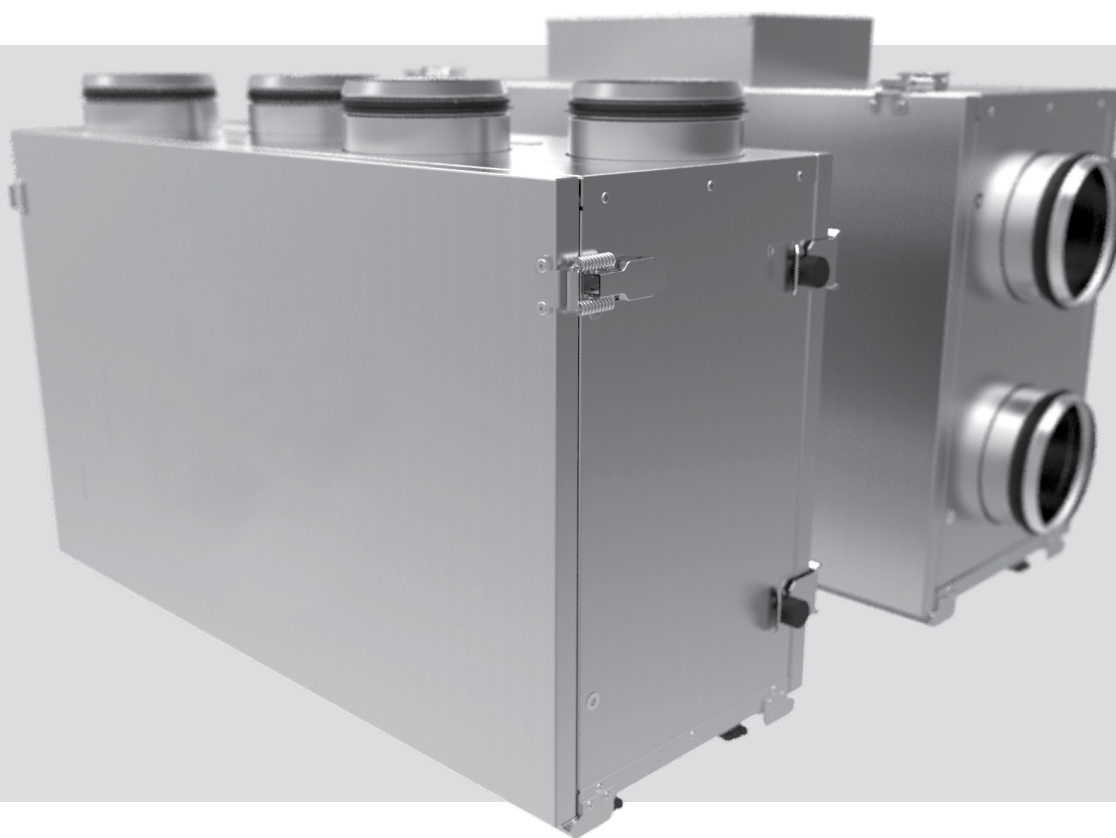


VUT 250 V mini A12
VUE 250 V mini A12
VUT 250 H mini A12
VUE 250 H mini A12

VUT 250 V mini A1
VUE 250 V mini A1
VUT 250 H mini A1
VUE 250 H mini A1



Vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou tepla

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	2
Účel použitia	4
Zloženie dodávky	4
Používané značky	4
Technické charakteristiky	5
Konštrukcia a princíp práce	6
Montáž a nastavenie	7
Pripojenie k elektrickej sieti	13
Riadenie	14
Technická údržba	15
Odstraňovanie porúch	17
Pravidlá skladovania a prepravy	17
Záruka výrobcu	18
Osvedčenie o prijatí	19
Informácie o predavateľovi	19
Montážny certifikát	19
Záručná listina	19

Návod na použitie spolu s technickou špecifikáciou, návodom na obsluhu a pasom, obsahuje informácie o inštalácii a montáži vzduchotechnickej jednotky s rekuperáciou tepla VUT/VUE 250 V/H mini A12/A1 (ďalej len inštalácia, v častiach «Bezpečnostné požiadavky», «Záruka výrobcu», výstražných a informačných blokoch - výrobok).

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Pred montážou a použitím výrobku pozorne prečítajte návod na použitie.

Pri montáži a použití výrobku sa musia dodržiavať všetky požiadavky návodu na použitie, ako aj požiadavky všetkých platných miestnych a štátnych konštrukčných, elektrických a technických noriem a predpisov.

Je treba prečítať upozornenia v návode na použitie, pretože obsahujú informácie týkajúce sa vašej bezpečnosti.

Nedodržanie pravidiel a bezpečnostných opatrení uvedených v tomto návode na použitie môže spôsobiť zranenie používateľa alebo poškodenie zariadenia.

Po prečítaní návodu na použitie uchovajte jeho, kým používate zariadenie.

Ak iný používateľ sa bude zaoberať riadením zariadenia, uistite sa, že ste mu poskytli tento návod.

Význam symbolov, použitých v návode:

	POZOR!
	ZAKÁZ!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA MONTÁŽ A PREVÁDZKU ZARIADENIA



- Pred montážou odpojte zariadenie od elektrickej siete.



- Zariadenie musí byť uzemnené!



- Neumiestňujte napájací kábel prístroja podľa vykurovacieho/vyhrievacieho zariadení.



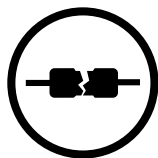
- Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia keď pracujete s elektrickým náradím počas montáže zariadenia.



- Nemeňte sami dĺžku napájacieho kábla.
- Neohýbajte napájací kábel.
- Zabráňte poškodeniu napájacieho kábla.
- Neumiestňujte žiadne predmety na napájací kábel.



- Buďte opatrní pri rozbalení výrobku.



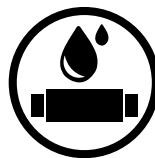
- Nepoužívajte poškodené zariadenie alebo káble pri pripájaní výrobku k elektrickej sieti.



- Nepoužívajte výrobok pri teplote neuvedenej v rozsahu teplôt špecifikovaných v návode na použitie.
- Nepoužívajte výrobok v agresívnom alebo výbušnom prostredí.



- Nedotýkajte sa ovládacích prvkov výrobku mokrými rukami.
- Nevykonávajte montážu a údržbu mokrými rukami.

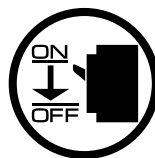


- Neumývajte prístroj vodou.
- Chráňte elektrické časti zariadenia pred prienikom vody.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA MONTÁŽ A PREVÁDZKU ZARIADENIA



- Nedovoľte deťom obsluhovať výrobok.



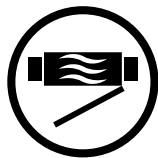
- Pred technickou údržbou odpojte prístroj od elektrickej siete.



- Neskladujte v blízkosti zariadenia výbušné a ľahko zápalné látky.



- Ak sa vyskytnú nezvyklé zvuky, zápach, dym, odpojte prístroj od napájacieho zdroja a obráťte sa na servisné stredisko.



- Počas prevádzky neotvárajte výrobok.



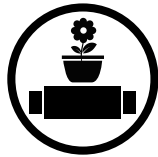
- Neusmerňujte prítok vzduchu vytváraný výrobkom smerom k zdrojom otvoreného ohňa.



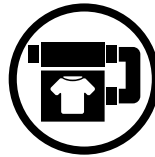
- Neblokujte vzduchový kanál, keď zariadenie pracuje.



- V prípade trvalej prevádzky prístroja pravidelne kontrolujte bezpečnosť montáže.



- Nesadajte si na výrobok, neumiestňujte naň iné predmety.



- Používajte výrobok iba na určené účely.

ÚČEL POUŽITIA

Jednotka je navrhnutá tak, aby vytvorila konštantnú výmenu vzduchu prostredníctvom mechanickej ventilácie v súkromných domoch, kanceláriách, hoteloch, kaviarňach, konferenčných miestnostiach a iných domácnostiach a verejných priestoroch, ako aj rekuperáciu tepelnej energie zo vzduchu, ktorý sa odvádza z miestnosti, na ohrev čerstvého očisteného vzduchu.

Jednotka nie je určená na organizáciu vetrania v miestnostiach s vysokou vlhkosťou (bazény, sauny, skleníky atď.).

Jednotka je zariadenie na úsporu tepelnej energie prostredníctvom rekuperácie tepla a je jedným z prvkov energeticky úsporných vnútorných technológií.

Jednotka je komponentnou zložkou a nepodlieha autonómnej prevádzke.

Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať žiadne horľavé alebo výbušné zmesi, výpary chemikálií, lepkavé látky, vláknité materiály, hrubý prach, sadze, tuky alebo médiá, ktoré prispievajú k tvorbe nebezpečných látok (toxické látky, prach, patogénne baktérie).



PRODUKT NIE JE URČENÝ PRE POUŽITIE DEŤMI ALEBO OSOBAMI SO ZNÍŽENÝMI FYZICKÝMI, ROZUMOVÝMI A SENZOROVÝMI SCHOPNOSŤAMI AKO AJ OSOBAMI KTORÉ NEBOLI ŠPECIÁLNE PREŠKOLENÝ.

