

LOKALNO PREZRAČEVANJE Z REKUPERACIJO TOPLOTE



NOVO

VENTO Eco2 A50 S1 Pro



Kapaciteta pretoka zraka – do **50 m³/h**
Učinkovitost vračanja toplote do – **92 %**
Filtracija PM2.5 – do **99 %**

MOTOR **ECO**
samo **10.1 W**



BLAUBERG
Ventilatoren

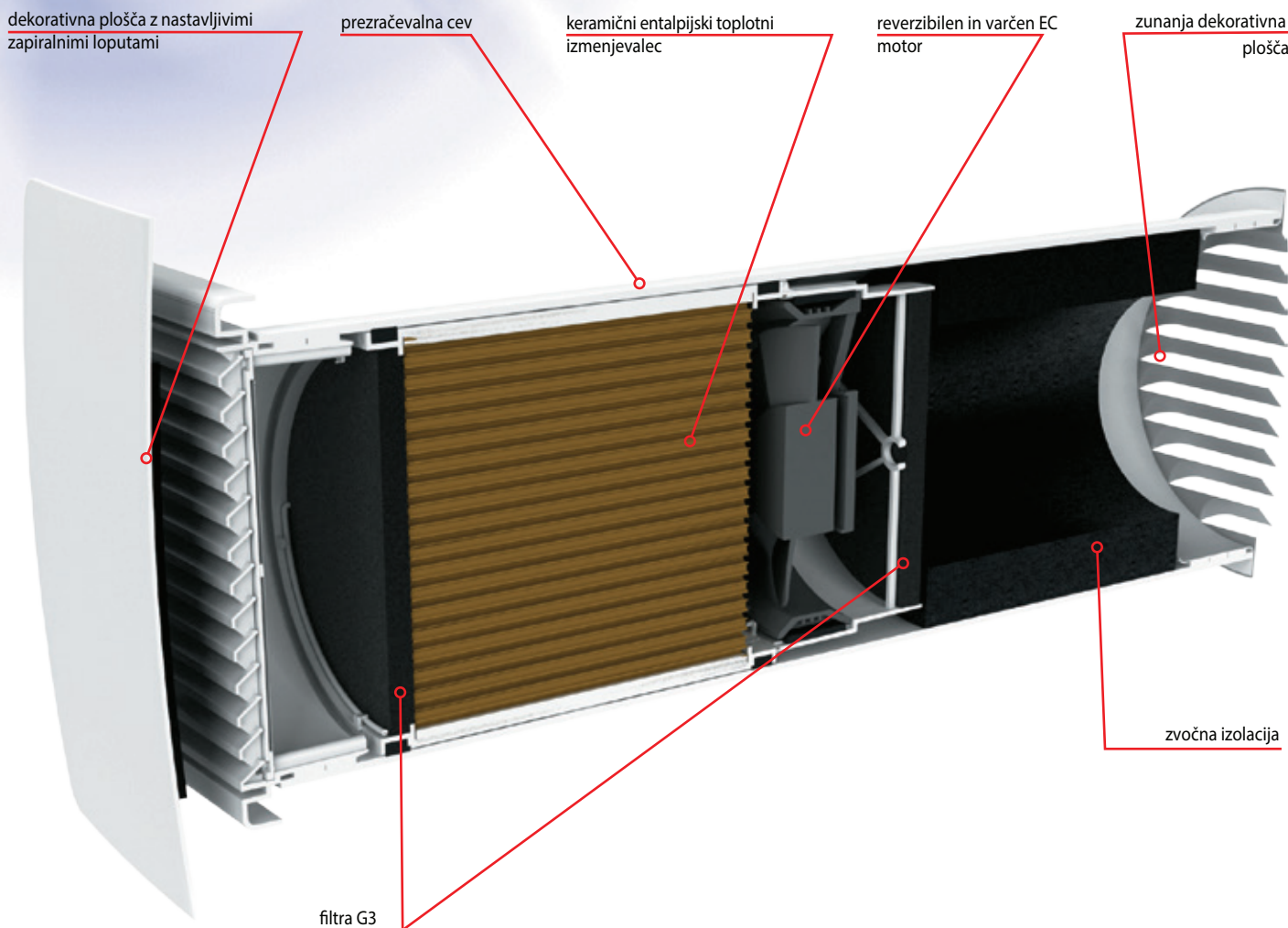
■ Uporaba

- Energijsko učinkovita prezračevalna naprava za vse vrste gradenj; stanovanj, stanovanjskih hiš, večstanovanjskih hiš in poslovnih prostorov.
- Čiščenje zraka s filtrom F8 (opcijsko), kar zaustavi do 99% delcev PM2,5.
- Nizek nivo prenosa zvoka.
- Zmanjšanje toplotnih izgub pri prezračevanju zaradi učinkovitega toplotnega izmenjevalca.
- Uravnavanje vlažnosti in regulacija izmenjave zraka ustvarjata individualno prilagojeno bivalno klimo.



■ Sestava

- VENTO ECO2 A50 S1 Pro je sestavljen iz dveh prezračevalnih naprav in upravljalne plošče.



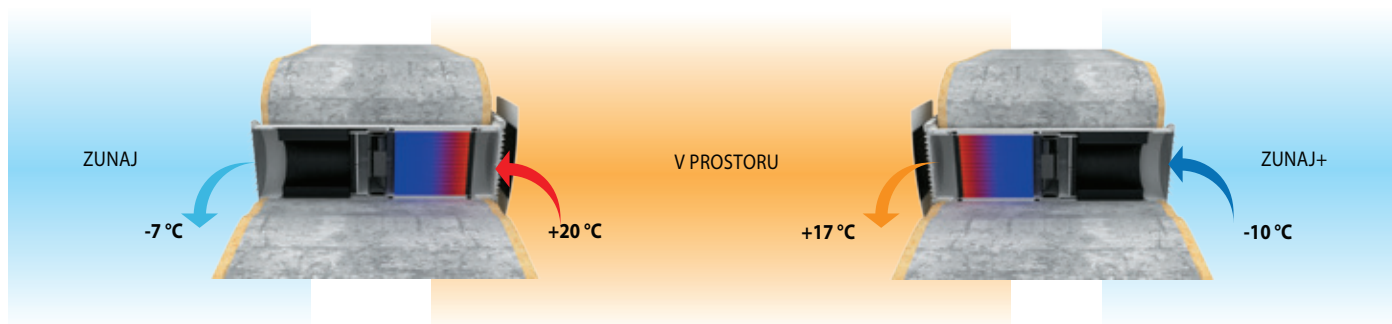
■ Delovanje naprave v zimskem času

Faza 1: (70 sekund)

Odvod slabega, izrabljenega in toplega zraka iz prostora.

Faza 2: (70 sekund)

Dovod svežega, ogretega zraka v prostor.

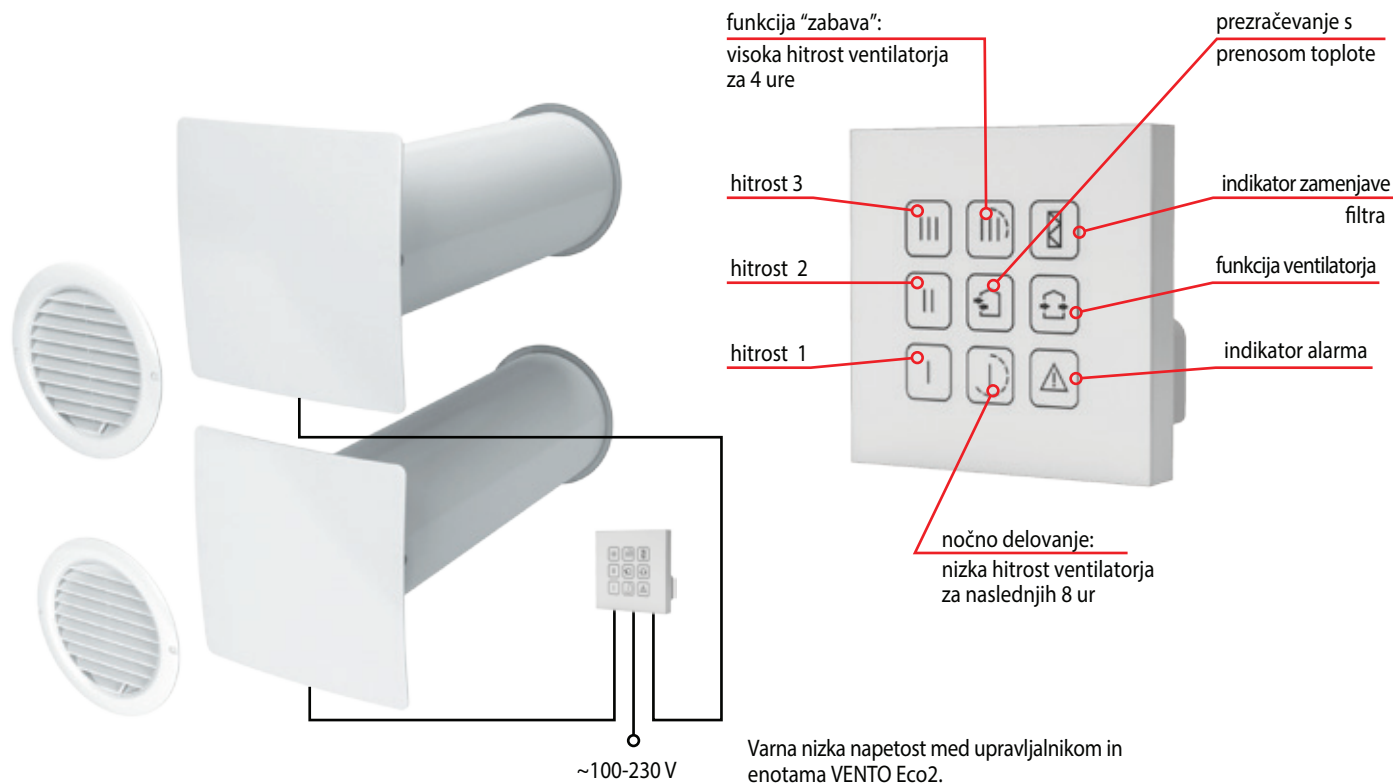


- Naprava pri izpihu toplega, izrabljenega zraka prenese toplotno energijo in vlago na keramični toplotni izmenjevalec.
- Toplotni izmenjevalec se po 70 sekundah ogreje, naprava takrat obrne pretok zraka tako, da ventilator spremeni smer vrtenja. Keramični toplotni izmenjevalec prične prenašati toploto in vlago.

- Svež, mrzel zrak potuje skozi toplotni izmenjevalec in absorbira toploto in vlago.
- Po 70 sekundah se toplotni izmenjevalec ohladi, ventilator ponovno spremeni smer delovanja in proces se ponovi.

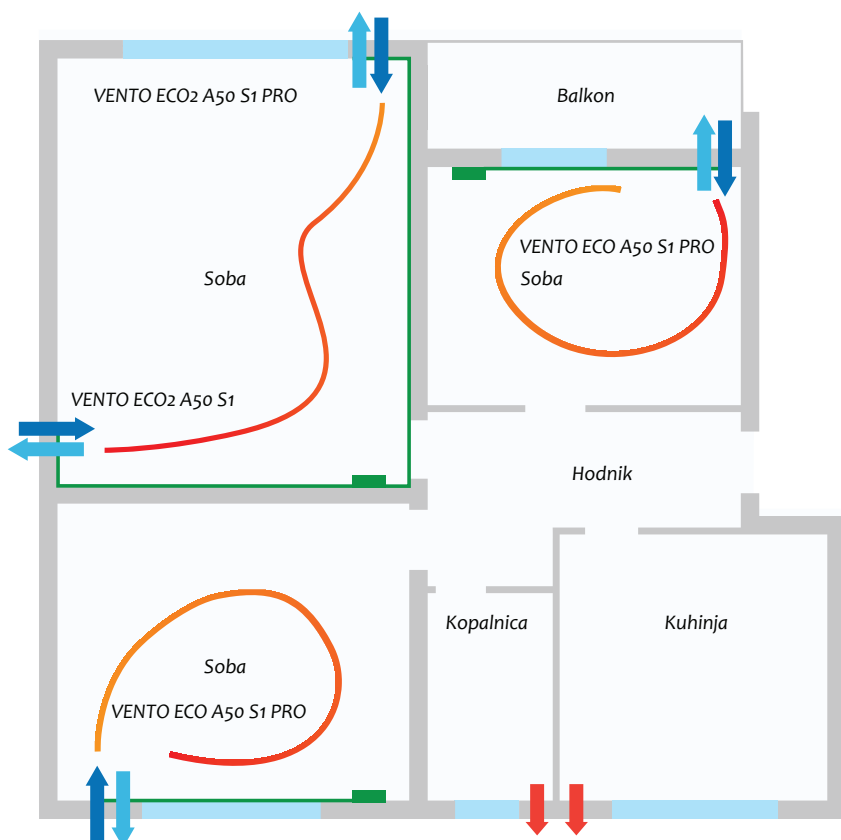
Regulacija

- Napravi se upravlja preko stenskega upravljalnika na dotik.

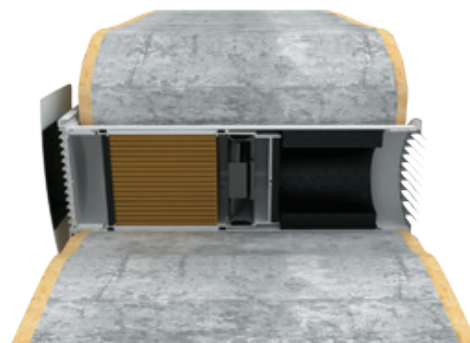


Namestitev

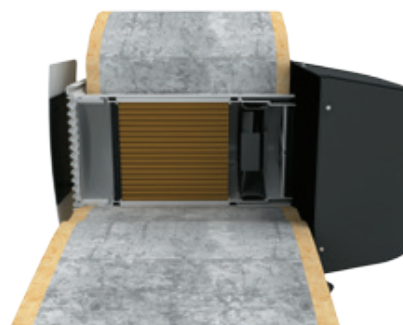
- Naprava je namenjena za vgradnjo skozi steno znotraj v pripravljeno odprtino v zunanji steni zgradbe.
- VENTO Eco2 A50 S1 PRO omogoča najučinkovitejšo in uravnoteženo prezračevanje. Dve enoti, ki sta povezani s skupno nadzorno ploščo, delujeta v obratnem faznem delovanju. Ena enota zagotavlja dovod svežega zraka v prostor in druga enota zagotavlja odvod slabega zraka iz prostora. V načinu prezračevanja z vračanjem toplote, enoti spreminjata smer zračnega toka vsakih 70s in tako zagotavljata najvišje učinkovitosti vračanja toplote.
- Ena enota lahko prezrači sobo v velikosti 25 m². Pri večjih prostorih morata biti nameščeni dve ali več enot.



VENTO ECO2 A50 S1 Pro
(za stene od 310 mm)



VENTO ECO2 A50 S Pro
(za stene od 210 do 310 mm)

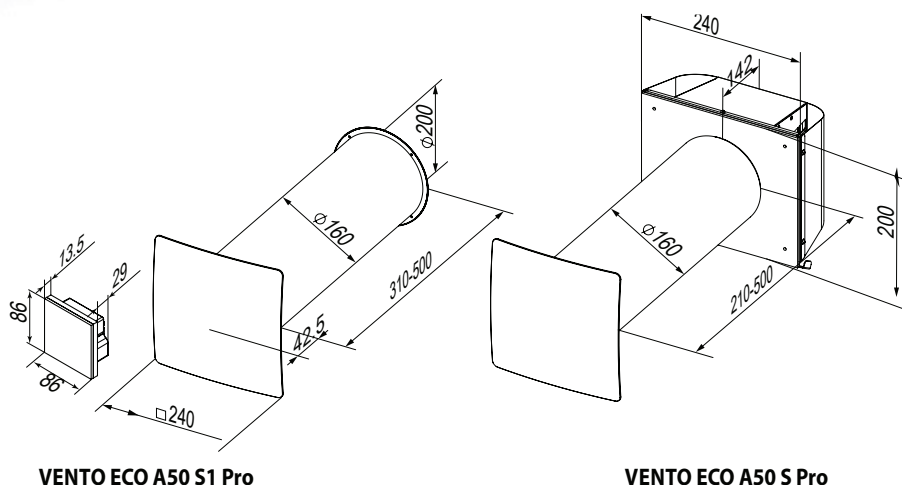


Tehnični podatki

Parameter	Vento ECO2 A50 S1 Pro		
Hitrost	1	2	3
Napetost / 50-60 Hz [V]	100-230		
Moč [W]	2.07	4.15	10.10
Pretok zraka pri prezračevanju [m³/h]	15	30	50
Filter	G3 (F8)*		
Območje delovanja [°C]	-30... +50		
Nivo zvočnega tlaka @ 1 m [dB(A)] v skladu z ISO 3741: 2004	22	29	32
Nivo zvočnega tlaka @ 3 m [dB(A)] v skladu z ISO 3741: 2004	13	20	23
Nivo zvočnega tlaka (zunaj) [dB(A)] v skladu z DIN EN 20140	41		
Izkoristek oziroma učinkovitost naprave [%] v skladu z DIBt LÜ-A 20	92	86	78
Energijski razred	A		
Stopnja zaščite	IP24		

*FP Vento Eco A50 F8 filter opcijsko. Stopnja filtracije PM2.5 99 %. Pretok zraka 33 m³/h.

Dimenzije, mm



Dodatki

Oznaka dodatka	Opis
Predinstalacijski set VENTO Eco A50	Vložek s toplotnim prenosnikom, ventilatorjem, G3 filtrom in kvadratno, zaobljeno notranjo dekoracijsko ploščo
SE VENTO Eco A50 Pro	Upravljalnik na dotik (beli)
SE VENTO Eco A50 Pro črni	Upravljalnik na dotik (črni)
Duct 160-500	Prezračevalna cev 500mm
Duct 160-700	Prezračevalna cev 700mm
AH krom 160	Zunanja dekorativna plošča narejena iz brušenega nerjavečega jekla
AH-S krom 160	Zunanja dekorativna plošča za tanko steno narejena iz brušenega nerjavečega jekla
Decor 150Fs An white	Zunanja dekorativna plošča (bela)
KIT BlauPlast beli 160	Komplet za kotno montažo z belo zunanjo dekorativno ploščo
KIT BlauPlast krom 160	Komplet za kotno montažo z zunanjo dekorativno ploščo narejeno iz brušenega nerjavečega jekla
FP VENTO Eco A50 G3	Filter G3 (2 kosa)
FP VENTO Eco A50 F8	G2 in F8 (1 kos), stopnja filtracije PM 2,5 do 99%. Kombinacija G2 + F8 filter zmanjša pretok zraka do 30m³/h
L VENTO Eco A50	Ventilator
PP 160/0.5	Plastična zunanja rešetka z 0,5m dolgo cevjo za namestitev od znotraj
PP 160/0.7	Plastična zunanja rešetka z 0,7m dolgo cevjo za namestitev od znotraj