



## SmartFan

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.

### VŠEOBECNÉ POKYNY

Přestože bylo ověřeno, že pevné díly a software jednotky jsou shodné u všech produktů, odchylky nemůžou být vyloučeny. To znamená, že nemohou být poskytnuty záruky, že bude dodržena plná shoda u všech výrobků. Tato dokumentace je pravidelně aktualizována. Nezbytné opravy budou vždy obsaženy v následujících verzích. Dostupné také na [www.getair.eu](http://www.getair.eu).

### POUŽITÍ

Jednotka SmartFan je navržena pro řízené větrání místností v domech, bytech, hotelech, kancelářích a veřejných budovách. Jednotka může být instalována jak v novostavbách tak v objektech procházejících rekonstrukcí. Použití jednotky SmartFan je povoleno pouze v souladu s popsanými případy využití a při použití pouze doporučeného příslušenství, které je vyjmenováno v tomto dokumentu. Jiná použití jednotky SmartFan nejsou povolena. Jednotka je nevhodná pro odsávání kouře nebo pro vysušování budov, ani pro místnosti obsahující agresivní či žíravé látky nebo plyny případně extrémní úroveň prachu. Pro zaručení bezchybného a bezpečného použití systému je nezbytné nutné zajistit adekvátní dopravu a skladování, profesionální plánování a instalaci a stejně tak i správné ovládání a údržbu. Jakékoliv úpravy či přestavby jednotky nejsou povoleny. Před provedením instalace je nutné, aby byl svědomitě proveden projekt obsahující detaily počtu a umístění jednotek a s nimi spojenými ovládacími prvky, také je třeba dbát správným principům větrání (příčná ventilace, ventilace jedné místnosti, odvod vzduchu). Během projektování je třeba vzít v úvahu veškeré relevantní požadavky, nařízení požární ochrany a ochrany budovy a nařízení pro předcházení nehod. V průběhu projektování je třeba provést ověření detailů s odpovědným expertem v oboru ventilace.

### INFORMACE O BEZPEČNOSTI

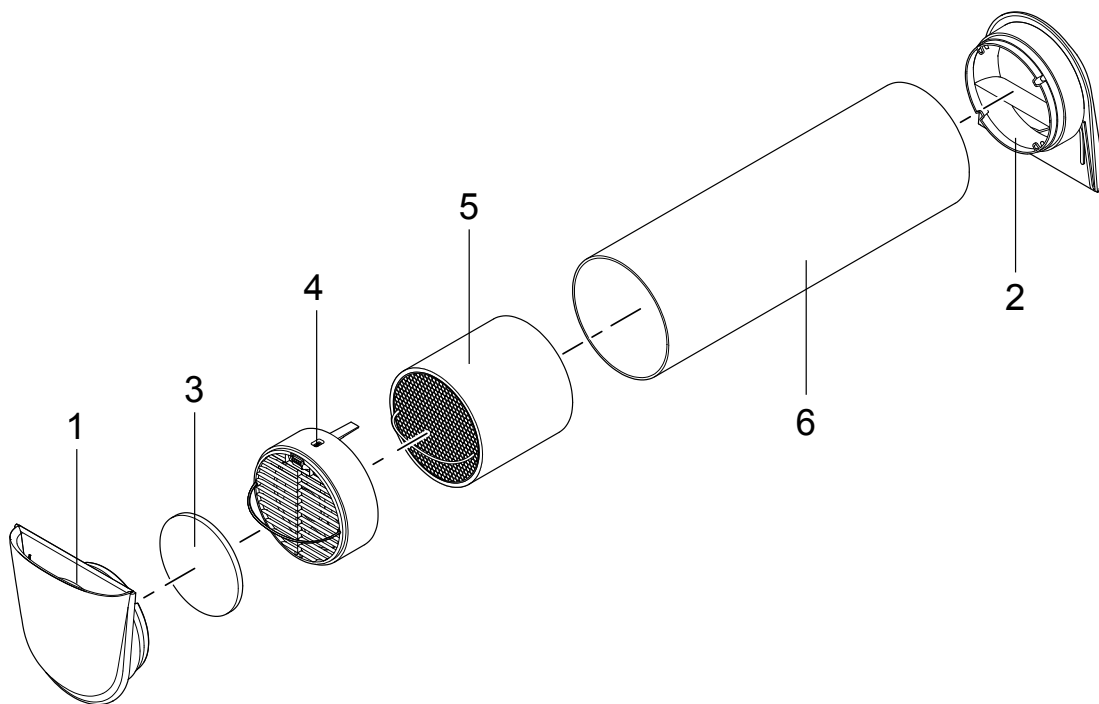
Pozornost by měla být věnována informacím o bezpečnosti obsažených v tomto návodu pro obsluhu a ovládání jednotky. Před jakoukoliv prací prováděné na jednotce / systému je třeba pečlivě přečíst veškeré instrukce a informace o bezpečnosti. Nerespektování těchto bezpečnostních pokynů může vést k újmě na Vašem zdraví či dalších osob / poškození vybavení. Sestavení, instalace a prvotní spuštění jednotky by mělo být provedeno pouze zkušenými osobami. Tito lidé mají odpovídající školení bezpečnosti a jsou kvalifikováni pro instalaci, posouzení a označení zařízení, systému a prokabelování v souladu s místními bezpečnostními standardy.

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

Symbol nebezpečí		Obezřetnost	varování před nebezpečím zranění
		Elektřina	varování před nebezpečím úrazu elektrickým proudem
Symbol varování		Prosím vezměte na vědomí	označení důležité informace

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

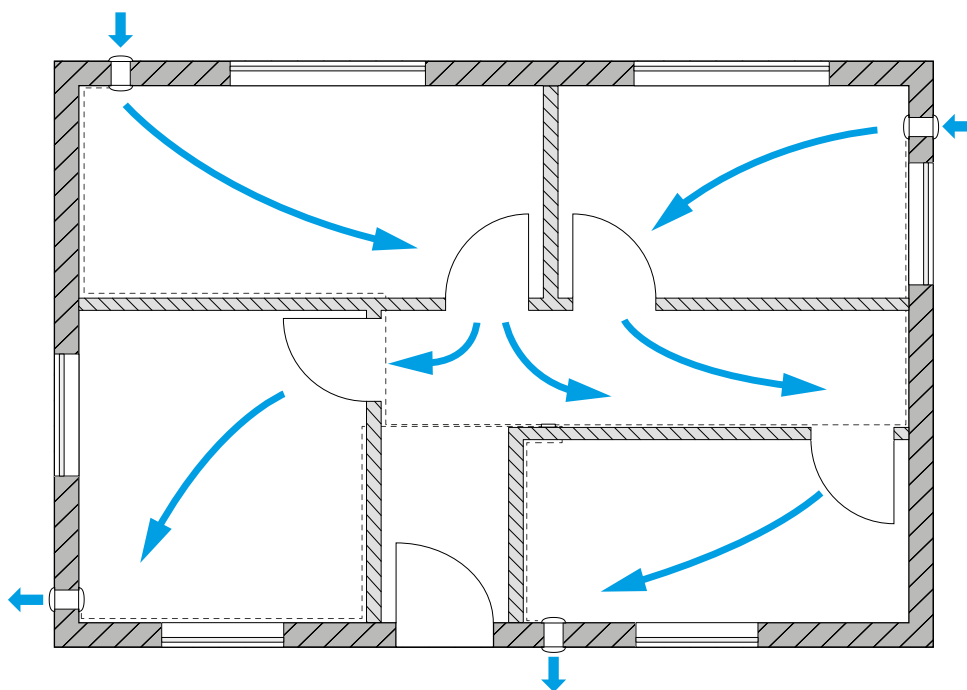


Jednotka SmartFan se skládá z akusticky optimalizovaného krytu vnitřního (1) a vnějšího (2) umožňujícího optimální průtok vzduchu, filtru (3), ventilátoru (4), výměníku tepla (5) a montážní potrubí (6). Jednotka SmartFan je vždy instalována do vnější obvodové zdi objektu. Vnitřní a vnější kryty je možné nainstalovat bez jakéhokoliv nářadí. Představují koncové elementy systému a zajišťují optimální průtok vzduchu a tím efektivní ventilaci.

## POPIS FUNKCE

Tam, kde to je možné, by měly jednotky SmartFan pracovat v páru, tedy jedna jednotka sající vzduch dovnitř a druhá jednotka vytačující znehodnocený vzduch ven. Jednotky mění směr proudění současně po 50–70 vteřinách (v závislosti na zvolené rychlosti). Toto zajišťuje správnou ventilaci místnosti, průtok vzduchu dovnitř a ven je vyrovnaný a v souladu s DIN 1946-6. Integrovaný výměník tepla absorbuje teplo z odváděného vzduchu. Po změně směru proudění, kdy je čerstvý vzduch nasáván, je tento vzduch ohříván při průtoku přes výměník tepla. Tímto způsobem dosahuje jednotka SmartFan účinnosti až 91%.

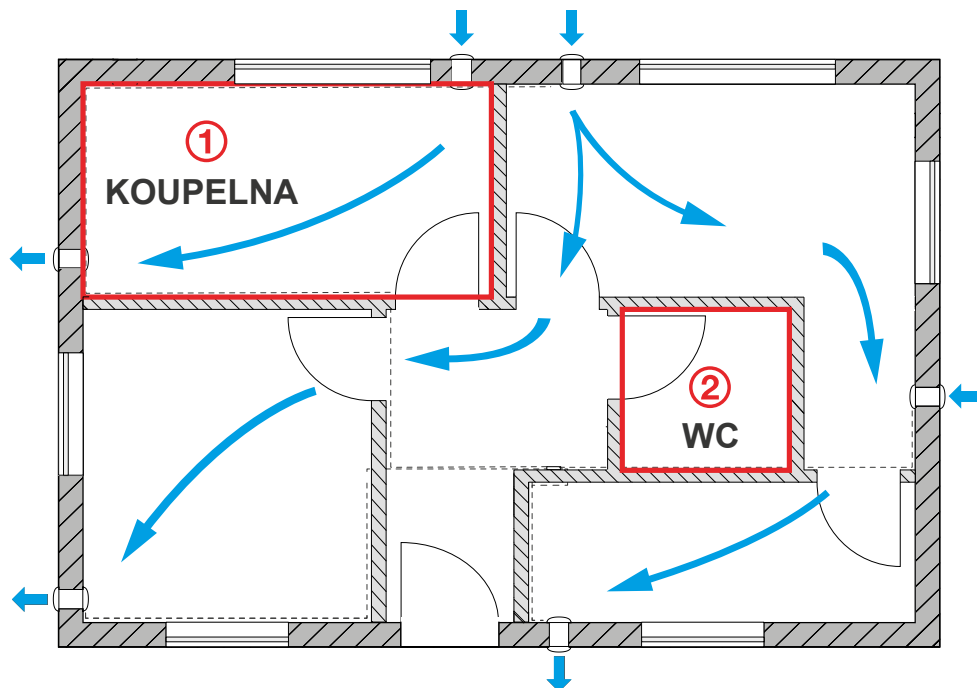
## Příklad optimálního větrání



**PRO ZAJIŠTĚNÍ SPRÁVNÉHO VĚTRÁNÍ NAPŘÍČ BUDOVOU (NE JEN V DANÉM POKOJI) JE DŮLEŽITÉ VZÍT V ÚVAHU DALŠÍ VHDNÉ OTVORY PRO VĚTRÁNÍ, NAPŘÍKLAD PROSTOR POD DVEŘMI (CCA 15–20MM) NEBO VYUŽITÍ VENTILAČNÍ MŘÍŽKY.**

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

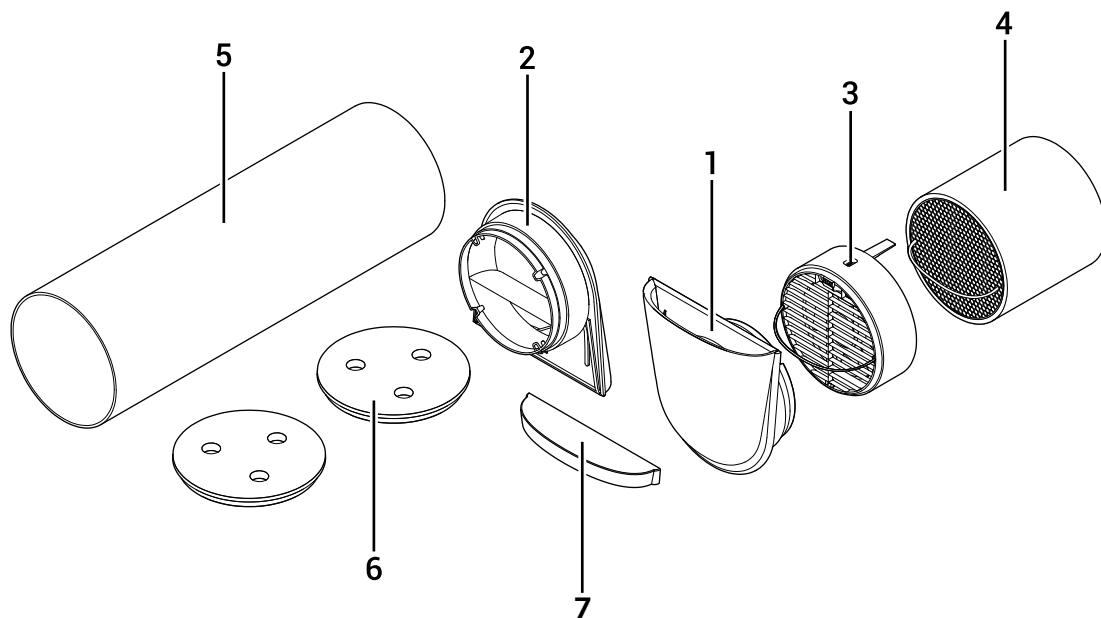
Příklad optimálního větrání pro místnosti se zdrojem vlhka



MÍSTNOSTI SE ZDROJI VLHKA (1) A (2) VYŽADUJÍ INSTALACI DVOU JEDNOTEK. JE TŘEBA ZAJISTIT, ABY SE VLHKÝ VZDUCH NEMÍCHAL SE VZDUCEM Z OSTATNÍCH MÍSTNOSTÍ. SYSTÉM NENÍ VHODNÝ PRO MÍSTNOSTI SE ZDROJEM VLHKA, KTERÉ NEMAJÍ PŘÍSTUP K OBVODOVÉ STĚNĚ BUDOVY.

