Výrobek: **DECENTRALIZOVANÁ VĚTRACÍ JEDNOTKA - s rekuperací tepla**

Typ: **IVAR.ECOCOMFORT 3**

www.ivarcs.cz

NÁVOD K INSTALACI, POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ



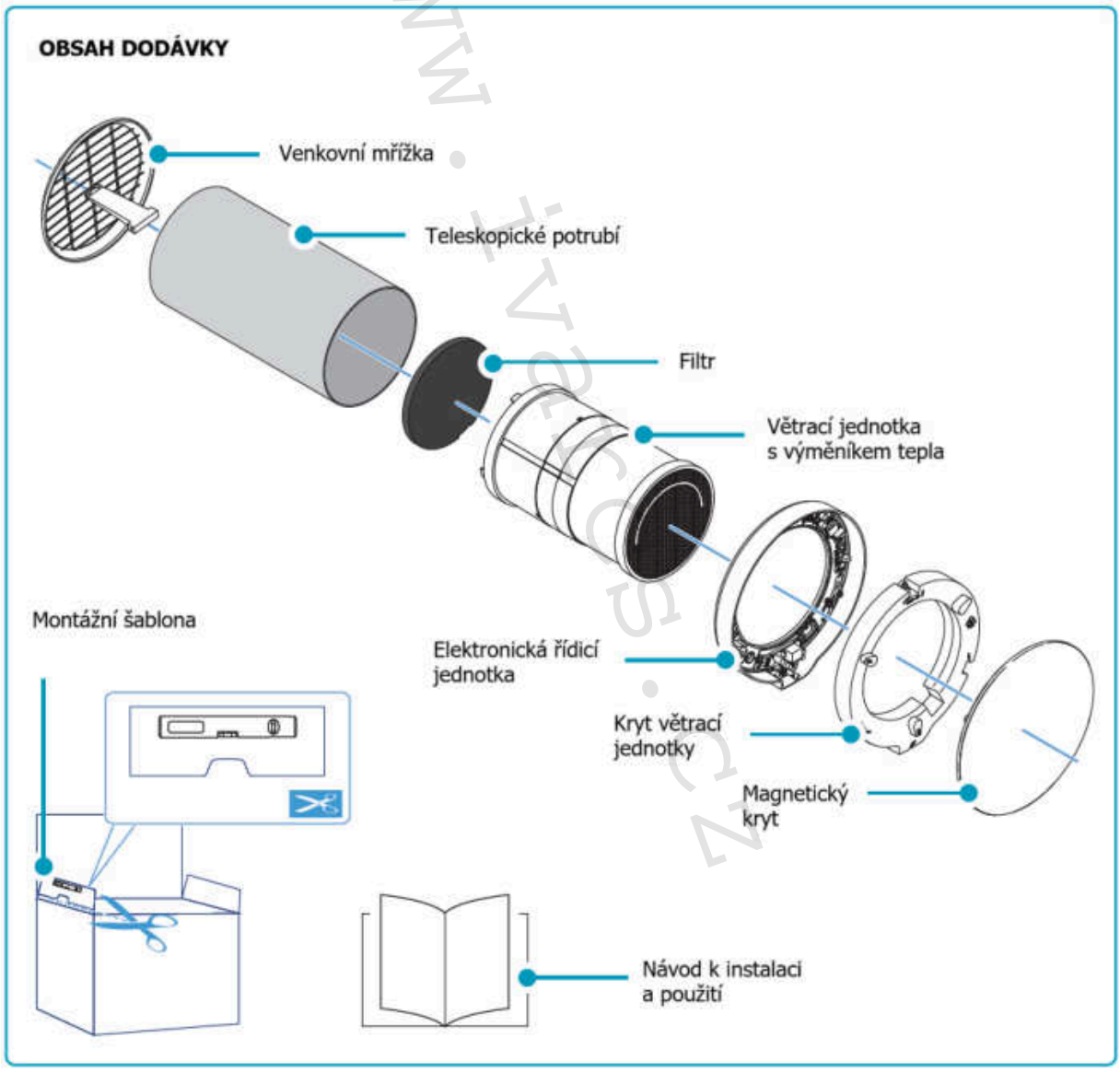
Kód	Typ	Popis
IVAP21020	IVAR.ECOCOMFORT 3	Decentralizovaná větrací jednotka s rekuperací tepla; průtok od 15 do 100 m^3/h; s možností dálkového ovladače

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1. ÚVOD

Vážený zákazníku, děkujeme za zakoupení decentralizované větrací jednotky ECOCOMFORT 3. Jedná se vysoce účinnou větrací jednotku s rekuperací tepla zajišťující řízení výměny vzduchu a teplotního komfortu uvnitř vašeho domu či bytu. Tento návod obsahuje veškeré informace potřebné pro správnou instalaci a řádný provoz jednotky.
Návod je také k dispozici ke stažení na našich webových stránkách www.ivarcs.cz.

1.2. OBSAH DODÁVKY



OBSAH:

Výrobek: DECENTRALIZOVANÁ VĚTRACÍ JEDNOTKA - s rekuperací tepla 1
Typ: IVAR.ECOCOMFORT 3 1
NÁVOD K INSTALACI, POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ 1
1. VŠEOBECNÉ INFORMACE 2
1.1. ÚVOD 2
1.2. OBSAH DODÁVKY 2
1.3. UPOZORNĚNÍ: 4
Likvidace 4
2. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY 5
3. INSTALACE 6
3.1. PŘÍPRAVA INSTALACE 6
3.2. MONTÁŽ JEDNOTKY A ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 8
4. POUŽITÍ 12
4.1. INSTALACE APLIKACE 12
4.2. PÁROVÁNÍ ZAŘÍZENÍ 13
4.3. NASTAVENÍ JEDNOTKY MASTER/SLAVE 14
5. POUŽITÍ JEDNOTKY S DÁLKOVÝM OVLADAČEM (VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ) 15
5.1. PÁROVÁNÍ ZAŘÍZENÍ 16
5.2. TLAČÍTKO „INFO“ 16
6. PROVOZ JEDNOTKY 17
6.1. VOLBA PROVOZNÍHO REŽIMU A RYCHLOSTI VENTILÁTORU 17
6.2. AKTIVACE A NASTAVENÍ SNÍMAČE 18
7. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA 20
7.1. ČIŠTĚNÍ A VÝMĚNU VZDUCHOVÉHO FILTRU 20
7.2. AKTIVACE UPOZORNĚNÍ NA ZANESENÝ FILTR 20
8. CO DĚLAT V PŘÍPADĚ PORUCHY 21
9. ZÁRUKA A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY 22
10. UPOZORNĚNÍ 22

www.ivarcs.cz

1.3. UPOZORNĚNÍ:

Pečlivě si přečtěte pokyny k instalaci, bezpečnostní upozornění a instrukce k použití a údržbě uvedené v tomto návodu, který si uschovejte pro další použití.

• Instalaci zařízení by měli provádět pouze kvalifikovaní technici v souladu s platnými předpisy a s vícepólovým spínačem s rozestupem kontaktů minimálně 3 mm.
• Zařízení je určeno k větrání obytných místností s rekuperací tepla; jiné použití není povoleno a zbavuje výrobce jakékoli odpovědnosti za následky nesprávného použití, a to i v případě nesprávné instalace.
• Po odstranění obalu zkontrolujte neporušenost zařízení; v případě pochybností jej nepoužívejte a okamžitě kontaktujte dodavatele zařízení.

• Používání jakéhokoli elektrického spotřebiče vyžaduje dodržování určitých základních pravidel. Zejména:
• Nedotýkejte se zařízení mokrýma/vlhkýma rukama nebo nohama, ani bosýma nohama.
• Nevystavujte zařízení povětrnostním vlivům (déšť, slunce atd.).
• Před prováděním jakékoli údržby nebo čištění odpojte zařízení od napájení odojením vícepólového spínače na vedení.
• NEPŘIPOJUJTE zařízení k napájení s otevřeným krytem.
• Zařízení splňuje požadavky evropských směrnic 2014/30/EU a 2014/35/EU.
• Nezakrývejte sací mřížku.
• V souladu s platnými předpisy o prevenci úrazů se ujistěte, že po instalaci nejsou přístupné žádné pohyblivé části zařízení. Pokud je v místnosti, která má být větrána, instalován spotřebič na plyn (nebo jiná paliva), zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu, aby bylo zajištěno dokonalé spalování zařízení a správný provoz větrací jednotky.
• Neinstalujte odtahový ventilátor do stejného potrubí jako plynový spotřebič.
• Povolena je pouze montáž na stěnu.

Likvidace

LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.

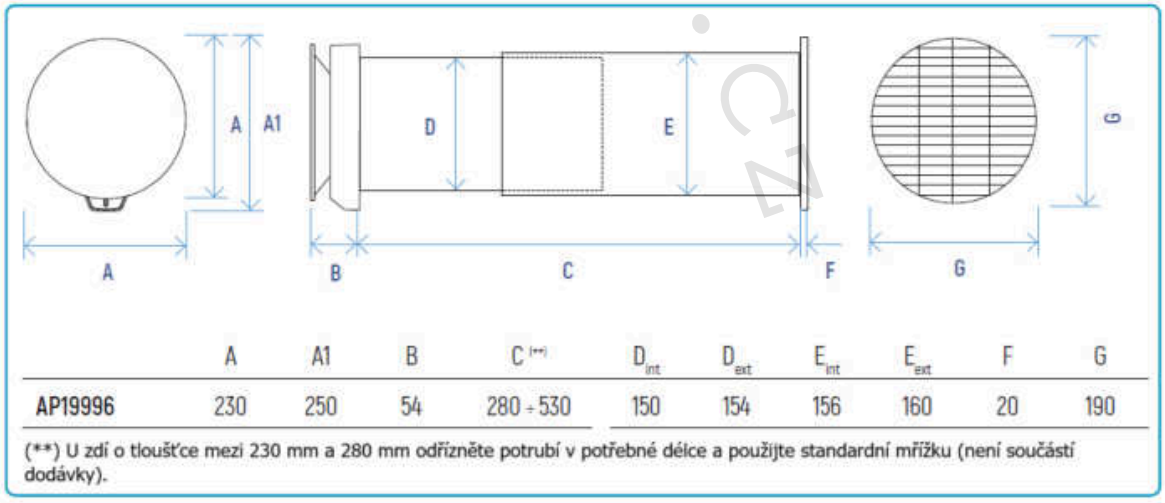
www.ivarcs.cz

2. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Kód		AP21020			
Průměr potrubí (mm)		160			
Napájecí napětí		110 ÷ 230 VAC ~ 50/60 Hz			
Průtok (m^3/h)	Rychlost 1	30			
	Rychlost 2	50			
	Rychlost 3	75			
	Minimální rychlost (noční)	15			
	Maximální rychlost (boost) *	100			
Příkon (W)	Rychlost 1	3			
	Rychlost 2	5			
	Rychlost 3	8			
	Minimální rychlost (noční)	2,5			
	Maximální rychlost (boost) *	20			
Hlučnost (dB(A))	Rychlost 1	dB(A) 1,5 m	20,5	dB(A) 3 m	15,0
	Rychlost 2		29,5		23,5
	Rychlost 3		37,0		31,5
	Minimální rychlost (noční)		neuvedeno		neuvedeno
	Maximální rychlost (boost) *		45,8		40,5
Provozní teplota (°C)		-20 ÷ +50			
Klasifikace filtru		ISO COARSE			
Stupeň krytí		IPX4			
Účinnost zpětného získávání tepla		až 90 %			
V souladu se směrnicí 2014/53/EU (RED) a směrnicí 2009/125/ES o energeticky závislých výrobcích (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;					

* *Tato rychlost nemůže být zvolena manuálně (viz kapitola 4.4 – AKTIVACE SNÍMAČE A NASTAVENÍ).*

Technický nákres s rozměry



	A	A1	B	C (**)	D_{int}	D_{ext}	E_{int}	E_{ext}	F	G
AP19996	230	250	54	280 ÷ 530	150	154	156	160	20	190

(**) U zdí o tloušťce mezi 230 mm a 280 mm odřízněte potrubí v potřebné délce a použijte standardní mřížku (není součástí dodávky).

WWW.IVARCS.CZ

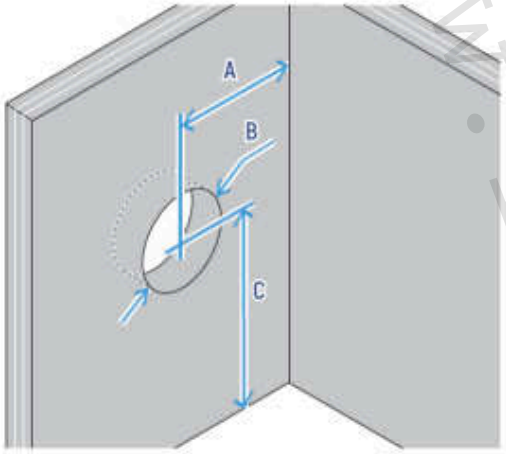
3. INSTALACE

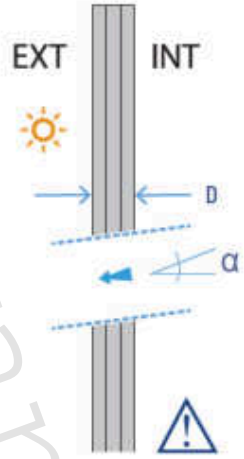
Instalaci a údržbu musí provádět výhradně kvalifikovaný personál, vždy při odpojeném el. napájení a v souladu s platnými bezpečnostními nařízeními a normami.

3.1. PŘÍPRAVA INSTALACE

Vyvrtání otvoru

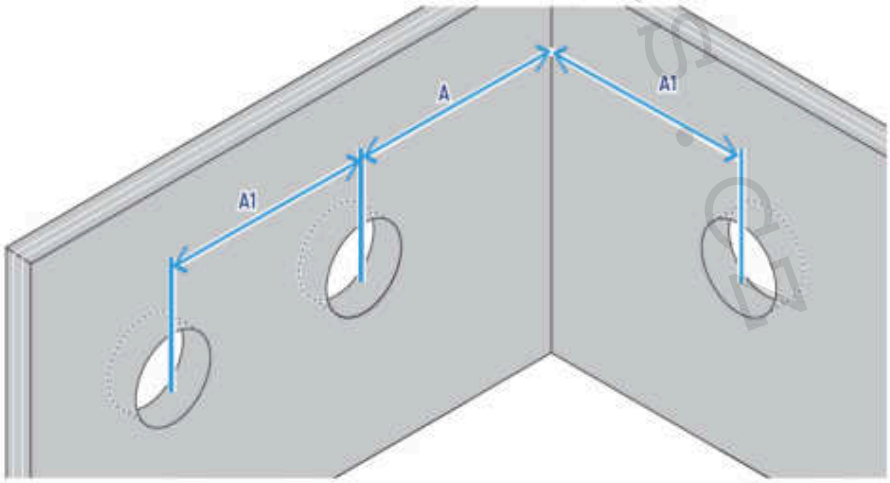
1 UMÍSTĚNÍ VĚTRACÍ JEDNOTKY





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

UMÍSTĚNÍ VÍCE VĚTRACÍCH JEDNOTEK



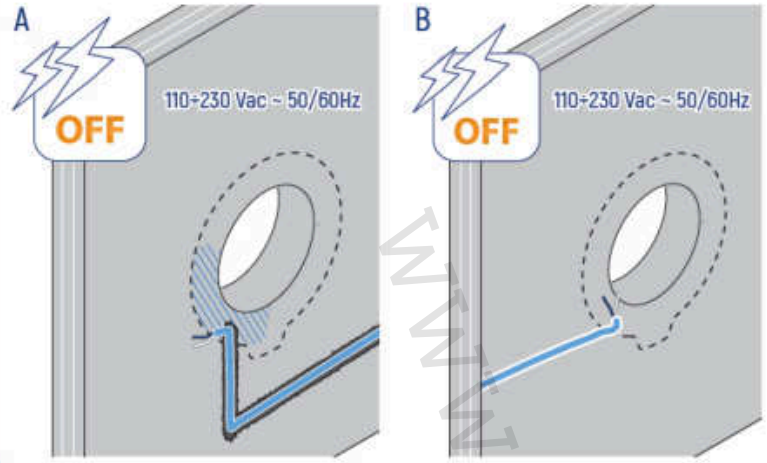
A1	≥ 120 cm

Důležité: Ujistěte se, že otvor je vyvrtán v mírném sklonu směrem do venkovního prostředí, aby se zamezilo zpětnému toku kondenzátu.

