

Instrukcja obsługi

Gazowy kocioł wiszący

CERACLASSE *EXCELLENCE*



ZSC 21-3 MFA ...
ZSC 28-3 MFA ...
ZSC 35-3 MFA ...
ZWC 21-3 MFA ...
ZWC 28-3 MFA ...
ZWC 35-3 MFA ...

ZSC 24-3 MFK ...
ZSC 28-3 MFK ...
ZWC 24-3 MFK ...
ZWC 28-3 MFK ...

Szanowni klienci,

Ciepło daje życie to motto ma u nas tradycję. Ciepło jest dla człowieka jednym z dóbr podstawowych. Bez ciepła nie czujemy się dobrze, dopiero ciepło czyni z domostwa nasz dom. Od ponad 100 lat firma Junkers tworzy rozwiązania, które zapewniają ciepło, ciepłą wodę użytkową i dobry klimat pomieszczeń rozwiązania, które są tak różnorodne, jak Państwa życzenia.

Zdecydowaliście się Państwo na wysokiej jakości rozwiązanie firmy Junkers i dokonaliście tym samym dobrego wyboru. Nasze produkty pracują dzięki najnowszym technologiom, są niezawodne, oszczędne i niezwykle ciche korzystanie z ciepła nie będzie wiązało się dla Państwa z żadnymi uciążliwościami.

Jeśli jednak wystąpiły by kiedyś problemy z naszym produktem, proszę zwrócić się do autoryzowanego instalatora firmy Junkers. Udzieli on Państwu wszelkiej niezbędnej pomocy. Instalator jest w danej chwili niedostępny? Proszę skontaktować się z naszym serwisem (tel. 0801 300 810).

Życzymy wielu dobrych doświadczeń w użytkowaniu produktu firmy Junkers.

Zespół firmy Junkers

Spis treści

1	Objaśnienie symboli i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	6
1.1	Objaśnienie symboli	6
1.2	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	8
<hr/>		
2	Otworzenie osłony	11
<hr/>		
3	Zestawienie elementów obsługi	12
<hr/>		
4	Uruchomienie	14
<hr/>		
5	Obsługa	18
5.1	Włączanie i wyłączanie kotła	19
5.2	Włączenie c.o.	20
5.3	Regulacja c.o.	22
5.4	Ustawianie temperatury c.w.u. w kotłach ZSC	23
5.5	Ustawianie temperatury c.w.u. w urządzeniach grzewczych ZWC	24
5.6	Tryb letni (bez ogrzewania, tylko przygotowanie ciepłej wody)	26
5.7	Ochrona przeciw zamarzaniu	27
5.8	Dezynfekcja termiczna (ZSC)	29
5.9	Blokada przycisków	30
5.10	Tryb urlopowy	31
5.11	Usterki	32
5.12	Zabezpieczenie przed zablokowaniem się pompy	33

5.13	Sprawdzić czujniki zaniku ciągu kominowego (tylko MFK)	33
5.14	Wskazania na wyświetlaczu	34
<hr/>		
6	Wskazówki dotyczące oszczędzania energii	35
<hr/>		
7	Informacje ogólne	38
<hr/>		
8	Krótką instrukcja obsługi	40

1 Objąśnienie symboli i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Objąśnienie symboli

Informacje ostrzegawcze



Wskazówki ostrzegawcze oznaczone są w tekście trójkątem ostrzegawczym i przedstawione są na szarym tle.



W przypadku niebezpieczeństw związanych z prądem elektrycznym znak wykrzyknika w trójkącie ostrzegawczym zastąpiony jest symbolem błyskawicy.

Słowa ostrzegawcze na początku wskazówki ostrzegawczej oznaczają rodzaj i ciężar gatunkowy zagrożenia, jeżeli nie wykonane zostaną działania do zapobieżenia zagrożenia.

- **WSKAZÓWKA** oznacza, że mogą występować szkody materialne.
- **PRZESTROGA** oznacza, że może dojść do lekkich (do średniociężkich) obrażeń u ludzi.
- **OSTRZEŻENIE** oznacza, że mogą wystąpić ciężkie obrażenia u ludzi.
- **NIEBEZPIECZEŃSTWO** oznacza, że może dojść do zagrażających życiu obrażeń u ludzi.

Ważne informacje



Ważne informacje nie zawierające zagrożeń dla ludzi lub rzeczy oznaczone są symbolem znajdującym się obok. Ograniczone są one liniami powyżej i poniżej tekstu.

Inne symbole

Symbol	Znaczenie
▶	Krok czynności
→	Odsyłacz do innych miejsc w dokumencie lub innych dokumentów.
•	Wyliczanie/wypunktowanie
–	Wyliczenie/wypunktowanie (2 poziom)

Tab. 1

1.2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

W razie wyczuwalnego zapachu gazu

- ▶ Zamknij zawór odcinający dopływ gazu (→ str. 12).
- ▶ Otwórz okna.
- ▶ Nie włączaj urządzeń elektrycznych.
- ▶ Zgaś otwarty ogień.
- ▶ Powiadom Pogotowie Gazowe lub firmę instalacyjną.

W razie wyczuwalnego zapachu spalin

- ▶ Wyłącz urządzenie (→ str. 19).
- ▶ Otwórz okna i drzwi.
- ▶ Powiadom autoryzowany serwis Junkers (tel. 0801 300 810).

Przy kotłach pracujących zależnie od powietrza w pomieszczeniu:

niebezpieczeństwo zatrucia spalinami przy niewystarczającym dopływie powietrza do spalania

- ▶ Zapewnić zasilanie powietrzem do spalania.
- ▶ Nie zamykać wzgl. pomniejszać otworów nawiewnych i wywiewnych w drzwiach, oknach i ścianach.
- ▶ Wystarczający dopływ powietrza zapewnić również do zamontowanych dalej urządzeń np. wentylatorów powietrza odlotowego jak również wentylatorów kuchennych urządzeń klimatyzacyjnych z odprowadzeniem powietrza odlotowego.
- ▶ Przy niewystarczającym dopływie powietrza do spalania: nie uruchamiać kotła.

Dezynfekcja termiczna

▶ **Niebezpieczeństwo oparzenia!**

Nadzorować pracę przy temperaturach ponad 60 °C
(→ strona 29).

Szkody przez błędy obsługi

Błędy obsługi mogą prowadzić do uszkodzenia osób lub do szkód rzeczowych.

- ▶ Zapewnić, aby dzieci nie obsługiwały tego urządzenia bez nadzoru lub nie bawiły się nim.
- ▶ Zapewnić, aby dostęp do tego urządzenia miały tylko osoby, które są w stanie właściwie je obsługiwać.

Niebezpieczeństwo wybuchu zapalnych gazów

Prace na elementach instalacji gazowej mogą być wykonywane wyłącznie przez koncesjonowane firmy instalacyjne.

Ustawienie, przebudowa

Urządzenie może być montowane, lub przebudowywane tylko przez uprawnioną firmę instalacyjną.

Nie modyfikować żadnych elementów instalacji spalinowej.

Nie zamykać w żadnym wypadku otworów wyrzutowych zaworów bezpieczeństwa! Podczas nagrzewania z zaworu bezpieczeństwa podgrzewacza c.w.u. wyrzucana jest woda.

Przeglądy i konserwacja

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wpływ instalacji grzewczej na środowisko (krajowe przepisy dotyczące emisji).

Dlatego zawrzeć z uprawnioną firmą specjalistyczną umowę na wykonywanie corocznych przeglądów i zależnych od potrzeb prac konserwacyjnych. Zapewni to wysoką sprawność techniczną przy ekologicznym spalaniu.

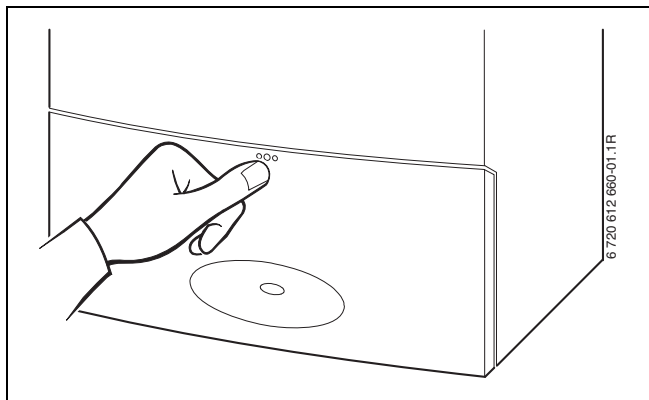
Materiały wybuchowe i łatwopalne

Nie stosować i nie składować materiałów łatwopalnych (papier, rozcieńczalniki, farby, itp.) w pobliżu urządzenia.

Powietrze do spalania / powietrze w pomieszczeniu

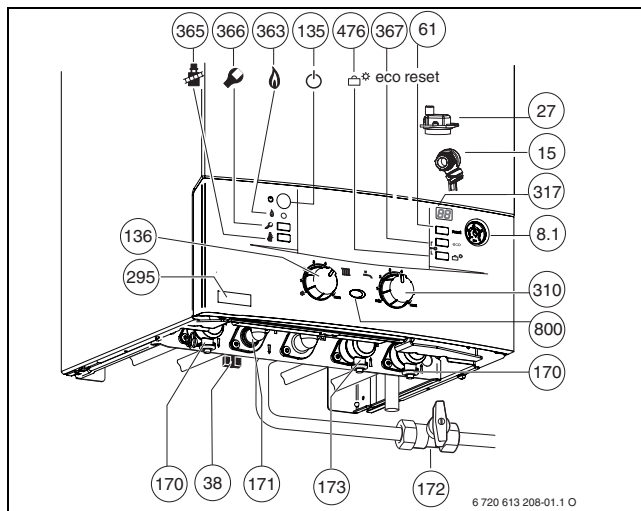
Aby zapobiec korozji należy odizolować powietrze w pomieszczeniu (do spalania) od substancji agresywnych (np. fluorowęglowodorów, zawierających związki chloru lub fluoru (halogenoalkany)).

