

Vitodens 200

Typ WB2

Gazowy kocioł kondensacyjny w wersji naściennej

- Gazowe urządzenie grzewcze
- Gazowe urządzenie uniwersalne

z regulatorem stałotemperaturowym



Vitodens 200

Miejsce przechowywania: Teczka serwisowa



Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji



Ten znak „Uwaga” zamieszczono przed wszystkimi ważnymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa eksploatacji. Prosimy o ich dokładne przestrzeganie w celu wykluczenia ryzyka utraty zdrowia oraz powstania szkód materialnych.

Obsługa

Prosimy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Ponadto wykonawca instalacji chętnie objaśni zasadę jej działania i poinstruuje w zakresie jej obsługi.

Wskazówka!

W przypadku nieprzestrzegania instrukcji obsługi utracie ulegają roszczenia gwarancyjne.

W przypadku zagrożenia

- Natychmiast wyłączyć napięcie zasilania, np. przy oddzielnym zabezpieczeniu (na zewnątrz przy wystąpieniu woni gazu) oraz
- Zamknąć zawór odcinający gaz.
- W przypadku pożaru użyć stosownej gaśnicy (klasa pożarowa C wg EN 2). Ponadto przy wystąpieniu zapachu gazu
- Nie palić! Zapobiec powstawaniu otwartego ognia i iskier (np. włączanie i wyłączanie świateł i urządzeń elektrycznych).
- Otworzyć okna i drzwi (także przy wystąpieniu zapachu spalin).
- Z poza budynku powiadomić firmę instalatorską/firmę autoryzowaną.
- Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa zakładu gazowniczego (patrz licznik gazu) i firmy instalatorskiej (patrz protokół uruchomienia/przeszkolenia).

Prace przy urządzeniu

Montaż, pierwsze uruchomienie, konserwacja i naprawy **muszą być wykonywane przez autoryzowanych fachowców** (wyspecjalizowany zakład instalacji grzewczych/autoryzowana firma instalatorska) (VDE 0105, część 1: prace przy urządzeniach elektrycznych).

- Wyłączyć napięcie zasilania przy pracach przy urządzeniu/instalacji grzewczej i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.
- Zamknąć zawór odcinający gaz i zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem.

Wymogi stawiane kotłowni

- Brak zanieczyszczenia powietrza poprzez chlorowco-alkany, zawarte (np. w aerozolach, farbach, rozpuszczalnikach i środkach czyszczących)
- Brak silnego zapylenia
- Brak długotrwałej wysokiej wilgotności powietrza
- Zabezpieczenie przed zamarznięciem
- Temperatura otoczenia maks. 35 °C
- Dobra wentylacja, otworów nawiewnych (gdy są) nie zamykać.

	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji	2
Godne uwagi	Najpierw poinformować	4
	Zgłoszenie ukończenia robót	4
	Wasz Vitodens 200	4
Skrócona instrukcja	Natychmiastowa obsługa	5
	Najważniejsze elementy obsługowe	5
	Wasza instalacja grzewcza została wstępnie wyregulowana	6
	Wybór programu roboczego (zima, lato)	6
	Zmiana temperatury pomieszczenia	6
Instrukcja uzupełniająca	Włączenie i wyłączenie	7
	Pierwsze i kolejne uruchomienie instalacji grzewczej	7
	Wyłączenie z eksploatacji instalacji grzewczej	7
	Gdy wyjeżdżacie na urlop	8
	Ustawianie oszczędnościowego trybu pracy na okres urlopu	8
	Dalsze ustawienia	9
	Zmiana temperatury wody grzewczej	9
	Zmiana temperatury ciepłej użytkowej	9
	Włączanie i wyłączanie funkcji komfortowej	9
Dla kominiarza	Przycisk kontrolny kominiarza	10
Informacje	Co robić, gdy	11
	Diagnostyka i usuwanie	11
	Wskazówki dotyczące konserwacji	12
	Porady dot. oszczędzania energii cieplnej	13
	Oświadczenie o zgodności z normami i zaświadczenie producenta	14
	Skorowidze	15
	Przegląd elementów obsługowych i wskaźnikowych	15
	Skorowidz hasłowy	16

Zgłoszenie ukończenia robót

W ciągu 4 tygodni od pierwszego uruchomienia instalacji palnikowej użytkownik jest zobowiązany do zgłoszenia o tym rejonowemu mistrzowi kominiarskiemu.

Wasz Vitodens 200

Prosimy, aby Wasza firma instalatorska zaznaczyła krzyżykiem ().

- Vitodens 200 bez podgrzewania ciepłej wody użytkowej**
(Gazowe urządzenie grzewcze)

Regulator włącza ogrzewanie pomieszczeń i pomieszczenia są zaopatrywane w ciepło.

- Vitodens 200 z osobnym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej**
(Gazowe urządzenie grzewcze)

Podgrzew ciepłej wody posiada preferencję przed ogrzewaniem pomieszczeń.
Gdy ustawiona temperatura ciepłej wody zostanie osiągnięta, układ regulacji przełącza się automatycznie na ogrzewanie pomieszczeń.

- Vitodens 200 z zamontowanym dyżurnym podgrzewaczem przepływowym**
(Gazowe urządzenie uniwersalne)

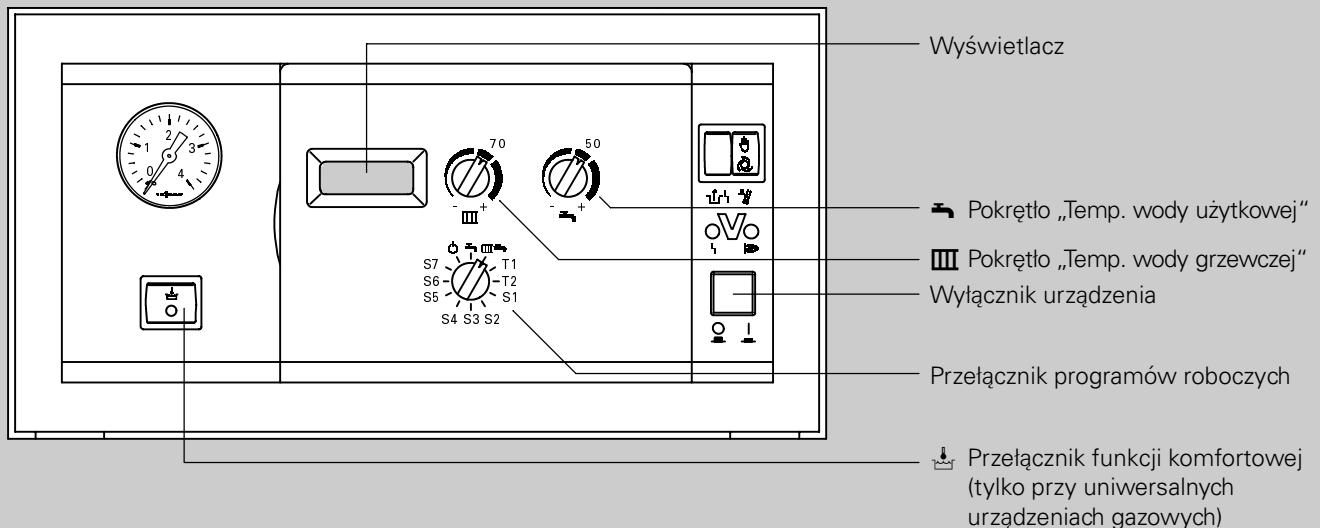
Podgrzew ciepłej wody posiada preferencję przed ogrzewaniem pomieszczeń.
Funkcja komfortowa zapewnia natychmiastowe dostarczenie ciepłej wody przez podgrzewacz przepływowy dyżurny.
Gdy podgrzewacz przepływowy jest w stanie gotowości, a ciepłej wody nie pobiera się, układ regulacji przełącza się automatycznie na ogrzewanie pomieszczeń.

Najważniejsze elementy obsługowe

Najważniejszych ustawień Państwa instalacji grzewczej można dokonać centralnie na regulatorze.

Regulator znajduje się za pokrywą osłonową z przodu kotła grzewczego. Pokrywą osłonową regulatora otwiera się poprzez lekkie naciśnięcie w jej górnej części, po wykonaniu czynności należy ją ponownie zamknąć (ochrona przed wodą rozpryskową).


Regulator na kotle




Regulator temperatury pomieszczenia

Poza regulatorem na kotle w jednym z pomieszczeń mieszkalnych instaluje się dodatkowy regulator temperatury pomieszczenia (np. termostat zegarowy), wtedy instalacja grzewcza regulowana jest odpowiednio do wymaganej temperatury w pomieszczeniu.

Przy dokonywaniu nastawień prosimy kierować się treścią przynależnej instrukcji obsługi.

Ponadto prosimy zwrócić uwagę, aby: przełącznik programów roboczych regulatora na kotle grzewczym był ustawiony na „”.

Na pokrętkę „” temperatura wody grzewczej musi być ustawiona wystarczająco wysoko (zakres ustawienia ok. 42 do 84 °C).

Wasza instalacja grzewcza została wstępnie wyregulowana ...

Już w fabryce regulator został wstępnie wyregulowany na standardowy tryb pracy. Instalacja grzewcza jest dzięki temu gotowa do pracy. Podstawowe ustawienia fabryczne można indywidualnie zmieniać według potrzeb.

Program eksploatacji

jest ustawiony na eksploatację w zimie tzn. następuje ogrzewanie pomieszczeń i podgrzewanie wody użytkowej (gdy jest podgrzewacz wody użytkowej lub podgrzewacz przepływowy dyżurny).

Funkcja komfortowa

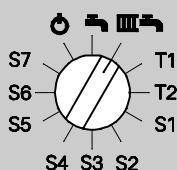
jest włączona przy gazowym urządzeniu uniwersalnym, tzn. ciepła woda jest natychmiast do dyspozycji.

Wybrać program eksploatacji (zima, lato)

Należy wybrać jeden z programów roboczych, odpowiadający Państwa osobistym wymaganiom.

Uwaga!

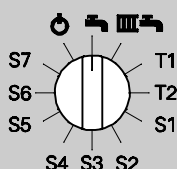
Pozycje „T 1” do „S 7” są przewidziane tylko dla prac konserwacyjnych i serwisowych i mogą być użyte wyłącznie przez firmę instalatorską.



Ogrzewanie i ciepła woda

- ogrzewanie pomieszczeń, gdy nie odbywa się podgrzew wody użytkowej
- podgrzewanie wody użytkowej (gdy jest podgrzewacz wody użytkowej lub podgrzewacz przepływowy dyżurny)
- kontrola zabezpieczenia przed zamrożeniem kotła i podgrzewacza wody użytkowej.

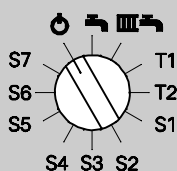
Np. w zimie i okresach przejściowych.



Tylko ciepła woda użytkowa

- brak ogrzewania pomieszczeń,
- podgrzewanie wody użytkowej (gdy jest podgrzewacz wody użytkowej lub podgrzewacz przepływowy dyżurny)
- kontrola zabezpieczenia przed zamrożeniem kotła i podgrzewacza wody użytkowej.

Np. latem.



Wyłączenie instalacji

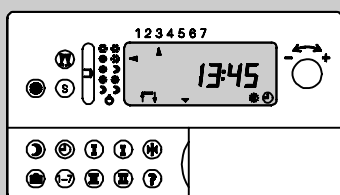
- brak ogrzewania pomieszczeń
- brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- kontrola zabezpieczenia przed zamrożeniem kotła i podgrzewacza wody użytkowej.

Np. podczas letniego urlopu.

Wskazówka!

Pompa obiegowa włącza się na krótko co 24 godz. w celu zapobieżenia jej zablokowaniu.

Zmiana temperatury pomieszczenia



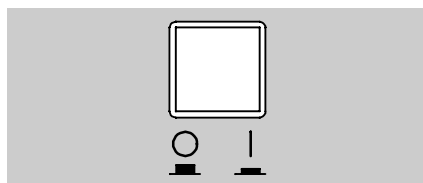
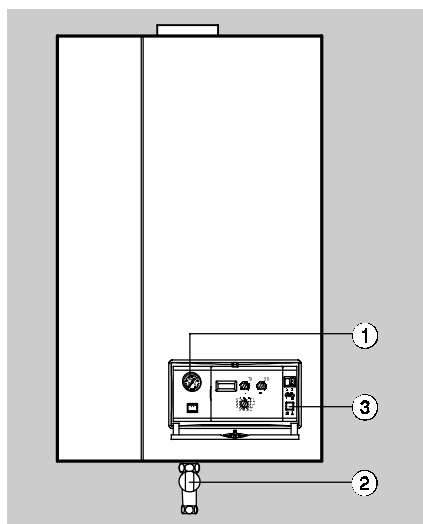
Termostat zegarowy

Potrzebną temperaturę ustawia się na regulatorze temperatury pomieszczenia (np. termostacie zegarowym).

Przy dokonywaniu zmian nastawień prosimy kierować się treścią przynależnej instrukcji obsługi.

Pierwsze i kolejne uruchomienie instalacji grzewczej

Pierwsze uruchomienie i dopasowanie regulacji do miejscowych i budowlanych warunków musi zostać przeprowadzone przez firmę instalatorską. Przed ponownym uruchomieniem instalacji grzewczej, która dłuższy czas była wyłączona z eksploatacji, zaleca się porozumieć z firmą instalatorską.



Uruchomienie instalacji

1. Sprawdzić ciśnienie w instalacji grzewczej na manometrze ①.
Minimalne ciśnienie w instalacji 0,75 bar.
Gdy wskazówka manometru znajduje się poniżej 0,75 bar, ciśnienie w instalacji jest za niskie – należy poinformować o tym firmę instalatorską.
2. Tylko przy eksploatacji zależnej od powietrza w pomieszczeniu: Sprawdzić, czy otwory wentylacyjne kotłowni są otwarte i nie są zasłonięte.
3. Otworzyć zawór odcinający gaz ②.
4. Włączyć napięcie zasilania (np. przy oddzielnym zabezpieczeniu).
5. Włączyć wyłącznik instalacji ③.

Instalacja grzewcza, a także, gdy jest przyłączony, termostat zegarowy są w gotowości do pracy.

Wyłączenie z eksploatacji instalacji grzewczej

Gdy instalacja grzewcza nie jest przejściowo używana, np. podczas letniego urlopu, należy przełączyć ją na stan wyłączony (patrz „Wybór programu roboczego” strona 6).

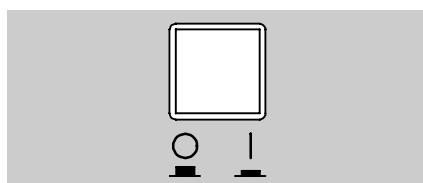
W przypadku rezygnacji z eksploatacji instalacji przez dłuższy czas (kilka miesięcy), należy ją unieruchomić.

Przed wyłączeniem instalacji grzewczej z eksploatacji na dłuższy okres czasu zaleca się porozumieć z firmą instalatorską. Może ona w razie potrzeby użyć stosownych środków np. w celu zabezpieczenia instalacji przed zamarznięciem lub konserwacji powierzchni grzewczych.

Wyłączyć instalację z eksploatacji

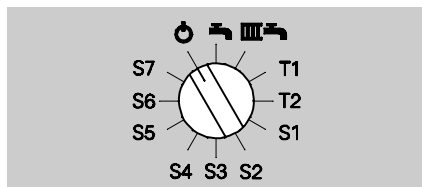
1. Wyłączyć wyłącznik urządzenia.
2. Zamknąć zawór odcinający gaz i zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem.
3. Wyłączyć zasilanie elektryczne (np. przy oddzielnym bezpieczniku).

Instalacja została odłączona od zasilania, brak jest teraz zabezpieczenia przed zamarznięciem.



Ustawianie pracy energooszczędnej na czas urlopu

Gdy wyjeżdżacie Państwo na urlop i chcecie ustawić instalację grzewczą na minimalny pobór energii, proszę wybrać następujący program roboczy.



Wyłączenie instalacji

- brak ogrzewania pomieszczeń
- brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- kontrola zabezpieczenia przed zamarznięciem kotła i podgrzewacza wody użytkowej.

Np. podczas letniego urlopu.

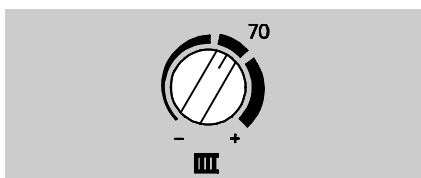
Wskazówka!

Pompa obiegowa włącza się na krótko co 24 godz. w celu zapobieżenia przed zapięciem.

Zmiana temperatury wody grzewczej

Gdy ustawienie regulatora temperatury pomieszczenia nie wystarcza do uzyskania potrzebnej temperatury w pomieszczeniu (np. podczas bardzo mroźnej zimy), można dodatkowo zmienić temperaturę wody grzewczej.

Gdy przyłączony jest termostat zegarowy: potrzebną temperaturę ustawia się na termostacie zegarowym. Prosimy o przestrzeganie odrębnej instrukcji obsługi.

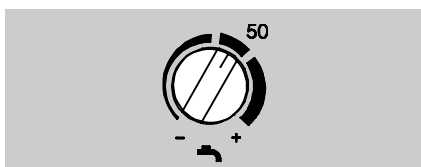


Wymaganą temperaturę ciepłej wody ustawić przy pomocy pokrętła „III”. Zakres regulacji: ok. 42 do 84 °C. W trakcie nastawiania w wyświetlaczu migają wymagana temperatura wody grzewczej i symbol „III”.

Zmiana temperatury wody użytkowej

Tylko dla kotłów grzewczych z odrębnym podg. ciepłej wody lub zamontowanym dyżurnym podg. przepł.

Temperaturę ciepłej wody użytkowej prosimy wybrać odpowiednio do osobistych potrzeb (np. dla kąpieli pod prysznicem).



Pożądaną temperaturę ciepłej wody ustawić przy pomocy pokrętła „↶”. Zakres regulacji: ok. 32 do 57 °C. W trakcie nastawiania miga wymagana temperatura ciepłej wody użytkowej i symbol „↶” w oknie wyświetlacza.

Wskazówka!

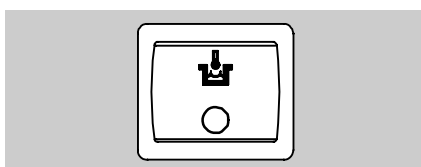
Gdy pokrętło „↶” zostanie obrócone do oporu w lewo, pozostaje aktywne tylko zabezpieczenie przed zamrożeniem.

Na wyświetlaczu pokazywane jest „5” (odpowiada ok. 5 °C).

Funkcja komfortowa-włączanie i wyłączanie

Tylko przy uniwersalnych urządzeniach

Przy włączonej funkcji komfortowej podgrzewacz przyplwyowy jest utrzymywany w temperaturze (stan gotowości). Dzięki temu ciepła woda jest natychmiast do dyspozycji.



Jeżeli ciepła woda nie jest pobierana, przełącznikiem „☺” można wyłączyć funkcję komfortową, w celu włączenia kotła grzewczego i przez to uniknięcia zużycia energii podczas podtrzymywania (np. w nocy).

Przycisk kontrolny kominiarza

Podane w tym miejscu informacje przeznaczone są wyłącznie dla kominiarza.



Do pomiaru spalin przy podniesionej na krótko temperaturze wody w kotle:







1. Otworzyć pokrywę w blasze czołowej.
2. Przesłać przycisk kontrolny kominiarza „☞” z „⌚” na „☞”.
3. Zadbać o odbiór ciepła (np. poprzez otwarcie zaworów termostatycznych).
4. Po zakończeniu pomiaru przycisk kontrolny kominiarza „☞” ustawić ponownie na „⌚”.
5. Zamknąć pokrywę osłonową.

Wskazówka!

Podczas awaryjnego trybu pracy uruchomione zostają następujące funkcje:

- ograniczenie temperatury w kotle poprzez czujnik temperatury,
- włączenie pompy obiegowej,
- włączenie palnika.

Diagnostyka i usuwanie

Co robić, gdy ...	Przyczyna	Usunięcie
... nie można uruchomić instalacji grzewczej	Wyłącznik przy regulatorze wyłączony	Włączyć
	Niewłaściwie przekręcony przełącznik programów roboczych	Nastawić program eksploatacji „  ” lub „  ”. Przy eksploatacji z przyłączonym termostatem zegarowym: Nastawić program roboczy „  ”.
	Zadziałało zabezpieczenie na tablicy rozdzielczej (zabezpieczenie domowe) lub w regulatorze	Powiadomić firmę instalatorską
... palnik nie włącza się lub włącza się nieregularnie	Brak gazu	Otworzyć zawór odcinający gaz
	Usterka regulatora	Powiadomić firmę instalatorską
... palnik nie uruchamia się; wskaźnik usterka palnika „  ” na regulatorze świeci na czerwono	Nieudany start	Nacisnąć odblokowanie usterki palnika „  ” – gdy również ta próba startu nie powiedzie się, powiadomić firmę instalatorską
	Brak wody, zadziałał czujnik ciśnienia wody	Powiadomić firmę instalatorską
... palnik wyłącza się, także wtedy, gdy temperatura w pomieszczeniach nie osiągnęła potrzebnej wartości	Zakłócenia w dopływie powietrza lub na drodze spalin	Powiadomić firmę instalatorską
	Temperatura wody grzewczej lub wymagana temperatura pomieszczenia ustawione za nisko	Podwyższyć pożądaną temperaturę wody grzewczej przy pomocy pokrętła „  ” (patrz strona 9) lub podwyższyć pożądaną temperaturę pomieszczenia (patrz instrukcja obsługi termostatu zegarowego)
... w pomieszczeniach jest zbyt zimno, mimo że palnik pracuje	Preferencja podgrzewu ciepłej wody użytkowej	Przy gazowych urządzeniach grzewczych z podgrzewaczem wody użytkowej: Odczekać, aż podgrzewacz ciepłej wody nagrzej się. Przy uniwersalnych urządzeniach gazowych: Zakończyć pobór ciepłej wody.
	Usterki termostatu zegarowego	Powiadomić firmę instalatorską
... w wyświetlaczu pojawia się migający kod usterki	Zakłócenia w instalacji grzewczej	Zanotować kod usterki i powiadomić firmę instalatorską

Wskazówki dotyczące konserwacji instalacji grzewczej

Konserwacja instalacji grzewczych regulowana jest przepisami Rozporządzenia o Instalacjach Grzewczych oraz normami DIN 4756 i DIN 1988-8.

Zaleca się regularnie poddawać instalację grzewczą konserwacji w celu zagwarantowania bezusterkowej, energooszczędnej i nieuciążliwej dla środowiska eksploatacji grzewczej. W tym celu najlepiej jest zawrzeć umowę na konserwację z firmą instalatorską.

Kocioł grzewczy

Każdy kocioł grzewczy musi być czyszczony w odpowiednich odstępach czasu, w przeciwnym razie w miarę wzrostu zabrudzenia wzrasta temperatura spalin, a tym samym strata energii.

Wskazówki eksploatacyjne!

- Utrzymywać kotłownię i kocioł w czystości.
- Często kontrolować ciśnienie w instalacji grzewczej na manometrze: Gdy wskazówka manometru znajduje się poniżej 0,75 bar, ciśnienie w instalacji jest za niskie – należy poinformować o tym firmę instalatorską.

Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej

Norma DIN 1988-8 wymaga, aby najpóźniej dwa lata po uruchomieniu, a następnie w regularnych odstępach czasu poddawać go konserwacji lub czyszczeniu. Czyszczenie wewnętrzne podgrzewacza wody, włącznie z przyłączami wody pitnej, może przeprowadzić tylko autoryzowana firma instalatorska.

Wskazówka!

W przypadku, gdy na wlocie podgrzewacza ciepłej wody znajduje się urządzenie do uzdatniania wody (np. śluza lub wtryskiwacz), wkład musi zostać w odpowiednim czasie wymieniony. Podobna zasada obowiązuje w przypadku zamontowania na przewodzie zimnej wody separatora zanieczyszczeń lub filtra. Muszą one regularnie podlegać przepłukiwaniu i konserwacji.

Dla Vitocell 100:

W celu kontroli anody antykorozyjnej zaleca się przeprowadzenie raz w roku kontroli działania przez firmę instalatorską. Kontrolę działania anody można przeprowadzić bez przerywania eksploatacji. Firma zmierzy prąd ochronny przy pomocy przyrządu kontrolnego anody.

Zawór bezpieczeństwa (podgrzewacz ciepłej wody użytkowej)

Gotowość do pracy zaworu bezpieczeństwa musi być co pół roku sprawdzana przez użytkownika lub firmę instalatorską.

Wskazówka!

Zachodzi niebezpieczeństwo zanieczyszczenia gniazda zaworu (patrz instrukcja producenta zaworu).

Filtr wody pitnej (jeśli jest)

Z powodów higienicznych

- w filtrach nie nadających się do przepłukiwania należy co 6 miesięcy wymienić wkład filtrujący (kontrola wzrokowa co 2 miesiące),
- filtry nadające się do przepłukiwania należy co 2 miesiące przepłukać.

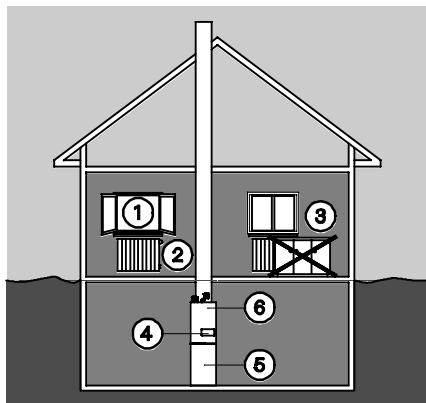
Wskazówka!

Prosimy o przestrzeganie instrukcji producenta.

Porady dla zaoszczędzenia energii cieplnej

.... poprzez prawidłowe ogrzewanie

Obok wykorzystania zalet nowoczesnej instalacji grzewczej możecie Państwo również dodatkowo oszczędzać energię poprzez swoje postępowanie. Pomogą Państwu w tym poniższe czynności:



- prawidłowe wietrzenie:
 - na krótko otworzyć okno ① zamykając przy tym zawory termostatyczne ②
- nie przegrzewać:
 - dążyć do utrzymania temperatury 20 °C, obniżenie temperatury pomieszczenia o jeden stopień oszczędza do 6 % kosztów ogrzewania
- o zmierzchu spuścić rolety w oknach (jeśli są)
- prawidłowo ustawić zawory termostatyczne ②
- nie zastawiać grzejników ③ i zaworów termostatycznych ②
- wykorzystać możliwości ustawcze regulatora ④:
 - indywidualnie ustawiać temperaturę wody w podgrzewaczu wody użytkowej ⑤
- kontrolować zużycie ciepłej wody:
 - prysznic zużywa z reguły mniej energii niż kąpiel w wannie

... poprzez regularną konserwację

Regularna konserwacja instalacji grzewczej ⑥ przez specjalistów zapewnia, energooszczędną, nieuciążliwą dla środowiska i bezpieczną eksploatację.

.... poprzez dobrą izolację cieplną

Gdy zechcecie Państwo jeszcze skorzystać z dalszych możliwości zaoszczędzenia energii, sprawdźcie izolację cieplną:

- przewodów grzewczych i ciepłej wody
- ścian zewnętrznych i dachu
- pomiędzy pomieszczeniami ogrzewanymi i nieogrzewanymi
- okien

Oświadczenie o zgodności z normami i zaświadczenie producenta

Oświadczenie o zgodności z normami dla Vitodens 200

My, firma Viessmann Werke GmbH & Co, D-35107 Allendorf, oświadczamy na własną odpowiedzialność, że produkt

Vitodens 200

spełnia następujące normy:

DIN 4702-6
DIN EN 483
EN 625
EN 677
EN 297
EN 60 335
EN 50 165
EN 55 014
EN 61 000-3-2
EN 61 000-3-3

Zgodnie z postanowieniami wytycznych

90/396/EWG
89/336/EWG
73/ 23/EWG
92/ 42/EWG

wyrób ten został oznakowany jak poniżej:

CE-0085

Produkt ten spełnia wymogi wytycznej współczynnika sprawności (92/42/EWG) dla:
Kotła kondensacyjnego

Zaświadczenie producenta wg 1. BImSchV

My, firma Viessmann Werke GmbH & Co, D-35107 Allendorf, zaświadczamy, że następujący produkt spełnia wymagane przez 1. BImSchV § 7 (2) wartości graniczne NO_x:

Vitodens 200

Allendorf, dnia 1 grudnia 1998 r.

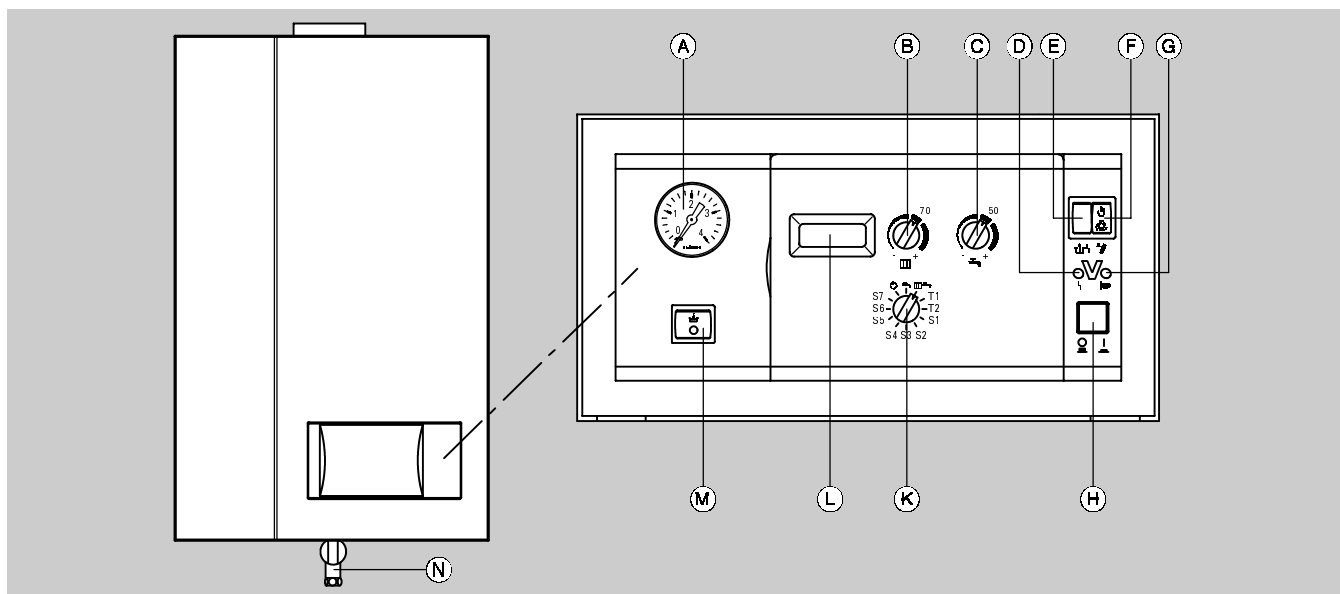
Viessmann Werke GmbH & Co
ppa.



Prof. Dr. Ing. Helmut Burger

Przegląd elementów obsługowych i wskaźnikowych

- (A) Manometr
- (B) Pokrętko „Temperatura wody grzewczej”
- (C) Pokrętko „Temperatura wody użytkowej”
- (D) Wskaźnik usterki palnika
- (E) Odblokowanie usterki palnika
- (F) Przycisk kontrolny kominiarza



- (G) Wskaźnik pracy palnika
- (H) Wyłącznik urządzenia
- (K) Przełącznik programów roboczych
 - ⏻ Wyłączenie instalacji
 - 🔥 Tylko ciepła woda
 - 🔥🔥 Ogrzewanie i ciepła woda
- (L) Wyświetlacz
- (M) Przełącznik funkcji komfortowej (tylko przy uniwersalnych urządzeniach gazowych)
- (N) Zawór odcinający gazu

Skorowidz hasłowy

A

Anoda antykorozyjna, 12

C

Ciepła woda, 6

D

Diagnostyka, 11

E

Eksploatacja grzewcza, 6
Elementy obsługowe, 5, 15

F

Fabryczne ustawienia podstawowe, 6
Firma instalatorska, 2, 11
Funkcja komfortowa, 5, 9

K

Kody usterek w wyświetlaczu, 11
Konserwacja, 12
Kotłownia, 2

M

Manometr, 7
Minimalne ciśnienie w instalacji, 7

N

Niebezpieczeństwo, 2

O

Ogrzewanie i ciepła woda, 6
Oświadczenie o zgodności, 14
Oszczędzanie energii, 13
Otwory nawiewne, 2

P

Pierwsze uruchomienie, 7
Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej, 4
Podgrzewacz przyływowy, 4
Podgrzewacz przepływowy dyżurny, 4
Ponowne uruchomienie, 7
Przegląd elementów obsługowych i wskaźnikowych, 5, 15
Przegląd treści, 3
Przełącznik programów roboczych, 5, 6, 15
Przycisk kontrolny kominiarza, 10

T

Temperatura ciepłej wody, 5, 9
Termostat zegarowy, 5, 6
Tylko ciepła woda, 6

U

Umowa konserwacyjna, 12
Ustawienie podstawowe, 6
Ustawianie programu roboczego, 5, 6

V

Vitocell 100, 12

W

Wskazówki bezpieczeństwa, 2
Wtyczna współczynnika sprawności, 14
Wyłączenie instalację z eksploatacji, 7
Wyłączenie instalacji, 6
Wyłączenie instalacji, 7
Wyłącznik urządzenia, 5, 7, 15
Wyświetlacz, 5, 15

Z

Zabezpieczenie przed zamarznięciem, 6, 9
Zapach gazu, 2
Zapach spalin, 2
Zaświadczenie producenta, 14
Zawór odcinający gazu, 2, 7, 11, 15
Zgłoszenie ukończenia robót, 4
Zmiana temperatury pomieszczenia, 6