



CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

Reneo-Fit D 100 VG
Reneo-Fit D 100-E VG

PL

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA /
PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA
Centrala Wentylacyjna



BLAUBERG
Ventilatoren

SPIS TREŚCI

Wymogi bezpieczeństwa	3
Przeznaczenie	5
Zestaw standardowy	5
Schemat oznaczenia referencyjnego	5
Dane techniczne	6
Budowa i zasada działania	8
Montaż i konfiguracja	10
Podłączenie do sieci elektrycznej	12
Konserwacja	13
Usuwanie usterek	14
Transport i przechowywanie	14
Warunki gwarancji	15
Karta gwarancyjna	16

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 (-ń) Reneo-Fit D 100 (-E) VG.

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

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 powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia ani prac konserwatorskich bez nadzoru dorosłych.

Podłączenie do sieci elektrycznej należy wykonywać przez urządzenie odłączające, posiadające styki rozwiernie na wszystkich biegunach, zabezpieczające całkowite odłączenie zasilania w warunkach III kategorii przepięcia, wbudowane do sieci stacjonarnej zgodnie z przepisami instalacji urządzeń elektrycznych.

Uziemienie w urządzeniu służy wyłącznie do celów funkcjonalnych.



NA PRZEWÓD ZASILAJĄCY I STERUJĄCY NALEŻY WSTAWIĆ FILTRY EMC
(filtr na przewód sterujący jest dodawany dodatkowo do sterownika, filtr na przewód główny jest założony fabrycznie). Instrukcja montażu filtrów znajduje się w DOKUMENTACJI TECHNICZNO-RUCHOWEJ / PODRĘCZNIKU UŻYTKOWNIKA I INSTALATORA.

Uszkodzony przewód zasilający należy wymienić na przewód specjalny lub zestaw, dostępny u producenta lub w dziale serwisowym.

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

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

Należy podjąć odpowiednie środki zabezpieczające przed cofaniem się gazów do pomieszczenia z systemów kominowych i innych urządzeń spalających paliwo.

Zabrania się mocować wyrób na wsporniku za pomocą kleju lub środków klejących. Należy stosować tylko metodę mocowania wskazaną w Podręczniku Użytkownika.

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.

Podłączenie urządzenia do sieci zasilającej powinno być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka posiadającego 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. Producent zastrzega możliwość zmian konstrukcyjnych, danych technicznych lub wzornictwa wyrobu, wynikających z modernizacji i postępu technicznego.

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

PRZED MONTAŻEM DODATKOWYCH URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ ODPOWIEDNICH PODRĘCZNIKÓW UŻYTKOWNIKA.



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

Centrala służy do zapewnienia ciągłej wymiany powietrza przy pomocy wentylacji mechanicznej w domach, biurach, hotelach, kawiarniach, salach konferencyjnych i innych pomieszczeniach użytku publicznego oraz odzysku energii cieplnej z powietrza odprowadzanego z pomieszczenia do ogrzania oczyszczonego powietrza nawiewanego z zewnątrz.

Centrala nie jest przeznaczona do wentylacji pomieszczeń o podwyższonej wilgotności (baseny, sauny, oranżerie itp.). Centrala jest urządzeniem umożliwiającym oszczędzanie energii cieplnej poprzez jej rekuperację i stanowi jeden z elementów stosowanych w energooszczędnej technologii pomieszczeń. Centrala jest urządzeniem uzupełniającym i nie może być użytkowana samodzielnie.

Centrala jest zaprojektowana do pracy ciągłej bez odłączania od sieci zasilającej.

Przetłaczane przez urządzenie powietrze nie powinno zawierać mieszanek łatwopalnych lub wybuchowych, oparów czynnych chemicznie, substancji kleistych, materiałów włóknistych, gruboziarnistego pyłu, sadzy, tłuszczów lub czynników sprzyjających powstawaniu substancji szkodliwych (np. trucizn, pyłów, mikroorganizmów chorobotwórczych).

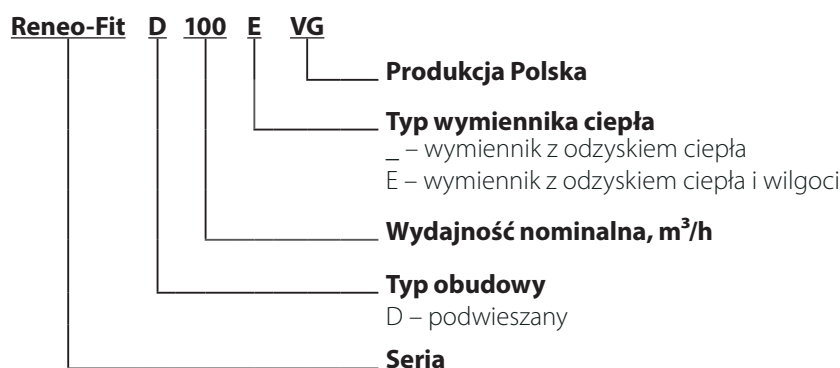
ZESTAW STANDARDOWY

Nazwa	Ilość
Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła	1 szt.
Podręcznik Użytkownika centrali wentylacyjnej	1 szt.
Podręcznik Użytkownika automatyki	1 szt.
Zestaw montażowy	1 szt.
Króciec odpływowy	1 szt.
Klucz imbusowy	1 szt.
Opakowanie	1 szt.

UWAGA!

W celu prawidłowego działania oraz uruchomienia centrali wymagany jest zakup panelu sterowania S80 lub S90, który nie wchodzi w skład zestawu.

SCHEMAT OZNACZENIA REFERENCYJNEGO



DANE TECHNICZNE

Urządzenie należy montować i użytkować w pomieszczeniu w temperaturze otoczenia od +1°C do +40°C i wilgotności względnej do 60% bez kondensacji.

