

Instrukcja obsługi

dla użytkownika instalacji grzewczej

VIESMANN

Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Vitocal 262-A

- Typ T2E-R290: z suchą grzałką elektryczną
- Typ T2H-R290: z przyłączem do zewnętrznej wytwornicy ciepła



VITOCAL 262-A



Dla własnego bezpieczeństwa

 Prosimy o dokładne przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa w celu wykluczenia ryzyka utraty zdrowia oraz powstania szkód materialnych.

Objaśnienia do wskazówek bezpieczeństwa

 **Niebezpieczeństwo**
Ten znak ostrzega przed niebezpieczeństwem zranienia.

Wskazówka

Tekst oznaczony słowem Wskazówka zawiera dodatkowe informacje.

 **Uwaga**
Ten znak ostrzega przed stratami materialnymi i zanieczyszczeniem środowiska.

Urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy z grupy bezpieczeństwa A3 zgodnie z ISO 817 i ANSI/ASHRAE Standard 34.

Grupa docelowa

Niniejsza instrukcja obsługi skierowana jest do osób obsługujących urządzenie. Urządzenie to może być użytkowane przez dzieci od 8. roku życia oraz przez osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub ograniczonej ocenie zagrożenia lub też osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia wyłącznie pod nadzorem lub po przeszkoleniu w zakresie bezpiecznego używania urządzenia oraz wynikających z niego zagrożeń.

 **Uwaga**
Należy nadzorować dzieci przebywające w pobliżu urządzenia.

- Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
- Dzieci nie mogą przeprowadzać czynności związanych z czyszczeniem i konserwacją urządzenia bez odpowiedniego nadzoru.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące montażu urządzenia

Urządzenie zawiera palny czynnik chłodniczy R290 (propan). W razie nieszczelności na skutek wycieku czynnika chłodniczego i zmieszaniu z powietrzem z otoczenia może powstać palna lub wybuchowa atmosfera.

Przebywanie i wykonywanie prac w bezpośrednim pobliżu urządzenia

 **Niebezpieczeństwo**
Niebezpieczeństwo wybuchu: W razie wycieku czynnika chłodniczego po zmieszaniu z powietrzem z otoczenia może powstać palna lub wybuchowa atmosfera. Zapobiegać pożarowi i wybuchowi w bezpośrednim pobliżu urządzenia poprzez następujące działania:

Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)

- Trzymać źródła zapłonu z dala np. od otwartych płomieni, gorących powierzchni, urządzeń elektrycznych ze źródłem zapłonu, urządzeń mobilnych z wbudowanym akumulatorem (np. telefonów komórkowych, zegarków fitness itd.).
- Nie stosować żadnych substancji palnych np. aerozoli lub innych palnych gazów.
- Nie demontować, blokować ani mostkować urządzeń zabezpieczających
- Nie dokonywać żadnych zmian w urządzeniu:
 - Nie zmieniać, nie obciążać ani nie uszkodzić przewodów dopływowych/odpływowych.
 - Nie zmieniać otoczenia.
 - Nie usuwać żadnych podzespołów ani plomb.

Przyłączanie instalacji

- Urządzenie może zostać podłączone i uruchomione wyłącznie przez autoryzowany personel.
- Przestrzegać wymaganych elektrycznych warunków przyłączeniowych.
- Zmian w istniejącej instalacji może dokonywać wyłącznie autoryzowany personel.

**Niebezpieczeństwo**

Niefachowo przeprowadzone prace przy montażu mogą doprowadzić do wypadków zagrażających życiu. Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.

Prace przy instalacji

- Wszelkie ustawienia i prace przy instalacji należy wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.
Inne prace przy instalacji może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis np. konserwacja, serwis i naprawy.
- Nie otwierać urządzenia.
- Nie zdejmować osłon.
- Nie zmieniać ani nie zdejmować elementów montażowych i zainstalowanego wyposażenia dodatkowego.
- Nie otwierać ani nie dokręcać połączeń rurowych.
- Prace przy obiegu czynnika chłodniczego urządzenia może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
Wykwalifikowany personel musi zostać przeszkolony zgodnie z EN 378 Część 4 lub IEC 60335-2-40, punkt HH. Wymagane jest świadectwo kwalifikacji wydane przez akredytowany organ przemysłowy.

**Niebezpieczeństwo**

Gorące powierzchnie mogą być przyczyną oparzeń.

- Nie otwierać urządzenia.
- Nie dotykać gorących powierzchni nieizolowanych rur i armatury.

Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozużywalne**Uwaga**

Elementy, które nie zostały sprawdzone w połączeniu z urządzeniem, mogą spowodować jej uszkodzenie lub zakłócić prawidłowe funkcjonowanie.

Montażu lub wymiany może dokonywać tylko firma instalatorska.

Postępowanie w przypadku wycieku czynnika chłodniczego z urządzenia



Niebezpieczeństwo

Wyciekający czynnik chłodniczy może spowodować wybuch pożaru i eksplozję, a w ich następstwie ciężkie obrażenia, a nawet śmierć. Wdychanie grozi uduszeniem się. W przypadku podejrzenia wycieku czynnika chłodniczego należy przestrzegać następujących zasad:

- Bardzo dobra wentylacja nawiewna i wywiewna.
- Nie palić! Nie dopuszczać do powstania otwartego ognia i tworzenia się iskier. Pod żadnym pozorem nie włączać ani nie wyłączać oświetlenia i urządzeń elektrycznych.
- Podjąć działania ratunkowe mające na celu ochronę osób.

- Powiadomić autoryzowany serwis.
- Odłączyć zasilanie elektryczne wszystkich podzespołów instalacji z bezpiecznego miejsca.



Niebezpieczeństwo

Bezpośredni kontakt z płynnym i gazowym czynnikiem chłodniczym może spowodować poważne obrażenia zdrowotne np. odmrożenia lub poparzenia. Wdychanie grozi uduszeniem się.

- Unikać bezpośredniego kontaktu z płynnym czynnikiem chłodniczym.
- Nie wdychać czynnika chłodniczego.
- Podjąć działania ratunkowe mające na celu ochronę osób.

Postępowanie w razie pożaru



Niebezpieczeństwo

Podczas pożaru istnieje niebezpieczeństwo poparzenia i eksplozji.

- Odłączyć zasilanie elektryczne wszystkich podzespołów instalacji z bezpiecznego miejsca.
- Zawiadomić straż pożarną.
- Podjąć działania ratunkowe mające na celu ochronę osób.
- Próby gaszenia podejmować tylko wtedy, gdy nie występuje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń: stosować atestowane gaśnice klasy pożarowej ABC.

Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)**Warunki dot. miejsca ustawienia****Niebezpieczeństwo**

Łatwopalne ciecze i materiały (np. benzyna, rozpuszczalniki i środki czyszczące, farby lub papier) mogą powodować niekontrolowaną detonację i pożary.

Nie przechowywać ani nie używać takich materiałów w pomieszczeniu technicznym ani w bezpośrednim pobliżu urządzenia.

**Uwaga**

Nieodpowiednie warunki otoczenia mogą spowodować uszkodzenie instalacji i zagrazić bezpieczeństwu eksploatacji.

Przestrzegać dopuszczalnych temperatur otoczenia zgodnie z danymi w niniejszej instrukcji obsługi.

