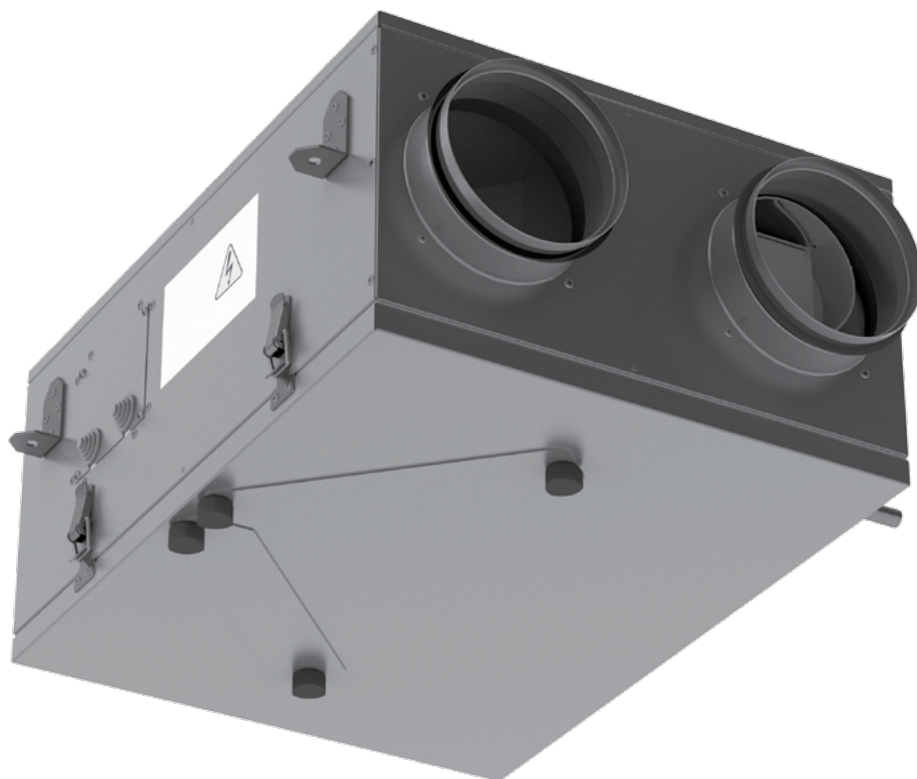




KOMPAKTNÁ VZDUCHOVÁ JEDNOTKA
S rekuperáciou TEPLA

BLAUBERG



KOMFORT Ultra D105-A



SK

NÁVOD NA OBSLUHU



BLAUBERG
Ventilatoren

OBSAH

3	Úvod
3	Generál
3	Bezpečnostné pravidlá
3	Pravidlá prepravy a skladovania
3	Záruka výrobcu
4	Dizajn
4	Prevádzková logika
4	Dodacia sada
5	Technické dáta
6	Montáž
7	Odvod kondenzátu
7	Pripojenie k elektrickej sieti
8	Ovládanie jednotky
9	Údržba
11	Riešenie problémov a odstraňovanie porúch
12	Preberací list
12	Osvedčenie o pripojení
12	Záručný list

BLAUBERG Ventilatoren GmbH Spoločnosť s potešením ponúka vašej pozornosti novú kompaktnú klimatizačnú jednotku s rekuperáciou tepla KOMFORT Ultra D105-A.

ÚVOD

Tento návod na obsluhu obsahuje technický popis, technické listy, prevádzkové a montážne pokyny, bezpečnostné opatrenia a varovania pre bezpečnú a správnu prevádzku jednotky.

Pred montážou a spustením jednotky si pozorne prečítajte návod na obsluhu, najmä bezpečnostné požiadavky, a porozumejte im.

Návod na obsluhu majte k dispozícii, pokiaľ budete prístroj používať.

VŠEOBECNÉ

Vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou tepla KOMFORT Ultra D105-A je navrhnutá pre efektívne a energeticky úsporné vetranie domáчих a verejných priestorov.

Jednotka nie je výrobkom pripraveným na použitie, ale je súčasťou centrálnej klimatizačnej a ventilačnej siete.

Jednotka je navrhnutá pre zavesenú montáž.

Jednotka je k dispozícii pre kruhové potrubie s priemerom 125 mm v závislosti od modelu.

Jednotka je určená na vnútorné použitie pri okolitej teplote od +1 °C do +40 °C a relatívnej vlhkosti nepresahujúcej 80 % pri teplote prepravovaného vzduchu od -25 °C do +50 °C.

Prístup k nebezpečným častiam a ochrana proti vniknutiu vody:

jednotkové motory - IP44;

zostavená jednotka pripojená k vzduchovým potrubiam - IP22.

Dizajn jednotky sa pravidelne zlepšuje, takže niektoré modely sa môžu mierne líšiť od tých, ktoré sú popísané v tomto servisnom návode.

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

Zariadenie vyhovuje požiadavkám podľa noriem a smerníc EÚ, príslušným smerniciam EÚ o nízkonapäťových zariadeniach, smerniciam EÚ o elektromagnetickej kompatibilite.

Všetky činnosti súvisiace s elektrickými pripojeniami, údržbou a opravami jednotky sú povolené len po odpojení jednotky od elektrickej siete.

Zariadenie je zaradené do kategórie elektrických spotrebičov triedy I.

Všetky montážne a servisné činnosti sú povolené riadne kvalifikovaným personálom.

Dodržujte prosím bezpečnostné predpisy a pracovné pokyny (DIN EN 50 110, IEC 364).

Pred pripojením jednotky k elektrickej sieti sa uistite, že obežné koleso a plášť nie sú poškodené. Vnútorne časti plášťa nesmú obsahovať žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.

Údržba a opravy jednotky sú povolené len po vypnutí napájania a úplnom zastavení rotujúcich častí.

Zneužitie jednotky alebo akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Jednotka je navrhnutá na pripojenie k jednofázovej elektrickej sieti striedavého prúdu, pozri «Technické údaje».

Zariadenie je dimenzované na trvalú prevádzku.

Vykonajte opatrenia na zabránenie vnikaniu dymu, oxidu uhoľnatého a iných produktov spaľovania do miestnosti prostredníctvom otvorených komínových rúrok alebo iných

protipožiarne zariadenia. Na správne spaľovanie a odsávanie plynov komínovým zariadením na spaľovanie paliva musí byť zabezpečený dostatočný prívod vzduchu, aby sa zabránilo spätnému ťahu. Maximálny povolený tlakový rozdiel na obytné jednotky je 4 Pa.

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

Zariadenie nie je určené na prevádzku v horľavom alebo výbušnom prostredí.

Splňte požiadavky návodu na obsluhu, aby bola zaistená bezproblémová a dlhá životnosť jednotky.

PRAVIDLÁ A SKLADOVANIE

Prepravu jednotky umožňuje akékoľvek vozidlo za predpokladu, že je prepravovaná v pôvodnom obale a je chránená pred poveternostnými a mechanickými poškodeniami.

Na manipuláciu a prepravu používajte zdvíhacie stroje, aby ste predišli možnému mechanickému poškodeniu jednotky. Splňte požiadavky na prepravu určeného druhu nákladu počas manipulácie s nákladom.

Zariadenie skladujte na suchom a chladnom mieste v pôvodnom obale.

Prostredie skladovania nesmie byť vystavené agresívnemu a/alebo chemickému odparovaniu, prísadám, cudzím predmetom, ktoré môžu spôsobiť koróziu a poškodiť tesnosť spoja.

Zariadenie skladujte v prostredí s minimalizovaným rizikom mechanického poškodenia, kolísania teploty a vlhkosti.

Nevystavujte prístroj teplotám pod +5 °C a nad +40 °C.

Pripojenie jednotky k elektrickej sieti je povolené potom, ako bola jednotka ponechaná vo vnútri najmenej dve hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCU

Zariadenie vyhovuje požiadavkám podľa noriem a smerníc EÚ, príslušným smerniciam EÚ o nízkonapäťových zariadeniach, smerniciam EÚ o elektromagnetickej kompatibilite.

Týmto prehlasujeme, že jednotka vyhovuje základným požiadavkám na ochranu podľa smernice elektromagnetickej rady 2004/108/ES, 89/336/EHS a smernice o nízkom napätí 2006/95/ES, 73/23/EHS a smernice o označovaní CE 93/68 /EHS o aproximácii zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility. Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného výrobku. Hodnotenie zhody produktu s požiadavkami na elektromagnetickú kompatibilitu bolo založené na nasledujúcich normách.

Výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku jednotky KOMFORT Ultra D105-A počas dvoch rokov od dátumu maloobchodného predaja za predpokladu dodržania montážnych a prevádzkových predpisov.

V prípade poruchy spôsobenej chybou výroby počas záručnej doby má spotrebiteľ právo na výmenu.

Náhradu ponúka predávajúci.

Ak nedôjde k potvrdeniu dátumu predaja, záručná doba sa počíta od dátumu výroby.

Výrobca nezodpovedá za žiadne škody vyplývajúce z nesprávneho použitia alebo hrubého mechanického rušenia jednotky.

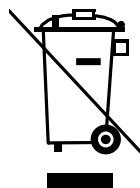
Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené používaním zariadení tretích strán alebo zariadení tretích strán.



POZOR

Jednotku nesmú používať deti a osoby so zníženými fyzickými, mentálnymi alebo zmyslovými schopnosťami bez riadnych praktických skúseností alebo odborných znalostí, pokiaľ nie sú kontrolované alebo poučené o prevádzke výrobku osobou (osobami) zodpovednými za ich bezpečnosť.

Dohliadajte na deti a nedovoľte im hrať sa s výrobkom.



POZOR

Nevyhadzujte do domáceho odpadu.

Jednotka obsahuje čiastočne materiál, ktorý je možné recyklovať, a čiastočne látky, ktoré by nemali skončiť ako domový odpad.

Po skončení životnosti jednotky zlikvidujte podľa predpisov platných vo vašej krajine.

DIZAJN

Kompaktný dvojplášťový kryt jednotky je vyrobený z hliníkového zinku a má 15 mm tepelnú a zvukovú izoláciu z minerálnej vlny.

Montážne uhly na kryte jednotky zaisťujú jednoduchú inštaláciu. Kľbový bočný panel skrinky zaisťuje ľahký prístup k vnútorným častiam pri údržbe a údržbe.

Hrdlá na pripojenie k vzduchovým kanálom sú umiestnené na boku jednotky a sú vybavené gumovými tesneniami pre vzduchotesné spojenie so vzduchovými kanálmi.

Na prívod a odvod vzduchu sa používa motor s vonkajším rotorom a odstredivé obežné koleso s dopredu zahnutými lopatkami.

Motor sú vybavené integrovanou ochranou proti prehriatiu s

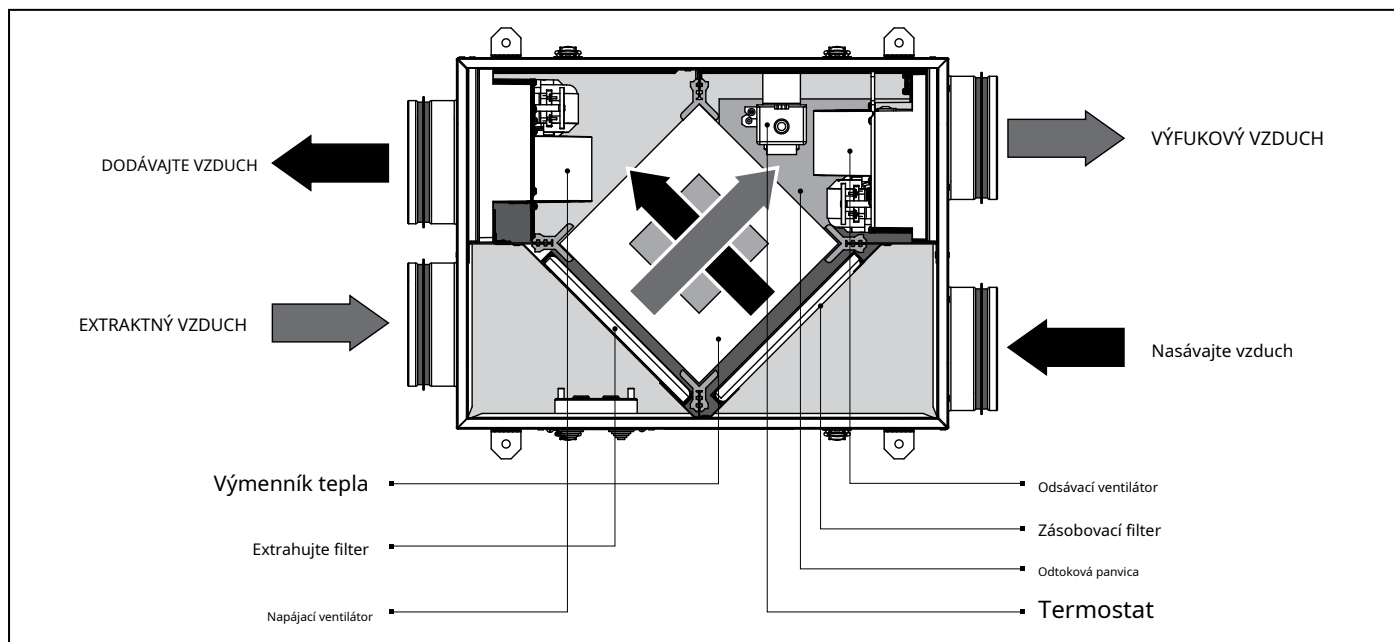
automatický reštart a guľčkové ložiská pre dlhšiu životnosť. Jednotka je vybavená dvoma tlmičmi spätného toku, jedným umiestneným v prívode a druhým v potrubí na odvod vzduchu.

3-stupňová regulácia rýchlosti sa vykonáva pomocou externého prepínača rýchlosti CDP-3/5.

Doskový krížový hliníkový výmenník tepla sa používa na rekuperáciu tepla v jednotke. Blok výmenníka tepla pod výmenníkom tepla sa používa na zber a odvod kondenzátu.

Výmenník tepla je vybavený systémom ochrany proti zamrznutiu.

Dva vstavané panelové filtre s filtračnou triedou G4 poskytujú efektívnu filtráciu privádzaného a odvádzaného vzduchu.



Obr. 1. Konštrukcia jednotky a prevádzková logika.

PREVÁDKOVÁ LOGIKA

Čistý studený vzduch zvonka prúdi vzduchovým potrubím do výmenníka tepla, odkiaľ sa z neho presúva do miestnosti s prívodným ventilátorom.

Teplý zatuchnutý vzduch je odťahovaný z miestnosti pomocou odsávacieho ventilátora a je vedený vzduchovými kanálmi do výmenníka tepla, kde odovzdáva svoju tepelnú energiu nasávanému vzduchu. Potom je vonku vyčerpaný.

Tepelná energia teplého a vlhkého odsávaného vzduchu sa prenáša do studeného nasávaného vzduchu. Prúdy vzduchu sú vo výmenníku tepla úplne oddelené.

Rekuperácia tepla minimalizuje tepelné straty spôsobené tradičnou ventiláciou okien a šetrí energiu.

V lete výmenník tepla pracuje opačne a prenáša studený vzduch z chladeného odpadového vzduchu na zahriatie nasávaného vzduchu. To prispieva k lepšiemu výkonu klimatizácie vo vetraných priestoroch.

V potrubí odpadového vzduchu je nainštalovaný termostat na ochranu proti zamrznutiu, ktorý zabráňuje námraze výmenníka tepla. V prípade nebezpečenstva zamrznutia termostat vypne prívodný ventilátor, aby sa výmenník tepla zahrial prúdom teplého odvádzaného vzduchu. Otočením ovládača termostatu nastavte požadovanú hodnotu termostatu.

Výrobné nastavenie teploty je +3 °C.

DODACIA SADA

- Klimatizačná jednotka - 1 položka;
- Návod na obsluhu - 1 položka;
- Prepínač rýchlosti - 1 položka;
- Balenie - 1 položka.



POZOR

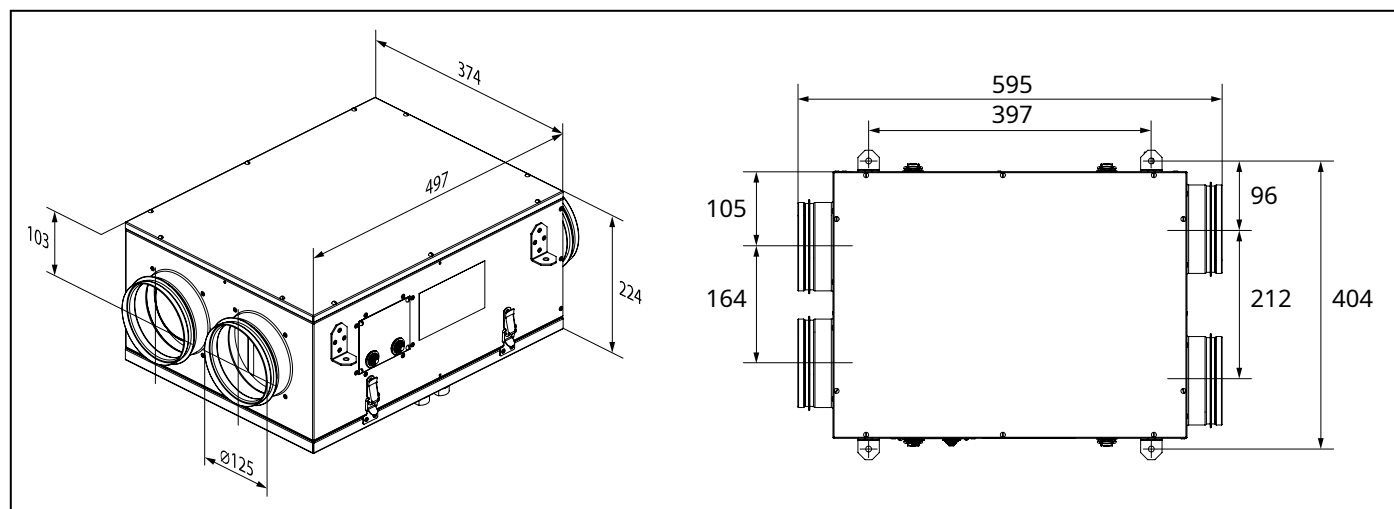
Pri preberaní tovaru sa uistite, že jednotka nemá žiadne viditeľné poškodenia pri preprave. Skontrolujte zhodu objednaného a dodaného tovaru.

TECHNICKÉ DÁTA

Tabuľka 1. Technické údaje jednotky

Parametre	KOMFORT Ultra D105-A		
Rýchlosť	nízka	med.	vysoká
Napätie jednotky [V / 50 Hz]	1 ~ 230		
Výkon jednotky [W]	30	38	56
Jednotkový prúd [A]	0,18	0,23	0,34
Max. kapacita vzduchu [m³/h]	57	78	106
Rýchlosť otáčania [min⁻¹]	1300	1950	2 500
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	24	32	41
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25 až +50		
Materiál puzdra	Zinkový hliník		
Izolácia	15 mm, PE penová fólia		
Filter: extrakt / prívod	G 4		
Vymeniteľný filter*	FP-Ultra D105-A		
Priemer pripojeného vzduchového potrubia	Ø 125		
[mm] Hmotnosť [kg]	13		
Účinnosť spätného získavania tepla	65 až 76		
[%] Typ výmenníka tepla	krížový tok		
Materiál výmenníka tepla	plast		

* Extra vymeniteľné filtre sú špeciálne príslušenstvo a sú k dispozícii na samostatnú objednávku.



Obr. 2. KOMFORT UltraD105-Celkové rozmery

MONTÁŽ

Vďaka kompaktným rozmerom pláštá je jednotka navrhnutá na horizontálnu montáž za falošný strop a pripojenie na vzduchové kanály Ø 125 mm.

Jednotka je vhodná na montáž do technických a servisných priestorov, ako aj do obývacích a spoločenských priestorov.

Miesto inštalácie musí byť napojené na kanalizačný systém.

Pri plánovaní usporiadania potrubia sa vyhnite príliš dlhým sekciam vzduchových potrubí, mnohým ohybom a redukovačom, pretože to môže znížiť prúdenie vzduchu.

Namontované vzduchové kanály nesmú byť zdeformované.

Zaistíte vzduchotesné spojenie vzduchových potrubí s hrdlami a tvarovkami jednotky. Pri montáži zvážte potrebu zabezpečiť dostatočný servisný prístup k jednotke.

Minimálna vzdialenosť medzi jednotkou a povrchom na strane obsluhy je znázornená na obr. 3.

Jednotka je zavesená na montážny povrch pomocou závitovej tyče upevnenej vo vnútri závitovej hmoždinky.

Montážna poloha jednotky musí poskytovať odvod kondenzátu a prístup k svorkovnici pre elektrické pripojenie a prístup k servisnému panelu na účely údržby a výmeny filtra.

Pri montáži nainštalujte vetráciu mriežku, vonkajšiu kapotu, kotúčový ventil alebo akékoľvek iné ochranné zariadenie na výstupe zo vzduchového potrubia so šírkou ôk nepresahujúcou 12,5 mm.

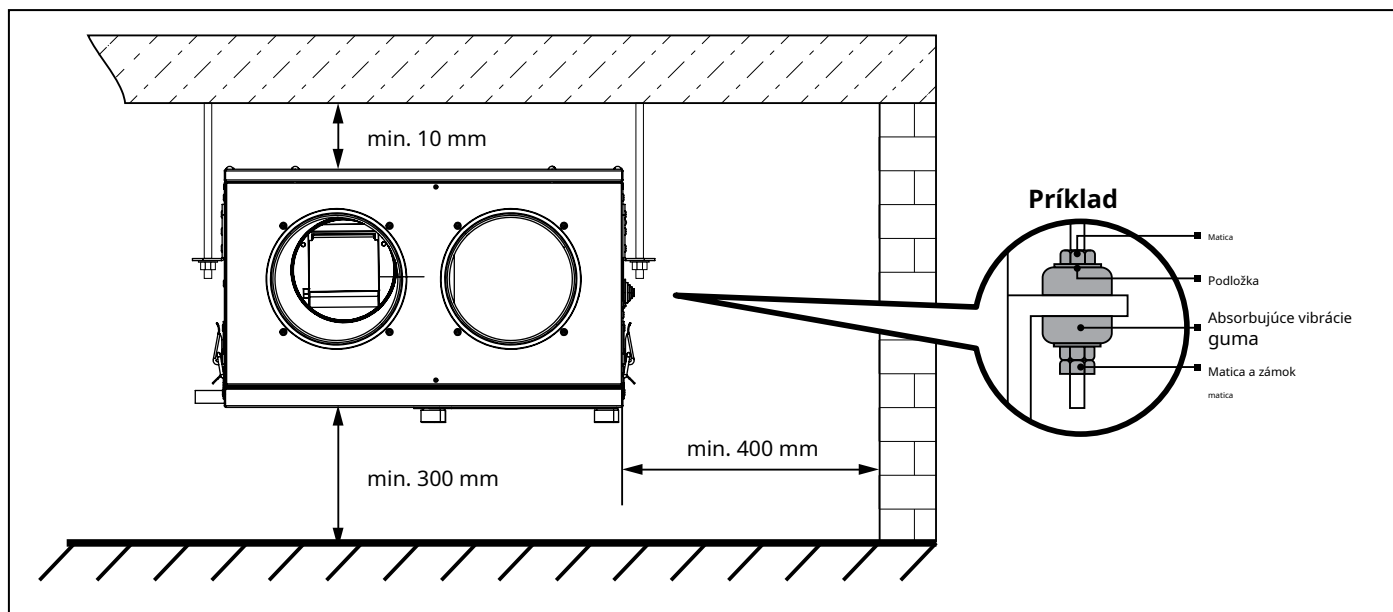
**POZOR****Bezpečnostné opatrenia:**

Jednotka musí byť namontovaná na pevnú a stabilnú konštrukciu.

Jednotka musí byť zavesená pomocou kotvových skrutiek. Pred montážou skontrolujte, či má montážna konštrukcia dostatočnú nosnosť pre jednotkovú hmotnosť, v opačnom prípade ju spevnite nosníkmi atď.

Ak sú upevňovacie tyče príliš krátke, môže to mať za následok rezonanciu stropu. Aby ste predišli problémom s rezonanciou, použite fixačné tyče s dostatočnou dĺžkou.

Ak má byť miesto vytvárania hluku miesto pripojenia špirálového vzduchového potrubia, vymeňte špirálové vzduchové potrubie za flexibilné. Flexibilné konektory sa odporúčajú aj na absorpciu hluku.



Obr. 3. KOMFORT Ultra D105-A unit mounting

ODVOD kondenzátu

Odtoková vana je vybavená odtokovým potrubím na odvod kondenzátu mimo jednotky.

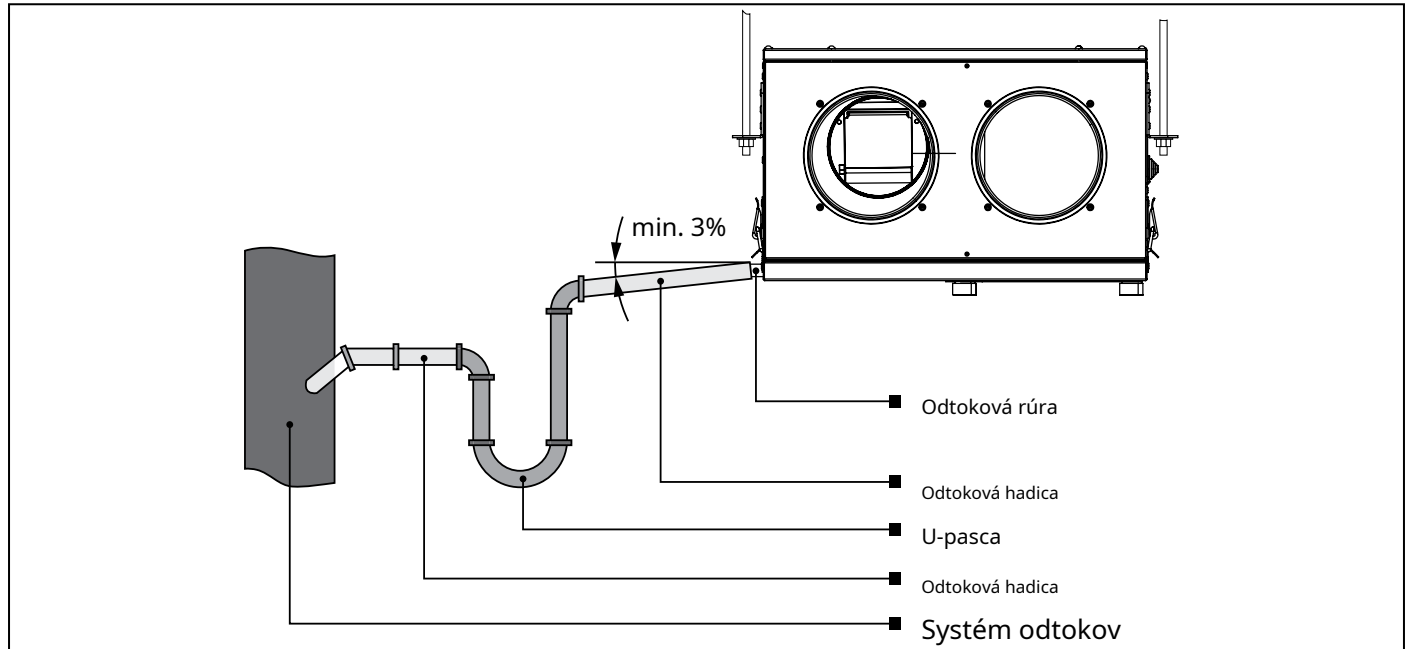
Pripojte odtokovú rúrku, zachytávač U (nie je súčasťou dodávky) a kanalizáciu k kovovému, plastovému alebo gumovému odtokovému hadiciam.

Pri kladení hadíc zabezpečte sklon nadol min. 3 %.

Pred pripojením k zdroju napájania naplňte systém vodou. Lapač U musí byť vždy naplnený vodou.

Pred spustením jednotky naplňte odtokový systém vodou a ponechajte zachytávač U vždy naplnený vodou. Kondenzovanú vodu zaistíte voľným odtokom, inak sa nahromadí vo vnútri jednotky, čo môže mať za následok poškodenie zariadenia a odtok kondenzátu do miestnosti.

Systém odvodu kondenzátu je vhodný na vnútornú mrazuvzdornú aplikáciu s teplotou okolia nad 0 ° C. V prípade potreby zabezpečte vykurovanie odtokového systému.



Obr. 4. Odvod kondenzátu

**POZOR**

V prípade montáže viacerých jednotiek pripojte každú jednotku k samostatnej pasci U. Priame odvádzanie kondenzátu bez pripojenia k odtokovému systému nie je povolené.

PRIPOJENIE K NÁVODOM NA SÍŤ**POZOR**

Pred každou elektrickou inštaláciou si prečítajte návod na obsluhu. Pripojenie jednotky k elektrickej sieti je dovolené len kvalifikovaným elektrikárom.

Menovité elektrické parametre sú uvedené na výkonovom štítku. Nominálne zmeny vnútorných pripojení sú povolené a budú mať za následok neplatnosť záruky.

Pripojte zariadenie iba k elektrickej sieti s platnými elektrickými normami.

Dodržiavajte príslušné elektrické normy, bezpečnostné pravidlá (DIN VDE 0100), TAB der EVU. Systém domovej kabeláže musí byť vybavený automatickým spínačom na externom vstupe. Pripojte zariadenie k elektrickej sieti pomocou automatického spínača. Kontaktná medzera na všetkých póloch najmenej 3 mm (VDE 0700 T1 7.12.2 / EN 60335-1).

Vypínací prúd automatického spínača nesmie byť nižší ako menovitá spotreba prúdu, pozri tabuľku 1. Nainštalujte automatický spínač, aby bol zaistený rýchly prístup.

Zariadenie je určené na pripojenie k jednofázovej sieti striedavého prúdu 230 V / 50 Hz.

Jednotka je pripojená k zdroju napájania pomocou vopred zapojeného napájacieho kábla so zástrčkou. V prípade potreby pripojenia dlhšieho kábla postupujte podľa nižšie uvedenej schémy zapojenia. Elektrické zapojenie sa musí vykonať izolovanými, trvanlivými a žiaruvzdornými vodičmi (káble, vodiče) so zodpovedajúcim prierezom, v žiadnom prípade nie menším ako 0,75 mm².

Uvedený prierez vodiča je len referenčný. Pri výbere vodičov s príslušným prierezom vezmite do úvahy typ vodiča, maximálnu prípustnú teplotu ohrevu vodiča, jeho izoláciu, dĺžku a rozloženie.

Používajte iba medené drôty! Jednotka musí byť uzemnená!

Pripojte zariadenie k elektrickej sieti pomocou svorkovnice umiestnenej v

svorkovnica na skrini jednotky podľa schémy zapojenia a označenia svoriek, obr. 5.

Pripojte všetky ovládacie a silové vodiče v súlade s označením svoriek a polaritou. Typový štítok s označením svorky je umiestnený vo vnútri svorkovnice. Označenie svoriek zodpovedá značeniu na schéme zapojenia.

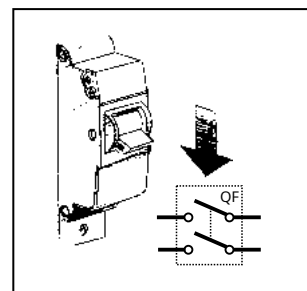
Vedte vodiče k svorkovnici cez elektrický vstup na paneli jednotky, aby bola zachovaná trieda elektrickej ochrany.

Pevné elektrické vedenie musí byť vybavené automatickým spínačom, ktorý sa používa na pripojenie jednotky k elektrickej sieti s medzerou na všetkých póloch najmenej 3 mm.

Vypínací prúd automatického spínača nesmie byť nižší ako menovitý prúd spotreba (min. 1 A).

Pred všetkými operáciami vypnite napájanie jednotky vypnutím automatického elektrického spínača QF do polohy OFF.

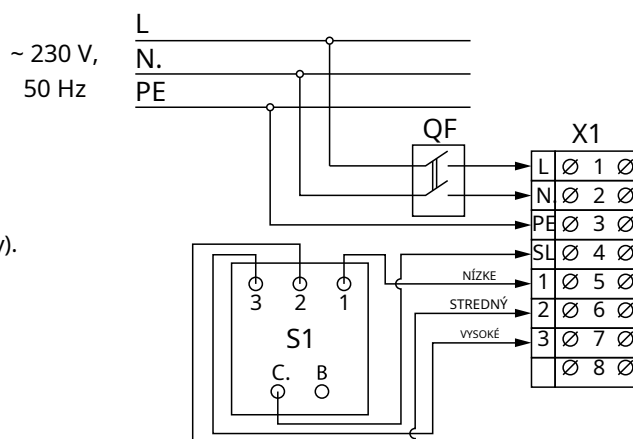
Vykonajte opatrenia na zabránenie aktivácii automatického prepínača.



QF - automatický spínač (nie je súčasťou dodávky).

S1 - prepínač rýchlosti CDP-3/5.

X1 - svorkovnica.



Obr. 5. Schéma zapojenia

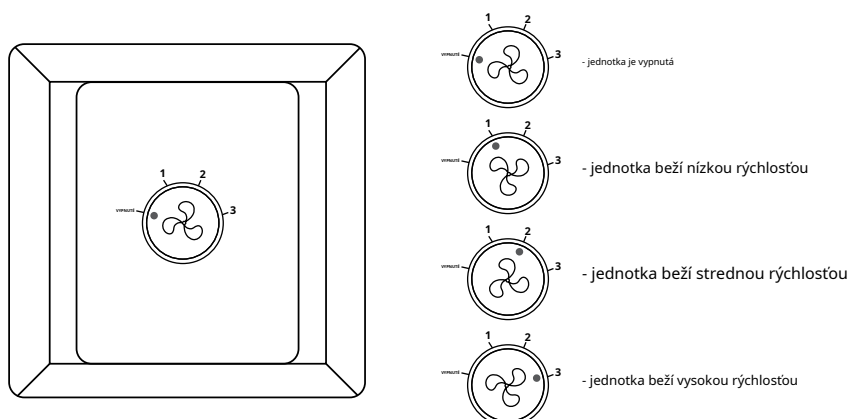
KONTROLA JEDNOTKY

Prietok vzduchu jednotky má 3-stupňové ovládanie pomocou prepínača rýchlosti CDP-3/5.

