



DiEM

The Art of Ventilation

CATALOGUE

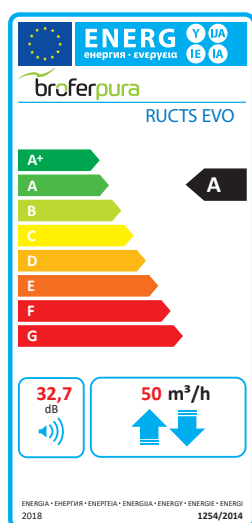


Opis

Naprava RUCTS EVO je namenjena za prezračevanje enega prostora z rekuperacijo toplote. Opremljena je s keramičnim toplotnim izmenjevalnikom z učinkovitostjo nad 97 %. Naprava je zelo tiha in ne potrebuje odvajanje kondenzata. EC motor s krogličnimi ležaji ima majhno porabo električne energije in dolgo življenjsko dobo. Naprava vsebuje debel filter razreda učinkovitosti G3, opsijsko je na voljo filter razreda F7. Regulacija hitrosti ima vgrajeno sondo vlažnosti zraka. Način delovanja lahko izberemo na zaslonu ali preko aplikacije.

Delovanje

RUCTS EVO najprej 75 sekund izsesava vroč, zatohel zrak iz prostora, pri čemer vgrajeni keramični toplotni izmenjevalnik akumulira toploto izsesanega zraka. Nato naprava obrne smer vrtenja ventilatorja in nadaljnjih 75 sekund dovaja svež zrak. Hladen zunanji zrak se v izmenjevalniku toplote ogreje in vstopi v prostor prijetno ogret. Tak način delovanja omogoča precejšnje prihranke energije za ogrevanje prostorov in nadomešča energetska potratno prezračevanje z odpiranjem oken.

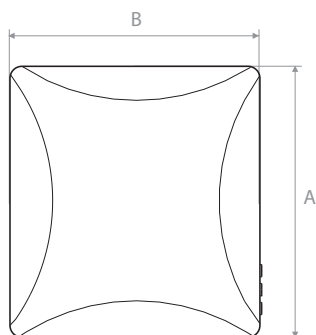


Specifikacije

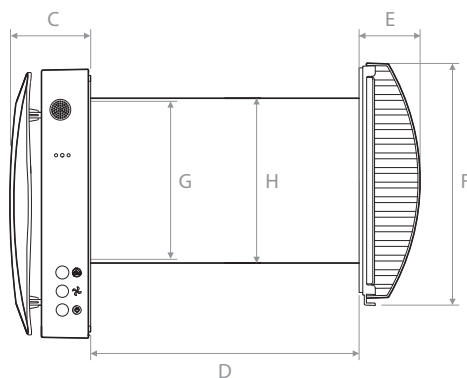
Napetost	100 ... 240 V AC / 50-60 Hz		
Moč [W]	6	7	7,8
Električno tok [A]	0,04	0,05	0,06
Pretok zraka v regeneracijskem načinu (s filtrom F7) [m³/h]	20 / 11,8	40 / 23,5	50 / 29,4
Največji pretok zraka v načinu Boost (s filtrom F7) [m³/h]	60 / 35,3		
Raven zvočnega tlaka na razdalji 1 m [dBA]	32,7		
Učinkovitost	Do 97 %		
SEC	Razred A		
Temperaturno območje delovanja [°C]	-20 ... +50		
Stopnja zaščite pred vdorom	IPX4		
RPM	2200 (maks)		
Premer kanala [mm]	158		
Način namestitve	Montaža v steno		
Neto teža [kg]	4,2		
Razred učinkovitosti filtra (standradno)	G3		
Razred učinkovitosti filtra (opcijsko)	F7		

