

NÁVOD NA OBSLUHU

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

TwinFresh Atmo mini
TwinFresh Atmo mini M



Jednopriestorový reverzibilný rekuperačný ventilátor

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	2
Účel.....	4
Súprava na doručenie	4
Označovací kľúč	4
Technické dáta.....	5
Konštrukcia a princíp fungovania	6
Montáž a nastavenie	9
Pripojenie k elektrickej sieti	14
Technická údržba	19
Predpisy o skladovaní a preprave	21
Záruka výrobcu	22
Osvedčenie o prijatí.....	23
Informácie o predajcovi	23
Inštalčný certifikát	23
Záručný list.....	23

Tento návod na obsluhu je hlavným prevádzkovým dokumentom určeným pre technický personál, personál údržby a obsluhu.

Návod obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe činnosti, konštrukcii a inštalácii jednotky Atmo (mini) (C1) (M) a všetkých jej modifikáciách.

Technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti ventilačných systémov a musí byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo im nedala pokyny týkajúce sa používania zariadenia. Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s jednotkou nebudú hrať.

Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dohľadom alebo sú poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú nebezpečenstvám. zapojené.

Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť vykonané cez odpájacie zariadenie, ktoré je integrované do pevného elektroinštalácie v súlade s pravidlami zapojenia pre projektovanie elektrických jednotiek a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie pri prepätí kategórie III. .

Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo ohrozeniu bezpečnosti.

Pred odstránením krytu sa uistite, že je jednotka vypnutá zo siete.

Je potrebné prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému toku plynov do miestnosti z otvoreného dymovodu alebo iných spotrebičov spaľujúcich palivo.

Všetky operácie popísané v tomto návode smie vykonávať iba kvalifikovaný personál, riadne vyškolený a kvalifikovaný na inštaláciu, elektrické pripojenie a údržbu ventilačných jednotiek. Nepokúšajte sa sami inštalovať produkt, pripojiť ho k elektrickej sieti ani vykonávať údržbu. Bez špeciálnych znalostí je to nebezpečné a nemožné.

Pred akoukoľvek manipuláciou s jednotkou odpojte napájanie.

Pri inštalácii a prevádzke jednotky musia byť dodržané všetky požiadavky návodu na obsluhu, ako aj ustanovenia všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a noriem.

Pred akýmkoľvek pripojením, servisom, údržbou a opravou odpojte jednotku od napájania.

Pripojenie jednotky k elektrickej sieti povolí kvalifikovaný elektrikár s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1000 V po dôkladnom prečítaní tohto návodu na obsluhu.

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či jednotka nemá viditeľné poškodenie obežného kolesa, krytu a mriežky. Vo vnútri skrine nesmú byť žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.

Pri montáži jednotky sa vyhnite stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže spôsobiť zaseknutie motora a nadmerný hluk.

Zneužitie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Nevystavujte jednotku nepriaznivým poveternostným vplyvom (dážď, slnko atď.).

Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať prach ani iné pevné nečistoty, lepkavé látky alebo vláknité materiály.

Nepoužívajte jednotku v nebezpečnom alebo výbušnom prostredí obsahujúcom lieh, benzín, insekticídy atď.

Nezatvárajte ani neblokujte nasávacie alebo odsávacie otvory, aby ste zabezpečili účinné prúdenie vzduchu.

Nesadajte si na jednotku a nekladte na ňu predmety.

Informácie v tomto návode na obsluhu boli správne v čase prípravy dokumentu.

Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek upraviť technické charakteristiky, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov tak, aby zahŕňali najnovší technologický vývoj.

Nikdy sa nedotýkajte zariadenia mokrými alebo vlhkými rukami.

Nikdy sa nedotýkajte jednotky, keď ste bosí.

PRED INŠTALÁCIOU ĎALŠÍCH EXTERNÝCH ZARIADENÍ SI PREČÍTAJTE PRÍSLUŠNÉ POUŽÍVATEĽSKÉ PRÍRUČKY.



PRODUKT SA MUSÍ LIKVIDOVAŤ SAMOSTATNE NA KONCI JEHO KONANIA ŽIVOTNOSTI.

NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD.

ÚČEL

Ventilátor je určený na zabezpečenie nepretržitej mechanickej výmeny vzduchu v bytoch, chatách, hoteloch, kaviarňach a iných domácich a verejných priestoroch. Ventilátor je vybavený regenerátorom, ktorý umožňuje prívod čerstvého prefiltrovaného vzduchu ohriateho pomocou spätného získavania tepelnej energie odvádzaného vzduchu.

Ventilátor je určený na inštaláciu na vonkajšie steny.

Ventilátor je dimenzovaný na nepretržitú prevádzku.

DORUČOVACÍ SET

názov	číslo	
	TwinFresh Atmo mini TwinFresh Atmo mini M	TwinFresh Atmo TwinFresh Atmo M TwinFresh Atmo C1 TwinFresh Atmo C1 M
Vnúťorná jednotka ventilátora	1 ks.	1 ks.
Vzduchové potrubie	1 ks.	1 ks.
Tlmič	1 ks.	1 ks.
Zostava ventilátora	–	1 ks.
Zostava rekuperačnej jednotky	–	1 ks.
Zostavená kazeta	1 ks.	–
Vonkajšia ventilačná kapučňa	1 ks.	1 ks.
Diaľkové ovládanie	1 ks.	1 ks.
Kartónová šablóna	1 ks.	1 ks.
Montážna súprava	2 balenia	2 balenia
Montážne klíny	1 sada	1 sada
Návod na obsluhu	1 ks.	1 ks.
Návod na montáž montážneho odsávača pár	1 ks.	1 ks.
Baliaca krabica	1 ks.	1 ks.

OZNAČOVACÍ KLÚČ

TwinFresh Atmo C1 L 07 M

Dostupnosť žalúzií

M – bez uzáverov, prúdenie vzduchu je možné blokovat' iba manuálne pomocou predného panela
– rolety sú k dispozícii, otvárajú a zatvárajú sa len automaticky

Dĺžka vzduchového potrubia

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

Úprava regenerátora _ –
štandardný regenerátor C1 –
skrátенý regenerátor

Séria ventilátorov

TwinFresh Atmo – séria reverzibilných ventilátorov s priemerom potrubia 160 mm a menovitým výkonom 50 m³/h

TwinFresh Atmo mini – séria reverzibilných ventilátorov s priemerom potrubia 100 mm a menovitým výkonom 25 m³/h

TECHNICKÉ DÁTA

Teplota v miestnosti, kde je inštalovaná vnútorná jednotka ventilátora, musí byť v rozsahu od +1 °C do +40 °C s relatívnou vlhkosťou do 65 % (bez tvorby kondenzátu).

Teplota prepravovaného vzduchu by mala byť v rozmedzí od -15 °C do +40 °C.

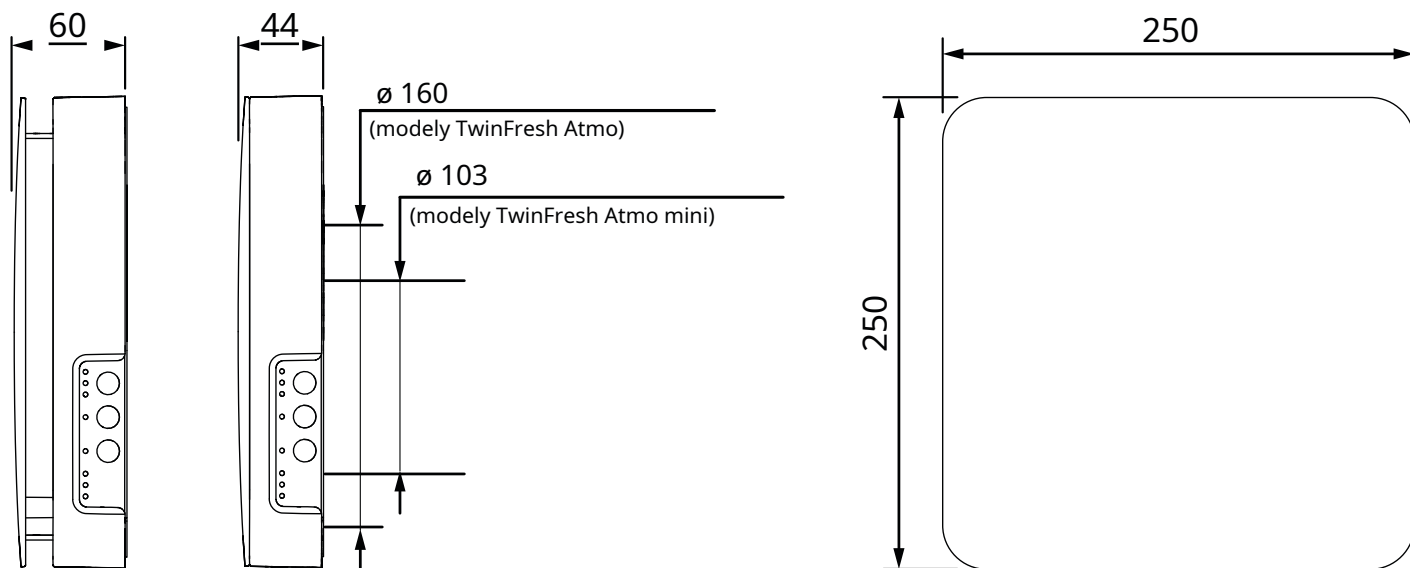
Ak sú podmienky používania ventilátora mimo špecifikovaných limitov, ventilátor vypnite. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu cez okná. Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy II.

Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody je IP24.

Typ dodávaného digestora a dĺžka potrubia závisia od modelu ventilátora (pozri časť Označenie kľúča). Dizajn jednotky sa neustále zlepšuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od modelov popísaných v tejto príručke.



