

## MVHR | WENTYLACJA Z REKUPERACJĄ CIEPŁA INSTRUKCJA OBSŁUGI | WERSJA POLSKA OV1.2 INSTALACJA I OBSŁUGA MODELU SERII W MVHR

### MODELE SERII W MVHR

W150-ERV-B-Z-EC  
W190-ERV-B-Z-EC  
W240-ERV-B-Z-EC  
W240-ERV-B-Z-AC

### SPIS TREŚCI

#### 01/ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA

- 1.Ogólne
- 2.Przechowywanie i transport
- 3.Prodkiostrożnośćpodczasinstalacji i użytkowania

#### 02/ ZASADA DZIAŁANIA JEDNOSTKI WENTYLACYJNEJ

- 2.1 Tryb rekuperacji ciepła
- 2.2 Tryb omijania latem

#### 03/ MODELE SERII W MVHR

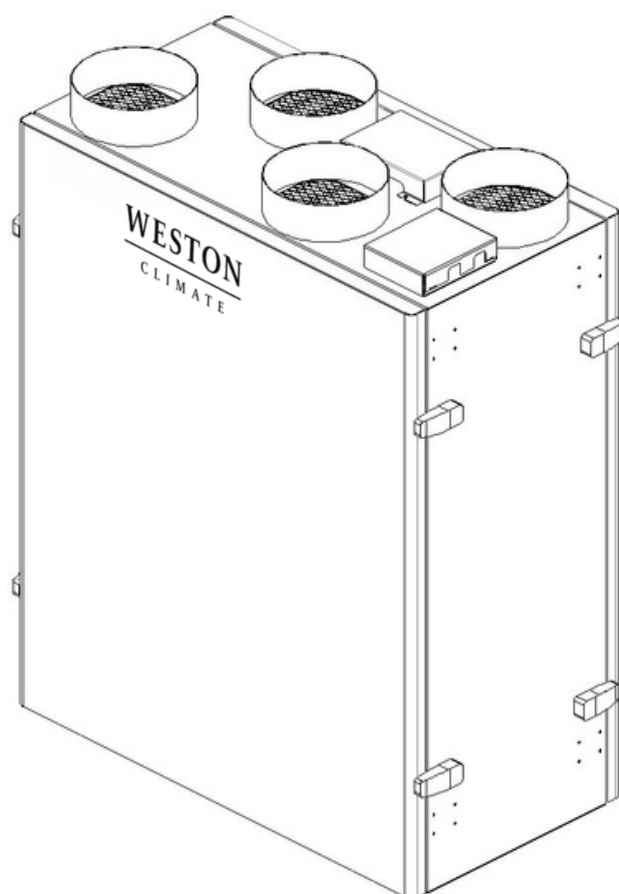
- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| 3.1 Zestaw dostawy      | 3.2 |
| Specyfikacja techniczna | 3.3 |
| Struktura produktu      | 3.4 |
| Całkowite wymiary       |     |

#### 04/ INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI MVHR

- 4.1 Rekomendacje dotyczące instalacji
- 4.2 Instalacja jednostki wentylacyjnej
- 4.3 Kontrola przed uruchomieniem próbnym
- 4.4 Uruchomienie jednostki wentylacyjnej

#### 05/ INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI FILTRA I REKUPERATORA CIEPŁA

- 5.1 Przewodnik dotyczący czyszczenia i wymiany filtra zasilającego lub filtra wyciągowego G4
- 5.2 Przewodnik dotyczący czyszczenia i wymiany filtra zasilającego F8
- 5.3 Przewodnik dotyczący czyszczenia i mycia rekuperatora



## **01/ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA**

- Użytkownicy powinni powierzyć wybór jednostki wentylacyjnej oraz projekt inżynierski profesjonalnym inżynierom HVAC i zatrudnić doświadczonych jednostki budowlane do ukończenia projektu. Prace elektryczne, techniczne, projektowe i budowlane powinny być przeprowadzone zgodnie z odpowiednimi miejscowymi i krajowymi normami, standardami i przepisami. Użytkownicy, którzy nie spełniają powyższych warunków, mogą zainstalować jednostkę wentylacyjną, korzystając z instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Jeśli jednostka wentylacyjna nie zostanie zainstalowana zgodnie z określonymi wymaganiami, może nie działać poprawnie.

### **1.Ogólne**

- Przechowuj podręcznik użytkownika przez cały okres eksploatacji jednostki wentylacyjnej.
- Nie demontuj, nie naprawiaj ani nie modyfikuj jednostki wentylacyjnej bez porady profesjonalnego personelu.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego konieczne jest użycie dedykowanego przewodu.
- Należy zakupić dedykowane komponenty od dostawcy lub działu serwisowego.
- Jednostka wentylacyjna musi być odłączona od zasilania przed czyszczeniem lub inną konserwacją.
- 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 nienormalny dźwięk lub zapach.
- Unikaj kontaktu przepływów powietrza z źródłami ognia, takimi jak otwarty płomień, oleje lub chemikalia.
- Kanał powietrzny nie powinien być blokowany, gdy jednostka wentylacyjna jest włączona.
- Nie stawaj ani nie umieszczaj żadnych przedmiotów na jednostce wentylacyjnej.
- Przechowuj jednostkę wentylacyjną w suchym i wentylowanym miejscu.
- Unikaj bezpośredniego światła słonecznego lub wilgotnych warunków dla jednostki wentylacyjnej, inaczej może to spowodować jej uszkodzenie.
- Instalacja, eksploatacja i konserwacja powinny być przeprowadzane przez dobrze przeszkolony personel profesjonalny lub wykwalifikowany.
- Jeśli zewnętrzny kurz jest zbyt duży, np. podczas burzy piaskowej, nie używaj jednostki wentylacyjnej do wentylacji.

### **2.Magazynowanie i transport**

- Po dostarczeniu jednostki wentylacyjnej na plac budowy, musi być ona odpowiednio przechowywana.
- Ochronne kartony używane podczas transportu jednostki wentylacyjnej powinny być używane także 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.
- Chroń produkt przed korozją i deformacją.
- Transport powinien unikać możliwych uszkodzeń jednostki wentylacyjnej, w tym podczas załadunku i rozładunku.
- Środki ochronne muszą być podjęte w celu zapobieżenia niekorzystnym skutkom surowej pogody i wstrząsów podczas transportu.
- Środki ochronne muszą być podjęte w celu zapobieżenia wnikaniu pyłu budowlanego i zanieczyszczeń do jednostki wentylacyjnej.
- Podjęcie odpowiednich środków w celu uniknięcia wpływu na wydajność produktu.

### **3.Środki ostrożności dotyczące instalacji i eksploatacji**

- Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi oraz wymagania przed przystąpieniem do instalacji lub eksploatacji
- Należy podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec wystąpieniu niebezpiecznych operacji
- Włączanie zasilania przed uruchomieniem jest surowo zabronione
- Jednostka wentylacyjna nie powinna działać poza zalecanym zakresem temperatur 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 materiałach łatwopalnych, palnych ani w środowiskach wybuchowych
- Nieprawidłowe okablowanie lub obsługa mogą prowadzić do poważnych uszkodzeń jednostki wentylacyjnej, wypadków lub obrażeń
- Upewnij się, że zasilanie jest odłączone przed zdjęciem obudowy ochronnej, instalacją lub obsługą
- Podczas instalacji, eksploatacji lub konserwacji nie należy moczyć jednostki wentylacyjnej, panelu sterowania ani innych części
- Dzieci oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, umysłowych lub sensorycznych nie powinny obsługiwać urządzenia
- Lokalizacja instalacji powinna uwzględniać możliwość dostępu dzieci, aby zapobiec wypadkom
- Narzędzia i materiały używane do instalacji powinny spełniać specyficzne wymagania

## 02/ OPERATING PRINCIPLE OF THE VENTILATION UNIT

### 2.1 Tryb odzyskiwania ciepła

- Świeże powietrze zewnętrzne dostarczane do pomieszczenia przez wentylator nawiewny po przejściu przez filtr i wymiennik ciepła, a zanieczyszczone powietrze wewnętrzne odprowadzane na zewnątrz przez wentylator wyciągowy po przejściu przez filtr i wymiennik ciepła. Dwa strumienie powietrza wymieniają ciepło i energię w wymienniku ciepła, to znaczy, że napływające świeże powietrze absorbuje zimno lub ciepło zawarte w wydalonym zanieczyszczonym powietrzu, dzięki czemu temperatura świeżego powietrza może być zwiększona lub zmniejszona, w celu osiągnięcia oszczędności energii, to znaczy, że zużycie energii i koszty energii związane z używaniem innego sprzętu grzewczego lub chłodzącego w pomieszczeniu mogą być zmniejszone. W ten sposób świeże powietrze może być dostarczane do pomieszczenia bez wyraźnej zmiany temperatury wewnętrznej. Świeże powietrze i powietrze wyciągowe krzyżują się w kanałach po obu stronach płyty przegrody w celu wymiany ciepła.

### 2.2 Tryb obejścia letniego

- Gdy jednostka wentylacyjna znajduje się w trybie obejścia, zanieczyszczone powietrze wewnętrzne przechodzi przez kanał obejściowy bez przechodzenia przez wymiennik ciepła, bez krzyżowania się z powietrzem świeżym z zewnątrz w celu wymiany ciepła i energii. W ten sposób świeże powietrze z zewnątrz o komfortowej temperaturze może być bezpośrednio dostarczone do pomieszczenia bez przechodzenia przez proces odzysku ciepła, co oznacza osiągnięcie darmowego chłodzenia dla wnętrza.

## 03/ MVHR SERIES W MODEL

### 3.1 Zestaw dostawy

JEDNOSTKA MVHR - 1 SZT.

INSTRUKCJA OBSŁUGI MVHR - 1 SZT.

### 3.2 Specyfikacja techniczna

| Model                                             | W150-ERV-B-Z-EC      | W190-ERV-B-Z-EC      |
|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Typ silnika wentylatora                           | EC                   | EC                   |
| Maksymalny przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h] | 230                  | 270                  |
| Maksymalny przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h] | 150 @ 100Pa          | 200 @ 100Pa          |
| Maksymalna moc znamionowa                         | 230V~50Hz, 60W, 0.5A | 230V~50Hz, 85W, 0.7A |
| Zakres zasilania                                  | 200-240V~, 50/60Hz   | 200-240V~, 50/60Hz   |
| Waga [kg]                                         | 45                   | 45                   |
| Filtr Wyciągowy                                   | G4                   | G4                   |
| Filtr Nawiewny                                    | G4                   | G4                   |

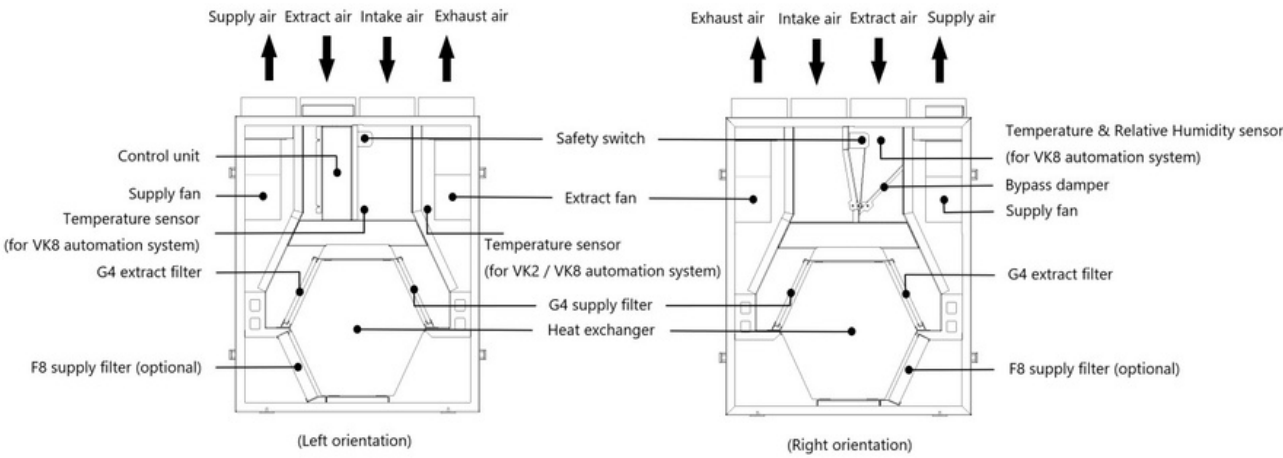
|                                                  |                      |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Filtr Nawiewny                                   | F8 (Opcjonalny)      | F8 (Opcjonalny)      |
| Maks. Ciśnienie Statyczne [Pa]                   | 285                  | 367                  |
| Typ Wymiennika Ciepła                            | Przeciwprąd          | Przeciwprąd          |
| Materiał Wymiennika Ciepła                       | Entalpia             | Entalpia             |
| Sprawność Odzysku Ciepła [%]                     | 89-95                | 84-95                |
| 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

|                                                  |                       |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Model                                            | W240-ERV-B-Z-EC       | W240-ERV-B-Z-AC       |
| Typ silnika wentylatora                          | EC                    | AC                    |
| Maksymalny przepływ powietrza [m3/h]             | 320                   | 270                   |
| Maksymalny przepływ powietrza [m3/h]             | 250 @ 100Pa           | 250@100Pa             |
| Maksymalna moc znamionowa                        | 230V~50Hz, 126W, 0.8A | 230V~50Hz, 185W, 0.8A |
| Zakres zasilania                                 | 200-240V~, 50/60Hz    | 200-240V~, 50/60Hz    |
| Waga [kg]                                        | 45                    | 45                    |
| Filtr Wyciągowy                                  | G4                    | G4                    |
| Filtr Nawiewny                                   | G4                    | G4                    |
| Filtr Nawiewny                                   | F8 (Opcjonalny)       | F8 (Opcjonalny)       |
| Maks. Ciśnienie Statyczne [Pa]                   | 375                   | 313                   |
| Typ Wymiennika Ciepła                            | Przeciwprąd           | Przeciwprąd           |
| Materiał Wymiennika Ciepła                       | Entalpia              | Entalpia              |
| Sprawność Odzysku Ciepła [%]                     | 76-95                 | 75-95                 |
| 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

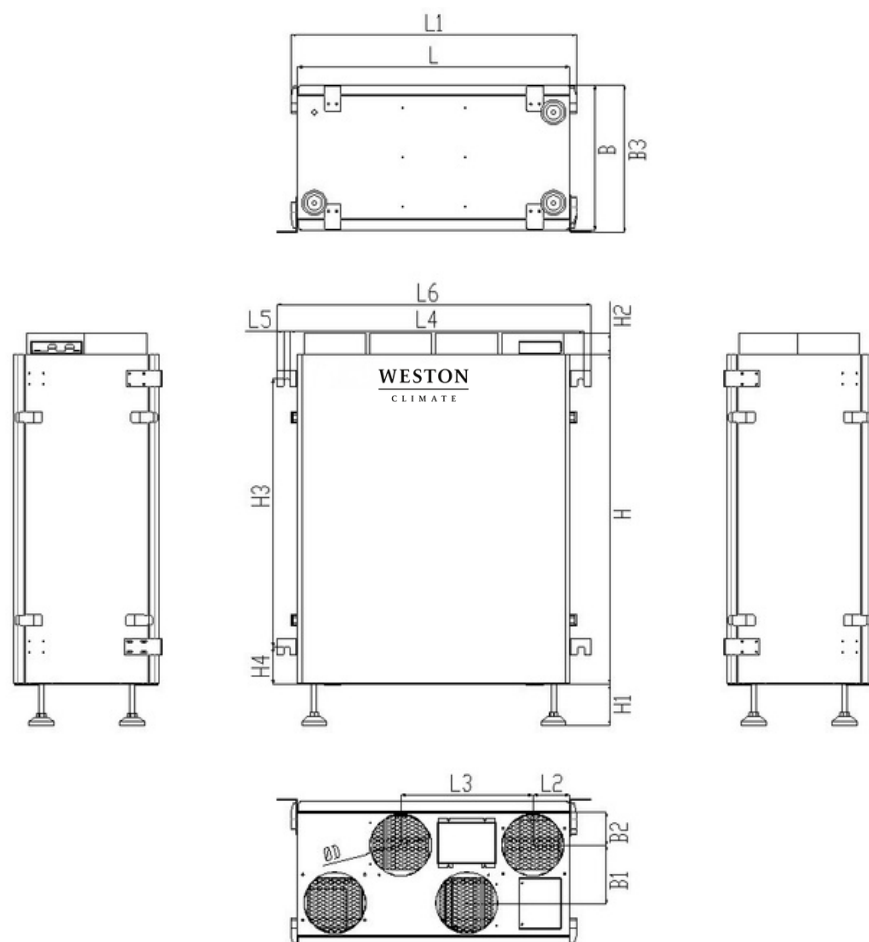
3.3 Struktura Produktu



3.4 Całkowite wymiary

❖ Wymiary w (mm)

| L   | L1  | L2 | L3  | L4  | L5 | L6  | B   | B1  | B2 | B3  | H   | H1  | H2 | H3  | H4 | ØD  |
|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| 660 | 693 | 90 | 320 | 712 | 16 | 760 | 353 | 142 | 80 | 358 | 800 | 100 | 50 | 650 | 90 | 150 |



#### 04/ INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI MVHR

- Zapoznaj się z odpowiednią instrukcją obsługi systemu sterowania dotyczącą INSTRUKCJI MONTAŻU I OBSŁUGI SYSTEMU STEROWANIA (połączenie zasilania i okablowanie systemu sterowania zależy od modelu)

#### 4.1 Zalecenia dotyczące instalacji

##### Rzeczy, których należy unikać podczas instalacji

- Jednostka wentylacyjna nie powinna być instalowana w miejscach, gdzie temperatura otoczenia przekracza 40 °C
  - Filtr i wymiennik ciepła mogą ulec deformacji lub silnik może zostać uszkodzony w wysokiej temperaturze
- Jednostka wentylacyjna nie powinna być instalowana w miejscach o wysokiej wilgotności, takich jak łazienki
  - Wysoka wilgotność może powodować porażenie prądem lub awarię silnika
- Jednostka wentylacyjna nie powinna być instalowana w kuchniach i innych miejscach z dużą ilością dymu olejowego
  - Nadmierny dym olejowy zablokuje filtr i wymiennik ciepła, co skutkuje awarią jednostki wentylacyjnej
- Jednostka wentylacyjna nie powinna być instalowana w warsztatach produkcyjnych, zakładach lub innych miejscach z poważnym zanieczyszczeniem
  - Chemikalia, gazy korozyjne, mgła olejowa lub inne szkodliwe gazy mogą powodować uszkodzenie jednostki wentylacyjnej

##### Układ przewodów powietrznych

- Instalacja i układ przewodów powietrznych powinny być poziome lub pionowe
- Należy jak najdokładniej zapewnić poziomość przewodów powietrznych
- Układ przewodów powietrznych powinien być zamocowany zaciskami co 1 metr, aby uniknąć wibracji
- Połączenia między układem przewodów powietrznych a jednostką wentylacyjną powinny być mocowane taśmą foliową
- Taśma powinna być gładka i bez zmarszczeń

- Połączenia powinny być szczelnie zamknięte, aby zapobiec wyciekowi powietrza
- Należy podjąć środki uszczelniające przy połączeniach przewodów powietrznych jednostki wentylacyjnej, aby zapobiec wyciekom powietrza
- Połączenia foliowe powinny być zamocowane opaską
- Długość każdego układu przewodów wentylacyjnych nie powinna być znacząco większa niż normalnie zalecana
- Przewody powietrzne powinny być wykonane z materiałów niepalnych i trudnopalnych do izolacji termicznej
- Łuki przewodów powietrznych powinny być używane jak najmniej w układzie przewodów powietrznych
- Liczba łuków przewodów powietrznych w każdym układzie przewodów powinna być kontrolowana
- Zakrzywiona część łuku przewodu powinna być zaprojektowana jako łuk, aby uniknąć zgięcia pod kątem 90°

### **Dotyczące grzejnika elektrycznego**

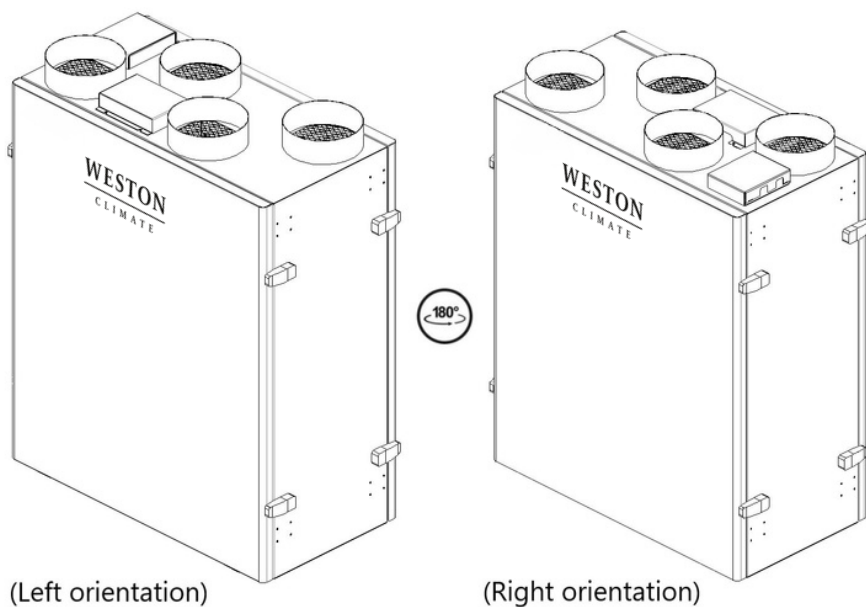
- Przełącznik grzejnika elektrycznego w przewodzie powietrznym powinien być sprzężony z przełącznikiem jednostki wentylacyjnej
- Przewody powietrzne w określonym zakresie przed i po grzejniku elektrycznym powinny być wykonane z materiałów niepalnych
- Przewody powietrzne przechodzące przez pomieszczenia z źródłami ognia, które są podatne na pożar, powinny być wykonane z materiałów niepalnych

### **Układ wlotów i wylotów powietrza**

- Zainstaluj wloty i wyloty powietrza zewnętrznego lub wewnętrznego zgodnie z konkretnymi wlotami i wylotami powietrza
- Opór powietrza dekoracyjnych krat wentylacyjnych na ścianach zewnętrznych i sufitach wewnętrznych powinien być niewielki
- Zapobiegaj wciąganiu zanieczyszczonego powietrza na zewnątrz do wnętrza przez wlot powietrza świeżego
- Powinien być zachowany pewien dystans między wlotem a wylotem powietrza zainstalowanym na ścianie zewnętrznej
- Należy podjąć środki uszczelniające przy połączeniach wlotów, wylotów i przewodów powietrznych, aby zapobiec wyciekom powietrza
- Wloty i wyloty powietrza powinny znajdować się na przekątnej w pomieszczeniu, co spełnia wymagania rysunków projektowych
- Wloty i wyloty powietrza w pomieszczeniu powinny unikać instalacji w martwych punktach
- Przepływ powietrza na wlotach i wylotach powietrza nie powinien być zablokowany w miarę możliwości
- Powietrze świeże na zewnątrz i zanieczyszczone powietrze wewnętrzne powinny tworzyć i utrzymywać ciągły system cyrkulacji powietrza

## **4.2 Instalacja jednostki wentylacyjnej**

### **Zmiana strony serwisowej**

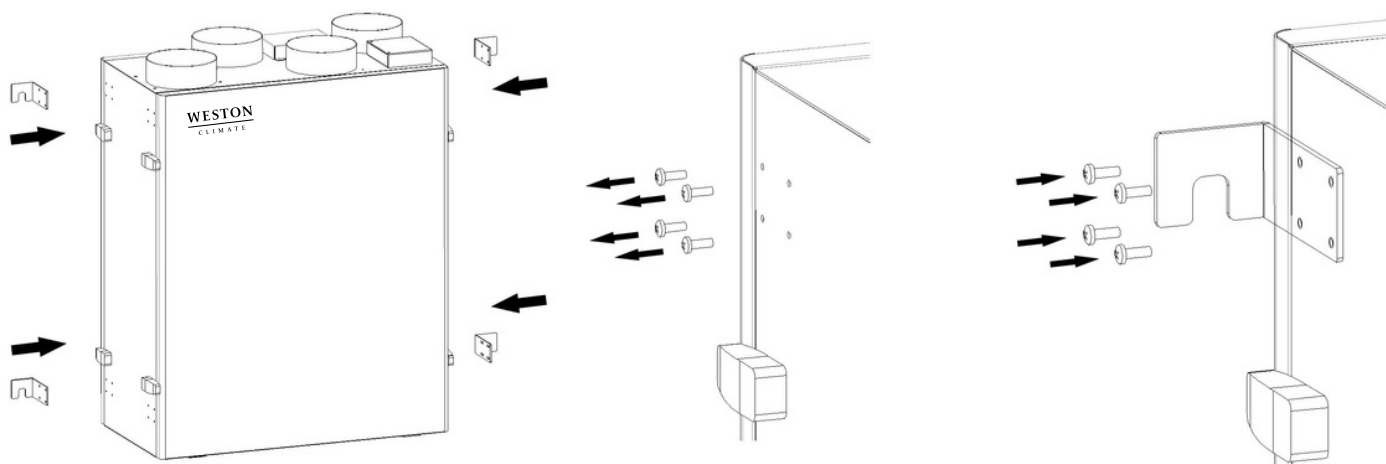


- Wybierz odpowiednią stronę jednostki wentylacyjnej do instalacji (orientacja lewa lub prawa)
- W przypadku wybrania orientacji prawej, usuń i zamontuj filtry po przeciwnej stronie

### **Instalacyjne pozycje**

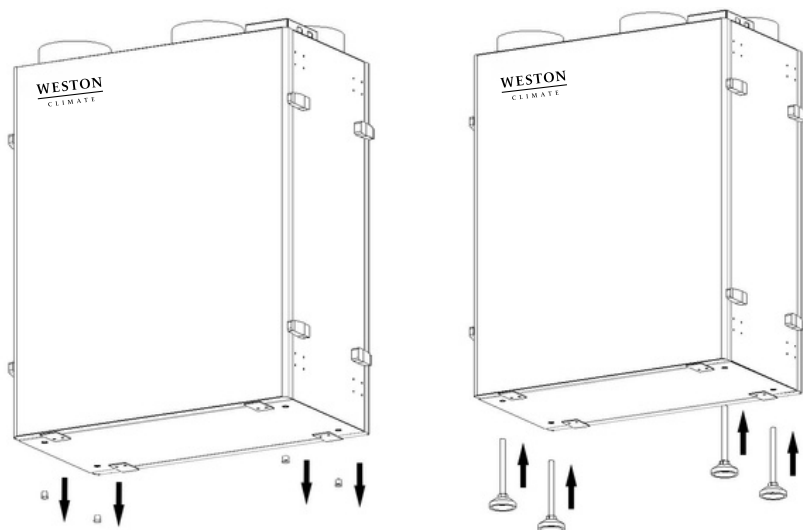
- Montaż na ścianie (pionowy) lub montaż na ścianie (poziomy) są możliwe.  
  - Użyj odpowiednich wsporników montażowych do instalacji.
- Instalacja stojąca na podłodze (pionowa) lub stojąca na podłodze (pozioma) jest możliwa.
- Montaż na suficie (poziomy) jest możliwy  
  - Użyj odpowiednich wsporników montażowych do instalacji na suficie.
- Lokalizacja i pozycja instalacji jednostki wentylacyjnej musi zapewniać wystarczającą przestrzeń do dostępu.  
  - Należy zachować miejsce na wymianę filtrów, serwisowanie, naprawę, konserwację i demontaż.

### **Montaż na ścianie**



- Wsporniki montażowe na ścianie nie są dołączone do zestawu dostawy (dostępne jako akcesoria do zakupu)
- Weź pod uwagę materiał powierzchni montażowej oraz wagę jednostki przed montażem.
  - Upewnij się, że ściana ma wystarczającą wytrzymałość, aby utrzymać jednostkę w sposób trwały przed montażem na ścianie.
- Zmierz cztery pozycje mocowania jednostki wentylacyjnej (zgodnie z rozdziałem 3.4 Całkowite wymiary)
  - Potwierdź wysokość wiercenia i średnicę otworu na ścianie.
  - Zaznacz miejsca wiercenia na ścianie.
- Następnie użyj odpowiedniego wiertła, aby wywiercić cztery otwory na kołki rozporowe.
  - Zablokuj odpowiednie kołki rozporowe w ścianie.
- Usuń śruby z właściwych stron jednostki wentylacyjnej do montażu wsporników ściennych. Postępuj zgodnie z poniższymi krokami z diagramów.
  - Nie usuwaj śrub z boków jednostki wentylacyjnej, które są na przeciwną orientację.
  - Śruby po przeciwnych stronach muszą pozostać na miejscu, aby zapobiec wyciekowi powietrza.
  - Zamontuj cztery wsporniki montażowe ścienne za pomocą śrub i podkładek po bokach jednostki wentylacyjnej.
- Rodzaj używanych śrub, prętów i elementów zależy od potrzeb rzeczywistego miejsca budowy.
- Użyj nakrętek i podkładek przy czterech wspornikach montażowych ściennych, aby zabezpieczyć jednostkę wentylacyjną na ścianie.

#### **Instalacja stojąca na podłodze**



- Stojaki stojące na podłodze nie są dołączone do zestawu dostawy (dostępne jako akcesoria do zakupu).
- W przypadku instalacji stojącej na podłodze, usuń zatyczki w dolnych czterech rogach jednostki wentylacyjnej.
  - Postępuj zgodnie z poniższymi krokami z diagramów.
  - Zainstaluj stojaki stojące na podłodze i dopasuj odpowiednią wysokość za pomocą nakrętek.
- Zatyczki na spodzie jednostki wentylacyjnej muszą pozostać na miejscu, aby uniknąć wycieków powietrza przy innych pozycjach instalacyjnych.

#### **4.3 Inspekcja przed próbą działania**

- Sprawdź system kanałów zgodnie z rysunkami projektowymi i niniejszą instrukcją obsługi.
- Sprawdź, czy kierunek kanału powietrznego jest prawidłowy.
- Sprawdź, czy jednostka wentylacyjna jest zamocowana trwale.
- Sprawdź inne wspomniane wcześniej środki ostrożności.
- Sprawdź, czy pozycja instalacji zgodna jest z odpowiednimi instrukcjami w niniejszej instrukcji obsługi.
- Sprawdź, czy w kanałach powietrznych lub jednostce wentylacyjnej nie ma pozostałości ani narzędzi montażowych.
- Sprawdź, czy wlot i wylot powietrza są zamocowane trwale.

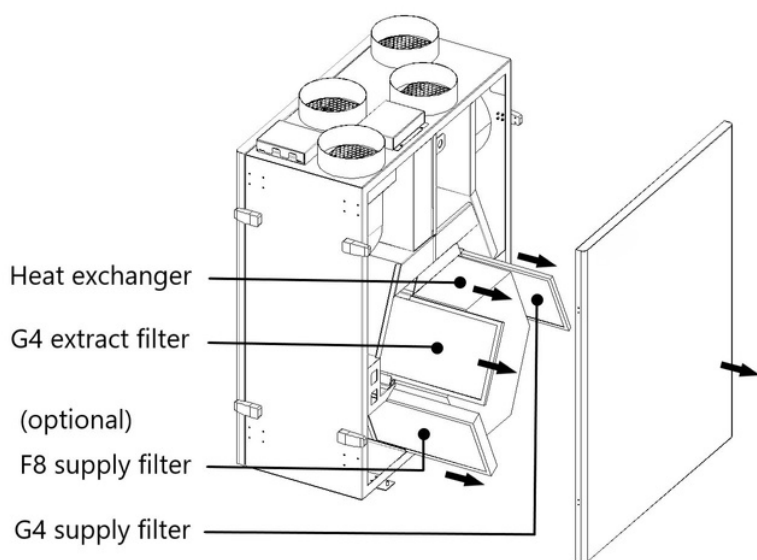
- Sprawdź system obwodów
- Sprawdź, czy średnica przewodu zasilającego i przewodu sterującego spełnia wymagania.
- Sprawdź, czy metoda połączenia jest prawidłowa.
- Sprawdź, czy styki są dokręcone.
- Sprawdź zasilanie zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Sprawdź,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

#### 4.4 Uruchomienie jednostki wentylacyjnej

- Nie wkładaj palców ani innych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza jednostki wentylacyjnej podczas próbnej pracy.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprawidłowości podczas próbnej pracy natychmiast odłącz zasilanie jednostki wentylacyjnej.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprawidłowości skontaktuj się z dostawcą, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
- Przetestuj wentylatory i sprawdź, czy jednostka wentylacyjna działa prawidłowo.
- Sprawdź, czy jednostka wentylacyjna działa płynnie.
- Sprawdź, czy jednostka wentylacyjna działa płynnie
- Sprawdź, czy nie występują nietypowe wibracje i dźwięki.
- Jeśli występują inne nietypowe warunki, wyłącz urządzenie i sprawdź ponownie.
- Jednostka wentylacyjna może być używana normalnie, jeśli nie występują żadne nieprawidłowości.
- Jeśli inne projekty wewnętrzne nie zostały zakończone, tymczasowo nie używaj jednostki wentylacyjnej do wentylacji
- Jeśli inne projekty wewnętrzne nie zostały zakończone, zapobiegaj przedostawaniu się pyłu wewnętrznego do systemu wentylacyjnego.

#### 05/ INSTRUKCJA KONSERWACJI FILTRÓW I WYMIENNIKA CIEPŁA

- Regularna konfiguracja filtracji i konserwacja wymiennika ciepła jest wysoce zalecana w celu utrzymania najlepszej wydajności wentylacyjnej i oczyszczania jednostki wentylacyjnej. Różne konfiguracje filtracji i interwały konserwacji wymiennika ciepła są przedstawione poniżej (z uwzględnieniem rzeczywistych czynników środowiskowych, cykl czyszczenia i żywotność filtra mogą ulec zmianie).
- Przed przystąpieniem do konserwacji umyj ręce środkiem do dezynfekcji, załóż maskę i rękawiczki. Utylizuj zużyte konfiguracje filtracji, maskę i rękawiczki do pojemnika na odpady niebezpieczne. Po konserwacji umyj ręce środkiem do dezynfekcji.
- Jednostka wentylacyjna musi być wyposażona w filtr do pracy. W przeciwnym razie kurz zablokuje wymiennik ciepła, powodując awarię jednostki wentylacyjnej.



#### 5.1 Przewodnik czyszczenia i wymiany filtra dostarczania G4 lub filtra wyciągowego

- ➤ Metoda konserwacji (czyszczenie i wymiana)
- Zalecany cykl konserwacji (3 miesiące)

- Dozwolone jest mycie filtra dostarczania G4 lub filtra wyciągowego.
- Po dwóch kolejnych myciach filtr należy wymienić.
- Wyłącz jednostkę wentylacyjną i odłącz zasilanie przed przystąpieniem do konserwacji.
- Upewnij się, że etykieta modułu jest skierowana na zewnątrz przy umieszczaniu go na swoim miejscu.
- Do czyszczenia filtra dozwolone jest delikatne szczotkowanie miękką szczotką, nie używaj agresywnych rozpuszczalników, olejów lotnych ani metalowej szczotki.
- Nie myj filtra w gorącej wodzie. Nie używaj otwartego ognia do suszenia, w przeciwnym razie spowoduje to deformację lub uszkodzenie materiału.
- Podczas konserwacji nie moczyć wentylatorów, elementów elektrycznych, wymiennika ciepła ani innych urządzeń wodą.

#### ➤ Mycie

Krok 1: Odblokuj i zdejmij panel serwisowy jednostki wentylacyjnej.

Krok 2: Usuń filtr z jednostki wentylacyjnej.

Krok 3: Przepłucz filtr czystą wodą, a następnie osusz jego powierzchnię miękką szmatką i dokładnie wysusz w wentylowanym miejscu.

Krok 4: Umieść filtr z powrotem na jego pierwotnym miejscu (oryginalny kierunek filtra musi być umieszczony prawidłowo).

Krok 5: Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj.

#### ➤ Wymiana

Krok 1: Odblokuj i zdejmij panel serwisowy jednostki wentylacyjnej.

Krok 2: Usuń filtr z jednostki wentylacyjnej.

Krok 3: Umieść nowy filtr na jego pierwotnym miejscu (oryginalny kierunek filtra musi być umieszczony prawidłowo).

Krok 4: Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj

### 5.2 Przewodnik odkurzania i wymiany filtra dostarczania F8

- Metoda konserwacji (czyszczenie i wymiana)
- Zalecany cykl konserwacji (6 miesięcy)
- Dozwolone jest odkurzanie filtra dostarczania F8.
- Po dwóch kolejnych odkurzaniach filtr należy wymienić.
- Wyłącz jednostkę wentylacyjną i odłącz zasilanie przed przystąpieniem do konserwacji.
- Upewnij się, że etykieta modułu jest skierowana na zewnątrz przy umieszczaniu go na swoim miejscu.

#### ➤ Odkurzanie

Krok 1: Odblokuj i zdejmij panel serwisowy jednostki wentylacyjnej.

Krok 2: Usuń filtr z jednostki wentylacyjnej.

Krok 3: Wyczyść filtr odkurzaczem.

Krok 4: Umieść filtr z powrotem na jego pierwotnym miejscu (oryginalny kierunek filtra musi być umieszczony prawidłowo).

Krok 5: Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj.

#### ➤ Wymiana

Krok 1: Odblokuj i zdejmij panel serwisowy jednostki wentylacyjnej.

Krok 2: Usuń filtr z jednostki wentylacyjnej.

Krok 3: Umieść nowy filtr na jego pierwotnym miejscu (oryginalny kierunek filtra musi być umieszczony prawidłowo).

Krok 4: Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj.

### 5.3 Przewodnik odkurzania i mycia wymiennika ciepła

- Metoda konserwacji (czyszczenie)
- Zalecany cykl konserwacji (12 miesięcy)
- Dozwolone jest odkurzanie wymiennika ciepła.
- Dozwolone jest mycie wymiennika ciepła.

- Wyłącz jednostkę wentylacyjną i odłącz zasilanie przed przystąpieniem do konserwacji.
- Oryginalny kierunek wymiennika ciepła musi być umieszczony prawidłowo przy umieszczaniu go na swoim miejscu.
- Odkurzanie

Krok 1: Odblokuj i zdejmij panel serwisowy jednostki wentylacyjnej.

Krok 2: Usuń wymiennik ciepła z jednostki wentylacyjnej.

Krok 3: Wyczyść wymiennik ciepła odkurzaczem.

Krok 4: Umieść wymiennik ciepła z powrotem na jego pierwotnym miejscu.

Krok 5: Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj.

- Mycie

Krok 1: Odblokuj i zdejmij panel serwisowy jednostki wentylacyjnej. Krok 2: Usuń wymiennik ciepła z jednostki wentylacyjnej. Krok 3: Przepłucz wymiennik ciepła czystą wodą, a następnie osusz jego powierzchnię miękką szmatką i dokładnie wysusz w wentylowanym miejscu (dozwolone jest czyszczenie ciepłą wodą lub ciepłym roztworem neutralnego detergentu). Krok 4: Umieść wymiennik ciepła z powrotem na jego pierwotnym miejscu. Krok 5: Umieść z powrotem panel serwisowy jednostki wentylacyjnej i zablokuj.

- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek specyficznych problemów podczas użytkowania lub konserwacji tego produktu, skontaktuj się z dostawcą lub działem serwisowym. Należy podjąć środki po uzyskaniu zgody, w przeciwnym razie firma nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje wynikające z nieautoryzowanych zmian dokonanych przez użytkownika. Firma nie ponosi odpowiedzialności za niekorzystne skutki wynikające z modyfikacji jednostki wentylacyjnej lub systemu elektronicznego bez zgody firmy.
- Ze względu na niezainstalowanie lub niewłaściwe użycie jednostki wentylacyjnej zgodnie z wymaganiami, firma naliczy odpowiednie opłaty za serwis posprzedażowy.
- Zawartość niniejszej instrukcji obsługi i specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Pobierz najnowszą instrukcję obsługi ze strony [www.westonclimate.pl](http://www.westonclimate.pl)
- Skontaktuj się z nami, jeśli masz pytania dotyczące konfiguracji tego produktu.
- Skontaktuj się z nami, jeśli masz pytania dotyczące konfiguracji tego produktu.

**OSTRZEŻENIE:** NIE WYRZUCAJ JEDNOSTKI WENTYLACYJNEJ ANI PANELU STERUJĄCEGO ANI AKCESORIÓW DO ODPADÓW DOMOWYCH. CZĘŚĆ MATERIAŁÓW PRODUKTU MOŻNA PODDAĆ RECYKLINGOWI, A CZĘŚĆ MATERIAŁÓW PRODUKTU NIE POWINNA BYĆ UTYLIZOWANA W ODPADACH DOMOWYCH. PO ZAKOŃCZENIU OKRESU EKSPLOATACJI PRODUKTU PROSIMY UTYLIZOWAĆ ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI KRAJOWYMI.

