

komfovent



DOMEKT



Residentiële
ventilatie-units met
warmte-
terugwinning



Kenmerken van DOMEKT



Breed assortiment voor verschillende situaties

- Veel verschillende modellen Domekt-units, geschikt voor elke woning of kleine commerciële ruimte.
- Luchtdebieten van 50 m³/h tot 1000 m³/h.
- Verschillende warmtewisselaars verkrijgbaar: warmtewiel, tegenstroom- en twee types enthalpiewisselaars.
- Diverse uitvoeringen met verticale of horizontale kanaalaansluitingen, plafond modellen of units uitsluitend voor luchttoevoer.



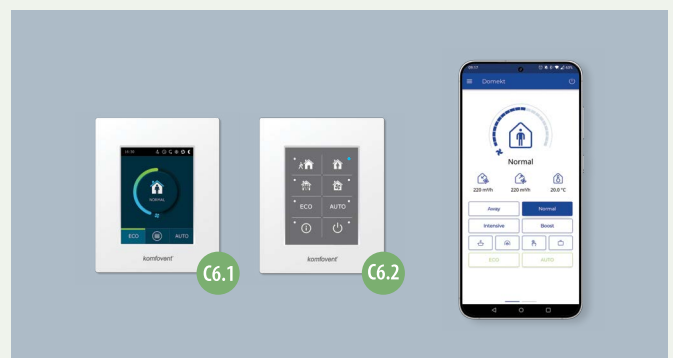
Geïsoleerde, betrouwbare en duurzame behuizing

- Kunststof kanaalaansluitingen met isolatie vereenvoudigen de aansluiting van kanalen, zorgen voor een betere luchtdichtheid en verminderen warmteverliezen.
- De behuizing is opgebouwd met thermische onderbrekingen die het risico op condensvorming minimaliseert.
- Luchtdichte deuren. Sluitingen zonder koudebruggen.
- De isolatie met minerale wol is niet-brandbaar en biedt goede warmte- en geluidsisolatie.



Energie oplossingen

- Moderne energiezuinige EC-ventilatoren.
- Sorptie-enthalpie roterende of diffusie-enthalpie tegenstroomwarmtewisselaars - winnen in de winter efficiënt vocht terug en weren in de zomer vocht.
- Filters met lage weerstand en hoge filtratie-efficiëntie.
- Meer dan 20 energiebesparende functies om de werking van de unit te optimaliseren.



Intuïtieve gebruikersinterface

- Twee modellen bedieningspanelen beschikbaar: C6.1 met touchscreen kleurscherm of C6.2 met eenvoudige aanraaktoetsen.
- Temperatuur- en vochtsensoren die in het bedieningspaneel zijn geïntegreerd, maken monitoring en regeling van de luchtparameters mogelijk.
- Eenvoudige en intuïtieve aanpassing van het binnenklimaat via smartphone met de Komfovent Control app.
- Cloudgebaseerde webinterface waarmee de ventilatie via internet kan worden geregeld.

Overzicht van het assortiment

Elke woning, elk appartement, of rijwoning is anders. Daarom omvat het DOMEKT-assortiment horizontale, verticale en plafond modellen die zijn ontworpen voor installatie in verschillende ruimtes van de woning. De units kunnen eenvoudig boven verlaagde plafonds, in technische ruimtes, kasten of andere compacte ruimtes worden geïnstalleerd. Alle DOMEKT-units worden volledig geassembleerd en voorgeprogrammeerd in de fabriek. Ze zijn ontworpen om de installatie zo eenvoudig mogelijk te maken en het dagelijkse gebruik comfortabel en moeiteloos laten verlopen. DOMEKT-ventilatie-units zijn efficiënt, duurzaam en eenvoudig te onderhouden.

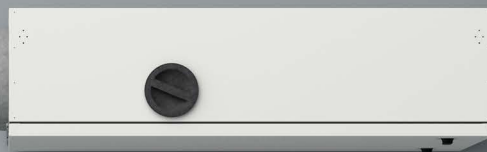
Verticaal

Verticaal aangesloten units, waarbij alle kanalen aan de bovenkant van de unit worden aangesloten.



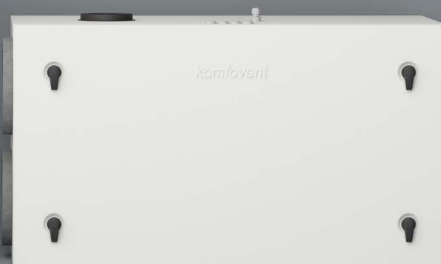
Plafond

Plafond units, ontworpen voor installatie boven verlaagde plafonds. Alle kanalen worden aan de zijanten van de unit aangesloten.



