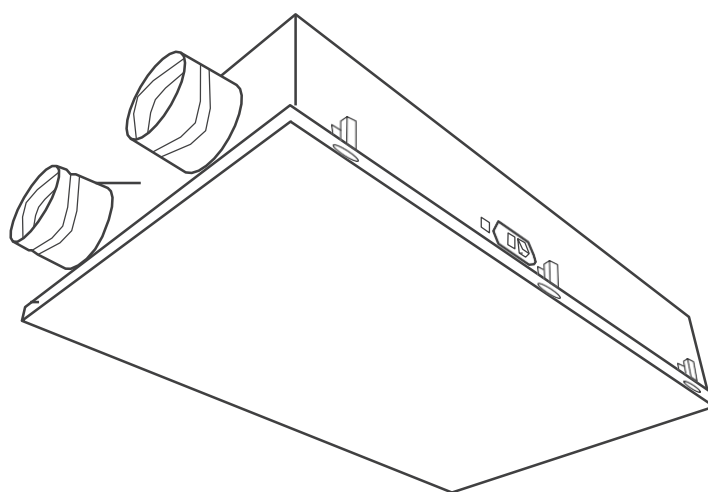


ENBRA ReVent IL 250 E BP SLIM

cs *NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ*



 **ENBRA**

<u>OBSAH :</u>	str. 2
0. BEZPEČNOST	str. 3
0.1 Obecná doporučení	str. 3
0.2 Bezpečnostní předpisy a opatření	str. 3
0.3 Označení CE a prohlášení o shodě	str. 4
0.4. Bezpečnostní štítky	str. 4
0.5 Odpovědnost	str. 5
0.6 Příjem a manipulace se zbožím	str. 5
0.7 Konec životního cyklu	str. 6
1. INSTALACE	str. 6
1.1 Podmínky pro instalaci	str. 6
1.2 Stropní montáž (konfigurace HS)	str. 7
1.3 Nástěnná montážní (konfigurace HP, HA)	str. 7
1.4 Montáž na podlahu (konfigurace HB)	str. 8
1.5 Připojení vypouštění kondenzátu	str. 8
1.6 Napojení vzduchovodů	str. 9
1.7 Elektrické připojení	str. 10
1.8 Možnost dodatečné instalace přehřívače/dohřívače vzduchu (volitelně)	str. 11
1.9 Možnost dodatečné Instalace FANCOUILU na teplou nebo studenou vodou (volitelně)	str. 11
2. UVEDENÍ DO PROVOZU A POUŽITÍ	str. 11
3. ÚDRŽBA	str. 12
3.1 Výměna nebo čištění filrů	str. 12
3.2 Čištění tepelného výměníku	str. 13
3.3 Kontrola a celkové čištění jednotky	str. 13
4. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	str. 14
5. ZÁZNAMY O ÚDRŽBĚ A PROVOZU	str. 17

0. BEZPEČNOST

0.1 Obecná doporučení

Tato příručka obsahuje všechny informace potřebné pro řádný provoz a údržbu zařízení. Před použitím tohoto výrobku, musí každý uživatel a provozovatel této jednotky velmi pečlivě prostudovat tento návod k obsluze a dodržovat pokyny v něm uvedené. Pokud nejsou bezpečnostní předpisy, upozornění a pokyny uvedené v tomto návodu respektována, může dojít ke zranění osob nebo poškození výrobku.

Tento manuál považujte za nedílnou součást jednotky po celou dobu její životnosti, při změně provozovatele jej předejte novému uživateli nebo vlastníku jednotky. Tento manuál pečlivě uschovejte v suchu a teple, dbejte aby nemohl být poškozen a neodstraňujte z něj jeho části (z jakéhokoliv důvodu). V případě, že dojde ke ztrátě nebo částečnému poškození manuálu a není již kompletní, požádejte o nový dodavatele.

Tento manuál odpovídá dodávanému technickému provedení jednotky v době prodeje zařízení a nemůže být považován za nedostatečný jen proto, že je následně aktualizován na základě nových technologií. Aktualizace manuálu, nebo jeho dodatky si můžete vyžádat u dodavatele.

Žádná změna výrobku nemůže být provedena bez souhlasu výrobce.

Instalace jednotky musí být provedena kvalifikovaným technikem v souladu s platnými předpisy.

Pokyny k čištění a údržbě jsou uvedeny v sekci ÚDRŽBA a musí být přísně dodržovány.

