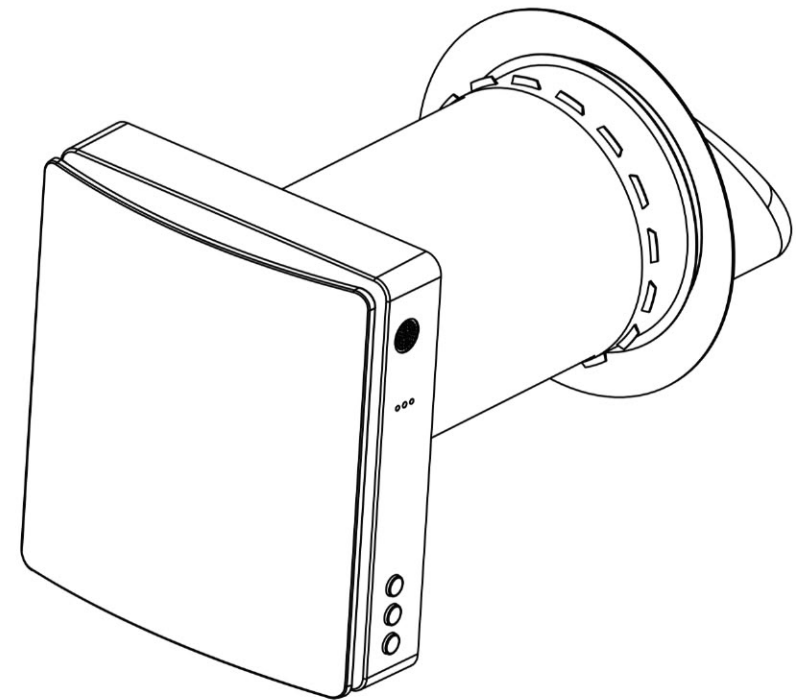


Rekuperator decentralny AIR VENT PRO

Instrukcja montażu i obsługi



01000000608
AP06K01501



Spis treści

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA	3
WSTĘP	5
UŻYTKOWANIE	6
ZAWARTOŚĆ	6
PARAMETRY TECHNICZNE	7
BUDOWA I DZIAŁANIE	8
RYSUNEK MONTAŻOWY	9
TRYBY PRACY	10
INSTALACJA REKUPERATORA	11
OPIS FUNKCJI	14
PILOT	15
FUNKCJA SYNCHRONIZACJI PAROWANIA	16
USTAWIENIA JEDNOSTKI GŁÓWNEJ	17
USTAWIENIA JEDNOSTKI PODRZĘDNEJ	18
RESETOWANIE I ANULOWANIE JEDNOSTEK GŁÓWNYCH I PODRZĘDNYCH	18
FUNKCJE SIECIOWE IOT	19
KROKI OBSŁUGI SIECI IOT	21
KONSERWACJA	23
ZASADY PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU	24
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	25

Instrukcja obsługi

► WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

Przed uruchomieniem i instalacją rekuperatora z odzyskiem ciepła należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

- Instalację i obsługę rekuperatora należy przeprowadzić zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi, a także z postanowieniami wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych przepisów i norm budowlanych, elektrycznych i technicznych.
- Ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji obsługi należy traktować poważnie, ponieważ zawierają one istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa osobistego.
- Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie wentylatora.
- Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją na czas użytkowania rekuperatora.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach zycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli są one pod nadzorem lub posiadają odpowiednią wiedzę i wiedzy, jeśli są one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem.
- Nie zezwalaj dzieciom na czyszczenie i konserwację urządzenia bez nadzoru.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.
- Zaleca się instalowanie wentylatora na wysokości powyżej 2,1 m nad podłogą.
- Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec wstęcznemu przepływowi gazów do pomieszczenia z otwartego przewodu kominowego urządzeń spalających gaz lub inne paliwo.
- Rekuperatory decentralne mogą negatywnie wpływać na bezpieczne działanie urządzeń spalających gaz lub inne paliwo (w tym znajdujących się w innych pomieszczeniach).
- Innych paliw (w tym znajdujących się w innych pomieszczeniach) poprzez wsteczny przepływ gazów spalinowych. Gazy te mogą spowodować zatrucie tlenkiem węgla. Po zainstalowaniu wentylatora wyciągowego, takiego jak wentylator przegrody lub wentylator kanałowy, działanie urządzeń gazowych z otwartym kominem powinno zostać przetestowane przez kompetentną osobę, aby upewnić się, że przepływ wsteczny gazów spalinowych nie występuje.
- Nie należy ładować baterii nienadających się do ponownego naładowania.
- Baterie należy wkładać z zachowaniem prawidłowej biegunowości.
- Zużyte baterie należy wyjąć z urządzenia i bezpiecznie zutylizować.
- Jeśli urządzenie ma być przechowywane nieużywane przez dłuższy czas, baterie powinny zostać wyjęte.
- Nie zwierać zacisków zasilania.
- Należy dbać o pilota zdalnego sterowania, aby dzieci nie połknęły baterii.

Instrukcja obsługi

Symbole używane w instrukcji



OSTRZEŻENIE!



ZABRONIONE!

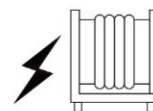
Środki ostrożności podczas instalacji



Przed montażem lub naprawą rekuperator należy odłączyć od zasilania



Rekuperator nie może być używany poza zakresem temperatur określonym w instrukcji obsługi lub w środowisku agresywnym lub wybuchowym.



Nie należy umieszczać żadnych urządzeń grzewczych ani innego sprzętu w pobliżu przewodu zasilającego rekuperatora.



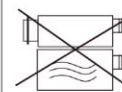
Nie używaj uszkodzonego sprzętu lub uszkodzonych przewodów do podłączenia rekuperatora do zasilania.



Podczas instalacji rekuperatora należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących korzystania z narzędzi elektrycznych.



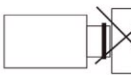
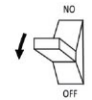
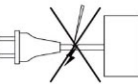
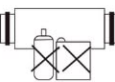
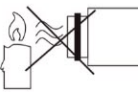
Ostrożnie rozpakuj rekuperator.



Z rekuperatora należy korzystać wyłącznie w sposób przewidziany przez producenta.

Instrukcja obsługi

Środki ostrożności dotyczące instalacji rekuperatora

	Nie dotykać sterownika ani pilota zdalnego sterowania mokrymi rękami. Nie przeprowadzać konserwacji rekuperatora mokrymi rękami.
	Nie zezwalać dzieciom na obsługę rekuperatora.
	Nie czyścić wentylatora wodą. Chronić części elektryczne przed zalaniem.
	Nie blokuj kanału powietrznego gdy wentylator jest włączony.
	Odłączyć rekuperator od zasilania przed konserwacją.
	Nie wolno uszkodzić kabla zasilającego podczas pracy rekuperatora. Nie kłaść żadnych przedmiotów na kablu zasilającym.
	Produkty wybuchowe i łatwopalne należy przechowywać z dala od rekuperatora.
	Nie otwieraj pracującego urządzenia.
	Nie kieruj strumienia powietrza z rekuperatora na otwarty ogień.

► WPROWADZENIE

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera opis techniczny obsługi, wytyczne dotyczące instalacji i montażu, dane techniczne rekuperatora z odzyskiem ciepła

Instrukcja obsługi

► ZASTOSOWANIE

- Rekuperator jest przeznaczony do wymiany powietrza w mieszkaniach, willach, hotelach, kawiarniach oraz innych obiektach mieszkalnych i użyteczności publicznej. Urządzenie wyposażono w ceramiczny wymiennik ciepła oraz wentylator zapewniający dopływ świeżego powietrza i wyciąg powietrza zużytego z odzyskiem energii.
- Rekuperator jest przeznaczony do montażu przez ścianę. Teleskopowa konstrukcja kanału umożliwia instalację w ścianach o grubości od 280 mm do 470 mm.
- Rekuperator jest zaprojektowany do ciągłej pracy i powinien pozostawać stale podłączony do zasilania.
- Transportowane powietrze nie może zawierać substancji chemicznych, grubego pyłu, sadzy i cząstek oleju, lepkich substancji ani innych szkodliwych zanieczyszczeń.



CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ I PODŁĄCZENIEM MOGĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ ODPOWIEDNIO WYKWALIFIKOWANY PERSONEL PO ODPOWIEDNIM PRZESzkOLENIU W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA.

MIEJSCA INSTALACJI REKUPERATORA MUSZĄ BYĆ ZABEZPIECZONE PRZED DOSTĘPEM DZIECI BEZ NADZORU.

► LISTA ELEMENTÓW

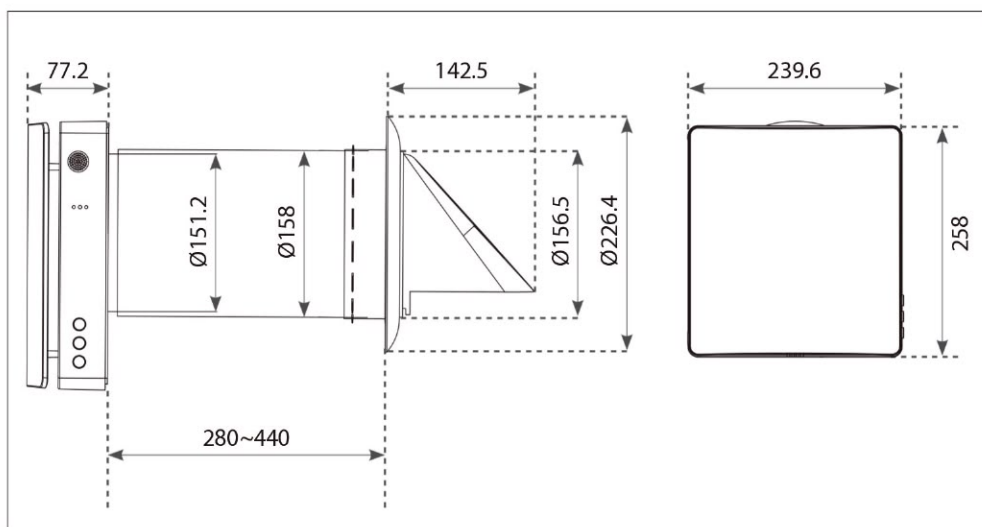
- Rekuperator
- Pilot
- Instrukcja wraz z gwarancją

Instrukcja obsługi

► GŁÓWNE PARAMETRY TECHNICZNE

Rekuperator przeznaczony jest do zastosowań wewnętrznych w temperaturze otoczenia od -20°C (-4°F) do +50°C (+122°F) i wilgotności względnej poniżej 80%. • Rekuperator zalicza się do urządzeń elektrycznych klasy II. • Stopień ochrony (IP) to IPX4. • Konstrukcja rekuperatora podlega ciągłemu udoskonalaniu, dlatego niektóre modele mogą nieznacznie różnić się od modeli opisanych w tej instrukcji.

Wymiary całkowite rekuperatora (mm)



Instrukcja obsługi

Parametr	Jednostka	Wartość
Napięcie	V	100-240
Częstotliwość	Hz	50/60
Moc	W	6/7/7.8
Prąd	A	0.04/0.05/0.06
RPM	-	1000/1550/1800
RPM (max)	-	2200
Przepływ powietrza (L/M/H) w trybie nawiewu/wywiewu (z filtrem F7)*	m³/h	20/40/50
Przepływ powietrza (L/M/H) w trybie regeneracji (z filtrem F7)*	m³/h	10/20/25
Przepływ powietrza w trybie nawiewu/wywiew (z filtrem F7)*	CFM	11.8/23.5/29.4
Przepływ powietrza w trybie regeneracji (z filtrem F7)*	CFM	5.9/11.8/15
Maksymalny przepływ powietrza (w trybie boost)	m³/h	60
Maksymalny przepływ powietrza (w trybie boost)	CFM	35
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	32.7
Efektywność odzysku ciepła	%	do 97
Stopień ochrony	-	IPX4
Średnica kanału powietrznego	mm	158
SEC	-	Class A
Typ montażu	-	Montaż ścienny
Waga netto	kg	4.2

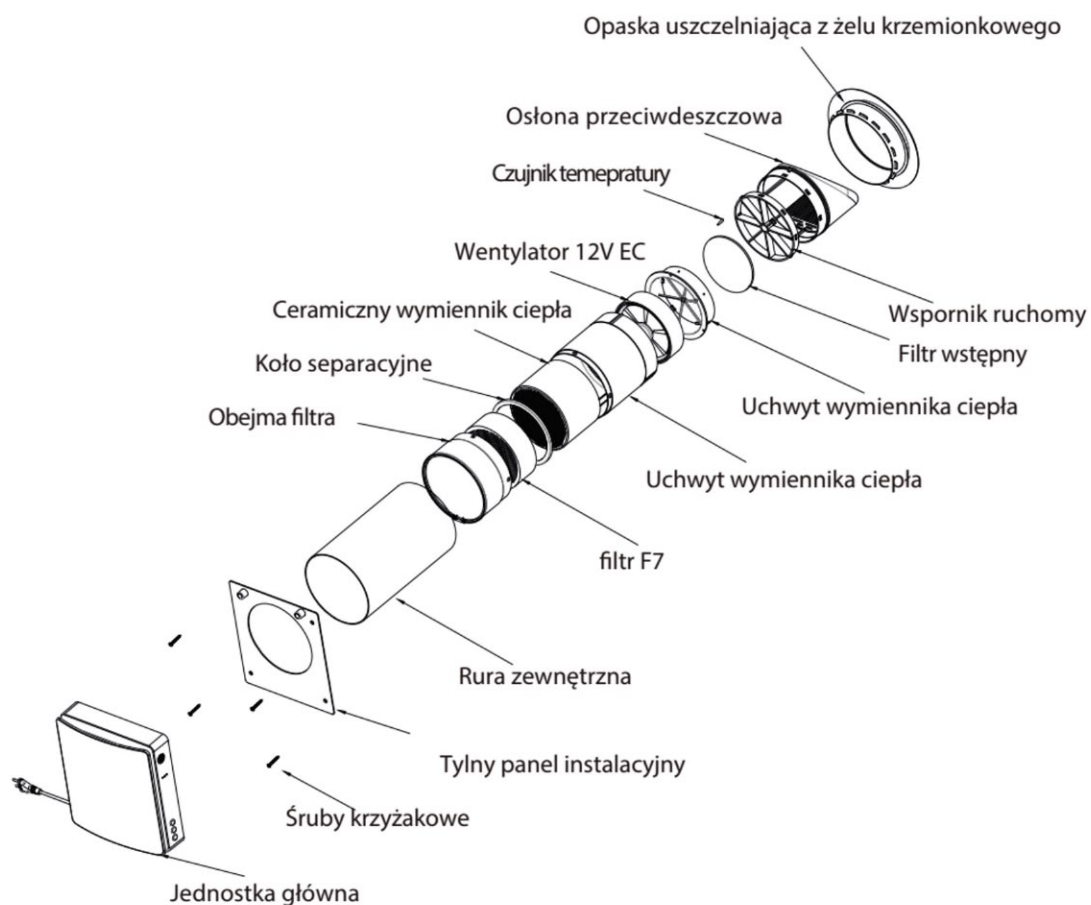
*Uwaga: Przepływ powietrza w trybie nawiewu/wywiewu bez ltra F7 wynosi około 34/56/70 CMH lub 20/33/41, 2 CFM, a parametry względne zostaną odpowiednio dostosowane

► BUDOWA I DZIAŁANIE

- Rekuperator składa się z teleskopowego kanału powietrznego o regulowanej długości, którą ustawia się poprzez pozycjonowanie kanału wewnętrznego wewnątrz kanału zewnętrznego, a także z jednostki wentylacyjnej oraz czerpni/wyrzutni powietrza.
- Filtr wstępny oraz ceramiczny regeneratory energii są umieszczone wewnątrz kanału wewnętrznego. Filtry służą do oczyszczania powietrza nawiewanego oraz zabezpieczają przed przedostawianiem się zanieczyszczeń i ciał obcych do regeneratora oraz wentylatora.
- Ceramiczny wymiennik ciepła odzyskuje energię z powietrza wywiewanego, aby podgrzewać lub schładzać powietrze nawiewane.
- Wymiennik jest wyposażony w linkę ułatwiającą jego wyjmowanie z urządzenia. Element montowany jest na materiale izolacyjnym, który pełni również funkcję uszczelnienia.
- Wentylator może być instalowany od strony wewnętrznej ściany.

Instrukcja obsługi

► RYSUNEK MONTAŻOWY



Instrukcja obsługi

► TRYBY PRACY

Tryb nawiewu/wywiewu:

Wentylator pracuje w trybie nawiewu lub wywiewu powietrza z zadaną prędkością.

Tryb regeneracji:

Wentylator naprzemiennie przełącza się pomiędzy nawiewem a wywiewem co 75 sekund, zapewniając odzysk ciepła oraz wilgoci. Poniżej przedstawiono zasadę działania na przykładzie pracy zimą.

Interwał 1:

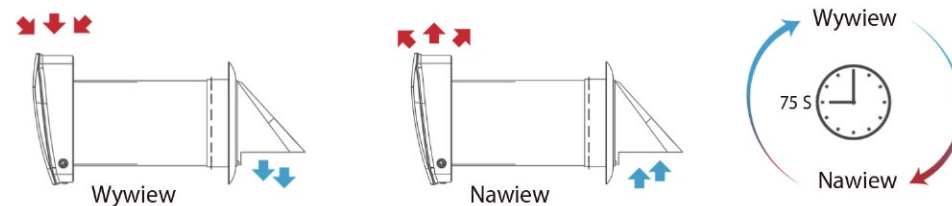
Ciepłe, zanieczyszczone powietrze jest wciągane z pomieszczenia i przepływa przez ceramiczny regenerator, który stopniowo pochłania ciepło i wilgoć.

Po 75 sekundach urządzenie przełącza się w tryb nawiewu.

Interwał 2:

Świeże, zimne powietrze z zewnątrz przechodzi przez regenerator ciepła, pobierając nagromadzoną wilgoć i energię cieplną.

Po kolejnych 75 sekundach, gdy regenerator odda zgromadzone ciepło i wychłodzi się, wentylator ponownie przełącza się w tryb wywiewu.

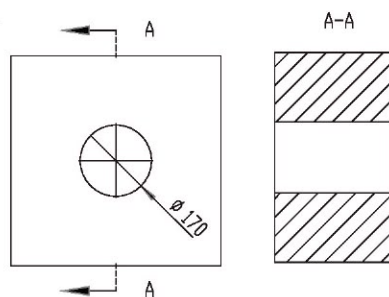


UWAGA

Aby zapobiec osadzaniu się i gromadzeniu kurzu w pomieszczeniu, rekuperatora nie należy montować w miejscach, gdzie kanał powietrzny może zostać zasłonięty przez żaluzje, zasłony, firany lub inne elementy wyposażenia. Takie przesłony mogą ograniczać przepływ powietrza w pomieszczeniu i wpływać na prawidłową pracę urządzenia.

► INSTALACJA REKUPERATORA

1. Wywierć w ścianie okrągły otwór o średnicy 170 mm.
Rozmiar otworu pokazano poniżej.

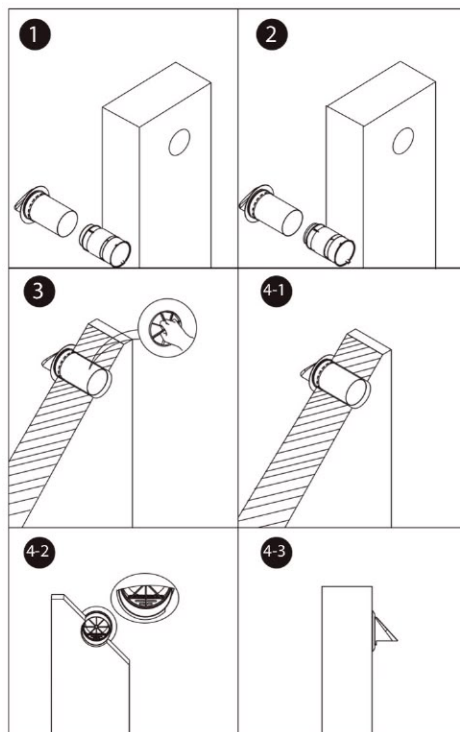


Złóż razem kanał wewnętrzny i kanał zewnętrzny, dopasowując je do grubości ściany, następnie wyjmij kanał wewnętrzny i umieść kanał zewnętrzny w otworze ściennym.

Następnie chwyć uchwyt i obracaj kanał zewnętrzny do przodu i do tyłu oraz w lewo i w prawo, aby prawidłowo ustawić wlot/wylot powietrza w dół, zgodnie z oznaczeniem na zewnętrznej kratce wentylacyjnej.

Kanał zewnętrzny nie może wystawać poza grubość ściany — nadmiar długości należy usunąć.

Montaż kanału zewnętrznego z akcesoriami lub bez akcesoriów opisano w kroku 5.

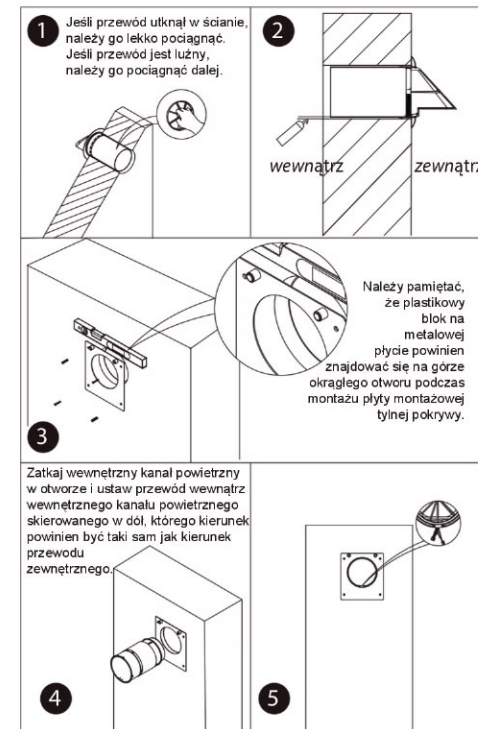


Przesuń z powrotem zewnętrzną część rury, używając wewnętrznego uchwytu, tak aby silikonowy pierścień znajdujący się po wewnętrznej stronie kanału (od strony czerpni powietrza) ściśle przylegał do wewnętrznej powierzchni ściany budynku.

Następnie wypełnij przestrzeń pomiędzy kanałem a ścianą pianką montażową i odczekaj, aż pianka całkowicie wyschnie.

Po utwardzeniu pianki przystąp do montażu płyty montażowej rekuperatora.

Ustaw płytę w prawidłowej pozycji, wyrównując ją z otworem w ścianie. Sprawdź jej poziom za pomocą poziomicy, a następnie przymocuj płytę do ściany za pomocą śrub.