Načrt

Pogled od spredaj



Pogled od strani

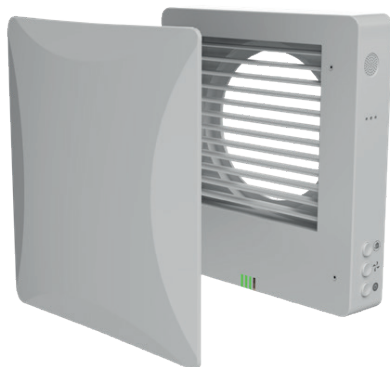


Karakteristike naprave

NAMESTITEV Z MAGNETI



SAMODEJNA PROTIPOVRATNA ŽALUZIJA

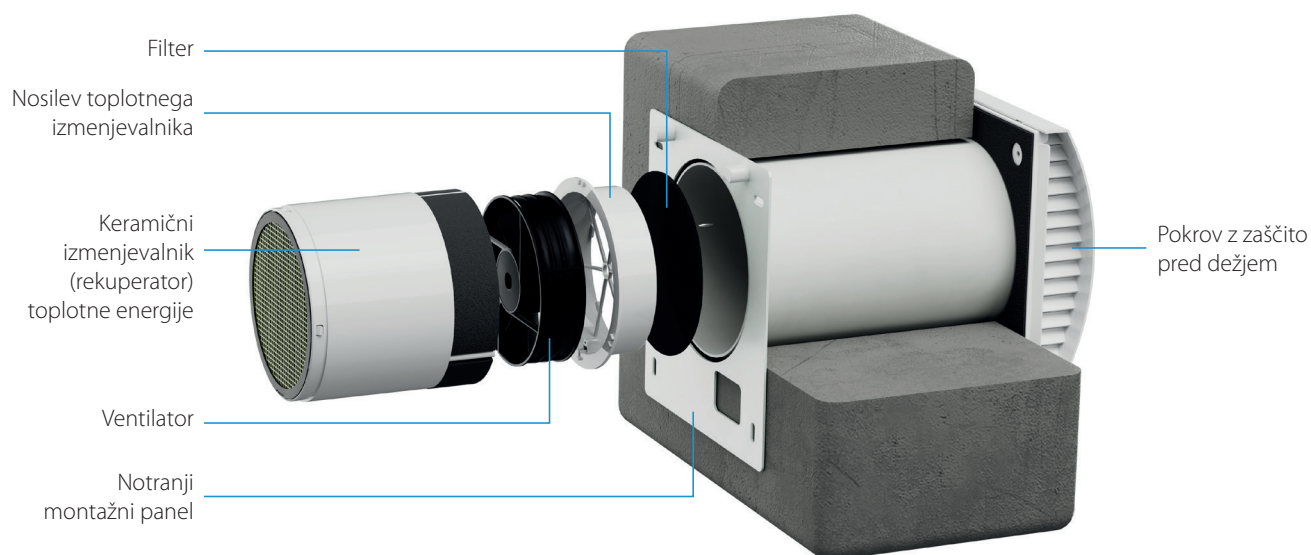


Posebej zasnovana notranja enota se lahko namesti s pomočjo magnetov, kar zagotavlja odlično zrakotesnost in zaščito proti vetru. Vgrajena samodejna žaluzija preprečuje povratni tok zraka..

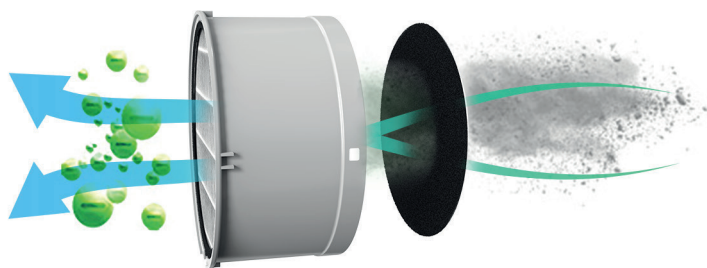
REVERZILNI DC VENTILATOR

Reverzibilni aksialni ventilator uporablja EC tehnologijo. Ventilator odlikujeta nizka poraba energije in tiho delovanje. Motor ventilatorja ima vgrajeno toplotno zaščito in kroglične ležaje kar zagotavlja dolgo življenjsko dobo.

