

SMART RONDO HRV

Navodila za uporabo in namestitev

› SMART RONDO HRV

VSEBINA

• Pred zacetkom namestitve

Stran 3	Varnostna navodila
Stran 4	Varnostna navodila
Stran 5	Varnostna navodila
Stran 6	Navodila za namestitev

• Prirpava za vgradnjo

Stran 7	Montažna šablona za pripravo odprtine v steni
Stran 8	Dimenzijske informacije
Stran 9	Dimenzijske informacije
Stran 10	Sestava naprave Komponente Rezervni deli
Stran 11	Montaža RS-LAW modula, montažnega tipa LAW, naravnost skozi steno
Stran 12	Montaža RS-LAL modula, montažnega tipa LAL, skrit v steni konstrukcije

• Končno sestavljanje

Stran 13	Končno sestavljanje sobnega dela – Električni priključek
Stran 14	Končno sestavljanje sobnega dela / notranje ohišje
Stran 15	Načrt vezave z povezavo dodatnega odvodnega ventilatorja
Stran 16	Načrt vezave z povezavo dodatnega odvodnega ventilatorja podjetja Ventomaxx International

• Navodila za uporabo

Stran 17	Navodila za uporabo CR SMART
----------	------------------------------

› SMART RONDO HRV

Varnostna navodila

Pri namestitvi, nastavitevah in popravilih upoštevajte naslednje opombe.

Opomba:

NEVARNOST Z ELEKTRIČNIM NAPETANJEM!



Napravo odklopite iz električnega omrežja in ga zaščitite pred ponovnim vklopom, izolirajte napetost, ozemljitev in kratek stik ter pokrijte ali izolirajte sosednje dele, ki nosijo napetost. V nasprotnem primeru lahko povzročijo resne poškodbe ali smrt.

TVEGANJE Z STATIČNO NAPETOSTJO

Pri priklopu in / ali nastavitev SMART RONDO HRV, se prepričajte, da naredite kaj antistatičnega, preden se dotaknete plošče in električnih komponent.

Predvidena uporaba

Lokalne prezračevalne enote z rekuperacijo toplote serije SMART RONDO HRV se prednostno uporabljajo v stanovanjskih, spalnih, dnevnih, sobnih in razstavnih prostorih in se uporablja za dovod in odvod zraka z rekuperacijo toplote ter filtriranje in razvlaževanje prostora / zunanjega zraka. Kot dodatki so filtri na voljo v različnih kakovostih filtra, sobnih krmilnikov in primernih vlažnosti ter sobnih senzorjev CO₂.

Predvidena uporaba vključuje tudi upoštevanje navodil za montažo in obratovanje ter skladnost z navodili za vzdrževanje in nego, ki ga je predpisal Ventamaxx-International.

Vsaka druga uporaba, ki ni opisana zgoraj, se šteje za neupravičeno uporabo.

Proizvajalec / dobavitelj ni odgovoren za škodo, ki nastane zaradi nemenske uporabe.
Tveganje nosi samo uporabnik.

OSEBNA ŠKODA!

Lokalne prezračevalne naprave z rekuperacijo toplote serije SMART RONDO HRV ne smete upravljati:

- v potencialno eksplozivnih atmosferah,
- v prostorih z visoko vsebnostjo prahu ali vlažnostjo
- zunaj temperturnega območja od -20 ° C do 45 ° C
- v prostorih z močnimi elektromagnetnimi polji
- v sobah z agresivno atmosfero, Na primer, plastike.

Predpisi o preprečevanju nesreč (VBG1, BGV A2 (stari: VBG4), VBG7w, VBG9a) in splošno sprejeta pravila tehnologije, zlasti DIN VDE 0100, DIN VDE 0105.

Varnostna navodila

Varnostna navodila

Varnostna navodila in standardi

Pri montaži je potrebno paziti način električnega priklopa, zagon, popravilo in vzdrževanje prezračevalnih sistemov SMART RONDO HRV, ter veljavne varnostne predpise in standarde ter splošno sprejeta tehnološka pravila v posameznih državah in spodaj navedene CSN standarde.

- CSN 33 1310 izd. 2 Električni predpisi. Za električno opremo (uporaba nekvalificiranega osebja)
- CSN 33 2000-1 izd. 2 Določitev za vgradnjo energetskih naprav z nazivno napetostjo do 1000V.

Konverzije in spremembe

Na prezračevalnih napravah SMART RONDO HRV ali njihovih komponentah se ne smejo uvesti nobene spremembe, dopolnitve ali spremembe.

Dokler se ne iztečejo spremembe ali spremembe enote CE prezračevanja in vsi garancijski zahtevki.

Rezervni deli

Uporabljajo se lahko samo rezervni deli Ventomaxx-International.

Ventomaxx-International, ni odgovoren za škodo, ki je nastala zaradi uporabe rezervnih delov tretjih oseb.

Izbira in usposobljenost parov



Opomba!

Vsaka oseba, ki je pooblaščena za delo na prezračevalnih enotah SMART RONDO HRV, je morala pred začetkom dela prebrati in razumeti ta priročnik za uporabo.

Električno povezavo lahko izvaja le strokovno usposobljeno osebje, ki ima zaradi svoje strokovne izobrazbe in izkušenj dovolj znanja o:

- varnostnih predpisih in predpisih o medicini dela
- predpisih o preprečevanju nesreč
- smernice in priznana pravila tehnologije.

Vsi strokovnjaki morajo oceniti opravljeno delo ter prepoznati in preprečiti morebitne nevarnosti.

Varnostna navodila

Preden zacneš z delom



Napravo zaščitite pred vlogo in mokroto! Napravo izklopite iz električnega omrežja preden jo odpirate in posegate v njo!

Vsi tisti, ki opravljajo montažo, zagon in vzdrževanje naprave morajo biti ustrezno usposobljeni.

Ta navodila je potrebno dosledno upoštevati! Mogoče manjkajoče dokumente, vam bomo poslali na zahtevo v dogovorjenem času.

Najprej preverite stanje paketa in posameznih dodatkov. Pazi na stanje napajalnega kabla, ki vodi do naprave, da ni prepognjen ali poškodovan..

Enota se lahko priključi neposredno na električno omrežje. Naprava mora biti priključena do električne vtičnice, katerih napetost in frekvenca naprave se ujema z tisto vtičnico.

Kabel nikoli ne sme biti napet ampak mora biti malo zrahljan za napravo, saj bi v nasprotnem primeru lahko prišlo do poškodbe kabla, vezja, kar lahko privede do kratkih stikov, itd. Ob čiščenju naprave, se naprava izklopi. Pretirano umazanijo v in na napravi je potrebno odstraniti s strokovno pomočjo. Električno vezje, žice je potrebno ob tem ustrezno zaščititi.

Čiščenje pokrova na sobni strani je potrebno opraviti le z vlažno krpo. Vdora vode ali drugih tekočin v napravo se je potrebno izogniti. Če bi se to zgodilo, je potrebno napravo takoj izklopiti iz napajanja z potegom napajalnega kabla ali z odstranitvijo varovalke. Ne vklapljaljite naprave nazaj na napetost in zavarujte napravo, da ne pride do nepooblaščene uporabe.

Naprava SMART RONDO HRV je namenjena za prezračevanje suhih, brez prahu zaprtih prostorov. Prosim poskrbite, da izstop zraka ne pokriva noben predmet. Izogniti se je potrebno škodi vlage ali zdravju ljudi, zato bodite pozorni na zadostno prezračevanje. Glede na rabo prostora lahko uporabimo tudi okno da nam dodatno prezračuje prostor ali planiramo dodati kakšno napravo za prezračevanje (več naprav SMART RONDO HRV v kopalnicah, WC, itd.).

Pravilno delovanje decentraliziranega prezračevalnega sistema predpostavlja zaprtje cevi za dovajanje ali odvajanje zraka.

Poleg zamenjave filtra in čiščenja naprave ni potrebno nobeno nadaljnje vzdrževanje. Prosimo, da pred vsako zamenjavo filtra izklopite napravo.

Če naprava ne deluje pravilno se obrnite na dobavitelja naprave ali njenega izdelovalca.

› SMART RONDO HRV

Navodila za namestitev

Splošne zahteve za vgradnjo

Prezračevalna enota **SMART RONDO HRV** se lahko uporablja v vseh običajnih zidnih strukturah, enostavna za sestavljanje.

Sistem je modularen, kar omogoča uporabo nekatere Ventomaxx opreme že v fazi izgradnje- priprava prebojev za napravo (npr: RS-LAW, RS-LAL)

Koncept **SMART RONDO HRV** temelji na centralnem nadzoru posameznih naprav. Centralna krmilna enota je trajno priključena na omrežno napetost na 85-260 V, 50/60 Hz. Posamezne naprave so priključene na centralno krmilno enoto prek nizkonapetostnega kabla (glej sheme krmilne enote). Najdaljša razdalja med krmilnikom in napravo ne sme preseči 50 metrov.

Prosim upoštevajte:

Za namestitev naprave v steno, na kraju samem, je zahtevana odprtina v zidu, kot je opisano spodaj. Zahtevana velikost odprtine je 200 mm. Ta navodila za montažo opisujejo namestitev naprave v monolitno zunanjou steno. Prosimo, da se pred namestitvijo posvetujete o sestavi stene, in naredite luknjo v skladu s tem kar predlaga proizvajalec zidu.

Glede na sestavo stene je treba upoštevati različne predpise in varnostne ukrepe. Montažo zato načeloma opravijo specializirana podjetja. Če niste prepričani kdo je tisti ki montira te naprave, ali katera orodja se uporabljajo za montažo, prosimo ne okrevajte in nas kontaktirajte. Pri izvedbi vseh del z napravo in opremo, je treba upoštevati vse informacije, ki jih poda dobavitelj te naprave, ali njen proizvajalec. Vsa dela morajo biti izvedena s priporočeno osebno zaščitno premo (npr. zaščitna očala, maska, rokavice, obleka, čelada).

Pri izbiri načina montaže, upoštevajte naslednje:

Prepričajte se, da na mestih, kjer se bo izvedel preboj ni nobene električne napeljave. Za večplastne stene, kjer se naredi preboj, je potrebno narediti parno zaporo v skladu z navodili proizvajalca. Na zunanji strani je potrebno zagotoviti zaščito proti zunanjimi vremenskim vplivom.

Razporeditev naprav v sobi mora biti tako, da je naprava lahko dostopna. Namesti se cca. 1,8 m nad tlemi, za invalide nižje. Naprave ne sme ovirati pohištvo.

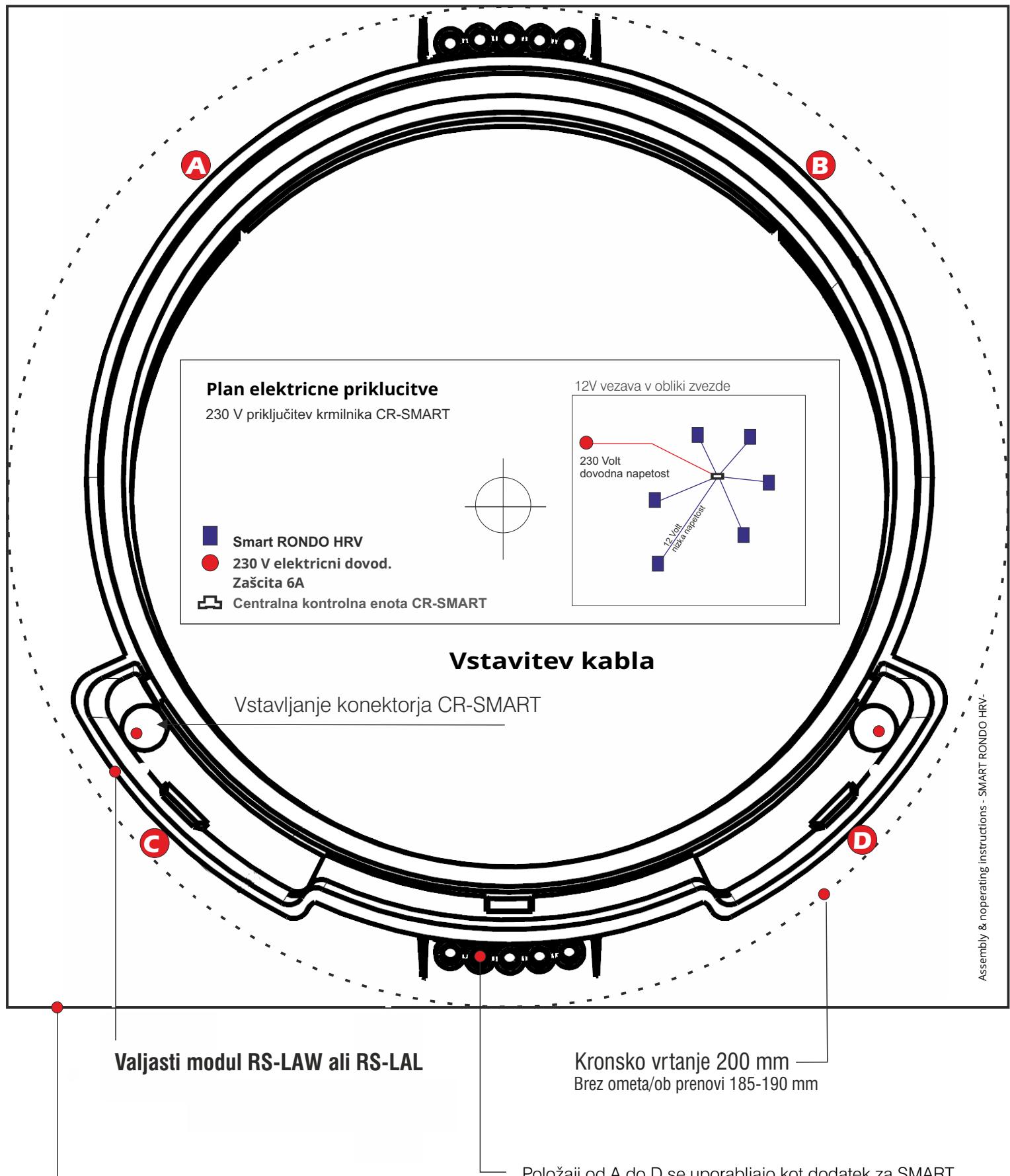
Skica spodaj predstavlja mero luknje, ki dejansko ustrezza komponenti SMART RONDO HRV.

Priprava za namestitev:

- Naprave za prezračevanje v tej seriji (največ 6 postaj, z dodatnim napajanjem). Za delovanje in upravljanje s centralno krmilno enoto potrebujemo A J-Y (ST) -Y 2x2x0.6 z nizko napetostjo 12 volтов. Dolžina kabla ne sme presegati 50 metrov.
- Za napajanje centralne krmilne enote CR SMART. Potrebno zagotoviti napajalnik 230V preko NYM-J 3x1.5.
- Varovalka je zaščitena s 6 A .

SMART RONDO HRV

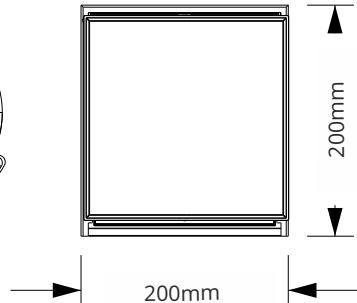
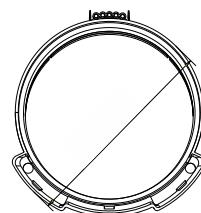
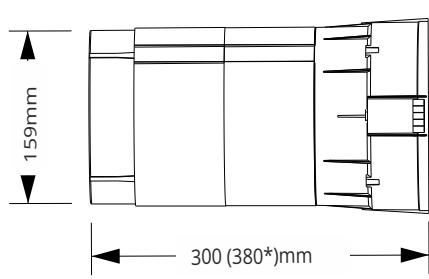
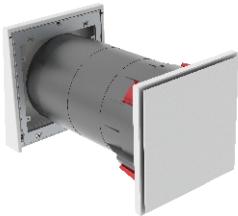
Navodila za namestitev



› SMART RONDO HRV

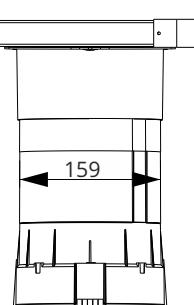
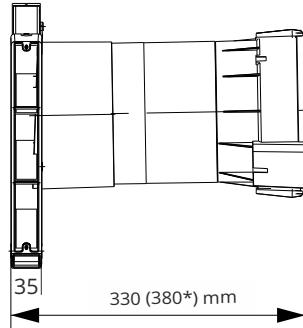
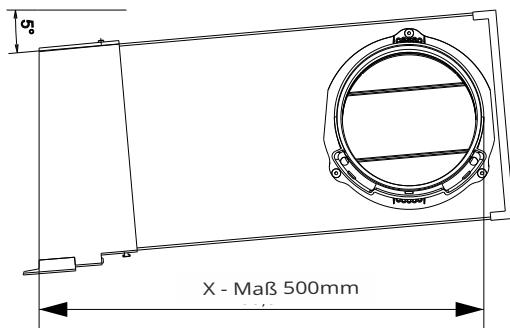
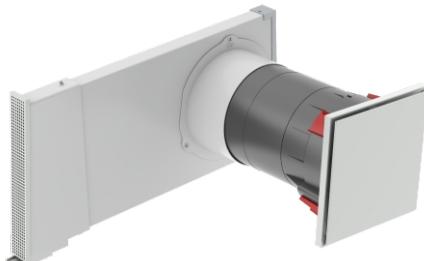
Dimenzijs

SMART RONDO HRV / Montažni tip LAW



* vključuje VLF 2.5

SMART RONDO HRV/ Montažni tip LAL



* vključuje VLF 2.5

› SMART RONDO HRV

Dogovor I Pozicioniranje I Medsebojno povezovanje zračnih tokovnic

Za zagotovitev pravilnega delovanja naprav upoštevajte naslednja navodila:

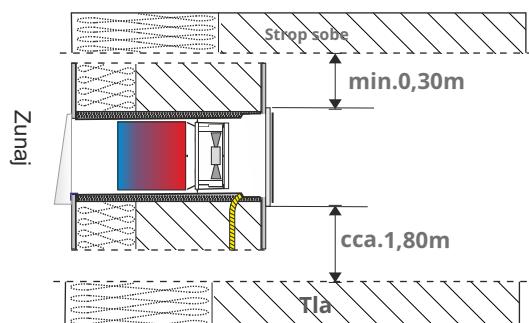
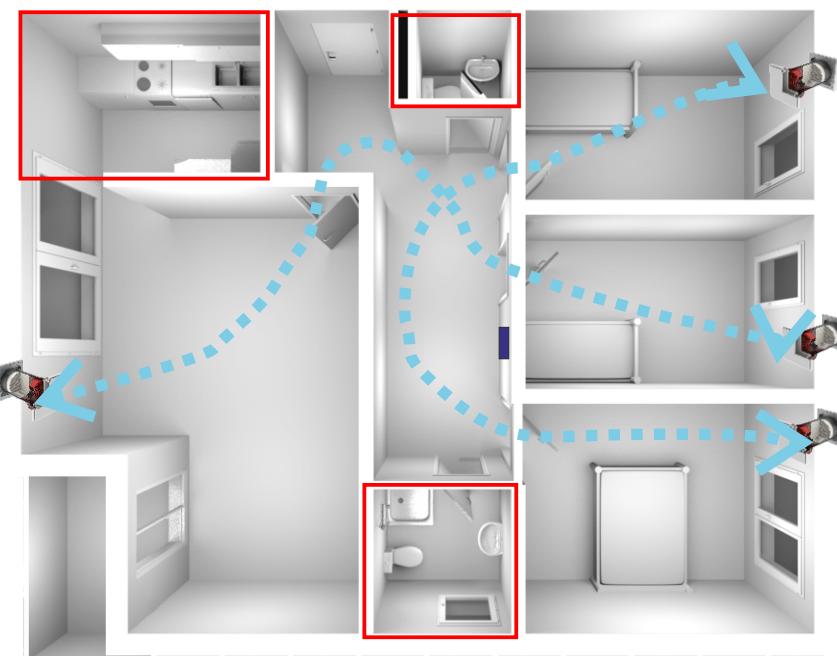
- Prosto vodenje zraka => priliv in odtok zraka
- Zagotoviti medsebojno povezani prostorski zrak
- Dostopnost za vzdrževanje

Medsebojno povezane zracne tokovnice

Sobe za odvod zraka
Tu se uporablja odvodni ventilatorji (območje negativnega tlaka)

Sobe v medsebojno povezani oskrbi z zrakom.
Pod vratim ustreza min. zračna reža 0,5mm.

Priporočen položaj kontrole enote CR-SMART in senzorja vlažnosti



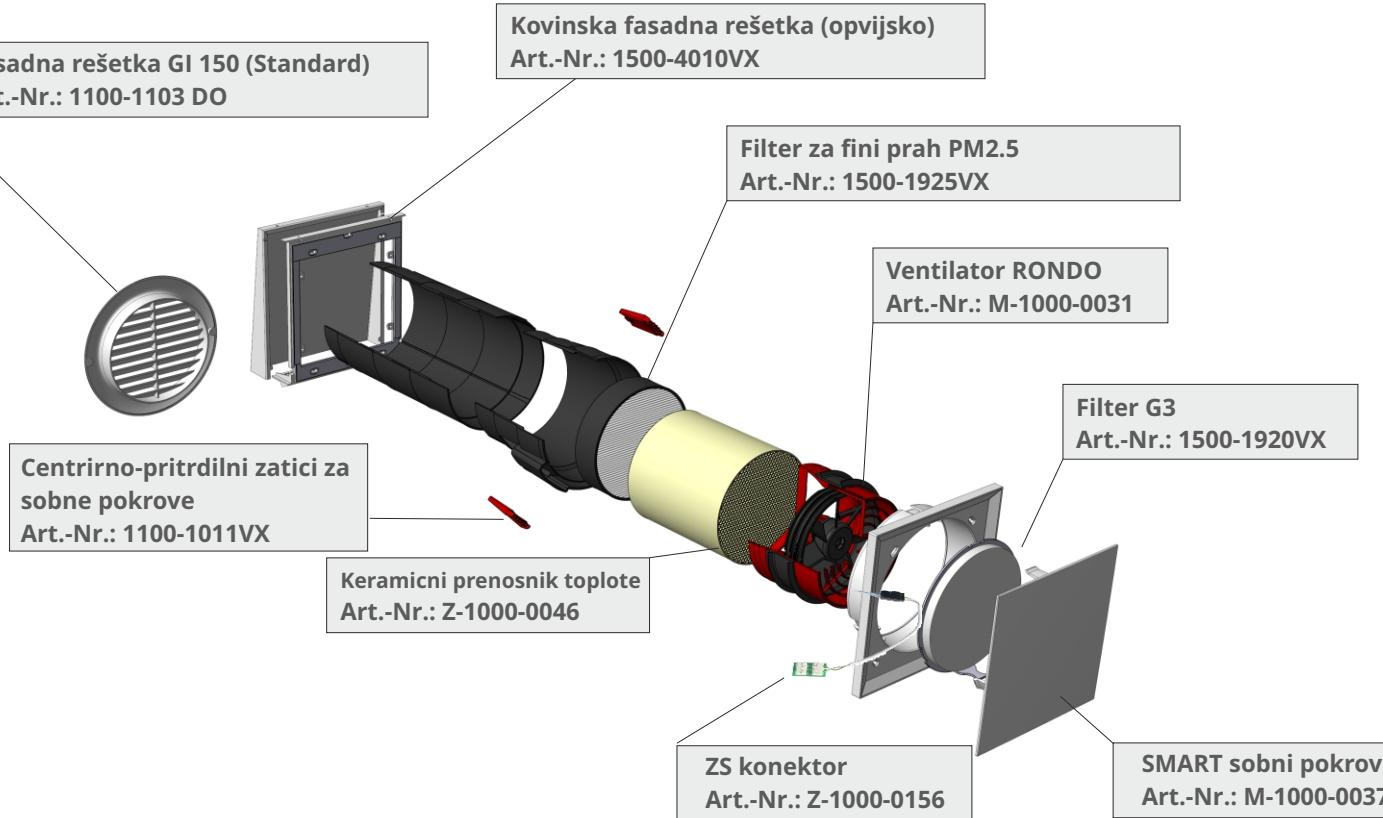
Najmanjše razdalje:

- do stropa v sobi min. 0,30m
- do naslednje enote pribl. 1,0 m
- Spodrezana vrata približno 0,5 cm

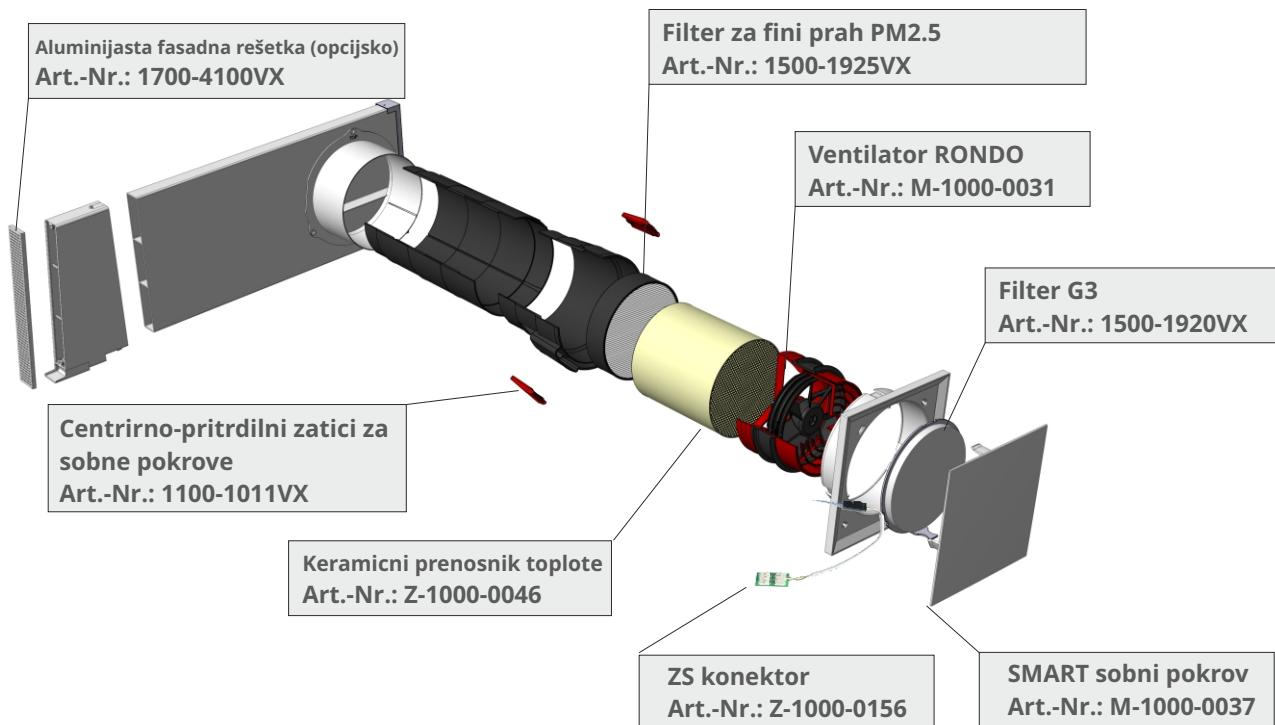
Priporočene razdalje:

- približno 1,80 m od tal
- do naslednjega vogala pribl. 0,2 m
- prostor pred napravo za vzdrževanje min 0,50m

SMART RONDO HRV/ LAW

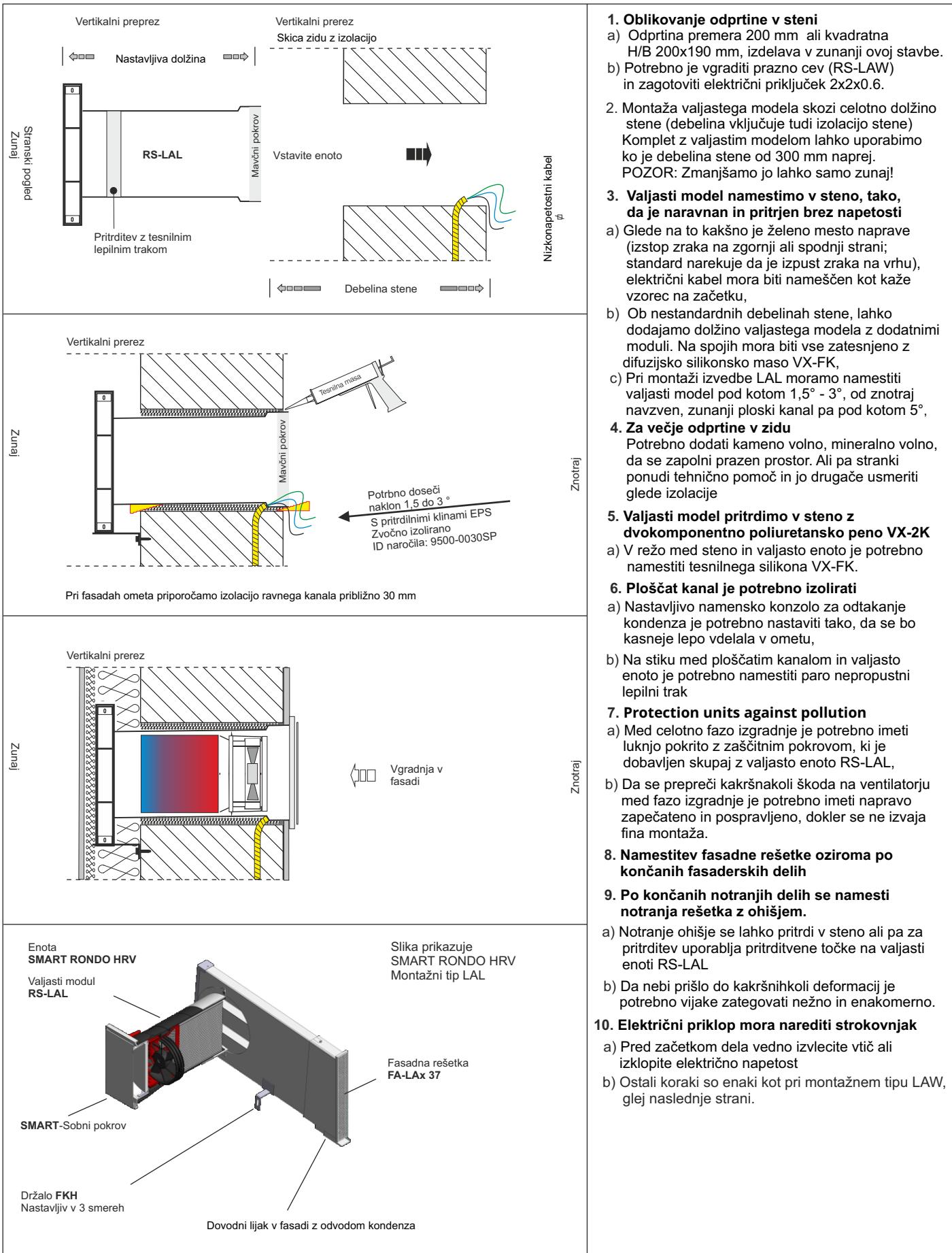


SMART RONDO HRV/ LAL



› SMART RONDO HRV

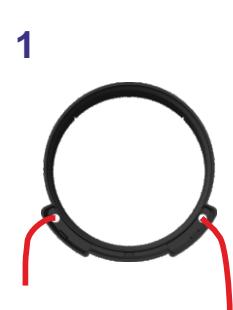
Montažni tip LAL



Montažni tip LAW

<p>Vstavite valjasti modul</p> <p>Za dolžine <60 m pripravite nizkonapetostni kabel 2x2x0.6 Za dolžine >60m pripravite nizkonapetostni kabel 2x2x0.8</p>	<p>1. Oblikovanje odprtine v steni</p> <ol style="list-style-type: none"> Odprtina premera 200 mm ali kvadratna H/B 200x190 mm, izdelava v zunanjosti ovoj stavbe. Potrebno je vgraditi prazno cev (RS-LAW) in zagotoviti električni priključek 2x2x0.6 <p>2. Montaža valjastega modela skozi celotno dolžino stene (debelina vključuje tudi izolacijo stene) Komplet z valjastim modelom lahko uporabimo ko je debelina stene od 300 mm naprej. POZOR: Zmanjšamo jo lahko samo zunaj!</p> <p>3. Valjasti model namestimo v steno, tako, da je naravnан in pritrjen brez napetosti</p> <ol style="list-style-type: none"> Glede na to kakšno je želeno mesto naprave (izstop zraka na zgornji ali spodnji strani; standard narekuje da je izpust zraka na vrhu), električni kabel mora biti nameščen kot kaže vzorec na začetku, Ob nestandardnih debelinah stene, lahko dodajamo dolžino valjastega modela z dodatnimi moduli. Na spojih mora biti vse zatesnjeno z difuzijsko silikonsko maso VX-FK, Pri montaži izvedbe LAW moramo namestiti valjasti model pod kotom 1,5° - 3°, od zunaj nazven. <p>4. Za večje odprtine v zidu Potrebno dodati kameno volno, mineralno volno, da se zapolni prazen prostor. Ali pa stranki ponudi tehnično pomoč in jo drugače usmeriti glede izolacije.</p> <p>5. Valjasti model pritrdimo v steno z dvokomponentno poliuretansko peno VX-2K</p> <ol style="list-style-type: none"> V režo med steno in valjasto enoto je potrebno namestiti tesnilnega silikona VX-FK. <p>6. Zaščita prezračevalne naprave</p> <ol style="list-style-type: none"> Med celotno fazo izgradnje je potrebno imeti luknjo pokrito z zaščitnim pokrovom, ki je dobavljen skupaj z valjasto enoto RS-LAW, Da se prepreči kakršnakoli škoda na ventilatorju med fazo izgradnje je potrebno imeti napravo zapečateno in pospravljeni, dokler se ne izvaja fina montaža. <p>7. Namestitev fasadne rešetke oziroma po končanih fasaderskih delih</p> <p>8. Po končanih notranjih delih se namesti notranja rešetka z ohišjem.</p> <ol style="list-style-type: none"> Notranje ohišje se lahko pritrdi v steno ali pa za pritrivite uporablja pritrditvene točke na valjasti enoti RS-LAW Da nebi prišlo do kakršnihkoli deformacij je potrebno vijke zategovati nežno in enakomerno
	<p>9. Električni priklop mora narediti strokovnjak</p> <ol style="list-style-type: none"> Pred začetkom dela vedno izvlecite vtič ali izklopite električno napetost, Električni priklop izvedite glede na priloženo električno shemo, Zagon enote se opravi v skladu z navodili (master/slave/skupine, itd) Po končanem električnem delu se namesti zaščitni pokrov, da se pokrije nadzorno ploščo naprave, Naprava je sedaj pripravljena za uporabo (navodila za uporabo), Nadaljnje podrobnosti morajo biti narejene pravočasno (začetek namestitve, razjasnitvi podlago projekta). Veseli smo da vam pomagamo, ko pomč potrebujete.
<p>Slika prikazuje SMART RONDO HRV v Tip montaže LAW, Ravno skozi steno</p> <p>Fasadna rešetka FA-LAW-K</p> <p>Valjasti modul RS-LAW</p> <p>Prezračevalna enota SMART RONDO HRV</p> <p>Upoštevajte navodila za vgradnjo fasadne povezave!</p>	
	<p>Assembly & operating instructions - SMART RONDO HRV</p>

Končno sestavljanje sobnega dela - Električni priključek



Odstrani mavčni pokrov
Skozi luknjice namestite kabel



Raztegnite žice in jih olupite
15 cm navzgor



Namestite spodnji del SMART
sobnega pokrova in vstavite
prenosnik toplote



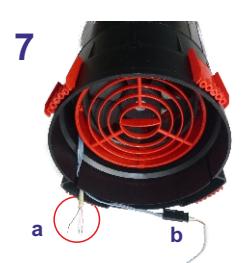
Vstavite ventilator



Potegnite kabel ventilatorja
pred ventilator



ZS konektor priključite z
kablom ventilatorja



a) Kable iz enote CR-SMART
b) Povezava ventilatorja in ZS-kon.
c) ZS-konektor



Povežite ventilator s sistemom.

