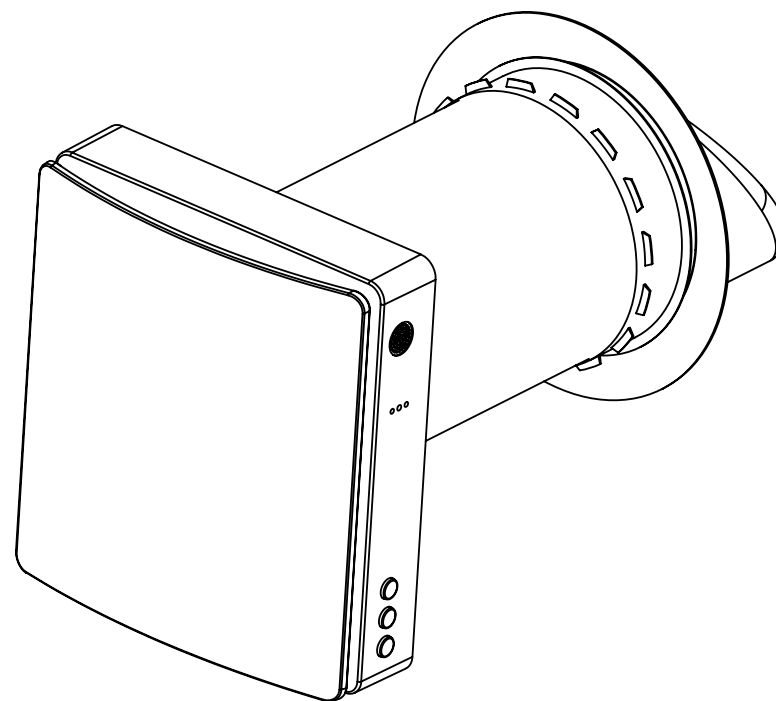


VIHER TQD-V50

Instrukcja obsługi
rekuperatora z odzyskiem
energii do pojedynczego
pomieszczenia



Treść

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA	3
WSTĘP	5
UŻYTKOWANIE	6
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	6
GŁÓWNE PARAMETRY TECHNICZNE	7
BUDOWA I DZIAŁANIE	8
RYСУNEK MONTAŻOWY	9
TRYBY PRACY	10
INSTALACJA WENTYLATORA	11
OPIS FUNKCJI PILOT	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 dla użytkownika i wykwalifikowanego instalatora

► WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

- Przed przystąpieniem do obsługi i montażu rekuperatora TQD-V50 przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.
- Instalację i obsługę rekuperatora należy wykonać zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi oraz postanowieniami wszelkich 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 rekuperatora
- Przeczytaj uważnie instrukcję i zachowaj ją przez cały okres użytkowania rekuperatora
To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem.
- Nie pozwalaj dzieciom na czyszczenie i konserwację bez nadzoru.
- Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez wykwalifikowany personel
- Sugeruje się montaż urządzenia powyżej 2,1 m nad podłogą.
- Urządzenia nie wolno montować w pomieszczeniu kotłowni bądź w pomieszczeniu w którym znajduje się kominek który pobiera powietrze do spalania bezpośrednio z pomieszczenia w którym został zamontowany
- Wentylatory wyciągowe mogą niekorzystnie wpływać na bezpieczną pracę urządzeń spalających gaz lub inne paliwa (także znajdujących się w innych pomieszczeniach) poprzez cofanie się gazów spalinowych. Gazy te mogą powodować zatrucie tlenkiem węgla. Po zainstalowaniu wentylatora wyciągowego, takiego jak wentylator działowy lub kanałowy, działanie urządzeń z otwartym systemem odprowadzania spalin powinno zostać sprawdzone przez kompetentną osobę, aby upewnić się, że nie nastąpi cofanie się gazów spalinowych.
- Nie ładuj baterii jednorazowych.
- Baterie należy wkładać z zachowaniem właściwej polaryzacji.
- Wyjmij zużyte baterie z urządzenia i usuń je w bezpieczny sposób.
- Jeśli urządzenie ma być przechowywane nieużywane przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie.
- Nie zwierzać zacisków zasilania.
- Należy dobrze dbać o pilota, aby zapobiec połknięciu baterii przez dzieci i spowodowaniu wypadku.

Instrukcja obsługi dla użytkownika i wykwalifikowanego instalatora

Symbol używany w instrukcji



OSTRZEŻENIE!



NIE RÓB!

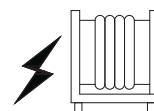
Środki ostrożności podczas instalacji respiratora



Rekuperator należy odłączyć od zasilania przed montażem lub naprawą



Rekuperatora nie wolno używać gdy temperatura na zewnątrz jest poza zasięgiem wyszczególnionym dalej w instrukcji, oraz w środowisku wybuchowym.



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



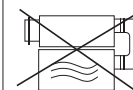
Do podłączenia rekuperatora do zasilania nie należy używać uszkodzonego sprzętu ani przewodów.



Podczas instalacji rekuperatora, postępuj zgodnie z szczególnymi przepisami bezpieczeństwa korzystania z narzędzi elektrycznych.



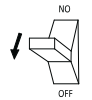
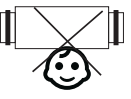
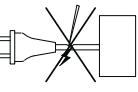
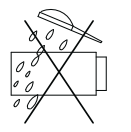
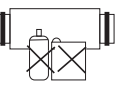
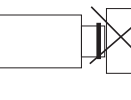
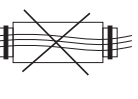
Rozpakuj rekuperator ostrożnie.



Używaj rekuperatora wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem podanym przez producenta.

Instrukcja obsługi dla użytkownika i wykwalifikowanego instalatora

Środki ostrożności podczas instalacji respiratora

 Nie dotykaj sterownika ani pilota mokrymi rękami. Nie przeprowadzaj konserwacji rekuperatora mokrymi rękoma	 Przed konserwacją należy odłączyć rekuperator od zasilania.
 Nie pozwalaj dzieciom obsługiwać rekuperatora.	 Nie uszkodź kabla zasilającego podczas pracy wentylatora. Nie kładź żadnych przedmiotów na kablu zasilającym
 Nie czyścić rekuperatora wodą. Chroń części elektryczne przed wnikaniem wody.	 Nie trzymaj materiałów palnych i wybuchowych obok rekuperatora
 Nie blokuj kanału wentylacyjnego, gdy rekuperator jest włączony.	 Nie otwieraj pracującego rekuperatora.
	 Nie kieruj strumienia powietrza z wentylatora na otwarty ogień lub świecę.

► WSTĘP

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera opis techniczny obsługi, wytyczne dotyczące instalacji i montażu, dane techniczne rekuperatora TQD-V50

Instrukcja obsługi dla użytkownika i wykwalifikowanego instalatora

► Użytkowanie

Rekuperator przeznaczony jest do wymiany powietrza w mieszkaniach, willach, hotelach, kawiarniach i innych budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej. Rekuperator wyposażony jest w ceramiczny wymiennik ciepła oraz wentylator nawiewno-wywiewny.

Rekuperator przeznaczony jest do montażu poprzez ścianę. Teleskopowa konstrukcja rekuperatora umożliwia jego montaż w ścianach o grubości od 280 mm do 470 mm.

- Wentylator przeznaczony jest do pracy ciągłej, zawsze podłączony do zasilania.
- W transportowanym powietrzu nie mogą znajdować się mieszaniny łatwopalne lub wybuchowe, opary środków chemicznych, gruboziarnisty pył, cząstki sadzy i oleju, substancje lepkie, materiały włókniste, patogeny lub inne szkodliwe substancje.



CZYNNOŚCI INSTALACYJNE I PODŁĄCZENIOWE MUSZĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ ODPOWIEDNIO WYKWAŁIFIKOWANY PERSONEL, PO ODPOWIEDNIM PRZESzkOLENIU BEZPIECZEŃSTWA.

MIEJSCA INSTALACJI WENTYLATORA MUSZĄ BYĆ ZABEZPIECZONE PRZED DOSTĘPEM DZIECI BEZ OPIEKI.

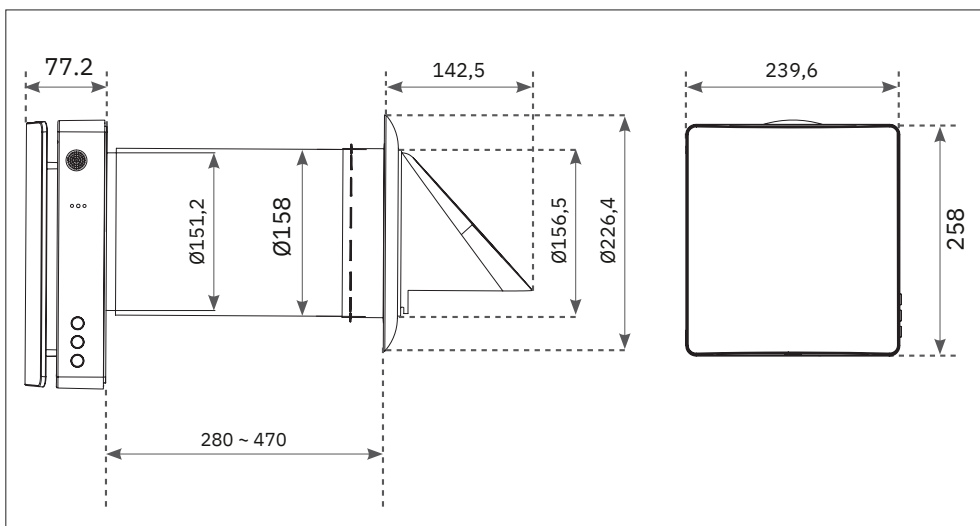
► ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Rekuperator	1 szt
Torba na akcesoria	1 szt
Pilot	1 szt
Instrukcja obsługi	1 szt
Pudełko do pakowania	1 szt

► GŁÓWNE PARAMETRY TECHNICZNE

- Wentylator przeznaczony jest do zastosowań wewnętrznych w temperaturze otoczenia od -20°C (-4°F) do +50°C (+122°F) i wilgotność względna poniżej 80%.
- Wentylator zaliczany jest do urządzeń elektrycznych klasy II.
- Stopień ochrony (IP) to IPX4.
- Konstrukcja respiratora podlega ciągłemu udoskonalaniu, dlatego niektóre modele mogą nieznacznie różnić się od modeli opisanych w niniejszej instrukcji.

Wymiary całkowite rekuperatora (mm)



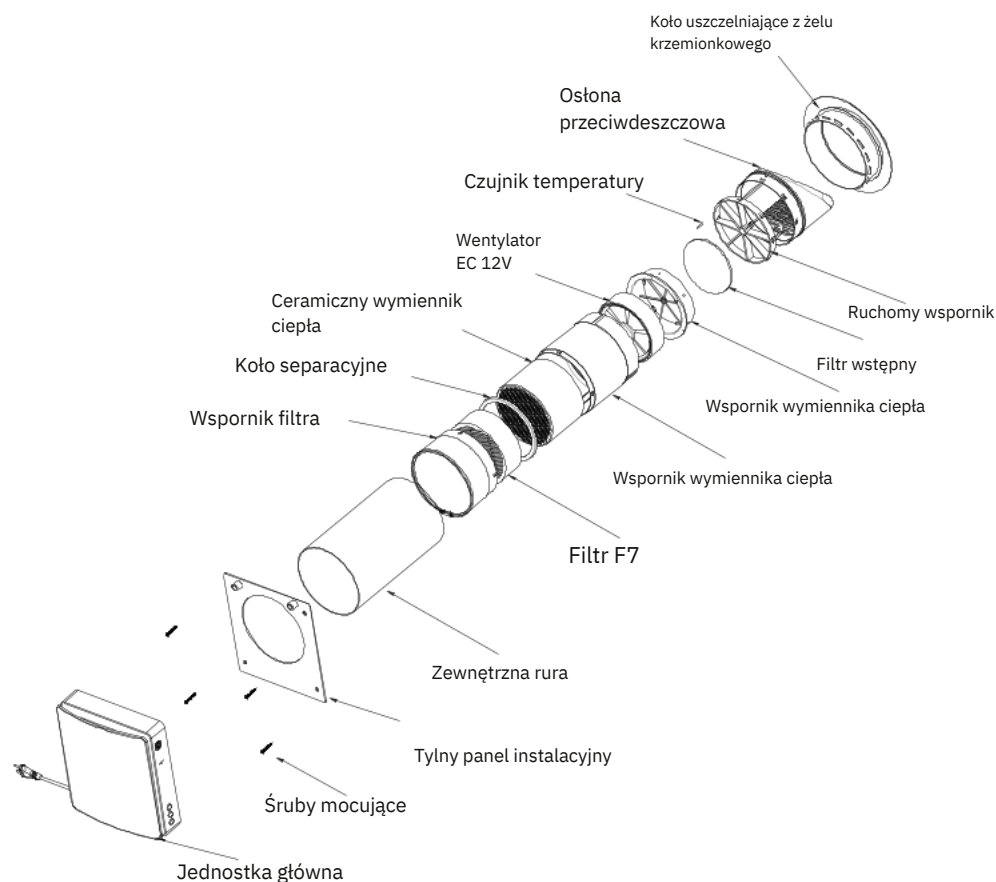
Opis	Jednostka	Wartość
Napięcie	V	100-240
Częstotliwość	Hz	50/60
Moc wejściowa	W	6/7/7,8
Aktualny	A	0,04/0,05/0,06
obr./min	-	1000/1550/1800
Obroty (maks.)	-	2200
Przepływ powietrza (L/M/H) w trybie nawiew lub wywiew (z filtrem F7)*	M3/H	20/40/50
(Przepływ powietrza w trybie rewersu (z filtrem F7)*	M3/H	10/20/25
Przepływ powietrza (L/M/H) w trybie nawiew lub wywiew (z filtrem F7)*	CFM	11,8/23,5/29,4
Przepływ powietrza w trybie regeneratora (z filtrem F7)*	CFM	5,9/11,8/15
Maksymalny przepływ powietrza (w trybie wzmocnienia wentylatora)	M3/H	60
Maksymalny przepływ powietrza (w trybie wzmocnienia wentylatora)	CFM	35
Poziom ciśnienia akustycznego	DB(A)	32,7
Efektywność odzysku ciepła	%	DO 97
Stopień ochrony przed wnikaniem wigoci	-	IPX 4
Średnica kanału powietrznego	MM	158
SEK	-	Klasa A
Typ mocowania	-	Montaż naścienny
Waga netto	KG	4,2

* Uwaga: Przepływ powietrza w trybie nawiewu/wywiewu bez filtra F7 wynosi około 34/56/70 M3/H lub odpowiednio 17/28/35 M3/H w trybie rewersu

► BUDOWA I DZIAŁANIE

- Rekuperator składa się z teleskopowego kanału powietrznego o regulowanej długości regulowanej poprzez położenie kanału wewnętrznego w kanale zewnętrznym, zespołu wentylacyjnego i czerpni.
- Wewnątrz kanału wewnętrznego umieszczono filtr F7+filtr wstępny oraz ceramiczny wymiennik ciepła. Filtry mają za zadanie oczyszczać powietrze nawiewane i zapobiegać przedostawaniu się ciał obcych do wymiennika i wentylatora.
- Ceramiczny wymiennik ciepła pobiera energię z powietrza wywiewanego w celu ogrzania lub schłodzenia powietrza nawiewanego.
- Wymiennik wyposażony jest wewnątrz w linkę ułatwiającą wyciąganie go z rekuperatora. Wymiennik montowany jest na materiale izolacyjnym, który służy jednocześnie jako uszczelniając.
- Istnieje możliwość montażu rekuperatora od wewnętrznej strony ściany.

► RYSUNEK MONTAŻOWY



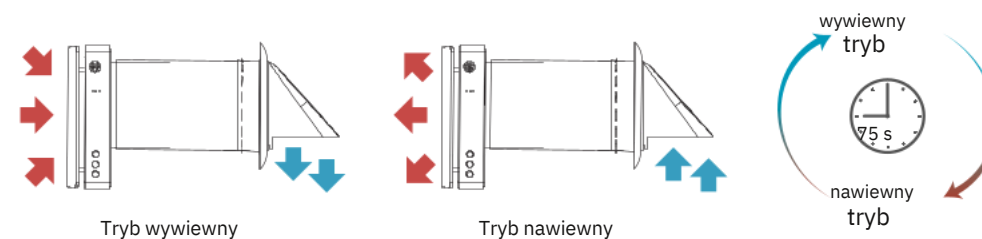
► TRYBY PRACY

Tryb wentylacji. Rekuperator pracuje w trybie wywiewu lub nawiewu z ustawioną prędkością. Przy synchronicznej pracy dwóch podłączonych rekuperatorów, jeden pracuje w trybie nawiewnym, a drugi w trybie wywiewnym.

Tryb regeneracji. Wentylator pracuje w dwóch cyklach tj naprzemiennie nawiew-wywiew po 75 sekund każdy, aby zapewnić regenerację ciepła i wilgoci.

Przedział 1 Ciepłe, zanieczyszczone powietrze jest usuwane z pomieszczenia i przechodzi przez ceramiczny wymiennik, który stopniowo pochłania ciepło i wilgoć. Po 75 sekundach respirator przełącza się w tryb nawiewu.

Przedział 2 Świeże i zimne powietrze zewnętrzne przechodzi przez wymiennik ciepła i pochłania zgromadzoną wilgoć i ciepło po 75 sekundach, gdy regenerator energii ostygnie, wentylator przełącza się w tryb wywiewu.



OSTRZEŻENIE!

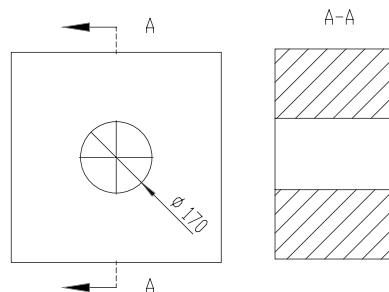
INSTALACJA I USTAWIENIE

Przed instalacją rekuperatora przeczytaj instrukcję obsługi

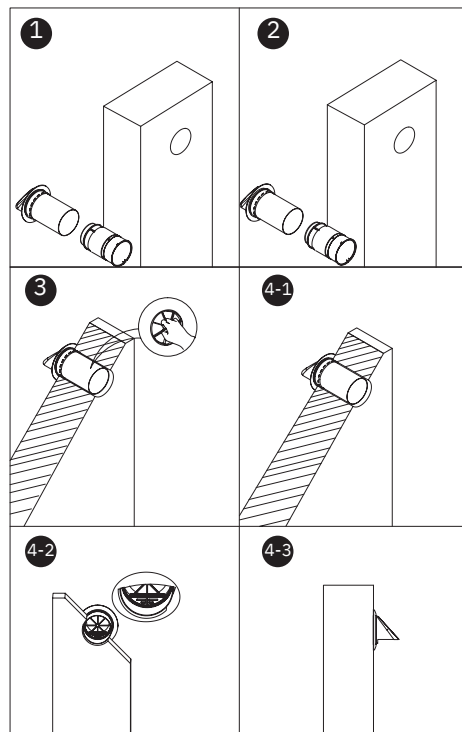
Aby zapobiec osadzaniu się i gromadzeniu się kurzu w pomieszczeniu, rekuperatora nie należy instalować w miejscach, w których kanał wentylacyjny może być zasłonięty przez żaluzje, zastony, zastony itp. Jednocześnie zastony mogą utrudniać normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu, powodując nieefektywną pracę urządzenia.

► INSTALACJA WENTYLATORA

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



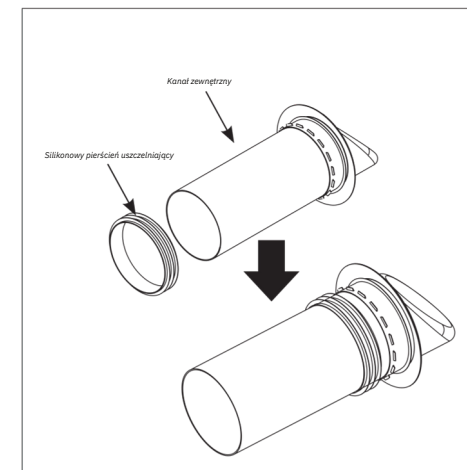
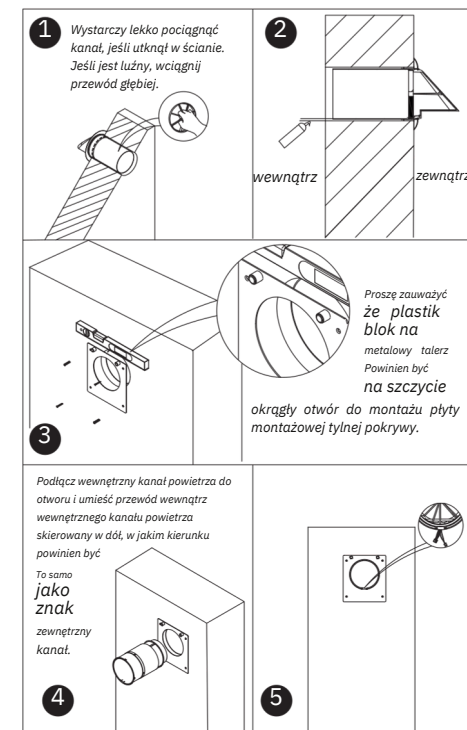
Zmontuj kanał wewnętrzny i kanał zewnętrzny, aby dostosować się do grubości ściany, następnie wyjmij kanał wewnętrzny i włóż kanał zewnętrzny do otworu w ścianie. Następnie chwyć za wspornik i obróć kanał zewnętrzny do przodu i do tyłu, w lewo i w prawo, tak aby wlot/wylot powietrza był prawidłowo skierowany w dół, zgodnie ze znakiem okapu zewnętrznego. (Kanał zewnętrzny nie może być dłuższy niż grubość ściany, a dodatkowe części można usunąć. Montaż kanałów zewnętrznych z/bez akcesoriów, patrz krok 5)



2. Wsuń ruchomy wspornik do kanału zewnętrznego z powrotem na miejsce, tak aby silikonowy pierścień na zewnątrz kanału zewnętrznego przylegał ściśle do ściany zewnętrznej.

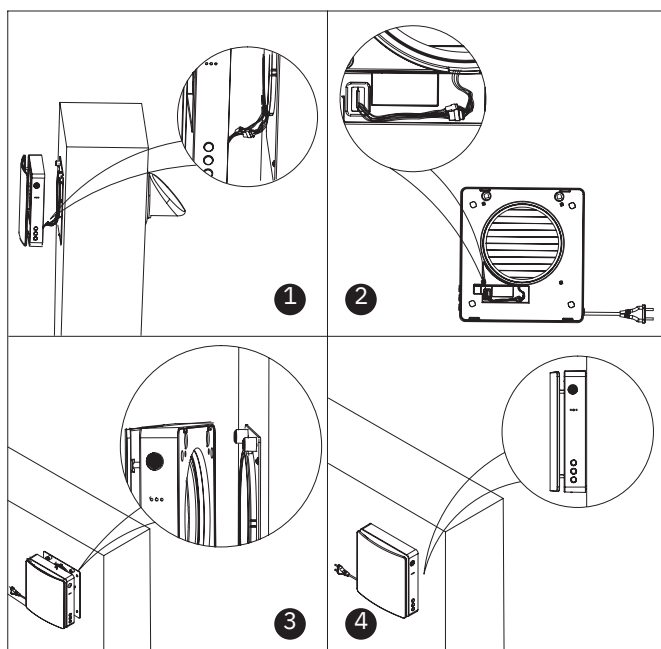
Przed przyklejeniem płytki montażowej tylnej pokrywy wypełnij przestrzeń pomiędzy ścianą a kanałem zewnętrznym klejem PU znajdującym się w zestawie, a następnie poczekaj, aż klej wyschnie. Następnie zainstaluj płytę montażową tylnej pokrywy, dopasuj okrągły otwór tylnej pokrywy płyty montażowej do okrągłego otworu w ścianie i zmierz poziom płyty montażowej za pomocą poziomicy, aby upewnić się, że instalacja płyty montażowej jest pozioma, a następnie zaznacz otwór, wbij ziarno gumy rozprężnej, następnie wyrównaj płytkę montażową z otworem i skręć ją śrubą.

3. Jeżeli w instalacji nie ma sytuacji, w których woda deszczowa mogłaby przedostać się bezpośrednio do urządzenia, można włożyć dodatkową uszczelkę silikonową z torby z akcesoriami do zewnętrznego kanału wentylacyjnego, a następnie zamontować kanał w ścianie. Można go uszczelnić ze ścianą, a kanał pełni rolę hydroizolacji. W takim przypadku będzie można przejść dalej bez wykonywania kroku 2 i nie ma konieczności stosowania kleju PU do uszczelniania przestrzeni pomiędzy ścianą a kanałem. (Pozycja montażu uszczelki silikonowej jest elastyczna, wystarczy ją włożyć w powietrze na zewnątrz kanału na określoną głębokość.)



Instrukcja obsługi dla użytkownika i wykwalifikowanego instalatora

4. Zainstaluj jednostkę główną na ścianie wewnętrznej i podłącz przewód przejściowy z tyłu jednostki głównej do przewodów wentylatora i czujnika temperatury odsłoniętych przez wewnętrzny kanał w ścianie. Uporządkuj okablowanie, dopasuj jednostkę główną do plastikowego bloku wystającego z płyty tylnej pokrywy i zainstaluj ją. (Z tyłu jednostki głównej znajdują się odpowiednie wklęsłe otwory.) Po prostu ją zainstaluj, nie są wymagane żadne inne operacje. Tył jednostki głównej wyposażony jest w silny magnes, który automatycznie przyciągnie płytkę montażową do ściany (po montażu należy sprawdzić, czy pomiędzy jednostką główną a płytą montażową jest duża szczelina. Jeśli tak, oznacza to że przewody w jednostce głównej nie są uporządkowane. Dlatego należy wyjąć jednostkę główną i zainstalować ją ponownie)



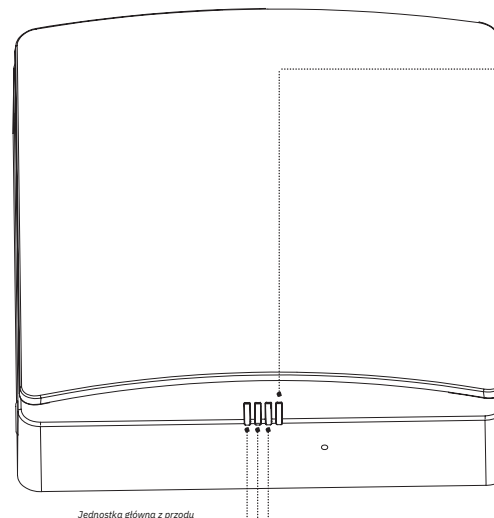
PODŁĄCZENIE DO ZASILANIA

WENTYLATOR PRZEZNACZONY JEST DO PODŁĄCZENIA DO JEDNOFAZOWEGO ZASILANIA AC 100-240 V/50-60 Hz. PODŁĄCZ WENTYLATOR BEZPOŚREDNIO DO GNIAZDA.

Instrukcja obsługi dla użytkownika i wykwalifikowanego instalatora

► OPIS FUNKCJI

Opis jednostki głównej



Lampka stanu (LED RGB)

Stan WŁ

1. Świeci się niebieskie światło: tryb parowania jest aktywny i realizowana jest funkcja łączności pomiędzy jednostkami głównymi i podrzędnymi.
2. Świeci się zielone światło: funkcja IoT jest włączona, sieć WIFI została pomyślnie połączona i można sterować urządzeniem za pomocą telefonu.
3. Świeci się czerwona lampka: Alarm czyszczenia filtra przypominający o konieczności czyszczenia lub wymiany filtra w kanale wewnętrznym.
4. Świeci się fioletowa lampka: wskazuje rolę urządzenia głównego w trybie online typu master-slave, włączona jest funkcja sieciowa zestawu głównego, a urządzeniem można sterować za pomocą telefonu.
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. Czerwona lampka miga trzykrotnie: Oznacza zakończenie czyszczenia filtra i zresetowanie czasu czyszczenia.

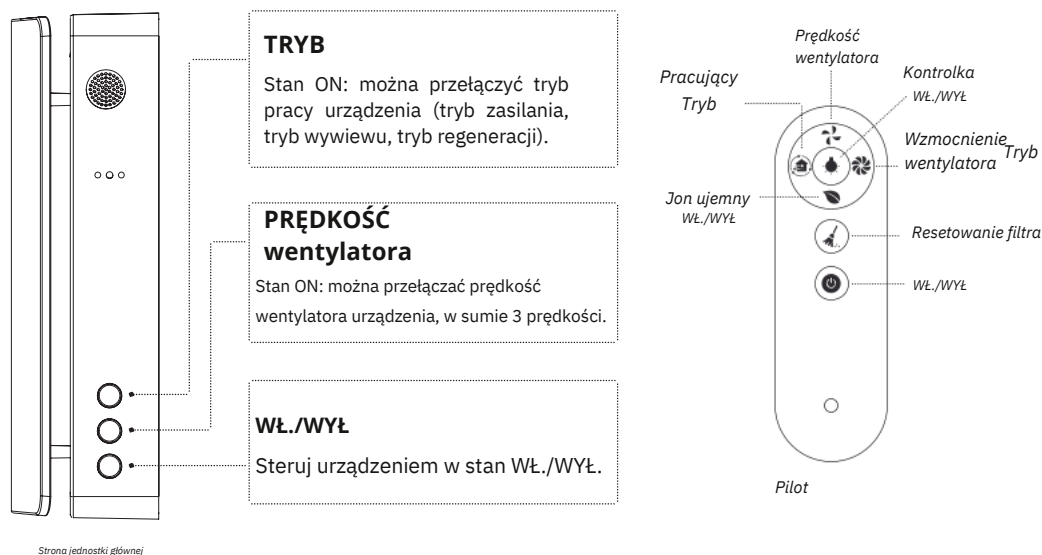
Funkcja Światła (LED RGB)

1. Kontrolka funkcji wskazuje prędkość wentylatora, łącznie 3 prędkości.
2. Zielone światło wskazuje dopływ powietrza.
3. Kolor czerwony oznacza wylot powietrza.
4. Kolor niebieski oznacza tryb regeneracji, który po 75 sekundach cyklicznej pracy przełącza się pomiędzy nawiewem a wywiewem.

Stan WYŁĄCZONY (skoordynowany z przyciskami)

1. Niebieskie światło miga powoli: wskazuje rolę urządzenia ustawioną jako urządzenie główne w trybie parowania.
2. Zielone światło miga powoli: wskazuje rolę urządzenia ustawionego jako urządzenie podrzędne w trybie parowania.
3. Czerwone światło miga powoli: wskazuje, że urządzenie znajduje się w trybie połączenia WIFI.

Instrukcja obsługi dla użytkownika i wykwalifikowanego instalatora



Pilot

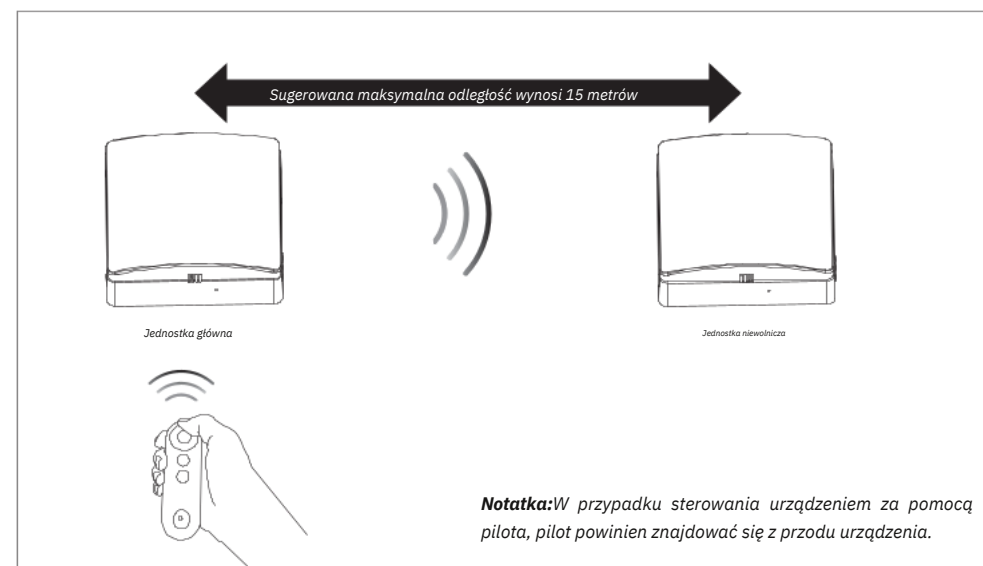
- 1. Prędkość wentylatora:**przełącz prędkość wentylatora urządzenia, łącznie 3 prędkości.
- 2. Tryb pracy:**przełączyć tryb pracy urządzenia (tryb nawiewny, wywiewny, tryb regeneracji tj.odzysku ciepła)
- 3. WŁ./WYŁ. jonów ujemnych:**Przełącznik pracy gniazda zasilania generatora jonów ujemnych (przy włączonej funkcji jonów ujemnych urządzenie dostarcza powietrze w przypadku zasilania, generator jonów ujemnych należy zakupić osobno i naładować)
- 4. Lampka kontrolna:**Lampka kontrolna włącza się i wyłącza.
- 5. Tryb wzmocnienia wentylatora:**Ustaw wentylator w tryb doładowania, a wentylator będzie pracował z maksymalną mocą, jeśli nie ma innego ustawienia, urządzenie będzie działać przez 30 minut, aby automatycznie wyłączyć ten tryb.
- 6. Reset filtra:**Po wymianie filtra wewnętrznego kanału powietrza należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 5 sekund, czerwona lampka urządzenia mignie trzykrotnie, a czas czyszczenia filtra zostanie zresetowany. (Zresetuj domyślny czas 720 godzin)
- 7. WŁ./WYŁ.:**WŁĄCZ/WYŁĄCZ urządzenie.

Ten pilot wykorzystuje sygnały podczerwieni.

1. Przed użyciem pilota włóż baterię do pilota i mocno dokręć pokrywę baterii
2. Po włożeniu baterii przykręć pokrywę baterii zgodnie z ruchem wskazówek zegara, jak pokazano, aż strzałka trójkąta na pokrywie wskaże wzór blokadowania, co oznacza, że jest ona zablokowana (nie dokręcaj pokrywę gołymi rękami, aby uniknąć uszkodzenia dłoni)
3. Aby wyjąć baterię, obróć pokrywę baterii w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, jak pokazano na rysunku, aż trójkątna strzałka na pokrywie wskaże wzór odblokowania, czyli poluzowania, a następnie można wyjąć baterię
4. Proszę przechowywać pilota prawidłowo, aby zapobiec potknięciu baterii przez dzieci i spowodowaniu wypadku.

Instrukcja obsługi dla użytkownika i wykwalifikowanego instalatora

► FUNKCJA SYNCHRONIZACJI PAROWANIA



1. Bez aktywacji funkcji master/slave, jeden pilot może sterować jednym lub większą liczbą urządzeń.
2. Po ustawieniu aktywacji funkcji master/slave, pilot można sterować tylko urządzeniem głównym, a ono wyśle sygnał synchronizacji do slave'a tj drugiego sparowanego urządzenia (slave nie otrzyma sygnału z pilota), dzięki czemu będzie ono zsynchronizowane z urządzeniem głównym. (jednostka centralna może kontrolować tylko jedno urządzenie wspomagające).
3. W trybie regeneracji kierunek pracy wentylatora podrzędnego jest przeciwny do kierunku pracy wentylatora nadrzędnego, natomiast w

pozostałych trybach kierunek pracy wentylatora podrzędnego jest taki sam jak w przypadku wentylatora głównego.

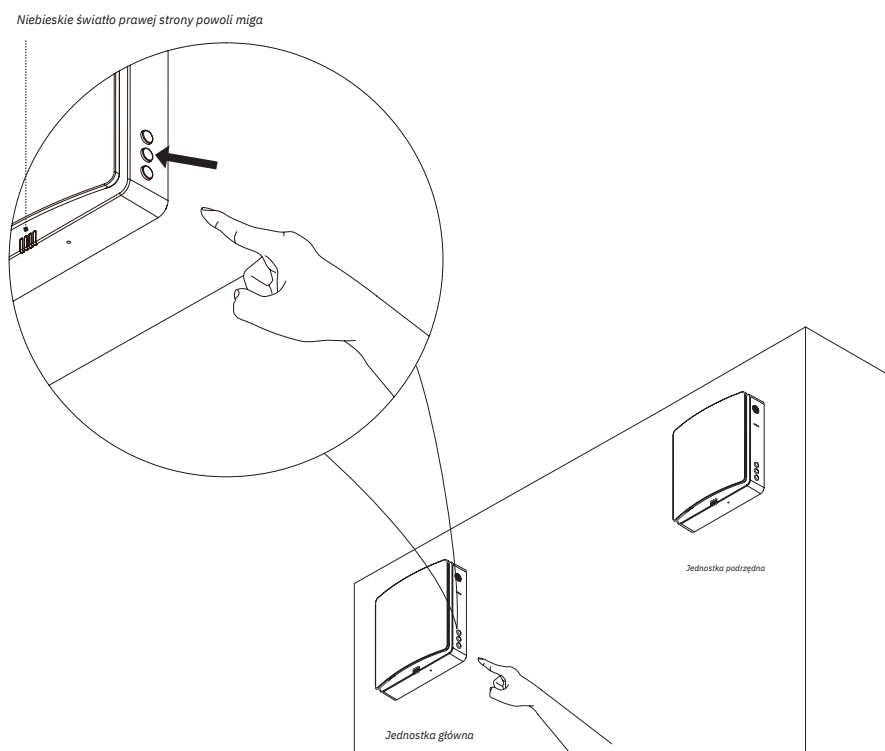
Maksymalna odległość liniowego, niezakłóconego sygnału komunikacyjnego pomiędzy urządzeniem master i

- slave wynosi 15 m.
- Sygnał z urządzenia głównego i urządzenia podrzędnego może przejść przez ceglaną ścianę o grubości 180 mm.

► USTAWIENIA JEDNOSTKI CENTRALNEJ-WSPOMAGAJĄCEJ

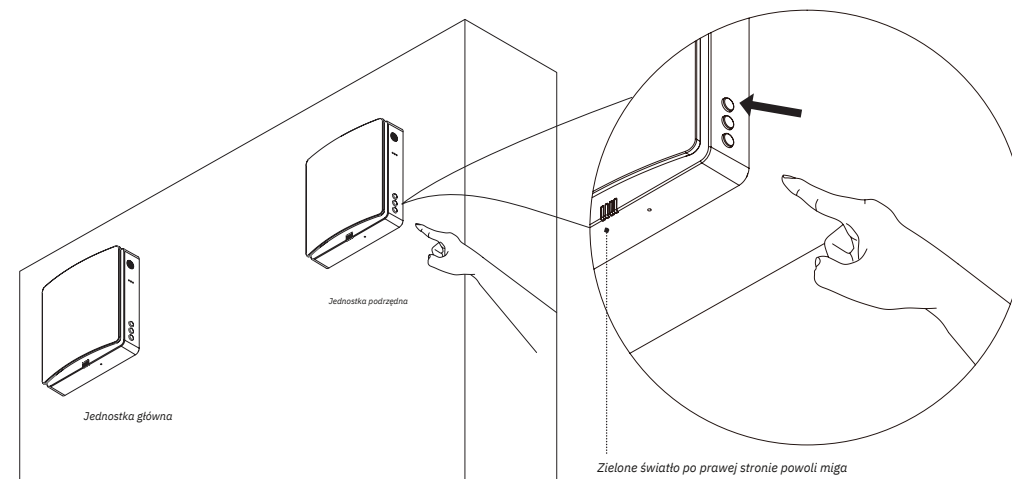
Ustawienia jednostki głównej

Podłącz urządzenie do zasilania. W stanie WYŁĄCZONYM, jak pokazano na rysunku, naciśnij i przytrzymaj przycisk prędkości wentylatora na urządzeniu przez 5 sekund, a niebieskie światło wskaźnika stanu zacznie powoli migać. W tym momencie urządzenie wchodzi w tryb połączenia master-slave, jest ustawione na rolę jednostki centralnej.



Ustawienia jednostki wspomagającej

1. Podłącz urządzenie do zasilania. W stanie wyłączonym, jak pokazano na rysunku, naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu urządzenia przez 5 sekund, a zielone światło wskaźnika stanu zacznie powoli migać. W tym momencie urządzenie wchodzi w tryb połączenia master-slave, a urządzenie jest ustawione na rolę slave.
2. W trybie parowania zestawu master i slave należy to przeprowadzić jednocześnie przez ograniczony czas (w ciągu 1 minuty). Urządzenia powinny znajdować się jak najbliżej siebie, urządzenia zostaną automatycznie połączone.
3. Lampka stanu sparowanych urządzeń zmieni kolor na niebieski, co oznacza, że parowanie urządzenia master-slave powiodło się.
4. Jeśli parowanie urządzenia master-slave nie powiedzie się, kontrolki stanu na urządzeniach będą migać przez jedną minutę, a następnie zgasną automatycznie.



► RESETOWANIE I ANULOWANIE MASTER-SLAVE

Podłącz urządzenie do zasilania. W stanie wyłączonym naciśnij i przytrzymaj przycisk prędkości wentylatora na połączonym urządzeniu przez 5 sekund, a niebieskie światło wskaźnika stanu urządzenia zacznie powoli migać. W tym momencie połączone urządzenie wchodzi w tryb połączenia master-slave, a definicja urządzenia to rola master. Należy to jednocześnie przeprowadzić przez ograniczony czas (w ciągu 1 minuty) i poczekać, aż kontrolka stanu zgaśnie automatycznie, wówczas urządzenie nie będzie podłączone do urządzenia slave, aby również automatycznie przerwać parowanie master-slave. Na tym etapie urządzenie zostaje zresetowane i przywrócone do stanu fabrycznego, bez definiowania roli.

► FUNKCJE APLIKACJI

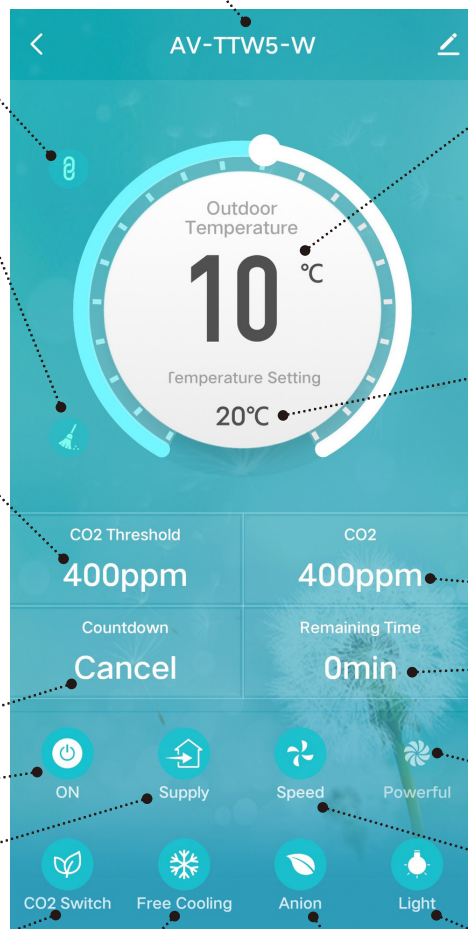
Wersja z kontrolą CO2

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

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

Ustawienie stężenia CO2. Gdy podłączony jest czujnik CO2, jeśli stężenie CO2 w pomieszczeniu przekroczy ustawioną wartość, podczas gdy

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



Temperatura zewnętrzna. Wyświetla temperaturę zewnętrzną, gdy urządzenie jest włączone i pracujące w trybie zasilania lub regeneracji. W trybie wywiewu temperatura zewnętrzna nie jest mierzona i wyświetlana.

Ustawienie temperatury swobodnego chłodzenia. Gdy powietrze zewnętrzne jest komfortowe, urządzenie będzie działać w trybie nawiewu, wprowadzając świeże powietrze bez odzyskiwania ciepła. Użytkownicy mogą ustawić temperaturę zewnętrzną, aby włączyć tę funkcję.

Stężenie CO2 w pomieszczeniach w czasie rzeczywistym.

Pozostały czas po planowanym wyłączeniu.

Wzmocnienie nawiewu/wywiewu

funkcja kontroli poziomu CO2 ON/OFF.

funkcja swobodnego chłodzenia ON/OFF.

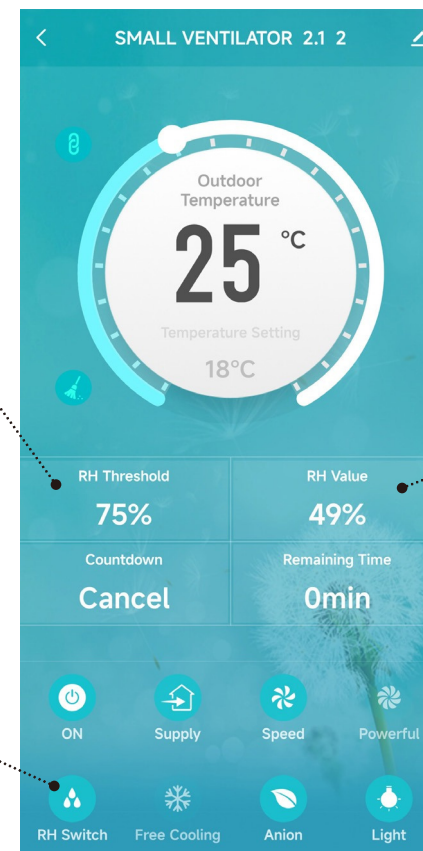
negatywne jony ON/OFF.

światło kontrolki ON/OFF.

Wersja z kontrolą wilgotności

* Ustawienie wilgotności: w trybie regeneracji, kiedy poziom wilgotności w pomieszczeniu przekracza ustawioną wartość, urządzenie zostanie przełączone w tryb Wywiewu w celu wyciągu powietrza z pomieszczenia w celu zmniejszenia wilgotności w pomieszczeniu. Urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy, gdy wilgotność w pomieszczeniu jest <ustawiona wilgotność - 5%, zakres ustawień wilgotności: 40-95%.

* funkcja kontroli wilgotności ON/OFF.



* Wilgotność w pomieszczeniu czasie rzeczywistym.

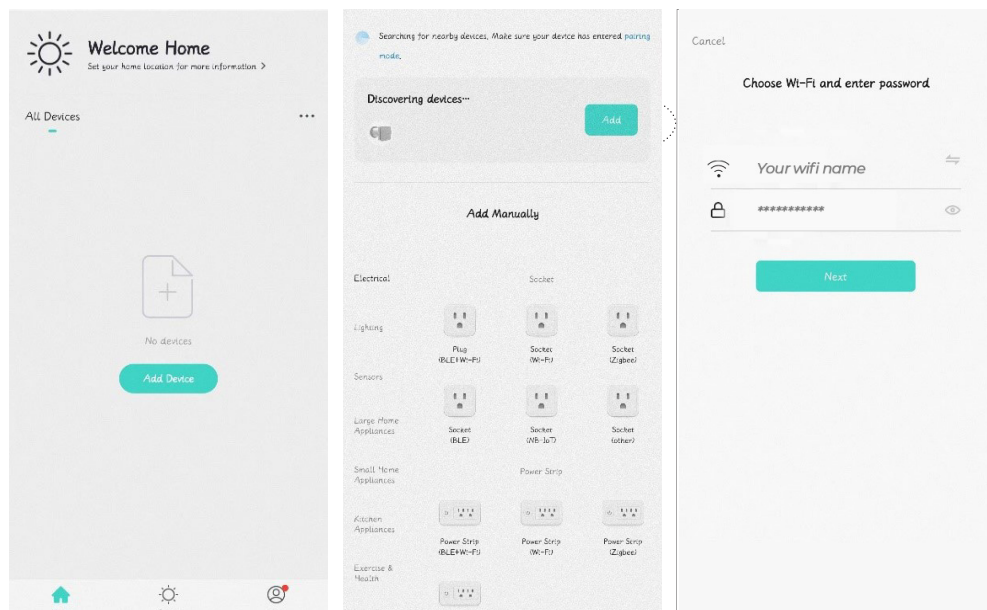
► INSTRUKCJE POBIERANIA APLIKACJI

Zeskanuj kod QR po prawej stronie, aby pobrać aplikację, lub wyszukaj „Smart Vent” w Apple Store i Google Play Store, aby zainstalować aplikację, a następnie użyj połączenia WIFI urządzenia, aby sterować urządzeniem za pomocą aplikacji mobilnej.

Jeśli chcesz korzystać z funkcji sterowania głosowego inteligentnym głośnikiem, zeskanuj ten kod QR, aby pobrać aplikację. lub wyszukaj „smart life” w sklepach Apple i Google Play, aby zainstalować aplikację, pobrać ją i zainstalować, korzystając z połączenia WIFI urządzenia. Jest dostępna dla aplikacji mobilnej do sterowania urządzeniem i obsługi funkcji sterowania głośnikami Google i Alexa Smart.

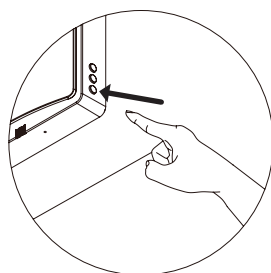


► KROKI OBSŁUGI APLIKACJI



1. podłącz swój telefon komórkowy do domowego routera WIFI, włącz funkcję Bluetooth w swoim telefonie komórkowym i upewnij się, że urządzenie i telefon komórkowy znajdują się w zasięgu sygnału WIFI (upewnij się, że router WIFI jest włączony dla sieci 2,4G).

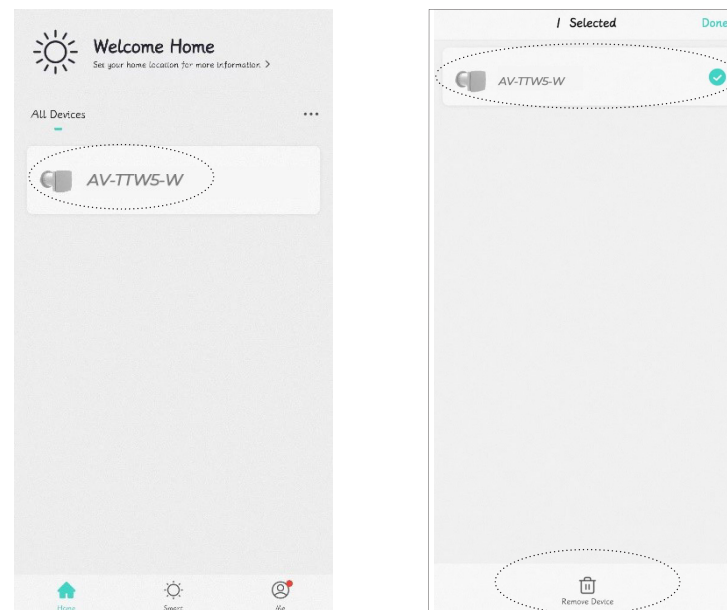
2. Gdy urządzenie jest włączone, w stanie wyłączonym, naciśnij i przytrzymaj przycisk WŁ./WYŁ. dowolnego urządzenia przez 5 sekund, wskaźnik stanu urządzenia zacznie powoli migać na czerwono, następnie urządzenie przejdzie w stan dystrybucji WIFI, a komórka telefonu będzie dostępna do obsługi i połączenia.



3. Otwórz pobraną aplikację Smart Vent, wejdź na stronę operacji, kliknij pole dodawania urządzenia i wyszukaj urządzenie.

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

► RESETOWANIE I ANULOWANIE WIFI



5. Kliknij opcję Dodaj urządzenie, aby znaleźć sygnał WIFI na routerze domowym i upewnij się, że nazwa sieci WIFI w aplikacji jest taka sama, jak nazwa połączenia Wi-Fi w telefonie, a następnie zaloguj się, podając hasło Wi-Fi.

6. Po pomyślnym połączeniu WIFI urządzenie zostanie połączone do sieci, a po nawiązaniu połączenia będziesz mógł wejść na stronę operacji, aby rozpocząć obsługę.

Usuń urządzenie z aplikacji w następujący sposób:

1. Wróć do strony połączenia obsługi aplikacji, naciśnij i przytrzymaj urządzenie, które chcesz odłączyć, a na dole pojawi się opcja usunięcia urządzenia.

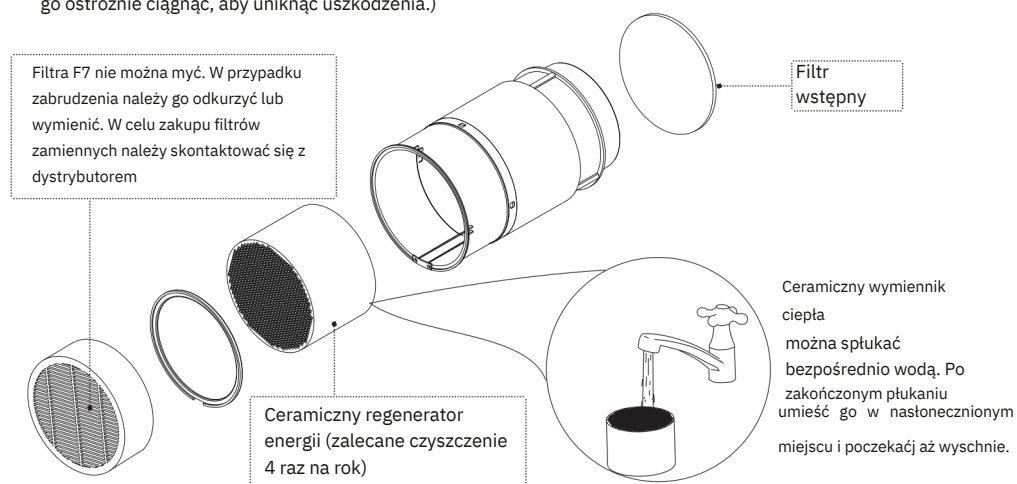
2. Kliknij opcję usuwania urządzenia i potwierdź pomyślne odłączenie urządzenia od sieci WIFI.

KONSERWACJA UWAGA !!! PRACE KONSERWACYJNE NALEŻY PROWADZIC PO UPRZEDNIM ODŁĄCZENIU URZĄDZENIA OD ZASILANIA

Po odłączeniu przewodów łączących jednostkę główną i kanał wewnętrzny, zdejmij oddzielnie jednostkę główną i kanał wewnętrzny ze ściany. Pociągnij linę po obu stronach ceramicznego wymiennika ciepła i filtra średniego F7 i wyjmij zarówno filtr F7, jak i ceramiczny wymiennik ciepła z kanału wewnętrznego.

- Wymiennik ciepła ei należy czyścić co najmniej 4 razy w roku.
 - Filtr F7 należy wymieniać regularnie, zaleca się jego wymianę po wystąpieniu alarmu filtra.
- (Ceramiczny wymiennik ciepła jest delikatny, należy go ostrożnie ciągnąć, aby uniknąć uszkodzenia.)

Filtra F7 nie można myć. W przypadku zabrudzenia należy go odkurzyć lub wymienić. W celu zakupu filtrów zamiennych należy skontaktować się z dystrybutorem



Nawet regularna konserwacja techniczna może nie zapobiec całkowite gromadzeniu się brudu na elementach wymiennika. Aby zapewnić wysoką skuteczność wymiany ciepła, wymiennik należy regularnie czyścić. Przynajmniej raz w roku czyścić wymiennik odkurzacem.

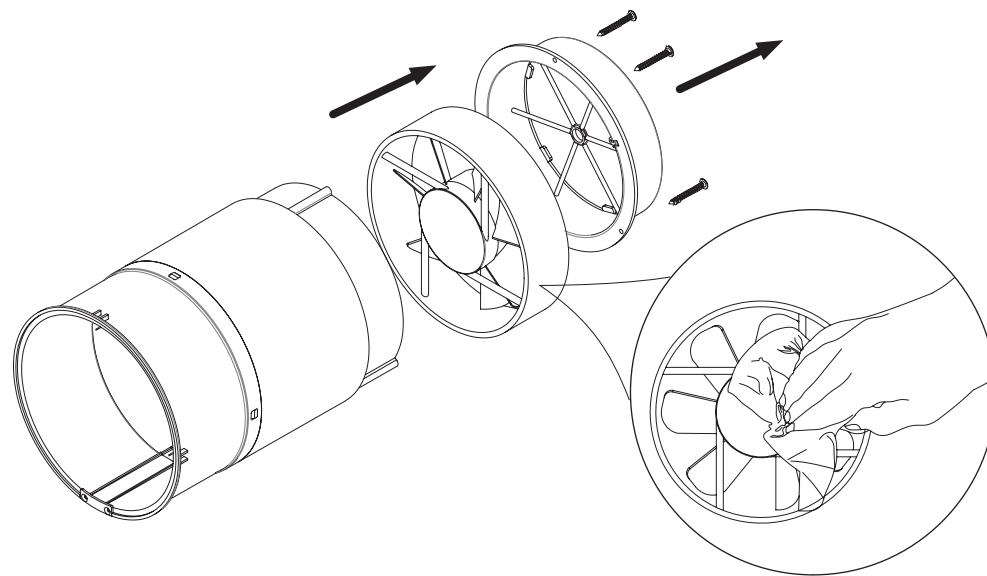


Filtr wstępny czyść co najmniej 4 razy w roku. Użytkownik może umyć lub odkurzyć filtr wstępny. Należy pamiętać, że po umyciu filtra wstępnego należy go wysuszyć i ponownie zamontować w kanale wentylacyjnym. Żywotność filtra wstępnego wynosi około 3 lata. W celu zakupu filtrów zamiennych należy skontaktować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

Konserwacja wentylatora (raz w roku).

Zdejmij wspornik stały z kanału wewnętrznego i wyjmij wentylator.

Oczyścić łopatki wirnika. Do czyszczenia wirnika należy używać miękkiej szczotki, gąbki lub odkurzacza. Nie używaj wodnych detergentów, rozpuszczalników ani ostrych przedmiotów. Łopatki wirnika należy czyścić raz w roku.



► ZASADY PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Zaleca się przechowywać urządzenie w oryginalnym opakowaniu producenta, w suchym miejscu.

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

Transport dowolnym pojazdem jest dozwolony pod warunkiem zabezpieczenia urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi i atmosferycznymi.

Podczas przenoszenia należy unikać wstrząsów mechanicznych i uderzeń.

Instrukcja obsługi dla użytkownika i wykwalifikowanego instalatora

► ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Wada	Możliwe przyczyny	Rozwiązywanie problemów
Urządzenie nie uruchamia się.	Brak zasilania.	Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do zasilania i w razie potrzeby dokonaj ewentualnych poprawek.
	Silnik jest zablokowany lub wirniki są zatkane.	Wyłącz wentylator. Rozwiąż problem z blokadą silnika i zakleszczeniem wirnika. Oczyszcz ostrza. Uruchom ponownie.
Niski przepływ powietrza.	Ustawienie niskiej prędkości wentylatora.	Ustaw wyższą prędkość.
	Filtr, wentylator lub wymiennik są brudne.	Wyczyść lub wymień filtr oraz wyczyść wentylator i wymiennik. Informacje na temat konserwacji wymiennika i filtra można znaleźć na stronie 14.
Hałas, wibracje.	Wirnik jest brudny.	Oczyszczyć wirnik.
	Luźna śruba Połączenie obudowy wentylatora lub czerpni	Dokręcić śruby wentylatora lub osłony zewnętrznej.
centralne - wspomagające parowanie nie powiodło się.	Jednostki Master-Slave ustawione przez inny sterownik.	Zgodnie z instrukcją do konfiguracji jednostek centralne-wspomagające należy używać tego samego pilota.
	Wentylator instaluje się w miejscach otoczonych dużą ilością metalu/ występują źródła zakłóceń.	Nadmiar metalowych konstrukcji i źródeł zakłóceń w pobliżu osłabi sygnał bezprzewodowy. Należy usunąć te źródła zakłóceń lub zmienić miejsce instalacji.
	Odległość pomiędzy jednostkami Master Slave jest zbyt duża/ściana między nimi jest zbyt gruba.	Zmień miejsce instalacji zgodnie z odległością podaną w instrukcji.
	Inny	Proszę zresetować ustawienia master-slave (naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez dziesięć sekund) i ustaw je ponownie po pewnym czasie wyłączenia zasilania.
połączenie WiFi nie działa	Telefon komórkowy jest podłączony do sieci Wi-Fi 5G.	Aby się połączyć, przełącz się na częstotliwość/ sieć 2,4G.
	Źle podłączone do publicznych sieci Wi-Fi (takich jak Wi-Fi w centrach handlowych, hotelach itp. Które muszą być zarejestrowane i zalogowane).	Proszę poprawnie skonfigurować router WIFI.
	Router nie skonfigurował jeszcze konta i hasła.	
	W routerze ustawiony jest wyższy poziom zabezpieczeń.	
	Przekroczono limit urządzeń, które można podłączyć do routera.	
	Bluetooth w telefonie komórkowym jest wyłączony.	Włącz Bluetooth w telefonie komórkowym, aby poprawić skuteczność połączenia sieciowego.