

TwinFresh Atmo
TwinFresh Atmo M
TwinFresh Atmo C1
TwinFresh Atmo C1 M

TwinFresh Atmo mini
TwinFresh Atmo mini M



JANTAR TRADE



031 606 000



info@jantartrade.si

www.jantartrade.si



SPECIALISTI ZA:

PREZRAČEVANJE
KLIMATIZACIJO
TOPLOTNE ČRPALKE



Enosobni reverzibilni ventilator z rekuperacijo energije

VSEBINA

Varnostne zahteve.....	2
Namen	4
Komplet za dostavo	4
Označevalni ključ	4
Tehnični podatki.....	5
Zasnova in princip delovanja	6
Montaža in nastavitve	9
Priključitev na električno omrežje	14
Tehnično vzdrževanje.....	19
Predpisi o skladiščenju in transportu.....	21
Garancija proizvajalca	22
Potrdilo o sprejemu	23
Podatki o prodajalcu.....	23
Certifikat o namestitvi	23
Garancijski list.....	23

Ta uporabniški priročnik je glavni operativni dokument, namenjen tehničnemu, vzdrževalnemu in operativnemu osebju.

Priročnik vsebuje informacije o namenu, tehničnih podrobnostih, principu delovanja, zasnovi in namestitvi enote Atmo (mini) (C1) (M) in vseh njenih modifikacijah.

Tehnično in vzdrževalno osebje mora biti teoretično in praktično usposobljeno na področju prezračevalnih sistemov in mora biti sposobno delati v skladu s pravili varnosti pri delu ter gradbenimi normativi in standardi, ki veljajo na območju države.

VARNOSTNE ZAHTEVE

Ta enota ni namenjena uporabi s strani oseb (vključno z otroki) z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen če jih oseba, odgovorna za njihovo varnost, nadzoruje ali jim daje navodila glede uporabe enote. Otroke je treba nadzorovati, da se ne igrajo z enoto.

To napravo lahko uporabljajo otroci, stari 8 let in več, ter osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pod nadzorom ali so jim poučeni o varni uporabi naprave in razumejo nevarnosti. vključeni.

Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja ne smejo izvajati otroci brez nadzora.

Otroci se ne smejo igrati z aparatom.

Priključitev na električno omrežje mora biti izvedena prek odklopne naprave, ki je integrirana v fiksni sistem ožičenja v skladu s pravili ožičenja za načrtovanje električnih enot in ima ločitev kontaktov v vseh polih, ki omogoča popoln odklop v pogojih prenapetostne kategorije III. .

Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, njegov serviser ali podobno usposobljena oseba, da se izognete nevarnosti za varnost.

Preden odstranite zaščito, se prepričajte, da je enota izklopljena iz električnega omrežja.

Sprejeti je treba previdnostne ukrepe, da preprečite povratni tok plinov v prostor iz odprtega dimnika ali drugih naprav na gorivo.

Vse postopke, opisane v tem priročniku, mora izvajati samo usposobljeno osebje, ki je ustrezno usposobljeno in usposobljeno za namestitve, izvedbo električnih povezav in vzdrževanje prezračevalnih enot.

Ne poskušajte sami namestiti izdelka, ga priključiti na električno omrežje ali izvajati vzdrževanja. To je nevarno in nemogoče brez posebnega znanja.

Pred kakršnimi koli posegi z enoto odklopite napajanje.

Pri nameščanju in upravljanju enote je treba upoštevati vse zahteve uporabniškega priročnika ter določbe vseh veljavnih lokalnih in državnih gradbenih, električnih in tehničnih norm in standardov.

Pred kakršnimi koli povezavami, servisiranjem, vzdrževanjem in popravili odklopite enoto iz električnega omrežja.

Priključitev naprave na električno omrežje lahko opravi usposobljen električar z dovoljenjem za delo z električnimi napravami do 1000 V po skrbnem branju tega uporabniškega priročnika.

Preden začnete z namestitvijo, preverite, ali so na enoti vidne poškodbe rotorja, ohišja in rešetke. V notranjosti ohišja ne sme biti nobenih tujkov, ki bi lahko poškodovali lopatice tekača.

Med montažo enote se izogibajte stiskanju ohišja! Deformacija ohišja lahko povzroči zastoj motorja in čezmeren hrup.

Zloraba enote in kakršne koli nepooblaščne spremembe niso dovoljene.

Naprave ne izpostavljajte neugodnim atmosferskim dejavnikom (dež, sonce itd.).

Transportirani zrak ne sme vsebovati prahu ali drugih trdnih nečistoč, lepljivih snovi ali vlaknatih materialov.

Enote ne uporabljajte v nevarnem ali eksplozivnem okolju, ki vsebuje žgane pijače, bencin, insekticide itd.

Ne zapirajte ali blokirajte dovodnih ali odvodnih odprtih, da zagotovite učinkovit pretok zraka. Ne sedite na enoto in nanjo ne postavljajte predmetov.

Podatki v tem uporabniškem priročniku so bili pravilni v času priprave dokumenta.

Družba si pridržuje pravico, da kadar koli spremeni tehnične lastnosti, obliko ali konfiguracijo svojih izdelkov, da bi vključila najnovejši tehnološki razvoj.

Nikoli se ne dotikajte enote z mokrimi ali vlažnimi rokami.

Nikoli se ne dotikajte enote, ko ste bosi.

PRED NAMEŠČANJEM DODATNIH ZUNANJIH NAPRAV PREBERITE USTREZNE UPORABNIŠKE PRIROČNIKE.



IZDELEK JE TREBA OB KONCU IZDELAVE ODSTRANITI LOČENO

ŽIVLJENJSKA DOBA.

ENOTE NE ODVRŽITE KOT NESORTIRANI GOSPODINJSKI ODPADEK.

NAMEN

Ventilator je namenjen zagotavljanju stalne mehanske izmenjave zraka v stanovanjih, vikendih, hotelih, kavarnah in drugih domačih in javnih prostorih. Ventilator je opremljen z regeneratorskim, ki omogoča dovod svežega filtriranega zraka, ogrevanega z rekuperacijo toplotne energije odvodnega zraka.

Ventilator je namenjen montaži na zunanje stene.

Ventilator je ocenjen za neprekinjeno delovanje.

DOBAVNI KOMPLET

Ime	številka	
	TwinFresh Atmo mini TwinFresh Atmo mini M	TwinFresh Atmo TwinFresh Atmo M TwinFresh Atmo C1 TwinFresh Atmo C1 M
Notranja enota ventilatorja	1 kos	1 kos
Zračni kanal	1 kos	1 kos
Dušilec zvoka	1 kos	1 kos
Sklop ventilatorja	–	1 kos
Sestav enote za rekuperacijo toplote	–	1 kos
Sestavljena kartuša	1 kos	–
Zunanja prezračevalna napa	1 kos	1 kos
Daljiniec	1 kos	1 kos
Kartonska šablona	1 kos	1 kos
Montažni komplet	2 paketa	2 paketa
Pritrdilni klini	1 komplet	1 komplet
Uporabniški priročnik	1 kos	1 kos
Navodila za namestitev pokrova	1 kos	1 kos
Škatla za pakiranje	1 kos	1 kos

KLJUČ ZA OZNAKO

TwinFresh Atmo C1 L07 M

Razpoložljivost polkna

- na voljo so polkna, ki se odpirajo in zapirajo samo samodejno
- M – brez loput, pretok zraka je mogoče blokirati samo ročno s sprednjo ploščo

Dolžina zračnega kanala

- 500 mm
- L03 – 300 mm
- L035 – 350 mm
- L07 – 700 mm

Modifikacija regeneratorskega

- standardni regeneratorski
- skrajšan regeneratorski

Serijski ventilatorji

TwinFresh Atmo – serijski reverzibilni ventilatorji s premerom kanala 160 mm in nazivno zmogljivostjo od 50 m³/h

TwinFresh Atmo mini – serijski reverzibilni ventilatorji s premerom kanala 100 mm in nazivno zmogljivostjo od 25 m³/h

TEHNIČNI PODATKI

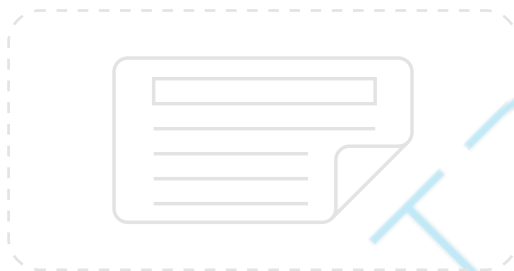
Temperatura v prostoru, kjer je nameščena notranja enota ventilatorja, mora biti v območju od +1 °C do +40 °C z relativno vlažnostjo do 65 % (brez nastajanja kondenza).

Temperatura transportiranega zraka mora biti v območju od -15 °C do +40 °C.

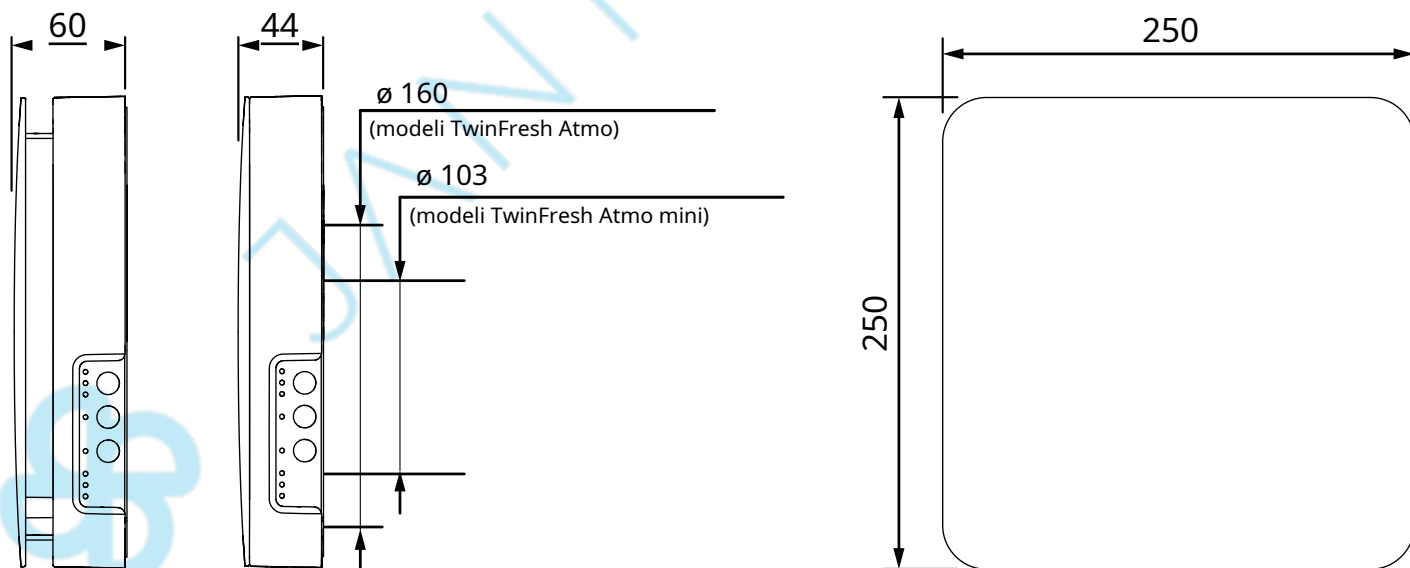
Če so pogoji uporabe ventilatorja izven navedenih meja, izklopite ventilator. Zagotovite dotok svežega zraka skozi okna. Enota je ocenjena kot električni aparat razreda II.

