

Värske õhk teie kodus



Märkamatu süsteem, märkimisväärne mõju



recoVAIR VAR 60: õhu sissepuhke- ja väljatõmbesüsteem

Mida tähendab energiatõhus ventilatsioon?

Energiatõhusus ei tähenda üksnes kulude vähendamist, vaid ka hoone heas seisukorras hoidmist. Automaatne ventilatsioonisüsteem juhib välisõhu hoonesse ja tagab regulaarse õhuvahetuse - see aitab vältida hallitust.



recoVAIR VAR 60: õhu sissepuhke- ja väljatõmbesüsteem

Ventilatsioonisüsteem recoVAIR VAR 60 on soodne lahendus. See võtab vähe ruumi ja sobib ka ühe- või kahepereelamu renoveerimiseks, samuti on see suurepärane mitmepereelamu, korteri või ühe toa ventileerimiseks.

Süsteemis recoVAIR VAR 60 on ühendatud minimalistlik disain, soodne paigaldus ja lihtne hooldus. See on varustatud soojustagastussüsteemiga.

Maksimaalselt hügieeniline – unustage ebameeldivad üllatused



Puhas ja tõhus

Sise- ja välisfiltrid takistavad ruumi saastamist. Filtreid on lihtne puhastada. Seadme väliskate on varustatud putukavõrguga. recoVAIR VAR 60 vastab kõrgeimatele hügieeninõuetele. See on varustatud keraamilise pestava soojusvahetiga, mis tagab hügieeni kogu seadme kasutusaja jooksul.

Lihtne hooldada

Seadme hooldamine on imelihtne, sest selle avamiseks ei ole tarvis tööriistu. Seadme paigaldamiseks on ventilatsioonikambri ja kaanel sulgurid.

Ventilaator ja kate klõpsatakse kinni. Paigaldamiseks vajalikud tööriistad leiata igast tööriistakastist.

Tehnilised andmed

- Õhuvool: kuni 60 m³/h
- Energiatarve: 4,9-8,9 W
- Helirõhu tase 1 m kaugusel: 25,9-37,2 dB(A)
- Toitepinge: 220-240 V
- Mõõtmed (L × L × S): 215 × 215 × 83 mm
- Toru siseläbimõõt: 160 mm
- Soojustagastuse määr: kuni 90%

A Seadme energiatõhususe klass



Paigaldus:

- kiire ja mugav,
- vähene hooldus,
- väga lihtne paigaldada ka renoveerimise käigus; vastab ehitiste energiatõhususe miinimumnõuetele.

Eelised:

- automaatne värske ja puhta õhu juurdevool, lihtne paigaldus,
- madal energiatarbimine tänu optimaalsele ventilatsioonile,
- küttekulude vähenemine tänu soojustagastusele,
- hoone hea sisekliima säilitamine,
- soodne ja lihtne hooldada,
- puudub vajadus õhukanalite paigaldamiseks.

