

DOMEKT



Wohnraum-
lüftungsgeräte mit
Wärmerückgewinnung

DOMEKT Vorteile

ENERGIERÜCKGEWINNUNG

- Moderne energieeffiziente EC Ventilatoren.
- Hoch effiziente Rotationswärmetauscher.
- Hoch effiziente Gegenstromwärmetauscher.
- Luftfilter mit hoher Filterklasse und geringem Widerstand.

INTELLIGENTES STEUERUNGSSYSTEM

- "Komfovent Control" App
- Möglichkeit zur Steuerung über Web Browser.
- Integration in Smart Home Management Systeme.
- Belüftung nach Bedarf gemäß der Luftqualitätswerte durch Anschluss zusätzlicher Sensoren.

FEUCHTESTEUERUNG

- Optionale Wärmetauscher-Sorptionsenthalpie Rotationswärmetauscher oder Enthalpiegegenstromwärmetauscher – effiziente Feuchterückgewinnung.
- Luftqualitätsfunktionen belüften die Räume nach den vom Nutzer gewünschten Luftfeuchteinstellungen.

ZUVERLÄSSIG UND LANGLEBIG

- Gerätegehäuse aus verzinktem Stahl mit Pulverbeschichtung (RAL 9003).
- Hydrophobes und leichtes EPP (expandiertes Polypropylen) Gehäuse ohne Wärmebrücken und Kondensation bei vielen Gerätetypen erhältlich.

GERINGER GERÄUSCHPEGEL

- Perfekt balancierte Ventilatoren.
- Alle Gerätekomponenten sind aerodynamisch aufeinander abgestimmt.
- Das mit Mineralwolle gedämmte Gehäuse und spezielle Verbundwerkstoffe sichern einen leisen Betrieb der Geräte.

LANGLEBIGE LÖSUNGEN

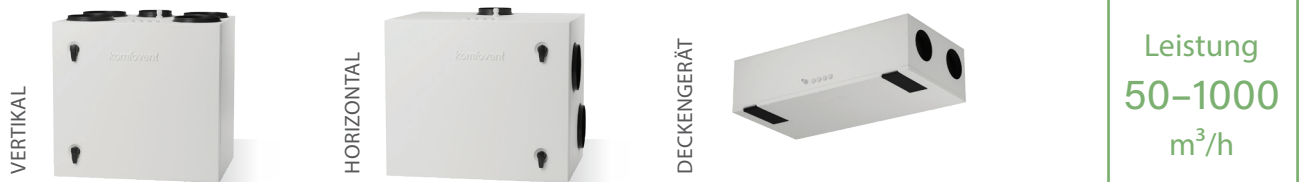
- Variable Drehzahlregelung des Rotationswärmetauschers.
- Ventilatorenmotoren sind vor Feuchtigkeit und Staub geschützt sowie mit langlebigen Lagern ausgerüstet.
- Bis zu 10 Sicherheitsfunktionen gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb der Gerätekomponenten.



Produktübersicht

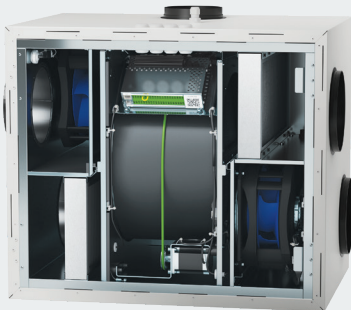
DOMEKT – Wohnraumlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung. Abhängig von den individuellen Anforderungen kann ein Rotationswärmetauscher oder Gegenstromwärmetauscher, vertikales, horizontales oder Deckengerät aus dem breiten Sortiment gewählt werden.

GERÄTETYP

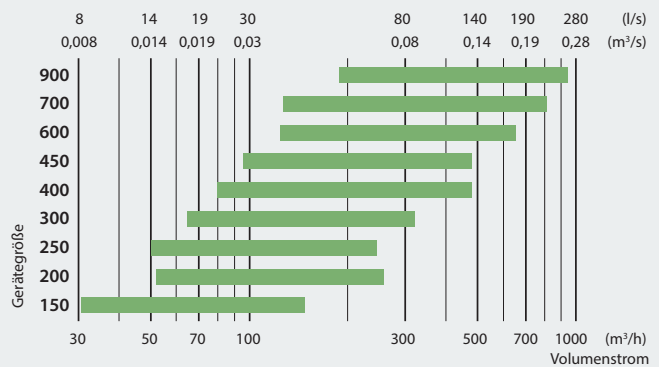


WÄRMETAUSCHER TYPEN

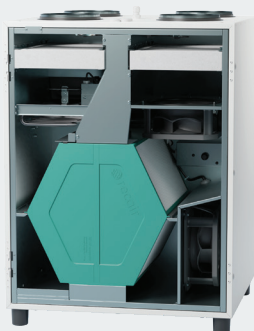
Domekt R Geräte mit Rotationswärmetauscher



