Návod k obsluze

pro provozovatele zařízení

Vitovent 200-C
Systém větrání obytných prostor s rekuperací tepla
pro max. objemový tok vzduchu 200 m^3/h
Obsluha digitálním stupňovým spínačem

VITOVENT 200-C



5682682 CZ 3/2025

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

Bezpečnostní pokyny pro práce na zařízení

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 vést k životu nebezpečným nehodám.
Elektroinstalační práce smí provádět pouze odborní elektrikáři.

Pro vaši bezpečnost (pokračování)

Práce na přístroji

- Nastavení 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.
- Kryt neodšroubovat.
- Přídavné součásti nebo instalované příslušenství neměňte ani neodstraňujte.
- Spojení neodpojujte ani nedotahujte.

Přídavné součásti, náhradní díly a součásti 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.
- Pokud je kabel pro připojení k síti tohoto zařízení poškozený, musí kabel pro připojení k síti vyměnit výrobce nebo jeho zákaznický servis nebo podobně kvalifikovaná osoba.

Bezpečnostní pokyny pro provoz zařízení

Nebezpečí
Nasávaná znečištěný vzduch může ohrozit zdraví osob v místnosti.
- Mimo budovu nesmí být v blízkosti stěnové průchodky provozovány žádné spalovací motory ani jiná zařízení, která vylučují spaliny nebo jiné škodlivé látky.
- Pokud je v místnosti citelný zápach spalin nebo požáru přes venkovní vzduch, zařízení ihned vypněte.
- V blízkosti stěnové průchodky se nesmí uskladňovat nebo používat žádné toxické látky.

Chování při požáru

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

Požadavky na místo instalace

Pozor
Nepřípustné okolní podmínky mohou způsobit poškození zařízení a ohrozit jeho bezpečný provoz.
- Dodržujte přípustné teploty prostředí podle údajů tohoto návodu k použití.
- 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).

Pro vaši bezpečnost (pokračování)

Odstavení z provozu

! **Pozor**
Při delším odstavení zařízení z provozu se může na vestavěných komponentách tvořit kondenzát, např. na filtrech. Takto hrozí nebezpečí vzniku plísní.
Zařízení nechte stále zapnuté, i když se v místnosti nenachází žádné osoby.

Obsah

1. Úvodní informace

Symboly ... 6
Odborné výrazy ... 6
Stanovený rozsah použití ... 6
Informace o výrobku ... 7
Použití v pasivních domech ... 7
První uvedení do provozu ... 7
- Přípustné teploty prostředí ... 7

Několik užitečných rad k úspoře energie ... 8
Několik užitečných rad pro vyšší komfort ... 8
- Doporučené stupně větrání ... 8

2. O obsluze

Obsluha ... 9
Základní nabídka BAS ... 9
- Intenzivní větrání s koupelnový spínačem ... 9

Zákaznická nabídka CUS ... 10
- Výměna filtru FIL ... 10
- Nastavení požadované hodnoty teploty místnosti při aktivní obtokové klapce ... 10
- Nastavení minimální teploty přiváděného vzduchu ... 10
- Nastavení data a času ... 10
- Nastavení dob opětovného spuštění po vypnutí při mrazu ... 11

3. Zapnutí a vypnutí

Zapnutí větracího zařízení ... 12
Vypnutí větracího zařízení ... 12

4. Nastavení ... 13

5. Dotazování

Hlášení poruch ... 14

6. Co je třeba dělat?

Příliš malá výměna vzduchu ... 15
Příliš velká výměna vzduchu ... 15
Zobrazí se FIL ... 15
Dveře/okna jdou těžce otevřít nebo se při otevření přibouchávají ... 15

7. Preventivní údržba

Inspekce a údržba ... 16
- Poškozené připojovací kabely ... 16

Výměna filtrů ... 16
- Výměna filtrů ve větracím zařízení ... 16

8. Příloha

Vysvětlení odborných výrazů ... 18
- Odpadní vzduch ... 18
- Venkovní vzduch ... 18
- Tlaková nevyrovnanost ... 18
- Entalpický výměník tepla ... 18
- Větrání okny ... 18
- Odváděný vzduch ... 18
- Vlhkost vzduchu ... 18
- Stupeň větrání ... 18
- Objemový tok vzduchu ... 18
- Rekuperace tepla ... 19
- Výměník tepla ... 19
- Systém větrání obytných prostor ... 19
- Přiváděný vzduch ... 19

Potřebné údaje pro energetickou účinnost ... 19
Upozornění k likvidaci ... 20
- Definitivní odstavení z provozu a likvidace ... 20

9. Seznam hesel ... 21

5682682

Symboly

Symbol	Význam
	Odkaz na jiný dokument s podrobnými informacemi
	Pracovní krok ve vyobrazeních: Číslování odpovídá pořadí kroků pracovního procesu.
	Výstraha před poraněním osob
	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.

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.

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.

5682682

Stanovený rozsah použití (pokračování)

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.

Informace o výrobku

Větrací zařízení se používá k přívodu a odvodu vzduchu místností potrubními systémy pro přiváděný a odváděný vzduch.

Obsluha větracího zařízení se může provádět pomocí následujících zařízení:
- Digitální stupňový spínač (příslušenství)
- Ovládací panel větrání, typ LB1 (příslušenství)
  Návod k použití „ovládací panel větrání, typ LB1“
- Regulace tepelného čerpadla Vitotronic 200, typ WO1C: nutný připojovací kabel Vitocal/Vitovent (příslušenství)
  Návod k použití „Vitotronic 200“

Tento návod obsahuje pouze obsluhu digitálním stupňovým spínačem.

Upozornění
Pokud váš topenář zřídil obsluhu pomocí ovládacího panelu větrání, typ LB1 nebo pomocí regulace tepelného čerpadla, není možná obsluha digitálním stupňovým spínačem.

Použití v pasivních domech

Vitovent 200-C splňuje požadavky na použití v pasivním domě.

První uvedení do provozu

První uvedení do provozu a přizpůsobení systému větrání obytných prostor místním a stavebním podmínkám a poučení správné obsluze, musí provést specializovaná topenářská firma.

Přípustné teploty prostředí

Větrací zařízení a digitální stupňový spínač se smí provozovat při teplotě prostředí v místě instalace v rozsahu 5 °C až 35 °C.

Relativní vlhkost vzduchu místnosti smí být max. 70 %.

Několik užitečných rad k úspoře energie

Krátkodobá nepřítomnost, např. za účelem nákupu:
- Nastavte přechodně nižší stupeň větrání, např. Základní větrání (stupeň 1).

Znečištěné filtry
- Filtry ve větracím zařízení pravidelně měňte. Vyčistěte ventily přiváděného/odváděného vzduchu. Viz strana 16.

Několik užitečných rad pro vyšší komfort

Zvýšená vlhkost vzduchu a/nebo zápach, např. při vaření
- nastavte přechodně vyšší stupeň větrání, např. Intenzivní větrání (stupeň 4).

Upozornění
Intenzivní větrání se po nastaveném časovém intervalu automaticky nastaví zpět na standardní větrání. Změnu časového intervalu provádí vaše specializovaná firma v nabídce Servis.

Doporučené stupně větrání

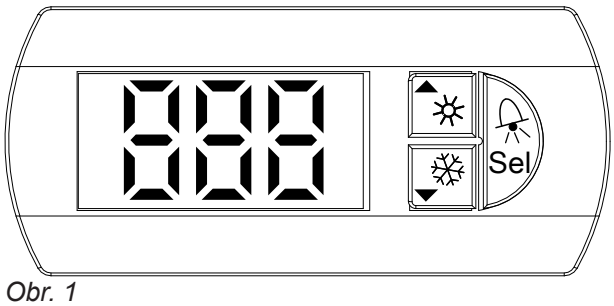
Nastavte stupeň větrání podle momentální situace. Objemový tok vzduchu je ve všech stupních větrání konstantní.

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

Stupeň větrání		Situace
„0“	Vypínací provoz, žádný objemový tok vzduchu	Přechodné nastavení, např. k čištění ventilů odváděného vzduchu
„1“	Základní větrání, minimální objemový tok vzduchu	Prázdná budova, např. během dovolené
„2“	Redukované větrání, redukovaný objemový tok vzduchu	Málo osob uvnitř budovy, např. přes den v pondělí až pátek
„3“	Standardní větrání, standardní objemový tok vzduchu	Běžné užívání budovy více osobami
„4“	Intenzivní větrání, maximální objemový tok vzduchu	▪ Zvýšená tvorba výparů, např. při vaření ▪ Zvýšená vlhkost vzduchu, např. při sprchování ▪ Přítomnost většího počtu osob v budově, např. při oslavách apod.

Obsluha

Větrací zařízení můžete obsluhovat digitálním stupňovým spínačem.



Obr. 1

Obsluha se provádí pomocí tlačítek ❄ a ☼.
Pokud chcete předčasně ukončit zadání, současně stiskněte tlačítka ❄ a ☼. Navrátíte se zpět k zobrazení stupně větrání.

Upozornění
Pokud po dobu 30 minut neproběhne žádné nastavení/ obsluha stupňovým spínačem, zobrazení se změní automaticky. Zobrazí se aktivní stupeň větrání 1 až 4.

Systematika obsluhy

Sel krátce stiskněte.	Potvrdíte volbu.
Sel stiskněte na 3 s.	Přejdete do nabídky CUS.
„- - -“ a potvrďte pomocí Sel.	Zpět: Přejdete o jednu úroveň nabídky nahoru.

Kontrolky LED na ovládacím panelu
Tlačítka Sel a ❄ jsou opatřena kontrolkami LED.

LED	Význam
Sel svítí **červeně**.	Porucha, viz hlášení o poruše strana 14.
❄-Tlačítko svítí **žlutě**.	Ochrana před mrazem je aktivní.

Základní nabídka BAS

V základní nabídce nastavte stupeň větrání.
„1“ Stupeň 1: Základní větrání
„2“ Stupeň 2: Redukované větrání
„3“ Stupeň 3: Standardní větrání
„4“ Stupeň 4: Intenzivní větrání
Ve vypínacím provozu se zobrazí **„0“**.

1. Tlačítky ❄/☼ zvolte stupeň větrání mezi **„- 1 -“** a **„- 4 -“**.

2. Potvrďte pomocí Sel.

Doporučené stupně větrání: Viz strana 8.

Upozornění
Zabraňte nepotřebným ztrátám tepla k vytápění a příliš suchému vzduchu místnosti během topného období. Intenzivní větrání (stupeň 4) se proto po 2 hodinách (nastavení z výroby) automaticky nastaví zpět na standardní větrání. Nastavení doby trvání v nabídce Servis provádí vaše specializovaná firma.

Upozornění
Při rekuperaci vlhkosti můžete použít entalpický výměník tepla. Kontaktujte svou specializovanou firmu.

Intenzivní větrání s koupelnový spínačem

Můžete nechat instalovat externí spínač pro intenzivní větrání. Pomocí tohoto koupelnového spínače můžete krátkodobě zvýšit stupeň větrání.
- Stiskněte koupelnový spínač po dobu nejméně 2 sekund a ne déle než 5 sekund. Větrací zařízení se přepne na intenzivní větrání. Po nastavené době doběhu se větrací zařízení opět přepne zpět na předchozí stupeň větrání. Z výroby je doba doběhu nastavena na 30 minut.
- Pro ukončení intenzivního větrání již před uplynutím doby doběhu stiskněte koupelnový spínač déle než 5 sekund.
- Intenzivní větrání můžete ukončit také změnou stupně větrání na stupňovém spínači. Viz strana 9.

Upozornění
Vaše specializovaná firma pro vás nastaví dobu doběhu koupelnového spínače.

5682682

Zákaznická nabídka CUS

Funkce v zákaznické nabídce
- Vypínací provoz, viz strana 12.
- Indikace nutnosti výměny filtrů
- Potvrzení výměny filtru
- Nastavení požadované teploty místnosti při aktivní obtokové klapce (bez působení při metodě ochrany před mrazem „standard“)
- Nastavení minimální teploty přiváděného vzduchu při aktivní obtokové klapce
- Nastavení data a času
- Nastavení dob opětovného spuštění po vypnutí při mrazu

Upozornění
Pomocí „- - -“ a Sel se navrátíte zpět do základní nabídky.

Vyvolání zákaznické nabídky

1. Stiskněte Sel na cca 3 sekundy. „CUS“ se zobrazí.
2. Potvrďte pomocí Sel.

Výměna filtru FIL

Filtry se musí měnit jednou ročně. Na displeji se zobrazí výměna filtru pomocí „FIL“ vždy na cca 15 sekund.
Zobrazení probíhá střídavě se zobrazením aktivního stupně větrání.
Pomocí „YES“ a „no“ můžete hlášení potvrdit v zákaznické nabídce. Pomocí „- - -“ se navrátíte zpět do základní nabídky.
Výměna filtru viz kapitola „Preventivní údržba“, strana 16.

1. Během zobrazení „FIL“ můžete pomocí Sel přímo zvolit „YES“ nebo „no“.
2. Zvolte „YES“.
3. Po výměně filtru potvrďte pomocí Sel. Indikace výměny filtru je vynulována na jeden rok.

Pokud zvolíte „no“, zobrazí se zobrazení „FIL“ znovu po 24 hodinách.

Upozornění
Zatímco je zobrazen stupeň větrání, můžete větrací zařízení obsluhovat jako obvykle (volba stupně větrání, vyvolání zákaznické nabídky CUS atd.).

Nastavení požadované hodnoty teploty místnosti při aktivní obtokové klapce

Indikace: „rES“
Jakmile teplota místností překročí zde nastavenou hodnotu o více než 1 °C, může být spuštěno větrání bez rekuperace. Nastavení z výroby: 20 °C
To znamená obtok výměníku tepla. Venkovní vzduch bude veden přes obtok přímo do vašich místností. Můžete tak pasivně chladit vaše místnosti, např. v chladných letních nocích.

Upozornění
Nastavení sladěte s vaším topným systémem. Příp. kontaktujte svou odbornou topenářskou firmu.

Nastavení minimální teploty přiváděného vzduchu

Indikace: „rEL“
Hodnota musí být nižší než požadovaná teplota místnosti. Nastavení z výroby: 16 °C
Jakmile teplota přiváděného vzduchu překročí zde nastavenou minimální teplotu, může být spuštěno větrání bez rekuperace. Venkovní vzduch je přes obtok veden přímo do místností.

Upozornění
Čím nižší teplota je zde jako minimální nastavena, tím větší je nebezpečí tvorby vodního kondenzátu na vnější straně potrubí. Tento kondenzát může způsobit škody na stavební substanci.

Nastavení data a času

Indikace: „dAt“

V zákaznické nabídce „CUS“:

1. Zvolte tlačítky ❄/☼ „dAt“.
2. Potvrďte pomocí Sel.

5682682

Zákaznická nabídka CUS (pokračování)

3. Pomocí tlačítek ❄/☀ postupně nastavte:
   „y“ Rok
   „n“ Měsíc
   „d“ Den
   „h“ Hodina
   „n“ Minuta

4. Vždy potvrďte pomocí Sel.

Upozornění
Po 4 hodinách průběžného provozu se s nastavenými hodnotami nastaví časové razítko pro výměnu filtru. Proto by předtím mělo proběhnout správné nastavení. Pozdější změna ovlivní zbývající dobu chodu do výměny filtru.

Nastavení dob opětovného spuštění po vypnutí při mrazu

Indikace: „rSt“
Pokud zařízení dosáhlo při velmi nízkých teplotách své meze použití nebo nebyla vaší odbornou firmou nastavena ochrana před mrazem, zařízení se přepne do vypínacího provozu. Svítí žlutá kontrolka LED na digitálním stupňovém spínači.
Zařízení se při dalším nastaveném okamžiku doby chodu opět rozběhne. Pokud pak nejsou dány podmínky pro trvalý provoz, zařízení se opět přepne na vypínací provoz.
Nastavení dob rozběhu z výroby: 9, 12, 15, 18 a 21 hod.

V zákaznické nabídce „CUS“:

1. Zvolte tlačítky ❄/☀ „rSt“.

2. Potvrďte pomocí Sel.

3. Zvolte tlačítky ❄/☀:
   „h00“ 0 hod.
   „h03“ 3 hod.
   „h06“ 6 hod.
   „h09“ 9 hod.
   „h12“ 12 hod.
   „h15“ 15 hod.
   „h18“ 18 hod.
   „h21“ 21 hod.

4. Potvrďte pomocí Sel.
   Zobrazí se aktuální nastavení.

5. Zvolte „On“ k aktivaci zvoleného okamžiku rozběhu. Pomocí „OFF“ můžete zvolený okamžik rozběhu deaktivovat.

6. Potvrďte pomocí Sel.

Upozornění
Pokud jsou deaktivovány všechny doby, automaticky se jako opětovná doba rozjezdu nastaví 15 hodin. Tím se zabrání tomu, aby zařízení trvale zůstalo ve vypínacím provozu.

Zapnutí větracího zařízení

Síťové napětí je vypnuté

Pro zapnutí větracího zařízení připojte konektor do zásuvky. Zapněte pojistku.

Digitální stupňový spínač zobrazuje „0“

Tlačítky ❄/☼ nastavte požadovaný stupeň větrání.

Vypnutí větracího zařízení

! **Pozor**
Je-li váš systém větrání obytných prostor trvale vypnutý, hrozí v budově nebezpečí poškození vlhkostí.
Větrací systém proto vypínejte vždy jen na krátkou dobu, například je-li to nutné k výměně filtrů.

Vypnutí síťového napětí

Vypněte pojistku. Vytáhněte síťovou zástrčku.

Vypínací provoz OFF

Vypínacím provozem **„OFF“** přepnete větrací zařízení do pohotovostního stavu. Větrací zařízení je nadále spojeno s elektrickou sítí.

1. Zvolte tlačítky ❄/☼ **„OFF“**.
2. Potvrďte pomocí Sel.
3. Zvolte **„YES“**.
4. Potvrďte pomocí Sel.
   Indikace se přepne zpět do základní nabídky.

V základní nabídce se zobrazí **„0“**.

5682682

Nastavení

V základní a v zákaznické nabídce můžete provádět nastavení. Viz strana 9.

Nabídka Servis

V nabídce Servis může vaše specializovaná firma provádět nastavení a číst poruchy.

Hlášení poruch

V případě zvláštních událostí vašeho větrání obytných prostor zobrazuje digitální stupňový spínač hlášení. Při poruše se dodatečně rozsvítí tlačítko Sel červeně.

- Aktuální hlášení budou každých 10 sekund průběžně zobrazována v chronologickém pořadí. Pokud se zobrazí stupně větrání, můžete zařízení jako obvykle obsluhovat. Pokud stisknete Sel, 10-sekundový interval se přeskočí a hlášení se ihned zobrazí.
- Informujte o poruše svou odbornou topenářskou firmu.
  Uveďte své odborné topenářské firmě oznámené hlášení poruchy. Specializované topenářské firmě tím umožníte lepší přípravu a ušetříte i případné zbytečné jízdní náklady navíc.

Příliš malá výměna vzduchu

Příčina	Odstranění poruchy
Větrací zařízení je vypnuté.	▪ Připojte konektor síťové přípojky. ▪ Zapněte hlavní vypínač (je-li k dispozici, popř. mimo místo instalace) ▪ Zapněte jistič v rozdělovači proudového okruhu (domovní jistič).
V základní nabídce se zobrazí „0“. Žlutá kontrolka LED nesvítí.	Větrací zařízení je ve vypínacím provozu. ▪ Nastavte stupeň větrání: Viz strana 12. Vypnutí při mrazu je aktivní. (Při běžících ventilátorech není zaručena ochrana před mrazem). ▪ Není nutné žádné opatření. Zařízení se automaticky opět zapne. Viz strana 11.
Objemový tok vzduchu je nastaven příliš nízko.	▪ Zvolte přechodně nebo trvale vyšší stupeň větrání: Viz strana 9. ▪ Případně informujte specializovanou firmu.
Venkovní teplota je tak nízká, že objemový tok přiváděného vzduchu byl automaticky snížen.	Není nutné žádné opatření
Na displeji stupňového spínače se zobrazí hlášení o poruše.	▪ Poznačte si kód poruchy. ▪ Informujte svou specializovanou firmu.

Příliš velká výměna vzduchu

Příčina	Odstranění poruchy
Objemový tok vzduchu je nastaven příliš vysoko.	▪ Zvolte přechodně nebo trvale nižší stupeň větrání: Viz strana 9. ▪ Případně informujte specializovanou firmu.
Na displeji stupňového spínače se zobrazí hlášení o poruše.	▪ Poznačte si kód poruchy. ▪ Informujte svou specializovanou firmu.

Zobrazí se FIL

Příčina	Odstranění poruchy
Poslední výměna filtrů byla provedena před více než jedním rokem.	▪ Vyčistěte filtry v systému Vitovent a ve ventilech odpadního vzduchu. ▪ Vyměňte filtry (viz strana 16) a výměnu filtru potvrďte pomocí „YES“ v zákaznické nabídce.

Dveře/okna jdou těžce otevřít nebo se při otevření přibouchávají

Příčina	Odstranění poruchy
Ve velmi dobře utěsněných budovách, například v pasivních domech: Objemové toky vzduchu přiváděného a odváděného vaším větracím zařízením jsou v nerovnováze.	Informujte topenářskou firmu.

Inspekce a údržba

Poškozené připojovací kabely

Pokud jsou připojovací kabely větracího zařízení nebo příslušenství poškozené, musí se tyto vyměnit za originální připojovací kabely. Při výměně používejte výhradně kabely Viessmann. Informujte se u své topenářské firmy.

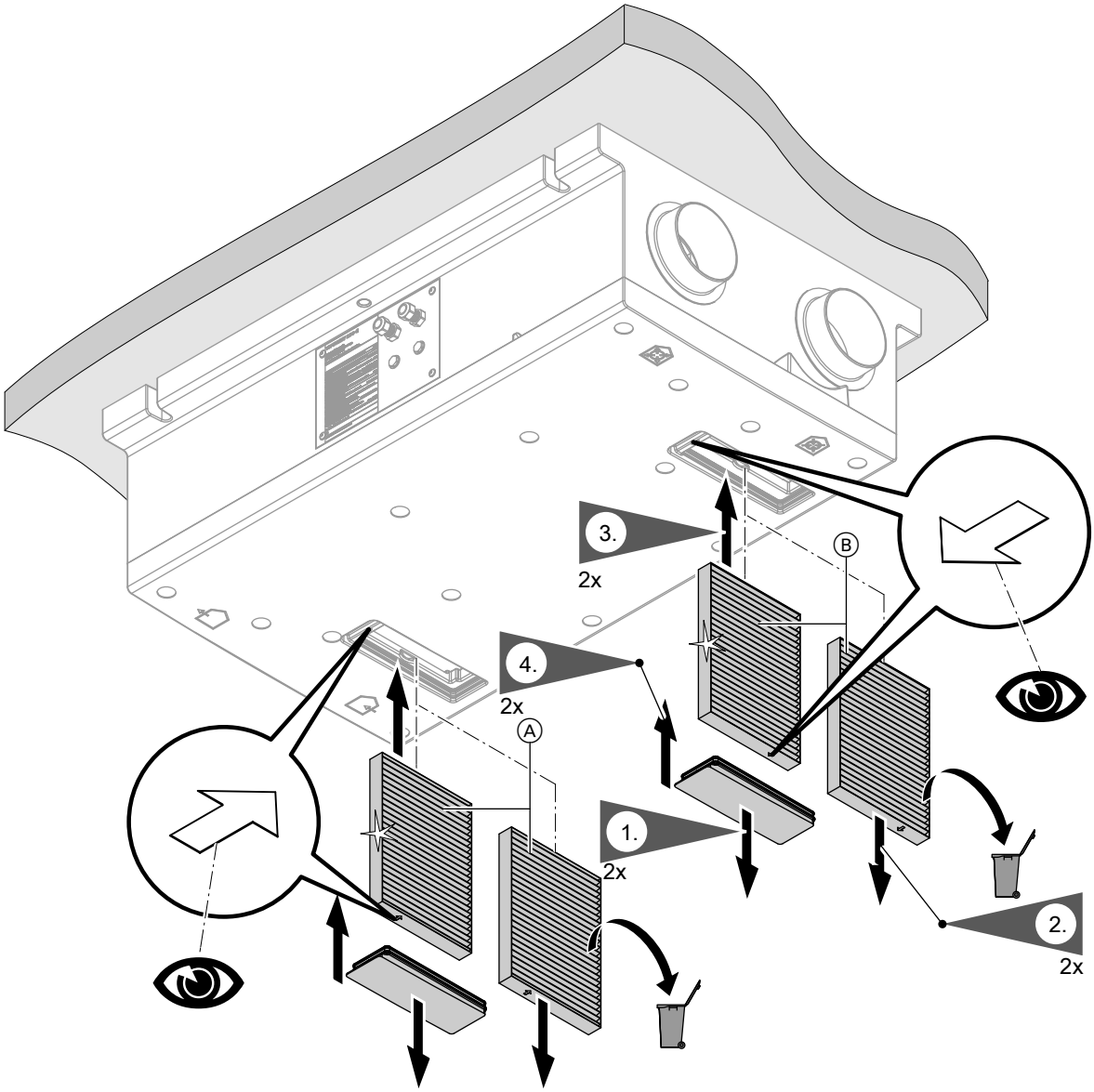
Výměna filtrů

Výměna filtrů ve větracím zařízení

Filtr vyměňte:
- Při zobrazení „FIL“ na displeji stupňového spínače
- Hlášení se zobrazí, pokud poslední výměna filtru proběhla více než před 1 rokem.
  Znečištěné filtry můžete vyhodit do domovního odpadu.

! **Pozor**
Usazování prachu v zařízení může způsobovat závady.
Vytáhněte síťový konektor. Před otevřením větracího zařízení popř. vypněte pojistku.

Výměna filtrů (pokračování)



Obr. 2

Ⓐ Filtr venkovního vzduchu
Ⓑ Filtr odpadního vzduchu

Filtr venkovního a odpadního vzduchu nečistěte. Oba filtry vyměňte.

5. Po výměně zobrazení výměny filtru vynulujte. Viz strana 10.

6. Konektor větracího zařízení opět připojte. Pojistku popř. opět zapněte.

5682682

Vysvětlení odborných výrazů

Odpadní vzduch

Spotřebovaný vzduch, který je odváděn z místností.

Venkovní vzduch

Venkovní vzduch, který je nasávaný z venku.

Tlaková nevyrovnanost

V případě nevyrovnaného nastavení objemových toků vzduchu může v místnostech dojít k tlakové nevyrovnanosti.

Při tlakové nevyrovnanosti (nerovnováha) se objemový tok přiváděného vzduchu liší od objemového toku odpadního vzduchu. Ve velmi dobře utěsněných budovách pak v místnostech vzniká buďto podtlak, nebo přetlak. Při podtlaku se okna a dveře samovolně otvírají prudce dokořán, při přetlaku se snadno přibouchávají.

Entalpický výměník tepla

Ve větracích zařízeních s rekuperací tepla se v integrovaném výměníku tepla předehřívá venkovní vzduch teplem odváděného vzduchu. Oba vzduchové proudy při tom nepřicházejí do přímého styku.

Entalpický výměník tepla nejen že provádí rekuperaci tepla z odváděného vzduchu, ale dodatečně také velkou část vlhkosti. Tímto tento vlhkostní výměník tepla zaručuje především v chladném ročním období příjemné klima místnosti. Vzduch místnosti tak příliš nevysychá.

Větrání okny

Větrání obytných prostor domu při otevřených oknech: Při tomto způsobu větrání uniká značná část tepelné energie do okolí.

Při trvalém provozu systému větrání obytných prostor není větrání okny nutné.

Odváděný vzduch

Vzduch odváděný větracím zařízením do volného prostranství.

Vlhkost vzduchu

Obsah vodních par ve vzduchu v místnosti. V případě trvale vysoké vlhkosti vzduchu hrozí nebezpečí tvorby plísní.

Stupeň větrání

Vitovent 200-C má k dispozici 4 stupně větrání s různými objemovými toky vzduchu a odpovídá tak normě DIN 1946-6.

Objemový tok vzduchu

Množství vzduchu dopravené systémem větrání obytných prostor za jednu hodinu. Objemový tok vzduchu se udává v metrech krychlových za hodinu (m^3/h).

Vysvětlení odborných výrazů (pokračování)

- Aby ve vašich místnostech nedocházelo ani k podtlaku, ani k přetlaku, musí množství vzduchu přiváděné do místnosti (objemový tok přiváděného vzduchu) být přesně stejné jako množství vzduchu z místnosti odváděné (objemový tok odpadního vzduchu).
- U každého zvoleného stupně větrání se nastaví určitý objemový tok vzduchu.

Rekuperace tepla

Ve větracím režimu s rekuperací tepla se přiváděný vzduch ve výměníku tepla předehřeje teplem odpadního vzduchu. Oba vzduchové proudy při tom nepřicházejí do přímého styku.

Výměník tepla

Centrální konstrukční jednotka větracího zařízení, v níž je chladnější vzduch přiváděný zvenčí předehříván teplem z odpadního vzduchu. Oba vzduchové proudy při tom nepřicházejí do přímého styku.
Protiproudý výměník tepla, který je součástí dodávky, může být nahrazen entalpickým výměníkem tepla (příslušenství).

Systém větrání obytných prostor

Pomocí systému větrání obytných prostor mohou být vaše místnosti trvale zásobovány čerstvým vzduchem a současně odvětrávány. Systém větrání obytných prostor se skládá z centrálního větracího zařízení, potrubního systému a ventilů přiváděného a odpadního vzduchu. Potrubní systém se skládá z potrubí, plochých kanálů, odbočovacích trubek a tlumičů hluku. Potrubním systémem přiváděného vzduchu je do obývacích pokojů a ložnic přiváděn čerstvý vzduch. Spotřebovaný vzduch z místností, kde se tvoří vlhkost a pachy (např. kuchyně, koupelny, WC), je odváděn potrubním systémem odpadního vzduchu. Přiváděný venkovní vzduch je filtrován.

Přiváděný vzduch

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

Potřebné údaje pro energetickou účinnost

Požadované informace o energetické účinnosti v souladu se směrnicí EU o ekodesignu výrobků spojených se spotřebou energie naleznete jako přílohu tohoto návodu k použití a pomocí výrobního čísla zařízení pod **www.vibooks.de**.

5682682

Upozornění k likvidaci

Definitivní odstavení z provozu a likvidace

Tento výrobek je možné recyklovat. Součásti a provozní materiál zařízení nepatří do domovního odpadu.
Při odstavení z provozu zařízení odpojte od napětí a zajistěte systém proti opětovnému zapnutí a součásti nechte popř. zchladit.
Všechny součásti musí být odborně zlikvidovány.

Seznam hesel

E
Energetická účinnost 19
Entalpický výměník tepla 9

F
FIL 15

G
Glosář 18

H
Hlášení poruch 14

I
Inspekce 16
Interval výměny filtru 16

K
Komfort (několik rad) 8
Koupelnový spínač 9

L
LED 9

N
Několik užitečných rad
– Komfort 8
– Úspora energie 8
Nepřítomnost 8

O
Objemové toky vzduchu 18
Objemový tok vzduchu 8
Obsah vlhkosti 18
Obsluha 9
Odborné výrazy 6
Odstavení z provozu 4
Odváděný vzduch 18
OFF 12

P
Použití 6
První uvedení do provozu 7
Přípustné teploty prostředí 7
Přiváděný vzduch 19

R
Rekuperace tepla 19

S
Sel svítí 9
Spínač pro intenzivní větrání 9
Stanovený rozsah použití 6
Stupeň větrání 18
Stupně větrání 8
Symboly 6

T
Teploty prostředí 7

U
Údaje pro energetickou účinnost 19
Údržba 16
Usazování prachu 16
Úspora energie (několik rad) 8
Uvedení do provozu 7

V
Vlhkost vzduchu 18
Výměna filtru
– Zobrazení 10
Výměna filtrů 12
– Větrací zařízení 16
Výměna vzduchu
– Příliš malá 15
– Příliš velká 15
Výměník tepla 19
Vypínací provoz 12
Vypnutí větracího systému 12
Vysvětlení odborných výrazů 18

Z
Zákaznická nabídka 10
Základní nabídka 9
Zapnutí větracího systému 12

5682682

5682682

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.
A Carrier Company
Plzeňská 189
252 19 Chrášťany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.cz

5682682 Technické změny vyhrazeny!