

Výrobok: DECENTRALIZOVANÁ VETRACIA JEDNOTKA
- s rekuperáciou tepla

Typ: IVAR.RHINOCOMFORT 3

NÁVOD NA INŠTALÁCIU, POUŽITIE A ÚDRŽBU



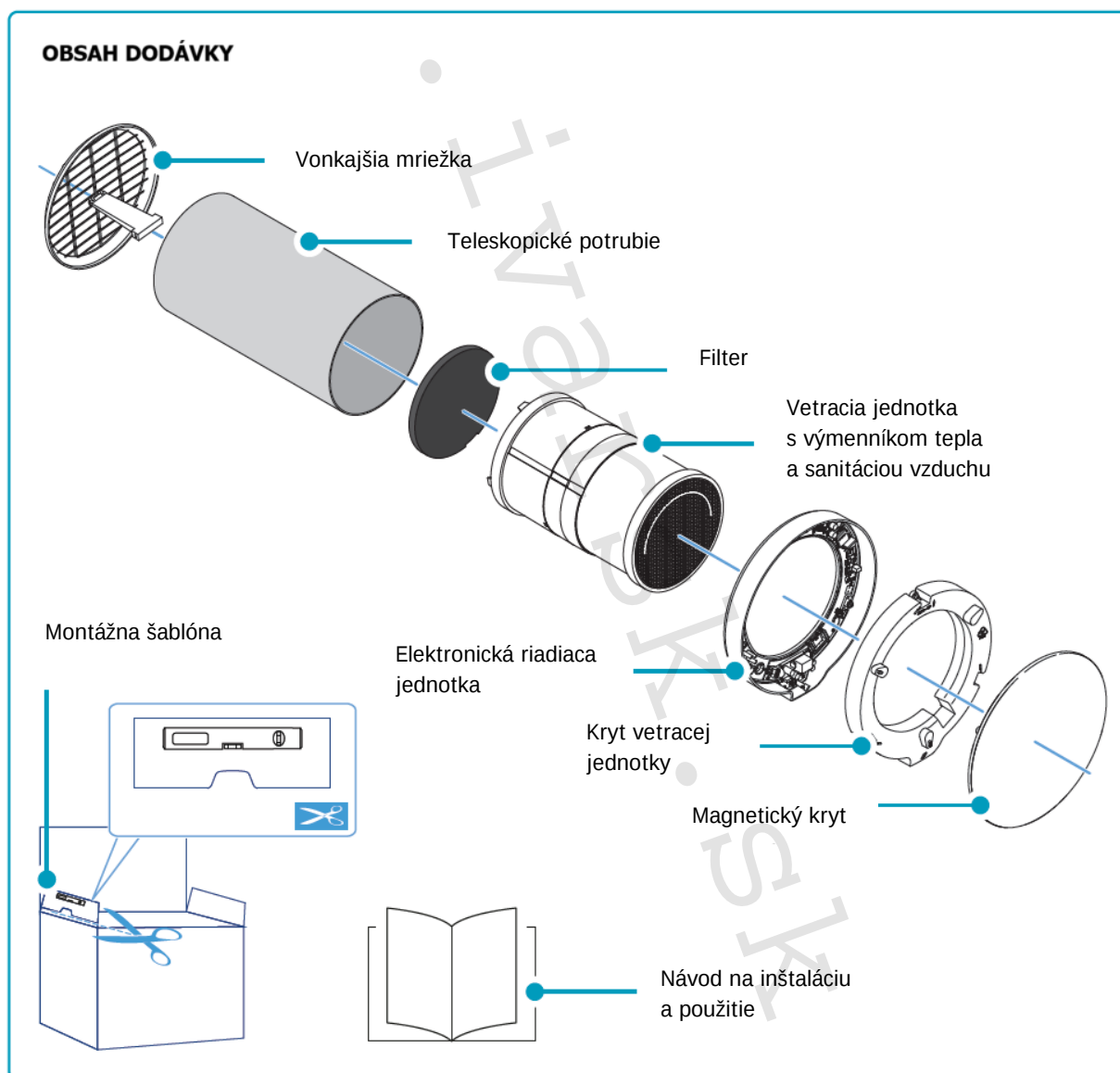
Kód	Typ	Popis
IVAP19997	IVAR.RHINOCOMFORT 3	Decentralizovaná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla; prietok od 15 do 100 m ³ /h

1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

1.1. ÚVOD

Vážený zákazník, ďakujeme za zakúpenie decentralizovanej vetracej jednotky RHINOCOMFORT 3. Jedná sa vysoko účinnú vetraciu jednotku s rekuperáciou tepla a dezinfekciou vzduchu zaisťujúcou riadenie výmeny vzduchu a teplotného komfortu vo vnútri vášho domu či bytu. Tento návod obsahuje všetky informácie potrebné pre správnu inštaláciu a riadnu prevádzku jednotky. Návod je tiež k dispozícii na stiahnutie na našich webových stránkach www.ivarsk.sk.

1.2. OBSAH DODÁVKY



OBSAH:

1.	VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE.....	2
1.1.	ÚVOD	2
1.2.	OBSAH DODÁVKY.....	2
1.3.	UPOZORNENIE:.....	4
	Likvidácia	4
2.	TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	5
3.	INŠTALÁCIA.....	6
3.1.	PRÍPRAVA INŠTALÁCIE.....	6
3.2.	MONTÁŽ JEDNOTKY A ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE	8
4.	POUŽITIE	12
4.1.	INŠTALÁCIA APLIKÁCIE.....	12
4.2.	PÁROVANIE ZARIADENIA	13
4.3.	NASTAVENIE JEDNOTKY MASTER/SLAVE.....	14
4.4.	AKTIVÁCIA A NASTAVENIE SNÍMAČA	15
4.5.	DEZINFEKCIA VZDUCHU	16
4.6.	VOĽBA PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU	17
5.	ČISTENIE A ÚDRŽBA	18
5.1.	ČISTENIE A VÝMENA VZDUCHOVÉHO FILTRA.....	18
5.2.	AKTIVÁCIA UPOZORNENÍ NA ZANESENÝ FILTER.....	18
6.	ČO ROBIŤ V PRÍPADE PORUCHY	19
7.	ZÁRUKA A ZÁRUČNÉ PODMIENKY	20
8.	UPOZORNENIE.....	20

1.3. UPOZORNENIE:



Starostlivo si prečítajte pokyny na inštaláciu, bezpečnostné upozornenia a inštrukcie na použitie a údržbu uvedené v tomto návode, ktorý si uschovajte pre ďalšie použitie.

- Inštaláciu zariadenia by mali vykonávať iba kvalifikovaní technici v súlade s platnými predpismi a s viacpólovým spínačom s rozstupom kontaktov minimálne 3 mm.
- Zariadenie je určené na vetranie obytných miestností s rekuperáciou tepla; iné použitie nie je povolené a zbavuje výrobcu akejkoľvek zodpovednosti za následky nesprávneho použitia, a to aj v prípade nesprávnej inštalácie.
- Po odstránení obalu skontrolujte neporušenosť zariadenia; v prípade pochybností ho nepoužívajte a okamžite kontaktujte dodávateľa zariadenia.
- Používanie akéhokoľvek elektrického spotrebiča vyžaduje dodržiavanie určitých základných pravidiel. Najmä:
 - Nedotýkajte sa zariadenia mokkými/vlhkými rukami alebo nohami, ani bosými nohami.
 - Nevystavujte zariadenie poveternostným vplyvom (dážď, slnko atď.).
 - Pred vykonávaním akejkoľvek údržby alebo čistenia odpojte zariadenie od napájania odpojením viacpólového spínača na vedení.
 - NEPRIPÁJAJTE zariadenie na napájanie s otvoreným krytom.
 - Zariadenie spĺňa požiadavky európskych smerníc 2014/30/EU a 2014/35/EU.
 - Nezakrývajte saciu mriežku.
 - V súlade s platnými predpismi o prevencii úrazov sa uistite, že po inštalácii nie sú prístupné žiadne pohyblivé časti zariadenia. Pokiaľ je v miestnosti, ktorá má byť vetraná, inštalovaný spotrebič na plyn (alebo iné palivá), zaistite dostatočnú výmenu vzduchu, aby bolo zaistené dokonalé spaľovanie zariadenia a správna prevádzka vetracej jednotky.
 - Neinštalujte odťahový ventilátor do rovnakého potrubia ako plynový spotrebič.
 - Povolená je iba montáž na stenu.

Likvidácia



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Sa riadi zákonom o odpadoch.

Tento symbol označuje, že s výrobkom nemá byť nakladané ako s domovým odpadom. Výrobok by mal byť odovzdaný na zberné miesto, určené pre takéto elektrické zariadenia.



Zodpovednosť k životnému prostrediu

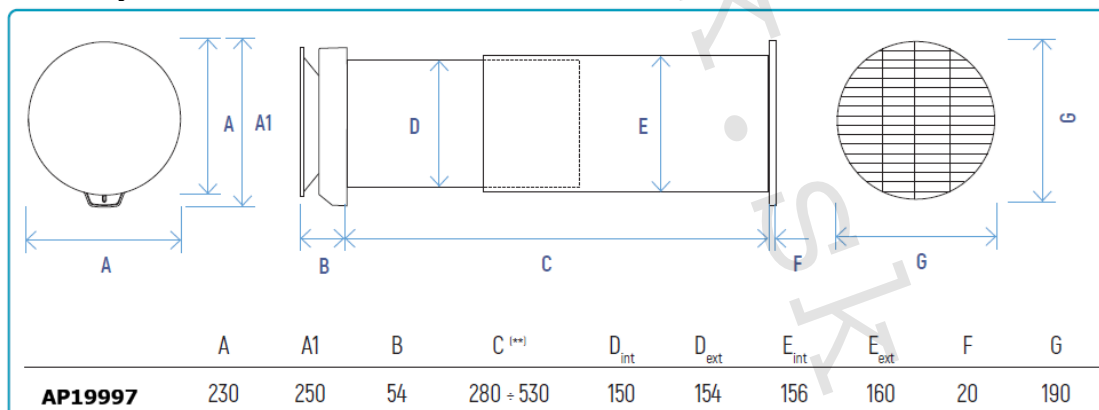
Pokročilá technológia fotokatalytického systému zaisťuje účinnú dezinfekciu vzduchu bez uvoľňovania ozónu, čo zaručuje zdravé a udržateľné životné prostredie.

2. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Kód		IVAP19997			
Priemer potrubia (mm)		160			
Napájacie napätie		110 ÷ 230 VAC ~ 50/60 Hz			
Prietok (m³/h)	Rýchlosť 1	30			
	Rýchlosť 2	50			
	Rýchlosť 3	75			
	Minimálna rýchlosť (nočná)	15			
	Maximálna rýchlosť (boost) *	100			
Príkon (W)	Rýchlosť 1	PRÍVOD / ODVOD	3	PRÍVOD SO SANITÁČIOU VZDUCHU	8,5
	Rýchlosť 2		5		10,5
	Rýchlosť 3		8		14,5
	Minimálna rýchlosť (nočná)		2,5		8
	Maximálna rýchlosť (boost) *		20		--
Hlučnosť (dB(A))	Rýchlosť 1	dB(A) 1,5 m	20,5	dB(A) 3 m	15,0
	Rýchlosť 2		29,5		23,5
	Rýchlosť 3		37,0		31,5
	Minimálna rýchlosť (nočná)		neuvedené		neuvedené
	Maximálna rýchlosť (boost) *		45,8		40,5
Prevádzková teplota (°C)		-20 ÷ +50			
Klasifikácia filtra		ISO COARSE			
Stupeň krytia		IPX4			
Účinnosť spätného získavania tepla		až 90 %			
V súlade so smernicou 2014/53/EU (RED) a smernicou 2009/125/ES o energeticky závislých výrobkoch (ERP) – Ekodesign 2018.					
EN 60335-1:2013+A11:2015; EN 60335-2-80:2005+ A2:2009;					
EN61000-3-2:2018/A1:2020; EN61000-3-3:2013; EN18031-1:2025					
EN301 489-1 V.2.2.3; EN301 489-17 V.3.2.4;					
ETSI EN300 328 V2.2.2;					

* Táto rýchlosť nemôže byť zvolená manuálne (viď kapitola 4.4 – AKTIVÁCIA SNÍMAČA A NASTAVENIA).

Technický náčrt s rozmermi



(**) Pri stenách s hrúbkou medzi 230 mm a 280 mm odrežte potrubie v potrebnej dĺžke a použite štandardnú mriežku (nie je súčasťou dodávky).

3. INŠTALÁCIA

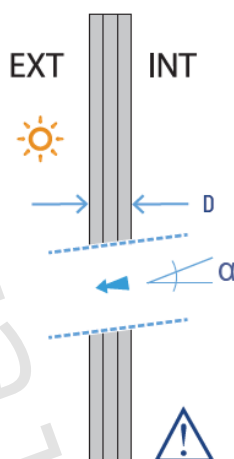
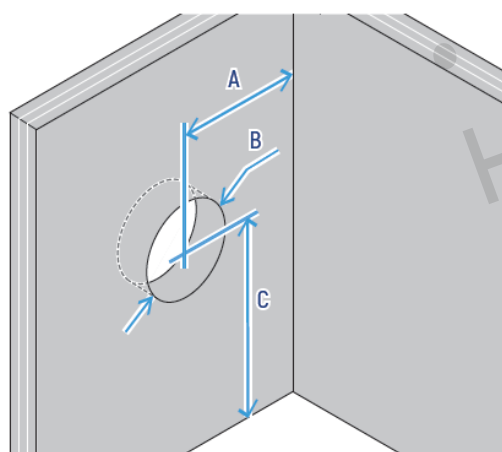


Inštaláciu a údržbu musí vykonávať výhradne kvalifikovaný personál, vždy pri odpojení el. napájania v súlade s platnými bezpečnostnými nariadeniami a normami.

3.1. PRÍPRAVA INŠTALÁCIE

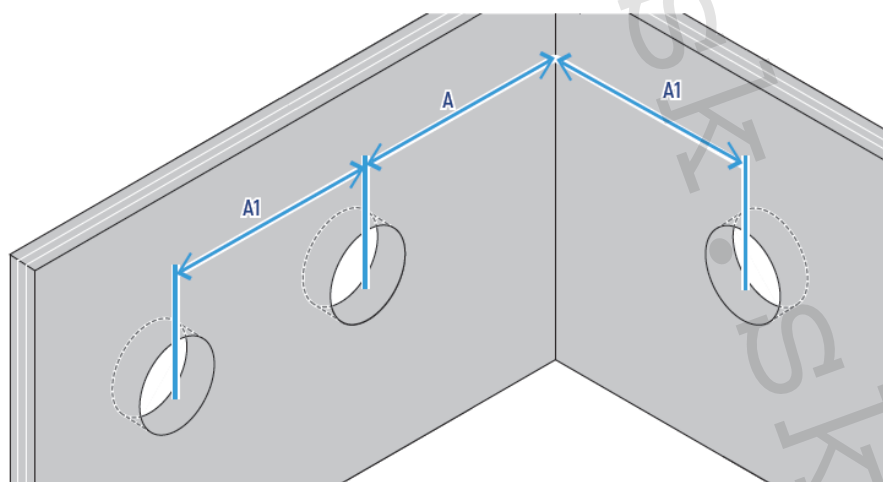
Vyvrtanie otvoru

1 UMIESTNENIE VETRACEJ JEDNOTKY



A	≥ 40 cm
B	Ø 16,2 cm
C	≥ 230 cm
D	25 ÷ 53 cm
α	1 ÷ 3 °

UMIESTNENIE VIACERÝCH VETRACÍCH JEDNOTIEK



A1	≥ 120 cm
----	----------



Dôležité: Uistite sa, že otvor je vyvrtaný v miernom sklone smerom do vonkajšieho prostredia, aby sa zamedzilo spätnému toku kondenzátu.

PRÍPRAVA PRE ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE VETRACIE JEDNOTKY

2

A

B

A – PODOMIETKOVÉ EL. PRIPOJENIE:
Ved'te napájací kábel do
vyšrafovej oblasti na obrázku
vľavo.

A – NADOMIETKOVÉ EL. PRIPOJENIE:
Ved'te napájací kábel z ľavej strany
k otvoru pre prechod kábla – vid' obrázok B vpravo.

INŠTALÁCIA TELESKOPICKÉHO POTRUBIA

3

A

B

E	
> 28 cm	< 53 cm

(**) Pri stenách s hrúbkou medzi 230 mm a 280 mm použite iba vnútornú časť potrubia, ktorú odrežte v potrebnej dĺžke. Potom použite štandardnú vonkajšiu mriežku (nie je súčasťou dodávky).

Dôležité:

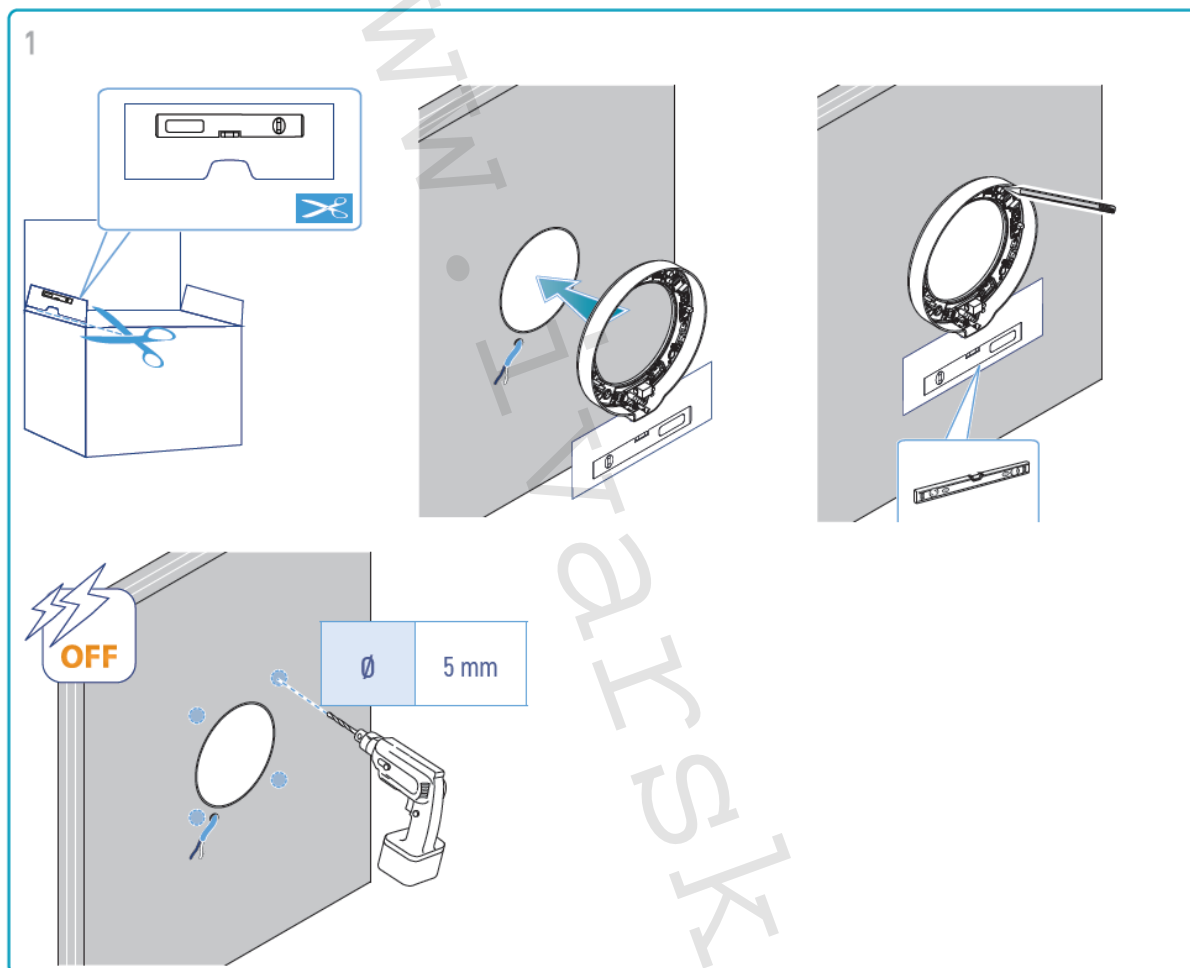
Vložte teleskopické potrubie tak, že najprv vložíte časť potrubia s väčším priemerom, ktorú zarovnáte s vonkajšou stenou. Potom zasuňte vnútornú časť potrubia, aby bola zarovnaná s vnútornou stenou. Uistite sa, že je potrubie riadne upevnené.

3.2. MONTÁŽ JEDNOTKY A ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE



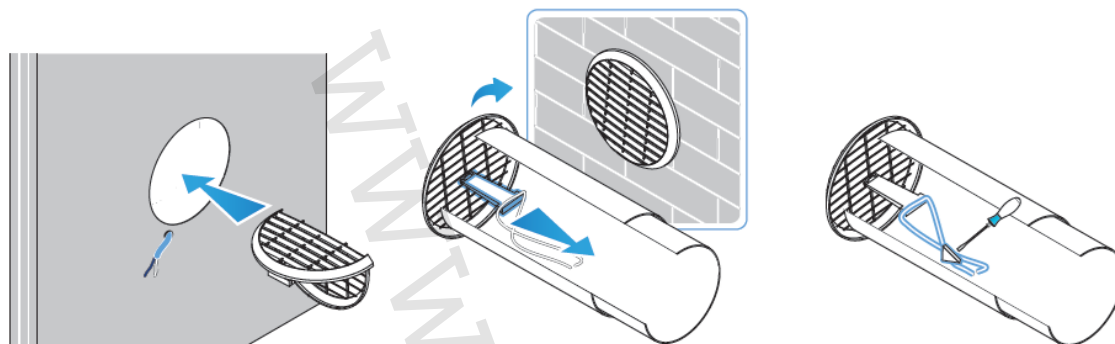
Všetky montážne práce sa musia vykonávať v interiéri (v miestnosti).

PRÍPRAVA PRE UPEVNENIE VETRACEJ A ELEKTRONICKEJ RIADIACEJ JEDNOTKY



UMIESTNENIE VONKAJŠEJ MRIEŽKY

2



Mriežku ohnite a vložte zvnútra do teleskopického potrubia.

Mriežku nasadíte z vonkajšej strany steny, potom ju otočte, roztvorte a nasadíte zatiahnutím smerom dovnútra.

Upevnite svorku mriežky k potrubiu a zaistite lanko do bočných drážok.

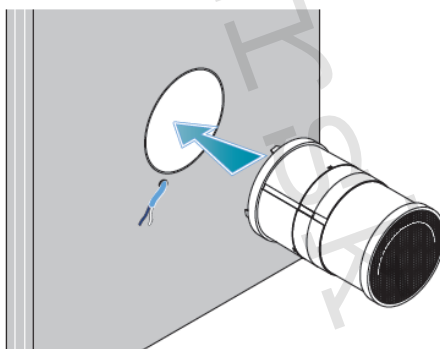


Dôležité:

Skontrolujte orientáciu mriežky: klapky musia byť orientované smerom dole, aby sa zamedzilo vniknutiu dažďa. Postupujte podľa inštrukcií uvedených v balení mriežky.

VLOŽENIE VETRACEJ JEDNOTKY S VÝMENNÍKOM TEPLA

3

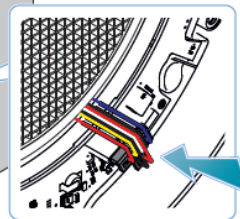
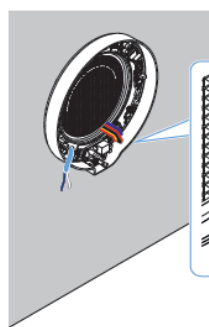
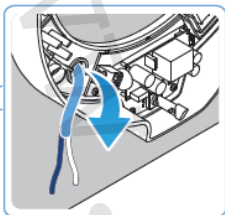
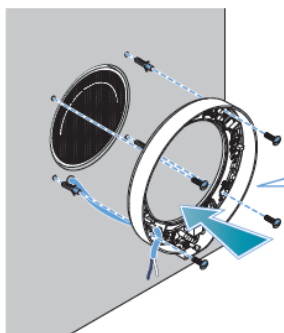


UPEVNENIE ELEKTRONICKEJ JEDNOTKY A ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE



Inštalácia a servis vetracej jednotky smie vykonávať iba kvalifikovaný personál, vždy po odpojení jednotky od el. napájania a v súlade s platnými bezpečnostnými nariadeniami a normami.

4

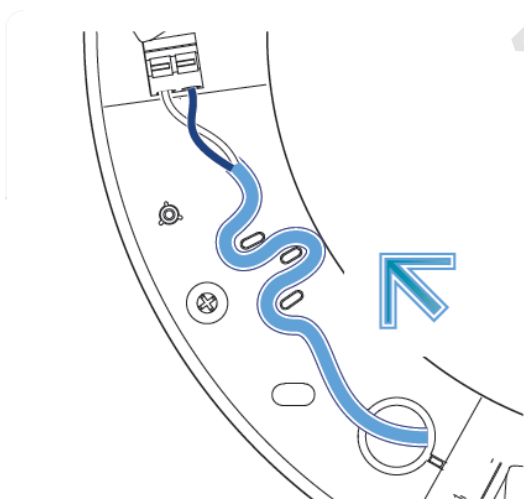


Vložte do vyvŕtaných otvorov hmoždinky, potom pokračujte s upevnením jednotky k stene vedením napájacieho kábla skrz určený otvor vid' obrázok.

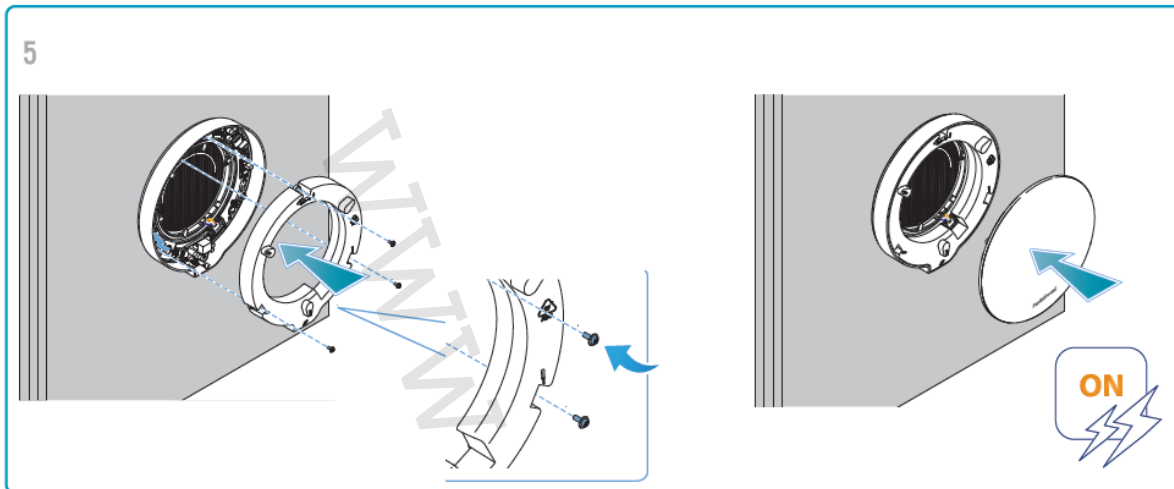
Pripojte konektory vetracej jednotky k elektronickej riadiacej jednotke.

Umiestnite napájací kábel do priechodky pre kábel, ako ukazuje obrázok vyššie. Svorkovnica má svorky pre rýchle vloženie a pripojenie el. vodičov zatlačením na príslušnú svorku.

Zariadenie je v súlade so štandardmi dvojitej izolácie (Trieda II), a teda nevyžaduje ochranný vodič (zem.)



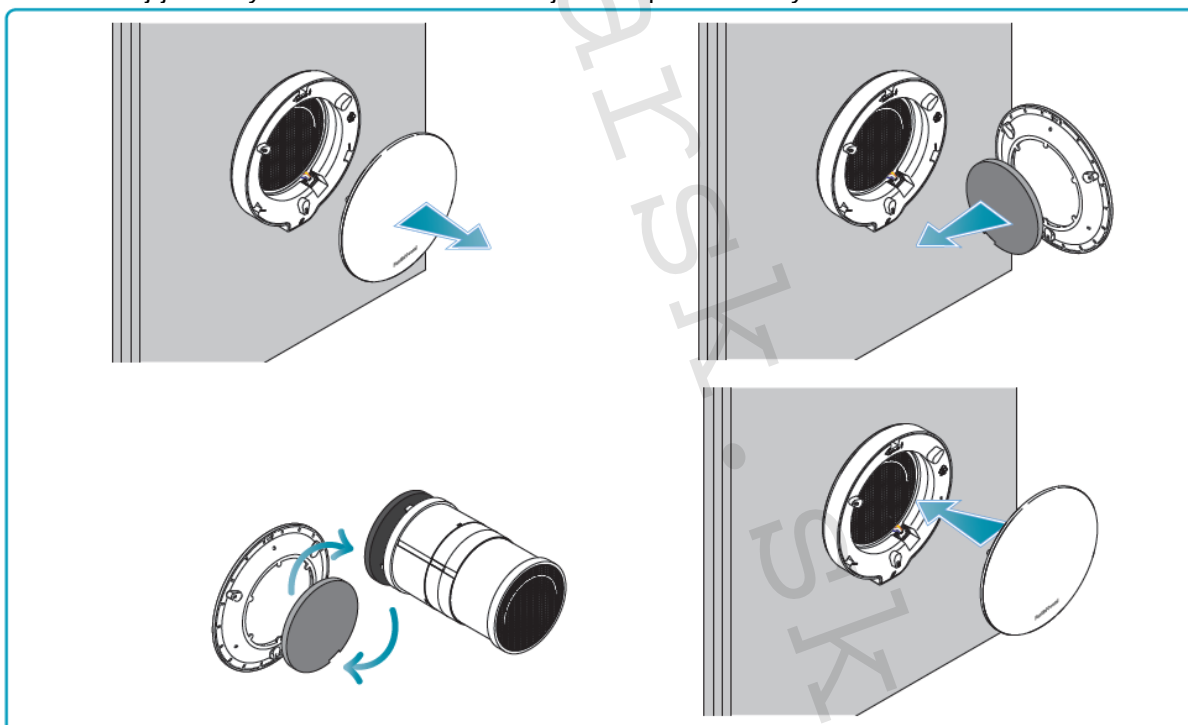
UZATVORENIE VETRACEJ JEDNOTKY A UMIESTNENIE KRYTU



UPOZORNENIE: VETRACIA JEDNOTKA NESMIE BYŤ EL. NAPÁJANÁ, ak je kryt zariadenia otvorený. Napájanie jednotky je signalizované zelenou LED rozsvietenou na displeji.

UZATVORENIE ZARIADENIA PRI DLHODOBEJ NEČINNOSTI

Pre zníženie rizika tvorenia kondenzácie a obmedzenia vstupu vonkajšieho vzduchu do miestnosti, v prípade dlhodobej nečinnosti zariadenia, odporúčame uzavrieť zariadenie izolačnou doskou namiesto filtra vetracej jednotky umiestneného na zadnej strane predného krytu.



Pri opätovnom uvádzaní vetracej jednotky do prevádzky sa uistite, že ste na predný kryt vrátili späť vzduchový filter, aby bola zaistená riadna prevádzka systému a optimálne podmienky vnútorného prostredia.

4. POUŽITIE

RHINOCOMFORT 3 sa ovláda priamo z mobilného telefónu prostredníctvom aplikácie **Intelliclima+**. Ovládanie môže prebiehať cez Wi-Fi aj cez Bluetooth.

Systém RHINOCOMFORT 3 zaisťuje nepretržitú a konzistentnú výmenu vzduchu, čím účinne zabraňuje tvorbe plesní a vlhkosti. Pomáha tiež predchádzať stratám energie spôsobeným otváraním okien, čo umožňuje efektívnu rekuperáciu tepla a následné úspory nákladov na vykurovanie a chladenie - a to ako v zime, tak v lete.

Prevádzka jednotky je založená na princípe regeneratívnej rekuperácie tepla. Prostredníctvom vysoko účinného keramického výmenníka tepla zachytáva a ukladá teplo nesené odvádzaným prúdom vzduchu z miestnosti a potom ho uvoľňuje, keď sa prúdenie vzduchu obráti a ohrieva/chladí vzduch privádzaný z vonkajšieho prostredia do miestnosti.

Okrem výhod mechanického vetrania s rekuperáciou tepla je RHINOCOMFORT vybavený pokročilým systémom čistenia vzduchu. **Privádzaný vonkajší vzduch je dezinfikovaný fotokatalytickým procesom, ktorý neprodukuje emisie ozónu, rozkladá škodlivé látky a premieňa ich na neškodné prvky.**

Aktiváciou dezinfekčnej funkcie RHINOCOMFORT 3 jednotka eliminuje až **99,6 % vírusov a baktérií, znižuje hladinu PM_{2,5}, PM₁₀ a prchavých organických zlúčenín (VOC), a zabraňuje vzniku plesní a vlhkosti.**

4.1. INŠTALÁCIA APLIKÁCIE

Aplikácia **Intelliclima+** je zadarmo k dispozícii na stiahnutie v Obchode Play alebo Apple Store. Priame stiahnutie je možné po načítaní QR kódu nižšie.



VOĽBA PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU

- **Wi-Fi:** Pri prvej aktivácii si vytvorte účet zadáním uživatelského mena, hesla a e-mailovej adresy (tento proces vyžaduje aktívne dátové pripojenie).
- **UPOZORNENIE:** Uistite sa, že je nastavenie routera nakonfigurované na [2,4 GHz (802.11 b/g/n)]. Tento režim umožňuje spravovať zariadenie a zdieľať ho s ostatnými používateľmi.
- **Bluetooth:** Tento režim nevyžaduje aktívne dátové pripojenie. Niektoré funkcie zariadenia však nemusia byť k dispozícii, vrátane interakcie s inými zariadeniami Fantini Cosmi pripojenými cez Wi-Fi. Pri niektorých smartfónoch môže byť potrebné povoliť pripojenie GPS.

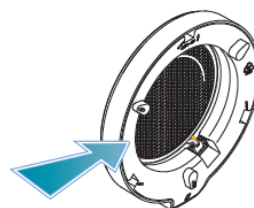
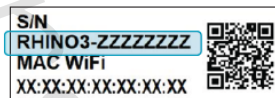
Pokračujte v konfigurácii vytvorením DOMOVA a postupujte podľa pokynov v aplikácii. Prípadne môžete ZARIADENIE pridať do už skôr vytvoreného domova.

4.2. PÁROVANIE ZARIADENIA

UPOZORNENIE: Uistite sa, že máte vo vašom smartfóne povolenú komunikáciu cez **Bluetooth**.

1. Uistite sa, že je zariadenie RHINOCOMFORT 3 pripojené k napájaniu a zapnuté.

2. Nájdite sériové číslo, ktoré sa nachádza na dátovom štítku pripevnenom ku krytu elektronickej jednotky.



3. Postupujte podľa pokynov v aplikácii a povoľte prístup k polohe vášho zariadenia na vždy „**ZAPNUTÉ**“. Uistite sa, že v nastavení prístupu k polohe vášho smartfónu je aplikácia Intelliclima+ tiež vždy nastavená na „**ZAPNUTÉ**“ – **prístup je povolený**.

4. Po výbere sériového čísla zariadenia, ktoré chcete priradiť (zo zoznamu zobrazeného v aplikácii alebo naskenovaním QR kódu):

PRVÉ PRIRADENIE: - Počkajte, kým sa na zariadení rozsvieti modrá LED kontrolka, a potom potvrdte párovanie krátkym stlačením LED kontrolky.

EXISTUJÚCE PRIRADENIE: Vyberte, či chcete aktuálne priradenie zachovať, alebo ho prepísať.



5. Pokračujte výberom, či bude zariadenie konfigurované ako Master (hlavná nadradená jednotka) alebo Slave (sekundárna podriadená jednotka) (viď odstavec 4.3), a nastavte limitné hodnoty snímača podľa svojich preferencií (viď odstavec 4.4).

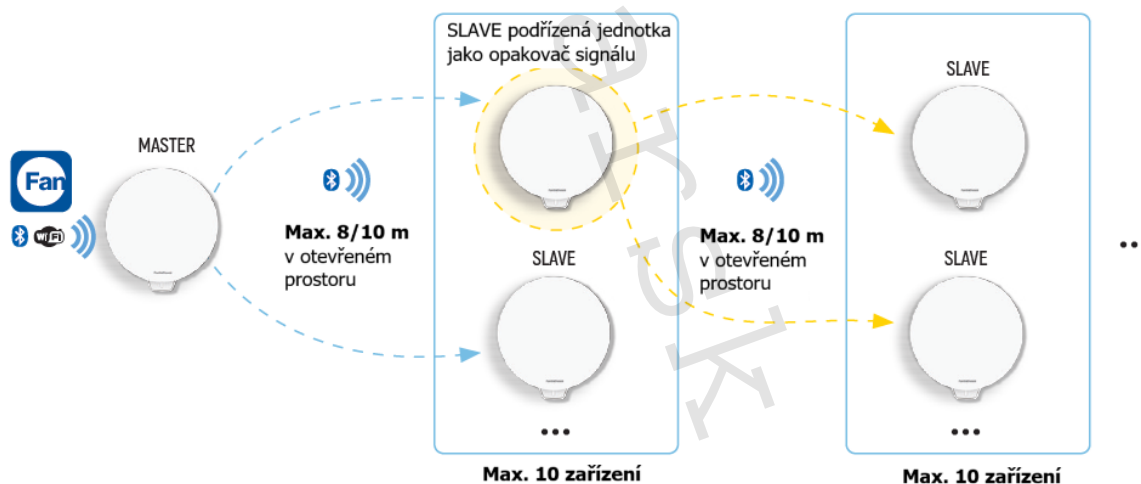
6. Po dokončení procesu párovania je zariadenie pripravené na použitie.

4.3. NASTAVENIE JEDNOTKY MASTER/SLAVE

Pri inštalácii viacerých jednotiek RHINOCOMFORT 3 v rovnakej miestnosti alebo v susediacich priestoroch môžete nastaviť režim asociácie ako: **Master** (Hlavná nadradená jednotka) alebo **Slave** (Sekundárna podriadená jednotka).

VÝHODY TOHOTO NASTAVENIA:

- **Zjednodušenie nastavenia a programovania celého vetracieho systému** ovládaním hlavnej jednotky MASTER aj podriadených jednotiek SLAVE z jedného rozhrania.
- **Podpora efektívnejšej výmeny vzduchu**, najmä vo veľkých priestoroch, vyvážením objemov privádzaného a odvádzaného vzduchu voľbou smeru ventilácie:
 - Súhlasné: MASTER a SLAVE jednotky fungujú súčasne v rovnakom smere prietoku vzduchu.
 - Nesúhlasné: MASTER a SLAVE jednotky pracujú súčasne v opačných smeroch prietoku vzduchu.
- **Rozšírenie dosahu komunikácie Bluetooth** medzi zariadeniami pri využití SLAVE jednotiek ako opakovačov signálu. Každá podriadená jednotka SLAVE by mala byť spárovaná s konkrétnym zariadením – ideálne s tým najbližším – aby bola zaistená optimálna stabilita pripojenia.



4.4. AKTIVÁCIA A NASTAVENIE SNÍMAČA

Pre ďalšie zlepšenie kvality vnútorného vzduchu a zaistenie maximálneho komfortu pomocou funkcie „SENSOR“ je možné aktivovať nasledujúce snímače:



Snímač relatívnej vlhkosti: Meria podiel relatívnej vlhkosti v miestnosti;



Snímač jasu: Meria okolitý jas



Snímač kvality vzduchu: Meria koncentráciu eCO₂ v miestnosti.

Pre každý z týchto snímačov môžete nastaviť intervenčnú limitnú hodnotu – teda úroveň vlhkosti, kvality vzduchu alebo jasu –, po prekročení ktorej zariadenie aktivuje svoju činnosť.



Dôležité: Počas prevádzky v režime **AUTO** zostávajú snímače aktívne v rámci zadáných limitných hodnôt. Ak je vybraná **minimálna rýchlosť v nočnom režime**, snímače neovplyvnia zmenu prevádzkovej rýchlosti. V režime **MAN** však možno snímače aktivovať ručne výberom funkcie **SENSOR (SNÍMAČ)**.

SNÍMAČ VLNKOSTI

Relatívna vlhkosť v miestnosti sa meria pri aktivácii snímača vlhkosti. Ak je nameraná hodnota vyššia ako nastavená limitná hodnota, vetracia jednotka sa na dobu približne 3 minút prepne do „režimu odvádzania vzduchu“ pri rýchlosti BOOST (maximálna rýchlosť). Tento postup sa bude opakovať, pokiaľ nebude dosiahnutá nastavená limitná hodnota, alebo maximálne 3krát za hodinu.

SNÍMAČ JASU

Keď je aktivovaný snímač jasu, meria sa úroveň svetla v miestnosti, aby sa umožnilo automatické zníženie rýchlosti vetrania v nočných hodinách; a k je detekovaná hodnota svetla pod nastavenou limitnou hodnotou, vetracia jednotka sa prepne na minimálnu (nočnú) rýchlosť. Snímač jasu má prednosť pred snímačmi relatívnej vlhkosti a kvality vzduchu VOC.

SNÍMAČ KVALITY VZDUCHU

Aktivácia snímača kvality vzduchu meria hladinu eCO₂ prítomného v miestnosti; ak je nameraná hodnota vyššia ako nastavená limitná hodnota, vetracia jednotka sa prepne do „režimu odvádzaného vzduchu“ pri rýchlosti BOOST (maximálna rýchlosť) na dobu približne 3 minút. Tento postup sa bude opakovať, pokiaľ nebude dosiahnutá nastavená limitná hodnota, alebo maximálne 3krát za hodinu.

NASTAVENÍ SNÍMAČE

Snímač není aktivní.



55% vlhkost (nízká)

60% vlhkost (střední)

65% vlhkost (vysoká)

NASTAVENÍ SNÍMAČE

Snímač není aktivní.



Omezení rychlosti ve tmě (nízký jas)

Omezení rychlosti v šeru (střední jas)

Omezení rychlost v pološeru (vysoký jas)

NASTAVENÍ SNÍMAČE

Snímač není aktivní.



VYNIKAJÍCÍ kvalita vzduchu - 500 ppm (nízká eCO₂)

DOBŘÁ kvalita vzduchu - 750 ppm (střední eCO₂)

STŘEDNÍ kvalita vzduchu - 1000 ppm (vysoká eCO₂)

UPOZORNENIE: Uistite sa, že zariadenie nie je umiestnené v pološere, aby mohol snímač jasú správne zasiahnuť.



Rozšírené ovládanie: Funkcia „Advanced Control“ je k dispozícii pre snímače vlhkosti a kvality vzduchu. Po aktivácii jednotka automaticky zvýši svoju rýchlosť o jednu úroveň, akonáhle sa priblíži k prednastaveným limitným hodnotám. Toto nastavenie pomáha udržiavať parametre v požadovaných medziach a zabraňuje aktivácii režimu max. rýchlosti BOOST.

4.5. DEZINFEKCIA VZDUCHU

RHINOCOMFORT je vyrobený z komponentov ošetrených pokročilou nanotechnológiou s využitím jedinečného a inovatívneho systému, ktorý kombinuje vysoko výkonné UV-C a UV-A LED žiarenie s fotokatalytickým procesom, ktorý produkuje nulové emisie ozónu.

To umožňuje jednotke čistiť privádzaný vzduch zvonku a zaistiť tak zdravé vnútorné prostredie – či už doma, v kancelárii alebo v akomkoľvek inom priestore vyžadujúcom vyváženú mikroklimu. Zníženie znečistenia je dosiahnuté kombinovaným účinkom striedavej cirkulácie vzduchu a procesu čistenia vzduchu založeného na fotokatalýze, ktorý rozkladá škodlivé látky prítomné v privádzanom vzduchu a transformuje ich na neškodné a zdravé častice. Aktiváciou dezinfekčnej funkcie RHINOCOMFORT 3 jednotka **eliminuje až 99,6 % vírusov a baktérií, znižuje hladinu PM_{2,5}, PM₁₀ a prchavých organických zlúčenín (VOC) a zabraňuje vzniku plesní a vlhkosti.**



Dôležité:

Pre aktiváciu sanitačnej funkcie pre vykonávanie dezinfekcie vzduchu, stlačte

ikonu „nosorožca“



umiestnenú na hlavnej domovskej obrazovke aplikácie Intelliclima +.

4.6. VOĽBA PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU

Z hlavnej obrazovky aplikácie **IntelliClima+** môžete zvoliť váš požadovaný prevádzkový režim.

PREVÁDZKOVÝ REŽIM		
AUTO		Jednotka sa riadi denným programom* s parametrami nastavovanými každých 30 minút pre rýchlosť (1 - 2 - 3 – min. NOČNÝ**) a OFF. Prívod/odvod vzduchu a rekuperácia tepla sú optimalizované podľa automatických intervalov cyklov. V tomto prevádzkovom režime je funkcia snímača SENSOR vždy aktívna: jednotka riadi výmenu vzduchu a rekuperáciu tepla, automaticky upravuje rýchlosť a intervaly cyklov na základe prahových hodnôt nastavených pre snímače
MAN	 ODVOD	Jednotka umožňuje nastaviť rýchlosť (1 - 2 - 3 – min. NOČNÝ**) a odsáva vzduch z miestnosti po dobu 60 minút, po ktorých nasledujú striedavé cyklické intervaly vždy po 45 sekundách.
	 PRÍVOD	Jednotka umožňuje nastaviť rýchlosť (1 - 2 - 3 – min. NOČNÝ**) a privádza vzduch do miestnosti po dobu 60 minút, po ktorých nasledujú striedavé cyklické intervaly vždy po 45 sekundách.
	 STRIEDANIE CYKLOV	Jednotka umožňuje nastaviť rýchlosť (1 - 2 - 3 – min. NOČNÝ**) a strieda prívod vzduchu do miestnosti a odvod vzduchu z miestnosti v cyklických intervaloch vždy po 45 sekundách.
	 FUNKCIE SNÍMAČA	Jednotka umožňuje nastaviť rýchlosť (1 - 2 - 3 – min. NOČNÝ**) a riadi výmenu vzduchu a rekuperáciu tepla, automaticky nastavuje rýchlosť a intervaly cyklov na základe nastavených limitných hodnôt pre snímače.
SENS		Táto funkcia umožňuje zvoliť intervenčnú limitnú hodnotu pre snímače (vždy aktívne v režime AUTO).
OFF		Jednotka zostane vypnutá až do spustenia podľa časového programu.



Dôležité:

Vypnutie systému bude mať za následok prerušenie výmeny vzduchu v obytných miestnostiach, čo môže viesť k nežiaducemu zhoršeniu kvality vzduchu.

* Časové programy môžete používať a nastaviť v menu: NASTAVENIE ZARIADENIA > PROGRAMY („Device settings > Programs“).

** Jednotka nastaví minimálnu rýchlosť (nižšiu ako rýchlosť **1**), čím minimalizuje hladinu hluku – odporúčané najmä v nočných hodinách. Ak je počas prevádzky v režime AUTO vybraná rýchlosť nočného režimu SLEEP (minimálna rýchlosť), snímače nijako neovplyvnia zmeny prevádzkovej rýchlosti.

5. ČISTENIE A ÚDRŽBA

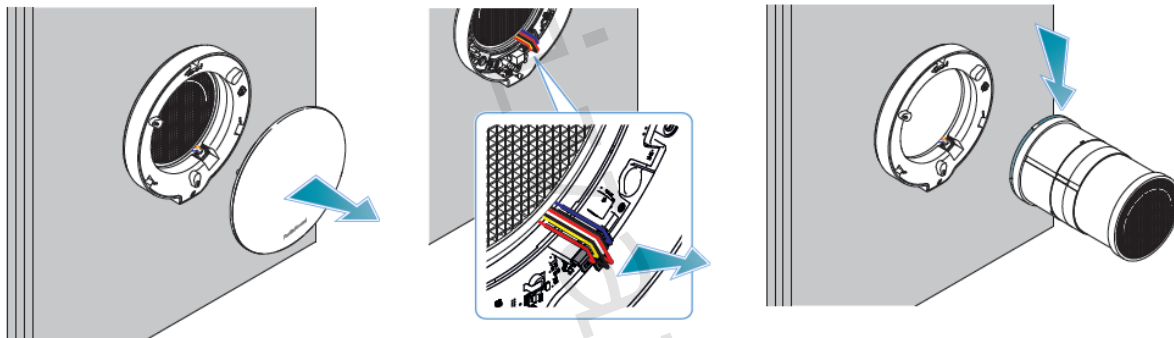


Údržba a čistenie filtra musia byť vykonávané iba pri vypnutom elektrickom napätí systému, v súlade s platnými predpismi a iba kvalifikovaným technickým personálom; preto je vhodné sa s inštalačným/servisným technikom dohodnúť na pravidelnom pláne servisu a čistenia.

Filter a tepelný výmenník musia byť pravidelne servisované a čistené, aby vetracia jednotka mohla riadne fungovať a zaisťovala naozaj kvalitné vetranie.

5.1. ČISTENIE A VÝMENA VZDUCHOVÉHO FILTRA

Pred pravidelným čistením alebo výmenou filtra najskôr odpojte jednotku od el. napájania, potom odstráňte magnetický kryt, odpojte elektrické konektory od elektronickej jednotky a vyberte vetraciu jednotku, aby ste sa dostali k filteru. Filter umyte v studenej vode a pred opätovnou inštaláciou ho nechajte úplne vyschnúť..



ĎALŠIE NÁVRHY NA ÚDRŽBU

- **ČISTENIE PLASTOVÝCH KOMPONENTOV:** Po odpojení napájania starostlivo vyčistite požadované komponenty pomocou vody a neutrálneho čistiaceho prostriedku.
- **KONTROLA VÝMENNÍKA TEPLA:** Pravidelne kontrolujte výmenník tepla, aby zostal stále čistý, pretože nečistoty znižujú účinnosť tepla. V prípade potreby výmenník vyčistíte stlačeným vzduchom.



Dôležité:

Nikdy neponárajte elektrické komponenty do vody ani inej kvapaliny.

5.2. AKTIVÁCIA UPOZORNENÍ NA ZANESENÝ FILTER

V pokročilom nastavení aplikácie **Intelliclima+** môžete aktivovať funkciu Správa filtrov („Filter Management“), ktorá vás upozorní približne každých 1 000 hodín prevádzky v závislosti od prevádzkovej rýchlosti, že je potrebné skontrolovať/vyčistiť/vymeniť vzduchový filter.

Po aktivácii upozornenia sa v aplikácii **Intelliclima+** zobrazí modrá ikona (●), ktorá signalizuje, že je nutné vyčistiť filter. Oranžová LED dióda na zariadení tiež raz za 60 minút blikne ako pripomienka.



Potom, čo filter skontrolujete a vyčistíte, vykonajte reset upozornenia tak, že v rozšírených nastaveniach aplikácie **Intelliclima+** v sekcii Správy filtra kliknete na Reset počítadla hodín pre vymazanie aktuálneho upozornenia.

6. ČO ROBIŤ V PRÍPADE PORUCHY



Riešenie problémov musí byť vykonávané v súlade s platnými predpismi a iba kvalifikovaným technickým personálom.

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
Vetracia jednotka sa nespustí.	Jednotka nie je pripojená k el. napájaniu, alebo je el. napájanie vypnuté.	Skontrolujte el. napájanie jednotky.
	Jednotka nie je nastavená a priradená v aplikácii Intelliclima+.	Overte si Bluetooth (BT) alebo komunikáciu Wi-Fi. Skontrolujte konfiguráciu aplikácie.
Nedostatočný prietok vzduchu.	Zanesený vzduchový filter, výmenník tepla alebo vonkajšia mriežka.	Skontrolujte a vyčistite všetko potrebné.
	Nečistoty alebo iná prekážka vo vzduchovom potrubí.	Vyčistite potrubie, výmenník tepla aj mriežku.
	Zanesený výmenník tepla.	Skontrolujte a vyčistite výmenník tepla.
	Príliš nízko nastavená hodnota.	Zvýšte rýchlosť vetrania.
	Zásah od snímača jasu.	Skontrolujte limit nastavený pre snímač jasu.
	Problém s ventilátorom.	Skontrolujte vetraciu jednotku.
Nedostatočná účinnosť výmenníka tepla	Prítomnosť izolačného viečka namiesto vzduchového filtra.	Demontujte izolačné viečko a znovu nainštalujte vzduchový filter – vid' str. 11 „UZAVRETIE ZARIADENIA PRI DLHODOBEJ NEČINNOSTI“.
	Zanesený výmenník tepla.	Vyčistite výmenník tepla.
Nadmerné vibrácie a hlučnosť.	Nesprávna inštalácia vetracej jednotky.	Skontrolujte uchytenie jednotky a vykonajte potrebnú opravu.
	Nesprávna inštalácia potrubia.	Skontrolujte uchytenie potrubia a vykonajte potrebnú opravu.
Únik vody z vetracej jednotky.	Inštalácia potrubia s nesprávnym sklonom na odtok kondenzátu.	Skontroluje inštaláciu potrubia.
Vetracia jednotka nevykonáva zmenu rýchlosti vetrania.	Sú aktívne snímače relatívnej vlhkosti a eCO2 kvality vzduchu.	Počkajte, až bude dokončený proces zásahu snímača relatívnej vlhkosti/kvality vzduchu eCO2.
	Nefunguje pripojenie so smartfónom.	Skontrolujte Wi-Fi / Bluetooth pripojenie.
Vetracia jednotka nevykonáva zmenu prevádzkového režimu.	Sú aktívne snímače relatívnej vlhkosti a eCO2.	Počkajte, až bude dokončený proces zásahu snímača relatívnej vlhkosti/kvality vzduchu eCO2.
	Nefunguje pripojenie so smartfónom.	Skontrolujte Wi-Fi / Bluetooth pripojenie.

Viac informácií vám podá inštalačný / servisný technik, prípadne kontaktujte technické oddelenie IVAR CS na kontakte info@ivarsk.sk, vždy je nutné uviesť presný typ, sériové číslo a popis závady jednotky.

7. ZÁRUKA A ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Štandardná záruka trvá 24 mesiacov od dátumu predaja konečnému zákazníkovi. Záruka sa vzťahuje na všetky časti zariadenia, s výnimkou tých, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu v dôsledku používania.

8. UPOZORNENIE

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akejkoľvek chvíli a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.



Tento návod bol preložený z originálu výrobcu č. 5680046 – 6/2025.