

## Komfovent DOMEKT asuinrakennusten ilmanvaihtokoneet

**Helppokäyttöinen valintaohjelma**

Tarkat tiedot kaikista koneista löytyvät DOMEKT valintaohjelmasta tai kotisivuiltamme [komfovent.com](http://komfovent.com), josta voit nopeasti ja vaivattomasti valita juuri sellaisen koneen kun tarve vaatii.

**Laaja valikoima**

Riippuen asennusten suunnitelmista, voitte valita pysty, vaakaa tai alakattomallisen ilmanvaihtokoneen. Koneet saatavilla joko jäätymättömällä pyöriväkennoisella tai tehokkaalla vastavirtakennoisella lämmöntalteenotolla. Kaikki koneet ovat varustettu sähköpattereilla mutta myös vesipatteri on saatavilla vaihtoehtoisesti.

**Plug & Play**

DOMEKT ilmanvaihtokoneet vaativat hyvin vähän huoltoa. Älykäs C6 automaatio tekee kaiken työn puolestasi. Tehdasasetukset ovat täysin valmiiksi määritellyt ja testatut joten laitat vain koneen päälle ja käytön voi aloittaa. Edistyneet käyttäjät voivat vaihtaa asetuksia omien mieltymystensä mukaan.

**Luotettavuus ja kestävyys**

The housing of the units is made of galvanized steel with a powder coated finish. Fan motors are protected from moisture and dust, and equipped with long life bearings.

**Matala äänitaso**

Käytämme Domekt koneissa vain täydellisesti tasapainotettuja roottoreita uniikilla geometrialla. Kaikki koneiden komponentit ovat aerodynaamisesti suunniteltuja. Mineeraalivillalla vuorattu kotelo ja erityiset komposiittimateriaalit varmistavat koneen hiljaisen äänitason.

**Energian talteenotto**

DOMEKT koneet ovat varustettu tehokkaimilla EC (tasavirta muunnin) roottoreilla, tehokkaalla pyöriväkennoisella tai vastavirtakennoisella lämmöntalteenotolla, suuren suodatusalan suodattimilla ja älykkäällä C6 automaatiolla. Kaikki nämä komponentit vähentävät dramaattisesti energian kulutusta samalla kun ylläpitävät miellyttävää sisäilmastoa.

**BMS integrointi**

KAIKKI KOMFOVENT ilmanvaihtokoneet ovat täysin Modbus ja BACnet yhteensopivia joten niiden integrointi mihin tahansa rakennusautomaatiikkaan on helppoa.

**Internet yhdistettävyyys**

Koneita pystyy ohjaamaan ohjauspaneelin lisäksi nettiselaimen kautta tai mobiilisovelluksella. Komfovent Home mobiilisovellus on erityisesti kehitetty koneen

## Ohjausyksikkö

- ✓ Intuiitiivinen ohjaus
- ✓ Valmis kotikäyttöön
- ✓ Integroitu tehomittari
- ✓ Integroitu nettiserveri
- ✓ Vain 1 W energian kulutus valmiustilassa

**Ohjauspaneeli C6.1**

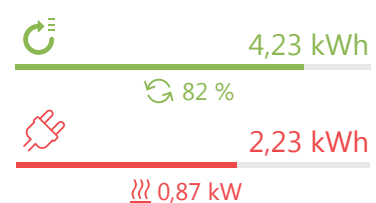
- Värillinen LED kosketusnäyttö
- Parametrien näyttö ja asetukset säädettävissä suoraan ohjauspaneelista
- Aika, lämpötila ja kosteus nähtävissä näytönsäästäjässä

**Ohjauspaneeli C6.2**

- Moderni ohjauspaneeli kosketusnäytöllä
- Tehtaan tekemät esiasetukset
- Älykäs ja helppokäyttöinen

## Energian säästö ja seuranta

- Efficiency of recovery and power consumption indication gives the possibility to monitor and set up unit operation in a proper way.
- Energy counters helps to determine operation costs of the air handling unit and additional heater.



