



Podręcznik referencyjny dla użytkownika  
Klimatyzator pokojowy Daikin



Download the  
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

FTXP20N5V1B9  
FTXP25N5V1B9  
FTXP35N5V1B9  
FTXP50N5V1B9

# Spis treści

|          |                                                                                                          |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Informacje o dokumentacji</b>                                                                         | <b>4</b>  |
| 1.1      | Informacje o tym dokumencie .....                                                                        | 4         |
| 1.2      | Znaczenie ostrzeżeń i symboli.....                                                                       | 4         |
| <b>2</b> | <b>Instrukcje bezpieczeństwa dla użytkownika</b>                                                         | <b>7</b>  |
| 2.1      | Informacje ogólne .....                                                                                  | 7         |
| 2.2      | Instrukcje dotyczące bezpiecznej eksploatacji .....                                                      | 8         |
| <b>3</b> | <b>Informacje dotyczące systemu</b>                                                                      | <b>12</b> |
| 3.1      | Urządzenie wewnętrzne.....                                                                               | 12        |
| 3.1.1    | Wyświetlacz urządzenia wewnętrznego .....                                                                | 13        |
| 3.2      | Informacje na temat interfejsu do komunikacji z użytkownikiem .....                                      | 13        |
| 3.2.1    | Podzespoły: Beprzewodowy pilot zdalnego sterowania .....                                                 | 14        |
| 3.2.2    | Status : LCD beprzewodowego pilota zdalnego sterowania .....                                             | 14        |
| 3.2.3    | Posługiwanie się beprzewodowym pilotem zdalnego sterowania .....                                         | 15        |
| <b>4</b> | <b>Przed przystąpieniem do eksploatacji</b>                                                              | <b>16</b> |
| 4.1      | Opis: Przed przystąpieniem do eksploatacji .....                                                         | 16        |
| 4.2      | Wkładanie baterii .....                                                                                  | 16        |
| 4.3      | Montaż uchwytu do beprzewodowego pilota zdalnego sterowania .....                                        | 16        |
| 4.4      | Włączenie zasilania.....                                                                                 | 17        |
| <b>5</b> | <b>Obsługa</b>                                                                                           | <b>18</b> |
| 5.1      | Zakres pracy.....                                                                                        | 18        |
| 5.2      | Kiedy używać poszczególnych funkcji .....                                                                | 18        |
| 5.3      | Tryb pracy i nastawa temperatury.....                                                                    | 19        |
| 5.3.1    | Włączanie/wyłączanie trybu pracy i ustawianie temperatury.....                                           | 20        |
| 5.4      | Natężenie przepływu.....                                                                                 | 20        |
| 5.4.1    | Aby wyregulować natężenie przepływu powietrza.....                                                       | 20        |
| 5.5      | Kierunek przepływu powietrza.....                                                                        | 21        |
| 5.5.1    | Aby wyregulować kierunek nawiewu powietrza w pionie .....                                                | 21        |
| 5.5.2    | Aby wyregulować kierunek nawiewu powietrza w poziomie .....                                              | 22        |
| 5.5.3    | Aby zastosować nawiew w trzech wymiarach .....                                                           | 22        |
| 5.6      | Przepływ powietrza w trybie Comfort .....                                                                | 22        |
| 5.6.1    | Włączanie/wyłączanie przepływu powietrza w trybie Comfort .....                                          | 23        |
| 5.7      | Praca w trybie Powerful .....                                                                            | 23        |
| 5.7.1    | Włączanie/wyłączanie trybu Powerful .....                                                                | 23        |
| 5.8      | Praca w trybie Econo.....                                                                                | 24        |
| 5.8.1    | Włączanie/wyłączanie trybu Econo.....                                                                    | 24        |
| 5.9      | Włączanie/wyłączanie wyłącznika czasowego (ON/OFF TIMER).....                                            | 24        |
| 5.9.1    | Włączanie/wyłączanie wyłącznika czasowego (OFF TIMER).....                                               | 25        |
| 5.9.2    | Włączanie/wyłączanie wyłącznika czasowego (ON TIMER).....                                                | 25        |
| 5.9.3    | Jednoczesne użycie włącznika/wyłącznika czasowego (ON/OFF TIMER).....                                    | 26        |
| 5.10     | Połączenie z beprzewodową siecią LAN.....                                                                | 26        |
| 5.10.1   | Środki ostrożności podczas korzystania z beprzewodowej sieci LAN .....                                   | 26        |
| 5.10.2   | Instalacja aplikacji ONECTA.....                                                                         | 27        |
| 5.10.3   | Konfigurowanie połączenia beprzewodowego .....                                                           | 27        |
| <b>6</b> | <b>Praca w trybie energooszczędnym</b>                                                                   | <b>31</b> |
| <b>7</b> | <b>Czynności konserwacyjne i serwisowe</b>                                                               | <b>33</b> |
| 7.1      | Omówienie: Czynności konserwacyjne i serwisowe.....                                                      | 33        |
| 7.2      | Czyszczenie urządzenia wewnętrznego i beprzewodowego pilota zdalnego sterowania .....                    | 34        |
| 7.3      | Czyszczenie przedniego panelu.....                                                                       | 35        |
| 7.4      | Informacje na temat filtrów powietrza.....                                                               | 35        |
| 7.5      | Otwieranie przedniego panelu.....                                                                        | 35        |
| 7.6      | Czyszczenie filtrów powietrza .....                                                                      | 36        |
| 7.7      | Czyszczenie tytanowo-apatytowego filtra odwadniającego oraz filtra cząstek stałych z jonami srebra ..... | 36        |
| 7.8      | Wymiana tytanowo-apatytowego filtra odwadniającego oraz filtra cząstek stałych z jonami srebra .....     | 37        |
| 7.9      | Zamykanie przedniego panelu .....                                                                        | 37        |
| 7.10     | Przed dłuższą przerwą w eksploatacji należy wykonać następujące czynności.....                           | 38        |
| <b>8</b> | <b>Rozwiązywanie problemów</b>                                                                           | <b>39</b> |
| 8.1      | Objawy, które NIE świadczą o niesprawności systemu .....                                                 | 41        |
| 8.1.1    | Objaw: Słychać szmer przypominający przepływ wody.....                                                   | 41        |
| 8.1.2    | Objaw: Słychać odgłos podmuchu wiatru .....                                                              | 41        |
| 8.1.3    | Objaw: Słychać odgłos tykania .....                                                                      | 41        |

|           |                                                                                         |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 8.1.4     | Objaw: Słysać dźwięk gwizdania.....                                                     | 41        |
| 8.1.5     | Objaw: Słysać odgłosy klikania podczas pracy lub w czasie bezczynności urządzenia ..... | 41        |
| 8.1.6     | Objaw: Słysać dźwięk terkotania .....                                                   | 41        |
| 8.1.7     | Objaw: Z urządzenia wydobywa się biała para (urządzenie wewnętrzne).....                | 41        |
| 8.1.8     | Objaw: Z urządzeń mogą wydobywać się nieprzyjemne zapachy .....                         | 42        |
| 8.1.9     | Objaw: Zewnętrzny wentylator obraca się, mimo że klimatyzator nie pracuje .....         | 42        |
| 8.2       | Rozwiązywanie problemów w oparciu o kody błędów .....                                   | 42        |
| 8.3       | Rozwiązywanie problemów z połączeniem z bezprzewodową siecią LAN .....                  | 44        |
| <b>9</b>  | <b>Utylizacja</b>                                                                       | <b>46</b> |
| <b>10</b> | <b>Słownik</b>                                                                          | <b>47</b> |

# 1 Informacje o dokumentacji

## 1.1 Informacje o tym dokumencie

Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na zakup tego produktu. Proszę:

- Dokumentację należy zachować na przyszłość.

### Docelowi czytelnicy dokumentu

Użytkownik końcowy



#### INFORMACJA

Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do użytku przez ekspertów lub przeszkolonych użytkowników w warsztatach, placówkach przemysłu lekkiego lub na farmach, bądź do użytku komercyjnego i w gospodarstwach domowych przez osoby niewykwalifikowane.

### Zestaw dokumentacji

Niniejszy dokument jest częścią zestawu dokumentacji. Pełen zestaw składa się z następujących elementów:

- **Ogólne środki ostrożności:**
  - Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, które należy przeczytać przed rozpoczęciem obsługi systemu
  - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia wewnętrznego)
- **Instrukcja obsługi:**
  - Szybki przewodnik podstawowej obsługi
  - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia wewnętrznego)
- **Przewodnik referencyjny dla użytkownika:**
  - Szczegółowe instrukcje krok-po-kroku oraz podstawowe informacje dotyczące zastosowań podstawowych i zaawansowanych
  - Format: Pliki w postaci cyfrowej na stronie <https://www.daikin.eu>. Użyj funkcji wyszukiwania 🔍 aby znaleźć swój model.

Najnowsze wersje dostarczonej dokumentacji mogą być dostępne na regionalnej stronie internetowej firmy Daikin lub u instalatora.

Zeskanuj kod QR znajdujący się poniżej, aby uzyskać dostęp do pełnej dokumentacji i dodatkowych informacji na temat produktu na stronie WWW Daikin.



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

## 1.2 Znaczenie ostrzeżeń i symboli



#### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Wskazuje na sytuację, która powoduje zgon lub poważne obrażenia ciała.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

Wskazuje na sytuację, która może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO POPARZENIA/ODMROŻENIA**

Wskazuje na sytuację, która może doprowadzić do poparzeń w wyniku działania bardzo wysokich lub niskich temperatur.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO WYBUCHU**

Wskazuje na sytuację, która może doprowadzić do wybuchu.

**OSTRZEŻENIE**

Wskazuje na sytuację, która może doprowadzić do zgonu lub poważnych obrażeń ciała.

**OSTRZEŻENIE: MATERIAŁ ŁATWOPALNY****A2L****OSTRZEŻENIE: MATERIAŁ UMIARKOWANIE ŁATWOPALNY**

Czynnik chłodniczy używany w urządzeniu jest umiarkowanie palny.

**PRZESTROGA**

Wskazuje na sytuację, która może doprowadzić do niewielkich lub umiarkowanych obrażeń ciała.

**UWAGA**

Wskazuje na sytuację, która może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub innego mienia.

**INFORMACJA**

Wskazuje na przydatne wskazówki lub informacje dodatkowe.

Symbole stosowane na urządzeniu:

| Symbol | Objaśnienie                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Przed instalacją należy przeczytać instrukcję montażu i obsługi oraz arkusz instrukcji okablowania.                    |
|        | Przed wykonaniem czynności konserwacyjnych i serwisowych należy przeczytać instrukcję serwisową.                       |
|        | Aby uzyskać więcej informacji, patrz przewodnik odniesienia dla instalatora i użytkownika.                             |
|        | Jednostka zawiera obracające się części. Należy zachować ostrożność podczas serwisowania lub kontrolowania urządzenia. |

Symbole stosowane w dokumentacji:

| Symbol                                                                            | Objaśnienie                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Wskazuje tytuł rysunku lub odniesienie do niego.<br><b>Przykład:</b> "▲ 1–3 Tytuł ilustracji" oznacza "Rysunek 3 w rozdziale 1". |
|  | Wskazuje tytuł tabeli odniesienie do niej.<br><b>Przykład:</b> "■ 1–3 Tytuł tabel" oznacza "Tabela 3 w rozdziale 1".             |

## 2 Instrukcje bezpieczeństwa dla użytkownika

Zawsze należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa i przepisów.

### 2.1 Informacje ogólne



#### OSTRZEŻENIE

W przypadku braku pewności co do sposobu obsługi urządzenia należy skontaktować się z instalatorem.



#### OSTRZEŻENIE

To urządzenie może być obsługiwane przez dzieci w wieku lat 8 i więcej oraz osoby o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także przez osoby bez specjalnej wiedzy i doświadczenia, pod warunkiem że nad ich bezpieczeństwem będzie czuwała osoba za nie odpowiedzialna lub zostaną one poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i powiadomione o związanych z tym zagrożeniach.

Należy dopilnować, aby dzieci NIE bawiły się urządzeniem.

Dzieci bez nadzoru NIE powinny czyścić urządzenia ani wykonywać przy nim czynności konserwacyjnych.



#### OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub pożaru:

- Urządzenia NIE należy zwilżać.
- Urządzenia NIE należy obsługiwać mokrymi rękoma.
- Na urządzeniu NIE należy umieszczać żadnych przedmiotów zawierających wodę.



#### PRZESTROGA

- Na urządzeniu NIE należy umieszczać żadnych przedmiotów czy innego sprzętu.
- NIE należy siadać, wspinać się ani stawać na urządzeniu.

- Urządzenia zostały oznaczone następującym symbolem:



Oznacza to, że urządzenia elektryczne i elektroniczne należy usuwać osobno, NIE zaś z niesegregowanymi odpadami z gospodarstw domowych. NIE NALEŻY podejmować prób samodzielnego demontażu układu: demontaż układu,

utyliczacja czynnika chłodniczego, oleju oraz wszelkich innych elementów MUSZĄ przebiegać zgodnie z właściwymi przepisami i MUSZĄ być przeprowadzone przez autoryzowanego instalatora.

Urządzenia MUSZĄ być poddane obróbce przez wyspecjalizowaną stację w celu ponownego wykorzystania, recyklingu i odzysku. Zapewnienie prawidłowej utylizacji produktu pozwala zapobiec ewentualnym ujemnym dla środowiska i zdrowia ludzi skutkom. Aby uzyskać więcej informacji należy skontaktować się z instalatorem lub lokalnym urzędem.

- Baterie zostały oznaczone następującym symbolem:



Oznacza to, że baterie muszą być usuwane osobno, NIE zaś z niesegregowanymi odpadami z gospodarstw domowych. Jeśli poniżej tego symbolu umieszczony jest symbol pierwiastka chemicznego, oznacza to, że bateria zawiera metale ciężkie w stężeniu przekraczającym pewien próg.

Możliwe symbole substancji chemicznych to: Pb: ołów (>0,004%).

Zużyte baterie MUSZĄ być przetwarzane w wyspecjalizowanych placówkach w celu ich ponownego wykorzystania. Zapewnienie prawidłowej utylizacji zużytych baterii pozwala zapobiec ewentualnym negatywnym dla środowiska i zdrowia ludzi skutkom.

### 2.2 Instrukcje dotyczące bezpiecznej eksploatacji



A2L

**OSTRZEŻENIE:  
ŁATWOPALNY**

**MATERIAŁ**

**UMIARKOWANIE**

Czynnik chłodniczy używany w urządzeniu jest umiarkowanie palny.



**PRZESTROGA**

Urządzenie wewnętrzne wykorzystuje nadajnik radiowy; minimalna odległość między częścią urządzenia z nadajnikiem a użytkownikiem wynosi 10 cm.



**PRZESTROGA**

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.

**OSTRZEŻENIE**

- NIE NALEŻY samodzielnie przerabiać, rozmontowywać, demontować, ponownie montować ani naprawiać urządzenia, ponieważ nieprawidłowo przeprowadzony demontaż i montaż mogą być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru. Należy skontaktować się z dealerem.
- Jeśli dojdzie do wycieku czynnika chłodniczego nie należy dopuścić do kontaktu czynnika z otwartym płomieniem. Sam czynnik chłodniczy jest całkowicie bezpieczny, nietoksyczny i umiarkowanie palny, jednak jeśli przedostanie się do pomieszczenia, w którym występuje otwarty płomień (grzejnika, kuchenki itp.), dojdzie do wydzielania toksycznych gazów. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia należy zawsze zlecić specjalście naprawę szczelności i przeprowadzenie kontroli.

**PRZESTROGA**

Do ustawiania kąta żaluzji i kierownic należy ZAWSZE używać bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania lub innego interfejsu użytkownika. Jeśli klapy i/lub żaluzje poruszają się i zostaną przestawione ręcznie, na siłę, ich mechanizm ulegnie uszkodzeniu.

**PRZESTROGA**

NIGDY nie należy narażać małych dzieci, roślin lub zwierząt na bezpośrednie działanie strumienia powietrza.

**OSTRZEŻENIE**

NIE umieszczać łatwopalnych substancji w aerozolu w pobliżu klimatyzatora; NIE używać rozpylaczy w pobliżu urządzenia. Postępowanie takie może spowodować pożar.

**PRZESTROGA**

Systemu NIE należy uruchamiać, jeśli w pomieszczeniu używany jest środek przeciw owadom unoszący się w powietrzu. Nagromadzenie się środków chemicznych w urządzeniu może spowodować zagrożenie dla zdrowia osób nadwrażliwych na chemikalia.



### OSTRZEŻENIE

- Czynnik chłodniczy używany w układzie jest umiarkowanie palny, ale w normalnych warunkach NIE wydostaje się z układu. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego do pomieszczenia jego kontakt z ogniem, palnikiem, grzejnikiem lub kuchenką może spowodować powstanie szkodliwego gazu.
- WYŁĄCZYĆ wszystkie urządzenia grzewcze działające na zasadzie spalania, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się z dealerem, u którego dokonano zakupu.
- NIE należy korzystać z urządzenia do momentu potwierdzenia przez serwisanta zakończenia naprawy elementów, z których nastąpił wyciek.



### OSTRZEŻENIE

- NIE należy dziurawić ani podpalać elementów obwodu czynnika chłodniczego.
- NIE należy przyspieszać procesu odszraniania ani czyścić urządzenia w sposób inny niż przewidziany przez jego producenta.
- Czynnik chłodniczy wewnątrz układu jest bezwonny.



### OSTRZEŻENIE

Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby nie było narażone na uszkodzenia mechaniczne, w dobrze przewietrzanym pomieszczeniu bez stale aktywnych źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, działającego grzejnika gazowego lub elektrycznego). Pomieszczenie musi mieć wymiary określone w rozdziale Ogólne środki ostrożności.



### NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Aby wyczyścić klimatyzator lub filtr powietrza, należy zatrzymać pracę i WYŁĄCZYĆ wszystkie źródła zasilania. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym i odniesienia obrażeń ciała.



### PRZESTROGA

Po dłuższej eksploatacji należy sprawdzić, czy podstawa i mocowanie urządzenia nie uległy uszkodzeniu. W przypadku uszkodzenia może nastąpić upadek urządzenia, co może spowodować obrażenia.

**OSTRZEŻENIE**

W przypadku prac na wysokościach i z wykorzystaniem drabin należy postępować szczególnie ostrożnie.

**OSTRZEŻENIE**

Stosowanie niewłaściwych detergentów lub procedury czyszczenia może spowodować uszkodzenie części plastikowych lub wycieki wody. Rozpryskanie detergentu na podzespoły elektryczne, takie jak silniki, może doprowadzić do uszkodzeń, generowania dymu lub pożaru.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy koniecznie wyłączyć urządzenie za pomocą pilota i wyłącznikiem głównym albo wyciągnąć wtyczkę z gniazdka sieciowego. W przeciwnym razie może to skutkować porażeniem prądem elektrycznym i obrażeniami.

**OSTRZEŻENIE**

**W razie wystąpienia nietypowych zjawisk (zapach spalenizny itp.) konieczne jest zatrzymanie urządzenia i ODŁĄCZENIE zasilania.**

Pozostawienie urządzenia pracującego w takich warunkach może prowadzić do jego uszkodzenia, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru. Należy skontaktować się z dealerem.

## 3 Informacje dotyczące systemu



A2L

### OSTRZEŻENIE: MATERIAŁ UMIARKOWANIE ŁATWOPALNY

Czynnik chłodniczy używany w urządzeniu jest umiarkowanie palny.



### UWAGA

Systemu NIE należy używać do celów niezgodnych z przeznaczeniem. NIE należy używać urządzenia do chłodzenia aparatury precyzyjnej, żywności, roślin, zwierząt ani dzieł sztuki – może to być dla nich szkodliwe.

### 3.1 Urządzenie wewnętrzne



### PRZESTROGA

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.



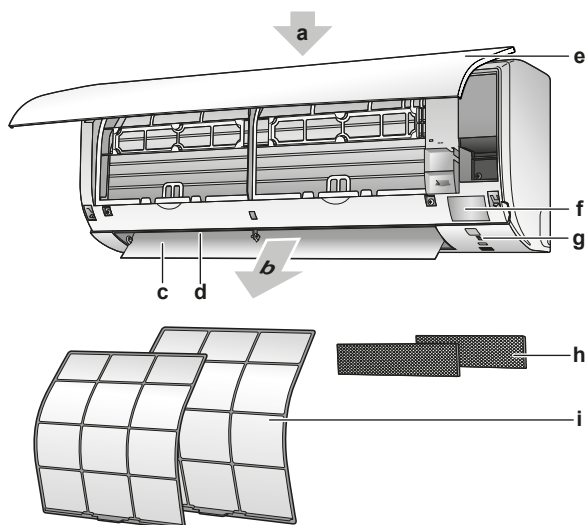
### INFORMACJA

Poziom ciśnienia akustycznego jest niższy niż 70 dBA.



### OSTRZEŻENIE

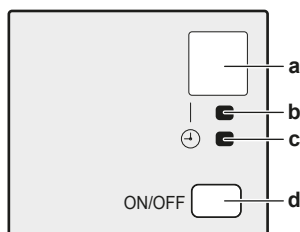
- NIE NALEŻY samodzielnie przerabiać, rozmontowywać, demontować, ponownie montować ani naprawiać urządzenia, ponieważ nieprawidłowo przeprowadzony demontaż i montaż mogą być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru. Należy skontaktować się z dealerm.
- Jeśli dojdzie do wycieku czynnika chłodniczego nie należy dopuścić do kontaktu czynnika z otwartym płomieniem. Sam czynnik chłodniczy jest całkowicie bezpieczny, nietoksyczny i umiarkowanie palny, jednak jeśli przedostanie się do pomieszczenia, w którym występuje otwarty płomień (grzejnika, kuchenki itp.), dojdzie do wydzielania toksycznych gazów. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia należy zawsze zlecić specjalście naprawę szczelności i przeprowadzenie kontroli.



- a Wlot powietrza
- b Wylot powietrza
- c Kłapa (pozioma)
- d Żaluzje (łopatki pionowe)

- e Panel przedni
- f Tabliczka z nazwą modelu
- g Wyświetlacz urządzenia wewnętrznego
- h Tytanowo-apatytowy filtr odwadniający oraz filtr cząstek stałych z jonami srebra
- i Filtry powietrza

### 3.1.1 Wyświetlacz urządzenia wewnętrznego



- a Odbiornik sygnału
- b Lampka pracy
- c Lampka wyłącznika czasowego
- d Przycisk ON/OFF

#### Przycisk zasilania

Jeśli bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania (interfejs użytkownika) nie jest dostępny, urządzenie można uruchamiać/zatrzymywać za pomocą przycisku WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA urządzenia wewnętrznego. W przypadku włączenia urządzenia za pomocą tego przycisku stosowane są następujące ustawienia:

- Tryb pracy = automatyczny
- Nastawa temperatury = 25°C
- Natężenie przepływu = automatyczne

## 3.2 Informacje na temat interfejsu do komunikacji z użytkownikiem

### Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania



#### INFORMACJA

Urządzenie wewnętrzne jest dostarczane z bezprzewodowym pilotem zdalnego sterowania, który pełni rolę interfejsu użytkownika. W niniejszej instrukcji opisano wyłącznie sposób obsługi za pomocą tego interfejsu użytkownika. Jeśli podłączony jest inny interfejs użytkownika, należy zapoznać się z jego instrukcją obsługi.

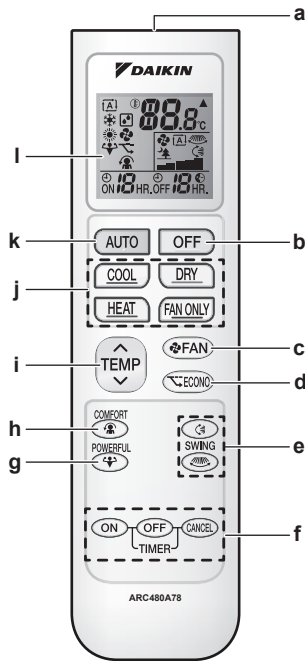
- **Bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.** NIE należy wystawiać bezprzewodowego pilota na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- **Kurz.** Kurz na nadajniku lub odbiorniku sygnału spowoduje zmniejszenie czułości. Należy wytrzeć kurz miękką ściereczką.
- **Oświetlenie fluorescencyjne.** Oświetlenie fluorescencyjne w pomieszczeniu może utrudniać komunikację. W takim przypadku należy skontaktować się z monterem.
- **Inne urządzenia.** Jeśli sygnały z tego bezprzewodowego pilota sterują zdalnie innymi urządzeniami, należy przenieść te urządzenia lub skontaktować się z instalatorem.
- **Zasłony.** Należy dopilnować, aby zasłony lub inne przedmioty NIE blokowały drogi sygnałów między urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania.



UWAGA

- NIE należy dopuścić do upadku bezprzewodowego pilota.
- NIE należy dopuścić do zamoczenia bezprzewodowego pilota.

3.2.1 Podzespoły: Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania



- a Odbiornik sygnału
- b Przycisk OFF
- c Przycisk nastawy wentylatora
- d Przycisk pracy w trybie Econo
- e Przyciski ruchu kierownicy powietrza
- f Przyciski ustawiania wyłącznika czasowego (włączenie, wyłączenie, anulowanie)
- g Przycisk pracy w trybie Powerful
- h Przycisk pracy w trybie Comfort
- i Przycisk do regulacji temperatury
- j Przyciski trybu pracy
- k Przycisk pracy w trybie automatycznym
- l Wyświetlacz LCD

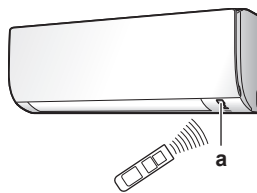
3.2.2 Status : LCD bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania



| Ikona | Opis                      |
|-------|---------------------------|
|       | Tryb pracy = automatyczny |
|       | Tryb pracy = osuszanie    |
|       | Tryb pracy = ogrzewanie   |
|       | Tryb pracy = chłodzenie   |
|       | Tryb pracy = tylko nawiew |

| Ikona | Opis                                                                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|       | Praca w trybie Powerful jest aktywna                                              |
|       | Praca w trybie Econo jest aktywna                                                 |
|       |                                                                                   |
|       | Urządzenie wewnętrzne odbiera sygnał z bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania |
|       | Bieżące ustawienie temperatury                                                    |
|       | Natężenie przepływu = automatyczne                                                |
|       | Natężenie przepływu = ciche urządzenie wewnętrzne                                 |
|       | Natężenie przepływu = wysokie                                                     |
|       | Natężenie przepływu = średnie/wysokie                                             |
|       | Natężenie przepływu = średnie                                                     |
|       | Natężenie przepływu = średnie/niskie                                              |
|       | Natężenie przepływu = niskie                                                      |
|       |                                                                                   |
|       | Praca w trybie Comfort jest aktywna                                               |
|       | Praca w trybie Swing jest aktywna (automatyczny ruch w pionie)                    |
|       | Praca w trybie Swing jest aktywna (automatyczny ruch w poziomie)                  |
|       |                                                                                   |
|       | Funkcja włączenia wyłącznika czasowego jest aktywna                               |
|       | Funkcja wyłączenia wyłącznika czasowego jest aktywna                              |

### 3.2.3 Posługiwanie się bezprzewodowym pilotem zdalnego sterowania



a Odbiornik sygnału podczerwieni

- 1 Nadajnik sygnału powinien być skierowany w stronę odbiornika sygnału podczerwieni w urządzeniu wewnętrznym (maksymalna odległość zapewniająca komunikację wynosi 7 m).

**Wynik:** Kiedy urządzenie wewnętrzne odbiera sygnał z bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania, generowany jest sygnał dźwiękowy:

| Dźwięk                 | Opis                            |
|------------------------|---------------------------------|
| Dwa sygnały dźwiękowe  | Urządzenie zacznie działać.     |
| Jeden sygnał dźwiękowy | Następuje zmiana ustawień.      |
| Długi sygnał dźwiękowy | Urządzenie zostanie zatrzymane. |

## 4 Przed przystąpieniem do eksploatacji

### 4.1 Opis: Przed przystąpieniem do eksploatacji

W tym rozdziale opisano, jakie czynności należy wykonać przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia.

#### Typowy kolejność prac

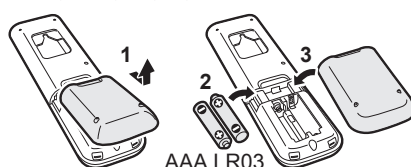
Przed rozpoczęciem eksploatacji zwykle wykonywane są następujące działania:

- Wkładanie baterii do bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania.
- Mocowanie bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania do ściany.
- Włączanie zasilania.

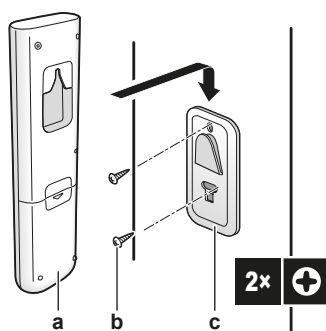
### 4.2 Wkładanie baterii

Baterie działają przez około 1 rok.

- 1 Zdejmij tylną pokrywę.
- 2 Włóż obie baterie.
- 3 Załóż pokrywę z powrotem.



### 4.3 Montaż uchwyty do bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania



- a Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania  
b Wkręty (nie należą do wyposażenia)  
c Uchwyt do bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania

- 1 Wybierz miejsce, z którego sygnał może dotrzeć do urządzenia.
- 2 Za pomocą śrub przymocuj uchwyt do ściany lub w podobnym miejscu.
- 3 Zawieś bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania na uchwycie.

## 4.4 Włączenie zasilania

- 1 Włącz zasilanie za pomocą wyłącznika.

**Wynik:** Kłapa urządzenia wewnętrznego otworzy się i zamknie, aby ustawić pozycję referencyjną.

## 5 Obsługa

### 5.1 Zakres pracy

Aby zagwarantować bezpieczną i efektywną eksploatację, należy używać systemu w podanych niżej przedziałach temperatury i wilgotności.

| Tryb pracy                   | Zakres pracy                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chłodzenie <sup>(a)(b)</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura zewnętrzna: <math>-10\sim 48^{\circ}\text{C}</math> t.such.</li> <li>Temperatura w pomieszczeniu: <math>18\sim 32^{\circ}\text{C}</math> t.such.</li> <li>Wilgotność w pomieszczeniu: <math>\leq 80\%</math></li> </ul> |
| Ogrzewanie <sup>(a)</sup>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura zewnętrzna: <math>-15\sim 24^{\circ}\text{C}</math> t.such.</li> <li>Temperatura w pomieszczeniu: <math>10\sim 30^{\circ}\text{C}</math> t.such.</li> </ul>                                                             |
| Osuszanie <sup>(a)</sup>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura zewnętrzna: <math>-10\sim 48^{\circ}\text{C}</math> t.such.</li> <li>Temperatura w pomieszczeniu: <math>18\sim 32^{\circ}\text{C}</math> t.such.</li> <li>Wilgotność w pomieszczeniu: <math>\leq 80\%</math></li> </ul> |

<sup>(a)</sup> Funkcja zabezpieczająca może zatrzymać pracę urządzenia, jeśli odbywa się ona poza dopuszczalnym zakresem eksploatacji.

<sup>(b)</sup> Praca poza dopuszczalnym zakresem eksploatacji może spowodować skraplanie wody i kapanie kroplin.

### 5.2 Kiedy używać poszczególnych funkcji

Do ustalenia, którą funkcję ustawić, można użyć następującej tabeli:

| Funkcja                                                                                                                                                                                                | Zadania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funkcje podstawowe</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  Tryby pracy i temperatura                                                                                          | <p>Włączanie/wyłączanie systemu i ustawianie temperatury:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ogrzewanie lub chłodzenie pomieszczenia.</li> <li>Nadmuch powietrza do pomieszczenia bez ogrzewania lub chłodzenia.</li> <li>Zmniejszenie wilgotności w pomieszczeniu.</li> <li>W trybie automatycznym następuje automatyczne ustawienie odpowiedniej temperatury i trybu pracy.</li> </ul> |
|  +  Kierunek przepływu powietrza | Ustawienie kierunku przepływu powietrza (ruch wahadłowy lub pozycja stała).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  Natężenie przepływu                                                                                                | <p>Ustawienie ilości powietrza nadmuchiwanego do pomieszczenia.</p> <p>Cichsza praca.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Funkcje zaawansowane</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  Tryb ekonomiczny                                                                                                   | <p>Użycie systemu przy jednoczesnym użyciu innych urządzeń zużywających energię.</p> <p>Sposób oszczędzania energii.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Funkcja                                                                                                                                                                                                                                                     | Zadania                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMFORT<br> Comfort                                                                                                                                                        | Zapewnienie komfortowego przepływu powietrza, który NIE powoduje bezpośredniego kontaktu z przebywającymi w pobliżu osobami. |
|  Powerful                                                                                                                                                                  | Szybkie schładzanie lub ogrzewanie pomieszczenia.                                                                            |
|  Włączenie wyłącznika czasowego (ON TIMER) +  Wyłączenie wyłącznika czasowego (OFF TIMER) | Automatyczne włączenie lub wyłączenie systemu.                                                                               |

### 5.3 Tryb pracy i nastawa temperatury

**Kiedy.** Tryb pracy systemu należy skorygować i ustawić temperaturę, aby:

- Ogrzać lub schłodzić pomieszczenie
- Włączyć nadmuch powietrza do pomieszczenia bez ogrzewania lub chłodzenia
- Zmniejszyć wilgotność w pomieszczeniu

**Co.** System działa w różny sposób, w zależności od opcji wybranych przez użytkownika.

| Ustawienie                                                                                            | Opis                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Praca automatyczna | System schładza lub ogrzewa pomieszczenie do ustawionej temperatury. W razie konieczności przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem odbywa się automatycznie. |
|  Osuszanie         | System zmniejsza wilgotność w pomieszczeniu.                                                                                                                      |
|  Ogrzewanie        | System ogrzewa pomieszczenie do ustawionej temperatury.                                                                                                           |
|  Chłodzenie        | System chłodzi pomieszczenie do ustawionej temperatury.                                                                                                           |
|  Wentylator        | System steruje tylko przepływem powietrza (natężenie przepływu i kierunek przepływu powietrza).<br>System NIE steruje temperaturą.                                |

#### Dodatkowe informacje:

- **Temperatura zewnętrzna.** Jeśli temperatura zewnętrzna jest zbyt wysoka lub zbyt niska, system wzmacnia efekt chłodzenia lub ogrzewania.
- **Tryb odszraniania.** Podczas ogrzewania na urządzeniu zewnętrznym może pojawić się szron, który obniża wydajność ogrzewania. W takim wypadku system automatycznie przełączy się w tryb odszraniania, aby usunąć szron. Podczas odszraniania gorące powietrze NIE jest wydmuchiwane z urządzenia wewnętrznego.

5.3.1 Włączanie/wyłączanie trybu pracy i ustawianie temperatury



: Tryb pracy = automatyczny

: Tryb pracy = osuszanie

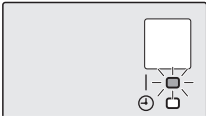
: Tryb pracy = ogrzewanie

: Tryb pracy = chłodzenie

: Tryb pracy = tylko nawiew

**88**°C: Wyświetla ustawioną temperaturę.

1 Rozpocznij pracę, naciskając jeden z następujących przycisków.

| Tryb               | Naciśnij | Wynik                                                                                                                                     |
|--------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Praca automatyczna |          | <br>Zapali się lampka sygnalizacyjna pracy urządzenia. |
| Chłodzenie         |          |                                                                                                                                           |
| Osuszanie          |          |                                                                                                                                           |
| Ogrzewanie         |          |                                                                                                                                           |
| Tylko nawiew       |          |                                                                                                                                           |

2 Naciśnij symbol lub na przycisku raz lub kilka razy, aby ustawić temperaturę. NIE MOŻNA regulować temperatury w trybie **osuszania** lub **samego nawiewu**.

| Chłodzenie | Ogrzewanie | Praca automatyczna | Osuszanie lub tylko nawiew |
|------------|------------|--------------------|----------------------------|
| 18~32°C    | 10~30°C    | 18~30°C            | —                          |

3 Naciśnij przycisk , aby zatrzymać pracę.  
**Wynik:** Lampka sygnalizacyjna pracy zgaśnie.

5.4 Natężenie przepływu

1 Naciśnij przycisk , aby wybrać następujące ustawienia:

|  |                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 5 poziomów natężenia przepływu powietrza, od "" do ""                                                       |
|  | Automatyczne natężenie przepływu                                                                            |
|  | Cicha praca urządzenia wewnętrznego. Po ustawieniu nawiewu na wartość "", urządzenie będzie działać ciszej. |

**INFORMACJA**

- Jeśli urządzenie osiągnie temperaturę nastawy w trybie chłodzenia lub ogrzewania, wentylator wyłączy się.
- W trybie osuszania NIE MOŻNA ustawić natężenia nawiewu.

5.4.1 Aby wyregulować natężenie przepływu powietrza

1 Naciśnij przycisk , aby zmienić ustawienie nawiewu powietrza w następującej kolejności:



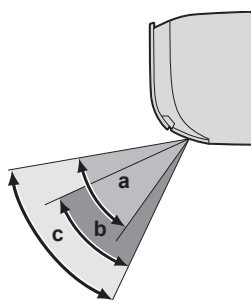
## 5.5 Kierunek przepływu powietrza

**Kiedy.** Kierunek nadmuchu powietrza należy ustawić odpowiednio do potrzeb.

**Co.** System kieruje przepływem powietrza w różny sposób, w zależności od wyboru dokonanego przez użytkownika (ruch wahadłowy lub pozycja stała). Poruszanie łopatkami poziomymi (kierownicami) lub pionowymi (żałuzjami) powoduje odpowiedni ruch powietrza.

| Ustawienie                                                                                                            | Kierunek nawiewu                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  Automatyczny ruch w pionie          | Ruch w górę i w dół.                                 |
|  Automatyczny ruch w poziomie        | Ruch z boku na bok.                                  |
|  Nawiew powietrza w trzech wymiarach | Ruch naprzemiennie z boku na bok oraz w górę i w dół |
| [—]                                                                                                                   | Pozycja stała.                                       |

Zakres ruchu kłapy zmienia się w zależności od trybu pracy. Kłapa zatrzyma się w górnej pozycji, kiedy natężenie przepływu powietrza zmieni się na niskie przy ustawieniu ruchu wahadłowego w górę i w dół.



- a Zakres ruchu kłapy w trybie chłodzenia i osuszania
- b Zakres ruchu kłapy w trybie ogrzewania
- c Zakres ruchu kłapy w trybie tylko nawiewu



### PRZESTROGA

- Do ustawienia kąta kłapy ZAWSZE należy używać interfejsu użytkownika (np. bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania). Jeśli kłapa porusza się i zostanie gwałtownie poruszona ręką, mechanizm ulegnie uszkodzeniu.
- Podczas ustawiania żaluzji należy zachować ostrożność. Wewnątrz wylotu powietrza znajduje się wirujący szybko wentylator.

### 5.5.1 Aby wyregulować kierunek nawiewu powietrza w pionie

- 1 Naciśnij .

**Wynik:** Na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol . Kierownice poziome zaczną poruszać się ruchem wahadłowym.

- 2 Aby ustawić stałe położenie, naciśnij przyciski , kiedy kłapa znajdzie się w wymaganym położeniu.

**Wynik:** Symbol  zniknie z wyświetlacza LCD. Kierownice przestaną się poruszać.

### 5.5.2 Aby wyregulować kierunek nawiewu powietrza w poziomie

- 1 Naciśnij .

**Wynik:** Na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol . Żaluzje (kłapy pionowe) zaczną poruszać się ruchem wahadłowym.

- 2 Aby ustawić stałe położenie, naciśnij przyciski , kiedy żaluzje znajdą się w wymaganym położeniu.

**Wynik:** Symbol  zniknie z wyświetlacza LCD. Żaluzje przestaną się poruszać.



#### INFORMACJA

Jeśli urządzenie zainstalowano w narożniku pomieszczenia, żaluzje powinny być skierowane w stronę przeciwną do ściany. Skuteczność obniży się, jeśli ściana będzie blokować przepływ powietrza.

### 5.5.3 Aby zastosować nawiew w trzech wymiarach

- 1 Naciśnij przyciski  i .

**Wynik:** Na wyświetlaczu LCD pojawią się symbole  i . Kierownice (kłapy poziome) oraz żaluzje (kłapy pionowe) zaczną poruszać się ruchem wahadłowym.

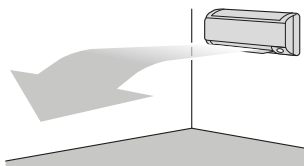
- 2 Aby ustawić stałe położenie, naciśnij przyciski  i , kiedy kierownice i żaluzje znajdą się w wymaganym położeniu.

**Wynik:** Symbole  oraz  znikną z wyświetlacza. Kierownice i żaluzje przestaną się poruszać.

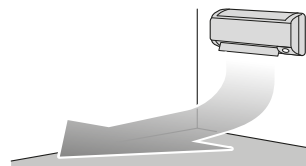
## 5.6 Przepływ powietrza w trybie Comfort

Taka praca jest możliwa w trybie **ogrzewania** lub **chłodzenia**. Zapewnia ona komfortowy ruch powietrza, który NIE powoduje bezpośredniego kontaktu z przebywającymi w pobliżu osobami. System automatycznie wybiera stały kierunek nawiewu do góry w trybie chłodzenia i w dół w trybie ogrzewania.

Tryb chłodzenia



Tryb ogrzewania



#### INFORMACJA

NIE ma możliwości jednoczesnego włączenia trybu Powerful i Comfort. Priorytet ma funkcja wybrana jako ostatnia. Jeśli wybrany zostanie automatyczny nawiew w pionie, przepływ powietrza w trybie Comfort zostanie anulowany.

### 5.6.1 Włączanie/wyłączanie przepływu powietrza w trybie Comfort

- 1 Naciśnij przycisk , aby włączyć funkcję.

**Wynik:** Pozycja kłapy zmieni się, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony symbol , a natężenie przepływu będzie ustawione na automatyczne.

| Tryb                 | Położenie kłapy... |
|----------------------|--------------------|
| Chłodzenie/osuszanie | W górę             |
| Ogrzewanie           | W dół              |

**Uwaga:** Praca nawiewu powietrza w trybie Comfort jest NIEDOSTĘPNA po włączeniu trybu "tylko nawiew".

- 2 Naciśnij przycisk , aby wyłączyć funkcję.

**Wynik:** Kłapa wróci do pozycji, w jakiej była ustawiona przed wybraniem trybu Comfort; symbol  znika z wyświetlacza LCD.

## 5.7 Praca w trybie Powerful

Ta funkcja szybko maksymalizuje efekt chłodzenia/ogrzewania w dowolnym trybie. Możliwe jest uzyskanie maksymalnej wydajności.

| Tryb                  | Natężenie przepływu                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chłodzenie/ogrzewanie | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ W celu maksymalizacji efektu chłodzenia/ogrzewania następuje zwiększenie wydajności urządzenia zewnętrznego.</li> <li>▪ Natężenie nawiewu jest ustalone na poziomie maksymalnym.</li> <li>▪ NIE można zmienić ustawienia temperatury i przepływu powietrza.</li> </ul> |
| Osuszanie             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nastawa temperatury jest obniżona o 2,5°C.</li> <li>▪ Natężenie przepływu nieco się zwiększa.</li> </ul>                                                                                                                                                               |
| Tylko nawiew          | Natężenie nawiewu jest ustalone na poziomie maksymalnym.                                                                                                                                                                                                                                                        |



#### INFORMACJA

Trybu Powerful NIE można używać razem z trybem Econo i Comfort. Priorytet ma funkcja wybrana jako ostatnia.

Praca w trybie Powerful NIE powoduje zwiększenia wydajności urządzenia, jeśli już działa ono z maksymalną wydajnością.

### 5.7.1 Włączanie/wyłączanie trybu Powerful

- 1 Naciśnij przycisk , aby włączyć funkcję.

**Wynik:** Na wyświetlaczu LCD pojawia się . Praca w trybie Powerful trwa 20 minut; po tym czasie przywracany jest wcześniej wybrany tryb.

- 2 Naciśnij przycisk , aby zatrzymać.

**Wynik:** Symbol  zniknie z wyświetlacza LCD.

**Uwaga:** Tryb Powerful można ustawić wyłącznie podczas pracy urządzenia. Naciśnięcie **OFF** lub zmiana trybu pracy spowoduje anulowanie działania;  zniknie z wyświetlacza LCD.

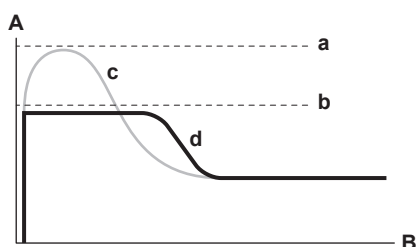
## 5.8 Praca w trybie Econo

Ta funkcja umożliwia efektywną pracę, ograniczając maksymalny pobór mocy przez urządzenie. Ta funkcja jest użyteczna, gdy wymagane jest zachowanie ostrożności, aby nie zostało włączone zasilanie, gdy produkt działa w sąsiedztwie innych urządzeń.



### INFORMACJA

- NIE jest możliwa jednoczesna praca w trybach Powerful i Econo. Priorytet ma funkcja wybrana jako ostatnia.
- Praca w trybie Econo zmniejsza zużycie energii przez urządzenie zewnętrzne, przez ograniczenie prędkości obrotowej sprężarki. Jeśli zużycie energii jest już niskie, uruchomienie trybu Econo NIE spowoduje dalszego obniżenia zużycia energii.



- A** Prąd pracy i pobór mocy  
**B** Czas  
**a** Maksimum w czasie normalnej pracy  
**b** Maksimum w trybie Econo  
**c** Normalna praca  
**d** Praca w trybie Econo

- Schemat służy tylko do celów informacyjnych.
- Maksymalny prąd pracy i pobór mocy klimatyzatora w trybie Econo może różnić się w zależności od podłączenia urządzenia zewnętrznego.

### 5.8.1 Włączanie/wyłączanie trybu Econo

- 1 Naciśnij przycisk , aby włączyć funkcję.

**Wynik:** Na wyświetlaczu LCD pojawi się .

- 2 Naciśnij przycisk , aby wyłączyć funkcję.

**Wynik:** Symbol  zniknie z wyświetlacza LCD.

## 5.9 Włączanie/wyłączanie wyłącznika czasowego (ON/OFF TIMER)

Włącznik/wyłącznik czasowy służy do automatycznego wyłączania lub włączania klimatyzatora w nocy lub rano. Można także jednocześnie uaktywnić funkcję automatycznego włączania (ON TIMER) i wyłączania (OFF TIMER) urządzenia.

**INFORMACJA**

Włącznik/wyłącznik czasowy należy ponownie zaprogramować, jeśli:

- Urządzenie zostało wyłączone za pomocą wyłącznika głównego.
- Doszło do awarii zasilania.
- Po wymianie baterii w bezprzewodowym pilocie zdalnego sterowania.

## 5.9.1 Włączanie/wyłączanie wyłącznika czasowego (OFF TIMER)

**INFORMACJA**

W przypadku użycia włącznika czasowego (ON/OFF TIMER) ustawienie czasu jest zapisywane w pamięci. Pamięć zostanie zresetowana po wymianie baterii w bezprzewodowym pilocie zdalnego sterowania.

**Tryb nocny**

Gdy zaprogramowany jest WYŁĄCZNIK czasowy, klimatyzator automatycznie modyfikuje nastawę temperatury (o 0,5°C w górę przy chłodzeniu, o 2,0°C w dół przy ogrzewaniu), aby zapobiec nadmiernemu wychłodzeniu/nagrzaniu pokoju w nocy i zapewnić optymalną temperaturę do spania.

Tej funkcji należy użyć, jeśli urządzenie pracuje i chcesz, by po określonym czasie wyłączyło się.

- 1 Naciśnij **OFF**.

**Wynik:** Na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest symbol **OFF 5 HR.** i włącza się lampka wyłącznika czasowego.

- 2 Ponownie naciśnij przycisk **OFF**, jeśli chcesz zmienić ustawienie czasu.

**INFORMACJA**

Każde naciśnięcie przycisku **OFF** powoduje wydłużenie czasu o 1 godzinę. Wyłącznik czasowy można ustawić w przedziale od 1 do 12 godzin.

**Przykład:** Jeśli funkcja **OFF 5 HR.** zostanie ustawiona podczas pracy urządzenia, urządzenie wyłączy się po 5 godzinach.

- 3 Aby anulować ustawienie, naciśnij przycisk **CANCEL**.

**Wynik:** Symbol **OFF** i ustawienie czasu zniknie z wyświetlacza, a lampka wyłącznika czasowego zgaśnie.

## 5.9.2 Włączanie/wyłączanie wyłącznika czasowego (ON TIMER)

Tej funkcji należy użyć, jeśli urządzenie NIE pracuje i chcesz, by po określonym czasie włączyło się.

- 1 Naciśnij przycisk **ON**.

**Wynik:** Na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest symbol **ON 1 HR.** i włącza się lampka wyłącznika czasowego.

- 2 Ponownie naciśnij przycisk **ON**, jeśli chcesz zmienić ustawienie czasu.

**INFORMACJA**

Każde naciśnięcie przycisku **ON** powoduje wydłużenie czasu o 1 godzinę. Wyłącznik czasowy można ustawić w przedziale od 1 do 12 godzin.

**Przykład:** Jeśli funkcja  ON **2** HR. zostanie ustawiona, gdy urządzenie NIE pracuje, urządzenie włączy się po 2 godzinach.

**3** Aby anulować ustawienie, naciśnij przycisk .

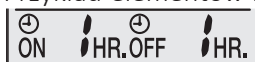
**Wynik:** Symbol  ON i ustawienie czasu zniknie z wyświetlacza, a lampka wyłącznika czasowego zgaśnie.

### 5.9.3 Jednoczesne użycie wyłącznika/wyłącznika czasowego (ON/OFF TIMER)

**1** Sposób ustawiania wyłączników czasowych został opisany w rozdziale "5.9.1 Włączanie/wyłączanie wyłącznika czasowego (OFF TIMER)" [▶ 25] i "5.9.2 Włączanie/wyłączanie wyłącznika czasowego (ON TIMER)" [▶ 25].

**Wynik:** Na wyświetlaczu LCD wyświetlane są symbole **OFF** i **ON**.

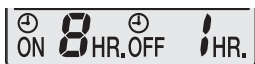
**2** Przykład elementów na wyświetlaczu po włączeniu 2 wyłączników czasowych:



**3** Sposób ustawiania wyłączników czasowych został opisany w rozdziale "5.9.1 Włączanie/wyłączanie wyłącznika czasowego (OFF TIMER)" [▶ 25] i "5.9.2 Włączanie/wyłączanie wyłącznika czasowego (ON TIMER)" [▶ 25].

**Wynik:** Na wyświetlaczu LCD wyświetlane są symbole **OFF** i **ON**.

**Przykład:**

**4** Jeśli wartość  zostanie ustawiona podczas pracy urządzenia.

**Wynik:** Praca zostanie **zatrzymana** po upływie 1 godziny, a następnie **rozpocznie się** 7 godzin później.

**5** Jeśli wartość  jest ustawiona, kiedy urządzenie NIE działa.

**Wynik:** Praca **rozpocznie się** po upływie 2 godzin, a następnie zostanie **zatrzymana** 3 godziny później.

## 5.10 Połączenie z bezprzewodową siecią LAN

Klient jest odpowiedzialny za zapewnienie:

- smartfona lub tabletu z minimalną obsługiwaną wersją systemu Android lub iOS, określoną na stronie [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com);
- dostępu do Internetu za pośrednictwem urządzenia komunikacyjnego takiego jak modem, router itp.;
- Punktu dostępu bezprzewodowej sieci LAN
- instalacji bezpłatnej aplikacji ONECTA.

### 5.10.1 Środki ostrożności podczas korzystania z bezprzewodowej sieci LAN

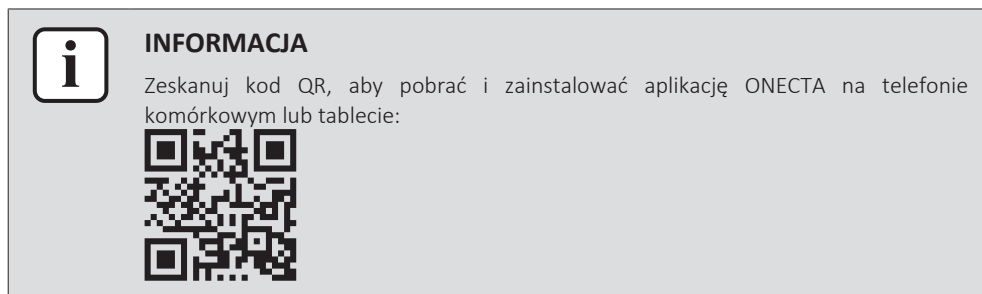
NIE należy używać w pobliżu:

- **sprzętu medycznego.** np. osób korzystających z rozrusznika serca lub defibrylatora. Produkt może być źródłem zakłóceń elektromagnetycznych.
- **urządzeń automatycznie sterowanych.** np. drzwi automatycznych lub elementów instalacji przeciwpożarowej. Produkt może powodować błędy w działaniu takich urządzeń.

- **kuchenki mikrofalowej.** Może ona wpływać na komunikację w sieci LAN.

### 5.10.2 Instalacja aplikacji ONECTA

- 1 Przejdź do serwisu Google Play (w przypadku urządzeń Android) lub do App Store (w przypadku urządzeń iOS) i wyszukaj aplikację "ONECTA".
- 2 Postępuj zgodnie ze wskazówkami na ekranie, aby zainstalować aplikację ONECTA.



### 5.10.3 Konfigurowanie połączenia bezprzewodowego

Istnieją dwie możliwości, jeśli chodzi o połączenie adaptera bezprzewodowego z posiadanym smartfonem/tabletem.

- **Podłączenie bezprzewodowej sieci LAN bezpośrednio do smartfonu/tabletu.**
- **Podłączenie bezprzewodowej sieci LAN do sieci domowej.** Bezprzewodowa sieć LAN nawiązuje komunikację ze smartfonem/tabletem w sieci domowej za pośrednictwem urządzenia komunikacyjnego, takiego jak modem albo router.

Więcej informacji oraz odpowiedzi na często zadawane pytania można znaleźć pod adresem [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com).

- 1 Przed nawiązaniem połączenia bezprzewodowego zatrzymaj pracę urządzenia.
- 2 Skorzystaj z bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania, aby wybrać menu ustawień bezprzewodowej sieci LAN.

**Uwaga:** Podczas wybierania ustawień zawsze kieruj bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania na odbiornik sygnału podczerwieni w urządzeniu.

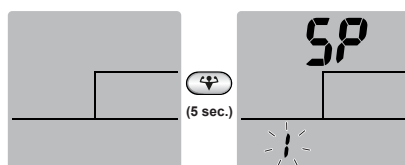
| Menu | Opis                                                                                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Kontrola statusu połączenia i tryb Access Point (połączenie przy użyciu nazwy SSID i klucza KEY) |
| 2    | Ustawienie połączenia WPS                                                                        |
| R    | Przywrócenie ustawień fabrycznych                                                                |
| OFF  | Wył. bezprzewodowej sieci LAN                                                                    |

### Potwierdzanie statusu połączenia z bezprzewodową siecią LAN

**Wymaganie wstępne:** Działanie zostaje wyłączone (domyślny ekran jest pusty).

- 1 Na ekranie domyślnym przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund.

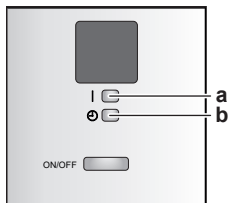
**Wynik:** Zostanie wyświetlone menu SP (menu ustawień połączenia bezprzewodowego). Dioda 1 miga.



- 2 Naciśnij , aby zatwierdzić wybór.

**Wynik:** Dioda **!** miga.

- 3 Sprawdź diody LED pracy i wyłącznika czasowego na wyświetlaczu urządzenia wewnętrznego.



a Dioda LED pracy

b Dioda LED wyłącznika czasowego

| Jeśli dioda LED pracy... | ...i dioda LED wyłącznika czasowego... | ...to bezprzewodowa sieć LAN jest...                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| miga                     | miga                                   | niepodłączony                                                                                                                                                                                                                                                      |
| jest wyłączona           | miga co 0,5 sekundy                    | działa i jest gotowa do podłączenia do sieci domowej za pomocą przycisku WPS na routerze.                                                                                                                                                                          |
| jest wyłączona           | miga co 1 sekundy                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ jest podłączony do sieci domowej za pomocą nazwy SSID oraz wartości klucza KEY.</li> </ul> albo <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ jest podłączony do sieci domowej za pomocą przycisku WPS na routerze.</li> </ul> |

- 4 Naciśnij przycisk , aby wyjść z menu.

**Wynik:** Wyświetlacz powróci do ekranu domyślnego.

### Nawiązywanie połączenia między bezprzewodową siecią LAN a siecią domową

Istnieje możliwość nawiązania połączenia między adapterem bezprzewodowym a siecią domową z użyciem:

- przycisku WPS (Wi-Fi Protected Setup) na routerze (jeśli jest dostępny);
- wartości SSID (Service Set Identifier) i KEY (hasło) — podanych na urządzeniu.

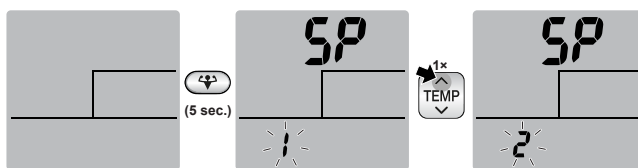
### Nawiązywanie połączenia za pomocą przycisku WPS

**Wymaganie wstępne:** Działanie zostaje wyłączone (domyślny ekran jest pusty).

- 1 Na ekranie domyślnym przytrzymaj  przez co najmniej 5 sekund.

**Wynik:** Zostanie wyświetlone menu SP **!**. Dioda **!** miga.

- 2 Zmień menu SP na **2**, naciskając przycisk  jeden raz lub przycisk  kilka razy.



- 3 Naciśnij , aby zatwierdzić wybór.

**Wynik:** Dioda **2** miga. Dioda LED wyłącznika czasowego miga co 0,5 sekundy, a dioda LED pracy jest wyłączona.

- Naciśnij przycisk WPS na swoim urządzeniu komunikacyjnym (np. routerze) w ciągu około 1 minuty. Odpowiednie informacje można znaleźć w instrukcji urządzenia komunikacyjnego.

**Wynik:** Jeśli pomyślnie nawiązano połączenie z urządzeniem komunikacyjnym, dioda LED wyłącznika czasowego miga co 1,0 sekundy, a dioda LED pracy jest wyłączona.



#### INFORMACJA

Jeśli nawiązywanie połączenia z routerem nie będzie możliwe, spróbuj zastosować procedurę Nawiązywanie połączenia za pomocą nazwy SSID i wartości klucza KEY.

- Naciśnij przycisk **CANCEL**, aby wyjść z menu.

**Wynik:** Wyświetlacz powróci do ekranu domyślnego.

### Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych połączenia

Przywróć w urządzeniu domyślne ustawienia fabryczne połączenia, jeśli chcesz:

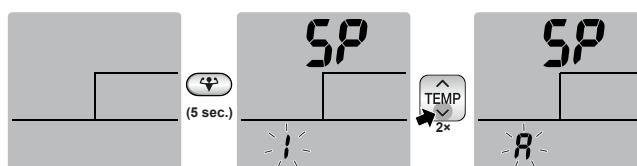
- odłączyć urządzenie komunikacyjne (np. router) lub smartfon/tablet od sieci bezprzewodowej LAN,
- ponownie dokonać ustawień, jeśli nawiązywanie połączenia nie powiodło się.

**Wymaganie wstępne:** Działanie zostaje wyłączone (domyślny ekran jest pusty).

- Na ekranie domyślnym przytrzymaj  przez co najmniej 5 sekund.

**Wynik:** Zostanie wyświetlone menu SP **I**. Dioda **I** miga.

- Zmień menu SP na **R**, naciskając przycisk  dwa razy lub przycisk  kilka razy.



- Naciśnij przycisk  i przytrzymaj przez co najmniej 2 sekundy, aby potwierdzić wybór.

**Wynik:** Dioda **R** miga. Diody LED pracy i wyłącznika czasowego migają w tym samym czasie, co 1 sekundę. Ustawienie zmienia się na domyślne ustawienie fabryczne.

- Naciśnij przycisk **CANCEL**, aby wyjść z menu.

**Wynik:** Wyświetlacz powróci do ekranu domyślnego.

### Wyłączanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN

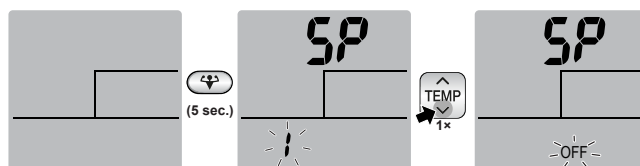
Aby wyłączyć funkcję połączenia bezprzewodowego:

**Wymaganie wstępne:** Działanie zostaje wyłączone (domyślny ekran jest pusty).

- Na ekranie domyślnym przytrzymaj  przez co najmniej 5 sekund.

**Wynik:** Zostanie wyświetlone menu SP **I**. Dioda **I** miga.

- Zmień menu SP na OFF, naciskając przycisk  jeden raz lub przycisk  kilka razy.



- 3** Naciśnij przycisk  i przytrzymaj przez co najmniej 2 sekundy, aby potwierdzić wybór.

**Wynik:** Wskaźnik OFF miga. Diody LED pracy i wyłącznika czasowego migają naprzemiennie, co 1 sekundę. Komunikacja jest wyłączona.

- 4** Naciśnij przycisk , aby wyjść z menu.

**Wynik:** Wyświetlacz powróci do ekranu domyślnego.

## 6 Praca w trybie energooszczędnym



### INFORMACJA

- Nawet jeśli urządzenie jest wyłączone, zużywa energię.
- Po ponownym włączeniu zasilania wznawiany jest poprzednio wybrany tryb.



### PRZESTROGA

NIGDY nie należy narażać małych dzieci, roślin lub zwierząt na bezpośrednie działanie strumienia powietrza.



### UWAGA

NIE umieszczać pod urządzeniem przedmiotów, które NIE powinny zamoknąć. Skraplanie się wilgoci na urządzeniu lub przewodach czynnika chłodniczego, albo zablokowanie odpływu skroplin może spowodować skapywanie wody. **Możliwe konsekwencje:** Zanieczyszczenie lub uszkodzenie przedmiotów pod urządzeniem.



### OSTRZEŻENIE

NIE umieszczać łatwopalnych substancji w aerozolu w pobliżu klimatyzatora; NIE używać rozpylaczy w pobliżu urządzenia. Postępowanie takie może spowodować pożar.



### PRZESTROGA

Systemu NIE należy uruchamiać, jeśli w pomieszczeniu używany jest środek przeciw owadom unoszący się w powietrzu. Nagromadzenie się środków chemicznych w urządzeniu może spowodować zagrożenie dla zdrowia osób nadwrażliwych na chemikalia.

Aby zapewnić prawidłowe działanie systemu, należy przestrzegać poniższych zaleceń.

- Podczas chłodzenia należy zapobiegać przedostawaniu się do pomieszczenia promieni słonecznych, stosując żaluzje lub zasłony.
- Należy upewnić się, że obszar jest dobrze wentylowany. NIE NALEŻY blokować otworów wentylacyjnych.
- Należy często przeprowadzać wentylację. Intensywna eksploatacja wymaga zwrócenia szczególnej uwagi na wentylację.
- Drzwi i okna powinny być zamknięte. Przy otwartych drzwiach i oknach powietrze z pomieszczenia będzie wypływało na zewnątrz, a w rezultacie pogorszy się skuteczność chłodzenia i ogrzewania.
- Należy uważać, by zanadto nie wychłodzić ani nie nagrzać pomieszczenia. Utrzymywanie temperatury na umiarkowanym poziomie pomaga zaoszczędzić energię.
- NIE NALEŻY umieszczać żadnych przedmiotów w pobliżu wlotu i wylotu powietrza. W przeciwnym razie może dojść do pogorszenia efektu chłodzenia/ogrzewania lub do zatrzymania pracy.
- Jeśli urządzenie NIE będzie używane przez dłuższy czas, należy wyłączyć zasilanie głównym wyłącznikiem. Gdy wyłącznik główny jest włączony, urządzenie zużywa energię elektryczną. Aby zapewnić sprawne działanie urządzenia, na 6 godzin przed jego uruchomieniem należy włączyć zasilanie.
- W przypadku przekroczenia wilgotności 80% lub zatkania wylotu, skropliny mogą zacząć wyciekać z urządzenia wewnętrznego.

- Temperaturę w pomieszczeniu należy odpowiednio wyregulować, aby uzyskać komfortowe warunki. Unikać nadmiernego nagrzewania lub schładzania. Należy pamiętać, że osiągnięcie w pomieszczeniu ustawionej temperatury może potrwać. Należy rozważyć stosowanie opcji ustawień timera.
- Wylot powietrza należy ustawić tak, aby uniknąć gromadzenia się zimnego powietrza przy podłodze lub gorącego pod sufitem. (W górę do stropu na czas pracy w trybie chłodzenia lub osuszania oraz w dół na czas pracy w trybie ogrzewania).
- Unikać bezpośredniego kierowania strumienia powietrza na osoby przebywające w pomieszczeniu.
- Aby zaoszczędzić energię, system powinien działać w zalecanym zakresie temperatur (26~28°C w trybie chłodzenia i 20~24°C w trybie ogrzewania).

## 7 Czynności konserwacyjne i serwisowe

### 7.1 Omówienie: Czynności konserwacyjne i serwisowe

Monter musi dokonywać corocznych czynności konserwacyjnych.

W zależności od obowiązujących przepisów może być konieczne przeprowadzanie okresowych kontroli pod kątem szczelności. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z instalatorem.

#### Informacje dotyczące czynnika chłodniczego

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Gazów tych NIE należy uwalniać do atmosfery.

Rodzaj czynnika chłodniczego: R32

Wartość wskaźnika odzwierciedlającego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP): 675



#### UWAGA

Obowiązujące przepisy dotyczące **fluorowanych gazów cieplarnianych** wymagają, aby ilość czynnika chłodniczego w urządzeniu została podana zarówno jako masa, jak i ekwiwalent CO<sub>2</sub>.

**Wzór na obliczanie ilości fluorowanych gazów cieplarnianych w tonach ekwiwalentu CO<sub>2</sub>:** wartość GWP czynnika chłodniczego × łączna ilość czynnika chłodniczego [w kg]/1000

Więcej informacji można uzyskać u instalatora.



#### UWAGA

Konserwacja MUSI być przeprowadzana przez uprawnionego montera lub przedstawiciela serwisu.

Zalecamy przeprowadzanie konserwacji przynajmniej raz do roku. Obowiązujące prawo może jednak wymuszać częstszą konserwację.



#### OSTRZEŻENIE

- Czynnik chłodniczy używany w układzie jest umiarkowanie palny, ale w normalnych warunkach NIE wydostaje się z układu. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego do pomieszczenia jego kontakt z ogniem, palnikiem, grzejnikiem lub kuchenką może spowodować powstanie szkodliwego gazu.
- WYŁĄCZYĆ wszystkie urządzenia grzewcze działające na zasadzie spalania, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się z dealerem, u którego dokonano zakupu.
- NIE należy korzystać z urządzenia do momentu potwierdzenia przez serwisanta zakończenia naprawy elementów, z których nastąpił wyciek.



#### OSTRZEŻENIE

- NIE należy dziurawić ani podpalać elementów obwodu czynnika chłodniczego.
- NIE należy przyspieszać procesu odszraniania ani czyścić urządzenia w sposób inny niż przewidziany przez jego producenta.
- Czynnik chłodniczy wewnątrz układu jest bezwonne.


**NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

Aby wyczyścić klimatyzator lub filtr powietrza, należy zatrzymać pracę i WYŁĄCZYĆ wszystkie źródła zasilania. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym i odniesienia obrażeń ciała.


**OSTRZEŻENIE**

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub pożaru:

- Urządzenia NIE należy zwilżać.
- Urządzenia NIE należy obsługiwać mokrymi rękoma.
- Na urządzeniu NIE należy umieszczać żadnych przedmiotów zawierających wodę.


**PRZESTROGA**

Po dłuższej eksploatacji należy sprawdzić, czy podstawa i mocowanie urządzenia nie uległy uszkodzeniu. W przypadku uszkodzenia może nastąpić upadek urządzenia, co może spowodować obrażenia.


**PRZESTROGA**

Nie należy dotykać ożebrowania wymiennika ciepła. Żebra mogą mieć ostre krawędzie i spowodować przecięcie.


**OSTRZEŻENIE**

W przypadku prac na wysokościach i z wykorzystaniem drabin należy postępować szczególnie ostrożnie.

Na obudowie urządzenia wewnętrznego mogą znajdować się następujące symbole:

| Symbol | Objaśnienie                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Przed przystąpieniem do czynności serwisowych należy zmierzyć napięcie pomiędzy bolcami kondensatorów obwodu głównego bądź komponentów elektrycznych. |

## 7.2 Czyszczenie urządzenia wewnętrznego i bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania


**NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

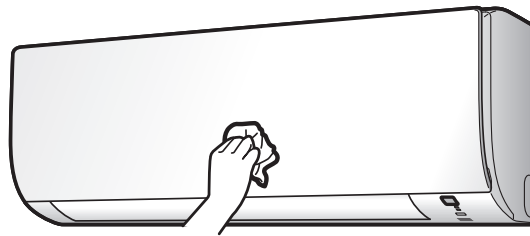
Przed przystąpieniem do czyszczenia należy koniecznie wyłączyć urządzenie za pomocą pilota i wyłącznikiem głównym albo wyciągnąć wtyczkę z gniazdka sieciowego. W przeciwnym razie może to skutkować porażeniem prądem elektrycznym i obrażeniami.

**UWAGA**

- NIE należy używać benzyny, benzenu, rozcieńczalnika, proszków ściernych ani płynnych środków owadobójczych. **Możliwe konsekwencje:** Odbarwienie i odkształcenie.
- NIE należy używać wody o temperaturze sięgającej 40°C lub wyższej. **Możliwe konsekwencje:** Odbarwienie i odkształcenie.
- NIE używać środków do polerowania.
- NIE używać szczotki do szorowania. **Możliwe konsekwencje:** Wykończenie powierzchni może się ścierać.
- Użytkownik końcowy NIGDY nie może samodzielnie czyścić części znajdujących się wewnątrz urządzenia; czynności te musi wykonywać wykwalifikowany technik serwisu. Należy skontaktować się z dealerem.

- 1 Do czyszczenia należy używać miękkiej ściereczki. W przypadku trudności z usunięciem plam należy użyć wody lub obojętnego detergentu.

### 7.3 Czyszczenie przedniego panelu



- 1 Należy wyczyścić panel przedni z kurzu miękką ściereczką. W przypadku trudności z usunięciem plam należy użyć wody lub obojętnego detergentu.

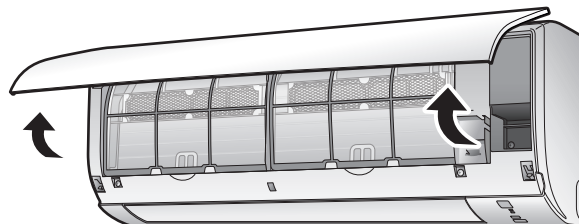
### 7.4 Informacje na temat filtrów powietrza

Praca urządzenia z zabrudzonymi filtrami powoduje, że filtry:

- NIE usuwają przykrych zapachów z powietrza,
- NIE oczyszczają powietrza,
- powodują pogorszenie wydajności ogrzewania/chłodzenia,
- powodują wydzielanie nieprzyjemnych zapachów.

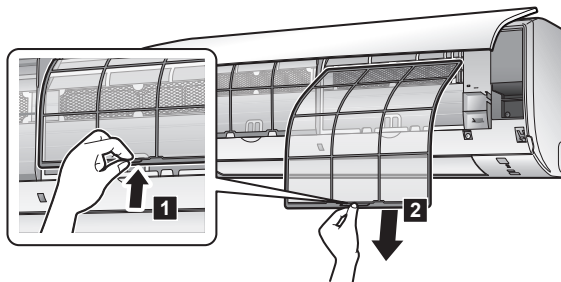
### 7.5 Otwieranie przedniego panelu

- 1 Przytrzymaj panel przedni za występy po obu stronach, aby go otworzyć.

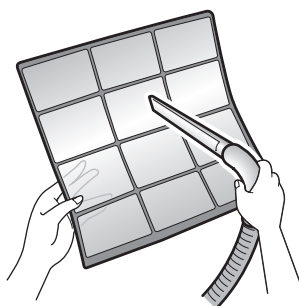


## 7.6 Czyszczenie filtrów powietrza

- 1 Naciśnij wycięcie pośrodku każdego z filtrów, a następnie pociągnij w dół.
- 2 Wyciągnij filtry powietrza.



- 3 Umyj filtry powietrza wodą albo wyczyść je odkurzaczem.



- 4 Mocz je w ciepłej wodzie przez około 10–15 minut.



- 5 Zamontuj filtry z powrotem w pierwotnych położeniach. Przed zamontowaniem filtrów upewnij się, że są całkowicie suche.



### INFORMACJA

- Jeśli kurzu NIE można usunąć w prosty sposób, opłukaj filtry neutralnym detergentem rozcieńczonym w letniej wodzie. Pozostaw filtry powietrza do wyschnięcia w zacienionym miejscu.
- Zaleca się czyszczenie filtrów powietrza raz na 2 tygodnie.

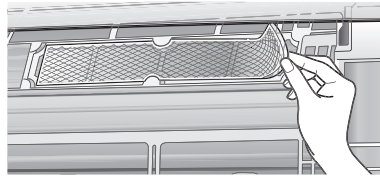
## 7.7 Czyszczenie tytanowo-apatytowego filtra odwaniania oraz filtra cząstek stałych z jonami srebra



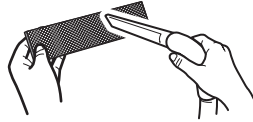
### INFORMACJA

Filtr należy czyścić wodą raz na 6 miesięcy.

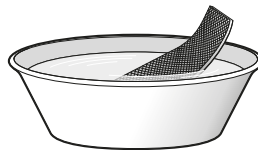
- 1 Wyjmij filtr cząstek stałych z jonami srebra i tytanowo-apatytowy filtr odwaniający z zaczepów.



- 2 Usuń kurz z filtra odkurzaczem.



- 3 Zwilż filtr na 10 do 15 minut ciepłą wodą.



- 4 Po wymyciu strząśnij pozostałości wody i wysusz filtr w zacienionym miejscu. NIE wykręcać filtra podczas usuwania wody.

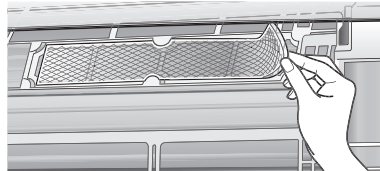
## 7.8 Wymiana tytanowo-apatytowego filtra odwaniania oraz filtra cząstek stałych z jonami srebra



### INFORMACJA

Filtr należy wymieniać raz na 3 lata.

- 1 Odłącz filtr od zaczeów i przygotuj nowy filtr.



### INFORMACJA

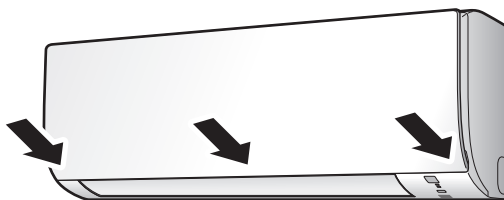
Stary filtr należy poddać utylizacji jako odpad niepalny.

Aby zamówić tytanowo-apatytowy filtr odwaniania lub filtr cząstek stałych z jonami srebra, należy skontaktować się z dealerem.

| Element                               | Numer części |
|---------------------------------------|--------------|
| Tytanowy filtr odwaniania             | KAF970A46    |
| Filtr cząstek stałych z jonami srebra | KAF057A41    |

## 7.9 Zamykanie przedniego panelu

- Umieść filtry z powrotem w oryginalnym położeniu.
- Delikatnie naciśnij panel przedni po obu stronach i pośrodku, aż do kliknięcia.



### 7.10 Przed dłuższą przerwą w eksploatacji należy wykonać następujące czynności

- 1 Ustaw tryb **"tylko nawiew"**, naciskając przycisk **FAN ONLY**, aby osuszyć wnętrze urządzenia.
- 2 Po zatrzymaniu pracy wyłącz zasilanie wyłącznikiem głównym.
- 3 Wyczyść filtry powietrza i zamontuj je w pierwotnym położeniu.
- 4 Wyjmij baterie z bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania.



#### INFORMACJA

Zaleca się, aby konserwację okresową przeprowadzał specjalista. Więcej informacji na temat konserwacji wykonywanej przez specjalistę można uzyskać, kontaktując się z dealerem. Koszty konserwacji ponosi użytkownik.

W pewnych warunkach eksploatacyjnych, po kilku sezonach użytkowania, wnętrze urządzenia może ulec zanieczyszczeniu. Powoduje to pogorszenie wydajności.

## 8 Rozwiązywanie problemów

Jeśli wystąpi jedna z poniższych usterek, należy podjąć środki zaradcze opisane poniżej i skontaktować się z dealerem.



### OSTRZEŻENIE

**W razie wystąpienia nietypowych zjawisk (zapach spalenizny itp.) konieczne jest zatrzymanie urządzenia i ODŁĄCZENIE zasilania.**

Pozostawienie urządzenia pracującego w takich warunkach może prowadzić do jego uszkodzenia, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru. Należy skontaktować się z dealerem.

Układ MUSI zostać naprawiony przez wykwalifikowanego technika serwisu.

| Usterka                                                                                                                                                              | Środek zaradczy                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Jeśli często uaktywnia się urządzenie zabezpieczające, takie jak bezpiecznik, wyłącznik awaryjny lub detektor prądu upływowego albo wyłącznik NIE działa prawidłowo. | Wyłącz zasilanie wyłącznikiem głównym.        |
| Jeśli z urządzenia cieknie woda.                                                                                                                                     | Wyłącz urządzenie.                            |
| Wyłącznik urządzenia NIE działa prawidłowo.                                                                                                                          | Wyłącz zasilanie.                             |
| Jeśli na wyświetlaczu pojawia się numer urządzenia, lampka wskaźnika pracy pulsuje i wyświetlany jest kod usterki.                                                   | Powiadom instalatora, podając mu kod usterki. |

Jeśli układ NIE działa prawidłowo (poza przypadkiem opisanym powyżej) i nie można jednoznacznie stwierdzić żadnej z wymienionych wyżej usterek, należy skontrolować układ, postępując według poniższych procedur.

| Usterka                          | Środek zaradczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jeśli system w ogóle NIE działa. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy nie wystąpiła przerwa w zasilaniu. Poczekać do ponownego włączenia zasilania. Jeśli podczas pracy wystąpi awaria zasilania, system automatycznie uruchomi się ponownie natychmiast po przywróceniu zasilania.</li> <li>Sprawdź, czy nie przepalił się bezpiecznik albo czy nie zadziałał wyłącznik awaryjny. W razie potrzeby wymień bezpiecznik albo ustaw wyłącznik awaryjny.</li> <li>Sprawdź baterie bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania.</li> </ul> |
| System nagle przestaje działać.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy nic nie blokuje wlotów lub wylotów powietrza urządzenia zewnętrznego lub wewnętrznego. Usuń wszelkie przeszkody i zapewnij prawidłowy przepływ powietrza.</li> <li>Klimatyzator może przestać działać po nagłym, dużym skoku napięcia, aby chronić system. Po około 3 minutach urządzenie zacznie ponownie działać.</li> </ul>                                                                                                                                  |

| Usterka                                                                                                                       | Środek zaradczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System działa, ale wydajność chłodzenia lub ogrzewania nie jest wystarczająca.                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdź ustawienie natężenia przepływu powietrza. Zob. <a href="#">"5.4 Natężenie przepływu"</a> [▶ 20].</li> <li>▪ Sprawdź ustawienie temperatury. Zob. <a href="#">"5.3.1 Włączanie/wyłączanie trybu pracy i ustawianie temperatury"</a> [▶ 20].</li> <li>▪ Sprawdź, czy ustawienie kierunku nawiewu jest właściwe. Zob. <a href="#">"5.5 Kierunek przepływu powietrza"</a> [▶ 21].</li> <li>▪ Sprawdź, czy nic nie blokuje wlotów lub wylotów powietrza urządzenia zewnętrznego lub wewnętrznego. Usuń wszelkie przeszkody i zapewnij prawidłowy przepływ powietrza.</li> </ul> |
| System działa, ale wydajność chłodzenia lub ogrzewania nie jest wystarczająca (powietrze NIE jest wydmuchiwane z urządzenia). | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klimatyzator może rozgrzewać się przed rozpoczęciem ogrzewania. Należy odczekać od 1 do 4 minut.</li> <li>▪ Urządzenie może działać w trybie odmrażania.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| System działa, ale wydajność chłodzenia lub ogrzewania nie jest wystarczająca (powietrze jest wydmuchiwane z urządzenia).     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdź, czy filtry powietrza nie są zatkane. Wyczyść filtry powietrza. Patrz <a href="#">"7 Czynności konserwacyjne i serwisowe"</a> [▶ 33].</li> <li>▪ Sprawdź, czy nie są otwarte drzwi lub okna. Zamknij drzwi i okna, aby zapobiec przedostawaniu się podmuchów wiatru do pomieszczenia.</li> <li>▪ Sprawdź, czy urządzenie działa w trybie Econo. Zob. <a href="#">"5.8 Praca w trybie Econo"</a> [▶ 24].</li> <li>▪ Sprawdź, czy bezpośrednio pod urządzeniem wewnętrznym lub obok niego znajdują się jakieś meble. Przesuń meble.</li> </ul>                               |
| Nieprawidłowe zachowanie urządzenia podczas pracy.                                                                            | Klimatyzator może działać nieprawidłowo z powodu wyładowań atmosferycznych lub interferencji radiowych. Ustaw wyłącznik główny w położeniu OFF i z powrotem w położeniu ON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Urządzenie NIE odbiera sygnałów z bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania.                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdź baterie bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania.</li> <li>▪ Upewnij się, że nadajnik NIE jest narażony na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.</li> <li>▪ Sprawdź, czy w pomieszczeniu znajdują się jakiekolwiek lampy fluorescencyjne ze starterem elektronicznym. Należy skontaktować się z dealerem.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Brak wskazań na wyświetlaczu bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania.                                                      | Wymienić baterie bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Usterka                                                                   | Środek zaradczy                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na bezprzewodowym pilocie zdalnego sterowania wyświetlany jest kod błędu. | Należy skontaktować się z lokalnym dealerem. Szczegółową listę kodów błędów zawiera sekcja "8.2 Rozwiązywanie problemów w oparciu o kody błędów" [► 42].                         |
| Uruchamiane są inne urządzenia elektryczne.                               | Jeśli sygnały bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania sterują innymi urządzeniami elektrycznymi, należy przenieść te urządzenia w inne miejsce i skontaktować się z dealerem. |

Jeśli po wykonaniu wszystkich powyższych czynności sprawdzających nie będzie możliwe samodzielne wyeliminowanie problemu, należy skontaktować się z instalatorem, opisać obserwacje, podać pełną nazwę modelu urządzenia (wraz z numerem fabrycznym, jeśli to możliwe) oraz datę montażu.

## 8.1 Objawy, które NIE świadczą o niesprawności systemu

Poniżej wymieniono objawy, które NIE są objawami niesprawności:

### 8.1.1 Objaw: Słysząc szmer przypominający przepływ wody

- Jest to dźwięk czynnika chłodniczego przepływającego przez urządzenie.
- Taki dźwięk może być generowany, kiedy woda wypływa z urządzenia podczas chłodzenia lub osuszania.

### 8.1.2 Objaw: Słysząc odgłos podmuchu wiatru

Taki dźwięk jest generowany, kiedy zmienia się kierunek przepływu czynnika chłodniczego (np. podczas przełączania z trybu chłodzenia na ogrzewanie).

### 8.1.3 Objaw: Słysząc odgłos tykania

Ten dźwięk jest generowany, jeśli wymiary urządzenia nieco zwiększają się lub zmniejszają pod wpływem oddziaływania temperatury.

### 8.1.4 Objaw: Słysząc dźwięk gwizdania

Ten dźwięk jest generowany przez czynnik chłodniczy przepływający w trybie odszraniania.

### 8.1.5 Objaw: Słysząc odgłosy klikania podczas pracy lub w czasie bezczynności urządzenia

Ten dźwięk jest generowany przez działające zawory sterujące czynnika chłodniczego lub podzespoły elektryczne.

### 8.1.6 Objaw: Słysząc dźwięk terkotania

Ten dźwięk jest generowany, kiedy urządzenie zewnętrzne odsysa powietrze z pomieszczenia (np. wentylator wyciągowy, okap), kiedy drzwi i okna w pomieszczeniu są zamknięte. Otwórz drzwi lub okna lub wyłącz urządzenie.

### 8.1.7 Objaw: Z urządzenia wydobywa się biała para (urządzenie wewnętrzne)

- Gdy podczas chłodzenia występuje duża wilgotność (w miejscach zatłuszczonych i zapyłonych). Jeśli wewnątrz urządzenia wewnętrznego jest silnie zanieczyszczone, rozkład temperatury wewnątrz pomieszczenia staje się nierównomierny. Należy

wyczyścić wnętrze urządzenia wewnętrznego. Szczegółowe informacje na temat czyszczenia urządzenia można uzyskać od dealera. Operację tę powinien wykonywać wykwalifikowany technik serwisu.

- Po przełączeniu w tryb ogrzewania po zakończeniu operacji odszraniania. Wilgoć powstała w wyniku odszraniania zamienia się w parę i ulatnia się.

### 8.1.8 Objaw: Z urządzeń mogą wydobywać się nieprzyjemne zapachy

Urządzenie może absorbować zapachy pochodzące z pomieszczeń, mebli, papierosów itp., a następnie je wydzielać.

### 8.1.9 Objaw: Zewnętrzny wentylator obraca się, mimo że klimatyzator nie pracuje

- **Po wyłączeniu klimatyzatora.** Wentylator zewnętrzny działa jeszcze przez 30 sekund w celu zabezpieczenia systemu.
- **Gdy klimatyzator nie pracuje.** Przy bardzo wysokiej temperaturze zewnętrznej wentylator zewnętrzny jest włączany w celu zabezpieczenia systemu.

## 8.2 Rozwiązywanie problemów w oparciu o kody błędów

### Diagnostyka usterek za pomocą bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania

Jeśli w urządzeniu wystąpi problem, usterkę można zidentyfikować, odczytując kod błędu wyświetlany na bezprzewodowym pilocie zdalnego sterowania. Ważne jest, aby zrozumieć problem i podjąć środki zaradcze przed zresetowaniem kodu błędu. Powinien to wykonać licencjonowany instalator lub lokalny dealer.



#### INFORMACJA

Instrukcja serwisowa zawiera:

- pełną liczbę kodów błędów;
- bardziej szczegółowe instrukcje postępowania w razie wystąpienia poszczególnych błędów.

### Odczytywanie kodu błędu na bezprzewodowym pilocie zdalnego sterowania

- 1 Skieruj bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania na urządzenie wewnętrzne i naciśnij przycisk **CANCEL**, przytrzymując go przez około 5 sekund.

**Wynik:** Symbol miga w sekcji wyświetlania ustawienia temperatury.

- 2 Skieruj bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania na urządzenie wewnętrzne i naciskaj wielokrotnie przycisk **CANCEL**, dopóki nie zostanie wygenerowany ciągły sygnał dźwiękowy.

**Wynik:** Na wyświetlaczu zostaje wyświetlony kod.



#### INFORMACJA

- Krótki sygnał dźwiękowy i 2 kolejne sygnały dźwiękowe oznaczają niezgodne kody.
- Aby anulować wyświetlanie kodu, przytrzymaj przycisk **CANCEL** naciśnięty przez 5 sekund. Kod zniknie z wyświetlacza również wtedy, gdy przycisk NIE zostanie naciśnięty w ciągu 1 minuty.

### System

| Kod błędu | Opis     |
|-----------|----------|
|           | Normalny |

| Kod błędu | Opis                                                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| U0        | Zbyt mała ilość czynnika chłodniczego                                    |
| U2        | Zbyt wysokie napięcie                                                    |
| U4        | Błąd transmisji sygnału (pomiędzy urządzeniem wewnętrznym i zewnętrznym) |
| UR        | Nieprawidłowo kombinacja urządzenia wewnętrznego z zewnętrznym           |

#### Urządzenie wewnętrzne

| Kod błędu | Opis                                                              |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| R1        | Uszkodzona płytką drukowaną urządzenia wewnętrznego               |
| R5        | Zabezpieczenie przed zamarzaniem lub kontrola wartości szczytowej |
| R6        | Usterka silnika wentylatora (silnik prądu stałego)                |
| Ł4        | Usterka termistora wewnętrznego wymiennika ciepła                 |
| Ł9        | Usterka termistora temperatury w pomieszczeniu                    |

#### Urządzenie zewnętrzne

| Kod błędu | Opis                                                                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| ER        | Usterka zaworu 4-drogowego                                            |
| E1        | Uszkodzona płytką drukowaną urządzenia zewnętrznego                   |
| E5        | Aktywacja zabezpieczenia przed przeciążeniem (przeciążenie sprężarki) |
| E6        | Blokada sprężarki                                                     |
| E7        | Blokada wentylatora prądu stałego                                     |
| E8        | Zbyt duży prąd na wejściu                                             |
| F3        | Sterowanie temperaturą w przewodzie tłocznym                          |
| F6        | Sterowanie wysokim ciśnieniem (w trybie chłodzenia)                   |
| H0        | Anomalia czujnika systemu sprężarki                                   |
| H6        | Anomalia czujnika położenia                                           |
| H8        | Usterka czujnika napięcia/natężenia prądu stałego                     |
| H9        | Usterka termistora temperatury zewnętrznej                            |
| J3        | Usterka termistora przewodu tłocznego                                 |
| J6        | Usterka termistora zewnętrznego wymiennika ciepła                     |
| Ł3        | Błąd przegrzania elementów elektrycznych                              |
| Ł4        | Wzrost temperatury żeber wymiennika                                   |
| Ł5        | Chwilowy prąd nadmiarowy inwertera (prąd stały)                       |
| P4        | Usterka termistora żeber wymiennika                                   |
| F8        | Błąd temperatury wewnętrznej sprężarki                                |

### 8.3 Rozwiązywanie problemów z połączeniem z bezprzewodową siecią LAN

W poniższej tabeli opisano w skrócie sposób postępowania w przypadku niektórych problemów. Jeśli żadne z poniższych rozwiązań nie okaże się pomocne, należy odwiedzić witrynę [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com) w celu uzyskania dalszych informacji i odpowiedzi na często zadawane pytania.

| Problem                                                                                                                                                | Środek zaradczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nie jest możliwe nawiązanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN (żadna z diod LED na wyświetlaczu urządzenia wewnętrznego nie miga).                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spróbuj uruchomić urządzenie za pośrednictwem interfejsu użytkownika.</li> <li>▪ Sprawdź, czy zasilanie jest włączone.</li> <li>▪ Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Po skonfigurowaniu adaptera WLAN (za pomocą przycisku WPS) sieć bezprzewodowa LAN NIE jest widoczna na ekranie głównym urządzenia.                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Upewnij się, że urządzenie komunikacyjne znajduje się w zasięgu bezprzewodowej sieci LAN.</li> <li>▪ Sprawdź, czy komunikacja przebiega poprawnie.</li> <li>▪ Upewnij się, że smartfon/tablet znajduje się w tej samej sieci bezprzewodowej, co bezprzewodowa sieć LAN.</li> <li>▪ Spróbuj przywrócić w urządzeniu domyślne ustawienia fabryczne i ponownie wprowadź ustawienia. Patrz "<a href="#">Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych połączenia</a>" [▶ 29].</li> </ul> |
| Bezprzewodowa sieć LAN NIE jest widoczna na liście sieci Wi-Fi smartfona/tabletu (przy konfigurowaniu połączenia za pośrednictwem punktu dostępowego). | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spróbuj przełączyć się między punktem dostępowym a ustawieniem WPS, aby zmienić kanał sieci bezprzewodowej. Kanał bezprzewodowy musi mieć numer od 1 do 13.</li> <li>▪ Sprawdź, czy komunikacja przebiega poprawnie.</li> <li>▪ Spróbuj przywrócić w urządzeniu domyślne ustawienia fabryczne i ponownie wprowadź ustawienia. Patrz "<a href="#">Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych połączenia</a>" [▶ 29].</li> </ul>                                                    |

| Problem                                                                                                            | Środek zaradczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura wewnętrzna/zewnętrzna, którą wyświetla ONECTA, różni się od wartości mierzonych przez inne urządzenia. | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ONECTA wyświetla temperaturę wewnętrzną/zewnętrzną wyłącznie na podstawie pomiaru dokonanego w otoczeniu jednostki wewnętrznej/zewnętrznej.</li><li>▪ Zmierzona przez inne przyrządy temperatura może być inna z uwagi na specyficzne warunki panujące wokół jednostek (np. bezpośrednie nasłonecznienie, akumulacja lodu, itp.)</li><li>▪ Wartości temperatury, które wyświetla ONECTA, są tylko orientacyjne.</li></ul> |

## 9 Utylizacja



### UWAGA

NIE należy podejmować prób samodzielnego demontażu układu: demontaż układu, utylizacja czynnika chłodniczego, oleju oraz wszelkich innych elementów MUSZĄ przebiegać zgodnie z właściwymi przepisami. Urządzenia MUSZĄ być poddane obróbce przez wyspecjalizowaną stację w celu ponownego wykorzystania, recyklingu i odzysku.

# 10 Słownik

**CWU = ciepła woda użytkowa**

Ciepła woda używana w dowolnym typie budynku dla celów gospodarstwa domowego.

**Przedstawiciel**

Dystrybutor (sprzedawca) produktu.

**Autoryzowany instalator**

Osoba dysponująca odpowiednimi kwalifikacjami technicznymi, uprawniona do montażu produktu.

**Użytkownik**

Osoba będąca właścicielem produktu i/lub obsługująca produkt.

**Przepisy mające zastosowanie**

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

**Firma serwisująca**

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

**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 procedury jego obsługi.

**Wposażenie dodatkowe**

Etykiety, instrukcje, arkusze informacyjne oraz sprzęt, które zostały dostarczone z produktem i które muszą być zamontowane zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w dołączonej dokumentacji.

**Wposażenie opcjonalne**

Wposażenie wyprodukowane lub zatwierdzone przez Daikin, które może być łączone z produktem zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w dołączonej dokumentacji.

**Nie należy do wyposażenia**

Elementy, które NIE zostały wyprodukowane przez Daikin, a mogą być łączone z produktem zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w dołączonej dokumentacji.

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr