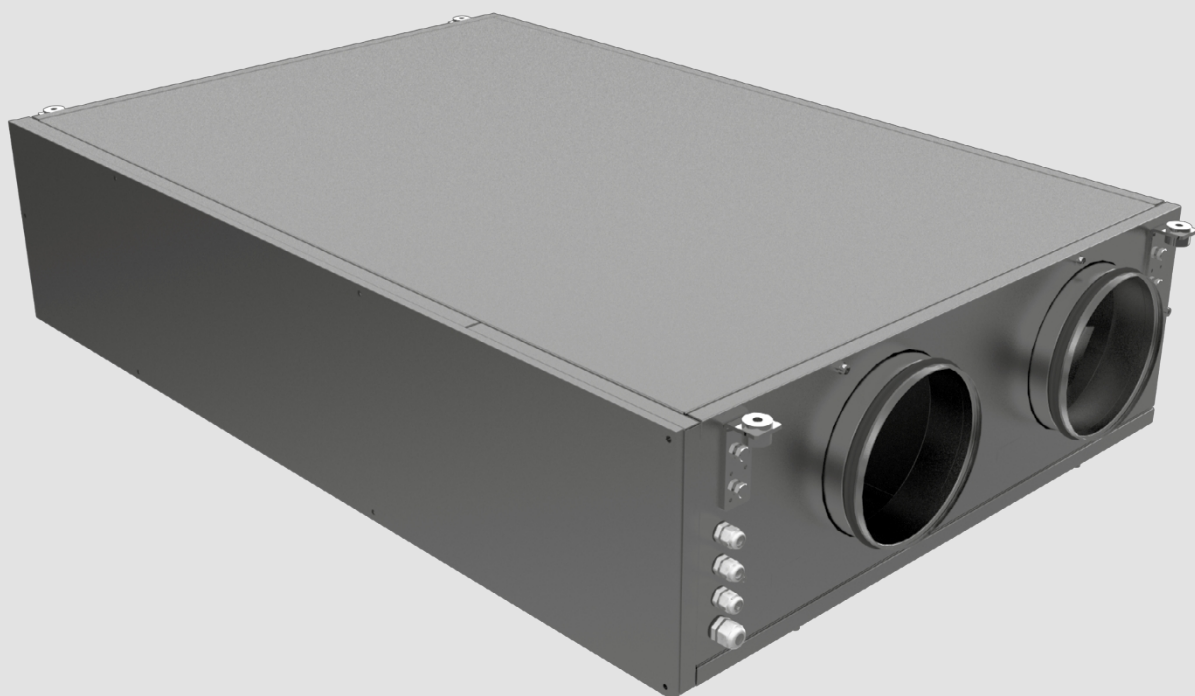


NÁVOD K POUŽITÍ

VUT/VUE 550 PBW EC
VUT/VUE 900 PBW EC



Vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla a energie

OBSAH

Bezpečnostní požadavky	3
Účel	5
Dodací sada	5
Prodej výrobků	5
Klíč k označení	5
Technické údaje	6
Design a fungování	8
Montáž a nastavení	9
Připojení k elektrické síti	12
Technická údržba	13
Řešení problémů	14
Předpisy pro skladování a přepravu	14
Záruka výrobce	15
Osvědčení o přijetí	16
Informace o prodejci	16
Osvědčení o instalaci	16
Záruční list	16

Tato uživatelská příručka je hlavním provozním dokumentem určeným pro technický, údržbářský a provozní personál. Příručka obsahuje informace o účelu, technických detailech, principu fungování, konstrukci a instalaci jednotky VUT/VUE 550/900 PBW EC a všech jejích modifikací.

Technický a údržbářský personál musí mít teoretické a praktické vzdělání v oblasti větracích systémů a měl by být schopen pracovat v souladu s pravidly bezpečnosti práce a stavebními normami a standardy platnými na území dané země.

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

Tento přístroj není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim osoba odpovědná za jejich bezpečnost neposkytlá dohled nebo pokyny týkající se použití přístroje. Děti by měly být pod dohledem, aby si s přístrojem nehrály.

Tento spotřebič mohou používat děti od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí souvisejícím nebezpečím.

Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru. Děti si se spotřebičem nesmí hrát.

Připojení k síti musí být provedeno přes odpojovací zařízení, které je integrováno do pevného elektroinstalačního systému v souladu s pravidly pro navrhování elektrických jednotek a má ve všech pólech oddělené kontakty, které umožňují úplné odpojení v podmínkách přepětové kategorie III.

Pokud je přívodní kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo podobně kvalifikovaná osoba, aby se předešlo ohrožení bezpečnosti.

UPOZORNĚNÍ: Aby se předešlo bezpečnostnímu riziku v důsledku neúmyslného resetování tepelné pojistky, nesmí být tato jednotka napájena přes externí spínací zařízení, například časový spínač, nebo připojena k obvodu, který je pravidelně zapínán a vypínán elektrickou sítí.

Před sejmutím ochranného krytu se ujistěte, že je přístroj odpojen od elektrické sítě. **VAROVÁNÍ:** V případě neobvyklých kmitavých pohybů okamžitě přestaňte přístroj používat a obraťte se na výrobce, jeho servisního zástupce nebo na osoby s příslušnou kvalifikací.

Výměnu částí zařízení bezpečnostního závěsného systému musí provádět výrobce, jeho servisní zástupce nebo osoby s příslušnou kvalifikací.

Je třeba učinit opatření, aby se zabránilo zpětnému proudění plynů do místnosti z otevřeného kouřovodu plynových nebo jiných spotřebičů na palivo.

Spotřebič může negativně ovlivnit bezpečný provoz spotřebičů na plyn nebo jiná paliva (včetně spotřebičů v jiných místnostech) v důsledku zpětného proudění spalin. Tyto plyny mohou potenciálně způsobit otravu oxidem uhelnatým. Po instalaci přístroje by měla kompetentní osoba přezkoušet provoz plynových spotřebičů s kouřovodem, aby bylo zajištěno, že nedochází ke zpětnému toku spalin.

Upevňovací prostředky pro připevnění ke stropu, jako jsou háky nebo jiná zařízení, musí být připevněny s dostatečnou pevností, aby vydržely čtyřnásobek hmotnosti spotřebiče.

Montáž závěsného systému musí provádět výrobce, jeho servisní zástupce nebo osoby s příslušnou kvalifikací.

Spotřebič musí být instalován tak, aby lopatky byly více než 2,3 m nad podlahou.

Veškeré činnosti popsané v tomto návodu musí provádět pouze kvalifikovaný personál, řádně vyškolený a kvalifikovaný pro instalaci, elektrické připojení a údržbu ventilačních jednotek. Nepokoušejte se výrobek sami instalovat, připojovat k elektrické síti ani provádět údržbu. Je to nebezpečné a bez speciálních znalostí nemožné.

Před jakoukoli operací s přístrojem odpojte napájení.

Při instalaci a provozu přístroje je nutné dodržovat všechny požadavky návodu k obsluze, jakož i ustanovení všech platných místních a národních stavebních, elektrických a technických norem a standardů.

Před jakýmkoli připojováním, servisem, údržbou a opravami odpojte přístroj od napájení.

Připojení jednotky k elektrické síti smí provádět kvalifikovaný elektrikář s povolením k práci pro elektrické jednotky do 1000 V po pečlivém přečtení tohoto návodu k obsluze.

Před zahájením instalace zkontrolujte, zda na jednotce není viditelné poškození oběžného kola, krytu a mřížky. Vnitřní části skříně nesmí obsahovat žádné cizí předměty, které by mohly poškodit lopatky oběžného kola.

Při montáži jednotky zabraňte stlačení krytu! Deformace krytu může mít za následek zaseknutí motoru a nadměrný hluk.

Nesprávné použití jednotky a jakékoli neautorizované úpravy nejsou povoleny. Nevystavujte jednotku nepříznivým atmosférickým vlivům (déšť, slunce atd.).

Dopravovaný vzduch nesmí obsahovat žádný prach ani jiné pevné nečistoty, lepkavé látky nebo vláknité materiály.