S PRÍSTROJOM MÔŽU PRACOVAŤ ŠPECIALISTI PO ZODPOVEDNOM PREŠKOLENÍ

ZARIADENIE MUSÍ BYŤ INŠTALOVANÉ V MIESTACH, KAM NEMAJÚ SAMOSTATNÝ PRÍSTUP DETÍ

ZLOŽENIE DODÁVKY

NÁZOV	POČET
Jednotka	1 ks
Návod na použitie	1 ks
Ovládací panel	1 ks.
Odtokové potrubie	1 ks
Upevňovacia sada	1 ks
Baliaci box	1 ks

ŠTRUKTÚRA DOHODNUTÉHO OZNAČENIA

VUT 250 V A12

Obvládacie zariadenie

A1 — regulátor rýchlosti

A12 — senzorový ovládací panel

Umiestnenie potrubia

V — vertikálne

H — horizontálne

Menovitý výkon, m³/hod

Séria jednotiek

VUT — Vetracia jednotka s rekuperáciou tepla

VUE — Vetracia jednotka s rekuperáciou energie

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Jednotka sa používa v interiéri pri teplote od +1 do +40 °C a relatívnej vlhkosti do 80 %.

Aby sa zabránilo vytváraniu kondenzátu na vnútorných stenách jednotky, je potrebné, aby teplota povrchu plášťa bola o 2-3 °C vyššia ako teplota rosného bodu pohybujúceho sa vzduchu.

Podľa typu ochrany pred úrazom elektrickým prúdom jednotka patrí k zariadeniam triedy 1.

Podľa typu ochrany pred prístupom k nebezpečným častiam a prenikaním vody:

- pre zmontovanú jednotku pripojenú na vzduchové kanály – IP22;
- pre motory jednotky – IP44;

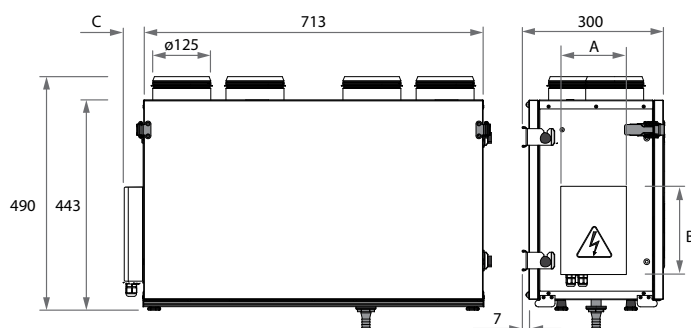
Konštrukcia jednotky sa neustále zlepšuje, preto niektoré modely sa môžu mierne líšiť od modelov popísaných v tomto návode na použitie.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

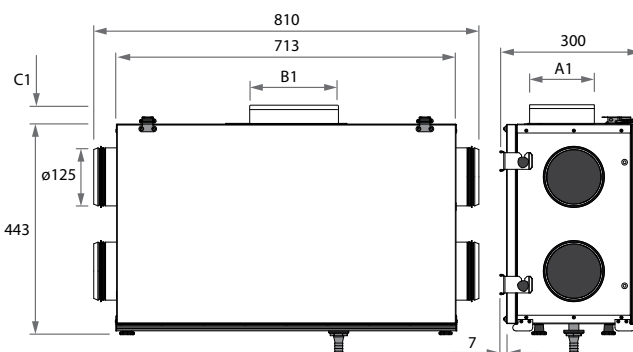
Model	VUT 250 V/H mini A12/A1	VUE 250 V/H mini A12/A1
Napájacie napätie jednotky, V/50–60 Hz	1~ 230	
Maximálny jednotkový výkon, W	148	
Maximálny jednotkový prúd, A	0.78	
Maximálny prietok vzduchu, m ³ /hod.	250	
Rýchlosť otáčania, min ⁻¹	2700	
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 3 m, dBA	28–47	
Teplota prepravovaného vzduchu, °C	od -25 do +40	
Izolácia	20 mm minerálna vata	
Výfukový filter	G4	
Nasávací filter	G4 (F8 PM2.5 81 %)*	
Priemer pripojeného vzduchového potrubia, mm	Ø 125	
Hmotnosť, kg	26	25
Účinnosť rekuperácie tepla, %	od 55 do 78	od 52 do 73
Účinnosť regenerácie vlhkosti, %		od 27 do 45
Typ rekuperátora	Křížový prúd	
Materiál rekuperátora	polystyrén	polymerizovaná celulóza
*Možnosť		

CELKOVÉ ROZMERY JEDNOTKY,MM

VUT/VUE 250 V mini A12/A1



VUT/VUE 250 H mini A12/A1



Modell	A	A1	B	B1	C	C1
VUT/VUE 250 V mini A12/A1	139	-	186	-	43	-
VUT/VUE 250 H mini A12/A1	-	139	-	186	-	43

ZARIADENIE A PRINCÍP PRÁCE

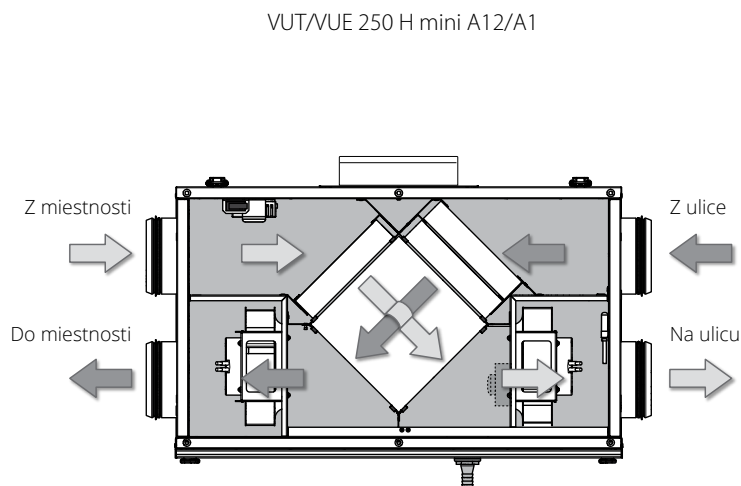
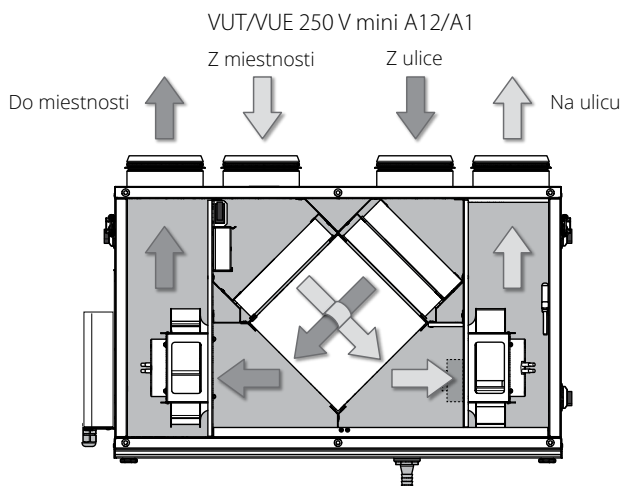
Jednotka pracuje podľa nasledovného princípu: teplý znečistený vzduch z miestnosti prúdi do jednotky, kde je filtrovaný, potom vzduch prechádza cez rekuperátor a pomocou výfukového ventilátora cez vzduchové potrubie je vyfukovaný von.

Čistý studený vzduch z ulice pomocou sacieho ventilátora cez vzduchové potrubie vstupuje nasávacieho filtra zariadenia, kde sa filtruje, potom vzduch prechádza cez rekuperátor a je privádzaný do miestnosti.

V rekuperátore dochádza k výmene tepelnej energie teplého znečisteného vzduchu prichádzajúceho z miestnosti a čistého studeného vzduchu prichádzajúceho z ulice.

Rekuperácia tepla minimalizuje tepelné straty a prevádzkové náklady na vykurovanie priestoru počas chladného obdobia.

PRINCÍP PREVÁDZKY JEDNOTKY



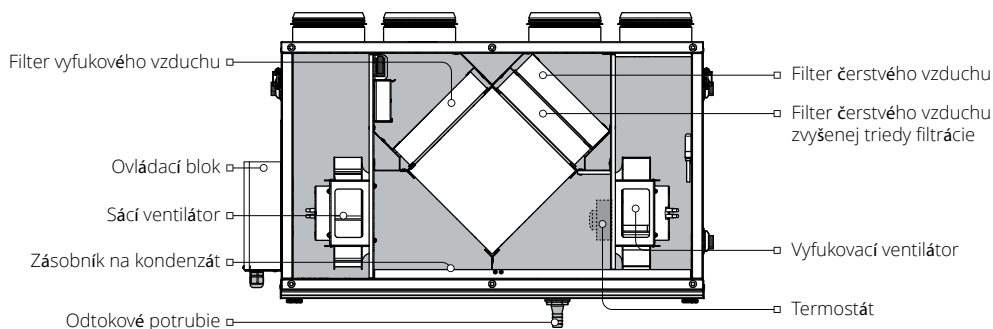
Protimrazová ochrana

Na ochranu rekuperátora pred zamrznutím je jednotka vybavená teplotným snímačom alebo termostatom v závislosti od modelu jednotky.