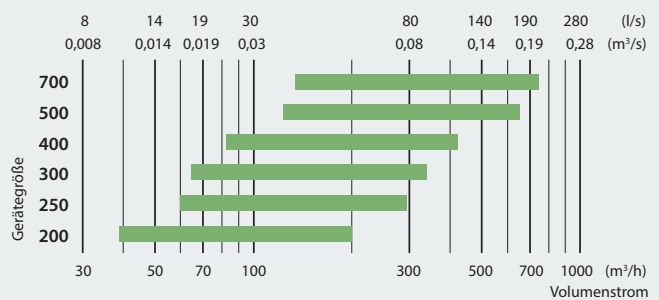
Größe und Leistung von Domekt R



Domekt CF Geräte mit Gegenstromwärmetauscher



Größe und Leistung von Domekt CF



Spezifikationen

Gerätegrößen		150	200		250		300				
Typ Lüftungsgerät		Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt CF	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt R
Steuerungssystem		C8	C8	C6M	C8	C6	C6	C8	C8	C6M	C6M
Wärmetauscher Typ											
Feuchterückgewinnung Standard/Enthalpie		∅/∅∅∅	∅	∅/∅∅	∅/∅∅	∅/∅∅∅	∅/∅∅	∅/∅∅∅	∅/∅∅∅	∅/∅∅	∅/∅∅∅
Ausführung Lüftungsgerät											
Energieeffizienzklasse											
Referenzvolumenstrom	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
Maximaler Volumenstrom bei 100 Pa	m³/h	154	257	189	181	250	292	311	288	304	371
Abmessungen	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
Kanalanschlüsse	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)
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	82	80	92	88	80	86	85	83	88	85
Elektrische Leistungsaufnahme Ventilatorantrieb am Volumenstrom Referenzpunkt	W	17	24	15	13	40	33	34	32	35	41
Elektrische Leistungsaufnahme Ventilatorantrieb bei maximalem Volumenstrom	W	41	66	37	41	90	91	78	80	91	114
Leistung Vorheiz- / Nachheizregister	kW	-/0,5	-/0,5 -/1 (E1)	1/0,5	-/0,5	-/1	1/0,5	-/0,5	-/1	1/0,5	-/1

LEGENDE:

Wärmetauscher Typ:

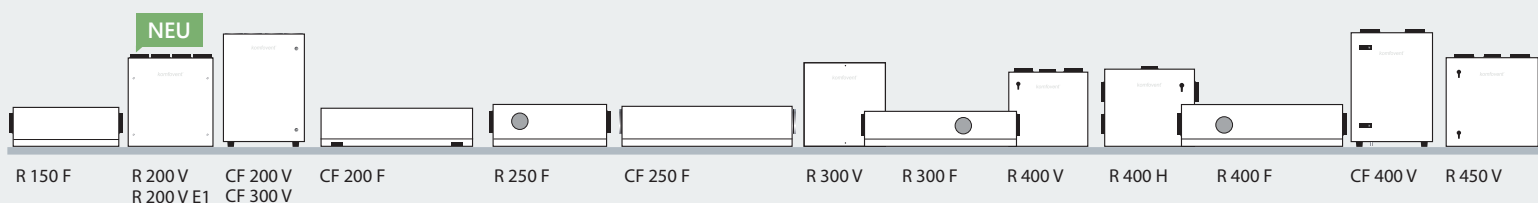
Rotation
 ∅∅ L/AZ – Sorptions-Enthalpie
 ∅ L/A – Kondensation

Gegenstrom
 ∅∅ ER – Diffusions-Enthalpie
 ∅ Kondensation

Ausführung Lüftungsgerät:

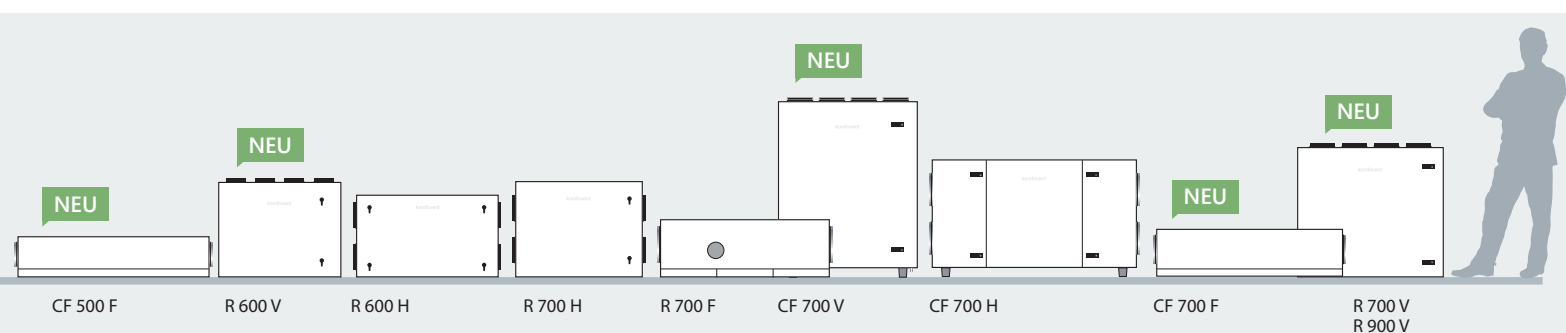
Horizontal
 Vertikal
 Decke

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
0/000	0/000	8/00	0/000	8/00	0/000	0/000	0/000	0/000	0/000	8/00	8/00	8/00	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)	∅ 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

- Standard Filterklasse (Zuluft/Abluft) – ePM1 55 % / ePM10 50 % (F7/M5)
- Heizregister Typ: elektrisch
- Versorgungsspannung: 1~230 V



Ihr Innenraumklima in Ihrer Hand

KOMFOVENT CONTROL App



Intelligentes Steuerungssystem C6, C6M, C8 für DOMEKT Geräte

Für Beide: Einsteiger und fortgeschrittene Nutzer

Das benutzerfreundliche Interface ermöglicht eine intuitive Navigation und Steuerung des Gerätes. Die Kernphilosophie hinter dem Design von C6, C6M, C8 ist ein Gerätebetrieb ohne große Anpassungen des Nutzers. Verschiedene Lüftungsmodi entsprechen den unterschiedlichen täglichen Anforderungen. Die automatische Luftqualitätssteuerung wählt den passenden Modus, um ein komfortables Innenraumklima zu erreichen. Fortgeschrittene Nutzer können den Gerätebetrieb Ihren Bedürfnissen anpassen und zahlreiche Einstellungen kontrollieren und anpassen:

- Volumenstromsteuerung: CAV / VAV / DCV*.
- Intensitätssteuerung über Luftqualität: CO₂, Luftfeuchte.

Verschiedene Betriebsmodi

- 8 voreingestellte Modi.
- Intelligente Energiesparalgorithmen.
- Automatische Luftqualitätssteuerung mit optionalen AQ Sensoren.
- Genaue Wochenzeitplanung.

Energiezähler*

- Echtzeit Energieverbrauchsanzeige.
- Möglichkeit zur Überwachung der Betriebskosten.
- Zähler Wärmerückgewinnung.

* Außer C8 Steuerungssystem.



Steuerungsoptionen



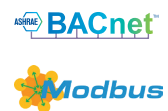
App "Komfovent Control"



Bedienpanel



Webserver



Verbindungen & Protokolle



"Komfovent Control" App

Diese Cloud basierte App wurde entwickelt, um die Bedienung von KWL-Geräten mit C6, C6M, C8-Steuerung zu vereinfachen. Die App umfasst sämtliche Bedienfeldfunktionen, besitzt eine benutzerfreundliche Oberfläche und ermöglicht eine klare und einfache Gerätesteuerung.

Mit der Komfovent Control App haben Sie Zugriff auf alle Überwachungs- und Kontrollfunktionen der Geräte.

Die App ist im Google Play, App Store und Huawei AppGallery verfügbar.





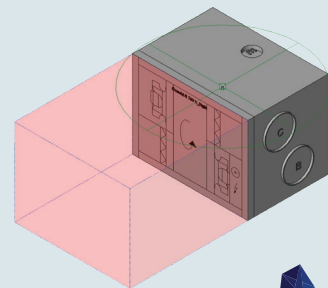
DOMEKT AUSWAHLSOFTWARE

- Für DOMEKT Geräte mit einer Leistung von 50 bis 1000 m³/h.
- Leistungsdaten kalkuliert auf spezifische Klima- und Betriebsbedingungen.
- Auswahl von Gerätezubehör.
- Vergleich von Geräten.
- DOMEKT 3D REVIT Modelle sind in der Auswahlsoftware verfügbar.



KOMFOVENT DOMEKT + REVIT

Einfache Integration von Geräten in Gebäudedatenmodellierung – 3D REVIT Modelle der DOMEKT Geräte sind im REVIT Addon KOMFOVENT HUB erhältlich.



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