

Instrukcja eksploatacji

VIESSMANN

Vitoplex 200

Typ **SX2A**, 90 do 560 kW

Olejowo-gazowy niskotemperaturowy kocioł grzewczy

do pracy z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle
z regulatorem Vitotronic

**Z palnikiem wentylatorowym 1-stopniowym,
2-stopniowym lub modulowanym**

ⓘ Uwaga!

Dokładne informacje dotyczące parametrów technicznych urządzeń znajdują się w „Danych technicznych”.



VITOPLEX 200



IE SX2A 90-560 kW 2019

Charakterystyka techniczna

**Olejowo-gazowy
niskotemperaturowy
kocioł grzewczy**

do pracy z płynnie obniżaną
temperaturą wody
w kotle z regulatorem Vitotronic
z palnikiem wentylatorowym
1-stopniowym, 2-stopniowym
lub modulowanym.



patrz instrukcja projektowania
"Vitoplex, Vitorond i Vitomax".

Dane techniczne 90– 560 kW

Znamionowa moc cieplna	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
Znamionowe obciążenie cieplne	kW	98	130	163	217	293	380	478	609
Oznaczenie CE – według dyrektywy dot. współczynnika sprawności – wg dyrektywy dot. urządzeń gazowych		CE-0085BQ0020						–	–
Dop. temperatura na zasilaniu (* temperatura progowa)	°C	110 (do 120°C na zapytanie)							
Dop. temperatura robocza	°C	95							
Dop. ciśnienie robocze	bar kPa	4 400							
Opór przepływu spalin	Pa mbar	60 0,6	80 0,8	100 1,0	200 2,0	180 1,8	310 3,1	280 2,8	400 4,0
Wymiary korpusu kotła									
Długość (wymiar q) ^{*1}	mm	1195	1400	1385	1580	1600	1800	1825	1970
Szerokość (wymiar d)	mm	575	575	650	650	730	730	865	865
Wysokość (z króćcami) (wymiar t)	mm	1145	1145	1180	1180	1285	1285	1455	1455
Wymiary całkowite									
Długość całkowita (wymiar r)	mm	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030
Długość całkowita z palnikiem i kociakiem, zależnie od marki palnika (wymiar s)	mm	1660	1860	1865	2060	2085	–	–	–
Szerokość całkowita (wymiar e)	mm	755	755	825	825	905	905	1040	1040
Wysokość całkowita (wymiar b)	mm	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625
Wysokość konserwacyjna (regulator) (wymiar a)	mm	1485	1485	1520	1520	1630	1630	1795	1795
Wysokość									
– Dźwiękochłonne stopy regulacyjne	mm	28	28	28	28	28	28	28	28
– Dźwiękochłonne podkładki pod kocioł (w stanie obciążonym)	mm	–	–	–	–	–	37	37	37
Fundament									
Długość	mm	1000	1200	1200	1400	1400	1650	1650	1800
Szerokość	mm	760	760	830	830	900	900	1040	1040
Srednica komory spalania	mm	380	380	400	400	480	480	570	570
Długość komory spalania	mm	800	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1550
Masa korpusu kotła	kg	315	365	415	460	585	700	895	1100
Masa całkowita	kg	360	410	465	510	635	760	960	1170
Kocioł grzewczy z izolacją cieplną i regulatorem obiegu kotła									
Masa całkowita	kg	390	440	495	540	665	–	–	–
Kocioł grzewczy z izolacją cieplną, palnikiem i regulatorem obiegu kotła									
Pojemność wody kotłowej	Litry	180	210	255	300	400	445	600	635
Przyłącza kotła									
Zasilanie i powrót kotła	PN 6 DN	65	65	65	65	65	80	100	100
Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa) (gwint zewnętrzny)	R	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Spust (gwint zewnętrzny)	R				1½				
Parametry spalin^{*2}									
Temperatura (przy temperaturze wody w kotle wynoszącej 60°C)									
– Przy znamionowej mocy cieplnej	°C				180				
– Przy obciążeniu częściowym	°C				125				
Temperatura (przy temp. wody w kotle wynoszącej 80°C)	°C				195				

*1 Drzwi kotła zdemontowane.

*2 Wartości obliczeniowe do projektowania instalacji spalinowej wg normy EN 13384 w odniesieniu do 13,2% CO₂ w przypadku oleju opałowego lekkiego i 10% CO₂ w przypadku gazu ziemnego.

Temperatury spalin jako zmierzone wartości brutto przy temperaturze powietrza do spalania wynoszącej 20°C.

Dane obciążenia częściowego odnoszą się do wydajności wynoszącej 60% znamionowej mocy cieplnej. Przy obciążeniu częściowym odbiegającym od podanych wartości (zależnie od sposobu eksploatacji) należy odpowiednio obliczyć przepływ masowy spalin.

Dane techniczne 90 – 560 kW

Znamionowa moc ciepła	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
Przepływ masowy spalin		1,5225 x moc spalania w kW 1,5 x moc spalania w kW							
- W przypadku gazu ziemnego	kg/h								
- W przypadku oleju opałowego lekkiego	kg/h								
Wymagane ciśnienie tłoczenia	Pa/mbar	0							
Przyłącze spalin	Ø mm	180	180	200	200	200	200	250	250
Sprawność znormalizowana (do eksploatacji na olej opałowy) przy temperaturze systemu grzewczego 75/60°C	%	89 (H _w)							
Strata dymowa q _{n,70}	%	0,40	0,35	0,30	0,30	0,25	0,25	0,22	0,20
Poziom mocy akustycznej ^{*3} 1 m przed kotłem (1./2. stopień)	dB(A)	<68/<69						-	
W przewodzie spalin (1./2. stopień)	dB(A)	<96/<103						-	
Przewidziany do współpracy wymiennik ciepła Vitotrans 300									
- Eksploatacja gazowa	Nr zam.	Z010326		Z010327		Z010328		Z010329	
- Eksploatacja olejowa	Nr zam.	Z010330		Z010331		Z010332		Z010333	
Znamionowa moc ciepła									
Kocioł grzewczy z Vitotrans 300									
- Eksploatacja gazowa	kW	98,7	131,4	164,3	219,0	295,6	383,3	478,7	608,9
- Eksploatacja olejowa	kW	95,8	127,8	159,8	213,0	287,5	372,7	466,4	593,5
Oznaczenie CE		CE-0085BS0287							
Vitotrans 300 w połączeniu z kotłem jako elementem kondensacyjnym									
Opór przepływu spalin	Pa	125	145	185	285	280	410	385	505
Kocioł z Vitotrans 300	mbar	1,25	1,45	1,85	2,85	2,80	4,10	3,85	5,05
Długość całkowita	mm	1990		2290		2570		2950	
Kocioł z Vitotrans 300 bez palnika									

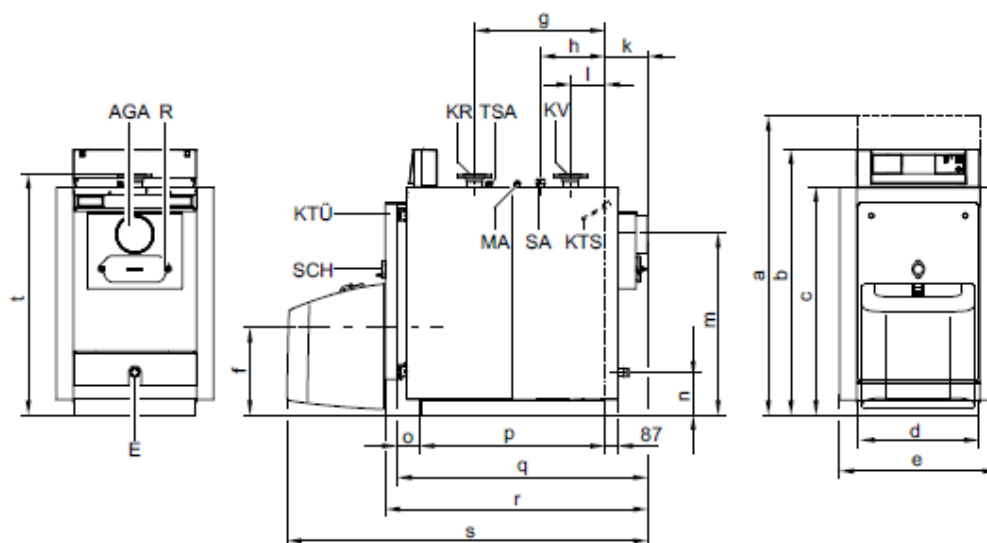
*3 Wartości orientacyjne dotyczące pomiarów poziomu ciśnienia akustycznego nie są wartościami stałymi, ponieważ pomiary poziomu ciśnienia akustycznego zawsze zależą od danej instalacji. Dane te odnoszą się do olejowych/gazowych palników wentylatorowych Viessmann Vitoflame 100.



Dane techniczne i instrukcje – dostępne na stronie www.viessmann.pl

Dane techniczne 90 – 560 kW

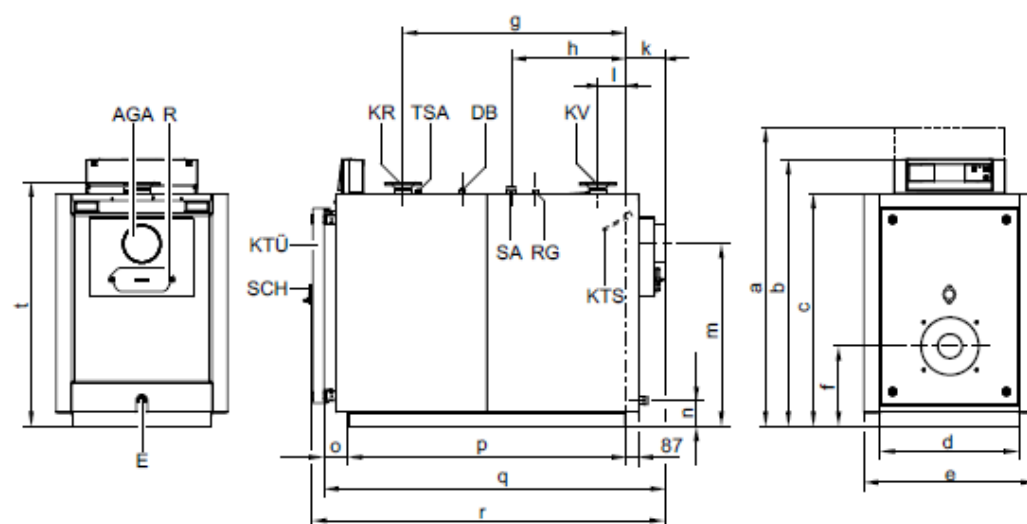
Wymiary



90 do 270 kW

AGA Wylot spalin
E Spust
KR Powrót kotła
KTS Czujnik temperatury wody w kotle
KTÜ Drzwi kotła
KV Zasilanie kotła

MA Mufa R ½ (gwint zewnętrzny) do manometru
R Otwór wyczystkowy
SA Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa)
SCH Wziemik
TSA Mufa R ½ (gwint zewnętrzny) do czujnika temperatury w układzie Therm-Control



350 do 560 kW

AGA Wylot spalin
DB Mufa R ½ (gwint zewnętrzny) ogranicznika ciśnienia maksymalnego
E Spust
KR Powrót kotła
KTS Czujnik temperatury wody w kotle
KTÜ Drzwi kotła

KV Zasilanie kotła
R Otwór wyczystkowy
RG Mufa R ½ (gwint zewnętrzny) do dodatkowego urządzenia regulacyjnego
SA Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa)
SCH Wziemik
TSA Mufa R ½ (gwint zewnętrzny) do czujnika temperatury w układzie Therm-Control

Dane techniczne 90 – 560 kW

Tabela wymiarów

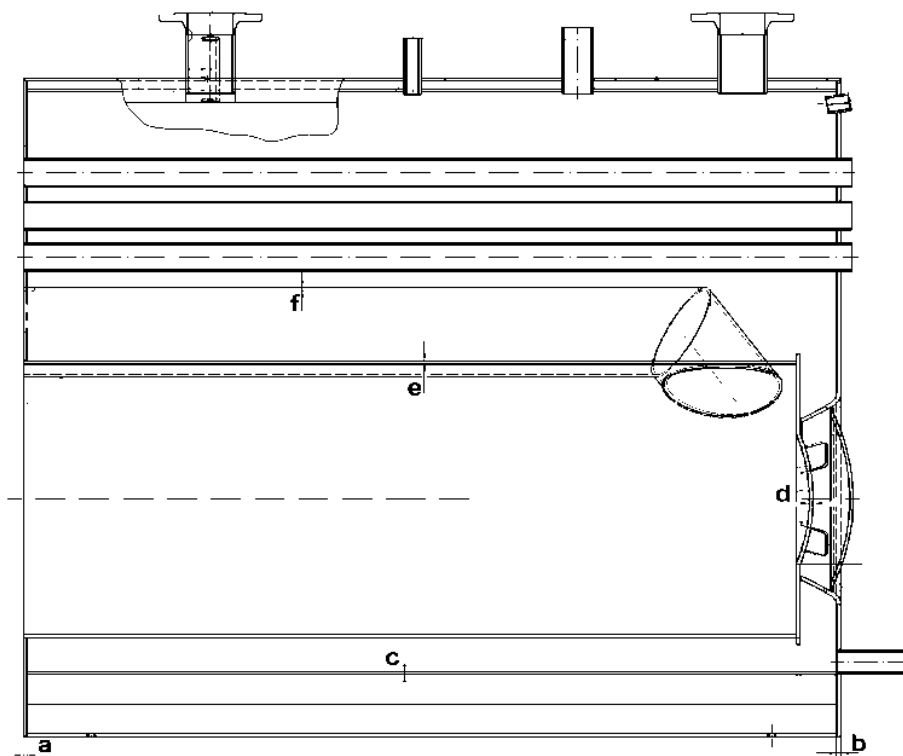
Znamionowa moc cieplna	kW	90	120	150	200	270	350	440	560
a	mm	1485	1485	1520	1520	1630	1630	1795	1795
b	mm	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625
c	mm	1085	1085	1115	1115	1225	1225	1395	1395
d	mm	575	575	650	650	730	730	885	885
e	mm	755	755	825	825	905	905	1040	1040
f	mm	440	440	440	440	420	420	470	470
g	mm	622	825	811	1009	979	1179	1146	1292
h	mm	307	395	324	423	409	609	710	783
k	mm	203	203	203	203	203	203	224	224
l	mm	165	165	151	151	153	153	166	166
m	mm	860	860	885	885	960	960	1110	1110
n	mm	200	200	190	190	135	135	135	135
o	mm	110	110	110	110	130	130	130	130
p (długość szyn wsporczych)	mm	882	1085	1071	1268	1269	1469	1471	1617
q (wymiar do wstawienia)	mm	1195	1400	1385	1580	1600	1800	1825	1970
r	mm	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030
s (zależnie od marki palnika)	mm	1670	1875	1880	2075	2095	–	–	–
t	mm	1145	1145	1180	1180	1285	1285	1455	1455

W przypadku trudności ze wstawieniem można zdemontować drzwi kotła.

Wymiar f: Uwzględnić wysokość montażową palnika.

Wymiar q: Przy zdemontowanych drzwiach kotła

Nominalne i minimalne grubości ścianek



Moc [kW]	pojemność wodna [dm ³]	powierzchnia grzewcza [m ²]	a		b		c		d		e		f	
			nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]
90	180	3,3	5	3,5	6	5,5	4	3,3	5	4,2	5	4	4,5	3,5
120	210	4,1	5	3,5	6	5,5	4	3,4	5	4,2	5	4	4,5	3,5
150	255	4,9	5	4	7	6,3	4	3,5	5	4,2	5	4,2	4,5	3,5
200	300	5,7	5	4	7	6,3	4	3,5	5	4,2	5	4,5	4,5	3,5
270	400	7,6	5	4,5	7	6,4	5	4	6	5	6	5	4,5	3,5
350	445	9,1	5	4,5	7	6,4	5	4	6	5	6	5,2	4,5	3,5
440	600	11,4	6	5	8	7,3	6	5	6	5,2	7	6	5	4
560	635	13,8	6	5	8	7,3	6	5	6	5,2	7	6,2	5	4

Zastosowane materiały

- korpus : stal 1.0425
- płomieniówki : stal 1.0345

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i eksploatacji

Przepisy bezpieczeństwa

Należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa w zakresie eksploatacji urządzeń ciśnieniowych.

Wskazówka!

Przed przystąpieniem do czynności eksploatacyjnych należy starannie przeczytać tę instrukcję oraz instrukcje obsługi wszystkich urządzeń zamontowanych w kotłowni.

Prace przy urządzeniu

Montaż, konserwacja, naprawy muszą być wykonywane przez autoryzowane firmy (firmy instalatorskie / firmy serwisowe).

Prace przy instalacji gazowej

może wykonywać wyłącznie instalator, który jest do tego upoważniony przez zakład gazowniczy.

Bezpieczne użytkowanie kotła

nie wymaga stałej obecności osób obsługujących, pod warunkiem, że jest on wyposażony w osprzęt zabezpieczający i ciśnieniowy, który powoduje wyłączenie kotła po wystąpieniu zakłóceń, bez możliwości jego uszkodzenia.

Czynności obsługowe kotła może wykonywać wyłącznie osoba posiadająca stosowne uprawnienia eksploatacyjne zgodne z wymaganiami URE.

Nadzór nad pracownikami

wykonywanymi czynnościami obsługowymi kotła może wykonywać wyłącznie osoba posiadająca stosowne uprawnienia dozoru zgodnie z wymaganiami URE.

Wskazówka!

Przy pracach przy urządzeniu należy:

- odłączyć je od napięcia (np. wyłącznikiem głównym) i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem,
- zamknąć zawór odcinający gazu/oleju i zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem.

Zabezpieczenie przed brakiem wody

Ważne!

Zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego (PN-B-02414:1999 przywołana w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) w kotłowniach o mocy powyżej 100kW

konieczne jest stosowanie urządzeń automatycznie wyłączających kotły przy braku wody w instalacji ogrzewania wodnego na poziomie króćca zasilania.

Np. ogranicznika poziomu wody zamontowanego na rurociągu wody zasilającej.

Uruchamianie, praca i zatrzymanie kotła wraz z zatrzymaniem awaryjnym

Warunkiem prawidłowej eksploatacji kotła jest wykonanie pierwszego uruchomienia przez autoryzowanego fachowca (firmę instalatorską / firmę serwisową) legitymującego się paszportem z aktualnym wpisem.

Włączenie kotła

następuje automatycznie po otrzymaniu dyspozycji od regulatora przy otwartym zaworze gazu/oleju i włączonym zasilaniu palnika oraz regulatora.

Ruch kotła

jest nadzorowany automatycznie przez regulator, który realizuje program grzewczy zgodnie z założonymi parametrami .



patrz instrukcja obsługi regulatora.

Zatrzymanie kotła / palnika wynika ze zrealizowania zaprogramowanych w regulatorze nastaw grzewczych. Ponadto zatrzymanie pracy palnika może wynikać z zadziałania automatycznych zabezpieczeń kotła spowodowane przez:

- zbyt wysoką temperaturę wody w kotle -STB (ogranicznik temperatury maksymalnej),
- zbyt niski poziom wody w kotle - czujnik poziomu wody,
- awaryjne wyłączenie palnika - automat palnikowy

Powyższy stan wymaga od obsługującego kotłownię usunięcia przyczyn zadziałania zabezpieczeń i skasowania usterki.



patrz instrukcja obsługi regulatora lub palnika.

Uwaga!

W przypadku kilkukrotnego zadziałania zabezpieczeń konieczne jest zlecenie naprawy autoryzowanemu fachowcowi (firmie instalatorskiej / firmie serwisowej).

W przypadkach szczególnych awaryjnego wyłączenia kotła można dokonać:

- wyłącznikiem awaryjnym kotłowni,
- zamykając dopływ gazu/oleju,
- wyłączając zasilanie regulatora.

Przygotowanie kotła do badań

Ze względu na parametry techniczne kocioł podlega dozorowi ograniczonemu.

Odcięcie od instalacji musi być zrealizowane na rurach zasilającej i powrotnej.

Wejście do kotła po stronie wodnej jest niemożliwe, a oględziny kontrolne korpusu kotła wymagają po stronie:

- wodnej - zdemontowania zaślepek i przyłączy wodnych oraz użycia wziernika (endoskopu),
- spalinowej - otwarcia przednich drzwi rewizyjnych, zdemontowania zawirowyczy i pokrywy rewizyjnej na komorze zbiorczej spalin.



patrz "Instrukcja montażu kotła"

Wymagania dotyczące konserwacji i kontroli stanu kotła oraz jego osprzętu

W celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji kotła konieczne jest przeprowadzanie regularnych kontroli i przeglądów.

Małe przeglądy eksploatacyjne należy przeprowadzać nie rzadziej niż co 6 miesięcy, a duże przeglądy eksploatacyjne i przeglądy palnika nie rzadziej niż co 12 miesięcy.

i Uwaga!

Przeglądy należy zlecić autoryzowanemu fachowcowi (firmie instalatorskiej / firmie serwisowej).

Zakres czynności eksploatacyjnych

Miesięczne kontrole eksploatacyjne:

- kilkakrotne sprawdzenie ciśnienia w instalacji,
- sprawdzenie zadziałania zaworu bezpieczeństwa,
- sprawdzenie działania urządzeń regulacyjnych,
- sprawdzenie i ew. doszczelnienie uszczeltek,
- sprawdzenie wentylacji nawiewno-wywiewnej kotłowni.

Mały przegląd eksploatacyjny:

- kontrola szczelności uszczeltek i sznurów uszczelniających,
- kontrola elementów termoizolacyjnych drzwi kotła,
- kontrola urządzeń zabezpieczających (zawór bezpieczeństwa, STB),
- sprawdzenie układu podwyższania temperatury wody powrotnej do kotła,
- analiza spalin ⁽¹⁾,
- kontrola naczynia przeponowego,
- analiza parametrów ⁽²⁾ fizykochemicznych wody:
 - surowej (minimum twardość ogólna i odczyn),
 - do uzupełniania (minimum twardość ogólna i odczyn),
 - kotłowej (minimum twardość ogólna, stężenie wolnego tlenu i odczyn).

Duży przegląd eksploatacyjny:

- kontrola szczelności uszczeltek i sznurów uszczelniających,
- kontrola elementów termoizolacyjnych drzwi kotła,
- kontrola urządzeń zabezpieczających (zawór bezpieczeństwa, STB, ogranicznik poziomu wody itp.),
- sprawdzenie układu podwyższania temperatury wody powrotnej do kotła,
- czyszczenie części spalinowej kotła,
- test przekazników,
- kontrola nastaw automatyki,
- kontrola naczynia przeponowego,
- analiza parametrów ⁽²⁾ fizykochemicznych wody:
 - surowej (minimum twardość ogólna i odczyn),
 - do uzupełniania (minimum twardość ogólna i odczyn),
 - kotłowej (minimum twardość ogólna, stężenie wolnego tlenu i odczyn),
- kontrola stanu kotła po stronie wodnej ⁽³⁾,
- kontrola izolacji termicznej kotła.

Przegląd palnika gazowego:

- sprawdzenie czujnika ciśnienia powietrza,
- pomiar prądu jonizacji,
- sprawdzenie przyłączy elektrycznych,
- czyszczenie palnika, kontrola zamontowania rury palnika i wirnika wentylatora,
- kontrola i ewentualna wymiana elektrod zapłonowej i jonizacyjnej,
- sprawdzenie szczelności zaworów w armaturze gazowej,
- sprawdzenie i ewentualna wymiana wkładki filtrującej w armaturze gazowej,
- sprawdzenie szczelności wszystkich połączeń na ścieżce gazowej,
- regulacja palnika,
- analiza spalin.

Przegląd palnika olejowego:

- sprawdzenie działania czujnika płomienia,
- sprawdzenie połączeń elektrycznych,
- czyszczenie palnika,
- sprawdzenie zamocowania płomienicy,
- sprawdzenie zamocowania wirnika wentylatora i przepustnicy powietrza,
- wymiana dyszy,
- sprawdzenie i regulacja, a w razie potrzeby wymiana elektrod zapłonowych,
- sprawdzenie szczelności przewodów i przyłączy oleju,
- regulacja palnika,
- analiza spalin.

UWAGI:

- (1) Jeżeli stwierdzony zostanie znaczny wzrost temperatury spalin należy przeprowadzić czyszczenie części spalinowej kotła.
- (2) Analizę parametrów fizykochemicznych wody należy przeprowadzać nie rzadziej niż po wymianie 10% objętości zładu.
- (3) W przypadku kotłowni, w której obiegi grzewcze nie są oddzielone od obiegu kotłowego a instalacja zanieczyszczona jest osadami lub ubytki wody przekraczają miesięcznie 10% objętości zładu, kontrolę należy przeprowadzać co 3 miesiące.

Konserwacja strony wodnej

Konserwacja strony wodnej może odbywać się:

- na mokro – gdy kocioł musi być gotowy do eksploatacji w krótkim czasie,
- na sucho – zalecana przy okresach przestoju przekraczających 4 tygodnie oraz gdy nie przewiduje się uruchomienia w krótkim czasie.

Konserwacja strony wodnej na mokro:

Po całkowitym napełnieniu kotła wodą należy pH wody kotłowej doprowadzić do wartości 9,5 poprzez dodanie do niej preparatu alkalizującego oraz środka wiążącego tlen.

Zabezpieczenie strony wodnej na sucho:

Przed przystąpieniem do konserwacji należy kocioł opróżnić, a następnie sprawdzić czy nie ma zastoju wilgoci. Należy użyć środka, który pochłania wilgoć (np. bezwodny chlorek wapnia, żel błękitny). Umieścić w kotle środek pochłaniający wilgoć i zamknąć wszystkie otwory kotła.

Żel błękitny:

Wymaga wymiany, gdy zabarwi się na czerwono.

Można go zregenerować poprzez długotrwałe wygrzewanie w temperaturze 180 – 200°C.

Kocioł można także wysuszyć przez naturalną wentylację otwierając wszystkie otwory, pod warunkiem, że powietrze jest o małej zawartości wilgoci.

Zabezpieczenie komory spalania i powierzchni po stronie spalinowej

Wystarczającym sposobem jest osuszenie i oczyszczenie kotła. ("Instrukcja obsługi i serwisu"). Przy dużej wilgotności powietrza, lub w pobliżu zbiorników wodnych zaleca się zabezpieczenie na sucho omówione powyżej.



patrz "Instrukcja - Zabezpieczenie kotła na czas odstawienia".

Sposób postępowania w przypadku wystąpienia uszkodzenia, nieprawidłowości lub zakłóceń w pracy

W przypadku wystąpienia

uszkodzenia, nieprawidłowości lub zakłóceń w pracy kotła, palnika, regulatora lub osprzętu należy zlecić ich usunięcie autoryzowanemu fachowcowi (firmie instalatorskiej / firmie serwisowej).

Uwaga!

W przypadku wystąpienia nieszczelności korpusu kotła Użytkownik musi zlecić właściwemu Oddziałowi Urzędu Dozoru Technicznego przeprowadzenie rewizji nadzwyczajnej.

Sposób i zakres rejestracji parametrów eksploatacyjnych

Do codziennych zadań osoby obsługującej kocioł (kotłownię) należy prowadzenie „Książki kotła (kotłowni)”, w której odnotowywane jest:

- stan licznika wody uzupełniającej,
- ciśnienie wody i jego wahania w instalacji grzewczej,
- ciśnienie gazu i jego wahania w rurociągu zasilającym lub zużycia oleju i śladów powietrza w filtrze

oleju,

- odstępstwa od normalnej pracy kotła (kotłowni),
- wszystkie działania serwisowe, obsługowe i naprawcze dotyczące kotła (kotłowni),
- wymiany elementów kotła (kotłowni),
- inne istotne uwagi o przebiegu pracy kotła (kotłowni).

Deklaracja zgodności dla kotłów o mocy 90 - 560kW

Deklaracja zgodności UE

**Vitoplex 200, typ SX2A, 90 do 560 kW z regulatorem obiegu kotła Vitotronic**

My, firma Viessmann Werke GmbH & Co. KG, D-35107 Allendorf, oświadczamy z całą odpowiedzialnością, że wymieniony produkt spełnia wymogi następujących dyrektyw i rozporządzeń:

92/42/EWG	Dyrektywa w sprawie współczynnika sprawności
2014/53/UE	Dyrektywa UE w sprawie „urządzeń radiowych”
2009/142/WE ¹	Dyrektywa w sprawie urządzeń gazowych
2016/426/UE ²	Rozporządzenie w sprawie urządzeń gazowych
2011/65/UE	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym RoHS II
2014/30/UE	Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej
2014/35/UE	Dyrektywa w sprawie niskich napięć

Zastosowane normy:

EN 267: 2009 + A1:2011	EN 60335-2-102: 2016
EN 303-1:1999 ¹	EN 60730-1: 2016
EN 303-2:1998 + A1:2003 ¹	EN 60730-2-5: 2015
EN 303-2:2017 ²	EN 60730-2-9: 2010
EN 303-3:1998 + A2: 2004	EN 61000-3-2: 2014
EN 676:2003 +A2: 2008	EN 61000-3-3: 2013
EN 50491-5-2: 2010	EN 62233: 2008 +AC: 2008
EN 55014-1: 2006 +A1: 2009 +A2: 2011	EN 301489-1 V2.1.1
EN 55014-2: 2015	EN 301489-17 V2.2.1
EN 60335-1: 2012 +AC: 2014 +A11: 2014	EN 300328 V2.1.1

Zgodnie z przepisami wymienionych dyrektyw produkt ten został oznakowany symbolem **CE-0085**

Zgodnie z dyrektywą w sprawie ekoprojektu 2009/125/WE oraz rozporządzeniami wykonawczymi VO (UE) 813/2013 i VO (UE) 814/2013 na terenie UE nie wolno wprowadzać do obrotu kotła grzewczego o mocy do 400 kW jako urządzenia do wytwarzania ciepła do ogrzewania pomieszczeń oraz ciepłej wody użytkowej. Wprowadzenie do obrotu może nastąpić przy zastrzeżeniu wyłącznego zastosowania do celów, które nie zostały określone w wyżej przytoczonych postanowieniach.

Allendorf, 01.12.2017 r.

Viessmann Werke GmbH & Co KG

z up. Reiner Jansen
Kierownik działu strategicznego zarządzania jakością

¹ Obowiązuje do 20.04.2018 r.

² Obowiązuje od 21.04.2018 r.

Adresy przedstawicielstw firmy Viessmann w Polsce

Polska Północna

Rusocin, ul. Dekarska 16
83-000 Pruszcz Gdański
tel. 58 30 08 500
fax 58 30 08 501

Polska Północno-Zachodnia

ul. Platynowa 1
62-052 Komorniki k/Poznań
tel. 61 89 96 200
fax 61 89 96 201

Polska Północno-Wschodnia

ul. Puławska 41
05-500 Piaseczno k/Warszawy
tel. 22 71 14 400
fax 22 71 14 401

Polska Południowo-Zachodnia

ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 71 36 07 100
fax 71 36 07 101

Polska Południowo-Wschodnia

ul. Gen. Ziętki 126
41-400 Mysłowice k/Katowice
tel. 32 22 20 300
fax 32 22 20 301

Infolinia serwisowa

tel. 801 0 801 24
www.viessmann-serwis.pl
e-mail: serwis@viessmann.pl

Telefon kontaktowy dla klientów

tel. 801 00 2345

Zakład Produkcyjny w Legnicy

ul. Jaworzyńska 289
59-220 Legnica
tel. 76 87 68 000
fax 76 87 68 001

Policealna Szkoła Nowoczesnych Technik Grzewczych Akademii Viessmann

www.viessmann.edu.pl
e-mail: akademia@viessmann.edu.pl