

Návod na obsluhu

pre prevádzkovateľa zariadenia

VIESMANN

Decentralizovaný systém vetrania obytných priestorov s rekuperáciou tepla
pre max. objemový prietok vzduchu 46 m³/h



VITOVENT 100-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.

- Zaistite, 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. Obsluha s ovládacím panelom Touch	Ovládací dotykový panel	9
	■ Základná indikácia	9
	■ Ponuka	10
	■ Nastavenie funkcie vetrania	11
	■ Nastavenie času pre letný režim	13
	■ Nastavenie časového programu	14
	■ Zobrazenie teploty a vlhkosti vzduchu v miestnosti	16
	■ Nastavenie požadovanej teploty a vlhkosti vzduchu v miestnosti	16
	■ Ďalšie nastavenia	17
3. Obsluha s ovládacím panelom LED	Ovládací panel LED	19
	■ Nastavenie funkcie vetrania	19
	■ Indikácia výmeny filtra	20
4. Čo je treba urobiť?	Vetracie zariadenie nemení smer prúdenia vzduchu.	21
	Ventilátor nebeží.	21
	Ovládací panel nereaguje.	21
	Objemový prietok vzduchu je veľmi nízky.	21
	Prívodný vzduch je veľmi studený.	21
	Nadmerný hluk v režime vetrania	21
5. Údržba	Čistenie	22
	Výmena filtra	22
6. Príloha	Vysvetlenie pojmov	24
	■ Odpadový vzduch	24
	■ Prevádzkový režim	24
	■ Vlhkosť vzduchu	24
	■ Smer prúdenia vzduchu	24
	■ Skupina vetrania (zóna)	24
	■ Rekuperácia tepla	24
	■ Privádzaný vzduch	24
	Upozornenie k likvidácii	24
	■ Likvidácia obalu	24
	■ Definitívne odstavenie z prevádzky a likvidácia	25
7. Zoznam hesiel	26

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 s rekuperáciou tepla slúžia na vetranie a odvzdušňovanie jednotlivých miestností alebo niekoľkých miestností cez niekoľko miestností v obytných budovách.

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). Súčasne 2. zariadenie odvádza vzduch z budovy von (režim odvádzaného vzduchu). V závislosti od vetracieho stupňa menia obidve zariadenia synchronne po 50 až 70 s smer vzduchu.

Rekuperácia tepla

V režime odvádzaného vzduchu odovzdáva vzduch vedený z budovy teplo jednotke výmenníka tepla. Po zmene smeru prúdenia 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: 5 °C až 35 °C
- Vlhkosť vzduchu:
 - 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

Systém vetrania sa skladá vždy z minimálne 2 vetracích zariadení a jednej ovládacej jednotky. Pri privádzaní a odvádzaní vzduchu celých obytných jednotiek je možné navzájom kombinovať a synchronizovať ľubovoľné množstvo vetracích zariadení.



Ďalšie informácie nájdete v kapitole „Vysvetlenie pojmov“.

Niekoľko užitočných rád na úsporu energie

Časový program (len s ovládacím dotykovým panelom Touch):

- Vetrajte svoje miestnosti počas dňa s vyšším stupňom vetrania ako v noci. Nastavte k tomu časový program. Zapnite „**Časový režim**“: Pozri stranu 12.

Krátkodobá neprítomnosť, napríklad z dôvodu nákupu

- Dočasne nastavte stupeň vetrania s nepatrným objemovým prietokom vzduchu.
- Ovládací dotykový panel: Pozri stranu 9.
- Ovládací panel LED: Pozri stranu 20.

Prázdniny/Dovolenka

- Ovládací dotykový panel: Po dobu trvania neprítomnosti nastavte položku „**Režim dovolenky**“: Pozri stranu 13.
- Ovládací panel LED: Počas neprítomnosti nastavte stupeň vetrania s nižším prietokom vzduchu: Pozri stranu 20.

Znečistené filtre

- Pravidelne vymieňajte filtre: Pozri stranu 22.

Užitočné rady na vyšší komfort

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

- Ovládací dotykový panel: Prechodne nastavte „**Režim rýchleho vetrania**“: Pozri stranu 12.
- Ovládací panel LED: Dočasne nastavte stupeň vetrania s vyšším objemovým prietokom vzduchu: Pozri stranu 19.

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"> ▪ 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:

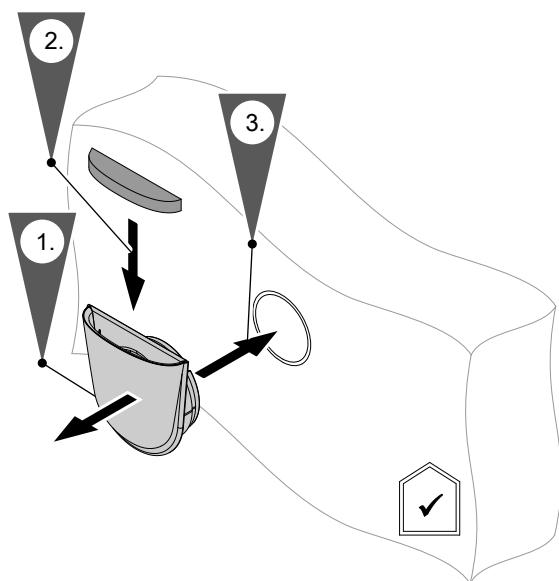
- Pri veľkom zaťažení prachom počas stavebných prác
- Ak sa vetracie zariadenie počas dlhšieho časového úseku nebude používať.
- Ak do obytných jednotiek prenikne vzduch nesprávnej kvality z vonku, napr. spaliny.