## PŘÍPRAVA INSTALACE

Před začátkem instalace si prosím prověřte, že máte všechny komponenty. V opačném případě by nebylo možné dokončit instalaci.



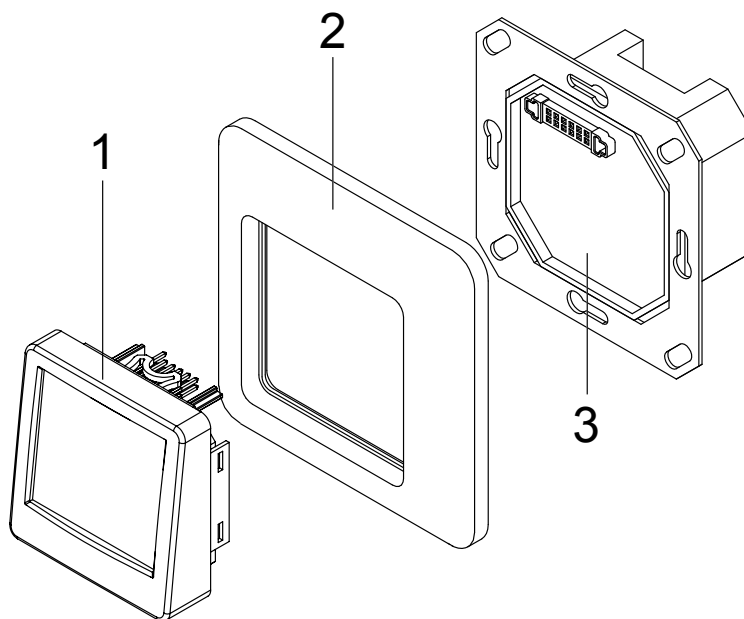
# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Typ	Číslo položky	Obsah	Počet kusů
SmartFan – kompletní rekuperační jednotka	1	Vnitřní kryt + prachový filtr	1
	2	Vnější kryt	1
	3	Ventilátor	1
	4	Výměník tepla	1
	5	Montážní potrubí 500 mm	1
	6	Kryt pro omítání	2
	7	Záslepka pro vnitřní kryt	1

	Číslo položky	Obsah	Počet kusů
SmartFan – instalační set	2	Vnější kryt	1
	5	Montážní potrubí 500 mm	1
	6	Kryt na omítku	2

	Číslo položky	Obsah	Počet kusů
SmartFan – dokončovací sada	1	Vnitřní kryt + prachový filtr	1
	3	Ventilátor	1
	4	Výměník tepla	1
	7	Záslepka pro vnitřní kryt	1

## DOTYKOVÝ OVLADAČ TOUCH

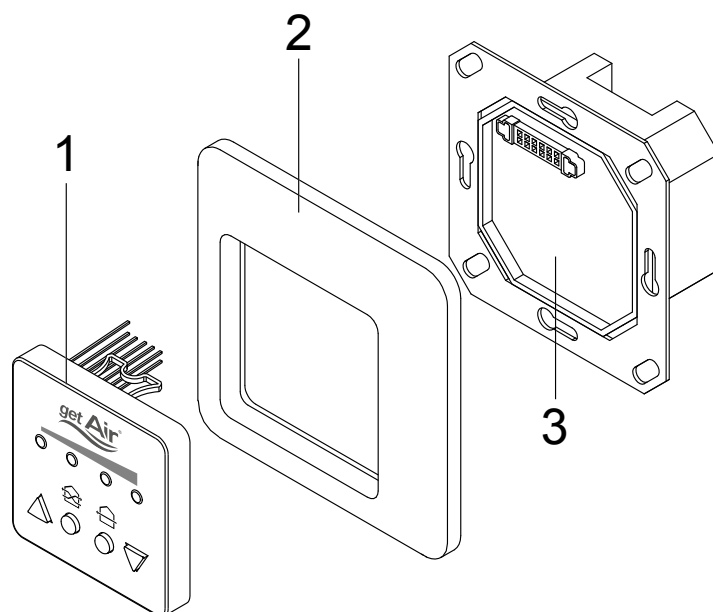


Typ	Číslo položky	Obsah	Počet kusů
TOUCH dotykový ovladač	1	TOUCH dotykový ovladač	1
	2	Rámeček	1
	3	Instalační krabíčka	1

# NÁVOD

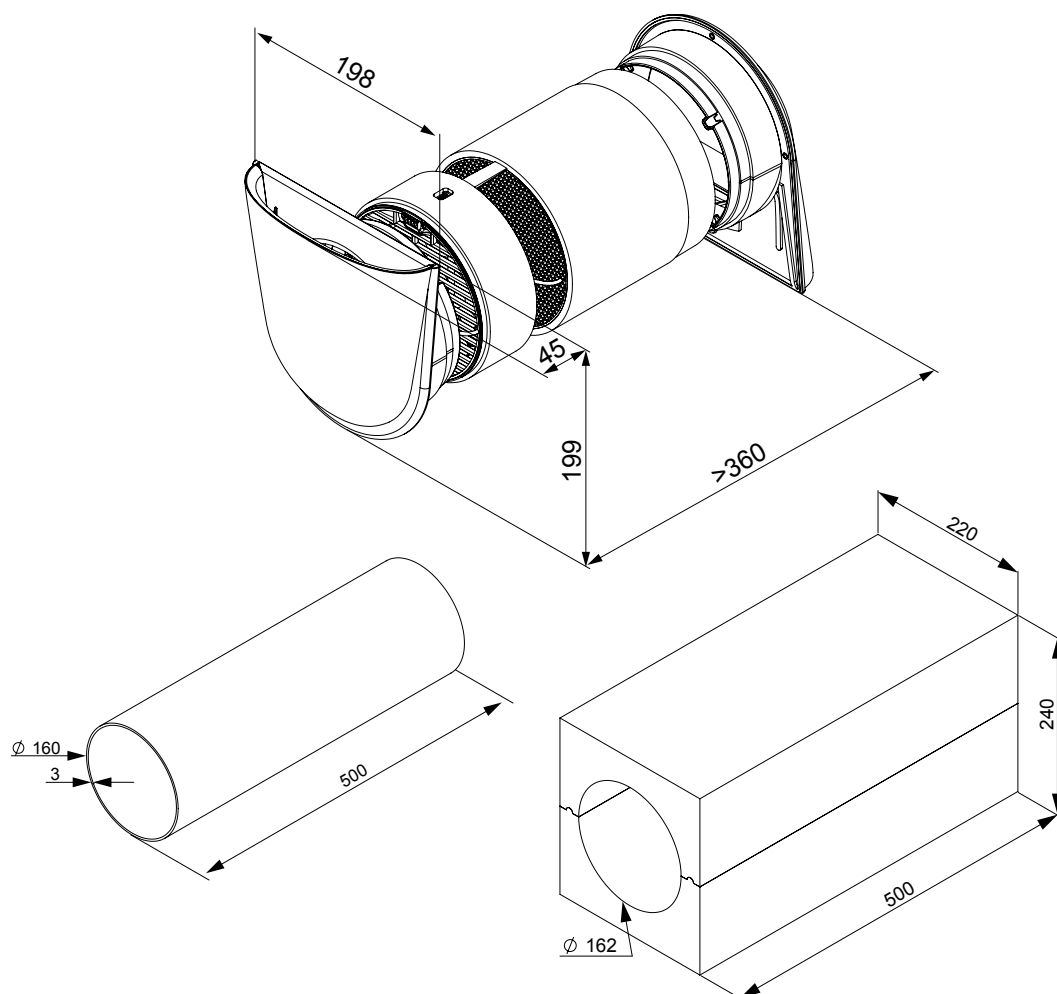
# NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

LED MANUÁLNÍ OVLADAČ



Typ	Číslo položky	Obsah	Počet kusů
LED manuální ovladač	1	LED manuální ovladač	1
	2	Rámeček	1
	3	Instalační krabička	1

## ROZMĚRY



# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

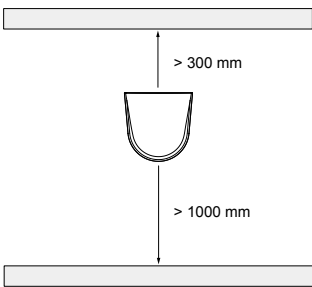
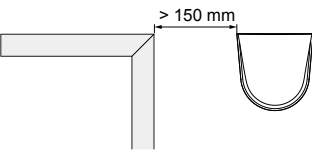
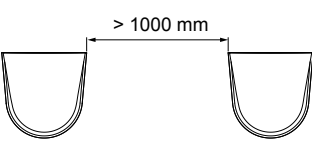
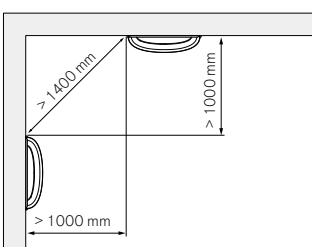
## POTŘEBNÉ NÁŘADÍ

Potřebné vybavení pro instalaci jednotky SmartFan:

- Jádrový vrták Ø 162 mm
- Zubovou pilku pro řezání plastového potrubí
- Montážní lepidlo / tmel pro zajištění trubice v pozici
- 2,5 mm štěrbinový šroubovák
- Kladivo a dláto pro kabelové prostupy / štěrbiny
- Hlubokou elektrickou krabičku pro instalaci pod omítku (jednoduchou či dvojitou, v závislosti na typu instalace)

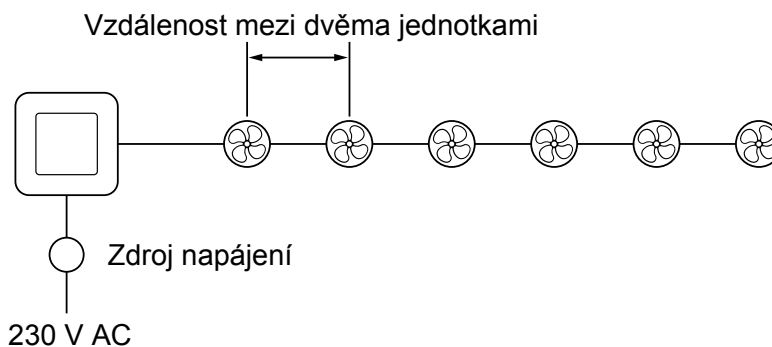
## UMÍSTĚNÍ

Nejlepší pozice pro jednotku SmartFan je určena ve fázi projektu. Prosím věnujte pozornost minimálním odstupům, v opačném případě nemůže být zaručena správná funkce.