1. Informacje wstępne	Symbole	8
	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	8
	Informacja o produkcie	9
	■ Dopuszczalne temperatury na wlocie powietrza	9
	Pierwsze uruchomienie	10
	Wstępne nastawy fabryczne	10
	Wskazówki dotyczące oszczędzania energii	10
	Zalecenia dot. większego komfortu	11
2. Informacje dotyczące obsługi	Podstawy obsługi	12
	Wskazania na wyświetlaczu	12
	■ Tryb oczekiwania	12
	■ Ekran główny	12
	■ Komunikaty podstawowe	12
	■ Przyciski i symbole	13
	Przegląd menu głównego	13
	■ Wybór punktu menu z menu głównego	13
	Programy robocze do podgrzewu ciepłej wody użytkowej	14
	■ Ciepła woda użytkowa 	14
	■ Tryb grzewczy 	14
	■ Program roboczy "Boost" 	15
	■ Program roboczy "Program wakacyjny" 	15
3. Programy czasowe	Programy czasowe i cykle łączeniowe	16
	Procedura ustawiania programu czasowego	16
	Ustawianie programu czasowego P.4	17
4. Ustawienia	Ustawianie wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej ..	18
	Ustawianie trybu awaryjnego P.3	18
	Ustawianie jasności ekranu P.5	18
	Ustawianie trybu czuwania wyświetlacza P.6	18
	Ustawianie poziomu higieny ciepłej wody użytkowej P.8	19
	Włączanie/wyłączanie eksploatacji z redukcją hałasu P.9	20
	Ustawianie daty P. 10	20
	Ustawianie godziny P. 11	20
	Automatyczne przestawianie czasu letniego/zimowego P. 12	21
	Ustawianie strategii grzewczej z zewnętrzną wytwornicą ciepła (typu T2H-R290) P. 13	21
	Ustawianie wysokiej/niskiej taryfy P. 15	22
	Resetowanie parametrów użytkownika P.99	22
	Nawiązywanie połączenia z siecią WLAN	23
	■ Aktywacja/deaktywacja punktu dostępowego	23
	Włączanie lub wyłączanie sieci WLAN	23
5. Odczyty	Odczyt danych roboczych P.2	24
	Odczyt komunikatów o usterkach E r	25
	■ Wyświetlanie aktywnej usterki	25
6. Wyłączanie i włączanie	Wyłączenie z eksploatacji	26
7. Co robić gdy?	Pompa ciepłej wody użytkowej nie uruchamia się	27
	Wskaźnik komunikatów	27
8. Utrzymywanie urządzenia w dobrym stanie technicznym	Czyszczenie	28
	Przegląd techniczny i konserwacja	28
	■ Uszkodzone przewody przyłączeniowe	28
	■ Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej	28
	■ Zawór bezpieczeństwa (pojemnościowy zasobnik / podgrzewacz ciepłej wody użytkowej)	28
	■ Filtr wody użytkowej (jeżeli jest zainstalowany)	29

Spis treści (ciąg dalszy)

9. Załącznik	
	Wymagane dane dotyczące efektywności energetycznej 30
	Wskazówki dotyczące usuwania odpadów 30
	■ Utylizacja opakowania 30
	■ Ostateczne wyłączenie z eksploatacji 30
10. Wykaz haseł	 31

Symbole

Symbol	Znaczenie
	Odsyłacz do innego dokumentu zawierającego dalsze informacje
	Czynność robocza na rysunkach: Numeracja odpowiada kolejności wykonywanych prac.
	Ostrzeżenie przed szkodami osobowymi
	Ostrzeżenie przed szkodami rzeczowymi i zagrożeniem dla środowiska
	Obszar będący pod napięciem
	Zwrócić szczególną uwagę.
	▪ Podzespół musi zostać zablokowany (słysać zatrzaśnięcie). - albo ▪ Sygnał dźwiękowy
	▪ Zamontować nowy podzespół. - albo ▪ W połączeniu z narzędziem: wyczyścić powierzchnię.
	Fachowo zutylizować podzespół.
	Oddać podzespół do utylizacji w punkcie odbioru. Nie wyrzucać podzespołu razem z odpadami z gospodarstwa domowego.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zgodnie z przeznaczeniem urządzenie można instalować i eksploatować tylko w zamkniętych systemach grzewczych wg EN 12828, uwzględniając odpowiednie instrukcje montażu, serwisu i obsługi.

Urządzenie można używać wyłącznie do podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

Zakres funkcji można rozszerzyć, stosując dodatkowe podzespoły i wyposażenie dodatkowe.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem zakłada, że wykonano niezamarzającą stacjonarną instalację w połączeniu z dopuszczonymi podzespołami charakterystycznymi dla danej instalacji.

Zastosowanie komercyjne lub przemysłowe w celu innym niż podgrzew ciepłej wody użytkowej nie jest zastosowaniem zgodnym z przeznaczeniem.

Zastosowanie wykraczające poza podany zakres jest dopuszczane przez producenta w zależności od konkretnego przypadku.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem (ciąg dalszy)

Niewłaściwe użycie urządzenia lub nieprawidłowa obsługa (np. otwarcie urządzenia przez użytkownika instalacji) jest zabronione i skutkuje wyłączeniem odpowiedzialności. Niewłaściwe użycie obejmuje także zmianę zgodnej z przeznaczeniem funkcji komponentów systemu grzewczego.

Wskazówka

Urządzenie przewidziane jest wyłącznie do użytku domowego, co oznacza, że nawet nieprzeszkolone osoby mogą je bezpiecznie obsługiwać.

Informacja o produkcji

Vitocal 262-A, typ T2E-R290 i typ T2H-R290 to pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej z wbudowanym pojemnościowym podgrzewaczem cwu.

Do podgrzewu ciepłej wody użytkowej pompa ciepła wykorzystuje energię cieplną z powietrza pomieszczenia lub powietrza zewnętrznego.

W okresie dużego zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową można użyć dodatkowo grzałki elektrycznej (w przypadku typu T2E-R290 zamontowana fabrycznie; w przypadku typu T2H-R290 dostępna jako wyposażenie dodatkowe).

Typ T2H-R290 zawiera zakres funkcji typu T2E-R290. Dodatkowo można podłączyć zewnętrzne urządzenie grzewcze (np. kocioł olejowy/gazowy).

Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest dostępna w **trybie pracy z obiegiem wewnętrznym powietrza, z obiegiem wewnętrznym z wyprowadzeniem powietrza na zewnątrz, z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego**. Do tego celu potrzebne jest wyposażenie dodatkowe.

Praca z obiegiem wewnętrznym powietrza

W trybie pracy z obiegiem wewnętrznym do podgrzewu ciepłej wody użytkowej wykorzystywane jest powietrze z pomieszczenia technicznego.

Podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej pomieszczenie techniczne jest chłodzone i osuszane.

Praca z obiegiem wewnętrznym z wyprowadzeniem powietrza na zewnątrz

Także w tym przypadku do podgrzewu ciepłej wody użytkowej wykorzystywane jest powietrze z pomieszczenia technicznego.

Powietrze pomieszczenia schłodzone podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest odprowadzane przewodem powietrza odprowadzanego na zewnątrz. Powietrze zewnętrzne wpływa do pomieszczenia przez oddzielny otwór wentylacyjny.

Praca z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego

W trybie pracy z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego powietrze zewnętrzne jest doprowadzane do pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej przez przewód wentylacyjny nawiewny. Powietrze zewnętrzne schłodzone podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest odprowadzane przewodem powietrza odprowadzanego na zewnątrz. Temperatura pomieszczenia nie zmienia się.

Dopuszczalne temperatury na wlocie powietrza

Kiedy temperatura powietrza na wlocie przekroczy dopuszczalny zakres, pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej wyłącza się. W połączeniu z grzałką elektryczną (wyposażenie dodatkowe) można w kilku programach roboczych podgrzewać ciepłą wodę użytkową także poza dopuszczalnym zakresem temperatur na wlocie. W przypadku typu T2H-R290 można podłączyć zewnętrzną wytwornicę ciepła.

Dopuszczalne temperatury na wlocie powietrza:

- Do podgrzewu ciepłej wody użytkowej podczas pracy z obiegiem wewnętrznym oraz pracy z obiegiem wewnętrznym z wyprowadzeniem powietrza na zewnątrz (temperatura w pomieszczeniu technicznym):
3°C do 40°C
- Do podgrzewu ciepłej wody użytkowej podczas pracy z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego (temperatura zewnętrzna):
-10°C do 42°C

Pierwsze uruchomienie

Pierwsze uruchomienie i dostosowanie regulatora pompy ciepła do warunków lokalnych i uwarunkowań budowlanych, a także szkolenie w zakresie obsługi musi przeprowadzić firma instalatorska, posiadająca odpowiednie uprawnienia.

