

Instrukcja obsługi

dla użytkownika instalacji grzewczej

VIESMANN


Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
Vitocal 262-A, typ T2W-ze




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.

Grupa docelowa

Niniejsza instrukcja obsługi skierowana jest do osób obsługujących instalację. Urządzenie to może być użytkowane przez dzieci od 8 roku życia oraz przez osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych, intelektualnych 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 uważać na dzieci przebywające w pobliżu urządzenia.

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

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące prac przy instalacji

Podłączanie urządzenia

- 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 instalacji mogą doprowadzić do wypadków zagrażających życiu. Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.

Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)**Prace przy urządzeniu**

- Wszelkie ustawienia i prace przy urządzeniu należy wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.
Inne prace przy urządzeniu może wykonywać wyłącznie autoryzowany personel.
- Nie otwierać urządzenia.
- Nie zdejmować obudów.
- Nie zmieniać ani nie zdejmować elementów montażowych i zainstalowanego wyposażenia dodatkowego.
- Nie otwierać ani nie dokręcać połączeń rurowych.

**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 instalacją, mogą spowodować jej uszkodzenie lub zakłócić prawidłowe funkcjonowanie.

Montażu lub wymiany może dokonywać tylko firma instalatorska.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące eksploatacji instalacji**Postępowanie w razie pożaru****Niebezpieczeństwo**

W przypadku wystąpienia otwartego ognia istnieje niebezpieczeństwo poparzenia.

- Wyłączyć instalację.
- Używać atestowanych gaśnic klasy pożarowej ABC.

Warunki dot. miejsca ustawienia**Niebezpieczeństwo**

Łatwopalne płyny 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 bezpośredniej bliskości instalacji grzewczej.

! Uwaga

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

- Przestrzegać dopuszczalnych temperatur otoczenia zgodnie z danymi w niniejszej instrukcji obsługi.
- **Urządzenie do ustawienia w pomieszczeniu:**
 - Unikać zanieczyszczeń powietrza poprzez chlorowco-alkany (zawarte np. w farbach, rozpuszczalnikach i środkach czyszczących).
 - Unikać stałej wysokiej wilgotności powietrza (np. wskutek częstego suszenia prania).

Spis treści

| | | |
|--|--|----|
| 1. Informacje wstępne | Symbole | 7 |
| | Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem | 7 |
| | Informacja o wyrobie | 8 |
| | ■ Vitocal 262-A, typ T2W-ze | 8 |
| | ■ Zakresy temperatury zewnętrznej | 8 |
| | ■ Dopuszczalne temperatury na wlocie | 9 |
| | Pierwsze uruchomienie | 9 |
| | Urządzenie jest ustawione fabrycznie | 9 |
| | Wskazówki dotyczące oszczędzania energii | 10 |
| | Zalecenia dot. większego komfortu | 10 |
| 2. Obsługa regulatora | Moduł obsługowy | 11 |
| | ■ Komunikat podstawowy | 11 |
| 3. Podgrzew ciepłej wody użytkowej | Ustawianie temperatury cwu | 12 |
| | Ustawianie programu roboczego | 12 |
| | Program roboczy „ ECO ” | 12 |
| | ■ Wytwarzanie ciepła | 13 |
| | Program roboczy „ AUTO ” | 13 |
| | ■ Wytwarzanie ciepła | 13 |
| | Program roboczy „ bBOOST ” | 14 |
| | ■ Wytwarzanie ciepła | 14 |
| | Program roboczy „ OUT ”  (program wakacyjny) | 14 |
| | ■ Wyłączanie pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej | 14 |
| | ■ Włączanie pompy ciepła | 15 |
| | ■ Wytwarzanie ciepła | 15 |
| | Ustawianie programu czasowego do podgrzewu ciepłej wody użytkowej | 15 |
| | ■ Programy czasowe w menu „ PROG ” | 15 |
| | ■ Ustawianie programu czasowego „ 24:24 ” | 16 |
| | ■ Ustawianie indywidualnego programu czasowego „ PROG ” | 16 |
| | ■ Ustawianie programu czasowego „ Zew. ” | 17 |
| | Zwiększona higiena ciepłej wody użytkowej | 17 |
| 4. Wentylacja mieszkania | Ustawianie programu czasowego wentylacji mieszkania | 18 |
| 5. Energia elektryczna z instalacji fotowoltaicznej | Wykorzystanie energii własnej | 19 |
| | ■ Warianty połączeń | 19 |
| 6. Dalsze ustawienia | Ustawianie daty i godziny | 20 |
| | Aktywacja/dezaktywacja dźwięku klawiszy | 20 |
| | Zabezpieczenie przed dziećmi | 20 |
| | Przywracanie ustawień fabrycznych (reset) | 20 |
| 7. Odczyty | Odczyt informacji | 21 |
| | Odczyt komunikatów | 21 |
| 8. Wyłączanie i włączanie | Wyłączanie pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej | 22 |
| | ■ Wyłączenie z eksploatacji | 22 |
| | Włączanie pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej | 22 |
| | ■ Po wyłączeniu lub przerwie w dostawie energii elektrycznej przekraczającej 24 godziny | 22 |
| 9. Co robić gdy? | Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej nie uruchamia się | 23 |
| | Nie można wprowadzać danych w module obsługowym | 23 |
| 10. Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym | Czyszczenie | 24 |
| | Przegląd techniczny i konserwacja | 24 |
| | ■ Uszkodzone przewody przyłączeniowe | 24 |

| | | |
|------------------------|--|----|
| 11. Załącznik | Taryfa najwyższa/ekonomiczna | 25 |
| | ■ Zasada działania | 25 |
| | ■ Dostępne programy robocze | 25 |
| | Funkcja minimalnego czasu wyłączenia | 25 |
| | Wskazówki dotyczące usuwania odpadów | 25 |
| | ■ Utylizacja opakowań | 25 |
| | ■ Ostateczne wyłączenie z eksploatacji i utylizacja instalacji grzewczej | 25 |
| 12. Wykaz haseł | | 26 |

Symbole

| Symbol | Znaczenie |
|---|--|
|  | Odsyłacz do innego dokumentu zawierającego dalsze informacje |
|  | Czynność robocza na rysunkach: Numeracja odpowiada kolejności wykonywanych prac. |
|  | Ostrzeżenie przed szkodami rzeczowymi i zagrożeniem dla środowiska |
|  | Obszar będący pod napięciem |
|  | Zwrócić szczególną uwagę. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Podzespół musi zostać zablokowany (słysząc zatrzaśnięcie). albo ▪ Sygnał dźwiękowy |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 może być używane wyłącznie do podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

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

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem zakłada, że wykonano 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.

Niewłaściwe użycie urządzenia lub niefachowa 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 wyrobie

Vitocal 262-A, typ T2W-ze

Vitocal 262-A, typ T2W-ze, to pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Model Vitocal 262-A jest skonstruowany do eksploatacji z dostępnym pojemnościowym podgrzewaczem cwu z grzałką elektryczną lub bez grzałki.

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

Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest dostępna w trybie pracy z **obiegami wewnętrznym powietrza, z obiegiem wewnętrznym z wyprowadzeniem powietrza na zewnątrz, z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego i w trybie wywiewu.**

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

Do podgrzewu ciepłej wody użytkowej wykorzystywane jest powietrze z pomieszczenia technicznego. Jednocześnie do pomieszczenia przez oddzielny otwór dostaje się powietrze zewnętrzne.

Zakresy temperatury zewnętrznej

Pompa ciepła do podgrzewu cwu włącza się tylko przy temperaturach zewnętrznych od -8 do 42°C . W celu ochrony przed zamrożeniem i podgrzewu ciepłej wody użytkowej poza tym zakresem można włączyć grzałkę elektryczną.

Powietrze otoczenia ochłodzone podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest odprowadzane na zewnątrz przez pompę ciepła.

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 ochłodzone podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest odprowadzane na zewnątrz przez pompę ciepła.

Tryb wywiewu

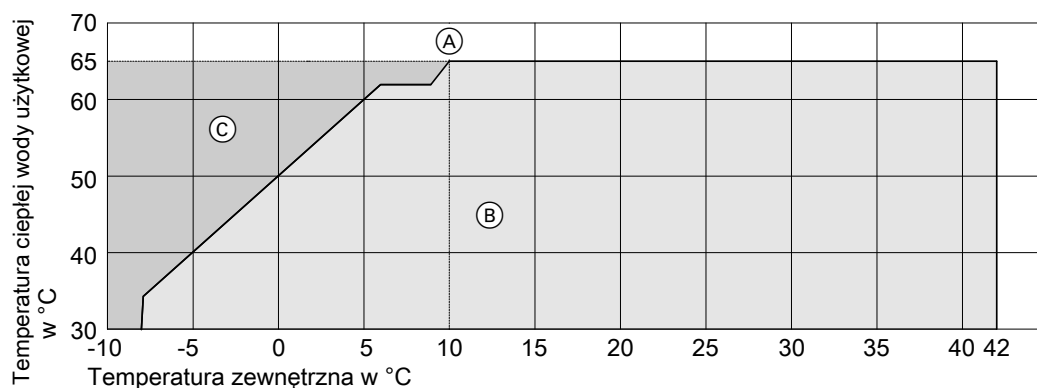
W trybie wywiewu powietrze usuwane jest doprowadzane do pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej z kilku pomieszczeń przez system rozdziału powietrza. Przez osobne otwory do pomieszczeń wywiewnych napływa jednocześnie powietrze z zewnątrz.

Powietrze usuwane ochłodzone podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest odprowadzane na zewnątrz przez pompę ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

W tym trybie pracy oprócz podgrzewu ciepłej wody użytkowej następuje dodatkowo kontrolowana wentylacja mieszkania.

Temperatura ciepłej wody użytkowej, którą może wytworzyć pompa ciepła do podgrzewu cwu, jest zależna od temperatury zewnętrznej i wynosi maks. 65°C : patrz poniższy wykres.

Informacja o wyrobie (ciąg dalszy)



Rys. 1

- Ⓐ Maks. temperatura ciepłej wody użytkowej przy podgrzewie za pomocą pompy ciepła
- Ⓑ Wytwornica ciepła z pompą ciepła
- Ⓒ Wytwornica ciepła z grzałką elektryczną

W zależności od programu roboczego, aktualnej temperatury zewnętrznej i wyposażenia instalacji, podgrzew cwu następuje przez różne urządzenia:

- pompę ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- grzałkę elektryczną

Dopuszczalne temperatury na wlocie

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.

Dopuszczalne temperatury na wlocie:

- 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 42°C.
- Do podgrzewu ciepłej wody użytkowej w trybie z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego (temperatura zewnętrzna):
-8°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.

Urządzenie jest ustawione fabrycznie

Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest fabrycznie wstępnie ustawiona i tym samym gotowa do pracy.

Podgrzew ciepłej wody użytkowej

- Ciepła woda użytkowa jest ogrzewana codziennie **od godziny 00:00 do 24:00** do temperatury 53°C (wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej).

Informacje wstępne

Urządzenie jest ustawione fabrycznie (ciąg dalszy)

Dzień tygodnia i godzina

- Dzień tygodnia i godzina zostały ustawione przez firmę instalatorską.

Ustawienia można zmieniać indywidualnie w zależności od wymagań.

Przerwa w dostawie energii elektrycznej

Przerwa w dostawie energii elektrycznej nie powoduje utraty żadnych ustawień przez 24 godziny.

Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

Oszczędzanie energii przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej

- W nocy lub podczas regularnych nieobecności ciepła woda użytkowa powinna być podgrzewana do niższej temperatury. W tym celu ustawić program czasowy podgrzewu ciepłej wody użytkowej: patrz strona 15.
- Wyłączyć automatyczny dogrzew pojemnościowego podgrzewacza cwu przez grzałkę elektryczną. Włączyć program roboczy „**ECO**”: patrz strony 12.

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: patrz strona 19.

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

Zalecenia dot. większego komfortu

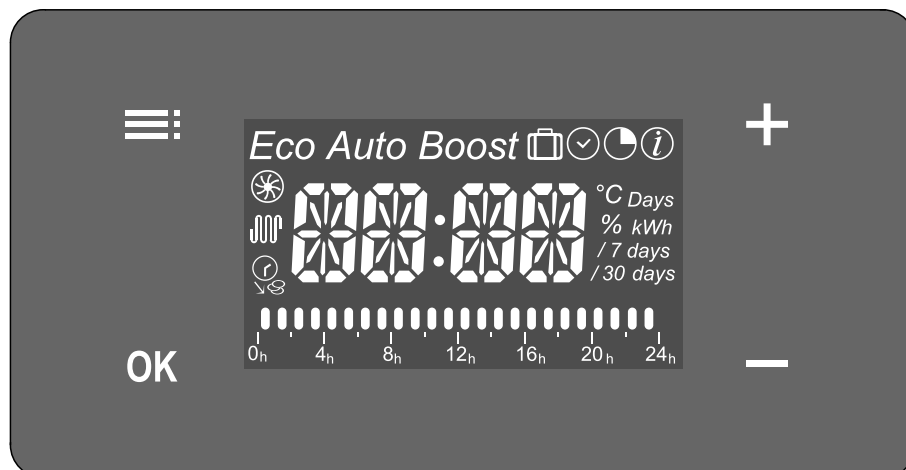
Podgrzew ciepłej wody użytkowej w zależności od zapotrzebowania

- Ustawić program czasowy podgrzewu ciepłej wody użytkowej w taki sposób, aby ciepła woda użytkowa była zawsze dostępna w odpowiedniej ilości, odpowiednio do przyzwyczajzeń domowników: patrz strona 15.
Przykład:
Rano domownicy potrzebują więcej ciepłej wody użytkowej niż w ciągu dnia.
- Użyć grzałki elektrycznej (jeśli jest zamontowana) do automatycznego dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza cwu. Włączyć program roboczy „**AUTO**”: patrz strony 13.