Nepoužívejte přístroj v nebezpečném nebo výbušném prostředí, které obsahuje lihoviny, benzín, insekticidy apod.

Aby bylo zajištěno účinné proudění vzduchu, nezavírejte ani neblokujte sací a odtahové otvory. Na jednotku nesedejte a nepokládejte na ni žádné předměty.

Informace v této uživatelské příručce byly správné v době jejího zpracování. Společnost si vyhrazuje právo kdykoli změnit technické vlastnosti, konstrukci nebo konfiguraci svých výrobků, aby do nich mohla začlenit nejnovější technologický vývoj.

Nikdy se přístroje nedotýkejte mokřýma nebo vlhkýma rukama. Nikdy se přístroje nedotýkejte bosí.

PŘED INSTALACÍ DALŠÍCH EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ SI PŘEČTĚTE PŘÍSLUŠNÉ UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČKY.



**VÝROBEK MUSÍ BÝT PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI ZLIKVIDOVÁN ODDĚLENĚ.
NELIKVIDUJTE JEDNOTKU JAKO NETŘÍDĚNÝ DOMOVNÍ ODPAD.**

ÚČEL

Jednotka je určena k zajištění nepřetržité mechanické výměny vzduchu v domácnostech, kancelářích, hotelech, kavárnách, konferenčních sálech a dalších užitkových a veřejných prostorách a k rekuperaci tepelné energie obsažené v odváděném vzduchu k ohřevu filtrovaného proudu přiváděného vzduchu.

Přístroj není určen pro větrání bazénů, saun, skleníků, letních zahrad a jiných prostor s vysokou vlhkostí.

Díky schopnosti šetřit energii na vytápění pomocí rekuperace je jednotka důležitým prvkem energeticky úsporných prostor.

Jednotka je součástí a není určena pro samostatný provoz. Je dimenzována na nepřetržitý provoz.

Přepravovaný vzduch nesmí obsahovat žádné hořlavé nebo výbušné směsi, odpařující se chemikálie, lepkavé látky, vláknité materiály, hrubý prach, saze a olejové částice nebo prostředí příznivé pro vznik nebezpečných látek (toxické látky, prach, choroboplodné zárodky).



JEDNOTKU BY NEMĚLY OBSLUHOVAT DĚTI NEBO OSOBY SE SNÍŽENÝMI FYZICKÝMI, MENTÁLNÍMI NEBO SMYSLOVÝMI SCHOPNOSTMI NEBO OSOBY BEZ PŘÍSLUŠNÉHO ŠKOLENÍ.

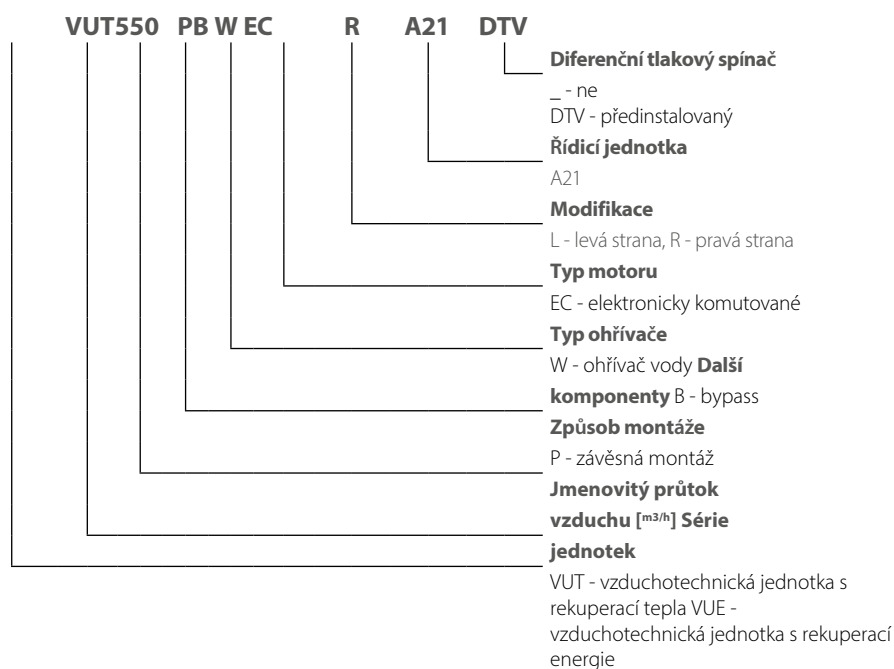
PŘÍSTROJ SMÍ INSTALOVAT A PŘIPOJOVAT POUZE ŘÁDNĚ KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL PO PŘÍSLUŠNÉM POUČENÍ.

VOLBA MÍSTA INSTALACE JEDNOTKY MUSÍ ZABRÁNIT NEOPRÁVNĚNÉMU PŘÍSTUPU DĚTÍ BEZ DOZORU.

SADA PRO DORUČENÍ

Název	Číslo
Jednotka	1 ks.
Uživatelská příručka	1 ks.
Balící box	1 ks.

KLÍČ K OZNAČENÍ



TECHNICKÉ ÚDAJE

Jednotka je určena pro vnitřní použití při teplotě okolí od +1 °C do +40 °C a relativní vlhkosti do 60 % bez kondenzace. V chladných a vlhkých místnostech existuje možnost zamrznutí nebo kondenzace uvnitř i vně skříně.

Aby nedocházelo ke kondenzaci na vnitřních stěnách jednotky, je nutné, aby povrchová teplota pláště byla o 2-3 °C vyšší než teplota rosného bodu dopravovaného vzduchu.

Jednotka by měla být v provozu nepřetržitě a v případech, kdy není větrání nutné, snižte průtok vzduchu ventilátorů na minimum (20 %). Tím zajistíte příznivé vnitřní klima a snížíte množství kondenzace uvnitř jednotky, která může poškodit elektronické komponenty. Nikdy nepoužívejte jednotku k odvlhčování například novostaveb.

Přístroj je zařazen do třídy I elektrických spotřebičů.

Stupeň ochrany proti vniknutí vody a přístupu k nebezpečným částem:

IP22 pro jednotku připojenou ke

vzduchodům IP44 pro motory jednotky

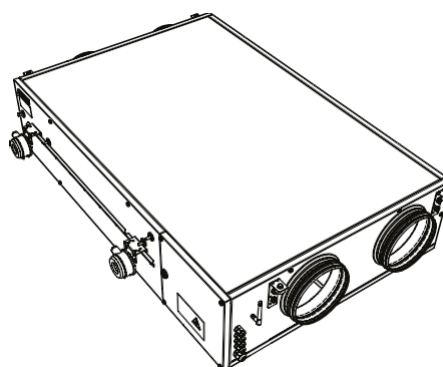
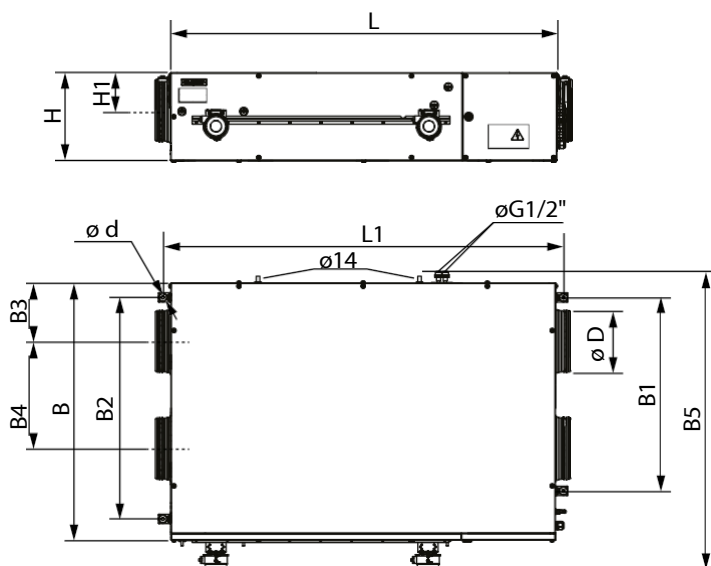
Konstrukce jednotky se neustále zdokonaluje, proto se některé modely mohou mírně lišit od modelů popsanych v této příručce.

TECHNICKÉ ÚDAJE

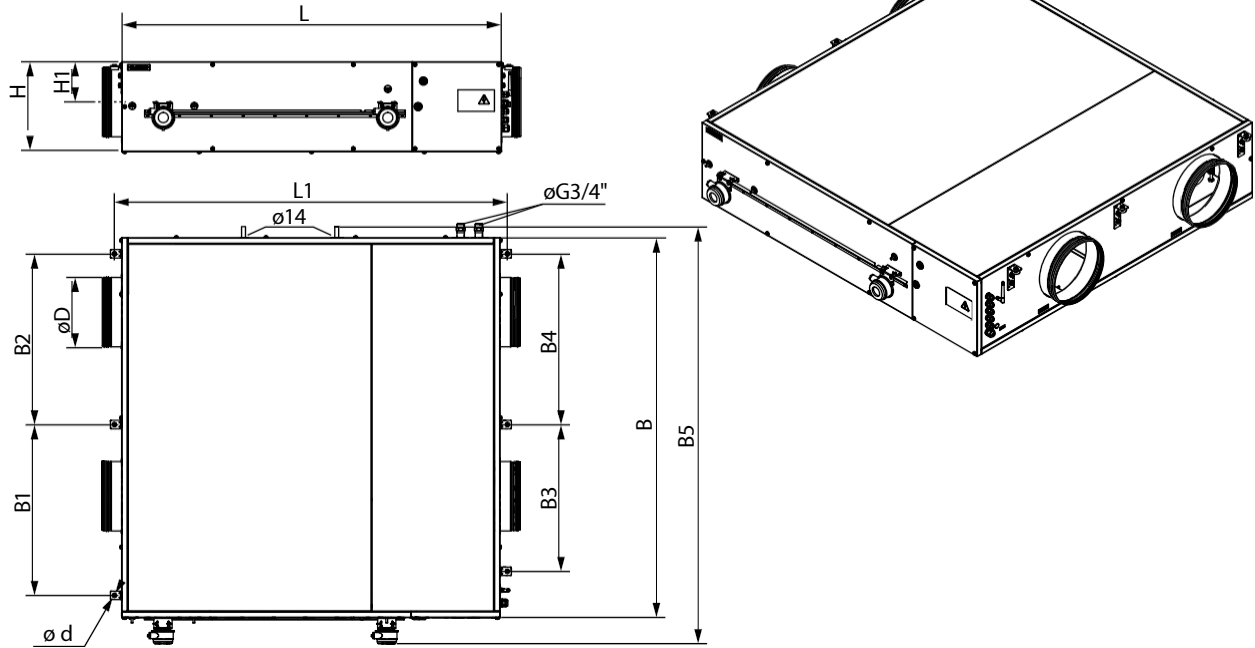
MODEL	VUT/VUE 550 PBW EC	VUT/VUE 900 PBW EC
Napájecí napětí, 50 (60) Hz [V]	1~ 230	
Maximální výkon ventilátoru [W]	297	442
Počet řad ohřivačů vody	2	4
Maximální jednotkový proud [A]	2,4	3
Maximální průtok vzduchu [m^3/h]	620	1030
Otáčky [min^{-1}]	3100	2720
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m [dBA]	30	33
Teplota přepravovaného vzduchu [°C]	-25...+40	
Materiál pláště	Aluzinek	
Izolace z minerální vlny [mm]	20	
Třída filtrování filtru extraktu	G4	
Třída filtrování přívodního filtru	G4 (volitelně - F7)	
Průměr připojeného vzduchovodu [mm]	200	250
Hmotnost [kg]	68	112
Účinnost rekuperace tepla [%]	78...90/69...87	75...88/69...85
Typ výměníku tepla	Protiproud	
Materiál výměníku tepla	Polystyren/Enthalpie	
Třída SEC	A	A

*Jednotky VUE jsou vybaveny entalpickým výměníkem tepla a nevyžadují odvod kondenzátu.

VUT/VUE 550 PBW EC



VUT/VUE 900 PBW EC



Rozměry [mm]

Model	Ø D	B	B1	B2	B3	B4	B5	H	H1	L	L1	Ø d
VUT/VUE 550 PBW EC	200	827	622	713	188	345	960	280	120	1238	1290	9
VUT/VUE 900 PBW EC	250	1351	607	607	522	607	1493	318	143	1349	1402	9

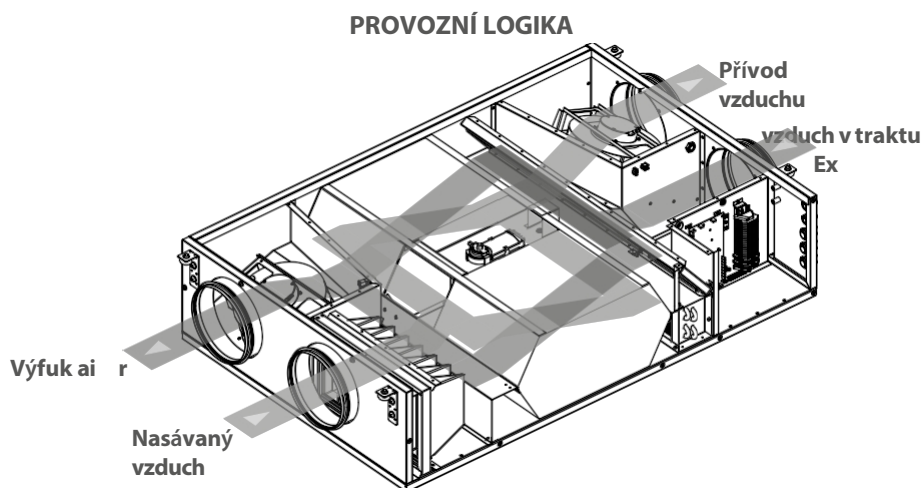
KONSTRUKCE A PRINCIP FUNKOVÁNÍ

Teplý vydýchaný vzduch z místnosti proudí do jednotky, kde je filtrován odtahovým filtrem, poté vzduch proudí přes výměník tepla a je odváděn ven odtahovým ventilátorem.

Čistý studený vzduch zvenčí se přivádí do přívodního filtru. Poté přefiltrovaný vzduch proudí přes výměník tepla a přívodním ventilátorem je přiváděn do místnosti.

Tepelná energie teplého odváděného vzduchu se přenáší na čistý nasávaný čerstvý vzduch zvenčí a ohřívá jej. Rekuperace tepla minimalizuje ztráty tepelné energie a náklady na vytápění prostor v chladných ročních obdobích.

Jednotka je vybavena odnímatelným servisním panelem pro opravy a údržbu a krytem umožňujícím přístup ke komponentům řídicího systému.



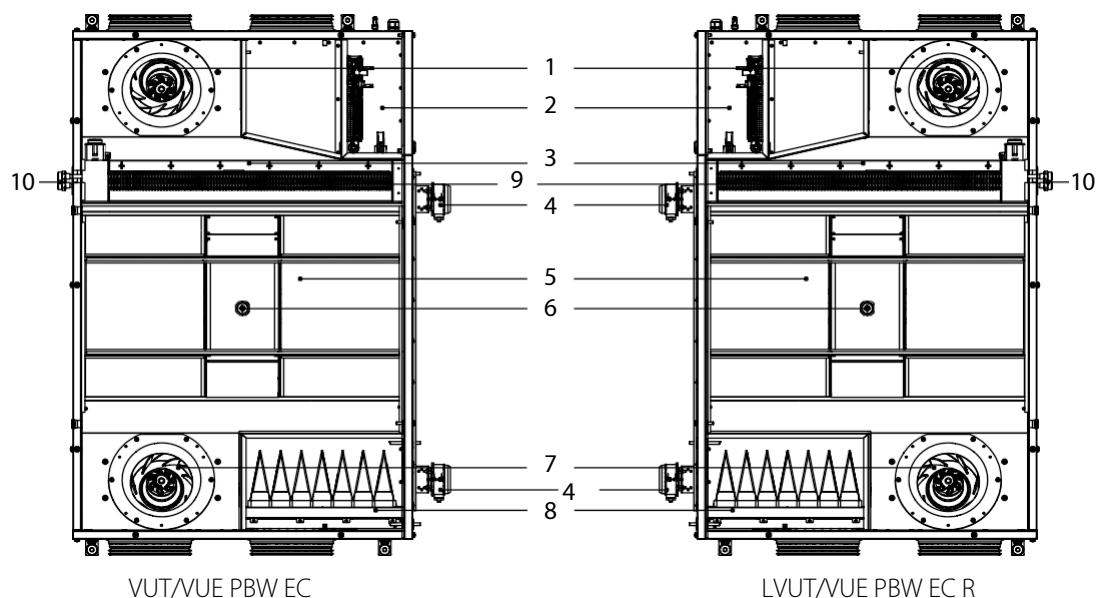
Jednotka je vybavena přívodními a odvodními odstředivými ventilátory s jedním přívodem a dozadu zahnutými lopatkami, bezúdržbovými EC motory s vnějším rotorem a vestavěnou ochranou proti přehřátí, deskovým protiproudým výměníkem tepla a ohřívačem vody.

Přívodní filtr G4 čistí proud přiváděného vzduchu a zabraňuje znečištění částí jednotky.

Odsávací filtr G4 zabraňuje znečištění součástí jednotky.

Při rekuperaci tepla se může tvořit kondenzát. Kondenzát se shromažďuje v odtokové vaně a je odváděn z jednotky odtokovým potrubím.

DESIGN. DOLNÍ POHLED

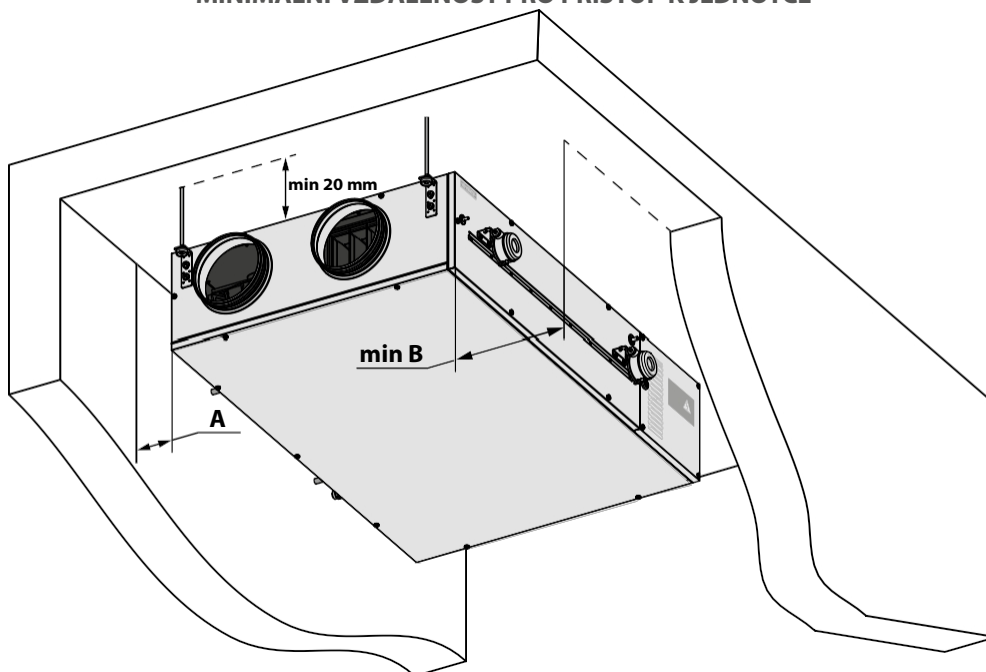


1. Přívodní ventilátor; 2. Řídicí jednotka; 3. Odtahový filtr; 4. Diferenční tlakový spínač; 5. Výměník tepla; 6. Bypass; 7. Odtahový ventilátor; 8. Přívodní filtr;
9. Ohřívač vody; 10. Připojení ohřívače vody

MONTÁŽ A NASTAVENÍ

Při montáži jednotky zajistěte dostatečný prostor pro její údržbu nebo opravy.

MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST PRO PŘÍSTUP K JEDNOTCE



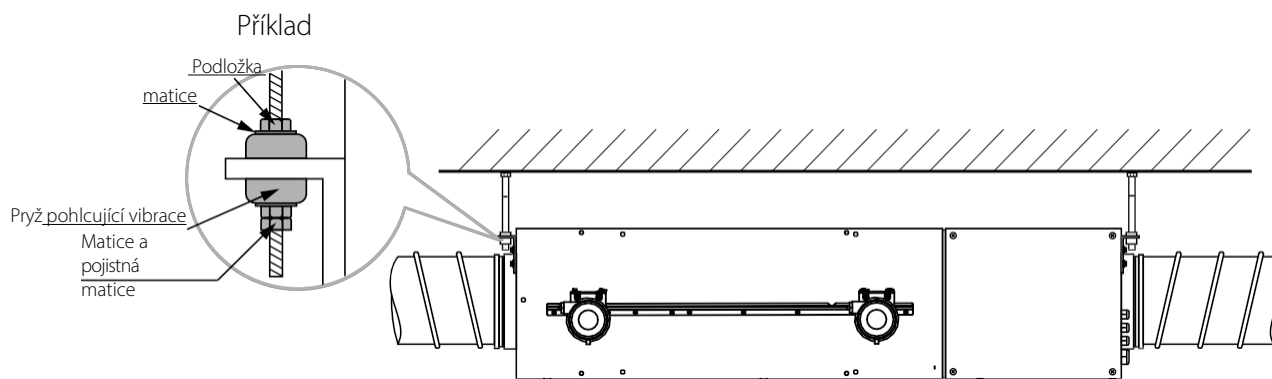
A - minimální požadovaná přístupová vzdálenost pro instalaci ohřívače vody.

Vzdálenost se volí v závislosti na podmínkách instalace podle uvážení montážní firmy.

Model	VUT/VUE 550 PBW EC	VUT/VUE 900 PBW EC
min B, mm	850	800

INSTALACE JEDNOTKY

Jednotka musí být zavěšena ke stropu na závitové tyči, která je upevněna v hmoždince.



Abyste dosáhli nejlepšího výkonu jednotky a minimalizovali tlakové ztráty způsobené turbulencemi, připojte při montáži na obou stranách jednotky rovnou část vzduchovodu.

Minimální délka přímého vzduchovodu:

- rovná se 1 průměru vzduchového kanálu na straně sání.
- rovnající se 3 průměrům vzduchovodu na výstupní straně.

Pokud jsou vzduchové kanály příliš krátké nebo nejsou připojeny, chraňte části jednotky před vniknutím cizích předmětů, např. zakrytím vývodů ochrannou mřížkou nebo jiným ochranným zařízením s šířkou ok nejvýše 12,5 mm, aby se zabránilo nekontrolovatelnému přístupu k ventilátorům.



PŘED INSTALACÍ PŘÍSTROJE SI PŘEČTĚTE UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU.

PŘIPOJENÍ OHŘÍVAČE VODY

Pro dosažení maximálního výkonu by měl být ohřivač vody připojen protiproudě.

V případě přímého připojení má ohřivač vody nižší výkon, ale vyšší mrazuvzdornost. Schéma směšovací jednotky (není součástí dodávky) ohřivače vody je znázorněno na následujícím obrázku.