Instrukcja obsługi

Zamontuj jednostkę główną na wewnętrznej powierzchni ściany. Następnie podłącz przewód zasilający (adapter) wychodzący z tylnej części jednostki głównej do przewodów wentylatora oraz czujnika temperatury wyprowadzonych z kanału wewnętrznego w ścianie.

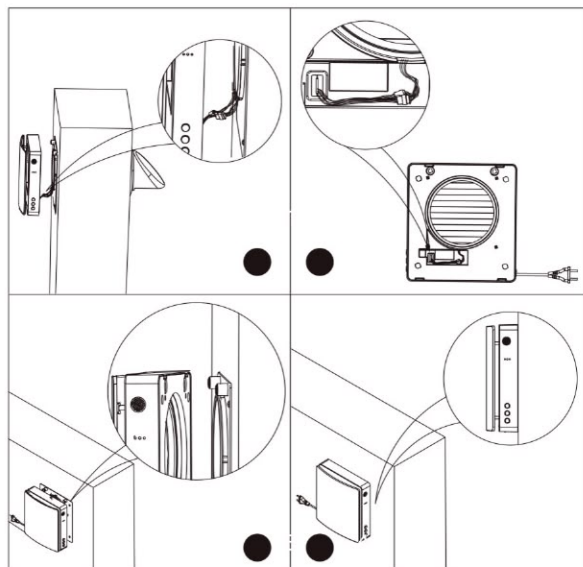
Uporządkuj przewody, a następnie ustaw jednostkę główną tak, aby dopasować ją do wystającego plastikowego elementu na płycie montażowej tylnej obudowy (z tyłu jednostki znajdują się odpowiadające mu otwory).

Po prawidłowym ustawieniu wystarczy wsunąć jednostkę na miejsce — nie są wymagane żadne dodatkowe czynności montażowe.

Tylna część jednostki głównej jest wyposażona w silny magnes, który automatycznie przyciągnie ją do płyty montażowej zamocowanej na ścianie.

Po montażu sprawdź, czy pomiędzy jednostką główną a płytą montażową nie występuje szczelina.

Jeżeli widoczna jest przerwa, oznacza to, że przewody wewnątrz jednostki nie zostały prawidłowo ułożone. W takim przypadku zdemontuj jednostkę, uporządkuj przewody i zamontuj ją ponownie.



PODŁĄCZENIE DO ZASILANIA

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO JAKIKOLWIEK CZYNNOŚCI ZWIĄZANYCH Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ NALEŻY ODŁĄCZYĆ REKUPERATOR OD ZASILANIA. REKUPERATOR JEST PRZEZNACZONY DO PODŁĄCZENIA DO JEDNOFAZOWEGO ZASILANIA AC 100-240 V/50-60 HZ. PODŁĄCZ REKUPERATOR BEZPOŚREDNIO DO GNIAZDKA.

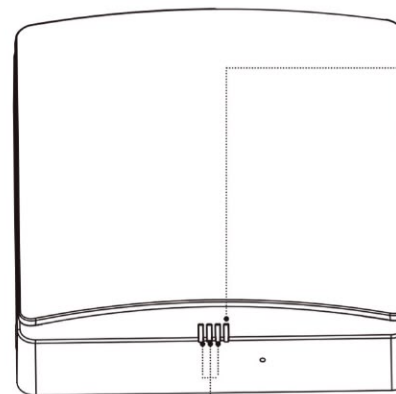


Instrukcja obsługi

► OPIS FUNKCJI

Opis jednostki głównej

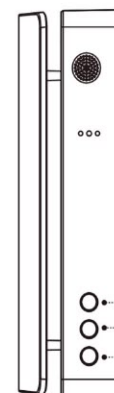
Jednostka główna z przodu



Światło funkcyjne (RGB-LED)

1. Kontrolka funkcji wskazuje prędkość wentylatora, łącznie 3 prędkości.
2. Zielone światło wskazuje nawiew powietrza.
3. Czerwone światło oznacza wylot powietrza.
4. Niebieska kontrolka oznacza tryb regeneracji, który przełącza się po 75 sekundach cyklicznego między nawiewem i wywiewem powietrza.

jednostka
główna
widok
z boku



TRYB

StanON: można przełączyć tryb pracy urządzenia

PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA

StanON: można przełączyć prędkość wentylatora urządzenia

ON/OFF

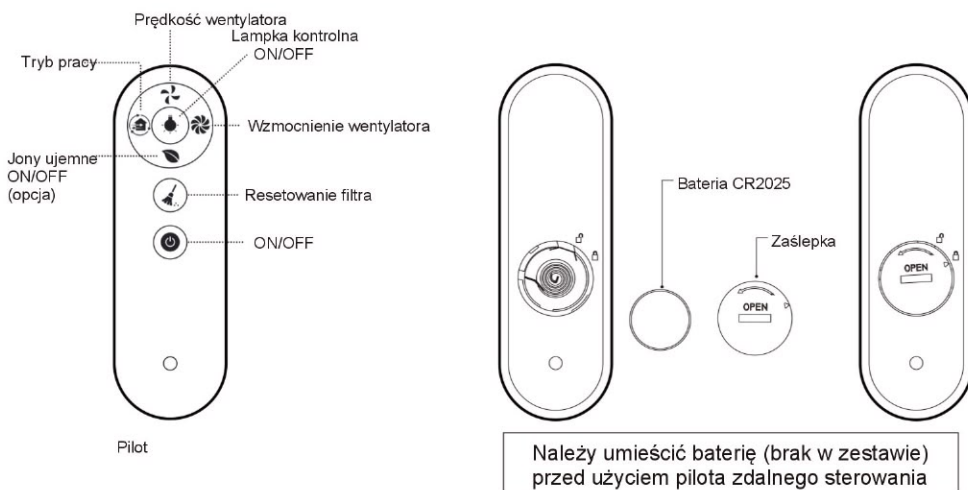
Sterowanie urządzeniem do stanu ON/OFF.

Kontrolka stanu (RGB-LED)

Stan włączenia

1. Niebieskie światło jest włączone: Tryb parowania jest włączony, funkcja komunikacji połączenia jest pomiędzy urządzeniem nadrzędnym i podrzędnym.
 2. Świeci się zielone światło: Funkcja IoT jest włączona, WIFI jest podłączone pomyślnie i jest można sterować urządzeniem z telefonu.
 3. Czerwone światło jest włączone: Alarm czyszczenia filtra przypominający, że nadszedł czas na wyczyszczenie lub wymianę filtra w kanale wewnętrznym.
 4. Fioletowe światło jest włączone: Wskazuje rolę urządzenia master w trybie online master-slave, a funkcja master jest włączona, a urządzeniem można sterować urządzenie może być sterowane przez telefon.
 5. Zielone światło miga powoli: Funkcja automatycznej wentylacji jest włączona i działa.
 6. Niebieskie światło miga powoli: Funkcja Free-cooling jest włączona i działa.
 7. Czerwone światło miga trzy razy: Wskazuje, że czyszczenie filtra zostało zakończone, a czas czyszczenia został zresetowany. **Stan wyłączony (koordynacja z przyciskami)**
- Niebieskie światło miga powoli: Wskazuje rolę urządzenia ustawione jako główne w trybie parowania.
2. Zielone światło miga powoli: Wskazuje rolę urządzenia ustawionego jako urządzenia ustawionego jako podrzędne w trybie parowania.
3. Czerwone światło miga powoli: Wskazuje, że urządzenie jest w trybie połączenia WIFI.

