



Jednoizbový reverzibilný ventilátor s rekuperáciou energie



vento expert a50-1 W v.3
vento expert a50C1-1 W v.3

SK NÁVOD NA OBSLUHU

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	2
Účel.....	4
Súprava na doručenie	4
Označovací kľúč	4
Technické dáta.....	5
Konštrukcia a princíp fungovania	6
Montáž a nastavenie	8
Pripojenie k elektrickej sieti	11
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 VENTO Expert A50-1 W V.3 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.

Spotrebič môže nepriaznivo ovplyvniť bezpečnú prevádzku spotrebičov spaľujúcich plyn alebo iné palivá (vrátane tých v iných miestnostiach) v dôsledku spätného prúdenia spalín. Tieto plyny môžu potenciálne spôsobiť otravu oxidom uhoľnatým. Po inštalácii jednotky prevádzka

spotřebičov na odvod spalín by mala byť preskúšaná kompetentnou osobou, aby sa zabezpečilo, že nedochádza k spätnému toku spalín.

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.

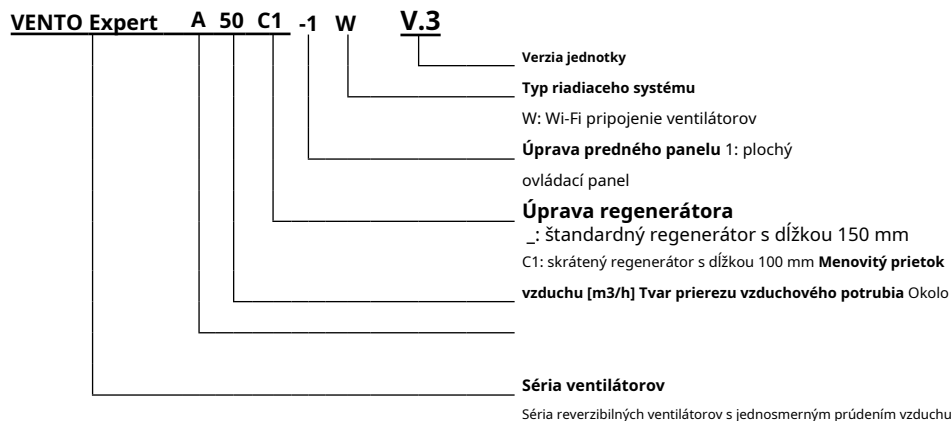
Ventilátor je určený na inštaláciu na vonkajšie steny.

Ventilátor je dimenzovaný na nepretržitú prevádzku.

DORUČOVACIA SÚPRAVA

názov	číslo
Vnútorná montážna jednotka ventilátora	1 ks.
Vzduchové potrubie	1 ks.
Materiál pohlcujúci zvuk	1 ks.
Zostava ventilátora	1 ks.
Zostava výmenníka tepla	1 ks.
Vonkajšia ventilačná kapučňa	1 ks.
Diaľkové ovládanie	1 ks.
Kartónová montážna doska	1 ks.
Montážna súprava	2 balenia
Penové klíny	1 súprava
Návod na obsluhu	1 ks.
Návod na montáž montážneho odsávača pár	1 ks.
Baliaca krabica	1 ks.

OZNAČOVACÍ KLÚČ



TECHNICKÉ DÁTA

Teplota v miestnosti, kde je inštalovaná vnútorná jednotka ventilátora, musí byť v rozmedzí od +1 °C do +40 °C s relatívnou vlhkosťou vzduchu do 65 % (bez kondenzácie). Krátkodobé zvýšenie úrovne vlhkosti až na 80% je prípustné, pričom na povrchu jednotky sa môže vytvárať kondenzát.

Ak sú podmienky používania ventilátora mimo špecifikovaných limitov, ventilátor vypnite. Zabezpečte čerstvý vzduch otvorenými oknami.

Teplota prepravovaného vzduchu by mala byť v rozmedzí od -20 °C do +40 °C.

Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy II.

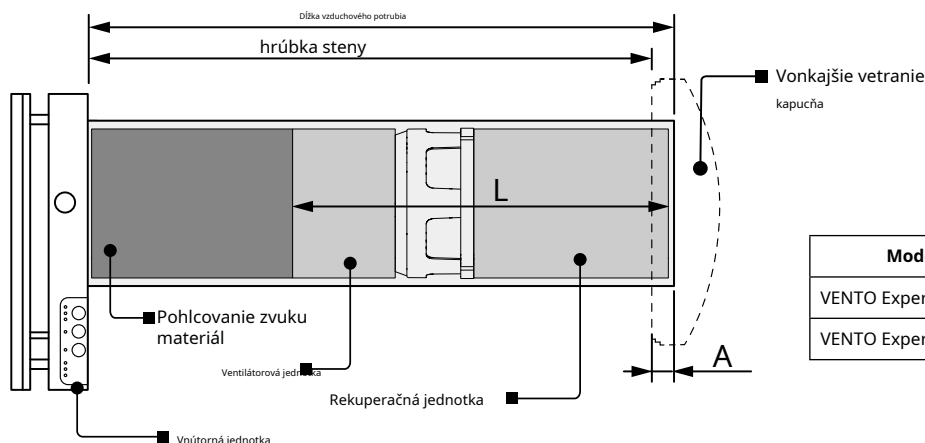
Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody je IP24.

Dizajn ventilátora sa neustále zlepšuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od modelov popísaných v tejto príručke.

Technické špecifikácie konkrétneho modelu sú uvedené na kryte jednotky.

A – vyčnievajúca časť vzduchového potrubia na vonkajšej stene. Závisí od zvoleného typu odsávača pár.

Usporiadanie ventilátorových jednotiek vo vnútri steny

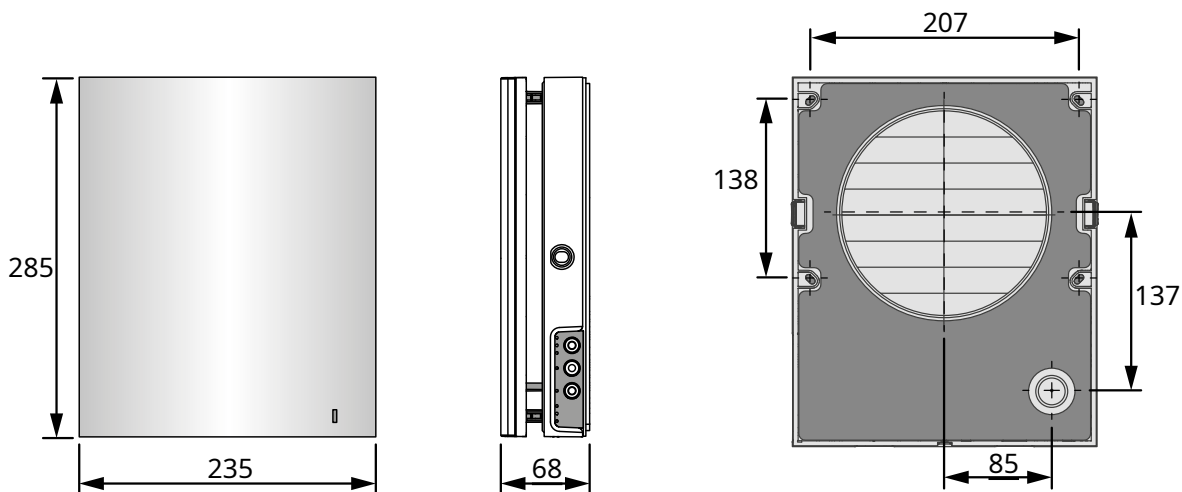


Model ventilátora	L, mm
VENTO Expert A50-1 W V.3	374
VENTO Expert A50C1-1 W V.3	336

* Pre model TwinFresh Expert RW1-50C1 V.3 je táto hodnota 334 mm.

Dĺžka potrubia privádzaného vzduchu a dodaný model odsávača pár závisia od modelu ventilátora, pozrite si časť Označenie. Celkové a pripojovacie rozmery vonkajšieho odsávača pár, dĺžka vonkajšieho výstupku vzduchového potrubia Aa poradie montáže odsávača sú uvedené v návode na montáž.

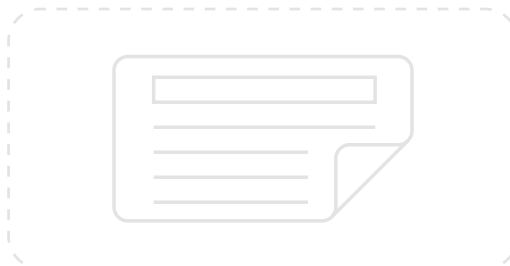
Celkové rozmery predného panelu sú uvedené nižšie.



