



Vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou tepla a energie



KOMFORT EC DBE 300
KOMFORT EC DBE 550
KOMFORT EC DBE 900

SK

UŽÍVATELSKÁ PRÍRUČKA

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	3
Účel.....	5
Doručovací súprava	5
Označovací kľúč	5
Technické dáta.....	6
Dizajn a fungovanie	8
Montáž a nastavenie	9
Pripojenie k elektrickej sieti	11
Technická údržba	12
Riešenie problémov.....	13
Predpisy o skladovaní a preprave	13
Záruka výrobcu	14
Osvedčenie o prijatí.....	15
Informácie o predajcovi	15
Inštalčný certifikát	15
Záručný list.....	15

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 KOMFORT EC DBE 300/550/900 a všetkých jej modifikáciách.

Technickí pracovníci a pracovníci údržby musia mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti ventilačných systémov a musia byť schopní pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

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 každým pripojením, servisom, údržbou a opravou odpojte jednotku od napájania.

Montáž môžu vykonávať iba kvalifikovaní elektrikári s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1000 V. Pred začatím prác si pozorne prečítajte tento návod na použitie.

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či na jednotke nie sú viditeľné poškodenia obežného kolesa, krytu a mriežky. Vo vnútri skrine sa nesmú nachádzať 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 sacie 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.

Toto zariadenie nie je určené na to, aby ho používali osoby (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 jednotky. Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s jednotkou nebudú hrať.

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť uskutočnené cez odpájacie zariadenie, ktoré je integrované do systému pevnej elektroinštalácie v súlade s pravidlami pre projektovanie elektrických jednotiek a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie pri podmienkach prepätia III.

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

UPOZORNENIE: Aby sa predišlo ohrozeniu bezpečnosti v dôsledku neúmyselného resetovania tepelnej poistky, tento spotrebič nesmie byť napájaný cez externé spínacie zariadenie, ako je časovač, alebo pripojený k obvodu, ktorý sa pravidelne zapína a vypína užitočnosť.

Pred odstránením krytu sa uistite, že je jednotka vypnutá zo siete. **UPOZORNENIE:** Ak dôjde k akýmkoľvek neobvyklým oscilačným pohybom, okamžite prestaňte spotrebič používať a kontaktujte výrobcu, jeho servisného zástupcu alebo vhodne kvalifikované osoby.

Výmenu dielov zariadenia bezpečnostného závesného systému musí vykonať výrobca, jeho servisný zástupca alebo vhodne kvalifikované osoby.

Upevňovacie prostriedky na pripevnenie k stropu, ako sú háčiky alebo iné zariadenia, musia byť pripevnené s dostatočnou pevnosťou, aby vydržali 4-násobok hmotnosti spotrebiča.

Montáž závesného systému musí vykonať výrobca, jeho servisný zástupca alebo vhodne kvalifikované osoby.

Spotrebič je potrebné inštalovať tak, aby boli nože vyššie ako 2,3 m nad podlahou. Je potrebné prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému toku plynov do miestnosti z otvoreného dymovodu alebo iných spotrebičov spaľujúcich palivo.



**VÝROBOK MUSÍ BYŤ LIKVIDOVANÝ SAMOSTATNE NA KONCI ŽIVOTNOSTI.
NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD.**

ÚČEL

Jednotka je určená na zabezpečenie nepretržitej mechanickej výmeny vzduchu v domoch, kanceláriách, hoteloch, kaviarňach, konferenčných sálach a iných úžitkových a verejných priestoroch, ako aj na rekuperáciu tepelnej energie obsiahnutej vo vzduchu odsávanom z priestorov na ohrev filtrovaného prúdu. nasávaného vzduchu.

Jednotka nie je určená na organizovanie vetrania v bazénoch, saunách, skleníkoch, letných záhradách a iných priestoroch s vysokou vlhkosťou.

Vďaka schopnosti šetriť energiu na vykurovanie pomocou rekuperácie energie je jednotka dôležitým prvkom energeticky efektívnych priestorov. Jednotka je komponent a nie je určená na samostatnú prevádzku. Je dimenzovaná na nepretržitú prevádzku.

Dopravovaný vzduch nesmie obsahovať žiadne horľavé alebo výbušné zmesi, vyparovanie chemikálií, lepkavé látky, vláknité materiály, hrubý prach, sadze a olejové častice alebo prostredia priaznivé pre tvorbu nebezpečných látok (toxické látky, prach, choroboplodné zárodky).



JEDNOTKU BY NEMALI OBSLUHOVAŤ DETI ALEBO OSOBY SO ZNÍŽENÝMI FYZICKÝMI, DUŠEVNÝMI ALEBO ZMYSLOVÝMI SCHOPNOSŤAMI, ALEBO OSOBY BEZ PRÍSLUŠNÉHO TRÉNINGU.

JEDNOTKU MUSÍ NAINŠTALOVAŤ A PRIPOJAŤ IBA SPRÁVNE KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL PO VHODNOM BRÍFINGU.

VOLBA MIESTA INŠTALÁCIE JEDNOTKY MUSÍ BRÁNIŤ NEOPRÁVNENÉMU PRÍSTUPU PRE DETI BEZ DOZORU.

DORUČOVACIA SÚPRAVA

názov	číslo
Jednotka	1 ks.
Užívateľská príručka	1 ks.
Baliaca krabica	1 ks.

OZNAČOVACÍ KLÚČ

KOMFORT EC DBE 550- ER S21 DTV

Diferenčné tlakové spínače

- _ – žiadne diferenčné tlakové spínače
- DTV – predinštalované diferenčné tlakové spínače

Ovládací panel

S21

Dizajn

L – ľavák; R – pravá ruka

Typ obnovy

- _ – rekuperácia tepla E – rekuperácia energie

Prietok vzduchu [m³/h]

h) Typ ohrievača

- E – elektrický ohrievač
- W – ohrievač vody

Ďalšie komponenty

B – obchvat

Možnosť montáže

D – závesná montáž

Typ motora

EC – elektronicky komutovaný motor

Jednotková séria

TECHNICKÉ DÁTA

Jednotka je určená pre vnútorné použitie s teplotou okolia od +1 °C do +40 °C a relatívnou vlhkosťou do 60 % bez kondenzácie. V chladných, vlhkých miestnostiach existuje možnosť zamrznutia alebo kondenzácie vo vnútri a zvonku krytu.

Aby sa zabránilo kondenzácii na vnútorných stenách jednotky, je potrebné, aby povrchová teplota plášťa bola 2-3 °C nad teplotou rosného bodu dopravovaného vzduchu.

Jednotka by mala byť prevádzkovaná nepretržite a v prípadoch, keď nie je potrebné vetranie, znížte prietok vzduchu ventilátormi na minimum (20 %). Tým sa zabezpečí priaznivá vnútorná klíma a zníži sa množstvo kondenzácie vo vnútri jednotky, ktorá môže poškodiť elektronické komponenty. Nikdy nepoužívajte jednotku na odvlhčovanie, napríklad v nových budovách.

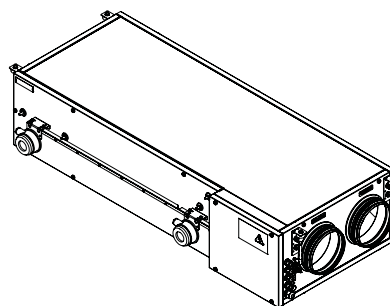
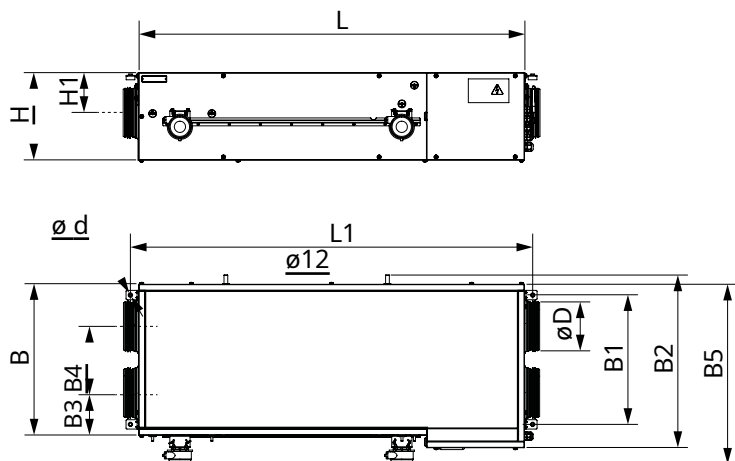
Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy I. Prístup k nebezpečným častiam a stupeň ochrany proti vniknutiu vody: IP22 pre jednotku pripojenú k vzduchovému potrubiu
IP44 pre motory jednotiek

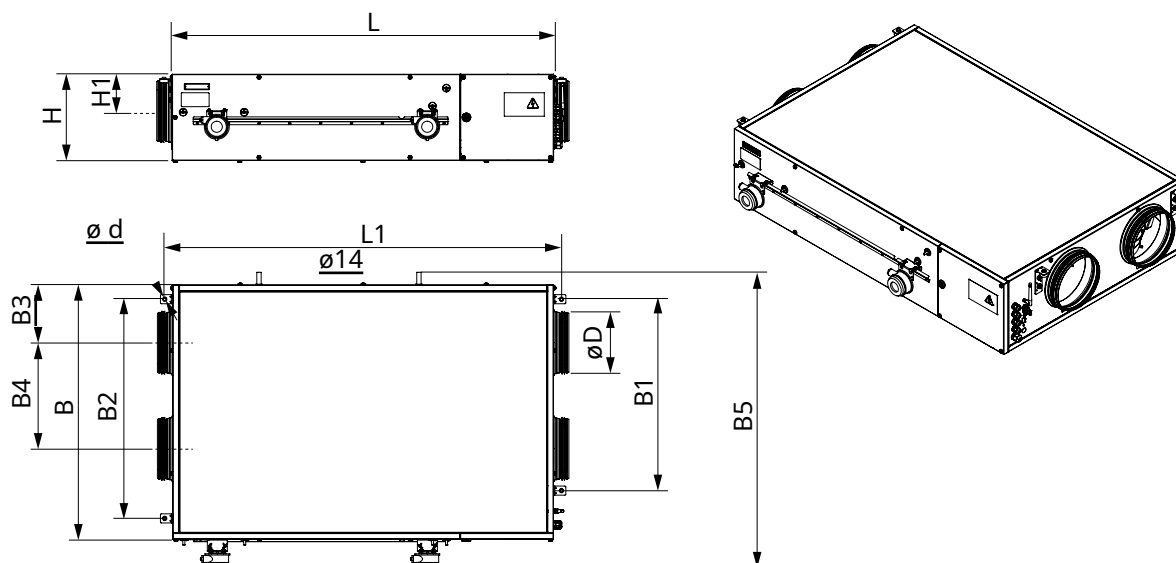
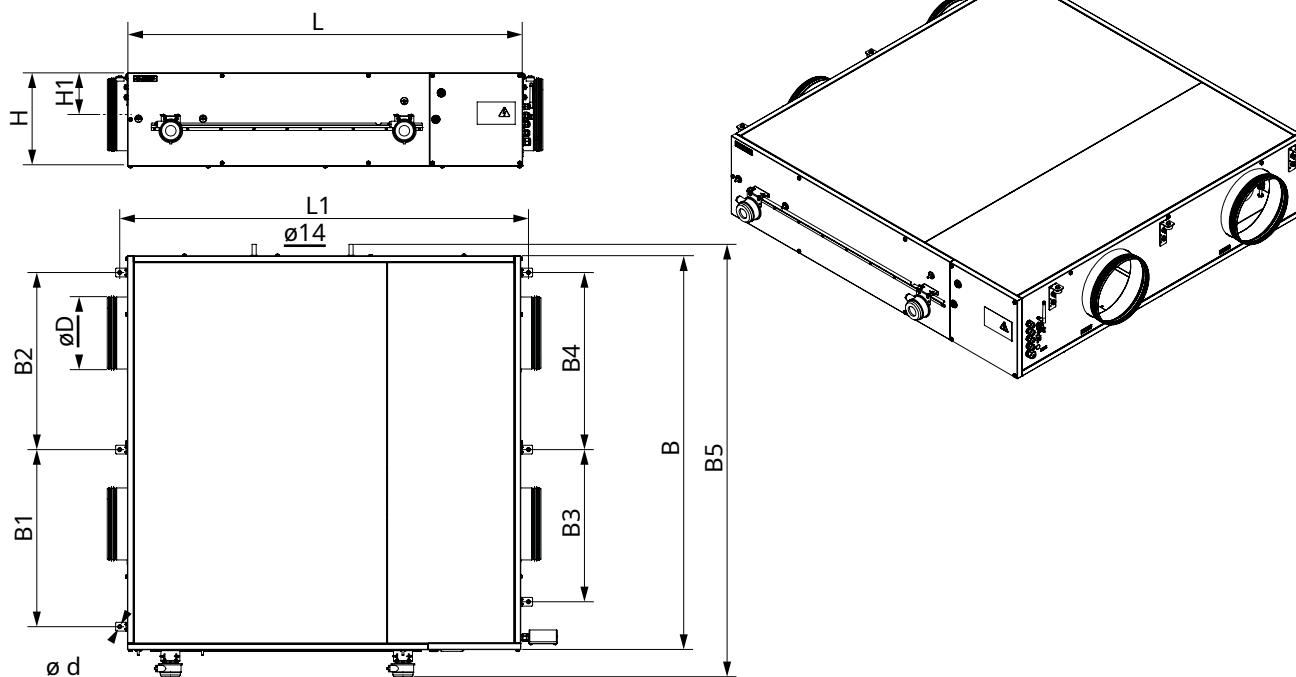
Dizajn jednotky sa neustále zlepšuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od modelov popísaných v tejto príručke.

TECHNICKÉ DÁTA

MODEL	KOMFORT EC DBE 300/300-E	KOMFORT EC DBE 550/550-E	KOMFORT EC DBE 900/900-E
Napätie [V/50 (60) Hz]	1~ 230		
Maximálny výkon ventilátora [W]	180	297	442
Výkon integrovaného elektrického ohrievača [W]	1500	2000	3300
Maximálny prietok vzduchu [W]	1680	2297	3742
Maximálny prúd jednotky bez ohrievača [A]	1,4	2,4	3,1
Prúd integrovaného elektrického ohrievača [A]	6,5	8,7	14,3
Maximálny prúd jednotky s elektrickým ohrievačom [A]	7,9	11,1	17,4
Prietok vzduchu [m³/h]	340	620	1030
Rýchlosť otáčania [min⁻¹]	3270	3100	2720
Hladina hluku, 3 m [dBA]	27	30	33
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25...+40		
Materiál puzdra	Aluzinc		
Izolácia, minerálna vlna [mm]	20		
Trieda filtrácie extraktového filtra	G 4		
Trieda filtrácie napájacieho filtra	G4 (voliteľné – F7)		
Priemer pripojovacieho vzduchového potrubia [mm]	160	200	250
Hmotnosť [kg]	44	67	111
Účinnosť rekuperácie tepla [%]	72...90/69...87	78...90/69...87	75...88/69...85
Typ výmenníka tepla	Protiprúd		
Materiál výmenníka tepla	Polystyrén/Entalpia		
trieda SEC	A	A	A

* Rekuperačné jednotky sú vybavené entalpickým výmenníkom tepla, ktorý nevyžaduje odvod kondenzátu.

KOMFORT EC DBE 300

KOMFORT EC DBE 550

KOMFORT EC DBE 900

Rozmery [mm]

Model	Ø D	B	B1	B2	B3	4	5	H	H1	L	L1	Ø d
KOMFORT EC DBE 300	160	485	415	555	135	214	577	281	129	1238	1290	9
KOMFORT EC DBE 550	200	827	622	713	188	345	960	280	120	1238	1290	9
KOMFORT EC DBE 900	250	1351	607	607	522	607	1483	318	143	1349	1402	9

PRINCÍP NÁVRHU A PREVÁDZKY

Jednotka funguje nasledovne:

Teplý zatuchnutý odpadový vzduch z miestnosti prúdi vzduchovými kanálmi do jednotky, kde je filtrovaný, potom vzduch prúdi cez výmenník tepla a je odvádzaný von odsávacím ventilátorom cez vzduchové potrubie.

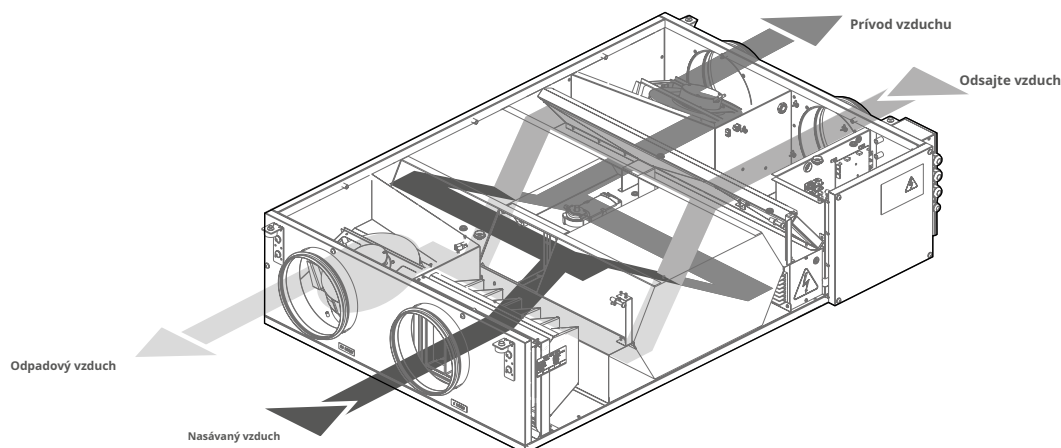
Čistý studený vzduch zvonku je privádzaný prírodným ventilátorom do jednotky, odkiaľ smeruje na prírodný filter. Potom prefiltrovaný vzduch prúdi cez výmenník tepla a cez vzduchové potrubie sa presúva do miestnosti.

Tepelná energia teplého odpadového vzduchu sa prenáša na čistý nasávaný čerstvý vzduch zvonku a ohrieva ho.

Rekuperácia tepla primerane minimalizuje straty tepelnej energie, potrebu energie a prevádzkové náklady na ohrev vzduchu.

Jednotka je vybavená odnímateľným servisným panelom pre opravy a preventívnu údržbu a krytom umožňujúcim prístup ku komponentom riadiaceho systému.

PREVÁDZKOVÁ LOGIKA



Základná súprava dodávky jednotky obsahuje diaľkový ovládací panel pre pripojenie k riadiacemu systému vo vnútri krytu jednotky.

Jednotka obsahuje prírodný a odsávací radiálny jednotkový ventilátor s dopredu zahnutými lopatkami a bezúdržbovými EC motormi s vonkajším rotorom a vstavanou ochranou proti prehriatiu, doskovým protiprúdovým výmenníkom tepla a elektrickým ohrievačom.

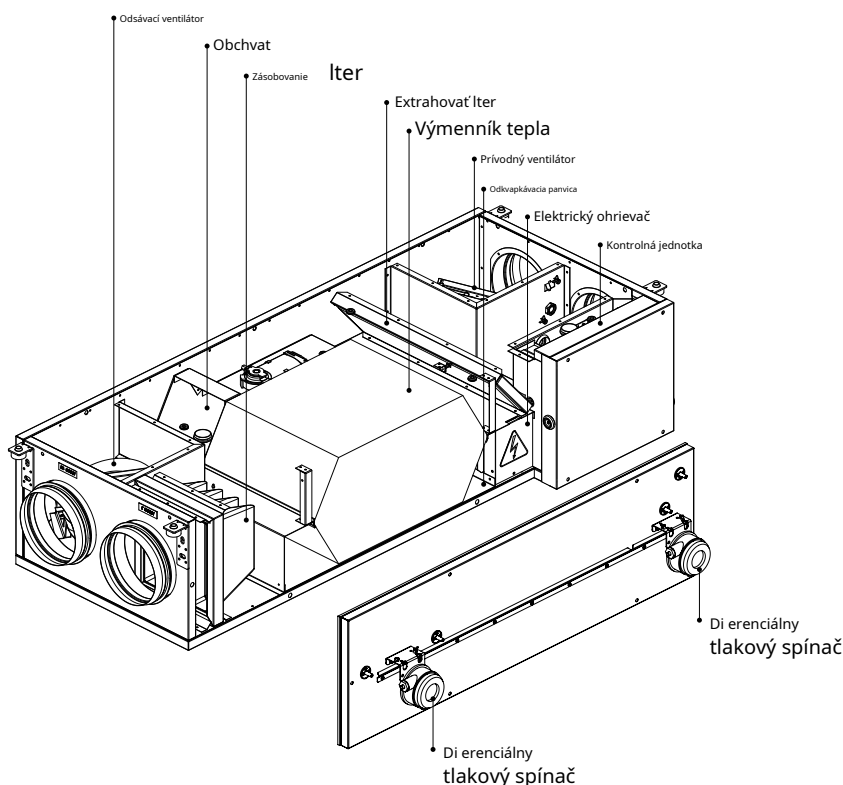
Prírodný filter G4 čistí prúdenie privádzaného vzduchu a zabraňuje kontaminácii častí

jednotky. Extraktný filter G4 zabraňuje kontaminácii komponentov jednotky.

Počas rekuperácie tepla môže vzniknúť určitý kondenzát.

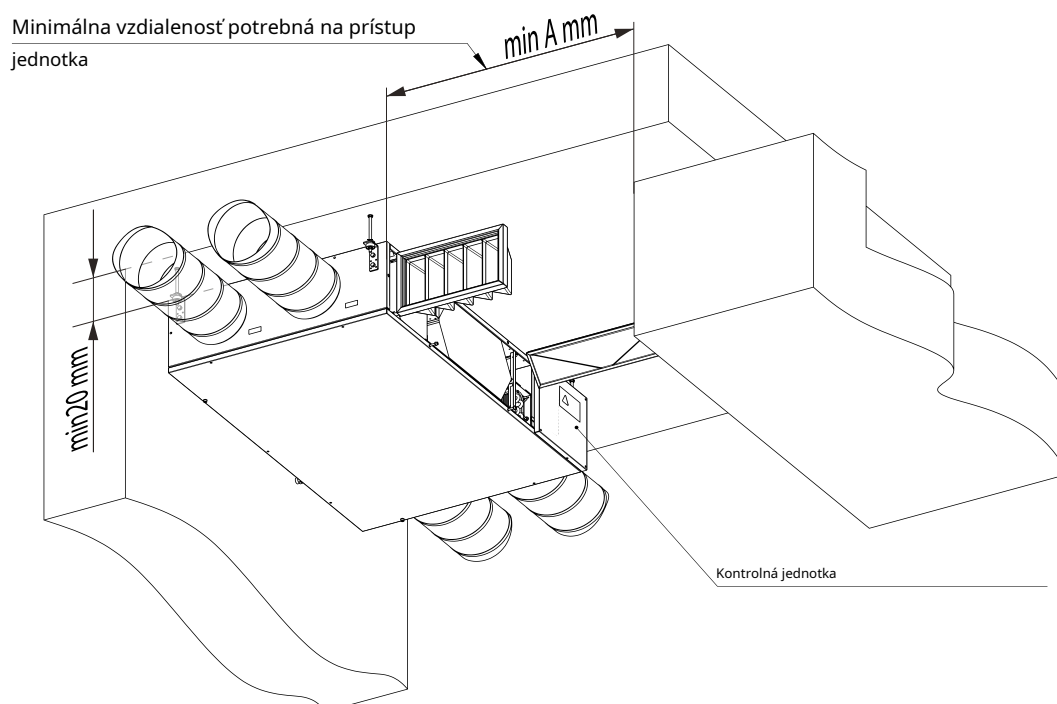
Skondenzovaná kvapalina sa zhromažďuje v odtokovej nádobe a odvádzajú sa z jednotky cez odtokové hadice.

DIZAJN JEDNOTKY



MONTÁŽ A NASTAVENIE

Pri montáži jednotky zabezpečte dostatočný priestor pre jej servis a údržbu.

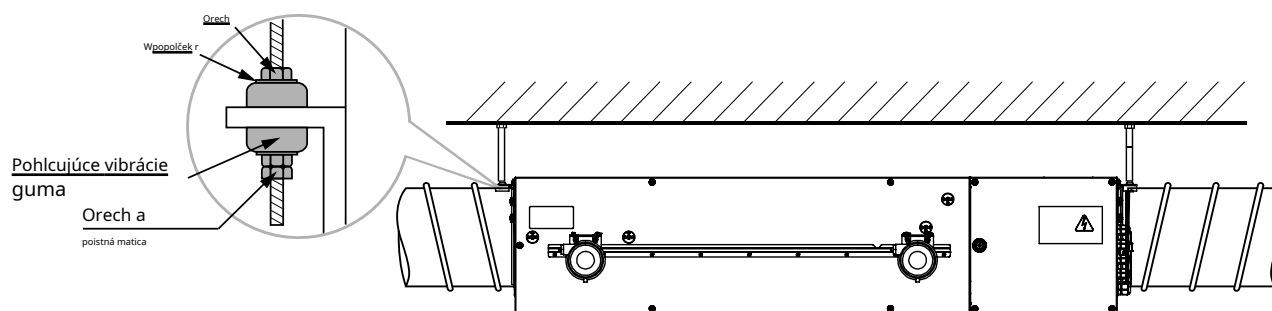


Typ	KOMFORT EC DBE 300	KOMFORT EC DBE 550	KOMFORT EC DBE 900
min A [mm]	500	850	800

MONTÁŽ JEDNOTKY

Jednotka je určená pre závesnú montáž pomocou závitovej tyče upevnenej v závitovej hmoždinke.

Príklad



Aby ste dosiahli najlepší výkon jednotky a minimalizovali straty tlaku vzduchu spôsobené turbulenciou, pri montáži pripojte na obe strany jednotky priamu sekciu vzduchového potrubia.

Minimálna dĺžka priameho vzduchového potrubia:

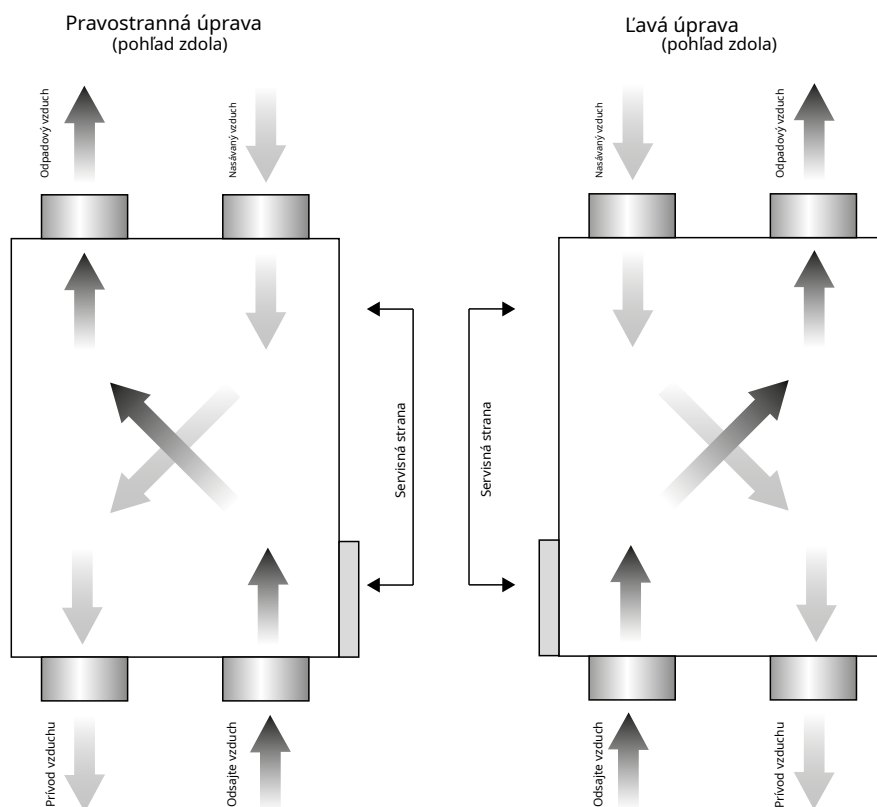
- rovná 1 priemeru vzduchového potrubia na sacej strane.
- 3 priemery vzduchového potrubia na výstupnej strane.

Ak vzduchové kanály nie sú pripojené alebo sú pripojené vzduchové kanály príliš krátke, chráňte časti jednotky pred vniknutím cudzích predmetov zakrytím hrdla ochrannou mriežkou alebo iným ochranným zariadením so šírkou ôk nie väčšou ako 12,5 mm, aby sa zabránilo nekontrolovateľnému prístupu fanúšikov.



PRED INŠTALÁCIOU JEDNOTKY SI PREČÍTAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU.

Jednotka je k dispozícii so servisnou stranou umiestnenou na ľavej a pravej strane jednotky, čo uľahčuje montáž a poskytuje minimálny servisný prístup.



Bezpečnostné opatrenia

Jednotka je určená na montáž na pevnú a stabilnú konštrukciu.

Jednotka je namontovaná pomocou kotevných skrutiek. Uistite sa, že montážna konštrukcia má dostatočnú nosnosť zodpovedajúcu hmotnosti jednotky. V opačnom prípade vystužte miesto inštalácie nosníkmi atď. Ak sú skrutky so závitom použité na montáž jednotky príliš krátke, jednotka môže vytvárať abnormálny hluk a rezonovať so stropom. Závesné skrutky musia byť dostatočne dlhé, aby zabránili rezonancii.

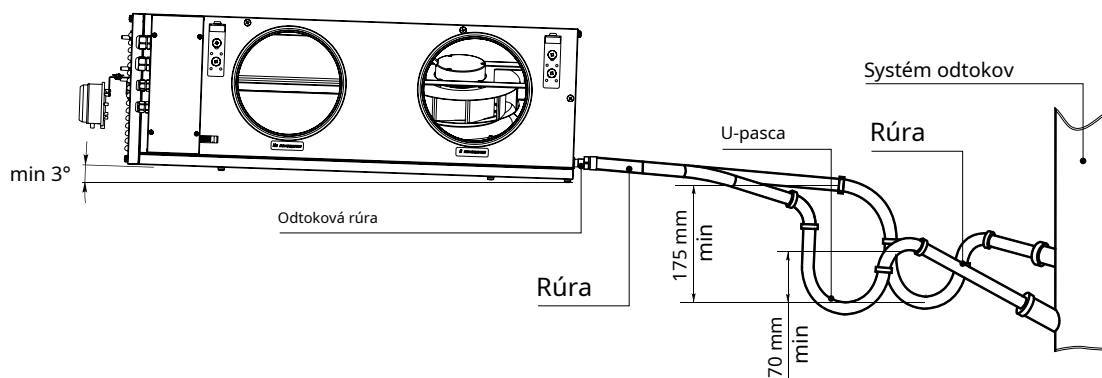
Ak má byť miesto pripojenia jednotky k potrubiu špirálového švu zdrojom abnormálneho hluku, vymeňte vzduchové potrubie špirálového švu za flexibilné. Voliteľne môžu byť použité flexibilné konektory na zabránenie rezonancie.

ODVOD KONDENZÁTU

Nádoba na odvod kondenzátu v sekcii rekuperácie tepla je vybavená dvoma hadicami na odvádzanie kondenzovanej kvapaliny mimo jednotky. Potrubie, U-sifón (nie je súčasťou dodávky) a systém kanalizácie spojte kovovými, plastovými alebo gumenými spojovacími rúrkami. Sklon potrubia smerom nadol musí byť aspoň 3°.

Pred pripojením jednotky k elektrickej sieti naplňte systém vodou! U-sifón musí byť počas prevádzky jednotky vždy naplnený vodou. Dbajte na to, aby voda voľne otekala do kanalizačného systému, inak sa môže v jednotke počas prevádzky výmenníka nahromadiť skondenzovaná voda a spôsobiť poruchu zariadenia a odtok kondenzovanej vody do priestorov. Systém odvodu kondenzátu je určený pre bežnú prevádzku v priestoroch s teplotou vzduchu nad 0 °C. Ak sú predpokladané teploty okolitého vzduchu nižšie ako 0 °C, musí byť systém odvodu kondenzátu vybavený tepelnou izoláciou a predhrievacím zariadením.

Pri modeloch s rekuperáciou energie nie je potrebný odvod kondenzátu, keďže sú vybavené entalpickým výmenníkom tepla.





The diagram shows the following connections:

- X1 Terminals:**
 - L1, N, PE: Connected to a 230 VAC power source.
 - NC, C, NO, C: Connected to PK1* (switch).
 - Gnd, 0-10V, +24V: Connected to CO2* (CO2 sensor).
 - GND, A, B, +24V: Connected to P1* (pump).
 - NO, C, NO, C, NO, C: Connected to SM1* (switch).
 - NO, C, NO, C, NO, C: Connected to SM2* (switch).
- X2 Terminals:**
 - 17 terminals: Connected to the CCU+ (control unit).

Dizajn	názov	Typ	Drôt***	Poznámka
SM1*	Pohon klapky prírodného vzduchu	NIE	2 x 0,75 mm ²	3 A, 30 V DC/~250 AC
SM2 *	Pohon klapky odsávaného vzduchu	NIE	2 x 0,75 mm ²	3 A, 30 V DC/~250 AC
PK1*	Kontakt z ústredne požiarnej signalizácie	NC	2 x 0,75 mm ²	
CCU*	Ovládanie chladiča	NIE	2 x 0,75 mm ²	3 A, 30 V DC/~250 AC
P1*	Externý ovládací panel		4 x 0,25 mm ²	
Zosilnenie•	Zapnutie/vypnutie kontaktov v režime zosilnenia	NIE	2 x 0,75 mm ²	
CO ₂ •	Externá CO ₂ senzor		3 x 0,75 mm ²	



— NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOMI

TECHNICKÁ ÚDRŽBA



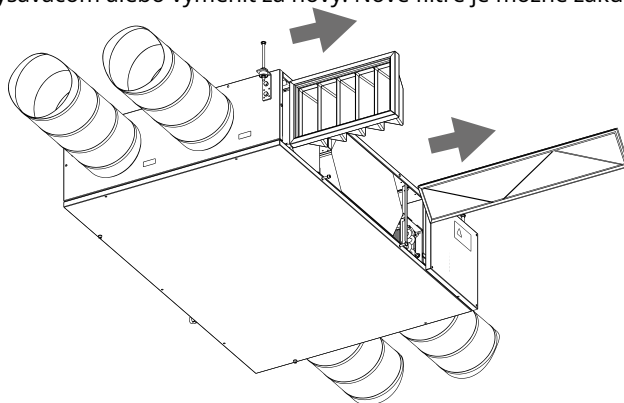
**PRED AKÝKOLVEK ÚDRŽBOU ODPOJTE JEDNOTKU OD NAPÁJANIA
PREVÁDZKY!**

Odporúčaná periodicita údržby je 3-4 krát ročne.

Bežná údržba a servis zahŕňajú pravidelné čistenie a nasledujúce operácie:

1. Údržba filtra (3-4 krát za rok).

Znečistené filtre zvyšujú odpor vzduchu v systéme a znižujú objem privádzaného vzduchu. Čistite filtre, keď sa znečistia, ale aspoň 3-4 krát do roka. Filter je možné vyčistiť vysávačom alebo vymeniť za nový. Nové filtre je možné zakúpiť u predajcu jednotky.

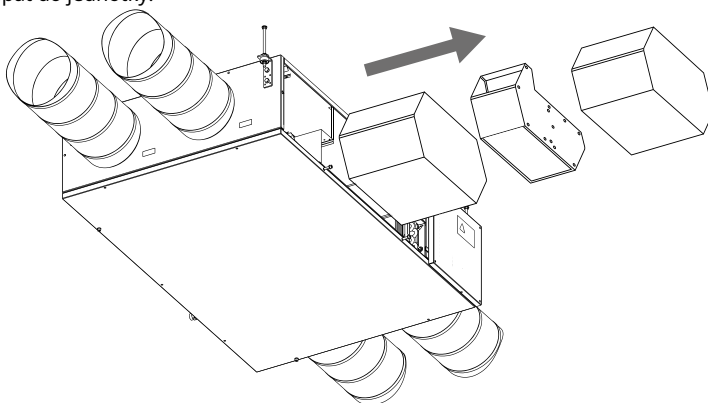


2. Údržba výmenníka tepla (raz ročne).

Ani pravidelná technická údržba filtra nemusí úplne zabrániť hromadeniu nečistôt na výmenníku tepla.

Na udržanie vysokej účinnosti rekuperácie tepla je potrebné pravidelné čistenie. Ak chcete vyčistiť výmenník tepla, vyberte ho z jednotky a vyčistite stlačeným vzduchom alebo vysávačom. V prípade silného znečistenia je možné výmenník umyť vodou.

Potom nainštalujte výmenník tepla späť do jednotky.



3. Kontrola ventilátora (raz ročne).

Ani pravidelná technická údržba filtrov a výmenníka tepla nemôže úplne zabrániť hromadeniu prachu vo ventilátoroch, čo znižuje výkon ventilátora a zhoršuje množstvo privádzaného vzduchu do priestorov.

Ventilátory musí vyčistiť servisný technik.

4. Údržba odvodu kondenzátu (4-krát ročne). Odtokové potrubie sa môže upchať odsávanými časticami.

Nalejte trochu vody do odtokovej misky a skontrolujte, či nie je upchaté potrubie. V prípade potreby vyčistite U-sifón a odtokové potrubie.

5. Údržba prívodu vzduchu (dvakrát ročne).

Lístie a iné nečistoty môžu upchať mriežku prívodného vzduchu a znížiť výkon jednotky a množstvo privádzaného vzduchu. Dvakrát ročne skontrolujte prívodnú mriežku a podľa potreby ju vyčistite.

6. Údržba potrubného systému (každých 5 rokov).

Ani pravidelné plnenie všetkých vyššie uvedených úkonov údržby nemusí úplne zabrániť hromadeniu prachu vo vzduchovom potrubí, čo znižuje kvalitu vzduchu a výkon jednotky. Údržba vzduchového potrubia zahŕňa pravidelné čistenie alebo výmenu.

RIEŠENIE PROBLÉMOV



**AK SA VZNIKNU NEIDENTIFIKOVANÉ HLUKY ALEBO ZÁPACHY A V PRÍPADE DEFORMÁCIE PRVKOV, VIBRÁCIÍ, UKONČENIA PRÍVODU/ODSÁVANIA VZDUCHU ALEBO ZNÍŽENÉHO VÝKONU SYSTÉMU OKAMŽITE ODPOJTE JEDNOTKU OD NAPÁJANIA
A PRE DIAGNOSTIKU VENTILAČNÉHO SYSTÉMU KONTAKTUJTE PREDAJCU
DIAGNOSTIKU MUSIA VYKONÁVAŤ KVALIFIKOVANÍ ODBORNÍCI**

MOŽNÉ PORUCHY A RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možné dôvody	Riešenie problémov
Ventilátor (-y) sa nespustí (nerozbehne) počas spúšťania jednotky.	Žiadne napájanie.	Uistite sa, že je jednotka správne pripojená k elektrickej sieti, v opačnom prípade odstráňte chybu pripojenia.
	Nastaví sa režim, v ktorom sú ventilátory vypnuté.	Zmeňte prevádzkový režim pomocou ovládacieho panela.
Nízky prietok vzduchu.	Nízka nastavená rýchlosť ventilátora.	Nastavte vyššiu rýchlosť.
	Filtre, ventilátory alebo výmenník tepla sú znečistené.	Vyčistite alebo vymeňte filtre, vyčistite ventilátory a výmenník tepla.
	Prvky ventilačného systému (vzduchovody, difúzory, žalúzie, mriežky) sú znečistené, poškodené alebo uzavreté.	Vyčistite alebo vymeňte prvky ventilačného systému (vzduchové kanály, difúzory, žalúzie, mriežky).
Nízky prívod vzduchu teplota.	Odsávací filter je znečistený.	Vyčistite alebo vymeňte odsávací filter.
Vysoká hlučnosť, vibrácie.	Skrutkové spojenie ventilátora alebo krytu je uvoľnené.	Utiahnite skrutkové spojenie ventilátorov alebo krytu proti dorazu.
	Žiadne antivibračné tlmiče na čapoch.	Nainštalujte antivibračné gumené držiaky.
Únik vody (iba v rekuperačných jednotkách)	Odtokové potrubie je upchaté, poškodené alebo nesprávne namontované.	V prípade potreby vyčistite odtokové potrubie. Skontrolujte sklon odtokového potrubia, skontrolujte U-sifón a uistite sa, že odtokové potrubie je vybavené protimrazovou ochranou.

**Ak sú kroky na riešenie problémov neúspešné,
kontaktujte servisné oddelenie alebo predajcu produktu.**

**V prípade porúch, ktoré nie sú popísané v tabuľke,
kontaktujte servisné oddelenie alebo predajcu produktu.**

PREDPISY PRE SKLADOVANIE A PREPRAVU

- Jednotku skladujte v originálnom balení od výrobcu v suchom uzavretom vetranom priestore s teplotným rozsahom + 5 °C...+40 °C a relatívna vlhkosť vzduchu 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 balení 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 počas 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 v priebehu prevádzky jednotky vinou výrobcu, má užívateľ nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch u výrobcu prostredníctvom záručnej opravy vo výrobe. Záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstraňovanie porúch v prevádzke jednotky, aby sa zabezpečilo jej zamýšľané používanie 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 pravidiel ovládania 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 používateľa.
- Porušenie predpisov o skladovaní jednotky zo strany používateľa.
- Nesprávne činy voči jednotke spáchané tretími stranami.
- Rozpad jednotky v dôsledku okolností neprekonateľnej sily (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokády).
- Chýbajúce tesnenia, ak sú uvedené v používateľskej príručke.
- Neposkytnutie používateľskej príručky s pečiatkou dátumu zakúpenia jednotky.
- Chýbajúce platobné doklady potvrdzujúce kúpu jednotky.



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



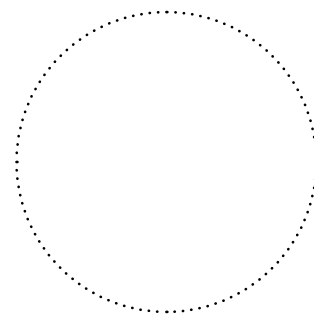
**ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDÚ PREDMET PRESKÚMANIE LEN PO
PREDLOŽENÍ JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKLADU A UŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY
S PEČIATKOU DÁTUMU NÁKUPU.**

OSVEDČENIE O PRIJATÍ

Typ jednotky	Vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou tepla a energie
Model	KOMFORT EC DBE _____
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Inšpektor kvality Pečiatka	

INFORMÁCIE PREDAJCU

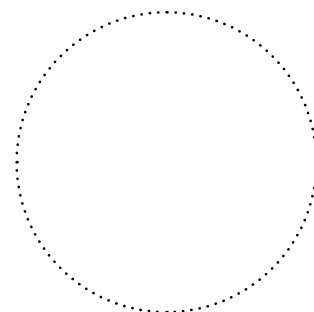
Predávajúci	
Adresa	
Telefónne číslo	
E-mail	
Dátum nákupu	
Týmto sa potvrdzuje prijatie kompletnej dodávky jednotky s návodom na použitie. Záručné podmienky sú uznané a akceptované.	
Podpis zákazníka	



Pečiatka predajcu

INŠTALAČNÝ CERTIFIKÁT

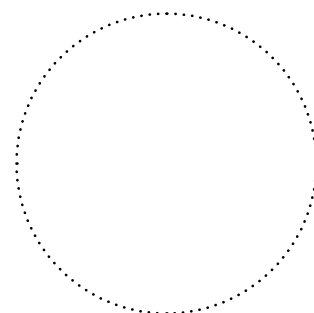
Jednotka KOMFORT EC DBE _____ je inštalovaná podľa požiadaviek uvedených v tomto návode na použitie.	
Meno spoločnosti	
Adresa	
Telefónne číslo	
Inštalácia Celé meno technika	
Dátum inštalácie:	podpis:
Jednotka bola inštalovaná v súlade s ustanoveniami všetkých príslušných miestnych a národných stavebných,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



Inštalačná pečiatka

ZÁRUČNÝ LIST

Typ jednotky	Vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou tepla a energie
Model	KOMFORT EC DBE _____
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Dátum nákupu	
Záručná doba	
Predávajúci	



Pečiatka predajcu



BLAUBERG
Ventilatoren

