

Instrukcja obsługi

dla użytkownika instalacji grzewczej

VIESMANN

Zdecentralizowany system wentylacji mieszkań z odzyskiem ciepła
dla maks. przepływu objętościowego powietrza 43 m³/h



VITOVENT 050-D



Wskazówki bezpieczeństwa

Dla własnego bezpieczeństwa



Prosimy o dokładne przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa w celu wykluczenia ryzyka utraty zdrowia oraz powstania szkód materialnych.

Objaśnienia do wskazówek bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo

Ten znak ostrzega przed niebezpieczeństwem zranienia.



Uwaga

Ten znak ostrzega przed stratami materialnymi i zanieczyszczeniem środowiska.

Wskazówka

Tekst oznaczony słowem *Wskazówka* zawiera dodatkowe informacje.

Grupa docelowa

Niniejsza instrukcja obsługi skierowana jest do osób obsługujących instalację. Urządzenie to może być użytkowane przez dzieci od 8 roku życia oraz przez osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych, intelektualnych lub też osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia wyłącznie pod nadzorem lub po przeszkoleniu w zakresie bezpiecznego używania urządzenia oraz wynikających z niego zagrożeń.



Uwaga

Należy uważać na dzieci przebywające w pobliżu urządzenia.

- Dzieci nie mogą się bawić urządzeniem.
- Dzieci nie mogą przeprowadzać czynności związanych z czyszczeniem i konserwacją urządzenia bez odpowiedniego nadzoru.

Podłączanie urządzenia

- Urządzenie może zostać podłączone i uruchomione wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Przestrzegać wymaganych elektrycznych warunków przyłączeniowych.
- Zmian w istniejącej instalacji może dokonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.



Niebezpieczeństwo

Niefachowo przeprowadzone prace przy instalacji mogą doprowadzić do wypadków zagrażających życiu.

Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.

Prace przy urządzeniu

- Wszelkie ustawienia i prace przy urządzeniu należy wykonywać zgodnie z zalecaniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi. Inne prace przy może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.
- Nie otwierać urządzenia.
- Nie zdejmować obudów.
- Nie zmieniać ani nie zdejmować elementów montażowych i zainstalowanego wyposażenia dodatkowego.
- Nie otwierać ani nie dokręcać połączeń rurowych.



Niebezpieczeństwo

Gorące powierzchnie mogą być przyczyną oparzeń.

- Nie otwierać urządzenia.
- Nie dotykać gorących powierzchni nieizolowanych rur i armatury.

Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)**Postępowanie w razie pożaru****Niebezpieczeństwo**

W przypadku wystąpienia otwartego ognia istnieje niebezpieczeństwo poparzenia.

- Wyłączyć instalację.
- Używać atestowanych gaśnic klasy pożarowej ABC.

Warunki dot. miejsca ustawienia**Niebezpieczeństwo**

Łatwopalne ciecze i materiały (np. benzyna, rozpuszczalniki i środki czyszczące, farby lub papier) mogą powodować wyfuknięcia i pożary. Nie przechowywać ani nie używać takich materiałów w pomieszczeniu technicznym ani w bezpośredniej bliskości instalacji grzewczej.

**Uwaga**

Nieodpowiednie warunki otoczenia mogą spowodować uszkodzenie instalacji i zagrazić bezpieczeństwu eksploatacji.

- Przestrzegać dopuszczalnych temperatur otoczenia zgodnie z danymi w niniejszej instrukcji obsługi.
- **Urządzenie do ustawienia w pomieszczeniu:**
 - Unikać zanieczyszczeń powietrza poprzez chlorowcoalkany (zawarte np. w farbach, rozpuszczalnikach i środkach czyszczących).
 - Unikać stałej wysokiej wilgotności powietrza (np. wskutek częstego suszenia prania).

Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozużywalne**Uwaga**



Elementy, które nie zostały sprawdzone w połączeniu z instalacją, mogą spowodować jej uszkodzenie lub zakłócić prawidłowe funkcjonowanie.

Montażu lub wymiany może dokonywać tylko firma instalatorska.

1. Informacje wstępne	Symbole	5
	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	5
	Opis urządzenia	6
	■ Dopuszczalna temperatura otoczenia	6
	Pierwsze uruchomienie	6
	Pojęcia specjalistyczne	6
	Wskazówki dotyczące oszczędzania energii	6
	Zalecenia dotyczące większego komfortu	7
	Zalecane stopnie wentylacji	7
	Zamykanie osłony w ścianie wewnętrznej	7
2. Obsługa systemu wentylacji mieszkań	Obsługa za pomocą modułu obsługowego	9
	■ Ustawianie funkcji wentylacji	9
	Obsługa za pomocą przełącznika regulacyjnego	10
	■ Ustawianie funkcji wentylacji	11
3. Co robić gdy?	Urządzenie wentylacyjne nie zmienia kierunku tłoczenia powietrza.	12
	Wentylator nie pracuje.	12
	Moduł obsługowy lub przełącznik regulacyjny nie reaguje.	12
	Przepływ objętościowy powietrza jest za mały.	12
	Powietrze dolotowe jest zbyt zimne.	12
	Nadmierny hałas w trybie wentylacji	13
4. Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym	Czyszczenie	14
	Wymiana filtrów	14
5. Załącznik	Objaśnienia terminów	16
	■ Powietrze usuwane	16
	■ Tryb roboczy	16
	■ Wilgotność powietrza	16
	■ Kierunek tłoczenia powietrza	16
	■ Odzyskiwanie ciepła	16
	■ Powietrze dolotowe	16
	Wskazówki dotyczące usuwania odpadów	16
	■ Utylizacja opakowań	16
	■ Ostateczne wyłączenie z eksploatacji i utylizacja	17
6. Wykaz haseł	18

Symbole

Symbol	Znaczenie
	Odsyłacz do innego dokumentu zawierającego dalsze informacje
	Czynność robocza na rysunkach: Numeracja odpowiada kolejności wykonywanych prac.
	Ostrzeżenie przed szkodami rzeczowymi i zagrożeniem dla środowiska
	Obszar będący pod napięciem
	Zwrócić szczególną uwagę.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Podzespół musi zostać zablokowany (słysząc zatrzaśnięcie). albo ▪ Sygnał dźwiękowy
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zamontować nowy podzespół. albo ▪ W połączeniu z narzędziem: wyczyścić powierzchnię.
	Fachowo zutylizować podzespół.
	Oddać podzespół do utylizacji w punkcie odbioru. Nie wyrzucać podzespołu razem z odpadami z gospodarstwa domowego.

Symbol	Znaczenie
	Położenie wewnątrz budynku
	Położenie na zewnątrz budynku

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Zgodnie z przeznaczeniem urządzenie można instalować i eksploatować tylko w zamkniętych systemach grzewczych wg DIN 1946-6, uwzględniając odpowiednie instrukcje montażu, serwisu i obsługi. Przewidziane jest tylko do kontrolowanej wentylacji pomieszczeń mieszkalnych.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem zakłada, że wykonano stacjonarną instalację w połączeniu z dopuszczonymi komponentami, charakterystycznymi dla danej instalacji.

Zastosowanie komercyjne lub przemysłowe w celu innym niż wentylacja pomieszczeń mieszkalnych nie jest zastosowaniem zgodnym z przeznaczeniem.

Zastosowanie wykraczające poza podany zakres jest dopuszczane przez producenta w zależności od konkretnego przypadku.

Niewłaściwe użycie urządzenia wzgl. niefachowa obsługa (np. otwarcie urządzenia przez użytkownika instalacji) jest zabronione i skutkuje wyłączeniem odpowiedzialności. Niewłaściwe użycie obejmuje także zmianę zgodnej z przeznaczeniem funkcji komponentów systemu wentylacyjnego.

Wskazówka

Urządzenie przewidziane jest wyłącznie do użytku domowego, co oznacza, że nawet nieprzeszkolone osoby mogą je bezpiecznie obsługiwać.

Informacje wstępne

Opis urządzenia

Zdecentralizowane urządzenia wentylacyjne z odzyskiwaniem ciepła służą do wentylacji i przewietrzania poszczególnych pomieszczeń lub kilku pomieszczeń w budynkach mieszkalnych.

Urządzenia montuje się w ścianach zewnętrznych.

Urządzenia wentylacyjne są wyposażone w wymiennik ciepła (ze steatytu) umożliwiający odzyskiwanie ciepła. Urządzenia pracują w trybie sparowanym. Za pośrednictwem wentylatora pierwszego urządzenia wentylacyjnego powietrze jest doprowadzane do budynku (tryb nawiewu), natomiast 2. urządzenie wentylacyjne odprowadza powietrze z budynku (tryb nawiewu). W zależności od stopnia wentylacji oba urządzenia zmieniają jednocześnie kierunek przepływu powietrza po upływie 50 do 70 s.

Urządzenie Vitovent 050-D, typ H20E A43, jest przeznaczone dla maks. przepływu objętościowego powietrza 43 m³/h.

Odzyskiwanie ciepła

W trybie wywiewu powietrze odprowadzane z budynku oddaje ciepło do wymiennika ciepła. Po zmianie kierunku tłoczenia powietrza następuje wstępne ogrzewanie powietrza wpływającego do budynku przez wymiennik ciepła.

Konstrukcja systemu

System wentylacyjny składa się zawsze z przynajmniej 2 urządzeń wentylacyjnych i jednego modułu obsługowego lub przełącznika regulacyjnego. Do wentylacji i przewietrzania całego mieszkania można połączyć ze sobą i zsynchronizować maks. 6 urządzeń wentylacyjnych na moduł obsługowy lub przełącznik regulacyjny.

Dopuszczalna temperatura otoczenia

Urządzenie wentylacyjne może pracować tylko w następujących warunkach:

- Temperatura powietrza zewnętrznego: -20°C do 40°C
- Temperatura pomieszczenia: 15°C do 35°C
- Wilgotność powietrza w pomieszczeniu:
 - Stale poniżej 70%
 - Chwilowo maks. 90%

Pierwsze uruchomienie

Pierwsze uruchomienie i dostosowanie urządzenia wentylacyjnego do warunków lokalnych i uwarunkowań budowlanych, a także szkolenie w zakresie obsługi musi przeprowadzić firma specjalistyczna, posiadająca odpowiednie uprawnienia.

Pojęcia specjalistyczne

Dla lepszego zrozumienia funkcji systemu wentylacji mieszkań niektóre pojęcia fachowe zostaną dokładniej objaśnione.

Pojęcia te zostały oznaczone w następujący sposób:



Więcej informacji znajduje się w rozdziale „Objaśnienia terminów” w załączniku.

Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

Krótką nieobecność, np. wyjście na zakupy

- Ustawić tymczasowo stopień wentylacji z mniejszym przepływem objętościowym powietrza.
- Moduł obsługowy: patrz strona 9.
- Przełącznik regulacyjny: patrz strona 10.

Wakacje/urlop

- Ustawić na czas nieobecności stopień wentylacji z mniejszym przepływem objętościowym powietrza.
- Moduł obsługowy: patrz strona 9.
- Przełącznik regulacyjny: patrz strona 10.

Wskazówki dotyczące oszczędzania energii (ciąg dalszy)

Zabrudzony filtr

- Wymieniać regularnie filtry: patrz strona 14.

Zalecenia dotyczące większego komfortu

Podwyższona wilgotność powietrza i/lub większa ilość przykrych zapachów, np. przy gotowaniu

- Ustawić tymczasowo **tryb przewietrzania** lub stopień wentylacji z większym przepływem objętościowym powietrza.
- Moduł obsługowy: patrz strona 10.
- Przełącznik regulacyjny: patrz strona 11.

Zalecane stopnie wentylacji

Ustawić stopień wentylacji w zależności od sytuacji.

Stopień wentylacji	Sytuacja	
1	Wentylacja podstawowa (minimalny przepływ objętościowy powietrza)	Pusty budynek, np. podczas urlopu
2	Wentylacja zredukowana (zredukowany przepływ objętościowy powietrza)	Mała liczba osób w budynku, np. od poniedziałku do piątku w ciągu dnia
3	Wentylacja normalna (normalny przepływ objętościowy powietrza)	Normalne korzystanie z budynku przez większą liczbę osób
4	Wentylacja intensywna (maksymalny przepływ objętościowy powietrza)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Większa ilość przykrych zapachów, np. przy gotowaniu ▪ Większa wilgotność powietrza, np. przy korzystaniu z natrysku ▪ Korzystanie z budynku przez wiele osób, np. podczas spotkań towarzyskich

Zamykanie osłony w ścianie wewnętrznej

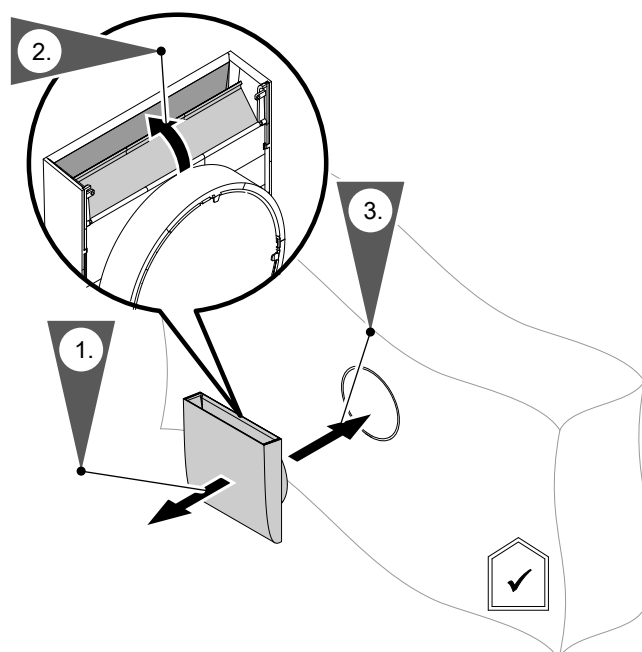
Aby chronić swoje pomieszczenia i urządzenie wentylacyjne przed wnikaniem pyłu lub zabrudzonego powietrza, można zamknąć osłonę w ścianie wewnętrznej, np. w następujących przypadkach:

- Przy dużym zapyleniu podczas robót budowlanych
- Jeśli urządzenie wentylacyjne nie będzie używane przez dłuższy czas.
- Jeśli do jednostki mieszkalnej wnika z zewnątrz powietrze o złej jakości, np. spaliny.



Uwaga

Praca urządzenia wentylacyjnego z zamkniętą osłoną w ścianie wewnętrznej prowadzi do uszkodzenia urządzenia.
Włączać urządzenie wentylacyjne tylko przy otwartej osłonie w ścianie wewnętrznej.



Rys. 1

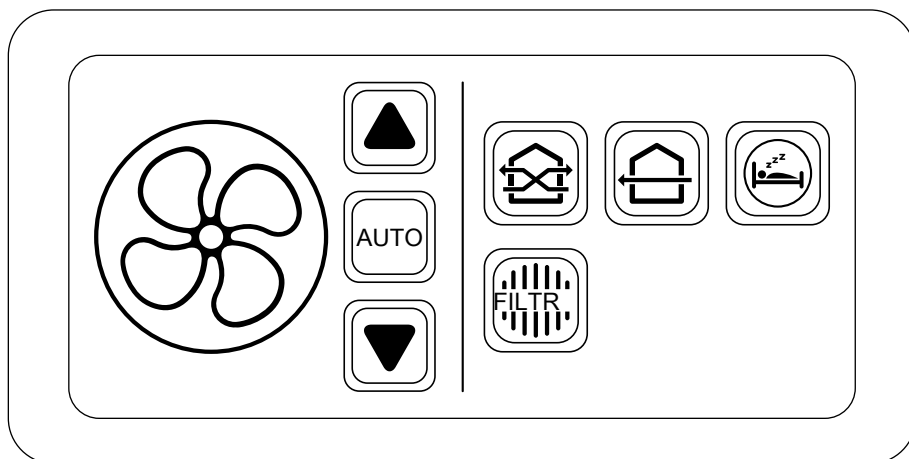
Zamykanie osłony w ścianie wewnętrznej (ciąg dalszy)

1. Zdjąć osłonę w ścianie wewnętrznej.
2. Wcisnąć wbudowaną klapę w elastyczną piankę. Zatrzasnąć przy tym klapę mocno na stałe.
3. Włożyć z powrotem osłonę w ścianie wewnętrznej.

Otwieranie osłony w ścianie wewnętrznej

2. Otworzyć wbudowaną klapę.

Obsługa za pomocą modułu obsługowego











Rys. 2

i Więcej informacji znajduje się w rozdziale „Objaśnienia terminów” w załączniku.

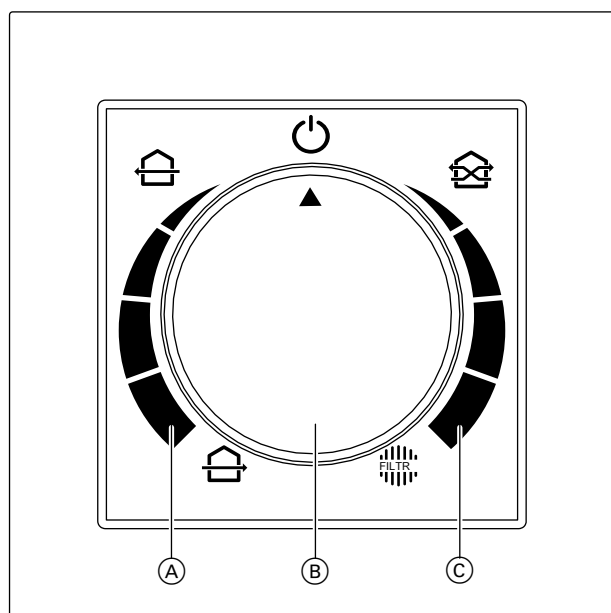
Ustawianie funkcji wentylacji

Aby ustawić żądaną funkcję wentylacji, nacisnąć na module obsługowym przycisk z odpowiednim symbolem.

Symbol	Tryb roboczy/Działanie
	Wskaźnik stopnia wentylacji Liczba świecących na niebiesko łopatek na symbolu wentylatora sygnalizuje aktualny stopień wentylacji.
	Zwiększanie stopnia wentylacji/WŁ. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeśli urządzenia wentylacyjne są włączone: Zwiększyć stopień wentylacji dla wszystkich podłączonych urządzeń wentylacyjnych. ▪ Jeśli urządzenia wentylacyjne są wyłączone: Włączyć wentylację mieszkania, zaczynając od stopnia wentylacji 1.
	Tryb automatyczny <ul style="list-style-type: none"> ▪ Włączyć tryb automatyczny. W trybie automatycznym stopień wentylacji jest ustawiany automatycznie, w zależności od wilgotności powietrza w pomieszczeniu. ▪ Aby zakończyć pracę w trybie automatycznym, należy nacisnąć ten przycisk ponownie.
	Zmniejszanie stopnia wentylacji/WYŁ. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeśli włączony jest stopień wentylacji od 2 do 4: Zmniejszyć stopień wentylacji dla wszystkich podłączonych urządzeń wentylacyjnych. ▪ Jeśli włączony jest stopień wentylacji 1: Wyłączyć wentylację mieszkania.
	Tryb ECO <ul style="list-style-type: none"> ▪ Włączyć tryb wentylacji z odzyskiwaniem ciepła. Wszystkie podłączone urządzenia wentylacyjne z określoną częstotliwością zmieniają naprzemiennie kierunek tłoczenia powietrza. Odstępy między zmianami kierunku wynoszą od 50 do 70 sekundy, w zależności od wybranego stopnia wentylacji. Odzysk ciepła jest włączony. ▪ Chcąc zakończyć pracę w trybie ECO, należy włączyć inny tryb roboczy.

Symbol	Tryb roboczy/Działanie
	<p>Tryb przewietrzania</p> <ul style="list-style-type: none"> Włączyć tryb przewietrzania. Aby zapewnić szybkie przewietrzenie jednostki mieszkalnej, odzyskiwanie ciepła jest wyłączone. W każdej parze urządzeń wentylacyjnych jedno urządzenie pracuje stale w trybie wywiewu, a drugie – w trybie nawiewu. Chcąc zakończyć pracę w trybie przewietrzania, należy włączyć inny tryb roboczy.
	<p>Tryb snu</p> <ul style="list-style-type: none"> Włączyć tryb snu. Wszystkie podłączone urządzenia wentylacyjne zostają wyłączone na 2 godziny. Po upływie tych 2 godzin tryb wentylacji zostaje wznowiony z ostatnio ustawionym trybem roboczym. Chcąc zakończyć wcześniej pracę w trybie snu, należy włączyć inny tryb roboczy.
	<p>Status filtra</p> <p>Zresetować wskaźnik wymiany filtrów. Jeśli konieczna jest wymiana filtra, wbudowana w ten przycisk dioda LED (wskaźnik wymiany filtra) miga. Po wymianie filtra zresetować wskaźnik wymiany filtrów.</p>

Obsługa za pomocą przełącznika regulacyjnego



Rys. 3








Więcej informacji znajduje się w rozdziale „Objaśnienia terminów” w załączniku.

- Ⓐ Skala nastawcza do stopnia wentylacji w trybie przewietrzania
- Ⓑ Przycisk nastawczy
- Ⓒ Skala nastawcza do stopnia wentylacji w trybie ECO

Obsługa za pomocą przełącznika regulacyjnego (ciąg dalszy)

Ustawianie funkcji wentylacji

Aby ustawić żadaną funkcję wentylacji, obrócić przycisk nastawczy (B) na odpowiedni symbol.

Symbol	Tryb roboczy/Działanie
	WYŁ. Wyłączyć wentylatory wszystkich podłączonych urządzeń wentylacyjnych.
	Tryb ECO Włączyć tryb wentylacji z odzyskiwaniem ciepła. W celu ustawienia żadanego stopnia wentylacji należy obrócić przycisk nastawczy na odpowiedni segment skali nastawczej (C). Wszystkie podłączone urządzenia wentylacyjne z określoną częstotliwością zmieniają naprzemiennie kierunek tłoczenia powietrza. Odstępy między zmianami kierunku wynoszą od 50 do 70 sekundy, w zależności od wybranego stopnia wentylacji. Odzysk ciepła jest włączony.
	Tryb przewietrzania Włączyć tryb przewietrzania. W celu ustawienia żadanego stopnia wentylacji należy obrócić przycisk nastawczy na odpowiedni segment skali nastawczej (A). Aby zapewnić szybkie przewietrzenie jednostki mieszkalnej, odzyskiwanie ciepła jest wyłączone. W każdej parze urządzeń wentylacyjnych jedno urządzenie pracuje stale w trybie wywiewu, a drugie – w trybie nawiewu.
	Tryb przewietrzania: zmiana kierunków tłoczenia powietrza Zmienić kierunki tłoczenia powietrza dla wszystkich podłączonych połączeń wentylacyjnych, np. z trybu nawiewu na tryb wywiewu. Obrócić przycisk nastawczy do oporu w lewo na ten symbol. W celu ustawienia żadanego stopnia wentylacji należy następnie obrócić przycisk nastawczy na odpowiedni segment skali nastawczej (A).
	Status filtra Zresetować wskaźnik wymiany filtrów. Obrócić przycisk nastawczy na co najmniej 5 sekund do oporu w prawo na ten symbol. Jeśli konieczna jest wymiana filtra, wbudowany w ten symbol wskaźnik wymiany filtra miga. Po wymianie filtra zresetować wskaźnik wymiany filtrów.

Urządzenie wentylacyjne nie zmienia kierunku tłoczenia powietrza.

Przyczyna	Sposób usunięcia
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tryb przewietrzania jest aktywny. ▪ Wentylator jest uszkodzony. ▪ Moduł obsługowy, przełącznik regulacyjny lub zasilacz jest uszkodzony. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Włączyć tryb ECO (z odzyskiwaniem ciepła): patrz strona 9 (Moduł obsługowy) i strona 11 (Przełącznik regulacyjny) ▪ Jeśli problem nadal występuje, należy powiadomić firmę instalatorską.

Wentylator nie pracuje.

Przyczyna	Sposób usunięcia
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Przerwa w zasilaniu elektrycznym. ▪ Podłączenie elektryczne jest wykonane nieprawidłowo. ▪ Wentylator jest uszkodzony. ▪ Moduł obsługowy, przełącznik regulacyjny lub zasilacz jest uszkodzony. 	<p>Zawiadomić firmę instalatorską.</p>

Moduł obsługowy lub przełącznik regulacyjny nie reaguje.

Przyczyna	Sposób usunięcia
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Podłączenie elektryczne jest wykonane nieprawidłowo. ▪ Moduł obsługowy, przełącznik regulacyjny lub zasilacz jest uszkodzony. 	<p>Zawiadomić firmę instalatorską.</p>

Przepływ objętościowy powietrza jest za mały.

Przyczyna	Sposób usunięcia
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prędkość obrotowa wentylatora jest za mała. ▪ Osłona w ścianie wewnętrznej jest zamknięta. ▪ Filtry są zabrudzone. ▪ Wymiennik ciepła jest zanieczyszczony. ▪ Urządzenia nie pracują w trybie sparowanym. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Włączyć wyższy stopień wentylacji: patrz strona 9 (Moduł obsługowy) i strona 11 (Przełącznik regulacyjny). ▪ Otworzyć osłonę w ścianie wewnętrznej: patrz strona 7. ▪ Wymienić filtry we wszystkich podłączonych urządzeniach wentylacyjnych: patrz strona 14. ▪ Jeśli problem nadal występuje, należy powiadomić firmę instalatorską.

Powietrze dolotowe jest zbyt zimne.

Przyczyna	Sposób usunięcia
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tryb przewietrzania jest włączony. ▪ Wymiennik ciepła nie jest zamontowany. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Włączyć tryb ECO (z odzyskiwaniem ciepła): patrz strona 9 (Moduł obsługowy) i strona 11 (Przełącznik regulacyjny) ▪ Jeśli problem nadal występuje, należy powiadomić firmę instalatorską.

Nadmierny hałas w trybie wentylacji

Przyczyna	Sposób usunięcia
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prędkość obrotowa wentylatora jest za duża. ▪ Wentylator jest zabrudzony. ▪ W wentylatorze znajdują się ciała obce. ▪ Odstęp między wymiennikiem ciepła i wentylatorem jest za mały. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Włączyć niższy stopień wentylacji: patrz strona 9 (Moduł obsługowy) i strona 10 (Przełącznik regulacyjny). ▪ Zlecić firmie instalatorskiej czyszczenie urządzenia wentylacyjnego.

Czyszczenie

- Osłony w ścianie wewnętrznej i zewnętrznej urządzenia wentylacyjnego wolno czyścić, używając dostępnych w handlu środków czyszczących (z wyjątkiem środków do szorowania).
- Zaleca się zlecenie firmie instalatorskiej konserwacji i w razie potrzeby oczyszczania urządzenia wentylacyjnego raz w roku.
- Zaleca się zawarcie umowy na konserwację z firmą instalatorską.
Zaniedbanie konserwacji wiąże się z ryzykiem.
Regularne czyszczenie i konserwacja stanowią gwarancję higienicznej, nieuciążliwej dla środowiska i energooszczędnej eksploatacji.

Okresy czyszczenia

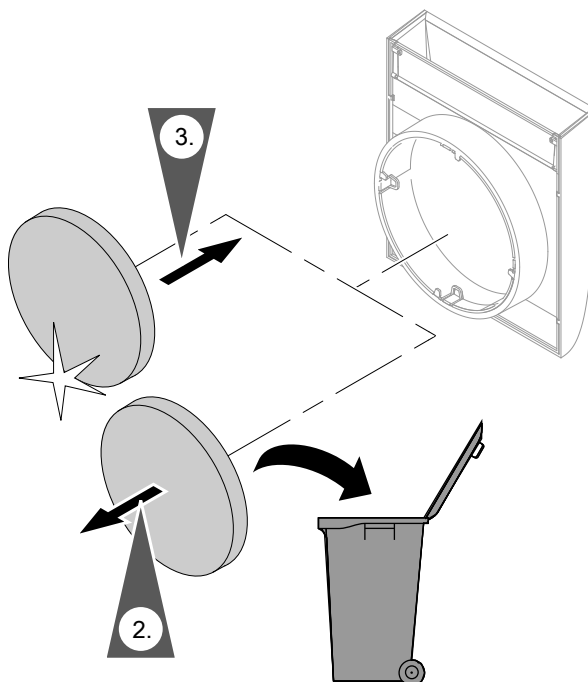
Podzespół	Częstotliwość	Czynność
Osłona w ścianie wewnętrznej	Raz na kwartał	Powierzchnie czyścić tylko wilgotną ściereczką.
Filtry	Gdy wskaźnik wymiany filtrów jest aktywny.	W razie potrzeby wymienić zabrudzone lub uszkodzone filtry: patrz kolejny rozdział.
Wentylator	Raz w roku	1. Wyciągnąć osłonę w ścianie wewnętrznej ze ściany: patrz rys. 1 na stronie 7. 2. Odpylić stronę czołową zamontowanego wentylatora za pomocą odkurzacza.
Wymiennik ciepła	Raz w roku	Zlecić firmie instalatorskiej czyszczenie wymiennika ciepła.
Moduł obsługowy lub przełącznik regulacyjny	Co miesiąc	Oczyścić powierzchnię szmatką z mikrofibry.

Wymiana filtrów

- !** **Uwaga**
Kurcz zbierający się w urządzeniu może doprowadzić do jego uszkodzenia.
Włączać wyłącznie urządzenie z filtrami.
- !** **Uwaga**
Filtry, które nie zostały sprawdzone wraz z urządzeniem wentylacyjnym, mogą zakłócić jego prawidłowe działanie. Montaż niedopuszczonych filtrów może obniżyć bezpieczeństwo pracy instalacji grzewczej lub zakłócić jej prawidłowe działanie.
Stosować wyłącznie oryginalne filtry firmy Viessmann lub filtry przez tę firmę dopuszczone.

Wskazówka

Filtry należy wymienić. Nie czyścić filtrów.



Rys. 4

Wymiana filtrów (ciąg dalszy)

1. Wyciągnąć osłonę w ścianie wewnętrznej ze ściany: patrz rys. 1 na stronie 7.
2. Wyjąć zabrudzony filtr z osłony w ścianie zewnętrznej.
3. Włożyć nowy filtr zgodnie z rys. 4 do osłony w ścianie zewnętrznej.
4. Wsunąć osłonę w ścianie zewnętrznej: patrz rys. 1 na stronie 7.
5. Zresetować wskaźnik wymiany filtrów.
 - **Za pomocą modułu obsługowego:**
Nacisnąć przycisk „**Status filtra**”: patrz strona 10.
 - **Za pomocą przełącznika regulacyjnego:**
Obrócić przycisk nastawczy na co najmniej 5 sekund do oporu w prawo na symbol „**Status filtra**”: patrz strona 11.

Wskaźnik wymiany filtrów gaśnie.

Objaśnienia terminów

Powietrze usuwane

Zużyte powietrze, które jest odprowadzane z pomieszczeń.

Tryb roboczy

Wraz z ustawieniem trybu pracy zostaje wybrana określona funkcja wentylacji.

Przykład:

Tryb ECO jest ustawiony.

- Funkcja wentylacji: wentylacja z odzyskiem ciepła

Wilgotność powietrza

Udział pary wodnej w powietrzu pomieszczenia: Przy stałe zbyt wysokiej wilgotności powietrza istnieje niebezpieczeństwo powstawania pleśni.

Kierunek tłoczenia powietrza

W **trybie ECO** urządzenia wentylacyjne dokonują cyklicznie zmiany między następującymi kierunkami tłoczenia powietrza:

- Tryb wywiewu
Powietrze jest odprowadzane z pomieszczeń na zewnątrz.
- Tryb nawiewu
Powietrze jest doprowadzane do pomieszczeń z zewnątrz.

Odzyskiwanie ciepła

W trybie wentylacji z odzyskiwaniem ciepła (**tryb ECO**) powietrze dolotowe jest nagrzewane wstępnie przez wymiennik ciepła. Wymiennik ciepła odebrał wcześniej ciepło z powietrza usuwanego.

Powietrze dolotowe

Przefiltrowane powietrze zewnętrzne doprowadzane do pomieszczeń. W trybie pracy z odzyskiwaniem ciepła dostarczane powietrze jest wstępnie podgrzewane w wymienniku ciepła.

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów

Utylizacja opakowań

Utylizacją opakowań produktów firmy Viessmann zajmuje się firma instalatorska.

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów (ciąg dalszy)

- DE:** Opakowania są poddawane recyklingowi zgodnie z przepisami ustawowymi przez certyfikowany zakład utylizacji odpadów.
- AT:** Opakowania są poddawane recyklingowi zgodnie z przepisami ustawowymi przez certyfikowany zakład utylizacji odpadów. Proszę skorzystać z ustawowego systemu usuwania odpadów ARA (Altstoff Recycling Austria AG, numer licencji 5766).

Ostateczne wyłączenie z eksploatacji i utylizacja

Produkty firmy Viessmann można poddać recyklingowi. Podzespołów i materiałów eksploatacyjnych nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych.

W sprawie przepisowej utylizacji starej instalacji należy skontaktować się z firmą instalatorską.

- DE:** Materiały eksploatacyjne (np. czynniki grzewcze) można utylizować razem z odpadami komunalnymi.
- AT:** Materiały eksploatacyjne (np. czynniki grzewcze) można utylizować razem z odpadami komunalnymi ASZ (Altstoff Sammelzentrum).

Wykaz haseł

C		S	
Czyszczenie.....	14	Skala nastawcza.....	10, 11
Czyszczenie urządzenia wentylacyjnego.....	14	Słownik.....	16
D		Status filtra.....	10, 11
Dopuszczalne temperatury otoczenia.....	6	Stopień wentylacji.....	7, 9, 10, 11, 12, 13
F		Symbole.....	5, 9, 11
Filtr.....	7, 12	T	
Filtry.....	14	Temperatury otoczenia.....	6
K		Tryb.....	16
Kierunek tłoczenia powietrza.....	9, 10, 11, 12, 16	Tryb automatyczny.....	9
Komfort (zalecenia).....	7	Tryb ECO.....	9, 11, 12, 16
Konstrukcja systemu.....	6	Tryb przewietrzania.....	10, 11, 12
M		Tryb roboczy.....	11, 16
Moduł obsługowy.....	9, 12	Tryb snu.....	10
N		U	
Nagromadzony kurz.....	14	Umowa konserwacyjna.....	14
Nieobecność.....	6	Urlop.....	6
O		Uruchamianie.....	6
Objaśnienia terminów.....	16	Ustawianie funkcji wentylacji.....	9, 11
Obsługa		Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym.....	14
– Za pomocą modułu obsługowego.....	9	Użytkowanie.....	5
– Za pomocą przełącznika regulacyjnego.....	10	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....	5
Odzyskiwanie ciepła.....	6, 9, 10, 11, 16	W	
Opis urządzenia.....	6	Wakacje.....	6
Ostona w ścianie wewnętrznej	12, 14	Wentylator.....	12, 13, 14
– Otwieranie.....	8	Wilgotność powietrza.....	9, 16
– Zamykanie/otwieranie.....	7	Wskazówki	
Oszczędzanie energii (wskazówki).....	6	– Oszczędzanie energii.....	6
P		Wskaźnik wymiany filtra.....	10, 11, 15
Pierwsze uruchomienie.....	6	Wymiana filtrów.....	14
Powietrze dolotowe.....	16	Wymiennik ciepła.....	12, 14, 16
Powietrze usuwane.....	16	Z	
Powstawanie pleśni.....	16	Zalecane stopnie wentylacji.....	7
Prędkość obrotowa.....	12, 13	Zalecenia	
Przełącznik regulacyjny.....	10, 12	– Komfort.....	7
Przepływ objętościowy powietrza.....	12	Zasilacz.....	12
Przycisk nastawczy.....	10	Zużyte powietrze.....	16
Przylącze elektryczne.....	12		



Osoba kontaktowa

W przypadku pytań lub konieczności wykonania prac konserwacyjnych i naprawczych przy instalacji grzewczej prosimy zwrócić się do firmy instalatorskiej. Adresy najbliższych firm instalatorskich znajdują Państwo np. w Internecie na stronie www.viessmann.de.



Viessmann Sp. z o.o.
ul. Gen. Ziętki 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (801) 0801 24
(32) 22 20 330
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.pl