

HAVACO®

NÁVOD K POUŽITÍ A MONTÁŽI



airo⁺160

NÁSTĚNNÁ DECENTRÁLNÍ JEDNOTKA

PŘED POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD

OBSAH

1. ÚVOD.....	4
1.1 ODPOVĚDNOST.....	4
1.2 PRAVIDLA PRO POUŽÍVÁNÍ.....	5
1.3 INTERVENCE A ÚDRŽBA.....	5
1.4 URČENÍ.....	6
1.5 OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY	6
2. POPIS PRODUKTU	6
2.1 KONSTRUKCE A FUNKCE.....	7
2.2 MODEL.....	8
2.3 TECHNICKÉ ÚDAJE	8
2.4 OBSLUHA NĚKOLIKA ZAŘÍZENÍ	9
3. ELEKTRICKÁ SYSTÉM	10
3.1 ELEKTRICKÉ VYBAVENÍ.....	10
3.2 ZPŮSOB ŘÍZENÍ.....	10
3.3 TLAČÍTKA NA ZAŘÍZENÍ	10
3.4 LED DIODY NA STROJI	11
3.5 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ.....	13
3.6 OTVÍRÁNÍ Klapky	14
3.7 DÁLKOVÝ PŘÍKAZ	14
3.8 WI-FI PŘIPOJENÍ.....	14
4. POUŽÍVÁNÍ	16
4.1 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....	16
4.2 ÚDRŽBA.....	17
4.3 VYŘAZENÍ ZAŘÍZENÍ Z PROVOZU	20
5. INSTALACE.....	20
5.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE	20
5.2 MONTÁŽ NA STĚNU	22
6. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ.....	25
6.1 SÉRIOVÉ PROPOJENÍ.....	26
6.2 SPOJENÍ PŘES KONTAKT	28
7. VNITŘNÍ INSTALACE POMOCÍ ELASTICKÉ MŘÍŽKY	31
8. ENERGETICKÁ ETIKETA	32
9. ZÁRUKOVÉ PODMÍNKY.....	33
POZNÁMKY	36

PŘED POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD K POUŽITÍ

SOUHRN

10. ÚVOD	38
10.1 ODPOVĚDNOST	38
10.2 STANDARDY SLUŽEB	39
10.3 INTERVENCE A ÚDRŽBA	39
10.4 PŘEDPOKLÁDANÉ POUŽITÍ	40
10.5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA	40
11. POPIS PRODUKTU	40
11.1 STAVBA A PROVOZ	41
11.2 MODEL	42
11.3 TECHNICKÉ ÚDAJE	42
11.4 PROVOZ NĚKOLIKA ZAŘÍZENÍ PROPOJENÝCH MEZI SOBOU	43
12. ELEKTRICKÉ OBVODY	44
12.1 ELEKTRICKÁ VYBAVENÍ	44
12.2 REŽIM ŘÍZENÍ	44
12.3 TLAČÍTKA NA OBSLUŽNÉM PANELU STROJE	44
12.4 LED NA STROJI	45
12.5 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	47
12.6 OTEVŘENÍ TLUMIČE	48
12.7 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	48
12.8 WI-FI CONNECTION	48
13. POUŽITÍ	50
13.1 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	50
13.2 BĚŽNÁ ÚDRŽBA	51
13.3 VYŘAZENÍ JEDNOTKY Z PROVOZU	54
14. INSTALLATION	54
14.1 PŘEDPOKLAD	54
14.2 NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ	56
15. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	59
15.1 SÉRIOVÉ PROPOJENÍ	60
15.2 PŘIPOJENÍ PŘES KONTAKT	62
16. INSTALACE V INTERIÉRU S POUŽITÍM FLEXIBILNÍ MŘÍŽKY	65
17. ENERGETICKÝ ŠTÍTEK	66
18. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	67
POZNÁMKY	70

1. ÚVOD

Tento návod obsahuje informace o účelu zařízení, pokyny pro přepravu, instalaci, montáž, seřízení a obsluhu zařízení, informace o údržbě a riziku úrazu.

Obecné informace:

- Každý uživatel a instalatér odpovědný za používání nebo údržbu zařízení musí přečíst tento návod v celém rozsahu a s nejvyšší pozorností a postupovat podle jeho pokynů.
- Montážní práce musí být prováděny osobami s příslušnou kvalifikací v souladu s pokyny montážního návodu a platnými předpisy a normami. Dodržujte bezpečnostní pokyny!
- Návod musí být vždy k dispozici uživateli, osobám odpovědným za přepravu, instalaci, používání, údržbu, opravy a konečnou demontáž.
- Návod musí být vždy k dispozici uživateli, osobám odpovědným za instalaci, používání, údržbu, opravy a konečnou demontáž.
- Návod k použití musí být uchováván na místech chráněných před vlhkostí a teplem a musí být považován za nedílnou součást zařízení po celou dobu jeho používání a předán každému dalšímu uživateli nebo následnému majiteli zařízení.

Věnujte zvláštní pozornost následujícím symbolům. Jejich funkcí je zdůraznit konkrétní informace, jako například:



NEBEZPEČNÉ SITUACE, KTERÉ MOHOU NASTAT PŘI POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ A PŘEDSTAVUJÍ NEBEZPEČÍ PRO ČLOVĚKA



NEBEZPEČNÉ SITUACE, KTERÉ MOHOU NASTAT PŘI POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ A PŘEDSTAVUJÍ NEBEZPEČÍ PRO MAJETEK NEBO SAMOTNÉ ZAŘÍZENÍ



DALŠÍ INFORMACE NEBO NÁVRHY TÝKAJÍCÍ SE SPRÁVNÉHO POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Výrobce má právo aktualizovat výrobu a návod, aniž by byl povinen aktualizovat předchozí verze, s výjimkou zvláštních případů. Tento návod odráží stav v době, kdy bylo zařízení uvedeno na trh, a nelze jej považovat za nevhodný pouze proto, že je následně aktualizován v souladu s novými technologiemi.

Chcete-li požádat o jakékoli aktualizace nebo doplnění návodu k použití, které budou považovány za nedílnou součást návodu, zašlete prosím žádost na kontaktní údaje uvedené v tomto návodu.

Pro více informací a návrhy na vylepšení návodu se obraťte na výrobce.

Výrobce žádá, aby v případě předání zařízení byla uvedena adresa nového vlastníka, aby bylo možné snadno předat veškeré přílohy k návodu novému odesílateli. Vzhledem k výrobním procesům, dostupnosti komponentů atd. si vyhrazujeme právo na úpravy a změny kdykoli bez předchozího upozornění.

1.1 ODPOVĚDNOST



Zařízení je kryto zárukou v souladu s smluvními podmínkami stanovenými v okamžiku prodeje. Výrobce je zbaven veškeré odpovědnosti a závazků a forma záruky stanovená v kupní smlouvě je neplatná v případě jakýchkoli nehod s účastí osob nebo věcí, které mohou nastat z důvodu:

- Nedodržení pokynů obsažených v tomto návodu týkajících se obsluhy, používání, údržby a událostí nesouvisejících s normálním a správným používáním zařízení;
- Úpravy provedené na zařízení a bezpečnostních zařízeních bez předchozího písemného souhlasu výrobce;
- Pokusy o opravu vlastními silami nebo neautorizovanými technikami;
- neprovádění pravidelné a průběžné údržby nebo použití neoriginálních náhradních dílů.
- V každém případě, pokud uživatel přičítá nehodu vadě zařízení, musí prokázat, že vzniklá škoda byla hlavním a přímým důsledkem takové „vady“.

1.2 PODMÍNKY PROVOZU

Pravidla servisu popsaná v tomto návodu jsou nedílnou součástí dodávky zařízení. Přečtěte si je pozorně a

postupujte podle následujících doporučení:

- První spuštění musí provést výhradně kvalifikovaný instalatér;
- Při instalaci nebo práci se zařízením je nutné pečlivě dodržovat pravidla uvedená v tomto návodu, dodržovat pokyny na zařízení a v každém případě přijmout všechna nezbytná bezpečnostní opatření;
- Možným nehodám s účastí osob a majetku lze zabránit dodržováním těchto technických pokynů vypracovaných v souladu se směrnicí o strojních zařízeních 2006/42/ES a jejími pozdějšími dodatky. V každém případě vždy dodržujte národní bezpečnostní předpisy.
- Neodstraňujte ani neničte bezpečnostní zařízení, štítky a nápisy, zejména ty, které jsou vyžadovány zákonem, a pokud již nejsou čitelné, vyměňte je.

Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES obsahuje následující definice:



NEBEZPEČNÁ OBLAST: Jakákoli oblast ve stroji a/nebo v jeho blízkosti, kde přítomnost ohrožené osoby představuje riziko pro její bezpečnost a zdraví.



OHROŽENÁ OSOBA: Každá osoba, která se nachází zcela nebo částečně v nebezpečné oblasti. **OBSLUHA:** Osoba nebo osoby odpovědné za instalaci, obsluhu, seřizování, údržbu, čištění, opravy a přepravu stroje.

Všichni obsluhující pracovníci musí dodržovat mezinárodní předpisy týkající se prevence havárií v zemi určení zařízení, aby se předešlo možným nehodám.

Evropské společenství vydalo řadu směrnic týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců, včetně směrnic 89/391/EHS, 89/686/EHS, 89/654/EHS, 89/655/EHS, 89/656/EHS, 86/188/EHS, 92/58/EHS a 92/57/

EWG, které je každý zaměstnavatel povinen dodržovat a prosazovat.

Jednotky byly navrženy a vyrobeny v souladu s aktuálním stavem techniky a platnými technickými zásadami. Jsou dodržovány zákony, předpisy, nařízení a směrnice platné pro tyto stroje.

Použité materiály a součásti vybavení, stejně jako výrobní procesy, zajištění kvality a testování splňují nejvyšší požadavky na bezpečnost a spolehlivost.

Používáním těchto zařízení k účelům uvedeným v tomto návodu k obsluze, jejich řádnou údržbou a prováděním důkladných údržbových a profesionálních oprav můžete zajistit a udržet trvalý a dlouhodobý výkon a funkčnost svých zařízení.

1.3 INTERVENCE A ÚDRŽBA

Návod k obsluze nikdy nenahradí odpovídající zkušenosti uživatele; v případě některých zvláště náročných údržbových činností tento návod připomíná hlavní činnosti, které musí provádět instalatéři s odborným školením.

Přečtěte si pozorně následující pokyny:

- Pravidelná a důkladná preventivní údržba vždy zajišťuje vysokou bezpečnost provozu zařízení. Nikdy neodkládejte nezbytné opravy na později a svěřujte je výhradně specializovanému personálu, který používá pouze originální náhradní díly.
- Pracoviště musí být udržováno v čistotě, pořádku a bez předmětů, které by mohly omezovat volný pohyb.
- Pracoviště musí být dostatečně osvětleno pro zamýšlené operace. Nedostatečné nebo nadměrné osvětlení může představovat riziko.
- Veškeré práce na zařízení musí být prováděny kvalifikovaným personálem.
- Před zahájením jakýchkoli prací nebo údržby zařízení se ujistěte, že je odpojeno od napájení.
- Ujistěte se, že bezpečnostní zařízení fungují správně a nemáte žádné pochybnosti o jejich fungování. V opačném případě zařízení za žádných okolností nespouštějte.
- Používejte pouze nástroje doporučené výrobcem zařízení. Abyste se vyhnuli zranění, nepoužívejte

- opotřebovaných, poškozených nebo nekvalitních nástrojů;
- Toto zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo bez zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo poučení o používání zařízení osobou odpovědnou za jejich bezpečnost;
- Dbejte na to, aby si děti s přístrojem nehrály.
- Je třeba přijmout opatření, aby se zabránilo zpětnému proudění plynu do ovzduší z otevřeného komína nebo jiných zařízení spalujících palivo.



Po vyčištění zařízení musí obsluha zkontrolovat, zda neobsahuje opotřebované, poškozené nebo uvolněné části, v opačném případě požádejte o zásah technika údržby;
Používání hořlavých kapalin při čištění je zakázáno.

K čištění zařízení nepoužívejte motorovou naftu, ropu ani rozpouštědla, protože první z nich zanechávají mastný povlak, který podporuje ulpívání prachu, zatímco rozpouštědla (i když jsou slabá) poškozují barvu a tím podporují tvorbu rzi. Pokud se proud vody dostane do elektrického zařízení, může kromě oxidace kontaktů způsobit také nesprávnou funkci zařízení. Proto k čištění elektrických částí nepoužívejte proud vody.

14 URČENÍ

Tato zařízení jsou bodová jednotky pro zpětné získávání tepla určené k montáži na obvodovou stěnu, které umožňují větrání místnosti bez vedení kanálů a bez rozptylu tepla s emisemi odpadního vzduchu.

Doporučuje se je používat v provozních mezích uvedených v tomto návodu.



Zařízení instalujte v prostředí, kde nehrozí nebezpečí výbuchu, koroze, požáru a kde se nevyskytují vibrace a elektromagnetické pole. Je také zakázáno používat zařízení jiným způsobem, než je uvedeno, nebo zanedbávat činnosti nezbytné pro bezpečnost.

15 OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Ochranný oděv

Každý instalatér musí používat osobní ochranné prostředky, jako jsou rukavice, ochranná helma, ochranné brýle, ochranná obuv, chrániče sluchu nebo špunty do uší.