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. Vložte uzáver do vnútorných stenových clôn.
3. Nasadte naspäť vnútornú stenovú clonu.

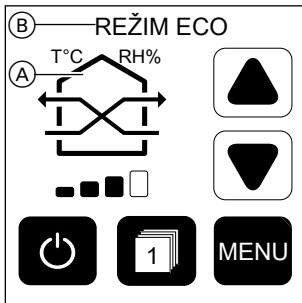
Upozornenie

Vnútornú stenovú clonu otvorte v obrátenom poradí.

Ovládací dotykový panel

Ovládací panel má obrazovku citlivú na tlak. Obrazovka sa ovláda pevným stlačením na miestach so zobrazenými symbolmi.

Základná indikácia



Obr. 2





Ďalšie informácie nájdete v kapitole „Vysvetlenie pojmov“.

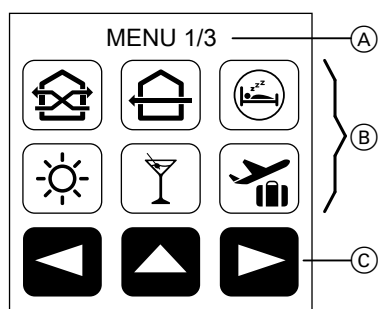
- „T°C“ Nameraná teplota miestnosti v °C: Zobrazuje sa, iba „v automatickom režime“, pozri stranu 12.
- „RH%“ Nameraná vlhkosť vzduchu v miestnosti v %: Zobrazuje sa, iba „v automatickom režime“, pozri stranu 12.
- (A) Aktívny prevádzkový režim a stupeň vetrania
 - Symbol zobrazuje nastavený prevádzkový režim napr. „Režim ECO“.
 - Počet vyplnených segmentov zobrazuje stupeň vetrania napr. Stupeň vetrania 3.
- (B) Informačný riadok
Zobrazuje nastavený prevádzkový režim napr. „Režim ECO“.

Obslužné ikony

	Zvýšiť stupeň vetrania Zvýšite stupeň vetrania všetkých vybraných vetracích zariadení.
	Znížiť stupeň vetrania Znížite stupeň vetrania všetkých vybraných vetracích zariadení.
	Ponuka Otvorte Ponuku.

	<p>Voľba skupiny vetrania (zóna)</p> <p>Zvolíte jednu skupinu vetrania.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Zobrazuje základnú indikáciu pre skupinu vetrania 1. Všetky nastavenia sa vykonávajú len pre skupinu vetrania 1. 2 Zobrazuje základnú indikáciu pre skupinu vetrania 2. Všetky nastavenia sa vykonávajú len pre skupinu vetrania 2. 3 Zobrazuje základnú indikáciu pre skupinu vetrania 3. Všetky nastavenia sa vykonávajú len pre skupinu vetrania 3. ∞ Zobrazí sa základná indikácia pre všetky vetracie zariadenia. Všetky nastavenia sa vykonávajú pre všetky vetracie zariadenia pripojené na ovládací panel, bez ohľadu na to k akej skupine vetrania patrí. <p>Upozornenie Možnosť výberu medzi skupinami vetrania je k dispozícii len v prípade, že je ich k dispozícii viac ako jedna.</p>
	<p>Zapnutie/Vypnutie</p> <p>Zapnete alebo vypnete systém vetrania obytných priestorov.</p> <p>! Pozor V prípade, že vetranie obytných priestorov dlhodobo vypnete, hrozí nebezpečenstvo poškodenia vplyvom vlhkosti v budove. Vypínajte vetranie obytných priestorov len na krátky čas napr. z dôvodu čistenia filtrov.</p> <p>Upozornenie V prípade, že je ovládací panel zablokovaný, zostanú po vypnutí v činnosti ďalej všetky vetracie zariadenia prepojené so stupňom vetrania 1. Zablokovanie ovládacieho panelu: Pozri stranu 18.</p>


Ponuka







Obr. 3

- (A) Informačný riadok
Znázorňuje, ktorá z obrazoviek **Stránka ponuky** je zvolená, napr. „**Ponuka 1/3**“.
- (B) Druh prevádzky/funkcia: Pozri stranu 11.
- (C) Symboly pre navigáciu: Pozri nasledujúca tabuľka.


Symboly pre navigáciu

	<p>Vpred Zobrazí ďalšiu stránku Ponuky.</p>
	<p>Základná indikácia Zobrazí sa základná indikácia.</p>

Ovládací dotykový panel (pokračovanie)

	Spät' Zobrazí predchádzajúcu stránku Ponuky.
	Prevziať Preberajú zmenu nastavenia.
	Prerušiť Preruší operáciu, bez toho aby boli nastavenia prevzaté.
	Spät' Prechádza na predchádzajúcu stránku Ponuky.

Nastavenie funkcie vetrania

 Ďalšie informácie nájdete v kapitole „Vysvetlenie pojmov“.

1. Zobrazuje požadovanú stránku Ponuky.




- Zobrazí sa základná indikácia:
Stlačte **Ponuka**: Pozri stranu 9.
- Zobrazuje sa stránka Ponuky:
Pre zobrazenie požadovanej stránky Ponuky, stlačte ◀ alebo ▶: Pozri stranu 10.






