

PRIRUČNIK

ZA INSTALIRANJE I UPOTREBU
DECENTRALNE JEDINICE ZA
OPORAVAK

VENTOXX HARMONY

SMART

HR



VENTOXX
Vitalni zrak

1. Uvod.....	3
1.1. Odgovornost.....	3
1.2. Sigurnosne upute.....	4
2. Oprema za ventilaciju.....	4
2.1. Korištenje uređaja.....	4
2.2. Sadržaj paketa uređaja	5
2.3. Tehnička specifikacija Ventox Harmony uređaja.....	6
2.4. Tehnička specifikacija WiFi modula	7
3. Priprema instalacije	8
3.1. Lokacija uređaja	8
3.2. Opće odredbe za odabir mjesta rekuperacijske jedinice	8
3.3. Alat potreban za montažu.....	8
3.4. Sigurnost tijekom postavljanja.....	9
4. Instalacija rekuperacijske jedinice Ventox Harmony.....	9
4.1. Bušenje rupa u zidovima.....	9
4.2. Instalacija korak po korak	9
5. Električni priključak jedinice za rekuperaciju.....	15
5.1. Osnovne informacije.....	15
5.2. Povezivanje glavne i pomoćne jedinice i upravljanje njima pomoću daljinskog upravljača.....	15
5.3. Spajanje jedinice za oporavak na Ventox Twist kontroler.....	17
5.3.1. Dijagrami ožičenja za Ventox Twist kontrolere i ventilatore.....	17
5.3.2. Montaža Ventox Twist kontrolera na zid.....	18
6. Završetak instalacije i pokretanje uređaja.....	19
6.1. Ugradnja unutarnje ploče	19
7. Rad jedinice za rekuperaciju.....	21
7.1. Objašnjenje načina rada Ventox Harmony.....	21
7.2. Automatska ventilacija tijekom vruće sezone.....	23
7.3. Objašnjenje simbola prikazanih na unutarnjoj ploči jedinice za rekuperaciju.....	23
7.4. Upravljanje jedinicom za oporavak pomoću daljinskog upravljača.....	24
7.5. Povezivanje jedinice za oporavak s kontrolerom za upareni rad bez Wi-Fi kontrole.....	25
7.6. Upravljanje jedinicom za oporavak pomoću Ventox Twist kontrolera.....	25
8. Opis rada i povezivanje jedinice za oporavak putem Wi-Fi kontrole.....	27
8.1. Povezivanje u SmartConfig modu	27
8.2. Povezivanje u načinu rada AccessPoint	28
8.3. Povezivanje jedinica za oporavak za uparenu operaciju putem Wi-Fi-ja	29
8.4. Spajanje ventilacijskog uređaja na Wi-Fi kontrolu bez aplikacije Smart Life-Smart living.....	29
8.5. Povezivanje uređaja za upareni rad putem Wi-Fi kontrole.....	30
8.6. Opis upravljačkih gumba.....	31
8.7. Reset izbornik	37
9. Održavanje opreme.....	34
9.1. Čišćenje i zamjena zračnog filtra	35
9.2. Čišćenje izmjenjivača zraka i ostalih komponenti.....	35
9.3. Otklanjanje grešaka i kvarova.....	37
10. Jamstveni list.....	38
11. Kvaliteta i jamstvo.....	39

1. PREZENTACIJA

Čestitamo na kupnji Ventoxx Harmony Smart!

Kupili ste visokokvalitetnu decentraliziranu rekuperacijsku jedinicu Ventoxx. Ako ste upravo raspakirali uređaj izvan kutije, u rukama držite rezultat dugogodišnjeg razvoja. Inženjeri troše tisuće sati na kontinuirani razvoj, stotine testova, poboljšanja i prototipove novih uređaja kako bi Ventoxx proizvode učinili još korisnijima.

1.1. Odgovornost

Ove se upute odnose na instalaciju i rad decentralizirane rekuperacijske jedinice Ventoxx Harmony. Zadnje ažuriranje uputa za ovaj proizvod dogodilo se 01.02. 2024. Sadržaj uputa može se ažurirati ili nadopunjavati. Na web stranici uvijek možete pronaći najnoviju verziju za preuzimanje u PDF formatu na <https://ventoxx.ua> ili na www.klimatika.cz.

Montažu decentraliziranog rekuperatora na zid i njegovo spajanje na električnu mrežu mora izvršiti ovlaštena osoba za rad s električnim uređajima. Korisnik mora osigurati ispravno spajanje i upoznati se s uputama za rukovanje uređajem.

Nakon instaliranja i pokretanja jedinice za oporavak, preporučujemo provođenje operativnog testa funkcija jedinice. Istodobno, instalater mora osigurati da se upute za uporabu predaju vlasniku ili operateru odgovornom za rad i održavanje opreme.

Nepravilna uporaba može uzrokovati oštećenje opreme ili osobne ozljede. Proizvođač nije odgovoran za ugradnju ili nepravilnu uporabu uređaja, posebice u sljedećim slučajevima:

- Kršenje sigurnosnih pravila i instalacija.
- Nedostatak pravilnog održavanja opreme opisane u korisničkim uputama.
- Ugradnja materijala, rezervnih dijelova ili zasebnih dijelova koji nisu autorizirani proizvodi od strane proizvođača Ventoxx.

1.2. Sigurnosne upute U uputama se koriste sljedeći simboli:



Molimo pažljivo pročitajte upute. Ovdje ćete pronaći važne informacije o ispravnoj montaži i povezivanju, upozorenja o mogućim opasnim situacijama i pravila za korištenje uređaja Ventoxx Harmony.



Budite svjesni visokog rizika od osobnih ozljeda ili oštećenja imovine i/ili budite posebno oprezni pri korištenju opreme.



Imajte na umu da nepravilna instalacija može uzrokovati oštećenje ili kvar uređaja.



Opasnost od strujnog udara. Električni priključak smije izvoditi samo osoba ovlaštena za rad s električnim uređajima.

2. VENTILACIONI UREĐAJ

2.1. Korištenje uređaja

Rekuperator Ventoxx Harmony je decentralizirani rekuperator s povratom topline (rekuperator). Decentralizirana rekuperacijska jedinica omogućuje autonomnu izmjenu zraka uz očuvanje toplinske energije zbog učinkovitosti rekuperacije. Jedinica za decentraliziranu rekuperaciju može se ugraditi u svaki dnevni boravak iu svim javnim prostorima gdje postoji kretanje ljudi i prostori ne zahtijevaju nikakav poseban režim, temperaturu ili klimatske uvjete.

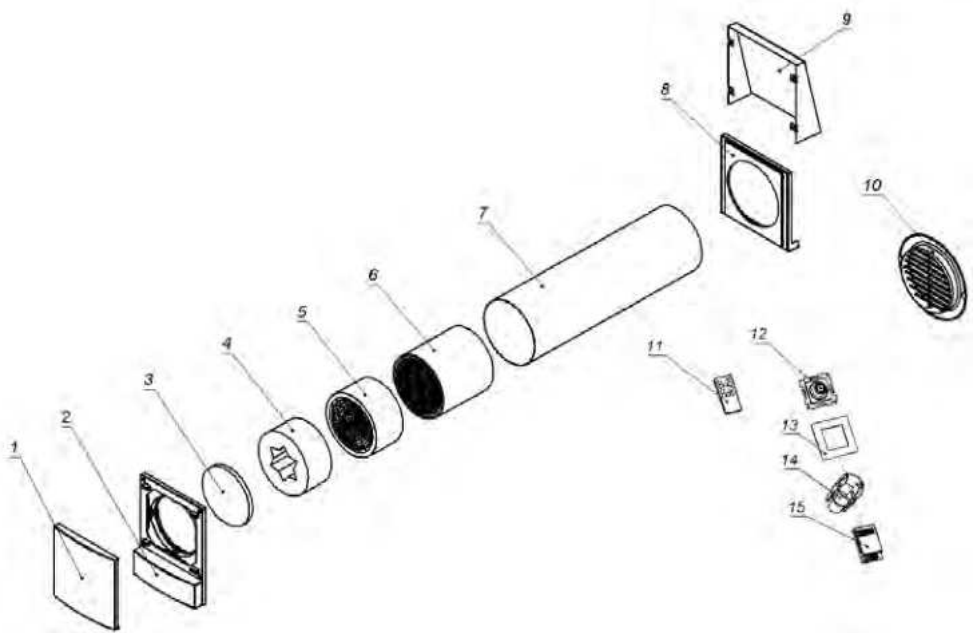
Uređaj je opremljen keramičkim izmjenjivačem koji akumulira toplinu iz otpadnog zraka, a zatim predaje zadanu toplinsku energiju svježem zraku dovedenom iz vanjske okoline.

Jedinica za oporavak ugrađena je u obodne zidove zgrada.

Duljina zračnog kanala može biti 0,5m i 0,75m (prema pakiranju uređaja) a kanal se po potrebi može skratiti ovisno o debljini zida u koji se uređaj ugrađuje.

2.2. Sadržaj paketa uređaja

Uređaj Ventoxx Harmony sastoji se od sljedećih komponenti:



- 1 – pomična ploča unutarnjeg dijela poklopca
- 2 – temeljna ploča s indikacijom podešenog načina rada i upravljačkom pločom za WiFi 3 – filter zraka klase G3
- 4 – Ventoxx Star element za smanjenje buke* 5 – reverzibilna ventilatorska kaseta
- 6 – keramički izmjenjivač topline s toplinskom izolacijom 7 – zračna cijev
- 8 – ploča za montiranje vanjskog metalnog poklopca** 9 – vanjski metalni poklopac**
- 10 – standardna vanjska rešetka**
- 11 – infracrveni daljinski upravljač (uključen) 12 – Ventoxx Twist kontrolni relej* 13 – Ventoxx Twist montažna ploča*
- 14 – Ventoxx Twist instalacijska kutija*
- 15 – Ventoxx Twist modul napajanja*

Također u paketu ćete pronaći:

- 4 komada tipli 6x 40 mm, 4 komada samoreznih vijaka 4x 50 mm (za pričvršćivanje temeljne ploče s indikacijom podešenog načina rada)
- 4 komada tipli 8x 50 mm, 4 komada samonareznih vijaka 5x 50 mm (za pričvršćivanje montažne ploče vanjskog metalnog poklopca)**
- 2 komada tipli 6x 40 mm, 2 komada samoreznih vijaka 3x 50 mm (za pričvršćivanje standardne vanjske rešetke)**

* dodatna komponenta, nije dio standardnog paketa

* * dodatna komponenta, ovisi o odabranoj specifikaciji uređaja

Nakon raspakiranja kupljenog proizvoda provjerite sadrži li pakiranje sve komponente specifikacije koju ste odabrali (prema gornjoj tablici).