Wstępne nastawy fabryczne

Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest fabrycznie wstępnie ustawiona i tym samym gotowa do pracy. Ustawienia można zmieniać indywidualnie w zależności od wymagań.

Podgrzew ciepłej wody użytkowej

- Ciepła woda użytkowa jest podgrzewana codziennie od godziny **00:00 do 24:00** do temperatury 54°C (wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej) w trybie ECO.

Dzień tygodnia i godzina

- Dzień tygodnia i godzina zostały ustawione przez firmę instalatorską.

Przerwa w dostawie energii elektrycznej

Przerwa w dostawie energii elektrycznej nie powoduje utraty żadnych ustawień przez ponad 24 godziny. Po dłuższej przerwie w zasilaniu należy ponownie ustawić datę i godzinę.

Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

Oszczędzanie energii przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej

- **Zużycie ciepłej wody użytkowej:**
Brać prysznic zamiast kąpeli. Na kąpiel pod prysznicem zużywa się z reguły mniej energii niż na kąpiel w wannie.
- **Program czasowy:** patrz strona 16.
Wyłączyć podgrzew ciepłej wody użytkowej. W tym celu należy ustawić program.
- **Program wakacyjny:** patrz strona 15.
Udając się w podróż, należy ustawić program roboczy "Program wakacyjny".
- **Grzałka elektryczna** (jeżeli jest zamontowana):
Wyłączyć automatyczny dogrzew pojemnościowego podgrzewacza cwu przez grzałkę elektryczną. W tym celu należy włączyć program roboczy „ECO”: patrz program roboczy „Tryb grzewczy” na stronie 14.
- **Dotyczy tylko typu T2H-R290: wydajność w połączeniu z zewnętrzną wytwornicą ciepła:**
Włączyć tryb grzewczy „ECH” (ECO hybrydowy), aby pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej podgrzała wodę do temperatury, przy której pompa pracuje najwydajniej. Patrz rozdział „Dotyczy tylko typu T2H-R290: ustawianie strategii grzewczej z zewnętrzną wytwornicą ciepła” na stronie 21.

Wykorzystanie wytworzonej energii elektrycznej na potrzeby własne (w połączeniu z instalacją fotowoltaiczną)

- Wykorzystać energię elektryczną wytworzoną przez instalację fotowoltaiczną na potrzeby pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

W przypadku innych funkcji oszczędzania energii przy użyciu regulatora pompy ciepła należy zwrócić się do firmy instalatorskiej.

Zalecenia dot. większego komfortu

Podgrzew ciepłej wody użytkowej w zależności od zapotrzebowania

- **Większe zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową:**
Zwiększyć częstotliwość podgrzewania pojemnościowego podgrzewacza cwu. Patrz rozdział „Programy czasowe” na stronie 16 lub proszę zwrócić się do firmy instalatorskiej.
- Użyć grzałki elektrycznej (jeśli jest zamontowana) do automatycznego dogrzewu ciepłej wody użytkowej. Należy włączyć tryb grzewczy „**CON**” (Komfort): patrz program roboczy „Tryb grzewczy” na stronie 14.
- **Szybki podgrzew cwu**
Niezależnie od programu czasowego można natychmiast podgrzać pojemnościowy podgrzewacz cwu. Włączyć program roboczy „**Boost**”. Patrz rozdział „Programy robocze dla podgrzewu ciepłej wody użytkowej” na stronie 15.
- **Grzałka elektryczna** (jeżeli jest zamontowana):
Skorzystać z grzałki elektrycznej w przypadku usterki pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Patrz rozdział „Włączanie trybu awaryjnego” na stronie 18.

Podstawy obsługi

Wszystkie ustawienia instalacji można zmieniać na module obsługowym lub w aplikacji ViCare.

Obsługa za pomocą wyświetlacza dotykowego

Moduł obsługowy jest wyposażony w wyświetlacz. Aby dokonać ustawień i odczytów, należy dotknąć odpowiednich przycisków.

Obsługa za pośrednictwem aplikacji ViCare

Aplikacja ViCare umożliwia obsługę instalacji za pomocą urządzenia mobilnego, np. smartfona.

W celu obsługi za pośrednictwem aplikacji należy spełnić następujące wymagania systemowe:

- Połączenie WLAN między routerem a regulatorem z dostępem do Internetu
- Smartfon lub tablet z systemem operacyjnym:
 - iOS
 - Android

Więcej informacji na temat obsługi aplikacji ViCare: patrz **www.vicare.info**.

Wskazania na wyświetlaczu

Tryb oczekiwania

Jasność podświetlenia wyświetlacza zostanie zmniejszona po około 2 minutach. Wyświetlana jest temperatura zasobnika lub pulsująca kropka. Aby zakończyć tryb czuwania modułu obsługowego, proszę nacisnąć dowolny przycisk.

Tryb oczekiwania można dezaktywować: patrz strona 18.

Ekran główny

Po włączeniu lub aktywacji regulatora urządzenia wyświetlany jest ekran główny. W stanie fabrycznym jako ekran główny wyświetlana jest temperatura ciepłej wody użytkowej .

Otwieranie ekranu głównego:

- Tryb oczekiwania jest aktywny: Dotknąć dowolnego przycisku.
- Użytkownik znajduje się w którymś z menu: Naciskać  do momentu, aż pojawi się ekran główny.

Komunikaty podstawowe

Na ekranie głównym można wyświetlić różne komunikaty podstawowe oraz sprawdzić i ustawić status najważniejszych funkcji.

Komunikaty podstawowe na wyświetlaczu:

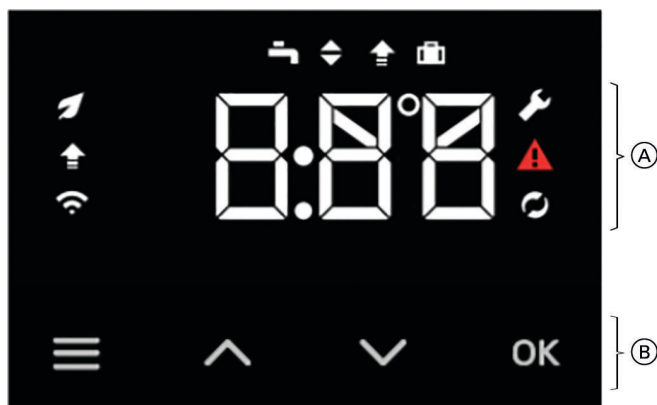
-  Temperatura ciepłej wody użytkowej
-  Wybór trybu grzewczego
-  Program roboczy "Boost"
-  Program roboczy "Program wakacyjny"

Nawigacja na ekranie głównym

-  Można nawigować między funkcjami na ekranie głównym. W tym celu wystarczy krótko dotknąć przycisku.
-  Można ustawić wartości funkcji. W przypadku wybrania np.  można ustawić temperaturę ciepłej wody użytkowej.
- „OK” Potwierdzenie procesu.

Wskazania na wyświetlaczu (ciąg dalszy)

Przyciski i symbole



Rys. 1

- (A) Obszar funkcyjny
(B) Obszar nawigacyjny

Przyciski w obszarze nawigacyjnym (B)

- Można nawigować między funkcjami na ekranie głównym: patrz rozdział „Ekran główny”.
Albo
Otworzyć menu główne. Aby to zrobić, nacisnąć i przytrzymać przycisk.
Albo
Następuje powrót do ekranu głównego.
 Nawigacja w obrębie menu i zmiana wartości.
„OK” Potwierdzenie procesu.

Symbole w obszarze funkcyjnym (A)

Wskazówka

- Dostępne przyciski i symbole zależą od sposobu eksploatacji.
- Symbole wyświetlane są w zależności od wersji instalacji grzewczej oraz stanu roboczego.

