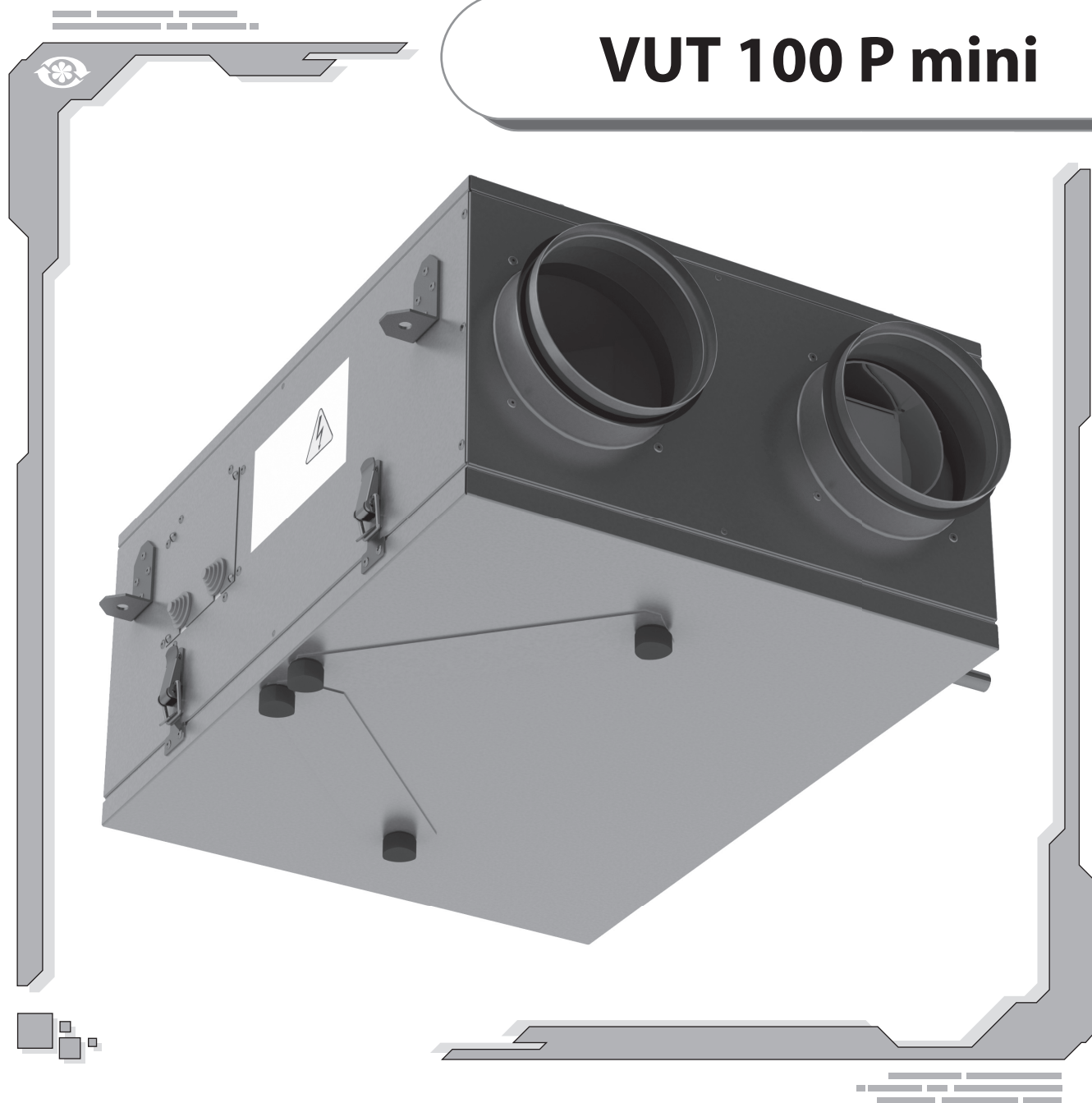


## VUT 100 P mini



**Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła**

## SPIS TREŚCI

Wymagania bezpieczeństwa	3
Wprowadzenie	5
Przeznaczenie	5
Komplet dostawy	5
Schemat oznaczenia referencyjnego	5
Podstawowe charakterystyki techniczne	6
Budowa i zasada działania	7
Instalacja i przygotowanie do pracy	8
Odprowadzanie kondensatu	8
Podłączenie do sieci zasilającej	9
Sterowanie centralą	9
Konserwacja	10
Usunięcie usterek	11
Warunki przechowywania i transportu	11
Gwarancje producenta	12
Świadectwo odbioru	13
Informacja, dotycząca sprzedawcy	13
Świadectwo instalacji	13
Karta gwarancyjna	14

**WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA**

- Przed rozpoczęciem użytkowania i montażu centrali należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją użytkownika.
- Podczas montażu i użytkowania centrali należy przestrzegać założeń niniejszej instrukcji oraz wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, elektrycznych i technicznych.
- Obowiązkowo należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami, zamieszczonymi w niniejszej instrukcji, ponieważ zawierają one informacje dotyczące Państwa bezpieczeństwa.
- Nieprzestrzeganie założeń i ostrzeżeń zamieszczonych w niniejszej instrukcji może spowodować urazy ciała lub uszkodzenie centrali.
- Po przeczytaniu niniejszą instrukcję użytkownika należy przechowywać przez cały okres użytkowania centrali.
- W razie przekazania urządzenia innemu użytkownikowi należy obowiązkowo przekazać również niniejszą instrukcję.

Odczyt oznakowań, użytych w niniejszej instrukcji:

	<b>UWAGA!</b>
	<b>ZABRONIONE!</b>

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS MONTAŻU CENTRALI**

	Montaż oraz naprawa centrali mogą być dokonywane jedynie po jej odłączeniu od sieci zasilającej.		Centrala musi być uziemiona!
	Zabroniona jest eksploatacja centrali poza granicami zakresu temperatur, wymienionych w instrukcji użytkownika oraz w środowisku agresywnym i zagrażającym wybuchem.		Przy podłączeniu centrali do sieci zasilającej zabrania się używać uszkodzonego sprzętu.
	Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa podczas korzystania z urządzeń elektrycznych w trakcie montażu centrali.		Należy zachowywać ostrożność podczas rozpakowywania centrali.
	Nie wolno samodzielnie zmieniać długości przewodu sieciowego. Nie wolno zginać przewodu sieciowego oraz należy unikać jego uszkodzeń.		Nie wolno ustawiać urządzeń grzewczych lub innych w pobliżu przewodu sieciowego centrali.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS UŻYTKOWANIA CENTRALI**

	Nie wolno dotykać mokrymi rękami regulatora lub pulpitu sterowania. Zabrania się obsługiwać centralę mokrymi rękami.		Zabrania się używania wody do czyszczenia centrali. Należy unikać kontaktu części elektrycznych centrali z wodą.
	Należy używać centralę tylko zgodnie z jej przeznaczeniem. Nie wolno podłączać do centrali i do układu wentylacyjnego suszarek do bielizny oraz podobnych urządzeń.		Nie wolno umieszczać na centrali pojemników z wodą, np. wazonów z kwiatami itp.
	Nie wolno siadać na centralę i umieszczać na niej obcych przedmiotów.		Konserwacja centrali może być dokonywana jedynie po jej odłączeniu od sieci zasilającej.
	Zabrania się dopuszczania dzieci do użytkowania centrali.		Podczas użytkowania należy unikać uszkodzenia przewodu sieciowego. Zabrania się stawiać na przewodzie sieciowym jakiegokolwiek przedmioty.
	Zabrania się przechowywać substancje o zagrożeniu wybuchowym oraz łatwopalne w pobliżu centrali.		Zabrania się otwierać centralę podczas pracy.
	W przypadku pojawienia się dźwięków obcych, zapachu dymu należy natychmiast wyłączyć centralę i zwrócić się do centrum serwisu.		Po długim okresie użytkowania należy okresowo sprawdzać niezawodność instalacji urządzenia.
	Nie wolno blokować wlotu i wylotu kanału powietrznego podczas pracy centrali.		Zabrania się kierowania strumienia powietrza wychodzącego z centrali na urządzenia pracujące na zasadzie spalania.

**WPROWADZENIE**

Niniejszy podręcznik eksploatacji jest połączony z opisem technicznym, instrukcją obsługi i metryką urządzenia oraz zawiera informacje dotyczące instalacji i montażu centrali nawiewnej z odzyskiem ciepła (energii) serii VENTS VUT 100 P mini.

**PRZEZNACZENIE**

Centrala jest urządzeniem przeznaczonym do oszczędzania energii cieplnej w drodze jej rekuperacji i stanowi jeden z elementów stosowanych w pomieszczeniach technologii energooszczędnych.

Centrala jest urządzeniem uzupełniającym i nie może być użytkowana samodzielnie.

Centrala jest przeznaczona do zabezpieczania ciągłej wymiany powietrza przy pomocy wentylacji mechanicznej w domach prywatnych, biurach, hotelach, kawiarniach i innych pomieszczeniach użytkowych oraz rekuperacji energii cieplnej z odprowadzanego z pomieszczenia powietrza do podgrzewania oczyszczonego powietrza napływającego.

Centrala jest przeznaczona do zawieszenia

Centrala jest obliczoną na długotrwałą pracę bez odłączania od sieci zasilającej.

Przetłaczane powietrze nie może zawierać lotnych substancji palnych lub wybuchowych, oparów aktywnych chemicznie, pyłu o dużych cząstkach, sadzy, tłuszczów lub mediów, sprzyjających powstawianiu szkodliwych substancji (substancji trujących, pyłu, mikroorganizmów chorobotwórczych), substancji lepkich oraz materiałów włóknistych.



**CENTRALA NIE JEST PRZEZNACZONA DO UŻYTKOWANIA PRZEZ DZIECI, OSOBY OOBNIŻONYCH ZDOLNOŚCIACH PERCEPCYJNYCH CZY UMYSŁOWYCH ORAZ OSOBY NIE MAJĄCE ODPOWIEDNIEGO PRZYGOTOWANIA.**

**CENTRALA POWINNA BYĆ INSTALOWANA W MIEJSCACH UNIEMOŻLIWIAJĄCYCH SAMODZIELNY DOSTĘP DZIECI.**

**KOMPLET DOSTAWY**

Centrala	1 szt.	Podręcznik eksploatacji	1 szt.
Przełącznik prędkości	1 szt.	Skrzynka do pakowania	1 szt.

**SCHEMAT OZNACZENIA REFERENCYJNEGO**

# VUT 100 P mini

- **Typ korpusu:**  
korpus kompaktowy
- **Typ wykonania:**  
P - do zawieszania
- **Wydajność, [m<sup>3</sup>/h]**
- **Typ centrali:**  
VUT - nawiew z odzyskiem ciepła

**PODSTAWOWE CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE**

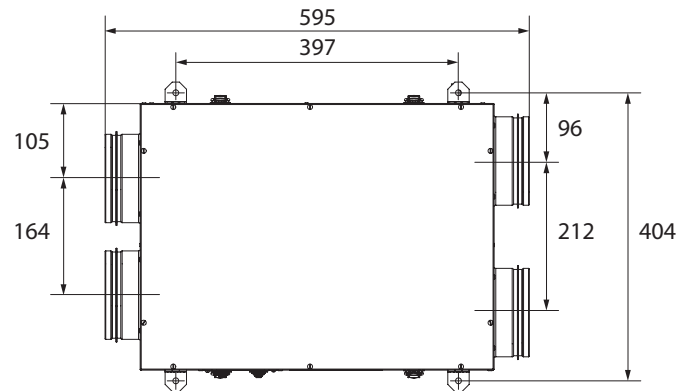
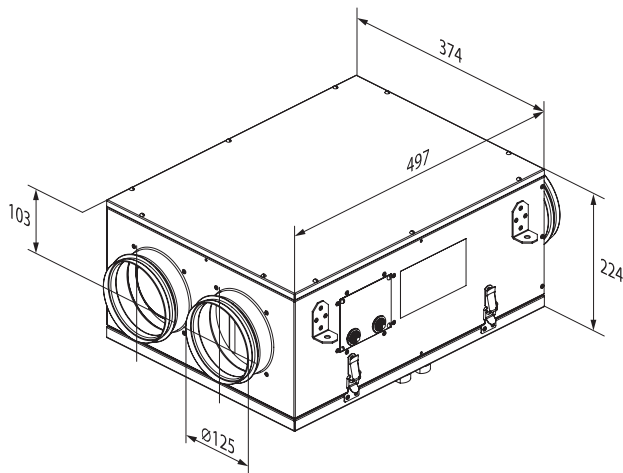
Centrale są przeznaczone do zainstalowania w przestrzeni zamkniętej w temperaturze powietrza otaczającego od +1 °C do +40 °C i wilgotności względnej do 80%. Temperatura przetłaczanego powietrza od - 25 °C do + 50 °C.

