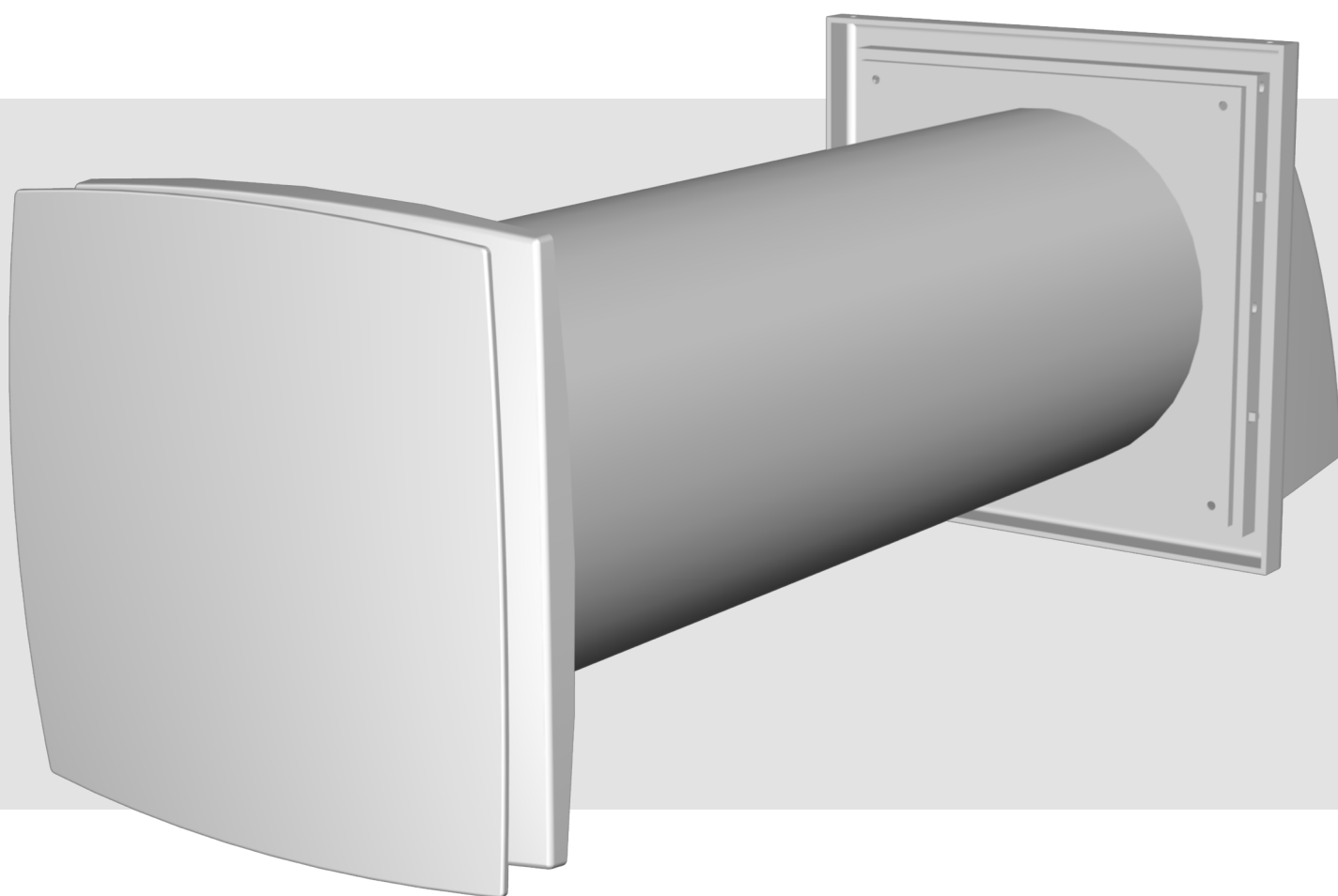


DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA /  
PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

---

**SOLO+**



System jednorurowy z odzyskiem ciepła do wentylacji pojedynczych pomieszczeń

## SPIS TREŚCI

Wymogi bezpieczeństwa .....	2
Przeznaczenie .....	4
Zestaw standardowy .....	4
Dane techniczne .....	5
Budowa i zasada działania .....	6
Montaż i przygotowanie do pracy .....	7
Podłączenie do sieci elektrycznej .....	9
Konserwacja .....	11
Transport i przechowywanie .....	13
Warunki gwarancji .....	14
Potwierdzenie odbioru .....	15
Informacja o sprzedawcy .....	15
Potwierdzenie montażu .....	15
Karta gwarancyjna .....	15

Niniejszy Podręcznik użytkownika jest podstawowym dokumentem eksploatacyjnym przeznaczonym dla osób zajmujących się obsługą techniczną i użytkowaniem urządzenia.

Podręcznik użytkownika zawiera treści o przeznaczeniu, składzie, zasadzie działania, budowie i montażu urządzenia (-r) SOLO+ i wszystkich jego modyfikacji.

Personel techniczny i serwisowy powinien posiadać odpowiednie teoretyczne i praktyczne przygotowanie w zakresie systemów wentylacyjnych i przestrzegać zasad dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz norm i standardów budowlanych, obowiązujących na terenie kraju.

## WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

Należy przestrzegać zaleceń niniejszego Podręcznika użytkownika oraz wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, technicznych i elektrycznych.

Wszystkie czynności związane z podłączeniem, konfiguracją, konserwacją i naprawą urządzenia należy wykonywać po odłączeniu napięcia zasilania.

**Montaż może być przeprowadzany przez osoby posiadające uprawnienia do samodzielnej pracy przy instalacjach elektrycznych o napięciu do 1000 V, po zapoznaniu się z treścią niniejszego Podręcznika użytkownika.**

Przed rozpoczęciem montażu urządzenia należy upewnić się, że nie doszło do żadnych widocznych uszkodzeń wirnika, obudowy i kratki. Należy upewnić się, czy w strefie przepływu powietrza i obudowie nie znajdują się żadne ciała obce, mogące uszkodzić wirnik.

Nie dopuszczać do uszkodzenia i deformacji obudowy! Odształcenie obudowy może spowodować zaklinowanie wirnika i wzrost poziomu hałasu.

Zabrania się użytkowania urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem oraz dokonywania jakichkolwiek modyfikacji i zmian konstrukcyjnych.