Technické údaje Wi-Fi

Štandardné	IEEE 802,11, b/g/n
Frekvenčné pásmo [GHz]	2.4
Vysielací výkon [mW] (dBm)	100 (+20)
sieť	DHCP
Bezpečnosť WLAN	WPA, WPA2

Technické špecifikácie konkrétneho modelu sú uvedené na kryte jednotky.

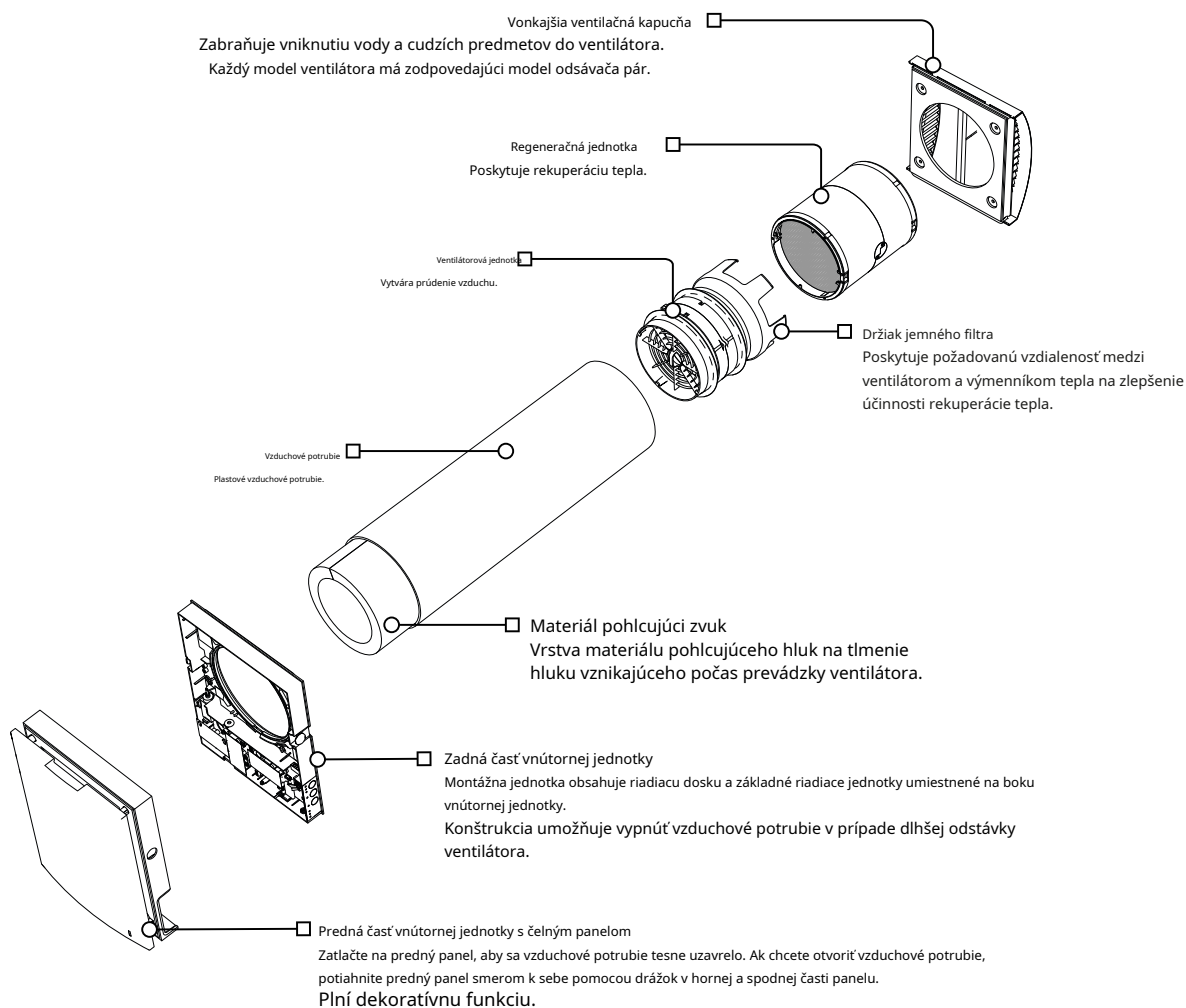


PRINCÍP NÁVRHU A PREVÁDZKY

Ventilátor sa skladá z vnútornej jednotky s ozdobným predným panelom, ventilátorovej jednotky, regeneračnej jednotky, vzduchovodu s vrstvou pohlcujúcou zvuk a vonkajšieho odsávača pár.

Ventilátor a regenerátor sa skladajú z dvoch filtrov, ktoré zabezpečujú hrubú filtráciu vzduchu a zabraňujú vnikaniu prachu a cudzích predmetov do regenerátora a ventilátora.

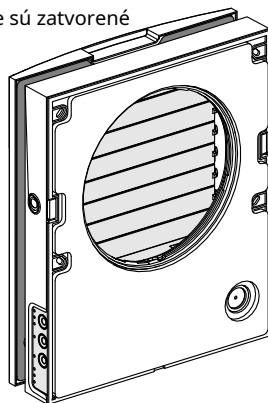
Vnútorňa jednotka je vybavená automatickými uzávermi, ktoré sa zatvoria počas zastavenia ventilátora a zabraňujú spätnému prúdeniu vzduchu. Vonkajší ventilačný kryt slúži na zabránenie priamemu vniknutiu vody a iných predmetov do ventilátora.



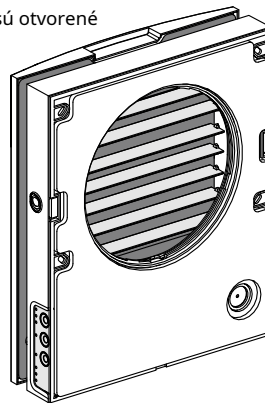
LOGIKA PREVÁDZKY AUTOMATICKÝCH žalúzií

Vnútorná jednotka ventilátorov je vybavená automatickými žalúziami. Počas prevádzky ventilátora sú automatické uzávery otvorené a nechajú vzduch voľne prúdiť cez ventilátor. Automatické uzávery sa po vypnutí ventilátora na 2 minúty zatvoria.

Okenice sú zatvorené



Okenice sú otvorené



REŽIMY PREVÁDZKY VENTILÁTORA

Vetranie: ventilátor beží buď v režime odvodu vzduchu 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 (pozri časť Polohy prepínačov DIP).

Zosilnenie: ventilátor prejde na maximálnu rýchlosť bez zmeny prevádzkového režimu.

Regenerácia: ventilátor beží v reverznom režime s regeneráciou tepla a vlhkosti. Smer prúdenia vzduchu sa cyklicky obráti.

- **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 napájania.
- **Cyklus II.** Čerstvý nasávaný vzduch zvonku prúdi cez keramický regenerátor, pohlcuje nahromadenú vlhkosť a je ohrievaný teplom uloženým v regenerátore. Za 70 sekúnd, keď sa keramický regenerátor ochladí, ventilátor sa prepne do režimu odsávania vzduchu a cyklus sa obnoví. Ak sú nainštalované dva ventilátory, pracujú v tomto režime s opačným smerom otáčania. Zatiaľ čo jeden ventilátor dodáva vzduch, druhý ho odsáva.

Prívod vzduchu: ventilátor pracuje v režime prívodu vzduchu bez ohľadu na polohu prepínača DIP č. 3 (pozri časť Polohy prepínača DIP).

MONTÁŽ A NASTAVENIE



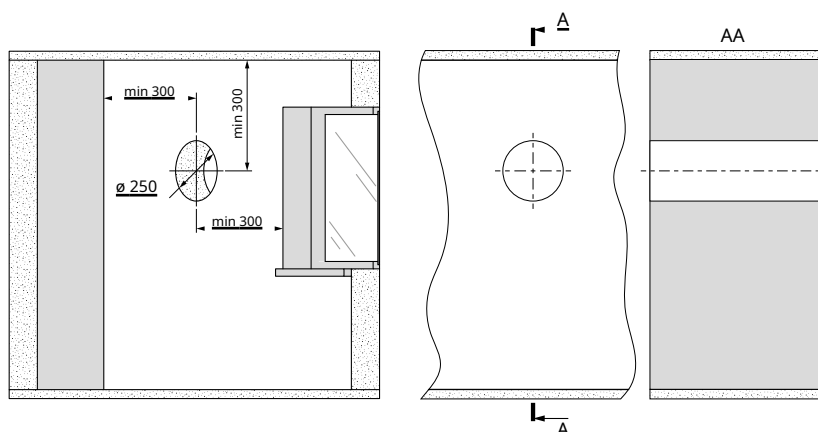
PRED INŠTALÁCIOU JEDNOTKY SI PREČÍTAJTE UŽÍVATELSKÚ PRÍRUČKU.



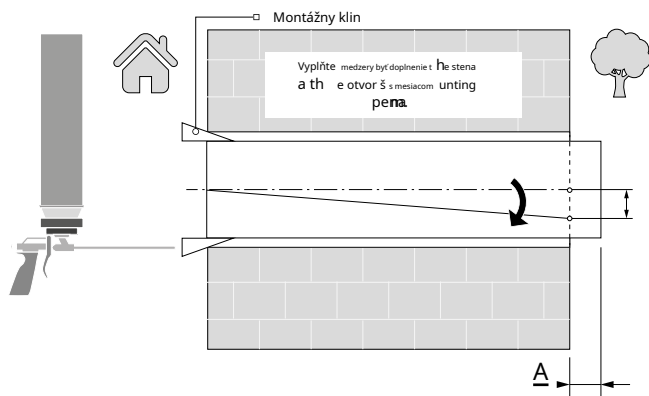
NEZABLOKUJTE VZDUCHOVÉ POTRUBIE NAINŠTALOVANÉHO VENTILÁTORA MATERIÁLMI AKUMULÁCIU PRACHU, AKO JSÚ ZÁCLONY, LÁTKY A POD.

AKO ZABRAŇUJE CIRKULÁCII VZDUCHU V MIESTNOSTI.

1. Vo vonkajšej stene pripravte okrúhly jadrový otvor. Veľkosť otvoru je znázornená na obrázku nižšie.



2. Vložte vzduchové potrubie do steny. Pre jednoduchú inštaláciu použite penové klíny, ktoré sú súčasťou dodávky. Koniec vzduchového potrubia musí vyčnievať o vzdialenosť A, ktorá umožňuje inštaláciu vonkajšieho odsávača pár. Vzdialenosť A je uvedená v návode na inštaláciu odsávača pár.

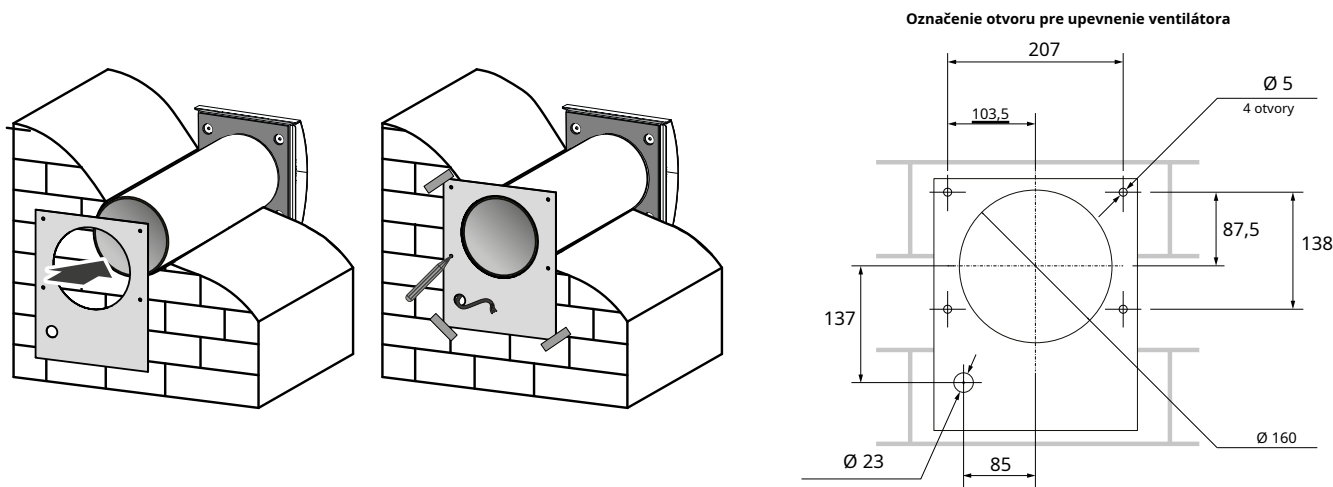


Nainštalujte vzduchové potrubie s minimálnym sklonom 3 mm smerom nadol od vonkajšej strany steny.

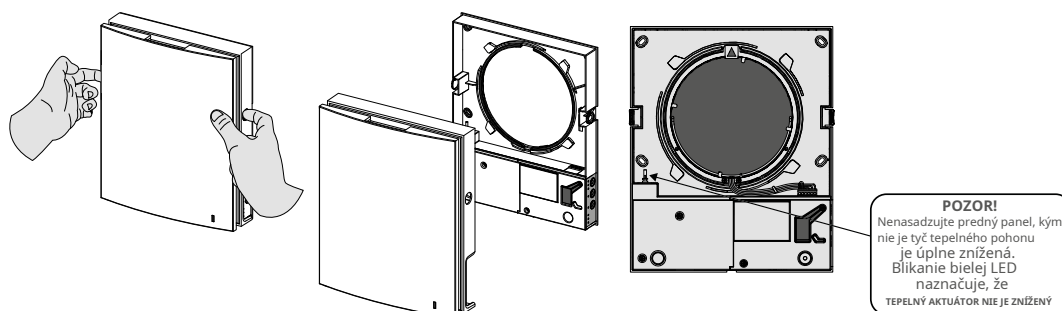
Vzduchové potrubie je možné odrezať predbežným výpočtom požadovanej dĺžky alebo po upevnení vzduchového potrubia na stenu (v tomto prípade je potrebné mať prístup k vonkajšej časti steny).

3. Nainštalujte vonkajší vetrací kryt. Postup montáže vonkajšieho odsávača pár je popísaný v návode na montáž odsávača pár.

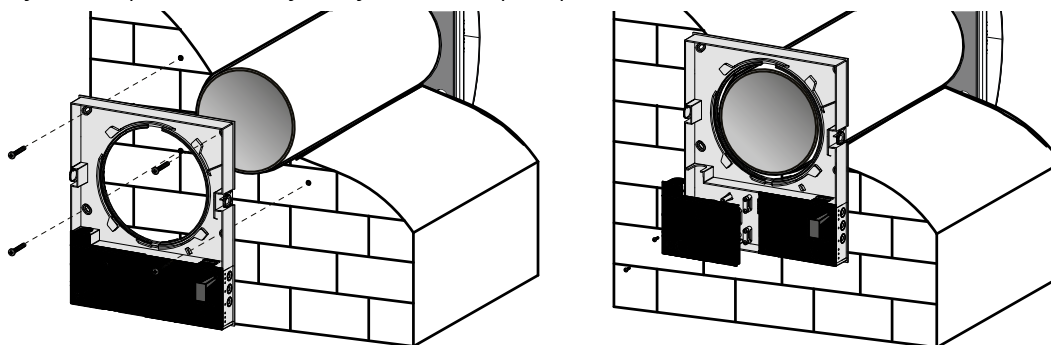
4. Nalepte dodanú kartónovú základnú dosku na vnútornú stenu pomocou montážnej pásky. Veľký otvor v základnej doske musí byť axiálne zarovnaný so vzduchovým potrubím. Na vyrovnanie základnej dosky vzhľadom na líniu horizontu sa odporúča použiť vodováhu. Potom označte upevňovacie otvory pre inštaláciu dodaných hmoždiniek a vyvrtajte otvory do požadovanej hĺbky. Napájací kábel ventilátora vedte zo steny cez označený otvor na šablónu.



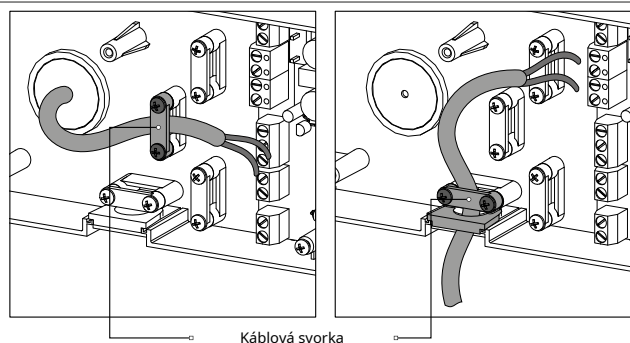
5. Odistite a odpojte prednú časť vnútornej jednotky od zadnej časti.



6. Pripevnite zadnú časť vnútornej jednotky na stenu pomocou skrutiek dodaných s montážnou súpravou ventilátora. Odstráňte dve upevňovacie skrutky z ľavého priehľadného krytu, aby ste umožnili prístup ku svorkám.



7. Nasmerujte napájací kábel podľa obrázka nižšie a pripojte ventilátor k elektrickej sieti v súlade so schémou externého zapojenia, pozri časť Pripojenie k elektrickej sieti. Upevnite napájací kábel a signálne káble pomocou káblovej svorky. Po dokončení elektrického pripojenia znova nainštalujte priehľadný kryt na miesto.

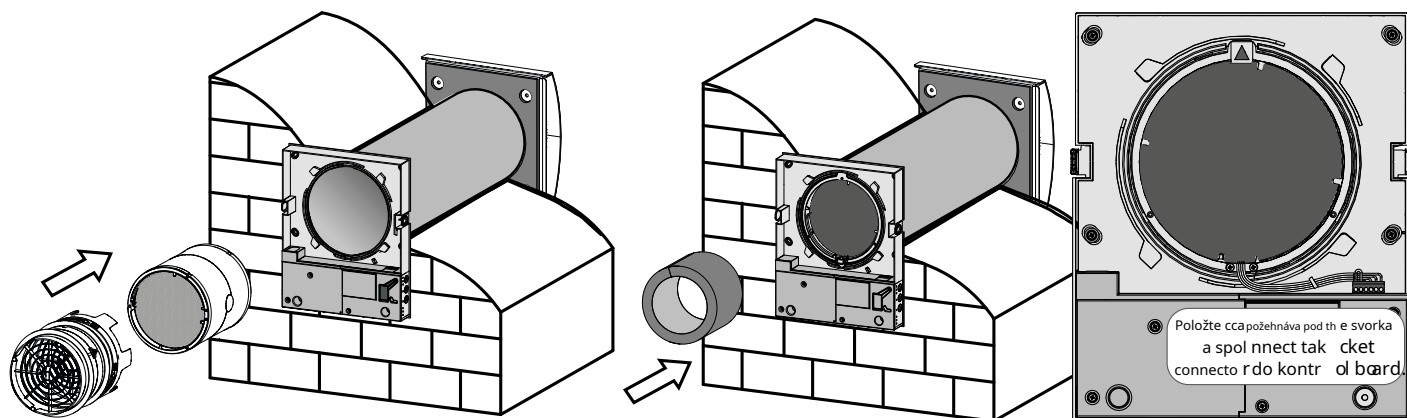


8. Nainštalujte jednotku ventilátora a jednotku regenerátora do vzduchového potrubia podľa obrázka nižšie. Potom upevnite vodič pomocou príchytky a pripojte konektor k riadiacej doske.

Vložte materiál pohlcujúci zvuk do vzduchového potrubia. Zrolujte vrstvu materiálu pohlcujúceho zvuk tak, aby zodpovedala priemeru vzduchového potrubia.

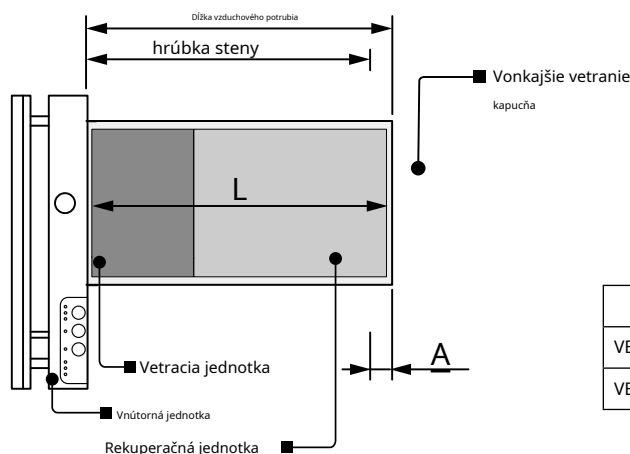
Zasuňte valček pohlcujúci zvuk proti dorazu. Odrežte prebytočnú časť materiálu pohlcujúceho zvuk.

Vložte pripravený valec pohlcujúci zvuk do vzduchového potrubia.



Ak je hrúbka steny menšia ako hrúbka v rozložení blokov vo vnútri steny z časti Technické údaje, môžete uvoľniť držiak jemného filtra a zostaviť ventilátor bez neho a bez materiálu pohlcujúceho zvuk, ako je znázornené na obrázku nižšie.

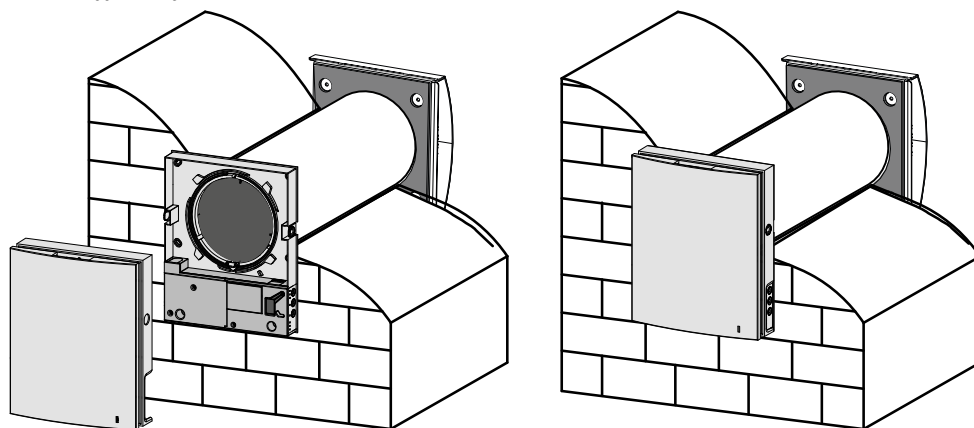
Usporiadanie ventilátorových jednotiek vo vnútri steny s minimálnou hrúbkou steny



Model ventilátora	L [mm]
VENTO Expert A50-1 W V.3	307
VENTO Expert A50C1-1 W V.3	270

Pri tomto type inštalácie sa môže znížiť účinnosť rekuperácie a zvýšiť emisie hluku z ulice do miestnosti. Tým sa zvýši aj hladina hluku samotného ventilátora.

9. Nainštalujte prednú časť vnútornej jednotky.



PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI



**PRED AKÝKOLVEK PREVÁDZKOU S JEDNOTKOU VYPNITE NAPÁJACÍ ZDROJ.
ZARIADENIE MUSÍ BYŤ PRIPOJENÉ K NAPÁJANIU KVALIFIKOVANÝM ELEKTRIKÁROM.
MENOVÉ ELEKTRICKÉ PARAMETRE JEDNOTKY SÚ UVEDENÉ NA
ŠTÍTKU VÝROBCU.**



**AKÉKOLVEK KONTROLY S VNÚTORNÝM PREPOJENÍM JE ZAKÁZANÉ
A ZRUŠÍ ZÁRUKU.**

Ventilátor je dimenzovaný na pripojenie k jednofázovej elektrickej sieti AC 100-240 V 50/60

Hz. Vedenie napájacích a signalizačných káblov je uvedené v časti „Montáž a nastavenie“.

Pre elektroinštalácie použite izolované, trvanlivé a žiaruvzdorné vodiče (káble, vodiče) s minimálnym prierezom 0,5 až 0,75 mm² pre napájací kábel a 0,25 mm² pre signálne káble. Prierez kábla je uvedený len pre informáciu. Skutočný výber prierezu vodiča musí vychádzať z jeho typu, maximálneho povoleného ohrevu, izolácie, dĺžky a spôsobu inštalácie.

Pre všetky elektrické pripojenia použite medené drôty!

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

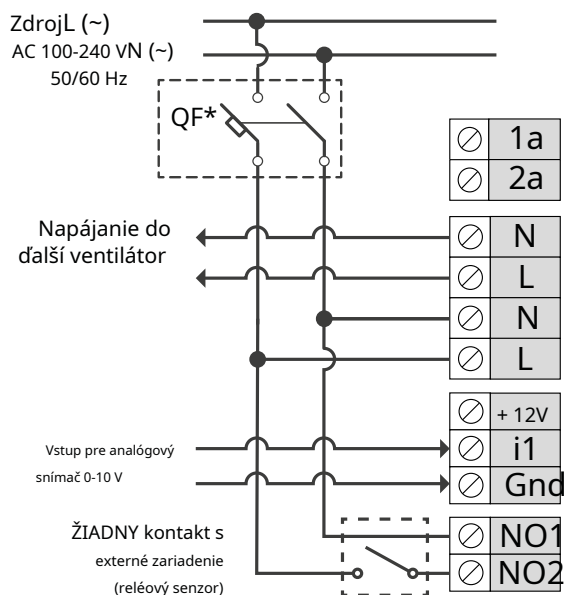
Pripojte jednotku k elektrickej sieti pomocou externého automatického spínača s magnetickým spúšťačom integrovaným do systému pevnej elektroinštalácie. Vypínací prúd ističa sa volí na základe elektrických charakteristík uvedených na štítku krytu ventilátora.

Konštrukcia ventilátora umožňuje pripojenie akýchkoľvek externých ovládacích prvkov s normálne otvoreným kontaktom (NO kontakt), ako je externý snímač CO₂, snímač vlhkosti, spínač atď.

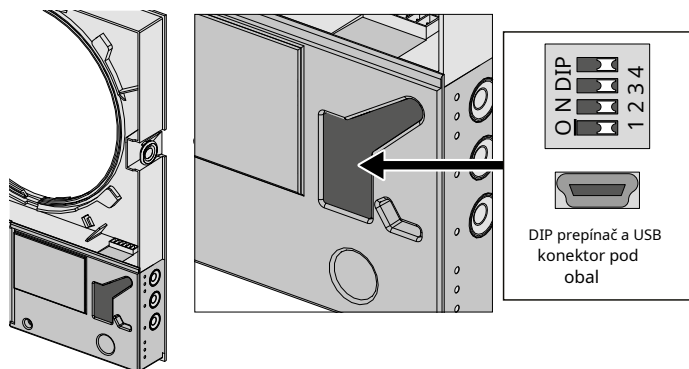
Keď je kontakt NO externého zariadenia zatvorený, jednotka prejde na maximálnu rýchlosť.

S jednotkou je kompatibilný aj analógový snímač s výstupným napätím 0-10 V.

SCHÉMA EXTERNÝCH ZAPOJENÍ



NASTAVENIE VENTILÁTORA



Pred spustením ventilátora ho nastavte pomocou prepínača DIP. Nachádza sa na riadiacej doske.

Ak chcete získať prístup k prepínaču DIP, zložte predný panel vnútornej jednotky a zdvihnite gumenú zátku, ktorá prepínač zakrýva.

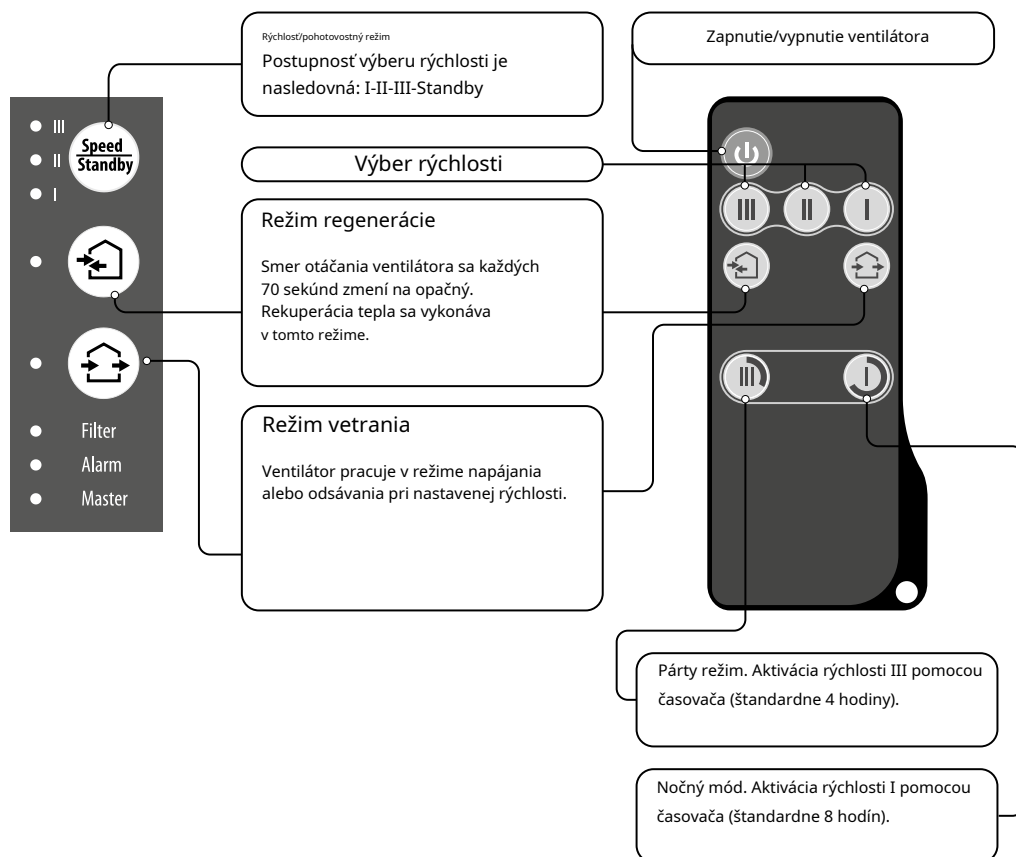
POLOHY DIP SPÍNAČOV

Nastavenie siete ventilátora	
 1	OFF – hlavná jednotka (ďalej len „hlavná jednotka“)
 1	ON – podriadená jednotka (ďalej len „podriadená jednotka“)
Nastavenie pohotovostného režimu	
 2	OFF – ventilátor je v pohotovostnom režime vypnutý.
 2	ON – ventilátor pracuje pri rýchlosti I v pohotovostnom režime.
Nastavenie smeru prúdenia vzduchu v režime vetrania s bežiacimi ventilátormi	
 3	OFF – prevádzka v režime odsávania.
 3	ON – prevádzka v režime napájania.
Obnovte predvolené výrobné nastavenia	
 4	OFF – štandardná prevádzka jednotky.
 4	ON – obnovenie výrobných nastavení. Ak to chcete urobiť, keď ventilátor beží, otočte spínač do polohy ON, po zaznení zvukového signálu otočte spínač do polohy OFF.

OVLÁDANIE VENTILÁTORA

Vetraciu jednotku je možné ovládať nasledujúcimi ovládačmi:

- infračervené diaľkové ovládanie
- ovládacie tlačidlá umiestnené na boku vnútornej jednotky (pozri obrázok nižšie)
- Aplikácia Blauberg Home z mobilného zariadenia (smartfón alebo tablet)



OVLÁDANIE VENTILÁTORA TLAČIDLAMI NA VNÚTORNEJ JEDNOTKE

	Postupnosť výberu rýchlosti je nasledovná: I-II-III-Standby. Všetky jednotky integrované v jednej sieti fungujú podľa nastavení rýchlosti hlavnej jednotky. ja: svietiaci permanentný indikátor indikuje prevádzku jednotky pri rýchlosti I. Blikanie indikátora indikuje aktiváciu Nočný mód časovač. ja a II: trvalé rozsvietenie indikátorov I a II indikuje prevádzku jednotky pri rýchlosti II. ja, II a III: trvalé rozsvietenie kontroliek I, II a III signalizuje prevádzku ventilačnej jednotky pri rýchlosti III. Synchronne blikanie indikátorov I, II a III indikuje aktiváciu časovača Párty režim alebo časovač oneskorenia vypnutia v režime Boost v prípade aktivácie pripojených externých snímačov alebo integrovaného snímača vlhkosti. Striedavé blikanie indikátorov I, II a III znamená, že ventilátor beží rýchlosťou nastavenou v mobilnej aplikácii pomocou posuvného voliča pre manuálne nastavenie rýchlosti alebo Režim týždenného plánu je aktivovaný.
	Režim regenerácie Smer otáčania oboch ventilátorov sa každých 70 sekúnd zmení na opačný. V tomto režime sa vykonáva rekuperácia tepla. Ak chcete povoliť prevádzku ventilátorov s reverznou fázou, zmeňte polohu prepínača DIP č. 3.
	Režim vetrania Ventilátor pracuje v režime napájania alebo odsávania pri nastavenej rýchlosti. Smer otáčania ventilátora závisí od polohy prepínača DIP č.3.
Žiadne rozsvietenie indikátorov “Regenerácia” a “Vetranie” indikuje nútenú prevádzku ventilačnej jednotky v režime prívodu vzduchu. Tento režim je možné aktivovať iba cez mobilnú aplikáciu.	
Filter	90 dní po inštalácii vložky začne svietiť indikátor výmeny filtra. V takom prípade vyčistite alebo vymeňte filtre (pozri časť Technická údržba). Po výmene filtrov resetujte časovač pomocou mobilnej aplikácie alebo stlačením a podržaním tlačidla na vnútornej jednotke hlavného ventilátora na 5 sekúnd, kým nezaznie signál. 
Alarm	Indikátor alarmu. V prípade zlyhania, Alarm indikátor na vnútornej jednotke svieti alebo bliká. Dôvody blikania alarmu: • Nabitie batérie je pod nízkou úrovňou. • Žiadne spojenie medzi Majster jednotkou a smerovač. • Alarmové vypnutie ventilátora. Ak v tej istej sieti beží niekoľko prepojených ventilátorov, v prípade odstavenia jedného ventilátora sa zastavia aj všetky ventilátory tejto siete. The Alarm indikátor bliká na chybnom ventilátore a svieti na ostatných pripojených ventilátoroch. V prípade straty komunikácie Majster jednotku so smerovačom dlhšie ako 20 sekúnd, Majster jednotka sa prepne na Pohotovostný režim (Alarm bliká indikátor) a Otrok jednotky budú signalizovať, že neexistuje žiadna komunikácia s Majster jednotka (pozri popis Majster indikátor). Po obnovení komunikácie sa jednotky Slave automaticky zosynchronizujú s jednotkou Master.
Majster	Trvalé svietenie indikátora ukazuje vedúcu jednotku v sieti (Majster jednotka). Blikajúci indikátor indikuje poháňanú jednotku (Otrok jednotka) a žiadne spojenie s Majster jednotka. Nesvieti kontrolka lampy znamená, že táto ventilačná jednotka je a Otrok ventilačnej jednotky a je pripojená k a Majster jednotka.
Synchronne blikanie všetkých indikátorov na kryte ventilátora znamená, že Režim nastavenia je umožnené.	

DIAL'KOVÉ OVLÁDANIE VENTILÁTORA

	V pohotovostnom režime. Pohotovostný režim závisí od polohy prepínača DIP 2 (pozri časť Polohy prepínačov DIP). Rovnaké tlačidlo sa používa na resetovanie alarmov (Alarm) a na vypnutie časovačov.
	Výber rýchlosti ventilátora: Rýchlosť III-II-I resp.
	Režim regenerácie Smer otáčania oboch ventilátorov sa každých 70 sekúnd zmení na opačný. V tomto režime sa vykonáva rekuperácia tepla. Smer otáčania ventilátora závisí od polohy prepínača DIP 3.
	Režim vetrania Ventilátor pracuje v režime napájania alebo odsávania pri nastavenej rýchlosti. Smer otáčania ventilátora závisí od polohy prepínača DIP č.3.
	Ovládacie tlačidlá časovača:  Párty režim: časovač aktivuje prevádzku jednotky pri rýchlosti III na nastavený časový úsek, štandardne 4 hodiny. Nastavenie časovača je možné zmeniť počas nastavovania jednotky na mobilnom zariadení.  Nočný mód: časovač aktivuje prevádzku ventilačnej jednotky pri rýchlosti I na nastavený časový úsek, štandardne 8 hodín. Nastavenie časovača je možné zmeniť počas nastavovania jednotky na mobilnom zariadení. Po uplynutí nastaveného času sa ventilačná jednotka vráti do prevádzky s predchádzajúcim nastavením rýchlosti. Stlačením ľubovoľného tlačidla nastavenia rýchlosti deaktivujete časovač alebo znova stlačte tlačidlo ovládania časovača.

PREVÁDZKA VETRACIE JEDNOTKY S MOBILNOU APLIKÁCIOU

Stiahnite si aplikáciu Vents Home a nainštalujte ju do mobilného zariadenia.

[Domov Blauberg–Obchod s aplikáciami](#)

[Domov Blauberg–Play Market](#)



Ventilátor s továrenskými nastaveniami funguje ako prístupový bod Wi-Fi s názvom FAN: + 16 znakov ID čísla uvedeného na kryte zariadenia pod predným panelom.

Heslo prístupového bodu Wi-Fi: 11111111.

Pripojte zariadenie podľa pokynov v mobilnej aplikácii.

Aplikácia umožňuje nakonfigurovať ventilátor na pripojenie cez domácu sieť Wi-Fi a cez cloudový server.

OVLÁDANIE VENTILÁTORA POMOCOU SYSTÉMU SMART HOME

Ventilátory sú pripojené k systému Smart Home v súlade s užívateľskou príručkou pre pripojenie k systému Smart Home.

BEZDRÔTOVÉ PRIPOJENIE NIEKOLKÝCH VENTILAČNÝCH JEDNOTIEK

Ventilátory je možné kombinovať do skupiny, v ktorej jeden ventilátor funguje ako hlavný a ostatné sú k nemu pripojené ako podriadené.

Ak je ventilátor **amajster** ventilátor, podriadené ventilátory a mobilné zariadenia sa k nemu pripájajú cez Wi-Fi.

Hlavný ventilátor sa ovláda pomocou mobilného zariadenia, diaľkového ovládača alebo dotykových tlačidiel na plášti ventilátora.

Riadiaci signál sa automaticky prenáša do pomocných ventilátorov.

V tomto režime jednotka reaguje na signál zo snímačov, ako je snímač vlhkosti, externý digitálny snímač, externý analógový snímač 0-10V a mení svoj prevádzkový režim.

Ak je ventilátor **aotrok**, prijíma iba riadiace signály z hlavného ventilátora. Akékoľvek iné signály z iných ovládacích prvkov sú ignorované.

V tomto režime jednotky TwinFresh Expert RW1-50 V.3 ignorujú akékoľvek iné signály zo snímačov.

V prípade straty komunikácie s hlavnou jednotkou nad 20 sekúnd sa jednotka prepne na **Pohotovostný režim**.

Prevádzka časovača

Ventilátor TwinFresh Expert RW1-50 V.3 reaguje na signály snímača iba vtedy, keď fungujú ako hlavný ventilátor. Keď sa spustí niektorý zo senzorov v TwinFresh Expert RW1-50 V.3, všetky ventilátory sa prepnú na maximálnu rýchlosť.

TwinFresh Expert RW1-50 V.3 v skupine, zatiaľ čo ventilátory TwinFresh Expert Duo naďalej pracujú na rovnakej rýchlosti.

SCHÉMY BEZDRÔTOVÉHO PRIPOJENIA VENTILÁTORA

Schéma zapojenia 1

Pripojenie až 8 jednotiek Slave alebo mobilných zariadení k hlavnej jednotke s vlastným bezdrôtovým prístupovým bodom.

V prípade pripojenia 8 jednotiek Slave k hlavnej jednotke s vlastným bezdrôtovým prístupovým bodom nemusí byť pripojené mobilné zariadenie.

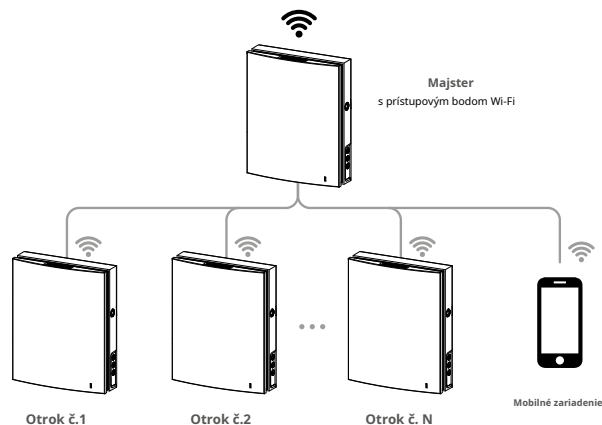
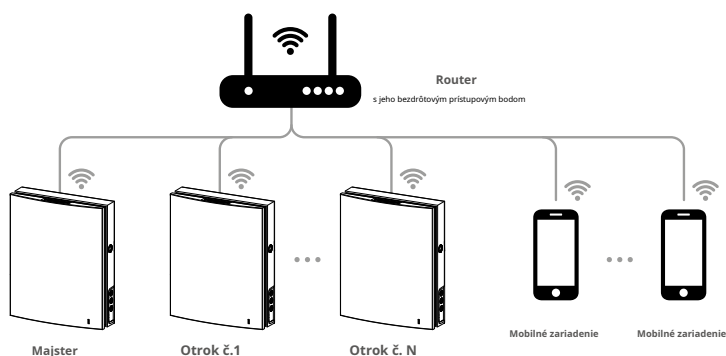


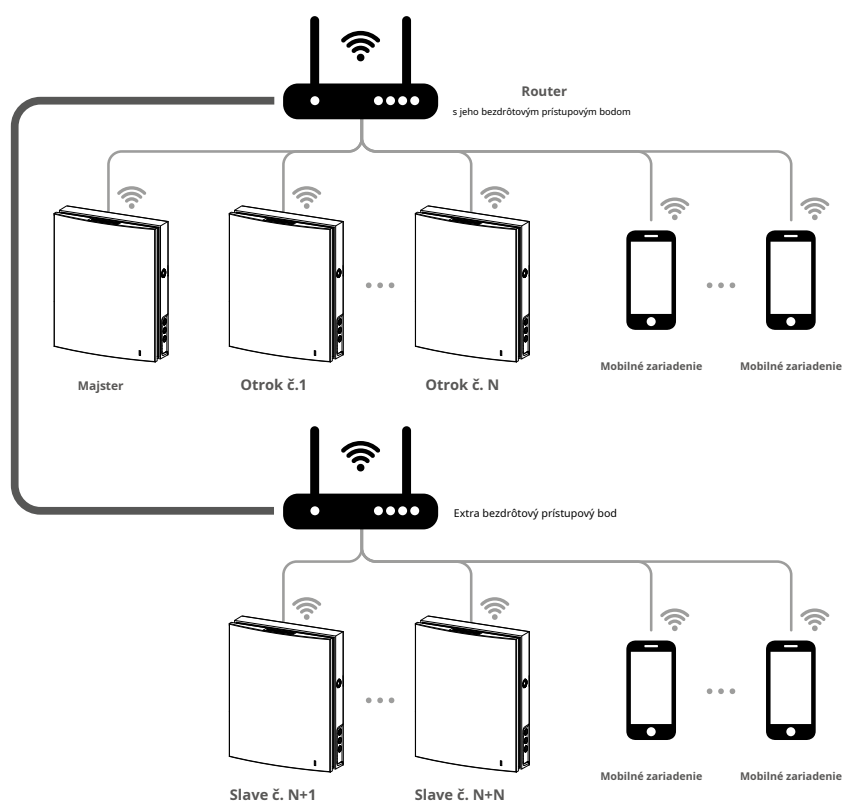
Schéma zapojenia 2

Jednotky Master, Slave a mobilné zariadenia sú pripojené k bezdrôtovému prístupovému bodu smerovača Wi-Fi.

V tomto prípade môže hlavná jednotka pracovať s počtom (N) podriadených jednotiek, obmedzeným technickými charakteristikami smerovača.



Ak kapacita smerovača Wi-Fi nestačí na pripojenie požadovaného počtu jednotiek, môžete na pripojenie druhej jednotky použiť ďalší bezdrôtový prístupový bod. Do siete je možné voľiteľne pripojiť niekoľko jednotiek Master na zabezpečenie zónovej kontroly.



REŽIM NASTAVENIA OBNOVENIA

V prípade straty hesla Wi-Fi alebo hlavného hesla ventilátora alebo v iných prípadoch použite na obnovenie režim nastavenia obnovenia prístup k funkciám ventilátora. Ak chcete vstúpiť do špeciálneho režimu nastavenia, stlačte a podržte tlačidlo **Vetraniet** na kryte ventilátora na 5 sekúnd, kým nezaznie pípnutie a blikanie všetkých LED diód.

Ventilátor bude pokračovať v tomto režime 3 minúty a potom sa automaticky vráti k predchádzajúcim nastaveniam. Ak chcete ukončiť režim nastavenia okamžite stlačte a podržte tlačidlo **Vetraniet** na kryte ventilátora ešte raz na 5 sekúnd, kým nezaznie pípnutie a nezhasnú všetky LED diódy.

V tomto režime sú pre hlavný ventilátor k dispozícii nasledujúce nastavenia:

- Názov siete Wi-Fi: Režim nastavenia.
- Heslo Wi-Fi: 11111111.
- Heslo jednotky sa ignoruje.



**PRI NASTAVENÍ PRIPOJENIA ZARIADENÍ JE NUTNÉ, ABY SA VŠETKY SLAVE VENTILÁTORY BOLI V OBLASTI WI-FI POKRYTIA HLAVNÉHO VENTILÁTORA.
PO ZMENE PARAMETROV WI-FI HLAVNÉHO VENTILÁTORA ZNOVU PRIPOJTE VENTILÁTORY**

PRIPOJENIE HLAVNÝCH A PODRIADENÝCH VENTILÁTOROV

Ak chcete vytvoriť skupinu ventilátorov, ktoré sú prepojené ako hlavný a podriadený ventilátor, postupujte podľa týchto krokov:

- Nastavte prepínače DIP na každom ventilátore do polohy, ktorá zodpovedá jeho úlohe v skupine (pozri časť Polohy prepínačov DIP).
- Ďalej nakonfigurujte nastavenia Wi-Fi hlavného ventilátora podľa pokynov v mobilnej aplikácii Vents Home.
- Nastavte hlavný ventilátor do špeciálneho režimu podľa popisu vyššie a všetky LED diódy na kryte ventilátora budú blikať. Opakujte rovnaký postup s vedľajšími ventilátormi a počkajte, kým podriadené ventilátory pípnu a LED diódy prestanú blikať. Prepnite hlavnú jednotku späť do normálneho režimu. Stlačte a podržte tlačidlo **Vetraniet** na pípnutie, keď všetky LED prestanú blikať.

Poznámka: ak domáci smerovač pracuje v spojení s niekoľkými prístupovými bodmi Wi-Fi, ktoré vyžadujú pripojenie ventilátorov k rôznym prístupovým bodom:

- Pripojte hlavnú jednotku k prvému prístupovému bodu Wi-Fi.
- Dokončíte spojenie s prvou skupinou jednotiek Slave.
- Pripojte hlavnú jednotku k druhému prístupovému bodu Wi-Fi.
- Dokončíte spojenie s druhou skupinou jednotiek Slave.

VÝMENA BATÉRIE

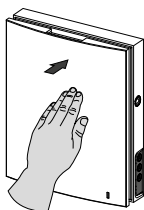
The **Alarm** Indikátor na kryte jednotky bude blikať, keď sa batéria blíži ku koncu svojej životnosti. Mobilná aplikácia tiež zobrazí varovanie a po stlačení ikony indikátora zobrazí nasledujúcu správu. Nízka úroveň nabitia batérie môže spôsobiť narušenie týždennej plánovanej prevádzky. Pred výmenou batérie jednotku vypnite. Po výmene batérie resetujte čas a dátum.

Batéria je umiestnená na ovládacej doske. Ak chcete vymeniť batériu, vypnite ventilátor, odstráňte predný panel a kryt chrániaci dosku riadiacich obvodov. Potom vyberte batériu a vložte novú. Typ batérie je **CR1220**

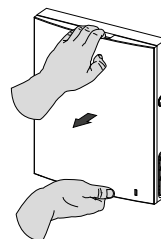
VYPNUTIE PRÚDU VZDUCHU

Stlačením predného panela zatvorte vzduchové potrubie. Ventilátor sa automaticky vypne. Funkcia jednotky sa nemení. Ak chcete otvoriť vzduchové potrubie, potiahnite predný panel, pričom držte špeciálne vybrania. Ventilátor začne pracovať podľa aktuálneho nastavenia rýchlosti.

Uzatváranie vzduchového potrubia



Otvor pre vzduchové potrubie



Predný panel obsahuje prevádzkový LED indikátor. Počas zotmenia intenzita svetla indikátora klesá.

TECHNICKÁ ÚDRŽBA

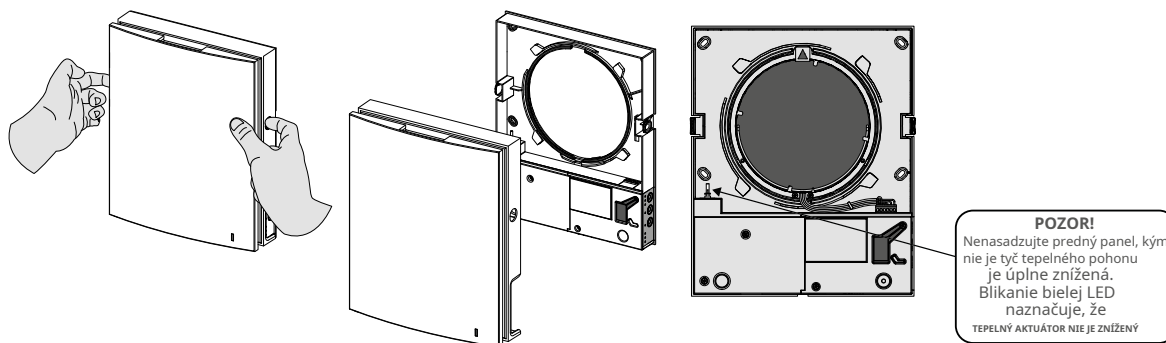


**PRED AKÝKOLVEK ÚDRŽBOU ODPOJTE JEDNOTKU OD NAPÁJANIA
PREVÁDZKY!**
**PRED ODSTRÁNENÍM SA UISTITE, ŽE JE JEDNOTKA ODPOJENÁ OD SIETE
OCHRANA**

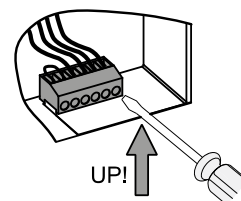
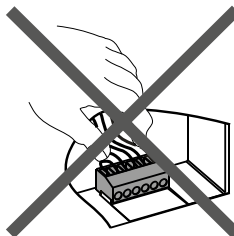
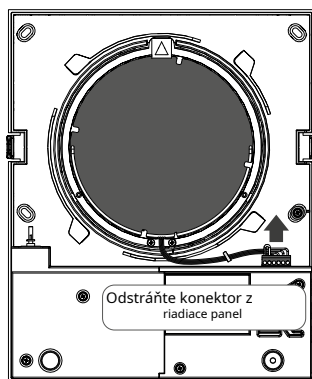
Pred odstránením ochrany sa uistite, že je jednotka odpojená od elektrickej siete. Údržba ventilátora znamená pravidelné čistenie povrchov ventilátora od prachu a čistenie a výmenu filtrov. Pre prístup k základným montážnym jednotkám postupujte podľa krokov: Vypnite ventilátor pomocou diaľkového ovládača alebo tlačidiel na vnútornej jednotke. Potom úplne vypnite napájanie.

1. Stlačením západiek na bočnej strane vnútornej riadiacej jednotky zložte prednú časť.

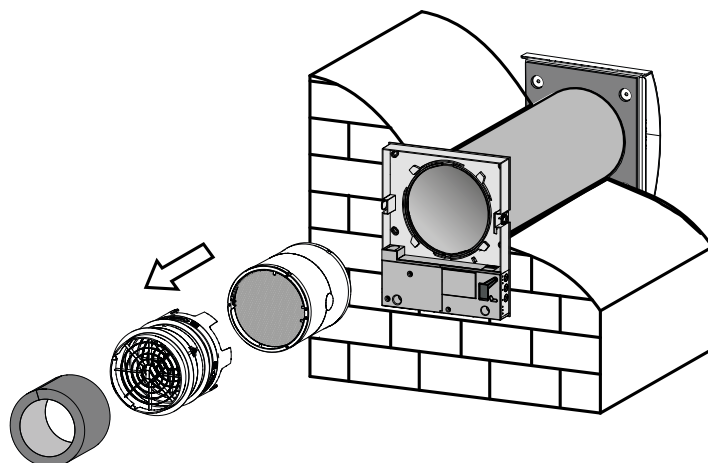
Pri opätovnej montáži predného panela sa uistite, že je tyč tepelného pohonu v spodnej polohe. Ak je tyč tepelného pohonu hore, počkajte asi 2 minúty, kým nezapadne.



2. Odpojte konektor od riadiacej dosky. Pri odstraňovaní konektora neťahajte za kábel. Nadvihnite ho plochým skrutkovačom príslušnej veľkosti.

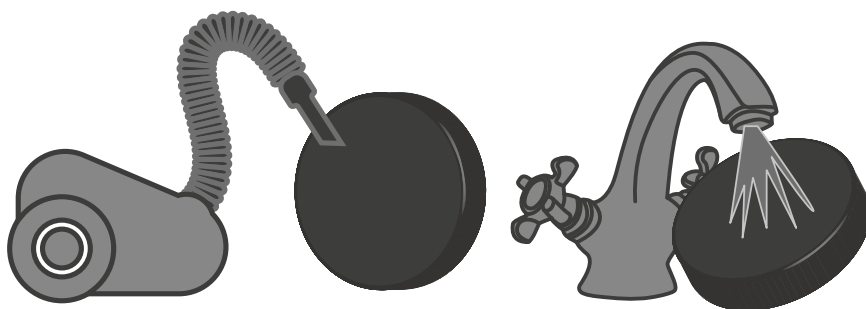


3. Odstráňte materiál pohlcujúci zvuk, jednotku ventilátora a jednotku regenerátora zo vzduchového potrubia.



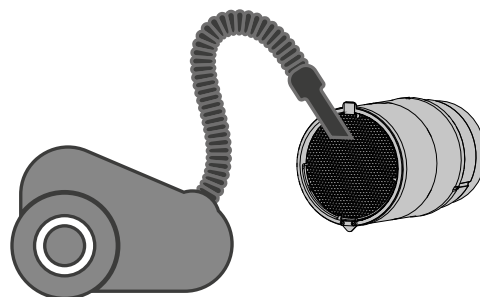
Filtre čistite tak často, ako je potrebné, najmenej však 3-krát ročne.

- Po uplynutí nastaveného času (výrobné nastavenie 90 dní) začne svietiť indikátor výmeny filtra (Filter). Časovač filtra sa vynuluje pomocou programu v mobilnom zariadení.
- 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 hromadiť prach aj v prípade pravidelnej údržby filtrov.

- Pravidelne čistite regenerátor, aby ste zabezpečili jeho vysokú účinnosť rekuperácie tepla.
- Vyčistite regenerátor aspoň raz ročne.



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

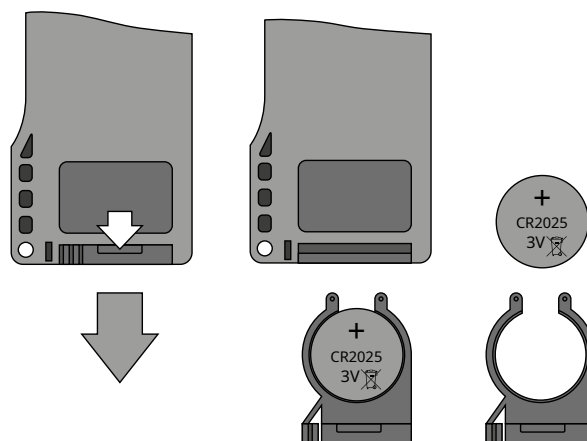
V prípade dlhej prevádzky diaľkového ovládača je potrebné vymeniť batériu.

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 kola sú znečistené.	Vypnite ventilátor. Odstráňte problém so zaseknutím motora a upchatím obežného kola. Vyčistite čepele. Zapnite ventilátor.
Vypnutie ističa počas ventilačnej jednotky začiatok.	Nadprúd v dôsledku skratu v elektrickom vedení.	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 výmenník tepla.
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 PREPRAVU

- 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.
- Dodržujte 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 užívateľa.
- 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 užívateľa.
- Porušenie predpisov o skladovaní jednotky zo strany užívateľa.
- 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**



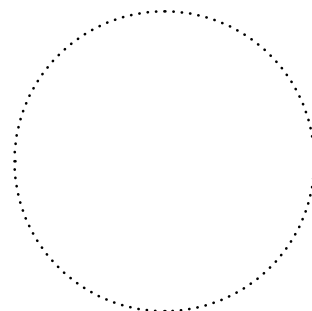
**ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDÚ PREDMET KONTROLU LEN PO PREDSTAVENÍ
JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKLADU A UŽÍVATEĽSKÉHO NÁVODU S TÝM
PEČIATKA DÁTUMU NÁKUPU**

CERTIFIKÁT O PRIJATÍ

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

INFORMÁCIE PREDAJCU

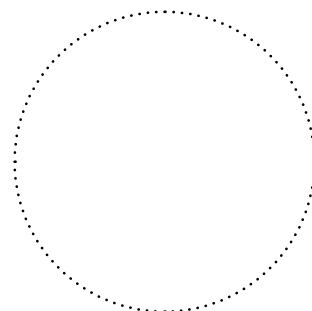
Predávajúci	
Adresa	
Telefónne číslo	
E-mail	
Dátum nákupu	
Toto slúži na potvrdenie prijatia kompletnej dodávky jednotky s návodom na použitie. Záručné podmienky sú uznané a akceptované.	
Podpis zákazníka	



Pečiatka predajcu

INŠTALAČNÝ CERTIFIKÁT

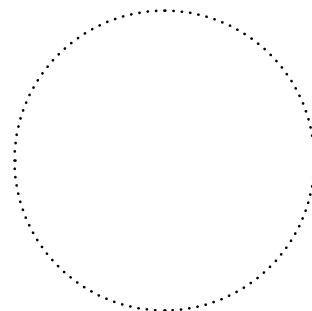
Jednotka _____ je nainštalovaná podľa požiadaviek uvedených v tomto návode na použitie.	
Meno spoločnosti	
Adresa	
Telefónne číslo	
Inštalácia Celé meno technika	
Dátum inštalácie:	Podpis:
Jednotka bola inštalovaná v súlade s ustanoveniami všetkých platných miestnych a národných stavebných, elektrických 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

