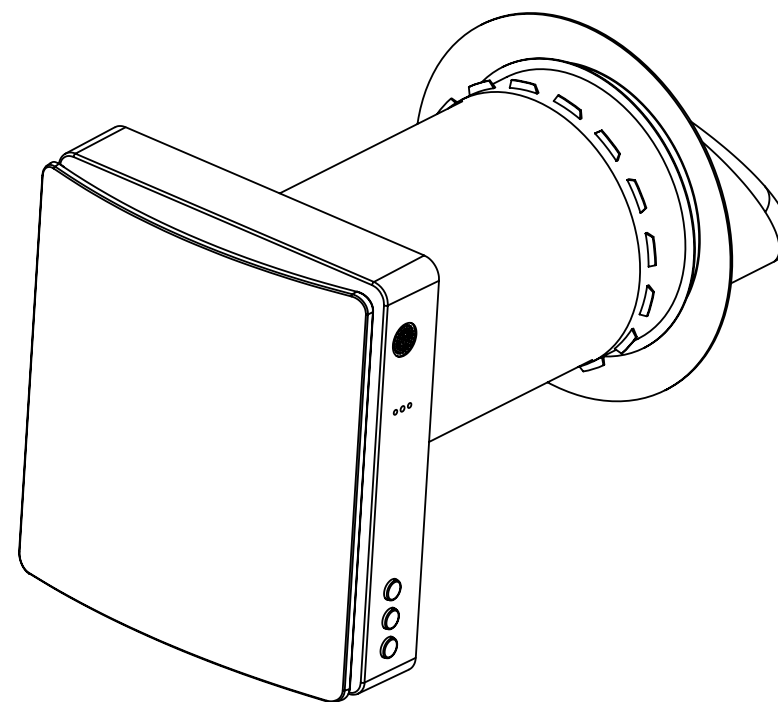


HYUNDAI

HRS-HM50PRO

Rekuperator kompaktowy - pokojowy
Instrukcja Obsługi



HYUNDAI

GENERALNY IMPORTER HYUNDAI:
AB KLIMA KRASNE 25C, 36-007 KRASNE,
TEL. 17 22 96 664, INFO@HYUNDAI-HVAC.PL,
www.hyundai-hvac.pl



GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION

Imported / Distributed by AB Klima. Licensed by Hyundai Corporation Holdings,
Korea. A ter-Sales Service Center locations are in Poland. Assembled in P.R.C.



GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION



Spis treści

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

► WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

- Przed przystąpieniem do obsługi i montażu rekuperatora HRS-HM50PRO przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.
- Instalację rekuperatora należy wykonać zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi oraz 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 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 korzystania z 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, aby uniknąć zagrożenia, musi on zostać wymieniony przez producenta, jego agenta serwisowego lub osobę o podobnych kwalifikacjach.
- Sugeruje się montaż nawiewnika powyżej 2,1 m nad podłogą.
- Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec cofaniu się gazów do pomieszczenia z otwartego przewodu kominowego lub innych urządzeń spalających paliwo.
- 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 zwieraj zacisków zasilania.
- Należy dobrze dbać o pilota, aby zapobiec połamaniu baterii przez dzieci i spowodowaniu wypadku.

Symbole używane w instrukcji



OSTRZEŻENIE!



NIE RÓB!

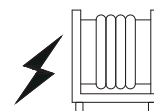
Środki ostrożności podczas instalacji rekuperatora



Przed przystąpieniem do montażu lub naprawy należy odłączyć respirator od zasilania.



Rekuperatora nie wolno używać poza temperaturą podaną w instrukcji obsługi ani w środowisku agresywnym lub wybuchowym.



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



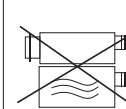
Do podłączenia rekuperatora do zasilania nie należy używać uszkodzonego sprzętu ani przewodów.



Podczas montażu wentylatora należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa właściwych dla posługiwania się elektronarzędziami.

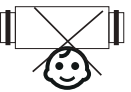
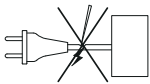
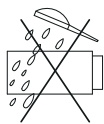
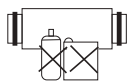
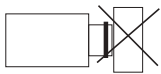
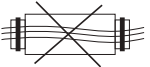
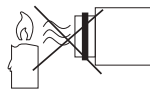


Rozpakuj rekuperator ostrożnie.



Używaj rekuperatora wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem podanym przez producenta.

Środki ostrożności podczas instalacji rekuperatora

 Nie dotykaj sterownika ani pilota mokrymi rękami. Nie należy wykonywać konserwacji respiratora mokrymi rękami.	 Przed konserwacją należy odłączyć rekuperator od zasilania.
 Nie pozwalaj dzieciom obsługiwać rekuperatora.	 Podczas obsługi rekuperatora nie wolno uszkodzić kabla zasilającego. Nie kładź żadnych przedmiotów na kablu zasilającym.
 Nie czyścić rekuperatora wodą. Chronić części elektryczne przed wnikaniem wody.	 Produkty wybuchowe i łatwopalne należy trzymać z dala od rekuperatora.
 Nie blokuj kanału wentylacyjnego, gdy respirator jest włączony.	 Nie otwierać pracującego wentylatora.
	 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 HRS-HM50PRO.

► ZASTOSOWANIE

- Nawiewnik przeznaczony jest do wymiany powietrza w mieszkaniach, willach, hotelach, kawiarniach i innych budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej. Nawiewnik wyposażony jest w ceramiczny wymiennik energii oraz wentylator nawiewny i wywiewny z odzyskiem energii.
- Wentylator przeznaczony jest do montażu poprzez ścianę. Teleskopowa konstrukcja wentylatora 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, odparowania środków chemicznych, gruboziarnisty pył, cząstki sadzy i oleju, substancje lepkie, materiały włókniste, patogeny lub inne substancje szkodliwe.



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

MIEJSCA INSTALACJI WENTYLATORA MUSZĄ ZABEZPIECZAĆ DOSTĘP DZIECI BEZ OPIEKI.