Urządzenie należy chronić przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych (deszcz, promieniowanie słoneczne itp.).

Powietrze, przepływające przez system wentylacyjny, nie może zawierać cząstek kurzu, substancji kleistych i materiałów włóknistych.

Zabrania się eksploatacji urządzenia w środowisku łatwopalnym i w strefie zagrożenia wybuchem (np. alkohol, benzyna, środki owadobójcze).

Nie należy zasłaniać i blokować wlotu i wylotu powietrza, gdyż może to zmniejszyć wydajność pracy urządzenia.

Nie używać urządzenia jako powierzchni roboczej ani miejsca do przechowywania przedmiotów. Informacje zawarte w niniejszym Podręczniku użytkownika są aktualne w chwili sporządzenia dokumentu. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w zakresie danych technicznych, budowy i elementów konstrukcyjnych urządzenia w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia.

Nigdy nie dotykać urządzenia mokrymi / wilgotnymi rękami lub będąc boso.

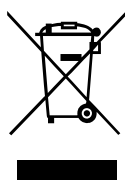
Urządzenie nie może być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej i umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, chyba że znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały poinstruowane odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiały wynikające z tego zagrożenia.

Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.

Wymianę uszkodzonego przewodu zasilającego należy powierzyć producentowi, przedstawicielowi serwisowemu albo osobie o odpowiednich kwalifikacjach.

Należy podjąć środki ostrożności, aby uniknąć cofania się gazów do pomieszczenia z systemów kominowych lub innych urządzeń spalających paliwo.

Przed usunięciem zabezpieczenia należy upewnić się, że urządzenie zostało odłączone od sieci zasilającej.



Produkt oznaczono ikoną przekreślonego kosza. Oznacza to, że nie wolno wyrzucać produktu/sprzętu łącznie z innymi odpadami. Kto wbrew powyższemu zakazowi umieszcza zużyty sprzęt łącznie z innymi odpadami, podlega karze grzywny. Każdy użytkownik, a w tym każde gospodarstwo domowe, ma obowiązek przekazać zużyty sprzęt do wyznaczonego punktu zbiórki, w celu właściwego przetworzenia. Informacji o punktach zbiórki udziela punkt informacyjny w lokalu sprzedażowym, w którym zakupiono sprzęt, a także każdy Urząd Miasta lub Gminy. Sprzęt elektryczny/elektroniczny przeznaczony do utylizacji należy do kategorii odpadów niebezpiecznych dla ludzi oraz środowiska naturalnego z uwagi na obecność substancji, mieszanin substancji oraz części składowych, które mogą zanieczyścić lub skażić wodę, glebę oraz powietrze. Prawidłowa utylizacja pozwala nie tylko na uniknięcie tych negatywnych konsekwencji, lecz również na odzyskanie cennych surowców, takich jak miedź, cyna, szkło, żelazo.

## PRZEZNACZENIE

Urządzenie służy do zapewnienia ciągłej wymiany powietrza w mieszkaniach, domach, hotelach, kawiarniach i innych pomieszczeniach użyteczności publicznej. Urządzenie wyposażone jest w ceramiczny wymiennik ciepła, który zapewnia dopływ świeżego, oczyszczonego powietrza do pomieszczenia. Powietrze nagrzewa się dzięki odzyskowi energii cieplnej, pochodzącej ze zużytego powietrza wywiewanego.

Urządzenie jest przeznaczone do montażu na ścianach zewnętrznych.

Urządzenie jest zaprojektowane do pracy ciągłej bez odłączania od sieci zasilającej.

## ZESTAW STANDARDOWY

Nazwa	Ilość
	<b>SOLO+</b>
Wentylator	1 szt.
Pilot zdalnego sterowania	1 szt.
Śrubokręt z tworzywa sztucznego	1 szt.
Płyta montażowa	1 szt.
Kliny styropianowe	1 komplet
Zapasowa pianka poliuretanowa	4 szt.
Podręcznik użytkownika	1 szt.
Opakowanie	1 szt.

## DANE TECHNICZNE

Temperatura w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowany panel wewnętrzny urządzenia, powinna być w zakresie od +1 °C do +40 °C i wilgotności względnej nie przekraczającej 65 % (bez powstawania skroplin). Jeśli warunki użytkowania przekraczają określony zakres, urządzenie należy wyłączyć. Zapewnić dopływ świeżego powietrza przez okna.

Dopuszczalny zakres temperatury przetłaczanego powietrza: od -15 °C do +40 °C.

Pod względem ochrony przeciwporażeniowej urządzenie należy do II klasy ochronności.

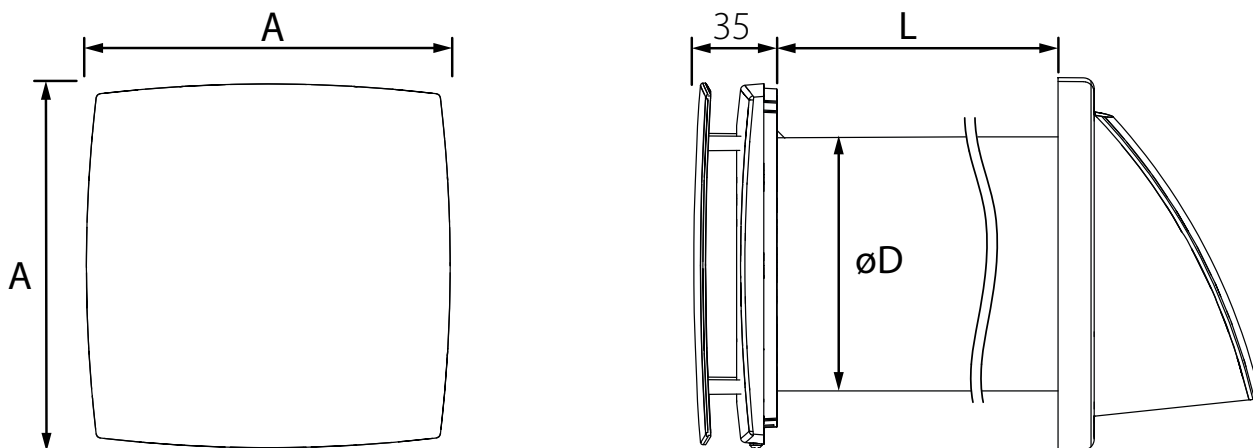
Stopień ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych i przenikaniem wody - IP24.

