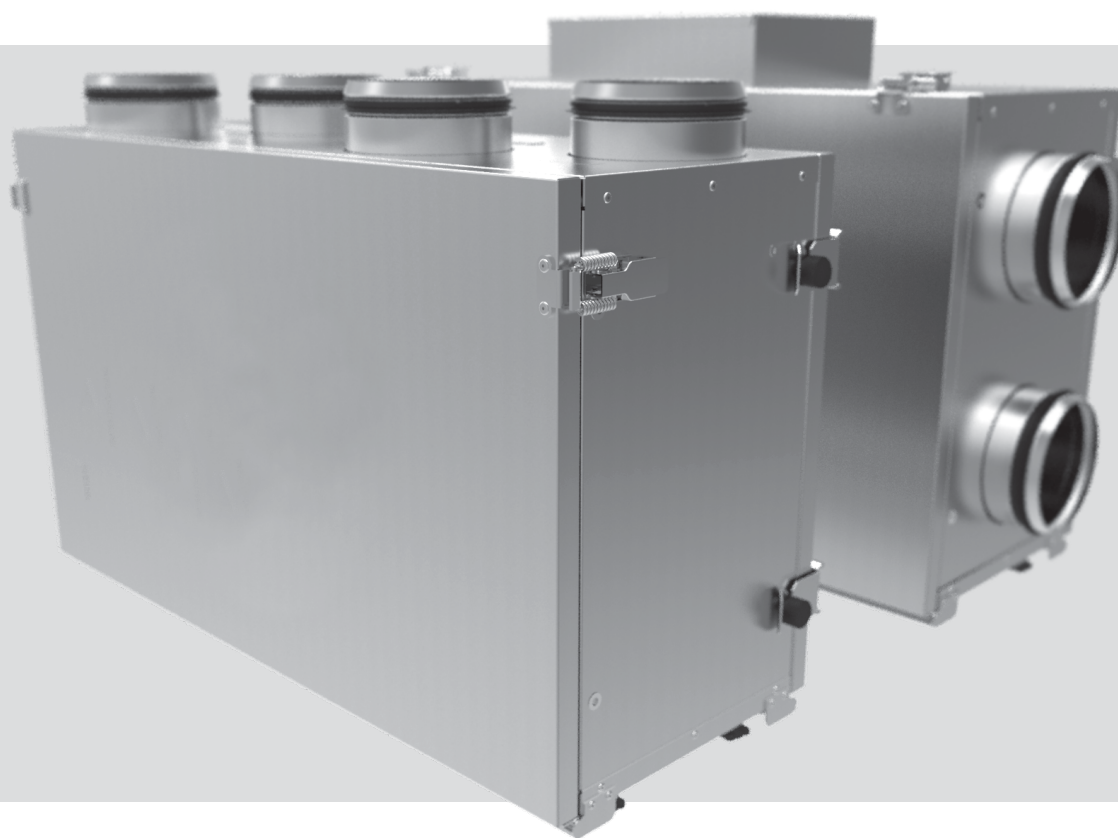


VUT 250 V mini A12
VUE 250 V mini A12
VUT 250 H mini A12
VUE 250 H mini A12

VUT 250 V mini A1
VUE 250 V mini A1
VUT 250 H mini A1
VUE 250 H mini A1



Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła

SPIS TREŚCI

Wymogi bezpieczeństwa.....	2
Przeznaczenie.....	4
Zestaw standardowy.....	4
Schemat oznaczenia referencyjnego.....	4
Dane techniczne.....	5
Budowa i zasada działania.....	6
Montaż i konfiguracja.....	7
Podłączenie do sieci elektrycznej.....	13
Sterowanie centralą.....	14
Konserwacja.....	15
Usuwanie usterek.....	17
Przechowywanie i transport.....	17
Gwarancja producenta.....	18
Potwierdzenie odbioru.....	19
Informacja o sprzedawcy.....	19
Potwierdzenie montażu.....	19
Karta gwarancyjna.....	19

Podręcznik użytkownika jest powiązany z opisem technicznym, instrukcją obsługi i specyfikacją urządzenia oraz zawiera informacje, dotyczące instalacji i montażu centrali nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła VUT/VUE 250 V/H mini A12/A1 (zwana dalej - centralą, w rozdziałach Wymogi bezpieczeństwa, Gwarancję producenta, w akapitach o charakterze ostrzegawczym i informacyjnym - urządzeniem).

WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA



Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności eksploatacyjnych i prac montażowych należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszego podręcznika użytkownika. Podczas montażu i użytkowania urządzenia należy przestrzegać założeń niniejszego podręcznika oraz wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, elektrycznych i technicznych.

Należy obowiązkowo zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami, zamieszczonymi w niniejszym podręczniku, ponieważ zawierają one informacje, dotyczące Państwa bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie 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 innemu użytkownikowi należy obowiązkowo dołączyć podręcznik do urządzenia.

Opis symboli, użytych w podręczniku użytkownika:

	UWAGA!
	ZABRONIONE!

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.



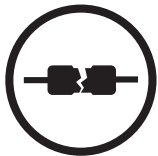
- Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa podczas korzystania z elektronarzędzi do instalacji urządzenia.



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



- Należy zachować szczególną ostrożność podczas rozpakowywania urządzenia.



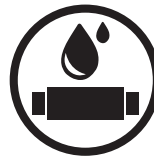
- Nie należy używać uszkodzonego sprzętu i przewodów niesprawnych technicznie w celu podłączenia urządzenia do sieci zasilającej.



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



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



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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS MONTAŻU I EKSPLOATACJI URZĄDZENIA



- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci.



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



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



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



- Nie otwierać urządzenia podczas pracy.



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



- Nie blokować przewodów wentylacyjnych podczas pracy urządzenia.



- Należy okresowo sprawdzać trwałość montażu urządzenia.



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



- Urządzenie należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem.

PRZEZNACZENIE

Centrala jest urządzeniem umożliwiającym oszczędzanie energii cieplnej poprzez jej rekuperację i stanowi jeden z elementów stosowanych w energooszczędnej technologii pomieszczeń.

Centrala nie jest urządzeniem autonomicznym i nie może być użytkowana samodzielnie.

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.



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 PRZESZKOLONÝCH SPECJALISTÓW.

URZĄDZENIE NALEŻY INSTALOWAĆ W MIEJSCU NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI.

Centrala jest przeznaczona do montażu podłogowego i podwieszanego.

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

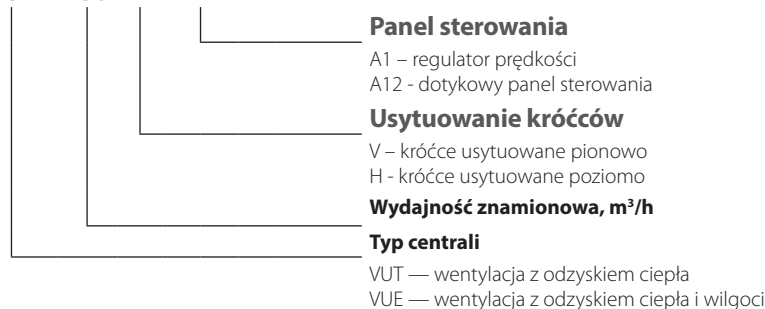
Otoczenie centrali nie powinno zawierać mieszanek łatwopalnych lub wybuchowych, oparów czynnych chemicznie, substancji kleistych, materiałów włóknistych, gruboziarnistego pyłu, sadzy, tłuszczów lub czynników sprzyjających powstawaniu substancji szkodliwych (np. trucizny, pyłu, mikroorganizmów chorobotwórczych).

ZESTAW STANDARDOWY

NAZWA	ILOŚĆ
Centrala	1 szt.
Podręcznik użytkownika	1 szt.
Panel sterowania	1 szt.
Króciec odpływowy	1 szt.
Zestaw montażowy	1 szt.
Opakowanie	1 szt.

SCHEMAT OZNACZENIA REFERENCYJNEGO

VUT 250 V A12



DANE TECHNICZNE

Centrala jest przeznaczona do użytkowania wewnątrz budynku w temperaturze otaczającego powietrza od +1 °C do +40 °C i wilgotności względnej do 80 %.

Pod względem ochrony przeciwporażeniowej urządzenie należy do I klasy ochronności.

Stopień ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych i przenikaniem wody:

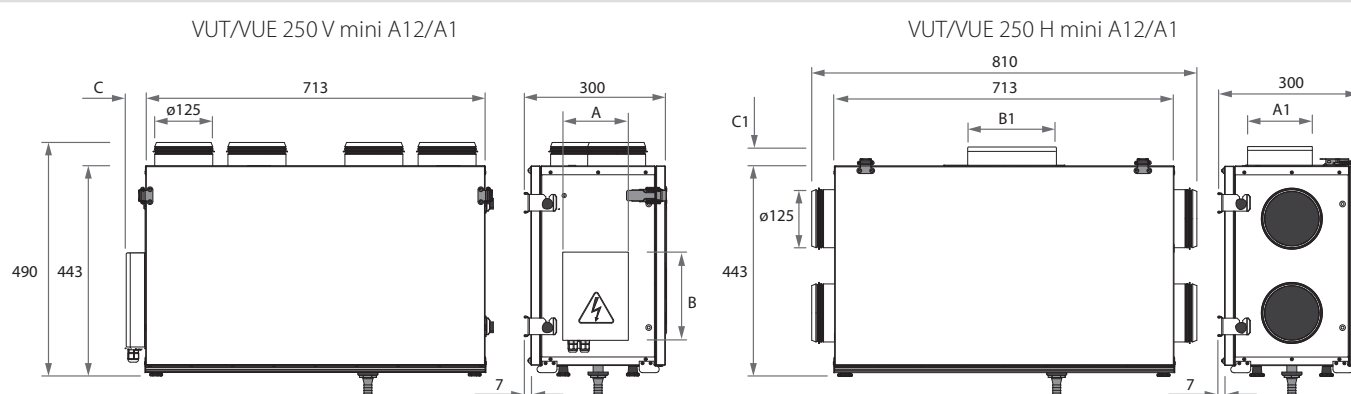
- silników elektrycznych urządzenia - IP44;
- zmontowanej centrali podłączonej do kanałów wentylacyjnych - IP22.

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

DANE TECHNICZNE

Model	VUT 250 V/H mini A12/A1	VUE 250 V/H mini A12/A1
Napięcie zasilania, V/50 (60) Hz	1~ 230	
Maksymalna moc centrali, W	148	
Maksymalny pobór prądu centrali, A	0.78	
Maksymalna wydajność powietrza, m ³ /h	250	
Prędkość obrotowa, min ⁻¹	2700	
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m, dBA	28-47	
Temperatura pracy, °C	od -25 do +40	
Izolacja	20 mm, wełna mineralna	
Filtr wywiewny	G4	
Filtr nawiewny	G4 (F8 PM2.5 81 %)*	
Średnica podłączanego przewodu powietrznego, mm	Ø 125	
Waga, kg	26	25
Sprawność odzysku ciepła, %	od 55 do 78	od 52 do 73
Sprawność odzysku wilgoci, %		od 27 do 45
Typ wymiennika ciepła	Przepływ krzyżowy	
Materiał wymiennika ciepła	Polistyren	celuloza polimeryzowana
*Opcja		

WYMIARY GABARYTOWE CENTRALI, mm

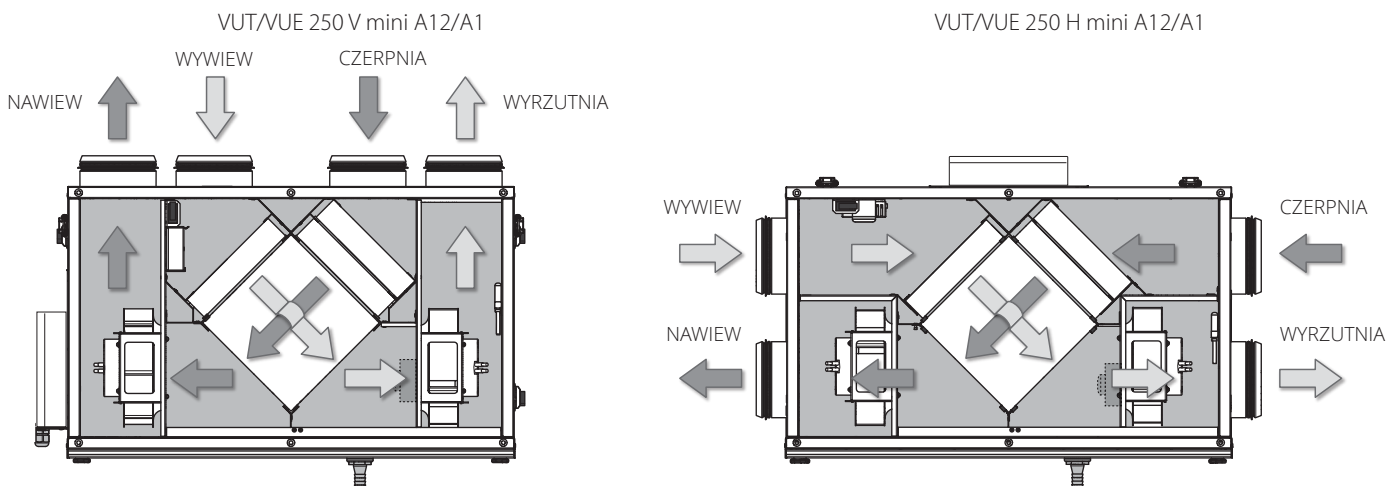


Model	A	A1	B	B1	C	C1
VUT/VUE 250 V mini A12/A1	139	-	186	-	43	-
VUT/VUE 250 H mini A12/A1	-	139	-	186	-	43

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Zasada działania: 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 z zewnątrz napływa 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. Proces rekuperacji pozwala na zmniejszenie zużycia energii przeznaczonej na ogrzewanie pomieszczeń w okresie zimowym.

ZASADA DZIAŁANIA CENTRALI



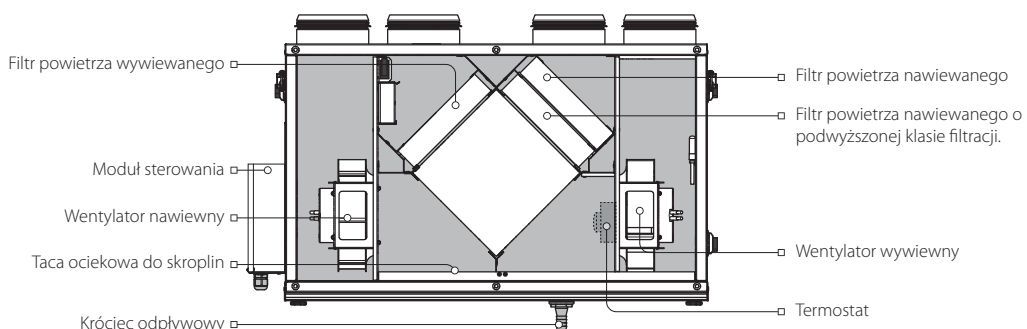
Ochrona wymiennika ciepła przed zamrażaniem

W celu ochrony wymiennika ciepła przed zamrażaniem centrala (w zależności od modelu) jest wyposażona w czujnik temperatury lub w termostat. Czujnik jest umieszczony w kanale wywiewnym za wymiennikiem ciepła. W przypadku zaistnienia ryzyka zamrażania (wartość temperatury wywiewanego powietrza za wymiennikiem ciepła $+3^{\circ}\text{C}$) wentylator nawiewny jest wyłączany, wentylator wywiewny pracuje, a rekuperator jest ogrzewany strumieniem ciepłego powietrza wywiewnego.

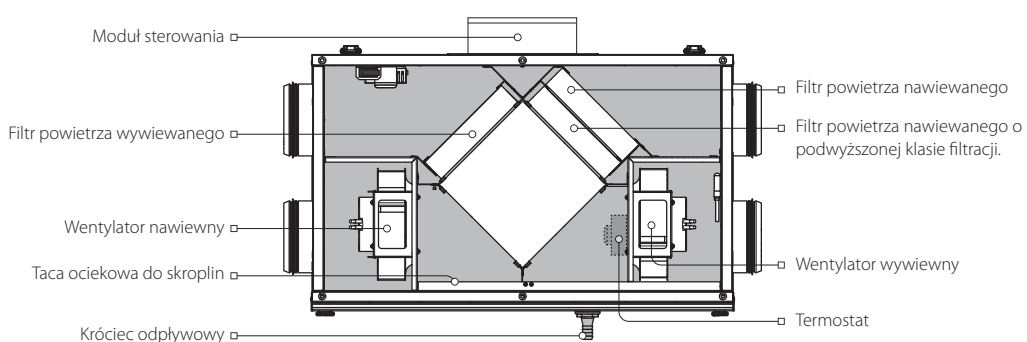
W celu ustawienia termostatu należy ustawić pokrętkę regulatora w odpowiedniej pozycji.

BUDOWA CENTRALI

VUT/VUE 250 V mini A12/A1



VUT/VUE 250 H mini A12/A1



MONTAŻ I KONFIGURACJA



PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC MONTAŻOWYCH NALEŻY UWAŻNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA!



MONTAŻ URZĄDZENIA POWINIEN BYĆ WYKONYWANY PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO I PRZESZKOLONEGO SPECJALISTĘ, POSIADAJĄCEGO NIEZBĘDNE NARZĘDZIA I MATERIAŁY.

Sposób montażu powinien umożliwiać łatwy dostęp do centrali w celu przeprowadzenia czynności konserwacyjnych lub naprawczych. Podczas montażu należy uwzględnić swobodny dostęp do centrali w celu otwarcia panelu serwisowego.

W celu zapewnienia optymalnej wydajności centrali i zmniejszenia strat aerodynamicznych, związanych z ruchem 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 krótkiej długości kanałów wentylacyjnych na króćcach, należy zabezpieczyć wewnętrzne części 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.

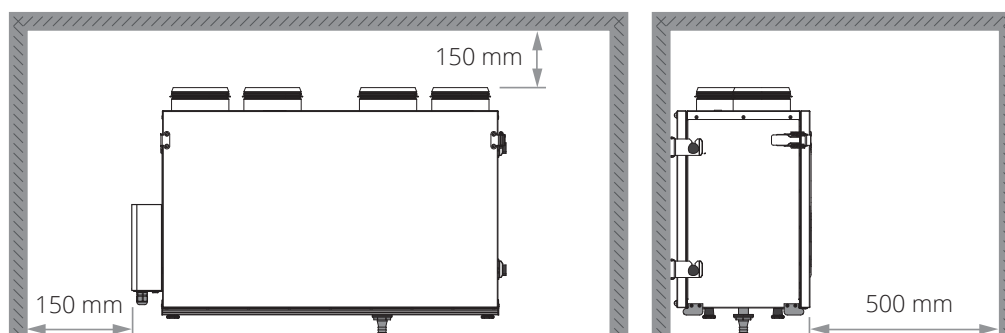
Centralę należy montować na równej powierzchni. Montaż centrali na nierównej powierzchni może spowodować przechył obudowy i uniemożliwić prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

Centrala została zaprojektowana do montażu na płaszczyźnie poziomej oraz do montażu podwieszanego przy pomocy wsporników z kołkami rozporowymi (nie wchodzą w skład zestawu standardowego).

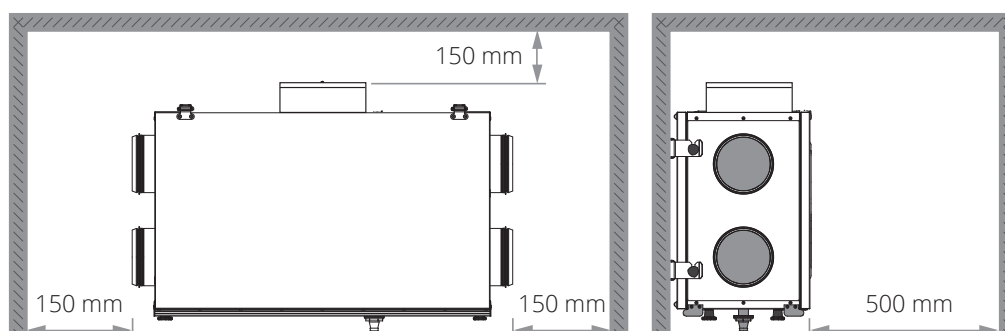
MONTAŻ ŚCIENNY

1. Przy wyborze miejsca montażu centrali należy uwzględnić minimalne dopuszczalne odległości do centrali.

VUT/VUE 250 V mini A12/A1

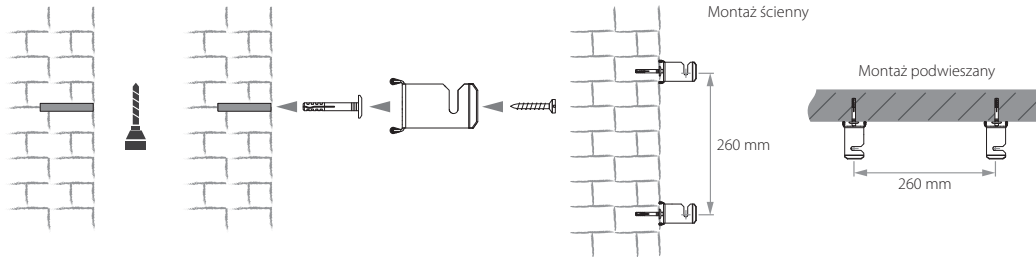


VUT/VUE 250 H mini A12/A1



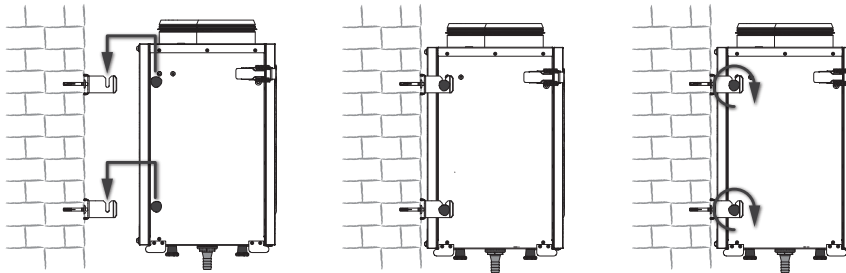
2. Przycocować do ściany lub do sufitu wsporniki montażowe. Montaż wsporników należy wykonać z uwzględnieniem materiału konstrukcyjnego ściany i wagi centrali.

UWAGA! Montaż sufitowy jest przeznaczony tylko dla central z wymiennikiem z celulozy polimeryzowanej.

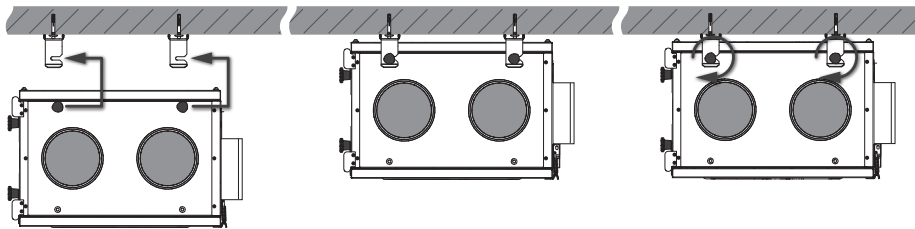


3. Zamocować centralę na wspornikach i dokręcić śruby montażowe.

Montaż ścienny za pomocą wsporników montażowych.

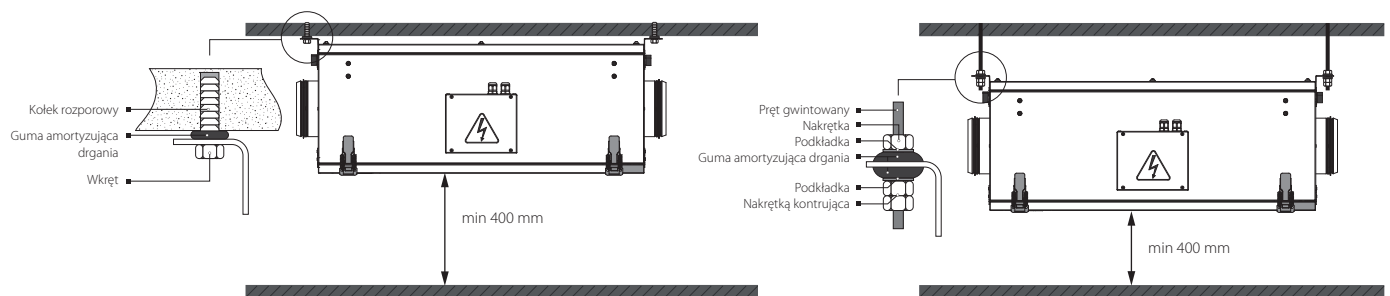


Montaż sufitowy za pomocą wsporników montażowych.



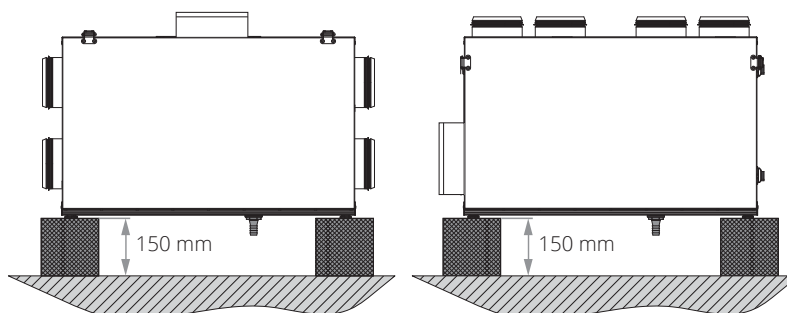
MONTAŻ PODWIESZANY CENTRALI NA WSPORNIKACH W Kształcie litery «L» (DOTYCZY TYLKO MODELU CENTRALI VUE)

W przypadku zastosowania wsporników w kształcie litery «L», centrala może być przycocowana ściśle do sufitu lub na prętach gwintowanych.



MONTAŻ PODŁOGOWY CENTRALI

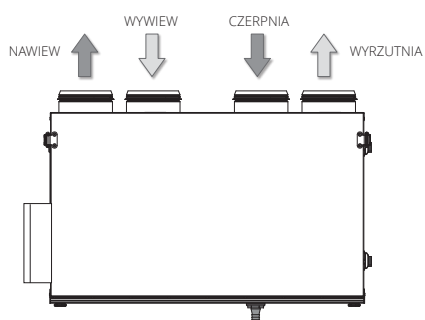
Posadowić centralę na wstępnie zmontowanych podporach podłogowych o wysokości min. 150 mm, aby zapewnić dostateczny dostęp do podłączenia króćca odpływowego z syfonem oraz zamontowania systemu odpływu skroplin.



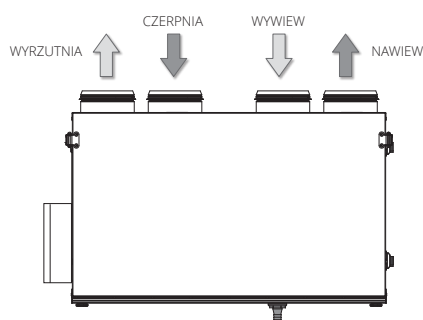
ZMIANA STRONY SERWISOWEJ

Upewnić się, że strona obsługi została wybrana prawidłowo. Zastosowany sposób montażu powinien umożliwiać łatwy dostęp do panelu serwisowego centrali w celu przeprowadzenia czynności konserwacyjnych i naprawczych.

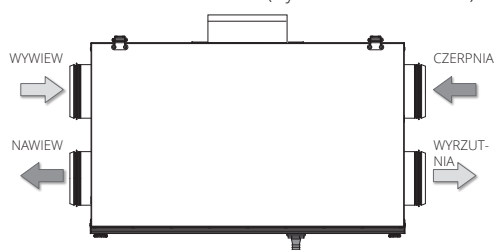
VUT/VUE 250 V mini A12/A1 (wykonanie lewostronne)



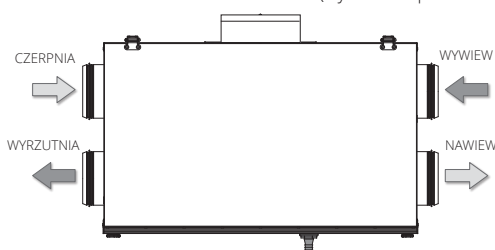
VUT/VUE 250 V mini A12/A1 (wykonanie prawostronne)



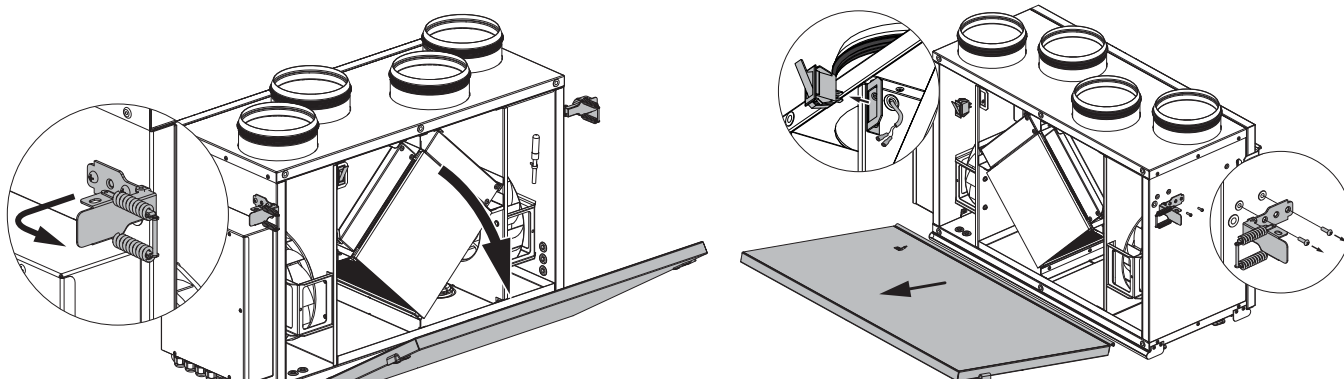
VUT/VUE 250 H mini A12/A1 (wykonanie lewostronne)



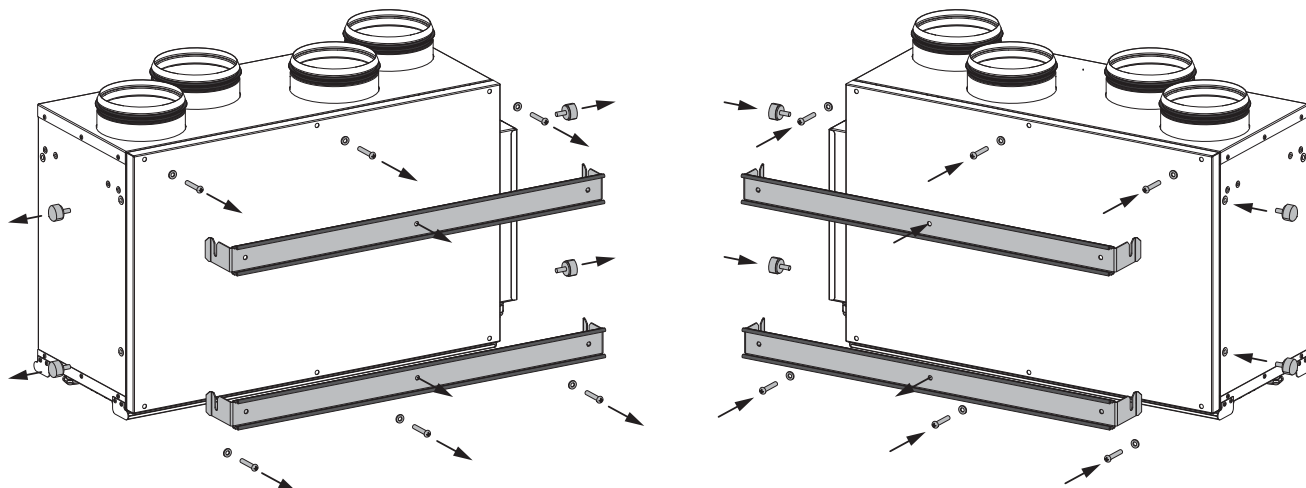
VUT/VUE 250 H mini A12/A1 (wykonanie prawostronne)



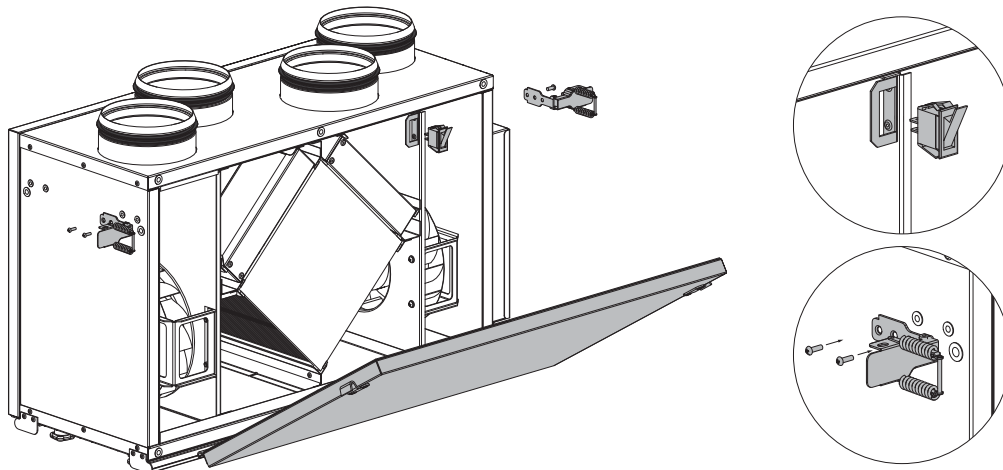
1. Odpiąć zatrzaski i otworzyć panel serwisowy. Zdjąć panel serwisowy i odkręcić śruby mocujące zatrzaski. Odłączyć wyłącznik krańcowy i wyjąć go z otworu we wsporniku.



2. Wykręcić cztery śruby i zdjąć zawieszane wsporniki. Następnie wykręcić sześć śrub z panelu tylnego i zdjąć panel. Zainstalować panel po przeciwległej stronie centrali.



3. Zainstalować wyłącznik krańcowy, zatrzaski oraz panel serwisowy po przeciwległej stronie.

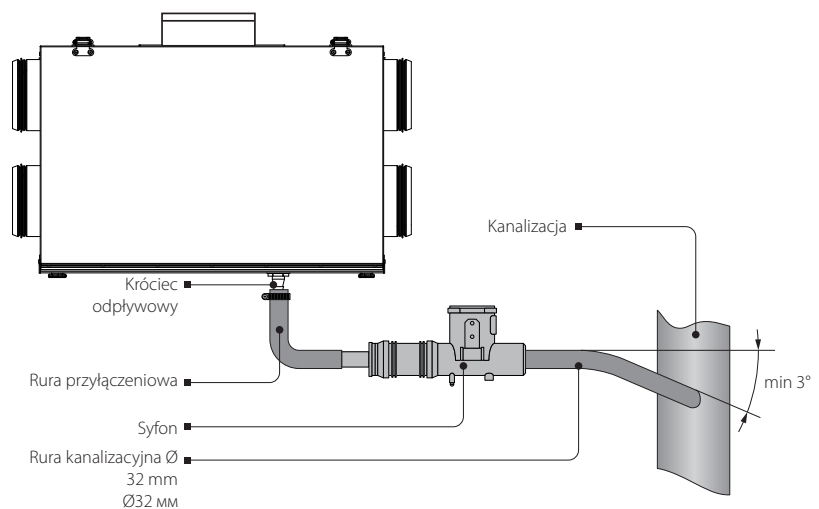
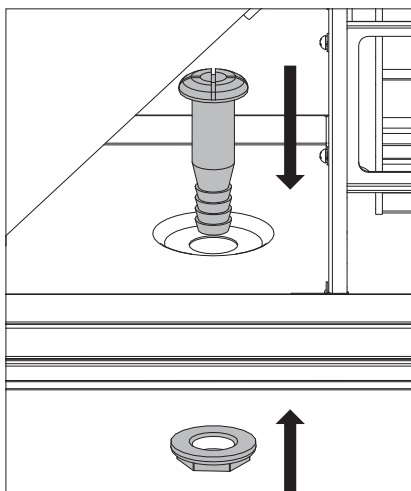


Zmiana strony obsługi jest przedstawiona na przykładzie centrali VUT/VUE 250 V mini A12/A1.

Procedura zmiany strony obsługi w centrali VUT/VUE 250 H mini A12/A1 odbywa się w analogiczny sposób.

PODŁĄCZENIE SYSTEMU ODPŁYWU SKROPLIN (DOTYCZY MODELU CENTRALI VUT 250 V/H MINI A12/A1)

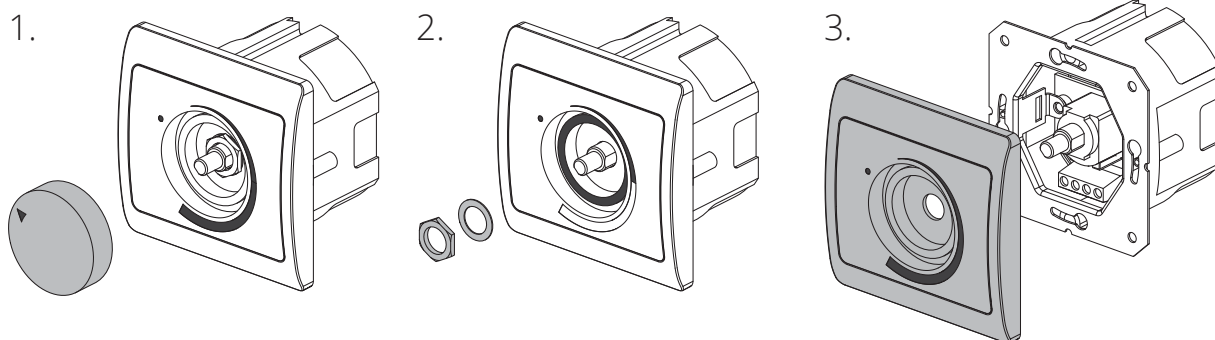
Centrale VUE V/H mini A12/A1 są wyposażone w entalpiczny wymiennik ciepła i nie wymagają odprowadzania skroplin. Otwór do króćca odpływowego znajduje się w dolnej części centrali. Usunąć zaślepkę z otworu i zainstalować w otworze króciec odpływowy z zestawu. Następnie połączyć króciec odpływowy z systemem kanalizacji, wykorzystując syfon SG-32 (do nabycia osobno). Rury kanalizacyjne należy zamontować z nachyleniem min. 3° w kierunku odpływu.



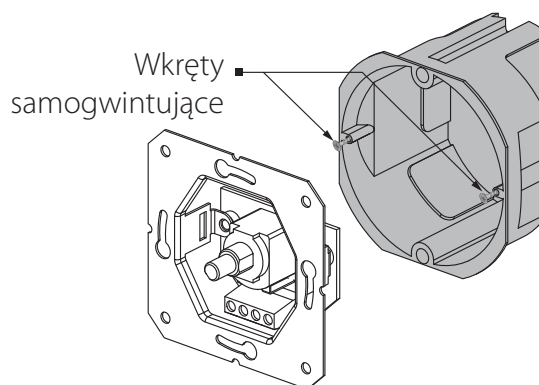
MONTAŻ REGULATORA PRĘDKOŚCI A1

1. Zdjąć panel przedni regulatora, wykonując następujące czynności:

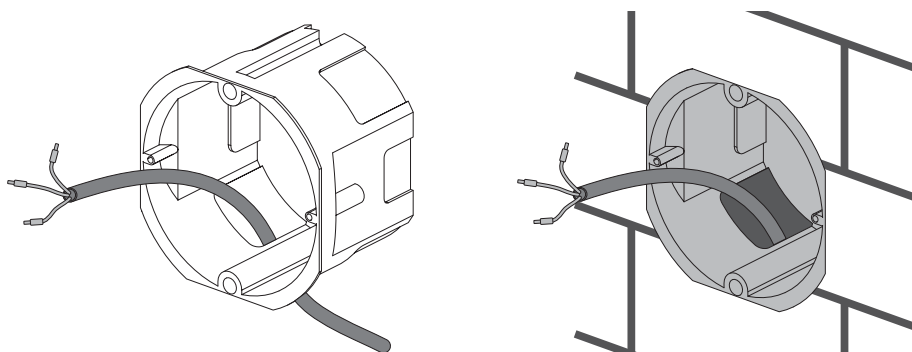
- zdjąć pokrętko regulatora;
- odkręcić nakrętkę, mocującą panel przedni regulatora;
- zdjąć panel przedni regulatora.



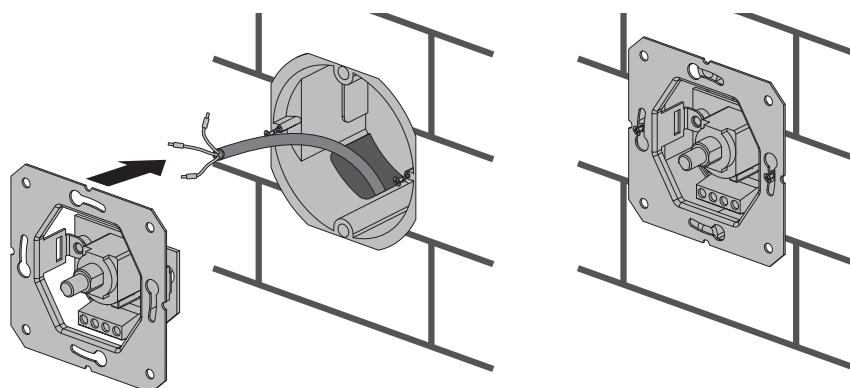
2. Poluzować wkręty i odłączyć puszkę montażową od regulatora. Odłączyć kabel sterowania od regulatora. Zapamiętać kolorowe oznaczenia przewodów i zacisków, w celu poprawnego podłączenia po zakończeniu montażu regulatora prędkości.



3. Umieścić puszkę montażową we wnęce. W razie potrzeby można wymienić kabel, wchodzący w skład zestawu standardowego na kabel o innej długości (kabel o przekroju 3x0,5 mm² o długości do 10 m)

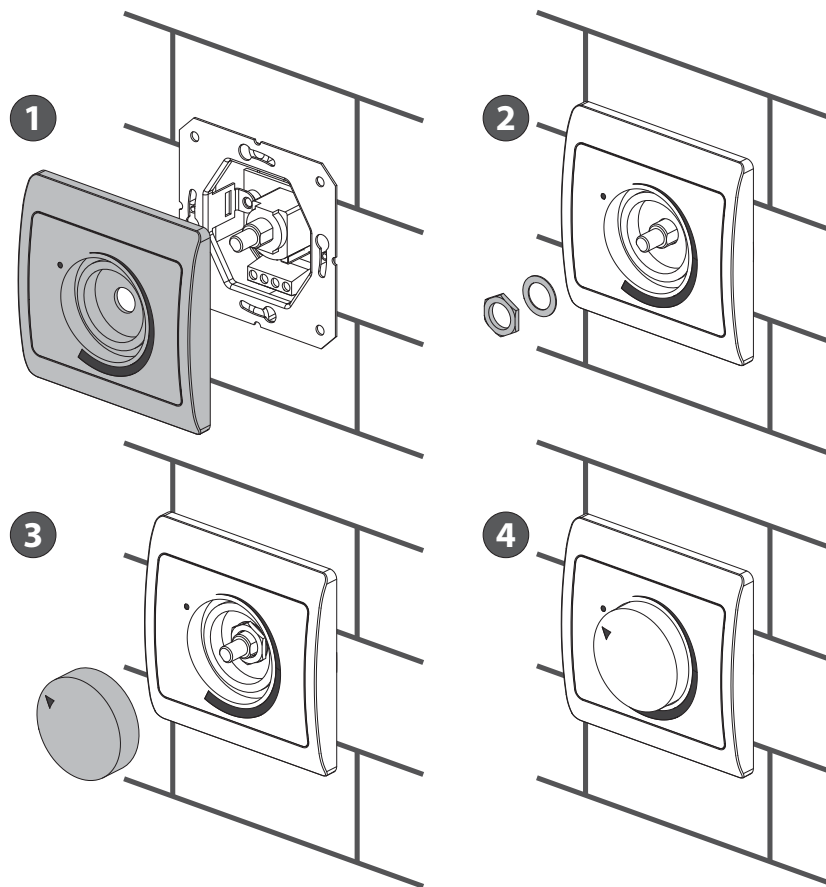


4. Podłączyć kabel do regulatora zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych. Zainstalować regulator w puszcze montażowej za pomocą wkrętów samogwintujących..



5. Zamontować panel przedni regulatora wykonując następujące czynności:

- Zainstalować panel przedni regulatora.
- Przymocować panel przedni za pomocą podkładki i nakrętki;
- Zamocować pokrętkę regulatora.
- Regulator jest zainstalowany.



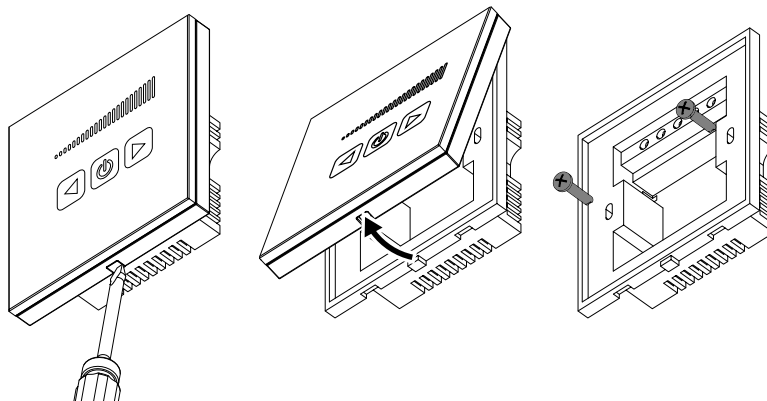
MONTAŻ DOTYKOWEGO REGULATORA PRĘDKOŚCI

UWAGA!

Sprawdzić czy regulator nie jest uszkodzony. Nie należy używać uszkodzonego regulatora! Nie instalować regulatora na nierównej powierzchni! Nie stosować nadmiernej siły podczas dokręcania śrub. Może to spowodować deformację obudowy.

Kolejność czynności montażowych regulatora prędkości:

- Ostrożnie odpiąć zatrzaski przedniego panelu regulatora.
- Zdjąć tylny panel.
- Ułożyć kabel do miejsca zainstalowania panelu.
- Przymocować tylny panel do ściany lub zamocować w puszcze montażowej przez otwory do mocowania.
- Umieścić przedni panel regulatora na zatrzaskach.



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.



NIE UMIESZCZAĆ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO RÓWNOLEGLE I W BLISKIEJ ODLEGŁOŚCI DO PRZEWODU PRZŁĄCZENIOWEGO PANELU STEROWANIA! NIE NALEŻY ZWIJAĆ NADMIARU PRZEWODU POŁĄCZENIOWEGO PANELU STEROWANIA W PĘTLĘ!

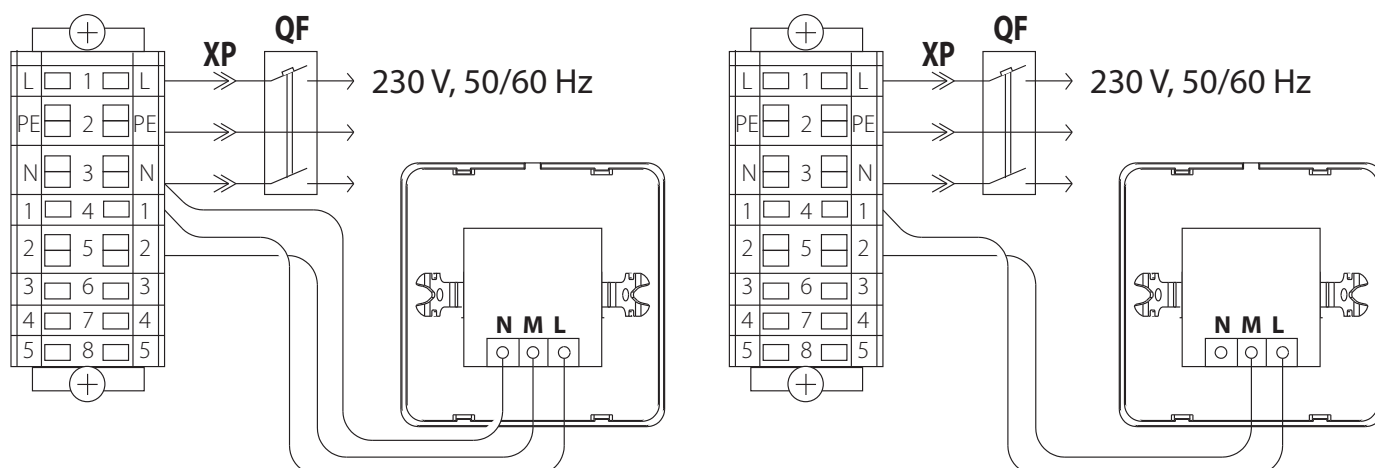


JAKIEKOLWIEK ZMIANY W PODŁĄCZENIU WEWNĘTRZNYM URZĄDZENIA SĄ ZABRONIONE I SKUTKUJĄ UTRATĄ GWARANCJI.

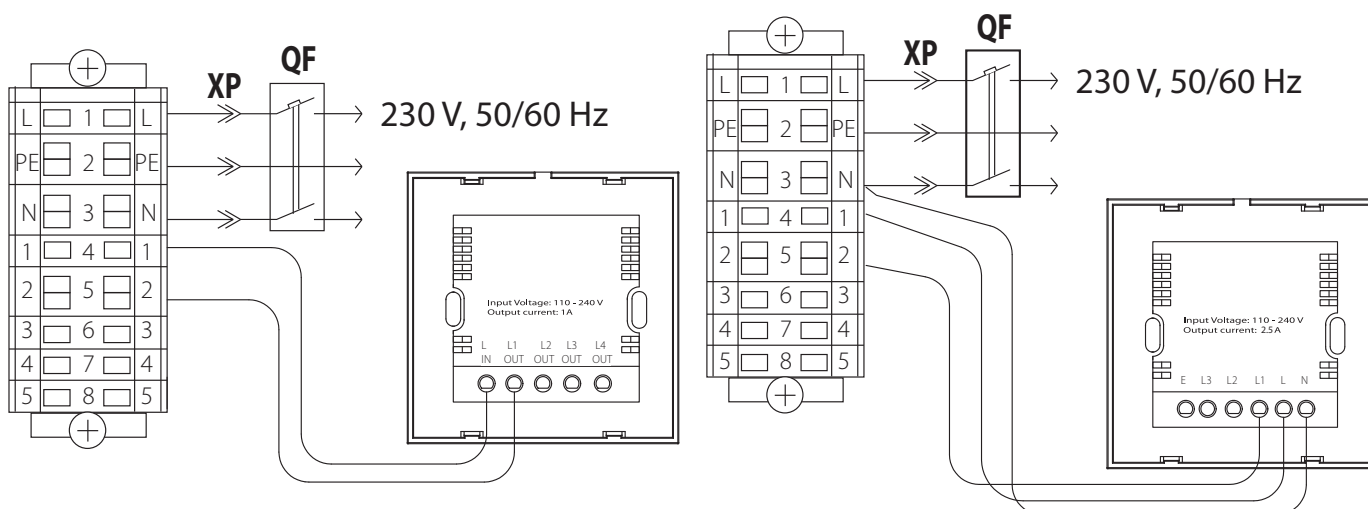
Podłączyć centralę do jednofazowej sieci prądu przemiennego o napięciu 230 V/50 (60) Hz za pomocą zainstalowanego fabrycznie przewodu zasilającego z wtyczką Euro Plug.

Podłączenie centrali do sieci zasilającej jest dokonywane przez wbudowany do sieci stacjonarnej wyłącznik automatyczny QF z wyzwalaczem elektromagnetycznym. Prąd znamionowy wyłącznika musi być nie mniejszy, niż nominalny pobór prądu centrali (patrz «Dane techniczne»).

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH DLA REGULATORA A1



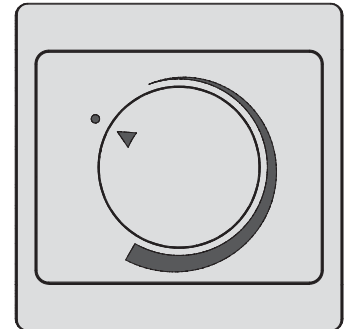
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH DO PANELU A12



STEROWANIE CENTRALĄ











STEROWANIE CENTRALĄ Z WERSJĄ AUTOMATYKI A1

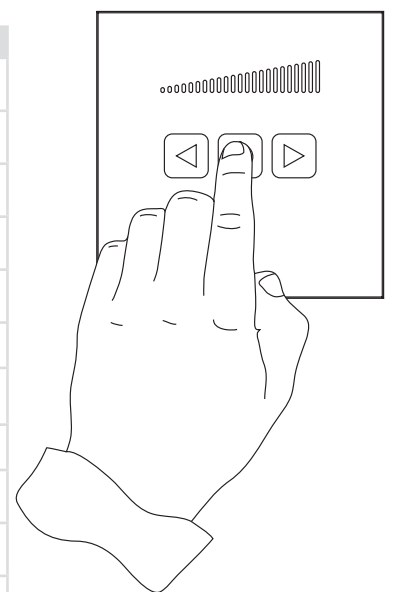
Regulacja przepływu powietrza centrali jest realizowana za pomocą regulatora prędkości RS-1-400. Ustawić pokrętko regulatora w odpowiedniej pozycji, aby aktywować żądaną prędkość centrali. Widok zewnętrzny regulatora jest przedstawiony poniżej.



STEROWANIE CENTRALĄ Z WERSJĄ AUTOMATYKI A12

Sterowanie odbywa się za pomocą przycisków dotykowych regulatora prędkości.

Czynność	Przycisk
Po podłączeniu do sieci zasilającej przycisk świeci na jasnoniebiesko.	
Nacisnąć przycisk _ aby włączyć centralę wentylacyjną.	
Nacisnąć ponownie przycisk _ aby wyłączyć centralę wentylacyjną.	
Nacisnąć przycisk _ aby zmniejszyć prędkość centrali wentylacyjnej.	
Nacisnąć przycisk _ aby zwiększyć prędkość centrali wentylacyjnej.	
Nastawienie minimalnej żądanej prędkości:	
1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk przez ok. 5 sekund, aż wskaźnik LED osiągnie 50% zakresu jego działania (pomaga to odróżnić tryb konfiguracji od trybu pracy). Przepływ powietrza jest zredukowany do 50%.	
2. Nastawienie minimalnej wartości prędkości:	
Naciskać wielokrotnie przycisk _ aby zwiększyć prędkość	
Naciskać wielokrotnie przycisk _ aby zmniejszyć prędkość	
Ustawiony poziom prędkości jest wyświetlany na wskaźniku LED.	
Naciśnij przycisk _ aby zachować wybrane ustawienie.	
Naciśnij przycisk _ aby włączyć wentylator i aktywować pracę wentylatora w zadanym trybie	
Po wybraniu minimalnej wartości, ustawiona wartość zostanie zapisana.	



Sterowanie regulatorem

KONSERWACJA



PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC KONSERWACYJNYCH NALEŻY ODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE OD SIECI ZASILAJĄCEJ.

Konserwację urządzenia należy przeprowadzać 3-4 razy w roku. Konserwacja obejmuje ogóle czyszczenie centrali oraz wykonanie następujących 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 oczyszczać przy użyciu odkurzacza. Po dwukrotnym oczyszczeniu filtry należy wymienić na nowe. W celu nabycia nowych filtrów prosimy o kontakt ze sprzedawcą. W celu wymiany filtrów należy wykonać wymienione niżej czynności (patrz rys. na str. 16):

1. Odpiąć zatrzaski.
2. Otworzyć drzwiczki.
3. Wyjąć filtry.

2. Konserwacja wentylatorów (raz w roku).

Nawet podczas regularnej konserwacji filtrów i wymiennika ciepła w wentylatorach może osadzać się pył, zmniejszając wydajności centrali oraz ilość powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Wentylator należy czyścić za pomocą szmatki lub miękkiej szczotki.

Nie używać do czyszczenia wody, rozpuszczalników agresywnych chemicznie i ostrych przedmiotów, aby nie uszkodzić wirnika wentylatora.

3. 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. W tym celu należy wyjąć wymiennik z centrali i przepłukać ciepłym roztworem wody ze środkiem myjącym. Osuszony wymiennik należy zamontować na pierwotnym miejscu.

Aby wyjąć filtry i wymiennik ciepła należy wykonać czynności - patrz rys. str. 13:

1. Odpiąć zatrzaski i zdjąć panel dolny.
2. Otworzyć drzwiczki.
3. Wyjąć wymiennik ciepła.

4. 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.

5. Konserwacja czepni powietrza zewnętrznego (2 razy w roku)

Zanieczyszczenia (liście i inne) mogą blokować kratkę czepni i zmniejszyć wydajność centrali oraz ilość nawiewanego do pomieszczenia powietrza.

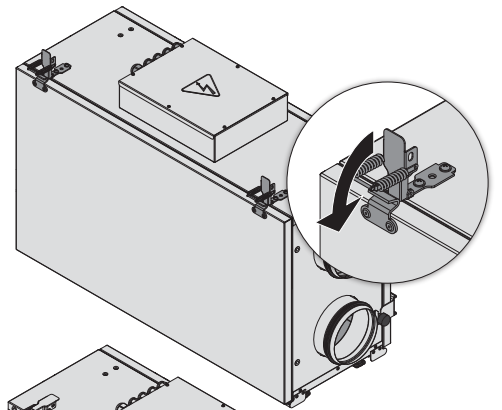
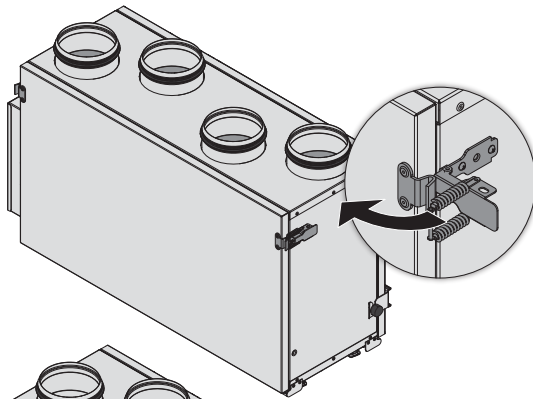
Kratkę czepni należy sprawdzać 2 razy w roku i czyścić w zależności od potrzeb.

6. Konserwacja systemu przewodów powietrznych (co 5 lat).

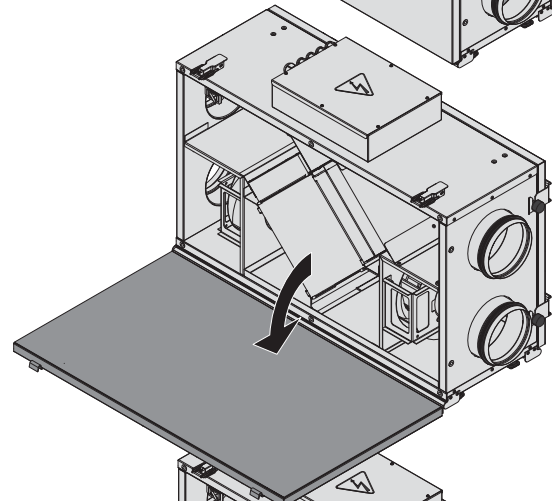
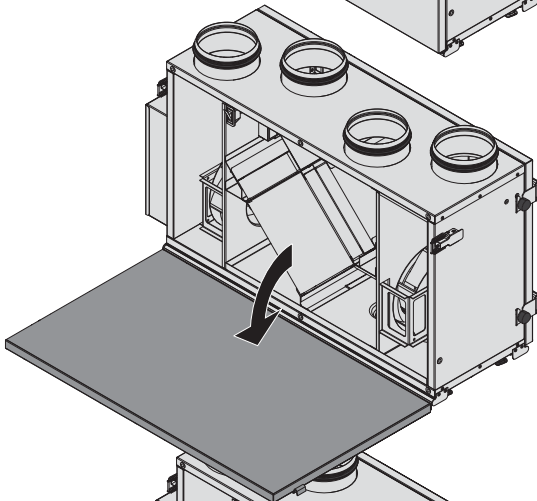
Nawet podczas regularnego wykonywania wszystkich wymienionych czynności konserwacyjnych wewnątrz przewodów powietrznych mogą powstawać osady z pyłu, zmniejszając wydajność centrali. Konserwacja przewodów powietrznych polega na ich okresowym czyszczeniu lub wymianie.

KONSERWACJA CENTRALI

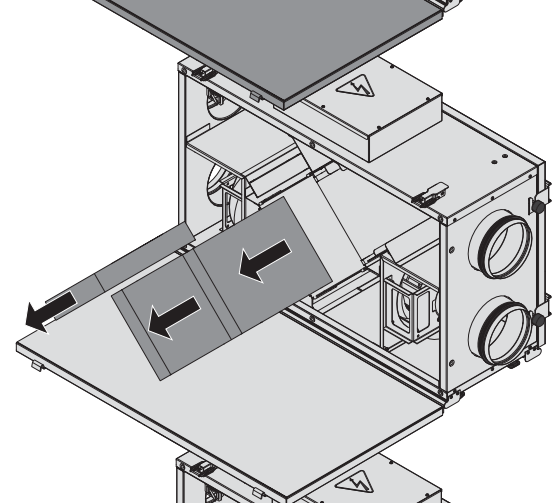
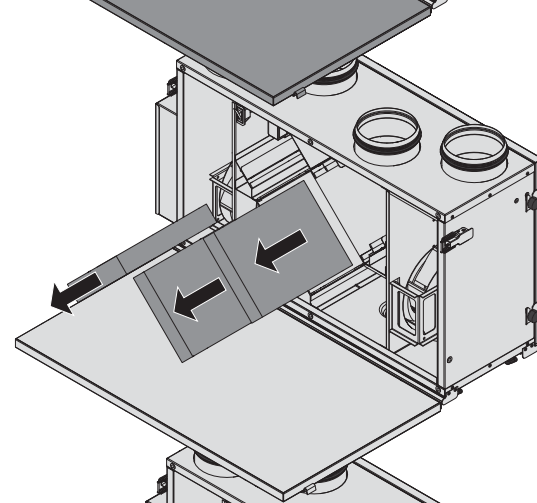
1.



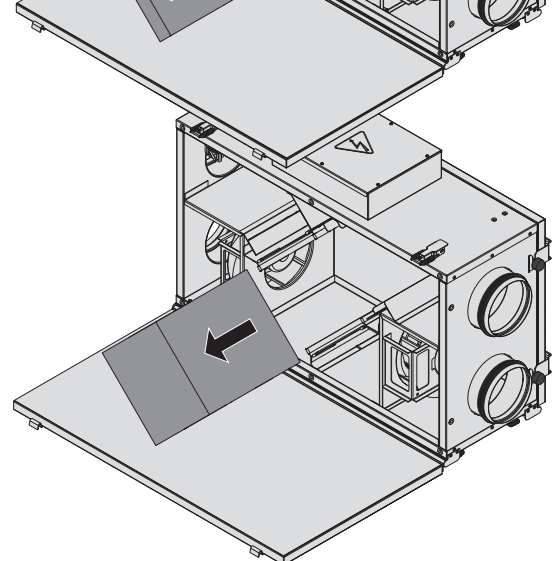
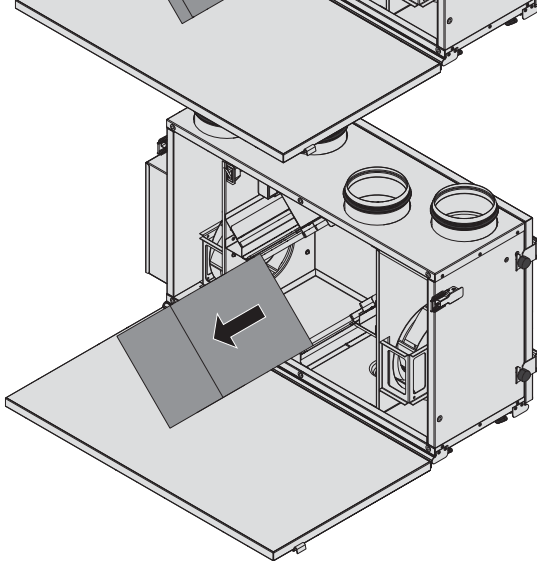
2.



3.



4.



USUWANIE USTEREK

Problem	Możliwe przyczyny	Sposób naprawy
Wentylator(y) nie uruchamiają się.	Centrala nie jest podłączona do sieci zasilającej.	Sprawdzić czy centrala jest prawidłowo podłączona do sieci zasilającej. W przeciwnym wypadku należy usunąć błąd podłączenia.
Nawiew zimnego powietrza.	Zanieczyszczenie filtra wywiewnego. Oblodzenie wymiennika ciepła.	Oczyścić lub wymienić filtr wywiewny. Sprawdzić czy na wymienniku ciepła osadził się lód.
Zmniejszony przepływ powietrza.	Zanieczyszczone filtry, wentylator lub wymiennik ciepła. Zanieczyszczony lub uszkodzony system wentylacyjny.	Oczyścić lub wymienić filtry. Oczyścić wentylator i wymiennik ciepła. Należy upewnić się, czy kanały wentylacyjne nie są zanieczyszczone lub uszkodzone.
Hałas, wibracje.	Zanieczyszczone łopatki wirnika. Obluzowane śruby mocujących wentylator i obudowę.	Oczyścić wirnik(i) wentylatorów. Dokręcić śruby mocujące wentylator i obudowę.
Wyciek wody (dotyczy centrali VUT 250 V/H mini A12/A1).	Zanieczyszczenie, uszkodzenie lub nieprawidłowe wykonanie odpływu.	Oczyścić odpływ. Sprawdzić nachylenie odpływu. Upewnić się, że syfon jest napełniony wodą, a rurki odpływowe są zabezpieczone przed zamarzaniem.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

- 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

Produkt został dopuszczony do użytkowania.

Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/108/UE, 89/336/EWG, Dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/UE, 73/23/EWG oraz Dyrektywy w sprawie oznakowania CE 93/68/EWG, które dotyczą zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich, odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

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.**

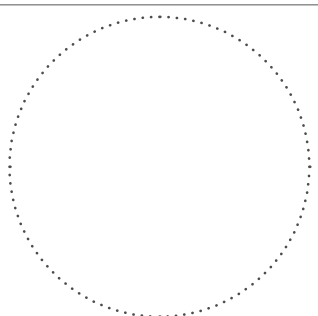


**PODSTAWĄ DOCHODZENIA ROSZCZENIA GWARANCYJNEGO JEST PRZEDSTAWIENIE
PRZEZ UŻYTKOWNIKA KOMPLETNEGO URZĄDZENIA, DOWODU ZAKUPU I
PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA Z DATĄ SPRZEDAŻY.**

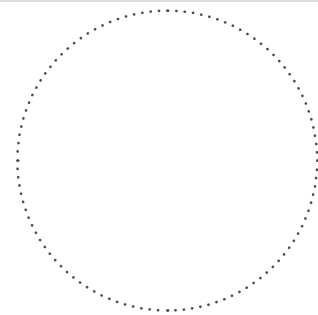
POTWIERDZENIE ODBIORU

Typ produktu	Centrala nawiewno-wywiewna
Model	_____250_____mini A_____
Numer seryjny	
Data produkcji	
Znak kontroli	

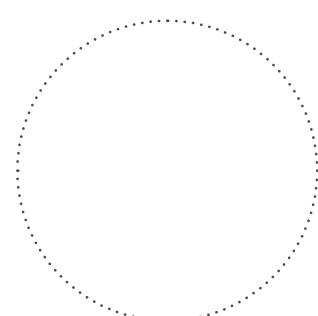
INFORMACJA O SPRZEDAWCY

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

POTWIERDZENIE MONTAŻU

Urządzenie _____250_____mini A_____ zostało zainstalowane i podłączone do sieci elektrycznej zgodnie z wymogami niniejszego podręcznika użytkownika.			
Nazwa firmy			
Adres			
Telefon			
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:			Pieczętka firmy przeprowadzającej montaż

KARTA GWARANCYJNA

Typ urządzenia	Centrala nawiewno-wywiewna	
Model	_____250_____mini A_____	
Numer seryjny		
Data produkcji		
Data zakupu		
Okres gwarancji		
Sprzedawca		