<p><b>Minimální vzdálenost ke stropu a podlaze</b></p>	 <p>Minimální vzdálenost ke stropu nesmí být méně než 300 mm a k podlaze méně než 1000 mm.</p>
<p><b>Minimální vzdálenost k dalším objektům (např. oknům či dveřím) nebo stěnám.</b></p>	 <p>Vzdálenost k dalším částem budovy jako jsou okna, dveře nebo jiné stěny je minimálně 150 mm, platí pro vnitřní i vnější části.</p>
<p><b>Minimální vzdálenost mezi dvěma jednotkami na stejné stěně.</b></p>	 <p>Vzdálenost mezi dvěma jednotkami, ať už svislá či vodorovná, by neměla být menší než 1000 mm.</p>
<p><b>Minimální vzdálenost mezi dvěma jednotkami umístěnými na dvou přilehlých stěnách.</b></p>	 <p>Při instalaci jednotek na dvou přilehlých stěnách se ujistěte, že každá jednotka je minimálně 1000 mm daleko od druhé stěny. Navíc diagonální vzdálenost mezi dvěma jednotkami nesmí být méně než 1400 mm.</p>

SmartFan může být použit ve spojení s dotykovým TOUCH nebo manuálním LED ovládacím panelem. Jednotka SmartFan je řízena via BUS systém, to znamená, že všechny jednotky mohou být k ovládacímu panelu připojeny individuálně nebo sériově. Ovládací panel může být umístěn kdekoliv v domě v dosahu elektrické sítě. Signály systému BUS do max. vzdálenosti 1000 m. Musí být použit 4-pólový vodič, jsou doporučovány kabely LiYY. Základna ovládacího panelu je vybavena dvěma řadami portů. Každý může být využit k připojení jedné série jednotek SmartFan. V případě, že je třeba připojit několik sérií jednotek, může být použita spodní (větší) řada portů nebo dodatečná svorkovnice.

### Příklad propojení šesti jednotek SmartFan



Tabulka s doporučením maximální délky kabelu mezi dvěma jednotkami k zajištění požadovaného napájecího napětí.

Průřez kabelu	Délka mezi dvěma jednotkami
0,25 mm <sup>2</sup>	40 m
0,5 mm <sup>2</sup>	70 m
0,75 mm <sup>2</sup>	100 m

Jeden napájecí zdroj může sloužit až pro šest jednotek. V okamžiku, kdy je překročen počet šesti jednotek, je třeba instalovat další napájecí zdroj. Dodatečné napájecí zdroje jednotek je možné připojit přímo na ovládací panel. Ovšem v případě, kdy jsou vzdálenosti dlouhé, dodatečné jednotky by měly být instalovány co nejdále je možné od prvního napájecího zdroje. Velká ostražitost by měla být věnována připojení, jelikož špatné zapojení kabelů pro +42 V a zemnění může mít za následek poškození jednotek napájecího zdroje.



**UPOZORNĚNÍ: VENTILÁTOR JEDNOTKY MÁ INTEGROVANÝ TRANSFORMÁTOR NAPĚTÍ Z 42V NA 12V.**

### DOPORUČENÍ PRO INSTALACI OVLÁDACÍHO PANELU

Instalujte ovládací panel na stěnu do standardní výšky. Dotykový TOUCH a manuální LED ovládací panel, mohou být instalovány pomocí elektrikářské krabičky do zdi. Napájecí zdroj může být instalován taktéž do elektrikářské krabičky.



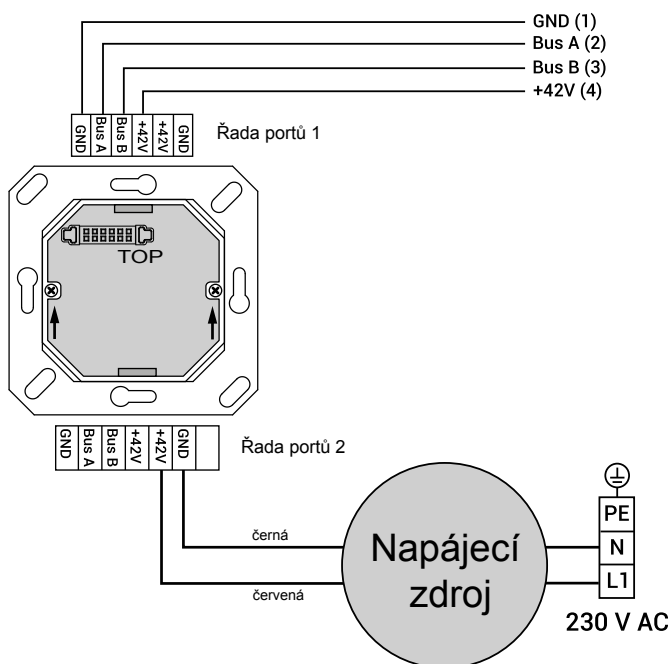
**INSTALACI JE TŘEBA PROVÉST TAKOVÝM ZPŮSOBEM, ABY KABELY VÝSTUPU 42V A VSTUPU 230V NEBYLY NA STEJNÉ STRANĚ ZDROJE NAPÁJENÍ.**

Pokud se chcete vyhnout použití elektrikářské krabičky, je možné použít rozvodnou skříň s DIN lištami. Ovšem takové provedení zdroje napájení vyžaduje dodatečnou průchodku do skříně pojistky.

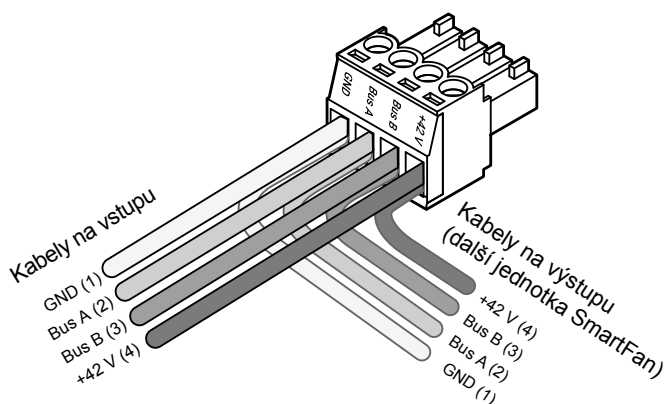
# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## PŘIPOJENÍ A PROKABELOVÁNÍ

Elektrikářské práce musí být prováděny odborně způsobilou osobou. Ujistěte se, že prokabelování je provedeno správně.



Při připojování ovládacího panelu k jednotce SmartFan je třeba osadit 4-pinový 3,50 mm konektor na kabel. Konektor musí být prokabelován jak je znázorněno níže. Při připojování konektoru k držáku jednotky SmartFan by měly šrouby směřovat dolů. V případě vedení kabelů k další jednotce SmartFan by se měly barvy na drátech vstupu a výstupu ve vybraných částech napojení konektoru shodovat.



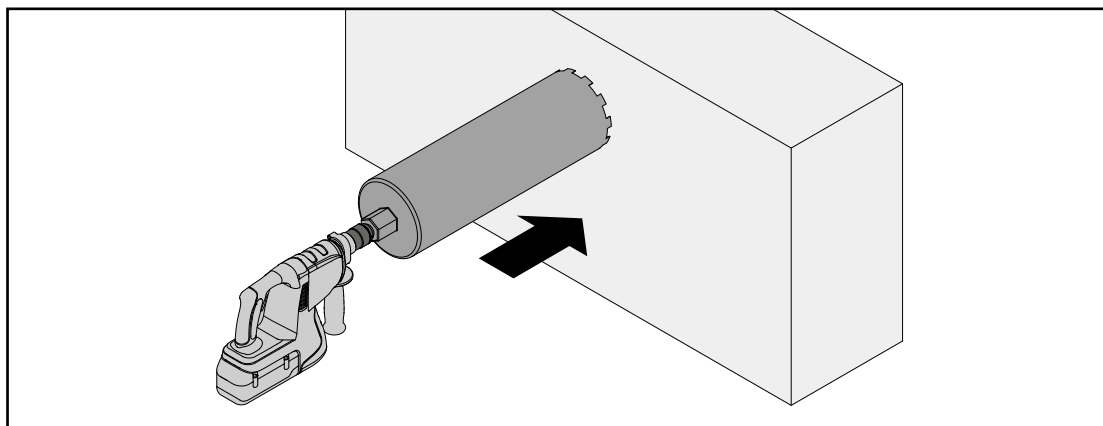
**NESPRÁVNÉ PROKABELOVÁNÍ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK POŠKOZENÍ JEDNOTKY.**





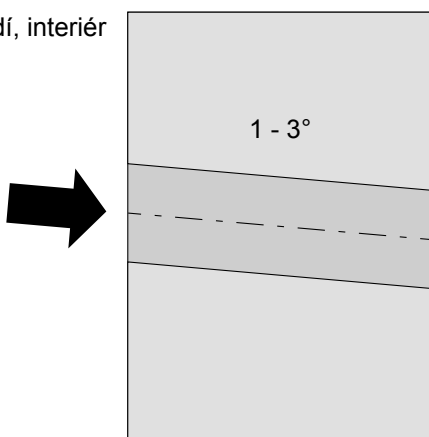
# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## JÁDROVÉ VRTÁNÍ PROSTUPU SKRZ STĚNU



Jádrově vrtaný otvor do obvodové stěny s použitím korunkového vrtáku o průměru 162 mm. Otvor musí mít spád 1–3°, umožňující odtok kondenzátu do exteriéru. Nejlepší způsob je vrtání otvoru směrem z interiéru do exteriéru.

Vnitřní prostředí, interiér



Vnější prostředí, exteriér

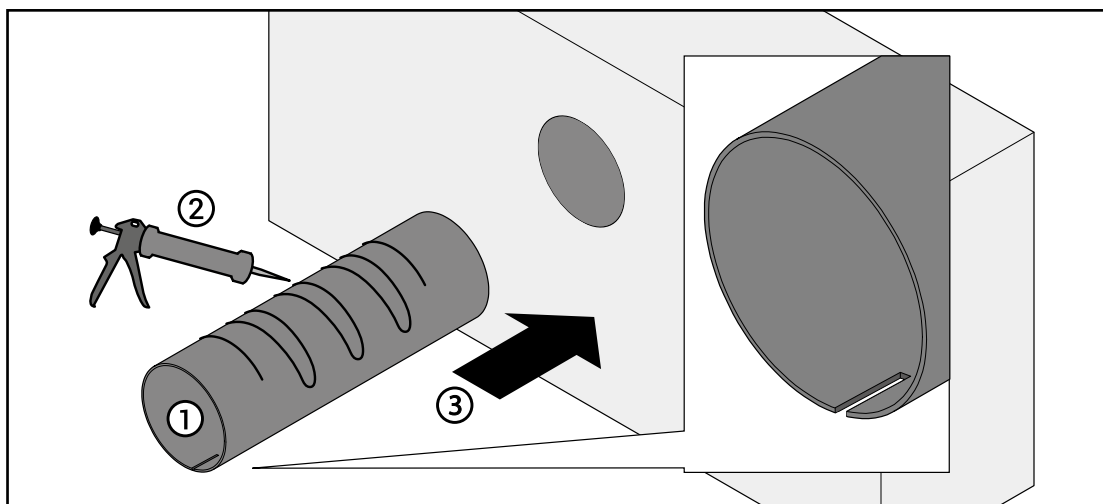


PŘI JÁDROVÉM VRTÁNÍ PROSÍM ZABEZPEČTE, ŽE VNĚ OBJEKTU JE DOSTATEČNÁ OCHRANA PŘED PADAJÍCÍM ZDIVEM TAK, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO, ŽE NEDOJDE KE ZRANĚNÍ TŘETÍ OSOBY ČI POŠKOZENÍ MAJETKU.

## VLOŽENÍ MONTÁŽNÍHO POTRUBÍ



PŘI POUŽITÍ NESTANDARDNÍ VERZE JEDNOTKY SMARTFAN SE PROSÍM PODÍVEJTE NA JEJÍ SPECIFICKÉ INSTRUKCE.



# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Změřte tloušťku stěny. Pokud se ještě bude stavebně upravovat, při zkracování potrubí vezměte v úvahu tloušťku omítky. Zkraťte montážní potrubí tak, že jeho vnější i vnitřní konec je zarovnan se stěnou. Vyřízněte jednu až dvě drážky (šířka cca 10 mm a délka cca 30 mm) do montážního potrubí na vnitřní straně (1). Tyto drážky jsou nutné pro komunikační kabel jednotky (a případně pro spojení s další jednotkou zapojenou v sérii). Při použití kabelu s větším průměrem či s více jednotkami v sérii je třeba udělat širší drážku.

Naneste na vnější část montážní trubice lepidlo (2) a zasuňte potrubí do otvoru ve stěně (3). Vezměte v úvahu technologické tvrdnutí lepidla.



**UJISTĚTE SE, ŽE MONTÁŽNÍ POTRUBÍ JE ŘÁDNĚ UCHYCENO VE STĚNĚ.**

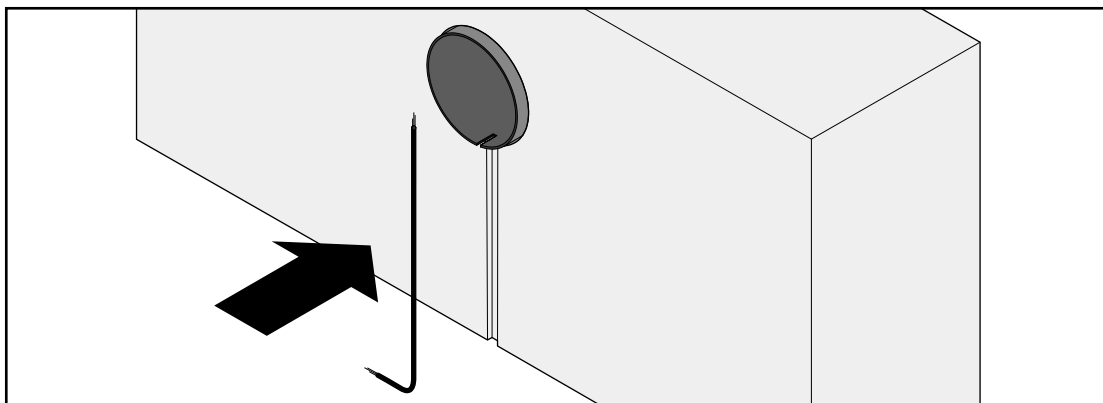


**V PŘÍPADĚ POUŽITÍ KOVOVÉ VYÚSTKY NA STRANĚ EXTERIÉRU JE TŘEBA, ABY MONTÁŽNÍ POTRUBÍ PŘESAHOVALO STĚNU O CCA 5 MM, PRO PŘÍPADNÝ ODTOK KONDENZÁTU.**



**VLOŽTE MONTÁŽNÍ VÍČKA DO POTRUBÍ. POKRAČUJTE V INSTALACI POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE JSOU VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE DOKONČENY.**

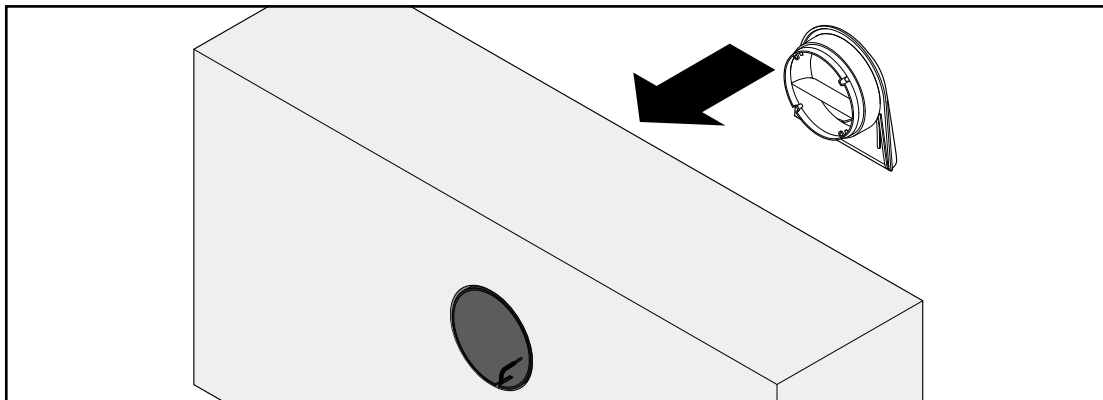
## PROKABELOVÁNÍ



**DÉLKA KABELU UVNITŘ MONTÁŽNÍHO POTRUBÍ JE ZÁVISLÁ NA STAVEBNÍCH PODMÍNKÁCH. UJISTĚTE SE, ŽE VENTILÁTOR LZE LEHCE PŘIPOJIT, A ŽE KABEL NEZABRAŇUJE PRŮTOKU VZDUCHU.**

Využijte drážku ve zdi nebo kabelové lišty pro vedení kabelů. Ujistěte se, že délka kabelu v montážním potrubí odpovídá tloušťce stěny minus 150 mm. Zapojte kabely do koncovky pro ventilátor (viz. Elektrická instalace). V případě použití kabelů s průměrem >6.1 mm je třeba odstranit horní vrstvu izolace kabelu, aby se předešlo problémům s další instalací.

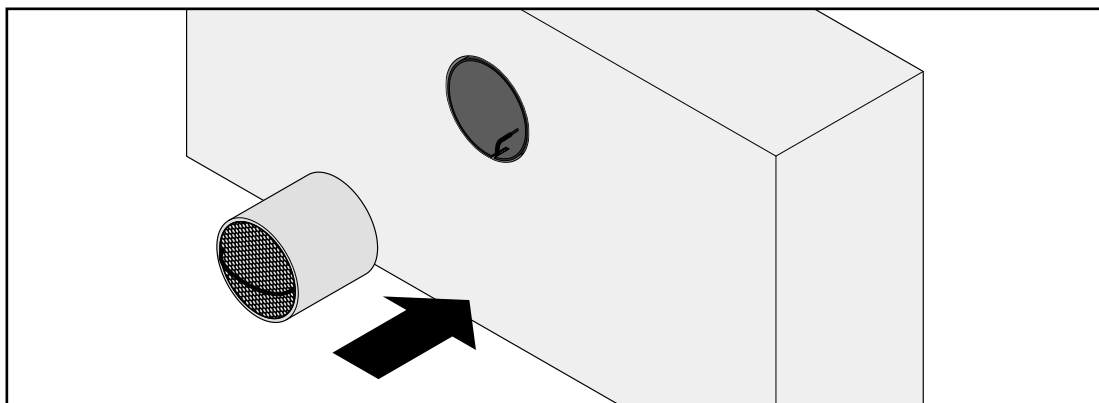
## INSTALACE VNĚJŠÍHO KRYTU V EXTERIÉRU



Když jsou veškeré práce na vnější fasádě hotovy, lze nainstalovat vnější kryt. Odstraňte montážní víčka a vložte vnější kryt do montážního potrubí. Ujistěte se, že kryt je umístěn rovně a že výfuková část směřuje dolů. Díky montážnímu těsnění není nutné pro montáž krytu jakéhokoliv nářadí a kryt drží v trubici těsně.

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## INSTALACE VÝMĚNÍKU TEPLA

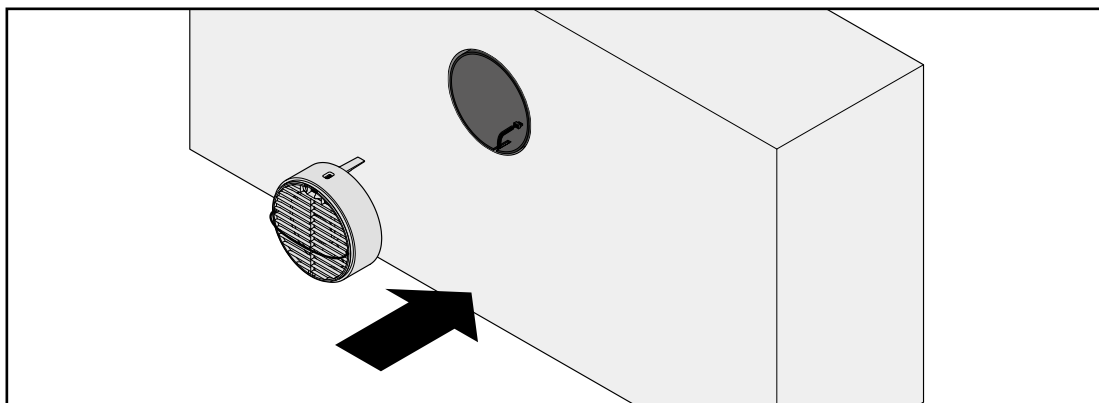


Když jsou veškeré stavební práce na straně interiéru hotovy a vnější kryt je instalován, je možné nainstalovat výměník tepla. Výměník tepla vložte do potrubí s filtrem proti hmyzu směřujícím do exteriéru. Opatrně tlačte výměník tepla do potrubí dokud se nedotkne okraje vnějšího krytu.



**PEVNÝ INSTALAČNÍ PÁSEK NA VÝMĚNÍKU MUSÍ BÝT UMÍSTĚN SMĚREM DO INTERIÉRU (SMĚREM DO MÍSTNOSTI), ABY BYLO MOŽNÉ VÝMĚNÍK VYJMOUT V PŘÍPADĚ ÚDRŽBY.**

## INSTALACE VENTILÁTORU

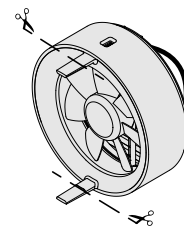


Po instalaci tepelného výměníku, lze vložit ventilátor. Nastavte přepínače DIP na ventilátoru pro požadované zóny a počáteční směr rotace (viz. Elektrická instalace). Vyznačte si nastavení.

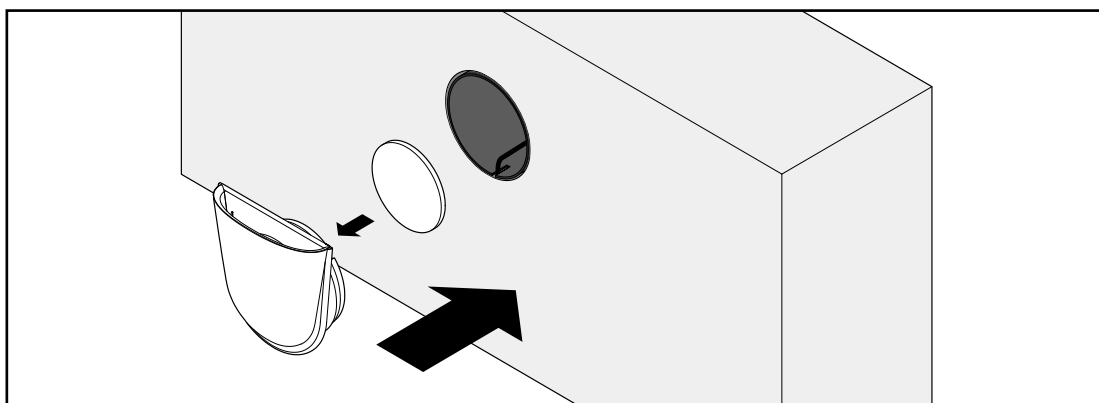
Ujistěte se, že ventilátor sedí řádně v montážním potrubí a elektronika ovládání je na horní části. Připojte napájecí kabel k ventilátoru a vložte opatrně ventilátor do montážního potrubí tak, dokud se distanční zarážka nedotkne výměníku tepla.



**V PŘÍPADĚ, KDY JE STĚNA TENČÍ NEŽ DOPORUČOVÁNO, JE MOŽNÉ ZKRÁTIT DISTANČNÍ ZARÁŽKY AŽ NA 25 MM DLE ODPOVÍDAJÍCÍCH ZNAČEK. POKUD TOTO NENÍ MOŽNÉ, JE TŘEBA POUŽÍT VNĚJŠÍ KOVOVOU VYÚSTKU.**



## VLOŽENÍ VNITŘNÍHO KRYTU



Když jsou dokončeny veškeré stavební práce v interiéru, je možné nainstalovat vnitřní kryt. Umístěte filtr dovnitř krytu. Vložte kryt do montážního potrubí, ujistěte se, že ventilační otvor směřuje nahoru a že kryt drží pevně.

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



FILTR MUSÍ BÝT V JEDNOTCE PŘED PRVOTNÍM SPUŠTĚNÍM.

## OBSLUHA

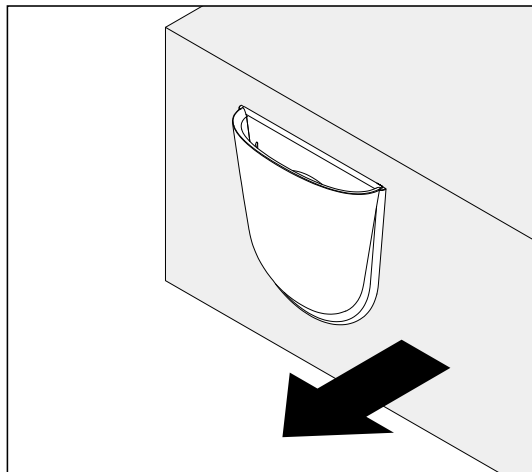
### Jednotka SmartFan

Vnitřní kryt je možné utěsnit v případě, kdy nebudete jednotku používat po delší časové období nebo v případě, kdy chcete například zamezit vstupu kouře do místnosti.

