



# Roomie One WiFi V2 Roomie Dual WiFi V2

ART.NO. 120877, 120878, 120879, 120880

PL

## **INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI**

Rewersyjna jednostka wentylacyjna do pojedynczych pomieszczeń z odzyskiem ciepła



## Zawartość

1.	Cel .....	7
2.	Zestaw części .....	7
3.	Dane techniczne .....	8
4.	Budowa i działanie .....	10
5.	Montaż i konfiguracja .....	13
6.	Konserwacja .....	27
7.	Rozwiązywanie problemów .....	29
8.	Przepisy dotyczące przechowywania i transportu .....	30
9.	Skargi .....	31
10.	Postępowanie z odpadami .....	31



## WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

- Przed przystąpieniem do instalacji i obsługi urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
- Podczas instalacji i obsługi urządzenia należy przestrzegać wszystkich wymagań instrukcji obsługi, a także przepisów obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, elektrycznych i technicznych.
- Przed przystąpieniem do podłączania, serwisowania, konserwacji i napraw należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
- Ostrzeżenia zawarte w instrukcji obsługi należy traktować z najwyższą powagą, ponieważ zawierają one istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa osobistego.
- Nieprzestrzeganie zasad i środków ostrożności opisanych w niniejszej instrukcji obsługi może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.
- Po uważnym przeczytaniu instrukcji należy zachować ją na cały okres eksploatacji urządzenia.
- Podczas przekazywania urządzenia instrukcja obsługi musi zostać przekazana operatorowi odbierającemu.
- Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić urządzenie pod kątem widocznych uszkodzeń wirnika, obudowy i kratki. Wewnętrzne elementy obudowy muszą być wolne od wszelkich ciał obcych, które mogą uszkodzić łopatki wirnika.
- Podczas montażu urządzenia należy unikać ściskania obudowy!  
Odkształcenie obudowy może spowodować zablokowanie silnika i nadmierny hałas.
- Niewłaściwe użytkowanie urządzenia i wszelkie nieautoryzowane modyfikacje nie są dozwolone.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych (deszcz, słońce itp.).

- Transportowane powietrze nie może zawierać pyłu ani innych zanieczyszczeń stałych, substancji lepkich lub włóknistych.
- Nie używaj urządzenia w niebezpiecznym lub wybuchowym środowisku zawierającym alkohole, benzynę, środki owadobójcze itp.
- Nie zamykaj ani nie blokuj otworów wlotowych lub wylotowych, aby zapewnić wydajny przepływ powietrza.
- Nie siadaj na urządzeniu i nie kładź na nim żadnych przedmiotów.
- Informacje zawarte w niniejszym podręczniku użytkownika były prawidłowe w momencie przygotowywania dokumentu.
- Spółka zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych, projektu, lub konfiguracji swoich produktów w dowolnym momencie w celu uwzględnienia najnowszych osiągnięć technologicznych.
- Podłączenie do sieci zasilającej musi być wykonane za pomocą środka odłączającego, który jest wbudowany w stałe okablowanie zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi okablowania.
- Należy podjąć środki ostrożności w celu uniknięcia cofania się gazów do pomieszczenia z otwartego ognia urządzeń gazowych lub innych urządzeń spalających paliwo.

**OSTRZEŻENIE! Podobnie jak w przypadku innych domowych urządzeń elektrycznych, podczas korzystania z tego wentylatora należy przestrzegać następujących podstawowych zasad:**


- Nigdy nie dotykaj urządzenia mokrymi lub wilgotnymi rękami.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać


wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowane osoby w celu uniknięcia zagrożenia bezpieczeństwa.

Niniejsza instrukcja obsługi jest głównym dokumentem przeznaczonym dla personelu technicznego, konserwacyjnego i operacyjnego.

Instrukcja zawiera informacje na temat przeznaczenia, szczegółów technicznych, zasady działania, konstrukcji i instalacji urządzenia Roomie One Wifi i Roomie Dual Wifi oraz wszystkich jego modyfikacji.

Personel techniczny i konserwacyjny musi posiadać teoretyczne i praktyczne przeszkolenie w zakresie systemów wentylacyjnych i powinien być w stanie pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w miejscu pracy, a także normami i standardami budowlanymi obowiązującymi na terytorium kraju.

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO!** Gdy tekst jest opatrzony tym symbolem, oznacza to, że nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub poważne uszkodzenie sprzętu.

 **UWAGA!** Gdy tekst jest opatrzony tym symbolem, konsekwencją nieprzestrzegania instrukcji może być uszkodzenie sprzętu lub niska wydajność.



Prawo do powiadomienia o braku zgodności ma zastosowanie do tego produktu zgodnie z obowiązującymi warunkami sprzedaży, pod warunkiem, że produkt jest używany prawidłowo i konserwowany. Filtry są materiałami eksploatacyjnymi.

Symbol umieszczony na produkcie oznacza, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy.

Należy go oddać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zapewniając prawidłową utylizację sprzętu, użytkownik przyczynia się do zapobiegania negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia, jakie może pociągać za sobą nieprawidłowe obchodzenie się z nim. Aby uzyskać więcej informacji na temat recyklingu tego należy skontaktować się z lokalnymi władzami, firmą zajmującą się wywozem śmieci lub firmą, od której produkt został zakupiony.

Zawiadomienie o braku zgodności w wyniku nieprawidłowej lub wadliwej instalacji należy złożyć do odpowiedzialnej firmy instalacyjnej. Prawo do zgłoszenia niezgodności może wygasnąć w przypadku nieprawidłowego użytkowania systemu lub rażącego zaniedbania konserwacji.

To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

Produkt nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Dzieci nie mogą czyścić ani konserwować urządzenia bez nadzoru.

Nasze produkty podlegają ciągłemu rozwojowi, dlatego zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.

Zrzekamy się również odpowiedzialności za wszelkie błędy w druku, które mogą wystąpić.

## 1. Cel

Urządzenie zostało zaprojektowane w celu zapewnienia ciągłej mechanicznej wymiany powietrza w pojedynczych pomieszczeniach w domach, mieszkaniach i budynkach komercyjnych.

Urządzenia są przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Urządzenie jest wyposażone w ceramiczny regeneratory, który umożliwia dostarczanie świeżego przefiltrowanego powietrza ogrzanego za pomocą regeneracji energii cieplnej powietrza wywiewanego.

Urządzenie jest przeznaczone do montażu naściennego.



Wybór miejsca instalacji urządzenia musi uniemożliwiać nieupoważniony dostęp dzieci bez nadzoru.

Urządzenie jest przystosowane do pracy ciągłej. Transportowane powietrze nie może zawierać żadnych łatwopalnych lub wybuchowych mieszanin, parujących substancji chemicznych, substancji lepkich, materiałów włóknistych, gruboziarnistego pyłu, sadzy i cząstek oleju ani środowisk sprzyjających powstawaniu substancji niebezpiecznych (substancji toksycznych, pyłu, zarazków chorobotwórczych).



Wyłącz urządzenie, jeśli temperatura powietrza wykracza poza zakres podany w danych technicznych.

## 2. Zestaw części

Nazwa	Ilość	
	Roomie One WiFi	Roomie Dual WiFi
Jednostka wewnętrzna	1 szt.	1 szt.
Kanał powietrzny	1 szt.	1 szt.
Separator przepływu powietrza	-	3 pozycje
Materiał pochłaniający dźwięk	1 szt.	-
Zespół kartridża	1 szt.	1 szt.
Zewnętrzna osłona wentylacyjna	1 szt.	1 szt.
Pilot zdalnego sterowania	1 szt.	1 szt.
Szablon kartonowy	1 szt.	1 szt.
Zestaw montażowy	2 opakowania	2 opakowania
Kliny piankowe	1 zestaw	1 zestaw
Podręcznik użytkownika	1 szt.	1 szt.
Instrukcja montażu okapu zewnętrznego	1 szt.	1 szt.
Opakowanie	1 szt.	1 szt.

### 3. Dane techniczne

Temperatura w pomieszczeniu, w którym zainstalowana jest jednostka wewnętrzna urządzenia, musi mieścić się w zakresie od +1 °C do +40 °C przy wilgotności względnej do 80% (bez kondensacji). Jeśli warunki użytkowania wentylatora wykraczają poza określone limity, należy wyłączyć wentylator.

Zapewnienie dopływu świeżego powietrza przez okna.

Temperatura transportowanego powietrza powinna być zgodna z podaną temperaturą roboczą.

Ze względu na trwające prace rozwojowe niektóre modele mogą odbiegać od tego, co opisano w niniejszej instrukcji

Urządzenie jest klasyfikowane jako urządzenie elektryczne klasy II.

	Roomie One WiFi			Roomie Dual WiFi		
Prędkość	I	II	III	I	II	III
Pobór mocy (W)	5,0	6,0	8,5	2,17	3,66	6,62
Prąd (A)	0,035	0,040	0,059	0,026	0,039	0,066
Napięcie (V/50-60 Hz)	100-240 V					
Klasa filtra	G3					
Ochrona przed wnikaniem	IP 24					
Temperatura pracy*	-20 °C do +40 °C			-15 °C do +40 °C		
Grubość ścianki**	307-500 mm *			280-500 mm		

\*\* W przypadku cieńszych ścian można zastosować specjalne okapy (akcesoria)

Dodatkowe dane techniczne można znaleźć w karcie produktu na stronie [www.flexit.com](http://www.flexit.com).

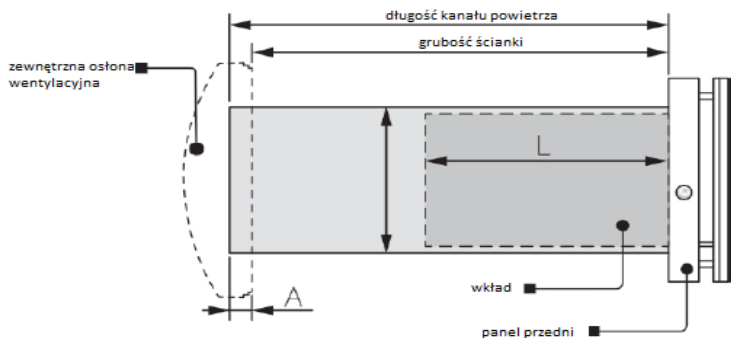
WiFi Dane techniczne	
Standard:	IEEE 802.11 b/g/n
Pasma częstotliwości [GHz]	2,4
Moc nadawania [mW] (dBm)	100 (+20)
Sieć	DHCP
Bezpieczeństwo sieci WLAN	WPA, WPA2

\*Wahania temperatury i wilgotności mogą prowadzić do zamrażania na wyższe temperatury niż określone.

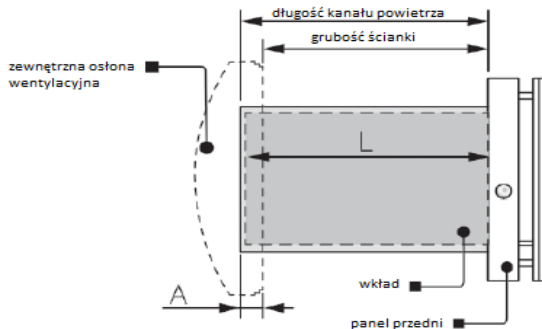
W przypadku możliwego zamrożenia należy wyjąć wkład z regeneratorem i wentylatorem. Pozostawić do rozmrożenia w temperaturze pokojowej. Jeśli temperatura i wilgotność nie ulegną zmianie, należy poczekać z uruchomieniem urządzenia. Alternatywnie można wybrać tryb wentylacji, który zmniejsza wilgotność w pomieszczeniu i ryzyko zamrożenia. Powietrze jest wówczas wentylowane w sposób ciągły w jednym kierunku. W przypadku Roomie Dual; aktywacja wbudowanego czujnika wilgotności spowoduje włączenie obu wentylatorów w trybie wyciągu z maksymalną prędkością do momentu obniżenia poziomu wilgotności poniżej wartości zadanej.

Wymiary

grubość ścianki jest wyższa od minimalnej



grubość ścianki jest minimalna



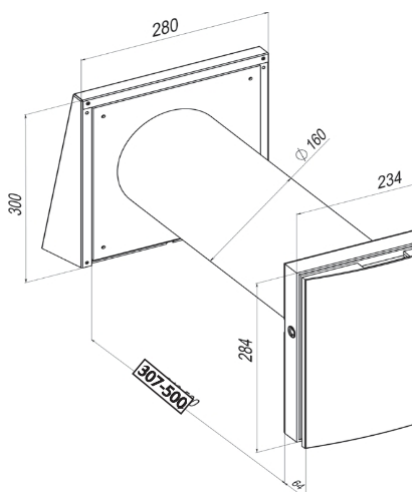
Długość kanału powietrza [mm]	
Roomie One WiFi	Roomie Dual WiFi
307* (210**) - 500	280-500

L = Wkład z wymiennikiem ciepła. Określa minimalną długość kanału i różni się w zależności od modelu.  
 A = Długość kanału prowadzącego przez ścianę zewnętrzną jest określona w instrukcji montażu okapu zewnętrznego. Różni się ona w zależności od modelu.

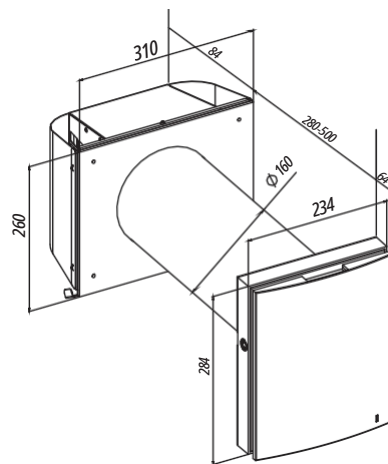
\* Bez uchwytu filtra F7 i maty izolacyjnej.

\*\* Z okapem do cieńszych ścianek (akcesoria), usuniętym uchwytem filtra F7 i matą izolacyjną.

Roomie One

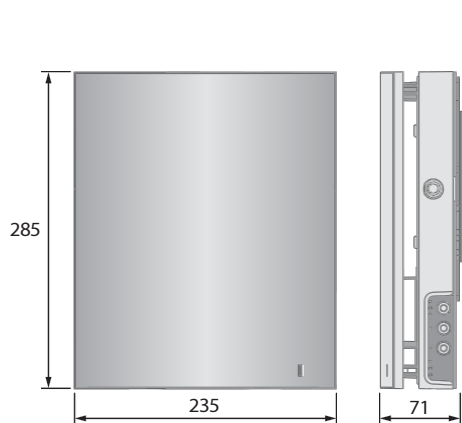


WiFiRoomie Dual WiFi

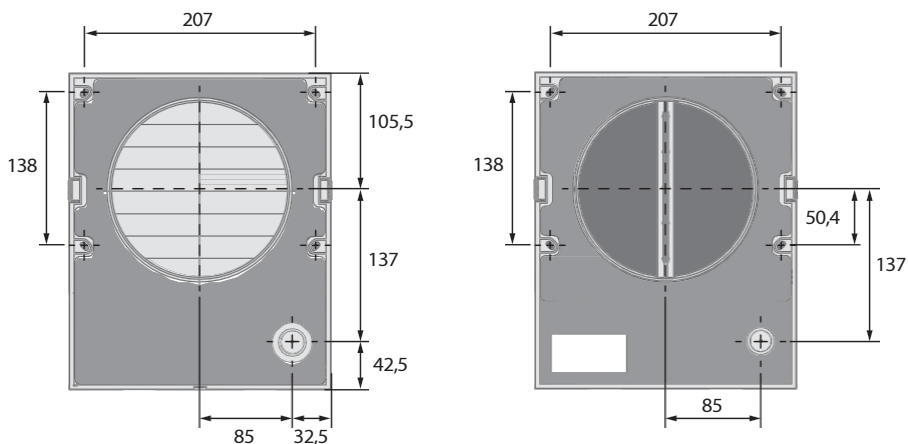


Wymiary całkowite jednostki wewnętrznej [mm]

Roomie One



WiFiRoomie Dual WiFi



## 4. Budowa i działanie

### Roomie One WiFi

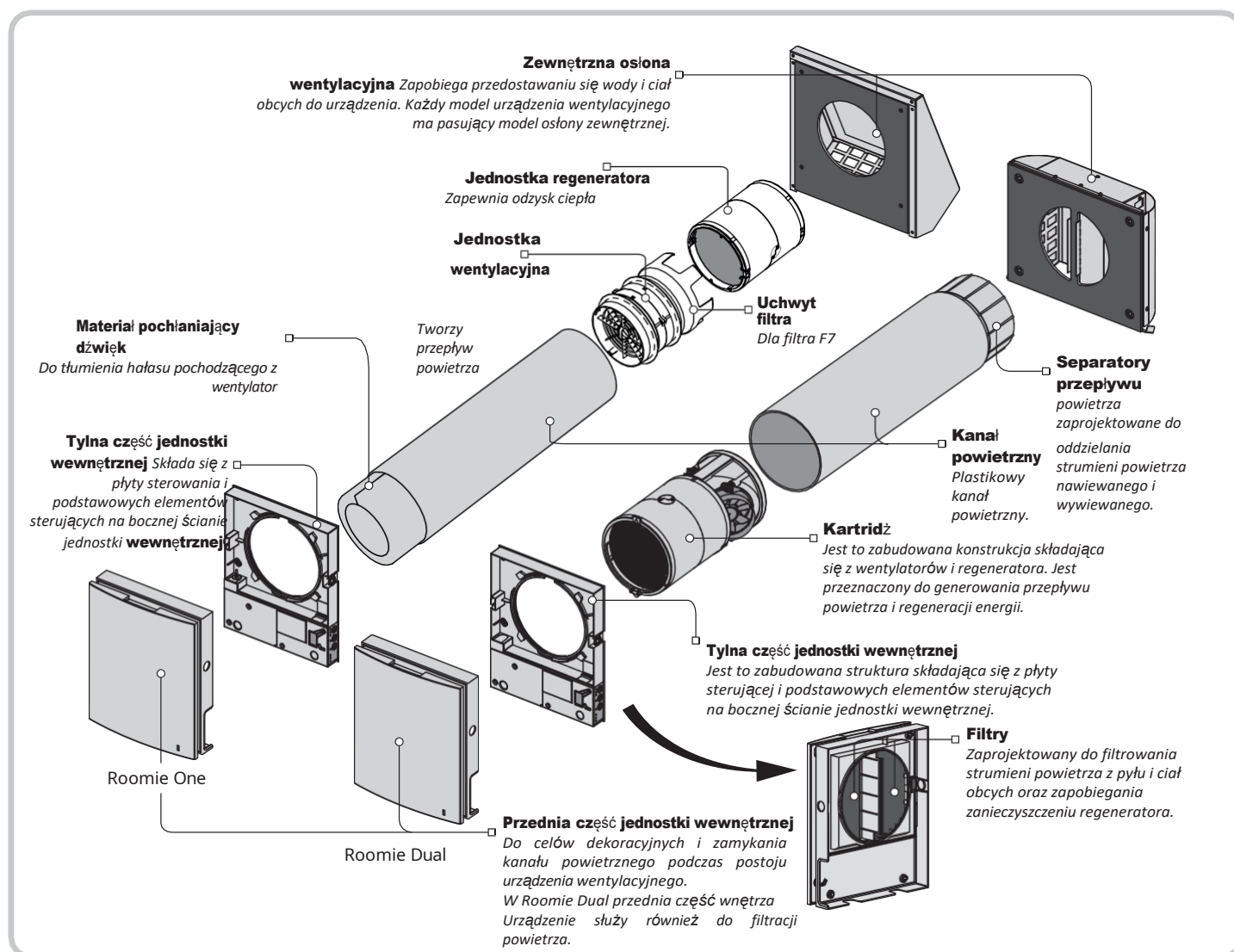
Wentylator składa się z kanału ściennego z jednostką odzysku ciepła, zespołu wentylatora, filtrów, uchwytu filtra i materiału tłumiącego dźwięk. Posiada dekoracyjną jednostkę wewnętrzną z żaluzjami powietrznymi i aluminiową osłonę zewnętrzną. Żaluzje powietrzne w części wewnętrznej są zamknięte, gdy wentylator jest wyłączony i zapobiegają przedostawaniu się zimnego powietrza do pomieszczenia.

### Roomie Dual WiFi

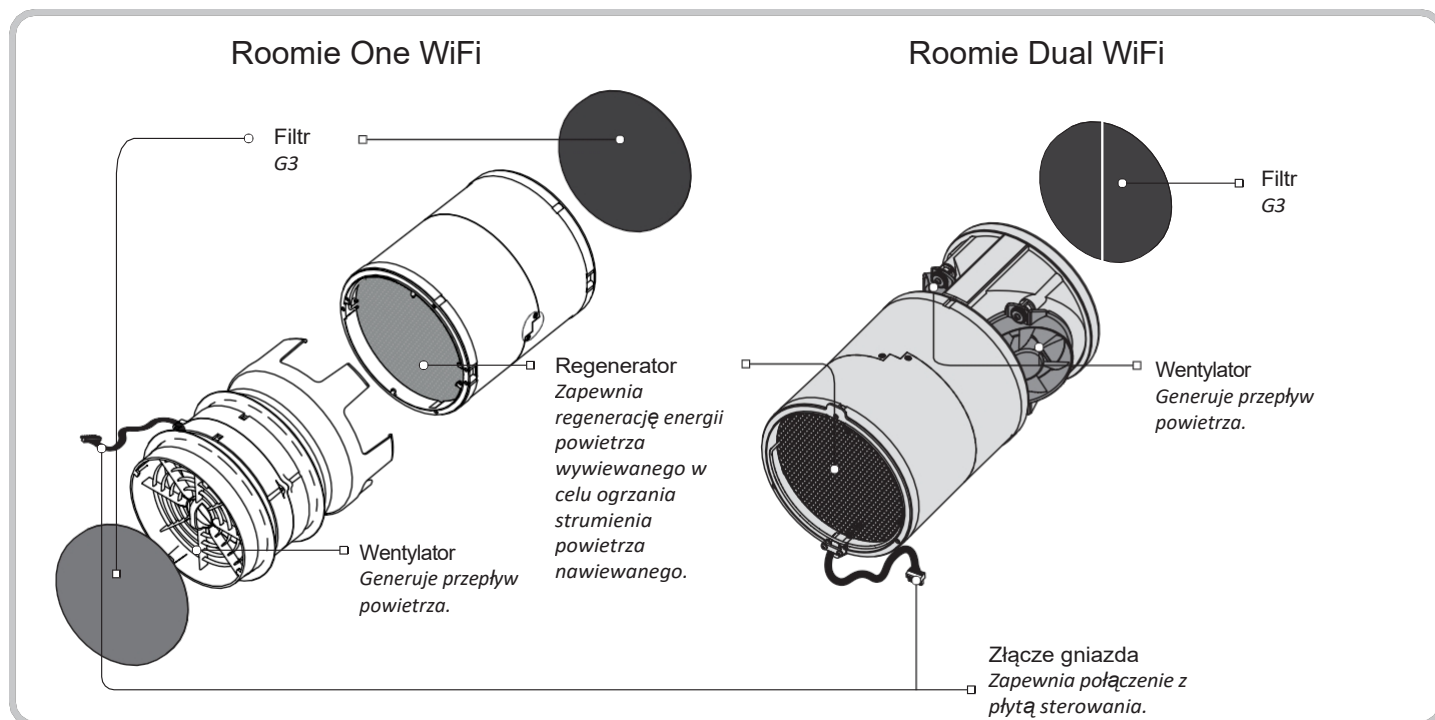
Wentylator składa się z jednostki wewnętrznej z dekoracyjnym panelem przednim i filtrami, wkładu, kanału powietrznego z separatorami przepływu powietrza i zewnętrznej pokrywy wentylacyjnej. Filtry zapewniają zgrubną filtrację powietrza i zapobiegają przedostawaniu się kurzu i ciał obcych do wkładu. Wkład jest podstawową częścią funkcjonalną wentylatora. Składa się z dwóch wentylatorów i regeneratora.

Zewnętrzna osłona wentylacyjna służy do zapobiegania bezpośredniemu przedostawaniu się wody i innych przedmiotów do wentylatora.

### Konstrukcja jednostki wentylacyjnej



## Konstrukcja Roomie



Roomie One WiFi posiada wkład z wymiennikiem ciepła, wymienne filtry, uchwyt na filtr F7 (akcesoria) i wentylator.

Roomie Dual WiFi posiada wkład z wymiennikiem ciepła, zintegrowane wentylatory i wymienniki filtry zewnętrzne.

Z kasety wyprowadzone jest złącze gniazda, które należy podłączyć do płyty sterowania w tylnej części jednostki wewnętrznej.

## Tryby działania Roomie One WiFi

Wentylacja - wentylator pracuje w trybie wywiewu lub nawiewu powietrza z ustawioną prędkością.

W tym trybie niektóre wentylatory w sieci pracują w trybie nawiewu powietrza, a inne w trybie wywiewu powietrza, w zależności od położenia przełącznika DIP nr 3 (patrz sekcja Położenia przełączników DIP).

Dopływ powietrza (dostępny tylko z urządzenia mobilnego) - wszystkie wentylatory w grupie dostarczają powietrze niezależnie od pozycji przełącznika DIP #3 (patrz sekcja "Pozycje przełącznika DIP").

Regeneracja. Jednostka wentylacyjna działa w trybie odwracalnym z regeneracją ciepła i wilgoci w dwóch cyklach.

Cykl I. Ciepłe, zużyte powietrze jest usuwane z pomieszczenia. Przepływając przez regeneratory, ogrzewa go i nawilża, przekazując energię cieplną. Po 70 sekundach, gdy ceramiczny regeneratory nagrzewa się, urządzenie przełącza się w tryb nawiewu.

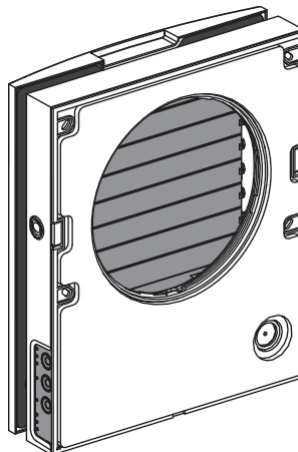
Cykl II. Świeże powietrze zasysane z zewnątrz przepływa przez ceramiczny regeneratory i pochłania nagromadzoną wilgoć oraz ciepło do temperatury pokojowej. Po 70 sekundach od schłodzenia regeneratory ceramicznego urządzenie przełącza się w tryb wyciągu i cykl zostaje wznowiony.

Boost - wentylator osiąga maksymalną prędkość bez zmiany trybu pracy.

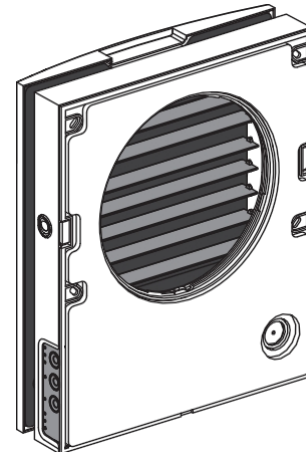
## Działanie rolet Roomie One WiFi

Jednostka wewnętrzna jest wyposażona w żaluzje powietrzne. Podczas pracy urządzenia żaluzje otwierają się, aby wpuścić powietrze. strumień przepływa swobodnie przez urządzenie. Po wyłączeniu urządzenia żaluzje zamykają się w ciągu 2 minut.

Okiennice są zamknięte.



Okiennice są otwarte.



## Tryby pracy Roomie Dual WiFi

Wentylator posiada trzy tryby pracy:

Wentylacja - jeden z wentylatorów wyciąga powietrze, a drugi nawiewa powietrze z wybraną prędkością bez zmiany kierunku.

Regeneracja - jeden z wentylatorów wentylatora pracuje w trybie wyciągu, podczas gdy drugi pracuje w trybie nawiewu. Każdy wentylator pracuje w trybie rewersyjnym z regeneracją ciepła i wilgoci, cyklicznie zmieniając kierunek przepływu powietrza.

Boost - gdy czujnik zostanie wyzwolony, wentylator wykonuje jeden z dwóch algorytmów działania, które są ustawiane podczas konfigurowania wentylatora za pomocą przełącznika DIP #3 (patrz sekcja "Pozycja przełącznika DIP").

Przełącznik DIP #3 znajduje się w pozycji OFF - wentylator pracuje w trybie wyciągu z trzecią prędkością (oba wentylatory pracują w celu wyciągnięcia powietrza).

Przełącznik DIP nr 3 w pozycji ON - wentylator pracuje z maksymalną prędkością bez zmiany trybu pracy.

Wentylatory są wyposażone w czujnik wilgotności powietrza i zaciski do podłączenia zewnętrznego czujnika analogowego 0-10 V i zewnętrznego styku normalnie otwartego (czujnik przekaźnikowy). Po wyzwoleniu któregośkolwiek z tych urządzeń wentylator przełącza się na maksymalną prędkość (tryb Boost).

Gdy czujniki powrócą do swojego pierwotnego położenia, funkcja Uruchomi się licznik opóźnienia wyłączenia trybu Boost. W odpowiednich sekcjach aplikacji mobilnej Vents Home można skonfigurować następujące parametry pracy wentylatora:

- włączenie lub wyłączenie czujnika wilgotności, analogowy 0-10 V i czujnik przekaźnika;
- ustawić próg dla czujnika wilgotności, a 0-10 V czujnik analogowy;
- ustawić czas opóźnienia wyłączenia trybu Boost (30 minut domyślnie);
- ustawienie czasu trwania pierwszego timera prędkości ("Tryb nocny") (domyślnie 8 godzin);
- ustawienie czasu trwania trzeciej prędkości timera ("Tryb Party") (domyślnie 4 godziny).

W razie potrzeby w sekcji "Harmonogram aplikacji mobilnej Flexit Fans" można ustawić różne prędkości wentylatora w różnych odstępach czasu w zależności od dnia tygodnia. Aby harmonogram tygodniowy działał prawidłowo, należy prawidłowo ustawić bieżącą datę i godzinę w sekcji "Data i godzina".

W przypadku jednoczesnej aktywacji kilku trybów pracy, które wykluczają się nawzajem, wentylator wybiera tryb zgodnie z następującym priorytetem:

1. Wyłącznik czasowy trybu nocnego lub wyłącznik czasowy trybu imprezy.
2. Tryb gotowości.
3. Boost.
4. Harmonogram tygodniowy.
5. Standardowy tryb pracy.

## 5. Montaż i konfiguracja



Przed montażem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

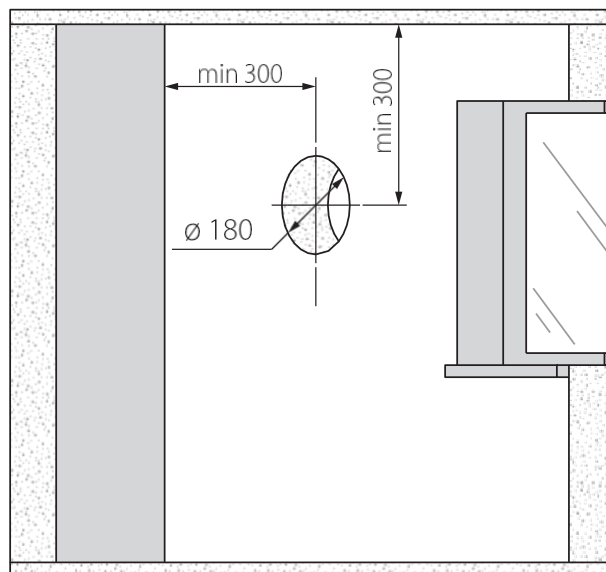


Nie należy blokować kanału powietrznego zainstalowanego urządzenia materiałami gromadzącymi kurz, takimi jak zasłony, rolety itp., ponieważ uniemożliwia to cyrkulację powietrza w pomieszczeniu.



Roomie One Wifi: Przed zamontowaniem panelu przedniego należy upewnić się, że pręt przepustnicy znajduje się w najniższym położeniu, a lampka ostrzegawcza jest wyłączona przez co najmniej dwie minuty.

1. Przygotować okrągły otwór na rdzeń w ścianie zewnętrznej. Zalecany wymiar otworu to  $\varnothing 180$  mm. Podczas przygotowywania otworu na rdzeń należy przygotować się do ułożenia kabla zasilającego i innych wymaganych kabli.



Zalecana minimalna odległość od ściany / sufitu lub innych instalacji, które mogą wpływać na przepływ powietrza, wynosi 300 mm.

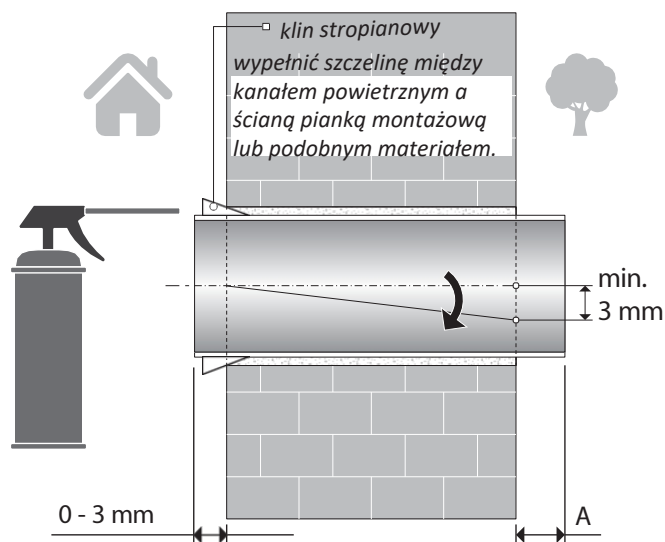
2. Umieścić kanał powietrzny w ścianie za pomocą dostarczonych kliny styropianowe. Teleskopowy koniec kanału powietrznego musi wystawać na odległość umożliwiającą montaż zewnętrznej osłony wentylacyjnej.

Zamontuj kanał powietrzny w ścianie w sposób pokazany po prawej stronie.

Zamontować kanał powietrzny ze spadkiem co najmniej 3 mm na zewnątrz. Po stronie ścian zewnętrznej koniec kanału powietrznego musi wystawać na odległość umożliwiającą montaż z zewnętrznej osłony wentylacyjnej.

Odległość A jest podana w instrukcji montażu okapu zewnętrznego.

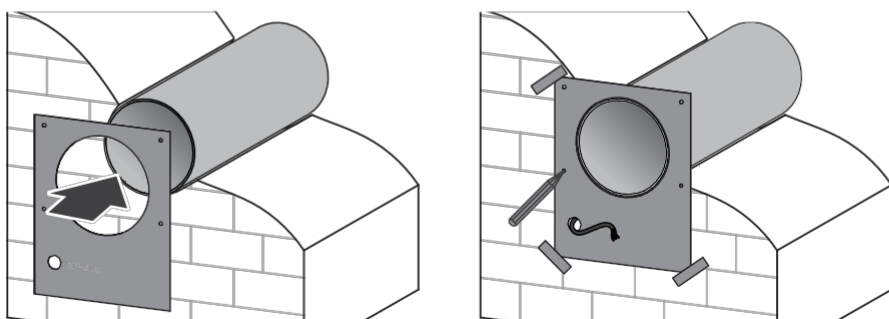
Regulacja długości kanału powietrznego jest możliwa przed i po zamocowaniu kanału powietrznego w ścianie. W pierwszym przypadku wymaganą długość należy obliczyć przed montażem, a w drugim przypadku należy zapewnić wystarczający dostęp, aby przyciąć długość kanału powietrznego po jego instalacji z zewnątrz



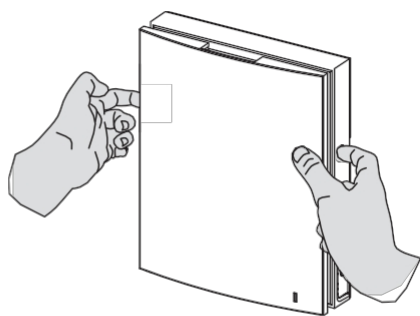
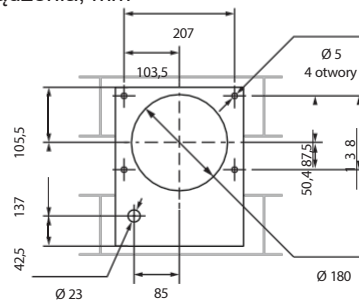
Upewnij się, że wilgoć nie przedostanie się do otworu w ścianie zewnętrznej. Użyj odpowiedniego uszczelniacza.

3. Przyklej dostarczony kartonowy szablon na wewnętrznej ścianie za pomocą naklejki. Do poziomego wyrównania szablonu montażowego należy użyć poziomicy budowlanej. Zaznacz otwory na kołki z zestawu mocującego

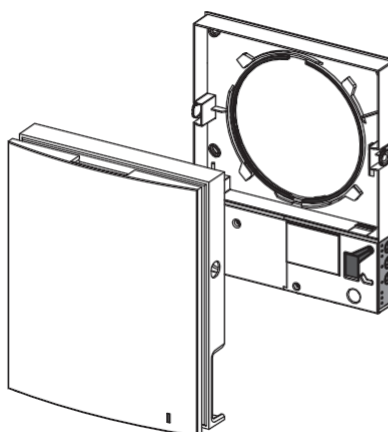
i wywiercić otwory na wymaganą głębokość. W przypadku ukrytej instalacji elektrycznej należy poprowadzić kabel zasilający przez zaznaczony otwór w szablonie montażowym.



Oznaczenie otworów na elementy złączne urządzenia, mm

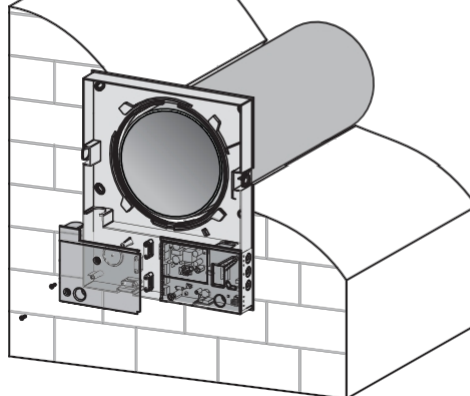
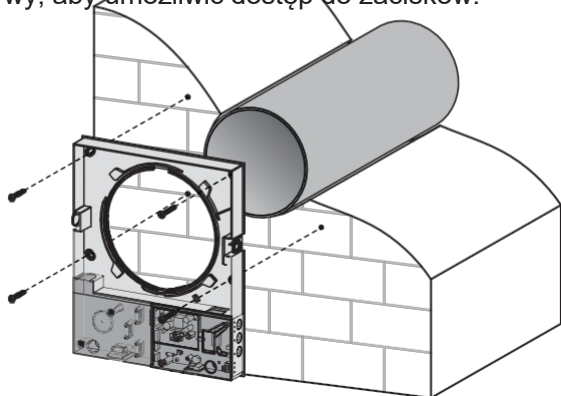


4. Naciśnij boczne zaczepy, aby odłączyć przednią część jednostki wewnętrznej od jej tylnej części.

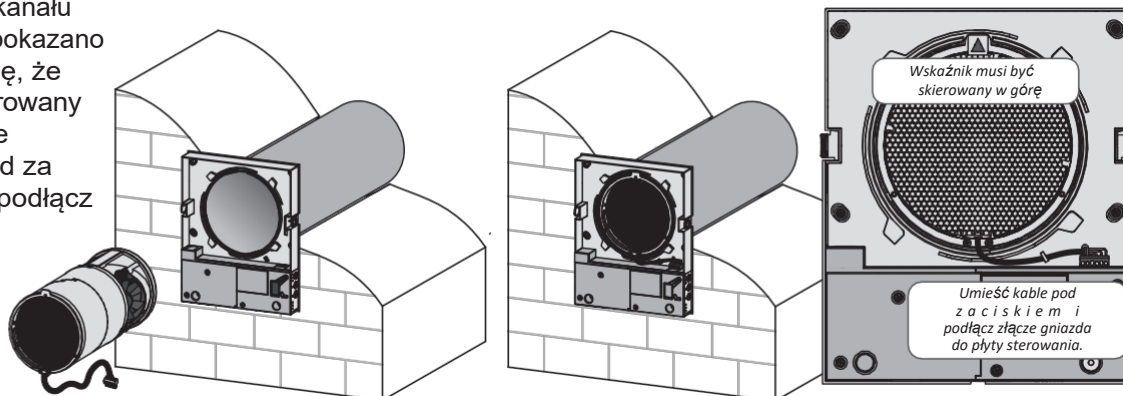


5. Przymocuj tylną część jednostki wewnętrznej do ściany za pomocą dostarczonych śrub. Wykręć dwa wkręty z lewej przezroczystej pokrywy, aby umożliwić dostęp do zacisków.

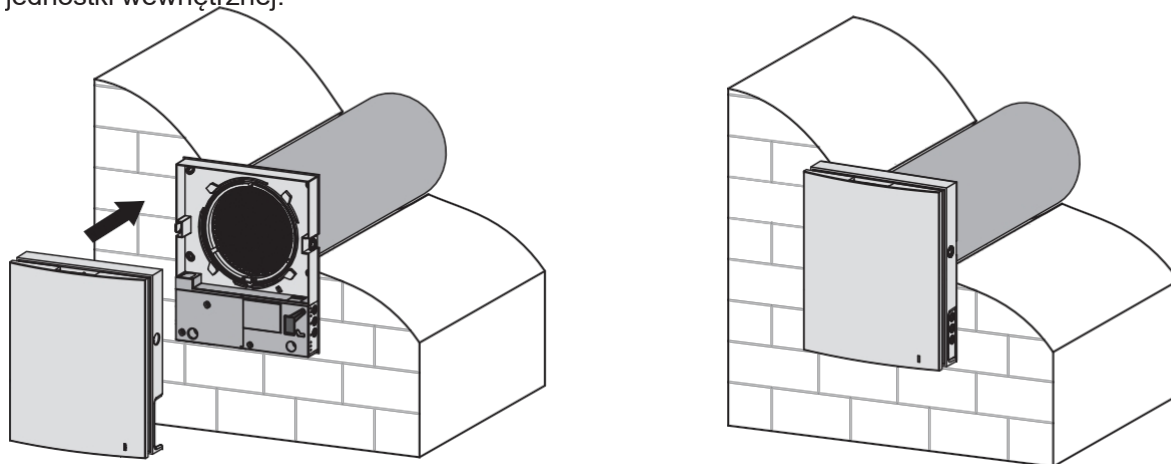
Uwaga: Zmiana połączenia musi być wykonana przez autoryzowanego elektryka.



6. Włóż wkład do kanału powietrznego, jak pokazano poniżej. Upewnij się, że wskaźnik jest skierowany do góry. Następnie przymocuj przewód za pomocą zacisku i podłącz złącze do płyty sterowania.

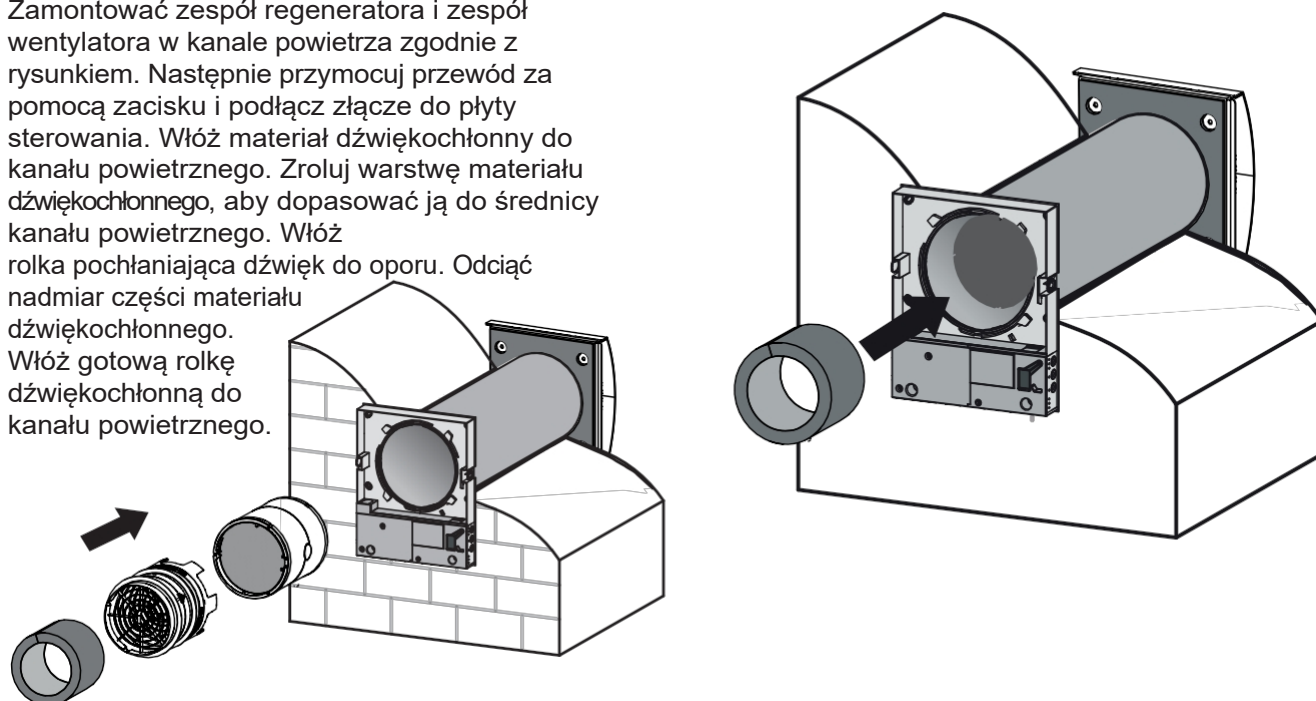


7. Zamontować przednią część jednostki wewnętrznej.

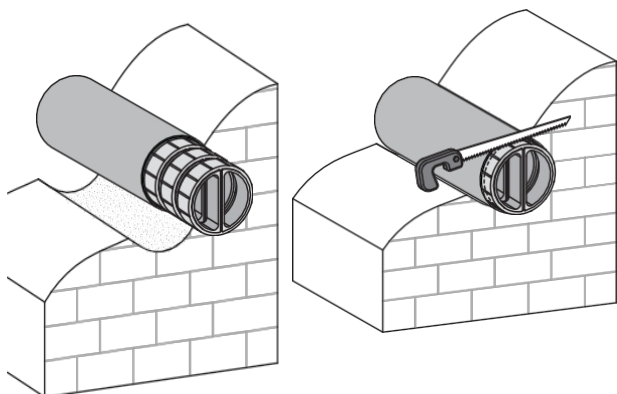


8. Roomie One WiFi:

Zamontować zespół regeneratora i zespół wentylatora w kanale powietrza zgodnie z rysunkiem. Następnie przymocuj przewód za pomocą zacisku i podłącz złącze do płyty sterowania. Włóż materiał dźwiękochłonny do kanału powietrznego. Zroluj warstwę materiału dźwiękochłonnego, aby dopasować ją do średnicy kanału powietrznego. Włóż rolkę pochłaniającą dźwięk do oporu. Odciać nadmiar części materiału dźwiękochłonnego. Włóż gotową rolkę dźwiękochłonną do kanału powietrznego.





Roomie Dual WiFi




9. Zamontować sekcyjne separatory przepływu powietrza z na zewnątrz.  
Zainstaluj wymaganą ilość separatorów przepływu powietrza w kanale powietrznym, aż do opuszczenia wkładu.  
Zaznaczyć ostatni separator przepływu powietrza tak, aby znajdował się w jednej płaszczyźnie z powierzchnią czołową kanału powietrza, wyjąć go z kanału powietrza i odciąć nadmiarową część ostatniego separatora przepływu powietrza. Mocniejsze mocowanie jest zapewnione, jeśli separator przepływu powietrza wystaje na pewną odległość.  
Zamontować wyregulowane separatory przepływu powietrza do powietrza kanał.

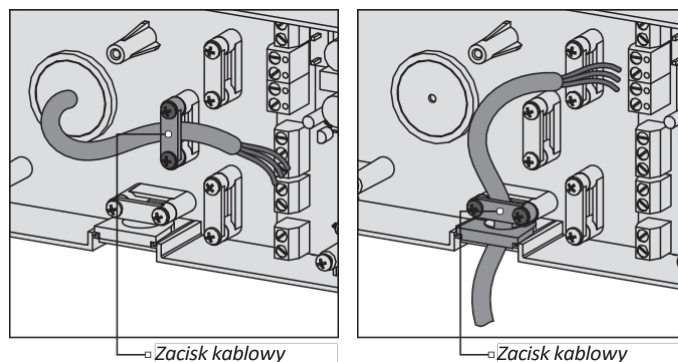
Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie podłączonym kablem zasilającym, co oznacza, że do jego podstawowej funkcji nie jest wymagana dodatkowa instalacja elektryczna.

 Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z instalacją elektryczną należy odłączyć urządzenie od zasilania.

 Znamionowe parametry elektryczne są następujące podana na tabliczce znamionowej. Jakakolwiek ingerencja w połączenia wewnętrzne jest zabroniona i spowoduje utratę gwarancji.

 Poniższa instalacja może być wykonana wyłącznie przez profesjonalnego elektryka zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku użytkownika.

Zmiana wlotu kabla. Możliwa jest zmiana wlotu kabla od spodu urządzenia do tyłu. Wszelkie połączenia w terminalu zgodnie z zewnętrznym schematem okablowania.



Urządzenie jest przystosowane do podłączenia do jednofazowego prądu przemiennego Sieć zasilająca 100-240 V/ 500-60 Hz.

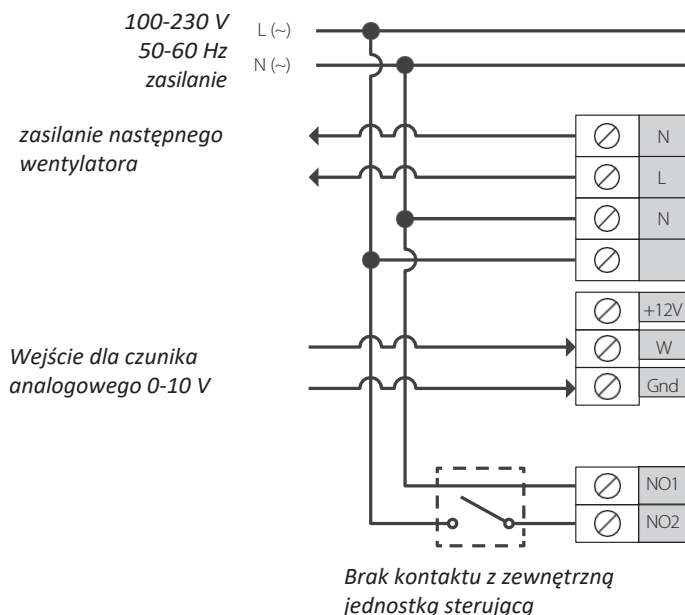
Urządzenia powinny być instalowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami.

Konstrukcja wentylatora umożliwia podłączenie dowolnego zewnętrznego elementu sterującego ze stykiem normalnie otwartym (styk zwierny), takie jak zewnętrzny czujnik CO<sub>2</sub>, czujnik wilgotności, przekaźnik, przełącznik itp.

Gdy styki zwiernie urządzenia zewnętrznego zostaną zamknięte, urządzenie zmieni prędkość na maksymalną.

Czujnik analogowy o napięciu wyjściowym 0-10 V jest również kompatybilny z urządzeniem. Po jego aktywacji wentylator przełącza się na wysoką prędkość.

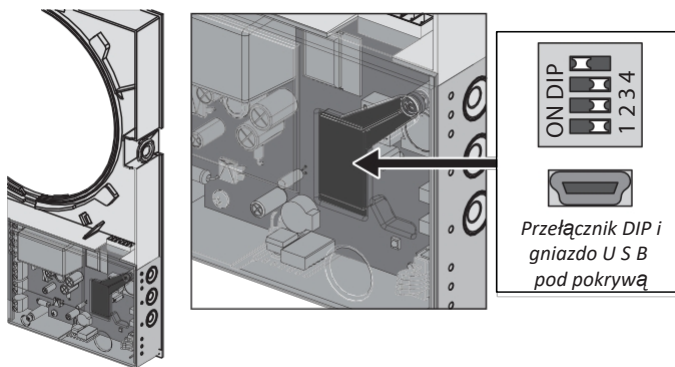
Schemat połączeń



## Konfiguracja jednostki wentylacyjnej

Przełączniki DIP.

Dostęp do przełączników DIP można uzyskać, zdejmując przednią część wewnętrznej części i podnosząc gumową osłonę.



### Położenie przełącznika DIP

#### Konfiguracja trybu pracy wentylatora

	OFF: jednostka główna
	ON: Jednostka podrzędna

#### Konfiguracja trybu gotowości

	OFF: Wentylator jest wyłączony
	ON: Wentylator pracuje na pierwszych obrotach

#### Konfiguracja kierunku przepływu powietrza w trybie wentylacji przy włączonych wentylatorach dla Roomie One

	OFF: Wentylator pracuje w trybie wyiągowym
	ON: Wentylator w trybie nawiewu

#### Konfiguracja trybu Boost(uruchomienie dowolnego czujnika) dla Roomie One

	OFF: Po tym jak czujnik załączy się wentylator pracuje w trybie wywiewu na trzeciej prędkości
	ON: Po tym jak czujnik załączy się wentylator będzie pracować w dotychczasowym trybie na trzeciej prędkości

#### Przywracanie ustawień fabrycznych

	OFF: standardowy tryb pracy
	ON: reset do ustawień fabrycznych. Ustaw przełącznik w pozycji ON, gdy wentylator pracuje. Po sygnale dźwiękowym przekreć przełącznik do pozycji OFF.

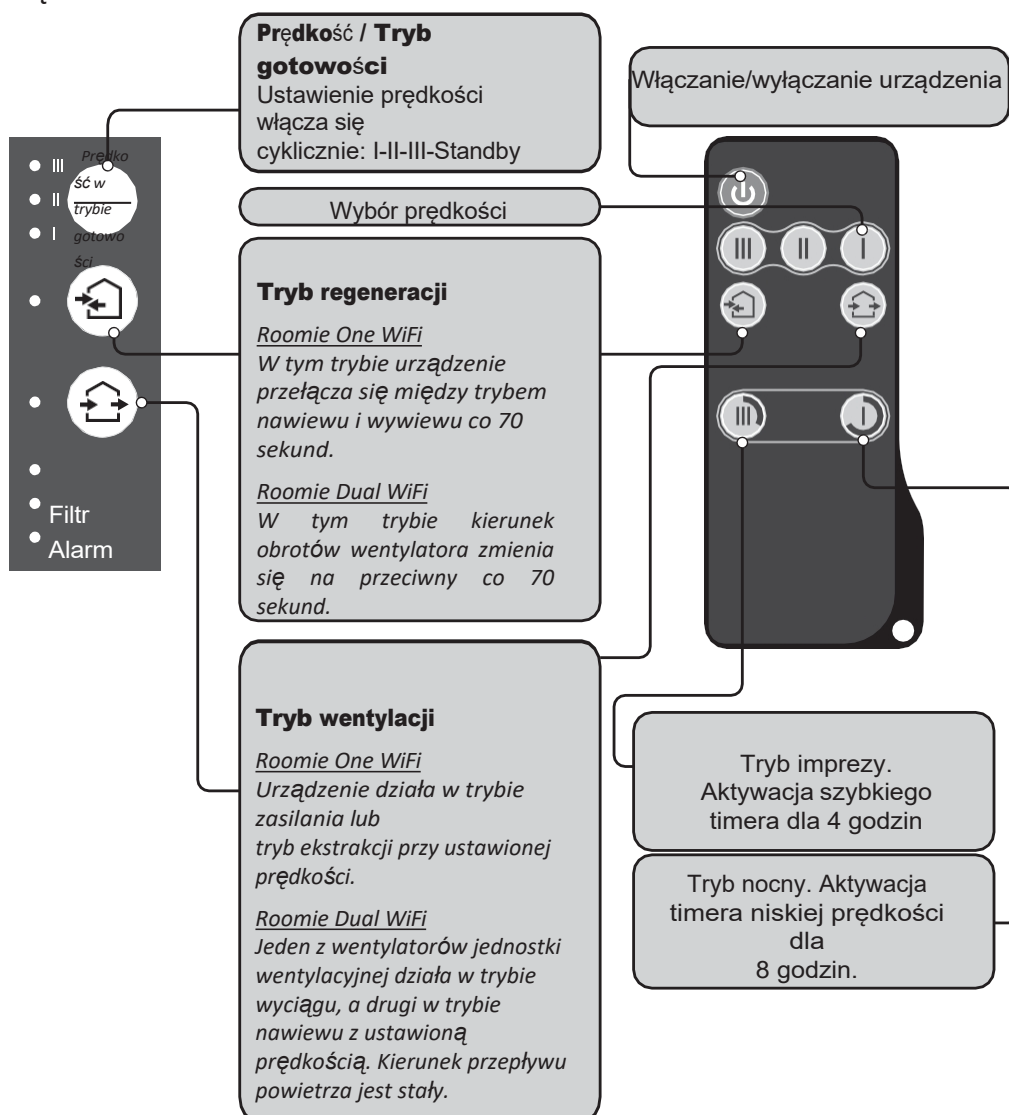
## Kontrola jednostki

Urządzenie wentylacyjne może być obsługiwane za pomocą następujących elementów sterujących:

- pilot zdalnego sterowania na podczerwień;
- przyciski sterujące znajdujące się na bocznej ścianie urządzenia wewnętrznego urządzenie. Szczegółowe informacje zawiera poniższy rysunek.
- Aplikacja "Flexit Fans" z urządzenia mobilnego (smartfona lub tabletu).

## Pilot zdalnego sterowania

### Przyciski na obudowie urządzenia



## Obsługa jednostki wentylacyjnej za pomocą przycisków na jednostce wewnętrznej

	<p>Sekwencja wyboru prędkości jest następująca: I-II-III-Standby.          Wszystkie jednostki zintegrowane w jednej sieci działają zgodnie z ustawieniami prędkości jednostki głównej.          I: Ciągłe świecenie kontrolki oznacza pracę urządzenia z niską prędkością. Miganie kontrolki oznacza aktywację timera trybu nocnego.          I i II: ciągłe świecenie lampek kontrolnych I i II oznacza pracę urządzenia ze średnią prędkością. I, II i III: ciągłe świecenie kontrolki I, II i III oznacza pracę urządzenia wentylacyjnego z dużą prędkością. Miganie wskaźników lampek I, II i III oznacza aktywację timera dla trybu Party lub opóźnienia wyłączenia timer.          wyzwalane przez podłączone czujniki zewnętrzne lub zintegrowany czujnik wilgotności.          Naprzemienne miganie lampek kontrolnych I, II i III sygnalizuje pracę urządzenia wentylacyjnego z ustawioną prędkością zgodnie z ustawieniami podłączonego urządzenia mobilnego.</p>
	<p>Tryb regeneracji          Roomie One WiFi Kierunek obrotów wentylatora zmienia się co 70 sekund.          Roomie Dual WiFi Kierunek obrotów wentylatorów zmienia się na przeciwny co 70 sekund.</p>
	<p>Tryb wentylacji.          Roomie One WiFi          Wentylator pracuje w trybie nawiewu lub wywiewu z ustawioną prędkością. Kierunek obrotów wentylatora zależy od położenia przełącznika DIP nr 3.          Roomie Dual WiFi          Jeden z wentylatorów jednostki wentylacyjnej działa w trybie wyciągu, a drugi w trybie nawiewu. przy ustawionej prędkości. Kierunek przepływu powietrza jest stały.</p>
<p>Brak świecenia lampek kontrolnych "Regeneracja" i "Wentylacja" oznacza wymuszoną pracę urządzenia wentylacyjnego w trybie nawiewu. Tryb ten można aktywować wyłącznie za pośrednictwem aplikacji mobilnej.</p>	
Filtr	<p>Wskaźnik wymiany filtra. 90 dni po zainstalowaniu wkładu zaczyna świecić wskaźnik wymiany filtra. W takim przypadku należy wymienić lub wyczyścić filtry zgodnie z opisem w sekcji Konserwacja. Wentylator Master może być używany przez 5 sekund.</p>
Alarm	<p>Wskaźnik alarmu. W przypadku awarii wskaźnik alarmu na jednostce wewnętrznej świeci lub miga. Przyczyny migania wskaźnika alarmu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poziom naładowania baterii jest poniżej dopuszczalnego limitu.</li> <li>• Brak połączenia między urządzeniem głównym a routerem.</li> <li>• Alarmowe wyłączenie respiratora.</li> </ul> <p>Jeśli w tej samej sieci działa kilka połączonych ze sobą wentylatorów, w przypadku alarmowego wyłączenia jednego wentylatora Roomie One WiFi, wszystkie pozostałe wentylatory z tej serii również się zatrzymają. Wskaźnik alarmu na uszkodzonym wentylatorze miga i świeci na innych zatrzymanych podłączonych wentylatorach. Wszystkie wentylatory z serii Roomie Dual WiFi w sieci nadal działają.          W przypadku awaryjnego wyłączenia respiratora Roomie Dual WiFi, uszkodzony respirator nie ma wpływu na działanie urządzenia.          działanie innych podłączonych wentylatorów w sieci.          W przypadku utraty komunikacji urządzenia Master z routerem trwającej dłużej niż 20 sekund, urządzenie Master przechodzi w tryb gotowości (migający wskaźnik Alarm), a urządzenia Slave komunikują utratę komunikacji z urządzeniem Master (patrz opis wskaźnika Master). Po wznowieniu połączenia urządzenia Slave automatycznie synchronizują się z urządzeniem Master.</p>
Mistrz	<p>Ciągłe świecenie wskaźnika oznacza urządzenie wiodące w sieci (urządzenie Master). Miganie wskaźnika oznacza urządzenie napędzane (Slave) i brak połączenia z urządzeniem Master. Brak świecenia wskaźnika oznacza, że to urządzenie wentylacyjne jest urządzeniem wentylacyjnym Slave i jest podłączone do urządzenia Master.</p>
<p>Synchroniczne miganie wszystkich lampek kontrolnych na obudowie urządzenia wentylacyjnego oznacza aktywację <b>trybu konfiguracji</b>.</p>	

## Zdalne sterowanie jednostką wentylacyjną

	ON/Standby. Tryb czuwania zależy od położenia przełącznika DIP 2 (patrz sekcja Położenia przełączników DIP). Ten sam przycisk służy do resetowania alarmów (Alarm) i wyłączenia timerów.
	Wybór prędkości: odpowiednio wysoka-średnia-niska.
	<p>Tryb regeneracji. Roomie One WiFi Kierunek obrotów wentylatora zmienia się raz na 70 sekund. Regeneracja ciepła jest realizowana w funkcji Regeneracja tryb. Kierunek obrotów wentylatora zależy od położenia przełącznika DIP 3. Roomie Dual WiFi Kierunek obrotów wentylatorów zmienia się raz na 70 sekund. Regeneracja ciepła odbywa się w trybie regeneracji.</p>
	<p>Tryb wentylacji. Roomie One WiFi Wentylator pracuje w trybie wyciągu lub nawiewu z ustawioną prędkością. Kierunek obrotów wentylatora zależy od położenia przełącznika DIP 3. Roomie Dual WiFi Jeden wentylator pracuje w trybie wyciągu, a drugi w trybie nawiewu z tą samą prędkością. Kierunek powietrza nie jest zmieniany.</p>
	<p>Przycisk sterowania timerem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Tryb imprezy: timer aktywuje działanie urządzenia z dużą prędkością przez określony czas, domyślnie 4 godziny. Ustawienie można edytować podczas konfiguracji urządzenia lub za pomocą aplikacji mobilnej.</li> <li> Tryb nocny: timer aktywuje działanie urządzenia wentylacyjnego z niską prędkością przez ustawiony okres czasu, domyślnie 8 godzin. Ustawienie timera można zmienić podczas konfiguracji urządzenia lub za pomocą aplikacji mobilnej. Urządzenie wentylacyjne powraca do pracy z poprzednim ustawieniem prędkości po upływie ustawionego czasu.</li> </ul> <p>Naciśnij dowolny przycisk ustawień prędkości, aby wyłączyć timer lub ponownie naciśnij przycisk sterowania timerem.</p>

## Obsługa urządzenia wentylacyjnego za pomocą aplikacji mobilnej

Aby umożliwić obsługę urządzenia za pomocą urządzenia mobilnego, należy zainstalować aplikację Aplikacja Flexit Fans na urządzenie mobilne.

[Flexit Fans - App Store](#)



[Flexit Fans Play Market](#)



Respirator domyślnie działa jako punkt dostępu WiFi o nazwie FAN: + 16 znaków numeru ID) podanej na obudowie wentylatora pod panelem przednim.

**Hasło punktu dostępu WiFi:** 11111111.

Aby nawiązać połączenie, postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji mobilnej. W aplikacji można skonfigurować wentylator tak, aby łączył się za pośrednictwem domowej sieci Wi-Fi i serwera w chmurze.

### Sterowanie wentylatorem za pomocą systemu inteligentnego domu

Wentylatory muszą być podłączone do systemu Smart Home zgodnie z instrukcją obsługi dla tej aplikacji.

## Bezprzewodowe połączenie kilku respiratorów

Wentylatory można połączyć w grupę, w której jeden wentylator działa jako urządzenie główne (Master), a pozostałe są do niego podłączone jako urządzenia podrzędne (Slave).

Tryb **jednostki głównej**. Respirator działa jako jednostka główna. Jednostki podrzędne i urządzenia mobilne są połączone z jednostką główną za pośrednictwem połączenia WiFi. Jednostką Master można sterować za pomocą aplikacji mobilnej, pilota zdalnego sterowania lub przycisków czujników na obudowie respiratora. Sygnał sterujący jest automatycznie przesyłany do wszystkich urządzeń podrzędnych w sieci. W tym trybie wentylator odbiera sygnały z czujników (czujnik wilgotności, zewnętrzny czujnik dyskretny, zewnętrzny czujnik analogowy 0-10 V) i przechodzi do odpowiedniego trybu pracy.

Tryb **urządzenia podrzędnego**. Urządzenie działa jako urządzenie podrzędne w sieci. Wentylator reaguje tylko na sygnały sterujące z jednostki głównej. Wszelkie inne sygnały z innych urządzeń sterujących są ignorowane.

W tym trybie wentylatory Roomie ignorują sygnały z czujników. W przypadku utraty łączności z urządzeniem nadrzędnym trwającej dłużej niż 20 sekund, wentylator przechodzi do trybu gotowości.

**Działanie sterowane czujnikami.** Wentylatory Roomie One reagują na sygnał z czujników tylko w trybie Master.

Wentylatory Roomie Dual reagują na sygnał z czujników w dowolnym trybie (Master lub Slave).

W przypadku uruchomienia któregokolwiek z czujników Roomie One, wszystkie podłączone wentylatory osiągną maksymalną prędkość.

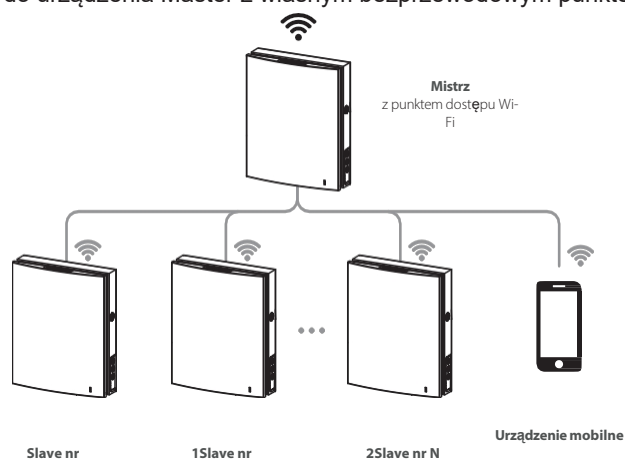
Wentylatory Roomie Dual nadal pracują z tą samą prędkością.

W przypadku aktywacji któregokolwiek z czujników Roomie Dual, tylko wentylator, którego to dotyczy, osiąga maksymalną prędkość zgodnie ze scenariuszem kontroli wilgotności. Pozostałe wentylatory nadal pracują z tą samą prędkością.

## Schematy połączeń bezprzewodowych wentylatora

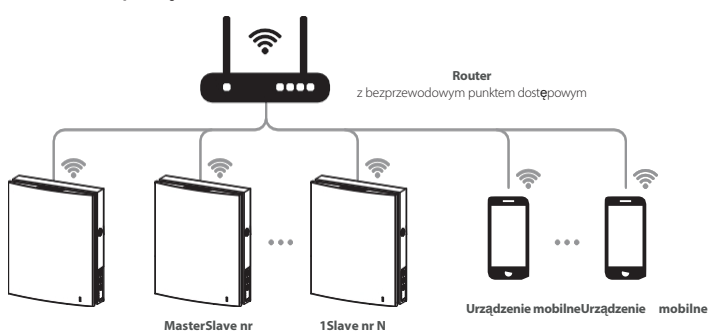
### Schemat połączeń 1

Podłączenie do 8 urządzeń Slave lub urządzeń mobilnych do urządzenia Master z własnym bezprzewodowym punktem



W przypadku podłączenia ośmiu urządzeń Slave do urządzenia Master z własnym bezprzewodowym punktem dostępowym, urządzenie mobilne może nie zostać podłączone.

### Schemat połączeń 2

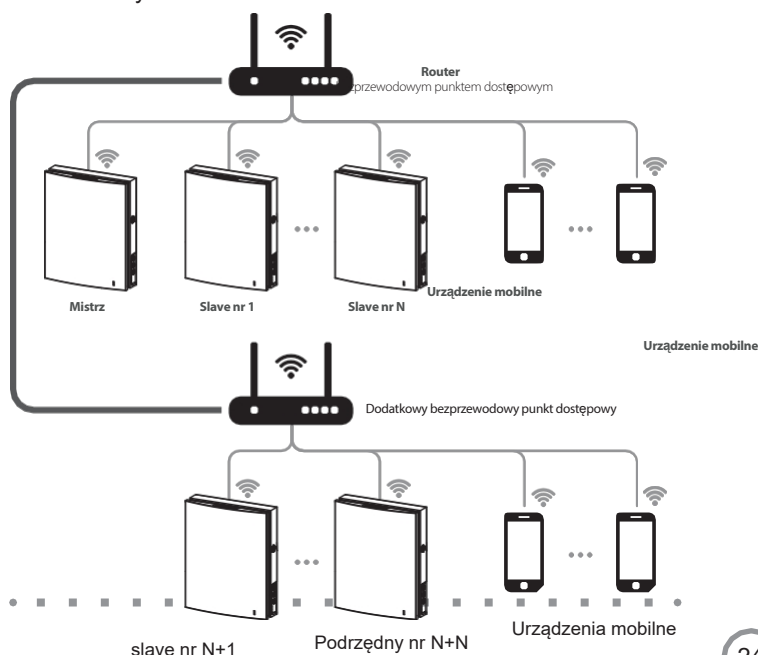


Jednostki Master, Slave i urządzenia mobilne są podłączone do punktu dostępowego WiFi routera.

W takim przypadku urządzenie Master może współpracować z liczbą (N) urządzeń Slave, ograniczoną parametrami technicznymi routera.

Jeśli router WiFi nie wystarcza do podłączenia wymaganej liczby wentylatorów, możliwe jest użycie dodatkowego bezprzewodowego punktu dostępowego do podłączenia pozostałych urządzeń.

Opcjonalnie możliwe jest również podłączenie kilku jednostek Master do sieci w celu zorganizowania sterowania strefowego.



## Podłączanie wentylatorów Master i Slave



Podczas nawiązywania połączenia należy upewnić się, że wentylatory podrzędne znajdują się w zasięgu sieci Wi-Fi wentylatora głównego. Jeśli parametry WiFi respiratora Master zostaną zmienione, należy powtórzyć kroki podłączania!

Aby utworzyć grupę respiratorów połączonych ze sobą jako Master i Slave, wykonaj następujące kroki:

- Ustaw przełączniki DIP na każdym respiratorze w pozycji odpowiadającej jego roli w grupie (patrz "Pozycja przełącznika DIP").
- Wybierz punkt dostępu WiFi wentylatora głównego w ustawieniach WiFi na urządzeniu mobilnym\*.
- Następnie skonfiguruj ustawienia WiFi głównego respiratora poprzez postępując zgodnie z instrukcjami w aplikacji mobilnej Flexit Fans.
- Ustaw respirator Master w trybie ustawień specjalnych, jak opisano poniżej, a wszystkie diody LED na obudowie respiratora zaczną migać.

- Ustaw urządzenia podrzędne w specjalnym trybie konfiguracji i poczekaj na sygnał dźwiękowy, gdy wszystkie diody LED przestaną migać na każdym urządzeniu podrzędnym. Następnie urządzenie zostanie podłączone do urządzenia głównego. Ustaw urządzenie główne w normalnym trybie pracy; naciśnij i przytrzymaj przycisk **wentylacji**.
- Połącz się ponownie z punktem dostępu WiFi jednostki głównej w urządzeniu mobilnym.

**Uwaga:** Jeśli router domowy działa w połączeniu z kilkoma punktami dostępu WiFi, a wentylatory wymagają połączenia z różnymi punktami dostępu:

- Podłącz urządzenie główne do pierwszego punktu dostępu WiFi.
- Zakończ połączenie z pierwszą grupą urządzeń podrzędnych.
- Podłącz urządzenie główne do drugiego punktu dostępu WiFi.
- Zakończ połączenie z drugą grupą urządzeń podrzędnych.

\* Wentylator domyślnie działa jako punkt dostępu WiFi o nazwie **FAN: + 16 znaków numeru ID** podanej na obudowie wentylatora pod panelem przednim.

Hasło punktu dostępu WiFi: 11111111.

## Specjalny tryb konfiguracji

W przypadku utraty hasła WiFi lub hasła urządzenia głównego lub w innych przypadkach należy użyć specjalnego trybu konfiguracji, aby przywrócić dostęp do funkcji respiratora. Aby wejść w specjalny tryb konfiguracji, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **Ventilation** na obudowie respiratora przez 5 sekund, aż do usłyszenia sygnału dźwiękowego i migania wszystkich diod LED. Respirator pozostanie w tym trybie przez 3 minuty, a następnie automatycznie powróci do poprzednich ustawień. Aby natychmiast wyjść z trybu konfiguracji, należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk **wentylacji na obudowie respiratora przez 5** sekund, aż do usłyszenia sygnału dźwiękowego i wyłączenia wszystkich diod LED.


W tym trybie dostępne są następujące ustawienia:

- **Nazwa sieci WiFi:** Tryb konfiguracji.
- **Hasło WiFi:** 11111111.
- **Hasło urządzenia jest ignorowane.**



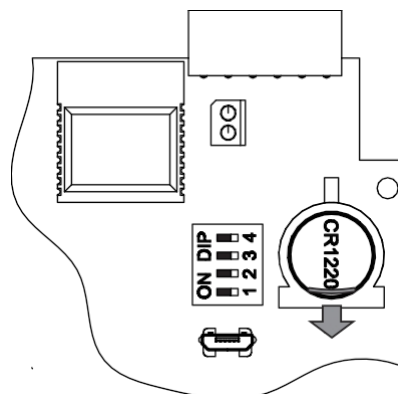
Przycisk **wentylacji**

## Wymiana baterii

Wskaźnik alarmu na obudowie respiratora miga, gdy poziom naładowania baterii jest niski. Aplikacja mobilna również wyświetli ostrzeżenie .

Niski poziom naładowania baterii może spowodować zakłócenia w działaniu harmonogramu tygodniowego. Przed wymianą baterii należy wyłączyć urządzenie. Po wymianie baterii należy ponownie ustawić godzinę i datę.

Bateria znajduje się na płycie obwodu sterowania. Aby wymienić baterię, należy wyłączyć zasilanie respiratora, zdjąć panel przedni i pokrywę chroniącą płytke obwodu sterowania. Wyjmij baterię i zainstaluj nową. Typ baterii: CR1200

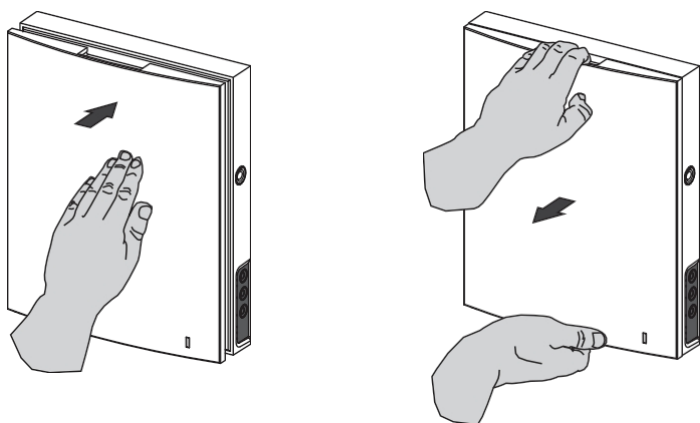


## Blokowanie przepływu powietrza

### Roomie One WiFi

Naciśnij panel przedni, aby zamknąć kanał powietrzny. Wentylator zostanie zatrzymany. Funkcjonalność urządzenia nie została zmieniona.

Aby otworzyć kanał powietrzny, należy pociągnąć panel przedni przez specjalnie zaprojektowane wgłębienia. Wentylator zacznie działać zgodnie z aktualnym ustawieniem prędkości.



Wskaźnik działania oświetlenia znajduje się na panelu przednim. W nocy wskaźnik świeci w dół.

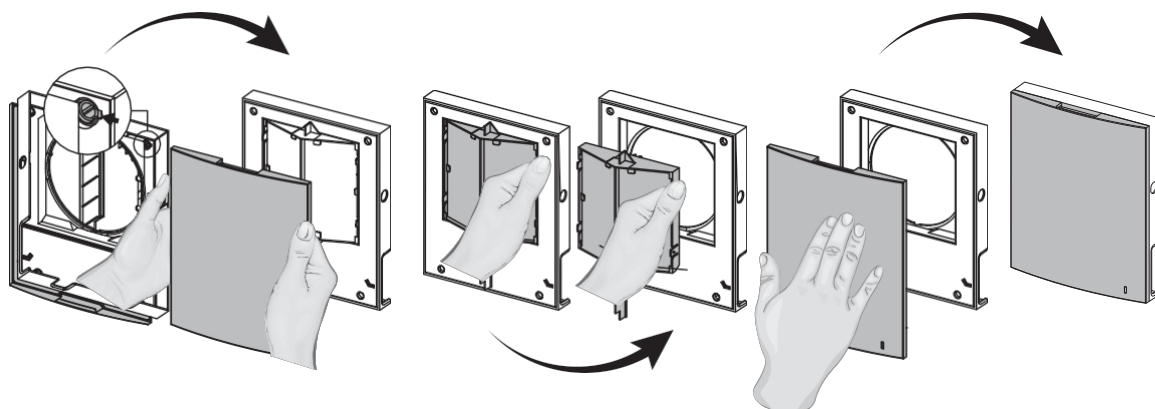
### Roomie Dual WiFi

Nacisnąć boczne zaczepy, aby odłączyć przednią część urządzenia wewnętrznego od jego tylnej części i zamknąć kanał powietrzny. Następnie otwórz zatrzaski i zdejmij przednią część panelu przedniego. Zdejmij separator przepływu powietrza, pociągając za jeden z bocznych zacisków. Zamontuj przednią część panelu przedniego i delikatnie ją dociśnij, aby zamknąć kanał powietrzny.

Wentylator wyłączy się automatycznie. Funkcjonalność urządzenia jest następująca nie uległ zmianie.

Otwórz przewód powietrza w odwrotnej kolejności.

Wentylator rozpocznie pracę zgodnie z aktualnym ustawieniem prędkości.



Na panelu przednim znajduje się wskaźnik LED pracy. W

- nocy intensywność podświetlenia wskaźnika spada.

## 6. Konserwacja



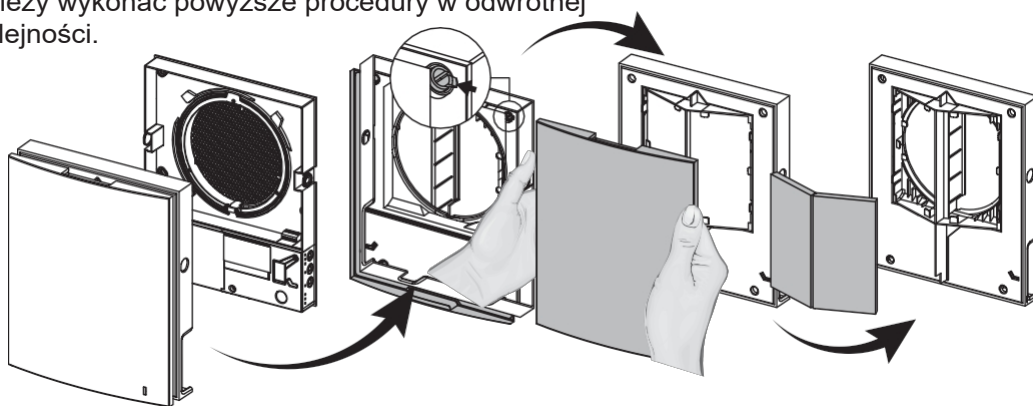
Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od zasilania.

Konserwacja wentylatora oznacza regularne czyszczenie powierzchni wentylatora z kurzu oraz czyszczenie i wymianę filtrów.

Aby uzyskać dostęp do podstawowych modułów montażowych, należy wykonać następujące czynności: Wyłącz urządzenie za pomocą pilota zdalnego sterowania lub przycisków na jednostce wewnętrznej.

### Roomie Dual WiFi

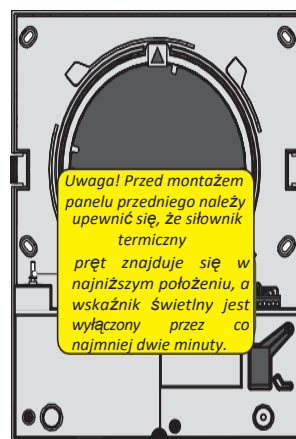
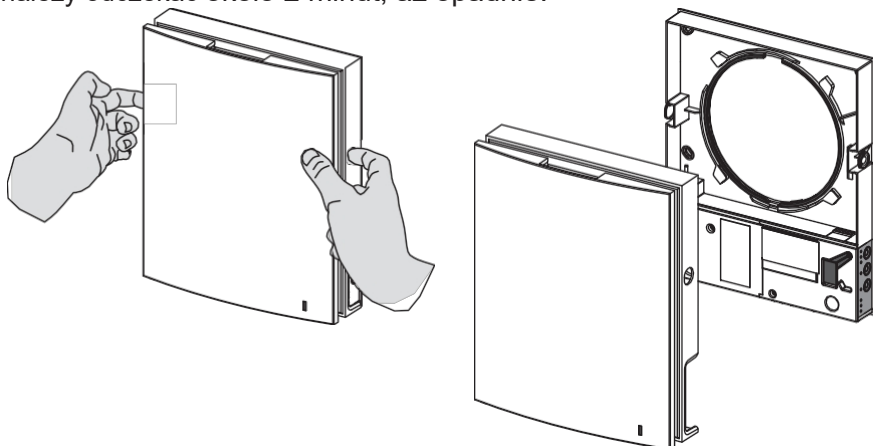
1. Nacisnąć zatrzaski z boku sterownika wewnętrznego, aby zdjąć przednią część. Następnie otwórz zatrzaski i zdejmij przednią część panelu przedniego. Wyjmij filtry w celu ich wyczyszczenia. W celu ponownego montażu należy wykonać powyższe procedury w odwrotnej kolejności.



### Roomie One WiFi

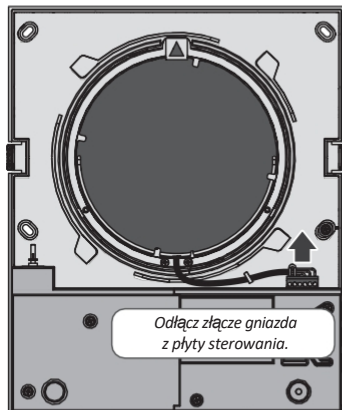
1. Naciśnij boczne zaczepy, aby zwolnić przednią część jednostki wewnętrznej.

Podczas ponownej instalacji panelu przedniego należy upewnić się, że pręt siłownika termicznego znajduje się w dolnym położeniu. Jeśli pręt siłownika termicznego znajduje się w górze, należy odczekać około 2 minut, aż opadnie.

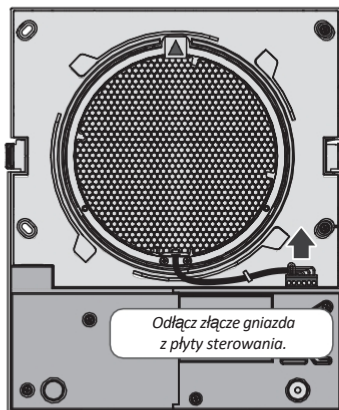


2. Odłączyć złącze gniazda od płyty sterowania.  
 Nie wyjmuj złącza gniazda, ciągnąc za przewody.  
 Do jego podniesienia należy użyć płaskiego śrubokręta.

Roomie One WiFi



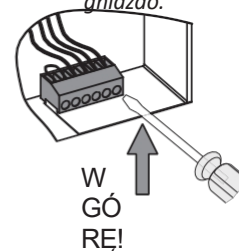
Roomie Dual WiFi



Nie ciągnąć za przewody!



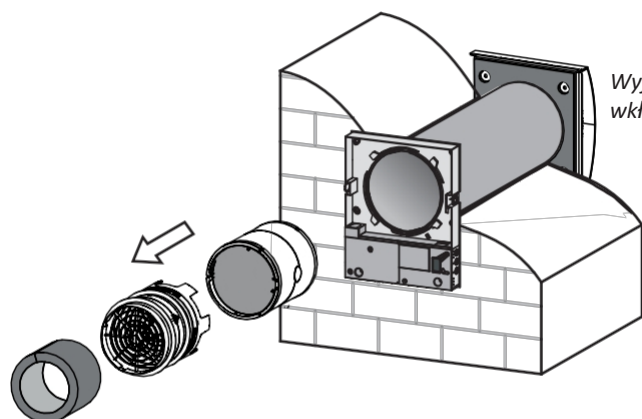
Użyj płaskiego śrubokręta odłączyć gniazdo.



Nigdy nie demontuj płyty sterowania! Może to spowodować alarm!

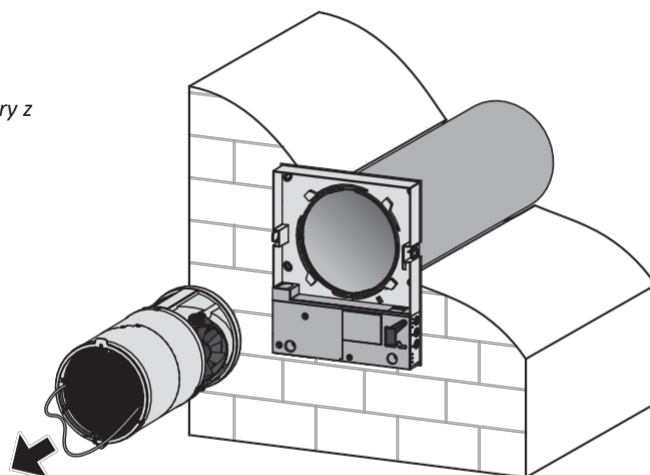
3. Pociągnij taśmę, aby wyjąć wkład.

Roomie One WiFi



Wymij filtry z wkładu.

Roomie Dual WiFi



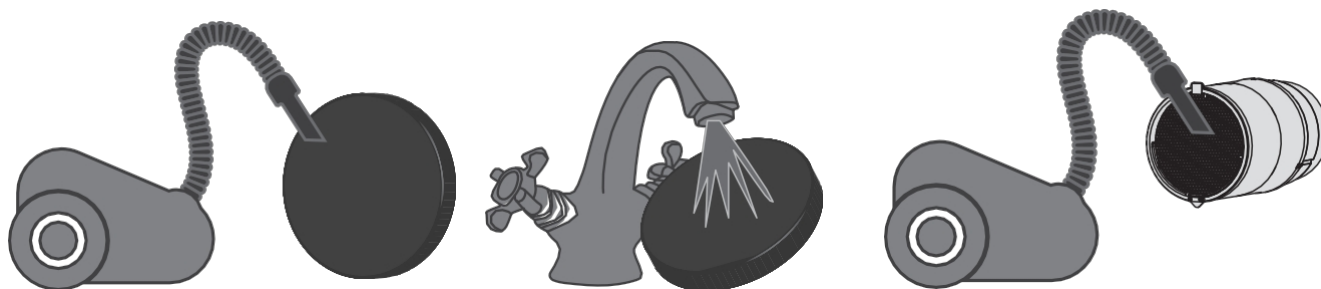
Filtry należy czyścić tak często, jak jest to wymagane, ale nie rzadziej niż 3 razy w roku.

- Po upływie ustawionego czasu (ustawienie fabryczne 90 dni) wskaźnik wymiany filtra (Filter) zacznie świecić.
- Resetowanie ustawień timera filtra jest wykonywane za pomocą przełącznika DIP na karcie sterowania lub za pomocą

aplikacja na urządzeniu mobilnym, Flexit Roomie V.2

- Umyj filtry i pozwól im całkowicie wyschnąć.
- Zainstaluj filtry suche w kanale powietrznym.
- Odkurzenie jest dozwolone.
- Znamionowa żywotność filtra wynosi 3 lata.

Wysoki poziom hałasu i wibracji.	Wirnik jest zanieczyszczony.	Wyczyść wirnik.
	Poluzowane połączenie śrubowe obudowy urządzenia lub zewnętrznej osłony wentylacyjnej.	Dokręć śruby urządzenia lub zewnętrznej osłony wentylacyjnej.



Nawet regularna konserwacja techniczna może nie zapobiec gromadzeniu się brudu na regeneratorze i wentylatorze.

- Regularnie czyść regenerator, aby zapewnić jego wysoką temperaturę wydajność odzyskiwania.
- Regenerator należy czyścić odkurzaczem co najmniej raz w roku.

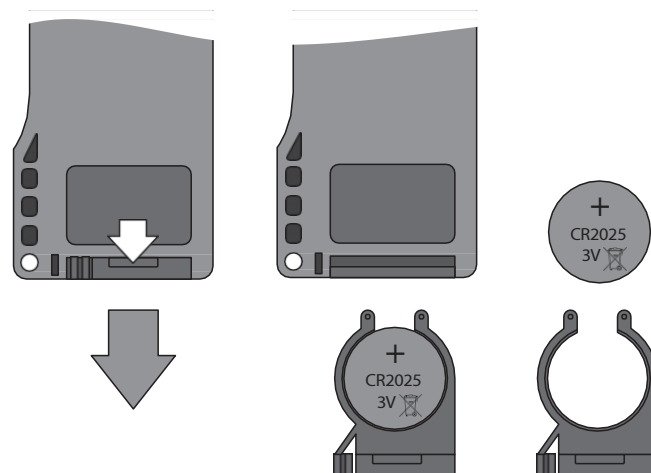
#### 4. Wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania (w razie potrzeby).

W przypadku długiego działania pilota zdalnego sterowania należy wymienić baterię. Brak reakcji urządzenia na naciskanie przycisków pilota wskazuje na konieczność wymiany baterii.

Typ baterii to CR2025.

Zdejmij uchwyt z baterią z dolnej części pilota zdalnego sterowania.

Następnie należy wymienić baterię i ponownie zamontować uchwyt z nową baterią.



## 7. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązywanie problemów
Wentylator nie podnosi się podczas uruchamiania urządzenia.	Brak zasilania.	Upewnij się, że urządzenie wentylacyjne jest prawidłowo podłączone do zasilania i w razie potrzeby usuń błęd połączenia.
	Silnik jest zablokowany, łopatki wirnika są zatkane.	Wyłącz urządzenie wentylacyjne. Rozwiąż problem zacięcia silnika i zatkania wirnika. Wyczyść łopatki. Uruchom ponownie urządzenie.
Zadziałał wyłącznik automatyczny podczas uruchamiania urządzenia wentylacyjnego.	Nadmierny prąd w wyniku zwarcia w obwodzie elektrycznym.	Wyłącz urządzenie. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania dalszych informacji.
Niski przepływ powietrza.	Niska ustawiona prędkość wentylatora.	Ustaw wyższą prędkość.
	Filtr jest zatkany, wentylator lub regenerator są uszkodzone, zanieczyszczone.	Wyczyść lub wymień filtr. Wyczyść wentylator i regenerator.
Wysoki poziom hałasu i wibracji.	Wirnik jest zanieczyszczony.	Wyczyść wirnik.
	Poluzowane połączenie śrubowe obudowy urządzenia lub zewnętrznej osłony wentylacyjnej.	Dokręć śruby urządzenia lub zewnętrznej osłony wentylacyjnej.

## 8. Przepisy dotyczące przechowywania i transportu

Urządzenie należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta, w suchym, zamkniętym i wentylowanym pomieszczeniu o temperaturze od +5°C do +4°C.

Środowisko przechowywania nie może zawierać agresywnych oparów i mieszanin chemicznych powodujących korozję, deformację izolacji i uszczelnień.

Należy postępować zgodnie z wymaganiami dotyczącymi obsługi danego rodzaju ładunku.

Urządzenie może być transportowane w oryginalnym opakowaniu dowolnym środkiem transportu bez ograniczeń, pod warunkiem, że jest to zgodne z przepisami. ochrona przed opadami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi.

Unikaj ostrych uderzeń, zadrapań lub nieostrożnego obchodzenia się z urządzeniem podczas załadunek i rozładunek.



Przed pierwszym uruchomieniem po transporcie w temperaturach ujemnych należy pozwolić urządzeniu na ogrzać w temperaturze pokojowej przez co najmniej 3-4 godziny.

## 9. Skargi



**Roszczenia gwarancyjne będą ważne tylko wtedy, gdy będą przestrzegane instrukcje zawarte w podręcznikach.**

Ten produkt jest objęty gwarancją zgodnie z aktualnymi warunkami sprzedaży, **pod warunkiem, że produkt jest używany prawidłowo i właściwie konserwowany.**

Gwarancja może zostać unieważniona w przypadku nieprawidłowego użytkowania systemu lub rażącego zaniedbania konserwacji.

Reklamacje wynikające z nieprawidłowej lub wadliwej instalacji należy składać do odpowiedzialnej firmy instalacyjnej.

Filtry są materiałami eksploatacyjnymi.

Nasze produkty podlegają ciągłemu rozwojowi, dlatego zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.

Zrzekamy się również odpowiedzialności za wszelkie błędy w druku, które mogą wystąpić.

## 10. Postępowanie z odpadami



Symbol umieszczony na produkcie oznacza, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy.

Należy go oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zapewnienie prawidłowej utylizacji sprzętu pomoże zapobiec negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia, jakie może pociągać za sobą nieprawidłowe postępowanie.

Aby uzyskać więcej informacji na temat recyklingu należy skontaktować się z lokalnymi władzami, firmą zajmującą się wywozem śmieci lub firmą, od której produkt został zakupiony.



FLEXIT POLSKA  
[www.flexitpolska.pl](http://www.flexitpolska.pl)