

HOUSE 250



Instrukcja montażu HOUSE 250

SPIS TREŚCI

1. DOSTAWA	4
1.1 ZAWARTOŚĆ DOSTAWY.....	4
1.2 AKCESORIA	5
2. ZASTOSOWANIE	6
3. URZĄDZENIE	7
3.1 DANE TECHNICZNE.....	7
3.2 WIDOK SZCZEGÓŁOWY URZĄDZENIA	8
3.3 WYMIARY.....	9
4. OBSŁUGA	10
4.1 OPIS.....	10
4.2 BYPASS LETNI.....	10
5. INSTALACJA	11
5.1 OGÓLNE INFORMACJE.....	11
5.2 MINIMALNE ODLEGŁOŚCI INSTALACYJNE	11
5.3 MONTAŻ	12
5.4 KROKI MONTAŻU HOUSE 250.....	13
6. PRZYŁĄCZE ODPIYU SKROPLIN.....	14
7. POŁĄCZENIA.....	15
7.1 URZĄDZENIE WENTYLACYJNE	16
7.2 STEROWANIE.....	16
8. URUCHOMIENIE	20
9. JAKOŚĆ POWIETRZA - CZUJNIKI	22
10. KONSERWACJA	23
10.1 FILTR.....	23
10.2. WYMIENNIK CIEPŁA (DLA INSTALATORA).....	24
11. RYSUNEK ZŁOŻENIOWY	25
12. GWARANCJA	26

1. DOSTAWA

1.1 ZAWARTOŚĆ DOSTAWY

Zakres dostawy jednostki HOUSE 250 obejmuje:

1. Urządzenie wentylacyjne HOUSE 250
2. Panel sterowania
3. Etykieta ekoprojektu
4. Deklaracja zgodności
5. Podręcznik użytkownika
6. Zintegrowany moduł ModBus
7. Filtr BMW M5 (Grubość 90 % ISO 16890).



Wysoka wydajność,
niskie zużycie
energii



Gwarantowana
szczelność



Łatwość i
personalizacja instalacji

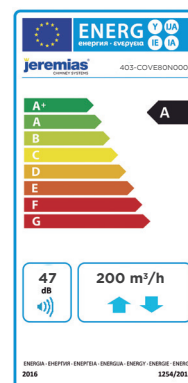


Redukcja
przestrzeni



Komfort
akustyczny

Kontroler
wielofunkcyjny



1.2 AKCESORIA

AKCESORIA		
Opis	Zdjęcie	Kod
Filtr M5 do HOUSE 250 (Skuteczność 90% zgodnie z ISO 16890)		403- COVE100N0009
Filtr F7 HOUSE 250 ePM1 50% ISO 16890		403- COVE100N0010
Wymiennik entalpiczny		403- COVE100N0018
Nagrzewnica wtórna		403-COVE100N0019
Moduł WI-FI		403- COVE100N0011
Czujnik CO ₂ naścienny przewodowy		403- COVE100N0013
Czujnik wilgotności RH naścienny przewodowy		403-COVE100N0014
Czujnik CO ₂ i RH naścienny przewodowy		403-COVE100N0015
Moduł połączeniowy do 8 czujników		403- COVE100N0016
Syfon		403- COVE103N0001

2. ZASTOSOWANIE

Rekuperator HOUSE 250 to indywidualnie sterowany, mechaniczny system wentylacji z odzyskiem ciepła i sprawnością do 92%. Urządzenie zapewnia przepływ powietrza do 250 m³/h przy niskim zużyciu energii dzięki silnikom EC.

Cechy:

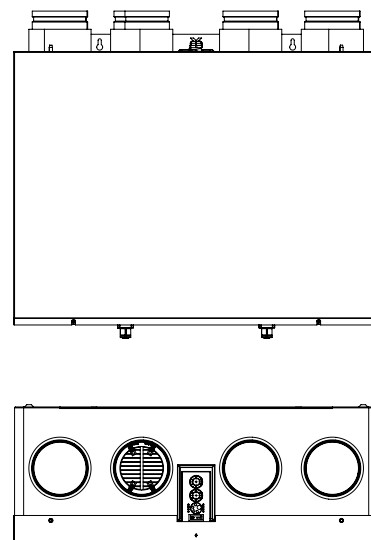
- Przewodowy panel sterowania z ośmioma różnymi prędkościami
- Ochrona przed zamarzaniem dzięki równoważeniu przepływu
- W pełni automatyczny bypass
- Silniki EC o stałym przepływie
- Sprawdzona wydajność do 92%
- Szeroki wybór filtrów (M5 w standardzie)
- Zintegrowany ModBus
- Niski poziom hałasu
- Lekka konstrukcja minimalizująca wibracje
- Możliwość połączenia z aplikacją internetową
- Opcja podłączenia czujnika CO₂
- Opcja podłączenia czujnika wilgotności
- Opcja podłączenia czujnika CO₂ i wilgotności
- Opcjonalnie: nagrzewnica wtórna
- Opcjonalnie: wymiennik entalpiczny

3. URZĄDZENIE

3.1 DANE TECHNICZNE

Parametry	Jednostki	Wartości								
Przepływ powietrza	m ³ /h	250 (200 Pa)								
Cięnienie akustyczne L _{Pa} -3m	dB	37,8								
Średnica Przyłącza	mm	4x 125								
Sterownik		8 Prędkości								
Instalacja		Na ścianie								
Klasyfikacja IP		IP 20								
Typ filtra		M5 Grubość 90% ISO 16890								
Waga	kg	17								
Wymiary	mm	800x600x300								
Wielofunkcyjny Sterownik		1	2	3	4	5	6	7	boost	
	m ³ /h	50	75	105	145	190	235	250	250	
Obudowa		EPP + Metall								
Sprawność*	%	88,3								

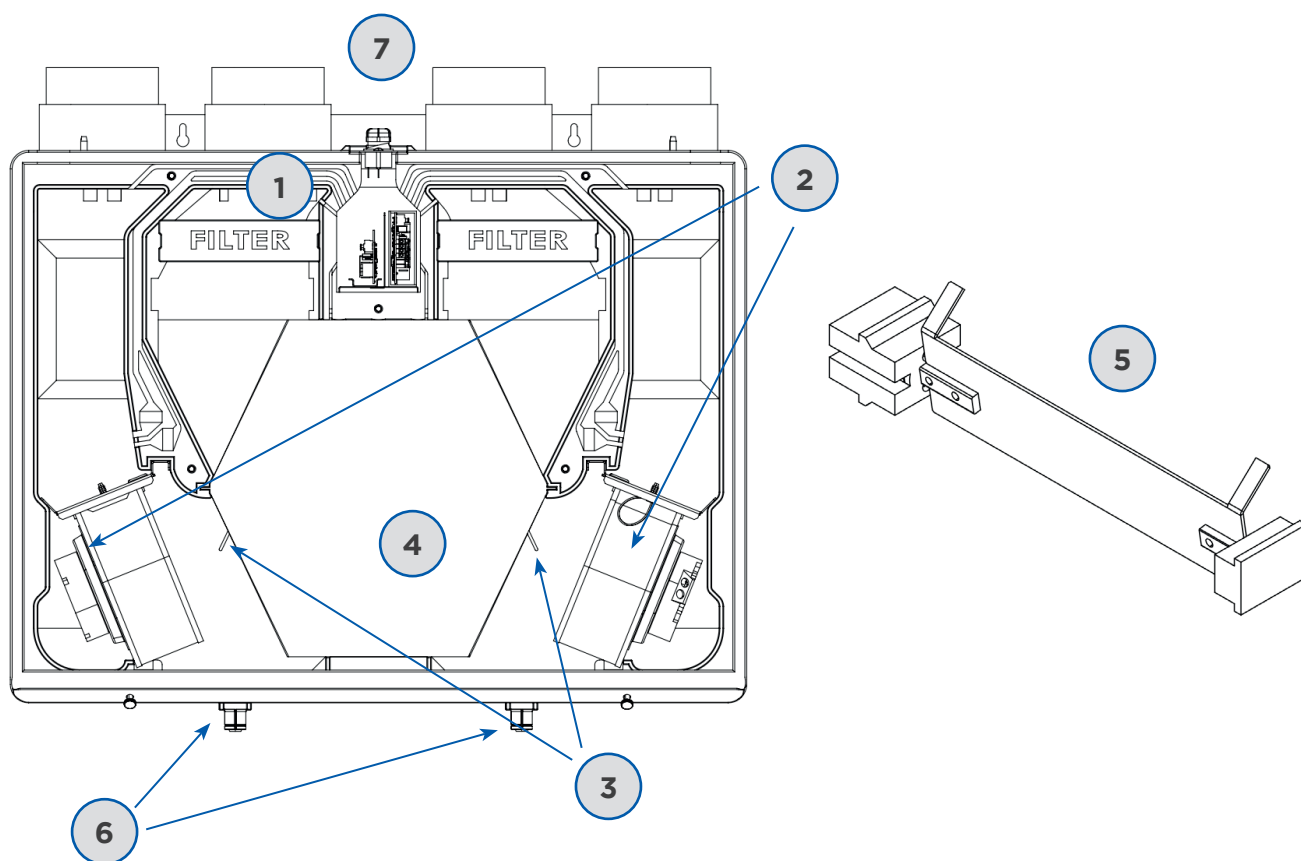
* Zgodnie z UNE EN 308 przy 70% nominalnego przepływu



3.1 SZCZEGÓŁOWY WIDOK URZĄDZENIA

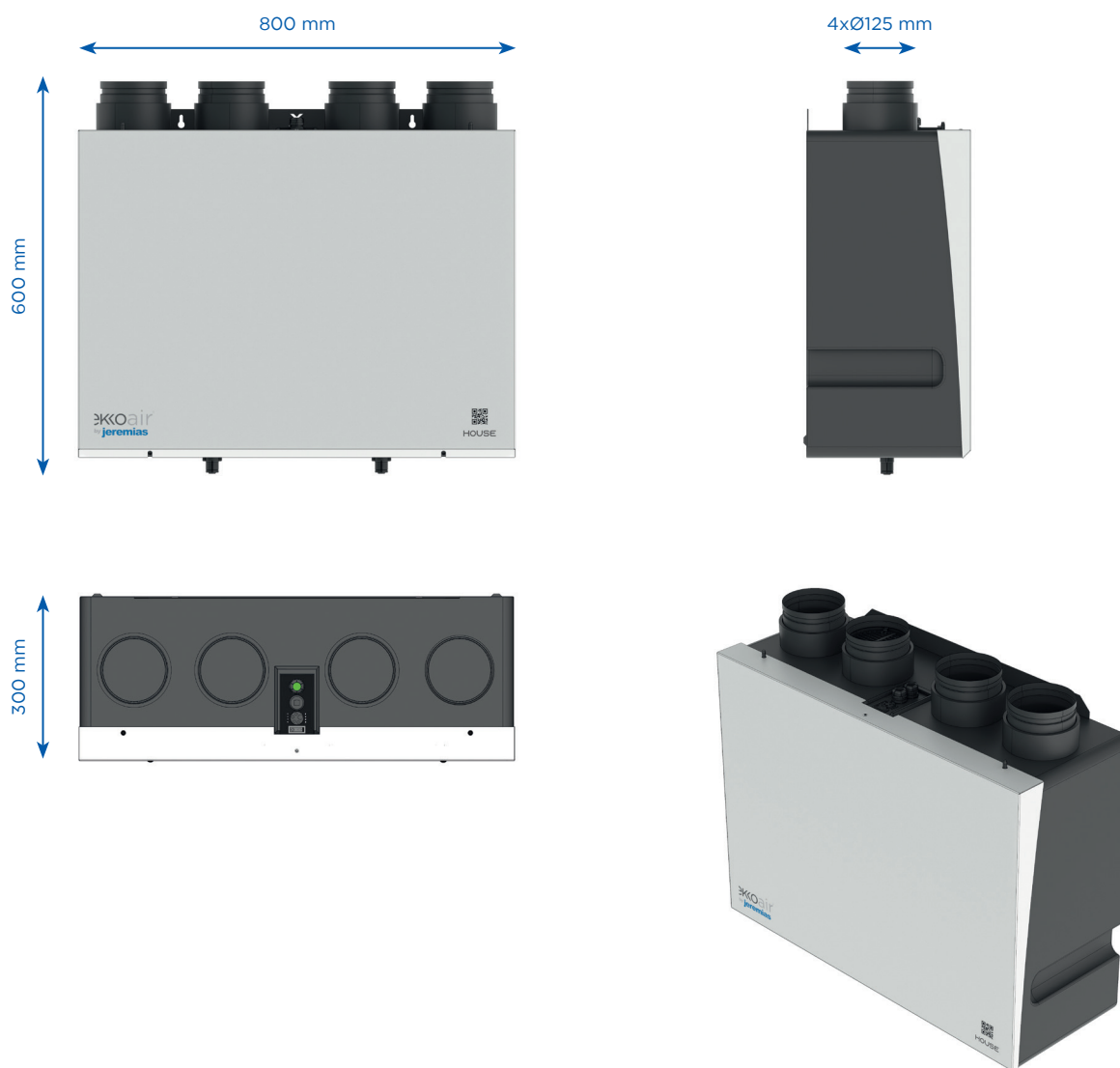
HOUSE 250

1	Wysokowydajny filtr
2	Energooszczędne silniki EC
3	Czujniki temperatury
4	Wysokowydajny wymiennik ciepła
5	Automatyczny bypass
6	Odpływ kondensatu
7	Połączenia elektryczne



3.2 WYMIARY

Rekuperator HOUSE 250 wyróżnia się kompaktową konstrukcją, która została starannie zaprojektowana, aby zmaksymalizować przepływ powietrza podczas wentylacji domu jednorodzinnego. Dzięki swoim wymiarom stanowi unikalne urządzenie w swojej kategorii, oferując doskonałą wydajność oraz sprawność przy jednoczesnym cichym działaniu. Króćce przyłączeniowe centrali o średnicy $\varnothing 125$ mm pozwalają na dyskretny montaż elementów instalacji.



4. OBSŁUGA

4.1 OPIS

Urządzenie jest dostarczane gotowe do podłączenia do zasilania i działa w pełni automatycznie. Powietrze wyciągane z wnętrza oddaje swoją energię cieplną (ciepło lub chłód) do napływającego z zewnątrz powietrza. W efekcie następuje oszczędność energii w klimatyzacji, ponieważ temperatura czystego powietrza wprowadzanego do domu jest regulowana w zależności od potrzeby (chłodniejsza latem i cieplejsza zimą).

Za pomocą dołączonego panelu sterującego można wybrać 8 prędkości wentylatora.

Dzięki nadzorowi stałego przepływu można kontrolować wydajność dla strumieni powietrza wywiewanego i nawiewanego niezależnie od ciśnienia w kanale.

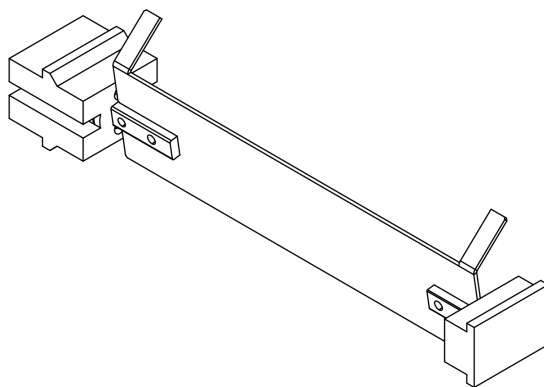
4.2 WARUNKI BYPASSU

Wbudowany fabrycznie automatyczny bypass umożliwia bezpośrednie dostarczanie świeżego powietrza z zewnątrz, bez konieczności przechodzenia przez wymiennik ciepła. Wykorzystuje się to w określonych momentach, na przykład w chłodniejsze letnie noce, aby schłodzić wnętrze domu. Bypass jest automatycznie aktywowany, gdy spełnione są określone warunki wymienione w poniższej tabeli.

Działanie	
Bypass aktywowany	Muszą być spełnione następujące 3 warunki: • Temperatura zewnętrzna wyższa niż 17°C • Temperatura zewnętrzna jest niższa niż temperatura powietrza wywiewanego z domu • Temperatura wewnętrzna wyższa niż 24°C
Bypass dezaktywowany	• Jeśli którykolwiek z powyższych warunków nie jest spełniony, bypass pozostaje nieakt.



Nasz automatyczny system bypassu zawsze zapewnia przyjemną temperaturę w domu, niezależnie od tego, czy jest lato, czy zima.



Temperatura powietrza napływającego z zewnątrz może wynosić od -20°C do +50°C. Jeśli spadnie poniżej -20°C, urządzenie może automatycznie się wyłączyć, aby chronić się przed ewentualnymi uszkodzeniami.

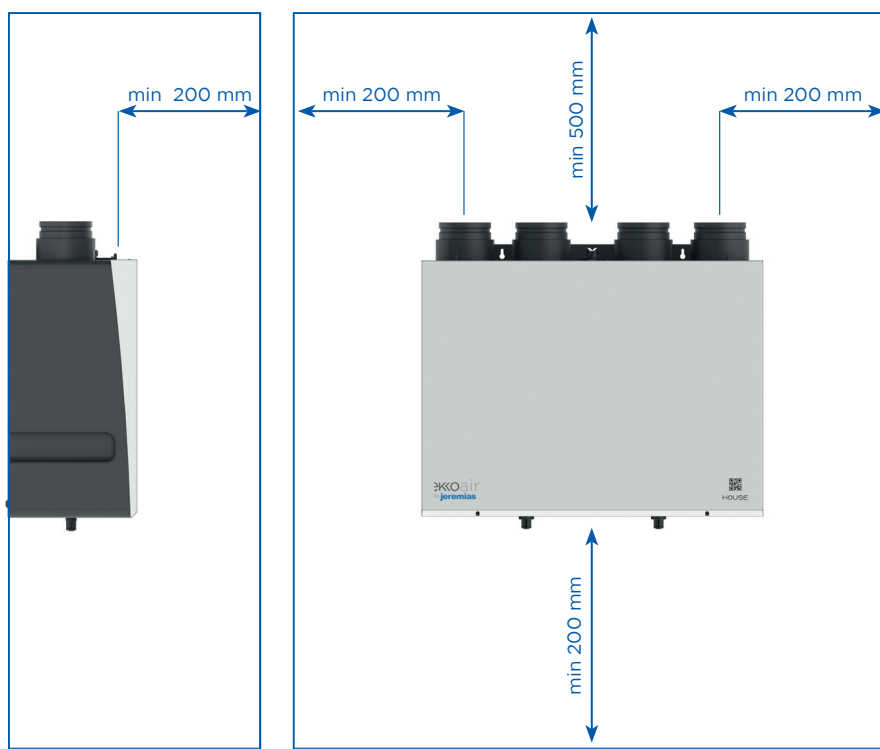
5. MONTAŻ

5.1 OGÓLNE ZASADY

Instalacja musi być wykonana zgodnie z poniższymi wytycznymi i przepisami:

1. Wymagania dotyczące jakości wentylacji w pomieszczeniach wg wytycznych normy PN-83/B-03430:1983/Az3:2000.
2. Wymagania dotyczące zrównoważonej wentylacji w mieszkaniach według normy PN-EN 13779 ,dotyczy wentylacji budynków użyteczności publicznej i mieszkalnych.
3. Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa dla instalacji niskiego napięcia.
4. Przestrzeganie wytycznych dotyczących podłączenia systemów odprowadzania ścieków do sieci kanalizacyjnych w pomieszczeniach i mieszkaniach
5. Ewentualne dodatkowe wytyczne lokalnych dostawców energetycznych.
6. Podłączenie elektryczne zawsze odbywa się z domowej instalacji, nigdy z budowlanej.
7. Specjalne przepisy dotyczące instalacji urządzenia GENIUS.

5.2 MINIMALNE ODLEGŁOŚCI INSTALACYJNE



5.3 MONTAŻ HOUSE 250

Montaż i podłączenie powinny być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę posiadającego odpowiednie uprawnienia do połączeń elektrycznych oraz właściwe narzędzia i środki pomocnicze. Podczas instalacji należy przestrzegać wszystkich wskazówek i zaleceń zawartych w podręczniku.

Miejsce instalacji urządzenia powinno być sprawdzone pod kątem obecności przewodów elektrycznych lub innych (np. gazowych, wodnych), które mogłyby zostać uszkodzone podczas montażu.

Należy upewnić się, że instalacja urządzenia, w tym wykonanie otworów w ścianie (w zależności od wybranego miejsca montażu) dla przewodów, nie zagraża stabilności budynku i spełnia wszystkie wymogi prawne dotyczące bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie zalecanych odległości może prowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia, co może skutkować uszkodzeniem wentylatora, zwiększonym poziomem hałasu lub utrudnionym dostępem serwisowym do urządzenia.

Obowiązują wyłącznie pozycje podane w podręczniku, każda inna forma jest niedozwolona.

Aby mieć dostęp do filtrów i móc przeprowadzać prace konserwacyjne, urządzenie musi być zawsze dostępne od przodu (od strony pokrywy).

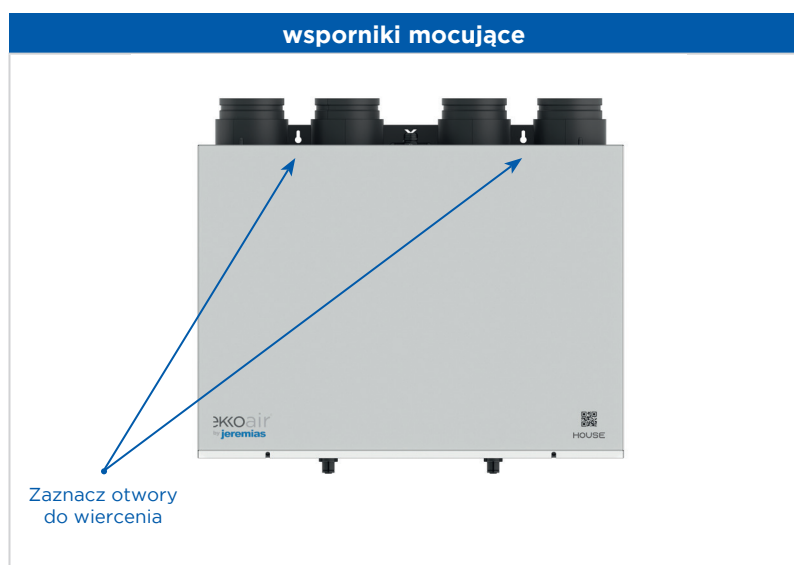
Ściana, do której urządzenie zostanie przymocowane, musi być wystarczająco stabilna i nośna. W razie potrzeby należy skontaktować się z inżynierem budowlanym.

5.4 5.3 MONTAŻ NA ŚCIANIE

- 1 Wyjmij HOUSE 250 z pudełka i umieść go na ścianie, na której ma zostać zainstalowany



- 2 Zaznacz miejsca do wiercenia ołówkiem, a następnie wykonaj otwory

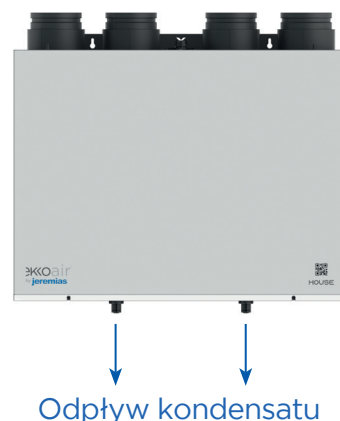


6. PODŁĄCZENIE ODPŁYWU KONDENSATU

Podczas instalacji należy wybrać jeden z dwóch odpływów kondensatu na spodzie urządzenia

Jak zainstalować odpływ z syfonem

Jako akcesorium oferujemy syfon, który można łatwo zamontować dzięki różnym adapterom, dostosowując go do różnych typów rur.



A) Przycinanie i wygładzanie zakończenia

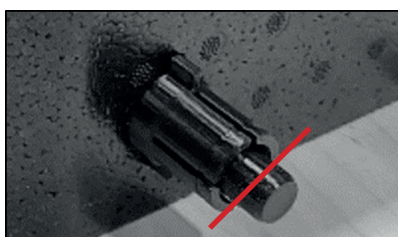


B) Podłączanie do pionowego syfonu

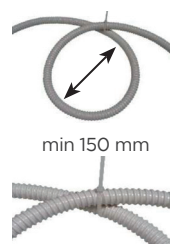


Jak zainstalować odpływ bez syfonu

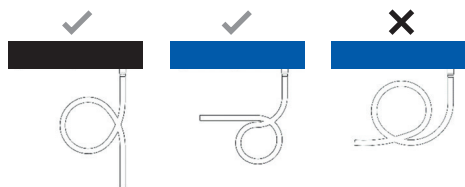
A) Przycinanie i wygładzanie zakończenia



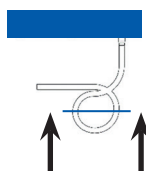
B) Tworzenie syfonu z wężyka kondensacyjnego



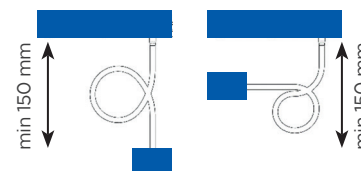
C) Upewnij się, że syfon jest prawidłowo zamontowany



D) Napełnienie syfonu wodą i podłączenie do urządzenia



E) Podłączenie do rury spustowej



7. POŁĄCZENIA

7.1 URZĄDZENIE WENTYLACYJNE

Instalacja elektryczna musi być zgodna ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

Przed rozpoczęciem montażu upewnij się, że gniazdo, do którego chcesz podłączyć urządzenie, ma kabel lub wtyczkę ochronną (uziemiające).

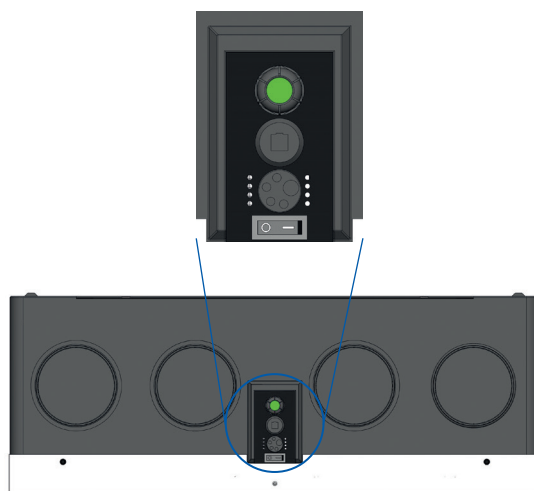
Upewnij się również, że w trakcie montażu gniazdo nie jest pod napięciem.

HOUSE 250 zawiera:

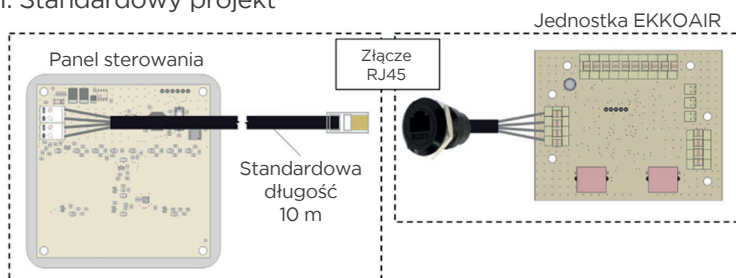
- Włącznik/wyłącznik
- 1 metr przewodu zasilającego 220V

Dwa złącza kablowe na panelu umożliwiają łatwe prowadzenie kabli do zasilania i czujników, zapewniając szczelność urządzenia. HOUSE 250 posiada dodatkowo 2 zewnętrzne połączenia, które działają w następujący sposób:

- **EXT1:** Połączone przez przełącznik z oświetleniem łazienkowym, zwiększa moc odciągu do maksimum do 1 minuty po wyłączeniu światła.
- **ETX:** Połączone przez przełącznik indukcyjny z okapem kuchennym, zwiększa przepływ do maksimum do 1 minuty po wyłączeniu okapu



1. Standardowy projekt



2. Projekt z przedłużeniem kabla



7.2 STEROWANIE

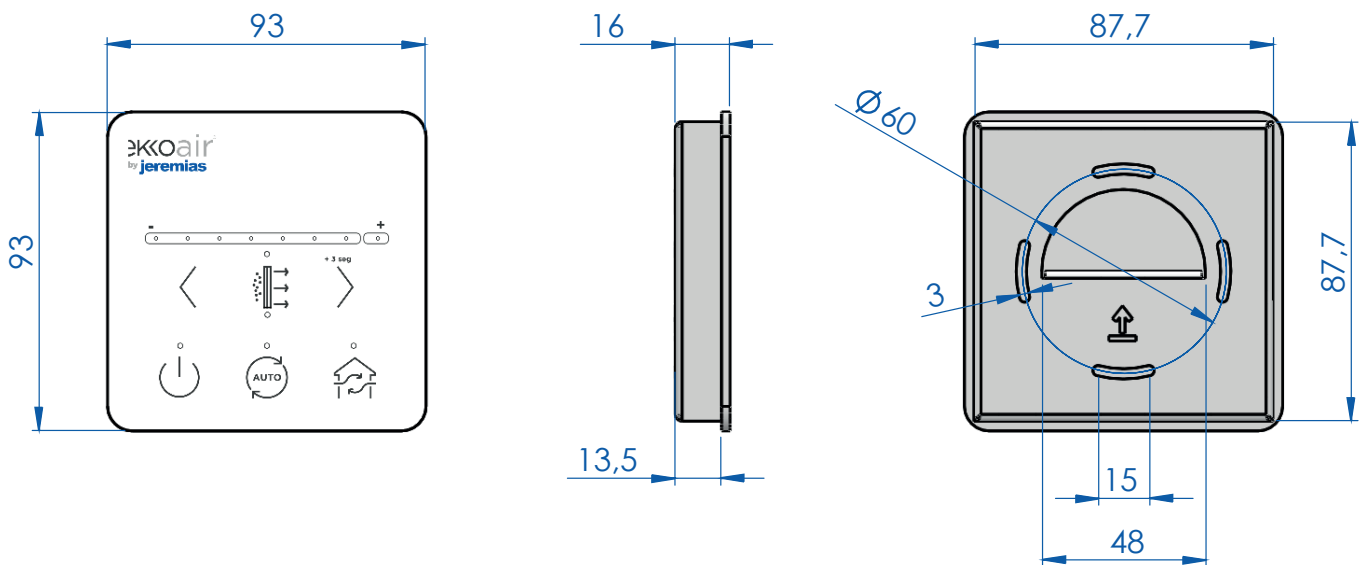
- **Wymagany kabel**

W zestawie znajduje się 8-żyłowy kabel UTP bez wtyczek o długości 10 m.

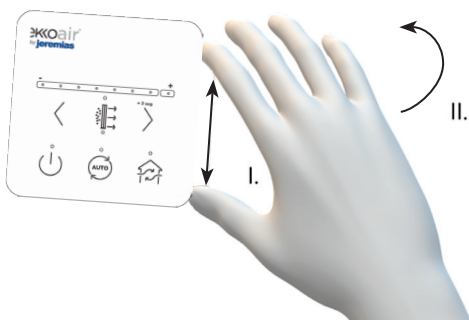
- **Sposób prowadzenie kabla**

Kabel łączący urządzenie z panelem sterowania powinien być poprowadzony pod tynkiem i zakończony w puszce podtynkowej podczas przygotowania budowy.

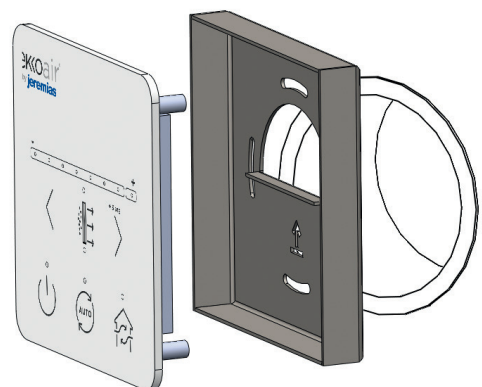
A) Wymiary kontrolera



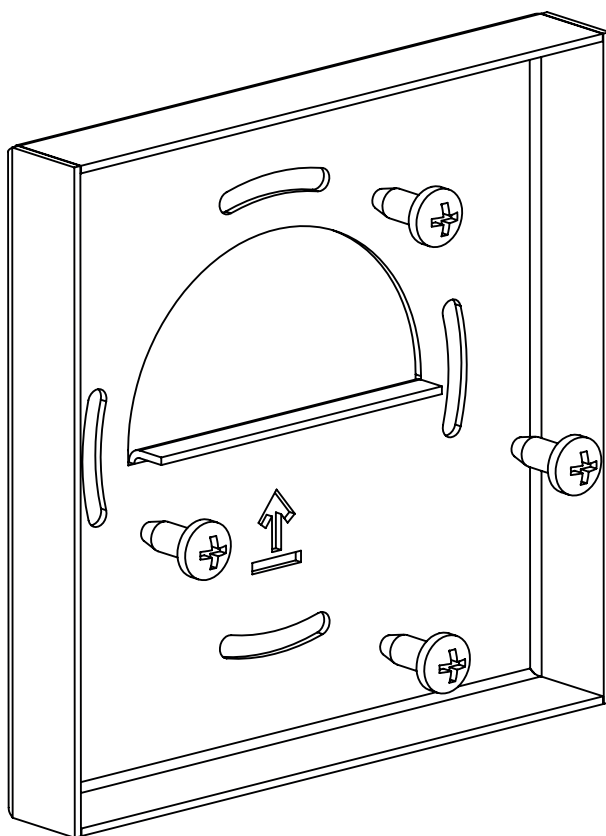
B) Otwórz kontroler



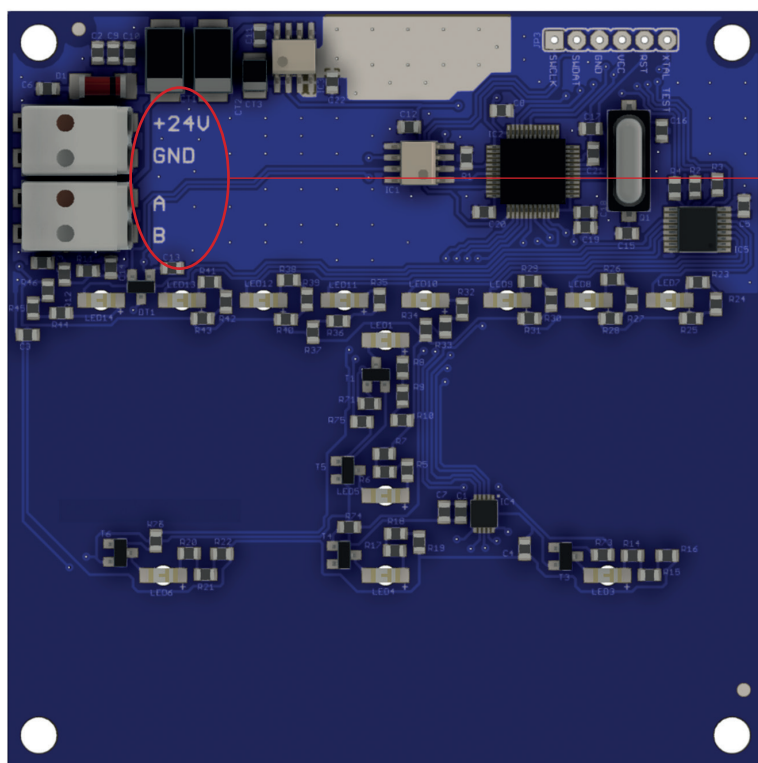
C) Prowadzenie kabli



D) Przymocuj obudowę do ściany



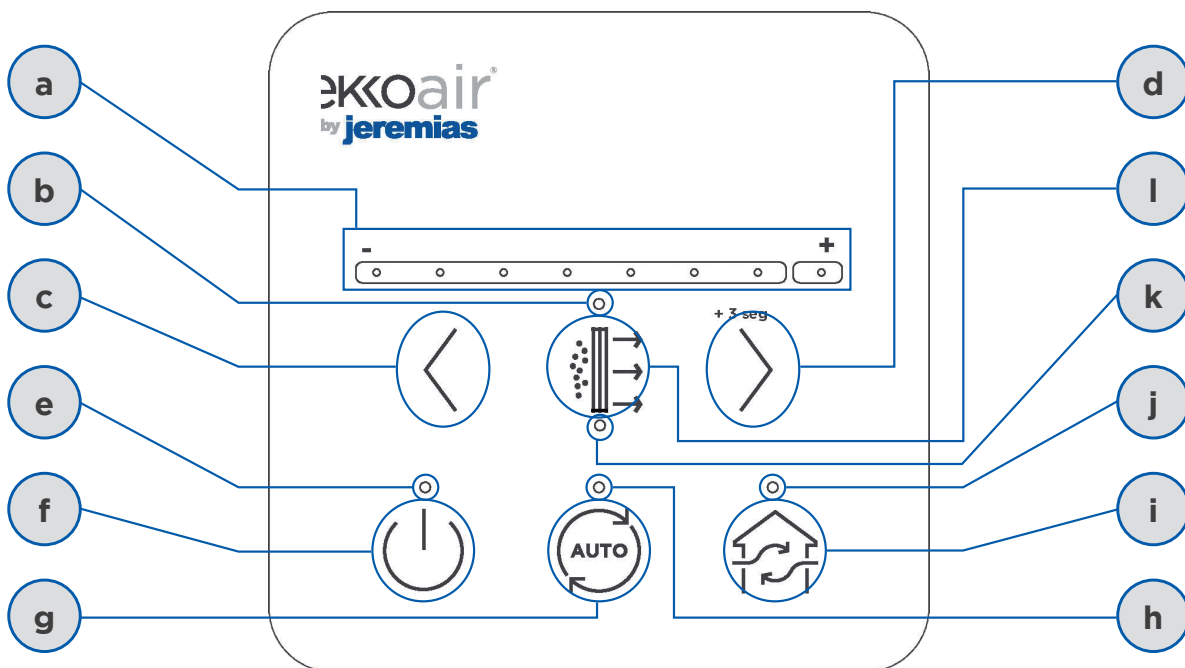
E) Podłączenie sterowania



+24 V: Brązowy i biały/brązowy
 GND: Pomarańczowy i biały/
 pomarańczowy
 A: Niebieski i niebieski/biały
 B: Zielony i biały/zielony



Kable sieciowe są
 dołączone do jednostki
 sterującej



3. Opis przycisków, diod LED i ich funkcjonalności:

- Wyświetlanie ustawień przepływu powietrza urządzenia za pomocą diod LED.
 - LED 1-7: Standardowy poziom przepływu (niski – wysoki)
 - LED 1 miga: Aktywny jest tryb EXT1 (łazienka). Świeci do 1 minuty po wyłączeniu światła w łazience.
 - LED 8:
 - krótkie miganie: Tryb Boost jest aktywny
 - długie miganie: Aktywny jest tryb EXT2 (okap). Świeci do 1 minuty po wyłączeniu okapu.
- Sygnalizacja ustawionego przepływu (dioda LED 1 do 7)
- Przycisk do zmniejszania przepływu urządzenia
- Przycisk do zwiększania przepływu urządzenia
 - Naciśnięcie przez około 3 sekundy uruchamia funkcję Boost na 1 minutę (krótkie miganie 8 diod LED). Ponowne naciśnięcie przez 3 sekundy zatrzymuje funkcję Boost.
- Przełącznik ON /OFF
 - Krótkie naciśnięcie, aby włączyć urządzenie wentylacyjne.
 - Naciśnij przycisk przy włączonym urządzeniu przez około 3 sekundy, aby automatycznie uruchomić niezbędne chłodzenie na około 3 minuty, a dioda LED (e) szybko miga. Po schłodzeniu dioda LED (e) gaśnie, a urządzenie działa z minimalnym przepływem.

Naciśnięcie przycisku przez około 6 sekund automatycznie uruchamia niezbędne chłodzenie na około 3 minuty, a dioda LED (e) miga powoli. Po schłodzeniu dioda LED (e) gaśnie, a urządzenie jest wyłączone

- Przycisk trybu automatycznego – Sterowanie na podstawie czujników AQS
 - Stan standardowy (diody LED (h) nie świeci): aktywny tryb ręczny, urządzenie działa na podstawie czujników AQS i ustawionego przez użytkownika przepływu (a).
 - Naciśnięcie przycisku (g) aktywuje tryb automatyczny, dioda LED h świeci.
 - Urządzenie reaguje teraz elastycznie na potrzeby wentylacyjne według czujników czasu rzeczywistego. Po osiągnięciu $\text{CO}_2 = 800 \text{ ppm}$, $\text{HR} = 65\%$, wentylacja kontynuuje z minimalnym przepływem.
 - Jeśli stężenie CO_2 i HR w pomieszczeniu nie może być zredukowane, urządzenie zwiększa przepływ aż do ustawionej przez użytkownika maksymalnej wartości i stopniowo redukuje przepływ przy zmniejszającym się stężeniu.
 - Celem regulacji wentylacji jest znalezienie optymalnego stopnia wentylacji
 - (przepływu) na podstawie stężenia kontrolowanej substancji w wentylowanym pomieszczeniu. Z tego powodu urządzenie może wentylować przez długi czas, aż do osiągnięcia bezpiecznego poziomu stężenia lub całkowitego usunięcia kontrolowanej substancji. Gdy stężenie spadnie do ustawionej wartości $\text{CO}_2 = 700 \text{ ppm}$ i $\text{HR} = 60\%$, wentylacja przełącza się na minimalny przepływ.
 - W przypadku używania wielu czujników, priorytet ma ten z największym zapotrzebowaniem na wentylację.
 - LED (h) miga: Brak podłączonego czujnika AQS lub czujnik AQS jest uszkodzony

- Przycisk do aktywacji trybu bypassu letniego: Naciśnięcie przycisku (i) aktywujebypass, jeśli są spełnione warunki (strona 10) lub ponownie je wyłącza
 - Światło (j) świeci: Funkcja obejścia jest aktywna.
 - Światło (j) miga: Nie można uruchomić funkcji obejścia. Urządzenie znajduje się w trybie ochrony przed mrozem.
 - Światło (j) nie świeci: Obejście nie jest aktywne
- **Blokada rodzicielska**
 - Ochronę przed nieautoryzowanym użyciem można włączyć, przytrzymując przycisk obejścia (i) przez 6 sekund. Diody (j), (h) i (b) migną 3 razy. Nic nie można ustawić za pomocą przycisków (c) i (d), a ich naciśnięcie spowoduje, że diody (j), (h) i (b) migną raz.
 - Funkcje EXT1 i EXT2 pozostają aktywne. Aby wyłączyć blokadę rodzicielską, ponownie przytrzymaj przycisk obejścia (i) przez 6 sekund.
- **k) Wskaźnik filtra**
 - Kiedy dioda LED (k) miga na czerwono, należy wyczyścić lub wymienić oba filtry urządzenia. Jest to konieczne po około 4400 godzinach pracy (około 1/2 roku). Funkcjonowanie urządzenia nie jest w żaden sposób ograniczone. Jednoczesne naciśnięcie przycisków (g) i (i) resetuje wskaźnik filtra i czerwona dioda LED (k) gaśnie.

Tabela błędów

Tabela błędów			
Numer	Komunikat o błędzie	Możliwa przyczyna błędu	Lokalizacja i naprawa usterek
1	Urządzenie nie uruchamia się	Kabel zasilający nie jest podłączony	Sprawdź połączenie sieciowe/ sprawdź aktywację funkcji bezpieczeństwa
		Główny przełącznik jest ustawiony na 0	Ustaw przełącznik na pozycję 1
		Proces ładowania sterownika nie został zakończony.	Wyłącz urządzenie głównym przełącznikiem, a następnie włącz je ponownie i poczekaj, aż kontroler zostanie w pełni załadowany – kontroler przestanie migać.
2	Czerwona kontrolka nad symbolem filtra miga	Wskaźnik zablokowania filtra	Wymień filtr
3	Nawet przy maksymalnej mocy urządzenia wentylacja jest minimalna lub nie działa.	Zablokowany filtr	Wymień filtr
		Zablokowane rury lub uszkodzenie wymiennika ciepła	Sprawdź wyloty lub rury urządzenia pod kątem zatorów, które mogą blokować przepływ powietrza
4	Urządzenie działa zbyt głośno	Zablokowany filtr	Wymień filtr
		Nieprawidłowa konfiguracja ,praca wentylatora	Skontaktuj się z nami!
		Uszkodzone łożysko	Wyłącz urządzenie głównym przełącznikiem i odczekaj 5 minut przed ponownym włączeniem. Wykonaj wizualną inspekcję zabezpieczenia termicznego i skontaktuj się z dostawcą, jeśli problem nie ustąpi.
5	Zewnętrzne ogrzewanie elektryczne urządzenia nie działa (przedgrzewanie, dogrzewanie)	Zablokowany filtr	Wymień filtr
		Nieprawidłowa konfiguracja, praca wentylatora	Sprawdź i wyczyść urządzenie
		Zablokowane wyloty urządzenia	Wyłącz urządzenie głównym przełącznikiem i odczekaj 5 minut przed ponownym włączeniem.
6	Funkcja nocnego chłodzenia nie może być aktywowana. Przycisk sygnalizacyjny miga 3 razy, a funkcja się nie włącza.	Nie spełnia warunków uruchomienia funkcji, zbyt niska temperatura zewnętrzna	Poczekaj, aż temperatura zewnętrzna wzrośnie. Funkcja działa tylko przy zaprogramowanej temperaturze.
7	Funkcja obejścia nie może być aktywowana, wszystkie diody migają raz (na przyciskach 6,4,7,10), funkcja się nie włącza.	Tryb BOOST aktywowany	Poczekaj, aż funkcja Boost się zakończy lub wyłącz ją zgodnie z instrukcją obsługi
		Aktywna blokada rodzicielska	Wyłącz blokadę rodzicielską
8	Tryb BOOST nie może być aktywowany, diody LED (6,4,7,10) migają 1 lub 3 razy	3 mignięcia: bardzo niska temperatura zewnętrzna	Poczekaj, aż temperatura zewnętrzna wzrośnie
		1 mignięcie: aktywna blokada rodzicielska.	Wyłącz blokadę rodzicielską
9	Tryb automatyczny nie może być aktywowany po 3-krotnym naciśnięciu przycisku	3 mignięcia: Urządzenie nie jest wyposażone w czujnik	Sprawdź, czy czujnik jest podłączony i czy okablowanie jest prawidłowe.
10	Po naciśnięciu dowolnej funkcji diody LED migają raz	Aktywna blokada rodzicielska	Wyłącz blokadę rodzicielską
11	Urządzenie nie działa, a diody LED do regulacji prędkości wymiennika ciepła migają stale	Diody 1,2,3,4 migają (wentylator nawiewu)	Wyłącz urządzenie na panelu sterowania oraz głównym przełącznikiem, pozostaw urządzenie wyłączone na około 10 sekund – uruchom ponownie!
12		Diody 5,6,7,8 migają (wentylator wyciągowy)	Wyłącz urządzenie na panelu sterowania oraz głównym przełącznikiem, pozostaw urządzenie wyłączone na około 10 sekund – uruchom ponownie!
13		Diody 3,4,5,6 migają (uszkodzony czujnik odszraniania)	Jeśli błąd nadal występuje po zresetowaniu urządzenia, skontaktuj się z dostawcą urządzenia.

9. JAKOŚĆ POWIETRZA - CZUJNIKI

HOUSE 250 może być wyposażony w różne akcesoria:

- Zewnętrzny czujnik CO₂ (nie wchodzi w skład zestawu)
- Zewnętrzny czujnik wilgotności RH (nie wchodzi w skład zestawu)
- Zewnętrzny czujnik CO₂ i HR (nie wchodzi w skład zestawu)

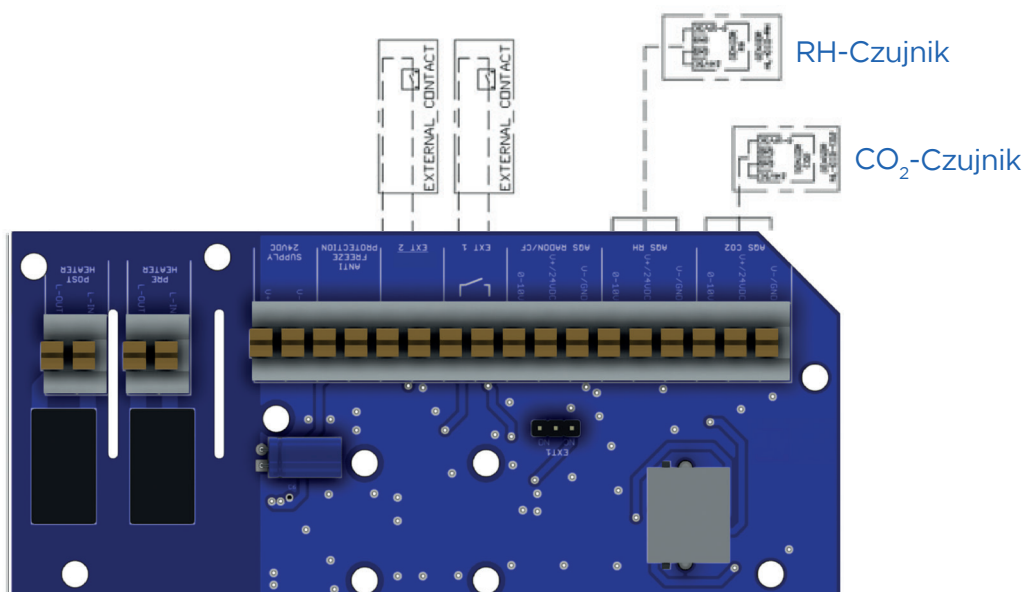
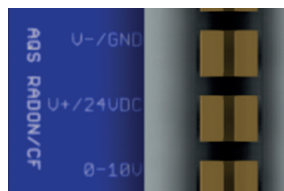


HOUSE 250 posiada możliwość montażu czujnika CO₂. Urządzenie monitoruje poziom dwutlenku węgla (CO₂) w powietrzu w domu. Przesyła swoje pomiary do systemu. Urządzenie może dostosowywać i zmieniać przepływ wentylacji zgodnie z informacjami dostarczonymi przez czujnik CO₂, aby zapewnić odpowiednią jakość powietrza wewnątrz.

Dzięki czujnikowi wilgotności (RH) można dokonywać pomiarów poziomu wilgotności w różnych częściach domu i przysyłać dane do systemu. Urządzenie następnie dostosowuje strumień wentylacji, aby osiągnąć lub utrzymać optymalny poziom wilgotności w powietrzu wewnętrznym.

Podłączenie zewnętrznych wyjść

- Negatywne 0V
- Plus 24V
- 0-10V - Sygnał
- Rezystancja wejścia analogowego 100.000 Ω



10. KONSERWACJA

10.1 FILTR

- Jeśli filtry nie są prawidłowo wymieniane (czyszczone), funkcjonalność urządzenia może się zmniejszyć.
- Nigdy nie używaj urządzenia bez filtra powietrza, ponieważ może to prowadzić do jego uszkodzenia.
- WYMIANA LUB CZYSZCZENIE FILTRÓW (PRZEZ UŻYTKOWNIKA)
- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek konserwacji należy odłączyć zasilanie. Podczas instalacji upewnij się, że przełącznik jest zabezpieczony przed przypadkowym włączeniem.
- Wymiana filtra jest konieczna w normalnym trybie po około 6 miesiącach (około 4400 godzin pracy).
- Zatkane filtry zależą od warunków otoczenia, w którym urządzenie jest używane.
- Im więcej cząstek kurzu w powietrzu, tym szybciej zatyka się filtr. Jeśli pojawi się sygnał o zatkaniu filtra, warto pomyśleć o jego wymianie.
- Kontrola wymiany filtra jest sygnalizowana na panelu sterowania poprzez migającą czerwoną diodę LED pod funkcją filtra.
- Przed rozpoczęciem wymiany filtra upewnij się, że używasz odpowiedniego filtra (M5 i F7).
- Usuń plastikowe pokrywy z pokrywy urządzenia

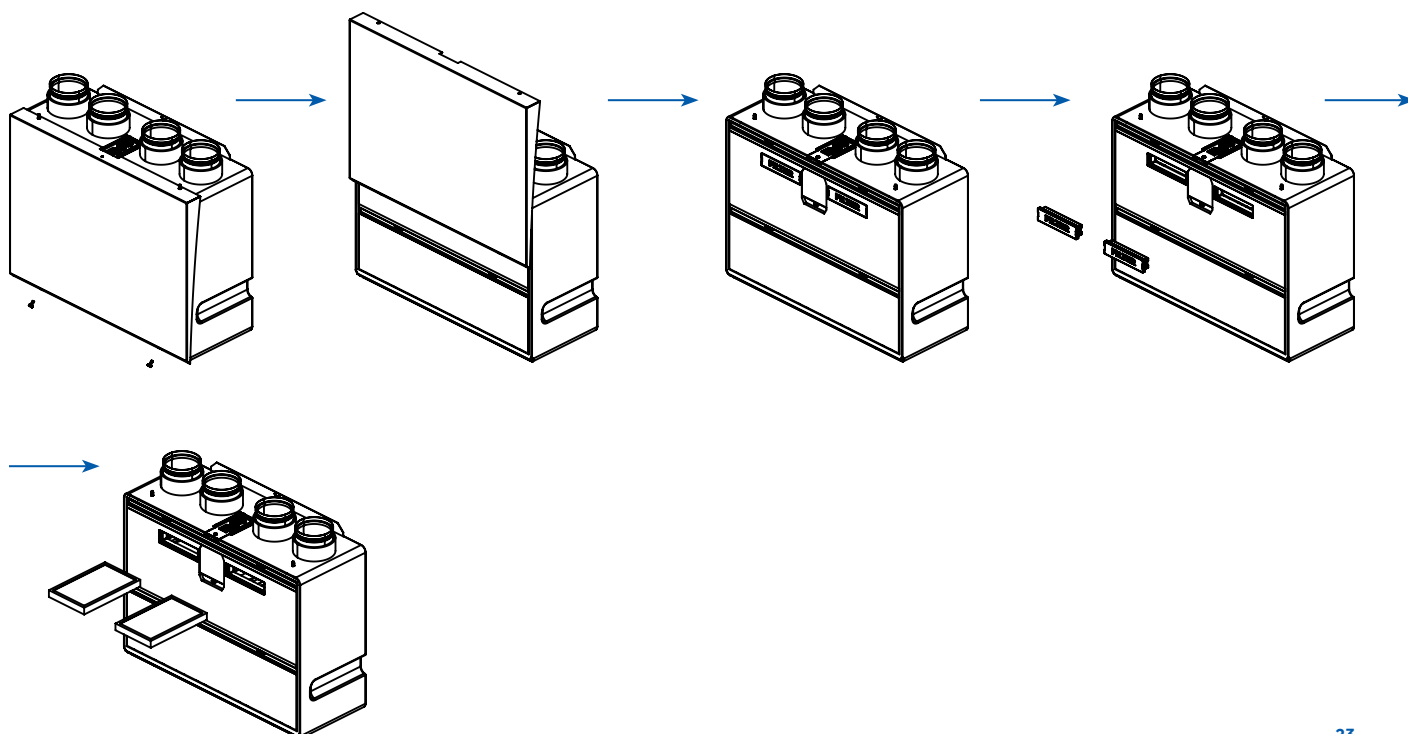


1 ODKRĘĆ ŚRUBY

2 ZDEJMIJ PANEL PRZEDNI

3 ZDEJMIJ POKRYWĘ FILTRA

4 WYJMIJ ZANIECZYSZCZONE FILTRY, WŁÓŻ NOWE

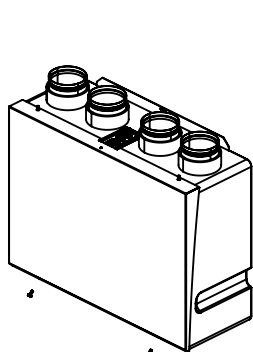


10.2 WYMIENNIK CIEPŁA (DLA INSTALATORA)

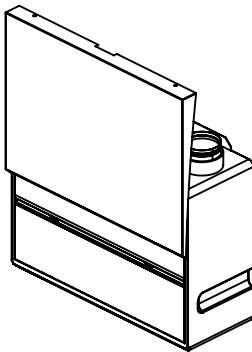
Kontrola wzrokowa i czyszczenie wymiennika ciepła

- Przeprowadź wzrokową kontrolę wymiennika odzysku ciepła w razie konieczności wyczyść go.
- Użyj odkurzacza lub jego końcówki ze szczotką, aby odkurzyć wymiennik ciepła. Zawsze odkurzaj wymiennik od strony czołowej, aby usunąć drobny pył.
- Powinno to być wykonywane przynajmniej raz w roku.

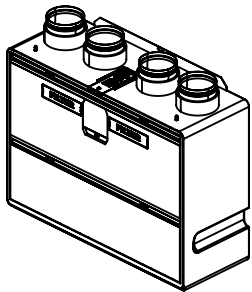
1 Usunięcie pokrywy filtra



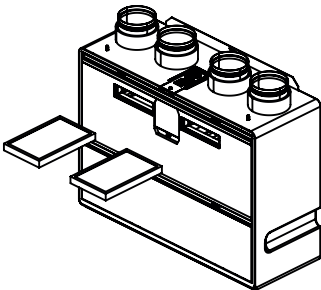
2 Wyciągnięcie filtrów



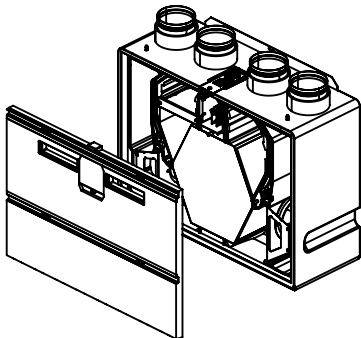
3 Odkręcenie zewnętrznej pokrywy



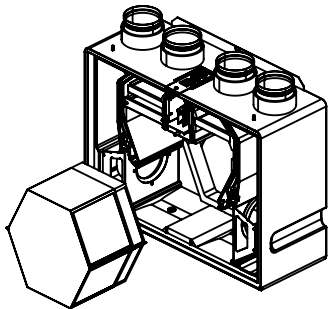
4 Usunięcie zewnętrznej pokrywy i przedniego polipropylenu, tak aby odsłonić wnętrze urządzenia



5 Wyjmij wymiennik ciepła



6 Wyczyść wymiennik ciepła wodą

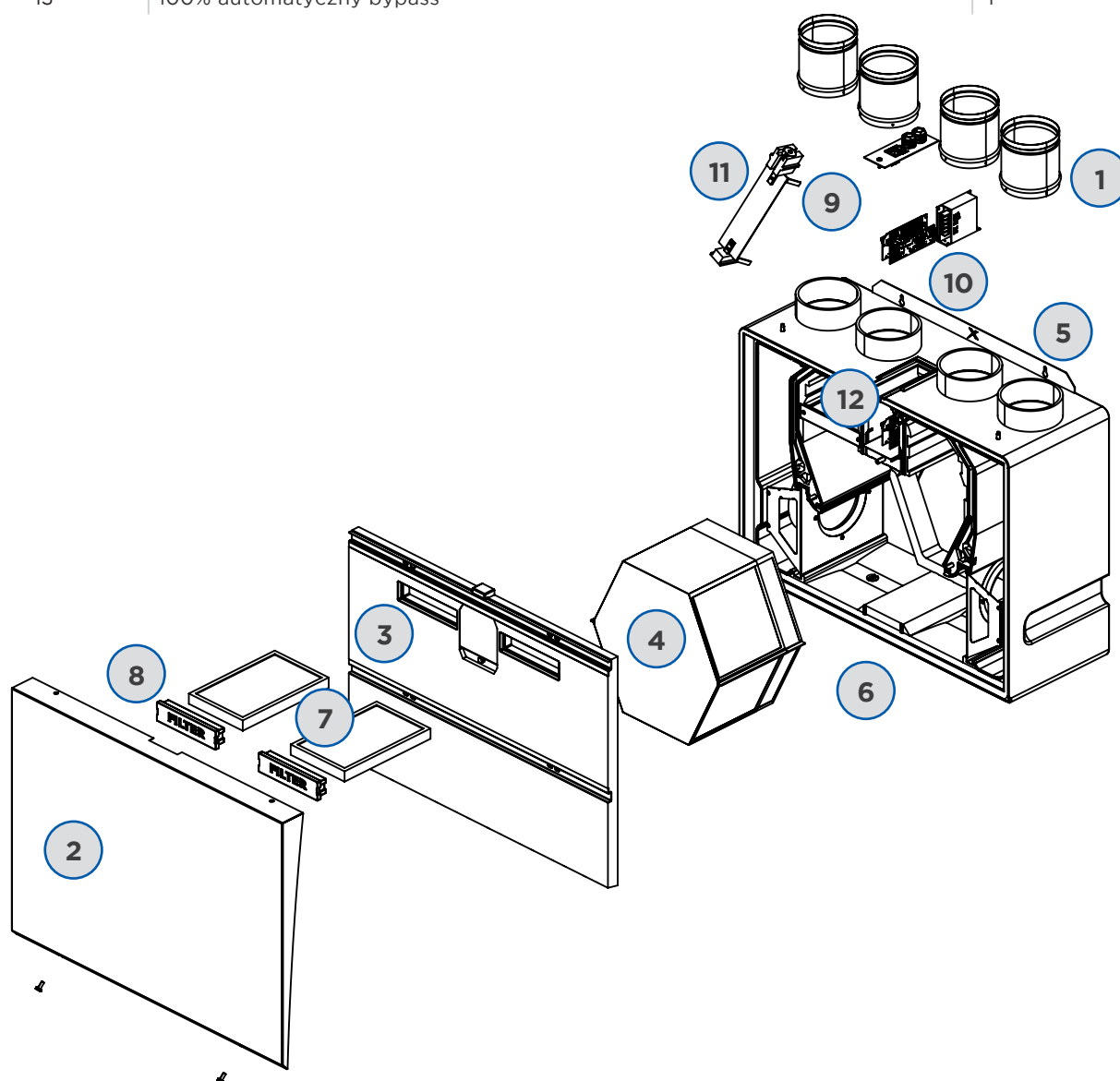




- Potraktuj zdemonstrowany wymiennik ciepła środkiem dezynfekującym lub antybakteryjnym, odpowiednim do czyszczenia i dezynfekcji aluminium oraz plastiku. Pozwól wymiennikowi dokładnie wyschnąć przed ponownym zamontowaniem w urządzeniu.
- Nie używaj ostrych narzędzi ani szczotek z twardym włosiem do czyszczenia wymiennika. Unikaj mycia pod wysokim ciśnieniem i chemikaliów. Wymiennik ciepła mógłby ulec trwałemu uszkodzeniu.
- Po czyszczeniu zamontuj wymiennik z powrotem w korpusie urządzenia.

11. RYSUNEK ZŁOŻENIOWY

RYSUNEK ZŁOŻENIOWY		
Numer	Opis	Ilość
1	Złącze Ø125 mm z uszczelką	4
2	Przednia osłona	2
3	korpus obudowy frontowy	1
4	Wymiennik ciepła	1
5	Uchwyt montażowy	2
6	Odływ kondensatu	1
7	Filtr	8
8	Pokrywa filtra	4
9	Płyta połączeniowa	2
10	Płyta elektroniczna	2
11	Automatyczny bypass	1
12	Komora elektroniki	1
13	100% automatyczny bypass	1



12. GWARANCJA

Gwarancja na rekuperator jest zgodna z przepisami prawa. Obowiązuje tylko wtedy, gdy wszystkie instrukcje dotyczące montażu i konserwacji zostały przestrzegane. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne, materiałowe lub funkcjonalne urządzenia. Nie gwarantujemy przydatności urządzenia do określonych zastosowań; ocena tej przydatności należy wyłącznie do klienta.

Z gwarancji wyłączone są usterki spowodowane przez:

- Niewłaściwe użytkowanie
- Uszkodzenia podczas transportu - odszkodowanie należy ustalić z przewoźnikiem
- Nieprzestrzeganie warunków serwisowych
- Nieprawidłowe podłączenie elektryczne lub zabezpieczenie elektryczne
- Niewłaściwa obsługa
- Ingerencja / Manipulacja w produkt
- Normalne użycie eksploatacyjne
- Uszkodzenia powstałe w wyniku klęski żywiołowej
- Brak lub niewłaściwa konserwacja urządzenia

W przypadku składania roszczenia gwarancyjnego należy złożyć protokół (dołączony do dokumentacji produktu) zawierający:

- Dane wnioskodawcy/firmy
- Fakturę zakupu
- Szczegółowy opis wady
- Dane dotyczące zabezpieczenia gniazdka elektrycznego
- Zdjęcie etykiety produkcyjnej rekuperatora i ewentualnie numeru seryjnego
- Zdjęcie miejsca instalacji produktu
- Zmierzona wartość produktu: temperatura powietrza, napięcie, natężenie prądu.

Zarówno w przypadku serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego prosimy o kontakt z dostawcą lub firmą instalacyjną, która przeprowadziła montaż. Realizacja naprawy gwarancyjnej odbywa się w miejscu zainstalowania urządzenia lub według uzgodnień. Sposób rozwiązywania napraw gwarancyjnych leży wyłącznie w gestii centrum serwisowego firmy. O wyniku reklamacji – naprawie gwarancyjnej – osoba zgłaszająca reklamację zostanie poinformowana pisemnie. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji, wszystkie związane z tym koszty ponosi zgłaszający.

POLSKA

Jeremias Sp. z o. o.
ul. Kokoszki 6
62-200 Gniezno
Tel.: +48 (61) 428-46-20
e-mail: jeremias@jeremias.pl
www.jeremias.pl

NIEMCY

www.jeremias.de

USA

www.jeremiasinc.com

HISZPANIA

www.jeremias.es

CHORWACJA

www.jeremias.hr

WŁOCHY

www.jeremias.it

CZECHY

www.jeremias.cz

FINLANDIA

www.jeremias.fi

FRANCJA

www.jeremias.fr

WIELKA BRYTANIA

www.jeremias.uk

PONADTO JEREMIAS JEST RÓWNIEŻ OBECNY W TYCH KRAJACH:

Austria | Szwajcaria | Białoruś | Belgia | Bułgaria | Brazylia | Dania | Estonia | Hongkong | Irlandia | Kazachstan | Łotwa | Litwa | Luksemburg | Malta | Holandia | Norwegia | Portugalia | Rumunia | Arabia Saudyjska | Serbia | Singapur | Słowacja | Słowenia | Afryka Południowa | Szwecja | Tunezja | Ukraina | Węgry | Zjednoczone Emiraty Arabskie

Produkty wysokiej jakości firmy Jeremias są
instalowane tylko przez wybrane, specjalistyczne firmy.

Specjalistyczna firma w Twojej okolicy