

VUT 270 V5B EC A14
VUE 270 V5B EC A14



Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła i wilgoci

SPIS TREŚCI

Wymogi bezpieczeństwa	2
Przeznaczenie	4
Zestaw standardowy	4
Schemat oznaczenia referencyjnego.....	4
Dane techniczne.....	5
Budowa i zasada działania	6
Montaż i przygotowanie do pracy	8
Podłączenie do sieci elektrycznej.....	11
Sterowanie centralą	13
Konserwacja.....	14
Transport i przechowywanie.....	15
Gwarancja producenta	16
Potwierdzenie odbioru	19
Informacja o sprzedawcy.....	19
Potwierdzenie montażu	19
Karta gwarancyjna.....	19

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 centrali nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła VUT/VUE 270 V5B EC A14 (niżej - wyrób) oraz wszystkich jej modyfikacji.

Personel techniczny i serwisowy powinien mieć 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. Informacje, podane w niniejszym podręczniku użytkownika, są aktualne w chwili sporządzenia dokumentu. W związku z ciągłym rozwojem, producent zastrzega sobie prawo do wnoszenia zmian w zakresie danych technicznych, budowy i elementów konstrukcyjnych urządzenia. Żadna część tej publikacji nie może być odtwarzana, przekazywana lub przechowywana w systemach informacyjnych oraz w jakiegokolwiek innej formie przetłumczona na inne języki bez uzyskania pisemnej zgody producenta.

WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności eksploatacyjnych i prac montażowych należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszego podręcznika użytkownika.
- Należy przestrzegać zaleceń niniejszego podręcznika oraz wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, technicznych i elektrycznych.
- Należy obowiązkowo zapoznać się z ostrzeżeniami i zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa.
- Niestosowanie się do zaleceń i ostrzeżeń, zamieszczonych w podręczniku użytkownika, może spowodować poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.
- Podręcznik użytkownika należy zachować i przechowywać przez cały okres eksploatacji urządzenia.
- W przypadku przekazania urządzenia innym użytkownikom należy dołączyć go do urządzenia.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS MONTAŻU I EKSPLOATACJI URZĄDZENIA



- Przed przystąpieniem do prac montażowych należy odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego.



- Urządzenie musi być uziemione!



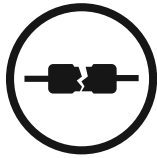
- Nie umieszczać przewodu zasilającego w pobliżu urządzeń grzewczych i innych źródeł ciepła.



- Należy przestrzegać zasad bezpiecznego użytkowania elektronarzędzi podczas montażu urządzenia.



- Nie należy samodzielnie zmieniać długości przewodu zasilającego.
- Nie zginać przewodu zasilającego.
- Należy zapobiegać uszkodzeniom przewodu zasilającego.
- Nie ustawiać na przewodzie zasilającym żadnych przedmiotów.



- Nie należy używać uszkodzonego sprzętu i przewodów niesprawnych technicznie w celu podłączenia urządzenia do sieci zasilającej.



- Nie dotykać elementów sterowania mokrymi rękoma.
- Zabrania się obsługi urządzenia mokrymi rękoma.



- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci.



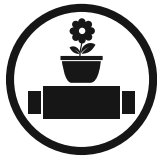
- W otoczeniu urządzenia nie wolno przechowywać materiałów wybuchowych i łatwopalnych.



- Nie otwierać urządzenia podczas pracy.



- Nie blokować przewodów wentylacyjnych podczas pracy urządzenia.



- Nie używać urządzenia jako powierzchni roboczej ani miejsca do przechowywania przedmiotów.



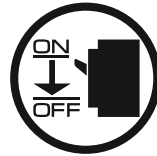
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas rozpakowywania urządzenia.



- Nie eksploatować urządzenia poza dopuszczalnym zakresem temperatur, określonych w podręczniku użytkownika.
- Nie eksploatować urządzenia w środowisku agresywnym chemicznie i w strefie zagrożenia wybuchem.



- Nie należy myć urządzenia wodą.
- Należy uważać, aby woda nie dostała się do części elektrycznych urządzenia.



- Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego.



- W przypadku pojawienia się nietypowych dźwięków, zapachów lub dymu, należy natychmiast odłączyć urządzenie od źródła zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.



- Nie kierować strumienia powietrza wywiewanego z urządzenia na źródła otwartego ognia.



- Należy okresowo sprawdzać trwałość montażu urządzenia.



- Urządzenie należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem.



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 jest urządzeniem umożliwiającym oszczędzanie energii cieplnej poprzez jej rekuperację i stanowi jeden z elementów stosowanych w energooszczędnej technologii pomieszczeń. Centrala jest elementem systemu wentylacyjnego i nie może być użytkowana jako samodzielne urządzenie. 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 odprowadzanego z pomieszczenia powietrza do oczyszczonego powietrza doprowadzanego. Centrala jest przeznaczona do montażu podwieszanego i w pozycji stojącej.



**URZĄDZENIE NIE JEST PRZEZNACZONE DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY (W TYM DZIECI) O OGRANICZONEJ SPRAWNOŚCI FIZYCZNEJ, SENSORYCZNEJ I UMYSŁOWEJ, A TAKŻE OSOBY NIE POSIADAJĄCE ODPOWIEDNIEJ WIEDZY I DOŚWIADCZENIA.
URZĄDZENIE MOŻE BYĆ OBSŁUGIWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH I PRZESZKOLONYCH SPECJALISTÓW.
URZĄDZENIE NALEŻY INSTALOWAĆ W MIEJSCU NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI.**

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

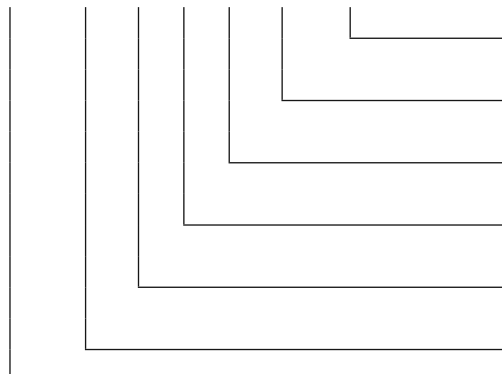
Przeływające powietrze nie powinno zawierać mieszanek łatwopalnych lub wybuchowych, oparów czynnych chemicznie, substancji kleistych, materiałów włóknistych, gruboziarnistego pyłu, sadzy, tłuszczów lub czynników sprzyjających powstawaniu substancji szkodliwych (np. trucizny, pyłu, mikroorganizmów chorobotwórczych).

ZESTAW STANDARDOWY

Nazwa	Ilość
Centrala	1 szt.
Podręcznik użytkownika	1 szt.
Instrukcja obsługi panelu sterowania	1 szt.
Panel sterowania	1 szt.
Zestaw montażowy	1 szt.
Opakowanie	1 szt.

SCHEMAT OZNACZENIA REFERENCYJNEGO

VUT 270 V 5 B EC A14



Sterowanie

A14 – panel sterowania

Typ silników

EC - komutowany elektronicznie

Komponenty dodatkowe

B - by-pass

Wykonanie obudowy

5 - obudowa z EPP

Usytuowanie króćców

V - pionowe

Wydajność znamionowa, m³/h

Typ centrali

VUT — centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła

VUE — centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła i wilgoci

DANE TECHNICZNE

Centrala jest przeznaczona do użytkowania wewnątrz budynku w temperaturze otaczającego powietrza od +1 °C (+33,8 °F) i wilgotności względnej do 80 %.

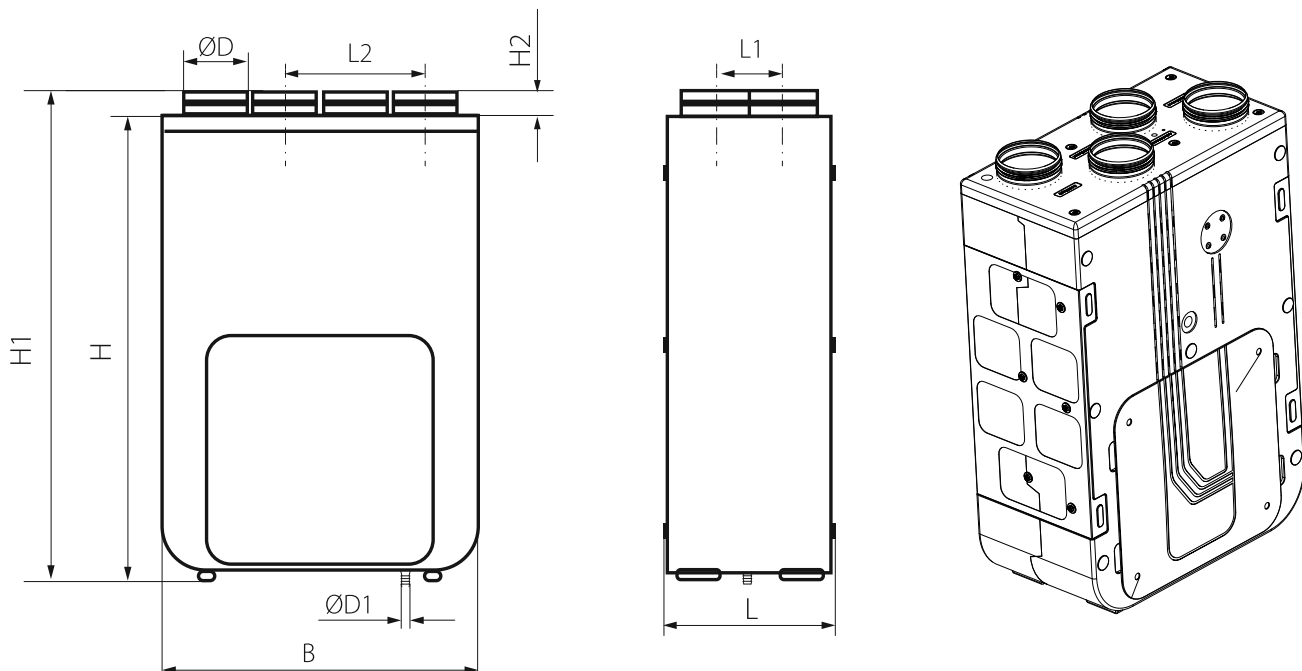
Stopień ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych i przenikaniem wody:

- silników elektrycznych urządzenia - IP44;
- zamontowanej centrali podłączonej do kanałów wentylacyjnych - IP22.

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

DANE TECHNICZNE

MODEL	VUT 270 V5B EC A14	VUE 270 V5B EC A14
Napięcie zasilania, V/50 (60) Hz	1 ~ 220-240	
Moc maksymalna wentylatorów, W	162 W	
Prąd maksymalny centrali bez nagrzewnicy, A	1,2 A	
Maks. wydajność powietrza, m ³ /h	300 m ³ /h	
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m, dBA	34 dBA	
Maks. temperatura transportowanego powietrza, °C	od -25 do +50	
Materiał obudowy	EPP	
Materiał izolacji	EPP 15...26 mm	
Klasa filtracji filtra wywiewnego	G4	
Klasa filtracji filtra nawiewnego	G4 (opcjonalnie F8)	
Średnica króćców przyłączeniowych	125	
Waga, kg	13	13,5
Sprawność odzysku ciepła, %	87-98 %	72-94 %
Typ wymiennika ciepła	przeciwprądowy	
Materiał wymiennika ciepła	polistyren	membrana entalpiczna
Klasa energetyczna	A+	A



