

Instrukcja obsługi

Daikin Altherma — Split niskotemperaturowy



**EHBH04CA
EHBH08CA
EHBH16CA
EHBX04CA
EHBX08CA
EHBX16CA**

**EHVH04S18CA
EHVH08S18CA
EHVH08S26CA
EHVH16S18CA
EHVH16S26CA
EHVX04S18CA
EHVX08S18CA
EHVX08S26CA
EHVX16S18CA
EHVX16S26CA**

Spis treści

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Informacje na temat tego dokumentu | 2 |
| 2 | Informacje o systemie | 2 |
| 2.1 | Podzespoły w typowym układzie systemu | 2 |
| 3 | Praca | 3 |
| 3.1 | Omówienie: Praca | 3 |
| 3.2 | Kontroler zdalny w skrócie | 3 |
| 3.2.1 | Przyciski | 3 |
| 3.2.2 | Ikony stanu | 3 |
| 3.3 | Sterowanie ogrzewaniem/chłodzeniem pomieszczenia | 4 |
| 3.3.1 | Ustawienie trybu dla pomieszczeń | 4 |
| 3.3.2 | Użycie strony głównej temperatury w pomieszczeniu | 4 |
| 3.3.3 | Używanie stron głównych temperatury zasilania (głównego + dodatkowego) | 4 |
| 3.4 | Sterowanie ciepłą wodą użytkową | 5 |
| 3.4.1 | Tryb dogrzewania | 5 |
| 3.4.2 | Tryb harmonogramu | 5 |
| 3.4.3 | Tryb harmonogramu + dogrzewania | 5 |
| 3.4.4 | Użycie strony głównej temperatury zbiornika cwu | 5 |
| 3.4.5 | Użycie trybu grzałki BSH zbiornika cwu | 6 |
| 3.5 | Harmonogramy: Przykład | 6 |
| 3.6 | Struktura menu: Opis | 7 |
| 3.7 | Ustawienia instalatora: Tabele wypełniane przez instalatora ... | 8 |
| 3.7.1 | Szybki kreator | 8 |
| 3.7.2 | Sterowanie ogrzewaniem/chłodzeniem pomieszczenia | 8 |
| 3.7.3 | Sterowanie ciepłą wodą użytkową [A.4] | 8 |
| 3.7.4 | Numer kontaktowy/pomocy [6.3.2] | 8 |
| 4 | Wskazówki dotyczące oszczędzania energii .. | 8 |
| 5 | Czynności konserwacyjne i serwisowe | 9 |
| 5.1 | Omówienie: Czynności konserwacyjne i serwisowe | 9 |
| 5.2 | Odnajdowanie numeru kontaktowego/pomocy | 9 |
| 6 | Rozwiązywanie problemów | 9 |
| 6.1 | Objaw: temperatura w salonie jest za niska (za wysoka) | 9 |
| 6.2 | Objaw: Woda w kranie jest za zimna | 9 |
| 7 | Słownik | 10 |

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, poprosz 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:

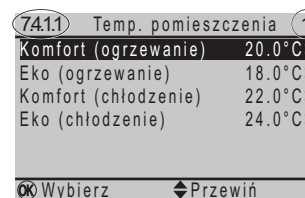
| Dokument | Zawiera... | Format |
|--|--|---|
| Ogólne środki ostrożności | Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, które należy przeczytać przed rozpoczęciem obsługi systemu | Papierowa (w opakowaniu jednostki wewnętrznej) |
| Instrukcja obsługi | Szybki przewodnik podstawowej obsługi | |
| Przewodnik odniesienia dla użytkownika | Szczegółowe instrukcje krok po kroku oraz informacje dotyczące podstawowej i zaawansowanej obsługi | Płyta CD/DVD (w opakowaniu jednostki wewnętrznej) |

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

Dostępne ekrany

W zależności od układu systemu i konfiguracji wprowadzonej przez instalatora nie wszystkie ekrany przedstawione w niniejszym dokumencie mogą być dostępne w posiadanym kontrolerze zdalnym.

Numerы pozycji



Numerы pozycji pomagają zlokalizować pozycję w strukturze menu kontrolera zdalnego. W niniejszym dokumencie znajdują się odwołania do tych numerów pozycji.

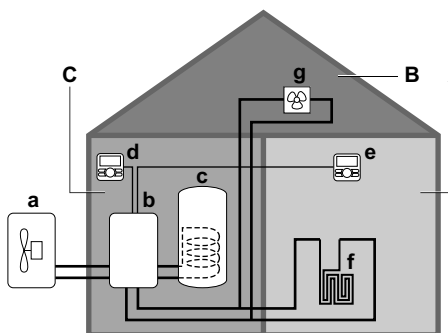
Przykład: Przejdź do [7.4.1.1] = Przejdź do [Wybierz] > Ustawienia użytkownika > Wartości nastaw > Temperatura pomieszczenia > Komfort (ogrzewanie)

2 Informacje o systemie

W zależności od układu systemu system może:

- Ogrzewać pomieszczenie
- Chłodzić pomieszczenie (jeśli zainstalowany jest model z ogrzewającą/chłodzącą pompą ciepła)
- Wytwarzać ciepłą wodę użytkową (jeśli zainstalowany jest zbiornik cwu)

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 Kontroler zdalny jednostki wewnętrznej
- e Kontroler zdalny w pokoju dziennym, używany jako termostat w pomieszczeniu
- f Ogrzewanie podłogowe
- g Konwektory pompy ciepła lub klimakonwektory

i INFORMACJE

Jednostka wewnętrzna i zbiornik ciepłej wody użytkowej mogą być oddzielne lub zintegrowane, zależnie od typu jednostki wewnętrznej.

3 Praca

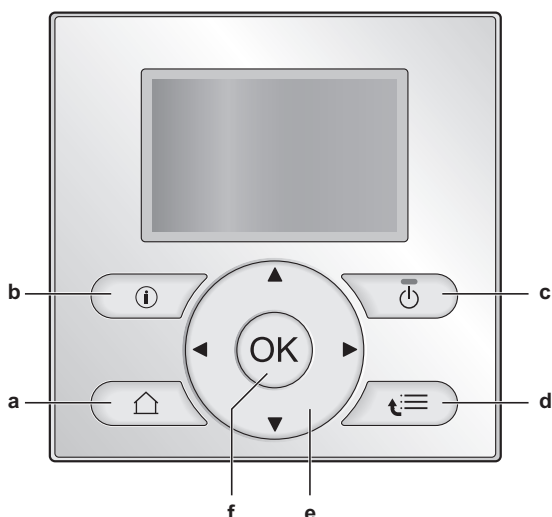
3.1 Omówienie: Praca

System można obsługiwać za pomocą kontrolera zdalnego. W tej części opisano sposób użycia kontrolera zdalnego:

| Część | Opis |
|---|--|
| W skrócie | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Przyciski ▪ Ikony stanu |
| Sterowanie ogrzewaniem/ chłodzeniem pomieszczenia | Sposób sterowania ogrzewaniem/ chłodzeniem pomieszczenia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ustawienie trybu dla pomieszczeń ▪ Sterowanie temperaturą |
| Sterowanie ciepłą wodą użytkową | Sposób sterowania ciepłą wodą użytkową: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tryb dogrzewania ▪ Tryb harmonogramu ▪ Tryb harmonogramu + dogrzewania |
| Harmonogramy | Sposób wybierania i programowania harmonogramów. |
| Struktura menu | Przegląd struktury menu |
| Tabela ustawień instalatora | Przegląd ustawień instalatora |

3.2 Kontroler zdalny w skrócie

3.2.1 Przyciski



- a **STRONY GŁÓWNE**
 - Przełącza pomiędzy stronami głównymi (będąc na stronie głównej).
 - Przechodzi do domyślnej strony głównej (będąc w strukturze menu).
- b **INFORMACJE O AWARII**

W przypadku wystąpienia awarii, na stronach głównych wyświetlany jest symbol **i**. Można nacisnąć **i**, aby wyświetlić więcej informacji na temat awarii.
- c **WŁ./WYŁ.**

WYŁĄCZA lub WYŁĄCZA elementy sterowania (temperaturę pokojową, temperaturę zasilania, temperaturę zbiornika cwu).
- d **STRUKTURA MENU/WSTECZ**
 - Otwiera strukturę menu (będąc na stronie głównej).
 - Przechodzi o jeden poziom struktury menu w górę (podczas nawigowania po strukturze menu).
 - Przechodzi wstecz o 1 krok (na przykład: podczas programowania harmonogramu w strukturze menu).
- e **NAWIGOWANIE/ZMIANA USTAWIENÍ**
 - Przesuwa kursor po ekranie.
 - Nawiguje po strukturze menu.
 - Zmienia ustawienia.
 - Wybiera tryb.
- f **OK**
 - Przechodzi do kolejnego kroku podczas programowania harmonogramu w strukturze menu.
 - Potwierdza wybór.
 - Wchodzi w menu podrzędne w strukturze menu.
 - Przełącza pomiędzy wartościami rzeczywistymi i żądanymi lub pomiędzy wyświetlaniem wartości rzeczywistej i przesunięcia (jeśli ma zastosowanie) na stronach głównych.
 - Po wciśnięciu na dłużej niż 5 sekund na stronie głównej, umożliwia włączenie i wyłączenie blokady dziecięcej.
 - Po wciśnięciu na dłużej niż 5 sekund w menu głównym struktury menu umożliwia włączenie lub wyłączenie blokady funkcji.

i INFORMACJE

Po naciśnięciu przycisku **WŁ./WYŁ.** lub **STRUKTURA MENU/WSTECZ** podczas zmiany ustawień, zmiany NIE BĘDĄ zastosowane.

3.2.2 Ikony stanu

| Ikona | Opis |
|-------|--|
| | Tryb dla pomieszczeń = Ogrzewanie. |
| | Tryb dla pomieszczeń = Chłodzenie. |
| | Jednostka działa. |
| | Żądana temperatura pomieszczenia = wartość nastawy (Komfort; w ciągu dnia). |
| | Żądana temperatura pomieszczenia = wartość nastawy (Eko; w nocy). |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Na stronie głównej temperatury pomieszczenia: Żądana temperatura pomieszczenia = stosownie do wybranego harmonogramu. ▪ Na stronie głównej temperatury zbiornika CWU: Tryb zbiornika CWU = Tryb harmonogramu. |
| | Tryb zbiornika CWU = Tryb dogrzewania. |
| | Tryb zbiornika CWU = Tryb harmonogramu + dogrzewania. |
| | Przy kolejnej zaplanowanej czynności temperatura żądana zostanie zwiększona. |
| | Przy kolejnej zaplanowanej czynności temperatura żądana NIE zostanie zmieniona. |
| | Przy kolejnej zaplanowanej czynności temperatura żądana zostanie zmniejszona. |

3 Praca

| Ikona | Opis |
|-------|--|
| | Wartość nastawy (Komfort lub Eko) lub wartość harmonogramu zostanie tymczasowo zastąpiona. |
| | System wytworzy ciepłą wodę użytkową dla wskazanej liczby osób. |
| | Tryb grzałki BSH zbiornika CWU jest aktywny lub gotowy do uaktywnienia. |
| | Aktywny jest tryb cichy. |
| | Tryb świąteczny jest aktywny lub gotowy do uaktywnienia. |
| | Aktywny jest tryb blokady dziecięcej oraz/lub tryb blokady funkcji. |
| | Aktywne jest zewnętrzne źródło ciepła. Przykład: Palnik gazowy. |
| | Aktywny jest tryb dezynfekcji. |
| | Wystąpiła awaria. Można nacisnąć , aby wyświetlić więcej informacji na temat awarii. |
| | Aktywny jest tryb zależny od pogody. |
| | Poziom uprawnień użytkownika = Instalator. |
| | Aktywny jest tryb odszraniania/powrotu oleju. |
| | Aktywny jest tryb gorącego startu. |
| | Aktywna jest praca awaryjna. |

3.3 Sterowanie ogrzewaniem/chłodzeniem pomieszczenia

3.3.1 Ustawienie trybu dla pomieszczeń

Ustawianie trybu dla pomieszczeń

- Przejdź do [4]: > Tryb pracy.
- Wybierz jedną z poniższych opcji i naciśnij .

| Po wybraniu... | Tryb dla pomieszczeń zostanie ustawiony na... |
|----------------|--|
| Ogrzewanie | Zawsze tryb ogrzewania. |
| Chłodzenie | Zawsze tryb chłodzenia. |
| Automatycznie | Automatycznie zmieniany przez oprogramowanie w oparciu o temperaturę zewnętrzną (i zależnie od ustawień, także temperaturę wewnętrzną) i uwzględniający miesięczne ograniczenia. Uwaga: Automatyczne przełączanie trybu możliwe jest jedynie w określonych warunkach. |

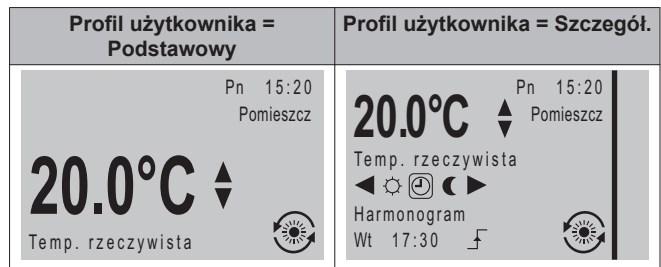
Ograniczanie sytuacji, w których możliwe jest automatyczne przełączenie trybu

- Przejdź do [7.5]: > Ustawienia użytkownika > Dozwolony tryb pracy.
- Wybierz miesiąc i naciśnij .
- Wybierz Tylko ogrzew., Tylko chłodz. lub Ogrzew./Chłodz. i naciśnij .

3.3.2 Użycie strony głównej temperatury w pomieszczeniu

Typowe strony główne temperatury pomieszczenia

W zależności od profilu użytkownika na stronie głównej można wykonać więcej lub mniej czynności.



Odczytywanie rzeczywistej i żądanej temperatury pomieszczenia

- Przejdź do strony głównej temperatury pomieszczenia (Pomieszcz).

Wynik: Można odczytać temperaturę rzeczywistą.

20.0°C
Temp. rzeczywista

- Naciśnij .

Wynik: Można odczytać temperaturę żądaną.

22.0°C
Temp. żądana

Tymczasowe zastępowanie harmonogramu temperatury pomieszczenia

- Przejdź do strony głównej temperatury pomieszczenia (Pomieszcz).
- Użyj lub do dostosowania temperatury.

Zmiana trybu z harmonogramu na wartość nastawy

Wymagania wstępne: Profil użytkownika = Szczegół..

- Przejdź do strony głównej temperatury pomieszczenia (Pomieszcz).
- Naciśnij lub , aby wybrać wartość nastawy (lub .

Ustawianie okresu zastąpienia

- Przejdź do [7.2]: > Ustawienia użytkownika > Blokada temperatury.
- Wybierz wartość i naciśnij :
 - Stale
 - godz. (2, 4, 6, 8)

Wynik: Ten okres zastąpienia (Blokada temperatury) obowiązuje do chwili jego ponownej zmiany.

3.3.3 Używanie stron głównych temperatury zasilania (głównego + dodatkowego)



INFORMACJE

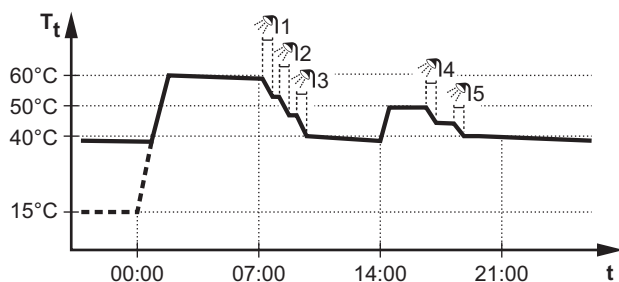
Woda na wylocie do woda przepływająca do emiterów ciepła. Żądana temperatura zasilania ustawiana jest przez instalatora zgodnie z typem emitera ciepła. Przykład: Ogrzewanie podłogowe zaprojektowane jest na niższą temperaturę zasilania niż grzejniki i konwektory pompy ciepła oraz/lub klimakonwektory. W przypadku problemów wystarczy jedynie wyregulować temperaturę zasilania.

Aby uzyskać więcej informacji na temat temperatury zasilania, patrz przewodnik odniesienia dla użytkownika.

3.4 Sterowanie ciepłą wodą użytkową

3.4.1 Tryb dogrzewania

W trybie dogrzewania (☉) zbiornik CWU jest ciągle ogrzewany do temperatury żądanej (na przykład: 50°C).



- T_t : Temperatura zbiornika CWU
- t: Czas

i INFORMACJE

NIE zaleca się wybierania opcji ([6-0D]=0, [A.4.1] Ciepła woda użytkowa Tryb nastawy=Tylko dogrzew) w przypadku zbiornika ciepłej wody użytkowej bez wewnętrznej grzałki BSH.

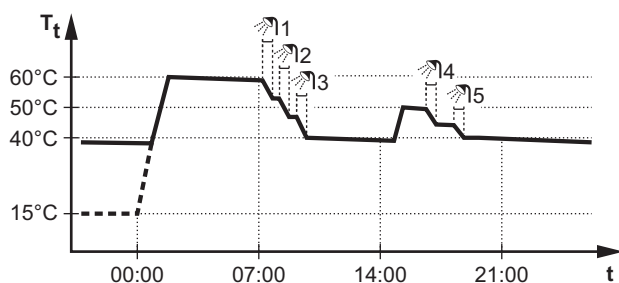
Ryzyko zbyt małej wydajności grzewczej/problemów z komfortem w przypadku ogrzewania (chłodzenia) pomieszczenia jest znaczne (w przypadku częstego korzystania z ciepłej wody użytkowej wystąpią częste i długie przerwy w ogrzewaniu/chłodzeniu pomieszczenia).

3.4.2 Tryb harmonogramu

W trybie harmonogramu (☉) zbiornik CWU przygotowuje ciepłą wodę stosownie do harmonogramu. Najlepszy okres na przygotowywanie ciepłej wody to noc, ponieważ (prawdopodobnie):

- Zapotrzebowanie na ogrzewanie pomieszczenia jest niższe
- Taryfa elektryczna jest niższa

Przykład:

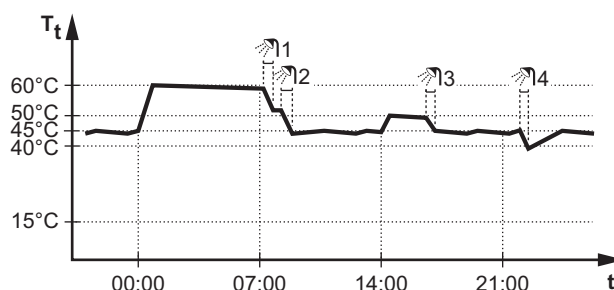


- T_t : Temperatura zbiornika CWU
- t: Czas

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 (= Dogrzewanie; na przykład: 45°C), zbiornik CWU będzie ogrzewany do osiągnięcia wartości nastawy. Zapewnia to dostępność minimalnej ilości ciepłej wody przez cały czas.

Przykład:



3.4.4 Użycie strony głównej temperatury zbiornika cwu

Typowe strony główne temperatury zbiornika CWU

W zależności od profilu użytkownika na stronie głównej można zobaczyć i wykonać więcej lub mniej czynności. Przykłady na poniższych ilustracjach dotyczą trybu zbiornika CWU = Harmonogram.

| Profil użytkownika = Podstawowy | Profil użytkownika = Szczegół. |
|--|---|
| <p>Pn 15:20 Zbiornik</p> <p>60°C</p> <p>Temp. żądana</p> | <p>Pn 15:20 Zbiornik</p> <p>60°C</p> <p>Buforowanie komf.</p> <p>Wt 00:00</p> |
| <p>Pn 15:20 Zbiornik</p> <p>4</p> <p>Temp. żądana</p> | <p>Pn 15:20 Zbiornik</p> <p>4</p> <p>Buforowanie komf.</p> <p>Wt 00:00</p> |

Odczytywanie i ustawianie temperatury żądanej dogrzewania (w trybie dogrzewania)

- 1 Przejdź do strony głównej temperatury zbiornika CWU (Zbiornik).

Wynik: Można odczytać temperaturę żądaną dogrzewania.

50°C

- 2 Naciśnij lub , aby dostosować.
Uwaga: Jeśli temperatura żądana jest zależna od pogody, nie można jej zmienić na stronie głównej.

Odczytywanie i zastępowanie aktywnej lub następnej zaplanowanej temperatury żądanej (w trybie harmonogramu lub harmonogramu + dogrzewania)

- 1 Przejdź do strony głównej temperatury zbiornika CWU (Zbiornik).


Wynik: Wyświetlone zostanie 60°C lub 4

- 2 Naciśnij lub , aby zastąpić.
Uwaga: Jeśli temperatura żądana jest zależna od pogody, nie można jej zmienić na stronie głównej.

3 Praca



3.4.5 Użycie trybu grzałki BSH zbiornika cwu

Aktywowanie trybu grzałki BSH zbiornika CWU (metoda 1)

- 1 Przejdź do strony głównej temperatury zbiornika CWU (Zbiornik).
- 2 Naciśnij  na dłużej niż 2 sekundy.

Aktywowanie trybu grzałki BSH zbiornika CWU (metoda 2)

Wymagania wstępne: Profil użytkownika = Szczegół.

- 1 Przejdź do strony głównej temperatury zbiornika CWU (Zbiornik).
- 2 Naciśnij przyciski , aby wybrać opcję .

3.5 Harmonogramy: Przykład





INFORMACJE

Procedury programowania innych elementów sterowania są podobne.








W tym przykładzie:

- Harmonogram temperatury pomieszczenia w trybie ogrzewania
- Poniedziałek = Wtorek = Środa = Czwartek = Piątek
- Sobota = Niedziela




3.5.1 Programowanie harmonogramu

- 1 Przejdź do [7.3.1.1]:  > Ustawienia użytkownika > Ustaw harmonogramy > Temp. pomieszczenia > Ustaw harmonogram ogrzewania.
- 2 Wybierz Puste i naciśnij .
- 3 Zaprogramuj harmonogram na poniedziałek.
- 4 Skopiuj poniedziałek do wtorku, środy, czwartku i piątku.
- 5 Zaprogramuj harmonogram na sobotę.
- 6 Skopiuj sobotę do niedzieli.
- 7 Zapisz harmonogram i nadaj mu nazwę.




3.5.2 Programowanie harmonogramu na poniedziałek


- 1 Użyj przycisków  i  do wybrania poniedziałku.
- 2 Naciśnij , aby wprowadzić harmonogram na poniedziałek.
- 3 Programowanie harmonogramu na poniedziałek:
 - Użyj przycisków  i  do wybrania pozycji.
 - Użyj przycisków  i , aby zmienić wartość pozycji.

3.5.3 Kopiowanie jednego dnia do innego



- 1 Wybierz dzień, który chcesz skopiować, a następnie naciśnij .
Przykład: Poniedziałek.
- 2 Wybierz Kopiuj dzień i naciśnij .
- 3 Ustaw dni, do których chcesz skopiować Tak, i naciśnij .
Przykład: wtorek = Tak, środa = Tak, czwartek = Tak i piątek = Tak.

3.5.4 Zapisywanie harmonogramu

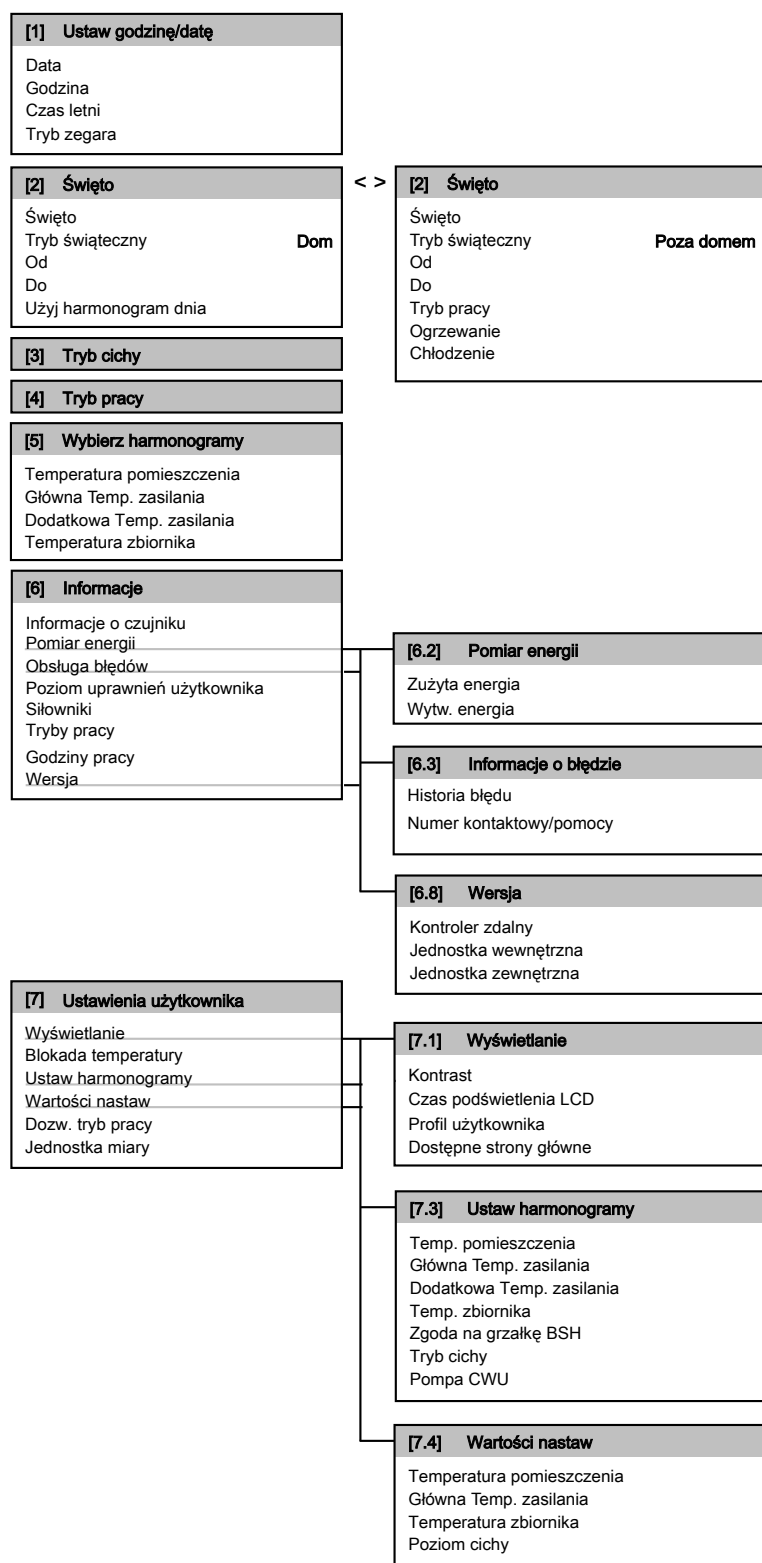
- 1 Naciśnij , wybierz Zapisz harmonogram i naciśnij .
- 2 Wybierz Użytkownika 1, Użytkownika 2 lub Użytkownika 3 i naciśnij .

- 3 Zmień nazwę i naciśnij .
Przykład: MójTygodniowyHarmonogram

3.5.5 Wybieranie harmonogramu, który ma być obecnie używany

- 1 Przejdź do [5]:  > Wybierz harmonogramy.
- 2 Wybierz pilota, dla którego ma być używany harmonogram.
Przykład: [5.1] Temperatura pomieszczenia.
- 3 Wybierz tryb pracy, dla którego ma być używany harmonogram.
Przykład: [5.1.1] Ogrzewanie.
- 4 Wybierz zdefiniowany wstępnie lub zdefiniowany przez użytkownika harmonogram i naciśnij .

3.6 Struktura menu: Opis



4 Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

3.7 Ustawienia instalatora: Tabele wypełniane przez instalatora

3.7.1 Szybki kreator

| Ustawienie | Wartość domyślna | Wypełnij... |
|--|---------------------|-------------|
| Konfiguracja grzałki BUH (tylko dla połączonej grzałki BUH) [A.2.1.5] | | |
| Typ grzałki BUH | 1 (1P,(1/2)) | |
| Zasilanie o korzystnej stawce kWh [A.2.1.6] | | |
| Korzyst. stawka kWh | 0 (Sterow. T zasil) | |
| Ustawienia ogrzewania/chłodzenia pomieszczenia [A.2.1] | | |
| Met. Ster. | 0 (W pomieszczeniu) | |
| Lok. kontrolera | 1 (1 strefa Tzasil) | |
| Ilość stref Tzasil. | 1 (1 strefa Tzasil) | |
| Tryb pracy pompy | 1 (Próbkowanie) | |
| Ustawienia ciepłej wody użytkowej [A.2.2] | | |
| Praca CWU | Zależnie od modelu | |
| Grzałka zbior. CWU | Zależnie od modelu | |
| Pompa CWU | 0 (Nie) | |
| Termostaty [A.2.2] | | |
| Typ kontaktu gł. | 2 (Term. WŁ./ WYŁ.) | |
| Typ kont. dod. | 2 (Term. WŁ./ WYŁ.) | |
| Zewn. czujnik | 0 (Nie) | |
| Płyta cyfrowego wejścia/wyjścia [A.2.2.6] | | |
| Zewn.żr.grz.zapas. | 0 (Nie) | |
| Zestaw solarny | 0 (Nie) | |
| Wyj. alarmu | 0 (Norm. Otw. NO) | |
| Mata grzewcza tacy | 0 (Nie) | |
| Płyta żądania [A.2.2.7] | | |
| Płyta żądania | 0 (Nie) | |
| Pomiar energii [A.2.2] | | |
| Zewn. licznik kWh 1 | 0 (Nie) | |
| Zewn. licznik kWh 2 | 0 (Nie) | |
| Wydajności (pomiar energii) [A.2.3] | | |
| Grzałka BSH. | 0 kW | |
| BUH: krok 1 | Zależnie od modelu | |
| BUH: krok 2 | Zależnie od modelu | |
| Mata grzewcza tacy | 0 W | |

3.7.2 Sterowanie ogrzewaniem/chłodzeniem pomieszczenia

| Ustawienie | Wartość domyślna | Wypełnij... |
|---|------------------|-------------|
| Temperatura zasilania: Strefa główna [A.3.1.1] | | |
| Nast Tzasil. | 0 (Bezwzględne) | |
| Ustaw ogrz. zależne od pogody | 25/40/15/-10 | |

| Ustawienie | Wartość domyślna | Wypełnij... |
|--|------------------|-------------|
| Ustaw chłodz. zależne od pogody | 18/22/35/20 | |
| Temperatura zasilania: Strefa dodatkowa [A.3.1.2] | | |
| Nast Tzasil. | 0 (Bezwzględne) | |
| Ustaw ogrz. zależne od pogody | 25/40/15/-10 | |
| Ustaw chłodz. zależne od pogody | 18/22/35/20 | |
| Temperatura zasilania: Delta T emiterów [A.3.1.3] | | |
| Ogrzewanie | 5°C | |
| Chłodzenie | 5°C | |
| Temperatura zasilania: Modulacja [A.3.1.1.5] | | |
| Modulowana Temp. zasil. | 0 (Nie) | |
| Temperatura zasilania: Typ emitera [A.3.1.1.7] | | |
| Typ emitera | 1 (Wolny) | |

3.7.3 Sterowanie ciepłą wodą użytkową [A.4]

| Ustawienie | Wartość domyślna | Wypełnij... |
|---------------------|--------------------|-------------|
| Tryb nastawy | 2 (Tylko harmon.) | |
| Typ odczytu nastawy | 0 (Temperatura) | |
| Nastawa maksymalna | Zależnie od modelu | |



INFORMACJE

NIE zaleca się wybierania opcji ([6-0D]=0, [A.4.1] Ciepła woda użytkowa Tryb nastawy=Tylko dogrzew) w przypadku zbiornika ciepłej wody użytkowej bez wewnętrznej grzałki BSH.

Ryzyko zbyt małej wydajności grzewczej/problemów z komfortem w przypadku ogrzewania (chłodzenia) pomieszczenia jest znaczne (w przypadku częstego korzystania z ciepłej wody użytkowej wystąpią częste i długie przerwy w ogrzewaniu/chłodzeniu pomieszczenia).

3.7.4 Numer kontaktowy/pomocy [6.3.2]

| Ustawienie | Wartość domyślna | Wypełnij... |
|-------------------------|------------------|-------------|
| Numer kontaktowy/pomocy | — | |

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 nagrzej 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 spadła. 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

- Upewnij się, że liczba (dostępna woda dla x osób) na stronie głównej temperatury zbiornika CWU NIE JEST wyższa niż rzeczywiście potrzebna.
- 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 (Buforow. komfort. = wyższa temperatura zbiornika CWU) w nocy, ponieważ wtedy zapotrzebowanie na ogrzewanie pomieszczenia jest niższe i stawka za energię elektryczną może być niższa.
 - Jeśli jednokrotne ogrzanie zbiornika CWU w nocy jest niewystarczające, należy zaprogramować dodatkowe ogrzewanie zbiornika CWU do wartości nastawy (Buforowanie 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 kontrolerze zdalnym.

Użytkownik końcowy powinien:

- Utrzymywać kontroler zdalny w czystości za pomocą wilgotnej ściereczki. NIE używać jakichkolwiek detergentów.
- Regularnie sprawdzać, czy ciśnienie wody wskazane przez ciśnieniomierz jest powyżej 1 bara.

Czynnik chłodniczy


Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte uzgodnieniami Protokołu z Kioto. Gazów tych NIE WOLNO uwalniać do atmosfery.

Tym czynnika chłodniczego: R410A

Wartość wskaźnika odzwierciedlającego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego: 1975

W zależności od obowiązujących przepisów może być konieczne przeprowadzanie okresowych kontroli pod kątem szczelności. Więcej informacji można uzyskać od instalatora.

5.2 Odnajdowanie numeru kontaktowego/pomocy

Przejdź do [6.3.2]:  > Informacje > Obsługa błędów > Numer kontaktowy/pomocy.

6 Rozwiązywanie problemów

6.1 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: <ul style="list-style-type: none"> 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. |

6.2 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 aktywować tryb grzałki BSH zbiornika CWU. Spowoduje to jednak dodatkowe zużycie energii. |
| Żądana temperatura zbiornika CWU jest za niska. | 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: <ul style="list-style-type: none"> Zwiększ wartość nastawy temperatury zbiornika CWU. Dostosuj harmonogram temperatury zbiornika CWU. Przykład: Zaprogramuj dodatkowe ogrzewanie zbiornika CWU do temperatury nastawy (Buforowanie eko = niższa temperatura zbiornika) w ciągu dnia. |

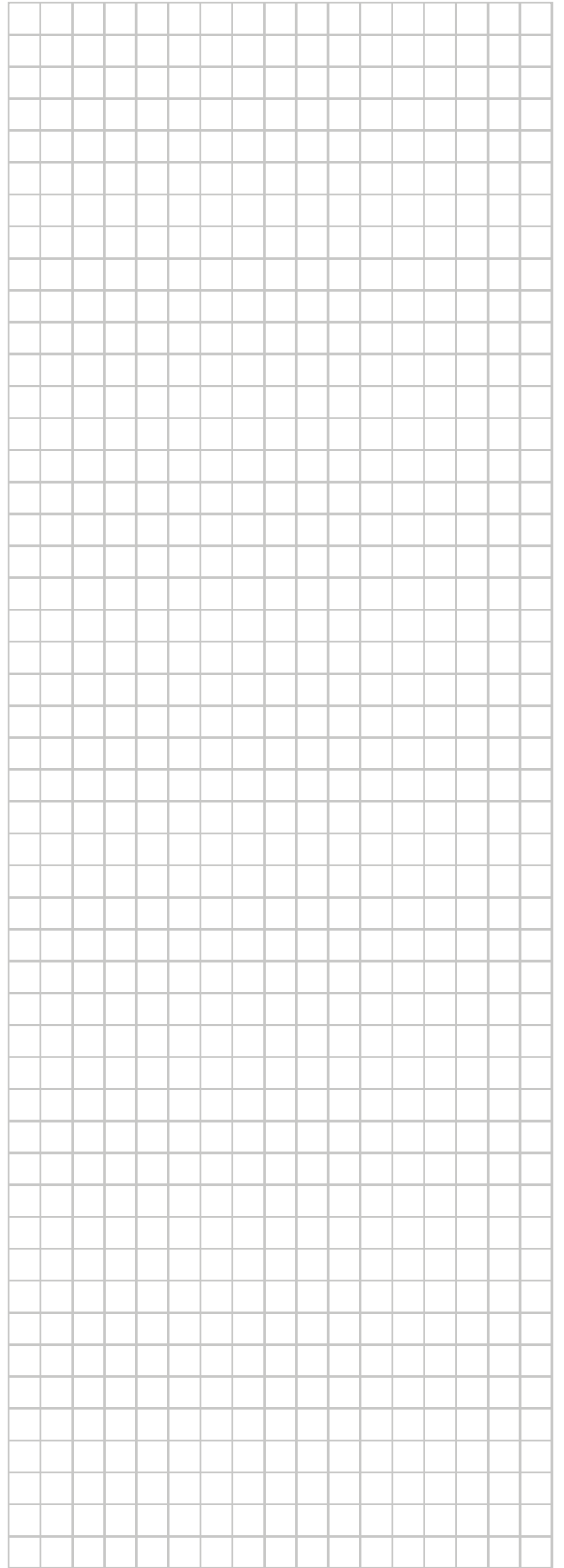
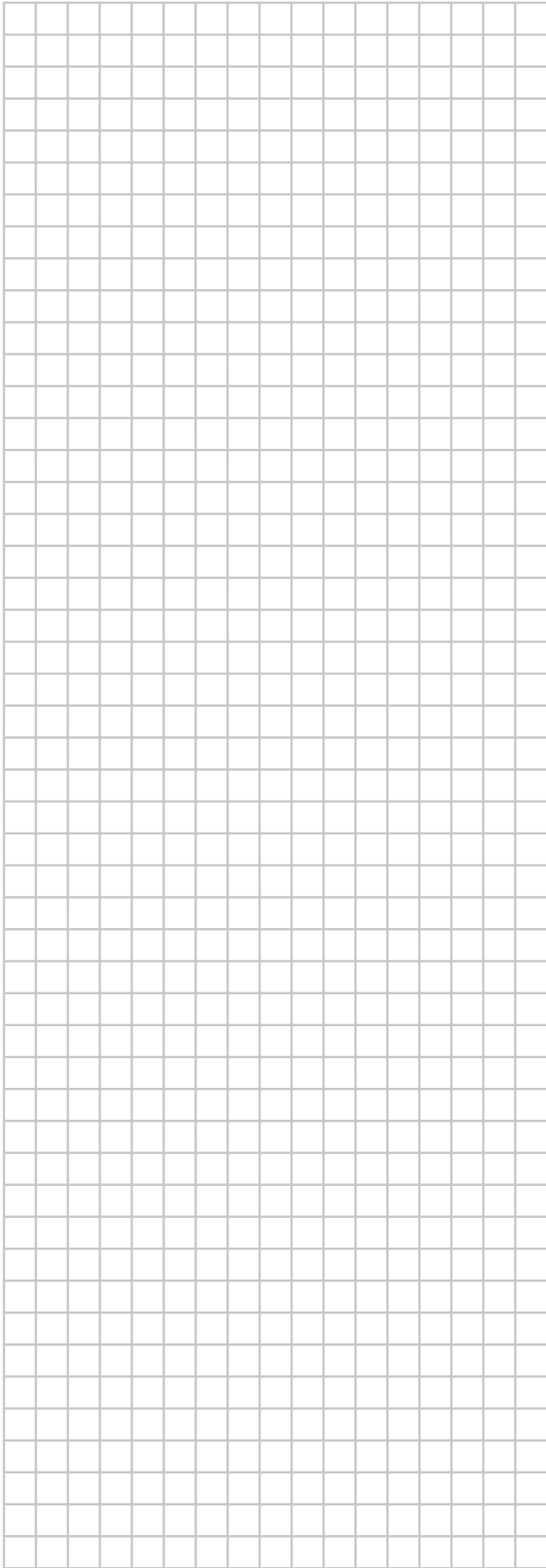
7 Słownik

CWU = ciepła woda użytkowa

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

LWT = Temperatura zasilania

Temperatura wody na wylocie wody pompy ciepła.





4P313773-1 B 0000000

Copyright 2012 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P313773-1B 2012.11