Värske õhk igas ruumis

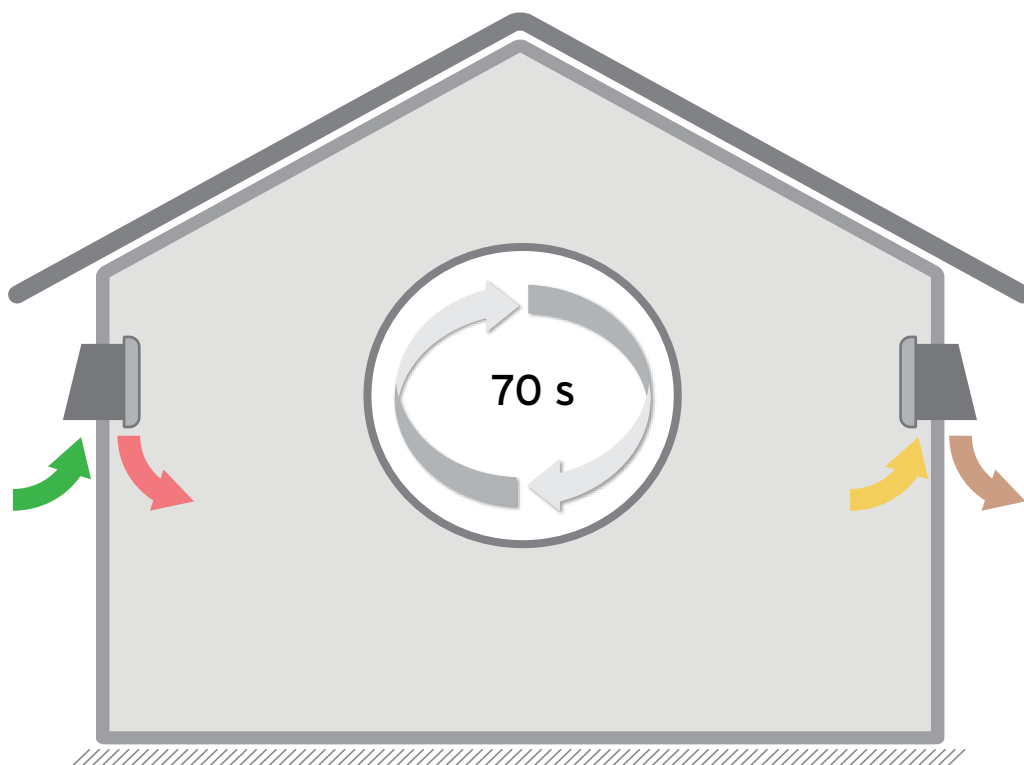


recoVAIR VAR 60 süsteemi paigaldamise näide

Lihne ja vaikne paigaldusprotsess

Erinevalt tsentraalsetest ventilatsioonisüsteemidest ei nõua recoVAIR VAR 60 õhukanalite paigaldamist. Seadmed ehitatakse maja välisseina sisse ja ühendatakse otse elektrisüsteemiga. Seetõttu sobib recoVAIR VAR 60 ideaalselt paigaldamiseks ka juba kasutuses olevatesse hoonetesse.

Süsteemi tõhusus on võrreldes teiste deentraliseeritud ventilatsioonisüsteemidega muljetavaldav: õhuvahetus 60 m³ tunnis tagab suurepärase ventilatsiooni. Süsteem tagab sarnastega võrreldes parema ventilatsiooni ja on seejuures üks vaiksemaid.



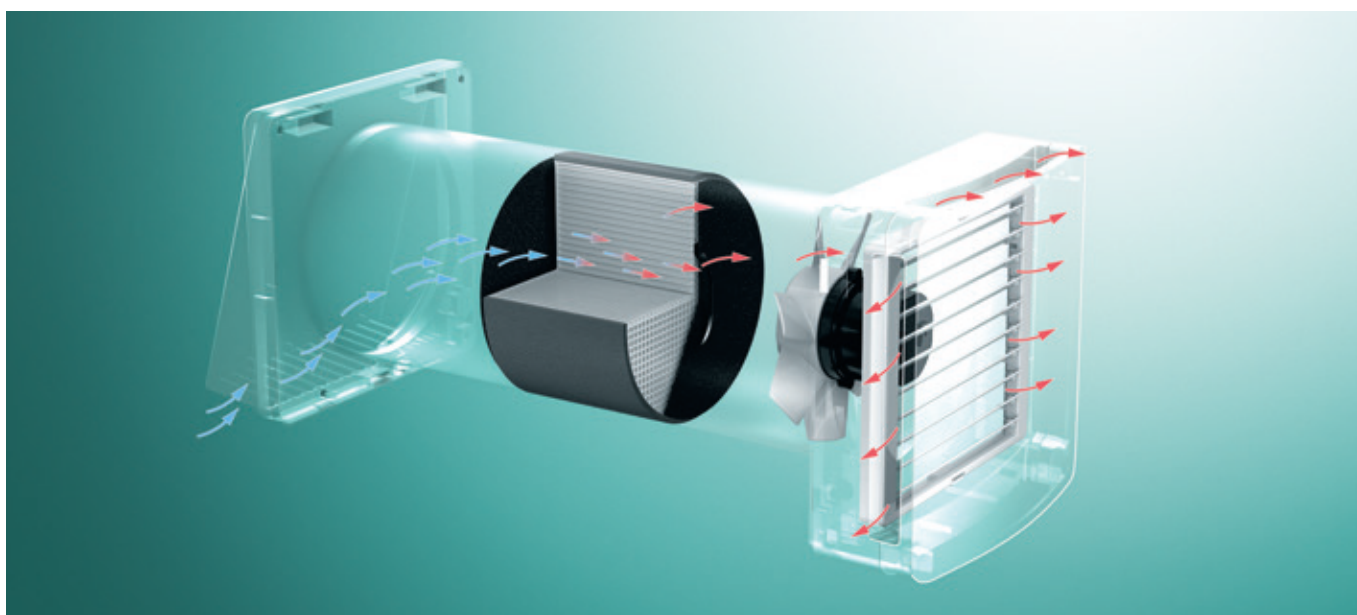
Sissepuhke- ja väljatõmbeõhu täiuslik sünkroniseerimine

recoVAIR VAR 60 töötab vahelduva ventilatsioonitsükli põhimõttel - kasutatud õhk juhitakse välja ja välisõhk sisse vaheldumisi. Õhuvoolu suund muutub iga 70 sekundi järel. Seadmetevaheliseks suhtluseks kasutatakse kaableid või raadiosignaale.

Raadiosignaalide kasutamine ei nõua seadmetevahelisi kaableid: paigaldus- ja renoveerimiskulud vähenevad viimistluse arvelt. See laseb teil kergendatult hingata.

Õhuvahetus ja soojustagastus

Väljatõmberežiimil kannab õhuvool soojusenergia üle keraamilisele soojusvahetile. Sissepuhkerežiimil soojeneb värske õhuvool soojusvahetile salvestatud energia arvelt. Soojustagastuse efektiivsus ulatub 90%ni ja on selle klassi seadmete seas üks kõrgemaid.