Stopnja zaščite pred dostopom do nevarnih delov in vdorom vode je IP24.

Vrsta dobavljene nape in dolžina kanala sta odvisna od modela ventilatorja (glejte razdelek Oznaka v ključu). Zasnova enote se nenehno izboljšuje, zato se lahko nekateri modeli nekoliko razlikujejo od tistih, opisanih v tem priročniku.



SPLOŠNE DIMENZIJE NOTRANJE ENOTE [MM]



ZASNOVA IN PRINCIP DELOVANJA

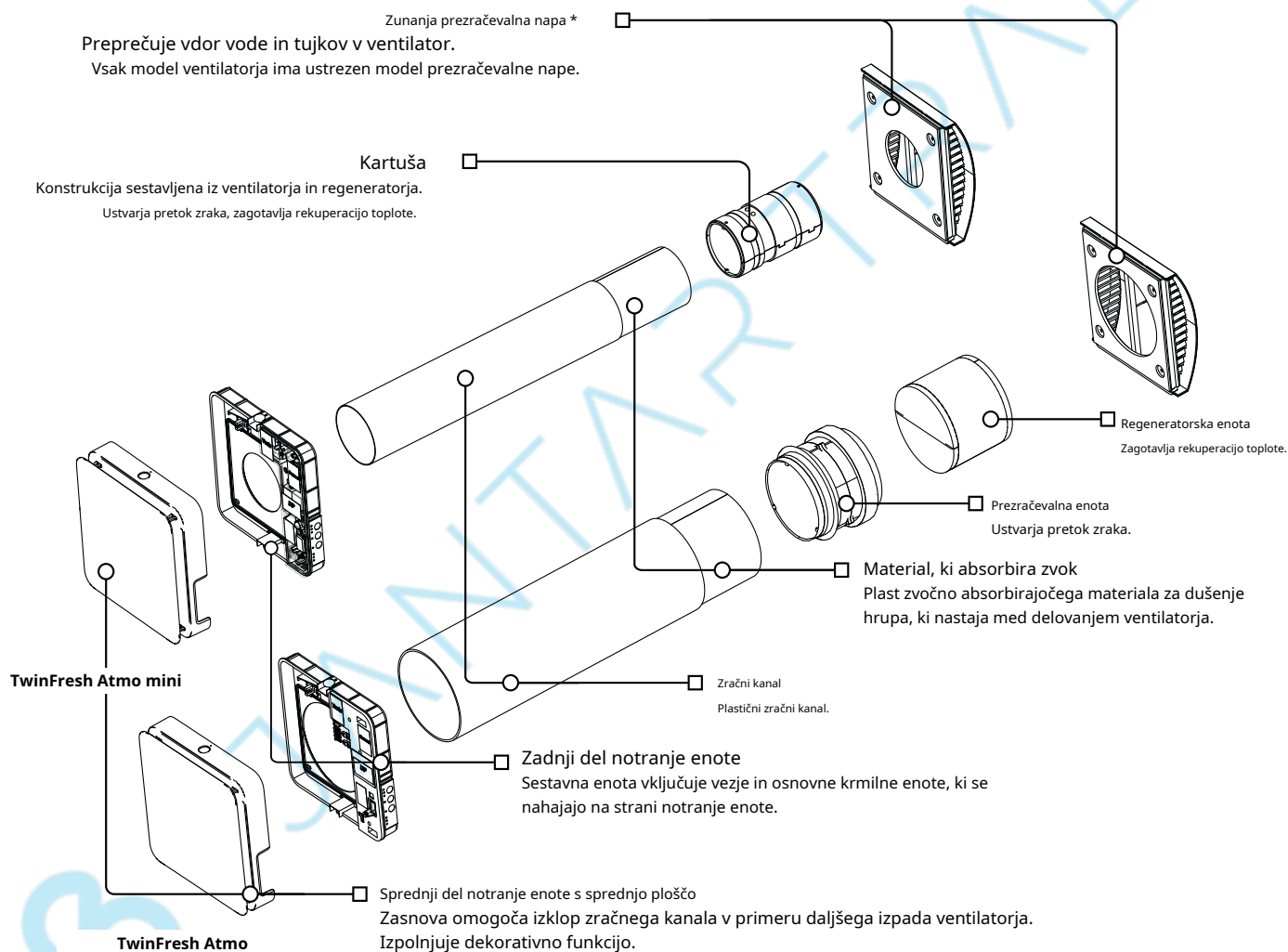
Ventilator je sestavljen iz notranje enote z okrasno sprednjo ploščo, ventilatorske enote, enote toplotnega izmenjevalnika, ki se nahaja znotraj zračnega kanala in zunanje prezračevalne nape.

VTwinFresh Atmo mini in **TwinFresh Atmo mini MPri** modelih sta ventilator in toplotni izmenjevalnik združeni v enem vložku. Dva filtra sta nameščena znotraj zračnega kanala na poti pretoka zraka, da zagotovita grobo čiščenje zraka in preprečita, da bi prah in tujki vstopili v izmenjevalnik toplote in ventilator.

V spodnjem desnem kotu sprednje plošče ventilatorja je okence za IR sprejemnik daljinskega upravljalnika v kombinaciji s svetlobnim senzorjem. Svetlobni senzor nadzira svetlost LED diod nadzorne plošče.

LED diode svetijo močneje podnevi in zatemnejo v temi.

DIZAJN VENTILATORJA



* na vseh slikah tega priročnika je kot primer prikazana napa EH-14; ventilator je lahko dobavljen z različnimi modeli nape.

Princip delovanja prezračevalnih mini rolet TwinFresh Atmo, TwinFresh Atmo C1 in TwinFresh Atmo

Notranja enota je opremljena z avtomatskimi roletami. Med delovanjem ventilatorja se avtomatske lopute odprejo in omogočajo prost pretok zraka skozi ventilator. Po izklopu ventilatorja traja 2 minuti, da se rolete zaprejo.

Postopek odpiranja in zapiranja polkna lahko traja do pet minut.

Pozor! Enota je opremljena s fiksirjem rolet (poz. 1). V primeru izpada električne energije se izdelek izklopi, lopute pa ostanejo odprte.

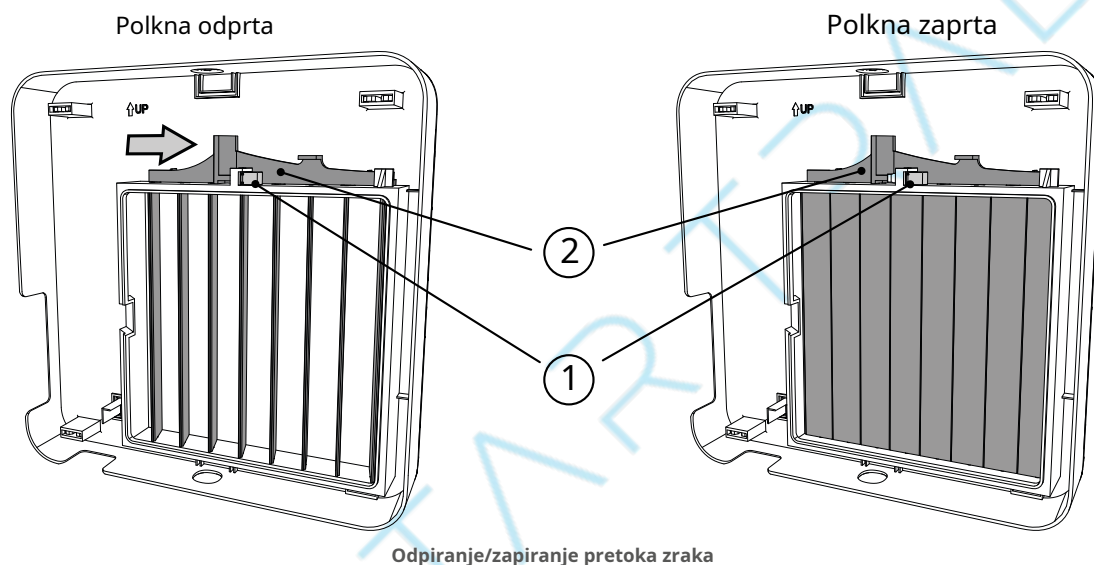
Po potrebi lahko zaprete polkna. To storite tako, da odstranite sprednji pokrov in pritisnete na potisno palico (element 2) v smeri puščice. S tem se potisna palica sprostí in polkna se zaprejo.

Izdelek je opremljen s senzorjem položaja zaklopa. Ko je napajanje ponovno vzpostavljeno, senzor zazna položaj loput in jih odpre, če je izdelek deloval, ali jih zapre, če izdelek ni deloval.

Mehanizem za odpiranje/zapiranje rolete deluje z zamikom od 1 do 5 minut po vklopu ali izklopu enote.

Notranja enota vTwinFresh Atmo MinTwinFresh Atmo C1 Mventilatorji nimajo rolet. Zračni kanal pri teh modelih lahko blokirate samo tako, da sprednjo ploščo ventilatorja potisnete do konca, kot je prikazano na spodnji sliki.

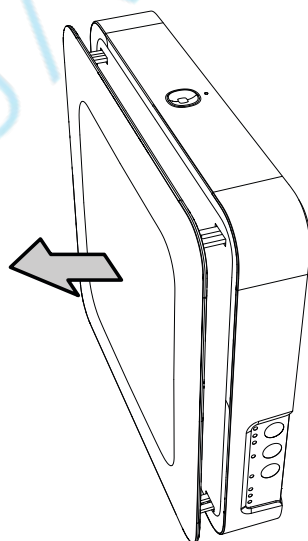
Spodnja slika prikazuje položaj polken v zaprtem in odprtem položaju.



