Návod k obsluze

pro provozovatele zařízení

Decentralizovaný systém větrání obytných prostor s rekuperací tepla
pro max. objemový tok vzduchu 43 m^3/h

VITOVENT 050-D



5791740 CZ 8/2018

Prosím uschovat!

Pro vaši bezpečnost

⚠ Dodržujte prosím přesně tyto bezpečnostní pokyny, zabráníte tak újmě na zdraví a škodám na majetku.

Vysvětlení bezpečnostních pokynů

⚠ **Nebezpečí**
Tato značka varuje před úrazem.

! **Pozor**
Tato značka varuje před věcnými škodami a škodami na životním prostředí.

Upozornění
Údaje uvedené slovem „Upozornění“ obsahují doplňkové informace.

Cílová skupina

Tento návod k použití je určen osobám obsluhujícím zařízení.
Obsluha tohoto zařízení je dovolena i dětem od 8 let a osobám se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi, pokud tyto osoby jsou pod dohledem nebo byly instruovány o způsobech bezpečné obsluhy a jsou si vědomy možných nebezpečí spojených s provozem zařízení.

! **Pozor**
Děti musejí být v blízkosti zařízení pod dohledem.
- Zařízení není určeno dětem ke hraní.
- Čištění a údržba ze strany uživatele jsou dětem bez dohledu dospělých zakázány.

Připojení přístroje

- Připojení přístroje a jeho uvedení do provozu smějí provádět jen oprávnění odborníci.
- Dodržujte předepsané podmínky pro elektrické připojení.
- Jakékoli změny stávající instalace smějí provádět jen autorizovaní a kvalifikovaní odborníci.

⚠ **Nebezpečí**
Neodborně provedené práce na zařízení mohou způsobit životu nebezpečné úrazy.
Elektroinstalační práce smějí provádět pouze odborní elektrikáři.

Práce na přístroji

- Nastavování a práce na přístroji jsou dovoleny pouze podle závazných údajů uvedených v tomto návodu k použití.
  Další práce na přístroji smějí provádět jen oprávnění odborníci.
- Zařízení neotvírejte.
- Kryty nesnímejte.
- Přídavné součásti nebo instalované příslušenství neměňte ani neodstraňujte.
- Potrubí neodpojujte ani nedotahujte.

⚠ **Nebezpečí**
Horké povrchy mohou způsobit popáleniny.
- Zařízení neotvírejte.
- Nedotýkejte se horkých povrchů neizolovaných trubek a armatur.

Chování při požáru

⚠ **Nebezpečí**
Při požáru hrozí nebezpečí popálení.
- Vypněte zařízení.
- Použijte jen přezkoušený hasicí přístroj požární třídy ABC.

5791740

Pro vaši bezpečnost (pokračování)

Požadavky na místo instalace

⚠ **Nebezpečí**
Lehce zápalné kapaliny a materiály (např. benzín, rozpouštědla a čisticí prostředky, barvy nebo papír) mohou způsobit vznícení a požáry. Takové látky neskladujte a nepoužívejte v kotelně ani v bezprostřední blízkosti topného zařízení.

! **Pozor**
Nepřípustné okolní podmínky mohou způsobit poškození zařízení a ohrozit jeho bezpečný provoz.

- Dodržujte přípustné teploty prostředí podle údajů tohoto návodu k použití.
- **Pro zařízení určené k provozu uvnitř budovy platí:**
  - vzduch nesmí být znečištěn halogenovými uhlovodíky (obsaženými např. v barvách, rozpouštědlech a čisticích prostředcích),
  - nedopusťte trvale vysokou vlhkost vzduchu (např. v důsledku neustálého sušení prádla).

Přídavné součásti, náhradní díly a díly podléhající opotřebení

! **Pozor**
Součásti, jež nebyly se zařízením odzkoušeny, je mohou poškodit nebo nepříznivě ovlivnit jeho funkce.
Montáž nebo výměnu přenechte výhradně specializované topenářské firmě.

Obsah

1. Úvodní informace

Symboly 5
Stanovený rozsah použití 5
Popis zařízení 6
- Přípustné okolní podmínky 6

První uvedení do provozu 6
Odborné výrazy 6
Několik užitečných rad k úspoře energie 6
Rady pro vyšší komfort 7
Doporučené stupně větrání 7
Uzavření vnitřní stěnové clony 7

2. Obsluha systému větrání obytných prostor

Obsluha s ovládacím panelem 9
- Nastavení funkce větrání 9

Obsluha s otočným regulátorem 10
- Nastavení funkce větrání 11

3. Co je třeba dělat?

Větrací zařízení nezmění směr proudění vzduchu. 12
Ventilátor není v činnosti. 12
Ovládací panel nebo otočný regulátor nereagují. 12
Příliš malý objemový tok vzduchu. 12
Příliš studený přiváděný vzduch. 12
Nadměrný hluk při větracím režimu 13

4. Ošetřování

Čištění 14
Výměna filtru 14

5. Příloha

Vysvětlení odborných výrazů 16
- Odpadní vzduch 16
- Provozní režim 16
- Vlhkost vzduchu 16
- Směr proudění vzduchu 16
- Rekuperace tepla 16
- Přiváděný vzduch 16

Upozornění k likvidaci 16
- Likvidace obalu 16
- Definitivní odstavení z provozu a likvidace 16

6. Seznam hesel 17

Symboly

Symbol	Význam
	Odkaz na jiný dokument s podrobnými informacemi
	Pracovní krok ve vyobrazeních: Číslování odpovídá pořadí kroků pracovního procesu.
	Výstraha před věcnými škodami a škodami na životním prostředí
	Prostor vedoucí napětí
	Obzvláště dodržovat.
	▪ Součástka musí slyšitelně zapadnout. nebo ▪ Akustický signál
	▪ Nasaďte novou součástku. nebo ▪ Ve spojení s nástrojem: Vyčistěte topnou plochu.
	Součástku odborně zlikvidujte.
	Součástku odevzdejte na vhodném sběrném místě. Součástku **nelikvidujte** v domovním odpadu.

Symbol	Význam
	Poloha uvnitř budovy
	Poloha mimo budovu

Stanovený rozsah použití

Přístroj se smí podle zamýšleného používání instalovat a provozovat ve větracích systémech dle DIN 1946-6 se zohledněním příslušných montážních, servisních návodů a návodu k použití. Je plánovaný výhradně pro kontrolované větrání bytu.

Použití ve shodě s ustanovením předpokládá, že byla provedena pevná instalace ve spojení se schválenými součástmi specifickými pro zařízení.

Komerční nebo průmyslové použití k jinému účelu než pro větrání bytu platí jako použití odporující stanovenému účelu použití.

Použití přesahující tento rámec musí být výrobcem schváleno případ od případu.

Nesprávné použití přístroje resp. neodborná obsluha (např. otevřením přístroje provozovatelem zařízení) je zakázáno a vede k vyloučení ze záruky. Nesprávné použití je také tehdy, pokud jsou součásti větracího systému pozměněny v jejich funkci ve shodě s ustanovením.

Upozornění
Zařízení je určeno výhradně pro použití v domácnostech, tzn., že přístroj mohou bezpečně obsluhovat i nezaškolené osoby.

Popis zařízení

Decentralizovaná větrací zařízení Vitovent 050-D s rekuperací tepla slouží k větrání a odvzdušňování jednotlivých místností nebo několika místností skrz několik místností v obytných budovách.
Zařízení se montují do vnějších stěn.
Větrací zařízení obsahují jednotku výměníku tepla (keramická akumulační vložka) k rekuperaci tepla.
Zařízení jsou provozována v páru. Ventilátorem jednoho větracího zařízení je do budovy přiváděn vzduch (režim přiváděného vzduchu), druhé zařízení odvádí vzduch z budovy ven (režim odváděného vzduchu). V závislosti na stupni větrání mění obě zařízení současně po 50 až 70 s směr vzduchu.

Rekuperace tepla

V režimu odváděného vzduchu předává vzduch odváděný z budovy teplo jednotce výměníku tepla. Po změně směru vzduchu se vzduch proudící do budovy předehřeje pomocí této jednotky výměníku tepla.

Struktura systému

Větrací systém se skládá vždy z nejméně dvou větracích zařízení a jednoho ovládacího panelu nebo otočného regulátoru připojeného kabelem. Při větrání a odvzdušňování celých obytných jednotek je možné navzájem kombinovat a synchronizovat max. šest větracích zařízení na jeden ovládací panel a max. čtyři větrací zařízení na jeden otočný regulátor.

Přípustné okolní podmínky

Větrací zařízení smíte provozovat je za těchto podmínek:
- Teplota venkovního vzduchu: –20 °C až 40 °C
- Teplota místnosti: 15 °C až 35 °C
- Vlhkost vzduchu v místnosti:
  - Trvale nižší než 70 %
  - Krátkodobě maximálně 90 %

První uvedení do provozu

První uvedení do provozu a přizpůsobení větracího zařízení místním a stavebním podmínkám a poučení o správné obsluze, musí provést specializovaná firma.

Odborné výrazy

Pro lepší pochopení funkce Vašeho systému větrání obytných prostor jsou některé odborné výrazy v textu vysvětleny podrobněji.
Tyto odborné výrazy jsou označeny takto:

Další informace najdete v kapitole „Vysvětlení odborných výrazů“ v příloze.

Několik užitečných rad k úspoře energie

Krátkodobá nepřítomnost, například za účelem nákupu
- Přechodně nastavte stupeň větrání s nižším objemovým tokem vzduchu.
- Ovládací panel: Viz strana 9.
- Otočný regulátor: Viz strana 10.

Prázdniny/Dovolená
- Po dobu nepřítomnosti nastavte stupeň větrání s nižším objemovým tokem vzduchu.
- Ovládací panel: Viz strana 9.
- Otočný regulátor: Viz strana 10.

Několik užitečných rad k úspoře energie (pokračování)

Znečištěné filtry
- Pravidelně vyměňujte filtry: Viz strana 14.

Rady pro vyšší komfort

Zvýšená vlhkost vzduchu a/nebo zápach, např. při vaření
- Přechodně nastavte **Provětrávací režim** nebo stupeň větrání s vyšším objemovým tokem vzduchu.
- Ovládací panel: Viz strana 10.
- Otočný regulátor: Viz strana 11.

Doporučené stupně větrání

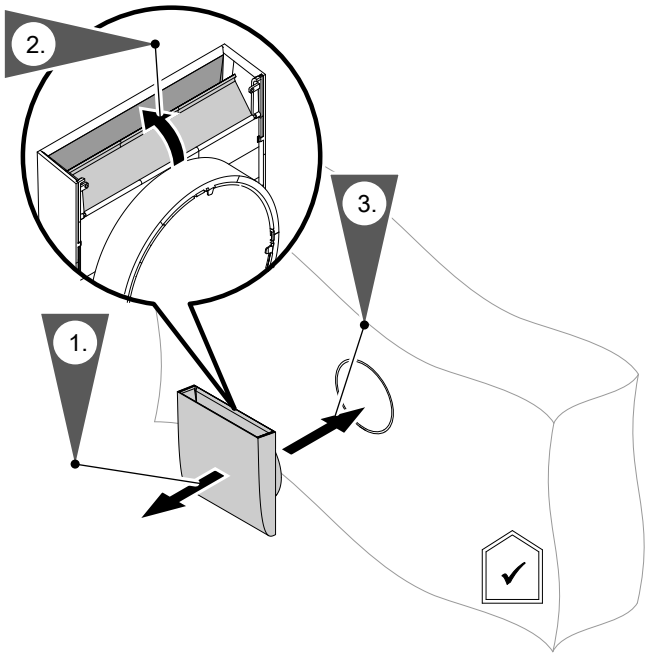
V závislosti na situaci nastavte stupeň větrání.

Stupeň větrání		Situace
1	Základní větrání (s minimálním objemovým tokem vzduchu)	Prázdná budova, např. během dovolené
2	Redukované větrání (se sníženým objemovým tokem vzduchu)	V budově je přítomno jen několik osob, např. od pondělka do pátku přes den
3	Standardní větrání (s normálním objemovým tokem vzduchu)	Běžné způsoby užívání budovy více osobami
4	Intenzivní větrání (s maximálním objemovým tokem vzduchu)	▪ Zvýšená tvorba pachů, např. při vaření ▪ Zvýšená vlhkost vzduchu, např. při sprchování ▪ Přítomnost většího počtu osob v budově, např. při oslavách

Uzavření vnitřní stěnové clony

Chcete-li chránit místnosti a větrací zařízení před prachem nebo znečištěným vzduchem, můžete uzavřít vnitřní stěnovou clonu, např. v následujících případech:
- Při velkém zatížení prachem během stavebních prací.
- Pokud se po delší dobu nebude používat větrací zařízení.
- Pokud do obytné jednotky pronikne vzduch špatné kvality z vnějšku, např. spaliny.

! Pozor
Provoz větracího zařízení se zavřenou vnitřní stěnovou clonou způsobí poškození zařízení. Zapněte větrací zařízení pouze s otevřenou vnitřní stěnovou clonou.



Obr. 1

1. Vytáhněte vnitřní stěnovou clonu ze stěny.

Uzavření vnitřní stěnové clony (pokračování)

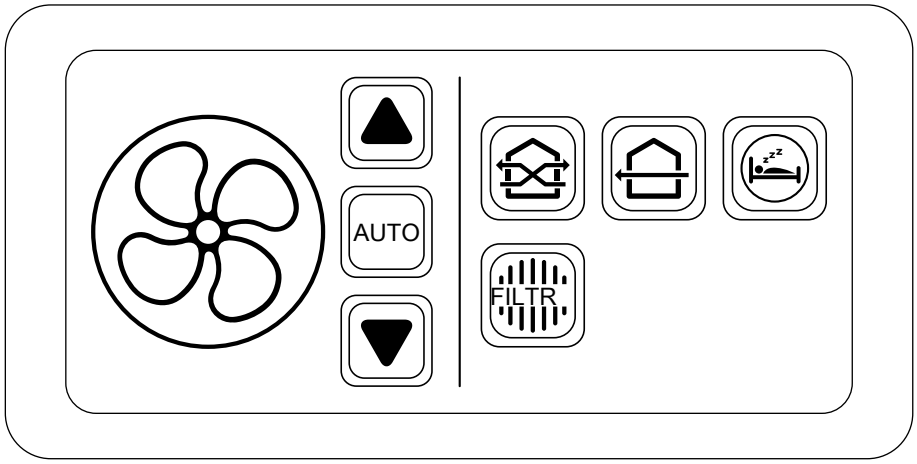
2. Integrovanou klapku vmáčkněte do pružné pěnové hmoty. Přitom klapku pevně sevřete.

3. Nasaďte vnitřní stěnovou clonu.

Upozornění
Vnitřní stěnovou clonu otevřete v obráceném pořadí.

5791740

Obsluha s ovládacím panelem

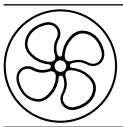


Obr. 2

Další informace najdete v kapitole „Vysvětlení odborných výrazů“ v příloze.

Nastavení funkce větrání

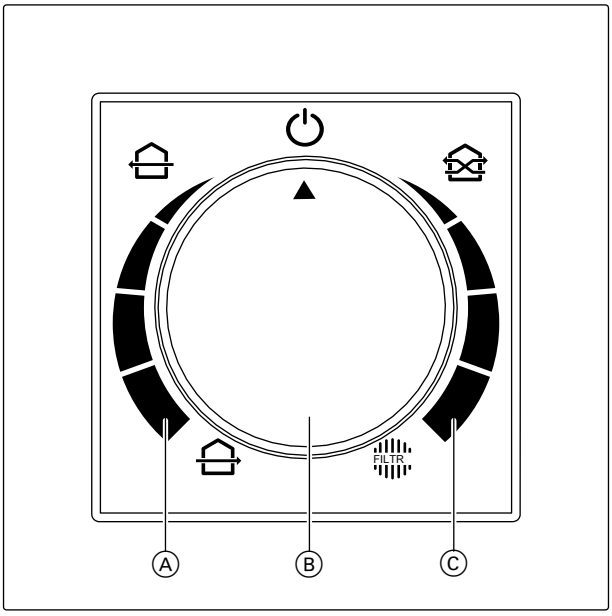
Pro nastavení požadované funkce větrání stiskněte na ovládacím panelu tlačítko s příslušným symbolem.

Symbol	Provozní režim/Funkce
	**Zobrazení stupně větrání** Počet modře osvícených lopatek v symbolu ventilátoru zobrazuje aktuální stupeň větrání.
	**Zvýšení stupně větrání / ZAP** ▪ Pokud jsou větrací zařízení zapnuta: Zvýšíte stupeň větrání pro všechna připojená větrací zařízení. ▪ Pokud jsou větrací zařízení vypnuta: Zapnete větrání obytných prostor, nejprve se stupněm větrání 1.
AUTO	**Automatický režim** ▪ Zapnete automatický režim. V automatickém režimu se stupeň větrání nastaví automaticky, v závislosti na vlhkosti vzduchu v místnosti. ▪ Pro ukončení automatického režimu stiskněte toto tlačítko znovu.
	**Snížení stupně větrání / VYP** ▪ Pokud je nastaven stupeň větrání 2 až 4: Snížíte stupeň větrání pro všechna připojená větrací zařízení. ▪ Pokud je nastaven stupeň větrání 1: Vypnete systém větrání obytných prostor.
	**Režim ECO** ▪ Zapněte větrací provoz s rekuperací tepla. Všechna připojená větrací zařízení mění v pravidelném intervalu směr proudění vzduchu. Doba trvání intervalu je 50 až 70 sekund, v závislosti na zvoleném stupni větrání. Rekuperace tepla je zapnutá. ▪ Pokud chcete ukončit režim ECO, zapněte jiný provozní režim.

Obsluha s ovládacím panelem (pokračování)

Symbol	Provozní režim/Funkce
	**Režim provětrávání** ▪ Zapněte režim provětrávání. Pokud je třeba rychlé provětrání obytné jednotky, je vypnuta rekuperace tepla. Z každého páru větracích zařízení je v chodu permanentně jedno v režimu přívodu vzduchu a druhé v režimu odvětrávání. ▪ Pro změnu směru proudění vzduchu stiskněte opětovně toto tlačítko. ▪ Pokud chcete ukončit režim provětrávání, zapněte jiný provozní režim.
	**Režim spánku** ▪ Zapnete Režim spánku. Všechna připojená větrací zařízení se na 2 hodiny vypnou. Po uplynutí těchto 2 hodin bude pokračovat větrací provoz s naposledy nastaveným provozním režimem. ▪ Pokud chcete režim spánku ukončit **předčasně**, zapněte jiný provozní režim.
	**Stav zanesení filtru** Resetujete hlášení o nutnosti výměny filtru. Pokud je potřebná výměna filtru, bliká LED integrovaná v tomto tlačítku (hlášení o nutnosti výměny filtru). Po výměně filtrů hlášení o nutnosti výměny filtru resetujte.

Obsluha s otočným regulátorem



Obr. 3

Ⓐ Stupnice nastavení pro stupeň větrání v režimu provětrávání
Ⓑ Nastavovací knoflík
Ⓒ Stupnice nastavení pro stupeň větrání v režimu ECO

Další informace najdete v kapitole „Vysvětlení odborných výrazů“ v příloze.

5791740

Obsluha s otočným regulátorem (pokračování)

Nastavení funkce větrání

Pro nastavení požadované funkce větrání otočte nastavovací knoflík Ⓑ na příslušný symbol.

Symbol	Provozní režim/Funkce
	**VYP** Vypnete ventilátory všech připojených větracích zařízení.
	**Režim ECO** Zapnete větrací provoz s rekuperací tepla. Pro nastavení požadovaného stupně větrání otočte nastavovací knoflík na příslušný segment stupnice nastavení Ⓒ. Všechna připojená větrací zařízení mění v pravidelném intervalu směr proudění vzduchu. Doba trvání intervalu je 50 až 70 sekund, v závislosti na zvoleném stupni větrání. Rekuperace tepla je zapnutá.
	**Režim provětrávání** Zapněte režim provětrávání. Pro nastavení požadovaného stupně větrání otočte nastavovací knoflík na příslušný segment stupnice nastavení Ⓐ. Pokud je třeba rychlé provětrání obytné jednotky, je vypnuta rekuperace tepla. Z každého páru větracích zařízení je v chodu permanentně jedno v režimu přívodu vzduchu a druhé v režimu odvětrávání.
	**Režim provětrávání**: Změna směru proudění vzduchu Změníte směry proudění vzduchu pro všechna připojená větrací zařízení, např. z režimu přiváděného vzduchu na režim odváděného vzduchu. Otočte nastavovací knoflík až na doraz doleva na tento symbol. Pro nastavení požadovaného stupně větrání otočte poté nastavovací knoflík na příslušný segment stupnice nastavení Ⓐ.
	**Stav zanesení filtru** Resetujete hlášení o nutnosti výměny filtru. Otočte nastavovací knoflík na min. 5 sekund až na doraz doprava na tento symbol. Pokud je potřebná výměna filtru, bliká hlášení o nutnosti výměny filtru integrované v tomto symbolu. Po výměně filtrů hlášení o nutnosti výměny filtru resetujte.

Větrací zařízení nezmění směr proudění vzduchu.

Příčina	Odstranění poruchy
▪ Režim provětrávání je aktivní ▪ Ventilátor je vadný. ▪ Defektní ovládací panel/otočný regulátor nebo napájecí zdroj.	▪ Nastavte režim ECO (s rekuperací tepla): Viz strana 9 (ovládací panel) und strana 11 (otočný regulátor). ▪ Pokud problém přetrvává, informujte svou specializovanou firmu.

Ventilátor není v činnosti.

Příčina	Odstranění poruchy
▪ Zdroj napětí je přerušen. ▪ Elektrická přípojka není správně zapojena. ▪ Ventilátor je vadný. ▪ Defektní ovládací panel/otočný regulátor nebo napájecí zdroj.	Informujte svou specializovanou firmu.

Ovládací panel nebo otočný regulátor nereagují.

Příčina	Odstranění poruchy
▪ Elektrická přípojka není správně zapojena. ▪ Defektní ovládací panel/otočný regulátor nebo napájecí zdroj.	Informujte svou specializovanou firmu.

Příliš malý objemový tok vzduchu.

Příčina	Odstranění poruchy
▪ Příliš nízké otáčky ventilátoru. ▪ Vnitřní stěnová clona je uzavřená. ▪ Filtr je zanesený. ▪ Výměník tepla je znečištěný. ▪ Zařízení nepracují v párovém provozu.	▪ Nastavte vyšší stupeň větrání: Viz strana 9 (ovládací panel) und strana 11 (otočný regulátor). ▪ Otevřete vnitřní stěnovou clonu: Viz strana 7. ▪ Vyměňte filtry ve všech připojených větracích zařízeních: Viz strana 14. ▪ Pokud problém přetrvává, informujte svou specializovanou firmu.

Příliš studený přiváděný vzduch.

Příčina	Odstranění poruchy
▪ Režim provětrávání je zapnutý. ▪ Výměník tepla není zabudován.	▪ Nastavte režim ECO (s rekuperací tepla): Viz strana 9 (ovládací panel) und strana 11 (otočný regulátor). ▪ Pokud problém přetrvává, informujte svou specializovanou firmu.

Nadměrný hluk při větracím režimu

Příčina	Odstranění poruchy
▪ Příliš vysoké otáčky ventilátoru. ▪ Znečištěný ventilátor. ▪ Ve ventilátoru se nachází cizí předměty. ▪ Příliš malá vzdálenost mezi výměníkem tepla a ventilátorem.	▪ Nastavte nižší stupeň větrání: Viz strana 9 (ovládací panel) und strana 10 (otočný regulátor). ▪ Nechejte vyčistit větrací zařízení specializovanou firmou.

Čištění

- Vnitřní a vnější stěnové clony větracího zařízení smí být čištěny běžným čisticím prostředkem pro domácnost (nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky).
- Doporučujeme větrací zařízení jednou ročně nechat prohlédnout specializovanou firmou a popř. je nechat vyčistit.
- Doporučujeme uzavřít se specializovanou firmou smlouvu o technické údržbě.
  Zanedbaná údržba představuje riziko. Pravidelné čištění a údržba Vám poskytne záruku hygienického, ekologického a úsporného provozu.

Intervaly čištění

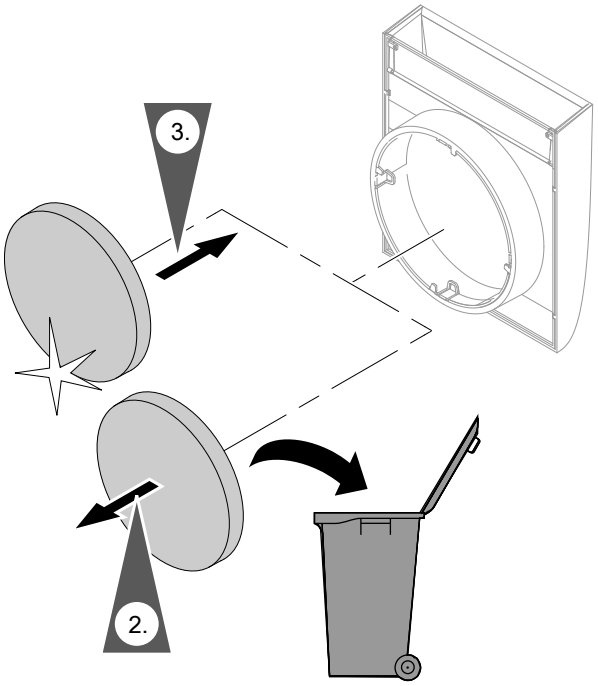
Součást	Interval	Činnost
Vnitřní stěnová clona	Každého čtvrt roku	Povrchy čistěte pouze vlhkou tkaninou.
Filtr	Pokud svítí indikace výměny filtru.	Znečištěný nebo vadný filtr vyměňte: Viz následující kapitola.
Ventilátor	Ročně	1. Vytáhněte vnitřní stěnovou clonu ze stěny: Viz obr. 1 na straně 7. 2. Vysajte přední stranu zabudovaného ventilátoru vysavačem.
Jednotka výměníku tepla	Ročně	Nechejte vyčistit výměník tepla specializovanou firmou.
Ovládací panel nebo otočný regulátor	Měsíčně	Povrch vyčistěte tkaninou z mikrovlákna.

Výměna filtru

Pozor
Usazování prachu v zařízení může způsobit jeho poškození.
Zařízení provozujte jen s namontovanými filtry.

Pozor
Filtr, který není doporučený pro provoz se zařízením, může způsobit poruchu funkce. Montáž neschváleného filtru může snížit bezpečnost zařízení a omezit záruční plnění.
Používejte výhradně originální filtry Viessmann nebo ostatní firmou Viessmann schválené filtry.

Upozornění
Vyměňte filtry. Filtry nečistěte.



Obr. 4

1. Vytáhněte vnitřní stěnovou clonu ze stěny: Viz obr. 1 na straně 7.

2. Vyjměte znečištěný filtr z vnitřní stěnové clony.

Výměna filtru (pokračování)

3. Vložte nový filtr do vnitřní stěnové clony podle obr. 4.

4. Zasuňte vnitřní stěnovou clonu do stěny: Viz obr. 1 na straně 7.

5. Potvrďte indikaci výměny filtru.
   - **S ovládacím panelem**:
     Stiskněte tlačítko **„Stav zanesení filtru“**: Viz strana 10.
   - **S otočným regulátorem**:
     Otočte nastavovací knoflík na min. 5 sekund až na doraz doprava na symbol **„Stav filtru“**: Viz strana 11.

   Hlášení o nutnosti výměny filtru zhasne.

Vysvětlení odborných výrazů

Odpadní vzduch

Spotřebovaný vzduch, který je odváděn z místností.

Provozní režim

Pomocí nastavení režimu se zvolí určitá funkce větrání.

Příklad:
Je nastaven **Režim ECO**.
- Funkce větrání: Větrání s rekuperací tepla

Vlhkost vzduchu

Obsah vodní páry ve vzduchu: V případě trvale vysoké vlhkosti vzduchu hrozí nebezpečí tvorby plísní.

Směr proudění vzduchu

V **Režimu ECO** mění větrací zařízení cyklicky směr proudění vzduchu:
- Režim odváděného vzduchu
  Vzduch je z místností odsáván do venkovního prostoru.
- Režim přiváděného vzduchu
  Vzduch je do místností přiváděn z venkovního prostoru.

Rekuperace tepla

Při provozu s rekuperací tepla(**Režim ECO**) se přiváděný vzduch ve výměníku tepla předehřeje. Výměník tepla již dříve absorboval teplo odváděného vzduchu

Přiváděný vzduch

Filtrovaný venkovní vzduch, který je přiváděn do obytných místností. Při provozu s rekuperací tepla se přiváděný vzduch ve výměníku tepla předehřeje.

Upozornění k likvidaci

Likvidace obalu

Likvidaci obalu vašeho výrobku Viessmann převezme vaše topenářská resp. vzduchotechnická firma.

Definitivní odstavení z provozu a likvidace

Výrobky Viessmann jsou recyklovatelné. Součásti a provozní materiál nepatří do domovního odpadu.
Za účelem odborné likvidace vašeho starého zařízení kontaktujte vaši topenářskou resp. vzduchotechnickou firmu.

Seznam hesel

A
Automatický režim 9

Č
Čištění 14

D
Doporučené stupně větrání 7
Dovolená 6

E
Elektrická přípojka 12

F
Filtr 7, 12, 14

G
Glosář 16

H
Hlášení o nutnosti výměny filtru 10, 11

I
Indikace výměny filtru 15

J
Jednotka výměníku tepla 14

K
Komfort (rady) 7

N
Napájecí zdroj 12
Nastavení funkce větrání 9, 11
Nastavovací knoflík 10
Několik užitečných rad
– Úspora energie 6
Nepřítomnost 6

O
Objemový tok vzduchu 12
Obsah vlhkosti 16
Obsluha
– S otočným regulátorem 10
– S ovládacím panelem 9
Odpadní vzduch 16
Ošetřování 14
Otáčky 12, 13
Otočný regulátor 10, 12
Ovládací panel 9, 12

P
Popis zařízení 6
Použití 5
Prázdniny 6
Provozní režim 11, 16
První uvedení do provozu 6
Přípustné okolní podmínky 6
Přiváděný vzduch 16

R
Rady
– Komfort 7
Rekuperace tepla 6, 9, 10, 11, 16
Režim 16
Režim ECO 9, 11, 12, 16
Režim provětrávání 10, 11, 12
Režim spánku 10

S
Směr proudění vzduchu 9, 10, 11, 12, 16
Smlouva o technické údržbě 14
Spotřebovaný vzduch 16
Stanovený rozsah použití 5
Stav zanesení filtru 10, 11
Struktura systému 6
Stupeň větrání 7, 9, 10, 11, 12, 13
Stupnice nastavení 10, 11
Symboly 5, 9, 11

T
Teploty prostředí 6
Tvorba plísní 16

U
Usazování prachu 14
Úspora energie (několik užitečných rad) 6
Uvedení do provozu 6

V
Ventilátor 12, 13, 14
Vlhkost vzduchu 9, 16
Vnitřní stěnová clona 7, 12, 14
– Uzavření 7
Vyčištění větracího zařízení 14
Výměna filtru 14
Výměník tepla 12, 16
Vysvětlení odborných výrazů 16

5791740

Váš kontaktní podnik

Ohledně dotazů nebo údržby či oprav vašeho topného zařízení se prosím obraťte na odbornou servisní firmu. Specializované firmy ve vašem okolí najdete například zde: www.viessmann.cz.



Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189,
252 19 Chrášťany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.com

5791740 Technické změny vyhrazeny!