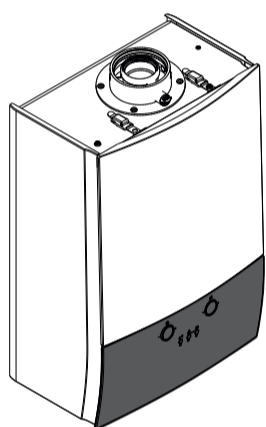




Instrukcja obsługi

Bojler kondensacyjny mocowany na ścianie



D2CND024A1AB
D2CND024A4AB
D2TND012A4AB
D2TND018A4AB
D2TND024A4AB

Instrukcja obsługi
Bojler kondensacyjny mocowany na ścianie

polski

Spis treści

Spis treści

1	Wstęp	2
1.1	Informacje o jednostce	2
1.2	Informacje o dokumentacji	2
1.2.1	Znaczenie ostrzeżeń i symboli	2
2	Przepisy bezpieczeństwa	2
2.1	Instalacja	3
2.2	Zapach gazu	3
2.3	Modyfikowanie jednostki	3
2.4	Konwersja gazu	3
2.5	Dla użytkownika	3
3	Obsługa	4
3.1	Interfejs użytkownika	4
3.1.1	Przyciski i pokręta	4
3.1.2	Ekran LCD	4
3.1.3	Wskaźnik stanu	4
3.2	Obsługa jednostki	4
3.2.1	WŁĄCZANIE jednostki	4
3.2.2	Informacje na temat funkcji niskiej temperatury wody	5
3.2.3	Informacje na temat kalibracji elektronicznego systemu adaptacyjnego gazu	5
3.3	Podstawowe zasady użycia	5
3.3.1	Informacje na temat ekranu głównego	5
3.3.2	Wybór trybu pracy	5
3.3.3	Możliwe tryby pracy	5
3.3.4	Zmiana nastaw temperatury	6
3.3.5	Możliwe tryby centralnego ogrzewania	6
3.3.6	Informacje na temat trybu EKONOMICZNEGO centralnego ogrzewania	7
3.3.7	Informacje na temat trybu ciepłej wody użytkowej	7
3.3.8	Informacje na temat trybu komfortowego ciepłej wody użytkowej	7
3.3.9	Informacje na temat ochrony przeciwzamrożeniowej bojlera	7
3.3.10	O funkcji pomiaru energii	7
3.4	Obsługa błędów	8
3.5	Funkcje menu	8
3.5.1	Użycie menu poziomu 1	8
3.5.2	Menu informacyjne	8
3.5.3	Menu ustawień użytkownika	9
3.5.4	Menu ustawień instalatora	10
4	Konserwacja i czyszczenie	10
4.1	Czyszczenie zewnętrznej powierzchni jednostki	10
5	Wskazówki dotyczące oszczędzania energii	11
6	Kontakt	11
7	Kody błędów	11

1 Wstęp

1.1 Informacje o jednostce

Ta jednostka Daikin to gazowy boiler kondensacyjny mocowany na ścianie, który może dostarczać ciepło do centralnych systemów grzewczych, a także dostarczać ciepłą wodę użytkową. W zależności od ustawień możliwa jest wyłącznie eksploatacja urządzenia do podgrzewania wody lub na potrzeby centralnego ogrzewania. Rodzaj dostarczania ciepłej wody może być **natychmiastowy** lub za pomocą **zbiornika buforowego** ciepłej wody. Bojlery służące **tylko do ogrzewania** nie dostarczają ciepłej

wody użytkowej. Rodzaj bojlera można rozpoznać po nazwie modelu zapisanej na etykiecie identyfikacyjnej, która znajduje się na prawej pokrywie jednostki. Patrz tabela poniżej:

Model	Typ	Dostawa ciepłej wody użytkowej	Pętla napełniająca
D2CND024A1AB	D2CND024	Natychmiastowy	Wewnętrzny
D2CND024A4AB	D2CND024	Natychmiastowy	Zewnętrzny
D2TND012A4AB	D2TND012	Zbiornik buforowy	Zewnętrzny
D2TND018A4AB	D2TND018	Zbiornik buforowy	Zewnętrzny
D2TND024A4AB	D2TND024	Zbiornik buforowy	Zewnętrzny

Jednostka sterująca, która zawiera interfejs użytkownika, kontroluje zapłon, systemy bezpieczeństwa i inne siłowniki. Interakcję z użytkownikiem zapewnia interfejs użytkownika, który składa się z ekranu LCD, przycisków i dwóch pokręteł, a znajduje się na przedniej pokrywie jednostki.

1.2 Informacje o dokumentacji

Instrukcje znajdujące się w tym dokumencie mają na celu poprowadzenie użytkownika przez czynności związane z obsługą jednostki. Firma Daikin nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem tych instrukcji.

- Oryginalna dokumentacja została napisana w języku angielskim. Dokumentacja we wszystkich pozostałych językach jest tłumaczeniem.
- Środki ostrożności opisane w niniejszym dokumencie przeznaczone są dla użytkowników i dotyczą bardzo ważnych zagadnień, konieczne jest więc dokładne stosowanie się do nich.
- Z uwagi na własne bezpieczeństwo i zdrowie należy uważnie przeczytać instrukcje zawarte w tym dokumencie.
- Niniejszą instrukcję należy zachować przez cały okres eksploatacji jednostki.
- Poproś instalatora o przekazanie informacji na temat ustawień używanych do skonfigurowania systemu.

1.2.1 Znaczenie ostrzeżeń i symboli



NIEBEZPIECZEŃSTWO

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



OSTRZEŻENIE

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



OSTROŻNIE

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.



INFORMACJE

Wskazuje na przydatne wskazówki lub informacje dodatkowe.

2 Przepisy bezpieczeństwa

Należy przestrzegać następujących instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i przepisów.

2 Przepisy bezpieczeństwa

2.1 Instalacja



OSTRZEŻENIE

Instalację, serwisowanie i naprawę bojlera mogą wykonywać tylko odpowiednio wykwalifikowane osoby, zgodnie z obowiązującymi przepisami, regulacjami, zasadami i wytycznymi.



OSTRZEŻENIE

Jednostkę można obsługiwać tylko z prawidłowo zamontowaną obudową. W przeciwnym wypadku w niesprzyjających okolicznościach może dojść do poważnych uszkodzeń lub obrażeń, czy zgonu.



OSTROŻNIE

Rura odpływowa musi być podłączona do pułapki na skropliny, aby uniknąć kontaktu ze skroplinami.

Jeśli skóra wejdzie w kontakt ze skroplinami, miejsce kontaktu należy przemyć dużą ilością wody. Skropliny nie mogą być używane do czyszczenia, nawadniania roślin czy picia.

2.2 Zapach gazu



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Jest to jednostka gazowa. Wycieki gazu mogą prowadzić do zatrucia i wybuchu.

W przypadku wycucia gazu:

- Nie należy używać żadnych przełączników elektrycznych, w tym włączników światła.
- Nie należy używać telefonów w narażonym obszarze.
- Nie należy używać otwartego ognia, jak na przykład zapalek lub zapalniczek.
- Nie palić.
- Odłącz główny dopływ gazu.
- Otwórz okna i drzwi.
- Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w budynku.
- Wyjdź z budynku.
- Poinformuj dostawcę gazu, serwisanta lub inną kompetentną osobę.

2.3 Modyfikowanie jednostki



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Awaryjne mogą doprowadzić do zatrucia i wybuchu. Nie należy wyłączać urządzeń zabezpieczających, modyfikować ich, aby nie zakłócać ich działania.



OSTROŻNIE

Nieprawidłowa modyfikacja może doprowadzić do uszkodzeń. Nie wolno modyfikować bojlera ani innych części systemu. Nie wolno próbować wykonywać czynności konserwacyjnych lub samodzielnych napraw. Należy wezwać wykwalifikowanego serwisanta.



OSTROŻNIE

W pobliżu jednostki nie należy używać aerozoli, rozpuszczalników, środków czyszczących na bazie chloru, farby i klejów. Te substancje mogą powodować korozję, nawet w systemie spalinowym.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nie należy uszkadzać ani usuwać uszczelnień elementów. Jedynie wykwalifikowane osoby mogą modyfikować uszczelnione elementy.

Nie należy modyfikować następujących elementów:

- Bojler
- Zasilanie gazem, wodą i prądem elektrycznym
- Instalacja spalin

2.4 Konwersja gazu



OSTRZEŻENIE

Nie należy samodzielnie instalować konwersji gazu. Jedynie wykwalifikowane osoby mogą instalować konwersję gazu. Należy skonsultować się z serwisantem.

Ta jednostka może działać zarówno z gazem ziemnym, jak i LPG. Ustawiony typ gazu jest wskazany na etykiecie identyfikacyjnej jednostki. Aby użyć jednostki z innym typem paliwa, należy skontaktować się z serwisantem.

2.5 Dla użytkownika



OSTROŻNIE

Wszelkie nadużycia są zabronione. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie awarie i/lub uszkodzenia wynikające z nadużyć.

- Jednostka przeznaczona jest do pracy jako ogrzewacz dla systemów centralnego ogrzewania i do generowania ciepłej wody użytkowej. Wszelkie inne użycie jest uważane za "nadużycie".
- W przypadku braku pewności co do sposobu obsługi urządzenia należy skontaktować się z serwisantem.
- 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.



OSTROŻNIE

Urządzenia nie wolno zwilżać. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.



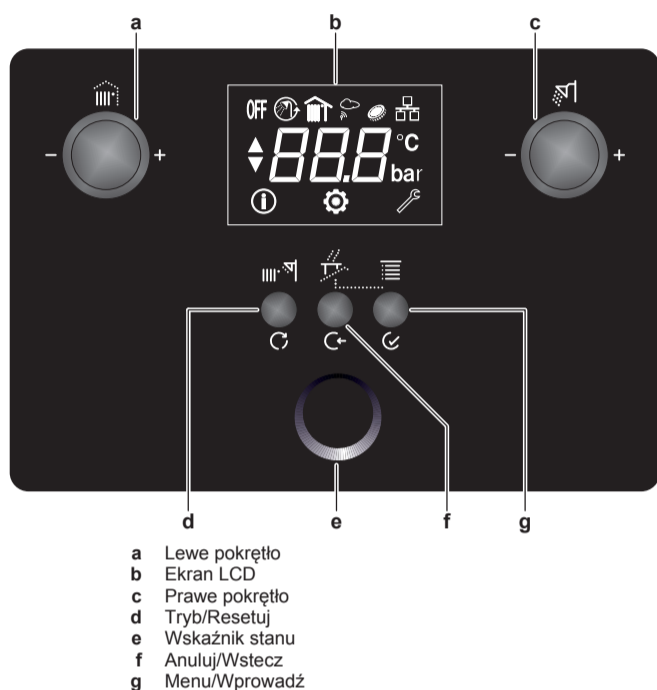
UWAGA

- Na urządzeniu nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów czy innego sprzętu.
- Nie wolno siadać, wspinać się ani stawać na urządzeniu.

3 Obsługa

3 Obsługa

3.1 Interfejs użytkownika



3.1.1 Przyciski i pokrętła

Trzy przyciski i dwa pokrętła na interfejsie użytkownika mają różne funkcje, zależnie od różnych sytuacji, które opisano w poniższej tabeli:

Przycisk/ Pokrętło	Funkcja	Opis
Tryb/Resetuj	Tryb	Zmień tryb pomiędzy trybem letnim, zimowym, tylko centralnym ogrzewaniem, gotowości i pełnym wyłączeniem.
	Resetuj	Zresetuj błąd blokady.
Anuluj/ Wstecz	Anuluj	Anuluj zmiany.
	Wstecz	Wróć do menu nadrzędnego.
Menu/ Wprowadź	Menu	Przejdź do funkcji menu.
	Wprowadź	Przejdź na następny poziom w strukturze menu.
	Potwierdź	Potwierdzenie zmian.
Lewe pokrętko	Poziom interakcji użytkownika	Nastawa temperatury centralnego ogrzewania. Jest to albo temperatura przepływu centralnego ogrzewania, temperatura pomieszczenia lub wirtualna temperatura pomieszczenia, zależnie od konfiguracji systemu.
	Poziom menu	Wybór informacji, użytkownika, menu serwisowego.
Prawe pokrętko	Poziom interakcji użytkownika	Nastawa temperatury ciepłej wody użytkowej.
	Poziom menu	<ul style="list-style-type: none"> • Indeks parametru wyboru. • Zmiana wartości parametru.

3.1.2 Ekran LCD

Ekran LCD to monitor interfejsu użytkownika. Na tym ekranie można wyświetlić tryb pracy bojlera, nastawy, informacje o słownikach i parametry.

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

Podczas interakcji z interfejsem użytkownika ekran LCD pokaże ekran główny aktywnego trybu pracy oraz powiązaną nastawę, zależnie od konfiguracji systemu (patrz "3.3.3 Możliwe tryby pracy" [p 5]).

Ikony stanu

Znaczenie ikon wyświetlanych na ekranie LCD:

Ikona	Opis
OFF	Tryb pracy: Tryb gotowości
	Włączony tryb ciepłej wody użytkowej
	Tryb komfortowy ciepłej wody użytkowej jest włączony
	Tryb ogrzewania centralnego jest włączony
	Temperatura pomieszczenia
	Połączenie czujnika zewnętrznego
	Tryb EKONOMICZNY centralnego ogrzewania jest włączony
	Połączenie sieciowe
	Menu informacyjne
	Menu ustawień użytkownika
	Menu ustawień serwisowych

3.1.3 Wskaźnik stanu

Wskaźnik stanu to pierwszy poziom informacji na temat trybu pracy oraz stanu bojlera.

Stan	Opis
Tryb gotowości	Jeśli nie ma zapotrzebowania na ciepło, wskaźnik stanu pokazuje to za pomocą pulsowania niebieskiej i białej diody LED.
Płomień	Z chwilą zapalenia płomienia w celu ogrzewania centralnego lub ciepłej wody użytkowej pierścień miga z maksymalną intensywnością, a następnie świeci światłem ciągłym podczas działania palnika.
Błąd	Wskaźnik stanu przejdzie w tryb błędu po wystąpieniu ostrzeżenia, blokady lub błędu blokującego (patrz "3.4 Obsługa błędów" [p 8]). W stanie błędu wskaźnik stanu przez cały czas sygnalizuje to czerwoną migającą diodą LED.

UWAGA

W przypadku ostrzeżenia kolor wskaźnika stanu zmienia się na niebieski, gdy bojler działa.

3.2 Obsługa jednostki

3.2.1 WŁĄCZANIE jednostki

- 1 Podłącz jednostkę do głównego zasilania.
- 2 Naciśnij przycisk "Tryb" na 5 sekund, aby WŁĄCZYĆ jednostkę.

3 Następnie można wybrać tryb pracy, naciskając krótko przycisk "Tryb".

Użycie jednostki opisano w kolejnych częściach tej instrukcji.

3.2.2 Informacje na temat funkcji niskiej temperatury wody

Funkcja niskiej temperatury wody to funkcja bezpieczeństwa, która działa w pierwszym trybie centralnego ogrzewania po każdej przerwie w dostawie prądu oraz w pierwszym trybie centralnego ogrzewania po upływie każdych 90 dni. Gdy funkcja jest aktywna, bojler działa zgodnie ze zdefiniowaną nastawą przez około 15 minut i miga ikona ①. Po zakończeniu tej funkcji przywracany jest tryb normalny.

i INFORMACJE

Funkcja niskiej temperatury wody to funkcja bezpieczeństwa i nie można jej wyłączyć.

3.2.3 Informacje na temat kalibracji elektronicznego systemu adaptacyjnego gazu

Elektroniczny system adaptacyjny gazu kalibruje się z wstępnie ustaloną częstotliwością. Pierwsza kalibracja jest wykonywana już po pierwszej aktywacji palnika po każdym WŁĄCZENIU zasilania. Proces kalibracji trwa około 60 sekund i miga ikona ⚙️. Po zakończeniu kalibracji bojler moduluje pracę w celu uzyskania żądanej wydajności. Proces kalibracji nie ma wpływu na działanie bojlera.

Kalibracja może także wystąpić w trybie letnim bez poboru ciepłej wody, jeśli zostaną spełnione odpowiednie warunki. Innymi słowy, bojler może włączyć się samoczynnie na krótki czas w trybie letnim, nawet jeśli nie ma zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową. To normalne zachowanie.

3.3 Podstawowe zasady użycia

3.3.1 Informacje na temat ekranu głównego

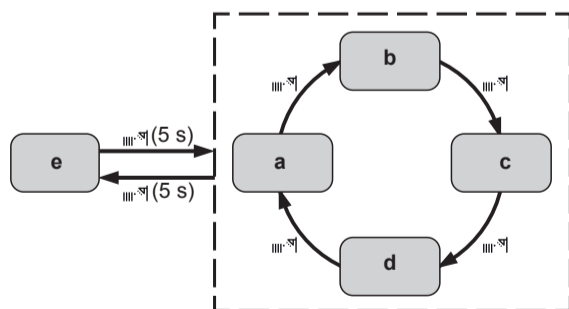
Jest to ekran wyświetlany po aktywacji ekranu LCD za pomocą jednego z pokręteł lub przycisków. Ekranu głównego można użyć do odczytu ustawień codziennego użytku. Informacje wyświetlane na ekranie głównym zależą od konfiguracji systemu.

Mogą być wyświetlane następujące ekrany główne:

- Temperatura pomieszczenia (podłączony termostat w pomieszczeniu Daikin)
- Ustawiona temperatura centralnego ogrzewania
- Wirtualna temperatura pomieszczenia (z czujnikiem zewnętrznym)
- Ustawiona temperatura ciepłej wody użytkowej
- Ciśnienie w systemie (w trybie gotowości)

3.3.2 Wybór trybu pracy


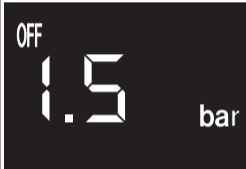
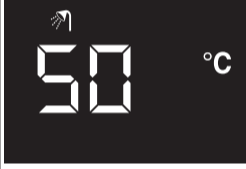
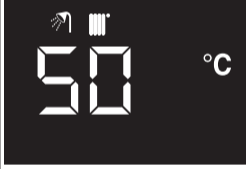
Tryb pracy można zmienić naciskając przycisk "Tryb" (☰).



a Tryb samego centralnego ogrzewania

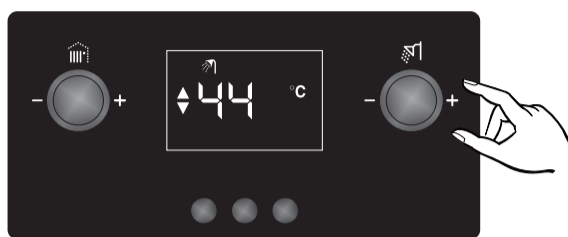
- b Tryb gotowości
- c Tryb letni
- d Tryb zimowy
- e Tryb pełnego wyłączenia

3.3.3 Możliwe tryby pracy

Tryb pracy	Opis
Tryb samego centralnego ogrzewania 	<ul style="list-style-type: none"> • Włączony jest tylko tryb centralnego ogrzewania. • Nastawa temperatury centralnego ogrzewania (to, która nastawa jest wyświetlana, zależy od konfiguracji systemu; patrz "3.3.5 Możliwe tryby centralnego ogrzewania" [► 6]) i ikona ☰ są wyświetlane na ekranie głównym. • Ikona ☰ miga, jeśli działa tryb centralnego ogrzewania.
Tryb gotowości 	<ul style="list-style-type: none"> • Zarówno tryb centralnego ogrzewania, jak i tryb ciepłej wody użytkowej są wyłączone. • Funkcje ochrony, takie jak ochrona przeciwzamrożeniowa są wciąż aktywne w trybie gotowości. • Ekran główny pokazuje ciśnienie w systemie, a także ikonę OFF.
Tryb letni 	<ul style="list-style-type: none"> • Tylko tryb ciepłej wody użytkowej jest włączony. Tryb centralnego ogrzewania jest wyłączony. Bojler będzie generował tylko ciepłą wodę użytkową. • Nastawa ciepłej wody użytkowej i ikona 🚰 są wyświetlane na ekranie głównym. • Ikona 🚰 miga, gdy aktywny jest tryb ciepłej wody użytkowej.
Tryb zimowy 	<ul style="list-style-type: none"> • Zarówno tryb centralnego ogrzewania, jak i tryb ciepłej wody użytkowej są włączone. Bojler może generować ciepłą wodę użytkową, a także ciepło dla centralnego ogrzewania. • Nastawa temperatury centralnego ogrzewania (to, która nastawa jest wyświetlana, zależy od konfiguracji systemu; patrz "3.3.5 Możliwe tryby centralnego ogrzewania" [► 6]) i ikona ☰, a także ikona 🚰 są wyświetlane na ekranie głównym. Gdy tryb ciepłej wody użytkowej jest aktywny, nastawa ciepłej wody użytkowej jest wyświetlana na ekranie głównym. • Ikona 🚰 miga, gdy aktywny jest tryb ciepłej wody użytkowej. • Ikona ☰ miga, jeśli działa tryb centralnego ogrzewania.

3 Obsługa

Tryb pracy	Opis
Tryb pełnego wyłączenia	<ul style="list-style-type: none"> Zarówno tryb centralnego ogrzewania, jak i tryb ciepłej wody użytkowej są wyłączone. Wyświetlacz LCD będzie wyłączony i żadna interakcja użytkownika go nie włączy. Funkcje ochrony, takie jak ochrona przeciwzamrożeniowa są wciąż aktywne w trybie pełnego wyłączenia. Tryb pełnego wyłączenia jest aktywowany i dezaktywowany, gdy przycisk "Tryb" zostanie naciśnięty na 5 sekund w dowolnym trybie bojlera.



- Aby zastosować wprowadzone zmiany, poczekaj 3 sekundy lub naciśnij przycisk "Wprowadź". Naciśnięcie przycisku "Anuluj" powoduje anulowanie wprowadzonych zmian.

! UWAGA

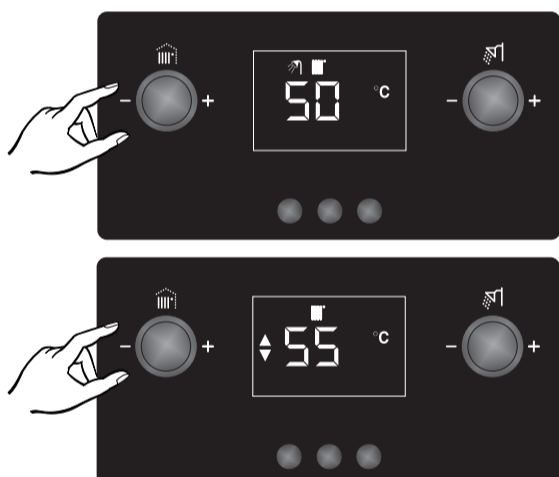
Aby móc zmienić nastawę centralnego ogrzewania lub ciepłej wody użytkowej, należy włączyć odpowiedni tryb pracy. Jeśli nie zostanie on włączony, prawe pokrętko nie działa.

3.3.4 Zmiana nastaw temperatury

Nastawy temperatury można zmienić za pomocą lewego/prawego pokrętkła.

Zmiana nastawy temperatury centralnego ogrzewania

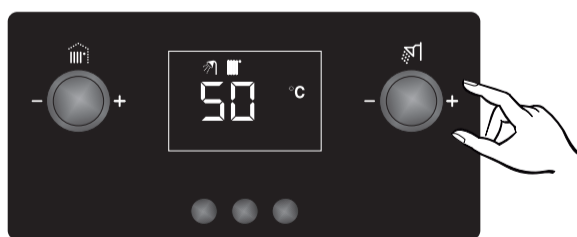
- Obróć lewe pokrętko będąc na ekranie głównym. Ekran nastawy zostanie wyświetlony w sposób pokazany poniżej i będzie można ustawić nastawę poprzez obracanie lewego pokrętkła. **Uwaga:** Ikona oznacza, że użytkownik jest na ekranie nastawy.



- Aby zastosować wprowadzone zmiany, poczekaj 3 sekundy lub naciśnij przycisk "Wprowadź". Naciśnięcie przycisku "Anuluj" powoduje anulowanie wprowadzonych zmian.

Zmiana nastawy ciepłej wody użytkowej

- Obróć prawe pokrętko będąc na ekranie głównym. Ekran nastawy zostanie wyświetlony w sposób pokazany poniżej i będzie można ustawić nastawę poprzez obracanie prawego pokrętkła. **Uwaga:** Ikona oznacza, że użytkownik jest na ekranie nastawy.



3.3.5 Możliwe tryby centralnego ogrzewania

Tryb	Opis
Tylko bojler	<p>Przypadek, w którym system zawiera tylko bojler. Brak podłączonego termostatu w pomieszczeniu lub czujnika zewnętrznego. Wyświetlana jest nastawa temperatury centralnego ogrzewania. Nastawę można wyregulować za pomocą lewego pokrętkła.</p> <p>Ikona wyświetlana jest na ekranie, gdy włączony jest tryb centralnego ogrzewania.</p>
Kombinacja z termostatem w pomieszczeniu firmy Daikin (DOTT)	<p>Przypadek, w którym do bojlera podłączony jest termostat w pomieszczeniu firmy Daikin. Wyświetlana jest rzeczywista temperatura pomieszczenia. Nastawę temperatury w pomieszczeniu można ustawić za pomocą interfejsu użytkownika za pomocą lewego pokrętkła lub za pomocą termostatu w pomieszczeniu Daikin.</p> <p>Ikona wyświetlana jest na ekranie zamiast ikony , gdy włączony jest tryb centralnego ogrzewania.</p>
Bojler + czujnik zewnętrzny (kompensacja pogody)	<p>Przypadek, w którym do bojlera podłączony jest czujnik zewnętrzny. W takim przypadku temperatura wody centralnego ogrzewania jest regulowana stosownie do temperatury zewnętrznej. Wyświetlana jest nastawa wirtualnej temperatury pomieszczenia. Nastawę wirtualnej temperatury pomieszczenia można ustawić za pomocą lewego pokrętkła. Zwiększenie lub zmniejszenie wartości nastawy jest odzwierciedlane odpowiednio w temperaturze wody centralnego ogrzewania i temperatury pomieszczenia.</p> <p>Ikony i wyświetlane są na ekranie, gdy włączony jest tryb centralnego ogrzewania.</p>

! UWAGA

Aby włączyć kompensację pogodową, wartość nachylenia ogrzewania musi być wyższa niż "0" (patrz "Menu ustawień użytkownika: Parametry (krótkie)" [p. 9]).

i INFORMACJE

Jeśli czujnik zewnętrzny jest podłączony do bojlera razem z termostatem w pomieszczeniu Daikin, zastosowanie mają reguły przypadku "Kombinacja z termostatem w pomieszczeniu Daikin". Czujnik zewnętrzny dostarcza jedynie dane o temperaturze zewnętrznej do termostatu w pomieszczeniu w celu obliczenia temperatury wody.


3.3.6 Informacje na temat trybu EKONOMICZNEGO centralnego ogrzewania

Tryb EKOLOGICZNY centralnego ogrzewania zapewnia bardziej ekonomiczne centralne ogrzewanie. Głównym celem trybu EKONOMICZNEGO jest praca bojlera w zakresie temperatury kondensacji, aby zwiększyć skuteczność. Tryb EKONOMICZNY można aktywować w dowolnym trybie centralnego ogrzewania opisanym powyżej.

Tryb EKONOMICZNY można włączyć z poziomu menu ustawień użytkownika (patrz "Menu ustawień użytkownika: Parametry (krótkie)" [p. 9]).

i INFORMACJE

Tryb EKONOMICZNY przeznaczony jest tylko dla centralnego ogrzewania, więc nie ma wpływu na ogrzewanie wody użytkowej.

Gdy włączony jest tryb EKONOMICZNY centralnego ogrzewania, ikona  wyświetlana jest na ekranie, gdy włączony jest tryb centralnego ogrzewania.

! UWAGA

W przypadku nieprawidłowego lub nieodpowiedniego projektu obwodu centralnego ogrzewania, który powoduje niewłaściwą emisję ciepła do przestrzeni mieszkalnej, aktywacja trybu ECO może spowodować zbyt małą wydajność.

3.3.7 Informacje na temat trybu ciepłej wody użytkowej

Ta jednostka dostarcza ciepłą wodę użytkową za pomocą płytowego wymiennika ciepła (natychmiast) lub poprzez zbiornik buforowy ciepłej wody, stosownie do modelu bojlera.

Jeśli bojler jest typu natychmiastowego, po odkręceniu wody w kranie aktywowany jest tryb ciepłej wody użytkowej. Przepływ wody musi wynosić przynajmniej 2,5 l/min.

W przypadku typu ze zbiornikiem buforowym, tryb ciepłej wody użytkowej jest aktywowany stosownie do wartości temperatury zbiornika buforowego.

Ikona  miga, gdy aktywny jest tryb ciepłej wody użytkowej.

i INFORMACJE

Tryb ciepłej wody użytkowej należy włączyć w bojlerze, aby generowana była ciepła woda użytkowa. (tj. tryb letni lub zimowy).

! NIEBEZPIECZEŃSTWO

W przypadku modeli typów ze zbiornikiem buforowym, temperatura ciepłej wody użytkowej może wzrosnąć do 70°C z powodu funkcji ochronnej. Możliwe środki zaradcze zostały wyjaśnione w instrukcji montażu.

3.3.8 Informacje na temat trybu komfortowego ciepłej wody użytkowej

Tryb komfortowy ciepłej wody użytkowej obejmuje funkcję wstępnego ogrzewania ciepłej wody użytkowej i funkcję końcowego ogrzewania ciepłej wody użytkowej. Gdy włączony jest tryb komfortowy, zarówno funkcja wstępnego ogrzewania, jak i końcowego ogrzewania jest włączona.

Funkcja wstępnego ogrzewania to samouczący się algorytm, według którego bojler ogrzewa ciepłą wodę użytkową przed wystąpieniem zapotrzebowania w kranie. Algorytm bazuje na osobistym schemacie użycia w ciągu ostatnich 24 godzin.


Uwaga: Niezależnie od osobistego schematu użycia funkcja wstępnego ogrzewania trybu komfortowego może zostać ustawiona na pracę ciągłą z poziomu ustawień użytkownika.

Funkcja ogrzewania końcowego ogrzewa wymiennik ciepła ciepłej wody użytkowej po odkręceniu kranu, gdy temperatura przepływu bojlera jest niższa od nastawy temperatury ciepłej wody użytkowej.

Tryb komfortowy można włączyć z poziomu menu ustawień użytkownika (patrz "Menu ustawień użytkownika: Parametry (krótkie)" [p. 9]).

i INFORMACJE

Tryb komfortowy ciepłej wody użytkowej jest wany tylko dla typu natychmiastowego typów dostarczających ciepłą wodę.

Gdy tryb komfortowy ciepłej wody użytkowej jest włączony, ikona  jest wyświetlana na ekranie.

Ikona  miga, gdy palnik ustawiony jest włączony w trybie komfortowym.

3.3.9 Informacje na temat ochrony przeciwzamrożeniowej bojlera

System zabezpieczający przed zamarznięciem: Ta funkcja chroni jednostkę i instalację grzewczą przed uszkodzeniami wynikającymi z zamarznięcia. Ta ochrona aktywuje pompę bojlera, gdy temperatura wody spadnie poniżej 13°C i aktywuje palnik, gdy temperatura wody spadnie poniżej 8°C (ustawienie fabryczne). Jednostka kontynuuje pracę, aż temperatura osiągnie 20°C. Aby włączyć tę funkcję, należy podłączyć jednostkę do źródła zasilania i jej główny zawór gazowy musi być otwarty. Wszelkie uszkodzenia spowodowane zamarznięciem nie są objęte gwarancją. Ochrona przeciwzamrożeniowa jest włączona we wszystkich trybach, w trybie gotowości i trybie pełnego wyłączenia.

Kiedy ochrona przeciwzamrożeniowa jest aktywna, na wyświetlaczu zostają kolejno wyświetlone "Fr" i rzeczywista temperatura przepływu.

! OSTRZEŻENIE

Jeśli bojler nie jest podłączony do zasilania, ochrona przeciwzamrożeniowa nie jest aktywna. W konsekwencji woda może zamarznąć i doprowadzić do pęknięć. Producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody wynikające z takich czynności.

! UWAGA

Gdy bojler nie jest używany, zalecamy nie odłączanie zasilania elektrycznego od bojlera.

3.3.10 O funkcji pomiaru energii**i INFORMACJE**

Aby skorzystać z funkcji pomiaru energii, jednostki należy wyposażyć w kartę LAN oraz zlecić aktywację funkcji osobom wykwalifikowanym.

3 Obsługa


Funkcja ta umożliwia użytkownikowi odczyt informacji dotyczących zużycia energii elektrycznej i gazu na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w ujęciu miesięcznym i rocznym. Jeśli jednostka nie ma połączenia z Internetem, po włączeniu zasilania zostanie wyświetlony błąd UH-08. Aby zlikwidować ten błąd i włączyć funkcję, należy ustawić bieżącą datę z parametrów T.

Szczegółowe instrukcje ustawiania bieżącej daty zawiera "3.5.3 Menu ustawień użytkownika" [p. 9]

Szczegółowe informacje na temat wyświetlania wartości zużycia zawiera "3.5.2 Menu informacyjne" [p. 8]

3.4 Obsługa błędów

Gdy wystąpi błąd, normalne działanie interfejsu użytkownika jest przerywane, a stan wskaźnika stanu się zmienia. Jednak należy pamiętać, że nie wszystkie błędy wywierają ten sam skutek na interfejs użytkownika i wskaźnik stanu.

Typ błędu	Praca bojlera	Interfejs użytkownika i wskaźnik stanu
Ostrzeżenie	Kontynuuj	Wskaźnik stanu nie przechodzi w tryb błędu, jeśli palnik jest włączony. Zmienia on kolor na czerwony, gdy palnik jest wyłączony. Ekran LCD pozostaje aktywny i wyświetla kod błędu.
Blokowanie	Zablokowany, powraca do pracy po zniknięciu przyczyny	Wskaźnik stanu przechodzi w tryb błędu. Ekran LCD pozostaje aktywny i wyświetla kod błędu.
Blokada	Zablokowany i wymagany jest reset	Wskaźnik stanu przechodzi w tryb błędu. Ekran LCD pozostaje aktywny i wyświetla kod błędu. Ponadto, ikona  rozpoczyna miganie, wskazując, że wymagany jest reset.

W przypadku błędu ostrzeżenia lub blokowania, interfejs użytkownika wyjdzie z trybu błędu i powróci do ekranu głównego po zniknięciu przyczyny błędu.

W przypadku błędu blokady bojler wymaga zresetowania. Naciśnij przycisk "Resetuj", aby usunąć błąd, jeśli przyczyna błędu ustąpiła. Jeśli przyczyna błędu wciąż występuje, interfejs użytkownika ponownie przejdzie w tryb błędu. Gdy błąd zostanie rozwiązany, interfejs użytkownika powróci do ekranu głównego.

Po obróceniu pokrętki lub naciśnięciu dowolnego przycisku (z wyjątkiem przycisku "Resetuj") podczas występowania błędu, interfejs użytkownika wyświetli ekran główny. Po upływie limitu czasu bez żadnej interakcji, zamiast wyłączenia, interfejs użytkownika przejdzie w tryb błędu.

UWAGA

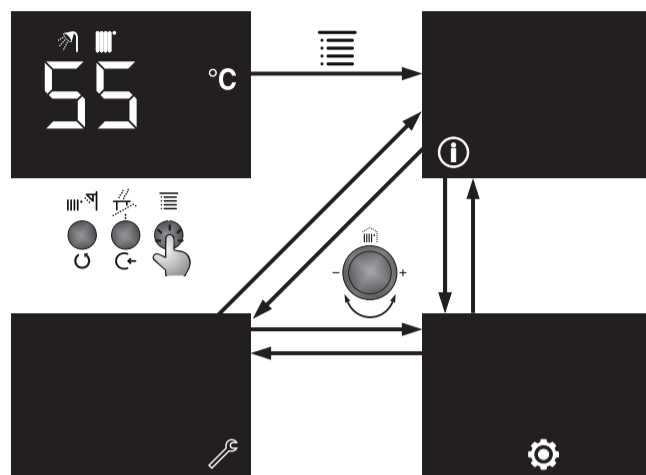
Tabela wszystkich kodów błędów, przyczyny ich wystąpienia i możliwe rozwiązania podano na końcu tej instrukcji.

3.5 Funkcje menu

3.5.1 Użycie menu poziomu 1

- Naciśnij przycisk "Menu" na ekranie głównym, aby przejść do ekranu menu. Jest to ekran menu poziomu 1.
- Aby przełączyć się pomiędzy informacjami, ustawieniami użytkownika i ustawieniami serwisowymi, obróć lewe pokrętko.
- Aby wyjść z menu i wrócić do ekranu głównego, naciśnij "Wstecz" na 2 sekundy.

Gdy nie ma interakcji użytkownika przez jedną minutę, interfejs użytkownika wyjdzie z menu i przełączy się na pusty ekran.



3.5.2 Menu informacyjne

Menu informacyjne: Parametry

Menu informacyjne (i) obejmuje wszystkie możliwe informacje dostępne dla użytkownika końcowego i instalatora. Te parametry są tylko do odczytu i nie można ich zmienić.


#	Opis (krótki)	Jednostka
A00	Rzeczywista temperatura przepływu	°C
A01	Rzeczywista temperatura powrotu	°C
A02	Rzeczywista temperatura ciepłej wody użytkowej	°C
A03	Rzeczywista temperatura spalin	°C
A04 ^(a)	Rzeczywista temperatura zewnętrzna	°C
A05 ^(a)	Rzeczywista temperatura zestawu solarnego	°C
A06	Rzeczywiste ciśnienie wody	bar
A07	Rzeczywisty przepływ ciepłej wody użytkowej	l/min
A08 ^(b)	Bieżąca nastawa wydajności palnika	%
A09 ^(b)	Rzeczywista wydajność bojlera w odniesieniu do wydajności nominalnej	%
A10 ^(c)	Rzeczywista faza palnika	—
A11	Stan termostatu w pomieszczeniu Włączony-Wyłączony, wskazanie zapotrzebowania na ciepło (HC1)	—
A12	Rzeczywisty kod błędu bojlera	—
A13	Rzeczywista prędkość wentylatora (obr./min/100)	obr./min
A14	Rzeczywista nastawa pompy bojlera	%
F11 ^(d)	Zużycie energii z paliwa / Centralne ogrzewanie / Ostatni miesiąc	kWh
F12 ^(d)	Zużycie energii z paliwa / Centralne ogrzewanie / Bieżący miesiąc	kWh
F13 ^(d)	Zużycie energii z paliwa / Centralne ogrzewanie / Bieżący rok	kWh
F21 ^(d)	Zużycie energii elektrycznej / Centralne ogrzewanie / Ostatni miesiąc	kWh
F22 ^(d)	Zużycie energii elektrycznej / Centralne ogrzewanie / Bieżący miesiąc	kWh
F23 ^(d)	Zużycie energii elektrycznej / Centralne ogrzewanie / Bieżący rok	kWh
F31 ^(d)	Zużycie energii z paliwa / Ciepła woda użytkowa / Ostatni miesiąc	kWh

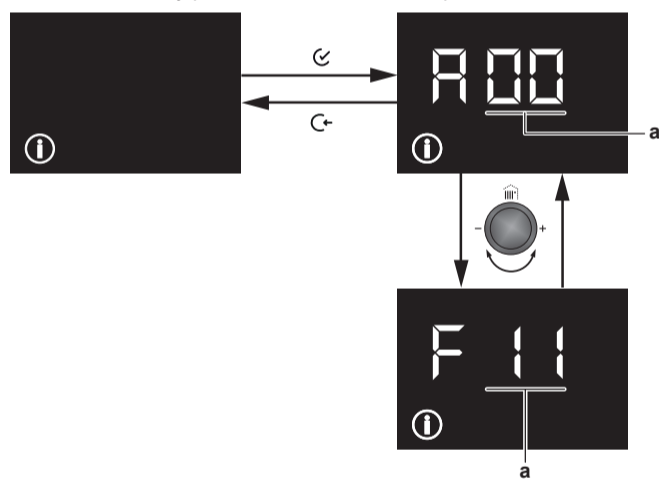
3 Obsługa

#	Opis (krótki)	Jednostka
F32 ^(d)	Zużycie energii z paliwa / Ciepła woda użytkowa / Bieżący miesiąc	kWh
F33 ^(d)	Zużycie energii z paliwa / Ciepła woda użytkowa / Bieżący rok	kWh
F41 ^(d)	Zużycie energii elektrycznej / Ciepła woda użytkowa / Ostatni miesiąc	kWh
F42 ^(d)	Zużycie energii elektrycznej / Ciepła woda użytkowa / Bieżący miesiąc	kWh
F43 ^(d)	Zużycie energii elektrycznej / Ciepła woda użytkowa / Bieżący rok	kWh

- (a) Nie dotyczy, jeśli nie podłączono czujnika.
 (b) Wartość maksymalna dla centralnego ogrzewania = 91%
 Wartość maksymalna dla ciepłej wody użytkowej = 100%
 (c) A10=0: Tryb gotowości, palnik nie jest aktywny
 A10=1: Uruchomienie, przygotowanie do zapłonu
 A10=2: Zapłon i faza stabilizacji płomienia
 A10=3: Kontrola zwalniania (palnik włączony, faza pracy)
 A10=4: Faza po opróżnieniu
 (d) Dotyczy jeśli włączono pomiar energii. Wartości zużytej energii są wyświetlane w formacie 6-cyfrowym. Kolejność wyświetlania: ID parametru – pierwsze 3 cyfry – ostatnie 3 cyfry. Np. jeśli zużycie energii z paliwa przez centralne ogrzewanie w bieżącym miesiącu wynosi 3456 kWh, zostaną kolejno wyświetlone następujące ekrany: F12 – 003 - 456

Użycie menu informacyjnego


- Naciśnij przycisk "Wprowadź", gdy ikona  jest wyświetlana na ekranie menu poziomu 1.
- Wybierz parametr A lub F za pomocą lewego pokrętkła.
- Wybierz indeks za pomocą prawego pokrętkła. Naciśnij przycisk "Wstecz", aby powrócić do ekranu menu poziomu 1.



a Indeks

3.5.3 Menu ustawień użytkownika

Menu ustawień użytkownika: Parametry (krótkie)

Menu ustawień użytkownika () składa się z parametrów, które użytkownik może zmienić i ustawić. Można odczytać i ustawić parametry stosownie do swoich preferencji.



UWAGA

W przypadku braku pewności co do działania parametru, nie należy go zmieniać. Należy skonsultować się z serwisantem.

#	Opis	Jednostka	Wartość domyślna	Zakres
U00	Temperatura przełączenia lato-zima	°C	20	10~30
U01	Nachylenie ogrzewania	—	0	0~40
U02	Tryb EKONOMICZNY centralnego ogrzewania	—	0	0~1
U03	Tryb komfortowy ciepłej wody użytkowej	—	0	0~1
U04	Ustawiona temperatura ciepłej wody użytkowej	°C	50	35~60
U05	Ustawiona temperatura termostatu w pomieszczeniu w trybie dziennym	°C	21	10~30
U06	Ustawiona temperatura termostatu w pomieszczeniu w trybie zredukowanym	°C	18	10~30
U07	Ustawiona temperatura przepływu w trybie dziennym	°C	50	30~80
U08	Ustawiona temperatura przepływu w trybie zredukowanym	°C	35	30~80
U09	Zależność trybu komfortowego ciepłej wody użytkowej od użytkownika	—	1	1, 2 lub 24
U10	Nastawa temperatury pomieszczenia używana przez termostat w pomieszczeniu firmy Daikin w nocy	°C	18	10~30
t00 ^(a)	Rok	—	—	1~99
t01 ^(a)	Miesiąc	—	—	1~12
t02 ^(a)	Dzień	—	—	1~31
t03 ^(a)	Godz.	—	—	0~23
t04 ^(a)	Minuta	—	—	0~59

(a) Dotyczy jeśli włączono pomiar energii.

Menu ustawień użytkownika: Parametry (szczegółowe)


#	Opis
U00	Gdy używany jest czujnik zewnętrzny, gdy temperatura zewnętrzna będzie wyższa od wartości tego parametru, bojler wykrywa porę roku jako lato i nie aktywuje centralnego ogrzewania pomimo wystąpienia zapotrzebowania. Przełączanie lato-zima ma histerezę wynoszącą $\pm 1^\circ\text{C}$. tj. Gdy ten parametr zostanie ustawiony na 20°C , bojler przełączy się na tryb letni przy 21°C i ponownie przełączy się na tryb zimowy przy 19°C .
U01	Ta wartość jest używana tylko gdy do bojlera podłączony jest czujnik zewnętrzny (brak podłączonego termostatu w pomieszczeniu Opentherm). Parametr nachylenia ogrzewania jest ważny w celu adaptacji kompensacji pogodowej do indywidualnego systemu grzewczego, budynku oraz izolacji termicznej. Nachylenie ogrzewania można ustawić w zakresie od 0 do 40. Nachylenie ogrzewania należy zwiększyć, aby zwiększyć ustawioną temperaturę bojlera centralnego ogrzewania. Chłodniejsze regiony wymagają wyższej wartości nachylenia ogrzewania. Uwaga: Aby włączyć kompensację pogodową, wartość nachylenia ogrzewania musi być wyższa niż "5".

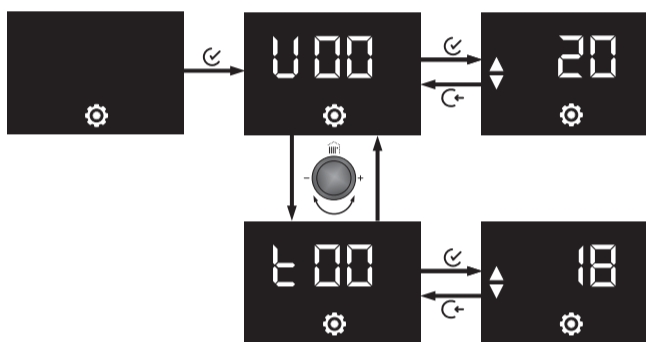
4 Konserwacja i czyszczenie

#	Opis
U02	Włączenie/wyłączenie trybu EKONOMICZNEGO centralnego ogrzewania. 1 = włączone, 0 = wyłączone
U03	Włączenie/wyłączenie trybu komfortowego ciepłej wody użytkowej. 1 = włączone, 0 = wyłączone
U04	Wartość nastawy ciepłej wody użytkowej (ta sama funkcja, która może być wywołana za pomocą prawego pokrętkła, gdy włączony jest tryb ciepłej wody użytkowej).
U05	Gdy termostat w pomieszczeniu Włączony-Wyłączony i czujnik zewnętrzny są podłączone, ta wartość parametru jest nastawą wirtualnej temperatury pomieszczenia, gdy występuje zapotrzebowanie na ogrzewanie.
U06	Gdy termostat w pomieszczeniu Włączony-Wyłączony i czujnik zewnętrzny są podłączone, ta wartość parametru jest nastawą wirtualnej temperatury pomieszczenia, gdy nie występuje zapotrzebowanie na ogrzewanie. Uwaga: Aby wartość tego parametru była aktywna, serwisant musi włączyć tryb redukcji, bo w przeciwnym wypadku tryb centralnego ogrzewania nie zostanie aktywowany, gdy nie będzie zapotrzebowania na ogrzewanie.
U07	Gdy termostat w pomieszczeniu Włączony-Wyłączony jest podłączony, a czujnik zewnętrzny nie jest podłączony, ta wartość parametru jest nastawą temperatury wody centralnego ogrzewania, gdy występuje zapotrzebowanie na ogrzewanie.
U08	Gdy termostat w pomieszczeniu Włączony-Wyłączony jest podłączony, a czujnik zewnętrzny nie jest podłączony, ta wartość parametru jest nastawą temperatury wody centralnego ogrzewania, gdy nie występuje zapotrzebowanie na ogrzewanie. Uwaga: Aby wartość tego parametru była aktywna, serwisant musi włączyć tryb redukcji, bo w przeciwnym wypadku tryb centralnego ogrzewania nie zostanie aktywowany, gdy nie będzie zapotrzebowania na ogrzewanie.
U09	Jeśli parametr jest ustawiony na 1, wstępne ogrzewanie trybu komfortowego zależy od użytkownika. Spowoduje wstępne ogrzanie wody stosownie do informacji o użytkowniku z dnia poprzedniego. Jeśli parametr jest ustawiony na 2, wstępne ogrzewanie trybu komfortowego będzie niezależne od użytkownika i zostanie ustawione na najwyższym poziomie komfortu (komfort 3-gwiazdkowy zgodnie z EN 13302). Jeśli parametr jest ustawiony na 24, wstępne ogrzewanie trybu komfortowego będzie niezależne od użytkownika. Uwaga: W razie zwiększenia poziomu komfortu, wzrośnie zużycie energii.
U10	Nastawa temperatury pomieszczenia używana przez termostat w pomieszczeniu Opentherm firmy Daikin w trybie nocnym. Widoczne tylko, gdy podłączony jest termostat w pomieszczeniu Opentherm firmy Daikin.
t00 ^(a)	Datę i czas ustawia się za pomocą parametrów t, aby zaktualizować kartę LAN. Jest to wymagane, jeśli karta LAN nie ma połączenia z Internetem.
t01 ^(a)	
t02 ^(a)	Ustawienia czasu i daty zostają zapisane po zamknięciu menu przez naciśnięcie przycisku (wstecz).
t03 ^(a)	
t04 ^(a)	Po ustawieniu daty i czasu, błąd UH-08 zniknie.

(a) Dotyczy jeśli włączono pomiar energii.

Używanie menu ustawień użytkownika

- Naciśnij przycisk "Wprowadź", gdy ikona  jest wyświetlana na ekranie menu poziomu 1.
Wynik: Można wyświetlić wartości parametrów w menu poziomu 2.
- Wybierz parametr U lub t za pomocą lewego pokrętkła.
- Wybierz indeks za pomocą prawego pokrętkła.
- Naciśnij przycisk "Wprowadź", gdy wyświetlany będzie parametr, który chcesz zmienić.
Wynik: Można wyświetlić ekran menu poziomu 3. Pojawia się strzałki w górę i w dół.
- Zmień parametr za pomocą prawego pokrętkła.
- Naciśnij przycisk "Wprowadź", aby potwierdzić lub przycisk "Anuluj", aby anulować. Po naciśnięciu przycisku "Wprowadź" lub "Wstecz" nastąpi powrót do menu poziomu 2



3.5.4 Menu ustawień instalatora

Jedynie wykwalifikowane osoby mogą przejść do menu ustawień instalatora.

4 Konserwacja i czyszczenie



OSTRZEŻENIE

Bojler powinien być konserwowany raz do roku przez autoryzowany personel.

Coroczny cykl konserwacji jest bardzo ważny dla zapewnienia bezpiecznej pracy i niezawodności bojlera oraz jego skutecznej i długotrwałej eksploatacji.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z agentem serwisowym.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nieprawidłowa konserwacja i naprawa może doprowadzić do obrażeń i poważnych uszkodzeń.

- Nie wolno próbować wykonywać czynności konserwacyjnych lub samodzielnych napraw jednostki.
- Należy skonsultować się z serwisantem.

4.1 Czyszczenie zewnętrznej powierzchni jednostki

Zewnętrzną powierzchnię bojlera należy czyścić wilgotną ściereczką i niewielką ilością mydła pozbawionego rozpuszczalników.



OSTROŻNIE

Aerozole, rozpuszczalniki lub środki czyszczące zawierające chlor mogą uszkodzić zewnętrzną obudowę i złączki jednostki sterującej. Nie należy ich używać do czyszczenia.

5 Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

5 Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

- Obsługa jednostki w trybie EKONOMICZNYM centralnego ogrzewania zapewnia najbardziej ekonomiczne warunki centralnego ogrzewania.
- Nie należy uruchamiać bojlera w trybie komfortowym ciepłej wody użytkowej. Tryb komfortowy ciepłej wody użytkowej obejmuje ogrzewanie wstępne i końcowe, które jest luksusem, a nie koniecznością.
- Podczas wietrzenia pomieszczeń należy zamknąć zawory termostatyczne kaloryferów.
- Największa utrata ciepła następuje przez okna i drzwi zewnętrzne. Należy sprawdzić, czy okna i drzwi są szczelne. Nocą należy zasunąć rolety.
- Nie należy chować kaloryferów za dużymi meblami (np. kanapą, biurkiem itp.). Należy pozostawić przynajmniej 50 cm odstępu, w przeciwnym wypadku ogrzane powietrze nie może cyrkulować i pomieszczenie nie będzie skutecznie ogrzewane.
- Nie należy przegrzewać pomieszczenia. Zmniejszenie temperatury pomieszczenia w ciągu dnia pozwala oszczędzić energię.
- Przynajmniej raz do roku należy konserwować bojler kombi.
- Należy zapewnić odpowiednią izolację termiczną budynku.
- Należy używać zaworów termostatycznych. Każde pomieszczenie należy regulować stosownie do warunków komfortu. W przypadku recepcji jest to 20°C, salonów 22°C, kuchni 18°C, a sypialni 18°C.
- Nie należy zasłaniać grzejników zasłonami.

6 Kontakt

W przypadku pytań dotyczących konserwacji i naprawy systemu należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem. Informacje kontaktowe do wykwalifikowanych serwisów można znaleźć na stronie www.daikin.com

7 Kody błędów

#	Problem	Rozwiązanie
10-64	Błąd obwodu zaworu gazowego	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
10-65	Błąd prądu zaworu gazowego	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
11-64	Zapłon nie występuje	Upewnij się, że zawór w linii gazowej jest otwarty. Po trzeciej nieudanej próbie zapłonu wykonaj resetowanie.
11-65	Usterka stabilizacji płomienia	Poczekaj na próbę zapłonu bojlera.
11-66	Utrata sygnału o płomieniu w bezpiecznym czasie	Po trzeciej nieudanej próbie zapłonu wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
11-67	Utrata płomienia podczas pracy	Błąd tymczasowy. Poczekaj na ponowny zapłon bojlera.
12-64	Różnica sterowania jonizacją jest za duża	Wykonaj resetowanie, jeśli to konieczne. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.

#	Problem	Rozwiązanie
12-65	Awaria siłowników zapłonu SCOT nie występuje	Wykonaj resetowanie, jeśli to konieczne. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
12-66	Wartość bazowa jonizacji przekracza dolny limit fabryczny	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
12-67	Wartość bazowa jonizacji przekracza górny limit fabryczny	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
12-68	Wartość bazowa jonizacji znacznie różni się od wartości poprzedniej	Wykonaj resetowanie, jeśli to konieczne. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
12-69	Limit adaptacji przesunięcia	Bojler kontynuuje pracę, ale należy skonsultować się z serwisantem.
12-70	Adaptacja przesunięcia niewykonalna	Bojler kontynuuje pracę, ale należy skonsultować się z serwisantem.
13-64	Błąd szybkości wentylatora	Wykonaj resetowanie, jeśli to konieczne. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
13-65	Błąd szybkości wentylatora	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
16-64	Temperatura spalin sygnalizuje przegrzanie	Sprawdź ścieżkę odprowadzania gazów spalinowych. Wykonaj resetowanie, jeśli to konieczne. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
1J-64	Termostat górnego limitu sygnalizuje przegrzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź wartości grzejników w obwodzie grzewczym. • Sprawdź ciśnienie wody w bojlerze kombi. Jeśli jest niskie, napełnij obwód grzewczy wodą. • Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
80-01	Awaria czujnika temperatury powrotu	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
81-01	Awaria czujnika temperatury przepływu	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
81-65	Awaria czujnika temperatury solarnej zbiornika ciepłej wody użytkowej	Bojler kontynuuje pracę, ale czujnik solarny jest wadliwy. Należy skonsultować się z serwisantem.
8A-46	Ochrona przed zamarzaniem	Jednostka nie działa, jeśli wartość odczytu czujnika temperatury przepływu jest mniejsza niż 1°C. Poczekaj, aż kod błędu zniknie z ekranu.
8H-64	Znaczny wzrost temperatury przepływu	Upewnij się, że zawory kaloryfera są otwarte, aby możliwa była cyrkulacja wody. Po pewnym czasie bojler znów zostanie uruchomiony. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.

7 Kody błędów

#	Problem	Rozwiązanie
8H-65	Różnica temperatury powrotu przepływu jest za duża	Upewnij się, że zawory kaloryfera są otwarte, aby możliwa była cyrkulacja wody. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
E1-64	Wykrycie płomienia przed zadziałaniem palnika	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
E1-65	Wewnętrzny błąd systemu SCOT	Wykonaj resetowanie, jeśli to konieczne. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
E1-66	Awaria warunków kalibracji	Nie wykryto resetowania. Poczekaj na ponowne uruchomienie palnika. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
E1-67	Brak kalibracji	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
E1-68	Wartość bazowa jonizacji jest poza limitami fabrycznymi lub została zapisana nieprawidłowo	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
E1-69	Błąd CRC parametru	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
E1-70	Błąd CRC parametru	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
E1-71	Awaria blokady EK	Błąd trwały. Należy skonsultować się z serwisantem.
E1-72	Wzmacniacz płomienia SCOT	Wykonaj resetowanie, jeśli to konieczne. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
E1-73	Wewnętrzny błąd płytki drukowanej	Wykonaj resetowanie, jeśli to konieczne. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
H9-01	Awaria czujnika zewnętrznego	Bojler kontynuuje pracę, ale czujnik zewnętrzny jest wadliwy. Należy skonsultować się z serwisantem.
HC-01	Awaria czujnika temperatury ciepłej wody użytkowej	Bojler kontynuuje pracę, ale należy skonsultować się z serwisantem.
HJ-08	Wysokie ciśnienie systemu	Usuń wodę do 0,8 bara. (Można odpowietrzyć kaloryfery.)
HJ-09	Niskie ciśnienie systemu	Zwiększ ciśnienie systemu do 0,8 bara
HJ-10	Awaria czujnika ciśnienia wody	Należy skonsultować się z serwisantem.
J6-01	Przegrzanie czujnika temperatury przepływu (Może być błędem blokującym lub błędem blokady)	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź wartości grzejników w obwodzie grzewczym. Sprawdź ciśnienie wody w bojlerze kombi. Jeśli jest niskie, napełnij obwód grzewczy wodą. Wykonaj resetowanie, jeśli to konieczne. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.

#	Problem	Rozwiązanie
J6-20	Przegrzanie czujnika temperatury powrotu (Może być błędem blokującym lub błędem blokady)	Wykonaj resetowanie, jeśli to konieczne. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
J6-21	Temperatura powrotu jest wyższa niż temperatura przepływu	Resetowanie nie jest wymagane, palnik działa sam po krótkim czasie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
JJ-64	Awaria czujnika temperatury spalin	Wykonaj resetowanie. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
U2-01	Napięcie zasilania jest poniżej limitu	Należy skonsultować się z serwisantem.
U2-01	Napięcie zasilania jest powyżej limitu	Bojler będzie kontynuować pracę, ale należy skonsultować się z serwisantem.
U4-65	Wadliwe połączenie termostatu w pomieszczeniu Opentherm	Bojler będzie kontynuować pracę, ale termostat w pomieszczeniu Opentherm nie działa. Należy skonsultować się z serwisantem.
U4-66	Limit czasu magistrali CAN	Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
U4-67	Nadzór zdalnego resetowania	Wyłączenie - włączenie zasilania sieciowego. Jeśli problem wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisantem.
UA-64	Blokowane podczas aktualizacji BCC	Należy skonsultować się z serwisantem.
UA-65	Płytki drukowana wymaga aktualizacji BCC	Należy skonsultować się z serwisantem.
UA-66	BCC-ID wewnętrznej pamięci EEPROM jest niespójne	Należy skonsultować się z serwisantem.
UA-67	Brak BCC	Należy skonsultować się z serwisantem.
UA-68	BCC jest niekompatybilne z płytką drukowaną (BCC-ID)	Należy skonsultować się z serwisantem.
UA-69	BCC jest niekompatybilne z płytką drukowaną (oprogramowanie sprzętowe)	Należy skonsultować się z serwisantem.
UA-70	Błąd aktualizacji BCC	Należy skonsultować się z serwisantem.
UH-08	Data i czas nie są ustawione	Jeśli funkcja pomiaru energii zostanie przerwana lub nie zostanie uruchomiona, ustawianie daty i czasu należy powtórzyć. Ustaw datę i czas z parametrów t (" 3.5.3 Menu ustawień użytkownika " [▶ 9])

7 Kody błędów

GAS BOILER SYSTEM COMMISSIONING CHECKLIST

This Commissioning Checklist is to be completed in full by the competent person who commissioned the boiler as a means of demonstrating compliance with the appropriate Building Regulations and then handed to the customer to keep for future reference.

Failure to install and commission according to the manufacturer's instructions and complete this Commissioning Checklist will invalidate the warranty. This does not affect the customer's statutory rights.

Customer name:	Telephone number:
Address:	
Boiler make and model:	
Boiler serial number:	
Commissioned by (PRINT NAME):	Gas Safe register number:
Company name:	Telephone number:
Company address:	
Commissioning date:	
To be completed by the customer on receipt of a Building Regulations Compliance certificate*	
Building Regulations Notification Number (if applicable)	

CONTROLS (tick the appropriate boxes)			
Time and temperature control to heating	Room Thermostat and programmer/timer		Programmable room thermostat
	Load/weather compensation		Optimum start control
Time and temperature control to hot water	Cylinder thermostat and programmer/timer		Combination boiler
Heating zone valves	Fitted		Not required
Hot water zone valves	Fitted		Not required
Thermostatic radiator valves	Fitted		Not required
Automatic bypass to system	Fitted		Not required
Boiler interlock			Not required

ALL SYSTEMS			
The system has been flushed and cleaned in accordance with BS7593			Yes
What system cleaner was used?			
What inhibitor was used?			Quantity
Has a primary water system filter been installed?			Litres
	Yes		No

CENTRAL HEATING MODE measure and record:			
Gas rate	m ³ /hr	OR	ft ³ /hr
Burner operating pressure (if applicable)	mbar	OR Gas inlet pressure at maximum rate	mbar
Central heating flow temperature			°C
Central heating return temperature			°C

COMBINATION BOILERS ONLY			
Is the installation in a hard water area (above 200ppm)?			No
If yes, and if required by the manufacturer, has a water scale reducer been fitted?			No
What type of scale reducer has been fitted?			

DOMESTIC HOT WATER MODE Measure and Record:			
Gas rate	m ³ /hr	OR	ft ³ /hr
Burner operating pressure (if applicable)	mbar	OR Gas inlet pressure at maximum rate	mbar
Cold water inlet temperature			°C
Hot water has been checked at all outlets			Temperature °C
Water flow rate			l/min

CONDENSING BOILERS ONLY	
The condensate drain has been installed in accordance with the manufacturer's instructions and/or BS5546/BS6798	
Yes	

ALL INSTALLATIONS						
Record the following:	At max. rate	CO	ppm	AND	CO/CO ₂	Ratio
	At min. rate: (where possible)	CO	ppm	AND	CO/CO ₂	Ratio
The heating and hot water system complies with the appropriate Building Regulations						Yes
The boiler and associated products have been installed and commissioned in accordance with the manufacturer's instructions						Yes
The operation of the boiler and system controls have been demonstrated to and understood by the customer						Yes
The manufacturer's literature, including Checklist and Service Record, has been explained and left with the customer						Yes

Commissioning Engineer's Signature
Customer's signature
(To confirm satisfactory demonstration and receipt of manufacturer's literature)

* All installations in England and Wales must be notified to Local Authority Building Control (LABC) either directly or through a Competent Persons Scheme. A Building Regulations Compliance Certificate will then be issued to the customer.

7 Kody błędów

SERVICE RECORD

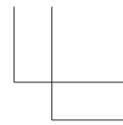
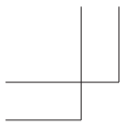
It is recommended that your heating system is serviced regularly and that the appropriate Service Internal Record is completed.

Service Provider

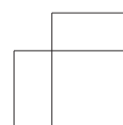
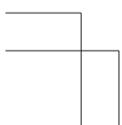
Before completing the appropriate Service Record below, please ensure you have carried out the service as described in the manufacturer's instructions. Always use the manufacturer's specified spare part when replacing controls

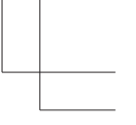
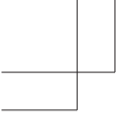
SERVICE 01		Date:		SERVICE 02		Date:	
Engineer name:				Engineer name:			
Company name:				Company name:			
Telephone No:				Telephone No:			
Gas safe register No:				Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm	AND	CO ₂	%	
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm	AND	CO ₂	%	
Comments:				Comments:			
Signature				Signature			
SERVICE 03		Date:		SERVICE 04		Date:	
Engineer name:				Engineer name:			
Company name:				Company name:			
Telephone No:				Telephone No:			
Gas safe register No:				Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm	AND	CO ₂	%	
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm	AND	CO ₂	%	
Comments:				Comments:			
Signature				Signature			
SERVICE 05		Date:		SERVICE 06		Date:	
Engineer name:				Engineer name:			
Company name:				Company name:			
Telephone No:				Telephone No:			
Gas safe register No:				Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm	AND	CO ₂	%	
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm	AND	CO ₂	%	
Comments:				Comments:			
Signature				Signature			
SERVICE 07		Date:		SERVICE 08		Date:	
Engineer name:				Engineer name:			
Company name:				Company name:			
Telephone No:				Telephone No:			
Gas safe register No:				Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm	AND	CO ₂	%	
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm	AND	CO ₂	%	
Comments:				Comments:			
Signature				Signature			
SERVICE 09		Date:		SERVICE 10		Date:	
Engineer name:				Engineer name:			
Company name:				Company name:			
Telephone No:				Telephone No:			
Gas safe register No:				Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm	AND	CO ₂	%	
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm	AND	CO ₂	%	
Comments:				Comments:			
Signature				Signature			

* All installations in England and Wales must be notified to Local Authority Building Control (LABC) either directly or through a Competent Persons Scheme. A Building Regulations Compliance Certificate will then be issued to the customer.



7 Kody błędów





DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-3M 2019.11

Copyright 2018 Daikin