CELKOVÉ ROZMERY VNÚTORNEJ JEDNOTKY [MM]



PRINCÍP NÁVRHU A PREVÁDZKY

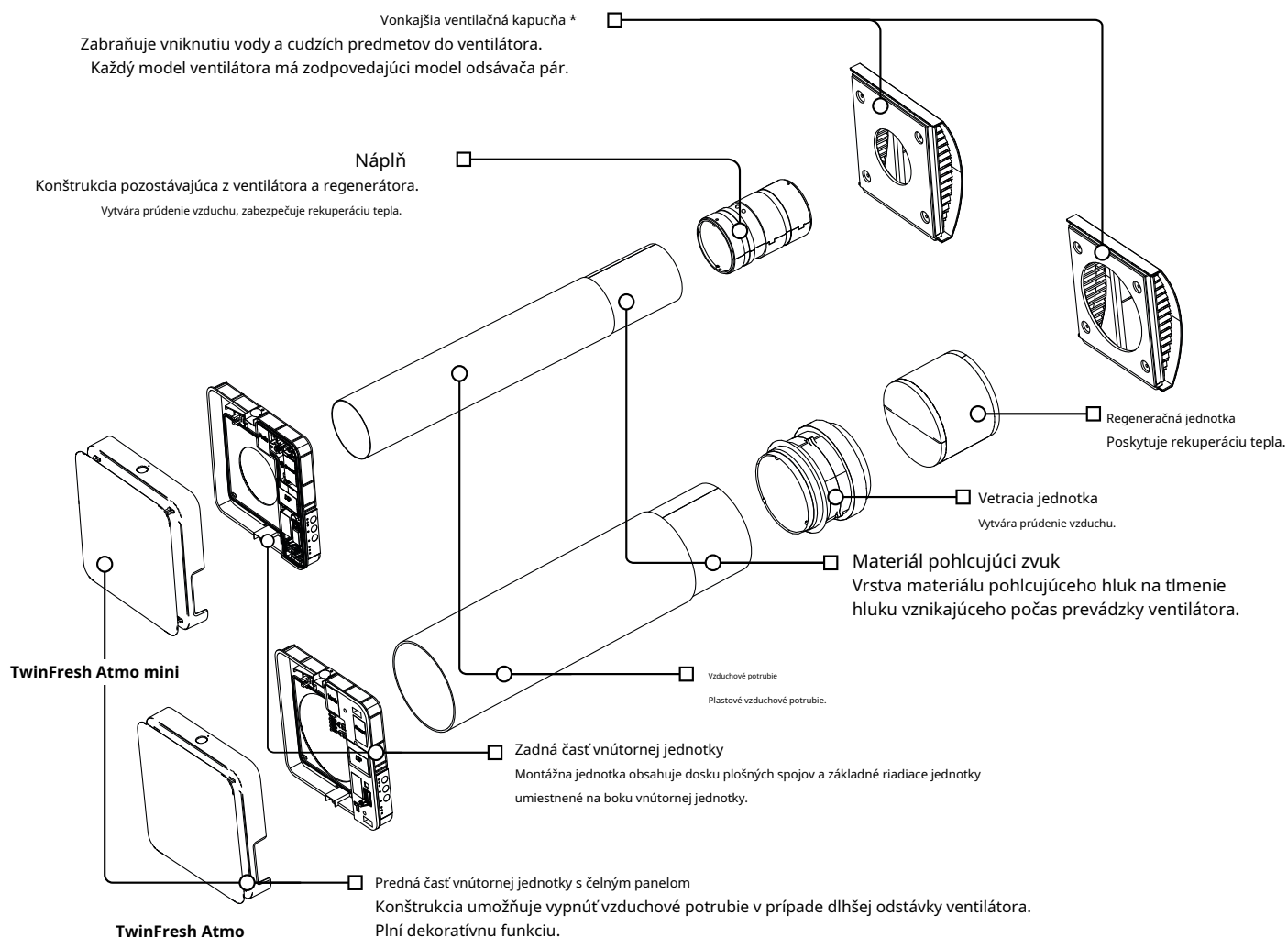
Ventilátor sa skladá z vnútornej jednotky s ozdobným predným panelom, ventilátorovej jednotky, jednotky výmenníka tepla, umiestnenej vo vnútri vzduchového potrubia a vonkajšieho odsávača pár.

VTwinFresh Atmo miniaTwinFresh Atmo mini MModely ventilátora a výmenníka tepla sú kombinované v jednej kazete. Dva filtre sú umiestnené vo vzduchovom potrubí v dráhe prúdenia vzduchu, aby zabezpečili hrubé čistenie vzduchu a zabránili vniknutiu prachu a cudzích predmetov do výmenníka tepla a ventilátora.

V pravom dolnom rohu predného panela ventilátora je okienko pre prijímač IR diaľkového ovládania v kombinácii so svetelným senzorom. Svetelný senzor riadi jas LED diód ovládacieho panela.

LED diódy svietia jasnejšie počas denného svetla a slabšie v tme.

DIZAJN VENTILÁTORA



* na všetkých obrázkoch tohto návodu je ako príklad zobrazený odsávač pár EH-14; ventilátor môže byť dodaný s rôznymi modelmi odsávača pár.

Princíp činnosti mini ventilátorov TwinFresh Atmo, TwinFresh Atmo C1 a TwinFresh Atmo

Vnútrotná jednotka je vybavená automatickými žalúziami. Počas prevádzky ventilátora sú automatické uzávery otvorené a nechajú vzduch voľne prúdiť cez ventilátor. Zatvorenie uzáverov po vypnutí ventilátora trvá 2 minúty.

Proces otvárania a zatvárania uzávierky môže trvať až päť minút.

Pozor! Jednotka je vybavená uzáverom (pol. 1). V prípade výpadku prúdu sa výrobok vypne, ale uzávery zostanú otvorené.

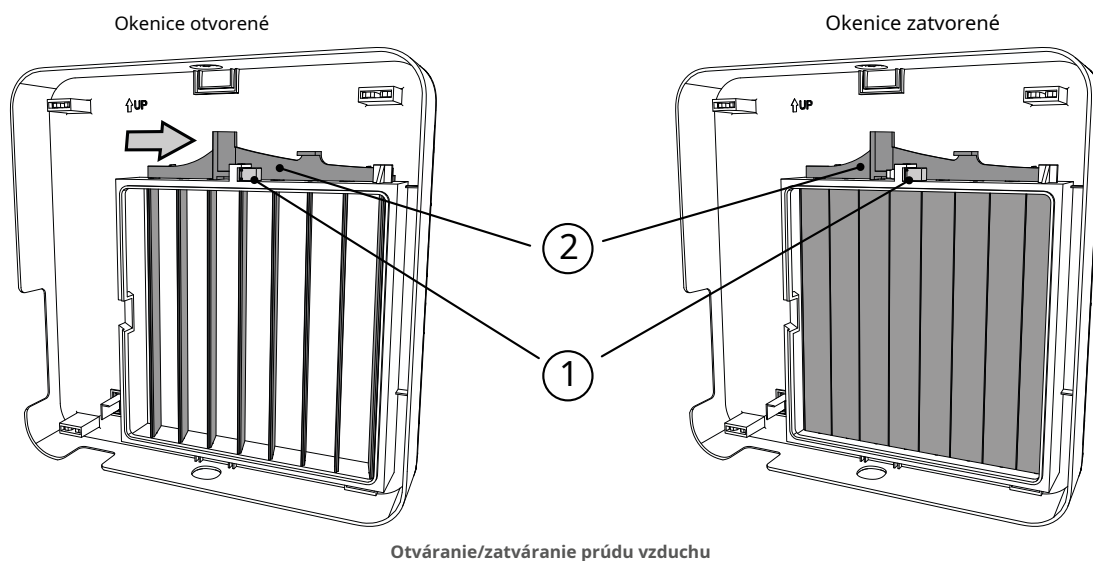
V prípade potreby môžete okenice zavrieť. Za týmto účelom odstráňte predný kryt a stlačte tiahlo (položka 2) v smere šípky. Tým sa uvoľní tlačná tyč a uzávery sa zatvoria.

Výrobok je vybavený snímačom polohy uzávierky. Po obnovení napájania senzor zistí polohu uzávierov a otvorí ich, ak bol produkt v prevádzke, alebo ich zatvorí, ak produkt nebol v prevádzke.

Mechanizmus otvárania/zatvárania uzáveru funguje s oneskorením 1 až 5 minút po zapnutí alebo vypnutí jednotky.

Vnútrotná jednotka TwinFresh Atmo MaTwinFresh Atmo C1 M ventilátory nemajú žalúzie. Vzduchový kanál v týchto modeloch možno zablokovať iba zatlačením predného panela ventilátora až na doraz, ako je znázornené na obrázku nižšie.

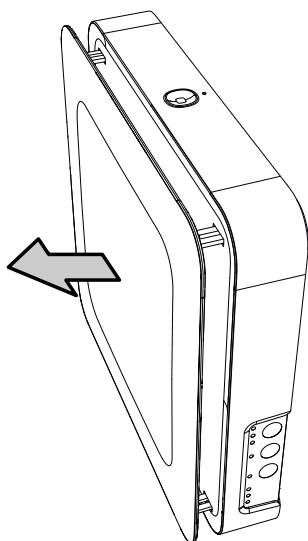
Na obrázku nižšie je znázornená poloha uzáverov v zatvorenej a otvorenej polohe.



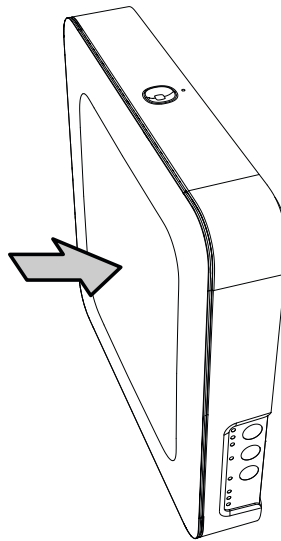
Ak chcete otvoriť vzduchový kanál, jemne potiahnite predný panel oboma rukami smerom k sebe. Ventilátor ventilátora sa automaticky nastaví na rýchlosť aktuálneho režimu ventilácie.

Ak chcete zatvoriť vzduchový kanál, jemne zatlačte na predný panel, kým sa vzduchový kanál úplne nezatvorí. Ventilátor ventilátora sa automaticky vypne. Funkcia ventilátora nie je počas procedúry ovplyvnená.

Otvorenie vzduchového potrubia



Uzavretie vzduchového potrubia



REŽIMY PREVÁDZKY VENTILÁTORA

Vetranie: ventilátor beží buď v režime odsávania alebo prívodu vzduchu pri nastavenej rýchlosti.

V tomto režime bežia niektoré ventilátory v sieti v režime prívodu vzduchu a ostatné v režime odvodu vzduchu, v závislosti od polohy prepínača DIP č. 3 (viď. "**Nastavenie prevádzkových režimov ventilátora pomocou prepínačov DIP**").

Zosilnenie – pri prekročení nastavenej úrovne vlhkosti alebo zopnutí spínacieho kontaktu externého reléového snímača sa ventilátor prepne na 3. rýchlosť, kým sa senzory neprepnú do štandardného stavu a nevypne časovač vypnutia Boost.

Regenerácia: ventilátor beží v dvoch cykloch, každý po 70 sekundách, s regeneráciou tepla a vlhkosti.

Cyklus I. Teplý zatuchnutý vzduch sa odsáva z miestnosti a prúdi cez keramický regenerátor, ktorý postupne absorbuje teplo a vlhkosť. Za 70 sekúnd, keď sa keramický regenerátor zahreje, sa ventilátor prepne do režimu prívodu vzduchu.

Cyklus II. Čerstvý nasávaný vonkajší vzduch prúdi cez keramický regenerátor, absorbuje nahromadenú vlhkosť a ohrieva sa na izbovú teplotu. Za 70 sekúnd, keď sa keramický regenerátor ochladí, ventilátor sa prepne do režimu odsávania vzduchu a cyklus sa obnoví.

Interval spustenia konkrétneho ventilátora závisí od polohy prepínača DIP č. 3. Ak sú nainštalované dva ventilátory - párný počet, musia byť nastavené na opačný smer otáčania. Zatiaľ čo jeden ventilátor dodáva vzduch, druhý ho odsáva.

Pri súčasnej aktivácii niekoľkých prevádzkových režimov, ktoré sa navzájom vylučujú, ventilátor zvolí režim podľa nasledujúcej priority:

1. Časovač nočného režimu alebo časovač režimu Večierok

2. Pohotovostný režim

3. Zosilnenie

4. Štandardný prevádzkový režim

MONTÁŽ A NASTAVENIE



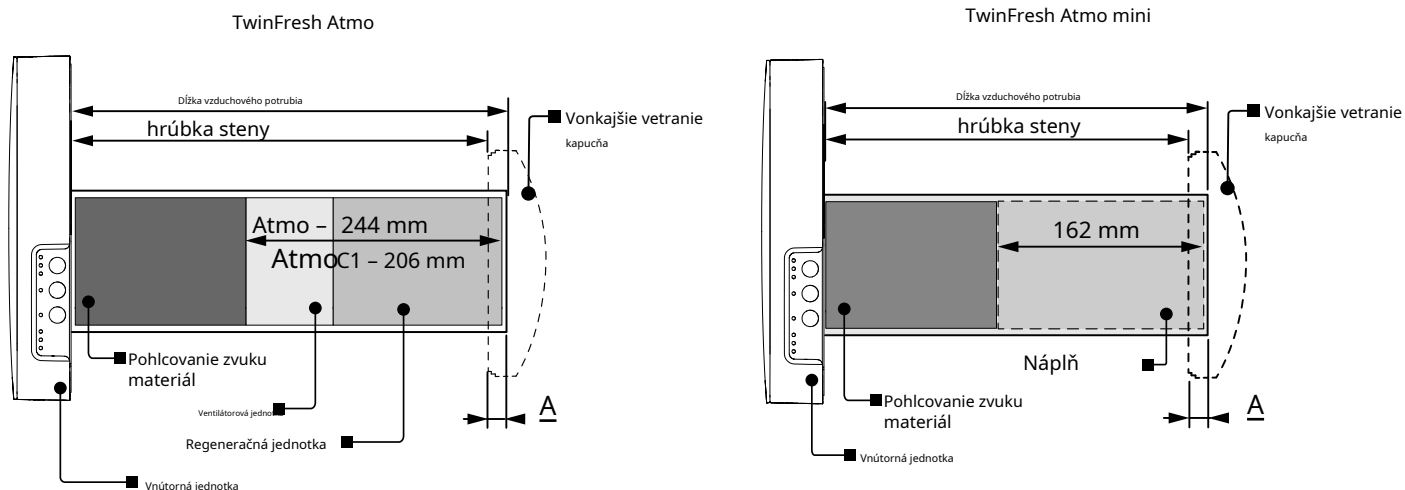
PRED INŠTALÁCIOU JEDNOTKY SI PREČÍTAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU



NEZABLOKUJTE VZDUCHOVÉ POTRUBIE NAINŠTALOVANÉHO VENTILÁTORA MATERIÁLMI AKUMULÁCIU PRACHU, AKO JSÚ ZÁCLONY, LÁTKY A POD. AKO ZABRAŇUJE CIRKULÁCII VZDUCHU V MIESTNOSTI.

Na obrázku nižšie je schematické rozloženie vnútorných prvkov ventilátora v závislosti od hrúbky steny. Možnosť montáže ventilátora do steny závisí od dĺžky vnútorných prvkov a požadovaného výstupku A. Dĺžka vnútorných prvkov, priemer požadovaného otvoru a minimálna hrúbka steny, do ktorej je možné ventilátor inštalovať pri použití rôznych vonkajších odsávačov pár, sú uvedené v tabuľke nižšie.

Usporiadanie ventilátorových jednotiek vo vnútri steny

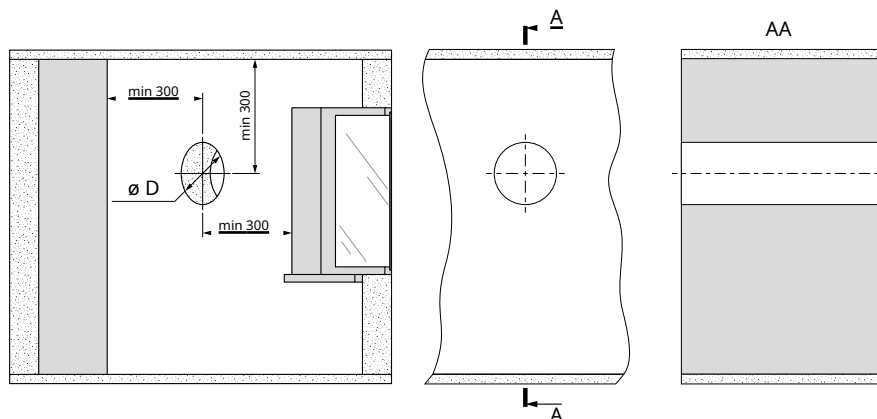


Referenčné rozmery pre inštaláciu ventilátorov	TwinFresh Atmo mini TwinFresh Atmo mini M	TwinFresh Atmo TwinFresh Atmo M	TwinFresh Atmo C1 TwinFresh Atmo C1 M
Priemer otvoru D [mm]	120	180	180
Dĺžka kazety alebo ventilátora a regeneračných jednotiek [mm]	162	244	206
Minimálna možná hrúbka steny pri použití odsávačov AH, EH-14, EH-13, EH-17, MVVM-160 [mm]	zo 152	od 234	zo 196
Minimálna možná hrúbka steny pri použití EH-2, digestor [mm]	od 52	zo 134	od 96

1. Vo vonkajšej stene pripravte okrúhly jadrový otvor.

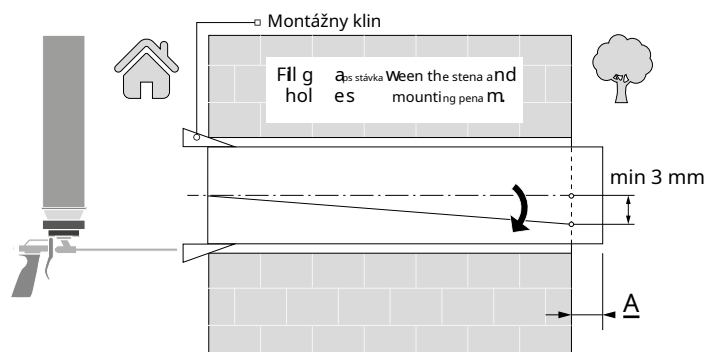
Obrázok nižšie ukazuje minimálnu vzdialenosť od otvoru k okolitým objektom.

Priemer otvoru závisí od konkrétneho modelu ventilátora. Zodpovedajúce hodnoty sú uvedené v tabuľke.



2. Nainštalujte vzduchové potrubie do steny. Pre jednoduchú inštaláciu použite montážne klíny, ktoré sú súčasťou dodávky.

Koniec vzduchového potrubia musí vyčnievať o vzdialenosť A, ktorá umožňuje inštaláciu vonkajšieho odsávača pár. Celkové rozmery vonkajšieho odsávača pár, dĺžka vonkajšieho výstupku vzduchového potrubia A a postup montáže odsávača sú uvedené v návode na jeho montáž.



Nainštalujte vzduchové potrubie s minimálnym sklonom 3 mm smerom nadol od vonkajšej strany steny.

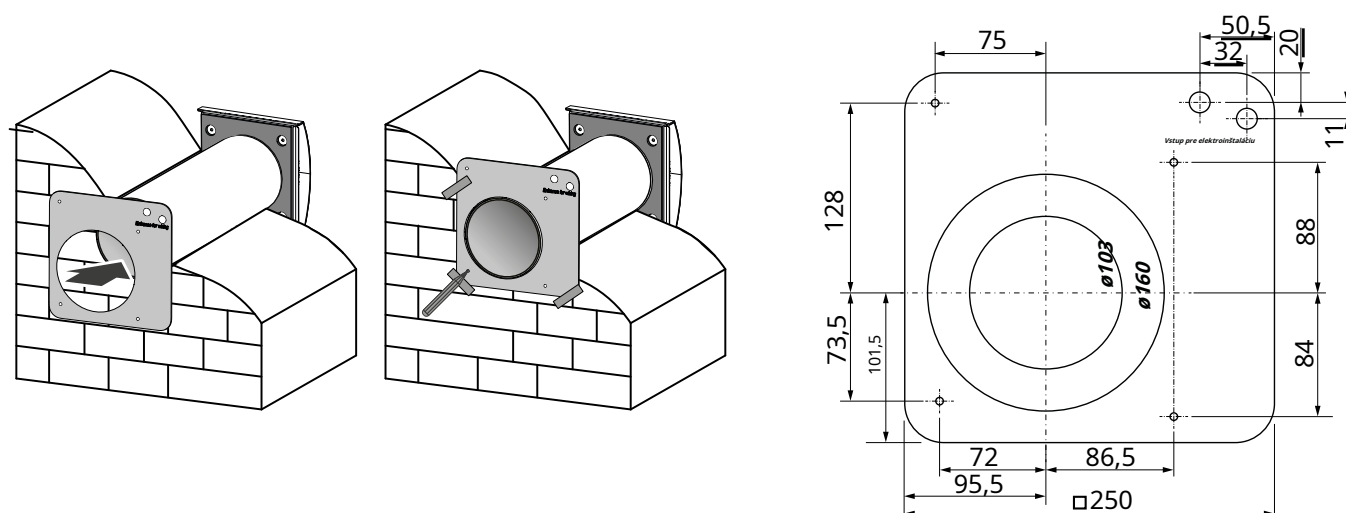
Vzduchové potrubie je možné odrezat' predbežným výpočtom požadovanej dĺžky alebo po upevnení vzduchového potrubia na stenu (v tomto prípade je potrebné mať prístup k vonkajšej časti steny).

3. Nainštalujte vonkajší vetrací kryt. Postup montáže vonkajšieho odsávača je popísaný v príslušnom návode na inštaláciu.

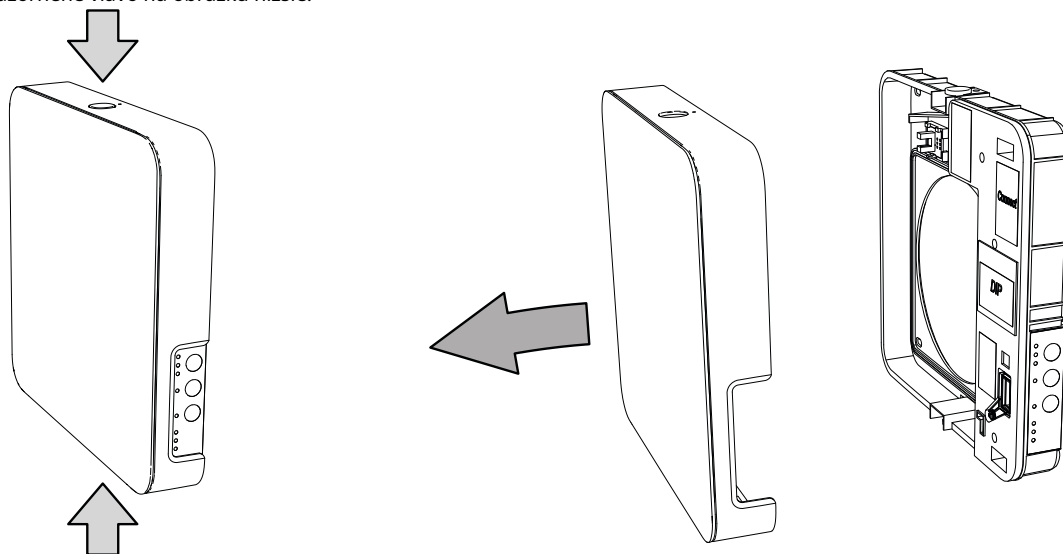
3. Nalepte dodanú kartónovú základnú dosku na vnútornú stenu pomocou montážnej pásky. Veľký otvor v základnej doske musí byť axiálne zarovnaný so vzduchovým potrubím. Zarovnajte základnú dosku vodorovne s úrovňou budovy.

Potom označte upevňovacie otvory pre inštaláciu dodaných hmoždínok a vyvrtajte otvory do požadovanej hĺbky. Vedte napájací kábel zo steny von cez špeciálne označený otvor.

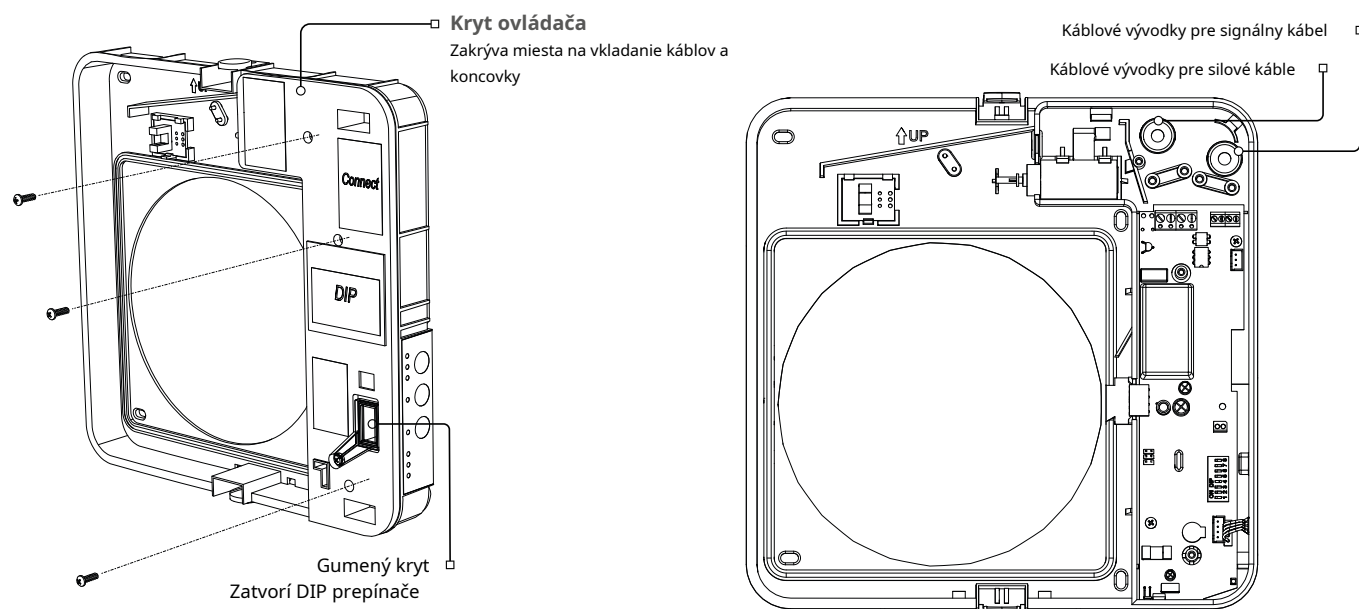
Označenie otvoru na upevnenie jednotky



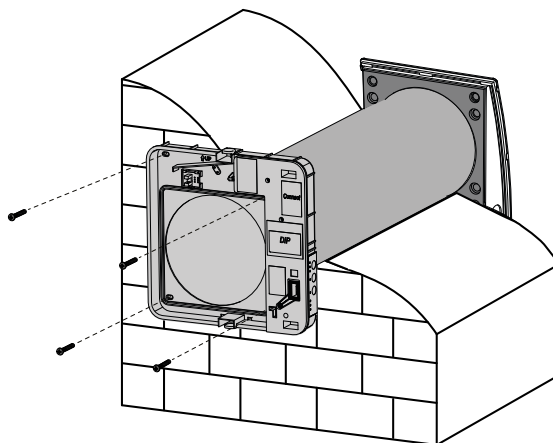
5. Oddelte predný panel vnútornej jednotky od jej zadnej časti. Ak to chcete urobiť, stlačte súčasne okrúhle tlačidlá na hornej a spodnej strane vnútornej jednotky, ako je znázornené vľavo na obrázku nižšie.



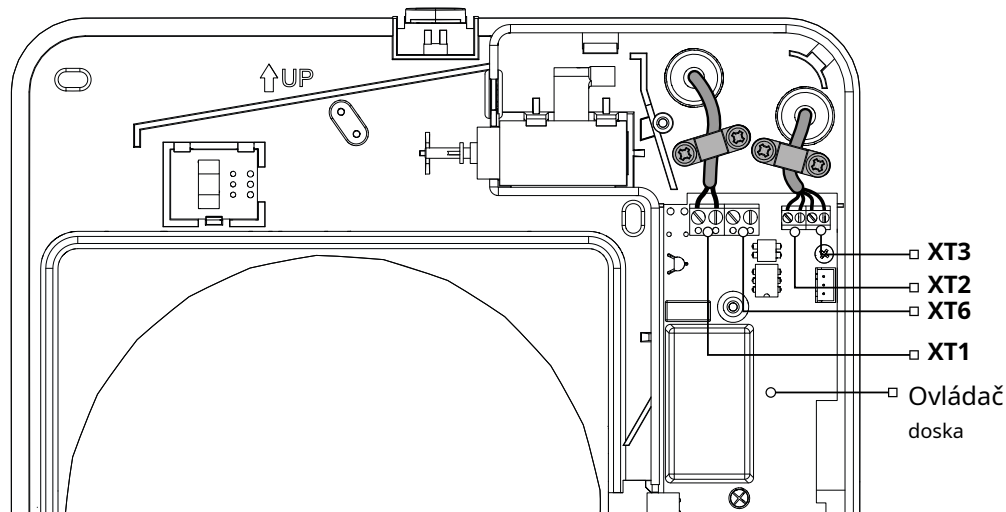
6. Odstráňte tri upevňovacie skrutky z krytu ovládača, aby ste umožnili prístup ku svorkám. Vedte napájacie vodiče cez príslušné káblové priechodky.



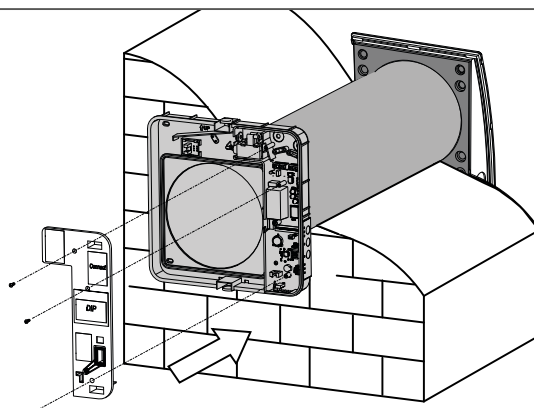
7. Pripevnite zadnú časť vnútornej jednotky na stenu pomocou skrutiek dodaných s montážnou súpravou ventilátora.



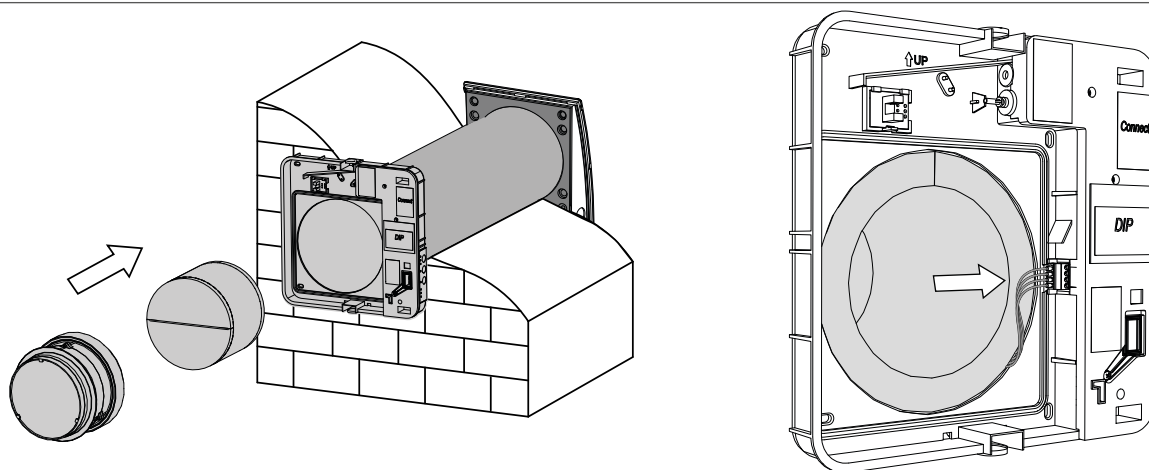
8. Nasmerujte napájací kábel podľa obrázka nižšie a pripojte ventilátor k elektrickej sieti v súlade so schémou externého zapojenia, pozrite si časť Pripojenie k elektrickej sieti. Zaistite káble v novej polohe pomocou káblových spojok.



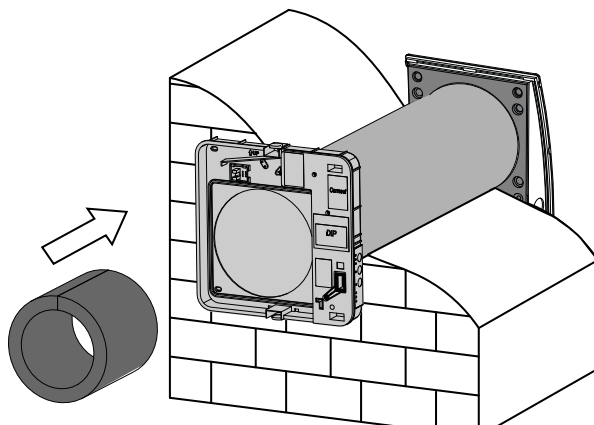
9. Po dokončení elektrického pripojenia namontujte späť kryt ovládača na miesto.



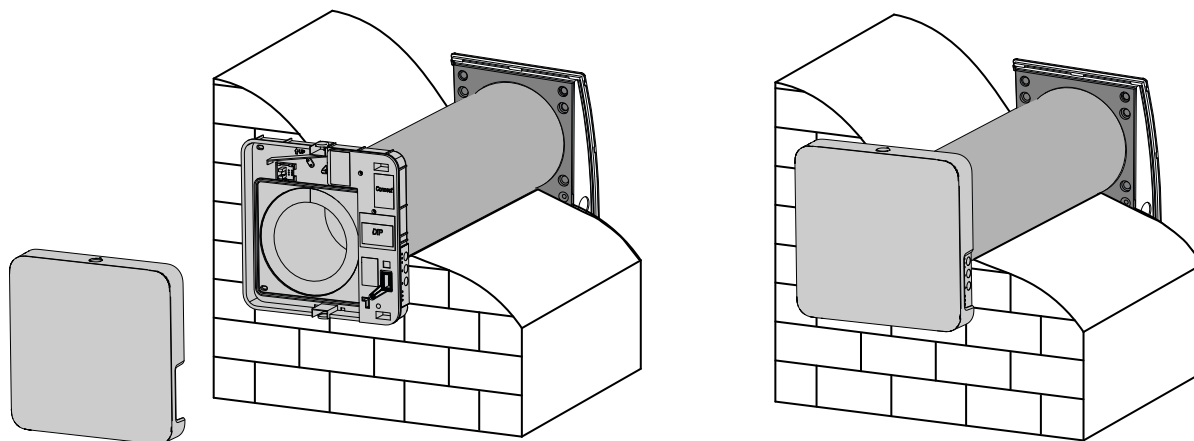
10. Nainštalujte kazetu alebo jednotku regenerátora a jednotku ventilátora do vzduchového potrubia podľa obrázka nižšie a pripojte konektor k doske, ako je znázornené šípkou.



Vložte zvukovo pohlcujúcu vrstvu do vzduchového potrubia. Zrolujte vrstvu materiálu pohlcujúceho hluk tak, aby zodpovedala priemeru vzduchového potrubia. Ochranná papierová vrstva musí byť vonkajšia. Vložte valček pohlcujúci zvuk do kazety tak, aby zodpovedal slotu. Urobte značku na konci vzduchového potrubia, odstráňte materiál a odrežte kotúč podľa označenia. Vložte pripravený valec pohlcujúci zvuk do vzduchového potrubia.



11. Nainštalujte prednú časť vnútornej jednotky.



PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI

Ventilátor je dimenzovaný na pripojenie k elektrickej sieti AC 100-240 V/50 (60) Hz.

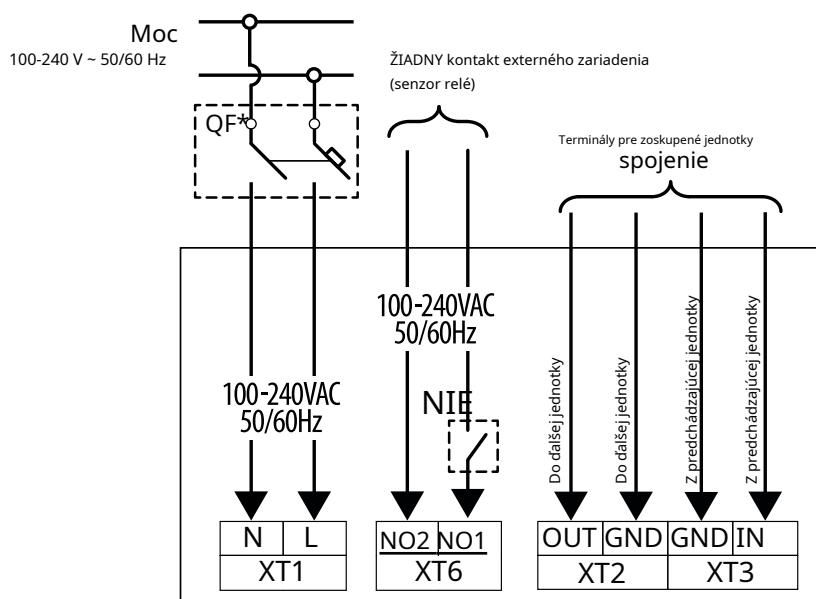
Pre elektrické inštalácie použite izolované, ohybné vodiče (káble, vodiče) s minimálnym prierezom 0,5 až 0,75 mm² pre silové káble a 0,25 mm² pre káble snímačov. Prierez kábla je uvedený len pre informáciu. Pri výbere požadovaného prierezu kábla zvážte typ kábla, jeho maximálnu teplotu ohrevu, izoláciu, dĺžku a spôsob inštalácie. Pre všetky elektrické pripojenia použite medené drôty!

Pripojte jednotku k elektrickej sieti cez svorkovnicu inštalovanú v radiacej doske v súlade so schémou zapojenia a označením svoriek.

Pripojte jednotku k elektrickej sieti pomocou externého automatického spínača s magnetickým spúšťačom integrovaným do systému pevnej elektroinštalácie. Vypínací prúd ističa sa volí na základe elektrických charakteristík uvedených na štítku krytu ventilátora.

Konštrukcia ventilátora umožňuje pripojenie akýchkoľvek externých ovládacích prvkov s normálne otvorenými kontaktmi (NO-kontakt), ako je externý snímač CO, snímač vlhkosti, spínač a pod. Pri zopnutí kontaktu NO externého zariadenia ventilátor prepne na maximálna rýchlosť.

SCHÉMA EXTERNÝCH ZAPOJENÍ



* Istič nie je súčasťou dodávky.

Zoskupenie ventilátorov do siete

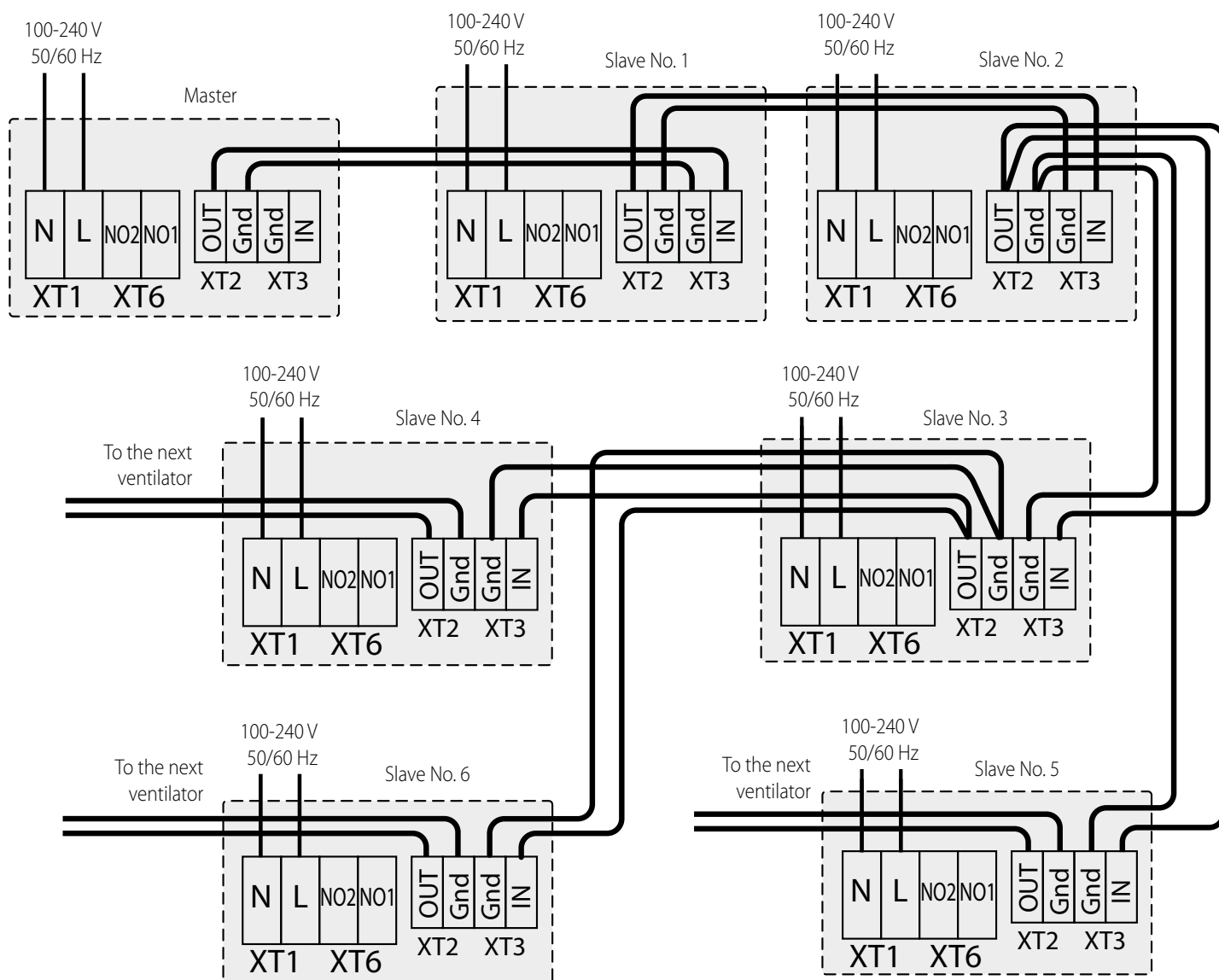
Na skupinové ovládanie viacerých ventilátorov je potrebné, aby boli zoskupené v sieti. Príklad možného zoskupenia sietí je znázornený na obrázku nižšie. Ventilátory môžu byť zapojené do série a rozvetvených reťazcov (ventilátory č. 2 a č. 3 na obrázku).

POZOR! Pri rozvetvení nepripájajte na jeden výstup viac ako dva vstupné káble!

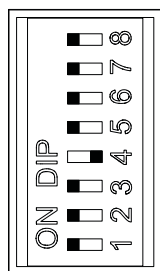
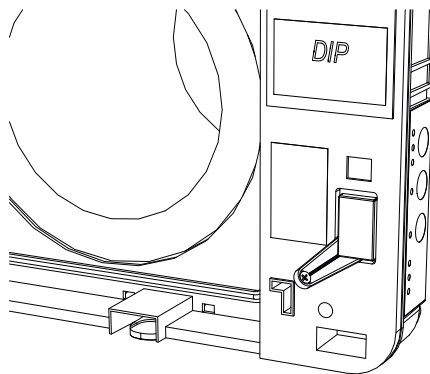
Sieť môže mať iba jeden hlavný ventilátor (určuje sa ako ten, ktorého IN-terminál je pripojený).

POZOR! Schéma na obrázku nižšie je príkladom, ktorý má vysvetliť možnosť pripojenia ventilátorov pre skupinové ovládanie.

Každá inštalácia vyžaduje, aby bolo rozmiestnenie určené na základe relatívnych polôh ventilátorov.



NASTAVENIE VENTILÁTORA



DIP prepínač pod obal

Pred spustením ventilátora nastavte ventilátor pomocou prepínača DIP. Nachádza sa na doske s plošnými spojmi ovládača. Ak chcete získať prístup k prepínaču DIP, zložte predný panel vnútornej jednotky a zdvihnite gumenú zátku, ktorá prepínač zakrýva.

Umiestnenie prepínačov DIP

	1	Ventilátor môže byť vypnutý. V tejto polohe vypínača je možné ventilátor vypnúť tlačidlom na bočnom ovládacom paneli.
	1	Ventilátor nemusí byť vypnutý. V tejto polohe spínača nie je možné ventilátor vypnúť tlačidlom na bočnom ovládacom paneli.

Prepínanie režimu napájania/odtáhu ventilátora Na zabezpečenie vyváženého vetrania je potrebné použiť páry počet ventilátorov zapojených do jednej siete signálovým káblom. Musia byť nastavené tak, aby polovica ventilátorov pracovala v režime napájania a druhá polovica v režime odsávania.

	2	V režime vetrania ventilátor dodáva vzduch do miestnosti. V režime regenerácie začne ventilátor pracovať ako prvý v režime napájania.
	2	V režime vetrania ventilátor odsáva vzduch z miestnosti. V režime regenerácie sa ventilátor spustí najskôr v režime odsávania.

Prednastavená hodnota snímača vlhkosti. Ventilátor meria vlhkosť vzduchu, ktorý je odsávaný z miestnosti. Ak vlhkosť prekročí prednastavenú hodnotu, ventilátor sa prepne na tretiu rýchlosť. Po dosiahnutí potrebnej úrovne vlhkosti vzduchu ventilátor

Prednastavená hodnota

	5	Vlhkosť ovládanie je zakázaný		5	40 %		5	50 %		5	60 %		5	70 %		5	80 %
	4			4			4			4			4			4	
	3			3			3			3			3			3	

Časovač oneskorenia. Ventilátor sa prepne na vyššiu rýchlosť, keď sa spustí senzor vlhkosti alebo externé zariadenie. Keď sa vlhkosť alebo iné parametre vrátia do normálu, ventilátor sa v prednastavenom čase prepne do predchádzajúceho prevádzkového režimu.

Čas oneskorenia

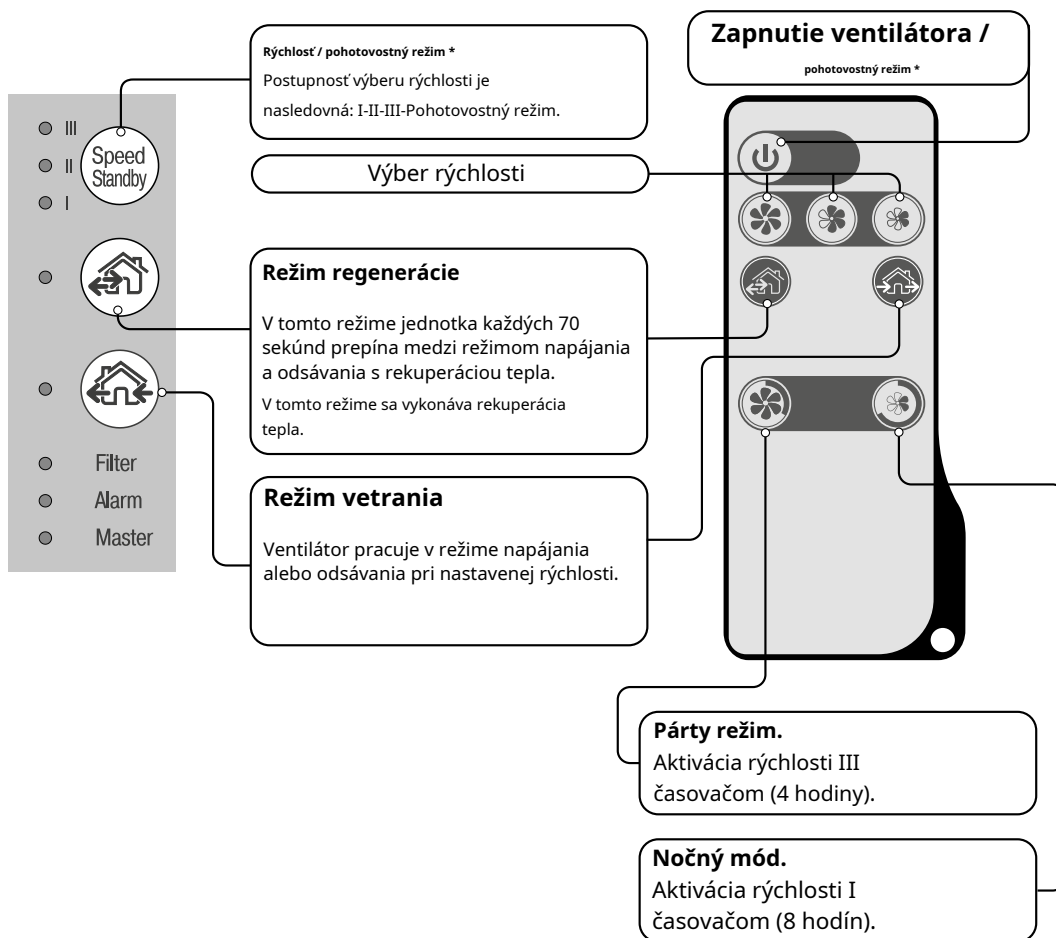
	7	0 min		7	5 min		7	15 min		7	30 min
	6			6			6			6	

Resetovanie časovača filtra.

	∞	Ak chcete resetovať časovač filtra, zapnite prepínač DIP aspoň na 3 sekundy a vypnite ho.
--	---	---

OVĽÁDANIE VENTILÁTORA

Ventilátor sa ovláda diaľkovým ovládačom alebo tlačidlami na bočnom povrchu vnútornej jednotky (pozri obrázok nižšie). Keď sú ventilátory zapojené do jednej siete, ovládacie prvky ovplyvňujú iba prvý (hlavný) ventilátor.



* **Pohotovostný režim** tlačidlo nevypne jednotku, ale prepne ju iba do pohotovostného režimu. Počas údržby je nutné jednotku vypnúť.

OVĽADANIE VENTILÁTORA TLAČIDLAMI NA VNÚTORNEJ JEDNOTKE

V tabuľke nižšie sú zobrazené tlačidlá a indikátory na jednotke vnútorného ventilátora s podrobným popisom ich účelu a funkčnosti.

	Postupnosť výberu rýchlosti ventilátora je nasledovná: I-II-III-Standby. Všetky ventilátory spojené do jednej siete bežia rýchlosťou nastavenou hlavným ventilátorom. ja: trvalý svietiaci indikátor indikuje prevádzku jednotky pri rýchlosti I. Indikátor bliká, keď je Nočný módje aktivovaný. jaaII: trvalé rozsvietenie indikátorov I a II indikuje prevádzku jednotky pri rýchlosti II. I, IIaIII: trvalé rozsvietenie indikátorov I, II a III indikuje prevádzku ventilátora pri rýchlosti III. Blikanie indikátorov I, II a III signalizuje aktiváciu časovača v režime Party alebo časovač oneskorenia vypnutia spustený ktorýmkoľvek pripojeným externým snímačom alebo integrovaným snímačom vlhkosti.
	Režim regenerácie Smer otáčania ventilátora sa každých 70 sekúnd zmení na opačný. V tomto režime sa vykonáva rekuperácia tepla.
	Režim vetrania Ventilátor pracuje v režime trvalého prívodu vzduchu alebo odsávania vzduchu pri nastavenej rýchlosti. Smer otáčania ventilátora závisí od polohy prepínača DIP (štandardne režim odsávania).
Filter	Indikátor znečistenia filtrov. 90 dní (nepretržitá prevádzka) po inštalácii vložky začne svietiť indikátor znečistenia filtra. V takom prípade vyčistite alebo vymeňte filtre (pozrite si časť „Technická údržba“). Pri sériovom zapojení indikátor Master prvého ventilátora nepretržite svieti a indikátor ventilátora vyžadujúceho výmenu filtra bliká. Ak chcete resetovať časovač filtra jednotiek, zapnite DIP prepínač aspoň na 3 sekundy a vypnite ho.
Alarm	Indikátor alarmu pre núdzové vypnutie jednotky. Neustále svietenie indikátora Alarm na hlavnej jednotke signalizuje poruchu v sieti pripojených vetracích jednotiek. Jeho blikanie signalizuje vypnutie konkrétnej ventilačnej jednotky v sieti. V prípade núdzového odstavenia sériovej jednotky v sieti je chybná ventilačná jednotka označená blikajúcim indikátorom Alarm. Všetky pripojené sériové vetracie jednotky sú tiež zastavené.
Majster	Indikátor hlavnej jednotky. Trvalé svietenie indikátora ukazuje vedúcu jednotku v sieti (hlavnú jednotku). Blikanie indikátora znamená, že riadená jednotka (podriadená jednotka) nie je pripojená k hlavnej jednotke. Ak nesvieti indikátor lampy, znamená to, že táto ventilačná jednotka je podriadená ventilačná jednotka a je pripojená k hlavnej jednotke.

Popis tlačidiel na diaľkovom ovládači "Turn-on/Standby"

V tabuľke nižšie sú zobrazené tlačidlá na diaľkovom ovládači s podrobným popisom ich účelu a funkčnosti.

	Zapnutie/vypnutie ventilátora. Ventilátor je možné vypnúť, len ak to umožňujú nastavenia ventilátora. Resetovanie nastavení budíka a časovača.
	Výber rýchlosti ventilátora: Rýchlosť III-II-I resp.
	Režim regenerácie V tomto režime sa každých 70 sekúnd zmení smer otáčania ventilátora tohto radu ventilátorov na opačný. Medzitým sa vykonáva rekuperácia tepla.
	Režim vetrania. V tomto režime jednotky ventilátorov dodávajú alebo odvádzajú vzduch zvolenou rýchlosťou. Smer prúdenia vzduchu závisí od polohy prepínača DIP (štandardne režim odsávania).
	Ovládacie tlačidlá časovača:  Party režim: časovač aktivuje prevádzku ventilátora pri rýchlosti III na 4 hodiny.  Nočný mód: časovač aktivuje prevádzku ventilátora pri rýchlosti I na 8 hodín. Po uplynutí nastaveného času sa ventilačná jednotka vráti do prevádzky s predchádzajúcim nastavením rýchlosti. Stlačením ľubovoľného tlačidla nastavenia rýchlosti deaktivujete časovač.

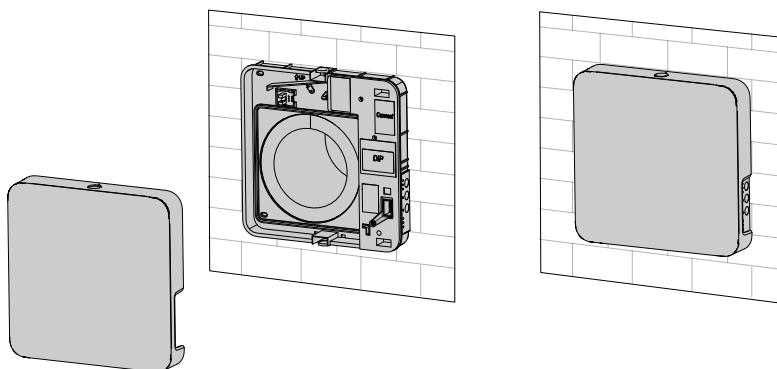
TECHNICKÁ ÚDRŽBA



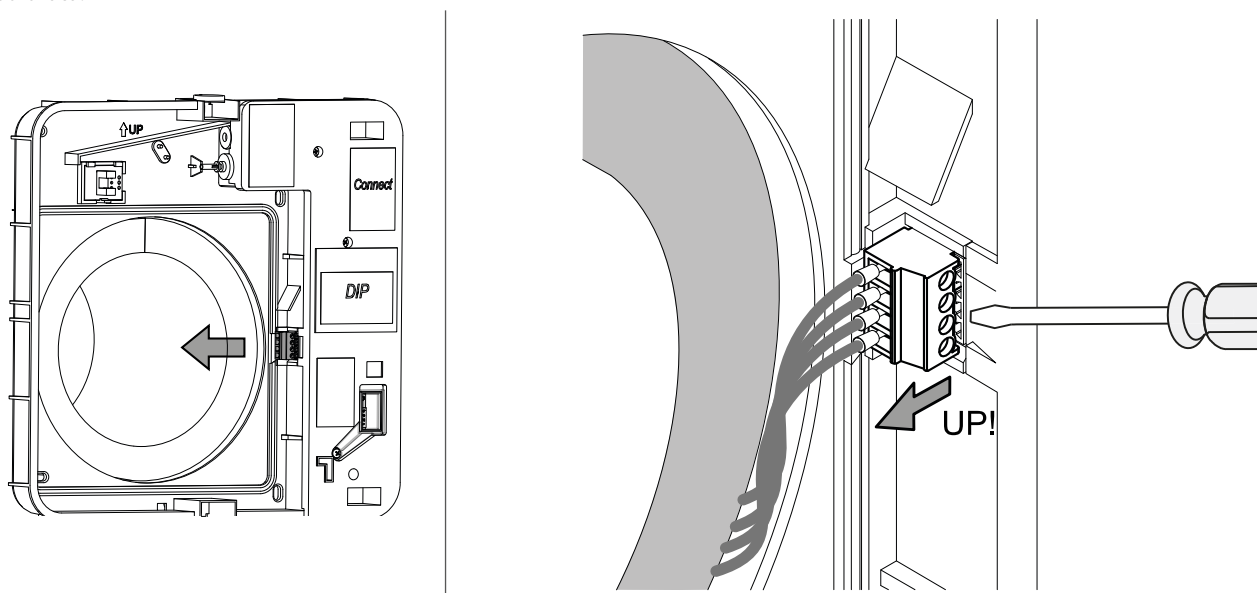
**PRED AKÝKOLVEK ÚDRŽBOU ODPOJTE JEDNOTKU OD NAPÁJANIA
PREVÁDZKY!**
**PRED DEMONTÁŽOM SA UISTITE, ŽE JE JEDNOTKA ODPOJENÁ OD SIETE
OCHRANA.**

Údržba ventilátora znamená pravidelné čistenie povrchov ventilátora od prachu a čistenie a výmenu filtrov. Po uplynutí nastavenej životnosti filtra (90 dní) začne svietiť indikátor Filter. Pre prístup k základným montážnym jednotkám postupujte podľa krokov: vypnite ventilátor pomocou diaľkového ovládača alebo tlačidiel na vnútornej jednotke. Potom úplne vypnite napájanie.

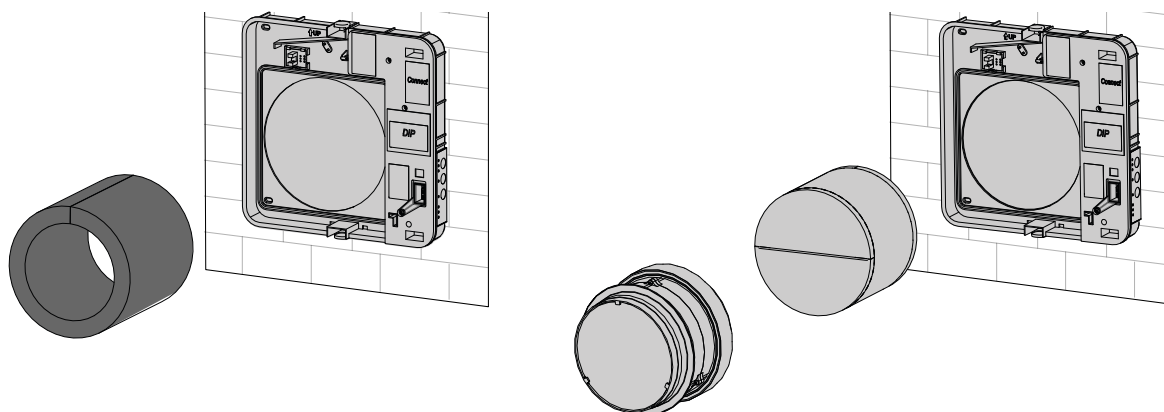
1. Odstráňte predný panel vnútornej riadiacej jednotky, ako je znázornené v časti 5 Inštalácia a nastavenie.



2. Odpojte konektor od dosky plošných spojov. Neodstraňujte konektor ťahaním za káble. V prípade potreby ho nadvihnite pomocou plochého skrutkovača.



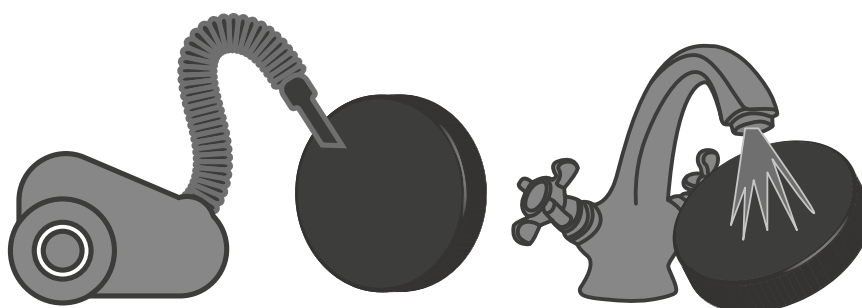
Odstráňte zvukovo izolačný materiál z potrubia, potom vyberte kazetu alebo jednotku ventilátora a jednotku regenerátora.



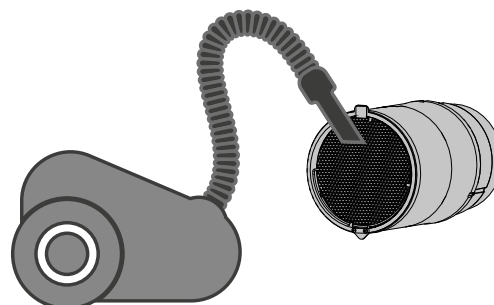
4. Vyčistíte filtre, keď sa upchajú.

V závislosti od prašnosti vzduchu sa môže doba prevádzky ventilátora do ďalšieho čistenia filtra líšiť.

- Umyte filtre a nechajte ich úplne vyschnúť.
- Nainštalujte suché filtre na ich miesto a zostavte jednotku v opačnom poradí.
- Vysávanie je povolené.
- Menovitá životnosť filtra je 3 roky.



- Na bloku výmenníka tepla sa môže nahromadiť prach aj v prípade pravidelnej údržby filtrov.
- Pravidelne čistite regenerátor, aby ste zabezpečili jeho vysokú účinnosť rekuperácie tepla.
- Minimálne raz za rok vyčistíte regenerátor vysávačom.



Ak chcete resetovať časovač filtra, zapnite ventilátor cez istič a zapnite DIP prepínač č. 8 aspoň na 3 sekundy pred inštaláciou prednej časti vnútornej jednotky.

5. Výmena batérie diaľkového ovládača (ak je to potrebné).

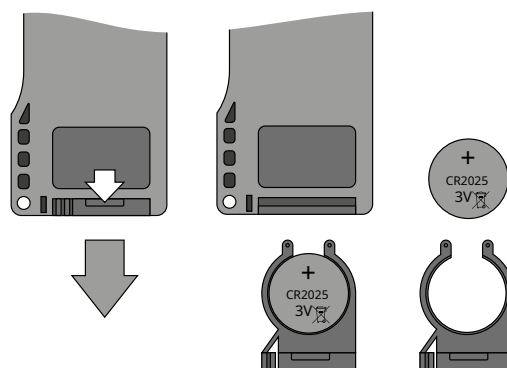
V prípade dlhej prevádzky diaľkového ovládača je potrebné vymeniť batériu.

Žiadna odozva jednotky na stlačenie tlačidiel diaľkového ovládača indikuje potrebu výmeny batérie.

Typ batérie je CR2025.

Vyberte držiak s batériou zo spodnej časti diaľkového ovládača.

Vymeňte batériu a nainštalujte držiak s novou batériou späť do diaľkového ovládača.



MOŽNÉ PRÍČINY A RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možné dôvody	Riešenie problémov
Pri zapnutí ventilátora nie je ventilátor začať.	Žiadne napájanie.	Uistite sa, že napájacie vedenie je správne pripojené, inak odstráňte chybu pripojenia.
	Motor je zaseknutý, lopatky obežného kolesa sú znečistené.	Vypnite ventilátor. Odstráňte problém so zaseknutím motora a upchatím obežného kolesa. Vyčistite čepele. Zapnite ventilátor.
Vypnutie ističa počas ventilačnej jednotky začiatok.	Nadprúd v dôsledku skratu v elektrickom obvode.	Vypnite ventilátor. Pre ďalšie informácie kontaktujte Predajcu.
Nízky prietok vzduchu.	Nízka nastavená rýchlosť ventilátora.	Nastavte vyššiu rýchlosť.
	Filtre, ventilátor alebo regenerátor sú upchaté.	Vyčistite alebo vymeňte filter. Vyčistite ventilátor a regenerátor.
Hluk, vibrácie.	Obežné koleso je upchaté.	Vyčistite obežné koleso.
	Uvoľnené skrutkové spojenie krytu jednotky alebo vonkajšieho krytu vetrania.	Utiahnite skrutky ventilátora alebo vonkajšieho krytu ventilátora.

PREDPISY PRE SKLADOVANIE A PREPRUVU

- Jednotku skladujte v originálnom balení od výrobcu v suchom uzavretom vetranom priestore s teplotným rozsahom od +5 °C do + 40 °C a relatívnou vlhkosťou do 70 %.
- Skladovacie prostredie nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi spôsobujúce koróziu, izoláciu a deformáciu tesnenia.
- Na manipuláciu a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie zariadenia, aby ste predišli možnému poškodeniu jednotky.
- Dodržiujte manipulačné požiadavky platné pre konkrétny typ nákladu.
- Jednotku je možné prepravovať v originálnom obale akýmkoľvek spôsobom prepravy za predpokladu náležitej ochrany pred zrážkami a mechanickým poškodením. Zariadenie sa smie prepravovať iba v pracovnej polohe.
- Počas nakladania a vykladania sa vyhýbajte ostrým úderom, škrabancom alebo hrubému zaobchádzaniu.
- Pred prvým zapnutím po preprave pri nízkych teplotách nechajte jednotku zohriať na prevádzkovú teplotu aspoň 3-4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCU

Výrobok je v súlade s normami a štandardmi EÚ o nízkonapäťových smerniciach a elektromagnetickej kompatibilite. Týmto vyhlasujeme, že výrobok je v súlade s ustanoveniami smernice Európskeho parlamentu a Rady o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) 2014/30/EÚ, smernice Európskeho parlamentu a Rady o nízkom napätí (LVD) 2014/35/EÚ a označovanie CE Smernica Rady 93/68/EHS. Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného produktu. Výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku jednotky po dobu 24 mesiacov od dátumu maloobchodného predaja za predpokladu, že používateľ dodrží predpisy týkajúce sa prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky. Ak sa v priebehu záručnej doby prevádzky vyskytnú poruchy počas prevádzky jednotky vinou výrobcu, má užívateľ nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch výrobcom prostredníctvom záručnej opravy vo výrobe. Záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstránenie porúch v prevádzke jednotky, aby sa zabezpečilo jej použitie používateľom v rámci záručnej doby prevádzky. Poruchy sa odstraňujú výmenou alebo opravou komponentov jednotky alebo špecifickej časti takéhoto komponentu jednotky.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežná technická údržba
- inštalácia/demontáž jednotky

• nastavenie jednotky

Aby mohol používateľ využiť záručnú opravu, musí poskytnúť jednotku, používateľskú príručku s pečiatkou dátumu nákupu a platobné doklady potvrdzujúce nákup. Model jednotky musí zodpovedať modelu uvedenému v používateľskej príručke. Pre záručný servis kontaktujte Predajcu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Používateľ neodoslal jednotku s celým balíkom dodávky, ako je uvedené v používateľskej príručke, vrátane dodania s chýbajúcimi komponentmi, ktoré používateľ predtým demontoval.
- Nezhoda modelu jednotky a značky s informáciami uvedenými na obale jednotky av návode na použitie.
- Neschopnosť užívateľa zabezpečiť včasnú technickú údržbu jednotky.
- Vonkajšie poškodenie krytu jednotky (okrem vonkajších úprav potrebných na inštaláciu) a vnútorných komponentov spôsobené používateľom.
- Prepracovanie alebo technické zmeny jednotky.
- Výmena a používanie akýchkoľvek zostáv, dielov a komponentov, ktoré nie sú schválené výrobcom.
- Zneužitie jednotky.
- Porušenie predpisov na inštaláciu jednotky zo strany užívateľa.
- Porušenie predpisov o ovládaní jednotky zo strany používateľa.
- Pripojenie jednotky k elektrickej sieti s iným napätím, ako je uvedené v užívateľskej príručke.
- Porucha jednotky v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- Svojvoľná oprava jednotky používateľom.
- Opravy jednotky akýmikoľvek osobami bez povolenia výrobcu.
- Uplynutie záručnej doby jednotky.
- Porušenie prepravných predpisov jednotky zo strany používateľa.
- Porušenie predpisov o skladovaní jednotky zo strany používateľa.
- Nesprávne činy voči jednotke spáchané tretími stranami.
- Rozpad jednotky v dôsledku okolností neprekonateľnej sily (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokády).
- Chýbajúce tesnenia, ak sú uvedené v používateľskej príručke.
- Neposkytnutie používateľskej príručky s pečiatkou dátumu zakúpenia jednotky.
- Chýbajúce platobné doklady potvrdzujúce nákup jednotky.



**DODRŽIAVANIE TU UVEDENÝCH PREDPISOV ZABEZPEČÍ DLHÝ A
BEZPROBLÉMOVÁ PREVÁDZKA JEDNOTKY**



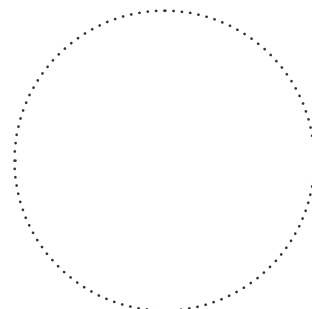
**ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDÚ PREDMET KONTROLU LEN PO PREDSTAVENÍ
JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKLADU A UŽÍVATEĽSKÉHO NÁVODU S TÝM
PEČIATKA DÁTUMU NÁKUPU**

CERTIFIKÁT O PRIJATÍ

Typ jednotky	Jednopriestorový reverzibilný rekuperačný ventilátor
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Inšpektor kvality Pečiatka	

INFORMÁCIE PREDAJCU

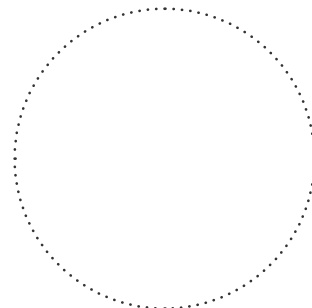
Predávajúci	
Adresa	
Telefónne číslo	
E-mail	
Dátum nákupu	
Toto slúži na potvrdenie prijatia kompletnej dodávky jednotky s návodom na použitie. Záručné podmienky sú uznané a akceptované.	
Podpis zákazníka	



Pečiatka predajcu

INŠTALAČNÝ CERTIFIKÁT

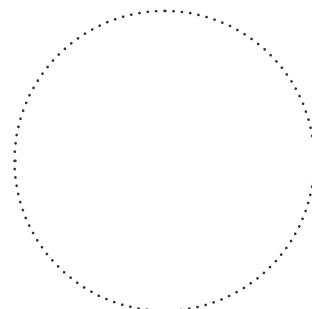
Jednotka _____ je nainštalovaná podľa požiadaviek uvedených v tomto návode na použitie.	
Meno spoločnosti	
Adresa	
Telefónne číslo	
Inštalácia Celé meno technika	
Dátum inštalácie:	Podpis:
Jednotka bola inštalovaná v súlade s ustanoveniami všetkých platných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických predpisov a noriem. Jednotka funguje normálne tak, ako to určil výrobca.	
Podpis:	



Inštalačná pečiatka

ZÁRUČNÝ LIST

Typ jednotky	Jednopriestorový reverzibilný rekuperačný ventilátor
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Dátum nákupu	
Záručná doba	
Predávajúci	



Pečiatka predajcu