GLAVNI SESTAVNI DELI

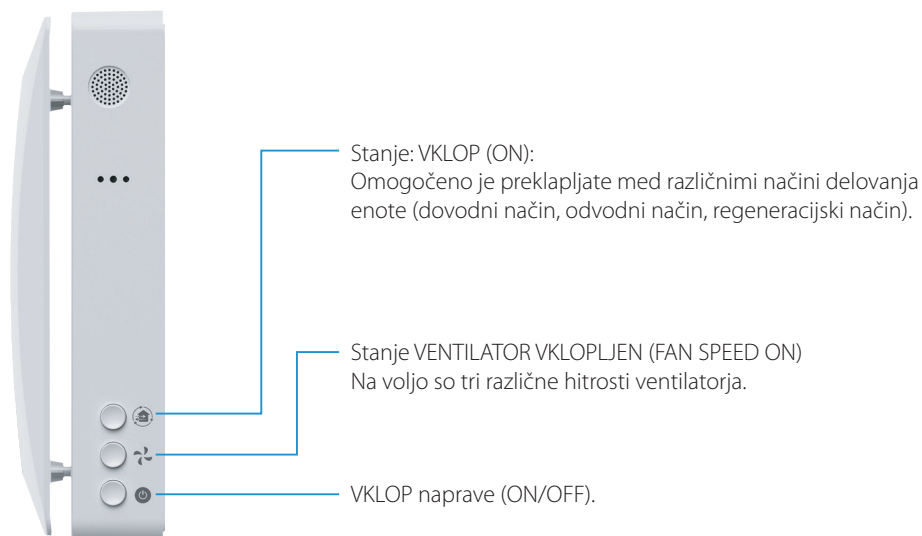


FILTER ZRAKA



Preprost nadzor delovanja

NASTAVITVENI GUMBI

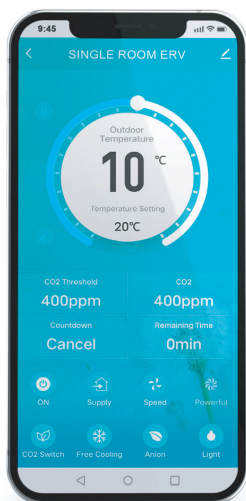


DALJINSKO UPRAVLJANJE



- Radiofrekvenčna povezava.
- Domet radiofrekvenčne povezave je do 15 metrov (brez ovir).
- Izbira različnih načinov delovanja.

WIFI FUNKCIJE



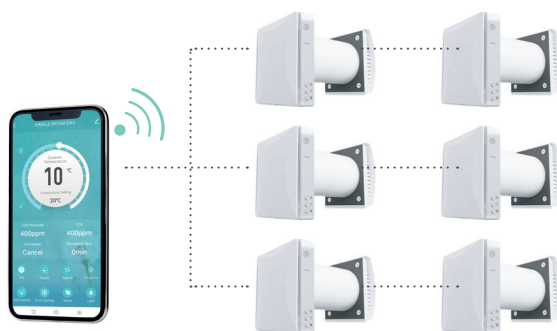
- Stikalo za vklop/izklop (On/off)
- Izbira hitrosti ventilatorja
- Izbira načina delovanja
- Stanje povezave enote z napravo
- Prikaz zunanje temperature
- Opomnik za zamenjavo filtra
- Funkcija prostega hlajenja
- Časovnik za 12 ur
- Indikator vkopa/izklopa
- Tedenski časovnik
- Funkcija okrepljene ventilacije
- Nadzor več naprav (skupinski nadzor)
- Pametno upravljanje glede na lokalno vreme
- Optimalna regulacija vlažnosti zraka

NASTAVITEV SCENARIJEV DELOVANJA

Uporabnik lahko s pomočjo umetne inteligence, urnika ali nastavitve stanja naprave vnese različne scenarije glede na vremenske spremembe. Na primer, ko vreme kaže, da bo zunanja relativna vlažnost višja od 85 %, lahko uporabnik nastavi ventilator, da se ustavi ali deluje v načinu odzračevanja, da prepreči vdor zunanje vlage v prostor. Enota bo samodejno delovala glede na nastavitev..



SKUPINSKI NADZOR



V aplikaciji lahko ustvarimo skupinski nadzor nad neomejenim številom naprav. S tem omogočimo, da uporabnik lahko na enostaven način upravlja delovanje vseh ventilatorjev v skupini.



CENE

Model	€
RUCTS EVO	449,00
KFIRUCTS EVO	
F7RUCTS EVO	

Diem d.o.o.

Obrtniška ulica 8
1292 Ig
SI-Slovenia

Telefon: +386 1 3666 698

Mobilni telefon. +386 40 797 797

E-naslov: info@diem.si

Spletna stran: www.diem.si