

Instrukcja obsługi

dla użytkownika instalacji

VIESSMANN

Instalacja grzewcza z regulatorem Vitotronic 200, typ KW6A
do eksploatacji pogodowej

VITOLADENS 300-C VITOCROSSAL 300



Wskazówki bezpieczeństwa

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.



Uwaga

Ten znak ostrzega przed stratami materialnymi i zanieczyszczeniem środowiska.

Wskazówka

Tekst oznaczony słowem Wskazówka zawiera dodatkowe informacje.

Przeznaczenie

Niniejsza instrukcja obsługi skierowana jest do osób obsługujących instalację grzewczą.



Niebezpieczeństwo

Niefachowo przeprowadzone prace przy instalacji grzewczej mogą doprowadzić do wypadków zagrażających życiu.

- Prace przy instalacji gazowej może wykonywać wyłącznie instalator posiadający odpowiednie uprawnienia.
- Prace na podzespołach elektrycznych mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel.

Jeśli występuje zapach gazu



Niebezpieczeństwo

Ulatniający się gaz może spowodować eksplozję, a w jej następstwie ciężkie obrażenia.

- Nie palić! Nie dopuszczać do powstania otwartego ognia i tworzenia się iskier. Pod żadnym pozorem nie włączać ani nie wyłączać oświetlenia i urządzeń elektrycznych.
- Zamknąć zawór odcinający gaz.
- Otworzyć okna i drzwi.
- Ewakuować osoby z obszaru zagrożenia.
- Zawiadomić zakład gazowniczy, energetyczny i firmę instalatorską z miejsca poza budynkiem.
- Zasilanie prądowe budynku rozłączyć z bezpiecznego miejsca (z miejsca poza budynkiem).

Jeżeli występuje zapach spalin



Niebezpieczeństwo

Wdychanie spalin może powodować zatrucia zagrażające życiu i zdrowiu.

- Wyłączyć instalację grzewczą.
- Przewietrzyć pomieszczenie kotłowni.
- Zamknąć drzwi prowadzące do pomieszczeń mieszkalnych.

Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)

Zachowanie w razie pożaru



Niebezpieczeństwo

Podczas pożaru istnieje niebezpieczeństwo poparzenia i eksplozji.

- Wyłączyć instalację grzewczą.
- Zamknąć zawory odcinające dopływ paliwa.
- Używać tylko atestowanych gaśnic klasy pożarowej ABC.

Wymogi dotyczące kotłowni



Uwaga

Nieodpowiednie warunki otoczenia mogą spowodować uszkodzenie instalacji grzewczej i zagrozić bezpieczeństwu eksploatacji.

- Zapewnić temperaturę otoczenia między 0°C a 35°C.
- Powietrze w kotłowni nie może być zanieczyszczone przez chlorowco-alkany (zawarte np. w aerozolach, farbach, rozpuszczalnikach i środkach czyszczących); unikać silnego zapylenia (np. wskutek prac szlifierskich).
- Unikać długotrwałej wysokiej wilgotności powietrza (np. wskutek częstego suszenia prania).
- Nie zamykać istniejących otworów nawiewnych.

Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozużywalne



Uwaga

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

Montażu lub wymiany może dokonywać tylko firma specjalistyczna.

Spis treści

Spis treści

Informacje wstępne

Pierwsze uruchomienie.....	6
Instalacja posiada wstępne ustawienia.....	6
Pojęcia fachowe.....	7
Wskazówki dotyczące oszczędzania energii cieplnej.....	7

Informacje dot. obsługi

Elementy obsługowe.....	9
Menu.....	11
Obsługa podstawowa.....	12

Włączenie i wyłączenie

Włączanie instalacji grzewczej.....	15
Wyłączenie instalacji grzewczej.....	16
■ Z zabezpieczeniem przed zamrożeniem.....	16
■ Bez zabezpieczenia przed zamrożeniem (wyłączenie z eksploatacji).....	17

Ogrzewanie pomieszczenia

Niezbędne ustawienia (ogrzewanie pomieszczenia).....	18
Wybór obiegu grzewczego.....	18
Ustawianie temperatury.....	19
Ustawianie programu roboczego do ogrzewania pomieszczenia.....	19
Ustawianie programu czasowego do ogrzewania pomieszczenia.....	20
Zmiana krzywej grzewczej.....	21
Wyłączanie ogrzewania pomieszczeń.....	22

Funkcje komfortowe i energooszczędne.....	23
--	-----------

Podgrzew wody użytkowej

Niezbędne ustawienia (podgrzew wody użytkowej).....	26
Ustawianie temperatury ciepłej wody.....	26
Ustawianie programu roboczego do podgrzewu wody użytkowej.....	26
Ustawianie programu czasowego do podgrzewu wody użytkowej.....	27
Wyłączanie podgrzewu wody użytkowej.....	29

Dalsze nastawy

Ustawianie kontrastu wyświetlacza.....	30
Ustawianie jasności podświetlenia wyświetlacza.....	30
Wprowadzanie nazwy dla obiegów grzewczych.....	30
Ustawianie daty i godziny.....	31
■ Nastawianie godziny i daty.....	31
■ Godzina i data po dłuższym wyłączeniu z eksploatacji.....	31
Ustawianie języka.....	32

Spis treści (ciąg dalszy)

Ustawianie jednostki temperatury (°C/°F).....	32
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	32
Odczyty	
Odczyt informacji.....	33
Odczyt komunikatu o konserwacji.....	34
Odczyt zgłoszenia usterki.....	35
Tryb kontrolny kominiarza	37
Co robić gdy?	
Temperatura w pomieszczeniach za niska.....	38
Temperatura w pomieszczeniach za wysoka.....	39
Brak ciepłej wody.....	39
Temperatura ciepłej wody za wysoka.....	40
Symbol „△” miga i pojawia się komunikat „Usterka”	40
Symbol „✎” miga i pojawia się komunikat „Konserwacja”	40
Wyświetlany jest komunikat „Blokowanie obsługi”	40
Wyświetlany jest komunikat „Przełączanie z zewnątrz”	40
Wyświetlany jest komunikat „Program zewn.”	41
Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym	42
Załącznik	
Vitoladens - zamawianie oleju opałowego.....	44
Przegląd menu.....	45
■ Menu główne (patrz strona).....	45
■ Menu rozszerzone (patrz strona).....	46
■ Możliwości odczytu w menu rozszerzonym.....	47
Objaśnienia terminów.....	48
Wykaz haseł	54

Informacje wstępne

Pierwsze uruchomienie

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

Użytkownik nowego urządzenia grzewczego jest zobowiązany zgłosić je niezwłocznie we właściwym rejonowym zakładzie kominiarskim. Rejonowy zakład kominiarski udziela również informacji odnośnie dalszych czynności, jakie należy wykonać w związku z instalacją (np. regularne pomiary, czyszczenie).

Instalacja posiada wstępne ustawienia

Regulator ustawiony jest fabrycznie na program „**Ogrzewanie i ciepła woda**”. Instalacja grzewcza jest tym samym gotowa do pracy:

Ogrzewanie pomieszczeń

- **Pomiędzy godziną 6.00 a 22.00** ogrzewanie pomieszczeń odbywa się przy „**wymaganej temperaturze pomieszczenia**” wyn. 20°C (standardowa eksploatacja grzewcza).
- **Między godziną 22.00 a 6.00** ogrzewanie pomieszczeń odbywa się przy wynoszącej 3°C „**zredukowanej temp. wym pomieszczeń**.” (zredukowana eksploatacja grzewcza, zabezpieczenie przed zamarzaniem).
- Firma instalatorska może podczas pierwszego uruchomienia dokonać dodatkowych ustawień.
Wszystkie ustawienia można w każdej chwili dostosować do indywidualnych potrzeb (patrz rozdział „Ogrzewanie pomieszczeń”).

Podgrzew wody użytkowej

- **Między godziną 5.30 a 22.00** woda użytkowa podgrzewana jest do wynoszącej 50°C „**temperatury wymaganej ciepłej wody użytkowej**”. Ewent. dostępna pompa cyrkulacyjna jest włączona.
- **Między godziną 22.00 a 5.30** pojemnościowy podgrzewacz wody nie jest dogrzewany. Ewent. dostępna pompa cyrkulacyjna jest wyłączona.
- Firma instalatorska może podczas pierwszego uruchomienia dokonać dodatkowych ustawień.
Wszystkie ustawienia można w każdej chwili dostosować do indywidualnych potrzeb (patrz rozdział „Podgrzew wody użytkowej”).

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

- Zabezpieczenie przed zamarzaniem kotła grzewczego i podgrzewacza wody użytkowej jest zagwarantowane.

Przestawienie czasu zimowego/letniego

- Przestawienie czasu odbywa się automatycznie.

Instalacja posiada wstępne ustawienia (ciąg dalszy)

Godzina i data

- Dzień tygodnia oraz godzina zostały ustawione przez personel firmy instalatorskiej podczas pierwszego uruchomienia.

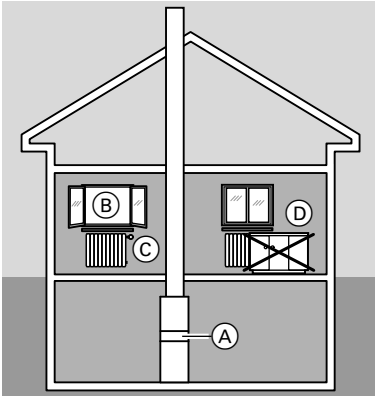
Awaria prądu

- W przypadku przerwy w dostawie prądu wszystkie dane pozostają zachowane przez przynajmniej 14 dni.

Pojęcia fachowe

W celu lepszego zrozumienia funkcji regulatora w załączniku znajduje się rozdział zawierający objaśnienia fachowych pojęć (patrz strona 48).

Wskazówki dotyczące oszczędzania energii cieplnej



Proszę wykorzystywać możliwości ustawień regulatora (A) i zdalnego sterowania (jeśli jest dostępne):

- Nie należy przegrzewać pomieszczeń, temperatura niższa o jeden stopień pozwala zaoszczędzić do 6% kosztów ogrzewania. Nie ustawiać temperatury pomieszczenia powyżej 20°C (patrz strona 19).
- Nie ustawiać zbyt wysokiej temperatury ciepłej wody (patrz strona 26).

Informacje wstępne

Wskazówki dotyczące oszczędzania energii... (ciąg dalszy)

- Aktywować pompę cyrkulacyjną tylko wtedy, gdy pobierana jest ciepła woda. Ustawić w tym celu program czasowy (patrz strona 28).
 - Wybrać program roboczy, odpowiadający aktualnym wymaganiom:
 - W przypadku krótkotrwałych nieobecności (np. w celu dokonania zakupów) należy ustawić „**Tryb ekonomiczny**” (patrz strona 23). W czasie, gdy włączony jest tryb ekonomiczny, temperatura pomieszczenia jest zredukowana.
 - Na czas wyjazdu należy ustawić „**Program wakacyjny**” (patrz strona 24). W czasie, gdy włączony jest program wakacyjny, temperatura pomieszczenia jest zredukowana, a podgrzew wody użytkowej wyłączony.
 - Latem, kiedy nie jest konieczne ogrzewanie pomieszczeń, lecz potrzebna jest tylko ciepła woda, należy ustawić program roboczy „**Tylko ciepła woda**” (patrz strona 26).
 - Jeżeli przez dłuższy czas nie jest konieczne ogrzewanie pomieszczeń ani ciepła woda, należy ustawić program roboczy „**Wyłączenie instalacji**” (patrz strona 16).
- Inne zalecenia:
- Prawidłowo wietrzyć pomieszczenia. Na chwilę otworzyć całe okno (B) i jednocześnie zamknąć zawory termostatyczne (C).
 - Opuszczać rolety o zmierzchu (jeżeli są zamontowane).
 - Prawidłowo ustawiać zawory termostatyczne (C).
 - Nie zasłaniać grzejników (D) i zaworów termostatycznych (C).
 - Kontrolowanie zużycia ciepłej wody: Na kąpiel pod prysznicem zużywa się z reguły mniej energii niż na kąpiel w wannie.

W przypadku innych funkcji oszczędzania energii proszę zwrócić się do firmy instalatorskiej.

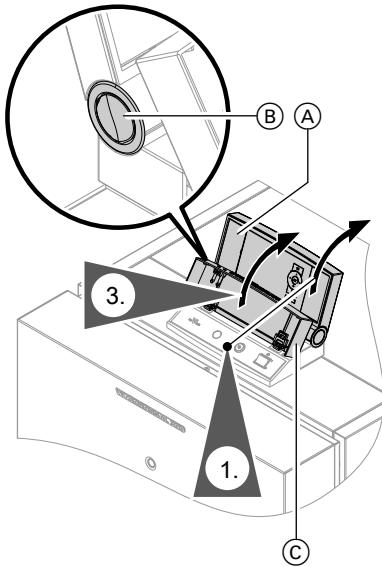
Elementy obsługowe

Wszystkich ustawień instalacji grzewczej można dokonać centralnie na module obsługowym regulatora. Jeżeli pomieszczenia zostały wyposażone w urządzenia zdalnego sterowania, ustawień można dokonać również przy ich pomocy.



Instrukcja obsługi zdalnego sterowania

Otwieranie regulatora





1. Odchylić górną część regulatora (A) do oporu w górę.
2. Pozycję ogranicznika można zmienić poprzez naciśnięcie przycisku (B) umieszczonego z boku.
3. Otworzyć pokrywę (C), aby uzyskać dostęp do wyłącznika zasilania, przycisku odblokowania oraz złącza Optolink.

Informacje dot. obsługi

Elementy obsługowe (ciąg dalszy)


Elementy obsługowe




-  Powoduje przejście do poprzedniego menu i przerwanie rozpoczętych ustawień
-  Przyciski kursora
Służą do nawigacji w obrębie menu i ustawiania wartości
- OK** Powoduje potwierdzenie wyboru lub zapisanie wprowadzonych ustawień

Menu „Pomoc”

W menu Pomoc znajdują się zwięzłe objaśnienia dotyczące elementów obsługowych oraz wskazówki dotyczące wyboru obiegu grzewczego (patrz strona 18).

- ?** Powoduje wywołanie pomocy dot. wybranego polecenia menu
-  Powoduje wywołanie menu rozszerzonego

Wywołanie zwięzłej instrukcji odbywa się w następujący sposób:

- Wygaszacz ekranu jest aktywny:
Nacisnąć przycisk **?**
- Aktywny jest dowolny ekran w obrębie menu:
Naciskać przycisk  tak często, aż pojawi się ekran menu głównego (patrz strona 11).
Wywołać polecenie menu „Pomoc”.

Menu

Dostępne są dwa poziomy obsługi, „Menu główne” oraz „Menu rozszerzone”.

Menu główne



W „Menu głównym” można dokonywać **najczęściej stosowanych** ustawień i wprowadzać funkcje, do których należą:

- Ustawianie temperatury pomieszczenia
- Ustawianie temperatury ciepłej wody
- Ustawianie programu roboczego
- Ustawianie funkcji "komfort"
- Ustawianie funkcji energooszczędnej „Tryb ekonomiczny”
- Sprawdzanie statusu roboczego
- Sprawdzanie temperatur, np. temperatury zewnętrznej

Przegląd menu znajduje się na stronie 45.

Wywołanie menu głównego odbywa się w następujący sposób:

- Wygaszacz ekranu jest aktywny: Nacisnąć **dowolny** przycisk.
- Aktywny jest dowolny ekran w obrębie menu: Naciskać przycisk ↵ tak często, aż pojawi się ekran menu głównego.

Informacje dot. obsługi

Menu (ciąg dalszy)

Menu rozszerzone



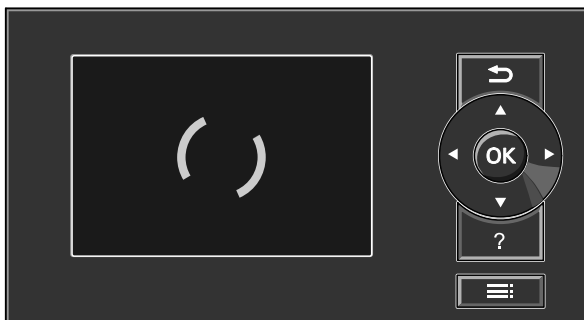
W menu rozszerzonym można dokonywać ustawień **rzadziej stosowanych** funkcji regulatora pompy ciepła, np. ustawień programu wakacyjnego i programów czasowych, oraz wprowadzać zapytania. Przegląd menu znajduje się na stronie 46.

Wywołanie menu rozszerzonego odbywa się w następujący sposób:

- Wygaszacz ekranu jest aktywny:
Nacisnąć **dowolny** przycisk, a następnie **≡**.
- Aktywny jest dowolny ekran w obrębie menu:
Nacisnąć **≡**.

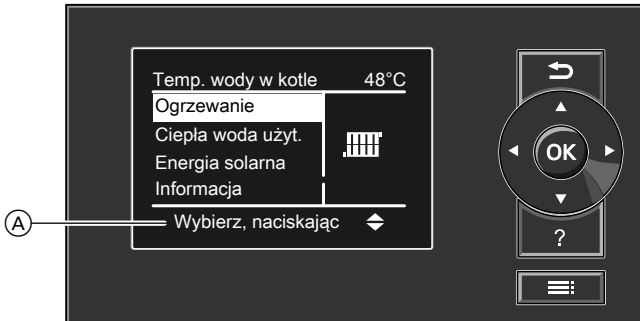
Obsługa podstawowa

Jeżeli przez kilka minut nie dokonywano żadnych ustawień w module obsługowym, uaktywni się wygaszacz ekranu.



Obsługa podstawowa (ciąg dalszy)

Nacisnąć przycisk **OK**. Następuje przejście do menu głównego (patrz strona 11).

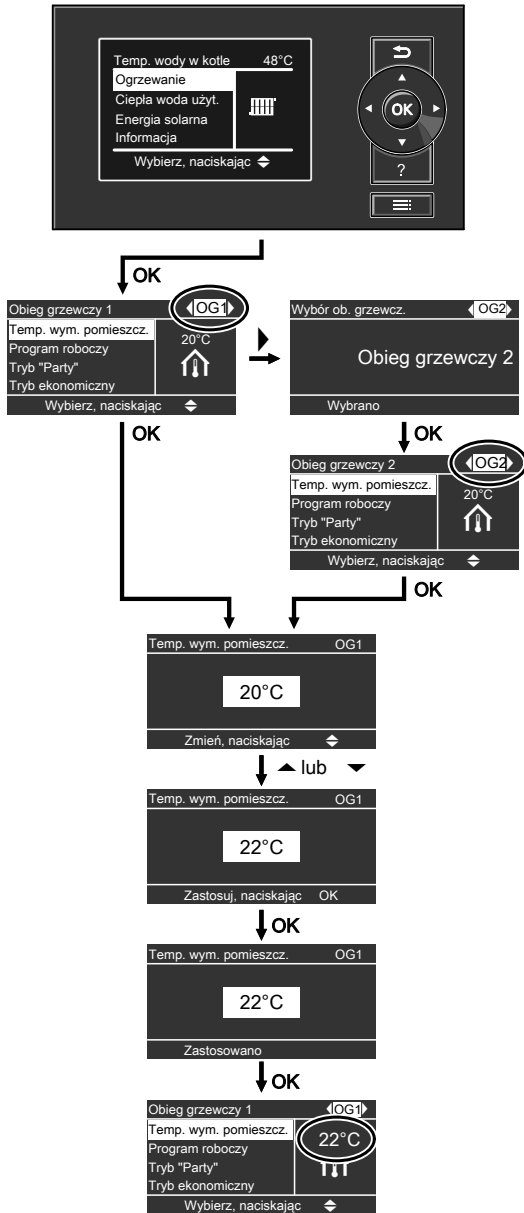


Wybrane polecenie menu jest zaznaczone kolorem białym. W polu dialogowym **A** wyświetlane są wymagane wskazówki dotyczące postępowania.

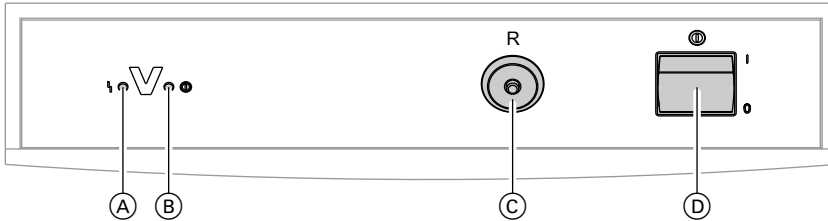
Poniższy przykład przedstawia sposób dokonywania ustawień przy zastosowaniu różnych pól dialogowych.

Informacje dot. obsługi

Obsługa podstawowa (ciąg dalszy)

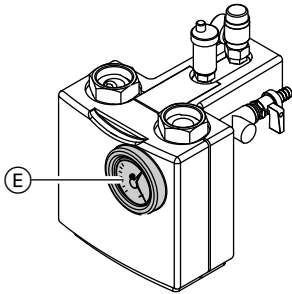


Włączanie instalacji grzewczej

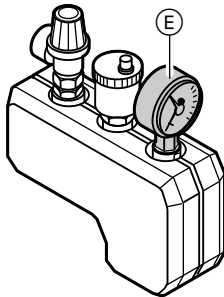


- (A) Sygnalizator usterki (czerwony)
- (B) Sygnalizator pracy (zielony)

- (C) Przycisk odblokowania
- (D) Wyłącznik zasilania



Vitoladens 300-C



Vitocrossal 300

1. Sprawdzić ciśnienie instalacji grzewczej na Manometr (E) Manometr znajduje się nad lub za kotłem grzewczym. Jeżeli wskazówka znajduje się poniżej 1,0 bar, ciśnienie instalacji grzewczej jest za niskie. Należy wówczas uzupełnić poziom wody lub powiadomić firmę instalatorską.
2. Przy eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni: Sprawdzić, czy otwory wentylacyjne pomieszczenia są otwarte i czy nie są zasłonięte.

Wskazówka

Powietrze do spalania jest w przypadku eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni pobierane z pomieszczenia kotłowni.



Włączenie i wyłączenie

Włączanie instalacji grzewczej (ciąg dalszy)

3. W kotłach Vitocrossal:

Otworzyć zawór odcinający gaz.

W przypadku kotła Vitoladens:

Otworzyć zawory odcinające przewody oleju (przy zbiorniku i filtrze).

Wskazówka

O położenie tych podzespołów i instrukcje dot. ich obsługi należy pytać firmę instalatorską.

4. Włączyć napięcie zasilania, np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego.

5. Włączyć zasilanie „**ⓘ**”.

Po chwili na wyświetlaczu pojawi się menu główne (patrz strona 11), a zielony sygnalizator pracy zaświeci się. Instalacja grzewcza i zdalne sterowanie (jeżeli jest dostępne) są gotowe do pracy .

Wskazówka

Jeśli instalacja grzewcza była przed włączeniem przez dłuższy czas wyłączona z eksploatacji, konieczne będzie nastawienie godziny i daty.

Wyłączenie instalacji grzewczej

Z zabezpieczeniem przed zamarznięciem

Wybrać dla **każdego** obiegu grzewczego program roboczy „**Wyłączenie instalacji**”.

Menu główne

1. „**Ogrzewanie**”

2. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy (patrz strona 18).

3. „**Program roboczy**”

4. „**Wyłączenie instalacji**”

- Brak ogrzewania pomieszczeń.
- Brak podgrzewu wody użytkowej.
- Zabezpieczenie przed zamarznięciem kotła grzewczego i podgrzewacza wody użytkowej jest aktywna.

Wyłączenie instalacji grzewczej (ciąg dalszy)

Wskazówka

Pompy obiegowe włącza się automatycznie na krótko co 24 godz. w celu ochrony przed zablokowaniem.


Wyłączanie programu roboczego „Wyłączenie instalacji”

Wybrać inny program roboczy.

Menu główne

1. **„Ogrzewanie”**
2. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy (patrz strona 18).

Bez zabezpieczenia przed zamarznięciem (wyłączenie z eksploatacji)

1. Wyłączyć wyłącznik zasilania „”.
2. **W kotłach Vitocrossal:**
Zamknąć zawór odcinający gaz.
W przypadku kotła Vitoladens:
Zamknąć zawory odcinające prze wody oleju (przy zbiorniku i filtrze).
4. W przypadku temperatur zewnętrznych poniżej 3°C należy wykonać odpowiednie czynności w celu zabezpieczenia instalacji przed zamarzaniem. W razie potrzeby skontaktować się z firmą instalatorską.

Wskazówka

O położenie tych podzespołów i instrukcje dot. ich obsługi należy pytać firmę instalatorską.

3. Odłączyć instalację grzewczą od napięcia elektrycznego; np. przy oddzielnym bezpieczniku lub wyłączniku głównym.

3. **„Program roboczy”**

4. **„Tylko ciepła woda”** (eksploatacja w lecie, brak ogrzewania pomieszczeń) lub **„Ogrzewanie i ciepła woda”** (ogrzewanie pomieszczeń i podgrzew wody użytkowej)

Wskazówki przy dłuższych wyłączeniach z eksploatacji

- Ponieważ pompy obiegowe nie są zasilane napięciem, mogą ulec zakleszczeniu.
- Może być konieczne ponowne ustawienie daty i godziny (patrz strona 31).

Ogrzewanie pomieszczenia

Niezbędne ustawienia (ogrzewanie pomieszczenia)

Jeśli ogrzewane ma być pomieszczenie, należy pamiętać o następujących aspektach:

- Czy wybrany został obieg grzewczy?
Ustawienia, patrz następny rozdział.
- Czy ustawiona została wymagana temperatura pomieszczenia?
Ustawienia, patrz strona 19.
- Czy wybrany został prawidłowy program roboczy?
Ustawienia, patrz strona 19.
- Czy wybrany został żądany program czasowy?
Ustawienia, patrz strona 20.

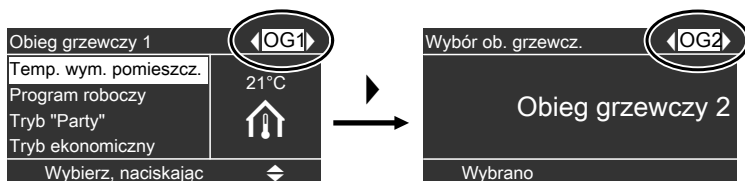
Wybór obiegu grzewczego

Ogrzewanie wszystkich pomieszczeń może zostać w razie potrzeby rozdzielone na kilka obiegów grzewczych.

- W przypadku instalacji grzewczych z kilkoma obiegami grzewczymi w celu dokonania ustawień ogrzewania pomieszczenia należy najpierw wybrać ten obieg grzewczy, którego dotyczy określona zmiana ustawienia.
- W przypadku instalacji grzewczych tylko z jednym obiegiem grzewczym taka możliwość wyboru nie jest dostępna.

Przykład:

- „**Obieg grzewczy 1**” to obieg grzewczy dla pomieszczeń głównego mieszkania.
- „**Obieg grzewczy 2**” to obieg grzewczy dla pomieszczeń mieszkalnych dodatkowego.



Obiegi grzewcze są fabrycznie oznaczone jako „**Obieg grzewczy 1**” (OG1), „**Obieg grzewczy 2**” (OG2) i „**Obieg grzewczy 3**” (OG3).

Jeżeli nazwa obiegów grzewczych została zmieniona przez Państwa lub przez firmę instalatorską (np. na „Mieszkanie dodatkowe” itp.), zamiast określenia „**Obieg grzewczy 1**” wyświetlana będzie wybrana nazwa (patrz strona 30).

Ustawianie temperatury

Ustawianie temperatury standardowej eksploatacji grzewczej

Ustawienie fabryczne: 20 °C

Menu główne

1. „**Ogrzewanie**”
2. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy (patrz strona 18).
3. „**Temp. wym. pomiesz.**”
4. Ustawić żadaną wartość.

Ustawianie temperatury zredukowanej eksploatacji grzewczej (wyłączenie na noc)

Ustawienie fabryczne: 3 °C

Menu rozszerzone

1. ≡
2. „**Ogrzewanie**”
3. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy (patrz strona 18).
4. „**Zred. temp. wym. pomiesz.**”
5. Ustawić żadaną wartość.

Pomieszczenia ogrzewane będą z taką temperaturą:

- pomiędzy cyklami łączeniowymi dla standardowej eksploatacji grzewczej (patrz strona 20)
- w przypadku programu wakacyjnego (patrz strona 24)

Ustawianie programu roboczego do ogrzewania pomieszczenia

Ustawienie fabryczne: „**Ogrzewanie i ciepła woda**”

Menu główne

1. „**Ogrzewanie**”
2. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy (patrz strona 18).
3. „**Program roboczy**”
4. „**Ogrzewanie i ciepła woda**”

- Pomieszczenia wybranego obiegu grzewczego ogrzewane będą wg ustawień temperatury pomieszczenia i programu czasowego.
- Ciepła woda dogrzewana będzie wg ustawień dla temperatury ciepłej wody i programu czasowego.

Ogrzewanie pomieszczenia

Ustawianie programu czasowego do ogrzewania pomieszczenia

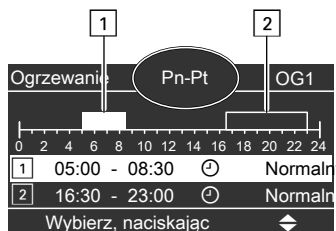
- Program czasowy do ogrzewania pomieszczeń składa się z różnych cykli łączeniowych. Fabrycznie dla wszystkich dni tygodnia ustawiony jest **jeden** cykl łączeniowy od godziny 6.00 do 22.00.
- W standardowej eksploatacji grzewczej można wybrać maks. 4 cykle łączeniowe dziennie. Dla każdego cyklu łączeniowego należy ustawić czas początku i końca cyklu. Pomiedzy cyklami łączeniowymi pomieszczenia ogrzewane są ze zredukowaną temperaturą pomieszczenia (patrz strona 19).
- Program czasowy można ustawić **indywidualnie**.
Proszę pamiętać przy ustawianiu programów czasowych, że instalacja grzewcza potrzebuje trochę czasu, aby ogrzać pomieszczenia do wymaganej temperatury.
- W „Menu rozszerzonym” w punkcie „**Informacja**” można sprawdzić aktualny program czasowy (strona 33).

Menu rozszerzone:

- 1.
2. „**Ogrzewanie**”
3. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy.
4. „**Progr. czas. ogrzewania**”
5. Wybrać okres lub dzień tygodnia.
6. Wybrać cykl łączeniowy **1**, **2**, **3** lub **4**.
7. Ustawić czas początku i końca danego cyklu łączeniowego

Przedstawiony przykład:

- Program czasowy od poniedziałku do piątku („**Pn-Pt**”)
- Cykl łączeniowy **1**:
W godzinach od 5.00 do 8.30
- Cykl łączeniowy **2**:
W godzinach od 16.30 do 23.00



Przykład:

W celu ustawienia takiego samego programu czasowego dla wszystkich dni tygodnia oprócz poniedziałku: Wybrać okres „**Poniedziałek–Niedziela**” i ustawić program czasowy. Następnie wybrać „**Poniedziałek**” i ustawić program czasowy.

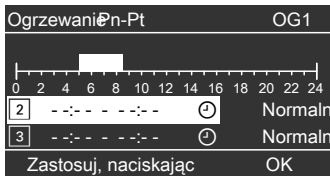
Wskazówka

W celu **wcześniejszego zakończenia** ustawień naciskać przycisk ↩ do momentu pojawienia się żądanego ekranu.

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

Usuwanie cyklu łączeniowego

Ustawić tę samą godzinę jako początek i koniec cyklu. Na wyświetlaczu pojawi się wybrany cykl łączeniowy „- - - -”.



Zmiana krzywej grzewczej

Na przebieg grzania instalacji wpływa nachylenie i poziom wybranej **Krzywej grzewczej**. Dodatkowe informacje dotyczące krzywej grzewczej znajdują się w rozdziale „Objaśnienia terminów” na stronie 49.

Ustawienie fabryczne:

- Nachylenie: 1,4
- Poziom krzywej grzewczej: 0
- Normalna temperatura pomieszczenia (wartość wymagana): 20 °C
- Zredukowana temperatura pomieszczenia (wartość wymagana): 3 °C

Menu rozszerzone:

- 1.
2. „Ogrzewanie”
3. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy.
4. „Krzywa grzewcza”

5. „Nachylenie” lub „Poziom”

Wskazówka

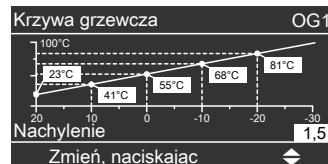
Wskazówki na temat tego, kiedy i w jaki sposób można zmieniać nachylenie i poziom krzywej grzewczej, można otrzymać, naciskając przycisk ?.

6. Ustawić żądaną wartość.

Przykład:

Zmiana nachylenia krzywej grzewczej do wartości 1,5.

Wykres przedstawia zmianę krzywej grzewczej po zmianie wartości nachylenia lub poziomu.



Ogrzewanie pomieszczenia

Zmiana krzywej grzewczej (ciąg dalszy)

W zależności od różnych wartości temperatury zewnętrznej (przedstawionych na osi poziomej) odpowiednie wartości wymaganej temperatury na zasilaniu dla obiegu grzewczego zaznaczone zostały kolorem białym.

Wyłączenie ogrzewania pomieszczeń

Menu główne

1. **„Ogrzewanie”**
2. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy.
3. **„Program roboczy”**
4. **„Tylko ciepła woda”** (eksploatacja w lecie, brak ogrzewania pomieszczeń, zabezpieczenie przed zamarznięciem)
lub
„Wyłączenie instalacji” (zabezpieczenie przed zamarzaniem)

Funkcje komfortowe i energooszczędne

Wybór funkcji komfortowej

Za pomocą tej funkcji możliwa jest zmiana temperatury pomieszczenia na kilka godzin, np. gdy goście zostają wieczorem na dłużej. Nie jest przy tym konieczna zmiana dokonanych wcześniej ustawień. Ciepła woda jest dogrzewana w przypadku tej funkcji do ustawionej temperatury wymaganej.

Menu główne

1. **„Ogrzewanie”**
2. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy.
3. **„Tryb "Party"”**



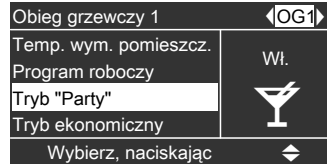
4. W trybie "Party" ustawić żądaną temperaturę pomieszczenia.

Wybór funkcji energooszczędnej „Tryb ekonomiczny”

Aby zaoszczędzić energię, temperaturę pomieszczenia w standardowej eksploatacji grzewczej można obniżyć. Np. podczas nieobecności w mieszkaniu przez kilka godzin.

Menu główne

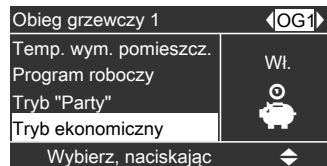
1. **„Ogrzewanie”**
2. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy.
3. **„Tryb ekonomiczny”**



- Pomieszczenia ogrzewane będą z żądaną temperaturą.
- Ciepła woda dogrzewana będzie do ustawionej temperatury wymaganej.

Zakończenie funkcji komfortowej

- Automatycznie po upływie 8 godzin lub
- Automatycznie po przełączeniu na standardową eksploatację grzewczą zgodnie z programem czasowym lub
- Po przełączeniu w menu głównym „Trybu "Party"” na „Wył.”.



Funkcje komfortowe i energooszczędne

Funkcje komfortowe i energooszczędne (ciąg dalszy)

Zakończenie trybu ekonomicznego

- Automatycznie po przełączeniu na zredukowaną eksploatację grzewczą zgodnie z programem czasowym.
- Poprzez odpowiednie ustawienie w menu głównym.
- Automatycznie najpóźniej po upływie 8 godzin.

Wybór funkcji energooszczędnej „Program wakacyjny”

W celu zaoszczędzenia energii, np. w przypadku dłuższej nieobecności podczas urlopu, można aktywować „**Program wakacyjny**”.

Regulator nastawiony jest w taki sposób, że program wakacyjny oddziałuje na **wszystkie** obiegi grzewcze. Jeżeli konieczne jest dokonanie zmian, należy zwrócić się do firmy instalatorskiej.

Wskazówka

Program wakacyjny włącza się o godzinie 0.00 następnego dnia po wyjeździe i kończy się o godzinie 0.00 w dniu powrotu, tzn. w dniu wyjazdu i powrotu aktywny jest ustawiony program czasowy.

W zależności od ustawionego programu roboczego (patrz strona 19) program wakacyjny może działać w różny sposób:


- Program roboczy „**Ogrzewanie i ciepła woda**”:
Pomieszczenia ogrzewane są z ustawioną zredukowaną temperaturą pomieszczenia (patrz strona 19). Podgrzew wody użytkowej jest wyłączony.
- Program roboczy „**Tylko ciepła woda**”:
Dla **wszystkich** obiegów grzewczych aktywne jest **tylko** zabezpieczenie przed zamrażaniem kotła grzewczego i podgrzewacza wody użytkowej.

Menu rozszerzone:

1. 
2. „**Ogrzewanie**”

Funkcje komfortowe i energooszczędne (ciąg dalszy)

3. „Prog. wakac.”

Program wakacyjny	OG1
Dzień wyjazdu:	
Data	Wt 24.02.2009
Dzień powrotu:	
Data	Śr 25.02.2009
Zmień, naciskając 	

4. Ustawić żądany dzień wyjazdu i powrotu.

Przerwanie lub usuwanie programu wakacyjnego

Menu rozszerzone

1. 
2. „Ogrzewanie”
3. „Prog. wakac.”
4. „Usuń program”

Podgrzew wody użytkowej

Niezbędne ustawienia (podgrzew wody użytkowej)

Jeśli podgrzewana ma być woda użytkowa, należy pamiętać o następujących aspektach:

- Czy ustawiona została wymagana temperatura ciepłej wody?
Ustawienia, patrz strona 26.
- Czy wybrany został prawidłowy program roboczy?
Ustawienia, patrz strona 26.
- Czy wybrany został żądany program czasowy?
Ustawienia, patrz strona 27.

Ustawianie temperatury ciepłej wody

Menu główne

1. „**Ciepła woda użytkowa**”
2. Ustawić żądaną wartość.

Ustawianie programu roboczego do podgrzewu wody użytkowej

Menu główne

1. „**Ogrzewanie**”
2. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy.
3. „**Program roboczy**”
4. „**Ogrzewanie i ciepła woda**” (z ogrzewaniem pomieszczeń)
lub
„**Tylko ciepła woda**” (eksploatacja w lecie, bez ogrzewania pomieszczeń, zabezpieczenie przed zamarznięciem)


Wskazówka

*Regulator ustawiony jest w taki sposób, że podgrzew wody użytkowej działa dla **wszystkich** obiegów grzewczych. Jeżeli konieczne jest dokonanie zmian, należy zwrócić się do firmy instalatorskiej.*

Ustawianie programu czasowego do podgrzewu wody użytkowej

- Program czasowy do podgrzewu wody użytkowej składa się z różnych cykli łączeniowych. Fabrycznie dla wszystkich dni tygodnia ustawiony jest jeden cykl łączeniowy od godziny 5.30 do 22.00.
- Fabrycznie dla podgrzewu wody użytkowej ustawiony jest **Tryb automatyczny**. Oznacza to, że w standardowej eksploatacji grzewczej (patrz strona 20) ciepła woda dogrzewana jest do temperatury wymaganej. Aby w momencie rozpoczęcia standardowej eksploatacji grzewczej dostępna była ciepła woda, cykl łączeniowy dla podgrzewu wody użytkowej rozpoczyna się automatycznie pół godziny wcześniej niż cykl łączeniowy dla standardowej eksploatacji grzewczej.
- Zamiast trybu automatycznego dla podgrzewu wody użytkowej można **indywidualnie** wybrać do 4 cykli łączeniowych dziennie. Dla każdego cyklu łączeniowego należy ustawić czas początku i końca cyklu. Proszę pamiętać przy ustawianiu programów czasowych, że instalacja grzewcza potrzebuje nieco czasu, aby ogrzać wodę do wymaganej temperatury.
- W menu rozszerzonym w punkcie „**Informacja**” można sprawdzić aktualny program czasowy (patrz strona 33).

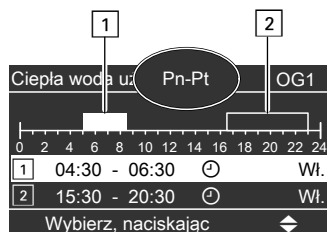
Menu rozszerzone:

1. 
2. „Ciepła woda użytkowa”
3. „Prog. czas. Ciepła woda”
4. „Indywidualnie”
5. Wybrać okres lub dzień tygodnia.

6. Wybrać cykl łączeniowy 1, 2, 3 lub 4.
7. Ustawić czas początku i końca danego cyklu łączeniowego

Przedstawiony przykład:


- Program czasowy od poniedziałku do piątku („**Pn-Pt**”)
- Cykl łączeniowy 1:
W godzinach od 4.30 do 6.30
- Cykl łączeniowy 2:
W godzinach od 15.30 do 20.30



Przykład:

W celu ustawienia takiego samego programu czasowego dla wszystkich dni tygodnia oprócz poniedziałku: Wybrać okres „**Poniedziałek–Niedziela**” i ustawić program czasowy. Następnie wybrać „**Poniedziałek**” i ustawić program czasowy.

Wskazówka

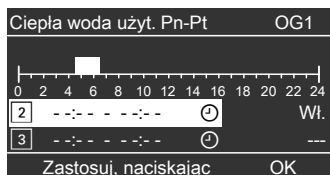
W celu wcześniejszego zakończenia ustawień naciskać przycisk  do momentu pojawienia siężądanego ekranu.

Podgrzew wody użytkowej

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

Usuwanie cyklu łączeniowego

Ustawić tę samą godzinę jako początek i koniec cyklu. Na wyświetlaczu pojawi się wybrany cykl łączeniowy „- - : - -”.



Jednorazowy podgrzew wody użytkowej bez programu czasowego

Wskazówka

Przynajmniej jeden obieg grzewczy w instalacji nie może znajdować się w trybie Wyłączenia instalacji.

Menu główne

1. „Ogrzewanie”
2. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy.
3. „Tryb "Party"”
4. Ponownie dezaktywować „Tryb "Party"”, przełączając na „Wyt.”, aby nie doszło do niezamierzonego ogrzewania pomieszczeń z temperaturą normalną.

Instalacja grzewcza z pompą cyrkulacyjną

Dodatkowe informacje dotyczące pompy cyrkulacyjnej znajdują się w rozdziale „Objaśnienia terminów” na stronie 53.

- Fabrycznie dla programu czasowego pompy cyrkulacyjnej ustawiony jest **Tryb automatyczny**. Oznacza to, że włączenie pompy cyrkulacyjnej odbywa się równoległe do programu czasowego podgrzewu wody użytkowej (patrz strona 27).
- Zamiast trybu automatycznego dla pompy cyrkulacyjnej można **indywidualnie** wybrać do 4 cykli łączeniowych dziennie. Dla każdego cyklu łączeniowego należy ustawić czas początku i końca cyklu.
- W menu „Informacja” można sprawdzić aktualny program czasowy (patrz strona 33).

Wskazówka

Aktywację pompy cyrkulacyjnej zaleca się tylko w okresach, gdy pobierana jest ciepła woda użytkowa.

Menu rozszerzone:

1. ≡
2. „Ciepła woda użytkowa”
3. „Prog. czas. Cyrkulacja”
4. „Indywidualnie”
5. Wybrać okres lub dzień tygodnia.
6. Wybrać cykl łączeniowy 1, 2, 3 lub 4.
7. Ustawić czas początku i końca danego cyklu łączeniowego.

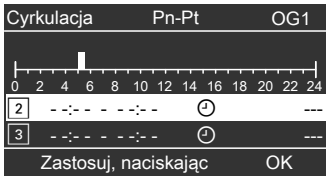
Wskazówka

W celu wcześniejszego zakończenia ustawień naciskać przycisk ↵ do momentu pojawienia się żądanego ekranu.

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

Usuwanie cyklu łączeniowego dla pompy cyrkulacyjnej

Ustawić tę samą godzinę jako początek i koniec cyklu. Na wyświetlaczu pojawi się wybrany cykl łączeniowy „- - : - -”.



Wyłączenie podgrzewu wody użytkowej

Wyłączony ma być podgrzew wody użytkowej oraz ogrzewanie pomieszczeń.

7. „Temperatura wymagana ciepłej wody użytkowej”
8. Ustawić wartość 10°C.

Menu główne

1. „**Ogrzewanie**”
2. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy.
3. „**Program roboczy**”
4. „**Wyłączenie instalacji**” (zabezpieczenie przed zamarzaniem)

Wyłączony ma być podgrzew wody użytkowej, lecz pomieszczenia mają być ogrzewane.

Menu główne

1. „**Ogrzewanie**”
2. Wybrać w razie potrzeby obieg grzewczy.
3. „**Program roboczy**”
4. „**Ogrzewanie i ciepła woda**”
5. ➡ powrót do menu głównego.
6. „**Ciepła woda użytkowa**”

Dalsze nastawy

Ustawianie kontrastu wyświetlacza

Menu rozszerzone

1. 

2. „Ustawienia”

3. „Kontrast”

4. Ustawić żądany kontrast.

Ustawianie jasności podświetlenia wyświetlacza

Konieczna jest poprawa jakości wyświetlania tekstów. W tym celu należy zmienić jasność trybu „Obsługa”.

Można również zmienić jasność dla wygaszacza ekranu.

3. „Jasność”

4. „Obsługa” lub „Wygaszacz ekranu”

5. Ustawić żądaną jasność.

Menu rozszerzone

1. 

2. „Ustawienia”

Wprowadzanie nazwy dla obiegów grzewczych

Obiegi grzewcze 1, 2 i 3 („OG1”, „OG2” i „OG3”) można nazwać indywidualnie. Skróty „OG1”, „OG2” i „OG3” pozostają niezmienione.

Menu rozszerzone


1. 


2. „Ustawienia”

3. „Opis obiegu grzewczego”

4. „Obieg grzewczy 1”, „Obieg grzewczy 2” lub „Obieg grzewczy 3”

5. „Zmień”

6. Używając „Zmień za pomocą 

7. Za pomocą „Wybierz, naciskając 

8. Naciśnięcie **OK** powoduje zapisanie wszystkich wprowadzonych znaków i wyjście z menu.

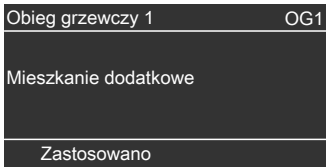
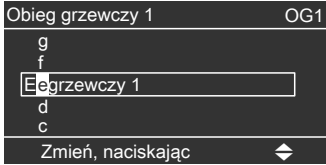
Wskazówka

Za pomocą „Przywróć” wprowadzone pojęcie jest ponownie usuwane i ponownie pojawia się Obieg grzewczy 1, 2 lub 3.

Przykład:

Nazwa obiegu grzewczego 1: Mieszkanie dodatkowe

Wprowadzanie nazwy dla obiegów grzewczych (ciąg dalszy)



W menu dla obiegu grzewczego 1 pojawi się nazwa „Mieszkanie dodatkowe”.



Ustawianie daty i godziny

Nastawianie godziny i daty.

Godzina i data są ustawione fabrycznie. Jeżeli ustawienie ma zostać zmienione:

3. „**Godzina/data**”
4. Ustawić godzinę i datę.

Menu rozszerzone

- 1.
2. „**Ustawienia**”

Godzina i data po dłuższym wyłączeniu z eksploatacji.

Jeżeli instalacja grzewcza była wyłączona z eksploatacji przez okres dłuższy niż 14 dni, może być konieczne ponowne ustawienie godziny i daty. Przy włączeniu instalacji grzewczej pojawi się bezpośrednie żądanie wprowadzenia aktualnej godziny i daty.

Dalsze nastawy

Ustawianie języka

Menu rozszerzone

1. 

2. „Ustawienia”

3. „Język”

4. Ustawić żądany język.

Ustawianie jednostki temperatury (°C/°F)

Ustawienie fabryczne: °C

Menu rozszerzone

1. 

2. „Ustawienia”

3. „Jednostka temperatury”

4. Ustawić jednostkę temperatury „°C”
lub „°F”.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Wszystkie zmodyfikowane wartości każdego obiegu grzewczego można przywrócić do ustawień fabrycznych.

- Program wakacyjny jest usuwany
- Nachylenie i poziom krzywej grzewczej

Menu rozszerzone

1. 

2. „Ustawienia”

3. „Ustawienie podstawowe”

4. „Obieg grzewczy 1”, „Obieg grzewczy 2” lub „Obieg grzewczy 3”

Zresetowane zostaną następujące ustawienia i wartości:

- Temp. wym. pomieszcz.
- Temperatura wymagana ciepłej wody użytkowej
- Program czasowy ogrzewania pomieszczeń
- Program czasowy podgrzewu wody użytkowej
- Program czasowy pompy cyrkulacyjnej
- Tryb Party jest usuwany
- Tryb ekonomiczny jest usuwany

Odczyt informacji

W zależności od przyłączonych urządzeń i dokonanych ustawień można sprawdzić aktualne temperatury i stany robocze.

Informacje można sprawdzić w „Menu głównym” i w „Menu rozszerzonym”.

Menu główne

1. „Informacja”
2. Wybrać wymagany odczyt.

Wskazówka

Na informacje dot. obiegów grzewczych składają się informacje nt. aktualnego programu roboczego i statusu roboczego zgodnie z ustawionym programem czasowym.

Jeżeli nazwy obiegów grzewczych zostały zmienione (patrz strona 30), pojawi się odpowiednia nazwa obiegu grzewczego.

W przeglądzie menu (patrz strona 45) umieszczone są wszystkie informacje.

Menu rozszerzone

W tym menu informacje podzielone są na grupy:

- „Ogólne”
- „Obieg grzewczy 1”
- „Obieg grzewczy 2”
- „Obieg grzewczy 3”
- „Ciepła woda użytkowa”
- „Kolektor słoneczny”
- „Reset danych”

Wskazówka

Możliwe jest także uzyskanie dodatkowych informacji nt. obiegów grzewczych, np. na temat aktualnego programu roboczego i czasowego.

Jeżeli nazwy obiegów grzewczych zostały zmienione (patrz strona 30), pojawi się odpowiednia nazwa obiegu grzewczego.

Menu rozszerzone

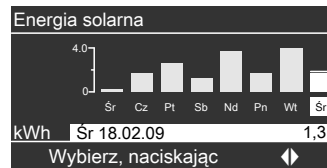
1. ≡:
2. „Informacja”
3. Wybrać odpowiednią grupę.
4. Wybrać wymagany odczyt.

Odczyty dot. instalacji solarnych

Menu główne

„Energia solarna”

Na wykresie wyświetlany jest uzysk energii solarnej z ostatnich 7 dni. Linia migająca na wykresie oznacza, że dany dzień jeszcze się nie skończył.



Wskazówka

Inne możliwości odczytu, np. dotyczące godzin pracy, znajdują się w „Menu rozszerzonym” w grupie „System solarny”.

Odczyty

Odczyt informacji (ciąg dalszy)

Reset danych


Możliwe jest zresetowanie następujących danych:

- Godziny pracy palnika
- Zużycie paliwa, jeżeli zostało ustalone przez firmę instalatorską
- Starty palnika
- Dane dot. instalacji solarnej:
Uzysk energii solarnej i godziny pracy pompy obiegu solarnego

Menu rozszerzone

1. 
2. „Informacja”
3. „Reset danych”



Odczyt komunikatu o konserwacji

Jeżeli instalacja grzewcza wymaga konserwacji, na wyświetlaczu miga symbol „” i wyświetlany jest komunikat „Konserwacja”.

1. Za pomocą przycisku **OK** można wyświetlić przyczynę konserwacji.

Konserwacja	
Palnik	05500 h
Potwierdź, naciskając OK	

2. Za pomocą przycisku **?** można wyświetlić informacje dotyczące wymaganej konserwacji.
3. W celu potwierdzenia komunikatu o konserwacji należy postępować zgodnie z instrukcjami w menu. Komunikat o konserwacji zostanie przeniesiony do menu głównego.

Temperatura wody w kotle	48°C
Konserwacja	
Ogrzewanie	
Ciepła woda użytkowa	
Energia solarna	
Wybierz, naciskając 	

Odczyt komunikatu o konserwacji (ciąg dalszy)

Powiadomić firmę instalatorską.


Wskazówka

Jeżeli konserwacja może zostać przeprowadzona w późniejszym terminie, komunikat o konserwacji ponownie pojawi się w następnym poniedziałek.

Wyświetlanie potwierdzonego komunikatu o konserwacji

1. Wywołać menu główne.
2. Wybrać polecenie „**Konserwacja**”.

Odczyt zgłoszenia usterki

Jeżeli w instalacji grzewczej wystąpiły usterki, na wyświetlaczu miga symbol „

1. Za pomocą przycisku **OK** można wyświetlić przyczynę usterki.

Usterka	
Czujnik zewnętrzny	18
Usterka	A2
Potwierdź, naciskając	OK


2. Za pomocą przycisku **?** można wyświetlić informacje dotyczące zachowania się instalacji grzewczej. Ponadto wyświetlone zostaną wskazówki dot. czynności, jakie należy wykonać **przed** poinformowaniem firmy instalatorskiej.

3. Zanotować przyczynę i kod usterki wyświetlone obok po prawej stronie. W przykładzie: „**Czujnik zewnętrzny 18**” i „**Usterka A2**”.

Dzięki temu pracownicy firmy będą mogli poczynić przygotowania do naprawy, a użytkownik nie poniesie dodatkowych kosztów.

4. W celu potwierdzenia zgłoszenia usterki, należy postępować zgodnie z instrukcjami w menu.

Zgłoszenie usterki zostanie przeniesione do menu głównego.

Temperatura wody w kotle	48°C
Usterka	
Ogrzewanie	
Ciepła woda użytkowa	
Energia solarna	
Dalej, naciskając	OK

Odczyty

Odczyt zgłoszenia usterki (ciąg dalszy)

Wskazówka

- *Jeżeli zgłoszenia usterek powodowały włączenie urządzenia sygnalizacyjnego (np. sygnalizatora akustycznego), po zatwierdzeniu zgłoszenia usterki zostanie ono wyłączone.*
- *Jeżeli usunięcie usterki może być przeprowadzone w późniejszym terminie, zgłoszenie usterki pojawi się następnego dnia oraz nastąpi ponowne włączenie urządzenia sygnalizacyjnego.*

Wywołanie potwierdzonego zgłoszenia usterki

1. Wywołać menu główne.
2. Wybrać polecenie „**Usterka**”.

Tryb kontrolny kominiarza

Tryb kontrolny kominiarza może być aktywowany wyłącznie przez kominiarza podczas corocznej kontroli. W menu głównym wywołać „**Tryb kontrolny**”.

Wskazówka

*Tryb kontrolny kominiarza kończy się automatycznie po upływie 30 min. Tryb kontrolny kominiarza można również zakończyć, naciskając **OK**.*

Co robić gdy?

Temperatura w pomieszczeniach za niska

Przyczyna	Sposób usunięcia
Instalacja grzewcza jest wyłączona.	<ul style="list-style-type: none">■ Włączyć wyłącznik zasilania „Ⓢ” (patrz rysunek na stronie 15).■ Włączyć wyłącznik główny, jeżeli jest zainstalowany (na zewnątrz kotłowni).■ Włączyć bezpiecznik w rozdzielni elektrycznej (bezpiecznik domowy).
Nieprawidłowo ustawiony regulator lub zdalne sterowanie.	W razie potrzeby sprawdzić i skorygować ustawienia: <ul style="list-style-type: none">■ Program „Ogrzewanie i ciepła woda” musi być ustawiony (patrz strona 19)■ Temperatura pomieszczenia (patrz strona 19)■ Godzina (patrz strona 31)■ Program czasowy (patrz strona 20)■ Nachylenie i poziom (patrz strona 21)
Tylko w trybie pracy z podgrzewem wody użytkowej: Priorytet podgrzewu wody użytkowej jest aktywny.	Odczekać, aż podgrzewacz wody użytkowej nagrzej się.
Brak paliwa.	Eksplatacja na olej/gaz płynny: Sprawdzić zapas paliwa i zamówić w razie potrzeby. Przy gazie ziemnym: Otworzyć zawór odcinający gaz. W razie potrzeby zasięgnąć informacji w zakładzie gazowniczym.
Komunikat „ Automat palnikowy ” pojawia się na wyświetlaczu.	Nacisnąć przycisk R (patrz rysunek na stronie 15). Potwierdzić usterkę (patrz strona 35). Jeżeli usterka ponownie się pojawi, należy powiadomić firmę instalatorską. Zgłoszenie usterki wyświetlane będzie do momentu usunięcia przyczyny usterki.
„ Usterka ” jest wyświetlana na wyświetlaczu i miga czerwony sygnalizator usterki.	Odczytać rodzaj usterki i potwierdzić usterkę (patrz strona 35). W razie potrzeby powiadomić firmę instalatorską.

Temperatura w pomieszczeniach za wysoka

Przyczyna	Sposób usunięcia
Nieprawidłowo ustawiony regulator lub zdalne sterowanie.	<p>W razie potrzeby sprawdzić i skorygować ustawienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura pomieszczenia (patrz strona 19) ■ Godzina (patrz strona 31) ■ Program czasowy (patrz strona 20) ■ Nachylenie i poziom (patrz strona 21)
„Usterka” jest wyświetlana na wyświetlaczu i miga czerwony sygnalizator usterki.	Odczytać rodzaj usterki i potwierdzić usterkę (patrz strona 35). W razie potrzeby powiadomić firmę instalatorską.

Brak ciepłej wody

Przyczyna	Sposób usunięcia
Instalacja grzewcza jest wyłączona.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Włączyć wyłącznik zasilania „I” (patrz strona 15). ■ Włączyć wyłącznik główny, jeżeli jest zainstalowany (na zewnątrz kotłowni). ■ Włączyć bezpiecznik w rozdzielni elektrycznej (bezpiecznik domowy).
Nieprawidłowo ustawiony regulator lub zdalne sterowanie.	<p>W razie potrzeby sprawdzić i skorygować ustawienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Podgrzew wody użytkowej musi być aktywny (patrz strona 26) ■ Temperatura ciepłej wody (patrz strona 26) ■ Program czasowy (patrz strona 27) ■ Godzina (patrz strona 31)
Brak paliwa.	<p>Eksplatacja na olej/gaz płynny: Sprawdzić zapas paliwa i zamówić w razie potrzeby.</p> <p>Przy gazie ziemnym: Otworzyć zawór odcinający gaz. W razie potrzeby zasięgnąć informacji w zakładzie gazowniczym.</p>
„Usterka” jest wyświetlana na wyświetlaczu i miga czerwony sygnalizator usterki.	Odczytać rodzaj usterki i potwierdzić usterkę (patrz strona 35). W razie potrzeby powiadomić firmę instalatorską.

Co robić gdy?

Temperatura ciepłej wody za wysoka

Przyczyna	Sposób usunięcia
Nieprawidłowo ustawiony regulator.	Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować temperaturę ciepłej wody (patrz strona 26).

Symbol „” miga i pojawia się komunikat „Usterka”

Przyczyna	Sposób usunięcia
Usterka w instalacji grzewczej	Postępować zgodnie z opisem na stronie 35.

Symbol „” miga i pojawia się komunikat „Konserwacja”

Przyczyna	Sposób usunięcia
Nadszedł termin konserwacji ustawiony przez firmę instalatorską.	Postępować zgodnie z opisem na stronie 34.

Wyświetlany jest komunikat „Blokowanie obsługi”

Przyczyna	Sposób usunięcia
Obsługa tej funkcji jest zablokowana.	Blokadę może usunąć firma instalatorska.

Wyświetlany jest komunikat „Przełączanie z zewnątrz”

Przyczyna	Sposób usunięcia
Program eksploatacji, który ustawiony jest na regulatorze, został przełączony przez zewnętrzne urządzenie sterujące (np. rozszerzenie przyłączeniowe).	Usuwanie usterki nie jest konieczne. Przełączenie programu roboczego zostało wykonane ręcznie.

Wyświetlany jest komunikat „Program zewn.”

Przyczyna	Sposób usunięcia
Program roboczy, który jest ustawiony na regulatorze, został przełączony przez moduł komunikacyjny Vitocom 100.	Program roboczy może zostać zmieniony w każdej chwili. Postępować zgodnie z instrukcjami w menu.

Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym

Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym

Czyszczenie

Urządzenia można czyścić używając dostępnych w handlu środków czyszczących (z wyjątkiem środków do szorowania). Powierzchnię modułu obsługowego można czyścić szmatką z mikrofibry.

Przegląd techniczny i konserwacja

Przegląd i konserwacja instalacji grzewczych regulowana jest 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. Najpóźniej po 12 miesiącach instalacja grzewcza musi być poddana konserwacji przez autoryzowaną firmę instalatorską. W tym celu najkorzystniej jest zawrzeć umowę dot. konserwacji i przeglądu technicznego z autoryzowanym instalatorem urządzeń grzewczych.

Kocioł grzewczy

Wraz z rosnącym zabrudzeniem kotła grzewczego wzrasta temperatura spalin, a tym samym straty energii. Z tego względu raz do roku należy przeprowadzić czyszczenie kotła grzewczego.

Pojemnościowy podgrzewacz wody (jeżeli jest zainstalowany)

Zgodnie z normą DIN 1988-8 i EN 806 należy poddać podgrzewacz konserwacji lub czyszczeniu najpóźniej w dwa lata po uruchomieniu, a następnie w razie potrzeby.

Czyszczenie pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej wewnątrz, włącznie z przyłączami wody użytkowej, może wykonywać tylko autoryzowany instalator urządzeń grzewczych.

W przypadku, gdy na zasilaniu podgrzewacza zimną wodą znajduje się urządzenie do uzdatniania wody (np. śluza lub wtryskiwacz), wkład musi zostać wymieniony w przewidzianym terminie. W tym przypadku prosimy o przestrzeżenie wskazówek producenta.

Dodatkowo w przypadku podgrzewacza Vitocell 100:

Zaleca się przeprowadzenie raz do roku przez autoryzowanego instalatora urządzeń grzewczych kontroli działania anody magnezowej.

Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym (ciąg dalszy)

Kontrolę działania anody można wykonywać nie przerywając eksploatacji. Instalator powinien zmierzyć prąd ochronny przy pomocy przyrządu do kontroli anod.

Zawór bezpieczeństwa (podgrzewacz ciepłej wody użytkowej)

Co pół roku użytkownik lub autoryzowany instalator urządzeń grzewczych ma obowiązek sprawdzać za pomocą sprężonego powietrza prawidłowe działanie zaworu bezpieczeństwa. Istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia gniazda zaworu (patrz instrukcja producenta zaworu).

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.

Vitoladens - zamawianie oleju opałowego

Jakość oleju opałowego

Kocioł Vitoladens 300-C przeznaczony jest do spalania wszystkich dostępnych w handlu rodzajów olejów opałowych lekkich wg normy DIN 51603-1. Także do spalania oleju opałowego DIN 51603-6 EL A Bio 10 (olej lekki o niskiej zawartości siarki z domieszkami do maks. 10 % biokomponentów). Przy zastosowaniu paliwa o niskiej zawartości siarki można zrezygnować z neutralizacji kondensatu (zgodnie z arkuszem roboczym ATV-DVWK-A 251).

Dodatki uszlachetniające

Dodatki uszlachetniające są dodatkami, które mogą być zastosowane, jeżeli wykazują następujące własności:

- Polepszenie możliwości przechowywania paliwa.
- Podwyższenie stabilności termicznej paliwa.
- Zmniejszenie intensywności zapachów wydzielanych przy tankowaniu.



Uwaga

Dodatki uszlachetniające mogą pozostawiać resztki w procesie spalania i wpływać negatywnie na bezpieczeństwo eksploatacji. Stosowanie dodatków uszlachetniających pozostawiających osad jest zabronione.

Dodatki polepszające spalanie

Dodatki polepszające spalanie są substancjami optymalizującymi spalanie oleju.

Stosowanie dodatków polepszających spalanie w przypadku palników olejowych firmy Viessmann nie jest konieczne, gdyż pracują one w sposób wydajny i z niewielką ilością zanieczyszczeń.



Uwaga

Dodatki polepszające spalanie mogą pozostawiać resztki w procesie spalania i wpływać negatywnie na bezpieczeństwo eksploatacji.

Stosowanie dodatków polepszających spalanie, ale pozostawiających osad, jest niedopuszczalne.

Biopaliwa

Biopaliwa produkowane są z olejów roślinnych, np. oleju słonecznikowego lub rzepakowego.



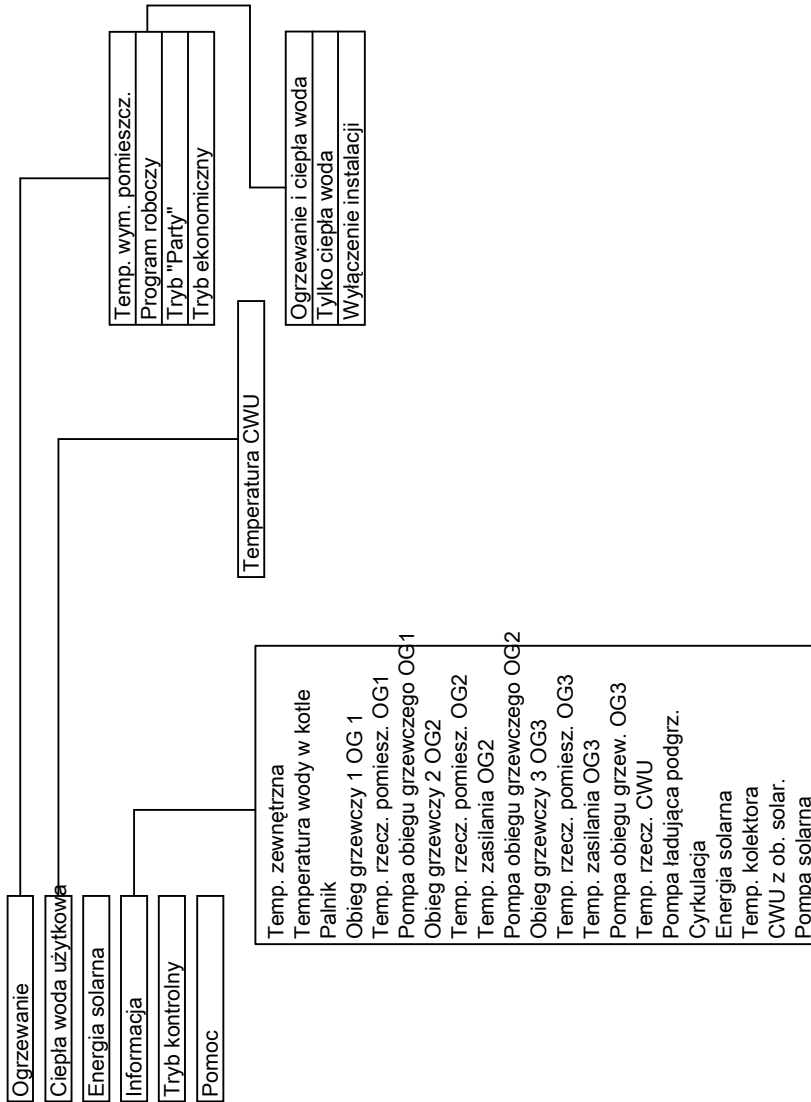
Uwaga

Biopaliwa mogą prowadzić do uszkodzenia palników olejowych firmy Viessmann. Stosowanie ich jest zabronione.

Ewentualne pytania prosimy kierować do firmy instalatorskiej.

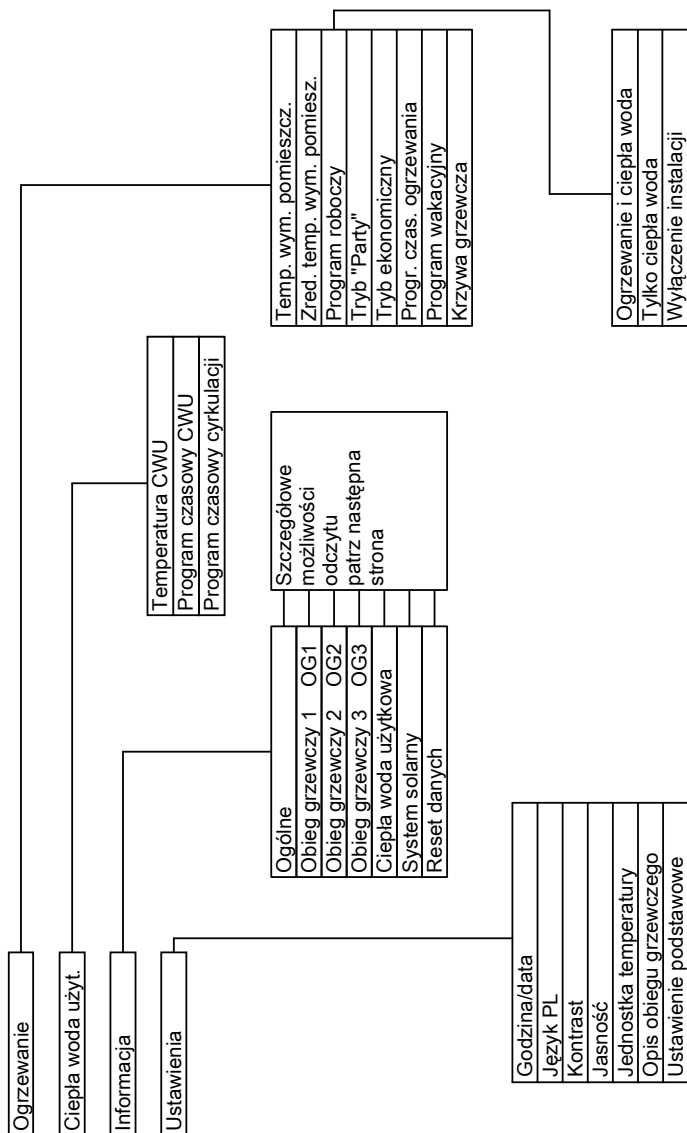
Przeгляд menu

Menu główne (patrz strona 11)



Przegląd menu (ciąg dalszy)

Menu rozszerzone (patrz strona 12)



Przeгляд menu (ciąg dalszy)

Możliwości odczytu w menu rozszerzonym

Wskazówka

W zależności od wyposażenia posiadanej instalacji grzewczej nie wszystkie wymienione możliwości odczytu są dostępne.

Ogólne

„Temp. zewnętrzna”
„Temp. wody w kotle”
„Wsp. temp. na zasilaniu” (Wspólna temperatura na zasilaniu)
„Palnik”
„Godziny pracy”
„Palnik stopień 1”
„Godziny pracy”
„Palnik stopień 2”
„Godziny pracy”
„Zużycie paliwa” (Zużycie paliwa, tylko w przypadku kotłów grzewczych do eksploatacji olejowej)
„Pompa wewn.”
„Wyjście wewn.”
„Pomocnicza pompa zasilająca”
„Blokada urz. innych prod.”
„Zbiorcze zgłaszanie usterek”
„Nr odbiornika”
„Wejścia rozsz. H1”
„Ustaw”
„Ustaw”
„Sygnał zeg. radiow.”

Obieg grz. 1 OG 1

„Program roboczy”
„Tryb roboczy”
„Program czasowy”
„Temp. wym. pomiesz.”
„Temp. rzecz. pomiesz.”
„Zred. temp. wym. pomiesz.”
„Zewn. temp. wym. pomiesz.”
„Wym. temp. w trybie Party”
„Nachylenie”
„Poziom”
„Pompa obiegu grzewczego”
„Prog. wakac.”

Obieg grz. 2, 3 OG 2, 3

„Program roboczy”
„Tryb roboczy”
„Program czasowy”
„Temp. wym. pomiesz.”
„Temp. rzecz. pomiesz.”
„Zred. temp. wym. pomiesz.”
„Zewn. temp. wym. pomiesz.”
„Wym. temp. w trybie Party”
„Nachylenie”
„Poziom”
„Pompa obiegu grzewczego”
„Mieszacz”
„Temperatura na zasilaniu”
„Prog. wakac.”

Załącznik

Przeгляд menu (ciąg dalszy)

Ciepła woda użytkowa

„Prog. czas. Ciepła woda OG 1”
„Prog. czas. Ciepła woda OG 2”
„Prog. czas. Ciepła woda OG 3”
„Prog. czas. Cyrkulacja OG 1”
„Prog. czas. Cyrkulacja OG 2”
„Prog. czas. Cyrkulacja OG 3”
„Temp. rzecz. CWU”
„Pompa ładująca podgrzewacza”
„Pompa cyrkulacyjna”
„Przeł. przepływu”

Kolektor słoneczny

„Temp. cieczy w kolektorze”
„Ciepła woda ob. solar.”
„Pompa solarna h”
„Histrogr. energii solar.”
„Energia solarna”
„Pompa ob. solarnego wł./wyl.”
„Pręd. obr. pompy ob. solar. %”
„Ogranicz. dogrzewu wyl./wł. ”
„Wyjście 22 wł./wyl.”
„Wyjście 22 h”
„Czujnik 7”
„Czujnik 10”
„Ogr. dogrzewu wyl./wł. ”

Objaśnienia terminów

Praca z obniżeniem temperatury (zredukowana eksploatacja grzewcza)

Patrz „Zredukowana eksploatacja grzewcza”.

Program roboczy

Za pomocą programu roboczego można określić, czy włączone będzie ogrzewanie pomieszczeń i podgrzew wody użytkowej, czy tylko podgrzew wody użytkowej, czy też instalacja grzewcza będzie wyłączona z aktywnym zabezpieczeniem przed zamarznięciem.

Możliwy jest wybór następujących programów roboczych:

- **„Ogrzewanie i ciepła woda”**
Pomieszczenia są ogrzewane, woda użytkowa jest podgrzewana (eksploatacja w zimie).
- **„Tylko ciepła woda”**
Woda użytkowa jest podgrzewana, brak ogrzewania pomieszczeń (eksploatacja w lecie), zabezpieczenie przed zamarznięciem.
- **„Wyłączenie instalacji”**
Zabezpieczenie przed zamarzaniem kotła grzewczego i podgrzewacza wody użytkowej jest aktywne, ogrzewanie pomieszczeń wyłączone, podgrzew wody użytkowej wyłączony.

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)

Wskazówka

Program roboczy do ogrzewania pomieszczeń bez podgrzewu wody użytkowej nie jest dostępny do wyboru.

Jeżeli ogrzewane są pomieszczenia, z reguły potrzebna jest także ciepła woda (eksploatacja w zimie).

Jeżeli ogrzewane mają być tylko pomieszczenia, należy wybrać program roboczy „Ogrzewanie i ciepła woda” i ustawić temperaturę ciepłej wody na wartość 10°C (patrz strona 29). Dzięki temu woda użytkowa nie jest bez potrzeby podgrzewana, a zabezpieczenie podgrzewacza wody użytkowej przed zamarzaniem jest zapewnione.

Status roboczy

W programie roboczym „Ogrzewanie i ciepła woda” status roboczy „standardowa eksploatacja grzewcza” (patrz strona 51) zmienia się na status roboczy „zredukowana eksploatacja grzewcza” (patrz strona 52) i odwrotnie. Czasy zmiany statusów roboczych określa się przy ustawianiu programu czasowego.

Zestaw uzupełniający dla obiegu grzewczego z mieszaczem

Podzespół (wyposażenie dodatkowe) do regulacji obiegu grzewczego z mieszaczem.

Patrz „Mieszacz”.

Krzywa grzewcza

Krzywe grzewcze obrazują związek między temperaturą zewnętrzną, temperaturą pomieszczenia (wartość wymagana), temperaturą wody w kotle lub na zasilaniu (obiegu grzewczego). Im niższa temperatura zewnętrzna, tym wyższa temperatura wody w kotle lub na zasilaniu (obiegu grzewczego).

Aby dla każdej temperatury zewnętrznej zagwarantować wystarczająco dużo energii cieplnej przy minimalnym zużyciu paliwa, konieczne jest uwzględnienie właściwości budynku i instalacji grzewczej. W tym celu firma instalatorska ustawia krzywą grzewczą.

Wskazówka

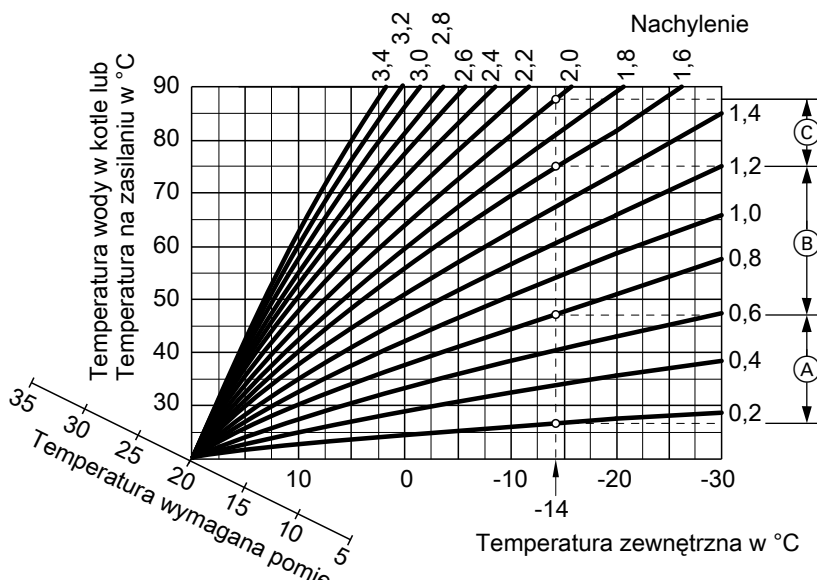
Jeżeli w posiadanej instalacji grzewczej dostępne są obiegi grzewcze z mieszaczem, temperatura wody na zasilaniu dla obiegu grzewczego bez mieszacza jest wyższa o ustawioną różnicę od temperatury wody na zasilaniu dla obiegów grzewczych z mieszaczem.

Podane krzywe grzewcze obowiązują przy następujących ustawieniach:

- Poziom krzywej grzewczej = 0
- Normalna temperatura pomieszczenia (wartość wymagana) = 20°C

Załącznik

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)



Przykład:

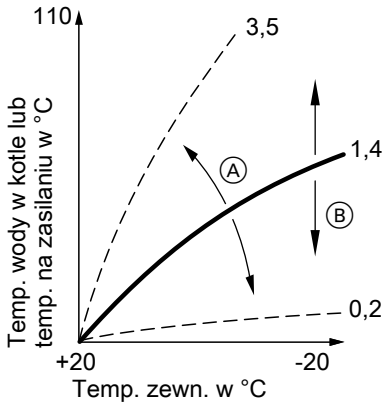
Dla temperatury zewnętrznej wyn.

-14°C:

- (A) Instalacja ogrzewania podłogowego, nachylenie 0,2 do 0,8
- (B) Ogrzewanie niskotemperaturowe, nachylenie 0,8 do 1,6
- (C) Instalacja grzewcza o temperaturze wody w kotle powyżej 75°C, nachylenie 1,6 do 2,0

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)

Fabrycznie ustawiono nachylenie = 1,4 i poziom = 0.



- (A) Zmiana nachylenia:
Stromość krzywej grzewczej zmienia się.
- (B) Zmiana poziomu:
Krzywe grzewcze przesuwane są równolegle w kierunku pionowym.

Obieg grzewczy

Obieg grzewczy to zamknięty obieg pomiędzy kotłem grzewczym a grzejnikami, przez który przepływa woda grzewcza.

W jednej instalacji grzewczej dostępnych jest kilka obiegów grzewczych, np. jeden obieg grzewczy dla pomieszczeń mieszkania głównego i jeden obieg grzewczy dla pomieszczeń mieszkania dodatkowego.

Pompa obiegu grzewczego

Pompa obiegowa do obiegu wody grzewczej w obiegu grzewczym.

Temperatura rzeczywista

Aktualna temperatura w momencie odczytu; np. rzeczywista temperatura ciepłej wody.

Mieszacz

Mieszacz miesza wodę ogrzewaną w kotłach grzewczych ze schłodzoną wodą powracającą z obiegu grzewczego. Woda dogrzana w ten sposób, zgodnie z zapotrzebowaniem tłoczona jest do obiegu grzewczego za pomocą pompy obiegu grzewczego. Regulator dostosowuje za pośrednictwem mieszacza temperaturę obiegu grzewczego do różnych warunków, np. do zmienionej temperatury zewnętrznej.

Wyłączenie na noc

Patrz „Zredukowana eksploatacja grzewcza”.

Standardowa eksploatacja grzewcza

W okresach, w których mieszkańcy przebywają w domu w ciągu dnia, pomieszczenia ogrzewane są w standardowej eksploatacji grzewczej. Okresy takie określane są w programie czasowym do ogrzewania pomieszczeń. W takich okresach pomieszczenia ogrzewane są z normalną temperaturą pomieszczenia.

Załącznik

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)

Normalna temperatura pomieszczenia

W okresach, w których mieszkańcy przebywają w domu w ciągu dnia, ustawiana jest normalna temperatura pomieszczenia (patrz strona 19).

Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni

Powietrze do spalania zasysane jest z pomieszczenia, w którym ustawiony jest kocioł grzewczy.

Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Powietrze do spalania zasysane jest spoza budynku.

Zredukowana eksploatacja grzewcza

W okresach nieobecności lub w nocy pomieszczenia ogrzewane są w zredukowanej eksploatacji grzewczej (praca z obniżeniem temperatury). Okresy takie określone są w programie czasowym do ogrzewania pomieszczeń. W takich okresach pomieszczenia ogrzewane są ze zredukowaną temperaturą pomieszczenia.

Zredukowana temperatura pomieszczenia

W okresach nieobecności w domu lub w nocy ustawiana jest zredukowana temperatura pomieszczenia (patrz strona 19). Patrz również „Zredukowana eksploatacja grzewcza”.

Zawór bezpieczeństwa

Urządzenie zabezpieczające, które musi zostać zamontowane przez firmę instalatorską w przewodzie zimnej wody. Zawór bezpieczeństwa otwiera się automatycznie, aby ciśnienie w podgrzewaczu wody użytkowej nie wzrosło zbyt wysoko.

Pompa obiegu solarnego

Dotyczy instalacji solarnych. Pompa obiegu solarnego przetłacza schłodzony czynnik grzewczy z wymiennika ciepła podgrzewacza wody użytkowej do kolektorów.

Temperatura wymagana

Ustawiona temperatura, która powinna zostać osiągnięta; np. wymagana temperatura ciepłej wody.

Eksploatacja w lecie

Program roboczy „**Tylko ciepła woda**”. Podczas ciepłej pory roku, tj. kiedy pomieszczenia nie muszą być ogrzewane, możliwe jest wyłączenie eksploatacji grzewczej. Kocioł grzewczy nadal pracuje w celu podgrzewania wody użytkowej.

Pompa ładująca podgrzewacza

Pompa obiegowa do podgrzewu wody użytkowej w podgrzewaczu wody użytkowej.

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)**Filtr wody użytkowej**

Urządzenie oczyszczające wodę użytkową z substancji stałych. Filtr wody użytkowej wbudowany jest do przewodu zimnej wody przed wejściem do podgrzewacza wody użytkowej lub podgrzewacza przepływowego.

Eksploatacja pogodowa

W przypadku eksploatacji pogodowej temperatura na zasilaniu wody w kotle jest regulowana w zależności od temperatury zewnętrznej. Dzięki temu wytwarzana jest wyłącznie energia cieplna wymagana do tego, aby pomieszczenia zostały ogrzane do ustawionej temperatury wymaganej.

Temperatura zewnętrzna rejestrowana jest przez czujnik umieszczony na zewnątrz budynku i przekazywana do regulatora.

Pompa cyrkulacyjna

Pompa cyrkulacyjna pompuje ciepłą wodę do przewodu obiegowego pomiędzy podgrzewaczem wody użytkowej a punktami poboru (np. zaworem wody). Dzięki temu w punkcie poboru bardzo szybko dostępna jest ciepła woda.


Wykaz haseł

Wykaz haseł

A			
Awaria prądu.....	7	Eksplatacja z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz.....	52
B		Elementy obsługowe.....	9
Biopaliwa.....	44	F	
Brak ciepłej wody.....	39	Filtr.....	53
C		Filtr wody użytkowej.....	53
Cykl łączeniowy		Funkcja energooszczędna	
■ Ogrzewanie pomieszczenia, ustawianie.....	20	■ Program wakacyjny.....	24
■ Ogrzewanie pomieszczenia, usuwanie.....	21	■ Tryb ekonomiczny.....	23
■ Podgrzew wody użytkowej, ustawianie.....	27	■ Wybór.....	23
■ Podgrzew wody użytkowej, usuwanie.....	28	■ Zakończenie programu wakacyjnego.....	25
■ Podgrzew wody użytkowej z pompą cyrkulacyjną, ustawianie.....	28	■ Zakończenie trybu ekonomicznego	24
■ Pompa cyrkulacyjna, usuwanie.....	29	Funkcja komfortowa	
Czasy ogrzewania.....	20	■ Wybór.....	23
Czyszczenie.....	42	■ Zakończenie.....	23
D		G	
Dalsze ustawienia.....	31	Godzina.....	7, 17, 31
Data.....	7, 17, 31	■ Czasy ogrzewania.....	20
Dodatki polepszające spalanie.....	44	■ Podgrzew wody użytkowej.....	27
Dodatki uszlachetniające do oleju opałowego.....	44	■ Pompa cyrkulacyjna.....	28
E		I	
Eksplatacja grzewcza		Informacje	
■ Standardowa.....	51	■ Instalacja solarna.....	33
■ Standardowy.....	19	■ Odczyt.....	33
■ Ustawianie.....	19	Instalacja grzewcza	
■ Zredukowana.....	19, 52	■ wyłączanie.....	16
Eksplatacja pogodowa.....	53	Instalacja grzewcza,	
Eksplatacja w lecie.....	22, 48, 52	■ włączanie.....	15
Eksplatacja w zimie.....	48	Instalacja solarna	
Eksplatacja z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni.....	52	■ Odczyt informacji.....	33

Wykaz haseł (ciąg dalszy)

K

Komunikat o konserwacji	
■ Odczyt.....	34
■ Potwierdzenie.....	34
■ wyświetlanie (potwierdzony).....	35
Konserwacja	40, 42
■ 	40
Krzywa grzewcza	
■ Objąsnienie.....	49
■ ustawianie.....	21

M

manometrze.....	15
Menu	
■ Menu główne.....	11
■ Menu rozszerzone.....	12
■ Obsługa podstawowa.....	11
■ Pomoc.....	10
■ Struktura.....	45
Menu główne	13
■ Obsługa.....	11
■ Odczyt informacji.....	33
■ Struktura menu.....	45
■ Wskazówki dotyczące postępowania.....	13
Menu rozszerzone	
■ Obsługa.....	12
■ Odczyt informacji.....	33
■ Struktura menu.....	46
Mieszacz.....	51
Mmoduł obsługowy.....	9

N

Nachylenie.....	21, 49
Nazwa dla obiegów grzewczych.....	30
Niska temperatura w pomieszczeniach.....	38
Normalna temperatura pomieszczenia.....	19
Normalna temperatura pomieszczenia (temperatura dzienna).....	6

O

Obieg grzewczy.....	51
Obieg grzewczy z mieszaczem.....	49
Objąsnienia terminów.....	48
Obsługa.....	9
■ Elementy obsługowe.....	9
■ Menu.....	11
■ Otwieranie regulatora.....	9
■ Przebieg.....	12
Obsługa podstawowa.....	9, 12
Odczyt	
■ Informacje.....	33
■ Instalacja solarna.....	33
■ Komunikat o konserwacji.....	34
■ Stany robocze.....	33
■ Temperatury.....	33
■ Zgłoszenie usterki.....	35
Odczyt stanów roboczych.....	33
Odczyt temperatury rzeczywistej.....	33
Ogrzewanie	
■ Bez podgrzewu wody użytkowej.....	29
Ogrzewanie i ciepła woda.....	6
Ogrzewanie pomieszczenia	
■ Niezbędne ustawienia.....	18
■ Program czasowy.....	20
■ Program roboczy.....	19
■ Temperatura pomieszczenia.....	19
■ Usuwanie cyklu łączeniowego.....	21
■ Włączanie.....	18
■ Wyłączanie.....	22
Ogrzewanie pomieszczeń	
■ Ustawienia fabryczne.....	6
■ Wybór obiegu grzewczego.....	18
Olej opałowy	
■ Dodatki uszlachetniające.....	44
■ Jakość.....	44
■ zamawianie.....	44
Opis obiegów grzewczych.....	30
Oszczędność energii	
■ Program wakacyjny.....	23
■ Tryb ekonomiczny.....	23
Oszczędzanie energii cieplnej	
■ Wskazówki.....	7

Wykaz haseł

Wykaz haseł (ciąg dalszy)

P	
Pierwsze uruchomienie.....	6
Podgrzew wody użytkowej	6
■ Niezbędne ustawienia.....	26
■ Program czasowy.....	27
■ Program czasowy dla pompy cyrkulacyjnej.....	28
■ Program roboczy.....	26
■ Temperatura ciepłej wody.....	26
■ Ustawienia fabryczne.....	6
■ Włączanie.....	26
■ Wyłączanie.....	29
Podgrzew wody użytkowej bez programu czasowego.....	28
Podświetlenie wyświetlacza.....	30
Pole dialogowe.....	13
Pomoc.....	10
Pompa	
■ Cykulacja.....	53
■ Obieg grzewczy.....	51
■ Obieg solarny.....	52
■ Podgrzewacz.....	52
Pompa cyrkulacyjna	53
■ Program czasowy.....	28
■ Usuwanie cyklu łączeniowego.....	29
Pompa ładująca podgrzewacza.....	52
Pompa obiegu grzewczego.....	51
Pompa obiegu solarnego.....	52
Poziom.....	21, 49
Praca z obniżeniem temperatury.	48, 52
Program czasowy	
■ Do ogrzewania pomieszczeń.....	6
■ Ogrzewanie pomieszczenia, ustawianie.....	20
■ podgrzewu wody użytkowej.....	6
■ Podgrzew wody użytkowej, ustawianie.....	27
■ Podgrzew wody użytkowej z pompą cyrkulacyjną, ustawianie.....	28
■ pompy cyrkulacyjnej.....	6
Program roboczy	48
■ Do ogrzewania pomieszczenia.....	19
■ Podgrzew wody użytkowej.....	26
■ Tylko ciepła woda.....	52
Program wakacyjny.....	24
■ Przerwanie.....	25
■ Usuwanie.....	25
Program zewn.....	41
Przebieg.....	12
Przebieg obsługi.....	12
Przegląd techniczny.....	42
Przełączanie z zewnątrz.....	40
Przestawienie czasu letniego.....	6
Przestawienie czasu zimowego.....	6
Przestawienie czasu zimowego/letniego.....	6
Przyciski.....	10
Przywracanie ustawień fabrycznych.	32
R	
Reset.....	32
Reset danych.....	34
Reset godzin pracy.....	34
Reset startów palnika.....	34
Reset zużycia paliwa.....	34
S	
Słownik.....	48
Standardowa eksploatacja grzewcza.....	19, 51, 52
Standardowy tryb grzewczy.....	6
Status roboczy.....	49
Struktura menu	
■ Menu główne.....	45
■ Menu rozszerzone.....	46
Sygnalizator pracy.....	15
Sygnalizator usterki.....	15

Wykaz haseł (ciąg dalszy)

T

Temperatura	
■ Ciepła woda.....	26
■ Normalna temperatura pomieszczenia.....	19
■ Odczyt.....	33
■ Temperatura pomieszczenia.....	19
■ Temperatura rzeczywista.....	51
■ Temperatura wymagana.....	52
■ Zredukowana temperatura pomieszczenia.....	19
Temperatura ciepłej wody	
■ Ustawianie.....	26
Temperatura dzienna (normalna temperatura pomieszczenia).....	6
Temperatura nocna (zredukowana temperatura pomieszczenia).....	6
Temperatura pomieszczenia	
■ Normalna.....	52
■ Przy wyłączeniu na noc.....	19
■ Standardowej eksploatacji grzewczej.....	19
■ Ustawianie.....	19
■ Ustawienia dla trybu dziennego.....	19
■ Zredukowana.....	52
■ Zredukowanej eksploatacji grzewczej.....	19
Temperatura rzeczywista.....	51
Temperatura wody za wysoka.....	40
Temperatura w pomieszczeniach za niska.....	38
Temperatura w pomieszczeniach za wysoka.....	39
Temperatura wymagana.....	52
Tryb dzienny.....	51
Tryb ekonomiczny.....	23
■ Zakończenie.....	24
Tryb kontrolny.....	37
Tryb kontrolny kominiarza.....	37
Tryb Party.....	23
Tylko ogrzewanie.....	29

U

Umowa konserwacyjna.....	42
Urlop.....	24
Uruchomienie.....	6, 16
Ustawianie jasności.....	30
Ustawianie języka.....	32
Ustawianie kontrastu.....	30
Ustawianie programów	
■ dla pompy cyrkulacyjnej.....	28
■ Do ogrzewania pomieszczenia.....	20
■ Do podgrzewu wody użytkowej.....	27
Ustawienia	
■ ogrzewania pomieszczenia.....	18
■ Podgrzewu wody użytkowej.....	26
Ustawienia fabryczne.....	6
Ustawienie podstawowe.....	32
Usterka	40
■ 	40
■ Automat palnikowy.....	38
Usterki	
■ usuwanie.....	38
Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym.....	42

W

Włączanie	
■ Eksploatacja w lecie.....	22
■ Funkcja energooszczędna.....	23
■ Funkcja komfortowa.....	23
■ Instalacja grzewcza.....	15
■ Ogrzewanie pomieszczenia.....	18
■ Podgrzew wody użytkowej.....	26
■ Wyłączenie instalacji.....	16, 22
■ Zabezpieczenie przed zamrożeniem.....	16
Włączanie urządzenia.....	15
Woda zbyt zimna.....	39
Wskazówki dotyczące czyszczenia.....	42
Wskaźnik ciśnienia.....	15
Wstępne ustawienia fabryczne.....	6
Wybór obiegu grzewczego.....	18
Wygaszacz ekranu.....	12

Wykaz haseł

Wykaz haseł (ciąg dalszy)

Wyłączenie

- Funkcja komfortowa.....23
- Instalacja grzewcza bez zabezpieczenia przed zamarznięciem..... 17
- Instalacja grzewcza z zabezpieczeniem przed zamarznięciem..... 16
- Ogrzewanie pomieszczeń.....22
- Podgrzew wody użytkowej.....29
- Tryb ekonomiczny.....24
- Wyłączenie instalacji grzewczej.....16
- Wyłączenie
 - Program wakacyjny.....25
- Wyłączenie instalacji..... 16, 22, 29, 48
- Wyłączenie na noc.....51
- Wyłączenie z eksploatacji..... 17
- Wyłącznik zasilania.....15, 16, 17
- Wysoka temperatura wody.....40
- Wysoka temperatura w pomieszczeniach.....39

Z

- Zabezpieczenie przed zamarzaniem 22, 29
 - Ustawienia fabryczne.....6
- Zabezpieczenie przed zamarznięciem.....6, 16

Zakończenie

- Funkcja komfortowa.....23
- Podgrzew wody użytkowej.....29
- Program wakacyjny.....25
- Tryb ekonomiczny.....24
- Zamawianie oleju.....44
- Zawór bezpieczeństwa.....52
- Zdalne sterowanie.....9, 40
- Zestaw uzupełniający.....49
- Zgłoszenie ukończenia prac.....6
- Zgłoszenie usterki
 - Odczyt.....35
 - Potwierdzenie.....35
 - Wywoływanie (potwierdzone).....36
- Zmiana przebiegu grzania kotła grzewczego.....21
- Zredukowana eksploatacja grzewcza 52
- Zredukowana temperatura pomieszczenia.....19, 52
- Zredukowana temperatura pomieszczenia (wyłączenie na noc).....6
- Zredukowany tryb grzewczy.....6

Osoba kontaktowa

W przypadku pytań lub konieczności wykonania prac konserwacyjnych i naprawczych przy instalacji grzewczej prosimy zwrócić się do firmy instalatorskiej lub serwisowej. Adresy najbliższych firm serwisowych znajdują się np. w internecie na stronie www.viessmann.com

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Gen. Ziętka 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (0801) 0801 24
(32) 22 20 370
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.com

5594 657 PL Zmiany techniczne zastrzeżone!

Wydrukowano na papierze ekologicznym,
wybielonym i wolnym od chloru

