

NAVODILA ZA UPORABO

SIKU RV 50 C Pro Comfo V2

SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2



Enoprostorska reverzibilna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote



VSEBINA

Varnostne zahteve	2
Namen.....	4
Dobavni komplet.....	4
Razlaga oznak.....	4
Tehnični podatki.....	5
Zasnova enote in način delovanja.....	6
Namestitev in vzpostavitev delovanja.....	8
Priklicitev na električno omrežje in krmiljenje.....	11
Tehnično vzdrževanje.....	16
Odpavljanje težav	18
Prepisi za skladiščenje in prevoz enote.....	18

Ta navodila za uporabo so glavni dokument za uporabo, ki je namenjen tehničnemu, vzdrževalnemu in upravljalnemu osebju. Navodila vsebujejo informacije o namenu, tehničnih podatkih, principu delovanja, zasnovi in namestitvi enote SIKU RV 30/50 C Pro (Duo) Comfo V2 in vseh njenih sprememb.

Tehnično in vzdrževalno osebje mora biti teoretično in praktično usposobljeno na področju prezračevalnih sistemov in mora biti sposobno izvajati dela v skladu s pravili o varnosti na delovnem mestu ter gradbenimi predpisi in standardi, ki veljajo na ozemlju države. Informacije v teh navodilih za uporabo so pravilne v času priprave dokumenta. Podjetje si pridržuje pravico, da kadar koli spremeni tehnične značilnosti, zasnova ali konfiguracijo svojih izdelkov z namenom, da vključi najnovejše izsledke tehnološkega razvoja. Nobenega dela te publikacije ni dovoljeno reproducirati, shranjevati v sistemu za iskanje, prenesti v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način v kateri koli sistem za iskanje informacij ali prevesti v kateri koli jezik v kakršni koli obliki brez predhodnega pisnega dovoljenja podjetja.

VARNOSTNE ZAHTEVE

- Pred namestitvijo in upravljanjem enote natančno preberite navodila za uporabo.
- Pri nameščanju in upravljanju enote morate upoštevati vse zahteve navodil za uporabo, kot tudi vse predpise iz veljavnih lokalnih in nacionalnih gradbenih, električnih in tehničnih predpisov in standardov.
- Opozorila v navodilih za uporabo je treba nujno upoštevati, saj vsebujejo pomembne podatke o osebni varnosti.
- Če ne boste upoštevali pravil in varnostnih opozoril, navedenih v teh navodilih za uporabo, lahko pride do poškodb ali okvare enote.
- Ko ste natančno prebrali navodila, jih shranite za celotno življenjsko dobo enote.
- Pri prenosu upravljanja enote na drugo osebo je treba navodila za uporabo izročiti prejemniku.

VARNOSTNA OPORIZILA ZA NAMESTITEV IN DELOVANJE ENOTE



- Pred nameščanjem izklopite enoto iz električnega omrežja.



- Previdno odstranite embalažo enote.



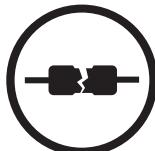
- Enota mora biti ozemljena!



- Med nameščanjem enote upoštevajte varnostne predpise, ki veljajo za uporabo električnega orodja.



- Dolžine napajalnega kabla ne spremajte po lastni presoji. Napajalnega kabla ne upogibajte. Izogibajte se poškodbam napajalnega kabla. Na napajalni kabel ne postavljajte predmetov.



- Pri priključitvi enote na električno omrežje ne uporabljajte poškodovane opreme ali kablov.



- Upravljalnih elementov enote se ne dotikajte z mokrimi rokami. Namestitve in vzdrževanja ne izvajajte z mokrimi rokami.



- Ne dovolite otrokom, da upravljajo z enoto.



- Ne shranjujte eksplozivnih ali lahko vnetljivih snovi v bližini enote.



- Med delovanjem enote ne odpirajte.



- Ne blokirajte zračnega kanala, ko je enota vklopljena.



- Ne sedite na enoti in nanjo ne postavljajte predmetov.



- Napajalnega kabla enote ne napeljujte v bližini grelne opreme.



- Enote ne uporabljajte zunaj temperaturnega območja, ki je navedeno v navodilih za uporabo. Enote ne uporabljajte v agresivnih ali eksplozivnih okoljih.



- Enote ne umivajte z vodo. Električne dele enote zaščitite pred vdorom vode.



- Pred vzdrževanjem izklopite enoto iz električnega omrežja.



- Če enota oddaja nenavadne zvoke, vonj ali dim, jo izklopite iz električnega omrežja in se obrnite na prodajalca.



- Toka zraka, ki ga enota ustvari, ne usmerjajte proti ognju ali virom vžiga.



- V primeru neprekinjenega delovanja enote redno preverjajte varnost montaže.



- Enoto uporabljajte samo za namene, za katere je narejena.



**PO KONCU UPORABE MORATE ODSLUŽENI IZDELEK ODSTRANITI LOČENO.
ENOTE NE SMETE ODVREČI MED OBIČAJNE GOSPODINJSKE ODPADKE.**

NAMEN

Prezračevalna naprava je zasnovana tako, da zagotavlja neprekinjeno mehansko izmenjavo zraka v stanovanjih, hišah, hotelih, kavarnah in drugih zasebnih ter javnih prostorih. Prezračevalna naprava ima toplotni izmenjevalnik, ki omogoča dovajanje svežega filtriranega zraka, ki se ogreva z rekuperacijo toplotne energije iz odvodnega zraka. Prezračevalna naprava je zasnovana za montažo skozi zunanjosteno. Enota je predvidena za neprekinjeno delovanje.

**ENOTE NE SMEJO UPRAVLJATI OTROCI ALI OSEBE Z ZMANJŠANIMI FIZIČNIMI,
MENTALNIMI ALI SENZORNIMI SPOSOBNOSTMI ALI OSEBE,
KI ZA TO NISO USTREZNO USPOSOBLJENE.**



**ENOTO LAHKO NAMESTI IN PRIKLJUČI SAMO USTREZNO USPOSOBLJENO OSEBJE.
MESTO NAMESTITVE ENOTE MORA BITI IZBRANO TAKO, DA NI OMOGOČEN DOSTOP
NEPOOBLAŠČENIH OSEB ALI OTROK BREZ NADZORA.**

Dovedeni zrak ne sme vsebovati vnetljivih ali eksplozivnih zmesi, hlapov kemikalij, lepljivih snovi, vlaknatih materialov, grobega prahu, delcev saj in olja. Enote se prav tako ne sme uporabljati v okolju, kjer so prisotne strupene snovi, ali patogeni mikrobi.

DOBAVNI KOMPLET

Ime	SIKU RV 50 C Pro Comfo V2	SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2
Notranja enota prezračevalne naprave	1 kos	1 kos
Zračni kanal	1 kos	1 kos
Razdelilnik toka zraka	–	3–6 kosov
Material, ki absorbira zvok	1 kos	–
Sestavljen vložek	1 kos	1 kos
Zunanji pokrov	1 kos	1 kos
Daljinski upravljalnik	1 kos	1 kos
Šablona iz kartona	1 kos	1 kos
Pritrdilni komplet	2 pakiranji	2 pakiranji
Polistirenske zagozde	1 kompl.	1 kompl.
Navodila za uporabo	1 kos	1 kos
Navodila za namestitev zunanjega pokrova	1 kos	1 kos
Pakirna škatla	1 kos	1 kos

TEHNIČNI PODATKI

Enota je zasnovana za notranjo uporabo pod naslednjimi pogoji:

- za SIKU RV 50 C Pro Comfo V2: temperatura od -15°C (5°F) do $+40^{\circ}\text{C}$ ($+104^{\circ}\text{F}$) in relativna vлага do 50 %
- za SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2: temperatura od -15°C (5°F) do $+40^{\circ}\text{C}$ ($+104^{\circ}\text{F}$) in relativna vлага do 65 %

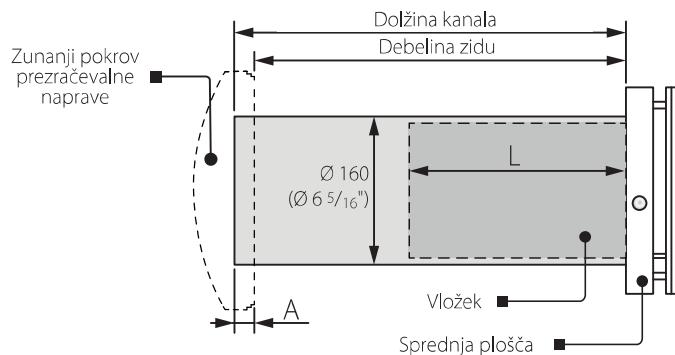
Enota se smatra za električno napravo razreda II.

Ocena zaščite pred vdorom trdnih predmetov in vode je IP24.

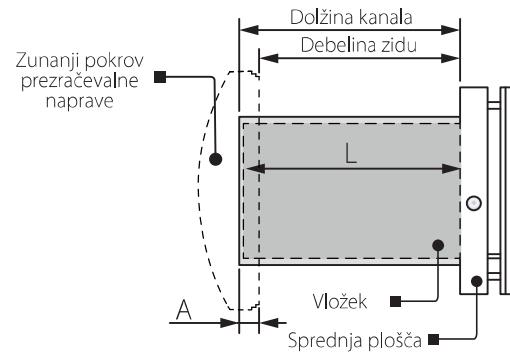
Zasnovno enote nenehno izboljšujemo, zato se nekateri modeli lahko nekoliko razlikujejo od modelov, ki so opisani v teh navodilih za uporabo.

Tehnični podatki posameznega modela so navedeni na ohišju enote.

