

Instrukcja techniczna

Rekuperator ścienny WRV



Uwaga

Przed użyciem przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję.

Spis treści

Lista akcesoriów -----	2
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa -----	3
Wprowadzenie -----	4
Specyfikacja i instrukcja obsługi-----	5
Instrukcja obsługi-----	5~8
Funkcja WIFI-----	9~10
Instrukcja montażu-----	11~14
Konserwacja -----	14~15
Diagnoza usterek-----	16

Lista akcesoriów

Po otwarciu sprawdź, czy wszystkie wymienione elementy znajdują się w pudełku.












W opakowaniu powinny znajdować się następujące elementy:

- 1.Rekuperator ścienny - 1 szt.
- 2.Instrukcja obsługi - 1szt.
- 3.oraz wymienione poniżej części:

			
Panel instalacyjny 1 szt	Kabel zasilający 1szt	Pilot zdalnego sterowania 1 szt	Kanał PCV 2 szt
			
Maskownica wywiew/nawiew 2 szt	Kołnierze 2 szt	Kratka wlotu powietrza 1 szt	Kratka wylotu powietrza 1 szt
			
Okap przeciwdeszczowy 2 szt	Gumowy pierścień uszczelniający 2 szt	Tylony pierścień uszczelniający 2 szt	Boczny pierścień uszczelniający 2 szt
			
Wkręt z dyblem 5 zestawów	Śruba M3x12 i nakrętka M3 8 kpl	Śruba 4 szt	Pianka izolacyjna panelu tylnego 1 szt

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Przed instalacją przeczytaj poniższe instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Upewnij się, że urządzenie jest poprawnie zainstalowane. Przestrzegaj wszystkich instrukcji, aby uniknąć obrażeń, uszkodzenia sprzętu lub mienia.

Poniższe symbole wskazują potencjalne poziomy ostrożności.		Poniższe symbole oznaczają zalecenia które należy przestrzegać.	
 Warning	Sytuacje stwarzające ryzyko śmierci lub poważne obrażenia.		Niedozwolone
 Warning	Sytuacje stwarzające ryzyko zranienia lub uszkodzenia sprzętu.	 	Musisz przestrzegać
	Nie należy instalować w miejscu wycieku łatwopalnego gazu, gromadzenie się wycieku gazu spowoduje pożar.		Przenoszenie urządzenia przez osoby do tego nie powołane, może spowodować uszkodzenie urządzenia.
	Aby uniknąć nieprawidłowości pracy wentylatora, nie blokuj wlotu i wylotu powietrza.		Przed konserwacją i kontaktem z częściami elektrycznymi wyłącz źródło zasilania.
	Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami, zwłaszcza wtyczek i części elektrycznych.		Użyj trójfazowego gniazdka elektrycznego. Nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemiającego może spowodować porażenie prądem.
	Nie usuwaj silnika, aby uniknąć przecieków elektrycznych.		
	Urządzenie zasilane jest prądem o napięciu 220V ~ 50Hz i wtyczką z trzema bolcami. Użyj odpowiedniego źródła zasilania.		Użyj czystej, miękkiej ściereczki, aby wytrzeć urządzenie, by uniknąć zarysowania.
	Powszechny produkt mieszkalny. W przypadku zastosowania w innych okolicznościach należy najpierw skonsultować się z naszym personelem technicznym.		Użyj sterownika dotykowego, aby wyłączyć urządzenie. Jeśli nie ma Cię w domu przez dłuższy czas, wyłącz zasilanie, aby oszczędzać energię.
	Przestrzegaj zaleceń zawartych w instrukcji dotyczących konserwacji : regularnie czyść filtr powietrza powrotnego i cały wymiennik ciepła; wymieniaj regularnie filtr główny i filtr HEPA.		Proszę zainstalować produkt w środowisku, w którym wilgotność jest mniejsza niż 85%. Wylot świeżego powietrza powinien znajdować się z dala od wentylatora kuchennego, wysypisk śmieci, wylotu zanieczyszczeń, klimatyzatorów zewnętrznych.

Wprowadzenie

Zasada działania i funkcje

Ścienny rekuperator NOXA WRV, łączy funkcje oczyszczania powietrza i odzysku energii. Produkt ten składa się z wentylatora nawiewnego, wentylatora wyciągowego, wymiennika ciepła, filtra głównego, filtra z węglem aktywnym, filtra HEPA po stronie świeżego powietrza zaciąganego z zewnątrz oraz filtra głównego po stronie powietrza zużytego, wywiewanego z pomieszczenia. Posiada on następujące funkcje:

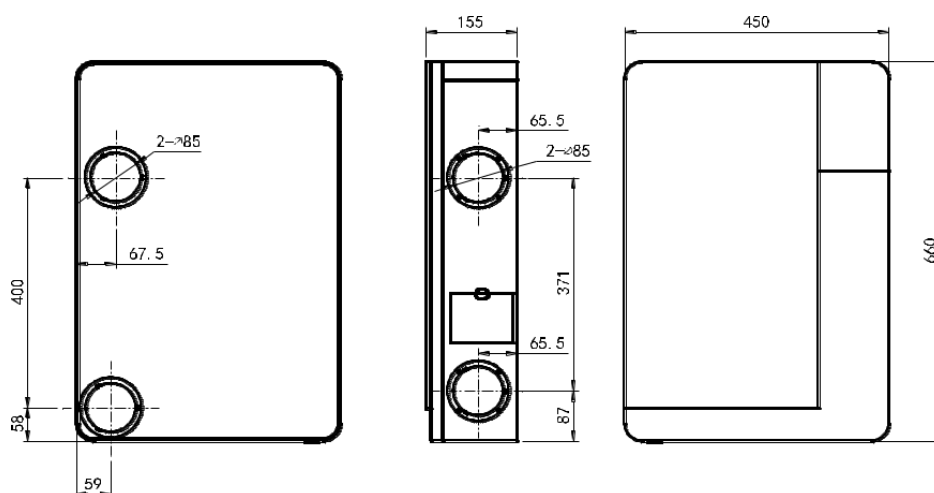
1. Oczyszczanie świeżego powietrza:

Powietrze zewnętrzne (OA) napędzane przez wentylator nawiewny przepuszczone jest przez początkowy, główny filtr; powietrze to przechodząc przez wymiennik odzyskuje energię zużytego powietrza (RA); następnie jako świeże powietrze (SA) przepuszczone jest przez filtr HEPA i nadmuchiwane do wnętrza. Tymczasem, aby poprawić jakość powietrza w pomieszczeniu wentylator wydmuchuje zanieczyszczone powietrze (EA) na zewnątrz.

2. Odzyskiwanie energii:

Zazwyczaj różnica pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu, a temperaturą na zewnątrz jest bardzo duża. Jeśli nawiewamy świeże powietrze do pomieszczenia bezpośrednio po przefiltrowaniu, zwiększy to obciążenie systemu klimatyzacji. Aby uniknąć tej sytuacji, urządzenie wyposażone jest w wymiennik ciepła, który może odzyskać energię zużytego powietrza wyrzucanego na zewnątrz, a następnie zawrócić do świeżego powietrza zaciąganego z zewnątrz, funkcja ta znacznie zmniejsza utratę energii.

Wymiary (mm)

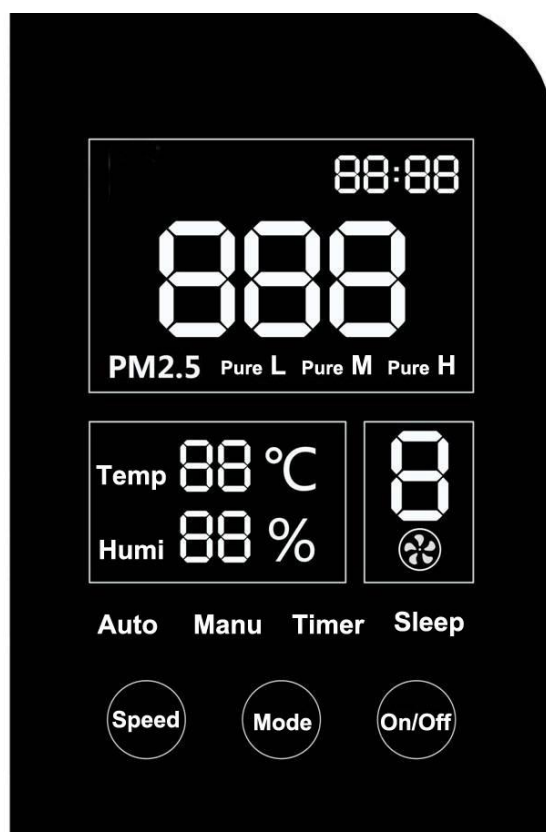


Specyfikacja i instrukcja obsługi

Modele	NXWRV-150V1 i NXWRV-150V2S1		
Przepływ powietrza (m ³ /h)	150		
Napięcie (V)	220~240	Klasa IP	IPX2
Wydajność filtracji (%)	99	Częstotliwość (Hz)	50
Wydajność temp. (%)	82	Głośność dB(A)	36
Waga (Kg)	10	Zasilanie H)	35
Numer seryjny	Na obudowie urządzenia	Wymiary (L*W*H)mm	660*450*155

Instrukcja obsługi głównego interfejsu wyświetlacza

1. W prawym górnym rogu ekranu wyświetlany jest status zegara lub czasu.
2. Górna część ekranu to aktualna wartość PM2.5 w pomieszczeniu.
3. Lewa strona pośrodku ekranu to aktualne wartości temperatury i wilgotności w pomieszczeniu.
4. Prawa strona pośrodku ekranu to aktualna prędkość działania urządzenia.
5. Na dole ekranu znajdują się trzy przyciski regulacji urządzenia.
6. "Auto" "Manual" "Timing" "Sleep" "PURE-L" "PURE-M" i "PURE-H" oznaczają wskazanie trybu.



