



SmartFan Pro BT

Všechny informace v NÁVODU K OBSLUZE musí být pečlivě přečteny a prostudovány. Věnujte pozornost provozním normám a VAROVNÝM hlášením. Jejich nerespektování může vést k poškození zařízení nebo zdraví osob.

INSTRUKCE

- **DŮLEŽITÉ:** Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod! Uchovejte ho pro budoucí použití!
- Při převzetí zásilky zkontrolujte zda je kompletní a nebyla poškozena při přepravě pomocí dodacího listu. Chybějící položky reklamujte u svého dodavatele.
- Výrobky se nesmí skladovat ve venkovním prostředí. Musí být skladovány na suchém, mrazuvzdorném a bezprašném místě a chráněny před agresivními látkami a slunečním zářením. Relativní vlhkost vzduchu v místě skladování nesmí překročit 60 %.
- Instalaci a uvedení do provozu musí realizovat pouze specializovaná firma.
- Obsah tohoto dokumentu byl zkontrolován z hlediska shody s popisovanými výrobky.
- Výrobce neodpovídá za škody způsobené chybějícími nebo nesprávnými informacemi.

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

Následující seznam obsahuje popisy symbolů a termínů použitých v tomto návodu:

NEBEZPEČÍ		NEBEZPEČÍ znamená, že při nedodržení pokynů dojde k vážnému nebo život ohrožujícímu zranění osob.
VAROVÁNÍ		VAROVÁNÍ znamená, že při nedodržení pokynů může dojít k lehkému až středně těžkému zranění osob.
UPOZORNĚNÍ		UPOZORNĚNÍ znamená, že by mohlo dojít k poškození majetku, pokud nebudou dodrženy příslušné pokyny.
INFORMACE		Informace, praktické a užitečné rady, které by neohrožovaly osoby nebo majetek.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Je třeba dodržovat pokyny uvedené ve všech příručkách. Jejich nedodržení může mít za následek poškození majetku a zranění osob nebo dokonce smrt.
- Před instalací vypněte napájení.
- Při instalaci přírodního kabelu musí být k možnost zařízení plně odpojit od všech zdrojů napájení.
- Toto zařízení mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byli poučeni o bezpečném používání zařízení a jsou si vědomi z toho vyplývajících nebezpečí. Děti si se zařízením nesmí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.



NEBEZPEČÍ

Pokud plánujete krb, dodržujte zákonné a standardní předpisy. Instalaci si nechte předem zkontrolovat a schválit příslušným odborníkem.

- Provoz domácích větracích jednotek může vést k podtlaku, ve spojení s krby. Je třeba tuto skutečnost zohlednit při plánování (viz DIN 1946-6, dodatek 3).



INFORMACE

Pro zajištění bezpečného používání větrací jednotky a krbu se doporučuje instalace tlakového spínače schváleného stavebním úřadem.

2. FUNKCE

Zařízení by mělo být provozováno v páru a to tak, že jedno zařízení pracuje v režimu přiváděného vzduchu, zatímco druhé současně v režimu odváděného vzduchu Rekuperace tepla je zajištěna současnou změnou směru chodu zařízení v daném časovém intervalu. Tímto způsobem dochází k realizaci řízeného větrání s rekuperací tepla.

2.1 POPIS ZAŘÍZENÍ

Výrobek se skládá z vnitřního krytu s integrovaným držákem filtru, ventilátoru, výměníku tepla a vnějšího krytu. V závislosti na variantě a typu instalace může být vnější kryt vyroben z plastu nebo kovu. K dispozici jsou také speciální řešení na míru. Instalace se vždy provádí do vnější obvodové stěny. Větrací jednotka se zasune do montážní trubky, která se pevně přilepí ke stěně.

2.2 POUŽITÍ

Předpokladem bezchybného a bezpečného provozu výrobku je správná přeprava a skladování, odborný návrh a instalace, dále provoz a údržba.

Před zahájením instalace by měl být k dispozici projekt, který definuje jak počet a umístění větracích jednotek a souvisejících ovládacích prvků tak i princip větrání (křížové větrání, větrání jednotlivých místností, odtahové větrání).

Návrh větracího systému je vždy plně v kompetenci projektanta HVAC.

Použití

Výrobek je vhodný jak pro nové budovy tak pro rekonstrukce a modernizace stávajících budov.

Musí být provozován v teplotním rozsahu -20 až +60 °C.

Výrobek smí být používán pouze ve spojení s komponenty doporučenými výrobcem. Žádné úpravy výrobku nejsou povoleny.

Nesprávné použití

Jiné použití, než je uvedeno výše, není povoleno. Za případné škody z toho vyplývající je vyloučena odpovědnost výrobce.

Systém není vhodný pro odvlhčování nebo vysoušení budov, pro místnosti s agresivními a korozivními plyny nebo pro místnosti s extrémní vlhkostí nebo prašností.

3 PLÁNOVÁNÍ

Větrací systém musí být navržen v souladu s příslušnými požadavky a normami.

Při plánování mějte na paměti, že výrobky se instalují v párech a počet zařízení současně přivádějících nebo odvádějících vzduch je stejný.



INFORMACE

Některé řídicí jednotky mají možnost ovládat nestejný počet zařízení. To se nastavuje přímo na řídicí jednotce pomocí přepínače DIP (viz pokyny v návodu k řídicí jednotce).

Pokud jsou dvojice spotřebičů instalovány v různých místnostech, musí být zajištěna dostatečná výměna vzduchu, např. pomocí otvorů ve dveřích, dveřních mezer (> 10 mm) nebo vývodů vzduchu.

Minimální tloušťka stěny nebo délka potrubí závisí na zvoleném vnějším zakončení nebo použitém řešení. V následující tabulce jsou uvedeny hodnoty pro SmartFan Pro BT jako příklad:

Vnější kryt na fasádě	Tloušťka stěny *	Délka tubusu
Venkovní kryt, exteriér	205 mm	215 mm
Venkovní kryt, exteriér s plug-in adaptérem	245 mm	245 mm
Venkovní kovová stříška	210 mm	215 mm
Instalace do ostění okna	290 mm	210 mm

*V závislosti na vlastnostech budovy a konstrukci stěn, podrobně zkontrolujte požadované tloušťky stěn.



INFORMACE

Při použití funkční jednotky SmartFan Pro BT s jinými externími větracími prvky se liší minimální tloušťka stěny nebo délka tubusu. V takovém případě zkontrolujte svůj návrh nebo se zeptejte projektanta.

3.1 INSTALACE

Jednotlivé pracovní kroky jsou znázorněny v příslušných montážních návodech, které jsou přiloženy ke každé jednotce.

4. PROVOZ

SmartFan Pro BT lze integrovat do sítě díky integrovanému bezdrátovému připojení. Veškerá komunikace mezi ventilátory a řídicí jednotkou je bezdrátová. To znamená, že nejsou nutné samostatné datové kabely. Pouze je nutné připojení hlavního napájení 230 V do jednotky.



INFORMACE

Bezdrátovou technologii ventilátoru SmartFan Pro BT lze použít pouze ve spojení s vnitřním panelem SmartFan Pro BT. Není ji možné použít s vnitřním panelem SmartFan Pro.

4.1 VNITŘNÍ PANEL

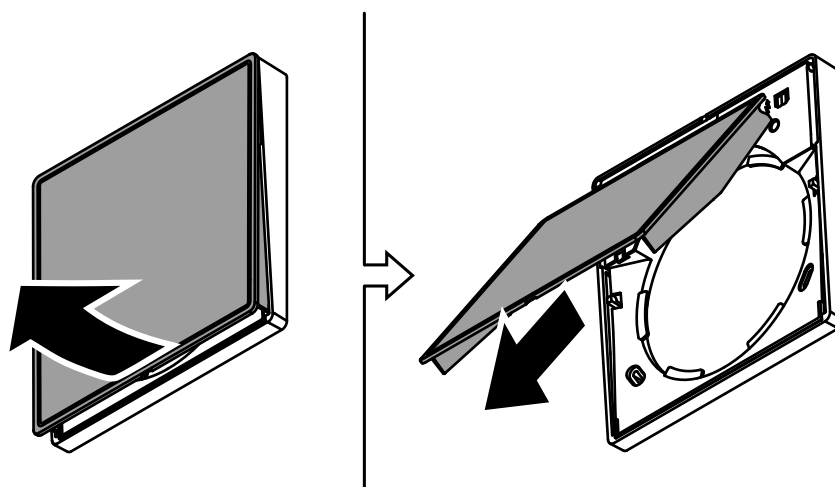


POZOR

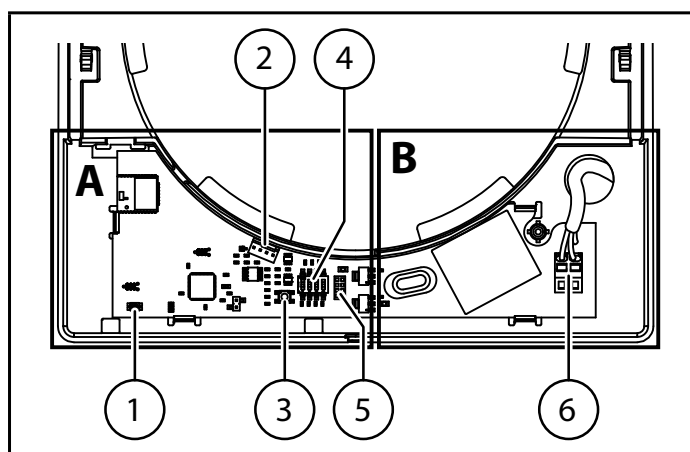
Znečištění v důsledku vniknutí prachu!

Nepoužívejte větrací jednotku bez vloženého filtru.

Vnitřní panel elektroniky má ve spodní části rámu místo na elektroniku. Ten obsahuje hlavní desku s obvody, připojení 230 V a připojení ventilátoru.



Kryt vnitřního panelu sejměte tahem dopředu, až se oddělí od rámu.



- A Místo s napájením 12 V
B Místo s napájením 230 V

- 1 Stavová LED dioda
- 2 Připojení ventilátoru
- 3 Tlačítko
- 4 Přepínač DIP
- 5 Připojení snímače
- 6 Připojení 230 V

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Prostor pro elektroniku je ve spodní části rámu. Na levé straně je místo s napájením 12 V, které je chráněno krytem. Tento kryt lze vyjmout a odstranit pomocí klipu na levé horní straně. Součástí strany s napájením 12 V je připojení pro ventilátor, přepínač DIP pro nastavení větrací jednotky, připojení volitelného tlakového čidla, tlačítko pro nastavení větrací jednotky a stavová LED dioda.



NEBEZPEČÍ

Zranění v důsledku úrazu elektrickým proudem!

Před zahájením práce: Vypněte větrací jednotku, odpojte všechno napájení a zajistěte ji proti neúmyslnému opětovnému spuštění.

Místo s napájením 230 V se nachází na pravé straně. Tato část je zajištěna šroubem a může být odstraněna pouze kvalifikovaným elektrikářem pro nezbytné elektrické práce.



INFORMACE

Instalace vnitřního krytu a informace o elektrickém připojení jsou popsány v příslušných návodech k instalaci.

4.1.1 TLAČÍTKO

Tlačítko na hlavní desce slouží k nastavení větrací jednotky, potvrzení výměny filtru nebo obnovení továrního nastavení.



INFORMACE

Další informace o obsluze větrací jednotky naleznete v kapitole 4.5.

4.1.2 STAVOVÁ LED DIODA

Kontrolka LED na hlavní desce zobrazuje aktuální stav větrací jednotky různými barvami. Světlo z LED diody prosvítá skrz kryt vnitřního panelu, a je tedy viditelný, i když je nasazen kryt.

Pokud tlačítko stisknete a podržíte, rozsvítí se jednou za 3 a 6 sekund modře. Po 10 sekundách se LED dioda rozsvítí na 5 sekund červeně.



INFORMACE

Další informace o zobrazení různých stavů ventilační jednotky najdete v kapitole 4.5.

4.1.3 DIP PŘEPÍNAČ

Přepínač DIP 1 slouží k nastavení směru spuštění větrací jednotky. Přepínač DIP 2 slouží k výběru stěny budovy, na které je větrací jednotka umístěna vzhledem ke vstupním dveřím. Možnosti nastavení DIP přepínačů:

DIP 1	Popis
 1	Směr spuštění – přívod čerstvého vzduchu
 1	Směr spuštění – odvod znehodnoceného vzduchu

DIP 2	Popis
 2 / 2	Bez funkce

DIP 2	Popis
 3 4	 Větrací jednotka je umístěna na protější stěně než vstupní dveře
 3 4	 Větrací jednotka je umístěna na stěně napravo od vstupních dveří.
 3 4	 Větrací jednotka je umístěna na stěně vlevo od vstupních dveří.
 3 4	 Větrací jednotka je umístěna na stejné stěně jako vchodové dveře.



INFORMACE

Nastavení přepínače DIP lze upravit i bez použití volitelného tlakového čidla.

4.1.4 PŘIPOJENÍ TLAKOVÉHO ČIDLA



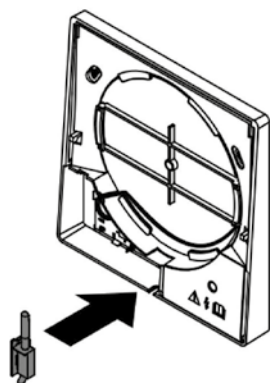
NEBEZPEČÍ

Zranění v důsledku úrazu elektrickým proudem!

Před instalací tlakového čidla odpojte zařízení od napájení.

Volitelné tlakové čidlo lze připojit k větrací jednotce do rámečku vnitřního krytu v jeho spodní části. Více informací v návodu instalace tlakového čidla.

Čidlo snímá tlakové rozdíly vznikající ve větracím systému a podle toho volí rychlost ventilátorů.



V závislosti na naměřeném tlakovém rozdílu a zvolené úrovni větrání je nastavení větrací jednotky:

- Rychlost ventilátoru < 1 –> bez regulace.
- Rychlost ventilátoru 1 – 2,9 –> nízká.
- Rychlost ventilátoru 3 – 3,9 –> vysoká.
- Rychlost ventilátoru 4 –> trvalá.



INFORMACE

Více informací v návodu instalace tlakového čidla.

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

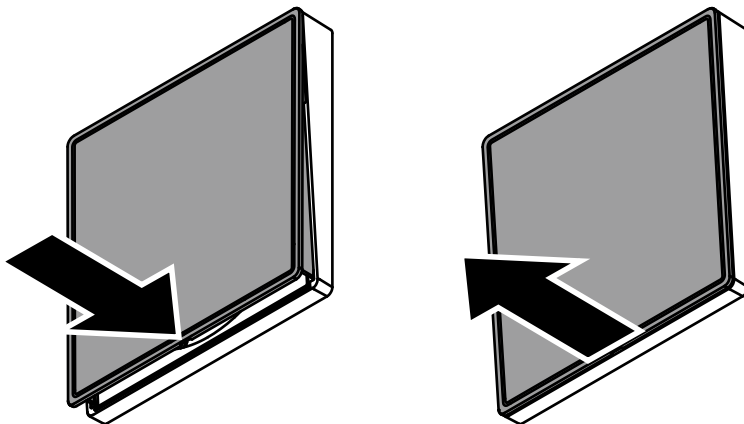
4.1.5 UZAVŘENÍ / OTEVŘENÍ VENKOVNÍHO KRYTU

Vnitřní kryt lze ve výjimečných případech uzavřít, aby se zabránilo vnikání venkovního vzduchu, například pokud je venkovní vzduch znečištěn kouřem nebo prachem. Při běžném provozu musí být vnitřní kryt otevřený.



POZOR

Nepoužívejte větrací jednotku se zavřeným vnitřním krytem, mohlo by dojít k jejímu poškození.



UZAVŘENÍ KRYTU

- Vypněte větrací jednotku.
- Přitlačte kryt ke stěně, dokud nebude v jedné rovině s rámem.

OTEVŘENÍ KRYTU

- Zatahněte kryt za jeho horní okraj dopředu, dokud nezapadne do otevřené polohy (druhý zajišťovací bod).
- Zapněte větrací jednotku.

4.2 NASTAVENÍ SÍTĚ

Větrací jednotky musí být nejprve připojeny ke společné síti. Vždy je třeba přidat řídicí jednotku.

4.2.1 VYTVOŘENÍ SÍTĚ BEZ APLIKACE

1. Přejděte na větrací jednotku, pro kterou chcete spustit nastavení sítě. Stiskněte a podržte tlačítko na hlavní desce po dobu 6 – 10 sekund. Stavová dioda rychle modře bliká a zařízení je nyní v režimu párování po dobu 10 minut.
2. Přejděte na další větrací jednotku, stiskněte a podržte její tlačítko po dobu 3 sekund, dokud stavová LED dioda jednou modře nezabliká. Zařízení nyní vyhledá první větrací jednotku.
3. Poté co se obě zařízení navzájem najdou, jejich LED diody se rozsvítí modře. Úspěšné propojení zařízení do jedné sítě je indikováno LED diodou, která svítí zeleně po dobu 5 sekund. V případě chyby LED dioda svítí červeně po dobu 5 sekund.
4. Nyní přejděte k další větrací jednotce, kterou chcete přidat do sítě a zopakujte předchozí kroky (2 a 3).
5. Po připojení všech větracích jednotek do sítě nyní připojte řídicí jednotku a to tak, že stisknete a podržíte tlačítko "Změna režimu" (symbol ventilátoru) po dobu 3 sekund. LED dioda řídicí jednotky jednou blikne modře.
6. Jakmile do sítě přidáte všechna zařízení (maximálně 12 větracích jednotek), stiskněte tlačítko dobu 3 – 6 s na prvním zařízení, na kterém byla síť nastavena. Nová síť je nyní uzavřena a je signalizována modrobílým blikáním LED diod všech jednotek zahrnutých do sítě.
7. Jakmile je nastavení sítě dokončeno a aktuální data sítě úspěšně rozeslána všem zařízením, stavové LED diody se na 5 sekund rozsvítí zeleně.



INFORMACE

Pokud se LED dioda první větrací jednotky rozsvítí na 5 s oranžově, znamená to, že není dokončena výměna dat v uzavřené síti. Zkontrolujte ostatní zařízení. Pokud LED diody svítí červeně, výměna dat sítě nebyla úspěšná a zařízení nebylo do sítě přidáno. Pokud se LED diody rozsvítí zeleně, výměna dat v síti proběhla úspěšně.

4.2.2 ODEBRÁNÍ ZAŘÍZENÍ ZE SÍTĚ (BEZ APLIKACE)

Zařízení lze také odebrat ze sítě. Tím se obnoví tovární nastavení větrací jednotky a vymažou se všechna předchozí data.

K tomu jsou nutné následující kroky:

1. Stiskněte a podržte tlačítko na větrací jednotce po dobu 10 sekund. Poté se stavová LED dioda rozsvítí 5 sekund červeně.
2. Zařízení již není v síti a všechna jeho data byla odstraněna.



INFORMACE

Vzdálené zařízení může být v aplikaci stále viditelné. Znovu synchronizujte svou aplikaci se sítí, aby došlo k aktualizaci uložených dat sítě.

4.3 VÝMĚNA FILTRU

Větrací jednotka v závislosti na době jejího chodu stanoví čas jeho další výměny.

Jakmile je třeba vyměnit filtr větrací jednotky, stavová LED dioda na vnitřním krytu bliká žlutě.

4.4. AKTUALIZACE VĚTRACÍ JEDNOTKY

Aktualizace větracích jednotek se zobrazují v konfiguraci sítě aplikace.

Přejděte k větrací jednotce, která má být aktualizována, a stisknutím tlačítka na 3 – 6 s ji nastavte do režimu aktualizace. Nyní spusťte aktualizaci přes aplikaci a vyčkejte na její dokončení.



INFORMACE

Během aktualizace se nesmí být stisknuto tlačítko na větrací jednotce.

4.5. INFORMACE O PROVOZU

Počáteční stav 1)			Nový stav		
Větrací jednotka	Stavová LED dioda	Stisknutí tlačítka	Větrací jednotka	Stavová LED dioda	Časový limit
Není přidána do žádné sítě 2)	off	< 3 s	Není integrována do žádné sítě 2)	bliká 2x červeně	–
		3 – 6 s	Vyhledá zařízení v režimu párování sítě 3)	rychle bliká modře	100 s
		6 – 10 s	Režim párování 3)	pomalou bliká modře	10 min
Je připojena do sítě	off	< 3 s	Integrované do sítě	bliká 2x červeně	–
		3 – 6 s	Režim aktualizace	svítí zeleně po dobu 5 s	1 min
		6 – 10 s	Režim spojení do sítě 3)	pomalou bliká modře	10 min
Vyhledá zařízení v režimu párování sítě 3)	rychle bliká modře	< 3 s	Vyhledá zařízení v režimu párování sítě 3)	bliká 2x červeně	–
		3 – 6 s	Vyhledání zařízení v režimu párování sítě se nezdařilo, je třeba resetovat větrací jednotku 1)	svítí červeně po dobu 5 s	–
		6 – 10 s	Vyhledává zařízení v režimu párování sítě 3)	bliká 2x červeně	–
Režim párování 3)	pomalou bliká modře	< 3 s	Režim spojení do sítě 3)	bliká 2x červeně	–
		3 – 6 s	Výměna dat v síti	rychle bliká modře a bíle	–
		6 – 10 s	Integrované do sítě	off	–
Výměna dat v síti	rychle bliká modře a bíle	< 3 s	Režim spojení do sítě 3)	bliká 2x červeně	–
		3 – 6 s	Výměna dat v síti	bliká 2x červeně	–
		6 – 10 s	Výměna dat v síti	off	–
Čeká na data sítě	bliká bíle	< 3 s	Výměna dat v síti	bliká 2x červeně	–
		3 – 6 s	Integrované do sítě	bliká 2x červeně	–
		6 – 10 s	Režim aktualizace	rozsvítí se zeleně na 5 s	1 min
Režim spojení do sítě 3)	off	< 3 s	Režim spojení do sítě 3)	pomalou bliká modře	10 min
		3 – 6 s	Integrované do sítě	bliká 2x červeně	–
		6 – 10 s	Režim aktualizace	svítí zeleně po dobu 5 s	1 min
Režim aktualizace	off	< 3 s	Režim spojení do sítě 3)	pomalou bliká modře	10 min
		3 – 6 s	Integrované do sítě	bliká 2x červeně	–
		6 – 10 s	Režim aktualizace	svítí zeleně po dobu 5 s	1 min
Probíhá aktualizace 4)	off	–	–	–	–
Potvrzení výměny filtru	bliká žlutě	< 3 s	Integrované do sítě	svítí žlutě po dobu 5 s	–
		3 – 6 s	Vyhledá zařízení v režimu párování sítě 3)	rychle bliká modře	100 s
		6 – 10 s	Režim spojení do sítě 3)	pomalou bliká modře	10 min

1) Stisknutí tlačítka na dobu delší než 10 sekund odeberete zařízení ze sítě. Pokud je úspěšně odebráno, rozsvítí se LED diody na 5 sekund červeně.

2) Větrací jednotka stále běží v režimu větrání s rekuperací tepla na úrovni 2, ale nelze ji ovládat z důvodu chybějící sítě.

3) Zatímco je jednotka součástí sítě, LED dioda na první jednotce a nové jednotce svítí nepřetržitě modře.

4) Během aktualizace se nesmí stisknout tlačítko.



NEBEZPEČÍ

Zranění v důsledku úrazu elektrickým proudem!

Před zahájením servisu: Vypněte větrací jednotku.

Před zahájením servisu na ventilátoru nebo výměníku tepla, odpojte zařízení od napájení a zajistěte ho proti neúmyslnému opětovnému připojení.

5.1 INTERVALY ÚDRŽBY

Komponenty	Časový interval	Popis činností
Vnitřní kryt	Podle potřeby	Vnější povrchy čistěte vlhkým hadříkem.
Filtry	Čtvrtletně	Zkontrolujte filtr. Znečištěný filtr vyčistěte vysavačem. Vyměňte silně znečištěný nebo vadný filtr. Potvrďte výměnu filtru na řídicí jednotce.
Ventilátor	Každoročně	Zkontrolujte ventilátor. Mřížky v případě potřeby očistěte kartáčem popřípadě vysavačem.
Výměník tepla	Čtvrtletně	Zkontrolujte výměník tepla. V případě potřeby vyčistěte potrubí vysavačem nebo teplou vodou a nechte je uschnout.
Montážní tubus	Čtvrtletně	Vnitřní povrchy čistěte vlhkým hadříkem.
Provedení s instalací do ostění okna	Čtvrtletně	Zkontrolujte předfiltr ve mřížce. Znečištěný předfiltr vysajte vysavačem. Silně znečištěný nebo poškozený předfiltr vyměňte. Zkontrolujte zvukovou izolaci (je-li použita) a v případě potřeby ji očistěte vlhkým hadříkem.
Speciální instalace střeška/sklep	Čtvrtletně	Zkontrolujte odtok kondenzátu v kolenní. V případě potřeby odstraňte kondenzát.

5.2. POPIS ÚDRŽBY

Výměna filtru



INFORMACE

Dodržujte pokyny, které jsou uvedené u balení filtrů.



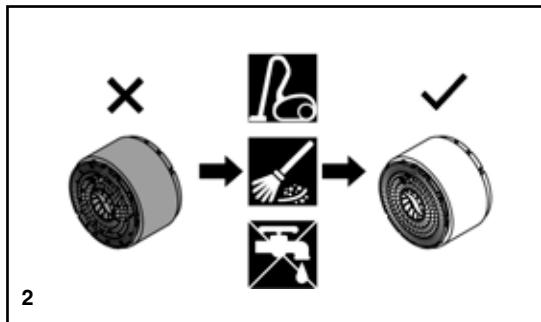
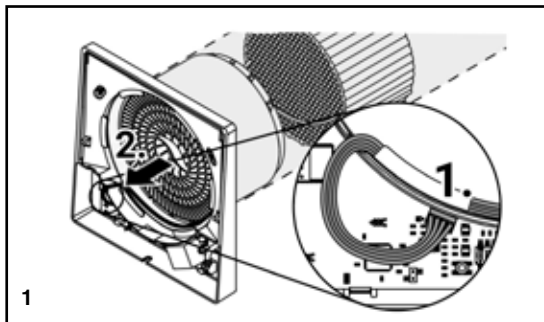
INFORMACE

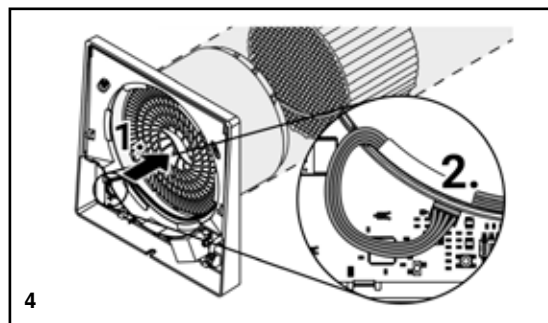
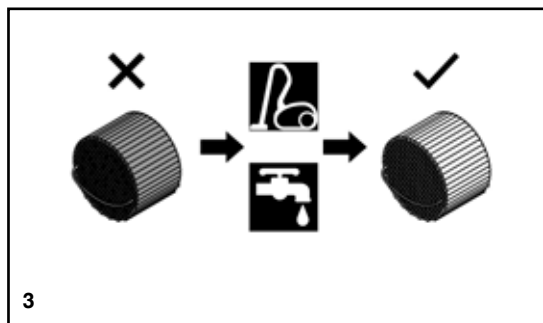
Filtry pro různé aplikace jsou k dispozici jako příslušenství.

Výměnu filtru proveďte dle následujících pokynů:

- Sejměte kryt z pevného rámu.
- Vyměňte filtr a držák filtru z držáku.
- Zkontrolujte filtr a v případě potřeby jej vyčistěte nebo vyměňte.
- Vložte filtr do držáku a zajistěte jej pomocí držáku filtru.
- Nasaďte kryt zpět na pevně nainstalovaný rám.

Vyčistěte ventilátor a výměník tepla.





Servis ventilátoru a výměníku tepla proveďte dle následujících pokynů

- Vypněte větrací jednotku, odpojte všechno napájení a zajistěte ji proti neúmyslnému opětovnému spuštění.
- Sejměte kryt z pevného rámu.
- Vyjměte filtr a držák filtru z držáku.



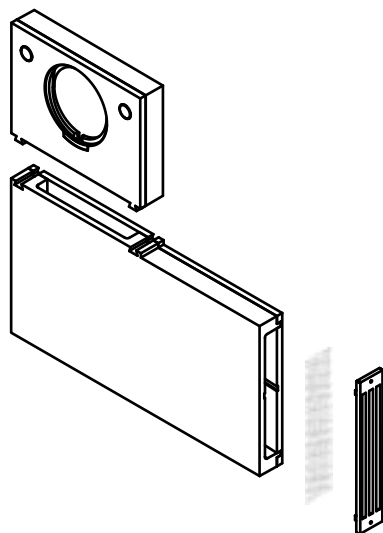
POZOR

Hrozí poškození kabelu!

Kabel není určen pro tahové zatížení.

Vytáhněte kabel ze zásuvky, netahejte za zástrčku.

- Odstraňte kryt elektroniky vlevo a odpojte konektor ventilátoru na desce plošných spojů (1-1).
- Vyjměte ventilátor a výměník tepla z tubusu (1-2).
- Zkontrolujte ventilátor a výměník tepla.
- Mřížku ventilátoru vyčistěte kartáčem a vysavačem (2).
- Vyčistěte výměník tepla vysavačem nebo kanálky vyčistěte vodou a nechte je vyschnout (3).
- Výměník tepla opatrně zasuňte do montážního tubusu tak daleko, jak to jen půjde (4-1).
- Opatrně zasuňte ventilátor do montážního tubusu a opatrně jej přitlačte k výměníku tepla (4-1).
- Zapojte konektor ventilátoru do desky elektroniky a nasadte levý kryt (4-2).
- Vložte filtr do držáku a zajistěte jej pomocí držáku filtru.
- Nasadte kryt zpět na pevně nainstalovaný rám.
- Větrací jednotku znovu zapněte.



- Odšroubujte krycí venkovní mřížku.
- Vyjměte předfiltr z mřížky.
- Zkontrolujte předfiltr a v případě potřeby jej vyčistěte nebo vyměňte.
- Vyměňte předfiltr ve mřížce.
- Nasadte zpět krycí venkovní mřížku.

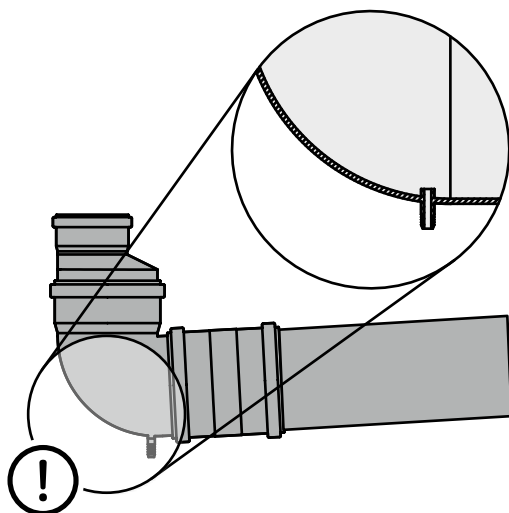


INFORMACE

Žaluzie krycí venkovní mřížky musí usměrňovat proudění vzduchu směrem od budovy.

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Atypické instalace střechy / sklepy



- Vypněte větrací jednotku, odpojte všechno napájení a zajistěte ji proti neúmyslnému opětovnému spuštění.
- Sejměte kryt z pevného rámu.
- Vyjměte filtr a držák filtru.
- Odstraňte kryt elektroniky vlevo a odpojte konektor ventilátoru na desce plošných spojů (1-1).
- Vyjměte ventilátor a výměník tepla z instalačního tubusu (1-2).
- Zkontrolujte odtok kondenzátu v koleni a v případě potřeby kondenzát odstraňte.
- Výměník tepla opatrně zasuňte do montážního tubusu tak daleko, jak to jen půjde (4-1).



POZOR

Poškození v důsledku neprůchozího odtoku kondenzátu!

Nikdy nezasunujte větrací jednotku do ohybu přes odvod kondenzátu.

- Opatrně zasuňte ventilátor do instalačního tubusu a opatrně jej přitlačte k výměníku tepla (4-1).
- Zapojte konektor ventilátoru do desky plošných spojů a nasadte levý kryt elektroniky (4-2).
- Vsuňte filtr zpět do držáku a zajistěte jej pomocí držáku filtru.
- Nasadte kryt zpět na pevně nainstalovaný rám.
- Větrací jednotku znovu zapněte.

6 ODSTRANĚNÍ PROBLÉMU S JEDNOTKOU

Problém	Příčina	Možné řešení
Ventilátor nemění směr otáčení.	Řídicí jednotka pracuje pouze v režimu větrání bez rekuperace tepla.	Na řídicí jednotce nastavte "Větrání s rekuperací tepla".
	Nefunkční / poškozený ventilátor.	Vyměňte ventilátor.
	Poškozená hlavní deska elektroniky nebo napájecí zdroj.	Vyměňte hlavní desku elektroniky.
Ventilátor nefunguje.	Žádné napájení.	Zkontrolujte hlavní napájení.
	Chyba instalace nebo údržby.	Zkontrolujte, zda je konektor ventilátoru správně usazen. Zkontrolujte zapojení.
	Nefunkční / poškozený ventilátor.	Vyměňte ventilátor.
	Poškozená hlavní deska elektroniky nebo napájecí zdroj.	Vyměňte hlavní desku elektroniky.
Zvýšená hlučnost při běžném provozu.	Mřížka je špinavá.	Vyčistěte mřížku (viz Údržba). Vyčistěte větrací systém viz Údržba).
	Cizí předměty ve ventilátoru nebo v montážní trubce.	Odstraňte cizí tělesa.
	Výměník tepla je znečištěný.	Vyčistěte výměník tepla viz Údržba).
	Vzdálenost k výměníku tepla.	Zkontrolujte vzdálenost od výměníku tepla a v případě potřeby ji zvětšete.
	Vnitřní panel je uzavřen.	Otevřete vnitřní panel.
	Zvukově izolační prvek se nepoužívá.	Pro snížení hlučnosti vložte mezi ventilátor a vnitřní kryt hlukově izolační prvek.
Nízký průtok vzduchu.	Vnitřní kryt je uzavřen.	Otevřete vnitřní panel.
	Filtr je znečištěný.	Vyčistěte nebo vyměňte filtr viz Údržba).
	Výměník tepla je znečištěný.	Vyčistěte výměník tepla (viz Údržba). Vyčistěte větrací systém (viz Údržba).
	Zařízení nepracují v párech.	Zkontrolujte správnost nastavení přepínačů DIP. Zkontrolujte, zda je konektor ventilátoru správně usazen.
Přiváděný vzduch je studený.	Řídicí jednotka pracuje pouze v režimu větrání bez rekuperace tepla.	Na řídicí jednotce nastavte "Větrání s rekuperací tepla".
	Není používán výměník tepla.	Vložte výměník tepla.
Komunikace mezi ventilátory a/nebo řídicí jednotkou je nefunkční.	Problém v síti, s připojením.	Odpojte zařízení od napájení a znovu je spustěte. Resetujte řídicí jednotku do továrního nastavení (viz návod k použití řídicí jednotky) a znovu nastavte síť.

7 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE



Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že výrobek musí být likvidován odděleně od domovního odpadu.

Výrobek musí být recyklován v souladu s platnými místními předpisy pro likvidaci. Oddělená likvidace výrobku pomáhá minimalizovat spalování nebo skládkování odpadu a snižuje dopad na lidské zdraví a životní prostředí. Obalové materiály musí být likvidovány odděleně.

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

8 ZÁRUKA

V případě záruční reklamace se obraťte na prodejce nebo odpovědného zástupce výrobce.

Na tento výrobek poskytována záruka po dobu dvou let od data zakoupení, za předpokladu, že výrobek byl v době dodání bez vad materiálu. Během záruční doby bude v případě výskytu vady materiálu výrobek po předložení dokladu o koupi v přiměřené lhůtě opraven nebo nahrazen stejným nebo podobným modelem.

Pro uplatnění nároku na záruční servis musí být výrobek vrácen prodejci, u kterého byl zakoupen, spolu s dokladem o koupi nebo jiným dokladem o koupi.

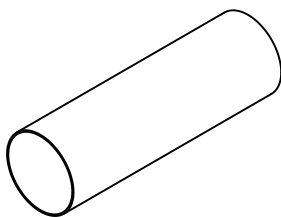
V rámci záruky nárok na opravu nebo náhradní dodávku zaniká, pokud:

- Záruční doba již uplynula.
- Doklad o koupi nelze předložit.
- Problém je způsoben nesprávným, hrubým nebo neopatrným zacházením, používáním nebo údržbou.
- Výrobek byl provozován s příslušenstvím nebo náhradními díly, které nebyly dodány nebo schváleny.
- Na výrobku byly provedeny neoprávněné změny nebo úpravy.
- Problém způsobený požárem nebo jiným přírodní katastrofou.
- Problém byl způsoben nesprávnou instalací, opravou nebo seřízením.

9 ODPOVĚDNOST

Výrobek navržen a vyroben pro použití popsané v tomto dokumentu. Jakékoli jiné použití je považováno za nesprávné a může mít za následek poškození výrobku nebo zranění osob, za které výrobce nemůže odpovědnost. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé z následujících příčin:

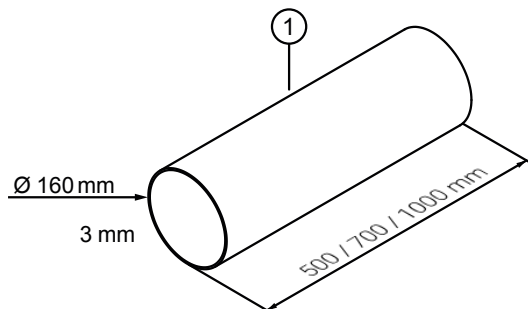
- Nedodržení bezpečnostních, provozních a servisních pokynů uvedených v dokumentech.
- Instalace není v souladu s předpisy.
- Použití náhradních dílů, které nebyly dodány nebo specifikovány výrobcem. Za použití takovýchto náhradních dílů nese plnou odpovědnost montážní firma.
- Běžné opotřebení.



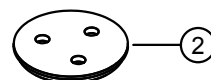
SmartFan Pro BT Instalace tubusu

Všechny informace v NÁVODU K OBSLUZE musí být pečlivě přečteny a prostudovány. Věnujte pozornost provozním normám a VAROVNÝM hlášením. Jejich nerespektování může vést k poškození zařízení nebo zdraví osob.

BALENÍ OBSAHUJE



Montážní tubus 500 / 700 / 1000



Plastové kryty

NEŽ ZAČNETE

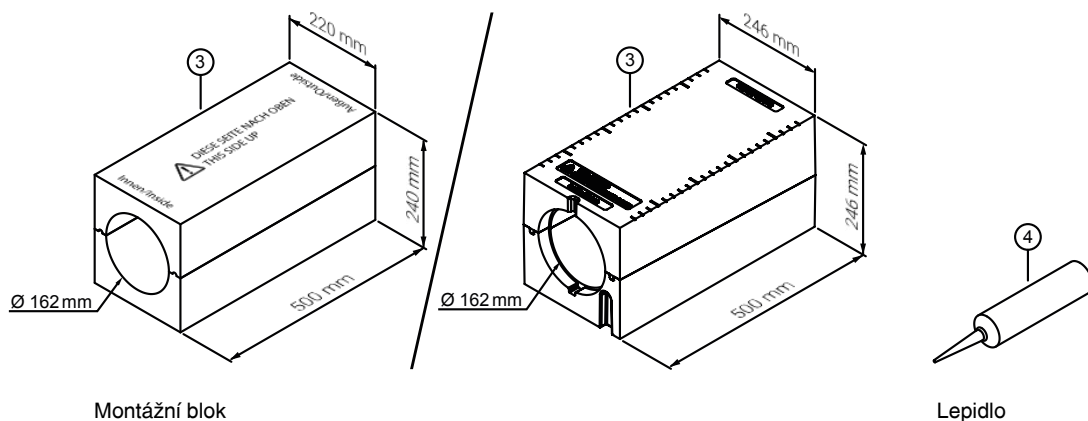
- Pečlivě si přečtěte a dodržujte pokyny před instalací nebo používáním!
- Návod uschovejte pro budoucí použití!
- Instalaci mohou provádět pouze zkušení a kvalifikovaní pracovníci!
- Elektrickou instalaci smějí provádět pouze odborníci, kteří jsou kvalifikovaní v oboru elektrotechnických systémů!

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

	Interiér		Exteriér
	Správná instalace		Chybná instalace
	Instalační návod		Návod k použití
	Upozornění		

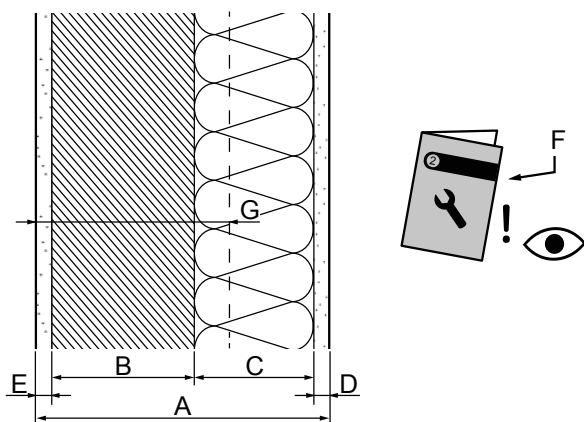
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

PŘÍSLUŠENSTVÍ



* Příslušenství není součástí výrobku a je nutné ho objednat samostatně

PŘÍPRAVA PRO INSTALACI

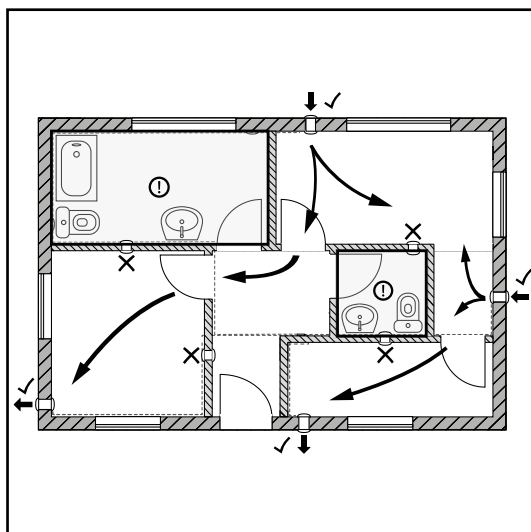


A	Celková tloušťka stěny	mm
B	Tloušťka stěny	mm
C	Tloušťka izolace	mm
D	Tloušťka fasády	mm
E	Vnitřní omítka	mm
F	Přečínající montážní trubka	mm
G	Délka tubusu	mm

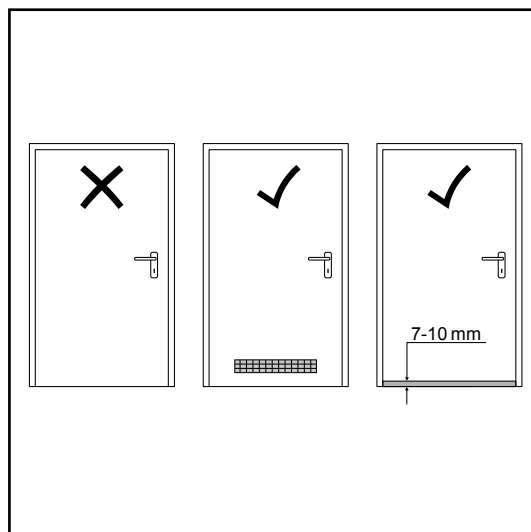
Před instalací si ověřte materiál, ze kterého je stěna, do které budete instalovat jednotku a také její tloušťku.

Máte-li jakékoli dotazy týkající se délky montážní trubky nebo instalace kontaktujte svého projektanta.

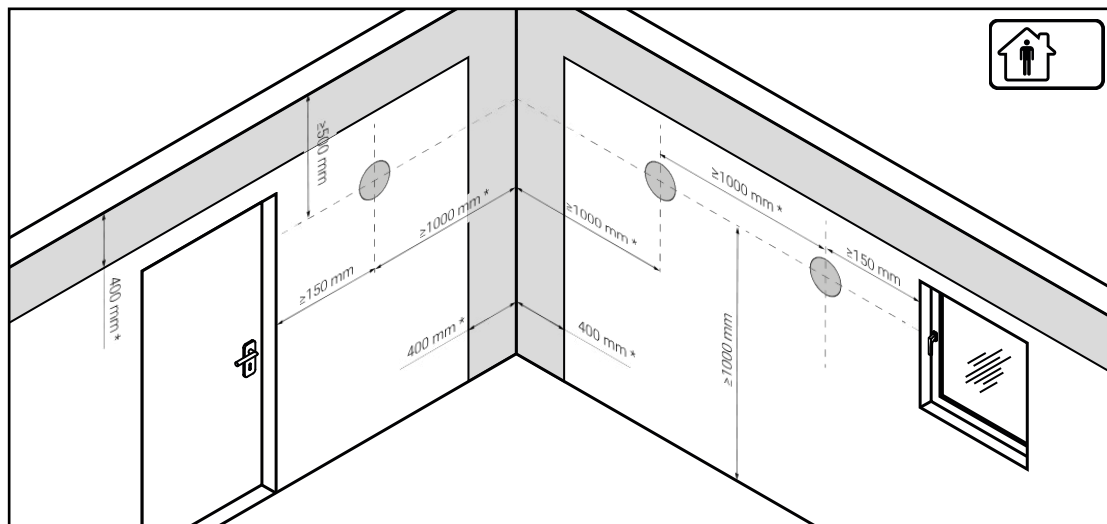
INSTALACE, DOPORUČENÉ UMÍSTĚNÍ JEDNOTKY



Umístěte větrací jednotky tak, aby bylo zajištěno proudění vzduchu v obytném prostoru. Jednotky musí být umístěny ve vnějších stěnách. V místnostech, ze kterých se odvádí vzduch nesmí být instalovány větrací systémy s rekuperací tepla nebo přívodem čerstvého vzduchu.



Pro zajištění proudění vzduchu mezi místnostmi je třeba mít zachovány otvory, jako jsou dveře s mezerou pod nimi nebo s větrací mřížkou.

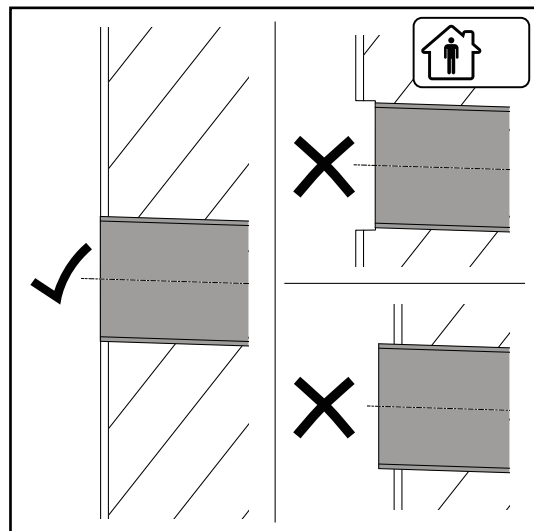


Dodržte minimální vzdálenosti uvedené mezi jednotkami a jinými předměty.

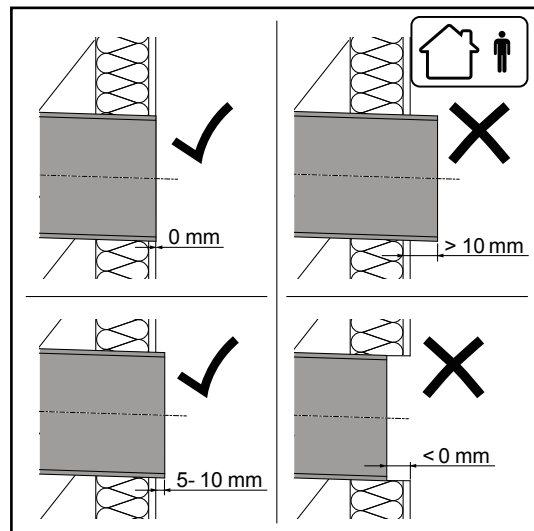
Instalaci jednotek v označených oblastech v šedé barvě je třeba se pokud možno vyhnout, protože to může mít negativní vliv na hladinu hluku jednotky.

* Tyto rozměry doporučené pro jednotky, které jsou určeny pro přívod čerstvého vzduchu.

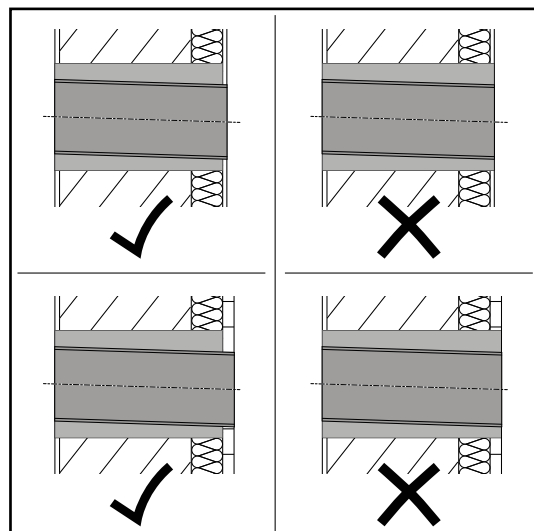
POKYNY PRO INSTALACI



Montážní tubus musí lícovat s finální vnitřní stěnou v interiéru, je třeba vzít v úvahu její tloušťku!



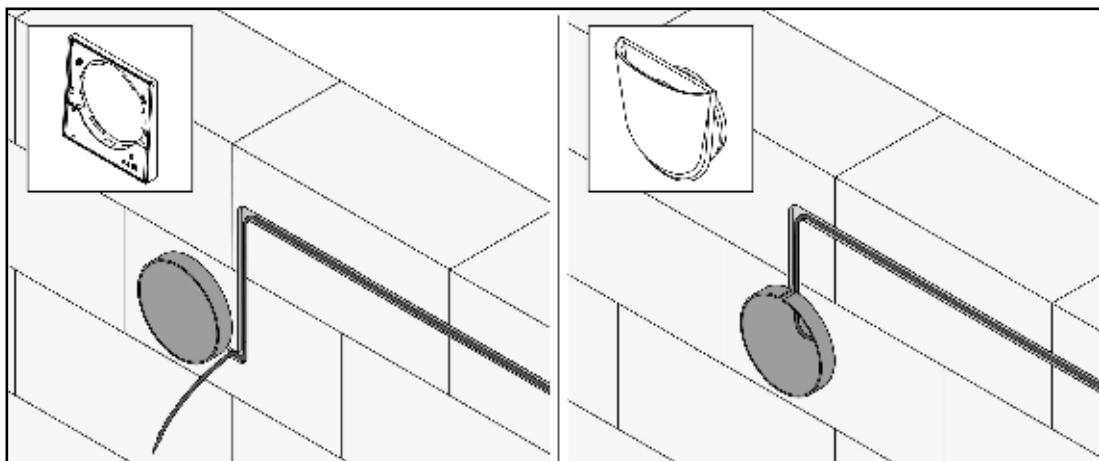
Montážní tubus musí být navržen a instalován tak, aby byl v jedné rovině s fasádou nebo vyčníval 5 mm. Jeho konec nesmí být uvnitř stěny!



Montážní blok musí být umístěn tak, aby byl pouze ve stěně a izolaci, nesmí zasahovat do vnitřní nebo venkovní omítky.

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

POZNÁMKA K INSTALACI



Instalace se liší v závislosti na zvolené větracím systému a tomu odpovídajícímu vnitřnímu krytu.
To se týká zejména polohy a umístění kabelů.
Před instalací se ujistěte, jaký větrací systém instalujete a který vnitřní kryt je určen pro dané zařízení.

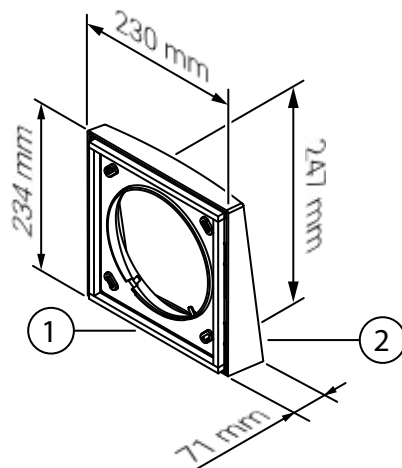


SmartFan Pro BT

Instalace venkovní kryt

Všechny informace v NÁVODU K OBSLUZE musí být pečlivě přečteny a prostudovány. Věnujte pozornost provozním normám a VAROVNÝM hlášením. Jejich nerespektování může vést k poškození zařízení nebo zdraví osob.

BALENÍ OBSAHUJE



1x Venkovní kryt

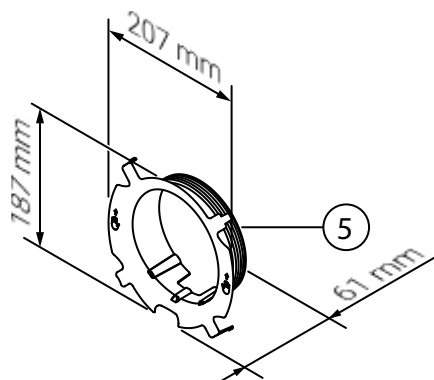


4x Izolační hmoždinka



4x Šroub

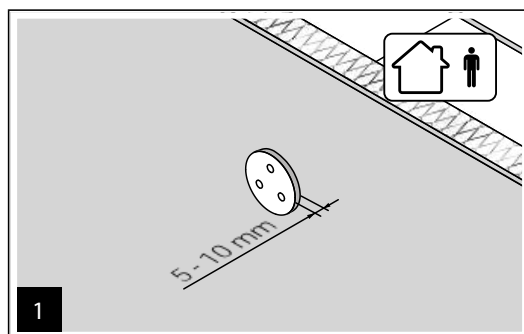
PŘÍSLUŠENSTVÍ



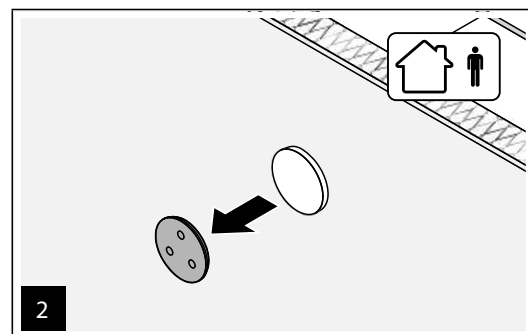
Plug-in adaptér 160 / 100

* Příslušenství není součástí výrobku a je nutné ho objednat samostatně

INSTALACE SE ŠROUBY

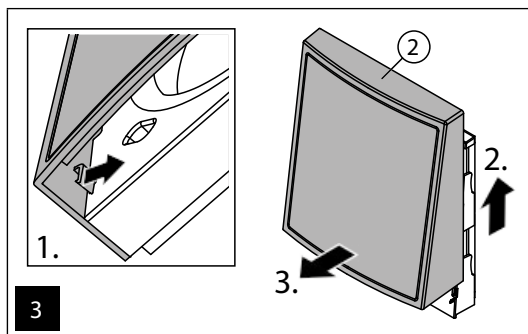


Montážní tubus je nainstalován, vystupuje ze stěny 5–10 mm. Fasádní práce jsou dokončeny.

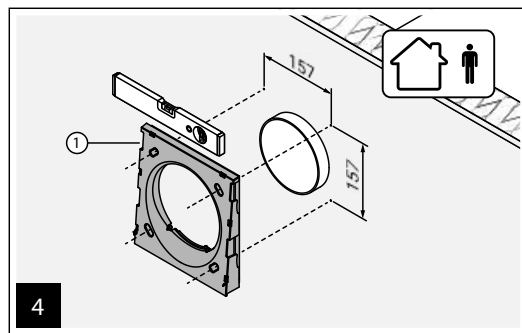


Odstraňte vnější sádkové kryty a montážní tubus zbavte zbytků omítky.

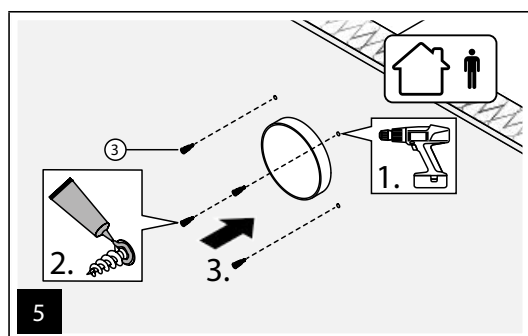
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



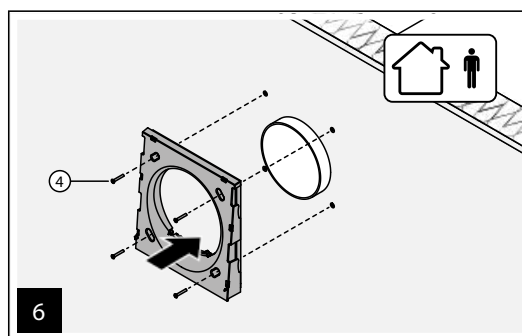
Uvolněte vnitřní boční klipy v krytu a vysuňte kryt z rámečku.



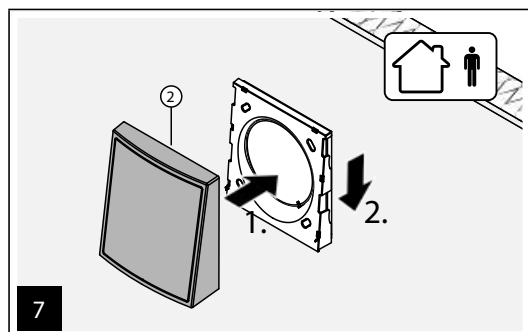
Umístěte rámeček vodorovně nad montážní tubus a označte si čtyři kotvicí body.



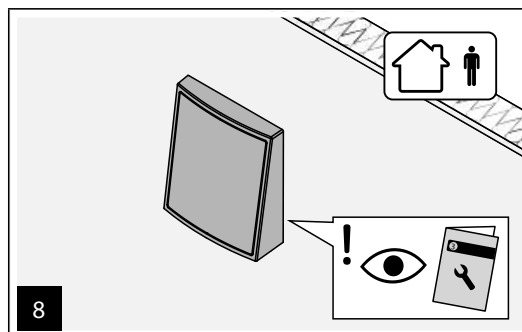
Vyvrtejte otvory ($\varnothing 4\text{mm}$) na označených místech naneste těsnicí lepidlo na spodní stranu hmoždinky a vložte hmoždinky do stěny.



Nainstalujte rám vodorovně na stěnu, zafixujte pomocí montážních šroubů.

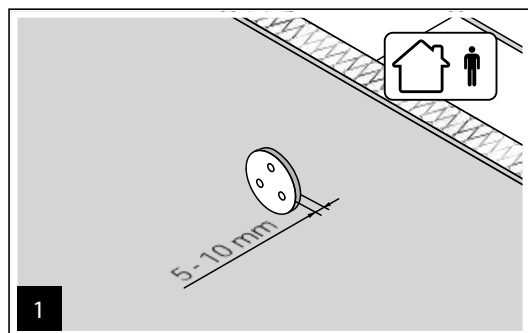


Nasadte čelní kryt na rám, zasuňte ho dolů dokud nezapadnou boční klipy.

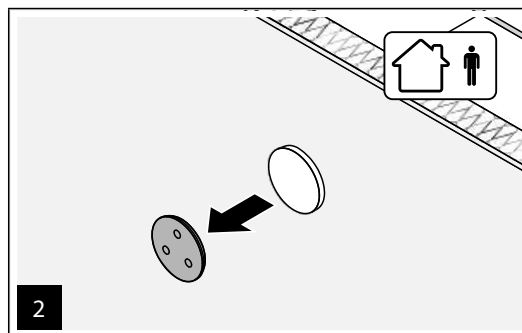


Po dokončení můžete pokračovat v další instalaci.

INSTALACE (PLUG-II ADAPTÉR)

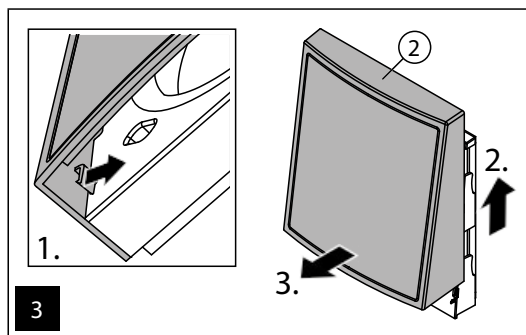


Montážní tubus je nainstalován, vystupuje ze stěny 5–10 mm. Fasádní práce jsou dokončeny.

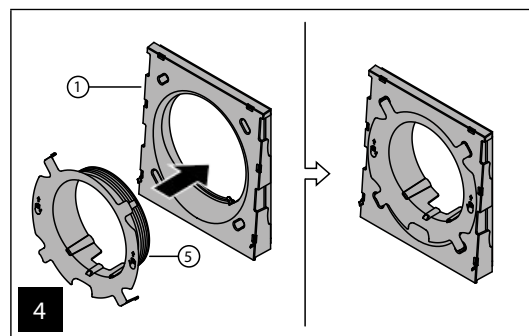


Odstraňte vnější sádrové kryty a montážní tubus zbavte zbytků omítky.

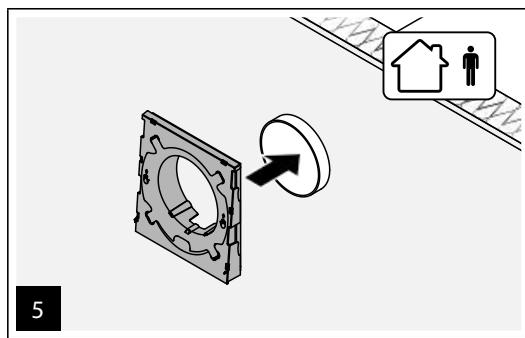
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



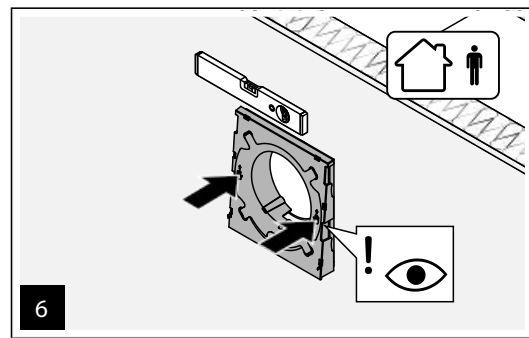
Uvolněte vnitřní boční klipy v krytu a a vysuňte kryt z rámečku.



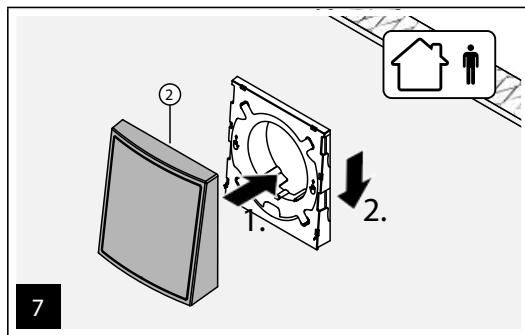
Vložte plug-in adaptér do rámečku z přední strany, dokud zajišťovací klipy nezapadnou.



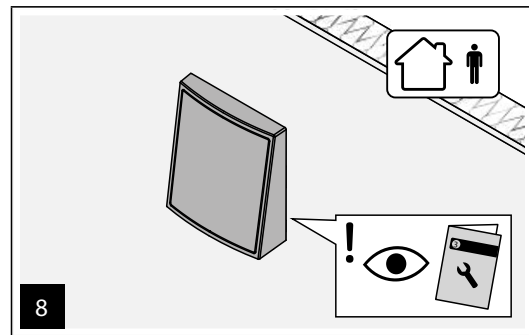
Umístěte rámeček s plug-in adaptérem na montážní tubus a následně ho zatlačte do montážního tubusu.



Při instalaci vyvíjejte sílu pouze v označené části a ujistěte se, že je rámeček vodorovně.

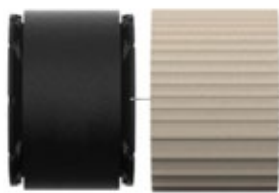


Nasadte čelní kryt na rám, zasuňte ho dolů dokud nezapadnou boční klipy.



Po dokončení můžete pokračovat v další instalaci.

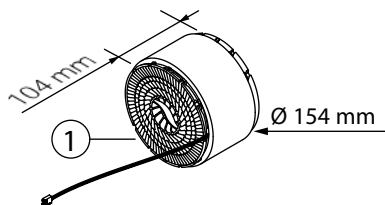
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



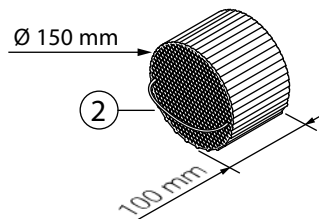
SmartFan Pro BT Instalace keramický výměník a ventilátor

Všechny informace v NÁVODU K OBSLUZE musí být pečlivě přečteny a prostudovány. Věnujte pozornost provozním normám a VAROVNÝM hlášením. Jejich nerespektování může vést k poškození zařízení nebo zdraví osob.

BALENÍ OBSAHUJE

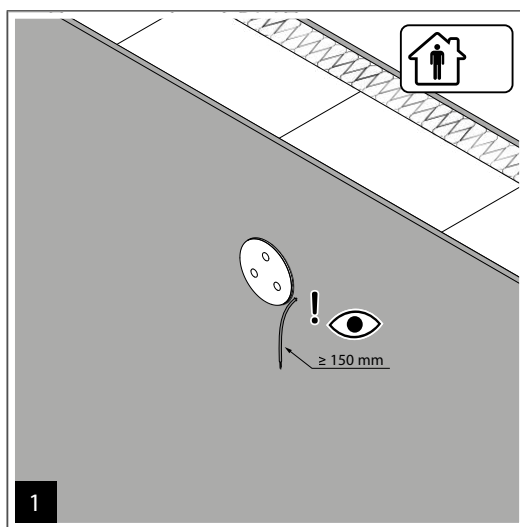


1x Ventilátor (bezdrátový)

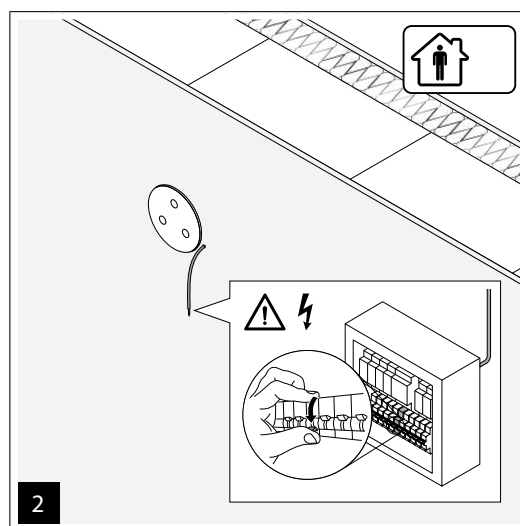


1x Keramický výměník tepla

INSTALACE

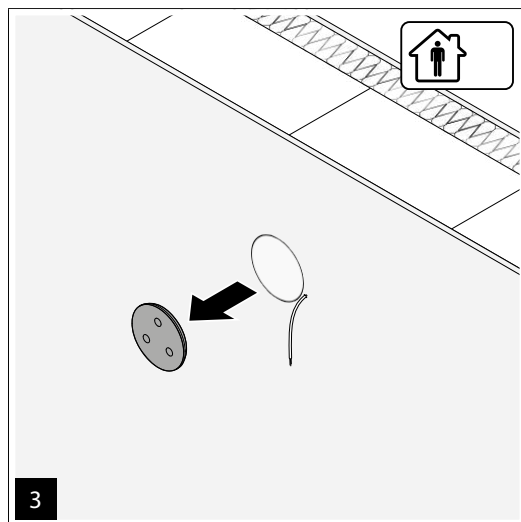


Když jsou dokončeny fasádní a vnitřní práce. Kabel, napájení 230 V by měl vycházet ze stěny vedle montážního tubusu a mít dostatečnou délku (≥ 150 mm).

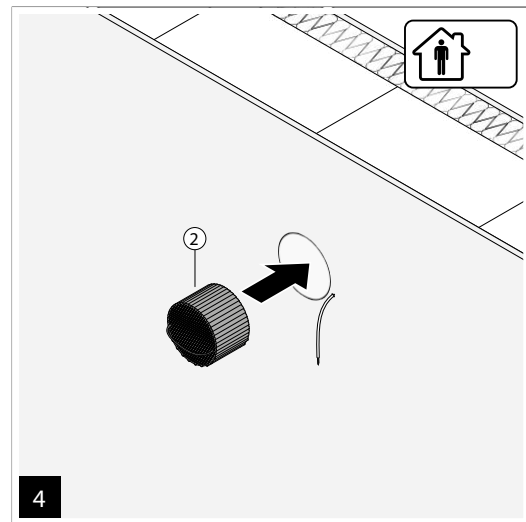


Zkontrolujte, zda je kabel 230 V bez napájení, v opačném případě vypněte příslušný jistič. Pro další práce musí být bez napájení.

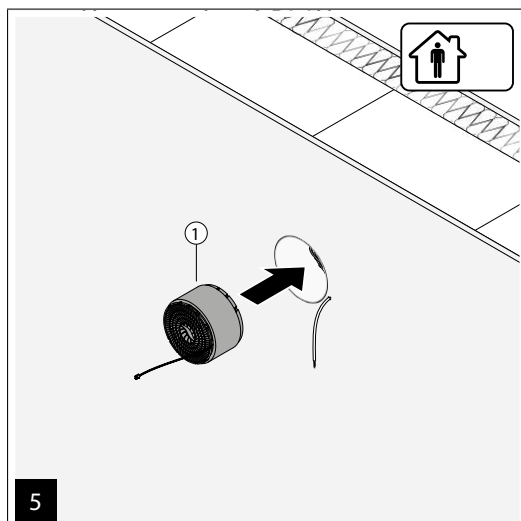
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



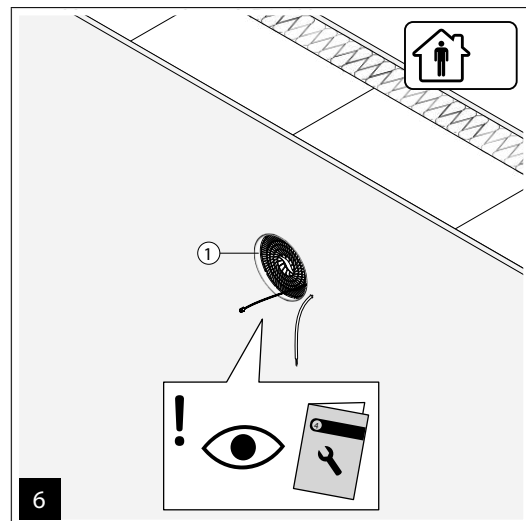
Odstraňte vnější sádrové kryty a montážní tubus zbavte zbytků omítky.



Zasuňte výměník tepla do instalačního tubusu až na doraz.



Ventilátor zasuněte do instalačního tubusu až na doraz výměníku.

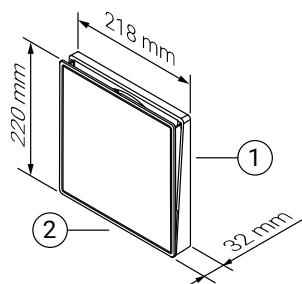


Jakmile je ventilátor nainstalován v instalačním tubusu, lze nainstalovat vnitřní kryt s bezdrátovou deskou elektroniky.

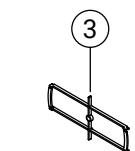
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

SmartFan Pro BT Instalace vnitřní kryt s modulem elektroniky

Všechny informace v NÁVODU K OBSLUZE musí být pečlivě přečteny a prostudovány. Věnujte pozornost provozním normám a VAROVNÝM hlášením. Jejich nerespektování může vést k poškození zařízení nebo zdraví osob.



1x Vnitřní kryt (bezdrátový)



1x Držák filtru



1x Prachový filtr

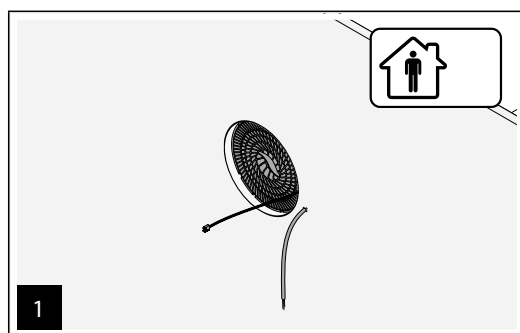


3x Izolační hmoždinka

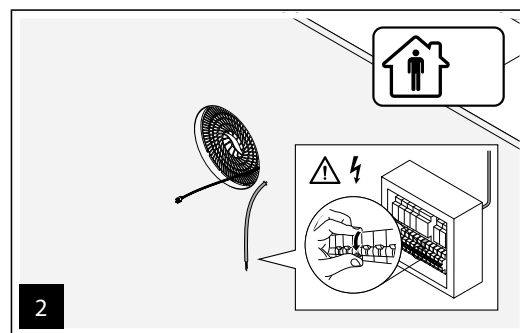


3x Šroub

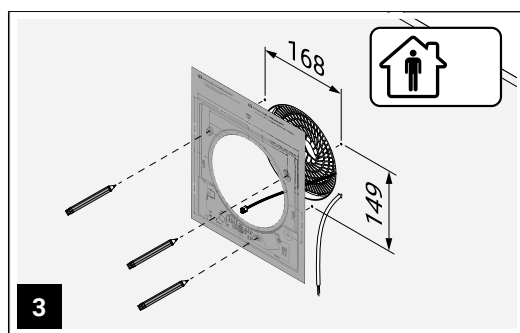
INSTALACE



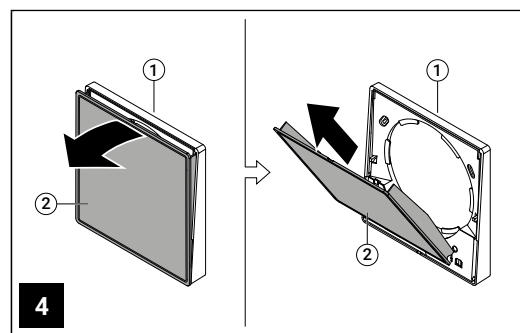
Ventilátor je vložen do instalačního tubusu a kabel 230 V by měl vyjít ze zdi vedle instalačního tubusu.



Zkontrolujte, zda je kabel 230 V bez napájení, v opačném případě vypněte příslušný jistič. Pro další práce musí být bez napájení.

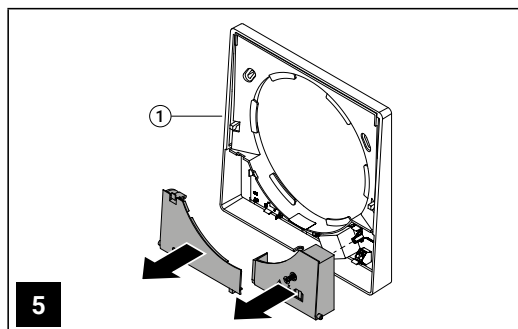


Označte body pro uchycení krytu. Použijte přiloženou vrtací šablonu. Musí být zachováno správné umístění nad montážním tubusem a kabelovým vstupem.

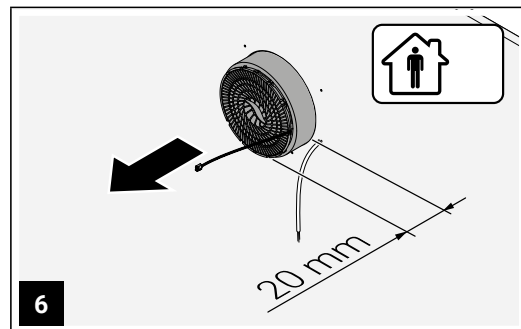


Odstraňte kryt z rámu vyklopením dopředu na horním okraji a jeho vytažením.

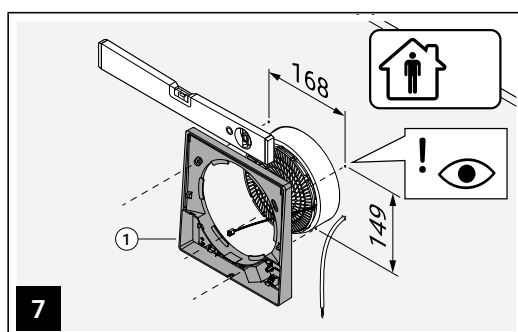
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



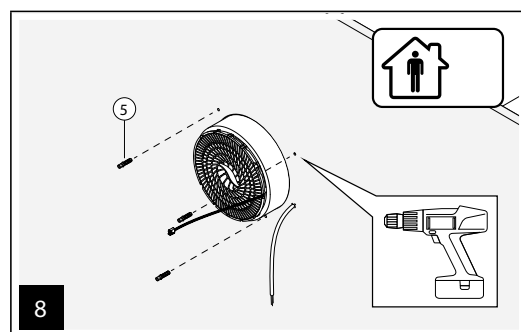
Odstraňte levý a pravý kryt elektroniky. U pravého krytu, nejprve povolte šroub.



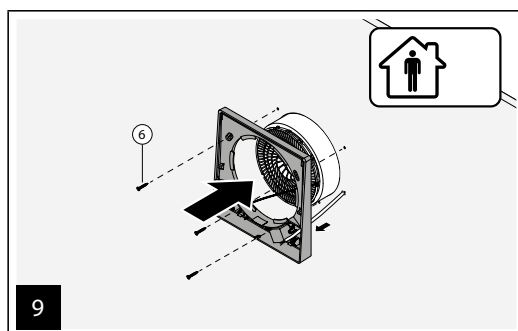
Vytáhněte ventilátor cca. 20 mm z montážního tubusu.



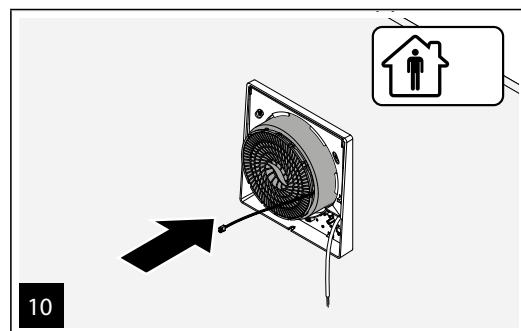
Umístěte rámeček vodorovně nad ventilátor a znovu zkontrolujte vyznačená montážní místa.



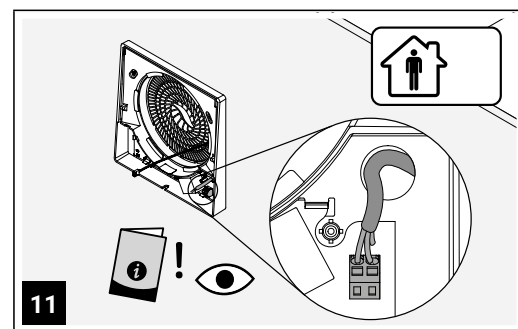
Na vyznačených místech vyvrtejte otvory a poté zasuňte montážní hmoždinky.



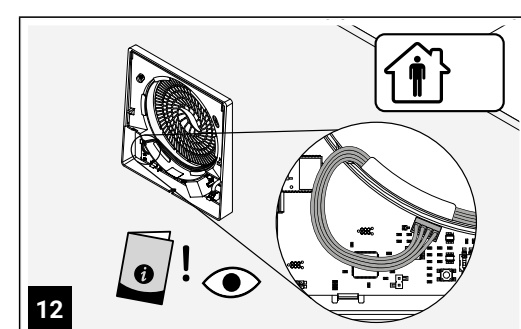
Rámeček připevněte ke stěně pomocí šroubů. Kabel 230 V protáhněte kabelovým prostupem.



Pokud rámeček sedí správně, zasuňte ventilátor zpět do instalačního tubusu.

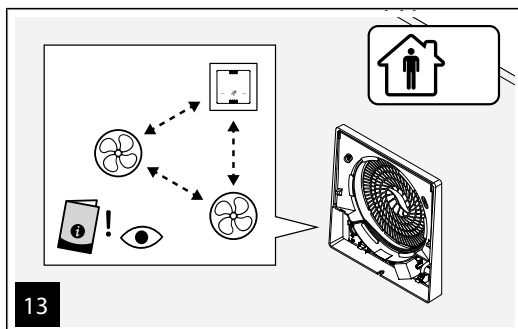


Připojte kabel 230 V na pravé straně vnitřního panelu.

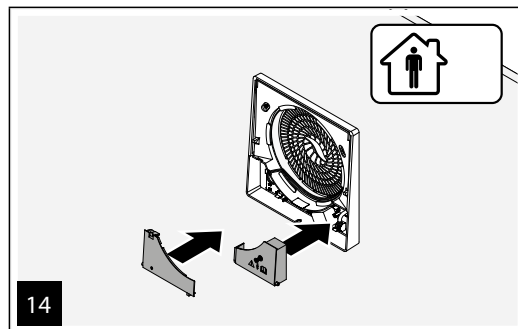


Připojte kabel ventilátoru na vnitřním panelu vlevo.

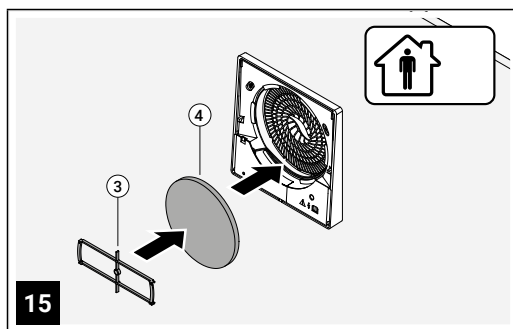
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



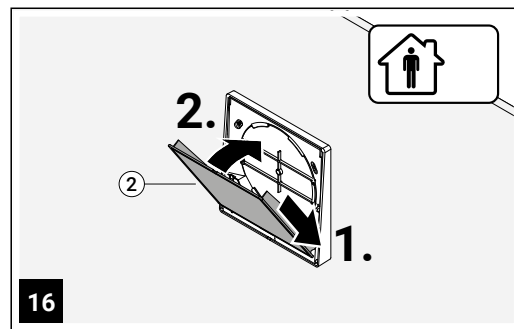
Přidejte zařízení do sítě dle pokynů příslušné jednotky.



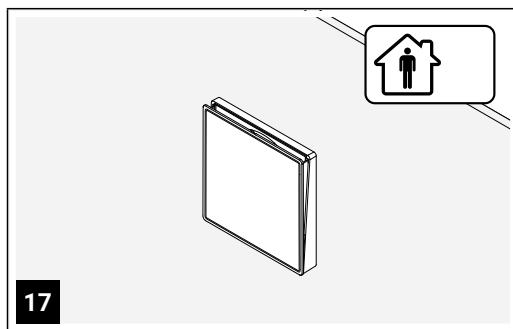
Vložte pravý kryt elektroniky a utáhněte šroub. Pak můžete vložit levý kryt.



Vložte filtr do držáku rámu a upevněte jej.



Vložte kryt dolů a otočte jej směrem k rámu, dokud nezapadne na místo.

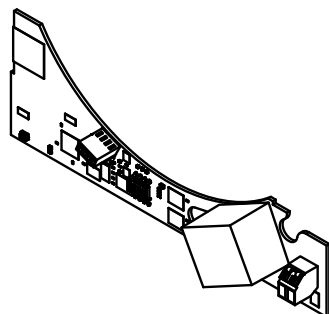


Instalace je dokončena. Ujistěte se, že vnitřní kryt je během provozu otevřený.



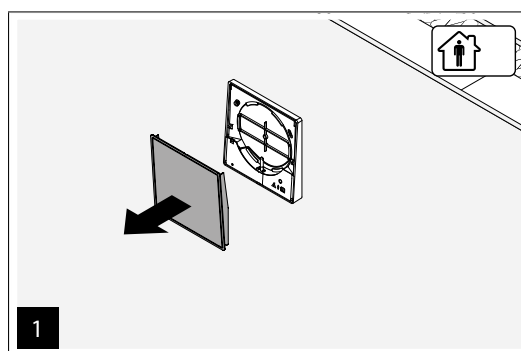
SmartFan Pro BT Základní deska

Všechny informace v NÁVODU K OBSLUZE musí být pečlivě přečteny a prostudovány. Věnujte pozornost provozním normám a VAROVNÝM hlášením. Jejich nerespektování může vést k poškození zařízení nebo zdraví osob.

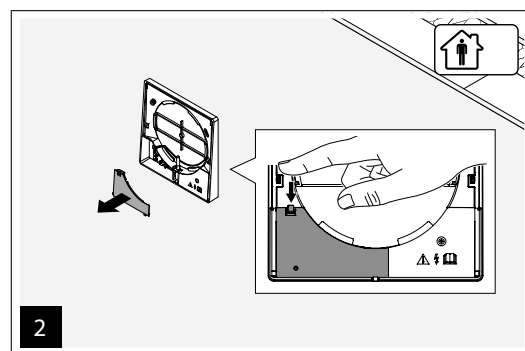


1x Základní deska (bezdrátová)

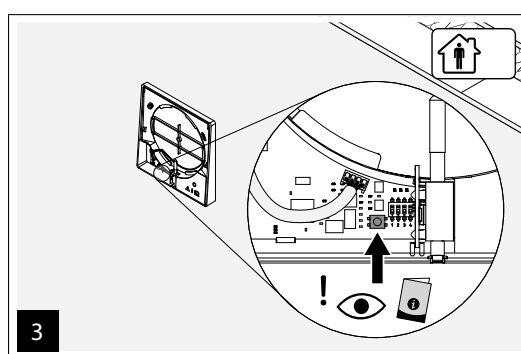
INSTALACE



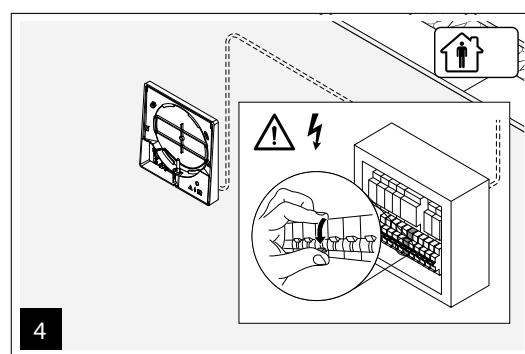
Odstraňte kryt z rámu vnitřního panelu.



Odstraňte levý plastový kryt – uvolněte západky v jeho levém horním rohu, abyste získali přístup k 12V části.

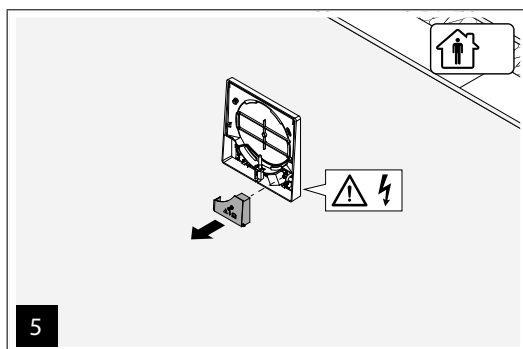


Stisknutím a podržením tlačítka na desce po dobu 10 sekund vyjmete zařízení ze sítě. LED dioda blikne 3x červeně, čímž potvrdí její odstranění.

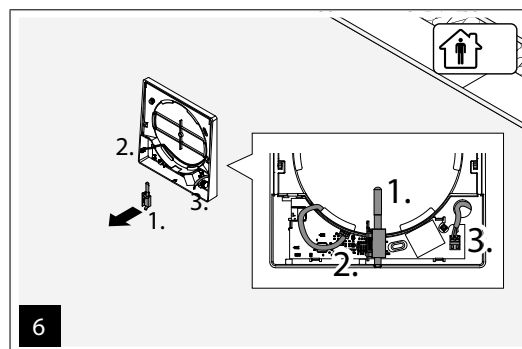


Před instalací tlakového čidla odpojte zařízení od napájení. Toto by měli provádět pouze vyškolení odborníci.

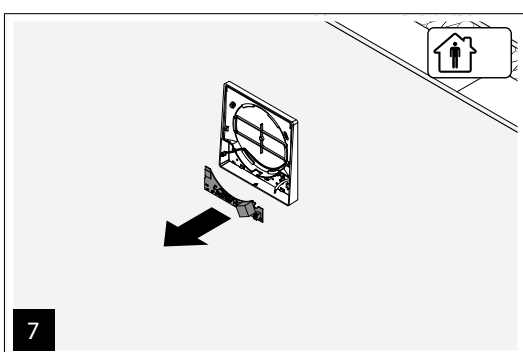
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



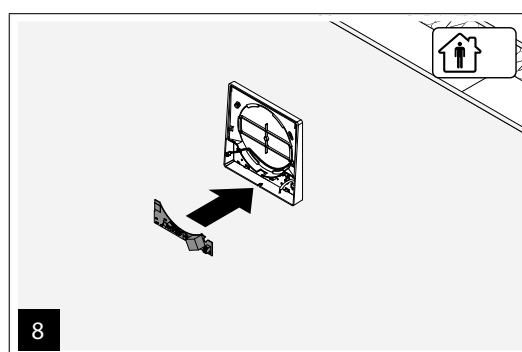
Odstraňte levý plastový kryt, povolte středový šroub a sejmete jej z rámu spolu s plastovým krytem, získáte tak přístup k 230 V.



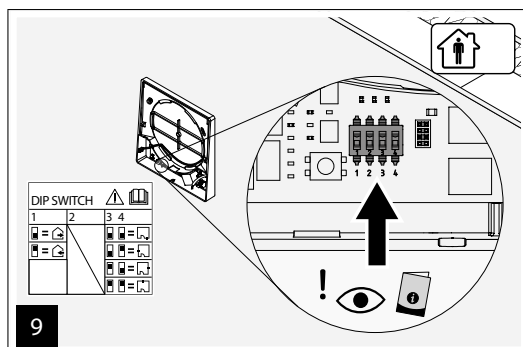
Demontujte tlakové čidlo (1), pokud je nainstalováno, vytážením z desky plošných spojů. Odpojte kabel ventilátoru (2) na levé straně a napájecí kabel (3) na pravé straně.



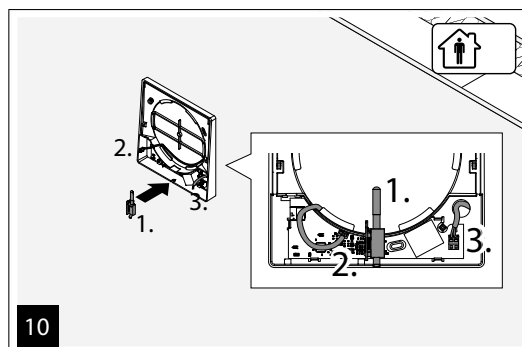
Vyjměte desku elektroniky tak, že ji opatrně uvolníte z horního zajišťovacího háčku a mírně ji nakloníte dopředu. Poté ji lze celou vysunout.



Vložte novou desku elektroniky do držáku rámu tak, že ji zasunete do spodních zajišťovacích háčků a poté ji opatrně nakloníte dozadu tak, aby zapadla za horní zajišťovací háček.

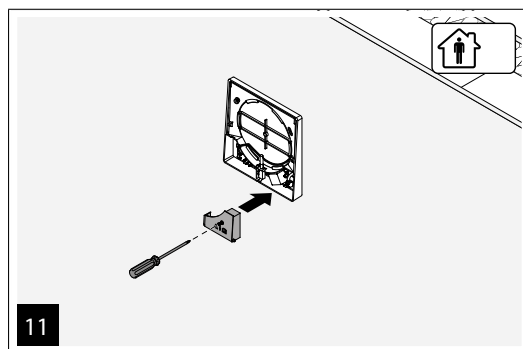


Zkontrolujte nastavení přepínače DIP. Další informace naleznete na obrázku na levé straně desky elektroniky a v návodu k obsluze větrací jednotky.

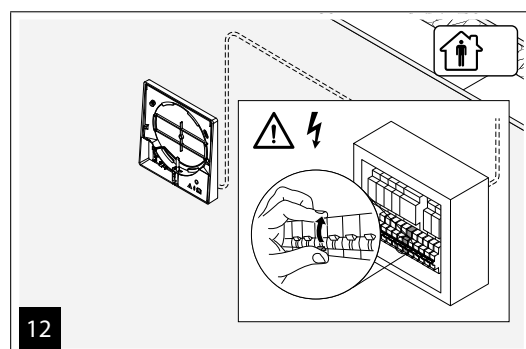


Nyní znovu nainstalujte tlakové čidlo (1), pokud bylo dříve nainstalováno. Poté připojte kabel ventilátoru (2) a napájecí kabel (3) k nové desce elektroniky.

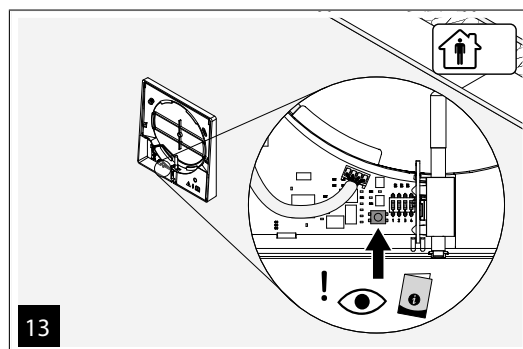
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



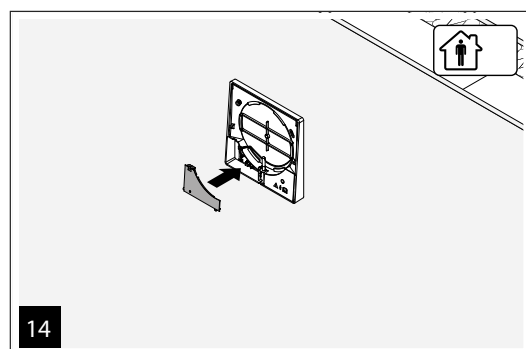
Nasadte pravý plastový kryt 230V a utáhněte ho středovým šroubem.



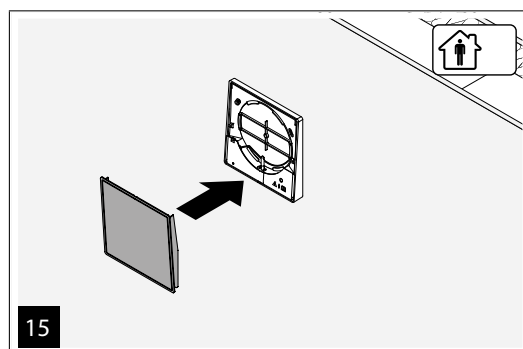
Nyní znovu zapněte napájení zařízení a pokračujte v nastavení nové desky elektroniky.



Přidejte jednotku s novou deskou elektroniky do stávající sítě dle pokynů v návodu k větrací jednotce.



Jakmile je zařízení úspěšně přidáno do sítě, lze nainstalovat levý plastový kryt 12V. Nasadte kryt a ujistěte se, že horní zajišťovací háček zapadl.



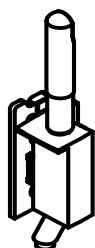
Nasadte kryt na rám vnitřního panelu. Ujistěte se, že kryt správně zapadl.

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



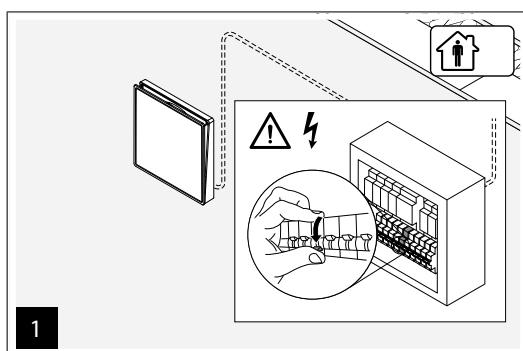
SmartFan Pro BT Instalace tlakové čidlo

Všechny informace v NÁVODU K OBSLUZE musí být pečlivě přečteny a prostudovány. Věnujte pozornost provozním normám a VAROVNÝM hlášením. Jejich nerespektování může vést k poškození zařízení nebo zdraví osob.

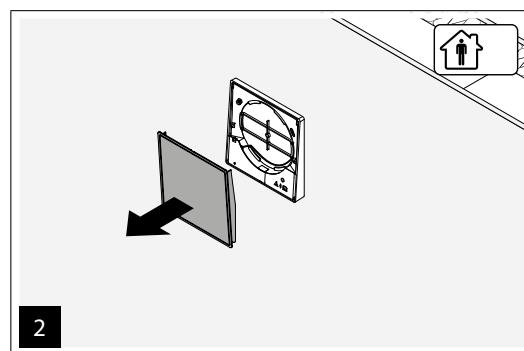


1x Tlakové čidlo (bezdrátové)

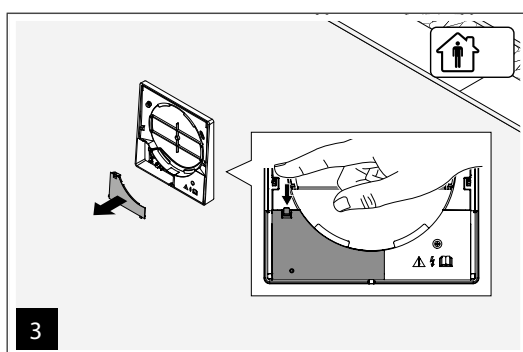
INSTALACE



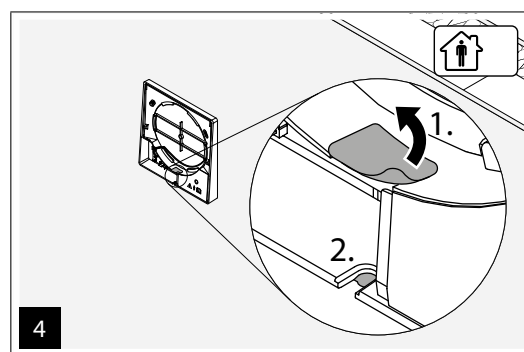
Před instalací tlakového čidla odpojte zařízení od napájení.



Odstraňte kryt z rámu vnitřního panelu.

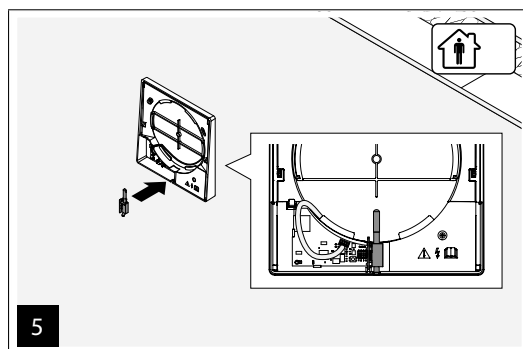


Odstraňte levý plastový kryt – uvolněte západky v jeho levém horním rohu, abyste získali přístup k 12V.

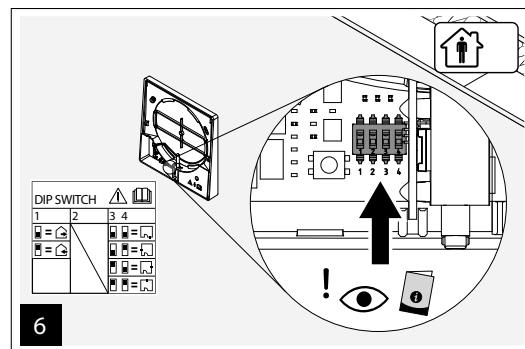


Nejprve odstraňte zaslepení v rámečku vnitřního krytu. Poté musíte odstranit tenkostěnné plastové žebro ve spodní části rámu, abyste vytvořili otvor pro tlakové čidlo.

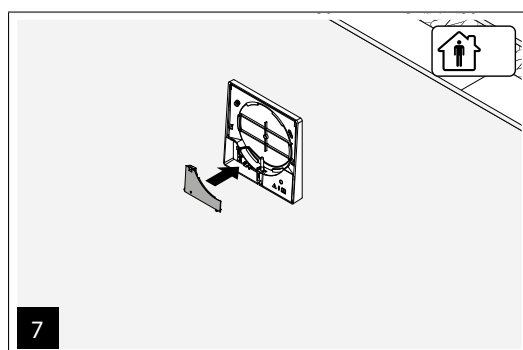
NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



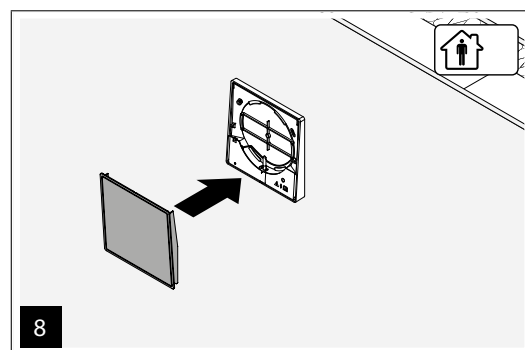
Čidlo tlaku zasuněte do konektoru na desce elektroniky tak, aby delší otvor směřoval nahoru. Ujistěte se, že snímač čidla je umístěn co nejvíce svisle a byl v jedné rovině s plastovými díly.



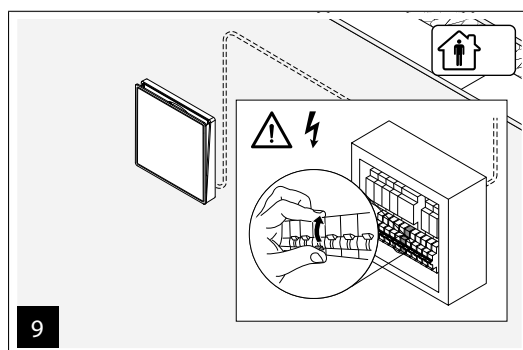
Zkontrolujte nastavení přepínače DIP. Při použití tlakového čidla je nutné upravit polohu zařízení v jednotce. Další informace naleznete na obrázku na levé straně desky elektroniky a v návodu k obsluze větrací jednotky.



Po instalaci tlakového čidla lze nainstalovat levý plastový kryt 12 V. Nasadte kryt a ujistěte se, že horní zajišťovací háček zapadl.



Nasadte kryt na rám vnitřního panelu. Ujistěte se, že kryt správně zapadl.



Nyní znovu zapněte napájení, abyste mohli používat zařízení s nainstalovaným tlakovým čidlem.

SmartFan Pro BT

Tepelná účinnost $\eta_{\max}$	%	87			
Tepelná účinnost $\eta_{\theta, \text{ErP}}$ 1)	%	85			
Tepelná účinnost $\eta_{\theta, \text{DIBt}}$	%	82,1			
		Rychlost 1	Rychlost 2	Rychlost 3	Rychlost 4
Vzduchový výkon 2)	m³/h	17	28	39	55
Hladina akustického tlaku 3)	dB(A)	12 10 4)	19 16 4)	26 23 4)	33 30 4)
Příkon	W	1,6	2,6	4,0	6,9
SPI – specifický příkon ventilátoru	W/m³/h	0,11	0,09	0,10	0,13
Vstupní napětí	V	230 AC			
Krytí	–	IP 40			
Třída zařízení	–	II			
Připojení	–	Bluetooth LE (2,4 GHz)			
Maximální přenosový výkon	dBm	0,6			
Maximální dosah	m	100 5)			
Standardní rozdíl hladin hluku	dB	Standard: 42,8 – 48,6 Silent Air: 49,1 – 63,8 Silent Air Top: 55,2 – 61,7 SoundGuard: 60,9 – 62,9			
Rozsah pracovních teplot	°C	-20 – +60			
Rozměry					
Minimální tloušťka stěny	mm	205			
Průměr otvoru (jádra)	mm	Ø 162			
Rozměry krytu interiér	mm	218 x 220 x 32			
Rozměry krytu exteriér	mm	230 x 234 x 71			
Hmotnost	kg	3,8			
Certifikace					
Energetická třída 6)					
Shoda					

1) v souladu DIN EN 13141-8

2) jednotky jsou provozovány v páru

3) ve vzdálenosti 2 m podle DIN EN ISO 11203

4) s použitým tříkomorovým tlumícím pěnovým dílem 3K

5) v zástavbě na volném prostranství (uvnitř budov jsou možné odchylky)

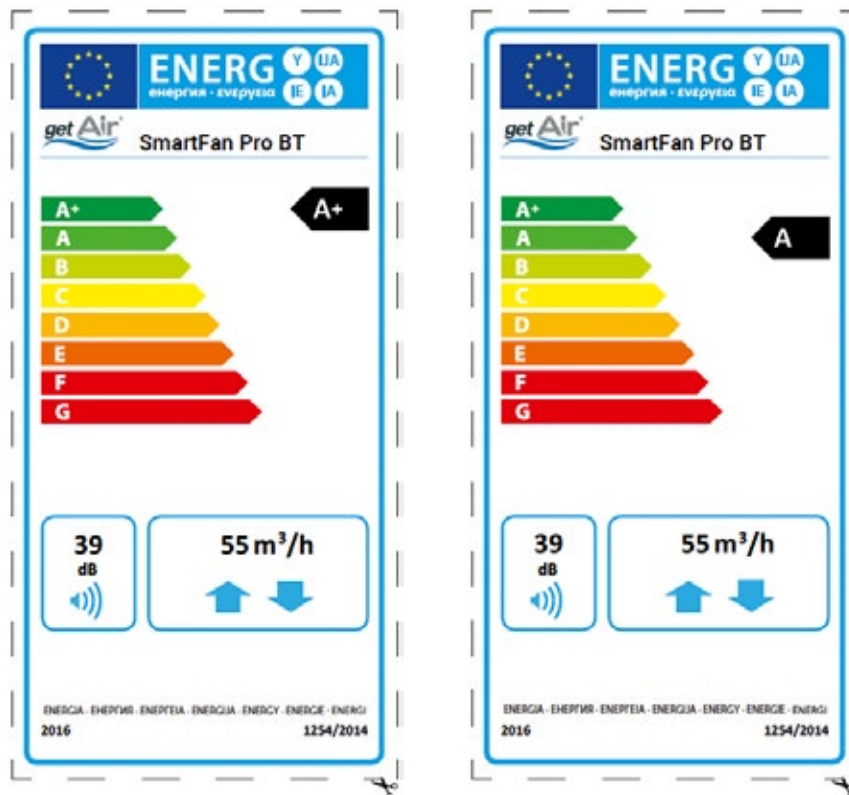
6) v souladu REG 1254/2014 EU

10.2 MOŽNÉ ZPŮSOBY OVLÁDÁNÍ JEDNOTEK

V této tabulce jsou uvedeny možnosti ovládání dle nařízení EU č. 1254/2014, volitelné příslušenství pro větrací jednotky SmartFan Pro BT.

Způsoby ovládání	Způsob regulace
ComfortControl Pro BT + Tlakové čidlo	Ovládání dle požadavku
ComfortControl Pro BT	Centrální ovládání
EcoControl Pro BT	Manuální ovládání

Ovládání dle požadavku Centrální ovládání



NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

10.4 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉ KOMISE (EU) č. 1254/2014

kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích větracích jednotek pro obytné budovy S ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU ze dne 19. května 2010 o uvádění spotřeby energie a jiných zdrojů na energetických štítcích výrobků spojených se spotřebou energie a v normalizovaných informacích o výrobku (Úř. věst. L 153, 18.6.2010, s. 1), a zejména na článek 10 uvedené směrnice

Ovládání dle požadavku				
Název nebo ochranná známka dodavatele	–	–	getAir	
Identifikační značka modelu používaná dodavatelem	–		SmartFan Pro BT + Comfort-Control Pro BT + Senzor	
Specifická spotřeba energie pro každé klimatické pásmo(SEC)	–	kWh/(m²a)	studené pásmo	- 87,78
			průměrné pásmo	- 44,19
			teplé pásmo	- 19,22
Deklarovaná typologie	–	–	BVU	
Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován	–	–	proměnné	
Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)	–	–	rekuperační	
Tepelná účinnost ZZT	η_t	%	85	
Maximální průtok	V_{max}	m³/h	55	
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku	P	W	6,9	
Hladina akustického výkonu	L_{WA}	dB(A)	39	
Referenční průtok	V_{ref}	m³/h	38,5	
Referenční tlakový rozdíl	Δp_{ref}	Pa	0	
SPI	–	W/m³/h	0,10	
Faktor řízení a typologie řízení	–	–	0,65	
Deklarované maximální vnitřní a vnější netěsnosti	–	%	0 / 0	
Směšovací poměr bezpotrubních větracích jednotek	–	%	0	
Poloha a popis vizuálního upozornění na výměnu filtru	–	–	Inside cover (visual)	
Návod k instalaci regulovaných přívodních / odvodních mřížek na fasádě	–	–	–	
Internetová adresa návodu na předběžnou montáž/ demontáž	–	–	www.getair.eu	
Citlivost proudu na kolísání tlaku	–	%	8	
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost	–	m³/h	6	
Roční spotřeba elektrické energie (AEC)	–	kWh/(m²a)	0,56	
Roční úspora tepla (AHS) (v kWh primární energie / rok)	–	kWh/(m²a)	studené pásmo	89,18
			průměrné pásmo	45,59
			teplé pásmo	20,61

Centrální ovládání

Centrální ovládání				
Název nebo ochranná známka dodavatele	–	–	getAir	
Identifikační značka modelu používaná dodavatelem	–		SmartFan Pro BT + Comfort-Control Pro BT	
Specifická spotřeba energie pro každé klimatické pásmo(SEC)	–	kWh/(m²a)	studené pásmo	-84,73
			průměrné pásmo	-42,15
			teplé pásmo	-17,75
Deklarovaná typologie	–	–	BVU	
Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován	–	–	proměnné	
Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)	–	–	rekuperační	
Tepelná účinnost ZZT	η_t	%	85	
Maximální průtok	V_{max}	m³/h	55	
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku	P	W	6,9	
Hladina akustického výkonu	L_{WA}	dB(A)	39	
Referenční průtok	V_{ref}	m³/h	38,5	
Referenční tlakový rozdíl	Δp_{ref}	Pa	0	
SPI	–	W/m³/h	0,10	
Faktor řízení a typologie řízení	–	–	0,85	
Deklarované maximální vnitřní a vnější netěsnosti	–	%	0 / 0	
Směšovací poměr bezpotrubních větracích jednotek	–	%	0	
Poloha a popis vizuálního upozornění na výměnu filtru	–	–	Vnitřní kryt (zobrazení)	
Návod k instalaci regulovaných přívodních / odvodních mřížek na fasádě	–	–	–	
Internetová adresa návodu na předběžnou montáž/ demontáž	–	–	www.getair.eu	
Citlivost proudu na kolísání tlaku	–	%	28	
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost	–	m³/h	6	
Roční spotřeba elektrické energie (AEC)	–	kWh/(m²a)	0,96	
Roční úspora tepla (AHS) (v kWh primární energie / rok)	–	kWh/(m²a)	studené pásmo	87,13
			průměrné pásmo	44,54
			teplé pásmo	20,14

Manuální ovládání

Manuální ovládání				
Název nebo ochranná známka dodavatele	–	–	getAir	
Identifikační značka modelu používaná dodavatelem	–	–	SmartFan Pro BT + EcoControl Pro BT	
Specifická spotřeba energie pro každé klimatické pásmo(SEC)	–	kWh/(m²a)	studené pásmo	- 82,27
			průměrné pásmo	- 40,44
			teplé pásmo	- 16,47
Deklarovaná typologie	–	–	BVU	
Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován	–	–	proměnné	
Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)	–	–	rekuperační	
Tepelná účinnost ZZT	η_t	%	85	
Maximální průtok	V_{max}	m³/h	55	
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku	P	W	6,9	
Hladina akustického výkonu	L_{WA}	dB(A)	39	
Referenční průtok	V_{ref}	m³/h	38,5	
Referenční tlakový rozdíl	Δp_{ref}	Pa	0	
SPI	–	W/m³/h	0,10	
Faktor řízení a typologie řízení	–	–	1	
Deklarované maximální vnitřní a vnější netěsnosti	–	%	0 / 0	
Směšovací poměr bezpotrubních větracích jednotek	–	%	0	
Poloha a popis vizuálního upozornění na výměnu filtru	–	–	Vnitřní kryt (zobrazení)	
Návod k instalaci regulovaných přívodních / odvodních mřížek na fasádě	–	–	–	
Internetová adresa návodu na předběžnou montáž/ demontáž	–	–	www.getair.eu	
Citlivost proudu na kolísání tlaku	–	%	28	
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost	–	m³/h	6	
Roční spotřeba elektrické energie (AEC)	–	kWh/(m²a)	1,32	
Roční úspora tepla (AHS) (v kWh primární energie / rok)	–	kWh/(m²a)	studené pásmo	85,58
			průměrné pásmo	43,75
			teplé pásmo	19,78