0.2 Bezpečnostní předpisy a opatření

Aby se zabránilo náhodnému kontaktu s aktivními nebo pohyblivými částmi zařízení, nemůže být jednotka otevřena bez použití vhodných nástrojů. Vyhněte se kontaktu s ventilátory rukou, nebo jinými částmi těla, vzduchové potrubí musí mít minimální délku 900 mm a musí být připojeno po celou dobu, kdy je zařízení připojeno k elektrické síti. Není-li to možné, musí být nainstalovány ochranné mřížky, aby se zabránilo náhodnému kontaktu s ventilátory.

Bezpečnostní ochrana nesmí být odstraněna s výjimkou stavu absolutní pracovní nezbytnosti, ve kterém musí být neprodleně přijata vhodná opatření, případně je nutné upozornit na možné nebezpečí výstražnými tabulkami. Obnova ochranných opatření na výrobku musí být provedeno co nejdříve, ihned jak důvody pro dočasné odstranění přestanou existovat. Aby se předešlo riziku náhodného úrazu, je nutné umístit varovné nápisy na elektrické ovládání s nápisem „Pozor ! Průběžná údržba“.

Před připojením napájecího kabelu do zásuvky na jednotce se ujistěte, že síťové napětí je vhodné a odpovídá hodnotě uvedené na štítku jednotky. Během čištění a údržby jednotky je povinné



vypnout zařízení a odpojit jej od elektrického napájení (odpojit napájecí kabel) a použít pracovní oblečení a pracovní pomůcky kompatibilní se základními požadavky na bezpečnost (bezpečnostní obuv, rukavice, ochranné masky a ochranné brýle).

0.3 Označení CE a Prohlášení o shodě

Označení CE je uvedeno na štítku jednotky.

Příslušné prohlášení o shodě dokládá shodu s těmito normami Evropského Společenství:

- Směrnice pro strojní zařízení 2006/42 / EEC
- Směrnice o nízkém napětí 2014/30 / EU
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/35 / EU
- Evropské předpisy (2016 a 2018 ERP) 1253-1214 / UE a 1254/14 / EU
- Odkazy na harmonizované normy EN 12100: 2010; EN 60204-1

Analýza dalších byla provedena v souladu s přílohou I Směrnice 2006/42 / EHS.

Varování a informace jsou uvedeny v tomto manuálu, tak aby se zabránilo možnému poškození osob a / nebo majetku v důsledku těchto dalších rizik.

0.4 Bezpečnostní štítky

Na zařízení může být několik piktogramů, které nesmějí být odstraňovány.

Piktogramy jsou klasifikovány následovně:

Varovné / informační piktogramy - indikují přítomnost živých a rotujících částí uvnitř zařízení na kterých jsou aplikovány.





Přikazují povinnost přečíst Návod k instalaci / Návod k použití.

Zákazové piktogramy - signalizují povinnost neopravovat ani neseřizovat zařízení, když je v provozu.



Identifikační štítky: Obsahují uvedení sériového čísla, základní údaje o výrobku a uvedení výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce. Značka CE potvrzuje soulad zařízení s předpisy Evropské Unie.

LOGO		Via Pireo Pallini, 999 22009 Livorno che non c'è il 522 ITALIA Tel. 059 8254587 Fax 059 8916143		 Diretta Macchine Diretta Base Tecnica Diretta Conformità Elettromagnetica Regolamento Europeo	
Codice Code		 codice unita'			
Modello Model		XXXXXX			
Anno Year	2016	Matricola Serial Number	XXXX		
Tensione Supply voltage	230 V	Frequenza Frequency	50 Hz	Portata Flow	540 m ³ /h
Potenza massima Maximum power	0,180 kW	Corrente massima Maximum current	1,5 A	Pressione Pressure	75 Pa

Jiné piktogramy mohou být k produktu přidány v souvislosti s analýzou dalších rizik. Neodstraňujte bezpečnostní piktogramy, informační štítky a identifikační štítek (včetně označení CE) z jednotky.

0.5 Odpovědnost

Jednotka je navržena a konstruována pro použití ve vyrovnaných ventilačních systémech s rekuperací tepla. Jakákoliv jiná aplikace bude považována za nevhodnou a neodpovídající podmínkám jejího použití, a může dojít k poškození zařízení, nebo může zařízení způsobit zranění. Výrobce nebo dodavatel v tomto případě nemůže nést jakoukoliv odpovědnost.

Výrobce nebo dodavatel není odpovědný za škody způsobené:

- Nedodržením pokynů k instalaci, bezpečnému provozu a pokynů k údržbě obsažené v této příručce;
- Nedostačnou údržbou a kontrolou zařízení prováděnou v pravidelných intervalech;
- Použitím přístroje bez odpovídajících filtrů;
- Použitím součástek, které nejsou dodány se zařízením, nebo nejsou doporučené výrobcem;
- Neoprávněnými úpravami zařízení;
- Použitím nepracovního oblečení při opravách a údržbě, nebo použitím roztrhaného pracovního oblečení;
- Nepoužitím předepsaných ochranných pracovních pomůcek,
- Přírodními událostmi, požárem nebo statickým výbojem.

0.6 Příjem a manipulace se zbožím

Každý výrobek je pečlivě kontrolován před odesláním. Výrobky jsou zabaleny v samostatných lepenkových krabicích a jsou při přepravě zajištěny na paletách ochrannými pásky a opatřeny ochrannou fólií,

Po obdržení výrobku se ujistěte, že výrobek nebyl během přepravy poškozen; V opačném případě okamžitě řešte toto poškození s dopravcem. Dopravce odpovídá za škody způsobené při přepravě.

Pro manipulaci s výrobky, použijte vhodné prostředky pro přepravu a manipulaci (například vysokozdvizný vozík a pod.). Maximální přípustná hmotnost pro ruční manipulaci je 20 kg.

0.7 Konec životního cyklu

Pokud dojde k ukončení provozování jednotky a její následné demontáži v důsledku ukončení její životnosti, konzultujte s dodavatelem, jak v tomto případě postupovat. V případě, že výrobek nemůže být vrácen dodavateli, zlikvidujte jej v souladu s místními předpisy o odpadech. Informujte se u místního střediska likvidace odpadu, tak aby byla možnost recyklovat komponenty nebo materiály, které škodí životnímu prostředí.

1. INSTALACE

1.1 Podmínky pro instalaci

Jednotka musí být instalována v souladu s národními a místními předpisy, které upravují používání elektrických zařízení a také podle těchto obecných zásad:

- Jednotku lze instalovat v budovách s provozními teplotami mezi 0 a 45°C;
- Neinstalovat jednotku v blízkosti zdrojů tepla, páry, hořlavých a / nebo výbušných plynů,
- Neinstalovat jednotku v prašném prostředí;
- Neinstalovat jednotku do mrazu z důvodu zamrznání kondenzátu (kondenzát je nutné stále odvádět v daném sklonu 2% pomocí sifonu, který je součástí dodávky);
- Neinstalovat jednotku v prostorách s vysokou vlhkostí vzduchu (jako je například koupelna nebo WC), aby se zabránilo kondenzaci vody na povrchu jednotky;
- Neinstalovat jednotku v místě, kde může být hluk ventilátorů znepokojující;
- Zvolit takové místo instalace, kde je dostatek prostoru kolem jednotky k připojení rozvodu vzduchu a umožnit tak i údržbářské práce;
- Vždy zkontrolovat, zda je jednotka funkční a zda ventilátory jsou chráněny tak, aby se zabránilo kontaktu s jejich pohyblivými mechanickými částmi;
- Při instalaci jednotky musí mít strop / zeď / podlaha dostatečnou nosnost dle hmotnosti jednotky

Instalovaná jednotka musí být opatřena:

- Napojenými vzduchotechnickými rozvody vyváženého ventilačního systému;
- Elektrickým připojením - jednofázové 230V v souladu s platnými předpisy;
- Odvodem kondenzátu s odpadním potrubím.

Jednotka je nedílnou součástí vyváženého ventilačního systému, který odstraňuje odpadní vzduch z některých prostor a přivádí stejný objem čerstvého vzduchu do jiných prostor. Štěrbiny pod dveřmi zajišťují dobrou průchodnost vzduchu uvnitř budovy, ujistěte se proto, že tyto štěrbiny pod dveřmi nejsou nikdy blokovány, (například prahy nebo koberci), jinak systém nebude fungovat optimálně. Současný provoz jednotky a kotle s přirozeným tahem, nebo s otevřeným krbem může způsobit pokles tlaku v prostředí, což může vést k nevyvážení ventilačního systému a chodu jednotky.

1.2 Stropní montáž (konf. HS – viz str.10)

Stropní montáž jednotky:

- Umístěte držáky (jsou součástí dodávky zařízení) a zajistěte je na zadní straně jednotky pomocí dodaných závitorezných šroubů (viz obrázek 1 na str.8).
- Instalujte vypouštěcí sadu pro odvod kondenzátu do krytu jednotky (sada je součástí dodávky): odstraňte černou zátku na víku jednotky, vložte závitovou trubku zevnitř a pomocí matice připojte zvenku sifon (viz. obr. 2 na str. 9).
- Připevněte jednotku na strop pomocí držáků za použití vhodného kotevního systému (hmoždinky, závitové tyče, apod.) a zkontrolujte jeho vyvážení do roviny: jednotka musí být dokonale rovně, aby byl zajištěn řádný odvod kondenzátu.

Při instalaci je nutné zachovat kolem jednotky dostatečný manpulační prostor pro provádění údržby a otevření krytu přístroje. Vždy musí být zajištěn přístup k ovládacímu panelu, který je umístěn na boku jednotky.

Aby se předešlo možnému přenosu hluku, neinstalujte jednotku tak, aby se stranami dotýkala zdí.



Obr. 1 – Instalace upevňovacích držáků na jednotku

1.3 Nástěnná montáž (konf. HP, HA – viz str.10)

Nástěnná montáž jednotky:

- Umístěte držáky (jsou součástí dodávky zařízení) a zajistěte je na zadní straně jednotky pomocí dodaných závitorezných šroubů (viz obrázek 1 na str. 8).
- Instalujte vypouštěcí sadu pro odvod kondenzátu do spodní boční stěny jednotky dle konfigurace instalace jednotky (sada je součástí dodávky): odstraňte příslušnou černou zátku vždy na spodní straně jednotky, vložte závitovou trubku zevnitř a pomocí matice připojte zvenku sifon (viz. obr. 2 na str. 9).
- Připevněte jednotku na stěnu pomocí držáků za použití vhodného kotevního systému (hmoždinky, závitové tyče, apod.) a zkontrolujte vyvážení jednotky do roviny: jednotka musí být dokonale rovně, aby byl zajištěn řádný odvod kondenzátu.

Při instalaci je nutné zachovat kolem jednotky dostatečný manpulační prostor pro provádění údržby a otevření krytu přístroje. Vždy musí být zajištěn přístup k ovládacímu panelu, který je umístěn na boku jednotky.

Aby se předešlo možnému přenosu hluku, neinstalujte jednotku tak, aby se stranami dotýkala zdí.

1.4 Montáž na podlahu (konfigurace HB)

Chcete-li namontovat jednotku na podlahu, je nutné:

- Pokud ještě nejsou nainstalovány, umístěte držáky (jsou součástí dodávky zařízení) a zajistěte je k zadní stěně jednotky pomocí dodaných samořezných šroubů (viz obrázek 1 na str. 8).
- Instalovat dodanou odtokovou soupravu pro odvod kondenzátu na spodní části jednotky – odstraňte černou zátku, vložte závitovou trubku zevnitř šroubením směrem ven. Instalace sady je popsána v odstavci „Připojení vypouštění kondenzátu“ na str. 9.
- Položte přístroj na zem a zkontrolujte jeho vyvážení do roviny: jednotka musí být dokonale rovně, aby byl zajištěn řádný odvod kondenzátu.

Při instalaci je nutné zachovat kolem jednotky dostatečný manpulační prostor pro provádění údržby a otevření krytu přístroje. Vždy musí být zajištěn přístup k ovládacímu panelu, který je umístěn na boku jednotky.

Aby se předešlo možnému přenosu hluku, neinstalujte jednotku tak, aby se stranami dotýkala zdí.

1.5 Připojení vypouštění kondenzátu

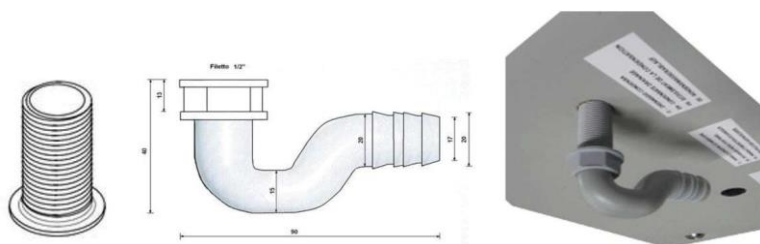
Vzhledem k systému rekuperace tepla (kde je teplý vzduch z budovy chlazen čerstvým vzduchem z venkovního prostředí, přiváděného do výměníku tepla), vlhkost obsažená ve vnitřním vzduchu kondenzuje uvnitř jednotky, v oblasti výfuku z jednotky.

Proto je pro správnou funkci zařízení nutné připojit vypouštěcí potrubí kondenzátu a napojit jej do odpadního potrubí. Kromě toho, aby se umožnil správný odtok kondenzované vody a aby se zabránilo nasávání vzduchu, musí být odtokové potrubí kondenzátu vždy vybaveno vhodným sifonem.

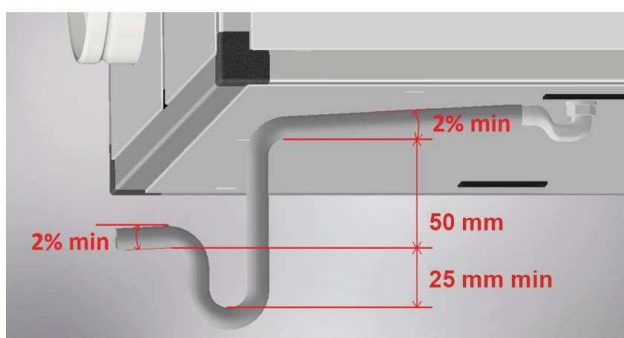
Chcete-li správně nainstalovat potrubí pro odvod kondenzátu, musí být dodrženy následující pravidla:

- Instalace musí být provedena vhodnou odpadní kondenzační hadicí co nejbližší k jednotce, jak je to možné. Instalovat sadu pro odvod kondenzátu, která je součástí dodávky (viz obr. 2), tím zabránit nasávání vzduchu a umožnit správné vypouštění kondenzátu. Na odpadní kondenzační hadici je třeba instalovat / vytvořit sifon s minimální výškou, jak je uvedeno na obrázku 3; Potrubí musí mít sklon alespoň 2%.

- Ujistěte se, že konec potrubí je pod hladinou vody v sifonu.
- Ujistěte se, že sifon je vždy vyplněn vodou (vodu je nutné nalít vždy do sifonu při každé montáži a při každé kontrole jednotky).



Obr. 2 - Návrh vypouštěcí soupravy k odvodu kondenzátu a obrázek upevnění na přístroji (závitovou trubku lze krátit na míru a omezit tak její výstupek)



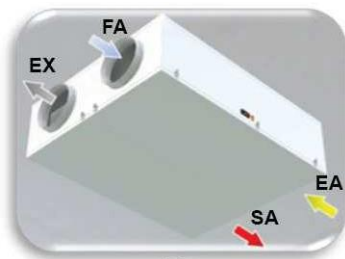
Obr. 3 – Napojení odpadního potrubí (50 mm +25 mm +Ø potrubí), sklon potrubí 2%

1.6 Napojení vzduchovodů

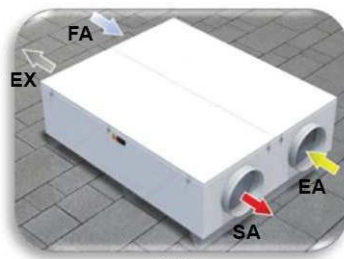
Přístroj je vybaven 4 výústky pro napojení do vzduchotechnického potrubí (\varnothing 125 mm). Optimální provoz jednotky je pomocí vzduchotechnického potrubí s kruhovým průměrem rovným nebo větším než je průměr vyústků (nebo pomocí čtyřhranného vzduchotechnického potrubí ekvivalentního průřezu), z důvodu co nejmenšího odporu vzduchu. Doporučuje se instalovat alespoň 500 mm flexibilního potrubí bezprostředně u jednotky, aby se zabránilo přenosu vibrací a zvuků z jednotky na pevné vzduchotechnické potrubí.

Vyhňte se umístění ohybů a / nebo zmenšení průřezů příliš blízko k jednotce: doporučujeme, aby rovné úseky měly minimální délku 2,5 násobku průměru potrubí.

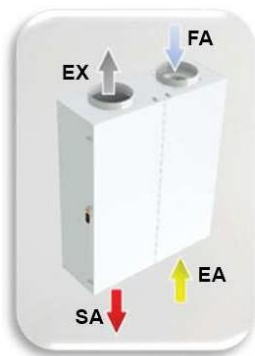
Správné připojení vzduchotechnického potrubí naleznete v následujících schématech (dle odpovídající orientace umístění jednotky)



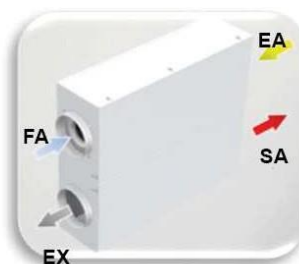
HS
SOFFITTO



HB
BASAMENTO



HA
PARETE



HP
PARETE

LEGENDA:

- EA šipka označuje odsávání odpadního vzduchu z vnitřního prostředí budovy do jednotky;
- EX šipka označuje vyfukování odpadního vzduchu z jednotky vně budovy;
- FA šipka ukazuje přívod čerstvého vzduchu z vnějšku budovy do jednotky;
- SA šipka ukazuje vývod čerstvého vzduchu z jednotky do vnitřního prostředí budovy.

1.7 Elektrické připojení

Jednotka je vybavena hlavním ovládacím panelem přímo na jednotce a součástí dodávky je i dálkový drátový ovladač. Hlavní ovládací panel je z vnějšku vybaven hlavním spínačem a elektrickou zásuvkou pro zapojení přívodního kabelu jednofázového napájení 230V a zásuvkou RJ45 pro připojení dálkového drátového ovladače (který je součástí dodávky). Uvnitř jednotky je umístěna řídicí elektronická deska.

Elektrické připojení: jednotku lze jednoduše připojit k elektrickému napájení 230V vložením napájecího kabelu (2 m kabel se zástrčkou Schuko je součástí dodávky) do příslušné zásuvky na vnější straně jednotky (umístěné u hlavního spínače);

Poznámka: Je velmi důležité, aby jednotka byla připojena k zemnímu pólu zásuvky a chráněna samostatným elektrickým jističem typu B nebo B+ se jmenovitým proudem 300 mA. Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za nedodržení těchto opatření.

Připojení k elektrické síti musí být provedeno kvalifikovaným pracovníkem.

Připojení Dálkového drátového ovládní: Součástí dodávky je dálkový drátový ovladač s připojovacím kabelem skončkou RJ 45 (součástí ddávky je 3m kabel), pro připojení do příslušné zástrčky na vnější straně jednotky (umístěné u hlavního spínače);

Zkontrolujte, zda je elektrický jistič zvolený pro instalaci správného typu a dimenze, Maximální dosažitelné zatížení je uvedeno na štítku jednotky.

Varování! Ujistěte se, že jste vypnuli jednotku hlavním spínačem a odstranili napájení přístroje (odpojili napájecí kabel) před otevřením jednotky.

1.8 Možnost dodatečné instalace přehříváče / dohříváče vzduchu (volitelně)

K jednotce může být samostatně doinstalován elektrický přehříváč vzduchu, nebo dohříváč vzduchu (nejsou součástí jednotky) jako ochrana proti zamrznutí nebo pro dohřev přiváděného vzduchu.

Elektrický přehříváč se instaluje do přívodního potrubí čerstvého vzduchu.

Elektrický dohříváč se instaluje do potrubí, kterým je přiváděn čerstvý vzduch do vnitřního prostoru.

1.9 Možnost dodatečné instalace fancoilu na teplou nebo studenou vodou (volitelně)

K jednotce může být samostatně doinstalován fancoil na teplou nebo studenou vodu (nejsou součástí jednotky) jako dohřev nebo ochlazovač přiváděného vzduchu do vnitřního prostoru.

2. UVEDENÍ DO PROVOZU A POUŽITÍ

Uvedení jednotky do provozu může provádět pouze kvalifikovaný pracovník.

Před uvedením do provozu musí být provedeny tyto kontroly:

- Zkontrolujte, že se v jednotce nenacházejí žádné cizí komponenty, nebo nářadí.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny komponenty dobře připevněny na svém místě;
- Vyzkoušejte ručně otočit oběžná kola ventilátoru, tím se ujistěte, že mohou fungovat bez jakýchkoliv překážek;
- Zkontrolujte, že kryt jednotky je těsně uzavřen.
- Zkontrolujte elektrické napájení jednotky a funkčnost hlavního spínače na jednotce
- Kontrolujte funkčnost spínače otáček
- Zkontrolujte, zda se neprojevují žádné žádné provozní anomálie (podivné zvuky, nadměrné vibrace, atd).

Pro zajištění odvodu vnitřní vlhkosti vzduchu z vnitřního prostředí budovy (která se v domě přirozeně vytváří), musí jednotka pracovat nepřetržitě alespoň při snížené rychlosti (rychlost 1). V případě, že větrací jednotka bude úplně vypnuta, může docházet uvnitř jednotky ke kondenzaci vlhkosti a může docházet ke kondenzaci i uvnitř budovy - s možným poškozením vlivem nadměrné vlhkosti.

3. ÚDRŽBA

Aby bylo zajištěno správné fungování jednotky po celou dobu její životnosti, je nutné pravidelně provádět pravidelně níže uvedené operace údržby. Během všech čištění a údržby je povinné po vypnutí přístroje vypínačem a odpojení napájení (odpojení napájecího kabelu vytažením ze zásuvky na jednotce).

Při údržbě je povinné nosit oděv v souladu se základními požadavky na bezpečnost (bezpečnostní obuv, rukavice, ochranné masky pro dýchací ústrojí a ochranný brýle).



Varování!

Tepelný výměník je zajištěn na svém místě pomocí bezpečnostní západky: proto když je přístroj upevněn na stropě, mějte vždy na paměti, aby po čištění a údržbě byla západka vždy zpět v určené poloze tzn. aby opět fixovala tepelný výměník na svém místě, jinak při dalším opětovném otevření víka hrozí vypadnutí výměníku. V každém případě vždy otevírejte jednotku opatrně a ujistěte se, že tam nejsou žádné komponenty, které by mohly vypadnout po úplném otevření víka jednotky.

3.1 Výměna nebo čištění filtrů

Pro správnou funkci jednotky a požadavku mít vždy přívod čistého vzduchu, je vhodné zkontrolovat stav filtrů každé 3-4 měsíce provozu jednotky.

Chcete-li nahradit filtry nebo je vyčistit, je postup následující:

- Vypnout jednotku a odpojit ji od přívodu el. proudu (odpojit síťový napájecí elektrický kabel)
- Odstranit kryt na jednotce (v případě instalace na strop, odpojit nejdříve vypouštěcí potrubí kondenzátu)
- Vyjmout špinavé filtry z jednotky;
- Vložit nové filtry,
- Zavřít kryt jednotky (v případě, instalace na strop, napojit vypouštěcí potrubí kondenzátu);
- Připojit napájecí elektrický kabel do zástrčky na jednotce, pak zapnout jednotku vypínačem a nastavit na požadovanou rychlost.
- Pokud to provedení filtrů umožňuje, je možné jejich čištění pomocí vysavače nebo nízkotlakého kompresoru;

Výměna filtrů za nové se doporučuje vždy.

3.2 Čištění tepelného výměníku

Doporučuje se zkontrolovat stav tepelného výměníku při každém čištění / výměně filtrů a provádět jeho čištění alespoň jednou za rok. Tyto operace by měly být prováděny pouze kvalifikovaným pracovníkem.

Při čištění výměníku tepla, postupujte takto:

- Vypnout jednotku odpojit ji od přívodu el. proudu (odpojit síťový napájecí elektrický kabel)
- Odstranit kryt na jednotce (v případě, instalace na strop, odpojit nejdříve vypouštěcí potrubí kondenzátu)
- Otočit bezpečnostní západku uchycení výměníku tepla v jednotce
- Vyjmout opatrně celý výměník tepla, přičemž je nutné dávat pozor, aby nedošlo k jeho poškození;
- Provést velmi jemné čištění výměníku, opatrně pomocí vysavače nebo nízkotlakého kompresoru;
- Vložit výměník tepla zpět do jednotky a zkontrolovat jeho správnou polohu;
- Zajistit výměník v jednotce opět bezpečnostní západkou;
- Zavřít kryt jednotky (v případě, instalace na strop, napojit vypouštěcí potrubí kondenzátu);
- Připojit napájecí elektrický kabel do zástrčky na jednotce a zapnout jednotku vypínačem a nastavit na požadovanou rychlost.

Varování!

Nikdy se nedotýkejte lamel tepelného výměníku, aby nedošlo k jejich poškození. Tepelný výměník držte pouze na uzavřených stranách.

3.3 Kontrola a celkové čištění jednotky

Je vhodné zkontrolovat a vyčistit ventilátory, odtok kondenzátu a vnitřní stěny přístroje minimálně jednou za rok. Tyto operace by měly být prováděny pouze kvalifikovaným pracovníkem.

Postup při provádění těchto operací:

- Vypnout jednotku odpojit ji od přívodu el. proudu (odpojit síťový napájecí elektrický kabel)
- Odstranit kryt na jednotce (v případě, instalace na strop, odpojit nejdříve vypouštěcí potrubí kondenzátu)
- Zkontrolovat a vyčistit ventilátory a zkontrolovat dotažení šroubů, kterými jsou připevněny k jednotce;
- Zkontrolovat a vyčistit kondenzační drenážní potrubí

- Zkontrolovat a vyčistit vnitřní stěny jednotky;
- Zavřít kryt jednotky (v případě, instalace na strop, napojit vypouštěcí potrubí kondenzátu)
- Připojit napájecí elektrický kabel do zástrčky na jednotce a zapnout jednotku vypínačem a nastavit na požadovanou rychlost.

Pro čištění lze použít vysavač, hadřík navlhčený vodou, měkký kartáč nebo nízkotlaký kompresor.

Varování! Na lopatkách ventilátoru mohou být nainstalovány malé kovové spony pro vyvážení lopatek, dávejte pozor - čištění provádějte opatrně, aby nedošlo k jejich odstranění.

4. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

V případě vzniklého problému nebo poruchy, zkontrolujte, zda je řešení uvedeno v následující tabulce.

V případě, že problém / závada není uveden v tabulce uvedena, zjistěte název a sériové číslo jednotky (je uvedeno na identifikačním štítku na boku přístroje) a obraťte se na dodavatele.

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Ventilátory se zastavily Nefunguje dálkové drátové ovládání (v případě, že je nstalováno)	Bez elektrického napájení nebo nesprávné napětí	Zkontrolujte připojení k el. napájení. U jednotek se zabudovaným vypínačem, zkontrolujte a případě vyměňte pojistku.
	Porucha dálkového ovládacího panelu, nebo porucha jeho připojení k jednotce	Zkontrolujte připojení mezi ovládacím panelem a jednotkou (správné zapojení konektorů na obou stranách)
Nízký nebo žádný přiváděný vzduch pokles výkonnosti	Zanesené filtry	Vyměňte filtr (filtry)
	Ucpaný výměník	Vyčistěte výměník
	Zamrzlý výměník tepla	Vyjměte tepelný výměník a ponechte jej na teplém místě a čekejte na rozmrazení, neohřívejte přímým zdrojem tepla
	Zanesený ventilator	Vyčistěte ventilator
	Poškozené oběžné kolo ventilátoru	Zkontrolujte integritu ventilátoru
	Ucpané potrubí ventilátoru	Vyčistěte vzduchotechnické potrubí
	Ztráta vzduchu z potrubí	Zkontrolujte zda nejsou praskliny ve vzduchových kanálech sání / výdech
	Venkovní teplota je nižší než 0°C,	Jednotka může být nastavena v režimu proti zamrznutí, počkejte, až venkovní teplota stoupne nebo nainstalujte elektrický přehřev přívodního vzduchu
Pulsace vzduchu	Jednotka pracuje téměř nulové díky tlakové nestabilitě ventilace nebo jsou špatně nastavené otáčky ventilátoru	Zkontrolujte a / nebo vyčistěte vzduchové potrubí sání / výdech Nastavte otáčky ventilátoru

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Vysoká hladina hluku	Hluk z jednotky	<p>Zkontrolujte praskliny a / nebo únik vzduchu z jednotky</p> <p>Zkontrolujte, zda ventilátory fungují správně</p> <p>Nastavte rychlost ventilátorů</p>
	Hluk ze vzduchovodů	Zkontrolujte, zda nejsou praskliny na sání / výdechu vzduchovodů
Velké vibrace	Vibrace těla jednotky	<p>Zkontrolujte integritu panelů a utahování šroubů</p> <p>Zkontrolujte správné zavření krytu jednotky</p> <p>Zkontrolujte, zda se jednotka nedotýká stěn, na kterých není připevněna</p>
	Nevyvážené ventilátory	<p>Zkontrolujte integritu lopatek ventilátorů</p> <p>Vyčistěte ventilátory</p> <p>Zkontrolujte, zda jsou kovové vyvažovací spony na lopatkách ventilátoru na svém místě (nebyly odděleny)</p>
Neodtéká kondenzát	Ucpaný odtok kondenzátu	Vyčistěte vypouštěcí soustavu odvodu kondenzátu
	Kondenzát nevytéká z připojeného potrubí pro odvod kondenzátu	<p>Zkontrolujte, zda je přístroj dokonale v rovině</p> <p>Zkontrolujte, zda potrubí kondenzačního odtoku je neporušené (zejména mezi jednotkou a sifonem)</p> <p>Ověřte, že rozměry sifonu sou správné</p>

5. ZÁZNAMY O ÚDRŽBĚ A PROVOZU

SCHŮZKA, TERMÍN	KONTROLA NEBO SELHÁNÍ	VÝSLEDEK	AKCE	PODPIS

Tento návod odpovídá dosadnímu technickému provedení jednotky v době zveřejnění, může být změněn bez předchozího upozornění.

Rozmnožování (a to i částečné) této publikace a ilustrací v ní zveřejněných je zakázáno.

ENBRA, a.s.

Durďákova 5

613 00 Brno, Česká repubika

IČ: 44015844, DIČ: CZ44015844

Zákaznická linka:

+420 533 03 99 03, enbra@enbra.cz