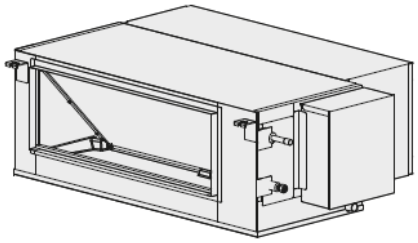
Panasonic®

# Instrukcja obsługi
# Klimatyzatory



**POLSKI** 2 ~ 9
Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami zawartymi w niniejszej instrukcji.

POLSKI

**Modele:**

**JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA**

**Jednostki kanałowe o wysokim ciśnieniu statycznym**
**Typ E3**
S-200PE3E5B
S-250PE3E5B

- Wykaz kompatybilnych jednostek zewnętrznych
  Niniejsza broszura stanowi instrukcję obsługi jednostki wewnętrznej.
  Instrukcja obsługi jednostki zewnętrznej jest dostarczona z jednostką zewnętrzną.

**JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA**

**Jednostki typu split pojedynczy** (trójfazowe)
**Rodzaj czynnika chłodniczego:**

| **(R410A)** | **(R32)** |
|---|---|
| **Typ PE2** | **Typ PZH2** |
| U-200PE2E8A | U-200PZH2E8 |
| U-250PE2E8A | U-250PZH2E8 |

CE Panasonic Corporation
1006 Kadoma, Kadoma City, Osaka, Japonia ACXF55-23460

**Dziękujemy za zakup produktu firmy Panasonic.**
**Jest to jednostka wewnętrzna układu klimatyzacji do zastosowań komercyjnych. Do jednostki dołączona jest instrukcja montażu.**

# Spis treści


- Zasady bezpieczeństwa ..... 2
- Środki ostrożności podczas użytkowania ..... 5
- Widok ogólny klimatyzatora ..... 6
- Obsługa jednostki za pomocą sterownika..... 6

- Konserwacja ..... 7
  - Zasada działania..... 7
- Rozwiązywanie problemów ..... 8
  - Kontrola przed wezwaniem pomocy serwisowej... 9

- Specyfikacja..... 11
  - Jednostka wewnętrzna ..... 11


| | |
|---|---|
|  **OSTRZEŻENIE** | Ten symbol oznacza, że w urządzeniu znajduje się palny czynnik chłodniczy. W razie jego wycieku i kontaktu z zewnętrznym źródłem zapłonu zachodzi ryzyko pożaru. |
|  **UWAGA** | Ten symbol oznacza, że pracownicy obsługi technicznej powinni postępować z urządzeniem w sposób opisany w instrukcji montażu. |
|  **UWAGA** | Ten symbol oznacza, że w instrukcji obsługi i/lub montażu podano dodatkowe informacje. |

## Informacje o produkcie

W razie problemów lub pytań dotyczących urządzenia, potrzebne będą następujące informacje. Numer modelu i numer seryjny znajdują się na tabliczce znamionowej.

| |
|---|
| Model |
| Numer seryjny |
| Data zakupu |
| Adres sprzedawcy |
| Numer telefonu |

**Ważna informacja dotycząca zastosowanego czynnika chłodniczego**

**INFORMACJA**

Należy zapoznać się z instrukcją montażu jednostki zewnętrznej.

# Zasady bezpieczeństwa

Następujące symbole użyte w niniejszej instrukcji ostrzegają o potencjalnie niebezpiecznych warunkach dla użytkowników, pracowników obsługi technicznej lub urządzenia:

| | |
|---|---|
| **OSTRZEŻENIE** | Ten symbol informuje o zagrożeniu lub niebezpiecznych praktykach, które mogą doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci. |
| **UWAGA** | Ten symbol informuje o zagrożeniu lub niebezpiecznych praktykach, które mogą doprowadzić do obrażeń, uszkodzenia produktu lub mienia. |

 Czynności zabronione

 Czynności obowiązkowe

- Przed rozpoczęciem użytkowania klimatyzatora należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.
  W razie jakichkolwiek niejasności lub problemów należy zwrócić się o pomoc do sprzedawcy.
- Urządzenie jest przeznaczone do zapewniania komfortowych warunków przebywania w pomieszczeniach. Klimatyzator może być użytkowany wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w niniejszej instrukcji obsługi.

## OSTRZEŻENIE



Należy korzystać wyłącznie z czynnika chłodniczego dedykowanego do danego modelu urządzenia. Zastosowanie czynnika chłodniczego innego niż wskazany może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, rozerwania części, obrażeń itp.

Klimatyzator nie posiada wentylatora umożliwiającego pobieranie świeżego powietrza z zewnątrz. Jeżeli w tym samym pomieszczeniu używane są gazowe lub olejowe urządzenia grzewcze, które zużywają dużo tlenu z otoczenia, należy często otwierać drzwi lub okna.
W przeciwnym razie, w skrajnym przypadku zachodzi ryzyko uduszenia.



W pobliżu klimatyzatora nie wolno używać ani przechowywać benzyny i innych łatwopalnych cieczy bądź gazów – jest to bardzo niebezpieczne.

Urządzenie nie może pracować w atmosferze wybuchowej.

Nie należy dotykać urządzenia mokrymi rękoma.

Nie wkładać palców ani żadnych przedmiotów do jednostki wewnętrznej ani zewnętrznej, ponieważ obracające się części mogą spowodować zagrożenie dla zdrowia.



# ⚠ OSTRZEŻENIE

Czynnik chłodniczy w kontakcie z płomieniem powoduje uwalnianie trującego gazu – fosgenu.

Ze względów bezpieczeństwa, przed czyszczeniem lub serwisowaniem klimatyzator należy wyłączyć i odłączyć od zasilania elektrycznego.

W sytuacji awaryjnej należy wyjąć wtyczkę z gniazdka, wyłączyć z wyłącznika lub rozłączyć na bezpieczniku w rozdzielni elektrycznej, aby odciąć klimatyzator od głównego źródła zasilania.



Utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i/lub lokalnymi.

Urządzenia nie wolno pod żadnym pozorem modyfikować na własną rękę ani rozmontowywać. Zmodyfikowana lub rozmontowana jednostka może nie działać właściwie i spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub nawet doprowadzić do obrażeń ciała.

Użytkownik nie powinien samodzielnie czyścić wnętrza jednostki wewnętrznej i zewnętrznej. Czyszczenie należy zlecić autoryzowanej firmie serwisowej.

Nie wolno wykonywać także samodzielnie naprawy w przypadku awarii urządzenia. W celu zlecenia naprawy lub utylizacji jednostki należy skontaktować się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem technicznym.

Należy przewidzieć osobne zasilanie sieciowe dla każdej jednostki. Każdy obwód elektryczny powinien być wyposażony w wyłącznik nadprądowy oraz różnicowoprądowy.

Każda jednostka wewnętrzna powinna być zasilona z osobnego wyłącznika. Instalacja zasilająca musi być wyposażona w rozłącznik zasilania sieciowego o separacji styków na wszystkich biegunach zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami wykonywania instalacji elektrycznych.

Jednostkę należy uziemić, aby zapewnić ochronę na wypadek uszkodzenia izolacji.



Aby uniknąć przegrzania przewodów elektrycznych i nie dopuścić do pożaru, nie łączyć przewodów.



Urządzenia nie należy przechowywać w pomieszczeniu, w którym stale występują źródła zapłonu (np. otwarty płomień, pracujące urządzenie gazowe lub działający grzejnik elektryczny).

Należy pamiętać, że czynnik chłodniczy jest bezwonny.

Jeżeli urządzenie zawierające łatwopalny czynnik chłodniczy pracuje w pomieszczeniu, w którym nie jest zapewniona wentylacja, należy w inny sposób zapewnić skuteczne rozpraszanie czynnika chłodniczego w razie ewentualnego wycieku, aby nie dopuścić do zagrożenia pożarem lub wybuchem.

Urządzenie powinno być przechowywane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu o wielkości odpowiadającej powierzchni pomieszczenia określonej dla eksploatacji.

Po zakończeniu montażu jednostki, należy zapytać instalatora o powierzchnię pomieszczenia, w którym jest ona zainstalowana oraz o ilość czynnika chłodniczego.

W przypadku zmiany urządzenia lub zmniejszenia powierzchni użytkowej pomieszczenia, w którym pracowało urządzenie należy skonsultować się z przedstawicielem handlowym lub serwisem technicznym.

Nie stosować środków przyśpieszających odmrażanie ani środków czyszczących innych niż zalecane przez producenta.

Nie należy przekłuwać ani dziurawić urządzenia.

W przypadku wentylacji mechanicznej nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych.

POLSKI

## ⚠ OSTRZEŻENIE

Urządzenia nie należy przechowywać w pomieszczeniu, w którym stale występuje otwarty płomień (np. pracujące urządzenie gazowe) lub inne źródła zapłonu (np. działający grzejnik elektryczny).

W razie nieprawidłowego działania i/lub awarii należy zaprzestać użytkowania urządzenia i odłączyć je od zasilania. (Istnieje niebezpieczeństwo zadymienia/pożaru/porażenia prądem).

Przykłady nieprawidłowości/usterek:

- Częste wyzwalanie wyłącznika nadprądowego (ELCB).
- Jednostka czasami nie rozpoczyna pracy po włączeniu.
- Po poruszeniu przewodu zasilającego czasami następuje przerwa w dopływie zasilania.
- Zapach spalenizny lub nietypowy hałas podczas pracy jednostki.
- Odkształcenie lub nadmierne nagrzewanie się obudowy.
- Wyciek wody z jednostki wewnętrznej.
- Nadmierne nagrzewanie się przewodu zasilającego lub wtyczki sieciowej.
- Brak możliwości regulacji prędkości wentylatora.
- Jednostka wyłącza się zaraz po uruchomieniu.
- Wentylator nie przestaje pracować po wyłączeniu jednostki.
- Należy niezwłocznie skontaktować się z serwisem producenta w celu wykonania konserwacji/naprawy.

Nie należy siadać ani nie stawać na jednostce – istnieje ryzyko upadku!



## ⚠ UWAGA

Urządzenia mogą być obsługiwane przez dzieci powyżej 8-go roku życia oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, czuciowych lub umysłowych, nieposiadające właściwego doświadczenia ani wiedzy, pod warunkiem, że czynności obsługowe są wykonywane pod nadzorem lub że osoby te otrzymały właściwe i precyzyjne wytyczne, dotyczące bezpiecznej obsługi jednostki i są świadome związanych z nią zagrożeń. Urządzenie nie jest przeznaczone do zabawy. Dzieci pozostawione bez nadzoru nie mogą wykonywać czynności związanych z czyszczeniem i konserwacją urządzenia.

Czujnik alarmu pożarowego i wylot powietrza powinny znajdować się w odległości przynajmniej 1,5 m od jednostki.

Nie należy doprowadzać do zbytniego wychłodzenia ani przegrzewania pomieszczeń, jeśli znajdują się w nich dzieci lub osoby niepełnosprawne.

Nie należy włączać i wyłączać klimatyzatora za pomocą wyłącznika sieciowego. W tym celu korzystać z przycisku ON/OFF.

Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do wylotu powietrza jednostki zewnętrznej. Jest to niebezpieczne, ponieważ wentylator obraca się z dużą prędkością.



Nie dotykać wlotu powietrza ani ostrych lameli aluminiowych na jednostce zewnętrznej – istnieje ryzyko zranienia!



Nie wkładać żadnych przedmiotów do OBUDOWY WENTYLATORA – niebezpieczeństwo zranienia osób i uszkodzenia jednostki!





**INFORMACJA**

- Urządzenie należy przechowywać w sposób zapobiegający powstawaniu uszkodzeń mechanicznych.
- Podczas burzy może niekiedy dochodzić do zatrzymania sprężarki. Nie jest to usterka mechaniczna. Urządzenie automatycznie wznawia pracę po upływie kilku minut.
- Oryginalna instrukcja została napisana w języku angielskim. Wersje w innych językach stanowią tłumaczenie instrukcji oryginalnej.

# Środki ostrożności podczas użytkowania

## Instalacja

- Klimatyzator musi być prawidłowo zainstalowany przez wykwalifikowanych instalatorów zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną z urządzeniem.
- Przed montażem jednostki należy sprawdzić, czy napięcie w sieci elektrycznej w domu lub biurze odpowiada wartości napięcia podanej na tabliczce znamionowej.

### ⚠ OSTRZEŻENIE

**Nie instalować jednostki w następujących miejscach:**

- Miejsca, w których występuje dym lub palny gaz.
  Miejsca, w których panuje bardzo wysoka temperatura, takie jak szklarnia.
- Miejsca, w których znajdują się obiekty wytwarzające szczególnie dużo ciepła.

**Uwaga:**

- Unikać instalacji jednostki zewnętrznej w miejscach, w których będzie narażona na rozbryzgi słonej wody (obszary przybrzeżne) lub kontakt z siarką w postaci gazowej (uzdrowiska).
  (Pozwoli to zapobiec silnej korozji klimatyzatora).

## Instalacja elektryczna

- Przy podłączaniu przewodów należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących wykonywania instalacji elektrycznych.
- (Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać od sprzedawcy lub wykwalifikowanego elektryka).
  Jednostkę należy prawidłowo uziemić za pomocą przewodu uziemiającego lub za pośrednictwem przewodów zasilających.
- Okablowanie musi być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.

## Przed rozpoczęciem eksploatacji klimatyzatora

**Włączyć wyłącznik sieciowy na 5 godzin przed rozpoczęciem pracy.**
(Rozgrzanie urządzenia)




- Na czas pracy jednostki pozostawić wyłącznik sieciowy w położeniu ON.

**INFORMACJA**

Przed długotrwałą przerwą w użytkowaniu należy wyjąć wtyczkę z gniazdka, wyłączyć wyłącznik lub rozłączyć wyłącznik prądowy, aby odciąć klimatyzator od głównego źródła zasilania.

### Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

■ **Nie należy:**

- **Blokować wlotu i wylotu powietrza w jednostce. (Zablokowany wlot lub wylot pogorszy wydajność jednostki i może spowodować awarię).**
- Podczas pracy w trybie chłodzenia należy używać osłon przeciwsłonecznych, żaluzji lub zasłon, aby zapobiec bezpośredniemu oddziaływaniu światła słonecznego na pomieszczenie.

■ **Należy:**

- Utrzymywać filtr powietrza w czystości.
  (Niedrożny filtr spowoduje pogorszenie wydajności jednostki). → Rozdział „Konserwacja” (str. 7)
- Zamykać okna, drzwi i inne otwory budowlane, aby zatrzymać wewnątrz klimatyzowane powietrze.

### Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii



Przedstawione obok symbole zamieszczone na produktach, opakowaniach i/lub dołączonych dokumentach oznaczają, że tak oznakowanych urządzeń elektrycznych, elektronicznych ani zużytych baterii nie wolno po zakończeniu ich eksploatacji wyrzucać razem z odpadami z gospodarstw domowych. Zużyte urządzenia i baterie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki, gdzie zostaną poddane utylizacji i recyklingowi zgodnie z odpowiednimi krajowymi regulacjami prawnymi oraz dyrektywami 2002/96/WE i 2006/66/WE. Poprzez prawidłową utylizację tych wyrobów, użytkownik pomaga w zachowaniu cennych zasobów i zapobiega ewentualnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego, które mogłyby wyniknąć z nieprawidłowego postępowania z odpadami. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących odbioru i recyklingu urządzeń oraz baterii po zakończeniu ich eksploatacji, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, firmą zajmującą się odbiorem odpadów lub punktem sprzedaży, w którym urządzenie zostało zakupione.
Usuwanie tego rodzaju odpadów w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami może podlegać karze.

**Podmioty gospodarcze na terenie Unii Europejskiej**
Szczegółowe informacje dotyczące utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego można uzyskać u sprzedawcy lub dostawcy urządzenia.

**[Utylizacja zużytego sprzętu poza Unią Europejską]**
Powyższe oznaczenia obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące sposobu legalnej utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poza Unią Europejską, należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych lub sprzedawcą urządzenia.

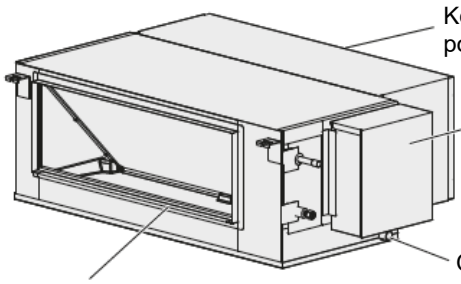





**Informacja na temat symbolu baterii (dwa przykładowe symbole poniżej):**
Symbol ten może występować w połączeniu z symbolem chemicznym. W takim przypadku obowiązują wymagania dyrektywy dotyczącej używania danej substancji chemicznej.

# Widok ogólny klimatyzatora

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA




### Wyposażenie opcjonalne

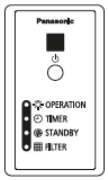
**Sterownik bezprzewodowy**

Model
CZ-RWS3



(Sterownik
na podczerwień)

Model
CZ-RWRC3




(Odbiornik)

**Sterownik z programatorem**



Model
CZ-RTC4

Do wszystkich
jednostek
wewnętrznych

**Specjalny sterownik przewodowy**



Model
CZ-RTC5B

Do wszystkich
jednostek
wewnętrznych

Należy zapoznać się z instrukcją obsługi dołączoną do sterownika.

# Obsługa jednostki za pomocą sterownika

**INFORMACJA** **Szczegółowe informacje – patrz instrukcja obsługi dołączona do sterownika opcjonalnego.**

# Konserwacja

## ⚠ OSTRZEŻENIE

- Ze względów bezpieczeństwa, przed czyszczeniem lub serwisowaniem klimatyzator należy wyłączyć i odłączyć od zasilania elektrycznego. (W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ciała, ponieważ wentylator obraca się z dużą prędkością).
- Nie oblewać jednostki wewnętrznej wodą. (Może to spowodować uszkodzenie elementów wewnętrznych i niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym).

## ⚠ UWAGA

- Nie czyścić jednostki wewnętrznej rozpuszczalnikami ani agresywnymi środkami chemicznymi. Nie czyścić plastikowych części bardzo gorącą wodą. (Może to spowodować ich odkształcenie lub odbarwienie).
- Niektóre elementy metalowe i lamele mają ostre krawędzie. Podczas czyszczenia tych części należy zachować ostrożność. (Istnieje ryzyko zranienia).
- Podczas czyszczenia jednostki wewnętrznej zainstalowanej na znacznej wysokości należy korzystać ze stabilnego podestu lub drabiny.



- Należy systematycznie czyścić wymiennik i inne elementy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.
  • W razie pytań należy skonsultować się ze sprzedawcą lub punktem serwisowym.

## Zasada działania

■ **Wydajność grzewcza**

- Ponieważ klimatyzator wykorzystuje do ogrzewania powietrze zewnętrzne, jego wydajność spada wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. (Wynika to z zasady działania pompy ciepła).
  → W takim przypadku należy użyć dodatkowego urządzenia grzewczego.

■ **Odszranianie**

- Urządzenie może samoczynnie rozpocząć operację odszraniania w celu usunięcia szronu powstałego w jednostce zewnętrznej.
  ① **Rozpoczęcie odszraniania:** Wentylator jednostki wewnętrznej zatrzymuje się (lub pracuje z bardzo niską prędkością obrotową).
  → Pojawia się ikona „❄” (STANDBY).
  ② **Po upływie kilku minut urządzenie wznawia pracę w trybie ogrzewania:** Wentylator jednostki wewnętrznej nadal nie pracuje (lub pracuje z bardzo niską prędkością obrotową) do momentu dostatecznego nagrzania wężownicy wymiennika ciepła w jednostce wewnętrznej.
  → Pojawia się ikona „❄” (STANDBY).
  ③ **Zakończenie odszraniania:** Wentylator jednostki wewnętrznej rozpoczyna pracę.
  → Znika ikona „❄” (STANDBY).

■ **Praca w trybie osuszania**

- Gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie ustawiony poziom, jednostka zewnętrzna powtarza cykl automatycznego włączania i wyłączania.
- Wyłączenie jednostki zewnętrznej powoduje również zatrzymanie wentylatora jednostki wewnętrznej. (Zapobieganie ponownemu wzrostowi wilgotności w pomieszczeniu)
- Gdy osiągnięcie ustawionego poziomu temperatury staje się bardziej prawdopodobne, prędkość wentylatora zostanie automatycznie ustawiona na „bryzę” (lekki powiew).

■ **W przypadku awarii zasilania podczas pracy jednostki**

Po chwilowym zaniku zasilania jednostka automatycznie wznawia pracę z tymi samymi ustawieniami, jakie obowiązywały przed przerwą w zasilaniu.

# Rozwiązywanie problemów

Przed zasięgnięciem porady lub wezwaniem pomocy serwisowej należy sprawdzić następujące funkcje urządzenia.

| | Problem | | Przyczyna / Rozwiązanie |
|---|---|---|---|
| Jednostka wewnętrzna | **Hałas** | Odgłos przypominający przepływ wody podczas pracy lub po wyłączeniu. | • Odgłos przepływu ciekłego czynnika chłodniczego wewnątrz jednostki.<br>• Odgłos wody odprowadzanej przez rurę odpływową. |
| | | Odgłos skrzypienia podczas lub po zakończeniu pracy jednostki. | • Odgłos wywoływany przez rozszerzające się części jednostki na skutek zmiany temperatury. |
| | **Nieprzyjemny zapach podczas pracy urządzenia** | | • Powietrze z klimatyzatora niesie zapach wewnętrznych części jednostki, zapach dymu nikotynowego lub zapachy pochłonięte z otoczenia.<br>• Zakurzone wnętrze jednostki. (Skonsultować się ze sprzedawcą). |
| | **Gromadzenie się kondensatu w pobliżu wylotu powietrza podczas pracy w trybie chłodzenia** | | • Wilgoć obecna w jednostce wewnętrznej zostaje schłodzona przez podmuch zimnego powietrza i zbiera się w postaci kondensatu. |
| | **Pojawianie się mgły podczas pracy w trybie chłodzenia** | | • Jeśli klimatyzator został zainstalowany w miejscach takich jakrestauracje, gdzie występują duże ilości mgły olejowej, czyszczenie jest konieczne, ponieważ zamglenie wskazuje na zabrudzenie wnętrza jednostki (wymiennika ciepła). (Skonsultować się ze sprzedawcą). |
| | **Pojawianie się mgły podczas pracy w trybie ogrzewania** | | • Trwa proces odszraniania. |
| | **Wentylator nie przestaje się obracać przez pewien czas po wyłączeniu jednostki** | | • Utrzymanie obrotów wentylatora zapewnia bezproblemową pracę urządzenia.<br>• W zależności od ustawienia wentylator może obracać się w celu osuszenia wymiennika ciepła. |
| | **Z jednostki wydostaje się kurz** | | • Wywiew kurzu nagromadzonego we wnętrzu jednostki. |
| Jednostka zewnętrzna | **Urządzenie nie pracuje (bezpośrednio po włączeniu zasilania/po wyłączeniu i natychmiastowym ponownym włączeniu urządzenia)** | | • Przez okres około pierwszych 3 minut urządzenie nie pracuje, ponieważ załączony jest obwód zabezpieczający sprężarkę. |
| | **Hałas podczas pracy w trybie ogrzewania** | | • Trwa proces odszraniania. |
| | **Wydostawanie się pary wodnej z jednostki podczas pracy w trybie ogrzewania** | | |
| | **Wentylator nie przestaje się obracać nawet po wyłączeniu urządzenia za pomocą sterownika** | | • Rozwiązanie zapewniające płynną pracę urządzenia. |

# Kontrola przed wezwaniem pomocy serwisowej

| Problem | Przyczyna | Rozwiązanie |
|---|---|---|
| **Klimatyzator nie uruchamia się po załączeniu zasilania** | Awaria zasilania (obecnie lub przed stwierdzeniem problemu). | Nacisnąć przycisk ON/OFF na sterowniku. |
| | Przycisk zasilania jest wyłączony. | • Jeśli wyłącznik jest wyłączony, należy włączyć zasilanie.<br>• W przypadku wyzwolenia wyłącznika nie należy go przestawiać w położenie włączone. Skontaktować się ze sprzedawcą. |
| | Przepalony bezpiecznik. | Skonsultować się ze sprzedawcą. |
| **Niedostateczna wydajność chłodzenia lub ogrzewania** | Wlot lub wylot powietrza w jednostce wewnętrznej lub zewnętrznej jest zapchany kurzem. | Usunąć kurz. |
| | Niewłaściwa nastawa temperatury. | Patrz punkt „Wskazówki dotyczące oszczędzania energii” (str. 5). |
| | Podczas pracy w trybie chłodzenia do pomieszczenia dociera bezpośrednie światło słoneczne. | |
| | Otwarte drzwi lub okna. | |
| | Zbyt wiele źródeł ciepła w pomieszczeniu podczas pracy w trybie chłodzenia. | Ograniczyć liczbę i czas pracy źródeł ciepła do minimum. |
| | Zbyt wiele osób w pomieszczeniu podczas pracy w trybie chłodzenia. | Obniżyć nastawę temperatury lub zmienić ustawienie na „Medium” lub „High”. |

**Jeżeli mimo podjęcia środków zaradczych wymienionych w punktach „Kontrola przed wezwaniem pomocy serwisowej” i „Rozwiązywanie problemów” klimatyzator nadal działa nieprawidłowo**

- Natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania. Skontaktować się ze sprzedawcą, podając numer seryjny i opis problemu. Sprawdzić i poinformować sprzedawcę, czy na wyświetlaczu LCD sterownika pojawia się komunikat błędu.
- Nigdy nie należy samodzielnie wykonywać napraw ze względu na istniejące niebezpieczeństwo.

# Specyfikacja

## Jednostka wewnętrzna

### Jednostki kanałowe o wysokim ciśnieniu statycznym (typ E3)

| Oznaczenie modelu | | | S-200PE3E5B | S-250PE3E5B |
|---|---|---|---|---|
| Źródło zasilania | | | 220 - 230 - 240 V ~ 50 Hz | |
| **Wydajność chłodnicza** | | kW | 19,5 | 23,2 |
| | | BTU/h | 66.500 | 79.200 |
| | jawna | kW | 16,2 | 19,0 |
| | utajona | kW | 3,3 | 4,2 |
| **Wydajność grzewcza** | | kW | 22,4 | 28,0 |
| | | BTU/h | 76.400 | 95.500 |
| **Pobór mocy elektrycznej w trybie chłodzenia** | | kW | 0,610 | 0,830 |
| **Pobór mocy elektrycznej w trybie ogrzewania** | | kW | 0,610 | 0,830 |
| **Poziom ciśnienia akustycznego** | wysoka prędkość wentylatora | dB(A) | 46 | 47 |
| | średnia prędkość wentylatora | dB(A) | 44 | 45 |
| | niska prędkość wentylatora | dB(A) | 41 | 42 |
| **Poziom mocy akustycznej** | wysoka prędkość wentylatora | dB(A) | 78 | 79 |
| | średnia prędkość wentylatora | dB(A) | 76 | 77 |
| | niska prędkość wentylatora | dB(A) | 73 | 74 |
| **Wymiary jednostki* (wys. x szer. x gł.)** | | mm | 486x1.456x916 | 486x1.456x916 |
| **Ciężar netto*** | | kg | 86 | 88 |

**Zakres temperatur roboczych**
**• Tryb chłodzenia: 18°C~32°C t.s. • Tryb ogrzewania: 16°C~30°C t.s.**

# NOTATKI

# NOTATKI

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

© Panasonic Corporation 2018
Wydrukowano w Malezji

Autoryzowany przedstawiciel w UE
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

**ACXF55-23460**
DC1218-0