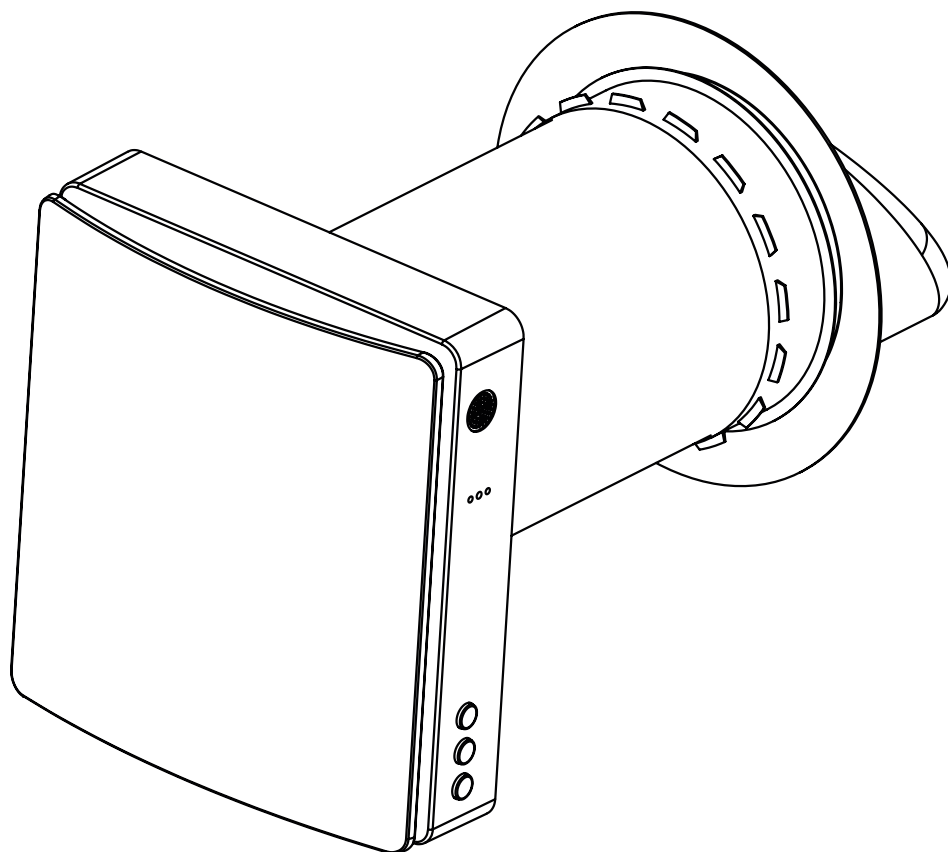


Rekuperator energii do pomieszczeń

r-Wall50



Spis treści

WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	3
Symbolle użyte w instrukcji.....	3
Zasady bezpieczeństwa dotyczące montażu rekuperatora	3
Zasady bezpieczeństwa dotyczące montażu rekuperatora	4
WPROWADZENIE	4
UŻYCIE	4
LISTA ELEMENTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W OPAKOWANIU	4
GŁÓWNE PARAMETRY TECHNICZNE	4
RYSunEK MONTAŻOWY	6
TRYBY PRACY	6
MONTAŻ REKUPERATORA	7
Kontrolka funkcji (LED RGB)	8
Status kontrolki (LED RGB).....	8
OPIS FUNKCJI.....	8
Pilot	9
FUNKCJA SYNCHRONIZACJI PAROWANIA.....	9
USTAWIANIE JEDNOSTEK: GŁÓWNA-PODRZĘDNA („MASTER-SLAVE”)	10
RESETOWANIE I ANULOWANIE URZĄDZEŃ „MASTER-SLAVE”	10
FUNKCJE IOT (INTERNET RZECZY).....	11
INSTRUKCJE DOTYCZĄCE POBIERANIA APLIKACJI.....	11
KROKI W PRZYPADKU IOT (INTERNETU RZECZY)	12
RESETOWANIE WI-FI I USUWANIE URZĄDZENIA	12
UTRZYMANIE I KONSERWACJA	13
ZASADY PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU.....	14
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW TECHNICZNYCH	14

WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Przed montażem i uruchomieniem rekuperatora r-Wall50 należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika.
- Uruchomienie i montaż rekuperatora powinno być wykonywane zgodnie z wytycznymi niniejszej instrukcji użytkownika oraz przepisami dotyczącymi elektryczności.
- Należy poważnie traktować ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji użytkownika ponieważ zawierają one istotne informacje na temat bezpieczeństwa osobistego.
- Nieprzestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa może prowadzić do okaleczenia osób lub uszkodzenia rekuperatora.
- Należy uważnie przeczytać instrukcję i zachować ją przez cały okres użytkowania rekuperatora.
- Z urządzenia tego mogą korzystać dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, nie posiadające odpowiedniej wiedzy lub doświadczenia, jeśli użytkowanie sprzętu będzie odbywało się pod nadzorem osoby dorosłej lub otrzymają one instrukcje odnośnie zasad bezpiecznego korzystania z urządzenia i będą rozumiały związane z tym zagrożenia.
- Nie należy zezwalać dzieciom na zabawę sprzętem.
- Nie należy pozwalać dzieciom na czyszczenie i konserwację sprzętu bez odpowiedniego nadzoru.
- Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta, serwisanta lub inną wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia niebezpieczeństwa.
- Zaleca się montaż rekuperatora na wysokości 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 gaz.
- Wentylatory wyciągowe mogą niekorzystnie wpływać na bezpieczną pracę urządzeń spalających gaz lub inne paliwa (w tym te w innych pomieszczeniach) z powodu cofania się gazów. Gazy te mogą powodować zatrucie tlenkiem węgla. Po zamontowaniu wentylatora wyciągowego takiego jak wentylator ścienny lub wentylator kanałowy, działanie urządzeń z otwartym systemem odprowadzania gazów powinno zostać sprawdzone przez kompetentną osobę, aby upewnić się, że nie występuje cofanie się gazów.
- Nie należy ładować baterii, które nie są przeznaczone do ponownego ładowania.
- Baterie należy wkładać zapewniając prawidłową biegunowość.
- Zużyte baterie należy wyjąć z urządzenia i pozbyć się ich w bezpieczny sposób.
- Jeżeli urządzenie ma być przechowywane jako nieużywane przez dłuższy okres, należy wyjąć baterie.
- Nie zwierać zacisków zasilania.

Symbole użyte w instrukcji



OSTRZEŻENIE!



NIE WOLNO!



INFORMACJE

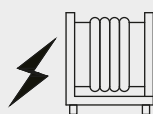
Zasady bezpieczeństwa dotyczące montażu rekuperatora



Przed montażem lub naprawą należy odłączyć rekuperator od sieci zasilania.



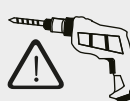
Nie wolno używać rekuperatora poza zakresem temperatury podanym w instrukcji użytkownika lub w miejscach zagrożonych wybuchem bądź w agresywnych środowiskach.



Nie stawiać żadnych urządzeń grzewczych ani innego sprzętu w bardzo bliskiej odległości od przewodu zasilającego rekuperator.



Nie należy używać sprzętu lub przewodów, które są uszkodzone w celu podłączenia rekuperatora do zasilania.



Podczas montażu rekuperatora, należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa dotyczących użycia narzędzi elektrycznych.

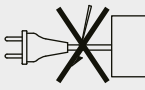
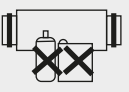


Należy ostrożnie rozpakować rekuperator.



Należy używać rekuperatora wyłącznie w sposób przewidziany przez producenta.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące montażu rekuperatora

	Nie dotykać regulatora lub pilota mokrymi rękami. Nie należy wykonywać czynności konserwacyjnych na rekuperatorze mokrymi rękami.
	Nie należy zezwalać dzieciom na użytkowanie rekuperatora.
	Nie czyścić rekuperatora wodą. Chronić części elektryczne przed dostaniem się do nich wody.
	Nie blokować kanału powietrznego gdy rekuperator jest włączony.
	Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych, odłączyć rekuperator od zasilania.
	Nie uszkodzić kabla zasilającego podczas obsługi rekuperatora. Nie umieszczać żadnych przedmiotów na kablu zasilającym.
	Przechowywać produkty wybuchowe i łatwopalne z daleka od rekuperatora.
	Nie otwierać działającego urządzenia.
	Nie kierować strumienia powietrza z rekuperatora na otwarty ogień lub świecę.

WPROWADZENIE

Niniejsza instrukcja użytkownika zawiera opis techniczny działania, wytyczne dotyczące instalacji i montażu oraz dane techniczne rekuperatora z odzyskiem ciepła r-Wall50.

UŻYCIE

- Rekuperator wyposażony jest w ceramiczny regeneratory energii oraz wentylator, który dostarcza świeże powietrze i odprowadza powietrze z odzyskiem energii.
- Rekuperator przeznaczony jest do montażu na ścianę. Teleskopowa konstrukcja umożliwia jego montaż na ścianie o grubości od 280 mm do 470 mm.
- Rekuperator przeznaczony jest do ciągłej pracy, podłączony na stałe do prądu.
- Transportowane powietrze nie może zawierać substancji łatwopalnych lub mieszanek wybuchowych, oparów chemikaliów, gruboziarnistych zanieczyszczeń pyłowych, cząstek sadzy i oleju, substancji lepkich, materiałów włóknistych, patogenów lub innych szkodliwych



INSTALACJA I PODŁĄCZENIE POWINNY BYĆ WYKONANE WYŁĄCZNIE PRZEZ ODPOWIEDNIO WYKwalifikowany PERSONEL PO ODPOWIEDNIM INSTRUKTAŻU POSTĘPOWANIA W RAZIE NIEBEZPIECZEŃSTWA.

MIEJSCA INSTALACJI REKUPERATORA MUSZĄ BYĆ ZABEZPIECZONE PRZED DOSTĘPEM DZIECI POZOSTAWIONYCH BEZ OPIEKI.

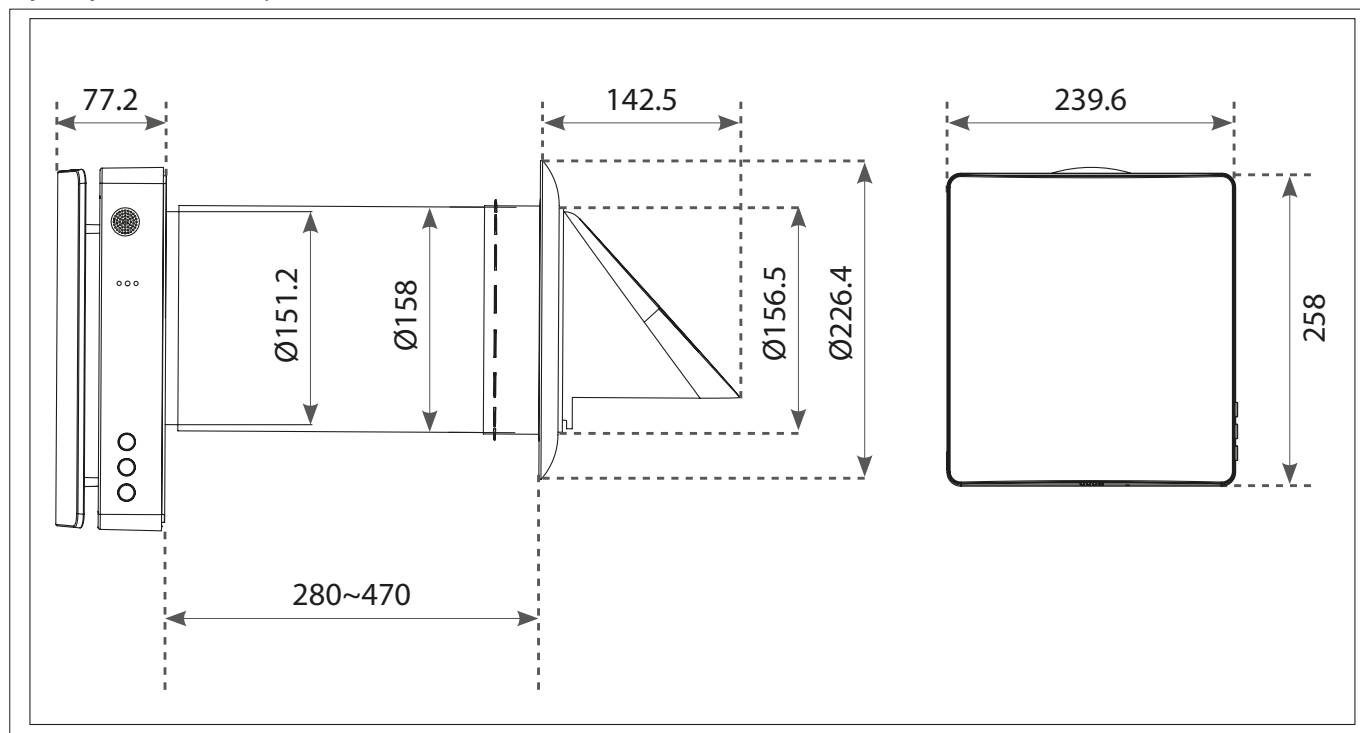
LISTA ELEMENTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W OPAKOWANIU

Rekuperator	1 sztuka
Worek z akcesoriami	1 sztuka
Pilot	1 sztuka
Instrukcja użytkownika	1 sztuka
Pudełko do pakowania	1 sztuka

GŁÓWNE PARAMETRY TECHNICZNE

- Rekuperator przeznaczony jest do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, w temperaturze otoczenia w zakresie od -20°C (-4°F) do +50°C (+122°F) i wilgotności względnej poniżej 80%.
- Rekuperator zaliczany jest do urządzeń elektrycznych II klasy.
- Stopień ochrony (IP) wynosi IPX4.
- Projekt konstrukcji rekuperatora podlega ciągłym zmianom dlatego niektóre modele mogą nieznacznie różnić się od modeli opisanych w niniejszej instrukcji.

Wymiary całkowite rekuperatora (mm)

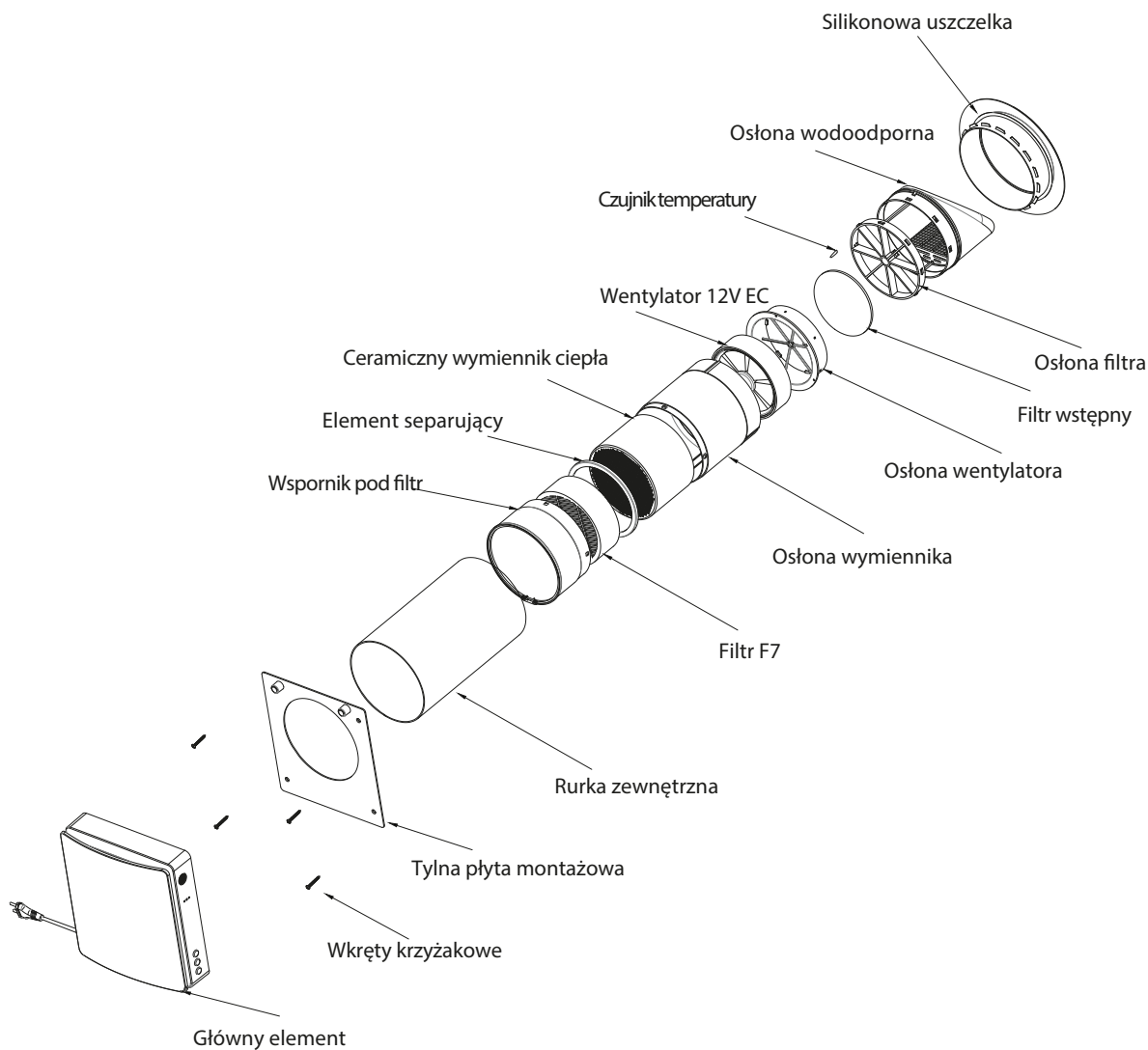


Opis	Jednostka	Wartość
Napięcie	V	100-240
Częstotliwość	Hz	50/60
Moc wejściowa	W	6/7/7.8
Zasilanie prądem	A	0.04/0.05/0.06
RPM	-	1000/1550/1800
RPM (max)	-	2200
Przepływ powietrza (L/M/H) w trybie nawiewu/wywiewu (z filtrem F7)*	m3/h	20/40/50
Przepływ powietrza (L/M/H) w trybie regeneratora (z filtrem F7)*	m3/h	10/20/25
Maksymalny przepływ powietrza (w trybie wzmożonej wydajności „Boost” wentylatora)	m3/h	60
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	32.7
Efektywność odzysku ciepła	%	do 97
Stopień ochrony przed wnikaniem (stopień zabezpieczenia)	-	IPX4
Średnica kanału powietrznego	mm	158
SEC	-	Klasa A
Średnica kanału powietrznego	-	Montaż naścienny
Masa netto	kg	4.2

* Maksymalny przepływ powietrza (w trybie wzmożonej wydajności „Boost” wentylatora).

*Uwaga: Przepływ powietrza w trybie nawiewu/wywiewu bez filtra F7 wynosi około 34/56/70CMH lub 20/33/41.2CFM, a właściwe parametry będą odpowiednio dostosowane.

RYSUNEK MONTAŻOWY



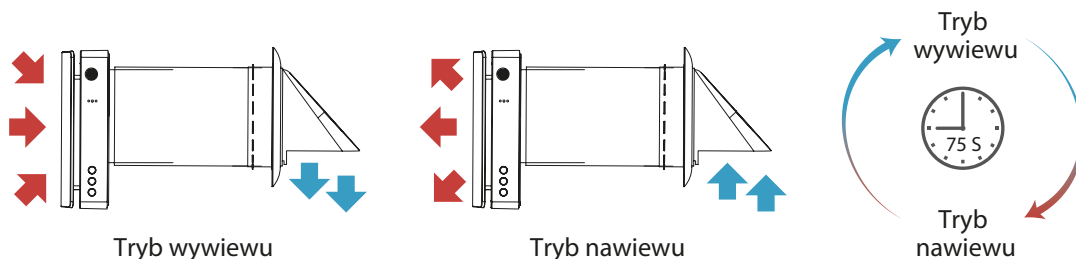
TRYBY PRACY

Tryb wentylacji. Rekuperator pracuje w trybie wywiewu lub nawiewu z ustawioną prędkością. W przypadku synchronicznego działania dwóch podłączonych rekuperatorów, jeden pracuje w trybie nawiewu, a drugi w trybie wywiewu.

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

Cykl 1 (wywiew) Ciepłe, zanieczyszczone powietrze jest usuwane z pomieszczenia i przechodzi przez ceramiczny regeneratory, który stopniowo pochłania ciepło i wilgoć. Po 75 sekundach rekuperator przełącza się na tryb nawiewu.

Cykl 2 (nawiew) Świeże i zimne powietrze z zewnątrz przechodzi przez regeneratory ciepła i po 75 sekundach pochłaniania zgromadzoną wilgoć i ciepło, gdy regeneratory energii ostygnie, rekuperator przełącza się w tryb wywiewu.



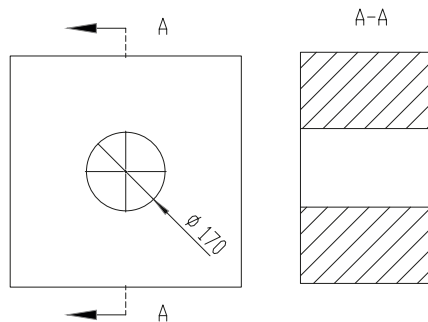
INSTALACJA I NASTAWIENIE

Przed instalacją rekuperatora należy przeczytać instrukcję użytkownika

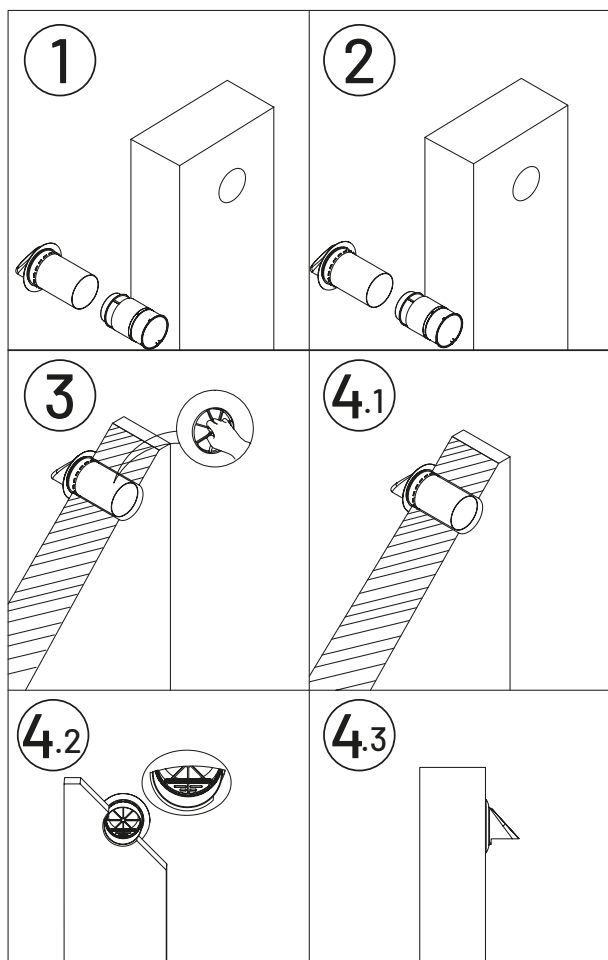
Aby zapobiec gromadzeniu się i osadzaniu kurzu w pomieszczeniu, nie należy montować rekuperatora w miejscach gdzie kanał powietrza może być zasłonięty przez rolety, zasłony, firanki itp. Zasłony mogą utrudniać normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu, powodując nieefektywną pracę rekuperatora.

MONTAŻ REKUPERATORA

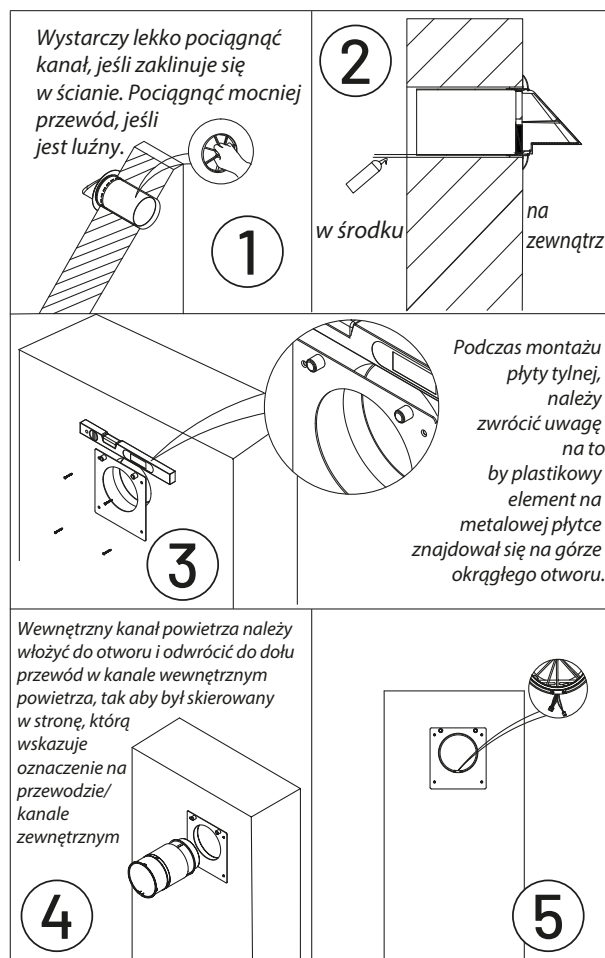
1. Należy wywiercić w ścianie okrągły otwór o średnicy 170 mm. Rozmiar otworu pokazano poniżej.



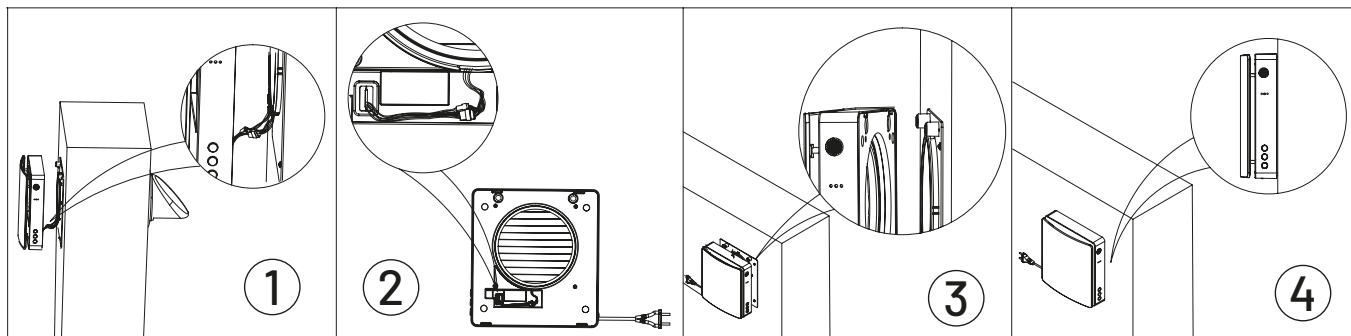
Połączyć razem kanał wewnętrzny i zewnętrzny, tak aby dopasować ich długość do grubości ściany, następnie wyjąć kanał wewnętrzny i włożyć kanał zewnętrzny do otworu w ścianie. W dalszej kolejności należy wyregulować zewnętrzny kanał aby zewnętrzna kratka czerpni/wyrzutni była prawidłowo wypoziomowana w celu prawidłowego ustawienia wlotu/wylotu powietrza na oznaczeniu na zewnętrzny okapie wentylacyjnym. (Kanał zewnętrzny nie powinien być dłuższy niż grubość ściany, a jego dłuższe części można usunąć. Odnosnie montażu kanałów zewnętrznych z/bez akcesoriów, patrz krok 5)



2. Dociągnąć rurę do ściany tak aby silikonowy pierścień mocno przylegał do ściany. przed zamontowaniem tylnej płyty montażowej ustabilizować rurę rekuperatora w otworze w ścianie pianą montażową, następnie zamontować płytę montażową pamiętając aby zachować środek otworu w płycie i rurze rekuperatora. płyta montażowa powinna być wypoziomowana i przykręcona do ściany.



3. zamontować główny/wewnętrzny element rekuperatora na płycie montażowej w tym celu należy najpierw podłączyć przewody zasilania i czujnika temperatury przez prawidłowe spięcie kostki elektrycznej/podłączeniowej, prawidłowo ułożyć przewody elektryczne, element wewnętrzny łączymy z płytą montażową korzystając z wbudowanego magnesu, przykładamy do płyty montażowej a magnes zapewni prawidłowe połączenie. po montażu należy sprawdzić czy nie ma pomiędzy jednostką główną/wewnętrzną a płytą szczeliny, jeśli tak poprawić ułożenie przewodów i ponownie zamontować element główny.



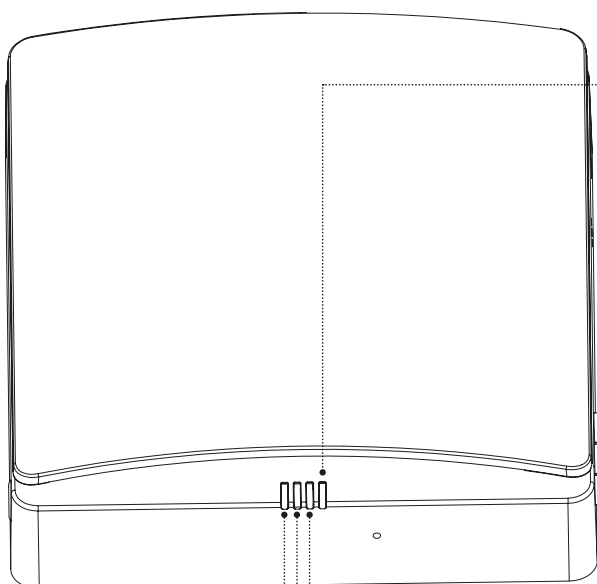
PODŁĄCZENIE DO ZASILANIA

W CELU WYKONANIA JAKICHKOLWIEK CZYNNOŚCI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ODŁĄCZYĆ REKUPERATOR OD SIECI ZASILANIA.

REKUPERATOR PRZEZNACZONY JEST DO PODŁĄCZENIA DO JEDNOFAZOWEGO ZASILANIA AC100-240 V/50-60 HZ. PODŁĄCZYĆ REKUPERATOR BEZPOŚREDNIO DO GNIAZDKA.

OPIS FUNKCJI

Opis jednostki głównej



Jednostka główna z przodu

Kontrolka funkcji (LED RGB)

1. Kontrolka funkcji wskazuje prędkość obrotową wentylatora, w sumie 3 prędkości.
2. Zielona kontrolka wskazuje nawiew do pomieszczenia.
3. Czerwona kontrolka wskazuje wywiew z pomieszczenia.
4. Niebieska wskazuje tryb regeneracji, który po 75 sekundach przełącza pracę cykliczną z nawiewu na wywiew.

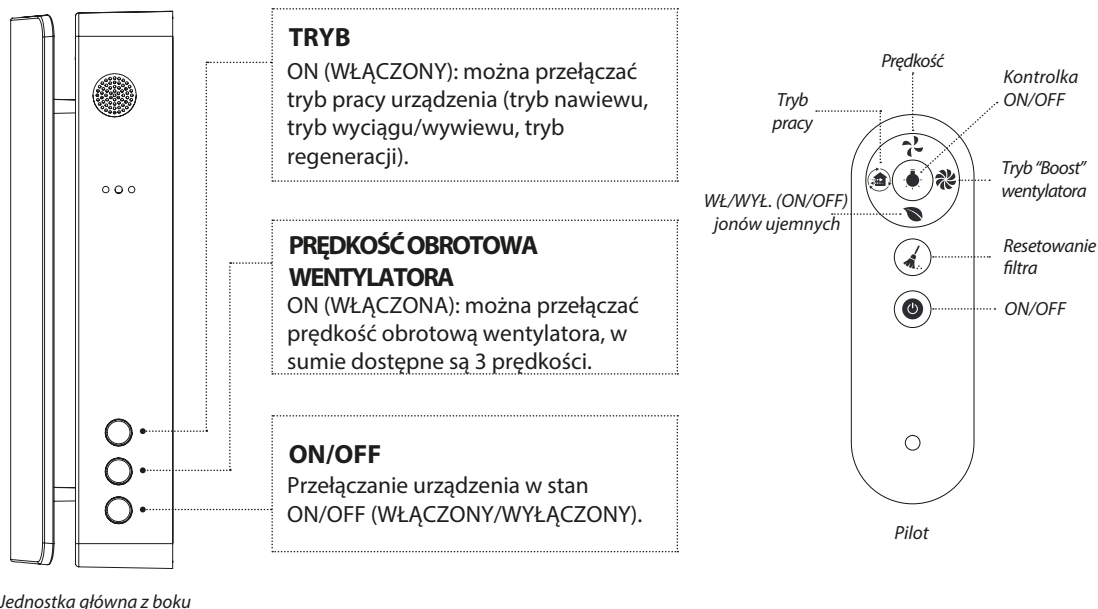
Status kontrolki (LED RGB)

WŁĄCZONA (ON)

1. Zapalona niebieska kontrolka: Tryb parowania jest aktywny i jest realizowana komunikacja pomiędzy jednostką główną („master”) i podrzędną („slave”).
2. Zapalona zielona kontrolka: Funkcja IoT jest włączona, połączenie z WI-FI powiodło się i można sterować urządzeniem za pomocą telefonu.
3. Zapalona czerwona kontrolka: Sygnalizator czyszczenia filtra przypominający o tym, że czas wyczyścić lub wymienić filtr w kanale wewnętrznym.
4. Zapalona fioletowa kontrolka: Wskazuje funkcję „master” w trybie on-line „master-slave” („główny-podrzędny”), funkcja „master IoT” jest włączona i można sterować urządzeniem za pomocą telefonu.
5. Zielona kontrolka miga wolno: Funkcja automatycznej wentylacji jest włączona i działa.
6. Niebieska kontrolka miga wolno: Funkcja swobodnego chłodzenia jest włączona i działa.
7. Czerwona kontrolka miga trzy razy: Wskazuje, że czyszczenie filtra zostało zakończone, a czas czyszczenia został zresetowany.

WYŁĄCZONA (OFF) (koordynować przyciskami)

1. Niebieska kontrolka miga wolno: wskazuje ustawienie funkcji urządzenia „master” („główny”) w trybie parowania.
2. Zielona kontrolka miga wolno: wskazuje ustawienie funkcji urządzenia „slave” („podrzędny”) w trybie parowania.
3. Czerwona kontrolka miga wolno: wskazuje, że urządzenie jest w trybie połączenia z WI-FI.



Pilot

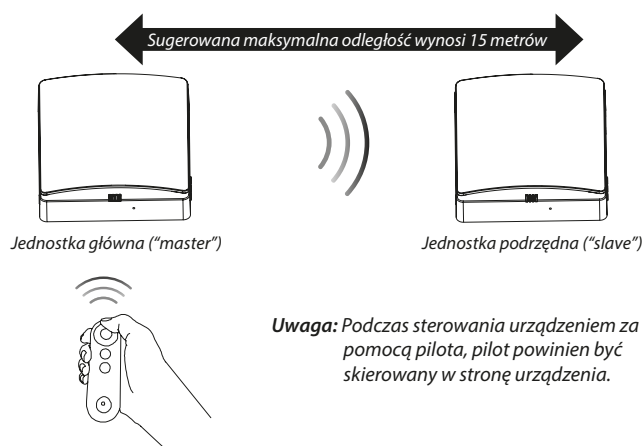
1. **Fan Prędkość wentylatora:** przełączanie prędkości wentylatora w urządzeniu, w sumie dostępne są 3 prędkości.
2. **Tryb pracy:** przełączanie trybu pracy urządzenia (tryb nawiewu, tryb wyciągu/wywiewu, tryb regeneracji).
3. **WŁ./WYŁ. (ON/OFF) jonów ujemnych:** wyłącznik zasilania generatora jonów ujemnych (gdy włączona jest funkcja jonów ujemnych, urządzenie doprowadza powietrze w trakcie nawiewu, generator jonów ujemnych należy zakupić osobno i zamontować)
4. **Kontrolka:** lampka kontrolna włączona (on) i wyłączona (off).
5. **Tryb "Boost" (wzmoczonej wydajności) wentylatora:** ustawianie wentylatora w trybie "boost" (wzmoczonej wydajności), wentylator pracuje z maksymalną mocą jeśli nie ma innego ustawienia, urządzenie działa przez 30 minut, po czym tryb ten wyłącza się automatycznie.
6. **Resetowanie filtra:** Po wymianie filtra w wewnętrznym kanale powietrza, naciśnij i trzymaj przycisk przez 5 sekund, czerwona kontrolka w urządzeniu miga trzy razy i czas czyszczenia filtra zostaje zresetowany (Czas resetowania domyślnie 30 dni)
7. **ON/OFF:** włączanie/wyłączanie urządzenia.

Pilot ten wykorzystuje sygnały podczerwieni.

1. Przed użyciem pilota, włóż do niego baterię (CR2032) i dociśnij pokrywę baterii.
2. Po włożeniu baterii (CR2032), przekręcaj pokrywę baterii zgodnie z ruchem wskazówek zegara do momentu gdy strzałka na pokrywie ustawi się na oznaczeniu blokady, co oznacza że pokrywa jest zablokowana (nie dokręcaj pokryw gołymi rękami aby uniknąć uszkodzenia rąk).
3. Aby wyjąć baterię, przekręcaj pokrywę baterii w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara jak pokazano na rysunku do momentu gdy strzałka na pokrywie ustawi się na oznaczeniu odblokowania, co oznacza, że jest pokrywa jest odkręcona i można wyjąć baterię.
4. Należy odpowiednio przechowywać pilota aby zapobiec poślizgnięciu baterii przez dzieci i spowodowaniu wypadków.

FUNKCJA SYNCHRONIZACJI PAROWANIA

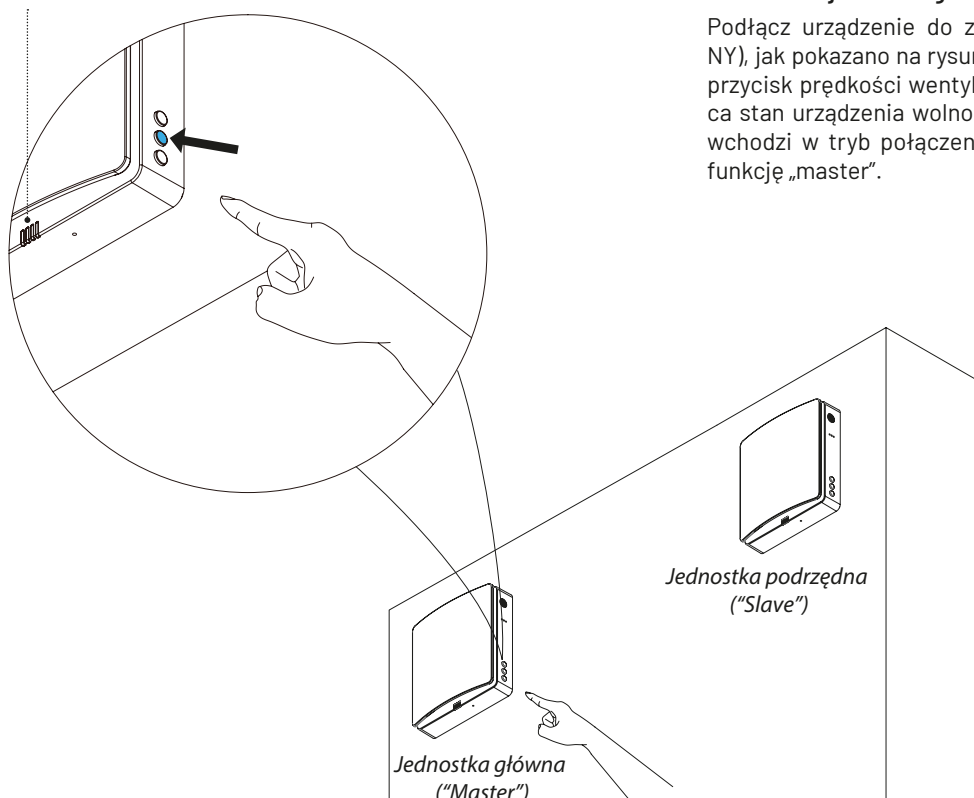
1. Bez ustawienia funkcji „master/slave” („główny/podrzędny”), jeden pilot może sterować jednym lub większą liczbą urządzeń.
2. Po ustawieniu funkcji „master/slave” („główny/ podrzędny”), pilot może sterować tylko urządzeniem głównym („master”), a urządzenie główne wyśle sygnał synchronizacji do urządzenia podrzędnego („slave”) (urządzenie podrzędne nie odbiera sygnału zdalnego sterowania), aby zsynchronizować urządzenie podrzędne z głównym (urządzenie główne „master” może sterować tylko jednym urządzeniem podrzędnym „slave”).
3. W trybie regeneracji, kierunek pracy wentylatora urządzenia podrzędnego jest przeciwny do kierunku pracy wentylatora w urządzeniu głównym, natomiast kierunek pracy wentylatora w urządzeniu podrzędnym w innych trybach jest taki sam jak w przypadku wentylatora urządzenia głównego.



- Maksymalna odległość liniowa niezakłóconego sygnału komunikacyjnego pomiędzy urządzeniem głównym („master”) i podrzędnym („slave”) wynosi 15 m.
- Sygnał z urządzenia głównego („master”) i podrzędnego („slave”) może przejść przez ceglaną ścianę o grubości 180 mm.

USTAWIANIE JEDNOSTEK: GŁÓWNA-PODRZĘDNA („MASTER-SLAVE”)

Niebieska kontrolka po prawej stronie wolno miga

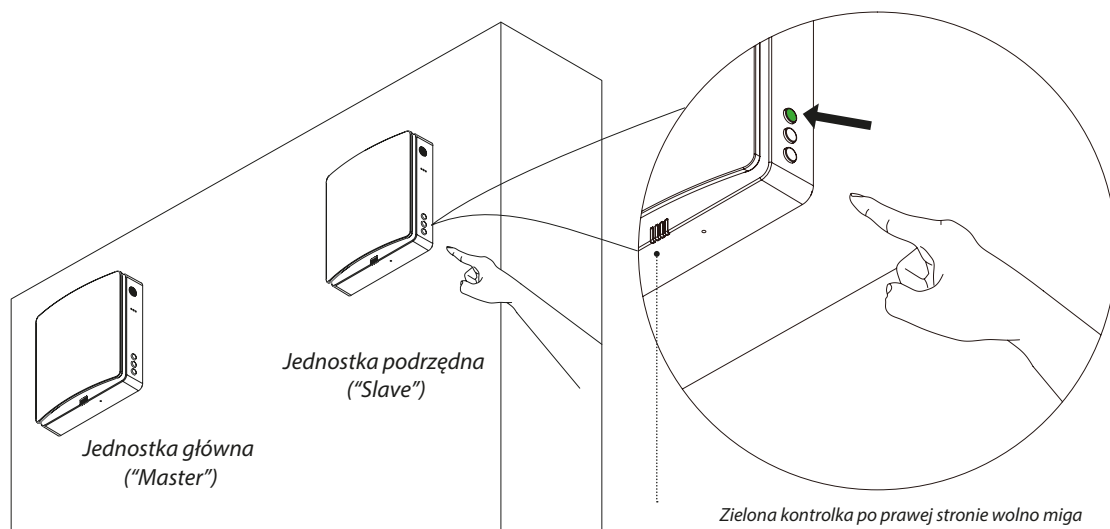


Ustawianie jednostki głównej („Master”)

Podłącz urządzenie do zasilania. W stanie OFF (WYŁĄCZONY), jak pokazano na rysunku, naciśnij i trzymaj przez 5 sekund przycisk prędkości wentylatora, niebieska kontrolka wskazująca stan urządzenia wolno miga. W tym momencie, urządzenie wchodzi w tryb połączenia „master-slave”, jest ustawione na funkcję „master”.

Ustawianie jednostki podrzędnej („Slave”)

1. Podłącz urządzenie do zasilania. W stanie OFF (WYŁĄCZONY), jak pokazano na rysunku, naciśnij i trzymaj przez 5 sekund przycisk trybu urządzenia, zielona kontrolka wskazująca stan urządzenia wolno miga. W tym momencie, urządzenie wchodzi w tryb połączenia „master-slave”, jest ustawione na funkcję „slave”.
2. W trybie parowania zestawu: jednostka główna i podrzędna, ustawianie należy wykonać jednocześnie w krótkim czasie (w ciągu 1 minuty). Urządzenia powinny znajdować się jak najbliżej siebie, urządzenie zostanie automatycznie połączone.
3. Kontrolka stanu parowania urządzeń zapali się na niebiesko, co oznacza że parowanie urządzeń „master-slave” przebiegło pomyślnie.
4. Jeżeli parowanie urządzeń „master-slave” nie powiedzie się, kontrolki na urządzeniach będą migać przez jedną minutę, a następnie zgasną automatycznie.



RESETOWANIE I ANULOWANIE URZĄDZEŃ „MASTER-SLAVE”

Podłącz urządzenie do zasilania. W stanie OFF (WYŁĄCZONY), na urządzeniu master naciśnij i trzymaj przez 5 sekund przycisk prędkości wentylatora połączonego urządzenia, niebieska kontrolka wskazująca stan urządzenia wolno miga. W tym momencie, połączone urządzenie wchodzi w tryb połączenia „masterslave”, w urządzeniu ustawiona jest funkcja „master”. Czynności te należy wykonać jednocześnie w krótkim czasie na obu urządzeniach (w ciągu 1 minuty) i poczekać aż kontrolka wskazująca stan urządzenia zgaśnie automatycznie, teraz urządzenie nie jest połączone do urządzenia podrzędnego, co powoduje automatyczne przerwanie parowania urządzenia głównego z podrzędnym. Na tym etapie, urządzenie zostaje zresetowane i przywrócone do stanu fabrycznego, bez określania funkcji.

FUNKCJE IOT (INTERNET RZECZY)



1. Nazwa rekuperatora. Aplikacja może łączyć wiele urządzeń. Każde urządzenie będzie miało inną nazwę, którą użytkownik może dowolnie zmieniać.
2. Ikona parowania. Po sparowaniu urządzeń, ikona jest widoczna, urządzenie podrzędne („slave”) jest w trybie offline i nie można nim sterować.
3. Sygnalizator filtra. Przypomina użytkownikowi o konieczności wyczyszczenia lub wymiany filtrów. Ikona znika po zresetowaniu.
4. Temperatura zewnętrzna. Wyświetla temperaturę zewnętrzną gdy urządzenie jest włączone (ON) i pracuje w trybie nawiewu lub regeneracji. W trybie wywiewu, temperatura zewnętrzna nie jest mierzona i wyświetlana.
5. Ustawianie temperatury swobodnego chłodzenia. Kiedy powietrze na zewnątrz jest przyjemne, urządzenie będzie pracować w trybie nawiewu w celu doprowadzenia świeżego powietrza bez odzysku ciepła, nazywa się to „free coolingiem” (swobodnym chłodzeniem). Aby umożliwić tę funkcję, użytkownicy mogą ustawić temperaturę zewnętrzną. Zakres ustawień wynosi od 10°C do 29°C.
6. Ustawianie stężenia dwutlenku węgla. Gdy czujnik CO2 jest podłączony, a stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniu przekroczy ustawioną wartość podczas gdy urządzenie pracuje w trybie regeneracji, urządzenie przejdzie w tryb nawiewu aby doprowadzić świeże powietrze w celu rozcieńczenia stężenia dwutlenku węgla aż stężenie CO2 będzie mniejsze od ustawionej wartości. Następnie urządzenie wróci do poprzedniego trybu pracy. Można je ustawić w zakresie od 400 do 2000 ppm.
7. Stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniach w czasie rzeczywistym.
8. 12-godzinny timer.
9. Pozostały czas pracy po zaplanowanym wyłączeniu.
10. Zasilanie WŁ./WYŁ. (ON/OFF)
11. Tryb pracy (tryb nawiewu, tryb wywiewu, tryb regeneracji).
12. Prędkość obrotowa wentylatora, w sumie 3 prędkości.
13. Funkcja „boost” (wzmoczonej wydajności) wentylatora. Urządzenie będzie nawiewało/wywiewało z najwyższą prędkością.
14. Funkcja stężenia dwutlenku węgla WŁ./WYŁ. (ON/OFF).
15. Funkcja swobodnego chłodzenia („free cooling”) WŁ./WYŁ. (ON/OFF).
16. Funkcja jonów ujemnych WŁ./WYŁ. (ON/OFF).
17. Kontrolki WŁ./WYŁ. (ON/OFF).

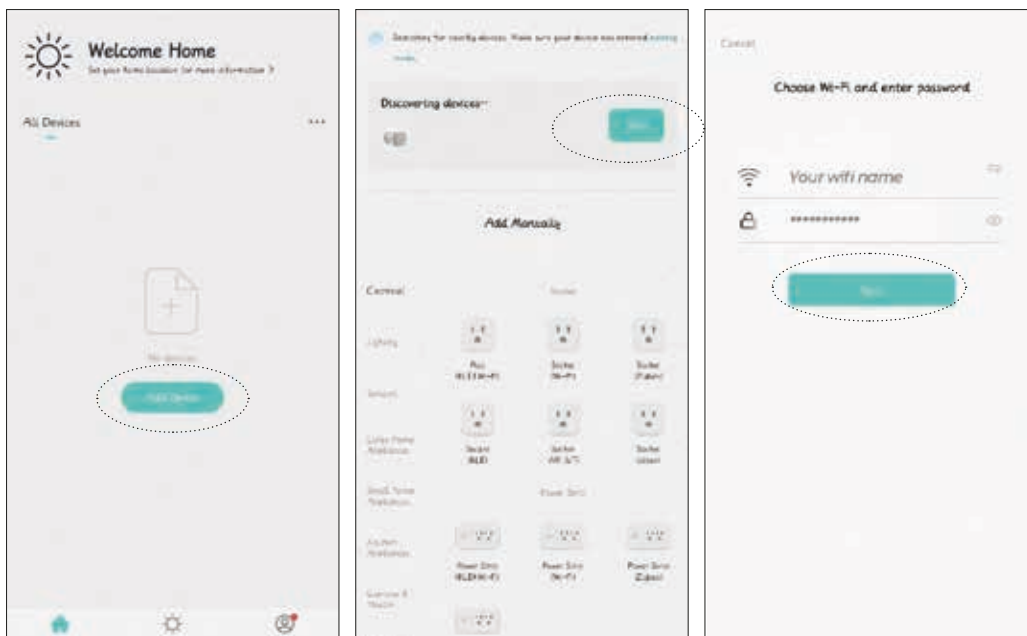
INSTRUKCJE DOTYCZĄCE POBIERANIA APLIKACJI

Aby pobrać aplikację, zeskanuj kod QR lub wyszukaj „Smart Life” w Apple Store lub Google Play Store, następnie użyj połączenia Wi-Fi w urządzeniu aby sterować nim za pomocą aplikacji mobilnej.

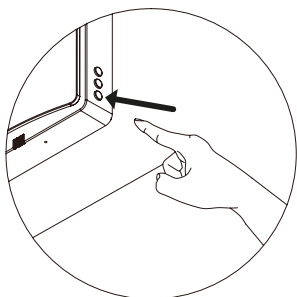
Aplikacja mobilna umożliwia sterowanie urządzeniem oraz obsługę funkcji sterowania głośnikami Google i Alexa Smart.



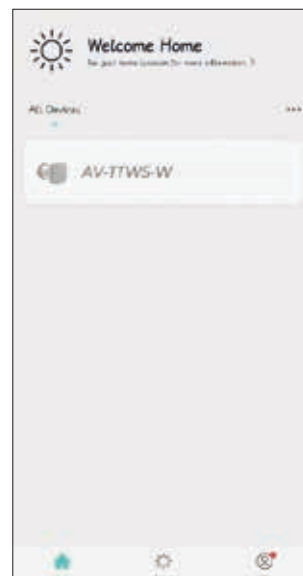
KROKI W PRZYPADKU IOT (INTERNETU RZECZY)



1. Przed uruchomieniem działania IoT, należy połączyć swój telefon z domowym routerem sieci WI-FI, włączyć funkcję Bluetooth w swoim telefonie komórkowym i upewnić się, że urządzenie i telefon znajdują się w zasięgu sygnału WI-FI (upewnij się, że router WI-FI jest podłączony do sieci 2.4G).
2. Gdy urządzenie jest podłączone, w stanie WYŁ. (OFF), naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF dowolnego urządzenia przez 5 sekund, kontrolka wskazująca stan urządzenia będzie wolno migać na czerwono, wówczas urządzenie połączy się z siecią WI-FI, a telefon komórkowy będzie dostępny do obsługi i połączenia.
3. Otwórz pobraną aplikację Smart Vent, wejdź na stronę operacji, kliknij w pole dodawania urządzenia i wyszukaj urządzenie.
4. W tym czasie aplikacja odbiera sygnał z urządzenia, kliknij następnie aby dodać urządzenie do połączenia sieciowego.



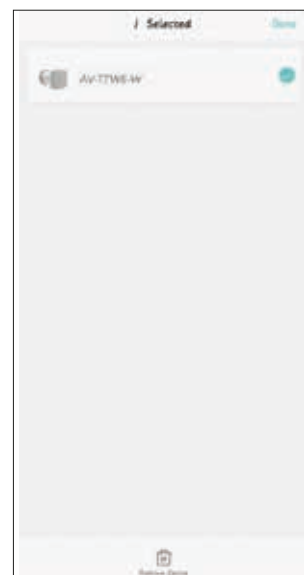
5. Kliknij opcję Dodaj urządzenie (Add Device) aby znaleźć sygnał WI-FI z domowego routera, upewnij się, że nazwa WI-FI w aplikacji jest taka sama jak nazwa połączenia WI-FI z twoim telefonem, następnie zaloguj się z hasłem do WI-FI.
6. Po udanym połączeniu WI-FI, urządzenie połączy się z siecią i po nawiązaniu połączenia możesz wejść na stronę operacji aby wykonać operację.



RESETOWANIE WI-FI I USUWANIE URZĄDZENIA

Usunąć urządzenie z aplikacji w następujący sposób:

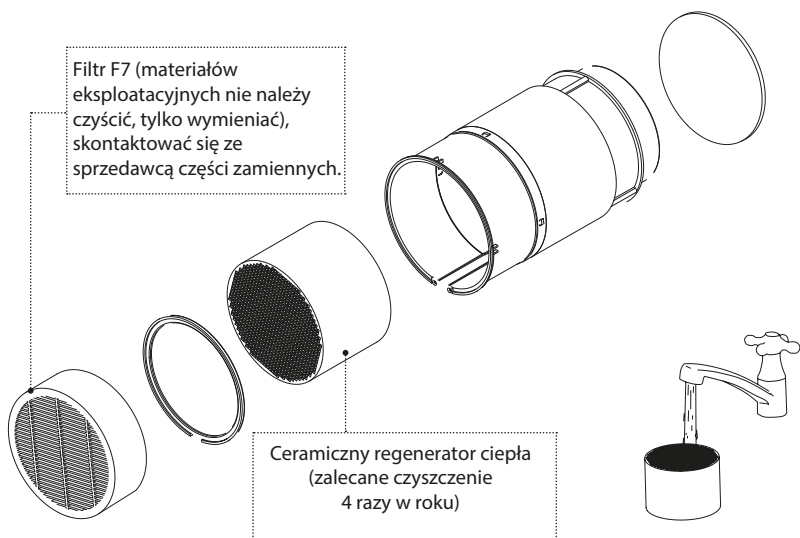
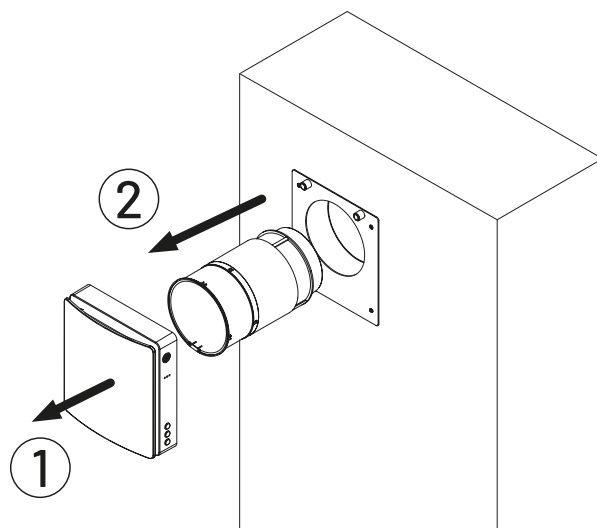
1. Wróć do strony połączenia obsługi aplikacji, naciśnij i przytrzymaj przycisk urządzenia, które ma zostać odłączone, wówczas na dole pojawi się opcja usunięcia urządzenia.
2. Kliknij opcję usunięcia urządzenia i potwierdź pomyślne odłączenie urządzenia od sieci WI-FI.



UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Po odłączeniu przewodów elektrycznych łączących jednostkę główną z kanałem wewnętrznym, wyjąć oddzielnie ze ściany jednostkę główną i kanał wewnętrzny.
Pociągnąć linkę po obu stronach ceramicznego regeneratora ciepła i filtra F7 i wyjąć z kanału wewnętrznego zarówno filtr F7 jak i ceramiczny regenerator ciepła.

- Ceramiczny regenerator ciepła należy czyścić co najmniej 4 razy w roku.
- Filtr F7 należy wymieniać regularnie, zaleca się wymianę co 30 dni. (Ceramiczny regenerator ciepła jest delikatny, aby uniknąć uszkodzenia należy go ciągnąć ostrożnie).



Czyszczenie ceramicznego regeneratora energii: można go opłukiwać bezpośrednio wodą. Po opłukaniu wodą, umieścić w nasłonecznionym miejscu i poczekać aż wyschnie



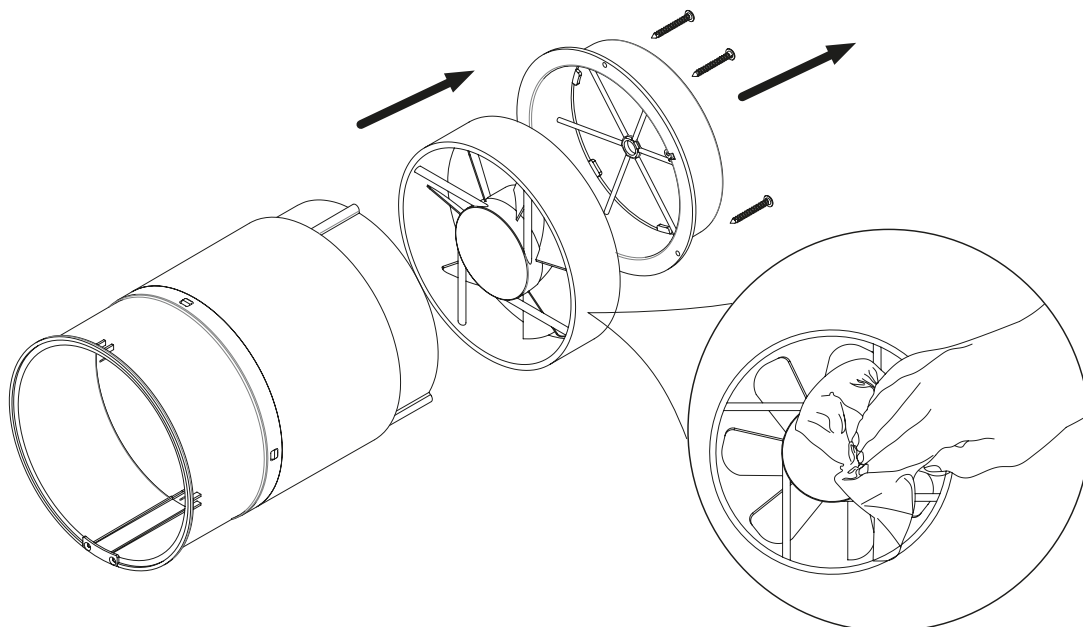
Nawet regularna konserwacja techniczna może nie zapobiec całkowicie gromadzeniu się brudu na zespołach regeneratora.

Aby zagwarantować wysoką efektywność wymiany ciepła, wymiennik należy regularnie czyścić.

ZASADY PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Usunąć osłonę wentylatora z kanału wewnętrznego i wyjąć wentylator.

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



ZASADY PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać rekuperator w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu producenta. Środowisko, w którym przechowywany jest rekuperator nie może zawierać agresywnych oparów i mieszanin chemicznych, które mogą powodować korozję, deformację izolacji i uszczelnień. Do jego przenoszenia i przechowywania należy używać sprzętu dźwigowego aby zapobiec uszkodzeniu rekuperatora wskutek upuszczenia lub nadmiernych wibracji. Należy stosować się do wymagań dotyczących przenoszenia urządzeń obowiązujących dla danego rodzaju ładunku. Dozwolony jest transport dowolnym pojazdem, pod warunkiem, że rekuperator jest zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi i atmosferycznymi. Podczas przenoszenia należy unikać wstrząsów mechanicznych i uderzeń.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW TECHNICZNYCH

Usterka	Możliwe przyczyny	Rozwiązywanie problemów
Wentylator nie uruchamia się.	Brak zasilania.	Upewnij się, że rekuperator jest prawidłowo podłączony do zasilania, a w razie konieczności popraw podłączenie.
	Silnik się zaciął lub wirniki są zablokowane	Wyłącz rekuperator. Rozwiąż problemy z zacięciem silnika i zablokowanymi wirnikami. Wyczyść łopatki wirników. Uruchom ponownie rekuperator.
Słaby 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 13.
Hałas, drgania.	Wirnik jest brudny.	Wyczyść wirnik.
	Poluzowana śruba w obudowie rekuperatora lub obudowie /wyciągu.	Dokręć śruby rekuperatora lub obudowy/wyciągu.
Parowanie urządzeń „Master-Slave” nie powiodło się.	Jednostki „Master-Slave” ustawione przez inny sterownik.	Zgodnie z instrukcją, używaj tego samego pilota do ustawień jednostek „Master-Slave”.
	Rekuperator jest zainstalowany w miejscu, w którym znajduje się dużo metalowych elementów/występują źródła zakłóceń.	Nadmiar konstrukcji metalowych i źródła zakłóceń wokół osłabia sygnał bezprzewodowy, usuń te źródła zakłóceń lub zmień miejsce instalacji rekuperatora.
	Odległość pomiędzy urządzeniami „Master” i „Slave” jest zbyt duża/ściana pomiędzy nimi jest za gruba.	Zmień miejsce instalacji zgodnie z odległością podaną w instrukcji
	Inne	Zresetuj ustawienie „master-slave” (naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez dziesięć sekund) i ustaw ponownie po okresie wyłączenia zasilania. (Patrz str. 10: RESETOWANIE I ANULOWANIE URZĄDZEŃ „MASTER-SLAVE”)
Połączenie WI-FI nie powiodło się.	Telefon komórkowy jest połączony z siecią Wi-Fi 5G	Aby się łączyć, przełącz się na częstotliwość/sieć 2.4G.
	Złe połączenie z publiczną siecią Wi-Fi (np. siecią Wi-Fi w galeriach handlowych, hotelach itp., które wymagają rejestracji i zalogowania).	Poprawnie skonfiguruj router sieci WI-FI
	Router nie ma jeszcze ustawionego konta i hasła.	
	W routerze ustawiony jest wyższy poziom zabezpieczeń.	
	Przekroczono limit urządzeń, które można podłączyć do routera.	Poprawnie skonfiguruj router sieci WI-FI
	Funkcja Bluetooth w telefonie komórkowym jest wyłączona.	