Względem typu ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym centrala należy do urządzeń 1 klasy.

Stopień ochrony przed dostępem do niebezpiecznych zespołów i przeniknięciem wody:

- silników elektrycznych centrali - IP 44;
- centrali zmontowanej i podłączonej do przewodów powietrznych - IP 22.

Konstrukcja centrali jest stale udoskonalana, w związku z tym niektóre modele mogą nieznacznie różnić się od opisanych w niniejszym podręczniku.

**WYMIARY GABARYTOWE CENTRALI, MM**

**PARAMETRY TECHNICZNE CENTRALI**

Model	VUT 100 P mini		
Prędkość	min.	średn.	maks.
Napięcie zasilania, V 50 Hz	1 ~ 230		
Moc, W	30	38	56
Całkowity pobór prądu centrali, A	0,18	0,23	0,34
Wydajność, [m <sup>3</sup> /h]	57	78	106
Prędkość obrotowa, min <sup>-1</sup>	1300	1950	2500
Poziom hałasu, dB(A)	24	32	41
Maks. temperatura przetłaczanego powietrza, °C	od -25 do +50		
Materiał korpusu	Stop cynku z aluminium		
Izolacja	Penofenol 15 mm		
Filtr:	wyciąg	G4	
	nawiew	G4	
Średnica podłączanego przewodu powietrznego, mm	Ø125		
Waga, kg	13,0		
Skuteczność rekuperacji, %	od 65 do 76		
Rodzaj rekuperatora	Krzyżowy		
Materiał rekuperatora	Plastikowy		

## BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

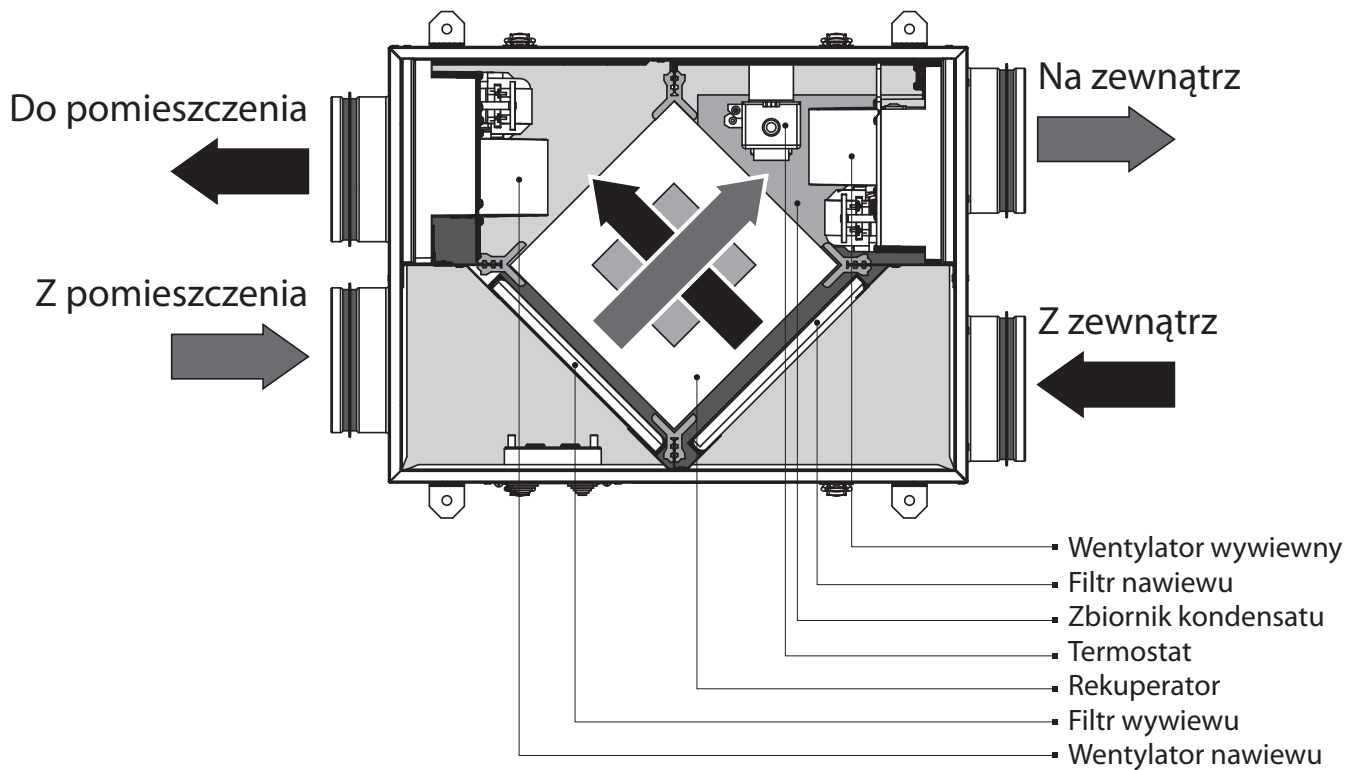
Centrala działa według następującej zasady:

Ciepłe, zanieczyszczone powietrze napływa z pomieszczenia do centrali, w której odbywa się jego filtracja. Dalej powietrze przechodzi przez rekuperator i przy pomocy wentylatora wywiewnego przez przewód powietrzny jest odprowadzane na zewnątrz.

Czyste, chłodne powietrze z zewnątrz, przy pomocy wentylatora nawiewnego przez przewód powietrzny napływa do filtra nawiewu, w którym odbywa się jego filtracja. Następnie powietrze przechodzi przez rekuperator i jest nawiewane do pomieszczenia.

W wymienniku ciepła odbywa się wymiana energii cieplnej z powietrza wywiewanego - ciepłego, napływającego z pomieszczenia do doprowadzanego z zewnątrz powietrza czystego ale chłodnego. Rekuperacja ciepła minimalizuje straty energii oraz koszty ogrzewania pomieszczeń w okresach chłodnych.

ZASADA DZIAŁANIA CENTRALI  
(WIDOK Z GÓRY)



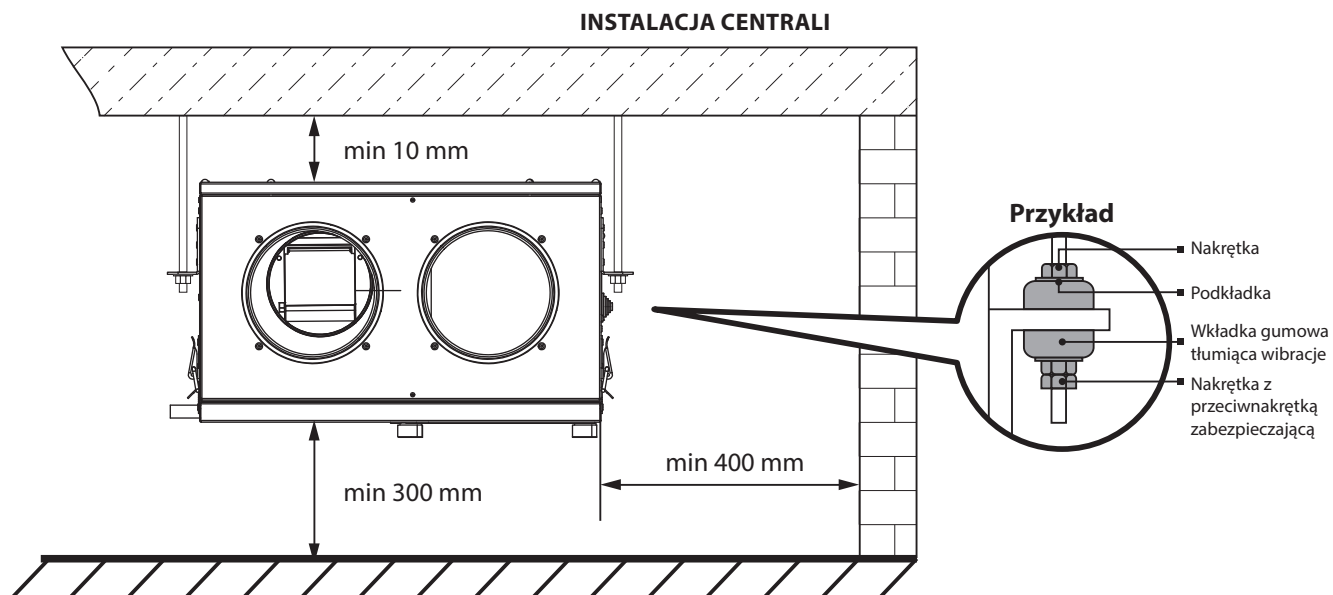
Dla ochrony rekuperatora przed obmarzaniem, za rekuperatorem w przewodzie wywiewanego powietrza jest zainstalowany termostat. W wypadku zaistnienia zagrożenia obmarzania, termostat wyłączy wentylatora nawiewu i rekuperator będzie ogrzewany ciepłym powietrzem wywiewanym. Aby nastawić temperaturę zadziałania czujnika termostatu pokrętko sterowania należy ustawić w odpowiedniej pozycji. Wartość zadziałania termostatu jest dobierana indywidualnie w zależności od regionu, w którym jest użytkowana centrala. Zalecana wartość temperatury zadziałania czujnika termostatu stanowi  $+ 3\text{ }^{\circ}\text{C}$  (ustawienie fabryczne).



**INSTALACJA I PRZYGOTOWANIE DO PRACY**

Centrala jest zawieszana na prętach gwintowanych, zamocowanych w kołkach rozporowych.

Podczas montażu należy zapewnić minimalny dostęp do centrali umożliwiający wykonanie konserwacji lub naprawy. Wymagane minimalne odległości od centrali do ścian są podane na rysunku poniżej.


**Środki ostrożności:**
**Centrala musi być zainstalowana na sztywnej i stabilnej powierzchni.**

Do instalacji centrali należy stosować śruby kotwowe. Upewnić się w tym, że konstrukcja, przeznaczona do montażu, może wytrzymać wagę centrali. W przeciwnym wypadku trzeba wykonać wzmocnienie miejsca zainstalowania przy pomocy belek.

Jeżeli śruby mocujące centralę mają niedostateczną długość, powstaje możliwość zaistnienia nietypowego hałasu, spowodowanego rezonansem sufitu. Aby zapobiec powstawaniu rezonansu należy stosować śruby o dostatecznej długości.

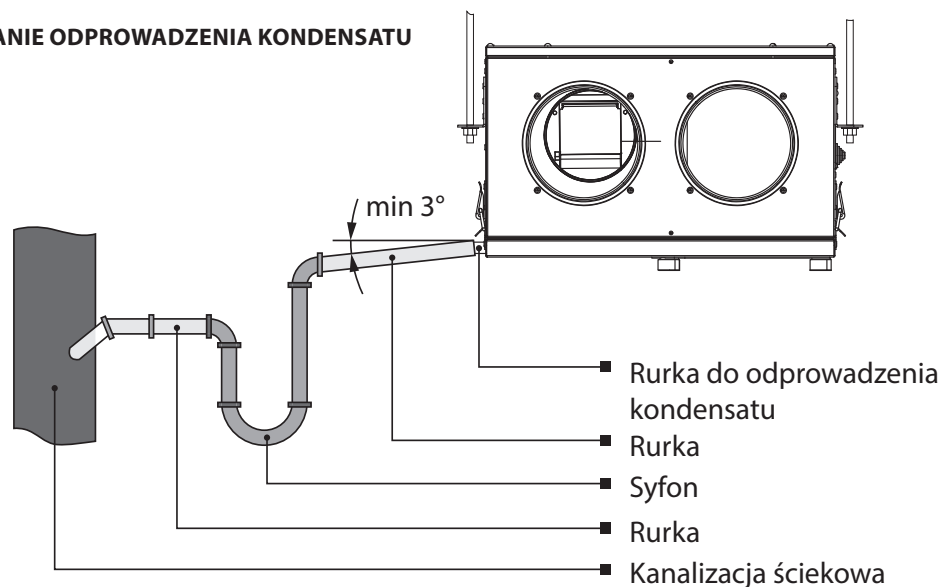
Jeżeli źródłem niezwykłego hałasu jest miejsce podłączenia spiralnego przewodu powietrznego, aby uniknąć rezonansu należy wymienić spiralny przewód powietrzny na giętki przewód elastyczny. Do usunięcia rezonansu również można zastosować giętkie wkładki.

**ODPAWADZANIE KONDENSATU**

Zbiornik do kondensatu jest wyposażony w rurkę do odprowadzania kondensatu na zewnątrz centrali.

Połączyć rurkę odprowadzenia kondensatu poprzez syfon 3 (nie wchodzi do kompletu dostawy) z układem kanalizacji przy pomocy metalowych, plastikowych albo gumowych rurek. Rurki muszą być ułożone z nachyleniem nie mniej niż 3° na zewnątrz. Przed podłączeniem centrali do sieci zasilającej trzeba napełnić układ drenażowy wodą! Podczas eksploatacji syfon musi być zawsze napełniony wodą. Należy upewnić się w tym, że woda spływa do kanalizacji ściekowej, inaczej podczas działania rekuperatora istnieje możliwość gromadzenia się kondensatu wewnątrz centrali, co z kolei, może spowodować uszkodzenie urządzenia i wyciek wody do pomieszczenia.