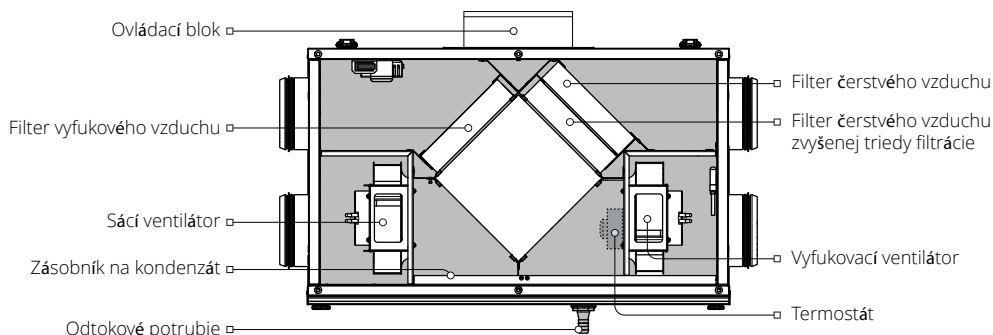
Snímač je umiestnený vo výfukovom kanáli za rekuperátorom. V prípade ohrozenia zamrznutia (teplota výfukového vzduchu po rekuperátore $+3^{\circ}\text{C}$) sací ventilátor vypne, výfukový ventilátor pokračuje v prevádzke a rekuperátor sa zahrieva prúdom teplého odvádzaného vzduchu. V jednotkách s termostatom môže byť toto nastavenie zmenené nastavením gombíka do požadovanej polohy.

NÁVRH JEDNOTKY

VUT/VUE 250 V mini A12/A1



VUT/VUE 250 H mini A12/A1



INŠTALÁCIA A NASTAVENIE



PRED INŠTALÁCIOU VÝROBKU POZORNE PREČÍTAJTE NÁVOD NA POUŽITIE



INŠTALÁCIA VÝROBKU MUSÍ BYŤ VYKONANÁ KVALIFIKOVANÝM ŠPECIALISTOM, KTORÝ ABSOLVOVAL ŠKOLENIE A MÁ POTREBNÉ NÁSTROJE A MATERIÁLY

Jednotka musí byť inštalovaná tak, aby bol zabezpečený dobrý prístup pre údržbárske alebo opravárenské práce.

Pri voľbe miesta na inštaláciu jednotky zabezpečte voľné otvorenie servisného panelu.

Na zabezpečenie optimálneho výkonu jednotky a zníženie aerodynamických strát spojených s turbulenciou prúdenia vzduchu, pripojte priamy úsek vzduchového potrubia k potrubiam na oboch stranách jednotky.

Minimálna odporúčaná dĺžka rovných úsekov:

- 1 priemer vzduchového potrubia zo strany prívodu vzduchu;
- 3 priemery zo strany odvodu vzduchu.

Pri neprítomnosti alebo krátkej dĺžke vzduchovodov na jednej alebo viacerých potrubiach jednotky je potrebné chrániť vnútorné časti zariadenia pred prenikaním cudzích predmetov.

Napríklad nainštalujte mriežku alebo iné ochranné zariadenie s veľkosťou ôk maximálne 12,5 mm, aby sa zabránilo voľnému prístupu k ventilátorom.

Stena pre inštaláciu jednotky by mala byť plochá.

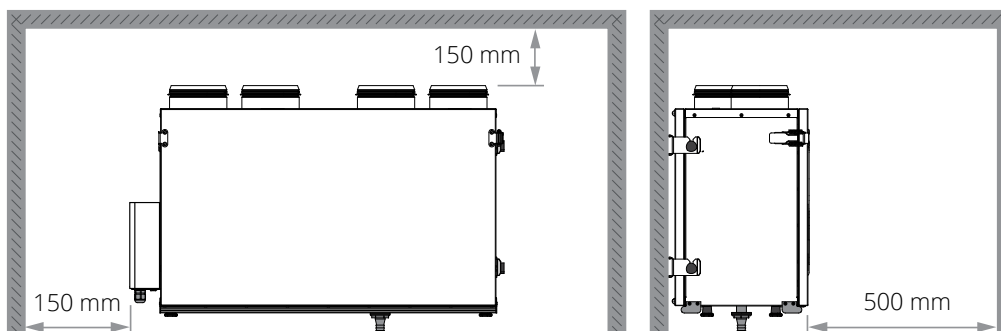
Inštalácia jednotky na nerovnom povrchu vedie k skriveniu krytu jednotky a k rušeniu správnej prevádzky.

Jednotka je určená na montáž na vodorovný povrch, ako aj na montáž na stenu pomocou konzoly, ktorá je pripevnená tromi skrutkami s hmoždinkami (nie je súčasťou dodávky).

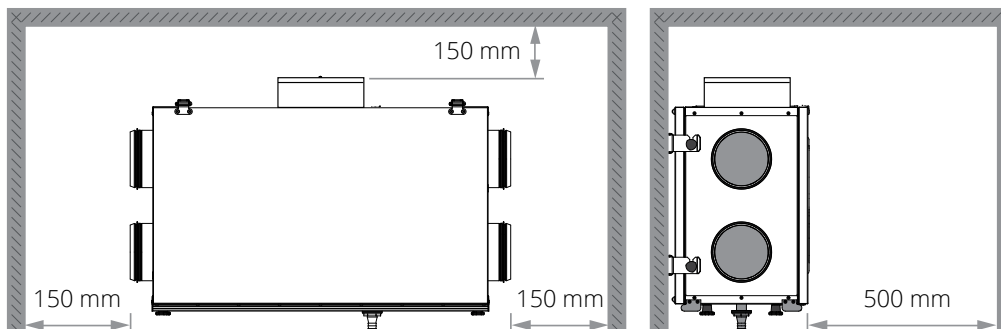
MONTÁŽ JEDNOTKY NA STENU

1. Pri výbere miesta montáže zabezpečte minimálne povolenú vzdialenosť k jednotke.

VUT/VUE 250 V mini A12/A1

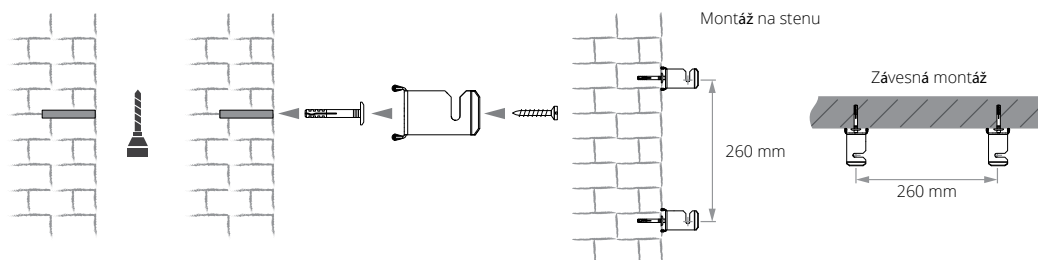


VUT/VUE 250 H mini A12/A1

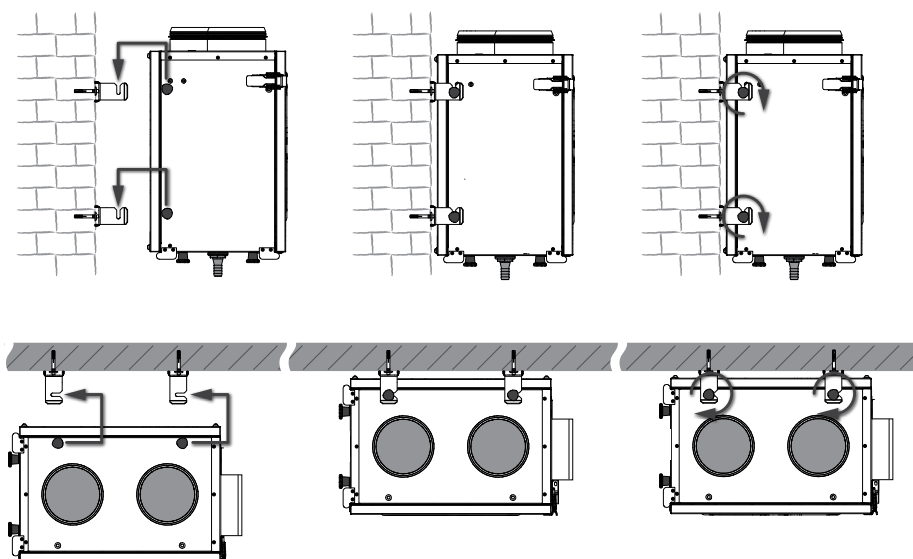


2. Upevnite montážne konzoly na stenu alebo strop. Montáž konzoly sa musí vykonať s prihliadnutím na materiál steny a hmotnosť jednotky.

Varovanie! Montáž na strop je určená len pre jednotky s rekuperátorom z polymerizovanej celulózy.