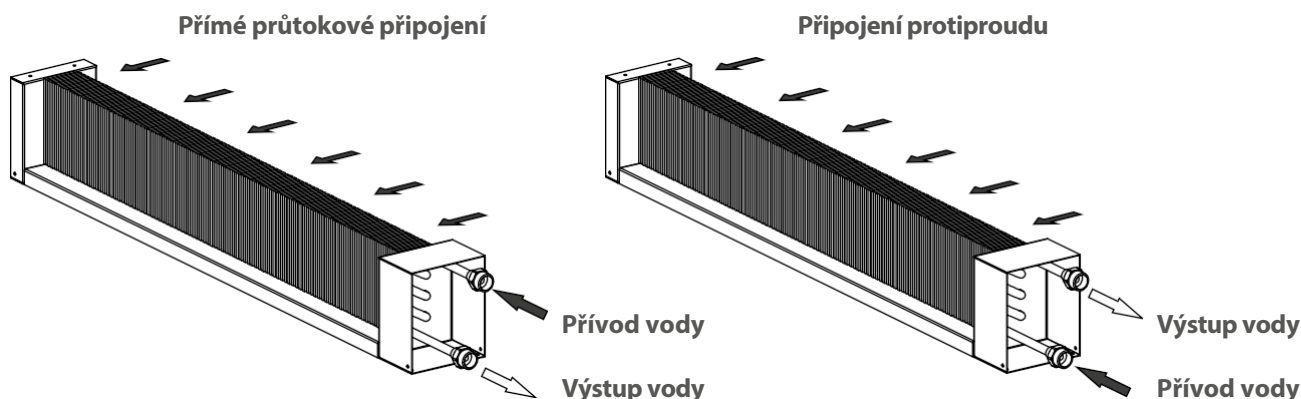
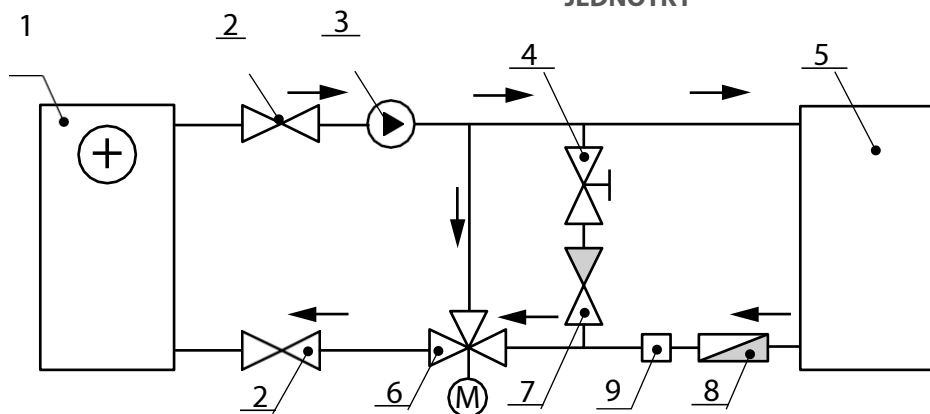
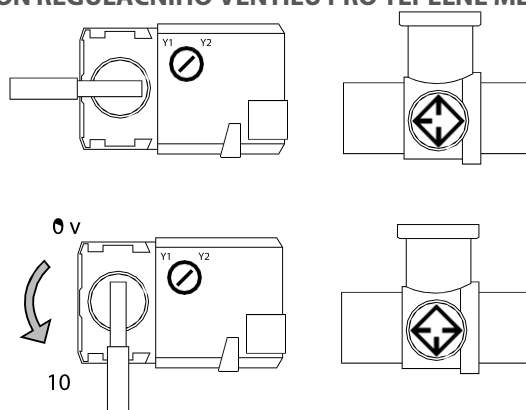


SCHÉMA SMĚŠOVACÍ JEDNOTKY



1. Ohřivač vody
2. Uzavírací ventily
3. Oběhové čerpadlo
4. Obtoková klapka
5. Kotel
6. Regulační ventil ohřivače s pohonem
7. Zpětný ventil
8. Hrubý filtr
9. Snímač tlaku vody (nc).

POHON REGULAČNÍHO VENTILU PRO TEPELNÉ MÉDIUM



Pozor!

Jednotka pracuje ve dvou režimech: Zimní a letní.

Zimní režim se aktivuje při venkovní teplotě nižší než +10 °C. Při vyšší venkovní teplotě pracuje jednotka v letním režimu.

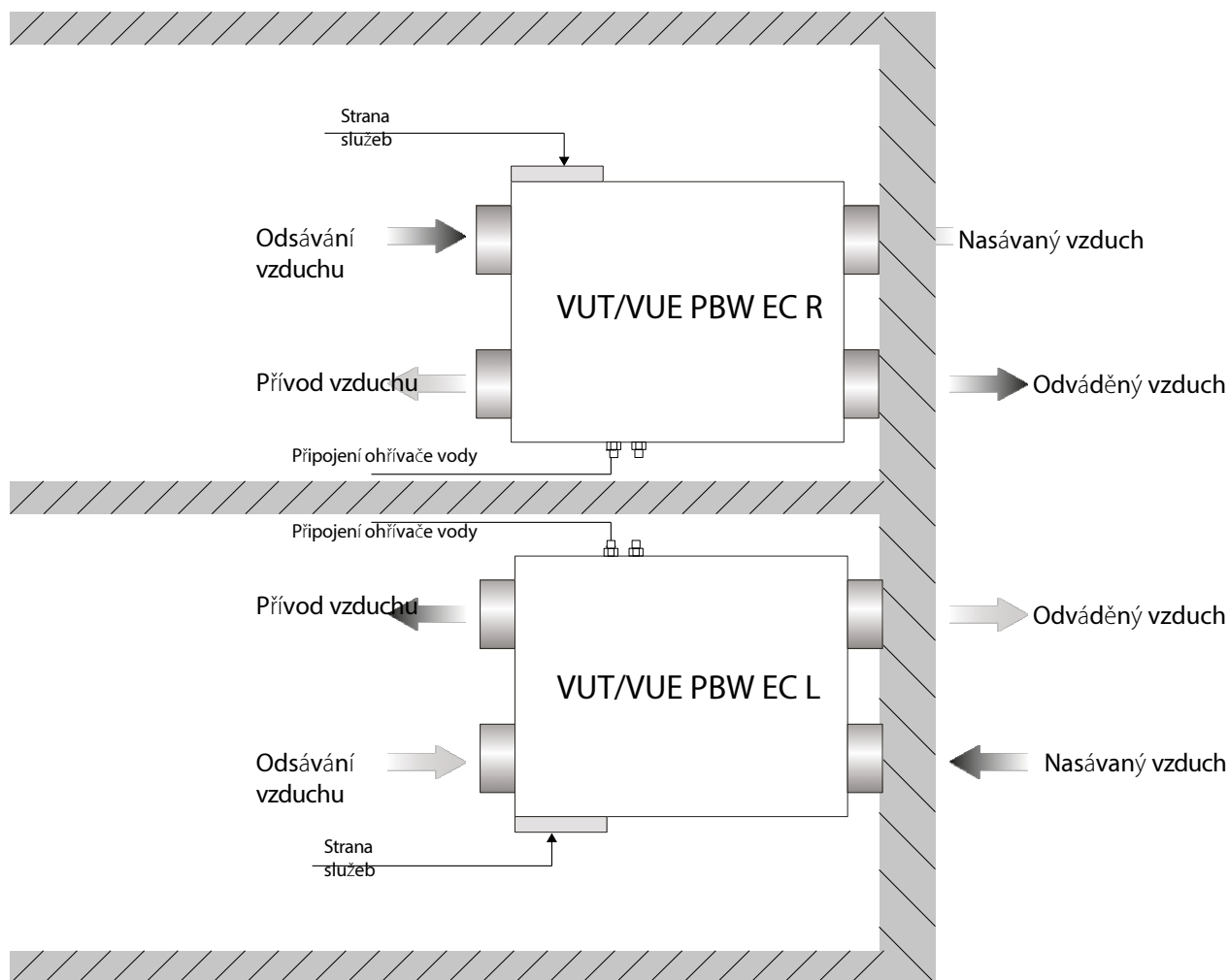
V letním režimu pracuje jednotka bez ohledu na teplotu vratného média ve směšovací jednotce.

V zimním režimu má jednotka následující teplotní limity: jednotka se nezapne při teplotě vratného média nižší než 0,5 °C. +40 °C.

Když teplota vratného topného média dosáhne +40 °C a více, jednotka se zapne se zpožděním 90 sekund. Když teplota vratného tepelného média klesne pod +20 °C, jednotka se vypne.