System odprowadzania kondensatu musi być użytkowany w pomieszczeniach z temperaturą powietrza powyżej 0 °C! Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest poniżej 0 °C, wówczas system odprowadzania kondensatu musi być izolowany izolacją cieplną i wyposażony w urządzenie grzewcze zapobiegające jego zamarznięciu.

**ZORGANIZOWANIE ODPROWADZENIA KONDENSATU**




**PODŁĄCZENIE DO SIECI ZASILAJĄCEJ**


**PRZED PRZEPROWADZANIEM JAKIKOLWIEK PRAC Z CENTRALĄ, NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE ODŁĄCZYĆ JĄ OD ŹRÓDŁA ZASILANIA. CENTRALĘ NALEŻY PODŁĄCZAĆ DO ZAISTALOWANEGO W SPOSÓB NALEŻYTY GNIAZDKA, WYPOSAŻONEGO W STYK UZIEMIENIA. JAKIEKOLWIEK ZMIANY W PODŁĄCZENIU WEWNĘTRZNYM SĄ ZABRONIONE I SKUTKUJĄ UTRATĄ GWARANCJI.**

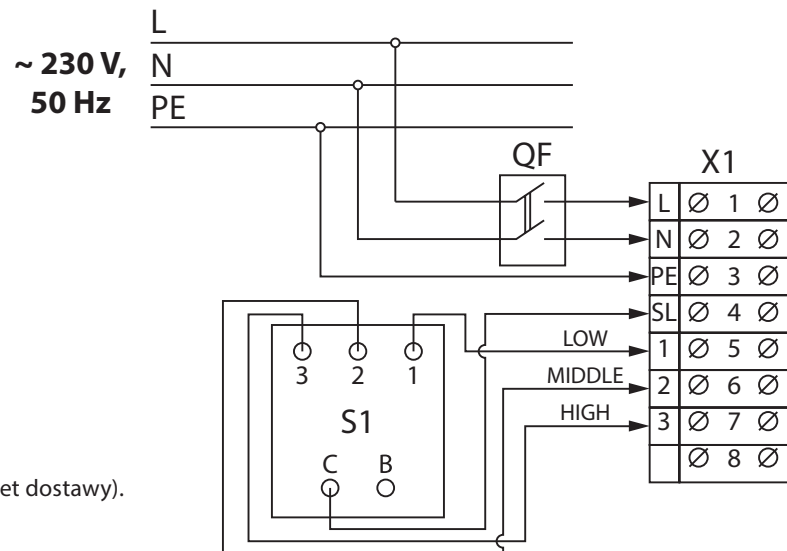
Centrala jest przeznaczona do podłączenia do jednofazowej sieci prądu zmiennego o napięciu 230 V i o częstotliwości 50 Hz. Do podłączenia centrali jest przewidziany kabel zasilający z wtyczką. W wypadku wymiany kabla na kabel o większej długości, podłączenie musi być dokonane wg wskazanego niżej schematu.

Centrala jest podłączana przy pomocy izolowanych, wytrzymałych i odpornych na działanie ciepła przewodników (kabla, przewodów) o odpowiednim przekroju (nie mniejszym niż 0,75 mm<sup>2</sup>.)

Podłączenie centrali powinno być dokonywane na tabliczce zaciskowej zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych (patrz niżej) oraz oznaczeniem zacisków. Oznaczenie zacisków stykowych centrali jest odpowiednim do ich oznaczenia na schemacie połączeń elektrycznych.

Celem zachowania klasy ochrony elektrycznej przewody są wprowadzane przez dławik do puszek rozdzielczej, umieszczonej na ścianie bocznej centrali.

Podłączenie centrali do jednofazowej sieci zasilającej musi być wykonane poprzez wbudowany do stacjonarnej sieci zasilania wyłącznik automatyczny z wyzwalaczem elektromagnetycznym o prądzie pracy nie mniejszym, niż 1 A.

**SCHEMAT PODŁĄCZENIA**


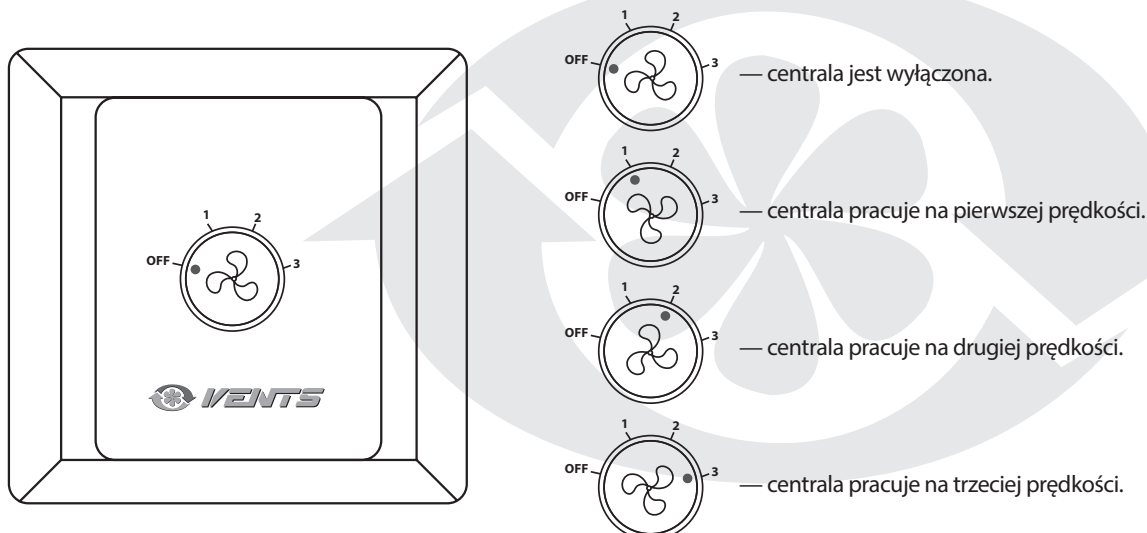
**QF** — wyłącznik automatyczny (nie wchodzi w komplet dostawy).

