



## SmartFan Pro

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 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 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 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 se připojuje kabelem. Z řídicí jednotky vede ke každému zařízení samostatný datový kabel, kterým je ventilátor napájen a ovládán. Kabele použité na ventilátoru a na řídicí jednotce musí být flexibilní.



### POZOR

**Znečištění v důsledku vniknutí prachu!**

**Nepoužívejte větrací jednotku bez vloženého filtru.**

### 4.1 VNITŘNÍ PANEL

Vnitřní kryt lze ve výjimečných případech zavřít, aby se zabránilo vnikání venkovního vzduchu – například pokud je znečištěn kouřem nebo prachem. Během normálního provozu musí být vnitřní kryt otevřený.



### POZOR

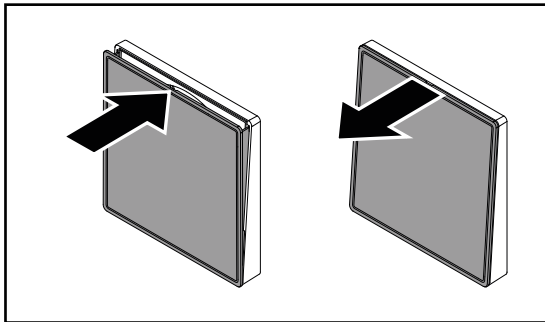
**Nikdy nepoužívejte větrací jednotku se zavřeným vnitřním krytem, mohlo by dojít k jejímu poškození.**

V závislosti na vybraném typu vnitřní panelu se jeho otevírání a zavírání provádí různými způsoby. Všechny možné varianty jsou popsány níže. Pomocí obrázků a popisů si zkontrolujte, která možnost platí pro vaši aplikaci.

#### 4.1.1. ŠROUBOVANÉ VNITŘNÍ KRYTY

Vnitřní kryt nemá hrdlo, které by se muselo zasunout do montážního tubusu a přišroubovat ke zdi.

**Varianta 1: Vnitřní panel elektroniky má ve spodní části rámu místo na elektroniku**



Vnitřní kryt má ve spodní části rámu přihrádku pro elektroniku. Ta obsahuje zapojení ventilátoru nebo základní desky.

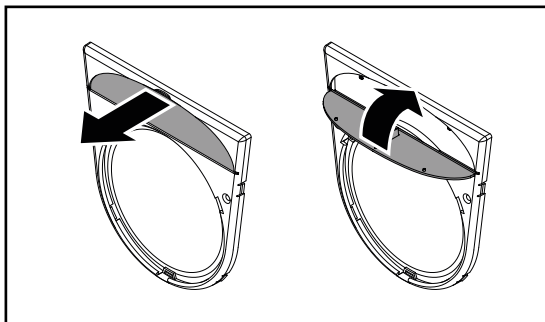
#### UZAVŘENÍ KRYTU

- 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

**Varianta 2: Vnitřní panel elektroniky nemá ve spodní části rámu místo na elektroniku**



# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Vnitřní kryt má ve spodní části rámu přihrádku pro elektroniku. Kabel pro ventilátor je provlečen štěrbinou v instalační trubce shora dle instalačních pokynů.

## UZAVŘENÍ KRYTU

- Vypněte větrací jednotku.
- Sejměte přední kryt z rámu, který je přišroubován ke zdi.
- Sklopte integrovanou klapku.
- Nasadte přední kryt zpět na rám.

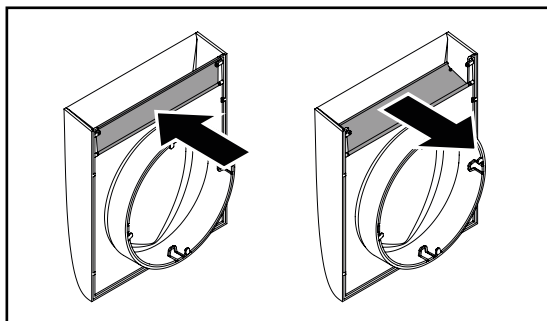
## OTEVŘENÍ KRYTU

- Sejměte přední kryt z rámu, který je přišroubován ke zdi.
- Vraťte integrovanou klapku do vertikální polohy a zacvakněte ji.
- Nasadte přední kryt zpět na rám.
- Zapněte větrací jednotku.