Horizontaal

Horizontaal aangesloten units, waarbij alle kanalen aan de zijdes van de unit worden aangesloten.



Luchtdebiet:
50-1000 m³/h



MagiCAD
CLOUD



Revit

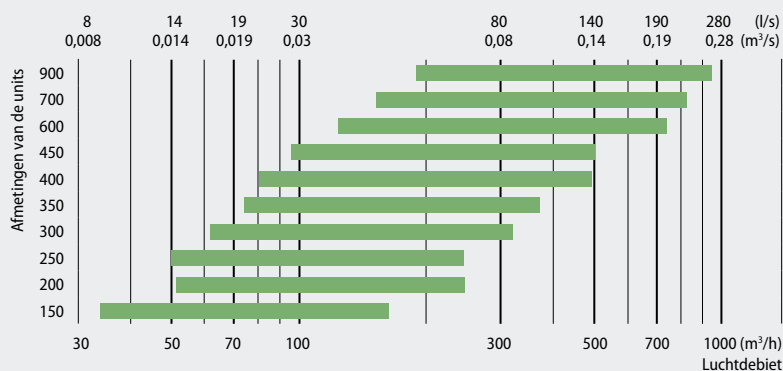
Types warmtewisselaars

Residentiële ventilatie-units met warmteterugwinning. Afhankelijk van de specifieke behoefte kunnen de units worden uitgerust met een warmtewiel of een tegenstroom platen warmtewisselaar.

Domekt R met warmtewiel

Een ruime keuze aan residentiële ventilatie-units met een vorstvrij warmtewiel, geschikt voor horizontale, verticale en plafond installatie. Domekt R-units besparen het hele jaar door efficiënt energie door zowel verwarmings- als airconditioningkosten aanzienlijk te verlagen. Sorptie-enthalpie warmtewielen zorgen voor een comfortabeler binnenklimaat in de ruimtes.

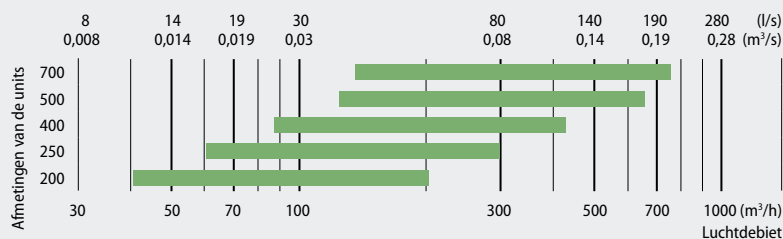
Afmetingen en capaciteiten van Domekt R-units:



Domekt CF met tegenstroomwarmtewisselaar

Een ruime keuze aan residentiële ventilatie-units met tegenstroom platen warmtewisselaar, geschikt voor horizontale, verticale en plafond installatie. Domekt CF-units besparen efficiënt energie door zowel verwarmings- als airconditioningkosten aanzienlijk te verlagen, vooral met een diffusie-enthalpiewarmtewisselaar. Ideaal voor landen met een gematigd en warm klimaat.

Afmetingen en capaciteiten van Domekt CF-units:



Specificaties

Unit	Type warmtewisselaar	Vochterugwinning Standaard/ Enthalpie	SEC	Referentie lichtdebiet, m³/s	Referentie lichtdebiet, m³/h	Maximaal luchtdebiet bij 100 Pa, m³/h	Afmetingen van de unit (b x h x l), mm	Gewicht, kg	Kanaaldiameters, mm	Thermisch rendement van warmterugwinning, %	Elektrisch opgenomen vermogen van de ventilatoraanrijving bij referentie lichtdebiet, W	Elektrisch opgenomen vermogen van de ventilatoraanrijving bij referentie lichtdebiet, W	Capaciteit van elektrische voorverwarmer / luchtverwarmer, kW
------	----------------------	---	-----	------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	---	-------------	---------------------	---	---	---	---

Plafond units

Domekt R 150 F C8	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A	0,029	105	150	460×280×780	29	Ø 125 (1x) Ø 160 (4x)	82	17	41	- / 0,5
Domekt CF 200 F C8	⊗	Δ / Δ Δ	A+	0,039	140	202	560×294×1100	28	Ø 160 (4x)	90	14	41	- / 0,5
Domekt R 250 F C8	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A	0,049	175	250	602×310×842	42	Ø 125 (1x) Ø 160 (4x)	80	34	78	- / 1
Domekt CF 250 F C6	⊗	Δ / Δ Δ	A	0,057	204	292	604×294×1250	52	Ø 160 (4x)	86	33	91	1 / 0,5
Domekt R 300 F C8	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A	0,062	225	321	630×280×1090	56	Ø 125 (1x) Ø 160 (4x)	82	41	89	- / 1
Domekt R 400 F C6M	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A+	0,082	295	421	700×310×1170	65	Ø 125 (1x) Ø 200 (4x)	83	39	84	- / 1
Domekt CF 500 F C6M	⊗	Δ / Δ Δ	A+	0,13	455	650	1045×292×1400	93	Ø 200 (4x)	89	56	167	1 / 0,5
Domekt R 700 F C6M	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A+	0,149	535	764	850×420×1240	93	Ø 125 (1x) Ø 250 (4x)	83	74	181	- / 2
Domekt CF 700 F C6M	⊗	Δ	A+	0,14	494	706	875×344×1365	84	Ø 250 (4x)	88	67	176	1 / 1

Verticale units

Domekt R 200 VSO C8	⊗	Δ	A	0,041	149	213	1370×2160×750	153	Ø 100 (1x) Ø 125 (2x)	81	26	61	- / 0,5
Domekt R 200 V C8	⊗	Δ	A	0,05	163	233	325×607×600	39	Ø 125 (5x) Ø 100 (1x)	80	23	63	- / 0,5
Domekt R 200 E1 V C8	⊗	Δ	A	0,05	163	233	325×607×600	39	Ø 125 (5x) Ø 100 (1x)	80	23	63	- / 1
Domekt R 350 V C8	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A+	0,068	246	352	495×512×598	45	Ø 125 (1x) Ø 160 (4x)	86	37	103	- / 0,5
Domekt R 400 V C6M	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A+	0,073	261	373	495×561×598	49	Ø 125 (1x) Ø 160 (4x)	86	43	118	- / 1
Domekt CF 400 V C6M	⊗	Δ / Δ Δ	A+	0,082	295	422	585×750×598	55	Ø 160 (4x)	89	48	123	1 / 0,5
Domekt R 450 V C6M	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A+	0,096	347	496	585×655×680	60	Ø 125 (1x) Ø 160 (4x)	86	55	147	- / 1
Domekt R 600 V C6M	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A+	0,13	468	669	610×750×905	82	Ø 125 (1x) Ø 200 (4x)	84	59	167	- / 1,5
Domekt R 700 V C6M	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A+	0,14	517	738	637×950×1070	110	Ø 125 (1x) Ø 250 (4x)	84	76	178	- / 2
Domekt CF 700 V C6M	⊗	Δ / Δ Δ	A+	0,13	455	650	491×1220×1020	100	Ø 200 (4x)	89	73	178	1 / 1
Domekt R 900 V C6M	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A	0,183	659	942	637×950×1070	110	Ø 125 (1x) Ø 250 (4x)	83	118	235	- / 2

Horizontale units

Domekt R 400 H C6M	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A+	0,097	350	500	515×567×660	49	Ø 125 (1x) Ø 160 (4x)	84	52	125	- / 1
Domekt R 600 H C6M	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A+	0,126	455	650	570×600×1060	80	Ø 125 (1x) Ø 200 (4x)	83	62	158	- / 1
Domekt R 700 H C6M	⊗	Δ / Δ Δ Δ	A+	0,144	519	742	634×700×930	83	Ø 125 (1x) Ø 250 (4x)	84	73	179	- / 2
Domekt CF 700 H C6M	⊗	Δ / Δ Δ	A+	0,121	435	621	487×700×1500	95	Ø 250 (4x)	89	71	180	1,5 / 0,5

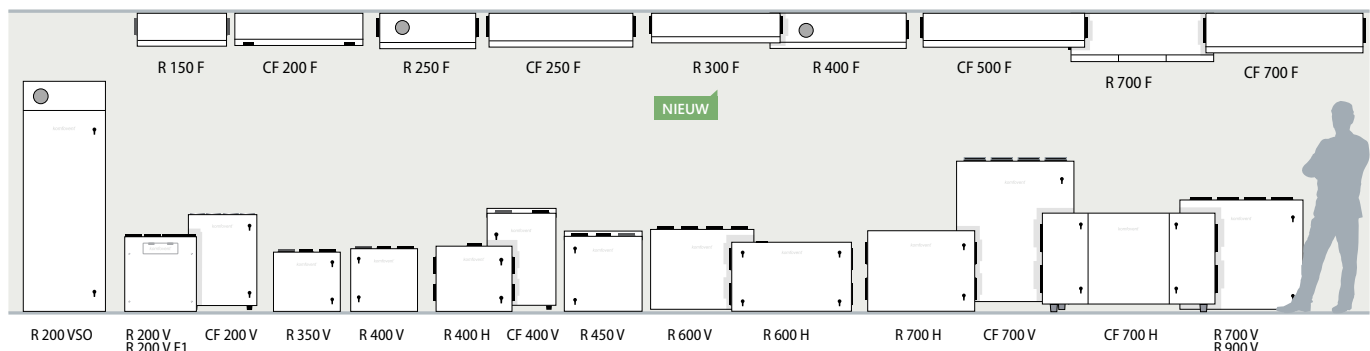
Legende:

Type warmtewisselaar:

⊗	Warmtewiel	⊗	Tegengroom
Δ Δ Δ	L/AZ – Sorptie-enthalpie	Δ Δ	ER – Diffusie-enthalpie
Δ	L/A – Condenserend	Δ	Condenserend

- Standaard filterklasse (toevoer/afvoer) - ePM1 60% / ePM10 50% (F7/M5)
- Type verwarmer: elektrisch
- Voedingsspanning: 1~230 V

DOMEKT-luchtbehandelingsunits



Slimme regelsystemen C6M, C8 voor DOMEKT-units



Voor zowel bewoners als gevorderde gebruikers

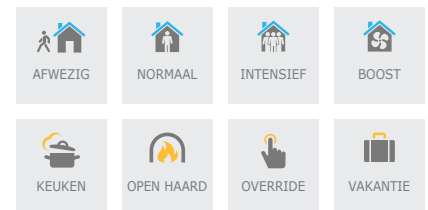
Een gebruiksvriendelijke interface maakt intuïtieve navigatie en bediening van de unit mogelijk. De basisfilosofie achter het ontwerp van C6M en C8 is dat de ventilatie-unit correct zou werken zonder voortdurende aanpassingen door de gebruiker. Verschillende ventilatiemodi zijn geoptimaliseerd voor de dagelijkse behoeften van de gebruiker. Automatische luchtkwaliteitsregeling selecteert de meest geschikte modus en zorgt voor comfortabele omstandigheden in de ruimte.

Gevorderde gebruikers kunnen de werking van de unit naar behoefte regelen. Er zijn ook veel instellingen en regelmogelijkheden beschikbaar:

- Luchtdebietregeling: CAV / VAV / DCV*.
- Intensiteitsregeling op basis van luchtkwaliteit, CO₂ en vochtigheidsniveau.

Bedrijfsmodi

- 8 vooraf ingestelde modi.
- Intelligente energiebesparingsalgoritmen.
- Automatische luchtkwaliteitsregeling met optionele AQ-sensor.
- Uitgebreid weekschema.



Energiemeters*

- Indicator voor realtime energieverbruik.
- Mogelijkheid om de bedrijfskosten van de ventilatie-unit te volgen.
- Teller voor warmteterugwinning.

* Behalve bij het C8-regelsysteem.

Connectiviteit en protocollen



Bedieningsopties



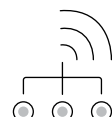
App
"Komfovent Control"



Bedieningspaneel



Webserver



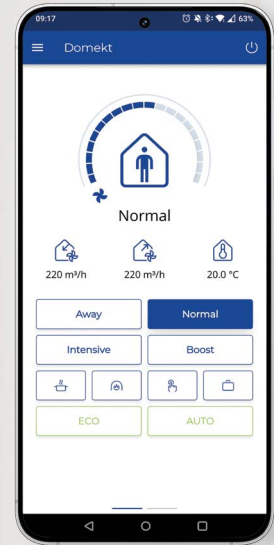
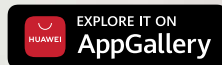
Connectiviteit en
protocollen

"Komfovent Control"-app

Het binnenklimaat van je woning binnen handbereik met de Komfovent Control-app.

Beheer het binnenklimaat van je woning eenvoudig met "Komfovent Control". Deze intuïtieve mobiele app biedt uitgebreide bedieningsmogelijkheden, waarmee je de ventilatie-instellingen snel en gemakkelijk kunt aanpassen, waar je ook bent.

"Komfovent Control" - wooncomfort binnen handbereik.



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