- Niezależnie od programu czasowego można natychmiast podgrzać pojemnościowy podgrzewacz cwu. Włączyć program roboczy „**BOOST**”: patrz strony 14.
- Użyć grzałki elektrycznej, np. przy niskich temperaturach otoczenia lub powietrza zewnętrznego, albo w przypadku usterki pompy ciepła do podgrzewu dla ciepłej wody użytkowej.

Moduł obsługowy

Komunikat podstawowy



Rys. 2

OK Potwierdzenie wyboru lub zapisanie wprowadzonych ustawień.

- ☰**
 - Wybór programu roboczego.
 - Wyświetlenie programu czasowego.
 - Wyświetlenie informacji.
 - Powrót o jeden poziom w obrębie menu.
 - Anulowanie rozpoczętego wprowadzania ustawień.

+/- Nawigacja w obrębie menu lub ustawianie wartości.

| Wskazanie | Znaczenie | Patrz strona |
|-------------------------------|--|--------------|
| „Eco” | Ustawiony jest program roboczy ECO. | 12 |
| „Auto” | Ustawiony jest program roboczy AUTO. | 13 |
| „Boost” | Ustawiony jest program roboczy bOOST. | 14 |
| 📅 | Ustawiony jest program roboczy „OUT” (program wakacyjny). | 14 |
| ⌚ | Wyświetlanie i ustawianie czasów. | 20 |
| 🌙 | Ustawiony jest program czasowy. | 16 |
| ℹ️ | Wyświetlanie informacji. | 21 |
| ⊗ | Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest aktywna. | |
| ⊗ miga | Wentylator jest włączony. Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej uruchomi się po upływie minimalnego czasu wyłączenia. | 25 |
| 🔌 | Można zastosować grzałkę elektryczną. | |
| 🕒 | Ustawiona jest taryfa najwyższa/ekonomiczna. | 25 |
| 🕒 miga | Aktywna jest taryfa ekonomiczna. | |
| ⊗ obraca się | Aktywna jest zwiększona higiena ciepłej wody użytkowej. | 17 |
| 📊 0h 4h 8h 12h 16h 20h 24h | Wyświetlanie ustawionych cykli łączeniowych | 20 |

W programach roboczych „ECO”, „AUTO” i „bOOST” można ustawić wartość wymaganą temperatury ciepłej wody użytkowej (patrz strona).

Podgrzew ciepłej wody użytkowej

Ustawianie temperatury cwu

Ustawienia fabryczne: 53°C „ECO”

Nacisnąć następujące przyciski:

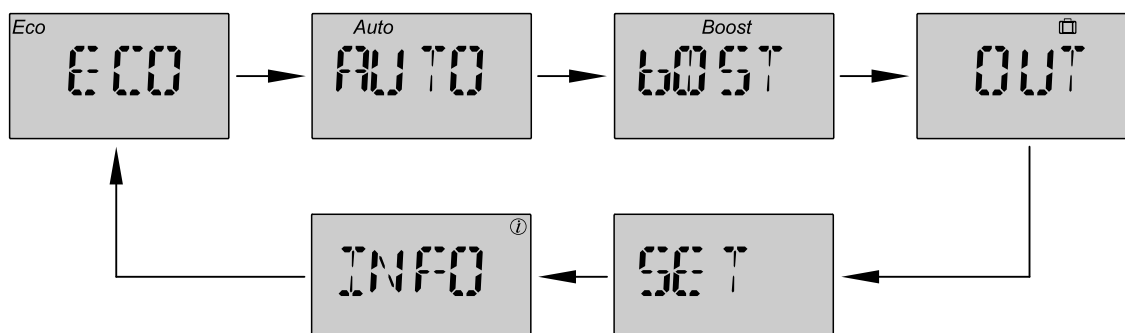
1. +/- aby ustawić żądaną wartość.

2. OK aby potwierdzić
lub

☰ aby anulować ustawienie.

Ustawianie programu roboczego

Wybrać żądany program roboczy.



Rys. 3

Wskazówka

„SET” i „INFO” nie są programami roboczymi.

„SET” Menu do ustawiania programów czasowych podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wentylacji: od strony 18

Oraz do ustawiania funkcji dźwięku klawiszy: patrz strona 20.

„INFO” Menu do odczytu informacji: patrz strona 21.

Udział podgrzewu cwu przez pompę ciepła jest przedstawiony na wykresach w kolorze ciemnoszarym. Przy wykorzystaniu pompy ciepła do podgrzewu cwu można uzyskać maksimum ustawionej wartości wymaganej temperatury cwu.

Udział podgrzewu cwu ciepła przez grzałkę elektryczną jest przedstawiony w kolorze jasnoszarym.

Wskazówka

Zintegrowana z urządzeniem instalacja fotowoltaiczna pracuje niezależnie od wybranego programu roboczego w regulatorze pompy ciepła.

Program roboczy „ECO”

Podgrzew ciepłej wody użytkowej następuje **tylko** za pomocą pompy ciepła. Maks. możliwa do osiągnięcia temperatura cwu jest zależna od temperatury zewnętrznej: patrz rozdział „Zakresy temperatury zewnętrznej”, strona 8.

Maks. temperatura cwu 65°C jest osiągnięta w programie roboczym „ECO” tylko przy temperaturze zewnętrznej w zakresie od 13°C do 42°C.

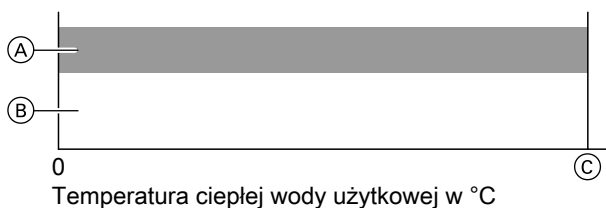
Wskazówka

Jeżeli przy niskich temperaturach zewnętrznych nie można osiągnąć żądanej wartości wymaganej temperatury cwu, na wyświetlaczu może pojawić się „lim”. W połączeniu z grzałką elektryczną można w tym przypadku przełączyć na program roboczy „Auto”.

Program roboczy „ECO” (ciąg dalszy)

Wytwarzanie ciepła

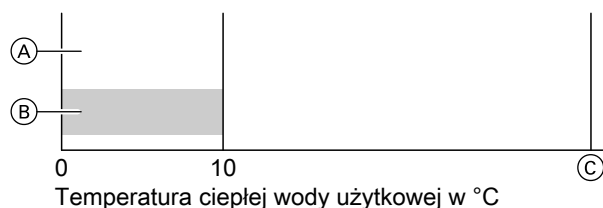
w temperaturach zewnętrznych od -8°C do 42°C



Rys. 4

- (A) Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- (B) Grzałka elektryczna: tylko ochrona przed zamrożeniem
- (C) Temperatura ciepłej wody użytkowej, którą może wytworzyć pompa ciepła (nie wyższa niż wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej)

w temperaturach zewnętrznych poniżej -8°C lub powyżej 42°C



Rys. 5

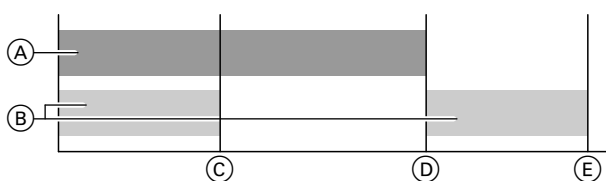
- (A) Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- (B) Grzałka elektryczna: tylko ochrona przed zamrożeniem
- (C) Temperatura ciepłej wody użytkowej, którą może wytworzyć pompa ciepła (nie wyższa niż wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej)

Program roboczy „AUTO”

- Przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej preferowana jest pompa ciepła do podgrzewu cwu.
- W zależności od temperatury zewnętrznej i wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej następuje włączenie grzałki elektrycznej (jeżeli jest dostępna).

Wytwarzanie ciepła

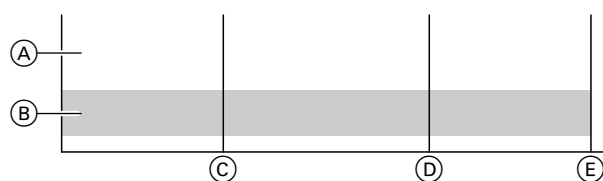
w temperaturach zewnętrznych od -8°C do 42°C



Rys. 6

- (A) Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- (B) Grzałka elektryczna
- (C) Min. temperatura ciepłej wody użytkowej w trybie pracy komfortowej
- (D) Temperatura ciepłej wody użytkowej, którą może wytworzyć pompa ciepła (nie wyższa niż wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej)
- (E) Wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej

w temperaturach zewnętrznych poniżej -8°C lub powyżej 42°C



Rys. 7

- (A) Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- (B) Grzałka elektryczna
- (C) Min. temperatura ciepłej wody użytkowej w trybie pracy komfortowej
- (D) Temperatura ciepłej wody użytkowej, którą może wytworzyć pompa ciepła (nie wyższa niż wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej)
- (E) Wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej

Podgrzew ciepłej wody użytkowej

Program roboczy „bOOST”

Program roboczy „bOOST” umożliwia szybkie podgrzanie ciepłej wody użytkowej do ustawionej wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej. Zapotrzebowanie jest zgłaszane jednocześnie do pompy ciepła do podgrzewu cwu i grzałki elektrycznej (jeżeli jest dostępna).

Wskazówka

Eksploatacja grzałki elektrycznej powoduje zwiększone zużycie energii elektrycznej.

W każdej chwili można zmienić wartość wymaganą temperatury ciepłej wody użytkowej.

Po osiągnięciu wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej regulator pompy ciepła ponownie przełącza się na program roboczy, który był aktywowany wcześniej.

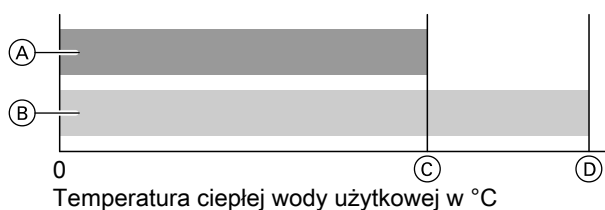
Wskazówka

Po uruchomieniu pompy ciepła do podgrzewu cwu pracuje zawsze przez zadany minimalny czas pracy.

W celu wcześniejszego zakończenia programu roboczego „bOOST” należy ustawić inny program roboczy.

Wytwarzanie ciepła

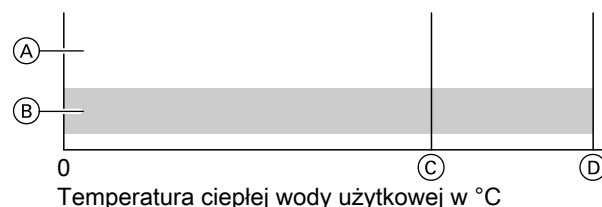
w temperaturach zewnętrznych od -8°C do 42°C



Rys. 8

- Ⓐ Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Ⓑ Grzałka elektryczna
- Ⓒ Temperatura ciepłej wody użytkowej, którą może wytworzyć pompa ciepła (nie wyższa niż wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej)
- Ⓓ Wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej

w temperaturach zewnętrznych poniżej -8°C lub powyżej 42°C



Rys. 9

- Ⓐ Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Ⓑ Grzałka elektryczna
- Ⓒ Temperatura ciepłej wody użytkowej, którą może wytworzyć pompa ciepła (nie wyższa niż wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej)
- Ⓓ Wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej

Program roboczy „OUT” (program wakacyjny)



Wyłączenie instalacji z zabezpieczeniem przed zamrożeniem pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Ciepła woda użytkowa jest podgrzewana tylko w stopniu minimalnym. Czas trwania wyłączenia instalacji można ustawić (liczba dni).

Wskazówka

Przy temperaturze zewnętrznej poniżej -8°C zabezpieczenie przed zamrożeniem jest możliwe tylko w połączeniu z grzałką elektryczną.

Wyłączanie pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  aby wybrać program roboczy  Pojawia się „OUT”. Po upływie 3 sekund miga „-- --”.

2. +/- aby wybrać czas trwania w dniach.

Wskazówka

Jeśli zabezpieczenie przed zamrożeniem ma być uruchomione przez czas nieokreślony, nie wprowadzać żadnych ustawień.

3. OK aby potwierdzić

Program roboczy „OUT” ☑ (program wakacyjny) (ciąg dalszy)

Wskazówka

Jeśli temperatura cwu spadnie poniżej 5°C, włącza się funkcja zabezpieczenia przed zamrożeniem.

Wskazówka

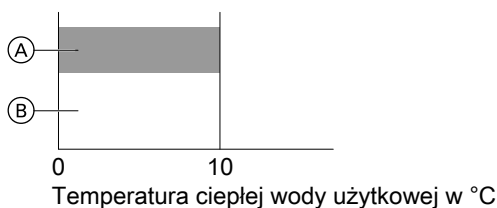
Na dzień przed upływem ustawionego czasu uruchomiony zostanie program roboczy, który był ustawiony przed programem roboczym ☑.

Włączanie pompy ciepła

Wybrać żądany program roboczy za pomocą ☰:

Wytwarzanie ciepła

w temperaturach zewnętrznych od -8°C do 42°C



Rys. 10

- Ⓐ Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Ⓑ Grzałka elektryczna: tylko ochrona przed zamrożeniem

w temperaturach zewnętrznych poniżej -8°C lub powyżej 42°C

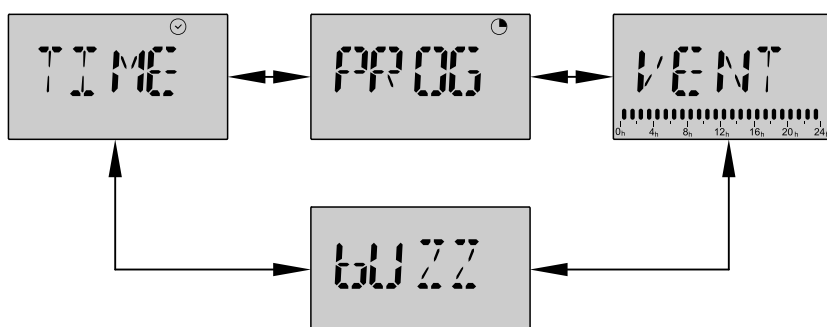


Rys. 11

- Ⓐ Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Ⓑ Grzałka elektryczna: tylko ochrona przed zamrożeniem

Ustawianie programu czasowego do podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Aby ustawić program czasowy do podgrzewu cwu, należy w menu głównym wybrać „SET”. Znajdują się tam następujące ustawienia:



Rys. 12

Wskazówka

„VENT” to program czasowy do wentylacji mieszkania i dostępny tylko w połączeniu z trybem wywiewu: patrz strona 18.

„VENT” Programy czasowe wentylacji: patrz strona 18.

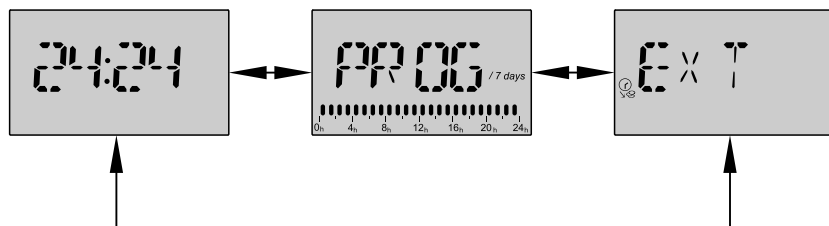
„bUZZ” Funkcja dźwięków klawiszy: patrz strona 20.

„TIME” Godzina i data: patrz strona 20.

„PROG” Program czasowy: patrz strona 15.

Programy czasowe w menu „PROG”

Wybrać żądany program czasowy.



Rys. 13 Menu „PROG”

W programie czasowym podgrzewu ciepłej wody użytkowej ustawia się, w których cyklach łączeniowych ciepła woda użytkowa ma być podgrzewana.

Do dyspozycji są 3 różne programy czasowe:

- „24:24” Ciepła woda użytkowa ma być podgrzewana od 00:00 do 24:00.
- „PROG” Mają zostać ustawione indywidualne cykle łączeniowe.
- „EXT” Tylko w połączeniu z sygnałem taryfy najwyższej/ekonomicznej. Podgrzew cwu ma następować tylko w okresach dostępności tańszej energii elektrycznej (taryfa ekonomiczna): należy zwrócić się do lokalnej firmy instalacyjnej.

Wskazówka

„EXT” jest dostępny tylko w połączeniu z sygnałem taryfy najwyższej/ekonomicznej: patrz strona 18.

Ustawianie programu czasowego „24:24”

Podgrzew ciepłej wody użytkowej jest włączony **na stałe**.

Nacisnąć następujące przyciski:

1. **≡**: aż pojawi się „SET”.
2. **OK** aby potwierdzić
3. **+/-** aby wybrać „PROG”.
4. **OK** aby potwierdzić
5. **+/-** aby wybrać „ 24:24”.
6. **OK** aby potwierdzić
7. **≡**: aby zamknąć menu.

Ustawianie indywidualnego programu czasowego „PROG”

Można ustawiać indywidualne cykle łączeniowe, w których włączony jest podgrzew cwu.

- Można wybierać między następującymi okresami:
- „WEEK” Tak samo dla wszystkich dni tygodnia
 - „DAYS” Różnie dla każdego dnia tygodnia

Dni tygodnia:

- „PO” Poniedziałek
- „WT” Wtorek
- „ŚR” Środa
- „CZW” Czwartek
- „PI” Piątek
- „SO” Sobota
- „ND” Niedziela

Wskazówka


Należy pamiętać, że pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej potrzebuje trochę czasu, aby podgrzać wodę do wymaganej temperatury. Wybrać początek cyklu łączeniowego odpowiednio wcześniej.

Wskazówka

Jeżeli „Zoptymalizowany podgrzew ciepłej wody użytkowej” został aktywowany przez firmę instalatorską, cykle łączeniowe muszą w idealnym przypadku wynosić 4 godziny. Jeżeli czas w cyklu łączeniowym jest niewystarczający, aby osiągnąć wartość wymaganą temperatury ciepłej wody użytkowej, pompa ciepła i grzałka elektryczna (jeżeli jest dostępna) włączają się równocześnie. Jeżeli podczas zbyt krótkiego cyklu łączeniowego pobierana jest ciepła woda użytkowa, woda nie jest dogrzewana i temperatura ciepłej wody użytkowej może być za niska.

Ustawianie programu czasowego do podgrzewu... (ciąg dalszy)

Nacisnąć następujące przyciski:

1. : aż pojawi się „SET”
2. **OK** aby potwierdzić
3. +/- aby wybrać „PROG”.
4. **OK** aby potwierdzić
5. +/- aby wybrać „PROG”.
6. **OK** aby potwierdzić
7. +/- aby wybrać pomiędzy „dAYS” a „WEEK”.
8. **OK** aby potwierdzić
9. +/- Tylko w przypadku wyboru „dAYS”:
aby wybrać żądany dzień.
10. **OK** Tylko w przypadku wyboru „dAYS”:
aby potwierdzić
11. +/- aby wybrać żądaną godzinę: od 00:00 do 23:00
12. **OK** aby potwierdzić
Podgrzew ciepłej wody użytkowej jest aktywowany o wybranej godzinie.
13. +/- Aby wybrać kolejne godziny.
14. **OK** Przytrzymać przez 3 s w celu zapisu. Pojawia się „SAVE”.

Wskazówka

Jeśli w ciągu 1 minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, programowanie zostanie zakończone bez zapisywania.

Tylko w przypadku wyboru „dAYS”:

Powtórzyć czynności dla pozostałych dni.

15. : w celu zamknięcia menu.

Wskazówka

Jeśli nie została jeszcze ustawiona godzina i data, regulator pompy ciepła wyświetli komunikat ze wskazówką na ten temat. Patrz strona 20.

Ustawianie programu czasowego „Zew.”

W tym programie czasowym pompa ciepła do podgrzewu cwu jest eksploatowana tylko podczas okresów z taryfą ekonomiczną, a zatem przy użyciu tańszej energii elektrycznej.

Podczas okresu z taryfą ekonomiczną miga symbol .

Program czasowy „EXT” jest dostępny tylko pod poniższymi warunkami:

- Sygnał zewnętrzny taryfy najwyższej/ekonomicznej musi być podłączony i udostępniony przez firmę instalatorską.
- Należy podpisać oddzielną umowę z zakładem energetycznym.


Wskazówka

Program roboczy „PROG” i menu „TIME” nie są już dostępne.

Zwiększona higiena ciepłej wody użytkowej

Za pomocą tej funkcji można zwiększyć mikrobiologiczną jakość ciepłej wody użytkowej w pojemnościowym podgrzewaczu cwu. Ciepła woda użytkowa jest przy tym podgrzewana w pojemnościowym podgrzewaczu cwu w regularnych przedziałach czasu do 60°C. Firma instalacyjna ustawia przedziały czasu w zakresie od 1 do 30 dni.

Funkcja aktywuje się niezależnie od ustawionych programów roboczych.


Gdy funkcja jest aktywna, na wyświetlaczu przed temperaturą ciepłej wody użytkowej widoczny jest obracający się symbol .

Ustawianie programu czasowego wentylacji mieszkania

Program czasowy wentylacji mieszkania jest dostępny tylko w trybie powietrza wywiewnego, w uzupełnieniu do programu czasowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

W obrębie cykli łączeniowych pomieszczenia są napowietrzane i odpowietrzane w trybie znamionowym, a poza cyklami łączeniowymi w trybie zredukowanym.

Nacisnąć następujące przyciski:

1. : aż pojawi się „SET”
2. **OK** aby potwierdzić
3. +/- aby wybrać „VENT”.
4. **OK** aby potwierdzić
5. +/- aby wybrać pomiędzy „DAYS” a „WEEK”.
6. **OK** aby potwierdzić
7. +/- Tylko w przypadku wyboru „DAYS”: aby wybrać żądany dzień.
8. **OK** Tylko w przypadku wyboru „DAYS”: aby potwierdzić
9. +/- aby wybrać żądaną godzinę: od 00:00 do 23:00
10. **OK** aby potwierdzić
Podgrzew ciepłej wody użytkowej jest aktywowany o wybranej godzinie.
11. +/- aby wybrać kolejne godziny.
12. **OK** Przytrzymać przez 3 s w celu zapisu. Pojawia się „SAVE”.

Wskazówka

Jeśli w ciągu 1 minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, programowanie zostanie zakończone bez zapisywania.

Tylko w przypadku wyboru „DAYS”:

Powtórzyć czynności dla pozostałych dni.

13. : w celu zamknięcia menu.

Wskazówka

Jeśli nie została jeszcze ustawiona godzina i data, regulator pompy ciepła wyświetli komunikat ze wskazówką na ten temat. Patrz strona 20.

Wykorzystanie energii własnej

Energię elektryczną wytworzoną przez instalację fotowoltaiczną można wykorzystać do podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

W tym celu należy zwrócić się do firmy instalatorskiej.

Warianty podłączeń

Zlecić firmie instalatorskiej zaznaczenie krzyżykiem wariantu podłączenia odpowiedniego dla posiadanej instalacji:

Wykorzystanie wytworzonej własnej energii elektrycznej za pomocą styku przełączającego

Wymagania:

- Przekaznik fotowoltaiczny jest podłączony do styku przełączającego regulatora pompy ciepła.
- Wykorzystanie własnej energii elektrycznej jest aktywowane.

Wartość wymagana temperatury cwu jest podniesiona do maksymalnie osiągananej temperatury przez pompę ciepła. Pompa ciepła do podgrzewu cwu pozostaje włączona do momentu uzyskania maksymalnej temperatury cwu lub otwarcia styku przełączającego na zakończenie minimalnego czasu pracy.

Wykorzystanie wytworzonej własnej energii elektrycznej przez Modbus

Warunek:

- Licznik energii jest podłączony przez magistralę Modbus do regulatora pompy ciepła.
- Wykorzystanie własnej energii elektrycznej jest aktywowane.
- Regulator pompy ciepła jest podłączony przez magistralę Modbus do zewnętrznego licznika energii elektrycznej.

Pompa ciepła jest włączana dopiero, gdy dostarczana do sieci moc, w ustawionym czasie trwania, przekracza 750 W (ustawienie parametru „I6”).

Wartość wymagana temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu jest podniesiona do maksymalnie osiągananej temperatury pompy ciepła. Gdy dostarczana do sieci moc jest większa niż zaprogramowany w regulatorze próg wyzwajający, grzałka elektryczna włącza się (z wartością wymaganą temperatury 70°C). Pompa ciepła pozostaje włączona do osiągnięcia maks. temperatury ciepłej wody użytkowej, którą można uzyskać za pomocą pompy ciepła. Jeżeli w międzyczasie poziom energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej będzie niewystarczający, proces zostaje przerwany.

Wykorzystanie wytworzonej własnej energii elektrycznej ma priorytet przed wszystkimi innymi ustawieniami (sygnał zewnętrzny, taryfa najwyższa/ekonomiczna, program czasowy, cena energii elektrycznej).



Wyjątek: w programie roboczym „OUT” (wyłączenie instalacji i program wakacyjny) podgrzew ciepłej wody użytkowej jest włączany **tylko** w celu zabezpieczenia przed zamrożeniem, nawet jeżeli jest dostępna energia elektryczna z instalacji fotowoltaicznej.


Dalsze ustawienia

Ustawianie daty i godziny

W programach roboczych „PROG”  i „VENT” ustawienie daty i godziny jest bezwzględnie wymagane.

Nacisnąć następujące przyciski:

1. : aż pojawi się „SET”.
2. **OK** aby potwierdzić
3. +/- aż pojawi się „TIME” .
4. **OK** aby potwierdzić
Data i godzina wyświetlają się na przemian.
5. **OK** aby zmienić godzinę i datę.
6. +/- aby wybrać godzinę.
7. **OK** aby potwierdzić
8. +/- aby wybrać minutę.

9. **OK** aby potwierdzić
10. +/- aby wybrać dzień.
11. **OK** aby potwierdzić
Wartości zostały zmienione. Nowa godzina i data wyświetlają się na przemian.
12. : w celu zamknięcia menu.

| Wskazanie | Znaczenie |
|-----------|--------------|
| „PO” | Poniedziałek |
| „WT” | Wtorek |
| „ŚR” | Środa |
| „CZW” | Czwartek |
| „PI” | Piątek |
| „SO” | Sobota |
| „ND” | Niedziela |

Aktywacja/dezaktywacja dźwięku klawiszy

W stanie fabrycznym po każdym dotknięciu klawiszy nawigacji słychać dźwięk. Dźwięk ten można wyłączyć i w razie potrzeby ponownie włączyć.

Nacisnąć następujące przyciski:

1. : aż pojawi się „SET”.
2. **OK** aby potwierdzić
3. +/- aby wybrać „BUZZ”.
4. **OK** aby potwierdzić
5. +/- aby wybrać „ON” lub „OFF”.
6. **OK** aby potwierdzić
7. : w celu zamknięcia menu.

Zabezpieczenie przed dziećmi

Po włączeniu zabezpieczenia przed dziećmi nie ma możliwości wprowadzenia danych w module obsługi.


Wcisnąć jednocześnie przyciski + i -:

Wskazania:

- „LOCK” Zabezpieczenie przed dziećmi włączone
- „L--OK” Zabezpieczenie przed dziećmi wyłączone

Przywracanie ustawień fabrycznych (reset)

Wskazówka

Nie działa w przypadku aktywnych zgłoszeń usterek, w trybie „Zwiększona higiena ciepłej wody użytkowej” ani w programie roboczym „PROG” .

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  i **OK** równocześnie przez 3 sekundy.
Pojawia się „RST?”.
2. **OK** aby potwierdzić
Pojawia się „dONE”.
Ustawienia fabryczne zostały przywrócone.
3. : aby zamknąć „RST?”.

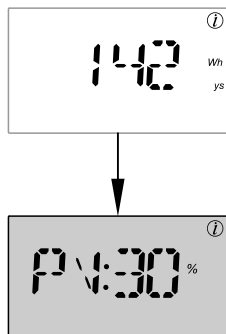
Wskazówka

Należy ponownie ustawić godzinę i dzień.

Odczyt informacji

Można sprawdzać następujące informacje:

- Zużycie energii elektrycznej w ciągu ostatnich 30 dni
- Udział energii wytworzonej przez instalację fotowoltaiczną w podgrzewie ciepłej wody użytkowej w ciągu ostatnich 30 dni



Rys. 14

| Przykład | Znaczenie |
|-----------------------|---|
| „142” „kWh / 30 days” | Pompa ciepła do podgrzewu cwu zużyła 142 kWh w ciągu ostatnich 30 dni. |
| „PV:30”% | Udział w zużyciu dla instalacji fotowoltaicznej w podgrzewie ciepłej wody użytkowej w ciągu ostatnich 30 dni: 30% |

Wyświetlanie informacji

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aż pojawi się „INFO”.
2. **OK** aby potwierdzić
3. **+/-** aby przechodzić między wskazaniem.
4. i **OK** wcisnąć równocześnie w celu zresetowania wartości.
5. w celu zamknięcia menu.

Odczyt komunikatów

Przy szczególnych wydarzeniach lub stanach roboczych pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej wyświetlają się komunikaty.

W razie usterek zawiadomić firmę instalatorską. Podać firmie instalatorskiej wyświetlone zgłoszenie usterki („ER 0” do „ER 18”). Dzięki temu firma instalatorska będzie mogła lepiej przygotować się do naprawy, a użytkownik nie poniesie niepotrzebnych kosztów dojazdu.

Wyłączanie pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Wyłączenie z eksploatacji

Odłączyć wtyczkę sieciową.



Uwaga

W przypadku temperatur zewnętrznych poniżej 5°C należy wykonać odpowiednie czynności w celu zabezpieczenia pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej przed zamarznięciem.

W razie potrzeby skontaktować się z firmą instalatorską.

Włączanie pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Po wyłączeniu lub przerwie w dostawie energii elektrycznej przekraczającej 24 godziny

1. Sprawdzić, czy podłączona jest wtyczka sieciowa. Włączyć napięcie zasilania, np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego. Po upływie kilku sekund urządzenie uruchamia się w programie roboczym „ECO” i miga „--:--”.
2. Jeśli godzina i dzień wyświetlają się na przemian, należy je ustawić ponownie: patrz strona 20.
3. Nacisnąć dowolny przycisk. Urządzenie jest gotowe do pracy. Wartość wymagana ciepłej wody użytkowej wynosi 53°C.

Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej nie uruchamia się

| Przyczyna | Sposób usunięcia |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wtyczka sieciowa nie jest podłączona. ▪ Wyłącznik główny zainstalowany przez inwestora nie jest włączony. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Włożyć wtyczkę sieciową do gniazdka. ▪ Włączyć wyłącznik główny. |
| Brak napięcia w gniazdku. | Sprawdzić bezpiecznik w rozdzielni elektrycznej (bezpiecznik domowy). |
| Ustawiony jest tryb wyłączenia instalacji. | Włączyć pompę ciepła dla ciepłej wody użytkowej (patrz strona 15). |
| Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej użytkowej dopiero się wyłączyła i potrzebuje trochę czasu, aby z powrotem się włączyć (minimalny czas wyłączenia). | Żadne działania nie są konieczne. Poczekaj ok. 6 minut. |
| Wyświetla się komunikat („ER 0” do „ER 18”). | Powiadomić firmę instalatorską. |

Nie można wprowadzać danych w module obsługowym

| Przyczyna | Sposób usunięcia |
|---|--|
| Funkcja zabezpieczenia przed dziećmi jest włączona. | <p>Wcisnąć jednocześnie przyciski + i -:</p> <p>Wskazania: „LOCK” Zabezpieczenie przed dziećmi włączone „L--OK” Zabezpieczenie przed dziećmi wyłączone</p> |

Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym

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 przepisami rozporządzenia dot. oszczędzania energii oraz normami DIN 4755, DVGW-TRGI 2008 i DIN 1988-8.

Regularnie przeprowadzana konserwacja gwarantuje bezusterkową, energooszczędną, przyjazną dla środowiska i bezpieczną eksploatację grzewczą. Co najmniej co 2 lata 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 zewnętrznego wyposażenia dodatkowego są uszkodzone, muszą zostać zastąpione konkretnymi przewodami przyłączeniowymi. Do wymiany używać wyłącznie przewodów firmy Viessmann. Powiadomić w tym celu firmę specjalistyczną.

Taryfa najwyższa/ekonomiczna

Sygnal zewnętrzny taryfy najwyższej/ekonomicznej musi być podłączony i udostępniony przez firmę instalatorską.


Aby korzystać z taryfy najwyższej/ekonomicznej, zawrzeć specjalną umowę z zakładem energetycznym.

Zasada działania

W przypadku programu roboczego „**AUTO**” sygnal taryfy najwyższej/ekonomicznej służy do kalkulacji ekonomicznego zużycia energii. We wszystkich pozostałych przypadkach po włączeniu taryfy najwyższej/ekonomicznej ciepła woda użytkowa jest podgrzewana tylko wtedy, kiedy energia elektryczna jest tańsza.

Dostępne programy robocze


Urządzenie może pracować w programach roboczych „**ECO**”, „**AUTO**” i „**BOOST**”. Program roboczy „**PROG**” i ustawienie czasu „**TIME**” nie są już dostępne.

Podczas korzystania z tańszej energii elektrycznej (taryfa ekonomiczna) miga symbol .

Funkcja minimalnego czasu wyłączenia

Po osiągnięciu wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej pompa ciepła do podgrzewu cwu wyłącza się.

Aby uniknąć stałego włączania i wyłączania, pompa ciepła pozostaje wyłączona przez minimalny czas wyłączenia (ok. 6 minut). Wydłuża to żywotność pompy ciepła do podgrzewu cwu.

Migający symbol  oznacza, że pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej zostanie uruchomiona po upływie minimalnego czasu wyłączenia.

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów

Utylizacja opakowań

Utylizacją opakowań produktów firmy Viessmann zajmuje się firma instalatorska.

DE; Opakowania są poddawane recyklingowi zgodnie z przepisami ustawowymi przez certyfikowany zakład utylizacji odpadów.

AT; Opakowania są poddawane recyklingowi zgodnie z przepisami ustawowymi przez certyfikowany zakład utylizacji odpadów. Proszę skorzystać z ustawowego systemu usuwania odpadów ARA Altstoff Recycling Austria AG, numer licencji 5766.

Ostateczne wyłączenie z eksploatacji i utylizacja instalacji grzewczej

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

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

DE; Materiały eksploatacyjne np. czynniki grzewcze można utylizować razem z odpadami komunalnymi.

AT; Materiały eksploatacyjne np. czynniki grzewcze można utylizować razem z odpadami komunalnymi ASZ Altstoff Sammelzentrum.

Wykaz haseł

| | | | |
|---|--------|--|----|
| C | | | |
| Czyszczenie..... | 24 | Program roboczy..... | 12 |
| D | | – AUTO..... | 13 |
| Dopuszczalne temperatury na wlocie..... | 9 | – bBOOST..... | 14 |
| Dźwięk klawiszy..... | 20 | – ECO..... | 12 |
| E | | – OUT..... | 14 |
| Elementy obsługi..... | 11 | Przegląd techniczny..... | 24 |
| Elementy wskaźnikowe..... | 11 | Przerwa w dostawie energii elektrycznej..... | 10 |
| Energia elektryczna z instalacji fotowoltaicznej..... | 19 | Przywracanie ustawień fabrycznych..... | 20 |
| F | | R | |
| Funkcja minimalnego czasu wyłączenia..... | 25 | Reset..... | 20 |
| H | | S | |
| Higiena ciepłej wody użytkowej..... | 17 | Stan fabryczny..... | 9 |
| I | | Symbole..... | 7 |
| Informacja o wyrobie..... | 8 | T | |
| Instalacja fotowoltaiczna, oszczędzanie energii..... | 10 | Taryfa najwyższa/ekonomiczna..... | 25 |
| K | | Temperatury na wlocie..... | 9 |
| Komfort (zalecenia)..... | 10 | U | |
| Konserwacja..... | 24 | Umowa konserwacyjna..... | 24 |
| N | | Uruchomienie..... | 9 |
| Napięcie zasilania..... | 22 | Ustawianie dnia..... | 20 |
| Nastawy wstępne..... | 9 | Ustawianie godziny..... | 20 |
| O | | Ustawianie temperatury..... | 12 |
| Odczyt | | Ustawienia fabryczne..... | 9 |
| – Informacje..... | 21 | Usterka | |
| – Komunikat..... | 21 | – odczyt..... | 21 |
| Odczyt informacji..... | 21 | – Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytko- wej..... | 23 |
| Oszczędzanie energii (wskazówki)..... | 10 | Utrzymanie w dobrym stanie technicznym..... | 24 |
| P | | W | |
| Pierwsze uruchomienie..... | 9 | Włączanie..... | 22 |
| Podgrzew ciepłej wody użytkowej | | Wskazówki | |
| – Oszczędzanie energii..... | 10 | – Oszczędzanie energii..... | 10 |
| – w zależności od zapotrzebowania..... | 10 | Wykorzystanie energii własnej..... | 19 |
| Pompa ciepła | | Wyłączanie..... | 22 |
| – włączanie..... | 22 | Wyłączenie z eksploatacji..... | 22 |
| – wyłączenie..... | 22 | Wyłącznik zasilania..... | 22 |
| Program czasowy | | Wyświetlacz..... | 11 |
| – 24:24..... | 16 | Z | |
| – PROG..... | 15, 16 | Zabezpieczenie przed dziećmi..... | 20 |
| – Zew..... | 17 | Zakresy temperatury zewnętrznej..... | 8 |
| Program czasowy do podgrzewu ciepłej wody użytko- wej..... | 15 | Zalecenia | |
| Program czasowy wentylacji mieszkania..... | 18 | – Wyższy komfort..... | 10 |
| | | Zastosowanie..... | 7 |
| | | 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. Adresy najbliższych firm instalatorskich znajdą Państwo np. w Internecie na stronie www.viessmann.de.



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

6151523 Zmiany techniczne zastrzeżone!