### 4.1.2 VNITŘNÍ KRYTY K ZASUNUTÍ

Vnitřní kryt má nátrubek a zasouvá se do instalační trubky. Přívodní napájecí kabel pro ventilátor je veden štěrbinou v instalační trubce shora.

#### Varianta 1: Vnitřní kryt s klapkou



Vnitřní kryt má na zadní straně rámu integrovanou klapku. Tu lze sklopit dolů, aby se vnitřní kryt otevřel nebo zavřel.

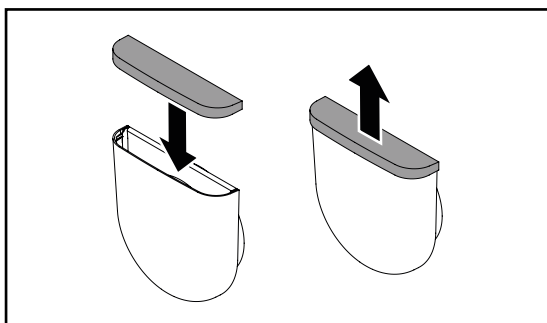
## UZAVŘENÍ KRYTU

- Vypněte větrací jednotku.
- Vyjměte vnitřní kryt z instalační trubky
- Sklopte klapku dolů.
- Vložte vnitřní kryt do instalační trubky otvorem nahoru.

## OTEVŘENÍ KRYTU

- Sejměte vnitřní kryt z instalační trubky
- Vraťte klapku nahoru a zacvakněte ji.
- Vložte vnitřní kryt do instalační trubky otvorem nahoru.
- Zapněte větrací jednotku

#### Varianta 2: Vnitřní kryt se záslepkou



# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Vnitřní kryt je dodáván s těsnicí záslepkou, kterou je třeba uchovat, aby bylo možné vnitřní kryt ve výjimečných případech bezpečně uzavřít.

## UZAVŘENÍ KRYTU

- Vypněte větrací jednotku.
- Sejměte vnitřní kryt z montážní trubky.
- Nasaďte dodanou krytku na otvor vnitřního krytu.
- Vložte vnitřní kryt do instalačního tubusu otvorem nahoru.

## OTEVŘENÍ KRYTU

- Sejměte vnitřní kryt z instalačního tubusu
- Sejměte krytku z vnitřního krytu.
- Vložte vnitřní kryt do instalačního tubusu otvorem nahoru.
- Zapněte větrací jednotku.

## 4.2 VÝMĚNA FILTRU

Požadavek na výměnu filtru se zobrazí na ovladači. Další informace o resetu výměny filtru naleznete v návodu k obsluze příslušné řídicí jednotky. Informace o samotné výměně filtru naleznete v kapitole 5.2.

## 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.



## NEBEZPEČÍ

Zranění v důsledku úrazu elektrickým proudem!  
Před servisními pracemi odpojte zařízení od napájení.

### 5.1 INTERVALY ÚDRŽBY

| Komponenty                           | Časový interval | Popis činností                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vnitřní kryt                         | Podle potřeby   | Vnější povrchy čistěte vlhkým hadříkem.                                                                                                                                                                                              |
| Filtry                               | Čtvrtletně      | Zkontrolujte filtr.<br>Znečištěný filtr vyčistěte vysavačem.<br>Vyměňte silně znečištěný nebo vadný filtr.<br>Potvrďte výměnu filtru na řídicí jednotce.                                                                             |
| Ventilátor                           | Každoročně      | Zkontrolujte ventilátor.<br>Mřížky v případě potřeby očistěte kartáčem popřípadě vysavačem.                                                                                                                                          |
| Výměník tepla                        | Čtvrtletně      | Zkontrolujte výměník tepla.<br>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.<br>Znečištěný předfiltr vysajte vysavačem.<br>Silně znečištěný nebo poškozený předfiltr vyměňte.<br>Zkontrolujte zvukovou izolaci (je-li použita) a v případě potřeby ji očistěte vlhkým hadříkem. |
| Speciální instalace střeška/sklep    | Čtvrtletně      | Zkontrolujte odtok kondenzátu v kolenní.<br>V případě potřeby odstraňte kondenzát.                                                                                                                                                   |

### 5.2. POPIS ÚDRŽBY

#### Výměna filtru



#### INFORMACE

Dodržujte pokyny, které jsou uvedené u balení filtrů.



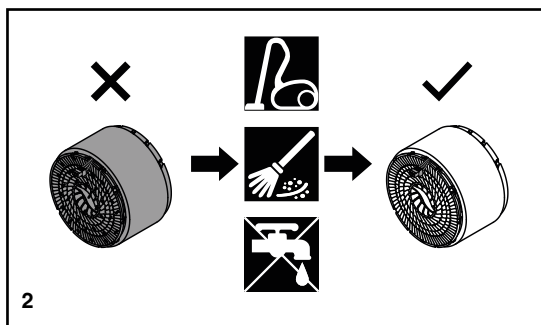
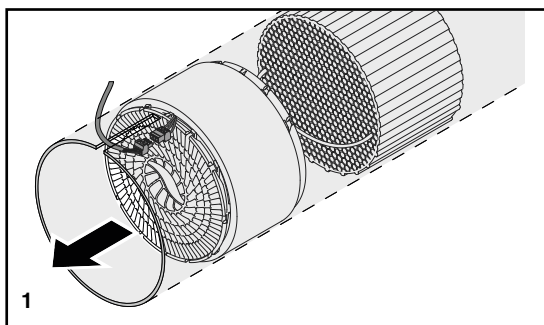
#### INFORMACE

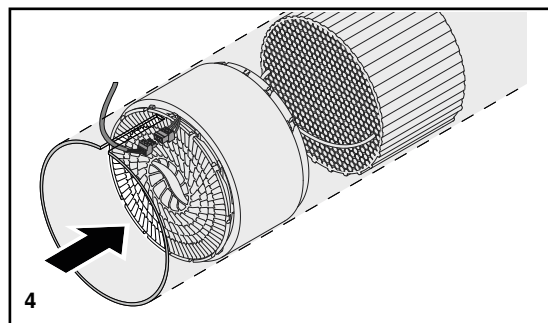
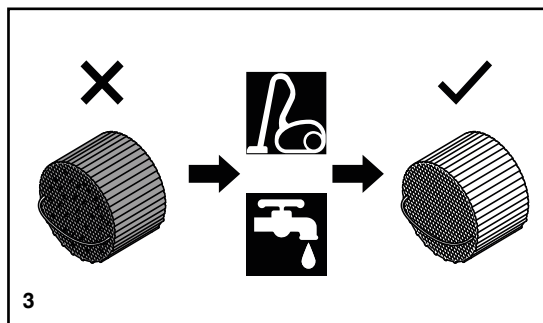
Filtry pro různé aplikace jsou k dispozici jako příslušenství.

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



## POZOR

**Ujistěte se, že delší výstupky/hřebeny výměníku tepla směřují dolů, pro zajištění správného odtoku kondenzátu.**

- Aniž byste poškodili kabel, opatrně zasuňte ventilátor do montážní trubky (4).
- Zasuňte konektor ventilátoru (4) a opatrně zatlačte ventilátor k výměníku tepla v montážní trubce.



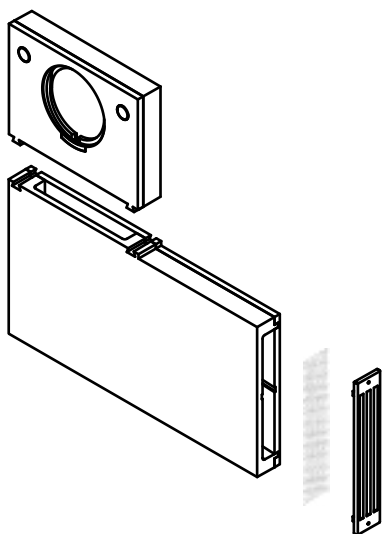
## INFORMACE

**Při vkládání ventilátoru dbejte na to, aby mezi ventilátorem a výměníkem tepla byla mezera alespoň 20 mm.**

- Znovu vložte filtr a případně i držák filtru do jeho úchytu.
- Vložte vnitřní kryt do montážní trubky otvorem nahoru nebo nasadte zpět přední panel, pokud je kryt trvale namontován.
- Větrací jednotku znovu zapněte

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Fasádní díl do ostění okna



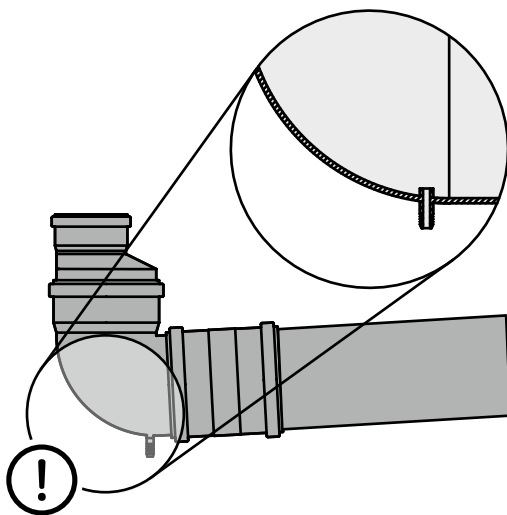
- Odšroubujte krycí venkovní mřížku.
- Vyměňte předfiltr z mřížky (pokud je instalován).
- Zkontrolujte předfiltr a v případě potřeby jej vyčistěte nebo vyměňte (pokud je instalován).
- Vyměňte předfiltr ve mřížce.
- Nasadte zpět krycí venkovní mřížku.



## INFORMACE

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

Atypické instalace střechy / sklepy



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



## POZOR

Poškození v důsledku neprůchozího odtoku kondenzátu!

Nikdy nezasunujte větrací jednotky do ohybu přes odvod kondenzátu

- Opatrně zasuněte 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.



## INFORMACE

Při vkládání ventilátoru dbejte na to, aby mezi ventilátorem a výměníkem tepla byla mezera alespoň 20 mm.

- Vsuňte filtr zpět do držáku a zajistěte jej pomocí držáku filtru.
- Nasadte kryt zpět na pevně nainstalovaný rám.
- Větrací jednotku znovu zapněte.

# NÁVOD

# NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## 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.<br>Zkontrolujte zapojení.                          |
|                                       | Nefunkční / poškozený ventilátor.                                    | Vyměňte ventilátor.                                                                                          |
|                                       | Poškozená hlavní deska elektroniky nebo napájecí zdroj.              | Vyměňte hlavní desku elektroniky.                                                                            |
| Zvýšená hluchnost při běžném provozu. | Mřížka je špinavá.                                                   | Vyčistěte mřížku (viz Údržba).<br>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 hluchnosti 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).<br>Vyčistěte větrací systém (viz Údržba).                              |
|                                       | Zařízení nepracují v párech.                                         | Zkontrolujte správnost nastavení přepínačů DIP.<br>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.                                                                                        |

## 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.

## 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.

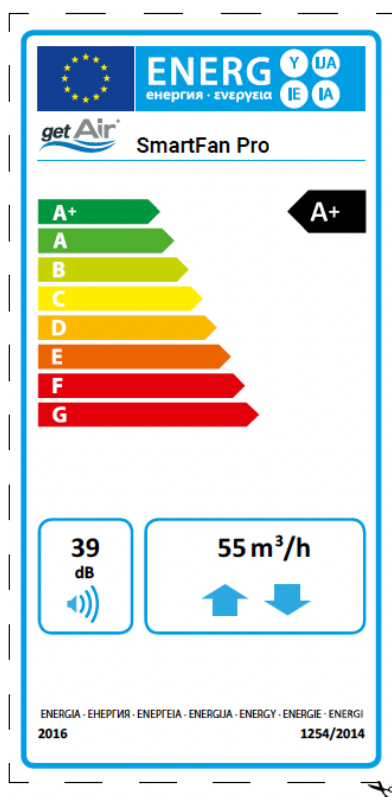
## SmartFan Pro

## 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.

| Způsoby ovládání   | Způsob regulace    |
|--------------------|--------------------|
| ComfortControl Pro | Centrální ovládání |
| BasicControl Pro   | Centrální ovládání |

## 10.3 ENERGETICKÝ ŠTÍTEK

Ovládání dle požadavku  
Centrální ovládání

## Ovládání dle požadavku SmartFan Pro + ComfortControl Pro

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

Následující informace o produktu splňují požadavky nařízení EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice 2009/125/ES a č. 1254/2014, které doplňuje směrnici 2010/30/EU.

| Ovládání dle požadavku                                                                          |                  |           |                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------|---------|
| Název nebo ochranná známka dodavatele                                                           | –                | –         | getAir GmbH                                             |         |
| Identifikační značka modelu používaná dodavatelem                                               | –                |           | <b>SmartFan Pro + ComfortControl Pro</b>                |         |
| Specifická spotřeba energie pro každé klimatické pásmo(SEC)                                     | –                | kWh/(m²a) | studené pásmo                                           | - 84,99 |
|                                                                                                 |                  |           | Deklarovaná typologie                                   | - 42,40 |
|                                                                                                 |                  |           | Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován | - 18,01 |
| Deklarovaná typologie                                                                           | –                | –         | BVU                                                     |         |
| Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován                                         | –                | –         | proměnné                                                |         |
| Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)                                                      | –                | –         | rekuperační                                             |         |
| Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)                                                      | $\eta_t$         | %         | 85                                                      |         |
| Tepelná účinnost ZZT                                                                            | $V_{max}$        | m³/h      | 55                                                      |         |
| Maximální průtok                                                                                | P                | W         | 6,7                                                     |         |
| Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku | $L_{WA}$         | dB(A)     | 39                                                      |         |
| Hladina akustického výkonu                                                                      | $V_{ref}$        | m³/h      | 38,5                                                    |         |
| Referenční průtok $V_{ref}$                                                                     | $\Delta p_{ref}$ | Pa        | 0,0107                                                  |         |
| Referenční tlakový rozdíl                                                                       | –                | W/m³/h    | 0,09                                                    |         |
| 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                                           | –                | –         | Vizuální kontrola                                       |         |
| Návod k instalaci regulovaných přívodních / odvodních mřížek na fasádě                          | –                | –         | –                                                       |         |
| Internetová adresa návodu na předběžnou montáž/ demontáž                                        | –                | –         | www.getair.eu                                           |         |
| Citlivost proudění vzduchu na kolísání tlaku                                                    | –                | %         | 28                                                      |         |
| Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost                                                               | –                | m³/h      | 6                                                       |         |
| Roční spotřeba elektrické energie (AEC)                                                         | –                | kWh/(m²a) | 0,86                                                    |         |
| Roční úspora tepla (AHS) (v kWh primární energie / rok)                                         | –                | kWh/(m²a) | studené pásmo                                           | 87,13   |
|                                                                                                 |                  |           | průměrné pásmo                                          | 44,54   |
|                                                                                                 |                  |           | teplé pásmo                                             | 20,14   |

## Ovládání dle požadavku SmartFan Pro + BasicControl Pro

| Centrální ovládání                                                                              |                  |           |                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|
| Název nebo ochranná známka dodavatele                                                           | –                | –         | getAir                                                  |        |
| Identifikační značka modelu používaná dodavatelem                                               | –                |           | SmartFan Pro + BasicControl<br>Pro                      |        |
| Specifická spotřeba energie pro každé klimatické pásmo(SEC)                                     | –                | kWh/(m²a) | studené pásmo                                           | -84,81 |
|                                                                                                 |                  |           | Deklarovaná typologie                                   | -42,22 |
|                                                                                                 |                  |           | Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován | -17,75 |
| Deklarovaná typologie                                                                           | –                | –         | BVU                                                     |        |
| Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován                                         | –                | –         | proměnné                                                |        |
| Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)                                                      | –                | –         | rekuperační                                             |        |
| Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)                                                      | $\eta_l$         | %         | 85                                                      |        |
| Tepelná účinnost ZZT                                                                            | $V_{max}$        | m³/h      | 55                                                      |        |
| Maximální průtok                                                                                | P                | W         | 6,7                                                     |        |
| Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku | $L_{WA}$         | dB(A)     | 39                                                      |        |
| Hladina akustického výkonu                                                                      | $V_{ref}$        | m³/h      | 38,5                                                    |        |
| Referenční průtok $V_{ref}$                                                                     | $\Delta p_{ref}$ | Pa        | 0,0107                                                  |        |
| Referenční tlakový rozdíl                                                                       | –                | W/m³/h    | 0                                                       |        |
| 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                                           | –                | –         | Vizuální kontrola                                       |        |
| Návod k instalaci regulovaných přívodních / odvodních mřížek na fasádě                          | –                | –         | –                                                       |        |
| Internetová adresa návodu na předběžnou montáž/ demontáž                                        | –                | –         | www.getair.eu                                           |        |
| Citlivost proudění vzduchu 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  |

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU