

Návod k obsluze pro provozovatele zařízení

VIESMANN

Vitovent 300

system větrání bytů
s regenerací tepla
a dálkovým ovládáním

Upozornění k platnosti viz poslední strana.



VITOVENT 300



Prosím uschovat!

Nejprve informovat

Pro Vaši bezpečnost



Prosím, dbejte přesně těchto bezpečnostních upozornění, abyste se vyhnuli nebezpečím a škodám, které mohou vzniknout pro člověka a na věcných hodnotách.

Obsluha

Pročtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze. Váš odborný topenář Vám kromě toho rád vysvětlí funkci zařízení a zasvětlí Vás do obsluhy. Škody, které vzniknou nedodržením návodu k obsluze, naše ručení nepokrývá.

Práce na přístroji

Montáž, první uvedení do provozu, údržbu a opravy musí provádět (EN 50 110, část 1, a VDE 1000, část 10) autorizovaní odborní pracovníci (topenářská firma/ smluvní instalatérská firma).

Při pracích na přístroji je třeba jej vypnout z napětí a zajistit proti opětovnému zapnutí.

Instalace

Systém větrání bytů se **nesmí provozovat spolu s otevřeným ohništěm závislém na vzduchu v místnosti** (např. otevřený krb). Vstupní dveře do kotelen, ve kterých jsou kotle s otevřenou spalovací komorou, musí být těsné a zavřené.

Odsavače par a odvětrávací sušičky prádla se nesmí zapojovat do potrubní sítě větracího přístroje. Kuchyňské odsavače par je třeba realizovat jako digestoře s cirkulačním provozem nebo odvětrávací digestoře.

Montáž dodatečných komponentů

Montáž dodatečných komponentů, které nebyly s přístrojem vyzkoušeny, může negativně ovlivnit funkci. Za škody tím vzniklé nepřebíráme záruku ani ručení.

Seznam

Strana

Nejprve informovat

| | |
|---------------------------|---|
| Pro Vaši bezpečnost | 2 |
|---------------------------|---|

Ihned obsluhovat

| | |
|--|---|
| Vitovent 300 | 4 |
| Vaše zařízení je předem nastaveno | 4 |
| Přehled obslužných a indikačních prvků | 5 |
| Zvolit provozní program | 6 |
| Regenerace tepla | 7 |

Spínací hodiny

| | |
|-------------------------------|----|
| Nastavit časový program | 9 |
| Nastavit spínací časy | 11 |
| Nastavit čas | 11 |

Čištění

| | |
|---|----|
| Upozornění k čištění | 12 |
| Ventil přívodního a odpadního vzduchu | 12 |

Výměna filtrů

| | |
|--|----|
| Vyměnit filtr venkovního a odpadního vzduchu | 13 |
| Časový interval pro výměnu filtrů | 14 |

Ihned obsluhovat

Vitovent 300

System větrání bytů Vitovent 300 se skládá z centrálního přístroje na přívod vzduchu a odvod odpadního vzduchu, potrubního systému pro vedení vzduchu stejně jako tlumičů hluku a propustů pro přiváděný a odpadní vzduch.

Přes otvory pro přiváděný vzduch vniká čerstvý vzduch do obývacích a ložnic, z kuchyně, koupelny a WC se odvádí spotřebovaný vzduch.

Vaše zařízení je předem nastaveno ...

Dálkové ovládání a přístroj na přívod vzduchu a odvod odpadního vzduchu jsou již ze závodu nastaveny na standardní provoz.

Váš systém větrání bytů je tak připraven k provozu. Základní nastavení ze závodu můžete individuálně měnit podle Vašich požadavků.

Provozní program

Je nastaven na „Stand by“.

24hodinový program

je nastaven na dálkovém ovládání
a dá se přestavit na týdenní program

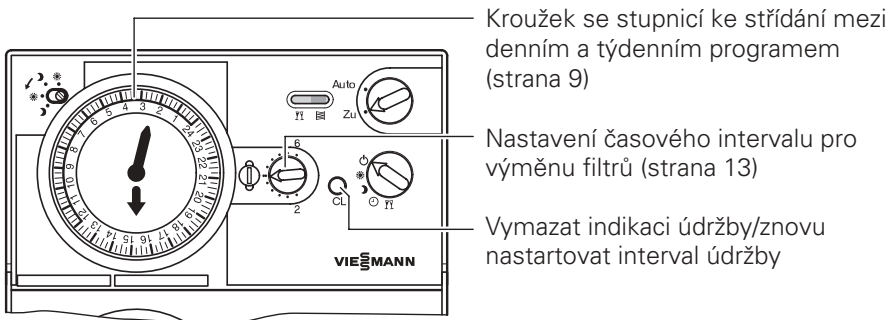
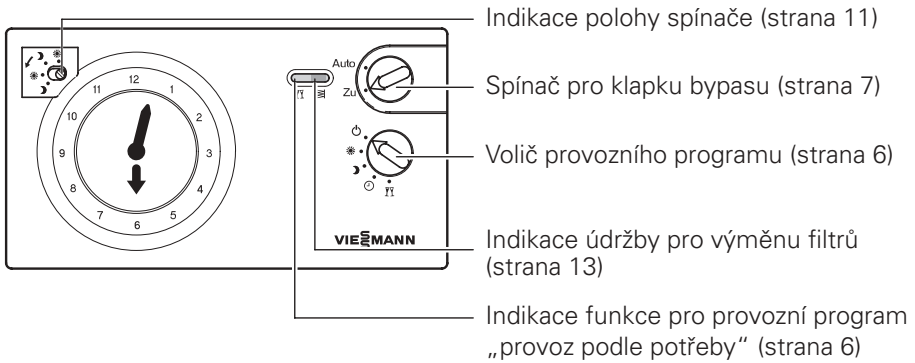
Interval pro výměnu filtrů

je nastaven na 4 měsíce
a podle místních daností se dá volit
mezi 2 a 6 měsíci

Časový program

Mezi 6.00 a 22.00 hod. probíhá
větrání místnosti v normálním provozu.
Mezi 22.00 a 6.00 hod. probíhá
větrání místnosti v redukováném provozu.

Přehled obslužných a indikačních prvků



Ihned obsluhovat

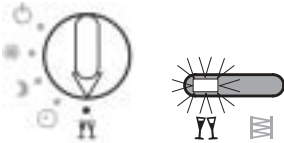
Zvolit provozní program

Při instalaci zařízení byl vzduchový výkon přístroje na přívod vzduchu a odvod odpadního vzduchu nastaven na specifické danosti (základní plocha, výška pokoje, stavební zvláštnosti).

Zvolte voličem jeden z provozních programů podle Vaší osobní potřeby.

Provoz podle potřeby (funkce „párty“)

Zvýšená výměna vzduchu



→ **Příklad**

Při vysoké vlhkosti vzduchu, způsobené např. sprchováním nebo přítomností mnoha lidí; Při zvýšeném zatížení vzduchu, např. kvůli kuřákům.

Automatický provoz



Přepínání mezi normálním provozem a redukovaným provozem podle nastaveného časového programu.

→ **Příklad**

Když se má zařízení provozovat podle denního nebo týdenního programu.

Redukovaný provoz



Např. 0,3 násobná výměna vzduchu (během tří hodin se jednou vymění vzduch v bytě).

→ **Příklad**

V noci nebo při nepřítomnosti obyvatel.

Normální provoz



Např. 0,5 násobná výměna vzduchu (během dvou hodin se jednou vymění vzduch v bytě).

→ **Příklad**

Během dne, při normálním obsazení bytu (podle dimenze zařízení).

Zvolit provozní program (pokračování)

Pohotovostní poloha



Vypnutí přístroje pro
přívod vzduchu
a odvod odpadního
vzduchu.

⚠ Pokud se budova obývá,
musí se zvolit provozní program
„redukovaný provoz“, aby se
zajistila bezporuchová funkce.

→ Příklad

*Krátkodobé vyřazení zařízení
z provozu.*

⚠ Bezpečnostní upozornění!

*Přístroj na přívod vzduchu a odvod
odpadního vzduchu není podle
tohoto opatření bez napětí.*

Regenerace tepla

*K regeneraci tepla se vede odpadní vzduch protiproudým výměníkem tepla.
Tím se ohřívá čerstvý vzduch (venkovní vzduch), aniž by se dostal do
přímého styku se spotřebovaným vzduchem (odváděný vzduch).*

*Aby se dosáhlo nejvyšší efektivity regenerace tepla, mějte okna a dveře
zavřené, i dveře k vedlejším a sklepním prostorám, které nejsou zahrnuty do
větrání obytného prostoru.*

Klapka bypasu

Otevřením klapky bypasu se regenerace tepla z větší části obchází.
Při otevřené klapce bypasu proudí ještě 30% vzduchu přes regeneraci tepla.



Integrovaná elektronika
automaticky otevírá a zavírá klapku
bypassu, v závislosti na teplotě
venkovního a odpadního vzduchu.

Ihned obsluhovat

Regenerace tepla (pokračování)

auto
zavřeno



Klapka bypassu zůstává zavřená, regenerace tepla je trvale zapnutá.

Ochrana před námrazou

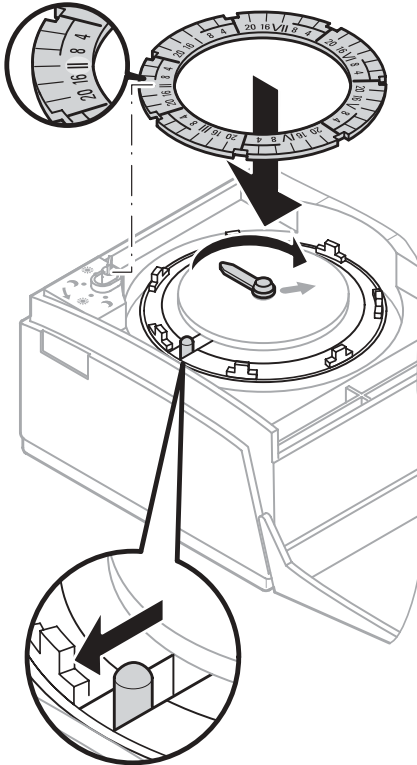
Abychom se vyhnuli tomu, že při nízkých teplotách zamrzne kondenzát vznikající ve výměníku tepla, bylo ve Vitoventu 300 integrováno spínání ochrany proti námraze. V provozních programech normální provoz, provoz podle potřeby a redukovaný provoz se od teploty odváděného vzduchu + 1,5°C postupně redukuje počet otáček ventilátoru přívodního vzduchu, příp. až po klidový stav.

V provozním programu „redukovaný provoz“ (při nastavení 50 nebo 80m³/h) zůstává množství přiváděného vzduchu konstantní. Počet otáček ventilátoru odpadního vzduchu se od teploty odváděného vzduchu + 1,5°C postupně zvyšuje, dokud se nedopraví dvojitě množství odpadního vzduchu. Máme-li se vyhnout tomu, aby se aktivovala funkce ochrany proti mrazu, je potřeba elektrického předeřívacího registru (příslušenství) nebo geotermického výměníku, to platí zejména pro pasivní dům.

Nastavit časový program

Spínací hodiny dálkového ovládání se dají přestavit na denní program (denně stejný program) nebo týdenní program (individuální denní programování).

Přestavení denního programu na týdenní program

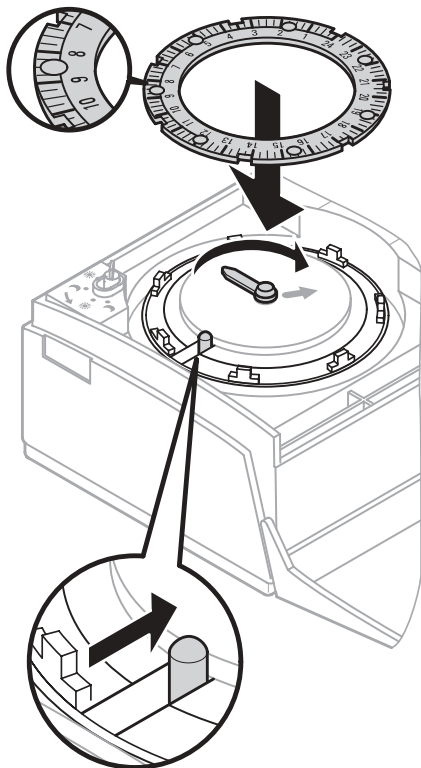


1. Otevřít klapku dálkového ovládání.
2. Odejmout kotouč se stupnicí.
3. Otáčet ručičkou, dokud nestojí drážka vnitřního kroužku na drážce vnějšího kroužku
4. Posouvat kolík unášecího kotouče směrem ven.
5. Otáčet kotoučem se stupnicí a nasadit jej tak, aby číslice momentálního dne v týdnu ukazovala na ukazatel spínacího stavu.
I – pondělí
II – úterý atd.

Dále s „programováním spínacích časů“ na straně 11.

Nastavit časový program (pokračování)

Přestavení týdenního programu na denní program

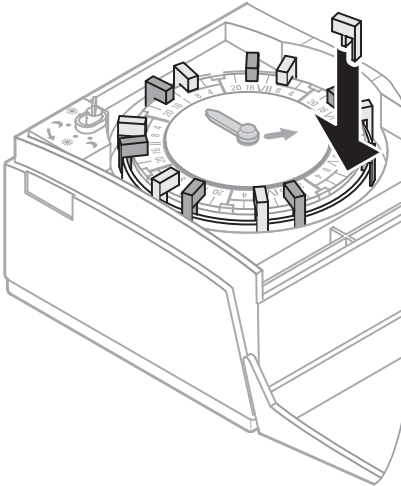


1. Otevřít klapku dálkového ovládání.
2. Odejmout kotouč se stupnicí.
3. Otáčet ručičkou, dokud nestojí drážka vnitřního kroužku na drážce kolíku unášecího kotouče
4. Posouvat kolík unášecího kotouče směrem dovnitř.
5. Otáčet a nasadit kotouč se stupnicí.

Dále s „programováním spínacích časů“ na straně 11.

Nastavit spínací časy

Při přestavování spínacích časů – otevřít klapku dálkového ovládání.



1. Programovat přepínací časy střídavým zastrkáváním červených a modrých posuvných závaží.

Červená posuvná závaží

– spínají
do **normálního
provozu**

Modrá posuvná závaží

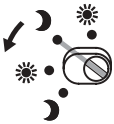
– spínají
do **redukovaného
provozu**

Indikace polohy spínače ukazuje v provozním programu

☉, který druh provozu spínací hodiny momentálně řídí:

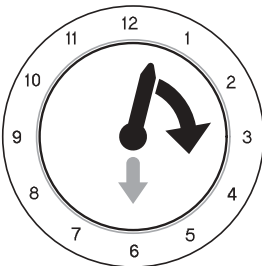
☉ normální provoz

☾ redukovaný provoz



2. Posuvné závaží tlačít směrem dolů až na doraz.
3. Zavřít klapku.

Nastavit čas



Čas se nastavuje otáčením ručičky.

Upozornění k čištění

Filtry přiváděného a odpadního vzduchu se musí pravidelně měnit (viz strana 13). Měnit by se měly minimálně dvakrát ročně (v případě potřeby).

Přístroj na přívod a odvod vzduchu ale i vzduchové kanály by měl pravidelně (jednou ročně) udržovat, příp. vyčistit odborník.

Doporučujeme uzavřít smlouvu o údržbě s odbornou topenářskou firmou.

Zanedbaná údržba představuje riziko; pravidelné čištění a údržba jsou Vám zárukou hygienického, ekologického a úsporného provozu.

Ventily přiváděného a odváděného vzduchu



Příklad: Ventil odváděného vzduchu

- Lehké znečištění:
ventily odváděného vzduchu utřít vlhkou látkou
- Silné znečištění:
– otáčet ventily směrem doleva a oddělat je z montážního kroužku.
– ventily navlhčit a očistit a znovu je nasadit

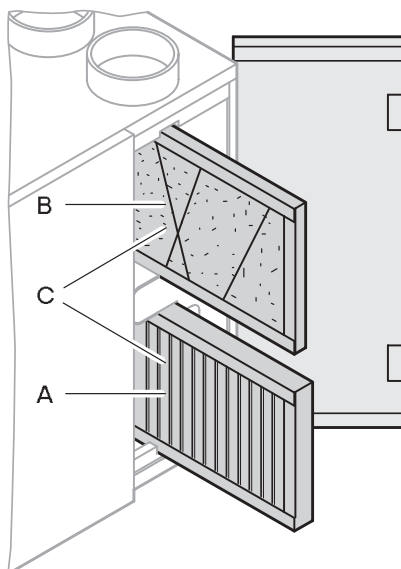
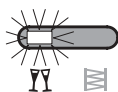
Kuchyňský ventil odváděného vzduchu


1. Otevřít krycí plech
2. Mastný filtr tlačit dozadu a vytočit ho směrem dolů.
3. Mastný filtr vyčistit teplou vodou a vyplachovacím prostředkem.
Alternativně se dá filtrační vložka vyčistit v myčce nádobí.




Upozornění!

Maximální teplota vody nesmí překročit 60°C. Po skončení mycího programu může být ve filtrační vložce ještě voda. Vysušit a znovu nasadit filtrační vložku.

Vyměnit filtr venkovního a odpadního vzduchu



Bliká-li indikace údržby „“, musí se zkontrolovat oba filtry v přístroji na přívod vzduchu a odvod odpadního vzduchu. Při extrémním znečištění se musí filtry nahradit.

1. Nastavit volič programu na „“.
2. Otevřít pravé dveře přístroje (západkový uzávěr)
3. Vytáhnout rám filtru pro venkovní vzduch  a odpadní vzduch  a z rámu vyjmout rohože filtru.


4. Vložit nové rohože filtru.


Upozornění!

Bílá, příp. výše stlačená strana filtrační rohože musí ukazovat k mřížce rámu filtru.

5. Zasunout rám filtru do vedení.

Upozornění!

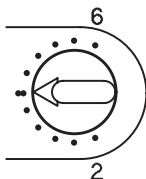
Mřížku filtračního rámu na stranu čistého vzduchu .

6. Zavřít a zaklapnout dveře přístroje.
7. Otevřít klapku dálkového ovládání.
8. Stisknout tlačítko „CL“ na dálkovém ovládání – blikající indikace údržby „“ zhasne.
9. Zavřít klapku dálkového ovládání.

Výměna filtrů

Časový interval pro výměnu filtrů

Časový interval pro výměnu filtru se dá nastavit delší nebo kratší podle stupně znečištění rohoží filtru.



1. Otevřít klapku dálkového ovládání.
2. Provést nastavení na otočném knoflíku.
Upozornění!
Dlouhý dílek stupnice odpovídá 4 měsícům.
3. Zavřít klapku dálkového ovládání.

Vaše kontaktní osoba

Máte-li dotazy nebo potřebujete-li údržbářské a opravárenské práce na Vašem topném zařízení, obraťte se prosím na Vaši odbornou topenářskou firmu. Odborné topenářské firmy ve Vašem okolí najdete na internetu např. na stránkách **www.viessmann.de**

Viessmann Werke GmbH & Co KG
D-35107 Allendorf