

LOGIC



Instrukcja instalacji LOGIC

SPIS TREŚCI

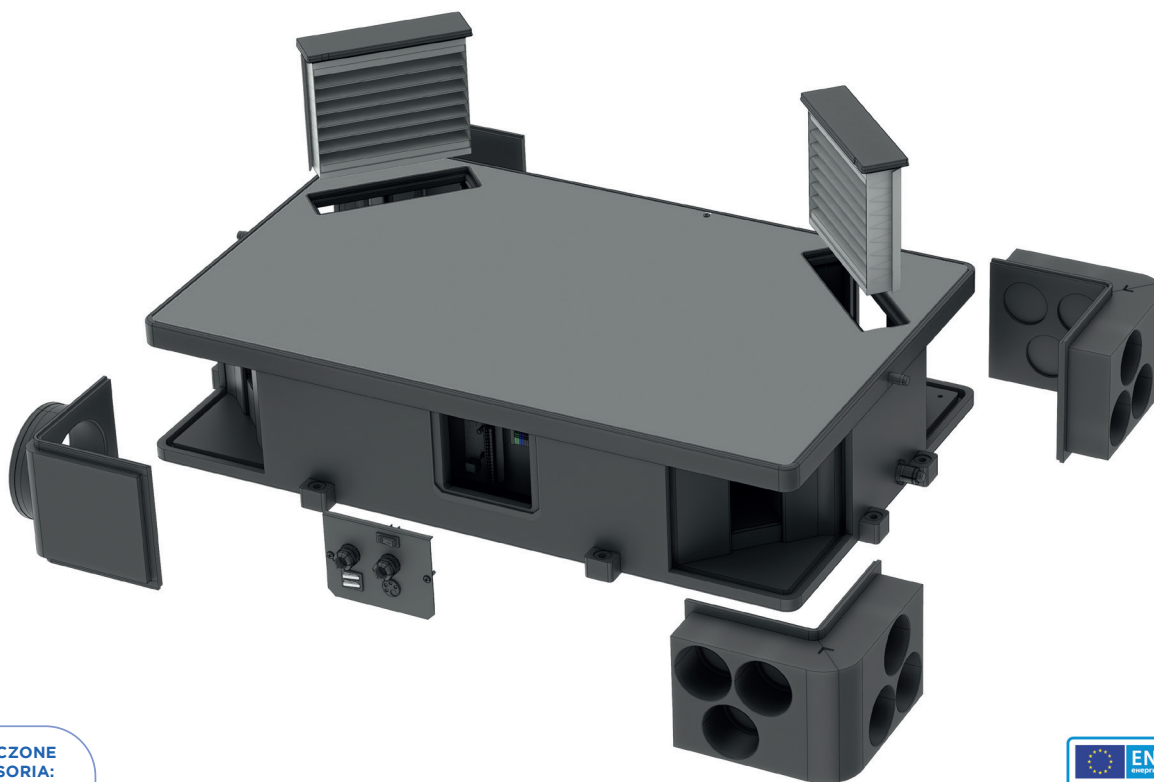
1. DOSTAWA	4
1.1 ZAWARTOŚĆ DOSTAWY	4
1.2 AKCESORIA	5
2. ZASTOSOWANIE	6
3. URZĄDZENIE.....	7
3.1 DANE TECHNICZNE	7
3.2 SZCZEGÓŁOWY WIDOK URZĄDZENIA.....	8
3.3 WYMIARY I POZYCJONOWANIE	9
4. OBSŁUGA.....	10
4.1 OPIS	10
4.2 BYPASS LETNI	10
5. INSTALACJA	11
5.1 OGÓLNE ZASADY	11
5.2 MINIMALNE ODLEGŁOŚCI INSTALACYJNE	11
5.3 OGRANICZNIK PRZEPŁYWU	12
5.4 MONTAŻ LOGIC.....	13
5.5 MONTAŻ SUFITOWY	14
5.6 MONTAŻ NA ŚCIANIE	15
6. PODŁĄCZENIE ODPIYU KONDENSATU.....	16
7. PODŁĄCZENIA	17
7.1 URZĄDZENIE WENTYLACYJNE	17
7.2 STEROWANIE.....	18
8. URUCHOMIENIE.....	20
9. JAKOŚĆ POWIETRZA - CZUJNIKI	24
10. KONSERWACJA	25
10.1 KONSERWACJA WYMIENNIKA CIEPŁA (DLA INSTALATORA).....	26
11. RYSUNEK ZŁOŻENIOWY	27
12. GWARANCJA	28

1. DOSTAWA

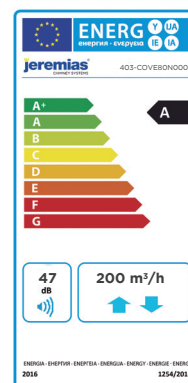
1.1 ZAWARTOŚĆ DOSTAWY

Zestaw LOGIC zawiera następujące elementy:

1. Rekuperator LOGIC
2. Panel sterowania
3. Łączniki narożne 1x Ø 160mm (4 sztuki)
4. Łączniki narożne 6x Ø 75mm (2 sztuki)
5. EkkoFlex-Reduktor przepływu Ø75 (opakowanie 10 sztuk)
6. Instrukcja instalacji
7. Etykieta ekoprojektu
8. Deklaracja zgodności
9. Wąż odpływu kondensatu



DOŁĄCZONE AKCESORIA:



1.2 AKCESORIA

AKCESORIA		
Opis	Zdjęcie	Kod
Profile montażowe dla Genius/Logic		000-DRWG107N0001
Filtr M5 do Genius/Logic (Skuteczność 90% zgodnie z ISO 16890)		403-COVE100N0004
Nagrzewnica wstępna Ø 160mm dla Genius/Logic		403-COVE100N0005
Nagrzewnica wtórna Ø 160mm dla Genius/Logic		403-COVE100N0006
Wymiennik entalpiczny dla Genius/Logic		403-COVE100N0007
Moduł Wi-Fi		403-COVE100N0011
Moduł ModBus		403- COVE100N0012
Zewnętrzny czujnik CO ₂		403-COVE100N0013
Zewnętrzny czujnik wilgotności (wilgotność względna RH)		403-COVE100N0014
Zewnętrzny czujnik CO ₂ +HR		403-COVE100N0016
Syfon		403-COVE103N0001
Moduł przyłączeniowy dla maksymalnie 8 czujników		403-COVE100N0016

2. ZASTOSOWANIE

LOGIC EKKOAIR firmy Jeremias to indywidualnie sterowany, elektroniczny system wentylacji z odzyskiem ciepła o sprawdzonej sprawności dochodzącej do 92%. Urządzenie charakteryzuje się maksymalną wydajnością wentylacji 150 m³ / h lub 200 m³ / h przy zastosowaniu silników EC o niskim zużyciu energii.

Charakterystyka:

- Cztery modele w jednym rekuperatorze
- Wybór przepływu 150 lub 200 m³/h
- Możliwość wyboru orientacji (lewa lub prawa) za pomocą przełącznika
- Możliwość bezpośredniego podłączenia do dwunastu kanałów Ekkoflex Ø75 mm
- Gwarantowana szczelność
- Przewodowe sterowanie wielofunkcyjne z maksymalnie ośmioma różnymi prędkościami
- Ochrona przed zamarzaniem poprzez kompensację przepływu
- 100% automatyczny bypass (elektroniczny)
- Silniki EC o stałym przepływie
- o sprawności odzysku ciepła do 92 %
- Niski profil: wysokość obudowy zaledwie 210 mm
- Duży wybór filtrów (M5 ex factory)
- Opcja połączenia z ModBus
- Niski poziom hałasu
- Lekka konstrukcja zapobiega wibracjom
- Możliwość połączenia z aplikacją internetową
- Możliwość podłączenia czujnika CO₂
- Możliwość podłączenia czujnika wilgotności
- Możliwość podłączenia czujnika CO₂ i wilgotności
- Opcjonalnie: nagrzewnica wstępna i wtórna
- Opcjonalnie: wymiennik entalpiczny

3. URZĄDZENIE

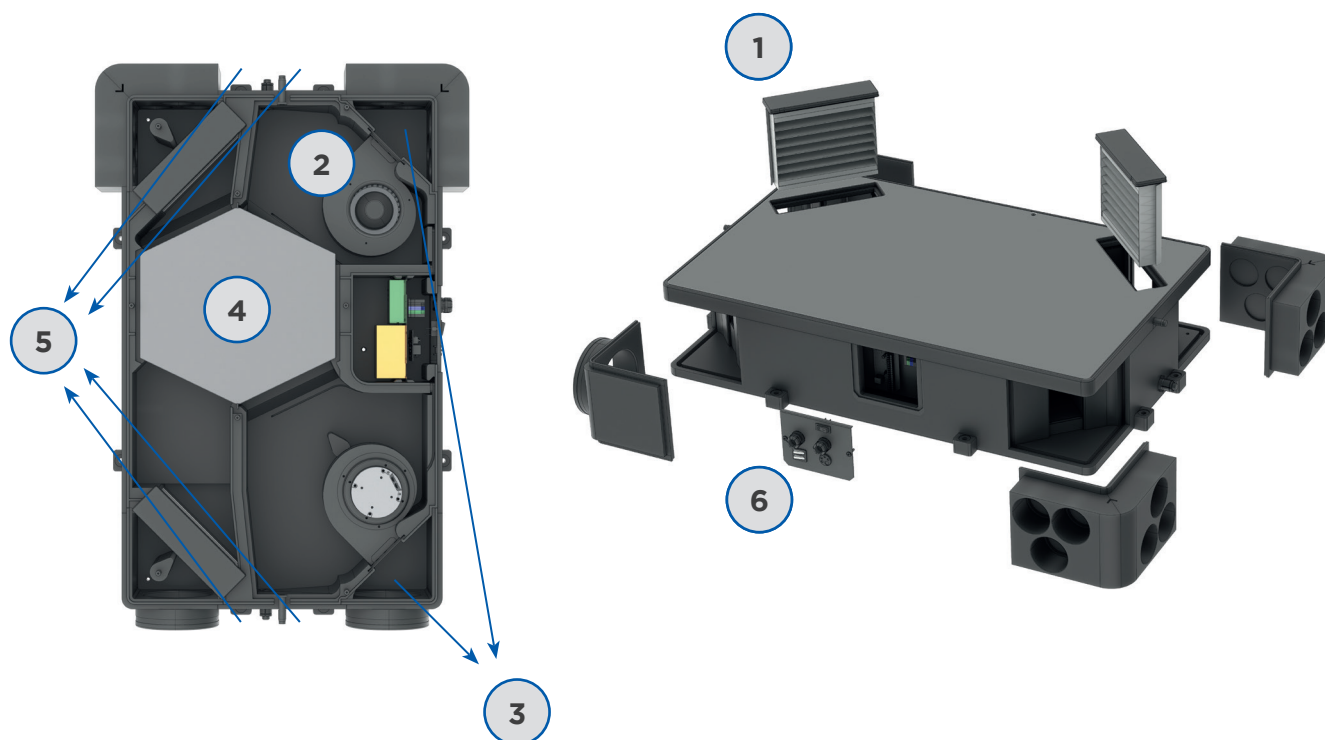
3.1 DANE TECHNICZNE

150 m³/h			200 m³/h		
Parametry	Jednostki	Wartości	Parametry	Jednostki	Wartości
Przepływ powietrza	m³/h	150 (200 Pa)	Przepływ powietrza	m³/h	200 (200 Pa)
SFP (70% (Qvd)	W/m³/h	0,29	SFP (70% (Qvd)	W/m³/h	0,29
Poziom dźwięku LPa -1m	dB	42	Poziom dźwięku LPa -1m	dB	45
Średnica złączy	mm	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75	Średnica złączy	mm	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75
Sterownik		8 prędkości	Sterownik		8 prędkości
Instalacja		Sufit podwieszany, ściana	Instalacja		Sufit podwieszany, ściana
Klasa ochrony IP		IP 30	Klasa ochrony IP		IP 30
Typ filtra		M5 Gruby 90% ISO 16890	Typ filtra		M5 Gruby 90% ISO 16890
Waga	kg	20	Waga	kg	20
Wymiary	mm	970x600x210	Wymiary	mm	970x600x210
Wielofunkcyjny Sterownik (200 Pa)	m³/h	1 2 3 4 5 6 7 8	Wielofunkcyjny Sterownik (200 Pa)	m³/h	1 2 3 4 5 6 7 8
		25 50 70 85 100 120 135 150			25 50 75 95 120 145 180 200
Obudowa		EPP + metal	Obudowa		EPP + metal

3.2 SZCZEGÓŁOWY WIDOK URZĄDZENIA

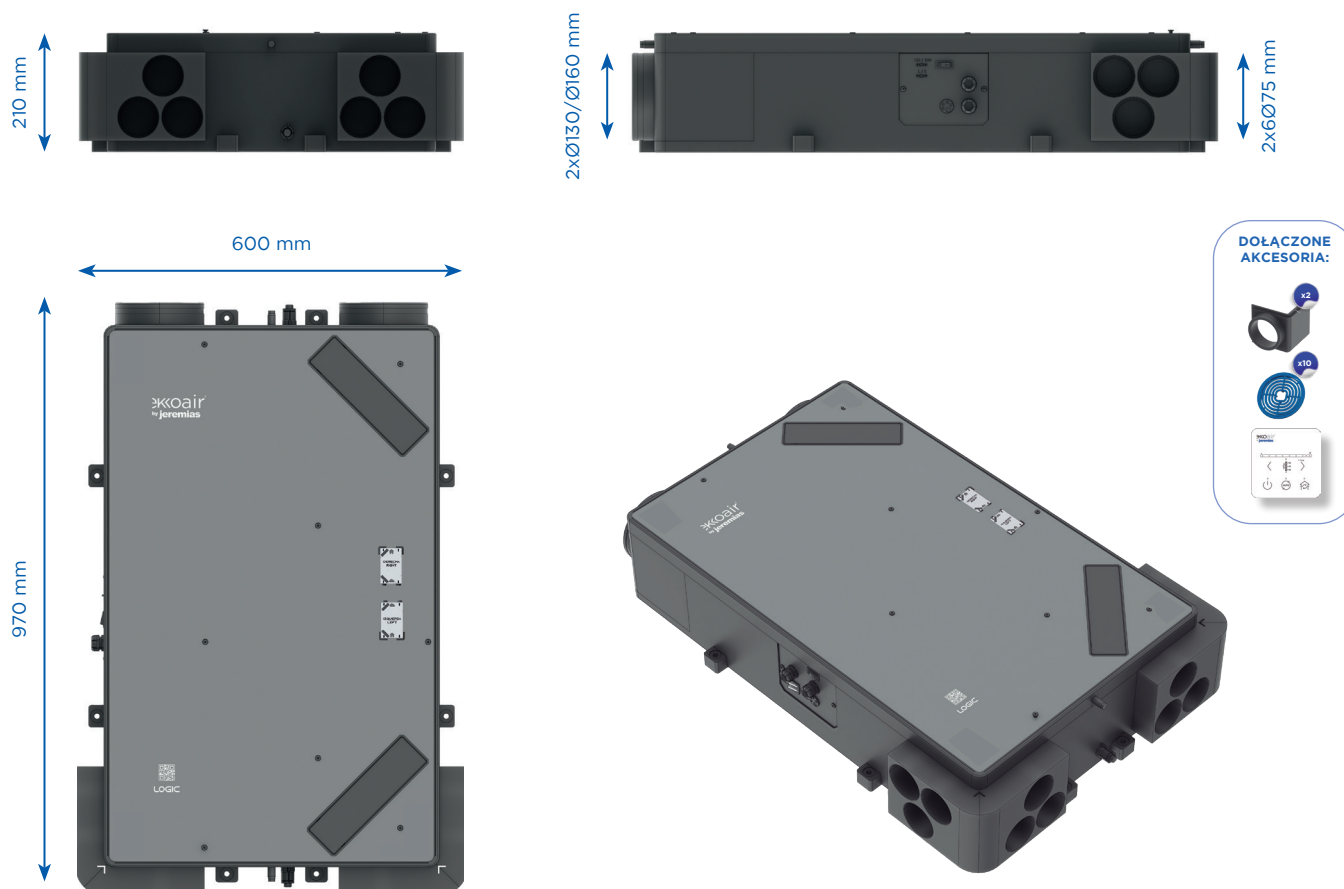
LOGIC

1	Filtr o wysokiej wydajności
2	Silniki EC o stałym przepływie
3	Czujniki temperatury
4	Wymiennik ciepła wysokiej wydajności
5	Odpływ kondensatu
6	Podłączenia elektryczne

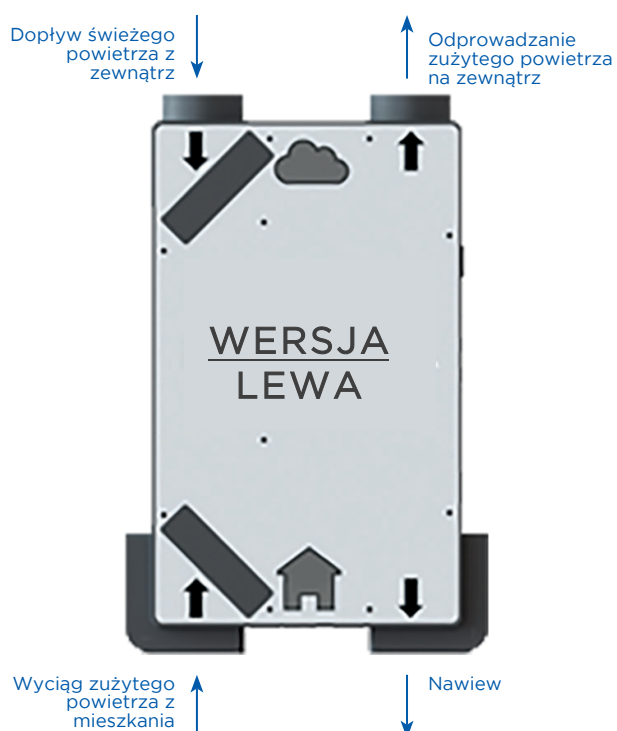


3.3 WYMIARY I POZYCJONOWANIE

Wymiar



Pozycjonowanie - wersja lewa i prawa



4. DZIAŁANIE

4.1 OPIS

Urządzenie jest dostarczane gotowe do podłączenia do zasilania i działa w pełni automatycznie. Przed uruchomieniem należy podłączyć do urządzenia przewód odprowadzenia skroplin wraz z syfonem, podłączyć panel sterujący do centrali. Przed uruchomieniem sprawdzić drożność wszystkich przewodów dystrybucji powietrza do i z urządzenia, sprawdzić drożność czerpni oraz wyrzutni. Aby urządzenie działało prawidłowo niezbędne jest wykonanie, podczas pierwszego rozruchu, regulacji instalacji w oparciu o wyliczony bilans powietrza. Należy stosować się do wytycznych montażowych i obowiązujących norm i przepisów BHP.

Za pomocą dostarczonego kontrolera można wybrać prędkość wentylacji w 8 stopniach. Dzięki regulacji stałej objętości przepływu powietrza wentylatorów wyciągowych i nawiewnych można kontrolować niezależnie od ciśnienia w kanale.