2 Otworzenie osłony



Rys. 1

3 Zestawienie elementów obsługi



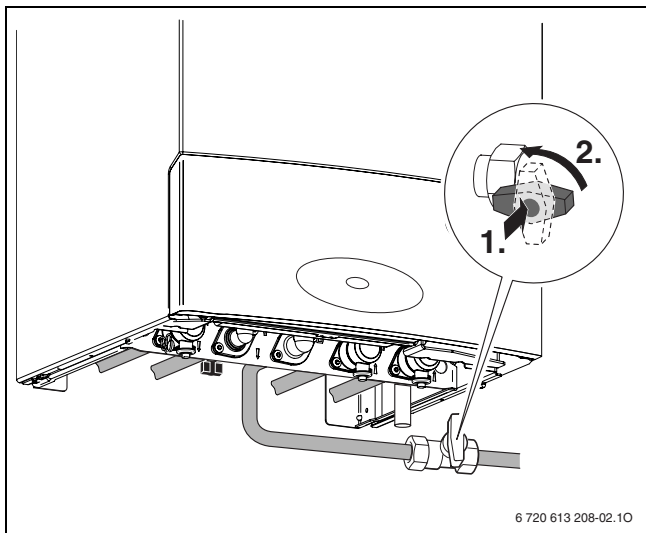
Rys. 2 ZWC...

- 8.1** Manometr
- 15** Zawór bezpieczeństwa (obieg grzewczy)
- 27** Automatyczny odpowietrznik
- 38** Zawór do uzupełniania wody (ZWC)
- 61** Przycisk reset
- 135** Przycisk Zał/Wył
- 136** Regulator temperatury zasilania c.o.
- 170** Zawory odcinające c.o. (wyposażenie dodatkowe)
- 171** Podłączenie c.w.u.
- 172** Zawór gazowy (wyposażenie dodatkowe)
- 173** Zawór odcinający wody zimnej (ZWC)
- 295** Naklejka z oznaczeniem typu kotła
- 310** Regulator temperatury c.w.u.
- 317** Wyświetlacz
- 363** Lampka kontrolna pracy palnika
- 365** Przycisk uruchamiający funkcję „kominarz
- 366** Przycisk serwisowy
- 367** ZWC: przycisk eko, funkcje serwisowe „do góry“
ZSC: funkcje serwisowe „do góry“
- 476** Przycisk trybu urlopowego, funkcje serwisowe „na dół“
- 800** Wskaźnik pracy

4 Uruchomienie

Otwieranie kurka gazu

- ▶ Wcisnąć pokrętkę (w zależności od typu zaworu gazowego) i przekręcić w lewo do oporu (pokrętkę w kierunku przepływu = zawór otwarty).

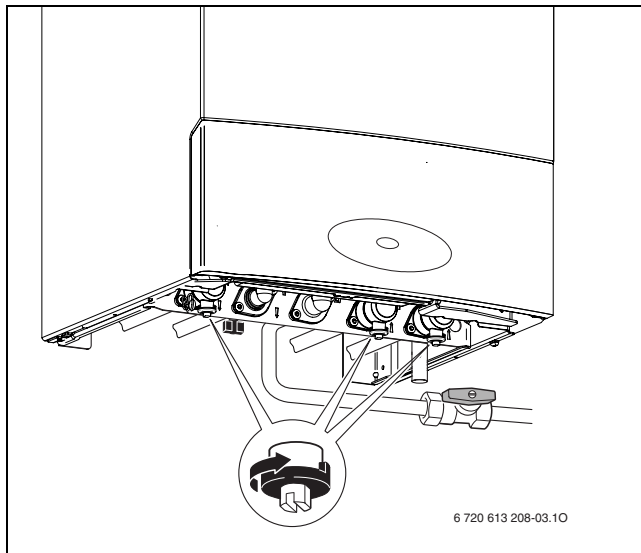


Rys. 3

Otworzenie zaworów

- ▶ Przekręcić czworokąt kluczem w ten sposób aby nacięcie wskazywało kierunek przepływu.

Nacięcie poprzecznie do kierunku przepływu = zawór zamknięty.



Rys. 4

Skontrolować ciśnienie w instalacji c.o.



W przypadku kotła bez zespołu napełniającego:

Przed napełnianiem napełnić wąż wodą. W ten sposób zapobiega się przedostaniu powietrza do instalacji c.o.

W przypadku kotła ze zintegrowanym zespołem

napełniającym: Zespół napełniający znajduje się na dole kotła między przyłączem obiegu c.o. a przyłączem c.w.u. (poz. 38).

- ▶ Wskazówka manometru (8.1) powinna znajdować się pomiędzy 1 i 2 bar.
- ▶ Jeśli wskazówka znajduje się poniżej 1 bar (przy zimnej instalacji), należy dopełnić wodę, aż wskazówka znajdzie się pomiędzy 1 i 2 bar.

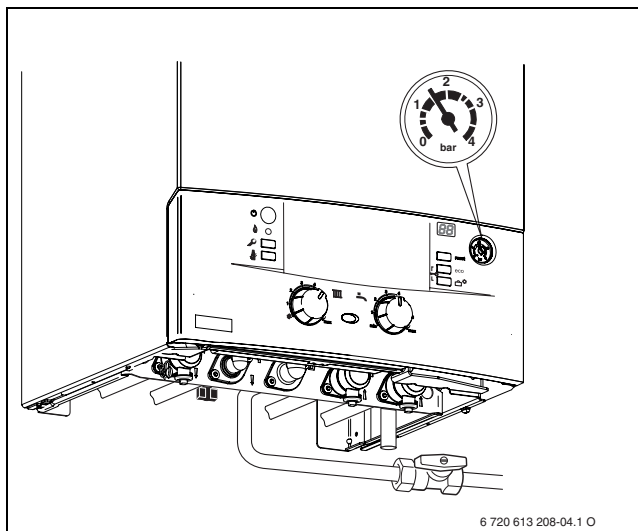


WSKAZÓWKA: Kocioł może ulec uszkodzeniu

- ▶ Wodę grzewczą należy uzupełniać tylko przy zimnym kotle.

- ▶ Jeśli wymagane jest wyższe ciśnienie wstępne, poinformuje o tym instalator.

- ▶ **Max. ciśnienie** 3 bar, przy najwyższej temperaturze wody grzewczej, nie może zostać przekroczone (zawór bezpieczeństwa (15) otworzy się).



Rys. 5

5 Obsługa

Niniejsza instrukcja obsługi odnosi się tylko do kotła.
W zależności od zastosowanego regulatora ogrzewania
zróżnicowane są niektóre funkcje obsługowe.

Możliwe opcje zastosowania układu regulacji ogrzewania.

- regulator pogodowy wbudowany w kocioł.
- regulator pogodowy zamontowany na zewnątrz
- regulator temperatury w pomieszczeniu

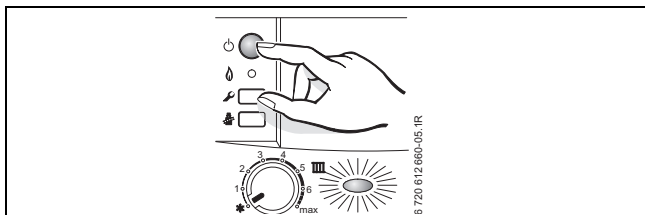


Należy stosować się do instrukcji obsługi
używanego regulatora ogrzewania.

5.1 Włączanie i wyłączenie kotła

Włączenie

- ▶ Włączyć urządzenie przyciskiem wł-/wył.
Wskaźnik pracy świeci się na niebiesko a wyświetlacz pokazuje temperaturę wody grzewczej na zasilaniu.



Rys. 6


Wyłączenie


- ▶ Wyłączyć urządzenie przyciskiem wł-/wył.
Wskaźnik pracy gaśnie.
- ▶ Jeśli urządzenie będzie dłuższy czas wyłączone: uwaga na ochronę przed zamarzaniem (→ Rozdział 5.7).

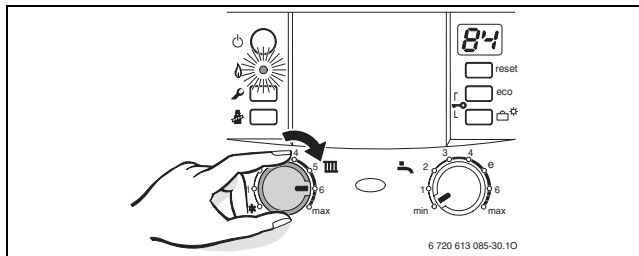
5.2 Włączenie c.o.

Temperatura na zasilaniu może być ustawiona na wartość z zakresu od 40 °C do 88 °C.



W przypadku ogrzewania podłogowego nie przekraczać max. dopuszczalnej temperatury zasilania (Regulator temperatury zasilania  maksymalnie w pozycji 2).

- ▶ Regulatorem  dopasować maksymalną temperaturę na zasilaniu do instalacji grzewczej.



Rys. 7

Jeżeli palnik jest uruchomiony, kontrolka świeci się na **zielono**.

Położenie	Temperatura zasilania
1	ok. 40 °C
2	ok. 49 °C
3	ok. 58 °C
4	ok. 65 °C
5	ok. 74 °C
6	ok. 84 °C
max	ok. 88 °C

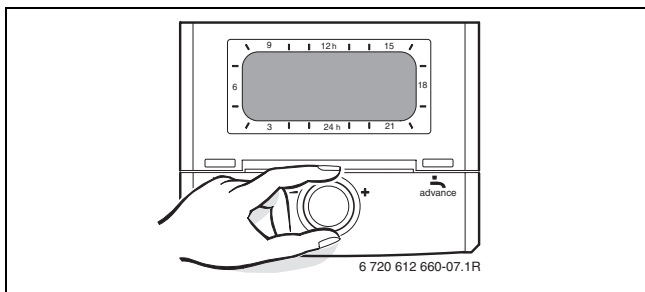
Tab. 2

5.3 Regulacja c.o.




Należy stosować się do instrukcji obsługi używanego regulatora ogrzewania. Znajdują się w niej informacje,

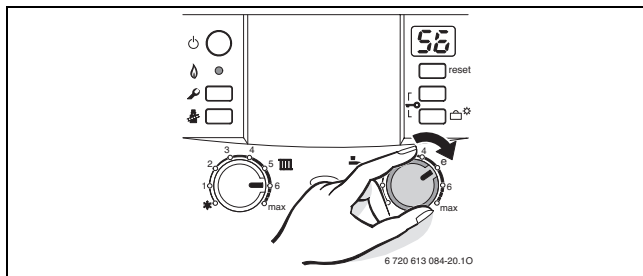
- ▶ jak ustawić tryb pracy i krzywą grzewczą w przypadku regulatorów pogodowych,
 - ▶ jak ustawić temperaturę pomieszczenia,
 - ▶ jak można ogrzewać ekonomicznie i oszczędzać energię.
-




Rys. 8

5.4 Ustawianie temperatury c.w.u. w kotłach ZSC

- ▶ Ustawić temperaturę c.w.u. na regulatorze .
Na wyświetlaczu przez 30 sekund miga ustawiona temperatura c.w.u.
Przy zastosowania podgrzewacza wody z termometrem temperatura c.w.u. wskazywana jest na podgrzewaczu.



Rys. 9


Regulator temperatury c.w.u.	
	Temperatura c.w.u.
min - 1	ok. 40 °C
2	ok. 45 °C
3	ok. 49 °C
4	ok. 52 °C
e	ok. 56 °C
6 - max	ok. 60 °C

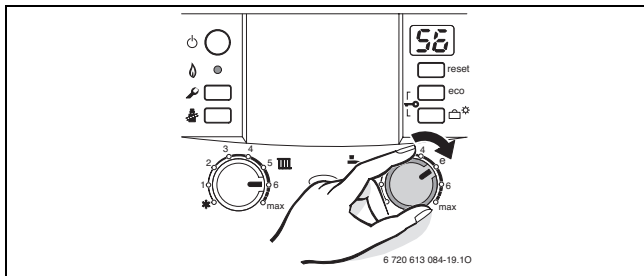
Tab. 3



Przy kotłach ZSC tryb oszczędny (funkcja eco) nie jest ustawialny.


5.5 Ustawianie temperatury c.w.u. w urządzeniach grzewczych ZWC

- ▶ Ustawić temperaturę c.w.u. na regulatorze .
Na wyświetlaczu przez 30 sekund miga ustawiona temperatura c.w.u.



Rys. 10

Podczas przygotowania z c.w.u. wyświetlacz wskazuje .

Regulator temperatury c.w.u.	
	Temperatura c.w.u.
min - 1	ok. 40 °C
2	ok. 45 °C
3	ok. 49 °C
4	ok. 52 °C
e	ok. 56 °C
6 - max	ok. 60 °C

Tab. 4

Przycisk eko

Naciśnięcie przycisku eko i przytrzymanie aż się zaświeci umożliwia wybór między trybem **komfort** i **oszczędnym**.

Tryb komfort, przycisk eko nie świeci się (nastawa podstawowa)

Temperatura kotła **utrzymywana jest** na zadanym poziomie. Stąd krótki czas oczekiwania przy poborze c.w.u. Dlatego kocioł włącza się nawet przy braku poboru wody.



Tryb oszczędny, przycisk eko świeci się

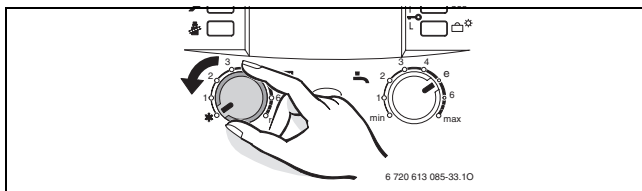
- Podgrzanie wody do zadanej temperatury następuje dopiero wtedy, gdy pobierana jest ciepła woda z kranu.
- **z funkcją zgłaszania zapotrzebowania.** Krótkie otwarcie i zamknięcie zaworu ciepłej wody powoduje podgrzanie wody do ustawionej temperatury.



Funkcja zgłaszania zapotrzebowania umożliwia maksymalną oszczędność gazu oraz wody.

5.6 Tryb letni (bez ogrzewania, tylko przygotowanie ciepłej wody)

- ▶ Włączyć kocioł.
- ▶ Pokrętko regulatora temperatury na zasilaniu  obrócić do oporu w lewo .
Pompa c.o. i ogrzewanie jest w ten sposób wyłączone. Funkcja przygotowania c.w.u. oraz napięcie zasilania do regulacji ogrzewania i zegara sterującego pozostają bez zmian.



Rys. 11

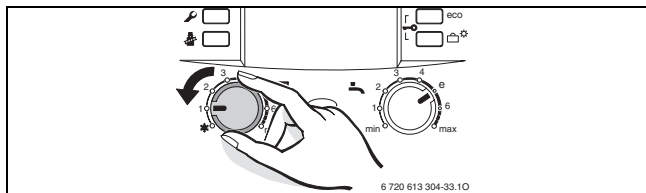


WSKAZÓWKA: Niebezpieczeństwo zamarznięcia instalacji grzewczej. Zabezpieczenie przed zamarznięciem obejmuje tylko kocioł.

5.7 Ochrona przeciw zamarzaniu

Ochrona przed zamarzaniem dla instalacji grzewczej:

- ▶ Urządzenie pozostawić załączone, regulator temperatury zasilania **III** co najmniej w położeniu 1.



Rys. 12


-lub- kiedy urządzenie ma zostać wyłączone:

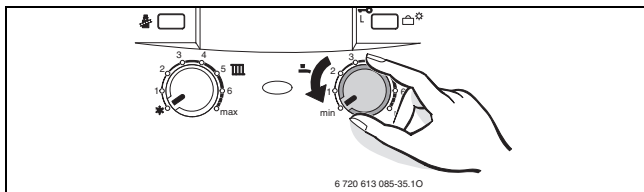
- ▶ Zlecić instalatorowi wprowadzenie do instalacji wody grzewczej środka przeciwko zamarzaniu (patrz instrukcja instalacji) i opróżnianie obiegu c.w.u.



Dalsze wskazówki znajdują się w instrukcji obsługi regulatora instalacji grzewczej.

Ochrona przed zamarzaniem dla podgrzewacza:

- ▶ Obrócić pokrętkę regulatora c.w.u.  do oporu w lewo. Ochrona przed zamarzaniem jest aktywna, gdy temperatura wody w podgrzewaczu spadnie poniżej 15 °C.




Rys. 13

5.8 Dezynfekcja termiczna (ZSC)



Poprzez termiczną dezynfekcję eliminowane są występujące w zasobniku bakterie, zwłaszcza tzw. legionellozy. W tym celu raz w tygodniu podgrzewacz podgrzewany jest na ok. 35 minut do 70 °C.

Gdy termiczna dezynfekcja jest aktywna wyświetlacz pokazuje  na zmianę z temperaturą zasilania.



OSTRZEŻENIE: Niebezpieczeństwo oparzenia!


- ▶ Zawartość zasobnika schładza się po termicznej dezynfekcji stopniowo poprzez straty termiczne aż do ustawionej temperatury wody ciepłej. Z tego powodu temperatura c.w.u. może być chwilowo wyższa niż temperatura nastawiona.

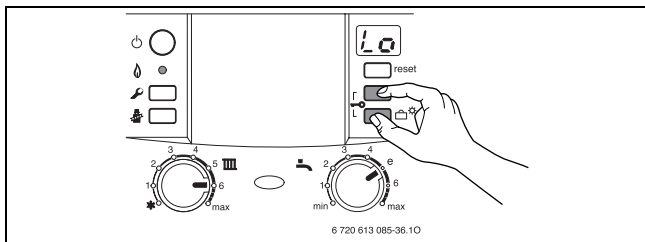
Automatyczna dezynfekcja termiczna jest aktywowana fabrycznie. Dezynfekcja może być zdezaktywowana (→instrukcja obsługi instalacji).

5.9 Blokada przycisków

Blokada przycisków obejmuje regulator temperatury na zasilaniu, regulator temperatury c.w.u. oraz wszystkie przyciski poza przyciskiem Zał/Wył.

Włączenie blokady przycisków:

- ▶ Nacisnąć i przytrzymać przez ok. 5 sek. obydwie przyciski (patrz rysunek) aż na wyświetlaczu pojawi się .




Rys. 14

Wyłączenie blokady przycisków:

- ▶ Nacisnąć i przytrzymać przyciski (patrz rysunek) tak długo, aż na wyświetlaczu pojawi się tylko temperatura instalacji grzewczej na zasilaniu.


5.10 Tryb urlopowy

Włączenie trybu urlopowego:

- ▶ Naciśnąć i tak długo przytrzymać przycisk trybu urlopowego  aż się zaświeci.

W trybie urlopowym wyłączone jest ogrzewanie i przygotowanie c.w.u., aktywna pozostaje funkcja ochrony przed zamarzaniem (→ rozdział 5.7).


Wyłączenie trybu urlopowego:

- ▶ Naciśnąć i tak długo przytrzymać przycisk trybu urlopowego  aż zgaśnie. Kocioł pracuje w trybie normalnym zgodnie z nastawami dla instalacji grzewczej.

5.11 Usterki

Jeśli podczas eksploatacji dojdzie do zakłócenia, jest ono sygnalizowane na wyświetlaczu. Wskaźnik pracy miga, dodatkowo może migać również przycisk reset.

Jeżeli miga przycisk reset:

- ▶ nacisnąć i przytrzymać przycisk reset do momentu, aż na wyświetlaczu pojawi się . Następnie na wyświetlaczu pojawia się wartość temperatury zasilania.

Jeżeli przycisk reset nie miga:

- ▶ wyłączyć i ponownie włączyć kocioł. Po włączeniu kotła na wyświetlaczu pojawia się wartość temperatury zasilania.

Jeżeli zakłócenia nie da się usunąć:

- ▶ powiadomić autoryzowany serwis Junkers.

5.12 Zabezpieczenie przed zablokowaniem się pompy



Funkcja ta zapobiega przed zablokowaniem się pompy c.o. po dłuższej przerwie w użytkowaniu.

Po każdym wyłączeniu pompy następuje odmierzenie czasu, aby po upływie 24 godzin automatyka kotła załączyła na krótko pompę c.o.

5.13 Sprawdzić czujniki zaniku ciągu kominowego (tylko MFK)

Kocioł posiada dwa czujniki zaniku ciągu kominowego.

W przypadku ulatniania się spalin z przerywacza ciągu czujnik zaniku ciągu kominowego wyłącza kocioł. Na wyświetlaczu pojawia się **A4**.







W przypadku ulatniania się spalin z komory spalania czujnik zaniku ciągu kominowego wyłącza kocioł. Na wyświetlaczu ukazuje się **A2**.

Po 20 minutach kocioł uruchamia się automatycznie.

Jeżeli takie wyłączenie kotła występuje częściej:

- ▶ powiadomić autoryzowany serwis Junkers.

5.14 Wskazania na wyświetlaczu

Wyświetlacz	Opis
	Blokada przycisków aktywna
	Funkcja suszenia (dry funktion). Sposób postępowania w czasie uaktywnienia na regulatorze funkcji suszenia jastrychu opisany jest w instrukcji obsługi regulatora.
	Termiczna dezynfekcja
	Aktywne zabezpieczenie przed zablokowaniem pompy
	Aktywny tryb przygotowania c.w.u. lub tryb komfort.
	Podgrzewacz wody w czasie nagrzewania

Tab. 5

6 Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

Oszczędne ogrzewanie

Urządzenie jest tak skonstruowane, aby zapewnić dużą wygodę obsługi i możliwie małe zużycie gazu i obciążenie środowiska. Dopływ gazu do palnika regulowany jest odpowiednio do zapotrzebowania ciepła dla budynku (mieszkania). Urządzenie pracuje w sposób ciągły z małym płomieniem, jeśli zapotrzebowanie na ciepło jest ograniczone. Specjalista nazywa ten rodzaj pracy regulacją płynną. Dzięki płynnej regulacji odchyłki temperatury są ograniczone i następuje równomierny rozdział ciepła do pomieszczeń. Może mieć miejsce sytuacja, że urządzenie pracuje dłużej czas, ale zużywa mniej gazu, niż urządzenie które ciągle włącza się i wyłącza.

Przegląd/konserwacja

Aby zapewnić przez długi czas możliwie niskie zużycie gazu oraz ograniczyć zanieczyszczenie środowiska, zaleca się zawarcie z uprawnioną i wyspecjalizowaną firmą umowy serwisowej na wykonanie raz w roku prac przeglądowych i w razie potrzeby konserwacyjnych.

Regulacja c.o.

Zaleca się stosowanie regulatora pogodowego oraz grzejnikowych zaworów termostatycznych.

Zawory termostaticzne

Całkowicie otworzyć zawory termostaticzne, aby osiągnąć żądaną temperaturę w pomieszczeniu. Dopiero, gdy po dłuższym czasie nie osiąga się tej temperatury, zmienić na regulatorze krzywą grzania lub żądaną temperaturę w pomieszczeniu.