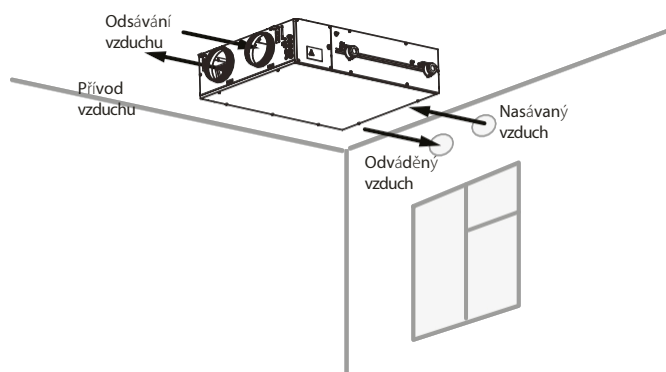
ÚPRAVY JEDNOTKY

Jednotka je k dispozici v levostranném i pravostranném provedení pro snadnou instalaci a zajištění minimálních vzdáleností pro přístup k jednotce.

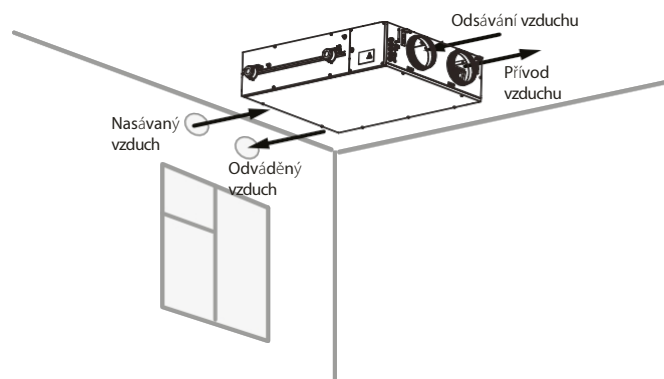


Pohled shora

VUT/VUE PBW EC L



VUT/VUE PBW EC R



Bezpečnostní opatření

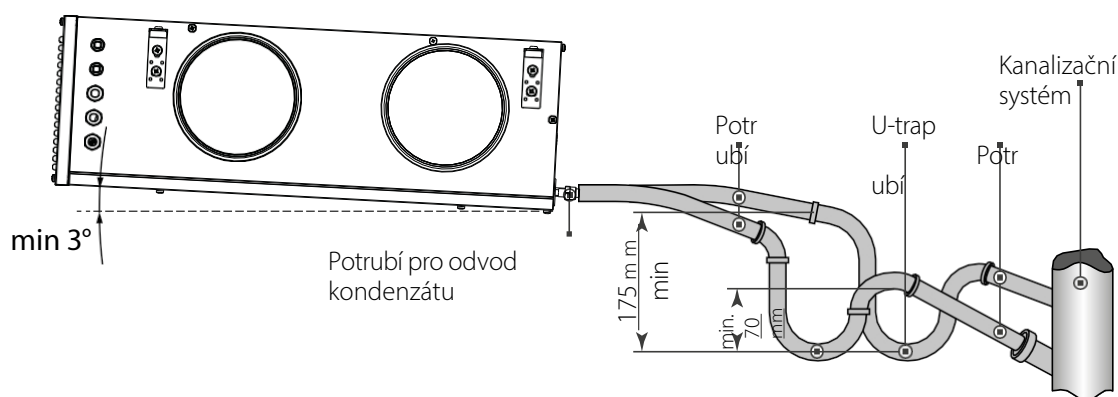
Jednotka musí být namontována na pevnou a stabilní konstrukci. Jednotka musí být zavěšena pomocí závitových tyčí. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda má montážní konstrukce dostatečnou nosnost pro hmotnost jednotky. V opačném případě místo montáže zpevněte nosníky nebo podobnými prvky. Pokud jsou závitové tyče použité pro montáž jednotky příliš krátké, může jednotka vytvářet abnormální hluk v důsledku rezonance se stropem. Použijte dostatečně dlouhé závitové tyče, abyste zabránili rezonanci.

Pokud je abnormální hluk generován na spoji spirálového vzduchovodu, vyměňte spirálový vzduchovod za pružný, abyste zabránili rezonanci. Další alternativou pro řešení rezonance jsou pružné antivibrační spojky.

ODVOD KONDENZÁTU

Vypouštěcí miska je vybavena dvěma odtokovými trubkami pro odvod kondenzátu mimo jednotku. Připojte odtokovou trubku, U-odlučovač (není součástí standardní dodávky) a kanalizační systém pomocí kovových, plastových nebo gumových trubek. Při pokládání připojovacích trubek zajistěte sklon minimálně 3° směrem dolů. Každá odtoková trubka je připojena k samostatnému sifonu. Před připojením k napájení naplňte systém vodou! U-sazba musí být vždy naplněna vodou. Zajistěte volný odtok zkondenzované vody, jinak se hromadí uvnitř zařízení, což může způsobit poškození zařízení a odtok kondenzátu do místnosti. Systém odvodu kondenzátu je určen pro běžný provoz v prostorách s teplotou vzduchu nad 0 °C! Pokud jsou očekávané teploty okolního vzduchu nižší než 0 °C, musí být systém odvodu kondenzátu vybaven tepelnou izolací a zařízením pro předeřev.

Odvodnění není u úprav VUE nutné, protože jsou vybaveny entalpickým výměníkem tepla.



PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI



**PŘED JAKOUKOLI OPERACÍ S PŘÍSTROJEM
ODPOJTE PŘÍSTROJ OD NAPÁJENÍ.
JEDNOTKA MUSÍ BÝT PŘIPOJENA K ELEKTRICKÉ SÍTI KVALIFIKOVANÝM
ELEKTRIKÁŘEM.
JMENOVITÉ ELEKTRICKÉ PARAMETRY JEDNOTKY JSOU UVEDENY NA ŠTÍTKU
VÝROBCE.**



**JAKÝKOLI ZÁSAH DO VNITŘNÍCH SPOJŮ JE ZAKÁZÁN A VEDE KE ZTRÁTĚ
ZÁRUKY.**

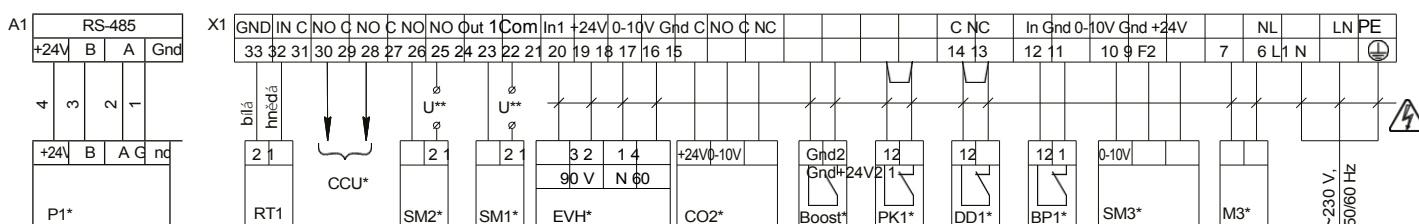
Přístroj je určen pro připojení k jednofázové střídavé elektrické síti 230 V/50 (60) Hz prostřednictvím izolovaných, trvanlivých a tepelně odolných šňůr (kabelů, vodičů) o průřezu nejméně 2,5 mm². Průřez kabelu je uveden pouze pro informaci. Příslušný průřez kabelu musí být zvolen v závislosti na typu vodiče, jeho maximální teplotě a izolaci, maximálním proudem, délce vodiče a způsobu jeho instalace. Přístroj připojte k elektrické síti přes externí automatický jistič s magnetickou spouští integrovaný do pevné elektroinstalace, přičemž jmenovitý proud nesmí být nižší než jmenovitý proudový odběr.

Svorkovnice s předpřipojenou řídicí jednotkou se nachází uvnitř prostoru řídicí jednotky.

Chcete-li připojit napájecí a zemnicí kabel, protáhněte kabely vzduchotěsným elektrickým přívodem v krytu jednotky a připojte je ke svorkovnici.

Schéma zapojení pro připojení vzduchotechnické jednotky k napájení je na zadní straně víka.

SCHÉMA VNĚJŠÍCH PŘIPOJENÍ A21



Označení	Název	Model	Drát	Poznámka
RT1	Čidlo venkovní teploty		2 x 0,25 mm ²	
M3*	Oběhové čerpadlo		2 x 0,75 mm ²	
SM3*	Elektrický pohon třicestného ventilu		3 x 0,75 mm ²	
BP1*	Snímač průtoku topného média	NC	2 x 0,75 mm ²	
DD1*	Tlakový spínač topného média	NC	2 x 0,75 mm ²	vyjměte propojku
PK1*	Kontakt z ústředny požární signalizace	NC	2 x 0,75 mm ²	vyjměte propojku
Boost*	Kontakty zapnutí/vypnutí režimu Boost	NE	2 x 0,75 mm ²	
CO2*	Externí senzor CO ₂		3 x 0,25 mm ²	
P1*	Externí ovládací panel		4 x 0,5 mm ²	
SM1*	Pohon klapky přiváděného vzduchu	NE	2 x 0,75 mm ²	3 A, 30 V DC / 250 V AC
SM2*	Ovladač klapky výfukového vzduchu	NE	2 x 0,75 mm ²	3 A, 30 V DC / 250 V AC
CCU*	Ovládání chladiče	NE	2 x 0,75 mm ²	3 A, 30 V DC / 250 V AC
EVH*	Kanálový ohřívač (předehřev)		4 x 0,5 mm ²	

*Není součástí dodací sady.

**Napájecí napětí U externích tlumičů SM1, SM2 se volí v závislosti na typu tlumičů.

Výstupní parametry: svorky 26-31 - 3 A, 30VDC/~ 250VAC ("suchý kontakt").

- NEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM!

TECHNICKÁ ÚDRŽBA

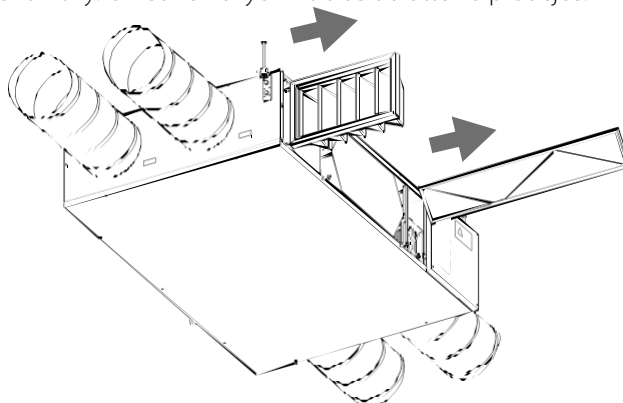


**PŘED JAKOUKOLI ÚDRŽBOU ODPOJTE PŘÍSTROJ OD NAPÁJENÍ!
PŘED SEJMUTÍM OCHRANY SE UJISTĚTE, ŽE JE JEDNOTKA ODPOJENA OD ELEKTRICKÉ
SÍTĚ.**

Údržba jednotky je nutná 3-4krát ročně. Zahrnují celkové čištění jednotky a následující operace:

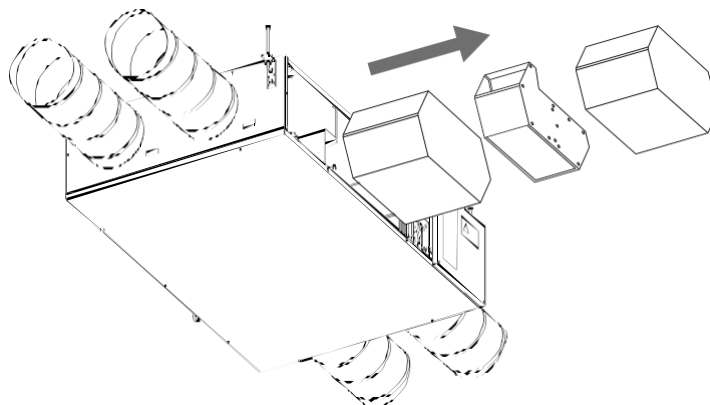
1. Údržba filtru (3-4krát ročně).

Znečištěné filtry zvyšují odpor vzduchu v systému a snižují objem přiváděného vzduchu. Filtry je třeba čistit nejméně 3-4krát ročně. Filtr vyčistíte vysavačem nebo jej vyměňte za nový. Ohledně nových filtrů se obraťte na prodejce.



2. Údržba výměníku tepla (jednou ročně).

I při pravidelné údržbě filtrů se může na výměníku tepla hromadit prach. Pro zachování vysoké účinnosti zpětného získávání tepla je nutné pravidelné čištění. Chcete-li vyčistit výměník tepla, vyjměte jej z jednotky a vyčistěte výměník tepla pomocí stlačeného vzduchu nebo vysavače. V případě silného znečištění lze výměník tepla omýt vodou. Po vyčištění znovu namontujte výměník tepla do jednotky.



3. Údržba ventilátoru (jednou ročně).

I v případě pravidelné údržby filtrů se může uvnitř ventilátorů nahromadit prach, který snižuje výkon ventilátoru a průtok přiváděného vzduchu.

Ventilátory musí vyčistit servisní technik.

4. Údržba systému odvodu kondenzátu (4krát ročně).

Odvod kondenzátu (odtokové potrubí) se může ucpat nečistotami a prachovými částicemi obsaženými ve výfukovém vzduchu. Zkontrolujte funkčnost vypouštěcího potrubí naplněním vypouštěcí vany pod jednotkou vodou, případně vyčistěte U-smyčku a vypouštěcí potrubí.

5. Kontrola průtoku přiváděného vzduchu (dvakrát ročně).

Mřížka přívodního potrubí se může ucpat listím a jinými předměty, což snižuje výkon jednotky a přívod vzduchu. Přívodní mřížku kontrolujte dvakrát ročně a podle potřeby ji vyčistěte.

6. Údržba potrubního systému (jednou za 5 let).

Ani pravidelné provádění všech výše předepsaných úkonů údržby nemusí zcela zabránit hromadění nečistot ve vzduchových kanálech, což vede ke znečištění vzduchu a snižuje výkon jednotky.

Údržba potrubí znamená pravidelné čištění nebo výměnu.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ



**POKUD SE OBJEVÍ NEIDENTIFIKOVATELNÉ ZVUKY NEBO ZÁPACHY A V PŘÍPADĚ DEFORMACE PRVKŮ, VIBRACÍ, UKONČENÍ PŘÍVODU/ODVODU VZDUCHU NEBO SNÍŽENÍ VÝKONU SYSTÉMU, OKAMŽITĚ ODPOJTE JEDNOTKU OD NAPÁJENÍ A KONTAKTUJTE PRODEJCE ZA ÚČELEM DIAGNOSTIKY VENTILAČNÍHO SYSTÉMU.
DIAGNOSTIKU MUSÍ PROVÁDĚT KVALIFIKOVANÍ ODBORNÍCI**

MOŽNÉ PŘÍČINY A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možné důvody	Řešení problémů
Ventilátor(y) se při zapnutí jednotce nespustí.	Žádné napájení.	Zkontrolujte, zda je napájecí vedení správně připojeno, jinak odstraňte chybu připojení.
	Nastaví se režim, ve kterém jsou ventilátory vypnuty.	Režim můžete změnit pomocí ovládacího panelu.
Nízký průtok vzduchu.	Nízká nastavená rychlost ventilátoru.	Nastavte vyšší rychlost.
	Filtry a ventilátory jsou zanesené, výměník tepla je zanesený.	Vyčistěte nebo vyměňte filtry, vyčistěte ventilátory a výměník tepla.
	Prvky ventilačního systému (vzduchovody, difuzory, žaluzie, mřížky) jsou ucpané, poškozené nebo uzavřené.	Vyčistěte nebo vyměňte prvky ventilačního systému, jako jsou vzduchovody, difuzory, žaluzie, mřížky.
Přívod studeného vzduchu.	Odsávací filtr je znečištěný.	Vyčistěte nebo vyměňte odsávací filtr.
Vysoká hlučnost, vibrace.	Šroubové spojení ventilátoru nebo skříně je uvolněné.	Utáhněte šroubové spojení ventilátorů nebo skříně.
	Žádné antivibrační spojky na přírubách potrubí vzduchovodu.	Nainstalujte antivibrační konektory.
Únik vody (pouze u jednotek VUT) .	Odvodňovací systém je znečištěný, poškozený nebo nesprávně nainstalovaný.	Vyčistěte vypouštěcí potrubí. Zkontrolujte úhel sklonu odtokového potrubí. Ujistěte se, že je U-kapsa naplněna vodou a že jsou odtokové trubky chráněny proti mrazu.

Pokud kroky k odstranění problémů selhaly, obraťte se na prodejce výrobku.

V případě závad, které nejsou popsány v tabulce, kontaktujte prodávajícího pro další informace.

PŘEDPISY PRO

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVU

- Jednotku skladujte v originálním obalu od výrobce v suchém uzavřeném větraném prostoru s teplotním rozsahem +5 °C...+40 °C a relativní vlhkost do 70 %.
- Skladovací prostředí nesmí obsahovat agresivní výpary a chemické směsi vyvolávající korozi, deformaci izolace a těsnění.
- Pro manipulaci a skladování používejte vhodné zvedací zařízení, abyste zabránili možnému poškození jednotky.
- Dodržujte požadavky na manipulaci platné pro daný typ nákladu.
- Přístroj lze přepravovat v originálním obalu jakýmkoli druhem dopravy za předpokladu, že je řádně chráněn před srážkami a mechanickým poškozením. Přístroj musí být přepravován pouze v pracovní poloze.
- Při nakládání a vykládání se vyvarujte ostrých úderů, poškrábání nebo hrubého zacházení.
- Před prvním zapnutím po přepravě při nízkých teplotách nechte jednotku zahřát na provozní teplotu po dobu nejméně 3-4



ZÁRUKA VÝROBCE

Výrobek je v souladu s normami a standardy EU pro nízké napětí a elektromagnetickou kompatibilitu. Tímto prohlašujeme, že výrobek splňuje ustanovení směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC), směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU o nízkém napětí (LVD) a směrnice Rady 93/68/EHS o označení CE. Tento certifikát je vydán na základě zkoušek provedených na vzorcích výše uvedeného výrobku.

Výrobce tímto poskytuje záruku na normální provoz přístroje po dobu 24 měsíců od data maloobchodního prodeje za předpokladu, že uživatel dodržuje předpisy pro přepravu, skladování, instalaci a provoz. Pokud se během garantované doby provozu vyskytnou v průběhu provozu přístroje závady zaviněné výrobcem, má uživatel nárok na bezplatné odstranění všech závad výrobcem formou záruční opravy ve výrobním závodě. Záruční oprava zahrnuje práce specifické pro odstranění závad v provozu jednotky tak, aby bylo zajištěno její účelné využití uživatelem v garantované době provozu. Závady se odstraňují výměnou nebo opravou součástí jednotky nebo konkrétní části takové součásti jednotky.

Záruční oprava nezahrnuje:

- běžná technická údržba
- instalace/demontáž jednotky
- nastavení jednotky

Pro využití záruční opravy musí uživatel předložit přístroj, uživatelskou příručku s razítkem s datem nákupu a doklady o zaplacení potvrzující nákup. Model jednotky musí odpovídat modelu uvedenému v uživatelské příručce. Pro záruční servis se obraťte na prodejce.

Záruka výrobce se nevztahuje na následující případy:

- Pokud uživatel nepředloží jednotku s celým dodacím balíčkem, jak je uvedeno v uživatelské příručce, včetně předložení s chybějícími součástmi, které uživatel dříve demontoval.
- Nesoulad modelu a značky jednotky s údaji uvedenými na obalu jednotky a v uživatelské příručce.
- Nezajištění včasné technické údržby jednotky ze strany uživatele.
- Vnější poškození krytu jednotky (s výjimkou vnějších úprav nutných pro instalaci) a vnitřních součástí způsobené uživatelem.
- Přepřepřování nebo technické změny jednotky.
- Výměna a použití jakýchkoli sestav, dílů a součástí, které nebyly schváleny výrobcem.
- Zneužití jednotky.
- Porušení předpisů pro instalaci jednotky ze strany uživatele.
- Porušení předpisů pro kontrolu jednotky uživatelem.
- Připojení jednotky k elektrické síti s jiným napětím, než je uvedeno v návodu k obsluze.
- Porucha jednotky v důsledku přepětí v elektrické síti.
- Diskrétní oprava jednotky uživatelem.
- Oprava jednotky jakoukoli osobou bez oprávnění výrobce.
- Uplynutí záruční doby jednotky.
- Porušení přepravních předpisů jednotky uživatelem.
- Porušení předpisů o skladování jednotek uživatelem.
- protiprávní jednání vůči jednotce spáchané třetími stranami.
- Rozpad jednotky v důsledku okolností nepřekonatelné síly (požár, povodeň, zemětřesení, válka, nepřátelské akce jakéhokoli druhu, blokády).
- Chybějící plomby, pokud jsou uvedeny v návodu k použití.
- Nepředložení uživatelské příručky s razítkem s datem zakoupení jednotky.
- Chybějící platební doklady potvrzující nákup jednotky.



DODRŽOVÁNÍ ZDE UVEDENÝCH PŘEDPISŮ ZAJISTÍ DLOUHÝ A BEZPROBLÉMOVÝ PROVOZ JEDNOTKY.



REKLAMACE UŽIVATELE PODLÉHAJÍ KONTROLE POUZE PO PŘEDLOŽENÍ JEDNOTKY, DOKLADU O ZAPLACENÍ A UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČKY S RAZÍTKEM DATA NÁKUPU.

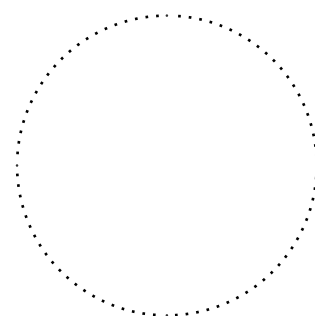


**POTVRZENÍ
O PŘIJETÍ**

Typ jednotky	Vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla a energie
Model	
Sériové číslo	
Datum výroby	
Razítko inspektora kvality	

**INFORMACE O
PRODEJCI**

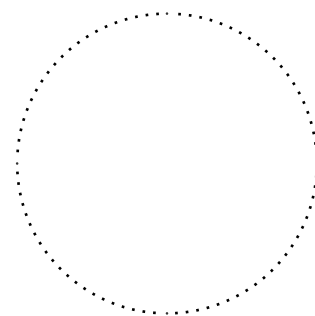
Prodejce	
Adresa	
Telefonní číslo	
E-mail	
Datum nákupu	
Tímto se potvrzuje převzetí kompletní dodávky jednotky s uživatelskou příručkou. Záruční podmínky jsou vzaty na vědomí a akceptovány.	
Podpis zákazníka	



Razítko prodávajícího

INSTALAČNÍ CERTIFIKÁT

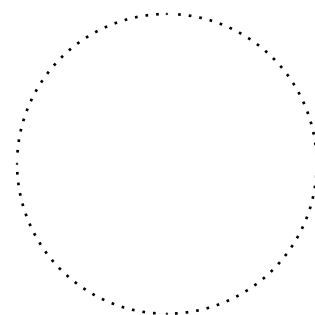
Na stránkách _____ Jednotka se instaluje v souladu s požadavky uvedenými v této uživatelské příručce.	
Název společnosti	
Adresa	
Telefonní číslo	
Celé jméno instalačního technika	
Datum instalace:	Podpis:
Jednotka byla instalována v souladu s ustanoveními všech platných místních a národních stavebních, elektrických a technických předpisů a norem. Jednotka funguje normálně podle určení výrobce.	
Podpis:	



Instalační razítko

ZÁRUČNÍ KARTA

Typ jednotky	Vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla a energie
Model	
Sériové číslo	
Datum výroby	
Datum nákupu	
Záruční doba	
Prodejce	



Razítko prodávajícího

