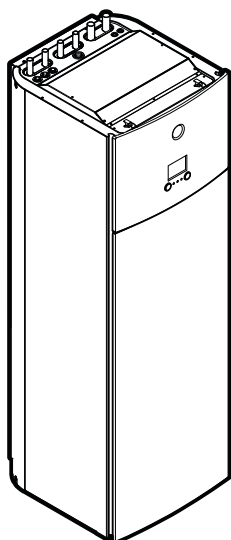




Instrukcja obsługi

Daikin Altherma 3 GEO



EGSAH06DA9W
EGSAH10DA9W

EGSAX06DA9W(G)
EGSAX10DA9W(G)

Instrukcja obsługi
Daikin Altherma 3 GEO

polski

Spis treści

1	Informacje na temat tego dokumentu	2
2	Informacje o systemie	3
2.1	Podzespoły w typowym układzie systemu	3
3	Obsługa	3
3.1	Interfejs użytkownika: Przegląd	3
3.2	Możliwe ekrany: Przegląd	4
3.2.1	Ekran główny	4
3.2.2	Ekran głównego menu	5
3.2.3	Ekran nastawy	5
3.2.4	Ekran szczegółowy z wartościami	6
3.3	Sterowanie ogrzewaniem/chłodzeniem pomieszczenia	6
3.3.1	Ustawienie trybu dla pomieszczeń	6
3.3.2	Zmiana żądanej temperatury pomieszczenia	6
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	7
3.4.3	Tryb harmonogramu + dogrzewania	7
3.4.4	Korzystanie z trybu pełnej mocy CWU	7
3.5	Zaawansowane użycie	7
3.6	Ekran harmonogramu: Przykład	7
3.7	Struktura menu: Przegląd ustawień użytkownika	10
3.8	Ustawienia instalatora: Tabele wypełniane przez instalatora	11
3.8.1	Kreator konfiguracji	11
3.8.2	Menu ustawień	11
4	Wskazówki dotyczące oszczędzania energii	11
5	Czynności konserwacyjne i serwisowe	11
5.1	Omówienie: Czynności konserwacyjne i serwisowe	11
5.2	Odnajdowanie numeru kontaktowego/pomocy	12
6	Rozwiązywanie problemów	12
6.1	Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii	12
6.2	Objaw: temperatura w salonie jest za niska (za wysoka)	12
6.3	Objaw: Woda w kranie jest za zimna	12
6.4	Objaw: Awaria pompy ciepła	13
6.5	Objaw: Po rozruchu z układu dochodzą odgłosy bulgotania	13
7	Utylizacja	13
8	Słownik	13

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.
- Poprosić 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 montażu
 - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia)
- Instrukcja obsługi:**
 - Szybki przewodnik podstawowej obsługi
 - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia)
- 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/>
- Instrukcja montażu:**
 - Instrukcje instalacji
 - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia)
- Przewodnik odniesienia dla instalatora:**
 - Przygotowanie instalacji, dobre praktyki, dane odniesienia, ...
 - Format: Pliki w formacie cyfrowym dostępne pod adresem <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Dodatek dotyczący sprzętu opcjonalnego:**
 - Dodatkowe informacje na temat sposobu instalacji sprzętu opcjonalnego
 - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia) + 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.

Aplikacja Daikin Online Control Heating



HEATING

W przypadku skonfigurowania przez instalatora, można korzystać z aplikacji Daikin Online Control Heating do kontrolowania i monitorowania stanu systemu pompy ciepła Daikin Altherma. Więcej informacji można znaleźć na stronie:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Numerы pozycji

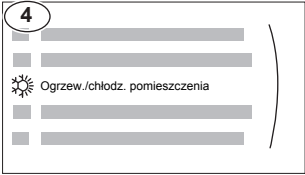
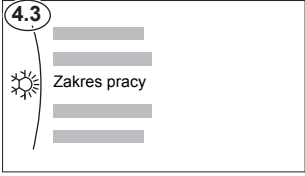
Numerы pozycji (na przykład: **[4.3]**) pomagają zlokalizować pozycję w strukturze menu interfejsu użytkownika.

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:

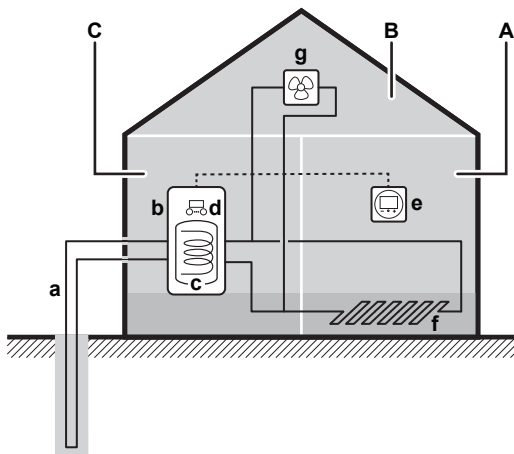
1	Rozpoczynając od ekranu głównego, obracaj lewym pokrętle i przejdź do Ogrzew./chłodz. pomieszczenia.	☉●●●○
		
2	Naciśnij lewe pokrętło, aby wejść do podmenu.	☉●●●○
3	Obracaj lewym pokrętle i przejdź do Zakres pracy.	☉●●●○
		
4	Naciśnij lewe pokrętło, aby wejść do podmenu.	☉●●●○

2 Informacje o systemie

W zależności od układu systemu system może:

- Ogrzewać pomieszczenie
- Chłodzić pomieszczenie (jeśli zainstalowany jest model z ogrzewającą/chłodzącą pompą ciepła)
- Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

2.1 Podzespoły w typowym układzie systemu

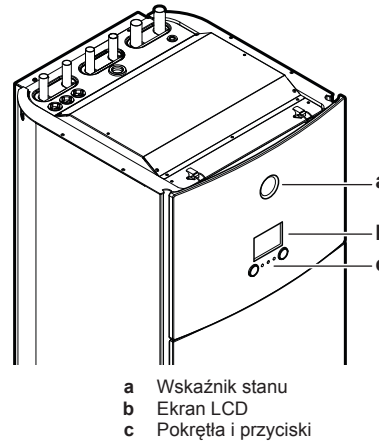


- A Strefa główna. **Przykład:** Pokój dzienny.
- B Strefa dodatkowa. **Przykład:** Sypialnia.
- C Pomieszczenie techniczne. **Przykład:** Garaż.
- a Pętla czynnika pośredniczącego
- b Pompa ciepła jednostki wewnętrznej
- c Zbiornik ciepłej wody użytkowej (CWU)
- d Interfejs użytkownika jednostki wewnętrznej
- e Dedykowany interfejs regulacji komfortu cieplnego (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:



Wskaźnik stanu

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

Diody 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 12.

Ekran LCD

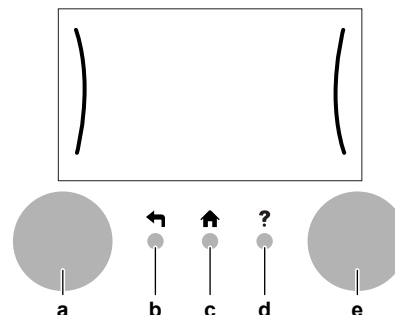
Ekran LCD posiada funkcję uśpienia. Po pewnym czasie bez interakcji z interfejsem użytkownika, ekran gaśnie. Naciśnięcie dowolnego przycisku lub obrócenie pokrętła powoduje obudzenie ekranu. Czas bez interakcji różni się w zależności od poziomu uprawnień użytkownika:

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

Pokrętła i przyciski

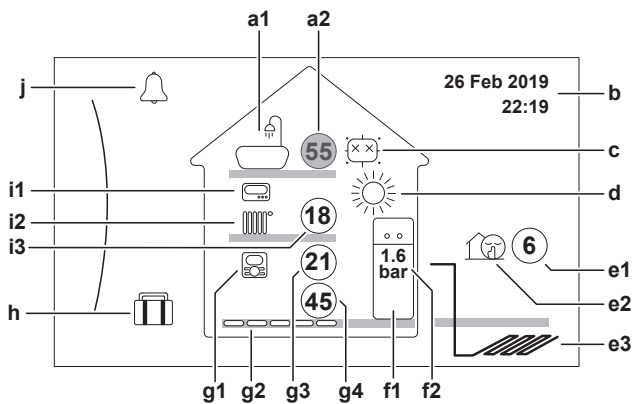
Pokrętła i przyciski służą do:

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



3 Obsługa

Element	Opis
a Lewe pokrętko	Kiedy można użyć lewego pokrętki, ekran LCD wyświetla łuk w lewej części wyświetlacza. <ul style="list-style-type: none"> ☰☰☰☰☰ : Obróć, po czym naciśnij lewe pokrętko. Nawiguj po strukturze menu. ☰☰☰☰☰ : Obracaj lewym pokrętkiem. Wybierz pozycję menu. ☰☰☰☰☰ : Naciśnij lewe pokrętko. 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 pokrętko	Kiedy można użyć prawego pokrętki, ekran LCD wyświetla łuk w prawej części wyświetlacza. <ul style="list-style-type: none"> ☰☰☰☰☰: Obróć, po czym naciśnij prawe pokrętko. Zmień wartość lub ustawienie wyświetlane w prawej części ekranu. ☰☰☰☰☰: Obracaj prawym pokrętkiem. Nawiguj po możliwych wartościach i ustawieniach. ☰☰☰☰☰: Naciśnij prawe pokrętko. Potwierdź wybór i przejdź do następnej pozycji menu.

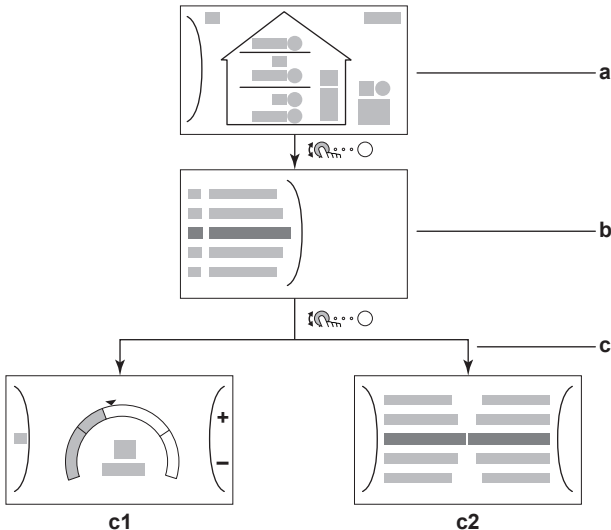


Dostępne czynności na tym ekranie	
☰☰☰☰☰	Przejrzyj listę głównego menu.
☰☰☰☰☰	Przejdź do ekranu głównego menu.
?	Włącz/wyłącz numery pozycji.

Element	Opis
a Ciepła woda użytkowa	
a1	☰☰☰☰☰ Ciepła woda użytkowa
a2	55 Zmierzona temperatura zbiornika ⁽¹⁾
b Bieżąca data i czas	
c Dezynfekcja / Pełna moc	
☰☰☰☰☰	Tryb dezynfekcji aktywny
☰☰☰☰☰	Tryb pracy z pełną mocą aktywny
d Tryb pracy dla pomieszczeń	
☰☰☰☰☰	Chłodzenie
☰☰☰☰☰	Ogrzewanie
e Na zewnątrz / tryb cichy	
e1	6 Zmierzona temperatura zewnętrzna ⁽¹⁾
e2	☰☰☰☰☰ Tryb cichy aktywny
e3	☰☰☰☰☰ Przewody rurowe czynnika pośredniczącego poprowadzone na zewnątrz
f Jednostka wewnętrzna / zbiornik ciepłej wody użytkowej	
f1	☰☰☰☰☰ Jednostka wewnętrzna stojąca na podłodze, ze zintegrowanym zbiornikiem
f2	1.6 bar Ciśnienie wody

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.




Element	Opis
g Strefa główna	
g1 Typ zainstalowanego termostatu w pomieszczeniu:	
	Decyzja odnośnie do pracy urządzenia zależy od temperatury otoczenia dedykowanego interfejsu regulacji komfortu cieplnego (używany jako termostat w pomieszczeniu).
	Decyzja odnośnie do pracy urządzenia zależy od zewnętrznego termostatu w pomieszczeniu (przewodowego lub bezprzewodowego).
—	Nie zainstalowano lub nie ustawiono termostatu w pomieszczeniu. Decyzja odnośnie do pracy urządzenia zależy od temperatury zasilania i nie jest zależna od rzeczywistej temperatury pomieszczenia i/lub zapotrzebowania na ogrzewanie pomieszczenia.
g2 Typ zainstalowanego emitera ciepła:	
	Ogrzewanie podłogowe
	Klimakonwektor wentylatorowy
	Powietrzny wymiennik ciepła
g3  (21)	Zmierzona temperatura pomieszczenia ⁽¹⁾
g4  (45)	Nastawa temperatury zasilania ⁽¹⁾
h Tryb urlopu	
	Tryb urlopu aktywny
i Strefa dodatkowa	
i1 Typ zainstalowanego termostatu w pomieszczeniu:	
	Decyzja odnośnie do pracy urządzenia zależy od zewnętrznego termostatu w pomieszczeniu (przewodowego lub bezprzewodowego).
—	Nie zainstalowano lub nie ustawiono termostatu w pomieszczeniu. Decyzja odnośnie do pracy urządzenia zależy od temperatury zasilania i nie jest zależna od rzeczywistej temperatury pomieszczenia i/lub zapotrzebowania na ogrzewanie pomieszczenia.
i2 Typ zainstalowanego emitera ciepła:	
	Ogrzewanie podłogowe
	Klimakonwektor wentylatorowy
	Powietrzny wymiennik ciepła
i3  (18)	Nastawa temperatury zasilania ⁽¹⁾
j Awaria	
	Wystąpiła awaria.
	Więcej informacji zawiera punkt "6.1 Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii" na stronie 12.














(1) Jeśli dana operacja (na przykład ogrzewanie pomieszczenia) nie jest aktywna, kółko jest wyszarzone.

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.
	Wejść 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 12.
 Pomieszczenie	Ograniczenie: Wyświetlany tylko, jeśli jednostką wewnętrzną steruje dedykowany interfejs regulacji komfortu cieplnego (używany jako termostat w pomieszczeniu). 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.
 Ogrzew./chłodz. pomieszczenia	Ograniczenie: Tylko w przypadku modeli grzewczo-chłodzących. Wyświetla symbol dotyczący danego urządzenia. Przełącz urządzenie w tryb ogrzewania lub w tryb chłodzenia.
 Zbiornik	Ustaw temperaturę zbiornika ciepłej wody użytkowej.
 Ustawienia użytka.	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/chłodzenia i przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

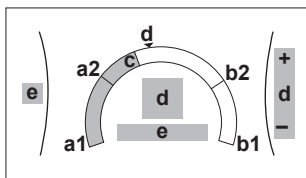
3.2.3 Ekran nastawy

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

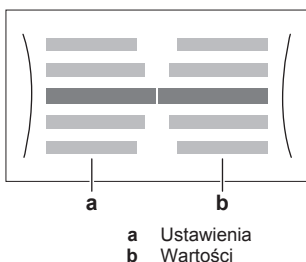
3 Obsługa



Dostępne czynności na tym ekranie	
	Przejrzyj 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 pokrętkiem, aby zwiększyć/zmniejszyć.
Podmenu	e	Obracaj lub naciśnij lewe pokrętko, aby przejść do podmenu.

3.2.4 Ekran szczegółowy z wartościami



Dostępne czynności na tym ekranie	
	Przejrzyj listę ustawień.
	Zmień wartość.
	Przejdź do następnego ustawienia.
	Potwierdź zmiany i kontynuuj.

3.3 Sterowanie ogrzewaniem/ chłodzeniem pomieszczenia

3.3.1 Ustawienie trybu dla pomieszczeń

Ustawianie trybu dla pomieszczeń

1	Przejdź do [4.1]: Ogrzew./chłodz. pomieszczenia > Tryb pracy	
2	Wybierz jedną z poniższych opcji: <ul style="list-style-type: none"> Ogrzew.: Tylko tryb ogrzewania Chłodz.: Tylko tryb chłodzenia Automat.: Tryb pracy zmienia się automatycznie w oparciu o temperaturę zewnętrzną. Ograniczony zgodnie z harmonogramem trybu pracy. 	

Aby ograniczyć automatyczne przełączanie zgodnie z harmonogramem

Warunki: Należy ustawić tryb pracy dla pomieszczeń na Automat..

1	Przejdź do [4.2]: Ogrzew./chłodz. pomieszczenia > Harmonogram trybu pracy.	
2	Wybierz miesiąc.	
3	Dla każdego miesiąca wybierz opcję: <ul style="list-style-type: none"> Odwracalny: Nieograniczony Tylko ogrzew.: Ograniczony Tylko chłodz.: Ograniczony 	
4	Potwierdź zmiany.	

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.

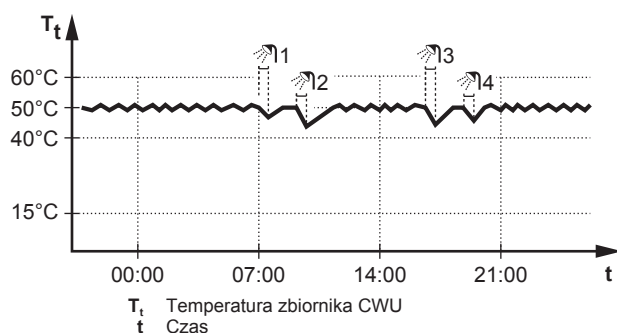
Można użyć ekranu nastawy temperatury zasilania, aby odczytać i dostosować żądaną temperaturę zasilania.

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

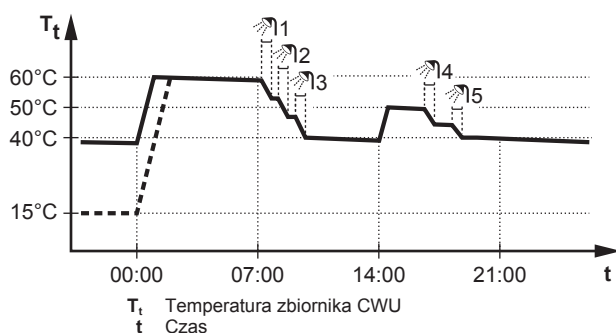
W trybie dogrzewania zbiornik CWU natychmiastowo nagrzewa się do temperatury pokazanej na ekranie głównym (przykład: 50°C).



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.

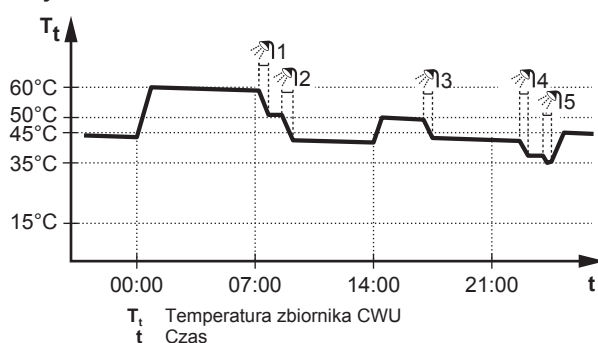
Przykład:



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:




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 BUH. 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.





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.







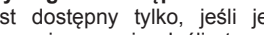


INFORMACJE

Procedury programowania innych harmonogramów są podobne.

Programowanie harmonogramu

Przykład: Użytkownik chce zaprogramować następujący harmonogram:

Użytkownika 1	
Pn	
Wt	
Sr	
Cz	
Pt	
So	
Nd	

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 (opcja) Skasuj zawartość całego harmonogramu tygodniowego lub zawartość harmonogramu wybranego dnia.
- 3 Zaprogramuj harmonogram na Poniedziałek.
- 4 Skopiuj harmonogram dla innych dni roboczych.

3 Obsługa

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 tygodniowego:

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

Aby skasować zawartość harmonogramu dnia:

1	Wybierz dzień, którego zawartość chcesz skasować. Na przykład Piątek 	
2	Wybierz Usuń. 	
3	Wybierz OK, aby potwierdzić.	

Aby zaprogramować harmonogram na Poniedziałek:

1	Wybierz Poniedziałek. 	
2	Wybierz Edytuj. 	

3	Użyj lewego pokrętkła, aby wybrać wpis i edytuj go prawym pokrętkłem. Możesz zaprogramować do 6 działań każdego dnia. Na pasku wysoka temperatura ma ciemniejszy kolor niż niska temperatura. 	
4	Potwierdź zmiany. Wynik: Harmonogram na poniedziałek został ustalony. Wartość ostatniej czynności jest prawidłowa do czasu następnej zaprogramowanej czynności. W tym przykładzie poniedziałek jest pierwszym zaprogramowanym dniem. Dlatego ostatnia zaprogramowana czynność jest prawidłowa do czasu pierwszej czynności w następnym poniedziałek.	

Aby skopiować harmonogram dla innych dni roboczych:

1	Wybierz Poniedziałek. 	
2	Wybierz Kopij. 	
3	Wybierz Wtorek. 	
4	Wybierz Wklej. 	
	Wynik: 	

5	Powtórz tę czynność dla wszystkich pozostałych dni roboczych.	—
----------	---	---

Użytkownika 1

Pn		C
Wt		
Sr		
Cz		
Pt		
So		
Nd		

Aby zaprogramować harmonogram na Sobota i skopiować go dla Niedziela:

1	Wybierz Sobota.	
2	Wybierz Edytuj.	
3	Użyj lewego pokrętkła, aby wybrać wpis i edytuj go prawym pokrętkłem.	

4	Potwierdź zmiany.	
5	Wybierz Sobota.	
6	Wybierz Kopiuj.	
7	Wybierz Niedziela.	
8	Wybierz Wklej.	

Wynik:

Użytkownika 1

Pn		C
Wt		
Sr		
Cz		
Pt		
So		
Nd		

Aby zmienić nazwę harmonogramu:



INFORMACJE

Nie wszystkie harmonogramy umożliwiają zmianę nazwy.

1	Wybierz nazwę bieżącego harmonogramu.	
----------	---------------------------------------	--

Użytkownika 1

Pn		C
Wt		
Sr		
Cz		
Pt		
So		
Nd		

2	Wybierz Zmień nazwę.	
----------	----------------------	--

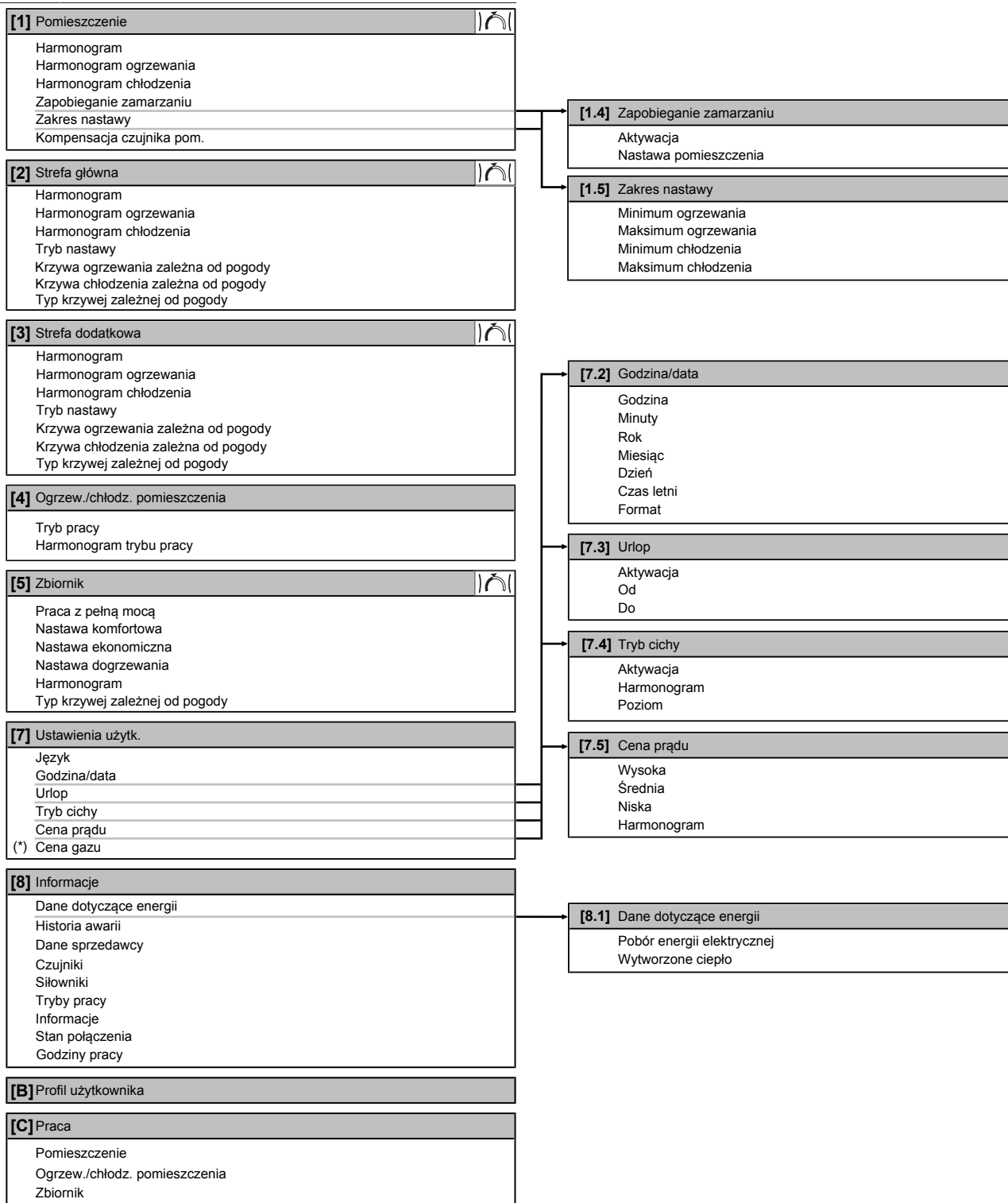
3	(opcja) Aby usunąć nazwę bieżącego harmonogramu, przeglądaj listę znaków, aż zostanie wyświetlony znak ←, po czym naciśnij, aby usunąć poprzedni znak. Powtórz dla każdego znaku nazwy harmonogramu.	
4	Aby nazwać bieżący harmonogram, przejrzyj listę znaków i potwierdź wybrany znak. Nazwa harmonogramu może zawierać do 15 znaków.	
5	Potwierdź nową nazwę.	

3.7 Struktura menu: Przegląd ustawień użytkownika



INFORMACJE

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



Ekran nastawy

(*) Nie dotyczy

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 (tylko do odczytu) [9.3.1]	
Ciepła woda użytkowa [9.2.1]	
Praca awaryjna [9.5]	
Liczba stref [4.4]	
Grzałka BUH	
Napięcie [9.3.2]	
Maksymalna wydajność [9.3.9]	
Strefa główna	
Typ emitera [2.7]	
Sterowanie [2.9]	
Tryb nastawy [2.4]	
Harmonogram [2.1]	
Typ krzywej zależnej od pogody [2.E]	
Strefa dodatkowa (tylko jeśli [4.4]=1, strefa podwójna)	
Typ emitera [3.7]	
Sterowanie (tylko do odczytu) [3.9]	
Tryb nastawy [3.4]	
Harmonogram [3.1]	
Typ krzywej zależnej od pogody [3.C]	
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 (w trybie ogrzewania) lub za niska (w trybie chłodzenia), ale ZAWSZE odpowiednia do aktualnych potrzeb użytkownika. Każdy zaoszczędzony stopień może spowodować oszczędność 6% kosztów ogrzewania/chłodzenia.

- 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 zbyt szybko spadała. Ponowne ogrzanie pomieszczenia potrwa dłużej i będzie wymagało większej ilości energii.
- Należy używać harmonogramu tygodniowego dla zaspokajania normalnych potrzeb związanych z ogrzewaniem lub chłodzeniem pomieszczenia. Jeśli to konieczne, można z łatwością wprowadzić odstępstwa od tego harmonogramu:
 - W przypadku krótszych okresów: Można zastąpić zaplanowaną temperaturę pomieszczenia. **Przykład:** Na czas przyjęcia lub w przypadku wyjścia na kilka godzin.
 - W przypadku dłuższych okresów: Można użyć trybu świątecznego. **Przykład:** Przebywając w domu podczas świąt lub wyjeżdżając z domu podczas świąt.

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 obniżyć 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

6 Rozwiązywanie problemów



OSTRZEŻENIE: MATERIAŁ ŁATWOPALNY

Czynnik chłodniczy używany w urządzeniu jest umiarkowanie palny.



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 pojawiają się następujące informacje:

- : Błąd
- : Awaria

Można uzyskać krótki i długi opis awarii w następujący sposób:

1	Naciśnij lewe pokrętko, 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. Patrz "3.3.2 Zmiana żądanej temperatury pomieszczenia" na stronie 6. Jeśli problem występuje codziennie, wykonaj jedną z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zwiększ (zmniejsz) wartość zadaną temperatury pomieszczenia. Patrz przewodnik odniesienia dla użytkownika. ▪ Dostosuj harmonogram temperatury pomieszczenia. Patrz "3.6 Ekran harmonogramu: Przykład" na stronie 7.
Nie można osiągnąć żądanej temperatury pomieszczenia.	Zwiększ żądaną temperaturę zasilania stosownie do typu urządzenia emitującego ciepło. Patrz "3.3.3 Zmiana żądanej temperatury zasilania" na stronie 6.
Krzywa zależna od pogody jest ustawiona nieprawidłowo.	Dostosuj krzywą zależną od pogody. Patrz przewodnik odniesienia dla użytkownika.



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. Patrz "3.4.4 Korzystanie z trybu pełnej mocy CWU" na stronie 7.
Żądana temperatura zbiornika CWU jest za niska.	Jeśli problemy występują codziennie, wykonaj jedną z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zwiększ wartość nastawy temperatury zbiornika CWU. Patrz przewodnik odniesienia dla użytkownika. ▪ Dostosuj harmonogram temperatury zbiornika CWU. Przykład: Zaprogramuj dodatkowe ogrzewanie zbiornika CWU do temperatury nastawy (Nastawa ekonomiczna = niższa temperatura zbiornika) w ciągu dnia. Patrz "3.6 Ekran harmonogramu: Przykład" na stronie 7.

6.4 Objaw: Awaria pompy ciepła

W przypadku awarii pompy ciepła grzałka BUH może służyć jako grzałka awaryjna i automatycznie lub nieautomatycznie przejąć obciążenie grzewcze.

- Jeśli automatyczna praca awaryjna zostanie ustawiona na Automat. i dojdzie do awarii pompy ciepła, grzałka BUH automatycznie przejmie obciążenie grzewcze i 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 grzałka BUH 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 12.



INFORMACJE

Gdy 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 12.

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



OSTRZEŻENIE

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

- Jeśli tak nie jest, można od razu dokonać odpowietrzania.
- 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 emiterzy 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.

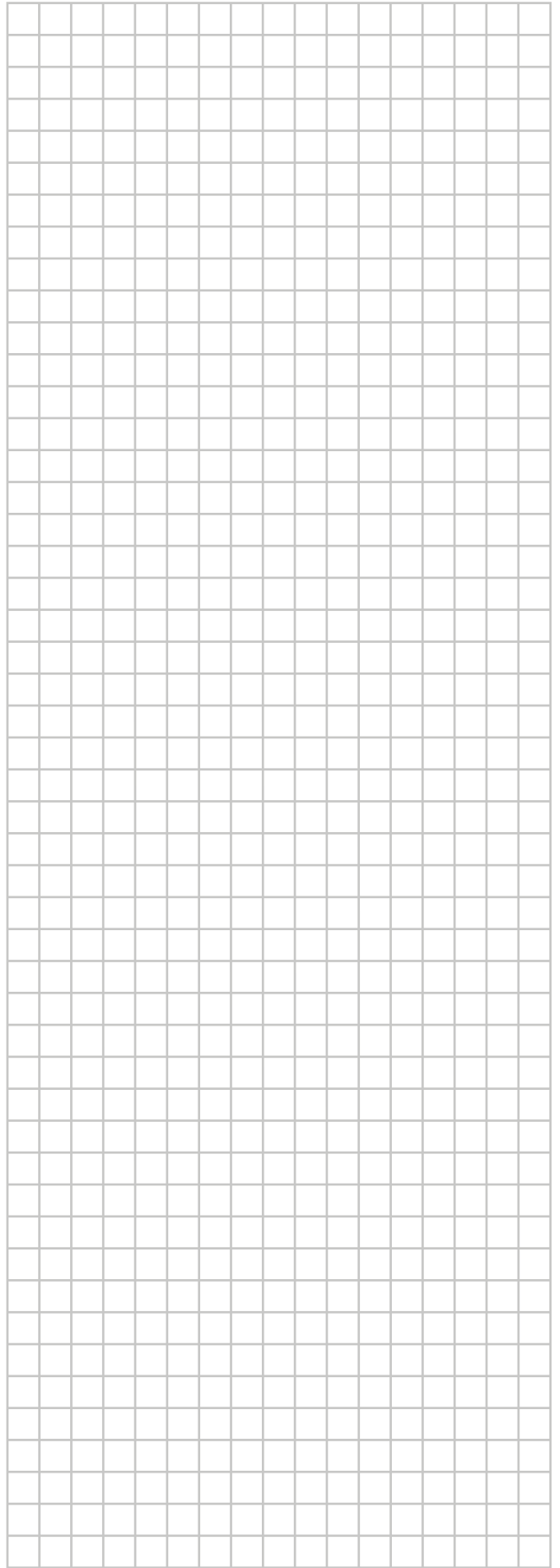
8 Słownik

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.





ERC



4P569812-1 0000000T

Copyright 2019 Daikin