Ogrzewanie podłogowe

Nie ustawiać wyższej temperatury zasilania niż maksymalna temperatura zasilania zalecana przez producenta

Wietrzenie

W celu wietrzenia nie uchylać okien. W przeciwnym wypadku pomieszczenie będzie stale traciło ciepło, bez znaczącej poprawy znajdującego się w nim powietrza. Lepsze jest całkowite otwarcie okien na krótki czas.

W trakcie wietrzenia zamknąć zawory termostaticzne.

Ciepła woda użytkowa

Zawsze należy wybierać możliwie jak najniższą temperaturę ciepłej wody.

Ustawienie niskiej temperatury na regulatorze oznacza dużą oszczędność energii.

Oprócz tego wysokie temperatury ciepłej wody przyczyniają się do odkładania się dużej ilości osadów wapiennych, co niekorzystnie wpływa na funkcjonowanie kotła (np. dłuższy czas rozgrzewania lub mniejsza ilość pobieranej wody).

Pompa cyrkulacyjna

Istniejącą ewentualnie pompę cyrkulacyjną dla c.w.u. za pomocą programu czasowego ustawić dla własnych wymagań (np. rano, w południe, wieczorem)

7 Informacje ogólne

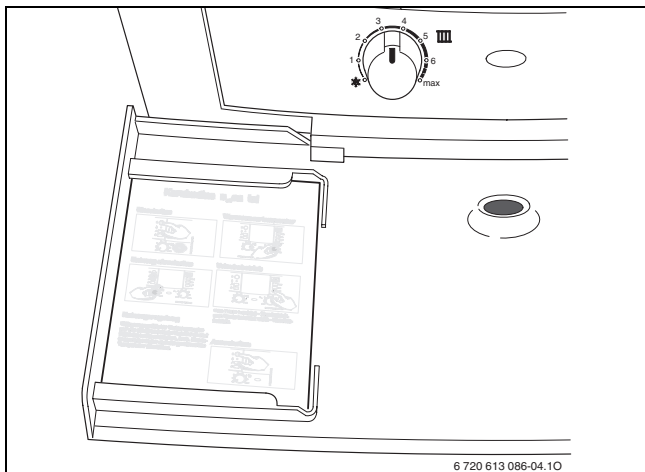
Czyszczenie osłony

Przetrzeć osłonę wilgotną szmatką. Nie stosować ostrych lub żrących środków czyszczących.

Przechowywanie instrukcji



Po przeczytaniu można rozłożyć instrukcję na stronie krótkiej instrukcji obsługi (→ rozdział 8) i włożyć ją za przesłonę kotła.



Rys. 15

Dane urządzenia

Jeżeli zamierzają Państwo skontaktować się z serwisem wskazane jest podać dokładniejsze informacje na temat posiadanego kotła. Informacje te znajdują się na tabliczce znamionowej lub naklejce z typem znajdującej się na obudowie.

CERACLASSEXCELLENCE (np. ZWC 24-3 MFK...)

.....

Data produkcji (FD...)

.....

Data uruchomienia:

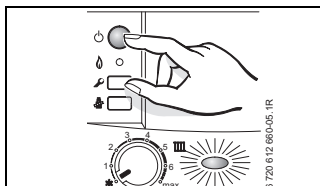
.....

Wykonawca instalacji:

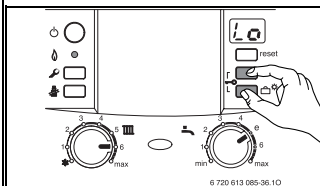
.....

8 Krótka instrukcja obsługi

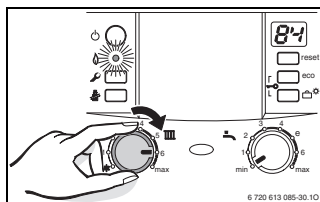
Włączenie



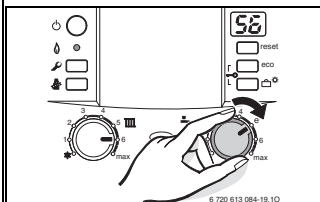
Blokada przycisków



Włączenie c.o.



Nastawienie temperatury c.w.u.



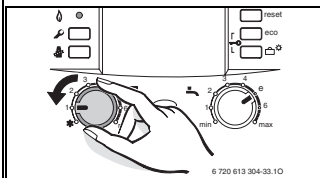
Regulacja c.o.

W pogodowym regulatorze c.o. zadać odpowiednią krzywą grzania i wymagany tryb pracy, względnie w regulatorze temperatury w pomieszczeniu żądaną temperaturę.

Przycisk **eco** świeci się - tryb oszczędny (ZWC).

Przycisk **eco** nie świeci się - tryb komfort (ZWC).

Ochrona przeciw zamarzaniu



Notatki

Notatki

Notatki



Robert Bosch Sp. zo. o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa

Infolinia: 0801 600 801
Infolinia serwis: 0801 300 810

www.junkers.pl