

Inverterska enosobna prezračevalna naprava z rekuperacijo za učinkovito prezračevanje in odzračevanje v stanovanjih, hišah ter javnih in poslovnih stavbah.

OPIS IZDELKA

- oddaljeno upravljanje in preklapljanje Plug & Play vgrajeno v ohišje
- premer cevi znaša 150 mm
- ventilator omogoča izravnano vlage
- z nastavljivo funkcijo zamenjave zraka lahko klimo v zgradbi prilagodite po svojih željah
- zračni kanal od 250 mm do 470 mm
- keramični toplotni izmenjevalnik omogoča toplotno rekuperacijo, zaradi česar so toplotne izgube pri prezračevanju manjše
- med seboj lahko več naprav
- preprosta montaža – na voljo je priključna montaža
- za vgradnjo v osrednjo izvrtino skozi zunanjo steno zgradbe
- vključno s samodejnim senčilom in sprednjo ploščo
- preprosto čiščenje in vzdrževanje
- optični prikaz menjave filtrov
- vgrajen higrostat
- za prostore do velikosti pribl. 50 m²



SIKU RA1-50 V2 Twin Fresh Comfo

Decentralizirano
prezračevanje
prostorov z
rekuperacijo

PONAZORITEV DELOVANJA

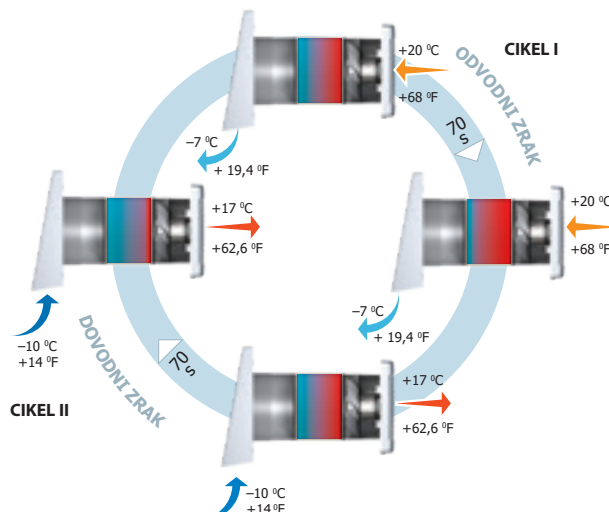
Regeneracijo energije omogoča invertersko delovanje ventilatorjev in je sestavljeno iz dveh ciklov:

CIKEL I. A

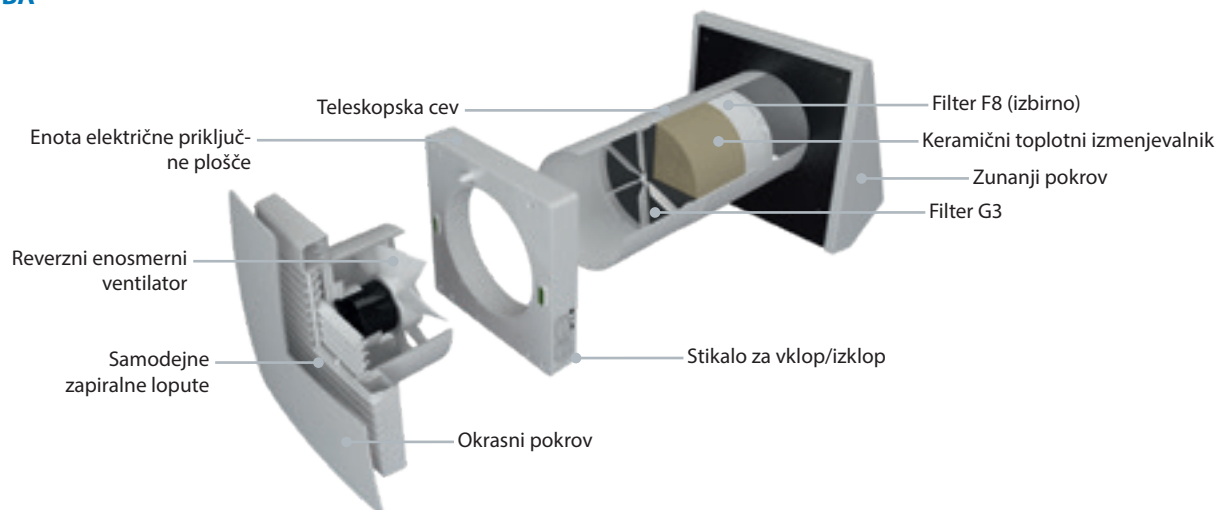
Toplota in uporabljeni zrak se odvaja iz prostora prek keramičnega toplotnega izmenjevalnika. Izmenjevalnik prenese do 88 % toplotne energije. V 70 sekundah se toplotni izmenjevalnik ogreje in prezračevalni sistem samodejno preklopi v način dovajanja zraka.

CIKEL II.

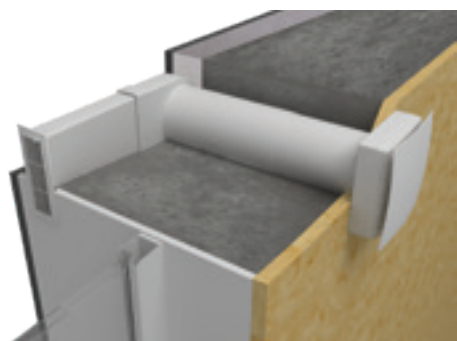
Svež zunanji zrak se pomika prek keramičnega toplotnega izmenjevalnika, ki iz zraka odvzema toploto, dokler ne doseže sobne temperature. V 70 sekundah se toplotni izmenjevalnik ohladi in prezračevalni sistem ponovno preklopi v način odvajanja zraka. Cikel se zažene znova. Preklop iz načina dovajanja zraka v način odvajanja zraka se izvede vsakih 70 sekund.



ZGRADBA



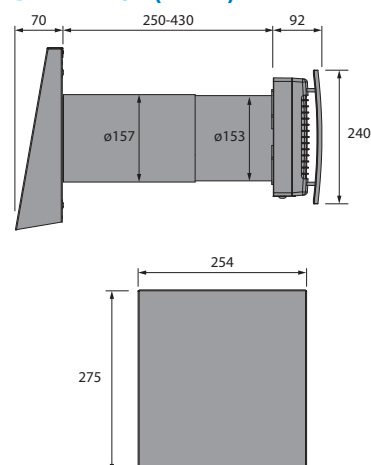
KOMPLET ZA KOTNO VGRADNJO



PRIMER UPORABE



DIMENZIJE (v mm)



SIKU RA1-50 V2 Twin Fresh Comfo				
Hitrost		1	2	3
Napetost (50/60Hz)	V		230	
Poraba moči	W	4,50	5,00	7,00
Poraba toka	A	0,024	0,026	0,039
Število obratov	min ⁻¹	610	800	1450
Zmogljivost ventilatorja	m ³ /uro	21	32	50
Zvočni tlak pri 3m	dBA	13	20	23
Blaženje zunanjega zvočnega tlaka	dBA		40	
Najvišja temperatura prenesenega zraka	°C		od -20 do +50	
Učinkovitost toplotne izmenjave	%		do 88	
Razred filtriranja			G3	
Toplotni izmenjevalnik			keramični	
Razred zaščite			IP24	

Prodaja, montaža in servis:

Uvoz in distribucija:
Airabela d.o.o.
Šmartinska cesta 58a, 1000 Ljubljana
Tel.: 082 053 025
info@airabela.si, www.airabela.si