4.2 LETNI BYPASS

Fabrycznie zainstalowany elektroniczny bypass pozwala na bezpośrednie doprowadzenie świeżego powietrza z zewnątrz. W urządzeniu LOGIC z elektronicznym bypass, wentylator wyciągowy jest wyłączany na czas działania bypass-u, co pozwala na wpuszczanie jedynie świeżego, chłodnego powietrza nocą do budynku.

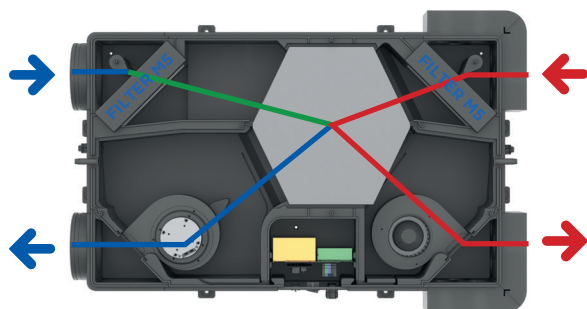
Warunki	
Bypass aktywowany	Muszą być spełnione następujące 3 warunki: • Temperatura na zewnątrz wyższa niż 17°C • Temperatura na zewnątrz jest niższa niż temperatura powietrza wywiewanego z domu • Temperatura w pomieszczeniu wyższa niż 24°C
Bypass dezaktywowany	• Jeśli którykolwiek z powyższych warunków nie jest spełniony, bypass pozostaje dezaktywowany



Nasz automatyczny system bypass zapewnia komfortową temperaturę w domu, niezależnie od pory roku.

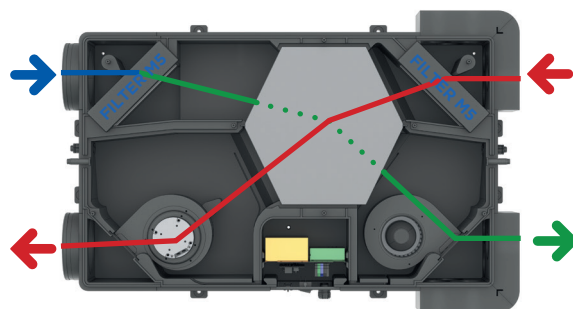


**ODZYSK CIEPŁA
LOGIC ZIMĄ**



**AUTOMATYCZNY BYPASS
DO CHŁODZENIA PODCZAS
LETNICH NOCY**

BY-PASS
BYPASS
AUTOMATYCZNY
(elektroniczny)



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

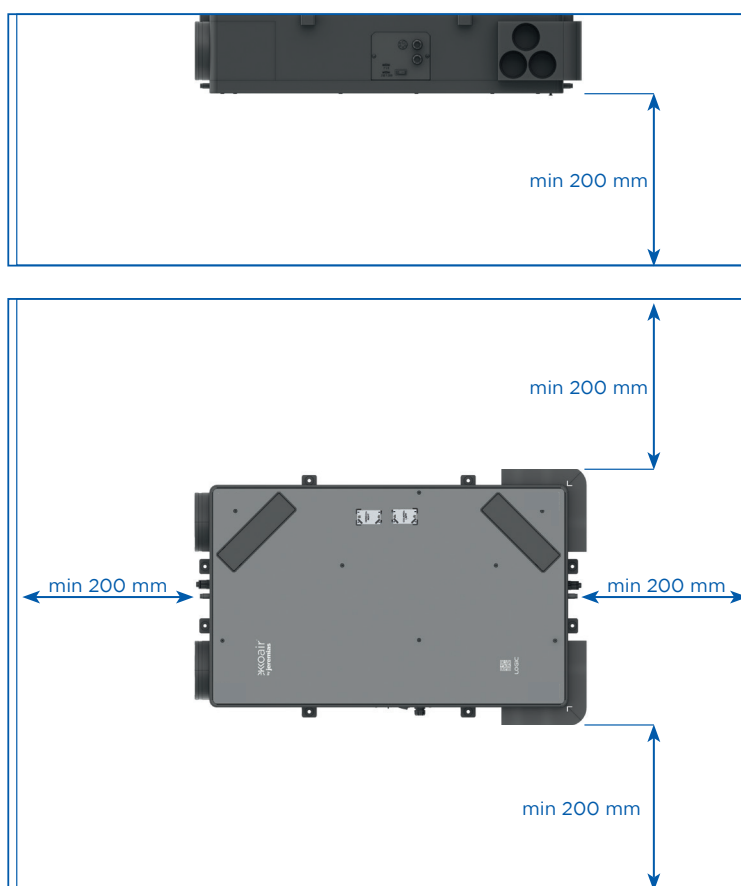
5. INSTALACJA

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

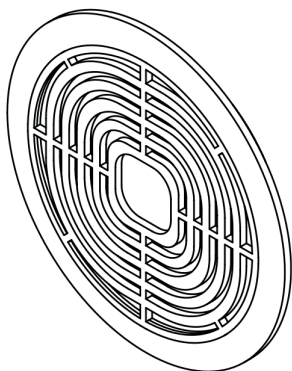


5.3 OGRANICZNIK PRZEPŁYWU

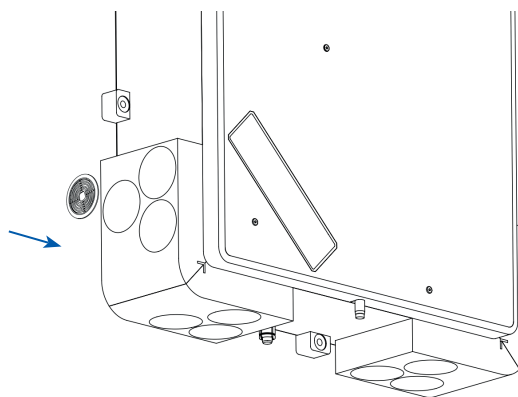
W zestawie znajduje się łącznie 10 sztuk ograniczników przepływu. Służą one do dostosowania objętości powietrza do wymagań danego systemu poprzez usunięcie niepotrzebnych pierścieni. Liczba niezbędnych pierścieni zależy od pożądanego natężenia przepływu i średnicy rury. Można ją określić za pomocą narzędzia obliczeniowego dostępnego na stronie internetowej firmy Jeremias.

Montaż ograniczników przepływu odbywa się w trzech krokach:

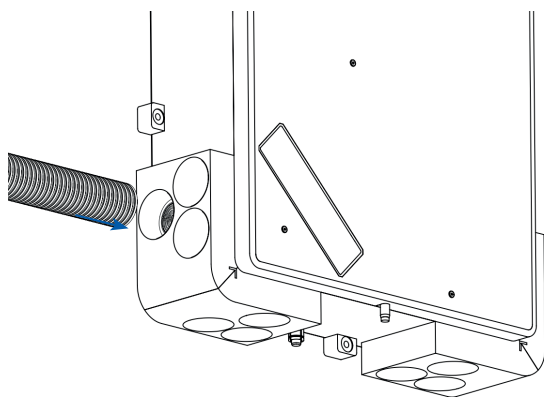
- 1** Usunięcie zbędnych pierścieni



- 2** Włożenie ogranicznika przepływu do otworu Ø 75 mm



- 3** Podłączenie przewodów do otworu Ø75 mm



5.4 MONTAŻ LOGIC

Montaż i podłączenie mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę, który posiada uprawnienia do podłączeń elektrycznych oraz odpowiednie narzędzia i środki pomocnicze. Podczas instalacji należy przestrzegać wszystkich instrukcji i zaleceń zawartych w podręczniku.

Miejsce montażu urządzenia musi być sprawdzone, aby upewnić się, że nie przebiegają tam żadne przewody elektryczne lub inne (np. gazowe, wodne), które mogłyby zostać uszkodzone podczas montażu.

Należy upewnić się, że instalacja urządzenia, w tym otwory w ścianach (w zależności od wybranego miejsca montażu) do prowadzenia przewodów, nie zagraża stabilności budynku i spełnia wszystkie wymagania prawne dotyczące bezpieczeństwa.

Niedotrzymanie zalecanych odległości może prowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia, co z kolei może skutkować uszkodzeniem wentylatora, zwiększonym hałasem lub utrudnionym dostępem serwisowym do urządzenia.

Obowiązują wyłącznie pozycje podane w podręczniku, każda inna forma jest zabroniona. Aby uzyskać dostęp do filtrów i przeprowadzić prace konserwacyjne, urządzenie musi być zawsze dostępne od przodu (strona pokrywy). Jeśli urządzenie jest zamontowane pod ścianą lub sufitem, ściana lub sufit musi mieć wystarczająco duży otwór inspekcyjny, aby technik mógł bezproblemowo dostać się do urządzenia wentylacyjnego.

Ściana lub sufit, do których urządzenie jest przymocowane, musi być wystarczająco stabilny i nośny.

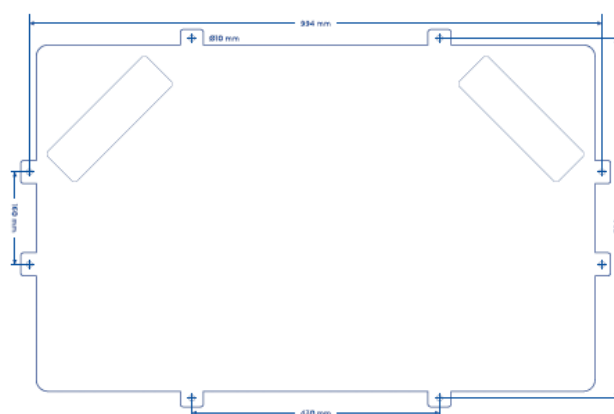
W razie potrzeby należy skontaktować się z konstruktorem.

5.5 MONTAŻ SUFITOWY

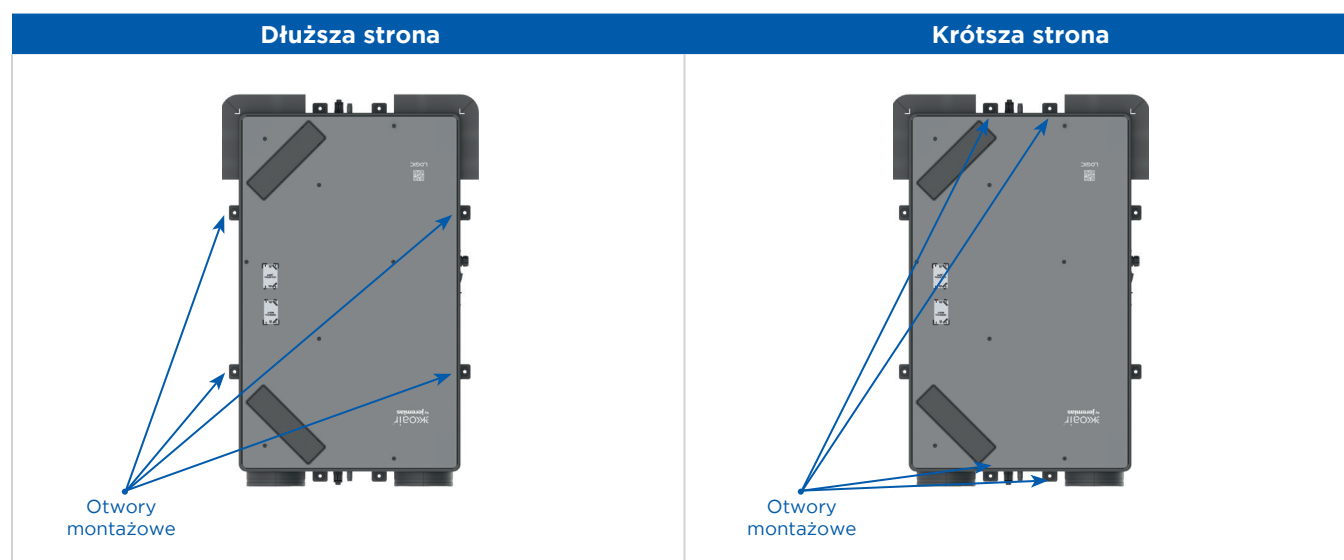
- 1 W zestawie z urządzeniem LOGIC znajduje się szablon, który ułatwia montaż urządzenia na suficie lub ścianie.



- 2 Przyłóż szablon montażowy do ściany lub sufitu i zaznacz miejsca wywiercenia otworów.

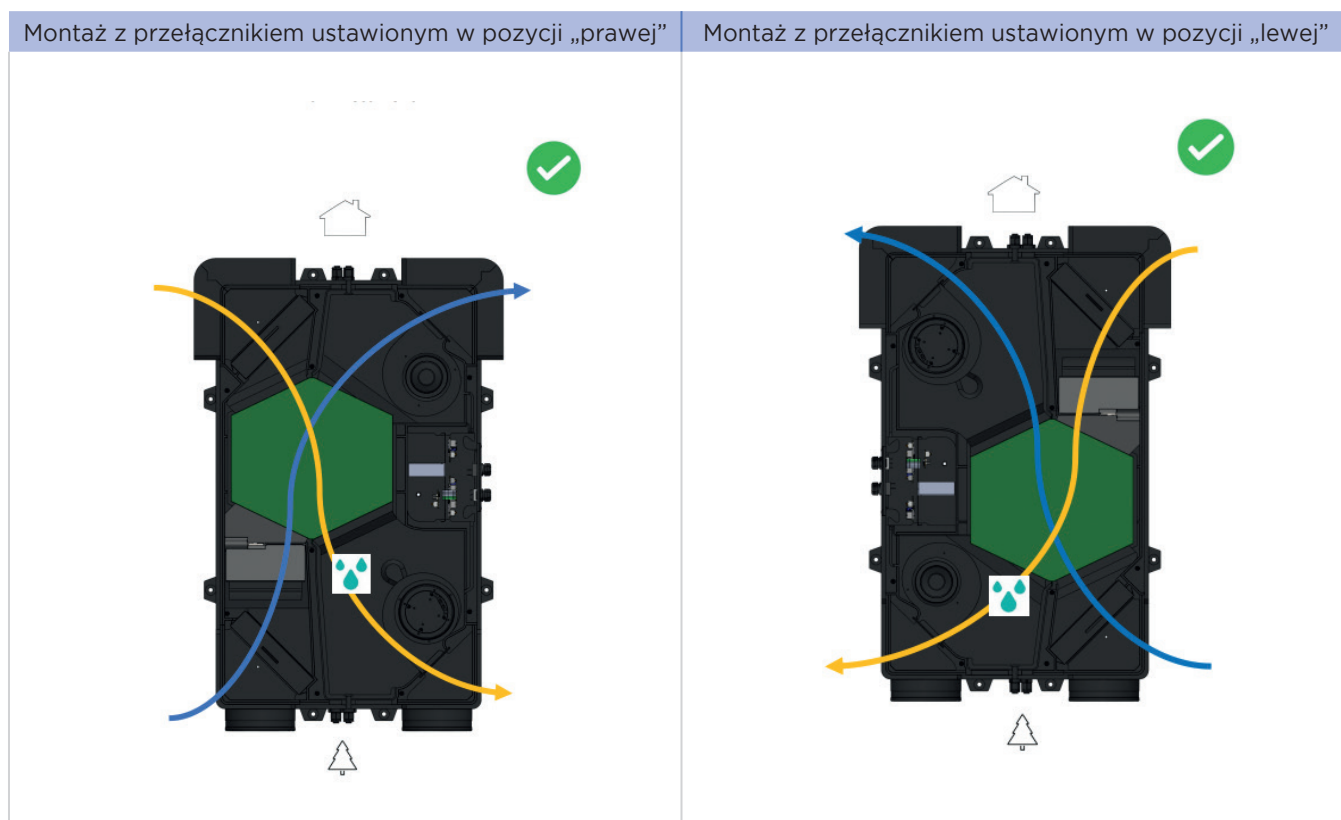


- 3 Wywierć otwory i przykręć urządzenie.



5.6 MONTAŻ NA ŚCIANIE

Jeśli chcesz zamontować urządzenie LOGIC pionowo na ścianie, dostępne są dwie pozycje montażu.

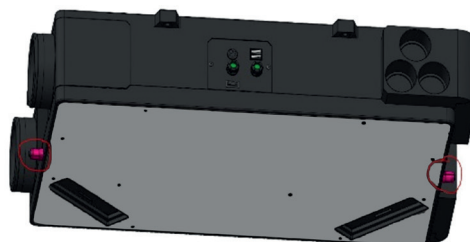


6. PODŁĄCZENIE ODPŁYWU KONDENSATU

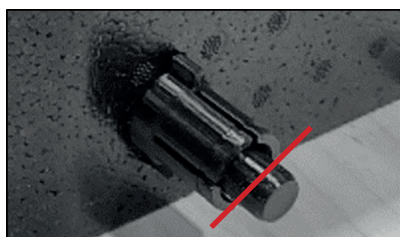
Przy instalacji na suficie należy wybrać jeden z bocznych odpływów skroplin, natomiast przy montażu na ścianie - ten umieszczony w dolnej części urządzenia.

Jak zamontować odpływ z syfonem

Jako wyposażenie dodatkowe oferujemy syfon który można łatwo zamontować dzięki różnym adapterom i dzięki temu dopasować do różnych typów rur.



A) Przycinanie i gratowanie zatyczki

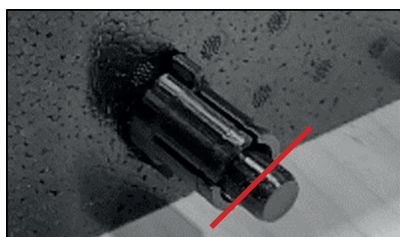


B) Podłączenie złącza do możliwie pionowo ustawionego syfonu



Jak zainstalować odpływ bez syfonu

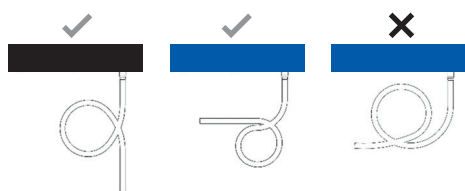
A) Przycinanie i gratowanie zatyczki



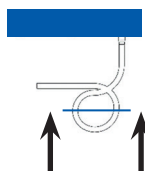
B) Tworzenie syfonu przy użyciu węża skroplin



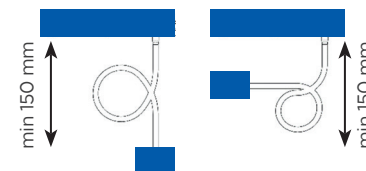
C) Sprawdź, czy syfon jest zamontowany prawidłowo!



D) Napełnianie syfonu wodą i połączenie z urządzeniem



E) Podłączenie do rury spustowej



7. POŁĄCZENIA

7.1 URZĄDZENIE WENTYLACYJNE

Instalacja elektryczna musi być zgodna ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych należy upewnić się, czy puszka przyłączeniowa lub gniazdo, do którego zamierzasz podłączyć urządzenie, jest wyposażone w przewód ochronny lub wtyczkę (uziemienie).

Należy także upewnić się, że podczas instalacji gniazdo nie jest pod napięciem.

LOGIC posiada kilka przełączników o różnych funkcjach:

- Włączanie/Wyłączanie
- Wybór miejsca montażu z lewej lub prawej strony
- Regulacja przepływu powietrza: 150 m³/h lub 200 m³/h

Urządzenie jest wyposażone w 1-metrowy kabel zasilający 220 V.

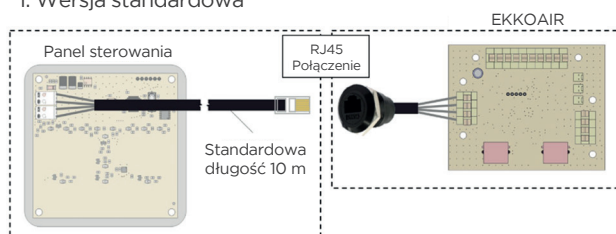
Dwa przepusty kablowe na panelu pozwalają na łatwe przeprowadzenie kabli zasilających i czujników oraz zapewniają szczelność urządzenia.

LOGIC posiada również 2 połączenia zewnętrzne, które działają w następujący sposób:

ZEWN. 1: Podłączone do oświetlenia łazienki poprzez przełącznik, zwiększa moc wyciągu do maksymalnej na czas do 1 minuty po wyłączeniu światła.

ZEWN. 2: Podłączony do okapu poprzez przełącznik indukcyjny, zwiększa przepływ do maksimum podczas pracy, maksymalnie do 1 minuty po wyłączeniu okapu.

1. Wersja standardowa



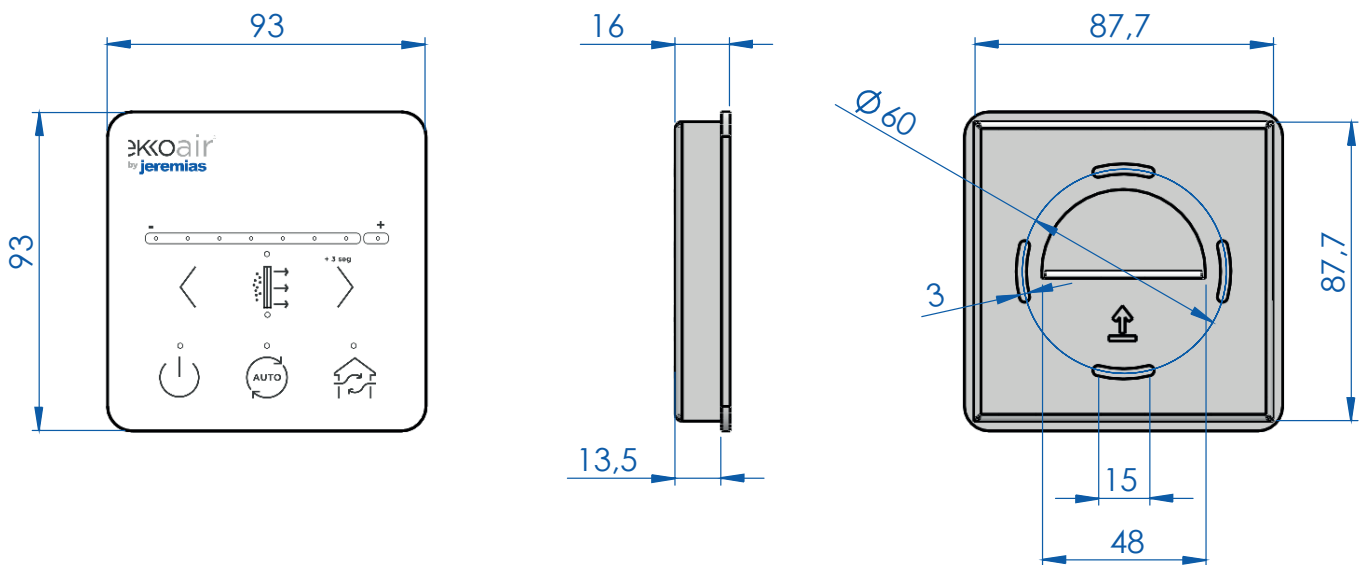
2. Wersja z przedłużeniem kabla



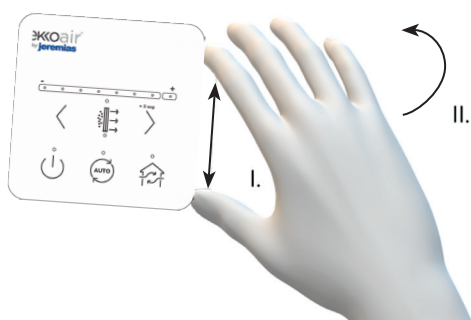
7.2 STEROWANIE

- **Wymagany kabel**
Do zestawu dołączono 8-żyłowy kabel UTP bez wtyczek. Długość kabla wynosi 10m.
- **Ukryte prowadzenie kabla**
Kabel łączący urządzenie z panelem sterowania musi być poprowadzony pod tynkiem i zakończony w puszcze podtynkowej podczas prac budowlanych.

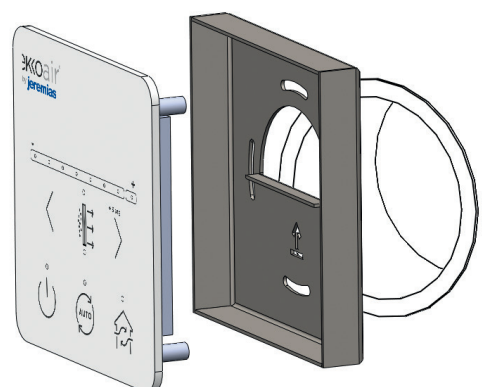
Wymiary sterownika



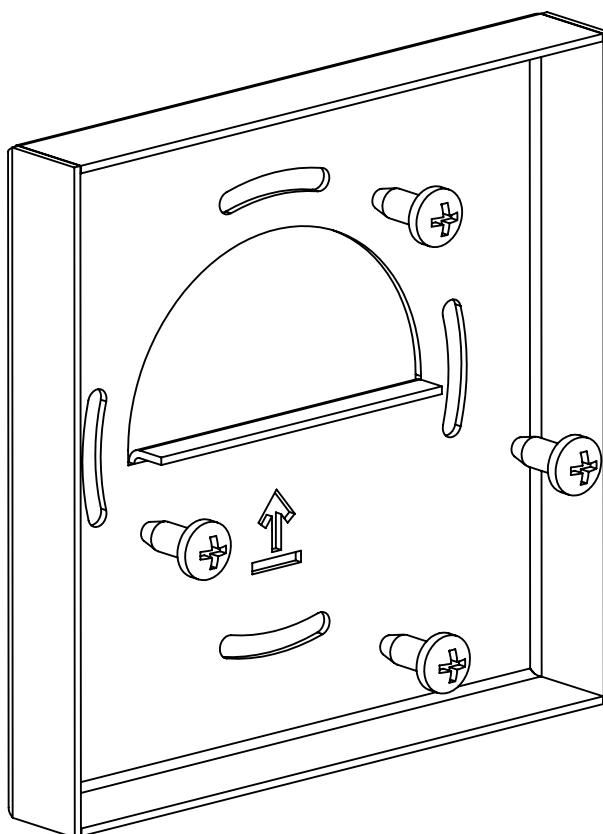
A) Otwórz sterownik



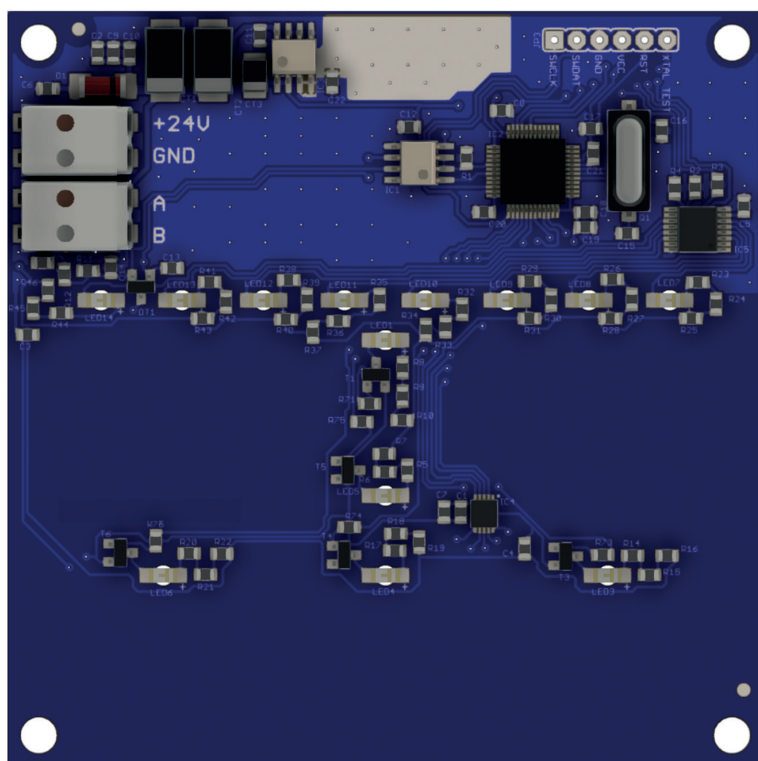
B) Prowadzenie kabli



C) Zamocuj obudowę na ścianie



D) Połączenie komendy sterującej



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



Kable sieciowe są
 dołączone do zestawu
 sterującego

8. URUCHOMIENIE

Po zamontowaniu jednostki wentylacyjnej można po raz pierwszy uruchomić system.

Najpierw włączamy LOGIC za pomocą przełącznika (f). Następnie diody LED panelu sterowania zapalają się na sekundę, po czym zaczynają migać przyciski obejścia, statusu filtra i automatycznego trybu.

Proszę odczekać 30 sekund, zanim naciśniesz przycisk zasilania na panelu sterującym przez 3 sekundy. Od tego momentu urządzenie zaczyna pracować z prędkością 4.

Funkcje kontrolera

1. Tryby pracy kontrolera:

a) Tryb normalnej pracy

Wyświetlany jest tylko stan pracy – urządzenie jest włączone i świeci się dioda LED (e). Urządzenie jest w pełni funkcjonalne i działa zgodnie z ustawieniami użytkownika.

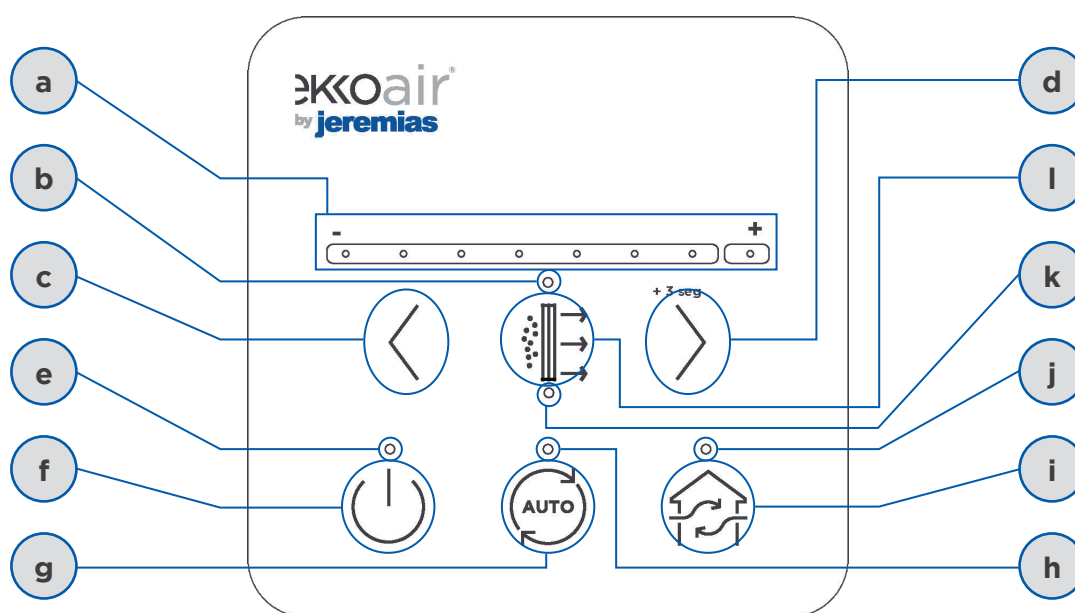
b) Tryb sterowania - 1 kliknięcie dowolnego klawisza

Wyświetla aktywne funkcje i ustawienia urządzenia (wydajność wentylacji). Wyświetlanie trwa około 4 sekundy, po czym kontroler powraca do trybu uśpienia.

c) Tryb regulacji - 2 kliknięcia

Ustawienie lub aktywacja niektórych funkcji jest możliwa tylko w tym trybie. Włączenie trybu ustawień następuje poprzez podwójne kliknięcie odpowiedniego przycisku, którego funkcję chcesz zmienić.

2. Schemat regulatora



3. Funkcje przycisków:

a) Wyświetlanie ustawień przepływu powietrza w urządzeniu za pomocą diod LED

Diody LED 1-7: Standardowy przepływ (niski – wysoki)

Dioda LED 1 miga: Tryb EXT1 (łazienka) jest aktywny. Zapala się na 1 minutę po zgaszeniu światła w łazience.

Dioda LED 8:

- krótkie miganie: tryb Boost jest aktywny

- długie miganie: tryb EXT2 (okap) jest aktywny. Zapala się na 1 minutę po wyłączeniu okapu.

b) Sygnalizacja ustawionego przepływu (diody LED od 1 do 7)

c) Przycisk zmniejszający przepływ urządzenia

d) Przycisk zwiększania przepływu urządzenia

Naciśnięcie przez ok. 3 sekundy uruchamia funkcję przewietrzenia na 1 minutę (krótkie mignięcie 8 diod LED).

Kolejne naciśnięcie przez 3 sekundy ponownie zatrzymuje funkcję przewietrzenia.

e)/f) Przycisk WŁ./WYŁ

Krótkie naciśnięcie powoduje włączenie urządzenia wentylacyjnego.

Jeśli urządzenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 3 sekundy. Spowoduje to automatyczne włączenie chłodzenia na około 3 minuty, a dioda LED (e) zacznie szybko migać. Po schłodzeniu dioda LED (e) przestanie migać, a urządzenie będzie kontynuować pracę z minimalnym przepływem powietrza.

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez około 6 sekund spowoduje automatyczne włączenie chłodzenia na około 3 minuty, a dioda LED (e) zacznie wolno migać. Po schłodzeniu dioda LED (e) przestanie migać, a urządzenie wyłączy się.

g) Przycisk pracy automatycznej - sterowanie według czujników AQS

Stan standardowy (dioda LED h nie świeci): aktywny tryb ręczny, urządzenie działa według czujników AQS i z przepływem ustawionym przez użytkownika (a).

Naciśnięcie przycisku (g) aktywuje tryb automatyczny, dioda LED h świeci. Urządzenie reaguje teraz delikatnie na potrzeby wentylacji zgodnie z czujnikami w czasie rzeczywistym. Po osiągnięciu $\text{CO}_2 = 800 \text{ ppm}$, $\text{RH} = 65\%$ wentylacja kontynuuje z minimalnym przepływem.

Jeśli nie można zmniejszyć stężenia CO_2 i RH w pomieszczeniu, urządzenie zwiększa przepływ do maksymalnej wartości ustawionej przez użytkownika i delikatnie zmniejsza przepływ przy spadających stężeniach.

Celem regulacji wentylacji jest znalezienie optymalnego stopnia wentylacji (przepływu) na podstawie stężenia regulowanej substancji w wentylowanym pomieszczeniu. Z tego powodu urządzenie może wentylować przez długi czas, aż do osiągnięcia bezpiecznej granicy stężenia lub całkowitego usunięcia kontrolowanej substancji. Gdy stężenie spadnie do ustalonej wartości $\text{CO}_2 = 700 \text{ ppm}$ i $\text{RH} = 60\%$, wentylacja przełącza się na minimalny przepływ.

Przy używaniu kilku czujników, system daje pierwszeństwo temu z najwyższym zapotrzebowaniem na wentylację.

Dioda LED h miga: Czujnik AQS nie jest podłączony lub jest uszkodzony

i) Przycisk do aktywacji bypassu letniego:

Naciśnięcie przycisku (i) powoduje aktywację bypass, gdy spełnione są warunki bypass (strona 10) lub jego ponowne wyłączenie.

Zapala się sygnał (j): Funkcja bypass jest włączona.

Sygnał (j) miga: Nie można uruchomić funkcji bypass. Urządzenie znajduje się w trybie ochrony przed zamarzaniem.

Sygnał (j) nie świeci: Bypass nie jest aktywny.

Blokada rodzicielska

Ochronę przed nieautoryzowanym użyciem można aktywować poprzez naciśnięcie przycisku bypass (i) na 6 sekund. Diody LED (j), (h) i (b) migają 3 razy. Wówczas nie można już niczego regulować za pomocą przycisków (c) i (d); po naciśnięciu tych przycisków diody LED (j), (h) i (b) migną jeden raz.

Funkcje EXT1 i EXT2 pozostają aktywne. Aby dezaktywować blokadę dziecięcą, naciśnij ponownie przycisk obejścia (i) i przytrzymaj go przez 6 sekund.

k) Sygnał filtra

Gdy dioda LED (k) zacznie migać na czerwono, należy wyczyścić lub wymienić oba filtry urządzenia. Jest to konieczne po około 4400 godzinach pracy (około 1/2 roku). Funkcjonalność urządzenia nie jest w żaden sposób ograniczona.

Po jednoczesnym naciśnięciu przycisków (g) i (i) następuje zresetowanie wyświetlacza filtra i zgaśnięcie czerwonej diody LED (k).

Tabela błędów

TABELA BŁĘDÓW			
Numer	Komunikat o błędzie	Możliwa przyczyna błędu	Rozwiązanie problemu
1	Urządzenie nie uruchamia się	Kabel zasilający nie jest podłączony	Sprawdź połączenie sieciowe/sprawdź aktywację funkcji zabezpieczeń
		Główny przełącznik jest w pozycji 0	Przestaw przełącznik na pozycję 1
		Proces ładowania sterownika nie został zakończony	Wyłącz urządzenie głównym przełącznikiem i włącz ponownie, poczekaj, aż kontroler się załaduje – kontroler przestanie migać
2	Czerwona kontrolka nad symbolem filtra miga	Wskaźnik zapchania filtra	Wymień filtr
3	Nawet przy maksymalnej mocy urządzenia wentylacja jest słaba lub jej brak	Zapchany filtr	Wymień filtr
		Zapchane rury lub uszkodzony wymiennik ciepła	Sprawdź wyloty lub rury urządzenia pod kątem zatorów uniemożliwiających swobodną cyrkulację powietrza
4	Urządzenie działa za głośno	Zapchany filtr	Wymień filtr
		Nieprawidłowo skonfigurowana praca wentylatora	Skontaktuj się z nami!
		Uszkodzone łożysko	Skontaktuj się z nami!
5	Zewnętrzna nagrzewnica elektryczna urządzenia nie grzeje (wstępne podgrzewanie, dogrzewanie)	Zapchany filtr	Wymień filtr
		Nieprawidłowo skonfigurowana praca wentylatora	Sprawdź i oczyść urządzenie
		Zablokowane wyloty urządzenia	Wyłącz urządzenie za pomocą głównego wyłącznika i odczekaj 5 minut przed ponownym włączeniem. Dokonaj wizualnej kontroli zabezpieczenia termicznego i skontaktuj się z dostawcą, jeśli problem będzie się powtarzał.
6	Funkcja nocnego chłodzenia nie może zostać aktywowana. Dioda sygnalizacyjna miga 3 razy i funkcja się nie włącza	Nie spełniono warunków uruchomienia funkcji, zbyt niska temperatura zewnętrzna	Poczekaj, aż funkcja BOOST się zakończy lub wyłącz BOOST zgodnie z instrukcją obsługi
7	Ten funkcja obejścia pozwala się nie aktywować, wszystkie diody migają jeden raz (na przyciskach 6,4,7,10), ten funkcjonować przełączniki się nie A	Tryb BOOST aktywowany	Poczekaj, aż funkcja doładowania zakończy się lub wyłącz doładowanie zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.
		Włączona blokada rodzicielska	Wyłącz blokadę rodzicielską
8	Tryb BOOST nie może zostać aktywowany, diody LED (6,4,7,10) migają 1 lub 3 razy	3 sygnały migające: bardzo Niska temperatura zewnętrzna	Poczekaj, aż temperatura zewnętrzna wzrośnie
		3 x mignięcia: Urządzenie nie jest wyposażone w żaden czujnik	Wyłącz blokadę rodzicielską
9	Tryb automatyczny nie może zostać aktywowany przy trzykrotnym naciśnięciu przycisku	3 x mignięcia: Urządzenie nie jest wyposażone w żaden czujnik	Sprawdź, czy czujnik jest podłączony i czy okablowanie jest w porządku
10	Po naciśnięciu dowolnej funkcji, diody LED migają raz	Włączona blokada rodzicielska	Wyłącz blokadę rodzicielską
11	Urządzenie nie działa, a diody LED do regulacji prędkości obrotowej wymiennika ciepła migają stale	Diody LED 1,2,3,4 migają (wentylator nawiewny)	Wyłącz urządzenie na panelu sterowania i głównym przełącznikiem, odczekaj około 10 sekund - uruchom ponownie urządzenie!
12		Diody LED 5, 6, 7, 8 migają (wentylator wywiewny)	Wyłącz urządzenie na panelu sterowania i głównym przełącznikiem, odczekaj około 10 sekund - uruchom ponownie urządzenie!
13		Diody LED 3,4,5,6 migają (uszkodzony czujnik odszraniania)	Jeśli po zresetowaniu urządzenia błąd nadal występuje, skontaktuj się z dostawcą urządzenia.

9. JAKOŚĆ POWIETRZA - CZUJNIKI

LOGIC może być wyposażony w różne akcesoria:

- Sonda CO₂ (nie dołączony do zestawu)
- Sonda wilgotności (nie dołączony do zestawu)

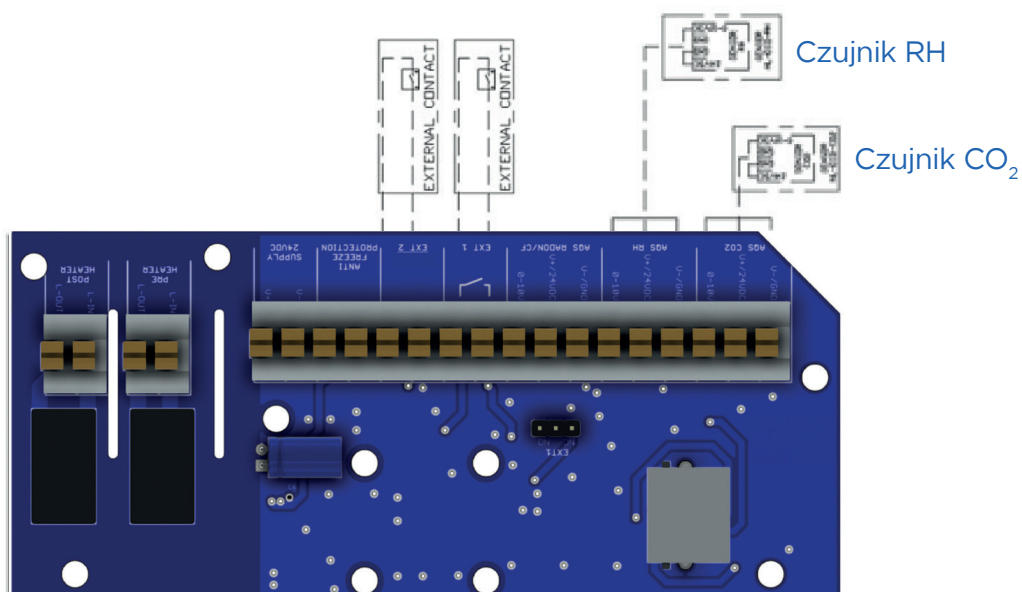
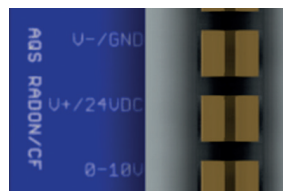
LOGIC ma możliwość montażu czujnika CO₂. Urządzenie monitoruje poziom dwutlenku węgla (CO₂) w powietrzu w domu. Mierzy stężenie CO₂ w różnych pomieszczeniach i przekazuje swoje pomiary do systemu LOGIC. Urządzenie jest w stanie dostosować i zmienić przepływ wentylacji zgodnie z informacjami dostarczonymi przez sondę CO₂, aby zapewnić odpowiednią jakość powietrza wewnętrznego.



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

Podłączenie wyjść zewnętrznych

- Ujemne 0V
- Biegun dodatni 24V
- Sygnał 0-10V
- Rezystancja wejścia analogowego 100 000 Ω

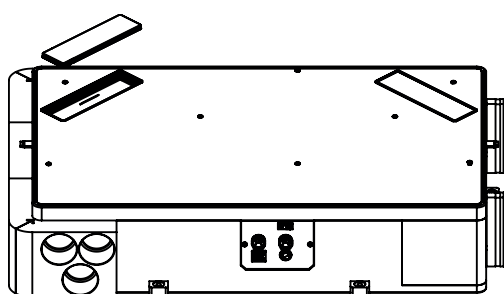


10. KONSERWACJA

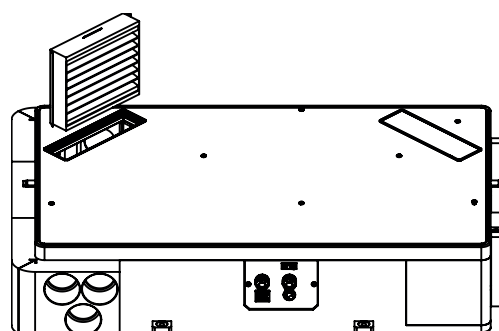
- Jeżeli filtry nie zostaną prawidłowo wymienione (wyczyszczone), funkcjonalność urządzenia może ulec pogorszeniu.
- Nigdy nie używaj urządzenia bez filtra powietrza, gdyż może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- WYMIANA LUB CZYSZCZENIE FILTRA (PRZEZ UŻYTKOWNIKA)
- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie elektryczne. Podczas instalacji przełącznik musi być zabezpieczony w taki sposób, aby uniemożliwić jego nieautoryzowane ponowne włączenie.
- Przy normalnej eksploatacji wymiana filtra jest konieczna po około 6 miesiącach (po około 4400 godzinach pracy).
- Zapychanie się filtra zależy od środowiska, w którym urządzenie jest używane.
- Im więcej cząsteczek kurzu znajduje się w powietrzu, tym szybciej zapycha się filtr.
- Dlatego też, jeśli zauważysz zatkanie filtra, zawsze powinieneś rozważyć jego wymianę.
- Kontrolę wymiany filtra sygnalizuje migająca na panelu sterowania czerwona dioda LED pod funkcją filtra.
- Przed przystąpieniem do wymiany filtra upewnij się, że używasz właściwego filtra (M5 i F7)
- Zdejmij plastikowe osłony z pokrywy urządzenia.
- Wyjmij filtry, sprawdź je i/lub wymień na nowe.



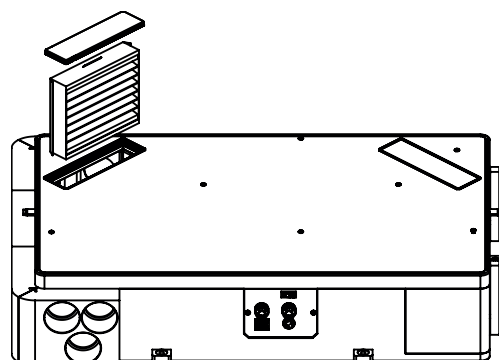
1 ZDEJMIJ OSŁONY FILTRA



2 USUŃ FILTRY



3 WSTAW NOWE FILTRY

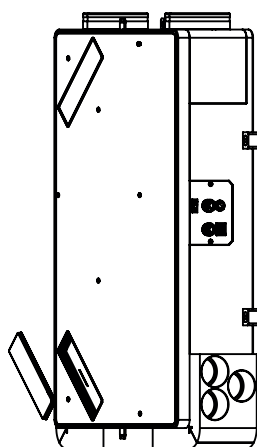


10.1 KONSERWACJA WYMIENNIKA CIEPŁA (DLA TO INSTALATORA)

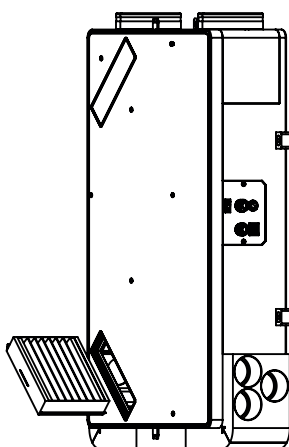
Kontrola i czyszczenie wymiennika ciepła

- Następnie należy wizualnie sprawdzić i wyczyścić wymiennik ciepła (pozycja 12).
- Odkurzyć wymiennik ciepła odkurzaczem lub skorzystać z końcówki szczotkowej odkurzacza. Aby usunąć drobny kurz, zawsze odkurzaj wymiennik ciepła od przodu.
- Należy to robić co najmniej raz w roku.

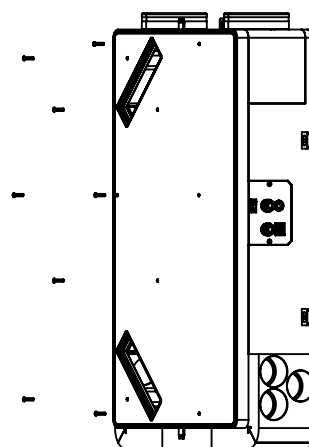
1 Zdejmowanie pokrywy filtra



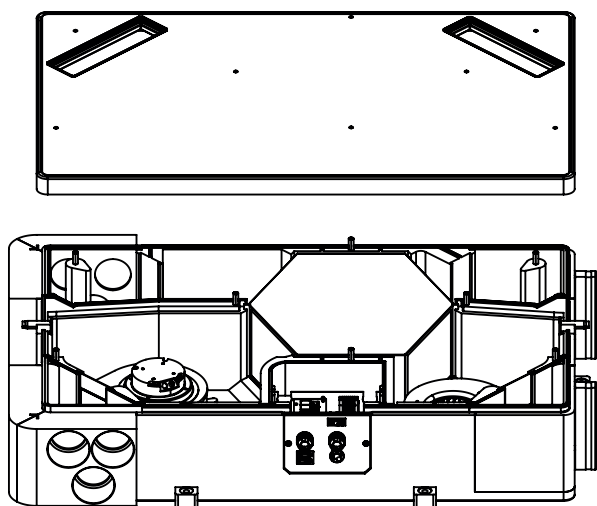
2 Wyciąganie filtrów



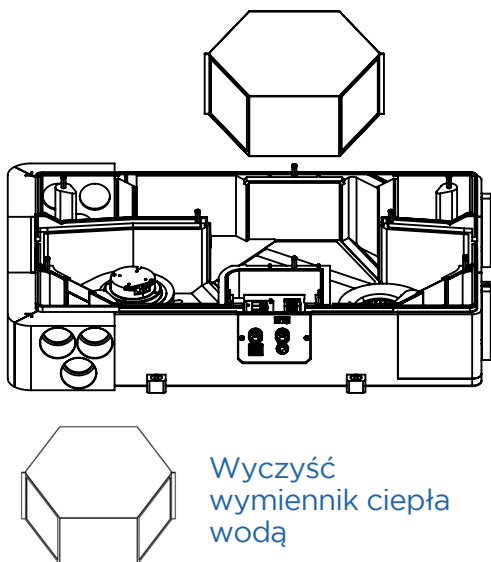
3 Odkręcanie zewnętrznej pokrywy



4 Zdejmij zewnętrzną obudowę i przednią polipropylenową osłonę urządzenia, odstawiając wewnątrz



5 Wyjmij wymiennik ciepła



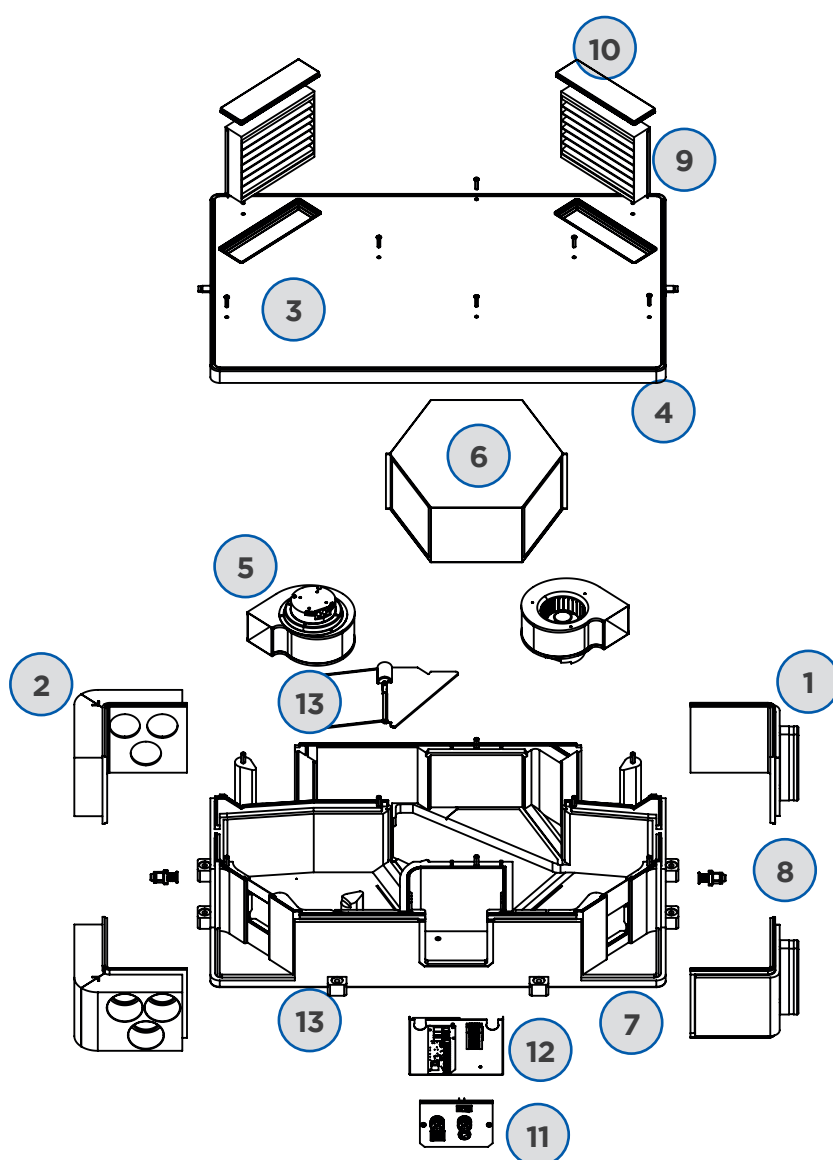
Wyczyść
wymiennik ciepła
wodą



- Wymiennik ciepła po demontażu traktuj środkiem dezynfekującym lub antybakteryjnym, odpowiednim do czyszczenia aluminium i plastiku. Przed ponownym montażem upewnij się, że wymiennik jest całkowicie suchy.
- Unikaj używania ostrych narzędzi lub szczotek z twardym włosiem do czyszczenia wymiennika. Nie stosuj mycia ciśnieniowego ani chemikaliów, gdyż mogą one uszkodzić wymiennik.
- Po wyczyszczeniu zamontuj wymiennik z powrotem w urządzeniu.

11. RYSUNEK ZŁOŻENIOWY

RYSUNEK ZŁOŻENIOWY		
Numer	Opis	Ilość
1	Złącza narożne Ø 160 mm	4
2	Złącza narożne Ø 75 mm	2
3	Przednia pokrywa	1
4	Front z polipropylenu	1
5	Wentylator o niskim zużyciu energii	2
6	Wymiennik ciepła o wysokiej wydajności	1
7	Zaciski mocujące	8
8	Odptyw kondensatu	4
9	Filtr o wysokiej wydajności	2
10	Pokrywa filtra	2
11	Płyta przyłączeniowa	1
12	Elektroniczna płyta przyłączeniowa	1
13	100% automatyczna kłapa obejściowa	1



12. GWARANCJA

Gwarancja na urządzenie obowiązuje się zgodnie z przepisami prawa. Gwarancja obowiązuje tylko wtedy, gdy wszystkie instrukcje dotyczące instalacji i konserwacji zostały przestrzegane. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne, materiałowe lub funkcjonalne urządzenia. Nie gwarantujemy przydatności urządzenia do specyficznych zastosowań; ocena tej przydatności leży wyłącznie w gestii klienta.

Z gwarancji wyłączone są wady spowodowane przez:

- Nieprawidłowe użytkowanie
- Uszkodzenia transportowe - odszkodowanie należy ustalić z przewoźnikiem
- Nieprzestrzeganie warunków serwisowych
- Nieprawidłowe podłączenie elektryczne lub ochrona
- Błędna obsługa
- Nieautoryzowane ingerencje w produkt
- Normalne zużycie
- Skutki klęski żywiołowej
- Brak lub niewłaściwa konserwacja urządzenia

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

- Informacje o wnioskodawcy/firmie
- Faktura sprzedaży
- Szczegółowy opis wady
- Informacje o ochronie gniazdka
- Zdjęcie etykiety produkcyjnej produktu i ewentualnie numeru seryjnego
- Zdjęcie miejsca instalacji produktu
- Zmierzone wartości produktu: temperatura powietrza, napięcie, natężenie prądu

Zarówno w przypadku serwisu gwarancyjnego, jak i pogwarancyjnego, prosimy o kontakt z dostawcą lub firmą instalacyjną, która przeprowadziła instalację. Realizacja naprawy gwarancyjnej odbywa się w miejscu użytkowania urządzenia lub według uzgodnień. Sposób rozwiązania napraw gwarancyjnych leży wyłącznie w gestii centrum serwisowego firmy. O wyniku reklamacji – naprawy gwarancyjnej – osoba zgłaszająca otrzyma pisemne powiadomienie. W przypadku bezpodstawnej reklamacji wszystkie związane z nią koszty ponosi wnioskodawca.

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