W przypadku, gdy urządzenie jest zainstalowane w chłodnym lub wilgotnym pomieszczeniu istnieje ryzyko oblodzenia lub powstawania kondensatu wewnątrz lub na zewnątrz obudowy.

Aby zapobiec kondensacji wilgoci na wewnętrznych ściankach centrali, temperatura powierzchni obudowy powinna być o 2-3°C wyższa od temperatury punktu rosy przetłaczanego powietrza.

Zaleca się, aby centrala pracowała w sposób ciągły. W przypadku, gdy wentylacja nie jest konieczna należy zredukować intensywność pracy wentylatorów do minimum (30%).

Zapewni to komfortowe warunki klimatyczne w pomieszczeniu i zmniejszy ryzyko powstania kondensatu, mogącego uszkodzić podzespoły elektroniczne wewnątrz centrali.

Nigdy nie używać centrali do osuszania pomieszczeń np. nowych budynków.

Pod względem ochrony przeciwporażeniowej centrala należy do I klasy ochronności.

Stopień ochrony obudowy przed ingerencją ciał stałych i przenikaniem wody:

zmontowanej centrali, podłączonej do kanałów wentylacyjnych — IP22;

silników elektrycznych urządzenia — IP44.

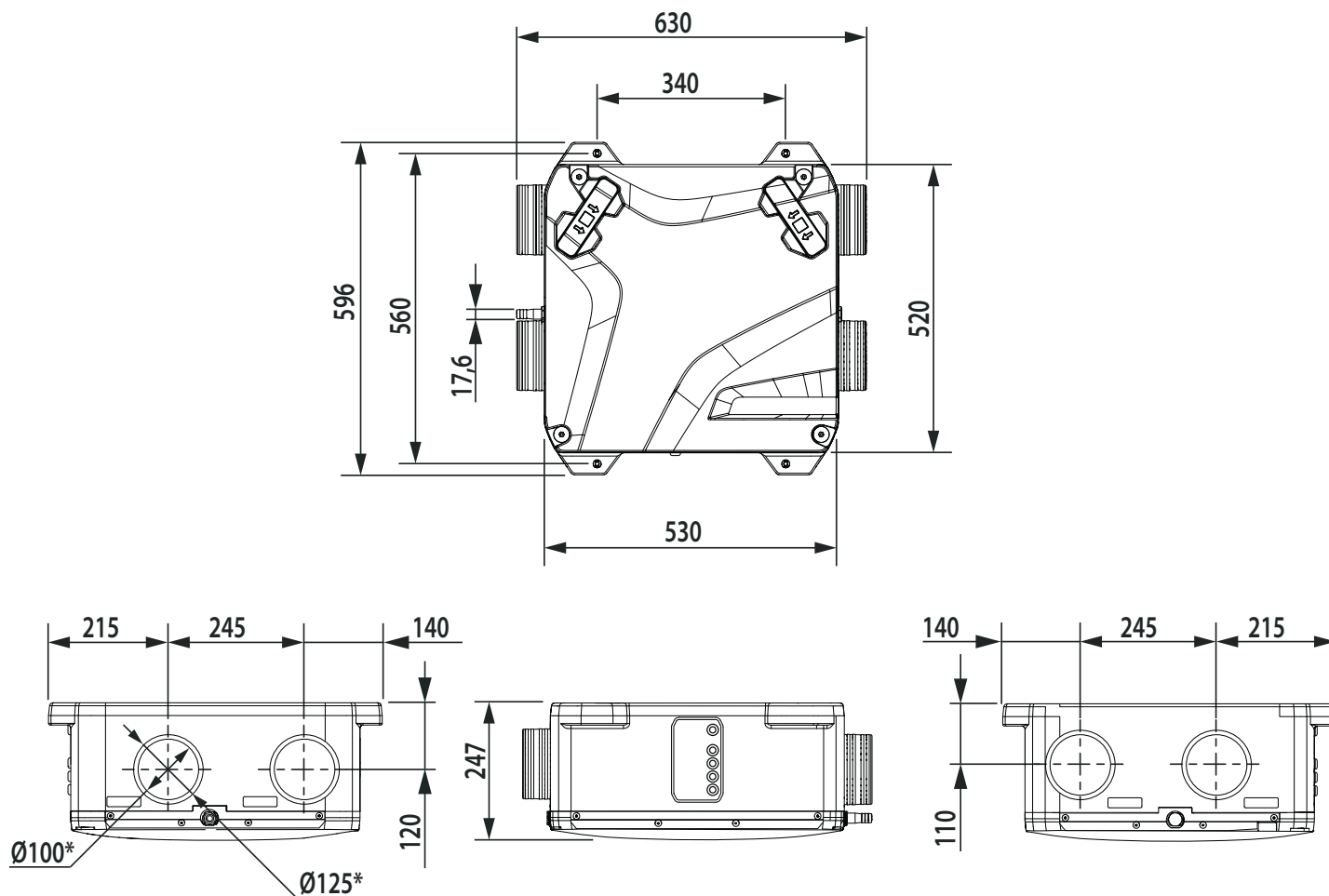
Konstrukcja centrali jest stale udoskonalana, dlatego niektóre modele mogą nieznacznie różnić się od opisanych w niniejszym Podręczniku Użytkownika.

DANE TECHNICZNE

Model	Reneo-Fit D 100 VG	Reneo-Fit D 100-E VG
Napięcie znamionowe [V/50(60)Hz]	1 ~ 230	
Moc maksymalna [W]	45	
Maksymalne natężenie prądu [A]	0,34	
Maks. przepływ powietrza [m³/h]	130	
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m [dB(A)]	32	
Maksymalna temperatura powietrza transportowanego [°C]	-20 ... +40	
Materiał obudowy	EPP	
Klasa filtracji filtra powietrza wywiewnego	klasa G4 (Coarse > 60%)	
Klasa filtracji filtra powietrza nawiewnego	klasa G4 (Coarse > 60%) (opcja F7 / ePM1 60%)	
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	100/125	
Waga [kg]	8	
Sprawność odzysku ciepła [%]	do 94%	do 88%
Typ wymiennika ciepła	przeciwprądowy	
Materiał wymiennika ciepła	polistyren	polistyren z membraną entalpiczną
Klasa energetyczna	A+	A

WYMIARY [MM]

Reneo-Fit D 100 (-E) VG



*Urządzenie można podłączyć do kanałów o średnicy 100 mm lub 125 mm.

Kanały wentylacyjne o średnicy 100 mm należy umieszczać w króćcach. Kanały wentylacyjne o średnicy 125 mm należy nakładać na króćce.

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Centrala wykonana jest w obudowie izolowanej akustycznie (poz. 1). Na obudowie znajdują się 4 otwory montażowe umożliwiające mocowanie urządzenia do sufitu (poz. 4). Króćce przyłączeniowe wraz z obudową tworzą jeden wspólny element urządzenia. Informacje o przeznaczeniu króćców (poz. 7) podane są na naklejkach umieszczonych na obudowie urządzenia.

Wewnątrz obudowy centrali znajdują się wentylator nawiewny (poz. 10), wentylator wywiewny (poz. 11) i wymiennik ciepła (poz. 12).

Dolna część obudowy jest wyposażona w zdejmowaną pokrywę (poz. 2), mocowaną jest za pomocą 4 plastikowych śrub (poz. 3). Pod pokrywami (poz. 5) znajdują się filtr wywiewny i nawiewny.

W obudowie znajduje się moduł sterowania (poz. 8). Kable zasilające i sterujące prowadzone są przez dławiki kablowe (poz. 9)



NA PRZEWÓD ZASILAJĄCY I STERUJĄCY NALEŻY WSTAWIĆ FILTRY EMC
(filtr na przewód sterujący jest dodawany dodatkowo do sterownika, filtr na przewód główny jest założony fabrycznie). Instrukcja montażu filtrów znajduje się w DOKUMENTACJI TECHNICZNO-RUCHOWEJ / PODRĘCZNIKU UŻYTKOWNIKA I INSTALATORA.

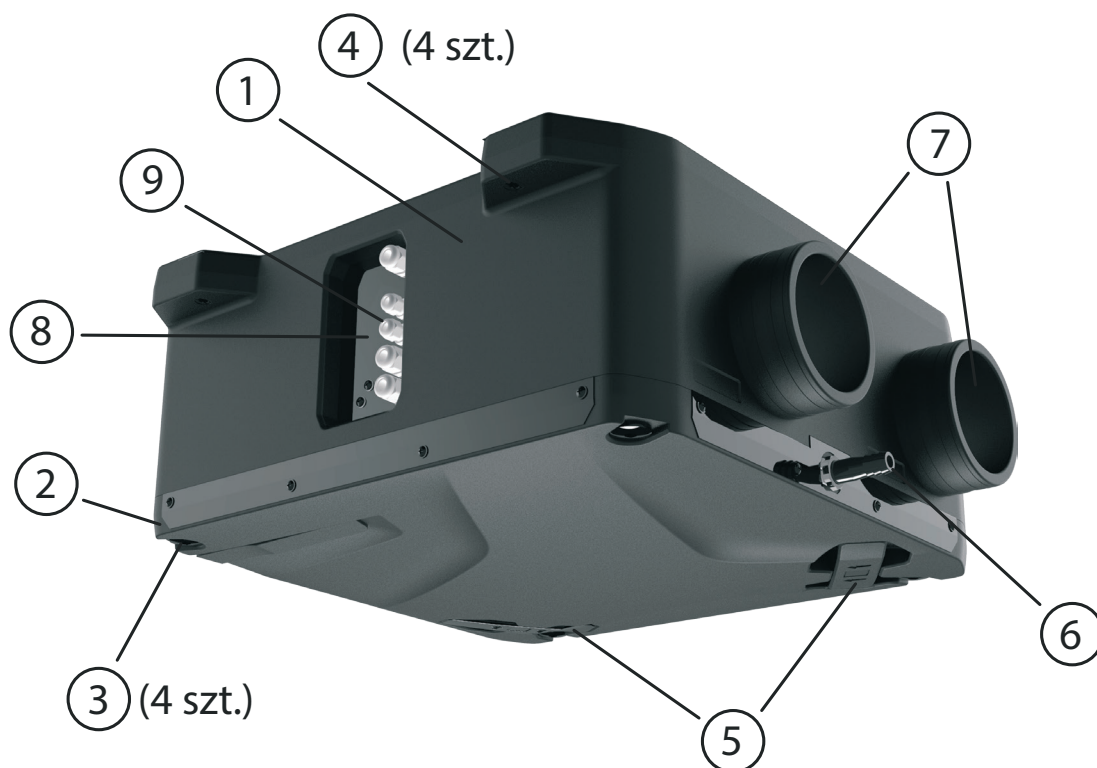
W wyniku różnicy temperatur nawiewanego i wywiewanego powietrza w wymienniku ciepła powstają skropliny, które są zbierane w tacy ociekowej i usuwane przez króćce odpływowe do kanalizacji.

Centrala Reneo-Fit D 100-E VG jest wyposażona w entalpiczny wymiennik ciepła i nie wymaga instalacji systemu odpływu skroplin.

Skropliny odprowadzane są z obudowy urządzenia przez króciec odpływowy (poz. 6)

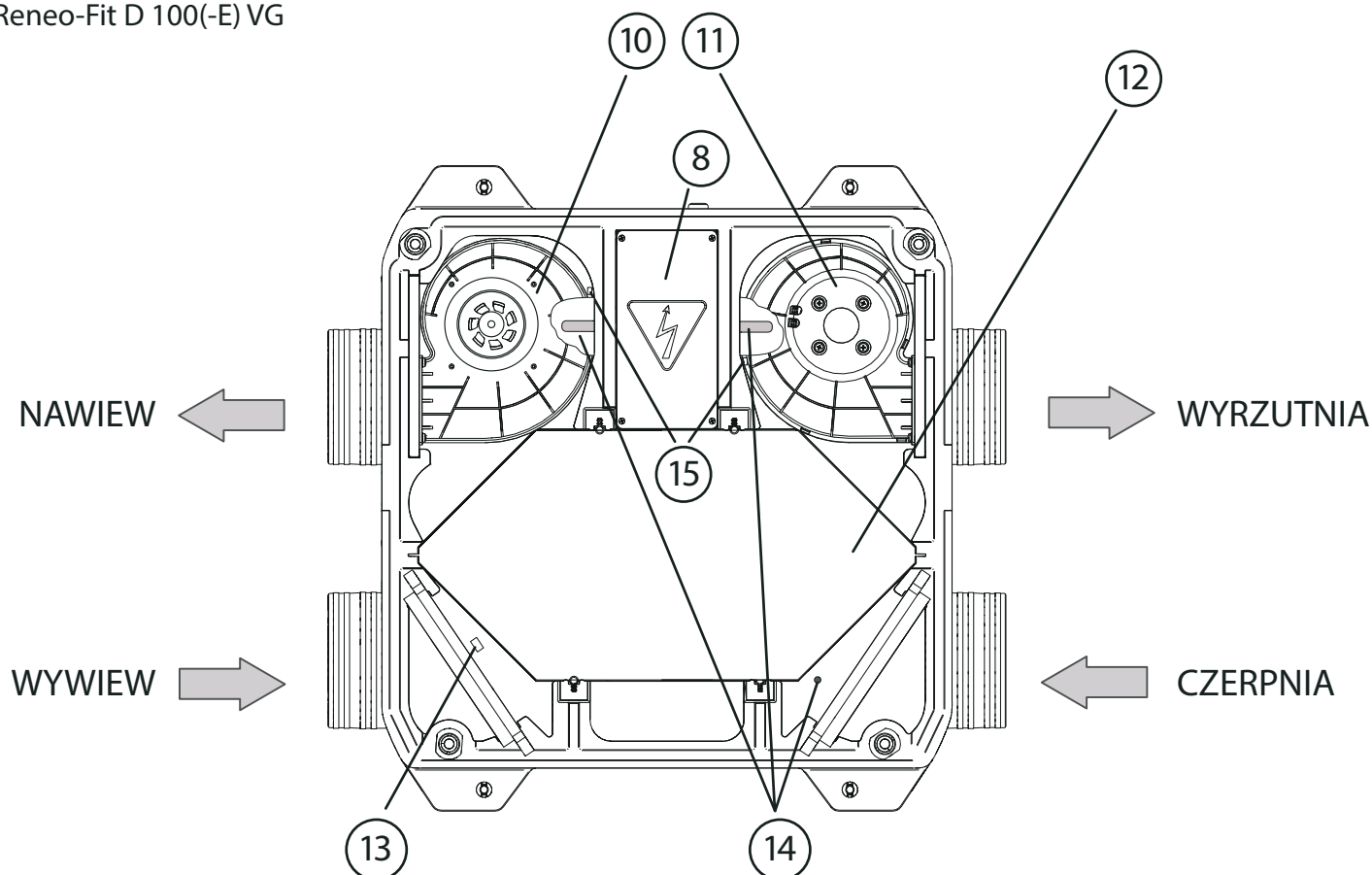
W standardzie centrali zamontowane są czujniki:

- Multi, który wskazuje poziom CO₂, wilgotności oraz temperatury (poz. 13),
- temperatury w strefie czerpni, wyrzutni oraz nawiewu (poz. 14),
- stałego przepływu/ciśnienia (poz. 15).



WIDOK OD STRONY SERWISOWEJ PO ZDJĘCIU POKRYWY

Reneo-Fit D 100(-E) VG



Tryby pracy

Odzysk ciepła w okresie zimowym

Ciepłe zużyte powietrze napływa z pomieszczenia do centrali i jest oczyszczane w filtrze wywiewnym. Następnie powietrze przepływa przez wymiennik ciepła i za pomocą wentylatora wywiewnego jest odprowadzane na zewnątrz. Świeże chłodne powietrze napływa z zewnątrz do centrali przez kanał wentylacyjny i jest oczyszczane w filtrze nawiewnym. Następnie powietrze przepływa przez wymiennik ciepła i za pomocą wentylatora nawiewnego jest wtłaczane do pomieszczenia. Chłodne powietrze czerpane z zewnątrz jest ogrzewane ciepłem z powietrza usuwanego z pomieszczenia. Strumienie powietrza są całkowicie oddzielone od siebie. Proces rekuperacji pozwala na zmniejszenie zużycia energii przeznaczonej na ogrzewanie pomieszczeń w okresie zimowym.

Bez odzysku ciepła

W przypadku aktywacji trybu „Bez odzysku ciepła” przepustnica powietrza obejściowego pozostaje otwarta, a powietrze nawiewane z zewnątrz przepływa do pomieszczenia z pominięciem wymiennika ciepła. Jednocześnie powietrze wywiewane z pomieszczenia jest odprowadzane na zewnątrz przez wymiennik ciepła.

MONTAŻ I KONFIGURACJA

Urządzenia wyposażone są w króćce przyłączeniowe do kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym. Kanały o średnicy 100 mm należy umieszczać w króćcach, a kanały o średnicy 125 mm należy nakładać na króćce.

