 Decentralizirani ventilacijski sustav • recoVAIR VAR 60/2

Svjež zrak u Vašem prostoru



 **Vailant** Za udobnost mog doma

Mala promjena s velikim učinkom



Estetski savršenstvo:
recoVAIR VAR 60/2: izgled
unutarnje jedinice

Važnije nego ikada: dobri sustavi za prozračivanje

Decentralizirani ventilacijski sustav recoVAIR VAR 60/2 ekonomično je rješenje za jednu prostoriju u objektu ili kao cjelovito ventilacijsko rješenje cijelih stambenih zgrada.

Naša kontrolirana ventilacija stambenog prostora štedi značajno energiju, a istovremeno pruža učinkovitu zaštitu Vašeg zdravlja i same zgrade. Dodatno, pouzdano uklanja vlagu, zagađivače i mirise.

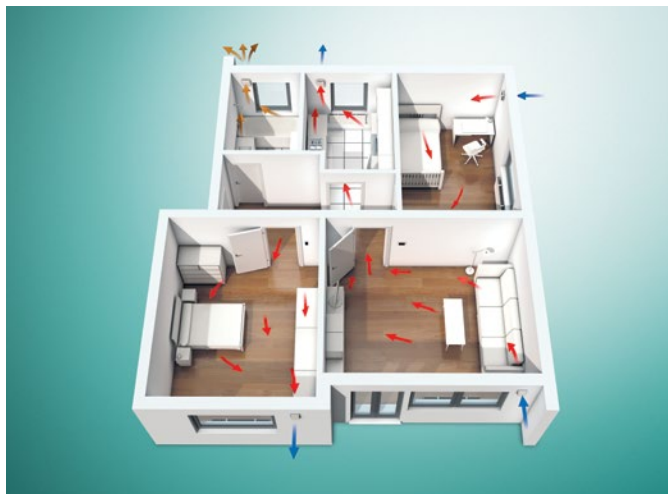


Neupadljiva: vanjska
jedinica recoVAIR VAR
60/2

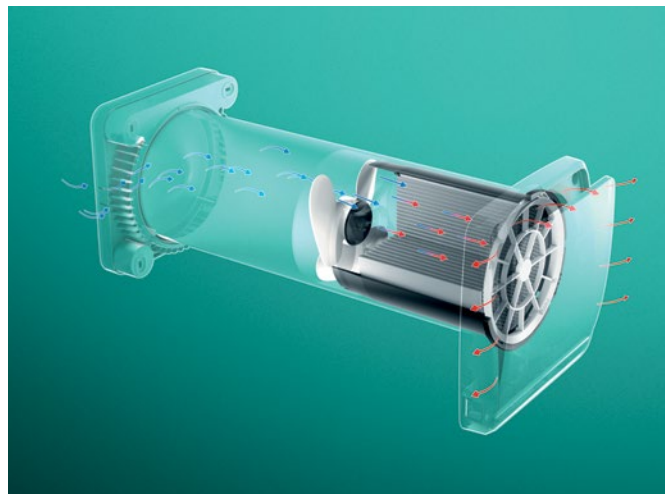
Ušteda rekuperacijom topline

Ventilacijski sustavi recoVAIR automatski dovode svježi zrak u objekt. Nema potrebe za dodatno prozračivanje otvaranjem prozora. Zimo tako dragocjena topline ostaje u objektu. Ovakva učinkovita rekuperacija topline šteti dragocjenu energiju: naši ventilacijski sustavi vraćaju oko 90 % topline iz otpadnog zraka - što može smanjiti troškove za energiju do 30 %.

Svježiji zrak u intervalima od 70 sekundi



Primjer sustava s recoVAIR VAR 60/2



Rekuperacija topline keramičkim izmjenjivačem topline

Jednostavna montaža, tihi rad

Za razliku od centralne ventilacije, decentralizirani sustav recoVAIR VAR 60/2 ne treba zračne kanale za razvod svježeg i otpadnog zraka. Jedinice se ugrađuju u vanjske zidove objekta i izravno se priključuju na izvor električne energije. Time je recoVAIR VAR 60/2 posebno prikladan za naknadnu ugradnju u već postojeće objekte.

Iako se radi o decentraliziranom sustavu ventilacije, performanse su impresivne. Sustav je gotovo nevidljiv i nečujan uz istovremenu iznimnu učinkovitost. Iako je u usporedbi sa sličnim sustavima jedan od najtiših sustava na tržištu EU-a.

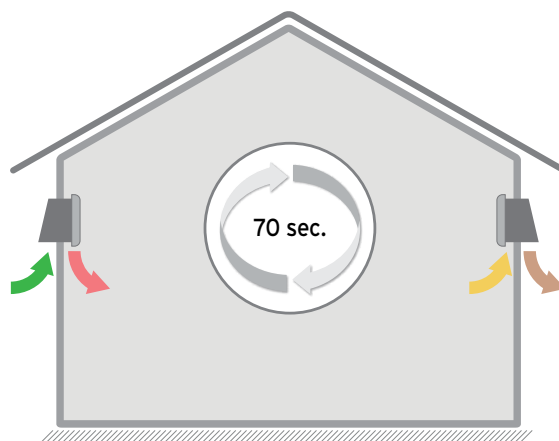
Otpadni i ulazni zrak potpuno su sinkronizirani

Sustavi recoVAIR VAR 60/2 rade na principu izmjenične ventilacije, što znači da prenose otpadni zrak iz objekta ili svježiji zrak u unutrašnjost. Smjer protoka mijenja se svakih 70 sekundi. Komunikacija između uređaja i automatike odvija se putem kabela ili putem radijske veze, ovisno o želji korisnika ili zahtjevima objekta.

Za bežičnu verziju nisu potrebni kabeli između uređaja i automatike. Troškovi montaže i građevinskih zahvata time su značajno smanjeni.

Zrak se mijenja, toplina ostaje

Kod odvođenja otpadnog zraka isti prenosi toplinsku energiju na keramički izmjenjivač topline. Kod dovoda vanjskog zraka u prostoriju, svjež zrak preuzima toplinsku energiju pohranjenu u izmjenjivaču topline za zagrijavanje.



Shematski prikaz protoka zraka

Jednostavno održavanje

Čista učinkovitost i brzo održavanje

Ikona upozorenja na upravljaču sustava označava da je potrebno očistiti filtre. Jednostavna zamjena i rastavljanje bez dodatnog alata i s direktnim pristupom svim dijelovima. Prednji i stražnji filtar, koji sprječavaju nakupljanje prljavštine na keramičkom izmjenjivaču, mogu se prati ili zamijeniti (Dostupni kao pribor). Perivi keramički izmjenjivač topline osigurava najviše higijenske standarde tijekom cijelog radnog vijeka sustava.



Razred učinkovitosti uređaja

recoVAIR VAR 60/2

A (F-A)

Tehnični podatki:	Enota	recoVAIR VAR 60/2
Protok zraka	m ³ /h	60
Potrošnja energije	W	4,9 - 8,9
Razina buke na udaljenosti od 1 m	db (A)	25,8 - 37,7
Napajanje	V	220 - 240
Dimenzije (V x Š x D)	mm	215x215x83
Promjer	mm	160
Stupanj rekuperacije topline	%	85

Važno za stručnjake:

- Brzo i jednostavno
- Niski troškovi održavanja zahvaljujući optimiziranom dizajnu
- Vrlo jednostavna ugradnja u postojeće objekte, kao i tijekom renovacija
- Moguće povezivanje do 16 jedinica u jedan sustav
- Zadovoljava EnEV zahtjeve

Važno za korisnika:

- Automatski dovod svježeg zraka s minimalnim utjecajem na objekt, niska razina buke
- Automatska zaštita od prekomjerne vlage
- Niska potrošnja energije
- Smanjeni troškovi grijanja zahvaljujući optimiziranoj rekuperaciji topline
- Čuva vrijednost nekretnine
- Niski operativni troškovi zahvaljujući niskim troškovima održavanja

Učinkovitost i upravljanje po mjeri

Ventilacijski sustav recoVAIR VAR 60/2 omogućuje povezivanje do 16 jedinica s različitim zonama ventilacije. Svaka zona ventilacije može raditi u šest različitih načina rada:

- AUTO: klasičan rad
- RUČNO: korištenje rekuperacije topline bez obzira na vlažnost prostorije ili za određivanje željene brzine za cijeli ventilacijski sustav
- BOOST: za brzo uklanjanje jakih mirisa ili odvođenje zraka na određenim mjestima
- NOĆ: za vrlo tihi rad
- ODMOR: kada želimo prozračivati prostorije kako bismo spriječili ustajali zrak i pretjeranu vlagu, npr. vikendom ili kada smo odsutni dulje vrijeme
- UNAKRSNO: za prozračivanje mirisa u prostoriji kao što je kuhinja. U ljetnim mjesecima za dovod svježeg zraka.



Opcijska oprema (moguće nabaviti kao pribor): Upravljač s integriranim CO₂ senzorom



Opcijska oprema (moguće nabaviti kao pribor): daljinski upravljač

Sustavom ventilacije moguće je upravljati uz pomoć moderne zidne upravljačke ploče s osvijetljenim zaslonom osjetljivim na dodir ili uz pomoć praktičnog daljinskog upravljača.

Automatski načini rada osiguravaju ugodno i potrebama prilagođeno prozračivanje stambenog prostora. S prikazom rada na zaslonu, upravljanje je razumljivo i praktično za korisnika.

Sve funkcije vidljive u svakom trenutku

Za sustave recoVAIR VAR 60/2 dostupne su upravljačke jedinice s integriranim senzorom CO₂: kada nas netko posjeti i razina CO₂ u prostoriji poraste, protok zraka automatski se povećava. Osim toga, na raspolaganju su i tri funkcije alarma: za CO₂, vlažnost zraka te upozorenje za zamjenu filtra.

Stručnost i podrška kakvu želim



Tehnička podrška

- Visokokvalificirani djelatnici tehničkog odjela stoje na raspolaganju svim partnerima za stručno planiranje i izvođenje sustava za grijanje, pripremu potrošne tople vode, hlađenje i ventilaciju.
- Bogato iskustvo naših inženjera osigurat će pravilan odabir uređaja i sustava.
- Terensko iskustvo s više tisuća različitih objekata znanje je koje se ne može nadomjestiti.

Servisna podrška

- Vaillantova servisna mreža u cijeloj je Bosni i Hercegovini poznata kao najbrojnija i najprofesionalnija servisna organizacija koja omogućava pokrivenost 365 dana u godini.
- Vrhunska edukacija servisera u „Vaillant Edukacijskom Centru“ (VEC).
- Aktualan popis servisera dostupan je na www.vaillant.ba



Vaillant d.o.o. - Centar za savjetovanje potrošača

Bulevar Meše Selimovića 81A ■ 71000 Sarajevo ■ Bosna i Hercegovina

■ Tel.: (+387) 33/ 610 635

www.vaillant.ba ■ infobih@vaillant.com