Debelina zidu je večja od minimalne



Debelina zidu je minimalna



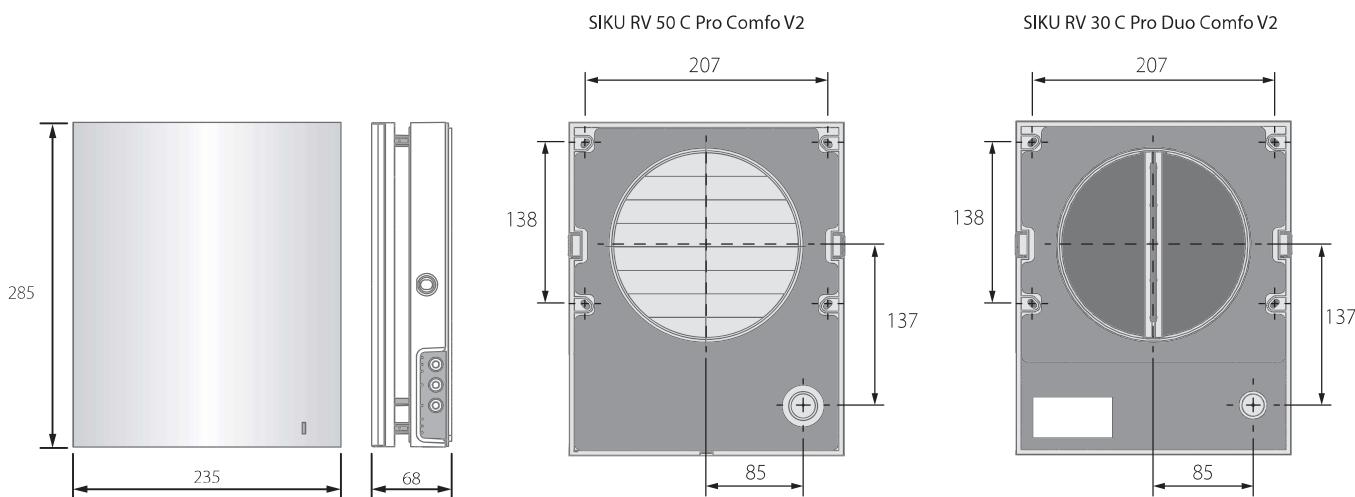
Dolžina zračnega kanala je odvisna od modela (glejte razlago oznak, stran 4).

Priloženi model zunanjega pokrova je odvisen od modela prezračevalne naprave.

Splošne dimenzijske zunanjega pokrova, dolžina izstopajočega dela zračnega kanala na zunani strani stene **A** in zaporedje namestitve pokrova so navedeni v navodilih za montažo.

Splošne dimenzijske sprednje plošče so navedene spodaj.

SPLOŠNE DIMENZIJE NOTRANJE ENOTE [mm]

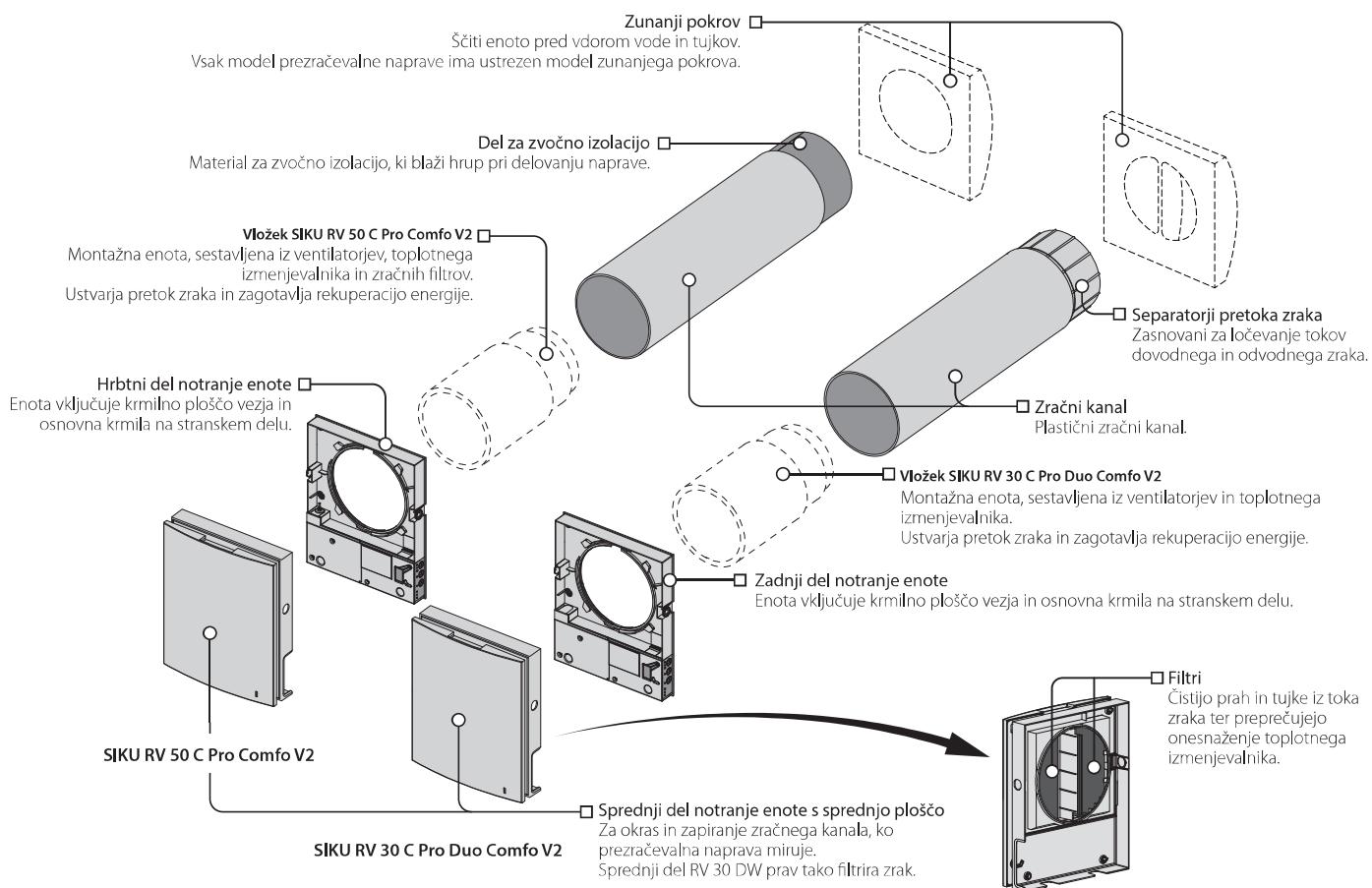


ZASNOVA ENOTE IN NAČIN DELOVANJA

Prezračevalna naprava je sestavljena iz notranje enote z okrasno sprednjo ploščo, vložka, zračnega kanala in zunanjega pokrova. Vložek je osnovni del prezračevalne naprave. Vložek je sestavljen iz ventilatorja, topotnega izmenjevalnika in dveh filterov, ki zagotavlja grobo filtracijo zraka in preprečuje prahu in tujke v topotni izmenjevalnik in ventilator. Notranja montažna enota je opremljena s samodejnimi žaluzijami, ki se, ko je prezračevalna naprava izklopljena, zaprejo in preprečujejo odvajanje zraka.

Enote SIKU RV 30/50 C Pro (Duo) Comfo V2 so opremljene s separatorji pretoka zraka. Zasnova priloženega zunanjega pokrova zagotavlja dovanjanje in odvajanje zraka. Zunanji pokrov preprečuje neposredni vdor vode in drugih predmetov v prezračevalno napravo.

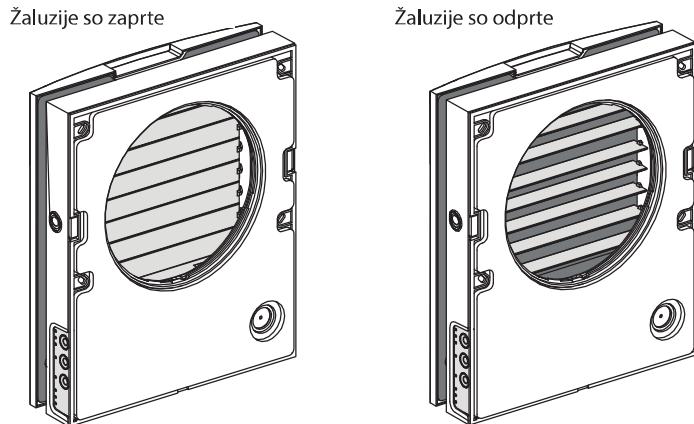
ZASNOVA PREZRAČEVALNE NAPRAVE



NAČIN DELOVANJA ŽALUZIJ SIKU RV 50 C Pro Comfo V2

Notranja enota je opremljena s samodejnimi žaluzijami. Med delovanjem prezračevalne naprave se samodejne žaluzije odprejo, da se omogoči pretok zraka skozi prezračevalno napravo. Samodejne žaluzije se zaprejo v 2 minutah, ko se prezračevalna naprava izklopi.

OPOZORILO! Če se prezračevalna naprava napaja, ko je sprednji del notranje enote odstranjen, se topotno tipalo ne napaja in ni dvignjeno, da se ne poškoduje. Ko je sprednji del notranje enote ponovno nameščen, topotno tipalo začne spet normalno delovati.



NAČINI DELOVANJA PREZRAČEVALNE NAPRAVE

SIKU RV 50 C Pro Comfo V2	SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2
<p>Prezračevanje: prezračevalna naprava deluje v načinu odvajanja ali dovajanja z nastavljenim hitrostjo.</p> <p>V tem načinu, ko sta nameščeni dve prezračevalni napravi, ena prezračevalna naprava dovaja, druga pa odvaja zrak.</p> <p>Pojačano delovanje: prezračevalna naprava preklopi na največjo hitrost v istem načinu delovanja.</p> <p>Rekuperacija: prezračevalna naprava deluje v dveh ciklih, v 70-sekundnih intervalih, z rekuperacijo vlage in toplotne.</p> <ul style="list-style-type: none"> Cikel I. Topel zrak se odvaja iz prostora skozi keramični topotni izmenjevalnik, ki postopoma absorbira toploto in vlogo. Po 70 sekundah segrevanja keramičnega topotnega izmenjevalnika prezračevalna naprava preklopi v način dovajanja zraka. Cikel II. Svež zunanji zrak se pretaka skozi keramični topotni izmenjevalnik. Ta absorbira vlogo iz zraka ter segreje zrak na sobno temperaturo. Po 70 sekundah ohlajanja keramičnega topotnega izmenjevalnika prezračevalna naprava preklopi v način odvajanja zraka in cikel se ponovi. Če sta nameščeni dve prezračevalni napravi, v tem načinu delujeta tako, da se vrtita v nasprotnih smereh. Ena prezračevalna naprava dovaja zrak, druga pa ga odvaja. 	<p>Prezračevanje: en ventilator prezračevalne naprave deluje v načinu odvajanja zraka, drugi pa deluje v načinu dovajanja zraka pri nastavljeni hitrosti. Ventilatorji ne spreminjajo smeri vrtenja.</p> <p>Pojačano delovanje: če se senzor aktivira, prezračevalna naprava sledi enemu od dveh algoritmov, ki sta bila nastavljena z mini stikalom med vzpostavitvijo prezračevalne naprave. Za podrobnosti glejte stran 13. Mini stikalo je nastavljeno na OFF (izklop): prezračevalna naprava deluje v načinu odvajanja zraka pri tretji stopnji hitrosti (oba ventilatorja delujeta v načinu odvajanja zraka). Mini stikalo je nastavljeno na ON (vklop): prezračevalna naprava preklopi na največjo hitrost pri istem načinu delovanja.</p> <p>Rekuperacija: en ventilator prezračevalne naprave deluje v načinu odvajanja zraka, drugi pa deluje v načinu dovajanja zraka. Ventilatorji spreminjajo smer vrtenja vsakih 70 sekund.</p>

NAMESTITEV IN VZPOSTAVITEV DELOVANJA

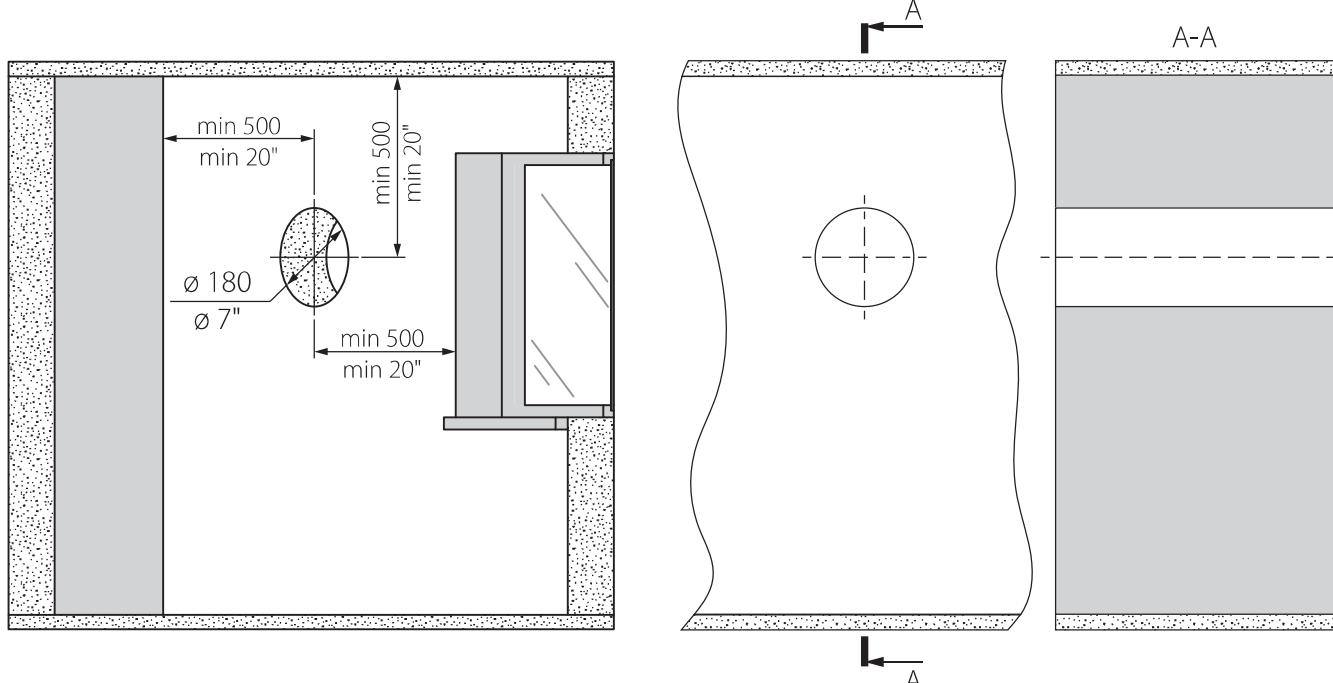


PRED MONTAŽO ENOTE PREBERITE NAVODILO ZA UPORABO.

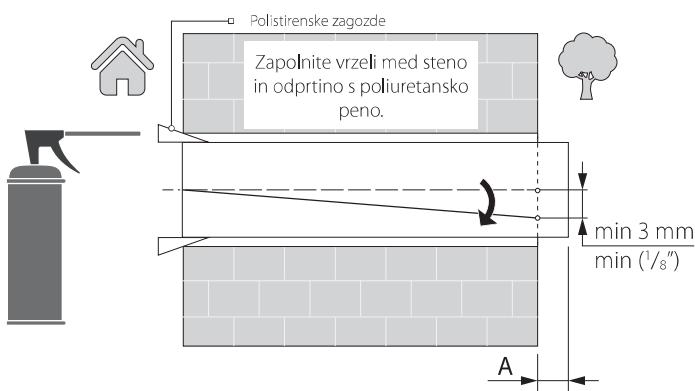


ZRAČNEGA KANALA NAMEŠČENE PREZRAČEVALNE NAPRAVE NE PREKRIVAJTE Z MATERIALI, NA KATERE SE LAJKO NABIRA PRAH, KOT SO ZAVESE, TEKSTILNI ROLOJI IPD., SAJ TO PREPREČUJE KROŽENJE ZRAKA V PROSTORU.

1. Izvrtajte okroglo izvrtino skozi zunanjost zgradbe. Velikost izvrtine je prikazana na spodnji sliki. Med vrtanjem izvrtin priporočamo, da pripravite vse potrebno za položitev napajalnega kabla in drugih potrebnih kablov.



2. V steno vstavite zračni kanal in ga pritrdite s poliuretansko peno. Zračni kanal mora izstopati iz izvrtine, da lahko vgradite zunanji pokrov.



Zračni kanal vstavite v steno z nagibom 3 mm navzven in tako, da je poravnani s površino notranje stene.

Namestite zračni kanal z nagibom vsaj 3 mm navzdol na zunanji strani.

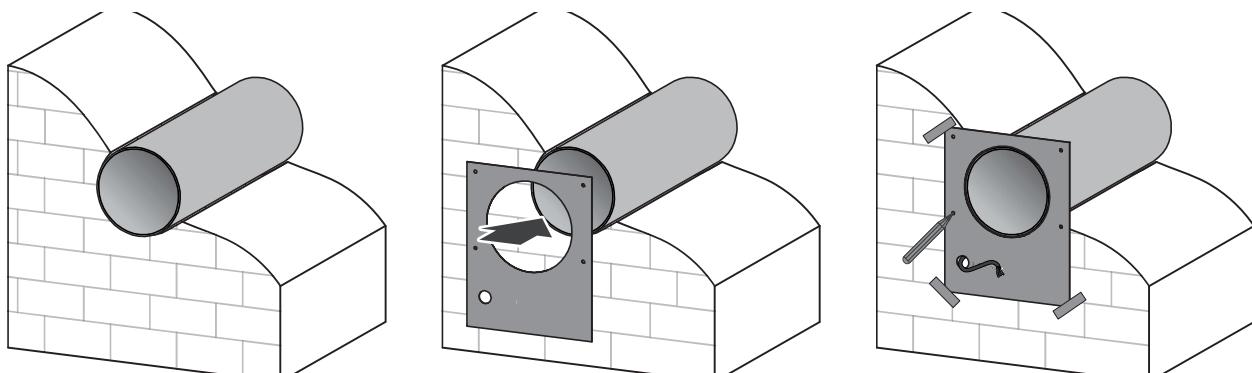
Na zunanji strani mora zračni kanal izstopati iz izvrtine, da lahko vgradite zunanji pokrov.

Dolžina A je 0–10 mm.

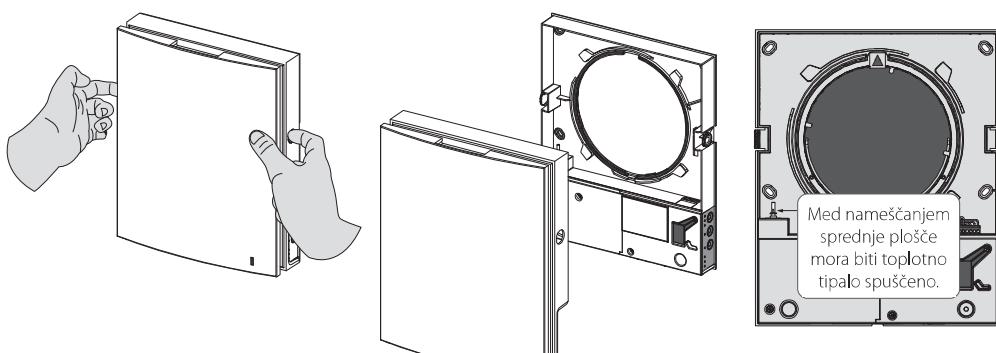
3. Z lepičnim trakom nalepite dobavljeno kartonsko šablono na notranjo steno. Velika odprtina šablone mora biti poravnana z zračnim kanalom. Za vodoravno poravnavo šablone priporočamo, da uporabite vodno tehtnico.

Nato označite pritrdilne luknje za namestitev priloženih zidnih vložkov in izvrtajte primerno globoke luknje.

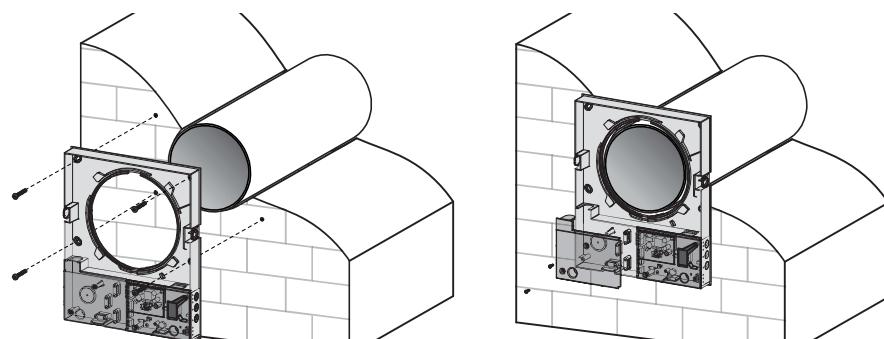
Speljite napajalni kabel od zunanjega stena skozi posebej označeno odprtino na šabloni.



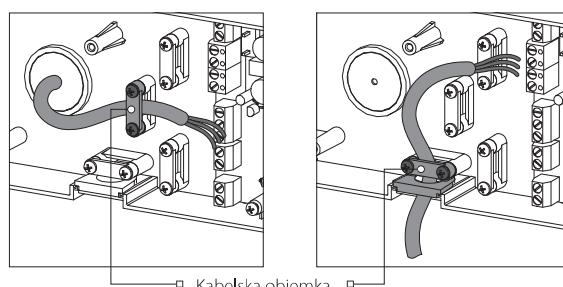
4. Sprednji del notranje enote ločite od hrbtnega dela.



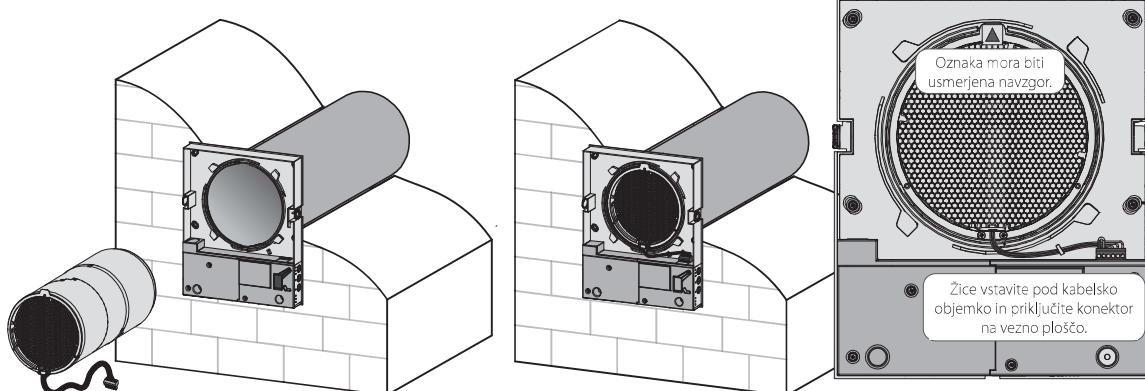
5. Hrbtni del notranje enote pritrdite na steno z vijaki, ki so priloženi kompletu za pritrditev prezračevalne naprave. Odstranite oba vijaka z levega prozornega pokrova, da omogočite dostop do konektorjev.



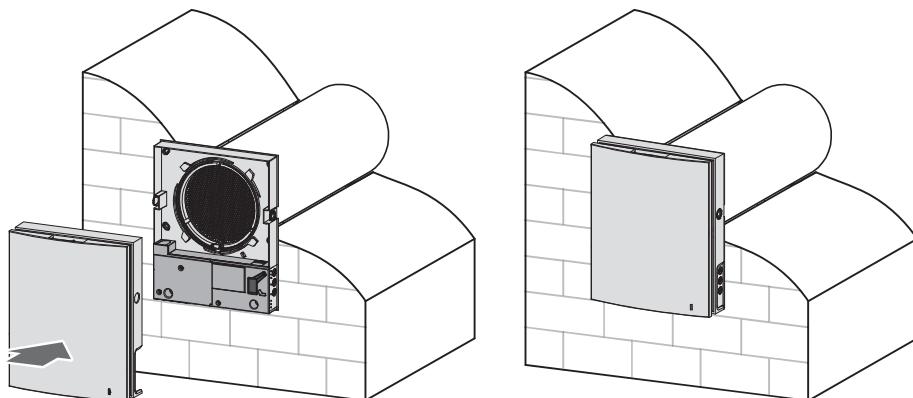
6. Speljite napajalni kabel, kot je prikazano spodaj, in prezračevalno napravo priključite na električno omrežje v skladu z zunanjim vezalnim shemo (glejte stran 11). Napajalni kabel in signalne kable pritrdite s kabelskimi objemkami. Ko zaključite z električno povezavo, ponovno namestite prozorni pokrov na ustrezno mesto.



7. Namestite vložek v zračni kanal, kot je prikazano spodaj. Smerna puščica mora biti usmerjena navzgor. Nato pritrdite kabel z objemko in priključite konektor na vezno ploščo.

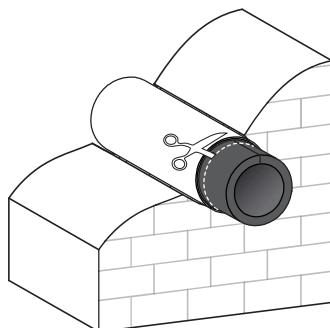
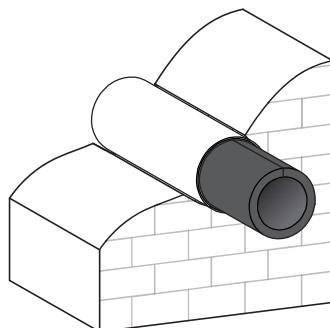


8. Namestite sprednji del notranje enote. Med nameščanjem spredne plošče mora biti topotno tipalo spuščeno, kot je to prikazano na sliki v razdelku 4 na strani 9.



SIKU RV 50 C Pro Comfo V2

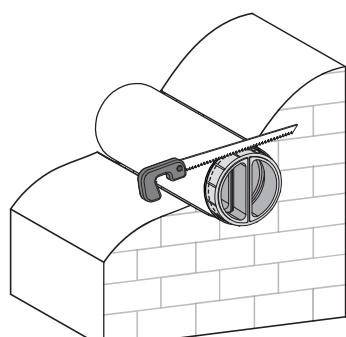
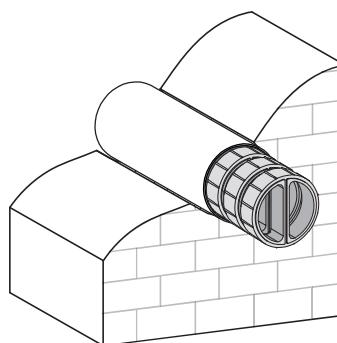
9. Z zunanje strani v zračni kanal vstavite zvočno izolacijo. Zvijte zvočno izolacijo, da bo ustrezala premeru zračnega kanala. Papirnati zaščitni sloj mora biti na zunanji strani. Do konca potisnite zvit material v vložek. Na koncu zračnega kanala naredite oznako, odstranite material in odrežite zvitek tako, kot je prikazano na sliki. Nato vstavite pripravljen zvitek v zračni kanal.



10. Namestite zunanji pokrov. Glejte navodila za uporabo pokrova.

SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2

9. Z zunanje strani namestite sekcijske separatorje pretoka zraka. V zračni kanal vstavite potrebno število separatorjev pretoka zraka, dokler ne dosežejo vložka. Označite zadnji separator pretoka zraka, da je poravnан s površino zračnega kanala, ga odstranite iz zračnega kanala in skrajšajte glede na oznako. Boljša pritrditev je zagotovljena, če separator pretoka zraka štrli iz ravnine stene. Namestite prilagojene separatorje pretoka zraka v zračni kanal.



PRIKLJUČITEV NA ELEKTRIČNO OMREŽJE IN KRMILJENJE



**PRED KAKRŠNIMI KOLI DELI NA ENOTI IZKLOPITE ELEKTRIČNO NAPAJANJE.
ENOTO MORA NA ELEKTRIČNO NAPAJANJE PRIKLJUČITI KVALIFICIRAN ELEKTRIČAR.
NAZIVNI ELEKTRIČNI PARAMETRI ENOTE SO NAVEDENI NA NALEPKI PROIZVAJALCA.**

Prezračevalna naprava je predvidena za priključitev na enofazno električno omrežje 100–240 V/50 (60) Hz.

Prezračevalno napravo priključite na električno omrežje prek zunanjega avtomatskega odklopnika z magnetnim sprožilcem, ki je integriran v hišno napeljavko. Izklopnji tok odklopnika je določen na podlagi električnih značilnosti, ki so prikazane na nalepki ohišja ventilatorja.

Za električne napeljave uporabljajte izolirane, trpežne in toplotno odporne električne vodnike (kable) z najmanjšim presekom 0,5 do 0,75 mm² za napajalni kabel in 0,25 mm² za krmilne kable. Prerez kabla je zgolj informativne narave. Dejanski izbor prereza vodnika je odvisen od vrste, najvišje dovoljene temperature, izolacije, dolžine in načina namestitve.

Za vse električne povezave uporabite bakrene žice!

Prezračevalno napravo priključite na električno omrežje v skladu z vezalno shemo.

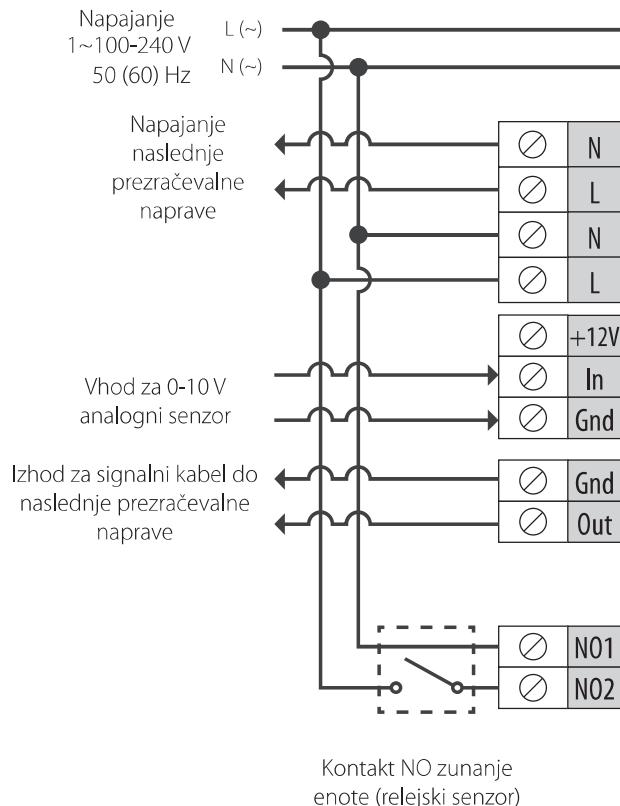
Zasnova prezračevalne naprave omogoča povezovanje zunanjih enot, kot so zunanji senzor CO₂, senzor vlažnosti, stikalo itd., s kontaktom NO.

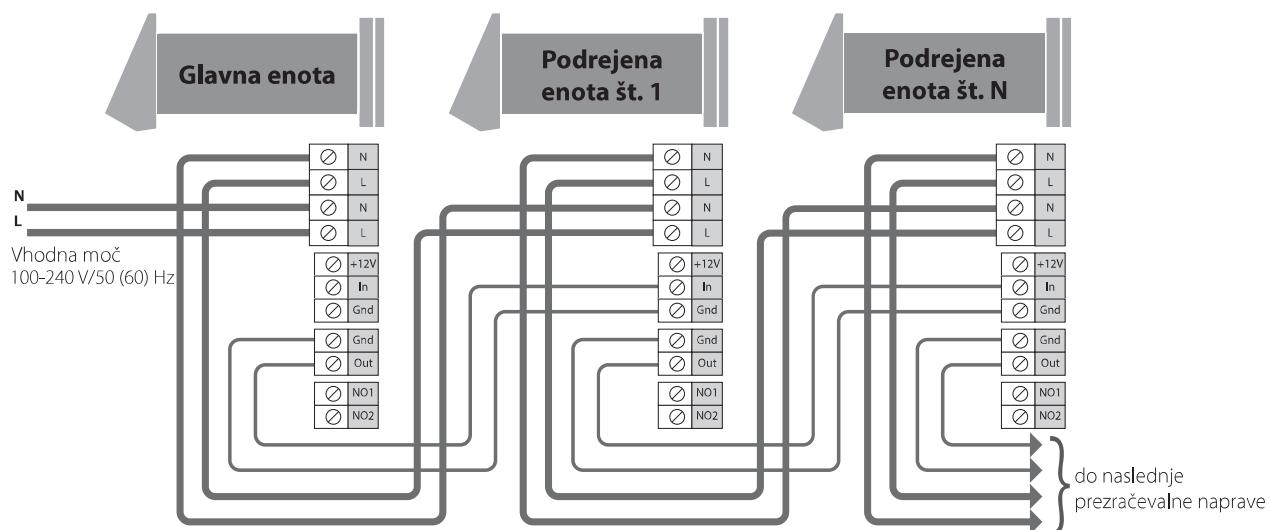
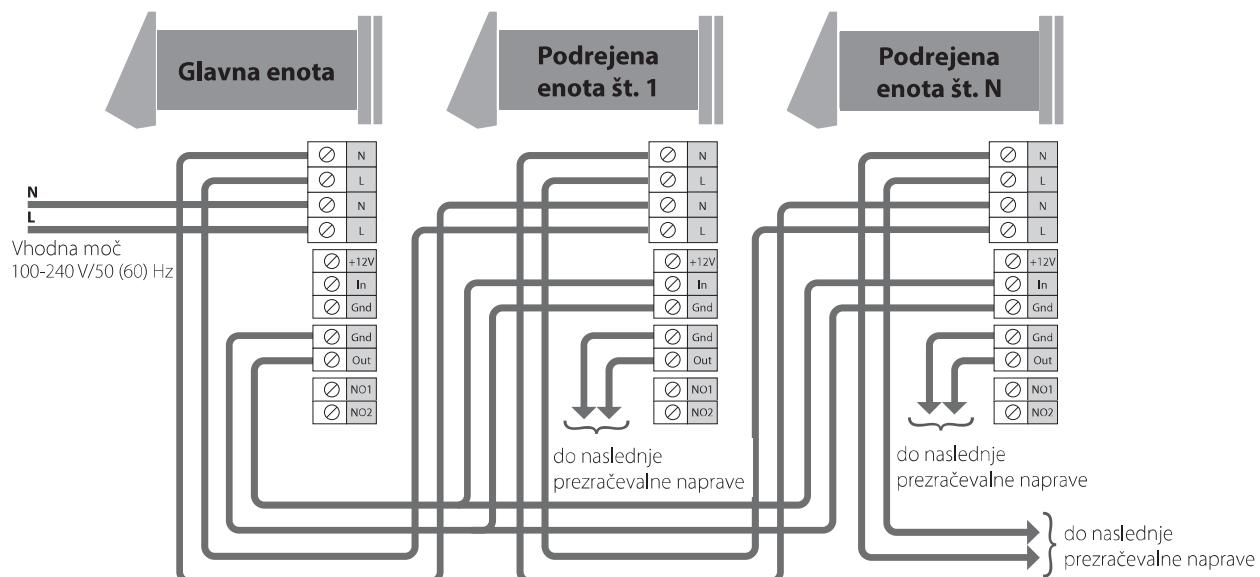
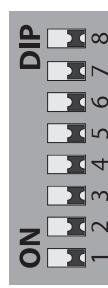
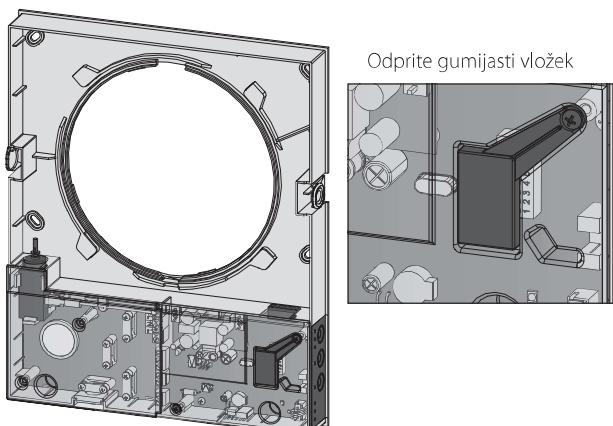
Ko je kontakt zunanje naprave zaprt, prezračevalna naprava preide na največjo hitrost.

Prezračevalne naprave je mogoče povezati v enoten sistem in zaporedno s skupnim centralnim krmiljenjem z glavne prezračevalne naprave.

Če več prezračevalnih naprav povežete v enoten sistem ali zaporedno, se naprave napajajo prek predhodne prezračevalne naprave ali iz električnega omrežja.

DIAGRAM POVEZAV ZUNANJIH ENOT



VEZALNA SHEMA ZA VEZAVO V ENOTEN SISTEM

VEZALNA SHEMA ZA ZAPOREDNO VEZAVO

NASTAVITEV PREZRAČEVALNE NAPRAVE


Mini stikalo
pod vložkom

Pred uporabo prezračevalne naprave nastavite njen delovanje z mini stikali. Nahajajo se na vezni plošči krmilnika. Za dostop do mini stikal snemite sprednjo ploščo notranje enote in nato dvignite gumijast pokrov stikal.

POLOŽAJ MINI STIKAL

 1	Prezračevalno napravo je dovoljeno izklopiti. Ta položaj stikala omogoča izklop prezračevalne naprave z gumbom na stranski kontrolni plošči.
 1	Prezračevalne naprave ni dovoljeno izklopiti. Ta položaj stikala onemogoča izklop prezračevalne naprave z gumbom na stranski kontrolni plošči.
SIKU RV 50 C Pro Comfo V2	
Smer vrtenja ventilatorja. Za nadzorovanje prezračevanja je priporočljivo naprave namestiti v parih in jih vključiti v skupino s pomočjo signalnega kabla. Polovico priključenih enot nastavite na način dovajanja, drugo polovico pa na način odvajanja.	Nastavitev načina za pojačano delovanje. Ko se sproži senzor vlažnosti ali zunanj rele, se aktivira eden od dveh algoritmov delovanja.
 2	V načinu prezračevanja prezračevalna naprava dovaja svež zrak v prostor. V načinu rekuperacije prezračevalna naprava najprej obratuje v načinu dovajanja zraka.
 2	V načinu prezračevanja prezračevalna naprava odvaja zrak iz prostora. V načinu rekuperacije prezračevalna naprava najprej deluje v načinu odvajanja zraka.
SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2	
 2	OFF (izklop): prezračevalna naprava deluje v načinu odvajanja zraka pri tretji stopnji hitrosti (oba ventilatorja delujeta v načinu odvajanja zraka). ON (vklop): prezračevalna naprava preklopi na največjo hitrost pri istem načinu delovanja.

Nastavljena vrednost senzorja vlažnosti. Senzor vlažnosti meri količino vlage v odvodnjem zraku. Če je vlaga nad nastavljenou vrednostjo, prezračevalna naprave preklopi na hitrost III. Ko vlaga pada na nastavljenou vrednost, prezračevalna naprava preklopi na nastavljenou hitrost po pretekou časa, ki je nastavljen na časovniku za zakasnitev vklopa.

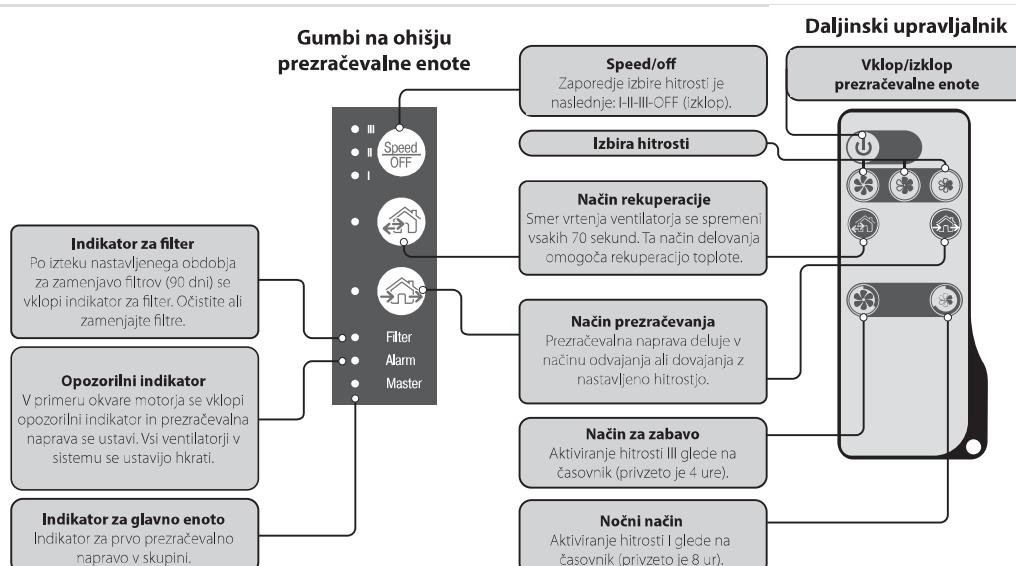
Nadzor vlažnosti je onemogočen	Nastavljena vrednost 40 %	Nastavljena vrednost 50 %	Nastavljena vrednost 60 %	Nastavljena vrednost 70 %	Nastavljena vrednost 80 %
 5	 5	 5	 5	 5	 5
 4	 4	 4	 4	 4	 4
 3	 3	 3	 3	 3	 3

Časovnik za zakasnitev izklopa. Med aktiviranjem senzorja vlažnosti ali katere koli druge zunanje naprave prezračevalna naprava preklopi na višjo hitrost. Ko se vlaga ali drugi parametri zraka v prostorih ustalijo na normalni vrednosti, prezračevalna naprava preklopi na prejšnjo nastavitev po pretekou nastavljenega časovnega zamika.

Zakasnitev 0 min	Zakasnitev 5 min	Zakasnitev 15 min	Zakasnitev 30 min
 7  6	 7  6	 7  6	 7  6

KRMILJENJE PREZRAČEVALNE NAPRAVE

Prezračevalno napravo lahko upravljate z daljinskim upravljalnikom ali z gumbi na notranji enoti, kot je prikazano spodaj. Če več prezračevalnih naprav povežete v enoten sistem ali zaporedno, signal z nadzorne plošče prejme samo prva prezračevalna naprava (glavna enota).



UPRAVLJANJE PREZRAČEVALNE NAPRAVE Z GUMBI NA NOTRANJI ENOTI

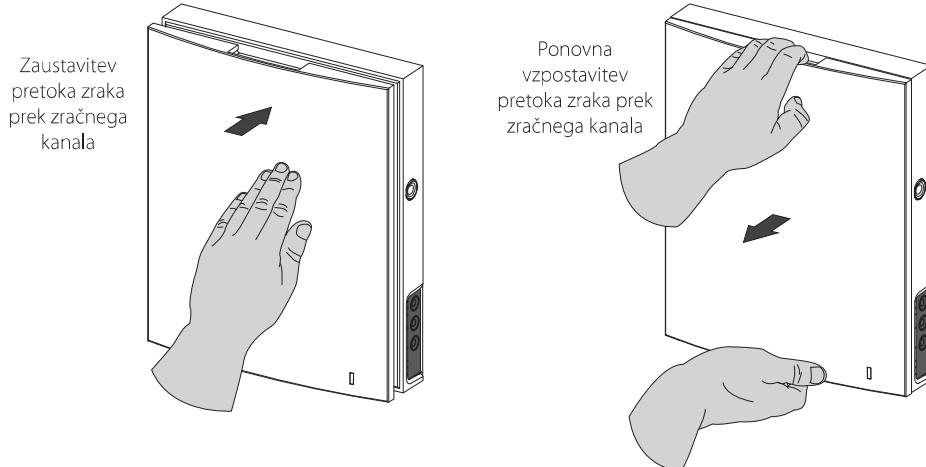
 <p>Zaporedje izbiro hitrosti je naslednje: I-II-III-OFF (izklop). Vse enote, povezane v eno omrežje, delujejo v skladu z nastavitevami hitrosti glavne enote.</p> <p>I: ko indikator nepreklenjeno sveti, enota obratuje pri hitrosti I. Indikator utripa: ko je aktiviran časovnik s prvo hitrostjo. I in II: ko nepreklenjeno svetita indikatorja I in II, enota obratuje pri hitrosti II. I, II in III: ko nepreklenjeno svetijo indikatorji I, II in III, naprava obratuje pri hitrosti III. Ko indikatorji I, II in III utripajo, je aktiviran časovnik načina za zabavo ali časovnik za zakasnitev izklopa, ki ga aktivira kateri koli priključen zunanj senzor ali integrirani senzor vlažnosti.</p>
 <p>Način rekuperacije <u>SIKU RV 50 C Pro Comfo V2</u> Smer vrtenja ventilatorja se spremeni vsakih 70 sekund. V tem načinu poteka rekuperacija toplote. <u>SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2</u> Smer vrtenja obeh ventilatorjev se spremeni vsakih 70 sekund. V tem načinu poteka rekuperacija toplote.</p>
 <p>Način prezračevanja <u>SIKU RV 50 C Pro Comfo V2</u> Prezračevalna naprava deluje v stalnem načinu dovanja ali odvajanja pri nastavljeni hitrosti. Smer pretoka zraka je odvisna od položaja mini stikala (privzeta nastavitev je odvajanje zraka). <u>SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2</u> Eden od ventilatorjev deluje v načinu odvajanja zraka, drugi pa deluje v načinu dovanja zraka pri nastavljeni hitrosti. Ventilatorji ne spreminja smeri vrtenja.</p>
 <p>Indikator onesnaženosti filtrov. 90 dni (nepreklenjeno delovanje) po namestitvi vložka začne sveti indikator onesnaženosti filtrov. V tem primeru očistite ali zamenjajte filtre (glejte razdelek »Tehnično vzdrževanje«).</p> <p>V primeru zaporedne vezave indikator glavne enote stalno sveti, indikator prezračevalne naprave, ki potrebuje menjavo filtra, pa utripa. Časovnik filtrov se ponastavi, ko odklopite konektor vložka z vezne plošče (enote SIKU RV 50 C Pro Comfo V2) ali z vklopom mini stikala št. 8 (enote SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2).</p>
 <p>Opozorilni indikator za zaustavitev enote v sili. Opozorilni indikator na glavni enoti, ki nepreklenjeno sveti, opozarja na možno napako v omrežju priključenih prezračevalnih enot. Utripanje kaže na izklop ene od prezračevalnih enot v omrežju.</p> <p>V primeru izrednega izklopa v sili enote SIKU RV 50 C Pro Comfo V2 v omrežju je okvarjena prezračevalna enota označena z utripajočim opozorilnim indikatorjem. Zaustavljene so tudi vse priključene prezračevalne enote SIKU RV 50 C Pro Comfo V2.</p> <p>V primeru izrednega izklopa v sili enote SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2 je okvarjena prezračevalna enota označena z utripajočim opozorilnim indikatorjem. Okvarjena prezračevalna enota se izklopi, ostale priključene prezračevalne enote pa delujejo dalje.</p>
 <p>Glavna enota Indikator glavne enote. Indikator, ki nepreklenjeno sveti, kaže, da gre za glavno enoto v omrežju (glavna enota). Indikator, ki utripa, kaže, da gre za podrejeno enoto, ki ni povezana z glavno enoto. Indikator, ki ne sveti, kaže, da gre za podrejeno enoto, ki je povezana z glavno enoto.</p>

DALJINSKI UPRAVLJALNIK PREZRAČEVALNE ENOTE

 Vkllop/izklop prezračevalne naprave. Enoto lahko izklopite le, če to omogočajo nastavitev. Ponastavitev opozorila in časovnika.
 Izbira hitrosti delovanja prezračevalne naprave: hitrosti III-II-I.
 <p>Način rekuperacije <u>SIKU RV 50 C Pro Comfo V2</u> Smer vrtenja ventilatorja se spremeni vsakih 70 sekund. V tem načinu poteka rekuperacija toplote. <u>SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2</u> Smer vrtenja obeh ventilatorjev se spremeni vsakih 70 sekund. V tem načinu poteka rekuperacija toplote.</p>
 <p>Način prezračevanja <u>SIKU RV 50 C Pro Comfo V2</u> Prezračevalna naprava deluje v stalnem načinu dovanja ali odvajanja pri nastavljeni hitrosti. Smer pretoka zraka je odvisna od položaja mini stikala (privzeta nastavitev je odvajanje zraka). <u>SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2</u> Eden od ventilatorjev deluje v načinu odvajanja zraka, drugi pa deluje v načinu dovanja zraka pri nastavljeni hitrosti. Ventilatorji ne spreminja smeri vrtenja.</p>
 Gumbi časovnika:  Način za zabavo: 4 ure pri hitrosti III.  Nočni način: 8 ur pri hitrosti I Ko se nastavljeni čas izteče, prezračevalna naprava preklopi nazaj na nastavljenou hitrost. Če želite izklopiti časovnik, pritisnite kateri koli gumb ročne nastavitev hitrosti.

ZAUSTAVITEV PRETKA ZRAKA ZA SIKU RV 50 C Pro Comfo V2

Pritisnite sprednjo ploščo, da zaprete zračni kanal. Ventilator se samodejno izklopi. Funkcionalnost enote se ne spremeni. Če želite odpreti zračni kanal, povlecite sprednjo ploščo s pomočjo posebej zasnovanih držal. Ventilator začne delovati v skladu z dejansko nastavljenou hitrostjo.



Na sprednji plošči je LED indikator. Ponoči sveti manj intenzivno.

ZAUSTAVITEV PRETKA ZRAKA ZA SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2

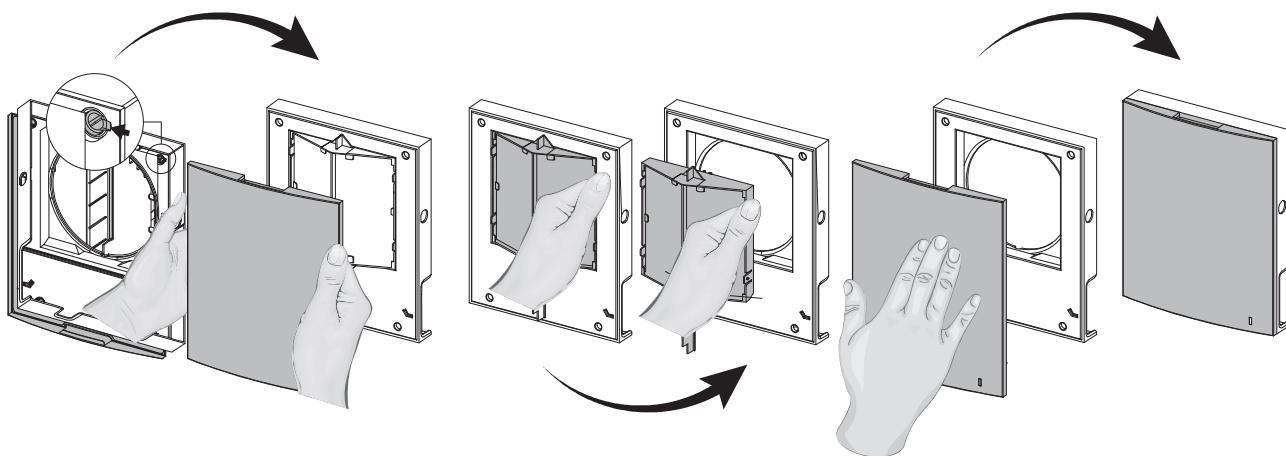
Pritisnite stranske ježice, da bi sprednji del notranje enote ločili od hrbtnega dela in zaprli zračni kanal.

Nato nežno ločite sprednjo ploščo s sprednjega dela notranje enote. Odstranite separator pretoka zraka, tako da povlečete eno od stranskih objemk.

Namestite sprednji del notranje enote. Namestite sprednji del sprednje plošče in rahlo pritisnite, da zaprete zračni kanal.

Ventilatorji prezračevalne naprave se samodejno zaustavijo. Funkcionalnost enote se ne spremeni.

Zračni kanal odprite v obratnem vrstnem redu. Ventilatorji začnejo delovati v skladu z dejansko nastavljenou hitrostjo.



Na sprednji plošči je LED indikator. Ponoči sveti manj intenzivno.

TEHNIČNO VZDRŽEVANJE



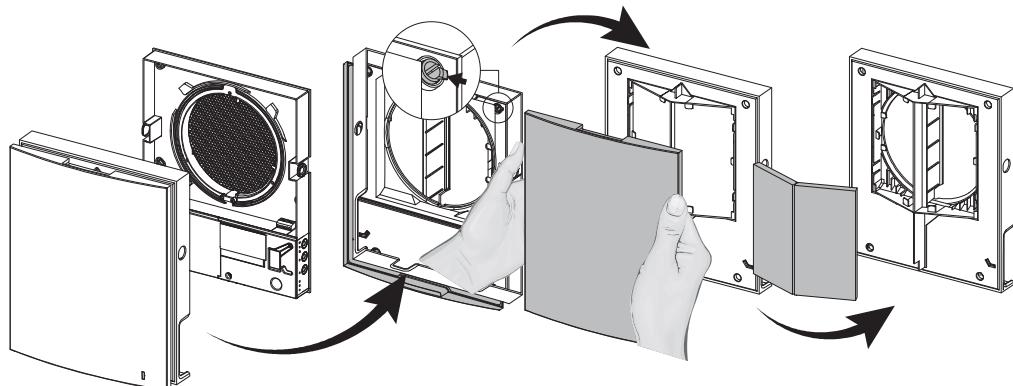
**PRED VZDRŽEVANJEM IZKLOPITE
ENOTO IZ ELEKTRIČNEGA OMREŽJA!**

Vzdrževanje prezračevalne naprave pomeni redno čiščenje prahu z njene površine ter čiščenje in/ali zamenjavo filtrov. Za dostop do osnovnih delov sledite korakom:

Prezračevalno napravo izklopite s pomočjo daljinskega upravljalnika ali gumbov na notranji enoti. Nato izklopite napajanje.

SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2

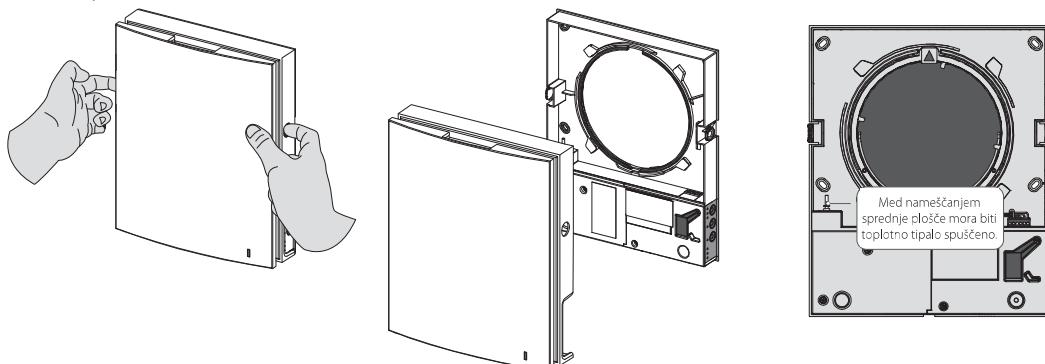
1. Pritisnite stranske zatiče na notranji nadzorni plošči, da odstranite sprednji del. Nato odprite zatiče in odstranite sprednjo ploščo. Odstranite filtre za čiščenje. Po čiščenju izvedite vse zgoraj opisane korake v obratnem vrstnem redu.



SIKU RV 50 C Pro Comfo V2

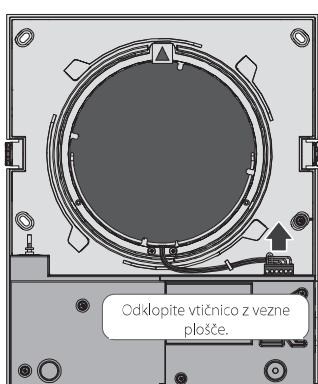
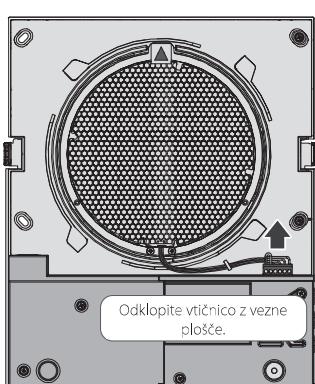
1. Pritisnite stranske zatiče na notranji nadzorni plošči, da odstranite sprednji del.

Pred ponovno namestitvijo sprednje plošče se prepričajte, da je toplotno tipalo spuščeno. Če je toplotno tipalo dvignjeno, počakajte približno 2 minuti, da se spusti.

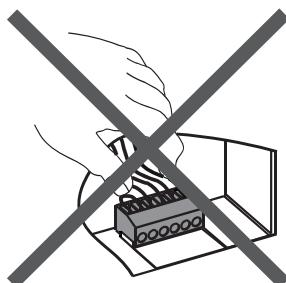


2. Odklopite konektor z vezne plošče. Konektorja ne poskušajte odklopiti z vlečenjem kablov. Če je potrebno, ga dvignite s ploskim izvijačem.

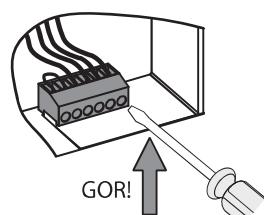
SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2



Ne vlecite električnega kabla!

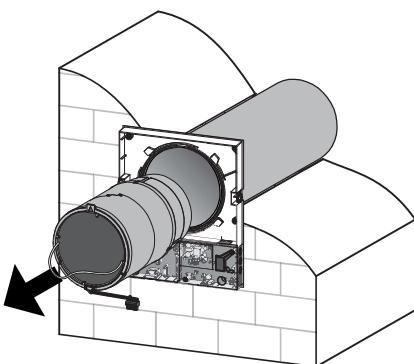


Za odklapljanje konektorja uporabite ploski izvijač.

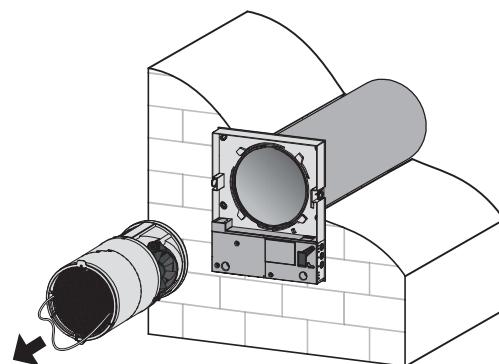


3. Odstranite vložek iz zračnega kanala, tako da povlečete kabel.

SIKU RV 50 C Pro Comfo V2

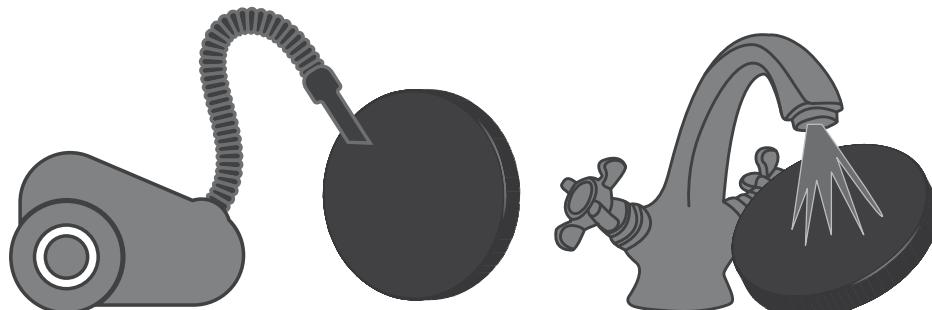


SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2



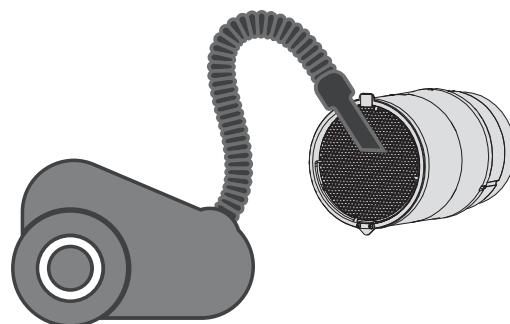
Očistite filtre, če se zamašijo, vendar vsaj vsake tri meseca.

- Po 90 dneh neprekinjenega delovanja se vklopi indikator zamenjave filtra (Filter). Za enoto SIKU RV 50 C Pro Comfo V2 se časovnik filtrov ponastavi, ko odklopite konektor vložka z vezne plošče. Časovnik filtra za enoto SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo V2 ponastavite tako, da izklopite in ponovno vklopite mini stikalo št. 8.
- Operite filtre in pustite, da se popolnoma posušijo. Namestite suhe filtre na ustrezna mesta in sestavite enoto v obratnem vrstnem redu.
- Sesanje je dovoljeno.
- Življenska doba filtra je 3 leta.
- Za nove filtre se obrnite na prodajalca.



Na bloku toplotnega izmenjevalnika se lahko nabere nekaj prahu tudi v primeru, da filtre redno vzdržujete.

- Toplotni izmenjevalnik redno čistite, da zagotovite visok izkoristek rekuperacije toplote.
- Toplotni izmenjevalnik posesojte vsaj enkrat letno.



4. Zamenjava baterije daljinskega upravljalnika (če je to potrebno).

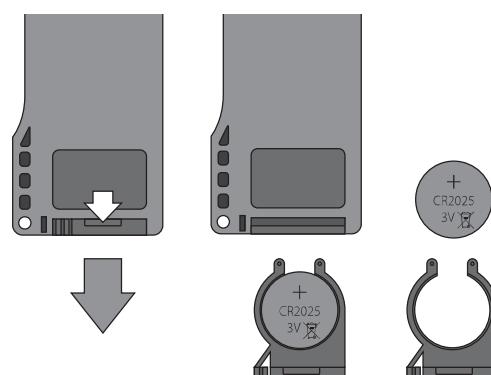
V primeru dolgega delovanja daljinskega upravljalnika je treba baterijo zamenjati.

V kolikor se ob pritisku gumbov daljinski upravljalnik ne odziva, je treba zamenjati baterijo.

Vrsta baterije je CR2025.

Odstranite držalo z baterijo s spodnjega dela daljinskega upravljalnika.

Zamenjajte baterijo in namestite držalo z novo baterijo ponovno na daljinski upravljalnik.



ODPRAVLJANJE TEŽAV

MOŽNI VZROKI IN ODPRAVLJANJE TEŽAV

Težava	Možni vzroki	Odpravljanje težav
Pri vklopu prezračevalne naprave se ventilator ne zažene.	Ni napajanja.	Prepričajte se, da je napajalni kabel pravilno priključen, sicer odpravite napako v napeljavi.
	Motor je blokiran, lopatice rotorja so umazane.	Izklopite prezračevalno napravo. Odpravite blokado motorja in zamašitev rotorja. Očistite lopatice. Znova zaženite prezračevalno napravo.
Med zagonom prezračevalne naprave se sproži odklopnik.	Prevelik tok, ki nastane kot posledica kratkega stika v električnem tokokrogu.	Izklopite prezračevalno napravo. Za več informacij se obrnite na prodajalca.
Nizek pretok zraka.	Nizka nastavljena hitrost ventilatorja.	Nastavite večjo hitrost.
	Filtri, ventilator ali toplotni izmenjevalnik so onesnaženi. Očistite ali zamenjajte filter. Očistite ventilator in toplotni izmenjevalnik.	Očistite ali zamenjajte filter. Očistite ventilator in toplotni izmenjevalnik.
Hrup, vibracije.	Rotor je zamašen.	Očistite rotor.
	Zrahljani vijaki na ohišju prezračevalne enote ali zunanjem pokrovu.	Zategnite vijake prezračevalne naprave ali zunanjega pokrova.

PREDPISI ZA SKLADIŠČENJE IN PREVOZ ENOTE

- Enoto hranite v originalni embalaži proizvajalca v suhem in zaprtem prezračevanem prostoru pri sobni temperaturi od +5 °C do +40 °C in relativni vlažnosti do 70 %.
- Skladiščni prostor ne sme vsebovati agresivnih hlapov in kemičnih zmesi, ki lahko povzročijo korozijo ali poškodujejo izolacijo in tesnila.
- Pri uporabi in skladiščenju uporabite primerno dvižno napravo, da preprečite morebitne poškodbe enote.
- Upoštevajte zahteve za ravnanje, ki veljajo za določeno vrsto tovora.
- Enoto lahko prevažate v originalni embalaži s katerim koli načinom prevoza, ki zagotovi ustrezno zaščito pred padavinami in mehanskimi poškodbami. Enoto lahko prevažate samo v delovnem položaju.
- Med nakladanjem in razkladanjem se izogibajte močnim udarcem, praskam ali grobemu ravnanju.
- Pred prvim zagonom po prevozu pri nizkih temperaturah pustite, da se enota segreva pri obratovalni temperaturi vsaj 3 do 4 ure.

**SIKU**

IZJAVA O SKLADNOSTI

Z Direktivo Sveta 2014/30/EU o elektromagnetni združljivosti, Direktivo 2014/35/EU o nizki napetosti in Direktivo 2011/65/EU o omejevanju nevarnih snovi (RoHS)

Opis modelov (standard SIKU)
Siku RV 50 C Pro Comfo
Siku RV 50 W Pro WiFi
SIKU RV 30 C Pro Duo Comfo
Siku RV 30 DW Pro Duo WiFi

Pridobljena oznaka CE: 2012

Je skladen s temi specifikacijami izdelka:

Izjavljamo, da je ta izdelek skladen z bistvenimi zahtevami o zaščiti Direktive Sveta 2014/30/EU o elektromagnetni združljivosti in Direktive 2014/35/EU o nizki napetosti o približevanju zakonodaj držav članic v zvezi z elektromagnetno združljivostjo ter varnostjo nizkonapetostne opreme.

Ta certifikat je bil izdan po opravljenih preizkusih na vzorcih zgoraj navedenega izdelka. Za ocenjevanje skladnosti izdelka z zahtevami o elektromagnetni združljivosti so bili uporabljeni ti standardi:

EN 61000-3-2:2014 (IEC 61000-3-2:2014),
EN 61000-3-3:2013 (IEC 61000-3-3:2013),
EN 55014-1:2017 (CISPR 14-1:2016) in
EN 55014-2:2015 (CISPR 14-2:2015).

Dopolnilne informacije:

Za ocenjevanje skladnosti izdelka z zahtevami o varnosti nizkonapetostne opreme so bili uporabljeni ti standardi:

EN 60335-1:2012+A11+AC (IEC 60335-1:2010 COR1+COR2+AMD1+AMD2),
EN 60335-2-80:2015 (IEC 60335-2-80:2015),
EN 62233:2008



Je skladen s temi specifikacijami izdelka:

V zvezi z Direktivo 2011/65/EU o omejevanju nevarnih snovi (RoHS) izjavljamo, da nobena od teh snovi v zgoraj navedenih izdelkih ne presega uveljavljenih norm: svinec, živo srebro, kadmij, šestivalentni krom, polibromirani bifenil (PBB), polibromirani difenil eter (PBDE) in dekabromodifenileter (decaBDE):

- | | |
|---|--|
| ✓ Svinec in spojine: | Dovoljeno odstopanje < 0,1 masnega odstotka |
| ✓ Kadmij in spojine: | Dovoljeno odstopanje < 0,01 masnega odstotka |
| ✓ Spojine šestivalentnega kroma: | Dovoljeno odstopanje < 0,1 masnega odstotka |
| ✓ Polibromirani difenil eter (PBDE) in polibromirani bifenil (PBB), pentabromodifenil eter (pentaBDE) in oktabromodifenil eter (octaBDE): | Dovoljeno odstopanje < 0,1 masnega odstotka |
| ✓ Živo srebro in spojine: | Dovoljeno odstopanje < 0,1 masnega odstotka |

Datum: 16. 10. 2018



BELEŽKA

BELEŽKA



SIKU



SIKU
www.siku.cc

SIKU VertriebsgmbH
Bundesstraße 5
2102 Bisamberg
Avstria

Tel.: +43 2262 61 521
Faks: +43 2262 61 520
www.siku.cc
office@siku.cc

BDA_50535_50536_SIKU_RV30C-V2_RV50C-V2_SL-03

