

Instrukcja obsługi

Olejuwy kocioł kondensacyjny

COB	Kocioł
COB-CS	Kocioł z zasobnikiem warstwowym



Spis treści	Strona
Wytyczne bezpieczeństwa	3
Wytyczne ustawienia / wytyczne konserwacji	4
Przyłącza hydrauliczne	5
Obsługa regulacji.....	6
Wytyczne oszczędnej eksploatacji	7-8
Usterki / kody usterek	8

Wytyczne ogólne

Olejowy kocioł kondensacyjny jest wysokiej jakości produktem, odpowiadającym najnowszemu stanowi techniki.



Wytyczne bezpieczeństwa mają na celu ochronę przed zagrożeniami.

**Wytyczne bezpieczeństwa****Przy zapachu gazu**

- Wyłączyć instalację
- Otworzyć drzwi i okna
 - Powiadomić serwis

**Uwaga - zagrożenie zatruciem!****Przy wymianie bezpiecznika**

Przed wymianą bezpiecznika kocioł musi być wyłączony z sieci!. Przy wyłączeniu kotła tylko wyłącznikiem, na klemach zasilających kotła znajduje się napięcie elektryczne.

**Uwaga - zagrożenie porażeniem elektrycznym!****Ochrona przed zamarzaniem**

Przy załączonym kotle kondensacyjnym działa automatyczne zabezpieczenie przed zamarzaniem.

Stosowanie środków przeciwzamrozeniowych jest niedopuszczalne.

W razie potrzeby opróżnić instalację z wody.

**Uwaga - zagrożenie uszkodzeniami powodowanymi zamarzaniem!****Przewody pow/spalinowe**

Przy niskich temperaturach zewnętrznych może wystąpić zjawisko kondensacji pary wodnej i powstawania lodu na wylocie przewodów pow/spalinowych. **Przy spadaniu lodu może on stanowić zagrożenie dla ludzi i przedmiotów.** Zagrożenie to można zmniejszyć poprzez zastosowanie zabezpieczeń np: przez montaż łapaczy śniegu na dachu.

**Uwaga - zagrożenie zranieniem!**

Ustawienie /zmiany

- Ustawienie jak również zmiany na kotle kondensacyjnym mogą być wykonane tylko przez odpowiednią firmę serwisową, ponieważ tylko fachowcy dysponują niezbędną do tego wiedzą.
- Elementy odprowadzania spalin nie mogą być zmienione.
- **Przy pracy kotła zależnej od powietrza z pomieszczenia otwory wentylacyjne w drzwiach lub ścianach nie mogą być zasłonięte nawet częściowo i kocioł można uruchomić tylko wtedy, kiedy przewody odprowadzania spalin są kompletnie zmontowane.**
- **Przy pracy kotła niezależnej od powietrza z pomieszczenia kocioł można uruchomić tylko wtedy, kiedy przewody pow/spalinowe są kompletnie zmontowane i urządzenie chroniące przed wiatrem nie jest zasłonięte.**
- Olejowy kocioł kondensacyjny może być zamontowany tylko w pomieszczeniu całkowicie zabezpieczonym przed zamarzaniem.
- Przy temperaturach zewnętrznych poniżej zera kotła nie odłączać od sieci, ponieważ grozi zamarznięcie!
- Zawór bezpieczeństwa i przewód odpływowy nie mogą być zmienione.



Uwaga - przy nieprzestrzeganiu zachodzi zagrożenie pożarem, jak również zagrożenie uszkodzeniem, zatruciem lub eksplozją!



W kotłowni nie mogą być przechowywane materiały łatwopalne, jak: benzyna, rozpuszczalniki, farby, papier itp.!

Ochrona przed korozją

Spreje, rozpuszczalniki, materiały czyszczące zawierające chlor, farby, lakiery, kleje itp. nie mogą być używane na kotle i w otoczeniu np: do czyszczenia itp. ani przechowywane. Materiały te mogą prowadzić do korozji i instalacji spalinowych. Kanały wentylacyjne wyprowadzone przez dach mogą być również powodem przedostawania się szkodliwych dla kotła zanieczyszczeń.

Czyszczenie

Obudowę czyścić wilgotną szmatką, ewentualnie użyć łagodnych środków czyszczących bez chloru.
Elementy wewnętrzne kotła mogą być czyszczone tylko przez fachowca.

Konserwacja



Uwaga - tylko fachowcy dysponują niezbędną do tego wiedzą!

- Zgodnie z §10(3) ENEV użytkownik ma obowiązek systematycznej konserwacji instalacji, żeby zapewnić prawidłową i bezawaryjną pracę kotła kondensacyjnego.
- Konserwacja kotła jest wymagana corocznie.
- Konserwacja jest wyczerpująco opisana w instrukcji konserwacji lub montażu.
- Przed konserwacją kocioł odłączyć od zasilania.
- Po wykonaniu konserwacji, a przed uruchomieniem kotła należy sprawdzić prawidłowy montaż elementów, które podczas konserwacji były demontowane.
- Zalecamy zawarcie stałej umowy konserwacyjnej z odpowiednią firmą serwisową.

Ważne przed uruchomieniem!

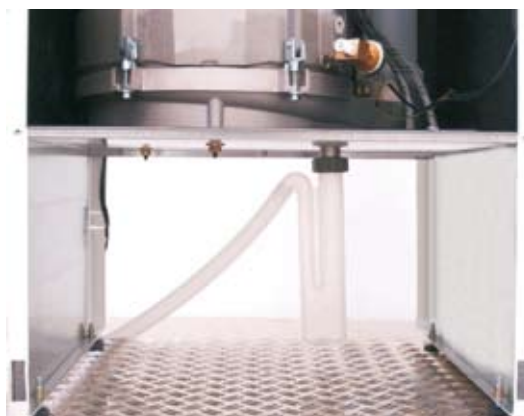
Napełnić instalację

Instalacja grzewcza musi być całkowicie napełniona wodą. Sprawdzić i ewentualnie uzupełnić. Przy napełnianiu zawory odcinające muszą być otwarte. Ciśnienie wody musi wynosić 1,5 do 2,5 bar. Potrzebne do napełniania połączenie pomiędzy wodą grzewczą i wodą pitną musi być po napełnieniu rozłączone! Zachodziłaby możliwość przedostawania się wody grzewczej do wody pitnej!

Uwaga Inhibitory nie są dopuszczalne. Zachodzioby zagrożenie uszkodzenia kotła.

Napełnić syfon

Syfon musi być napełniony wodą i prawidłowo zamontowany. Przy ewentualnym wylocie spalin zagrożenie zatruciem.



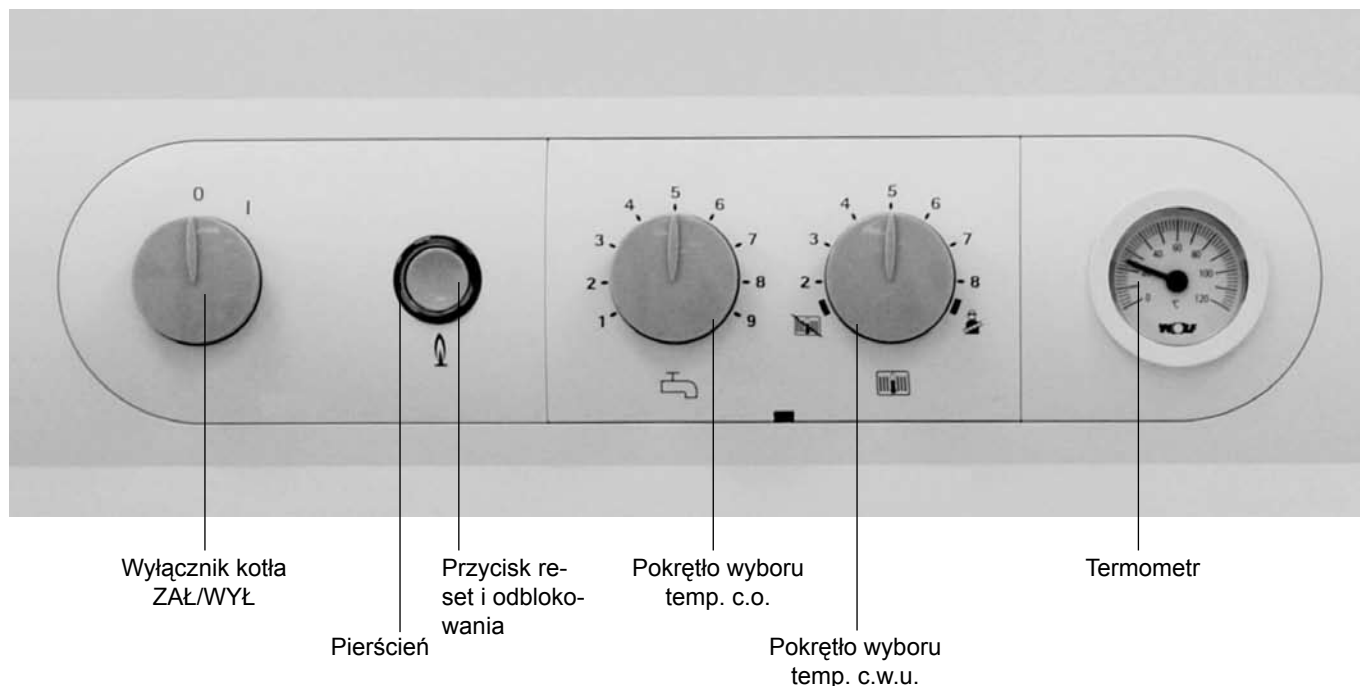
Otworzyć urządzenia odcinające

Zawory odcinające na zasilaniu i powrocie muszą być otwarte..

Sprawdzić poziom wody

Poziom wody musi być regularnie kontrolowany. Wskaźnik manometru musi znajdować się pomiędzy 1,5 i 2,5 bar. Sposób uzupełnienia wody powinien objaśnić serwisant. Do wody grzewczej nie wolno dodawać żadnych dodatków, gdyż zagraża to uszkodzeniem kotła.

Obsługa regulacji



Wskazania pierścienia świecącego

Pierścień	Znaczenie
Migający zielony	Standby (sieć zał., palnik nie pracuje, np: tryb letni)
Ciągły zielony	Tryb zimowy: pompa pracuje, palnik nie pracuje
Migający żółty	Tryb kominiarza
Ciągły żółty	Palnik pracuje, jest płomień
Migający czerwony	Usterka

	Tryb letni (ogrzewanie wył)	
	Tryb zimowy, położenie 2 do 8	
	Tryb kominiarza (pierścień miga na żółto)	
	Wybór temp. cwu kotła dwufunkcyjnego	1 (15°C) ... 9 (65°C)
	Wybór temperatury wody grzewczej	2 (20°C) ... 8 (75°C)

Wskazówka:

Moduł obsługowy BM może być również zintegrowany z regulacją kotłową. Wtedy wszystkie nastawy z regulacji kotła będą przejęte przez BM. Montaż i obsługa patrz Instrukcja Montażu i obsługi modułu obsługowego BM.



Tryb grzewczy

Oszczędzanie energii przy pomocy nowoczesnej techniki: olejowa technika kondensacyjna oszczędza żywą gotówkę.

W nowoczesnej technice kondensacyjnej wykorzystuje się do ogrzewania energię, która w tradycyjnych instalacjach grzewczych jest wydalana bez wykorzystania do otoczenia.

Należy zużywać tylko tyle energii elektrycznej, ile jest niezbędne.

Przy pompach wielostopniowych należy wykorzystywać możliwie najniższy stopień pompy. Przy pompach modulacyjnych w zasadzie nie zachodzi potrzeba nastawy, gdyż następuje samoczynne dopasowanie pompy do instalacji.

Opłaca się systematyczna konserwacja instalacji grzewczej.

Zanieczyszczony palnik lub źle nastawiony kocioł mogą obniżyć sprawność ogrzewania. Koszt systematycznej konserwacji instalacji grzewczej wykonanej przez firmę serwisową szybko się zwróci.

Ogrzewanie na niskim poziomie energetycznym

Dla uzyskania dużego współczynnika sprawności instalacji grzewczej, temperatura powrotu powinna być utrzymywana w miarę możliwości poniżej 45°C.

Regulacja ogrzewania reguluje też koszty

Jeżeli ogrzewanie nie pracuje, oszczędza się energię. Nowoczesne, sterowane pogodowo lub sterowane z pomieszczenia regulacje grzewcze, poprzez automatyczne obniżenie i zawory termostatyczne, dbają o to, żeby ogrzewanie działało tylko wtedy, kiedy jest potrzebna energia cieplna. Pozostały czas oszczędza energię.

- Zalecamy wyposażenie instalacji grzewczej w regulację pogodową z osprzętu regulacyjnego Wolf. Serwisant doradzi optymalne nastawy regulacji.
- Zalecamy wykorzystanie z osprzętu regulacyjnego Wolf funkcji obniżenia nocnego, żeby dopasować poziom energii do faktycznego zapotrzebowania.
- Należy wykorzystywać możliwość przestawienia na tryb letni.

Nie należy przegrzewać mieszkania.

Temperatura pomieszczenia powinna być dokładnie sterowana. Wtedy mieszkańcy czują się komfortowo i do instalacji grzewczej nie jest doprowadzana energia, która nie jest potrzebna. Należy nastawiać różne optymalne temperatury w różnych pomieszczeniach, np: salon, sypialnia.

Temperatura wyższa o jeden stopień pociąga za sobą dodatkowe zużycie 6 procent energii!

- Należy wykorzystywać termostaty pomieszczeniowe, żeby temperaturę pomieszczenia dopasować do wymagań użytkownika.
- Przy zastosowaniu termostatu w pomieszczeniu, należy w tym pomieszczeniu otworzyć całkowicie zawory termostatyczne na grzejnikach. W ten sposób uzyska się optymalną regulację instalacji grzewczej.

Należy dbać o wystarczającą cyrkulację powietrza

W pobliżu grzejników i czujników temperatury musi być zapewniona prawidłowa cyrkulacja powietrza, gdyż w innym przypadku ogrzewanie traci na sprawności. Długie zasłony lub niewłaściwie ustawione meble mogą powodować stratę do 20% ciepła.

Pozostawić ciepło w pomieszczeniu - również w nocy!

Zasłonięte rolety i zaciągnięte zasłony zmniejszają nocne straty ciepła z pomieszczenia przez powierzchnie okien. Izolacja ściany za grzejnikami i pomalowanie na jasno daje oszczędność do 4% kosztów ogrzewania. Również szczelne fugi w oknach i drzwiach zatrzymują ciepło w pomieszczeniu.

Minimalizacja zużycie energii poprzez odpowiednią wentylację

Przy długim wietrzeniu pomieszczenia ściany i przedmioty oddają zmagazynowane ciepło. Skutek: przyjemny klimat w pomieszczeniu powraca dopiero po długim nagrzewaniu. Krótkie i gruntowne wietrzenie jest dużo skuteczniejsze i przyjemniejsze.

Odpowietrzenie grzejników

Grzejniki w pomieszczeniach powinny być systematycznie odpowietrzane. Przede wszystkim w górnych mieszkaniach budynków wielopiętrowych, zapewni się przez to prawidłowe funkcjonowanie grzejników i termostatów. Grzejniki będą reagowały szybciej na zapotrzebowanie ciepła.

Prawidłowe wykorzystanie pompy cyrkulacyjnej

Pompa cyrkulacyjna powinna być załączana zawsze przez przekaźnik czasowy. Należy ją zaprogramować odpowiednio do przyzwyczajień użytkownika ciepłej wody.

Tryb ciepłej wody

Optymalna temperatura ciepłej wody

Temperatura ciepłej wody lub zasobnika powinna być nastawiona tylko na temperaturę potrzebną do bezpośredniego zużycia. Każde dalsze podgrzewanie kosztuje dodatkową energię.

Świadome obchodzenie się z ciepłą wodą

Prysznic zużywa tylko 1/3 ilości wody w stosunku do wanny. Należy bezzwłocznie naprawić przeciekające krany.

Usterki / kody usterek

Jeżeli pierścień świecący miga na czerwono, to można odczytać kod usterki na przyłączonym osprzęcie regulacyjnym. Naciśnięcie przycisku odblokowania powinno spowodować ponowne uruchomienie kotła. Przy powtórzeniu się usterki kocioł wyłączyć i wezwać serwis.

Olejowy kocioł kondensacyjny jest wyposażony w elektroniczny ogranicznik temperatury spalin. Jeżeli temperatura spalin przekroczy 110°C, kocioł zostanie automatycznie wyłączony. Naciśnięcie przycisku odblokowania powinno spowodować ponowne uruchomienie kotła. Przy powtórnym wyłączeniu się kotła serwisant musi sprawdzić przewody odprowadzania spalin.



Uwaga - Zagrożenie uszkodzenia, zatrucia lub zaduszenia

Instrukcję obsługi kotła kondensacyjnego należy przechowywać w dobrze dostępnym miejscu w pobliżu kotła. Przy pomocy załączonego uchwyty można zamocować Instrukcję w dogodnym miejscu, np: na bocznej ścianie kotła.