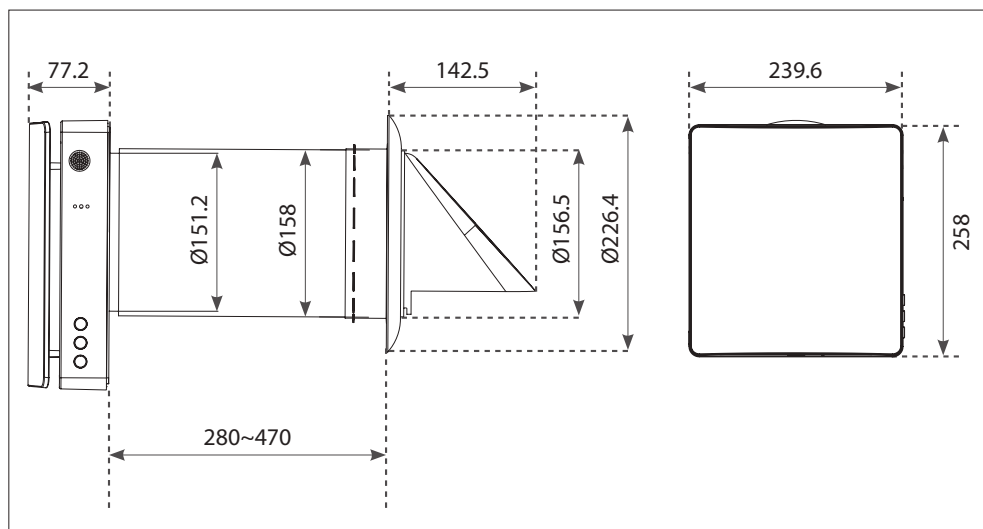
► ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Rekuperator	1 szt
Torebka z akcesoriami	1 szt
Pilot	1 szt
Instrukcja obsługi	1 szt
Opakowanie	1 szt

► GŁÓWNE PARAMETRY TECHNICZNE

- Respirator przeznaczony jest do zastosowań wewnętrznych w temperaturze otoczenia w zakresie od -20°C (-4°F) do +50°C (+122°F) i wilgotności względnej poniżej 80%.
- Wentylator zaliczany jest 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 niniejszej instrukcji.

Wymiary całkowite (mm)



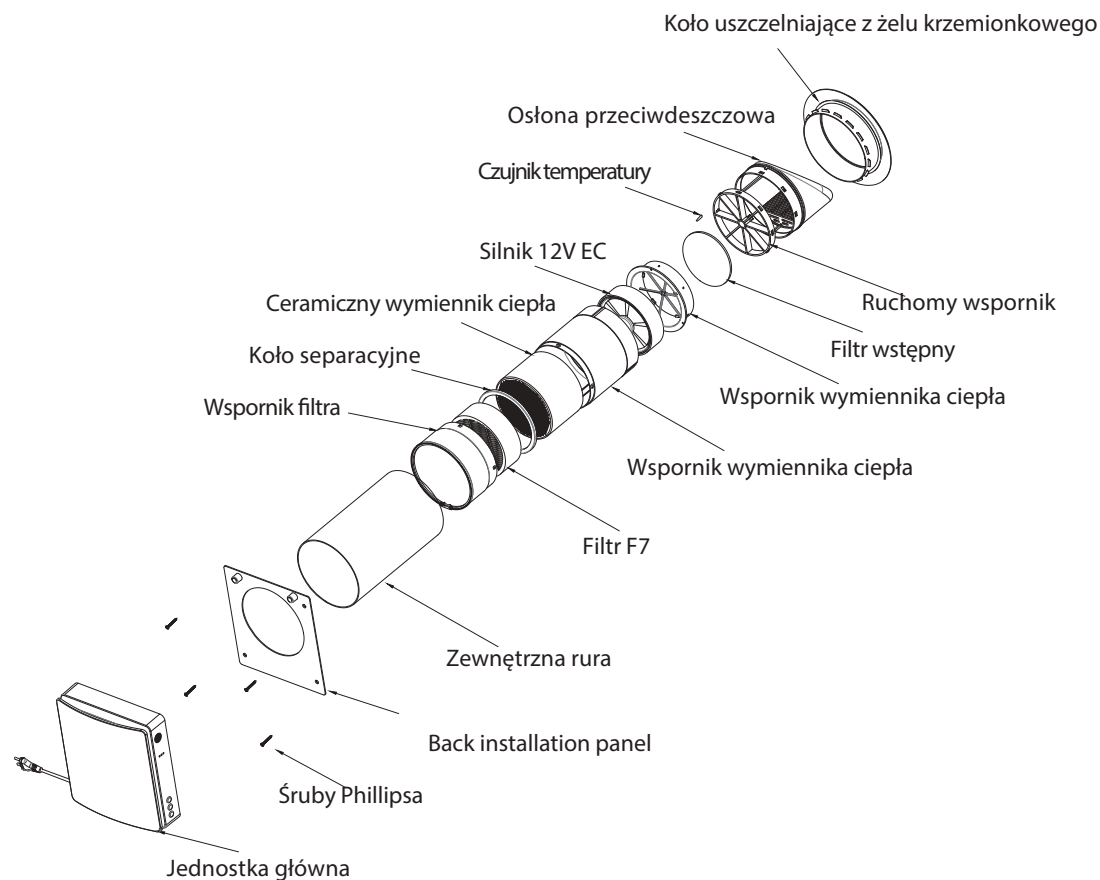
Opis	Jednostka	Wartość
Zasilanie	V	100-240
Częstotliwość	Hz	50/60
Pobór mocy	W	6/7/7.8
Prąd	A	0.04/0.05/0.06
RPM	-	1000/1550/1800
RPM (max)	-	2200
Przepływ powietrza (L/M/H) w trybie nawiew/wywiew (z filtrem klasy F7)*	m ³ /h	20/40/50
Przepływ powietrza (L/M/H) w trybie regeneracji (z filtrem klasy F7)*	m ³ /h	10/20/25
Przepływ powietrza w trybie nawiew/wywiew (z filtrem klasy F7)*	CFM	11.8/23.5/29.4
Przepływ powietrza (L/M/H) w trybie regeneracji (z filtrem klasy F7)*	CFM	5.9/11.8/15
Maksymalny przepływ powietrza (w trybie wzmocnienia)	m ³ /h	60
Maksymalny przepływ powietrza (w trybie wzmocnienia)	CFM	35
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	32.7
Efektywność odzysku ciepła	%	do 97
Stopień ochron	-	IPX4
Średnica kanału powietrznego	mm	158
SEC	-	Class A
Typ montażu	-	Wall Mounting
Waga netto	kg	4.2

