

Návod na obsluhu

pre prevádzkovateľa zariadenia

VIESMANN

Decentralizovaný systém vetrania obytných priestorov s rekuperáciou tepla
pre max. objemový prietok vzduchu 43 m³/h



VITOVENT 050-D



Bezpečnostné pokyny

Pre vašu bezpečnosť



Dodržujte prosím presne tieto bezpečnostné pokyny, zabránite tak škodám na zdraví a veciach.

Vysvetlenie bezpečnostných pokynov



Nebezpečenstvo

Táto značka varuje pred úrazom.



Pozor

Táto značka varuje pred vecnými škodami a škodami na životnom prostredí.

Upozornenie

Údaje so slovom *Upozornenie* obsahujú doplnkové informácie.

Cieľová skupina

Tento návod na obsluhu je určený osobám obsluhujúcim zariadenie.

Obsluha tohto zariadenia je dovolená aj deťom od 8 rokov a osobám so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami, ak tieto osoby sú pod dohľadom alebo boli inštruované o spôsoboch bezpečnej obsluhy a sú si vedomé rizík spojených s prevádzkou zariadenia.



Pozor

Deti musia byť v blízkosti zariadenia pod dohľadom dospelých.

- Zaisťte, aby sa deti so zariadením nehrali.
- Čistenie a údržba vykonávané používateľom sú deťom bez dohľadu dospelých zakázané.

Pripojenie prístroja

- Pripojenie prístroja a jeho uvedenie do prevádzky môžu vykonávať len autorizovaní odborníci.
- Dodržiavajte predpísané podmienky pre elektrické pripojky.
- Akékoľvek zmeny existujúcej inštalácie môžu vykonávať iba autorizovaní a kvalifikovaní odborníci.



Nebezpečenstvo

Neodborne vykonávané práce na zariadení môžu viesť k životu nebezpečným úrazom. Práce na elektrických zariadeniach môžu vykonávať iba odborní elektrikári.

Práce na prístroji

- Nastavovanie a práce na prístroji sú dovolené iba podľa záväzných údajov uvedených v tomto návode na obsluhu. Ďalšie práce na prístroji môžu vykonávať len oprávnení odborníci.
- Zariadenie neotvárajte.
- Kryty nesnímajte.
- Prídavné súčasti alebo inštalované príslušenstvo nemeňte ani neodstraňujte.
- Potrubia neodpájajte ani nedotahujte.



Nebezpečenstvo

Horúce povrchy môžu spôsobiť popáleniny.

- Zariadenie neotvárajte.
- Nedotýkajte sa horúcich povrchov na neizolovaných rúrach a armatúrach.

Pravidlá správania sa pri požiari



Nebezpečenstvo

Pri požiari hrozí nebezpečenstvo popálenia.

- Vypnite zariadenie.
- Použite len preskúšaný hasiaci prístroj triedy požiaru ABC.

Pre vašu bezpečnosť (pokračovanie)**Požiadavky na umiestnenie****Nebezpečenstvo**

Ľahko zápalné kvapaliny a materiály (napr. benzín, rozpúšťadlá a čistiace prostriedky, nátery alebo papier) môžu vyvolať vzplanutie a požiar. Takéto materiály neskladujte ani nepoužívajte v kotolni ani v bezprostrednej blízkosti vykurovacieho zariadenia.

**Pozor**

Nepripustné podmienky okolia môžu zapríčiniť škody na zariadení a ohrozovať bezpečnosť prevádzky.

- Dodržiavajte prípustné teploty okolia podľa údajov tohto návodu na obsluhu.
- **Pre zariadenia určené na prevádzku vnútri budovy platí:**
 - zabráňte znečisteniu vzduchu halogénovými uhľovodíkmi (obsiahnutými napr. v sprejoch, farbách, rozpúšťadlách a čistiacich prostriedkoch),
 - zabráňte trvalo vysokej vlhkosti vzduchu (spôsobenej napr. neustálym sušením bielizne).

Prídavné súčasti, náhradné diely a diely podliehajúce opotrebovaniu**Pozor**



Súčasti, ktoré neboli so zariadením odskúšané, ho môžu poškodiť alebo nepriaznivo ovplyvniť jeho funkcie.

Montáž alebo výmenu môže vykonávať výhradne odborná firma.

1. Úvodné informácie	Symboly	5
	Stanovený rozsah použitia	5
	Popis zariadenia	6
	■ Prípustné okolité podmienky	6
	Prvé uvedenie do prevádzky	6
	Odborné pojmy	6
	Niekoľko užitočných rád na úsporu energie	7
	Užitočné rady na vyšší komfort	7
	Odporúčané stupne vetrania	7
	Uzavretie vnútornej stenovej clony	7
2. Používanie bytového vetracieho systému	Obsluha s ovládacím panelom	9
	■ Nastavenie funkcie vetrania	9
	Ovládanie otočným regulátorom	10
	■ Nastavenie funkcie vetrania	10
3. Čo je treba urobiť?	Vetracie zariadenie nemení smer prúdenia vzduchu.	12
	Ventilátor nebeží.	12
	Ovládací panel alebo otočný regulátor nereaguje.	12
	Objemový prietok vzduchu je veľmi nízky.	12
	Prívodný vzduch je veľmi studený.	12
	Nadmerný hluk v režime vetrania	13
4. Údržba	Čistenie	14
	Vymeňte filter	14
5. Príloha	Vysvetlenie pojmov	16
	■ Odpadový vzduch	16
	■ Prevádzkový režim	16
	■ Vlhkosť vzduchu	16
	■ Smer prúdenia vzduchu	16
	■ Rekuperácia tepla	16
	■ Privádzaný vzduch	16
	Upozornenie k likvidácii	16
	■ Likvidácia obalu	16
	■ Definitívne odstavenie z prevádzky a likvidácia	17
6. Zoznam hesiel	18

Symbols

Symbol	Význam
	Odkaz na iný dokument s podrobnými informáciami
	Pracovný krok v zobrazeniach: číslovanie zodpovedá poradiu krokov pracovného procesu.
	Výstraha pred vecnými škodami a škodami na životnom prostredí
	Priestor vedúci napätie
	Zvlášť dodržiavať.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Súčiastka musí počuteľne zapadnúť. Alebo ▪ Akustický signál.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nasadte novú súčiastku. alebo ▪ V spojení s nástrojom: Vyčistite vykurovaciu plochu.
	Súčiastku odborne zlikvidujte.
	Súčiastku odovzdajte na vhodnom zbernom mieste. Súčiastku nelikvidujte v domovom odpade.

Symbol	Význam
	Poloha vo vnútri budovy
	Poloha mimo budovu

Stanovený rozsah použitia

Zariadenie je dovolené inštalovať a prevádzkovať v súlade s určeným účelom iba vo vetracích sústavách podľa DIN 1946-6 pri dodržaní príslušných pokynov na montáž, údržbu a obsluhu. Je určené výhradne na kontrolované vetranie bytu.

Rozsah použitia v súlade s určeným účelom stanovuje predovšetkým pevnú montáž v spojení so schválenými súčiastkami.

Obchodné alebo priemyslové použitie na iný účel ako na vetranie bytu nie je v súlade s určeným účelom.

Použitie mimo toto určenie musí byť schválené od výrobcu.

Nesprávne použitie zariadenia alebo nesprávna obsluha (napr. otvorenie zariadenia prevádzkovateľom) je zakázané a vedie k vylúčeniu záruky. Nesprávne použitie je takisto zmena určeného účelu jednotlivých súčastí vetracieho systému.

Upozornenie

Zariadenie je určené výhradne na použitie v domácnostiach, tzn., že jeho bezpečná obsluha je dovolená aj nezaškoleným osobám.

Popis zariadenia

Decentralizované vetracie zariadenia Vitovent 050-D s rekuperáciou tepla slúžia na vetranie a odvetšňovanie jednotlivých miestností alebo niekoľkých miestností cez niekoľko miestností v obytných budovách.

Zariadenia sa montujú do vonkajších stien.

Vetracie zariadenia obsahujú jednotku výmenníka tepla (keramická akumulčná vložka) na rekuperáciu tepla. Zariadenia sa prevádzkujú v pároch. Ventilátorom jedného vetracieho zariadenia sa do budovy privádza vzduch (režim privádzaného vzduchu), druhé zariadenie odvádza vzduch z budovy von (režim odvádzaného vzduchu). V závislosti od stupňa vetrania menia obidve zariadenia súčasne po 50 až 70 s smer prúdenia vzduchu.

Rekuperácia tepla

V režime odvádzaného vzduchu odovzdáva vzduch vedený z budovy teplo jednotke výmenníka tepla. Po zmene smeru vzduchu sa vzduch prúdiaci do budovy predhreje pomocou tejto jednotky výmenníka tepla.

Prípustné okolité podmienky

Vetracie zariadenie smiete prevádzkovať iba pri týchto podmienkach:

- Teplota vonkajšieho vzduchu: -20 °C až 40 °C
- Teplota miestnosti: 15 °C až 35 °C
- Vlhkosť vzduchu v miestnosti:
 - Trvale nižšia ako 70 %
 - Krátkodobo maximálne 90 %

Prvé uvedenie do prevádzky

Prvé uvedenie do prevádzky a prispôsobenie vetracieho zariadenia miestnym a stavebným podmienkam a poučenie o správnej obsluhu, musí vykonať špecializovaná kúrenárska firma.

Odborné pojmy

K lepšiemu porozumeniu funkcií vášho systému vetrania obytných priestorov sú niektoré odborné výrazy vysvetlené podrobnejšie.

Tieto výrazy sú označené takto:

Štruktúra systému

Vetrací systém sa skladá vždy z najmenej dvoch vetracích zariadení a jedného ovládacieho panela alebo otočného regulátora pripojeného káblom. Pri vetraní a odsávaní celých obytných jednotiek je možné navzájom kombinovať a synchronizovať max. šesť vetracích zariadení na jeden ovládací panel a max. štyri vetracie zariadenia na jeden otočný regulátor.



Ďalšie informácie nájdete v kapitole „Vysvetlenie pojmov“.

Niekoľko užitočných rád na úsporu energie

Krátkodobá neprítomnosť, napríklad z dôvodu nákupu

- Dočasne nastavte stupeň vetrania s nepatrným objemovým prietokom vzduchu.
- Ovládacia jednotka: Pozri stranu 9.
- Otočný regulátor: Pozri stranu 10.

Prázdniny/Dovolenka

- Počas neprítomnosti nastavte stupeň vetrania s nižším prietokom vzduchu.
- Ovládacia jednotka: Pozri stranu 9.
- Otočný regulátor: Pozri stranu 10.

Znečistené filtre

- Pravidelne vymieňajte filtre: Pozri stranu 14.

Užitočné rady na vyšší komfort

Zvýšená vlhkosť vzduchu a/alebo zápach, napr. pri varení

- Nastavte dočasne **Režim prevetrávania** alebo vetrací stupeň s vyšším objemovým prietokom vzduchu.
- Ovládacia jednotka: Pozri stranu 9.
- Otočný regulátor: Pozri stranu 11.

Odporúčané stupne vetrania

Stupeň vetrania nastavte podľa momentálnej situácie.

Stupeň vetrania	Situácia
1	Základné vetranie (s minimálnym objemovým prietokom vzduchu)
2	Redukované vetranie (so zníženým objemovým prietokom vzduchu)
3	Normálne vetranie (s normálnym objemovým prietokom vzduchu)
4	Intenzívne vetranie (s maximálnym objemovým prietokom vzduchu)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prázdna budova, napr. počas dovolenky ▪ Nízky počet osôb v budove, napr. v pondelok až piatok cez deň ▪ Bežné používanie budovy viacerými osobami ▪ Zvýšená tvorba zápachu, napr. pri varení ▪ Zvýšená vlhkosť vzduchu, napr. pri sprchovaní ▪ Využívanie budovy mnohými osobami, napr. pri oslave

Uzavretie vnútornej stenovej clony

Ak chcete chrániť miestnosti a vetracie zariadenie pred prachom alebo znečisteným vzduchom, môžete zatvoriť vnútornú stenovú clonu napr. v nasledujúcich prípadoch:

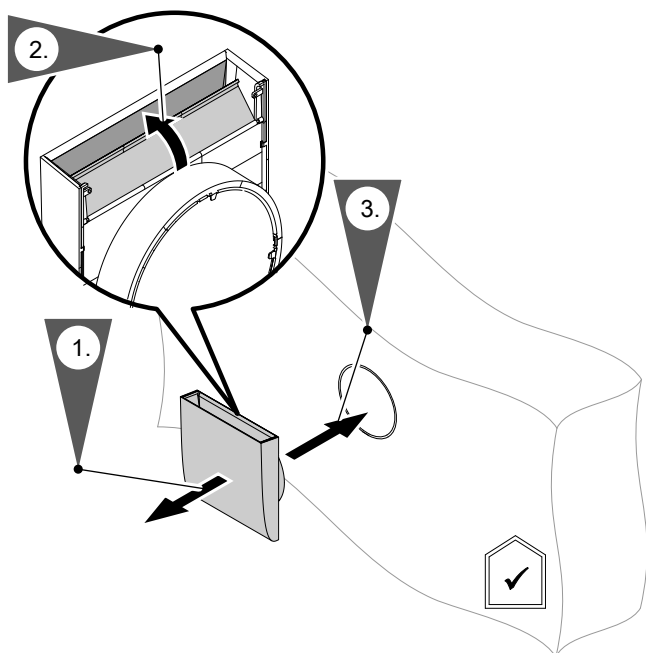
- Pri veľkom zaťažení prachom počas stavebných prác
- Ak sa vetracie zariadenie počas dlhšieho časového úseku nebude používať.
- Ak do obytných jednotiek prenikne vzduch nesprávnej kvality z vonku, napr. spaliny.



Pozor

Prevádzka vetracieho zariadenia s uzavretou vnútornou clonou spôsobuje poškodenie zariadenia.
Zapnite vetracie zariadenie iba s otvorenou vnútornou stenovou clonou.

Uzavretie vnútornej stenovej clony (pokračovanie)



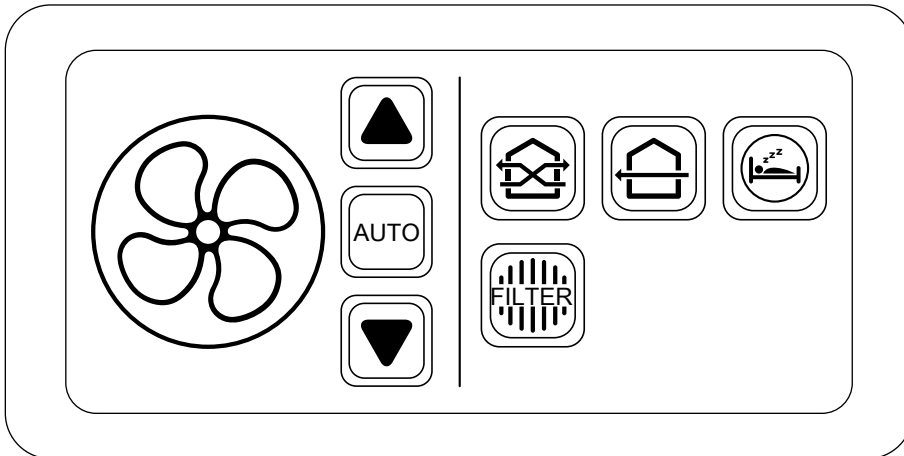
Obr. 1

1. Vytiahnite vnútornú stenovú clonu zo steny.
2. Zasuňte integrovanú klapku do pružnej peny. V tomto mieste klapku upevnite.
3. Nasadíte naspäť vnútornú stenovú clonu.

Upozornenie

Vnútornú stenovú clonu otvorte v obrátenom poradí.

Obsluha s ovládacím panelom



Obr. 2





Ďalšie informácie nájdete v kapitole „Vysvetlenie pojmov“.

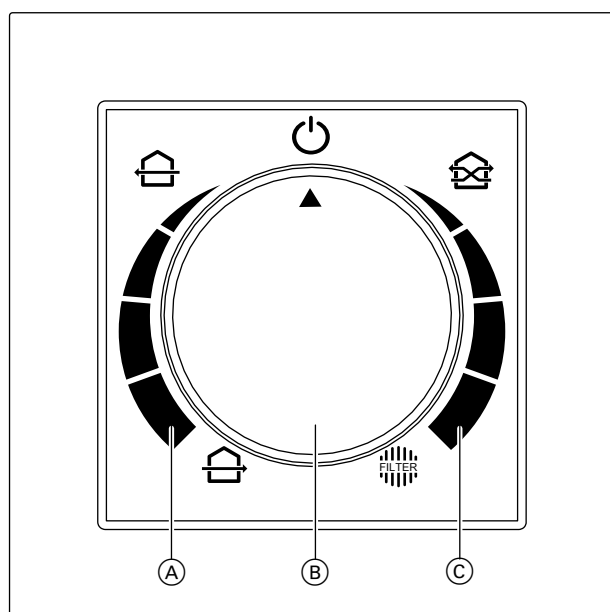
Nastavenie funkcie vetrania

K nastaveniu požadovanej funkcie vetrania, stlačte na ovládacej jednotke tlačidlo s príslušným symbolom.

Symbol	Druh prevádzky/funkcia
	Indikácia pre vetrací stupeň Počet modrých rozsvietených koncov lopatiek na symbole ventilátora ukazuje aktuálny vetrací stupeň.
	Vetrací stupeň zvýšenie/ZAP <ul style="list-style-type: none"> Ak sú vetracie zariadenia zapnuté: Zvýšite vetrací stupeň pre všetky pripojené vetracie zariadenia. Ak sú vetracie zariadenia vypnuté: Zapnite vetranie obytných priestorov, najprv so stupňom vetrania 1.
	Automatický režim <ul style="list-style-type: none"> Zapne automatický režim. V automatickom režime bude vetrací stupeň automaticky nastavený podľa vlhkosti vzduchu v miestnosti. Na ukončenie automatického režimu stlačte toto tlačidlo znova.
	Vetrací stupeň zníženie/VYP <ul style="list-style-type: none"> Ak je zapnutý vetrací stupeň 2 až 4: Znížite vetrací stupeň pre všetky pripojené vetracie zariadenia. Ak je zapnutý vetrací stupeň 1: Vypnete bytové vetranie.
	Režim Eco <ul style="list-style-type: none"> Zapína vetraciu prevádzku s rekuperáciou tepla Všetky pripojené vetracie zariadenia striedavo menia v intervaloch smer prúdenia vzduchu. Interval je 50 až 70 sekúnd, podľa zvoleného vetracieho stupňa. Rekuperácia tepla je zapnutá. Ak chcete ukončiť režim Eco, zapnite iný druh prevádzky.
	Režim prevetrávania <ul style="list-style-type: none"> Zapnete režim prevetrávania. Na zaistenie rýchleho prevetrania obytnej jednotky treba rekuperáciu tepla vypnúť. Z každého páru vetracích zariadení je v chode trvalo jeden v režime prívodu vzduchu a druhý v režime odvetrávania. Na zmenu smeru dopravy vzduchu stlačte znova toto tlačidlo. Ak chcete ukončiť režim prevetrávania, zapnite iný druh prevádzky.

Symbol	Druh prevádzky/funkcia
	<p>Režim spánku</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapne režim spánku. Všetky pripojené vetracie zariadenia budú 2 hodiny vypnuté. Po uplynutí týchto 2 hodín bude prebiehať vetracia prevádzka s posledným nastaveným druhom prevádzky. Ak chcete režim spánku predčasne ukončiť, zapnite iný druh prevádzky.
	<p>Stav filtra</p> <p>Potvrďte indikáciu výmeny filtrov. Ak je nutná výmena filtra, bliká na tomto tlačidle integrovaná LED (indikácia výmeny filtra). Po výmene filtra vynulujte indikáciu výmeny filtra.</p>

Ovládanie otočným regulátorom



Obr. 3





Ďalšie informácie nájdete v kapitole „Vysvetlenie pojmov“.




- Ⓐ Nastavovacia stupnica pre vetrací stupeň v režime prevetrávania
- Ⓑ Nastavovacie tlačidlo
- Ⓒ Nastavovacia stupnica pre vetrací stupeň v režime ECO

Nastavenie funkcie vetrania

K nastaveniu požadovanej funkcie vetrania otočte nastavovacie tlačidlo Ⓑ na príslušný symbol.

Symbol	Druh prevádzky/funkcia
	<p>VYP</p> <p>Vypnete ventilátory všetkých pripojených vetracích zariadení.</p>
	<p>Režim Eco</p> <p>Zapnete vetraciu prevádzku s rekuperáciou tepla. K nastaveniu požadovaného vetracieho stupňa otočte nastavovacie tlačidlo na príslušný segment na nastavovacej stupnici Ⓒ.</p> <p>Všetky pripojené vetracie zariadenia striedavo menia v intervaloch smer prúdenia vzduchu. Interval je 50 až 70 sekúnd, podľa zvoleného vetracieho stupňa. Rekuperácia tepla je zapnutá.</p>

Ovládanie otočným regulátorom (pokračovanie)

Symbol	Druh prevádzky/funkcia
	<p>Režim prevetrávania Zapnete režim prevetrávania. K nastaveniu požadovaného vetracieho stupňa otočte nastavovacie tlačidlo na príslušný segment nastavovacej stupnice (A). Na zaistenie rýchleho prevetrania obytnej jednotky treba rekuperáciu tepla vypnúť. Z každého páru vetracích zariadení je v chode trvalo jeden v režime prívodu vzduchu a druhý v režime odvetrávania.</p>
	<p>Režim prevetrávania: Zmena smeru prúdenia vzduchu Zmeňte smer prúdenia vzduchu pre všetky pripojené ventilačné jednotky, napr. z režimu prívodu vzduchu do režimu odvádzania vzduchu. Otáčajte nastavovacie tlačidlo až k zarážke doľava na tento symbol. K nastaveniu požadovaného vetracieho stupňa otočte nastavovacie tlačidlo na príslušný segment nastavovacej stupnice (A).</p>
	<p>Stav filtra Vynulujte indikáciu výmeny filtra. Otáčajte nastavovacie tlačidlo minimálne 5 sekúnd až k zarážke doprava na tento symbol. Ak je nutná výmena filtra, bliká na tomto symbole indikácia výmeny filtra. Po výmene filtra vynulujte indikáciu výmeny filtra.</p>

Čo je treba urobiť?

Vetracie zariadenie nemení smer prúdenia vzduchu.

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none">▪ Režim prevetrávania je aktívny.▪ Ventilátor je vadný.▪ Ovládací panel, otočný regulátor alebo sieťový diel je vadný.	<ul style="list-style-type: none">▪ Zapnite režim ECO (s rekuperácia tepla): Pozri stranu 9 (ovládací panel) a stranu 10 (otočný regulátor).▪ Ak problém trvá, informujte vašu odbornú montážnu firmu.

Ventilátor nebeží.

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none">▪ Zdroj napätia je prerušený.▪ Elektrické pripojenie nie je správne zostavené.▪ Ventilátor je vadný.▪ Ovládací panel, otočný regulátor alebo sieťový diel je vadný.	Informujte vašu kúrenársku firmu.

Ovládací panel alebo otočný regulátor nereaguje.

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none">▪ Elektrické pripojenie nie je správne zapojené.▪ Ovládací panel, otočný regulátor alebo sieťový diel sú vadné.	Informujte vašu kúrenársku firmu.

Objemový prietok vzduchu je veľmi nízky.

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none">▪ Otáčky ventilátora sú veľmi nízke.▪ Vnútoraná stenová clona je zatvorená.▪ Filtre sú znečistené.▪ Výmenník tepla je znečistený.▪ Zariadenia nepracujú v párovej prevádzke.	<ul style="list-style-type: none">▪ Nastavte vyšší vetrací stupeň: Pozri stranu 9 (Ovládací panel) a stranu 10 (Otočný regulátor).▪ Otvorte vnútornú stenovú clonu: Pozri stranu 7.▪ Vymeňte filtre vo všetkých pripojených vetracích zariadeniach: Pozri stranu 14.▪ Ak problém trvá, informujte vašu odbornú montážnu firmu.

Prívodný vzduch je veľmi studený.

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none">▪ Režim prevetrávania je zapnutý.▪ Výmenník tepla nie je zabudovaný.	<ul style="list-style-type: none">▪ Zapnite režim ECO (s rekuperáciou tepla): Pozri stranu 9 (ovládací panel) a stranu 10 (otočný regulátor).▪ Ak problém trvá, informujte vašu odbornú montážnu firmu.

Nadmerný hluk v režime vetrania

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none">▪ Otáčky ventilátora sú veľmi vysoké.▪ Ventilátor je znečistený.▪ Vo ventilátore sa nachádza cudzí predmet.▪ Príliš malá vzdialenosť medzi výmenníkom tepla a ventilátorom.	<ul style="list-style-type: none">▪ Nastavte nižší stupeň ventilácie: Pozri stranu 9 (Ovládací panel) a stranu 10 (Otočný regulátor).▪ Nechajte vyčistiť ventilačnú jednotku odbornou montážnou firmou.

Čistenie

- Clony vnútornej a vonkajšej steny vetracieho zariadenia je dovolené čistiť bežným čistiacim prostriedkom pre domácnosť (nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky).
- Odporúčame, aby ste vetracie zariadenie nechali raz za rok skontrolovať odbornou firmou a v prípade potreby nechali vyčistiť.
- Odporúčame vám, aby ste s odbornou firmou uzavreli zmluvu o údržbe.
Zanedbaná údržba predstavuje riziko. Pravidelné čistenie a údržba vám poskytuje záruku hygienickej prevádzky, ktorá chráni životné prostredie a šetrí energiu.

Intervaly čistenia

Súčasť	Interval	Činnosť
Vnútna stenová clona	Štvrťročne	Vyčistite povrchy vlhkou utierkou.
Filtre	Ak svieti indikácia výmeny filtrov.	Znečistené alebo vadné filtre vymeňte: Pozri nasledujúcu kapitolu.
Ventilátor	Ročne	1. Vytiahnite vnútornú stenovú clonu zo steny: Pozri obr. 1 na strane 8. 2. Vysajte prednú stranu integrovaného ventilátora vysávačom.
Jednotka výmenníka tepla	Ročne	Nechajte vyčistiť výmenník tepla odbornou montážnou firmou.
Ovládací panel alebo otočný regulátor	Mesačne	Vyčistite povrch utierkou z mikrovlákna.

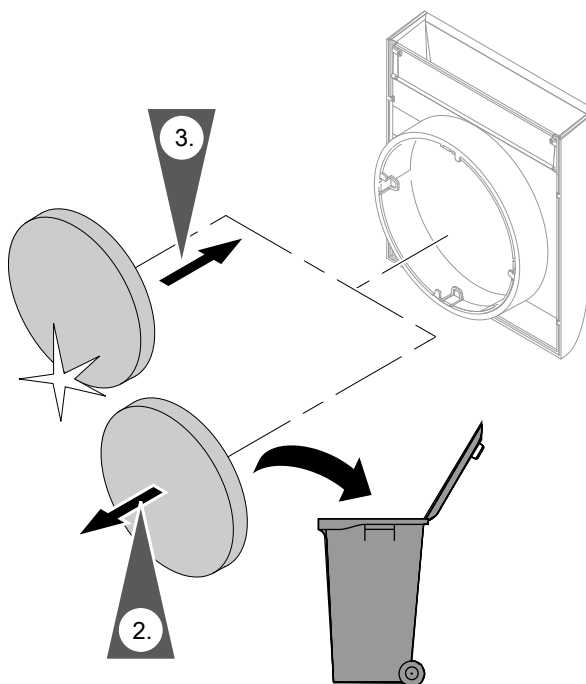
Vymeňte filter

! **Pozor**
Usádzanie prachu v zariadení môže spôsobiť jeho poškodenie.
Zariadenie prevádzkujte iba s filtermi.

! **Pozor**
Filtre, ktoré nie sú odporúčané na prevádzku so zariadením, môžu spôsobiť poruchu funkcie. Montáž neschválených filtrov môže znížiť bezpečnosť zariadenia a obmedziť záručné plnenie. Používajte výhradne originálne filtre Viessmann alebo ostatné firmou Viessmann schválené filtre.

Upozornenie

Filtre vymeňte. Tieto filtre nečistite.



Obr. 4

1. Vytiahnite vnútornú stenovú clonu zo steny: Pozri obr. 1 na strane 8.

Vymeňte filter (pokračovanie)

2. Odstráňte znečistený filter z vnútornej stenovej clony.
3. Vložte nový filter do vnútornej stenovej clony ako na obrázku 4.
4. Zasuňte vnútornú stenovú clonu do steny: Pozri obr. 1 na strane 8.
5. Potvrďte indikáciu výmeny filtrov.
 - **S ovládacím panelom:**
Stlačte tlačidlo „**Stav zanesenia filtrov**“: Pozri stranu 10.
 - **S otočným regulátorom:**
Otáčajte nastavovacie tlačidlo minimálne 5 sekúnd až k zarážke doprava, na symbol „**Stav filtra**“: Pozri stranu 11.
Indikácia výmeny filtrov zanikne.

Vysvetlenie pojmov

Odpadový vzduch

Spotrebovaný vzduch, ktorý je odvádzaný z miestností.

Prevádzkový režim

Pomocou nastavenia režimu sa zvolí určitá funkcia vetrania.

Príklad:

Je nastavený **Režim ECO**.

- Funkcia vetrania: Vetranie s rekuperáciou tepla

Vlhkosť vzduchu

Obsah vodnej pary vo vzduchu: Pri trvalo vysokej vlhkosti vzduchu hrozí nebezpečenstvo tvorby plesní.

Smer prúdenia vzduchu

V **režime ECO** menia ventilačné jednotky cyklicky smer prúdenia vzduchu:

- Režim odpadového vzduchu
Vzduch sa z miestností odsáva do vonkajšieho priestoru.
- Režim privádzaného vzduchu
Vzduch sa do miestností prisáva z vonkajšieho priestoru.

Rekuperácia tepla

Pri prevádzke s rekuperáciou tepla (**Režim ECO**) sa privádzaný vzduch vo výmenníku tepla predhreje. Výmenník tepla už skôr absorboval teplo odvádzaného vzduchu.

Privádzaný vzduch

Filtrovaný vonkajší vzduch, ktorý sa privádza do obytných miestností. Pri prevádzke s rekuperáciou tepla sa privádzaný vzduch vo výmenníku tepla predhreje.

Upozornenie k likvidácii

Likvidácia obalu

Likvidáciu obalu vášho výrobku Viessmann prevezme vaša kúrenárska resp. vzduchotechnická firma.

DE: Obalový materiál je recyklovaný podľa zákonných ustanovení certifikovanou odbornou likvidačnou firmou.

AT: Obalový materiál je recyklovaný podľa zákonných ustanovení certifikovanou odbornou likvidačnou firmou. Využite zákonný systém likvidácie ARA (Altstoff Recycling Austria AG, číslo licencie 5766).

Upozornenie k likvidácii (pokračovanie)**Definitívne odstavenie z prevádzky a likvidácia**

Výrobky Viessmann sú recyklovateľné. Súčasti a prevádzkový materiál nepatria do domového odpadu.

Z dôvodu odbornej likvidácie vášho starého zariadenia kontaktujte vašu kúrenársku resp. vzduchotechnickú firmu.

DE: Prevádzkový materiál (napr. teplotnosné kvapaliny) je možné likvidovať prostredníctvom miestnych zberných miest.

AT: Prevádzkový materiál (napr. teplotnosné kvapaliny) je možné likvidovať prostredníctvom miestnych zberných miest ASZ (Altstoff Sammelzentrum).

Zoznam hesiel

A		Prázdny..... 7
Automatický režim..... 9		Prevádzkový režim..... 16
Č		Pripustné okolité podmienky..... 6
Čistenie..... 14		Privádzaný vzduch..... 16
Čistenie vetracieho zariadenia..... 14		Prvé uvedenie do prevádzky..... 6
D		R
Dovolenka..... 7		Rady
Druh prevádzky..... 10		– Komfort..... 7
E		Rekuperácia tepla..... 6, 9, 10, 11, 16
Elektrické pripojenie..... 12		Režim..... 16
F		Režim Eco..... 9, 10
Filter..... 12		Režim ECO..... 10, 12, 16
Filtre..... 7, 14		Režim prevetrávania..... 9, 11, 12
G		Režim spánku..... 10
Glosár..... 16		S
I		Sieťový diel..... 12
Indikácia výmeny filtra..... 11		Smer dopravy vzduchu..... 10, 11
Indikácia výmeny filtrov..... 10, 15		Smer prúdenia vzduchu..... 9, 11, 12, 16
J		Spotrebovaný vzduch..... 16
Jednotka výmenníka tepla..... 14		Stanovený rozsah použitia..... 5
K		Stav filtra..... 10, 11
Komfort (rady)..... 7		Symbols..... 5, 9, 10
N		Š
Nastavenie funkcie vetrania..... 9, 10		Štruktúra systému..... 6
Nastavovacia stupnica..... 10, 11		T
Nastavovacie tlačidlo..... 10		Teplota okolia..... 6
Neprítomnosť..... 7		Tvorba plesní..... 16
Niekoľko užitočných rád		Ú
– Úspora energie..... 7		Údržba..... 14
O		Úspora energie (niekoľko užitočných rád)..... 7
Objemový prietok vzduchu..... 12		U
Obsah vlhkosti..... 16		Usádzanie prachu..... 14
Obsluha		Uvedenie do prevádzky..... 6
– S ovládacím panelom..... 9		V
Odpadový vzduch..... 16		Ventilátor..... 12, 13, 14
Odporúčané stupne vetrania..... 7		Vetrací stupeň..... 7, 9, 10, 12, 13
Otáčky..... 12, 13		Vlhkosť vzduchu..... 9, 16
Otočný regulátor..... 10, 12		Vnútoraná stenová clona 8, 12, 14
Ovládací panel..... 9, 12		– Uzatvoriť..... 7
Ovládanie		Výmena filtra..... 14
– Otočným regulátorom..... 10		Výmenník tepla..... 12, 16
P		Vymeňte filter..... 14
Popis zariadenia..... 6		Vysvetlenie pojmov..... 16
Použitie..... 5		Z
		Zmluva o údržbe..... 14



Vaša kontaktná osoba

V prípade dotazov, údržby a opráv na vašom vykurovacom zariadení sa prosím obráťte na svoju kúrenársku firmu. Špecializované firmy vo vašom okolí nájdete napríklad tu: www.viessmann.sk.



Viessmann, s.r.o.
Ivanská cesta 30
821 04 Bratislava
Telefón: (02) 32 23 01 00
Telefax: (02) 32 23 01 23
www.viessmann.com

5791741 Technické zmeny vyhradené!