

Instrukcja obsługi

dla użytkownika instalacji grzewczej

VIESMANN

Kocioł grzewczy na zrębki drzewne i granulát (pelet) drzewny
Ze sterowaniem pogodowo, cyfrowym regulatorem obiegu kotła i obiegu
grzewczego



VITOLIGNO 300-H



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.

Grupa docelowa

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



Uwaga

Należy uważać na dzieci przebywające w pobliżu urządzenia.

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

Podłączanie urządzenia

- Urządzenie może zostać podłączone i uruchomione wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Urządzenie można eksploatować wyłącznie z zastosowaniem odpowiednich paliw.
- Przestrzegać wymaganych elektrycznych warunków przyłączeniowych.
- Zmian w istniejącej instalacji grzewczej może dokonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.



Niebezpieczeństwo

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

Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.

Prace przy urządzeniu

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



Niebezpieczeństwo

Gorące powierzchnie i media mogą być przyczyną oparzeń i poparzeń.

- Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i czyszczenia wyłączyć instalację i pozostawić do ostygnięcia.
- Nie dotykać gorących powierzchni kotła grzewczego, palnika, systemu spalin i orurowania.
- Korzystać z odpowiednich środków ochrony osobistej.

Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)**Postępowanie w razie wystąpienia zapachu spalin****Niebezpieczeństwo**

Wdychanie spalin może powodować zatrucia zagrażające życiu.

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

Postępowanie w razie pożaru**Niebezpieczeństwo**

Podczas pożaru istnieje niebezpieczeństwo poparzenia i eksplozji.

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

Postępowanie w razie wycieku wody z urządzenia**Niebezpieczeństwo**

W razie wycieku wody z urządzenia występuje ryzyko porażenia prądem.

- Wyłączyć instalację grzewczą zewnętrznym wyłącznikiem (np. w skrzynce z bezpiecznikami, w rozdzielnicy domowej).
- Zawiadomić firmę instalatorską.

Postępowanie w przypadku usterek w instalacji grzewczej**Niebezpieczeństwo**

Zgłoszenia usterek wskazują na uszkodzenia w instalacji grzewczej. Skutki nieusuniętych usterek mogą zagrażać życiu.

Nie potwierdzać zgłoszeń usterek w krótkich odstępach. Powiadomić firmę instalatorską, aby mogła przeanalizować przyczynę i usunąć uszkodzenie.

Warunki dot. miejsca ustawienia**Niebezpieczeństwo**

Zamknięcie otworów nawiewnych prowadzi do braku powietrza do spalania. W ten sposób dochodzi do niecałkowitego spalania i powstawania zagrażającego życiu tlenku węgla. Nie zastawiać i nie zamykać otworów nawiewnych. Nie wykonywać dodatkowych zmian warunków budowlanych, które mogą mieć wpływ na prawidłowe działanie (np. układanie przewodów, osłony lub ścianki działowe).

**Niebezpieczeństwo**

Łatwopalne płyny i materiały, np. benzyna, rozpuszczalniki i środki czyszczące, farby lub papier) mogą powodować wyfuknięcia i pożary. Nie przechowywać ani nie używać takich materiałów w pomieszczeniu technicznym ani w bezpośredniej bliskości instalacji grzewczej.

Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)

- !** **Uwaga**
- Nieodpowiednie warunki otoczenia mogą spowodować uszkodzenie instalacji grzewczej i zagrozić bezpieczeństwu eksploatacji.
- Zapewnić temperaturę otoczenia mieszczącą się w przedziale od 0°C do 35°C.
 - Powietrze w pomieszczeniu technicznym nie może być zanieczyszczone przez chlorowcoalkany (zawarte np. w farbách, rozpuszczalnikach i środkach czyszczących); unikać silnego zapylenia (np. wskutek prac szlifierskich).
 - Unikać stałej wysokiej wilgotności powietrza (np. wskutek częstego suszenia prania).

Wentylatory wywiewne

Podczas pracy urządzeń z odprowadzeniem powietrza na zewnątrz (okapy wywiewne, wentylatory wywiewne, klimatyzacja itd.) wskutek odsysania powietrza może powstać podciśnienie. Przy jednoczesnej pracy kotła grzewczego może dojść do cofnięcia się spalin.



Niebezpieczeństwo

Skutkiem jednoczesnej pracy kotła grzewczego i urządzeń z odprowadzaniem powietrza na zewnątrz mogą być zatrucia zagrażające życiu z powodu cofania się spalin.

Należy przedsięwziąć odpowiednie działania, aby zapewnić wystarczający dopływ powietrza do spalania. W razie potrzeby skontaktować się z firmą instalatorską.

Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozuzymalne

- !** **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 instalatorska.

Spis treści

1. Informacje wstępne	Symbole	8
	Pojęcia specjalistyczne	8
	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	8
	Opis urządzenia	9
	Pierwsze uruchomienie	9
	Cykliczne pomiary emisji	9
	Urządzenie jest wstępnie ustawione	9
	Porady dla zaoszczędzenia energii cieplnej	10
2. Informacje dotyczące obsługi	Moduł obsługowy	12
	■ Menu Pomoc	12
	■ Menu główne	12
	■ Menu rozszerzone	13
	■ Inne urządzenia obsługowe:	13
	Obsługa podstawowa	14
	Wygaszacz ekranu	14
3. Włączanie/wyłączanie	Przygotowania do rozpalania	16
	Włączanie i wyłączanie instalacji grzewczej	16
	Czynności w przypadku przegrzania	17
	■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury (STB)	17
4. Ogrzewanie pomieszczeń	Temperatura pomieszczeń	19
	■ Wymagane ustawienia	19
	■ Wybór obiegu grzewczego	19
	■ Normalna temperatura pomieszczenia	19
	■ Ustawianie zredukowanej temperatury pomieszczenia (wyłączenie na noc)	20
	Program roboczy	20
	■ Ustawianie programu roboczego do ogrzewania pomieszczeń	20
	Program czasowy	20
	■ Ustawianie programu czasowego do ogrzewania pomieszczeń	20
	■ Ustawianie cykli łączeniowych	21
	■ Usuwanie cyklu łączeniowego	22
	■ Powrót do ustawień fabrycznych cykli łączeniowych	22
	Krzywa grzewcza	22
	■ Ustawianie krzywych grzewczych do ogrzewania	22
	Wyłączanie ogrzewania pomieszczeń	24
5. Funkcja komfortu i oszczędzania energii	Funkcja komfortowa „Tryb party”	25
	■ Ustawianie „Trybu Party”	25
	■ Zakończenie „Trybu Party”	25
	Funkcja oszczędzania energii „Tryb ekonomiczny”	25
	■ Ustawianie „Trybu ekonomicznego”	26
	■ Zakończenie „Trybu ekonomicznego”	26
	Funkcja oszczędzania energii „Program wakacyjny”	26
	■ Ustawianie „Programu wakacyjnego”	26
	■ Zmiana „Programu wakacyjnego”	27
	■ Zakończenie „Programu wakacyjnego”	27
6. Podgrzew ciepłej wody użytkowej	Temperatura ciepłej wody użytkowej	29
	■ Wymagane ustawienia	29
	■ Ustawianie temperatury ciepłej wody użytkowej	29
	Program roboczy	29
	■ Ustawianie programu roboczego do podgrzewu ciepłej wody użytkowej	29
	Program czasowy	29
	■ Ustawianie programu czasowego do podgrzewu ciepłej wody użytkowej	29
	■ Ustawianie cykli łączeniowych	30

	■ Usuwanie cyklu łączeniowego	30
	■ Przywracanie ustawień fabrycznych dla cykli łączeniowych	30
	Wyłączanie podgrzewu ciepłej wody użytkowej	30
7. Zasobnik buforowy wody grzewczej	Program roboczy	31
	Program czasowy	31
	■ Ustawianie cykli łączeniowych	32
	■ Usuwanie cyklu łączeniowego	32
	Krzywa grzewcza	32
	■ Ustawianie krzywych grzewczych dla zasobnika buforowego wody grzewczej	32
8. Pobór paliwa	Czasy blokady modułu ssącego	34
	■ Ustawianie czasów blokady	34
	■ Usuwanie czasów blokady	34
	■ Ustawianie przeznaczenia sond zasysających/blokowanie sond zasysających	35
	■ Płukanie i/lub odblokowanie sond zasysających	35
9. Dalsze nastawy	Ustawianie kontrastu wyświetlacza	37
	Ustawianie jasności wyświetlacza	37
	Ustawianie nazw dla obiegów grzewczych	37
	Ustawianie daty i godziny	38
	Ustawianie języka	38
	Ustawianie jednostki temperatury (°C/°F)	38
	Ustawianie temperatury wody w kotle	39
	Ustawianie wartości wymaganej szczątkowej zawartości tlenu	39
	Ustawianie temperatury minimalnej w systemie	39
	Przywracanie ustawień fabrycznych	39
10. Odczyty	Odczyt informacji	41
	■ Odczyt informacji w „Menu głównym”	41
	■ Odczyt informacji w „Menu rozszerzonym”	41
	■ Odczyt temperatur	42
	Odczyt komunikatu o usterce	43
11. Wyłączenie z eksploatacji	Wyłączenie z eksploatacji na czas dłuższej przerwy w ogrzewaniu	45
	Wyłączenie z eksploatacji	45
12. Co robić gdy?	Temperatura w pomieszczeniach jest za niska	46
	Temperatura w pomieszczeniach jest za wysoka	46
	Brak ciepłej wody użytkowej	47
	Temperatura ciepłej wody użytkowej za wysoka	47
	Na wyświetlaczu pojawia się „Usterka”	47
	Na wyświetlaczu pojawia się „Ostrzeżenie”	47
13. Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym	Przegląd techniczny i konserwacja instalacji grzewczej	48
	■ Kocioł grzewczy	48
	■ Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej (jeżeli jest uruchomiony)	48
	■ Zawór bezpieczeństwa (pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej)	48
	■ Termiczny zawór bezpieczeństwa	48
	■ Filtr wody użytkowej (jeżeli jest zainstalowany)	49
	■ Wymiana bezpieczników	49
	Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące konserwacji i czyszczenia	49
	Przegląd prac konserwacyjnych i wykonywanych podczas czyszczenia	50
	Opróżnianie pojemnika na popiół	52
	■ Vitoligno 300-H, 50 do 60 kW	52
	■ Vitoligno 300-H, 80 do 101 kW	53

Spis treści (ciąg dalszy)

	■ Vitoligno 300-H, 135 do 150 kW	54
	Czyszczenie fotokomórek	55
	■ Vitoligno 300-H, 50 do 60 kW	55
	■ Vitoligno 300-H, 80 do 150 kW	56
14. Zamawianie materiału opa- łowego	Składniki	57
	Paliwa z biomasy niezawierające drewna	57
	Dopuszczalne zrębki drewniane	57
	Dopuszczalny granulat drzewny/pelet	58
	Niedopuszczalne paliwa	58
	■ Spalanie następujących materiałów jest zabronione:	58
15. Załącznik	Objaśnienia terminów	59
	Tryb wydajny i o niskiej emisji	60
	Wskazówki dotyczące usuwania odpadów	60
	■ Utylizacja opakowań	60
	■ Ostateczne wyłączenie z eksploatacji i utylizacja instalacji grzewczej	60
16. Wykaz haseł		61

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.
	▪ Podzespół musi zostać zablokowany (słysać zatrzaśnięcie). - albo ▪ Sygnał dźwiękowy
	▪ Zamontować nowy podzespół. - albo ▪ W połączeniu z narzędziem: wyczyścić powierzchnię.
	Fachowo zutylizować podzespół.
	Oddać podzespół do utylizacji w punkcie odbioru. Nie wyrzucać podzespołu razem z odpadami z gospodarstwa domowego.

Pojęcia specjalistyczne

Dla lepszego zrozumienia funkcji regulatora Ecotronic niektóre pojęcia fachowe zostaną dokładniej objaśnione. Informacje te znajdują się w rozdziale „Objaśnienia terminów” w załączniku.

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. Jest ono przeznaczone wyłącznie do podgrzewu wody grzewczej o jakości wody użytkowej.

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

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

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem (ciąg dalszy)

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

Niewłaściwe użycie urządzenia wzgl. niefachowa obsługa (np. dłuższa praca w stanie otwartym) jest zabronione i skutkuje wyłączeniem odpowiedzialności. Niewłaściwe użycie obejmuje także zmianę zgodnej z przeznaczeniem funkcji komponentów systemu grzewczego (np. zamknięcie kanałów odprowadzania spalin i kanałów powietrza dolotowego) lub stosowanie innych paliw niż przeznaczone do tego urządzenia.

Opis urządzenia

Kocioł Vitoligno 300-H służy do automatycznego spalania zrębków drzewnych i granulatu drzewnego.

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 nowej instalacji grzewczej jest zobowiązany zgłosić ją niezwłocznie we właściwym rejonowym zakładzie kominiarskim. Rejonowy zakład kominiarski udziela również informacji odnośnie do dalszych czynności, jakie należy przeprowadzić w instalacji (np. regularne pomiary, czyszczenie).

Cykliczne pomiary emisji

- Przygotowanie kotła grzewczego do pomiaru musi zostać przeprowadzone przez firmę instalatorską.
- Powiadomić firmę instalatorską z wyprzedzeniem ok. 2 tygodni o zbliżającym się pomiarze emisji.
- Przygotować odpowiednie paliwo. Patrz rozdział Zamawianie materiału opałowego.

Przygotowanie i wykonanie pomiaru emisji zgodnie z 1. federalnym rozporządzeniem o ochronie przed imisjami (1. BImSchV):



patrz instrukcja montażu i serwisu

Urządzenie jest wstępnie ustawione

Instalacja grzewcza jest wstępnie ustawiona fabrycznie i po uruchomieniu przez firmę instalatorską gotowa do pracy:

Ogrzewanie pomieszczeń

- Między godziną **06:00 a 22:00** pomieszczenia są ogrzewane z temperaturą 20°C „**będącą wartością wymaganą temperatury pomieszczenia**” (normalna temperatura pomieszczenia).
- Między godziną **22:00 a 06:00** pomieszczenia są ogrzewane ze „**Zredukowaną wartością wymaganą temperatury pomieszczenia**” (temperatura pomieszczenia dla zredukowanego trybu grzewczego, wyłączenie na noc).

Podgrzew ciepłej wody użytkowej

- Między godziną **06:00 a 22:00** ciepła woda użytkowa podgrzewana jest do temperatury 60°C będącej „**Wartością wymaganą temperatury ciepłej wody użytkowej**”. Zainstalowana pompa cyrkulacyjna jest włączona.
- Między godziną **22:00 a 6:00** pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej nie jest dogrzewany. Zainstalowana pompa cyrkulacyjna jest wyłączona.

Wskazówka

Podgrzew ciepłej wody użytkowej rozpoczęty przed godziną 22:00 zostanie zakończony.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

- Zapewnione jest zabezpieczenie przed zamarzaniem kotła grzewczego, pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej oraz zasobnika buforowego wody grzewczej.

Urządzenie jest wstępnie ustawione (ciąg dalszy)

Przestawienie czasu zimowego/letniego

- Przestawienie czasu odbywa się automatycznie.

Ustawienia można zmieniać indywidualnie w zależności od wymagań.

Data i godzina

- Data i godzina zostały ustawione przez firmę instalatorską.

Przerwa w dostawie prądu

Przerwa w dostawie prądu nie powoduje utraty żądanych ustawień.

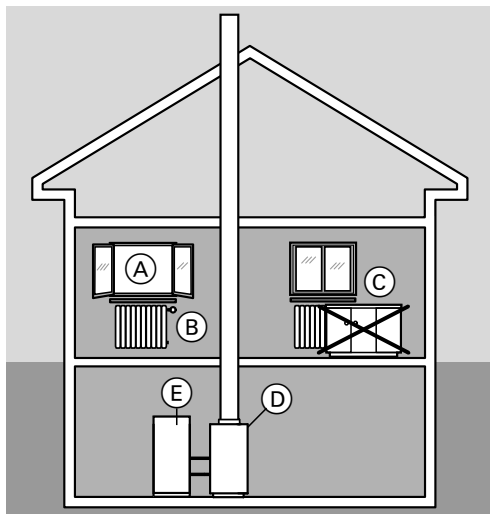
Porady dla zaoszczędzenia energii cieplnej

Należy wykorzystywać możliwości ustawień regulatora kotła grzewczego:

- Wybrać program ogrzewania pomieszczeń odpowiadający aktualnym wymaganiom:
 - W razie krótkotrwałej nieobecności (kilka godzin np. zakupy) należy wybrać „**Tryb ekonomiczny**”. Patrz strona 26.
W czasie, gdy włączony jest tryb ekonomiczny, temperatura pomieszczenia jest redukowana.
 - Wyjeżdżając w podróż, należy ustawić „**Program wakacyjny**”. Patrz strona 26.
Dopóki włączony jest program wakacyjny, program roboczy ogrzewania pomieszczeń jest automatycznie ustawiony na „**Wyłączenie instalacji**”.
 - Jeżeli przez dłuższy czas nie jest potrzebne ogrzewanie pomieszczeń ani ciepła woda użytkowa, należy ustawić w danych obiegach grzewczych program roboczy „**Wyłączenie instalacji**”.
 - Patrz strona 24 dla danych obiegów grzewczych
 - Patrz strona 29 dla podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Nie ustawiać zbyt wysokiej temperatury w pojemnościowym podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej. Patrz strona 29.

Porady dla zaoszczędzenia energii cieplnej (ciąg dalszy)

Następujące czynności pozwolą dodatkowo na zaoszczędzenie energii:



Rys. 1

- **Prawidłowe wietrzenie:**
Na chwilę otworzyć okna (A) na oścież. Zamknąć przy tym zawory termostatyczne (B).
- Nie przegrzewać pomieszczeń i dążyć do utrzymania temperatury w pomieszczeniu wynoszącej 20°C. Temperatura niższa o jeden stopień pozwala zaoszczędzić do 6% kosztów ogrzewania.
- O zmierzchu opuścić rolety w oknach (jeżeli są zamontowane).
- Prawidłowo ustawić zawory termostatyczne (B).
- Nie zastawiać grzejników (C) i zaworów termostatycznych (B).
- Wykorzystywać możliwości ustawień regulatora (D), np. „normalna temperatura pomieszczenia” na przemian ze „zredukowaną temperaturą pomieszczenia”.
- Ustawiać temperaturę ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu (E) za pomocą regulatora (D).
- Uruchamiać pompę cyrkulacyjną tylko wtedy (nastawa przez czasy łączeniowe na regulatorze), gdy następuje pobór ciepłej wody użytkowej.
- Kontrolować zużycie ciepłej wody użytkowej: Kąpiel pod prysznicem zużywa z reguły mniej energii niż kąpiel w wannie.

Moduł obsługowy

Rys. 2

- Ⓐ Aktualna faza eksploatacyjna
- Ⓑ Wiersz dialogowy
Za pomocą ▲/▼ można przewijać menu.
- ↩ Przejście do poprzedniego menu lub przerwanie rozpoczętych ustawień.
- ⬅ Przyciski kursora
Nawigacja w obrębie menu lub ustawianie wartości.

- Ⓚ Potwierdzenie wyboru lub zapisanie wprowadzonych ustawień.
- ? Wywołanie pomocy do wybranego punktu menu.
- ≡ Wywołanie „Menu rozszerzonego”.

Wybrany punkt menu znajduje się na białym tle. W wierszu dialogowym Ⓑ wyświetlane są wskazówki dotyczące postępowania.

Dostępne są następujące **poziomy menu**:

- „Menu Pomoc”
- „Menu główne”
- „Menu rozszerzone”

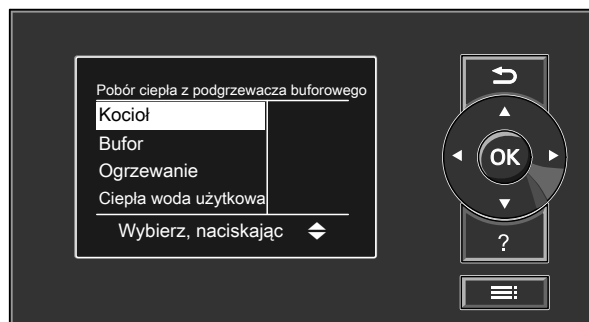
Menu Pomoc

Pomoc ma postać skróconej instrukcji dotyczącej elementów obsługowych oraz wskazówki dotyczącej wyboru obiegu grzewczego.

Wywołanie skróconej instrukcji odbywa się w następujący sposób:

- Użytkownik znajduje się w którymś z menu:
Wyświetlić punkt menu „**Pomoc**”, naciskając przycisk „?”.

Menu główne



Rys. 3

W „Menu głównym” można dokonywać **najczęściej potrzebnych** ustawień i je odczytywać:

- Ustawianie wartości wymaganej temperatury pomieszczenia
- Ustawianie programu roboczego
- Ustawianie funkcji komfortowej „Tryb Party”
- Ustawianie funkcji oszczędzania energii „Tryb ekonomiczny”
- Sprawdzanie statusu roboczego
- Odczyt temperatur, np. temperatury zewnętrznej

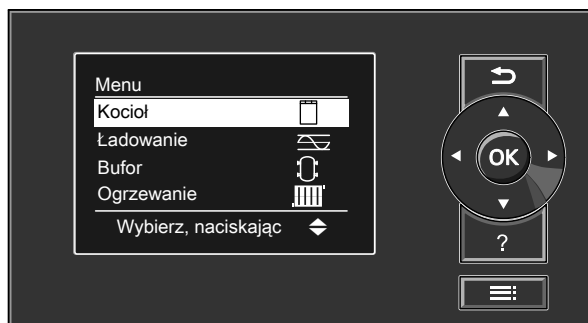
- Sprawdzanie informacji
- Odczyt wskazówek, ostrzeżeń i komunikatów o błędach

Wywołanie „Menu głównego” odbywa się w następujący sposób:

- Wygaszacz ekranu jest aktywny:
Nacisnąć **dowolny** przycisk.
- Użytkownik znajduje się w którymś z menu:
Naciskać przycisk ↩ tak często, aż pojawi się ekran „Menu głównego”.

Moduł obsługowy (ciąg dalszy)

Menu rozszerzone



Rys. 4

W „Menu rozszerzonym” można wprowadzać i sprawdzać ustawienia **rzadziej potrzebnych** funkcji regulatora, np. ustawienia programu wakacyjnego i programów czasowych.

Wywołanie „Menu rozszerzonego” odbywa się w następujący sposób:

- Wygaszacz ekranu jest aktywny:
Nacisnąć **dowolny** przycisk, a następnie .
- Użytkownik znajduje się w którymś z menu:
Nacisnąć .

Inne urządzenia obsługowe:

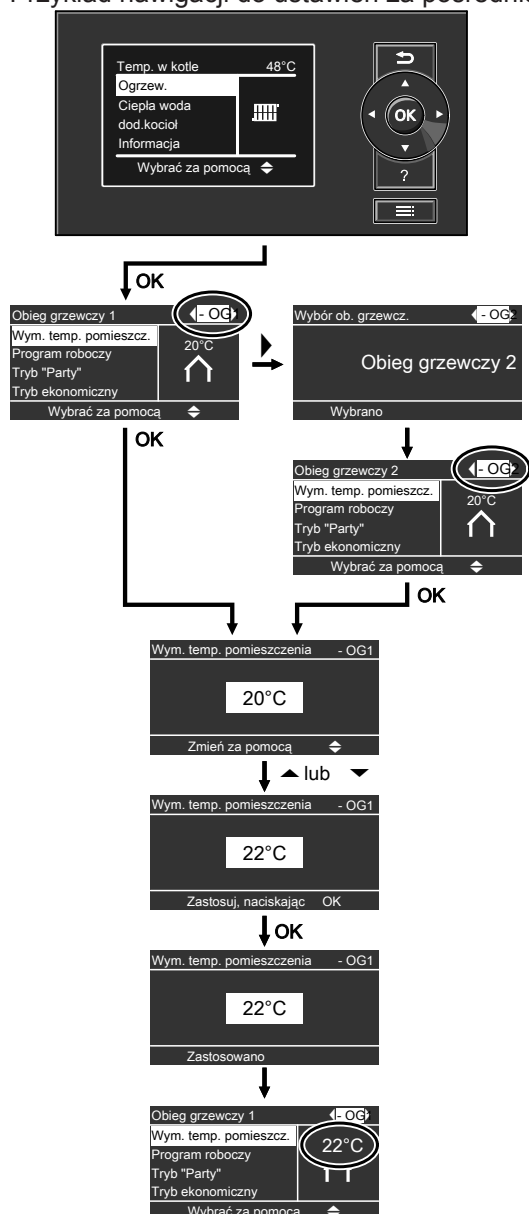
Jeżeli pomieszczenia zostały wyposażone w urządzenia zdalnego sterowania, ustawień można dokonać również przy ich pomocy.



Instrukcja obsługi modułu zdalnego sterowania

Obsługa podstawowa

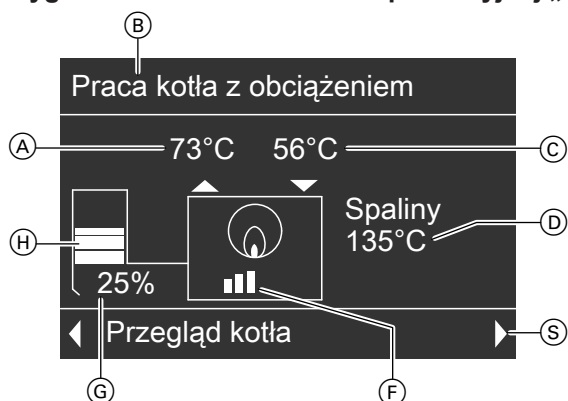
Przykład nawigacji do ustawień za pośrednictwem kilku wierszy dialogowych



Rys. 5

Wygaszacz ekranu

- Jeżeli przez kilka minut nie dokonywano żadnych ustawień w module obsługowym, uaktywni się wygaszacz ekranu.
- W zależności od fazy eksploatacyjnej wygaszacz ekranu informuje o aktualnych parametrach kotła grzewczego lub zasobnika buforowego wody grzewczej.

Wygaszacz ekranu (ciąg dalszy)**Wygaszacz ekranu w fazie eksploatacyjnej „Praca kotła pod obciążeniem”**

Rys. 6

- (A) Temperatura na zasilaniu kotła grzewczego
- (B) Faza eksploatacyjna
- (C) Temperatura na powrocie kotła grzewczego
- (D) Temperatura spalin
- (E) Wiersz dialogowy

- (F) Moc cieplna kotła grzewczego
- (G) Wydajność podajnika
- (H) Poziom napełnienia pojemnika na pelet

Za pomocą ◀▶ można przewijać menu.

Wygaszacz ekranu w fazie eksploatacyjnej „Pobór ze zb. buforowego”

Rys. 7

- (A) Faza eksploatacyjna
- (B) Stan naładowania zasobnika buforowego wody grzewczej w procentach
- (C) Wiersz dialogowy

- (D) Temperatura wody w zasobniku na dole
- (E) Temperatura wody w zasobniku w środku
- (F) Temperatura wody w zasobniku na górze

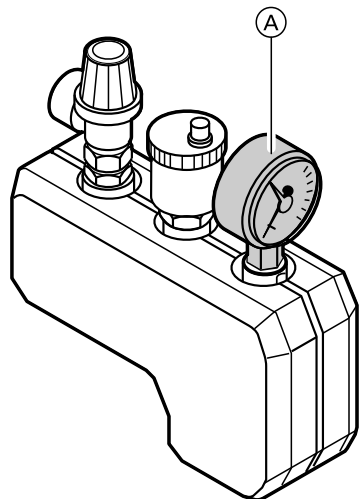
Za pomocą ◀▶ można przewijać menu.

Nacisnąć dowolny przycisk. Powrót do „Menu głównego”.

Przygotowania do rozpalania

W firmie instalatorskiej należy zasięgnąć następujących informacji:

- Wymagane czynności związane z uruchomieniem
- Wysokość wymaganego ciśnienia w instalacji (minimalne ciśnienie w instalacji)



Rys. 8

- Położenie następujących podzespołów:
 - Manometr
 - Otwory wentylacyjne
- Wymagania dotyczące jakości wody

1. Sprawdzić na manometrze ciśnienie w instalacji grzewczej (A):
Jeżeli wskazówka znajduje się poniżej czerwonego oznakowania, ciśnienie w instalacji jest za niskie. Należy wtedy uzupełnić poziom wody lub powiadomić firmę instalatorską.
Minimalne ciśnienie w instalacji: 1,0 bar (0,1 MPa)

2. Sprawdzić, czy otwory wentylacyjne pomieszczenia technicznego nie są zasłonięte.

Wskazówka

W przypadku eksploatacji z zasysaniem powietrza z zewnątrz, powietrze do spalania pośrednio jest pobierane z pomieszczenia technicznego.

3. Sprawdzić, czy zapewniony jest odbiór ciepła przez instalację grzewczą lub zasobnik buforowy wody grzewczej. W razie potrzeby otworzyć zawory termostatyczne przy grzejnikach.
4. Upewnić się, że wszystkie zasuwy odcinające zasilania i powrotu ogrzewania są otwarte.
5. Sprawdzić, czy wszystkie pokrywy kotła grzewczego są zamknięte.
6. Włączyć napięcie zasilania, np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego.
7. Włączyć wyłącznik zasilania regulatora.
Po krótkiej chwili na wyświetlaczu pojawia się ekran główny. Instalacja grzewcza i moduły zdalnej obsługi, jeżeli są dostępne, są teraz gotowe do pracy.

Wskazówka

Jeżeli instalacja grzewcza była przez dłuższy czas wyłączona z eksploatacji, konieczne może być ponowne ustawienie „Godziny” i „Daty”: patrz rozdział „Ustawianie godziny i daty”.

Włączanie i wyłączanie instalacji grzewczej

Aby włączyć lub wyłączyć instalację grzewczą nacisnąć przycisk „**START/STOP**” na kotle grzewczym.

Czynności w przypadku przegrzania

Kocioł grzewczy jest chroniony przed przegrzaniem za pomocą zabezpieczającego ogranicznika temperatury i termicznego zaworu bezpieczeństwa.

Wskazówka

Modyfikacje tego podzespołu są zabronione pod groźbą utraty gwarancji i roszczeń z tytułu gwarancji. Uszkodzone podzespoły można wymieniać tylko na oryginalne części firmy Viessmann.

Wskazówka

Poinformować firmę instalatorską, jeśli przegrzanie kotła ponownie ma miejsce po krótkim czasie lub występuje w regularnych odstępach czasu.

Zabezpieczający ogranicznik temperatury (STB)

Uruchomienie funkcji

Jeżeli temperatura wody w kotle przekracza 95°C, termiczny zawór bezpieczeństwa wywołuje odprowadzenie ciepła przez zabezpieczające wymienniki ciepła. Jeśli temperatura wody w kotle przekracza 100°C, ogranicznik temperatury uruchamia się.

Wskazówka

Zabezpieczający ogranicznik temperatury można odblokować tylko ręcznie.

Wyłączenie funkcji

Powrót do poprzednich ustawień (odblokowanie) jest możliwy dopiero przy temperaturze wody w kotle wynoszącej ok. 70°C.

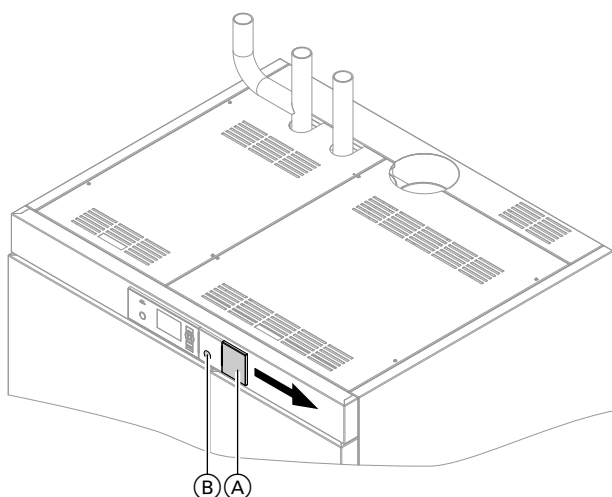
Po każdym uruchomieniu STB sprawdzić funkcję odblokowania termicznego zaworu bezpieczeństwa.



Uwaga

Brak zresetowania zabezpieczającego ogranicznika temperatury uniemożliwia działanie urządzenia zabezpieczającego, co może prowadzić do uszkodzeń kotła grzewczego. Koniecznie wykonać poniższe czynności robocze.

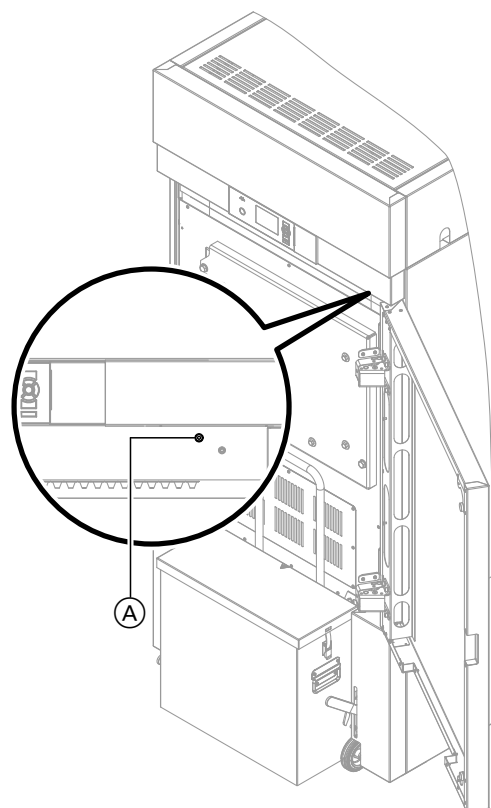
Vitoligno 300-H, 50 do 60 kW



Rys. 9

1. Przesunąć pokrywę ① na module obsługowym na prawo.
2. Nacisnąć zielony przycisk ② na STB. Słychać ciche „klapnięcie”, STB jest odblokowany.
3. Zamknąć pokrywę ① na module obsługowym.
4. Potwierdzić przekroczenie temperatury na module obsługowym regulatora za pomocą ③.

Vitoligno 300-H, 80 do 150 kW



Rys. 10

1. Otworzyć drzwi przednie.
2. Nacisnąć zielony przycisk ① na STB. Słychać ciche „klapnięcie”, STB jest odblokowany.
3. Zamknąć drzwi przednie.

Czynności w przypadku przegrzania (ciąg dalszy)

4. Potwierdzić przekroczenie temperatury na module obsługowym regulatora za pomocą .

Temperatura pomieszczeń

Wymagane ustawienia

Do ogrzewania pomieszczeń konieczne są następujące ustawienia:

- Wybór obiegu grzewczego: patrz strona 19.
- Ustawienie temperatury pomieszczenia: patrz strona 19.
- Ustawienie programu roboczego: patrz strona 20.
- Ustawienie programu czasowego: patrz strona 20.

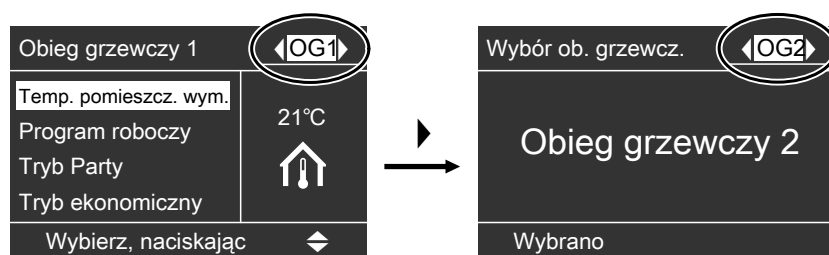
Wybór obiegu grzewczego

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



Rys. 11

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

Jeżeli nazwa obiegów grzewczych została zmieniona przez Państwa lub przez firmę instalatorską (np. na „Mieszkanie dodatkowe” itp.), zamiast określenia „**Obieg grzewczy 1**” wyświetlana będzie nazwa. Patrz strona 37.

Normalna temperatura pomieszczenia

Nacisnąć następujące przyciski:

1. naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2. aby wybrać „**Ogrzewanie**”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „**Obieg grzewczy 1**” (OG1), „**Obieg grzewczy 2**” (OG2), „**Obieg grzewczy 3**” (OG3) lub „**Obieg grzewczy 4**” (OG4, jeśli jest dostępny).
5. aby wybrać „**Temp.zad.pomiesz.**”.
6. aby zatwierdzić.
7. aby ustawić żądaną wartość temperatury.
8. aby zatwierdzić.
W wierszu dialogowym wyświetlacz na chwilę pojawia się „**Zastosowano**”.

Ustawianie zredukowanej temperatury pomieszczenia (wyłączenie na noc)



Rys. 12

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ogrzewanie”.

3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).
5. aby wybrać „Wymagana zredu. temp. pomieszczenia”.
6. aby zatwierdzić.
7. aby ustawić żądaną wartość temperatury.
8. aby zatwierdzić.
W wierszu dialogowym wyświetlacza na chwilę pojawia się „Zastosowano”.

Program roboczy

Ustawianie programu roboczego do ogrzewania pomieszczeń

Sprawdzić, czy dla danego obiegu grzewczego ustawione jest „Ogrzewanie”.



Rys. 13

Nacisnąć następujące przyciski:

1. naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2. aby wybrać „Ogrzewanie”.

3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).
5. aby wybrać „Program roboczy”.
6. aby zatwierdzić.
Przy „Ogrzewaniu” musi być postawiony haczyk.
Jeśli nie, postępować w następujący sposób:
7. aby wybrać „Ogrzewanie”.
8. aby zatwierdzić.

Pomieszczenia wybranego obiegu grzewczego ogrzewane będą zgodnie z ustawieniami temperatury pomieszczenia i programu czasowego.

Program czasowy

Ustawianie programu czasowego do ogrzewania pomieszczeń

Okresy ogrzewania pomieszczeń z temperaturą normalną lub zredukowaną zależą od ustawień czasów łączeniowych na dany dzień (możliwe 4 cykle łączeniowe).

- Jeżeli ustawiony jest jeden lub więcej cykli łączeniowych, następuje w tym czasie ogrzewanie z normalną temperaturą pomieszczeń.
- Jeżeli nie są ustawione żadne cykle łączeniowe, ogrzewanie pomieszczeń odbywa się przez cały dzień z temperaturą zredukowaną.

Program czasowy (ciąg dalszy)

- Przy ogrzewaniu pomieszczeń możliwe jest przełączanie nawet 4 razy w ciągu doby pomiędzy normalną a zredukowaną temperaturą pomieszczeń (4 cykle łączeniowe).
- Dla wszystkich dni tygodnia od godz. 6.00 do 22.00 fabrycznie jest ustawiony **cykl łączeniowy** [1], w tym czasie pomieszczenia ogrzewane są z temperaturą normalną.
- Dla następujących dni lub okresów tygodnia czasy łączeniowe można ustawić indywidualnie:
 - Tak samo dla wszystkich dni tygodnia: Od poniedziałku do niedzieli
 - Dla poszczególnych części tygodnia: poniedziałek do piątku i sobota do niedzieli
 - Dla każdego dnia tygodnia oddzielnie: poniedziałek, wtorek itp.
- W „Menu rozszerzonym” w punkcie „Informacja” można sprawdzić aktualny program czasowy. Patrz strona 41.

Wskazówka

Przy ustawianiu czasów łączeniowych należy pamiętać, że instalacja grzewcza potrzebuje nieco czasu, aby ogrzać pomieszczenia do wymaganej temperatury.

Ustawianie cykli łączeniowych

Progr. czas. ogrzewania	OG1
Poniedziałek-Niedziela	☒
Poniedziałek-Piątek	☐
Sobota-Niedziela	☐
Poniedziałek	☐
Wybierz, naciskając	◀▶

Rys. 14

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ogrzewanie”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).
5. aby wybrać „Progr. czas. ogrzewania”.
6. aby zatwierdzić.
7. aż pojawi się żądany dzień lub część tygodnia.
8. aby zatwierdzić.

9. aby wybrać cykl łączeniowy. Dany cykl łączeniowy jest wyświetlany za pomocą liczby ([1], [2], [3] lub [4]).

Ogrzewanie	Pn-Ni	OG1
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24		
[1] 06:00 - 22:00		Normalny
[2] - - - - -		---
Wybierz, naciskając		◀▶

Rys. 15

10. aby zatwierdzić.
11. aby wybrać ustawianie czasu rozpoczęcia cyklu.
12. aby zatwierdzić.
13. aby wybrać ustawianie czasu zakończenia cyklu.
14. aby zatwierdzić.
15. W celu ustawienia rozpoczęcia i zakończenia kolejnych cykli łączeniowych należy postępować według opisu czynności 9 do 14. W celu ustawienia kolejnych cykli łączeniowych należy postępować według opisu czynności 7 do 14.

Usuwanie cyklu łączeniowego

1. Ustawić tę samą godzinę jako rozpoczęcie i zakończenie cyklu.
Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „- - : - -”.
2. Nacisnąć **OK**, aby potwierdzić.



Rys. 16

Powrót do ustawień fabrycznych cykli łączeniowych

Wskazówka

Ustawienia fabryczne cykli łączeniowych są przywracane tylko wtedy, gdy następuje reset **wszystkich** ustawień wybranego obiegu grzewczego.

Czynności związane z przywracaniem ustawień fabrycznych znajdują się na stronie.

Krzywa grzewcza

Ustawianie krzywych grzewczych do ogrzewania

- Jeżeli przez dłuższy czas w okresie grzewczym temperatura pomieszczenia nie odpowiada wymaganiom, istnieje możliwość zmiany przebiegu grzania.
- Na przebieg grzania można oddziaływać poprzez zmianę nachylenia i poziomu krzywej grzewczej. Bliższe informacje dotyczące krzywej grzewczej znajdują się na stronie.
- Proszę obserwować zmieniony przebieg grzania przez kilka dni (jeśli to możliwe, poczekać na większą zmianę pogody) przed podjęciem decyzji o ponownych zmianach ustawień.

Zmiana nachylenia i poziomu

Pomoc przy ustawianiu stanowi poniższa tabela.

Przebieg grzania	Działanie	Przykład				
W pomieszczeniu jest za chłodno w zimnej porze roku .	Ustawić nachylenie krzywej grzewczej na kolejną wyższą wartość(np. 1,5).	<table><tr><td>Nachylenie</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Poziom</td><td>0 K</td></tr></table>	Nachylenie	1,5	Poziom	0 K
Nachylenie	1,5					
Poziom	0 K					
W pomieszczeniu jest za ciepło w zimnej porze roku .	Ustawić nachylenie krzywej grzewczej na kolejną niższą wartość(np. 1,3).	<table><tr><td>Nachylenie</td><td>1,3</td></tr><tr><td>Poziom</td><td>0 K</td></tr></table>	Nachylenie	1,3	Poziom	0 K
Nachylenie	1,3					
Poziom	0 K					
W pomieszczeniu w przejściowej oraz w zimnej porze roku jest za zimno .	Ustawić poziom krzywej grzewczej na wyższą wartość(np. +3).	<table><tr><td>Nachylenie</td><td>1,4</td></tr><tr><td>Poziom</td><td>3 K</td></tr></table>	Nachylenie	1,4	Poziom	3 K
Nachylenie	1,4					
Poziom	3 K					
W pomieszczeniu w przejściowej oraz w zimnej porze roku jest za ciepło .	Ustawić poziom krzywej grzewczej na niższą wartość (np. -3).	<table><tr><td>Nachylenie</td><td>1,4</td></tr><tr><td>Poziom</td><td>-3 K</td></tr></table>	Nachylenie	1,4	Poziom	-3 K
Nachylenie	1,4					
Poziom	-3 K					

Krzywa grzewcza (ciąg dalszy)

Przebieg grzania	Działanie	Przykład				
W pomieszczeniu jest w przejściowej porze roku za zimno , ale w zimnej porze roku wystarczająco ciepło.	Ustawić nachylenie krzywej grzewczej na kolejną niższą wartość, a poziom na wyższą wartość.	<table><tr><td>Nachylenie</td><td>1,3</td></tr><tr><td>Poziom</td><td>3 K</td></tr></table>	Nachylenie	1,3	Poziom	3 K
Nachylenie	1,3					
Poziom	3 K					
W pomieszczeniu w przejściowej porze roku jest za ciepło , ale w zimnej porze roku wystarczająco ciepło.	Ustawić nachylenie krzywej grzewczej na kolejną wyższą wartość, a poziom na niższą wartość.	<table><tr><td>Nachylenie</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Poziom</td><td>-3 K</td></tr></table>	Nachylenie	1,5	Poziom	-3 K
Nachylenie	1,5					
Poziom	-3 K					

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ogrzewanie”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).
5. aby wybrać „Krzywa grzewcza”.
6. aby zatwierdzić.
7. aby wybrać „Nachylenie” lub „Poziom”.
8. aby zatwierdzić.
9. aby ustawić żadaną wartość.

10. aby zatwierdzić.

Wskazówka

Zbyt wysokie lub zbyt niskie ustawienie nachylenia lub poziomu nie powoduje uszkodzenia instalacji grzewczej.

Dla użytkownika instalacji zainteresowanego aspektami technicznymi

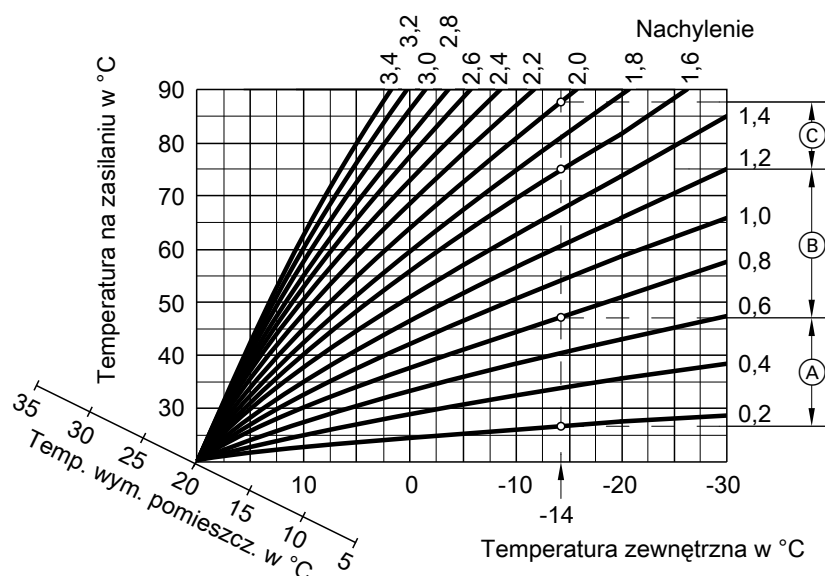
- Krzywe grzewcze obrazują związek między temperaturą zewnętrzną i temperaturą na zasilaniu. W uproszczeniu: im niższa temperatura zewnętrzna, tym wyższa temperatura na zasilaniu.

Podane krzywe grzewcze obowiązują przy następujących ustawieniach:

- Poziom krzywej grzewczej = 0
Przy innym ustawieniu poziomu krzywe zostają przesunięte równolegle w kierunku pionowym.
- Normalna temperatura pomieszczenia = ok. 20°C
W stanie fabrycznym ustawiono nachylenie = 1,4 i poziom = 0.



Rys. 17



Rys. 18

Przykład dla temperatury zewnętrznej **-14°C**:

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

Wyłączanie ogrzewania pomieszczeń

Program roboczy	
Ogrzewanie	☒
Wyl.pracy	☐
Wybierz, naciskając	

Rys. 19

Nacisnąć następujące przyciski:

1. ↺ naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2. ▲/▼ aby wybrać „Ogrzewanie”.

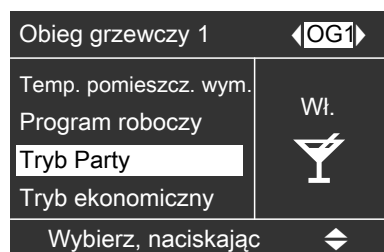
3. Ⓚ aby zatwierdzić.
4. ⏪ aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).
5. ▲/▼ aby wybrać „Program roboczy”.
6. Ⓚ aby zatwierdzić.
7. ▲/▼ aby wybrać „Wyłączenie instalacji”.
8. Ⓚ aby zatwierdzić. Na wyświetlaczu pojawia się na krótko „Wyłączenie instalacji”.

Funkcja komfortowa „Tryb party”

Za pomocą funkcji komfortowej możliwa jest zmiana temperatury pomieszczenia obiegu grzewczego na kilka godzin, np. w przypadku dłuższej, wieczornej wizyty gości. Nie jest przy tym konieczna zmiana dokonanych wcześniej ustawień regulacyjnych.

- Pomieszczenia ogrzewane są z żadaną temperaturą.

Ustawianie „Trybu Party”



Rys. 20

Nacisnąć następujące przyciski:

1. naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2. aby wybrać „Ogrzewanie”.
3. aby zatwierdzić.

4. aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).

5. aby wybrać „Tryb party”.

6. aby zatwierdzić.
Na wyświetlaczu wyświetlana jest temperatura pomieszczenia podczas Trybu Party.

7. aby ustawić wymaganą wartość temperatury, jeżeli chcą Państwo zmienić wartość.

8. aby zatwierdzić.
W wierszu dialogowym wyświetlacza na chwilę pojawia się „Zastosowano”. W poniższym menu po prawej stronie wyświetlacza pojawia się wskazanie „Wł.”.

Zakończenie „Trybu Party”

Eksploatacja w Trybie Party kończy się automatycznie wraz z następnym przełączeniem na ogrzewanie pomieszczeń z temperaturą normalną, najpóźniej po 8 godzinach.

Jeśli Tryb Party ma zostać zakończony wcześniej, nacisnąć następujące przyciski:

1. naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2. aby wybrać „Ogrzewanie”.
3. aby zatwierdzić.

4. aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).

5. aby wybrać „Tryb party”.

6. aby zatwierdzić.
W wierszu dialogowym wyświetlacza na chwilę pojawia się „Wył.”. W poniższym menu po prawej stronie pojawia się wskazanie „Wył.”.

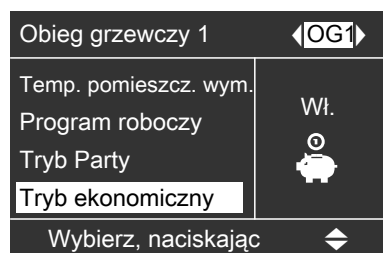
Funkcja oszczędzania energii „Tryb ekonomiczny”

Aby oszczędzać energię, temperaturę pomieszczenia w standardowym trybie grzewczym można obniżyć, np. podczas nieobecności w mieszkaniu przez kilka godzin.

Funkcja oszczędzania energii „Tryb ekonomiczny” (ciąg dalszy)

Ustawianie „Trybu ekonomicznego”

W Trybie ekonomicznym ustawiona normalna temperatura pomieszczeń zostaje automatycznie obniżona.



Rys. 21

Nacisnąć następujące przyciski:

1. ↩️ naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.

2. ▲/▼ aby wybrać „Ogrzewanie”.
3. OK aby zatwierdzić.
4. ◀▶ aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).
5. ▲/▼ aby ustawić „Tryb ekonomiczny”.
6. OK aby zatwierdzić.
Na wyświetlaczu na chwilę pojawia się „Tryb ekonomiczny wł.”. W poniższym menu po prawej stronie wyświetlacza pojawia się wskazanie „Wł.”.

Zakończenie „Trybu ekonomicznego”

Eksploatacja w Trybie ekonomicznym kończy się automatycznie wraz z następnym przełączeniem na ogrzewanie z normalną temperaturą pomieszczenia.

Jeśli Tryb ekonomiczny ma zostać zakończony wcześniej, nacisnąć następujące przyciski:

1. ↩️ naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2. ▲/▼ aby wybrać „Ogrzewanie”.
3. OK aby zatwierdzić.

4. ◀▶ aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).
5. ▲/▼ aby ustawić „Tryb ekonomiczny”.
6. OK aby zatwierdzić.
Na wyświetlaczu na chwilę pojawia się „Tryb ekonomiczny wł.”. W poniższym menu po prawej stronie wyświetlacza pojawia się wskazanie „Wł.”.

Funkcja oszczędzania energii „Program wakacyjny”

W celu zaoszczędzenia energii, np. w przypadku dłuższej nieobecności podczas urlopu, można aktywować program wakacyjny.

Ustawianie „Programu wakacyjnego”

Program wakacyjny rozpoczyna się o godz. 00:00 następnego dnia po wyjeździe i kończy o godz. 00:00 w dniu powrotu. W dniu wyjazdu i powrotu aktywne są ustawione czasy łączeniowe.
Ustawienie fabryczne: Regulator ustawiony jest w taki sposób, że program wakacyjny ma wpływ na **wszystkie** obiegi grzewcze i **nie** ma wpływu na podgrzew ciepłej wody użytkowej.

Wskazówka

Instalacja jest ustawiona fabrycznie jako „dom jednorodzinny”. Obiegi grzewcze instalacji są przyporządkowane do domu lub mieszkania.

Jeśli obiegi grzewcze mają zostać przyporządkowane do poszczególnych mieszkań, wówczas firma instalatorska może zmienić to ustawienie na „Dom wielorodzinny”. Przy ustawieniu „Dom wielorodzinny” można wybrać, dla których obiegów grzewczych i tym samym, dla których mieszkań obowiązuje „Program wakacyjny”.

Funkcja oszczędzania energii „Program wakacyjny” (ciąg dalszy)

Program wakacyjny	OG1
Dzień wyjazdu:	
Data	Wt 25.02.2014
Dzień powrotu:	
Data	Śr 26.02.2014
Zmień za pomocą	

Rys. 22

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ogrzewanie”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).
5. aby wybrać „Program wakacyjny”.
6. aby zatwierdzić. Pojawiają się aktualna data „Dnia wyjazdu” oraz kolejna data „Dnia powrotu”.
7. aby wybrać datę wyjazdu.
8. aby zatwierdzić.
9. aby ustawić żadaną datę.
10. aby zatwierdzić. Na wyświetlaczu pojawia się na chwilę „Zastosowano”.
11. aby wybrać datę powrotu.
12. aby zatwierdzić.
13. aby ustawić żadaną datę.
14. aby zatwierdzić. W wierszu dialogowym wyświetlacza na chwilę pojawia się „Zastosowano”.

Zmiana „Programu wakacyjnego”

Jeśli ustawiony program wakacyjny ma zostać zmieniony, nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ogrzewanie”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).
5. aby wybrać „Program wakacyjny”.
6. aby zatwierdzić.
7. aby wybrać „Zmienić?”.
8. aby zatwierdzić.
9. Ustawić nowe dane zgodnie z krokami 7 do 14 opisanymi w rozdziale „Ustawianie Programu wakacyjnego”.

Zakończenie „Programu wakacyjnego”

Program wakacyjny kończy się automatycznie w dniu powrotu.

Jeśli Program wakacyjny ma zostać zakończony wcześniej, nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ogrzewanie”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).
5. aby wybrać „Program wakacyjny”.
6. aby zatwierdzić.
7. aby wybrać „Usuń program”.
8. aby zatwierdzić.

9. ▲/▼ aby wybrać „**Tak**”.
10. Ⓞ aby zatwierdzić.
W wierszu dialogowym wyświetlacz na chwilę pojawia się „**Zastosowano**”.

Temperatura ciepłej wody użytkowej

Wymagane ustawienia

Do ogrzewania pomieszczeń konieczne są następujące ustawienia:

- Ustawienie temperatury wymaganej ciepłej wody użytkowej: patrz strona 29.
- Ustawienie programu roboczego: patrz strona 29.
- Ustawienie programu czasowego: patrz strona 29.

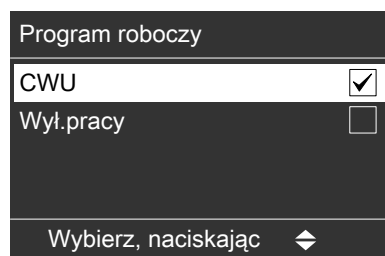
Ustawianie temperatury ciepłej wody użytkowej

Nacisnąć następujące przyciski:

1. naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2. aby wybrać „Ciepła woda użytkowa”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Temp. zadana”.
5. aby zatwierdzić.
6. aby ustawić żadaną wartość temperatury.
7. aby zatwierdzić.
W wierszu dialogowym wyświetlacza na chwilę pojawia się „Zastosowano”.

Program roboczy

Ustawianie programu roboczego do podgrzewu ciepłej wody użytkowej



Rys. 23

Nacisnąć następujące przyciski:

1. naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2. aby wybrać „Ciepła woda użytkowa”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Program roboczy”.
5. aby zatwierdzić.
6. aby wybrać „Ciepła woda użytkowa” lub „Wyłączenie instalacji”.
7. aby zatwierdzić.

Program czasowy

Ustawianie programu czasowego do podgrzewu ciepłej wody użytkowej

To, kiedy dla obiegu grzewczego odbywa się podgrzew ciepłej wody użytkowej, zależy od ustawienia czasów łączeniowych na dany dzień (4 możliwe cykle łączeniowe).

- Program czasowy podgrzewu ciepłej wody użytkowej składa się z różnych cykli łączeniowych. Fabrycznie dla wszystkich dni tygodnia ustawiony jest jeden cykl łączeniowy od godziny 06:00 do 22:00.
- Fabrycznie dla podgrzewu ciepłej wody użytkowej ustawiony jest **Tryb automatyczny**.
- Zamiast trybu automatycznego dla podgrzewu ciepłej wody użytkowej można indywidualnie wybrać do 4 cykli łączeniowych dziennie. Dla każdego cyklu łączeniowego należy ustawić czas rozpoczęcia i zakończenia cyklu.
- W „Menu rozszerzonym” w punkcie „Informacja” można sprawdzić aktualny program czasowy. Patrz strona 41.

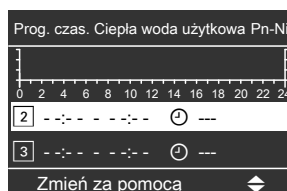
Ustawianie cykli łączeniowych

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ciepła woda użytkowa”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Program czasowy cwu”.
5. aby zatwierdzić.
6. aby wybrać „Indywidualnie”.
7. aby zatwierdzić.
8. aż pojawi się żądany dzień lub część tygodnia.
9. aby zatwierdzić.
10. aby wybrać cykl łączeniowy.
Dany cykl łączeniowy jest wyświetlany za pomocą liczby (, , lub).
11. aby zatwierdzić.
12. aby wybrać ustawianie czasu rozpoczęcia cyklu.
13. aby zatwierdzić.
14. aby wybrać ustawianie czasu zakończenia cyklu.
15. aby zatwierdzić.
16. W celu ustawienia rozpoczęcia i zakończenia kolejnych cykli łączeniowych należy postępować według opisu czynności 10 do 15.
W celu ustawienia kolejnych cykli łączeniowych w jednym lub kilku dniach tygodnia należy postępować według opisu czynności 8 do 15.

Usuwanie cyklu łączeniowego

1. Ustawić tę samą godzinę jako rozpoczęcie i zakończenie cyklu.
Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „- - : - -”.
2. Nacisnąć , aby potwierdzić.



Rys. 24

Przywracanie ustawień fabrycznych dla cykli łączeniowych

Wskazówka

Ustawienia fabryczne cykli łączeniowych podgrzewu ciepłej wody użytkowej są przywracane tylko wtedy, gdy następuje reset **wszystkich** ustawień „Ciepłej wody”.

Czynności związane z przywracaniem ustawień fabrycznych znajdują się na stronie.

Wyłączanie podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Nacisnąć następujące przyciski:

1. naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2. aby wybrać „Ciepła woda użytkowa”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Program roboczy”.
5. aby zatwierdzić.
6. aby wybrać „Wyłączenie instalacji”.
7. aby zatwierdzić.

Program roboczy

Do regulacji temperatur wody grzewczej w zasobniku buforowym wody grzewczej dostępne są 3 programy robocze:

■ „Automatyczny”

W trybie automatycznym następuje automatyczne oznaczenie średniej temperatury wymaganej w zasobniku buforowym wody grzewczej poprzez ustawioną krzywą grzewczą zasobnika. Zależnie od temperatury zewnętrznej i ustawionych wartości poziomu i nachylenia ustala się wartość wymaganą.

■ „Ręczny”

W trybie ręcznym można zadać stałą wartość średniej temperatury wymaganej w zasobniku buforowym wody grzewczej. Tę wartość wymaganą można wprowadzić w menu „Zbiornik buforowy” po ustawieniu trybu ręcznego.

■ „Wyl”

Zasobnik buforowy wody grzewczej jest w tym programie roboczym ładowany przez kocioł grzewczy. Jednak temperatura wody grzewczej nie ma wpływu na eksploatację kotła grzewczego.

Aby ustawić program roboczy, nacisnąć następujące przyciski:

1.  aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2.  aby wybrać „Zasobnik buforowy”.
3.  aby zatwierdzić.
4.  aby wybrać „Program roboczy”.
5.  aby zatwierdzić.
6.  aby wybrać „Automatyczny”, „Ręczny” lub „Wyl”.
7.  aby zatwierdzić.

Wprowadzanie wartości średniej temperatury wymaganej w zasobniku buforowym wody grzewczej w trybie ręcznym:

1.  aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2.  aby wybrać „Zasobnik buforowy”.
3.  aby zatwierdzić.
4.  aby wybrać „Temp. zad. tr. ręcz.”. Ten punkt menu dostępny jest tylko po ustawieniu trybu ręcznego.
5.  aby zatwierdzić.
6.  aby wybrać wymaganą temperaturę.
7.  aby zatwierdzić.

Program czasowy

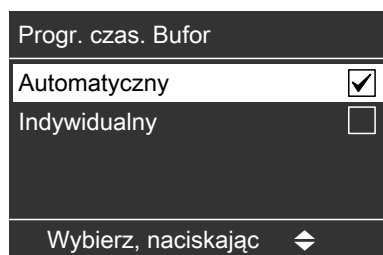
Dopasowując program czasowy zasobnika buforowego wody grzewczej, można ustawić czasy ładowania zasobnika. W ustawionych cyklach łączeniowych stan naładowania zasobnika buforowego wody grzewczej ma wpływ na eksploatację kotła grzewczego.

- Program czasowy zasobnika buforowego wody grzewczej składa się z cykli łączeniowych. Fabrycznie dla wszystkich dni tygodnia ustawiony jest jeden cykl łączeniowy od godziny 06:00 do 22:00.
- Dla programu czasowego zasobnika buforowego wody grzewczej fabrycznie ustawiony jest **Tryb automatyczny**. W trybie automatycznym program czasowy zasobnika buforowego wody grzewczej nie jest uwzględniany.
- Zamiast trybu automatycznego można indywidualnie wybrać do 4 cykli łączeniowych dziennie. Dla każdego cyklu łączeniowego należy ustawić czas rozpoczęcia i zakończenia cyklu.

Wskazówka

Jeśli stosowana jest instalacja solarna do wspomagania ogrzewania, czasy ładowania zasobnika buforowego wody grzewczej powinny zostać dostosowane do regulatora instalacji solarnej.

Ustawianie cykli łączeniowych



Rys. 25

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Zasobnik buforowy”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Progr. czas.”.
5. aby zatwierdzić.
6. aby wybrać „Indywidualnie”.
7. aby zatwierdzić.
8. aż pojawi się żądany dzień lub część tygodnia.
aby wybrać żądany dzień lub część tygodnia.

9. aby zatwierdzić.
10. aby wybrać cykl łączeniowy.
Dany cykl łączeniowy jest wyświetlany za pomocą liczby (1, 2, 3 lub 4).
11. aby zatwierdzić.
12. aby wybrać ustawianie czasu rozpoczęcia cyklu.
13. aby zatwierdzić.
14. aby wybrać ustawianie czasu zakończenia cyklu.
15. aby zatwierdzić.
16. W celu ustawienia rozpoczęcia i zakończenia kolejnych cykli łączeniowych należy postępować według opisu czynności 10 do 15.
W celu ustawienia kolejnych cykli łączeniowych w jednym lub kilku dniach tygodnia należy postępować według opisu czynności 8 do 15.

Usuwanie cyklu łączeniowego

1. Ustawić tę samą godzinę jako rozpoczęcie i zakończenie cyklu.
Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „- - : - -”.
2. Nacisnąć , aby potwierdzić.



Rys. 26

Krzywa grzewcza

Ustawianie krzywych grzewczych dla zasobnika buforowego wody grzewczej

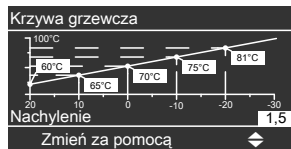
W programie roboczym „Automatyczny” regulator automatycznie oznacza średnią temperaturę wymaganą w zasobniku buforowym wody grzewczej. Uwzględnić przy tym ustawioną krzywą grzewczą i temperaturę zewnętrzną.

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Zasobnik buforowy”.
3. aby zatwierdzić.

Krzywa grzewcza (ciąg dalszy)

4. ▲/▼ aby wybrać „**Krzywą grzewczą**”.
5. Ⓚ aby zatwierdzić.
6. ▲/▼ aby wybrać „**Nachylenie**” lub „**Poziom**”.
7. Ⓚ aby zatwierdzić.
8. ▲/▼ aby ustawić żadaną wartość.
9. Ⓚ aby zatwierdzić.



Rys. 27

Czasy blokady modułu ssącego

Jeśli napełnianie pojemnika na pelet ma odbywać się tylko w określonym czasie, można indywidualnie ustawić czasy blokady. Wybierać takie przedziały czasowe, aby podczas czasów blokady dostępna była wystarczająca ilość paliwa.

Wskazówka

Czasy blokady w zasilaniu paliwem ustawiać tylko wtedy, gdy transport peletu odbywa się przy użyciu modułu ssącego.

Ustawianie czasów blokady

Rys. 28

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ładowanie”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Cz.bl.m.ssąc.”.
5. aby zatwierdzić.
6. aż pojawi się żądany dzień lub część tygodnia.
7. aby zatwierdzić.

Rys. 29

8. aby wybrać cykl łączeniowy. Dany cykl łączeniowy jest wyświetlany za pomocą liczby (1, 2, 3 lub 4).
9. aby zatwierdzić.
10. aby wybrać ustawianie czasu rozpoczęcia cyklu.
11. aby zatwierdzić.
12. aby wybrać ustawianie czasu zakończenia cyklu.

Wskazówka

Czas blokady nie może być dłuższy niż 10 godzin. W przypadku czasu blokady dłuższego niż 10 godzin następuje sygnalizacja usterki na skutek braku paliwa.

13. aby zatwierdzić.
14. W celu ustawienia rozpoczęcia i zakończenia kolejnych cykli łączeniowych należy postępować według opisu czynności 8 do 13. W celu ustawienia kolejnych cykli łączeniowych w jednym lub kilku dniach tygodnia należy postępować według opisu czynności 6 do 13.

Usuwanie czasów blokady

1. Ustawić tę samą godzinę jako rozpoczęcie i zakończenie cyklu. Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „- - : - -”.
2. Nacisnąć , aby potwierdzić.

Rys. 30

Czasy blokady modułu ssącego (ciąg dalszy)

Ustawianie przeznaczenia sond zasysających/blokowanie sond zasysających

Wskazówka

Ustawianie wykorzystania sond i przerw w zasilaniu peletem tylko w przypadku transportu peletu za pomocą systemu zasysania i zastosowania automatycznej jednostki przełączeniowej.

Wdmuchiwanie peletu do magazynu powoduje, że wysokość nasypowa w magazynie nie jest jednolita. Aby umożliwić równomierne opróżnianie magazynu, tłoczona ilość (wykorzystanie w %) może być ustawiana dla każdej sondy zasysającej indywidualnie.

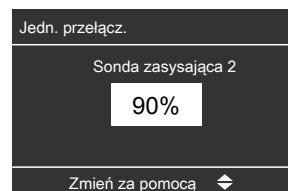


Rys. 31

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ładowanie”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Jedn. przełącz.”.
5. aby zatwierdzić.
Wyświetlane są sondy, które można ustawić.

6. aby wybrać sondę zasysającą.
7. aby zatwierdzić.
Wyświetlane jest aktualne wykorzystanie paliwa w % (tłoczona ilość).



Rys. 32

8. aby wybrać żądaną wartość wykorzystania paliwa.
Wykorzystanie paliwa przez sondę zasysającą można ustawiać w zakresie od 0 do 100%.
Przy ustawieniu 0% sonda zostaje ręcznie zablokowana i nie jest wykorzystywana.
9. aby zatwierdzić.
Wyświetlane są sondy, które można wybrać.
10. do ustawienia wykorzystania pozostałych sond
powtórzyć kroki od 6 do 9.
11. naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.

Wskazówka

Podczas kolejnego napełniania magazynu peletu ponownie sprawdzić wykorzystanie sond i w razie potrzeby ponownie ustawić.

Płukanie i/lub odblokowanie sond zasysających

W razie braku peletu przy sondzie, sonda zostaje zablokowana i następuje przełączenie na kolejną sondę.

Zablokowana sonda może zostać przepłukana. Zablokowana sonda może zostać również ponownie udostępniona bez wcześniejszego przepłukania. Jeśli do płukania zostało wybranych kilka sond, są one płukane jedna po drugiej. Następnie rozpoczynana jest normalna eksploatacja.

Ręczne płukanie jest rozpoczynane tylko wtedy, gdy zbiornik na pelet przy kotle grzewczym nie jest pełny.

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ładowanie”.

3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Jedn. przełącz.”
5. aby zatwierdzić.
Wyświetlane są sondy, które można ustawić.
Pod zablokowaną sondą zamiast jej numeru wyświetlany jest znak „X”.
6. aby wybrać sondę zasysającą.
7. aby zatwierdzić.

Czasy blokady modułu ssącego (ciąg dalszy)

8. ▲/▼ aby wybrać „**Płukanie**”, „**Odblokuj**” lub „**Odblokuj wszystko**”.
W razie wyboru „**Płukania**”: Po procesie płukania sonda zostaje odblokowana automatycznie.
9. Ⓞ aby zatwierdzić.
Wyświetlane są sondy, które można wybrać.
10. do płukania lub odblokowania pozostałych sond
powtórzyć kroki od 6 do 9.
11. ↩ naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.

Ustawianie kontrastu wyświetlacza

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2.  aby wybrać „Ustawienia”.
3.  aby zatwierdzić.
4.  aby wybrać „Kontrast”.
5.  aby zatwierdzić.
6.  aby ustawić żądany kontrast.
7.  aby zatwierdzić.

Ustawianie jasności wyświetlacza

Aby teksty w menu były bardziej czytelne, za każdym razem oddzielnie zmienić jasność ekranu obsługi i wygaszacza ekranu.

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2.  aby wybrać „Ustawienia”.
3.  aby zatwierdzić.
4.  aby wybrać „Jasność”.
5.  aby zatwierdzić.
6.  aby wybrać „Obsługa” lub „Wygaszacz ekranu”.
7.  aby zatwierdzić.
8.  aby wybrać żądaną jasność.
9.  aby zatwierdzić.

Ustawianie nazw dla obiegów grzewczych

Obiegi grzewcze 1, 2, 3 i 4 („OG1”, „OG2”, „OG3” i „OG4”) można nazwać indywidualnie. Skróty „OG1”, „OG2”, „OG3” i „OG4” pozostają niezmienione.

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  aby wybrać „Menu rozszerzone”.
 2.  aby wybrać „Ustawienia”.
 3.  aby zatwierdzić.
 4.  aby wybrać „Opis obiegu grzew.”.
 5.  aby zatwierdzić.
 6.  aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (OG1), „Obieg grzewczy 2” (OG2), „Obieg grzewczy 3” (OG3) lub „Obieg grzewczy 4” (OG4, jeśli jest dostępny).
 7.  aby zatwierdzić.
 8.  aby zmienić litery.
 9.  aby wybrać następny znak.
 10.  aby zatwierdzić.
- Na ekranie głównym i w „menu głównym”, i jeżeli jest dostępny, na wyświetlaczu modułu zdalnego sterowania pojawia się nazwa nadana określonemu „obiegowi grzewczemu”.

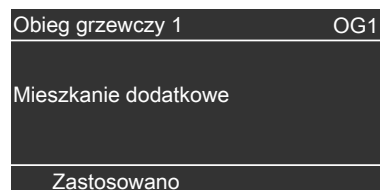
Ustawianie nazw dla obiegów grzewczych (ciąg dalszy)

Przykład:

Nazwa obiegu grzewczego 1: Mieszkanie dodatkowe

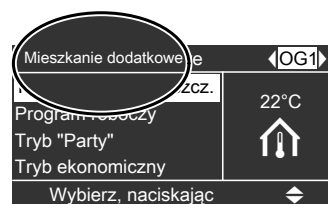


Rys. 33



Rys. 34

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



Rys. 35

Ustawianie daty i godziny

Godzina i data są ustawione fabrycznie. Jeżeli instalacja grzewcza była wyłączona przez dłuższy czas, konieczne może być ustawienie daty i godziny.

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ustawienia”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Godzina/data”.
5. aby zatwierdzić.
6. aby wybrać „Godzina” lub „Data”.
7. aby zatwierdzić.
8. aby wybrać żądaną godzinę lub żądaną datę.
9. aby zatwierdzić.

Ustawianie języka

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ustawienia”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Język”.
5. aby zatwierdzić.
6. aby wybrać żądany język.
7. aby zatwierdzić.

Ustawianie jednostki temperatury (°C/°F)

Ustawienie fabryczne: °C

Nacisnąć następujące przyciski:

1. aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2. aby wybrać „Ustawienia”.
3. aby zatwierdzić.
4. aby wybrać „Jednostka temp.”.
5. aby zatwierdzić.
6. aby wybrać żądaną jednostkę.

Ustawianie jednostki temperatury (°C/°F) (ciąg dalszy)

7.  aby zatwierdzić.

Ustawianie temperatury wody w kotle

Temperatura wody w kotle jest ustawiona fabrycznie na 85°C. Temperatura wody w kotle jest regulowana do ustawionej wartości.

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2.  aby wybrać „Kocioł”.

3.  aby zatwierdzić.
4.  aby wybrać „Temp. w kotle”.
5.  aby zatwierdzić.
6.  aby wybrać wymaganą temperaturę.
7.  aby zatwierdzić.

Ustawianie wartości wymaganej szczątkowej zawartości tlenu

To ustawienie zmieniać wyłącznie po konsultacji ze specjalistą lub zlecić firmie instalatorskiej ponowne ustawienie wartości wymaganej. Minimalna wartość wymagana jest ustawiona fabrycznie na 8%.

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2.  aby wybrać „Kocioł”.

3.  aby zatwierdzić.
4.  aby wybrać „Pozost. O2 w spalin.”.
5.  aby zatwierdzić.
6.  aby ustawić żadaną wartość.
7.  aby zatwierdzić.

Ustawianie temperatury minimalnej w systemie

Ustawić wartość odpowiednio do minimalnej wymaganej temperatury systemu grzewczego. W razie nieosiągnięcia tej wartości, włącza się kocioł grzewczy lub dodatkowa wytwornica ciepła.

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2.  aby wybrać „Kocioł”.

3.  aby zatwierdzić.
4.  aby wybrać „Min.temp.zad.syst.”.
5.  aby zatwierdzić.
6.  aby wybrać wymaganą temperaturę.
7.  aby zatwierdzić.

Przywracanie ustawień fabrycznych

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

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2.  aby wybrać „Ustawienia”.

Przywracanie ustawień fabrycznych (ciąg dalszy)

3.  aby zatwierdzić.

4.  aby wybrać „Ustawienie podst.”.

5.  aby zatwierdzić.

6.  aby wybrać żadaną grupę parametrów.
Można wybrać następujące grupy parametrów: „Ogólne”, „Ogrzewanie” lub „Ciepła woda”.
Wybrać żądany obieg grzewczy w punkcie „Ogrzewanie ” za pomocą .

7.  aby zatwierdzić.

8.  aby wybrać „Tak”.

9.  aby zatwierdzić.

Zresetowane zostaną następujące ustawienia i wartości wybranej grupy parametrów:

- Wartość wymagana temperatury pomieszczenia
- Temperatura wymagana ciepłej wody użytkowej
- Program czasowy ogrzewania pomieszczeń
- Program czasowy do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Program czasowy dla pompy cyrkulacyjnej
- Tryb Party jest usuwany
- Tryb ekonomiczny jest usuwany
- Program wakacyjny jest usuwany
- Nachylenie i poziom krzywej grzewczej

Odczyt informacji

Informacje można sprawdzić w „Menu głównym” i w „Menu rozszerzonym”. Różnią się one zakresem wyświetlanych informacji.

Przy odczycie informacji w podmenu „**Ogrzewanie**” za pomocą przycisków „◀/▶” można odczytać informacje na temat danego obiegu grzewczego.

Odczyt informacji w „Menu głównym”

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2.  aby wybrać „**Informacje**”.
3.  aby zatwierdzić.

Dostępne są następujące możliwości odczytu.

Odczyty informacji w „**Menu głównym**”:

- Temp. zewnętrzna
- Podmenu „**Ogrzewanie**”:
 - Wym. temp. na zasil.
 - Temp.rzecz. na zasil.
 - Pompa ob. grz.
 - Zawór
 - Program roboczy
 - Status roboczy

■ Podmenu „**Ciepła woda**”:

- Temp. zad. cwu
- Temp. rzecz. cwu
- Wym. temp. powrót
- Temp.rzecz. na powr.
- Pompa
- Zawór
- Program roboczy
- Status roboczy

■ Podmenu „**Solarny**”:

- CWU z ob. solarn.
- Tem. cieczy w kolekt.
- Energia solarna
- Pompa obiegu solarnego (prędkość obrotowa, godziny pracy)
- Ograniczenie dogrzewu

Odczyt informacji w „Menu rozszerzonym”

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2.  aby wybrać „**Informacje**”.
3.  aby zatwierdzić.

Dostępne są następujące możliwości odczytu.

Odczyty informacji w „**Menu rozszerzonym**”:

■ Podmenu „**Ogólne**”:

- Temp. zewnętrzna
- Temp.zad. systemu
- Uruchomienie dodatkowego kotła grzewczego
- Godzina
- Data

■ Podmenu „**Kocioł**”:

- Temp. w kotle
- Powrót kotła
- Temperatura spalin
- Pozost.O2 w spalin.
- Przep.pow.pierw.
- Kłapa powietrza wtórnego
- Pompa kotłowa
- Zawór kotła
- Wentylator spalin
- Podajnik ślimakowy
- Zużycie paliwa
- Pojemnik na popiół
- Uruchomienie kotła
- Godziny pracy

- Podmenu „**Ogrzewanie**”:
 - Program roboczy
 - Status roboczy
 - Program czasowy
 - Wym. temp. pomieszczenia
 - Wymagana zredu. temp. pomieszczenia
 - Wym. temp. na zasil.
 - Temp.rzecz. na zasil.
 - Nachylenie
 - Poziom
 - Pompa ob. grz.
 - Zawór
- Podmenu „**Ciepła woda**”:
 - Program roboczy
 - Status roboczy
 - Program czasowy cwu
 - Temp. zad. cwu
 - Temp. rzecz. cwu
 - Wym. temp. powrót
 - Temp.rzecz. na powr.
 - Pompa
 - Zawór

Odczyt temperatur

Temperatury można odczytać w „Menu głównym” i w „Menu rozszerzonym”. W „Menu rozszerzonym” wyświetlany jest większy zakres wartości. Z tego względu zalecamy sprawdzanie temperatur w „Menu rozszerzonym”.

Odczyt temperatur w „Menu głównym”

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2.  aby wybrać „**Informacje**”.
3.  aby zatwierdzić.
4.  aby wybrać „**Temp. zewnętrzna**”, „**Ogrzewanie**” lub „**Ciepła woda**”.
Temperatury wyświetlane w podmenu „**Ogrzewanie**” i „**Ciepła woda**” widać w poniższym zestawieniu.

Podmenu „**Ogrzewanie**”:

- Wym. temp. na zasil.
- Temp.rzecz. na zasil.

Podmenu „**Ciepła woda**”:

- Temp. zad. cwu
- Temp. rzecz. cwu
- Wym. temp. powrót
- Temp.rzecz. na powr.

Odczyt temperatury wody grzewczej w „Menu głównym”

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.
2.  aby wybrać „**Zasobnik buforowy**”.
3.  aby zatwierdzić.
4.  aby wyświetlić żądaną temperaturę.

Następujące temperatury można odczytać w menu „**Zasobnik buforowy**”:

- Wart. zad. zbior. buf.
- Śred.wart.zbior.buf.
- Czujniki w zbiorniku buf.

Odczyt temperatur w „Menu rozszerzonym”

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  aby wybrać „Menu rozszerzone”.
2.  aby wybrać „**Informacje**”.
3.  aby zatwierdzić.

Odczyt informacji (ciąg dalszy)

4. ▲/▼ aby wybrać „Ogólne”, „Kocioł”, „Ogrzewanie” lub „Ciepła woda.”.
Temperatury wyświetlane w podmenu znajdują się na poniższych zestawieniach.

5. OK aby zatwierdzić.

Temperatury w podmenu „Ogólne”:

- Temp. zewnętrzna
- Temp.zad. systemu

Temperatury w podmenu „Kocioł”:

- Temp. w kotle
- Powrót kotła
- Temperatura spalin

Temperatury w podmenu „Ogrzewanie”:

- Wym. temp. pomieszczenia
- Wymagana zredu. temp. pomieszczenia
- Wym. temp. na zasil.
- Temp.rzecz. na zasil.

Temperatury w podmenu „Ciepła woda”:

- Temp. zad. cwu
- Temp. rzecz. cwu
- Wym. temp. powrót
- Temp.rzecz. na powr.

Odczyt komunikatu o usterce

Jeżeli w instalacji grzewczej wystąpiły usterki, na wyświetlaczu miga symbol „Δ” i wyświetlany jest komunikat „Usterka”.

Komunikaty o usterkach służą firmie instalatorskiej do szybkiego identyfikowania przyczyny usterki kotła grzewczego. Dzięki temu można zmniejszyć nakład pracy związany z usuwaniem usterek, co przyczynia się do oszczędności kosztów.

Dlatego zanotować wskazany komunikat o usterce, aby przekazać go specjaliście-instalatorowi. Umożliwia to lepsze przygotowanie i pozwala oszczędzić dodatkowe koszty podróży.



Niebezpieczeństwo

Komunikaty o usterkach wskazują na uszkodzenia w instalacji grzewczej. Skutki nieusuniętych usterek mogą zagrażać życiu.

- Nie potwierdzać komunikatów o usterkach wielokrotnie w krótkich odstępach czasu.
- W przypadku usterki wyłączyć instalację i zabezpieczyć ją.
- Niezwłocznie usunąć usterkę lub natychmiast skontaktować się z firmą instalatorską.
- Podczas usuwania usterki żadne osoby nie mogą się znajdować w strefie zagrożenia instalacji grzewczej.

1. Za pomocą przycisku OK można wyświetlić przyczynę usterki.

Usterka	
Czujnik zewnętrzny	34
Usterka sondy O2	91
Potwierdź, naciskając OK	

Rys. 36

2. Za pomocą przycisku ? można wyświetlić wskazówki dotyczące zachowania się instalacji grzewczej.

Ponadto wyświetlone zostaną porady dotyczące czynności, które można wykonać samodzielnie **przed** poinformowaniem firmy instalatorskiej.

3. Zanotować przyczynę i kod usterki wyświetlone obok po prawej stronie. Na przykład: „Czujnik zewnętrzny 34” i „Usterka sondy O2 91”. Dzięki temu pracownicy firmy instalatorskiej będą mogli lepiej przygotować się do naprawy, a użytkownik nie poniesie dodatkowych kosztów.

4. W celu potwierdzenia komunikatu o usterce, należy postępować zgodnie z instrukcjami w menu. Komunikat o usterce zostanie przeniesiony do menu.

Temp. w kotle		48°C
Usterka		
Kocioł		
Bufor		
Ogrzewanie		
Dalej, naciskając		OK

Rys. 37

Wskazówka

- Jeżeli komunikaty o usterkach powodowały włączenie urządzenia zgłaszającego usterki (np. sygnalizatora akustycznego), po potwierdzeniu komunikatu o usterce zostanie ono wyłączone.
- Jeżeli usunięcie usterki może być przeprowadzone dopiero w późniejszym terminie, komunikat o usterce pojawi się ponownie następnego dnia oraz nastąpi ponowne włączenie urządzenia zgłaszającego usterki.

Odczyt komunikatu o usterce (ciąg dalszy)

Wywołanie potwierdzonego komunikatu o usterce

Nacisnąć następujące przyciski:

1.  naciskać tak często, aż pojawi się „Menu główne”.

2.  aby wybrać „Usterka”.

3.  aby zatwierdzić.

Wyłączenie z eksploatacji na czas dłuższej przerwy w ogrzewaniu

Jeżeli nie przewiduje się korzystania z instalacji grzewczej, można ją wyłączyć. Przed i po dłuższym wyłączeniu z eksploatacji zalecamy skonsultowanie się z firmą instalatorską.

Firma instalatorska może w razie potrzeby podjąć odpowiednie czynności, np. w celu zabezpieczenia instalacji przed zamarznięciem lub konserwacji powierzchni grzewczych.

Wskazówka

Przy tymczasowym wyłączeniu z eksploatacji nie są konieczne żadne szczególne czynności.

Wskazówka w przypadku dłuższego wyłączenia z eksploatacji

- *Ponieważ pompy obiegowe nie pracują dłuższy czas, mogą się zablokować.*
- *Po dłuższym wyłączeniu z eksploatacji może być konieczne ponowne ustawienie daty i godziny. Patrz rozdział „Ustawianie godziny i daty”.*

Wyłączenie z eksploatacji

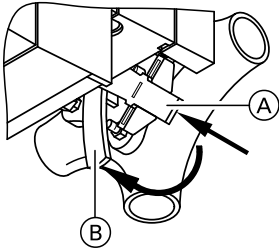
1. Wskazówka

Wtyczkę sieciową kotła grzewczego wyjmować tylko do celów konserwacji i naprawy!

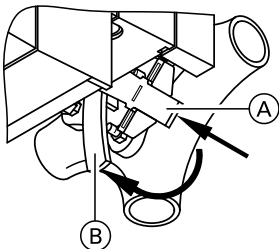
- *W przeciwnym razie sonda lambda nie będzie podgrzewana. W razie wyłączenia na dłużej może to prowadzić do uszkodzenia sondy lambda.*
- *Pompa obiegu kotła jest okresowo włączana na krótki czas.*

2. Wykonać czynności zgodnie z tabelą „Częstotliwość” w rozdziale „Przegląd prac konserwacyjnych i wykonywanych podczas czyszczenia”
3. W razie ryzyka zamarznięcia opróżnić kocioł grzewczy. Przestrzegać przy tym przepisów instalatora ogrzewania. Mogą one nakładać obowiązek wiania środka przeciwzamarzającego.

Temperatura w pomieszczeniach jest za niska

Przyczyna	Sposób usunięcia
Ogrzewanie pomieszczenia jest wyłączone.	Sprawdzić termostaty pokojowe. W razie potrzeby zmienić program roboczy.
- Regulator jest nieprawidłowo ustawiony. - Zdalne sterowanie (o ile jest zainstalowane) jest nieprawidłowo ustawione.	Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia: - Obieg grzewczy musi być włączony. Patrz strona 20. - Temperatura pomieszczenia: patrz strona 19. - Godzina: patrz strona 38. - Czasy łączeniowe: patrz strona 20.
Usterka regulatora: Na wyświetlaczu pojawia się „Usterka”. Czerwony sygnalizator usterki miga.	Odczytać rodzaj usterki i powiadomić firmę instalatorską. Patrz strona 43.
Pompa obiegu grzewczego nie działa.	Skontaktować się z firmą instalatorską.
Obieg grzewczy z mieszaczem: Silnik mieszacza jest uszkodzony	Wyłączyć dźwignię silnika (A). Ręcznie ustawić dźwignię mieszacza (B) (np. na „5”). Powiadomić firmę instalatorską. 

Temperatura w pomieszczeniach jest za wysoka

Przyczyna	Sposób usunięcia
- Regulator jest nieprawidłowo ustawiony. - Zdalne sterowanie (o ile jest zainstalowane) jest nieprawidłowo ustawione.	Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia: - Obieg grzewczy musi być włączony. Patrz strona 20. - Temperatura pomieszczenia: patrz strona 19. - Godzina: patrz strona 38. - Czasy łączeniowe: patrz strona 20.
Usterka regulatora lub czujnika temperatury zewnętrznej lub czujnika temperatury wody w kotle: Na wyświetlaczu pojawia się „Usterka”. Czerwony sygnalizator usterki miga.	Odczytać rodzaj usterki i powiadomić firmę instalatorską. Patrz strona 43.
Obieg grzewczy z mieszaczem: Silnik mieszacza jest uszkodzony	Wyłączyć dźwignię silnika (A). Ręcznie ustawić dźwignię mieszacza (B) (np. na „5”). Powiadomić firmę instalatorską. 

Brak ciepłej wody użytkowej

Przyczyna	Sposób usunięcia
- Regulator jest nieprawidłowo ustawiony. - Zdalne sterowanie (o ile jest zainstalowane) jest nieprawidłowo ustawione.	Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia: - Podgrzew ciepłej wody użytkowej musi być włączony. Patrz strona 29. - Temperatura ciepłej wody użytkowej: patrz strona 29. - Godzina: patrz strona 38. - Czasy łączeniowe: patrz strona 29.
Pojemnościowy podgrzewacz wody jest zimny.	Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia: - Wymagana temperatura ciepłej wody użytkowej: patrz strona 29. - Czasy ogrzewania dla podgrzewu ciepłej wody użytkowej: patrz strona 29. Jeżeli czasy ogrzewania są prawidłowe: Sprawdzić temperaturę pojemnościowego podgrzewacza wody. Jeśli jest za niska: Powiadomić firmę instalatorską.
Pompa pojemnościowego podgrzewacza wody nie pracuje.	Sprawdzić czasy ogrzewania. Jeśli pompa pracuje zgodnie z czasami ustawionymi w układzie sterowania: Powiadomić firmę instalatorską.
Zawór mieszający uszkodzony	Powiadomić firmę instalatorską.

Temperatura ciepłej wody użytkowej za wysoka

Przyczyna	Sposób usunięcia
Nieprawidłowe ustawienie regulatora.	Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować temperaturę ciepłej wody użytkowej. Patrz strona 29.
Błąd czujnika	Powiadomić firmę instalatorską.

Na wyświetlaczu pojawia się „Usterka”

Przyczyna	Sposób usunięcia
Usterka w instalacji grzewczej	Odczytać rodzaj usterki i powiadomić firmę instalatorską. Patrz strona 43.

Na wyświetlaczu pojawia się „Ostrzeżenie”

Przyczyna	Sposób usunięcia
Konserwacja jest konieczna	Odczytać rodzaj ostrzeżenia i w razie potrzeby powiadomić firmę instalatorską. Patrz strona 43. Częstotliwość konserwacji: patrz strona 50.

Przegląd techniczny i konserwacja instalacji grzewczej

Przegląd techniczny i konserwacja instalacji grzewczej regulowane są przez rozporządzenie o oszczędzaniu energii oraz normy EN 806 i DIN 1988-8 (A: ÖNORM B 8131).

Regularnie przeprowadzana konserwacja gwarantuje bezusterkową, energooszczędną i przyjazną dla środowiska eksploatację grzewczą. Co najmniej co 2 lata instalacja grzewcza musi być poddana konserwacji przez autoryzowaną firmę instalatorską. W tym celu najlepiej jest zawrzeć z firmą instalatorską **umowę dotyczącą konserwacji i przeglądów technicznych**.

Kocioł grzewczy

Wraz z rosnącym zanieczyszczeniem kotła grzewczego wzrasta temperatura spalin, a tym samym straty energii. Dlatego kocioł grzewczy powinien być dwa razy w roku gruntownie czyszczony przez firmę instalatorską.

Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej (jeżeli jest uruchomiony)

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

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

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

Dodatkowo w przypadku pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej z anodą antykorozyjną: Zaleca się przeprowadzenie raz do roku kontroli działania anody antykorozyjnej przez firmę instalatorską. Kontrolę działania anody można wykonywać, nie przerywając eksploatacji. Firma instalatorska powinna zmierzyć prąd ochronny przy pomocy przyrządu do kontroli anod.

Zawór bezpieczeństwa (pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej)

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

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



Uwaga

Nadciśnienie może prowadzić do uszkodzeń. Nie zamykać zaworu bezpieczeństwa.

Termiczny zawór bezpieczeństwa

Raz w roku użytkownik instalacji lub firma instalatorska ma obowiązek sprawdzać gotowość termicznego zaworu bezpieczeństwa do pracy, wykonując przedmuchiwanie, ponieważ w gnieździe zaworu występuje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia.



Instrukcja producenta zaworu

Przegląd techniczny i konserwacja instalacji... (ciąg dalszy)

Filtr wody użytkowej (jeżeli jest zainstalowany)

Ze względów higienicznych 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.

Wymiana bezpieczników



Niebezpieczeństwo

Dotknięcie podzespołów regulatora przewodzących prąd może prowadzić do groźnych dla życia obrażeń spowodowanych prądem elektrycznym.

Bezpieczniki mogą być wymieniane wyłącznie przez firmę instalatorską.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące konserwacji i czyszczenia



Niebezpieczeństwo

Dotknięcie podzespołów przewodzących prąd może doprowadzić do niebezpiecznych dla życia obrażeń. Po wyłączeniu wyłącznika zasilania regulatora, w obudowie regulatora nadal znajdują się części przewodzące prąd.

- Wyłączyć napięcie zasilania, np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego, i sprawdzić brak napięcia w obwodach instalacji.
- Zabezpieczyć instalację przed ponownym włączeniem.



Niebezpieczeństwo

Gorące powierzchnie i media mogą być przyczyną oparzeń i poparzeń.

- Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i czyszczenia wyłączyć instalację i pozostawić do ostygnięcia.
- Nie dotykać gorących powierzchni kotła grzewczego, palnika, systemu spalin i orurowania.
- Korzystać z odpowiednich środków ochrony osobistej.



Niebezpieczeństwo

Gorące powierzchnie i ogień wydostający się z otworów mogą być przyczyną ciężkich poparzeń.

- W trybie grzewczym nie otwierać drzwi, pokryw i zakręconych otworów.
- Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i czyszczenia wyłączyć kocioł grzewczy i pozostawić do ostygnięcia.
- Nie dotykać gorących powierzchni na i w kotle grzewczym, palniku, systemie spalin i orurowaniu.
- Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.



Niebezpieczeństwo

Istnieje niebezpieczeństwo pożaru i poparzenia spowodowane gorącymi podzespołami i popiołem.

- Wyłączyć kocioł grzewczy i pozostawić do ostygnięcia.
- Prace konserwacyjne i czyszczenie wykonywać tylko wtedy, gdy kocioł grzewczy jest zimny.
- Przed wymontowaniem gorących podzespołów pozostawić je do ostygnięcia.
- Korzystać z odpowiednich środków ochrony osobistej, w szczególności rękawic ochronnych.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące konserwacji... (ciąg dalszy)



Niebezpieczeństwo

Podczas obsługi pojemnika na popiół istnieje niebezpieczeństwo pożaru i poparzenia przez gorący popiół.

- Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, w szczególności rękawice ochronne.
- Gorący popiół utylizować tylko w żaroodpornych pojemnikach z pokrywą.



Niebezpieczeństwo

Podczas usuwania gorącego popiołu za pomocą niewłaściwego odkurzacza istnieje niebezpieczeństwo pożaru w wyniku zapalenia się filtrów i tworzyw sztucznych odkurzacza.

- Używać specjalnego odkurzacza do popiołu.
- W żadnym wypadku nie używać domowego odkurzacza z tworzywa sztucznego, z filtrami z tkaniny/papieru.

Wskazówka

Przed ponownym włączeniem instalacji grzewczej dopilnować, aby wszystkie otwarte wcześniej pokrywy i klapy kotła grzewczego zostały ponownie zamknięte.

Wskazówka

Przestrzegać przepisów krajowych w zakresie utylizacji materiałów pomocniczych, odpadów i elementów instalacji.



Niebezpieczeństwo

Niebezpieczeństwo wciągnięcia i zgniecenia przez obracające się lub ruchome części. Nie wkładać rąk pod pokrywę serwisową. Nie usuwać osłon ochronnych.



Niebezpieczeństwo

Pył drzewny, pył z peletu, popiół i sadza stanowią zagrożenie dla oczu, skóry i dróg oddechowych.

Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, w szczególności środki ochrony dróg oddechowych i okulary ochronne.

Wskazówka

- Czyścić kocioł grzewczy tylko za pomocą dostarczonych urządzeń czyszczących i odkurzacza do popiołu. Nie używać żadnych chemicznych środków czyszczących.
- Przeprowadzać czyszczenie z zachowaniem podanych okresów czyszczenia.

Przegląd prac konserwacyjnych i wykonywanych podczas czyszczenia

Dwa razy w roku zlecić firmie instalatorskiej czyszczenie wnętrza kotła grzewczego.

Przegląd prac konserwacyjnych i wykonywanych... (ciąg dalszy)

Częstotliwość	patrz stro- na	Użytkownik instalacji	Firma instalatorska
Co 7 dni			
Sprawdzić poziom napełnienia pojemnika na popiół i w razie potrzeby opróżnić pojemnik.	52	X	
Wykonać kontrolę wzrokową fotokomórek i w razie potrzeby wyczyścić fotokomórki.	55	X	
Po 2000-4000 godzin pracy^{*1}			
Czyszczenie komory spalania i rusztu			X
Czyszczenie wentylatora spalin			X
Czyszczenie sondy lambda			X
Czyszczenie wymiennika ciepła i komory zbiorczej spalin			X
Czyszczenie komory nawrotnej			X
Czyszczenie popielnika i otworu do usuwania popiołu			X
Kontrola fotokomórek i wzierników i ewentualnie czyszczenie			X
Kontrola naczynia wzbiorczego i ciśnienia w instalacji			X
Po 4000-6000 godzin pracy^{*2}			
Kontrola położenia krańcowego rusztu			X
Konserwacja i kontrola działania zaworów bezpieczeństwa			X
Kontrola uszczelek			X
Czyszczenie przewodu spalin			X
Pomiar emisji			X
Co 3 lata			
Smarowanie łańcuchów napędowych i łożyska jednostek napędowych			X
Co 5 lat			
Wymiana baterii w regulatorze			X
Przy przeprowadzaniu konserwacji			
Potwierdzenie i reset konserwacji (regulator)			X
Elektrofiltr	patrz stro- na	Użytkownik instalacji	Firma instalatorska
Po 2-4 tygodniach			
Konserwacja elektrofiltra		X	
 Instrukcja montażu i serwisu elektrofiltra			

Wskazówka

Częstotliwości czyszczenia stanowią wytyczne i mogą się zmieniać w zależności od jakości paliwa i warunków eksploatacyjnych.



Czynności firmy instalatorskiej
Patrz instrukcja montażu i serwisu

^{*1} 4000 godz. w przypadku pracy z granulatem/peletem, od 2000 do 4000 godz. w przypadku pracy ze zrębkami drzewnymi, czasokres zależy od jakości materiału opałowego.

^{*2} 6000 godz. w przypadku pracy z granulatem/peletem, od 4000 do 6000 godz. w przypadku pracy ze zrębkami drzewnymi, czasokres zależy od jakości materiału opałowego.

Opróżnianie pojemnika na popiół



Niebezpieczeństwo

Podczas konserwacji i czyszczenia, a także podczas wykonywania prac przy pojemniku na popiół istnieje niebezpieczeństwo pożaru i poparzenia przez popiół.

- Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, w szczególności rękawice ochronne.
- Gorący popiół utylizować tylko w żaroodpornych pojemnikach z pokrywą.



Niebezpieczeństwo

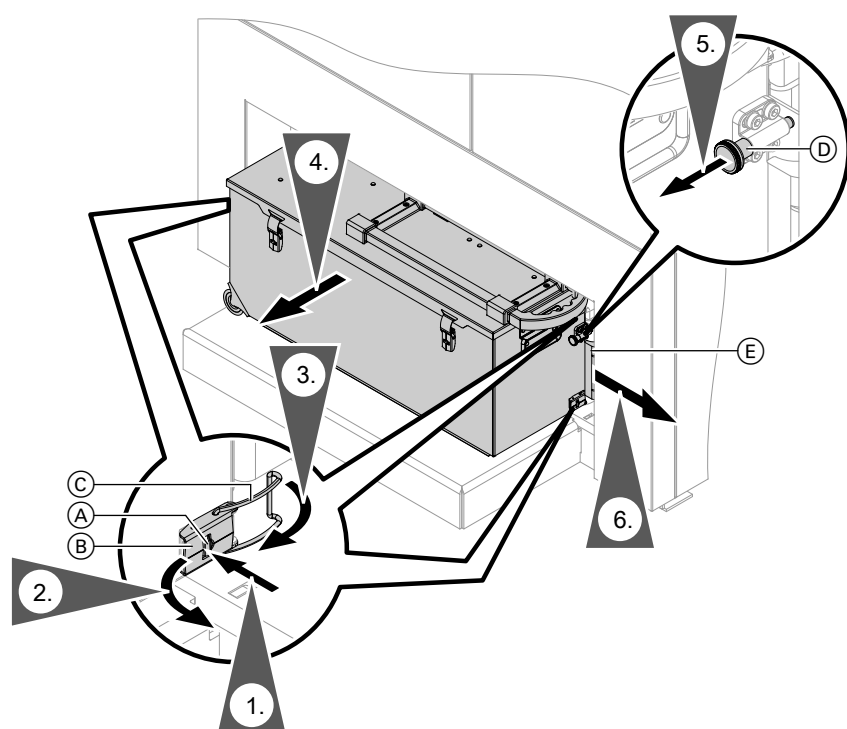
Pył drzewny, pył z peletu, popiół i sadza stanowią zagrożenie dla oczu, skóry i dróg oddechowych.

Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, w szczególności środki ochrony dróg oddechowych i okulary ochronne.

Vitoligno 300-H, 50 do 60 kW

Wskazówka

- Pojemnik na popiół, pusty: masa 16 kg
- Pojemnik na popiół, pełny: masa 40 kg



Rys. 38

1. Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i czyszczenia wyłączyć kocioł grzewczy i pozostawić do ostygnięcia. Nacisnąć i przytrzymać sprężynę zabezpieczającą (A).
2. Pociągnąć uchwyt zamykający (B).
3. Odsunąć zacisk (C) na bok.
4. Pociągnąć pojemnik na popiół ok. 15 centymetrów do przodu.
5. Pociągnąć i przytrzymać trzpień (D).
6. Pociągnąć zasuwę pojemnika (E) w kierunku wskazywanym przez strzałkę, tak aby trzpień (D) został zablokowany w następnym otworze.
7. Zdjąć pojemnik na popiół. Opróżnić pojemnik na popiół.
8. Podczas wsuwania pojemnika na popiół i zamykania kotła grzewczego postępować w odwrotnej kolejności.

Wskazówka

Przed zamknięciem kotła grzewczego dopilnować, aby zasuwa pojemnika na popiół została ponownie otwarta.

Opróżnianie pojemnika na popiół (ciąg dalszy)

9. Ponownie włączyć kocioł grzewczy.

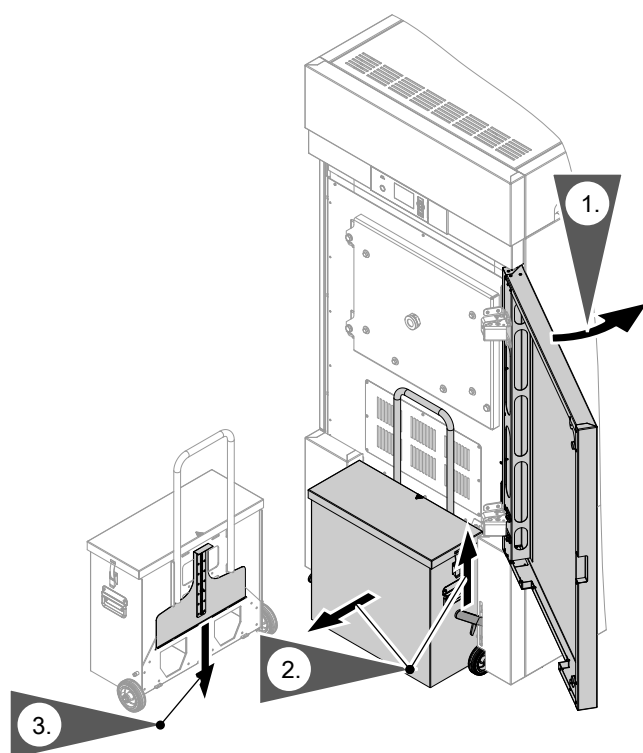
Wskazówka

Przed zamknięciem kotła grzewczego dopilnować, aby zasuwę pojemnika na popiół została ponownie otwarta.

Zawiesić zacisk kotła grzewczego z lewej i prawej strony i nacisnąć do oporu do tyłu.

Kocioł można uruchomić dopiero po zamontowaniu pojemnika na popiół.

Vitoligno 300-H, 80 do 101 kW



Rys. 39

1. Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i czyszczenia wyłączyć kocioł grzewczy i pozostawić do ostygnięcia.
Otworzyć drzwi przednie kotła.
2. Pociągnąć dźwignię odblokowującą kocioł do góry.
Pociągnąć pojemnik na popiół do przodu.
3. Zsunąć zasuwę pojemnika na popiół do oporu w dół.
4. Opróżnić pojemnik na popiół.
5. Podczas wsuwania pojemnika na popiół i zamykania kotła grzewczego postępować w odwrotnej kolejności.

Wskazówka

Przed zamknięciem kotła grzewczego dopilnować, aby zasuwę pojemnika na popiół została otwarta.

6. Ponownie włączyć kocioł grzewczy.

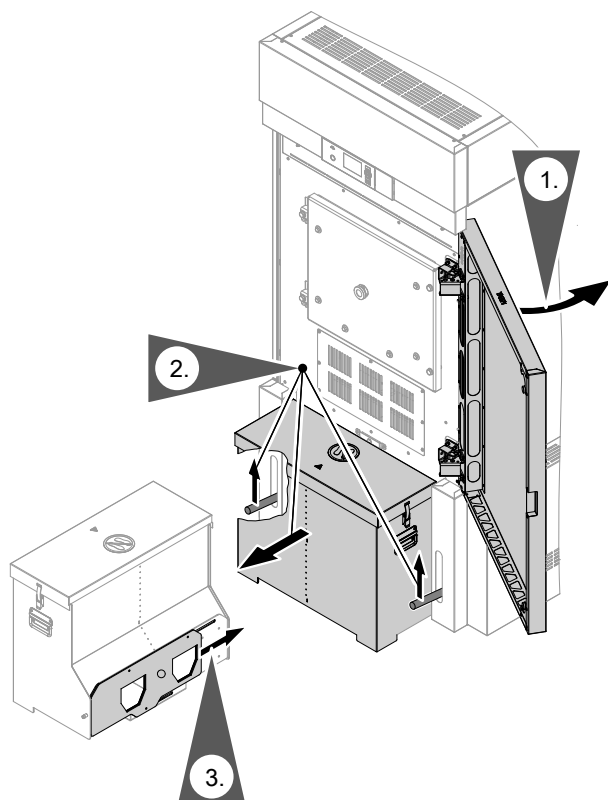
Wskazówka

Przed zamknięciem kotła grzewczego dopilnować, aby zasuwę pojemnika na popiół została ponownie otwarta.

Nacisnąć do oporu w dół dźwignię odblokowującą kocioł z lewej i prawej strony.

Kocioł można uruchomić dopiero po zamontowaniu pojemnika na popiół.

Vitoligno 300-H, 135 do 150 kW



Rys. 40

1. Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i czyszczenia wyłączyć kocioł grzewczy i pozostawić do ostygnięcia.
Otworzyć drzwi przednie kotła.
2. Pociągnąć dźwignię odblokowującą kocioł do góry.
Pociągnąć pojemnik na popiół do przodu.
3. Przesunąć zasuwę pojemnika na popiół do oporu.
4. Opróżnić pojemnik na popiół.
5. Podczas wsuwania pojemnika na popiół i zamykania kotła grzewczego postępować w odwrotnej kolejności.

Wskazówka

Przed zamknięciem kotła grzewczego dopilnować, aby zasuwę pojemnika na popiół została ponownie otwarta.

6. Ponownie włączyć kocioł grzewczy.

Wskazówka

Przed zamknięciem kotła grzewczego dopilnować, aby zasuwę pojemnika na popiół została ponownie otwarta.

Nacisnąć do oporu w dół dźwignię odblokowującą kocioł z lewej i prawej strony.

Kocioł można uruchomić dopiero po zamontowaniu pojemnika na popiół.

Czyszczenie fotokomórek

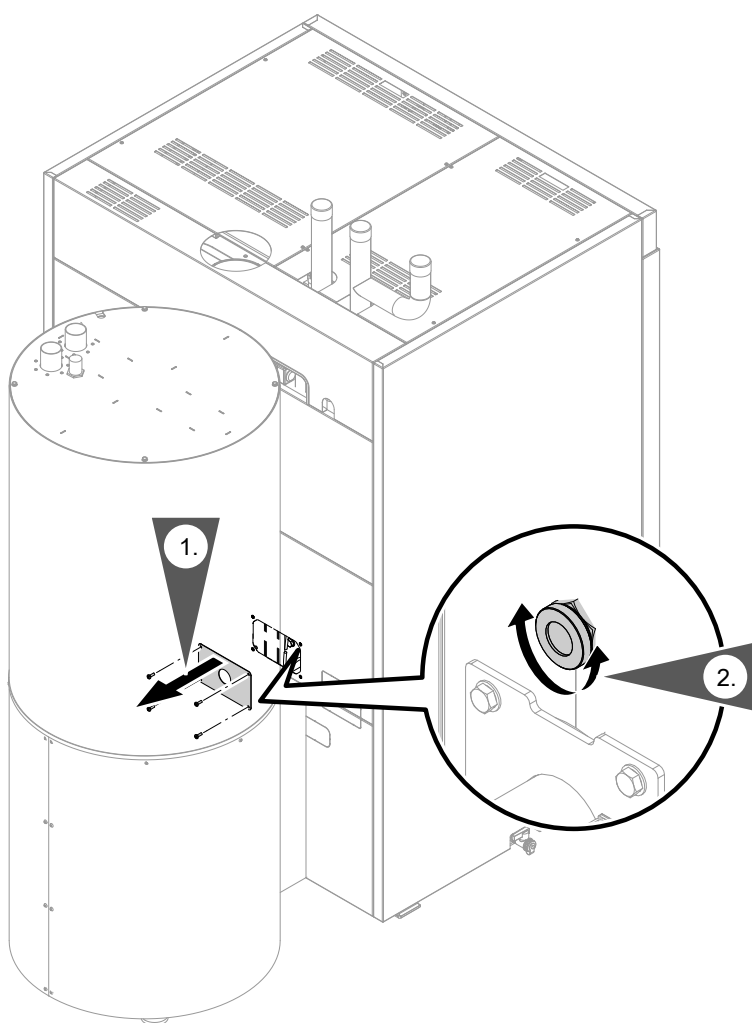


Niebezpieczeństwo

Gorące powierzchnie i ogień wydostający się z otworów mogą być przyczyną ciężkich popażeń.

- W trybie grzewczym nie otwierać drzwi, pokryw i zakręconych otworów.
- Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i czyszczenia wyłączyć kocioł grzewczy i pozostawić do ostygnięcia.
- Nie dotykać gorących powierzchni na i w kotle grzewczym, palniku, systemie spalin i orurowaniu.
- Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

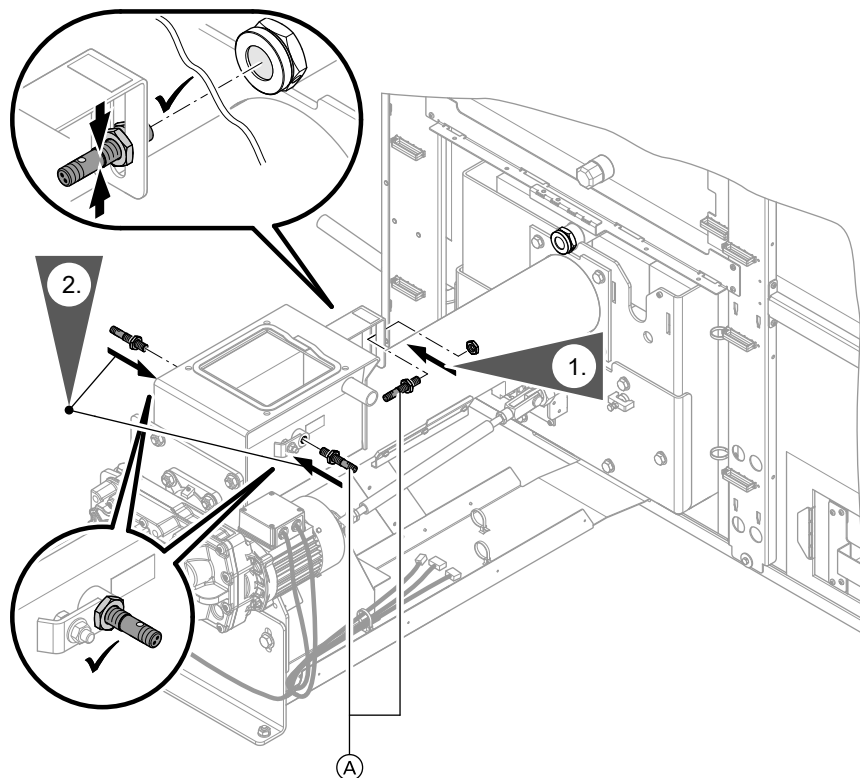
Vitoligno 300-H, 50 do 60 kW



Rys. 41

1. Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i czyszczenia wyłączyć kocioł grzewczy i pozostawić do ostygnięcia.
Odkręcić śruby pokryw.
2. Odkręcić śruby górnej części wziernika i wyczyścić wziernik.
3. Ponownie przymocować górną część wziernika i pokrywę.
4. Po przeciwnej stronie kotła grzewczego wykonać te same czynności.
5. Ponownie włączyć kocioł grzewczy.

Vitoligno 300-H, 80 do 150 kW



Rys. 42

1. Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i czyszczenia wyłączyć kocioł grzewczy i pozostawić do ostygnięcia.
Odkręcić nakrętkę kołpakową fotokomórki kotła grzewczego.
Odkręcić śruby górnej części wziernika i wyczyścić wziernik.
2. Odkręcić nakrętki skrzydełkowe fotokomórek przy panelu wsuwanym.
3. Wyczyścić fotokomórki.

4. Po przeciwnej stronie kotła grzewczego wykonać te same czynności.
5. Ponownie zmontować fotokomórkę w odwrotnej kolejności.

Wskazówka

Fotokomórka musi być wypozycjonowana centralnie przed wziernikiem.

6. Ponownie włączyć kocioł grzewczy.

Składniki

Kupując drewno do spalania należy wybrać drewno niezawierające poniższych elementów:

- kamieni
- metalowych części
- pozostałości zaprawy murarskiej
- tworzyw sztucznych

Zmieniają one skład spalanego materiału i tym samym zasadnicze parametry procesu spalania.

Obowiązują następujące wartości graniczne na kg suchego paliwa lub suchej masy składników niepalnych. Wartości graniczne popiołu zostały określone podczas analizy temperatury 815°C. Przy zachowaniu wytycznych, temperatura spiekania popiołu wynosi min. 1000°C.

		Wartość graniczna	Porównanie z naturalnym drewnem leśnym
Chlor Cl	mg/kg	maks. 300	10
Siarka S	mg/kg	maks. 1000	120
Suma Cl, S	mg/kg	maks. 1000	130
Całkowita zawartość popiołu	g/kg	maks. 15,0	5,0
Tlenki litowców w popiele (K ₂ O oraz Na ₂ O)	g/kg	maks. 1,0	0,35
Temperatura spiekania popiołu (SB)	°C	min. 1000	ok. 1200

Wskazówka

Należy unikać ciał obcych, takich jak gwoździe i części żelazne, ponieważ prowadzą one do szybszego zużycia elementów instalacji.

Zdecydowanie należy unikać metali lekkich, ponieważ topią się one w komorze spalania, powodując usterki w obszarze rusztu.

Konsekwencją przekroczenia powyższych wartości granicznych jest skrócenie żywotności komory spalania i kotła grzewczego na paliwo stałe. W związku z tym zwiększa się nakład pracy związany z utrzymaniem urządzenia w dobrym stanie technicznym, a okresy między kolejnymi terminami konserwacji ulegają skróceniu.

Paliwa z biomasy niezawierające drewna

Niebazujące na drewnie paliwa z biomasy, takie jak igły, liście, zboże, siano, plewy, wilgotne pestki itd., zwykle nie nadają się do wykorzystania jako paliwo, nie zapewniają bezawaryjnej eksploatacji i dlatego są niedozwolone.

Właściwości tego paliwa (skład chemiczny, temperatura mięknięcia popiołu itd.) częściowo znacznie różnią się od właściwości drewna. Spalanie tych paliw w kotle na paliwo stałe może skutkować pogorszeniem właściwości spalania. Cegły szamotowe i powierzchnie wymiany ciepła są narażone na nadmierne obciążenie. Dlatego roszczeń z tytułu gwarancji można dochodzić wyłącznie wtedy, gdy stosowano dozwolone paliwa.

Dopuszczalne zrębki drewniane

	Zgodnie z normą EN ISO 17225-4	Zgodnie z normą ÖNORM
Zawartość wody	■ M20 ■ M30	■ w20 ■ w30
Wielkość/uziarnienie	■ P16S ■ P31S	■ G30 ■ G50

Dopuszczalny granulat drzewny/pelet

	Zgodnie z normą EN ISO 17225-2
Jakość	A1
Średnica	6 mm

Formy dostawy

Obecnie pelet drzewny dostępny jest w workach 15 do 30 kg, w dużych kartonach do 1000 kg i luzem.

Pelet drzewny luzem transportowany jest w wagonach z pompami silosowymi i wdmuchiwany przez układ przewodów giętkich do magazynu.

Niedopuszczalne paliwa



Niebezpieczeństwo

Wdychanie spalin może powodować zatrucia zagrażające życiu i zdrowiu. Spalanie odpadów takich jak drewno powlekane środkami ochronnymi lub z powłoką zawierającą organiczne związki halogenowe, prowadzi do powstawania silnie trujących spalin.

Stosować tylko dopuszczone paliwa



Uwaga

Niewłaściwe paliwa prowadzą do uszkodzenia urządzenia i wzrostu emisji. Spalanie odpadów takich jak drewno powlekane środkami ochronnymi lub z powłoką zawierającą organiczne związki halogenowe, może prowadzić do poważnych uszkodzeń kotła grzewczego wskutek korozji.

- Do ogrzewania nie używać trocin, mączki drzewnej, miału węglowego, koksu, węgla, brykietu itp.

■ Stosować tylko dopuszczone paliwa

Spalanie następujących materiałów jest zabronione:

- Węgiel kamienny i koks
- Paliwa z biomasy niezawierające drewna, takie jak igły, liście, zboże, siano, plewy, wilgotne pestki itd.
- Odpady drewniane z powłokami z organicznych związków halogenowych (PVC)

Objaśnienia terminów

Praca z obniżeniem temperatury (zredukowany tryb grzewczy)

Patrz „Zredukowany tryb grzewczy”.

Zestaw uzupełniający dla obiegu grzewczego z mieszaczem

Podzespół (wyposażenie dodatkowe) do regulacji obiegu grzewczego z mieszaczem
Patrz „Mieszacz”

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 przetłaczania wody grzewczej w obiegu grzewczym

Wartość rzeczywista temperatury

Aktualna temperatura w momencie odczytu; np. wartość rzeczywista temperatury ciepłej wody użytkowej

Mieszacz

Mieszacz miesza wodę w obiegu grzewczym w następujący sposób:

- Woda podgrzana w kotle grzewczym
- Schłodzona woda, napływająca z obiegu grzewczego

Woda podgrzana zgodnie z zapotrzebowaniem jest tłoczona do obiegu grzewczego za pomocą pompy obiegu grzewczego. Regulator dostosowuje za pośrednictwem mieszacza temperaturę na zasilaniu obiegu grzewczego do różnych warunków.

Wyłączenie na noc

Patrz „Zredukowany tryb grzewczy”.

Standardowy tryb grzewczy

W okresach, w których mieszkańcy przebywają w domu w ciągu dnia, pomieszczenia ogrzewane są w standardowym trybie grzewczym. Okresy takie określone są w programie czasowym do ogrzewania pomieszczeń. W takich okresach pomieszczenia ogrzewane są z normalną temperaturą pomieszczenia.

Normalna temperatura pomieszczenia

W okresach, w których mieszkańcy przebywają w domu w ciągu dnia, ustawiana jest normalna temperatura pomieszczenia.

Eksplotacja z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego

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

Zredukowany tryb grzewczy

W okresach nieobecności lub w nocy pomieszczenia ogrzewane są w zredukowanym trybie grzewczym (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. Okresy takie określone są w programie czasowym do ogrzewania pomieszczeń. W takich okresach pomieszczenia ogrzewane są ze zredukowaną temperaturą pomieszczenia.

Zawór bezpieczeństwa

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

Wartość wymagana temperatury

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

Filtr wody użytkowej

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

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)

Eksplatacja pogodowa

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

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

Tryb wydajny i o niskiej emisji

Aby tryb pracy instalacji grzewczej był wydajny i charakteryzował się niską emisją, proszę przestrzegać następujących wskazówek:

- Instalacja i ustawienia urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany, przeszkolony personel.
- Należy stosować wyłącznie paliwa zalecane przez nas w instrukcji obsługi (patrz rozdział „Zamawianie paliwa”). Tylko w ten sposób można zagwarantować wydajną, bezusterkową i charakteryzującą się niską emisją eksploatację instalacji grzewczej.
- Należy w regularnych odstępach czasu przeprowadzać zalecane przez nas prace konserwacyjne i związane z czyszczeniem instalacji grzewczej. Informacje na ten temat znajdują się w instrukcji obsługi w rozdziale „Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym”. Tym samym daje to gwarancję nie tylko sprawności instalacji grzewczej i jej urządzeń zabezpieczających, lecz także wydajnej eksploatacji urządzenia charakteryzującej się niską emisją. Zawarcie umowy o konserwację zapewnia najlepszy dogład instalacji grzewczej.
- Kocioł grzewczy można regulować w zakresie od 30 do 100% znamionowej mocy cieplnej. Urządzenia powinno się eksploatować w miarę możliwości w średnim lub górnym zakresie mocy (w dopasowaniu do zapotrzebowania na ciepło), aby uniknąć niepotrzebnych emisji w przypadku eksploatacji z małym obciążeniem. Idealna byłaby kombinacja z modulowanym regulatorem pomieszczenia lub ogrzewania, aby uniknąć niepotrzebnego taktowania i zapewnić w miarę długie czasy pracy.
- Z punktu widzenia energetyki zaleca się używanie zbiornika buforowego i kombinacji z instalacją solarną. Zapewnia to wydajną eksploatację instalacji grzewczej charakteryzującą się niską emisją.

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów

Utylizacja opakowań

Utylizację 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

B

Błąd (usterka)..... 47

C

Cykle łączeniowe

– Ogrzewanie pomieszczeń..... 20

– Podgrzew ciepłej wody użytkowej..... 29

– Zasobnik buforowy wody grzewczej..... 32

Cykle łączeniowe, nastawa podstawowa

– Podgrzew ciepłej wody użytkowej..... 30

– Pompa cyrkulacyjna..... 30

Czasy łączeniowe

– Ogrzewanie pomieszczenia..... 21

– Podgrzew ciepłej wody użytkowej..... 29

– Ustawianie..... 21

– Zasobnik buforowy wody grzewczej..... 31

Czyszczenie fotokomórek..... 55

D

Dalsze ustawienia..... 38

Data..... 38

Data/godzina, ustawienia fabryczne..... 10

Dopuszczalne zrębki drewniane..... 57

Dopuszczalny granulaty drzewny/pelet..... 58

E

Eksploatacja pogodowa..... 60

Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego..... 59

F

Filtr..... 59

Filtr wody użytkowej..... 49, 59

Funkcja komfortowa w Trybie Party..... 25

Funkcja oszczędzania energii

– Dom jednorodzinny/dom wielorodzinny..... 26

– Program wakacyjny..... 26

– Tryb ekonomiczny..... 25

G

Godzina..... 38

Godzina/data, ustawienia fabryczne..... 10

I

Informacje

– Odczyt..... 41

– Temperatury..... 42

J

Jednostka temperatury..... 38

K

Kocioł grzewczy

– Przegrzanie kotła grzewczego..... 17

– Ustawianie temperatury wody w kotle..... 39

Komunikat o konserwacji

– Na wyświetlaczu..... 47

Komunikat ostrzegawczy

– Na wyświetlaczu..... 47

Komunikat o usterce

– Odczyt..... 43

– Potwierdzanie..... 43

– Wywoływanie (potwierdzonego)..... 44

Komunikaty

– Odczyt..... 43

Konserwacja..... 48

Konserwacja i czyszczenie

– Częstotliwość konserwacji..... 50

– Czyszczenie fotokomórek..... 55

– Opróżnianie pojemnika na popiół..... 52

– Zestawienie konserwacji..... 50

Krzywa grzewcza

– Objasnienia..... 23

– Zmiana nachylenia..... 22

– Zmiana poziomu..... 22

M

Manometr..... 16

Menu

– Menu główne..... 12

– Menu rozszerzone..... 13

– Pomoc..... 12

Menu główne

– Instrukcje dotyczące postępowania..... 15

– Obsługa..... 12

Menu Pomoc..... 12

Menu rozszerzone

– Obsługa..... 13

Mieszacz..... 59

Moduł obsługowy

– Nawigacja w menu regulatora..... 12

Moduł ssący..... 34

N

Nazwy dla obiegów grzewczych..... 37

Normalna temperatura pomieszczenia (temperatura dzienna)..... 9, 19

O

Obieg grzewczy..... 59

Obieg grzewczy z mieszaczem..... 59

Objasnienia terminów..... 59

Obsługa..... 12

Odczyt

– Informacje..... 41

– Komunikat o usterce..... 43

– Stany robocze..... 41

– Temperatury..... 41

Odczyt stanów roboczych..... 41

Ogrzewanie pomieszczeń

– Cykle łączeniowe..... 20

– Ustawianie programu czasowego..... 20

– Ustawianie programu roboczego..... 20

– Ustawienia fabryczne..... 9

– Wybór obiegu grzewczego..... 19

Opis obiegu grzewczego..... 37

Opis urządzenia..... 9

Opróżnianie pojemnika na popiół..... 52

Wykaz haseł (ciąg dalszy)

Oszczędzanie energii.....	11
Oszczędzanie energii cieplnej.....	10

P

Paliwa	
– Niedopuszczalne paliwa.....	58
Paliwo	
– Wartości graniczne.....	57
Pierwsze uruchomienie.....	9
Podgrzew ciepłej wody użytkowej	
– Cykle łączeniowe.....	29
– Program czasowy.....	29
– Program roboczy.....	29
– Ustawianie temperatury.....	29
– Ustawienia fabryczne.....	9
– Włączanie.....	29
Podświetlenie wyświetlacza.....	37
Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej...	48
Pompa	
– Obieg grzewczy.....	59
Pompa obiegu grzewczego.....	59
Ponowne uruchomienie.....	16
Porady dla zaoszczędzenia energii cieplnej.....	10
Praca z obniżeniem temperatury.....	59
Prace konserwacyjne i czyszczenie	
– Wskazówki bezpieczeństwa.....	49
Program czasowy	
– Ogrzewanie pomieszczeń.....	20
– Podgrzew ciepłej wody użytkowej.....	29
– Zasobnik buforowy wody grzewczej.....	31
Program roboczy	
– Podgrzew ciepłej wody użytkowej.....	29
– Ustawianie do ogrzewania pomieszczeń.....	20
Program wakacyjny	
– Kończenie.....	27
– Ustawianie.....	26
– Wybór.....	26
– Zmiana.....	27
Przegląd techniczny i konserwacja instalacji grzew- czej.....	48
Przerwa w dostawie prądu.....	10
Przestawienie czasu letniego.....	10
Przestawienie czasu zimowego.....	10
Przestawienie czasu zimowego/letniego.....	10
Przyciski.....	12
Przycisk kursora.....	12
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	39

R

Regulator	
– Odczyt temperatur.....	42
Reset.....	39
Rozpalanie	
– Przygotowania.....	16

S

Składniki	
– Wartości graniczne.....	57
Standardowy tryb grzewczy.....	9, 59
Sygnalizator usterki	
– Na wyświetlaczu.....	47

T

Tekst pomocniczy.....	12
Temperatura	
– Ciepła woda użytkowa.....	29
– Odczyt.....	41
– Temperatura rzeczywista.....	59
– Temperatura wymagana.....	59
– Zmiana.....	19
Temperatura dzienna (normalna temperatura pomiesz- czenia).....	9
Temperatura dzienna (normalna temperatura pomiesz- czenia).....	19
Temperatura nocna (zredukowana temperatura pomieszczenia).....	9, 20
Temperatura pomieszczenia	
– Normalna.....	59
– Zredukowana.....	59
Temperatura rzeczywista.....	59
Temperatura wymagana.....	59
Termiczny zawór bezpieczeństwa.....	48
Tlen szczątkowy	
– Ustawianie wartości wymaganej.....	39
Tryb dzienny.....	59
Tryb ekonomiczny.....	25
– Kończenie.....	26
– Ustawianie.....	26
Tryb grzewczy	
– Standardowy.....	59
– Zredukowany.....	59
Tryb Party	
– Kończenie.....	25

U

Umowa konserwacyjna.....	48
Uruchomienie.....	9, 16
Uruchomienie regulatora.....	16
Ustawianie jasności.....	37
Ustawianie języka.....	38
Ustawianie kontrastu.....	37
Ustawianie programu roboczego	
– Zasobnik buforowy wody grzewczej.....	31
Ustawianie temperatury ciepłej wody użytkowej.....	29
Ustawienia	
– Ogrzewanie pomieszczeń.....	19
– Podgrzew ciepłej wody użytkowej.....	29
– Więcej ustawień.....	37
Ustawienia fabryczne.....	9
Ustawienia wstępne.....	9
Ustawienie podstawowe.....	39
Usuwanie usterek.....	46
Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym.....	48

Wykaz haseł (ciąg dalszy)

W

Włączanie

- Funkcja komfortowa..... 25
- Podgrzew ciepłej wody użytkowej..... 29

Włączanie instalacji..... 16

Włączanie instalacji grzewczej..... 16

Włączanie urządzenia..... 16

Wybór obiegu grzewczego..... 19

Wygaszacz ekranu..... 14

Wyłączenie na noc..... 59

Wyświetlacz

– Ustawianie jasności..... 37

– Ustawianie języka..... 38

– Ustawianie kontrastu..... 37

Z

Zabezpieczający ogranicznik temperatury..... 17

Zabezpieczenie przed zamarzaniem..... 9

Zasilanie paliwem

– Czasy blokady modułu ssącego..... 34

Zasobnik buforowy wody grzewczej

– Odczyt temperatur..... 42

– Ustawianie programu czasowego..... 31

– Ustawianie programu roboczego..... 31

Zastosowanie..... 8

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem..... 8

Zawór bezpieczeństwa..... 59

Zawór bezpieczeństwa (pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej)..... 48

Zestaw uzupełniający..... 59

Zgłoszenie ukończenia robót..... 9

Zmiana czasów ogrzewania..... 21

Zmiana nachylenia..... 22

Zmiana poziomu..... 22

Zmiana temperatury pomieszczenia..... 19

Zredukowana temperatura pomieszczenia..... 59

Zredukowana temperatura pomieszczenia (temperatura nocna)..... 9, 20

Zredukowany tryb grzewczy..... 9, 59

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. Ziętka 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (801) 0801 24
(32) 22 20 330
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.pl

5679338 Zmiany techniczne zastrzeżone!