www.ivarcs.cz

PŘÍPRAVA PRO ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ VĚTRACÍ JEDNOTKY

2

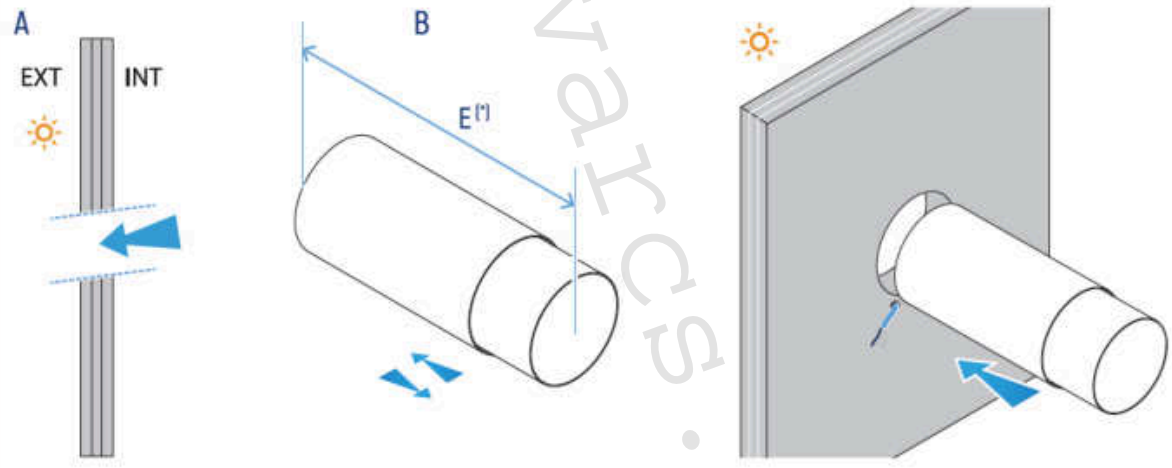


A - PODOMÍTKOVÉ EL. PŘIPOJENÍ:
Veďte napájecí kabel do vyšrafované oblasti na obrázku vlevo.

B - NADOMÍTKOVÉ EL. PŘIPOJENÍ:
Veďte napájecí kabel z levé strany k otvoru pro průchod kabelu - viz obrázek B vpravo.

INSTALACE TELESKOPICKÉHO POTRUBÍ

3



E	
> 28 cm	< 53 cm

* U zdí o tloušťce mezi 230 a 280 mm použijte pouze vnitřní část potrubí, kterou odříznete v potřebné délce. Poté použijte standardní venkovní mřížku (není součástí dodávky).

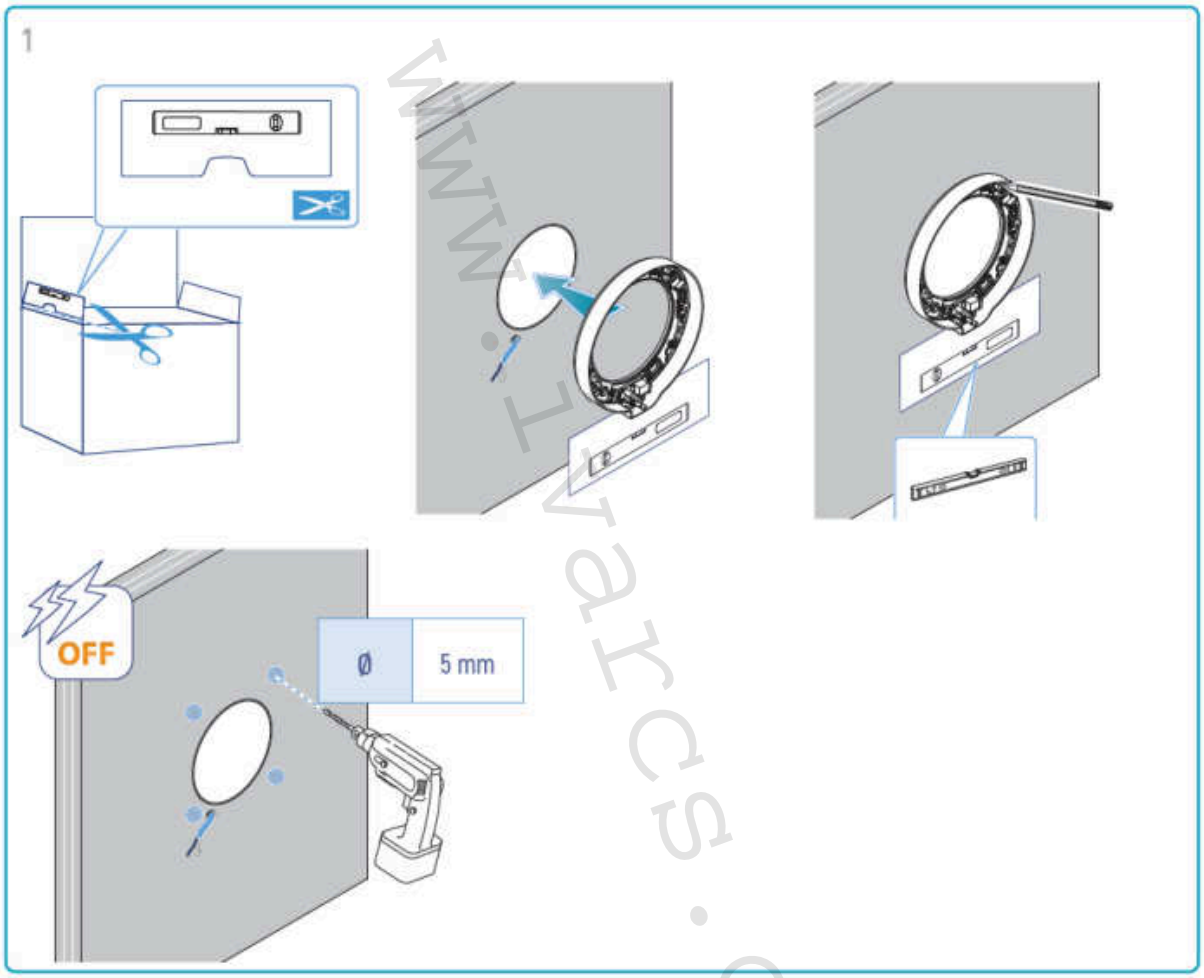
Důležité:
Vložte teleskopické potrubí tak, že nejprve vložíte část potrubí o větším průměru, kterou zarovnáte s venkovní zdí. Poté zasuňte vnitřní část potrubí, aby byla zarovnána s vnitřní stěnou.
Ujistěte se, že je potrubí řádně upevněno.

www.ivarcs.cz

3.2. MONTÁŽ JEDNOTKY A ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

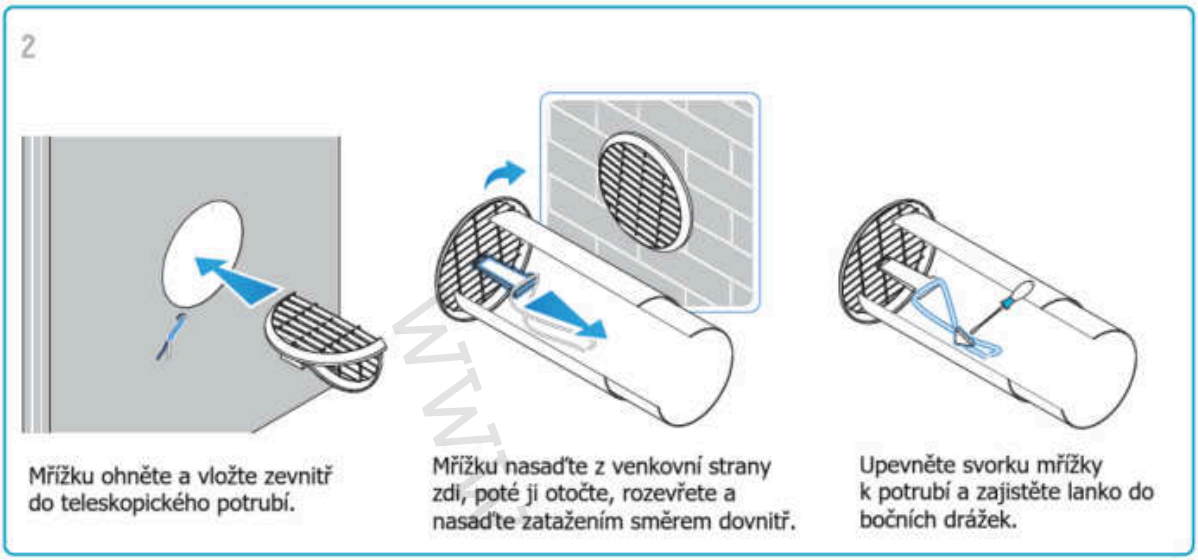
Všechny montážní práce se musí provádět z interiéru (v místnosti).

PŘÍPRAVA PRO UPEVNĚNÍ VĚTRACÍ A ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY



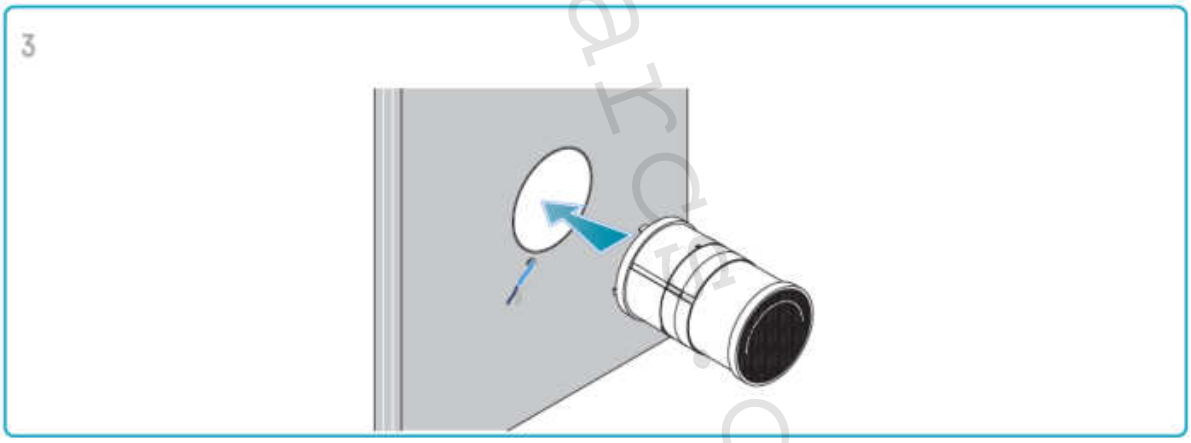
www.ivarcs.cz

UMÍSTĚNÍ VENKOVNÍ MŘÍŽKY



Důležité:
Zkontrolujte orientaci mřížky: klapky musejí být orientovány směrem dolů, aby se zamezilo vniknutí deště. Postupujte dle instrukcí uvedených v balení mřížky.

VLOŽENÍ VĚTRACÍ JEDNOTKY S VÝMĚNÍKEM TEPLA

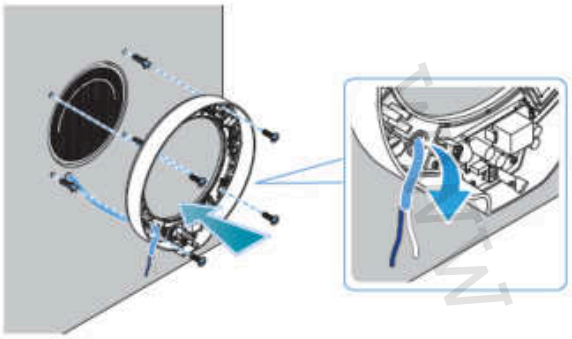


www.ivarcs.cz

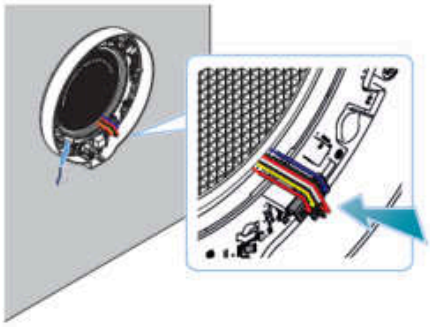
UPEVNĚNÍ ELEKTRONICKÉ JEDNOTKY A ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Instalaci a servis větrací jednotky smí provádět pouze kvalifikovaný personál, vždy po odpojení jednotky od el. napájení a v souladu s platnými bezpečnostními nařízeními a normami.

4



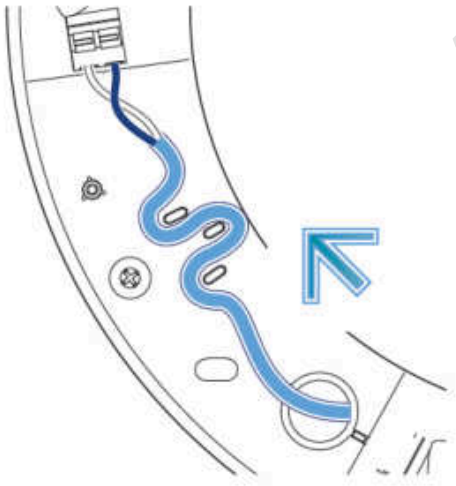
Vložte do vyvrtaných otvorů hmoždinky, poté pokračujte s upevněním jednotky ke stěně vedením napájecího kabelu skrz určený otvor viz obrázek.



Připojte konektory větrací jednotky k elektronické řídicí jednotce.

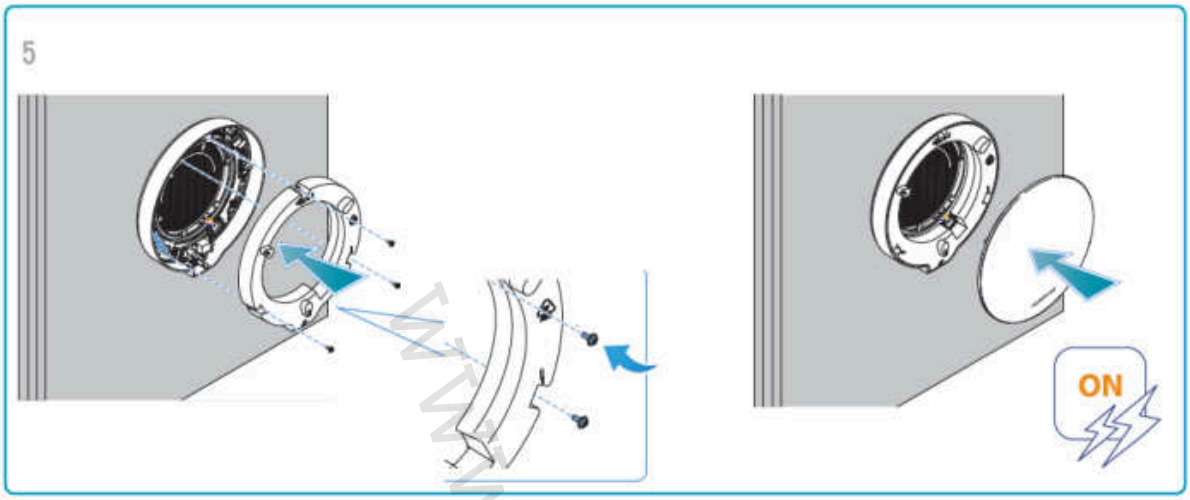
Umístěte napájecí kabel do průchodky pro kabel, jak ukazuje obrázek výše. Svorkovnice má svorky pro rychlé vložení a připojení el. vodičů zatlačením na příslušnou svorku.

Zařízení je v souladu se standardy dvojité izolace (Třída II), a tudíž nevyžaduje ochranný vodič (zem).



www.ivarcs.cz

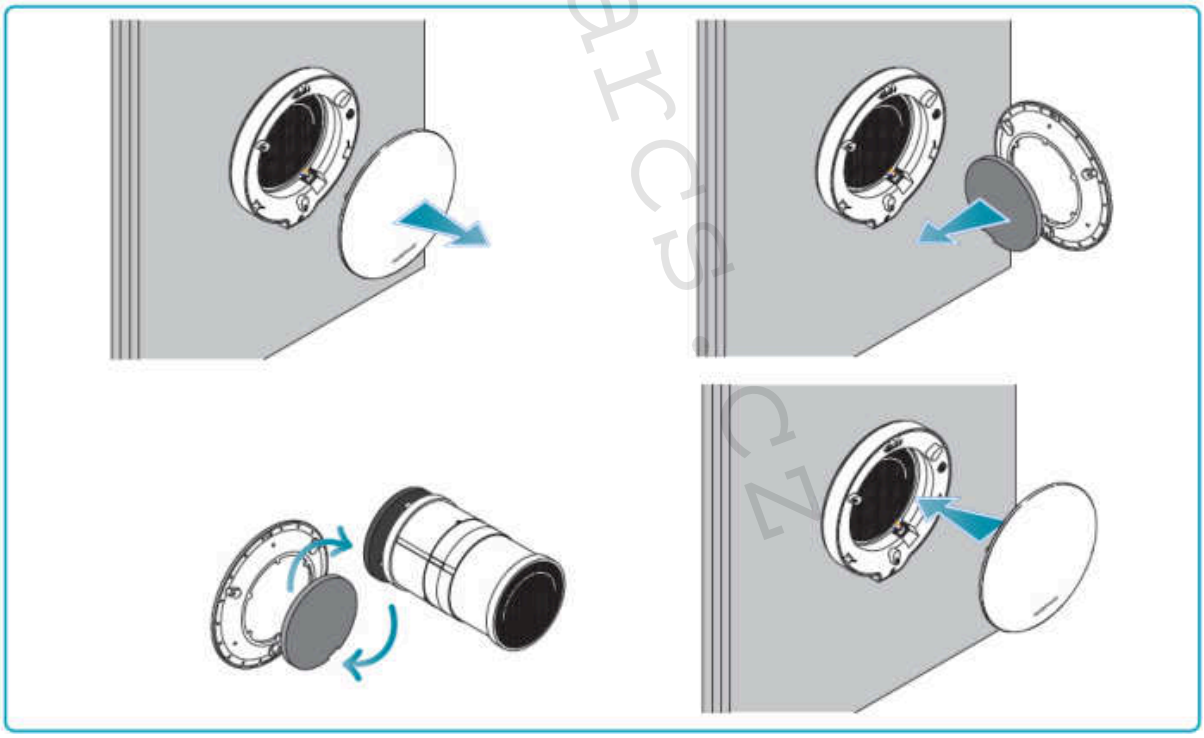
UZAVŘENÍ VĚTRACÍ JEDNOTKY A UMÍSTĚNÍ KRYTU



UPOZORNĚNÍ: VĚTRACÍ JEDNOTKA NESMÍ BÝT EL. NAPÁJENA, pokud je kryt zařízení otevřený. Napájení jednotky je signalizováno ▬ zelenou LED rozsvícenou na displeji.

UZAVŘENÍ ZAŘÍZENÍ PŘI DLOUHODOBÉ NEČINNOSTI

Pro snížení rizika tvoření kondenzace a omezení vstupu venkovního vzduchu do místnosti, v případě dlouhodobé nečinnosti zařízení, doporučujeme uzavřít zařízení izolační deskou namísto filtru větrací jednotky umístěného na zadní straně předního krytu.



Při opětovném uvádění větrací jednotky do provozu se ujistěte, že jste na přední kryt vrátili zpět vzduchový filtr, aby byl zajištěn řádný provoz systému a optimální podmínky vnitřního prostředí.

4. POUŽITÍ

- **ECOCOMFORT 3** se ovládá přímo z mobilního telefonu prostřednictvím aplikace **Intelliclima+**. Ovládání může probíhat přes Wi-Fi i přes Bluetooth. Aplikace umožňuje kompletní ovládání zařízení: spuštění, vypnutí, nastavení režimu a rychlosti ventilátoru, nastavení snímače a časového programu.
- Zařízení může být také ovládáno pomocí dálkového ovladače (dodáváno jako příslušenství s kódem IVAP6R6306150), které umožňuje okamžité a zjednodušené ovládání (některé funkce nejsou v dálkovém ovládání k dispozici) – více informací viz kapitola 5.

Systém ECOCOMFORT 3 zajišťuje nepřetržitou a konzistentní výměnu vzduchu, čímž účinně zabraňuje tvorbě plísní a vlhkosti. Pomáhá také předcházet ztrátám energie způsobeným otevíráním oken, což umožňuje efektivní rekuperaci tepla a následné úspory nákladů na vytápění a chlazení – a to jak v zimě, tak v létě.

Provoz jednotky je založen na principu regenerativní rekuperace tepla. Prostřednictvím vysoce účinného keramického výměníku tepla zachycuje a ukládá teplo nesené odváděným proudem vzduchu z místnosti a poté ho uvolňuje, když se proudění vzduchu obrátí a ohřívá/chladí vzduch přiváděný z venkovního prostředí do místnosti.

4.1. INSTALACE APLIKACE

Aplikace **Intelliclima+** je zdarma k dispozici ke stažení v Obchodě Play nebo Apple Store. Přímé stažení je možné po načtení QR kódu níže.



VOLBA PROVOZNÍHO REŽIMU

- **Wi-Fi:** Při první aktivaci si vytvořte účet zadáním uživatelského jména, hesla a e-mailové adresy (tento proces vyžaduje aktivní datové připojení).

  UPOZORNĚNÍ: Ujistěte se, že je nastavení routeru nakonfigurováno na [2,4 GHz (802.11 b/g/n)]. Tento režim umožňuje spravovat zařízení a sdílet ho s ostatními uživateli.

- **Bluetooth:** Tento režim nevyžaduje aktivní datové připojení. Některé funkce zařízení však nemusí být k dispozici, včetně interakce s jinými zařízeními Fantini Cosmi připojenými přes Wi-Fi. U některých chytrých telefonů může být nutné povolit připojení GPS.

Pokračujte v konfiguraci vytvořením DOMOVA a postupujte podle pokynů v aplikaci. Případně můžete ZAŘÍZENÍ přidat do již dříve vytvořeného domova.

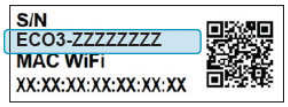
www.ivarcs.cz

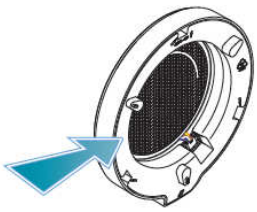
4.2. PÁROVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

UPOZORNĚNÍ: Ujistěte se, že máte ve vašem chytrém telefonu povolenou komunikace přes **Bluetooth.**

1. Ujistěte se, že je zařízení ECOCOMFORT 3 připojené k napájení a zapnuté.

2. Najděte sériové číslo, které se nachází na datovém štítku připevněném ke krytu elektronické jednotky.





3. Postupujte podle pokynů v aplikaci a povolte přístup k poloze vašeho zařízení na vždy „**ZAPNUTO**". Ujistěte se, že v nastavení přístupu k poloze vašeho chytrého telefonu je aplikace Intelliclima+ také vždy nastavena na **„ZAPNUTO" – přístup je povolen.**

4. Po výběru sériového čísla zařízení, které chcete přiřadit (ze seznamu zobrazeného v aplikaci nebo naskenováním QR kódu):
PRVNÍ PŘIŘAZENÍ: - Počkejte, až se na zařízení rozsvítí modrá LED kontrolka, a poté potvrďte párování krátkým stisknutím LED kontrolky.
STÁVAJÍCÍ PŘIŘAZENÍ: Vyberte, zda chcete aktuální přiřazení zachovat, nebo jej přepsat.



5. Pokračujte výběrem, zda bude zařízení konfigurováno jako Master (hlavní nadřazená jednotka) nebo Slave (sekundární podřízená jednotka) (viz odstavec 4.3), a nastavte limitní hodnoty snímače podle svých preferencí (viz odstavec 4.4).

6. Po dokončení procesu párování je zařízení připraveno k použití.

www.ivarcs.cz

4.3. NASTAVENÍ JEDNOTKY MASTER/SLAVE

Při instalaci více jednotek ECOCOMFORT 3 ve stejné místnosti nebo v sousedících prostorách můžete nastavit režim asociace jako:
Master (Hlavní nadřazená jednotka) nebo **Slave** (Sekundární podřízená jednotka).

VÝHODY TOHOTO NASTAVENÍ:

• **Zjednodušení nastavení a programování celého větracího systému** ovládáním hlavní jednotky MASTER i podřízených jednotek SLAVE z jednoho rozhraní.

• **Podpora efektivnější výměny vzduchu,** zejména ve velkých prostorách, vyvážením objemů přiváděného a odváděného vzduchu volbou směru ventilace:

- Souhlasné: MASTER a SLAVE jednotky fungují současně ve stejném směru průtoku vzduchu.

- Nesouhlasné: MASTER a SLAVE jednotky pracují současně v opačných směrech průtoku vzduchu.

• **Rozšíření dosahu komunikace Bluetooth** mezi zařízeními při využití SLAVE jednotek jako opakovačů signálu. Každá podřízená jednotka SLAVE by měla být spárována s konkrétním zařízením – ideálně s tím nejbližším – aby byla zajištěna optimální stabilita připojení.



www.ivarcs.cz

5. POUŽITÍ JEDNOTKY S DÁLKOVÝM OVLADAČEM (VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ)

Dálkový ovladač (kód samostatně dodávaného příslušenství IVAP6R6306150) umožňuje okamžité ovládání větrací jednotky ECOCOMFORT 3. Funkce dostupné v dálkovém ovladači jsou oproti aplikaci Intelliclima+ omezené, ale stále nabízejí hlavní nastavení provozních režimů, rychlostí a snímačů.

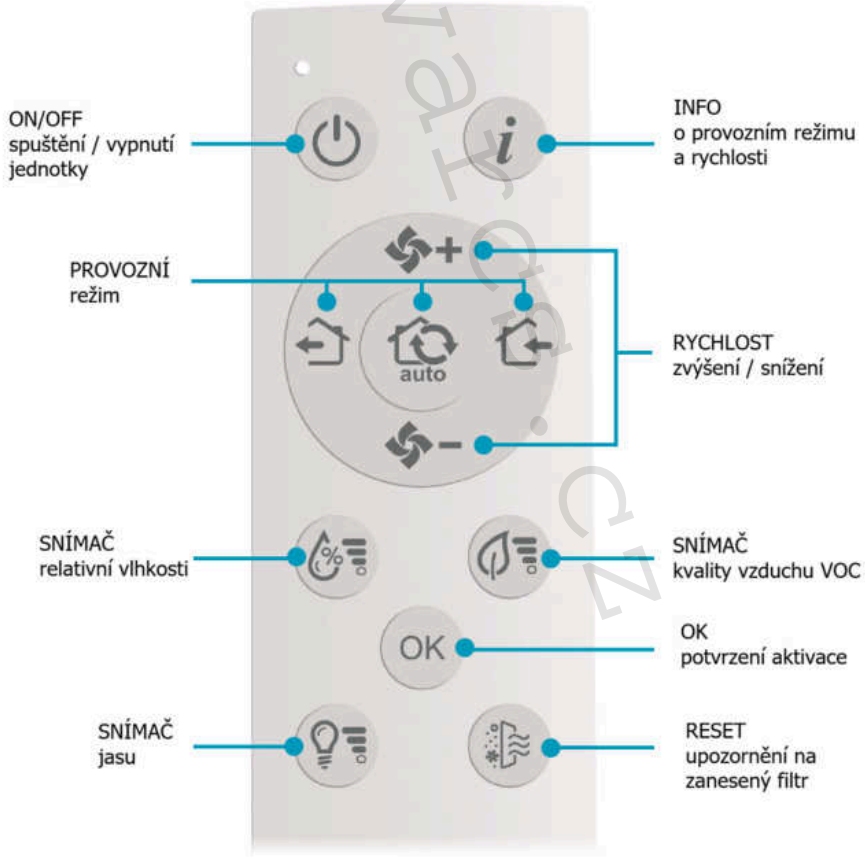
Zařízení může být také stále plně ovládáno z chytrého telefonu pomocí aplikace Intelliclima+, přes Wi-Fi nebo Bluetooth připojení – viz předchozí kapitola.



Při použití dálkového ovladače, větrací jednotka reaguje na každý příkaz prostřednictvím vícebarevné LED kontrolky a akustickou signalizací.

▬ = DLOUZE BLIKÁ ▬ = KRÁTCE BLIKÁ

Při běžném provozu větrací jednotky zůstává LED kontrolka



Vložení a výměna baterií v dálkovém ovladači

Otevřete prostor pro baterie a vložte 2 nové baterie typu AAA (nejsou součástí dodávky), přičemž je nutné dodržet jejich polaritu.

www.Ivar.cz

5.1. PÁROVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Pokud byla jednotka ECOCOMFORT 3 již nakonfigurována prostřednictvím aplikace, je ovládání dálkovým ovladačem okamžitě k dispozici pro nastavení provozních režimů a rychlosti (na hlavních jednotkách) a také snímačů.

Pokud ECOCOMFORT 3 ještě nebyla nakonfigurován prostřednictvím aplikace, a je tedy právě vybalena z krabice jako nová, je nutné spárovat dálkový ovladač s jednotkou dlouhým stisknutím tlačítka (OK). Jednotka potvrdí nastavení krátkým zablikáním BÍLOU kontrolkou.

5.2. TLAČÍTKO „INFO“

Stiskem tlačítka (i) na dálkovém ovladači, bude LED kontrolka signalizovat aktuální provozní režim a rychlost ventilátoru.

	Rychlost 1 - NÍZKÁ	Rychlost 2 - STŘEDNÍ	Rychlost 3 - VYSOKÁ	Rychlost MINI (NOČNÍ)	BARVA
ODTAH VZDUCHU	▬	▬ ▬	▬ ▬ ▬	▬	ČERVENÁ
PŘÍVOD VZDUCHU	▬	▬ ▬	▬ ▬ ▬	▬	MODRÁ
AUTOMATICKÉ CYKLOVÁNÍ (pouze z aplikace)	▬ ▬	▬ ▬ ▬ ▬	▬ ▬ ▬ ▬	▬ ▬	ČERVENÁ / ZELENÁ
CYKLUS DLE SNÍMAČE	▬ ▬	▬ ▬ ▬ ▬	▬ ▬ ▬ ▬	▬ ▬	ČERVENÁ / MODRÁ
AUTO ČASOVÝ PROGRAM (pouze z aplikace)	▬	▬ ▬	▬ ▬ ▬	▬	FIALOVÁ
OFF		▬ ▬ ▬ ▬			ČERVENÁ

Důležité:
Při vypnutí větrací jednotky dojde k zastavení větrací jednotky a tedy k přerušení výměny vzduchu v místnosti.

www.ivarcs.cz

6. PROVOZ JEDNOTKY

6.1. VOLBA PROVOZNÍHO REŽIMU A RYCHLOSTI VENTILÁTORU

Z hlavní obrazovky aplikace **Intelliclima+** můžete zvolit váš požadovaný provozní režim.

PROVOZNÍ REŽIM		
AUTO	Jednotka se řídí **denním programem*** s parametry nastavovanými každých 30 minut pro rychlost **(1 - 2 - 3 – min. NOČNÍ**)** a OFF. Přívod/odvod vzduchu a rekuperace tepla jsou optimalizovány podle automatických intervalů cyklů. V tomto provozním režimu je funkce snímače **SENSOR** vždy aktivní: jednotka řídí výměnu vzduchu a rekuperaci tepla, automaticky upravuje rychlost a intervaly cyklů na základě prahových hodnot nastavených pro snímače.	
MAN	ODVOD	Jednotka umožňuje nastavit rychlost (1 - 2 - 3 – min. NOČNÍ**) a **odsává vzduch z místnosti** po dobu 60 minut, po kterých následují střídavé cyklické intervaly vždy po 45 sekundách.
	PŘÍVOD	Jednotka umožňuje nastavit rychlost (1 - 2 - 3 – min. NOČNÍ**) a **přivádí vzduch do místnosti** po dobu 60 minut, po kterých následují střídavé cyklické intervaly vždy po 45 sekundách.
	STŘÍDÁNÍ CYKLŮ	Jednotka umožňuje nastavit rychlost (1 - 2 - 3 – min. NOČNÍ**) a **střídá přívod vzduchu do místnosti a odvod vzduchu z místnosti** v cyklických intervalech vždy po 45 sekundách.
	FUNKCE SNÍMAČE	Jednotka umožňuje nastavit rychlost (1 - 2 - 3 – min. NOČNÍ**) a **řídí výměnu vzduchu a rekuperaci tepla, automaticky** nastavuje rychlost a intervaly cyklů na základě nastavených limitních hodnot pro snímače.
SENS	Tato funkce umožňuje zvolit intervenční limitní hodnotu pro snímače (vždy aktivní v režimu AUTO).	
OFF		Jednotka zůstane vypnutá až do spuštění dle časového programu.

Důležité:
Vypnutí systému bude mít za následek přerušení výměny vzduchu v obytných místnostech, což může vést k nežádoucímu zhoršení kvality vzduchu.

* Časové programy můžete používat a nastavit v menu: NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ > PROGRAMY („Device settings > Programs“).
** Jednotka nastaví minimální rychlost (nižší než rychlost **1**), čímž minimalizuje hladinu hluku – doporučeno zejména v nočních hodinách. Pokud je během provozu v režimu AUTO vybrána rychlost nočního režimu SLEEP (minimální rychlost), snímače nijak neovlivní změny provozní rychlosti.

6.2. AKTIVACE A NASTAVENÍ SNÍMAČE

Pro další zlepšení kvality vnitřního vzduchu a zajištění maximálního komfortu pomocí funkce „SENSOR" lze aktivovat následující snímače:

Snímač relativní vlhkosti: Měří podíl relativní vlhkosti v místnosti;

Snímač jasu: Měří okolní jas.

Snímač kvality vzduchu: Měří koncentraci eCO_2 v místnosti.

Pro každý z těchto snímačů můžete nastavit intervenční limitní hodnotu – tedy úroveň vlhkosti, kvality vzduchu nebo jasu –, po jejímž překročení zařízení aktivuje svou činnost.

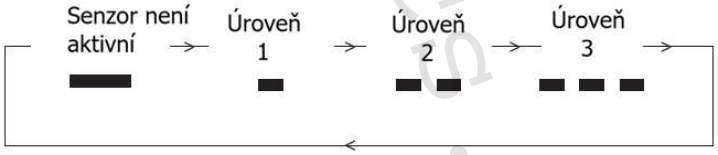
⚠ **Důležité**: Během provozu v režimu **AUTO** zůstávají **snímače aktivní v rámci zadaných limitních hodnot.** Pokud je vybrána **minimální rychlost v nočním režimu, snímače neovlivní změnu provozní rychlosti.** V režimu **MAN** však **lze snímače aktivovat ručně výběrem funkce SENSOR (SNÍMAČ).**

AKTIVACE / DEAKTIVACE SNÍMAČE A NASTAVENÍ LIMITNÍ HODNOTY

Snímače aktivujete a deaktivujete a jejich limitní hodnotu změníte následovně:

1. Stiskněte a podržte tlačítko daného snímače, který si přejete nastavit, po dobu 5 sekund. Zabliká příslušná kontrolka.

2. Pro aktivaci / deaktivaci snímače či úpravu jeho limitní hodnoty, krátce stiskněte příslušné tlačítko. Každým stiskem zvyšujete limitní hodnotu o jednu úroveň až po nejvyšší možnou, poté se opět vrátí na úroveň, kdy „senzor není aktivní".



Každým stiskem bude LED kontrolka signalizovat zvolenou úroveň limitní hodnoty a příslušnou barvou.

3. Potvrzení nastavení proveďte stiskem tlačítka OK nebo počkejte 60 sekund na automatické potvrzení.

⚠ **Důležité**:
Snímače mohou pracovat pouze v režimu „AUTOMATICKÉHO CYKLOVÁNÍ"; pokud je zvolena minimální (noční) rychlost, snímače jsou dočasně zakázány.

KONTROLA NASTAVENÍ SNÍMAČŮ
Kontrolu nastavení každého ze snímačů můžete kdykoliv provést krátkým stiskem tlačítka příslušného snímače, jehož provoz si přejete ověřit. Zařízení bude informovat pomocí zablikání příslušnou barvou, jak je popsáno v tabulkách u snímačů.

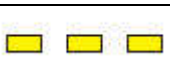
SNÍMAČ VLHKOSTI
Relativní vlhkost v místnosti se měří při aktivaci snímači vlhkosti. Pokud je naměřená hodnota vyšší než nastavená limitní hodnota, větrací jednotka se na dobu přibližně 3 minut přepne do „režimu odvádění vzduchu" při rychlosti BOOST (maximální rychlost). Tento postup se bude opakovat, dokud nebude dosaženo nastavené limitní hodnoty, nebo maximálně 3krát za hodinu. Pokud je aktivována také funkce ROZŠÍŘENÉ OVLÁDÁNÍ (pouze z aplikace Intelliclima+), jednotka zvýší rychlost o jednu úroveň oproti zvolené rychlosti, čímž zabrání opakované aktivaci režimu BOOST, jakmile se hodnota vlhkosti v místnosti přiblíží nastavené limitní hodnotě.

TLAČÍTKO	NASTAVENÍ SNÍMAČE	BLIKAJÍCÍ LED	BARVA
	**Snímač není aktivní.**		**TYRKYSOVÁ**
	Nízká úroveň vlhkosti 55 %.		
	Střední úroveň vlhkosti 60 %.		
	Vysoká úroveň vlhkosti 65 %.		

SNÍMAČ KVALITY VZDUCHU
Aktivace snímače kvality vzduchu měří hladinu těkavých organických látek přítomných v místnosti; pokud je naměřená hodnota vyšší než nastavená limitní hodnota, větrací jednotka se přepne do „režimu odváděného vzduchu" při rychlosti BOOST (maximální rychlost) na dobu přibližně 3 minut. Tento postup se bude opakovat, dokud nebude dosaženo nastavené limitní hodnoty, nebo maximálně 3krát za hodinu. Pokud je aktivována také funkce ROZŠÍŘENÉ OVLÁDÁNÍ (pouze z aplikace Intelliclima+), jednotka zvýší rychlost o jednu úroveň oproti zvolené rychlosti, čímž zabrání opakované aktivaci režimu BOOST, jakmile se kvalita vzduchu v místnosti přiblíží nastavené limitní hodnotě.

TLAČÍTKO	NASTAVENÍ SNÍMAČE	BLIKAJÍCÍ LED	BARVA
	**Snímač není aktivní.**		**ZELENÁ**
	VYNIKAJÍCÍ kvalita vzduchu.		
	DOBRÁ kvalita vzduchu.		
	STŘEDNÍ kvalita vzduchu.		

SNÍMAČ JASU
Když je aktivován snímač jasu, měří se úroveň světla v místnosti, aby se umožnilo automatické snížení rychlosti větrání v nočních hodinách; pokud je detekovaná hodnota světla pod nastavenou limitní hodnotou, větrací jednotka se přepne na minimální (noční) rychlost. Snímač jasu má přednost před snímači relativní vlhkosti a kvality vzduchu eCO2.

TLAČÍTKO	NASTAVENÍ SNÍMAČE	BLIKAJÍCÍ LED	BARVA
	**Snímač není aktivní.**		**ŽLUTÁ**
	Snížení rychlosti ve tmě.		
	Snížení rychlosti za šera.		
	Snížení rychlosti v pološeru.		

Důležité:
Zajistěte, aby nebyla větrací jednotka instalována v pološeru, aby mohl snímač jasu správně fungovat.

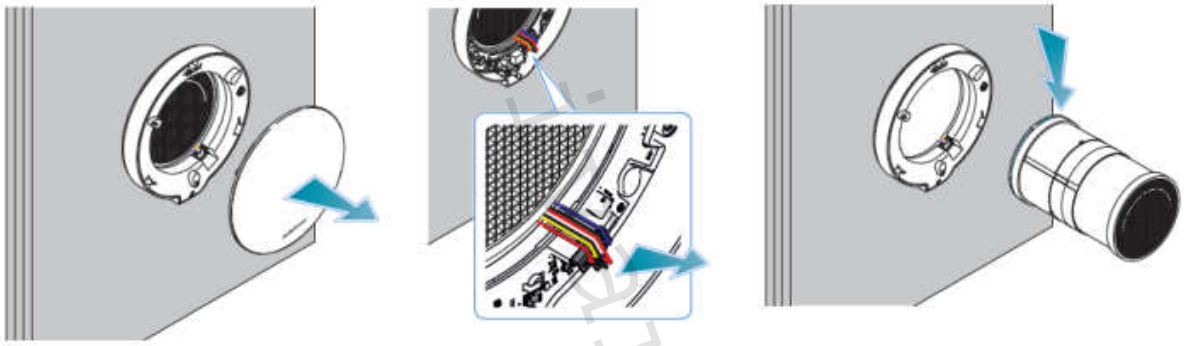
7. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Údržba a čištění filtru musí být prováděny pouze při vypnutém elektrickém napětí systému, v souladu s platnými předpisy a pouze kvalifikovaným technickým personálem; proto je vhodné se s instalačním/servisním technikem dohodnout na pravidelném plánu servisu a čištění.

Filtr a tepelný výměník musejí být pravidelně servisovány a čištěny, aby větrací jednotka mohla řádně fungovat a zajišťovala opravdu kvalitní větrání.

7.1. ČIŠTĚNÍ A VÝMĚNU VZDUCHOVÉHO FILTRU

Před pravidelným čištěním nebo výměnou filtru nejprve odpojte jednotku od el. napájení, poté sejměte magnetický kryt, odpojte elektrické konektory od elektronické jednotky a vyjměte větrací jednotku, abyste se dostali k filtru. Filtr omyjte ve studené vodě a před opětovnou instalací jej nechte zcela vyschnout.



DALŠÍ NÁVRHY NA ÚDRŽBU

- ČIŠTĚNÍ PLASTOVÝCH KOMPONENT: Po odpojení napájení pečlivě vyčistěte požadované komponenty pomocí vody a neutrálního čisticího prostředku.
- KONTROLA VÝMĚNÍKU TEPLA: Pravidelně kontrolujte výměník tepla, aby zůstal stále čistý, protože nečistoty snižují účinnost tepla. V případě potřeby výměník vyčistěte stlačeným vzduchem.

Důležité:
Nikdy neponořujte elektrické komponenty do vody ani jiné kapaliny.

7.2. AKTIVACE UPOZORNĚNÍ NA ZANESENÝ FILTR

V pokročilém nastavení aplikace **Intelliclima+** můžete aktivovat funkci Správa filtrů („Filter Management"), která vás upozorní přibližně každých 1 000 hodin provozu v závislosti na provozní rychlosti, že je třeba zkontrolovat/vyčistit/vyměnit vzduchový filtr.

Po aktivaci upozornění se v aplikaci **Intelliclima+** zobrazí modrá ikona (•), která signalizuje, že je nutné vyčistit filtr. Oranžová LED dioda na zařízení také jednou za 60 minut blikne jako připomínka.



Poté, co filtr zkontrolujete a vyčistíte, proveďte reset upozornění tak, že v rozšířených nastaveních aplikace **Intelliclima+** v sekci Správy filtru kliknete na Reset čítače hodin pro vymazání aktuálního upozornění.

8. CO DĚLAT V PŘÍPADĚ PORUCHY



Řešení problémů musí být prováděno v souladu s platnými předpisy a pouze kvalifikovaným technickým personálem.

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Větrací jednotka se nespustí.	Jednotka není připojena k el. napájení, nebo je el. napájení vypnuto.	Zkontrolujte el. napájení jednotky.
	Jednotka není nastavena a přiřazena v aplikaci Intelliclima+.	Ověřte si Bluetooth (BT) nebo komunikaci Wi-Fi.
		Zkontrolujte konfiguraci aplikace.
Nedostatečný průtok vzduchu.	Zanesený vzduchový filtr, výměník tepla nebo venkovní mřížka.	Zkontrolujte a vyčistěte vše potřebné.
	Nečistoty nebo jiná překážka ve vzduchovém potrubí.	Vyčistěte potrubí, výměník tepla i mřížku.
	Zanesený výměník tepla.	Zkontrolujte a vyčistěte výměník tepla.
	Příliš nízko nastavená hodnota.	Zvyšte rychlost větrání.
	Zásah od snímače jasu.	Zkontrolujte limit nastavený pro snímač jasu.
	Problém s ventilátorem.	Zkontrolujte větrací jednotku.
	Přítomnost izolačního víčka místo vzduchového filtru.	Demontujte izolační víčko a znovu nainstalujte vzduchový filtr – viz str. 11 „UZAVŘENÍ ZAŘÍZENÍ PŘI DLOUHODOBÉ NEČINNOSTI“.
Nedostatečná účinnost výměníku tepla	Zanesený výměník tepla.	Vyčistěte výměník tepla.
Nadměrné vibrace a hlučnost.	Nesprávná instalace větrací jednotky.	Zkontrolujte uchycení jednotky a proveďte potřebnou nápravu.
	Nesprávná instalace potrubí.	Zkontrolujte uchycení potrubí a proveďte potřebnou nápravu.
Únik vody z větrací jednotky.	Instalace potrubí s nesprávným sklonem pro odtok kondenzátu.	Zkontroluje instalaci potrubí.
Větrací jednotka neprovádí změnu rychlosti větrání.	Jsou aktivní snímače relativní vlhkosti a eCO_2 kvality vzduchu.	Počkejte, až bude dokončen proces zásahu snímače relativní vlhkosti / kvality vzduchu eCO2.
	Nefunguje připojení s chytrým telefonem.	Zkontrolujte Wi-Fi / Bluetooth připojení.
Větrací jednotka neprovádí změnu provozního režimu.	Jsou aktivní snímače relativní vlhkosti a eCO_2.	Počkejte, až bude dokončen proces zásahu snímače relativní vlhkosti / kvality vzduchu eCO2.
	Nefunguje připojení s chytrým telefonem.	Zkontrolujte Wi-Fi / Bluetooth připojení.

Více informací vám podá instalační / servisní technik, případně kontaktujte technické oddělení IVAR CS na kontaktu info@ivarcs.cz, vždy je nutné uvést přesný typ, sériové číslo a popis závady jednotky.

9. ZÁRUKA A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Standardní záruka trvá 24 měsíců od data prodeje konečnému zákazníkovi. Záruka se vztahuje na všechny části zařízení, s výjimkou těch, které podléhají běžnému opotřebení v důsledku používání.

10. UPOZORNĚNÍ

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

CE

Tento návod byl přeložen z originálu výrobce č. 5680096 – 04/2026.

www.ivarcs.cz