Instrukcja obsługi

Funkcje przycisków

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk "on / off", aby włączyć lub wyłączyć urządzenie;
2. Po uruchomieniu naciśnij "Mode", aby przełączyć tryb: Auto, Ręczny, Timer, Uśpienie, PURE L, PURE M, PURE H.

Uwaga: po uruchomieniu urządzenia domyślnie ustawiony jest tryb "Auto".

3. Wybierz przycisk "Speed", aby ustalić prędkość 1-8.

Wyjaśnienie wszystkich trybów:

1. W trybie "Auto", ilość powietrza nawiewanego dostosowana zgodnie z zakresem CO₂/PM_{2.5} w pomieszczeniu.

Wartość CO ₂	Status	Prędkość operacyjna
$0 \leq \text{CO}_2 \leq 450$	Doskonały	1
$450 < \text{CO}_2 \leq 1000$	Dobry	3
$1000 < \text{CO}_2 \leq 1500$	Delikatne zanieczyszczenie	5
$1500 < \text{CO}_2 \leq 2000$	Ciężkie zanieczyszczenie	7
> 2000	Poważne zanieczyszczenie	8

Wartość PM _{2.5}	Status	Prędkość operacyjna
$0 \leq \text{PM}_{2.5} \leq 35$	Doskonały	1
$35 < \text{PM}_{2.5} \leq 75$	Dobry	2
$75 < \text{PM}_{2.5} \leq 115$	Delikatne zanieczyszczenie	4
$115 < \text{PM}_{2.5} \leq 150$	Średnie zanieczyszczenie	5
$150 < \text{PM}_{2.5} \leq 250$	Ciężkie zanieczyszczenie	7
$\text{PM}_{2.5} > 250$	Poważne zanieczyszczenie	8

Uwaga: Aby zapewnić wystarczającą ilość świeżego powietrza w pomieszczeniu, prędkość wzrośnie automatycznie po tym, jak tryb "Auto" uruchomi się przez jakiś czas; 5-10 minut później powróci do poprzedniej prędkości. W tym czasie ekran pokazuje inną prędkość z powyższego wykresu.

2. W trybie „Manual”, naciśnij przycisk „Speed”, aby ustawić prędkość.
3. Tryb "Timer", patrz instrukcja pilota zdalnego sterowania.

Instrukcja obsługi

4. W trybie "SLEEP" urządzenie pracuje z prędkością 1, a po 30 sekundach luminancja ekranu zostanie zmniejszona o połowę.
5. Tryb "PURE L", "PURE M", "PURE H" mają na celu szybką poprawę jakości powietrza w pomieszczeniach; wydajność oczyszczania jest stopniowo zwiększana dla 3 trybów.

Kombinacje przycisków

Kombinacje przycisków	Funkcja
Rekuperator wyłączony, naciśnięcie i przytrzymanie "On/Off + Speed"	1. Reset WIFI 2. Wyczyść informacje o połączeniu
Rekuperator włączony lub wyłączony, naciśnięcie i przytrzymanie "On/Off + Mode"	Przywrócenie ustawień fabrycznych
Rekuperator wyłączony, naciśnięcie i przytrzymanie "On/Off"	Ustaw adres RS485

Instrukcja obsługi

Instrukcja obsługi pilota zdalnego sterownika

Funkcje przycisków:

1. Naciśnij "on" aby włączyć rekuperator.
2. Naciśnij "off" aby wyłączyć rekuperator.
3. Naciśnij "off screen", aby wyłączyć wyświetlacz, naciśnij ponownie, aby włączyć wyświetlacz.
4. Naciśnij "Hour", część "Hour" w prawym górnym rogu ekranu rekuperatora zacznie migać, następnie naciśnij "+", aby zwiększyć czas, naciśnij "-", aby zmniejszyć czas, naciśnij przycisk "Hour", aby zapisać i wyjść .
5. Naciśnij "Minute", część "Minute" w prawym górnym rogu ekranu rekuperatora zacznie migać, następnie naciśnij "+", aby zwiększyć czas, naciśnij "-", aby zmniejszyć czas, naciśnij przycisk "Minute", aby zapisać i wyjść.

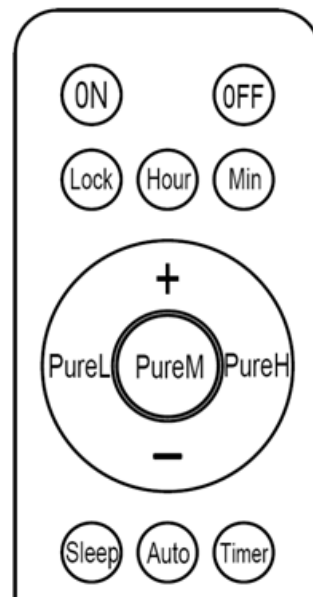
Uwaga: Jeśli podczas migania, żadna operacja nie trwa przez 15 sekund, miganie kończy się i zapisuje automatyczne ustawienie.

6. Przyciski "-", "+" są używane w koordynacji z innymi przyciskami.
7. Funkcja przycisku "Sleep" jest podobna do funkcji przycisku "Sleep" na rekuperatorze.
8. Funkcja przycisku "Auto" jest podobna do funkcji przycisku "Auto" na rekuperatorze.
9. Timer: Po wciśnięciu guzika "Timer", rozpocznie się tryb timera, w górnym prawym rogu ekranu urządzenia zacznie migać czas. Naciśnij "+", aby zwiększyć czas, a "-", aby zmniejszyć czas w odstępach 30 minut, najdłuższy czas to 8 godzin, domyślny czas to 00:00; naciśnij przycisk "Timer", aby zapisać ustawienia i wyjść z timera, w prawym górnym rogu rekuperatora wyświetlana jest aktualna godzina.

Uwaga: Jeśli podczas migania, żadna operacja nie trwa przez 15 sekund, miganie kończy się i zapisuje automatyczne ustawienie.

Po zakończeniu ustawiania timera, jeśli zostanie naciśnięty przycisk "Timer", w prawym górnym rogu wyświetlacza pojawi się pozostały czas ustawienia timera, w tej chwili można ustawić ponownie timer. Aby anulować funkcję timera, ustaw czas na 00:00.

10. Funkcja "PURE L", "PURE M", "PURE H" jest podobna do funkcji na rekuperatorze.



Funkcja WIFI

Instalacja „Smart Life”

1. W zależności od systemu w Twoim telefonie Android/IOS, pobierz aplikację „Smart Life” z Google play/App Store.



2. Możesz też zeskanować kod QR, aby pobrać aplikację.



Instrukcja obsługi

1. Rejestracja i logowanie

Jeżeli nie masz konta w „Smart life”, zarejestruj się i zaloguj wykonując poniższe kroki:

- A. Naciśnij „Wyrażam zgodę”, kiedy na ekranie pojawi się informacja o polityce prywatności.
- B. Naciśnij „Zarejestruj się”, następnie wybierz kraj i wpisz swój adres email do rejestracji. Zaznacz zgodę na politykę prywatności i umowę świadczenia usługi, następnie naciśnij „Otrzymaj kod weryfikacyjny”, na wskazanego wcześniej maila otrzymasz wiadomość z 6-cyfrowym kodem weryfikacyjnym.
- C. Wpisz kod weryfikacyjny, wpisz hasło, przejdziesz na stronę główną aplikacji lub do ekranu logowania, aby zalogować się do aplikacji przy użyciu zarejestrowanego konta.

2. Dodawanie nowego urządzenia

- A. Upewnij się, że telefon jest połączony z siecią WiFi (tylko sieć 2,4G, sieć 5G oraz inne nie są wspierane), naciśnij „+” w prawym górnym rogu na stronie głównej.
- B. Na wyświetlaczu rekuperatora (gdy urządzenie będzie włączone) naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski „On/Off” i „Speed” do czasu, aż symbol WiFi na wyświetlaczu zacznie migać (szybkie mruganie odnosi się do połączenia WiFi, wolne mruganie odnosi się do sieci hotspot).

Funkcja WIFI

- C. W zakładce „Dodaj urządzenie” z lewej strony wyświetlacza wybierz „Małe urządzenie”, następnie przesunij ekran w dół do kategorii HVAC aby znaleźć ikonę „Nowy fan (Zigbee).





Nowy fan
(Zigbee)

Po wybraniu sieci WiFi, postępuj zgodnie z instrukcją, aż urządzenie zostanie pomyślnie dodane do sieci.

3. Działanie kontrolne

Otwórz stronę główną aplikacji, naciśnij „On/Off” aby włączyć/wyłączyć urządzenie. Naciśnij „Speed” aby dostosować przepływ powietrza.

4. Zmiana nazwy urządzenia

- Naciśnij symbol  w prawym górnym rogu strony głównej, wejdź na stronę główną aplikacji.
- Naciśnij symbol , aby wejść do ustawień interfejsu, naciśnij „nazwa”, zmień nazwę na inną i zapisz naciskając „Zapisz”

5. Udostępnianie urządzenia

- Pierwszy użytkownik powiązany z urządzeniem otwiera menu urządzenia (jak poinstruowano w punkcie 4. Zmiana nazwy urządzenia), następnie naciśnij „udostępnianie urządzenia”
- W menu udostępniania i wprowadź nr konta, które chcesz udostępnić. Następnie naciśnij „Zrobione”
- Udostępnione konto użytkownika pojawi się w menu, jeżeli udostępnienie przebiegło pomyślnie.

6. Usuwanie urządzenia

- Wejdź w menu urządzenia (jak poinstruowano w punkcie 4. Zmiana nazwy urządzenia), następnie naciśnij „Usunięcie urządzenia”
- Naciśnij „Usuń powiązanie”, a następnie „Potwierdź”. Urządzenie zostało usunięte.

7. Edycja informacji o użytkowniku

- Naciśnij „Ja” w prawym dolnym rogu strony głównej.
- Naciśnij „Ustaw nazwę” aby wejść na stronę „Dane osobowe”
- Możesz zmieniać informacje o użytkowniku, dodać ikonę profilu itp.

8. Wylogowanie

- Na stronie głównej naciśnij „Ja” w prawym dolnym rogu, następnie naciśnij ikonę ustawień (nakrętka) w prawym górnym rogu.
- Przesunij ekran w dół i naciśnij „Wyloguj”

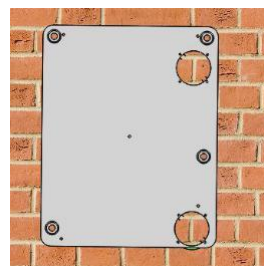
Instrukcja montażu

Montaż rekuperatora

Wybierz jedną z dwóch metod montażu. Opis poszczególnych metod montażu poniżej.

Montaż tylny

1. Wybierz odpowiednie miejsce na ścianie, zaznacz miejsce wlotu powietrza zewnętrznego (OA) i miejsce wylotu powietrza zanieczyszczonego EA. Zaznacz również na ścianie 5 otworów montażowych panelu instalacyjnego.



Uwaga Odległość wentylatora od podłogi powinna wynosić około 1,5m. Odległość z prawej i lewej strony rekuperatora od ściany nie powinna być mniejsza niż 0,3m.

2. Wywierć 2 otwory w ścianie dla wlotu świeżego powietrza i wylotu powietrza zużytego. Zalecana średnica otworu to $\Phi 100$ mm. Otwory na zewnątrz powinny być skierowane w dół, aby zapobiec przedostawaniu się wody deszczowej. Zalecany rozmiar dla otworów do mocowania to $\phi 6 \times 70$ mm, wprowadź 5 plastikowych śrub do otworów.

Uwaga: Wymiary otworów OA (powietrze zewnętrzne) oraz EA (powietrze usuwane) powinny być zgodnie z dostarczanymi akcesoriami (rury PVC).

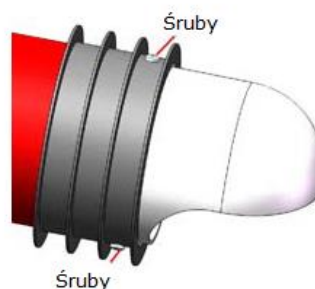
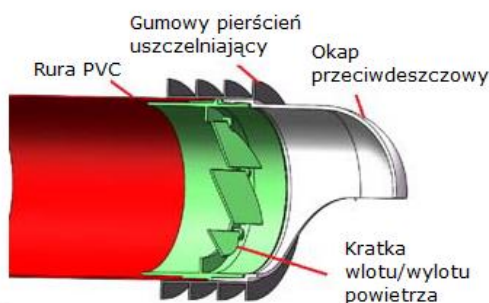
3. Połącz kołnierz z panelem montażowym za pomocą śruby i nakrętki M3X12.



4. W zależności od grubości ścianki, przytnij odpowiednią długość rur PVC. Połącz rury z kołnierzami, a także z kratką wlotową OA i kratką wylotową EA. Zwróć uwagę, czy okap pokrywy znajduje się na górze.

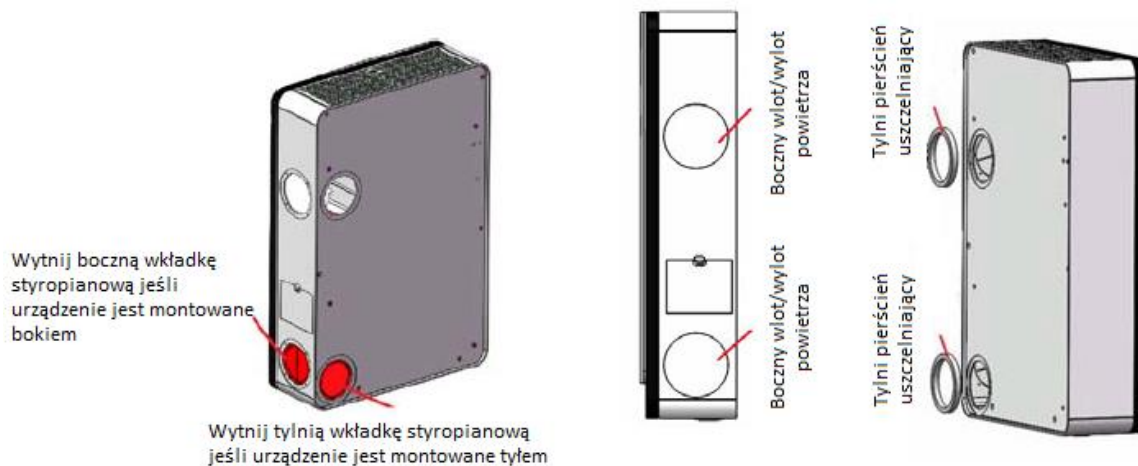
Strona OA: Rura PCV + Kratka wlotu + Okap przeciwdeszczowy + Gumowy pierścień uszczelniający + Śruby.

Strona EA: Rura PCV + Kratka wylotu + Okap przeciwdeszczowy + Gumowy pierścień uszczelniający + Śruby.



Instrukcja montażu

5. Wprowadź przewody do ściany. Przymocuj panel do montażowy do ściany za pomocą wkrętów
6. Uszczelnij przestrzeń między ścianą a rurami.
7. Ponieważ jest to montaż tylny, wytnij wkładkę styropianową z otworu wlotowego z tyłu urządzenia jak pokazano na ilustracji poniżej (NIE wycinaj wkładki styropianowej z boku urządzenia)

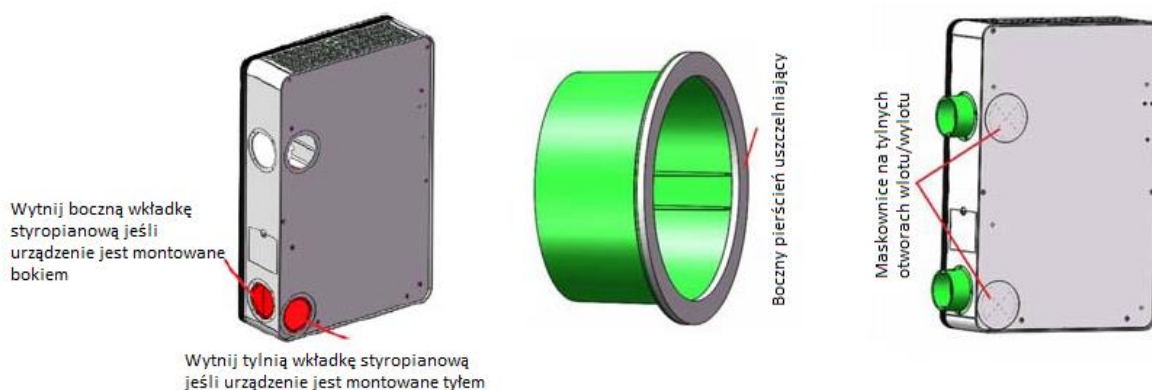


8. Załóż maskownicę na boczne otwory wlotu/wylotu powietrza. Naklej 10mm pierścienie uszczelniające na tylne otwory wlotu/wylotu powietrza.
9. Naklej panel izolacyjny na tylną obudowę rekuperatora. Pomoże to uniknąć skraplaniu się wody, gdy rekuperator pracuje w zimnej przestrzeni.
10. Zawieś rekuperator na panelu instalacyjnym. Możesz wypoziomować urządzenie na płycie montażowej korzystając z dołączonych do zestawu śrub.
11. Po zakończeniu montażu, włącz rekuperator.

Instrukcja montażu

Montaż boczny

1. Przyklej na kołnierzach boczne pierścienie uszczelniające o średnicy 3 mm, usuń okrągłe pokrywy wlotów i wylotów powietrza z tyłu rekuperatora, a następnie połącz kołnierze z wentylatorem za pomocą 8-calowych śrub M3x12.



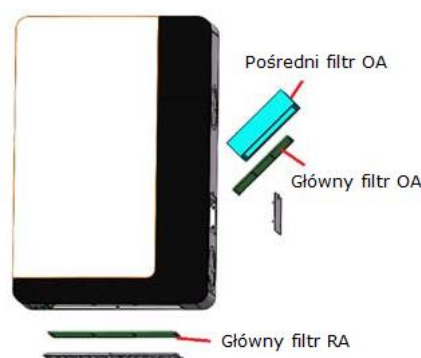
2. Ponieważ jest to montaż tylny, wytnij wkładkę styropianową z otworu wlotowego z boku urządzenia jak pokazano na ilustracji powyżej (NIE wycinaj wkładki styropianowej z tyłu urządzenia)
3. Wybierz odpowiednie miejsce montażowe na ścianie, zaznacz 5 otworów montażowych panelu instalacyjnego, zaznacz miejsce wlotu OA i wylotu OE zgodnie z wymiarem rekuperatora
Uwaga: Odległość wentylatora od podłogi powinna wynosić około 1,5m. Odległość z prawej i lewej strony rekuperatora od ściany nie powinna być mniejsza niż 0,3m.
4. Wywierć 5 otworów montażowych $\varnothing 6 \times 70$ mm na ścianie zgodnie z panelem instalacyjnym, a następnie przymocuj panel montażowy do ściany za pomocą 5 kołków rozporowych.
5. Wywierć 2 otwory w ścianie dla wlotu świeżego powietrza i wylotu powietrza; zalecany rozmiar otworu to $\varnothing 100$ mm; otwory na zewnątrz powinny być skierowane w dół, aby zapobiec przedostawaniu się wody deszczowej.
Uwaga: Do montażu bocznego zaleca się stosowanie elastycznych przewodów; elastyczne kanały przygotowane przez instalatora.
6. Zawieś rekuperator na panelu instalacyjnym. Użytkownik może wyregulować 4 wiszące śruby z tyłu rekuperatora, aby pasowały do panelu instalacyjnego.
7. W zależności od grubości ścianki, przytnij odpowiednią długość elastycznych przewodów, podłącz rury do kratki wlotowej OA i kratki wylotu EA, zwracając uwagę, czy okap pokrywy znajduje się na górze.

Instalacja i konserwacja

8. Wprowadź rury do ściany, uszczelnij przestrzeń między ścianą a rurami.
9. Drugi koniec rur podłącz do kołnierzy umieszczonych z boku rekuperatora
10. Po zakończeniu montażu, włącz rekuperator.

Konserwacja i wymiana filtra głównego OA i RA

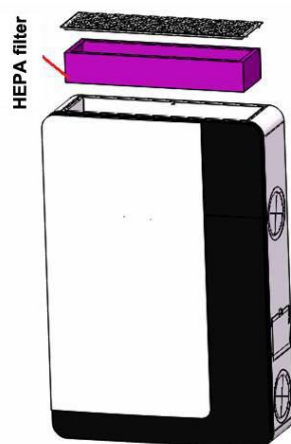
Główny filtr OA znajduje się z boku rekuperatora, natomiast główny filtr RA znajduje się w dolnej części rekuperatora, jak pokazano na obrazku z poniżej. Mają one za zadanie filtrować duże cząsteczki zanieczyszczeń z powietrza.



- Otworzyć pokrywę zgodnie ze znakami na rekuperatorze, a następnie wyjąć główne filtry.
- Zaleca się czyszczenie filtrów podstawowych OA co 1-2 miesiące.

Wymiana filtra HEPA

Filtr Hepa znajduje się w górnej części rekuperatora, służy do filtrowania małych cząstek o wielkości poniżej 2,5µm w powietrzu.



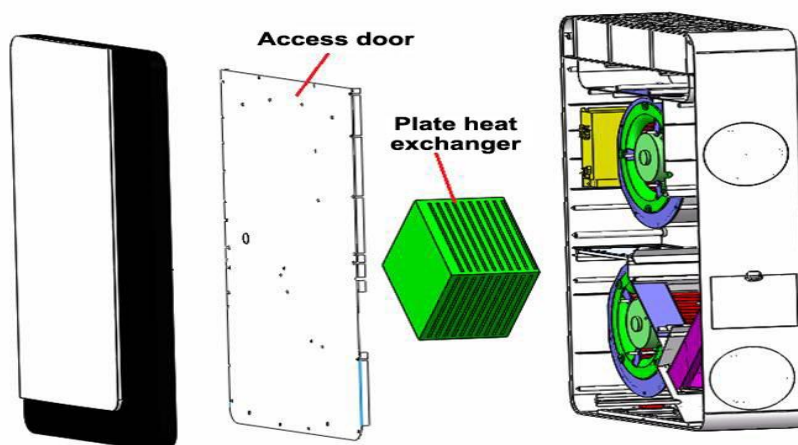
- Otwórz pokrywę zgodnie ze znakami na rekuperatorze, wyjmij filtry HEPA i zmień je na nowe.
- Zalecany okres wymiany filtra HEPA to 10-12 miesięcy.

Konserwacja

Konserwacja wymiennika ciepła

Płytowy wymiennik ciepła jest zainstalowany w centralnym miejscu po prawej stronie rekuperatora; jest to urządzenie typu powietrze-powietrze. Służy do oddzielania świeżego powietrza od powietrza zużytego; skutecznie zapobiega zanieczyszczeniu krzyżowemu i zapewnia czystość świeżego powietrza.

- Zdejmij rekuperator ze ściany, odkręć 6-częściowe śruby z tyłu urządzenia, a następnie odkręć drzwiczki dostępu i wyjmij płytowy wymiennik ciepła.

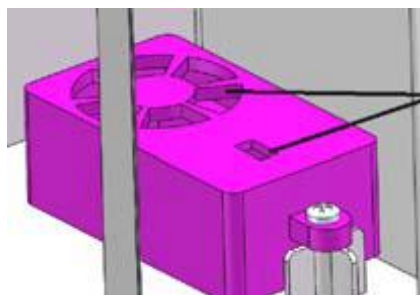
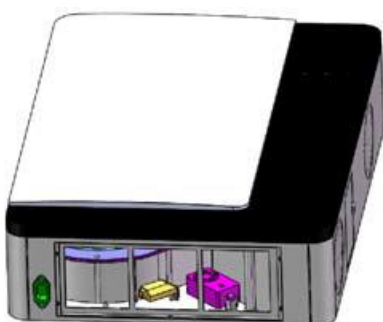


Konserwacja czujnika jakości powietrza

Aby zapobiec zablokowaniu czujnika jakości powietrza, czujnik musi być regularnie czyszczony.

- Zdejmij dolną siatkę i zdejmij główny filtr wtórny

- Zgodnie z prawym obrazem, użyj suszarki do włosów lub dmuchawy do czyszczenia czujnika, Podczas korzystania z suszarki do włosów, nie włączaj gorącego powietrza.



Konserwacja silnika i sterownika

Uwaga: Konserwacja wykonywana tylko i wyłącznie przez autoryzowanych instalatorów.

W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z producentem.

Diagnoza usterek

W przypadku jakichkolwiek awarii użytkownik może samodzielnie rozwiązać problem, postępując zgodnie z poniższą tabelą:

Zjawisko	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Wyświetlacz nie uruchamia się	1. Poluzowana wtyczna lub wadliwe podłączenie 2. Zerwany przewód zasilający 3. Błąd wyświetlacza	1. Sprawdź czy wtyczna nie jest poluzowana i podłącz ją ponownie. 2. Wymień kabel zasilający o tej samej specyfikacji 3. Skontaktuj się z producentem w celu wymiany
Brak lub złe wyświetlanie temperatury, wilgotności lub wartości PM2,5	Zwarcie lub przerwanie w obwodzie odpowiedniego czujnika	Skontaktuj się z producentem w celu naprawy
Wartość PM2.5/CO2 nie wyświetla się na ekranie lub anormalna wartość	1. Czujnik PM 2.5/CO2 pokryty kurzem 2. Zwarcie lub rozwarcie czujnika	Wyczyść czujnik PM2.5/CO2 zgodnie z instrukcją, jeśli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z producentem w celu naprawy
Nietypowy hałas	1. Niepoprawnie zamocowany kanał połączeniowy z urządzeniem 2. Ciało obce obecne w rekuperatorze 3. Usterka wentylatora nawiewanego lub wentylatora wyciągowego	1. Zamocuj odpowiednio kanał 2. Skontaktuj się z producentem w celu naprawy 3. Skontaktuj się z producentem w celu naprawy
Brak świeżego powietrza	1. Blokowanie wlotu/wylotu powietrza przez ciała obce. 2. Blokowanie filtra głównego lub filtra HEPA	1. Sprawdź i oczyść wlot/wylot z ciał obcych. 2. Wyczyść lub wymień filtry
Nadmiar cząstek na wylocie powietrza nawiewanego	Zużycie filtrów głównego i HEPA	Wymień filtry
Brak reakcji na przełącznik prędkości wentylatora	1. Brak sprzężenia zwrotnego od wentylatora nawiewanego i wywiewanego 2. Błąd wentylatorów	1. Skontaktuj się z producentem w celu naprawy 2. Skontaktuj się z producentem w celu wymiany wentylatora

Deklaracja specjalna

Poniższe sytuacje nie są objęte gwarancją:

1. Stwierdzone umyślne, wadliwe użytkowanie urządzenia.
2. Użytkowanie, konserwacja i naprawa niezgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji.
3. Uszkodzenia spowodowane dowolną siłą wyższą.