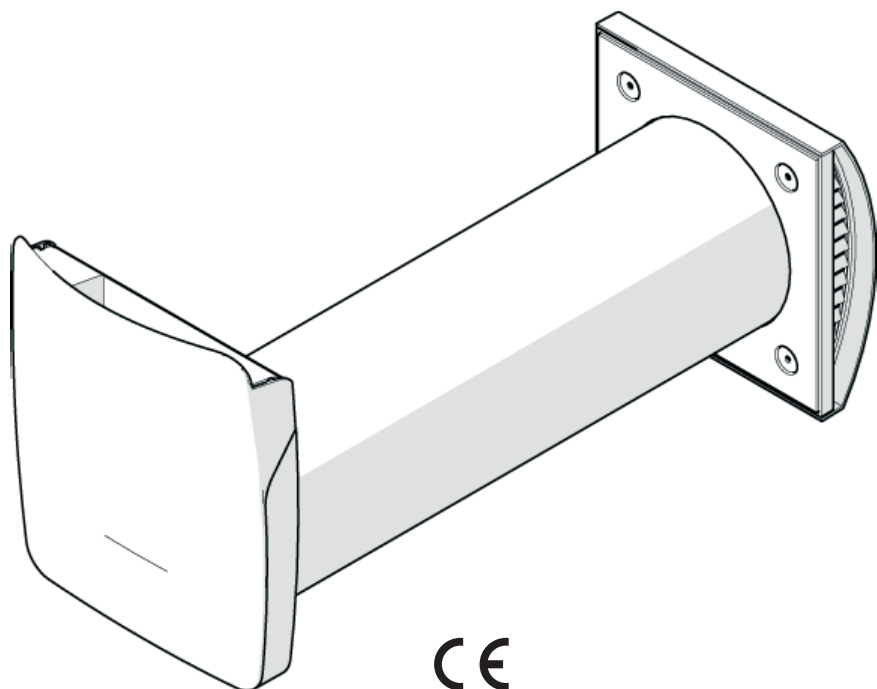




REKUPERATOR ŚCIENNY KERS



INSTRUKCJA OBSŁUGI

WPROWADZENIE

- Rekuperator został zaprojektowany zgodnie z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej i jest przeznaczony do zapewnienia wymiany powietrza w pomieszczeniach bytowych, w których jest zainstalowany.
- Należy postępować zgodnie ze wskazówkami w instrukcji aby utrzymać sprawność mechaniczną i elektryczną urządzenia.
- Należy zachować niniejszą instrukcję.
- Nie wolno używać urządzenia do zastosowań, które nie zostały wskazane przez producenta.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Urządzenie powinno być przechowywane i transportowane w oryginalnym opakowaniu aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom.
- Urządzenie należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu, zabezpieczonym przed kurzem i brudem, aż do momentu rozpakowania i montażu.
- Nie należy przyjmować dostawy jeżeli opakowanie nosi wyraźne ślady uszkodzenia podczas transportu.
- Nie wolno kłaść na opakowaniu ciężkich przedmiotów, rzucać urządzeniem ani nim trząść.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

- Montaż urządzenia może być przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowane, upoważnione do tego celu osoby. Nieprawidłowy montaż urządzenia może spowodować uszczerbek na zdrowiu ludzi, zwierząt lub uszkodzenie mienia, za co producent w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności.
- Należy upewnić się, że instalacja elektryczna jest wykonana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami w danym kraju.
- Usunąć opakowanie i upewnić się, że urządzenie nie jest uszkodzone.
- Upewnić się, że parametry sieci elektrycznej odpowiadają parametrom na tabliczce znamionowej wentylatora. Urządzenie powinno zostać zamontowane na takiej wysokości, aby dolna krawędź łopatek wentylatora znajdowała się co najmniej 2.3 m od poziomu podłogi.
- Rekuperator musi być stosowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem, czyli do zapewnienia wymiany powietrza w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z niewłaściwego lub błędnego montażu lub użytkowania.
- Nie należy używać urządzenia w obecności oparów łatwopalnych (alkohol, benzyna itp.).
- Przed przystąpieniem do instalacji, czyszczenia lub konserwacji należy odłączyć zasilanie elektryczne, poprzez wyłącznik główny prądowy lub wyjmując wtyczkę z gniazdka. Czyszczenie i wszystkie czynności konserwacyjne wymagające demontażu urządzenia muszą być wykonywane przez wykwalifikowany serwis.
- Przed uruchomieniem, upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo zmontowane.
- Okresowo, co najmniej raz do roku lub częściej w przypadku intensywnego użytkowania, należy usunąć brud i osady z wentylatora, z obudowy silnika oraz wyczyścić lub wymienić filtry, jeżeli jest to konieczne. Należy również skontrolować, czy wirnik nie jest zdeformowany lub pęknięty, obraca się swobodnie oraz czy jest prawidłowo zamocowany do wału.
- Rekuperator jest urządzeniem stacjonarnym i zasilanie powinno zostać doprowadzone przy pomocy elastycznego kabla z wtyczką lub z zastosowaniem wyłącznika omipolarnego o minimalnym rozwarciu styków 3 mm.
- Jeśli w pomieszczeniu, w którym zainstalowano rekuperator, znajduje się urządzenie spalające paliwo stałe lub płynne (podgrzewacz wody, kocioł itp.), konieczne jest zapewnienie odpowiedniej ilości powietrza dostarczanej w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami,

dla rekuperatora i dla urządzenia spalającego paliwo. W takim wypadku odprowadzenie spalin musi być poprowadzone pojedynczym kanałem lub bezpośrednio na zewnątrz.

- Urządzenie nie może być obsługiwane przez dzieci poniżej ósmego roku życia. Osoby o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub nieposiadające odpowiedniej wiedzy technicznej, mogą korzystać z urządzenia wyłącznie jeżeli są nadzorowane lub zostały odpowiednio poinstruowane. W takim wypadku należy upewnić się, że odpowiednia wiedza została przekazana, a instrukcje dotyczące zasad bezpiecznego użytkowania i niebezpieczeństwa z tym związane zostały zrozumiane. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Dzieci nie mogą czyścić urządzenia ani przeprowadzać czynności konserwacyjnych.

OPIS URZĄDZENIA

Rekuperator wyposażony jest ceramiczny regeneracyjny wymiennik ciepła, który akumuluje ciepło podczas wyciągu ciepłego powietrza z pomieszczenia. Ciepło z wymiennika oddawane jest w celu ogrzania chłodnego powietrza, nawiewanego z zewnątrz. Zapewnia ciągłą wymianę powietrza w budynkach mieszkalnych. Jest zaprojektowany do montażu w pomieszczeniach użytkowych przeznaczonych na stały pobyt ludzi i w miejscach publicznych. Rekuperator został zaprojektowany do montażu w ścianie zewnętrznej budynku. Wyciągane powietrze nie może zawierać palnych lub wybuchowych substancji, oparów chemicznych, kurzu, zawieszin olejów ani żadnych innych substancji zawieszonych.

Urządzenie należy montować w miejscach, do których nie ma możliwości przedostania się wody lub innych substancji, które mogą uszkodzić jego elementy.

Rekuperator Kers+ może pracować w różnych trybach:

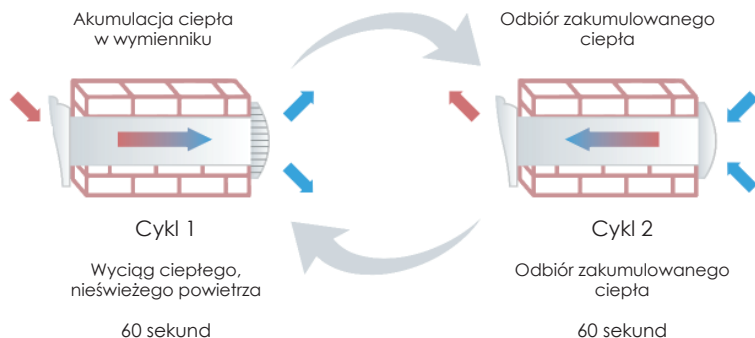
Nawiewu- urządzenie nawiewa powietrze do pomieszczenia.

Wyciągu- urządzenie wyciąga powietrze z pomieszczenia.

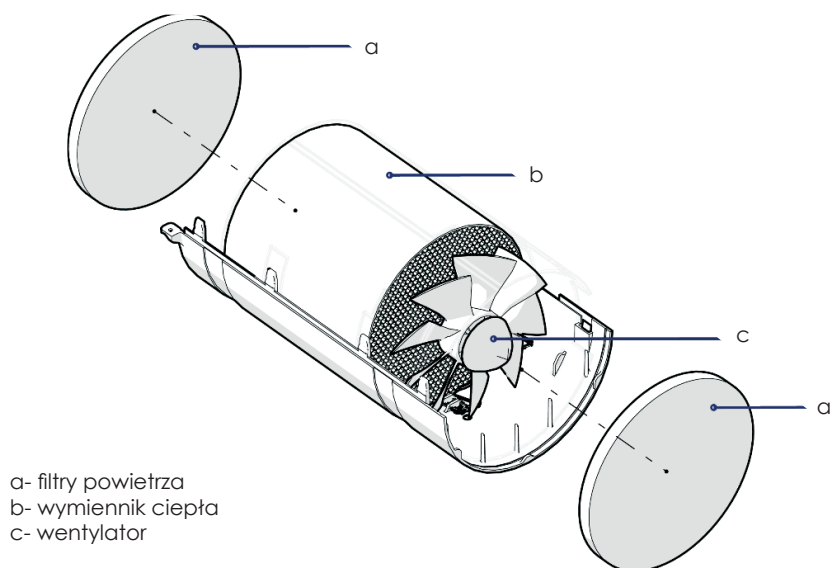
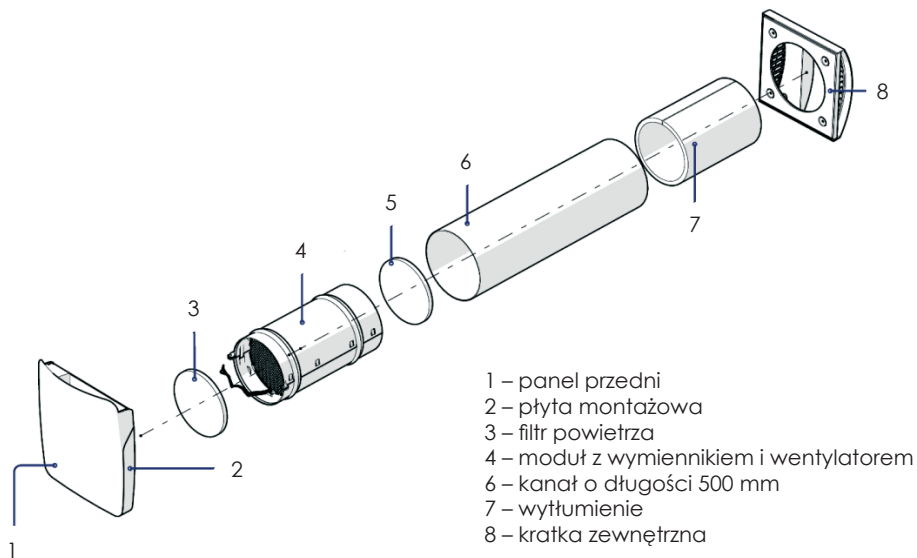
Tryb rekuperacji- urządzenie pracuje z odzyskiem ciepła. Na przemian usuwa zużyte powietrze, ogrzewając zintegrowany wymiennik ceramiczny, a następnie nawiewa strumień świeżego powietrza o podwyższonej temperaturze. Kierunek przepływu zmienia się co 60 sekund.

