

# WOLF

Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme



## Instrukcja obsługi

### Naścienna gazowa centrala kondensacyjna ze zintegrowanym zasobnikiem warstwowym

CGW-20/120

CGW-24/140



<b>Spis treści .....</b>	<b>strona</b>
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/m<sup>3</sup>) 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 z warunkami gwarancji raz w roku ( najlepiej przed sezonemgrzewczym) należy wykonać przegląd kotła.
- Prace konserwacyjne są szczegółowo opisane 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 wyczyścić i zamknąć obudowę zewnętrzną. Przy złych, (złe zrobionych) nieszczelnych systemach spalinowych może nastąpić zagrożenie zaccadzenia**

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 przyłącze napełniania! Przy nieodłączeniu istnieje możliwość dopływu wody z instalacji c.o. do instalacji wody pitnej!



Uwaga

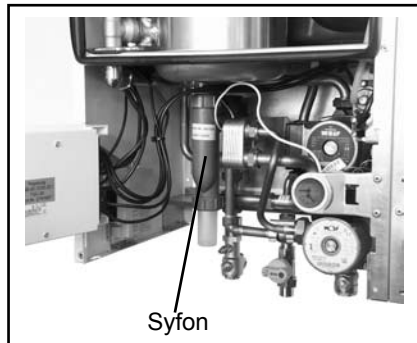
Istnieje możliwość przegrzania w przypadku pracy kotła bez wody!

Stosowanie inhibitorów jest niedozwolone.

Dodatkowo powstaje niebezpieczeństwo uszkodzenia kotła.

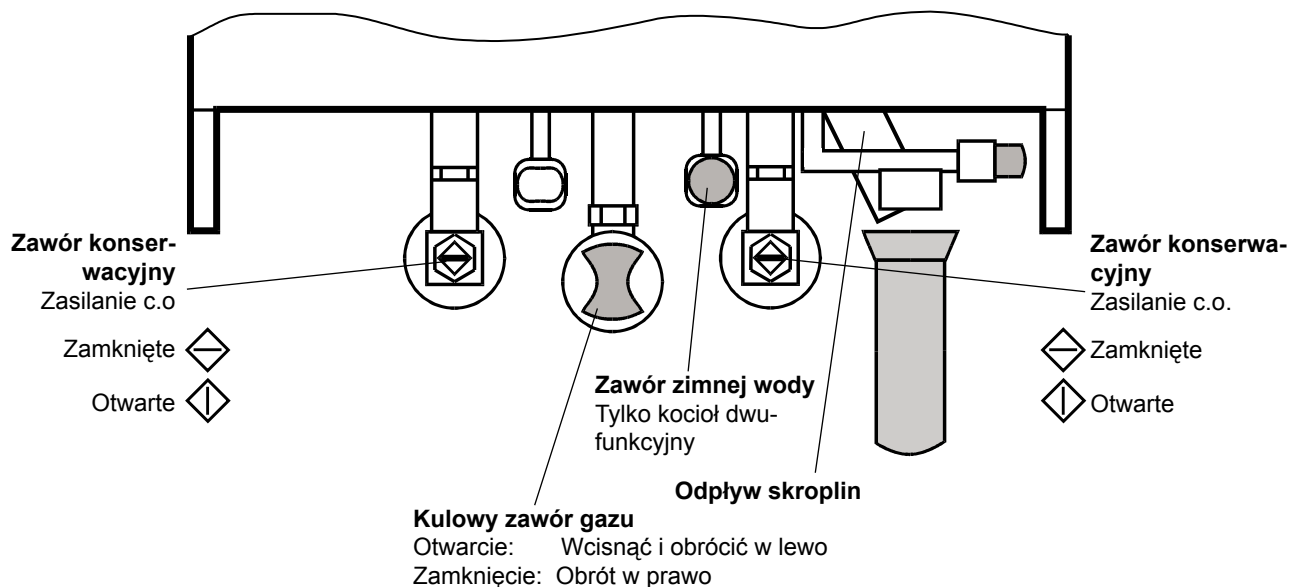
### Napełnianie syfonu

Zamontować i napełnić syfon.



Syfon CGW

### 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  
odblokowa-  
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. 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.