Konstrukcja urządzenia jest stale udoskonalana, dlatego niektóre modele mogą różnić się od opisanych w niniejszym Podręczniku użytkownika..

Dane techniczne konkretnego modelu znajdują się na etykiecie, umieszczonej na obudowie urządzenia.



Poniższy rysunek przedstawia wymiary urządzenia do wentylacji pomieszczeń oraz minimalną grubość ściany, odpowiednią do montażu wewnętrznych elementów wentylatora w kanale powietrznym.



Model urządzenia	Wymiary mm			
	Wymiar gabarytowy <b>A</b>	Średnica kanału powietrznego <b>D</b>	Średnica otworu w ścianie do montażu urządzenia <b>D1</b>	Minimalna możliwa grubość ściany <b>L</b>
SOLO+	150	106	120 – 125	305

## BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Urządzenie składa się z kanału powietrznego, urządzenia wentylacyjnego i zewnętrznego okapu wentylacyjnego. W kanale powietrznym są zainstalowane dwa filtry, wymiennik ciepła, pierścień dystansowy i dwie prostownice strumienia powietrza.

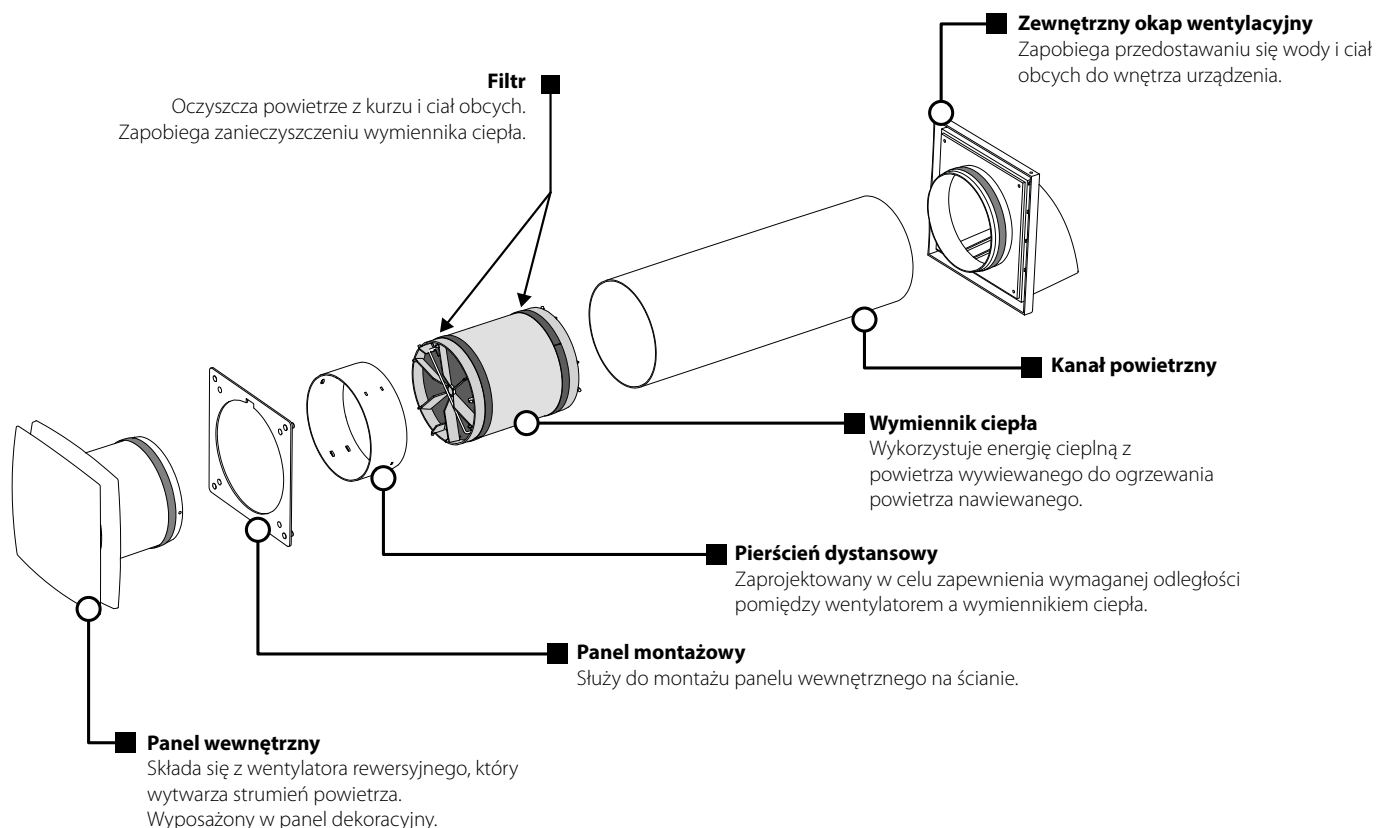
Filtry są przeznaczone do oczyszczania nawiewanego powietrza i zapobiegania przenikaniu pyłu i ciał obcych do wymiennika ciepła i wentylatora.

Wymiennik ciepła zapewnia odzysk energii cieplnej z powietrza wywiewanego do ogrzania powietrza nawiewanego.

Wymiennik ciepła jest izolowany termicznie specjalnym materiałem izolacyjnym.

Panel wewnętrzny z wentylatorem jest instalowany od strony pomieszczenia.

Od strony zewnętrznej budynku znajduje się okap wentylacyjny, który kieruje powietrze i zapobiega przedostawaniu się wody i ciał obcych bezpośrednio do wentylatora.



Urządzenie pracuje w dwóch cyklach po 60 sekund.

**I cykl.** Ciepłe zużyte powietrze usuwane z pomieszczenia przepływa przez wymiennik ciepła, przekazując ciepło i wilgoć. Po 60 sekundach nagrzewania wymiennika ciepła, jednostka wentylacyjna przełącza się w tryb nawiewu.

**II cykl.** Świeże chłodne powietrze z zewnątrz przepływa przez wymiennik ciepła. Powietrze jest nawilżane i ogrzewane do temperatury pokojowej przez ciepło zgromadzone w wymienniku. Po 60 sekundach od schłodzenia wymiennika, wentylator przełącza się ponownie w tryb wywiewny i cykl się powtarza.

## MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY



**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC MONTAŻOWYCH NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA.**

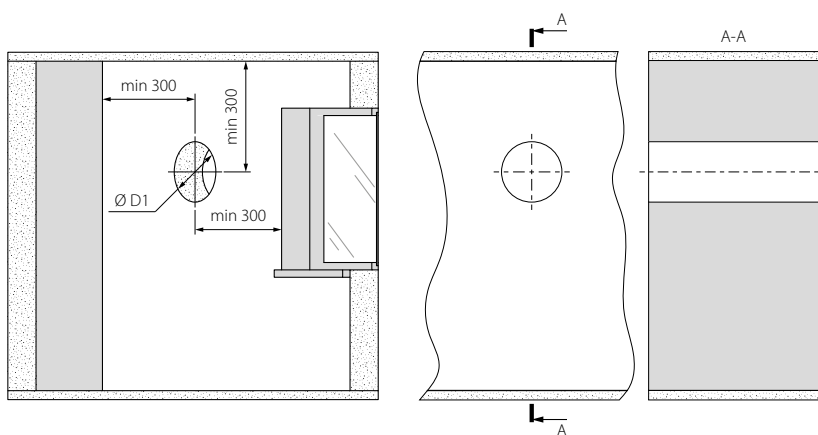


**NIE NALEŻY ZASŁANIAĆ KANAŁU WENTYLACYJNEGO MATERIAŁAMI, KTÓRE MOGĄ GROMADZIĆ KURZ I UNIEMOŻLIWIĆ PRAWIDŁOWĄ CYRKULACJĘ POWIETRZA NP. ZASŁONAMI, FIRANAMI.**

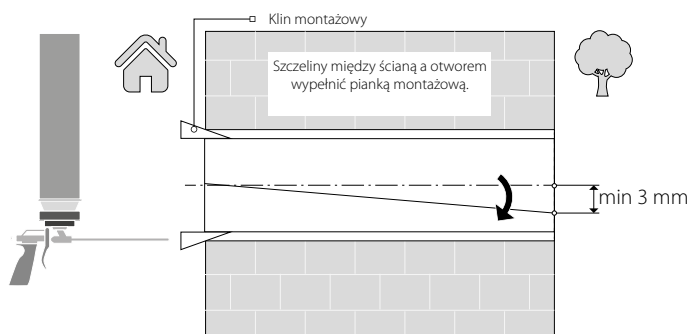
Aby zainstalować zewnętrzny okap wentylacyjny lub kratkę wentylacyjną, konieczny jest dostęp do zewnętrznej powierzchni ściany w miejscu instalacji.

1. Przygotować otwór przelotowy w ścianie zewnętrznej.

Średnica otworu zależy od konkretnego modelu urządzenia i jest podana w tabeli wymiarów w rozdziale „Dane techniczne”.



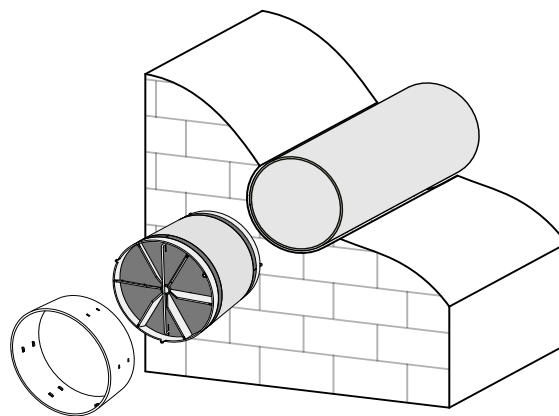
2. Zamontować przewód w otworze w taki sposób, aby jego nacięcia były wyrównane z zewnętrzną i wewnętrzną powierzchnią ściany. W celu ułatwienia montażu można użyć klinów styropianowych dołączonych do zestawu.



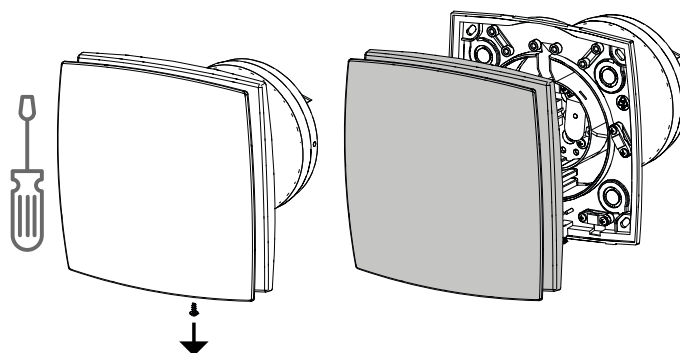
Kanał wentylacyjny zamontować w ścianie z minimalnym nachyleniem 3 mm w stronę wylotu.

Długość kanału wentylacyjnego można dopasować zarówno przed, jak i po jego umieszczeniu w ścianie. Należy pamiętać o zabezpieczeniu dostępu do ściany zewnętrznej.

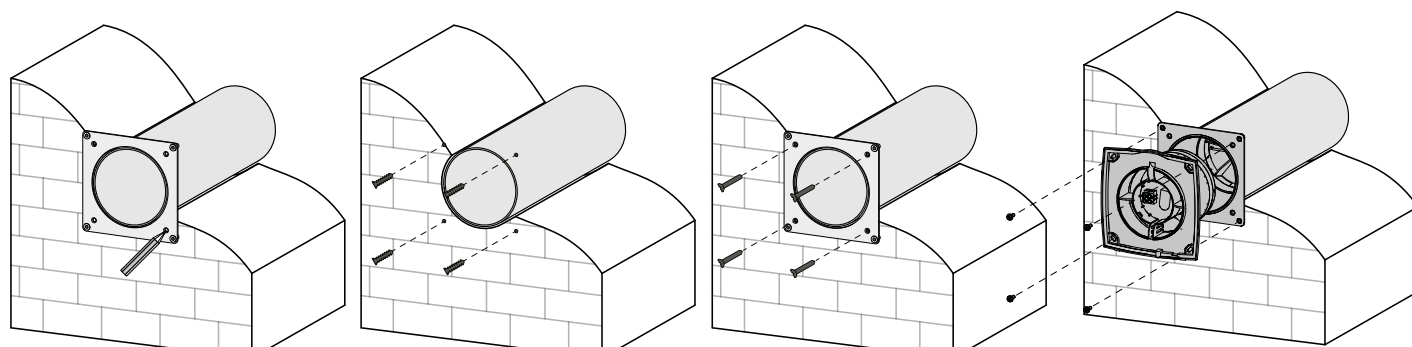
3. Zainstalować zmontowany wymiennik ciepła w oraz pierścień dystansowy w kanale powietrznym.  
W modelach modelu Solo+ pierścień dystansowy jest połączony z wymiennikiem ciepła.



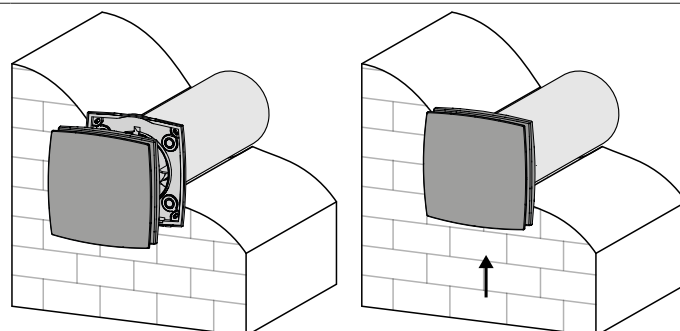
4. Za pomocą śrubokrętu wykręcić wkręt samogwintujący z obudowy i zdjąć przednią część panelu wewnętrznego.



5. Przyłożyć panel montażowy i za pomocą ołówka lub markera zaznaczyć miejsca mocowania kołków rozporowych. Wywiercić otwory i umieścić w nich kołki rozporowe. Następnie zamontować płytę montażową na ścianie i wsunąć tylną część panelu wewnętrznego do kanału wentylacyjnego. Zamocować tylną część panelu wewnętrznego na płycie montażowej za pomocą wkrętów.



6. Zamontować przednią część panelu wewnętrznego na pierwotnym miejscu za pomocą wkrętu samogwintującego.



7. Zamontować zewnętrzny okap wentylacyjny lub kratkę wentylacyjną.



## PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ



**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO JAKICHKOLWIEK PRAC ZWIĄZANYCH Z OBSŁUGĄ URZĄDZENIA NALEŻY ODŁĄCZYĆ JE OD ŹRÓDŁA ZASILANIA.**  
**PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO SIECI ZASILAJĄCEJ POWINNO BYĆ WYKONYWANE PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO ELEKTRYKA.**  
**WARTOŚCI ZNAMIONOWE PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH URZĄDZENIA SĄ PODANE NA NAKLEJCE ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO**

Wentylator jest przystosowany do podłączenia do jednofazowej sieci prądu przemiennego o napięciu 230 V, 50 Hz za pomocą przewodu zasilającego z fabrycznie zainstalowaną wtyczką.

**UWAGA!** Urządzenie nie może być podłączane przez żaden typ regulatora prędkości - tyrystorowe, autotransformatorowe, częstotliwościowe itp.

Urządzenie musi być podłączone do stacjonarnego źródła zasilania poprzez zintegrowany wyłącznik. Wyłącznik obwodu musi mieć rozwarcie styków wynoszące minimum 3 mm.

Urządzenie jest wyposażone w silnik elektryczny, który posiada dwie stałe prędkości.

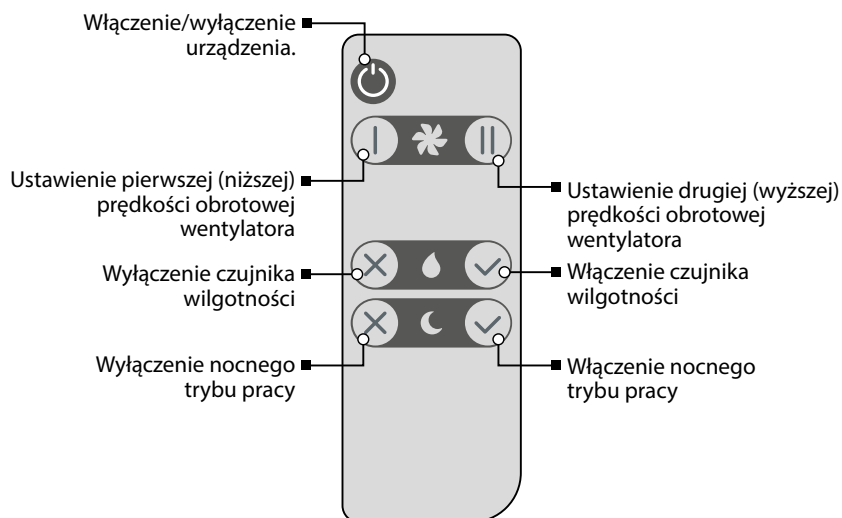
### Sterowanie urządzeniem Solo+ za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Urządzenie jest podłączane do sieci elektrycznej za pomocą przewodu z wtyczką.

Funkcje przycisków pilota zdalnego sterowania przedstawiono na poniższym rysunku.

Aktualna prędkość wentylatora jest sygnalizowana za pomocą kolorowej diody LED na panelu wewnętrznym. Pierwsza (niższa) prędkość jest sygnalizowana za pomocą diody w kolorze zielonym, druga (wyższa) prędkość jest sygnalizowana za pomocą diody w kolorze niebieskim.

Potwierdzenie odebrania polecenia z pilota zdalnego sterowania jest sygnalizowane krótkotrwałym obniżeniem jasności diody LED na panelu wewnętrznym.



Po włączeniu za pomocą przycisku **Wł./Wyl.** na pilocie zdalnego sterowania, wentylator zaczyna pracować z prędkością, z jaką został wyłączony.

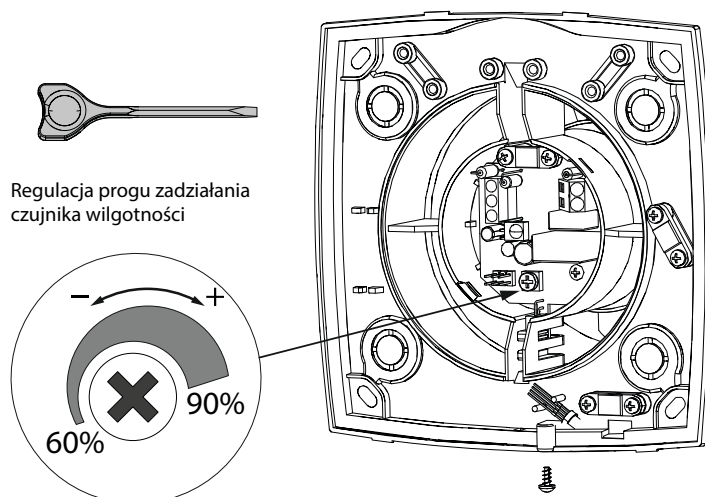
Po włączeniu za pomocą przycisków **I** lub **II** wentylator zaczyna pracować z odpowiednią prędkością.

Jeżeli czujnik wilgotności jest włączony, to po przekroczeniu ustawionego poziomu wilgotności wentylator przełącza się na drugą (wyższą) prędkość. Gdy wilgotność powietrza na zewnątrz jest wysoka, wentylator może przełączyć się na drugą (wyższą) prędkość w wyniku zadziałania czujnika wilgotności. Jeżeli takie przełączenie jest niepożądane, należy tymczasowo wyłączyć czujnik wilgotności za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Regulacja progu zadziałania czujnika wilgotności jest dokonywana poprzez obrót pokrętła potencjometru za pomocą specjalnego plastikowego śrubokrętu.



**DO REGULACJI USTAWIEŃ WENTYLATORA NIE NALEŻY UŻYWAĆ METALOWEGO ŚRUBOKRĘTU, NOŻA ANI ŻADNYCH INNYCH METALOWYCH PRZEDMIOTÓW, PONIEWAŻ MOGĄ ONE USZKODZIĆ PŁYTKĘ STERUJĄCĄ.**



Regulacja progu zadziałania czujnika wilgotności

Po włączeniu trybu nocnego urządzenie pracuje na pierwszej (niższej) prędkości przez 8 godzin. W tym czasie jasność diody LED zostaje zredukowana i urządzenie nie reaguje na zmianę prędkości i zadziałanie czujnika wilgotności.

Po upływie tego czasu urządzenie powróci do poprzedniego trybu pracy. Tryb nocny można wyłączyć w dowolnym momencie za pomocą odpowiedniego przycisku na pilocie zdalnego sterowania.



**WSZYSTKIE ELEMENTY URZĄDZENIA STANOWIĄ JEGO INTEGRALNĄ CZĘŚĆ**

**PRAWDŁOWE DZIAŁANIE WYROBU JEST MOŻLIWE TYLKO W ZESTAWIE I KONFIGURACJI DOSTARCZONEJ PRZEZ PRODUCENTA**

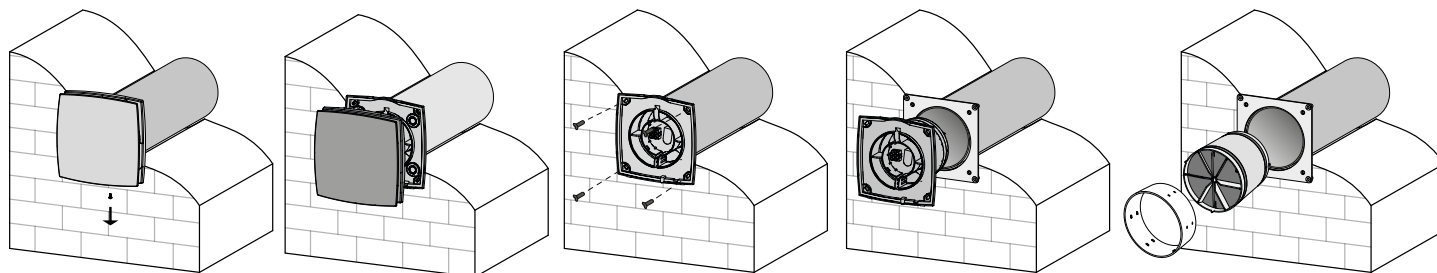
**PRODUCENT NIE BIERZE NA SIEBIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU ZOBOWIĄZAŃ GWARANCYJNYCH ORAZ NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWOŚCI W PRACY URZĄDZENIA W PRZYPADKU INGERENCJI W KONSTRUKCJĘ WYROBU LUB ZMIANY SCHEMATU POŁĄCZEŃ**

## KONSERWACJA



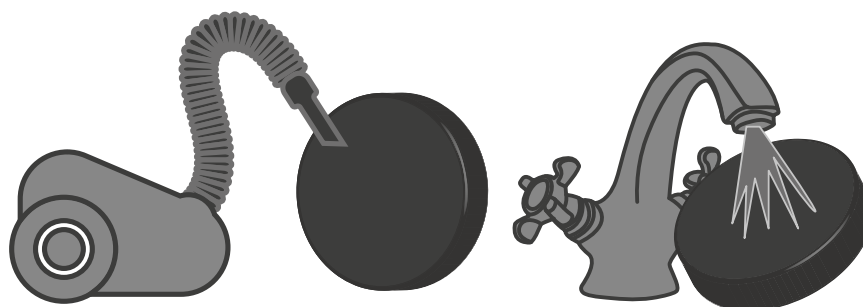
**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO JAKICHKOLWIEK CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH  
NALEŻY ODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE OD SIECI ELEKTRYCZNEJ.  
PRZED USUNIĘCIEM ZABEZPIECZENIA NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, CZY URZĄDZENIE  
ZOSTAŁO ODŁĄCZONE OD SIECI ELEKTRYCZNEJ**

Konserwacja urządzenia polega na regularnym czyszczeniu powierzchni z kurzu oraz czyszczeniu i wymianie filtrów. Aby uzyskać dostęp do głównych podzespołów wymagających konserwacji, należy wykonać poniższe czynności:  
Zjąć przednią część panelu wewnętrznego, wykręcając mocujący ją wkręt samogwintujący.  
Wykręcić cztery wkręty mocujące panel wewnętrzny, a następnie wyjąć go z kanału powietrznego.  
Wyjąć po kolei wszystkie elementy urządzenia.



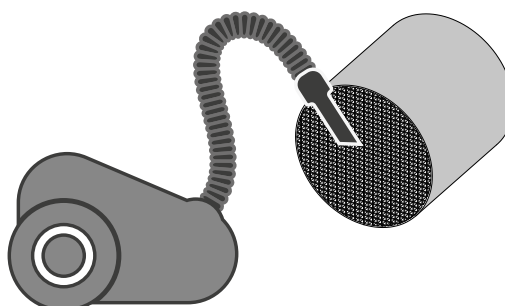
1. Filtry należy czyścić w zależności od stopnia ich zanieczyszczenia, ale nie rzadziej niż raz na 3 miesiące.

- Filtry należy umyć i wysuszyć. Suche filtry zamontować w kanale wentylacyjnym.
- Filtry można czyścić za pomocą odkurzacza.
- Okres eksploatacji filtra wynosi 3 lata.
- W celu zakupu nowych filtrów należy skontaktować się ze Sprzedawcą.



2. Nawet podczas regularnej konserwacji filtrów na wymienniku ciepła może osadzać się pył.

W celu utrzymania wysokiej skuteczności wymiany ciepła należy regularnie oczyszczać wymiennik ciepła. Wymiennik ciepła należy oczyszczać za pomocą odkurzacza nie rzadziej niż 1 raz w roku.

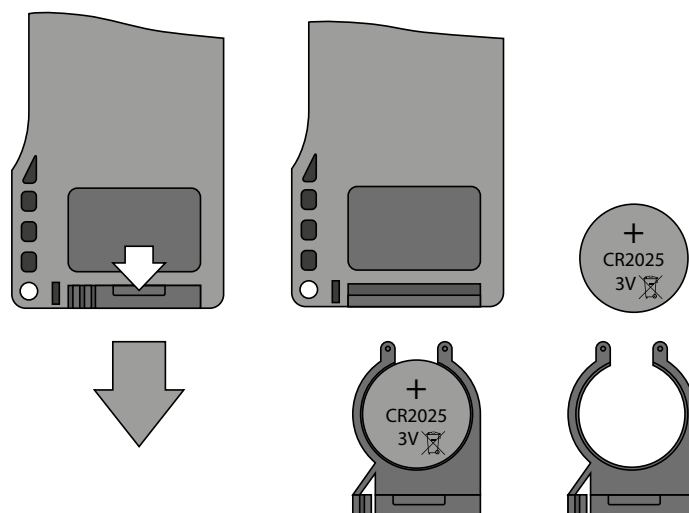


3. Wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania (w razie potrzeby).  
Brak reakcji urządzenia na sygnał z pilota zdalnego sterowania oznacza konieczność wymiany źródła zasilania.

Typ baterii – CR2025.

Aby wymienić baterię w pilocie zdalnego sterowania, należy wysunąć zasobnik na baterię z dolnej części pilota.

Wymienić baterię na nową i wsunąć zasobnik z powrotem do pilota.



#### Możliwe usterki i sposoby ich usunięcia

Usterka	Możliwe przyczyny	Sposób naprawy
Po włączeniu urządzenia wentylator nie uruchamia się.	Brak podłączenia zasilania elektrycznego.	Należy upewnić się, czy sieć zasilająca jest podłączona w prawidłowy sposób. W przeciwnym wypadku usunąć błąd podłączenia.
	Zakleszczenie silnika, zanieczyszczone łopatki wirnika.	Wyłączyć urządzenie. Usunąć przyczynę zaklinowania silnika lub wirnika. Oczyszczyć łopatki wirnika wentylatora. Ponownie uruchomić urządzenie.
Zadziałanie wyłącznika po włączeniu urządzenia.	Podwyższone zużycie prądu elektrycznego z powodu zwarcia w obwodzie elektrycznym.	"Wyłączyć urządzenie. Skontaktować się ze Sprzedawcą."
Zmniejszony przepływ powietrza.	Nastawiona zbyt niska prędkość wentylatora.	Ustawić wyższą prędkość obrotową.
	Zanieczyszczenie filtrów, wentylatorów lub wymiennika ciepła.	Oczyszczyć lub wymienić filtry; oczyścić wentylator i wymiennik ciepła.
Hałas, wibracje.	Zanieczyszczony wirnik.	Oczyszczyć wirnik.
	Obluzowanie śrub mocujących obudowę urządzenia lub wylot wentylacyjny.	Dokręcić połączenia śrubowe urządzenia i zewnętrznego wylotu wentylacyjnego.

## TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Urządzenie należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym w suchym wentylowanym pomieszczeniu o temperaturze od +5 °C do +40 °C i wilgotności względnej do 70 %.
- Obecność w powietrzu oparów i domieszek o właściwościach korodujących i uszkadzających izolację oraz szczelność połączeń jest niedopuszczalna.
- Podczas załadunku i rozładunku należy korzystać z odpowiednich podnośników, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom urządzenia.
- Podczas załadunku i rozładunku urządzenia należy przestrzegać zaleceń dotyczących przemieszczania tego typu ładunków.
- Transport jest dozwolony dowolnym środkiem transportu pod warunkiem, że urządzenie będzie zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi. Transport urządzenia jest dozwolony tylko w pozycji roboczej.
- Podczas załadunku i rozładunku należy zabezpieczyć urządzenie przed wstrząsami i uderzeniami.
- Jeśli transport i magazynowanie urządzenia odbywały się w niskiej lub ujemnej temperaturze zaleca się, aby uruchomienie urządzenia nastąpiło nie wcześniej niż po 3-4 godzinach przebywania w warunkach roboczych.

## WARUNKI GWARANCJI

Urządzenie zostało dopuszczone do użytkowania.

Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE, Dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE oraz Dyrektywy w sprawie oznakowania CE 93/68/EWG, które dotyczą zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich, odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej. Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie badań przeprowadzonych na próbkach wyżej wymienionego produktu.

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od dnia sprzedaży urządzenia przez punkt sprzedaży detalicznej pod warunkiem, że użytkownik będzie przestrzegał zaleceń producenta dotyczących transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji urządzenia.

Usterki w funkcjonowaniu urządzenia, powstałe w czasie trwania okresu gwarancyjnego z winy producenta, podlegają nieodpłatnej naprawie przez serwis producenta.

Naprawa gwarancyjna obejmuje prace związane z naprawą usterek i ma na celu umożliwienie wykorzystania urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem w trakcie trwania okresu objętego gwarancją.

Usunięcie usterek obejmuje wymianę lub naprawę elementów konstrukcyjnych urządzenia lub jego części i podzespołów.

### Naprawa gwarancyjna nie obejmuje:

- okresowej konserwacji;
- montażu/demontażu urządzenia;
- konfiguracji urządzenia.

Warunkiem dokonania naprawy gwarancyjnej jest udostępnienie kompletnego urządzenia serwisowi wraz z Podręcznikiem użytkownika, zawierającym datę sprzedaży oraz przedstawienie dowodu zakupu.

Model urządzenia musi być zgodny z modelem wymienionym w Podręczniku użytkownika.

W przypadku pytań dotyczących obsługi gwarancyjnej prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

### Gwarancja nie ma zastosowania w przypadku:

- przekazania do dyspozycji producenta urządzenia w zestawie innym niż wymieniony w Podręczniku użytkownika, w tym także w przypadku demontażu przez użytkownika części i zespołów konstrukcyjnych urządzenia;
- niezgodności modelu urządzenia z danymi podanymi na opakowaniu i w Podręczniku użytkownika;
- nieterminowych przeglądów technicznych urządzenia;
- uszkodzeń zewnętrznych obudowy lub wewnętrznych uszkodzeń zespołów konstrukcyjnych urządzenia (uszkodzeniami zewnętrznymi nie są zmiany obudowy niezbędne do montażu urządzenia);
- uszkodzeń powstałych na skutek samowolnych przeróbek i zmian konstrukcyjnych urządzenia;
- zmian i wykorzystania części i zespołów konstrukcyjnych urządzenia w sposób nieprzewidziany przez producenta;
- użytkowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem;
- naruszenia przez użytkownika przepisów dotyczących instalacji urządzenia;
- uszkodzeń wynikających z nieprzestrzegania zasad sterowania pracą urządzenia;
- uszkodzeń powstałych na skutek podłączenia urządzenia do sieci zasilającej o napięciu innym, niż określone w Podręczniku użytkownika i naklejce na obudowie wentylatora;
- uszkodzeń w pracy urządzenia na skutek wahań napięcia i przepięć sieci energetycznej;
- uszkodzeń powstałych na skutek samowolnych napraw przez użytkownika;
- uszkodzeń powstałych na skutek napraw przez osoby nieuprawnione przez producenta;
- wygaśnięcia okresu gwarancyjnego;
- nieprzestrzegania przez użytkownika zaleceń dotyczących transportu urządzenia;
- nieprzestrzegania przez użytkownika zaleceń dotyczących przechowywania urządzenia;
- celowego uszkodzenia urządzenia przez osoby trzecie (akt wandalizmu);
- uszkodzeń powstałych na skutek siły wyższej (pożar, powódź, trzęsienie ziemi, działania wojenne, blokady drogowe itp.);
- naruszenia plomb, jeśli występują;
- nieprzekazania do dyspozycji producenta Podręcznika użytkownika, zawierającego datę sprzedaży urządzenia;
- nieprzekazania do dyspozycji producenta dowodu zakupu potwierdzającego nabycie urządzenia.



**PRZESTRZEGANIE WSZYSTKICH WYMAGAŃ ZAWARTYCH W PODRĘCZNIKU  
UŻYTKOWNIKA ZAPEWNI NIEZAWODNĄ PRACĘ I DŁUGĄ ŻYWOTNOŚĆ URZĄDZENIA**



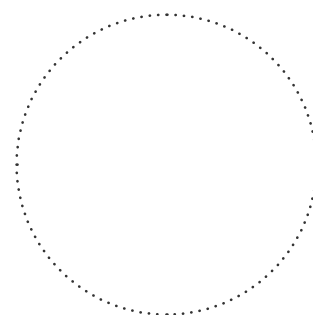
**PODSTAWĄ DOCHODZENIA ROSZCZENIA GWARANCYJNEGO JEST UDOSTĘPNIENIE  
PRZEZ UŻYTKOWNIKA KOMPLETNEGO URZĄDZENIA, DOWODU ZAKUPU I  
PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA Z DATĄ SPRZEDAŻY**

## POTWIERDZENIE ODBIORU

<b>Typ produktu</b>	System jednorurowy z odzyskiem ciepła do wentylacji pojedynczych pomieszczeń
<b>Model</b>	Solo+
<b>Numer seryjny</b>	
<b>Data produkcji</b>	
<b>Znak kontroli</b>	

## INFORMACJA O SPRZEDAWCY

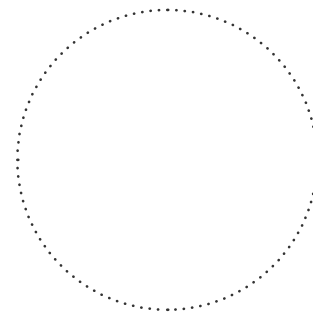
<b>Nazwa punktu sprzedaży</b>	
<b>Adres</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Data zakupu</b>	
Potwierdzam odbiór urządzenia z pełnym wyposażeniem i Podręcznikiem użytkownika. Zapoznałam(-em) się z warunkami gwarancji i je akceptuję.	
<b>Podpis nabywcy</b>	



Pieczętka sprzedawcy

## POTWIERDZENIE MONTAŻU

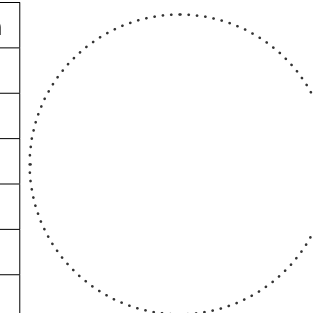
Urządzenie Solo+ zostało zainstalowane i podłączone do sieci elektrycznej zgodnie z wymogami niniejszego podręcznika użytkownika.	
<b>Nazwa firmy</b>	
<b>Adres</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Dane instalatora</b>	
<b>Data przeprowadzenia montażu:</b>	<b>Podpis:</b>
Montaż przeprowadzono zgodnie z wymaganiami wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, elektrycznych i technicznych. Niniejszym potwierdzam, iż nie zgłaszam zastrzeżeń do pracy urządzenia.	
<b>Podpis:</b>	



Pieczętka instalatora

## KARTA GWARANCYJNA

<b>Typ urządzenia</b>	System jednorurowy z odzyskiem ciepła do wentylacji pojedynczych pomieszczeń
<b>Model</b>	Solo+
<b>Numer seryjny</b>	
<b>Data produkcji</b>	
<b>Data zakupu</b>	
<b>Okres gwarancji</b>	
<b>Sprzedawca</b>	



Pieczętka sprzedawcy

