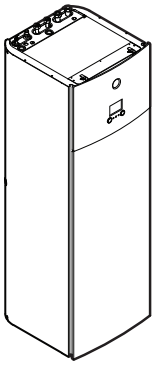
Instrukcja obsługi

Daikin Altherma — split niskotemperaturowy



EHVH04S23DAV(G)
EHVH08S23DAV(G)

Spis treści

1 Informacje na temat tego dokumentu 2
2 Informacje o systemie 2
2.1 Podzespoły w typowym układzie systemu ... 3
3 Obsługa 3
3.1 Interfejs użytkownika: Przegląd ... 3
3.2 Możliwe ekrany: Przegląd ... 3
3.2.1 Ekran główny ... 4
3.2.2 Ekran głównego menu ... 4
3.2.3 Ekran nastawy ... 5
3.2.4 Ekran szczegółowy z wartościami ... 5
3.3 Sterowanie ogrzewaniem pomieszczenia ... 5
3.3.1 Ustawienie trybu dla pomieszczeń ... 5
3.3.2 Zmiana żądanej temperatury pomieszczenia ... 5
3.3.3 Zmiana żądanej temperatury zasilania ... 6
3.4 Sterowanie ciepłą wodą użytkową ... 6
3.4.1 Tryb dogrzewania ... 6
3.4.2 Tryb harmonogramu ... 6
3.4.3 Tryb harmonogramu + dogrzewania ... 6
3.4.4 Korzystanie z trybu pełnej mocy CWU ... 6
3.5 Zaawansowane użycie ... 6
3.6 Ekran harmonogramu: Przykład ... 7
3.7 Struktura menu: Przegląd ustawień użytkownika ... 9
3.8 Ustawienia instalatora: Tabele wypełniane przez instalatora ... 10
3.8.1 Kreator konfiguracji ... 10
3.8.2 Menu ustawień ... 10
4 Wskazówki dotyczące oszczędzania energii 10
5 Czynności konserwacyjne i serwisowe 10
5.1 Omówienie: Czynności konserwacyjne i serwisowe ... 10
5.2 Odnajdowanie numeru kontaktowego/pomocy ... 11
6 Rozwiązywanie problemów 11
6.1 Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii ... 11
6.2 Objaw: temperatura w salonie jest za niska (za wysoka) ... 11
6.3 Objaw: Woda w kranie jest za zimna ... 11
6.4 Objaw: Awaria pompy ciepła ... 11
6.5 Objaw: Po rozruchu z układu dochodzą odgłosy bulgotania ... 12
7 Utylizacja 12
8 Słownik 12

1 Informacje na temat tego dokumentu

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

- Przeczytać uważnie dokumentację przed rozpoczęciem obsługi kontrolera zdalnego w celu zapewnienia możliwie najwyższej wydajności.
- Poproś instalatora o przekazanie informacji na temat ustawień używanych do skonfigurowania systemu. Sprawdź, czy instalator wypełnił tabele ustawień instalatora. Jeśli nie, poproś go o zrobienie tego.
- Dokumentację należy zachować na przyszłość.

Czytelnik docelowy

Użytkownik końcowy

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 jednostki wewnętrznej)
- **Instrukcja obsługi:**
  - Szybki przewodnik podstawowej obsługi
  - Format: Papierowa (w opakowaniu jednostki wewnętrznej)
- **Przewodnik odniesienia dla użytkownika:**
  - Szczegółowe instrukcje krok po kroku oraz informacje dotyczące podstawowej i zaawansowanej obsługi
  - Format: Pliki w formacie cyfrowym dostępne pod adresem http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

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

Oryginalna dokumentacja została napisana w języku angielskim. Dokumentacja we wszystkich pozostałych językach jest tłumaczeniem.

Numery pozycji

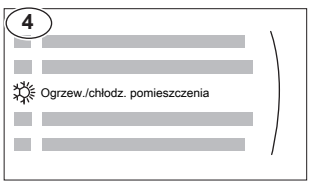
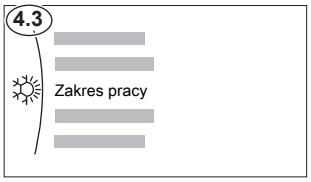
Numery pozycji (na przykład: **[4.3]**) pomagają zlokalizować pozycję w strukturze menu interfejsu użytkownika.

1	Aby **włączyć** numery pozycji: naciśnij przycisk pomocy na ekranie głównym lub na ekranie głównego menu. Numery pozycji pojawią się w górnym lewym rogu ekranu.	**?**
2	Aby **wyłączyć** numery pozycji: ponownie naciśnij przycisk pomocy.	**?**

W niniejszym dokumencie znajdują się odwołania do tych numerów pozycji. **Przykład:**

1	Przejdź do **[4.3]**: Ogrzew./chłodz. pomieszczenia > Zakres pracy.	

Oznacza to:

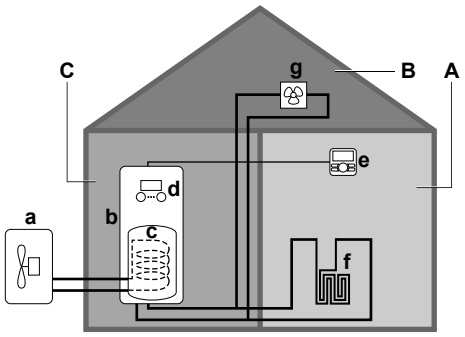
1	Rozpoczynając od ekranu głównego, obracaj lewym pokrętłem i przejdź do Ogrzew./chłodz. pomieszczenia. 	
2	Naciśnij lewe pokrętło, aby wejść do podmenu.	
3	Obracaj lewym pokrętłem i przejdź do Zakres pracy. 	
4	Naciśnij lewe pokrętło, aby wejść do podmenu.	

2 Informacje o systemie

W zależności od układu systemu system może:

- Ogrzewać pomieszczenie
- Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

2.1 Podzespoły w typowym układzie systemu

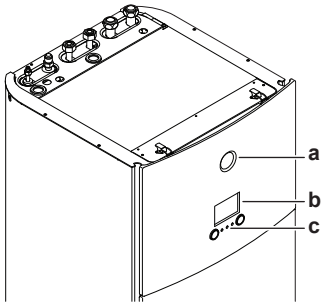


A Strefa główna. **Przykład:** Pokój dzienny.
B Strefa dodatkowa. **Przykład:** Sypialnia.
C Pomieszczenie techniczne. **Przykład:** Garaż.
a Pompa ciepła jednostki zewnętrznej
b Pompa ciepła jednostki wewnętrznej
c Zbiornik ciepłej wody użytkowej (CWU)
d Interfejs użytkownika jednostki wewnętrznej
e Kontroler zdalny używany jako termostat w pomieszczeniu
f Ogrzewanie podłogowe
g Grzejniki, konwektory pompy ciepła lub klimakonwektory

3 Obsługa

3.1 Interfejs użytkownika: Przegląd

Interfejs użytkownika zawiera następujące elementy:



a Wskaźnik stanu
b Ekran LCD
c Pokrętła i przyciski

Wskaźnik stanu

Diody LED wskaźnika stanu świecą lub migają, sygnalizując tryb pracy urządzenia.

Dioda LED	Tryb	Opis
Miga na niebiesko	Tryb gotowości	Jednostka nie działa.
Świeci na niebiesko	Działanie	Jednostka działa.
Miga na czerwono	Awaria	Wystąpiła awaria. Więcej informacji zawiera punkt "6.1 Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii" na stronie 11.

Ekran LCD

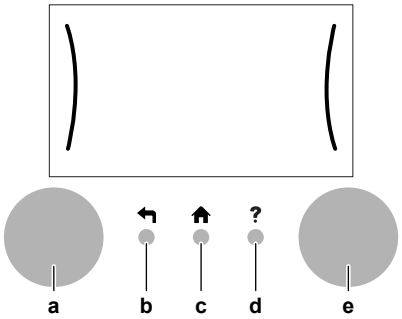
Ekran LCD posiada funkcję uśpienia. Po pewnym czasie bez interakcji z interfejsem użytkownika, ekran gaśnie. Naciśnięcie dowolnego przycisku lub obrócenie pokrętła powoduje obudzenie ekranu. Czas bez interakcji różni się w zależności od poziomu uprawnień użytkownika:

- Użytkownik lub Zaawansowany użytkownik: 15 min
- Instalator: 1 godz.

Pokrętła i przyciski

Pokrętła i przyciski służą do:

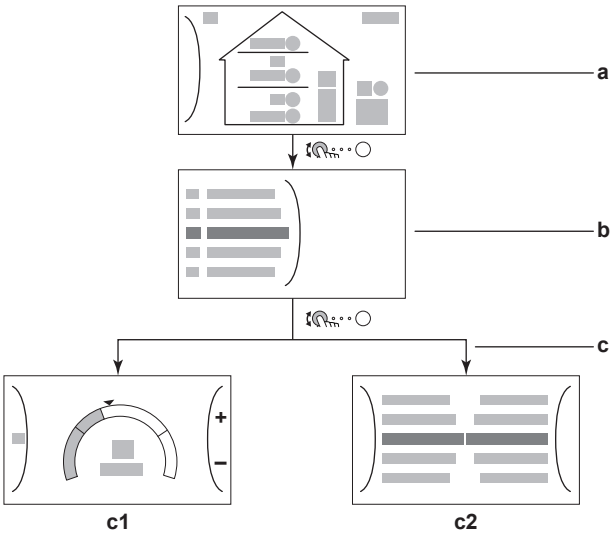
- Nawigacji po ekranach, menu i ustawieniach ekranu LCD
- Ustawianie wartości



Element		Opis
a	Lewe pokrętło	Kiedy można użyć lewego pokrętła, ekran LCD wyświetla łuk w lewej części wyświetlacza. ▪ : Obróć, po czym naciśnij lewe pokrętło. Nawiguj po strukturze menu. ▪ : Obracaj lewym pokrętłem. Wybierz pozycję menu. ▪ : Naciśnij lewe pokrętło. Potwierdź wybór lub przejdź do podmenu.
b	Przycisk Wstecz	: Naciśnij, aby przejść o 1 krok wstecz w strukturze menu.
c	Przycisk Ekran główny	: Naciśnij, aby wrócić do ekranu głównego.
d	Przycisk Pomoc	**?**: Naciśnij, aby wyświetlić tekst pomocy dotyczący bieżącej strony (jeśli jest dostępny).
e	Prawe pokrętło	Kiedy można użyć prawego pokrętła, ekran LCD wyświetla łuk w prawej części wyświetlacza. ▪ : Obróć, po czym naciśnij prawe pokrętło. Zmień wartość lub ustawienie wyświetlane w prawej części ekranu. ▪ : Obracaj prawym pokrętłem. Nawiguj po możliwych wartościach i ustawieniach. ▪ : Naciśnij prawe pokrętło. Potwierdź wybór i przejdź do następnej pozycji menu.

3.2 Możliwe ekrany: Przegląd

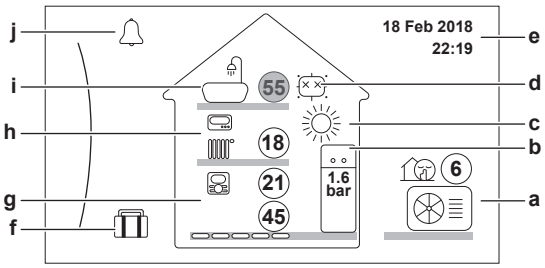
Najczęściej są wyświetlane następujące ekrany:



a Ekran główny
b Ekran głównego menu
c Ekrany niższego poziomu:
c1: Ekran nastawy
c2: Ekran szczegółowy z wartościami

3.2.1 Ekran główny

Naciśnij przycisk ⌂, aby wrócić do ekranu głównego. Zostanie wyświetlony przegląd konfiguracji jednostki oraz temperatury pomieszczenia i zadana. Na ekranie głównym są wyświetlane tylko symbole dotyczące danej konfiguracji.

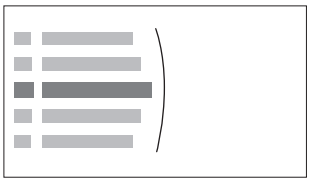


Dostępne czynności na tym ekranie	
○···○	Przewiń listę głównego menu.
○···○	Przejdź do ekranu głównego menu.
?	Włącz/wyłącz numery pozycji.

Element		Opis
21 21		Temperatury są wyświetlane w kółkach. Szare kółko oznacza, że dana operacja (na przykład: ogrzewanie pomieszczenia) jest obecnie nieaktywna.
Jednostka zewnętrzna a2 a3 a1	a1	: Jednostka zewnętrzna
	a2	: Tryb cichy aktywny
	a3	Zmierzona temperatura otoczenia
Jednostka wewnętrzna / zbiornik ciepłej wody użytkowej b2 b1	b1	Jednostka wewnętrzna: ▪ : Jednostka wewnętrzna stojąca na podłodze, ze zintegrowanym zbiornikiem
	b2	Ciśnienie wody
Tryb pracy dla pomieszczeń	c	: Ogrzewanie
Dezynfekcja / Pełna moc	d	▪ : Tryb dezynfekcji aktywny ▪ : Tryb pełnej mocy aktywny
Data / czas	e	Bieżąca data i czas
Urlop	f	: Tryb urlopu aktywny
Strefa główna g3 g4 g1 g2	g1	Typ emitera ciepła: ▪ : Ogrzewanie podłogowe ▪ : Klimakonwektor wentylatorowy ▪ : Powietrzny wymiennik ciepła
	g2	Nastawa temperatury zasilania
	g3	Typ termostatu w pomieszczeniu: ▪ : Interfejs użytkownika Daikin używany jako termostat w pomieszczeniu ▪ : Sterowanie zewnętrzne ▪ Ukryty: Sterowanie temperaturą zasilania
	g4	Zmierzona temperatura pomieszczenia
Strefa dodatkowa h3 h1 h2	h1	Typ emitera ciepła: ▪ : Ogrzewanie podłogowe ▪ : Klimakonwektor wentylatorowy ▪ : Powietrzny wymiennik ciepła
	h2	Nastawa temperatury zasilania
	h3	Typ termostatu w pomieszczeniu: ▪ : Sterowanie zewnętrzne ▪ Ukryty: Sterowanie temperaturą zasilania
Ciepła woda użytkowa i1 i2	i1	: Ciepła woda użytkowa
	i2	Zmierzona temperatura zbiornika
Awaria	j	lub : Wystąpiła awaria Więcej informacji zawiera punkt "6.1 Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii" na stronie 11.

3.2.2 Ekran głównego menu

Na ekranie głównym naciśnij ○···○, aby wyświetlić ekran głównego menu. Z głównego menu można uzyskać dostęp do różnych ekranów nastaw i podmenu.



Dostępne czynności na tym ekranie	
○···○	Przewiń listę.
○···○	Wejdź do podmenu.
?	Włącz/wyłącz numery pozycji.

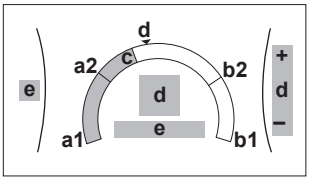
Element	Opis
lub Awaria	**Ograniczenie:** Wyświetlany tylko w razie wystąpienia awarii. Więcej informacji zawiera punkt "6.1 Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii" na stronie 11.
Pomieszczenie	**Ograniczenie:** Wyświetlany tylko, jeśli termostat pomieszczenia jest podłączony do jednostki wewnętrznej. Ustaw temperaturę pomieszczenia.
Strefa główna	Wyświetla symbol dotyczący typu emitera strefy głównej. Ustaw temperaturę zasilania dla strefy głównej.
Strefa dodatkowa	**Ograniczenie:** Wyświetlany tylko, jeśli występują dwie strefy temperatury zasilania. Wyświetla symbol dotyczący typu emitera strefy dodatkowej. Ustaw temperaturę zasilania dla strefy dodatkowej (jeśli występuje).
Ogrzew./chłodz. pomieszczenia	Wyświetla symbol dotyczący danego urządzenia. W modelach wyłącznie z funkcją ogrzewania nie można zmienić trybu pracy.
Zbiornik	**Ograniczenie:** Wyświetlany tylko, jeśli występuje zbiornik ciepłej wody użytkowej. Ustaw temperaturę zbiornika ciepłej wody użytkowej.
Ustawienia użytk.	Umożliwia dostęp do ustawień użytkownika, takich jak tryb urlopu i tryb cichy.
Informacje	Wyświetla dane i informacje dotyczące jednostki wewnętrznej.
Ust. instalatora	**Ograniczenie:** Tylko dla instalatora. Umożliwia dostęp do ustawień zaawansowanych.
Rozruch	**Ograniczenie:** Tylko dla instalatora. Przeprowadza testy i konserwację.
Profil użytkownika	Zmień aktywny profil użytkownika.
Praca	Włącz lub wyłącz funkcję ogrzewania i przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

3.2.3 Ekran nastawy

Ekran nastawy jest wyświetlany w przypadku ekranów opisujących elementy systemu, które wymagają wartości nastawy.

Przykład:

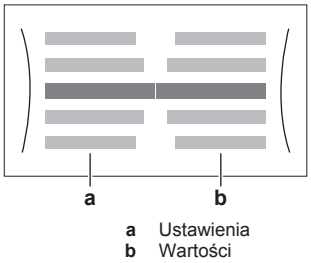
- Ekran temperatury pomieszczenia
- Ekran strefy głównej
- Ekran strefy dodatkowej
- Ekran temperatury zbiornika



Dostępne czynności na tym ekranie	
○···●	Przewiń listę podmenu.
○···◔	Przejdź do podmenu.
○···●	Dostosuj i automatycznie zastosuj żądaną temperaturę.

Element		Opis
Minimalny limit temperatury	**a1**	Ustawiony przez urządzenie
	a2	Ograniczony przez instalatora
Maksymalny limit temperatury	**b1**	Ustawiony przez urządzenie
	b2	Ograniczony przez instalatora
Temperatura bieżąca	**c**	Zmierzona przez urządzenie
Temperatura żądana	**d**	Obracaj prawym pokrętłem, aby zwiększyć/zmniejszyć.
Podmenu	**e**	Obracaj lub naciśnij lewe pokrętło, aby przejść do podmenu.

3.2.4 Ekran szczegółowy z wartościami



a Ustawienia
b Wartości

Dostępne czynności na tym ekranie	
●···○	Przewiń listę ustawień.
○···●	Zmień wartość.
○···◔	Przejdź do następnego ustawienia.
◔···○	Potwierdź zmiany i kontynuuj.

3.3 Sterowanie ogrzewaniem pomieszczenia

3.3.1 Ustawienie trybu dla pomieszczeń

Informacje o trybach dla pomieszczeń

Urządzenie to model tylko grzewczy. System może ogrzewać pomieszczenie, ale NIE chłodzić je.

3.3.2 Zmiana żądanej temperatury pomieszczenia

Podczas sterowania temperaturą pomieszczenia można użyć ekranu nastawy temperatury pomieszczenia, aby odczytać i dostosować żądaną temperaturę pomieszczenia.

1	Przejdź do [1]: Pomieszczenie. Możesz odczytać żądaną i rzeczywistą temperaturę pomieszczenia na środku ekranu nastawy.	◔···○
2	Dostosuj żądaną temperaturę pomieszczenia.	○···●

Jeśli programowanie harmonogramu zostanie włączone po zmianie żądanej temperatury pomieszczenia

- Temperatura pozostanie bez zmian do czasu wystąpienia zaplanowanej czynności.
- Żądana temperatura pomieszczenia powróci do zaplanowanej wartości przy każdej zaplanowanej czynności.

Można uniknąć zaplanowanych zachowań, wyłączając (tymczasowo) programowanie harmonogramu.

Włączanie lub wyłączanie programowania harmonogramu temperatury pomieszczenia

1	Przejdź do [1.1]: Pomieszczenie > Harmonogram.	
2	Wybierz Nie.	

3.3.3 Zmiana żądanej temperatury zasilania

INFORMACJE

Woda na wylocie do woda przepływająca do emiterów ciepła. Żądana temperatura zasilania ustawiana jest przez instalatora zgodnie z typem emitera ciepła. Ustawienia temperatury zasilania należy dostosować jedynie w przypadku problemów.

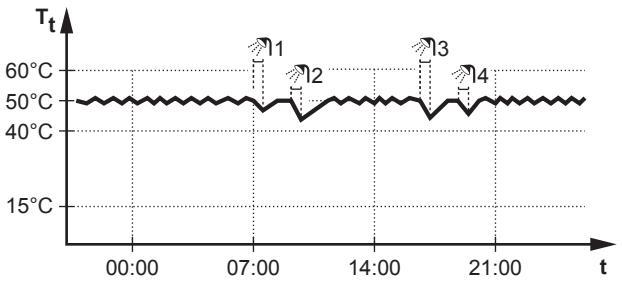
Można użyć ekranu nastawy temperatury zasilania, aby odczytać i dostosować żądaną temperaturę zasilania.

1	Przejdź do [2]: Strefa główna lub [3]: Strefa dodatkowa. Możesz odczytać żądaną i rzeczywistą temperaturę zasilania na środku ekranu nastawy.	
2	Dostosuj żądaną temperaturę zasilania.	

3.4 Sterowanie ciepłą wodą użytkową

3.4.1 Tryb dogrzewania

W trybie dogrzewania zbiornik CWU natychmiastowo nagrzewa się do temperatury pokazanej na ekranie głównym (przykład: 50°C).



T_t Temperatura zbiornika CWU
t Czas

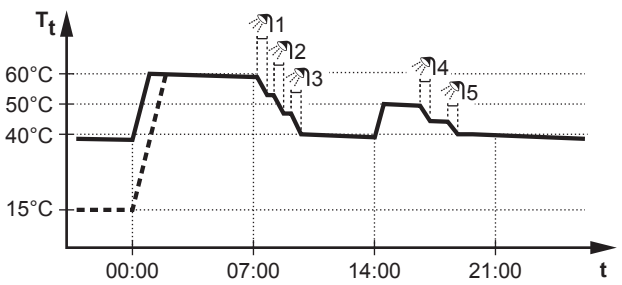
INFORMACJE

Gdy tryb zbiornika CWU jest ustawiony na dogrzewanie, ryzyko zbyt małej wydajności grzewczej i problemów z komfortem jest znaczne. W przypadku częstego dogrzewania funkcja ogrzewania pomieszczenia jest regularnie przerywana.

3.4.2 Tryb harmonogramu

W trybie harmonogramu zbiornik CWU przygotowuje ciepłą wodę stosownie do harmonogramu. Najlepszym okresem czasu, w którym można zezwolić zbiornikowi na przygotowanie ciepłej wody jest noc, ponieważ zapotrzebowanie na ogrzewanie pomieszczenia jest niższe.

Przykład:

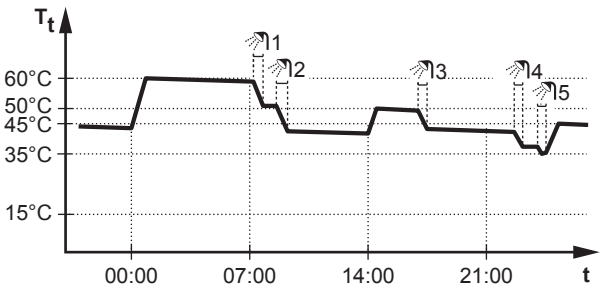


T_t Temperatura zbiornika CWU
t Czas

3.4.3 Tryb harmonogramu + dogrzewania

W trybie harmonogramu + dogrzewania sterowanie zbiornikiem ciepłej wody użytkowej jest takie samo, jak w trybie harmonogramu. Jednak gdy temperatura zbiornika CWU spadnie poniżej wartości nastawy (=temperatura zbiornika dla dogrzewania – wartość histerezy; przykład: 35°C), zbiornik CWU ogrzewa się, aż osiągnie nastawę dogrzewania (przykład: 45°C). Zapewnia to dostępność minimalnej ilości ciepłej wody przez cały czas.

Przykład:



T_t Temperatura zbiornika CWU
t Czas

3.4.4 Korzystanie z trybu pełnej mocy CWU

Praca z pełną mocą

Tryb Praca z pełną mocą umożliwia podgrzewanie ciepłej wody użytkowej przez grzałkę przeciwko bakteriom legionelli. Można korzystać z tego trybu w dni, kiedy występuje większe niż zwykle zużycie ciepłej wody.

Sprawdzanie, czy praca z pełną mocą jest aktywna

Jeśli ikona jest wyświetlana na ekranie głównym, praca z pełną mocą została włączona.

Włączanie i wyłączanie trybu Praca z pełną mocą przebiega w następujący sposób:

1	Przejdź do [5.1]: Zbiornik > Praca z pełną mocą	
2	Wyłącz Wył. lub włącz Wł. tryb pełnej mocy.	

Przykład użycia: Natychmiast potrzeba więcej ciepłej wody

W następujących sytuacjach:

- Użytkownik zużył już większość ciepłej wody użytkowej.
- Nie można czekać na następną zaplanowaną czynność w celu ogrzania zbiornika ciepłej wody użytkowej.

Następnie można włączyć pracę z pełną mocą. Zbiornik ciepłej wody użytkowej zacznie ogrzewać wodę do temperatury Komfort.

INFORMACJE

Kiedy tryb pełnej mocy jest włączony, ryzyko zbyt małej wydajności grzewczej i problemów z komfortem w przypadku ogrzewania pomieszczenia jest znaczne. W przypadku częstej pracy ciepłej wody użytkowej, będą występować częste i długie przerwy ogrzewania pomieszczenia.

3.5 Zaawansowane użycie

Ilość informacji, które można odczytać w strukturze menu zależy od poziomu uprawnień użytkownika:

- Użytkownik: Tryb standardowy
- Zaawansowany użytkownik: Można odczytać więcej informacji

Zmiana poziomu uprawnień użytkownika

Poziom uprawnień użytkownika można zmienić w następujący sposób:

1	Przejdź do [B]: Profil użytkownika.	
2	Wprowadź odpowiedni kod dla uprawnień użytkownika.	—
	▪ Przesuń kursor od lewej do prawej.	
	▪ Przejrzyj listę cyfr i zmień wybraną cyfrę.	
	▪ Potwierdź kod PIN i kontynuuj.	

Kod PIN użytkownika

Kod PIN Użytkownik to **0000**.

Kod PIN zaawansowanego użytkownika

Kod PIN Zaawansowany użytkownik to **1234**. Użytkownik będzie teraz widział dodatkowe elementy menu.

3.6 Ekran harmonogramu: Przykład

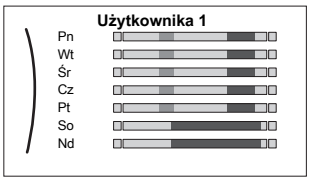
Poniższy przykład pokazuje, jak ustawić harmonogram temperatury pomieszczenia w trybie ogrzewania dla strefy głównej.

INFORMACJE

Procedury programowania innych harmonogramów są podobne.

Programowanie harmonogramu

Przykład: Użytkownik chce zaprogramować następujący harmonogram:



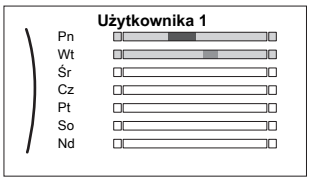
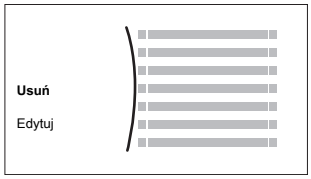
Wymagania wstępne: Harmonogram temperatury pomieszczenia jest dostępny tylko, jeśli jest aktywne sterowanie termostatem w pomieszczeniu. Jeśli sterowanie temperaturą zasilania głównego jest aktywne, można w zamian zaprogramować harmonogram strefy głównej.

1. Przejdź do harmonogramu.
2. Skasuj zawartość harmonogramu (opcjonalnie).
3. Zaprogramuj harmonogram na Poniedziałek.
4. Skopiuj harmonogram dla innych dni roboczych.
5. Zaprogramuj harmonogram na Sobota i skopiuj go dla Niedziela.
6. Nazwij harmonogram.

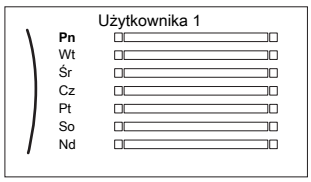
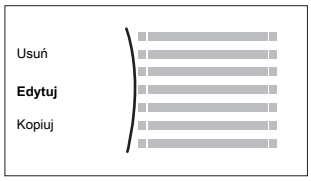
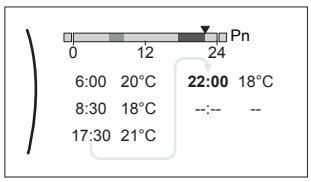
Aby przejść do harmonogramu:

1	Przejdź do [1.1]: Pomieszczenie > Harmonogram.	
2	Ustaw planowanie na Tak.	
3	Przejdź do [1.2]: Pomieszczenie > Harmonogram ogrzewania.	

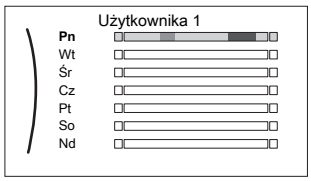
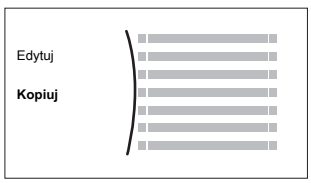
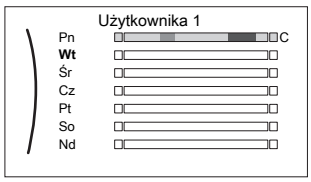
Aby skasować zawartość harmonogramu:

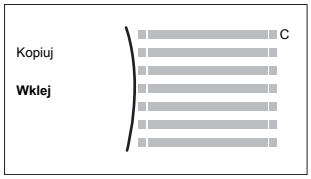
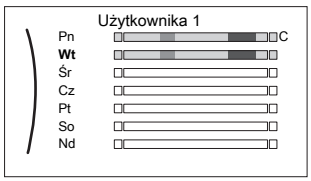
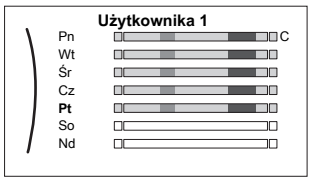
1	Wybierz nazwę bieżącego harmonogramu. 	
2	Wybierz Usuń. 	
3	Wybierz OK, aby potwierdzić.	

Aby zaprogramować harmonogram na Poniedziałek:

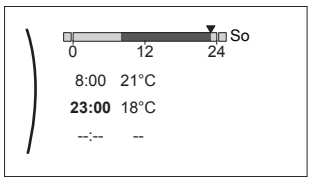
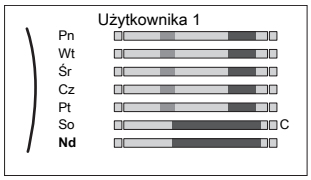
1	Wybierz Poniedziałek. 	
2	Wybierz Edytuj. 	
3	Użyj lewego pokrętła, aby wybrać wpis i edytuj go prawym pokrętłem. Możesz zaprogramować do 6 działań każdego dnia. 	
4	Potwierdź zmiany.	

Aby skopiować harmonogram dla innych dni roboczych:

1	Wybierz Poniedziałek. 	
2	Wybierz Kopiuj.  **Wynik:** Obok kopiowanego dnia zostanie wyświetlona litera "C".	
3	Wybierz Wtorek. 	

4	Wybierz Wklej.  **Wynik:** 	
5	Powtórz tę czynność dla wszystkich pozostałych dni roboczych. 	—

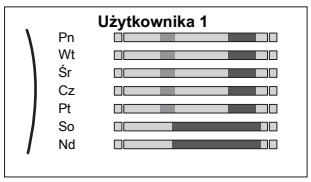
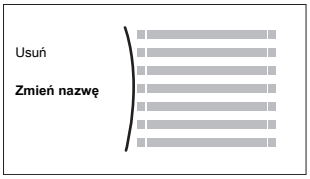
Aby zaprogramować harmonogram na Sobota i skopiować go dla Niedziela:

1	Wybierz Sobota.	
2	Wybierz Edytuj.	
3	Użyj lewego pokrętła, aby wybrać wpis i edytuj go prawym pokrętłem. 	
4	Potwierdź zmiany.	
5	Wybierz Sobota.	
6	Wybierz Kopiuj.	
7	Wybierz Niedziela.	
8	Wybierz Wklej. **Wynik:** 	

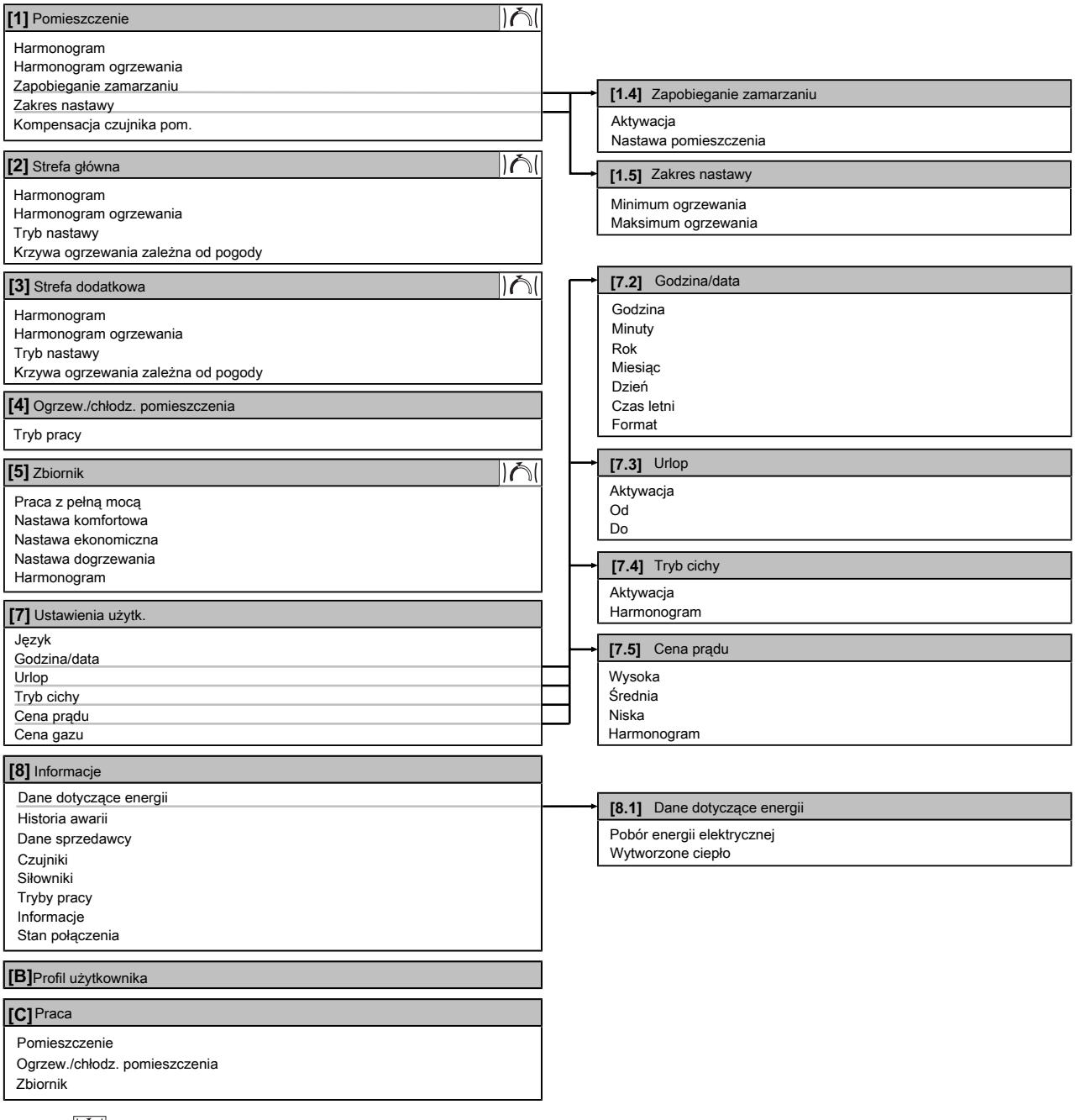
Aby zmienić nazwę harmonogramu:

INFORMACJE

Nie wszystkie harmonogramy umożliwiają zmianę nazwy.

1	Wybierz nazwę bieżącego harmonogramu. 	
2	Wybierz opcję Zmień nazwę. 	
3	Przejrzyj listę znaków i potwierdź wybrany znak.	
4	Potwierdź nową nazwę.	

3.7 Struktura menu: Przegląd ustawień użytkownika



Ekran nastawy

INFORMACJE

W zależności od wybranych ustawień instalatora i typu urządzenia, ustawienia będą widoczne/niewidoczne.

INFORMACJE

Grzałka przeciwko bakteriom legionelli. W strukturze menu używany jest termin "Grzałka BSH". Jednak w rzeczywistości jest go grzałka przeciwko bakteriom legionelli.

3.8 Ustawienia instalatora: Tabele wypełniane przez instalatora

3.8.1 Kreator konfiguracji

Ustawienie		Wypełnij…
System		
	Typ jednostki wewnętrznej (tylko do odczytu)	
	Typ grzałki BUH [9.3.1]	
	Ciepła woda użytkowa [9.2.1]	
	Praca awaryjna [9.5]	
	Liczba stref [4.4]	
Grzałka BSH		
	Moc [9.4.1]	
	Harmonogram zezwolenia na pracę grzałki BSH [9.4.2]	
	Timer ekologicznej pracy BSH [9.4.3]	
	Praca [9.4.4]	
Strefa główna		
	Typ emitera [2.7]	
	Sterowanie [2.9]	
	Tryb nastawy [2.4]	
	Harmonogram [2.1]	
Strefa dodatkowa (tylko jeśli [4.4] = 1)		
	Typ emitera [3.7]	
	Sterowanie (tylko do odczytu) [3.9]	
	Tryb nastawy [3.4]	
	Harmonogram [3.1]	
Zbiornik		
	Tryb nagrzewania [5.6]	
	Nastawa komfortowa [5.2]	
	Nastawa ekonomiczna [5.3]	
	Nastawa dogrzewania [5.4]	

3.8.2 Menu ustawień

Ustawienie		Wypełnij…
Strefa główna		
	Typ termostatu [2.A]	
Strefa dodatkowa (jeśli ma zastosowanie)		
	Typ termostatu [3.A]	
Informacje		
	Dane sprzedawcy [8.3]	

4 Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

Wskazówki dotyczące temperatury pomieszczenia

- Należy upewnić się, że żądana temperatura pomieszczenia NIGDY nie jest za wysoka, ale ZAWSZE odpowiednia do aktualnych potrzeb użytkownika. Każdy zaoszczędzony stopień może spowodować oszczędność 6% kosztów ogrzewania.
- NIE zwiększać żądanej temperatury pomieszczenia w celu przyspieszenia ogrzewania pomieszczenia. Pomieszczenie NIE nagrzeje się szybciej.
- Gdy układ systemu zawiera powolne urządzenia emitujące ciepło (na przykład: ogrzewanie podłogowe), należy unikać dużych fluktuacji żądanej temperatury pomieszczenia i NIE WOLNO dopuszczać, by temperatura pomieszczenia zbytnio spadła. Ponowne ogrzanie pomieszczenia potrwa dłużej i będzie wymagało większej ilości energii.
- Należy używać harmonogramu tygodniowego dla zaspokajania normalnych potrzeb związanych z ogrzewaniem pomieszczenia. Jeśli to konieczne, można z łatwością wprowadzić odstępstwa od tego harmonogramu:
  - W przypadku krótszych okresów: można zastąpić zaplanowaną temperaturę pomieszczenia do następnej zaplanowanej czynności. **Przykład:** Na czas przyjęcia lub w przypadku wyjścia na kilka godzin.
  - W przypadku dłuższych okresów: Można użyć trybu świątecznego.

Wskazówki dotyczące temperatury zbiornika CWU

- Należy użyć harmonogramu tygodniowego dla zaspokajania normalnych potrzeb związanych z ciepłą wodą użytkową (tylko w trybie harmonogramu).
  - Należy zaprogramować ogrzewanie zbiornika CWU do wartości nastawy (Komfort = wyższa temperatura zbiornika CWU) w nocy, ponieważ wtedy zapotrzebowanie na ogrzewanie pomieszczenia jest niższe.
  - Jeśli jednokrotne ogrzanie zbiornika CWU w nocy jest niewystarczające, należy zaprogramować dodatkowe ogrzewanie zbiornika CWU do wartości nastawy (Eko = niższa temperatura zbiornika CWU) w ciągu dnia.
- Należy upewnić się, że żądana temperatura zbiornika CWU NIE JEST za wysoka. **Przykład:** Po instalacji należy obniżać temperaturę zbiornika CWU codziennie o 1°C i sprawdzać, czy ilość ciepłej wody jest wystarczająca.
- Należy zaprogramować WŁĄCZANIE pompy ciepłej wody użytkowej tylko w okresach w ciągu dnia, w których konieczna jest natychmiastowa dostępność ciepłej wody. **Przykład:** Rano i wieczorem.

5 Czynności konserwacyjne i serwisowe

5.1 Omówienie: Czynności konserwacyjne i serwisowe

Monter musi dokonywać corocznych czynności konserwacyjnych. Numer kontaktowy/pomocy można znaleźć w interfejsie użytkownika.

Użytkownik końcowy powinien:

- Utrzymywać obszar w pobliżu jednostki w czystości.
- Utrzymywać interfejs użytkownika w czystości za pomocą wilgotnej ściereczki. NIE używać jakichkolwiek detergentów.
- Regularnie sprawdzać, czy ciśnienie wody jest wyższe niż 1 bar.

Czynnik chłodniczy

Niniejszy produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Gazów tych NIE WOLNO uwalniać do atmosfery.

Rodzaj czynnika chłodniczego: R32

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

UWAGA

W Europie **emisja gazów cieplarnianych** w odniesieniu do łącznego napełnienia układu czynnikiem chłodniczym (wyrażona jako równoważnik ton CO_2) służy do określania częstotliwości przeprowadzania konserwacji. Należy postępować zgodnie ze stosownymi przepisami prawa.

Wzór na obliczenie wartości emisji gazów cieplarnianych: Wartość GWP czynnika chłodniczego × łączne napełnienie czynnikiem [w kg] / 1000

Więcej informacji można uzyskać od montera.

OSTRZEŻENIE: MATERIAŁ ŁATWOPALNY

Czynnik chłodniczy używany w urządzeniu jest umiarkowanie palny.

OSTRZEŻENIE

Urządzenie wymaga przechowywania w pomieszczeniu wolnym od źródeł zapłonu w urządzeniach pracujących w trybie ciągłym (np. otwartych płomieni, kuchenek gazowych czy elektrycznych grzejników).

OSTRZEŻENIE

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

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.

Do momentu potwierdzenia zakończenia napraw elementów, z których nastąpił wyciek, nie należy korzystać z urządzenia.

5.2 Odnajdowanie numeru kontaktowego/pomocy

1	Przejdź do [8.3]: Informacje > Dane sprzedawcy.	

6 Rozwiązywanie problemów

6.1 Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii

W przypadku awarii, w zależności od powagi problemu, na ekranie głównym pojawią się następujące informacje:

- : Błąd
- : Awaria

Można uzyskać krótki i długi opis awarii w następujący sposób:

1	Naciśnij lewe pokrętło, aby wyświetlić główne menu i przejdź do Awaria. **Wynik:** Na ekranie zostanie wyświetlony krótki opis błędu i kod błędu.	
2	Naciśnij **?** na ekranie błędu. **Wynik:** Na ekranie zostanie wyświetlony długi opis błędu.	**?**

6.2 Objaw: temperatura w salonie jest za niska (za wysoka)

Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
Żądana temperatura w pomieszczeniu jest za niska (za wysoka).	Zwiększ (zmniejsz) żądaną temperaturę pomieszczenia. Jeśli problem występuje codziennie, wykonaj jedną z następujących czynności: ▪ Zwiększ (zmniejsz) wartość zadaną temperatury pomieszczenia. ▪ Dostosuj harmonogram temperatury pomieszczenia.
Nie można osiągnąć żądanej temperatury pomieszczenia.	Zwiększ żądaną temperaturę zasilania stosownie do typu urządzenia emitującego ciepło.

6.3 Objaw: Woda w kranie jest za zimna

Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
Zabrakło ciepłej wody użytkowej z powodu niezwykle wysokiego zużycia.	Jeśli ciepła woda użytkowa jest potrzebna natychmiast, należy włączyć tryb Praca z pełną mocą zbiornika CWU. Spowoduje to jednak dodatkowe zużycie energii. Jeśli można poczekać, należy zastąpić (zwiększyć) aktywną lub następną zaplanowaną temperaturę żądaną, aby wyjątkowo wyprodukować więcej ciepłej wody. Jeśli problemy występują codziennie, wykonaj jedną z następujących czynności: ▪ Zwiększ wartość nastawy temperatury zbiornika CWU. ▪ Dostosuj harmonogram temperatury zbiornika CWU. **Przykład:** Zaprogramuj dodatkowe ogrzewanie zbiornika CWU do temperatury nastawy (Nastawa ekonomiczna = niższa temperatura zbiornika) w ciągu dnia.
Żądana temperatura zbiornika CWU jest za niska.	

6.4 Objaw: Awaria pompy ciepła

W przypadku awarii pompy ciepła, opcjonalna grzałka BUH i grzałka przeciwko bakteriom legionelli może służyć jako grzałka awaryjna i automatycznie lub nieautomatycznie przejąć obciążenie grzewcze.

- Gdy automatyczna praca awaryjna jest ustawiona na Automat. i dojdzie do awarii pompy ciepła, opcjonalna grzałka BUH automatycznie przejmie obciążenie grzewcze, a grzałka przeciwko bakteriom legionelli automatycznie przejmie produkcję ciepłej wody użytkowej.
- Gdy automatyczna praca awaryjna jest ustawiona na Ręczna i dojdzie do awarii pompy ciepła, obsługa ciepłej wody użytkowej i ogrzewania pomieszczenia zostanie zatrzymana i należy przywrócić ją ręcznie za pomocą interfejsu użytkownika. Aby przywrócić obsługę ręcznie, należy przejść do ekranu głównego menu Awaria, gdzie w interfejsie użytkownika wyświetlona zostanie prośba o potwierdzenie, czy opcjonalna grzałka BUH lub grzałka przeciwko bakteriom legionelli może przejąć obciążenie grzewcze.

Jeśli dojdzie do awarii pompy ciepła, na interfejsie użytkownika zostanie wyświetlony komunikat 🔔 lub ⚠.

Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
Pompa ciepła jest uszkodzona.	Patrz "6.1 Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii" na stronie 11.

INFORMACJE

Gdy grzałka przeciwko bakteriom legionelli lub opcjonalna grzałka BUH przejmie obciążenie grzewcze, zużycie prądu będzie znacznie wyższe.

6.5 Objaw: Po rozruchu z układu dochodzą odgłosy bulgotania

Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
W układzie znajduje się powietrze.	Układ należy odpowietrzyć.(a)
Różne awarie.	Sprawdź, czy na ekranie głównym interfejsu użytkownika jest wyświetlany symbol 🔔 lub ⚠. Więcej informacji na temat usterek zawiera punkt "6.1 Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii" na stronie 11.

(a) Zalecamy odpowietrzanie za pomocą funkcji odpowietrzania jednostki (przeprowadzane przez instalatora). W przypadku odpowietrzania przez emitery ciepła lub kolektory należy pamiętać:

OSTRZEŻENIE

Odpowietrzanie emiterów ciepła lub kolektorów. Przed dokonaniem odpowietrzania przez emitery ciepła lub kolektory należy sprawdzić, czy na ekranie głównym interfejsu użytkownika nie jest wyświetlany symbol 🔔 lub ⚠.

- Jeśli tak nie jest, można od razu dokonać odpowietrzenia.
- Jeśli tak jest, należy się upewnić, czy w pomieszczeniu, w którym dokonywane jest odpowietrzanie zapewniona jest dostateczna wentylacja. **Powód:** Czynnik chłodniczy może wyciekać do obiegu wodnego, a w rezultacie do pomieszczenia podczas odpowietrzania przez emitery ciepła lub kolektory.

7 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. Jednostki MUSZĄ być poddane obróbce przez wyspecjalizowaną stację w celu ponownego wykorzystania, recyklingu i odzysku.

8 Słownik

CWU = ciepła woda użytkowa
Ciepła woda używana w dowolnym typie budynku dla celów gospodarstwa domowego.

T zasil = Temperatura zasilania
Temperatura wody na wylocie wody pompy ciepła.







EAC

4P499572-1 C 00000008

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499572-1C 2018.11