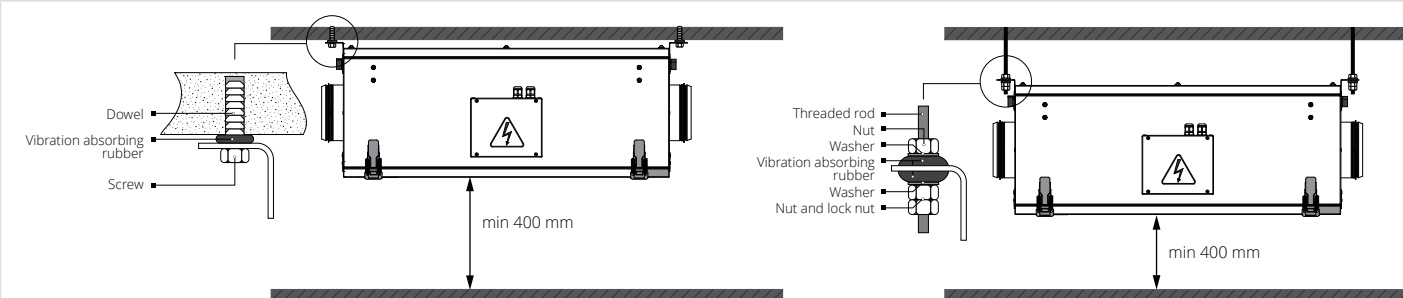


3. Upevnite jednotku na konzoly a stlačte trojstranné ručné kolesá na konzolách.



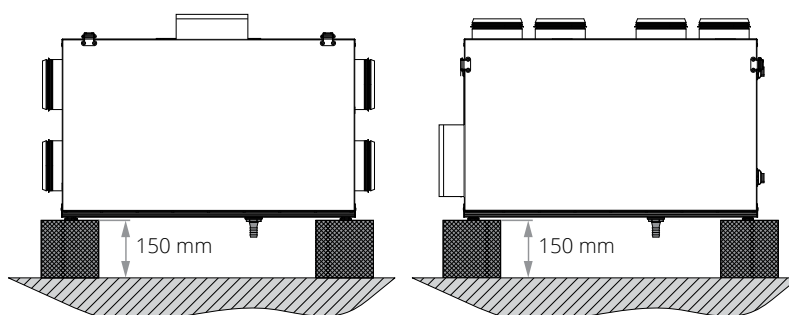
ZÁVESNÁ MONTÁŽ JEDNOTKY NA KONZOLY V TRARE L (IBA PRE VUE JEDNOTKY)

Pri použití konzol v tvare L je možné jednotku namontovať v blízkosti stropu alebo na závitové tyče.



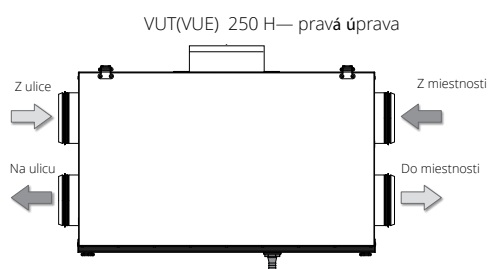
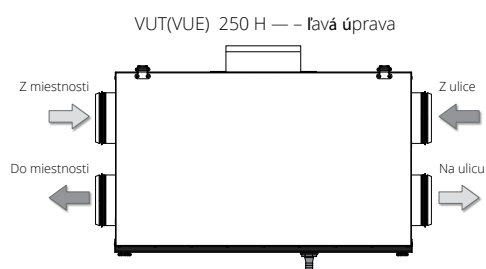
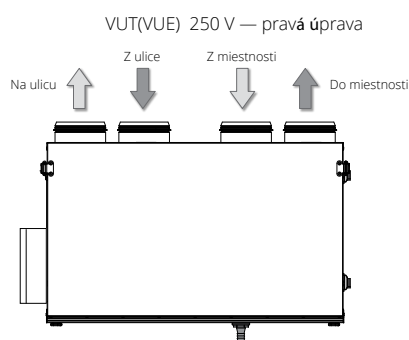
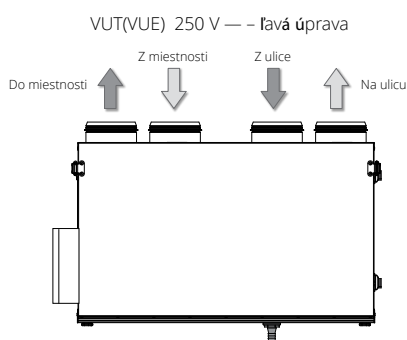
PODLAHOVÁ MONTÁŽ JEDNOTKY

Jednotku namontujte na predmontované podlahové podpery s minimálnou výškou 150 mm, aby bol zabezpečený dostatočný prístup pre pripojenie odtokového potrubia k sifónu a montáž systému odvodu kondenzátu.

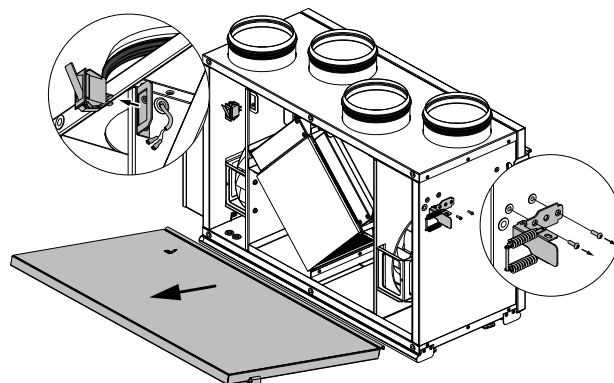
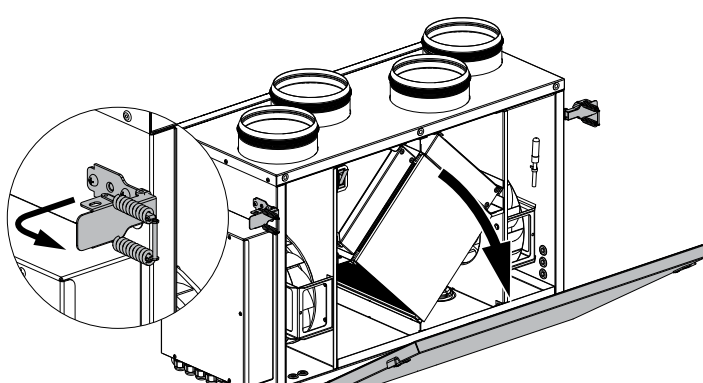


ZMENA SERVISNEJ STRANY

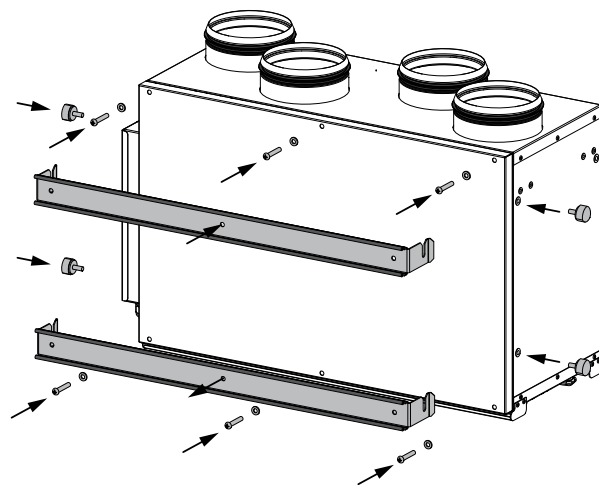
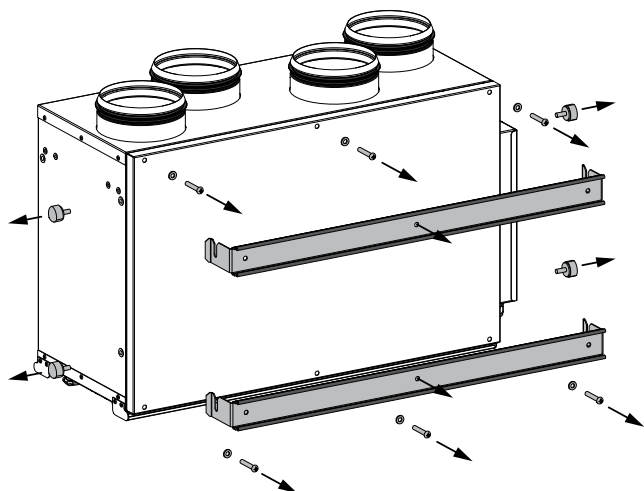
Uistite sa, že strana údržby je zvolená správne. Montáž jednotky by mal poskytnúť voľný prístup k otváraciemu panelu pre údržbu a servis.



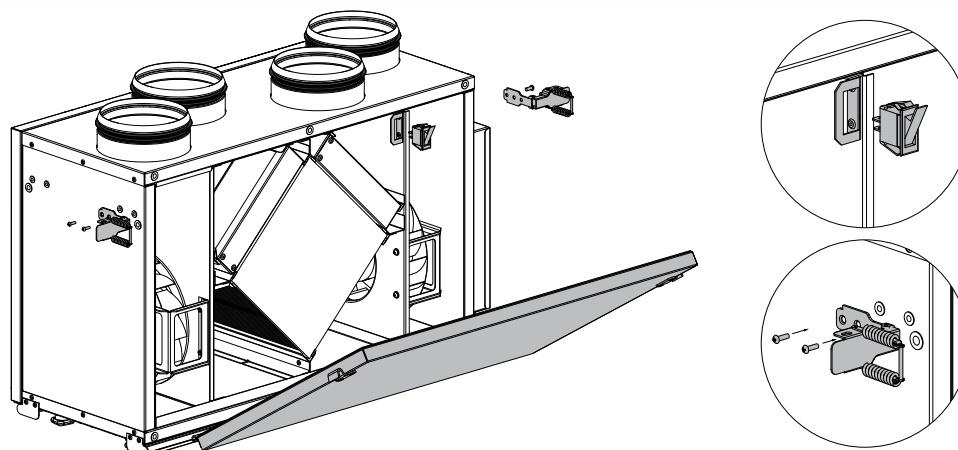
1. Uvoľnite klipy a otvorte servisný panel jednotky. Vyberte servisný panel a odskrutkujte klipy. Vypnite koncový spínač a vyberte ho z otvoru v kolozole.



2. Odskrutkujte štyri trojstranné ručné kolesá a odstráňte závesné konzoly. Potom odskrutkujte šesť skrutiek zo zadnej strany panelu a vyberte panel.» Zadný panel nainštalujte na opačnú stranu jednotky.