1. Nizkonapetostni kabel na enoti

- a) Odstranite plastični porkov
- b) Nizkonapetostni kabel 2x2x0.6 vstavite v režo valjastega modula in ga upognite navzgor ter ga odrežite na približno 15cm.

2. Pripravite nizkonapetostne linije

- a) Raztegnite žice
- b) In jih olupite 15 cm navzgor

3. Namestite SMART osnovno ploščo na steno

- a) Namestite osnovno ploščo skozi napajalni kabel na steno konstrukcije, pritrdite (vijaki, dvostranski lepilni trak)

4. Keramični prenosnik toplote

- a) Najprej vstavite keramični prenosnik toplote v valjasti modul (ne čisto do konca)

5. Vstavite ventilator

- a) Previdno potisnite ventilatorsko enoto do keramičnega prenosnika toplote; Rešetka ventilatorja je obrnjena na sobno stran

- b) Nizkonapetostni ventilator (12V DC napetost) je priključen preko hitro priključne povezave. Nizkonapetostna povezava je priključena na centralno krmilno enoto

6.-8. Priključev konektorja

Kabel ventilatorja potegnite nazaj

Konektor ventilatorja priključite skupaj z "flat" konektorjem

› SMART RONDO HRV

Končno sestavljanje sobnega dela

9



- a) Kabel ki pride iz sistema lepo položite v komoro.
b) Kabel ventilatorja potisnite v režo,

10



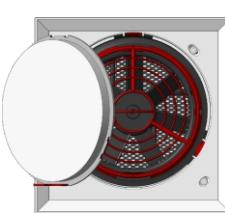
Del kjer je namesčen ZS konektor potisnite v režo, tako da ni napetosti v kablu

11



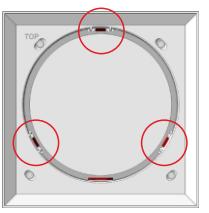
Pripravite SMART osnovno ploščo tako kot kažejo rdeče točke

11



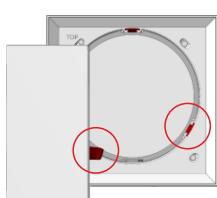
Vstavite filter

12



Pritisnite filter v napravo tako da se zaskočijo zaskočni kavli

13



Namestite SMART sobni pokrov

14



Prosim zagotovite, da je sobni pokrov vedno odprt.

11.-12. Vstavite filter 13.-14.

Potegnite jeziček za menjavo; Filtrirni okvir postavite na tri vodila in ga potisnite nazaj ena za drugo, dokler se zaskočni kavli ne zaskočijo.

Menjavo filtra izvedemo v obratnem vrstnem redu.

13.-14. Namestite SMART pokrov

- a) SMART pokrov namestite na SMART osnovno ploščo tam kjer so trije zaskočni kavli
b) Nastavite želeni pretok s pomočjo blokirnih elementov na SMART pokrovu

› CR-SMART

Načrt vezave z povezavo dodatnega odvodnega ventilatorja

Programske funkcije

Štiri programske funkcije so na voljo kot uporabni programi, da zagotavljajo visoko udobje. To zagotavlja pravo prezračevalno rešitev za večina oskrbe z zrakom. Kontrolno enoto CR-SMART lahko dopolnete različnimi SMART senzorji, npr. Senzorji vlažnosti in / ali CO₂. Naprava CR-SMART samodejno zazna povezavo SMART senzorja in ga integrira v shranjene programske funkcije.

Glavne funkcije:

- > Programsко-HRV-prezračevanje
- > Navzkrižno prezračevanje
- > Razvlaževanje programa (z optičnimi senzor)
- > Party-funkcija

Dodatni senzorji (neobvezno):

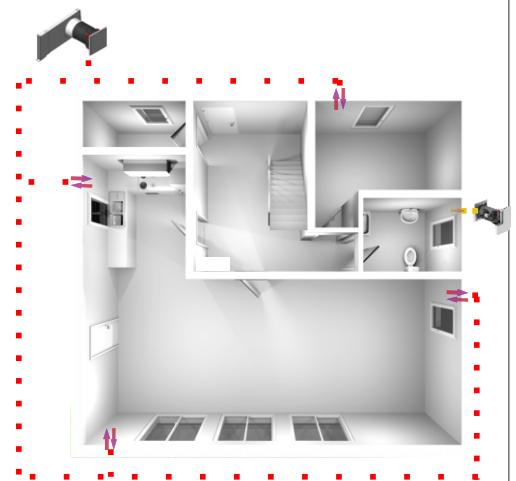
- > Senzor za razvlaževanje (1600-1820VX)
- > CO₂ senzor (1600-1821VX)

CR-SMART SISTEM AVTOMATSKEGA URAVNAVANJA ZRAKA

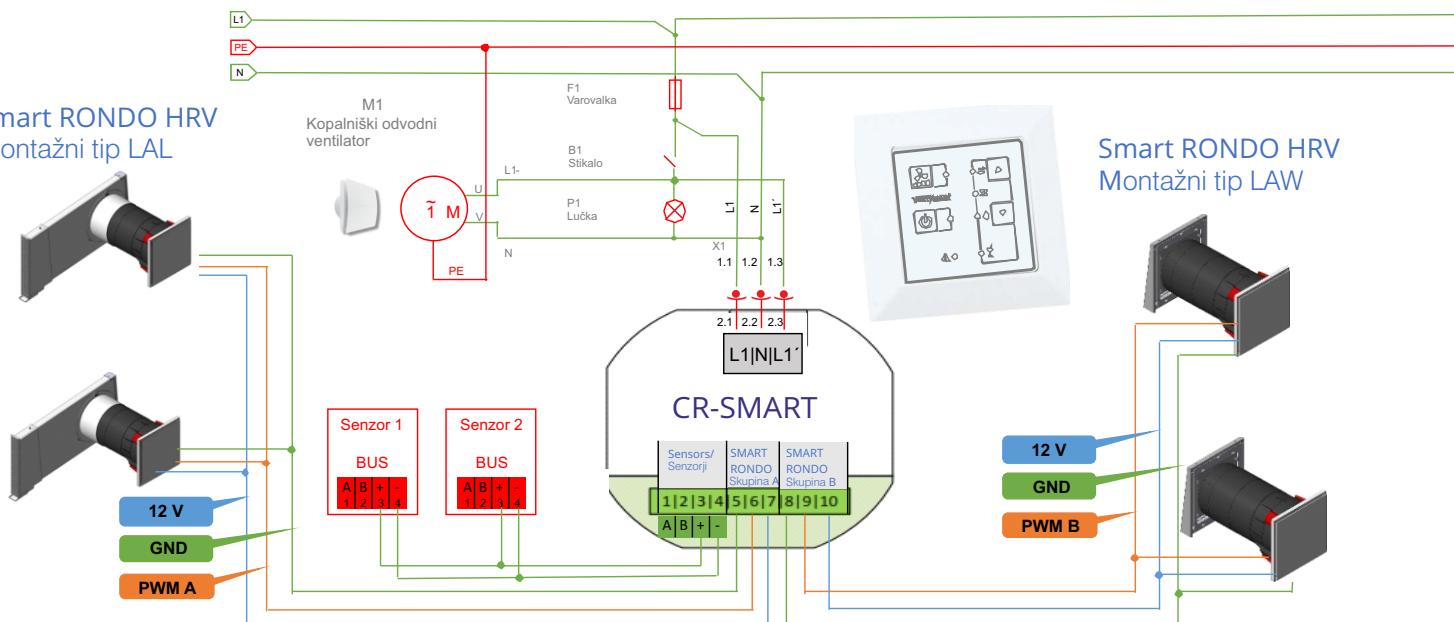
Pri uporabi ventilatorja za odvod zraka, skupaj s CR-SMART, se vse enote SMART RONDO HRV [Art.-No.: 1600-1800VX], ki so v načinu odvoda, samodejno zmanjšajo odvod zraka. Enote SMART RONDO HRV v načinu dovodnega zraka še naprej delujejo v trenutni, predhodno izbrani stopnji ventilatorja.

Odvisno od nastavitev hitrosti ventilatorja so nastavljeni cikli spremjanja para (dovod/odvod) v ustreznih funkcijah. Da bi dosegli maksimalno rekuperacijo toplote, se povprečna dolžina bivanja optimizira v toplotnih izmenjevalnikih za polnjenje/prazenje. tj.:

- > Nizka temperatura izhoda => dolgi cikli
- > Visoka temperatura izhoda => zmanjšani cikli



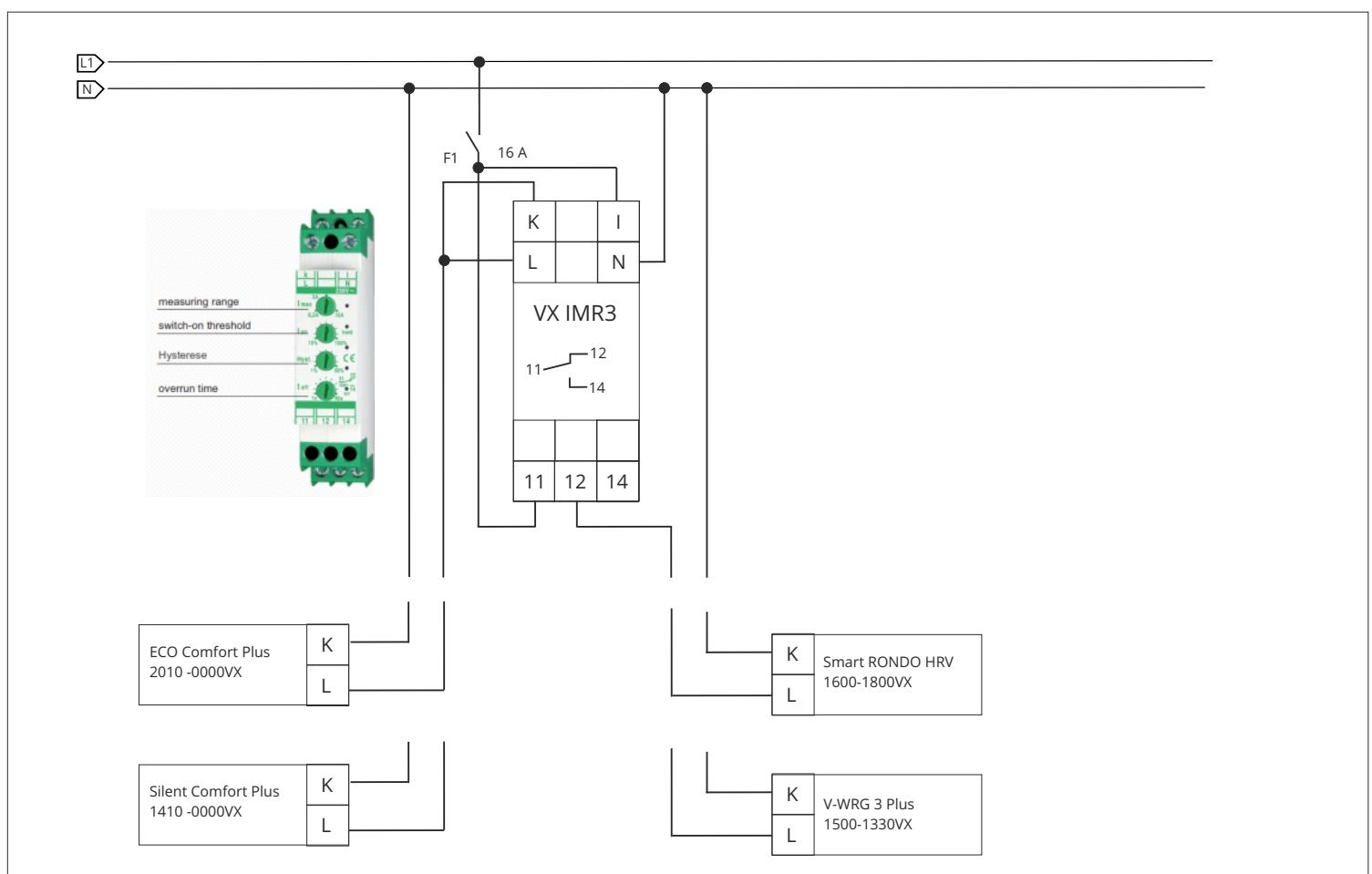
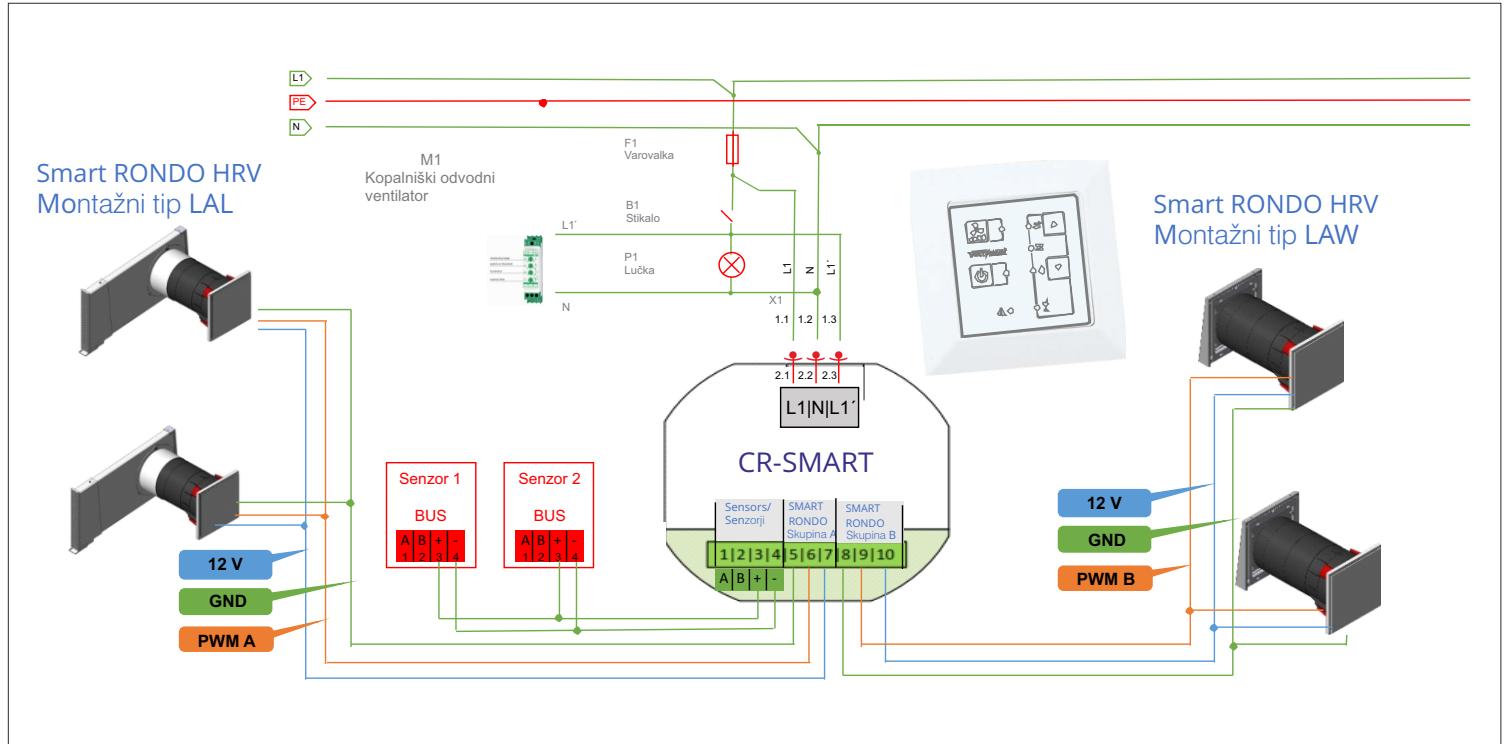
Smart RONDO HRV
Montažni tip LAL



Smart RONDO HRV
Montažni tip LAW

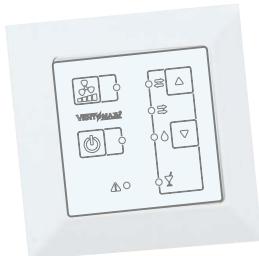
› CR-SMART

Načrt vezave z povezavo dodatnega odvodnega ventilatorja



› SMART RONDO HRV

CR-SMART HRV Navodila za uporabo



Ob energetsko varčnem delovanju, so vse LED lučke ugasnjene. Takoj, ko pritisnete katerikoli gumb, da ugotovite trenutno stanje delovanja, se LED signalne lučke prižgejo za 10 sekund. V teh 10 sekundah je možna sprememba nastavitev. Hitrost je prikazana z utripanjem zgornje leve LED lučke. Če je sprememba izvedena, je ta nastavitev potrjena s pripadajočo svetlečo LED lučko, nato pa se LED lučke ponovno ugasnejo.



ON/OFF

Vkllop ali izklop enote



Nastavitev hitrosti ventilatorja

- > Zbiranje med stopnjami hitrosti 1-2-3-4, 1x pritisk gumba = 1 korak višja hitrost, po stopnji 4 se začne znova korak 1
- > Tolikokrat ko utripne LED lučka, takšna stopnja je vklopljena.

Izbira programa



HRV prezraèevanje

V prezraèevalnem ciklu se spremeni smer, v intervalu 70 sekund. Sistem deluje v izbrani fazi.



Navzkrižno prezracevanje

Opredeljene naprave [PWM A] neprekinjeno delujejo v načinu dovodnega zraka. Naprave povezane z dovodnimi enotami delajo kot odvodne [PWM B]. V tem načinu ni mogoče izvesti rekuperacije toplice.

Opredelitev naprav poteka med namestitvijo naprav. [Glej shemo električne vezave]



Gor/Dol
Stikalo

Spremljanje vlažnosti

Ob spremeljanju vlažnosti se program spremeni ko vlažnost v prostoru preseže 55%, posledično se spremeni hitrost ventilatorja na najvišji nivo. Ob padcu vlage pod 54% se ventilator vrne na prejšnjo prezraèevalno raven. To funkcijo lahko nastavite samo, če imate senzor vlažnosti.

Party program

Pri tem programu se aktivira navzkrižno prezraèevanje s časovno omejitvijo 4 ure. Program prezraèevanja HRV se bo nato samodejno znova zagnal. V tej funkciji je na voljo maksimalni dovod svežega zraka. Program HRV v tem programskem obdobju ni mogoč.

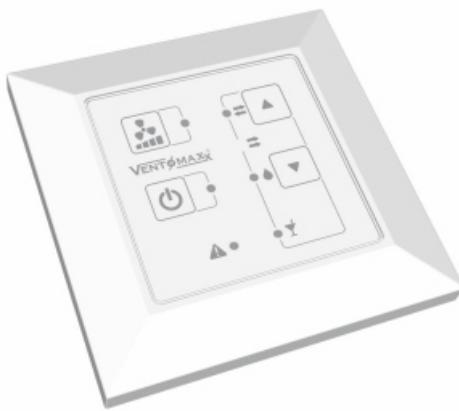
Status filtra

Stanje statusa filtra se prikaže po vnaprej določenem časovnem intervalu. Opozorilna lučka (LED v spodnjem levem delu) utripa vsakih 60 sekund, ko čas filtra preteče. Če so prisotne druge motnje (npr. Napaka senzorja), v LED lučka v krajsih intervalih nenehno utripa.

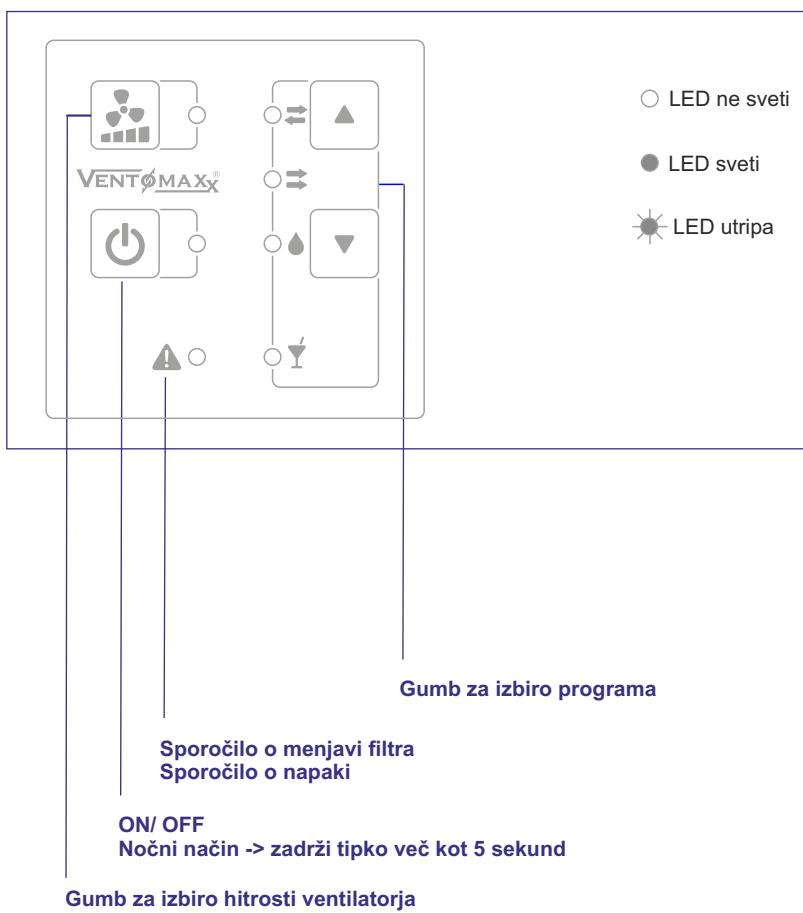


SMART RONDO HRV

CR-SMART Navodila za uporabo



Kontrolna enota ZS-Plus



CR-Smart - delovanje in funkcija

CR Smart je kompakten krmilnik s širokim razponom in integriranimi načini delovanja za krmiljenje lokalnih prezračevalnih naprav SMART RONDO HRV

Zagon

Pred zagonom se prepričajte da naprava deluje z odprtim sobnim pokrovom IQ! Kontrolna enota CR SMART je zasnovana za največ 4 SMART RONDO HRV prezračevalne naprave. Če hočemo priključiti do 6 naprav potrebujem razširitveni modul št. 1600-1815

Vse priključene naprave je mogoče uporabiti takoj po vklopu v skladu z naprej določenimi tovarniškimi nastavtvami.

Osnovne informacije

Vse LED diode se prikažejo le med prikazom stanja delovanja, konfiguracijo naprave ali pri spremjanju nastavitev.

Če se ničesar ne nstavlja, potem se LED diode po nekaj sekundah ugasnejo.

USB vmesnik se lahko uporablja samo za programiranje s strani pooblaščenega servisa.

Preverjanje stanja delovanja naprav SMART RONDO HRV

Najprej pritisnete gumb ON/OFF, ki za nekaj sekund zasveti. LED dioda za hitrost delovanja naprav ->

2x utripa = 2 stopnja prezračevanja - ter sveti nekaj sekund LED dioda za program delovanja zasveti za nekaj sekund da vemo v katerem programu naprava deluje.

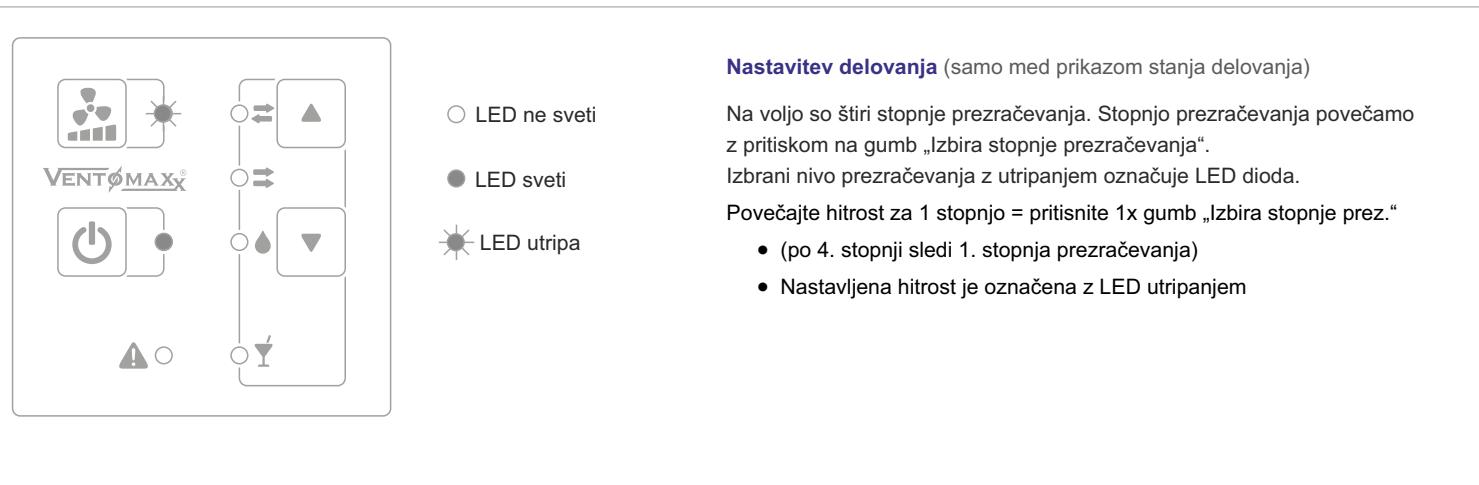
OPOMBA: Hitrost ali program lahko nastavite samo med prikazom stanja delovanja.

ON / OFF

Vklopite/ Izklopite vse naprave -> pritisnite gumb za vsaj 2 sekunde.

› SMART RONDO HRV

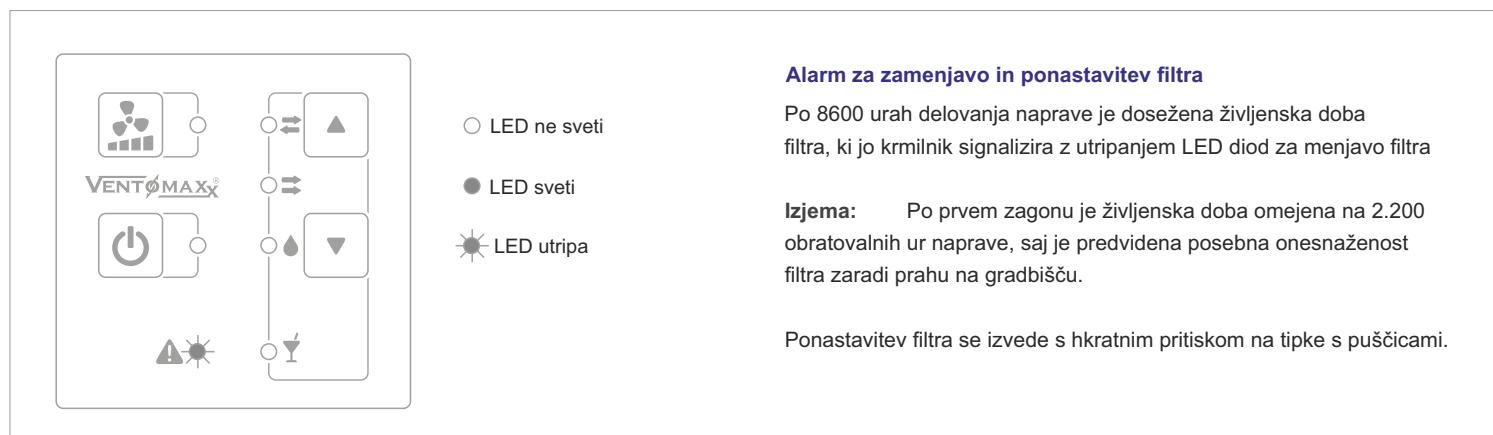
CR-SMART Navodila za uporabo



Nastavitev delovanja (samo med prikazom stanja delovanja)

Na voljo so štiri stopnje prezračevanja. Stopnjo prezračevanja povečamo z pritiskom na gumb „Izbira stopnje prezračevanja“. Izbrani nivo prezračevanja z utripanjem označuje LED dioda. Povečajte hitrost za 1 stopnjo = pritisnite 1x gumb „Izbira stopnje prez.“

- (po 4. stopnji sledi 1. stopnja prezračevanja)
- Nastavljena hitrost je označena z LED utripanjem



Alarm za zamenjavo in ponastavitev filtra

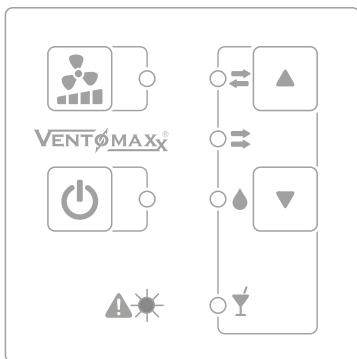
Po 8600 urah delovanja naprave je dosežena življenska doba filtra, ki jo krmilnik signalizira z utripanjem LED diod za menjavo filtra

Izjema: Po prvem zagonu je življenska doba omejena na 2.200 obratovalnih ur naprave, saj je predvidena posebna onesnaženost filtra zaradi prahu na gradbišču.

Ponastavitev filtra se izvede s hkratnim pritiskom na tipke s puščicami.

› SMART RONDO HRV

CR-SMART Funkcija kontrolne naprave CR-Smart



- LED ne sveti
- LED sveti
- ★ LED utripa



Potencimeter za nastavitev tipala

Nastavitev senzorja

Za konfiguracijo in registracijo uporabljenih senzorjev [Vlaga/ CO2 Senzor] je potrebno uporabiti meni za nastavljanje.

Uporaba nastavitevenega menija: Hkrati pritisnite (>5 Sec.) gumb za izbor hitrosti in ON/OFF gumb .

Registracija in nastavitev števila povezanih senzorjev CO2 in vlage

1) Prikličite konfiguracijski meni. Prikaže se število trenutno nastavljenih senzorjev (glej sosednji diagram)

- Število povezanih senzorjev lahko nastavite s pritiskom na puščice
- Nastavite shranite z daljšim pritiskom gumba za izbiro hitrosti

c. Sprememba se potrdi z utripanjem zgornjih desnih LED luči (glej vrednost 7).

=> Če je priključenih več senzorjev, je na vsakem tipalu nastavljen zaporeden naslov s stranskim potenciometrom.

Senzor 1 = 1 / Senzor 2 = 2 / Senzor 3 = 3 / Senzor 4 = 4
=> Krmilnik samodejno zazna vrsto priključenega senzorja

=> Če je na en krmilnik priključenih več senzorjev iste vrste (CO2 ali vlage), krmilnik upošteva povprečno izmerjeno vrednost



Priklučni blok za tipala

Vrednost 1
Število tipal

Vrednost 2
Število tipal

Vrednost 3
Število tipal

Vrednost 4
Število tipal

Vrednost 5
Število tipal

Vrednost 6
Število tipal

Vrednost 7
Število tipal

0

1

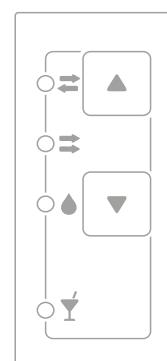
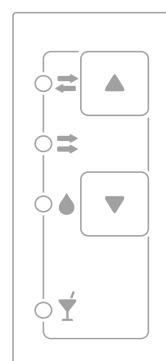
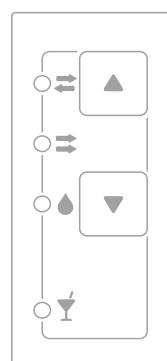
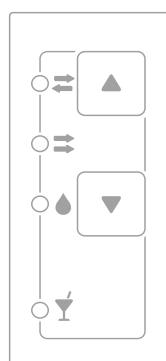
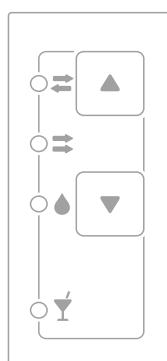
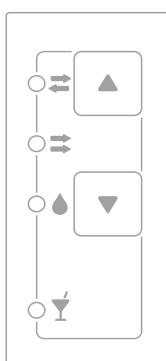
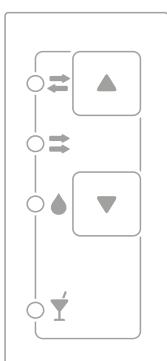
2

3

4

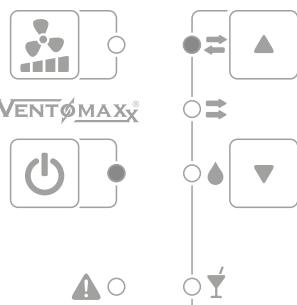
5

6



› SMART RONDO HRV

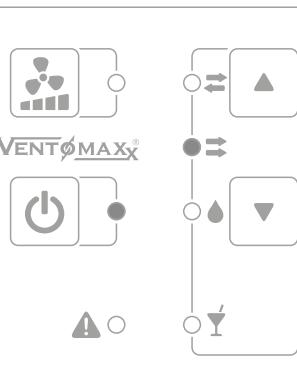
Funkcije krmilnika CR-Smart



Program standardnega prezračevanja (WRG)

Izbira prorgama

Željeni program prezračevanja je mogoče nastaviti med fazo prikaza stanja delovanja. Željeni program se izbere z gumbi za spremembo programa. Nastavljeni program bo označen s programsko LED diodo poleg izbranega programa.



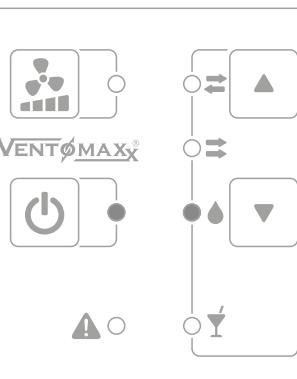
Program navzkrižnega prezračevanja

Prikaz funkcije

○ LED ne sveti

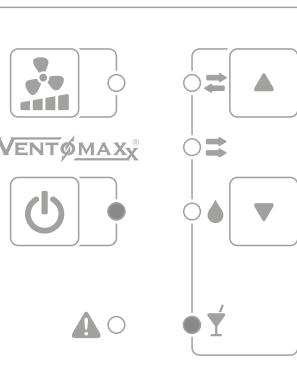
● LED sveti

● LED utripa



Program merjenja vlage

Opomba: samo z vgrajenim senzorjem
vlažnosti 1600-1820VX



Program Party funkcija

Opomba: Ko je vklopljen ta način prezračevanja, ventilatorji delujejo 4 ure na najvišji stopnji prezračevanja. Po 4 urah krmilnik samodejno preklopi na navadno prezračevanje.



Informacije v tej brošuri so mišljene v dobrni veri in so namenjene za praktično pomoč pri vaših načrtih. Vendar pa prosimo z razumevanje, če bomo te dokumente dali na voljo brez pravne odgovornosti. Za vse naše poslovne odnose veljajo splošni pogoji poslovanja podjetja Ventomaxx® International GmbH, kakor so bili spremenjeni. Pridržujemo si pravico za tehnične spremembe.

BOSSPLAST

Naslov dobavitelja opreme:

Bossplast d.o.o.

Pod Jelšami 5
SI-1290 Grosuplje

Tel.: +386 (0)1 781 05 50
Fax: +386 (0)1 781 05 60

Elektronska pošta: bossplast@siol.net
www.bossplast.com

Servis:

Bossplast d.o.o.

Pod Jelšami 5
SI-1290 Grosuplje

Tel.: +386 (0)1 781 05 50
Fax: +386 (0)1 781 05 60

Elektronska pošta: bossplast@siol.net
www.bossplast.com



Ventomaxx® International GmbH

Herzog Georg Platz 4 • D-84028 Landshut

Phone +49 2361 499450
Fax +49 2361 499456
WEB www.ventomaxx-international.com
E-Mail info@ventomaxx-international.com