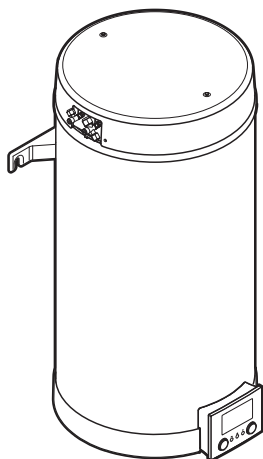




Instrukcja obsługi



R32 Split series – Zasobnik ciepłej wody użytkowej



EKHWET90B ▲ V3 ▼
EKHWET(U)120B ▲ V3 ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Instrukcja obsługi
R32 Split series – Zasobnik ciepłej wody użytkowej

polski

Spis treści

1	Informacje o tym dokumencie	2
2	Instrukcje bezpieczeństwa dla użytkownika	3
2.1	Informacje ogólne	3
2.2	Instrukcje dotyczące bezpiecznej eksploatacji	3
3	Informacje o systemie	4
3.1	Podzespoły w typowym układzie systemu.....	4
4	Skrócona instrukcja	4
4.1	Poziom dostęp użytkownika	4
4.2	Ciepła woda użytkowa.....	5
5	Działanie	5
5.1	Interfejs użytkownika: Przegląd	5
5.2	Struktura menu: Przegląd ustawień użytkownika	6
5.3	Możliwe ekrany: Przegląd.....	7
5.3.1	Ekran główny	7
5.3.2	Ekran głównego menu	7
5.3.3	Ekran nastawy	8
5.3.4	Ekran szczegółowy z wartościami	8
5.4	Czynność włączania lub wyłączania.....	8
5.4.1	Wskaźnik wizualny	8
5.4.2	Włączanie / Wyłączanie	8
5.5	Odczytywanie informacji.....	9
5.6	Sterowanie ciepłą wodą użytkową.....	9
5.6.1	Tryb dogrzewania	9
5.6.2	Tryb harmonogramu	9
5.6.3	Tryb harmonogramu + dogrzewania	9
5.6.4	Korzystanie z trybu pełnej mocy CWU.....	9
5.7	Ekran harmonogramu: Przykład.....	10
5.8	Krzywa zależna od pogody.....	11
5.8.1	Czym jest krzywa zależna od pogody?.....	11
5.8.2	krzywa 2-punktowa	11
5.8.3	Krzywa nachylenia/przesunięcia.....	12
5.8.4	Korzystanie z krzywych zależnych od pogody.....	12
5.9	Harmonogram priorytetowy	13
5.10	Tryb pracy.....	14
6	Wskazówki dotyczące oszczędzania energii	14
7	Czynności konserwacyjne i serwisowe	14
7.1	Omówienie: Czynności konserwacyjne i serwisowe.....	14
8	Rozwiązywanie problemów	15
8.1	Wyświetlanie tekstu pomocy w przypadku awarii.....	15
8.2	Sprawdzanie historii awarii	15
8.3	Objaw: Woda w kranie jest za zimna.....	15
8.4	Objaw: Awaria pompy ciepła	15
9	Utylizacja	16
10	Słownik	16
11	Ustawienia instalatora: Tabele wypełniane przez instalatora	16
11.1	Kreator konfiguracji.....	16
11.2	Menu ustawień	16

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.	

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

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

- Baterie zostały oznaczone następującym symbolem:



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

Możliwe symbole substancji chemicznych to: Pb: ołów (>0,004%). Zużyte baterie MUSZĄ być przetwarzane w wyspecjalizowanych placówkach w celu ich ponownego wykorzystania. Zapewnienie prawidłowej utylizacji zużytych baterii pozwala zapobiec ewentualnym negatywnym dla środowiska i zdrowia ludzi skutkom.

2.2 Instrukcje dotyczące bezpiecznej eksploatacji



OSTRZEŻENIE: MATERIAŁ UMIARKOWANIE ŁATWOPALNY

Czynnik chłodniczy używany w urządzeniu jest umiarkowanie palny.

3 Informacje o systemie

⚠ 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

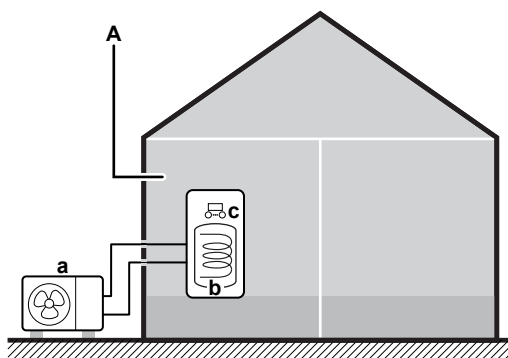
- Czynnik chłodniczy używany w układzie jest umiarkowanie palny, ale w normalnych warunkach NIE wydostaje się z układu. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego do pomieszczenia jego kontakt z ogniem, palnikiem, grzejnikiem lub kuchenką może spowodować powstanie szkodliwego gazu.
- **WYŁĄCZYĆ** wszystkie 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



- a Pompa ciepła jednostki zewnętrznej
b Zbiornik ciepłej wody użytkowej (CWU)
c Interfejs użytkownika jednostki wewnętrznej
A Pomieszczenie techniczne. **Przykład:** Garaż.

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" [► 8]
- "5.6 Sterowanie ciepłą wodą użytkową" [► 9]
- "5.7 Ekran harmonogramu: Przykład" [► 10]
- Przewodnik odniesienia dla użytkownika

- a Ekran LCD
- b Pokrętła i przyciski

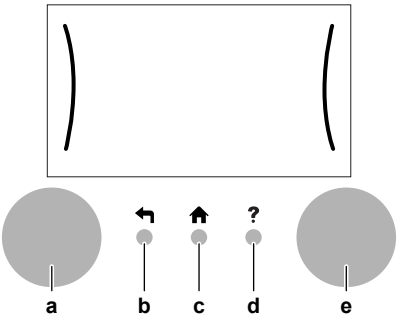
Ekran LCD

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

Pokrętła i przyciski

Pokrętła i przyciski służą do:

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

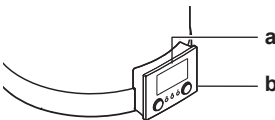


Element	Opis
a Lewe pokrętło	Kiedy można użyć lewego pokrętła, ekran LCD wyświetla łuk w lewej części wyświetlacza. ▪ : Obróć, po czym naciśnij lewe pokrętło. Nawiguj po strukturze menu. ▪ : Obracaj lewym pokrętłem. Wybierz pozycję menu. ▪ : Naciśnij lewe pokrętło. Potwierdź wybór lub przejdź do podmenu.
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).
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.

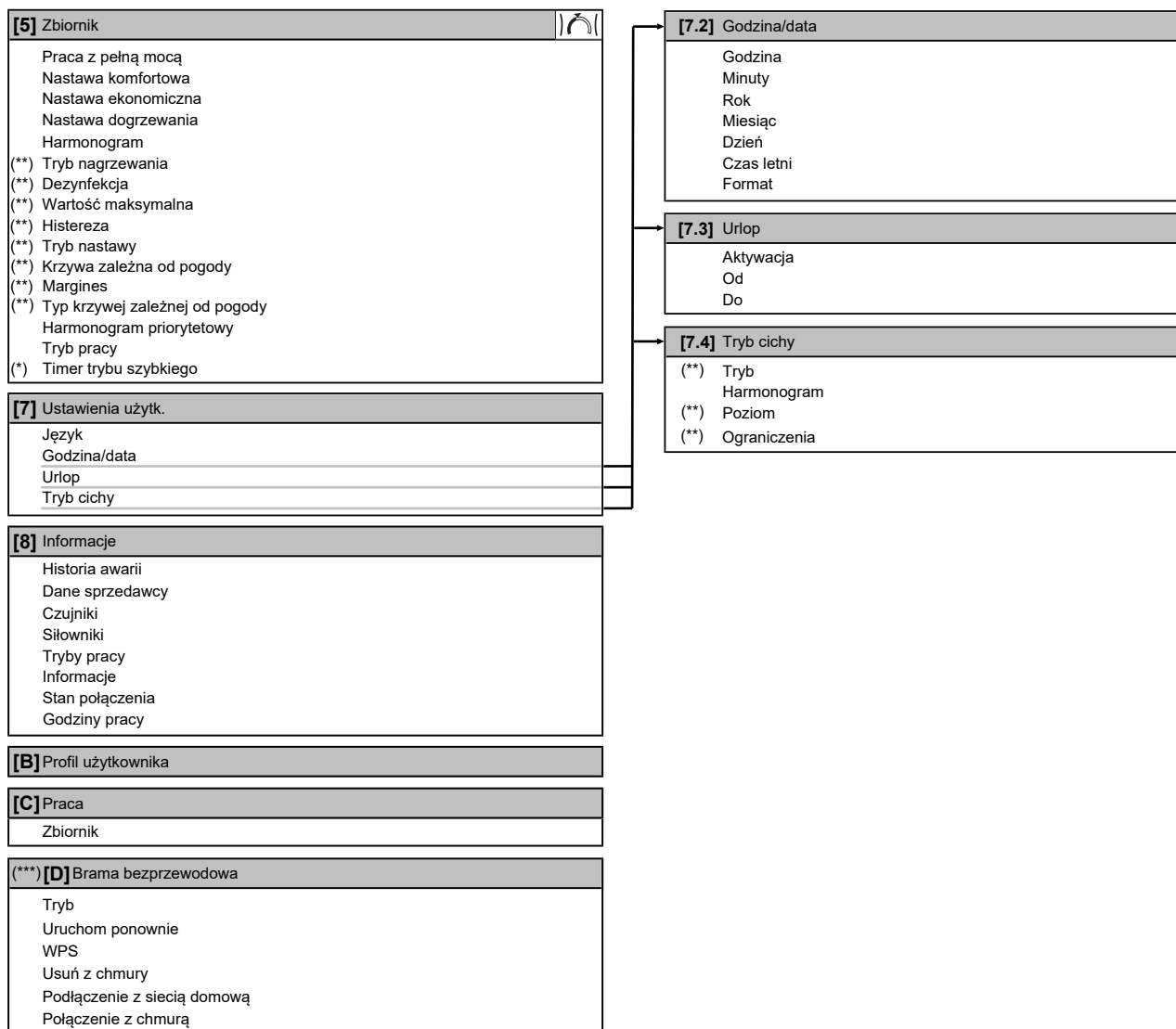
5 Działanie

5.1 Interfejs użytkownika: Przegląd

Interfejs użytkownika zawiera następujące elementy:



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

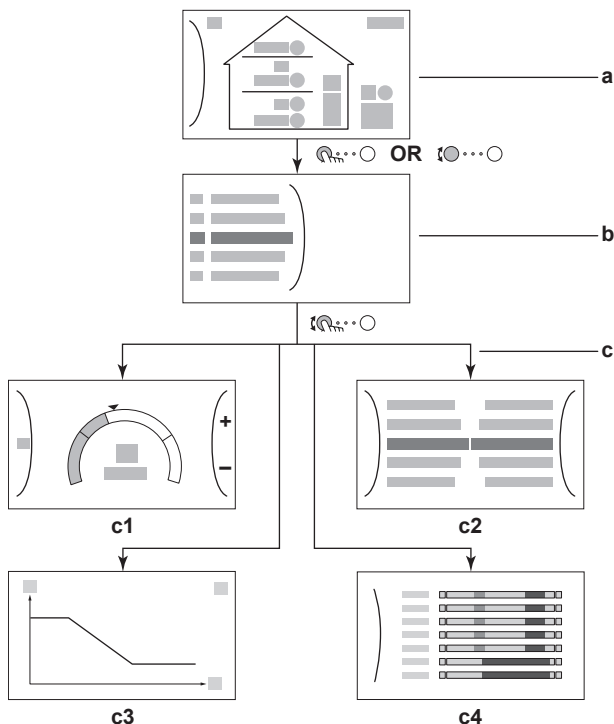


INFORMACJA

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

5.3 Możliwe ekrany: Przegląd

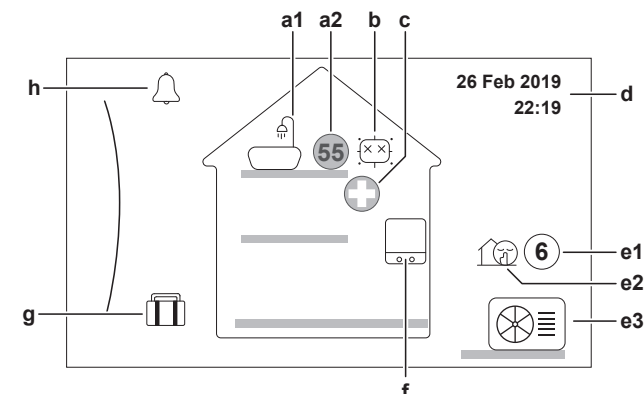
Najczęściej są wyświetlane następujące ekrany:



- a Ekran główny
b Ekran głównego menu
c Ekrany 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.

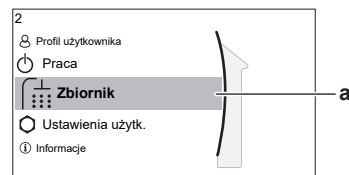
Element	Opis
a	Ciepła woda użytkowa
a1	 Ciepła woda użytkowa
a2	 Zmierzona temperatura w zbiorniku ^(a)

Element	Opis
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	 6 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" [p 15].

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

5.3.2 Ekran głównego menu

Rozpoczynając od ekranu głównego, naciśnij  lub obracaj  lewym pokrętle, 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" [p 15].
[5]  Zbiornik	Ustaw temperaturę zbiornika ciepłej wody użytkowej.
[7]  Ustawienia użyt.	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.

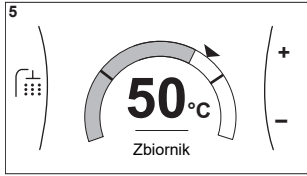
Podmenu	Opis
[A]  Rozruch	Ograniczenie: Tylko dla instalatora. Przeprowadza testy i konserwację.
[B]  Profil użytkownika	Zmień aktywny profil użytkownika.
[C]  Praca	Włącz lub wyłącz funkcję ogrzewania/chłodzenia i przygotowanie ciepłej wody użytkowej.
[D]  Brama bezprzewodowa	Ograniczenie: Wyświetlany 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

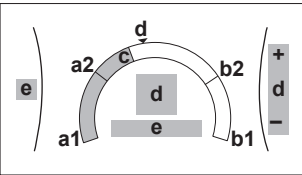
Ekran nastawy jest wyświetlany w przypadku ekranów opisujących elementy systemu, które wymagają wartości nastawy.

Przykład

[5] Ekran temperatury zbiornika



Objaśnienie

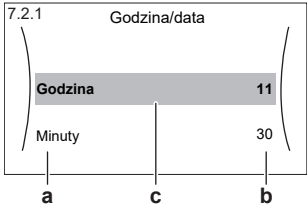
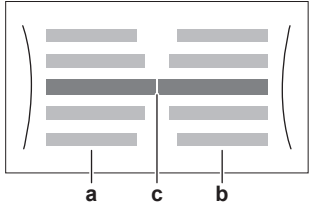


Dostępne czynności na tym ekranie	
	Przełącz listę podmenu.
	Przejdź do podmenu.
	Dostosuj i automatycznie zastosuj żądaną temperaturę.

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 pokręteł, aby zwiększyć/zmniejszyć (dotyczy trybu Tylko dogrzewanie).
Podmenu	e	Obracaj lub naciśnij lewe pokrętkę, aby przejść do podmenu.

5.3.4 Ekran szczegółowy z wartościami

Przykład:



a Ustawienia
b Wartości
c Wybrane ustawienie i wartość

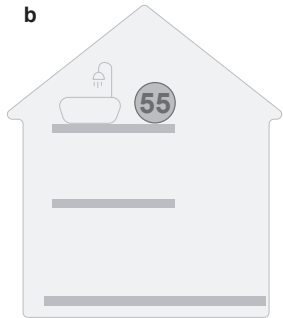
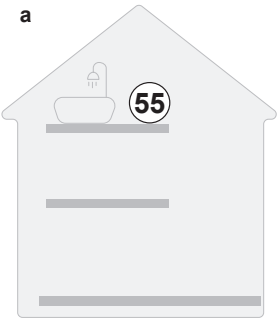
Dostępne czynności na tym ekranie	
	Przełącz listę ustawień.
	Zmień wartość.
	Przejdź do następnego ustawienia.
	Potwierdź zmiany i kontynuuj.

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

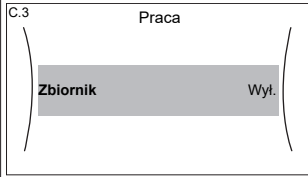


a Praca zbiornika WŁĄCZONA
b Praca zbiornika WYŁĄCZONA

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.	
---	-----------------------------	--

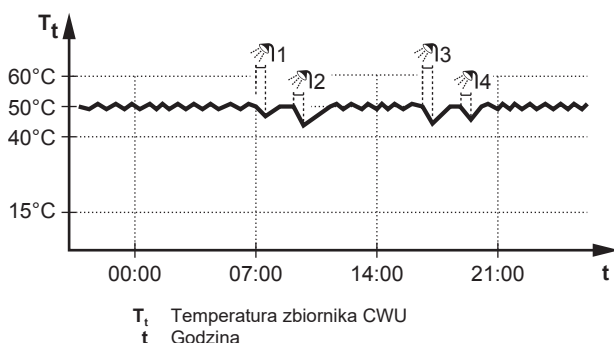
Możliwe odczytywanie informacji

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
[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 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" [p. 13]), 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.



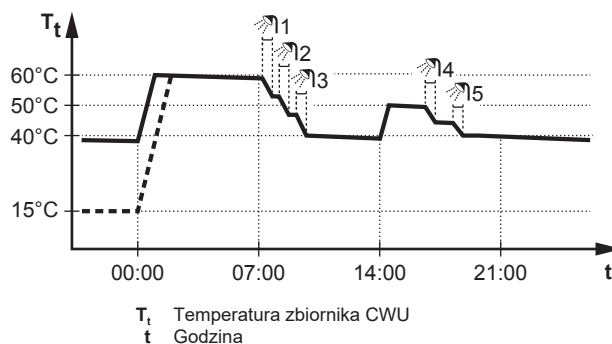
INFORMACJA

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.

5.6.2 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:

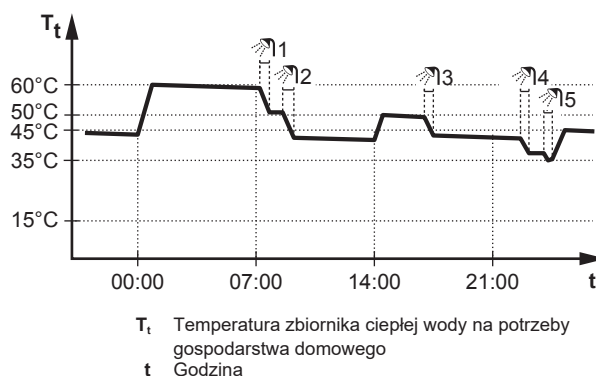


- Początkowo temperatura zbiornika CWU jest taka sama jak temperatura wody użytkowej dopływającej do zbiornika CWU (na przykład: 15°C).
- O godzinie 00:00 zbiornik CWU jest zaprogramowany na grzanie wody do wartości nastawy (na przykład: Komfort = 60°C).
- Nad ranem ciepła woda jest zużywana i temperatura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

5.6.3 Tryb harmonogramu + dogrzewania

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

Przykład:



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.

5.6.4 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	
---	---	--

5 Działanie

2	Wyłącz Wyż. 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" [p. 13]) 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).

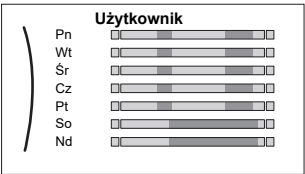
Praca z pełną mocą umożliwia wspomaganie produkcji ciepłej wody użytkowej przez grzałkę BSH. Można korzystać z tego trybu w dni, kiedy występuje większe niż zwykle zużycie ciepłej wody.

5.7 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

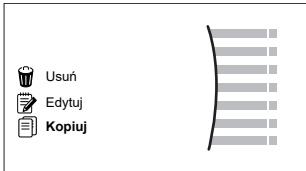
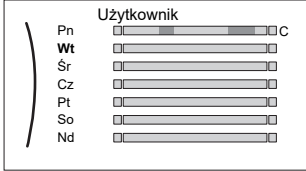
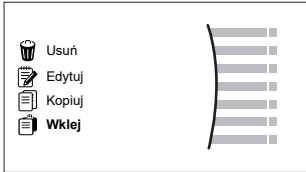
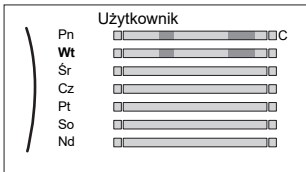
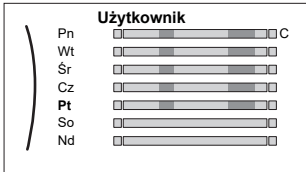
1	Wybierz Poniedziałek.	
2	Wybierz Edytuj.	
3	Użyj lewego pokrętki, aby wybrać wpis i edytuj go prawym pokrętkiem. Możesz zaprogramować do 4 działań każdego dnia.	
4	Potwierdź zmiany.	

Uwaga: Aby skasować czynność, ustaw jej czas jako czas poprzedniej czynności.

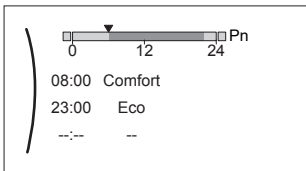
Wynik: Harmonogram na poniedziałek został ustalony. Wartość ostatniej czynności jest prawidłowa do czasu następnej zaprogramowanej czynności. W tym przykładzie poniedziałek jest pierwszym zaprogramowanym dniem. Dlatego ostatnia zaprogramowana czynność jest prawidłowa do czasu pierwszej czynności w następny poniedziałek.

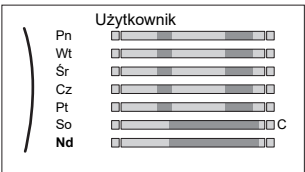
Aby skopiować harmonogram dla innych dni roboczych

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 Kopiuj.	
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"](#) [p. 12].

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"](#) [p. 12].

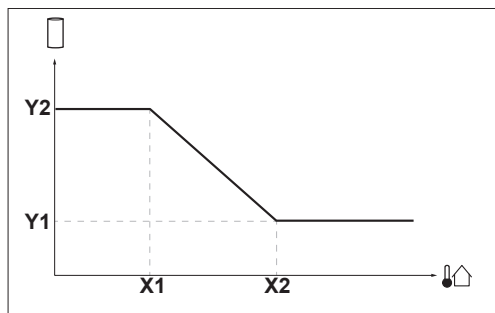
5.8.2 krzywa 2-punktowa

Określić krzywą zależną od pogody za pomocą dwóch poniższych nastaw:

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

5 Działanie

Przykład



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

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

5.8.3 Krzywa nachylenia/przesunięcia

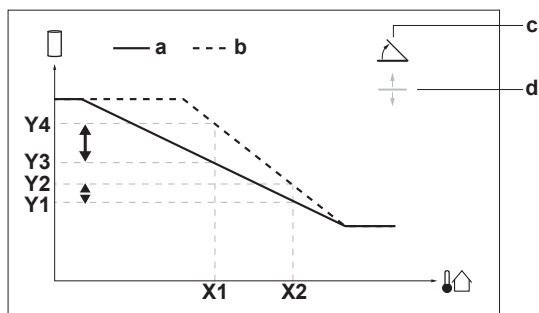
Nachylenie i przesunięcie

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

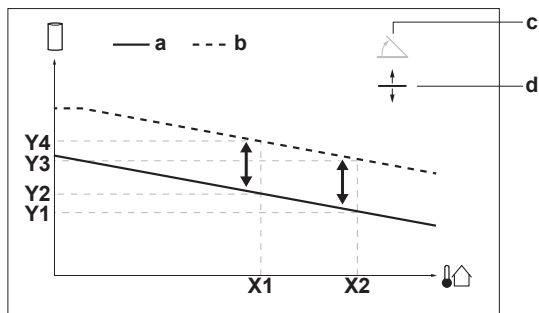
- Zmień **nachylenie**, aby nierównomiernie zwiększać lub zmniejszać temperaturę docelową zbiornika dla różnych temperatur otoczenia. Na przykład, jeśli temperatura wody w zbiorniku jest zasadniczo dobra, ale przy niskich temperaturach otoczenia jest zbyt niska, zwiększ nachylenie, aby temperatura zbiornika 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:
	Ikona: Zasobnik ciepłej wody użytkowej

Dostępne czynności na tym ekranie	
Ikona: Wybierz nachylenie lub przesunięcie.	
Ikona: Zwiększ lub zmniejsz nachylenie/przesunięcie.	
Ikona: Po wyborze nachylenia: ustaw nachylenie i przejdź do przesunięcia. Po wyborze przesunięcia: ustaw przesunięcie.	
Ikona: 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" [12].

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" [11].

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 obsłużyć funkcję? ^(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.

6 Wskazówki dotyczące oszczędzania energii



INFORMACJA

Jeśli grzałka BSH zawsze przejmuje obciążenie ciepłej 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" [p. 13])
- 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.

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 ustalonej 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 ustalonej 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 żadnych 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: LATWOPALNY

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.
- Czynniki chłodnicze 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 pojawiają się następujące informacje:

- : Błąd
- : Awaria

Można uzyskać krótki i długi opis awarii w następujący sposób:

1	Naciśnij lewe pokrętkę, 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 "5.6.4 Korzystanie z trybu pełnej mocy CWU" [9].
Żądana temperatura zbiornika CWU jest za niska.	Jeśli problemy występują codziennie, wykonaj jedną z następujących czynności: • Zwiększ wartość nastawy temperatury zbiornika CWU. Patrz przewodnik odniesienia dla użytkownika. • Dostosuj harmonogram temperatury zbiornika CWU. Przykład: Zaprogramuj dodatkowe ogrzewanie zbiornika CWU do temperatury nastawy (Nastawa ekonomiczna = niższa temperatura zbiornika) w ciągu dnia. Patrz "5.7 Ekran harmonogramu: Przykład" [10].
Zadziałał termostat.	Skontaktuj się z instalatorem.

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" [15].

**INFORMACJA**

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

9 Utylizacja



UWAGA

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

10 Słownik

CWU = ciepła woda użytkowa

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

11 Ustawienia instalatora: Tabele wypełniane przez instalatora

11.1 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]	

11.2 Menu ustawień

Ustawienie	Wypełnij...
Informacje	
Dane sprzedawcy [8.3]	









4P680075-1 F 00000001

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P680075-1F 2024.04