



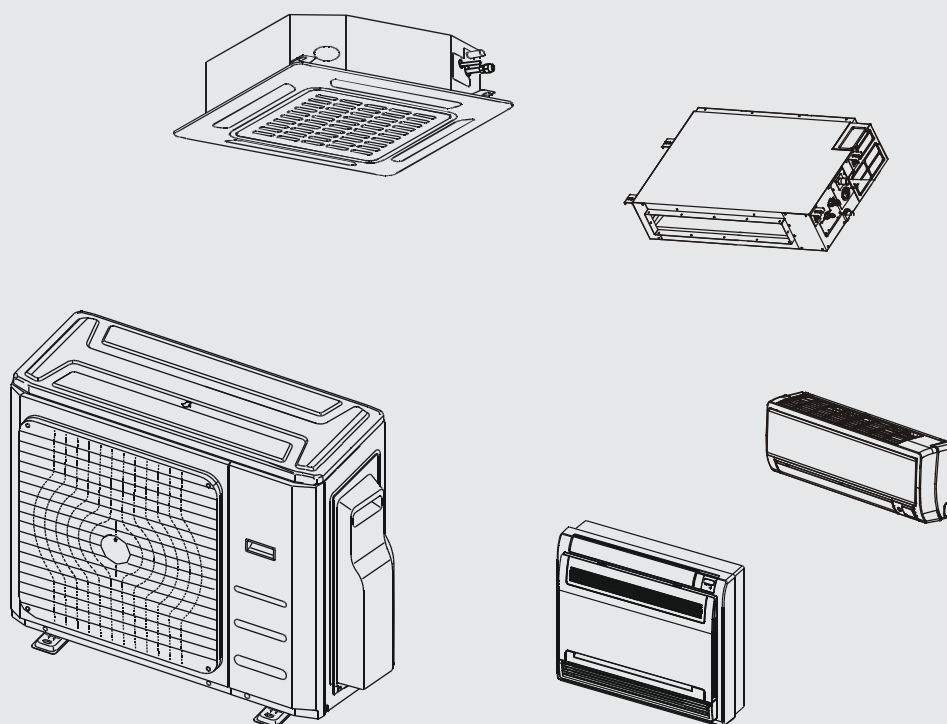
BOSCH

Instrukcja użytkownika

KLIMATYZATOR TYPU MULTI SPLIT OD 1 DO 5 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

Climate 5000 MS

18/27/36/42 OUE



WAŻNA WSKAZÓWKA:

- Przed montażem lub rozpoczęciem eksploatacji urządzenia klimatyzacyjnego należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Instrukcję należy zachować na przyszłość.
- W niniejszym dokumencie opisano tylko jednostkę zewnętrzną. Użytkowanie jednostki wewnętrznej opisano w instrukcji jednostki wewnętrznej.

Spis treści

1	Środki bezpieczeństwa	2
2	Części i funkcje jednostki	3
2.1	Części jednostki	3
3	Tryb ręczny i konserwacja	7
4	Usuwanie usterek	8
4.1	Najczęstsze problemy	8
4.2	Usuwanie usterek	8
5	Europejskie wytyczne dotyczące utylizacji	9



OSTROŻNOŚĆ

Ryzyko pożaru (dotyczy tylko czynnika chłodniczego R32/R290).



OSTRZEŻENIE

Prace serwisowe należy przeprowadzać wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia. Konserwację i naprawy wymagające pomocy doświadczonego personelu należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie umiejętności w zakresie obchodzenia się z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi. Więcej informacji znajduje się w **Informacjach o serwisowaniu** w INSTRUKCJI MONTAŻU. (Dotyczy tylko jednostek na czynnik chłodniczy R32/R290.)

1 Środki bezpieczeństwa

Dziękujemy za zakup naszego klimatyzatora. Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące obsługi, konserwacji i usuwania usterek klimatyzatora. Zastosowanie się do instrukcji zapewni prawidłowe działanie i wydłuży czas użytkowania urządzenia.

Zwrócić szczególną uwagę na następujące oznaczenia:



OSTRZEŻENIE

Niezastosowanie się do ostrzeżenia może prowadzić do śmierci. Urządzenie musi być zamontowane zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.



OSTROŻNOŚĆ

Niezastosowanie się do zaleceń ostrożności może prowadzić do odniesienia obrażeń lub uszkodzenia urządzenia.



OSTRZEŻENIE

- Montaż klimatyzatora zlecić autoryzowanemu instalatorowi. Nieprawidłowy montaż może doprowadzić do wycieków wody, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
- Jeśli klimatyzator nie zostanie zamontowany przez autoryzowanego instalatora, gwarancja zostanie unieważniona.
- W przypadku wykrycia nieprawidłowości (takich jak zapach spalinyzny), aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub obrażeń, wyłączyć zasilanie urządzenia i skontaktować się z autoryzowanym technikiem serwisowym.
- **NIE** dopuścić do zamoczenia jednostki wewnętrznej lub modułu zdalnego sterowania. Może to doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
- **NIE** wkładać palców, prętów ani innych przedmiotów do wlotów i wylotów powietrza. Grozi to odniesieniem obrażeń, ponieważ wentylator obraca się z dużą prędkością.
- **NIE** używać łatwopalnych produktów w aerozolu, w tym lakierów do włosów, lakierów czy farb, w pobliżu urządzenia. Może to doprowadzić do wybuchu pożaru.
- Nie używać środków innych niż te zalecane przez producenta w celu przyspieszenia procesu odmrażania lub czyszczenia.
- Urządzenie należy przechowywać w sposób chroniący je przed powstaniem uszkodzeń mechanicznych.
- Należy pamiętać o tym, że czynniki chłodnicze nie mogą być zapalone.
- Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących gazu.
- Otwory wentylacyjne zawsze muszą być odsłonięte.
- **NIE** przebiegać ani nie podpalać.
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu z dobrą wentylacją, którego rozmiar odpowiada wymaganiom określonym dla eksploatacji.
- Każda osoba pracująca przy obiegu czynnika chłodniczego powinna posiadać odpowiedni, aktualny certyfikat wystawiony przez akredytowaną branżową instytucję, który poświadcza umiejętności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi zgodnie z uznawaną w branży specyfikacją.
- Prace serwisowe należy przeprowadzać wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia. Konserwację i naprawy wymagające pomocy doświadczonego personelu należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie umiejętności w zakresie obchodzenia się z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi.

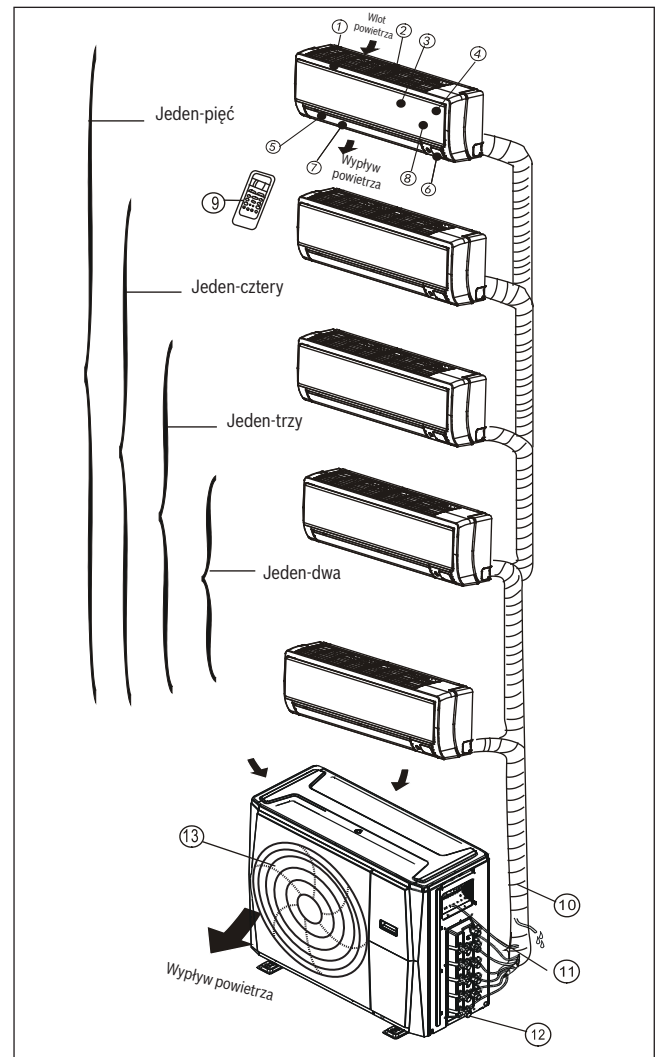
OSTROŻNOŚĆ

- **NIE** dotykać wylotu powietrza podczas pracy urządzenia z płynną regulacją kąta nawiewu powietrza. Może to doprowadzić do pochwycenia palców lub uszkodzenia urządzenia.
- **NIE** dokonywać samodzielnych przeglądów urządzenia. Przeglądy należy zlecić autoryzowanemu technikowi serwisowemu.
- Nie używać urządzenia do chłodzenia produktów (żywności, zwierząt, roślin czy dzieł sztuki itd.), aby uniknąć pogorszenia jego jakości.
- **NIE** dotykać węzownic parownika wewnątrz jednostki wewnętrznej. Węzownice mają ostre krawędzie, które mogą być przyczyną urazów.
- **NIE** obsługiwać klimatyzatora mokrymi dłońmi. Może to doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- **NIE** ustawiać przedmiotów wrażliwych na wilgoć pod jednostką wewnętrzną. Przy wilgotności względnej powyżej 80 % w pomieszczeniu może skraplać się woda.
- **NIE** kierować nadmuchu na urządzenia grzewcze ani nie ustawiać ich pod jednostką wewnętrzną. Może to spowodować niepełne spalanie lub odkształcenie się urządzenia w wyniku ciepła.
- Po długim okresie bezczynności sprawdzić jednostkę wewnętrzną pod kątem uszkodzeń. Uszkodzenia grożą upadkiem urządzenia i odniesieniem obrażeń.
- Jeśli klimatyzator zamontowany jest w pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie grzewcze, należy wietrzyć to pomieszczenie, aby nie dopuścić do niedoboru tlenu.
- **NIE** wspinać się na jednostkę zewnętrzną ani nie umieszczać na niej żadnych przedmiotów.
- **NIE** uruchamiać klimatyzatora, jeśli w pomieszczeniu rozpylono środek owadobójczy unoszący się w powietrzu. W przeciwnym razie może dojść do nagromadzenia środków chemicznych w urządzeniu, co spowoduje zagrożenie zdrowia osób nadwrażliwych na chemikalia.
- **NIE** zezwalać dzieciom na zabawę klimatyzatorem.
- **NIE** użytkować klimatyzatora w wilgotnych pomieszczeniach (takich jak łazienka lub pralnia). Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym i uszkodzenie urządzenia.
- Urządzenie może być używane przez dzieci od 8. roku życia oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby niemające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, jeśli są one pod nadzorem lub zostały poinstruowane pod kątem bezpiecznego użycia urządzenia oraz znają wynikające z jego użycia niebezpieczeństwa. Urządzenie nie może być używane przez dzieci do zabawy. Czyszczenie oraz konserwacja urządzenia nie mogą być przeprowadzane przez dzieci pozostające bez nadzoru.

2 Części i funkcje jednostki

2.1 Części jednostki

Typ ścienny



Rys. 1.

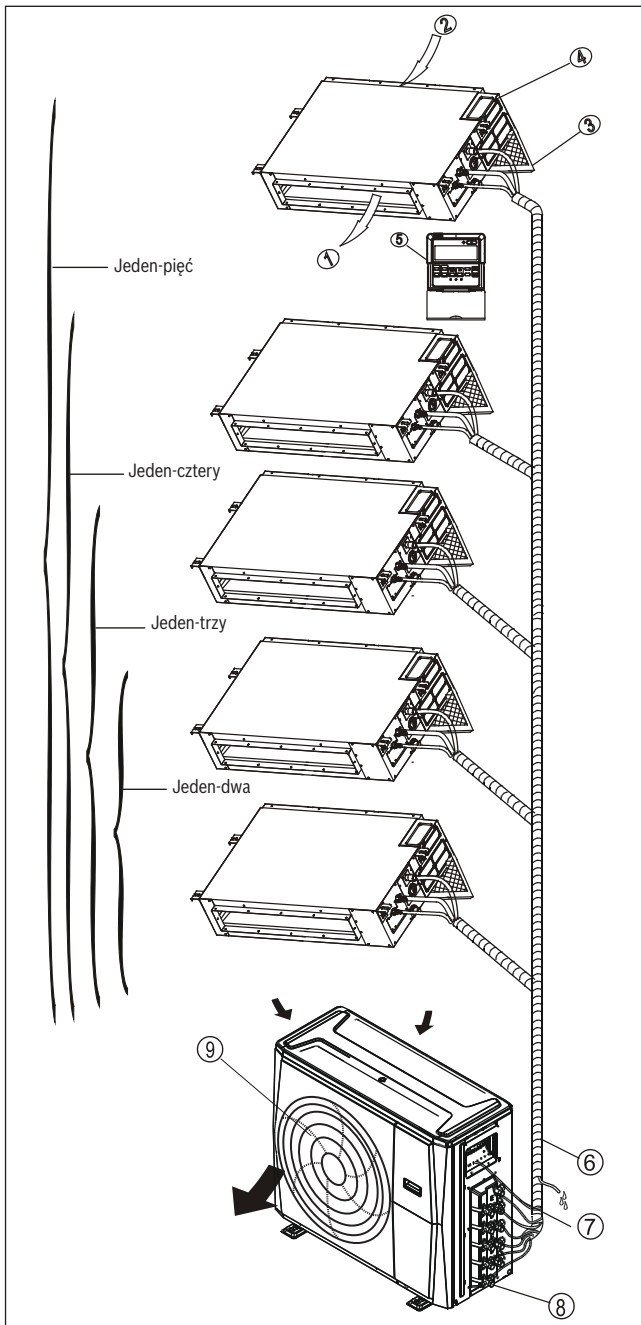
Jednostka wewn.

1. Rama ścianki
2. Górna kratka wlotowa powietrza
3. Panel przedni
4. Filtr oczyszczający i filtr powietrza (pod panelem)
5. Żaluzja pozioma
6. Wyświetlacz LCD
7. Żaluzja pionowa
8. Przycisk sterowania ręcznego (pod żaluzją)
9. Sterownik bezprzewodowy

Jedn. zewnętrzna

10. Wąż odpływowy, rury czynnika chłodniczego
11. Przewód zasilania i komunikacji
12. Zawór odcinający
13. Osłona wentylatora

Urządzenia kanałowe/sufitowe



Rys. 2.

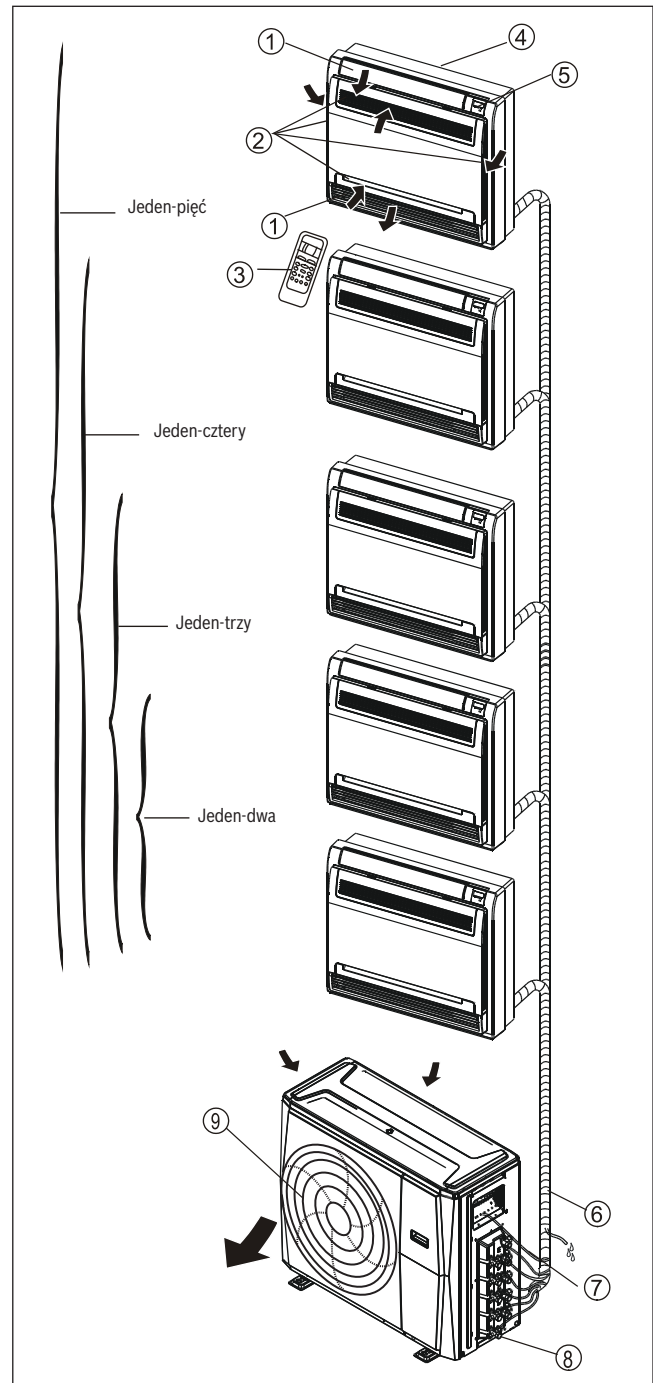
Jednostka wewn.

1. Wyptyw powietrza
2. Wlot powietrza
3. Filtr powietrza
4. Płyta PCB
5. Sterownik przewodowy

Jedn. zewnętrzna

6. Wąż odpływowy, rura czynnika chłodniczego
7. Przewód zasilania i komunikacji
8. Zawór serwisowy
9. Osłona wentylatora

Urządzenia typu konsola



Rys. 3.

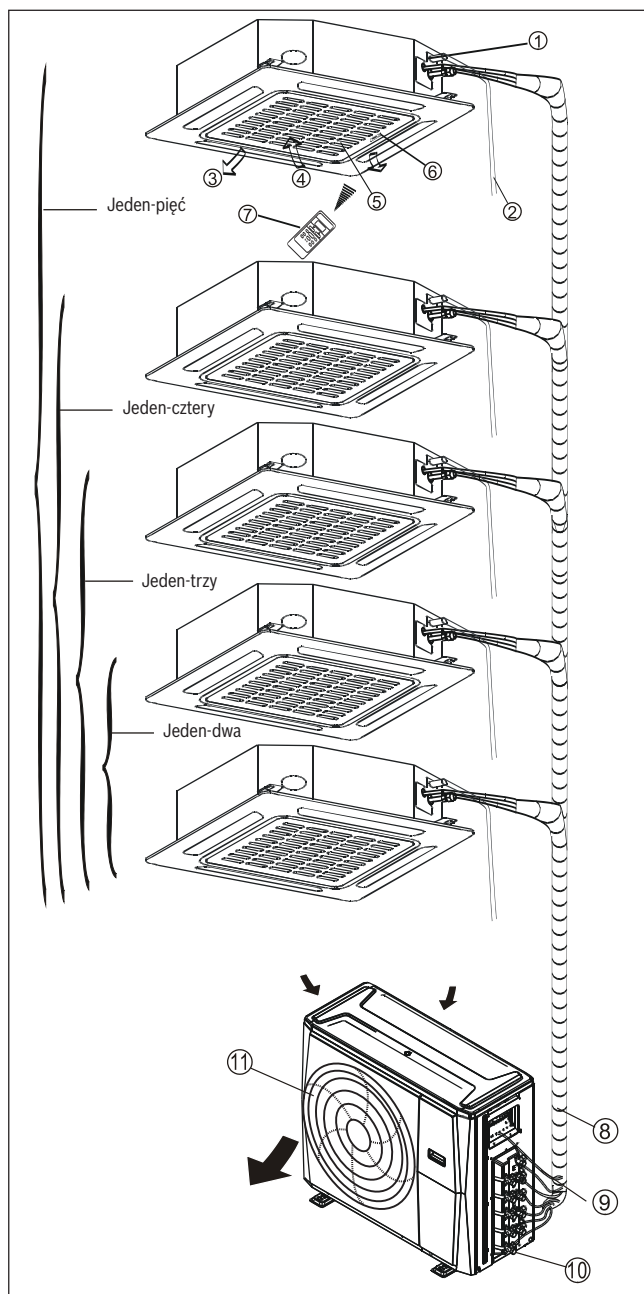
Jednostka wewn.

1. Żaluzja sterująca kierunkiem wypływu powietrza (na wylocie)
2. Wlot powietrza (z filtrem powietrza)
3. Sterownik bezprzewodowy
4. Element montażowy
5. Wyświetlacz

Jedn. zewnętrzna

6. Wąż odpływowy, rura czynnika chłodniczego
7. Przewód zasilania i komunikacji
8. Zawór serwisowy
9. Osłona wentylatora

Kompaktowe urządzenia kasetonowe 4-stronne



Rys. 4.

Jednostka wewn.

1. Pompa odpływowa (skropliny z jednostki wewnętrznej)
2. Wąż odpływowy
3. Wypływ powietrza
4. Wlot powietrza
5. Kratka wlotowa powietrza
6. Wyświetlacz
7. Sterownik bezprzewodowy (w opcji)

Jedn. zewnętrzna

8. Rura połączeniowa czynnika chłodniczego
9. Przewód zasilania i komunikacji
10. Zawór serwisowy
11. Osłona wentylatora

UWAGA:

W przypadku klimatyzatorów typu split jedna jednostka zewnętrzna może współpracować z kilkoma różnymi jednostkami wewnętrznymi. Wszystkie ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji służą wyłącznie celom informacyjnym. Zakupiony klimatyzator może się nieco różnić, choć jego kształt może być podobny. Na kolejnych stronach opisano różne jednostki wewnętrzne, które mogą współpracować z jednostką zewnętrzną.

Optymalne warunki pracy

Aby zapewnić bezpieczną i wydajną pracę urządzenia, nie należy przekraczać opisanych poniżej zakresów temperatur. Jeśli klimatyzator będzie użytkowany w warunkach wykraczających poza opisane poniżej, może działać nieprawidłowo lub z mniejszą wydajnością.

	Tryb COOL	Tryb HEAT	Tryb DRY
Temperatura w pomieszczeniu	17 °C – 32 °C (63 °F – 90 °F)	0 °C – 30 °C (32 °F – 86 °F)	10 °C – 32 °C (50 °F – 90 °F)
Temperatura zewnętrzna	-15 – 50 °C (5 – 122 °F)	-15 °C – 30 °C (5 °F – 86 °F)	0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)

Tab. 1.

Funkcje

Zabezpieczenie klimatyzatora

Zabezpieczenie sprężarki

- Sprężarka nie uruchamia się przez 3 minuty od wyłączenia.

Zabezpieczenie przed nadmuchem zimnego powietrza (tylko modele z funkcją chłodzenia i ogrzewania)

- Urządzenie posiada zabezpieczenie przed nadmuchem zimnego powietrza w trybie HEAT, w sytuacji, w której nastawa temperatury nie została osiągnięta, a jednostka wewnętrzna znajduje się w jednym z trzech poniższych stanów:
 - a. Funkcja ogrzewania została dopiero włączona.
 - b. Podczas odmrażania.
 - c. Gdy włączone jest ogrzewanie niskotemperaturowe.
- Podczas odmrażania wentylatory jednostek wewnętrznej i zewnętrznej nie pracują (tylko modele z funkcją chłodzenia i ogrzewania).

Odmrażanie (tylko modele z funkcją chłodzenia i ogrzewania)

- Jeśli temperatura zewnętrzna jest niska, a wilgotność – wysoka, podczas pracy w trybie ogrzewania na jednostce zewnętrznej może pojawić się lód, co zmniejsza wydajność grzewczą klimatyzatora.
- W takich warunkach klimatyzator przerwie pracę w trybie ogrzewania i rozpocznie automatyczne odmrażanie.
- Czas odmrażania wynosi od 4 do 10 minut, zależnie od temperatury zewnętrznej i ilości lodu na jednostce zewnętrznej.

Automatyczne ponowne uruchamianie (wybrane modele)

W przypadku awarii zasilania urządzenie natychmiast się zatrzymuje. Po przywróceniu zasilania wskaźnik OPERATION jednostki wewnętrznej zacznie migać. Aby wznowić działanie urządzenia, nacisnąć przycisk ON/OFF na sterowniku zdalnym. Jeśli urządzenie posiada funkcję automatycznego restartu, uruchomi się z zapamiętanymi ustawieniami.

Z jednostki wewnętrznej wydobywa się para

- Para powstaje w wyniku dużej różnicy temperatury powietrza wlotowego i wylotowego w trybie COOL w miejscach o wysokiej wilgotności względnej.
- Para może powstawać, kiedy urządzenie ponownie uruchamia tryb HEAT po odmrażaniu z powodu zbyt dużej ilości wilgoci pozostałej po odmrażaniu.

Klimatyzator generuje odgłosy

- Podczas pracy sprężarki lub tuż po jej zatrzymaniu słyszalny jest niski, syczący dźwięk. Jest on spowodowany przepływem lub zatrzymaniem przepływu czynnika chłodniczego.
- Podczas pracy sprężarki lub tuż po jej zatrzymaniu słyszalny jest niski, piszczący dźwięk. Jest to spowodowane tymczasowym rozszerzaniem się i kurczeniem części z tworzywa pod wpływem ciepła i zimna w wyniku zmian temperatury urządzenia.
- Po włączeniu zasilania może być również słyszalny dźwięk wydawany przez żaluzje powracające do pierwotnego położenia.

Z jednostki wewnętrznej wydychany jest kurz

Zjawisko to występuje, kiedy klimatyzator nie był użytkowany przez dłuższy czas lub jest uruchamiany po raz pierwszy.

Jednostka wewnętrzna wydziela zapach

Jest to spowodowane przenikaniem zapachu materiałów budowlanych, mebli czy dymu do powietrza wlotowego.

Klimatyzator przełącza się z trybu COOL lub HEAT do trybu FAN ONLY (tylko modele z funkcją chłodzenia i ogrzewania).

Kiedy temperatura w pomieszczeniu osiągnie wartość zadaną, sprężarka automatycznie wyłączy się, a klimatyzator przejdzie do trybu FAN ONLY. Sprężarka uruchomi się ponownie, kiedy temperatura w pomieszczeniu wzrośnie (w trybie COOL) lub spadnie (w trybie HEAT) do wartości zadanej.

Jeśli wilgotność w pomieszczeniu jest wysoka (powyżej 80 % wilgotności względnej), na powierzchni jednostki wewnętrznej może skraplać się woda. Ustawić żaluzję poziomą w położeniu zapewniającym maksymalny przepływ powietrza i wybrać prędkość HIGH wentylatora.

Tryb ogrzewania (tylko modele z funkcją chłodzenia i ogrzewania)

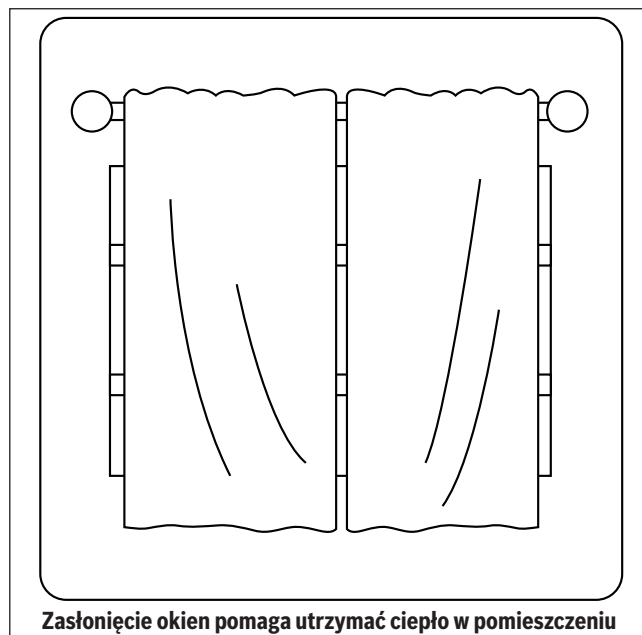
W trybie grzania klimatyzator pobiera ciepło z jednostki zewnętrznej i uwalnia je poprzez jednostkę wewnętrzną. Jeśli temperatura zewnętrzna będzie niska, ciepło pobierane przez klimatyzator odpowiednio się zmniejszy. Jednocześnie obciążenie cieplne klimatyzatora zwiększy się z powodu dużej różnicy pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu a temperaturą zewnętrzną. Jeśli osiągnięcie komfortowej temperatury w pomieszczeniu przy użyciu klimatyzatora nie jest możliwe, zaleca się użycie dodatkowego urządzenia grzewczego.

Wyładowania atmosferyczne lub nadajniki telefonii komórkowej znajdujące się w pobliżu mogą zakłócać działanie urządzenia. Wówczas należy odłączyć zasilanie urządzenia i ponownie je podłączyć. Włączyć urządzenie za pomocą przycisku ON/OFF na sterowniku.

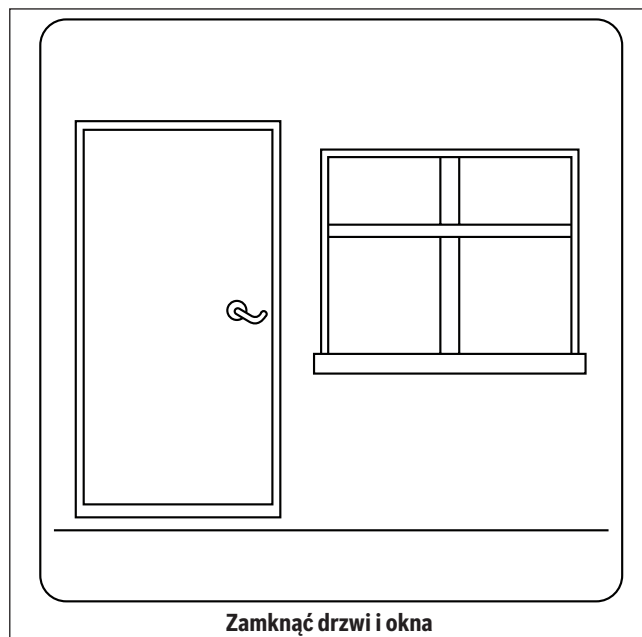
Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

- **NIE** ustawiać zbyt wysokiej nastawy temperatury.
- W trybie chłodzenia zasłonić okna przed promieniami słonecznymi.
- Aby ciepłe lub zimne powietrze nie uciekało z pomieszczenia, nie otwierać okien ani drzwi.
- **NIE** umieszczać żadnych przedmiotów przed wlotami i wylotami urządzenia. Może to zmniejszyć wydajność urządzenia.
- Ustawić program czasowy lub włączyć wbudowaną funkcję SLEEP/ECONOMY.
- Jeśli urządzenie nie będzie wykorzystywane przez dłuższy czas, wyjąć baterie z modułu zdalnego sterowania.

- Filtr powietrza czyścić raz na dwa tygodnie. Zabrudzony filtr powietrza zmniejsza skuteczność chłodzenia i ogrzewania.
- Prawidłowo ustawić żaluzje i nie kierować strumienia powietrza bezpośrednio na ludzi.



Rys. 5.



Rys. 6.

3 Tryb ręczny i konserwacja

Wybór trybu pracy

Jeżeli dwie lub więcej jednostek wewnętrznych pracuje jednocześnie, należy upewnić się, że nie występuje konflikt trybów. Tryb HEAT ma pierwszeństwo przed pozostałymi trybami. Jeżeli jednostka została uruchomiona w trybie HEAT, pozostałe jednostki mogą pracować wyłącznie w trybie HEAT. Przykład: jeżeli jednostka została uruchomiona w trybie COOL (lub FAN), pozostałe jednostki mogą pracować we wszystkich trybach poza trybem HEAT. Jeżeli w jednej z jednostek zostanie wybrany tryb HEAT, pozostałe jednostki pracujące:

- przestaną pracować, a na wyświetlaczu pojawi się symbol "--" (tylko w przypadku jednostek z wyświetlaczem)

lub

- wskaźnik trybu automatycznego i pracy będzie szybko migać
- wskaźnik odmrażania zostanie uruchomiony
- wskaźnik czasu pozostanie włączony (w przypadku jednostek bez wyświetlacza).

Może również nastąpić włączenie wskaźnika odmrażania i alarmu (jeśli jednostka jest w niego wyposażona) lub wskaźnik trybu pracy zacznie szybko migać, a wskaźnik czasu wyłączy się (w przypadku urządzeń podłogowych i stojących).

Konserwacja

Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wykonać następujące czynności:

1. Wyczyścić jednostkę wewnętrzną i filtr powietrza.
2. Uruchomić tryb FAN ONLY i umożliwić pracę wentylatora wewnętrznego przez pewien czas, aby osuszyć wnętrze urządzenia.
3. Odłączyć urządzenie od zasilania i wyjąć baterię z modułu zdalnego sterowania.
4. Okresowo sprawdzać elementy jednostki zewnętrznej. Jeżeli jednostka wymaga serwisowania, skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub serwisem technicznym.

WSKAZÓWKA:

Przed rozpoczęciem czyszczenia klimatyzatora upewnić się, że jednostka jest wyłączona, a zasilanie odłączone.

Optymalne działanie

Aby osiągnąć optymalną skuteczność działania, należy wykonać następujące czynności:

- Dostosować kierunek przepływu powietrza w taki sposób, aby nie był on skierowany na osoby przebywające w pomieszczeniu.
- Wyregulować temperaturę do najbardziej komfortowego poziomu. Nie ustawiać zbyt wysokiej nastawy temperatury.
- Jeżeli urządzenie pracuje w trybie COOL lub HEAT, zamknąć drzwi i okna.
- Za pomocą przycisku TIMER ON na sterowniku zdalnym ustawić godzinę uruchomienia klimatyzatora.
- Nie umieszczać żadnych przedmiotów w pobliżu wlotu i wylotu powietrza; wskutek tego sprawność urządzenia może ulec pogorszeniu lub urządzenie może przestać działać.
- Okresowo należy czyścić filtr powietrza, w przeciwnym razie wydajność chłodnicza lub grzewcza mogą ulec osłabieniu.
- Nie uruchamiać jednostki, jeżeli żaluzja pozioma jest zamknięta.

Wskazówka: W przypadku jednostek posiadających elektryczny element grzejny: gdy zewnętrzna temperatura otoczenia spada poniżej 0°C (32°F), stanowczo zaleca się stałe zasilanie urządzenia, aby zagwarantować jego sprawne działanie.

Gdy klimatyzator ma być używany ponownie:

- Za pomocą suchej ściereczki wytrzeć kurz z tylnej kratki wlotowej powietrza, aby zapobiec wydmuchiowaniu kurzu przez jednostkę wewnętrzną.
- Sprawdzić, czy kable nie są uszkodzone lub rozłączone.
- Sprawdzić, czy założono filtr powietrza.
- Sprawdzić, czy wlot lub wylot powietrza nie są zablokowane po długim okresie bezczynności klimatyzatora.

4 Usuwanie usterek

OSTROŻNOŚĆ

W przypadku wystąpienia jednej z poniższych usterek natychmiast wyłączyć klimatyzator, odciąć zasilanie i skontaktować się ze sprzedawcą.

- Wskaźnik pracy miga szybko nawet po ponownym uruchomieniu urządzenia.
- Przyciski modułu zdalnego sterowania nie działają.
- Bezpieczniki często przepalają się lub często aktywowany jest wyłącznik ochronny prądowy FI.
- Do wnętrza klimatyzatora przeniknęły obce cząstki lub woda.
- Inne nietypowe sytuacje.

4.1 Najczęstsze problemy

Poniższe objawy nie są uznawane za usterki i w większości przypadków nie wymagają przeprowadzenia naprawy.

Opis usterki	Możliwe przyczyny
Urządzenie nie włącza się po naciśnięciu przycisku ON/OFF	Urządzenie posiada zabezpieczenie 3-minutowe chroniące je przed przeciążeniem. Urządzenie nie włączy się przez trzy minuty od jego wyłączenia.
	Urządzenia z funkcją chłodzenia i ogrzewania: jeśli wskaźniki OPERATION i PRE-DEF (nagrzewanie wstępne/odmrażanie) są włączone, temperatura zewnętrzna jest zbyt niska i zadziałało zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe urządzenia.
	Urządzenia tylko z funkcją chłodzenia: jeśli wskaźnik "FAN ONLY" jest włączony, temperatura zewnętrzna jest zbyt niska i zadziałało zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe urządzenia.
Urządzenie zmienia tryb pracy z COOL na FAN	Urządzenie zmienia ustawienia celem zapobieżenia zamarznięciu. Urządzenie wznowi pracę, gdy temperatura będzie wyższa.
	Po osiągnięciu zadanej temperatury sprężarka urządzenia jest wyłączana. Urządzenie wznowi pracę, kiedy temperatura ulegnie zmianie.
Z jednostki wewnętrznej wydobywa się para	W regionach o dużej wilgotności powietrza w wyniku dużej różnicy między temperaturą pomieszczenia a temperaturą nadmuchiwanego powietrza z urządzenia może wydobywać się para.
Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna emitują parę	Para może powstawać, kiedy urządzenie ponownie uruchamia tryb HEAT po odmrażaniu z powodu zbyt dużej ilości wilgoci pozostałej po odmrażaniu.
Jednostka wewnętrzna generuje hałas	Po wyłączeniu urządzenia lub podczas pracy w trybie COOL słyszalny jest piszczący dźwięk. Dźwięk ten jest wydawany przez pracującą pompę odpływową (opcja).
	Dźwięk ten może być spowodowany rozszerzaniem się i kurczeniem części z tworzywa podczas pracy w trybie HEAT.

Opis usterki	Możliwe przyczyny
Jednostka wewnętrzna i zewnętrzna generują hałas	Podczas pracy urządzenia mogą być słyszalne niskie, syczące dźwięki. Jest to normalne. Dźwięki te są spowodowane przepływem czynnika chłodniczego w jednostkach wewnętrznej i zewnętrznej. Niski, syczący dźwięk może być słyszalny również podczas uruchamiania instalacji, tuż po jej zatrzymaniu lub podczas odmrażania. Jest to normalne. Dźwięki te są spowodowane zatrzymaniem i zmianą kierunku przepływu czynnika chłodniczego.
Jednostka zewnętrzna generuje hałas	Urządzenie generuje różne dźwięki, zależnie od bieżącego trybu pracy.
Z jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej wydychany jest kurz	Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, w jego wnętrzu może gromadzić się kurz, wydychany następnie po uruchomieniu urządzenia. Można temu zapobiec, odpowiednio przykrywając urządzenie, kiedy nie jest ono używane.
Z jednostki wewnętrznej wydobywa się nieprzyjemny zapach	Urządzenie pochłania zapachy z otoczenia (np. zapach mebli, papierosów, gotowania itd.), po czym wydychuje je wraz z powietrzem.
	W filtrach urządzenia rozwinęła się pleśń i należy je wyczyścić.
Wentylator jednostki zewnętrznej nie obraca się	Podczas pracy urządzenia prędkość wentylatora jest regulowana tak, aby zapewnić optymalne działanie produktu.

Tab. 2.

4.2 Usuwanie usterek

W przypadku wystąpienia usterki, przed skontaktowaniem się z serwisem sprawdź poniższe punkty.

Opis usterki	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Urządzenie nie pracuje	Awaria zasilania	Zaczekać na przywrócenie zasilania
	Rozłączony wyłącznik zasilania	Włączyć zasilanie
	Przepalony bezpiecznik	Wymienić bezpiecznik
	Wyczerpane baterie modułu zdalnego sterowania	Wymienić baterie modułu zdalnego sterowania
	Zadziałało 3-minutowe zabezpieczenie urządzenia	Odczekać trzy minuty od momentu włączenia urządzenia

Opis usterki	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Słaba wydajność chłodnicza	Temperatura zadana wyższa od temperatury w pomieszczeniu	Zmniejszyć temperaturę zadaną
	Zabrudzony wymiennik ciepła jednostki zewnętrznej lub wewnętrznej	Wyczyścić wymiennik ciepła
	Zabrudzony filtr powietrza	Wyjąć i wyczyścić filtr powietrza zgodnie z instrukcjami
	Zablokowany wlot lub wylot powietrza jednostki zewnętrznej lub wewnętrznej	Wyłączyć urządzenie, usunąć blokadę i ponownie włączyć urządzenie
	Otwarte drzwi i okna	Upewnić się, że podczas pracy urządzenia drzwi i okna są zamknięte
	Światło słoneczne generuje zbyt dużo ciepła	Zamknąć i zasłonić okna, jeśli światło słoneczne jest ostre lub temperatura na zewnątrz jest wysoka
	Niski poziom czynnika chłodniczego z powodu nieszczelności lub długiego czasu eksploatacji urządzenia	Sprawdzić pod kątem nieszczelności, w razie potrzeby uszczelnić instalację i uzupełnić czynnik chłodniczy
Urządzenie często włącza i wyłącza się	Zbyt mało lub zbyt dużo czynnika chłodniczego w instalacji	Sprawdzić pod kątem wycieków i uzupełnić czynnik chłodniczy
	W obiegu chłodniczym znajduje się powietrze, gaz nieściśliwy lub obce cząstki.	Odpowietrzyć i napełnić obieg czynnikiem chłodniczym
	Zablokowany obieg	Określić, który obieg jest zablokowany, i wymienić uszkodzony element
	Uszkodzona sprężarka	Wymienić sprężarkę
	Zbyt niskie lub zbyt wysokie napięcie	Zamontować manostat regulujący napięcie
Słaba wydajność grzewcza	Temperatura zewnętrzna nie przekracza 7 °C (44,5 °F)	Sprawdzić pod kątem wycieków i uzupełnić czynnik chłodniczy
	Przez otwarte drzwi i okna do pomieszczenia przenika zimne powietrze	Upewnić się, że podczas pracy urządzenia drzwi i okna są zamknięte
	Niski poziom czynnika chłodniczego z powodu nieszczelności lub długiego czasu eksploatacji urządzenia	Sprawdzić pod kątem nieszczelności, w razie potrzeby uszczelnić instalację i uzupełnić czynnik chłodniczy

Tab. 3.

5 Europejskie wytyczne dotyczące utylizacji

Użytkownicy z krajów europejskich mają obowiązek zadbać o prawidłową utylizację urządzenia. Urządzenie zawiera czynnik chłodniczy i inne potencjalnie niebezpieczne substancje. Podczas utylizacji urządzenia należy stosować się do przepisów dotyczących zbiórki i recyklingu odpadów. **NIE** utylizować urządzenia razem z odpadami z gospodarstwa domowego lub nieposortowanymi odpadami komunalnymi.

Dostępne są następujące możliwości utylizacji urządzenia:

- Odniesienie urządzenia do wyznaczonego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Oddanie nieodpłatnie zużytego sprzętu sprzedawcy przy zakupie nowego urządzenia.
- Oddanie nieodpłatnie zużytego sprzętu producentowi urządzenia.
- Sprzedanie urządzenia w certyfikowanym skupie złomu.

WSKAZÓWKA:

Wyrzucenie urządzenia w lesie lub podobnym miejscu stwarza zagrożenie dla zdrowia i jest szkodliwe dla środowiska. Szkodliwe substancje z urządzenia mogą przeniknąć do wód gruntowych, a tym samym do lokalnych łańcuchów pokarmowych.







Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa