

**MVHR | JEDNOSTKA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM
CIEPŁA
INSTRUKCJA OBSŁUGI | WERSJA POLSKA
OV1.3 INSTALACJA I OBSŁUGA MVHR**

MODELE SERII W MVHR

W200-ERV-B-Z-EC	W200-HRV-B-Z-EC
W250-ERV-B-Z-EC	W250-HRV-B-Z-EC
W300-ERV-B-Z-EC	W300-HRV-B-Z-EC
W350-ERV-B-Z-EC	W350-HRV-B-Z-EC

SPIS TREŚCI

01/ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA

Ogólne Przechowywanie i Transport Środki ostrożności dotyczące instalacji i eksploatacji

02/ ZASADA DZIAŁANIA JEDNOSTKI WENTYLACYJNEJ

2.1 Tryb odzysku ciepła 2.2 Tryb obejścia letniego

03/ MODELE SERII W MVHR

3.1 Zestaw dostawy 3.2 Specyfikacja techniczna 3.3 Struktura produktu 3.4 Wymiary zewnętrzne

04/ INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI MVHR

4.1 Zalecenia dotyczące instalacji 4.2 Instalacja jednostki wentylacyjnej 4.3 Inspekcja przed uruchomieniem próbnym 4.4 Uruchomienie jednostki wentylacyjnej

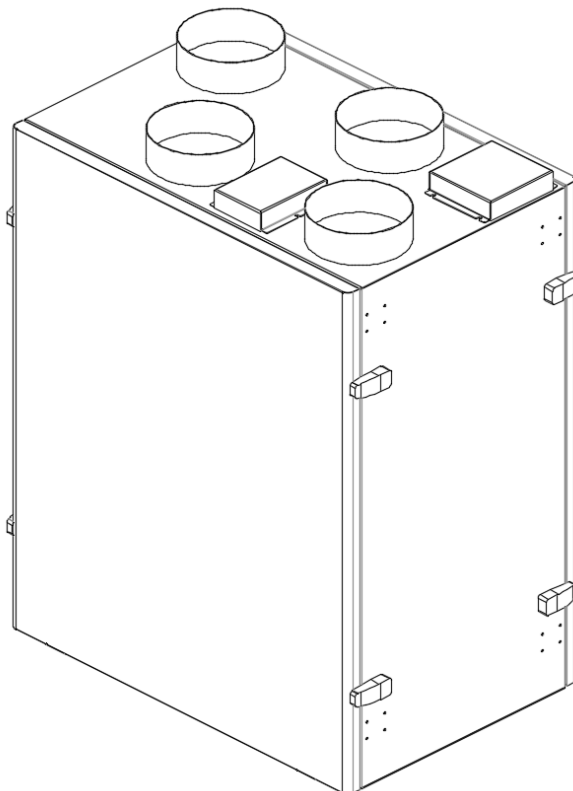
05/ INSTRUKCJA KONSERWACJI FILTRA I WYMIENNIKA CIEPŁA

5.1 Instrukcja mycia i wymiany filtra G4 do nawiewu lub wyciągu 5.2 Instrukcja czyszczenia i wymiany filtra F8 do nawiewu 5.3 Instrukcja czyszczenia próżniowego i mycia wymiennika ciepła

01/ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA

- Użytkownicy powinni powierzyć wybór i projektowanie jednostki wentylacyjnej profesjonalnym inżynierom HVAC oraz zatrudnić doświadczone jednostki budowlane do realizacji projektu. Instalacja elektryczna, techniczna, projektowanie i budowa powinny być przeprowadzane zgodnie z odpowiednimi obowiązującymi lokalnymi i krajowymi normami, standardami i przepisami. Użytkownicy, którzy nie spełniają powyższych warunków, mogą dokończyć instalację jednostki wentylacyjnej, korzystając z instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku. Jeśli jednostka wentylacyjna nie zostanie zainstalowana zgodnie z określonymi wymaganiami, może nie działać poprawnie.

Ogólne



- Przechowuj instrukcję obsługi przez cały okres eksploatacji jednostki wentylacyjnej.
- Nie demontuj, nie naprawiaj ani nie modyfikuj jednostki wentylacyjnej bez porady profesjonalistów.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, należy użyć dedykowanego przewodu.
- Konieczne jest zakupienie dedykowanych komponentów od dostawcy lub działu serwisowego.
- Jednostka wentylacyjna musi być odłączona od zasilania przed czyszczeniem lub innymi czynnościami konserwacyjnymi.
- W przypadku wycieku gazu w domu, otwórz okna w celu wentylacji, nie używaj jednostki wentylacyjnej, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
- Materiały łatwopalne lub przedmioty podatne na zapłon nie powinny być przechowywane w tym samym obszarze co jednostka wentylacyjna.
- Substancje wybuchowe nie powinny być przechowywane w tym samym obszarze co jednostka wentylacyjna.
- Skontaktuj się z dostawcą w przypadku nieprawidłowego działania jednostki wentylacyjnej, takiego jak nietypowe dźwięki lub zapachy.
- Unikaj kontaktu przepływu powietrza z źródłami ognia, takimi jak otwarty płomień, oleje lub chemikalia.
- Kanały powietrzne nie powinny być blokowane podczas pracy jednostki wentylacyjnej.
- Nie stawaj ani nie umieszczaj żadnych przedmiotów na jednostce wentylacyjnej.
- Trzymaj jednostkę wentylacyjną w suchym i wentylowanym miejscu.
- Unikaj bezpośredniego światła słonecznego lub wilgotnych warunków, które mogą spowodować uszkodzenie jednostki wentylacyjnej.
- Instalacja, eksploatacja, konserwacja powinna być przeprowadzana przez dobrze przeszkolonych profesjonalistów lub wykwalifikowany personel.
- Jeśli na zewnątrz jest dużo kurzu, na przykład podczas burzy piaskowej, nie używaj jednostki wentylacyjnej do wentylacji.

Przechowywanie i Transport

- Po dostarczeniu jednostki wentylacyjnej na plac budowy, należy ją odpowiednio przechowywać.
- Ochronny karton używany podczas transportu jednostki wentylacyjnej powinien być nadal używany podczas przechowywania.
- Obchodź się z jednostką wentylacyjną ostrożnie podczas przechowywania i transportu.
- Produkt powinien być przechowywany w oryginalnym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +40°C w suchym i wentylowanym miejscu.
- Zapobiegaj korozji i deformacji produktu.
- Transport powinien unikać uszkodzeń jednostki wentylacyjnej, w tym podczas załadunku lub rozładunku.
- Środki ochronne muszą być podjęte, aby zapobiec negatywnym skutkom ekstremalnych warunków pogodowych i wstrząsów podczas transportu.
- Środki ochronne muszą być podjęte, aby zapobiec przedostawaniu się pyłu budowlanego i śmieci do jednostki wentylacyjnej.
- Należy podjąć odpowiednie środki, aby uniknąć wpływu na wydajność produktu.

Środki ostrożności dotyczące instalacji i eksploatacji

- Przeczytaj instrukcję obsługi i wymagania przed rozpoczęciem instalacji lub eksploatacji.
- Należy podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec wystąpieniu niebezpiecznych operacji.
- Włączanie zasilania jest surowo zabronione przed uruchomieniem.
- Jednostka wentylacyjna nie powinna działać poza zalecanym zakresem temperatury podanym w instrukcji obsługi.
- Jednostka wentylacyjna nie powinna działać poza zalecanym zakresem wilgotności względnej podanym w instrukcji obsługi.
- Napięcie zasilania jednostki wentylacyjnej wynosi 230V~.
- Nie instaluj jednostki wentylacyjnej na łatwopalnych lub wybuchowych przedmiotach ani w wybuchowych środowiskach.
- Nieprawidłowe okablowanie lub eksploatacja może prowadzić do poważnych uszkodzeń jednostki wentylacyjnej, wypadków związanych z bezpieczeństwem osobistym lub obrażeń.
- Upewnij się, że zasilanie jest odłączone przed zdjęciem osłony ochronnej, instalacją lub eksploatacją.
- Nie mocz jednostki wentylacyjnej, panelu sterowania ani innych części podczas instalacji, eksploatacji lub konserwacji.
- Dzieci ani osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, umysłowych lub sensorycznych nie powinny obsługiwać urządzenia.
- Miejsce instalacji powinno uwzględniać możliwy dostęp dzieci, aby zapobiec wypadkom.
- Używanie narzędzi lub materiałów powinno spełniać określone wymagania dotyczące instalacji.

02/ ZASADA DZIAŁANIA JEDNOSTKI WENTYLACYJNEJ

2.1 Tryb odzysku ciepła

1. Świeże powietrze zewnętrzne jest dostarczane do pomieszczenia przez wentylator nawiewny po przejściu przez filtr i wymiennik ciepła, a zanieczyszczone powietrze wewnętrzne jest odprowadzane na zewnątrz przez wentylator wyciągowy po przejściu przez filtr i wymiennik ciepła. Dwa strumienie powietrza wymieniają ciepło i energię w wymienniku ciepła, czyli świeże powietrze wchłania zimno lub ciepło zawarte w wydalonym zanieczyszczonym powietrzu, dzięki czemu temperatura świeżego powietrza może być podwyższona lub obniżona, co pozwala na oszczędność energii, czyli zmniejszenie zużycia energii i kosztów energii przy użyciu innych urządzeń grzewczych lub chłodzących wewnątrz. W ten sposób świeże powietrze może być dostarczane do pomieszczenia bez znaczącej zmiany temperatury wewnętrznej. Świeże powietrze i powietrze wyciągowe krzyżują się w kanałach po obu stronach przegrody, wymieniając ciepło. Dwa strumienie powietrza są oddzielone przegrodą, nie mają bezpośredniego kontaktu, a wymiana ciepła odbywa się przez przegrodę, więc nie ma krzyżowego zanieczyszczenia. W wymienniku ciepła nie ma ruchomych części, co zapewnia stabilną wydajność i brak dodatkowego zużycia energii.

2.2 Tryb obejścia letniego

- Kiedy jednostka wentylacyjna jest w trybie obejścia, zanieczyszczone powietrze wewnętrzne przechodzi przez kanał obejściowy, nie przechodząc przez wymiennik ciepła, bez krzyżowania się z powietrzem świeżym zewnętrznym, aby wymieniać ciepło i energię. W ten sposób świeże powietrze zewnętrzne o komfortowej temperaturze może być bezpośrednio dostarczane do pomieszczenia, bez przechodzenia przez proces odzysku ciepła, co zapewnia darmowe chłodzenie wnętrza.

03/ MODELE SERII W MVHR

3.1 Zestaw dostawy

- JEDNOSTKA MVHR - 1 SZT.
- INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA MVHR - 1 SZT.

3.2 Specyfikacja techniczna

Model	W200-ERV-B-Z-EC	W250-ERV-B-Z-EC	W300-ERV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC	EC
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	260	300	350
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	200 @ 100Pa	250 @ 100Pa	300 @ 100Pa
Maksymalna moc znamionowa	230V~50Hz, 76W, 0.6A	230V~50Hz, 113W, 0.8A	230V~50Hz, 165W, 1A
Zakres zasilania	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Waga [kg]	55	55	55
Filtr Wyciągowy	G4	G4	G4
Filtr Nawiewny	G4	G4	G4
Filtr Nawiewny	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)
Maks. Ciśnienie Statyczne [Pa]	378	445	450
Typ Wymiennika Ciepła	Przeciwprąd	Przeciwprąd	Przeciwprąd
Materiał Wymiennika Ciepła	Entalpia	Entalpia	Entalpia
Sprawność Odzysku Ciepła [%]	86-95	83-95	81-95

Materiał izolacji wewnętrznej	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Stal powlekana	Stal powlekana	Stal powlekana
Temperatura przetransportowanego powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Wilgotność względna otoczenia podczas pracy [%]	<80	<80	<80
Średnica podłączonego przewodu powietrznego [mm]	150	150	150

* Może wystąpić 10% redukcja przepływu powietrza nawiewanego przy zastosowaniu filtra nawiewnego F8

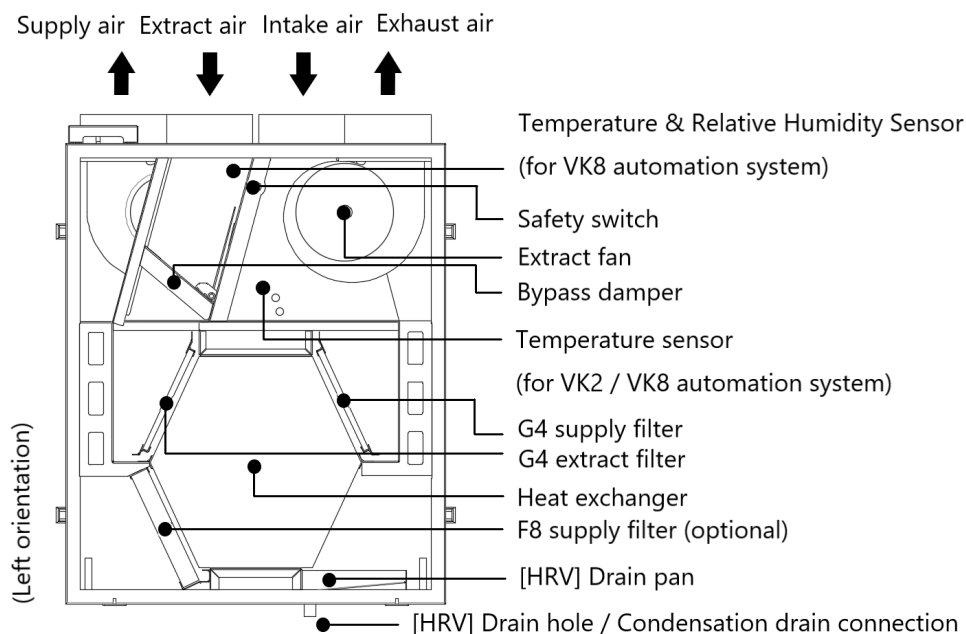
Model	W350-ERV-B-Z-EC	W200-HRV-B-Z-EC	W250-HRV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC	EC
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	390	260	300
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	350 @ 100Pa	200 @ 100Pa	250 @ 100Pa
Maksymalna moc znamionowa	230V~50Hz, 196W, 1.2A	230V~50Hz, 82W, 0.6A	230V~50Hz, 115W, 0.8A
Zakres zasilania	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Waga [kg]	55	55	55
Filtr Wyciągowy	G4	G4	G4
Filtr Nawiewny	G4	G4	G4
Filtr Nawiewny	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)
Maks. Ciśnienie Statyczne [Pa]	450	352	430
Typ Wymiennika Ciepła	Przeciwprąd	Przeciwprąd	Przeciwprąd
Materiał Wymiennika Ciepła	Entalpia	Polystyrene	Polystyrene
Sprawność Odzysku Ciepła [%]	78-95	96-98	93-98
Materiał izolacji wewnętrznej	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Stal powlekana	Stal powlekana	Stal powlekana
Temperatura przetransportowanego powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Wilgotność względna otoczenia podczas pracy [%]	<80	<80	<80
Średnica podłączonego przewodu powietrznego [mm]	150	150	150

* Może wystąpić 10% redukcja przepływu powietrza nawiewanego przy zastosowaniu filtra nawiewnego F8

Model	W300-HRV-B-Z-EC	W350-HRV-B-Z-EC
Typ silnika wentylatora	EC	EC
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	340	390
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	300 @ 100Pa	350 @ 100Pa
Maksymalna moc znamionowa	230V~50Hz, 162W, 1.1A	230V~50Hz, 215W, 1.4A
Zakres zasilania	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Waga [kg]	55	55
Filtr Wyciągowy	G4	G4
Filtr Nawiewny	G4	G4
Filtr Nawiewny	F8 (Opcjonalny)	F8 (Opcjonalny)
Maks. Ciśnienie Statyczne [Pa]	430	430
Typ Wymiennika Ciepła	Przeciwprąd	Przeciwprąd
Materiał Wymiennika Ciepła	Polystyrene	Polystyrene
Sprawność Odzysku Ciepła [%]	91-98	89-98
Materiał izolacji wewnętrznej	Pianka polietylenowa	Pianka polietylenowa
Materiał obudowy	Stal powlekana	Stal powlekana
Temperatura przetransportowanego powietrza [°C]	(-25 to +50)	(-25 to +50)
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	(+5 to +40)	(+5 to +40)
Wilgotność względna otoczenia podczas pracy [%]	<80	<80
Średnica podłączonego przewodu powietrznego [mm]	150	150

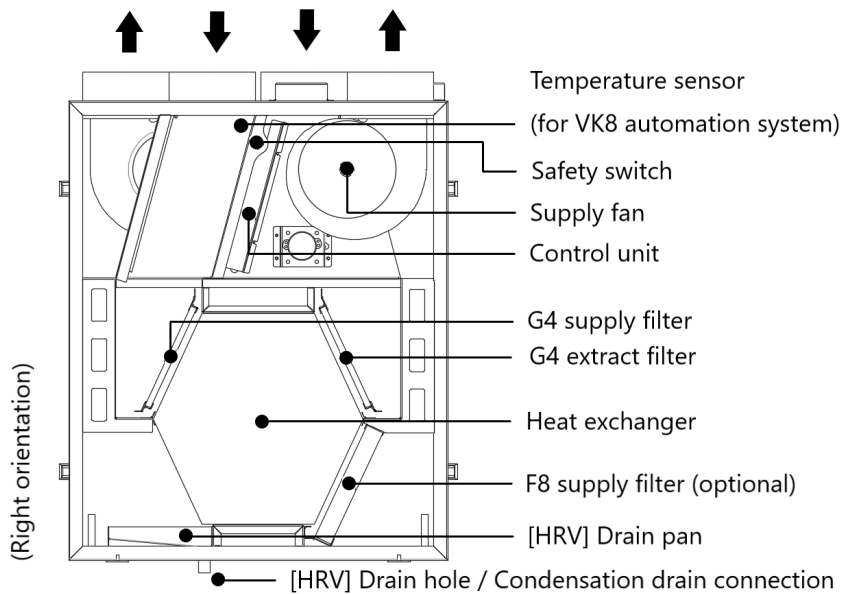
* Może wystąpić 10% redukcja przepływu powietrza nawiewanego przy zastosowaniu filtra nawiewnego F8

3.3 Struktura produktu



[HRV] Drain Pan - Condensate is Collected and Drained

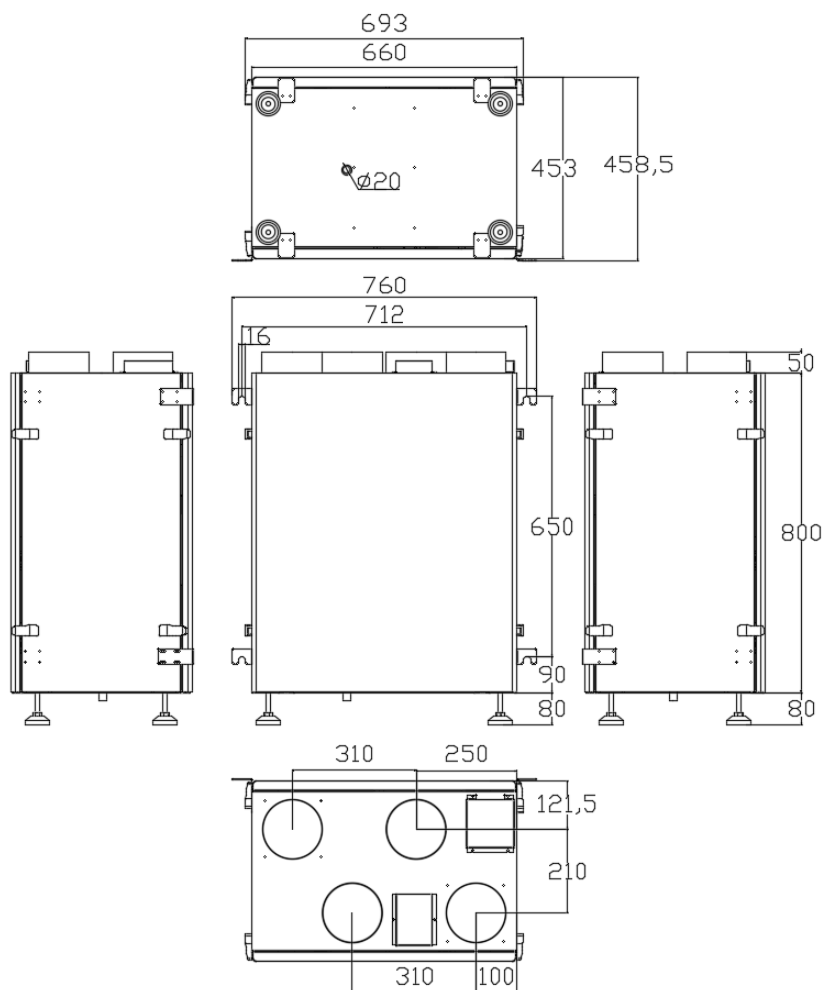
Exhaust air Intake air Extract air Supply air



[HRV] Drain Pan - Condensate is Collected and Drained

3.4 Wymiary zewnętrzne

❖ Wymiary w (mm)



04/ INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI MVHR

- Odnosić się do odpowiedniej instrukcji obsługi systemu sterowania dla INSTRUKCJI INSTALACJI I OBSŁUGI SYSTEMU STEROWANIA (połączenie zasilania i okablowanie systemu sterowania zależy od modelu)

4.1 Zalecenia dotyczące instalacji

Rzeczy do unikania podczas instalacji

- Jednostka wentylacyjna nie powinna być instalowana w miejscach, gdzie temperatura otoczenia przekracza 40°C.
- Filtr i wymiennik ciepła będą zniekształcone lub silnik zostanie uszkodzony w wysokiej temperaturze.
- Jednostka wentylacyjna nie powinna być instalowana w miejscach o wysokiej wilgotności, takich jak łazienki.
- Wysoka wilgotność może spowodować porażenie prądem lub awarię silnika.
- Jednostka wentylacyjna nie powinna być instalowana w kuchniach i innych miejscach z dużą ilością oparów olejowych.
- Nadmierne opary olejowe zablokują filtr i wymiennik ciepła, co spowoduje awarię jednostki wentylacyjnej.
- Jednostka wentylacyjna nie powinna być instalowana w warsztatach produkcyjnych, zakładach lub innych miejscach z poważnym zanieczyszczeniem.
- Chemikalia, korozyjne gazy, mgła olejowa lub inne szkodliwe gazy spowodują uszkodzenie jednostki wentylacyjnej.

Rozmieszczenie kanałów powietrznych

- Instalacja i rozmieszczenie kanałów powietrznych powinno być poziome lub pionowe.
- Należy zapewnić poziomość kanałów powietrznych w miarę możliwości.
- Rozmieszczenie kanałów powietrznych powinno być mocowane zaciskami co 1 metr, aby uniknąć wibracji kanałów.
- Połączenia między kanałami powietrznymi a jednostką wentylacyjną powinny być mocowane taśmą aluminiową.
- Taśma powinna być gładka i nie pomarszczona.
- Połączenia powinny być szczelnie zamknięte, aby zapobiec wyciekowi powietrza.
- Należy podjąć środki uszczelniające na połączeniach kanałów powietrznych jednostki wentylacyjnej, aby zapobiec wyciekowi powietrza.
- Złącza aluminiowe powinny być mocowane opaską.
- Długość każdego rozmieszczenia kanałów powietrznych nie powinna być znacznie większa niż zazwyczaj zalecana.
- Kanały powietrzne powinny być wykonane z materiałów niepalnych i ognioodpornych do izolacji termicznej.
- Kolanka kanałów powietrznych powinny być używane jak najmniej.
- Liczba kolanek kanałów powietrznych w każdym rozmieszczeniu powinna być kontrolowana.
- Zakrzywiona część kolanka powinna być zaprojektowana jako łuk, aby uniknąć zakrętów pod kątem 90°.

Dotyczące grzejnika elektrycznego

- Wyłącznik grzejnika elektrycznego w kanale powietrznym powinien być sprzężony z wyłącznikiem jednostki wentylacyjnej.
- Kanały powietrzne w określonym zakresie przed i za grzejnikiem elektrycznym powinny być wykonane z materiałów niepalnych.
- Kanały powietrzne przechodzące przez pomieszczenia z źródłami ognia podatnymi na pożar powinny być wykonane z materiałów niepalnych.

Rozmieszczenie wlotów i wylotów powietrza

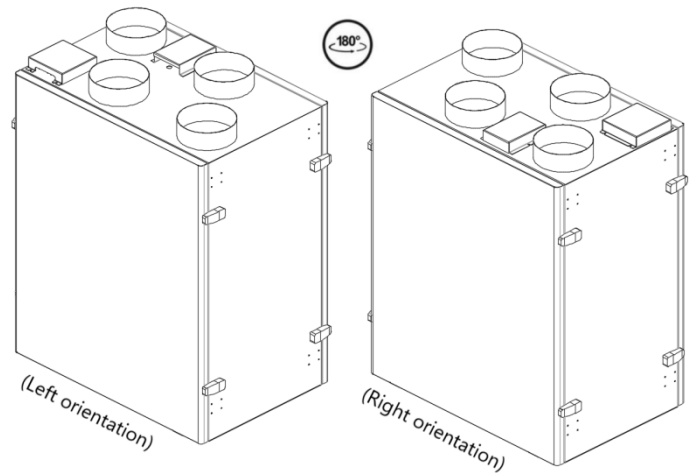
- Zainstaluj wlot i wylot powietrza na zewnątrz lub wewnątrz zgodnie z konkretnym wlotem i wylotem powietrza.
- Opór powietrza dekoracyjnych kratki wentylacyjnych na ścianach zewnętrznych i sufitach wewnętrznych powinien być mały.
- Zapobiegaj wciąganiu zanieczyszczonego powietrza odprowadzanego na zewnątrz do wnętrza przez wlot świeżego powietrza.
- Powinna być zachowana pewna odległość między wlotem a wylotem powietrza zainstalowanymi na ścianie zewnętrznej.
- Podjąć środki uszczelniające na połączeniach wlotu, wylotu i kanałów powietrznych, aby zapobiec wyciekowi powietrza.
- Wlot i wylot powietrza powinny być umieszczone na przekątnej w pomieszczeniu, spełniając wymagania rysunków projektowych.
- Wlot i wylot powietrza w pomieszczeniu powinny unikać instalacji w martwych punktach.
- Przepływ powietrza w wlocie i wylocie nie powinien być blokowany w miarę możliwości.

- Świeże powietrze zewnętrzne i zanieczyszczone powietrze wewnętrzne powinny tworzyć i utrzymywać ciągły system cyrkulacji powietrza.

4.2 Instalacja jednostki wentylacyjnej

Zmiana strony serwisowej

- Wybierz odpowiednią stronę jednostki wentylacyjnej do instalacji (orientacja lewa lub prawa).
- W przypadku wybrania orientacji prawej, usuń i włóż filtry w przeciwną orientację.



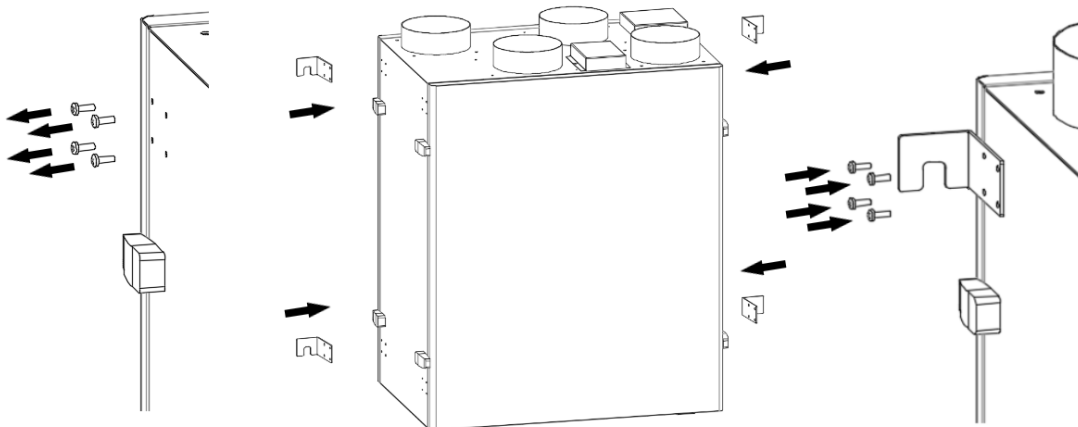
Rozmieszczenie systemu odwadniającego dla modelu [HRV]

- [HRV] model: system odwadniający nie jest w zestawie dostawy.
- [HRV] model: skondensowana woda może być produkowana z powodu warunków pogodowych podczas pracy jednostki wentylacyjnej.
- [HRV] model: usuń wtyczkę z otworu spustowego na dole jednostki wentylacyjnej.
- [HRV] model: zainstaluj i zamocuj patelnię odpływową w jednostce wentylacyjnej zgodnie z pozycją otworu spustowego i śruby.
- [HRV] model: odpływ jednostki wentylacyjnej musi być podłączony przez użytkownika.
- [HRV] model: kolektor kondensatu odpływu powinien być wyposażony w rurę do systemu kanalizacyjnego.
- [HRV] model: rura powinna być pochylona w dół i mieć rozmiar odpowiedni do otworu spustowego.
- [ERV] model: podłączenie odpływu nie jest potrzebne, nie usuwaj wtyczki z otworu spustowego, aby uniknąć wycieków powietrza.
- [ERV] model: nie ma skondensowanej wody produkowanej dla wymiennika entalpii, instalacja patelni odpływowej nie jest potrzebna.

Instalacja na ścianie

Wsporniki montażowe na ścianie nie są w zestawie dostawy (dostępne jako akcesoria do zakupu).

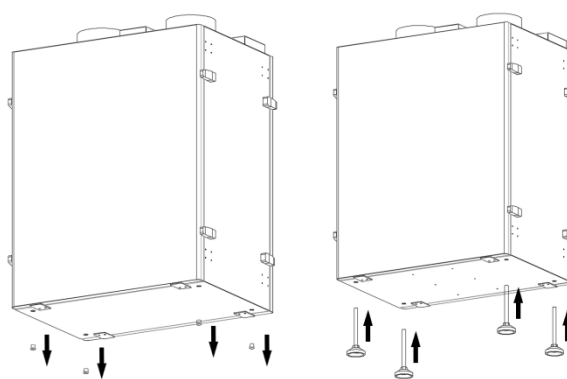
- Rozważ materiał powierzchni montażowej oraz wagę jednostki przed montażem.
- Upewnij się, że ściana ma wystarczającą wytrzymałość, aby trwale utrzymać jednostkę przed montażem na ścianie.
- Zmierz cztery pozycje mocowania jednostki wentylacyjnej (zgodnie z rozdziałem 3.4 Wymiary zewnętrzne).
- Potwierdź wysokość wiercenia i średnicę otworu na ścianie.
- Oznacz miejsca wiercenia na ścianie.
- Następnie użyj odpowiedniego wiertła, aby wywiercić cztery otwory na kołki rozporowe.
- Zablokuj odpowiednie kołki rozporowe w ścianie.
- Usuń śruby z odpowiednich stron jednostki wentylacyjnej do instalacji wsporników montażowych na ścianie.
- Postępuj zgodnie z poniższymi krokami z diagramów.
- Nie usuwaj śrub po stronach jednostki wentylacyjnej, które są w przeciwnej orientacji.
- Śruby po stronach w przeciwnej orientacji muszą pozostać na miejscu, aby zapobiec wyciekom powietrza.
- Zamontuj cztery wsporniki montażowe na ścianie za pomocą śrub i podkładek po bokach jednostki wentylacyjnej.
- Zawieś jednostkę wentylacyjną w odpowiedniej pozycji na ścianie za pomocą czterech wsporników montażowych.
- Rodzaj używanych śrub lub prętów i komponentów zależy od potrzeb rzeczywistego miejsca budowy.
- Użyj nakrętek i podkładek na czterech wspornikach montażowych, aby zabezpieczyć jednostkę wentylacyjną na ścianie.



Instalacja na podłodze

Stojaki podłogowe nie są w zestawie dostawy (dostępne jako akcesoria do zakupu).

- W przypadku instalacji na podłodze, usuń zatyczki z czterech dolnych narożników jednostki wentylacyjnej.
- Postępuj zgodnie z poniższymi krokami z diagramów.
- Zainstaluj stojaki podłogowe i dostosuj odpowiednią wysokość za pomocą nakrętek.
- Zatyczki na dole jednostki wentylacyjnej muszą pozostać na miejscu, aby uniknąć wycieków powietrza przy innych pozycjach instalacji.



4.3 Inspekcja przed uruchomieniem próbnym

- Sprawdź system kanałów powietrznych zgodnie z rysunkami projektowymi i niniejszą instrukcją obsługi.
- Sprawdź, czy kierunek kanału powietrznego jest prawidłowy.
- Sprawdź, czy jednostka wentylacyjna jest solidnie zainstalowana.
- Sprawdź inne wymienione wcześniej środki ostrożności.
- Sprawdź, czy pozycja instalacji jest zgodna z odpowiednimi instrukcjami niniejszej instrukcji obsługi.
- Sprawdź, czy w kanałach powietrznych lub jednostce wentylacyjnej nie ma śmieci ani narzędzi instalacyjnych.
- Sprawdź, czy wlot i wylot powietrza są solidnie zainstalowane.

Sprawdzenie systemu elektrycznego

- Sprawdź, czy średnica przewodu zasilającego i przewodu sterującego spełnia wymagania.
- Sprawdź, czy metoda połączenia jest prawidłowa.
- Sprawdź, czy styki są dobrze dokręcone.
- Sprawdź zasilanie zgodnie z diagramem połączeń elektrycznych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Sprawdź, czy napięcie zasilania mieści się w normalnym zakresie, czyli zasilanie 230V~.

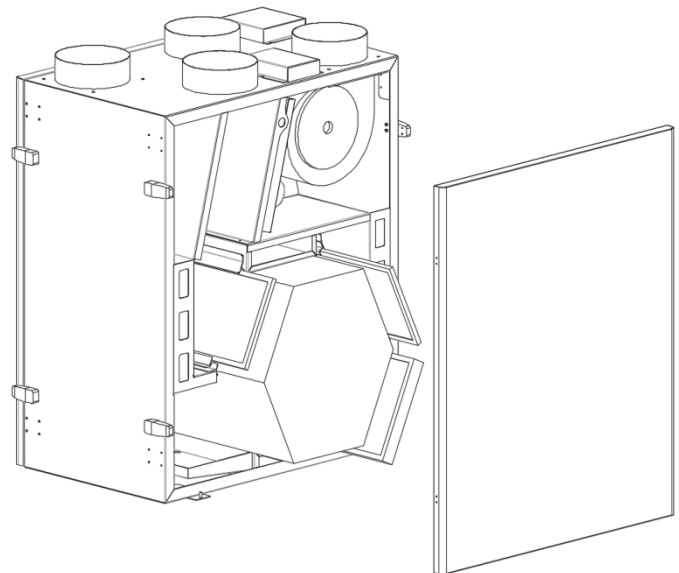
4.4 Uruchomienie jednostki wentylacyjnej

- Nie wkładaj palców ani innych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza jednostki wentylacyjnej podczas uruchomienia próbnego.
- W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek nietypowego zjawiska podczas uruchomienia próbnego, natychmiast odetnij zasilanie jednostki wentylacyjnej.
- W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek nietypowego zjawiska, skontaktuj się z dostawcą, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
- Podłącz zasilanie, uruchom jednostkę wentylacyjną.

- Testuj wentylatory i sprawdź, czy jednostka wentylacyjna działa prawidłowo.
- Sprawdź, czy jednostka wentylacyjna działa płynnie.
- Sprawdź, czy nie ma nietypowych wibracji i dźwięków.
- W przypadku innych nietypowych warunków, wyłącz i sprawdź ponownie.
- Jednostka wentylacyjna może być używana normalnie, jeśli nie ma nietypowego działania.
- Kiedy inne projekty wewnętrzne nie są zakończone, nie używaj tymczasowo jednostki wentylacyjnej do wentylacji.
- Kiedy inne projekty wewnętrzne nie są zakończone, zapobiegaj przedostawaniu się wewnętrznego kurzu do systemu wentylacyjnego.

05/ INSTRUKCJA KONSERWACJI FILTRA I WYMIENNIKA CIEPŁA

- Regularna konserwacja filtrów i wymiennika ciepła jest wysoce zalecana, aby utrzymać najlepszą wydajność wentylacji i oczyszczania jednostki wentylacyjnej. Różne konfiguracje filtracji i interwały konserwacji wymiennika ciepła są podane poniżej (wpływają na nie rzeczywiste czynniki środowiskowe, cykl czyszczenia i żywotność filtra mogą ulec zmianie).
- Przed rozpoczęciem konserwacji, umyj ręce środkiem dezynfekującym, załóż maskę i rękawice. Zużyte konfiguracje filtracyjne, maski i rękawice wrzucaj do pojemnika na odpady niebezpieczne. Po konserwacji umyj ręce środkiem dezynfekującym.
- Jednostka wentylacyjna musi być wyposażona w filtr do działania. W przeciwnym razie kurz zablokuje wymiennik ciepła, powodując awarię jednostki wentylacyjnej.



5.1 Instrukcja mycia i wymiany filtra G4 do nawiewu lub wyciągu

- Metoda konserwacji (czyszczenie i wymiana).
- Zalecany cykl konserwacji (3 miesiące).
- Dopuszczalne jest mycie filtra G4 do nawiewu lub wyciągu.
- Po dwóch kolejnych razach mycia filtr należy wymienić.
- Wyłącz jednostkę wentylacyjną i odłącz zasilanie przed konserwacją.
- Zwróć uwagę, aby etykieta modułu była skierowana na zewnątrz podczas umieszczania go w pierwotnej pozycji.
- Dozwolone jest delikatne szczotkowanie miękką szczotką, nie używaj agresywnych rozpuszczalników, lotnych olejów ani metalowych szczotek do czyszczenia filtra.
- Nie myj filtra w gorącej wodzie. Nie używaj otwartego ognia do suszenia, w przeciwnym razie spowoduje to deformację lub uszkodzenie materiału.
- Nie mocz wentylatorów, komponentów elektrycznych, wymiennika ciepła ani innych urządzeń podczas konserwacji.

Mycie

1. Odblokuj i usuń panel serwisowy jednostki wentylacyjnej.
2. Usuń filtr z jednostki wentylacyjnej.
3. Opłucz filtr czystą wodą, następnie osusz jego powierzchnię miękką ściereczką i dokładnie osusz w wentylowanym miejscu.
4. Umieść filtr w pierwotnej pozycji (oryginalny kierunek filtra musi być poprawnie ustawiony).
5. Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj.

Wymiana

1. Odblokuj i usuń panel serwisowy jednostki wentylacyjnej.
2. Usuń filtr z jednostki wentylacyjnej.
3. Umieść nowy filtr w pierwotnej pozycji (oryginalny kierunek filtra musi być poprawnie ustawiony).
4. Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj.

5.2 Instrukcja czyszczenia i wymiany filtra F8 do nawiewu

- Metoda konserwacji (czyszczenie i wymiana).
- Zalecany cykl konserwacji (6 miesięcy).
- Dopuszczalne jest czyszczenie próżniowe filtra F8 do nawiewu.
- Po dwóch kolejnych razach czyszczenia próżniowego filtr należy wymienić.
- Wyłącz jednostkę wentylacyjną i odłącz zasilanie przed konserwacją.
- Zwróć uwagę, aby etykieta modułu była skierowana na zewnątrz podczas umieszczania go w pierwotnej pozycji.

Czyszczenie próżniowe

1. Odblokuj i usuń panel serwisowy jednostki wentylacyjnej.
2. Usuń filtr z jednostki wentylacyjnej.
3. Oczyszczaj filtr odkurzaczem.
4. Umieść filtr w pierwotnej pozycji (oryginalny kierunek filtra musi być poprawnie ustawiony).
5. Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj.

Wymiana

1. Odblokuj i usuń panel serwisowy jednostki wentylacyjnej.
2. Usuń filtr z jednostki wentylacyjnej.
3. Umieść nowy filtr w pierwotnej pozycji (oryginalny kierunek filtra musi być poprawnie ustawiony).
4. Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj.

5.3 Instrukcja czyszczenia próżniowego i mycia wymiennika ciepła

- Metoda konserwacji (czyszczenie).
- Zalecany cykl konserwacji (12 miesięcy).
- Dopuszczalne jest czyszczenie próżniowe wymiennika ciepła.
- Dopuszczalne jest mycie wymiennika ciepła.
- Wyłącz jednostkę wentylacyjną i odłącz zasilanie przed konserwacją.
- Oryginalny kierunek wymiennika ciepła musi być poprawnie ustawiony podczas umieszczania go w pierwotnej pozycji.

Czyszczenie próżniowe

1. Odblokuj i usuń panel serwisowy jednostki wentylacyjnej.
 2. Usuń wymiennik ciepła z jednostki wentylacyjnej.
 3. Oczyszcz wymiennik ciepła odkurzaczem.
 4. Umieść wymiennik ciepła w pierwotnej pozycji.
- Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj.

Mycie

- Odblokuj i usuń panel serwisowy jednostki wentylacyjnej.
- Usuń wymiennik ciepła z jednostki wentylacyjnej.
- Opłucz wymiennik ciepła czystą wodą, następnie osusz jego powierzchnię miękką ściereczką i dokładnie osusz w wentylowanym miejscu (dopuszczalne jest mycie ciepłą wodą lub ciepłym roztworem neutralnego detergentu).
- Umieść wymiennik ciepła w pierwotnej pozycji.
- Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj.
- Jeśli masz jakiegokolwiek konkretne problemy podczas użytkowania lub konserwacji tego produktu, skontaktuj się z dostawcą lub działem serwisowym. Środki powinny być podejmowane po zatwierdzeniu, w przeciwnym razie firma nie będzie odpowiedzialna za konsekwencje wynikające z nieautoryzowanych zmian użytkownika. Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za negatywne skutki wynikające z modyfikacji jednostki wentylacyjnej lub systemu elektronicznego bez zgody firmy. Z powodu nieprawidłowej instalacji lub użytkowania jednostki wentylacyjnej zgodnie z wymaganiami, firma pobiera opłaty za serwis posprzedażowy.

Zawartość niniejszej instrukcji obsługi oraz specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Pobierz najnowszą instrukcję obsługi ze strony <https://wmdcompany.pl/> Skontaktuj się z nami, jeśli masz pytania dotyczące konfiguracji tego produktu.

Schematyczny diagram w niniejszej instrukcji obsługi podlega rzeczywistemu obiektowi.

OSTRZEŻENIE: NIE WYRZUCAJ JEDNOSTKI WENTYLACYJNEJ, PANELU STEROWANIA ANI AKCESORIÓW DO ODPADÓW DOMOWYCH. CZĘŚĆ MATERIAŁÓW PRODUKTU MOŻE BYĆ PODDANA RECYKLINGOWI, A CZĘŚĆ MATERIAŁÓW PRODUKTU NIE POWINNA BYĆ WYRZUCANA DO ODPADÓW DOMOWYCH. PO ZAKOŃCZENIU OKRESU UŻYTKOWANIA PRODUKTU, PROSIMY POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI KRAJOWYMI

E-VIPO®