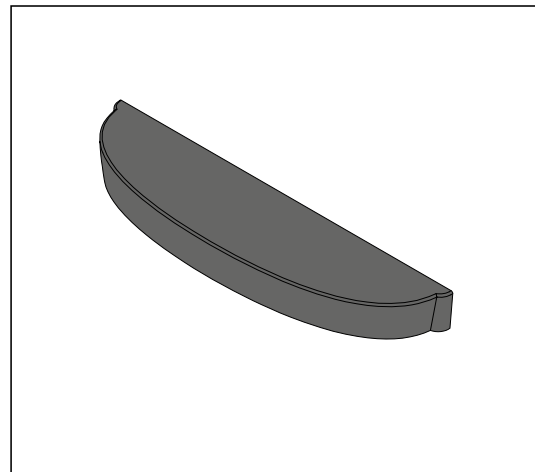


PŘI POUŽITÍ JEDNOTKY MUSÍ BÝT VNITŘNÍ KRYT OTEVŘEN!

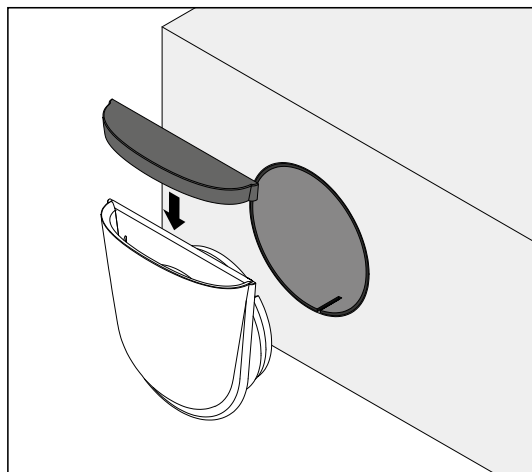
## UZAVŘENÍ VNITŘNÍHO KRYTU V INTERIÉRU



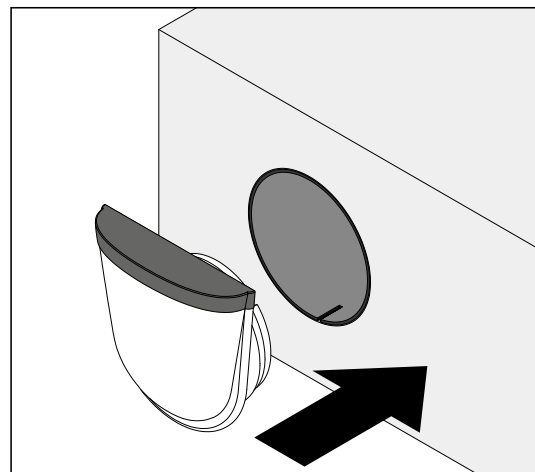
**Krok 1:** Vytáhněte vnitřní kryt z montážního potrubí.



**Krok 2:** Použijte zásleпку, která je dodávána se všemi jednotkami SmartFan



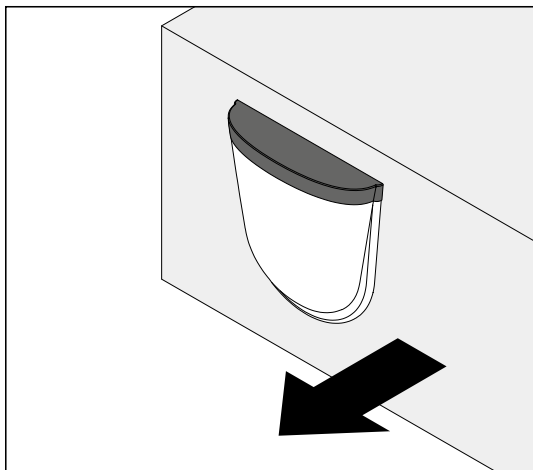
**Krok 3:** Umístěte zásleпку do přívodu vzduchu. Ujistěte se, že záslepka drží pevně a že plně uzavírá vstupní otvor.



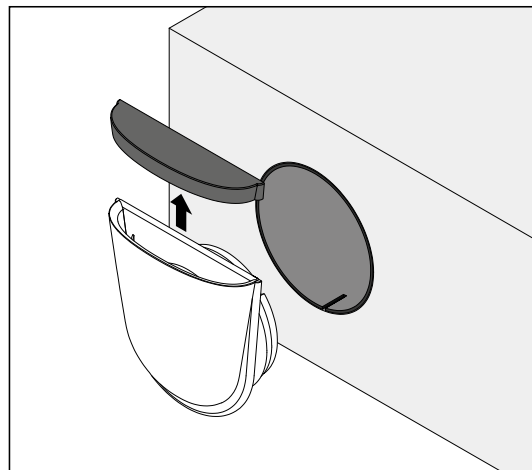
**Krok 4:** Vložte zpět kryt do montážního potrubí.

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

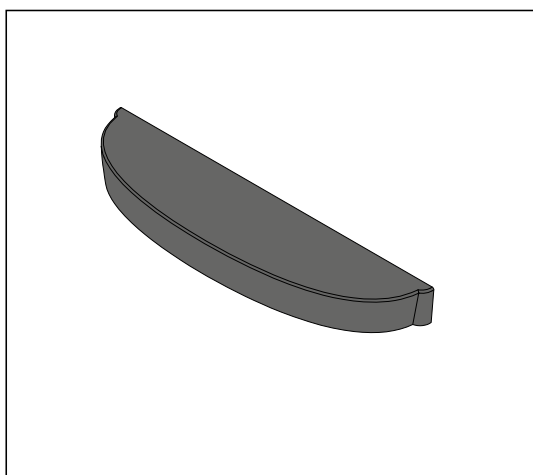
## OTEVŘENÍ VNITŘNÍHO KRYTU



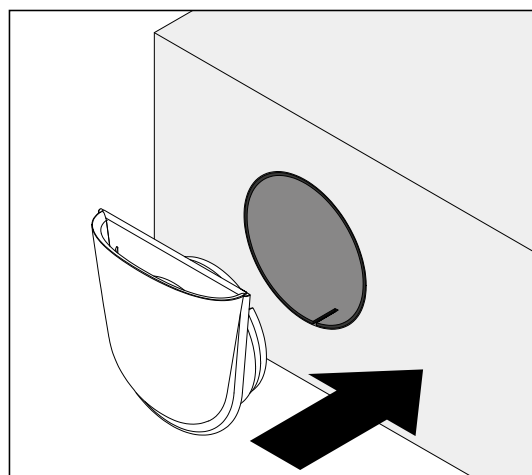
**Krok 1:** Vytáhněte vnitřní kryt z montážní trubice.



**Krok 2:** Vyjměte záslepku z přívodu.



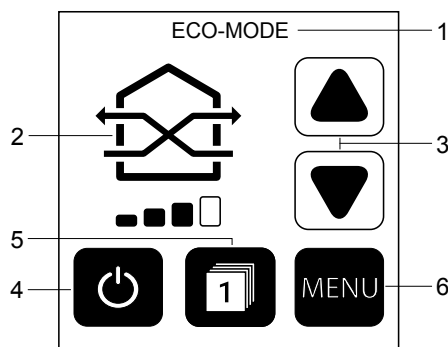
**Krok 3:** Uskladněte záslepku v bezpečném a lehce přístupném místě.



**Krok 4:** Opatrně vložte kryt zpět do montážní trubice.

## TOUCH DOTYKOVÝ OVLADAČ Popis ovladače

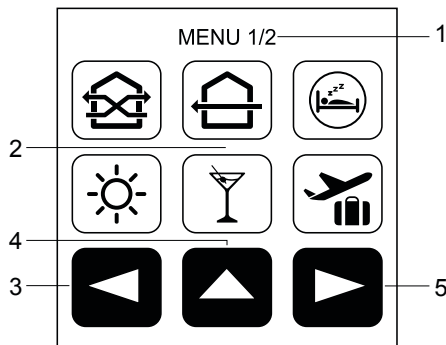
### START



1	Informační lišta	Zobrazuje aktuální položku menu nebo aktivní režim.
2	Aktivní režim	Ikona zobrazuje aktivní režim a rychlost ventilátoru.
3	Rychlost ventilátoru	Zvýší/sníží rychlost ventilátoru.
4	On / off	Spustí/vypne jednotku.
5	Výběr zóny	Zobrazí aktuální zvolenou zónu
6	Menu	Otevře menu.

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## MENU



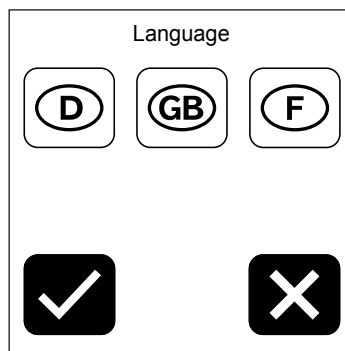
1	Informační lišta	Zobrazuje aktuální zvolenou položku.
2	Oblast výběru	Aktivuje různé režimy nebo další položky menu.
3	Předchozí menu	Zpět na předchozí stránku menu.
4	Domů	Zpět na obrazovku Start.
5	Další menu	Na další stránku menu.

### První nastavení

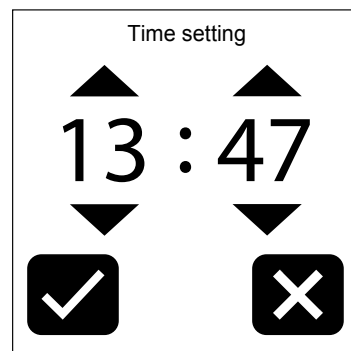
Při prvním spuštění SmartFan je třeba provést nastavení, aby se zajistilo, že dotykový panel bude pracovat správně.



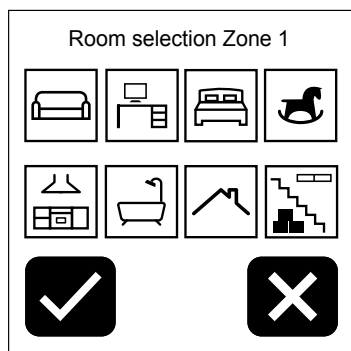
**Krok 1:** Stiskněte START pro spuštění procedury.



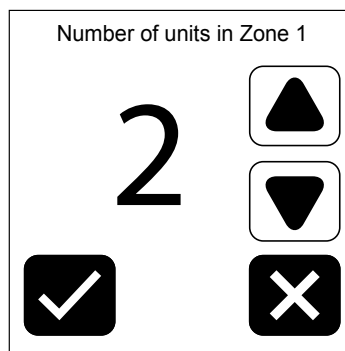
**Krok 2:** Vyberte jazyk.



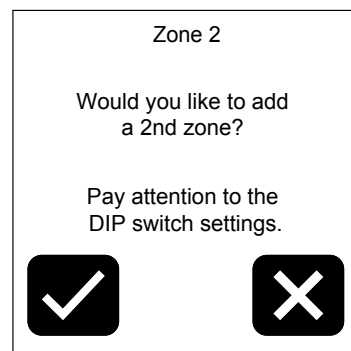
**Krok 3:** Nastavte čas.



**Krok 4:** Přidejte místnost do zóny. Je možné provést více přiřazení.



**Krok 5:** Zvolte počet jednotek v Zóně 1.



**Krok 6:** Opakujte pro zóny 2 a 3 (pokud je třeba).



**DOTYKOVÝ PANEĽ MÁ REZISTIVNÍ (ODPOROVOU) DOTYKOVOU OBRAZOVKU, TO ZNAMENÁ, ŽE JE TŘEBA TLAČIT TROCHU VÍCE PRO VÝBĚR POLOŽEK.**

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## Režimy a funkce



### Eco – režim

Systém mění směr proudění každých 50-70 s v závislosti na zvolené rychlosti ventilátoru zajišťující optimální rekuperaci tepla.



### Jednosměrný režim

Systém běží pouze v jednom směru umožňující důkladné provětrání místnosti. V tomto režimu není dostupná rekuperace tepla. Pro změnu směru proudění stiskněte šipku velké ikony "Jednosměrný režim" v hlavním menu.



### Režim spánku

Jednotka nepracuje po dobu 1–9 hodin a umožní osobám dostatek času k usnutí. Doba trvání módu spánku se mění pomocí velké ikony "Režim spánku" v hlavním menu. Po ukončení režimu spánku se jednotka vrátí do původně zvoleného nastavení. V případě, že byl původní režim nastaven na režim "Párty" nebo "Jednosměrný režim", jednotka se automaticky přepne na Eco – režim s rychlostí nastavenou na stupeň 2.



### Letní režim

Při větrání na letní režim, jednotka běží v Eco – režimu v době mezi 7:00 do 21:00, udržující chladnější vzduch uvnitř místnosti. Od 21:00 do 7:00 se systém automaticky přepne do jednosměrného režimu pro přívod chladnějšího venkovního vzduchu do místnosti. Stisknutím ikony letního režimu v hlavním menu můžete změnit čas začátku a konce Eco – režimu až o 3 hodiny.



### Párty režim

V tomto režimu je místnost větrána na maximální výkon zajišťující maximum čerstvého vzduchu v době kdy, je místnost plná osob.



### Boost režim

V tomto režimu pracuje jednotka po dobu minimálně 15 minut až 5 hodin na maximální rychlost v režimu rekuperace tepla. Pro změnu doby trvání stiskněte ikonu "Boost režim" v hlavním menu.



### Automatický režim

Automatický režim je umožněn v případě, kdy je jednotka vybavena čidlem. Při tomto režimu systém automaticky upravuje teplotu a úroveň vlhkosti v místnosti.



### Časový režim

Použitím časového režimu je možné naprogramovat tři časové úseky (22:00 – 08:00, 08:00 – 16:00 a 16:00 – 22:00) na každý den v týdnu umožňující provoz jednotky dle potřeb.



### Režim dovolená

Systém automaticky vybere rychlost ventilátoru 1 (řízení vlhkosti) umožňující řádné provětrání Vašeho domova bez využití většího množství energie. Toto zajistí dostatečnou ventilaci v době, kdy pokoje nejsou obsazeny.



### Úroveň znečištění filtru

Zobrazuje aktuální stav filtru. Jsou k dispozici čtyři úrovně: čistý, lehce znečištěný, velmi znečištěný, ucpaný.



### Informace o zónách

Zobrazí informace, které místnosti jsou zařazeny do které zóny.



### Nastavení času

Je možné natavit aktuální čas.



### Systémové informace

Zobrazí verzi softwaru ovládacího panelu jakož i chování systému ve všech zónách.



### Výchozí nastavení

Obnoví výchozí nastavení jednotky.



### Výběr jazyka

Nastavení jazyka.



### Uzamčení ovládacího panelu

Ikona zámku je použita k uzamčení dotykového panelu. Vložením PIN kódu přejde systém do provozního módu, kdy zamezí deaktivaci systému a tím chrání místnosti před zvýšenou hladinou vlhkosti.

## Další funkce

### Výměna filtru

Vnitřní algoritmus, na základě objemu průtoku vzduchu určuje, kdy je třeba výměna filtru. V případě, kdy je filtr plně zanesen, ikona na hlavním menu začne zobrazovat, že je třeba filtr vyměnit. Po výměně filtru je využito menu stavu filtru k resetování měřiče.







**OPTIMÁLNÍ ČAS PRO VÝMĚNU FILTRU JE ZÁVISLÝ NA MÍSTNÍCH PODMÍNKÁCH A TAK SE DOBA VÝMĚNY MŮŽE LIŠIT.**



# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU




## Stav filtru

Ikony níže signalizují aktuální stav filtru.

-  **Filtr není zašpiněný**  
Netřeba žádná akce.
-  **Filtr je celkem znečištěn**  
Objednejte náhradní filtr.
-  **Filtr je velmi znečištěn**  
V blízké budoucnosti vyměňte filtr.
-  **Filtr je plně ucpán**  
Neprodleně vyměňte filtr.

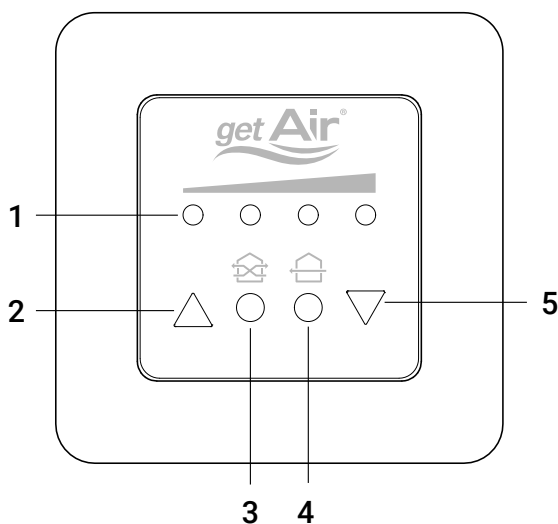
## Úrovně větrání

Ikony níže zobrazují detaily o stavu větrání.

-  **Optimální větrání**  
Pokoje jsou řádně větrány
-  **Dostatečné větrání**  
Pokoje jsou přiměřeně větrány. Sledujte průběžně stav větrání.
-  **Nedostatečné větrání**  
Pokoje nejsou řádně větrány. Neprodleně zvyšte rychlost ventilátoru.



## LED MANUÁLNÍ OVLADAČ

### Ovládání



1	LED	LED zobrazení zvolené rychlosti větrání.
2	Šipka směrem vzhůru	Zvýšit rychlost ventilátoru nebo zapnout jednotku.
3	Eco – režim	Přepne jednotku do režimu rekuperace tepla. LED začne svítit zeleně.
4	Jednosměrný režim	Přepne jednotku do jednosměrného režimu, odtahu LED začne svítit modře.
5	Šipka směrem dolů	Snižít rychlost ventilátoru nebo vypnout jednotku.

### Režimy a funkce

-  **Eco – režim**  
Systém mění směr proudění každých 50–70 s zajišťující optimální rekuperaci tepla. Když je tento režim aktivní, LED svítí zeleně.
-  **Jednosměrný režim**  
Systém běží v jednom směru umožňující důkladné provětrání místnosti, odvod vzduchu. V tomto režimu není dostupná rekuperace tepla. Když je tento režim aktivní, LED svítí modře.

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## Další funkce

### Jednosměrný režim: změna směru proudění vzduchu

Když je jednosměrný režim aktivní, odtah vzduchu stiskněte "UP šipku" a "Eco – režim" současně, pro změnu směru průtoku vzduchu. LED blikne pro potvrzení.

Pro změnu průtoku vzduchu, přívod vzduchu, stiskněte "Down šipku" a "Jednosměrný režim" současně. Zde opět LED blikne pro potvrzení.

## Zobrazení výměny filtru

Když je třeba výměna filtru, prostřední dvě LEDky začnou blikat. Po provedení výměny filtru je třeba toto potvrdit stisknutím dvou tlačítek ve středu současně. Tímto způsobem je současně i resetován vnitřní měřič.



**OPTIMÁLNÍ ČAS PRO VÝMĚNU FILTRU JE ZÁVISLÝ NA MÍSTNÍCH PODMÍNKÁCH A TAK SE DOBA VÝMĚNY MŮŽE LIŠIT.**

## ČISTĚNÍ A ÚDRŽBA

Pro zajištění efektivního fungování jednotky SmartFan, je třeba všechny komponenty pravidelně zkontrolovat a udržovat.

### Interval údržby

Komponenta	Časový interval	Co je třeba provést
Vnitřní kryt/mřížka	Každé tři měsíce	• Otřete povrch vlhkým hadrem.
Prachový filtr	Každé tři měsíce	• Použijte vysavač pro očištění prachu z filtru. • Poté vyperte v horké vodě. • Vyměňte poškozený/zanesený filtr.
Pylový filtr	Jednou měsíčně	• Použijte vysavač pro očištění filtru od případného pylu. • Vyměňte poškozený/ucpaný filtr.
Ventilátor	Jednou ročně	• Nejprve očistěte ventilátor štětcem, poté vysavačem.
Výměník tepla	Jednou ročně	• Použijte vysavač k očištění výměníku tepla. • Držte ho pod kohoutkem a umyjte ho horkou vodou.
Dotykový/LED ovládací panel	Jednou měsíčně	• Očistěte povrch hadrem z mikrovlákna.

### Instrukce pro údržbu



**PŘI PROVÁDĚNÍ ÚDRŽBY MUSÍ BÝT JEDNOTKA VYPNUTA**

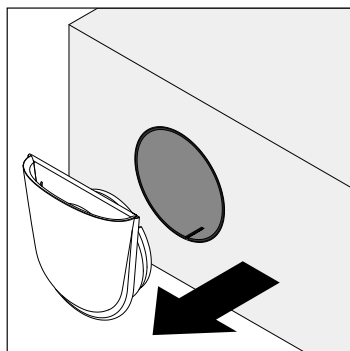


**PŘI PROVÁDĚNÍ ÚDRŽBY MUSÍ BÝT JEDNOTKA ODPOJENA OD HLAVNÍHO NAPÁJENÍ.**

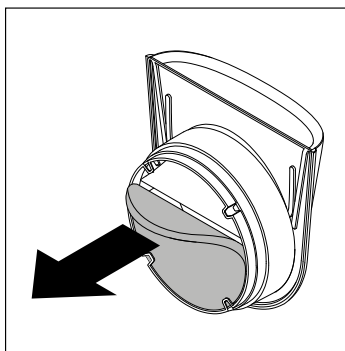


**NIKDY NEODPOJUJTE KABEL Z VENTILÁTORU JEHO TAŽENÍM, VŽDY POUŽIJTE KLEŠTĚ A TAHEJTE ZA KONEKTOR.**

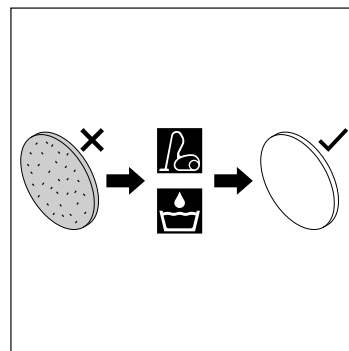
### Údržba filtru



**Krok 1:** Vytáhněte vnitřní kryt z montážního potrubí.

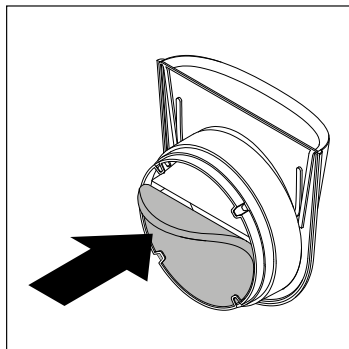


**Krok 2:** Vyměňte filtr z jeho držáku.

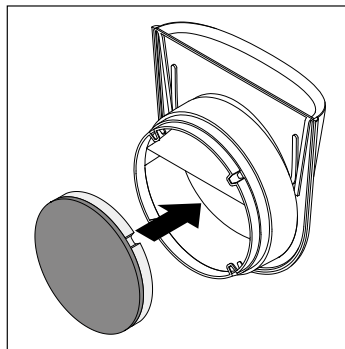


**Krok 3:** Zkontrolujte filtr a pokud je to nutné, umyjte ho či nahradte novým.

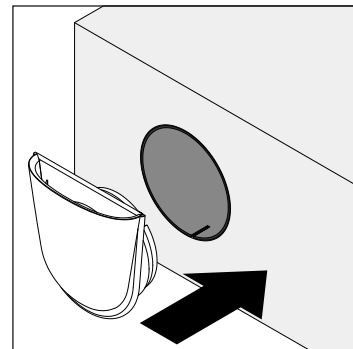
# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



**Krok 4a – Prachový filtr:**  
Vyměňte filtr v jeho držáku.

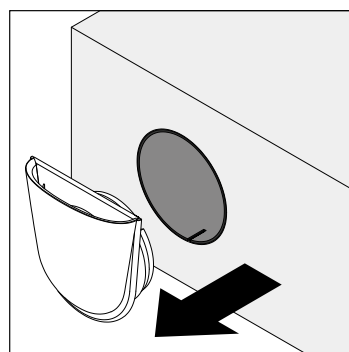


**Krok 4b – Pylový filtr:**  
Vložte filtr do držáku světlejší stranou do krytu.

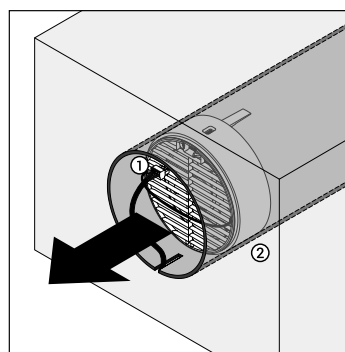


**Krok 5:** Vložte opět vnitřní kryt (s větracím otvorem směrem vzhůru) zpět do montážního potrubí.

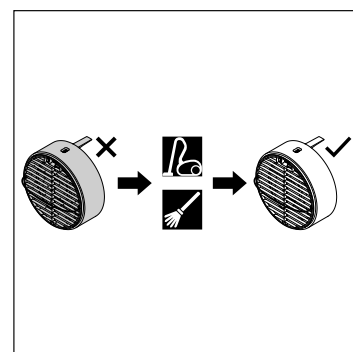
## Údržba ventilátoru



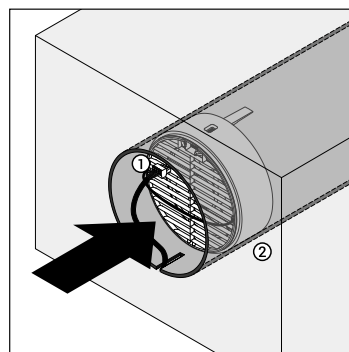
**Krok 1:** Vytáhněte vnitřní kryt z montážního potrubí.



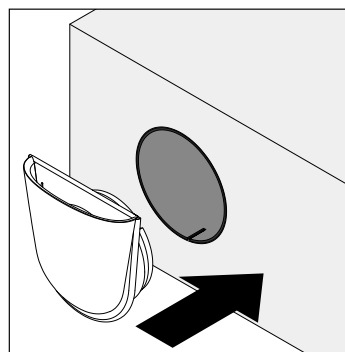
**Krok 2:** Odpojte ventilátor (1). Vytáhněte jednotku z montážního potrubí pomocí instalačního pásku (2). Dbejte na to, aby napájecí / ovládací kabel nebyl poškozen.



**Krok 3:** Použitím štětce a vysavače vyčistěte mřížku a lopatky rotoru.



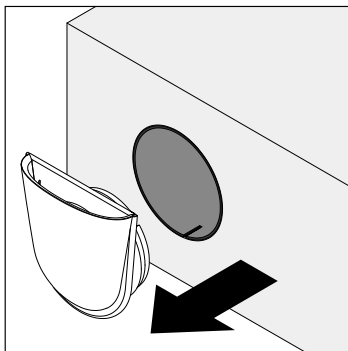
**Krok 4:** Vložte opět čistý ventilátor do montážního potrubí. Věnujte pozornost napájecímu kabelu. Zapojte ventilátor (1). Zatlačte ventilátor dovnitř montážního potrubí dokud se distanční vložky nedotknou rekuperačního výměníku (2).



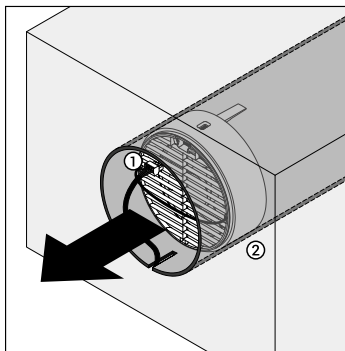
**Krok 5:** Opět vložte vnitřní kryt (větrací otvor směrem vzhůru) do montážního potrubí.

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

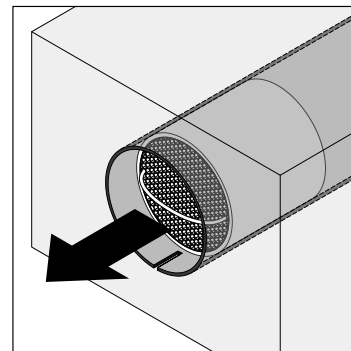
## Údržba výměníku tepla



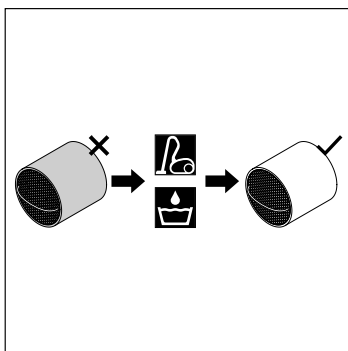
**Krok 1:** Vytáhněte vnitřní kryt z montážního potrubí.



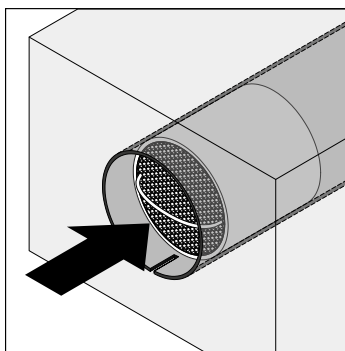
**Krok 2:** Odpojte ventilátor (1). Vytáhněte jednotku z montážního potrubí využitím instalačního pásku (2). Dbejte na to, aby napájecí / ovládací kabel nebyl poškozen.



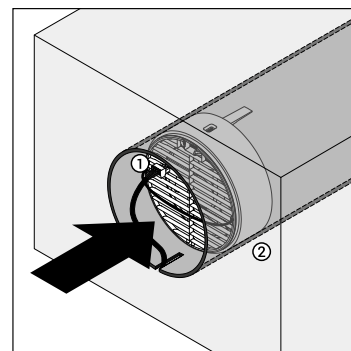
**Krok 3:** Vytáhněte výměník tepla z montážního potrubí za použití poutka (2). Dbejte na to, aby napájecí / ovládací kabel nebyl poškozen.



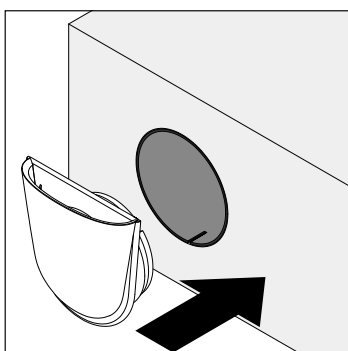
**Krok 4:** Vyčistěte výměník tepla pomocí vysavače nebo ho omyjte horkou vodou. Vodou myjte pouze keramické součásti! Nechte výměník tepla vyschnout.



**Krok 5:** Opět vložte výměník tepla do montážního potrubí. Dbejte na to, aby nebyl poškozen kabel uvnitř potrubí.



**Krok 6:** Vložte opět čistý ventilátor do montážního potrubí. Věnujte pozornost napájecímu kabelu. Zapojte ventilátor (1). Zatlačte ventilátor dovnitř montážního potrubí dokud se distanční vložky nedotknou rekuperačního výměníku (2).



**Krok 7:** Opět vložte vnitřní kryt (větrací otvor směrem vzhůru) do montážního potrubí.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMU

Co je špatné?	Příčina	Řešení
Ventilátor nemění směr rotace.	Jednotka pracuje v jednosměrném režimu.	• Nastavte jednotku do režimu-eco (rekuperace tepla).
	Jednotka nepracuje správně.	• Vyměňte ventilátor.
	Ovládací panel / napájecí zdroj nepracují správně.	• Vyměňte ovládací panel / napájecí zdroj.
Ventilátor nepracuje.	Není napájení ze zdroje.	• Obnovte napájení.
	Chyba instalace.	• Zkontrolujte prokabelování a zapojení. • Zkontrolujte, že jsou veškeré konektory řádně zapojeny. • Zkontrolujte přepínač DIP na ventilátoru a jeho nastavení.
	Ventilátor nepracuje správně.	• Vyměňte ventilátor.
	Ovládací panel / napájecí zdroj nepracují správně.	• Vyměňte ovládací panel / napájecí zdroj.
Ovládací panel nefunguje.	Chyba instalace.	• Zkontrolujte prokabelování a zapojení. • Zkontrolujte, že ovládací panel je nainstalován správně.
	Napájecí zdroj nepracuje správně.	• Vyměňte napájecí zdroj.
	Ovládací panel nepracuje správně.	• Vyměňte ovládací panel.
Hladina hluku je vyšší než normálně, když jednotka pracuje v normálním režimu.	Lopatky ventilátoru jsou špinavé.	• Očistěte lopatky ventilátoru. • Očistěte ventilátor.
	Nečistoty nebo jiné částice ve ventilátoru.	• Odstraňte nečistoty či částice. • Očistěte ventilátor.
	Odsazení ventilátoru od výměníku tepla je příliš malé.	• Zkontrolujte distanční vložky. • Zvyšte odstup.
	Rychlost ventilátoru je příliš vysoká.	• Přepněte na nižší rychlost.
Průtok vzduchu je příliš malý.	Vnitřní kryt je uzavřen.	• Otevřete vnitřní kryt.
	Ventilátor je plný špíny.	• Vyčistěte filtr nebo jej vyměňte.
	Výměník tepla je špinavý.	• Vyčistěte výměník tepla. • Vyčistěte ventilátor.
	Rychlost ventilátoru je příliš malá.	• Přepněte na vyšší rychlost.
	Jednotky nepracují v součinnosti jedna s druhou (v páru).	• Ověřte, že jednotky jsou správně připojeny k ovládacímu panelu. • Ověřte nastavení přepínače DIP na ventilátoru.
Přívodní vzduch je příliš chladný.	Ovládací panel je nastaven na jednosměrný provoz pro důkladné vyvětrání místnosti.	• Nastavte jednotku do režimu-eco (rekuperace tepla).
	Chybí výměník tepla.	• Vložte výměník tepla.

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## LIKVIDACE

Díky příliš malému až nulovému obsahu škodlivých látek používaných při jejich produkci, valná většina komponentů popsaných v tomto návodu, může být recyklována. V případě, že chcete Vaší větrací jednotku zlikvidovat, prosím proveďte to v souladu s aktuálními mezinárodními nařízeními. Kontaktujte příslušnou autoritu. Balící materiál by měl být před likvidací roztržěn.

### Doporučení pro likvidaci jednotlivých součástí.

Komponenta	Materiál	Likvidace
Vnitřní kryt	ASA	Sběr recyklovatelného materiálu
Vnější kryt	ASA	Sběr recyklovatelného materiálu
Ventilátor	ABS / Elektro součástky	Recyklace elektroniky
Výměník tepla	Keramika / PUR	Sběr recyklovatelného materiálu
Prachový filtr	PE	Domácí odpad
Pylový filtr	PP	Domácí odpad
Montážní potrubí	PPs	Sběr recyklovatelného materiálu
Dotykový/LED panel	ABS / Elektro součástky	Recyklace elektroniky



Prosím vezměte na vědomí: Nelikvidujte baterie spolu s domácím odpadem. Doneste je do odpadního kontejneru pro recyklaci baterií.

## TECHNICKÁ DATA

### Jednotka SmartFan

Tepelná účinnost	Až 91%			
	Rychlost 1	Rychlost 2	Rychlost 3	Rychlost 4
Průtok v režimu-eco/větrání <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /hod]	18	28	38	46
Hladina akustického tlaku [dB(A)]	11	19	28	33
Příkon <sup>2)</sup> [W]	0,8	1,4	2,6	4,0
Napětí [V]	230 EC / 50-60 Hz			
Vstupní napětí [V]	12 DC SELV RS 485 AB			
Krytí	IP 42			
SW třída	A			
SPI – specifický příkon ventilátoru <sup>2)</sup> [W/m <sup>3</sup> /h]	min. 0,14			
Standardizovaná zvuková diference D <sub>rw</sub> [dB]	44/49 (s volitelnou zvukovou izolací)			
Přívod vzduchu	bez agresivních látek, plynů, prachu a mastnot			
Pracovní teploty [°C]	-20 ... 60			
Průměr otvoru (jádra) [mm]	162			
Minimální tloušťka stěny <sup>3)</sup> [mm]	280			
Optimální tloušťka stěny [mm]	360 +			
Rozměr vnitřního / vnějšího krytu [mm]	198 x 199 x 45 (DxVxŠ)			
Hmotnost [kg]	3,9			
Energetická třída VO 1254/2014	A			
Certifikace	CE			

1) při provozu v páru

2) bez napájecího zdroje

3) se zkrácenou jednotkou a kovovým vnějším krytem

## TOUCH Dotykový ovladač

Napětí [V]	230 EC / 50-60 Hz
Pracovní napětí [V]	12 DC SELV
Příkon <sup>1)</sup> [W]	2
Připojení	RS 485 AB
Krytí	IP 30
SW třída	A
Pracovní teploty [°C]	0 ... 40
Úroveň znečištění	2
Baterie	CR 2032
Rozměry [mm]	80 x 80 x 25 (DxVxŠ)
Barva	Bílá
Certifikace	CE

1) bez napájecího zdroje

## LED manuální ovladač

Napětí [V]	230 EC / 50-60 Hz
Pracovní napětí [V]	12 DC SELV
Příkon <sup>1)</sup> [W]	2
Připojení	RS 485 AB
Krytí	IP 40
Třída softwaru	A
Pracovní teploty [°C]	0 ... 40
Úroveň znečištění	2
Rozměry [mm]	80 x 80 x 15 (DxVxŠ)
Barva	Bílá
Certifikace	CE

1) bez napájecího zdroje

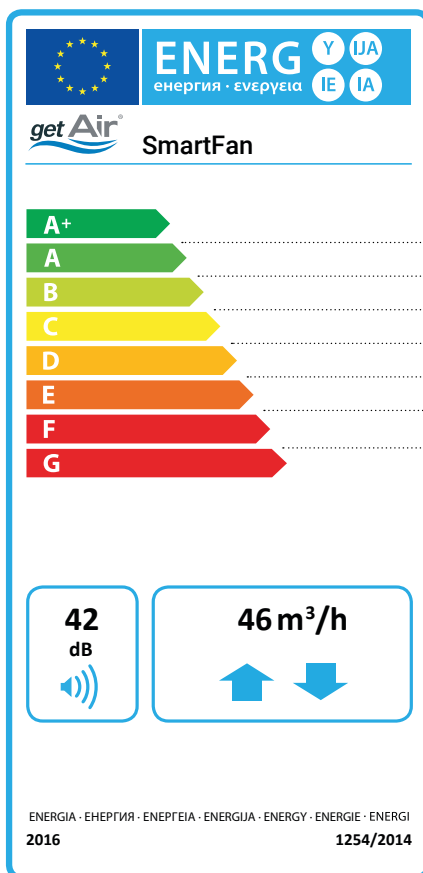
# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## ENERGETICKÝ ŠTÍTEK A INFORMAČNÍ LIST PRODUKTU

### Energetický štítek jednotky SmartFan

Výrobní štítek obsahuje následující detaily obsažené v informačním listu produktu.

- Třída energetické účinnosti
- Hladina akustického výkonu Lwa v místnosti při referenčním průtoku vzduchu
- Nejvyšší objem průtoku vzduchu



Dotykový se senzorem	Dotykový	LED
A+	A	A



Ekodesign – Informační list pro jednotky SmartFan s DOTYKOVÝM ovládacím panelem se senzorem.

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.			
Bod	Popis	Data	
a	Název nebo ochranná známka dodavatele	getAir	
b	Identifikační značka modelu používaná dodavatelem	SmartFan	
c	Specifická spotřeba energie pro každé klimatické pásmo (SEC) [kWh/m <sup>2</sup> a]	Studené pásmo	A+ -85,71
		Průměrné pásmo	A+ -42,55
		Teplé pásmo	E -17,83
d	Deklarovaná typologie v souladu s článkem 2 tohoto nařízení	ZLG/BVU	
e	Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován	1,5	
f	Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)	Rekuperační	
g	Tepelná účinnost ZZT [%]	0,83	
h	Maximální průtok [m <sup>3</sup> /h]	46	
i	Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku <sup>1)</sup> [W]	8,3	
j	Hladina akustického výkonu [dB(A)]	42	
k	Referenční průtok [m <sup>3</sup> /h]	32,2	
l	Referenční tlakový rozdíl [Pa]	0	
m	SPI [W/m <sup>3</sup> /h]	0,143	
n	Faktor řízení a typologie řízení	0,65	
o	Deklarované maximální vnitřní a vnější netěsnosti [%]	0	
p	Poměr směšování [%]	0	
q	Poloha a popis vizuálního upozornění na výměnu filtru u RVU pro použití s filtrem, včetně textu poukazujícího na důležitost pravidelné výměny filtru pro výkon a energetickou účinnost jednotky	Zobrazeno na ovládacím panelu	
r	Regulační mřížky v přívodu a odvodu ve fasádě.	-	
s	Internetová adresa návodu na předběžnou montáž/demontáž	www.getair.eu	
t	Citlivost průtoku vzduchu [%]	45	
u	Hustota vzduchu v interiéru a exteriéru [m <sup>3</sup> /hod]	1,0	
v	Roční spotřeba elektrické energie (AEC) [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	1,03	
w	Roční úspora tepla (AHS) (v kWh primární energie/rok) kWh/(m <sup>2</sup> a)	Studené pásmo	88,29
		Průměrné pásmo	45,13
		Teplé pásmo	20,41

1) bez napájecího zdroje

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Ekodesign – Informační list pro jednotky SmartFan s DOTYKOVÝM ovládacím panelem.

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.			
Bod	Popis	Data	
a	Název nebo ochranná známka dodavatele	getAir	
b	Identifikační značka modelu používaná dodavatelem	SmartFan	
c	Specifická spotřeba energie pro každé klimatické pásmo (SEC) [kWh/m <sup>2</sup> a]	Studené pásmo	A+ -80,23
		Průměrné pásmo	A+ -38,78
		Teplé pásmo	E -15,04
d	Deklarovaná typologie v souladu s článkem 2 tohoto nařízení	ZLG/BVU	
e	Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován	1,5	
f	Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)	Rekuperační	
g	Tepelná účinnost ZZT [%]	0,83	
h	Maximální průtok [m <sup>3</sup> /h]	46	
i	Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku 1) [W]	8,3	
j	Hladina akustického výkonu [dB(A)]	42	
k	Referenční průtok [m <sup>3</sup> /h]	32,2	
l	Referenční tlakový rozdíl [Pa]	0	
m	SPI [W/m <sup>3</sup> /h]	0,143	
n	Faktor řízení a typologie řízení	0,95	
o	Deklarované maximální vnitřní a vnější netěsnosti [%]	0	
p	Poměr směšování [%]	0	
q	Poloha a popis vizuálního upozornění na výměnu filtru u RVU pro použití s filtrem, včetně textu poukazujícího na důležitost pravidelné výměny filtru pro výkon a energetickou účinnost jednotky	Zobrazeno na ovládacím panelu	
r	Regulační mřížky v přívodu a odvodu ve fasádě.	-	
s	Internetová adresa návodu na předběžnou montáž/demontáž	www.getair.eu	
t	Citlivost průtoku vzduchu [%]	45	
u	Hustota vzduchu v interiéru a exteriéru [m <sup>3</sup> /hod]	1,0	
v	Roční spotřeba elektrické energie (AEC) [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	1,82	
w	Roční úspora tepla (AHS) (v kWh primární energie/rok) kWh/(m <sup>2</sup> a)]	Studené pásmo	84,80
		Průměrné pásmo	43,35
		Teplé pásmo	19,60

1) bez napájecího zdroje

Informační list pro jednotky SmartFan s LED ovládacím panelem.

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.			
Bod	Popis	Data	
a	Název nebo ochranná známka dodavatele	getAir	
b	Identifikační značka modelu používaná dodavatelem	SmartFan	
c	Specifická spotřeba energie pro každé klimatické pásmo (SEC) [kWh/m <sup>2</sup> a]	Studené pásmo	A+ -79,60
		Průměrné pásmo	A+ -38,43
		Teplé pásmo	E -14,85
d	Deklarovaná typologie v souladu s článkem 2 tohoto nařízení	ZLG/BVU	
e	Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován	1,5	
f	Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)	Rekuperační	
g	Tepelná účinnost ZZT [%]	0,83	
h	Maximální průtok [m <sup>3</sup> /h]	46	
i	Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku 1) [W]	8,0	
j	Hladina akustického výkonu [dB(A)]	42	
k	Referenční průtok [m <sup>3</sup> /h]	32,2	
l	Referenční tlakový rozdíl [Pa]	0	
m	SPI [W/m <sup>3</sup> /h]	0,134	
n	Faktor řízení a typologie řízení	1	
o	Deklarované maximální vnitřní a vnější netěsnosti [%]	0	
p	Poměr směšování [%]	0	
q	Poloha a popis vizuálního upozornění na výměnu filtru u RVU pro použití s filtrem, včetně textu poukazujícího na důležitost pravidelné výměny filtru pro výkon a energetickou účinnost jednotky	Zobrazeno na ovládacím panelu	
r	Regulační mřížky v přívodu a odvodu ve fasádě.	-	
s	Internetová adresa návodu na předběžnou montáž/demontáž	www.getair.eu	
t	Citlivost průtoku vzduchu [%]	45	
u	Hustota vzduchu v interiéru a exteriéru [m <sup>3</sup> /hod]	1,0	
v	Roční spotřeba elektrické energie (AEC) [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	1,85	
w	Roční úspora tepla (AHS) (v kWh primární energie/rok) kWh/(m <sup>2</sup> a)	Studené pásmo	84,21
		Průměrné pásmo	43,05
		Teplé pásmo	19,47

1) bez napájecího zdroje

## ZÁRUKA

### Záruční podmínky

getAir GmbH & Co. KG poskytuje 24-měsíční záruku na svůj systém SmartFan (nebo 30 měsíců ode dne výroby). Nároky na záruku se vztahují pouze na chyby materiálu a/nebo konstrukce, která se objevila v průběhu záruční lhůty. Dle podmínek záruky mohou být prováděny opravy pouze s předchozím písemným povolením společnosti getAir. Záruka na součástky platí pouze, pokud tyto součástky byly dodány výrobcem a byly instalovány technikem uznaným výrobcem.

Záruka vyprší v následujících případech:

- když skončí záruční lhůta;
- pokud byl použit filtr, který nebyl schválen výrobcem ventilátoru;
- pokud byly použity ne-organální náhradní díly;
- pokud je jednotka používána nesprávně / nevhodně;
- pokud poruchy/poškození byly způsobeny nesprávnou instalací, nesprávným/nevhodným používáním nebo nečistotami;
- pokud byly provedeny neschválené úpravy systému



**MIMO ÚZEMÍ NĚMECKA JE ZÁRUKA POKRYTA DLE ZÁRUČNÍCH PODMÍNEK ZEMĚ, VE KTERÉ BYLA JEDNOTKA PRODÁNA. V TOMTO PŘÍPADĚ KONTAKTUJTE PROSÍM DODAVATELE VE VAŠÍ ZEMI.**

### Odpovědnost

Systém byl vyvinut a vyroben pro decentralizované větrání domovů a funkčních prostorů.

Jakékoliv jiné použití je považováno za nevhodné a může mít za následek poškození jednotky SmartFan nebo ublížení na zdraví osob. V takovémto případě nelze výrobce shledat odpovědným. Výrobce nemůže být shledán odpovědným za škody vzniklé z následujících případů:

- pokud nebyly respektovány pokyny pro bezpečnost, ovládání a údržbu obsažené v tomto dokumentu;
- pokud instalace nebyly provedena správně;
- pokud byly instalovány ne-organální náhradní díly (neschválené výrobcem);
- pokud poruchy/poškození byly způsobeny nesprávnou instalací, nesprávným/nevhodným používáním nebo nečistotami;
- běžné opotřebení

### Stížnosti

Prosím zkontrolujte obsah dodaného zboží v závislosti na dodacím listu. Také ověřte, zda nedošlo k poškození při dopravě. Nahlaste jakékoliv chybějící součásti Vašemu dodavateli během čtyř týdnů od doručení.

### Dokumentace

Výše uvedená dokumentace popisuje funkčnost standardní konfigurace. Pro zachování přesnosti, nejsme schopni vzít v úvahu veškeré možné varianty instalace, provozu či údržby. Diagramy v této dokumentaci se mohou lehce lišit od designu produktu, který jste zakoupili. Přesto ale platí, že veškeré funkce zůstávají v základu stejné.

### Servis

Pro technickou radu, prosím kontaktujte dodavatele, prodejce nebo náš servisní tým.

Položka	Číslo položky
Všeobecné	
Náhradní prachové filtry (4 kusy)	100430
Náhradní pylové filtry (4 kusy)	100431
Zvukotlumící set	100221
Kovová vnější stříška – nerezová ocel	100450-01
Kovová vnější stříška – bílá dle RAL 9016	100450-02
Kovová vnější stříška – antracitová šedá dle RAL 7016	100450-03
Ovládací panely	
Dotykový ovládací panel	100102
LED ovládací panel	100122
Napájecí zdroj pro ovládací panely	100150
Napájecí zdroj pro ovládací panely na lištu DIN	100151
Elektrická skříňka	100160
Čidlo vlhkosti pro systém SmartFan	100180
Instalace	
Prefabrikovaný instalační blok	100220
Montážní trubice délky 500 mm	100440
Montážní trubice délky 700 mm	100441
Montážní lepidlo/tmel	100222
Speciální verze:	
Speciální předváděcí jednotka – Blokovaná instalace set 90	100240
Speciální předváděcí jednotka – Blokovaná instalace set 60	100241
Speciální předváděcí jednotka – Blokovaná instalace set DA	100251
Sřešní verze	100255
Speciální sklepní verze – Blokovaná instalace set KA	100260
Náhradní díly	
Vnitřní kryt jednotky SmartFan	100400
Vnější kryt jednotky SmartFan	100401
Ventilátor jednotky SmartFan	100411
Výměník tepla jednotky SmartFan	100420

Kompletní list našeho příslušenství a náhradních dílů je k nalezení na naší webové stránce:  
[www.getair.eu](http://www.getair.eu)

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU