LOKALNO SOBNO PREZRAČEVANJE

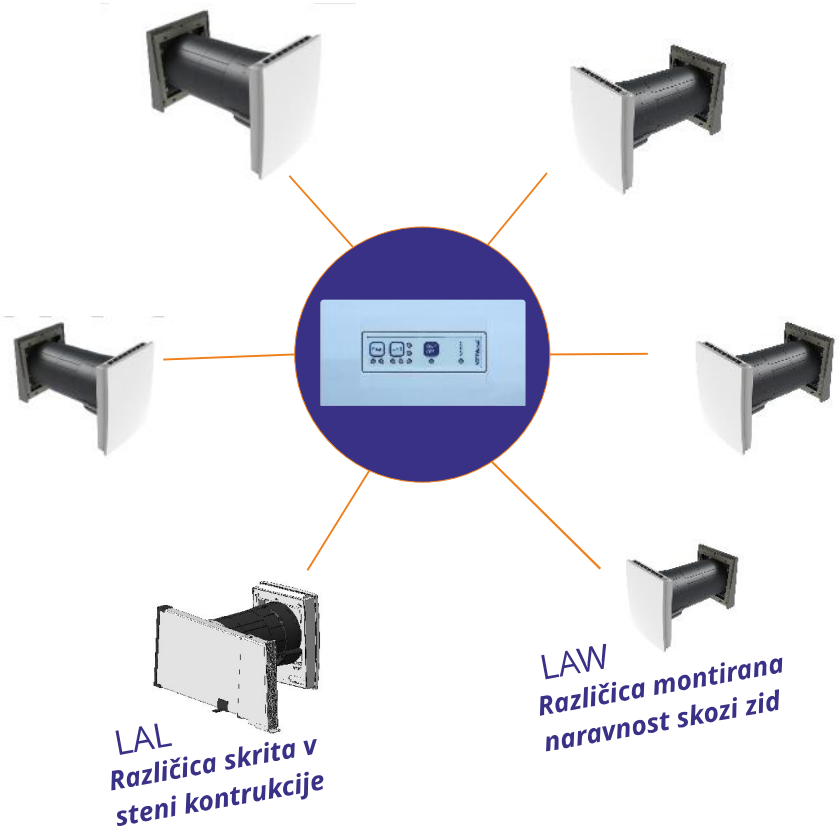
po DIN 1946 - DEL 6

Merjeno glede na *DIN EN 20140-10*
Merjeno glede na *EN ISO 717-1;* Preskusni stoj glede na *EN ISO 140-1*

Preizkušen v skladu z načeli zvočnih kontrolnih točk, ki jih odobrijo organi za gradnjo v sodelovanju z NABau UA DIN 4109 S lista 1 00.71.02.

ENOTA Z CENTRALNO KONTROLNO ENOTO

1 do 6 postaj



Varnostna opozorila

Za vašo varnost, prosimo, preden prvič uporabite V-WRG RONDO Plus preberite naslednja navodila. Pomembno je da upoštevate navdena navodila za uporabo.
Ventomaxx International ni odgovoren za neupoštevanje navodil.

Z-WRG RONDO Plus

Navodila za namestitev
Navodila za uporabo

Ob upoštevanju tehničnih sprememb 01.2016 © Ventomaxx International International GmbH

Verzija SLO-01-12.9.2017

Ventomaxx® International International GmbH ● Herzog Georg Platz 4 ● 84028 Landshut ● www.Ventomaxx International-international.com

- **Varnostna navodila** (Stran 2)
- **Navodila za montažo** (Stran 3 - 6)

Stran 3 Splošne zahteve za namestitev
Stran 4 Priprava električnega priključka in odprtine v zidu
Stran 5 Montaža RS-LAW modula, montažnega tipa LAW, naravnost skozi steno
Stran 6 Montaža RS-LAL modula, montažnega tip LAL, skrit v steni konstrukcije

- **Elektroinštalacija** (Stran 7-9)

Stran 7 Končna montaža na sobni strani - električna povezava
Stran 8 Končna montaža na sobni steni / Notranji pokrov
Stran 9 Namestitev centralne kontrolne enote

- **Operativni priročnik** (Stran 10-15)

Stran 10 Splošna navodila za uporabo / garancija
Stran 11 Konfiguracija naprave / nadzorna plošča
Stran 12 Način delovanja / programske funkcije
Stran 13 Konfiguracijski način /nastavitve delovanja
Stran 14 Sporočila o stanju / zamenjava filtra
Stran 15 Vzdrževanje naprav / zamenjava filtra

• Varnostna navodila

POZOR!

Napravo zaščitite pred vlago 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 vtičnice.

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 vklapljajte naprave nazaj na napetost in zavarujte napravo, da ne pride do nepooblaščene uporabe.

Naprava Z-WRG Rondo Plus 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 Z-WRG Rondo Plus 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.

• Navodila montaže

Splošne zahteve za vgradnjo:

Z-WRG Rondo Plus prezračevalna enota se lahko uporablja v vseh običajnih zidnih strukturah, enostavna za sestavljane.
Sistem je modularen, kar omogoča uporabo nekatere Ventomaxx opreme že v fazi izgradnje- priprava prebojev za napravo (npr: RS-LAW, RS-LAL)
Z-WRG Rondo Plus lahko priklopimo na AC napajalnik z 85-260 V, 50/60 Hz. Naprava je na voljo z 1,5m , 3m kablom za priključitev v vtičnico (P1.5/P3.0)

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 zunanjo 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).

<u>Pri izbiri načina montaže, upoštevajte naslednje:</u>
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 vremenskimi vplivi.

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.

<u>Skica spodaj predstavlja mero luknje, ki dejansko ustreza komponenti Z-WRG Rondo Plus</u>.
Priprava za namestitev:

- Vse naprave Z-WRG Rondo Plus so krmiljene z centralno kontrolno enoto. Potrebno je zagotoviti napetost 12 V
- Električna dovodna napetost na kontrolno enoto je 230 V, električni priključek mora imeti 6 A,
- Posamezne prezračevalne enote so z kontrolno enoto povezane v obliki zvezde, nizkonapetostno 2x2x0,6. Dolžina najdaljše linije ne sme presegati 50 m.

Priprava odpiranja stene in električnega priključka WRG RONDO Plus

Originalni

Dimenzije ustrezajo komponentama
Z-WRG RONDO Plus

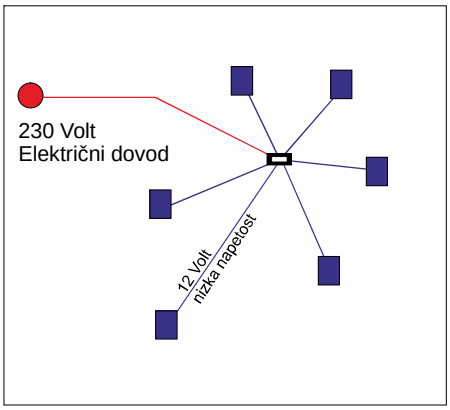
Priprava za namestitev:

Zračne enote Z-WRG Plus se upravljajo prek centralne krmilne enote in so opremljene tudi z nizko napetostjo 12 V.

Za napajanje osrednje krmilne enote mora biti na voljo 230-voltna tokovna povezava NYM-J 3x1.5.
Varovalka je zaščitena s 6 A.

Posamezne postaje so s centralno krmilno enoto povezovane z zvezdico z nizkonapetostno linijo 2x2x0.6.
Dolžina kabla ne sme preseči 50 metrov.

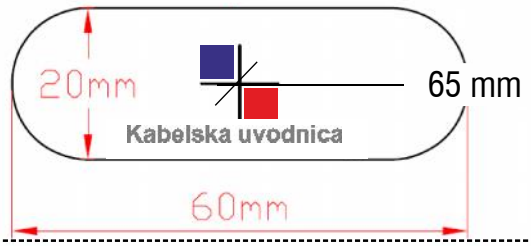
Vezava zveda 12 Volt



Z-WRG Plus
230 V Električni dovod 6A.
Centrala kontrolna enota

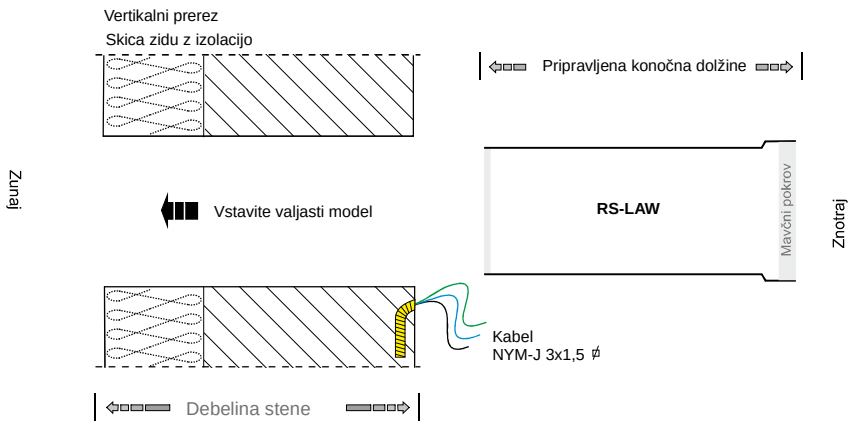
130 mm

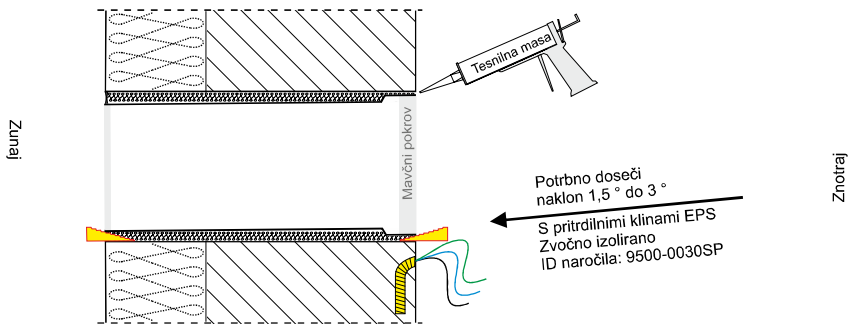
WRG RONDO Plus
Krona 200 mm

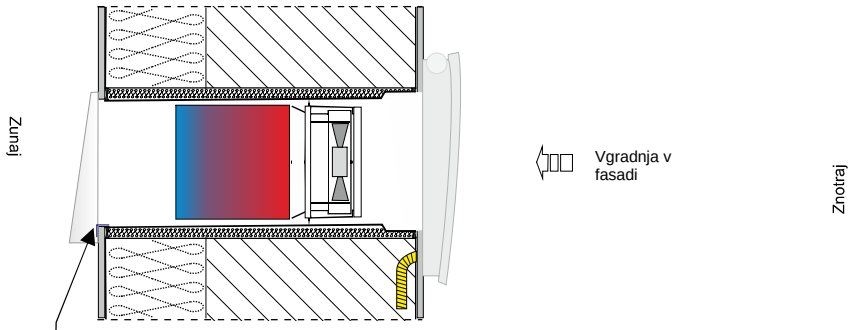


www.ventomaxx.de

Montaža variante LAW (naravnost skozi zid)

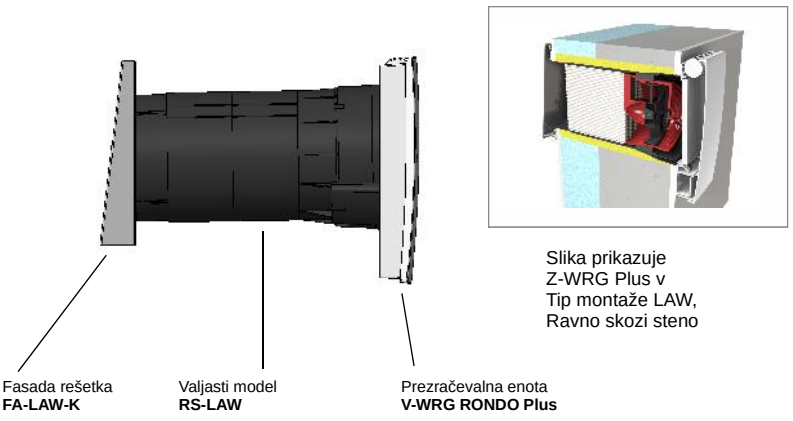






Na označenem mestu je predvideno tesnenje valjastim modulom in zaključnim slojem fasade obvezno (npr. Aluminijasti trak, Ventomaxx International tesnilna masa VX-FK).

Upoštevajte navodila za vgradnjo fasadne povezave!



Navodila

1. Oblikovanje odprtine v steni

a) Odprtina premera 200 mm ali kvadratna H/B 200x190 mm, izdelava v zunanji ovoj stavbe.

b) Potrebno je vgraditi prazno cev (RS-LAW) in zagotoviti električni priključek NYM-J 3x1.5.

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!

3. Valjasti model namestimo v steno, tako, da je naravnan in pritrjen brez napetosti

a) 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,

b) Ob nestandardnih debelinah stene, lahko dodajamo dolžino valjastega modela z dodatnimi moduli. Na spojih mora biti vse zatesnjeno z difuzijsko silikonsko maso VX-FK,

c) Pri montaži izvedbe LAW moramo namestiti valjasti model pod kotom 1,5° - 3°, od znotraj navzven.

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.

5. **Valjasti model pritrdimo v steno z dvokomponentno poliuretansko peno VX-2K**

a) V režo med steno in valjasto enoto je potrebno namestiti tesnilnega silikona VX-FK.

6. Zaščita prezračevalne naprave

a) Med celotno fazo izgradnje je potrebno imeti luknjo pokrito z zaščitnim pokrovom, ki je dobavljen skupaj z valjasto enoto RS-LAW,

b) Da se prepreči kakršnakoli škoda na ventilatorju med fazo izgradnje je potrebno imeti napravo zapečateno in pospravljeno, dokler se ne izvaja fina montaža.

7. Namestitev fasadne rešetke oziroma po končanih fasaderskih delih

8. Po končanih notranjih delih se namesti notranja rešetka z ohišjem.

a) Notranje ohišje se lahko pritrdi v steno ali pa za pritrditev uporablja pritrditvene točke na valjasti enoti RS-LAW

b) Da nebi prišlo do kakršnihkoli deformacij je potrebno vijake zategovati nežno in enakomerno

9. Električni priklop mora narediti strokovnjak

a) Pred začetkom dela vedno izvlecite vtič ali izklopite električno napetost,

b) Električni priklop izvedite glede na priloženo električno shemo,

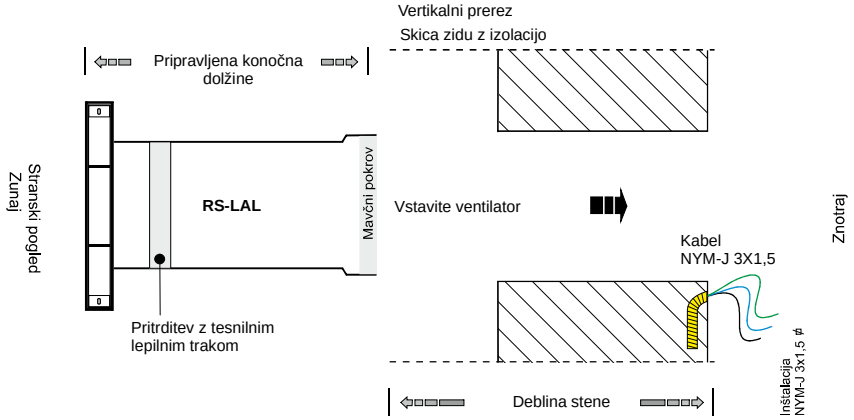
c) Zagon enote se opravi v skladu z navodili (master/slave/skupine, itd)

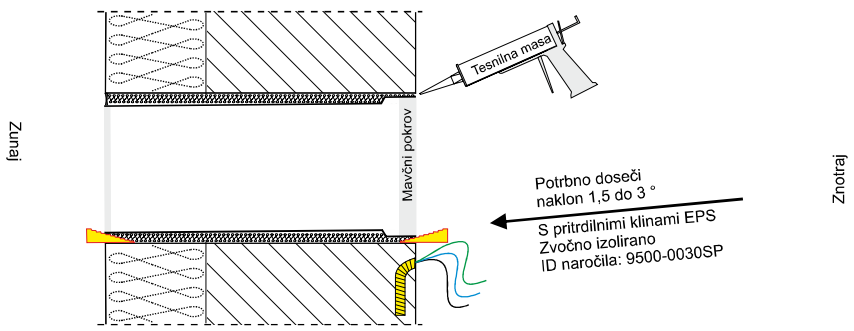
d) Po končanem električnem delu se namesti zaščitni pokrov, da se pokrije nadzorno ploščo naprave,

e) Naprava je sedaj pripravljena za uporabo (navodila za uporabo),

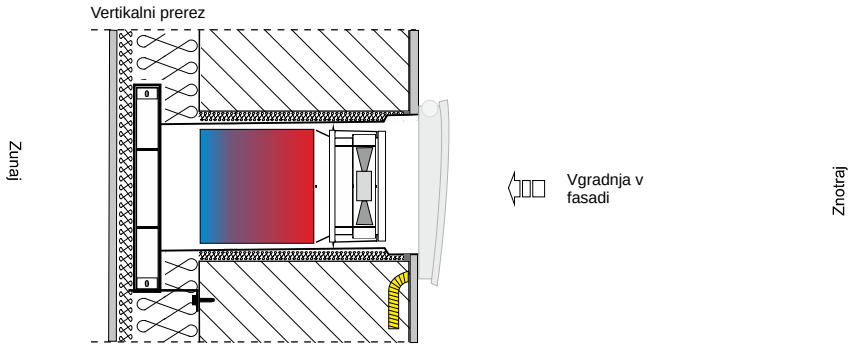
f) Nadaljnje podrobnosti morajo biti narejene pravočasno (začetek namestitve, razjasniti podlago projekta). Veseli smo da vam pomagamo, ko pomoč potrebujete.

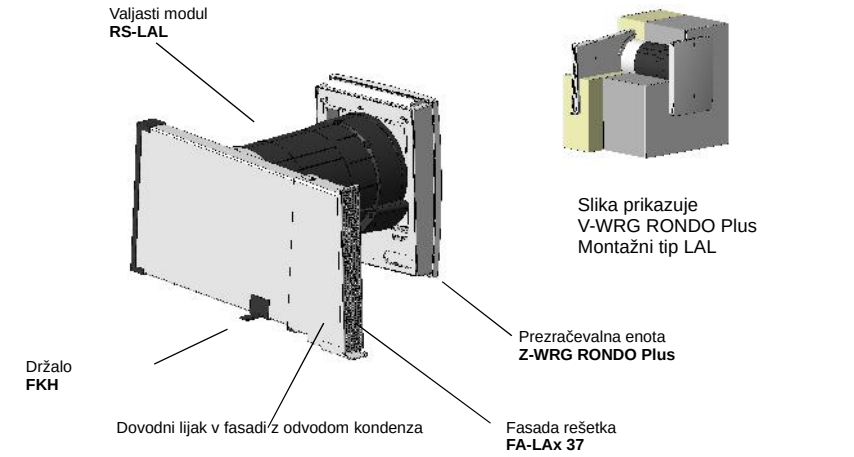
Montaža variante LAL





Pri fasadah ometa priporočamo izolacijo ravnega kanala približno 30 mm





Navodila

1. Oblikovanje odprtine v steni

a) Odprtina premera 200 mm ali kvadratna H/B 200x190 mm Izdelava v zunanji ovoj stavbe.

b) Potrebno je vgraditi prazno cev (RS-LAW) in zagotoviti električni priključek NYM-J 3x1.5.

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!

3. Valjasti model namestimo v steno, tako da je naravnan in pritrjen brez napetosti

a) 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,

b) Ob nestandardnih debelinah stene, lahko dodajamo dolžino valjastega modela z dodatnimi moduli. Na spojih mora biti vse zatesnjeno z difuzijsko silikonsko maso VX-FK.

c) Pri montaži izvedbe LAL moramo namestiti valjasti model pod kotom 1,5° - 3°, od znotraj navzven, zunanji ploski kanal pa pod kotom 5°,

d) Glede na luknjo, kje je se ta nahaja (zraven okna, vrat), moramo ploski kanal prilagoditi, če je potrebno ga lahko skrajšamo. Ploski kanal z ustreznimi držali fiksiramo na zunanjo steno.

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

5. Valjasti model pritrdimo v steno z dvokomponentno poliuretansko peno VX-2K

a) V režo med steno in valjasto enoto je potrebno namestiti tesnilnega silikona VX-FK.

6. Ploščat kanal je potrebno izolirati

a) Nastavljivo namensko konzolo za odtakanje kondenza je potrebno nastaviti tako, da se bo kasneje lepo vdelala v ometu,

b) Na stiku med ploščatim kanalom in valjasto enoto je potrebno namestiti paro nepropustni lepilni trak

7. Zaščita prezračevalne naprave

a) Med celotno fazo izgradnje je potrebno imeti luknjo pokrito z zaščitnim pokrovom, ki je dobavljen skupaj z valjasto enoto RS-LAL,

b) Da se prepreči kakršnakoli škoda na ventilatorju med fazo izgradnje je potrebno imeti napravo zapečateno in pospravljeno, dokler se ne izvaja fina montaža.

8. Namestitev fasadne rešetke oziroma po končanih fasaderskih delih

9. Po končanih notranjih delih se namesti notranja rešetka z ohišjem.

a) Notranje ohišje se lahko pritrdi v steno ali pa za pritrditev uporablja pritrditvene točke na valjasti enoti RS-LAL

b) Da nebi prišlo do kakršnihkoli deformacij je potrebno vijake zategovati nežno in enakomerno.

10. Električni priklop mora narediti strokovnjak

a) Pred začetkom dela vedno izvlecite vtič ali izklopite električno napetost

b) Električni priklop izvedite glede na priloženo električno shemo,

c) Zagon enote se opravi v skladu z navodili (Master/Slave/skupine, itd),

d) Po končanem električnem delu se namesti zaščitni pokrov da se pokrije nadzorno ploščo naprave,

e) Naprava je sedaj pripravljena za uporabo (navodila za uporabo),

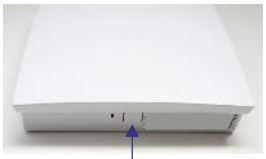
f) Nadaljnje podrobnosti morajo biti narejene pravočasno (začetek namestitve, razjasniti podlago projekta).

Veseli smo da vam pomagamo, ko pomoč potrebujete.

Z-WRG RONDO Plus
Navodila za namestitev / električna napeljava

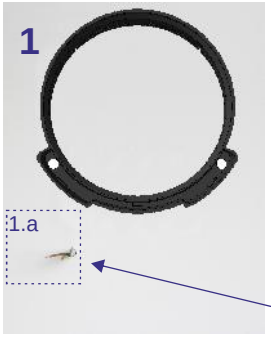
VENTOsonic®
dem Schall voraus.

Končno sestavljanje sobne enote



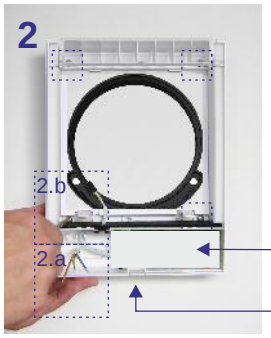
Za odklepanje pritisni tukaj

Z izvijačem pritisnite tukaj



Valjasti model in električni priključek sta pripravljena

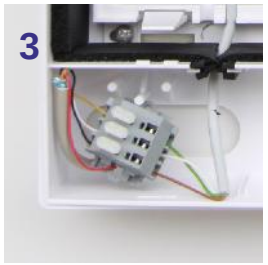
Priključni Kabel NYM-J 3.15



Pokrov pritrjen na valjasti modul

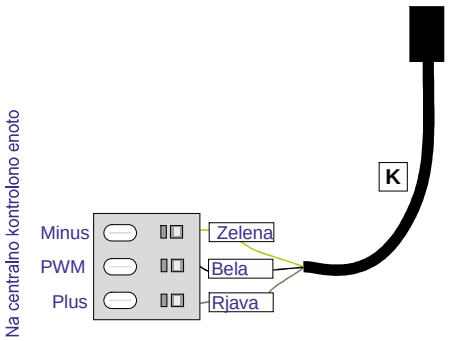
Področja priklopa kabelske povezave

Odpri pokrov



Nizka napetost

Priključek za napajanje ventilatorja



Na centralno kontrolono enoto

Navodila

POZOR NAPAJANJE!
Namestitev mora opraviti strokovno osebje!

ATTENTION - MAINS VOLTAGE!
Installation has to be done by expert staff.

Priprava notranjega ohišja

a) Pritisnite odklepanje na ohišju in dvignite sprednji pokrov.

b) Izvijač vstavite v režo in rahlo pritisnite da odprete pokrov kjer se nahaja nadzorna plošča naprave.

1. Izklopite napajanje na omrežju

a) Rezanje priključnega kabla s povezavo stacionarnega in njegovo odstranjevanje, je samo faza, ki je nevtralno potrebna

b) Naprava ni na voljo z napajalnim vtikačem za vtičnico

2. Sestavljanje sobne enote

a) Napajalni kabel moramo dobiti skozi režo na zadnji strani ohišja.

b) Ohišje je pritrjeno neposredno na steno ali na pritrditvene točke na valjasti enoti RS-LAL

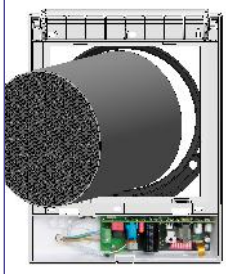
3. Priključitev napetosti z napravo

a) Konektor "K" priključite z napetostno linijo

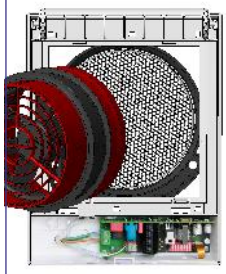
b) Konektor spojite z priklučno spojko na kablu ventilatorja

Končno sestavljanje sobne enote

Zaprite električni pokrov



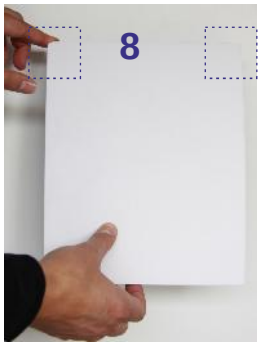
Namestitev prenosnika toplote



Namestitev ventilatorja

Vstavimo Filter

Filter zataknite še v spodnje zatiče



Pokrov zataknemo ob zgornje in spodnje zatiče

Navodila

4. Zaprite električni pokrov
Regulacijo oziroma električno vezje pokrijte z pokrovom in pritisnite da zaskoči

5) Porinite sistemsko enoto v zid
a) Odranitev pokrova vezja (Odstrani z pomočjo izvijača), da se naredi prostor za vstavljanje.

b) Najprej se namesti keramični prenosnik toplote (Namesti se ga malo pred koncem cevi).

c) Nato se namesti ventilator, dokler se ne ustavi in dotakne toplotnega prenosnika.

d) Nizko napetostni ventilator (12V) se priklopi na centkalno kontrolno enoto kot kaže slika (3)

Dobro je, da ponovite korake pod tretjo točko. Naprave morajo biti brez napetosti

6. / 7. Namestitev filtra
a) Filter najprej zataknemo na vrhu ob zatiče (Slika 6a)

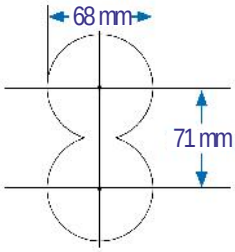
b) Nato ga fiksiramo še spodaj z pritiskom na zatiče, da se zatakne (7) Slika

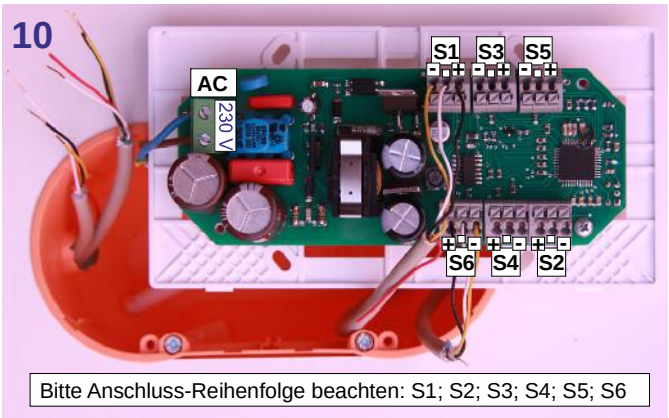
Menjava filtra se zgodi v obratnem vrstnem redu

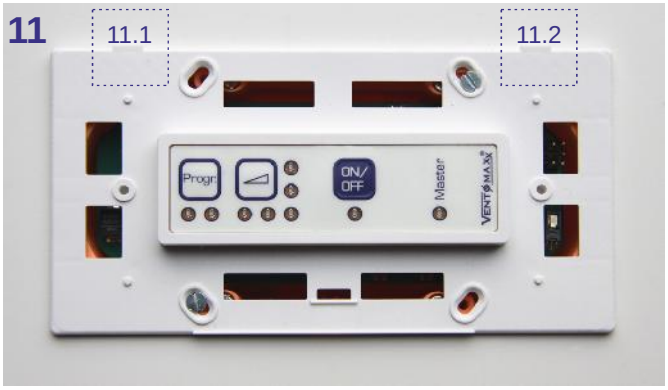
8. Namestitev sobnega pokrova
a) Pokrov zataknemo ob zatiče zgoraj, nato ga pristisnemo še ob spodnje zatiče da se zatakne

Z-WRG RONDO Plus
navodila za namestitev

Namestitev centralne kontrolne enote







Navodila

POZOR
NAPAJANJE!
Namestitev mora opraviti strokovno osebje!

ATTENTION - MAINS VOLTAGE!
Installation has to be done by expert staff.

9. Vgradnja centralne kontrolne enote v mavčne plošče ali podometno montažo

a) Naredimo luknjo v steno približno 75 mm globoko

b) Vaša odločitev je ali boste enoto montirali horizontalno ali vertikalno
Če jo pritrdite vertikalno vam priporočamo, da priključite 230 V kabel zgoraj. Če se odločite za horizontalno postavitev, je priporočljivo, da je kabel na levi strani.

10. Električne povezave

a) Najprej se je potrebno prepričati, da so vaše povezave in povezani vložki preklopljeni na ničelni potencial.

b) Uporabite 230 V izmenični tok (AC) do spon

c) Naprave od 1 do 6 uporabljajo nizko napetostne spone, upoštevati je potrebno prave polarnosti v povezavi z kablom na postaji

- do njega vodi rjav kabel „rjava“
- do njega vodi bel kabel „bela“
- do njega vodi zelen kabel. „zelena“

11. Montaže osnovne plošče

a) Med vstavljanjem vezja in osnovne plošče pazite da ne pride do poškodb

b) Preden vijake privijemo do konca, lahko še vedno premikamo osnovno ploščo znotraj zarezane luknje. Na koncu vijake zmerno privijemo

12. Montaža okvirja

a) Vzemite okvir centralne kontrolne enote, ga položimo na osnovno ploščo in ga z rahlim pritiskom pritisnete, da se zaskoči. 11.1 / 11.2

b) Z izvijačem se okvir odstrani (Sika 12.1).

Prezračevalne naprave lahko zdaj začnejo obratovati. Naslednje strani prikazujejo kako nastaviti naprave. Naprave priključene na omrežje, se lahko zdaj napajajo preko stikala ”flush”. Naprave z napajalnim vtičem se zdaj lahko priključijo v vtičnico.

• Navodila za uporabo

Splošna navodila / garancije

Z nakupom naprave Z-WRG RONDO Plus ste se odločili za nakup posebnega visokokakovostnega izdelka, ki je narejen za neprekinjeno delovanje. V primeru, da boste morali izkoristiti garancijske storitve.
Pred uporabo skrbno preberite navodila za uporabo. Na ta način lahko preprečite pojav napake, v nasprotnem primeru se obrnite na podjetje, ki zastopa izdelek.

Vsi izdelki Ventomaxx so predmet posrednega jamstva dveh let. Ta vsebuje materiale in proizvodne napake. Garancija začne veljati z dnem ko je bila naprava kupljena oziroma nameščena. Vi morate predložiti dokaz o nakupu oziroma namestitvi. Zato vas prosimo, da shranite potrdilo o nakupu kjer je viden datum nakupa. Ventomaxx si pridružuje pravico, da zavrne garancijo, če dokazov za nakup ali namestitev ni na voljo.

V primeru upravičene okvare v garanciji velja, da je zaradi vsebinske napake ali napačne proizvodnje, Ventomaxx dolžan popraviti izdelek ali zamenjati poškodovane elemente.

Garancija je izključena v naslednjih primerih, če

- Smernice montaže in obratovanja so bila neupoštevana
- Sestavljanje / montaža sta bila opravljena narobe
- Z napravo se je neprimerno rokovalo / namerno poškodovalo ali uničilo
- Posredovanja na napravi niso opravile strokovno usposobljene osebe
- Komponente so prizadete zaradi izpostavljanja običajnemu, predvidljivemu stresu
- Se uporabljajo ne originalni rezervni deli.

Opozorilo

Ne odstranjujte pokrova električnih delov, da ne pride do nevarnosti električnega udara. Po pokrovom kjer se nahaja elektrika in pod kontrolno ploščo ni nobenih delov, ki jih je potrebno vzdrževati s strani stranke. Prosimo vas, da električne posege izvede strokovno osebje.

Zimsko delovanje / Povečana zaščita proti zamrznitvi

V načinu zimskega delovanja z visoko vlago in/ali nizkih temperatur zunaj sistema je potrebno nosilne enote obrniti za 180°, da se bo ventilator nahajal na strani sobe. Seveda moramo način, da je ventilator zunaj uporabljati v poletnih mesecih, ker imamo zato posledično nižjo raven hrupa. Tako ima uporabnik na voljo zimsko in poletno obratovanje.

Vse naprave WRG RONDO Plus so zaščitene pred zamrzovanjem do -20°C, zaradi cikličnega dovoda i n odvoda zraka. V nasprotju z običajnimi napravami z istotočnim ali protitočnim toplotnim izmenjevalcem, ki imajo omejitev obratovanja pri 0°C, Z-WRG RONDO Plus naprave vedno zagotovijo maksimalno učinkovitost rekuperacije toplote v načinu programa stalnega obratovanja.

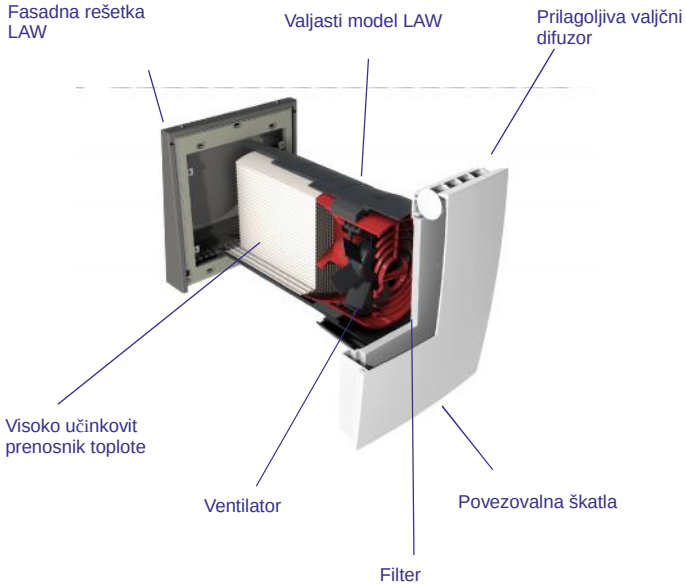
Čiščenje in nega

Pokrov ohišja, ki se nahaja na sobni strani je najlažje očistiti z vlažno krpo. Da bi se izognili poškodbam, na površinah uporabljajte le vodo z malo detergenta. Vedno se prepričajte, da voda nebo vdrla in poškodovala naprave.

Menjava filtra

Da bi zagotovili dosledno kvaliteto svežega zraka, je potrebno redno preverjanje stanja filtra in komponent, ki imajo stik z pretokom zraka. Prosimo, zamenjajte filter vsaj enkrat na leto.

Kontrolna enota



Kontrolno enota ZS-Plus

Opombe

Spodnja skica prikazuje dele naprav za tip naprave Z-WRG , ki jo montiramo skozi zid.

Zagon/Začetni zagon

Vse priključene naprave so pripravljene za uporabo v zvezi z vnaprej določeno tovarniško nastavitvijo takoj po vklopu.

Pred nastavitev regulacije ZS-Plus v tovarni:

Naročili ste svojo centralno kontrolno enoto z eno od pred nastavljenih programskih funkcij, ki imajo vpliv na opisane funkcije naprave. Prosim preverite, kateri program je pred nastavljen.

ZS-Plus verzija. 2.01 (Standradna)

V skladu z sledečimi opisi.

ZS-Plus verzija 12.01 (Stalno na ON)

V skladu z naslednjim opisom brez funkcije gumba ON/OFF

Upravljanje preko centralne kontrolne enote ZS-Plus

Vse Z-WRG prezračevalne naprave so krmiljene preko centralne kontrolne enote. Ob istem času, ko se izvaja krmiljenje, se status prikazuje na LED zaslonu centralne krmilne enote ZS-Plus. Na voljo so **trije gumbi** s katerimi upravlja uporabnik:.

- ON/OFF funkcija
- Izbira programa
- Izbira stopnje prezračevanja

LED diode prikazujejo trenutno stanje izbranega programa, kot tudi vnaprej izbrano stopnjo moči in stanje delovanja. Druge funkcije lahko nastavite z konfiguracijskim načinom.

ON / OFF

Z pritiskom na ON/OFF, vklopimo/izklopimo vse naprave. Za informacijo uporabniku – aktivne naprave so prikazane med vklopom.

Stopnje prezračevanja

Uporabnik lahko izbere med petimi različnimi stopnjami moči. Stopnje izbiramo z pritiskanjem na gumb za izbiro, tako pogosto, kot je potrebno oziroma je to želja uporabnika. Izbrane stopnjo prikazuje LED lučka.

Izbira programa

Izbira programa se izvaja na Naslednji strani.

Izbira načina delovanja

Naprave 1-6

Opombe

Z kratkim pritiskom na ON/OFF gumb preklapljaš med napravami.

Med preklapljanjem med aktivnimi napravami so na kratko (2 sekundi) prikazani statusi teh naprav z LED lučko.

- LED OFF – naprava ni priključena / ne obstaja
- LED LED ON – naprava povezana in aktivna
- LED šibko sveti – postaja povezana vendar neaktivna

OPOZORILO:
V zimskih mesecih, je potrebno delati v trajnem delovanju.

Program 1 Stopnja prez. 2 **Naprava na ON** Stanje naprave

Na voljo imamo 4 različne programe:

1. Dinamično spremljanje vlage
Integriran senzor vlažnosti bo stalno spremljal vlažnost. Če je vrednost relativne vlažnosti senzorja naprave ZS-Plus presežena (približno 55% - 80%), centralna regulacijska naprava dinamično vžge vse aktivne prezračevalne naprave v fazah od 2 do 5 stopnje. Maksimalno stopnjo prezračevanja lahko z pred izbiro omejimo. Ta program se izvaja ko LED lučki za izbran program ne bosta delovali.

Program 2

2. Trajno prezračevanje
Prezračevalne naprave delujejo ciklično z vnaprej določeno stopnjo prezračevanja. Tudi aktivne naprave so usmerjene k diferencialnem načinu. Tako zračni tlak v stanovanju ostane nevtralen. Ta program se izvaja, ko je leva LED lučka prižgana, desna pa ugasnjena.

Program 3

3. Impulzno prezračevanje
Standardni program traja 15 minut, nato se naprave zaustavijo za 105 minut. Po 2 urah se cikel ponovi. Ta program se izvaja, ko je desna LED lučka prižgana, leva pa je ugasnjena.

Program 4

4. Navzkrižno prezračevanje
Z tem programom gremo skozi vse faze v skupini brez konstantnega pretikanja prezračevanja z dovajanjem/odvajanjem. Tukaj polovica skupine dovaja zrak, polovica skupine pa odvaja zrak. Ta program se izvaja, ko sta obe LED lučki prižgani

Pritisnite > 7 sek = Spremenimo v nacin konfiguracije

Prikaz konfiguracijskega načina

Dodatne funkcije v zvezi z delovanjem vaše naprave Z-WRG RONDO Plus lahko nastavite v načinu konfiguracije.

Cikel je definiran kot 70 sekund trajajoče ponavljajoče se vnaprej določeno spremembo dovoda in odvoda zraka v eni napravi.

Možne konfiguracije se lahko izbirajo tako, kot je napisano naprej.

Z-WRG RONDO Plus
Navodila za obratovanje

Način konfiguracije

Pritisnite ON/OFF > 7 sek = Spremenimo način konfiguracije

V načinu konfiguracije 6 LED lučk prikazuje 6 prezračevalnih naprav.

Pri vklopu naprave, se pokaže njihovo stanje

Naprave 1-6

LED Master lučka sveti - pove, da je način konfiguracije aktiven

Delovanje z lihim Številom prezračevalnih naprav ni vkjučeno. Da bi se izodnili nadtaku ali podtlaku se v vsakem ciklu izklopi druga naprava

Hitrostna LED lučka za 5 hitrost je ugasnjena..

Ko pritisnemo na hitrostni gumb za približno 1 sekundo, deaktiviramo način obratovanja. Potem lahko poljubno število naprav obratuje brez odmorov. Da ta način obratovanja izklopimo, razvidimo ko sije LED lučka pri številki 5.

Predpogoj za izklop tega načina obratovanja je priključitev vseh prezračevalnih naprav v neprekinjenem stanju na centralno kontrolno enoto ZS-Plus. Upoštevajte vse varnostne ukrepe v zvezi z delovanjem sistema, ki je bil odobren s strani nadzornika stavbe.

Opombe

Da bi prišli do načina konfiguracije, prosim pritisnite gumb za vklop za približno 7 sekund. Takoj ko spustite gumb ste v načinu konfiguracije. Ta način prepoznamo ko začne svetit LED lučka Master načina.

V normalno obratovanje prideš samodejno 10 sekund po zadnjem pritisku na gumb. Nastavitve, ki so bile predhodno opravljene se samodejno shranijo.

Nastavitve naprave (aktivne/neaktivne)

Prezračevlne naprave so prikazane z LED lučko:

- LED OFF – naprava ni priključena / ne obstaja
- LED ON – naprava povezana in aktivna
- LED šibko sveti – postaja povezana vendar neaktivna

S pritiskom na tipko Progr. Lahko na kratko v konfiguracijskem načinu preklopite na naslednjo prezračevalno napravo.

Ob povezovanju naprave LED lučka utripa, pri priključenih napravah LED lučka sveti.

S pritiskom na gumb ON/OFF lahko za kratkoročen čas iklopite ali vklopite izbrano napravo.
Aktivne prezračevalne naprave so na voljo za prezračevanje stavbe. Pasivne naprave ne sodelujejo pri prezračevanju.

V normalno obratovanje prideš samodejno 10 sekund po zadnjem pritisku na gumb. Nastavitve, ki so bile predhodno opravljene se samodejno shranijo.

Aktiviranje/deaktiviranje naprav, če prezračujete s sistemom z lihim številom prezračevalnih naprav.

Izbira načina konfiguracije kot prej.

S pritiskom na gumb Speed za približno 1 sekundo, se program ko obratujemo z lihimi števili naprav aktivira ali deativira.

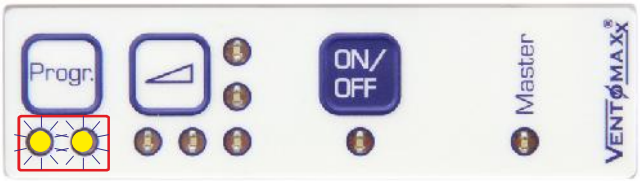
Nastavitev je prikazana, preko hitrosti številka 5:

- Če je hitrost številka 5 izklopljena, to je standardni način (program je aktiven, če je prisotno liho število prezračevalnih naprav)

- Če je hitrost 5 vklopljena (program je neaktiven, če ni prisotno liho število naprav).

V normalno obratovanje prideš samodejno 10 sekund po zadnjem pritisku na gumb. Nastavitve, ki so bile predhodno opravljene se samodejno shranijo.

Sporočila o stanju



Potrebna menjava filtra - razberemo iz utripanja teh LED lučk

Opombe

Prikaz menjave filtra

Po 4000 urah obratovanja naprave, utripa Master LED lučka, ki prikazuje potrebo po zamenjavi filtra.

Master Led lučka utripa vsakih 5 sekund in v času 1,5 sekund prikaže številko prezračevalne naprave/naprav, ker je potreba po menjavi filtra.

Zamenjajte filter v prikazani napravi.

Nato ponastavite prikaz zamazanosti filtra. Proitisnite gumb ON/OFF za približno 20 sekund, dokler ne začne utripat Master LED lučka, nato spustite gumb ON/OFF.

Po 10 sekundah ko Master LED lučka sveti, pritisnite na gumb, dokler Master LED lučka ne utripa.

Resetiranje prikaza menjave filtra je bila uspešno izvedena za naprave kjer je bil filter menjan.

POZOR!: Nastavitev preko konfiguracijskega načina se lahko izvede šele po menjavi filtra i in ustreznem resetiranju pomenjavi.

(Med intervali se prikaže privzeti izbor Programa)

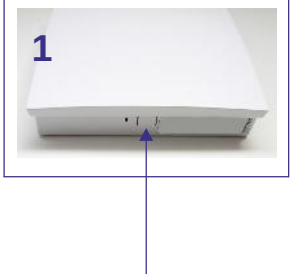
Zamenjati filter v napravi, hkrati preverite higiensko stanje naprav in očistite opremo. Poglejte če je VDI 6022.

Nato na krmilni enoti ponastavite indikator za spremembo filtra kot sledi:

Pritisnite tipiko Progam za 6 sekund, dokler se lučka za hitrost ne ugasne, nato tipko spustite.
Ponastavitev filtra označuje tri utripanja LED hitrostne lučke.

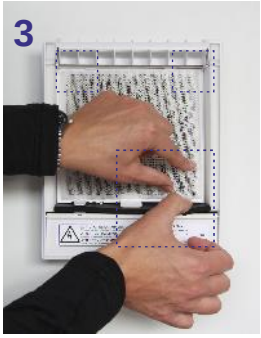
Če je vse vredu je ponastavitev ospešno narejena.

V primeru sprememb v montažni situaciji ali med aplikacijo opcijske dodatne komponente so odstopanja v učinkovit zračni tok



Pritisni zatič na spodnjem delu, odstrani pokov

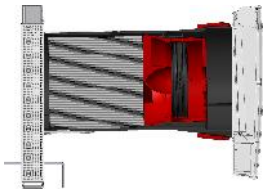
Filter iztaknite iz spodnjih zatičev



Nov filter vstavimo in pritisnemo v zatiče

Pokrov zataknemo ob zgornje in spodnje zatiče

Montažni tip LAW



Montažni tip LAL

Med zamenjavo filtra je treba pregledati napravo za umazanijo. Priporočljivo je, da občasno očistite izmenjevalnik toplote z tekočo vodo ali ga damo v pomivalni stroj.

Nove filtre se lahko naroči podjetju Bossplast (Ventomaxx-International) po spodnjih številkah artikla:

Zamenjava filtra AIRstatic G3

Številka artikla 1500-1903VX

Zamenjava filtra F6

Številka artikla 1500-1906VX

Opombe

Le čista prezračevalna enota je zagotovilo za higiensko oskrbo svežega zraka. Zato je potrebno očistiti filter in napravo v mesecu ko je naprava prvič montirana še enkrat več kot je priporočeno spodaj. Keramični toplotni prenosnik se lahko čisti po potrebi v pomivalnem stroju. Filtri so higienski izdelki in če je umazan ga je potrebno zamenjati. Naprava V-WRG ne bo spregledala zamazanosti filtra, ker je opremljena z indikatorjem za zamenjavo filtra.(Stran 14).

Na prezračevalni napravi ni potrebnega nobenega vzdrževanja.

<u>Zamenjavo filtra izvedemo na naslednji način</u>

a) Odstranimo sprednji pokrov na sobni enoti, s tem ko pritisnemo na pritrdilne zatiče (Slika 1)

b) S pritiskom na zatiče, ki fiksirata filter odstranimo filter. (Slik 2)

c) Nov filter vstavimo v obrnjenem vrstnem redu.

Upoštevati je potrebno, da odvisno od lokacije objekta, mogoče da se filter menja na 6-8 mesecev. Torej je potrebno redno preizkušati filter na stopnjo zamazanosti. Ne glede na stopnjo zamazanosti je filter potrebno menjati vsaj enkrat letno.

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

Technische Änderungen vorbehalten © Ventomaxx International International GmbH

Z-WRG
RONDO Plus

Z uporabo serije Z-WRG Plus uresničite zahtevne specifične rešitve, prilagoditve in zahtevano energetsko včinkovitost.

Glede na vaše potrebe
nas kontaktirajte

Ventomaxx International® International GmbH
Herzog Georg Platz 4 • 84028 Landshut

Telefon +49 2361 499450
Telefax +49 2361 499456
Internet www.Ventomaxx International-International.com
E-Mail info@Ventomaxx International -International.com

VENTOMAXX® INTERNATIONAL