Symbole

- Tryb grzewczy ECO/ECH (ECO hybrydowy) aktywny
- Program roboczy "Boost"
- Status połączenia WLAN
- Menu serwisowe aktywne
- Usterka aktywna
- Podgrzew ciepłej wody użytkowej aktywny

Wyświetlanie wersji oprogramowania

Wskazówka

Niniejsza instrukcja dotyczy modułów obsługowych z oprogramowaniem w wersji 053 lub nowszej. Aby wyświetlić wersję oprogramowania, dotknąć jednocześnie i „OK”.

Przegląd menu głównego

W menu głównym można wprowadzać i sprawdzać wszystkie ustawienia z zakresu funkcji pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

Dostępne menu:

- Sprawdzenie zgłoszeń usterek
- Sprawdzenie danych roboczych
- Ustawianie trybu awaryjnego
- Ustawianie programu czasowego
- Ustawianie jasności wyświetlacza
- Ustawianie trybu czuwania wyświetlacza
- Ustawianie poziomu higieny ciepłej wody użytkowej
- Włączanie/wyłączanie eksploatacji z redukcją hałasu
- Ustawianie daty
- Ustawianie godziny
- Automatyczne przestawianie czasu letniego/zimowego
- Dotyczy tylko typu T2H-R290: ustawianie strategii grzewczej z zewnętrzną wytwornicą ciepła
- Ustawianie najwyższej/niskiej taryfy (jeśli są podłączone)
- Resetowanie parametrów użytkownika

Wybór punktu menu z menu głównego

Nacisnąć następujące przyciski:

- przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.
- , aby wybrać żądane menu
- „OK” , aby potwierdzić

Programy robocze do podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Wskazówka

Programy robocze do podgrzewu ciepłej wody użytkowej można ustawiać niezależnie od siebie lub łącznie dla całej instalacji grzewczej.

Ciepła woda użytkowa

Ciepła woda użytkowa będzie podgrzewana zgodnie z ustawieniami wymaganej temperatury i programu czasowego: patrz rozdział „Programy czasowe i cykle łączeniowe” na stronie 16.

Tryb grzewczy

W programie roboczym „Tryb grzewczy” dostępne są następujące ustawienia.

„ECO”

Podgrzew ciepłej wody użytkowej odbywa się za pomocą pompy ciepła. Dopóki pompa ciepła jest aktywna, grzałka elektryczna pozostaje wyłączona. Jeśli pompa ciepła nie jest aktywna (np. funkcja zabezpieczenia pomieszczenia przed zamrożeniem jest aktywna, wskazanie błędów), grzałka elektryczna (jeśli jest dostępna) nagrzewa ciepłą wodę użytkową do temperatury komfortowej.

„CON” (Komfort)

Podgrzew ciepłej wody użytkowej zapewniają pompa ciepła i grzałka elektryczna. Jeśli pompa ciepła jest aktywna, grzałka elektryczna wspomaga pompę, aby zapewnić minimalną temperaturę komfortową. Jeśli pompa ciepła nie jest aktywna, grzałka elektryczna nagrzewa ciepłą wodę użytkową do ustawionej wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej.

„ECH” (ECO hybrydowy)

Podgrzew ciepłej wody użytkowej zapewniają pompa ciepła i nagrzewnica zewnętrzna. Pompa ciepła nagrzewa wodę do temperatury, przy której pompa pracuje najbardziej wydajnie. Zewnętrzną wytwornicą ciepła steruje jej własny regulator, aby nagrzewać górną część podgrzewacza do ustawionej wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej.

Funkcja FW (funkcja instalacji fotowoltaicznej)

ta funkcja służy do wykorzystania prądu własnego i jest włączana przez firmę instalatorską. Jeśli energia z instalacji fotowoltaicznej jest dostępna, ciepła woda użytkowa jest nagrzewana do temperatury wyższej, niż wynosi wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej. Fabrycznie ustawiony jest wzrost o 10 kelwinów. Wzrost ten jest niezależny od programu czasowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i sygnału prądu taryfy wysokiej/niskiej. Dzięki temu można zakumulować energię elektryczną z instalacji fotowoltaicznej w postaci energii cieplnej.

Wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej także przy aktywnej funkcji fotowoltaicznej jest ograniczona w następujący sposób:

Przy aktywnym zabezpieczeniu przed oparzeniami maksymalna wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej wynosi 60°C, a gdy zabezpieczenie jest nieaktywne – 65°C. Jeśli energia z instalacji fotowoltaicznej nie jest dostępna, woda jest nagrzewana do wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej.

Funkcja SG (Funkcja Smart-Grid)

Ta funkcja jest aktywowana przez firmę instalatorską. Dopóki w sieci występuje nadwyżka prądu, zakład energetyczny (ZE) może po korzystnej cenie udostępnić prąd potrzebny do eksploatacji pompy ciepła. W takim przypadku ciepła woda użytkowa jest nagrzewana do temperatury wyższej, niż wynosi ustawiona wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej. Fabrycznie ustawiony jest wzrost o 10 kelwinów. Wzrost ten następuje tylko w aktywnym programie czasowym podgrzewu ciepłej wody użytkowej lub przy aktywnym sygnale prądu taryfy wysokiej/niskiej. W ten sposób można korzystać z prądu w korzystnej cenie, by magazynować energię cieplną. W przypadku funkcji SG obowiązują te same warunki dotyczące ustawionej wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej, jak w przypadku funkcji FW.

Programy robocze do podgrzewu ciepłej wody... (ciąg dalszy)**Wysoka/niska taryfa**

Ta funkcja jest aktywowana przez firmę instalatorską. Podgrzew ciepłej wody użytkowej przebiega zgodnie z godzinami dla najwyższej/niskiej taryfy. Okna czasowe ustawione w programach czasowych nie są brane pod uwagę. Tryb prądu w taryfie wysokiej/niskiej można wyłączyć: patrz rozdział „Ustawianie prądu w taryfie wysokiej/niskiej” na stronie 22.

**Program roboczy "Boost" **

Niezależnie od programu czasowego lub statusu sygnału prądu w taryfie wysokiej/niskiej można natychmiast podgrzać pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej.

**Program roboczy "Program wakacyjny" **

Aby oszczędzać energię podczas nieobecności, ustawić się podgrzew ciepłej wody użytkowej. Zabezpieczenie przed zamrożeniem pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej pozostaje aktywne. Można ustawić czas trwania nieobecności (w dniach). Program roboczy jest aktywowany jeden dzień po zaprogramowaniu i pozostaje aktywny przez ustawioną liczbę dni.

Programy czasowe i cykle łączeniowe

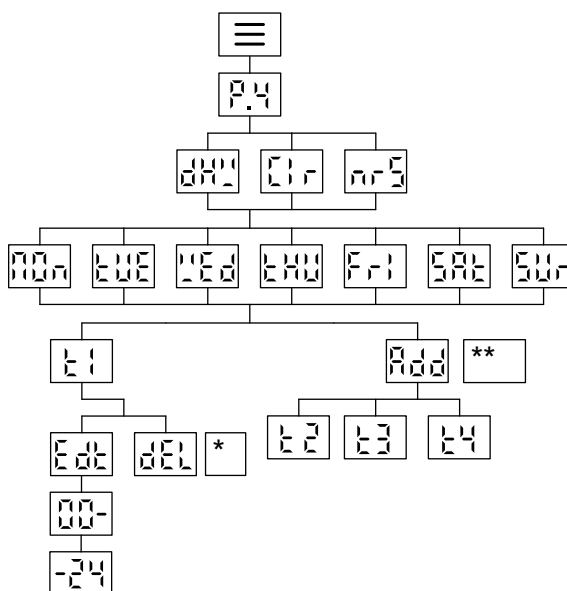
W programach czasowych określa się sposób reakcji pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej o wybranych godzinach. W tym celu należy podzielić dzień na okresy, tzw. **cykle łączeniowe**.

Program czasowy można ustawić dla następującej funkcji:

Funkcja	W obrębie cyklu łączeniowego	Poza cyklem łączeniowym
Podgrzew ciepłej wody użytkowej (nieдоступny w trybie wysokiej/niskiej taryfy) Fabrycznie cykl łączeniowy dla podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest ustawiony od godziny 00:00 do 24:00 .	Ciepła woda użytkowa w pojemnościowym podgrzewaczu cwu jest podgrzewana do ustawionej wartości wymaganej temperatury.	Podgrzew ciepłej wody użytkowej jest wyłączony.
Cyrkulacja (dostępna tylko pod warunkiem, że pompa cyrkulacyjna została skonfigurowana) Fabrycznie cykl łączeniowy dla cyrkulacji jest ustawiony od godziny 06:00 do 22:00 .	Pompa cyrkulacyjna cwu jest włączona.	Pompa cyrkulacyjna cwu jest wyłączona.
Tryb redukcji hałasu (nieдоступny, jeśli funkcja została zablokowana przez firmę instalacyjną) Fabrycznie cykl łączeniowy dla eksploatacji z redukcją hałasu jest ustawiony od godziny 00:00 do 24:00 .	Wentylator pracuje podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej ze zmniejszoną prędkością (niższym poziomem szumów i większą wydajnością).	Wentylator pracuje podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej z normalną prędkością (wyższym poziomem szumów i szybszym ładowaniem podgrzewacza).

Procedura ustawiania programu czasowego

W tej części opisana jest procedura ustawiania programu czasowego. Specyficzne informacje na temat poszczególnych programów czasowych znajdują się w odpowiednich rozdziałach.



Rys. 2

* **DEL** można wybrać tylko dla ostatniego cyklu łączeniowego.

** **Add** można wybrać tylko wtedy, jeśli ostatni cykl łączeniowy zakończył się przed godz. 24.

Ustawianie programu czasowego P.4

Ustawianie programów czasowych za pomocą parametru P.4.

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.
2.  P.4, aby wybrać program czasowy
3. „OK” , aby potwierdzić
4.  , aby wybrać wymagany program czasowy
 do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
 do cyrkulacji
 do eksploatacji z redukcją hałasu
5. „OK” , aby potwierdzić

Wskazówka

Nie można ustawić programu czasowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej, jeśli podgrzew ciepłej wody użytkowej jest sterowany za pomocą wysokiej/niskiej taryfy elektrycznej: patrz rozdział „Ustawianie wysokiej/niskiej taryfy”.

6.  , aby wybrać wymagany dzień tygodnia
 Poniedziałek
 Wtorek
 Środa
 Czwartek
 Piątek
 Sobota
 Niedziela

7. „OK” , aby potwierdzić

8.   1 dodatkowy cykl łączeniowy jest dodawany, jeśli ostatni ustawiony cykl łączeniowy nie kończy się o północy. Można ustawić maks. 4 cykle łączeniowe.
  , aby edytować aktualnie wybrany cykl łączeniowy.

9. „OK” , aby potwierdzić

10.  Jeśli wybrano   , można edytować lub usunąć cykl łączeniowy.
  , aby ustawić czas rozpoczęcia i zakończenia.
  , aby usunąć ostatni cykl łączeniowy.

11. „OK” , aby potwierdzić

Ustawianie wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej

Na ekranie głównym nacisnąć następujące przyciski:

1.   Zostanie wyświetlona wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej. Wartość miga.
2.   aby zmienić wartość wymaganą temperatury ciepłej wody użytkowej

3. „OK” , aby potwierdzić

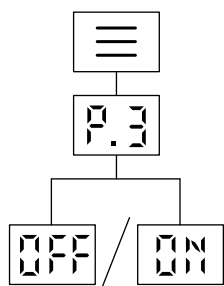
Wskazówka

Na ekranie głównym wyświetlana jest aktualna temperatura ciepłej wody użytkowej w pojemnościowym podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej.

Ustawianie trybu awaryjnego P.3

W trybie eksploatacji awaryjnej pompa ciepła jest wyłączona. To ustawienie jest dostępne tylko w połączeniu z grzałką elektryczną.

Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej pozostaje w trybie awaryjnym do momentu ponownego przełączenia parametru P.3 na OFF.



Rys. 3

2.   P.3

3. „OK” , aby potwierdzić

4.   OFF albo ON

5. „OK” , aby potwierdzić

6.  kilkakrotnie, aby opuścić menu.

Wskazówka

Tryb grzewczy „CON” (Komfort) musi być ustawiony, aby podgrzewać wodę do wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej: patrz rozdział „Programy robocze do podgrzewu ciepłej wody użytkowej”.

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

Ustawianie jasności ekranu P.5

Ustawić jasność ekranu.

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

2.   P.5

3. „OK” aby potwierdzić

4.   aby ustawić jasność wyświetlacza.

5. „OK” aby potwierdzić

6.  kilkakrotnie, aby opuścić menu.

Ustawianie trybu czuwania wyświetlacza P.5

Aktywować lub dezaktywować tryb czuwania wyświetlacza.

Ustawianie trybu czuwania wyświetlacza P.5 (ciąg dalszy)

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

2.  P.5

3. „OK” , aby potwierdzić

4.   F F F
Wyświetlacz jest zawsze włączony.

5. „OK” , aby potwierdzić

6.   H

7. „OK” , aby potwierdzić

8.   H  albo  o t
 H  Temperatura ciepłej wody użytkowej
 o t Pulsujący punkt

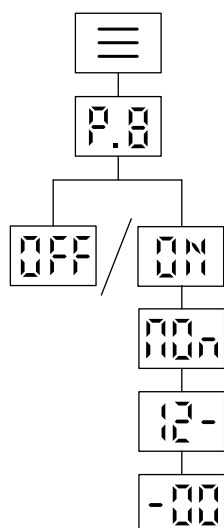
9. „OK” , aby potwierdzić

10.  kilkakrotnie, aby opuścić menu.

Ustawianie poziomu higieny ciepłej wody użytkowej P.8

Aby zapewnić higienę wody, pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej jest podgrzewany do wyższej wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej w określonych godzinach.

Można aktywować/dezaktywować funkcję podwyższonej higieny i ustawić czas jej działania. W przypadku wybrania „d R Y” podgrzew do podwyższonej temperatury ciepłej wody użytkowej jest wykonywany codziennie.



Rys. 4

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

2.  P.8

3. „OK” , aby potwierdzić

4.   H albo  F F F
W przypadku wybrania  F F F nie są podejmowane żadne dalsze ustawienia.

5. „OK” , aby potwierdzić

6.  , aby wybrać wymagany dzień tygodnia
 n Poniedziałek
 E Wtorek
 E Środa
 H Czwartek
 r Piątek
 R Sobota
 u Niedziela
 R Y Każdy dzień

7. „OK” , aby potwierdzić

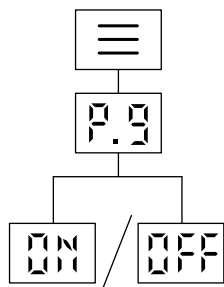
8.  , aby ustawić czas rozpoczęcia (godziny).

9. „OK” , aby potwierdzić

10.  , aby ustawić czas rozpoczęcia (minuty).

11. „OK” , aby potwierdzić

Włączanie/wyłączanie eksploatacji z redukcją hałasu P.9



Rys. 5

Nacisnąć następujące przyciski:

1. przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.
2. P.9

3. „OK” aby potwierdzić
4. albo albo F F
5. „OK” aby potwierdzić
6. kilkakrotnie, aby opuścić menu.

Wskazówka

- Jeśli wybrano opcję F F, podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej wentylator jest uruchamiany zgodnie z ustalonymi przedziałami czasowymi eksploatacji z redukcją hałasu: patrz rozdział „Programy czasowe i cykle łączeniowe”.
- Jeśli wybrano opcję F F, podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej wentylator pracuje zawsze z normalną prędkością.

Ustawianie daty P.10

Nacisnąć następujące przyciski:

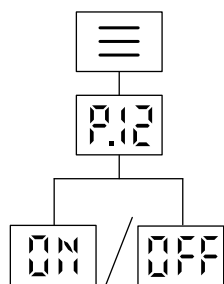
1. przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.
2. P.10
3. „OK” aby potwierdzić
4. , aby wybrać dzień tygodnia.
5. „OK” aby potwierdzić
6. , aby wybrać miesiąc.
7. „OK” aby potwierdzić
8. , aby wybrać rok (np. dwie ostatnie cyfry „25” w przypadku 2025).
9. „OK” aby potwierdzić
10. kilkakrotnie, aby opuścić menu.

Ustawianie godziny P.11

Nacisnąć następujące przyciski:

1. przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.
2. P.11
3. „OK” aby potwierdzić
4. , aby wybrać godzinę.
5. „OK” aby potwierdzić
6. , aby wybrać minutę.
7. „OK” aby potwierdzić
8. kilkakrotnie, aby opuścić menu.

Automatyczne przestawianie czasu letniego/zimowego P.12



Rys. 6

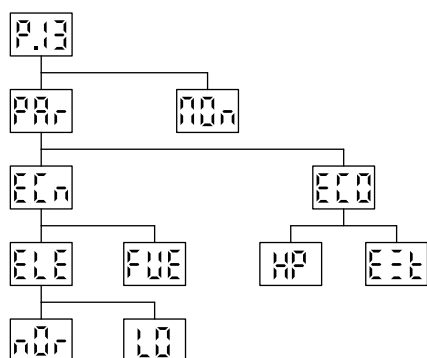
Nacisnąć następujące przyciski:

1. **≡** przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

2. **^v** P.12
3. „OK” , aby potwierdzić
4. **^v** **01** albo **02**
5. „OK” , aby potwierdzić
6. **≡** kilkakrotnie, aby opuścić menu.

Ustawianie strategii grzewczej z zewnętrzną wytwornicą ciepła (typu T2H-R290) P.13

Ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy zewnętrzna wytwornica ciepła została podłączona i aktywowana przez firmę instalatorską.



Rys. 7

Nacisnąć następujące przyciski:

1. **≡** przytrzymać przez 4 s, aby przejść do menu głównego.
2. **^v** Wybrać P.13
3. „OK” , aby potwierdzić
4. **^v** PPR , aby następnie wybrać tryb hybrydowy.
PPO , jeśli tryb hybrydowy jest niepożądany.
5. „OK” , aby potwierdzić

Jeśli wybrano PPR, nacisnąć następujące przyciski:

1. **^v** **EEN** Podgrzew ciepłej wody użytkowej w korzystnej cenie (Ekonomiczny)
EEL Podgrzew ciepłej wody użytkowej przyjazny dla środowiska (Ekologiczny)
2. „OK” , aby potwierdzić

Jeśli wybrano EEN, nacisnąć następujące przyciski:

1. **^v** **ELE** , aby następnie skonfigurować ceny prądu.
FUE , aby wybrać cenę zewnętrznego źródła energii dla zewnętrznej wytwornicy ciepła.
2. „OK” , aby potwierdzić

Jeśli wybrano ELE, nacisnąć następujące przyciski:

1. **^v** **00** , aby wybrać cenę prądu w normalnej taryfie.
10 , aby wybrać cenę prądu w niskiej taryfie.
2. „OK” , aby potwierdzić

Ustawianie strategii grzewczej z zewnętrzną... (ciąg dalszy)

Jeśli wybrano $\text{E} \text{ } \text{E}$, nacisnąć następujące przyciski:

1. $\text{^} \text{^} \text{^}$ $\text{H} \text{P}$, aby wybrać kryteria obciążenia środowiska naturalnego dla pompy ciepła (kg CO²/kWh lub współczynnik energii pierwotnej).
 $\text{E} \text{ } \text{E}$, aby wybrać kryteria obciążenia środowiska naturalnego dla zewnętrznej wytwornicy ciepła (kg CO²/kWh lub współczynnik energii pierwotnej).

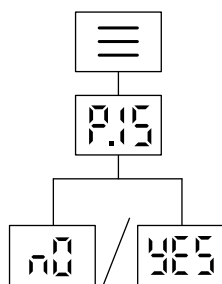
2. „OK”, aby potwierdzić

Wskazówka

- Tryb $\text{P} \text{ } \text{P} \text{ } \text{P}$ wybierać tylko wtedy, gdy zewnętrzna wytwornica ciepła do podgrzewu wody użytkowej została podłączona i włączona.
- Aby optymalnie korzystać z trybu grzewczego „ECH” (ECO hybrydowy), należy wprowadzić prawidłowe ustawienia wybranego trybu hybrydowego ($\text{E} \text{ } \text{E} \text{ } \text{n}$ lub $\text{E} \text{ } \text{E} \text{ } \text{E}$).

Ustawianie wysokiej/niskiej taryfy $\text{P} \text{ } \text{P} \text{ } \text{P}$

Jeśli tryb wysokiej/niskiej taryfy jest włączony, podgrzew ciepłej wody użytkowej dostosowuje się do okresów z wysoką/niską taryfą. Ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy prąd taryfy wysokiej/niskiej został podłączony i aktywowany przez firmę instalatorską.



Rys. 8

Nacisnąć następujące przyciski:

1. ≡ przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

2. $\text{^} \text{^} \text{^}$ $\text{P} \text{ } \text{P} \text{ } \text{P}$

3. „OK”, aby potwierdzić

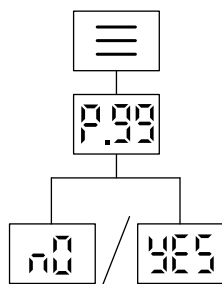
4. $\text{^} \text{^} \text{^}$, aby aktywować sterowanie wysoką/niską taryfą prądu:

- $\text{n} \text{ } \text{E}$ Podgrzew ciepłej wody użytkowej przebiega w cyklach łączeniowych programu czasowego.
- $\text{y} \text{ } \text{E} \text{ } \text{E}$ Podgrzew ciepłej wody użytkowej przebiega zgodnie z sygnałem prądu w wysokiej/niskiej taryfie.

5. ≡ kilkakrotnie, aby opuścić menu.

Resetowanie parametrów użytkownika $\text{P} \text{ } \text{P} \text{ } \text{P}$

Można zresetować parametry użytkownika i w ten sposób przywrócić ustawienia fabryczne użytkownika instalacji.



Rys. 9

Nacisnąć następujące przyciski:

1. ≡ przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

2. $\text{^} \text{^} \text{^}$ $\text{P} \text{ } \text{P} \text{ } \text{P}$

3. „OK”, aby potwierdzić

4. $\text{^} \text{^} \text{^}$ $\text{n} \text{ } \text{E}$ albo $\text{y} \text{ } \text{E} \text{ } \text{E}$, aby wyzerować parametry użytkownika.
 $\text{n} \text{ } \text{E}$, aby nie wyzerować parametrów użytkownika.

5. „OK”, aby potwierdzić

Nawiązywanie połączenia z siecią WLAN

Aktywacja/dezaktywacja punktu dostępowego

Instalację można obsługiwać zdalnie za pomocą aplikacji ViCare. W tym celu należy nawiązać połączenie z internetem za pośrednictwem sieci WLAN (2,4 Giga-hertz). Wymagane dane dostępu do regulatora za pomocą aplikacji internetowej zamieszczone są następującej naklejce:



Aby nawiązać połączenie z pompą ciepła, użytkownik musi mieć zainstalowaną aplikację ViCare na urządzeniu mobilnym.

Nacisnąć następujące przyciski:

1. „OK” przez 4 sekundy. Do czasu pojawienia się symbolu WLAN przy lewej krawędzi ekranu wyświetla się pasek postępu i wyświetlany jest **RP** (punkt dostępu).
2. Uruchomić aplikację ViCare. Postępować zgodnie z instrukcjami w aplikacji i upewnić się, że żadne połączenie VPN nie jest aktywne.

	miga	Trwa nawiązywanie połączenia z siecią lokalną.
	w ciemnym kolorze	Połączenie z siecią lokalną jest nawiązane.
	w jasnym kolorze	Połączenie z serwerem jest nawiązane.

Możliwy błąd przy nawiązywaniu połączenia

- ❗ **1** Nie można nawiązać połączenia z siecią domową.

Wskazówka

Jeśli na wyświetlaczu pojawia się **1**, należy sprawdzić połączenie z routerem i poprawność hasła sieciowego.

- ❗ **2** Nie można nawiązać połączenia z serwerem.

Wskazówka

Jeśli na wyświetlaczu pojawia się **2**, należy ponownie nawiązać połączenie w późniejszym czasie.

3. przez 4 sekundy, aby wyjść z **RP** (punktu dostępu).

Włączanie lub wyłączanie sieci WLAN

Do obsługi instalacji za pośrednictwem aplikacji ViCare wymagane jest połączenie z serwerem.

Dlatego sieć WLAN w regulatorze pompy ciepła musi być włączona.

Warunek korzystania z tej funkcji:

Punkt dostępu został włączony.

Nacisnąć następujące przyciski:

1. kilkakrotnie, aby przejść do menu głównego.

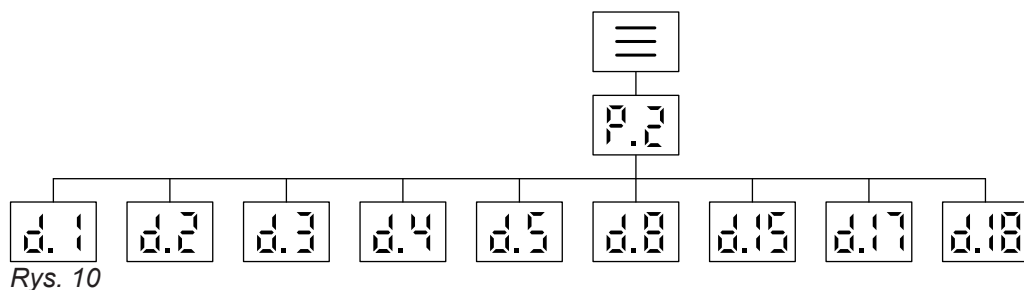
2. + „OK” przez 4 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć sieć WLAN.

Na wyświetlaczu pojawia się:

- dla sieci WLAN jest włączony
Albo
- dla sieci WLAN jest wyłączona

Odczyt danych roboczych P.2

W zależności od wyposażenia instalacji i ustawień można odczytać następujące aktualne dane instalacji grzewczej np. temperaturę.



Nacisnąć następujące przyciski:

1. przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

2. P.2

3. „OK” aby potwierdzić

4. / , aby wybrać różne dane robocze: patrz poniższa tabela.

5. „OK” , aby potwierdzić

6. kilkakrotnie, aby opuścić menu.

Przegląd danych roboczych

d.1	Temperatura powietrza na wlocie
d.2	Obliczone zużycie energii do podgrzewu ciepłej wody użytkowej w bieżącym miesiącu (w kWh)
d.3	Temperatura w górnej części pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej
d.4	Status taryfy najwyższej/ekonomicznej
d.5	Status instalacji fotowoltaicznej
d.8	Temperatura w środkowej części pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej
d.15	Status Smart Grid Domyślny (Eksploatacja normalna) Zalecenie (Podwyższona wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej)
d.17	Status poziomu higieny ciepłej wody użytkowej
d.18	Stan WLAN Wyświetla się jeden z następujących statusów: WLAN wył. Bardzo słaba siła sygnału Słaba siła sygnału Dobra siła sygnału Bardzo dobra siła sygnału Połączenie zostaje nawiązane Brak transmisji danych Błąd komunikacyjny Offline Tryb punktu dostępowego: pompę ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej można połączyć bezpośrednio z aplikacją ViCare. Nie można nawiązać połączenia z siecią WLAN. Nie można nawiązać połączenia z serwerem Viessmann.

Odczyt komunikatów o usterkach E r

W przypadku usterki wyświetlane są  i kod ostatniej usterki. Dotykając „OK” potwierdzić usterkę; kod usterki znika. Dopóki usterka jest aktywna, symbol aktywnej usterki pozostaje widoczny. Niektóre usterki są resetowane automatycznie, gdy przyczyna usterki przestanie występować, natomiast inne można zresetować tylko poprzez ponowny rozruch pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Jeżeli usterka wystąpi ponownie, należy powiadomić firmę instalatorską. Należy zanotować wyświetlony komunikat o usterce i przekazać go firmie serwisowej wraz z wyświetlonym kodem komunikatu. Dzięki temu firma serwisowa będzie mogła lepiej przygotować się do naprawy, a użytkownik nie poniesie dodatkowych, np. kosztów powtórnego dojazdu.

Wyświetlanie aktywnej usterki

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  przez 4 sekundy
Wyświetla się E r.
2. „OK” aby potwierdzić
3.  /  , aby wybrać żądany kod usterki (od E.1 do E.5)
4. „OK” aby potwierdzić

5.  kilkakrotnie, aby opuścić menu.

Wskazówka

Jeśli kod usterki składa się z więcej niż trzech cyfr, jest on wyświetlany w alternatywny sposób (np. w przypadku kodu usterki 1234 najpierw wyświetlana jest cyfra „1 — — ” przez 1 sekundę, a następnie cyfry „234” przez 1 sekundę). Naciskając „OK”, można wyświetlić następny kod usterki.

Wyłączenie z eksploatacji

- !** **Uwaga**
W przypadku temperatur zewnętrznych poniżej 5°C należy wykonać odpowiednie czynności w celu zabezpieczenia pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej przed zamrożeniem.
W razie potrzeby skontaktować się z firmą instalatorską.

Wskazówka dotycząca wyłączania z eksploatacji
W razie potrzeby ustawić ponownie datę i godzinę: patrz strona 20.

Pompa ciepłej wody użytkowej nie uruchamia się

Przyczyna	Sposób usunięcia
Ustawiony jest tryb wyłączenia instalacji.	Włączyć pompę ciepłej wody użytkowej.
Tryb awaryjny jest aktywny.	Dezaktywować tryb awaryjny: patrz strona 18.
Pompa ciepłej wody użytkowej dopiero się wyłączyła i potrzebuje trochę czasu, aby z powrotem się włączyć (minimalny czas wyłączenia).	Żadne działania nie są konieczne. Poczekać 5 minut
Wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej jest za niska.	Zwiększyć wartość wymaganą temperatury ciepłej wody użytkowej: patrz strona 18.
Pompa ciepła znajduje się poza cyklem łączeniowym ustalonym dla eksploatacji.	Sprawdzić aktualny program czasowy: patrz od strony 16.
Wyświetla się komunikat („ER”).	Powiadomić firmę instalatorską.

Wskaźnik komunikatów

Komunikat	Przyczyna	Sposób usunięcia
425	Urządzenie zbyt długo było wyłączone.	Ustawić ponownie datę i godzinę.
1075	Temperatura powietrza na wejściu pompy ciepła jest za niska.	Komunikaty zostaną automatycznie zresetowane, jeśli temperatura powietrza wróci z powrotem do zakresu roboczego pompy ciepła. Jeśli błąd nadal występuje, w razie potrzeby zlecić firmie instalatorskiej kontrolę czujnika temperatury na wlocie powietrza. W pozycji „Zapytanie o dane robocze” (d.1) można odczytać temperaturę powietrza na wlocie.
1204	Temperatura powietrza na wejściu pompy ciepła jest za wysoka.	
1170	Podgrzew ciepłej wody użytkowej był aktywny zbyt długo.	Jeśli nie występowało zwiększone zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową, należy powiadomić firmę instalatorską. Jeśli wystąpiło podwyższone zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową: wyłączyć pompę ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej i po upływie jednej minuty włączyć ją ponownie.

Wskazówka

W przypadku innych komunikatów można wyłączyć urządzenie i po upływie minuty włączyć je ponownie. Jeśli komunikat pojawi się ponownie w ciągu tygodnia, należy powiadomić firmę serwisową.

Czyszczenie

Powierzchnie urządzeń można czyścić używając dostępnych w handlu środków czyszczących (z wyjątkiem środków do szorowania).

Do pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej nie może dostać się woda.

Przegląd techniczny i konserwacja

Przeglądy i konserwacja instalacji grzewczych regulowane są niemiecką ustawą o energii oraz normami DIN 4755, DVGW-TRGI 2018 i DIN EN 806-5.

Regularna konserwacja gwarantuje bezusterkową, energooszczędną, bezpieczną i przyjazną dla środowiska eksploatację grzewczą. Co najmniej raz w roku instalacja grzewcza musi być poddana konserwacji przez autoryzowaną firmę instalatorską. W tym celu najlepiej jest zawrzeć umowę na inspekcję i konserwację z firmą specjalistyczną.

Uszkodzone przewody przyłączeniowe

Jeśli przewody przyłączeniowe urządzenia lub podłączonego wyposażenia dodatkowego są uszkodzone, należy je zastąpić odpowiednimi oryginalnymi przewodami przyłączeniowymi producenta. W tym celu powiadomić firmę instalatorską.

Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej

Normy DIN 1988-8 i EN 806 wymagają, aby najpóźniej 2 lata po uruchomieniu urządzenia, a następnie w razie potrzeby poddawać je konserwacji lub czyszczeniu.

Czyszczenie wnętrza pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej, łącznie z przyłączami ciepłej wody użytkowej, może wykonywać tylko autoryzowana firma instalatorska.

W przypadku, gdy na wlocie pojemnościowego podgrzewacza cwu znajduje się urządzenie do uzdatniania wody (np. śluza lub urządzenie wtryskowe), wkład musi zostać w odpowiednim czasie wymieniony. W tym przypadku należy przestrzegać wskazówek producenta.

Do sprawdzenia magnezowej anody ochronnej zaleca się przeprowadzenie raz do roku kontroli jej działania przez autoryzowaną firmę instalatorską. Kontrolę działania magnezowej anody ochronnej można wykonywać, nie przerywając eksploatacji. Firma instalatorska powinna zmierzyć prąd ochronny przy pomocy przyrządu do kontroli anod.

Zawór bezpieczeństwa (pojemnościowy zasobnik / podgrzewacz ciepłej wody użytkowej)

Co pół roku użytkownik lub firma instalatorska mają obowiązek sprawdzać gotowość zaworu bezpieczeństwa do pracy, wykonując przedmuchiwanie (patrz instrukcja producenta zaworu). Istnieje ryzyko zanieczyszczenia gniazda zaworu.

Podczas procesu nagrzewania woda nie może wyciekać z zaworu bezpieczeństwa. Spust jest otwarty do atmosfery.



Uwaga

Nadciśnienie może prowadzić do uszkodzeń. Nie zamykać zaworu bezpieczeństwa.

Przegląd techniczny i konserwacja (ciąg dalszy)

Filtr wody użytkowej (jeżeli jest zainstalowany)

Ze względów higieny postępować w następujący sposób:

- w filtrach nie nadających się do przepłukiwania powrotnego należy co 6 miesięcy wymieniać wkładkę filtra (kontrola wzrokowa co 2 miesiące).
- Filtry z przepłukiwaniem powrotnym należy przepłukiwać co 2 miesiące.

Wymagane dane dotyczące efektywności energetycznej

Wymagane dane dotyczące efektywności energetycznej zgodnie z dyrektywą UE w sprawie ekoprojektu dla produktów związanych z energią można znaleźć w załączniku do niniejszej instrukcji obsługi i na podstawie nr fabrycznego urządzenia na stronie www.viessmann.pl/vibooks.

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów

Utylizacja opakowania

Utylizacją opakowań produktów firmy Viessmann zajmuje się firma instalatorska.

Ostateczne wyłączenie z eksploatacji

Produkty firmy Viessmann można poddać recyklingowi. Podzespołów i materiałów eksploatacyjnych, pochodzących z instalacji wody użytkowej, nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych.

W sprawie przepisowej utylizacji starej instalacji należy skontaktować się z firmą instalatorską.

Wykaz haseł

A		Programy robocze.....	14
Aplikacja ViCare.....	12	Przegląd techniczny.....	28
Automatyczne przestawianie czasu letniego/zimowego.....	21	Przerwa w dostawie energii elektrycznej.....	10
		Przyciski.....	13
C		R	
Czyszczenie.....	28	Resetowanie parametrów użytkownika.....	22
D		S	
Dane dotyczące efektywności energetycznej.....	30	Stan fabryczny.....	10
Dopuszczalne temperatury na wlocie powietrza.....	9	Symbole.....	8
Dotyczy tylko typu T2H-R290: ustawianie strategii grzewczej z zewnętrzną wytwornicą ciepła.....	21	T	
E		Temperatury na wlocie powietrza.....	9
Efektywność energetyczna.....	30	Tryb czuwania wyświetlacza.....	18
Ekran główny.....	12	Tryb oczekiwania.....	12
Eksploatacja z redukcją hałasu.....	20	U	
I		Umowa konserwacyjna.....	28
Informacja o produkcie.....	9	Uruchomienie.....	10
Instalacja fotowoltaiczna, oszczędzanie energii.....	10	Ustawianie daty.....	20
K		Ustawianie godziny.....	20
Komfort (zalecenia).....	11	Ustawianie jasności.....	18
Komunikaty podstawowe.....	12	Ustawianie poziomu higieny ciepłej wody użytkowej.....	19
Konserwacja.....	28	Ustawianie programu czasowego.....	16, 17
M		Ustawianie trybu awaryjnego.....	18
Menu główne.....	13	Ustawianie wysokiej/niskiej taryfy.....	22
N		Ustawienia fabryczne.....	10
Nastawa wstępna.....	10	Usterka	
Nawiązywanie połączenia z siecią WLAN.....	23	– Pompa ciepłej wody użytkowej.....	27
O		Utrzymywanie urządzenia w dobrym stanie technicznym	
Obsługa.....	12	– Czyszczenie.....	28
Odczyt		Utrzymywanie urządzenia w dobrym stanie technicznym	
– Informacje.....	24	– Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej.....	28
– Komunikaty o usterkach.....	25	W	
Odczyt danych roboczych.....	24	WLAN.....	23
Oszczędzanie energii (wskazówki).....	10	Wskazówki	
P		– Oszczędzanie energii.....	10
Pierwsze uruchomienie.....	10	Wygaszacz ekranu.....	12
Podgrzew ciepłej wody użytkowej		Wyłączenie z eksploatacji.....	26
– Oszczędzanie energii.....	10	Z	
– W zależności od zapotrzebowania.....	11	Zalecenia	
Podświetlenie wyświetlacza.....	18	– Wyższy komfort.....	11
Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej...	28	Zastosowanie.....	8
		Zużycie energii własnej.....	10

Osoba kontaktowa

W przypadku pytań lub konieczności wykonania prac konserwacyjnych i naprawczych przy instalacji grzewczej prosimy zwrócić się do firmy instalatorskiej.



Viessmann Sp. z o.o.
A Carrier Company
ul. Gen. Ziętki 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (801) 0801 24
fax: (32) 22 20 330
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.pl

6244633 Zmiany techniczne zastrzeżone!