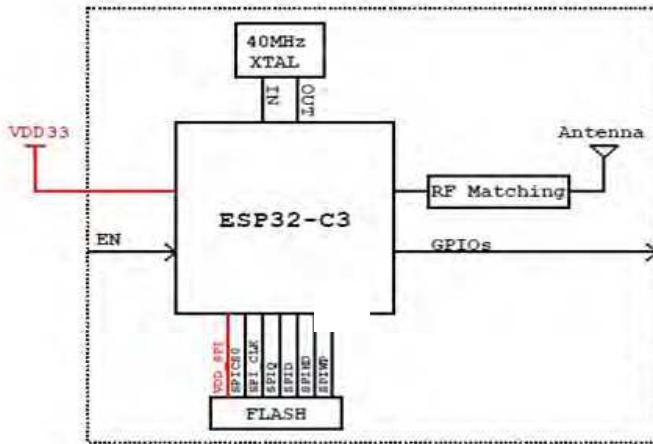


Budite posebno oprezni prilikom raspakiranja i postavljanja uređaja. Izbjegavajte oštećivanje uređaja udarcima ili ispuštanjem, što bi moglo oštetiti uložak ventilatora ili izmjenjivač topline.

2.3. Tehnička specifikacija Ventoux Harmony uređaja

Brojni načini rada	11
Broj brzina ventilatora	3
HRV izlaz zraka (m ³ /h)	17 - 50 (izvorni znanstveni rad, znanstveni).
Učinkovitost oporavka (%)	94 - 77 (prikaz, stručni).
Tlak zvuka na 1 m (dBA)	22 - 27 - 30 (prikaz, znanstveni).
Tlak zvuka na 3 m (dBA)	13 - 17 - 22 (prikaz, znanstveni).
Snaga (V)	230
Potrošnja električne energije (W/h)	1,6 - 2,6 do 4-----,7
Vrsta izmjenjivača topline	Keramički izmjenjivač topline (proizveden u Austriji)
Promjer rupe u zidu (mm)	160 - 180 (prikaz, stručni).
Raspon radne temperature (°C)	- 20... +50
Dimenzije:	
Promjer cijevi (mm)	ø150
Unutarnji poklopac V x Š (mm)	248x186
Vanjski metalni poklopac V x Š (mm)	210x204
Vanjska rešetka (mm)	ø200
Metoda lokacije	Horizontalna montaža s nagibom od 1% do 3% prema vanjskom prostoru
Filter	G3, perivo
Klasa energetske učinkovitosti	A
Preporučeno održavanje	Pranje filtera i izmjenjivača topline svaka 3 mjeseca, zamjena filtera najmanje svake 2 godine.

2.4. Tehnička specifikacija Wi-Fi kontrolnog modula



ESP32-C3-WROOM-02 TEHNIČKI PODACI

Kategorija	Parametri	Tehnički podaci
WiFi	Protokol	802.11 b/g/n (do 150 Mbps)
Hardware	Frekvencijski raspon	2412 ~ 2462 MHz
	Sučelje modula	GPIO, SPI, UART, I2C, I2S, daljinski upravljač, PWM LED drajver, univerzalni DMA upravljački program, TWAI® drajver (sukladan ISO 11898-1), senzor temperature, SAR ADC
	Integrirani kristal	40 MHz kristal
	Integrirana SPI flash memorija	4 MB
	Radni napon	3,0 V ~ 3,6 V
	Radna struja	Prosjek: 80mA
	Minimalna struja koju daje izvor	500 mA
	Temperatura okoline	85 °C verzija: -40 °C ~ +85 °C;
		105 °C verzija: -40 °C ~ +105 °C
	Razina osjetljivosti na vlagu (MSL)	Razina 3

3. PRIPREMA UGRADNJE

3.1. Lokacija uređaja



Ventoxx Harmony HRV je fiksni instalacijski ventilacijski uređaj s povratom topline. Ukupna izvedba i učinkovitost ovise o ispravnom položaju i pravilnoj instalaciji opreme u prostorijama te o poštivanju postupaka opisanih u ovom priručniku za instalaciju i upotrebu. Prilikom kupnje opreme konzultirajte se s dobavljačem opreme za lokaciju i količinu jedinica.

Primjer shematskog dijagrama veze i položaja ventilacijskih jedinica u dnevnim sobama.

3.2. Opće odredbe za odabir lokacije jedinice za uporabu

- **Visina ugradnje:** za optimalnu distribuciju zraka, ventilacijska jedinica mora biti postavljena u gornjem dijelu zida najmanje 150 mm od stropa.
- **Udaljenost između jedinica:** ako je instalirano više jedinica, one moraju biti postavljene na minimalnoj udaljenosti od najmanje 2 metra jedna od druge.
- **Udaljenost od vrata:** ventilacijsku jedinicu treba postaviti što dalje od vrata kako bi se osigurao maksimalan učinak kontrolirane ventilacije.
- **Slobodan pristup uređaju:** za jednostavno održavanje ventilacijske jedinice, osigurajte slobodan pristup i moguću demontažu prednjeg unutarnjeg poklopca.
- **Montaža iznad kreveta:** ne preporuča se postavljanje ventilacijskih jedinica neposredno iznad kreveta, jer može doći do laganog zamjetnog strujanja zraka.

3.3. Alati potrebni za montažu

Tijekom instalacije jedinice za oporavak trebat će vam sljedeće:

- Višenamjenski nož ili alat
- Dijamantna bušilica – u slučaju bušenja
- Montažna pjena
- Plosnati odvijač 3 mm
- Nož za skidanje izolacije kabela
- Kit
- Toplinski pištolj (preporučeno)

Za ugradnju su vam potrebni i sljedeći pričvrtni elementi: sidra, tiple, vijci/vijci (uzimajući u obzir sastav zida i fasadni sustav).

3.4. Sigurnost tijekom instalacije

Prilikom postavljanja ventilacijske jedinice koristite zaštitnu opremu:

- Zaštitne naočale
- Radne rukavice
- Zaštitne slušalice
- Zaštitnu kacigu
- Radne cipele

4. INSTALACIJA VENTOXX HARMONY RECOVERY JEDINICE

4.1. Bušenje rupa u zidovima

Da biste instalirali jedinicu, prvo morate izbušiti rupe potrebnih promjera. U gotovim prostorijama uvijek preporučujemo bušenje dijamantnim svrdlima. Provjerite je li bušilica potrebnog promjera od 160 mm do 180 mm. Izbušite rupe pod kutom od 1% do 3% prema vanjskom okruženju.

Prije bušenja provjerite sljedeće:



- Nitko nije u opasnosti od ozljeda od komada zida koji odlijeću tijekom bušenja.
- Okolni predmeti neće biti oštećeni komadima zida koji lete tijekom bušenja.
- Nema kabela ili cijevi u zidu na mjestu bušenja.
- Bušenje neće utjecati na čvrstoću i strukturu zida.
- Bušenje neće utjecati na svojstva zida/građevine, točnije neće izazvati nakupljanje kondenzacije ili vlage u zidu.

4.2. Instalacija korak po korak

Korak 1:

Nakon odabira mjesta i bušenja rupa u zidu, dovedite 220V struju na mjesto postavljanja.

Korak 2:

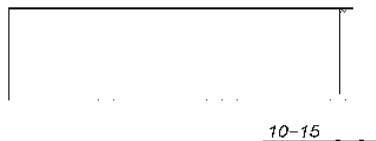
Izmjerite čvrstoću zida. Ako u paketu imate vanjski metalni poklopac, pozicije 8 i 9 na crtežu, dodajte dodatnih 15 mm izmjerenoj vrijednosti. Ako imate samo plastični poklopac, pozicija 10 na crtežu, tada nije potrebna produžna cijev. Izmjerite odgovarajuću duljinu na cijevi, označite, izrežite na mjeru i očistite rub.



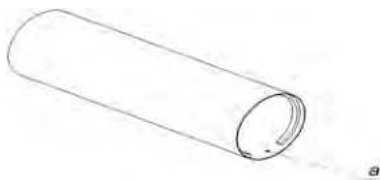
Pažnja, osnovni set ima duljinu cijevi od 500 mm, tako da maksimalna debljina stijenke može biti 485 mm. Ako je za instalaciju potrebna dulja cijev, zamijenite je duljom, ali maksimalne duljine od 1,5 metara - duže cijevi mogu negativno utjecati na rad i performanse te smanjiti vijek trajanja opreme.

Korak 3:

Nakon skraćivanja cijevi na željenu duljinu, zalijepite gumeni odstoynik iz paketa opreme na udaljenosti od 10 m do 15 mm od reza na cijevi. Za čvršći spoj odstoynika preporučamo zagrijavanje ljepljivog sloja pištoljem za vrući zrak.



Odstoynik ne smije biti cijeli oko cijevi, treba ga zalijepiti kako bi dio cijevi ostao nepokriven. Cijev mora biti postavljena u zid tako da nepokriveni dio cijevi ostane na dnu, kao što je prikazano na donjem crtežu.

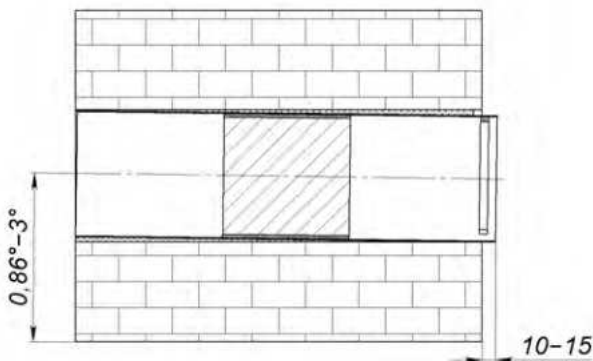


Korak 4:

Umetnite keramički izmjenjivač topline u cijev i umetnite ga oko pola duljine cijevi. Poravnajte cijev prema sredini s blagim nagibom prema van pod nagibom od 1% do 3%.

U tom trenutku bi cijev s vanjske strane trebala:

- Izbočite 10 mm do 15 mm ako set uključuje vanjsku metalnu rešetku.
- Budite paralelni s fasadom ako set uključuje rešetku.



Korak 5:

Nakon postavljanja cijevi u pravilan položaj, učvrstite cijev montažnom pjenom. Preporučamo upotrebu pjene niske ekspanzije.



Nosite zaštitne naočale i rukavice kada rukujete montažnom pjenoj kako biste spriječili da pjena dođe u kontakt s vašom kožom i očima. Provjerite je li proizvod koji koristite siguran.



Obavijest! Pazite da se cijev ne deformira tijekom postavljanja dok se pjena potpuno ne stvrdne. Nemojte uklanjati izmjenjivač s cijevi dok se pjena potpuno ne stvrdne.

Korak 6:

Nakon što se montažna pjena potpuno stvrdne, provjerite lakoću pristupa i uklanjanja izmjenjivača topline. Izmjenjivač topline mora biti jednostavan za rukovanje u zračnom kanalu do graničnika s vanjske strane i potpuno uklonjiv s unutarnje strane. Ako se izmjenjivač ne može pomicati u cijevi ili se ne može ukloniti, to znači da se cijev deformirala tijekom stvrdnjavanja montažne pjene. Kako biste izbjegli deformacije, potrebno je djelomično ili potpuno ukloniti montažnu pjenu i ponoviti korake 4 i 5.

Korak 7:

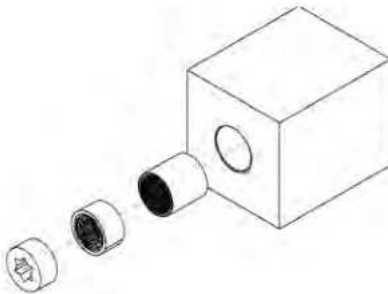
Umetnite keramički izmjenjivač topline u zračni kanal i gurnite ga do odstoynika. Umetnite segment s ventilatorom kao dio keramičkog izmjenjivača topline. Usmjerite sve kabele od ventilatora i spojite ih.

Korak 7-a (opcionalno):

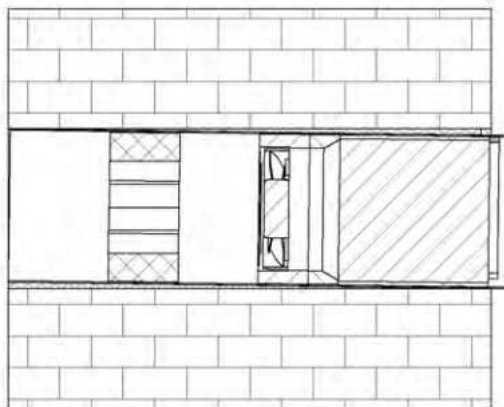
Ako je model koji ste kupili opremljen Ventoux Starom s prigušivačem buke, postavite ga neposredno iza ventilatora u slobodni prostor između segmenta s ventilatorom i ruba zračnog kanala.



Obavijest! Ugradnja prigušivača zvuka moguća je samo ako se koriste cijevi minimalne duljine 400 mm.



Kabele moraju biti umetnuti kroz rupu u prigušivaču i moraju voditi u smjeru do unutarnjeg prostora.



Korak 8:

Kako bi se spriječio prodor oborina ili vlage u zidni materijal ili izolaciju, prostor između otvora u zidu i ventilacijskog kanala s vanjske strane objekta potrebno je zabrtviti nanošenjem mase za brtvljenje (žbuka, mort ili brtvilo).

Korak 9-a:

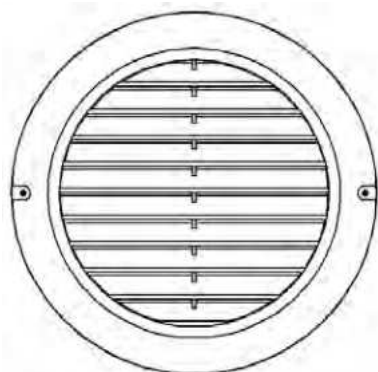
Ako komplet uključuje ispušnu rešetku stražnjeg izlaza, spojite vanjsku rešetku kako biste završili cjevovod jedinice za povrat topline s vanjske strane.

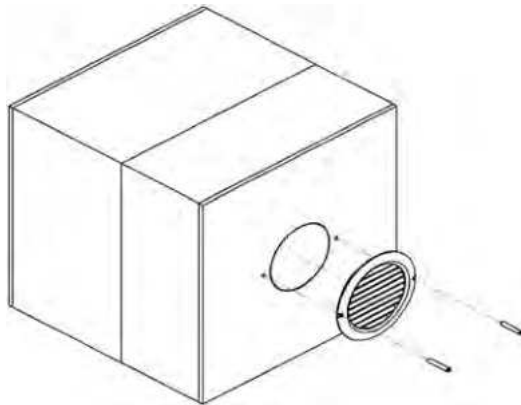
Odaberite način pričvršćivanja prema fasadnom sustavu, vrsti izolacije i građevinskom materijalu zida. Imajte na umu da priložene komponente za pričvršćivanje možda neće odgovarati specifičnim potrebama zgrade.

Pričvrstite rešetku na mjesto montaže i olovkom označite točke za bušenje rupa.

Izbušite rupe za elemente za pričvršćivanje, očistite zračne kanale od prljavštine.

Ugradite pričvrzne elemente u rupe, pričvrstite poklopac i pričvrstite ga na zid pomoću sustava za pričvršćivanje..





Ako je površina fasade hrapava ili neravna, preporučamo nanošenje brtvila ili brtvila na unutarnju stranu plastične rešetke kako ne bi bilo razmaka između rešetke i fasade.

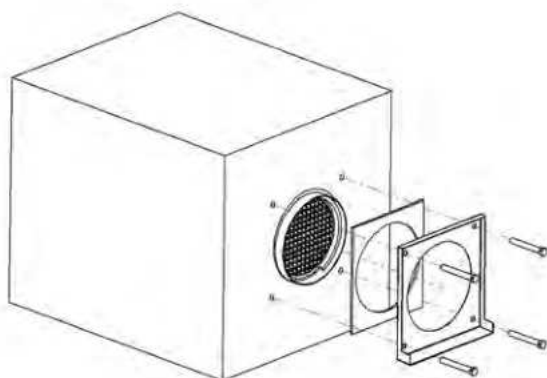
Korak 9-b:

Ako isporuka uključuje poklopac otporan na vremenske uvjete za decentraliziranu jedinicu za povrat topline, pričvrstite vanjski metalni poklopac.

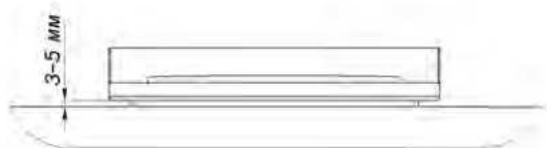
Elemente za sidrenje vanjskog metalnog pokrova (tiple, tiple, vijke/vijke) odaberite prema fasadnom sustavu, vrsti izolacije i konstrukciji zida. Imajte na umu da uključeni elementi možda neće odgovarati potrebama zgrade.

Označite točke rupa za pričvršćivanje na zidu. Za ugradnju sidara, promjer rupa u montažnoj ploči mora biti 9 mm. Montažnu ploču postavite na dio zračnog kanala koji izlazi iz zida i označite rupe olovkom za bušenje rupa. Uklonite montažnu ploču. Izbušite rupe i uklonite ostatke iz rupa i zračnih kanala.

Imajte na umu da ako su zidovi neravni, može doći do oborina ili vlage i oštetiti strukturu. U tom slučaju potrebno je nanijeti kit na neravnine zida. Ipak, ne zaboravite obratiti pozornost na potreban razmak između montažne ploče i zida, koji iznosi 3 do 5 mm. Postavite montažnu ploču na zid i zavijte tiple.

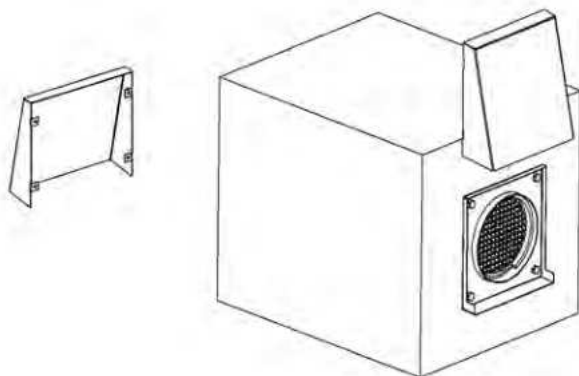


Pogled odozgo



Korak 9-s:

Pričvrstite poklopac vanjskog dijela poklopca klizeći ga u utor koji se nalazi između zida i montažne ploče.



5. ELEKTRIČNO SPAJANJE JEDINICE ZA OPORAVU

5.1. Osnovne informacije

Ventoxx Harmony ima nekoliko mogućnosti upravljanja: daljinsko upravljanje (uključeno u osnovni paket) i Ventoxx Twist žično zidno upravljanje (opcija).

U slučaju da se u prostoriji nalazi više jedinica, preporučujemo da ih međusobno povežete tako da rade u paru. Sljedeće upute objašnjavaju različite električne veze na temelju gore navedenih parametara.

5.2. Spajanje glavne i pomoćne jedinice, upravljanje daljinskim upravljačem Standardne jedinice podijeljene su u dvije vrste:

- glavni (glavni)
- rob

Možete razlikovati glavne i podređene uređaje prema oznakama na pakiranju:



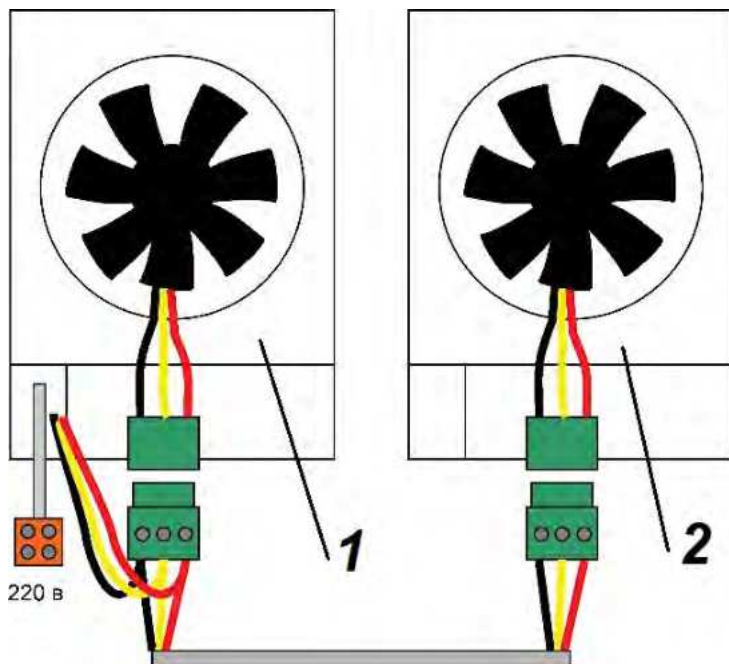
- (Crvena) glavna oprema



- (Plavi) sekundarni uređaj

Glavni uređaj je jedini uređaj koji komunicira s daljinskim upravljačem i/ili Ventoxx Twist kontrolerom. Na ovom uređaju korisnik može postaviti željene načine rada i također pokrenuti sekundarni uređaj u željenom načinu rada. Trenutačni način rada prikazuje se na zaslonu glavnog uređaja ili na Ventoxx Twist kontroleru. Glavni uređaj može raditi samostalno bez povezivanja sa sekundarnim uređajem.

Sekundarni uređaj (slave) nema vlastito napajanje i ventilator spaja se izravno na trožilni konektor na glavnom uređaju (master) kao što je prikazano na crtežu.



Shematski dijagram uparivanja uređaja:

1 — Aktivni glavni uređaj (master) 2 — Sekundarni uređaj (slave)

Za upravljanje sekundarnim uređajem koristi se trožilni kabel. Na temelju duljine kablenskog voda odaberite ispravan presjek kabela:

- do duljine 10 m – 0,75 mm²
- do dužine 20 m – 1 mm²
- do duljine 30 m – 1,5 mm²

Pri korištenju trožilnog kabela za napajanje, priključak na zeleni konektor mora biti izveden preko prijelaznog bloka s žicom poprečnog presjeka ne većeg od 0,5 mm².

Nakon što su spojene sve jedinice za povrat svježeg zraka i ugrađeni unutarnji poklopci, glavna jedinica se može uključiti pomoću daljinskog upravljača.

Ako je više pari jedinica za oporavak instalirano u apartmanskoj jedinici, svakom glavnom jedinicom može se upravljati jednim daljinskim upravljačem.

Za više informacija o načinima upravljanja jedinicama za oporavak, pogledajte odjeljak 7.3 ovog priručnika.

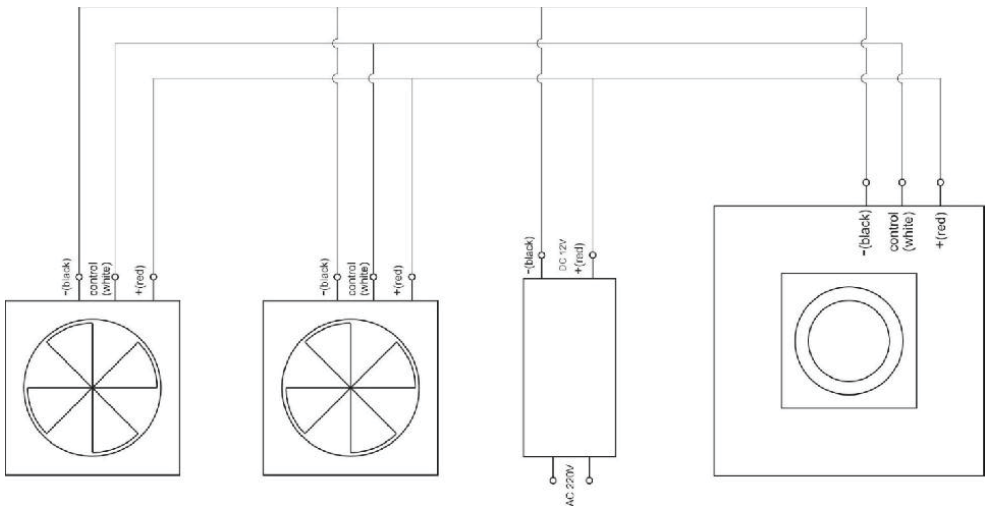
5.3. Povezivanje rekuperacijske jedinice s upravljačem Ventoxx Twist

Osnovni set upravljača Ventoxx Twist ima napajanje od 25 W i može biti povezan s 4 rekuperacijske jedinice. Za povezivanje više jedinica potrebno je pojačati napajanje električnom energijom (5 W za svaki dodatni uređaj).



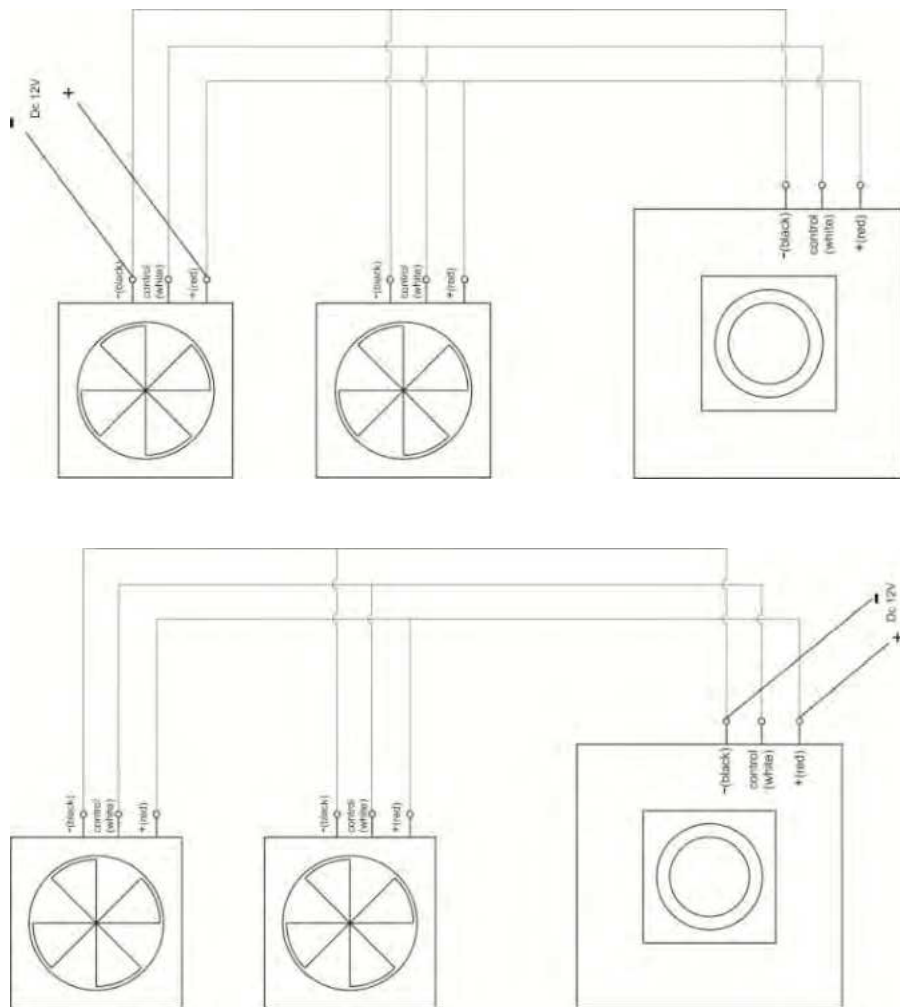
Napominjemo da se upravljač Ventoxx Twist i ventilacijske jedinice **ne smiju povezivati na sustav od 230V AC**. Postoji opasnost od električnog udara.

5.3.1 Shema povezivanja za upravljače Ventoxx Twist i ventilatore



Optimalan izbor priključne točke prikazan je na osnovnoj shemi spajanja.

uobičajeni dijagrami ožičenja:



5.3.2. Montaža Ventox Twist kontrolera na zid

Korak 1:

Izbušite instalacijsku rupu u zidu promjera 70 mm i dubine 120 mm. Ako ne želite instalirati napajanje u instalacijsku kutiju, možete ukloniti produžni kabel. U tom slučaju dovoljna je dubina instalacijske rupe od 70 mm.

Korak 2:

Razvucite i spojite kabele na pojedinačne uređaje prema jednom od dijagrama u odjeljku 5.3.1 ovog priručnika. Preporučujemo kabel 3x 0,75 mm².

Korak 3:

Pričvrstite upravljačku kutiju na zid.

Korak 4:

Spojite napajanje od 230 V pomoću priključnog bloka. Zatim priključite napajanje od 12 V na

Twist kontroler.

Korak 5:

Instalirajte upravljač u instalacijsku kutiju u zidu tako da se upravljački gumb pomiče u smjeru kazaljke na satu. Pritisnite pokrovnu ploču regulatora i pričvrstite je na mjesto laganim pritiskom.

6. ZAVRŠITE INSTALIRANJE I POKRETANJE UREĐAJA

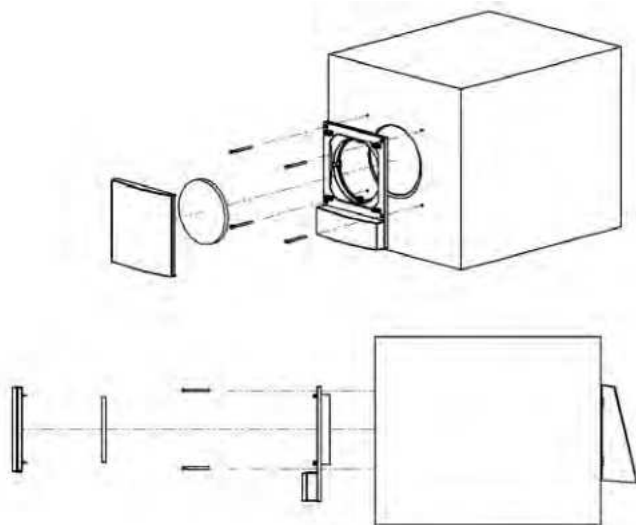
6.1. Ugradnja unutarnje ploče

Korak 1:

Prislonite prednju bazu jedinice na zid, provjerite je li u ravnini i pravilno namještena s otvorom zračnog kanala i označite olovkom gdje ćete izbušiti rupe.

Korak 2:

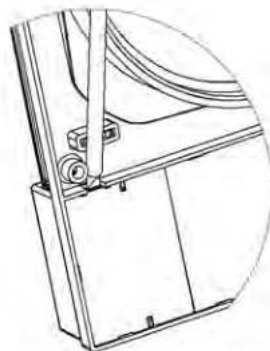
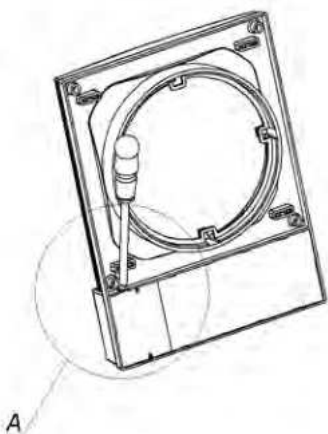
Izbušite 4 rupe u zidu promjera 5 mm, umetnite tiple. Provjerite jesu li čvrsto pričvršćeni i prikladni za materijal zida.



Korak 3:

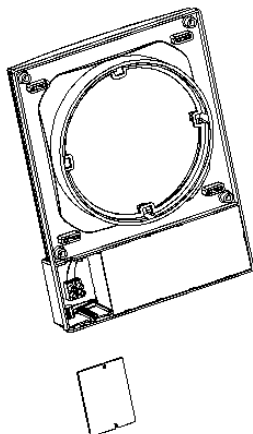
Na stražnjoj strani unutarnjeg poklopca nalazi se prostor za držanje koji sadrži spojne kabele i konektore na kraju.

Za spajanje uređaja na napajanje, pomoću odvijača uklonite poklopac kao što je prikazano.



Obavijest! Pazite da ne oštetite poklopac pretinca za elektroniku zapečaćen plombama, njihovo oštećenje će poništiti jamstvo uređaja.

Dvožilni kabel s vijčanim stezaljkama (obično bijeli ili narančasti) namijenjen je za napajanje od 230 V. Kabel za napajanje spojen na mjesto ugradnje uređaja mora se zbog sigurnosti spojiti s kabelom uređaja tako što ćete prvo odvojiti vod od utičnice. napajanje.



Obavijest! Poželjno je imati zasebno napajanje od 230 V za ove uređaje bez spajanja drugih snažnih uređaja. Ovo napajanje ne bi trebalo voditi paralelno s drugim napajanjem. Preporučamo udaljenost od najmanje 50 mm od sljedećeg izvora napajanja. Ako nije moguće pripremiti zaseban put, morate ga zaštititi.

Korak 4:

Priključite električnu energiju na prostor za ugradnju i spojite vod na segment ventilatora pomoću posebne utičnice (vidi poglavlje 5 - Električni priključak uređaja). Postavite kabele u zeleni konektor između unutarnje pokrovne ploče i zida.

Korak 5:

Pričvrstite unutarnji poklopac na zid s upuštenim vijkom. Postavite filter zraka na mjesto. Zatim instalirajte pokrovni klizač na unutarnji poklopac. Ako je instalacija obavljena ispravno, čut ćete tihi klik.

Korak 6:

Primijenite napajanje od 230 V na jedinicu za oporavak. Provjerite radi li ispravno.

7. RAD JEDINICE ZA OPORABU

7.1. Objašnjenje načina rada Ventoxx Harmony

Decentralizirana jedinica za oporavak radi na temelju 1 od 3 načina:

- Oporavak s djelomičnim načinom izmjene zraka.
- Ventilacija s načinom djelomične izmjene zraka.
- Intenzivna ventilacija.

Način oporavka:

Ovo je osnovni način rada automatske ventilacije s rekuperacijom. U ovom načinu ventilacije, svježi zrak koji dolazi u prostoriju se prethodno zagrijava zrakom koji je uzet od izlaznog zraka. Na taj način se zadržava toplina u prostoriji, ali istovremeno u prostoriji ima svježeg zraka te se višak vlage odvodi u vanjsku okolinu.

Obavijest! Slijedite odjeljak 7.2 kada koristite jedinicu za oporavak po vrućem vremenu!

U načinu rada za oporavak, uređaj može raditi pri brzinama od 1 do 3 kada se njime upravlja daljinskim upravljačem i od 1 do 5 kada se njime upravlja Ventoxx Twist. Odabir brzine ovisi o veličini prostorije, zahtjevu za izmjenom zraka i danom trenutku te zahtjevu za intenzitetom ventilacije. Preporučamo postavljanje minimalne snage ventilacije za noćne sate.

Jedinica za povrat automatski mijenja smjer strujanja zraka svakih 65 sekundi, izmjenjuje dovod i odvod zraka. Ako je u prostoriji instaliran par jedinica, njihov rad je uvijek usklađen tako da jedna jedinica dovodi svježi zrak, a druga ga odvodi.

Odabrana brzina vrtnje prikazana je na zaslonu u obliku broja na prednjoj ploči rekuperacijske jedinice kao i plave ili crvene strelice. Crvena strelica označava da jedinica radi u načinu rada ispušnog zraka, a plava strelica označava način rada dovoda zraka.

Ako je rekuperator bio isključen u režimu rekuperacije, nakon ponovnog uključivanja nastaviti će raditi u onom režimu i brzini okretaja u kojem je bio prije gašenja. U isto vrijeme, glavna jedinica uključuje način rada za odvod zraka.

Način ventilacije:

Tijekom načina rada ventilacije, jedinica za povrat samo dovodi ili ispušta zrak bez povrata. U tom slučaju, zrak koji se dovodi u prostoriju ima istu temperaturu kao vanjski zrak. Ovaj način je prikladan za nalet i kratku ventilaciju pogodnu za brzu izmjenu zraka (npr. navečer tijekom ljeta ili nakon kiše tijekom vrućeg ljeta). Cilj je brzo uvesti svjež zrak u dnevne sobe.

Ako odaberete ovaj način rada, jedinica za oporavak će ventilirati istom brzinom rotacije koja je postavljena prije pokretanja ovog načina rada. Ako su jedinice u paru u prostoriji, one će raditi sinkronizirano u ovom načinu rada, u režimu dovoda ili odvoda zraka prema odabranoj postavci. Postavka načina rada može se odabrati pomoću gumba na upravljaču sa slikom kuće sa strelicama prema unutra ili prema van, što odgovara smjeru ventilacije jedinice u kuću ili izvan kuće.

Ovaj način ventilacije nastaviti će se sve dok ne prijeđete na drugi način.

Obavijest! Predugi rad jedinice za rekuperaciju u načinu ventilacije dovodi do poremećaja mikroklima dane prostorije. Potrebno je spriječiti hipotermiju ili pregrijavanje prostorije (ovisno o sezoni). Preporučujemo korištenje ovog načina rada najviše 10 minuta.

Intenzivni način ventilacije:

Ovaj način rada namijenjen je intenzivnoj izmjeni zraka bez rekuperacije pri maksimalnoj brzini ventilatora (iznad treće/pete brzine) unutar 10 minuta. Smjer strujanja zraka označen je strelicama. Nakon 10 minuta jedinica za rekuperaciju automatski se prebacuje na drugu brzinu normalnog načina rekuperacije.

Kako biste aktivirali ovaj način rada, uzastopno pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje i tipku sa simbolom ventilatora. Smjer protoka može se podesiti zasebno.

Ovaj način je prikladan za brzu izmjenu zraka (na primjer, za uklanjanje mirisa).

7.2. Automatska ventilacija tijekom vruće sezone

Ljeti jedinica za rekuperaciju radi na isti način: tijekom rekuperacije hladni zrak iz prostorije se skuplja na izmjenjivaču topline, a hladnoća se prenosi na dovodni zrak.

iz vanjske okoline. Na ovaj način, zahvaljujući jedinici za rekuperaciju, moguće je tijekom ljeta održavati prostorije prozračenim svježim zrakom i održavati stabilnu unutarnju mikroklimu.

Imajte na umu da ovo nije aktivno hlađenje. Stoga je potrebno razmisliti o hlađenju prostora klima uređajem ili sjenilima na prozorima.

Preporuke za rad rekuperacijske jedinice u vrućim danima:

- U noćnim i ranim jutarnjim satima preporučamo uključivanje ventilacije BEZ rekuperacije u dovodnom režimu. To omogućuje ulazak svježeg zraka niže temperature u unutrašnjost.
- Nakon oluje ili kiše kada se zrak ohladi, preporučujemo aktiviranje ventilacije BEZ rekuperacije u dovodnom načinu rada. To omogućuje ulazak svježeg zraka niže temperature u unutrašnjost.
- Ako se prostorija tijekom noći ohladila, potrebno je rekuperator uključiti u režim rekuperacije, čak i prije početka porasta dnevne temperature, te se pobrinuti za zaštitu od sunca zatvaranjem prozora i prekrivanjem debelim zavjesama. ili rolete. Što manje sunčeve svjetlosti uđe, to će zaštita od sunca biti učinkovitija.
- Ako u prostoriji postoji klima uređaj, tijekom dana rekuperacijska jedinica može raditi u standardnom režimu rekuperacije na srednjoj snazi ventilatora. Pod tim uvjetima, klima uređaj može raditi malom brzinom, jer će jedinica za povrat, u usporedbi s otvorenim prozorom, održavati temperaturu ulaznog zraka na sličnoj razini kao i izlaznog zraka.
- Tijekom dana (pri visokim vanjskim temperaturama), decentralizirana rekuperacijska jedinica automatski provjetrava prostoriju i isporučuje hladnoću ispušnog zraka toplom zraku koji dolazi izvana, zasićuje prostoriju svježim zrakom i održava unutarnju mikroklimu.

7.3. Objašnjenje simbola prikazanih na unutarnjoj ploči jedinice za oporavak

Indikacija na displeju pokazuje podešeni način rada. Korisnik može onemogućiti prikaz na zaslonu na daljinskom upravljaču ili na Ventox Twist kontroleru bez utjecaja na rad uređaja. Kada je način rada aktiviran, zaslon će nakratko prikazati odabrani način rada, a zatim će se ponovno isključiti zvuk. U isključenom načinu, zaslon je potpuno isključen. Nakon isključivanja i ponovnog uključivanja, jedinica za oporavak ostaje u izvorno postavljenom načinu rada prije nego što je isključena. Kada je zaslon aktivan (uključen), prikazane su sljedeće ikone:

MOŽETE VIDJETI SLJEDEĆE OZNAKE NA POKLOPCU U INDIKACIJI NA ZASLONU U NAČINU RADA:

- **Vodoravna traka prikazuje status uređaja (uključeno/isključeno).** To je prvi simbol koji vidite kada uređaj radi. Ako isključite rekuperacijsku jedinicu, nakon ponovnog uključivanja, ona će nastaviti u posljednje postavljenom načinu rada prije isključivanja.
- **Brojevi od 1 do 3** pokazuju odabranu brzinu ventilatora jedinice za oporavak.
- **Crvena strelica prema gore** označava da glavni uređaj radi u načinu vuče iz prostorije i sekundarni (podređeni) u režimu dovoda zraka u prostoriju.
- **Plava strelica prema dolje** označava da glavni (glavni) uređaj radi u režimu dovoda zraka u prostoriju, a sekundarni (podređeni) uređaj radi u režimu odsisavanja zraka iz prostorije.
- **Trepćuća crvena strelica** označava da uređaj radi u načinu rekuperacije i ekstrakcije iz prostorije.
- **Trepereća plava strelica** označava da uređaj radi u režimu rekuperacije i opskrbe prostora.
- **Jedna od strelica stalno svijetli** znači da jedinica za oporavak radi u načinu rada intenzivne ventilacije.
- **Jedna od strelica stalno svijetli + odabrani broj svijetli** znači da jedinica za oporavak radi u načinu ventilacije pri prikazanoj brzini ventilatora.

7.4. Upravljanje rekuperacijskom jedinicom pomoću daljinskog upravljača

Daljinski upravljač omogućuje uključivanje i isključivanje uređaja, odabir načina rada i brzine ventilatora jedinice za oporavak. Trenutno odabrani način rada prikazan je na prednjoj ploči.

Prije uporabe daljinskog upravljača uklonite plastičnu foliju iz odjeljka za baterije.



1. Gumb za napajanje
2. Tipka za uključivanje/isključivanje zvuka (samo odabrani modeli)
3. Tipke za odabir brzine ventilatora 1 do 3
4. Gumb za uključivanje indikacije na zaslonu
5. Gumb za isključivanje indikacije na zaslonu
6. Tipka za aktiviranje intenzivne ventilacije
7. (8.) Tipke za podešavanje načina rada ventilacije (strelica do kuće je dovod, strelica od kuće je odvod)

7.5. Povezivanje jedinica za oporavak s daljinskim upravljačem za upareni rad bez Wi-Fi veze

Jedinicama za rekuperaciju Ventoxx Harmony HRV moguće je upravljati izravno pomoću daljinskog upravljača, bez potrebe za Wi-Fi vezom. Algoritam upravljanja je isti kao kod starijeg modela s daljinskim upravljanjem.

- Spojite napajanje na jedinicu 1. Usmjerite daljinski upravljač prema njoj i tri puta pritisnite tipku "On/O". Zatim pritisnite gumb "3". Dvostruka strelica za traženje na unutarnjem poklopcu jedinice će zasvijetliti i oglasiti će se zvučni signal.
- Zatim spojite napajanje na drugu jedinicu i izvršite istu kombinaciju tipki na daljinskom upravljaču. Obje jedinice trebaju imati aktivnu dvostruku strelicu da bi radile kao par.
- Nakon nekog vremena jedinice će se sinkronizirati i oglasiti se zvučnim signalom. Na pločama svijetli znak "-". Jedinice su sada spremne za rad. Odaberite željeni način rada, na primjer brzina 2 u načinu oporavka. Jedinice za povrat Ventoxx Harmony početak će raditi istovremeno, pri čemu će jedna dobavljati zrak, a druga ga ispuštati.

Ako se druga jedinica ne pronađe unutar 5 minuta nakon aktivacije načina traženja, jedinica će se vratiti u zadano stanje. Decentralizirana jedinica za oporavak koja je prva postavljena u način pretraživanja postaje glavna jedinica u paru. Preporučamo postaviti Ventoxx Harmony HRV, koji će se češće kontrolirati daljinskim upravljačem, kao glavnu jedinicu.

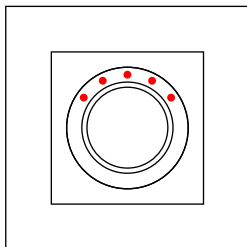
7.6. Upravljanje jedinicom za rekuperaciju pomoću Ventoxx Twist kontrolera

Aktiviranje rekuperacijske jedinice, izbor načina rada i brzine ventilatora vrši se pomoću okretne i pritisnute komande. Regulator ima indikaciju na svom krugu koja je vidljiva samo kada je uređaj uključen. Indikacija je osvijetljenim simbolima koji pokazuju odabrani način rada i brzinu. U nastavku ćete pronaći objašnjenje locirane LED indikacije za svaki način rada.

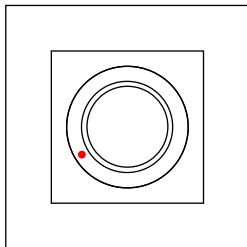
Zaslon se po potrebi može potpuno isključiti (ugasiti). Za aktiviranje ove funkcije pritisnite i držite tipku otprilike 3 sekunde. Prilikom daljnjih promjena u postavkama načina rada, odgovarajuća LED indikacija svijetli samo kratko (oko 1 sekundu) i zatim se gasi. Ako želite ponovno trajno uključiti indikator, pritisnite i držite tipku otprilike 3 sekunde.

Obavijest! Ako imate verziju rekuperacijske jedinice u kojoj je Ventox Twist kontroler uključen u osnovni paket (tj. daljinski upravljač nije standardno uključen), na unutarnjoj prednjoj ploči jedinice nema indikacije radnog statusa.

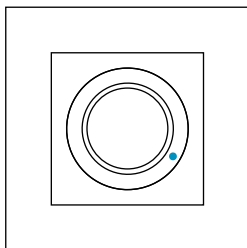
OBJAŠNJENJE INDIKACIJA VENTOOX TWIST KONTROLERA:



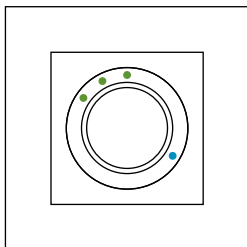
Gornji red zelenih LED dioda (način oporavka) Gornji red zelenih LED dioda znači da jedinica za oporavak radi u načinu ventilacije s povratom. Broj upaljenih zelenih LED dioda označava brzinu ventilatora: jedna LED označava minimalnu brzinu, pet je maksimalnu brzinu. Okretanjem u smjeru kazaljke na satu povećavate brzinu ventilatora, naprotiv, u smjeru suprotnom od kazaljke na satu smanjujete brzinu.



Crveni LED dolje lijevo (isključeno stanje) Crvena LED dioda u donjem lijevom kutu označava stanje isključenosti jedinice za rekuperaciju. Međutim, jedinica ostaje pod naponom.



Plava LED dolje desno (način ventilacije) Plava dioda dolje desno označava da je jedinica za oporavak u načinu ventilacije bez oporavka. U ovom načinu rada ventilator radi samo u jednom smjeru i zrak ulazi u prostoriju na vanjskoj temperaturi zraka.



Simultana indikacija više dioda

Istovremena indikacija zelene LED diode u gornjem dijelu i plave u donjem desnom dijelu znači da rekuperacijska jedinica radi u režimu ventilacije bez rekuperacije s brzinom ventilatora koja odgovara broju zelenih LED dioda.

Za uključivanje uređaja morate okrenuti gumb u smjeru kazaljke na satu. Automatski će započeti u **standardni način rada s rekuperacijom**. Brzina ventilatora se može podesiti rotirajućim regulatorom.

Za aktiviranje načina ventilacije bez oporavka morate pritisnuti tipku upravljača dok je uključen standardni način rada. Plava LED lampica će dodatno zasvijetliti i uređaj za rekuperaciju će početi raditi u režimu ekstrakcije bez rekuperacije. Ako ponovno pritisnete tipku, promijenit će se smjer strujanja zraka, plava LED lampica će treperiti i uređaj će promijeniti smjer strujanja zraka na dovod.

Za povratak na standardni način rada potrebno je vratiti okretnu komandu u oba smjera.

Za aktiviranje intenzivnog načina ventilacije prvo isključite uređaj okretanjem gumba suprotno od kazaljke na satu. Crvena LED dioda svijetli. Zatim pritisnite tipku. Plava LED lampica svijetli i jedinica za oporavak počinje povećavati učinak ventilacije. U ovom načinu rada uređaj ventilira maksimalnom brzinom ventilatora. Ako ponovno pritisnete gumb, jedinica za povrat će promijeniti smjer protoka zraka. Nakon 10 minuta u ovom načinu rada, jedinica će se automatski vratiti u prvobitni način rada, oporavak. Ako je potrebno prijevremeno prekinuti ovaj način rada, samo okrenite upravljač na bilo koju stranu.

8. OPIS UPRAVLJANJA I POVEZIVANJA VENTOXX HARMONY VIA WI-FI KONTROLA

Povezivanje uređaja za kontrolu Wi-Fi putem aplikacije Smart Life-Smart Living

Postoje dvije opcije za povezivanje na Wi-Fi pomoću aplikacije:

1. Povezivanje u SmartCon modu g. Ovo je najjednostavnija i najpristupačnija opcija. Nažalost, neki ga usmjerivači možda ne podržavaju.

Povezivanje u načinu rada AccessPoint. Koristite ovu opciju ako vaš usmjerivač ne podržava SmartCon g mod.

PAŽNJA! Ako želite aktivirati Wi-Fi kontrolu, prvo morate pokrenuti jedan od ponuđenih načina: SmartCon g ili AccessPoint.

8.1. Opcija 1. Povezivanje u SmartConfig modu

BILJEŠKA! Ova opcija povezivanja podržava samo 2,4 GHz Wi-Fi. Ako vaša mreža radi na 5 GHz, prebacite se na pristupnu točku.

Preuzmite aplikaciju Smart Life - Smart Living na svoj telefon i odaberite opciju "Create a new account". Zatim odaberite svoju zemlju i unesite svoju adresu e-pošte. Označite okvir da se slažete s politikom privatnosti ove aplikacije. Na vašu adresu e-pošte bit će poslan kontrolni kod koji morate unijeti u polje koje se pojavi. Stvorite lozinku. Zatim pritisnite "Idi na aplikaciju".

Aplikacija je sada spremna za korištenje.

- Pritisnite tipku "On/O" tri puta. Zatim jednom pritisnite gumb "1". Na unutarnjem poklopcu rekuperacijske jedinice počinje treptati "SC". Također, Wi-Fi ikona će početi brzo treperiti.
 - Otvorite aplikaciju Smart Life - Smart Living. Pritisnite "Dodaj uređaj" i odaberite "Mali uređaji". Zatim odaberite "Sustav ventilacije (Wi-Fi)". Odaberite kućnu Wi-Fi mrežu i unesite Wi-Fi lozinku.
 - Uvjerite se da žaruljica na unutarnjem poklopcu jedinice za povrat svježeg zraka brzo treperi. U aplikaciji pritisnite ploču "Brzo treptanje". Jedinica za oporavak sada se uparuje. Nakon što se jedinica pojavi u aplikaciji, pritisnite znak "+" pored nje, zatim pritisnite "Dovršeno".
 - Provjerite je li Wi-Fi ikona na unutarnjem poklopcu isključena. Wi-Fi ikona treperi pri pokretanju dok se ne uspostavi Wi-Fi mrežna veza. Ako se Wi-Fi ikona ne isključi dulje vrijeme nakon ponovnog pokretanja, to znači da se jedinica ne može spojiti na Wi-Fi. To obično znači da ste unijeli pogrešnu zaporku za Wi-Fi ili da vaš usmjerivač ne dopušta dodavanje novih uređaja u mrežu, primjerice zbog filtriranja MAC adresa. Na ploči treba svijetliti samo znak "-".
 - Jedinica za povrat svježeg zraka je spremna za rad. Rad je isti kao kod daljinskog upravljača.
- Ponovite gornju operaciju na svakoj jedinici koju želite povezati s Ventoux Harmony kontrolom putem Wi-Fi veze pomoću aplikacije Smart Life - Smart Living. Također je moguće dodati dvije jedinice u isto vrijeme ako obje primaju signal s istog daljinskog upravljača.

8.2. Opcija 2. Veza u načinu rada AccessPoint.

Preuzmite aplikaciju Smart Life - Smart Living na svoj telefon i odaberite opciju "Create a new account". Zatim odaberite svoju zemlju i unesite svoju adresu e-pošte. Označite okvir da se slažete s politikom privatnosti ove aplikacije. Na vašu adresu e-pošte bit će poslan kontrolni kod koji morate unijeti u polje koje se pojavi. Aplikacija je sada spremna za korištenje.

- Pritisnite tipku "On/O" tri puta. Zatim jednom pritisnite tipku "2". Na unutarnjem poklopcu rekuperacijske jedinice počinje treptati "AP". Wi-Fi ikona će također početi polako treperiti.
- Otvorite aplikaciju Smart Life - Smart Living. Pritisnite "Dodaj uređaj" i odaberite "Mali uređaji". Zatim odaberite "Sustav ventilacije (Wi-Fi)". Zatim unesite naziv vaše kućne Wi-Fi mreže u polje naziva mreže i unesite Wi-Fi lozinku. Zatim pritisnite "Dalje".
- Pritisnite "Uvjerite se da svjetlo treperi". ("Uvjerite se da svjetlo treperi")
- Pritisnite "Svjetlo indikatora polako treperi".
- Na zaslonu će se pojaviti poruka "Povežite svoj telefon s AP-om vašeg Wi-Fi uređaja". Zatim pritisnite "Nastavi za povezivanje".
- Povežite svoj telefon s Wi-Fi mrežom jedinice za oporavak pritiskom na naziv mreže. Ime mreže ima oblik SmartLife-xxxxxxxxxx.

Lozinka za Wi-Fi je ventouxpass.

PAŽNJA! Nakon povezivanja na Wi-Fi, može se pojaviti poruka sustava da trenutni Wi-Fi nema internetsku vezu. To je normalno i morate potvrditi da želite ostati na ovoj Wi-Fi mreži.

- Vratite se na aplikaciju Smart Life - Smart Living i pritisnite "Provjerite je li AP

ispravno spojen i prijedite na sljedeći korak". ("Provjerite je li pristupna točka ispravno spojena i prijedite na sljedeći korak").

- Provjerite je li Wi-Fi ikona na unutarnjem poklopcu isključena. Wi-Fi ikona treperi pri pokretanju dok se ne uspostavi Wi-Fi mrežna veza. Ako se Wi-Fi ikona ne isključi dulje vrijeme nakon ponovnog pokretanja, to znači da se jedinica ne može spojiti na Wi-Fi. To obično znači da ste unijeli pogrešnu zaporku za Wi-Fi ili da vaš usmjerivač ne dopušta dodavanje novih uređaja u mrežu, primjerice zbog filtriranja MAC adresa. Na ploči treba svijetliti samo znak "-".

Jedinica za oporavak je spremna za rad. Otvorite ploču Ventoxx Harmony.

Upravljanje je isto kao korištenjem daljinskog upravljača.

Sada se možete povezati putem Wi-Fi mreže.

8.3. Povezivanje jedinice za oporavak za upareni rad putem Wi-Fi (vaše interne mreže)

Izlaz iz Smart Life-Smart Living.

- Usmjerite daljinski upravljač prema Ventoxx Harmony i pritisnite kombinaciju tipki: 3x tipku "On/O" i zatim tipku "Speaker". Brojevi koje trebate zapisati počet će se pojavljivati na ploči unutarnjeg poklopcu jedinice za oporavak. Ovo će biti IP adresa vaše decentralizirane jedinice za oporavak. Na primjer, brojevi će biti 192.168.2.42 (u iOS-u, možda ćete morati unijeti kod u okvir za pretraživanje u sljedećem obliku: <http://192.168.2.42.80>) Također, upotrijebite preglednik Safari za dodavanje prečaca do početni zaslon vašeg pametnog telefona. Pažnja, ne zaboravite zapisati broj i točkice koje se pojavljuju.
- Idite na svoj preglednik i unesite numerički kod koji ste zapamtili u adresnu traku i pritisnite ENTER (morate koristiti Safari na iOS-u).
- Ventoxx stranica se pojavljuje na ekranu. U prozor koji se pojavi unesite lozinku: ventoxypass. Lozinku možete promijeniti u postavkama nakon prijave.
- Gotovo! Sada ste u upravljačkoj ploči Ventoxx Harmony rekuperacijskih jedinica.
- Spremite prečac na zaslon pametnog telefona ili radnu površinu računala.

8.4. Spajanje ventilacijskog uređaja na Wi-Fi kontrolu bez aplikacije Smart Life-Smart Living

Pritisnite tipku "On/O" tri puta. Zatim jednom pritisnite tipku "2". AP počinje treperiti na unutarnjoj pokrovnoj ploči jedinice za oporavak. Wi-Fi ikona će također početi polako treperiti.

- Idite na Postavke u odjeljku Wi-Fi na svom telefonu i povežite svoj telefon/računalo s Wi-Fi mrežom uređaja pritiskom na gumb naziva mreže uređaja (naziv mreže je u obliku SmartLife-xxxxxxxxx). Unesite Wi-Fi lozinku: ventoxypass.

PAŽNJA! Nakon povezivanja na Wi-Fi, možda ćete primiti poruku sustava da trenutni Wi-Fi nema internetsku vezu. To je normalno i morate potvrditi da želite ostati povezani s ovom Wi-Fi mrežom.

- Idite na svoj internetski preglednik i unesite "192.168.1.1" u adresnu traku. Ako imate operativni sustav iOS, koristite preglednik Safari.
- Na zaslonu će se pojaviti stranica Ventoxx gdje morate odabrati svoju kućnu Wi-Fi mrežu i njezinu lozinku.

- Nakon potvrde, čut ćete zvučni signal i jedinica će se ponovno pokrenuti. Povezivanje u tijeku. Autorizacija je bila uspješna. U prozor koji se pojavi unesite lozinku: ventoxypass. Zatim pritisnite "Ostani prijavljen" i ENTER.
- Provjerite je li Wi-Fi ikona na unutarnjoj pokrovnoj ploči isključena. Ikona Wi-Fi treperi pri pokretanju dok se ne uspostavi Wi-Fi veza. Ako se Wi-Fi ikona ne isključi, to znači da se jedinica ne može spojiti na Wi-Fi. To obično znači da ste unijeli pogrešnu lozinku za Wi-Fi ili vam usmjerivač ne dopušta dodavanje novih na mrežu, npr. Itr mac adresa. Na ploči treba svijetliti samo znak "-".
- Tada ćete automatski biti preusmjereni na početnu stranicu Ventoxxa ako vaš usmjerivač to dopušta. U suprotnom, možete pitati uređaj za IP adresu (gumb "On/O" 3 puta, a zatim gumb "Speaker") i otići na početnu stranicu na toj adresi.

8.5. Povezivanje uređaja za upareni rad putem Wi-Fi kontrole

Možete spojiti Ventoxx Harmony za upareni rad pomoću:

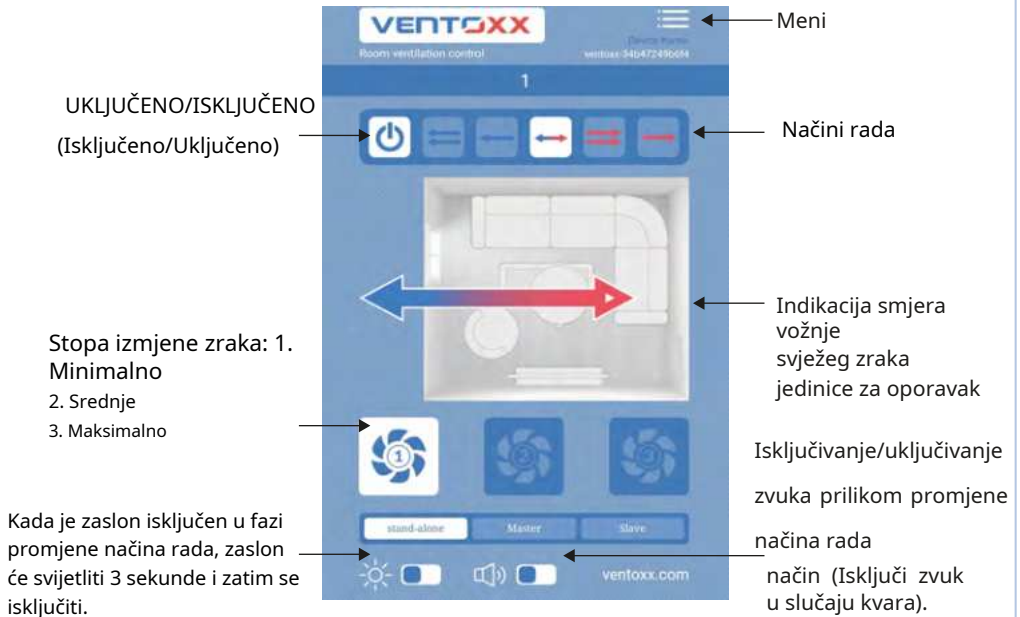
1. Povezivanje jedinica za oporavak za upareni rad putem Wi-Fi (vaše interne mreže)
2. Povezivanje jedinica za oporavak na Wi-Fi kontrolu bez aplikacije Smart Life-Smart Living.

Da biste to učinili, morat ćete učiniti sljedeće:

Unesite IP adresu glavne jedinice, npr. 192.168.43.250. U prozoru koji se pojavi unesite lozinku jedinice za oporavak. Zadana lozinka je: ventoxypass. Lozinku možete promijeniti u postavkama. Na zaslonu će se pojaviti sustav upravljanja uređajem. U gornjem desnom kutu pritisnite tipku "POSTAVKE" (3 crtice). Zatim odaberite "Povezivanje". Prikazat će nazive svih neovisnih uređaja na vašoj Wi-Fi mreži. Odaberite uređaj koji želite postaviti kao ovisan. Nakon što obje jedinice daju zvučni signal, spremne su za korištenje u paru.

Samo dvije decentralizirane jedinice za oporavak mogu se spojiti za rad u paru!

8.6. Opis kontrolnih tipki:



Načini rada:



Način rada ventilacije bez povrata topline, 1 - 3 brzine



Način rada s udarnom ventilacijom - prebacuje se u način rada s povratom topline nakon 10 minuta rada.



Način povrata topline

U općim postavkama možete odabrati sobu s instaliranim uređajima i postaviti njihov raspored za automatski rad.

- Odaberite vrstu sobe
- Postavite naziv uređaja



* Vrijeme ventilacije

Ovaj način rada radi bez povrata zraka i dovodi zrak na vanjskoj temperaturi. Tajmer ne smije biti postavljen na dulje od 10 minuta kako bi se izbjeglo hlađenje.

* *

Pritisnite strelicu za promjenu željenog parametra.

Postavke zaporne:

Za promjenu Ventoxx lozinke putem mobilne aplikacije, idite na "Povezivanje" i odaberite "Početna".

1. Odaberite "Povezivanje" i pritisnite gumb "Postavke".
2. Unesite i potvrdite lozinku.



Kako biste promijenili lozinku, prvo unesite trenutnu lozinku u polje "prethodna lozinka".

Zatim unesite novu lozinku u polje "nova lozinka".

Ponovno unesite novu lozinku.

Na kraju pritisnite gumb "Spremi".

Gotovi ste! Nova lozinka je uspješno promijenjena.

Postavljanje operativnih planova

Za postavljanje vlastitog scenarija rada uređaja idite na "Izbornik", zatim na "Scenarij rada uređaja" i pritisnite gumb "Dodaj".



Ako želite dodati jedan ili više načina rada za ventilaciju s povratom topline, pritisnite tipku "Dodaj".



Odaberite željeni način rada.

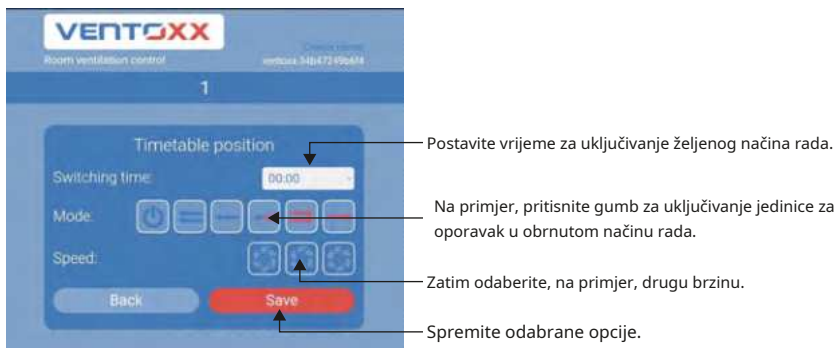
Na primjer, isključite jedinicu za povrat svježeg zraka u 21:00.

Odaberite vrijeme kada želite promijeniti/isključiti način rada.

Zatim pritisnite "Spremi".

Gotovo! Uređaj se gasi u 21 sat.

Na ekranu će se pojaviti izbornik s mogućnošću odabira novog načina rada.



Gotovo je!

Aparat će se uključiti u vrijeme koje ste postavili i u željenom načinu rada! Za dodavanje jednog ili više načina mjerača vremena, ponovite iste korake jednom ili više puta.

8.7. Ponovno pokretanje izbornika.

Ponovno pokretanje. Za ponovno pokretanje uređaja pritisnite tri puta tipku "Stop" na daljinskom upravljaču + tipku "Stop".

SmartConfig mod. Za ulazak u modus povezivanja SmartConfig tri puta pritisnite tipku "Stop" + tipku "1" na daljinskom upravljaču.

Način rada pristupne točke. Za ulazak u način rada AccessPoint veze, pritisnite tipku "Stop" tri puta + tipku "2" na daljinskom upravljaču.

Način izravnog povezivanja. Za ulazak u način rada veze bez Wi-Fi-ja pritisnite tri puta tipku "Stop" + tipku "3" na daljinskom upravljaču.

Tvorničke postavke. Za potpuno resetiranje uređaja (aparati će se vratiti u prvobitno stanje, sve postavke će se resetirati i Wi-Fi veza će biti onemogućena), pritisnite tipku "Stop" tri puta + tipku "ventilator" na daljinskom upravljaču.

9. ODRŽAVANJE OPREME

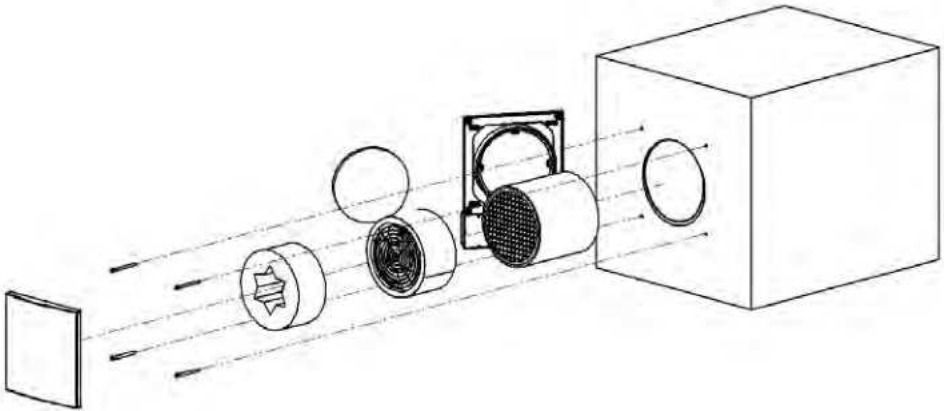
Redovito održavanje uređaja sastoji se od čišćenja zračnog filtra, keramičkog izmjenjivača i, u slučaju onečišćenja, i ostalih komponenti. Ovo održavanje mora se provoditi dva puta godišnje. Preporučamo provjeru čistoće zračnog filtra dva do tri puta mjesečno ili njegovu zamjenu novim. Na mjestima s većim onečišćenjem zraka preporučujemo održavanje češće nego što je navedeno.

Obavijest! Uvijek isključite napajanje prije bilo kakvog održavanja uređaja!

9.1. Čišćenje i zamjena filtera za zrak

Za čišćenje zračnog filtra potrebno je skinuti unutarnji prednji poklopac s unutarnje strane uređaja (u prostoriji). S obje ruke pažljivo uklonite klizni dio, oslobađajući ga od čvrsto pričvršćenog dijela. Sada je ltr slobodno dostupan. Izvadite filter, operite ga pod tekućom vodom i ostavite da se slobodno osuši. Nakon što se ltr potpuno osuši, vratite ga na mjesto i vratite prednji poklopac.

9.2. Čišćenje izmjenjivača zraka i ostalih komponenti



Korak 1:

Isključite napajanje. S obje ruke pažljivo uklonite klizni dio, oslobađajući ga od čvrsto pričvršćenog dijela. Sada je ltr slobodno dostupan. Izvadite filter, operite ga pod tekućom vodom i ostavite da se slobodno osuši.

Korak 2:

Odvojite kabele ventilatora od zelenog konektora. Držite osnovnu platformu unutarnjeg kućišta i uklonite sve vijke ili sidra koja drže platformu za zid. Pažljivo uklonite ploču i odspojite kabele.

Korak 3:

Uklonite prigušivač Ventoxx Star (ako imate verziju koja ga uključuje) i uložak ventilatora iz zračnog kanala povlačenjem dodatnog kabela (pažljivo, ne kabela za napajanje!). Uklonite rekuperator povlačenjem kabela pričvršćenog na uložak rekuperatora.



Budite posebno oprezni pri rukovanju komponentama!
Udarac može oštetiti bilo koju komponentu i uzrokovati kvar uređaja.

Korak 4:

Operite izmjenjivač za povrat pod tekućom vodom i ostavite da se potpuno osuši.

Korak 5:

Tijekom rastavljanja uređaja pažljivo provjerite stupanj onečišćenja pojedinih komponenti kao što su kaseta ventilatora, lopatice impelera ventilatora, unutarnje stijenke zračnog kanala, prigušivači buke. Ako je potrebno, očistite pojedinačne komponente prema dolje navedenom postupku.

Korak 5a:

Pažljivo očistite ventilator mekom spužvom ili četkom. Dopušteno je brisanje vlažnom krpom.



Nemojte čistiti ventilator tekućom vodom niti ga prskati. To može uzrokovati nepopravljivo oštećenje i kvar na ventilatoru rekuperacijske jedinice.

Korak 5b:

Pročistite zračni kanal i obrišite ga vlažnom spužvom za čišćenje, krpom ili četkom. Provjerite drži li odstojnik zalijepljen na kraj cijevi još čvrsto.

Korak 5c:

Isperite Ventoxx Star prigušivač ili ga operite pod tekućom vodom. Pranje u perilici rublja je zabranjeno. Provjerite je li prigušivač potpuno suh prije nego što ga ponovno postavite.



Sve komponente rekuperacijske jedinice ponovno umetnite tek nakon što su se temeljito osušile!

Korak 6:

Ponovno sastavite uređaj obrnutim redoslijedom rastavljanja prikazanom gore. Spojite kabele i vratite pomični panel prednjeg poklopca. Zatim spojite uređaj na napajanje.

Daljnje upute i detaljniju prezentaciju uređaja možete pronaći na www.youtube.com nakon što u tražilicu na navedenoj stranici upišete "Ventoxx Harmony". Kliknite donju poveznicu ili skenirajte QR kod na svom mobilnom uređaju.

9.3. Rješavanje grešaka i grešaka

Greška	Moguća rješenja ... provjerite ako:
Nedovoljna snaga zraka	• Niska odabrana brzina ventilatora, odaberite veću brzinu ventilatora. • Provjerite je li poklopac pomične ploče otvoren. • Filter za zrak je začepljen/prljav, očistite filter za zrak. • Izmjenjivač povrata je začepljen/prljav, očistite izmjenjivač povrata.
Puše samo hladan zrak	• Provjerite je li jedinica za oporavak ispravno instalirana prema uputama i ako su jedinice uparene, jesu li pravilno spojene. • Jedinica za povrat može biti u načinu ventilacije bez povrata (bez povrata topline). Prebacite jedinicu u standardni način oporavka.
Nestandardna buka jedinice za oporavak	• Provjerite ispravnu montažu rekuperacijske jedinice prema uputama za montažu. Provjerite je li jedinica ispravno sastavljena nakon održavanja. Postupci su navedeni u prethodnim poglavljima. • Provjerite da ventilator nije začepljen ili da nema stranog tijela u cijevima ili komponentama jedinice za oporavak (ako je, uklonite ga). Očistite sve komponente jedinice za oporavak.
Ventilator se ne vrti	• Provjerite ispravan priključak ventilatora. • Provjerava priključak napajanja. • Provjerite povezanost s upravljačkim programima.
Ako ventilator i dalje ne radi nakon izvođenja gornjih točaka, ventilator ili regulatori mogu biti oštećeni. Obratite se prodavaču jedinice za rekuperaciju Ventoxx Harmony.	

11. KVALITETA I GARANCIJA

Prije postavljanja Ventoxx Harmony jedinice za povrat topline pažljivo pročitajte upute za postavljanje i održavanje.

Jamstveni rok za sve Ventoxx proizvode je dvije godine od datuma kupnje. Obveze jamstva su osigurati ispravan rad i održavanje kupljene jedinice i pripadajuće opreme od strane proizvođača, pod uvjetom da su instalirani, pokrenuti, korišteni i održavani u skladu sa službenim uputama proizvođača za određeni model decentralizirane jedinice za oporavak.

Jamstveni rok ne vrijedi u sljedećim slučajevima:

- Zaštitne naljepnice na montažnoj ploči unutarnjeg poklopca su oštećene.
- Jedinica za povrat radila je bez filtra.
- Ventilacijski uređaji su bili izloženi velikom onečišćenju (osobito tijekom rekonstrukcije prostora) zbog neodgovarajućeg pokrivanja decentraliziranih rekuperacijskih jedinica i upravljačkih jedinica protiv djelovanja prašine i prljavštine.
- Filter i izmjenjivač povrata nisu čisti, ne održavaju se redovito.
- Ne koriste se originalne komponente.
- Sastavljanje i podešavanje rekuperatora nije u skladu s uputama, preporukama i priručnicima proizvođača.

U slučaju nefunkcionalnosti ili oštećenja nakon isteka jamstvenog roka obratite se prodavaču Ventoxx rekuperacijske jedinice koji će Vam osigurati pregled, popravak ili pravilno održavanje uređaja.

VENTOXX

Službeni distributer za Češku: KLIMATIKA jknp
sro, Dolany 690, 783 16 Dolany
www.klimatika.cz; +420 736 483 571