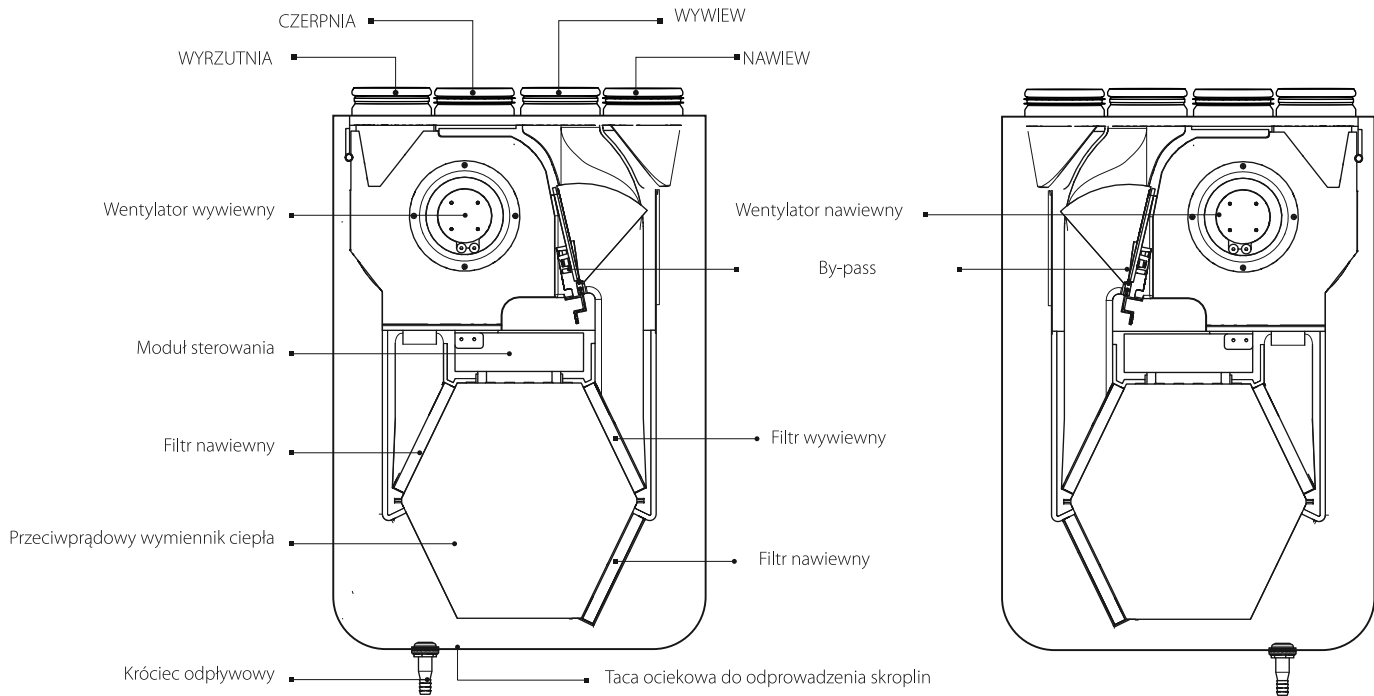
Model	Wymiary, mm								
	Ø D	Ø D1	B	L	L1	L2	H	H1	H2
VUT/VUE 270 V5B EC A14	125	15	590	316	118	288	852	893	41

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Centrala pracuje według następującej zasady: 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 i jest oczyszczane w filtrze nawiewnym. Następnie powietrze przepływa przez wymiennik i za pomocą wentylatora nawiewnego jest wtłaczane do pomieszczenia.

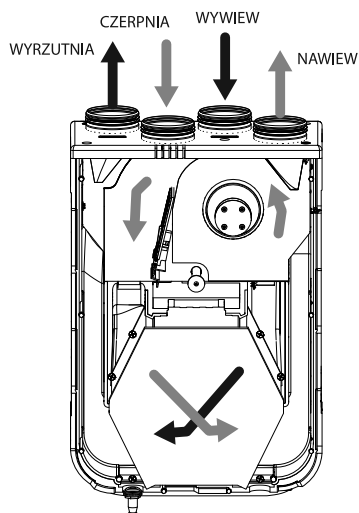
W rekuperatorze następuje wymiana energii pomiędzy strumieniami powietrza: chłodne powietrze czerpane z zewnątrz jest ogrzewane ciepłem z powietrza usuwanego z pomieszczenia. Strumienie powietrza nawiewanego i wywiewanego są całkowicie rozdzielone. Proces rekuperacji pozwala na zmniejszenie zużycia energii przeznaczonej na ogrzewanie pomieszczeń w okresie zimowym.

BUDOWA CENTRALI



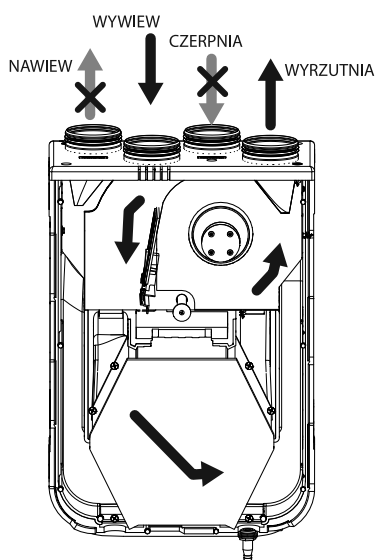
Strona obsługi centrali jest wyposażona w zdejmowane płyty, służące do przeprowadzenia oczyszczenia lub wymiany filtrów i wymiennika ciepła. Moduł sterowania znajduje się wewnątrz obudowy centrali. Przewód zasilający i kabel uziemienia są podłączone do jednostki sterowania przez otwór na bocznej stronie centrali. Podczas pracy centrali, 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 systemu kanalizacji.

TRYBY PRACY CENTRALI



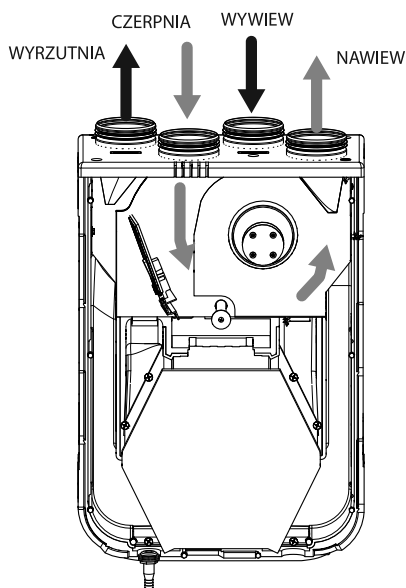
Odzysk ciepła

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. Czyste chłodne powietrze napływa z zewnątrz do centrali i jest oczyszczane w filtrze nawiewnym. Następnie powietrze przepływa przez wymiennik i za pomocą wentylatora nawiewnego jest włączane do pomieszczenia. W rekuperatorze następuje wymiana energii pomiędzy strumieniami powietrza: chłodne powietrze czerpane z zewnątrz jest ogrzewane ciepłem z powietrza usuwanego z pomieszczenia. Strumienie powietrza nawiewanego i wywiewanego są całkowicie rozdzielone. Proces rekuperacji pozwala na zmniejszenie zużycia energii przeznaczonej na ogrzewanie pomieszczeń w okresie zimowym.



Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem.

W celu ochrony wymiennika ciepła przed zamarzaniem centrala jest wyposażona w czujnik temperatury. Czujnik jest umieszczony w kanale wywiewnym za wymiennikiem ciepła. W przypadku zaistnienia ryzyka zamarzania wentylator nawiewny jest wyłączany i rekuperator jest ogrzewany strumieniem ciepłego powietrza wywiewnego. Zalecana wartość temperatury zadziałania czujnika lub termostatu wynosi $+3^{\circ}\text{C}$ (temperatura wywiewanego powietrza za wymiennikiem ciepła). W razie potrzeby dane ustawienia mogą być zmienione za pomocą oprogramowania. Po wzroście temperatury centrala powraca do poprzedniego trybu pracy.



Bez odzysku ciepła (tryb chłodzenia)

W trybie „Bez odzysku ciepła” zawór by-pass'u jest otwarty; powietrze odprowadzane z pomieszczenia jest kierowane z ominięciem wymiennika ciepła.

Ciepłe zużyte powietrze napływa z pomieszczenia do centrali i jest oczyszczane w filtrze wywiewnym. Następnie powietrze za pomocą wentylatora wywiewnego jest odprowadzane na zewnątrz. Czyste chłodne powietrze napływa z zewnątrz do centrali i jest oczyszczane w filtrze nawiewnym.

Następnie powietrze za pomocą wentylatora nawiewnego jest włączane do pomieszczenia.

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY



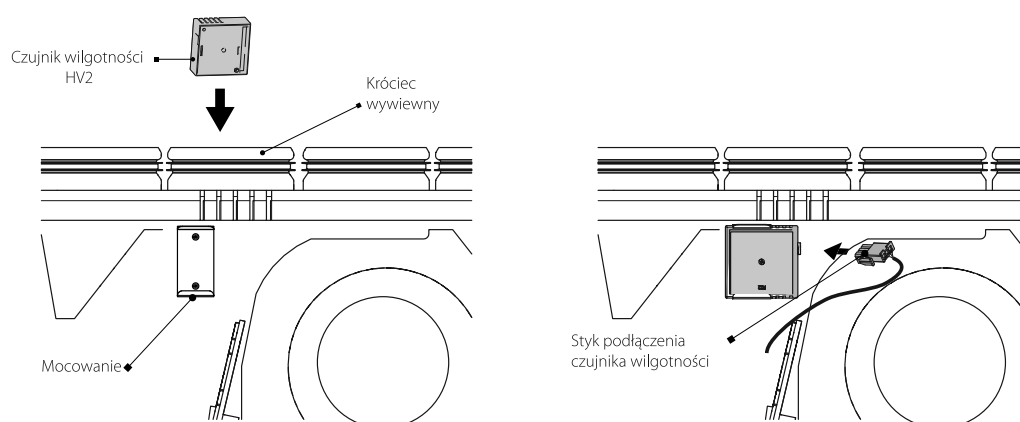
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC MONTAŻOWYCH NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA.

MONTAŻ I PODŁĄCZENIE CZUJNIKA WILGOTNOŚCI HV2

Czujnik wilgotności HV2 nie wchodzi w skład zestawu standardowego (do nabycia osobno).

Czujnik wilgotności powinien być zainstalowany przed montażem centrali.

Zainstalować czujnik wilgotności przez króciec wywiewny na mocowaniu, umieszczonym na przegrodzie wewnętrznej obudowy centrali od strony króćca wywiewnego. Następnie podłączyć złącze czujnika wilgotności do odpowiedniego złącza w jednostce sterowania (patrz «Schemat połączeń elektrycznych»).



MONTAŻ CENTRALI

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.

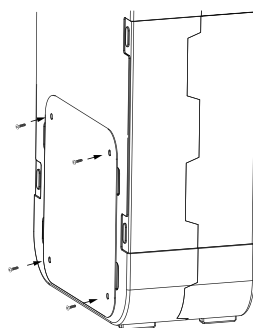
W przypadku braku lub zbyt krótkiej długości kanałów wentylacyjnych na króćcach, należy zabezpieczyć elementy wewnętrzne centrali przed przenikaniem ciał obcych.

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.

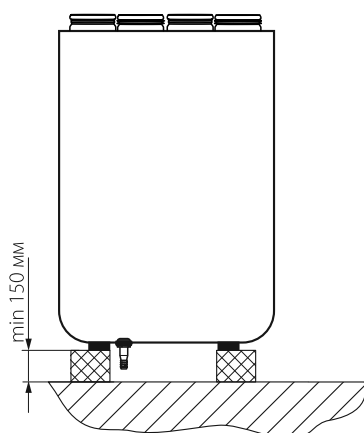
Zastosowany sposób montażu powinien umożliwiać łatwy dostęp do centrali w celu przeprowadzenia czynności konserwacyjnych i naprawczych. Powierzchnia montażowa (podłoga) musi być równa.

Montaż centrali na nierównej powierzchni może spowodować przechył obudowy i uniemożliwić prawidłowe działanie urządzenia.

Nie instalować centrali w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

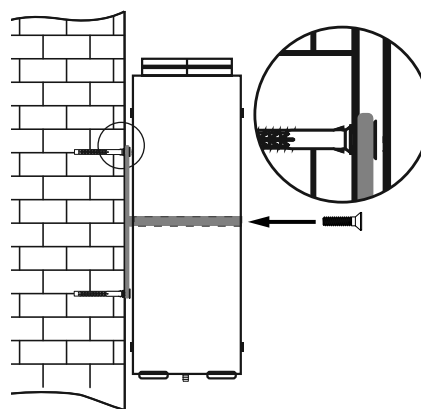


Płyte, po stronie serwisowej, należy zamocować za pomocą wkrętów przed montażem (wkręty wchodzą w skład zestawu).



Montaż centrali na podłodze

Zainstalować centralę na przygotowanych wcześniej podporach o wysokości min. 150 mm, aby zapewnić odpowiedni dostęp do podłączenia króćca odpływowego do syfonu oraz zamontowania systemu odprowadzania skroplin.



Montaż naścienny centrali

Elementy mocujące (kołki rozporowe, wkręty samogwintujące) do montażu naściennego nie wchodzą w skład zestawu standardowego i są nabywane osobno.

Przy wyborze elementów mocujących należy uwzględnić materiał powierzchni montażowej i wagę centrali (patrz «Dane techniczne»).

Wybór odpowiedniego mocowania powinien być dokonywany przez wykwalifikowanego instalatora.

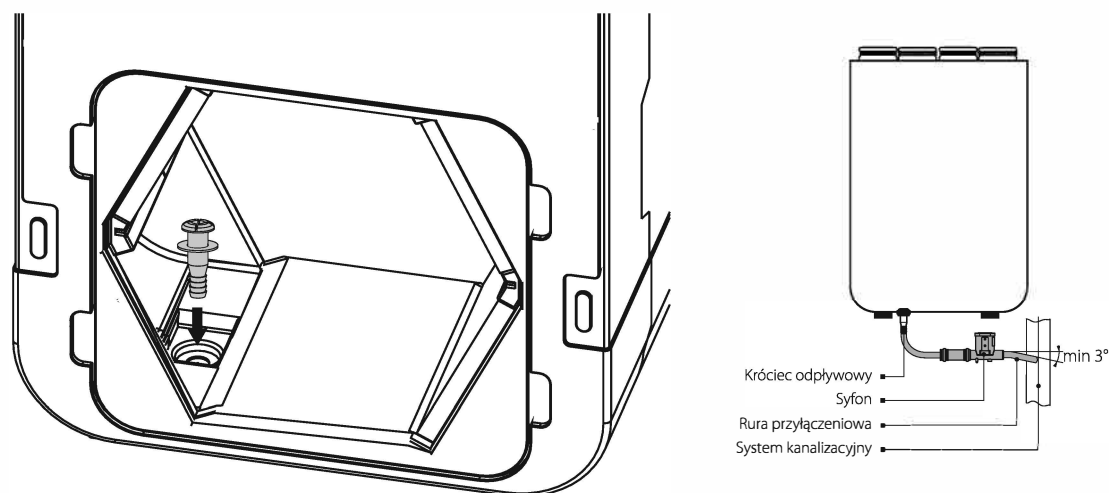
Zamocować wspornik naścienny na wymaganej wysokości. Powiesić centralę na wsporniku naściennym i przymocować za pomocą śruby.

ODPŁYW SKROPLIN

W centralach z odzyskiem ciepła VUT 270 V5B EC A 14 jest wymagana instalacja systemu odprowadzenia skroplin.*

Miejsce na otwór do instalacji króćca odpływowego znajduje się w dolnej części centrali.

Otworzyć panel serwisowy, wyjąć wymiennik i filtry, po czym wywiercić otwór o średnicy 22 mm w plastikowym zbiorniku, w kanale wywiewanego powietrza. Króciec odpływowy zainstalować w otworze i podłączyć go do systemu kanalizacyjnego, używając zestawu syfonu SG-32 (do nabycia osobno). Rury należy zamontować z nachyleniem nie mniejszym niż 3° w kierunku odpływu.



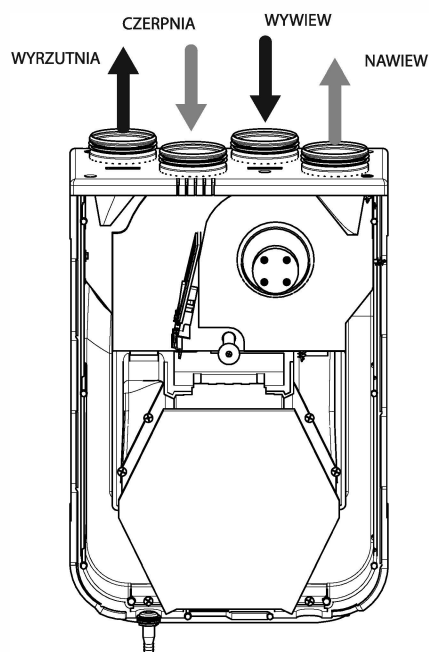
System odpływu skroplin przeznaczony jest do użytkowania w temperaturze otoczenia powyżej 0 °C!

Jeśli temperatura otoczenia wynosi mniej niż 0 °C, system odpływu skroplin powinien być izolowany termicznie i dodatkowo ogrzewany.

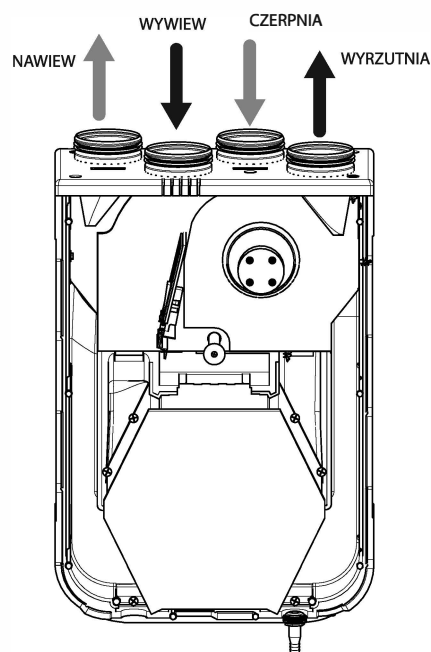
* Zalecany montaż odpływu skroplin również w centralach VUE ze względu na możliwość powstania kondensatu przy niesprzyjających warunkach klimatycznych.

ZMIANA STRONY SERWISOWEJ

Montaż prawostronny



Montaż lewostronny



Upewnić się, że strona obsługi serwisowej została wybrana prawidłowo. Zastosowany sposób montażu powinien umożliwiać łatwy dostęp do centrali w celu przeprowadzenia czynności konserwacyjnych i naprawczych. Płytę, po stronie serwisowej, należy zamocować za pomocą wkrętów przed montażem (wkręty wchodzi w skład zestawu).

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 PRODUCENTA.

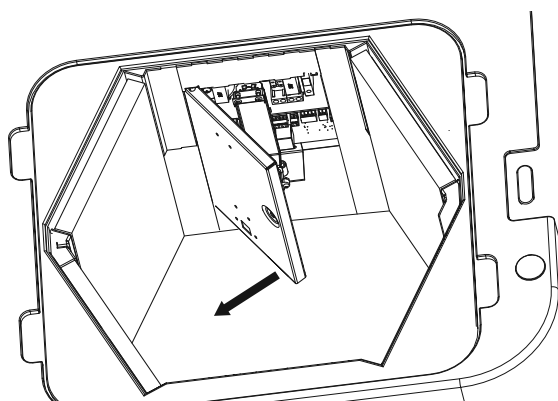


JAKIEKOLWIEK ZMIANY W PODŁĄCZENIU WEWNĘTRZNYM SĄ ZABRONIONE I SKUTKUJĄ UTRATĄ GWARANCJI.

Centrala jest przeznaczona dla podłączenia do sieci jednofazowej prądu zmiennego o napięciu 220-240V / 50-60 Hz. Podłączyć urządzenie do zasilania sieciowego przy użyciu przewodu zasilającego z wtykiem IEC (wchodzi w skład zestawu standardowego).

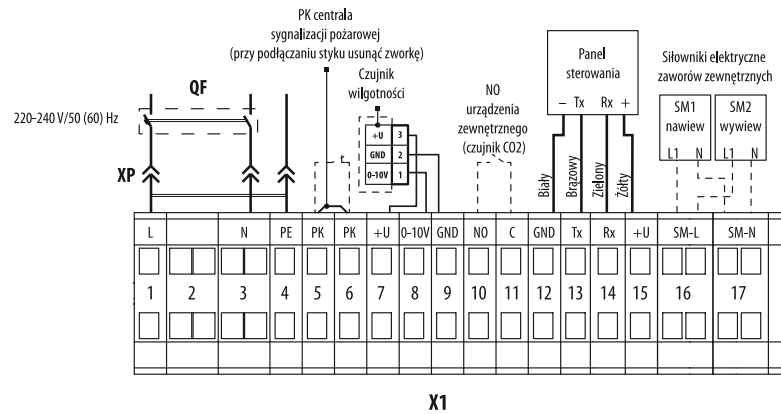
Urządzenie powinno być podłączone przez wbudowany do stacjonarnej sieci elektrycznej wyłącznik automatyczny, otwierający obwód, w którym wystąpiło przeciążenie lub zwarcie. Wyłącznik automatyczny należy zamontować w sposób, umożliwiający natychmiastowe wyłączenie centrali. Prąd rozruchowy wyłącznika automatycznego powinien odpowiadać prądowi pobieranemu przez urządzenie. (patrz «Dane techniczne»).

Wykonać połączenia elektrycznie zgodnie ze schematem podłączeń zewnętrznych na tabliczce zaciskowej, znajdującej się w jednostce sterowania.



Dostęp do modułu sterowania

SCHEMAT PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH:



Oznaczenie	Nazwa	Typ	Przewód**
NO	Styki zewnętrznego urządzenia sterującego	NO	2 x 0,75 mm ²
SM1*	Siłownik elektryczny przepustnicy nawiewu	LF230	2 x 0,75mm ²
SM2*	Siłownik elektryczny przepustnicy wywiewu	LF230	2 x 0,75 mm ²
PK*	Styk centrali sygnalizacji pożarowej	NO	2 x 0,75 mm ²

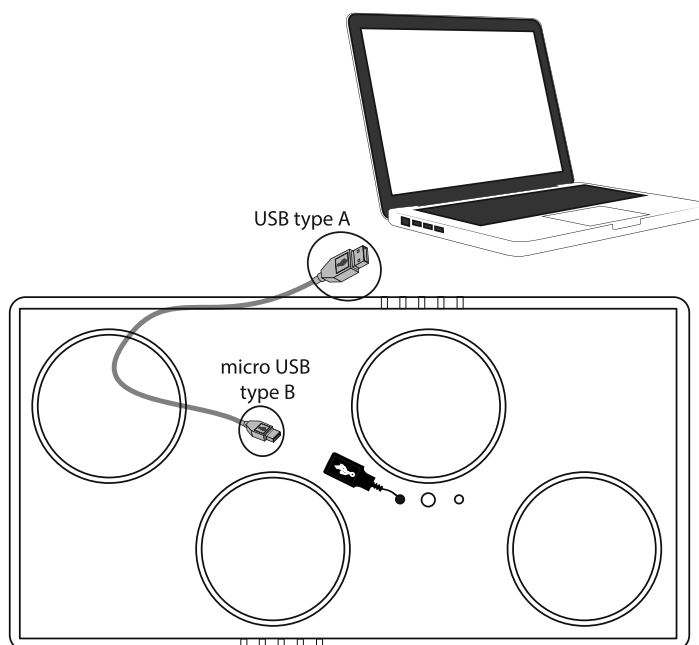
* nie wchodzi w skład wyrobu

** długość maksymalna przewodów łączących wynosi 20 metrów.

STEROWANIE CENTRALĄ

PRACA Z OPROGRAMOWANIEM

W celu obsługi z użyciem oprogramowania należy podłączyć centralę do komputera stacjonarnego lub przenośnego przy pomocy kabla USB. Wtyk (micro USB typ B) centrali znajduje się między króćcami. Kabel USB nie wchodzi w skład zestawu standardowego.



Oprogramowanie umożliwia zmianę ustawień fabrycznych parametrów centrali:

Parametry	Ustawienia fabryczne		Zakres regulacji
	Nawiewny	Wywiewny	
Prędkość zerowa (Wyłącz.), %	0	0	0 - 100
Prędkość minimalna, %	40	40	0 - 100
Prędkość średnia, %	70	70	0 - 100
Prędkość maksymalna, %	100	100	0 - 100
Prędkość przy zwieraniu styku beznapięciowego urządzenia zewnętrznego, %	100	100	0 - 100
Częstotliwość czyszczenia (wymiany) filtrów [h]	2160 (3 miesiące)		0 - 10000
Poziom wilgotności, %	60		30 - 80

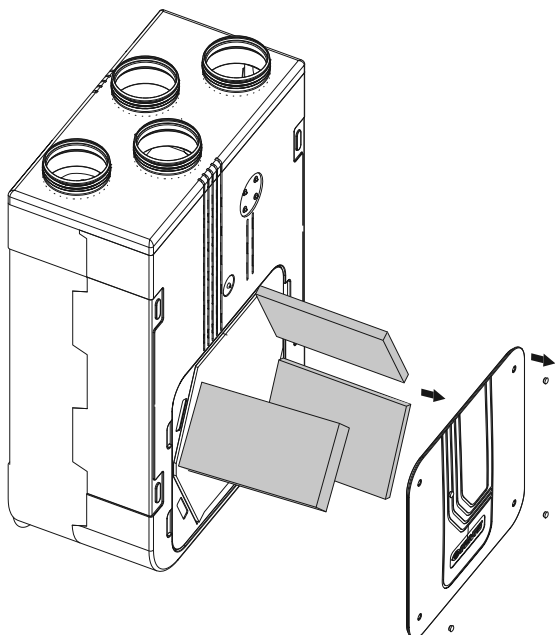
Nowa wersja oprogramowania może posiadać rozszerzoną listę ustawianych parametrów. Konfiguracja, diagnostyka i aktualizacja wersji oprogramowania przeprowadzana jest przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Oprogramowanie jest dostępne do pobrania na naszej stronie internetowej <https://vents.ua/download>; Rozwinąć pasek «Wybierz typ dokumentu» i wybrać «Oprogramowanie». Za pomocą wiersza wyszukiwania wybrać oprogramowanie do automatyki A14. Pobrać plik z oprogramowaniem.

KONSERWACJA



KONSERWACJA URZĄDZENIA MOŻE BYĆ PRZEPROWADZONA PO ODŁĄCZENIU URZĄDZENIA OD SIECI ZASILAJĄCEJ.

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 oczyszczeniu, filtry należy wymienić na nowe. W celu nabycia nowych filtrów prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

W celu oczyszczenia lub wymiany filtrów należy zdjąć płyty, znajdujące się po stronie obsługi centrali. Po oczyszczeniu zainstalować filtry i płyty w odwrotnej kolejności.

3. Konserwacja systemu odpływu skroplin (raz w roku).

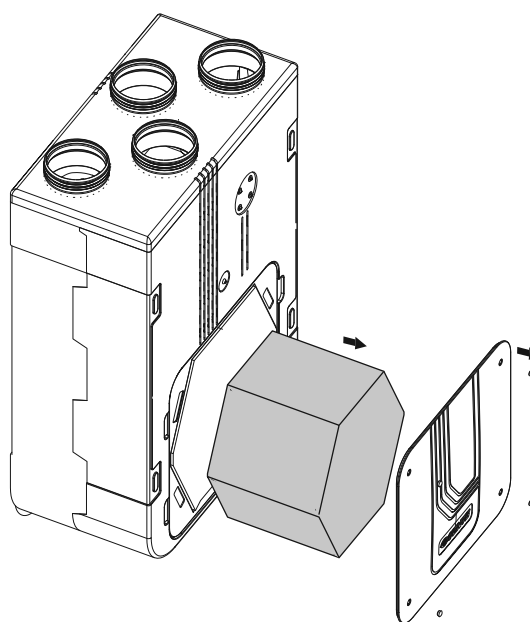
Cząsteczki brudu i kurzu, znajdujące się w powietrzu wywiewanym, mogą zanieczyszczać system odpływu skroplin. Należy sprawdzić funkcjonowanie odpływu, wlewając wodę do tacy ociekowej w dolnej części urządzenia. Syfon i odpływ należy czyścić w zależności od potrzeb.

4. 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 oczyszczeniu lub wymianie.

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

Konserwacja układu sterowania powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowanego specjalistę, posiadającego uprawnienia do samodzielnej pracy przy instalacjach elektrycznych do 1000 V, po zapoznaniu się z treścią niniejszego podręcznika użytkownika.



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 oczyszczać rekuperator.

Przed wyjęciem wymiennika ciepła należy odkręcić zdejmowalną płytę znajdującą się po stronie serwisowej urządzenia.

W celu oczyszczenia wymiennika należy wyjąć go z centrali i zlać wodę poprzez króćce odpływowe, po czym przepłukać rekuperator ciepłym roztworem wody z detergentem. Osuszyć i zamontować wymiennik na pierwotnym miejscu w centrali.

MOŻLIWE USTERKI I SPOSOBY ICH USUNIĘCIA

Problem	Możliwe przyczyny	Sposób naprawy
Po włączeniu centrali wentylator(y) nie uruchamia(ją) się.	Brak podłączenia do sieci zasilającej.	Należy upewnić się, czy sieć zasilająca jest podłączona w prawidłowy sposób, jeżeli nie jest - należy usunąć błąd podłączenia.
	Zaklinowanie silnika; zanieczyszczone łopatki wirnika.	Wyłączyć centralę. Ustalić przyczynę zaklinowania wentylatora. Oczyszczyć łopatki wirnika wentylatora. Ponownie uruchomić centralę.
	Awaria systemowa.	Wyłączyć centralę. Skontaktować się ze sprzedawcą.
Zadziałanie automatycznego wyłącznika przy włączeniu centrali.	Zwiększone zużycie prądu elektrycznego, wywołane zwarcie w obwodzie elektrycznym.	Wyłączyć centralę. Skontaktować się ze sprzedawcą.
Zmniejszony przepływ powietrza.	Nastawiona zbyt niska prędkość wentylatora.	Włączyć wyższy bieg.
	Zanieczyszczenie filtrów, wentylatorów lub wymiennika ciepła.	Oczyszczyć lub wymienić filtry; oczyścić wentylatory i wymiennik ciepła.
	Elementy układu nawiewnego (kanały wentylacyjne, dyfuzory, żaluzje, kratki) są zanieczyszczone, uszkodzone lub zamknięte.	Oczyszczyć lub wymienić elementy układu nawiewnego (kanały wentylacyjne, dyfuzory, żaluzje, kratki).
Nawiew zimnego powietrza.	Zanieczyszczony filtr wywiewny.	Oczyszczyć lub wymienić filtr wywiewny.
Nadmierny hałas, wibracje.	Zanieczyszczony wirnik (wirniki).	Oczyszczyć wirnik/wirniki.
	Obluzowane śrub mocujących wentylator lub obudowę.	Dokręcić do oporu śruby mocujące wentylator lub obudowę.
	Brak łączników amortyzujących wibracje na króćcach do podłączenia kanałów wentylacyjnych.	Zainstalować gumowe łączniki, amortyzujące wibracje.
Wyciek wody	System odpływu jest zanieczyszczony, uszkodzony lub nieprawidłowo wykonany.	W razie potrzeby oczyścić odpływ. Należy sprawdzić kąt nachylenia odpływu, syfon i zabezpieczenie systemu odpływowego przed zamarzaniem.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Urządzenie należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym w suchym wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od +5 °C do +40 °C
- Zawartość 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 odbywało się w niskiej lub ujemnej temperaturze zaleca się, aby uruchomienie urządzenia nastąpiło nie wcześniej niż po 3-4 godzinach przebywania w warunkach roboczych.

GWARANCJA PRODUCENTA

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 przekazanie kompletnego urządzenia producentowi 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.

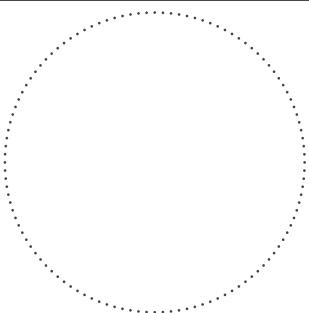


PODSTAWĄ DOCHODZENIA ROSZCZENIA GWARANCYJNEGO JEST PRZEDSTAWIENIE PRZEZ UŻYTKOWNIKA KOMPLETNEGO URZĄDZENIA, DOWODU ZAKUPU I PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA Z DATĄ SPRZEDAŻY.

POTWIERDZENIE ODBIORU

Typ urządzenia	Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła i wilgoci
Model	VUT/VUE 270 V5B EC A14
Numer seryjny	
Data produkcji	
Znak kontroli	

INFORMACJA O SPRZEDAWCY

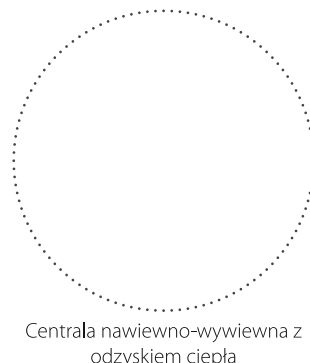
Nazwa punktu sprzedaży		 Pieczętka sprzedawcy
Adres		
Numer telefonu		
E-mail		
Data zakupu		
Potwierdzam odbiór urządzenia z pełnym wyposażeniem i podręcznikiem użytkownika. Zapoznałam(-em) się z warunkami gwarancji i je akceptuję.		
Podpis nabywcy		

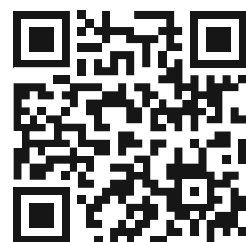
POTWIERDZENIE MONTAŻU

Urządzenie VUT/VUE 270 V5B EC A14 zostało zainstalowane i podłączone do sieci elektrycznej zgodnie z wymogami niniejszego podręcznika użytkownika.	
Nazwa firmy	
Adres	
Numer telefonu	
Dane instalatora	
Data przeprowadzenia montażu:	Podpis:
Montaż przeprowadzono zgodnie z wymaganiami wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, elektrycznych i technicznych. Niniejszym potwierdzam, iż nie zgłaszam zastrzeżeń odnośnie do pracy urządzenia.	
Podpis:	


KARTA GWARANCYJNA

Typ urządzenia	Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła i wilgoci
Model	VUT/VUE 270 V5B EC A14
Numer seryjny	
Data produkcji	
Data zakupu	
Okres gwarancji	
Sprzedawca	





V170-1PL-01