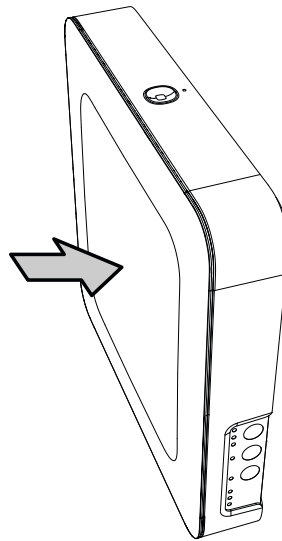
Če želite odpreti zračni kanal, nežno povlecite sprednjo ploščo proti sebi z obema rokama. Ventilator ventilatorja bo samodejno nastavljen na hitrost trenutnega načina prezračevanja.

Če želite zapreti zračni kanal, nežno pritisnite na sprednjo ploščo, dokler se zračni kanal popolnoma ne zapre. Ventilator ventilatorja se bo samodejno izklopil. Delovanje ventilatorja med postopkom ni prizadeto.

Odpiranje zračnega kanala



Zapiranje zračnega kanala



NAČINI DELOVANJA VENTILATORJA

Prezračevanje: ventilator deluje v načinu odvoda ali dovoda zraka z nastavljenimi hitrostjo.

V tem načinu nekateri ventilatorji v omrežju delujejo v načinu dovajanja zraka, drugi pa v načinu odvajanja zraka, odvisno od položaja DIP stikala št. 3 (glej "**Nastavitev načinov delovanja ventilatorja z DIP stikali**").

Pospešek – če je presežena nastavljena raven vlažnosti ali sklenjen NO-kontakt senzorja zunanjega releja, ventilator preklopi na tretjo hitrosti, dokler se senzorji ne preklopijo v standardno stanje in se časovnik za izklop Boost ne izteče.

Regeneracija: ventilator deluje v dveh ciklih po 70 sekund z regeneracijo toplote in vlage.

Cikel I. Topel ustaljen zrak se odvaja iz prostora in teče skozi keramični regenerator, ki postopoma absorbira toploto in vlago. V 70 sekundah, ko se keramični regenerator segreje, se ventilator preklopi v način dovoda zraka.

cikel II. Svež vstopni zrak od zunaj teče skozi keramični regenerator, absorbira nakopičeno vlago in se segreje na sobno temperaturo. V 70 sekundah, ko se keramični regenerator ohladi, se ventilator preklopi v način odvajanja zraka in cikel se obnovi.

Interval vklopa posameznega ventilatorja je odvisen od položaja DIP stikala št. 3. Če sta vgrajena dva ventilatorja - sodo število, morata biti nastavljena tako, da delujeta v nasprotni smeri vrtenja. Medtem ko en ventilator dovaja zrak, ga drugi odvaja.

Pri hkratni aktivaciji več načinov delovanja, ki se med seboj izključujejo, ventilator izbere način po naslednji prioriteti:

1. Časovnik za nočni način ali časovnik za zabavo
2. Pripravljenost
3. Povečanje
4. Standardni način delovanja



MONTAŽA IN POSTAVITEV



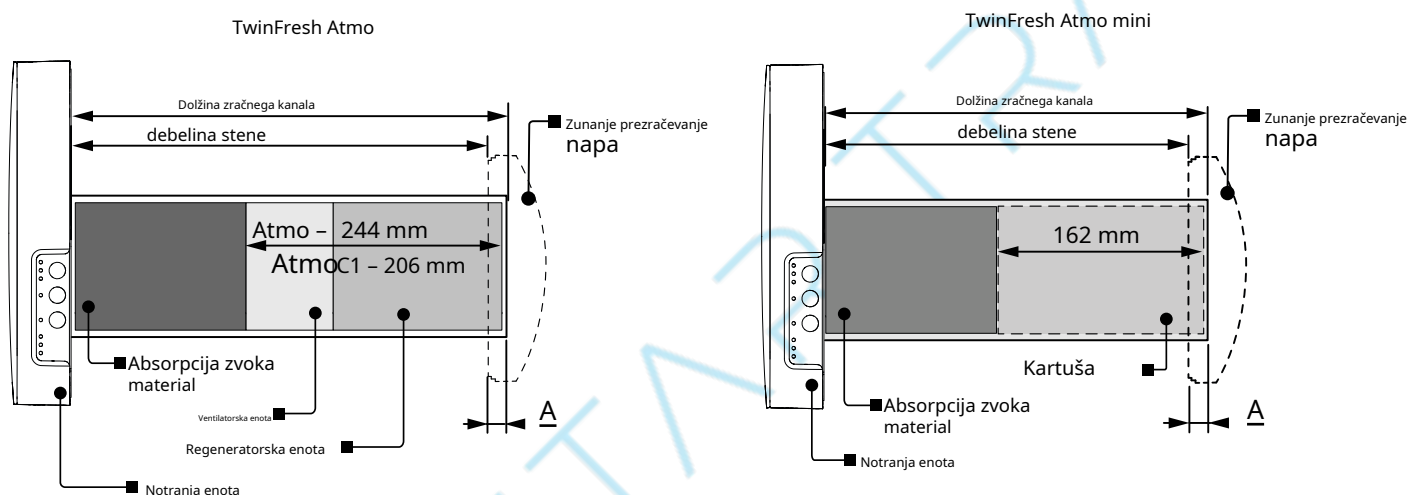
PRED NAMESTITEV ENOTE PREBERITE UPORABNIŠKI PRIROČNIK



**NE BLOKIRAJTE ZRAČNEGA KANALA NAMEŠČENEGA VENTILATORJA Z
MATERIJALI, KI NABIRAJO PRAH, KOT SO ZAVESE, NAOKKNE IZ KRPA ITD.
SAJ PREPREČUJE KROŽENJE ZRAKA V PROSTORU.**

Spodnja slika prikazuje shematski prikaz notranjih elementov ventilatorja glede na debelino stene. Možnost vgradnje ventilatorja v steno je odvisna od dolžine notranjih elementov in zahtevanega štrline A. Dolžina notranjih elementov, premer zahtevane odprtine in najmanjša debelina stene, v katero je mogoče vgraditi ventilator pri uporabi različnih zunanjih prezračevalnih nap, so prikazani v spodnji tabeli.

Postavitev ventilatorskih enot znotraj stene

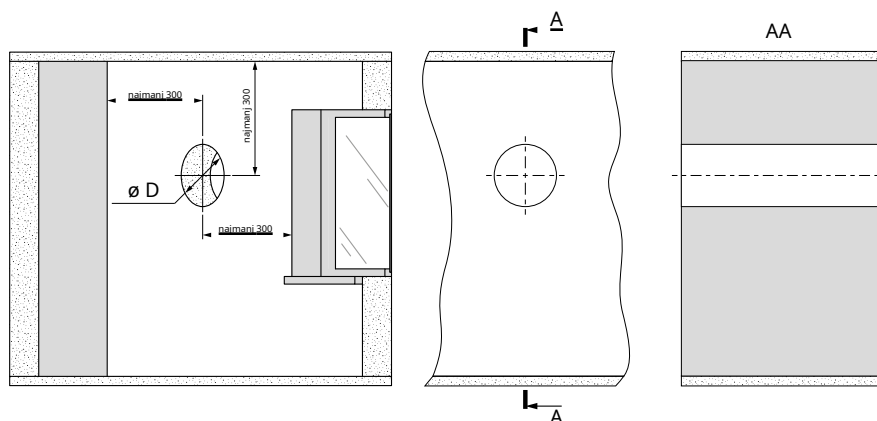


Referenčne mere za vgradnjo ventilatorjev	TwinFresh Atmo mini TwinFresh Atmo mini M	TwinFresh Atmo TwinFresh Atmo M	TwinFresh Atmo C1 TwinFresh Atmo C1 M
Premer luknje D [mm]	120	180	180
Dolžina kartuše ali ventilatorske in regeneratorske enote [mm]	162	244	206
Najmanjša možna debelina stene pri uporabi AH, EN-14, EN-13, EN-17, MVVM-160, nape [mm]	od 152	od 234	od 196
Najmanjša možna debelina stene pri uporabi EN-2, napa [mm]	od 52	od 134	od 96

1. V zunanji steni pripravite okroglo jedro.

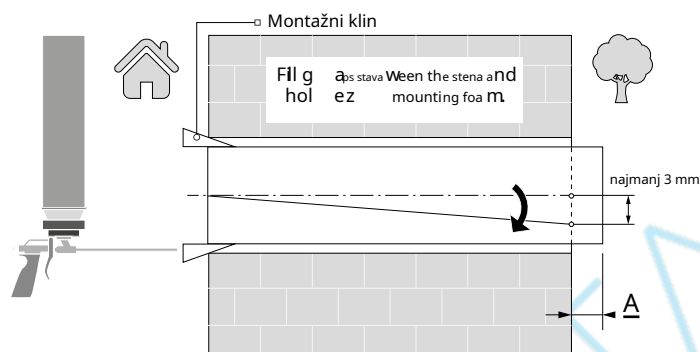
Spodnja slika prikazuje najmanjšo razdaljo od luknje do okoliških predmetov.

Premer luknje je odvisen od specifičnega modela ventilatorja. Ustrezne vrednosti so podane v tabeli.



2. Namestite zračni kanal v steno. Za lažjo montažo uporabite pritrdilne zagozde, ki so vključene v kompletu dostave.

Konec zračnega kanala mora štrleti za razdaljo A, ki omogoča namestitev zunanje prezračevalne nape. Celotne mere zunanje prezračevalne nape, dolžina zunanjega štrlečega dela zračnega kanala A in zaporedje montaže nape so navedeni v navodilih za montažo.



Zračni kanal namestite z naklonom najmanj 3 mm navzdol od strani zunanje stene.

Zračni kanal lahko odrežemo s predhodnim izračunom potrebne dolžine ali po pritrditvi zračnega kanala na steno (v tem primeru je potreben dostop do zunanjega dela stene).

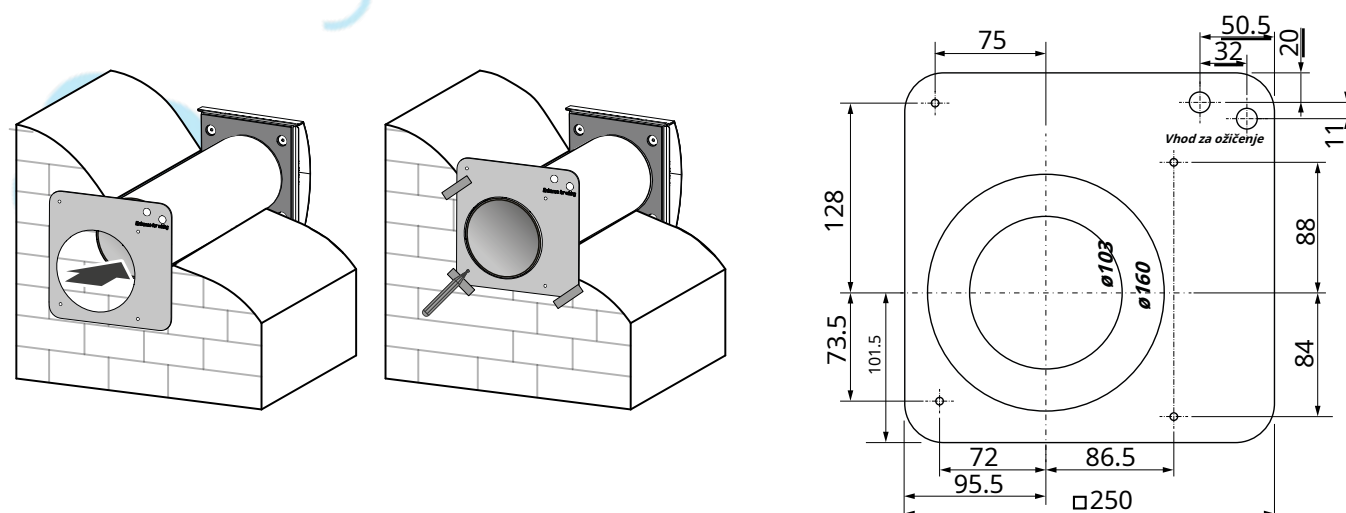
3. Namestite zunanji prezračevalni pokrov. Zaporedje montaže zunanje prezračevalne nape je opisano v ustreznih navodilih za montažo.

3. Prilepite dobavljeno kartonsko glavno ploščo na notranjo steno z montažnim trakom. Velika odprtina v glavni plošči mora biti osno poravnana z zračnim kanalom. Glavno ploščo poravnajte vodoravno z gradbenim nivojem.

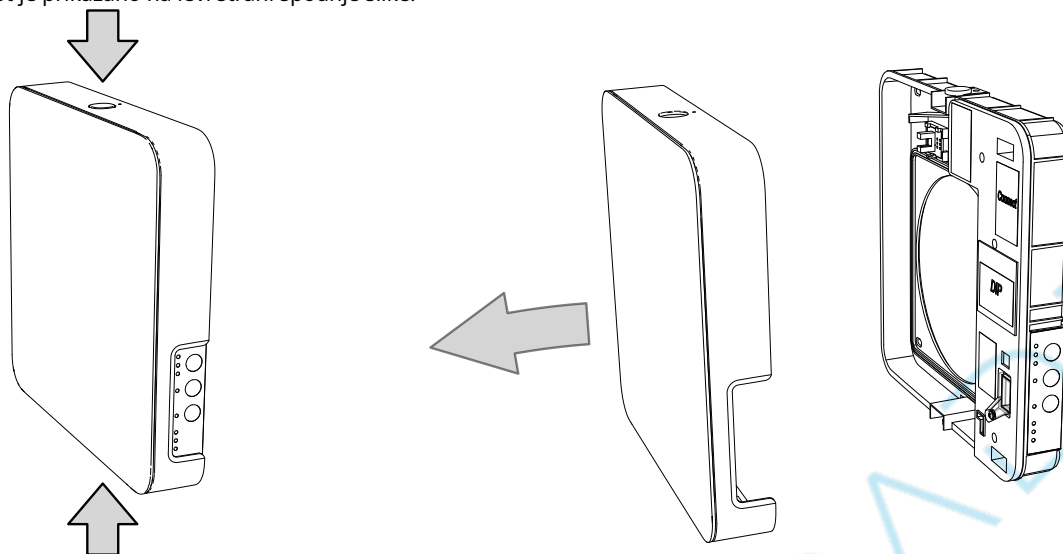
Nato označite pritrdilne luknje za namestitev priloženih moznikov in izvrtajte luknje do zelene globine.

Napajalni kabel napeljite z zunanje stene skozi posebej označeno odprtino.

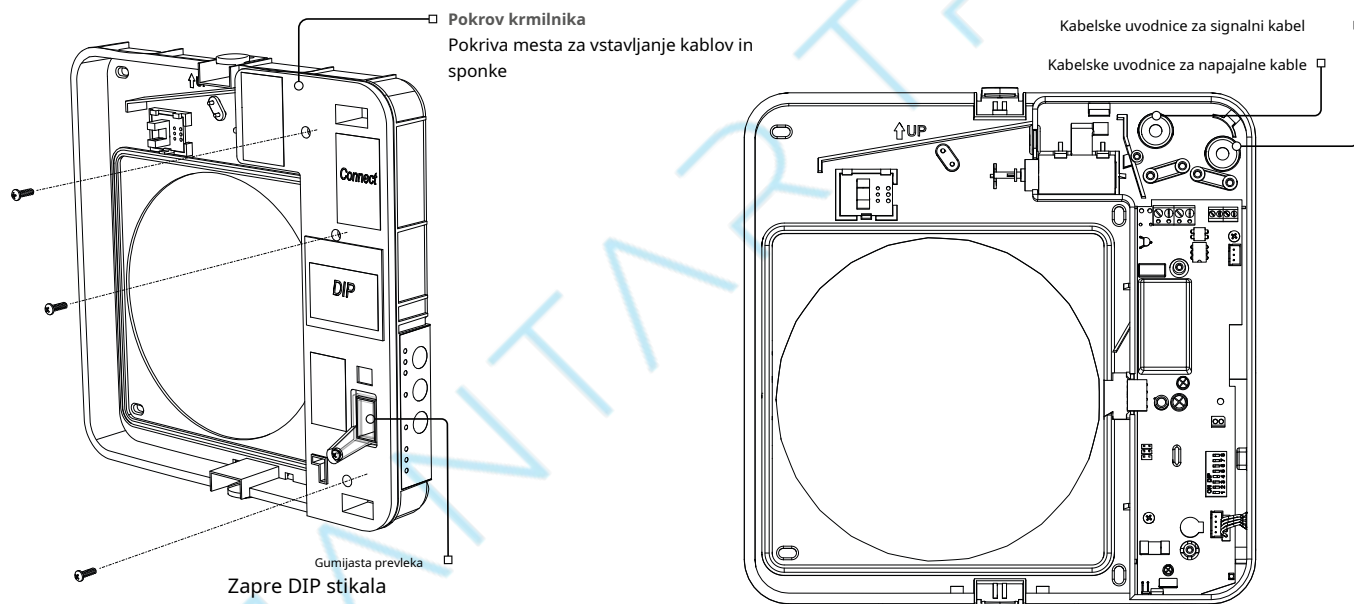
Oznaka lukenj za pritrditev enote



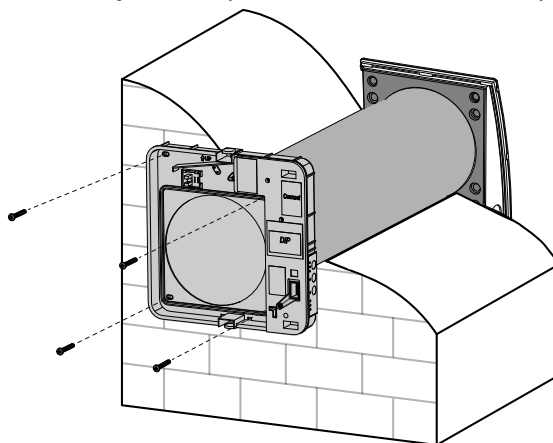
5. Ločite sprednjo ploščo notranje enote od zadnjega dela. To storite tako, da hkrati pritisnete okrogla gumba na zgornji in spodnji strani notranje enote, kot je prikazano na levi strani spodnje slike.



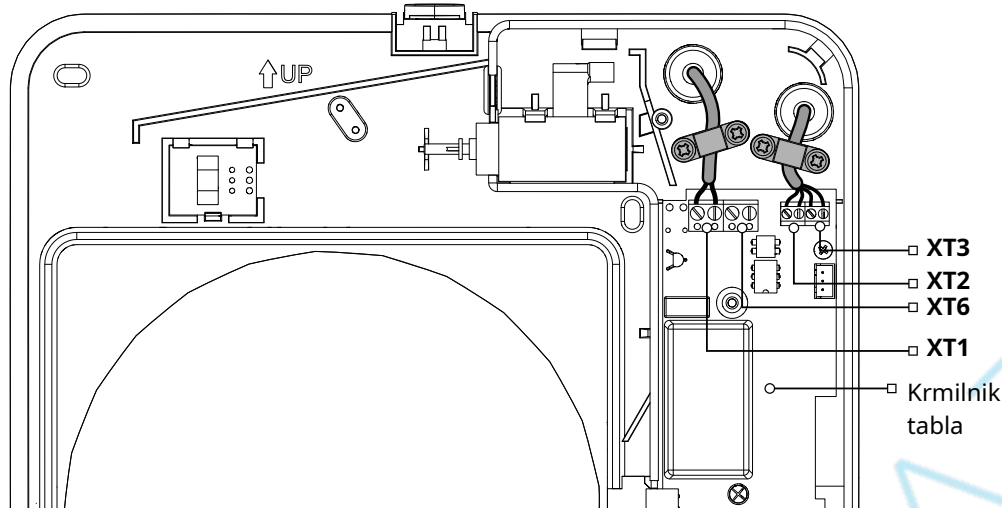
6. Odstranite tri pritrdilne vijake s pokrova krmilnika, da omogočite dostop do sponk. Napajalne žice napeljite skozi ustrezne kabelske uvednice.



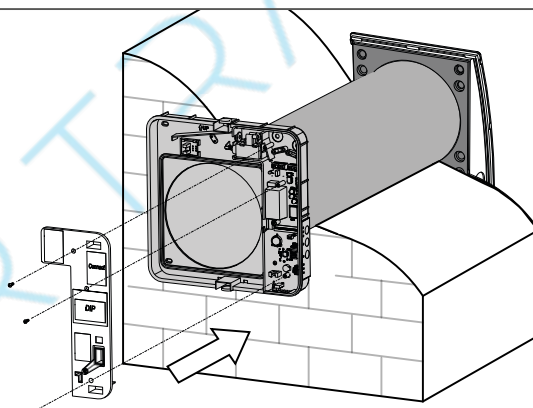
7. Pritrdite zadnji del notranje enote na steno z vijaki, ki so priloženi montažnemu kompletu ventilatorja.



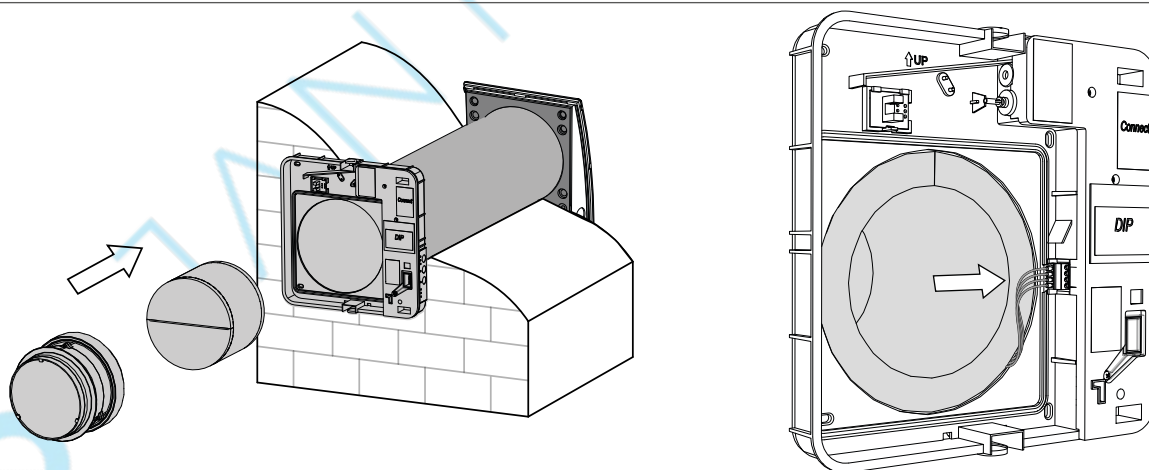
8. Napeljite napajalni kabel, kot je prikazano spodaj, in priključite ventilator na električno omrežje v skladu z zunanjim načrtom ožičenja, glejte razdelek Priključitev na električno omrežje. Zavarujte kable v novem položaju s kabelskimi vezicami.



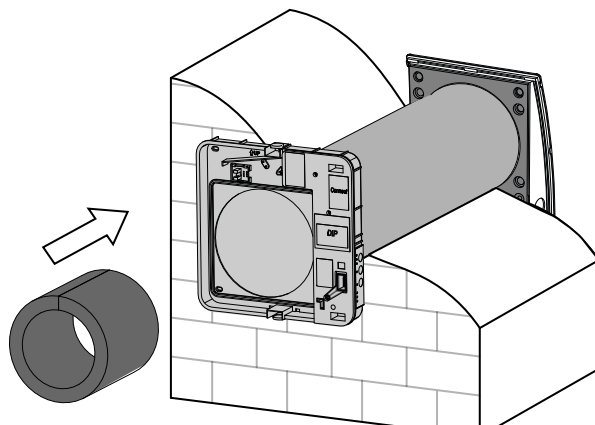
9. Po zaključku električne povezave ponovno namestite pokrov krmilnika na mesto.



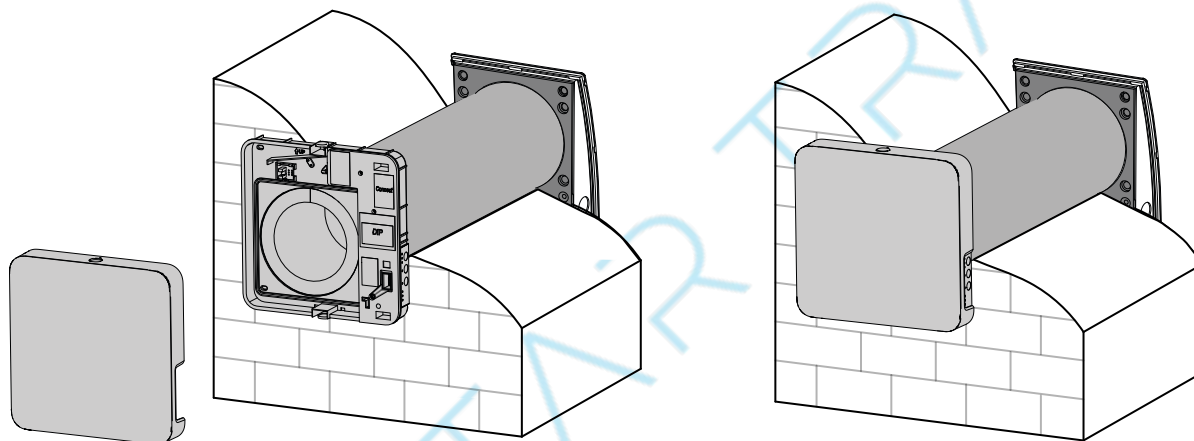
10. Namestite kartušo ali regeneratorsko enoto in ventilatorsko enoto v zračni kanal, kot je prikazano spodaj, in povežite priključek s ploščo, kot kaže puščica.



V zračni kanal vstavite plast za absorpcijo zvoka. Plast materiala, ki absorbira zvok, razvaljajte tako, da ustreza premeru zračnega kanala. Zaščitna plast papirja mora biti zunaj. Zvitek, ki absorbira zvok, vstavite v kartušo, da se ujema z režo. Naredite oznako na koncu zračnega kanala, odstranite material in odrežite zvitek, kot je označeno. Pripravljen zvočni zvitek vstavite v zračni kanal.



11. Namestite sprednji del notranje enote.



PRIKLJUČITEV NA ELEKTRIČNO OMREŽJE

Ventilator je predviden za priključitev na električno omrežje AC 100-240 V/50 (60) Hz.

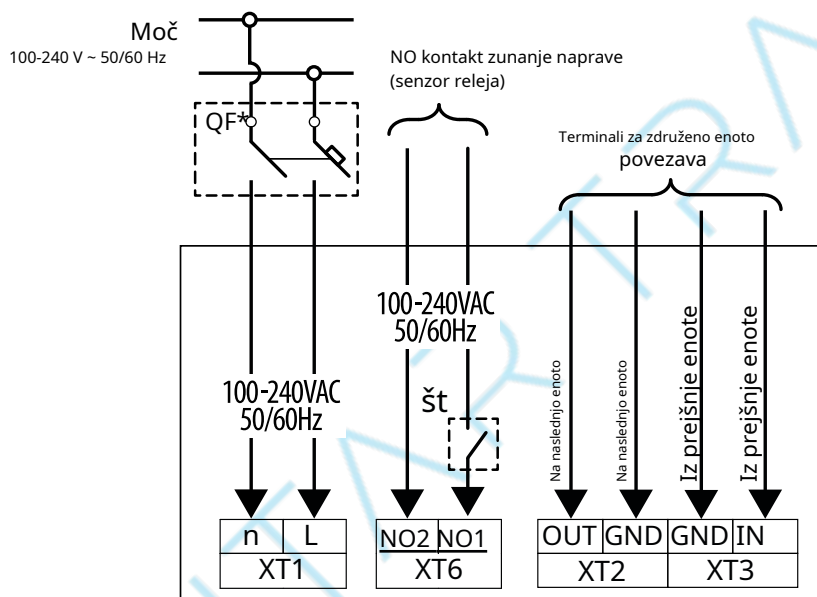
Za električne inštalacije uporabljajte izolirane, gibke vodnike (kable, žice) s presekom najmanj 0,5 do 0,75 mm² za električne kable in 0,25 mm² za senzorske kable. Prerez kablo je naveden samo kot referenca. Pri izbiri potrebnega preseka kablo upoštevajte vrsto kablo, njegovo najvišjo temperaturo segrevanja, izolacijo, dolžino in način namestitve. Za vse električne povezave uporabite bakrene žice!

Napravo priključite na električno omrežje preko priključnega bloka, nameščenega na krmilni plošči, v skladu s shemo ožičenja in oznako sponk.

Enoto priključite na električno omrežje prek zunanjega avtomatskega stikala z magnetnim sprožilcem, ki je vgrajen v fiksni sistem ožičenja. Izklonni tok odklopnika je izbran na podlagi električnih karakteristik, prikazanih na nalepki ohišja ventilatorja.

Zasnova ventilatorja omogoča priklop poljubnih zunanjih krmilnikov z normalno odprtimi kontakti (NO-kontakt), kot so zunanji ₂ senzor CO, senzor vlažnosti, stikalo itd. Ko je kontakt NO zunanje naprave zaprt, ventilator preklopi na največja hitrost.

SHEMA ZUNANJIH PRIKLJUČKOV



* Odklopnik ni vključen v dobavnem kompletu.

Združevanje ventilatorjev v mrežo

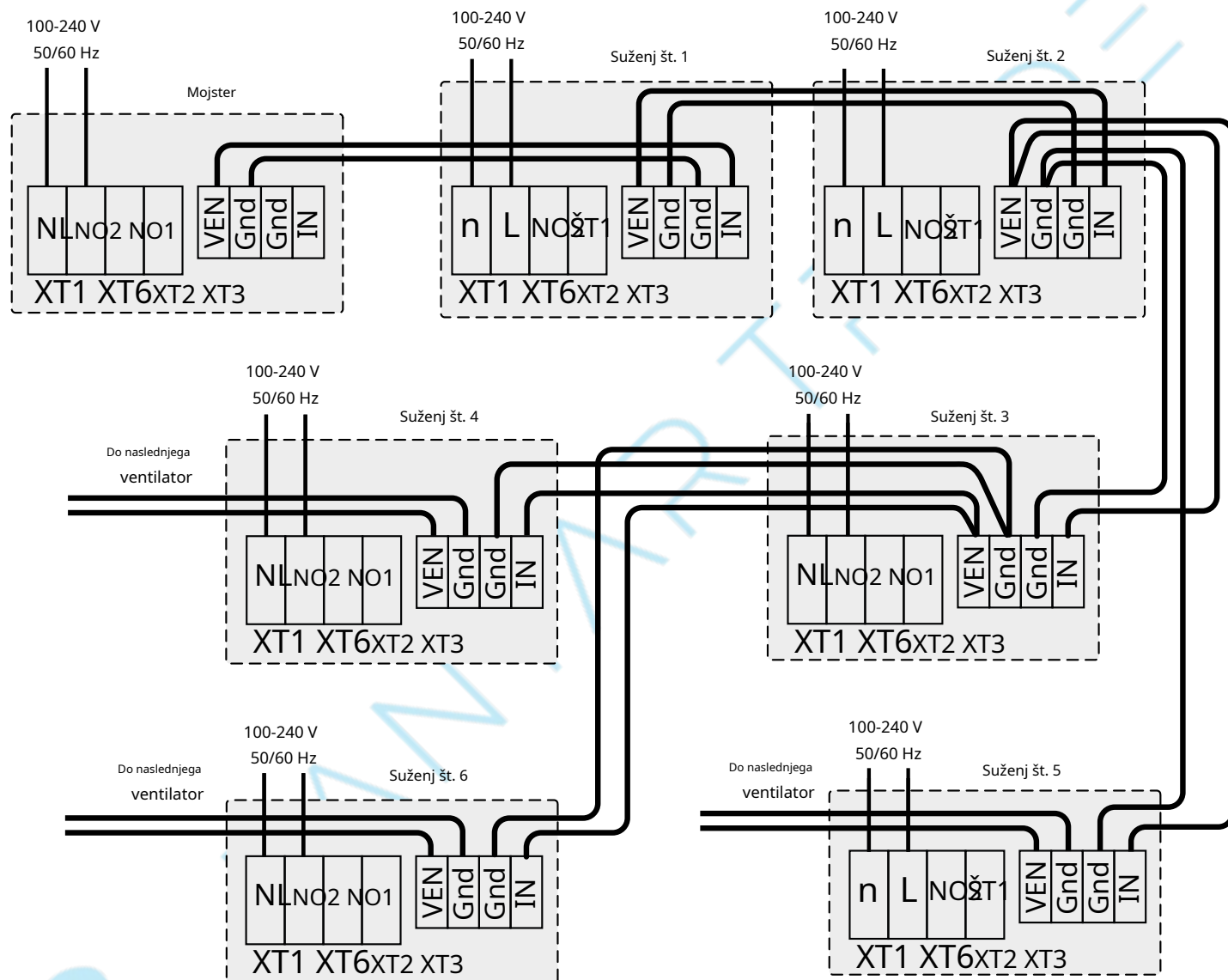
Za skupinski nadzor nad več ventilatorji jih je treba združiti v mrežo. Primer možnega združevanja v skupine je prikazan na spodnji sliki. Ventilatorje lahko povežemo zaporedno in v razvejne verige (ventilatorja št. 2 in št. 3 na sliki).

Opozorilo! Pri razvejanju ne povežite več kot dveh vhodnih kablov na en izhod!

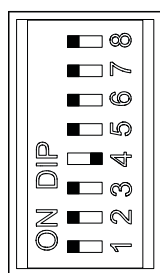
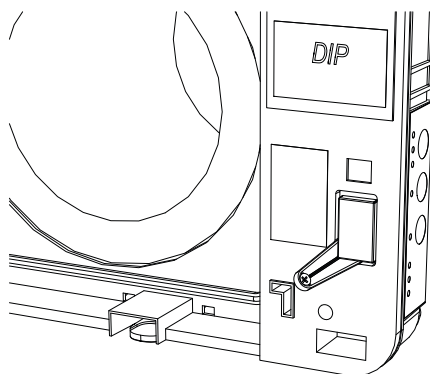
Omrežje ima lahko samo en glavni ventilator (določi se tisti, katerega IN-terminalni povezan).

Opozorilo! Diagram na spodnji sliki je primer, ki pojasnjuje možnost priključitve ventilatorjev za skupinsko krmiljenje.

Za vsako namestitev je treba določiti postavitev na podlagi relativnih položajev ventilatorjev.



NASTAVITEV VENTILATORJA



DIP stikalo pod pokrov

Pred zagonom ventilatorja nastavite ventilator z DIP stikalom. Nahaja se na vezju krmilnika. Za dostop do DIP stikala snemite sprednjo ploščo notranje enote in dvignite gumijasti čep, ki pokriva stikalo.

Položaj DIP stikal

	1	Ventilator je lahko izklopljen. V tem položaju stikala lahko ventilator izklopite z gumbom na stranski nadzorni plošči.
	1	Ventilator ne sme biti izklopljen. V tem položaju stikala ventilatorja ni mogoče izklopiti z gumbom na stranski nadzorni plošči.

Preklop načina dovoda/odvoda ventilatorja Za uravnoteženo prezračevanje je potrebno uporabiti sodo število ventilatorjev, povezanih v eno omrežje s signalnim kablom. Postavljeni morajo biti tako, da polovica ventilatorjev deluje na dovod, druga polovica pa na odvod.

	2	V načinu prezračevanja ventilator dovaja zrak v prostor. V načinu regeneracije ventilator začne delovati najprej v načinu dovajanja.
	2	V načinu prezračevanja ventilator odvaja zrak iz prostora. V načinu regeneracije začne ventilator najprej delovati v načinu odvoda.

Prednastavljena vrednost senzorja vlažnosti. Ventilator meri vlažnost zraka, ki se odvaja iz prostora. Če vlaga preseže prednastavljeno vrednost, ventilator preklopi na tretjo hitrost. Ko dosežete potrebno raven vlažnosti zraka, ventilator

Prednastavljena vrednost

	5	Vlažnost nadzor je onemogočen		5	40 %		5	50 %		5	60 %		5	70 %		5	80 %
	4			4			4			4			4			4	
	3			3			3			3			3			3	

Časovnik zakasnitve. Ventilator preklopi na višjo hitrost, ko se sproži senzor vlage ali zunanja naprava. Ko se vlaga ali drugi parametri vrnejo v normalno stanje, ventilator preklopi v prejšnji način delovanja v prednastavljenem času.

Čas zamude

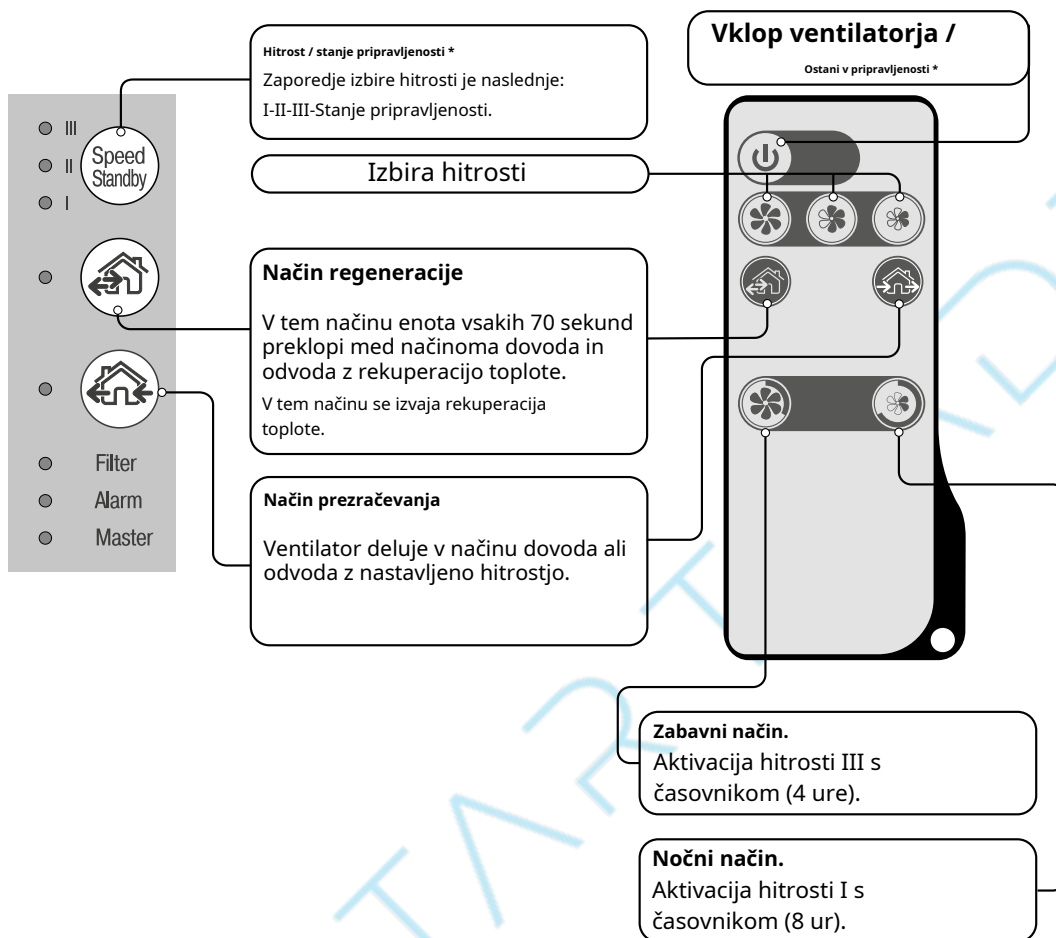
	7	0 min		7	5 min		7	15 min		7	30 min
	6			6			6			6	

Ponastavitev časovnika filtra.

	∞	Za ponastavitev časovnika filtra vklopite DIP stikalo za vsaj 3 sekunde in ga izklopite.
--	---	--

NADZOR VENTILATORJA

Ventilator upravljamo z daljinskim upravljalnikom ali tipkami na stranski površini notranje enote (glej spodnjo sliko). Ko so ventilatorji povezani v eno omrežje, krmiljenje vpliva samo na prvi (glavni) ventilator.



* Ostani v pripravljenosti gumb ne izklopi enote, temveč jo preklopi samo v stanje pripravljenosti. Med vzdrževanjem je treba enoto obvezno izklopiti.

UPRAVLJANJE VENTILATORJA Z GUMBOM NA NOTRANJI ENOTI

V spodnji tabeli so prikazani gumbi in indikatorji na notranji prezračevalni enoti s podrobnim opisom njihovega namena in delovanja.

	Zaporedje izbire hitrosti ventilatorja je naslednje: I-II-III-Stanje pripravljenosti. Vsi ventilatorji, združeni v eno omrežje, delujejo s hitrostjo, ki jo nastavi glavni ventilator. JAZ: stalno sveti indikator označuje delovanje enote pri hitrosti I. Indikator utripa, ko Nočni način je aktiviran. jaz in II: stalno svetenje indikatorjev I in II označuje delovanje enote pri hitrosti II. I, II in III: stalno svetenje indikatorjev I, II in III označuje delovanje ventilatorja pri hitrosti III. Utripanje indikatorjev I, II in III označuje aktiviranje časovnika v načinu za zabavo ali časovnik zakasnitve izklopa, ki ga sprožijo povezani zunanji senzorji ali vgrajeni senzor vlage.
	Način regeneracije Smer vrtenja ventilatorja se vsakih 70 sekund spremeni v nasprotno. V tem načinu se izvaja rekuperacija toplote.
	Način prezračevanja Ventilator deluje v načinu stalnega dovoda ali odvajanja zraka z nastavljenno hitrostjo. Smer vrtenja ventilatorja je odvisna od položaja DIP stikala (privzeto način ekstrakcije).
Filter	Indikator kontaminacije filtrov. 90 dni (neprekinjeno delovanje) po namestitvi vložka začne indikator onesnaženosti filtra svetiti. V tem primeru očistite ali zamenjajte filtre (glejte poglavje "Tehnično vzdrževanje"). Pri zaporedni vezavi glavni indikator prvega ventilatorja sveti stalno, indikator ventilatorja, ki zahteva menjavo filtra, pa utripa. Za ponastavitev časovnika filtra enote vklopite DIP stikalo za vsaj 3 sekunde in ga izklopite.
Alarm	Indikator alarma za izklop enote v sili. Neprekinjeno svetenje Alarmnega indikatorja glavne enote kaže na napako v omrežju priključenih prezračevalnih enot. Njegovo utripanje označuje zaustavitev določene prezračevalne enote v omrežju. V primeru nujne zaustavitve serijske enote v omrežju je okvarjena prezračevalna enota označena z utripajočim indikatorjem Alarm. Zaustavljene so tudi vse priključene serijske prezračevalne enote.
Mojster	Indikator glavne enote. Stalno svetenje indikatorja prikazuje vodilno enoto v omrežju (Master enoto). Utripanje indikatorja označuje gnano enoto (podrejeno enoto) in ni povezave z glavno enoto. Če lučka ne sveti, pomeni, da je ta prezračevalna enota podrejena prezračevalna enota in je povezana z glavno enoto.

Opis gumbov na daljinskem upravljalniku "Vklop/pripravljenost"

V spodnji tabeli so prikazani gumbi na daljinskem upravljalniku s podrobnim opisom njihovega namena in delovanja.

	Vklop / izklop ventilatorja. Ventilator lahko izklopite le, če nastavitve ventilatorja to omogočajo. Ponastavitev nastavitve alarma in časovnika.
	Izbira hitrosti ventilatorja: Hitrost III-II-I oz.
	Način regeneracije V tem načinu se smer vrtenja ventilatorja te serije ventilatorjev spremeni v nasprotno vsakih 70 sekund. Medtem se izvaja rekuperacija toplote.
	Način prezračevanja. V tem načinu enote serije ventilatorjev dovajajo ali odvajajo zrak z izbrano hitrostjo. Smer pretoka zraka je odvisna od položaja DIP stikala (privzeto način odvoda).
	Gumbi za nadzor časovnika:  Način zabave: časovnik aktivira delovanje ventilatorja pri hitrosti III za 4 ure.  Nočni način: časovnik aktivira delovanje ventilatorja pri hitrosti I za 8 ur. Prezračevalna enota se po preteku nastavljenega časa vrne v delovanje s prejšnjo nastavitvijo hitrosti. Pritisnite katero koli tipko za nastavitev hitrosti, da deaktivirate časovnik.

TEHNIČNO VZDRŽEVANJE

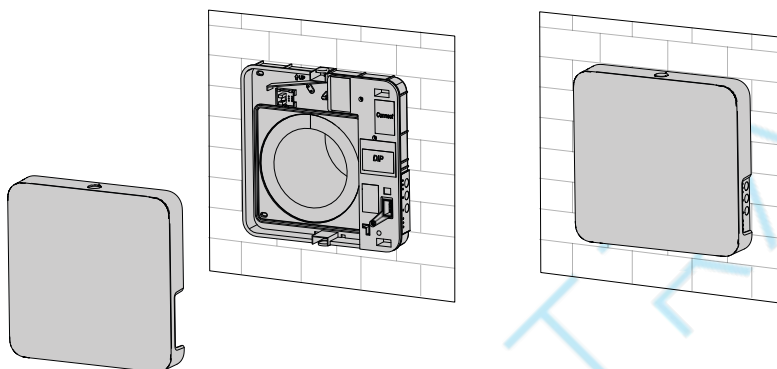


PRED KAKRŠNIŠNIM VZDRŽEVANJEM ODKLOPITE ENOTO IZ NAPAJANJA OPERACIJE!

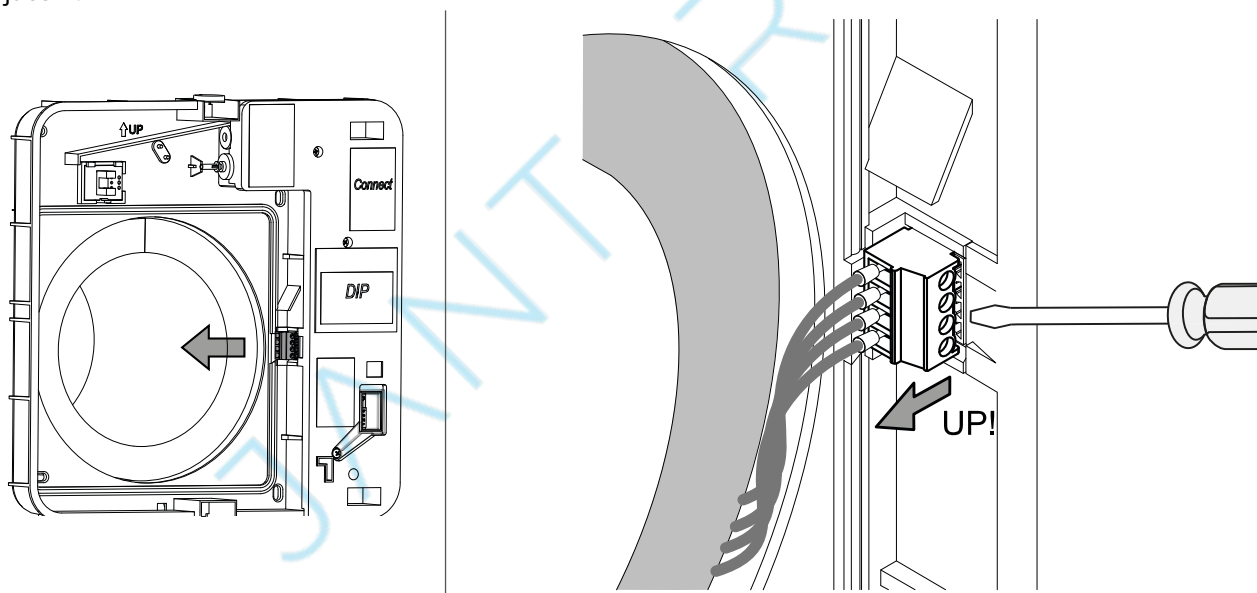
PREPRIČAJTE SE, DA JE ENOTA ODKLOPLJENA IZ ELEKTRIČNEGA OMREŽJA, PREDEN ODSTRANITE ZAŠČITO.

Vzdrževanje ventilatorja pomeni redno čiščenje površin ventilatorja prahu ter čiščenje in menjavo filtrov. Po preteku nastavljene življenjske dobe filtra (90 dni) indikator filtra začne svetiti. Za dostop do osnovnih sestavnih enot sledite korakom: izklopite ventilator z daljinskim upravljalnikom ali gumbi na notranji enoti. Nato popolnoma izklopite napajanje.

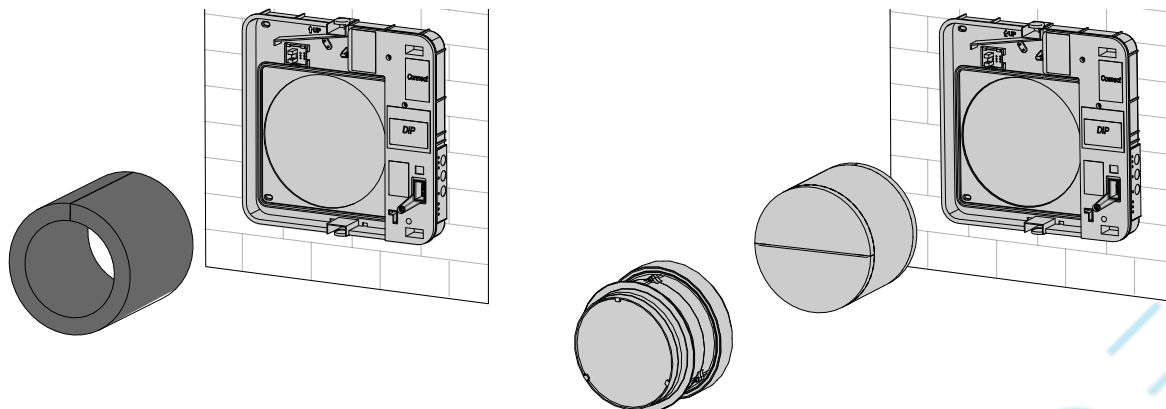
1. Odstranite sprednjo ploščo notranje krmilne enote, kot je prikazano v razdelku 5 Namestitev in nastavitvev.



2. Odklopite konektor s tiskanega vezja. Konektorja ne odstranjujte z vleko za žice. Po potrebi ga dvignite s ploščatim izvijačem.



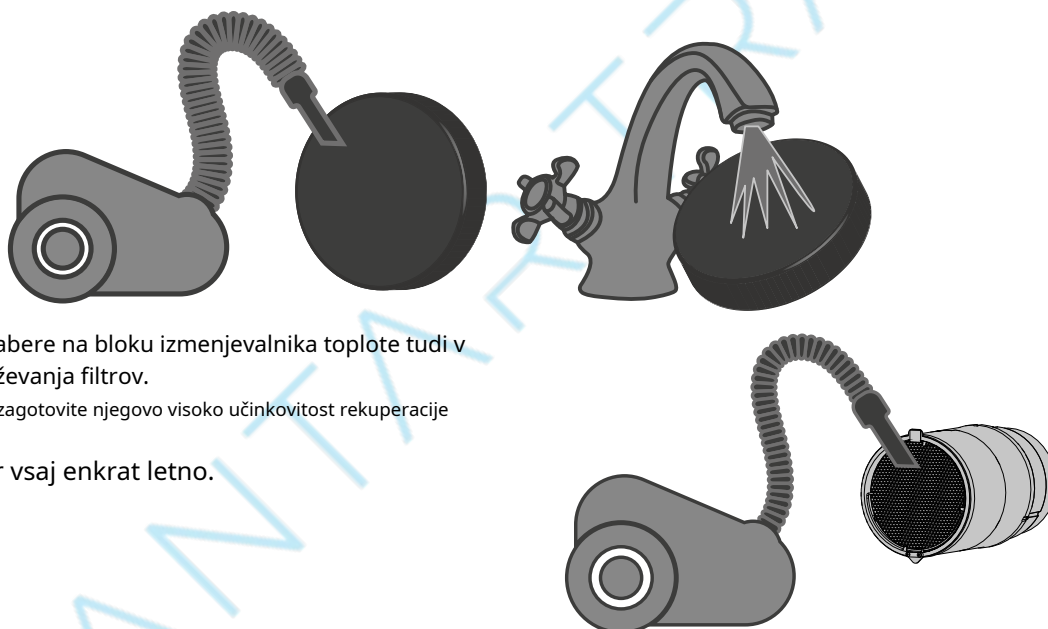
Odstranite zvočno izolacijski material iz kanala, nato odstranite kartušo ali ventilatorsko enoto in regeneratorsko enoto.



4. Očistite filtre, ko se zamašijo.

Odvisno od prašnosti zraka je lahko trajanje delovanja ventilatorja do naslednjega čiščenja filtra različno.

- Operite filtre in pustite, da se popolnoma posušijo.
- Namestite suhe filtre na svoje mesto in sestavite enoto v obratnem vrstnem redu.
- Dovoljeno je sesanje.
- Nazivna življenjska doba filtra je 3 leta.



- Nekaj prahu se lahko nabere na bloku izmenjevalnika toplote tudi v primeru rednega vzdrževanja filtrov.
- Redno čistite regeneratorski blok, da zagotovite njegovo visoko učinkovitost rekuperacije toplote.
- Posesajte regeneratorski blok vsaj enkrat letno.

Za ponastavitev časovnika filtra napajajte ventilator preko odklopnika in vklopite DIP stikalo št. 8 za vsaj 3 sekunde, preden namestite sprednji del notranje enote.

5. Zamenjava baterije daljinskega upravljalnika (če je potrebno).



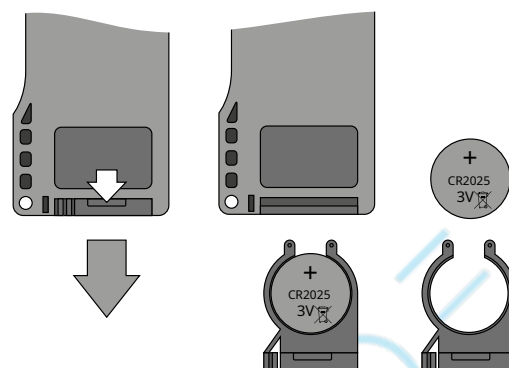
V primeru daljšega delovanja daljinskega upravljalnika je treba baterijo zamenjati.

Če se enota ne odzove na pritisk gumbov daljinskega upravljalnika, to pomeni, da je treba baterijo zamenjati.

Tip baterije je CR2025.

Odstranite nosilec z baterijo iz spodnjega dela daljinskega upravljalnika.

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



MOŽNI RAZLOGI IN ODPRAVLJANJE TEŽAV

Težava	Možni razlogi	Odpravljanje težav
Ob vklopu ventilatorja se ventilator ne vključi začetek.	Brez napajanja.	Prepričajte se, da je napajalni vod pravilno priključen, sicer odpravite napako pri povezavi.
	Motor je zataknen, lopatice rotorja so umazane.	Izklopite ventilator. Odpravite težave z zastojem motorja in zamašitvijo rotorja. Očistite rezila. Vključite ventilator.
Sprožitev odklopnika med prezračevalno enoto začeti.	Nadtok kot posledica kratkega stika v električnem tokokrogu.	Izklopite ventilator. Za dodatne informacije kontaktirajte prodajalca.
Nizek pretok zraka.	Nizka nastavljena hitrost ventilatorja.	Nastavite večjo hitrost.
	Filtri, ventilator ali regeneratorski element so zamašeni.	Očistite ali zamenjajte filter. Očistite ventilator in regeneratorski element.
Hrup, vibracije.	Tekač je zamašen.	Očistite impeler.
	Ohlapna vijaka povezava ohišja enote ali zunanega prezračevalnega pokrova.	Privijte vijake ventilatorja ali zunanega prezračevalnega pokrova.

PREDPISI ZA SKLADIŠČENJE IN PREVOZ

- Napravo shranjujte v originalni embalaži proizvajalca v suhem zaprtem prezračevanem prostoru pri temperaturi od +5 °C do +40 °C in relativni vlažnosti do 70 %.
- Skladiščno okolje ne sme vsebovati agresivnih hlapov in kemičnih mešanic, ki povzročajo korozijo, deformacije izolacije in tesnjenja.
- Za manipulacijo in skladiščenje uporabljajte ustrezne dvizne stroje, da preprečite morebitne poškodbe enote.
- Upoštevajte zahteve glede ravnanja, ki veljajo za določeno vrsto tovora.
- Napravo lahko prenašate v originalni embalaži s katerim koli transportnim sredstvom, če je ustrezno zaščitena pred padavinami in mehanskimi poškodbami. Napravo je treba prevažati samo v delovnem položaju.
- Med nakladanjem in razkladanjem se izogibajte ostrim udarcem, praskam ali grobemu ravnanju.
- Pred prvim vklopom po transportu pri nizkih temperaturah pustite, da se enota segreje na delovno temperaturo vsaj 3-4 ure.

GARANCIJA PROIZVAJALCA

Izdelek je v skladu z normami in standardi EU o smernicah za nizko napetost in elektromagnetno združljivost. Izjavljamo, da je izdelek skladen z določbami Direktive o elektromagnetni združljivosti (EMC) 2014/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta, Direktive o nizki napetosti (LVD) 2014/35/EU Evropskega parlamenta in Sveta in Direktiva Sveta o označevanju CE 93/68/EGS. Ta certifikat je izdan po preskusu, opravljenem na vzorcih zgoraj omenjenega izdelka.

Proizvajalec jamči normalno delovanje enote 24 mesecev po datumu prodaje na drobno, pod pogojem, da uporabnik upošteva predpise o transportu, skladiščenju, namestitvi in obratovanju. Če pride do motenj v delovanju enote po krivdi proizvajalca v garancijski dobi delovanja, je uporabnik upravičen do brezplačne odprave vseh napak s strani proizvajalca z garancijskim popravilom v tovarni. Garancijsko popravilo vključuje dela, ki so specifična za odpravo napak v delovanju enote, da se zagotovi njena predvidena uporaba s strani uporabnika v garancijskem obdobju delovanja. Napake se odpravijo z zamenjavo ali popravilom sestavnih delov enote ali posameznega dela te komponente.

Garancijsko popravilo ne vključuje:

- redno tehnično vzdrževanje
- montaža/demontaža enote

• nastavitve enote

Če želite izkoristiti garancijsko popravilo, mora uporabnik predložiti enoto, uporabniški priročnik z žigom datuma nakupa in dokumentacijo o plačilu, ki potrjuje nakup. Model enote mora ustrezati tistemu, ki je naveden v uporabniškem priročniku. Za garancijski servis se obrnite na prodajalca.

Garancija proizvajalca ne velja za naslednje primere:

- Uporabnik ni predložil enote s celotnim paketom dostave, kot je navedeno v uporabniškem priročniku, vključno s predložitvijo z manjkajočimi sestavnimi deli, ki jih je uporabnik predhodno demontiral.
- Neujemanje modela enote in blagovne znamke s podatki, navedenimi na embalaži enote in v uporabniškem priročniku.
- Uporabnik ni zagotovil pravočasnega tehničnega vzdrževanja enote.
- Zunanje poškodbe ohišja enote (razen zunanjih sprememb, ki so potrebne za namestitev) in notranjih komponent, ki jih povzroči uporabnik.
- Preoblikovanje ali inženirske spremembe enote.
- Zamenjava in uporaba vseh sklopov, delov in komponent, ki jih ni odobril proizvajalec.
- Napačna uporaba enote.
- Kršitev predpisov za namestitev enote s strani uporabnika.
- Kršitev predpisov o upravljanju naprave s strani uporabnika.
- Priključitev naprave na električno omrežje z drugačno napetostjo od tiste, ki je navedena v uporabniškem priročniku.
- Okvara enote zaradi napetostnih sunkov v električnem omrežju.
- Popravilo enote po lastni presoji uporabnika.
- Popravilo enote s strani katere koli osebe brez pooblastila proizvajalca.
- Potek garancijskega roka enote.
- Kršitev predpisov o prevozu enote s strani uporabnika.
- Kršitev pravil o skladiščenju enote s strani uporabnika.
- Neupravičena dejanja tretjih oseb zoper enoto.
- Okvara enote zaradi okoliščin nepremostljive sile (požar, poplava, potres, vojna, kakršne koli sovražnosti, blokade).
- Manjkajoča tesnila, če so predvidena v uporabniškem priročniku.
- Nepredložitev uporabniškega priročnika z žigom datuma nakupa enote.
- Manjkajoči dokumenti o plačilu, ki potrjujejo nakup enote.



UPOŠTEVANJE TUKAJ DOLOČENIH PREDPISOV BO ZAGOTOVLJENO DOLGO IN BREZMOTNO DELOVANJE ENOTE



UPORABNIKOVI GARANCIJSKI ZAHTEVKI BODO PREDMET PREGLEDA SAMO OB PREDLOŽITVI ENOTE, PLAČILNI DOKUMENT IN UPORABNIŠKI PRIROČNIK Z V ŽIG DATUM NAKUPA

POTRDILO O SPREJEMU

Vrsta enote	Enosobni reverzibilni ventilator z rekuperacijo energije
Model	
Serijska številka	
Datum izdelave	
Inšpektorja kakovosti Žig	

PODATKI O PRODAJALCU

Prodajalec	
Naslov	
Telefonska številka	
E-naslov	
Datum nakupa	
To je potrdilo o prevzemu celotne dobave enote z uporabniškim priročnikom. Pogoji garancije so seznanjeni in sprejeti.	
Podpis stranke	

Žig prodajalca

CERTIFIKAT ZA VGRADNJO

Enota _____ je nameščena v skladu z zahtevami, navedenimi v tem uporabniškem priročniku.	
Ime podjetja	
Naslov	
Telefonska številka	
Namestitev Tehnikovo polno ime	
Datum namestitve:	Podpis:
Enota je bila nameščena v skladu z določbami vseh veljavnih lokalnih in državnih gradbenih, električnih in tehničnih predpisov in standardov. Enota deluje normalno, kot je predvidel proizvajalec.	
Podpis:	

Namestitveni žig

GARANCIJSKI LIST

Vrsta enote	Enosobni reverzibilni ventilator z rekuperacijo energije
Model	
Serijska številka	
Datum izdelave	
Datum nakupa	
Garancijska doba	
Prodajalec	

Žig prodajalca



JANTAR TRADE

☎ 031 606 000
✉ info@jantartrade.si
www.jantartrade.si



SPECIALISTI ZA:

**PREZRAČEVANJE
KLIMATIZACIJO
TOPLOTNE ČRPALKE**