3. Nainštalujte koncový spínač, klipy a servisný panel na opačnej strane.

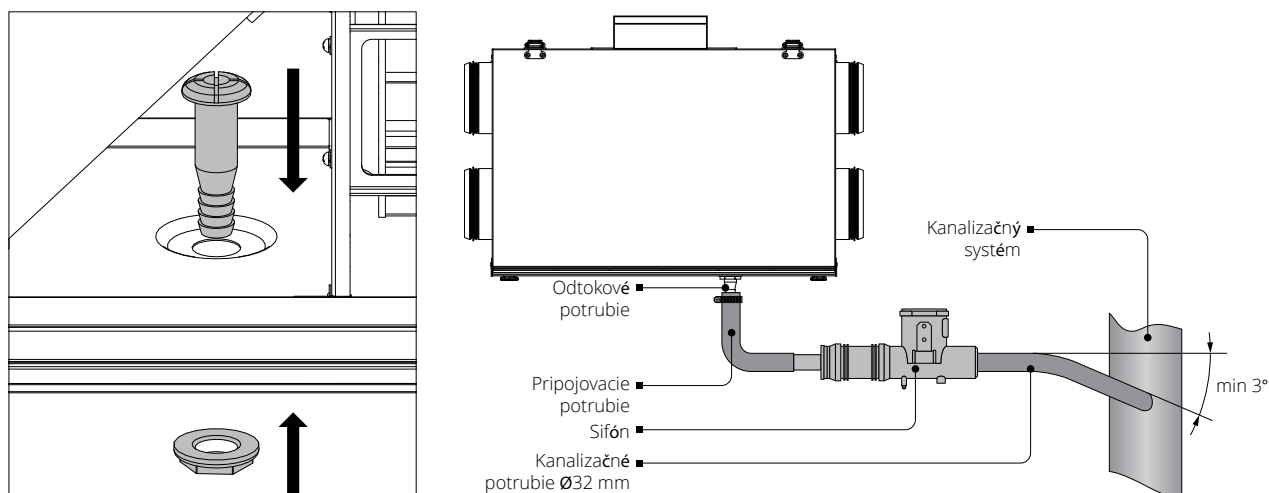


Zmena servisnej strany je znázornená na príklade jednotky VUT/VUE 250 V mini A12/A1.

Pre jednotku VUT/VUE 250 H mini A12/A1 sa postup zmeny servisnej strany vykonáva rovnakým spôsobom.

PRIPOJENIE SYSTÉMU ODODU KONDENZÁTU (LEN PRE VUT 250 V/H MINI A12/A1)

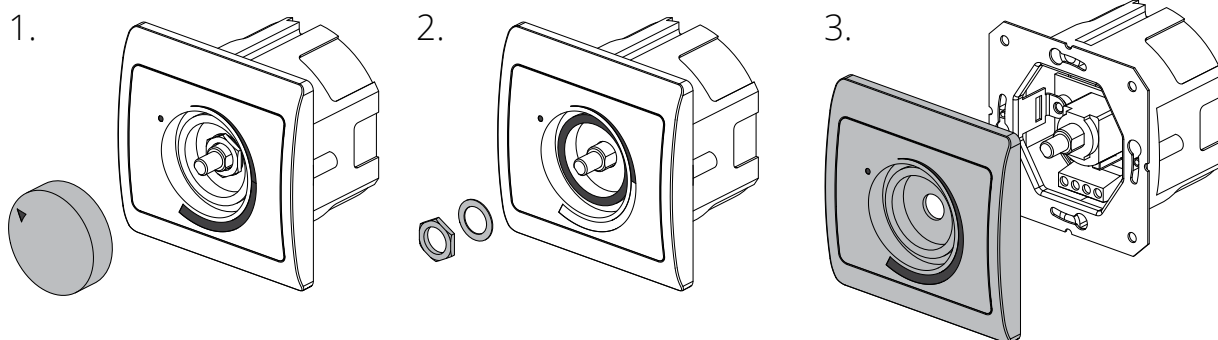
Jednotky VUE 250V/H mini A12/A1 sú vybavené entalpickým rekuperátorom a nevyžadujú odvod kondenzátu. Otvor pre odtokové potrubie sa nachádza na spodnej strane jednotky. Vytiahnite zátku z otvoru, otvorte servisný panel a nainštalujte odtokové potrubie z dodanej sady do otvoru, potom pripojte odtokové potrubie so systémom kanalizácie pomocou súpravy sifónu SG-32 (predáva sa samostatne). Potrubie musí mať sklon nadol minimálne 3 °



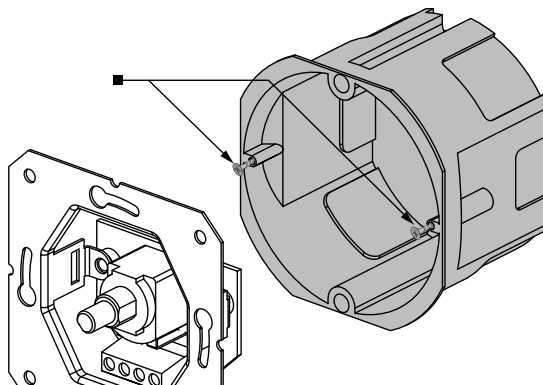
MONTÁŽ REGULÁTORA RÝCHLOSTI A1

1. Odstráňte predný panel z regulátora:

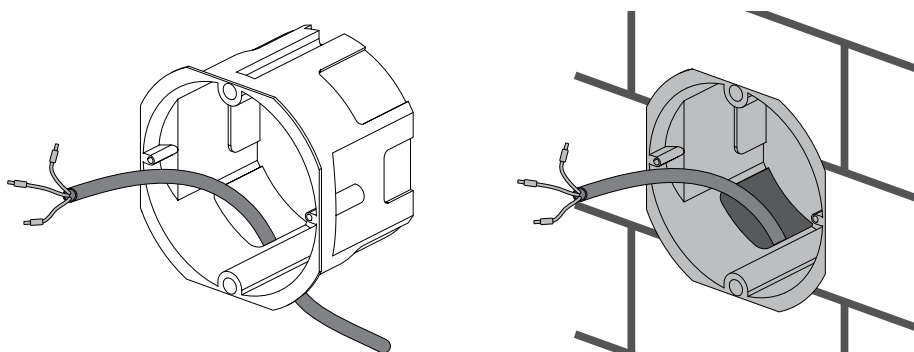
- Vyberte ovládací gombík s regulátora.
- Odstráňte maticu, ktorá upevňuje predný panel.
- Demontujte predný panel regulátora rýchlosti.



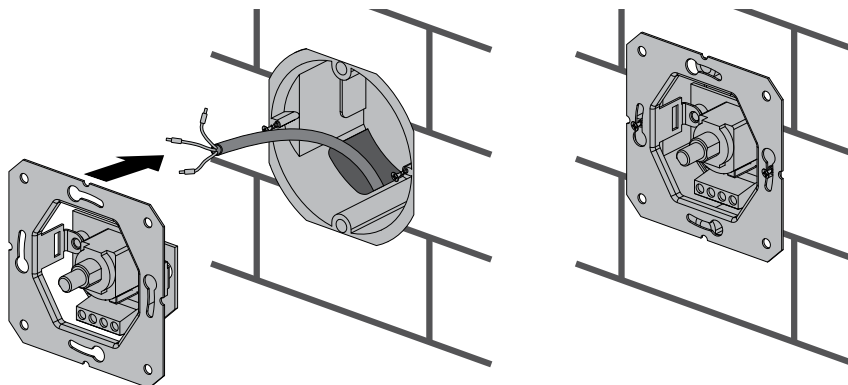
2. Uvoľníte dve skrutky na odpojte montážnu skrinku od regulátora. Odpojte riadiaci kábel od regulátora. Zapamätajte si farebné značenie vodičov a svoriek, aby sa umožnilo ich správne pripojenie po dokončení montáže regulátora. Samorezné skrutky



3. Vložte montážnu skrinku do steny. Kábel zo súpravy môže byť nahradený káblom požadovanej dĺžky (typ 3x0,5 mm² max. dĺžka 10 m.)

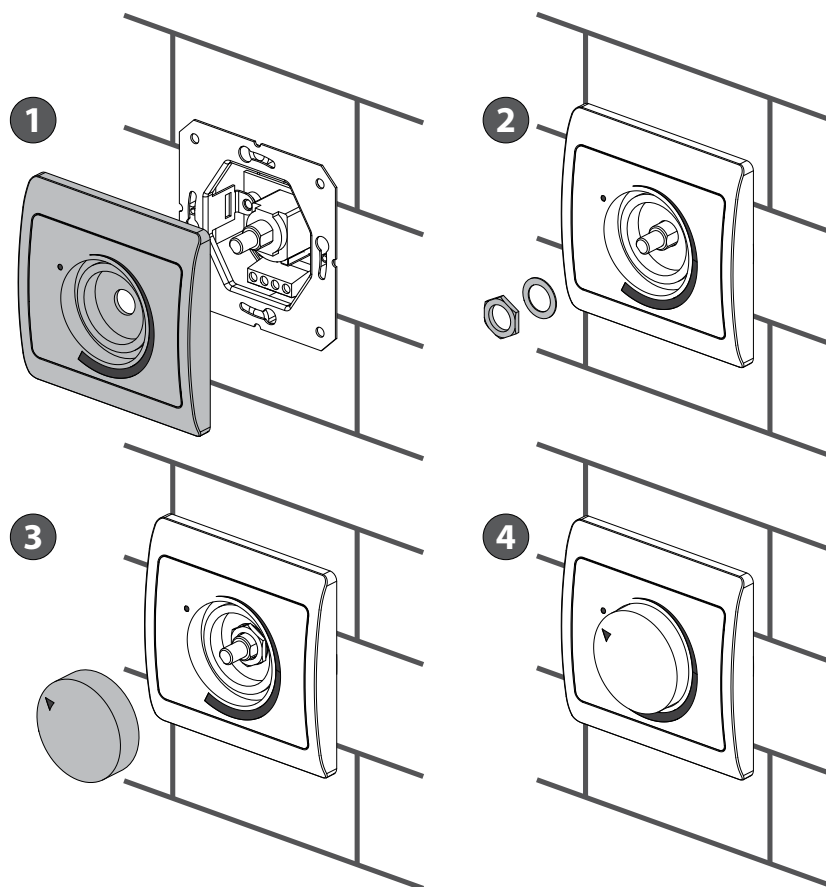


4. Pripojte kábel k regulátoru podľa schémy zapojenia na str.15. Namontujte regulátor otáčok do montážnej skrinky pomocou samorezných skrutiek.



5. Zmontujte predný panel regulátora:

- Nainštalujte predný panel regulátora.
- Predný panel zaistíte podložkou a maticou.
- Nasadíte ovládací gombík s regulátora.
- Regulátor je nainštalovaný.



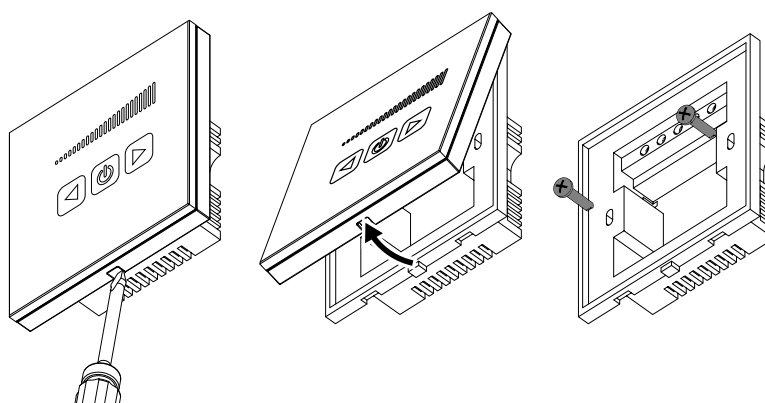
MONTÁŽ SENZOROVÉHO REGULÁTORA RÝCHLOSTI A12

POZOR!

Presvedčte sa, či nie je poškodený regulátor. Nepoužívajte poškodený regulátor! Neinštalujte regulátor na nerovný povrch. Pri uťahovaní skrutiek vyvíjajte nadmernú silu, aby nedošlo k deformácii výrobku.

Montáž regulátora senzorovej rýchlosti sa vykonáva nasledovne:

- Pomocou skrutkovača uvoľníte klipy predného panela spínača.
- Odstráňte zadný panel.
- Vedte kábel do steny na miesto montáže panela.
- Zadný panel pripevnite na stenu alebo k montážnej skrinke cez montážne otvory.
- Umiestnite predný panel regulátora na klipy.



PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI



PRED VYKONÁVANÍM AKEJKOLVEK PRÁCE SA MUSÍ VÝROBK ODPOJIŤ OD ZDROJA ELEKTRINY. PRIPOJENIE VÝROBKU K ELEKTRICKEJ SIETI MUSÍ BYŤ POSKYTOVANÉ KVALIFIKOVANÝM PRACOVNÍKOM. NOMINÁLNE HODNOTY ELEKTRICKÝCH PARAMETROV VÝROBKU SÚ UVEDENÉ NA ŠTÍTKU VÝROBCU



NEPROVOZUJTE KÁBEL NAPÁJACIEHO ZDROJA VÝROBKOV V TESNEJ BLÍZKOSTI PARALELNE S KÁBLOM OVLÁDACIEHO PANELA! PRI PROVOZOVANÍ KÁBELA OVLÁDACIEHO PANELA NIE JE POVOLENÉ NAVÍJAŤ JEHO ZVÝŠKY DO KOTÚČA

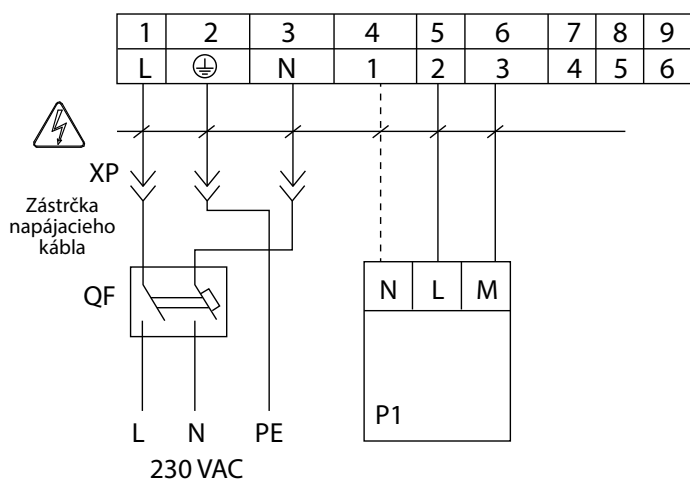


AKÉKOLVEK ZMENY VO VNÚTORNÝCH PRIPOJENIACH SÚ ZAKÁZANÉ A VEDÚ K STRATE ZÁRUČNÝCH PRÁV

Jednotku pripojte k jednofázovej napájaciemu zdroju striedavého prúdu 230 V / 50 (60) Hz pomocou kábla výrobcom napojeného kábla so zástrčkou Europlug XP.

Jednotka musí byť pripojená k elektrickej sieti pomocou automatického ističa QF zabudovaného do stacionárnej siete s elektromagnetickým uvoľňovaním, ktorého menovitý prúd by nemal byť menší ako spotrebovaný prúd jednotky (pozri technické charakteristiky).

SCHÉMA EXTERNÝCH SPOJOV PRE REGULÁTOR A1

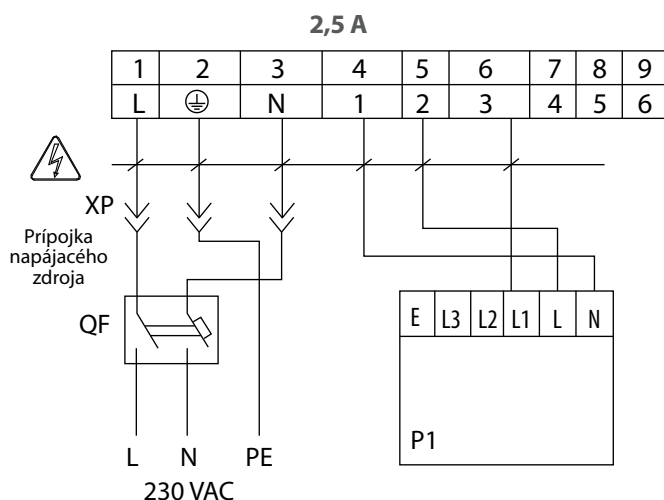
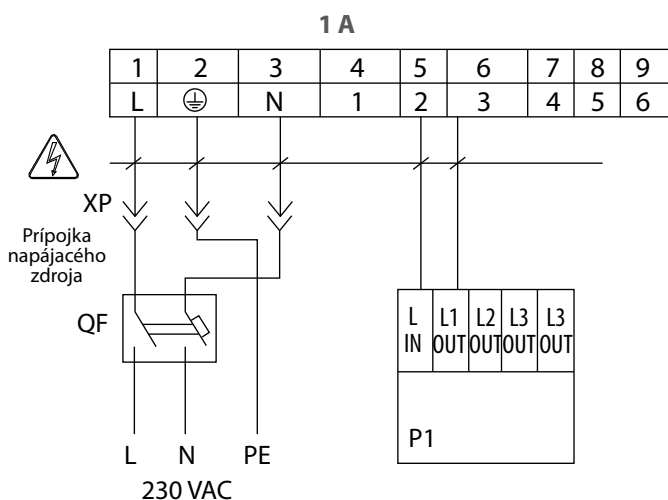


— Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

Označenie	Názov	Typ kábla
P1	Externý ovládací panel	2 x 0.75 mm ² (3 x 0.75 mm ²)

* V závislosti od typu pripojenia vyberte kábel

SCHÉMA EXTERNÝCH SPOJOV PRE REGULÁTOR A12



— Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

Označenie	Názov	Typ kábla
P1	Externý ovládací panel	2 x 0.75 mm ²



— Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

Označenie	Názov	Typ kábla
P1	Externý ovládací panel	2 x 0.75 mm ²

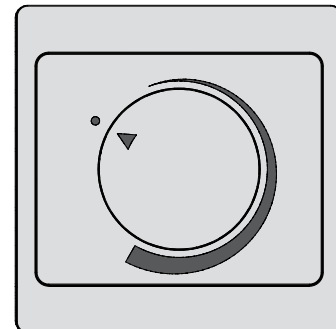
RIADENIE JEDNOTKY

RIADENIE JEDNOTKY S AUTOMATICKÝM SYSTÉMOM A1

Prietok vzduchu v jednotke je riadené regulátorom rýchlosti RS-1-400.

Nastavte ovládací gombík do príslušnej polohy otáčok, aby ste aktivovali požadovanú rýchlosť.

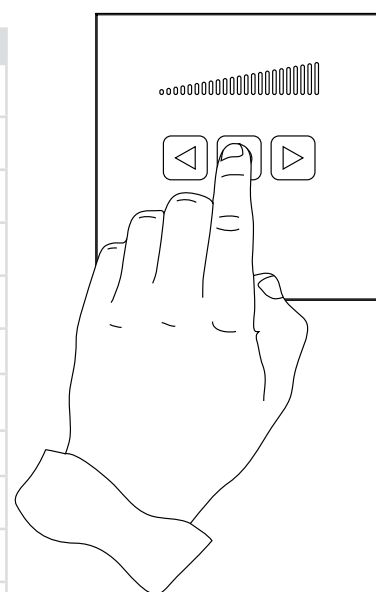
Vzhľad regulátora je znázornený na obrázku nižšie.



RIADENIE JEDNOTKY S AUTOMATICKÝM SYSTÉMOM A12

Jednotka sa ovláda tlačidlami-indikátormi senzorového regulátora rýchlosti:

Operácia	Tlačidlo
Po pripojení k sieti sa rozsvieti tmavomodrá	
Stlačením tlačidla zapnete ventilačné zariadenie	
Opätovným stlačením vypnete ventilačné zariadenie.	
Stlačením tlačidla znížite rýchlosť ventilačného zariadenia.	
Stlačením tlačidla zvýšite rýchlosť ventilačného zariadenia.	
Nastavenie požadovanej minimálnej rýchlosti:	
1. Stlačte a podržte tlačidlo cca 5 sekúnd, kým LED indikátor nedosiahne 50% svojho prevádzkového rozsahu (to pomáha rozlíšiť režim nastavenia od prevádzkového režimu). Spotreba klesne do 50%	
2. Nastavenie minimálnej rýchlosti:	
Pre zvýšenie rýchlosti následne stlačte tlačidlo	
Pre zníženie rýchlosti následne stlačte tlačidlo	
Úroveň nastavovanej rýchlosti sa zobrazuje na LED indikátore	
Zvolenú hodnotu uložíte stlačením tlačidla.	
Stlačením tlačidla zapnete ventilátor a aktivujete jeho prevádzku	
Pri nastavení minimálnej hodnoty sa nastavená hodnota uloží.	



Regulácia regulátora

TECHNICKÁ ÚDRŽBA



TECHNICKÁ ÚDRŽBA JEDNOTKY JE POVOLENÁ LEN PO JEJ ODPOJENÍ OD SIETE

Technická údržba jednotky musí byť vykonaná 3-4 krát ročne. Zahŕňa všeobecné čistenie jednotky a nasledujúce práce:

1. Technická údržba filtrov (3-4 krát ročne).

Znečistené filtre zvyšujú odpor vzduchu, čo vedie k zníženiu prívodu čerstvého vzduchu do miestnosti. Filtre by sa mali čistiť v prípade, ak sú upchaté, ale najmenej 3-4 krát ročne. Je povolené čistenie filtrov vysávačom. Po dvojnásobnom vyčistení je potrebné vymeniť filtre. Ak chcete zakúpiť nové filtre, obráťte sa na predajcu inštalácie. Ak chcete vymeniť filtre, postupujte podľa krokov (pozri obrázok na strane 16):

1. Zatlačte na klipy.
2. Otvorte dvierka.
3. Vyberte filtre z jednotky.

2. Technická údržba ventilátorov (raz za rok).

Aj pri pravidelnej údržbe filtrov sa môžu vo ventilátoroch hromadiť prachové usadeniny, čo vedie k zníženiu kapacity jednotky a zníženiu prívodu čerstvého vzduchu do miestnosti. Na čistenie ventilátorov použite handričku alebo mäkkú kefkú. Na čistenie nepoužívajte vodu, agresívne rozpúšťadlá, ostré predmety atď., aby ste zabránili poškodeniu obežného kolesa.

3. Technická údržba rekuperátora (raz za rok).

Aj pri pravidelnej technickej údržbe filtrov sa môžu na bloku rekuperátora hromadiť prachové usadeniny. Aby sa zachovala vysoká účinnosť výmeny tepla, musíte rekuperátor pravidelne čistiť. Na čistenie rekuperátora ho vyberte z jednotky a umyte ho teplým vodným roztokom tekutého neutrálneho čistiaceho prostriedku, ďalej vložte suchý rekuperátor do jednotky. Ak chcete odstrániť filtre a rekuperátor, postupujte podľa krokov (pozri obrázok na strane 16):

1. Zatlačte na klipy a vyberte spodný panel.
2. Otvorte dvierka.
4. Vyberte rekuperátor.

4. Technická údržba drenážneho systému (raz za rok).

Odvod kondenzátu (odtokové potrubie) sa môže upchať nečistotami a prachovými časticami obsiahnutými vo výfukovom vzduchu. Skontrolujte prevádzku odtokového potrubia tak, že naplníte vodou odtokovú nádobu pod jednotkou, v prípade potreby vyčistíte sifón a odtokové potrubie.

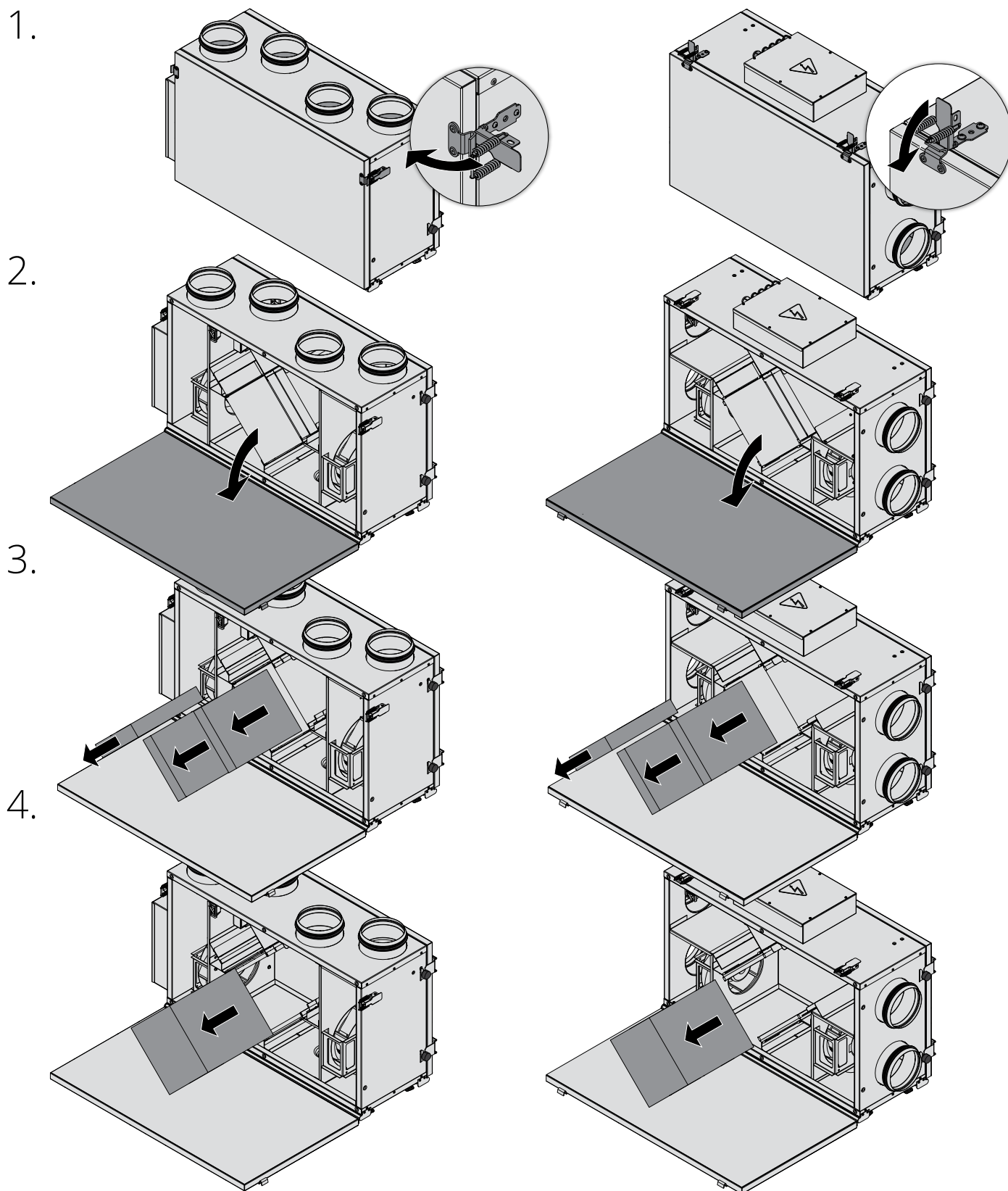
5. Regulácia prítoku privádzaného vzduchu (dvakrát za rok).

Mriežka prívodného potrubia sa môže upchať listím a inými predmetmi, čo znižuje výkon jednotky a prívod privádzaného vzduchu. Dvakrát ročne kontrolujte mriežku prívodného potrubia a v prípade potreby ju vyčistite.

6. Technická údržba systému vzduchových potrubí (každých 5 rokov).

Ani pravidelné plnenie všetkých predpísaných údržbárskych prác nemusí úplne zabrániť hromadeniu nečistôt vo vzduchových potrubíach, čo znižuje kapacitu jednotky.

Technická údržba vzduchového potrubia znamená pravidelné čistenie alebo výmenu.

TECHNICKÁ ÚDRŽBA JEDNOTKY


ODSTRÁNENIE CHÝB

Problém	Možné príčiny	Spôsob eliminácie
Ventilátory sa nespúšťajú	Jednotka nie je pripojená k elektrickej sieti.	Uistite sa, že jednotka je správne pripojená k sieti, v opačnom prípade opravte chybu pripojenia.
Chladný prívod vzduchu	Výfukový filter je upchatý.	Vyčistite alebo vymeňte výfukový filter.
	Mrazenie výmenníka tepla.	Skontrolujte, či sa v rekuperátore nenachádza ľad. Ak sa ľad v rekuperátore nachádza, počkajte na jeho rozmrazenie pred opätovným spustením jednotky.
Nízky prietok vzduchu	Upchaté filtre, ventilátory alebo rekuperátor.	Vyčistite alebo vymeňte filtre; vyčistite ventilátory a rekuperátor.
	Ventilačný systém je upchatý alebo poškodený.	Vyčistite komponenty ventilačného systému. Poškodené komponenty vymeňte.
Hluk, vibrácie	Obežné koleso ventilátora je upchaté.	Vyčistite obežné kolesá ventilátorov.
	Je uvoľnená skrutka ventilátorov alebo krytu.	Uťahnite upevňovacie skrutky ventilátorov alebo krytu na doraz.
Únik vody (len pre VUT 250 V/H mini A12/A1)	Odtokové potrubie je upchaté, poškodené alebo nesprávne usporiadané.	Vyčistite odtokové potrubie. Skontrolujte sklon odtokového potrubia, uistite sa, že sifón je naplnený vodou a že drenážne potrubia sú chránené pred zamrznutím.

PRAVIDLÁ SKLADOVANIA A PREPRAVY

- Zariadenie skladujte v pôvodnom balení výrobcu v suchej uzavretej vetranej miestnosti s teplotným rozsahom + 5 °C až + 40 °C a relatívnou vlhkosťou neprekračujúcou 70%.
- Skladovacia miestnosť nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi, ktoré spôsobujú koróziu a môžu poškodiť izoláciu alebo nepriepustnosť spájacích miest.
- Na manipuláciu (naloženie alebo vyloženie) a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie stroje, aby sa zabránilo možnému poškodeniu výrobku.
- Dodržujte požiadavky na manipuláciu platné pre konkrétny druh nákladu.
- Prístroj sa môže prepravovať v originálnom balení akýmkoľvek spôsobom dopravy, za predpokladu náležitej ochrany proti zrážaniu a mechanickému poškodeniu. Výrobok možno prepravovať len v pracovnej polohe.
- Počas naloženia a vyloženia sa vyhýbajte ostrým úderom, poškriabaniu alebo hrubému zaobchádzaniu.
- Pred prvým uvedením do prevádzky po preprave pri nízkych teplotách nechajte prístroj zohriať pri izbovej teplote najmenej 3-4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCU

Týmto prehlasujeme, že tento výrobok spĺňa požiadavky Smernice "Elektromagnetická kompatibilita" Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ, Smernice "O nízkom napätí" Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/35 / EÚ a Smernice Rady 93/68/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility elektrických prístrojov používaných pre stanovené triedy napätia.

Toto osvedčenie sa vydáva po vykonaní testu na vzorkách vyššie uvedeného výrobku. Výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku prístroja po dobu 24 mesiacov nasledujúcich po dátume maloobchodného predaja zariadenia, za predpokladu, že používateľ dodržiava predpisy na prepravu, skladovanie, inštaláciu a prevádzku.

Ak dôjde k poruchám fungovania výrobku vinou výrobcu počas trvania zaručenej doby je používateľ oprávnený požadovať bezplatné odstraňovanie všetkých porúch, vzniklých vinou výrobcu, prostredníctvom záručnej opravy, ktorú výrobca vykonáva bezplatne.

Záručná oprava zahŕňa prácu spojenú s odstránením porúch v prevádzke zariadenia, ktorá musí zaistiť možnosť zamýšľaného použitia výrobku používateľom počas trvania zaručenej doby. Poruchy a vady sa odstraňujú prostredníctvom výmeny alebo opravy komponentov výrobku alebo príslušných súčiastok výrobku.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežnú technickú údržbu
- montáž / demontáž zariadenia
- nastavenie zariadenia

Aby mohol využívať záručnú opravu, používateľ musí poskytnúť prístroj, Návod na použitie s uvedeným dátumom nákupu a platobnú dokumentáciu potvrdzujúcu nákup. Model prístroja sa musí zhodovať s modelom uvedeným v Návode na použitie. Pre uplatnenie záruky sa obráťte na predajcu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Výrobok nebol dodaný kompletný, alebo bol dodaný bez dokladu o zakúpení;
- Model výrobku sa nezhoduje s dokladom o zakúpení;
- Nedostatočná údržba výrobku;
- Mechanické poškodenie tela výrobku (s výnimkou úprav nutných pre inštaláciu);
- Úpravy alebo technické zmeny konštrukcie výrobku;
- Výmena a použitie častí výrobku, ktoré neboli schválené výrobcom;
- Nesprávne použitie výrobku;
- Nedodržanie pokynov montáže výrobku;
- Nedodržanie pokynov nastavenia výrobku;
- Napojenie výrobku na iné menovité napätie, pre aké bol vyrobený;
- poškodenie výrobku vplyvom výkyvov napätia v elektrickej sieti;
- vlastný opravný zásah do výrobku;
- prevedenie opravy firmou, ktorá nemá oprávnenie od výrobcu;
- uplynutie záručnej lehoty výrobku;
- nedodržanie stanovených pravidiel prepravy výrobku;
- nedodržanie pravidiel skladovania výrobku;
- zásah tretích osôb do funkcie výrobku;
- vyradenie výrobku z prevádzky v dôsledku vzniku neprekonateľnej sily (požiaru, povodne, zemetrasenia, vojny, vojnových akcií akéhokoľvek druhu, blokády);
- absencia plomieb, pokiaľ je ich prítomnosť stanovená návodom na použitie;
- nedodanie návodu na použitie s vyplneným dátumom predaja výrobku;
- nedodanie predajného dokladu, potvrdzujúceho skutočnosť nákupu.



DODRŽOVANIE PREDPISOV UVEDENÝCH V TOMTO NÁVODE NA POUŽITIE ZABEZPEČUJE DLHODOBÚ A BEZPEČNOSTNÚ PREVÁDZKU VÝROBKU.



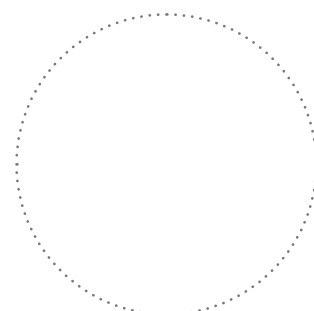
ZÁRUČNÉ POŽIADAVKY POUŽÍVATEĽA PODLIEHAJÚ PRESKÚMANIU LEN PO POSKYTNUTÍ POUŽÍVATEĽOM VÝROBKU, ZÁRUČNEJ KARTY NA VÝROBK, PLATOBNEJ DOKUMENTÁCIE A NÁVODU NA POUŽITIE S UVEDENÝM DÁTUMOM NÁKUPU.

OSVEDČENIE O PRIJATÍ

Typ výrobku	Vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou tepla
Model	_____250_____mini A_____
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Pečiatka inšpektora kvality	

INFORMÁCIE O PREDAVAČOVI

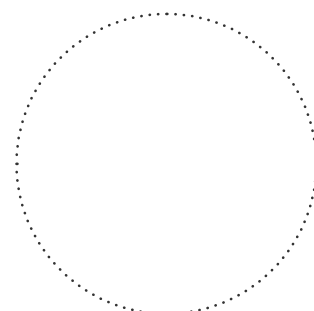
Názov obchodu	
Adresa	
Telefón	
E-mail	
Dátum nákupu	
Týmto potvrdzujete, že ste dostali výrobok v kompletnej dodávke s návodom na použitie, ste sa oboznámili s podmienkami záruky a s nimi súhlasíte.	
Podpis kupujúceho	



Miesto pre pečiatku predavača

MONTÁŽNÝ CERTIFIKÁT

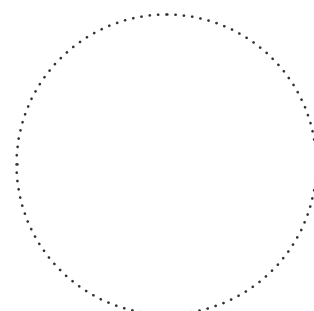
Výrobok _____250_____mini A_____ inštalovaný v súlade s požiadavkami tohto návodu na použitie.	
Názov spoločnosti	
Adresa	
Telefón	
Meno a priezvisko montážneho robotníka	
Data montáže:	Podpis:
Montážne operácie s výrobkom zodpovedajú všetkým miestnym a štátnym konštrukčným, elektrickým a technickým predpisom a normám. Nemám žiadne poznámky k práci výrobku.	
Podpis:	



Miesto pre pečiatku montážnej organizácie

ZÁRUČNÁ LISTINA

Typ výrobku	Vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou tepla
Model	_____250_____mini A_____
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Dátum nákupu	
Záručná lehota	
Predavač	



Miesto pre pečiatku predavača