Urządzenie montowane jest w systemie wentylacji z wykorzystaniem króćców zgodnie z ich przeznaczeniem. Informacje o przeznaczeniu króćców urządzenia zmontowanego fabrycznie podane są na naklejkach.

Uwaga!

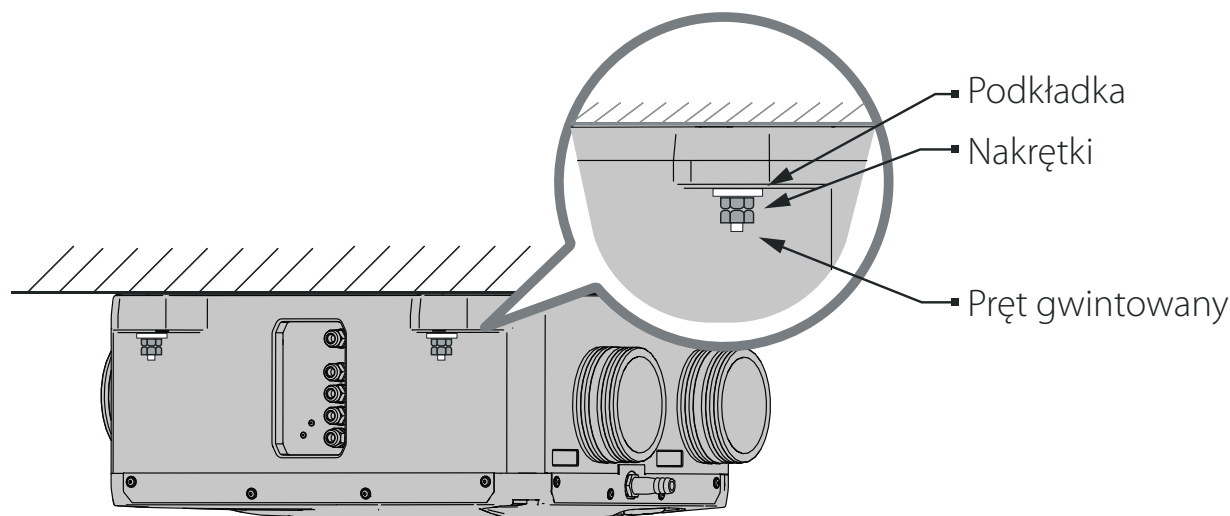
- W celu zapewnienia optymalnej wydajności centrali i zmniejszenia strat aerodynamicznych, związanych z turbulencjami strumienia powietrza należy podłączyć proste odcinki kanałów wentylacyjnych do króćców po obu stronach centrali.
- Minimalna zalecana długość prostych odcinków kanału wentylacyjnego: 1 średnica kanału wentylacyjnego od strony wlotowej; 3 średnice kanału wentylacyjnego od strony wylotowej.
- W przypadku braku lub zbyt krótkiej długości kanałów wentylacyjnych na króćcach, należy zabezpieczyć elementy wewnętrzne centrali przed przenikaniem ciał obcych. W tym celu należy zainstalować kratkę lub inne urządzenie zabezpieczające z wielkością oczek nie większą niż 12,5 mm, aby zabezpieczyć bezpośredni dostęp do wentylatorów.
- Podłączony sprzęt i kanały powietrzne muszą być wyposażone w osobne wsporniki montażowe, aby zapobiec przenoszeniu ciężaru własnego na urządzenie.

Zastosowany sposób montażu powinien umożliwiać łatwy dostęp do panelu serwisowego centrali, w celu przeprowadzenia czynności konserwacyjnych i naprawczych. Dotyczy to szczególnie dostępu do pokrywy – należy zapewnić możliwość jej zdjęcia podczas przeprowadzenia czynności konserwacyjnych i naprawczych.

Centrala jest przeznaczona wyłącznie do montażu sufitowego.

Montaż odbywa się w 4 punktach przez otwory montażowe. Do mocowania centrali zaleca się stosowanie prętów gwintowanych z nakrętkami.

Elementy mocujące (kołki rozporowe, wkręty samogwintujące) do montażu podwieszanego nie wchodzi w skład zestawu standardowego i są nabywane osobno. Przy doborze elementów mocujących należy wziąć pod uwagę materiał powierzchni montażowej oraz ciężar centrali. Wybór odpowiedniego mocowania powinien być dokonywany przez wykwalifikowanego instalatora.

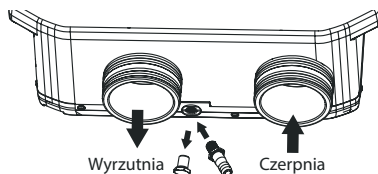


Odprowadzenie skroplin

Centrale z odzyskiem ciepła Reneo-Fit D 100 VG wymagają odprowadzania skroplin.

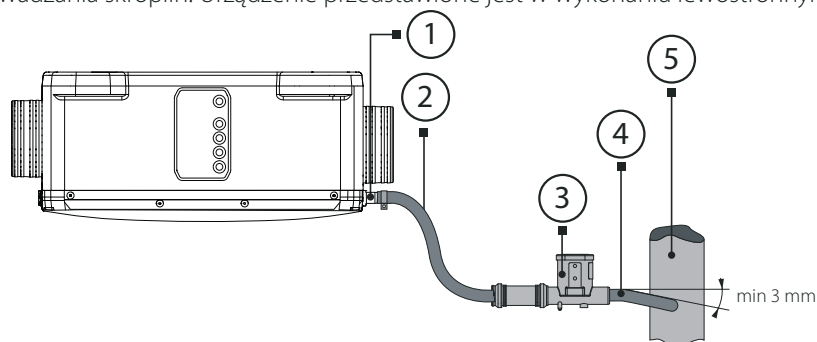
Wyjąć zaślepkę z pokrywy centrali i zamontować króciec odprowadzenia skroplin.

Uwaga! Króciec odpływowy po stronie nawiewu powietrza zewnętrznego przeznaczony jest do odprowadzania skroplin, powstających podczas chłodzenia powietrza nawiewanego w wymienniku ciepła, gdy urządzenie pracuje w ciepłym i wilgotnym klimacie.



Do króćca należy podłączyć syfony.

Połączyć króciec, syfon do kanalizacji za pomocą rur przyłączeniowych metalowych, plastikowych lub gumowych. Poniżej przedstawiony jest schemat systemu odprowadzania skroplin. Urządzenie przedstawione jest w wykonaniu lewostronnym.



1 – króciec odpływowy; 2 – rura przyłączeniowa; 3 – syfon; 4 – rura przyłączeniowa; 5 – kanalizacja.

Przed uruchomieniem urządzenia należy upewnić się, że woda przedostaje się do kanalizacji. Przed użyciem syfon należy napędnąć wodą.

PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ

**JAKIEKOLWIEK ZMIANY W PODŁĄCZENIU WEWNĘTRZNYM SĄ ZABRONIONE
I SKUTKUJĄ UTRATĄ PRAW Z TYTUŁU GWARANCJI**

Urządzenie jest przeznaczone do podłączenia do sieci elektrycznej o parametrach podanych w danych technicznych. Urządzenie musi być podłączone za pomocą izolowanych przewodników (kabli, przewodów).

Zasilanie urządzenia powinno być zabezpieczone bezpiecznikiem, przerywającym obwód elektryczny w przypadku wystąpienia zwarcia lub przeciążenia. Miejsce instalacji bezpiecznika powinno zapewniać możliwość natychmiastowego wyłączenia urządzenia.

Prąd znamionowy bezpiecznika powinien przewyższać wartość prądu maksymalnego, pobieranego przez urządzenie (patrz w rozdziale "Dane techniczne" lub na naklejce zakładu producenta). Zaleca się wybierać prąd znamionowy bezpiecznika z szeregu standardowego, następnego po prądzie maksymalnym podłączanego wyrobu (np. prąd maksymalny 10 A, montujemy bezpiecznik 16 A).

Bezpiecznik nie wchodzi w skład zestawu standardowego (do nabycia osobno).

Podczas wyboru przekroju przewodów należy uwzględnić maksymalnie dopuszczalny prąd obciążenia oraz temperaturę nagrzewania przewodu, uzależnioną od typu izolacji przewodu, długości i sposobu ułożenia.

W celu podłączenia zasilania i urządzeń zewnętrznych należy odkręcić cztery plastikowe śruby znajdujące się na pokrywie modułu sterującego i zdjąć pokrywę zgodnie z instrukcją DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA / PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA INSTALATORA ~ Automatyka ~

Przeprowadzić kabel zasilający i przewód do podłączenia panelu sterującego oraz inne przez dławiki kablowe do jednostki sterującej i połączyć zgodnie ze schematem elektrycznym. Przed podłączeniem jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych należy bezwzględnie odłączyć zasilanie!



**NA PRZEWÓD ZASILAJĄCY I STERUJĄCY NALEŻY WSTAWIĆ FILTRY EMC
(filtr na przewód sterujący jest dodawany dodatkowo do sterownika, filtr na przewód
główny jest założony fabrycznie). Instrukcja montażu filtrów znajduje się w DOKUMENTACJI
TECHNICZNO-RUCHOWEJ / PODRĘCZNIKU UŻYTKOWNIKA I INSTALATORA.**

KONSERWACJA

Konserwację urządzenia należy przeprowadzać 3-4 razy w roku. Konserwacja obejmuje ogólne czyszczenie centrali i następujące czynności:

1. Konserwacja filtrów (3-4 razy w roku)

Zanieczyszczone filtry zwiększają opór powietrza, powodując zmniejszenie ilości powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Filtry należy czyścić w zależności od stopnia ich zanieczyszczenia, ale nie rzadziej niż 3-4 razy w roku. Filtry można czyścić przy użyciu odkurzacza. Po dwukrotnym oczyszczaniu filtry należy wymienić na nowe.

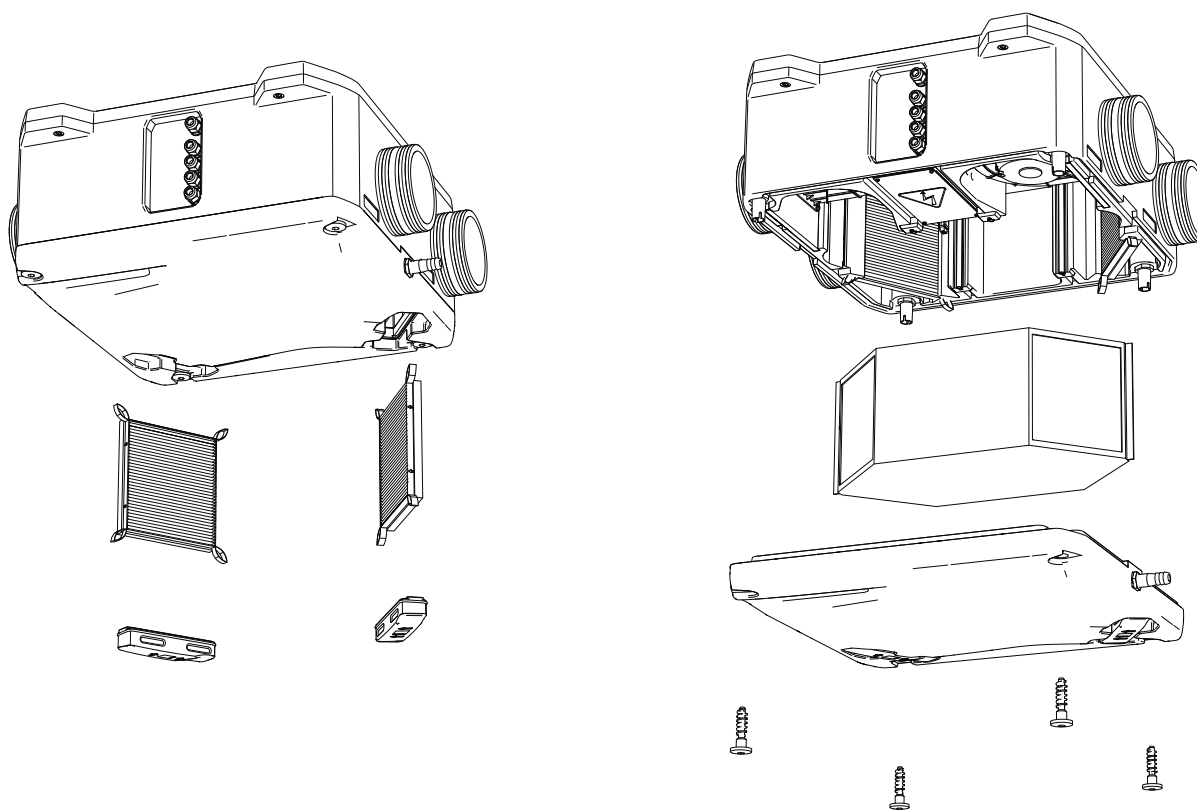
W celu wymiany filtrów należy zdjąć pokrywę filtrów (poz. 5 w rozdziale „Budowa i zasada działania”). Ostrożnie wyjąć zabrudzony filtr. Zamontować nowe filtry i pokrywę, postępując w odwrotnej kolejności.

W celu nabycia nowych filtrów prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą.

2. Konserwacja wymiennika ciepła (raz w roku)

Nawet podczas regularnej konserwacji filtrów na wymienniku ciepła może osadzać się pył. W celu utrzymania wysokiej skuteczności wymiany ciepła należy regularnie czyścić rekuperator.

Wyjąć tacę ociekową. Następnie wyjąć wymiennika ciepła. Zamontować oczyszczony rekuperator, postępując w odwrotnej kolejności. Po wysuszeniu zmontować wymiennik ciepła i tacę ociekową w centrali.



3. Konserwacja wentylatorów (raz w roku).

Nawet w przypadku regularnej konserwacji filtrów i wymiennika ciepła w wentylatorach może osadzać się pył, zmniejszając wydajność wentylatorów oraz ilość powietrza nawiewanego do pomieszczenia.

Do czyszczenia wentylatorów należy używać miękkiej szmatki, szczotki lub sprężonego powietrza.

Do czyszczenia nie wolno używać wody, rozpuszczalników agresywnych chemicznie, ostrych przedmiotów itp., ponieważ mogą uszkodzić wirnik wentylatora.

4. Konserwacja czerpni powietrza zewnętrznego (2 razy w roku).

Liście i inne zanieczyszczenia mogą zatkać kratkę czerpni i zmniejszyć wydajność centrali oraz ilość powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Kratkę czerpni należy sprawdzać dwa razy w roku i czyścić w zależności od potrzeb.

5. Konserwacja systemu kanałów wentylacyjnych (co 5 lat).

Nawet podczas regularnego wykonywania wszystkich wymienionych czynności konserwacyjnych wewnątrz kanałów wentylacyjnych może osadzać się pył, zmniejszając wydajność centrali. Konserwacja kanałów wentylacyjnych polega na ich okresowym oczyszczaniu lub wymianie.

6. Konserwacja układu sterowania (w zależności od potrzeb).

Moduł sterujący znajduje się wewnątrz obudowy centrali. Aby uzyskać dostęp modułu sterującego należy odkręcić śruby mocujące na panelu i zdjąć pokrywę modułu sterującego.

USUWANIE USTEREK

Usterka	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia usterki
Centrala nie działa.	Brak zasilania.	Podłączyć urządzenie do sieci zasilania elektrycznego.
	Zaklinowanie silnika.	Odłączyć wentylator od sieci zasilającej. Usunąć przyczynę zaklinowania silnika. Ponownie uruchomić urządzenie.
	Przegrzanie wentylatora.	Odłączyć wentylator od sieci zasilającej. Usunąć przyczynę przegrzania. Ponownie uruchomić urządzenie.
Zadziałanie automatycznego przełącznika podczas uruchomienia centrali.	Zwiększone zużycie prądu spowodowane zwarcie w sieci elektrycznej.	Wyłączyć urządzenie. Skontaktować się z centrum serwisowym.
Hałas, wibracje lub zmniejszony przepływ powietrza.	Zanieczyszczony wirnik wentylatora.	Oczyścić wirnik wentylatora.
	Poluzowanie połączeń śrubowych wentylatora lub obudowy.	Dokręcić śruby mocujące wentylator lub obudowę.
	Elementy systemu wentylacji (filtry, kanały, nawiewniki, żaluzje, kratki) są zabrudzone lub uszkodzone.	Należy oczyścić lub wymienić elementy systemu wentylacji (filtry, kanały, nawiewniki, żaluzje, kratki).

Jeżeli podjęte czynności nie doprowadziły do wyeliminowania przyczyny usterki, należy skontaktować się z centrum serwisowym lub sprzedawcą urządzenia.

W przypadku wystąpienia usterek nieopisanych w tabeli należy skontaktować się z centrum serwisowym lub sprzedawcą urządzenia.

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 uszkodzających 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.
- Jeżeli transport urządzenia odbywał 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

Szanowny Kliencie,

by uniknąć nieporozumień, prosimy o rzetelne zapoznanie się z instrukcją montażu lub / i Podręcznikiem Użytkownika oraz warunkami gwarancji dostępnymi na stronie <https://vents-group.pl/do-pobrania>. Model urządzenia, a także jego numer seryjny zostanie wpisany przez Pracownika Vents Group Sp. z o.o. zgodnie z wydany towarem, a także jest podany na tabliczce znamionowej przymocowanej do urządzenia. Danych, wskazanych na potwierdzeniu udzielenia gwarancji, nie wolno zmieniać, kasować lub przepisywać, gdyż takie potwierdzenie jest nieważne.

Informacje podstawowe:

Producentem jak i dystrybutorem na terenie RP jest Vents Group Sp. z o.o. z siedzibą w Niepruszewie, 64-320, Brzozowa 8, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy w Poznaniu IX Wydz. Gospodarczy za numerem KRS: 0000101666, posiadającą NIP: 782-10-16-112 oraz kapitał zakładowy w wysokości 2. 949. 500,00 zł.

Niniejszym zagwarantowano sprawne działanie urządzenia **w okresie 36 miesięcy od daty nabycia przez Użytkownika Końcowego**, w zakresie objętym treścią dokumentu i pod warunkiem spełnienia wszystkich określonych w nim warunków gwarancji. Zapis ten dostępny jest na stronie <https://vents-group.pl/do-pobrania>.

Możliwość przedłużenia gwarancji do 60 miesięcy!

Standardowa gwarancja może zostać wydłużona aż do **5 lat**, pod warunkiem połączenia centrali wentylacyjnej z aplikacją www.ventsapp.pl, w której zarejestrowani są zarówno **Instalator**, jak i **Użytkownik Końcowy**. Wymagane jest wyrażenie zgody na zdalne połączenie urządzenia z domową siecią internetową, co umożliwia instalatorowi bieżące monitorowanie pracy centrali oraz szybką reakcję w razie wystąpienia alarmów, konieczności przeglądu czy innych sytuacji serwisowych.

Odpowiedzialność Vents Group Sp. z o.o. z tytułu rękojmi w stosunku do wady urządzenia jest całkowicie wyłączona. Powyższe nie dotyczy uprawnień Konsumenta z rękojmi w odniesieniu do strony łączącej go umowy zgodnie z art. 558 § 1 Kodeksu cywilnego.

Zakres terytorialny niniejszej gwarancji to terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Słownik:

Poniższe pojęcia mają następujące znaczenie:

- Użytkownik Końcowy (inaczej Konsument): osoba, która jest właścicielem produktu i która wykorzystuje urządzenie zgodnie z jego przeznaczeniem; osoba która nabyła urządzenie wyłącznie w celu odsprzedaży lub w celu zainstalowania go u osób trzecich nie jest Użytkownikiem;
- Uprawniony Instalator - podmiot wyspecjalizowany posiadający uprawnienia SEP w Grupie 1 ważne w chwili dokonywania czynności u Użytkownika.

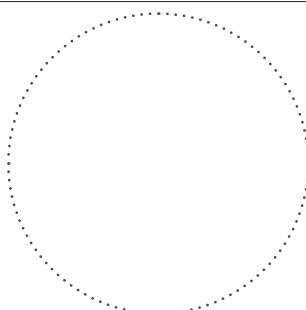


**PRZESTRZEGANIE WSZYSTKICH WYMAGAŃ ZAWARTYCH W PODRĘCZNIKU
UŻYTKOWNIKA ZAPEWNI NIEZAWODNĄ PRACĘ I DŁUGĄ ŻYWOTNOŚĆ URZĄDZENIA**



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

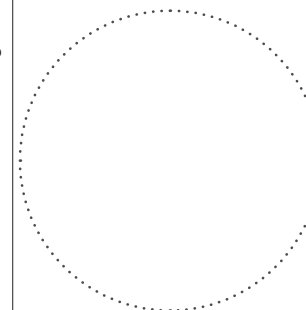
KARTA GWARANCYJNAWypełniający: **Vents Group Sp. z o.o.**

Nazwa i pieczęć Sprzedawcy		 Pieczęć sprzedawcy
Nazwa i model urządzenia		
Numer seryjny		

Wypełniający: **Użytkownik Końcowy**

Data i numer faktury zakupu	
Podpis Użytkownika Końcowego	

UŻYTKOWNIK KOŃCOWY POTWIERDZA MONTAŻ POWYŻSZEGO URZĄDZENIA BEZ ZASTRZEŻEŃ, POTWIERDZA FAKT ZAPOZNANIA SIĘ Z PODRĘCZNIKIEM UŻYTKOWANIA ORAZ WARUNKAMI GWARANCJI UMIESZCZONYMI NA STRONIE <https://vents-group.pl/do-pobrania>, KTÓRE W PEŁNI AKCEPTUJE.

<u>Pieczęć i podpis</u> Uprawnionego Instalatora wraz z podaniem daty uruchomienia oraz numeru uprawnień SEP w Grupie 1:	 Pieczęć instalatora
---	--

Data przeglądu/naprawy	Pieczęć i podpis Uprawnionego Instalatora wraz z podaniem numeru uprawnień SEP G1	Wykonane czynności serwisowe	UWAGI

Vents Group Sp. z o.o. z siedzibą w Niepruszewie, 64-320, Brzozowa 8, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy w Poznaniu IX
Wydz. Gospodarczy za numerem KRS: 0000101666, posiadającą NIP: 782-10-16-112 oraz kapitał zakładowy w wysokości 2. 949. 500,00 zł



BLAUBERG
Ventilatoren



www.blauberg.pl
B224PL-03_VG