2. V prípade, že je k dispozícii viac skupín vetrania:

Zvoľte prípadne jednu zo skupín vetrania: Pozri stranu 10.






3. Zvoľte prevádzkový režim, alebo funkciu.

Pre voľbu prevádzkového režimu, alebo funkcie, stlačte príslušný symbol: Pozri nasledujúca tabuľka.

Symbol	Druh prevádzky/funkcia
	<p>„Režim Eco“</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapína vetraciu prevádzku s rekuperáciou tepla Vetracie zariadenie vybranej skupiny vetrania mení v pravidelnom intervale smer prúdenia vzduchu. Interval je 50 až 70 sekúnd, podľa zvoleného vetracieho stupňa. ▪ Nastavíte ručne stupeň vetrania: Pozri stranu 9. ▪ V základnej indikácii (Obrázok 2) je zobrazovaný nasledujúci symbol. ▪ Ak chcete ukončiť „Režim ECO“, vyberte v Ponuke (Obrázok 3) iný prevádzkový režim.
	<p>„Režim prevetrávania“</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapnite „Režim prevetrávanie“. Na zaistenie rýchleho prevetrania obytnej jednotky treba rekuperáciu tepla vypnúť. Z každého páru vetracích zariadení je v chode permanentne jedna v režime prívodu vzduchu a druhá v režime odvetrávania. ▪ Nastavíte ručne stupeň vetrania: Pozri stranu 9. ▪ V základnej indikácii (Obrázok 2) je zobrazovaný nasledujúci symbol. ▪ Pre zmenu prúdenia vzduchu, stlačte v základnej indikácii uvedený symbol. ▪ Ak chcete ukončiť „Režim prevetrávanie“, vyberte v Ponuke (Obrázok 3) iný prevádzkový režim.
	<p>„Režim spánku“</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapnite „Režim spánku“. Všetky vetracie zariadenie vybranej skupiny vetrania budú vypnuté po nastavenú dobu. Po uplynutí doby vypnutia bude pokračovať vetrací režim s naposledy nastaveným prevádzkovým režimom a stupňom vetrania. ▪ V základnej indikácii (Obrázok 2) je zobrazovaný nasledujúci symbol. ▪ Pre zmenu doby nastaveného vypnutia, stlačte v základnej indikácii uvedený symbol. ▪ Ak chcete ukončiť „Režim spánku“ predčasne, vyberte v Ponuke (Obrázok 3) iný prevádzkový režim.

Symbol	Druh prevádzky/funkcia
	<p>„Letný režim“</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapnite „Letný režim“. <p>Aby boli miestnosti v noci ochladzované vonkajším vzduchom, je medzi 21:00 a 7:00 hodinou automaticky nastavený „Režim prevetrávanie“. Rekuperácia tepla je vypnutá. Medzi 7:00 a 21:00 hodinou je automaticky nastavený „Režim ECO“. Rekuperácia tepla je zapnutá. Tieto časy môžete upraviť: Pozri stranu 13.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nastavíte ručne stupeň vetrania: Pozri stranu 9. V základnej indikácii (Obrázok 2) je zobrazovaný nasledujúci symbol. Ak chcete ukončiť „Letný režim“, vyberte v Ponuke (Obrázok 3) iný prevádzkový režim.
	<p>„Režim Party“</p> <ul style="list-style-type: none"> Ak sa v obytnom priestore nachádza oveľa viac ľudí, ako je obvyklé, zapnite „Režim party“. <p>Bude spustený „Režim prevetrávanie“ so stupňom vetrania 4. Rekuperácia tepla je vypnutá.</p> <ul style="list-style-type: none"> V základnej indikácii (Obrázok 2) je zobrazovaný nasledujúci symbol. Ak chcete ukončiť „Režim party“, vyberte v Ponuke (Obrázok 3) iný prevádzkový režim.
	<p>„Režim rýchleho vetrania“</p> <ul style="list-style-type: none"> Ak sa v obytnom priestore nachádza oveľa viac ľudí, ako je obvyklé, zapnite „Režim rýchleho vetrania“. <p>Pre všetky vetracie zariadenie zvolenej skupiny vetrania je stupeň vetrania 4 nastavený na min. 15 minút. Po uplynutí tejto doby bude prebiehať vetracia prevádzka s posledným nastaveným druhom prevádzky. Rekuperácia tepla je zapnutá.</p> <ul style="list-style-type: none"> V základnej indikácii (Obrázok 2) je zobrazovaný nasledujúci symbol. Pre nastavenie doby, stlačte v základnej indikácii uvedený symbol: Pozri poz. Ⓐ v obr. 2 na strane 9. Ak chcete ukončiť „Režim rýchleho vetrania“ predčasne, vyberte v Ponuke (Obrázok 3) iný prevádzkový režim.
	<p>„Automatický režim“</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapnite „Automatický režim“. <p>Pre všetky vetracie zariadenia vybranej skupiny vetrania bude nastavený režim prevádzky a stupeň vetrania automatický. Cieľom tohto úkonu je dosiahnuť Vami nastavenú teplotu a vlhkosť vzduchu v miestnosti: Pozri stranu 16.</p> <ul style="list-style-type: none"> V základnej indikácii (Obrázok 2) bude svietiť symbol pre „Režim ECO“ alebo „Režim prevetrávanie“. Navyše sú zobrazené namerané hodnoty pre vlhkosť vzduchu a teplotu v miestnosti: Pozri „T°C“ a „RH%“ na Obrázku 2. Ak chcete ukončiť „Automatický režim“, vyberte v Ponuke (Obrázok 3) iný prevádzkový režim. <p>Upozornenie</p> <ul style="list-style-type: none"> Tento prevádzkový režim je k dispozícii len v prípade, že bol Vašou montážnou firmou minimálne do jedného vetracieho zariadenia namontovaný snímač teploty alebo snímač vlhkosti vzduchu (príslušenstvo). Po zvolení „Automatického režimu“ potrebuje ovládací panel určitý čas, než tento vetrací režim spustí. Počas tejto doby sú odčítavané hodnoty zo snímačov.
	<p>„Časový režim“</p> <ul style="list-style-type: none"> Zvoľte bytové vetranie podľa nastaveného časového programu. Nastavenie časového programu: Pozri stranu 14. V základnej indikácii (Obrázok 2) je navyše zobrazený symbol zodpovedajúci nastavenému režimu prevádzky ⌚. Ak chcete ukončiť „Časový režim“, vyberte v Ponuke (Obrázok 3) iný prevádzkový režim alebo iný stupeň vetrania.

Ovládací dotykový panel (pokračovanie)

Symbol	Druh prevádzky/funkcia
	<p>„Režim dovolenky“</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aby boli obytné priestory v čase Vašej neprítomnosti optimálne vetrané, zapnite režim dovolenky. Pre všetky vetracie zariadenie zvolenej skupiny vetrania bude nastavený stupeň vetrania 1. Rekuperácia tepla je zapnutá. ▪ V základnej indikácii (Obrázok 2) je zobrazovaný nasledujúci symbol. ▪ Ak chcete ukončiť „Režim dovolenky“, vyberte v Ponuke (Obrázok 3) iný prevádzkový režim.
	<p>„Stav filtra“</p> <p>Zobrazuje stav zanesenia zabudovaných filtrov.</p> <p>☺ Ak je filter znečistený iba veľmi málo, nie je nutný zásah.</p> <p>☹ Filtre sú mierne zanesené. Objednajte náhradné filtre.</p> <p>☹ Filtre sú silne znečistené. Filtre bezodkladne vymeňte: Pozri stranu 22.</p> <p>☹ Filter nesmie byť naďalej používaný. Filter ihneď vymeňte: Pozri stranu 22.</p> <p>Po výmene filtra vynulujte indikáciu výmeny filtra. K tomu stlačte .</p>
	<p>Typ miestnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zobrazujú sa typy miestností, ktoré pre Vašu skupinu vetrania nastavila špecializovaná firma. Z toho je zrejmé, aké vetracie zariadenia sú umiestnené v konkrétnej miestnosti.
	<p>„Hodnoty snímačov“</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zobrazujú aktuálne namerané hodnoty teploty a vlhkosti vzduchu v miestnosti, oddelene pre každú skupinu vetrania (zónu): Pozri stranu 16. ▪ Nastavte požadované hodnoty pre teplotu a vlhkosť vzduchu v miestnosti pre „Automatický režim“: Pozri stranu 16. <p>Upozornenie <i>Táto funkcia je k dispozícii len v prípade, že bol Vašou montážnou firmou minimálne do jedného vetracieho zariadenia namontovaný snímač teploty alebo snímač vlhkosti vzduchu (príslušenstvo).</i></p>

Nastavenie času pre letný režim

Pre „**Letný režim**“ sú z výroby nastavené tieto časy:

- 7:00 hod. až 21:00 hod.: Nastavený „**Režim ECO**“.
- 21:00 hod. až 7:00 hod.: „**Režim prevetrávanie**“ je zapnutý.



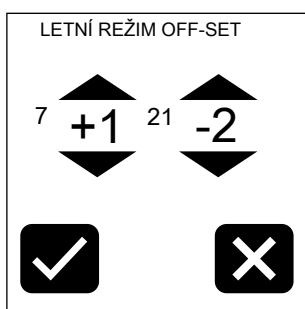
Obr. 4

1. Zapnite „**Letný režim**“: Pozri stranu 12. Zobrazí sa základná indikácia. Informačný riadok zobrazuje „**Letný režim**“.



Obr. 5 Základná indikácia v „Letný režim“

2. Stlačte uprostred poľa základnej indikácie.



Obr. 6

3. Prevedte pomocou ▲ alebo ▼ zmeny prednastavených časov (7 hod. a 21 hod.).

Upozornenie

Oba časy môžete upraviť maximálne v rozmedzí 3 hod. dopredu, alebo dozadu.

Potvrďte požadované zmeny pomocou ✓. Zobrazí sa základná indikácia.

Nastavenie časového programu

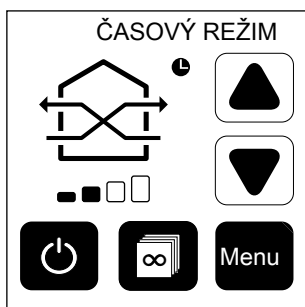
V časovom programe rozdeľte deň na časové úseky, tzv. časové fázy. Zvolíte, kedy a akým režimom majú byť miestnosti prevetrávané.

- Časový program môžete nastaviť pre každý deň **individuálne**.
- Pre každý deň sú k dispozícii tieto časové fázy:
 - 0:00 hod. až 8:00 hod.
 - 8:00 hod. až 16:00 hod.
 - 16:00 hod. až 24:00 hod.
- Pre každú časovú fázu nastavíte prevádzkový režim.



Obr. 7

1. Zapnite „Časový režim“: Pozri stranu 12. Zobrazí sa základná indikácia. Informačný riadok zobrazuje „Časový režim“. Dole je zobrazený symbol 🕒.



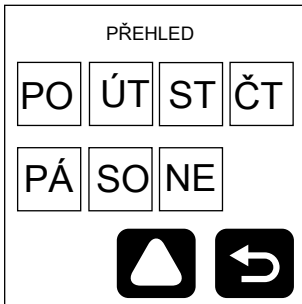
Obr. 8 Základná indikácia v „Časový režim“

2. Stlačte uprostred poľa základnej indikácie.

Ovládací dotykový panel (pokračovanie)



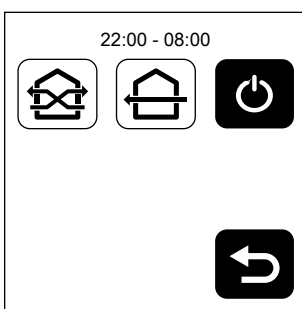
Obr. 9



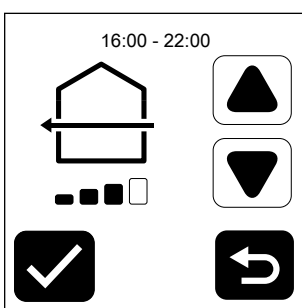
Obr. 10



Obr. 11



Obr. 12



Obr. 13

3. Nastavte pomocou ◀ alebo ▶ aktuálny deň v týždni. Potvrďte voľbu pomocou ✓.

4. Zvoľte deň v týždni, pre ktorý chcete nastaviť časový program.

5. Ak existuje viac skupín vetrania (zón), zvoľte pomocou ◀ alebo ▶ požadovanú skupinu vetrania, „zóna 1“, „zóna 2“, „zóna 3“ alebo „všetky“.

Upozornenie

Ak zvolíte „všetky“, nastavíte časový program pre všetky vetracie zariadenia.

Zvoľte požadovanú časovú fázu.

6. Zvoľte buď „Režim ECO“, „Režim prevetrávanie“ alebo ⏻ (Vyp). Ak stlačíte ⏻ (Vyp), dostanete sa späť k nastaveniu časových fáz.

7. Ak ste zvolili v kroku 6 „Režim ECO“ alebo „Režim prevetrávanie“, nastavíte pomocou ▲ alebo ▼ požadovaný stupeň vetrania. Potvrďte voľbu pomocou ✓. Vráťte sa späť k nastaveniu časových fáz.

8.
 - Opakujte nastavenie ostatných časových fáz pre zvolený deň: Pozri pracovný krok 5.
 - Nakoniec nastavte časový program pre zostávajúce dni týždňa: Pozri pracovný krok 4.

Zobrazenie teploty a vlhkosti vzduchu v miestnosti



Upozornenie

Táto funkcia je k dispozícii len v prípade, že bol Vašou montážnou firmou minimálne do jedného vetracieho zariadenia namontovaný snímač teploty alebo snímač vlhkosti vzduchu (príslušenstvo).



Obr. 14

1. Zobrazte „Hodnoty snímačov“: Pozri stranu 13.

Hodnoty senzorů		
	T°C	RH%
Zóna 1	21	35
Zóna 2	22	37
Zóna 3	19	30
		

Obr. 15

„Zóna 1“ až „3“ Skupina vetrania 1 až 3
„T°C“ Aktuálna teplota miestnosti v °C
„RH%“ Aktuálna vlhkosť vzduchu miestnosti v %

Nastavenie požadovanej teploty a vlhkosti vzduchu v miestnosti

Upozornenie

Táto funkcia je k dispozícii len v prípade, že bol Vašou montážnou firmou minimálne do jedného vetracieho zariadenia namontovaný snímač teploty alebo snímač vlhkosti vzduchu (príslušenstvo).



Obr. 16

Nastavte požadované hodnoty pre „Automatický režim“.

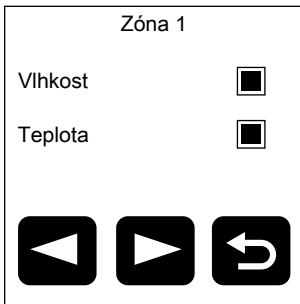
1. Zobrazte „Hodnoty snímačov“: Pozri predchádzajúcu kapitolu „Zobrazenie teploty a vlhkosti vzduchu v miestnosti“.



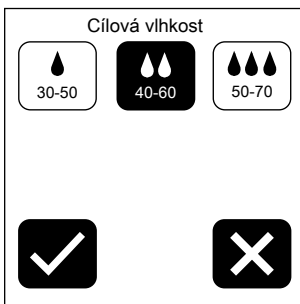
Obr. 17

2. Stlačte príslušný symbol.

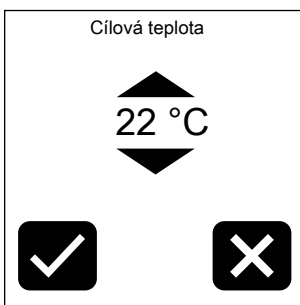
Ovládací dotykový panel (pokračovanie)



Obr. 18



Obr. 19



Obr. 20

3. Ak existuje viac skupín vetrania, zvolte pomocou ◀ alebo ▶ požadovanú skupinu vetrania, „**zóna 1**“, „**zóna 2**“, „**zóna 3**“ alebo „**všetky**“.

Upozornenie

Ak zvolíte „**všetky**“, nastavíte požadované hodnoty pre všetky vetracie zariadenie.

Vyberte, či chcete nastaviť požadovanú teplotu v miestnosti („**teplota**“) alebo požadovanú vlhkosť v miestnosti („**vlhkosť vzduchu**“).

- Vybrali ste „**Vlhkosť vzduchu**“: Pokračujte krokom 4.
 - Vybrali ste „**Teplota**“: Pokračujte krokom 5.
4. Zvolte vybranú oblasť pre nastavenie požadovanej vlhkosti vzduchu v miestnosti, „**30–50**“, „**40–60**“ alebo „**50–70**“.
Potvrďte voľbu pomocou ✓.
Vrátite sa späť k výberu: Pozri pracovný krok 3.

5. Nastavte pomocou ▲ alebo ▼ požadovanú teplotu v miestnosti.
Potvrďte voľbu pomocou ✓.
Vrátite sa späť k výberu: Pozri pracovný krok 3.

Ďalšie nastavenia



Ďalšie informácie nájdete v kapitole „Vysvetlenie pojmov“.









1. Zobrazuje požadovanú stránku Ponuky.

- Zobrazí sa základná indikácia:
Stlačte **Ponuka**: Pozri stranu 9.
- Zobrazuje sa stránka Ponuky:
Pre zobrazenie požadovanej stránky Ponuky, stlačte ◀ alebo ▶: Pozri stranu 10.

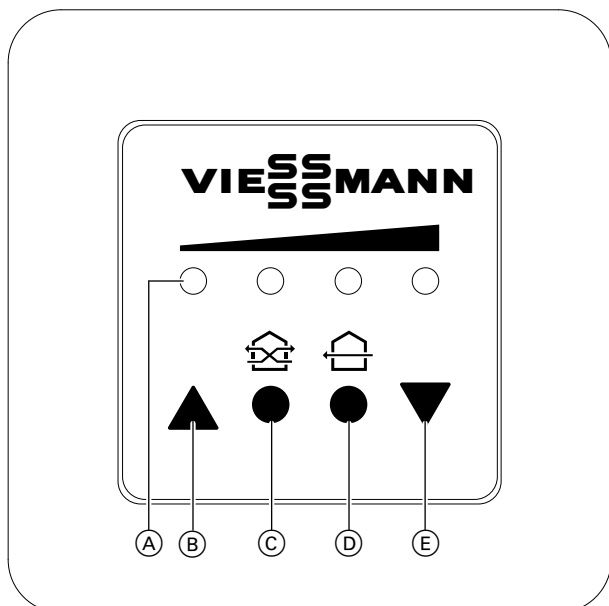
2. Zvoľte nastavenie alebo funkciu.

Pre nastavenie alebo výber funkcie, stlačte príslušný symbol: Pozri nasledujúca tabuľka.

Ovládací dotykový panel (pokračovanie)

Symbol	Nastavenie/funkcie
	<p>„Nastavenie času“</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hodiny a minúty nastavujete samostatne pomocou ▲ alebo ▼. ▪ Potvrďte nastavenie pomocou ✓.
	<p>„Systémové informácie“</p> <p>Zobrazujú nasledujúce informácie všetkých, alebo jednotlivých skupín vetrania:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verzia softvéru ▪ Prevádzkové hodiny ▪ Stav vetrania <p> Vaše miestnosti sú optimálne prevetrávané, nie je potrebný žiadny zásah.</p> <p> Vaše miestnosti sú dostatočne prevetrávané. Prípadne skontrolujte Vaše nastavenie.</p> <p> Vaše miestnosti sú nedostatočne prevetrávané. Zvýšte stupeň vetrania, alebo zvolte prevádzkový režim s vyšším objemovým tokom vzduchu.</p>
	<p>„Nastavenie z výroby“</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nastavte ovládací dotykový panel na hodnoty z výroby. <p>Upozornenie Ak ste ovládací panel zablokovali, nie je táto funkcia k dispozícii.</p>
	<p>„Voľba jazyka“</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nastavte Ponuky jazyka.
	<p>Zablokovanie ovládacieho panelu</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pre zablokovanie ovládacieho panelu, zadajte štvormiestny kód. Zapamätajte si kód. Stlačte OK. ▪ Aby ste zabránili škodám spôsobeným nadmernou vlhkosťou, nesmie sa vetranie obytných miestností vypnúť: Pozri stranu 10. ▪ Ovládací panel nemožno vrátiť do továrenského nastavenia. ▪ Pre odblokovanie zadajte znova štvormiestny kód.

Ovládací panel LED



Obr. 21



- Ⓐ LED ukazovatele na indikáciu aktívneho stupňa vetrania: Pozri nasledujúca tabuľka.
- Ⓑ až Ⓔ Ovládacie prvky pre funkcie vetrania: Pozrite si nasledujúcu kapitolu „Nastavenie funkcie vetrania“.

Systematika zobrazenia stupňov vetrania a prevádzkových režimov

Svietiace LED diódy	Aktívny stupeň vetrania	Farba LED diód	
		Zelená	Modrá
1 LED dióda	Stupeň vetrania 1	Režim ECO je aktívny.	Režim prevetrávanie je aktívny.
2 LED diódy	Stupeň vetrania 2		
3 LED diódy	Stupeň vetrania 3		
4 LED diódy	Stupeň vetrania 4		

Nastavenie funkcie vetrania

Poz.	Symbol	Druh prevádzky/funkcia
Ⓑ		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.
Ⓒ	 	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 Režim prevetrávanie. ▪ LED diódy zobrazujúce stupeň vetrania svietia na zeleno.

Poz.	Symbol	Druh prevádzky/funkcia
Ⓓ		<p>Režim prevetrávania</p> <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 jedno v režime prívodu vzduchu a druhé v režime odvetrávania. ▪ LED diódy zobrazujúce stupeň vetrania svietia na modro. ▪ Ak chcete zmeniť smer prúdenia vzduchu, stlačte súčasne tlačidlo Ⓑ a Ⓒ. Pre potvrdenie blikajú krátko obidve stredné LED diódy. Pre návrat k pôvodnému smeru prúdenia vzduchu, stlačte súčasne tlačidlo Ⓓ a Ⓔ. Opäť blikajú krátko obidve stredné LED diódy. ▪ Ak chcete ukončiť Režim prevetrávania, zapnite Režim ECO.
Ⓔ		<p>Vetrací stupeň zníženie/VYP</p> <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.

Indikácia výmeny filtra

Ak je filter znečistený, **trvalo** blikajú obidve stredné LED diódy.

1. Výmena filtra: Pozri stranu 22.

2. Pre potvrdenie indikácie výmeny filtra, stlačte obidve kruhové tlačidlá Ⓒ a Ⓓ súčasne: Pozri obr. 21.

Vetracie zariadenie nemení smer prúdenia vzduchu.

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none"> ▪ „Režim prevetrávanie“ je aktívny. ▪ Ventilátor je vadný. ▪ Ovládací panel alebo zdroj je chybný. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapnite „Režim ECO“: Pozri stranu 11 (Ovládací dotykový panel) a stranu 19 (Ovládací panel LED). ▪ Ak problém trvá, informujte vašu odbornú montážnu firmu.

Ventilátor nebeží.

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prerušené napájanie. ▪ Elektrické pripojenie nie je správne zapojené. ▪ Ventilátor je vadný. ▪ Ovládací panel alebo zdroj je chybný. 	<p>Informujte vašu kúrenársku firmu.</p>

Ovládací panel nereaguje.

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektrické pripojenie nie je správne zapojené. ▪ Ovládací panel alebo zdroj je chybný. 	<p>Informujte vašu kúrenársku firmu.</p>

Objemový prietok vzduchu je veľmi nízky.

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Príliš nízke otáčky ventilátora. ▪ 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 dotykový panel) a stranu 19 (Ovládací panel LED). ▪ Otvorte vnútornú stenovú clonu: Pozri stranu 7. ▪ Vymeňte filtre vo všetkých pripojených vetracích zariadeniach: Pozri stranu 22. ▪ Ak problém trvá, informujte vašu odbornú montážnu firmu.

Prívodný vzduch je veľmi studený.

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none"> ▪ „Režim prevetrávanie“ je zapnutý. ▪ Výmenník tepla nie je zabudovaný. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapnite „Režim ECO“: Pozri stranu 11 (Ovládací dotykový panel) a stranu 19 (Ovládací panel LED). ▪ Ak problém trvá, informujte vašu odbornú montážnu firmu.

Nadmerný hluk v režime vetrania

Príčina	Odstránenie problému
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Príliš vysoké otáčky ventilátora. ▪ 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 dotykový panel) a stranu 20 (Ovládací panel LED). ▪ 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

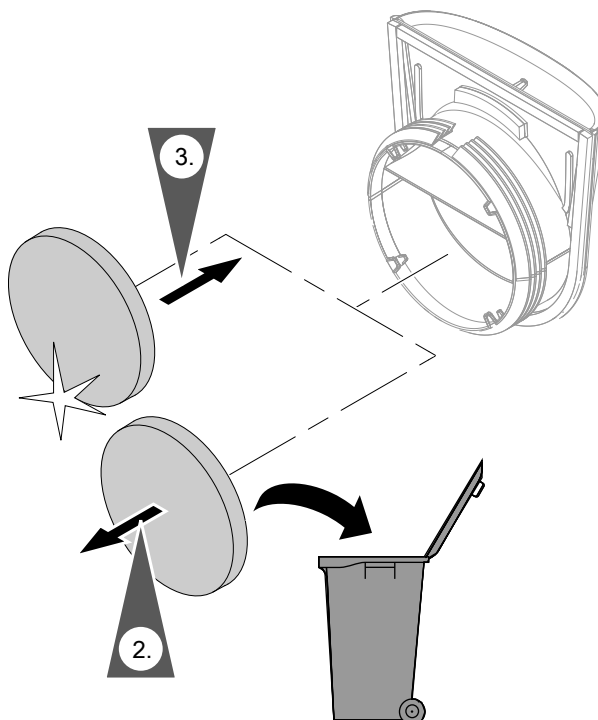
Súčasť	Interval	Činnosť
Vnútna stenová clona	Štvrťročne	Vyčistite povrchy vlhkou utierkou.
Filtre	Ak svieti indikácia výmeny filtrov.	Znečistené alebo vadné filtre vymeňte: Pozri nasledujúcu kapitolu.
Ventilátor	Ročne	1. Vytiahnite vnútornú stenovú clonu zo steny: Pozri obr. 1 na strane 8. 2. Vysajte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

Výmena filtra

! **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. 22

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

Výmena filtra (pokračovanie)

2. Odstráňte znečistený filter z vnútornej stenovej clony.
3. Vložte nový filter do vnútornej stenovej clony ako na obrázku 22.
4. Zasuňte vnútornú stenovú clonu do steny: Pozri obr. 1 na strane 8.
5. Potvrďte indikáciu výmeny filtrov.
 - **S ovládacím dotykovým panelom:**
Stlačte tlačidlo „**Stav zanesenia filtrov**“: Pozri stranu 13.
 - **S ovládacím panelom LED:**
Stlačte obidve kruhové tlačidlá © a © súčasne: Pozri obr. 21 na strane 19.
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.

Skupina vetrania (zóna)

V spojení s ovládacím dotykovým panelom môžete združiť vetracie zariadenie určitej časti obytného priestoru (napr. obývacia izba/jedáleň) do jednej skupiny vetrania.

Ak je k dispozícii viac skupín vetrania, môžete nastaviť parametre vetrania jednotlivých častí obytného priestoru samostatne.

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.

Upozornenie k likvidácii (pokračovanie)

- 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).

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

Zoznam hesiel

A		Obsluha	
Automatický režim.....	12, 16	– Ovládací dotykový panel.....	9
Č		– Ovládací panel LED.....	19
Časové fázy.....	14, 15	Obslužné ikony.....	9
Časový program.....	15	Odpadový vzduch.....	24
Časový režim.....	12, 14	Odporúčané stupne vetrania.....	7
Čistenie.....	22	Ovládací dotykový panel.....	9
Čistenie vetracieho zariadenia.....	22	Ovládací panel.....	22
Ď		Ovládací panel LED.....	19
Ďalšie nastavenia.....	17	P	
D		Ponuka.....	9, 10
Dovolenka.....	7	Ponuka jazyka.....	18
Druh prevádzky.....	11, 19	Popis zariadenia.....	6
E		Použitie.....	5
Elektrické pripojenie.....	21	Požadovaná teplota miestnosti.....	16, 17
F		Požadovaná vlhkosť miestnosti.....	16, 17
Farba LED diód.....	19	Prázdny.....	7
Filter.....	7, 21, 23	Prevádzkový režim.....	14, 24
Filtre.....	22	Prípustné okolité podmienky.....	6
G		Privádzaný vzduch.....	21, 24
Glosár.....	24	Prvé uvedenie do prevádzky.....	6
H		R	
Hluk.....	21	Rady	
Hodnoty snímačov.....	13, 16	– Komfort.....	7
I		Rekuperácia tepla.....	6, 11, 12, 19, 20, 24
Indikácia výmeny filtra.....	13, 20	Režim.....	24
Indikácia výmeny filtrov.....	23	Režim dovolenky.....	13
Informačný riadok.....	10, 14	Režim Eco.....	11, 19
Intervaly čistenia.....	22	Režim ECO.....	15, 24
J		Režim Party.....	12
Jednotka výmenníka tepla.....	22	Režim prevetrávania.....	11, 20
K		Režim prevetrávanie.....	15
Komfort (rady).....	7	Režim rýchleho vetrania.....	12
L		Režim spánku.....	11
Letný režim.....	12, 13	S	
N		Skupina vetrania.....	9, 10, 17, 24
Nastavenie.....	17	Smer prúdenia vzduchu.....	11, 19, 20, 21, 24
Nastavenie časového programu.....	14	Snímač teploty.....	12, 13, 16
Nastavenie času.....	18	Snímač vlhkosti.....	12, 13, 16
Nastavenie funkcie vetrania.....	11, 19	Spotrebovaný vzduch.....	24
Navigácia.....	10	Spôsoby obsluhy zariadenia	
Neprítomnosť.....	7	– Ovládací dotykový panel.....	9
Niekoľko užitočných rád.....	7	– Ovládací panel LED.....	19
– Úspora energie.....	7	Stanovený rozsah použitia.....	5
O		Stav filtra.....	13
Objemový prietok vzduchu.....	21	Stav vetrania.....	18
Obsah vlhkosti.....	24	Stupeň vetrania.....	9, 19
		Symbole.....	5
		Systematika zobrazenia.....	19
		Systémové informácie.....	18
		Š	
		Štruktúra systému.....	6
		T	
		Teplota.....	17
		Teplota miestnosti.....	12, 13, 16

Zoznam hesiel (pokračovanie)

Teplota okolia.....	6	Vlhkosť vzduchu.....	12, 13, 16, 17, 24
Továrenské nastavenia.....	18	Vnútoraná stenová clona	8, 21, 22
Tvorba plesní.....	24	– Uzatvoriť.....	7
Typ miestnosti.....	13	Voľba jazyka.....	18
Ú		Výmena filtra.....	10, 22
Údržba.....	22	Výmenník tepla.....	21, 24
Úspora energie (niekoľko užitočných rád).....	7	Vypnutie.....	10
U		Vysvetlenie pojmov.....	24
Usádzanie prachu.....	22	Z	
Uvedenie do prevádzky.....	6	Zablokovanie ovládacieho panelu.....	18
V		Základná indikácia.....	9, 10, 14, 17
Ventilátor.....	21, 22	Zapnutie.....	10
Vetrací stupeň.....	7, 19	Zdroj napätia.....	21
		Zmluva o údržbe.....	22

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

5791351 Technické zmeny vyhradené!