**S1** — przełącznik prędkości.

**X1** — tabliczka zaciskowa.

**STEROWANIE CENTRALĄ**

Regulacja wydajności powietrza w centrali odbywa się w trzech trybach przy pomocy przełącznika PZ-1-300. Aby wyłączyć wymaganą prędkość centrali, należy obrócić pokrętko przełącznika wg umieszczonego na rysunku schematu.



## KONSERWACJA



**KONSERWACJA CENTRALI JEST DOZWOLONA TYLKO PO JEJ ODŁĄCZENIU OD SIECI ZASILAJĄCEJ.**

Centralę należy poddawać konserwacji 3-4 razy w ciągu roku. Konserwacja przewiduje ogólne oczyszczenie centrali oraz wymienione niżej czynności:

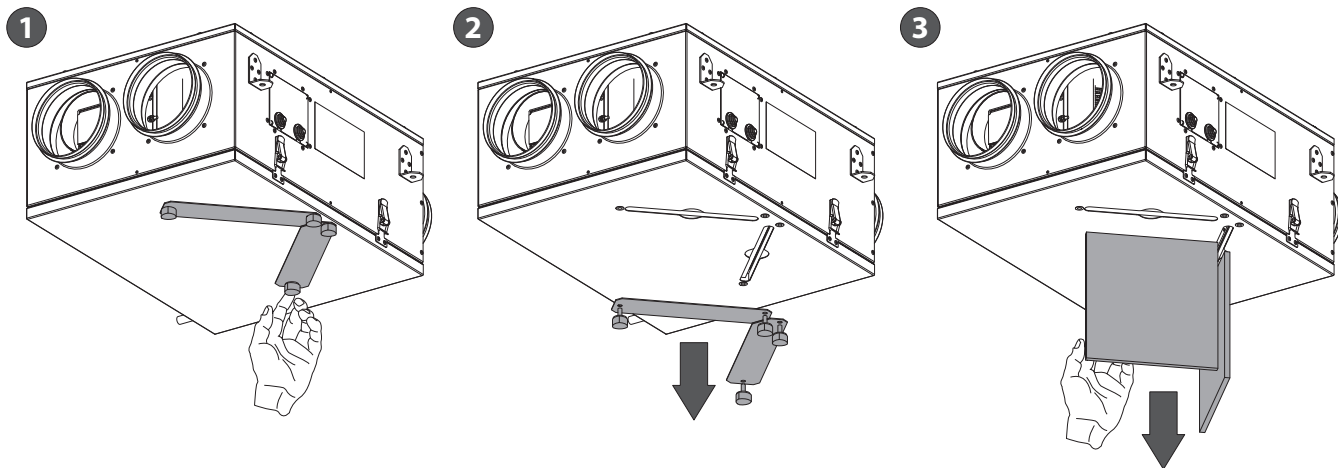
**1. Konserwacja filtrów.**

Budne filtry zwiększają opór przepływu powietrza, co powoduje zmniejszenie ilości powietrza napływającego do pomieszczenia.

Filtry należy oczyszczać w miarę ich zanieczyszczenia, ale nie rzadziej niż 3-4 razy w roku. Filtry można oczyszczać odkurzaczem. Po dwukrotnym oczyszczeniu filtry należy wymienić na nowe. W sprawie nabycia nowych filtrów prosimy skontaktować się ze sprzedawcą.

**KOLEJNOŚĆ ZDEJMOWANIA FILTRÓW**

1. Odkręcić cztery pokręta.
2. Zdjąć pokrywy filtrów.
3. Wyjąć filtry, pociągając filtry w kierunku do dołu.

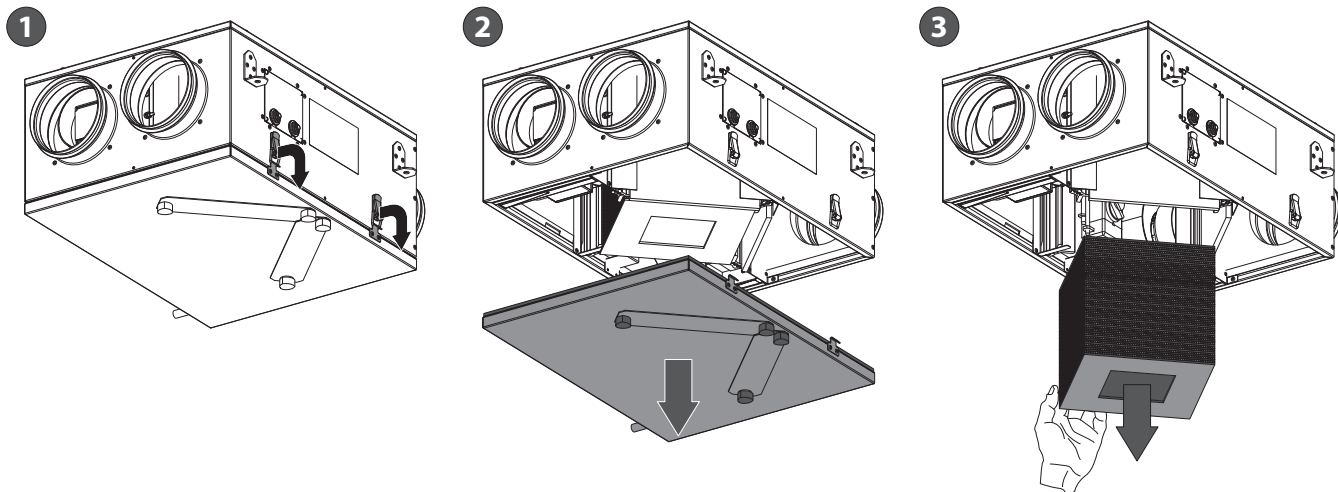
**2. Kontrola rekuperatora (raz na rok).**

Nawet przy regularnej konserwacji filtrów, na zespole rekuperatora mogą powstawać osady pyłu. W celu podtrzymania wysokiej skuteczności wymiany ciepła, należy regularnie oczyszczać wymiennik ciepła. Rekuperator trzeba wyjąć z centrali i przemyć go ciepłym roztworem wodnym ciepłego środka czyszczącego, po czym wysuszony rekuperator ponownie zainstalować do centrali.

**KOLEJNOŚĆ ZDEJMOWANIA REKUPERATORA**

**PRZED KONSERWACJĄ REKUPERATORA NALEŻY ODŁĄCZYĆ KRÓCIEC ODPRAWADAJĄCY KONDENSAT**

1. Odpiąć cztery zatrzaski.
2. Zdjąć panel serwisowy.
3. Wyjąć rekuperator, odchylając w bok podtrzymującą go listwę.



### 3. Przegląd wentylatorów (raz w roku).

Nawet przy regularnej konserwacji filtrów i rekuperatora, w wentylatorach mogą gromadzić się osady pyłu, co powoduje zmniejszenie wydajności centrali i zmniejszenie ilości nawiewanego do pomieszczenia powietrza.

Do czyszczenia wentylatorów należy skorzystać z miękkiej szmatki lub szczotki. Aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń wirnika nie wolno używać w tym celu wody, rozpuszczalników agresywnych chemicznie, ostrych przedmiotów itp.

### 4. Kontrola układu odprowadzania kondensatu (raz na rok).

Układ odprowadzania kondensatu (przewód odprowadzający) może zostać zanieczyszczony cząsteczkami pyłu z powietrza. Należy sprawdzić przepustowość przewodu odprowadzającego poprzez przepuszczenie wody przez pojemnik zbierający kondensat na dole urządzenia i w razie potrzeby oczyścić syfon oraz przewód odprowadzający kondensat.

### 5. Kontrola doprowadzania świeżego powietrza (2 razy w roku).

Liście i inne zanieczyszczenia mogą zapchać kratkę nawiewną i zmniejszyć wydajność centrali oraz zmniejszyć przepływ powietrza. Należy sprawdzać kratkę nawiewną dwa razy w roku i czyszczyć w razie potrzeby.

### 6. Kontrola układu przewodów powietrznych (co 5 lat).

Nawet przy należyтым wykonywaniu wszystkich wymienionych wyżej czynności obsługowych, wewnątrz przewodów powietrznych mogą powstawać osady pyłu, co powoduje zmniejszenie wydajności centrali. Konserwacja przewodów powietrznych polega na ich okresowym czyszczeniu lub wymianie.

## USUNIĘCIE USTEREK

### Możliwe usterki i sposoby ich usunięcia

Zaistniały problem	Ewentualne przyczyny	Sposób usunięcia
Przy włączeniu centrali wentylator (wentylatory) nie pracują.	Nie podłączona sieć zasilająca.	Przekonać się, czy sieć zasilająca jest podłączona prawidłowo. W przeciwnym wypadku należy usunąć błąd podłączenia.
	Zablokowanie silnika, zabrudzone łopatki wentylatora.	Wyłączyć centralę. Usunąć przyczynę unieruchomienia wentylatora. Oczyścić łopatki wentylatora. Ponownie uruchomić centralę.
Zadziałanie wyłącznika automatycznego przy włączeniu centrali.	Zwiększony pobór prądu elektrycznego z powodu obecności zwarcia w obwodzie elektrycznym.	Wyłączyć centralę. Skontaktować się z centrum serwisowym.
Niska wydajność powietrza.	Nastawiona zbyt niska prędkość wentylatora.	Nastawić wyższą prędkość obrotową wentylatora.
	Zanieczyszczone filtry, wentylatory lub wymiennik ciepła.	Oczyścić lub wymienić filtry; oczyścić wentylatory i rekuperator.
Chłodne powietrze nawiewane.	Zanieczyszczone lub uszkodzone elementy instalacji wentylacyjnej (przewody powietrzne, dyfuzory, żaluzje, kratownice).	Oczyścić lub wymienić elementy nawiewu (przewody powietrzne, dyfuzory, żaluzje, kratownice).
	Zanieczyszczony filtr wywiewu.	Oczyścić lub wymienić filtr wywiewu
Zwiększony hałas, wibracja.	Obmarzanie rekuperatora.	Sprawdzić stan rekuperatora. W razie potrzeby wyłączyć centralę i włączyć centralę ponownie po zniknięciu zagrożenia obmarzania.
	Zanieczyszczony wirnik (wirniki).	Oczyścić wirnik (wirniki).
Wyciek wody.	Luźne połączenia śrubowe wentylatorów lub korpusu.	Dokręcić do oporu połączenia śrubowe wentylatorów lub korpusu.
	Brak wkładek antywibracyjnych	Zainstalować wkładki gumowe tłumiące wibrację.
Wyciek wody.	Magistrala odprowadzania wody jest zatkana, uszkodzona lub nieprawidłowo zorganizowana.	Oczyścić magistralę odprowadzania wody. Sprawdzić kąt pochylenia magistrali odprowadzania wody, upewnić się, że syfon jest wypełniony wodą oraz że rury drenażowe są zabezpieczone przed zamarznięciem

## ZASADY PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Centrala powinna być przechowywana w opakowaniu fabrycznym w wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od +5 °C do +40 °C i wilgotności poniżej 80%

Niedopuszczalna jest obecność w powietrzu oparów i domieszek o właściwościach korodujących i uszkadzających izolację oraz szczelność połączeń. Podczas załadunku i rozładunku wyrobu należy korzystać z odpowiednich podnośników, aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń wyrobu.

Podczas prac rozładunkowo-załadunkowych należy spełniać wymogi dotyczące przemieszczania ładunków tego typu.

Transportowanie jest dopuszczalne każdym rodzajem transportu pod warunkiem ochrony wyrobu przed opadami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi.

Załadunek i rozładunek musi być dokonywany bez silnych wstrząsów i uderzeń.

### GWARANCJA PRODUCENTA

Gwarancja producenta obejmuje okres 24 miesięcy od dnia sprzedaży centrali wentylacyjnej poprzez punkt sprzedaży detalicznej, pod warunkiem, że użytkownik będzie przestrzegał polecenia producenta dotyczące transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji centrali wentylacyjnej.

W razie wystąpienia w trakcie trwania okresu gwarancyjnego usterek w funkcjonowaniu centrali wentylacyjnej z powodu błędów produkcyjnych dopuszczonych przez producenta użytkownik ma prawo do nieodpłatnej naprawy takich usterek wykonywanej przez serwis producenta.

Gwarancyjna obsługa serwisowa obejmuje prace związane z naprawą usterek funkcjonowania centrali wentylacyjnej, mające na celu umożliwienie wykorzystania centrali wentylacyjnej zgodnie z jej przeznaczeniem w trakcie trwania okresu objętego gwarancją.

Naprawy usterek są wykonywane w formie wymiany lub remontu elementów konstrukcyjnych centrali wentylacyjnej lub jej części i podzespołów konstrukcyjnych.

#### Naprawa gwarancyjna nie obejmuje:

- okresową obsługę techniczną
- montaż / demontaż centrali wentylacyjnej;
- ustawienie centrali wentylacyjnej.

W celu dokonania naprawy gwarancyjnej użytkownik powinien przekazać producentowi centralę wentylacyjną wraz z instrukcją użytkownika zawierającą datę sprzedaży wraz z dokumentem potwierdzającym dokonanie zakupu.

Model centrali wentylacyjnej musi być zgodny z modelem wymienionym w Instrukcji użytkownika

W celu dokonania naprawy gwarancyjnej Użytkownik powinien zwrócić się do Sprzedawcy urządzenia.

#### Gwarancja producenta nie obejmuje niżej wymienione przypadki:

- brak przekazania do dyspozycji producenta centrali wentylacyjnej w komplecie innym od podanego w instrukcji użytkownika, w tym także w przypadku demontażu przez użytkownika części i zespołów konstrukcyjnych centrali wentylacyjnej;
- niezgodność typu centrali wentylacyjnej z danym wymienionym na opakowaniu oraz w instrukcji użytkownika;
- dokonanie przez użytkownika konserwacji oraz obsługi technicznej centrali wentylacyjnej w niewłaściwym terminie;
- uszkodzenia zewnętrzne centrali wentylacyjnej (nie są uważane za uszkodzenia zewnętrzne zmiany obudowy centrali wentylacyjnej, wykonanie których jest niezbędne do montażu centrali wentylacyjnej) lub wewnętrznych zespołów konstrukcyjnych centrali wentylacyjnej;
- zmiany konstrukcji centrali wentylacyjnej dokonane przez użytkownika;
- zamiana i wykorzystanie części i zespołów konstrukcyjnych centrali wentylacyjnej nie przewidzianych przez producenta;
- wykorzystanie centrali wentylacyjnej do celów nie będących jej bezpośrednim przeznaczeniem;
- nieprzestrzeganie norm montażu centrali wentylacyjnej;
- nieprzestrzeganie przez użytkownika zasad sterowania pracą centrali wentylacyjnej;
- podłączenie do sieci zasilającej o napięciu innym, niż podano w instrukcji użytkownika;
- wystąpienie usterek w pracy centrali wentylacyjnej na skutek nagłych skoków napięcia w sieci zasilającej;
- dokonanie przez użytkownika samodzielnych napraw centrali wentylacyjnej;
- dokonanie napraw centrali wentylacyjnej przez osoby nie mające na to zezwolenia wydanego przez producenta;
- wygaśnięcie okresu gwarancyjnego użytkownika centrali;
- nieprzestrzeganie przez użytkownika zasad bezpiecznego transportu centrali wentylacyjnej;
- nieprzestrzeganie przez użytkownika zasad przechowywania centrali wentylacyjnej;
- dokonanie przez osoby trzecie czynności sprzecznych z prawem w stosunku do centrali wentylacyjnej;
- wystąpienie usterek w pracy centrali wentylacyjnej na skutek okoliczności siły wyższej (pożar, powódź, trzęsienie ziemi, działania wojenne jakiegokolwiek rodzaju, blokada);
- naruszenie plomb, jeśli takowe plomby są przewidziane;
- nieprzekazanie do dyspozycji producenta instrukcji użytkownika zawierającej datę sprzedaży;
- nieprzekazanie do dyspozycji producenta dowodu zakupu potwierdzającego zakup centrali wentylacyjnej.



**NALEŻY PRZESTRZEGAĆ WSZYSTKIE WYMAGANIA NINIEJSZEJ INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA, ABY ZAPEWNIĆ DŁUGI BEZAWARYJNY OKRES PRACY URZĄDZENIA**



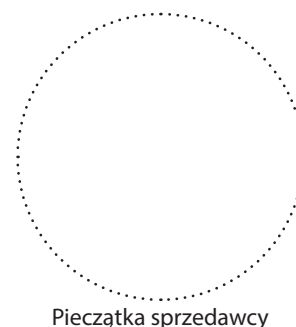
**ROSZCZENIA UŻYTKOWNIKA SĄ ROZPATRYWANE PO PRZEDSTAWIENIU PRZEZ NIEGO CENTRALI WENTYLACYJNEJ, DOWODU ZAKUPU ORAZ INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA Z DATĄ SPRZEDAŻY.**

**ŚWIADECTWO ODBIORU**

<b>Typ wyrobu</b>	Centralą nawiewną z odzyskiem ciepła
<b>Model</b>	VUT 100 P mini
<b>Numer seryjny</b>	
<b>Data produkcji</b>	
<p>Jest uznana za zdatną do użytku.</p> <p>Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, iż niniejszy produkt odpowiada postanowieniom Dyrektywy Rady Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej 2004/108/EC, 89/336/EEC, postanowieniom Dyrektywy niskonapięciowej wymienionej Rady 2006/95/EC, 73/23/EEC, oraz wymaganiom w zakresie oznakowania CE Dyrektywy 93/68/EEC w zakresie identyczności ustawodawstwa Państw-członków, dotyczącego zgodności elektromagnetycznej w sprawie urządzeń elektrycznych, stosowanych w zadanych klasach napięcia.</p>	
<b>Stempel odbiorcy</b>	

**INFORMACJA, DOTYCZĄCA SPRZEDAWCY**

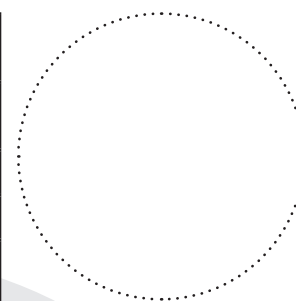
<b>Nazwa punktu handlowego</b>	
<b>Adres</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Data sprzedaży</b>	
<p>Centralę w komplecie wraz z podręcznikiem eksploatacji otrzymałem, z warunkami gwarancji zapoznałem się i je akceptuję.</p>	
<b>Podpis Kupującego</b>	



Pieczętka sprzedawcy

**ŚWIADECTWO INSTALACJI**

<p>Centralą nawiewną z odzyskiem ciepła VUT 100 P mini została zainstalowana i podłączona do sieci zasilającej zgodnie z wymogami niniejszego podręcznika eksploatacji.</p>	
<b>Nazwa przedsiębiorstwa</b>	
<b>Adres</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Imię i nazwisko instalatora</b>	
<b>Data instalacji:</b>	<b>Podpis:</b>
<p>Prace, wykonane podczas instalacji centrali, są odpowiednie do wymogów wszystkich stosowanych lokalnych, regionalnych i narodowych norm i standardów obowiązujących w zakresie budownictwa, elektryki i techniki. Nie mam żadnych zastrzeżeń do działania centrali.</p>	
<b>Podpis:</b>	



Pieczętka przedsiębiorstwa instalatora



