

WOLF

Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Instrukcja eksploatacji **Kondensacyjne kotły gazowe**



CGB-11	Kocioł jednofunkcyjny
CGB-20	Kocioł jednofunkcyjny
CGB-24	Kocioł jednofunkcyjny
CGB-35	Kocioł jednofunkcyjny
CGB-50	Kocioł jednofunkcyjny
CGB-75	Kocioł jednofunkcyjny
CGB-100	Kocioł jednofunkcyjny

CGB-K-20	Kocioł dwufunkcyjny
CGB-K-24	Kocioł dwufunkcyjny
CGB-K40-35	Kocioł dwufunkcyjny



Spis treści	strona
Wskazówki ogólne.....	2
Wskazówki bezpieczeństwa	3
Posadowienie / konserwacja - wskazówki.....	4
Przyłącza hydrauliczne i gazowe.....	5
Obsługa regulacji.....	6
Wskazówki dla energooszczędnej pracy.....	7-8

Wskazówki ogólne

Gas jest bardzo przyjaznym środowisku czynnikiem grzewczym, jeżeli stosuje się odpowiednie zasady jego obsługi. Zentrale kondensacyjna jest produktem wysokiej jakości, którego bezpieczeństwo odpowiada najnowszym rozwiązaniom technicznym.



Wskazówki bezpieczeństwa służą ochronie przed zagrożeniem.

**Wskazówki bezpieczeństwa****Przy zapachu gazu**

- nie dotykać przełączników elektrycznych
- nie dotykać wyłączników światła
- nie rozniecać otwartego ognia
- zamknąć główny zawór gazu
- otworzyć okna i drzwi
- zgłosić zdarzenie do gazowni, dzwonić poza strefą zagrożenia!

**Uwaga - niebezpieczeństwo zatrucia, uduszenia lub eksplozji!****Przy zapachu spalin**

- wyłączyć kocioł
- otworzyć okna i drzwi
- powiadomić firmę instalacyjną

**Uwaga - niebezpieczeństwo zatrucia!****Przy wymianie bezpiecznika**

- Przed wymianą odłączyć napięcie od kotła! Na zaciskach przyłącza elektrycznego kotła nadal znajduje się napięcie.

**Uwaga - niebezpieczeństwo porażenia prądem!****Funkcja przeciwzamrożeniowa**

Przy włączonym kotle jest aktywna funkcja przeciwzamrożeniowa. Niedopuszczalne są środki przeciwzamrożeniowe. W razie potrzeby opróżnić instalację z wody.

**Uwaga - niebezpieczeństwo zalania lub zamarznięcia instalacji!****Przewody powietrzno-spalinowe**

Przy niskich temperaturach zewnętrznych istnieje możliwość zamarzania pary wodnej zawartej w spalinach w przewodach powietrzno-spalinowych. **Powstały lód może spaść z dachu i stworzyć zagrożenie dla osób.** Poprzez montaż elementów zbierających lód można uniknąć tego zagrożenia.

**Uwaga - niebezpieczeństwo wypadku!**

Posadowienie/Zmiany

- Posadowienie jak i zmiany w Państwa kotle mogą być wykonywane tylko przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia .
- Nie zmieniać elementów odprowadzających spaliny.
- **Przy pracy z powietrzem z pomieszczenia nie zamykać/pomniejszać otworów wentylacyjnych w drzwiach i ścianach. Uruchamiać kocioł tylko przy kompletnie zmontowanej instalacji odprowadzenia spalin.**
- **Przy pracy niezależnej od powietrza z pomieszczenia uruchamiać kocioł tylko przy kompletnie zmontowanej instalacji powietrzno-spalinowej i niezakrytym wiatrochronie.**
- Kocioł instalować w pomieszczeniach niezagrażonych zamarznięciem.
- Przy temperaturach poniżej 0C nie odłączać napięcia od kotła. Istnieje niebezpieczeństwo zamarznięcia!
- Nie zmieniać odpływu z zaworu i samego zaworu bezpieczeństwa



Uwaga - niezastosowanie się grozi pożarem, uszkodzeniem, zatruciem lub eksplozją!



Nie składować/używać w pomieszczeniu montażu kotła materiałów wybuchowych i łatwopalnych jak rozcieńczalników, farb!

Dla oszczędności energii i zapobieganiu zakamienieniu, od twardości ogólnej 15°dH (2,5 mol/m³) temperatura ciepłej wody może być nastawiona na maksymalnie 50°C. Od twardości ogólnej powyżej 20°dH zalecamy wstawienie uzdatnienia wody w doprowadzeniu wody pitnej w celu wydłużenia terminów konserwacji (odkamienianie wymiennika ciepłej wody)

Ochrona przez korozją

Nie można używać lub składować na centrali kondensacyjnej lub w jej pobliżu (np. do czyszczenia) sprayów, rozpuszczalników, środków czyszczących i piorących zawierających chlor, farb, lakierów, klejów, soli i innych. Materiały te mogą w niekorzystnych warunkach powodować korozję kotła i instalacji spalinowej. Wentylacja kanałowa wyprowadzona z w/w pomieszczeń ponad dach może również powodować wypływ korozyjnych oparów.



Uwaga – przy niezachowaniu ostrożności istnieje niebezpieczeństwo wypływu gazu i pożaru jak i niebezpieczeństwo uszkodzenia, zatrucia i wybuchu!

Czyszczenie

Obudowę można czyścić wilgotną ściereczką z łagodnym środkiem czyszczącym (bez chloru). Po czyszczeniu wytrzeć do sucha. Pozostałe części i podzespoły kotła mogą być czyszczone tylko przez uprawniony serwis.

Konserwacja



Uwaga - tylko serwis może wykonywać okresowe przeglądy kotła!

- Zgodnie w warunkami gwarancji raz w roku (najlepiej przed sezonemgrzewczym) należy wykonać przegląd kotła.
- Prace konserwacyjne są szczegółowo opisana w instrukcji montażu.
- Przy konserwacji odłączyć napięcie od kotła.
- Po zakończeniu konserwacji sprawdzić prawidłowość montażu części zdemontowanych wcześniej
- Zalecane jest podpisanie umowy na konserwację.



Po przeglądzie /konserwacji należy wyczyszczyć i zamknąć obudowę zewnętrzną. Przy złych, (złe zrobionych) nieszczelnych systemach spalinowych może nastąpić zagrożenie zaciądzenia

Zwrócić uwagę przed uruchomieniem!

Napełnianie instalacji

Instalacja c.o. musi być całkowicie napełniona wodą. Przy napełnianiu otworzyć wszystkie zawory odcinające na instalacji i kontrolować ciśnienie na manometrze kotła. Ciśnienie musi być w zakresie zielonego oznaczenia. Po zakończeniu napełniania odłączyć przyłączy napełniania! Przy nieodłączeniu istnieje możliwość dopływu wody z instalacji c.o. do instalacji wody pitnej!



Uwaga

Istnieje możliwość przegrzania w przypadku pracy kotła bez wody!

Stosowanie inhibitorów jest niedozwolone.

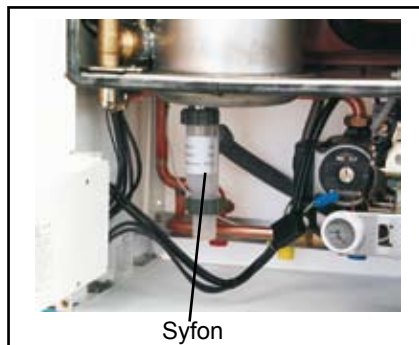
Dodatkowo powstaje niebezpieczeństwo uszkodzenia kotła.

Napełnianie syfonu

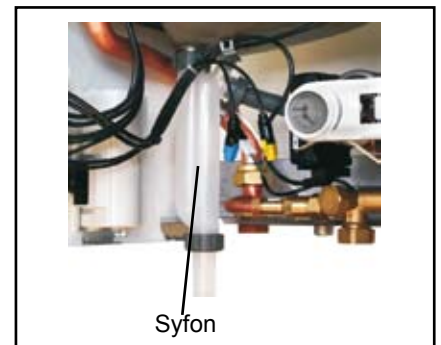
Zamontować i napełnić syfon.



Syfon CGB-75/100

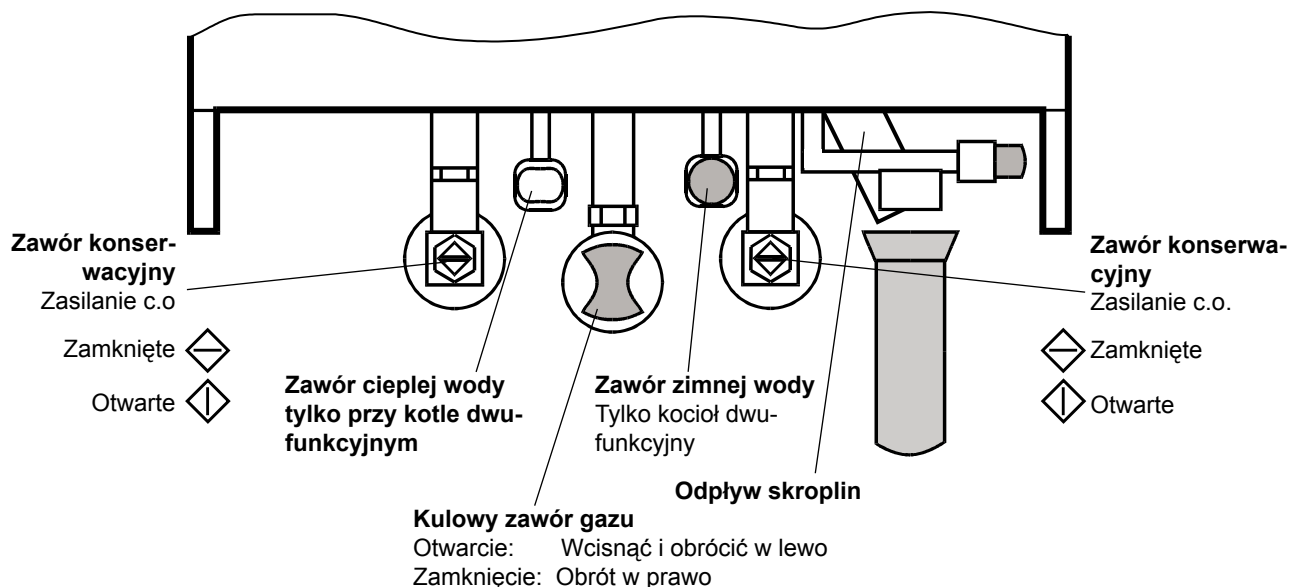


Syfon CGB-11/20/24,
CGB-K-20/24



Syfon CGB-35/50

Otwarcie urządzeń odcinających



Kontrola ciśnienia

Regularnie kontrolować ciśnienie w instalacji. Wskazówka manometru powinna znajdować się pomiędzy 2 i 2,5 bar. Sposób napełniania wyjaśni serwis. Nie stosować domieszek do instalacji c.o. (np. środków przeciwzamrozeniowych).

Obsługa regulacji



Zał. / Wył.
230VAC

Przycisk
odbloko-
wania

Temp.
cieplej wody

Temperatura
instalacji







Dioda kołowa - sy-
gnalizacja statusu

Temp. instalacji
centralnego
ogrz.

Ciśnienie instalacji
nie dotyczy CGB-75/
CGB-100

Dioda kołowa z sygnalizacją statusu

Wyświetla	Znaczenie
Pulsuje zielono	Stand-by (zasilanie elek. wł., palnik nie pracuje, np. praca w lecie)
Zielona	Praca w zimie: pompa pracuje, palnik nie pracuje
Pulsuje żółto	Tryb pracy kominiarza
Żółta	Palnik pracuje
Pulsuje czerwono	Usterka

	Praca w lecie (ogrzewanie wyłączone)		
	Praca w zimie, do wyboru pozycje 2 do 8		
	Tryb pracy kominiarza		
	Temp. wody ciepłej jednofunkcyjny	1 (15°C) ... 9 (65 °C)	7 (50°C) wart. zalecana
	Temp. wody ciepłej dwufunkcyjny	1 (40°C) ... 9 (60 °C)	7 (50°C) wart. zalecana
	Temp. centralnego ogrz.	2 (20°C) ... 8 (75°C)	

Wskazówka:

Moduł obsługowy BM może być zintegrowany także w regulacji kotła. Wtedy przejmuwane są wszystkie nastawy z regulacji kotła. Montaż i obsługa - patrz instrukcja montażu i obsługi modułu obsługowego BM.



Ogrzewanie

Oszczędzanie energii z najnowszą technologią grzewczą- gazowa technika kondensacyjna oszczędza pieniądze.

Najnowocześniejsza technika kondensacyjna korzysta z energii do ogrzewania, która przy tradycyjnych rozwiązaniach jest niewykorzystywana i jest wraz z spalinami oddawana do atmosfery.

Zużywajcie Państwo tylko tyle energii ile trzeba.

Stosujcie do instalacji pompy wielostopniowe, które będą pracować na możliwie najniższym stopniu.

Opłaca się regularna konserwacja instalacji.

Brudny palnik lub źle ustawiony kocioł mogą powodować redukcję sprawności instalacji. Regularne przeglądy wykonywane przez serwis będą się szybko opłacać.

Ogrzewanie z niskim poziomem zużycia energii.

Eksploatujcie Państwo swoją instalację możliwie poniżej 60°C temperatury zasilania lub z płaską krzywą grzewczą.

Regulacja kotła także reguluje koszty ogrzewania.

Kiedy ogrzewanie nie działa oszczędza się energię. Nowoczesna pogodowa lub pokojowa regulacja z automatycznym obniżeniem nocnym i zaworami termostatycznymi sprawia, że ogrzewanie jest włączane tylko wtedy, kiedy jest zapotrzebowanie na ciepło. W czasie pozostałego czasu oszczędzamy pieniądze.

- Wyposażcie Państwo swoją instalację w regulator pogodowy z zakresu oferty firmy Wolf. Serwis firmowy pomoże Państwu optymalnie go ustawić.
- Wykorzystajcie Państwo funkcję obniżenia nocnego, aby dopasować poziom zużycia energii w czasie.
- Wykorzystajcie Państwo możliwość automatycznego przełączania się z trybu pracy zimowego na letni.

Nie przegrzewajcie swojego mieszkania.

Temperatura pomieszczenia powinna być dokładnie sterowana. Wtedy mieszkańcy czują się dobrze i nie jest niepotrzebnie dostarczana energia do instalacji grzewczej, której nikt nie potrzebuje. Rozróżniajcie Państwo między optymalnymi temperaturami dla różnych pomieszczeń jak np. pokój dzienny, sypialnia.

O jeden stopień wyższa temperatura w pomieszczeniu oznacza dodatkowe zużycie energii o ca. 6 procent!

- Używajcie Państwo termostatów pomieszczenia, aby dopasować temperaturę pomieszczenia do jego przeznaczenia
- W pomieszczeniu z zainstalowanym termostatem otwórzcie w pełni przygrzejnikowy zawór termostatyczny. Bedzie wtedy możliwa optymalna regulacja instalacji grzewczej.

Zapewnijcie Państwo prawidłową cyrkulację powietrza.

W pobliżu grzejników i termostatów pomieszczenia powietrze musi swobodnie cyrkulować, inaczej ogrzewanie traci na sprawności. Długie zasłony lub niekorzystnie ustawione meble mogą blokować nawet do 20% ciepła!

Pozostawić ciepło - również w nocy!

Zamknięcie rolet okiennych lub zasłonięcie zasłon powoduje mniejsze straty ciepła. Izolacja wnek na grzejniki i białe ściany powodują oszczędności w kosztach ogrzewania do 4%. Szczelne fugi przy oknach również zatrzymują ciepło.

Zminimalizujcie Państwo zużycie energii poprzez odpowiednie wietrzenie

Poprzez długotrwałe wietrzenie ściany i przedmioty w pomieszczeniu oddają ciepło. Skutek: odpowiedni klimat jest dopiero po dłuższym nagrzewaniu. Krótkie i gruntowne wietrzenie powoduje mniejsze straty ciepła.

Odpowietrzanie grzejników.

Odpowietrzajcie Państwo regularnie grzejniki we wszystkich pomieszczeniach. Szczególnie grzejniki na najwyższym poziomie w budynkach wielorodzinnych co spowoduje sprawniejsze działanie instalacji grzewczej. Grzejnik jest bardzo czuły na zapotrzebowanie energii.

Po odpowietrzeniu sprawdzić ciśnienie w instalacji (ewentualnie uzupełnić - patrz str. 6).

Inteligentne wykorzystanie pomy cyrkulacyjnej

Załączajcie Państwo pompę cyrkulacyjną poprzez zegar. Zaoszczędzi to energię w czasie kiedy niepotrzebne jest przygotowanie ciepłej wody.

Przygotowanie ciepłej wody**Optymalna temperatura ciepłej wody użytkowej.**

Nastawiajcie Państwo temperaturę ciepłej wody zgodnie z Waszymi wymaganiami. Każde dodatkowe dogrzanie kosztuje zużytą energię.

Nastawiać temperaturę w zasobniku do 55°C. Szczególnie przy twardości wody więcej niż 15° unikniemy osadów wapnia i magnezu na wew. ściankach zasobnika.

Świadome wykorzystanie ciepłej wody użytkowej.

Kąpiel pod prysznicem to 1/3 zużytej wody w kąpeli w wannie. Należy uszczelnić wszystkie nieszczelne baterie.

Usterki

Pulsuje dioda sygnalizacyjna na czerwono, należy zapisać kod usterki na zdalnym sterowaniu. Poprzez naciśnięcie przycisku odblokowania można usterkę usunąć. Przy powtórnej sygnalizacji usterki kocioł wyłączyć i skontaktować się z serwisem.

Centrala kondensacyjna jest wyposażona w elektroniczną kontrolę temperatury spalin. Wzrasta temperatura powyżej 110°C, kocioł zostaje wyłączony. Poprzez naciśnięcie przycisku odblokowania można ponownie uruchomić kocioł. Przy kolejnym pojawieniu się w/w usterki powiadomić serwis.



Uwaga-niebezpieczeństwo uszkodzenia, zatrucia lub uduszenia!

Prosimy o należyte przechowywanie przedmiotowej instrukcji w pobliżu kotła.

Za pomocą załączonego zamocowania, można zawiesić torebkę z dokumentami w odpowiednim miejscu, np. na zewnętrznej stronie obudowy bocznej kotła.