Tryb nocny- urządzenie jest wyposażone w czujnik zmierzchu. Jeżeli tryb ten jest aktywny, urządzenie pracuje z najniższą prędkością wentylatora.

Tryb wilgotności- urządzenie stale kontroluje poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu. Możliwe jest ustalenie jednego z trzech progów maksymalnej wilgotności dla higrostatu, by dostosować go do pomieszczenia, w którym pracuje. Gdy ustalony poziom wilgotności zostanie przekroczony, urządzenie będzie pracować w ustalonym trybie z maksymalną prędkością wentylatora. W przypadku zespolonej pracy kilku jednostek, wszystkie urządzenia będą pracować z maksymalną prędkością, aż do momentu, gdy wilgotność obniży się do żądanej wartości.



BUDOWA REKUPERATORA



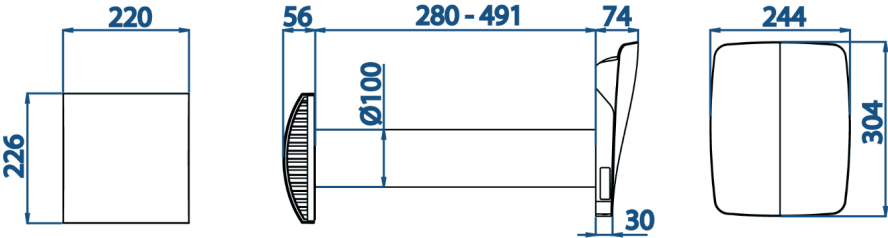
PARAMETRY TECHNICZNE

System przeznaczony jest do instalacji wewnątrz pomieszczeń. Dopuszczalne warunki pracy: temperatura w zakresie od – 20°C do +40°C przy maksymalnej wilgotności do 97%. Produkt jest wciąż rozwijany i udoskonalany, dlatego też producent zastrzega sobie prawo do zmian i modyfikacji względem specyfikacji opisanej w niniejszej instrukcji.

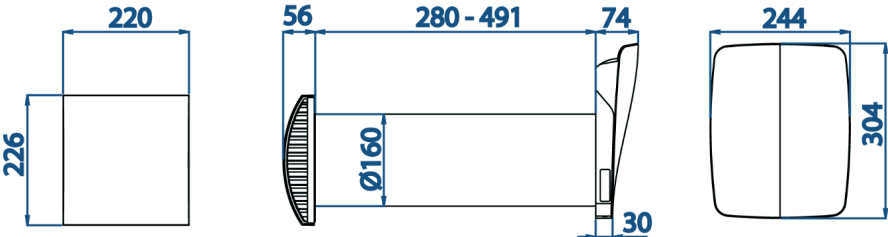
Model	KERS+ 25	KERS+ 50
Zasilanie	220-240V/50Hz	
Moc znamionowa [W]	3,35	4,97
Przepływ powietrza [m³/h]	25	50
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	28,5	26,4
Sprawność maksymalna [%]	97	97

WYMIARY, MM

- KERS 25+



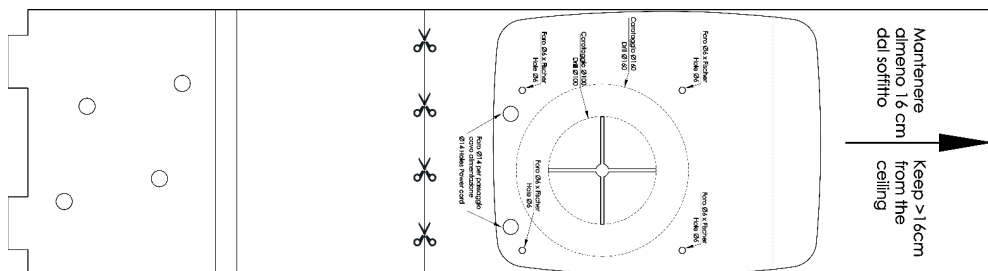
- KERS 50+



MONTAŻ

- Montaż urządzenia musi być przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.
- Przed montażem upewnij się, że wyłącznik prądowy jest wyłączony i żaden z elementów instalacji nie jest pod napięciem.
- Urządzenie nie może być montowane w pobliżu zasłon, kotar itp., ponieważ mogą zaburzyć prawidłową pracę rekuperatora.
- Przed złożeniem i użytkowaniem rekuperatora uważnie przeczytaj wszystkie instrukcje i upewnij się, że masz wszystkie materiały niezbędne do instalacji.

Szablon potrzebny do zamontowania panelu wewnętrznego stanowi część opakowania:



- Wycięty szablon umieść na ścianie wewnętrznej.
- Zaznacz środek otworu na ścianie, upewnij się, że w tej przestrzeni nie ma kolizji ze ścianami lub z innymi obiektami. Odległość od sufitu powinna wynosić przynajmniej 16 cm.
- Wykonaj otwór w ścianie przy pomocy dołączonego szablonu.
- Średnica otworu powinna być większa od zewnętrznej średnicy kanału, aby pozostała przestrzeń na uszczelnienie.

Wymiar otworu:

- KERS+ 25: Ø102 mm
- KERS+ 50: Ø162 mm

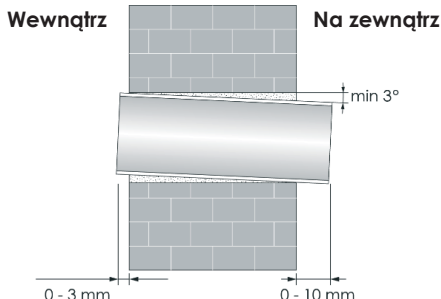
Gdy kilka urządzeń będzie połączonych ze sobą szeregowo należy przygotować przejścia dla przewodów koniecznych do wykonania połączenia między jednym urządzeniem a drugim.

Kanał musi być wprowadzony ze spadkiem 2-3 stopnie do zewnątrz aby zapewnić prawidłowy odpływ kondensatu. W przypadku użycia dostarczonego kanału, grubość ściany nie może przekraczać 500 mm i nie może być mniejsza niż 280 mm. Upewnij się, że długość kanału jest równa grubości ściany.

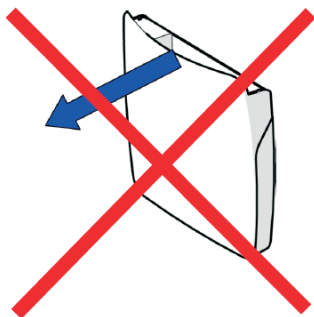
Grubość ściany nie może być mniejsza niż 280 mm. W przeciwnym wypadku, ściana nie nadaje się do montażu rekuperatora.

Po wykonaniu otworu wsuń kanał w ścianę i dostosuj długość kanału do grubości ściany. Kanał może wystawać maksymalnie 10 mm poza lico ściany zewnętrznej oraz 3 mm poza lico ściany wewnętrznej (jak pokazano na rysunku poniżej).

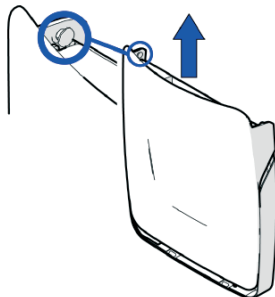
Po dokładnym dostosowaniu długości kanału zamontuj panel przedni po wewnętrznej stronie ściany.



1. Nie ciągnij panelu przedniego do przodu.



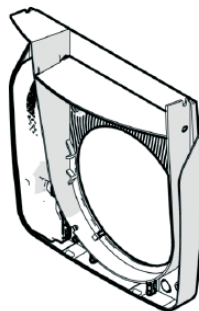
2. Przesuń panel przedni do góry aż do zwolnienia sworzni blokujących.



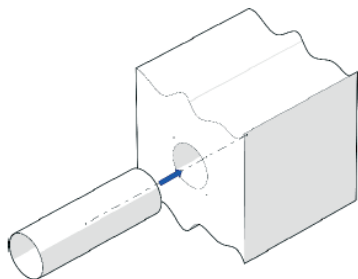
3. Po zwolnieniu sworzni blokujących pociągnij panel przedni do siebie.



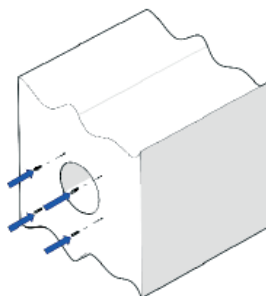
4. Panel przedni jest gotowy do montażu.



5. Włóż dostarczony kanał do przygotowanego otworu w ścianie. Uszczelnij szczelinę pomiędzy kanałem i ścianą pianką poliuretanową.



6. Zaznacz otwory montażowe przy pomocy dostarczonego szablonu. Wykonaj otwory i włóż kołki montażowe.



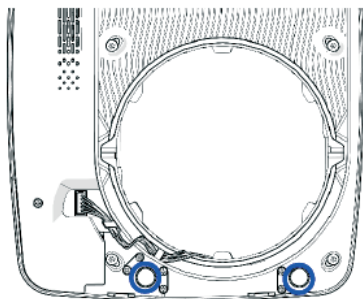
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel. Upewnij się, że napięcie dostępne w pomieszczeniu jest zgodne z wartościami podanymi na tabliczce znamionowej rekuperatora.

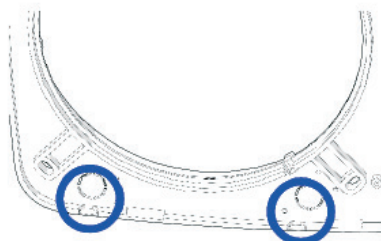
Przed montażem upewnij się, że wyłącznik prądowy jest wyłączony i żaden z elementów instalacji nie jest pod napięciem. Zanim przystąpisz do podłączenia upewnij się, że kabel fazowy i neutralny są w odpowiednim miejscu na ścianie.

Upewnij się, że masz wszystkie niezbędne akcesoria do wykonania podłączenia elektrycznego.

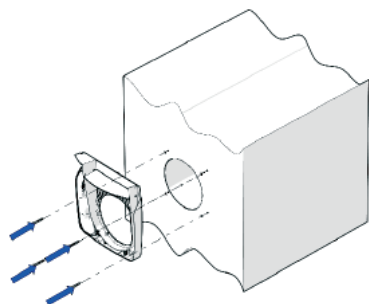
1. Kabel zasilający może być doprowadzony do urządzenia przez poniższe otwory.



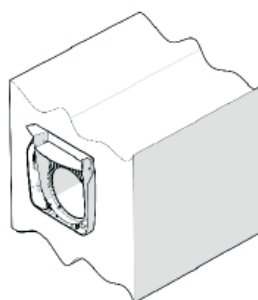
2. W przypadku braku możliwości doprowadzenia kabla zasilającego od tyłu urządzenia istnieje możliwość wykonania otworu w płycie montażowej, umożliwiającego doprowadzenie kabla zasilającego od dołu.



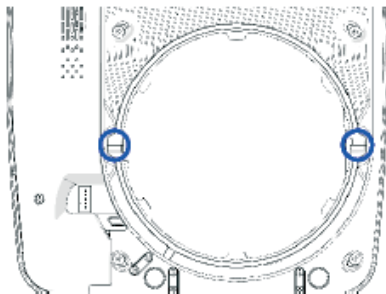
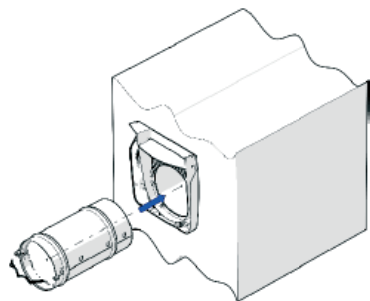
3. Przymocuj płytę montażową do ściany przy pomocy wkrętów.



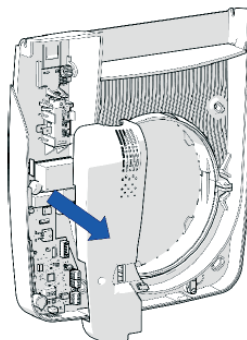
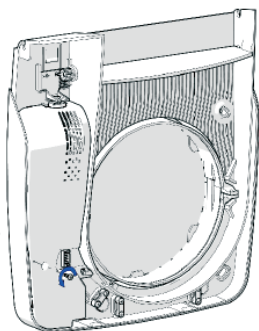
4. Upewnij się, czy płyta montażowa została prawidłowo zamontowana. Panel sterujący powinien znajdować się po lewej stronie urządzenia.



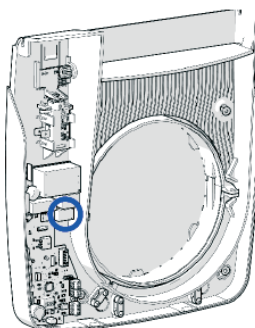
5. Umieść moduł z wymiennikiem ceramicznym, wentylatorem i filtrami wewnątrz kanału jak pokazano na rysunku poniżej.



6. Zdejmij osłonę elektroniki.

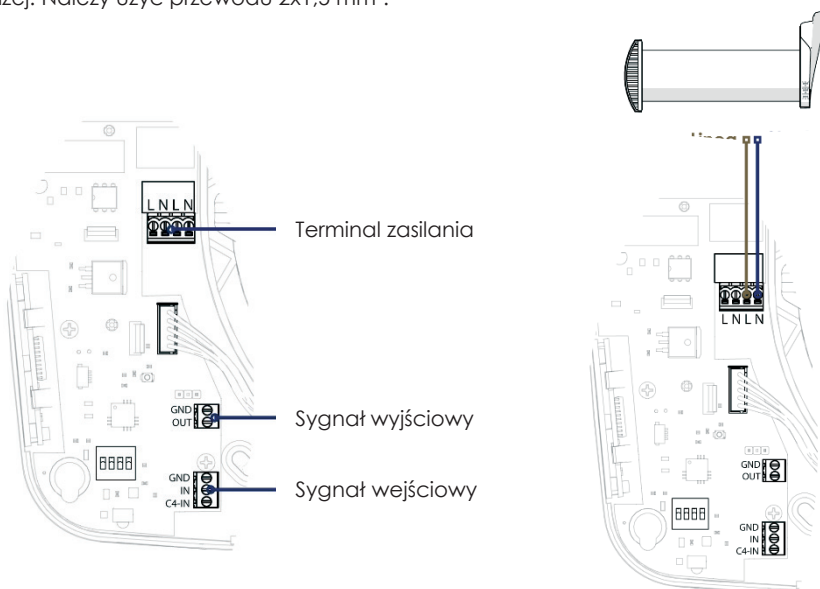


Terminal zasilania został zaznaczony na poniższym rysunku.



SCHEMAT POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO

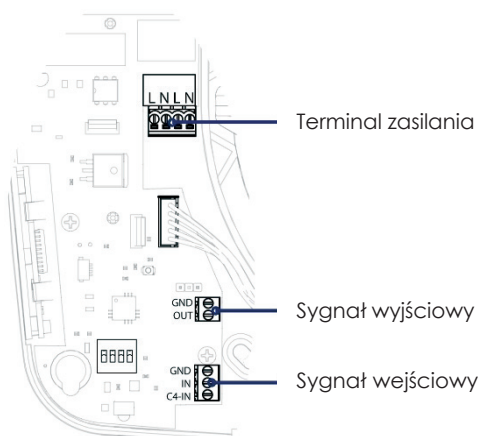
Podłącz urządzenie do zasilania 110-240V z uwzględnieniem polaryzacji jak pokazano na rysunku poniżej. Należy użyć przewodu 2x1,5 mm².

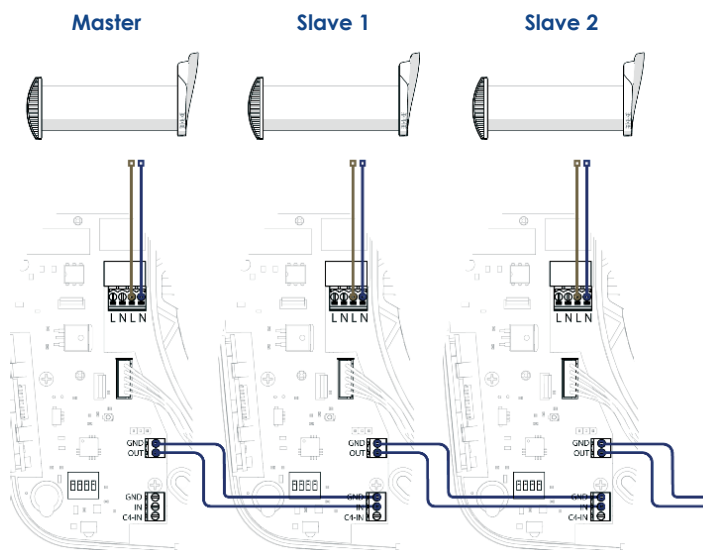


SCHEMAT POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO DLA KILKU JEDNOSTEK POŁĄCZONYCH SZEREGOWO (MAKSYMALNIE 10 JEDNOSTEK)

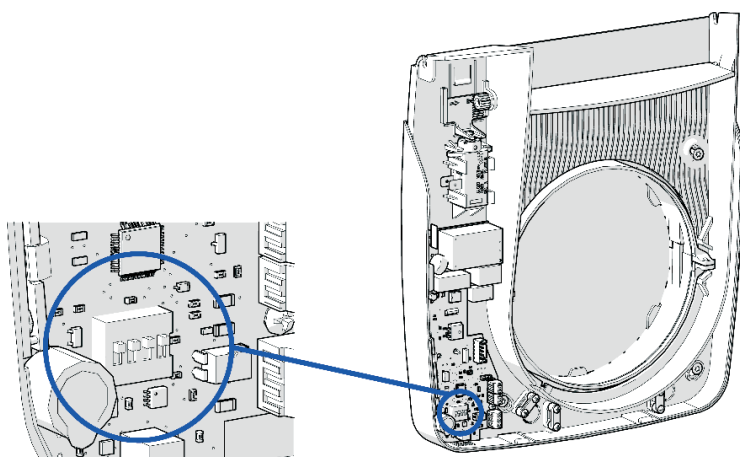
Jednostki można łączyć ze sobą szeregowo.

Połączenie szeregowe kilku jednostek należy wykonać w sposób wskazany poniżej. Należy użyć przewodu 2x1,5mm².





Gdy kilka rekuperatorów KERS+ jest połączonych szeregowo, wszystkimi jednostkami zarządza jednostka Master. Przełączniki DIP umożliwiają zaprogramowanie prawidłowej pracy urządzeń.



USTAWIENIA PRZELĄCZNIKÓW DIP

DIP 1: Kierunek przepływu powietrza

Pozycja	Opis
 1	Nawiew Gdy urządzenie pracuje w trybie wentylacji, będzie nawiewało powietrze do pomieszczenia. Gdy urządzenie pracuje w trybie odzysku ciepła urządzenie rozpocznie pracę w trybie nawiewu.
 1	Wyciąg Gdy urządzenie pracuje w trybie wentylacji, będzie wyciągało powietrze z pomieszczenia. Gdy urządzenie pracuje w trybie odzysku ciepła urządzenie rozpocznie pracę w trybie wyciągu.

DIP 2: Master/Slave

Pozycja	Opis
 2	Jednostka MASTER Jeżeli jednostki są połączone ze sobą szeregowo, jednostka Master musi mieć drugi DIP w pozycji „WYŁĄCZONY”. Tylko to urządzenie będzie odbierało polecenia z pilota lub panelu sterowania.
 2	Jednostka SLAVE Jeżeli jednostki są połączone ze sobą szeregowo, urządzenia, z wyłączeniem pierwszej jednostki muszą mieć drugi DIP w pozycji „WŁĄCZONY”. Te urządzenia nie będą odbierały poleceń z pilota lub panelu sterowania, będą zależne od jednostki MASTER.

DIP 3: Można go ustawić w dowolnej pozycji

DIP 4: Ustawienie w zależności od modelu

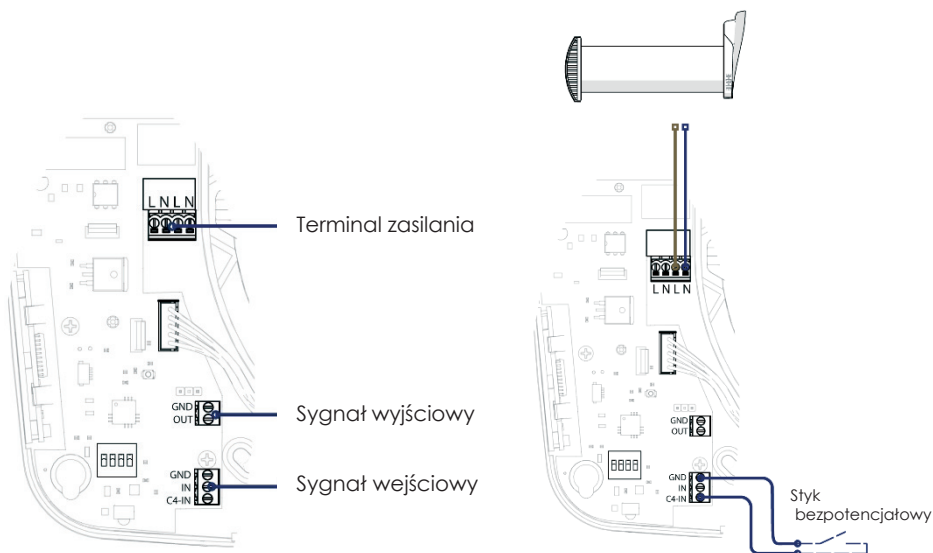
Pozycja	Opis
 4	Kers 50+ Ustawienie dla rekuperatora Kers 50+ z kanałem o średnicy 160 mm
 4	Kers 25+ Ustawienie dla rekuperatora Kers 25+ z kanałem o średnicy 100 mm

SCHEMAT POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO PRZEZ STYK BEZPOTENCJAŁOWY

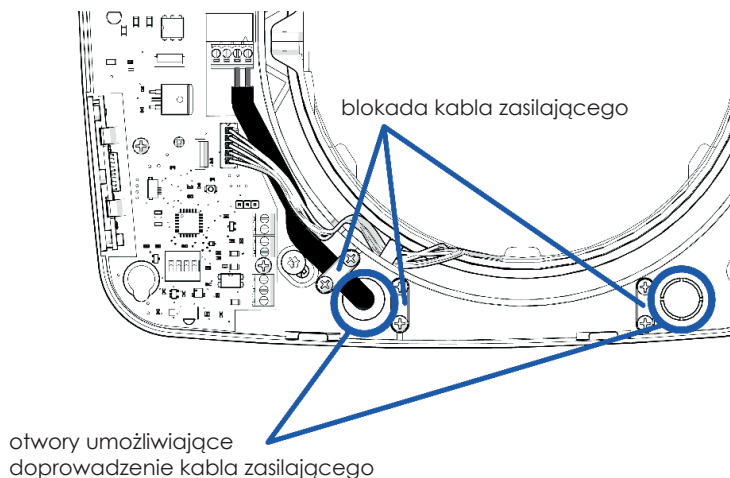
Użycie tego styku powoduje dezaktywację pozostałych funkcji.

Gdy styk jest zamknięty, to urządzenie pracuje z odzyskiem ciepła i średnią prędkością wentylatora, a polecenia zarówno z panelu sterującego urządzenia, jak i z pilota są zablokowane.

Gdy styk jest otwarty, rekuperator znajduje się w trybie czuwania, ponownie aktywowany jest panel sterujący na urządzeniu oraz pilot zdalnego sterowania.

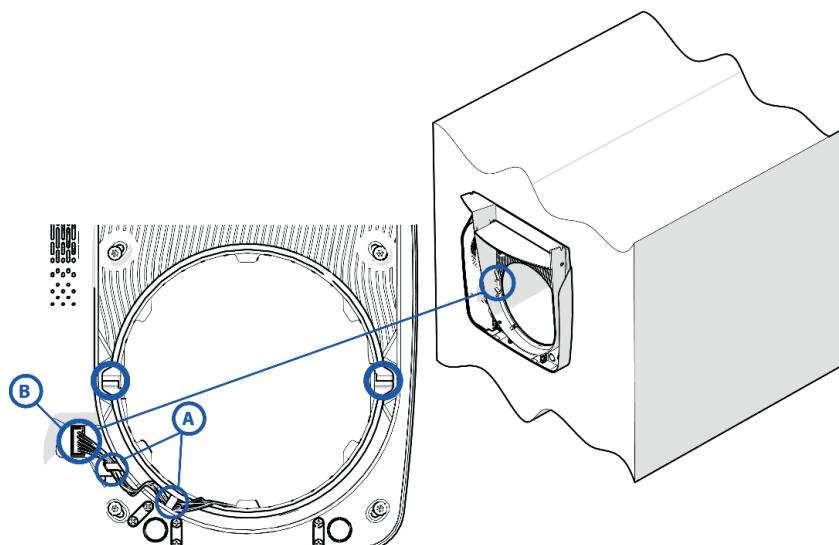


BŁOKADA KABLA ZASILAJĄCEGO



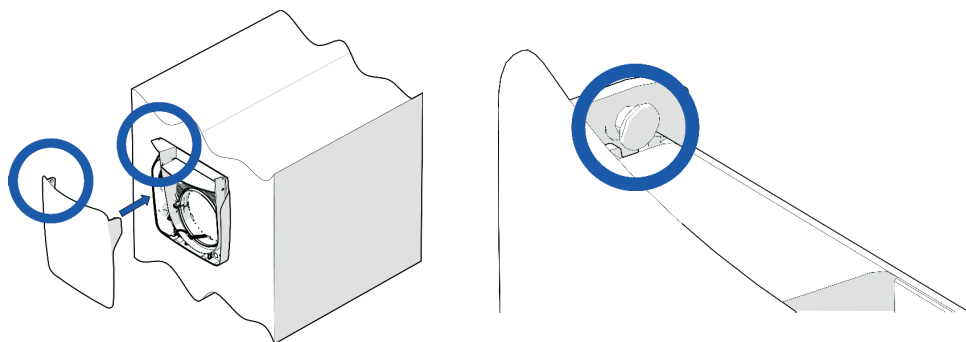
PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW WENTYLATORA

Wtyczkę kabla zasilającego wentylator należy włożyć do gniazda (pozycja B), natomiast kabel zasilający przymocować w przeznaczonych do tego miejscach (pozycja A).

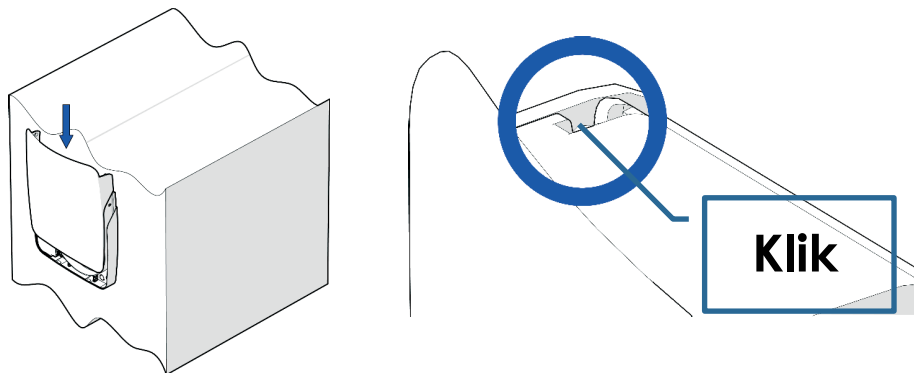


MONTAŻ PANELU PRZEDNIOGO

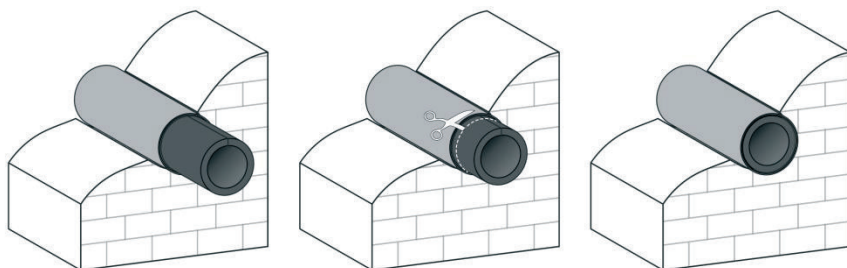
Oprzyj panel przedni na jednostce wewnętrznej i wyśrodkuj sworzeń w gnieździe płyty montażowej.



Docisnij panel przedni do płyty montażowej i przesun go w dół. Usłyszysz kliknięcie, panel przedni został zablokowany.



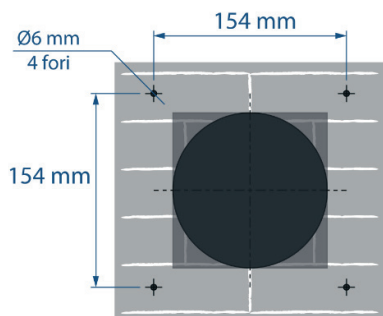
MONTAŻ PIANKI AKUSTYCZNEJ TŁUMIĄCEJ HAŁAS



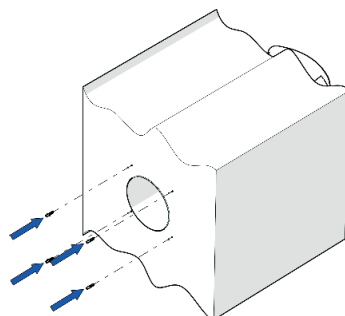
Zwiń w rulon i włóż do kanału piankę akustyczną tłumiącą hałas, tak aby dotykała modułu z wentylatorem i wymiennikiem ciepła. Zaznacz odcinek izolacji, który ma być usunięty, tak aby zlicował się z kanałem. Wyjmij piankę akustyczną i odetnij jej nadmiar. Następnie włóż izolację z powrotem do kanału.

MONTAŻ PANELU ZEWNĘTRZNEGO

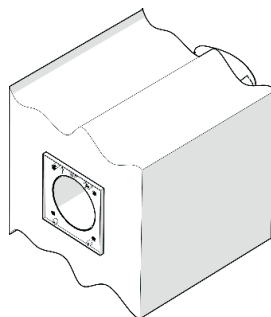
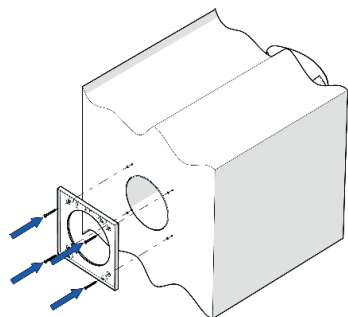
1. Przygotuj cztery otwory o średnicy 6 mm jak pokazano na poniższym rysunku. Jako szablon użyj tylnej części panelu zewnętrznego.



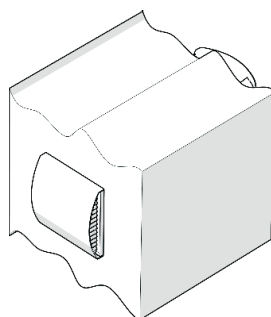
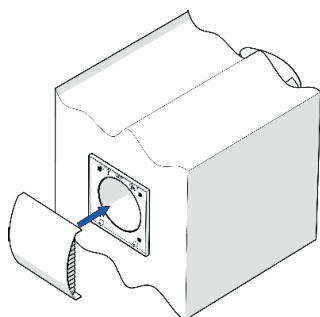
2. Włóż kołki montażowe do otworów w ścianie.



3. Przy pomocy wkrętów zatwierdź zewnętrzną płytę montażową do ściany zewnętrznej, tak aby symbol „UP” znajdował się na górze płyty montażowej.



4. Zamocuj kratkę zewnętrzną na płycie montażowej zewnętrznej.

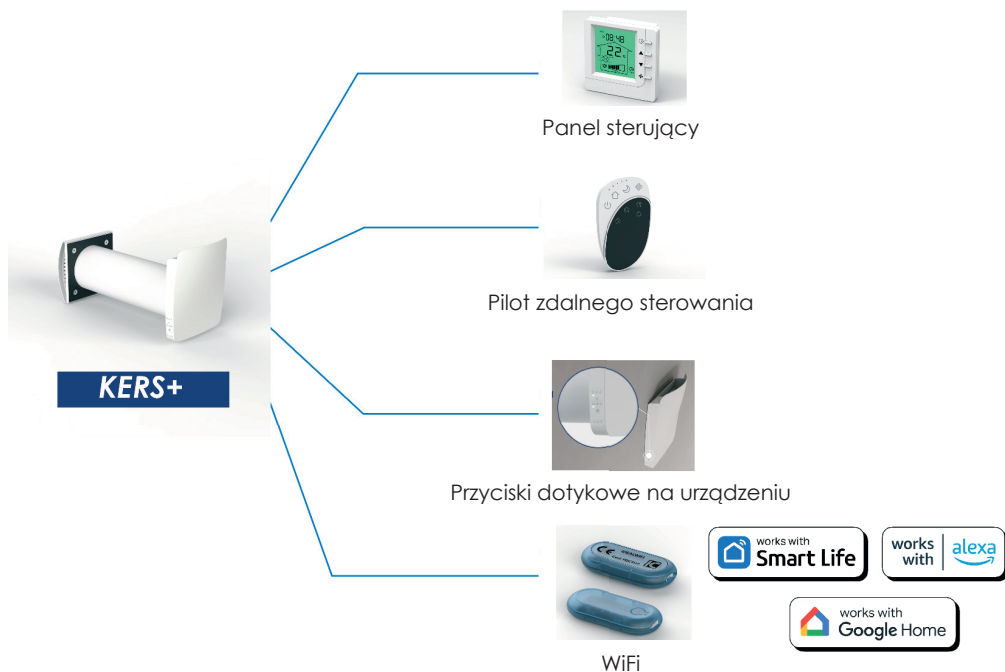


GRUBOŚĆ ŚCIANY

Jeżeli grubość ściany jest większa niż 50 cm, istnieje możliwość zakupienia kanału 70 cm.

OBSŁUGA URZĄDZENIA

Urządzeniem można sterować za pomocą:

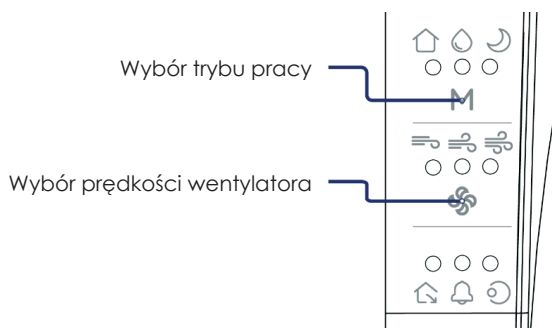


Urządzenie może być sterowane za pomocą przycisków zlokalizowanych na panelu przednim lub za pomocą pilota zdalnego sterowania.

PRZYCISKI FUNKCYJNE NA URZĄDZENIU

Przyciski funkcyjne dotykowe zlokalizowane są po lewej stronie urządzenia.

Jeżeli sparowane jest ze sobą kilka urządzeń, tylko jednostka master wykonuje polecenia. Pozostałe urządzenia (slave) są kontrolowane przez jednostkę master.



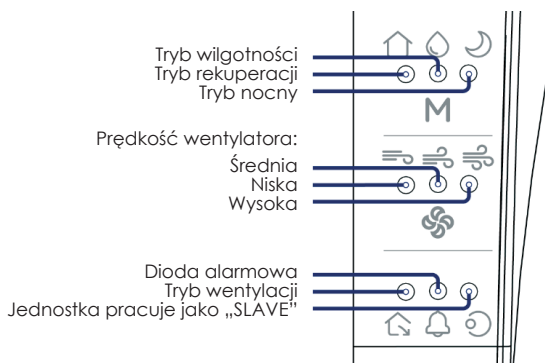
	Wybór trybu pracy	Przycisk ten umożliwia kolejno: - wybór trybu rekuperacji- odzysk ciepła jest aktywny (świeci się dioda „”) - wybór trybu nocnego (świeci się dioda „”) - wyłączenie urządzenia. Ponownie naciśnięcie przycisku spowoduje włączenie trybu rekuperacji.
	Wybór poziomu prędkości wentylatora	Przycisk ten umożliwia wybór jednej z czterech prędkości wentylatora w trybie rekuperacji oraz w trybie wentylacji: - bardzo niska (dioda  świeci na kolor pomarańczowy) - niska (dioda  świeci na kolor biały) - średnia (dioda  świeci na kolor biały) - wysoka (dioda  świeci na kolor biały).

Uwaga

Z poziomu panelu sterowania na urządzeniu nie jest możliwy wybór trybu wilgotności, ani trybu wentylacji.

DIODY LED NA URZĄDZENIU

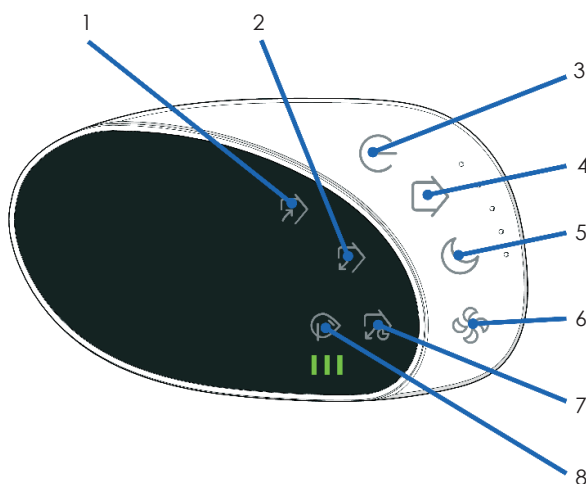
Diody LED wskazują w jakim trybie pracuje urządzenie.



Dioda	Funkcja	Opis
	Tryb rekuperacji-praca z odzyskiem ciepła	Świeci się dioda LED: Urządzenie pracuje z odzyskiem ciepła. Na przemian usuwa zużyte powietrze, ogrzewając zintegrowany wymiennik ceramiczny, a następnie nawiewa strumień świeżego powietrza o podwyższonej temperaturze. Kierunek przepływu zmienia się co 60 sekund. Możliwy jest wybór jednej z czterech prędkości wentylatora.
	Tryb „wilgotności”	Urządzenie stale kontroluje poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu. Możliwe jest ustalenie jednego z trzech progów maksymalnej wilgotności dla higrostatu, by dostosować go do pomieszczenia, w którym pracuje. Gdy ustalony poziom wilgotności zostanie przekroczony, urządzenie będzie pracować w ustalonym trybie z maksymalną prędkością wentylatora. W przypadku zespolonej pracy kilku jednostek, wszystkie urządzenia będą pracować z maksymalną prędkością, aż do momentu, gdy wilgotność obniży się do żądanej wartości. - Świeci się dioda LED: kontrola wilgotności jest aktywna, wilgotność w pomieszczeniu nie przekracza ustawionego progu, istnieje możliwość wyboru prędkości pracy wentylatora. - Migająca dioda LED: Przekroczono ustawiony próg wilgotności, urządzenie pracuje z maksymalną prędkością do momentu aż wilgotność powróci poniżej zadanego progu. Sterowanie wilgotnością i względny próg można ustawić wyłącznie za pomocą pilota. Regulacja trybu wilgotności nie jest kompatybilna z funkcją nocną.
	Tryb nocny	Gdy tryb ten jest aktywny, diody LED na urządzeniu są wygaszone, a urządzenie pracuje z najniższą prędkością wentylatora. - Dioda LED świeci: tryb nocny został włączony. - Dioda LED nie świeci się: tryb nocny nie jest aktywny.
	Niska prędkość wentylatora	- Dioda LED świeci się na kolor pomarańczowy: urządzenie pracuje z najniższą prędkością wentylatora. - Dioda LED świeci się na kolor biały: urządzenie pracuje z niską prędkością wentylatora.
	Średnia prędkość wentylatora	Dioda LED świeci się na kolor biały: urządzenie pracuje ze średnią prędkością wentylatora.
	Maksymalna prędkość wentylatora	Dioda LED świeci na kolor biały: urządzenie pracuje z maksymalną prędkością wentylatora.

	Tryb wentylacji	• Dioda LED świeci: wentylator pracuje w trybie wyciągowym. • Dioda LED mruga: wentylator pracuje w trybie nawiewu. • Wyboru pomiędzy trybem nawiewnym a wyciągowym dokonuje się za pomocą odpowiednich przycisków na pilocie zdalnego sterowania. • Dioda LED nie świeci się: urządzenie pracuje z odzyskiem ciepła.
	Alarm	• Dioda LED świeci: generalny błąd urządzenia. • Dioda LED mruga: alarm filtra.
	Jednostka SLAVE	• Dioda LED nie świeci się: urządzenie pracuje jako samodzielna jednostka lub jako jednostka MASTER, może być sterowana z poziomu pilota lub za pomocą panelu sterowania zlokalizowanego na urządzeniu. • Dioda LED świeci: urządzenie pracuje jako jednostka SLAVE, nie wykonuje bezpośrednich poleceń, jednostka MASTER jest jedynym urządzeniem otrzymującym polecenia. • Dioda LED mruga: po otrzymaniu polecenia urządzenie sygnalizuje odmowę, ponieważ wydano polecenie urządzenie Master lub wydaje je sterownik zewnętrzny.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

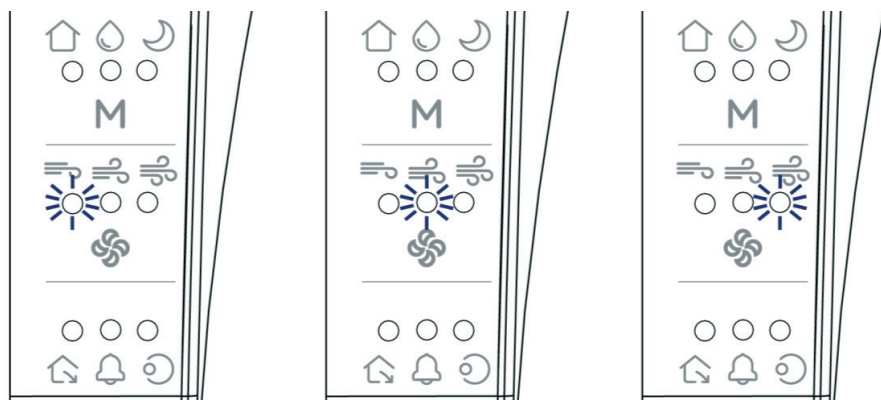


1. Nawiew powietrza
2. Wyciąg powietrza
3. Włącz/wyłącz
4. Tryb rekuperacji
5. Tryb nocny
6. Wybór prędkości wentylat
7. Tryb Boost
8. Tryb z aktywnym czujnikiem wilgotności

Przycisk	Funkcja	Opis
	Włącz/wyłącz	Umożliwia włączenie lub wyłączenie urządzenia.
	Tryb rekuperacji	Aktywuje tryb odzysku ciepła z naprzemiennymi 60-sekundowymi cyklami wywiewu i nawiewu
	Tryb nocny	Gdy jest ciemno w pomieszczeniu urządzenie pracuje z najniższą prędkością wentylatora z aktywnym odzyskiem ciepła.
	Wybór prędkości wentylatora	Przycisk ten umożliwia wybór jednej z czterech prędkości wentylatora w trybie rekuperacji oraz w trybie wentylacji: • bardzo niska (dioda świeci na kolor pomarańczowy) • niska (dioda świeci na kolor biały) • średnia (dioda świeci na kolor biały) • wysoka (dioda świeci się na kolor biały)
	Tryb nawiewu	Urządzenie nawiewa świeże powietrze z zewnątrz bez odzysku ciepła.
	Tryb wyciągu	Urządzenie wyciąga powietrze z pomieszczenia bez odzysku ciepła.
	Tryb Boost	W tym trybie urządzenie przez 30 minut wyciąga powietrze z pomieszczenia z maksymalną wydajnością.
	Tryb z aktywnym czujnikiem wilgotności	Aktywuje lub dezaktywuje czujnik wilgotności w zależności od poziomu wilgotności względnej w pomieszczeniu. Na pilocie zapalają się trzy paski wskazujące próg wilgotności. (1 poziom- niski żądany poziom wilgotności- urządzenie będzie często pracować z maksymalną wydajnością, 3 poziom- wysoki żądany poziom wilgotności- urządzenia rzadko będzie pracowało z maksymalną wydajnością)

AUTOMATYCZNA PRZEPUSTNICA

Przepustnica zamyka się automatycznie, gdy urządzenie nie pracuje. Po włączeniu urządzenia przepustnica otwiera się, natomiast wentylator uruchamia się po kilku sekundach. Dioda odpowiadająca wybranej prędkości miga do czasu zupełnego otwarcia przepustnicy.

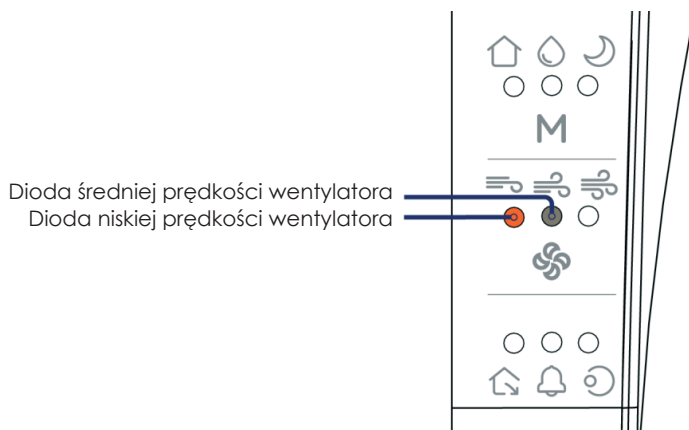


POLECENIA PIŁOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Gdy urządzenie jest podłączone przez zewnętrzny styk bezpotencjałowy i styk jest zamknięty, urządzenie nie odbiera poleceń z pilota oraz panelu sterowania zlokalizowanego na urządzeniu. Aktywny pilot sygnalizowany jest pomarańczową diodą LED prędkości minimalnej i białą diodą LED średniej prędkości wentylatora.

Gdy urządzenie otrzyma polecenie, rozpocznie pracę z odzyskiem ciepła przy średniej prędkości wentylatora.

Gdy urządzenie nie otrzyma polecenia wyłącza się, od tego momentu można nim sterować ręcznie z poziomu panelu sterowania zlokalizowanego na urządzeniu lub z poziomu pilota poprzez dwukrotne naciśnięcie przycisku Włącz/Wyłącz. Jeśli pilot zostanie ponownie aktywowany, będzie on miał pierwszeństwo przed wszelkimi wcześniejszymi ustawieniami.



KONFIGURACJA POŁĄCZENIA Z SIECIĄ BEZPRZEWODOWĄ WI-FI I APLIKACJĄ MOBILNĄ

Tylko dla wersji z podłączonym modułem Wi-Fi.

- Urządzenie może być sterowane za pomocą aplikacji mobilnej, aby można było zdalnie sterować skonfigurowanym urządzeniem, musi ono zostać podłączone do sieci zasilającej, znajdować się w zasięgu zapisanej w jego pamięci sieci Wi-Fi (o nazwie SSID oraz z hasłem ustawionym podczas konfiguracji), sieć ta musi mieć dostęp do internetu i nie mogą być zablokowane porty.
- Pracę urządzenia może kontrolować tylko jedna aplikacja mobilna jednocześnie. Jeżeli chcesz zmienić telefon za pomocą którego obsługiwane jest urządzenie na inny, odinstaluj urządzenie w aplikacji, a następnie ponownie skonfiguruj połączenie zgodnie z opisem w instrukcji.

1. Zeskanuj telefonem kod QR lub wyszukaj i pobierz aplikację „Smart Life”. Aplikacja jest dostępna dla systemu Android oraz iOS.



2. Zarejestruj lub zaloguj się do aplikacji.
3. Podłącz urządzenie i upewnij się, że znajduje się w zasięgu sieci Wi-Fi.
4. Aktywuj funkcję Wi-Fi w ustawieniach swojego urządzenia.
5. Upewnij się, że funkcja Bluetooth jest włączona.
6. Twoja sieć w której będzie pracować urządzenie musi pracować w paśmie 2,4GHz.
6. Naciśnij przycisk znajdujący się na module Wi-Fi i upewnij się, że dioda sygnalizująca połączenie Wi-Fi mruga szybko.
7. Urządzenie połączy się automatycznie.

UWAGA: Jeżeli dioda LED na module Wi-Fi świeci światłem ciągłym parowanie powiodło się. Jeżeli dioda LED nie świeci się, ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk znajdujący się na module Wi-Fi.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Lp.			
1	Urządzenie nie uruchamia się.	Zasilanie nie jest dostarczane do urządzenia.	Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do zasilania. Upewnij się, że przełącznik ON/OFF jest w pozycji ON.
		Jedna lub więcej diod LED prędkości miga.	Poczekaj aż przepustnica zupełnie się otworzy.
		Silnik zablokowany, wirnik zatkany.	Wyłącz urządzenie. Odblokuj silnik, wyczyść wirnik. Uruchom ponownie urządzenie.
2	Niski przepływ powietrza	Ustawiona prędkość wentylatora jest za niska.	Wybierz wyższą prędkość wentylatora.
		Filtr wlotowy lub wylotowy jest brudny.	Wyczyść lub wymień filtry, wyczyść wentylator i wymiennik (sprawdź rozdział dotyczący czyszczenia urządzenia)
3	Zadziałał automatyczny wyłącznik.	Zwarcie.	Wyłącz urządzenie i skontaktuj się z serwisem producenta.
4	Urządzenie nie odbiera sygnałów z pilota.	Baterie w pilocie zdalnego sterownia mogą być wyczerpane.	Należy wymienić baterie.
		Urządzenie pracuje jako SLAVE, emituje trzy sygnały dźwiękowe w celu odrzucenia polecenia, a dioda LED Slave miga trzy razy.	Tylko jednostka MASTER odbiera polecenia z pilota, sprawdź czy pilot jest skierowany do właściwego urządzenia.
		Urządzenie jest sterowane przez styk zewnętrzny, dioda LED średniej prędkości wentylator świeci się na kolor biały, a dioda LED minimalnej prędkości świeci się na kolor pomarańczowy.	Brak – oczekiwane zachowanie urządzenia sterowanego przez sterowanie zewnętrzne. Aby móc sterować urządzeniem za pomocą pilota, wyłącz sterowanie zewnętrzne.
		Urządzenie znajduje się w stanie czuwania. Komendy inne niż włączenie są odrzucane dwoma sygnałami dźwiękowymi.	Włącz urządzenie za pomocą przycisku zasilania na pilocie lub za pomocą panelu sterowania zlokalizowanego na urządzeniu.

5	Wibracje i hałas	Wentylator jest brudny.	Należy wyczyścić wentylator.
		Śruby jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej są poluzowane.	Dokręć śruby.
		Odkształcenie silnika, łopatki wentylatora dotykają kanału.	Poluzuj śruby mocujące.
6	Alarm diody LED	Jeżeli dioda LED miga, filtry są zanieczyszczone.	Wyczyść lub wymień filtry powietrza, wyczyść wentylator i wymiennik ceramiczny.
		Jeśli dioda LED świeci światłem ciągłym: alarm ogólny.	Skontaktuj się z serwisem producenta.

KONSERWACJA

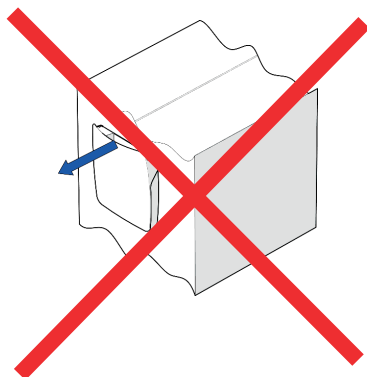


Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji należy odłączyć zasilanie elektryczne.

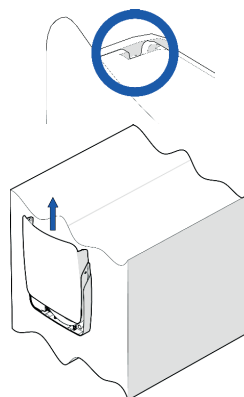
Zaleca się czyszczenie filtrów i ceramicznego wymiennika ciepła co 3 miesiące.
W celu przeprowadzenia konserwacji postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:

1. Aby uzyskać dostęp do listwy zaciskowej połączeń elektrycznych, należy zdjąć panel przedni.

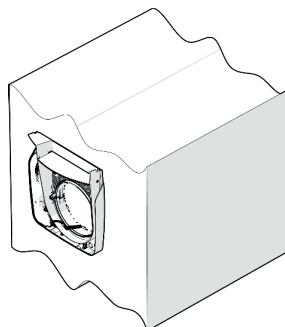
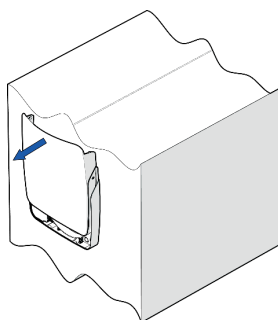
Nie ciągnij panelu przedniego do przodu.



Przesuń panel przedni do góry aż do zwolnienia sworzni blokujących.

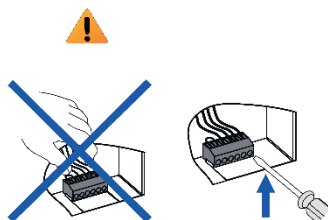
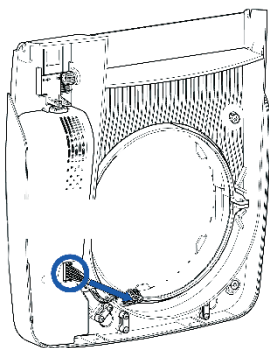


Po zwolnieniu sworzni blokujących pociągnij panel przedni do siebie.

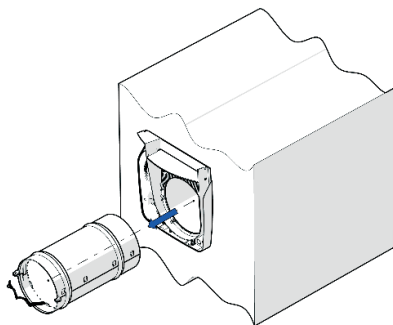
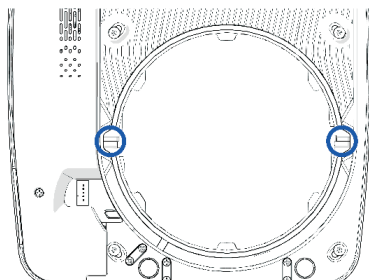


2. Należy odłączyć wentylator od zasilania.

Odłącz wtyczkę przy pomocy płaskiego śrubokrętu. Nie wolno ciągnąć za przewody.

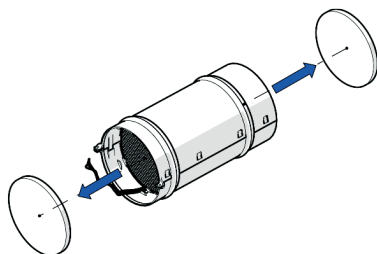


Wysuń moduł z wymiennikiem, wentylatorem i filtrami powietrza.

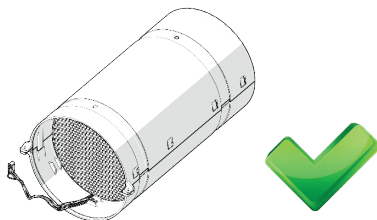
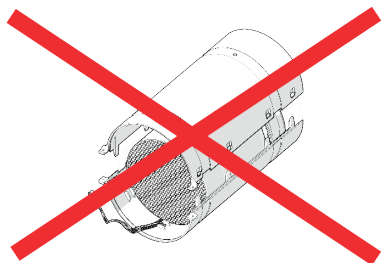


CZYSZCZENIE FILTRÓW

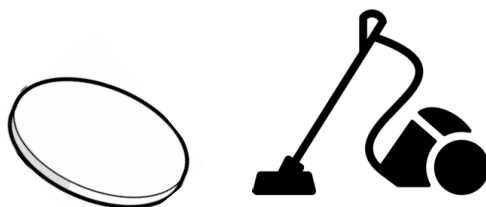
Wyciągnij filtry powietrza umieszczone po obu stronach modułu.



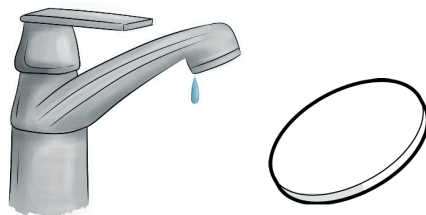
Nie otwieraj modułu z wentylatorem i wymiennikiem.



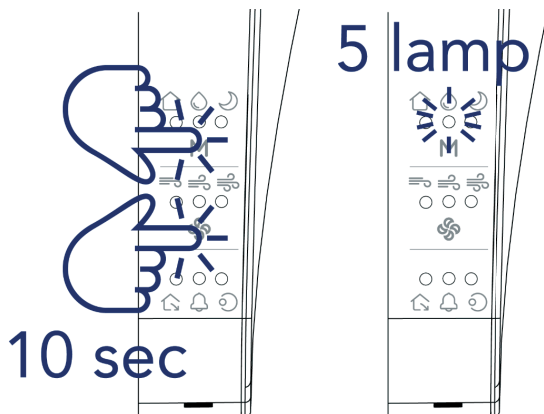
Wyczyść filtry przy pomocy odkurzacza.



Umyj filtry pod bieżącą wodą i pozwól im wyschnąć. Zainstalowane filtry muszą być zupełnie suche.



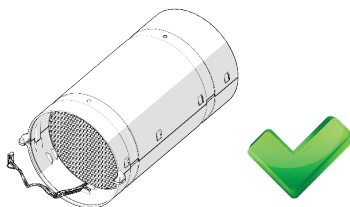
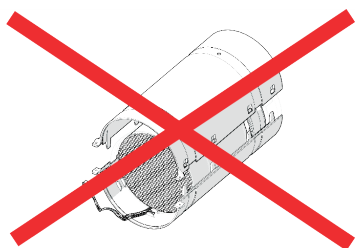
- Żywotność filtrów wynosi około 3 lata.
- Aby przypomnieć o czyszczeniu, czerwona dioda LED na urządzeniu włącza się za pomocą timera po około 3 miesiącach pracy.
- Aby zresetować licznik czasu czyszczenia filtra, przytrzymaj jednocześnie przycisk  oraz  na panelu sterującym urządzenia przez co najmniej 10 sekund. Dioda LED „wilgotność” miga 5 razy, urządzenie uruchamia się ponownie, a licznik czasu czyszczenia filtra zostaje zresetowany.



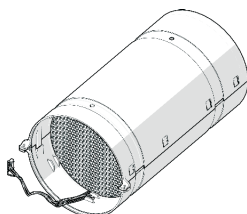
CZYSZCZENIE CERAMICZNEGO WYMIENNIKA CIEPŁA

Z biegiem czasu na ceramicznym wymienniku ciepła może gromadzić się kurz, nawet przy regularnej konserwacji filtrów.

Nie otwieraj modułu z wentylatorem i wymiennikiem.

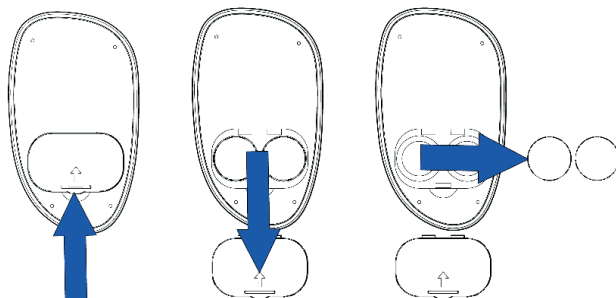


Wyczyść ceramiczny wymiennik ciepła z jednej strony za pomocą odkurzacza.

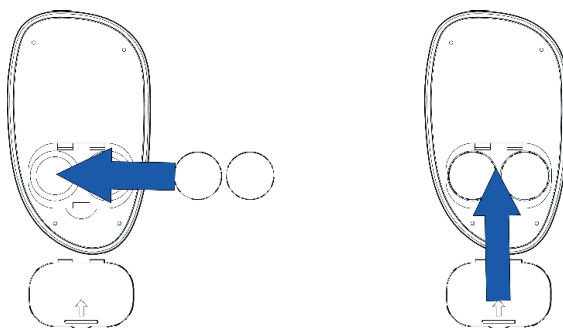


WYMIANA BATERII W PILOCIE ZDALNEGO STEROWANIA

Jeżeli urządzenie nie reaguje na polecenia wydawane za pomocą pilota zdalnego sterowania, baterie mogą być wyczerpane. Otwórz pokrywę zlokalizowaną z tyłu pilota zdalnego sterowania, wyciągnij baterie.



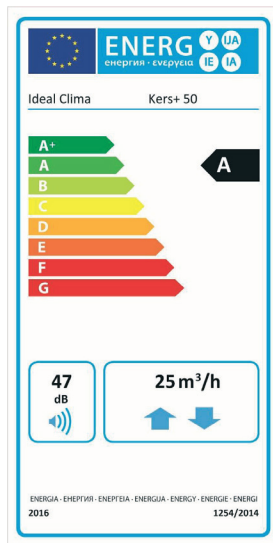
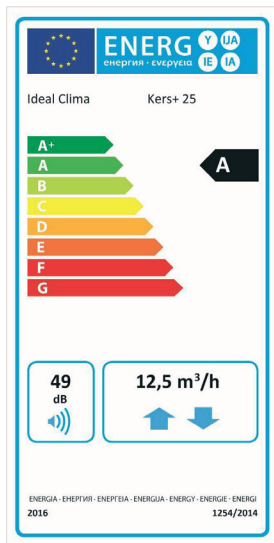
Włóż nowe baterie, stroną dodatnią „+” skierowaną do góry. Typ baterii CR2032. Zamknij pokrywę.



KONTROLA I CZYSZCZENIE KRATKI ZEWNĘTRZNEJ

Z biegiem czasu kratka zewnętrzna może zostać zatkana liśćmi lub innymi przedmiotami, co może zmniejszyć przepływ powietrza, a tym samym wydajność urządzenia. Co najmniej dwa razy w roku należy sprawdzić czystość kratki zewnętrznej i wyczyścić ją w razie potrzeby za pomocą odkurzacza.

ETYKIETA ENERGETYCZNA



WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI

a) okresowe wyłączenie produktu

1. Wyłączyć produkt za pomocą głównego wyłącznika.
2. Odłączyć produkt od napięcia przez wyłączenie zasilania elektrycznego.

b) ostateczne wyłączenie produktu z eksploatacji

1. Wyłączyć produkt za pomocą głównego wyłącznika.
2. Odłączyć produkt od napięcia przez wyłączenie zasilania elektrycznego.
3. Wymontować produkt i odpowiednie komponenty.

UTYLIZACJA

Produkt ten jest zgodny z Dyrektywą EU 2002/96/EC



Symbol przekreślonego kosza znajdującego się na urządzeniu oznacza, że wyrób, gdy przestanie służyć, musi być zutylizowany oddzielnie od odpadów domowych, dostarczając go na wysypisko ekologiczne dla urządzeń elektrycznych i elektronicznych lub zwracając go sprzedawcy w momencie zakupu analogicznego nowego urządzenia.

Użytkownik jest odpowiedzialny za odstawienie urządzenia, gdy przestanie służyć, do odpowiedniej struktury zbiórki, pod karą sankcji przewidzianych przez aktualne prawodawstwo w dziedzinie odpadów. Odpowiednia segregacja śmieci w celu późniejszego skierowania zużytego urządzenia do odzysku, obróbki i zniszczenia w zgodzie ze środowiskiem, przyczynia się do uniknięcia negatywnych efektów na środowisko i na zdrowie oraz umożliwia odzysk surowców z których składa się produkt. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących dostępnych wysypisk ekologicznych, należy zwrócić się do lokalnej służby utylizacji odpadów lub do sklepu, gdzie produkt został zakupiony. Producenci i Importerzy zadbają na swoją odpowiedzialność o odzysk, obróbkę i zniszczenie w zgodzie ze środowiskiem, bezpośrednio lub współdzieląc w ogólnym systemie.

GWARANCJA

1. Produkty objęte są gwarancją producenta w okresie 24-miesięcy licząc od dnia sprzedaży
2. W przypadku naprawy gwarancyjnej urządzenia objętego gwarancją, okres gwarancji ulega wydłużeniu o okres naprawy urządzenia liczony w pełnych dniach.
3. Gwarancją objęte są wyłącznie urządzenia Eberg wprowadzone do obrotu na rynek Polski przez Climateo.eu Sp. z o.o.
4. Gwarancja obejmuje na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Gwarancją objęte są ukryte wady produkcyjne wyrobów.
6. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych:
 1. Nieprawidłowym montażem, rozruchem lub/i obsługą wykonywaną niezgodnie z dokumentacją techniczną urządzenia.
 2. Nieprawidłowym podłączeniem lub zasilaniem urządzenia napięciem innym niż podane na tabliczce znamionowej i/lub dokumentacji techniczno ruchowej urządzenia.
 3. Naprawami lub modyfikacjami konstrukcyjnymi urządzenia we własnym zakresie.
 4. Eksploatacją urządzeń w warunkach niezgodnych z przeznaczeniem i cechami konstrukcyjnymi wyrobu (tłuszcze, pyły, zbyt wysokie lub/i niskie temperatury...)
 5. Spaleniem silników elektrycznych uruchamianych lub/i eksploatowanych bez zabezpieczeń termicznych określonych w dokumentacji techniczno ruchowej.
 6. Niewłaściwą konserwacją urządzeń (lub zaniechaniem konserwacji) przewidzianą w dokumentacji Technicznej.
7. Stwierdzone uszkodzenia urządzenia objętego Gwarancją należy zgłosić Climateo.eu Sp. z o.o. | 32-002 Kokotów | Kokotów 703 | tel +48 12 352 34 25
8. Zgłoszenie reklamacyjne powinno zawierać
 1. Model urządzenia
 2. Numer seryjny
 3. Datę zgłoszenia reklamacji
 4. Opis uszkodzenia
 5. Datę zakupu
 6. Kopię dowodu zakupu
9. Zgłoszenia reklamacyjne będą rozpatrzone w terminie nie dłuższym niż 14 dni, licząc od dnia dostarczenia towaru do Gwaranta przez konsumenta.
10. Urządzenia należy zdemontować, zapakować i wysłać do Climateo.eu Sp. z o.o. | 32-002 Kokotów | Kokotów 703 | tel +48 12 352 34 25
11. W przypadku zasadności reklamacji urządzenie zostanie naprawione (lub wymienione na nowe) i odesłane do Nabywcy . Koszt przesyłki pokrywa Gwarant .
12. Gwarant zastrzega sobie prawo do decyzji o sposobie realizacji gwarancji, tj. o naprawie bądź wymianie urządzenia na nowe.
13. W przypadku stwierdzenia bezzasadnego roszczenia gwarancyjnego urządzenie zostanie naprawione i/lub odesłane na koszt Nabywcy, po wcześniejszym potwierdzeniu przez Nabywcę kosztów naprawy oraz wysyłki reklamowanego towaru .
14. Zmiany konstrukcyjne urządzeń i/lub samowolne naprawy skutkują utratą gwarancji.
15. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa urządzenia:	Pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy:
Model:	
Nr fabr. / nr silnika:	
Nr rachunku / faktury:	
Data sprzedaży:	

Dane zgłaszającego reklamację:

Nazwa i adres firmy:
Telefon kontaktowy:
Osoba do kontaktu:

Adnotacje o przebiegu napraw

Data zgłoszenia	Data naprawy	Uszkodzenie	Rodzaj naprawy	Wykonał serwis (podpis i pieczęć)

