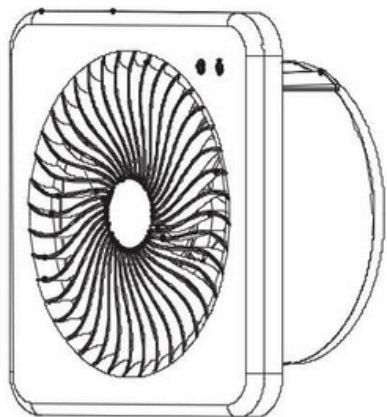


Ispušni ventilator

Upute za uporabu



Model: AV-CI-138-01

1. Dimenzije i specifikacije

| | | |
|---|-----------------------|----------|
| | | Količina |
| 1 | Ventilator | 1 |
| 2 | Upute | 1 |
| 3 | Prozirna gumena traka | 1 |
| 4 | Pričvrtni vijci | 1 |

| | | |
|---------------------------------------|--------------|-----|
| Model | AV-CI-138-01 | |
| Napon | 110/220 | |
| Snaga | 3,8 | |
| Protočnost zraka | 138 | |
| Statički tlak (Pa) | 42 | |
| Zvučni napon | 37 | |
| Prikladne dimenzije (m ²) | 8-16 | |
| Promjer cijevi (milimetri) | Ø150 | |
| Promjer otvora (milimetri) | Ø155-160 | |
| Dimenzije (milimetri) | A | 200 |
| | B | 200 |
| | C | 22 |
| | D | 103 |
| | E | 150 |

2. Kontrolna logika za senzore temperature, vlage i VOC kvalitete zraka

Kada je ventilator uključen, može raditi 24 sata dnevno bez potrebe za isključivanjem napajanja. Proizvod automatski prilagođava protok zraka u skladu s promjenama u kvaliteti zraka na korištenom mjestu, osiguravajući udobnost prostora.

Temperatura: niska ($\leq 28^{\circ}\text{C}$), visoka ($> 28^{\circ}\text{C}$).

Vlažnost: niska ($\leq 80\%$), visoka ($> 80\%$).

VOC: niska (0), visoka (1/2/3).

A. Raspon osjetljivosti temperaturnog modula je od -20 do 60°C ; raspon osjetljivosti modula za vlagu je od 10% do 90%; osjetljivost VOC modula za kvalitetu zraka je 0,5 ppm (vodik), s rasponom senzora od 0 do 3 indeksa zagađenja.

B. Temperatura, vlažnost i VOC vrijednosti pojedinačno kontroliraju brzinu ventilatora, što znači da će se brzina ventilatora prilagoditi u skladu s bilo kojim od gore navedenih parametara.

C. VOC modul za kvalitetu zraka osjetljiv je na formaldehid, benzen, ugljični monoksid, amonijak, vodik, alkohol, dim, miris te ostale organski hlapive plinove.

D. VOC modul za kvalitetu zraka zahtijeva početno vrijeme zagrijavanja od 120 sekundi nakon uključivanja. Vrijeme odziva na gore navedene osjetljive plinove je kraće od 10 sekundi. Kada ventilator radi velikom brzinom zbog promjena u temperaturi, vlažnosti i VOC vrijednostima, automatski će se smanjiti na nisku brzinu nakon 10 minuta rada.

Ako vrijednosti detekcije u zraku premaše postavljeni minimalni prag, ventilator će se ponovno ubrzati. Time će se zrak ponovno cirkulirati dok se ne postigne niska brzina rada.

Pouzdanost i sigurnost

- Ventilator koristi istosmjerni motor bez četkica, s digitalno integriranim krugom za upravljanje motorom. Ugrađene su zaštite od prenapona, prekomjernog toka struje, preopterećenja, visokih temperatura i abnormalnih zaključavanja.
- Motor koristi izolirano napajanje s prekidačem, s integriranim zaštitama za niski napon iz gradske mreže, visoki napon, zaštitu od prekomjernog toka struje s osiguračem, zaštitu od prenapona, zaštitu od visokih temperatura, zaštitu od prenaponskih udara u sekundarnom naponu te zaštitu od abnormalnog toka struje. Ove zaštite omogućuju sigurno korištenje uređaja 24 sata dnevno.

3. Instalacija

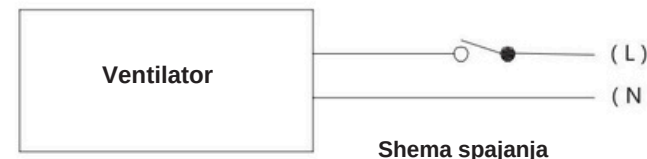
3.1. Električne veze i podešavanje

1. Prilikom spajanja, molimo vas da se pridržavate lokalnih elektroinstalacijskih i sigurnosnih standarda.

(Električne uređaje mora instalirati kvalificirani stručnjak)

2. Nemojte postavljati prekidač na dohvata ruke u kupaonici.

3. Molimo slijedite shemu za spajanje prilikom izvođenja električnih veza.



4. Prilikom uključivanja, provjerite ima li neobičnih vibracija i buke.

5. Pokrijte gornju ploču i učvrstite donje vijke.

3.2. Instalacija na prozoru

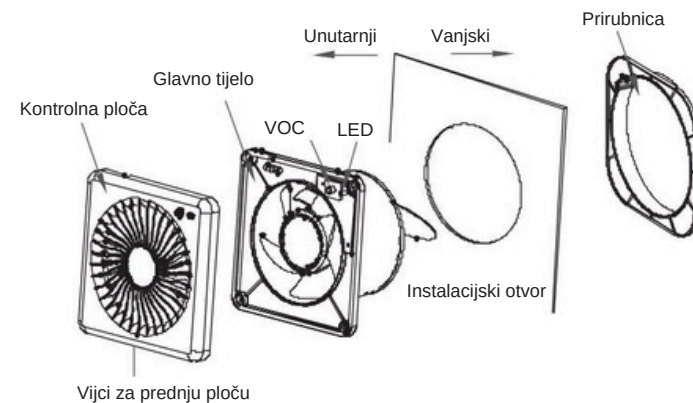
1. Na staklu prozora izrežite okrugli otvor promjera 160 milimetara.

2. Postavite gumenu brtvu oko otvora na staklu.

3. Otpustite vijke sa strane tijela ventilatora i uklonite prednju ploču.

4. Postavite tijelo ventilatora u otvor na staklu i pričvrstite flanšu na tijelo s vanjske strane.

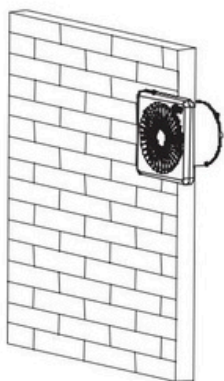
5. Ispunite praznine između brtvene trake i ventilatora, kao i između flanše i stakla, silikonskim brtvilom.



Primjer ugradnje na prozoru

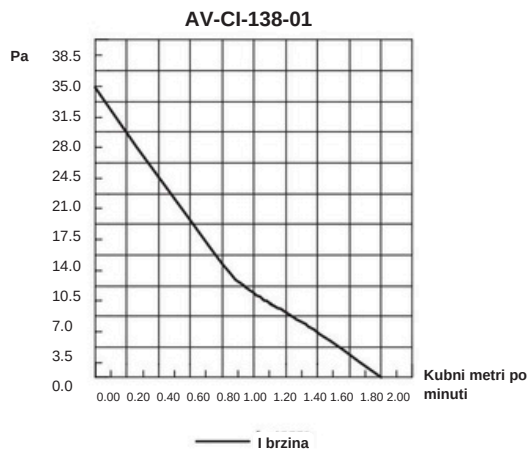
3.3. Instalacija na zid

1. Izrežite okrugli otvor promjera 160 milimetara u zidu.
2. Razmak između rupa za vijke: 174,5 x 174,5 mm.
3. Otpustite vijke sa strane ventilatora i uklonite prednju ploču.
4. Označite odgovarajuće položaje za vijke na zidu, izbušite rupe i postavite plastične tiple.
5. Nakon što je tijelo ventilatora montirano na zid, učvrstite ga na mjesto pomoću vijaka iz pratećeg kompleta.



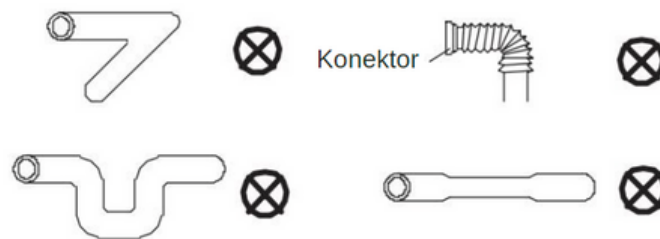
Primjer instalacije na zid

4. Krivulje P i Q ventilatora



5. Pažnja

1. Prije instalacije nemojte priključivati napajanje. Svake godine obavite servis ventilatora kako biste produžili njegov vijek trajanja.
2. Molimo ne koristite benzin, benzen, razrijeđivač ili druge kemikalije za čišćenje ventilatora.
3. Molimo ne uranjajte plastične dijelove u vodu temperature iznad 60°C.
4. Ako se instalira u kupaonici ili sličnim područjima, instalirajte odgovarajući prekidač za zaštitu od strujnog udara.
5. Molimo ne koristite metodu spajanja prikazanu na slici A.



slika A

6. Nemojte koristiti iznad područja za kuhanje (slika B).



slika B

7. Ako je ventilator instaliran na visini, lopatice trebaju biti najmanje 2,3 metra iznad tla.

8. Ventilator treba postaviti da izbjegne povratak plinova u prostoriju iz vanjskih cijevi ili drugih uređaja na gorivo.

6. Upozorenja

1. Tijekom rada ne stavljajte prste unutar vanjskog poklopca kako biste izbjegli ozljede.
2. Nemojte prskati vodu na ventilator dok je u pogonu, jer to može oštetiti ventilator i uzrokovati kvar motora.
3. U slučaju nepravilnosti, odmah prekinite rad i isključite napajanje.
4. Nemojte sami vršiti popravke kako biste izbjegli rizik od požara i električnog udara.
5. Kada spojite ventilator na stalnu električnu instalaciju, trebete koristiti prekidač s otvorom od najmanje 3 mm za potpunu isključenost.
6. Ako je električni kabel oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, servisna služba ili kvalificirani tehničar kako bi se izbjegle opasnosti.
7. Upute za uporabu uređaja trebaju opisivati kako pravilno učvrstiti uređaj na njegovu nosaču.

7. Održavanje

1. Redovito čistite površinu ventilatora.
2. Nemojte dopustiti da voda uđe u motor.
3. Održavanje treba obaviti jednom godišnje. Prije čišćenja i održavanja, isključite napajanje.

 **ARTEMIS AIR**

Artemis alfa d.o.o.
Strojarska cesta 20, Zagreb
10000 Hrvatska

Web: <https://rekuperatori.hr/>