

komfovent

DOMEKT



Wohnraum-
lüftungsgeräte mit
Wärmerückgewinnung

DOMEKT Vorteile



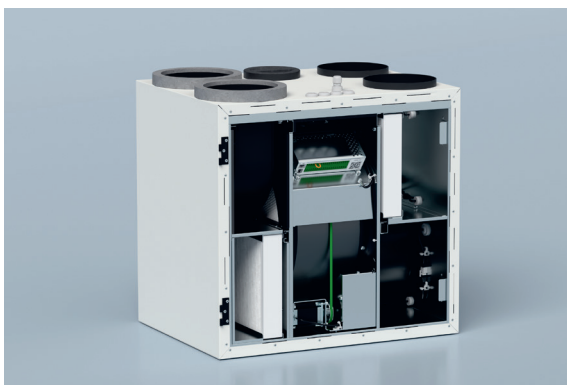
Breites Sortiment für verschiedene Anwendungen

- 30 verschiedene Modelle der Domekt-Einheiten, die für jedes Wohngebäude oder kleine gewerbliche Räumlichkeiten geeignet sind.
- Luftströme von 50 m³/h bis 1000 m³/h.
- Verschiedene Wärmetauscher erhältlich: Rotationswärmetauscher, Gegenstromwärmetauscher und zwei Arten von Enthalpiewärmetauschern.
- Verschiedene Modifikationen mit vertikalen oder horizontalen Anschlüssen, Deckengeräte oder nur Zuluft-Einheiten.



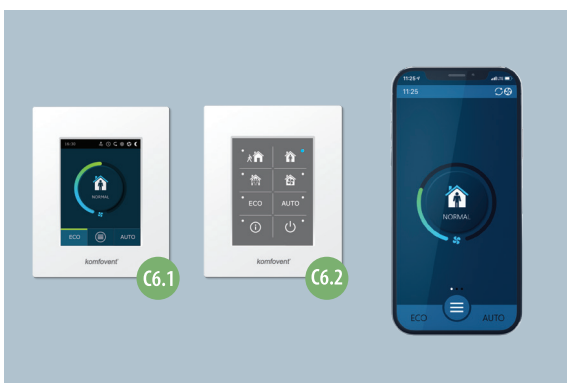
Isoliertes, zuverlässiges und langlebiges Gehäuse

- Kunststoff-Kanalanschlüsse mit speziellen Isolierungsringen erleichtern den Anschluss der Kanäle, gewährleisten eine bessere Dichtigkeit und reduzieren Wärmeverluste.
- Die Konstruktion des Gehäuses mit Kältebarrieren minimiert das Risiko von Kondensation.
- Luftdichte Türen. Schlösser ohne Wärmebrücken.
- Die Mineralwolle-Füllung ist nicht brennbar und bietet eine gute Wärme- und Lärmdämmung.



Kostenreduzierende Lösungen

- Moderne energieeffiziente EC-Ventilatoren.
- Sorption-Enthalpie Rotationswärmetauscher oder Diffusions-Enthalpie Gegenstromwärmetauscher – recovern effizient Feuchtigkeit im Winter und stoßen Feuchtigkeit im Sommer ab.
- Filter mit niedrigen Widerstandswerten und hoher Filtrationseffizienz.
- Über 20 eingebaute Energiesparfunktionen zur Optimierung des Betriebs der Einheit.



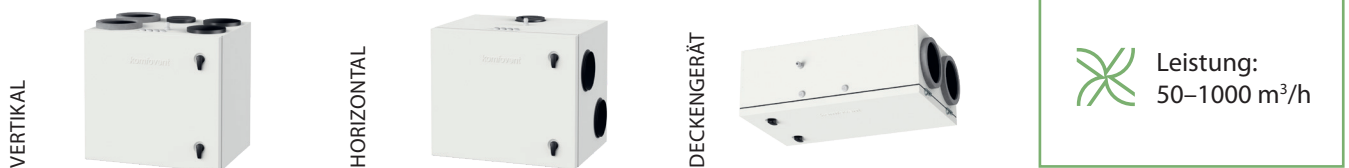
Intuitives Nutzerinterface

- Zwei Modelle der Steuerungspanels verfügbar: C6.1 mit farbigem, berührungsempfindlichem Bildschirm oder C6.2 mit einfachen Touch-Tasten.
- Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren, die in das Steuerpanel integriert sind, ermöglichen die Überwachung und Steuerung der Luftparameter.
- Einfache und intuitive Anpassungen des Raumklimas über ein Smartphone mit der „Komfovent Control“ App.
- Cloud-basierte Web-Oberfläche, die die Steuerung der Lüftungseinheit über das Internet ermöglicht.

Übersicht der Produktreihe

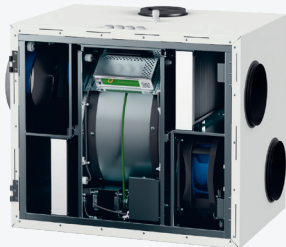
Lüftungsanlagen für Wohnräume mit Wärmerückgewinnung. Je nach den individuellen Anforderungen können die Einheiten mit einem Rotationswärmetauscher oder einem Gegenstrom-Plattenwärmetauscher ausgestattet werden. Vertikale, horizontale und flache Einheiten sind in einer Vielzahl von Modifikationen erhältlich.

GERÄTETYP

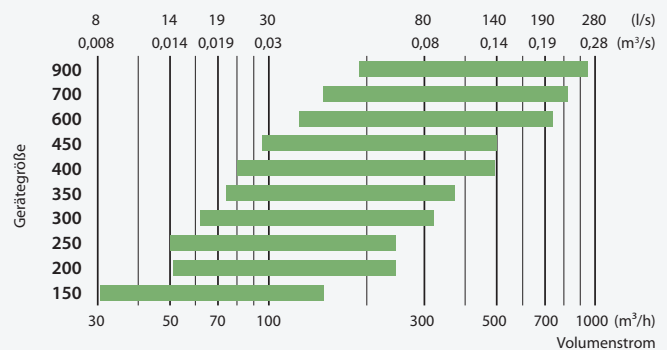


WÄRMETAUSCHER TYPEN

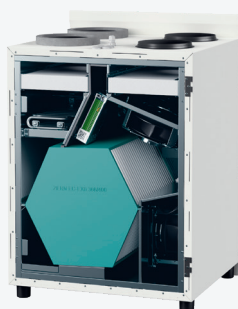
Domekt R
Geräte mit Rotationswärmetauscher



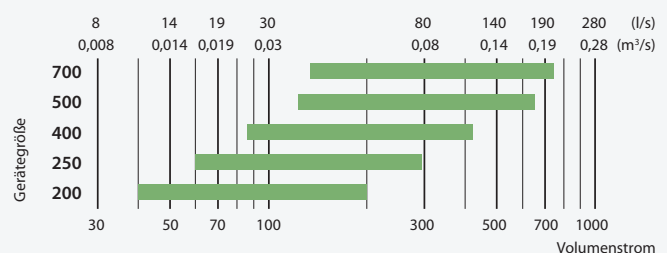
Größe und Leistung von Domekt R



Domekt CF
Geräte mit Gegenstromwärmetauscher



Größe und Leistung von Domekt CF



Spezifikationen

Gerätegrößen		150	200			250		300	350	
Typ Lüftungsgerät		Domekt R	Domekt R VSO	Domekt R	Domekt R E1	Domekt CF	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt R
Steuerungssystem		C8	C8	C8	C8	C8	C8	C6M	C8	C6M
Wärmetauscher Typ										
Feuchterückgewinnung Standard/Enthalpie		△/△△△	△	△	△	△/△△	△/△△△	△/△△	△/△△△	△/△△△
Ausführung Lüftungsgerät										
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A+	A	A	A	A+
Referenzvolumenstrom	m³/s	0,029	0,041	0,05	0,05	0,039	0,049	0,058	0,056	0,068
	m³/h	105	149	163	163	140	175	208	202	246
Maximaler Volumenstrom bei 100 Pa	m³/h	150	213	233	233	202	250	297	288	352
Abmessungen	B, mm	460	1370	325	325	560	602	600	630	494
	H, mm	280	2160	607	607	294	310	294	280	512
	L, mm	780	750	600	600	1100	842	1250	1090	598
Gewicht	kg	29	153	39	39	28	42	52	56	45
Kanalanschlüsse	mm	Ø 125 (1X) Ø 160 (4X)	Ø 100 (1X) Ø 125 (2X)	Ø 125 (6X)	Ø 125 (5X) Ø 100 (1X)	Ø 160 (4X)	Ø 125 (1X) Ø 160 (4X)	Ø 160 (4X)	Ø 125 (1X) Ø 160 (4X)	Ø 125 (1X) Ø 160 (4X)
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	82	81	80	80	90	80	88	83	86
Elektrische Leistungsaufnahme Ventilatorantrieb am Volumenstrom Referenzpunkt	W	17	26	23	23	14	34	35	32	37
Elektrische Leistungsaufnahme Ventilatorantrieb bei maximalem Volumenstrom	W	41	61	63	63	41	78	91	80	103
Leistung Vorheiz- / Nachheizregister	kW	-/0,5	-/0,5	-/0,5	-/1	-/0,5	-/1	1/0,5	-/1	-/0,5

LEGENDE:

Wärmetauscher Typ:

Rotation
△△△ L/AZ – SorptionsEnthalpie
△ L/A – Kondensation

Gegenstrom
△△ ER – DiffusionsEnthalpie
△ Kondensation

Ausführung Lüftungsgerät:

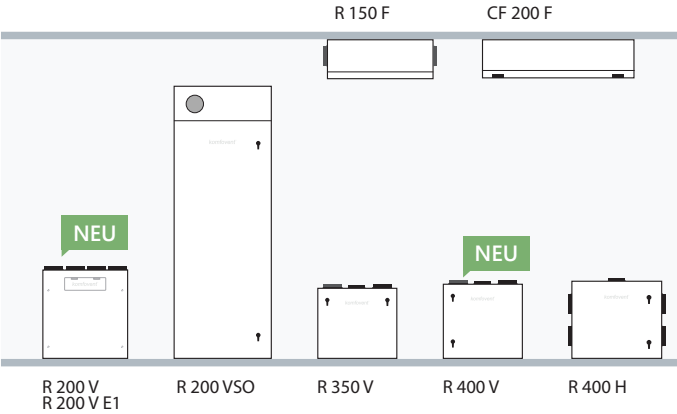
horizontal

vertikal

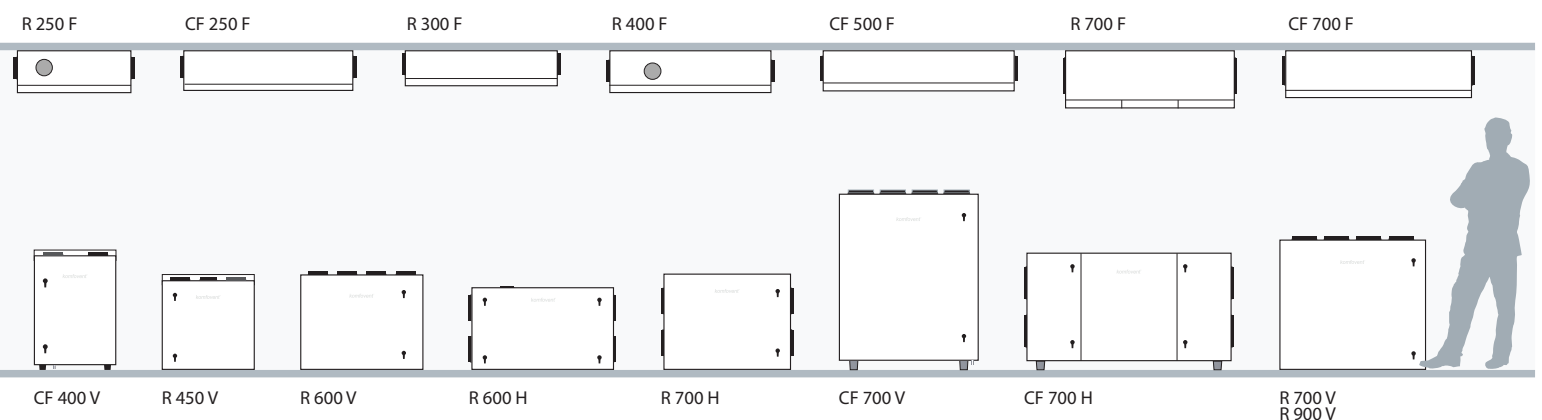
decke

- Standard-Filterklasse (Zuluft/Abluft) – ePM1 60% / ePM10 50% (F7/M5)
- Heizertyp: elektrisch
- Versorgungsspannung: 1~230 V

DOMEKT Geräte



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	
														
Ø/Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø	Ø/Ø/Ø	Ø	Ø/Ø/Ø/Ø
														
														
0,097	0,082	0,082	0,096	0,13	0,13	0,126	0,14	0,144	0,149	0,13	0,121	0,14	0,183	
350	295	295	347	455	468	455	517	519	535	455	435	494	659	
500	421	422	496	650	669	650	738	742	764	650	621	706	942	
515	700	585	585	1045	610	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	905	1060	1070	930	1240	1020	1500	1365	1070	
49	65	55	60	93	82	80	110	83	93	100	95	84	110	
Ø 125 (1X) Ø 160 (4X)	Ø 125 (1X) Ø 200 (4X)	Ø 160 (4X)	Ø 125 (1X) Ø 160 (4X)	Ø 200 (4X)	Ø 125 (1X) Ø 200 (4X)	Ø 125 (1X) Ø 200 (4X)	Ø 125 (1X) Ø 250 (4X)	Ø 125 (1X) Ø 250 (4X)	Ø 125 (1X) Ø 250 (4X)	Ø 200 (4X)	Ø 250 (4X)	Ø 250 (4X)	Ø 125 (1X) Ø 250 (4X)	
84	83	89	86	89	84	83	84	84	83	89	89	88	83	
52	39	48	55	56	59	62	76	73	74	73	71	67	118	
125	84	123	147	167	167	158	178	179	181	178	180	176	235	
–/1	–/1	1 / 0,5	–/1	1 / 0,5	–/1,5	–/1	–/2	–/2	–/2	1 / 1	1,5 / 0,5	1 / 1	–/2	



“Komfovent Control” App

Ihr Innenklimatischer
Komfort in Ihrer Hand mit der
Komfovent Control App



Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

EXPLORE IT ON
AppGallery



Verwalten Sie das Innenklima Ihres Zuhauses ganz einfach mit der "Komfovent Control"-App. Diese intuitive mobile Anwendung bietet umfangreiche Steuerungsoptionen, mit denen Sie die Lüftungseinstellungen schnell und bequem anpassen können, egal wo Sie sich befinden.

"Komfovent Control" – Komfort für Ihr Zuhause auf Fingertipp.

Intelligentes Steuerungssystem C6M, C8 für DOMEKT Geräte



Für Anfänger und fortgeschrittene Benutzer

Eine benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht eine intuitive Navigation und Steuerung der Einheit. Die Kernphilosophie hinter dem Design der C6M und C8 – die Lüftungsanlage soll ohne ständige Anpassungen durch den Benutzer ordnungsgemäß arbeiten. Verschiedene Lüftungsmodi sind für die täglichen Bedürfnisse des Benutzers optimiert. Die automatische Luftqualitätskontrolle wählt den passendsten Modus aus und gewährleistet komfortable Bedingungen im Raum.

Fortgeschrittene Benutzer können den Betrieb der Einheit nach ihren Bedürfnissen steuern, da viele Einstellungen und Steuerungsmöglichkeiten zur Verfügung stehen:

- Luftstromregelung: CAV / VAV / DCV
- Intensitätsregelung basierend auf Luftqualität, CO₂-Werten, Feuchtigkeitsniveau.

"Komfovent Control" App

Die cloud-basierte Anwendung wurde entwickelt, um Wohnraumlüftungsanlagen mit dem C6M und C8 Steuerungssystem zu steuern. Eine benutzerfreundliche Oberfläche sorgt für eine intuitive Steuerung. Da die Anwendung die Funktionen des Steuerungspanels vollständig repliziert, haben Sie Zugriff auf alle Überwachungs- und Steuerungsmöglichkeiten, die im Steuerungspanel verfügbar sind.

Die Anwendung ist in Google Play Store, App Store und der Huawei AppGallery erhältlich.



Verschiedene Betriebsmodi

- 8 voreingestellte Modi
- Intelligente Energiesparalgorithmen
- Automatische Luftqualitätskontrolle mit optionalem AQ-Sensor
- Umfassender Wochenzeitplan

Energiezähler *

- Echtzeit-Energieverbrauchsanzeige
- Möglichkeit, die Betriebskosten der Lüftungsanlage zu überwachen.
- Wärmerückgewinnungszähler

* Außer C8 Steuerungssystem.

Steuerungsoptionen



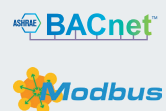
App "Komfovent Control"



Bedienpanel



Webserver



Verbindungen & Protokolle

DOMEKT Auswahlsoftware

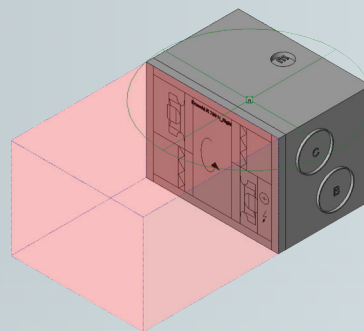


- Für DOMEKT Einheiten mit einer Kapazität von 50 bis 1000 m³/h.
- Die Parameter werden für spezifische Klima- und Betriebsbedingungen berechnet.
- Auswahl von Zubehör für die Einheit.
- Vergleich der Einheiten.
- DOMEKT 3D REVIT-Modelle sind in der Auswahlsoftware verfügbar.



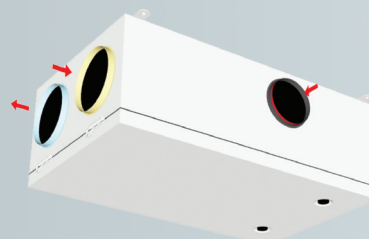
Komfovent DOMEKT + REVIT

Einfache Integration der Einheit in Building Information Modeling (BIM) – 3D REVIT-Modelle der DOMEKT Einheiten sind in der REVIT Add-In KOMFOVENT HUB Bibliothek verfügbar.



Komfovent Domekt + MagiCAD

3D MagiCAD Modelle der DOMEKT Geräte verfügbar in der MagiCAD Cloud Datenbank.



KOMFOVENT GmbH

Konrad-Zuse-Str. 2, 42551 Velbert
Deutschland
info@komfovent.de
www.komfovent.com