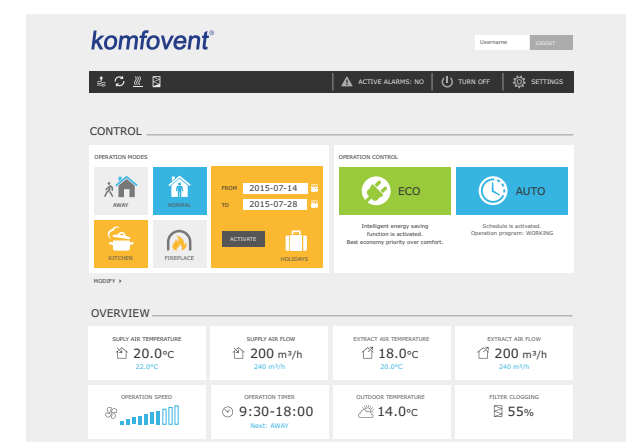
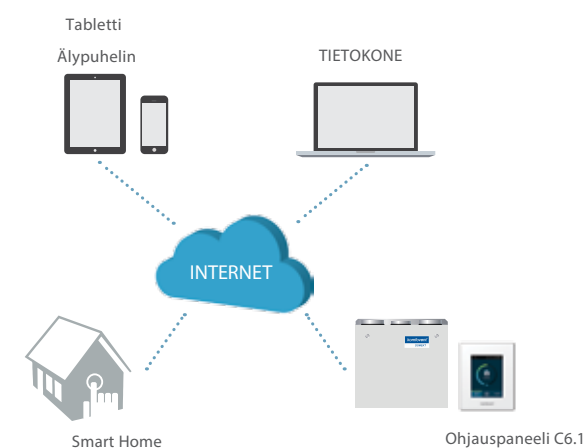
## Useita erillaisia ohjelmia

- 8 erillaista ohjelmaa ovat esiasetettuja kaikkia tilanteita varten.
- Älykäs energian säästö ohjelma minimoi tehonkulutuksen.
- Automaattinen ilmanlaadun ohjaus valitsee sopivimman ohjelman ja säätää mukavimmat olosuhteet huoneeseen.

UAB KOMFOVENT  
Ozo str.10, LT-08200 Vilnius, Lithuania  
info@komfovent.com, www.komfovent.com

## C6 SMART HOME

## Etäohjaus



- Parametrien täydellinen seuranta, energian kulutus, ilmanlaadun tarkkailu ja paljon muuta käytännöllistä tietoa on saatavilla käyttäjäystävällisellä käyttöliittymällä.

- Komfovent Home mobiilisovellus jäljittelee ohjauspaneelia ja mahdollistaa kodin ilmanvaihdon säätämisen olinpaikastasi riippumatta.

