

DAIKIN



Instrukcja obsługi

Klimatyzator systemu **VRV III**

REYaq10P7Y1B
REYaq12P7Y1B
REYaq14P7Y1B
REYaq16P7Y1B

Spis treści

	Strona
1. Definicje.....	1
1.1. Znaczenie ostrzeżeń i symboli.....	1
1.2. Znaczenie używanych terminów.....	1
2. Wstęp.....	2
2.1. Informacje ogólne.....	2
3. Co zrobić przed użyciem.....	4
4. Pilot zdalnego sterowania.....	4
5. Zakres pracy.....	4
6. Obsługa urządzenia.....	4
6.1. Chłodzenie, ogrzewanie, sam nawiew i praca automatyczna.....	4
6.2. Program osuszania.....	6
6.3. Regulacja kierunku przepływu powietrza.....	6
6.4. Ustawianie głównego pilota zdalnego sterowania.....	7
6.5. Środki ostrożności dotyczące systemu sterowania grupowego lub systemu z dwoma pilotami zdalnego sterowania.....	7
7. Oszczędzanie energii i optymalna praca.....	7
8. Konserwacja.....	8
8.1. Konserwacja po długim przestoju.....	8
8.2. Konserwacja przed długim przestojem.....	8
9. Następujące symptomy nie oznaczają problemu z klimatyzatorem.....	8
10. Rozwiązywanie problemów.....	9
11. Serwis posprzedażny i gwarancja.....	10
11.1. Serwis posprzedażny.....	10
11.2. W następujących sytuacjach należy rozważyć skrócenie "cyklu konserwacji" i "cyklu wymiany".....	11
12. Ważne informacje dotyczące używanego czynnika chłodniczego.....	11

Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na zakup klimatyzatora firmy Daikin.

Oryginał instrukcji opracowano w języku angielskim. Instrukcje we wszystkich pozostałych językach są tłumaczeniami instrukcji oryginalnej.



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO OBSŁUGI URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z TĄ INSTRUKCJĄ. INSTRUKCJA ZAWIERA INFORMACJE NA TEMAT PRAWIDŁOWEJ OBSŁUGI URZĄDZENIA. INSTRUKCJĘ NALEŻY PRZECHOWYWAĆ W DOSTĘPNYM MIEJSCU, ABY MOŻNA Z NIEJ BYŁO KORZYSTAĆ W PRZYSZŁOŚCI.

Tego urządzenia nie powinny używać osoby (w tym dzieci) o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, ani osoby bez odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, chyba że nad ich bezpieczeństwem będzie czuwała osoba za nie odpowiedzialna. Dzieci należy pilnować, tak by nie bawiły się urządzeniem.

**OSTRZEŻENIE**

- Urządzenie zawiera części elektryczne, które mogą się nagrzewać.
- Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy upewnić się, że instalacja została wykonana przez specjalistyczną firmę monterską. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości odnośnie eksploatacji należy skontaktować się z monterem firmy Daikin w celu uzyskania porady i informacji.

1. Definicje

1.1. Znaczenie ostrzeżeń i symboli

Ostrzeżenia w niniejszej instrukcji są sklasyfikowane według powagi i prawdopodobieństwa wystąpienia.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Wskazuje na sytuację niebezpieczną, której zaistnienie spowoduje zgon lub poważne obrażenia ciała.

**OSTRZEŻENIE**

Wskazuje na sytuację potencjalnie niebezpieczną, której zaistnienie może spowodować zgon lub poważne obrażenia ciała.

**PRZESTROGA**

Wskazuje na sytuację potencjalnie niebezpieczną, której zaistnienie mogłoby spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia ciała. Ten symbol może być także stosowany jako ostrzeżenie przed niebezpiecznymi sposobami postępowania.

**UWAGA**

Wskazuje sytuacje, które mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzeń lub innego mienia.

**INFORMACJE**

Ten symbol oznacza przydatne wskazówki lub informacje dodatkowe.

Niektóre rodzaje niebezpieczeństwa oznaczone są specjalnymi symbolami:



Prąd elektryczny.



Niebezpieczeństwo oparzeń.

1.2. Znaczenie używanych terminów

Instrukcja montażu:

Instrukcja montażu przeznaczona specjalnie dla określonego produktu lub zastosowania, wyjaśniająca procedurę jego montażu, konfiguracji i konserwacji.

Instrukcja obsługi:

Instrukcja montażu przeznaczona specjalnie dla określonego produktu lub zastosowania, wyjaśniająca sposób jego obsługi.

Instrukcja konserwacji:

Instrukcja przeznaczona specjalnie dla określonego produktu lub zastosowania, wyjaśniająca (odpowiednio) procedurę jego montażu, konfiguracji, obsługi i/lub konserwacji danego produktu lub zastosowania.

Dealer:

Dystrybutor (sprzedawca) produktów wymienionych w tytule tej instrukcji.

Monter:

Osoba dysponująca odpowiednimi kwalifikacjami technicznymi, uprawniona do montażu produktów wymienionych w tytule tej instrukcji.

Użytkownik:

Osoba będąca właścicielem produktu i/lub użytkująca produkt.

Firma serwisowa:

Firma dysponująca odpowiednimi kwalifikacjami, uprawniona do prowadzenia lub koordynacji niezbędnego serwisu urządzenia.

Obowiązujące prawo:

Wszelkie dyrektywy europejskie, krajowe i lokalne, przepisy, uregulowania i/lub kodeksy obowiązujące dla danego produktu lub branży.

Akcesoria:

Sprzęt dostarczany wraz z urządzeniem i wymagający montażu zgodnie z instrukcjami zawartymi w dokumentacji.

Wyposażenie opcjonalne:

Urządzenia, które mogą zostać opcjonalnie używane wraz z produktami wymienionymi w tytule niniejszej instrukcji.

Nie należy do wyposażenia:

Wyposażenie wymagające montażu zgodnie z instrukcjami dołączonymi do tej instrukcji, lecz niedostarczonymi przez firmę Daikin.

2. Wstęp

2.1. Informacje ogólne

Urządzenie stanowi część wewnętrzną pompy ciepła REYQA typu powietrze-woda i przeznaczone jest do zastosowań chłodniczych/grzewczych.



UWAGA

Urządzenie wewnętrzne HXHD125 można podłączyć jedynie do urządzenia zewnętrznego REYQA.



INFORMACJE

Niniejsza instrukcja nie ma zastosowania do urządzenia wewnętrznego HXHD125. Więcej informacji zawiera instrukcja instalacji i obsługi urządzenia wewnętrznego HXHD125.

Odpowiednie informacje na temat listy opcji podano w instrukcji montażu.



OSTRZEŻENIE

- W przypadku wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości, takich jak dziwny zapach lub płomienie należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się ze sprzedawcą celem uzyskania instrukcji.
- Nie umieszczać obiektów w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia zewnętrznego i nie dopuszczać, aby liście i inne zanieczyszczenia gromadziły się wokół urządzenia. Liście stanowią schronienie dla małych zwierząt, które mogą wejść do urządzenia. Po wejściu do urządzenia w wyniku kontaktu zwierząt z częściami elektrycznymi może dojść do uszkodzeń, powstania dymu lub pożaru.
- Informacje na temat usprawnień, napraw i konserwacji można uzyskać od sprzedawcy. Niepełne usprawnienie, naprawa lub konserwacja mogą doprowadzić do wycieku wody, porażenia prądem elektrycznym i pożaru.
- Nie wolno wkładać palców, prętów ani innych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. Może to spowodować obrażenia ciała, gdyż wentylator obraca się z dużą szybkością.
- Nie wolno dopuścić do zamoczenia urządzenia wewnętrznego lub pilota zdalnego sterowania. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

- W pobliżu urządzenia nie wolno używać łatwopalnych aerozoli takich jak spray do włosów, lakier lub farba. Może to spowodować pożar.
- Nie wolno dotykać wylotu powietrza lub poziomych kierownic nawiewu, gdy działa wychylna klapka. Może to doprowadzić do przyszczygnięcia palców lub uszkodzenia urządzenia.
- Nigdy nie należy wymieniać bezpiecznika na bezpiecznik o niewłaściwym amperażu, lub na inne przewody, w przypadku przepalenia bezpiecznika. Użycie przewodu lub przewodu miedzianego może spowodować uszkodzenie urządzenia lub doprowadzić do pożaru.
- Aby zapobiec wyciekowi czynnika chłodniczego, należy skontaktować się ze sprzedawcą. W przypadku montażu i pracy systemu w małym pomieszczeniu konieczne jest utrzymanie stężenia czynnika chłodniczego w przypadku jego wycieku, poniżej limitu. W przeciwnym wypadku może mieć to wpływ na tlen znajdujący się w pomieszczeniu, doprowadzając do poważnych wypadków.
- Czynnik chłodniczy używany w klimatyzatorze jest bezpieczny i w normalnych warunkach nie wycieka z urządzenia. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego do pomieszczenia jego kontakt z ogniem, palnikiem, grzejnikiem lub kuchenką może spowodować powstanie szkodliwego gazu.
- Należy wyłączyć wszelkie urządzenia grzewcze wykorzystujące substancje palne, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono urządzenie. Nie należy używać klimatyzatora do czasu potwierdzenia przez serwisanta, że element, z którego wycieka czynnik chłodniczy, został naprawiony.
- Nieprawidłowy montaż lub podłączenie urządzenia i akcesoriów może spowodować porażenie prądem elektrycznym, zwarcie, wycieki, pożar lub inne uszkodzenia sprzętu. Należy stosować wyłącznie akcesoria produkcji firmy zaprojektowane specjalnie z myślą o wykorzystaniu z opisywanymi urządzeniami; akcesoria powinny być instalowane przez osobę wykwalifikowaną.
- Należy poprosić sprzedawcę o zmianę miejsca montażu klimatyzatora. Nieprawidłowa instalacja może doprowadzić do wycieku wody, porażenia prądem elektrycznym oraz pożaru.
- Nie należy kłaść pojemników z łatwopalnym aerozolem w pobliżu klimatyzatora i nie należy stosować aerozoli. Może to doprowadzić do powstania pożaru.
- Przed czyszczeniem należy zatrzymać działanie, wyłączyć wyłącznik główny i wyciągnąć przewód zasilający. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym i obrażeń.
- Nie należy obsługiwać klimatyzatora mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem.
- Nie należy umieszczać urządzeń wytwarzających ogień w miejscach wystawionych na przepływ powietrza z urządzenia lub pod urządzeniem wewnętrznym. Może to spowodować niepełne spalanie lub doprowadzić do deformacji urządzenia w wyniku działania ciepła.
- Nie myć klimatyzatora wodą. Może to doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy instalować klimatyzatora w miejscu, w którym może dojść do wycieku łatwopalnego gazu. Jeśli gaz wycieknie i będzie znajdował się w pobliżu klimatyzatora, może dojść do powstania pożaru.

- W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym lub pożaru należy upewnić się, że zainstalowany jest detektor prądu upływowego.
- Należy upewnić się, że klimatyzator jest uziemiony elektrycznie.
W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym należy upewnić się, że urządzenie jest uziemione i że przewód uziemienia nie jest podłączony do rur gazowych lub wodny, piorunochronu czy przewodu uziemienia linii telefonicznej.
- Nie należy umieszczać na urządzeniu wazonu z kwiatami lub innych przedmiotów zawierających wodę.
Woda może dostać się do urządzenia, powodując porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
- Należy unikać umieszczania kontrolera w miejscu, w którym mógłby zostać zachlapany wodą.
Woda dostająca się do urządzenia może spowodować przebiecie elektryczne lub inne uszkodzenia elektronicznych części wewnętrznych.



PRZESTROGA

- Długotrwałe wystawienie ciała na przepływ powietrza nie jest dobre dla zdrowia.
- W celu uniknięcia obrażeń nie należy zdejmować osłony wentylatora urządzenia zewnętrznego.
- Jeśli wraz z klimatyzatorem używane jest urządzenie z palnikiem, w celu uniknięcia niedoboru tlenu należy wystarczająco przewietrzyć pomieszczenie.
- Nie wolno zezwalać nikomu na wspinanie się na urządzenie zewnętrzne lub kładzenie na nim innych przedmiotów.
Upadek lub ześlizgnięcie może skutkować obrażeniami.
- Nigdy nie należy narażać małych dzieci, roślin lub zwierząt na działanie bezpośrednich strumieni powietrza.
- Nie wolno pozwalać dzieciom na zabawę na lub w pobliżu urządzenia zewnętrznego.
Jeśli nieostrożnie dotkną one urządzenia, mogą doznać obrażeń.
- Nigdy nie należy dotykać wewnętrznych części kontrolera.
Nie wolno zdejmować panelu przedniego. Dotyknięcie niektórych części wewnętrznych jest niebezpieczne i może powodować powstawanie problemów z urządzeniem. W celu sprawdzenia i regulacji części wewnętrznych należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- Nie wolno dotykać żeberki wymiennika ciepła.
Są one ostre i mogą powodować obrażenia.



UWAGA

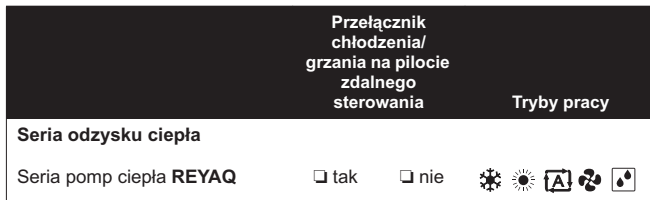
- Nie wolno wkładać jakichkolwiek obiektów do wlotu lub wylotu powietrza.
Obiekty dotykające wentylatora pracującego z dużą prędkością obrotową mogą być niebezpieczne.
- Nie należy naciskać przycisków pilota zdalnego sterowania twardymi, ostro zakończonymi przedmiotami.
Może to spowodować uszkodzenie pilota zdalnego sterowania.
- Nie wolno ciągnąć ani skręcać przewodu elektrycznego pilota zdalnego sterowania.
Może to być przyczyną awarii urządzenia.
- Nie należy dokonywać przeglądów ani napraw urządzenia samodzielnie.
W tym celu należy skontaktować się z osobą wykwalifikowaną.
- Nie należy używać klimatyzatora niezgodnie z przeznaczeniem.
W celu uniknięcia pogorszenia jakości, nie należy używać urządzenia do chłodzenia precyzyjnych instrumentów, żywności, roślin, zwierząt lub dzieł sztuki.
- Po długiej eksploatacji należy sprawdzić, czy podstawa i mocowanie nie uległy uszkodzeniu.
W przypadku uszkodzenia urządzenie może spaść, powodując obrażenia.
- Pod urządzeniem wewnętrznym nie wolno umieszczać przedmiotów, które mogłyby zostać uszkodzone przez wilgoć.
Do kondensacji może dojść, gdy wilgotność przekroczy 80%, jeśli wylot skroplin zostanie zablokowany lub filtr zanieczyszczony.
- Należy zamontować wąż na skropliny w taki sposób, aby zapewnić skuteczny odpływ. Niewłaściwy odpływ może doprowadzić do zalania budynku, mebli itp.
- Nie wolno kłaść kontrolera w miejscu wystawionym na działanie bezpośrednich promieni słońca.
Wyświetlacz LCD może odbarwić się, uniemożliwiając wyświetlanie danych.
- Nie wycierać panelu sterującego kontrolera benzyną, rozpuszczalnikiem, ściereczką do kurzu ze środkiem chemicznym itp.
Panel może odbarwić się, lub jego powłoka może odejść. Jeśli brud jest trudny do usunięcia, należy zwilżyć ściereczkę w roztworze nieagresywnego detergentu z wodą, wykręcić ją i wyczyścić panel. Należy wytrzeć go do sucha inną ściereczką.
- Nie należy używać klimatyzatora w przypadku używania insektycydu do pomieszczeń w postaci dymu.
Może to doprowadzić do osadzenia się środków chemicznych w urządzeniu, co może stanowić zagrożenie dla osób nadwrażliwych na działanie środków chemicznych.

3. Co zrobić przed użyciem

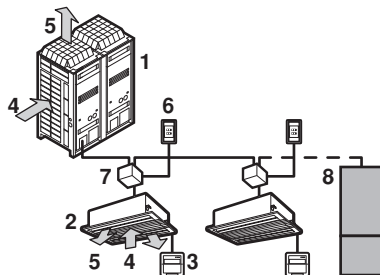
Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy następujących systemów ze standardowym sterowaniem. Przed użyciem należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji na temat obsługi posiadanego systemu o określonym typie i oznaczeniu.

Jeśli instalacja posiada dostosowany system sterowania, należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji na temat obsługi danego systemu.

Urządzenie zewnętrzne



Nazwy i funkcje części



- 1 Urządzenie zewnętrzne
- 2 Urządzenie wewnętrzne
- 3 Pilot zdalnego sterowania
- 4 Powietrze wchodzące
- 5 Powietrze wychodzące
- 6 Przełącznik chłodzenia/grzania na pilocie zdalnego sterowania
- 7 Urządzenie wyboru odgałęzienia (BS)
- 8 Urządzenie wewnętrzne HXHD

(Powyższy rysunek przedstawia system wyposażony w przełączniki przełączania trybu pilota zdalnego sterowania.)

4. Pilot zdalnego sterowania

Odpowiednie informacje podano w instrukcji obsługi pilota zdalnego sterowania.

5. Zakres pracy

Zakres pracy

W celu zachowania bezpiecznej i efektywnej obsługi należy używać systemu w następujących zakresach temperatury i wilgotności.

	Chłodzenie	Ogrzewanie
Temperatura zewnętrzna	-5~43°C DB	-20~21°C DB -20~15,5°C WB
Temperatura wewnątrz pomieszczenia	21~32°C DB 14~25°C WB	15~27°C DB
Wilgotność wewnątrz pomieszczenia	≤80% ^(*)	

(*) w celu uniknięcia kondensacji i kapania wody z urządzenia. Jeśli temperatura lub wilgotność przekracza te wartości, zadziałają mogą urządzenia zabezpieczające i klimatyzator może nie działać.

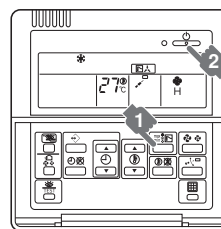
6. Obsługa urządzenia

- Obsługa urządzenia różni się w zależności od kombinacji urządzenia zewnętrznego i pilota zdalnego sterowania. Patrz "3. Co zrobić przed użyciem" na stronie 4.
- W celu ochrony urządzenia należy włączyć główny włącznik zasilania na 6 godzin przed rozpoczęciem obsługi.
- Jeśli główny włącznik zasilania zostanie wyłączony podczas pracy, działanie zostanie automatycznie wznowione po ponownym włączeniu.

6.1. Chłodzenie, ogrzewanie, sam nawiew i praca automatyczna

- Przełączenia nie można dokonać, gdy na pilocie zdalnego sterowania wyświetlany jest symbol (przełączanie przez centralne sterowanie).
- Gdy symbol (przełączanie przez centralne sterowanie) na wyświetlaczu miga, patrz "6.4. Ustawianie głównego pilota zdalnego sterowania" na stronie 7.
- Wentylator może działać przez około 1 minutę po zakończeniu ogrzewania.
- Szybkość przepływu powietrza może dostosowywać się w zależności od temperatury pomieszczenia lub wentylator może zatrzymać się od razu. Nie oznacza to awarii.

Dla systemów bez przełącznika przełączania trybu chłodzenia/grzania pilota zdalnego sterowania



- 1 Naciśnij kilkakrotnie przycisk wyboru trybu pracy i wybierz żądany tryb pracy.
 - Chłodzenie
 - Ogrzewanie
 - Praca automatyczna
 - Tryb samego nawiewu





INFORMACJE

W automatycznym trybie pracy przełączanie trybu chłodzenia/grzania następuje automatycznie.



- 2 Naciśnij przycisk włączania/wyłączania. Kontrolka sygnalizacyjna pracy zapali się i system zacznie pracować.

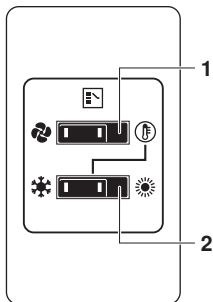
Opis przełącznika przełączania trybu pilota zdalnego sterowania

1 PRZEŁĄCZNIK WYBORU TRYBU SAMEGO NAWIEWU/KLIMATYZACJI

Ustaw przełącznik w położeniu  dla trybu samego nawiewu, lub w położeniu  dla grzania lub chłodzenia.

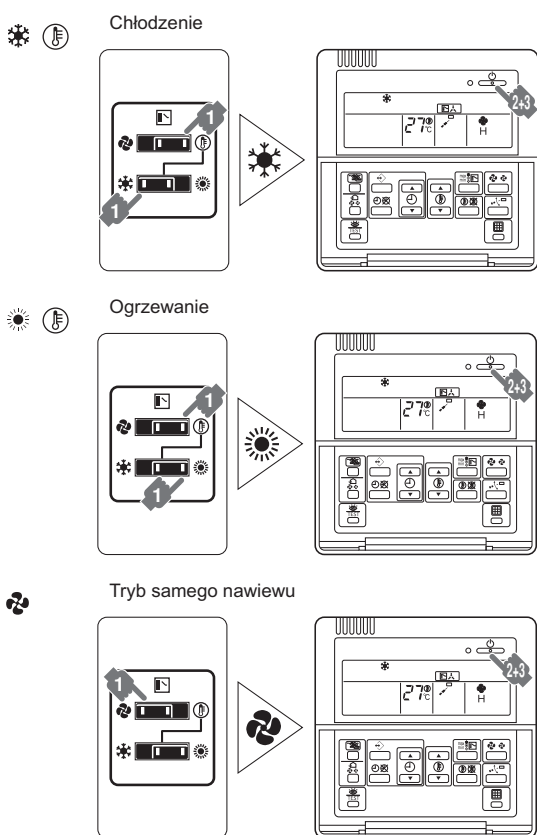
2 PRZEŁĄCZNIK PRZEŁĄCZANIA TRYBU CHŁODZENIA/GRZANIA

Ustaw przełącznik w położeniu  dla chłodzenia lub w położeniu  dla grzania.



Obsługa przełącznika przełączania trybu pilota zdalnego sterowania

1 Wybierz tryb pracy za pomocą przełącznika przełączania trybu chłodzenia/grzania pilota zdalnego sterowania, w następujący sposób:



2 Naciśnij przycisk włączania/wyłączania.

Kontrolka sygnalizacyjna pracy zapali się i system zacznie pracować.

Regulacja

W celu zaprogramowania temperatury, prędkości wentylatora i kierunku przepływu powietrza, zapoznaj się z instrukcją obsługi pilota zdalnego sterowania.

Zatrzymanie systemu

3 Naciśnij ponownie przycisk włączania/wyłączania.

Kontrolka sygnalizacyjna pracy zgaśnie i system przestanie pracować.

UWAGA


Nie należy wyłączać zasilania tuż po zatrzymaniu urządzenia, ale należy poczekać przynajmniej 5 minut.

Objaśnienie ogrzewania


W przypadku ogrzewania ogólne osiągnięcie ustawionej temperatury może potrwać dłużej niż w przypadku chłodzenia.

Następującą czynność należy wykonać w celu uniknięcia spadku wydajności grzewczej lub dmuchania zimnym powietrzem.

Tryb odszraniania

- Podczas ogrzewania zwiększa się stopień zamarzania urządzenia zewnętrznego. Wydajność grzewcza zmniejsza się i system przechodzi w tryb odszraniania.
- Wentylator urządzenia wewnętrznego zatrzymuje się, a na pilocie zdalnego sterowania wyświetlany jest symbol .

Eliminacja nawiewu zimnego powietrza podczas rozruchu

- W celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza z urządzenia wewnętrznego podczas uruchamiania ogrzewania wentylator wewnętrzny jest automatycznie zatrzymywany. Na wyświetlaczu pilota zdalnego sterowania wyświetlany jest symbol . Może upłynąć pewien czas, zanim wentylator zostanie uruchomiony. Nie oznacza to awarii.



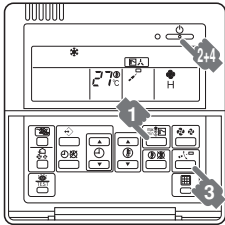
INFORMACJE

- Wydajność grzewcza spada wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Jeśli tak się dzieje, wraz z tym urządzeniem należy użyć innego urządzenia grzewczego. (W przypadku stosowania innych urządzeń, które zawierają źródło otwartego ognia, należy stale wietrzyć pomieszczenie.) Nie należy umieszczać urządzeń wytwarzających ogień w miejscach wystawionych na przepływy powietrza z urządzenia lub pod urządzeniem.
- Nagrzanie pomieszczenia od chwili uruchomienia urządzenia może chwilę potrwać, ponieważ urządzenie wykorzystuje system cyrkulacji ciepłego powietrza do ogrzania całego pomieszczenia.
- Jeśli ciepłe powietrze unosi się pod sufit, pozostawiając obszar nad podłogą zimny, zalecamy skorzystanie z urządzenia do wymuszenia cyrkulacji powietrza (wentylator wewnętrzny zapewniający cyrkulację powietrza). Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

6.2. Program osuszania

- Funkcją tego programu jest zmniejszenie wilgotności pomieszczenia przy minimalnym spadku temperatury (minimalne chłodzenie pomieszczenia).
- Mikrokomputer automatycznie określa temperaturę i prędkość wentylatora (nie można ich ustawić za pomocą pilota zdalnego sterowania).
- System nie uruchamia się, jeśli temperatura pomieszczenia jest niska (<20°C).

Dla systemów bez przełącznika przełączania trybu chłodzenia/grzania pilota zdalnego sterowania



- 1 Naciśnij kilkakrotnie przycisk wyboru trybu pracy i wybierz (program osuszania).
- 2 Naciśnij przycisk włączania/wyłączania.
Kontrolka sygnalizacyjna pracy zapali się i system zacznie pracować.
- 3 Naciśnij przycisk regulacji kierunku przepływu powietrza. (Tylko w przypadku urządzenia o przepływie podwójnym, przepływie wielokrotnym, montowanego w rogu, podwieszanego pod sufitem oraz montowanego na ścianie.) Szczegółowe informacje zawiera rozdział "6.3. Regulacja kierunku przepływu powietrza" na stronie 6.

Zatrzymywanie systemu

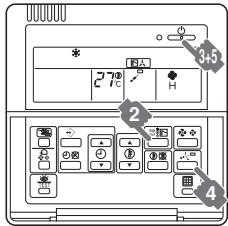
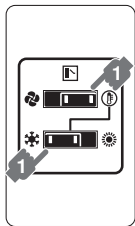
- 4 Naciśnij ponownie przycisk włączania/wyłączania.
Kontrolka sygnalizacyjna pracy zgaśnie i system przestanie pracować.



UWAGA

Nie należy wyłączać zasilania tuż po zatrzymaniu urządzenia, ale należy poczekać przynajmniej 5 minut.

Dla systemów z przełącznikiem przełączania trybu chłodzenia/grzania pilota zdalnego sterowania



- 1 Wybierz tryb chłodzenia za pomocą przełącznika przełączania trybu chłodzenia/grzania pilota zdalnego sterowania.
- 2 Naciśnij kilkakrotnie przycisk wyboru trybu pracy i wybierz (program osuszania).
- 3 Naciśnij przycisk włączania/wyłączania.
Kontrolka sygnalizacyjna pracy zapali się i system zacznie pracować.

- 4 Naciśnij przycisk regulacji kierunku przepływu powietrza. (Tylko w przypadku urządzenia o przepływie podwójnym, przepływie wielokrotnym, montowanego w rogu, podwieszanego pod sufitem oraz montowanego na ścianie.) Szczegółowe informacje zawiera rozdział "6.3. Regulacja kierunku przepływu powietrza" na stronie 6.

Zatrzymywanie systemu

- 5 Naciśnij ponownie przycisk włączania/wyłączania.
Kontrolka sygnalizacyjna pracy zgaśnie i system przestanie pracować.



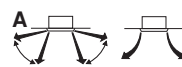
UWAGA

Nie należy wyłączać zasilania tuż po zatrzymaniu urządzenia, ale należy poczekać przynajmniej 5 minut.

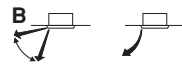
6.3. Regulacja kierunku przepływu powietrza

Odpowiednie informacje podano w instrukcji obsługi pilota zdalnego sterowania.

Ruch klapki przepływu powietrza



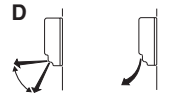
Urządzenia o podwójnym przepływie + o przepływie wielokrotnym



Urządzenia narożne



Urządzenia podwieszane pod sufitem



Urządzenia montowane na ścianie

W następujących warunkach mikrokontroler steruje kierunkiem przepływu powietrza, który może być inny od wyświetlanego.

CHŁODZENIE	GRZANIE
<ul style="list-style-type: none">• Gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż ustawiona temperatura.	<ul style="list-style-type: none">• Po rozpoczęciu pracy.• Gdy temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż ustawiona temperatura.• Podczas odszraniania.
<ul style="list-style-type: none">• Podczas ciągłej pracy przy poziomym kierunku przepływu powietrza.• Gdy ciągła praca przy kierunku przepływu powietrza w dół ma miejsce podczas chłodzenia w przypadku urządzenia podwieszanego pod sufitem lub montowanego na ścianie, mikrokontroler może sterować kierunkiem przepływu, co spowoduje również zmianę wskazań na pilocie zdalnego sterowania.	

Kierunek przepływu powietrza można regulować na jeden z następujących sposobów.

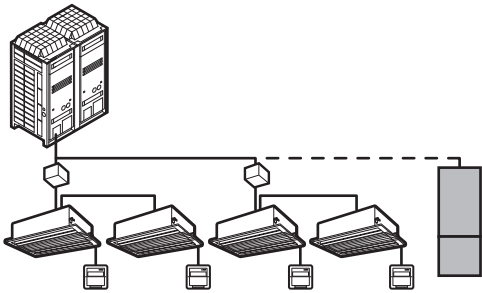
- Klapka przepływu powietrza reguluje położenie.
- Kierunek przepływu powietrza może być na stałe ustawiony przez użytkownika.
- Położenie automatyczne " i żądane ".




UWAGA

- Zakres ruchu klapki można zmienić. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy. (Tylko w przypadku urządzenia o przepływie podwójnym, przepływie wielokrotnym, montowanego w rogu, podwieszanego pod sufitem oraz montowanego na ścianie.)
- Należy unikać pracy przy kierunku poziomym "". Może to powodować występowanie na suficie rosy lub osadzanie się na nim kurzu.

6.4. Ustawianie głównego pilota zdalnego sterowania






W przypadku instalacji systemu w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji (jedno urządzenie wyboru odgałęzienia (BS) podłączona do kilku urządzeń wewnętrznych) konieczne jest wyznaczenie jednego pilota zdalnego sterowania jako głównego pilota zdalnego sterowania.

- Jedyne za pomocą głównego pilota zdalnego sterowania można wybrać ogrzewanie lub chłodzenie w przypadku urządzeń REYAQ, dla pracy automatycznej.
- Na wyświetlaczach podrzędnych pilotów zdalnego sterowania będzie wyświetlany symbol  (przełączanie przez centralne sterowanie) i podrzędne piloty zdalnego sterowania automatycznie będą pracować zgodnie z trybem wybranym za pomocą głównego pilota zdalnego sterowania.

Możliwe jest jednak przełączenie na program osuszania za pomocą podrzędnych pilotów zdalnego sterowania, jeśli system znajduje się w trybie chłodzenia ustawionym za pomocą głównego pilota zdalnego sterowania.

Sposób wyznaczania głównego pilota zdalnego sterowania

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk wyboru trybu pracy na obecnym głównym pilocie zdalnego sterowania.
Symbol  (przełączanie przez centralne sterowanie) na wyświetlaczach wszystkich podrzędnych pilotów zdalnego sterowania podłączonych do tego samego urządzenia zewnętrznego lub urządzenia BS zaczną migać.
- 2 Naciśnij przycisk wyboru trybu pracy na pilocie zdalnego sterowania, który ma się stać głównym pilotem zdalnego sterowania. Czynność wyznaczania została zakończona. Ten pilot zdalnego sterowania jest wyznaczony jako główny pilot zdalnego sterowania i symbol  (przełączanie przez centralne sterowanie) zniknie z wyświetlacza.
Na wyświetlaczach pozostałych pilotów zdalnego sterowania zostanie wyświetlony symbol  (przełączanie przez centralne sterowanie).

6.5. Środki ostrożności dotyczące systemu sterowania grupowego lub systemu z dwoma pilotami zdalnego sterowania

Ten system oferuje dwa inne systemy sterowania, oprócz systemu sterowania indywidualnego (jeden pilot zdalnego sterowania kontroluje jedno urządzenie wewnętrzne). Należy sprawdzić następujące elementy, jeśli posiadane urządzenie posiada następujący typ systemu sterowania.

- System sterowania grupowego
Jeden pilot zdalnego sterowania kontroluje do 16 urządzeń wewnętrznych. Wszystkie urządzenia wewnętrzne ustawione są jednakowo.
- Dwa piloty zdalnego sterowania kontrolują system
Dwa piloty zdalnego sterowania kontrolują jedno urządzenie wewnętrzne (w przypadku grupowego systemu sterowania, jedną grupę urządzeń wewnętrznych). Urządzenie obsługiwane jest indywidualnie.




UWAGA

W przypadku zmiany kombinacji lub ustawień systemów sterowania grupowego i systemów z dwoma pilotami zdalnego sterowania należy skontaktować się ze sprzedawcą.

7. Oszczędzanie energii i optymalna praca

W celu zapewnienia prawidłowego działania systemu należy zwrócić uwagę na następujące środki ostrożności.

- Należy właściwie ustawić wylot powietrza, aby uniknąć bezpośredniego nadmuchu powietrza na osoby przebywające w pomieszczeniu.
- Należy właściwie wyregulować temperaturę w pomieszczeniu, aby zapewnić komfortowe warunki otoczenia. Należy unikać nadmiernego grzania lub chłodzenia.
- Należy unikać wpadania do pomieszczenia bezpośrednich promieni słońca podczas chłodzenia, stosując zasłony i rolety.
- Należy często wietrzyć pomieszczenie.
Długotrwała eksploatacja wymaga zwrócenia szczególnej uwagi na wietrzenie.
- Drzwi i okna powinny być zamknięte. Jeśli drzwi lub okna będą otwarte, powietrze będzie wylatywać z pomieszczenia, zmniejszając efektywność chłodzenia lub grzania.
- Należy uważać, aby nie chłodzić ani nie grzać nadmiernie.
W celu oszczędzania energii należy utrzymywać ustawienie temperatury na poziomie umiarkowanym.
- Nigdy nie należy umieszczać obiektów w pobliżu wlotu lub wylotu powietrza z urządzenia. Może to doprowadzić do pogorszenia efektywności lub zatrzymania pracy.
- Gdy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu, należy wyłączyć główny włącznik zasilania urządzenia. Gdy włącznik jest włączony, urządzenie zużywa energię elektryczną. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia włącz główny włącznik zasilania na 6 godzin przed rozpoczęciem pracy, aby zapewnić płynną pracę. (Patrz rozdział "Konservacja" w instrukcji urządzenia wewnętrznego).
- Gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol  (termin czyszczenia filtra powietrza), skontaktuj się z osobą wykwalifikowaną w celu wyczyszczenia filtrów. (Patrz rozdział "Konservacja" w instrukcji urządzenia wewnętrznego).
- Urządzenie wewnętrzne i pilot zdalnego sterowania powinny znajdować się w odległości przynajmniej 1 m od telewizorów, odbiorników radiowych, odtwarzaczy stereofonicznych lub innego podobnego sprzętu.
W przeciwnym wypadku może dojść do pojawienia się szumu lub zniekształceń obrazu.
- Pod urządzeniem wewnętrznym nie należy umieszczać przedmiotów, które mogą zostać uszkodzone przez wodę.
W przypadku wzrostu wilgotności powyżej 80% lub zablokowania wylotu skroplin, może dojść do kondensacji.

8. Konserwacja



PRZESTROGA

Należy uważać na wentylator.

Dokonywanie przeglądów urządzenia przy działającym wentylatorze jest niebezpieczne. Należy upewnić się, że główny wyłącznik został przekreślony w położenie wyłączone, oraz wyjąć bezpieczniki z obwodu sterującego znajdującego się w urządzeniu zewnętrznym.

8.1. Konserwacja po długim przestoju (np. na początku sezonu)

- Należy sprawdzić i usunąć wszystkie przedmioty mogące blokować wlotowe i wylotowe otwory wentylacyjne w urządzeniach wewnętrznych i zewnętrznych.
- Należy wyczyścić filtry powietrza i obudowy urządzeń wewnętrznych. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi dostarczoną z urządzeniami wewnętrznymi, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat sposobu postępowania, oraz upewnić się, że wyczyszczone filtry zostały zainstalowane w tym samym położeniu.
- Należy włączyć zasilanie przynajmniej na 6 godzin przed użyciem urządzenia, w celu zapewnienia płynnej pracy. Gdy tylko zasilanie zostanie włączone, włączony zostanie wyświetlacz pilota zdalnego sterowania.

8.2. Konserwacja przed długim przestojem (np. na końcu sezonu)



- Należy uruchomić urządzenia wewnętrzne w trybie samego nawiewu na pół dnia, aby wysuszyć wnętrze urządzeń. Szczegółowe informacje na temat trybu samego nawiewu zawiera "6.1. Chłodzenie, ogrzewanie, sam nawiew i praca automatyczna" na stronie 4.
- Należy wyłączyć zasilanie. Wyświetlacz pilota zdalnego sterowania zgaśnie.
- Należy wyczyścić filtry powietrza i obudowy urządzeń wewnętrznych. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi dostarczoną z urządzeniami wewnętrznymi, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat sposobu postępowania, oraz upewnić się, że wyczyszczone filtry zostały zainstalowane w tym samym położeniu.

9. Następujące symptomy nie oznaczają problemu z klimatyzatorem

Objaw 1: System nie działa

- Klimatyzator nie uruchamia się tuż po naciśnięciu przycisku włączenia/wyłączenia na pilocie zdalnego sterowania. Jeśli lampka kontrolna pracy świeci się, system znajduje się w stanie normalnym. W celu uniknięcia przeciążenia silnika sprężarki klimatyzator uruchamia się 5 minut po ponownym włączeniu, jeśli przed chwilą został wyłączony. Takie samo opóźnienie uruchomienia występuje po użyciu przycisku wyboru trybu pracy.
- Jeśli symbol "centralnego sterowania" wyświetlany jest na pilocie zdalnego sterowania, a naciśnięcie przycisku pracy powoduje miganie wyświetlacza przez kilka sekund, oznacza to, że urządzenie centralnie steruje urządzeniem. Migający wyświetlacz oznacza, że nie można używać pilota zdalnego sterowania.
- System nie uruchamia się natychmiast po włączeniu zasilania. Należy poczekać minutę, aż mikrokomputer będzie gotowy do pracy.

Objaw 2: Nie można przełączyć trybu chłodzenia/grzania

- Gdy na wyświetlaczu widoczny jest symbol "", (przełączanie przez centralne sterowanie), oznacza to, że jest to podrzędny pilot zdalnego sterowania.
- Gdy zainstalowany jest przełącznik przełączania trybu chłodzenia/grzania pilota zdalnego sterowania, na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol "", (przełączanie przez centralne sterowanie). Oznacza to, że przełączanie trybu chłodzenia/grzania kontrolowane jest przez przełącznik przełączania trybu chłodzenia/grzania pilota zdalnego sterowania. Należy spytać sprzedawcę o miejsce instalacji przełącznika pilota zdalnego sterowania.

Objaw 3: Nawiew jest możliwy, ale chłodzenie i ogrzewanie nie działa

- Tuż po włączeniu zasilania. Mikrokomputer przygotowuje się do pracy. Należy odczekać 12 minut.

Objaw 4: Siła nawiewu nie odpowiada ustawieniom

- Siła nawiewu nie zmienia się nawet po naciśnięciu przycisku siły nawiewu. Gdy podczas ogrzewania temperatura pomieszczenia osiągnie ustawioną temperaturę, urządzenie zewnętrzne wyłączy się, a urządzenie wewnętrzne przełączy się na najmniejszą siłę nawiewu. Ma to na celu zapobieżenie bezpośredniemu nawiewowi zimnego powietrza na osoby znajdujące się w pomieszczeniu. Gdy inne urządzenie wewnętrzne znajduje się w trybie ogrzewania, siła nawiewu nie zmieni się nawet po naciśnięciu przycisku.

Objaw 5: Kierunek nawiewu nie odpowiada ustawieniom

- Kierunek nawiewu nie odpowiada wyświetlanemu na wyświetlaczu pilota zdalnego sterowania. Kierunek nawiewu nie jest wahadłowy. Jest tak dlatego, że urządzenie sterowane jest przez mikrokomputer.

Objaw 6: Z urządzenia wydobywa się biała mgiełka

Objaw 6.1: Urządzenie wewnętrzne

- Gdy wilgotność podczas chłodzenia jest wysoka. Jeśli wnętrze urządzenia wewnętrznego jest bardzo zabrudzone, temperatura wewnątrz pomieszczenia staje się nierówna. Konieczne jest wyczyszczenie wnętrza urządzenia wewnętrznego. Należy poprosić sprzedawcę o szczegółowe informacje na temat czyszczenia urządzenia. Ta czynność musi być wykonana przez osobę wykwalifikowaną.
- Tuż po zakończeniu chłodzenia, jeśli temperatura i wilgotność w pomieszczeniu są niskie. Dzieje się tak dlatego, że ciepły gaz czynnika chłodniczego przepływa z powrotem do urządzenia wewnętrznego i generuje parę.

Objaw 6.2: Urządzenie wewnętrzne, urządzenie zewnętrzne

- Gdy system zostanie przełączony na tryb grzania po odszranianiu. Wilgoć generowana przez odszranianie zamienia się w parę i jest wydmuchiwana.

Objaw 7: Na wyświetlaczu pilota zdalnego sterowania wyświetlany jest symbol "U4" lub "U5" i pilot przestaje działać, ale po kilku minutach uruchamia się ponownie

- Dzieje się tak dlatego, że pilot zdalnego sterowania odbiera szum z urządzeń elektrycznych innych niż klimatyzator. Uniemożliwia to komunikację pomiędzy urządzeniami, powodując ich zatrzymanie. Działanie jest automatycznie wznowiane po zaniku szumu.

Objaw 8: Szum klimatyzatorów

Objaw 8.1: Urządzenie wewnętrzne

- Słychać bzyczący dźwięk tuż po włączeniu zasilania. Elektroniczny zawór rozprężny znajdujący się wewnątrz urządzenia wewnętrznego zaczyna pracować i emituje hałas. Jego natężenie spadnie po około minucie.
- Słychać ciągly, niski syczący dźwięk, gdy system znajduje się w trybie chłodzenia lub jest zatrzymany. Słychać ten szum, gdy działa pompa spustowa (akcesoria opcjonalne).
- Słychać piszczący dźwięk, gdy system zatrzymuje się po pracy w trybie ogrzewania. Ten dźwięk powoduje wywołane zmianami temperatur rozszerzanie i kurczenie się plastikowych części.
- Słychać niski, syczący chrobot po zatrzymaniu urządzenia. Słychać ten szum, gdy pracuje inne urządzenie wewnętrzne. Aby zapobiec pozostaniu w systemie oleju i czynnika chłodniczego, niewielka ilość czynnika chłodniczego wciąż przepływa.

Objaw 8.2: Urządzenie wewnętrzne, urządzenie zewnętrzne

- Słychać ciągly, niski syczący dźwięk, gdy system znajduje się w trybie chłodzenia lub odszraniania. Jest to dźwięk gazu chłodniczego przepływającego przez urządzenie wewnętrzne i zewnętrzne.
- Słychać syczący dźwięk podczas uruchamiania lub tuż po zatrzymaniu pracy lub odszraniania. Jest to szum czynnika chłodniczego, spowodowany zatrzymaniem lub zmianą przepływu.

Objaw 8.3: Urządzenie zewnętrzne

- Gdy ton odgłosów pracy ulega zmianie. Ten szum spowodowany jest zmianą częstotliwości.

Objaw 9: Z urządzenia wydobywa się kurz

- Gdy urządzenie używane jest po raz pierwszy po długim przestoju. Dzieje się tak dlatego, że do urządzenia dostał się kurz.

Objaw 10: Z urządzenia mogą wydobywać się zapachy

- Urządzenie może absorbować zapach pomieszczenia, mebli, papierosów itp., a następnie go emitować.

Objaw 11: Wentylator urządzenia zewnętrznego nie kręci się

- Podczas pracy. Szybkość wentylatora jest kontrolowana w celu zoptymalizowania pracy produktu.

Objaw 12: Na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol "E8"

- Jest to stan występujący tuż po włączeniu głównego włącznika zasilania i oznacza, że pilot zdalnego sterowania znajduje się w stanie normalnym. Taki stan trwa przez minutę.

Objaw 13: Sprężarka urządzenia zewnętrznego nie zatrzymuje się po krótkotrwałym ogrzewaniu

- Ma to na celu zapobieganie pozostaniu oleju i czynnika chłodniczego w sprężarce. Urządzenie zatrzyma się po upływie 5 do 10 minut.

Objaw 14: Wewnętrzne urządzenia zewnętrznego jest ciepłe nawet po zatrzymaniu urządzenia

- Dzieje się tak dlatego, że grzałka karтеру podgrzewa sprężarkę, aby mogła ona zostać płynnie uruchomiona.

Objaw 15: Po zatrzymaniu urządzenia wewnętrznego czuć ciepłe powietrze

- W tym samym systemie pracuje kilka różnych urządzeń wewnętrznych. Gdy inne urządzenie jest uruchomione, pewna część czynnika chłodniczego wciąż będzie przepływać przez urządzenie.

10. Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia jednej z opisanych poniżej usterek należy przedsięwziąć przedstawione kroki i skontaktować się ze sprzedawcą.




OSTRZEŻENIE

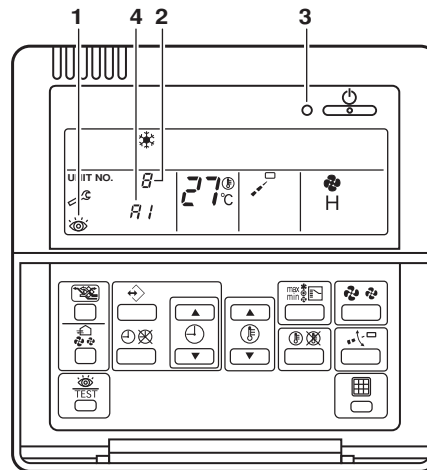
W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niezwykłych symptomów (zapach spalenizny itp.) należy zatrzymać działanie i wyłączyć zasilanie

Pozostawienie urządzenia w takim stanie może doprowadzić do uszkodzenia, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą.

System może być naprawiany przez osobę wykwalifikowaną.

- Jeśli urządzenie zabezpieczające, takie jak bezpiecznik, przerywacz lub detektor prądu upływowego często jest uruchamiany, lub gdy wyłącznik nie działa prawidłowo. Środek zaradczy: Wyłączyć główny włącznik zasilania.
- Jeśli z urządzenia wycieka woda. Środek zaradczy: Zatrzymać pracę.
- Włącznik pracy nie działa prawidłowo. Środek zaradczy: Należy wyłączyć zasilanie.
- Jeśli na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol  TEST, miga numer urządzenia oraz lampka kontrolna pracy i wyświetlany jest kod usterki.



- 1 Wskaźnik inspekcji
- 2 Numer urządzenia wewnętrznego, w którym doszło do usterki
- 3 Lampka pracy
- 4 Kod usterki


Środek zaradczy: Powiadomić sprzedawcę i przekazać kod usterki.

Jeśli system nie działa prawidłowo (z wyjątkiem opisanych powyżej przypadków) i żadna z wymienionych powyżej usterek nie jest oczywista, należy sprawdzić system stosownie z następującymi procedurami.

1 Jeśli system w ogóle nie działa

- Należy sprawdzić, czy nie nastąpiła awaria zasilania. Należy poczekać na przywrócenie zasilania. Jeśli podczas pracy dojdzie do awarii zasilania, system zostanie automatycznie uruchomiony ponownie po przywróceniu zasilania.
- Należy sprawdzić, czy nie został przepalony bezpiecznik i czy nie zadziałał przerywacz. Jeśli jest to konieczne, należy zmienić bezpiecznik lub zresetować przerywacz.

2 Jeśli system przejdzie w tryb samego nawiewu, ale wyłączy się tuż po przejściu w tryb ogrzewania lub chłodzenia

- Należy sprawdzić, czy wlot lub wylot powietrza urządzenia wewnętrznego nie jest blokowany przez przeszkodę. Należy usunąć wszelkie przeszkody i zapewnić właściwą wentylację.
- Należy sprawdzić, czy na pilocie zdalnego sterowania wyświetlany jest symbol "  " (termin czyszczenia filtra powietrza). (Patrz rozdział "Konserwacja" w instrukcji urządzenia wewnętrznego).

3 System działa, ale chłodzenie lub ogrzewanie jest niewystarczające

- Należy sprawdzić, czy wlot lub wylot powietrza urządzenia wewnętrznego nie jest blokowany przez przeszkodę.
- Należy usunąć wszelkie przeszkody i zapewnić właściwą wentylację.
- Należy sprawdzić, czy filtr powietrza nie jest zatkany. (Patrz rozdział "Konserwacja" w instrukcji urządzenia wewnętrznego).
- Należy sprawdzić ustawienie temperatury.
- Należy sprawdzić ustawienie szybkości nawiewu na pilocie zdalnego sterowania.
- Należy sprawdzić, czy drzwi i okna nie są otwarte. Należy zamknąć drzwi i okna, aby uniknąć wiatru.
- Należy sprawdzić, czy podczas chłodzenia w pomieszczeniu nie znajduje się zbyt dużo osób
- Należy sprawdzić, czy nie ma nadmiernych źródeł ciepła w pomieszczeniu.
- Należy sprawdzić, czy do pomieszczenia nie przedostają się bezpośrednio promienie słońca. Należy użyć zasłon lub rolet.
- Należy sprawdzić, czy kąt przepływu powietrza jest właściwy.

Jeśli po sprawdzeniu wszystkich powyższych czynników nie można samemu określić problemu, należy skontaktować się ze sprzedawcą i opisać mu symptomy, podać pełną nazwę modelu klimatyzatora (jeśli to możliwe z numerem produkcyjnym) oraz datę montażu (znajdującą się prawdopodobnie na karcie gwarancyjnej).

11. Serwis posprzedażny i gwarancja

Okres gwarancyjny

- Niniejszy produkt zawiera kartę gwarancyjną, która została wypełniona przez sprzedawcę podczas instalacji. Wypełniona karta powinna być sprawdzona przez klienta i przechowywana w bezpiecznym miejscu.
- W przypadku konieczności naprawy klimatyzatora w okresie gwarancyjnym należy skontaktować się ze sprzedawcą i trzymać kartę gwarancyjną pod ręką.

11.1. Serwis posprzedażny

- Zalecenia dotyczące konserwacji i inspekcji
Ponieważ w wyniku wieloletniej eksploatacji urządzenia dochodzi do nagromadzenia się kurzu, wydajność urządzenia spadnie.
Ponieważ demontaż i czyszczenie wnętrza urządzeń wymaga doświadczenia, w celu zapewnienia najlepszej możliwej konserwacji urządzeń, oprócz przeprowadzania rutynowych czynności konserwacyjnych zalecamy podpisanie umowy dotyczącej konserwacji i inspekcji.
Sieć naszych sprzedawców posiada dostęp do materiałów i komponentów wymaganych do utrzymania klimatyzatora w dobrej kondycji przez możliwie najdłuższy okres.
Więcej informacji można uzyskać u sprzedawcy.
- Prosząc sprzedawcę o interwencję, zawsze należy podawać następujące informacje:
 - pełna nazwa modelu klimatyzatora
 - numer produkcyjny (podany na tabliczce znamionowej urządzenia)
 - data instalacji
 - symptomy usterki oraz szczegółowe informacje na temat defektu.



OSTRZEŻENIE

- Nie wolno modyfikować, demontować, usuwać, instalować ponownie lub naprawiać urządzenia na własną rękę, ponieważ nieprawidłowy demontaż lub instalacja może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
Należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- W sytuacji przypadkowego wycieku czynnika chłodniczego należy upewnić się, że w pobliżu nie ma źródeł otwartego ognia. Sam czynnik chłodniczy jest całkowicie bezpieczny, nietoksyczny i niepalny, ale wytwarza toksyczne gazy, gdy przypadkowo wycieknie do pomieszczenia, w którym znajduje się palne powietrze z grzałek wentylatorowych, kuchenek gazowych itp.
Przed wznowieniem pracy zawsze należy potwierdzić u wykwalifikowanej osoby, że punkt wycieku został naprawiony lub skorygowany.

■ Zalecane cykle inspekcji i konserwacji

Należy pamiętać, że wspomniane cykle konserwacji i wymiany nie dotyczą okresu gwarancji komponentów.

Tabela 1: Lista "cykli inspekcji" i "cykli konserwacji"

Komponent	Cykl inspekcji	Cykl konserwacji (wymiana i/lub naprawy)
Silnik elektryczny	1 rok	20000 godzin
PŁYTKA DRUKOWANA		25000 godzin
Wymiennik ciepła		5 lat
Czujnik (termistor itp.)		5 lat
Pilot zdalnego sterowania i przełączniki		25000 godzin
Taca na skropliny		8 lat
Zawór rozprężny		20000 godzin
Zawór elektromagnetyczny		20000 godzin

Tabela 1 zakłada następujące warunki eksploatacji:

- Normalne użytkowanie bez częstego włączania i wyłączania urządzenia. W zależności od modelu zalecamy nie uruchamianie i nie zatrzymywanie urządzenia częściej niż 6 razy na godzinę.
- Zakładana eksploatacja urządzenia to 10 godzin dziennie i 2500 godzin rocznie.



UWAGA

- Tabela 1 określa główne komponenty. Szczegółowe informacje znaleźć można w posiadanej umowie dotyczącej konserwacji i inspekcji.
- Tabela 1 określa wymagane interwały cykli konserwacyjnych. Jednak w celu utrzymania urządzenia możliwie najdłużej w dobrym stanie, wykonanie czynności konserwacyjnych może być wymagane wcześniej. Zalecane interwały mogą być użyte do odpowiedniego zaplanowania konserwacji, pod kątem kosztów konserwacji i inspekcji. W zależności od treści umowy dotyczącej konserwacji i inspekcji cykle inspekcji i konserwacji mogą być w rzeczywistości krótsze od podanych.

11.2. W następujących sytuacjach należy rozważyć skrócenie "cyklu konserwacji" i "cyklu wymiany"

- Urządzenie jest używane w miejscach, w których:
 - temperatura i wilgotność waha się w niezwykle sposób
 - wahania zasilania są wysokie (napięcie, częstotliwość, zniekształcenia krzywej itp.) (Urządzenie nie może być używane, gdy wahania zasilania przekraczają dopuszczalny zakres).
 - często występują uderzenia i wibracje
 - w powietrzu może znajdować się kurz, sól, szkodliwy gaz lub mgiełka olejowa, jak na przykład kwas siarkawy i siarkowodor
 - urządzenie jest często uruchamiane i zatrzymywane, lub czas pracy jest długi (miejsca z 24-godzinną klimatyzacją).
- Zalecany cykl wymiany zużytych części

Tabela 2: Lista "cykli wymiany"

Komponent	Cykl inspekcji	Cykl konserwacji (wymiana i/lub naprawy)
Filtr powietrza	1 rok	5 lat
Filtr o wysokiej wydajności (opcjonalny)		1 rok
Bezpiecznik		10 lat
Grzałka karteru		8 lat



UWAGA

- Tabela 2 określa główne komponenty. Szczegółowe informacje znaleźć można w posiadanej umowie dotyczącej konserwacji i inspekcji.
- Tabela 2 określa wymagane interwały cykli wymiany. Jednak w celu utrzymania urządzenia możliwie najdłużej w dobrym stanie, wykonanie czynności konserwacyjnych może być wymagane wcześniej. Zalecane interwały mogą być użyte do odpowiedniego zaplanowania konserwacji, pod kątem kosztów konserwacji i inspekcji.

Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.



INFORMACJE

Uszkodzenia powstałe w wyniku demontażu lub czyszczenia wnętrza urządzeń przez osobę inną niż upoważniony sprzedawca mogą nie być objęte gwarancją.

- Przenoszenie i utylizacja urządzenia
 - W celu usunięcia i ponownego montażu całego urządzenia należy skontaktować się ze sprzedawcą. Przenoszenie urządzenia wymaga doświadczenia.
 - Niniejsze urządzenie wykorzystuje węglowodór fluoru. W przypadku utylizacji urządzenia należy skontaktować się ze sprzedawcą. Prawnie wymagane jest odbieranie, transport i utylizacja czynnika chłodniczego zgodnie z przepisami dotyczącymi "gromadzenia i niszczenia węglowodoru fluoru".

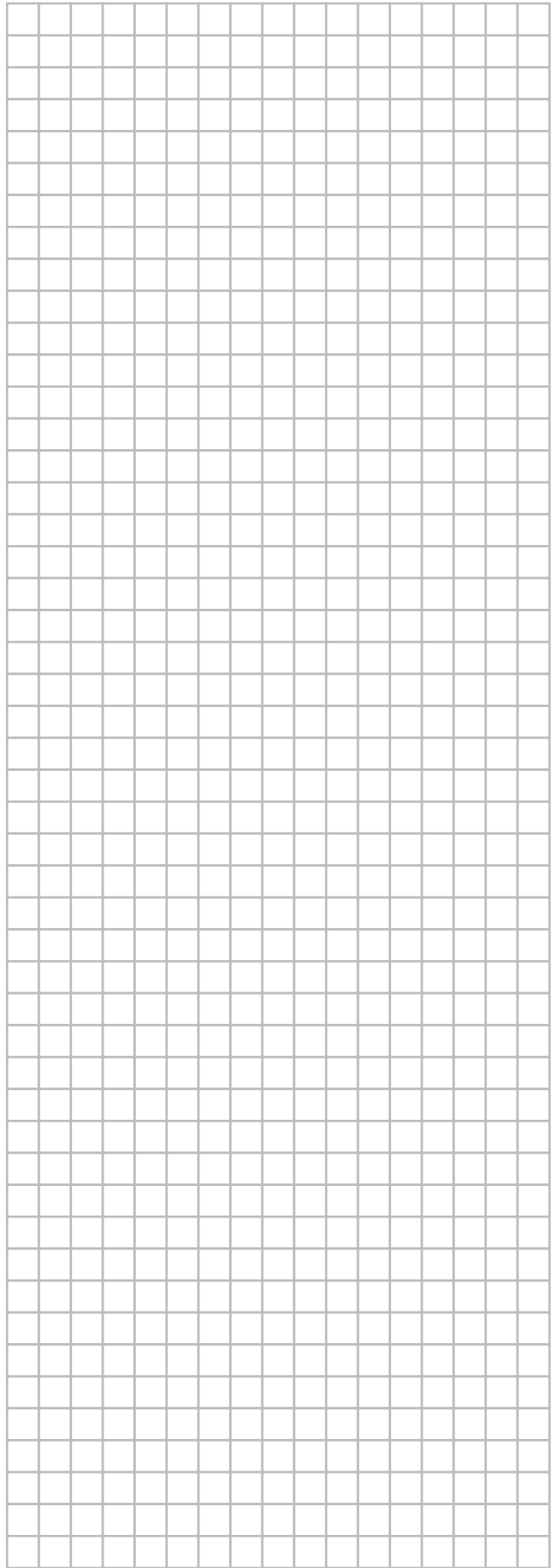
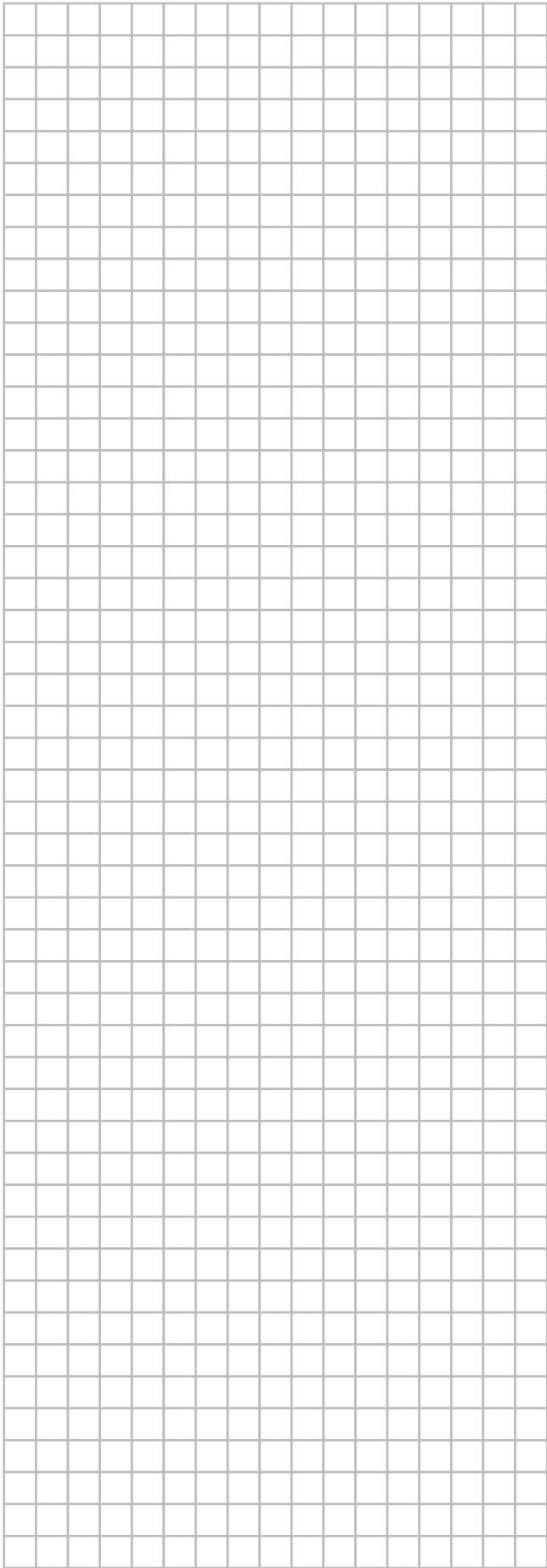
12. Ważne informacje dotyczące używanego czynnika chłodniczego

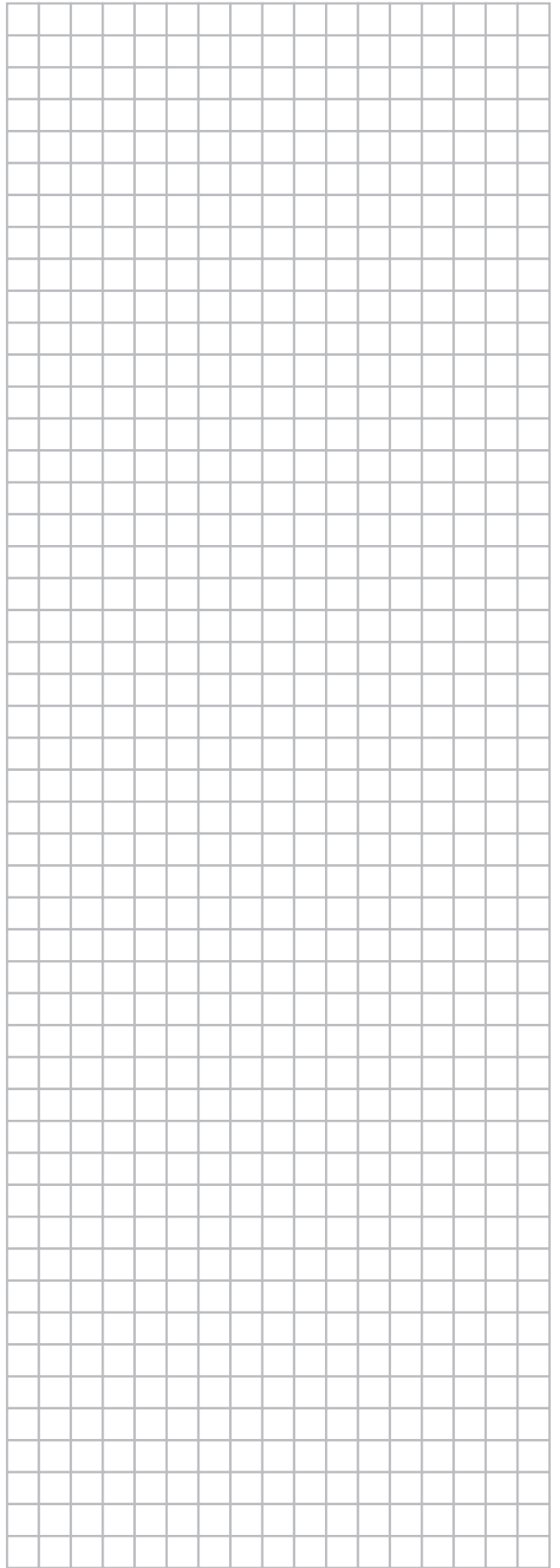
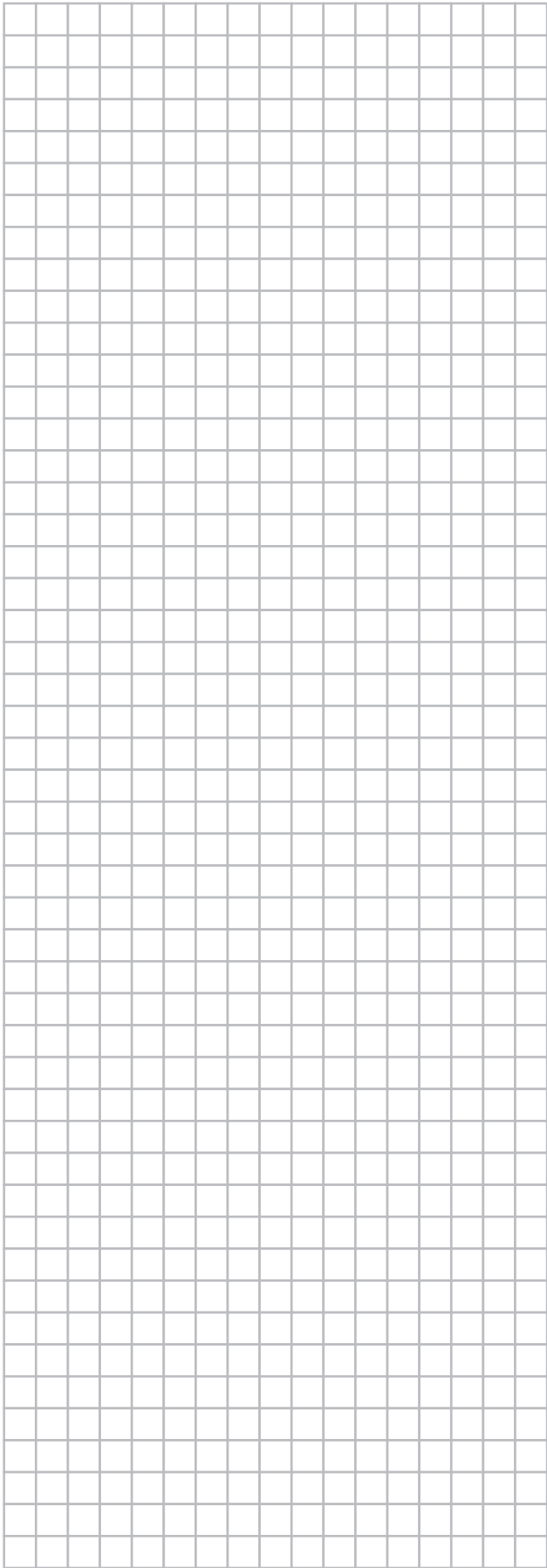
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte uzgodnieniami Protokołu z Kioto.

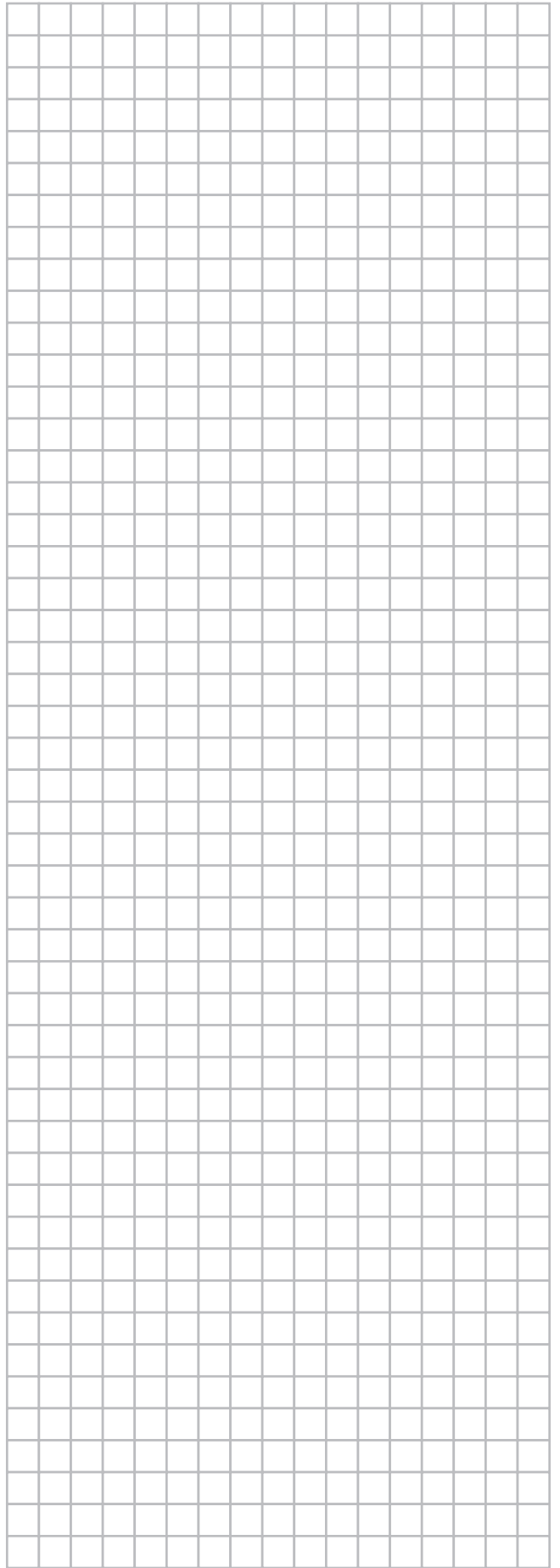
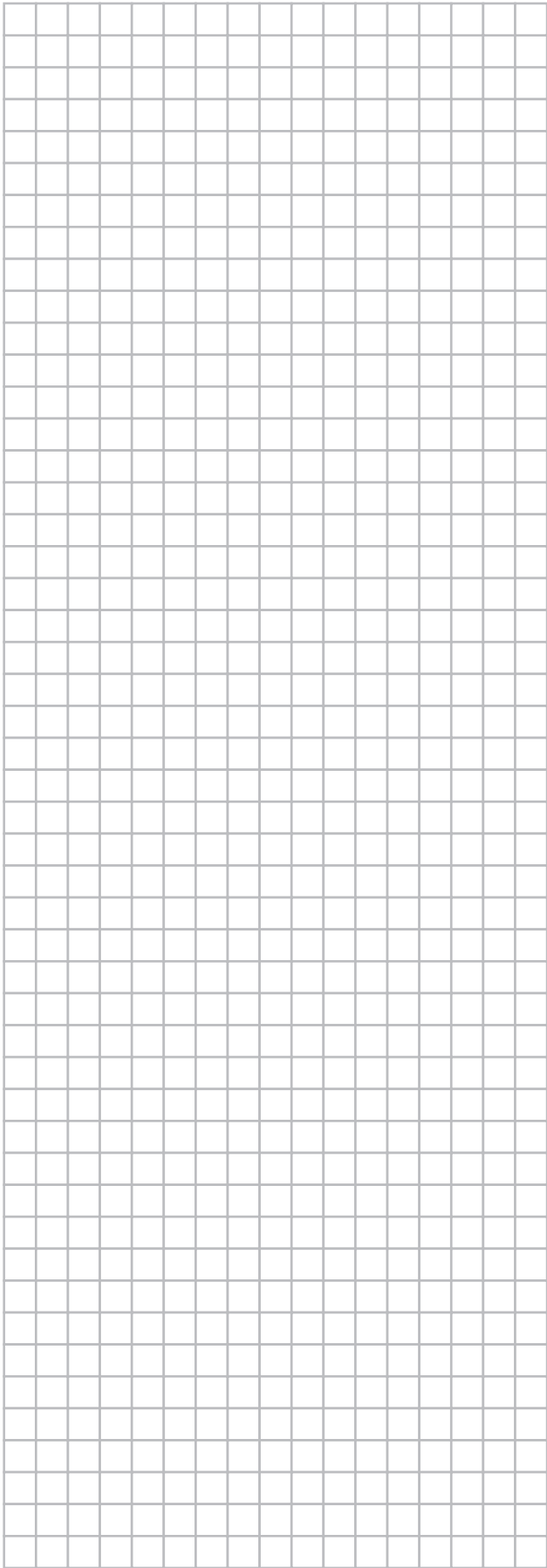
Rodzaj czynnika chłodniczego: R410A
GWP⁽¹⁾ wartość: 1975

⁽¹⁾ GWP = wskaźnik odzwierciedlający potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

W zależności od obowiązujących przepisów UE lub lokalnych może być konieczne przeprowadzanie okresowych kontroli pod kątem szczelności. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z lokalnym dealerem.









4PW62583-1 000000B

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW62583-1 11.2010