
 Warmtewiel
 ∅∅∅ L/AZ - Sorptie-enthalpie
 ∅ L/A - Condensatie

 Kruiswisselaar
 ∅∅ ER - Diffusie-enthalpie
 ∅ Condensatie

Type units

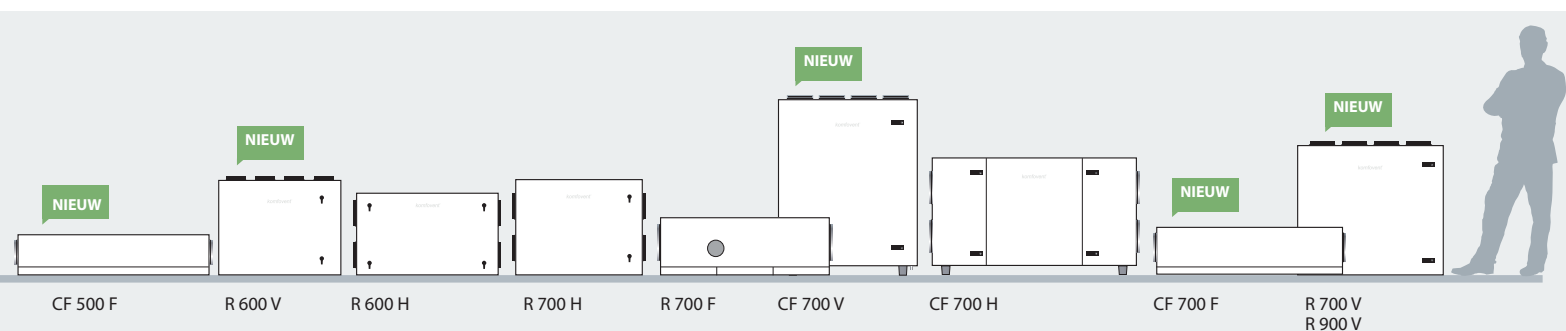
 horizontaal
 verticaal
 vlak

DOMEKT units



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
0/000	0/000	0/00	0/000	0/00	0/000	0/000	0/000	0/000	0/000	0/000	0/00	0/00	0/000
A+	A	A+	A+	A	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A	A
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)	∅ 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

- Standaard filterklasse (toevoer/afvoer)
- ePM1 55% / ePM10 50% (F7/M5)
- Type verwarming: Elektrisch
- Voedingsspanning: 1~230 V



Uw binnenklimaat thuis in de hand met KOMFOVENT CONTROL app



Slimme regelsystemen C6, C6M, C8 voor DOMEKT units

Voor zowel beginners als gevorderde gebruikers

Een gebruiksvriendelijke interface maakt een intuïtieve navigatie en bediening van het toestel mogelijk. De kernfilosofie achter het ontwerp van de C6, C6M, C8 - het ventilatietoestel zou goed werken zonder voortdurende aanpassingen van de gebruiker. Verschillende ventilatiemodi zijn geoptimaliseerd voor de dagelijkse behoeften van de gebruiker. De automatische luchtkwaliteitsregeling selecteert de meest geschikte modus en zorgt voor comfortabele omstandigheden in de ruimte. Gevorderde gebruikers kunnen de werking van de unit naar eigen behoefte regelen, aangezien er ook vele instellingen en regelmogelijkheden zijn:

- Luchtstroomregeling: CAV / VAV / DCV *
- Intensiteitsregeling door luchtkwaliteit, CO2, vochtigheidsgraad.



Werkingsmodi

- 8 vooraf ingestelde modi.
- Intelligente energiebesparende algoritmen.
- Automatische luchtkwaliteitscontrole met optionele AQ-sensor.
- Uitgebreide weekplanning.



Energietellers *

- Real-time indicator van het energieverbruik.
- Mogelijkheid om de exploitatiekosten van de ventilatie-eenheid te observeren.
- Teller voor warmteterugwinning.

* Behalve C8 controle systeem.

besturingsmogelijkheden



App "Komfovent Control"



Vaste bediening



Web Server



Connectiviteit en protocollen



"Komfovent Control" app

Een nieuwe cloud-based applicatie is ontworpen om woonhuisventilatie-units met C6, C6M, C8 regelsysteem te besturen. Een gebruiksvriendelijke interface zorgt voor een intuïtieve bediening. Aangezien de toepassing de functies van een bedieningspaneel volledig nabootst, hebt u toegang tot alle bewakings- en bedieningsmogelijkheden die in het bedieningspaneel beschikbaar zijn en bedieningsmogelijkheden die beschikbaar zijn in het bedieningspaneel. De applicatie is beschikbaar op Google Play, App Store en Huawei AppGallery.





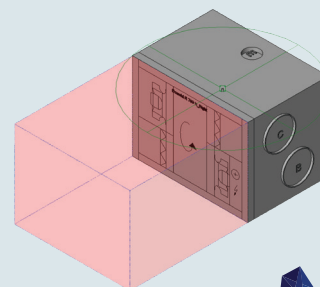
DOMEKT SELECTIE SOFTWARE

- Voor DOMEKT units met een capaciteit van 50 tot 1000 m³/h.
- De parameters worden berekend voor specifieke klimaat- en bedrijfsomstandigheden.
- Selectie van de accessoires van de unit.
- Vergelijking van de units.
- DOMEKT 3D REVIT modellen zijn beschikbaar in de selectie software.



KOMFOVENT DOMEKT + REVIT

Eenvoudige integratie van de units in de bouwinformatie - 3D REVIT modellen van DOMEKT units zijn beschikbaar in de REVIT add-in KOMFOVENT HUB bibliotheek.



ACB AIRCONDITIONING BV

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

info@acbairco.be
www.acbairco.be