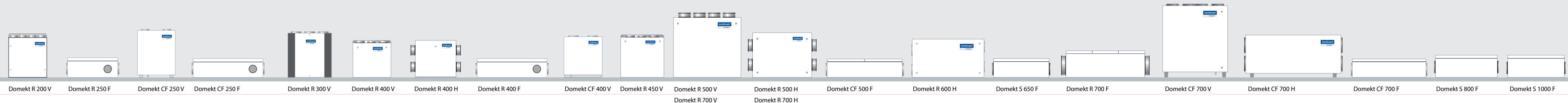


## DOMEKT

intelligently controlled  
residential ventilation

KONEEN KOKO	200	250		300		400			450	500			600	650	700					800	1000	UNIT SIZE				
Koneen tyyppi	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt CF	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt S	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt CF	Domekt CF	Domekt S	Domekt S	AHU type		
LTO tyyppi	pyöriväkennoinen	rotary	counter cross-flow	counter cross-flow	rotary	rotary	rotary	rotary	counter cross-flow	rotary	rotary	rotary	counter cross-flow	rotary	supply air unit	rotary	rotary	rotary	counter cross-flow	counter cross-flow	counter cross-flow	supply air unit	supply air unit	Heat exchanger type		
Koneen versio	pysty [V]	alakatto [F]	pysty [V]	alakatto [F]	pysty [V]	pysty [V]	vaaka [H]	alakatto [F]	pysty [V]	pysty [V]	pysty [V]	vaaka [H]	alakatto [F]	pysty [H]	alakatto [F]	pysty [V]	horizontal [H]	flat [F]	vertical [V]	horizontal [H]	flat [F]	flat [F]	flat [F]	AHU version		
SEC	A	A	A	A	A	A+	A	A	A+	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A+	A+	A	B	B	SEC		
Reference flow rate	m³/s	0,05	0,047	0,041	0,06	0,063	0,056	0,082	0,092	0,076	0,092	0,123	0,120	0,1013	0,114	0,125	0,149	0,131	0,133	0,1239	0,1266	0,14	0,161	0,194	m³/s	
	m³/h	180	170	149	207	227	202	295	331	273	331	441	441	365	386	449	536	472	479	446	456	504	578	700	m³/h	
Maksimi ilmamäärä 100 Pa	m³/h	258	240	211	295	324	287	422	472	390	472	630	617	521	584	642	764	675	686	637	651	720	826	1000	m³/h	
Mitat	B, mm	320	605	510	604	502	495	515	700	600	535	645	645	1045	570	475	645	647	870	495	494	875	475	700	B, mm	
	H, mm	625	310	700	294	610	547	565	330	800	610	950	700	295	600	297	950	700	420	1220	790	344	350	350	H, mm	
	L, mm	600	845	595	1250	598	600	650	1170	598	680	1070	930	1400	1130	873	1070	930	1240	1020	1500	1365	973	893	L, mm	
Koneen paino	kg	42	40	41	52	28	50	45	67	54	60	113	86	93	80	35	114	87	93	100	115	81	37	46	kg	
Kanavan liitännät	mm	∅ 125 (6x)	∅ 125 (1x) ∅ 160 (4x)	∅ 125 (4x)	∅ 160 (4x)	∅ 100 (1x) ∅ 160 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 160 (4x)	∅ 160 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 200 (4x)	∅ 160 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 160 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 250 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 200 (4x)	∅ 200 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 200 (4x)	∅ 160 (2x)	∅ 125 (1x) ∅ 250 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 250 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 250 (4x)	∅ 200 (4x)	∅ 250 (4x)	∅ 250 (4x)	∅ 200 (2x)	∅ 250 (2x)	mm	
Thermal efficiency of heat recovery	%	82	81	89	86	83	86	84	81	88	85	85	85	87	83	—	83	84	83	88	88	82	—	—	%	
Maksimi käyttövirta sähköpatterilla	A	4,7	6,1	—	8,3	4,0	5,5	6,3	7,3	10,5	7,2	7,3	7,3	11,7	7,3	14,7/10,4	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	10,3/14,6	14,6/23,3	A	
Syöttöjännite	V/Hz	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230 3~400	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	HE 1~230 HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	V/Hz
Electric power input of the fan drive at reference flow rate	W	27	43	33	32	34	23	55	72	33	72	77	73	67	77	63	76	77	76	73	72	70	75	82	W	
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate	W	66	90	90	89	90	71	126	165	91	170	144	180	171	179	172	181	179	176	179	178	177	181	182	W	
Patterin tyyppi: E – Sähkö, W – Vesi		E	E	—	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E/W	E/W	Heater type: E – electric, W – water	
Sähköpatterin kapasiteetti	kW	0,8	1,0	—	0,5 / 1	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5 / 1,5	1,0	1,0	1,0	0,5 / 1,5	1,0	3,0/6,0	2,0	2,0	2,0	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5	6,0/9,0	9,0/15,0	kW	
Ohjauspaneelin tyyppi		C4.1	C6.1 / C6.2	C4.1	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C5.1	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C6.1 / C6.2	C5.1	C5.1	Control panel type	

- Lämpöeristeen paksuus – 50 mm.
- Standardi suodatin luokka (tulo/poisto) M5, F7 luokan suodattimet eri tilauksella.
- Koneen väri – RAL 9010.



Domekt R 200 V   Domekt R 250 F   Domekt CF 250 V   Domekt CF 250 F   Domekt R 300 V   Domekt R 400 V   Domekt R 400 H   Domekt R 400 F   Domekt CF 400 V   Domekt R 450 V   Domekt R 500 V   Domekt R 500 H   Domekt CF 500 F   Domekt R 600 H   Domekt S 650 F   Domekt R 700 F   Domekt CF 700 V   Domekt CF 700 H   Domekt CF 700 F   Domekt S 800 F   Domekt S 1000 F