Hastřík a první pomoc

Umístěte lékárničku a hasicí přístroj v blízkosti zařízení. Pravidelně kontrolujte, zda jsou hasicí přístroje naplněné a zda jsou návody k použití srozumitelné. V případě požáru používejte hasicí přístroje v souladu s platnými předpisy a kontaktujte hasiče. Pravidelně kontrolujte, zda je lékárnička kompletní. Ujistěte se, že máte po ruce telefonní čísla na první pomoc.



Za zajištění hasicího přístroje a lékárničky je odpovědný vlastník budovy, ve které je zařízení instalováno.

Pokyny pro kontrolu a údržbu

Umístěte značku s nápisem: „V ÚDRŽBĚ“ na všechny strany zařízení. Zařízení důkladně zkontrolujte podle seznamu úkonů v tomto návodu.

Bezpečnostní značky



Obecný alarm



Nebezpečí popálení



Ostré části



Elektrické napětí



Pohyblivé části

2. POPIS PRODUKTU

Rekuperátory AIRO+ jsou určeny pro řízenou ventilaci obytných a komerčních budov, např. bytů, hotelů, barů, zubních ordinací, kosmetických salónů atd. Vynikající řešení pro termálně modernizované budovy.

Zařízení je vybaveno vysoce účinným keramickým výměníkem tepla, který umožňuje přivádět čerstvý vzduch do prostředí a rekuperovat teplo z dříve vyfoukaného odpadního vzduchu.

Zařízení AIRO+ kombinují nejmodernější technická řešení s atraktivní estetikou díky elegantním vnějším krytům.

Rekuperátor AIRO+ je určen k montáži do vnějších stěn o tloušťce od 280 mm do 500 mm. Speciální prodloužení umožňují překonat i větší tloušťky.

Nízká rychlost vzduchu zabraňuje nepříjemným průvanům, jako je tomu u tradičních ventilačních systémů, a zaručuje maximální komfort prostředí.

Použití výhradně nejvyšší kvality vzduchotechnických a elektrických součástí řadí jednotky AIRO+ na nejvyšší úroveň nejmodernějších technologií z hlediska výkonu, spolehlivosti a emitovaného akustického výkonu.

AIRO+ je vybaven automatickou protivětrnou klapkou v souladu s požadavky normy EC 13141-8.

2.1 KONSTRUKCE A FUNKČNOST

Jednotka se skládá z: vnitřní jednotky, centrálního tělesa, vnějšího krytu a izolovaného kanálu. Vnitřní jednotka řídí provoz, centrální těleso obsahuje výměník tepla, ventilátor a filtry, vnější kryt chrání před deštěm.

Dva filtry a centrální těleso jsou umístěny v kanálu. Filtry čistí čerstvý vzduch a zabraňují vniknutí předmětů zvenčí, které by mohly poškodit výměník tepla nebo ventilátor.

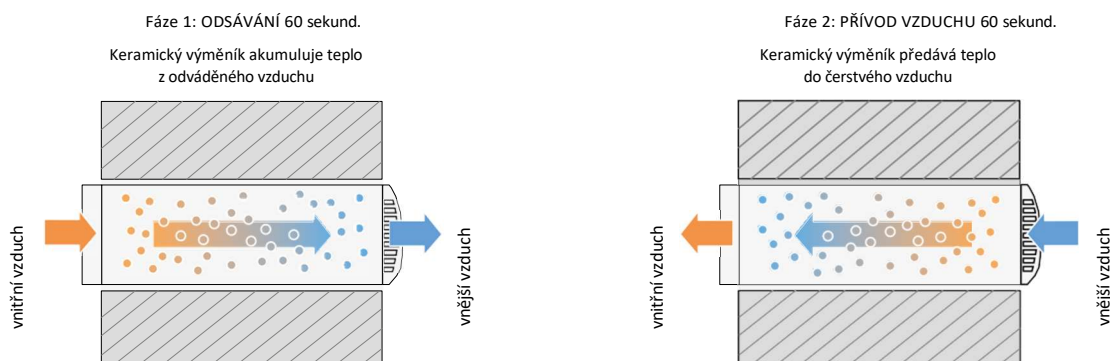
Zařízení je vybaveno hodinami s pamětí, které každých 2000 provozních hodin signalizují kontrolu filtrů rozsvícením LED diody umístěné na levé straně zařízení. Po výměně filtrů a resetování hodin zůstane LED dioda vypnutá až do uplynutí dalších 2000 provozních hodin.

Šestihranný výměník tepla získává zpět teplo z odváděného vzduchu, aby ohřál vzduch přiváděný do místnosti.

Klapka se automaticky uzavře, když je zařízení v pohotovostním režimu, aby se zabránilo nežádoucím průvanům. Ventilační jednotka musí být instalována na místech, kam se nemůže dostat voda nebo jiné látky, které by mohly poškodit její součásti.

Rekuperátor AIRO+ může pracovat v různých režimech:

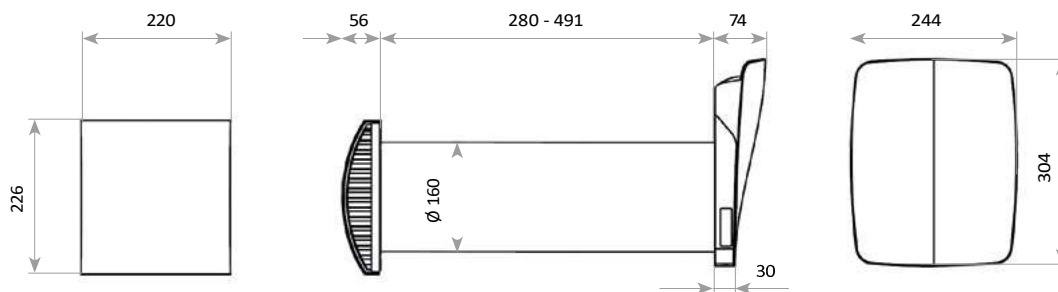
- Odsávací režim: zařízení pracuje nepřetržitě v odsávacím režimu a odvádí vzduch z místnosti;
- Režim přívodu vzduchu: zařízení pracuje nepřetržitě v režimu přívodu vzduchu a přivádí vzduch do místnosti;
- Rekuperace tepla: zařízení pracuje střídavě ve dvou fázích po přibližně 60 sekundách: fáze odvodu vzduchu, během které se ohřívá výměník tepla, a fáze přívodu vzduchu, během které se vzduch přivádí do místnosti a ohřívá se na předem zahřátém výměníku tepla (může fungovat vlhkostní senzor);
- Noční funkce: pokud je zapnutá, rychlost ventilátoru se sníží na „minimum“, díky čemuž výměna vzduchu pokračuje se sníženou hlučností. Zařízení je vybaveno senzorem „soumraku“;
- Funkce vlhkosti: pokud je zapnutá, po překročení zvolené maximální vlhkosti v místnosti bude zařízení pracovat s maximální rychlostí ventilátoru.



Zařízení musí být používáno při teplotách od -20 °C do +40 °C a relativní vlhkosti nižší než 97 %. V případě instalace v málo osvětlených místech nemusí být možné použít režim „noční“.

2.2 MODEL

Jednotka AIRO+ 160 je vyráběna s maximálním průtokem 50 m³ /h a lze ji umístit do otvoru ve zdi o průměru 162 mm.



2.3 TECHNICKÉ ÚDAJE

Každá jednotka je vybavena:

- Energeticky úsporné ventilátory EC s regulací rychlosti;
- Průhledný palubní displej s dotykovými tlačítky;
- Keramický výměník tepla s hexagonálními články s účinností 97 %;
- Filtry třídy G3 na obou stranách pro čištění přiváděného vzduchu a ochranu výměníku a ventilátoru;
- Infračervený ovladač, který umožňuje ovládání zariadenia bez akéhokoľvek zapojenia;
- Akustická izolace od vnějšího hluku;
- Plastový kanál s materiálem pohlcujícím zvuk;
- Vstupní a výstupní mřížky;
- Automaticky otevíratelná protivětrná klapka;
- Snímač soumraku pro automatické stmívání v noci;
- Senzor vlhkosti pro automatickou aktivaci ventilace na základě vlhkosti okolí;
- Možnost připojení k síti Wi-Fi (volitelně, modul AIRO+ Wi-Fi).

PARAMETR	JEDNOTKA	HODNOTA
Průtok vzduchu při maximální rychlosti	m ³ /h	50
Max. účinnost rekuperace	%	97
Pracovní teplota vzduchu	°C	-20 / + 40
Maximální příkon	W	4,3
Maximální odběr proudu	A	0,020
Počet filtrů	ks	2
Třída filtrace podle ISO 16890		ISO Coarse 60 %
Napájení	V/Hz	230/1/50
Průměr otvoru ve zdi	mm	162
Minimální tloušťka stěny	mm	280
Stupeň ochrany	-	IP X4

PARAMETR	RYCHLOST			
	MAXIMÁLNÍ	PRŮMĚRNÁ	MINIMÁLNÍ	NOČNÍ REŽIM
Výkon m ³ /h	50	35	19	12
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m dB(A)	25,8	16,5	7,6	7
Tlumení vnějšího hluku při zastaveném ventilátoru 42 dB(A)				

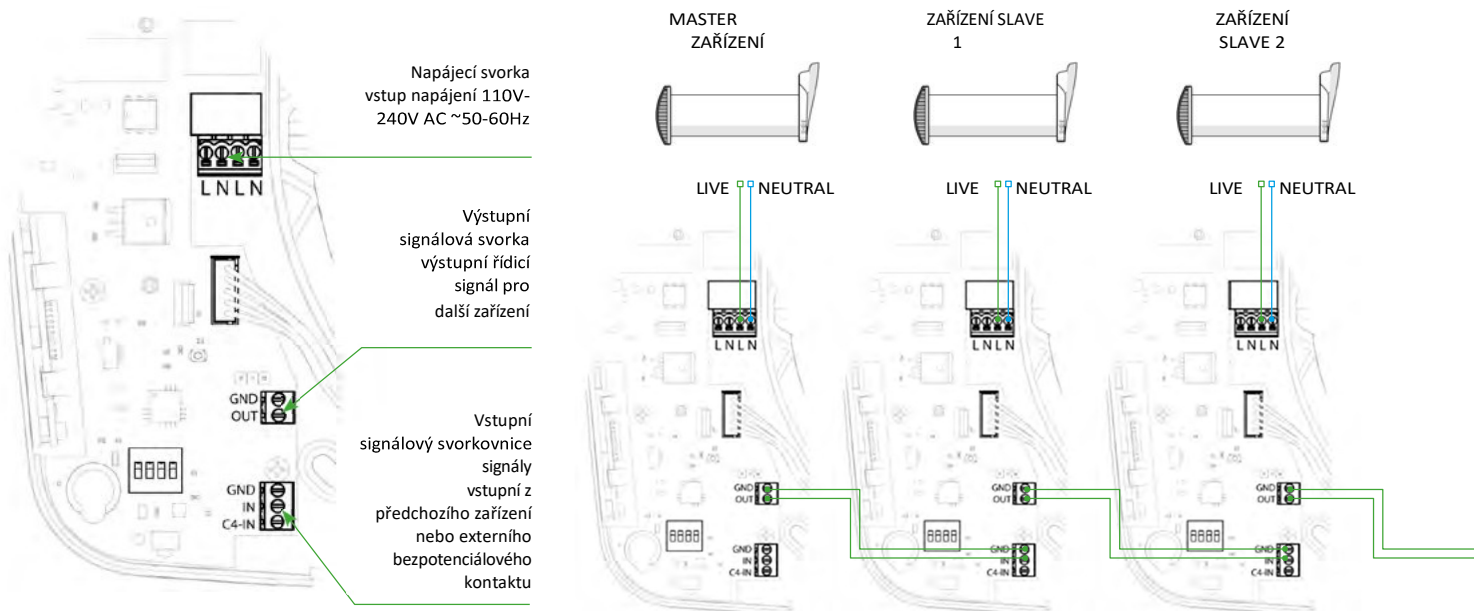
24 OBSLUHA NĚKOLIKA ZAŘÍZENÍ

Pokud je v jedné místnosti nainstalováno několik zařízení, musí být jejich provoz synchronizován, aby nedocházelo k přetlaku nebo podtlaku v místnosti. Zařízení musí být navzájem propojena kaskádově (viz podrobná kapitola), tak aby polovina z nich pracovala v extrakci (fáze 1) a druhá polovina pracovala v injekci (fáze 2).

V případě kaskádového propojení stačí jeden ovladač, který ovládá první zařízení, tzv. „Master“, k řízení všech ostatních „Slave“. Zařízení pracující v různých místnostech lze také propojit kaskádově, pokud mají podobné potřeby a je vhodné je řídit pomocí jednoho příkazu. Maximální počet rekuperátorů, které lze zapojit do kaskádového zapojení, je deset kusů.

3. ELEKTRICKÝ SYSTÉM

3.1 VYBAVENÍ ELEKTRICKÉHO SYSTÉMU



Je možné zapojit do série více jednotek (max. 10 ks). Sériové zapojení více jednotek musí být provedeno podle výše uvedeného popisu, s ohledem na propojení GND (Master) / GND (Slave) a Out (Master) / IN (Slave).

Použijte kabely 2x1,5 mm²

Veškeré elektrické a elektronické zařízení je vyrobeno a zapojeno v souladu s normami pro nízké napětí a elektromagnetickou kompatibilitu pro domácí použití. Ventilátory, vybavené nízkonapěťovými motory EC s reverzibilním průtokem a regulovatelnou intenzitou průtoku, jsou mimořádně tiché. Po instalaci ventilátoru do příslušně připraveného otvoru (viz odstavec 5.2) připojte elektrickou zásuvku (240 V ~ 50 Hz).

3.2 KÝ ZPŮSOB ŘÍZENÍ

Zařízení lze ovládat několika způsoby:

- Dálkovým ovladačem namontovaným na stěně
- Dálkovým ovladačem na infračervené vlny
- Dotykovým panelem na zařízení
- Ovládání pomocí aplikace přes Wi-Fi (příslušenství kód AIRO+ Wi-Fi – volitelně)

3.3 TLAČÍTKA NA ZAŘÍZENÍ

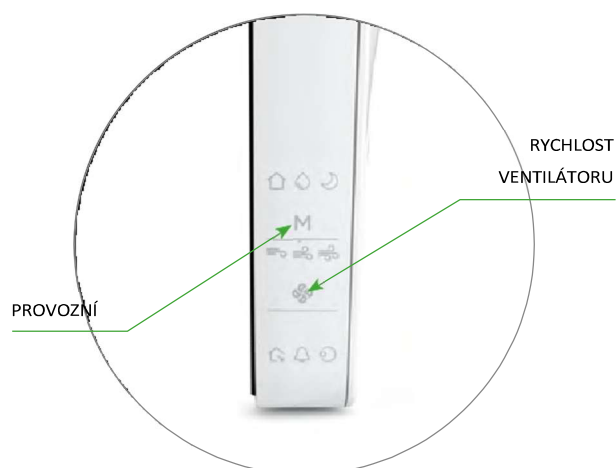


Tlačítka na zařízení se nacházejí na levé straně zařízení a jsou citlivá na dotek: k jejich ovládní stačí se jich dotknout prstem. Pokud je nainstalováno několik zařízení zapojených do kaskády, pouze první (nadřazené „master“) přijímá příkazy, bez ohledu na to, zda pocházejí z tlačítek na zařízení nebo z dálkového ovladače. Všechna ostatní zařízení (podřazená zařízení „slaves“) jsou ovládána nadřazeným zařízením.

Pozor!

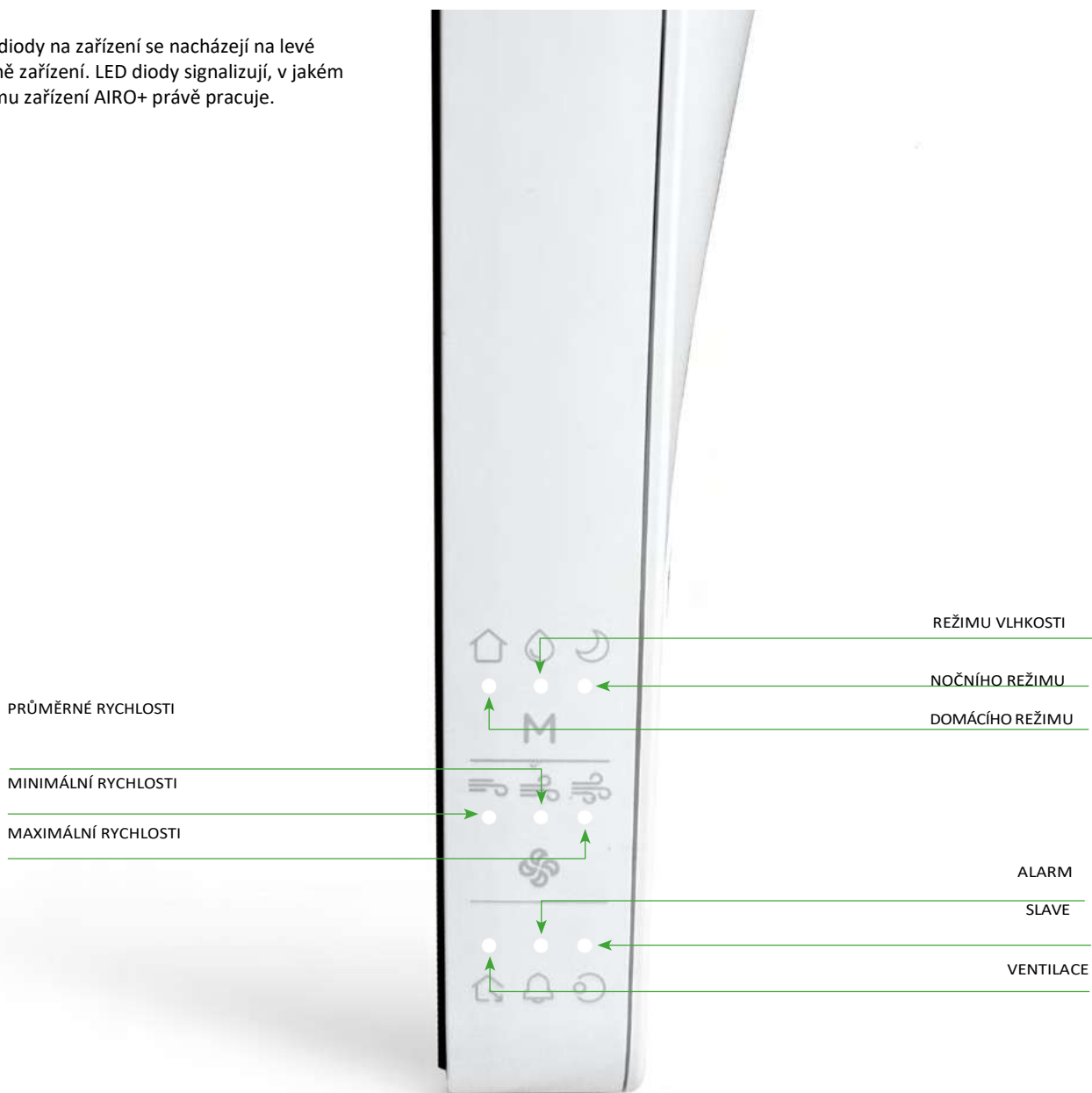
Tlačítka na zařízení nelze vybrat ovládní vlhkosti a ventilace.

3.4 LED DIODY



KLUCZ	FUNKCE	POPIS
M	Režim	Tlačítko „M“ umožňuje vybrat provozní režim: • Režim Dom – Aktivní rekuperace tepla (LED dioda  svítí) • Režim Nocní aktivní (dioda  zapnutá) • Vypnutí zařízení Opětovným stisknutím se vrátíte do ruční funkce Dom
	Rychlost ventilátoru	Tlačítko umožňuje vybrat rychlost ventilátoru v ručním režimu Dom a ventilace: • Noční režim (oranžová dioda svítí nepřetržitě) • Minimální rychlost (bílá kontrolka svítí nepřetržitě) • Střední rychlost (bílá kontrolka svítí nepřetržitě) • Maximální rychlost (bílá dioda svítí nepřetržitě)

LED diody na zařízení se nacházejí na levé straně zařízení. LED diody signalizují, v jakém režimu zařízení AIRO+ právě pracuje.



KLÍČ	FUNKCE	POPIS
	Režim Dom	LED svítí: Standardní provozní režim, libovolnou rychlost ventilátoru lze zvolit ručně. V tomto režimu ventilátor střídavě přechází do fáze přívodu a odvodu vzduchu a je aktivní rekuperace tepla (pokud nesvítí LED ventilace).
	Režim vlhkosti	• LED svítí: Kontrola vlhkosti je aktivní, vlhkost v místnosti nepřekračuje nastavenou hranici, je možné zvolit rychlost ventilátoru. • LED dioda: Nastavená mezní hodnota vlhkosti byla překročena, zařízení AIRO+ aktivuje maximální rychlost, dokud se vlhkost nevrátí pod nastavenou mezní hodnotu. Kontrolu vlhkosti a relativní prahovou hodnotu lze nastavit pouze pomocí dálkového ovladače. Regulace vlhkosti je neaktivní s noční funkcí.
	Noční režim	• LED dioda svítí: Noční funkce byla aktivována. V tomto režimu snímač soumraku sníží rychlost na úroveň „nočního režimu“, aby nerušil spánek. Když je tento režim aktivní, v noci zhasnou všechny LED diody na stroji a ventilátor pokračuje v práci. • LED dioda vypnutá: Noční funkce není aktivní.
	Minimální rychlost	• Oranžová LED dioda: Aktivní noční režim • Bílá LED dioda: Aktivní minimální rychlost.
	Střední rychlost	• Bílá LED dioda: Aktivní střední rychlost.
	Maximální	• Bílá LED dioda: Aktivní maximální rychlost.
	Ventilace	• LED svítí: Ventilátor pracuje pouze ve směru odsávání. • LED bliká: Ventilátor pracuje pouze ve směru přívodu vzduchu. V tomto režimu se volba mezi přívodem a odvodem vzduchu provádí pomocí dálkového ovladače pomocí příslušných tlačítek. • Dioda vypnutá: Ventilátor pracuje střídavě a rekuperuje teplo.
	Alarm	• Dioda svítí: Obecná chyba zařízení. • Dioda bliká: Varování o znečištěných filtrech.
	Master/Slave	• Dioda vypnutá: Zařízení pracuje samostatně nebo je MASTER, lze jej ovládat pomocí dálkového ovladače nebo panelu na zařízení. • LED svítí: Jednotka je v režimu SLAVE, proto nepřijímá přímé příkazy, ale příkazy musí být zadány do hlavního zařízení Master. • LED bliká: Po přijetí příkazu zařízení signalizuje svůj odmítnutí, protože je ovládáno nadřazeným zařízením Master nebo protože mu vydává příkaz externí ovladač.

3.5 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



Dosah dálkového ovladače může být ovlivněn prostředím, ve kterém pracuje.

Možné operace:

KLÍČ	FUNKCE	POPIS
	Zapnuto/Vypnuto	Tlačítko zapíná a vypíná zařízení.
	Režim Dom	- Aktivuje režim rekuperace tepla se střídavými 60sekundovými cykly odvodu a přívodu vzduchu. - Návrat zařízení do ručního režimu Domáci. - Všechny ostatní režimy jsou vypnuty.
	Noční režim	Aktivujte noční režim: ve tmě se zařízení přepne do nočního režimu s aktivním rekuperací tepla. Když je místnost osvětlena, vrátí se do ručního režimu Domáci.
	Rychlost	Změňte rychlost ventilátoru v ručním režimu Domácnost a větrání: - Noční režim (oranžová dioda svítí nepřetržitě) - Minimální rychlost (bílá dioda svítí nepřetržitě) - Střední rychlost (bílá dioda svítí nepřetržitě) - Maximální rychlost (bílá dioda svítí nepřetržitě)
	Režim přívodu vzduchu	Aktivuje režim přívodu čerstvého vzduchu.
	Režim odvodu vzduchu	Aktivuje režim odvodu vzduchu.
	Boost	Zapněte režim Boost: zařízení pracuje v režimu Odvod vzduchu po dobu 30 minut. LED diody rychlosti blikají a LED dioda ventilace svítí nepřetržitě.
	Vlhkost	Zapíná nebo vypíná kontrolu vlhkosti, na dálkovém ovladači se rozsvítí tři pruhy označující prahovou hodnotu vlhkosti (1 pruh: nízká požadovaná vlhkost, zařízení často aktivuje maximální rychlost, 3 pruhy: vysoká požadovaná vlhkost – zařízení zřídka aktivuje maximální rychlost).



Pokud po stisknutí libovolného tlačítka zjistíte, že současně blikají 3 zelená světla a zařízení nevydává zvukový signál, znamená to, že baterie v dálkovém ovladači jsou vybitá a je třeba je vyměnit.

3.6 OTVÍRÁNÍ KLAPKY

Klapka se automaticky zavře, když jednotka nepracuje. Když je zařízení zapnuté, klapka se otevře a ventilátor čeká na její otevření. LED dioda odpovídající zvolené rychlosti bliká po dobu potřebnou k otevření klapky a poté svítí a spustí se ventilátor.



3.7 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Když je kontakt dálkového ovladače uzavřen, zařízení AIRO+ nepřijímá příkazy z dálkového ovladače ani z přístroje.

Aktivní dálkové ovládání je signalizováno oranžovou LED diodou minimální rychlosti a bílou LED diodou střední rychlosti. Když zařízení přijme příkaz, je zpětné získávání tepla aktivní se střední rychlostí.

Pokud zařízení nepřijímá příkazy, vypne se a od tohoto okamžiku je možné jej ovládat ručně pomocí tlačítek na zařízení nebo pomocí dálkového ovladače dvojitým stisknutím tlačítka On/Otf. Pokud bude dálkový ovladač znovu aktivován, bude mít přednost před všemi předchozími nastaveními.

LED DIODA STŘEDNÍ RYCHLOST LED

DIODA MINIMÁLNÍ RYCHLOST



3.8 WI-FI PŘIPOJENÍ (KOMPATIBILNÍ POUZE S SÍTĚMI 2,4 GHZ)

Připojení zařízení k síti Wi-Fi je možné po instalaci příslušenství „Wi-Fi“ (kód AIRO+ Wi-Fi), které je nutné zakoupit samostatně.

Před prvním použitím Wi-Fi připojení je nutné nakonfigurovat signál a nastavení Wi-Fi pomocí smartphonu nebo tabletu, což umožní komunikaci mezi připojenými zařízeními.

Pro rychlé rozpoznání zařízení se také doporučuje aktivovat Bluetooth.



Stáhněte si aplikaci Smart Life
Vyhledejte „Smart Life“ v Apple Store nebo Google Play a
dokončete registraci účtu.

Instalace a párování Wi-Fi

Chcete-li správně nainstalovat příslušenství AIRO+ Wi-Fi, postupujte podle pokynů v videu, ke kterému se dostanete pomocí QR kódu. Po dokončení párování budete moci zařízení ovládat na dálku, pokud máte připojení k internetu.

Propojení zařízení s aplikací Smart life také umožňuje propojení s Google Home a Alexa, pokud je to žádoucí. Díky tomuto propojení je možné zařízení ovládat také pomocí hlasových příkazů. Pro zjednodušení vzdáleného ovládání se doporučuje přiřadit každému terminálu připojenému k aplikaci SmartLife jedinečný název.

Hlasové příkazy Alexa

Pomocí virtuálního asistenta Alexa je možné některé funkce zařízení ovládat pomocí hlasových příkazů (dostupné příkazy jsou uvedeny v tabulce níže):

Hej Alexa, zapni „název zařízení“

Hej Alexa, zvyš „název zařízení“



Ok



Dobře

TYP PŘÍKAZŮ	DOSTUPNÉ PŘÍKAZY: ALEXA
Zapnout – Turn on	Hej Alexa, zapni „název zařízení“ - Hey Alexa, turn on „název zařízení“
Vypnout – Turn off	Hej Alexa, vypni „název zařízení“ – Hey Alexa, turn off „název zařízení“
Rychlost – Speed	Hej Alexa, zvýšit „název zařízení“ – Hey Alexa, increase „název zařízení“ Hej Alexa, snížit „název zařízení“ – Hey Alexa, reduce „název zařízení“

Hlasové příkazy Google Home

Prostřednictvím virtuálního asistenta Google Home je možné některé funkce zařízení ovládat pomocí hlasových příkazů (dostupné příkazy jsou uvedeny v tabulce níže):

Ok Google, zapni „název zařízení“



Dobře, zapínám „název zařízení“

Ok Google, zapni „název zařízení“ na 22 stupňů



Dobře, nastavil jsem „název zařízení“ na 22 stupňů

TYP PŘÍKAZŮ	DOSTUPNÉ PŘÍKAZY GOOGLE HOME
Zapni	Ok. Google, zapni „název zařízení“
Vypnout	Ok. Google, vypni „název zařízení“
Rychlost	Ok. Google, nastav „název zařízení“ na velmi nízkou úroveň Ok. Google, nastav „název zařízení“ na nízkou úroveň Ok. Google, nastav „název zařízení“ na střední úroveň Ok. Google, nastav „název zařízení“ na vysokou úroveň

4. POUŽÍVÁNÍ

4.1 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ S

Nejčastější příčiny, které mohou způsobit zablokování zařízení nebo alespoň jeho nesprávnou funkci, jsou uvedeny níže. Rozdělení je provedeno na základě snadno identifikovatelných příznaků.

Č	CHYBA	MOŽNÉ PŘÍČINY	ŘEŠENÍ PROBLÉMU
1	Zařízení se nespustí.	Chybí napájení zařízení.	Zkontrolujte přítomnost napájení na svorkách.
		Jedna nebo více LED diod rychlosti bliká.	Počkejte, až se klapka zcela otevře.
		Motor je zablokovaný, rotor je ucpaný.	Vypněte zařízení. Odstraňte blokuující prvky, vyčistěte zařízení. Znovu spusťte zařízení.
2	Nízký průtok vzduchu	Nastavená rychlost je příliš nízká.	Zvolte vyšší rychlost.
		Filtr ventilátoru nebo výměníku je znečištěný.	Vyčistěte nebo vyměňte filtry, vyčistěte ventilátor a rekuperační jednotku (viz kapitola o údržbě).
3	Automatický vypínač (pojistka) se spustil	Zkrat Přetížení	Vypněte zařízení a kontaktujte servis.
4	Zařízení nereaguje na příkazy vysílané z dálkového ovladače	Baterie v dálkovém ovladači mohou být vybité. Dálkový ovladač neodesílá signál do zařízení.	Vyměňte baterie v dálkovém ovladači.
		Zařízení je slave, vydává tři zvukové signály, aby odmítlo příkaz, a LED dioda slave bliká třikrát.	Chybí – očekávané chování pro zařízení Slave. Příkazy provádějte pro Master.
		Zařízení je ovládáno externím kontaktem, LED dioda střední rychlost svítí bíle a LED dioda super minimální rychlosti svítí oranžově.	Žádná – očekávané chování zařízení ovládaného externím ovládáním. Vypněte externí ovládání, abyste mohli zařízení ovládat pomocí dálkového ovladače.
		Zařízení je v pohotovostním režimu, příkazy jiné než zapnutí jsou odmítnuty dvěma zvukovými signály.	Zapněte zařízení pomocí napájení na dálkovém ovladači nebo pomocí tlačítek na zařízení.
5	Vibrace a hluk	Ventilátor je znečištěný.	Vyčistěte ventilátor.
		Šrouby krytu nebo vnější krytky jsou uvolněné.	Dotáhněte upevňovací šrouby.
		Deformace motorového bloku: lopatky ventilátoru se dotýkají krytu.	Povolte upevňovací šrouby a podložku.
6	Alarmová dioda zapnutá	Pokud LED dioda bliká, filtry jsou znečištěné.	Vyčistěte nebo vyměňte filtry, vyčistěte ventilátor a rekuperační jednotku.
		Pokud LED dioda svítí nepřetržitě: obecný alarm.	Kontaktujte servis.

4.2 ÚDRŽBA

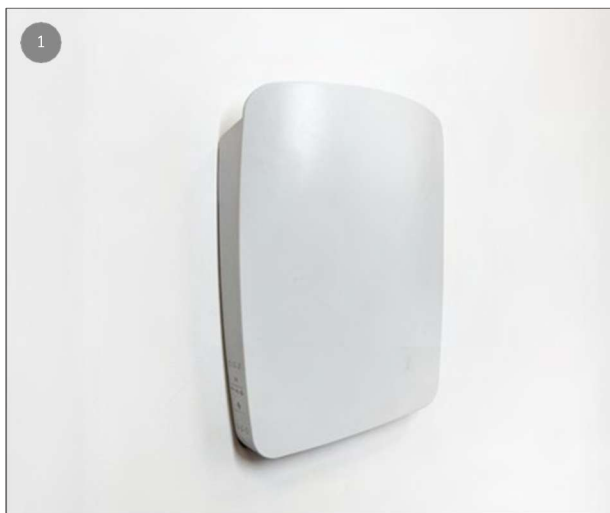
Před jakoukoli údržbou odpojte zařízení od elektrické sítě.



Správná funkce zařízení vyžaduje pravidelné čištění filtrů nebo jejich výměnu v případě potřeby. Očistěte ventilátor a keramický výměník tepla od prachu, který se může časem usazovat.

Proveďte následující kroky:

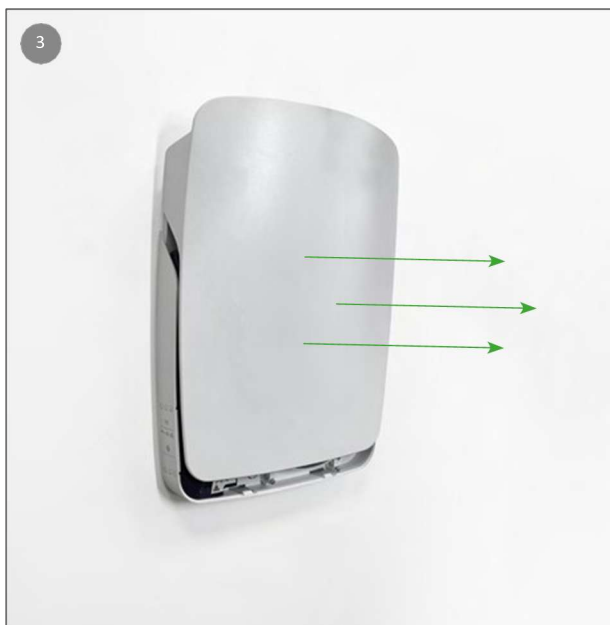
DEMONTÁŽ PŘEDNÍ ČÁSTI VNITŘNÍ JEDNOTKY



Chcete-li získat přístup k svorkovnici elektrického připojení, sejměte přední panel podle popsanych kroků. Vyvarujte se přitahování přední části k sobě před jejím uvolněním, aby nedošlo k poškození krytu a zajišťovacích čepů.



Posuňte přední plochu nahoru, dokud se uvolní zajišťovací kolíky.



Po uvolnění zajišťovacích kolíků přitáhněte přední část k sobě.



Základna jednotky vnitřní. Viditelná základní deska a filtr rekuperátoru.

ODPOJENÍ VENTILÁTORU

Odpojte svorkovnici pomocí šroubováku. Nezatahujte za kabely, aby nedošlo k poškození zařízení.



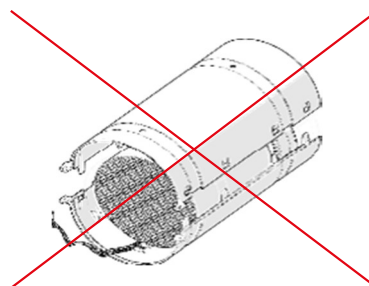
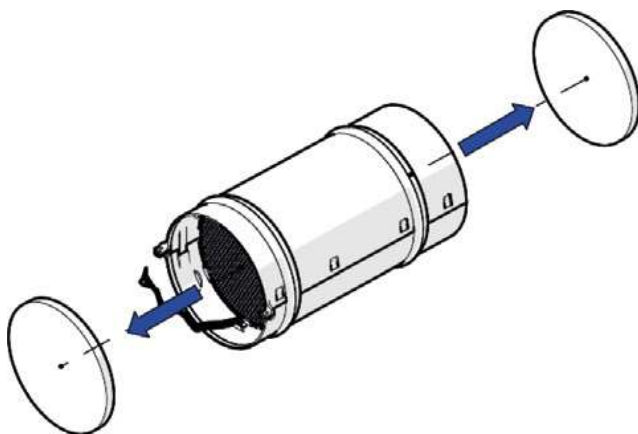
VYTAŽENÍ KORPUSU



Vytáhněte tělo zařízení za dva vyčnívající prvky.

ČIŠTĚNÍ

Vyměňte filtry z těla



Nesmíte otevírat centrální těleso. Centrální těleso je jednodílné.

ČIŠTĚNÍ FILTRU A RESETOVÁNÍ ALARMU

Životnost filtrů udržovaných tímto způsobem je přibližně tři roky.

- 1 Filtry očistěte vodou o pokojové teplotě a nechte uschnout. Filtry vkládejte zpět pouze zcela suché.

Alternativně lze filtry vyčistit také vysavačem.

- 2



Aby vám připomněla nutnost čištění, rozsvítí se po přibližně 3 měsících provozu červená LED dioda na zařízení.

Chcete-li resetovat časovač čištění filtru, podržte současně tlačítka na zařízení po dobu nejméně 10 sekund. LED dioda „vlhkosti“ blikne 5krát, zařízení se restartuje a časovač čištění filtru se resetuje.

10 sekund

5 bliknutí



ČIŠTĚNÍ KERAMICKÉHO VÝMĚNÍKU TEPLA



- 1 Zakázáno otevírat centrální těleso.
- 2 V průběhu času se na keramickém výměníku tepla může hromadit prach, a to i při pravidelné údržbě filtrů. Keramický výměník tepla vyčistěte pomocí vysavače, aniž byste otvírali centrální těleso, aby byla zajištěna vysoká účinnost zpětného získávání energie.



VÝMĚNA BATERIÍ V DÁLKOVÉM OVLADAČI (V PŘÍPADĚ POTŘEBY)

Pokud zařízení již nereaguje na dálkové ovládání, může být baterie vybitá: opatrně otevřete přihrádku na baterie, která se nachází na zadní straně dálkového ovládání, můžete použít šroubovák. Zařízení je napájeno dvěma bateriemi typu CR2032.

1 Vyjmutí baterií



Sejměte kryt bateriového prostoru na zadní straně dálkového ovladače, jak je znázorněno na obrázku.

Vyjměte použité baterie a zlikvidujte je příslušným způsobem.

2 Vložení nových baterií



Vložte nové baterie CR2032 do přihrádky tak, aby byla viditelná kladná strana „+“. Správně zasuňte vodící zuby a uzavřete kryt.

Kontrola a čištění vnější mřížky

V průběhu času může být vnější mřížka ucpaná listy nebo jinými předměty, což sníží průtok vzduchu a tím i výkon zařízení. Kontrolujte vnější mřížku alespoň dvakrát ročně, zda není ucpaná, a v případě potřeby ji vyčistěte. Pokud je nainstalována pružná mřížka, která není přístupná zvenčí, je nutné ji demontovat zevnitř, aby bylo možné ji vyčistit.

4.3 VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ Z PROVOZ

Po demontáži zařízení AIRO+ je třeba konstrukci a jednotlivé komponenty, pokud nejsou vhodné k dalšímu použití, rozebrat a roztřídit podle kategorie produktu.

5. INSTALACE

5.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O

Po obdržení zařízení zkontrolujte jeho neporušenost: stroj opustil továrnu v perfektním stavu; jakékoli poškození musí být neprodleně nahlášeno přepravci a zaznamenáno na dodacím listu.

Zvedání a přeprava

Při vykládce a umístění zařízení je třeba postupovat s maximální opatrností, aby nedošlo k náhlým nebo prudkým manévřům. Vnitřní přeprava musí být prováděna opatrně a šetrně, bez použití součástí stroje jako páky.



Při všech zvedacích operacích se ujistěte, že je zařízení pevně ukotveno, aby nedošlo k náhodnému převrácení nebo pádu.

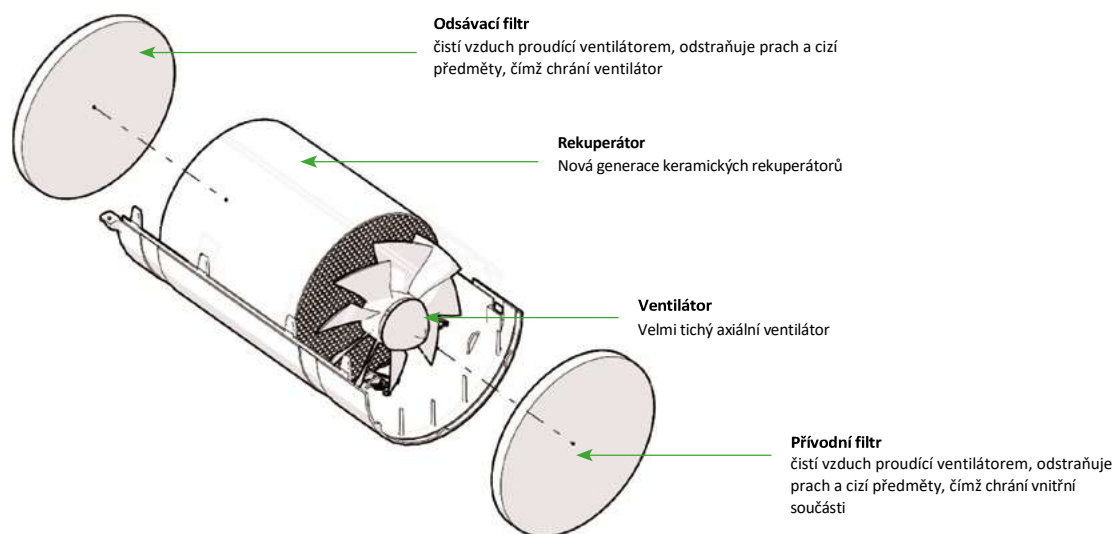
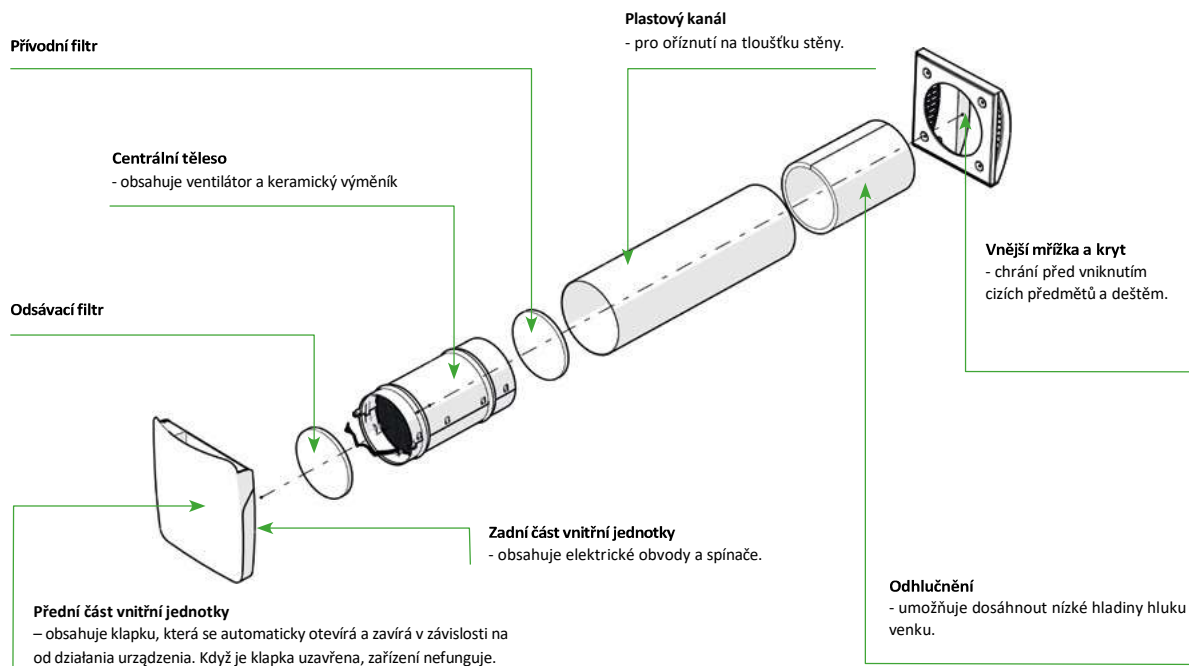
Vybalení

Obal zařízení odstraňujte opatrně, aby nedošlo k poškození zařízení. Materiály, z nichž je obal vyroben, mají různou povahu. Dobrou praxí je skladovat je odděleně a předat k likvidaci nebo případnému recyklaci.



Všechny modely jsou navrženy a konstruovány pro montáž do obvodových stěn v minimální vzdálenosti 16 cm od stropu. Nesmí být vystaveny agresivním povětrnostním vlivům a nadměrným teplotám (-20 °C až +40 °C). V případě montáže ve stínu nemusí být noční funkce aktivována.

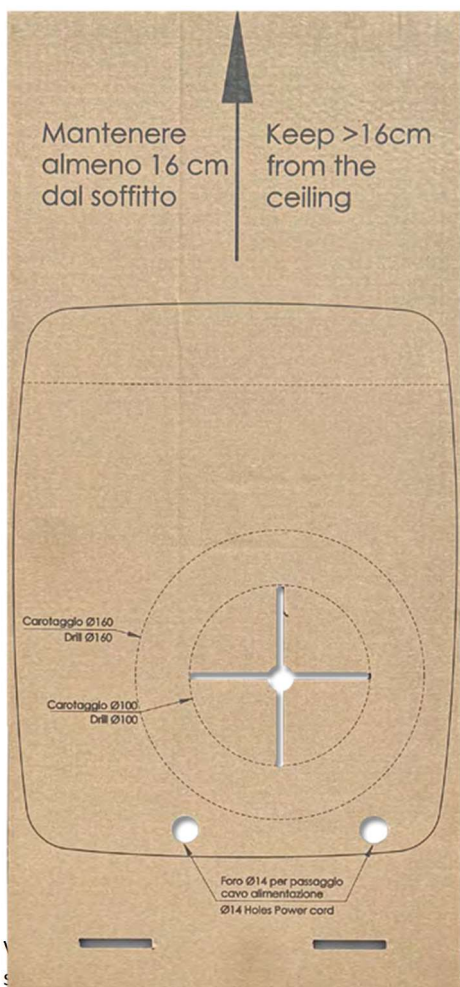
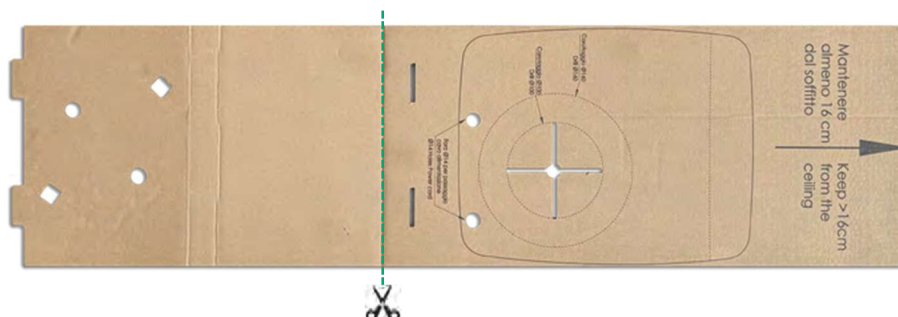
KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ



5.2 MONTÁŽ NA ŠCIANIE

Umístění montážní šablony

Šablona pro montáž předního panelu je vytištěna na vnitřní kartonové krabici, která je součástí balení. V případě vnějšího krytu není nutné šablonu používat: můžete přímo použít stěnovou část krytu.



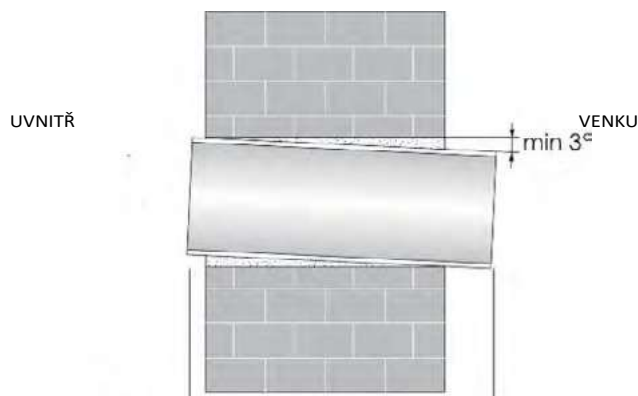
Po identifikaci šablony vyřízněte přebytečné části, jak je znázorněno na obrázku výše. Minimální vzdálenost od stropu (minimálně 16 cm) je vyznačena na šabloně. Umístěte kartonovou šablonu na vnitřní stěnu a dočasně ji připevněte (například pomocí lepicí pásky).

Příprava

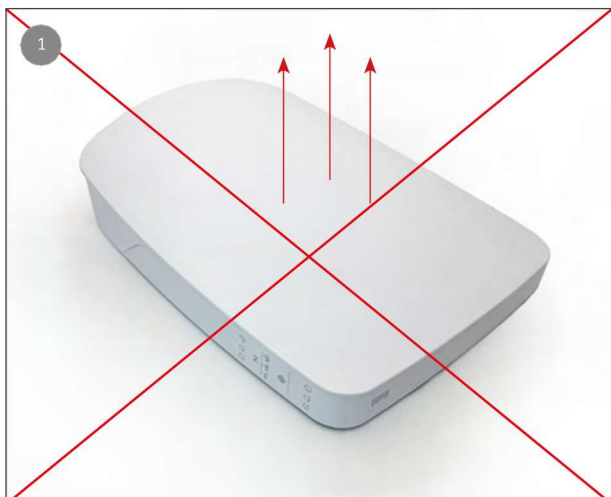
Připravte průchozí otvor ve zdi o minimálním průměru 162 mm, skloněný směrem ven s úhlem 2° až 3°.

Zavedení teleskopického kanálu

V případě montáže několika zařízení za sebou (viz příslušná kapitola) je nutné připravit průchody pro propojovací kabely mezi jednotlivými zařízeními a také pro napájecí kabel. Kabel musí být v jedné rovině s vnitřní stěnou (maximální přesah 3 mm) a musí vyčnívat z vnější stěny maximálně 10 mm. Dodržujte sklon směrem ven 2° a 3°, aby se zabránilo pronikání případné kondenzace dovnitř.



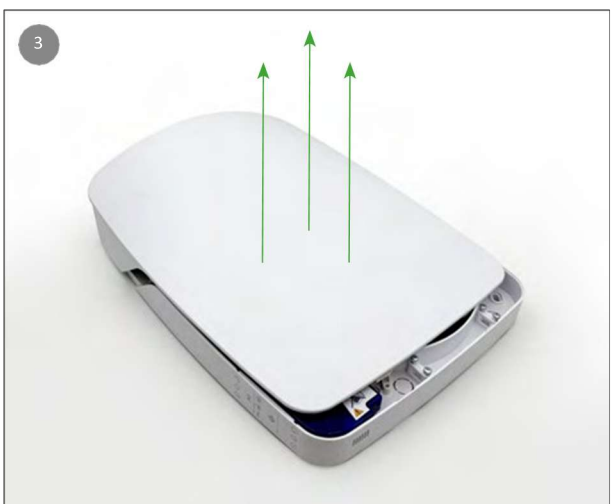
tvorem ve zdi izolačním materiálem, například polyuretanovou pěnou. Vyrovnajte a označte polohu čtyř dodaných hmoždinek. Pátý a šestý otvor na šabloně označují body, kde musí napájecí kabel a ovládací kabely vycházet ze zdi (pouze v případě, že je nainstalováno více zařízení v kaskádovém zapojení). Pokud postupujete podle těchto kroků, kabely nebudou viditelné. Pokud je necháte viditelné, napájecí kabel může procházet kabelovou průchodkou na spodní straně ventilátoru.



1
Chcete-li otevřít přední zámek, postupujte následovně. Před uvolněním zámku se vyhněte tahu směrem k sobě.



2
Posuňte přední plochu nahoru, dokud se uvolní zajišťovací kolíky.



3
Po uvolnění zajišťovacích čepů přitáhněte přední část k sobě.



4
Základna je připravena k montáži.



5
Vložte dodaný kanál do otvoru připraveného ve zdi a zbývající mezeru mezi kanálem a zdí utěsněte polyuretanovou pěnou (není součástí dodávky).



6
Připravte 4 dodané šrouby.



Napájecí kabely lze provést přes řezy znázorněné na obrázku.



V případě, že není možné se dostat k zadní části zařízení přímo ze zdi, jsou k dispozici průchodky (které je třeba při montáži odpojit), kterými bude kabel veden zespodu, viditelně v místnosti.

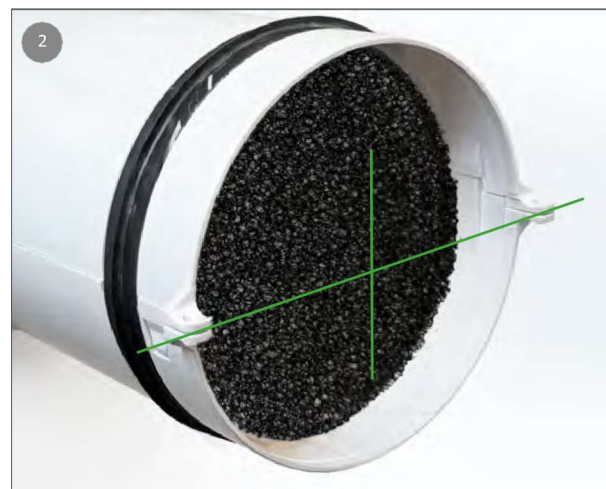


Připevněte základnu ke zdi pomocí 4 dodaných šroubů.



Základna je namontována. Zkontrolujte, zda je základna rovná a není deformovaná.

VLOŽENÍ CENTRÁLNÍHO TĚLA



Vložte centrální těleso do kanálu tak, aby kabel ventilátoru směřoval dolů a 2 úchyty (pravý a levý) byly vycentrovány, jak je vidět na obrázku. Zkontrolujte správné umístění těsnění.

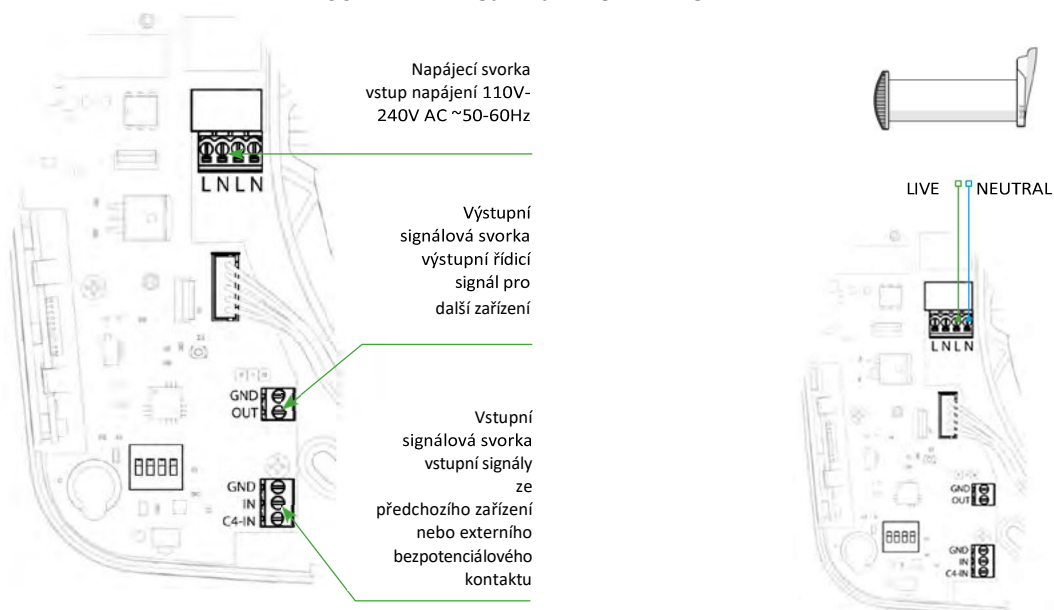


Sejměte poloprůhledný kryt, který je upevněn pomocí šroubu.



6. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

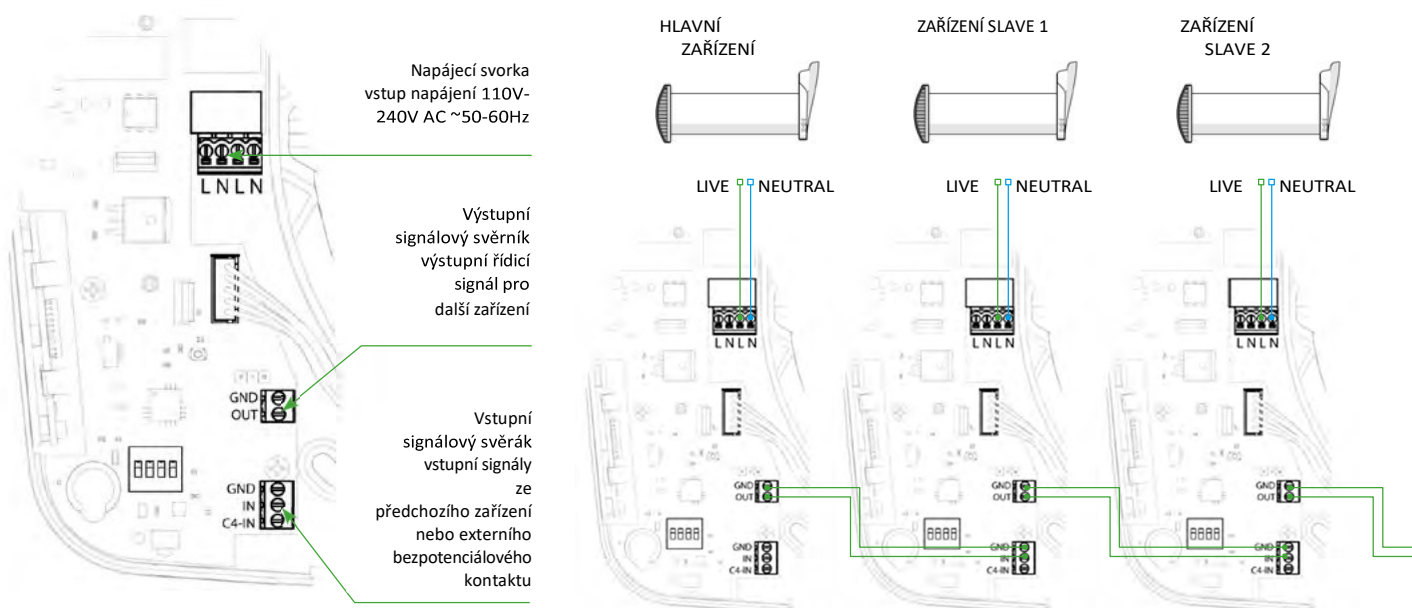
SCHÉMA PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÉHO ZAŘÍZENÍ



Připojte napájecí zdroj 110–240 V AC s dodržáním polarit N, L, jak je znázorněno na obrázku. Použijte kabel 2 x 1,5 mm².

6.1 KÉ SÉRIOVÉ PROPOJENÍ

SCHÉMA PROPOJENÍ PRO SÉRIOVÉ (KASKÁDOVÉ) PROPOJENÍ NĚKOLIKA JEDNOTEK (max. 10 ks)



Je možné propojit více jednotek do série.

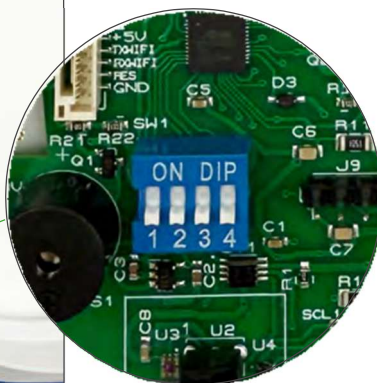
Sériové zapojení několika jednotek musí být provedeno podle výše uvedeného popisu, s ohledem na propojení GND (Master) / GND (Slave) a Out (Master) / IN (Slave). Použijte kabely 2 x 1,5 mm².

Pokud je více zařízení AIRO+ zapojeno do kaskády, jsou všechna řízena prvním (hlavním Master) a jeho uživatelským ovládáním.

Jednotky musí být nastaveny tak, aby přívod a odvod vzduchu nebyly současné, aby nedošlo k přetlaku nebo podtlaku v místnosti. Řada DIP přepínačů umožňuje naprogramovat správnou funkci zařízení.



Najděte přepínač DIP



Význam jednotlivých DIP přepínačů je následující:

SELEKTOR 1: Směr proudění vzduchu pouze ve ventilaci

Poloha	Význam
 1	Přívod V režimu samotné ventilace bude směr proudění vzduchu směřovat do místnosti. V režimu rekuperace se zařízení spustí od fáze přívodu vzduchu.
 1	Odsávání V režimu samotné ventilace bude směr proudění vzduchu směřovat ven. V režimu rekuperace tepla se zařízení spustí od fáze odvodu.

SELEKTOR 2: Výběr Master/Slave

Poloha	Význam
 2	Zařízení MASTER V kaskádových instalacích musí mít pouze první „MASTER“ Dip 2 v poloze OFF. Toto zařízení bude jediným v kaskádě, které bude schopné přijímat příkazy.
 2	Zařízení SLAVE V kaskádových instalacích musí mít zařízení, s výjimkou prvního, Dip 2 v poloze ON. Tato zařízení nebudou schopna přijímat příkazy, protože jsou závislá na MASTER.

SELEKTOR 3: Wi-Fi připojení (modul AIRO+ Wi-Fi)

Poloha	Význam
 3	Zařízení připojené přes Wi-Fi s rozšířením Wi-Fi V instalacích s přídatným rozšiřujícím modulem Wi-Fi musí být Dip 3 v poloze OFF.
 3	Zařízení bez připojení Wi-Fi Ve standardních instalacích, kde jsou zařízení ovládána pouze pomocí dálkového ovladače (bez přídatného Wi-Fi rozšíření), musí být Dip 3 v poloze ON.

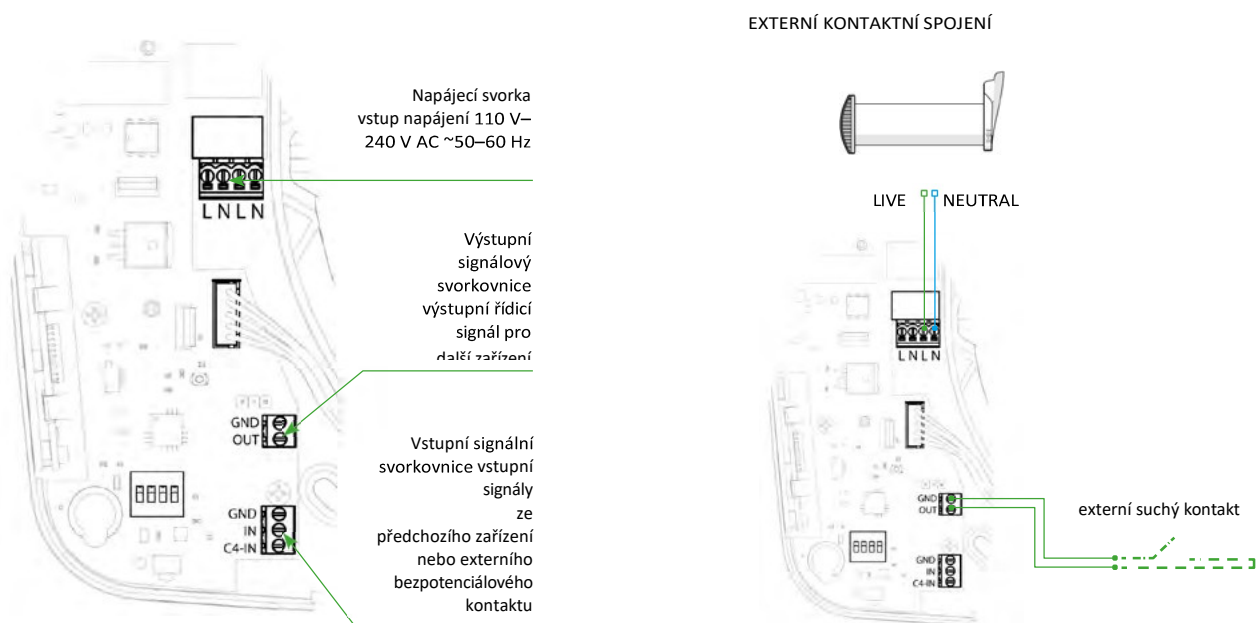
SELEKTOR 4: Konstantní pro každý model

Poloha	Význam
 4	Dip 4 musí být v poloze OFF.

Aby nedocházelo k vysílání podtlaku nebo přetlaku, může být kaskádová sekvence například následující: první zařízení = přepínač 1 dolů (OFF); druhé zařízení = přepínač 1 nahoru (ON); třetí zařízení = přepínač 1 dolů (OFF); čtvrté zařízení = přepínač 1 nahoru (ON) a tak dále.

6.2 PŘIPOJENÍ PŘES NÍ KONTAKT

SCHÉMA PROPOJENÍ PŘES EXTERNÍ KONTAKT



Při použití tohoto kontaktu jsou ostatní funkce deaktivovány.

Při uzavření kontaktu je rekuperace tepla aktivována střední rychlostí a příkazy jak ze zařízení, tak z dálkového ovladače jsou blokovány.

Když je kontakt otevřen, rekuperátor je v pohotovostním režimu a ovládací prvky na zařízení nebo dálkovém ovladači jsou opět aktivovány.

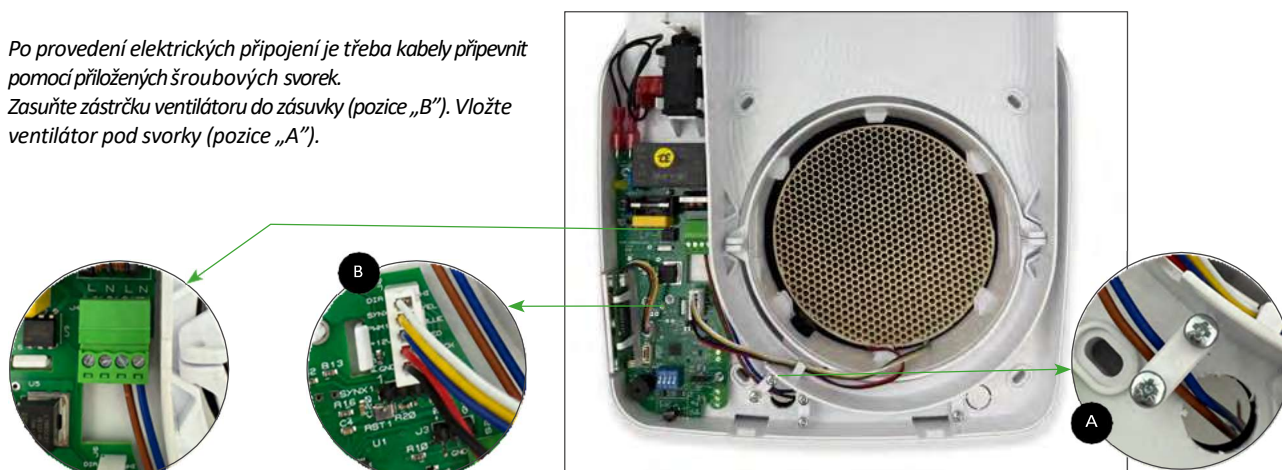
BLOKOVÁNÍ NAPÁJECÍHO KABELU



Správný způsob uložení napájecího kabelu v zařízení.

PŘIPOJENÍ MOTORU

Po provedení elektrických připojení je třeba kabely připevnit pomocí přiložených šroubových svorek. Zasuňte zástrčku ventilátoru do zásuvky (pozice „B“). Vložte ventilátor pod svorky (pozice „A“).



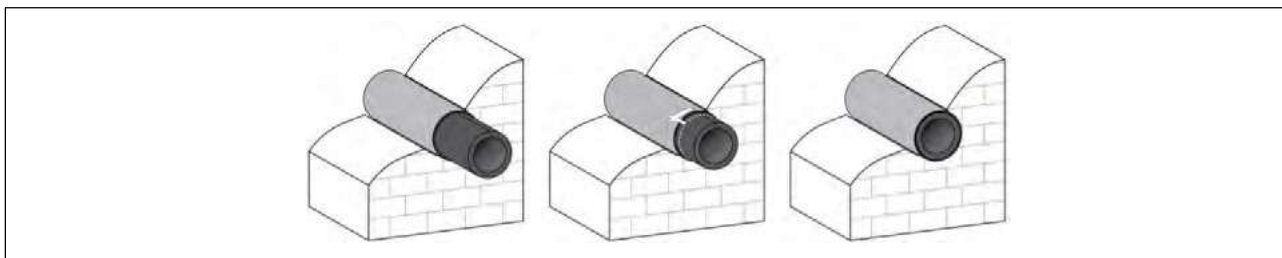
MONTÁŽ PŘEDNÍHO PANELU



Opřete přední panel o vnitřní jednotku a vycentrujte kolík v jeho zásuvce.

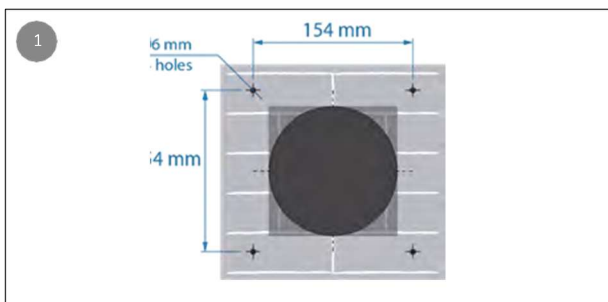


Zatlačte přední panel dolů, dokud kolík nezacvakne. „KLIK“. Zatlačte, aby se zcela zajistil.



Srolujte a vložte akustickou izolaci do kanálu. Vložte izolaci do kanálu až na doraz. Označte část izolace, která má být odstraněna, na obvodu izolace tak, aby byla v jedné rovině s kanálem. Vytáhněte izolaci a odřízněte přebytečnou část. Poté vložte izolaci zpět do kanálu.

Montáž vnějšího krytu



Připravte 4 otvory o průměru 6 mm, jak je znázorněno na obrázku. Jako šablonu použijte zadní část samotné římsy.



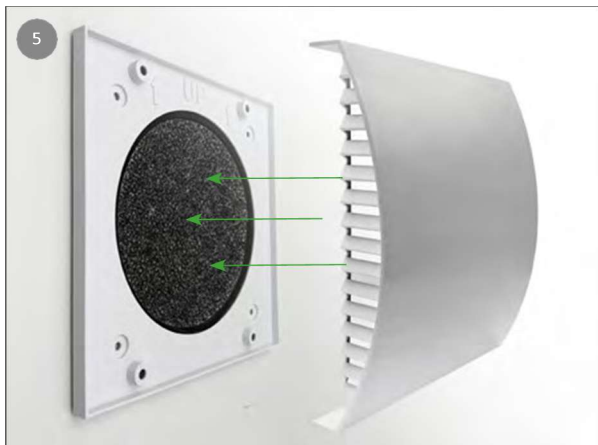
Vložte 4 dodané kolíky.



Připevněte zadní část krytu ke vnější stěně pomocí 4 kolíkových šroubů 4x40 mm. Přitlačte izolaci ke stěně.



Držte izolaci směrem ke stěně a symbol „UP“ směrem nahoru.



Namontujte digestoř tak, aby štítek „UP“ směřoval nahoru.



7. VNITŘNÍ INSTALACE POMOCÍ ELASTICKÉ MŘÍŽKY

Pro montáž digestoří na nepřístupných vnějších stěnách je k dispozici speciální pružná mřížka (volitelně), kterou lze namontovat zevnitř.

KÓD	POPIS
AIRO+ FGE 160	ELASTICKÁ VENKOVNÍ MŘÍŽKA DN 160 BÍLÁ

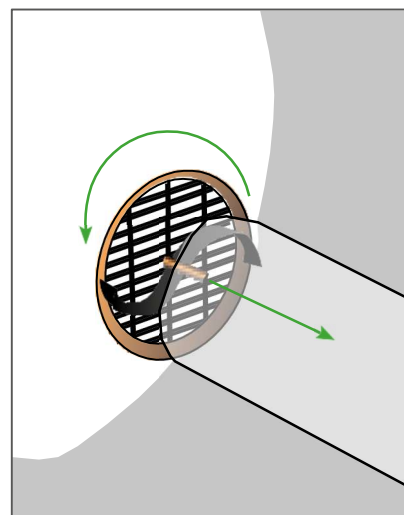
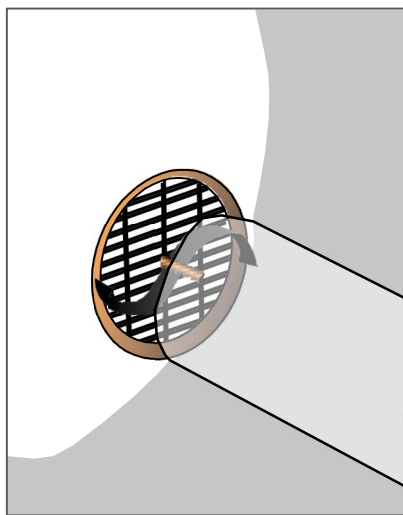
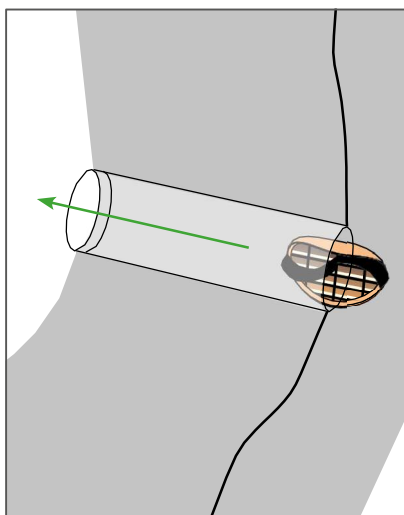


Upozornění

Při montáži hrozí nebezpečí vypadnutí mřížky. Ujistěte se, že v takovém případě nedojde k poškození osob nebo věcí. Vnější mřížka dodaná se zařízením nesmí být použita, pokud se rozhodnete pro pružné mřížky.

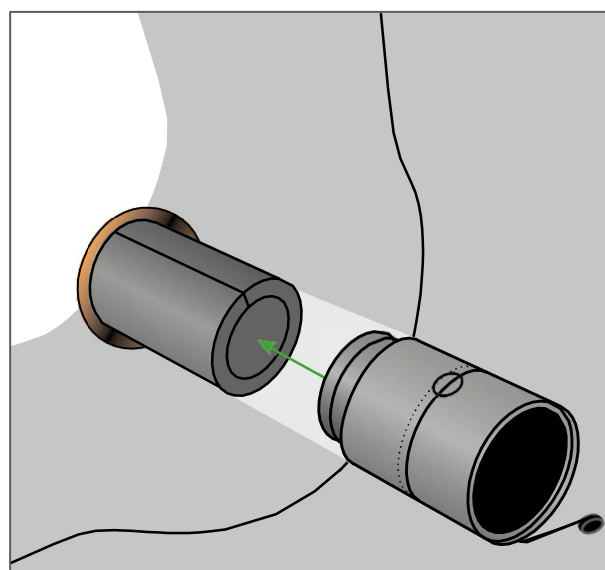
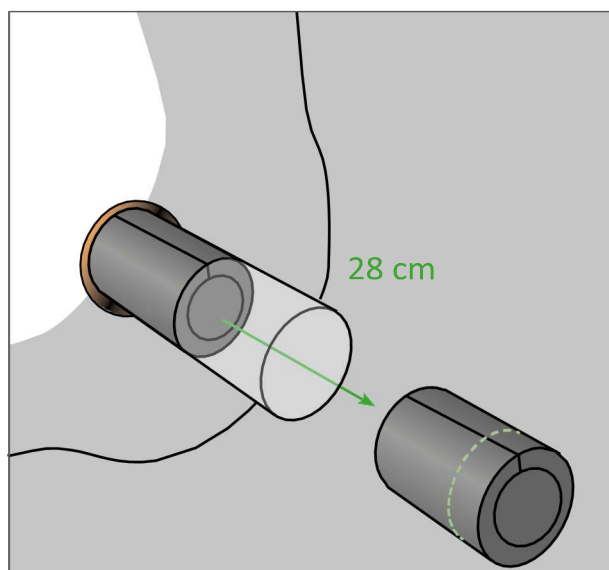
Montáž elastické vnější mřížky

Mřížku lehce ohněte a zasuňte do kanálu. Pevně držte středový kolík a vytlačte jej zcela z kanálu, aby se mohl roztáhnout a vrátit do původního tvaru. Přitáhněte mřížku k sobě a současně ji otočte proti směru hodinových ručiček. Pružiny se zasunou do kanálu a přilnou ke stěně, čímž mřížku zafixují na místě.



Srolujte izolaci a vložte ji do kanálu až na doraz.

Změřte vzdálenost mezi izolací a vstupem do kanálu: musí být minimálně 28 cm. Pokud je menší, izolaci vyjměte a přebytek odřízněte. Vložte izolaci zpět do kanálu. Vložte střední část zařízení, která musí přiléhat, aniž by vytlačovala mřížku.

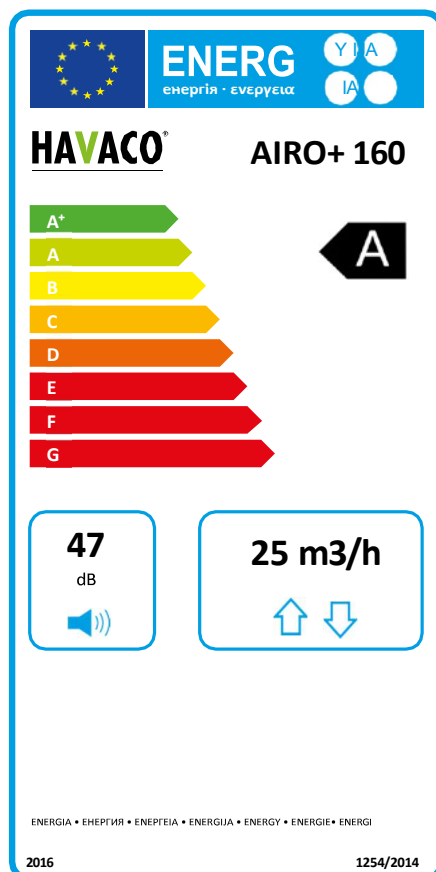


Ocelová mřížka AIRO TRAP



KÓD	POPIS
AIRO TRAP 160 GR	Trapézový přívodní ventilátor, grafitová barva, pro AIRO+ 160 AIRO TRAP 160 GR
AIRO TRAP 160 B	Trapézový přívodní a výstupní otvor, barva bílá, pro AIRO+ 160 AIRO TRAP 160 B
AIRO TRAP 160 SZLIF	Czernio - trapézový kartáčový vyhazovač pro AIRO+ 160 AIRO TRAP 160 SZLIF
AIRO TREND 160 GR	Czernio - trapézový vyhazovač Trend v grafitové barvě pro AIRO+ 160 AIRO TREND 160 GR
AIRO TREND 160 B	Czernio - trapézový vyhazovač Trend, barva bílá, pro AIRO+ 160 AIRO TREND 160 B
AIRO TREND 160 SZLIF	Trapézový sací a výfukový systém Trend, kartáčovaný, pro AIRO+ 160 AIRO TREND 160

8. ENERGETICKÁ ETIKETA



MODEL AIRO+ 160	JEDNOSTKA	HODNOTA
Spotřeba energie (SEC)	kWh/(m ² x rok)	42,2
Typ ventilační jednotky	-	Obousměrná
Typ použitého pohonu	-	Vícestupňový
Typ ventilace s rekuperací tepla	-	Keramický výměník
Účinnost při Δt = 13 °C [ηt]	%	80
Maximální průtok vzduchu	m ³ /h	50
Příkon elektrické energie	W	4,3
Hladina akustického výkonu (Lw)	dB(A)	40
Referenční průtok	m ³ /s	0,0097
Referenční tlakový rozdíl	Pa	0
Specifická spotřeba energie (SPI)	W/(m ³ /h)	0,13
Typ ovládání	-	Místní kontrola prostředí
Maximální vnitřní únik	%	1,5
Maximální vnější únik	%	0
Míra míchání obousměrných jednotek	%	1
Citlivost proudění vzduchu na změny tlaku ±20 Pa	m ³ /h	0,55
Vzduchotěsnost (uvnitř/venku)	m ³ /h	0,6
Roční spotřeba elektrické energie (AEC) na 100 m ²	kWh/rok	1,06
Roční úspory na vytápění (AHS)	kWh primární energie/(m ² x rok)	44,9

9. OVÉ ZÁRUKOVÉ PODMÍNKY

- V souladu s § 558 odst. 1 občanského zákoníku je záruka na výrobek vyloučena.
- Společnost Ventia Sp. z o.o. se sídlem v Raszynie (05-090) na adrese ul. Słowikowskiego 81, zapsaná v Národním soudním rejstříku vedeném Okresním soudem pro hlavní město Varšavu, XIII. obchodní oddělení, pod číslem KRS 0000342440 (dále jen Ventia Sp. z o.o.) jako GARANT poskytuje zároveň zákazníkovi (subjektu, který přímo zakoupil produkt krytý zárukou od Ventia Sp. z o.o., dále jen zákazník) záruku v souladu s níže uvedenými informacemi. Poskytnutí záruky za podmínek popsaných níže je potvrzeno vydáním příslušného potvrzení na jméno Zákazníka. Takovým potvrzením je v zásadě faktura.
 - Produkty HAVACO – záruka poskytovaná na dobu 24 měsíců od data prodeje.
 - Náhradní díly – záruka poskytovaná na dobu 12 měsíců od data prodeje nebo opravy.
- Společnost Ventia Sp. z o.o. poskytuje zákazníkovi záruku na výrobní vady zařízení. Záruka se nevztahuje na vadné fungování zařízení způsobené chybami při montáži nebo provozu zařízení. Zejména v případě použití v rozporu s jeho určením nebo provozu v podmínkách, pro které zařízení není přizpůsobeno.
- Zákazník se zavazuje informovat osoby, kterým produkt prodává (uživatele produktu), aby všechny vady produktu nejprve nahlásily instalační firmě nebo firmě, která zařízení prodává, protože účinné uplatnění nároků z titulu záruky může provést pouze zákazník.
- Zákazník se zavazuje informovat osoby, kterým produkt prodává, o povinnostech uživatele produktu uvedených v prodejních podmínkách společnosti Ventia Sp. z o.o. a v těchto záručních podmínkách.

6. Za účelem zjištění výrobní vady nebo záručního poškození zařízení v době platnosti záruky může společnost Ventia Sp. z o.o. požadovat, aby zákazník u uživatele produktu ověřil, že nahlášená vada má charakter výrobní vady a není způsobena pouze nesprávnou montáží, nesprávným používáním nebo jinou příčinou.
7. V případě zjištění výrobní vady nebo poškození zařízení v záruční době společnost Ventia Sp. z o.o. zajistí do 14 pracovních dnů bezplatně náhradní díly nezbytné k odstranění vady nebo opravu provedenou prostřednictvím servisního střediska výrobce na území Polska. V případě zajištění náhradních dílů provede opravu zařízení zákazník. Zákazník je povinen zaslat poškozené díly zpět společnosti Ventia Sp. z o.o. spolu s popisem čísla reklamace. Pokud poškozené díly nebudou zaslány zpět do 14 kalendářních dnů, bude společnost Ventia Sp. z o.o. oprávněna vystavit zákazníkovi fakturu s DPH za náhradní díly poskytnuté k záruční opravě. Společnost Ventia Sp. z o.o. rozhoduje o způsobu opravy zařízení, tj. o poskytnutí náhradních dílů nebo opravě prostřednictvím servisu u uživatele produktu.
8. Oznamovatel je povinen zajistit volný přístup k zařízení za účelem provedení servisních prací. Servisní technik má právo odmítnout záruční nebo pozáruční opravu, pokud místo nebo způsob montáže zařízení znemožňuje přístup k němu nebo znemožňuje účinnou opravu zařízení. Oznamovatel je povinen zajistit vhodné nástroje, např. žebřík, lešení atd., pokud je to nezbytné pro provedení servisních prací. Nezajištění vhodného přístupu k zařízení má za následek odmítnutí opravy a účtování nákladů na dopravu a práci servisního technika oznamující společnosti.
9. Termín dodání náhradních dílů nebo opravy zařízení může být prodloužen až na 30 pracovních dnů v případě, že bude nutné dovést ze zahraničí náhradní díly nebo součásti potřebné k opravě zařízení.
10. V jednotlivých případech se oprava zařízení provádí v servisním oddělení v sídle společnosti Ventia Sp. z o.o. Zákazník je povinen produkt řádně zabezpečit pro přepravu a uhradit náklady na dopravu do společnosti Ventia Sp. z o.o.. Společnost Ventia Sp. z o.o. si vyhrazuje právo rozhodnout o opravě zařízení v servisním oddělení v sídle společnosti Ventia Sp. z o.o. nebo v objektu, kde je zařízení nainstalováno.
11. Aby byla zachována práva vyplývající ze záruky, musí být montáž zařízení provedena autorizovanou instalační firmou v souladu s určením zařízení a montážním a provozním návodem. V případě opravy zařízení prostřednictvím továrního servisu je zákazník povinen zajistit servisnímu technikovi volný přístup k zařízení v souladu s bodem 8.
12. Aby si zachoval práva vyplývající ze záruky, je zákazník v závislosti na produktech povinen:
 1. Provést během roku minimálně 2 servisní prohlídky zakoupeného zařízení. Tyto prohlídky by měly být provedeny v období podzim-zima a zima-jaro. Prohlídky jsou zpoplatněny a musí být provedeny kvalifikovanými firmami.
 2. Zákazník je povinen provádět údržbu zařízení, zejména pravidelnou výměnu vzduchových filtrů (jsou-li k dispozici).
 3. Každá servisní prohlídka je zaznamenána v záručním listu zařízení a odmítnutí předložit záruční list má za následek ztrátu záruky.
 4. Společnost Ventia Sp. z o.o. si vyhrazuje právo požadovat předložení kopií dokladů o zaplacení provedených pravidelných prohlídek a odmítnout uznání záruky v případě, že výše uvedené doklady chybí nebo nejsou předloženy.
13. Záruka se nevztahuje na:
 1. poškození nebo nesprávné fungování zařízení v důsledku chyb při montáži nebo nesprávně navrženého zařízení,
 2. nesprávné funkce zařízení v důsledku použití v rozporu s určením nebo v rozporu s montážním a provozním návodem,
 3. následků náhodných událostí (vyšší moc) a jiných okolností specifických pro daný objekt, za které výrobce neodpovídá, např. poškození během přepravy, zásah bleskem, mechanické poškození, přepětí v elektrické síti, vlhkost zařízení, poklesy napětí atd.,
 4. poškození vzniklá v důsledku nedodržení podmínek provozu a údržby zařízení,
 5. poškození vzniklá v důsledku neprovádění činností uvedených v návodu k obsluze jako činnosti, které by měl provádět uživatel (např. výměna filtrů),
 6. nároků z titulu technických parametrů zařízení, pokud nejsou v rozporu s parametry uvedenými v technické dokumentaci;
 7. zařízení, která byla montována, upravována nebo opravována nekvalifikovaným personálem,
 8. zařízení, u nichž nebyly provedeny povinné pravidelné technické prohlídky – frekvence v souladu s pokyny pro danou skupinu výrobků,
 9. případy chybějících záznamů v záručním listu nebo nečitelně/nepřesně vyplněných záručních listů;
 10. zařízení bez čitelných výrobních sériových čísel,
 11. zařízení, u nichž byly provedeny konstrukční změny.
14. V případě neoprávněného uplatnění nároků z záruky je oznamovatel povinen uhradit náklady na vyřízení reklamace, náklady na dopravu a práce servisního střediska. Zařízení je opravováno na náklady oznamovatele.

15. Společnost Ventia Sp. z o.o. nenese odpovědnost za provozní škody ani škody vyplývající z provozu zařízení (týká se např. zaplavení kondenzátem atd.). Společnost Ventia Sp. z o.o. nenese odpovědnost za přímé nebo nepřímé škody na lidech, domácích zvířatech nebo majetku, pokud je příčinou takové škody porušení pravidel a podmínek obsluhy a montáže zařízení, úmyslné nebo neopatrné chování uživatelů nebo třetích osob.
16. Potvrzením poskytnutí záruky a splnění požadavků záruční strany je doklad o koupi a vyplněná záruční karta.
17. Zákazník je povinen nahlásit reklamace v rámci záruky do 7 kalendářních dnů od zjištění vady zboží. Reklamace jsou přijímány výhradně v elektronické podobě prostřednictvím formulářů na servisní platformě <https://wsparcie.ventia.pl> Ventia Sp. z o.o. posoudí záruku do 14 pracovních dnů od data obdržení oznámení o reklamaci a informuje zákazníka písemně, e-mailem nebo telefonicky o uznání nebo neuznání reklamace zákazníka. Vady produktu budou odstraněny společností Ventia Sp. z o.o. bez zbytečného odkladu. O termínu opravy bude zákazník informován společností Ventia Sp. z o.o. písemně, e-mailem nebo telefonicky.
18. V případě neoprávněného přivolání servisu se zákazník/hlásící osoba zavazuje uhradit náklady na cestu servisu ve výši 2,55 PLN/km netto a provedené servisní práce ve výši 200 PLN/h netto (za každou započatou hodinu). Minimální poplatek za dojezd servisu činí 190 PLN netto. Cesta servisu se vždy počítá podle pravidla sídlo Ventia Sp. z o.o. -> místo opravy -> sídlo Ventia Sp. z o.o. V případě zjištění poruchy v důsledku jiných faktorů než výrobních vad – zejména: chybného provozu, nedostatečné pravidelné údržby, nesprávné montáže produktu, nevhodné instalace, přepětí v elektrické instalaci, vlhkosti zařízení, poruchy v důsledku nepřetržitého provozu zařízení – oprava se provádí na náklady zákazníka/hlásícího.
19. Záruka je poskytována za předpokladu, že zákazník nemá žádné nedoplatky vůči společnosti Ventia Sp. z o.o. V případě, že zákazník má nedoplatky, společnost Ventia Sp. z o.o. si vyhrazuje právo odmítnout provedení záručních oprav a zaslání náhradních dílů.

PODMÍNKY HLÁŠENÍ PORUCH

Hlášení poruchy je nutné provést výhradně prostřednictvím servisní platformy: <https://wsparcie.ventia.pl>. V případě ventilátorů, regulátorů a ohříváčů musí hlášení obsahovat:

	FOTOGRAFII ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ S POPISEM	FOTOGRAFII ZOBRAZUJÍCÍ MONTÁŽNÍ PROSTOR ZAŘÍZENÍ	FOTOGRAFII ROTORU VENTILÁTORU
Ventilátory	Požadované	Doporučeno, volitelné	Požadované
Ohříváče	Požadované	Doporučeno, volitelné	Nevztahuje se
Regulátory	Požadované	Nevztahuje se	Nevztahuje se

Pozor!

V případě sporných situací, kdy došlo ke spálení zařízení nebo jeho součásti, může absence fotografie dokumentující způsob elektrického připojení vést k zamítnutí reklamace.

Kromě toho může demontáž zařízení bez předchozího pořízení požadované fotografické dokumentace a odeslání bez kompletní žádosti (prostřednictvím servisní platformy) vést k zamítnutí reklamace.

Odkaz na záruční list:



Všeobecné záruční podmínky jsou také k dispozici na stránce www.ventia.pl

POZNÁMKY

[illegible]