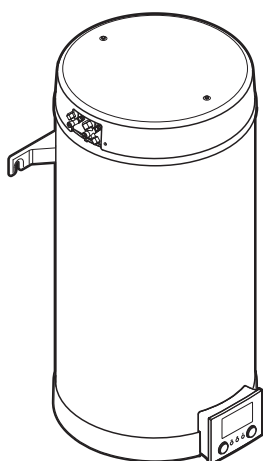


Przewodnik odniesienia dla użytkownika

R32 Split series – Zasobnik ciepłej wody użytkowej



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

EKHWET90B ▲ V3 ▼
EKHWET(U)120B ▲ V3 ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Spis treści

1	Informacje o tym dokumencie	4
1.1	Znaczenie ostrzeżeń i symboli.....	5
2	Instrukcje bezpieczeństwa dla użytkownika	8
2.1	Informacje ogólne	8
2.2	Instrukcje dotyczące bezpiecznej eksploatacji	9
3	Informacje o systemie	11
3.1	Podzespoły w typowym układzie systemu.....	11
4	Skrócona instrukcja	12
4.1	Poziom dostępu użytkownika	12
4.2	Ciepła woda użytkowa.....	12
5	Działanie	14
5.1	Interfejs użytkownika: Przegląd	14
5.2	Struktura menu: Przegląd ustawień użytkownika	16
5.3	Możliwe ekrany: Przegląd	17
5.3.1	Ekran główny.....	17
5.3.2	Ekran głównego menu	18
5.3.3	Ekran nastawy	19
5.3.4	Ekran szczegółowy z wartościami.....	20
5.4	Czynność włączania lub wyłączania	20
5.4.1	Wskaźnik wizualny	20
5.4.2	Włączanie / Wyłączanie.....	21
5.5	Odczytywanie informacji.....	21
5.6	Sterowanie ciepłą wodą użytkową.....	22
5.6.1	Informacje o sterowaniu ciepłą wodą użytkową	22
5.6.2	Tryb dogrzewania	23
5.6.3	Tryb harmonogramu.....	23
5.6.4	Tryb harmonogramu + dogrzewania.....	24
5.6.5	Zmiana temperatury ciepłej wody użytkowej.....	24
5.6.6	Korzystanie z trybu pełnej mocy CWU	25
5.7	Wartości zadane i harmonogramy.....	26
5.7.1	Korzystanie z wartości zadanych	26
5.7.2	Używanie i programowanie harmonogramów	26
5.7.3	Ekran harmonogramu: Przykład	29
5.8	Krzywa zależna od pogody	32
5.8.1	Czym jest krzywa zależna od pogody?	32
5.8.2	krzywa 2-punktowa.....	33
5.8.3	Krzywa nachylenia/przesunięcia.....	33
5.8.4	Korzystanie z krzywych zależnych od pogody	34
5.9	Harmonogram priorytetowy	36
5.10	Tryb pracy	38
5.11	Inne funkcje.....	38
5.11.1	Konfigurowanie godziny i daty	38
5.11.2	Korzystanie z trybu cichego	38
5.11.3	Używanie trybu urlopu	39
5.11.4	Korzystanie z sieci WLAN	40
6	Wskazówki dotyczące oszczędzania energii	42
7	Czynności konserwacyjne i serwisowe	43
7.1	Omówienie: Czynności konserwacyjne i serwisowe.....	43
8	Rozwiązywanie problemów	45
8.1	Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii	45
8.2	Sprawdzanie historii awarii	45
8.3	Objaw: Woda w kranie jest za zimna	46
8.4	Objaw: Awaria pompy ciepła	46
9	Zmiana miejsca montażu	47
9.1	Omówienie: Zmiana miejsca montażu.....	47

10	Utylizacja	48
11	Słownik	49
12	Ustawienia instalatora: Tabele wypełniane przez instalatora	50
12.1	Kreator konfiguracji.....	50
12.2	Menu ustawień.....	50

1 Informacje o tym dokumencie

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, aby to zrobił.
- Dokumentację należy zachować na przyszłość.

Docelowi czytelnicy dokumentu

Użytkownik końcowy

Zestaw dokumentacji

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

- **Ogólne środki ostrożności:**
 - Instrukcja bezpieczeństwa, którą należy przeczytać przed przystąpieniem do instalacji
 - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia wewnętrznego)
- **Instrukcja obsługi:**
 - Szybki przewodnik podstawowej obsługi
 - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia wewnętrznego)
- **Przewodnik referencyjny dla użytkownika:**
 - Szczegółowe instrukcje krok-po-kroku oraz podstawowe informacje dotyczące zastosowań podstawowych i zaawansowanych
 - Format: Pliki w postaci cyfrowej na stronie <https://www.daikin.eu>. Użyj funkcji wyszukiwania 🔍 aby znaleźć swój model.
- **Instrukcja montażu urządzenia zewnętrznego:**
 - Instrukcje dotyczące montażu
 - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia zewnętrznego)
- **Instrukcja montażu urządzenia wewnętrznego:**
 - Instrukcje dotyczące montażu
 - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia wewnętrznego)
- **Podręcznik referencyjny dla instalatora:**
 - Przygotowanie do instalacji, sprawdzone procedury, dane referencyjne, ...
 - Format: Pliki w postaci cyfrowej na stronie <https://www.daikin.eu>. Użyj funkcji wyszukiwania 🔍 aby znaleźć swój model.

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

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

Aplikacja ONECTA



W przypadku skonfigurowania przez instalatora można korzystać z aplikacji ONECTA do kontrolowania i monitorowania stanu systemu. Więcej informacji można znaleźć na stronie:

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



Menu nawigacyjne

Menu nawigacyjne (przykład: [5.1]) ułatwia zlokalizowanie użytkownika w strukturze menu interfejsu użytkownika.

1	Aby włączyć menu nawigacyjne: Na ekranie głównym lub ekranie menu głównego naciśnij przycisk pomocy. Menu nawigacyjne pojawi się w lewym górnym rogu ekranu.	?
2	Aby wyłączyć menu nawigacyjne: Naciśnij ponownie przycisk pomocy.	?

W tym dokumencie opisano także następujące menu nawigacyjne. **Przykład:**

1	Przejdź do ustawienia [5.1]: Zbiornik> Praca z pełną mocą.	
---	--	--

Oznacza to, że:

1	Na ekranie głównym obróć lewe pokrętkę i przejdź do pozycji Zbiornik.	
2	Naciśnij lewe pokrętkę, aby przejść do podmenu.	
3	Obróć lewe pokrętkę i przejdź do pozycji Praca z pełną mocą.	
4	Naciśnij lewe pokrętkę, aby przejść do podmenu.	

1.1 Znaczenie ostrzeżeń i symboli



NIEBEZPIECZEŃSTWO

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


NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

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


NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO POPARZENIA/ODMROŻENIA

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


NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO WYBUCHU

Wskazuje na sytuację, która może doprowadzić do wybuchu.


OSTRZEŻENIE

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


OSTRZEŻENIE: MATERIAŁ ŁATWOPALNY

PRZESTROGA

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


UWAGA

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


INFORMACJA

Wskazuje na przydatne wskazówki lub informacje dodatkowe.

Symbole stosowane na urządzeniu:

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

Symbole stosowane w dokumentacji:

Symbol	Objaśnienie
	Wskazuje tytuł rysunku lub odniesienie do niego. Przykład: "▲ 1–3 Tytuł ilustracji" oznacza "Rysunek 3 w rozdziale 1".

Symbol	Objaśnienie
	Wskazuje tytuł tabeli odniesienie do niej. Przykład: "  1–3 Tytuł tabel" oznacza "Tabela 3 w rozdziale 1".

2 Instrukcje bezpieczeństwa dla użytkownika

Zawsze należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa i przepisów.

2.1 Informacje ogólne



OSTRZEŻENIE

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



OSTRZEŻENIE

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

Należy dopilnować, aby dzieci NIE bawiły się urządzeniem.

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



OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub pożaru:

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



PRZESTROGA

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

- Urządzenia zostały oznaczone następującym symbolem:



Oznacza to, że urządzenia elektryczne i elektroniczne należy usuwać osobno, NIE zaś z niesegregowanymi odpadami z gospodarstw domowych. NIE NALEŻY podejmować prób samodzielnego demontażu układu: demontaż układu, utylizacja czynnika chłodniczego, oleju oraz wszelkich innych elementów MUSZA

przebiegać zgodnie z właściwymi przepisami i MUSZĄ być przeprowadzone przez autoryzowanego instalatora.

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

- Baterie zostały oznaczone następującym symbolem:



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

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

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

2.2 Instrukcje dotyczące bezpiecznej eksploatacji



OSTRZEŻENIE: ŁATWOPALNY

MATERIAŁ

UMIARKOWANIE

Czynnik chłodniczy używany w urządzeniu jest umiarkowanie palny.



OSTRZEŻENIE

Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym, w pomieszczeniu o dobrej wentylacji, w którym nie występują stale działające źródła zapłonu (na przykład: otwarty płomień, działające urządzenie gazowe lub działający grzejnik elektryczny).



OSTRZEŻENIE

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



OSTRZEŻENIE

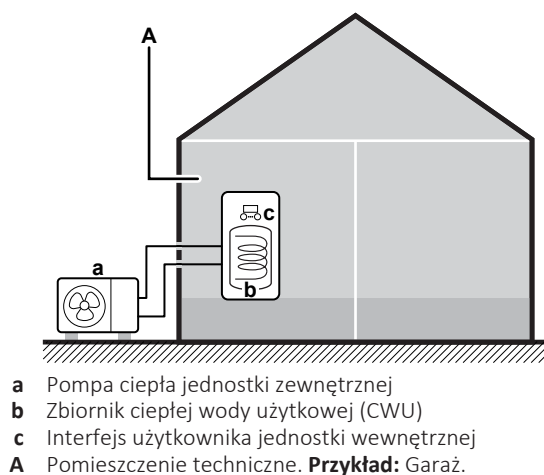
- Czynnik chłodniczy używany w układzie jest umiarkowanie palny, ale w normalnych warunkach NIE wydostaje się z układu. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego do pomieszczenia jego kontakt z ogniem, palnikiem, grzejnikiem lub kuchenką może spowodować powstanie szkodliwego gazu.
- WYŁĄCZYĆ wszystkie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

3 Informacje o systemie

W zależności od układu systemu system może:

- Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

3.1 Podzespoły w typowym układzie systemu



4 Skrócona instrukcja

4.1 Poziom dostępu użytkownika

Ilość informacji, które można odczytać i edytować w strukturze menu zależy od poziomu dostępu użytkownika:

- **Użytkownik:** Tryb standardowy
- **Zaawansowany użytkownik:** Można odczytać i edytować więcej informacji

Zmiana poziomu uprawnień użytkownika

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



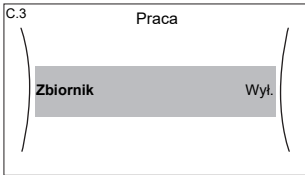
4.2 Ciepła woda użytkowa

WŁĄCZENIE lub WYŁĄCZENIE ogrzewania zbiornika



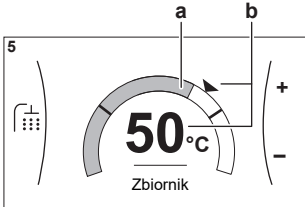
UWAGA

Tryb dezynfekcji. Nawet po WYŁĄCZENIU trybu ogrzewania zbiornika ([C.3]: Praca > Zbiornik), tryb dezynfekcji pozostanie aktywny. Jednakże w przypadku WYŁĄCZENIA w czasie trwania dezynfekcji wystąpi błąd AH.

1	Przejdź do [C.3]: Praca > Zbiornik.	
		
2	Wybierz ustawienie Wł. lub Wył. .	

Zmiana nastawy temperatury zbiornika

W trybie **Tylko dogrzewanie** można użyć ekranu nastawy temperatury zbiornika, aby odczytać i dostosować żadaną temperaturę ciepłej wody użytkowej.

1	Przejdź do [5]: Zbiornik.	
		
2	Dostosuj temperaturę ciepłej wody użytkowej.	
	 a Rzeczywista temperatura ciepłej wody użytkowej b Żadana temperatura ciepłej wody użytkowej	

W innych trybach można jedynie wyświetlać ekran nastawy, ale nie można jej zmieniać. Można natomiast zmieniać ustawienia opcji **Nastawa komfortowa** [5.2], **Nastawa ekonomiczna** [5.3] i **Nastawa dogrzewania** [5.4].

Więcej informacji

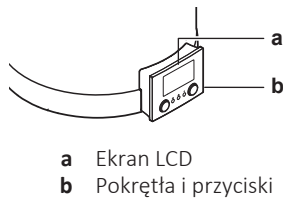
Aby uzyskać więcej informacji, patrz także:

- "5.4 Czynność włączania lub wyłączania" [► 20]
- "5.6 Sterowanie ciepłą wodą użytkową" [► 22]
- "5.7 Wartości zadane i harmonogramy" [► 26]

5 Działanie

5.1 Interfejs użytkownika: Przegląd

Interfejs użytkownika zawiera następujące elementy:



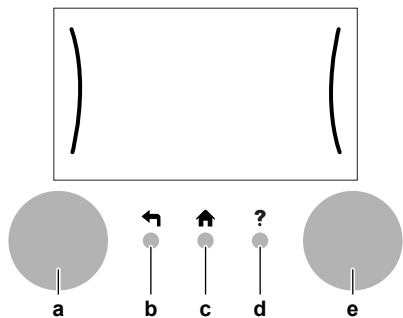
Ekran LCD

Ekran LCD posiada funkcję uśpienia. Po upływie 15 minut bez interakcji z interfejsem użytkownika, ekran gaśnie. Naciśnięcie dowolnego przycisku lub obrócenie pokrętki powoduje obudzenie ekranu.

Pokrętła i przyciski

Pokrętła i przyciski służą do:

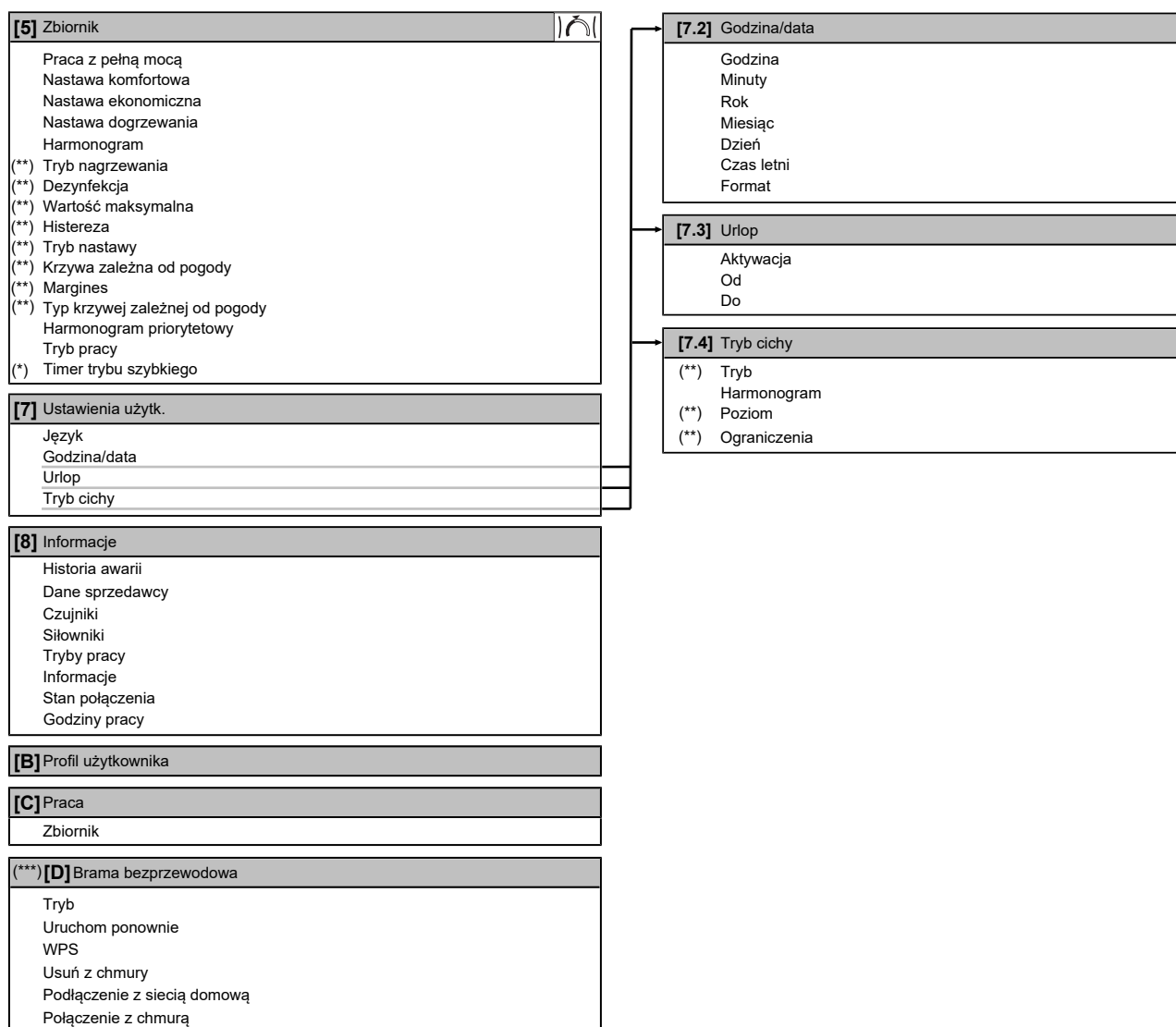
- Nawigacji po ekranach, menu i ustawieniach ekranu LCD
- Ustawianie wartości



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).

	Element	Opis
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.

5.2 Struktura menu: Przegląd ustawień użytkownika



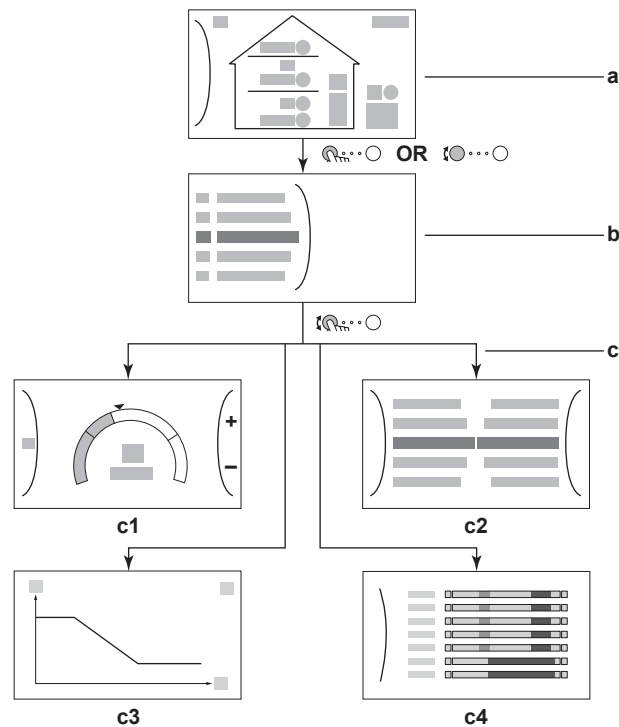
-  Ekran nastawy
- (*) Dotyczy tylko sytuacji, gdy trybem pracy zbiornika jest Szybki
- (**) Dostępne tylko dla instalatora
- (***) Ma zastosowanie tylko wtedy, gdy zainstalowano kartę sieci WLAN

**INFORMACJA**

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

5.3 Możliwe ekrany: Przegląd

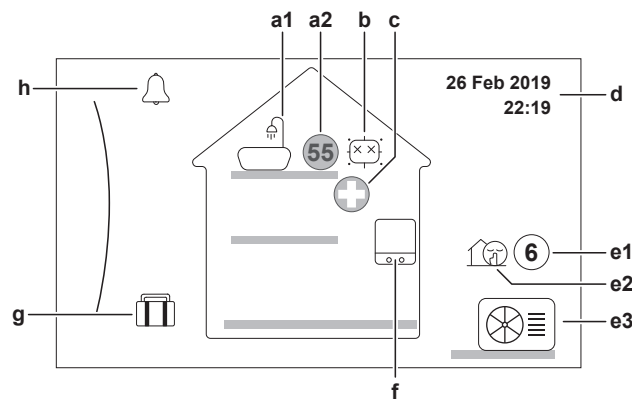
Najczęściej są wyświetlane następujące ekrany:



- a Ekran główny
- b Ekran głównego menu
- c Ekran niższego poziomu:
 - c1: Ekran nastawy
 - c2: Ekran szczegółowy z wartościami
 - c3: Ekran z krzywą zależną od pogody
 - c4: Ekran z harmonogramem

5.3.1 Ekran główny

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



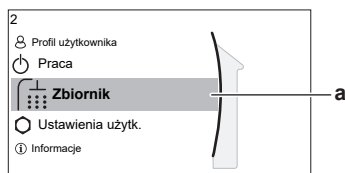
Dostępne czynności na tym ekranie	
	Przewiń listę głównego menu.
	Przejdź do ekranu głównego menu.
?	Włącz/wyłącz numery pozycji.

Element	Opis	
a	Ciepła woda użytkowa	
a1		Ciepła woda użytkowa
a2		Zmierzona temperatura w zbiorniku ^(a)
b	Dezynfekcja / Pełna moc	
		Tryb dezynfekcji aktywny
		Tryb pracy z pełną mocą aktywny
c	Tryb awaryjny	
		Awaria pompy ciepła i system działa w trybie Praca awaryjna .
d	Bieżąca data i czas	
e	Na zewnątrz / tryb cichy	
e1		Zmierzona temperatura na zewnątrz ^(a)
e2		Tryb cichy aktywny
e3		Jednostka zewnętrzna
f	Jednostka wewnętrzna / zbiornik ciepłej wody użytkowej	
f		Zasobnik ciepłej wody użytkowej
g	Tryb urlopu	
		Tryb urlopu aktywny
h	Awaria	
		Wystąpiła awaria.
		Więcej informacji zawiera punkt "8.1 Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii" [▶ 45].

^(a) Jeśli dana operacja nie jest aktywna, kółko jest wyszarzone.

5.3.2 Ekran głównego menu

Rozpoczynając od ekranu głównego, naciśnij () lub obracaj () lewym pokrętkiem, aby wyświetlić ekran głównego menu. Z głównego menu można uzyskać dostęp do różnych ekranów nastaw i podmenu.



a Wybrane podmenu

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

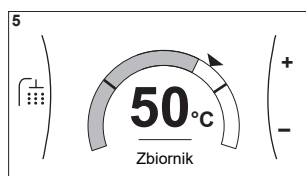
Podmenu		Opis
[0]	 lub  Awaria	Ograniczenie: Wyświetlany tylko w razie wystąpienia awarii. Więcej informacji zawiera punkt "8.1 Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii" [▶ 45].
[5]	 Zbiornik	Ustaw temperaturę zbiornika ciepłej wody użytkowej.
[7]	 Ustawienia użytłk.	Umożliwia dostęp do ustawień użytkownika, takich jak tryb urlopu i tryb cichy.
[8]	 Informacje	Wyświetla dane i informacje dotyczące jednostki wewnętrznej.
[9]	 Ust. instalatora	Ograniczenie: Tylko dla instalatora. Umożliwia dostęp do ustawień zaawansowanych.
[A]	 Rozruch	Ograniczenie: Tylko dla instalatora. Przeprowadza testy i konserwację.
[B]	 Profil użytkownika	Zmień aktywny profil użytkownika.
[C]	 Praca	Włącz lub wyłącz funkcję ogrzewania/ chłodzenia i przygotowanie ciepłej wody użytkowej.
[D]	 Brama bezprzewodowa	Ograniczenie: Wyświetlany tylko, jeśli zainstalowano bezprzewodową sieć LAN (WLAN). Zawiera ustawienia wymagane podczas konfigurowania aplikacji ONECTA. Więcej informacji zawiera przewodnik odniesienia dla użytkownika.

5.3.3 Ekran nastawy

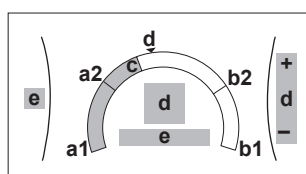
Ekran nastawy jest wyświetlany w przypadku ekranów opisujących elementy systemu, które wymagają wartości nastawy.

Przykład

[5] Ekran temperatury zbiornika



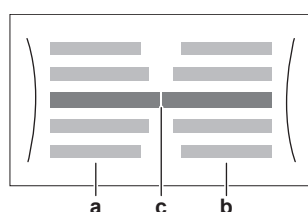
Objaśnienie



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

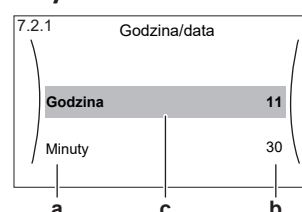
Element	Opis	
Minimalny limit temperatury	a1	Ustawiony przez urządzenie
	a2	Ograniczony przez instalatora
Maksymalny limit temperatury	b1	Ustawiony przez urządzenie
	b2	Ograniczony przez instalatora
Temperatura bieżąca	c	Zmierzona przez urządzenie
Temperatura żądana	d	Obracaj prawym pokrętkiem, aby zwiększyć/zmniejszyć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

5.3.4 Ekran szczegółowy z wartościami



- a** Ustawienia
- b** Wartości
- c** Wybrane ustawienie i wartość

Przykład:



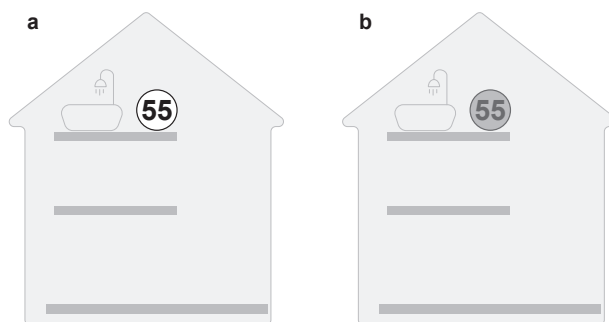
Dostępne czynności na tym ekranie	
	Przewiń listę ustawień.
	Zmień wartość.
	Przejdź do następnego ustawienia.
	Potwierdź zmiany i kontynuuj.

5.4 Czynność włączania lub wyłączania

5.4.1 Wskaźnik wizualny

Pewne funkcje jednostki można oddzielnie włączać lub wyłączać. Jeśli funkcja zostanie wyłączona, odpowiednia ikona temperatury na ekranie głównym będzie wyszarzona.

Ogrzewanie zbiornika



- a** Praca zbiornika WŁĄCZONA
b Praca zbiornika WYŁĄCZONA

5.4.2 Włączanie / Wyłączanie

Ogrzewanie zbiornika

**UWAGA**

Tryb dezynfekcji. Nawet po WYŁĄCZENIU trybu ogrzewania zbiornika ([C.3]: Praca > Zbiornik), tryb dezynfekcji pozostanie aktywny. Jednakże w przypadku WYŁĄCZENIA w czasie trwania dezynfekcji wystąpi błąd AH.

1	Przejdź do [C.3]: Praca > Zbiornik. 	
2	Wybierz ustawienie Wł. lub Wył..	

5.5 Odczytywanie informacji

Odczytywanie informacji

1	Przejdź do [8]: Informacje.	
----------	-----------------------------	--

Możliwe odczytywanie informacji

W menu...	Można odczytać...
[8.2] Historia awarii	Historia awarii
[8.3] Dane sprzedawcy	Numer kontaktowy/pomocy
[8.4] Czujniki	Temperatura na zewnątrz, temperatura w zbiorniku.
[8.5] Siłowniki	Status/tryb każdego siłownika Booster heater
[8.6] Tryby pracy	Bieżący tryb pracy Przykład: Tryb odszraniania/powrotu oleju
[8.7] Informacje	Informacje o wersji systemu

W menu...	Można odczytać...
[8.8] Stan połączenia	Informacje o stanie połączenia jednostki, termostatu pokojowego i karty sieci WLAN.
[8.9] Godziny pracy	Godziny pracy określonych komponentów systemu

5.6 Sterowanie ciepłą wodą użytkową

5.6.1 Informacje o sterowaniu ciepłą wodą użytkową

W zależności od trybu zbiornika CWU (ustawienie wprowadzone przez instalatora), korzysta się z różnych metod sterowania ciepłą wodą użytkową:

- Tylko dogrzewanie
- Harmonogram + dogrzewanie
- Tylko harmonogram



INFORMACJA

W przypadku kodu błędu AH, jeśli przerwanie funkcji dezynfekcji nie nastąpiło w wyniku użycia ciepłej wody użytkowej, zalecane jest wykonanie następujących czynności:

- Po wybraniu trybu **Tylko dogrzewanie** lub **Harmonogram + dogrzewanie** zaleca się zaprogramowanie uruchomienia funkcji dezynfekcji przynajmniej 4 godziny po ostatnim oczekiwanym użyciu dużej ilości ciepłej wody. To uruchomienie można ustawić za pomocą ustawień instalatora (funkcja dezynfekcji).
- Po wybraniu trybu **Tylko harmonogram** zaleca się zaprogramowanie czynności **Eko** na 3 godziny przed zaplanowanym uruchomieniem funkcji dezynfekcji, aby wstępnie nagrzać zbiornik.

Kiedy zbiornik działa w trybie zależnym od pogody, że docelowa temperatura zbiornika określana jest automatycznie przez temperaturę zewnętrzną. Więcej informacji zawiera punkt ["5.8 Krzywa zależna od pogody"](#) [► 32].

Określanie używanego trybu zbiornika ciepłej wody użytkowej (metoda 1)

Sprawdzić tabelę ustawień wprowadzonych przez instalatora, wypełnioną przez instalatora.

Określanie używanego trybu zbiornika ciepłej wody użytkowej (metoda 2)

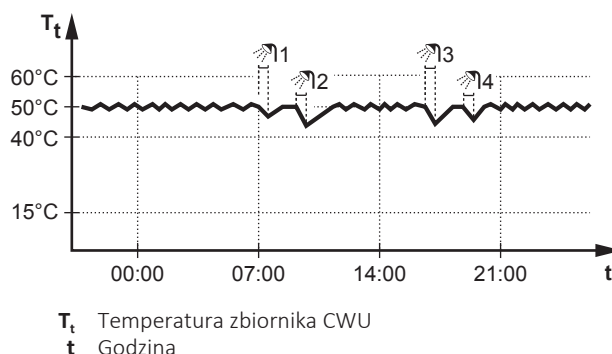
1	Przejdź do [5]: Zbiornik.	
2	Sprawdź, które elementy są wyświetlane: [5.1] Praca z pełną mocą [5.2] Nastawa komfortowa [5.3] Nastawa ekonomiczna [5.4] Nastawa dogrzewania [5.5] Harmonogram	

Jeśli wyświetlane jest...	To tryb zbiornika CWU =...
Tylko [5.1] Praca z pełną mocą	Tylko dogrzewanie
Wyświetlane są wszystkie elementy oprócz [5.4] Nastawa dogrzewania	Tylko harmonogram

Jeśli wyświetlane jest...	To tryb zbiornika CWU =...
Wyświetlane są wszystkie elementy wraz z [5.4] Nastawa dogrzewania	Harmonogram + dogrzewanie

5.6.2 Tryb dogrzewania

W trybie dogrzewania zbiornik CWU natychmiastowo nagrzewa się do temperatury pokazanej na ekranie głównym (przykład: 50°C), kiedy temperatura spadnie poniżej określonej wartości.



INFORMACJA

Gdy Harmonogram priorytetowy jest ustawiony na CWU (patrz "5.9 Harmonogram priorytetowy" [► 36]), a w tym samym czasie trybem zbiornika CWU jest dogrzewanie, istnieje znaczne ryzyko zbyt małej wydajności grzewczej i problemów z komfortem. W przypadku częstego dogrzewania funkcja ogrzewania/chłodzenia klimatyzacji jest regularnie przerywana.



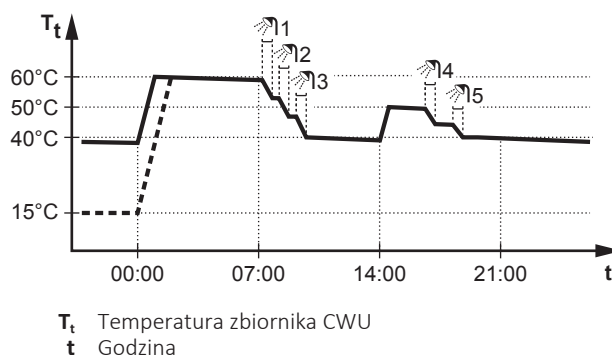
INFORMACJA

Zastosowanie histerezy (wielkość spadku temperatury, która spowoduje uruchomienie podgrzewania) może się różnić w zależności od tego, czy temperatura docelowa znajduje się w zakresie pracy jednostki zewnętrznej. Należy skonsultować się z instalatorem.

5.6.3 Tryb harmonogramu

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

Przykład:



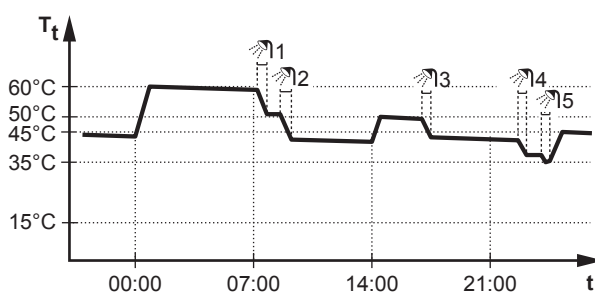
- Początkowo temperatura zbiornika CWU jest taka sama jak temperatura wody użytkowej dopływającej do zbiornika CWU (na przykład: **15°C**).
- O godzinie 00:00 zbiornik CWU jest zaprogramowany na grzanie wody do wartości nastawy (na przykład: **Komfort = 60°C**).

- Nad ranem ciepła woda jest zużywana i temperatura zbiornika CWU spada.
- O godzinie 14:00 zbiornik CWU zaprogramowany jest na ogrzanie wody do wartości nastawy (na przykład: **Eko = 50°C**). Ciepła woda znów jest dostępna.
- Po południu i wieczorem ponownie ciepła woda jest zużywana i temperatura zbiornika CWU ponownie spada.
- O godzinie 00:00 kolejnego dnia cykl powtarza się.

5.6.4 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 ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego
 t Godzina



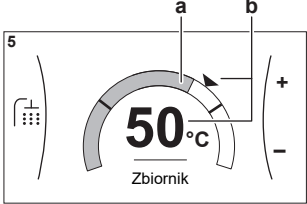
INFORMACJA

Zastosowanie histerezy (wielkość spadku temperatury, która spowoduje uruchomienie podgrzewania) może się różnić w zależności od tego, czy temperatura docelowa znajduje się w zakresie pracy jednostki zewnętrznej. Należy skonsultować się z instalatorem.

5.6.5 Zmiana temperatury ciepłej wody użytkowej

W trybie **Tylko dogrzewanie** można użyć ekranu nastawy temperatury zbiornika, aby odczytać i dostosować żądaną temperaturę ciepłej wody użytkowej.

1	Przejdź do [5]: Zbiornik.	
		

2	Dostosuj temperaturę ciepłej wody użytkowej.  a Rzeczywista temperatura ciepłej wody użytkowej b Żądana temperatura ciepłej wody użytkowej	
---	--	---

W innych trybach można jedynie wyświetlać ekran nastawy, ale nie można jej zmieniać. Można natomiast zmieniać ustawienia opcji **Nastawa komfortowa** [5.2], **Nastawa ekonomiczna** [5.3] i **Nastawa dogrzewania** [5.4].

Kiedy zbiornik działa w trybie zależnym od pogody, że docelowa temperatura zbiornika określana jest automatycznie przez temperaturę zewnętrzną. Więcej informacji zawiera punkt ["5.8 Krzywa zależna od pogody"](#) [► 32].

5.6.6 Korzystanie z trybu pełnej mocy CWU

Praca z pełną mocą

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**.



INFORMACJA

Gdy Harmonogram priorytetowy jest ustawiony na CWU (patrz ["5.9 Harmonogram priorytetowy"](#) [► 36]) i aktywny jest tryb pracy z pełną mocą, ryzyko wystąpienia problemów z klimatyzacją (chłodzenie/ogrzewanie) i niedoborem wydajności jest znaczne. W przypadku częstego korzystania z ciepłej wody użytkowej (CWU) będą występować częste i długie przerwy w działaniu klimatyzacji (chłodzenie/ogrzewanie).

Praca z pełną mocą umożliwia wspomaganie produkcji ciepłej wody użytkowej przez grzałkę BSH. Można korzystać z tego trybu w dni, kiedy występuje większe niż zwykle zużycie ciepłej wody.

5.7 Wartości zadane i harmonogramy

5.7.1 Korzystanie z wartości zadanych

Informacje o wartościach zadanych

W przypadku niektórych ustawień w systemie można definiować wartości nastaw. Te wartości wystarczy ustawić jeden raz, a następnie wykorzystywać je ponownie na innych ekranach, takich jak ekran programowania harmonogramu. Aby zmienić później wartość, wystarczy to zrobić tylko w jednym miejscu.

Możliwe wartości nastaw

Można ustawić następujące nastawy zdefiniowane przez użytkownika:

Wartość nastawy		Miejsce użycia
Docelowa temperatura zbiornika, Tryb pracy, Timer trybu szybkiego	[5.2] Nastawa komfortowa	Można wykorzystać te nastawy w [5.5] Harmonogram (ekran harmonogramu tygodniowego dla zasobnika CWU), jeśli wybrano jeden z poniższych trybów zasobnika CWU: ▪ Tylko harmonogram ▪ Harmonogram + dogrzewanie
	[5.3] Nastawa ekonomiczna	
	[5.4] Nastawa dogrzewania	Oprogramowanie wykorzystuje tę nastawę, jeśli tryb zasobnika CWU to Harmonogram + dogrzewanie
	[5.G] Tryb pracy	Można wybrać dwa rodzaje pracy CWU, które dotyczą dopuszczania grzałki BSH: ▪ Wydajny ▪ Szybki
	[5.H] Timer trybu szybkiego	Ten timer ma zastosowanie tylko wtedy, gdy wybrano wartość "Szybki" dla opcji Tryb pracy . Można wybrać trzy zaprogramowane ustawienia timera: ▪ Turbo (10 minut) ▪ Prawidłowe (20 minut) ▪ Oszczędny (30 minut)

Oprócz nastaw zdefiniowanych przez użytkownika system zawiera także nastawy zdefiniowane przez system, które można wykorzystać przy programowaniu harmonogramów.

Przykład: W menu [7.4.2] **Ustawienia użytłk. > Tryb cichy > Harmonogram** (harmonogram tygodniowy określający, kiedy jednostka ma używać danego poziomu trybu cichego) można wykorzystać następujące nastawy zdefiniowane przez system: **Tryb cichy/Cichszy/Najcichszy**.

5.7.2 Używanie i programowanie harmonogramów

Informacje o harmonogramach

W zależności od układu systemu i konfiguracji dokonanej przez instalatora, mogą dostępne być harmonogramy dla wielu elementów sterowania.

Można...		Patrz...
Ustawić, jeśli określone sterowanie musi działać zgodnie z harmonogramem.		" Ekran aktywacji " w " Możliwe harmonogramy " [▶ 27]
Wybrać harmonogram, który będzie obecnie używany dla danego sterowania. System zawiera kilka wstępnie zdefiniowanych harmonogramów. Można:		
Sprawdzić, który harmonogram jest obecnie wybrany.		" Harmonogram/Sterowanie " w " Możliwe harmonogramy " [▶ 27]
Programować własne harmonogramy, jeśli zdefiniowane wstępnie harmonogramy nie są satysfakcjonujące. Możliwe do zaprogramowania czynności zależą od elementu sterowania.		▪ "Możliwe czynności" w "Możliwe harmonogramy" [▶ 27] ▪ "5.7.3 Ekran harmonogramu: Przykład" [▶ 29]

Możliwe harmonogramy

Tabela zawiera następujące informacje:

- **Harmonogram/Sterowanie:** Ta kolumna pokazuje, gdzie można sprawdzić obecnie wybrany harmonogram dla danego sterowania. W razie potrzeby można:
 - Zaprogramować własny harmonogram. Patrz "[5.7.3 Ekran harmonogramu: Przykład](#)" [▶ 29].
- **Wstępnie zdefiniowane harmonogramy:** (jeśli dotyczy) Wstępnie zdefiniowany harmonogram w systemie dla określonego sterownika. W razie potrzeby można zaprogramować własny harmonogram.
- **Ekran aktywacji:** W większości przypadków sterowania harmonogram będzie aktywny pod warunkiem, że zostanie włączony na odpowiednim ekranie aktywacji. Ten wpis pokazuje, gdzie można go włączyć.
- **Możliwe czynności:** Czynności, które można wykonać przy programowaniu harmonogramu.

Harmonogram/Sterowanie	Opis
[5.5] Zbiornik > Harmonogram Harmonogram temperatury zbiornika ciepłej wody użytkowej dla zaspokajania normalnych potrzeb związanych z ciepłą wodą użytkową.	Wstępnie zdefiniowane harmonogramy: Nie dotyczy Ekran aktywacji: Nie dotyczy. Ten harmonogram jest aktywowany automatycznie w przypadku jednego z następujących trybów CWU: ▪ Tylko harmonogram ▪ Harmonogram + dogrzewanie Możliwe czynności: ▪ Komfort: Kiedy należy rozpocząć podgrzewanie zasobnika do nastawy zdefiniowanej przez użytkownika [5.2] Nastawa komfortowa. ▪ Eko: Kiedy należy rozpocząć podgrzewanie zasobnika do nastawy zdefiniowanej przez użytkownika [5.3] Nastawa ekonomiczna. ▪ Zatrzymaj: Kiedy przerwać podgrzewanie zasobnika, nawet jeśli żądana temperatura zasobnika nie została jeszcze osiągnięta. Uwaga: W trybie Harmonogram + dogrzewanie system uwzględnia także nastawę zdefiniowaną przez użytkownika [5.4] Nastawa dogrzewania.
[5.F] Zbiornik > Harmonogram priorytetowy Harmonogram dla jednostki zewnętrznej w celu określenia priorytetu między pracą zasobnika ciepłej wody użytkowej a klimatyzacją	Wstępnie zdefiniowane harmonogramy: Ciepła woda użytkowa jako priorytet na każdy miesiąc Ekran aktywacji: Nie dotyczy. Ten harmonogram jest używany tylko wtedy, gdy więcej niż jedna jednostka wewnętrzna (np. 1 zbiornik + 1 klimatyzator) jest podłączona do jednostki zewnętrznej. Możliwe czynności: ▪ CWU: Jeśli w tym samym czasie wystąpią żądania z wielu jednostek wewnętrznych, jednostka zewnętrzna nada priorytet produkcji ciepłej wody użytkowej. ▪ Klimatyzacja Jeśli w tym samym czasie wystąpią żądania z wielu jednostek wewnętrznych, jednostka zewnętrzna nada priorytet pracy w trybie klimatyzacji (ogrzewanie/chłodzenie).

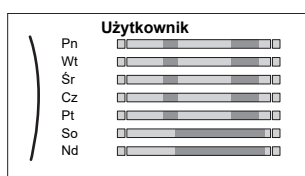
Harmonogram/Sterowanie	Opis
[7.4.2] Ustawienia użytk. > Tryb cichy > Harmonogram Harmonogram określający, kiedy jednostka ma używać danego poziomu trybu cichego.	Wstępnie zdefiniowany harmonogram: Nie dotyczy Ekran aktywacji: [7.4.1] Tryb (dostępny tylko dla instalatorów). Możliwe czynności: Można wykorzystać następujące nastawy zdefiniowane przez system: ▪ Wył. ▪ Tryb cichy ▪ Cichszy ▪ Najcichszy Patrz "Informacje o trybie cichym" [► 38].

5.7.3 Ekran harmonogramu: Przykład

Ten przykład pokazuje, jak ustawić harmonogram podgrzewania zbiornika.

Programowanie harmonogramu: przegląd

Przykład: Użytkownik chce zaprogramować następujący harmonogram:



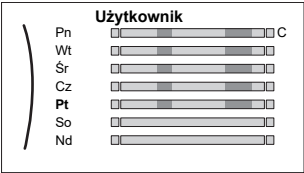
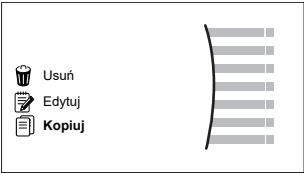
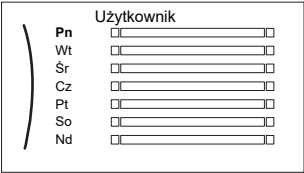
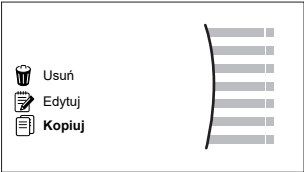
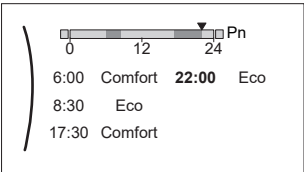
- 1 Przejdź do harmonogramu.
- 2 (opcja) Skasuj zawartość całego harmonogramu tygodniowego lub zawartość harmonogramu wybranego dnia.
- 3 Zaprogramuj harmonogram na **Poniedziałek**.
- 4 Skopiuj harmonogram dla innych dni roboczych.
- 5 Zaprogramuj harmonogram na **Sobota** i skopiuj go dla **Niedziela**.

Aby przejść do harmonogramu

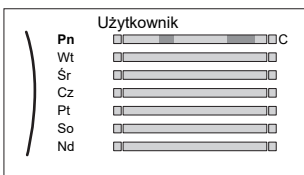
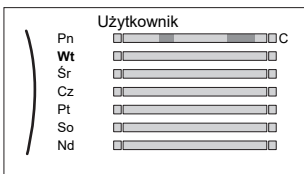
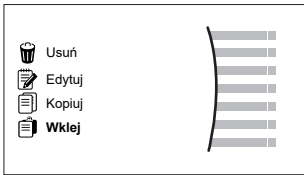
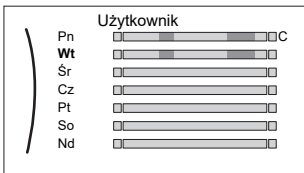
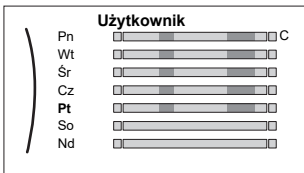
1	Przejdź do [5.5]: Zbiornik > Harmonogram.	
---	---	--

Aby skasować zawartość harmonogramu tygodniowego

1	Wybierz nazwę bieżącego harmonogramu.	
2	Wybierz Usuń .	

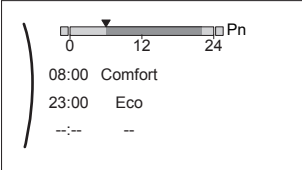
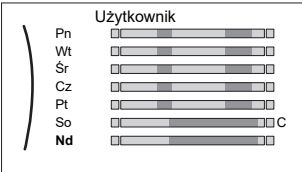
3	Wybierz OK, aby potwierdzić.	
Aby skasować zawartość harmonogramu dnia		
1	Wybierz dzień, którego zawartość chcesz skasować. Na przykład Piątek	
		
2	Wybierz Usuń.	
		
3	Wybierz OK, aby potwierdzić.	
Aby zaprogramować harmonogram na Poniedziałek		
1	Wybierz Poniedziałek.	
		
2	Wybierz Edytuj.	
		
3	Użyj lewego pokrętkła, aby wybrać wpis i edytuj go prawym pokrętkłem. Możesz zaprogramować do 4 działań każdego dnia.	 
	 Uwaga: Aby skasować czynność, ustaw jej czas jako czas poprzedniej czynności.	
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 Kopiuj .	
	 Wynik: Obok skopiowanego dnia jest wyświetlana 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 pokrętkła, aby wybrać wpis i edytuj go prawym pokrętkłem.	 
		
4	Potwierdź zmiany.	
5	Wybierz Sobota .	
6	Wybierz Kopiuuj .	
7	Wybierz Niedziela .	
8	Wybierz Wklej .	
	Wynik: 	

5.8 Krzywa zależna od pogody

5.8.1 Czym jest krzywa zależna od pogody?

Działanie zależne od pogody

Urządzenie działa zależnie od pogody, jeśli żądana temperatura zbiornika jest określana automatycznie w zależności od temperatury zewnętrznej. Jeśli temperatura zewnętrzna spada lub rośnie, urządzenie natychmiast to kompensuje. W ten sposób urządzenie nie musi czekać na informacje zwrotne od użytkownika, aby zwiększyć lub zmniejszyć docelową temperaturę zbiornika. Ponieważ reaguje szybciej, zapobiega wysokim wzrostom i spadkom temperatury wody w kranach.

Korzyści

Działanie zależne od pogody zmniejsza zużycie energii.

Krzywa zależna od pogody

Aby móc kompensować różnice temperatur, urządzenie wykorzystuje krzywą zależną od pogody. Ta krzywa określa docelową temperaturę zbiornika przy różnych temperaturach zewnętrznych. Ponieważ nachylenie krzywej zależy od warunków lokalnych, takich jak klimat i izolacja budynku, krzywa może zostać dostosowana przez instalatora.

Rodzaje krzywych zależnych od pogody

Istnieją 2 rodzaje krzywych zależnych od pogody:

- krzywa 2-punktowa
- Krzywa nachylenia/przesunięcia

Rodzaj krzywej używanej do regulacji zależy od indywidualnych preferencji. Patrz "5.8.4 Korzystanie z krzywych zależnych od pogody" [▶ 34].

Dostępność

Krzywa zależna od pogody jest dostępna dla:

- Zasobnik (dostępny tylko dla instalatorów)



INFORMACJA

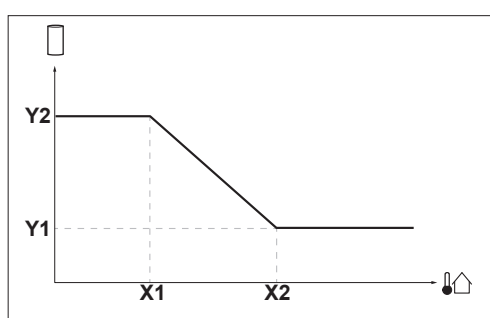
Aby umożliwić działanie zależne od pogody, należy prawidłowo skonfigurować nastawę zbiornika. Patrz "5.8.4 Korzystanie z krzywych zależnych od pogody" [▶ 34].

5.8.2 krzywa 2-punktowa

Określić krzywą zależną od pogody za pomocą dwóch poniższych nastaw:

- Nastawa (X1, Y2)
- Nastawa (X2, Y1)

Przykład



Element	Opis
X1, X2	Przykłady temperatury otoczenia na zewnątrz
Y1, Y2	Przykłady żądanej temperatury zbiornika. Ikona odpowiada emiterowi ciepła dla danej strefy: ▪ : Zasobnik ciepłej wody użytkowej

Dostępne czynności na tym ekranie	
	Przełącz temperatury.
	Zmień temperaturę.
	Przejdź do następnej temperatury.
	Potwierdź zmiany i kontynuuj.

5.8.3 Krzywa nachylenia/przesunięcia

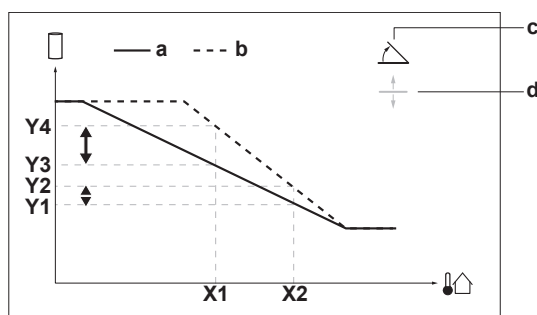
Nachylenie i przesunięcie

Należy określić krzywą zależną od pogody za pomocą jej nachylenia i przesunięcia:

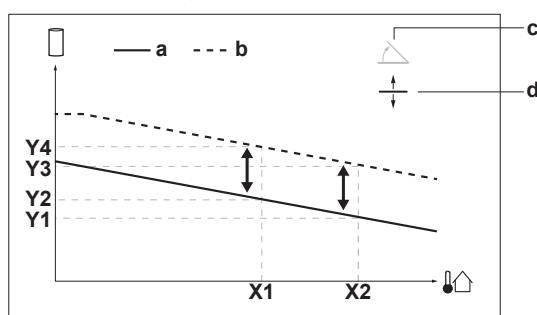
- Zmień **nachylenie**, aby nierównomiernie zwiększać lub zmniejszać temperaturę docelową zbiornika dla różnych temperatur otoczenia. Na przykład, jeśli temperatura wody w zbiorniku jest zasadniczo dobra, ale przy niskich temperaturach otoczenia jest zbyt niska, zwiększ nachylenie, aby temperatura zbiornika rosła proporcjonalnie do spadku temperatur otoczenia.
- Zmień **przesunięcie**, aby równomiernie zwiększać lub zmniejszać temperaturę docelową zbiornika dla różnych temperatur otoczenia. Na przykład, jeśli temperatura zbiornika jest zawsze nieco zbyt niska przy różnych temperaturach otoczenia, przesunij przesunięcie w górę, aby równomiernie zwiększyć temperaturę docelową zbiornika dla wszystkich temperatur otoczenia.

Przykłady

Krzywa zależna od pogody przy wyborze nachylenia:



Krzywa zależna od pogody przy wyborze przesunięcia:



Element	Opis
a	Krzywa zależna od pogody przed zmianami.
b	Krzywa zależna od pogody po zmianach (jako przykład): - Po zmianie nachylenia wzrost nowej preferowanej temperatury przy X1 różni się od wzrostu preferowanej temperatury przy X2. - Po zmianie przesunięcia wzrost nowej preferowanej temperatury przy X1 jest taki sam, jak wzrost preferowanej temperatury przy X2.
c	Nachylenie
d	Przesunięcie
X1, X2	Przykłady temperatury otoczenia na zewnątrz
Y1, Y2, Y3, Y4	Przykłady żądanej temperatury zbiornika. Ikona odpowiada emiterowi ciepła dla danej strefy: : Zasobnik ciepłej wody użytkowej

Dostępne czynności na tym ekranie	
	Wybierz nachylenie lub przesunięcie.
	Zwiększ lub zmniejsz nachylenie/przesunięcie.
	Po wyborze nachylenia: ustaw nachylenie i przejdź do przesunięcia. Po wyborze przesunięcia: ustaw przesunięcie.
	Zatwierdź zmiany i wróć do podmenu.

5.8.4 Korzystanie z krzywych zależnych od pogody

Skonfigurować krzywe zależne od pogody w następujący sposób:

Definiowanie trybu nastawy

Aby wykorzystać krzywą zależną od pogody, należy zdefiniować odpowiedni tryb nastawy:

Idź do trybu nastawy...	Ustaw tryb nastawy na...
Zbiornik	
[5.B] Zbiornik > Tryb nastawy	Ograniczenie: Dostępny tylko dla instalatorów. Zależnie od pogody

Zmiana rodzaju krzywej zależnej od pogody

Aby zmienić rodzaj dla zbiornika, idź do [5.E] Zbiornik.

- [5.E] Zbiornik > Typ krzywej zależnej od pogody

Ograniczenie: Dostępny tylko dla instalatorów.

Aby zmienić krzywą zależną od pogody

Strefa	Idź do...
Zbiornik	Ograniczenie: Dostępny tylko dla instalatorów. [5.C] Zbiornik > Krzywa zależna od pogody



INFORMACJA

Nastawa maksymalna i minimalna

Nie można skonfigurować krzywej używając temperatur, które są wyższe lub niższe od maksymalnej i minimalnej nastawy dla zbiornika. Po osiągnięciu nastawy maksymalnej lub minimalnej krzywa ulega spłaszczeniu.

Precyzyjna regulacja krzywej zależnej od pogody: krzywa nachylenia/przesunięcia

Następująca tabela pokazuje, jak precyzyjnie wyregulować krzywą zależną od pogody zbiornika:

Temperatura ciepłej wody użytkowej wynosi...		Precyzyjna regulacja za pomocą nachylenia i przesunięcia:	
Przy normalnych temperaturach zewnętrznych...	Przy niskich temperaturach zewnętrznych...	Nachylenie	Przesunięcie
OK	Zimno	↑	—
OK	Gorąco	↓	—
Zimno	OK	↓	↑
Zimno	Zimno	—	↑
Zimno	Gorąco	↓	↑
Gorąco	OK	↑	↓
Gorąco	Zimno	↑	↓
Gorąco	Gorąco	—	↓

Patrz "5.8.3 Krzywa nachylenia/przesunięcia" [► 33].

Precyzyjna regulacja krzywej zależnej od pogody: krzywa 2-punktowa

Następująca tabela pokazuje, jak precyzyjnie wyregulować krzywą zależną od pogody zbiornika:

Temperatura ciepłej wody użytkowej wynosi...		Precyzyjna regulacja za pomocą nastaw:			
Przy normalnych temperaturach zewnętrznych...	Przy niskich temperaturach zewnętrznych...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
OK	Zimno	↑	—	↑	—
OK	Gorąco	↓	—	↓	—
Zimno	OK	—	↑	—	↑
Zimno	Zimno	↑	↑	↑	↑
Zimno	Gorąco	↓	↑	↓	↑
Gorąco	OK	—	↓	—	↓
Gorąco	Zimno	↑	↓	↑	↓
Gorąco	Gorąco	↓	↓	↓	↓

^(a) Patrz "5.8.2 krzywa 2-punktowa" [▶ 33].

5.9 Harmonogram priorytetowy

Priorytet klimatyzacji lub ciepłej wody użytkowej

Gdy do jednostki zewnętrznej jest podłączonych wiele jednostek wewnętrznych, użytkownik może ustawić w interfejsie użytkownika dla każdego miesiąca, czy priorytetem ma być CWU czy klimatyzacja (**Klimatyzacja**). Określi to sposób reakcji jednostki zewnętrznej w przypadku, gdy wiele jednostek wewnętrznych zażąda jej pracy w tym samym czasie:

- Jeśli jako priorytet zostanie ustawiona **CWU**, jednostka zewnętrzna może zdecydować się pracować przede wszystkim dla **CWU**, podczas gdy w trybie chłodzenia praca **Klimatyzacja** będzie wstrzymana, lub w trybie ogrzewania pomieszczenia, w zależności od obciążenia grzewczego systemu, praca **Klimatyzacja** będzie wstrzymana lub równoważona. W takim przypadku, kiedy praca w trybie **CWU** dobiegnie końca lub będzie wykraczać poza zakres pracy pompy ciepła, jednostka zewnętrzna może przełączyć się na tryb **Klimatyzacja** (chłodzenie lub ogrzewanie).
- Jeśli tryb **Klimatyzacja** jest ustawiony jako priorytet, jednostka zewnętrzna może zdecydować się na pracę tylko w trybie **Klimatyzacja**, w którym to przypadku grzałka BSH może uruchomić się na potrzeby produkcji **CWU**. Po wyłączeniu trybu **Klimatyzacja** (chłodzenie) lub zakończeniu pracy w trybie **Klimatyzacja** (ogrzewanie), pompa ciepła jednostki zewnętrznej może przełączyć się na tryb **CWU**.

Aby wybrać harmonogram priorytetowy

1	Przejdź do [5.F]: Zbiornik > Harmonogram priorytetowy.	
---	--	--

2	Wybierz miesiąc do ustawienia.	
	Harmonogram priorytetowy Styczeń Luty Marzec CWU CWU CWU	
3	Wybierz harmonogram priorytetowy dla danego miesiąca.	
	Harmonogram priorytetowy Styczeń Luty Marzec CWU Klimatyzacja CWU	

Przykładowe możliwe wyniki w oparciu o zaplanowany Harmonogram priorytetowy są następujące:

Jeśli ...			To praca pompy ciepła = ... ^(a)
Co jest priorytetem?	Żądanie klimatyzacji jest ...	Czy jednostka zewnętrzna może obsługiwać funkcje? ^(b)	
CWU	Chłodzenie	-	CWU, podczas gdy klimatyzacja jest wstrzymana
	Ogrzewanie	Tak	CWU i klimatyzacja razem
		Nie	CWU, podczas gdy klimatyzacja jest wstrzymana
A/C	Chłodzenie	-	A/C, podczas gdy CWU jest zapewniana przez grzałkę BSH
	Ogrzewanie	Tak	CWU i klimatyzacja razem
		Nie	A/C, podczas gdy CWU jest zapewniana przez grzałkę BSH

^(a) Ma zastosowanie, jeśli żądania CWU i klimatyzacji wystąpią w tym samym czasie, gdy temperatura otoczenia na zewnątrz i temperatura docelowa zbiornika znajdują się w zakresie pracy jednostki zewnętrznej.

^(b) Decyduje jednostka zewnętrzna.



INFORMACJA

Jeśli grzałka BSH zawsze przejmuje obciążenie cieplne CWU z powodu ustawienia **Harmonogram priorytetowy** na **Klimatyzacja**, zużycie energii elektrycznej będzie znacznie wyższe. W miesiącach, w których ogrzewanie/chłodzenie na potrzeby klimatyzacji jest mniej ważne, zaleca się ustawienie **Harmonogram priorytetowy** na CWU.



INFORMACJA

Jeśli CWU jest ustawiona jako priorytet i spodziewana jest częsta praca w trybie CWU, istnieje ryzyko wystąpienia problemów z komfortem z powodu przerw w pracy klimatyzacji. W miesiącach, w których ogrzewanie/chłodzenie na potrzeby klimatyzacji jest ważniejsze, zaleca się ustawienie **Harmonogram priorytetowy** na **Klimatyzacja**.

5.10 Tryb pracy

Wybór trybu pracy dla CWU

W zależności od tego, czy pożądana jest wczesna praca grzałki BSH, można wybrać dwa tryby pracy **CWU**, jak poniżej:

- **Wydajny:** Grzałka BSH jest dozwolona tylko wtedy, gdy jednostka zewnętrzna nie może zapewnić **CWU** (np. temperatura wody jest poza zakresem pracy jednostki zewnętrznej lub jednostka zewnętrzna zdecyduje się pracować tylko w trybie **Klimatyzacja** – patrz "5.9 Harmonogram priorytetowy" [▶ 36])
- **Szybki:** Grzałka BSH jest dozwolona po upływie określonego czasu od uruchomienia trybu **CWU** (patrz poniżej) lub gdy jednostka zewnętrzna nie jest w stanie zapewnić **CWU**.

Timer trybu szybkiego

Po wybraniu trybu **Szybki** użytkownik może wybrać jeden z 3 zaprogramowanych timerów, po upływie których grzałka BSH może uruchomić się od momentu włączenia trybu **CWU**:

- Turbo: 10 minut
- Normalny: 20 minut
- Oszczędny: 30 minut

Po wybraniu trybu **Wydajny**, **Timer trybu szybkiego** nie jest używany.



INFORMACJA

Gdy dezynfekcja zbiornika jest przeprowadzana w trybie **Wydajny**, grzałka BSH nadal może się uruchomić po 20 minutach, aby wspomóc pompę ciepła.

5.11 Inne funkcje

5.11.1 Konfigurowanie godziny i daty

1	Przejdź do [7.2] Ustawienia użytk. > Godzina/data.	
---	--	--

5.11.2 Korzystanie z trybu cichego

Informacje o trybie cichym

Trybu cichego można użyć do zmniejszenia poziomu dźwięku generowanego przez jednostkę zewnętrzną. Powoduje to również zmniejszenie wydajności ogrzewania/chłodzenia systemu. Dostępnych jest kilka poziomów trybu cichego.

Instalator może:

- Całkowicie wyłączyć tryb cichy
- Ręcznie włączyć dany poziom trybu cichego
- Umożliwić użytkownikowi programowanie harmonogramu trybu cichego
- Skonfigurować ograniczenia w oparciu o lokalne przepisy

Użytkownik może zaprogramować harmonogram trybu cichego, jeśli zostanie to umożliwione przez instalatora.



INFORMACJA

Jeśli temperatura zewnętrzna jest niższa od zera, zalecamy **NIE** używać najcichszego poziomu.

Sprawdzanie, gdy aktywny jest tryb cichy

Jeśli ikona  jest wyświetlana na ekranie głównym, tryb cichy został włączony.

Programowanie harmonogram trybu cichego

Ograniczenie: Możliwe tylko, jeśli opcja została włączona przez instalatora.

1	Przejdź do [7.4.2]: Ustawienia użytk. > Tryb cichy > Harmonogram .	
2	Zaprogramuj harmonogram. Możliwe czynności: Można wykorzystać następujące nastawy zdefiniowane przez system: ▪ Wył. ▪ Tryb cichy ▪ Cichszy ▪ Najcichszy Więcej informacji na temat programowania harmonogramu, patrz "5.7.2 Używanie i programowanie harmonogramów" [▶ 26].	—



INFORMACJA

Jeśli ustawienie **Ograniczenia** jest włączone i skonfigurowane przez instalatora, **Harmonogram** może zostać pominięte przez **Ograniczenia**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z instalatorem.

5.11.3 Używanie trybu urlopu

Informacje o trybie urlopu

Podczas urlopu można użyć trybu urlopu w celu odejścia od normalnych harmonogramów, bez konieczności ich zmiany. Gdy aktywny jest tryb urlopu, tryb ciepłej wody użytkowej będzie wyłączony. Działanie operacji dezynfekcji pozostanie aktywne.

Typowy kolejność prac

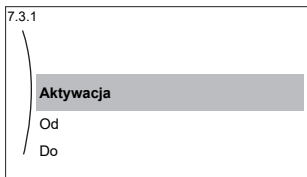
Użycie trybu urlopu składa się zwykle z następujących etapów:

- 1 Aktywowanie trybu urlopu.
- 2 Ustawienie daty początkowej i daty końcowej urlopu.

Sprawdzenie, czy tryb urlopu jest aktywny oraz/lub pracuje

Jeśli ikona  jest wyświetlana na ekranie głównym, tryb urlopu został włączony.

Konfiguracja urlopu

1	Aktywuj tryb świąteczny.	—
	▪ Przejdź do [7.3.1]: Ustawienia użytk. > Urlop > Aktywacja. 	
	▪ Wybierz Wł. . .	

2	Ustaw pierwszy dzień urlopu.	—
	▪ Przejdź do [7.3.2]: Od .	
	▪ Wybierz datę.	
	▪ Potwierdź zmiany.	
3	Ustaw ostatni dzień urlopu.	—
	▪ Przejdź do [7.3.3]: Do .	
	▪ Wybierz datę.	
	▪ Potwierdź zmiany.	

5.11.4 Korzystanie z sieci WLAN



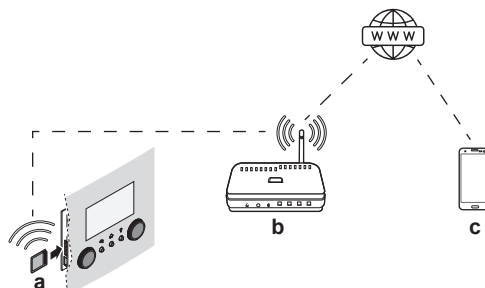
INFORMACJA

Ograniczenie: Ustawienia sieci WLAN są widoczne tylko, kiedy do interfejsu użytkownika podłączono kartę WLAN.

Informacje na temat karty WLAN

Karta WLAN łączy system z Internetem. Jako użytkownik możesz wtedy sterować systemem za pomocą aplikacji ONECTA.

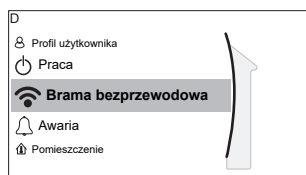
Wymaga to następujących komponentów:



a	Karta sieci WLAN	Kartę WLAN należy podłączyć do interfejsu użytkownika.
b	Router	Nie należy do wyposażenia.
c	Smartfon+aplikacja 	Aplikacja ONECTA musi zostać zainstalowana na smartfonie użytkownika. Patrz: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 

Konfiguracja

Aby skonfigurować aplikację ONECTA, należy postępować zgodnie z wyświetlanymi w niej instrukcjami. W czasie instalacji należy wykonać następujące czynności i podać następujące informacje w interfejsie użytkownika:



[D] Brama bezprzewodowa

[D.1] Tryb

[D.2] Uruchom ponownie

[D.3] WPS

[D.4] Usuń z chmury

[D.5] Podłączenie z siecią domową

[D.6] Połączenie z chmurą

[D.1] **Tryb:** WŁĄCZ tryb AP (= karta WLAN aktywna jako punkt dostępu):

1	Przejdź do [D.1]: Brama bezprzewodowa > Tryb.	
2	Na ekranie Włącz tryb AP wybierz opcję Tak.	

[D.2] **Uruchom ponownie:** Uruchom ponownie kartę WLAN:

1	Przejdź do [D.2]: Brama bezprzewodowa > Uruchom ponownie.	
2	Na ekranie Uruchom ponownie bramę wybierz opcję OK.	

[D.3] **WPS:** Połącz kartę WLAN z routerem:



INFORMACJA

Można wykorzystać tę funkcję pod warunkiem, że jest obsługiwana przez wersję oprogramowania karty WLAN oraz wersję oprogramowania aplikacji ONECTA.

1	Przejdź do [D.3]: Brama bezprzewodowa > WPS.	
2	Na ekranie WPS wybierz opcję Tak.	

[D.4] **Usuń z chmury:** Usuń kartę WLAN z chmury:

1	Przejdź do [D.4]: Brama bezprzewodowa > Usuń z chmury.	
2	Na ekranie Usuń z chmury wybierz opcję Tak.	

[D.5] **Podłączenie z siecią domową:** Odczytaj stan połączenia z siecią domową:

1	Przejdź do [D.5]: Brama bezprzewodowa > Podłączenie z siecią domową.	
2	Odczytaj stan połączenia: ▪ Odłączono od [WLAN_SSID] ▪ Podłączono do [WLAN_SSID]	

[D.6] **Połączenie z chmurą:** Odczytaj stan połączenia z chmurą:

1	Przejdź do [D.6]: Brama bezprzewodowa > Połączenie z chmurą.	
2	Odczytaj stan połączenia: ▪ Nie podłączono ▪ Podłączono	

6 Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

Wskazówki dotyczące temperatury zbiornika CWU

- Ustaw **Harmonogram priorytetowy** na CWU, aby zminimalizować używanie elektrycznej grzałki BSH.
- Należy użyć harmonogramu tygodniowego dla zaspokajania normalnych potrzeb związanych z ciepłą wodą użytkową (TYLKO w trybie harmonogramu).
- Ponadto, ustawiając podgrzewanie tylko zgodnie z harmonogramem, przerwa w pracy klimatyzacji zostanie ograniczona do określonych momentów, w których zapotrzebowanie klimatyzacji na ogrzewanie/chłodzenie jest mniejsze.
 - Należy zaprogramować podgrzewanie zbiornika CWU do ustawionej wartości (**Komfort** = wyższa temperatura zbiornika CWU) w nocy, ponieważ wtedy zapotrzebowanie klimatyzacji na ogrzewanie/chłodzenie jest niższe (na przykład: między 22:00 a 04:00).
 - Jeśli jednokrotne podgrzewanie zbiornika CWU w nocy NIE jest wystarczające, należy zaprogramować dodatkowe podgrzewanie zbiornika CWU do ustawionej wartości (**Eko** = niższa temperatura zbiornika CWU) w ciągu dnia lub w czasie nieobecności mieszkańców (na przykład: między 09:00 a 15:00).
- 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.

7 Czynności konserwacyjne i serwisowe

7.1 Omówienie: Czynności konserwacyjne i serwisowe

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

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

Użytkownik końcowy powinien:

- Utrzymywać obszar w pobliżu jednostki w czystości.
- Utrzymywać interfejs użytkownika w czystości za pomocą wilgotnej ściereczki. NIE używać jakichkolwiek detergentów.

Czynnik chłodniczy

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

Rodzaj czynnika chłodniczego: R32

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

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



OSTRZEŻENIE: MATERIAŁ UMIARKOWANIE ŁATWOPALNY

Czynnik chłodniczy używany w urządzeniu jest umiarkowanie palny.



OSTRZEŻENIE

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



OSTRZEŻENIE

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



UWAGA

Obowiązujące przepisy dotyczące **fluorowanych gazów cieplarnianych** wymagają, aby ilość czynnika chłodniczego w urządzeniu została podana zarówno jako masa, jak i ekwiwalent CO₂.

Wzór na obliczanie ilości fluorowanych gazów cieplarnianych w tonach ekwiwalentu CO₂: wartość GWP czynnika chłodniczego × łączna ilość czynnika chłodniczego [w kg]/1000

Więcej informacji można uzyskać u instalatora.

8 Rozwiązywanie problemów

Kontakt

W przypadku wymienionych poniżej symptomów można spróbować samodzielnie rozwiązać problem. W przypadku innych problemów należy skontaktować się z instalatorem. Numer kontaktowy/pomocy można znaleźć w interfejsie użytkownika.

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

8.1 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 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.	?



OSTRZEŻENIE

W przypadku F3-00 istnieje ryzyko wycieku czynnika chłodniczego. Skontaktuj się z instalatorem.

8.2 Sprawdzanie historii awarii

Warunki: Poziom uprawnień użytkownika jest ustawiony na Zaawansowany użytkownik.

1	Przejdź do [8.2]: Informacje > Historia awarii.	
---	---	--

Zobaczysz listę ostatnich awarii.

8.3 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 "5.6.6 Korzystanie z trybu pełnej mocy CWU" [▶ 25].
Żądana temperatura zbiornika CWU jest za niska.	Jeśli problemy występują codziennie, wykonaj jedną z następujących czynności: ▪ Zwiększ wartość nastawy temperatury zbiornika CWU. Patrz "5.7.1 Korzystanie z wartości zadanych" [▶ 26]. ▪ Dostosuj harmonogram temperatury zbiornika CWU. Przykład: Zaprogramuj dodatkowe ogrzewanie zbiornika CWU do temperatury nastawy (Nastawa ekonomiczna = niższa temperatura zbiornika) w ciągu dnia. Patrz "5.7.2 Używanie i programowanie harmonogramów" [▶ 26] i "5.7.3 Ekran harmonogramu: Przykład" [▶ 29].

8.4 Objaw: Awaria pompy ciepła

W przypadku awarii pompy ciepła, grzałka BSH może służyć jako grzałka awaryjna. Obciążenie grzewcze zostaje przejęte automatycznie lub w wyniku działania ręcznego.

- Kiedy opcja **Praca awaryjna** jest ustawiona na **Automat.** i dojdzie do awarii pompy ciepła, grzałka BSH w zbiorniku automatycznie przejmuje produkcję ciepłej wody użytkowej.
- Kiedy opcja **Praca awaryjna** jest ustawiona na **Ręczna** i dojdzie do awarii pompy ciepła, podgrzewanie ciepłej wody użytkowej zostanie przerwane.

Aby przywrócić je ręcznie za pomocą interfejsu użytkownika, idź do ekranu głównego menu **Awaria** i potwierdź, czy grzałka BSH 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 "8.1 Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii" [▶ 45].

**INFORMACJA**

Gdy grzałka BSH przejmie obciążenie grzewcze, zużycie prądu będzie znacznie wyższe.

9 Zmiana miejsca montażu

9.1 Omówienie: Zmiana miejsca montażu

Aby zmienić miejsce montażu części systemu, należy skontaktować się z instalatorem. Numer kontaktowy/pomocy można znaleźć w interfejsie użytkownika.

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

10 Utylizacja



UWAGA

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

11 Słownik

CWU = ciepła woda użytkowa

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

Przedstawiciel

Dystrybutor (sprzedawca) produktu.

Autoryzowany instalator

Osoba dysponująca odpowiednimi kwalifikacjami technicznymi, uprawniona do montażu produktu.

Użytkownik

Osoba będąca właścicielem produktu i/lub obsługująca produkt.

Przepisy mające zastosowanie

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

Firma serwisująca

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

Instrukcja montażu

Instrukcja montażu przeznaczona specjalnie dla określonego produktu lub zastosowania, wyjaśniająca procedurę jego montażu, konfiguracji i konserwacji.

Instrukcja obsługi

Instrukcja montażu przeznaczona specjalnie dla określonego produktu lub zastosowania, wyjaśniająca procedury jego obsługi.

Wposażenie dodatkowe

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

Wposażenie opcjonalne

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

Nie należy do wyposażenia

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

12 Ustawienia instalatora: Tabele wypełniane przez instalatora

12.1 Kreator konfiguracji

Ustawienie		Wypełnij...
System		
	Typ jednostki wewnętrznej (tylko do odczytu)	
	Praca awaryjna [9.5]	
	Wydajność grzałki BSH [9.4.1]	
	Timer trybu szybkiego [9.4.3]	
	Praca [9.4.4]	
Zbiornik		
	Tryb nagrzewania [5.6]	
	Dezynfekcja [5.7]	
	Wartość maksymalna [5.8]	
	Histereza [5.9]	
	Histereza [5.A]	
	Nastawa komfortowa [5.2]	
	Nastawa ekonomiczna [5.3]	
	Nastawa dogrzewania [5.4]	
	Tryb nastawy [5.B]	
	Typ krzywej zależnej od pogody [5.E]	
	Tryby pracy [5.G]	

12.2 Menu ustawień

Ustawienie		Wypełnij...
Informacje		
	Dane sprzedawcy [8.3]	