*Uwaga: Przepływ powietrza w trybie nawiewu/wywiewu bez filtra F7 wynosi około 34/56/70 CMH lub 20/33/41,2 CFM

► BUDOWA I DZIAŁANIE

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

► RYSUNEK MONTAŻOWY



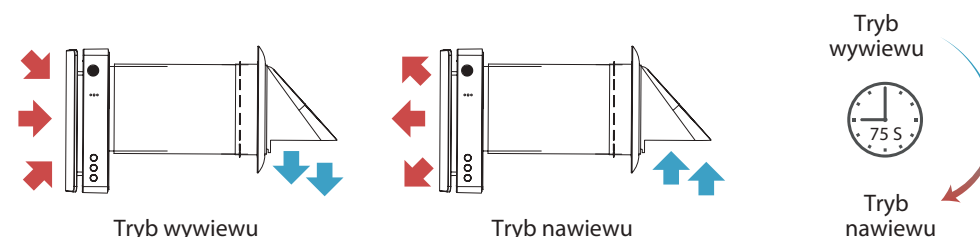
► TRYBY PRACY

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

Tryb regeneracji. Wentylator pracuje w dwóch cyklach po 75 sekund każdy, aby zapewnić regenerację ciepła i wilgoci.

Tryb przerywany 1. Ciepłe zanieczyszczone powietrze jest usuwane z pomieszczenia i przechodzi przez ceramiczny regenerator, który stopniowo pochłania ciepło i wilgoć. Po 75 sekundach rekuperator przełącza się w tryb nawiewu.

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



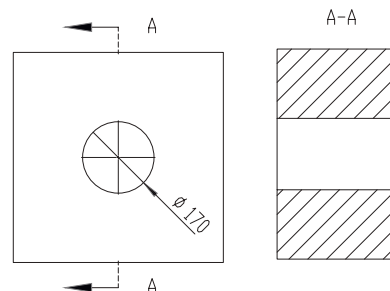
INSTALACJA I USTAWIENIE

Przed instalacją rekuperatora przeczytaj instrukcję obsługi

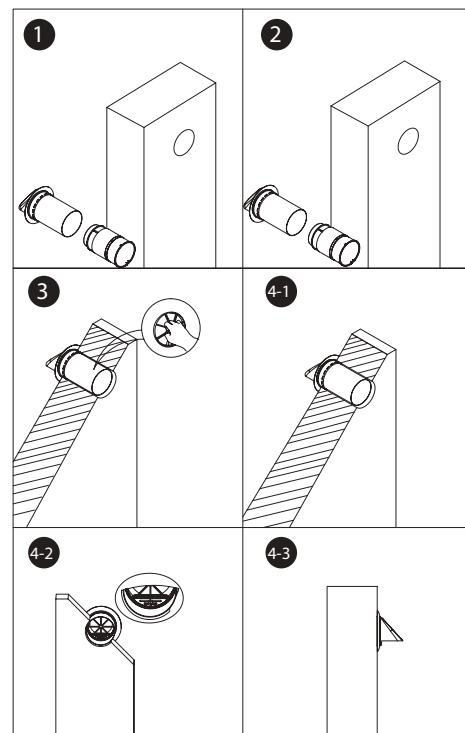
Aby zapobiec osadzeniu się i gromadzeniu się kurzu w pomieszczeniu, nawiewnika nie należy instalować w miejscach, w których kanał wentylacyjny może zostać zasłonięty przez żaluzje, zasłony itp. Jednocześnie zasłony mogą zakłócać normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu, powodując nieefektywną pracę wentylatora.

► INSTALACJA REKUPERATORA

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 kanał zewnętrzny do otworu w ścianie. Następnie do przodu i do tyłu, w lewo i w prawo, tak aby wlot/wylot powietrza był prawidłowo ustawiony w dół, przy znaku 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).

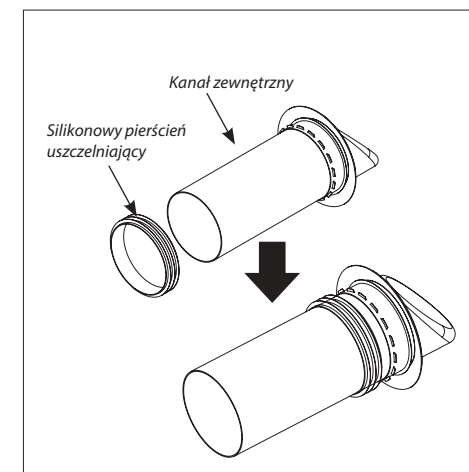
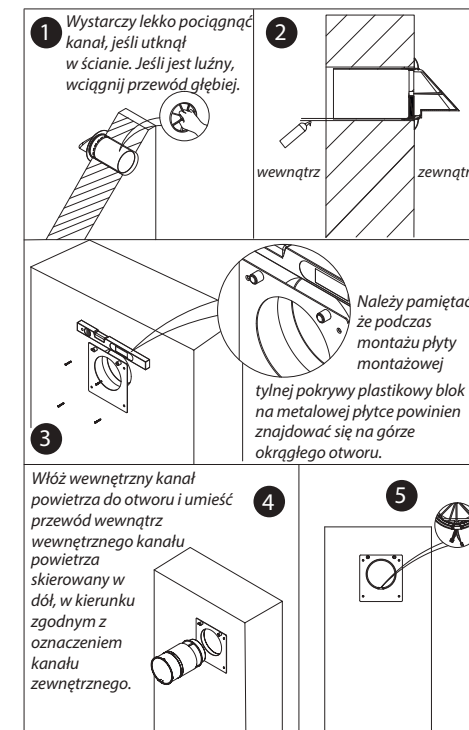


2. Wsuń ruchomy wspornik do kanału zewnętrznego z powrotem na miejsce, tak aby silikonowy pierścień na zewnątrz kanału zewnętrznego przylegał ściśle do ściany zewnętrznej.

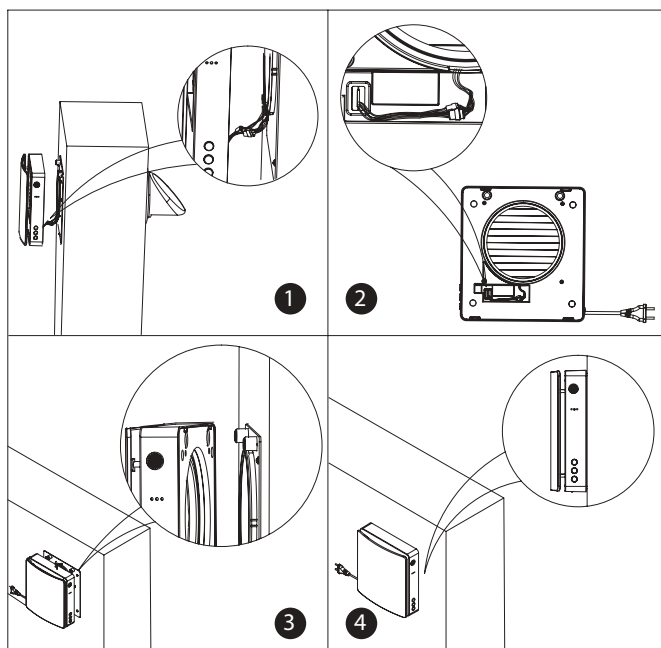
Przed przyklejeniem płytki montażowej tylnej pokrywy wypełnij przestrzeń pomiędzy ścianą a kanałem zewnętrznym klejem PU znajdującym się w zestawie, a następnie poczekaj, aż klej wyschnie.

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 ERV, 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 szczelinę na zewnątrz kanału na określoną głębokość.)



4. Zamontuj 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 pokrywy tylnej 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)



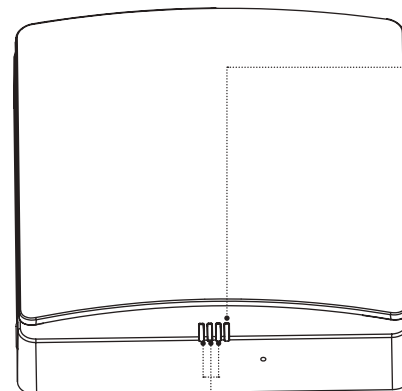
PODŁĄCZENIE DO ZASILANIA

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

► OPIS FUNKCJI

Opis jednostki głównej

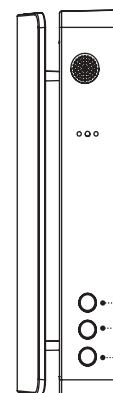
Jednostka główna od przodu



Opis funkcji LED

1. Lampka funkcji wskazuje prędkość wentylatora, łącznie 3 prędkości.
2. Zielone światło wskazuje tryb nawiewu.
3. Czerwone światło wskazuje tryb wywiewu.
4. Kolor niebieski oznacza tryb regeneracji, który po 75 sekundach cyklicznej pracy przełącza się pomiędzy nawiewem a wywiewem.

Jednostka główna od boku



Lampka stanu (LED RGB)

Stan WŁ

1. Świeci się niebieskie światło: tryb parowania jest aktywny i realizowana jest funkcja komunikacji powiązań pomiędzy jednostkami głównymi i podrzędnymi.
2. Świeci się zielone światło: funkcja IoT jest włączona, Wi-Fi zostało pomyślnie połączone 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.

Stan WYŁ (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.

TRYB

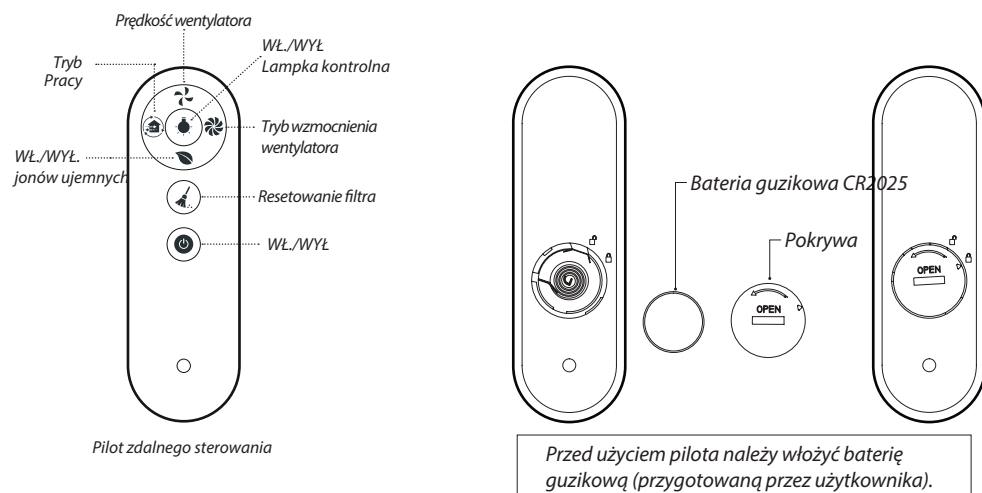
Stan ON: można przełączyć tryb pracy urządzenia (tryb nawiewu, tryb wywiewu, tryb regeneracji).

PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA

Stan ON: można przełączać prędkość wentylatora urządzenia, w sumie 3 prędkości.

WŁ/WYŁ

Steruj urządzeniem w stan WŁ./WYŁ.



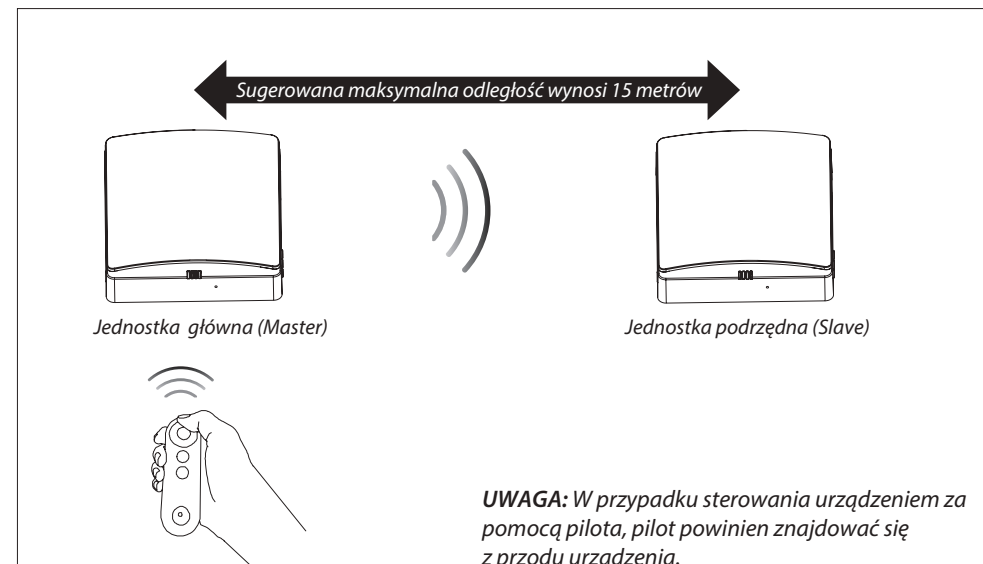
Pilot zdalnego sterowania

- 1. Prędkość wentylatora:** zmierz prędkość wentylatora urządzenia, łącznie 3 prędkości.
- 2. Tryb pracy:** przełączyć tryb pracy urządzenia (tryb nawiewny, wywiewny, tryb regeneracji).
- 3. WŁ./WYŁ. jonów ujemnych:** Przełącznik pracy gniazda zasilania generatora jonów ujemnych (kiedy funkcja jonów ujemnych jest włączona, urządzenie dostarcza powietrze, gdy jest ono zasilane, generator jonów ujemnych należy zakupić osobno i naładować).
- 4. WŁ./WYŁ. Lampka kontrolna:** Lampka kontrolna włącza się i wyłącza.
- 5. Tryb wzmocnienia wentylatora:** Ustaw wentylator w tryb wzmocnienia wentylatora, a wentylator będzie pracował z maksymalną mocą, jeśli nie ma Ustaw wentylator w tryb wzmocnienia wentylatora, a wentylator będzie pracował z maksymalną mocą.
- 6. Reset filtra:** Po wymianie filtra wewnętrznego kanału powietrznego naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5 sekund, czerwona lampka urządzenia zamiga trzy razy, 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 blokowania, co oznacza, że jest ona zablokowana (nie dokręcaj pokryw 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. Należy prawidłowo przechowywać pilota, aby zapobiec połknięciu baterii przez dzieci i spowodowaniu wypadku.

► FUNKCJA SYNCHRONIZACJI PAROWANIA



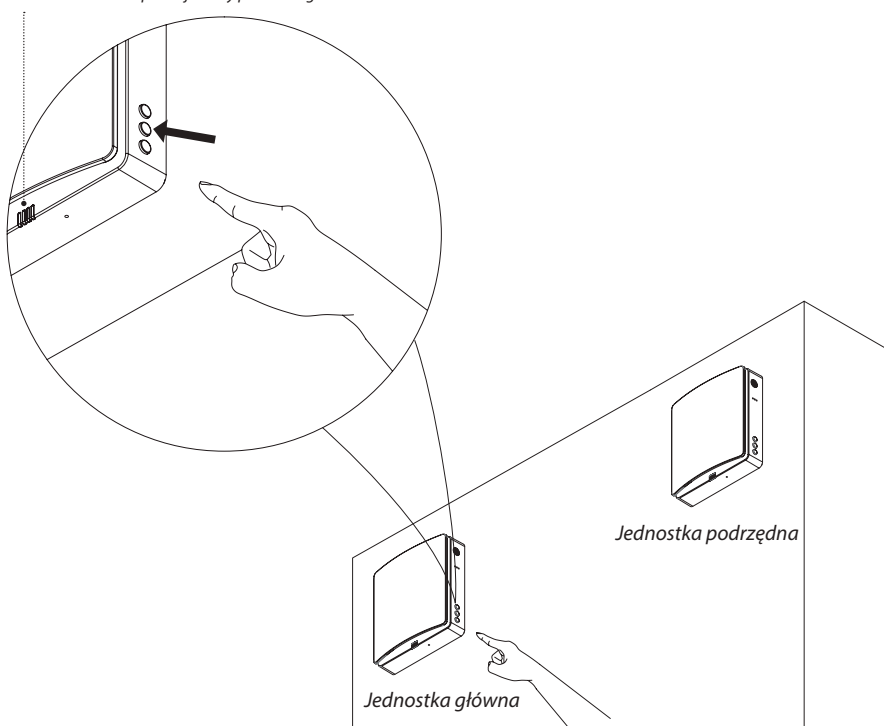
1. Bez ustawiania roli master/slave, jeden pilot może sterować jednym lub większą liczbą urządzeń.
2. Po ustawieniu roli master/slave, przy obecnym użyciu pilota można sterować tylko masterem, a master wyśle sygnał synchronizacji do slave'a (slave nie odbiera sygnału z pilota), dzięki czemu tryb slave będzie zsynchronizowany z masterem. (Master może kontrolować tylko jednego Slave).
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 nadrzędnego.
 - 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 MASTER-SLAVE

Ustawienia jednostki głównej (Master)

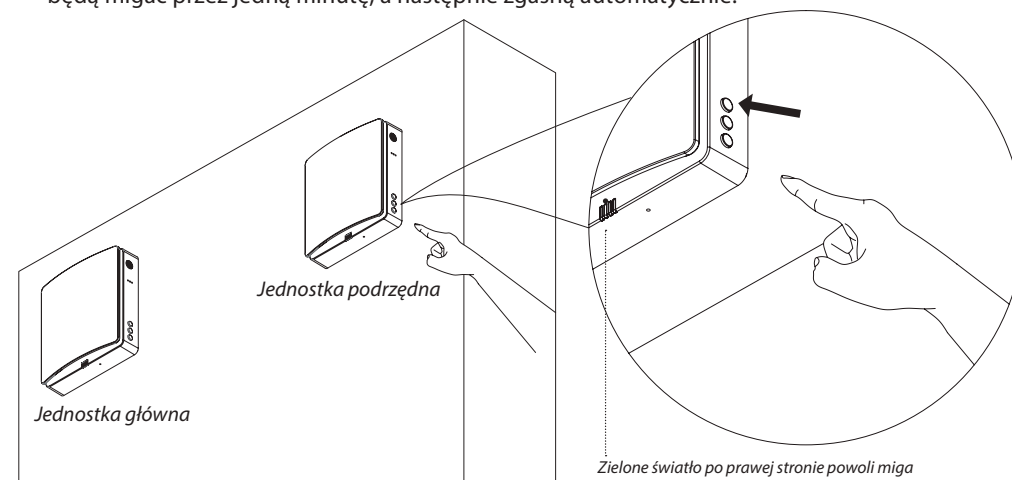
Podłącz urządzenie do zasilania. W stanie WYŁĄCZONYM, jak pokazano na rysunku, naciśnij i przytrzymaj przycisk prędkości wentylatora na urządzeniu przez 5 sekund, a niebieskie światło wskaźnika stanu zacznie powoli migać. W tym momencie urządzenie wchodzi w tryb połączenia master-slave, jest ustawione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

Niebieskie światło prawej strony powoli miga



Ustawienia jednostki podrzędnej (Slave)

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, urządzenie zostanie automatycznie połączone.
3. Lampka stanu sparowanych urządzeń zmienia kolor na niebieski, co oznacza, że parowanie urządzeń 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 wykonać jednocześnie przez ograniczony czas (w ciągu 1 minuty) i poczekać, aż status zostanie wykonany jednocześnie przez ograniczony czas (w ciągu 1 minuty) i poczekać na zmianę statusu master-slave parowanie również automatycznie. Na tym etapie urządzenie zostaje zresetowane i przywrócone do stanu fabrycznego, bez definiowania roli.

► FUNKCJE SIECIOWE IOT

Wersja CO₂

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

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 urządzenie pracuje w trybie regeneracji, urządzenie przejdzie w tryb nawiewu w celu wprowadzenia świeżego powietrza w celu rozcieńczenia stężenia CO₂, aż stężenie CO₂ będzie niższe od ustawionej wartości. Następnie urządzenie powraca do poprzedniego trybu. Można ją ustawić w zakresie od 400 do 2000 ppm.

12-godzinny timer.

Zasilanie włącz / wyłącz.

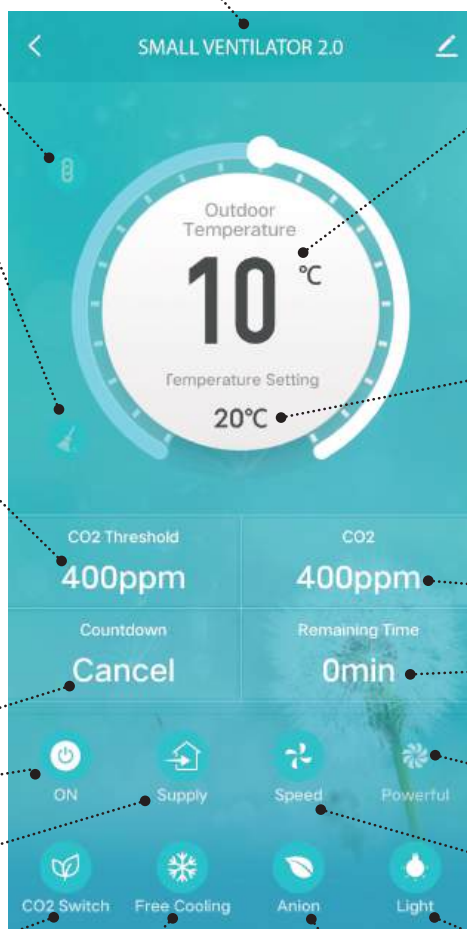
Tryb pracy (tryb nawiewu, tryb wywiewu, tryb regeneracji).

Funkcja stężenia CO₂ WŁ./WYŁ.

Funkcja swobodnego chłodzenia WŁ./WYŁ

Funkcja jonów ujemnych WŁ./WYŁ

Kontrolki LED WŁ./WYŁ



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

Swobodne ustawienie temperatury chłodzenia. Gdy powietrze na zewnątrz jest komfortowe, urządzenie będzie działać w trybie nawiewu, wprowadzając świeże powietrze bez odzysku ciepła, nazywa się to swobodnym chłodzeniem. 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.

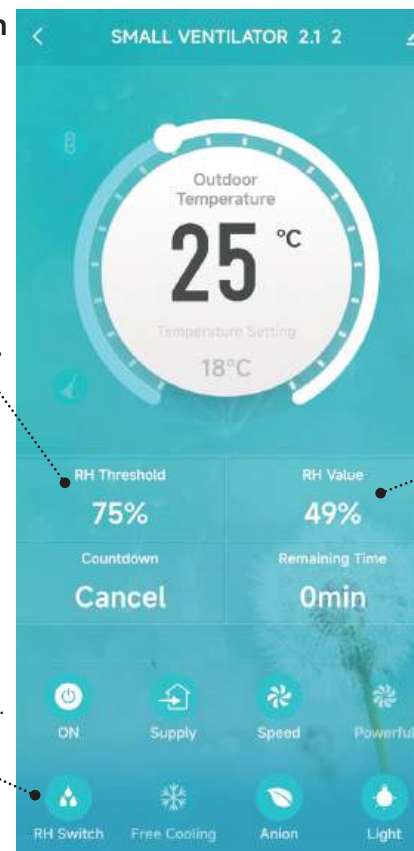
Funkcja wzmocnienia wentylatora. Urządzenie będzie nawiewało/odprowadzało z najwyższą prędkością.

Prędkość wentylatora, łącznie 3 prędkości.

Wersja z higrostatem (Opcja)

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

* Funkcja wilgotności WŁ./WYŁ.



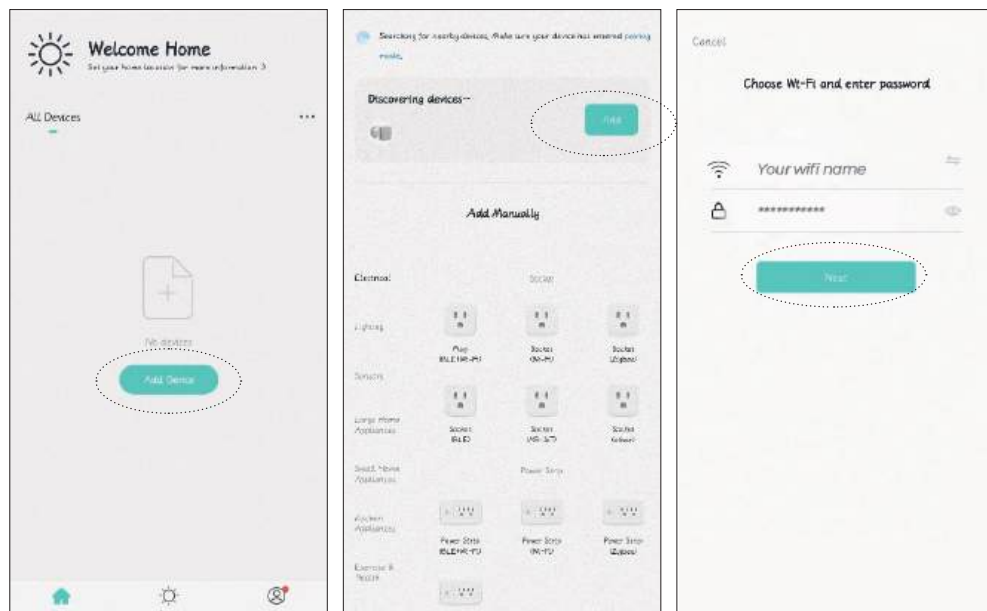
* Stężenie wilgotności względnej w pomieszczeniu w czasie rzeczywistym.

► INSTRUKCJE POBIERANIA APLIKACJI

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. Dostępna jest aplikacja mobilna, która umożliwia sterowanie urządzeniem i obsługę funkcji sterowania głośnikami Google i Alexa Smart.

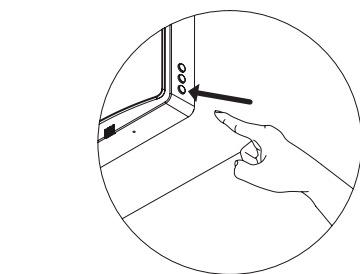


► KROKI OBSŁUGI SIECI IOT



1. Przed włączeniem pracy w sieci IOT 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).

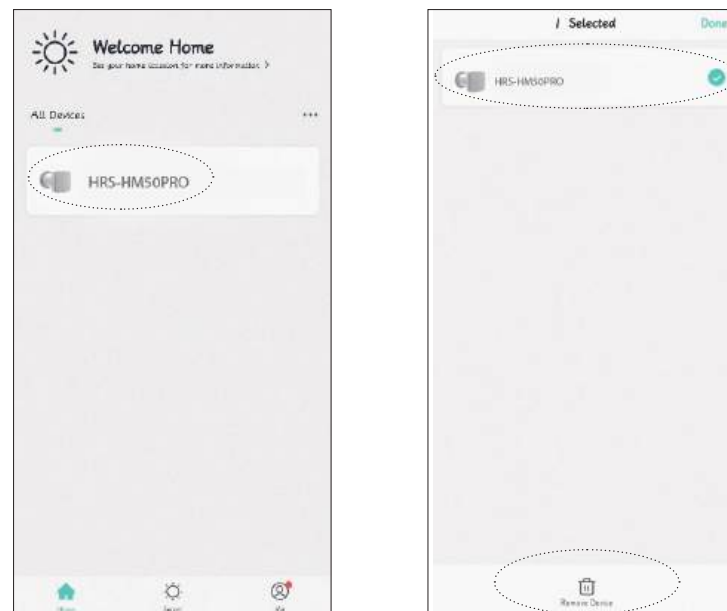
2. Gdy urządzenie jest włączone, w stanie wyłączonym, naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF dowolnego urządzenia przez 5 sekund, wskaźnik stanu urządzenia będzie powoli migać na czerwono, następnie wskaźnik zacznie powoli migać na zielono, po czym urządzenie przejdzie do sieci WIFI stan dystrybucji,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



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

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

► RESETOWANIE I ANULOWANIE WIFI



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

6. Po udanym połączeniu WIFI urządzenie zostanie podłączone do sieci, zostanie podłączone do sieci, a po nawiązaniu połączenia będzie można 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 usunięcia urządzenia i potwierdź pomyślne odłączenie urządzenia od sieci WIFI.

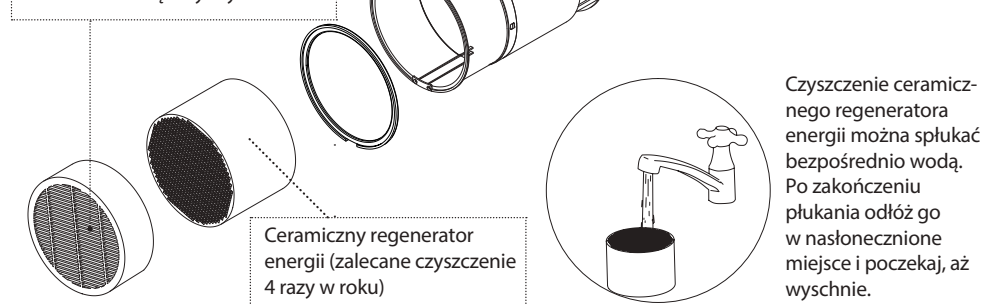
► KONSERWACJA

Po odłączeniu przewodów łączących jednostkę główną i kanał wewnętrzny, zdejmij jednostkę główną i kanał wewnętrzny od jednostki głównej ściennej oraz kanał wewnętrzny od ściany.

Pociągnij linę po obu stronach ceramicznego regeneratora energii i filtra średniego F7 oraz regeneratora energii i filtra średniego F7 i zregeneruj z kanału wewnętrznego.

- Ceramiczny regenerator energii należy czyścić co najmniej 4 razy w roku.
- Filtr F7 należy wymieniać regularnie, zaleca się jego wymianę po wystąpieniu alarmu filtra. (Ceramiczny regenerator energii 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 całkowicie gromadzeniu się brudu na zespołach regeneratora. Aby zapewnić wysoką skuteczność wymiany ciepła, wymiennik należy regularnie czyścić. Przynajmniej raz w roku czyścić wymiennik odkurzaczem.

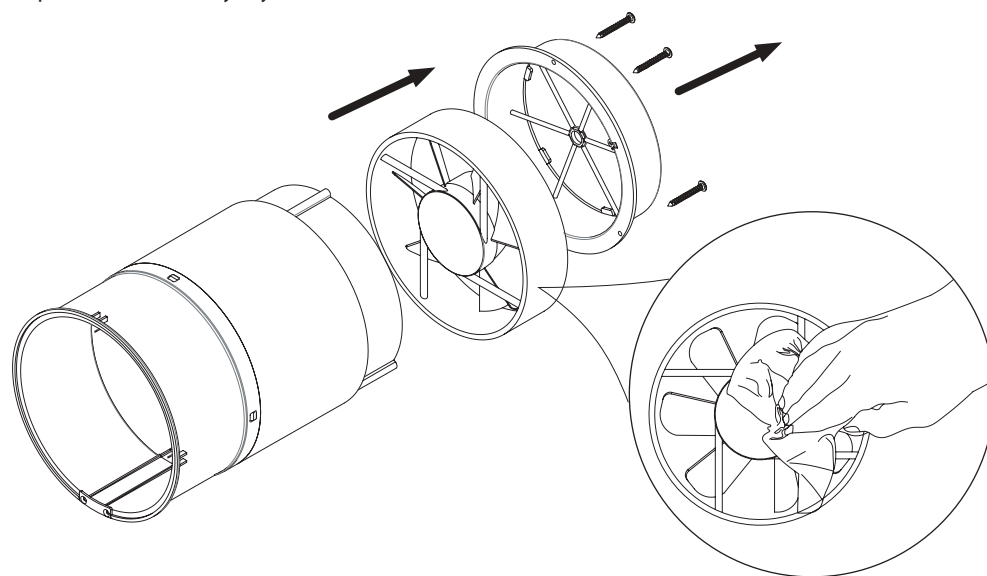


Filtr wstępny czyść co najmniej 4 razy w roku. Użytkownik może umyć lub odkurzyć filtr wstępny. Należy pamiętać, że po umyciu filtra wstępnego należy go wysuszyć i ponownie zamontować w kanale wentylacyjnym. Żywotność filtra wstępnego wynosi około 3 lata. W celu zakupu filtrów zamiennych należy skontaktować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

Konserwacja wentylatora (raz w roku).

Zdejmij wspornik stały z kanału wewnętrznego i wyjmij wentylator.

Oczyszczyć 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

Przechowywać respirator 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. Do przenoszenia i przechowywania należy używać sprzętu dźwigowego, aby zapobiec uszkodzeniu respiratora w wyniku awarii lub nadmiernych wibracji. Spełnij wymagania dotyczące obsługi obowiązujące dla danego rodzaju ładunku.

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

Podczas przenoszenia należy unikać wstrząsów mechanicznych i uderzeń.

► ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Usterka	Możliwe przyczyny	Rozwiązywanie problemów
Wentylator nie uruchamia się.	Brak zasilania.	Upewnij się, że respirator jest prawidłowo podłączony 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 rekuperator.
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.	Oczyścić wirnik.
	Luźna śruba połączenia obudowy wentylatora lub okapu.	Dokręcić śruby wentylatora lub osłony zewnętrznej.
Parowanie Master-Slave nie powiodło się.	Jednostki Master-Slave ustawione przez inny sterownik.	Zgodnie z instrukcją do konfiguracji jednostek Master-Slave należy używać tego samego pilota.
	The ventilator is installed where is surrounded by a lot of metal/ there are sources of interference.	Nadmiar metalowych konstrukcji i źródeł zakłóceń w pobliżu osłabi sygnał bezprzewodowy. Należy usunąć te źródła zakłóceń lub zmienić miejsce instalacji.
	Odległość pomiędzy jednostkami Master i 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 Wi-Fi nie powiodło się.	Telefon komórkowy jest podłączony do sieci Wi-Fi 5G.	Aby się połączyć, przełącz się na częstotliwość-sieć 2,4G.
	Żle 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.