

Sustav recoVAIR



Ventilacijski uređaj za stambene i poslovne prostore

Sustav recoVAIR u nekoliko riječi:

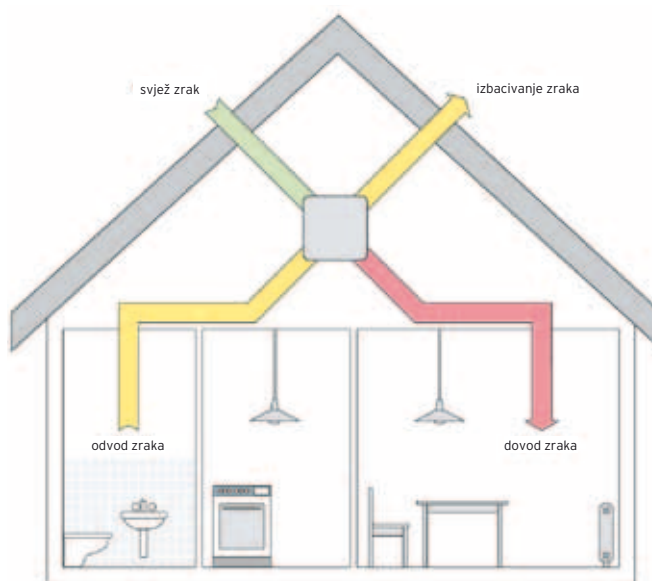
- štednja energije i troškova uslijed efikasnog korištenja otpadne toplinske energije
- dva modela : 270m³ i 350m³ protoka zraka po satu za stambene i poslovne prostore
- filter protiv prašine, peludi i drugih alergena - klasifikacijski razred G3
- pločasti aluminijski izmjenjivač topline
- zaštita postojeće gradnje uslijed smanjene vlage u prostoru
- mogućnost kombinacije sa svim sustavima grijanja
- 3-stupanjski regulator:
30% / 60% / maks. protok zraka
- digitalni daljinski upravljač u sklopu isporuke sa funkcijama: dan, noć, party funkcija ili automatski rad
- visokovrijedna izolacija osigurava izuzetno tihi rad
- jednostavno za instalirati i za održavati
- idealno za novogradnje ali i za adaptacije

Dopustite svojoj kući da diše



Ventilacijski sustav recoVAIR na primjeru

■ dovod zraka ■ odvod zraka ■ svjež zrak



Razvrstavanje po kategorijama zraka

Kako funkcionira sustav recoVAIR?

Stambena se zgrada po pitanju ventilacijske tehnike dijeli na tri područja: područje otpadnog zraka (kuhinja, kupaonica, WC), područje dovoda zraka (spavaće sobe, prostorije za boravak) te prijelazno područje (pedsoblje, hodnici).

U kuhinji, kupaonici i WC-u nastaje najviše vlage i neugodnih mirisa. Iz tih se prostorija zrak isisava, dok se ista količina svježeg zraka dovodi u prostorije za boravak. Zahvaljujući učinkovitom sustavu dodatnog

korištenja topline, prenosi se toplinska energija otpadnog zraka izmjenjivačem topline na svjež dovod zraka. Na taj način zrak ostaje uvijek čist, a energetska računica kuće uvijek pozitivna!

Tehnički podaci

Opis	Jedinica	recoVAIR VAR 275/3	recoVAIR VAR 350/3
Volumen protoka zraka	m ³ /h	275	350
Maks. volumni protok zraka	Pa	170	265
Klasifikacijski razred filtera	G	3	3
Površina filtera	m ²	0,25	0,25
Stupanj iskoristivosti	%	90,5	<90
Zaštita od smrzavanja	°C	-7	-7
Maks. temperatura okoline	°C	40	40
Minim. temperatura okoline	°C	5	5
Dimenzije vxšxd	mm	709x680x471	709x680x521
Težina	kg	46	48
Priključci zračnih kanala	mm	ø 150, ø 160 i ø 180	ø 180 i ø 200
Protustrujni izmjenjivač topline	-	aluminij	aluminij
Razina snage zvuka	dB(A)	48	52
Napajanje	V/Hz	230/50	230/50
Potrošnja kod 30% protoka zraka	W	21 (83m ³ /h, 15Pa)	30 (105m ³ /h, 24 Pa)
Potrošnja kod 60% protoka zraka	W	55 (165m ³ /h, 61 Pa)	85 (165m ³ /h, 61 Pa)
Potrošnja kod maks. protoka zraka	W	175 (275m ³ /h, 170Pa)	295 (350m ³ /h, 265 Pa)
Minimalna potrošnja	W	21	30
Maksimalna potrošnja	W	210	350
Maksimalna trenutna potrošnja	A	0,77	1,29
Klasa zaštite	-	IP X2	IP X2

Vaillant GmbH - Predstavništvo u RH

Planinska 11 ■ 10000 Zagreb ■ Hrvatska ■ tel.: 01/61 88 670, 61 88 671, 60 64 380
tehnički odjel: 61 88 673 ■ fax: 01/61 88 669 ■ www.vaillant.hr ■ info@vaillant.hr