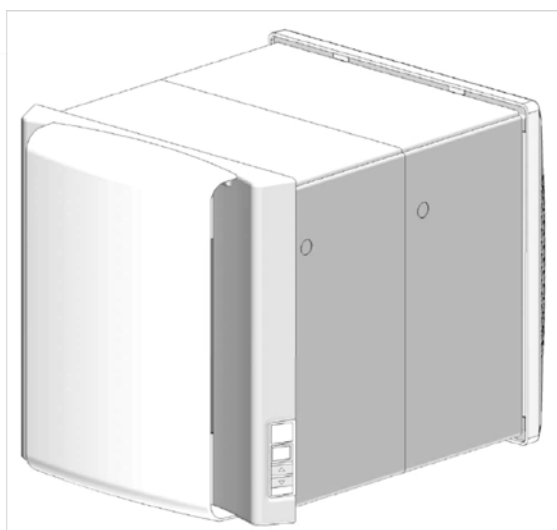


DL 50 WA2
DL 50 WE2
DL 50 WH2



PL

Mieszkaniowe urządzenie
wentylacyjne z odzyskiem ciepła

Instrukcja obsługi

Polski



PL

PASZPORT URZĄDZENIA

Typ

SV

SN

FD



Data uruchomienia
Date start-up
Date mise en service

Instrukcja obsługi



Dla użytkownika

DL 50 WA2
DL 50 WE2
DL 50 WH2

Spis treści

1	Ważne wskazówki	4	4	Usterka	13
1.1	Użycie zgodne z przeznaczeniem	4			
1.2	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	4			
2	Opis urządzenia	5	5	Konserwacja	14
2.1	Zastosowanie	5	5.1	Konserwacja filtrów	14
2.2	Budowa	5	5.2	Czyszczenie osłony na ścianę wewnętrzną	14
2.3	Sposób działania	5	5.3	Pozostałe czynności konserwacyjne	14
2.4	Wymagania dotyczące miejsca instalacji	5			
2.5	Oznaczenie CE	6	6	Serwis posprzedażowy i gwarancja	15
3	Obsługa	7	7	Środowisko naturalne i utylizacja	15
3.1	Panel informacyjno-sterujący	7		Konserwacje filtrów	16
3.2	Tryby pracy	7		Krótką instrukcja obsługi urządzenie wentylacyjnego	17
3.3	Ponowne włączenie po awarii zasilania	8		Przegląd funkcji komfortowych w menu operatora	17
3.4	Zdalny przełącznik radiowy	9		Wykaz tabel i rysunków	18
3.5	Czujnik jakości powietrza	9		Indeks haseł	19
3.6	Funkcje komfortowe w menu operatora	10			
3.7	Komunikat o przeglądzie filtrów	12			
3.8	Tryb odszraniania	12			
3.9	Porady dotyczące oszczędzania energii	12			



1 Ważne wskazówki

Wyjątkowo ważne wskazówki są oznaczone w niniejszej instrukcji słowami UWAGA! i WSKAZÓWKA.

! UWAGA!

Ostrzeżenie przed zagrożeniami i nieprawidłowym użytkowaniem, które mogą spowodować ciężkie lub śmiertelne obrażenia, względnie mieć niekorzystny wpływ na działanie produktu.

i WSKAZÓWKA

Przydatne wskazówki i informacje dodatkowe.

Instrukcja obsługi jest przeznaczona dla użytkownika instalacji, jest integralną częścią instalacji wentylacyjnej i musi być w każdej chwili dostępna. W przypadku wszelkich prac związanych z instalacją instrukcję należy przedstawić specjaliście do wglądu, a w przypadku zmiany mieszkania przekazać nowemu najemcy lub właścicielowi.

To urządzenie może być obsługiwane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz osoby z ograniczonymi zdolnościami psychicznymi, sensorycznymi lub umysłowymi, a także osoby nie posiadające wystarczającego doświadczenia lub wiedzy, jeśli pozostają pod nadzorem lub zostały pouczone, jak bezpiecznie obsługiwać urządzenie i są świadome związanych z tym zagrożeń. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i podstawowe czynności konserwacyjne nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru dorosłych.

1.1 Użycie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie wentylacyjne jest przeznaczone wyłącznie kontrolowanej wentylacji i przewietrzania pomieszczeń mieszkalnych. Urządzenie musi być użytkowane w pomieszczeniach suchych i zabezpieczonych przed mrozem.

Inne lub wykraczające poza ten zakres użycie jest uznawane za niezgodne z przeznaczeniem. Niewłaściwe korzystanie z urządzenia może być przyczyną uszkodzeń urządzenia oraz poważnych zagrożeń.

Niedozwolone jest dokonywanie zmian bądź przebudowy urządzenia. Niezawodne działanie urządzenia jest zagwarantowane wyłącznie w przypadku użytkowania zgodnie z przeznaczeniem. Oznacza to również przestrzeganie odnośnej instrukcji obsługi i instalacji, jak również pozostałej dokumentacji związanej z produktem.

1.2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może spowodować zagrożenie dla użytkownika i urządzenia, jak również utratę wszelkich roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi.

1.2.1 Instalacja

System wentylacyjny musi być zainstalowany przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z instrukcją instalacji, zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi urządzeń elektrycznych, obowiązującymi normami oraz lokalnymi przepisami, jak również przy uwzględnieniu zasad i przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom.

Niefachowa lub niewłaściwie wykonana instalacja może spowodować istotne zagrożenia, jak np. poważne wypadki lub pożar. Ustawienia i programowanie, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji obsługi, mogą być istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa użytkownika urządzenia i powinny być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę.

1.2.2 Urządzenia spalające

Jednoczesne działanie systemów wentylacyjnych i urządzeń spalających (np. kominek, piec kaflowy, terma gazowa) podlega specjalnym wymogom. Upewnić się, że podczas eksploatacji urządzeń spalających zależnych od dopływu powietrza w pomieszczeniu korzystającym z instalacji wentylacyjnej, nie wytwarza się podciśnienie. Należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i przepisów zarówno krajowych, jak i regionalnych.

1.2.3 Uruchomienie, eksploatacja, wyłączenie

Użytkownik instalacji musi zapoznać się w oparciu o instrukcję obsługi z przebiegiem procesów eksploatacji i konserwacji.

Urządzenie wentylacyjne zawiera wentylatory. Sięganie do środka dłońmi lub wkładanie przedmiotów do urządzenia, przewodów powietrznych lub elementów zasysających i odprowadzających powietrze może być przyczyną obrażeń oraz uszkodzeń urządzenia. Upewnić się, że dzieci oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych lub umysłowych nie są zagrożone.

W przypadku uszkodzenia lub wystąpienia nadzwyczajnych okoliczności (np. gdy instalacja znajduje się lub znajdowała się pod wodą w wyniku klęski żywiołowej), należy zakończyć eksploatację. Wyłączyć zasilanie elektryczne i wezwać specjalistę.

1.2.4 Konserwacja, naprawa, części zamienne

W celu długofalowego zapewnienia bezpiecznej eksploatacji, należy regularnie przeprowadzać konserwację instalacji wentylacyjnej. Wszelkie prace naprawcze i konserwacyjne wykraczające poza czyszczenie filtra oraz wymianę filtra mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę. Przed otwarciem urządzenia należy upewnić się, że wszystkie powiązane z nim obwody elektryczne są odłączone od napięcia zasilania oraz zabezpieczone przed niezamierzonym włączeniem. Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne producenta.

1.2.5 Modyfikacje

Samowolna przebudowa lub modyfikacja urządzenia oraz zainstalowanego systemu jest niedozwolona. Zmiany konstrukcyjne mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkownika i dlatego muszą być dokonywane przez specjalistę.

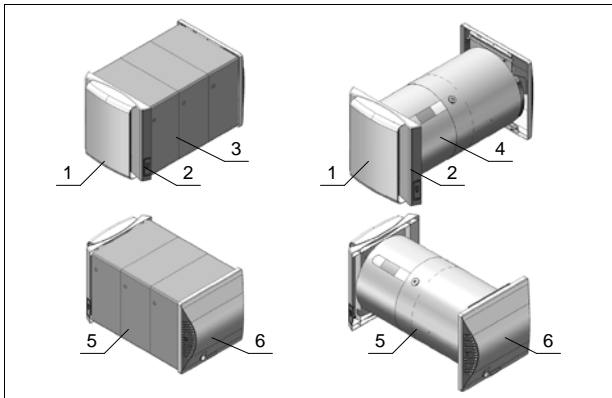
2 Opis urządzenia

2.1 Zastosowanie

Urządzenie wentylacyjne jest przeznaczone wyłącznie do kontrolowanej wentylacji i przewietrzania pomieszczeń mieszkalnych, które nie są narażone na działanie mrozu. Instalacja odbywa się w ścianie zewnętrznej. Urządzenie wentylacyjne nie jest przystosowane do osuszania budynku.

2.2 Budowa

Poniższy rysunek przedstawia zasadniczą budowę urządzenia wentylacyjnego.



Rys. 2.1 Komponenty urządzenia wentylacyjnego

- | | |
|---|---|
| 1 Osłona na ścianę wewnętrzną z filtrem | 5 Urządzenie wentylacyjne (w kanale wentylacyjnym) |
| 2 Moduł obsługi z wyświetlaczem | 6 Osłona na ścianę zewnętrzną z odpływem kondensatu |
| 3 Kanał wentylacyjny kwadratowy | |
| 4 Kanał wentylacyjny okrągły | |

2.3 Sposób działania

Urządzenie wentylacyjne jest wyposażone w dwa energooszczędne, ciche wentylatory działające w technologii DC i zapewnia kontrolowaną wymianę powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych.

Zużyte powietrze jest zasysane z pomieszczenia jako *powietrze usuwane*, a następnie odprowadzane na zewnątrz jako *powietrze wylotowe*. Jednocześnie zasysane jest świeże *powietrze zewnętrzne*, które zostaje przefiltrowane i jako *powietrze napływowe* doprowadzone do pomieszczenia. Oba odseparowane od siebie strumienie powietrza w urządzeniu wentylacyjnym przechodzą przez krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła. Wymiennik ten odzyskuje ciepło zawarte w powietrzu usuwanym i ogrzewa powietrze napływowe. Dzięki temu przeważająca część energii grzewczej pozostaje w pomieszczeniu.

2.4 Wymagania dotyczące miejsca instalacji

Instalacja urządzenia wentylacyjnego odbywa się w ścianie zewnętrznej pomieszczeń chronionych przed mrozem, w których utrzymywana jest odpowiednia temperatura. Odpowiednim miejscem instalacji są ściany zewnętrzne we wszystkich pomieszczeniach mieszkalnych i sypialnych, jak również w kuchniach, łazienkach, toaletach, pomieszczeniach gospodarczych i magazynowych.

Dopuszczalne warunki otoczenia:

- Powietrze zewnętrzne: od -20°C do +40°C
- Powietrze w pomieszczeniu: od +15°C do +35°C*
- Wilgotność powietrza krótkotrwale >90%,
w przypadku zimnego powietrza zewnętrznego długotrwale <75%

* DL 50 WH2: od +5°C do +35°C

i WSKAZÓWKA

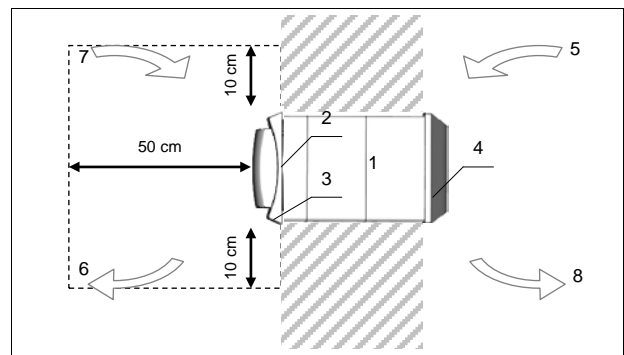
Na osłonie na ścianę zewnętrzną może osadzać się kondensat. W przypadku mrozu może to powodować tworzenie się na osłonie na ścianę zewnętrzną sopli lodu lub przemarzanie podłoża znajdującego się pod osłoną.

W budynkach o jeszcze wyższym obciążeniu wilgotnością po zakończeniu fazy budowy może dojść przy niskiej temperaturze zewnętrznej do wyjątkowo intensywnego gromadzenia się kondensatu na osłonie na ścianę zewnętrzną.

i WSKAZÓWKA

Obieg powietrza na wszystkich wlotach i wylotach nie może być zakłócony, zasłonięty ani zamknięty. Nie należy zmieniać ustawień wprowadzonych przez specjalistę.

W celu zagwarantowania prawidłowej cyrkulacji powietrza oraz w celu wykonywania prac konserwacyjnych należy zapewnić wystarczającą wolną przestrzeń. Odstęp boczny od ścian lub przedmiotów nie może być mniejszy niż 10 cm (odstęp od zasłon, mebli itp.), przed urządzeniem należy zapewnić co najmniej 50 cm wolnej przestrzeni (ewentualnie więcej, aby umożliwić niezakłócony przepływ strumienia powietrza).



Rys. 2.2 Strumienie powietrza i minimalne odstępy (widok z góry)

- | | |
|---|------------------------|
| 1 Urządzenie wentylacyjne | 5 Powietrze zewnętrzne |
| 2 Osłona na ścianę wewnętrzną z filtrem | 6 Powietrze napływowe |
| 3 Moduł obsługi z wyświetlaczem | 7 Powietrze usuwane |
| 4 Osłona na ścianę zewnętrzną | 8 Powietrze wylotowe |



Opis urządzenia

! UWAGA!

Jednoczesne działanie urządzenia wentylacyjnego i urządzeń spalających podlega specjalnym wymogom, za których przestrzeganie odpowiedzialny jest kominiarz działający na danym terenie.

! UWAGA!

Urządzenie wentylacyjne oraz rozłącznik zasilania elektrycznego muszą być w każdej chwili dostępne.

Modyfikacje dokonywane w zainstalowanym urządzeniu, jak również zmiany konstrukcyjne mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkownika i muszą być uzgadniane ze specjalistą.

2.5 Oznaczenie CE

Konstrukcja i wykonanie mieszkaniowego urządzenia wentylacyjnego są zgodne z odpowiednimi normami i dyrektywami europejskimi, a tym samym spełnia podstawowe wymogi dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa. Jest to udokumentowane przez deklarację zgodności WE i potwierdzone znakiem CE na urządzeniu. Podczas instalacji oraz eksploatacji urządzenia należy przestrzegać również regulacji ustawowych, przepisów i dyrektyw obowiązujących w danym kraju.

3 Obsługa

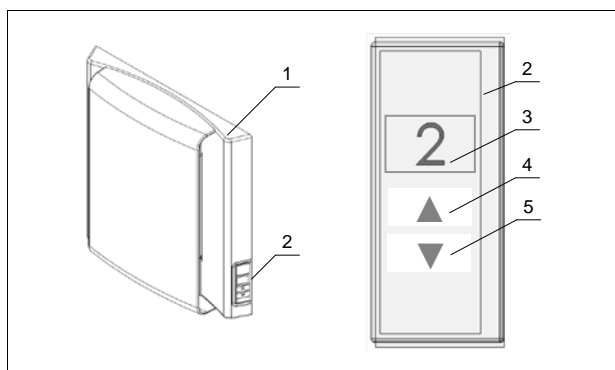
Eksplatacja urządzenia wentylacyjnego jest możliwa bez dodatkowych komponentów regulujących. Obsługa dokonywana jest za pomocą panelu informacyjno-sterującego.

! UWAGA!

W przypadku występowania widocznych uszkodzeń nie można eksploatować urządzenia wentylacyjnego. Odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego i powiadomić instalatora.

3.1 Panel informacyjno-sterujący

Po prawej stronie osłony na ścianę wewnętrzną na urządzeniu wentylacyjnym znajduje się panel obsługi ze świecącym wyświetlaczem segmentowym. Wskazanie informuje o aktualnym statusie pracy urządzenia wentylacyjnego.



Rys. 3.1 Panel informacyjno-sterujący

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|
| 1 Osłona na ścianę wewnętrzną | 2 Panel informacyjno-sterujący | 3 Wyświetlacz segmentowy | 4 Przycisk obsługi Dalej/Wyżej/Wybór |
| | | | 5 Przycisk obsługi Wstecz/Niżej/Anuluj |

Przechodząc w górę lub w dół za pomocą przycisków ▲ i ▼ ustawiane są dostępne tryby pracy. Każde naciśnięcie powoduje przejście do następnego trybu pracy w kolejności opisanej w rozdziale Tryby pracy.

i WSKAZÓWKA

Wyświetlacz wyłącza się 10 s po każdym naciśnięciu przycisku, jeżeli aktywowane jest wskazanie dostosowane do potrzeb (patrz rozdział Funkcja wyświetlacza).

3.2 Tryby pracy

Wskazanie	Tryb pracy	Zastosowanie
0	WYŁ. ¹⁾	Urządzenie powinno być zawsze włączone w celach ochronnych!
A	TRYB AUTOMATYCZNY ²⁾	bez czujnika jakości powietrza: Minimalna eksploatacja w celu zabezpieczenia przed wilgocią z czujnikiem jakości powietrza ³⁾ : automatyczna, płynna regulacja ilości powietrza
1	STOPIEŃ 1	Ograniczona wentylacja, wentylacja podstawowa np. w nocy lub podczas nieobecności
2	STOPIEŃ 2	Normalna wentylacja Normalny tryb pracy podczas obecności
3	STOPIEŃ 3	Podwyższona normalna wentylacja Normalny tryb pracy podczas obecności
4	STOPIEŃ 4	Intensywna wentylacja np. wentylacja uderzeniowa lub tryb party
←	POWIETRZE NAPŁYWOWE ²⁾	Tryb powietrza napływowego, brak odzysku ciepła (np. wykorzystanie chłodnego powietrza w nocy)
→	POWIETRZE USUWANE ²⁾	Tryb powietrza usuwanego, brak odzysku ciepła (np. osuszanie łazienki)

Tabela 3.1 Tryby pracy

¹⁾ w zależności od konfiguracji urządzenia (mogą być niedostępne)

²⁾ nie dotyczy modelu DL 50 WA2

³⁾ opcjonalnie w modelach DL 50 WE2/WH2

3.2.1 0 – WYŁ.

Wentylatory urządzenia wentylacyjnego są wyłączone.* Zewnętrzne klapy odcinające są zamknięte.*

i WSKAZÓWKA

Wyłączać tylko na krótko, np. w celu wymiany filtra. W przypadku długotrwałego wyłączenia urządzenia wentylacyjnego istnieje ryzyko szkód spowodowanych przez wilgoć!

* w zależności od konfiguracji urządzenia, ew. brak możliwości wprowadzania ustawień lub odmienna konfiguracja (należy zapytać wykwalifikowanego instalatora)

3.2.2 A – tryb automatyczny (tylko DL 50 WE2/WH2)

W trybie automatycznym urządzenie wentylacyjne działa przy minimalnych ustawieniach, o ile nie jest podłączony czujnik jakości powietrza.

W celu zapewnienia wyjątkowo oszczędnej eksploatacji moduł sterowania urządzenia wentylacyjnego analizuje warunki otoczenia, wykorzystując czujnik jakości powietrza (opcja dostępna tylko w modelach DL 50 WE2/WH2). W zależności od jakości powietrza usuwanego strumień objętościowy w trybie automatycznym jest regulowany

płynnie w przedziale od stopnia 1 do stopnia 3 (przy dezaktywowanym wyświetlaczu w przedziale od stopnia 1 do stopnia 2). Prędkość obrotowa wentylatorów przy zwiększonym zapotrzebowaniu na wentylację wzrasta tylko o tyle i na tak długo, jak wymagają tego warunki. Przy niewielkim zapotrzebowaniu na wentylację wentylatory działają z niską prędkością obrotową i zużywają mniej energii.

3.2.3 1 – Ograniczona wentylacja, wentylacja podstawowa

Wentylacja podstawowa w celu uniknięcia szkód spowodowanych wilgocią, np. podczas nieobecności lub w nocy.

3.2.4 2 – Normalna wentylacja

Normalny tryb stosowany podczas obecności, np. w pomieszczeniach mieszkalnych i sypialnych.

3.2.5 3 – Podwyższona normalna wentylacja

Normalny tryb stosowany podczas obecności przy zwiększonym zapotrzebowaniu na wentylację, np. w kuchni i łazience.

3.2.6 4 – Intensywna wentylacja

Wentylacja uderzeniowa w przypadku krótkotrwałego, bardzo dużego wzrostu zapotrzebowania na wentylację w celu zlikwidowania szczytowego obciążenia, np. podczas gotowania, kąpieli pod prysznicem, kąpieli, palenia lub w przypadku obecności wielu osób.

3.2.7 ←I – Tryb powietrza napływowego (tylko DL 50 WE2/WH2)

W trybie powietrza napływowego energia cieplna powietrza usuwanego nie jest przekazywana do powietrza napływowego. Tryb powietrza napływowego służy do wykorzystania chłodnego powietrza zewnętrznego, np. w chłodne letnie noce. Odzysk ciepła jest wyłączony, strumień objętościowy powietrza napływowego odpowiada normalnej wentylacji na stopniu 2.

i WSKAZÓWKA

W trybie powietrza napływowego w pomieszczeniu może wytworzyć się lekkie nadciśnienie, co może mieć wpływ na otwieranie lub zamykanie drzwi.

i WSKAZÓWKA

Ochrona pomieszczenia przed wychłodzeniem/przed mrozem: w celu uniknięcia zbyt dużego obniżenia temperatury pomieszczenia, w przypadku spadku temperatury powietrza napływowego poniżej +5°C urządzenie wentylacyjne automatycznie przełącza się po upływie 300 min na tryb odzyskiwania ciepła.

3.2.8 →I – Tryb powietrza usuwanego (tylko DL 50 WE2/WH2)

W trybie powietrza usuwanego powietrze usuwane jest odprowadzane na zewnątrz bez odzysku ciepła. Tryb powietrza usuwanego może być stosowany do osuszania,

np. podczas kąpieli pod prysznicem lub gotowania. Odzysk ciepła jest wyłączony, strumień objętości powietrza usuwanego odpowiada normalnej wentylacji na stopniu 2.

i WSKAZÓWKA

W trybie powietrza usuwanego w pomieszczeniu może wytworzyć się lekkie podciśnienie, co może mieć wpływ na otwieranie lub zamykanie drzwi.

3.3 Ponowne włączenie po awarii zasilania

Po awarii zasilania urządzenie wentylacyjne uruchamia się automatycznie w następującym trybie pracy:

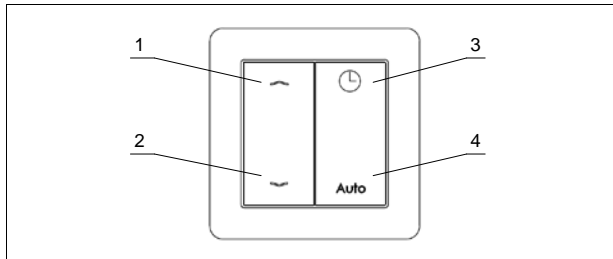
- DL 50 WA2: Stopień 1
- DL 50 WE2/WH2: Tryb automatyczny

(ustawienie fabryczne, ew. inna konfiguracja)

3.4 Zdalny przełącznik radiowy

(opcja, tylko DL 50 WE2/WH2)

Obsługa modelu DL 50 WE2 i WH2 jest możliwa opcjonalnie za pomocą jednego lub kilku zdalnych przełączników radiowych.



Rys. 3.2 Zdalny przełącznik radiowy

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 Przycisk ▲
(0*>Auto>1>2>3>4>←>→) | 3 Przycisk ⌚
(aktywacja ograniczonej czasowo funkcji programu, następnie powrót do ostatnio wybranego trybu pracy) |
| 2 Przycisk ▼
(→<←>4>3>2>1>Auto>0*) | 4 Przycisk Auto
(bez czujnika powietrza w pomieszczeniu: minimalna eksploatacja, z czujnikiem powietrza w pomieszczeniu: zmienny strumień objętościowy) |
- * w zależności od konfiguracji urządzenia, może być niedostępny

Przechodząc w górę lub w dół za pomocą przycisków ▲ i ▼ ustawiane są dostępne tryby pracy.

Przycisk ⌚ aktywuje wstępnie ustawioną funkcję programu i na pewien czas przełącza urządzenie wentylacyjne na tryb pracy zdefiniowany w zależności od programu (ustawienie patrz rozdział Menu operatora/Funkcja programu). Po upływie czasu trwania urządzenie automatycznie przełączane jest na poprzednio aktywny tryb pracy. Tę sterowaną czasem funkcję programu można przerwać, przełączając urządzenie na inny tryb pracy. Ewentualna awaria zasilania również wyłącza funkcję.

Przycisk Auto przełącza urządzenie na minimalną eksploatację. Jeżeli urządzenie posiada czujnik powietrza w pomieszczeniu (opcja), strumień objętościowy jest automatycznie regulowany bezstopniowo w zależności od jakości powietrza w pomieszczeniu.

i WSKAZÓWKA

Ustawiany jest zawsze ostatnio wybrany tryb pracy, niezależnie od tego, w jaki sposób przebiegała obsługa (za pomocą sygnału funkcji lub przycisku obsługi urządzenia wentylacyjnego).

i WSKAZÓWKA

Zdalny przełącznik radiowy wysyła sygnały tylko, gdy naciśnięty zostanie przycisk (słyszalne kliknięcie). Nadajnik ścienny nie zawiera baterii i dlatego absolutnie nie wymaga konserwacji.

3.5 Czujnik jakości powietrza

(opcja, tylko DL 50 WE2/WH2)

Czujnik powietrza w pomieszczeniu jest aktywny tylko w trybie automatycznym (funkcja, patrz rozdział Tryby pracy – tryb automatyczny).

3.6 Funkcje komfortowe w menu operatora

W menu operatora użytkownik może ustawić funkcje dodatkowe oraz dopasować funkcje urządzenia do indywidualnych potrzeb w celu zwiększenia komfortu użytkownika.

Dostęp do menu operatora:

naciskać przycisk ▲ przez 3 sek.,
aż pojawi się wskazanie M

Wybór i wprowadzanie ustawień w menu funkcji odbywa się za pomocą przycisków ▲ i ▼, które posiadają następujące funkcje:

Przycisk	Naciśnięcie	Funkcja
▲	krótkie	Dalej/wyższa wartość
▲	długie (1s)	Wybór/zapis ustawienia
▼	krótkie	Wstecz/niższa wartość
▼	długie (1s)	Anulowanie/wyjście z punktu menu

Po dokonaniu w menu wyboru funkcji miga aktualne ustawienie. Zapisane ustawienie jest również każdorazowo potwierdzane jednokrotnym miganiem.

W celu wyjścia z menu operatora i powrotu do podstawowego wskazania, naciskać przycisk ▼ przez 1 s (wyjście z punktu submenu wymaga wielokrotnego naciśnięcia).

i WSKAZÓWKA

Punktów menu, które są nieodstępne w wersji WA2, nie można wybrać nawet przez dłuższe naciśnięcie odpowiedniego przycisku.

Jeżeli w ciągu 180 sekund nie zostanie wprowadzone żadne ustawienie, nastąpi przełączenie do wskazania podstawowego.

3.6.1 T – Timer/Funkcja czasowa

Ustawienie czasu trwania w h dla 2. trybu pracy (funkcja pracy w nocy N).

Możliwe ustawienia:

- Ustawienie 0: nieaktywne (ustawienie fabryczne)
- Ustawienie .5: ½ h od aktywacji
- Ustawienie 1/2/6/8/10/12: 1/2/6/8/10/12 h od aktywacji

Sposób działania:

Od momentu zaprogramowania czasu trwania > 0 h urządzenie wentylacyjne przestawia się na 2. tryb pracy zdefiniowany w punkcie menu Funkcja pracy w nocy (tryb nocny). Po upływie czasu trwania T przywracany jest poprzednio aktywny 1. tryb pracy (tryb dzienny).

i WSKAZÓWKA

Przed aktywowaniem programu czasowego przez ustawienie czasu trwania T należy ustawić 2. tryb pracy w punkcie menu N!

Przykład:

Ustawienia	Sposób eksploatacji
1. Aktywny tryb pracy = wybrać stopień 2 2. Funkcja pracy w nocy = wybrać stopień 1 3. O 22 ustawić funkcję czasową na 10 h	22.00 - 6.00 stopień 1, 6.00 - 22.00 stopień 2

Zmiana trybów pracy powtarza się codziennie o odpowiednich porach, dopóki funkcja czasowa nie zostanie dezaktywowana przez ustawienie T0.

i WSKAZÓWKA

Po przerwaniu zasilania elektrycznego funkcja czasowa jest dezaktywowana (powrót do ustawienia T0).

3.6.2 N – Funkcja pracy w nocy

Ustawienie 2. trybu pracy (tryb nocny) dla funkcji czasowej T.

Możliwe ustawienia:

- 0: Wył. – A: Tryb automatyczny – 1: Stopień 1 (ustawienie fabryczne) –
- 2: Stopień 2 – 3: Stopień 3 – 4: Stopień 4 – ◀I Powietrze napływowe – →I Powietrze usuwane

Sposób działania:

Patrz powyżej w ustępie Funkcja czasowa.

3.6.3 P – funkcja programu (tylko DL 50 WE2/WH2)

Wybór zdefiniowanego programu czasowego dla opcjonalnego zdalnego przełącznika radiowego (przycisk z symbolem zegara na górze po prawej stronie).

Możliwe ustawienia:

- Ustawienie P0: 30 min WYŁ.
- Ustawienie P1: 15 min stopień 4 (ustawienie fabryczne)
- Ustawienie P2: 60 min tryb powietrza napływowego
- Ustawienie P3: 300 min tryb powietrza napływowego

Sposób działania:

Po naciśnięciu przycisku z symbolem zegara na zdalnym przełączniku radiowym aktywowany jest wstępnie skonfigurowany program czasowy. Po upływie czasu trwania urządzenie wentylacyjne ponownie przełącza się na poprzednio aktywny tryb pracy.

W przypadku przerwania zasilania elektrycznego funkcja programu jest dezaktywowana.

3.6.4 D – funkcja wyświetlacza

Wybór sposobu działania wskaźnika LED.

Możliwe ustawienia:

- Ustawienie D0: Wskazanie dostosowane do potrzeb - wyświetlacz wyłącza się (10 s po naciśnięciu przycisku)
- Ustawienie D1: Wskazanie ciągle - wyświetlacz zawsze włączony (ustawienie fabryczne)

Sposób działania:

Jeżeli świecący wskaźnik urządzenia wentylacyjnego przeszkadza (np. w sypialni), można go wyłączyć lub przełączyć ze wskazania ciągłego na wskazanie dostosowane do potrzeb. Wówczas wskaźnik włączy się na krótko po dokonaniu zmiany trybu pracy, a następnie ponownie zgaśnie.

Oprócz tego maksymalny strumień objętościowy w trybie automatycznym zostanie ograniczony przez czujnik powietrza w pomieszczeniu do stopnia 2 (tylko DL 50 WE2/WH2).

i WSKAZÓWKA

Komunikaty o przeglądzie filtrów oraz komunikaty o błędach są przez cały czas wyświetlane mimo nieaktywnego wskaźnika.

3.6.5 d – jasność wyświetlacza

Ustawienie natężenia podświetlenia/jasności wskaźnika LED.

Możliwe ustawienia:

d1 = ciemno / d2 / d3 / d4 / d5 = jasno (ustawienie fabryczne)

3.6.6 S – czułość (tylko DL 50 WE2/WH2)

Dopasowanie czułości opcjonalnego czujnika powietrza w pomieszczeniu.

Możliwe ustawienia:

-5 / -4 / -3 / -2 / -1 / S0 / +1 / +2 / +3 / +4 / +5

Sposób działania:

Czułość czujnika powietrza w pomieszczeniu można w razie potrzeby zmniejszyć (ustawienie od -1 do -5) lub zwiększyć (ustawienie od +1 do +5). Ustawieniem fabrycznym jest S0.

3.6.7 RC – zdalne sterowanie (tylko DL 50 WE2/WH2)

W urządzeniach wentylacyjnych w wersji DL 50 WE2 i WH2 może być zalogowanych maksymalnie 5 komponentów zdalnego sterowania drogą radiową.

Logowanie nadajnika radiowego (programowanie)

1. Wybrać jeden z 5 możliwych kanałów C1, C2, C3, C4 lub C5
2. Naciskać przycisk ▼ przez 1s, aż zacznie migać wskaźnik kanału
3. W ciągu 30 sekund nacisnąć przycisk logowanego nadajnika radiowego (gdy wskaźnik przestanie migać, a zamiast C pojawi się X, nadajnik został rozpoznany)

W przypadku kolejnych nadajników radiowych należy powtórzyć opisaną powyżej procedurę.

Wylogowanie nadajnika radiowego (anulowanie programowania/usuwanie)

1. Wybrać usuwany kanał X1, X2, X3, X4 lub X5
2. Naciskać przycisk ▼ przez 1s, aż zacznie migać wskaźnik kanału
3. Jeżeli w ciągu 30 sekund nie zostaną wprowadzone żadne dane, odpowiedni nadajnik radiowy zostanie usunięty z wybranego kanału, a oznaczenie kanału ponownie zmieni się z X na C
W przypadku kolejnych kanałów należy powtórzyć opisaną powyżej procedurę.

i WSKAZÓWKA

Nadajnik radiowy może być zalogowany w wielu urządzeniach i sterować jednocześnie każdym z nich.

3.6.8 F – Okresy konserwacji filtrów

Ustawienie interwału czasowego dla komunikatów o konieczności przeprowadzenia konserwacji filtrów (opis patrz poniższy ustęp Komunikat o konserwacji filtrów).

Możliwe ustawienia:

- Ustawienie FR: reset filtrów
- Ustawienie F3: 3 miesiące
- Ustawienie F6: 6 miesięcy (ustawienie fabryczne)
- Ustawienie F9: 9 miesięcy
- Ustawienie 12: 12 miesięcy
- Ustawienie 18: 18 miesięcy

3.7 Komunikat o przeglądzie filtrów

Komunikat o przeglądzie filtrów za pomocą wskazania F przypomina po upływie ustalonego interwału czasowego o konieczności przeprowadzenia konserwacji filtrów (patrz rozdział Konserwacja). Ustawieniem fabrycznym interwału czasowego jest 6 miesięcy (możliwość innej konfiguracji, patrz powyżej).

Reset – ponowne uruchomienie odliczania czasu do następnej konserwacji filtrów:

Po zakończeniu konserwacji filtrów komunikat jest potwierdzany, a czas pozostały do następnej konserwacji restartowany przez wywołanie w menu operatora punktu F – Okresy konserwacji filtrów oraz potwierdzenie ustawienia FR (FR miga 1x raz).

i WSKAZÓWKA

W przypadku awarii zasilania lub wyłączenia urządzenia wentylacyjnego czas do następnej konserwacji nie jest zatrzymywany ani resetowany.

3.8 Tryb odszraniania

Do usuwania oblodzenia wymiennika ciepła w przypadku niskiej temperatury zewnętrznej w okresie zimowym urządzenie wentylacyjne zostało wyposażone w system automatycznego odszraniania. W trakcie pracy w trybie odszraniania wentylator powietrza zewnętrznego/napływowego jest wyłączany, zewnętrzna kłapa odcinająca zamyka się, a ciepłe powietrze w pomieszczeniu odszrania wymiennik ciepła. Proces odszraniania trwa 60 min, w razie potrzeby dłużej, w zależności od ustawionego stopnia mocy wentylatora, temperatury pomieszczenia i wilgotności powietrza w pomieszczeniu.

i WSKAZÓWKA

W trakcie pracy w trybie odszraniania w pomieszczeniu może wytworzyć się lekkie podciśnienie, co może mieć wpływ na otwieranie lub zamykanie drzwi.

i WSKAZÓWKA

W zależności od konfiguracji urządzenia strumień objętościowy powietrza usuwanego może zostać ograniczony w trybie odszraniania. W przypadku ustawienia wysokiego stopnia mocy strumień objętościowy zwiększy się ponownie po zakończeniu trybu odszraniania.

3.9 Porady dotyczące oszczędzania energii

Urządzenie wentylacyjne oprócz celów ochronnych, poprawy higieny powietrza oraz poziomu komfortu wywiera korzystny wpływ na optymalizację efektywności energetycznej budynku. Dlatego urządzenie wentylacyjne nie powinno być wyłączane nawet w przypadku dłuższej nieobecności.

3.9.1 Nieobecność

W celu ochrony przed wilgocią należy na stałe zapewnić co najmniej podstawową wentylację.

Nie wyłączać urządzenia wentylacyjnego nawet na czas nieobecności, ustawić tryb pracy o niewielkim strumieniu objętościowym powietrza, np. tryb pracy 1 - stopień 1 lub A - tryb automatyczny.

3.9.2 Okna

Podczas pracy urządzenia wentylacyjnego można również otworzyć okna, na przykład w celu wykorzystania wentylacji uderzeniowej.

Przy niskiej temperaturze zewnętrznej okna powinny być zamknięte, aby możliwy był odzysk ciepła. Energia grzewcza jest zatrzymywana w budynku, wentylacyjne straty ciepłe są ograniczone do minimum, co pozwala zmniejszyć koszty ogrzewania.

3.9.3 Filtry

Zanieczyszczone filtry zwiększają zużycie energii przez urządzenie wentylacyjne. Dlatego należy je regularnie konserwować (patrz rozdział Konserwacja).

4 Usterka

Komunikaty o konserwacji filtrów oraz komunikaty o usterkach pojawiają się na panelu informacyjno-sterującym urządzenia wentylacyjnego.

Wskazanie	Status	Przyczyna	Postępowanie
F	W trakcie pracy	Komunikat o przeglądzie filtrów	Konserwacja filtrów, potwierdzić komunikat
W normie	W trakcie pracy, zbyt słaba wentylacja	Ustawiony został tryb pracy ze zbyt małym strumieniem objętościowym - - - Tryb odszraniania aktywny, wentylator dopływu wył.	Wybrać tryb pracy z większym strumieniem objętościowym - - - Nie trzeba podejmować żadnych działań
W normie	W trakcie pracy, zbyt intensywna wentylacja	Ustawiony został tryb pracy ze zbyt dużym strumieniem objętościowym - - - Urządzenie z czujnikiem powietrza w pomieszczeniu: Zbyt wysokie stężenie substancji szkodliwych lub zbyt duża wilgotność powietrza	Wybrać tryb pracy z mniejszym strumieniem objętościowym - - - Nie trzeba podejmować żadnych działań, automatyczna regulacja strumienia objętościowego
Brak wskazania	W trakcie pracy	Aktywowane wskazanie dostosowane do potrzeb (wskazanie tylko po naciśnięciu przycisku obsługi)	Nacisnąć przycisk (ew. zmienić ustawienie funkcji wyświetlacza)
Brak wskazania	Wył.	Brak zasilania elektrycznego lub usterka wewnętrzna	Wyłączyć, a następnie ponownie włączyć zasilanie elektryczne. Jeżeli powyższe działania nie przyniosążądanego rezultatu, odłączyć zasilanie i zlecić usunięcie usterki instalatorowi/serwisowi posprzedażowemu
E1	Wył.	Usterka wentylatora powietrza zewnętrznego/napływowego	
E2	Wył.	Usterka wentylatora powietrza usuwanego/wylotowego	
E3	Wył.	Usterka czujnika Powietrze zewnętrzne	
E4	Wył.	Usterka czujnika Powietrze napływowe	
W normie	Nie można włączyć trybu automatycznego ¹⁾	Błąd rozpoznawania wersji urządzenia	

Tabela 4.1 Komunikaty o konserwacji filtrów oraz komunikaty o usterkach

¹⁾ w zależności od modelu urządzenia (tylko DL 50 WE2/WH2)

i WSKAZÓWKA

Wskazanie komunikatu o błędzie jest sygnalizowane przez naprzemiennie zapalanie się symbolu E oraz odpowiedniego kodu błędu.

i WSKAZÓWKA

W trybie odszraniania wentylator powietrza napływowego wyłącza się (tylko powietrze usuwane, wskazanie w normie). To nie usterka.

! UWAGA!

Naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę oraz przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych producenta.

5 Konserwacja

5.1 Konserwacja filtrów

Regularna konserwacja filtrów powietrza jest niezbędna z punktu widzenia higienicznej i efektywnej eksploatacji urządzenia. Komunikat dotyczący filtrów przypomina o konieczności przeprowadzenia ich konserwacji.

Zalecane są następujące **okresy między konserwacjami**:

- *Wymiana filtrów po upływie 4 tygodni od pierwszego uruchomienia.*

(zanieczyszczenie pyłem budowlanym, brak komunikatu o konieczności przeprowadzenia konserwacji)

- *Kontrola filtrów nie później niż po 6 miesiącach.*

W przypadku niewielkiego zanieczyszczenia należy wytrzeć filtry i oczyścić odkurzaczem (nie prać!), w razie potrzeby wymienić.

- *Wymiana filtrów co najmniej raz w roku.*

Zużyte filtry zutylizować jako odpady nienadające się do powtórnego przetworzenia.

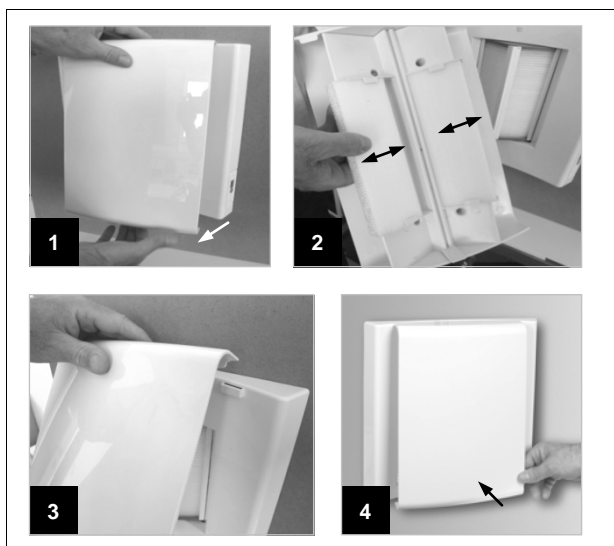
i WSKAZÓWKA

Przeprowadzone konserwacje filtrów należy zaprotokołować (patrz załącznik do instrukcji obsługi).

Konserwacja filtrów jest łatwa do przeprowadzenia. Nie wymaga użycia narzędzi. Zanotować datę wymiany filtra.

Reset – ponowne uruchomienie odliczania czasu do następnej konserwacji filtrów:

Po zakończeniu konserwacji filtrów komunikat jest resetowany przez wywołanie w menu operatora punktu F – Okresy konserwacji filtrów oraz potwierdzenie ustawienia FR (FR miga 1x).



Rys. 5.1 Wymiana filtra

- 1 Odblokować dolną część przodu osłony wewnętrznej (nacisnąć na środku) i zdjąć
- 2 Wyjąć filtry, wyczyścić lub wymienić i ponownie włożyć na miejsce
- 3 Zaczepić przednią osłonę na górze
- 4 Zatrasnąć przednią osłonę na dole

i WSKAZÓWKA

W celu skutecznego zatrzymywania pyłu filtry są naładowane elektrostatycznie. Nie prać ani nie zanurzać filtrów w wodzie! Skuteczność filtrów spada w wyniku kontaktu z wodą.

Nie eksploatować urządzenia wentylacyjnego bez filtrów. Używać wyłącznie oryginalnych filtrów zastępczych! Inne materiały filtracyjne mogą mieć negatywny wpływ na działanie urządzenia wentylacyjnego.

5.2 Czyszczenie osłony na ścianę wewnętrzną

Osłony na ściany urządzenia wentylacyjnego można myć ciepłą wodą.

i WSKAZÓWKA

Nie wolno stosować środków czyszczących zawierających piasek, sodę, kwasy lub chlor, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię urządzenia!

5.3 Pozostałe czynności konserwacyjne

Regularna konserwacja urządzenia wentylacyjnego jest konieczna ze względów higienicznych, jak również dla bezawaryjnej i efektywnej energetycznie eksploatacji.

Do pozostałych czynności konserwacyjnych należą:

- Kontrola i czyszczenie wymiennika ciepła
- Czyszczenie urządzenia wentylacyjnego od wewnątrz
- Czyszczenie wlotu powietrza zewnętrznego i wylotu powietrza wylotowego
- Kontrola i czyszczenie odpływu kondensatu

! UWAGA!

Pozostałe czynności konserwacyjne powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę. Zalecane jest zawarcie umowy o wykonywanie prac konserwacyjnych z wykwalifikowanym instalatorem.



6 Serwis posprzedażowy i gwarancja

Warunki dotyczące serwisu posprzedażowego, gwarancji i rękojmi są opisane w **Karcie gwarancyjnej techniki systemowej** firmy Glen Dimplex.

W celu uzyskania aktualnej wersji należy otworzyć zakładkę Pliki do pobrania na naszej stronie internetowej.

Urządzenie wentylacyjne jest produkowane z największą starannością i podlega gruntowej kontroli przed opuszczeniem zakładu produkcyjnego.

Jeżeli mimo skorzystanie z usług serwisu okaże się konieczne, należy poinformować o tym najbliższy autoryzowany serwis posprzedażowy techniki systemowej, który postara się jak najszybciej rozwiązać problem. Dane autoryzowanego serwisu posprzedażowego techniki systemowej w danym regionie można uzyskać za pośrednictwem centralnej infolinii serwisowej firmy Glen Dimplex.

Glen Dimplex Polska sp. z o.o.

Ul. Strzeszyńska 33

60-479 Poznań

www.dimplex.pl

Tel. 61 842 58 05

Fax. 61 842 58 06

i WSKAZÓWKA

Do obsługi zapytań, zleceń serwisu posprzedażowego i reklamacji niezbędne jest podanie dokładnego **typu urządzenia, numeru seryjnego SN, wersji oprogramowania SV**, jak również **kodu produkcji FD**. Informacje te znajdują się na tabliczce znamionowej urządzenia wentylacyjnego za osłoną na ścianę wewnętrzną.


7 Środowisko naturalne i utylizacja

Warto pamiętać o środowisku naturalnym i pomagać je chronić.

Utylizacja opakowania

W celu zabezpieczenia przed uszkodzeniami w trakcie transportu urządzenie wentylacyjne zostało starannie opakowane. Opakowanie transportowe wykonane jest z surowców nadających się do ponownego przetworzenia. Należy je zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

Utylizacja zużytego urządzenia

 Urządzeń oznaczonych tym znakiem nie należy wyrzucać do pojemników z odpadami, które nie nadają się do powtórnego przetworzenia. Urządzenie wraz z akcesoriami oraz rozładowane baterie i akumulatory należy zebrać osobno. Utylizację należy przeprowadzić w profesjonalny sposób zgodnie z obowiązującymi regulacjami ustawowymi i przepisami.

Konserwacje filtrów

Tu można odnotować przeprowadzone konserwacje filtrów.

Filtry należy kontrolować co najmniej raz na pół roku oraz wymieniać co rok.

Półrocze	Rok
Data: 1 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 1 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 2 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 2 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 3 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 3 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 4 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 4 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 5 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 5 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 6 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 6 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 7 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 7 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 8 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 8 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 9 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 9 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 10 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 10 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>

Półrocze	Rok
Data: 11 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 11 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 12 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 12 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 13 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 13 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 14 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 14 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 15 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 15 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 16 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 16 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 17 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 17 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 18 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 18 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 19 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 19 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>
Data: 20 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>	Data: 20 <input type="checkbox"/> sprawdzone wymienione <input type="checkbox"/>

Krótką instrukcją obsługi urządzenia wentylacyjnego

Przyciski obsługi: ▲ / ▼ Zmiana trybu pracy w górę lub w dół w podanej poniżej kolejności

Wskazanie	Tryb pracy	Zastosowanie
0	WYŁ. *	Urządzenie wentylacyjne powinno być zawsze włączone w celu ochrony substancji budowlanej!
A	TRYB AUTOMATYCZNY *	bez czujnika powietrza w pomieszczeniu: Minimalna eksploatacja w celu zabezpieczenia przed wilgocią z czujnikiem powietrza w pomieszczeniu *: automatyczna, płynna regulacja ilości powietrza
1	STOPIEŃ 1	Ograniczona wentylacja, wentylacja podstawowa (np. w nocy lub podczas nieobecności)
2	STOPIEŃ 2	Normalna wentylacja (normalny tryb pracy podczas obecności)
3	STOPIEŃ 3	Podwyższona normalna wentylacja (normalny tryb pracy podczas obecności)
4	STOPIEŃ 4	Intensywna wentylacja (np. wentylacja uderzeniowa lub tryb party)
←	POWIETRZE NAPŁYWOWE *	Tryb powietrza napływowego, brak odzysku ciepła (np. wykorzystanie chłodnego powietrza w nocy)
→	POWIETRZE USUWANE *	Tryb powietrza usuwanego, brak odzysku ciepła (np. osuszanie łazienki)

* w zależności od wersji i konfiguracji urządzenia (ew. nie można go wyłączyć lub jest niedostępny)

Przegląd funkcji komfortowych w menu operatora

Ustawienia użytkownika

Wskazanie	Funkcja komfortowa	Opis	Ustawienie fabryczne WA2 / WE2 / WH2	Ustawienie
M	Menu operatora	Dostęp: Naciskać przycisk ▲ przez 3 sek. **		
T	Timer / Funkcja czasowa	Czas trwania w h dla 2. trybu pracy (funkcja pracy w nocy) Po upływie ustawionego czasu trwania urządzenie przełącza się na poprzednio aktywny tryb pracy. 0: nieaktywne .5: ½ h od aktywacji 1/2/6/8/10/12: 1/2/6/8/10/12 h od aktywacji	0 / 0 / 0	
N	Funkcja pracy w nocy	Ustawienie 2. trybu pracy (tryb nocny) dla funkcji czasowej 0: Wyt. / A: Tryb automatyczny* / 1: Stopień 1 / 2: Stopień 2 / 3: Stopień 3 / 4: Stopień 4 / ← Powietrze napływowe* / → Powietrze usuwane*	1 / 1 / 1	
P	Funkcja programowania	Program czasowy dla zdalnego przełącznika radiowego, przycisk ☺ P0: 30 min WYŁ. P1: 15 min stopień 4 (wentylacja uderzeniowa) P2: 60 min tryb powietrza napływowego P3: 300 min tryb powietrza napływowego	--* / P1 / P1	
D	Funkcja wyświetlacza	Sposób działania wskaźników LED D0: Wskazanie dostosowane do potrzeb (wyświetlacz wyłącza się po 10 s od naciśnięcia przycisku), ograniczenie strumienia objętościowego w trybie automatycznym do stopnia 2 D1: Wskazanie ciągłe (wyświetlacz jest zawsze włączony)	D1 / D1 / D1	
d	Jasność wyświetlacza	Ustawienie natężenia podświetlenia/jasności wskazania d1 / d2 / d3 / d4 / d5 ← zmniejszenie jasność zwiększenie →	d5 / d5 / d5	
S	Czułość	Czułość czujnika powietrza w pomieszczeniu -5 / -4 / -3 / -2 / -1 / S0 / +1 / +2 / +3 / +4 / +5 ← zmniejszenie czułość zwiększenie →	--* / S0 / S0	
RC	Zdalne sterowanie	Programowanie / Anulowanie programowania sterowania radiowego (np. zdalny przełącznik radiowy, centralne sterowanie radiowe) Kanały C1 / C2 / C3 / C4 / C5 (jeżeli kanał jest zajęty: wskazanie X zamiast C)	niemożliwe dla wersji WA2*	
F	Okresy konserwacji filtrów	Czas pozostały do następnej konserwacji FR: Reset filtrów (restart czasu pozostałego do następnej konserwacji) F3 / F6 / F9 / 12 / 18: 3 / 6 / 9 / 12 / 18 miesięcy	F6 / F6 / F6	

* niedostępne dla wersji WA2, nie można wywołać danego punktu menu

** przełączenie do wskazania podstawowego, jeżeli w ciągu 180 s nie zostanie wprowadzone żadne ustawienie

Wykaz tabel i rysunków

Tabela 3.1 Tryby pracy.....	7
Tabela 4.1 Komunikaty o konserwacji filtrów oraz komunikaty o usterkach.....	13

Rys. 2.1 Komponenty urządzenia wentylacyjnego.....	5
Rys. 2.2 Strumienie powietrza i minimalne odstęp (widok z góry).....	5
Rys. 3.1 Panel informacyjno-sterujący	7
Rys. 3.2 Zdalny przełącznik radiowy	9
Rys. 5.1 Wymiana filtra.....	14

Indeks haseł

A

Awaria zasilania7

C

Czujnik jakości powietrza8, 10

F**Funkcja przycisku**6, 9

Funkcje menu.....9, 18

K**Kod produkcji FD**16**Komunikat o przeglądzie filtrów**.....11

Kondensat5

Konserwacja.....14

Konserwacja filtrów14, 17

M

Miejsce instalacji5

N

Nadciśnienie.....7

Nieobecność12

Numer seryjny SN16**O**

Ochrona przed wilgocią12

Odstęp.....5**P**

Podciśnienie.....7, 11

Ponowne włączenie.....7

Program czasowy.....9

Przełączenie na WYŁ.6

S**Strumień powietrza**5**T**

Tryb automatyczny7

Tryb nocny9

Tryb odszraniania/automatyczne odszranianie11

Tryb powietrza napływowego7

Tryb powietrza usuwanego7

Tryby pracy6

U

Urządzenia spalające5

Usterka12**W**

Warunki otoczenia.....5

Wentylacja okienna12

Wersja oprogramowania SV16**Wersja urządzenia**16

Wskazanie6

Wyłączanie wskazania9

Z**Zdalny przełącznik radiowy**8, 10