Nastavte ovládacie gombík spínača rýchlosti do požadovanej polohy, aby sa aktivoval

jednotková rýchlosť, obr. 6.

Nainštalujte spínač rýchlosti na akékoľvek vhodné miesto na ovládanie jednotky.



Obr. 6. Prepínač rýchlosti CDP-3/5

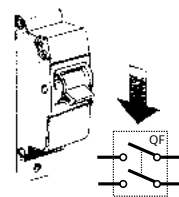
TECHNICKÁ ÚDRŽBA



VÝSTRAHA!

Pred akoukoľvek údržbou vypnite napájanie jednotky vypnutím automatického elektrického vypínača QF do polohy OFF.

Vykonajte opatrenia, ktoré zabránia opätovnej aktivácii automatického prepínača.



Na zaistenie dlhej životnosti výrobku a nepretržitej prevádzky je potrebný pravidelný technický dozor a údržba jednotky.

Pred akoukoľvek údržbou odpojte zariadenie od elektrickej siete.

Výstraha! Berte do úvahy ostré hrany jednotky! Vykonajte údržbu v pracovných rukaviciach!

Údržbu jednotky vykonajte 3-4 krát za rok.

Technická údržba jednotky zahŕňa pravidelné čistenie a ďalšie práce:

1. Údržba filtra (3-4 krát za rok)

Znečistené filtre zvyšujú odpor vzduchu a znižujú prívod vzduchu. Filter vyčistite vysávačom alebo ho opláchnite vodou. Po dvoch po sebe nasledujúcich čisteniach je potrebné filter vymeniť. Nainštalujte iba suché filtre! Ak chcete filtre uvedené vyššie v časti «Technické údaje», kontaktujte miestneho distribútora.

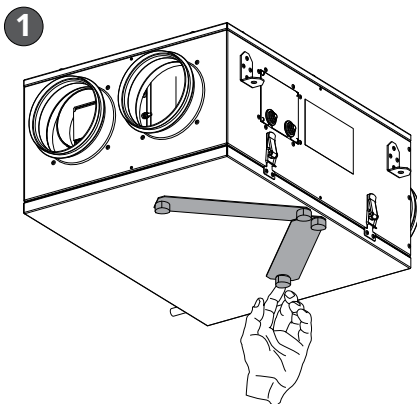
Špinavé filtre sa nepovažujú za záručný prípad! Vlhké a plesnivé filtre ihneď vymeňte!

Odstránenie filtra nasledovne:

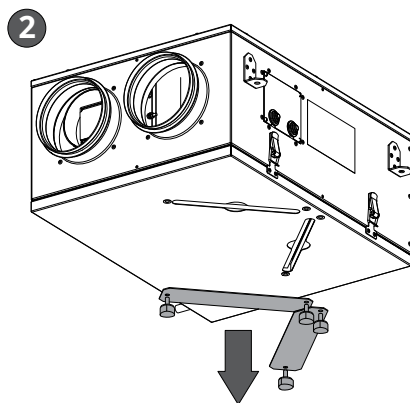
Zaistite, aby bola jednotka odpojená od elektrickej siete.



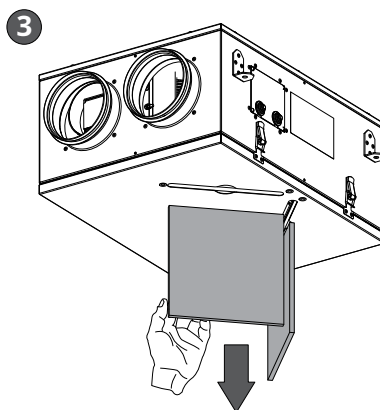
Odskrutkujte štyri trojuholníkové skrutky.



Odstráňte kryty filtra.



Vyberte filtre potiahnutím nadol.



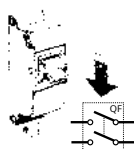
2. Údržba výmenníka tepla (raz za rok).

Výmenník tepla musí byť pravidelne čistený, aby bola zachovaná vysoká účinnosť výmenníka tepla aj v prípade pravidelného čistenia filtra.

Vyčistite ho teplým čistiacim roztokom. Vyberte výmenník tepla z jednotky a opláchnite ho teplým roztokom saponátu. Nainštalujte suchý výmenník tepla späť do jednotky.

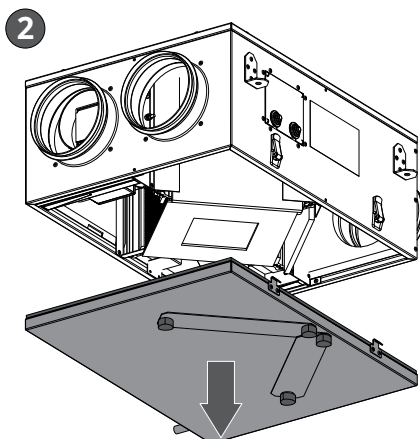
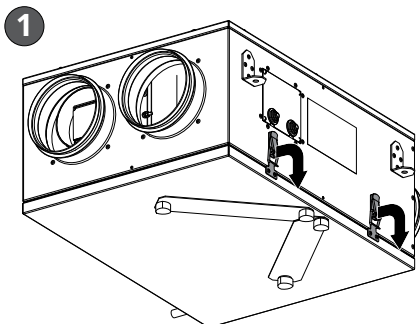
Demontáž výmenníka tepla:

Zaistite, aby bola jednotka odpojená od elektrickej siete.

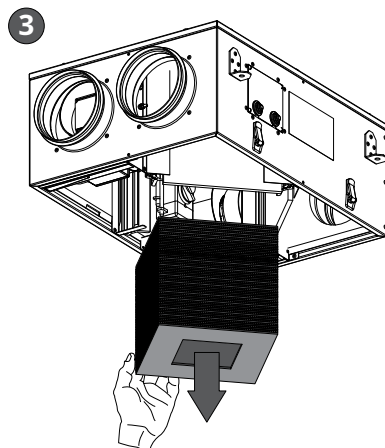


Odstráňte odtokové potrubie.

Zdvihnite štyri západky a otvorte servisný panel.



Otočením poistnej podpery uvoľníte a vyberte výmenník tepla. Výmenník tepla vyčistite teplým roztokom saponátu. Namontujte čistý a suchý výmenník tepla späť do jednotky.



3. Údržba ventilátora (raz za rok).

Pravidelné čistenie filtra nemusí úplne zabrániť vnikaniu prachu do jednotky, čo má za následok zníženie kapacity jednotky.

Vyčistite ventilátor mäkkou handričkou alebo kefkou. Čistenie vodou, abrazívnymi čistiacimi prostriedkami, ostrými predmetmi alebo chemikáliami nie je dovolené.

4. Údržba systému odvodu kondenzátu (raz za rok).

Častice odsávaného vzduchu sa môžu hromadiť v systéme odvodu kondenzátu a spôsobiť jeho upchatie. Nalejte odtokovú nádobu pod jednotku vodou, aby ste skontrolovali voľný prietok vody. V prípade potreby vyčistite zachytávač U a odtokový systém.

5. Regulácia prietoku privádzaného vzduchu (dvakrát ročne).

Skontrolujte prívodnú mriežku a odstráňte cudzie predmety, aby bol zachovaný voľný prívod vzduchu.

6. Údržba vzduchových potrubí (raz za 5 rokov).

Pravidelná údržba jednotky v súlade s vyššie uvedenými pravidlami nemusí úplne zabrániť vnikaniu prachu do vzduchových potrubí, čo môže mať za následok zníženie prietoku vzduchu. Údržba vzduchového potrubia spočíva v pravidelnom čistení alebo výmene.

7. Údržba výfukových mriežok a sacieho difúzera (podľa potreby).

Odstráňte výfukovú mriežku a sací difúzor a opláchnite ich teplým roztokom saponátu.

Pravidelne kontrolujte pripojenia závitov potrubia.

RIEŠENIE PROBLÉMOV A RIEŠENIE PORÚCH

Tabuľka 2. Zoznam porúch a riešenie porúch

Porucha	Možný dôvod	Riešenie porúch
Ventilátor sa nespustí keď je jednotka zapnutá	Žiadne napájanie alebo nesprávne pripojenie k elektrickej sieti.	Pripojte zariadenie k elektrickej sieti. Riešenie problémov s pripojením.
	Zaseknutý motor, znečistené lopatky obežného kola.	Odstráňte zaseknutie motora, vyčistite lopatky obežného kola.
Automatický spínač podrazenie	Skrat v elektrickej sieti.	Vypnite zariadenie a kontaktujte predajcu ohľadom riešenia problémov.
Nízky prietok vzduchu	Príliš nízka nastavená rýchlosť.	Nastavte vyššiu rýchlosť.
	Filtre a ventilátory sú znečistené, výmenník tepla je znečistený.	Vyčistite alebo vymeňte filtre, ventilátory a výmenník tepla.
	Vzduchové klapky, prírodné difúzory alebo výfukové mriežky sú zatvorené alebo znečistené.	Odstráňte a vyčistite vzduchové klapky, prírodné difúzory, výfukové mriežky, aby ste zaistili voľný prúd vzduchu.
	Prepínač rýchlosti je poškodený.	Vypnite zariadenie a kontaktujte predajcu ohľadom riešenia problémov.
Nízky prívod vzduchu teplota	Extrakčný filter je znečistený.	Vyčistite alebo vymeňte filter odsávania.
	Výmenník tepla je ľadový.	Skontrolujte stav výmenníka tepla. V prípade potreby jednotku vypnite a zapnite, keď už nehrozí nebezpečenstvo mrazu.
Hluk, vibrácie	Obežné koleso je znečistené.	Očistite obežné koleso.
	Skrutkové spojenie je uvoľnené.	Utiahnite skrutky.
	Žiadne flexibilné antivibračné konektory.	Nainštalujte flexibilné antivibračné konektory.
Únik kondenzátu	Odtokový systém je upchatý, poškodený alebo nesprávne nainštalovaný.	Vyčistite systém odvodu kondenzátu. Skontrolujte sklon odtokovej hadice. Uistite sa, že je sifónový zachytávač naplnený vodou a odtokový systém je chránený pred mrazom.

OSVEDČENIE O PRIJATÍ

Klimatizačná jednotka s rekuperáciou tepla

KOMFORT Ultra D105-A

je uznaný za prevádzkyschopný.

Jednotka vyhovuje požiadavkám podľa noriem a smerníc EÚ, príslušným smerniciam EÚ o nízkonapäťových zariadeniach, smerniciam EÚ o elektromagnetickej kompatibilite.

Týmto prehlasujeme, že nasledujúci výrobok je v súlade so základnými požiadavkami na ochranu podľa smernice 2004/108/ES, 89/336/EHS o elektromagnetickej kompatibilite, smernice 2006/95/ES, 73/23/EHS a smernice o označovaní CE 93/68 /EHS o aproximácii zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného výrobku.

Schvaľovacia značka

Dátum výroby _____

CERTIFIKÁT PRIPOJENIA

Klimatizačná jednotka s rekuperáciou tepla

KOMFORT Ultra D105-A

je pripojený k elektrickej sieti v súlade s požiadavkami návodu na obsluhu odborníkom:

Spoločnosť: _____

Názov: _____

Dátum _____ Podpis _____

ZÁRUČNÝ LIST

KOMFORT Ultra D105-A

PREDAJCA

DÁTUM PREDAJA

ZÁSTUPCA v EÚ

Blauberg Ventilatoren GmbH
Aidenbachstr. 52
D-81379 Mníchov, Nemecko

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