Soojuse taaskasutamine keraamilises soojusvahetis

Personaalne seadistus, automaatne energia- tõhususrežiim



Lisavarustus: VAZ-RC kaugjuhtimispult



Lisavarustus: VAZ-CPC CO₂-anduriga juhtpaneel

Kohandage süsteem recoVAIR VAR 60 oma vajadustega. Seadistage ventilatsiooni jõudlus valitud töörežiimil oma vajadustele, arvestades ka energiakulu. A-energiaklassi seadmega on see lihtne ja mugav.

Seadistage oma valikud ühe klõpsuga

Töörežiime saab seadistada ka kaugjuhtimispuldi abil. Saate valida kolme ventilatsioonitaseme vahel. Automaatrežiimis kohandub ventilatsioon õhuniiskusega. Õhtul lülitub seade tagasi esimesele tasemele, tagades nii segamatu une.

Säästurežiimi kasutades töötab ventilatsioon ainult siis, kui õhuniiskus on liiga kõrge - nii säästate energiat. Tuulutusrežiim võimaldab soojustagastuse automaatselt välja lülitada.

Funktsioonid on alati nähtaval

recoVAIR VAR 60 seadmele saab lisada ka CO₂- ja valgusandurid. Näiteks kui külalised saabuvad ja CO₂-tase ruumis tõuseb, suureneb automaatselt ka õhuvool. Seadmel on ka kolm häirefunktsiooni, mis näitavad ruumi kõrget CO₂-taset, liigset õhuniiskust ja filtrivahetuse vajadust.

recoVAIR	Ühik	recoVAIR VAR 60 D(W)
Elektrilised andmed		
Elektritoide	V/Hz	220-240 / 50 Hz
– juhtimispinge	V	12
Lekkevoolu automaatlüliti	-	Turvaklass II, ei nõuta
Nimivõimsus	W	8,9
– minimaalne energiatarve	W	4,9
– maksimaalne energiatarve	W	8,9
Elektrikaablite minimaalne ristlõige	mm ²	1
Turvaklass	-	II klass
Kaitseaste	IP	IPX4
Pistiku tüüp	-	Y-tüüp
Mehaanilised andmed		
Min. õhuava läbimõõt	mm	>=162
Soojusvaheti materjal	-	keraamiline
Õhuvahetuse andmed		
Maksimaalne jõudlus	m ² /h	60
Filtri klass (DIN EN 779:2012-10)	-	2 × G3
Filtreerimisala	m ²	2 × 0,0165
Soojusandmed		
Soojusefektiivsus vastavalt standardile EN 13141-8	%	85
Müratase		
Müratase 1 (30 ^{m³/h} - VAR 60 D)	dB(A)	33,8
Müratase 2 (45 ^{m³/h} - VAR 60 D)	dB(A)	41,6
Müratase 3 (60 ^{m³/h} - VAR 60 D)	dB(A)	45,9
Müratase 1 (30 ^{m³/h} - VAR 60 DW)	dB(A)	33,8
Müratase 2 (37,5 ^{m³/h} - VAR 60 DW)	dB(A)	37
Müratase 3 (45 ^{m³/h} - VAR 60 DW)	dB(A)	41,6
Müratase 4 (52,5 ^{m³/h} - VAR 60 DW)	dB(A)	44,3
Müratase 5 (60 ^{m³/h} - VAR 60 DW)	dB(A)	45,9
Mürasummutusindeks R (avatud rulood)	dB(A)	36
Mürasummutusindeks R (suletud rulood)	dB(A)	40
Helirõhu tase 1 m kaugusel		
Helirõhu tase 1 m kaugusel (tasemed 1-5)	dB(A)	25,9-37,2
Paigaldustingimused		
Paigaldamise koht	-	kuiv ruum
Paigaldusasend	-	seinapaigaldus
Maksimaalne keskmine õhutemperatuur	°C	50
Minimaalne keskmine õhutemperatuur	°C	-20
Kaugjuhtimispuul VAR 60 D jaoks		
Tüüp	-	IR-pult VAR 60 D jaoks
Patari	-	CR 2025
Kaugjuhtimispuul VAR 60 DW jaoks		
Tüüp	-	IR-pult VAR 60 DW jaoks
Patari	-	CR 2025
Juhtpaneel VAR 60 D jaoks		
Tüüp	-	Juhtpaneel VAR 60 D jaoks
Elektritoide	V/Hz	220-240/50 Hz
Juhtpinge	V	12
Juhtpaneel VAR 60 DW jaoks		
Tüüp	-	Juhtpaneel VAR 60 DW jaoks
Elektritoide	V/Hz	220-240/50 Hz
Saatja sagedus	MHz	866,29
Vastab määrustele		
		Madalpingedirektiiv 2006/95/EÜ
		Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2004/108/EÜ
		Riiklik tehniline heakskiit: abZ, DIBt*
Mõõtmed		
Toru siseläbimõõt	mm	160
Pikkus	mm	660
– minimaalne seinapaksus	mm	280
– maksimaalne seinapaksus	mm	1000
– pakendiga	kg	2,7
– pakendita	kg	2,4
– töövalmis	kg	2,4
Energiaohususe klass		
		A

* DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik (Saksa Ehitustehnika Instituut Berliinis).