Instrukcja obsługi

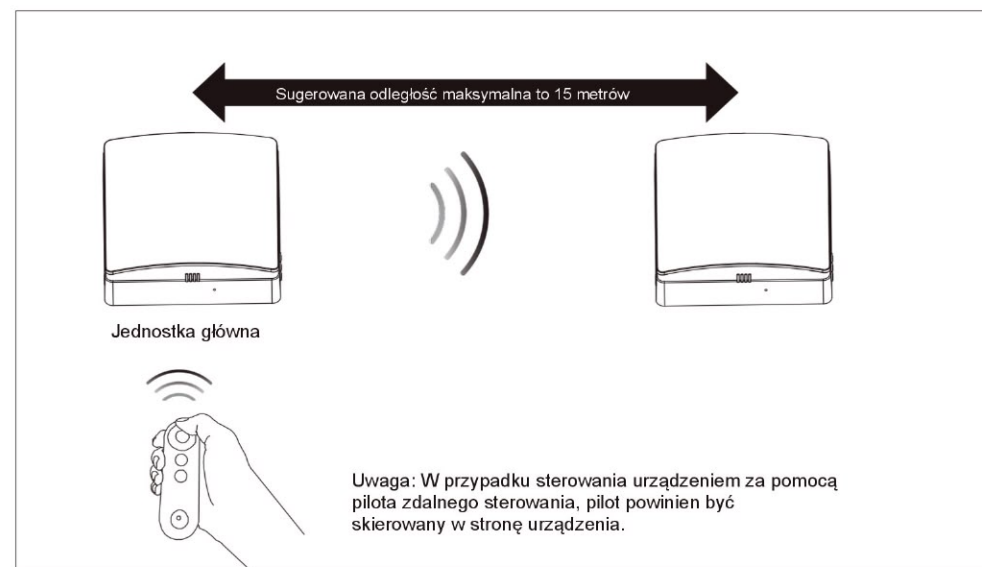


Funkcje przycisków pilota

- 1. Prędkość wentylatora:** przełączanie prędkości wentylatora urządzenia, łącznie 3 prędkości.
- 2. Tryb pracy:** przełączanie trybu pracy urządzenia (tryb nawiewu, tryb wywiewu, tryb regeneracji).
- 3. Jonizacja ON/OFF:** przełącznik pracy gniazda zasilania generatora jonów ujemnych (gdy funkcja jonów ujemnych jest włączona, urządzenie nawiewa powietrze po podłączeniu zasilania; generator jonów ujemnych należy zakupić osobno i zamontować).
- 4. Lampka kontrolna:** włączanie i wyłączanie lampki kontrolnej.
- 5. Tryb wzmocnienia wentylatora:** ustawienie wentylatora w tryb wzmocnienia; wentylator pracuje z maksymalną mocą, jeśli nie ma innych ustawień; urządzenie pracuje przez 30 minut i wyłącza ten tryb automatycznie.
- 6. Reset filtra:** po czyszczeniu filtra w wewnętrznym kanale powietrza przytrzymaj przycisk przez 5 sekund; czerwona lampka mignie trzy razy, a czas czyszczenia filtra zostanie zresetowany (domyślny czas resetu: 720 godzin).
- 7. ON/OFF:** włączanie/wyłączanie urządzenia.

Instrukcja obsługi

► FUNKCJA PAROWANIA



1. Bez ustawiania roli master/slave, jeden pilot może sterować jednym lub kilkoma urządzeniami. 2. Po ustawieniu roli master/slave, aktualnie używany pilot zdalnego sterowania może sterować tylko urządzeniem master, a urządzenie master wyśle sygnał synchronizacji do urządzenia slave (urządzenie slave nie odbierze sygnału zdalnego sterowania), dzięki czemu tryb slave zostanie zsynchronizowany z urządzeniem master. (Urządzenie master może sterować tylko jednym urządzeniem podrzędnym). 3. W trybie regeneracji kierunek pracy wentylatora slave jest przeciwny do kierunku pracy wentylatora master, kierunek wentylatora podrzędnego w innych trybach jest taki sam jak kierunek wentylatora nadrzędnego. - Maksymalna liniowa, niezakłócona odległość sygnału komunikacyjnego między urządzeniem nadrzędnym i podrzędnym wynosi 15 m. - Sygnał z urządzenia nadrzędnego i podrzędnego może przechodzić przez ścianę z cegły o grubości 180 mm.

Ten pilot zdalnego sterowania wykorzystuje sygnały podczerwieni.

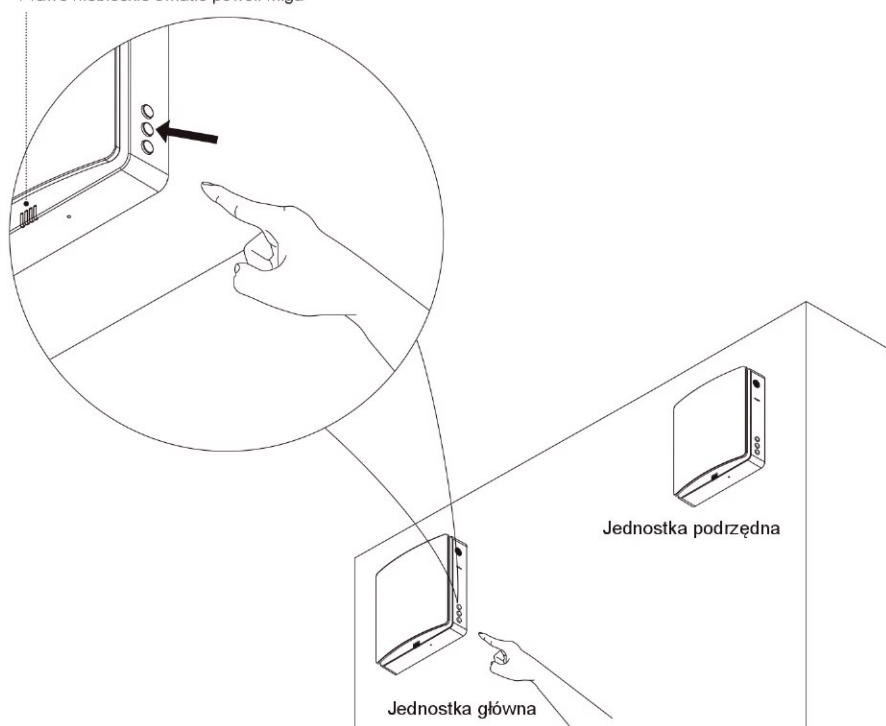
1. Przed użyciem pilota należy włożyć do niego baterię i przykręcić pokrywę baterii. 2. Po włożeniu baterii przykręć pokrywę baterii zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż trójkątna strzałka pokrywy wskaże wzór blokady, co oznacza, że pokrywa jest zablokowana (nie dokręcaj pokrywy gołymi rękami, aby uniknąć uszkodzenia dłoni). 3. Aby wyjąć baterię, przekręć pokrywę baterii w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, jak pokazano na rysunku, aż trójkątna strzałka pokrywy trójkątna strzałka na pokrywie wskazuje wzór odblokowujący, czyli luźny, wtedy można wyjąć baterię. 4. Należy prawidłowo przechowywać pilota, aby zapobiec polknięciu baterii przez dzieci.

► USTAWIENIA URZĄDZENIA MASTER-SLAVE

Ustawienia jednostki głównej

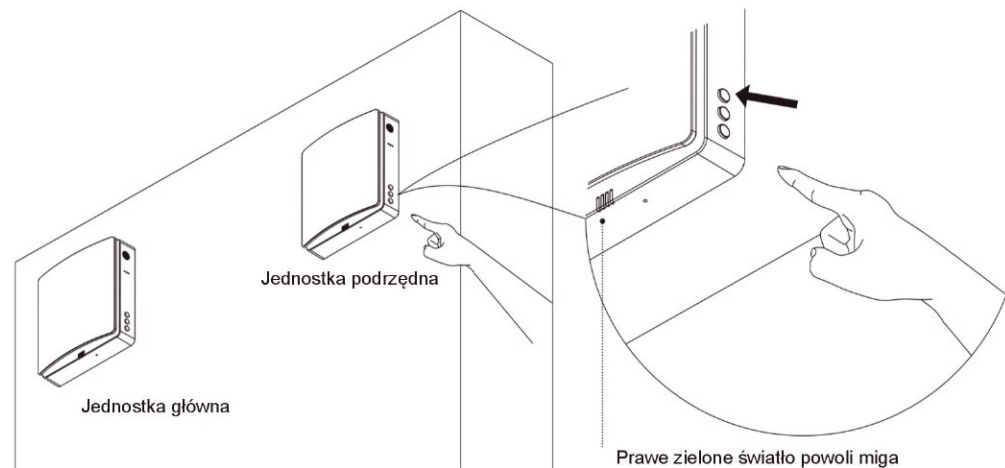
Podłącz urządzenie do zasilania. W stanie WYŁĄCZONYM, jak pokazano na rysunku, naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk prędkości wentylatora urządzenia, a niebieski wskaźnik stanu zacznie powoli migać. W tym momencie urządzenie przechodzi w tryb połączenia master-slave, ustawia się w roli master.

Prawe niebieskie światło powoli miga



Ustawienia jednostki podrzędnej

1. Podłącz urządzenie do zasilania. W stanie WYŁĄCZONYM, jak pokazano na rysunku, naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk trybu urządzenia, a wskaźnik stanu zacznie powoli migać na zielono. W tym momencie urządzenie przejdzie w tryb połączenia master-slave i zostanie ustawione w roli urządzenia podrzędnego.
2. W trybie parowania zestawów master i slave należy przeprowadzić je jednocześnie przez ograniczony czas (w ciągu 1 minuty). Urządzenia powinny znajdować się jak najbliżej siebie, urządzenie zostanie automatycznie połączone.
3. Kontrolka stanu sparowanych urządzeń zmieni się na niebieskie światło ON, wskazując, że parowanie master-slave powiodło się.
4. Jeśli parowanie master-slave nie powiedzie się, lampki stanu na urządzeniach będą migać przez jedną minutę, a następnie a następnie wyłączą się automatycznie.



► RESETOWANIE I ANULOWANIE MASTER-SLAVE

Podłącz urządzenie do zasilania. W stanie WYŁĄCZONYM naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk prędkości wentylatora połączonego urządzenia, a niebieski wskaźnik stanu urządzenia zacznie powoli migać. W tym momencie połączone urządzenie wchodzi w tryb połączenia master-slave, de nicja urządzenia to rola master. Powinno to być wykonywane w tym samym czasie przez ograniczony czas (w ciągu 1 minuty) i poczekać na automatyczne wyłączenie wskaźnika stanu. automatycznie, a następnie urządzenie nie jest podłączone do urządzenia podrzędnego, aby automatycznie przerwać parowanie master-slave. Na tym etapie urządzenie jest resetowane i przywracane do stanu fabrycznego, bez de niowania ról.

Instrukcja obsługi

► IOT FUNKCJE SIECIOWE

Wersja z pomiarem CO2 (opcjonalna)

Aplikacja może łączyć wiele urządzeń. Każde urządzenie będzie miało inną nazwę, a użytkownik może dowolnie zmieniać nazwę urządzenia

Ikona parowania. Po sparowaniu urządzeń wyświetlana jest ikona, a urządzenie podrzędne jest w trybie offline i nie można go obsługiwać

Alarm filtra. Przypomina użytkownikowi o konieczności wyczyszczenia lub wymiany filtrów. Ikona znika po zresetowaniu.

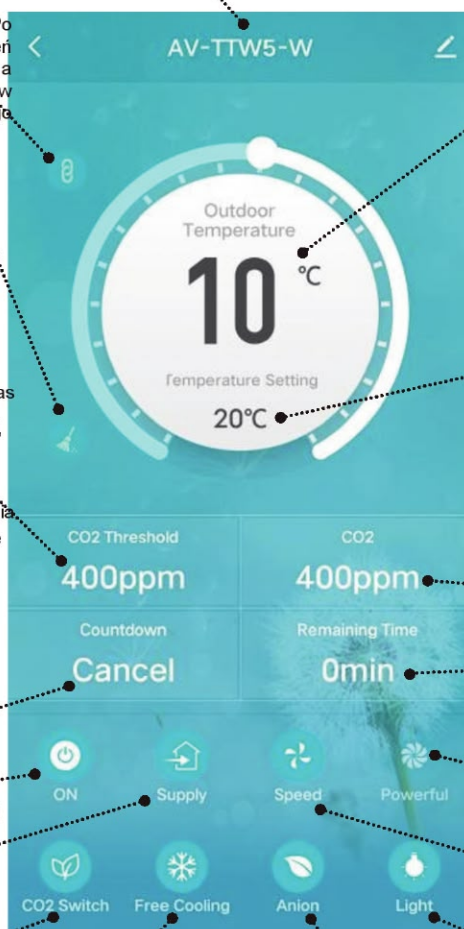
Po podłączeniu czujnika CO2, jeśli stężenie CO2 w pomieszczeniu przekroczy ustawioną wartość podczas pracy urządzenia w trybie regeneracji, urządzenie przejdzie w tryb zasilania, aby wprowadzić świeże powietrze w celu rozcieńczenia stężenia CO2, aż stężenie CO2 będzie niższe niż ustawiona wartość. Następnie urządzenie powróci do poprzedniego trybu. Można ustawić od 400 do 2000 ppm.

12-godzinny timer.

Włączanie/wyłączanie zasilania

Tryb pracy (tryb nawiewu, tryb wywiewu, tryb regeneracji).

włączanie/wyłączanie funkcji koncentracji CO2



Wyświetla temperaturę zewnętrzną, gdy urządzenie jest włączone i pracuje w trybie nawiewu lub regeneracji. W trybie wyciągu temperatura zewnętrzna nie jest wykrywana i wyświetlana

Ustawienie temperatury chłodzenia swobodnego. Gdy temperatura powietrza na zewnątrz jest komfortowa, urządzenie będzie pracować w trybie nawiewu, aby wprowadzić świeże powietrze bez odzyskiwania ciepła. Użytkownicy mogą ustawić temperaturę zewnętrzną, aby włączyć tę funkcję. Zakres ustawień wynosi od 10°C do 29°C

Stężenie CO2 w pomieszczeniach w czasie rzeczywistym.

Pozostały czas po zaplanowanym wyłączeniu.

Funkcja wzmocnienia wentylatora. Urządzenie będzie nawiewać / wydychać powietrze z najwyższą prędkością.

Prędkość wentylatora, łącznie 3 prędkości.

Funkcja chłodzenia swobodnego ON/OFF.

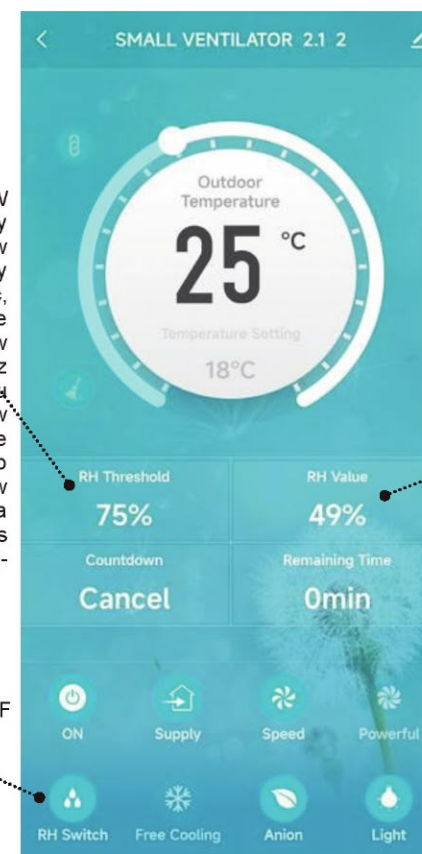
Włączanie/wyłączanie Lampki kontrolne funkcji jonów ujemnych.ON/OFF.

Instrukcja obsługi

Wersja z pomiarem wilgotności

* Ustawienie wilgotności: W trybie regeneracji, gdy poziom wilgotności w pomieszczeniu przekroczy ustawioną wartość, urządzenie zostanie przełączone w tryb wyciągu w celu wyciągnięcia powietrza z pomieszczenia w celu zmniejszenia wilgotności w pomieszczeniu, urządzenie powróci do poprzedniego trybu pracy, gdy wilgotność w pomieszczeniu <ustawiona wilgotność-5%, zakres ustawień wilgotności: 40-95%.

* Funkcja wilgotności ON/OFF



* stężenie wilgotności względnej w pomieszczeniu w czasie rzeczywistym.

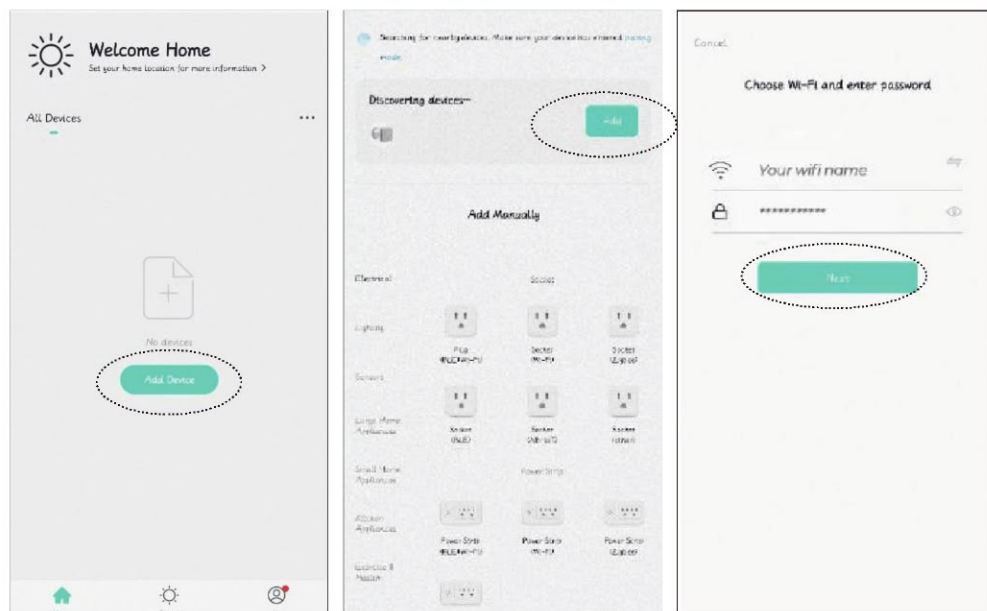
Instrukcja pobierania aplikacji

Zeskanuj kod QR po prawej stronie, aby pobrać aplikację, lub wyszukaj „TUYA Smart” w Apple Store oraz Google Play, zainstaluj aplikację, a następnie połącz się z urządzeniem przez Wi-Fi, aby sterować nim za pomocą telefonu.



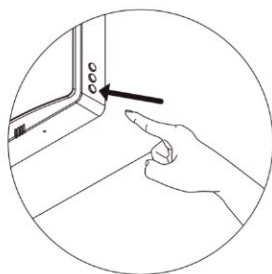
Instrukcja obsługi

► ETAPY DZIAŁANIA SIECI IOT



1. Przed włączeniem obsługi sieci IOT należy podłączyć telefon komórkowy do domowego routera WIFI, włączyć funkcję Bluetooth w telefonie komórkowym i upewnić się, że urządzenie i telefon komórkowy znajdują się w zasięgu sygnału WIFI (upewnij się, że router WIFI jest włączony dla sieci 2.4G).

2. Gdy urządzenie jest włączone, w stanie OFF, naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF dowolnego urządzenia przez 5 sekund, wskaźnik stanu urządzenia zacznie powoli migać na czerwono, a następnie urządzenie przejdzie w stan dystrybucji WIFI, a telefon komórkowy będzie dostępny do pracy i połączenia.

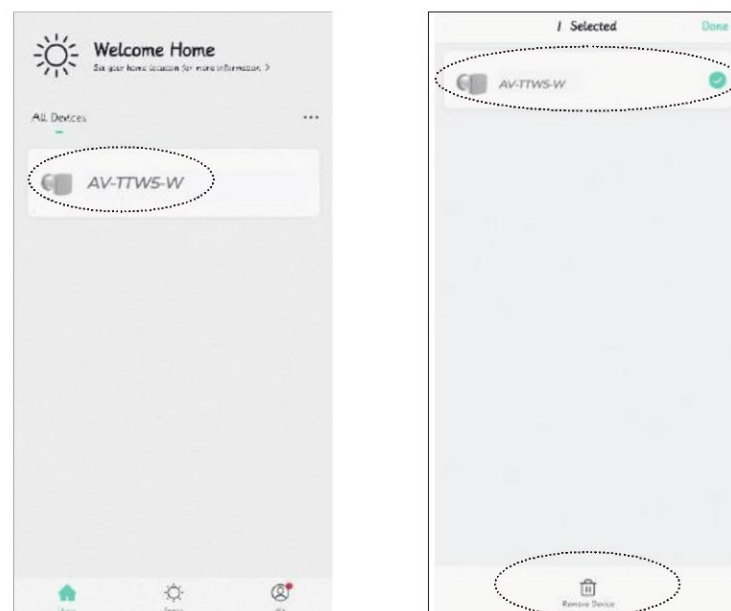


3. Otwórz pobraną aplikację Smart Vent, wejdź na stronę obsługi, kliknij pole add device i wyszukaj urządzenia.

4. W tym momencie aplikacja odbiera sygnał z urządzenia, a następnie klika, aby dodać urządzenie do połączenia sieciowego.

Instrukcja obsługi

► RESETOWANIE I ANULOWANIE WIFI



5. Kliknij przycisk Add Device (Dodaj urządzenie), aby znaleźć sygnał WIFI routera domowego i upewnij się, że nazwa WIFI w aplikacji jest taka sama, jak nazwa połączenia WIFI z telefonem, a następnie zaloguj się przy użyciu hasła WIFI.

6. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia WIFI urządzenie zostanie podłączone do sieci, a po zakończeniu połączenia można przejść do strony obsługi.

Usuń urządzenie z aplikacji w następujący sposób:

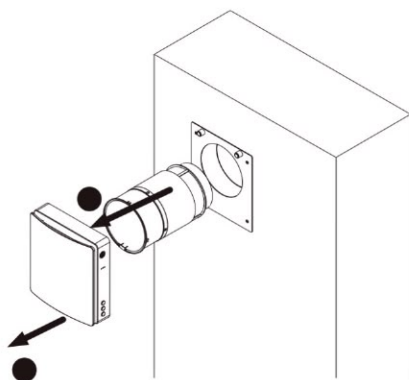
1. Wróć do strony połączenia operacji aplikacji, naciśnij i przytrzymaj urządzenie, które ma zostać odłączone, a na dole pojawi się opcja usunięcia urządzenia.

2. Kliknij opcję usunięcia urządzenia i potwierdź, aby pomyślnie odłączyć urządzenie od sieci WIFI.

Instrukcja obsługi

► KONSERWACJA

Po odłączeniu przewodów łączących jednostkę główną i kanał wewnętrzny należy oddzielnie zdjąć jednostkę główną i kanał wewnętrzny ze ścian. Pociągając za linkę po obu stronach ceramicznego wymiennika ciepła i filtra medium F7, a następnie wyjąć filtr F7 i ceramiczny wymiennik ciepła z kanału wewnętrznego. - Ceramiczny wymiennik należy czyścić co najmniej 4 razy w roku. - Filtr F7 powinien być regularnie wymieniany, zaleca się jego wymianę po wystąpieniu alarmu filtra. (Ceramiczny regenerator energii jest delikatny, należy go ostrożnie wyciągać, aby uniknąć uszkodzenia).



Filtr F7 nie nadaje się do mycia i powinien być odkurzany lub wymieniany po zabrudzeniu. W celu zakupu filtrów zamiennych należy skontaktować się z dystrybutorem.

Filtr wstępny

Ceramiczny wymiennik (zalecane czyszczenie 4 razy w roku)

Ceramiczny wymiennik można czyścić bezpośrednio wodą. Po zakończeniu płukania umieść go w nasłonecznionym miejscu i poczekaj, aż wyschnie.



Nawet regularna konserwacja techniczna może nie zapobiec gromadzeniu się brudu na zespołach wymiennika. Aby zapewnić wysoką wydajność wymiany ciepła, należy regularnie czyścić wymiennik za pomocą odkurzacza co najmniej raz w roku.



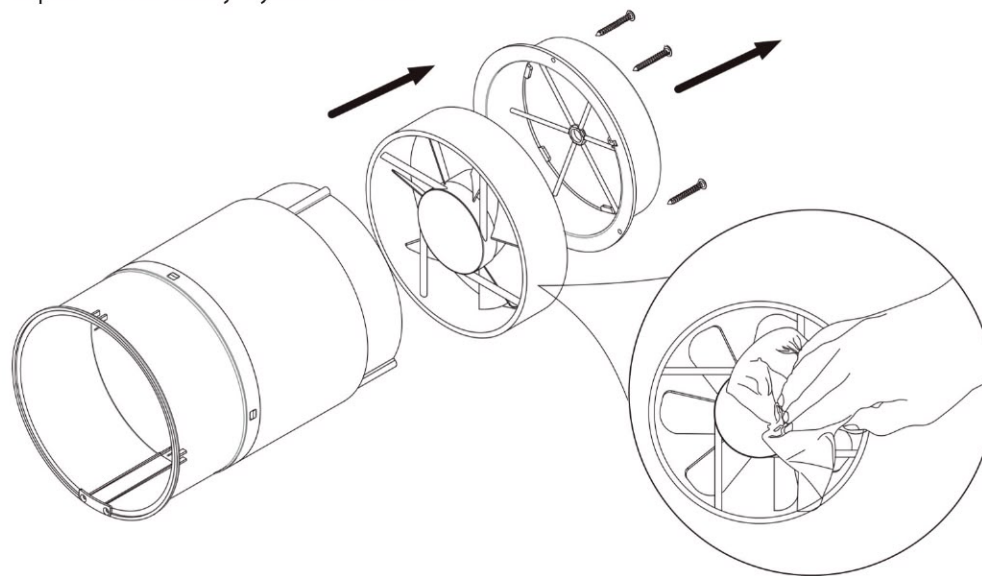
Filtr wstępny należy czyścić co najmniej 4 razy w roku. Użytkownik może umyć lub odkurzyć filtr wstępny. Należy pamiętać, że po umyciu filtra wstępnego należy go wysuszyć i ponownie zamontować w kanale powietrznym. Żywotność filtra wstępnego wynosi około 3 lat. W celu zakupu filtrów zamiennych należy skontaktować się z dystrybutorem.

Instrukcja obsługi

Konserwacja wentylatora (raz w roku)

Zdejmij stały wspornik w kanale wewnętrznym i wyjmij wentylator.

Wyczyść łopatki wirnika. Do czyszczenia wirnika należy używać miękkiej szczotki, szmatki i ub odkurzacza. Nie używaj wody, detergentów ściernych, rozpuszczalników ani ostrych przedmiotów. Łopatki wirnika należy czyścić raz w roku.



► ZASADY MAGAZYNOWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać rekuperator w oryginalnym opakowaniu producenta w suchym miejscu.

Środowisko przechowywania musi być wolne od agresywnych oparów i mieszanin chemicznych, które mogą powodować korozję, deformację izolacji i uszczelnień. Do przenoszenia i przechowywania należy używać sprzętu do podnoszenia, aby zapobiec uszkodzeniu wentylatora w wyniku awarii lub nadmiernych wibracji. Spełnić wymagania dotyczące obsługi obowiązujące dla danego typu ładunku.

Dozwolony jest transport dowolnym typem pojazdu, pod warunkiem, że wentylator jest zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi i pogodowymi.

Należy unikać wstrząsów mechanicznych i uderzeń podczas przenoszenia.

► ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Usterka	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie problemu
Wentylator nie włącza się.	Brak zasilania.	Upewnij się, że rekuperator jest prawidłowo podłączony do zasilania i w razie potrzeby wprowadź poprawki.
	Silnik zablokował się lub wirniki są zablokowane.	Wyłącz rekuperator. Rozwiąż problem zacięcia silnika i zablokowania wirnika. Wyczyść łopatki i ponownie uruchom rekuperator.
Niski przepływ powietrza.	Ustawienie niskiej prędkości wentylatora.	Ustaw wyższą prędkość.
	Filtr, wentylator lub wymiennik są zabrudzone.	Wyczyść lub wymień filtr oraz wyczyść rekuperator i wymiennik. Informacje na temat konserwacji wymiennika i filtra można znaleźć na stronie 14.
Hałas, wibracje.	Wirnik jest zabrudzony.	Wyczyść wirnik.
	Poluzowana śruba Połączenie obudowy wentylatora lub osłony wentylacyjnej.	Dokręcić śruby wentylatora lub osłony zewnętrznej.
Parowanie Master-Slave nie powiodło się.	Jednostki Master-Slave ustawione przez inny kontroler.	Zgodnie z instrukcją należy używać tego samego pilota do ustawień jednostek Master-Slave.
	Rekuperator jest zainstalowany w miejscu, w którym znajduje się dużo metalu/źródeł zakłóceń.	Metalowe konstrukcje i źródła zakłóceń w pobliżu osłabiają sygnał bezprzewodowy, należy usunąć te źródła zakłóceń lub zmienić miejsce instalacji.
	Odległość między jednostkami Master i Slave jest zbyt duża / ściana między nimi jest zbyt gruba.	Należy zmienić miejsce instalacji zgodnie z odległością określoną w instrukcji.
	Inne	Zresetuj ustawienie master-slave (naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez dziesięć sekund) i ustaw je ponownie po wyłączeniu zasilania.
Połączenie WIFI nie powiodło się	Telefon komórkowy jest podłączony do sieci WIFI 5G.	Aby nawiązać połączenie, należy przełączyć się na częstotliwość/siec 2.4G.
	Nieprawidłowe połączenie z publiczną siecią Wi-Fi (np. Wi-Fi w centrach handlowych, hotelach itp. które wymagają rejestracji i zalogowania).	Należy prawidłowo skonfigurować router WIFI.
	Router nie skonfigurował jeszcze konta i hasła.	
	Router jest ustawiony na wyższy poziom zabezpieczeń.	
	Przekroczono limit urządzeń, które można podłączyć do routera.	Włącz Bluetooth w telefonie komórkowym, aby zwiększyć skuteczność nawiązywania połączeń.
	Bluetooth w telefonie komórkowym jest wyłączony.	