

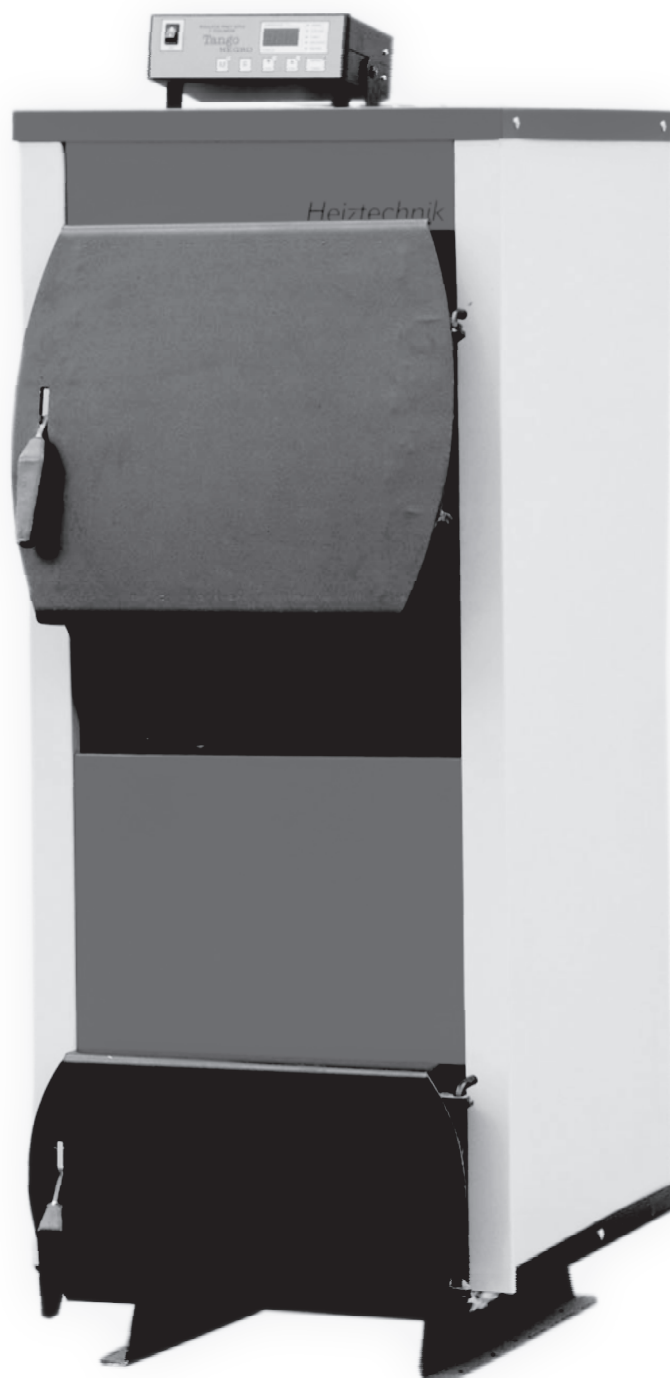
INSTRUKCJA

Kotły serii Q

Heiztechnik

**Q HIT
Q HIT PLUS
Q PLUS**

**MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI
KARTA GWARANCYJNA I WARUNKI GWARANCJI**



ZACHOWAĆ

DEKLARACJA ZGODNOŚCI PRODUCENTA

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymieniony wyrób

Kocioł grzewczy

Typ
Rok produkcji 2008
Nr seryjny
Nazwa i adres producenta Heiztechnik Sp. z o.o.

do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania:

normy zharmonizowanej: PN-EN 303.5
wymagań zasadniczych w RP: Dz.U. 2003 r. Nr 79, poz. 714

Nazwisko osoby upoważnionej do podpisania deklaracji:

.....

Data

.....

Podpis i pieczęć

Ta deklaracja zgodności traci swoją ważność, jeżeli urządzenie zostało zmienione lub przebudowane, albo jest użytkowane niezgodnie z instrukcją obsługi.

SPIS TREŚCI

Wstęp	4
Zalecenia	4
Czynności wstępne	4
Zastosowanie kotłów	4
Charakterystyka kotłów	5
Dobór mocy kotła	8
Umieszczenie kotła	8
Instalacja grzewcza	9
Montaż kotła	9
Podłączenie do komina	9
Montaż urządzenia	9
Podłączenie do sieci prądu elektrycznego	10
Uruchomienie kotła	10
Dokładanie paliwa do kotła	10
Usuwanie popiołu	11
Czyszczenie kotła	11
Obsługa	11
Konserwacja kotła	11
Wymiana sznura uszczelniającego w drzwiczkach	12
Przykładowe sposoby podłączeń	13
KARTA NAPRAW SREWISOWYCH	14
WARUNKI GWARANCJI	15
Notatki	14

Wstęp

Firma Heiztechnik dziękuje i gratuluje Państwu dokonanego wyboru zakupu kotła marki serii Q.

Wielofunkcyjne kotły serii Q przeznaczone są do spalania, odpowiednio do typu kotła, **WĘGLA, MIAŁU WĘGLOWEGO, DREWNA, BRYKIETU i ODPADÓW DREWNA.**

Dzięki nowatorskiej konstrukcji, oraz zastosowania w procesie produkcyjnym najnowszych osiągnięć w dziedzinie obróbki stali stworzyliśmy urządzenie stanowiące tanie źródło energii dla Państwa domów, zakładów i obiektów gospodarczych o powierzchni do 750 m². Projektując kotły serii Q chcieliśmy wyjść naprzeciw Państwa potrzebom, dlatego opieraliśmy się na wieloletnich obserwacjach i opiniach użytkowników. Zaowocowało to powstaniem urządzeń prostych w obsłudze i wysokiej sprawności dochodzącej do 87%.

Zalecenia

Czynności wstępne

- Sprawdzenie urządzenia i kompletności dostawy
- Dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi, montażu, użytkowania i konserwacji.
- Przed instalacją kotła należy dokładnie zapoznać się z działem o instalacji kotła.

UWAGI !

- Podczas transportu należy dbać o ochronę kotła i jego podzespołów przed uszkodzeniem mechanicznym.
- Kocioł do czasu montażu powinien być przechowywany w suchym miejscu.
- Podłączenie kotła do prądu elektrycznego, instalacji wodnej i komina musi być zgodne z obowiązującymi przepisami, normami i instrukcją obsługi.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym montażem urządzenia.
- W przypadku awarii należy bezzwłocznie skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
- Niefachowa interwencja może spowodować uszkodzenie kotła.
- Podczas napraw należy używać tylko oryginalnych części zamiennych.
- Gwarancja zostaje udzielona na okres do trzech lat. Na sterownik i wentylator udzielamy dwuletniej gwarancji. Gwarancja ta nie obejmuje części eksploatacyjnych – zużywających się takich jak: ruszt, sznur izolacyjny i inne.
- Karta gwarancyjna wraz z warunkami gwarancji załączona jest do niniejszej instrukcji.

Zastosowanie kotłów

Q HIT jest stalowym, niskotemperaturowym, kotłem wodnym, przeznaczonym do ogrzewania obiektów o zapotrzebowaniu ciepła w granicach od 5 – 25 kW oraz do współpracy z zasobnikowym podgrzewaczem wody użytkowej. Spalanie paliw odbywa się w sposób tradycyjny.

Q HIT PLUS jest stalowym, niskotemperaturowym, kotłem wodnym, przeznaczonym do ogrzewania obiektów o zapotrzebowaniu ciepła w granicach od 5 – 25 kW oraz do współpracy z zasobnikowym podgrzewaczem wody użytkowej. Spalanie paliwa odbywa się z wykorzystaniem wentylatora nadmuchowego, sterowanego za pomocą sterownika mikroprocesorowego.

Q PLUS jest stalowym, niskotemperaturowym, kotłem wodnym, przeznaczonym do ogrzewania obiektów o zapotrzebowaniu ciepła w granicach od 5 – 75 kW oraz do współpracy z zasobnikowym podgrzewaczem wody użytkowej. Spalanie paliw odbywa się z wykorzystaniem wentylatora nadmuchowego, sterowanego za pomocą sterownika mikroprocesorowego.

UWAGA !

Kotły mogą pracować tylko w systemie grzewczym ze zbiornikiem wyrównawczym otwartym.

Charakterystyka kotłów

1. **Konstrukcja kotłów** wykona jest z wysokiej jakości, atestowanych blach stalowych. Obudowa wykonana jest z blachy ocynkowanej pokrytej grubą warstwą farby proszkowej.

2. **Budowa**

Wszystkie kotły serii Q produkowane w firmie Heiztechnik składają się z dwóch części czynnych oddzielonych przegrodą wodną. W dolnej części korpusu znajdują się komora paleniskowa zaś w górnej części korpusu kotła znajduje się część grzewcza, w skład której wchodzi kolumna wodna, dwie przegrody wodne, wewnętrzny płaszcz wodny i płomienica przechodząca w czopuch.

W górnej części kotła znajdują się drzwi przeznaczone do czyszczenia kotła i do załadunku paliwa które spalane jest na ruszcie stałym. Komora grzewcza oddzielona jest od komory paleniskowej dodatkową kłapą zasypową. Ma ona za zadanie skierować ruch spalin do tyłu kotła podczas jego pracy i po otwarciu umożliwić łatwy dostęp do komory paleniskowej podczas rozpalania, czyszczeniu lub zasypu opału (kotły Plus).

Dodatkowo w górnej części kotła między drzwiami, a kolumną wodną znajduje się antywyływowa przegroda spalin, która ma za zadanie nie dopuścić do nadmiernego wydostawania się spalin podczas otwarcia drzwi i jednocześnie nie dopuścić do nadmiernego nagrzewania się płyty drzwi (kotły Plus).

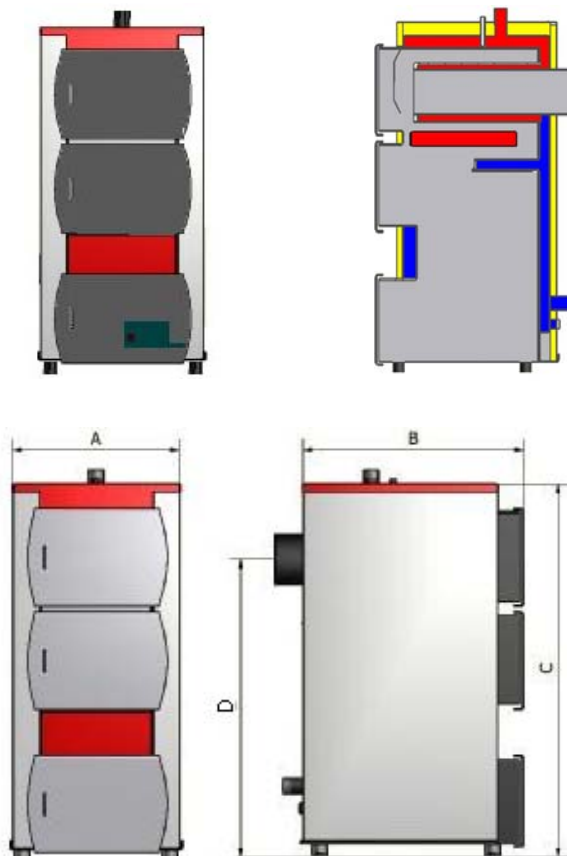
W dolnej, przedniej części kotła znajduje się otwór z drzwiami popielnicowymi.

Spalanie następuje w komorze paleniskowej. Następnie produkty spalania kierowane są do tylnej części komory spalania i unosząc się ku górze opływają wysuwającą się do przodu kolumnę wodną, aby następnie po nawrocie w przedniej części kotła (na antywyływowej przegrodzie spalin) kierować się do płomienicy – czopucha, zmierzając do tyłu kotła w kierunku odprowadzenia spalin.

3. **Dopływ i odpływ wody** z kotła jest wykonany z rur z gwintem zewnętrznym G 1 ½ " lub 2". Czopuch kotła o średnicy zewnętrznej 159 mm, jest umiejscowiony w tylnej części kotła i jest przedłużeniem płomienicy kotła, kocioł Q HIT 7 i Q HIT 11 posiada czopuch o średnicy zewnętrznej 115mm. Kotły o mocy 55 – 75 KW mają czopuch o średnicy zewnętrznej 200mm. Do napełniania lub spuszczenia wody z kotła przeznaczony jest króciec ¾" znajdujący się w tylnej, dolnej części kotła.

Schematy kotłów

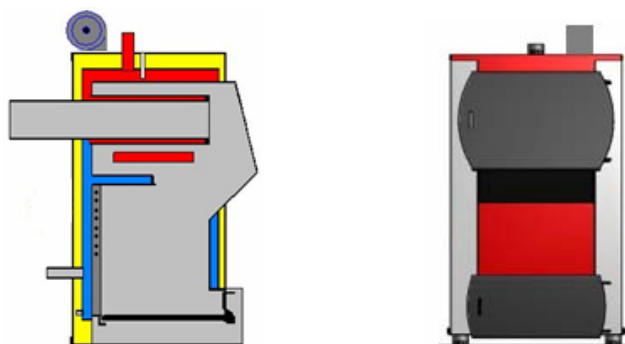
Q HIT, Q HIT PLUS



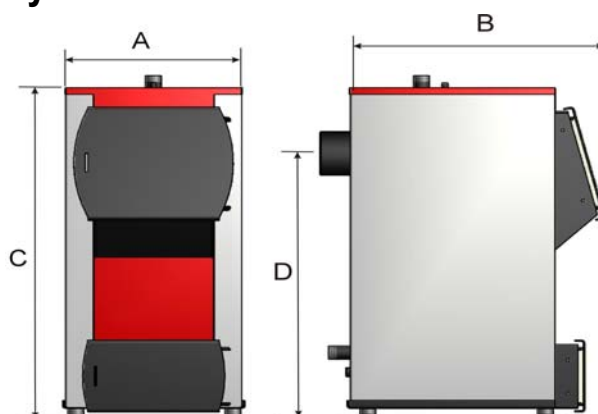
Podstawowe wymiary i dane techniczne

Dane techniczne	Moc znamionowa	Zakres mocy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Minim. ciąg kominowy	Przyłącze instalacji	Przyłącze kominna	Masa kotła	Objętość paleniska	A	B	C	D
Typ kotła	kW	kW	°C	L	Pa	"	mm	kg	dm ³	cm	cm	cm	cm
Q HIT 7	7	3 - 7	85	20	18	1 ½"	115	80	20	35	50	100	70
Q HIT 11	11	5 - 11	85	25	18	1 ½"	115	100	30	35	56	100	70
Q HIT 15	15	8 - 15	85	30	20	1 ½"	159	120	40	45	50	120	80
Q HIT 20	20	10 - 20	85	35	20	1 ½"	159	140	50	45	56	120	80
Q HIT 25	25	12 - 25	85	40	22	1 ½"	159	160	60	45	61	120	80
Q HIT 30	30	15 - 30	85	45	24	1 ½"	159	180	72	45	66	120	80

Q PLUS



Podstawowe wymiary i dane techniczne



Dane techniczne	Moc znamionowa	Zakres mocy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Minim. ciąg kominowy	Przyłącze instalacji	Przyłącze kominna	Masa kotła	Objętość paleniska	A	B	C	D
Typ kotła	kW	kW	°C	L	Pa	"	mm	kg	dm ³	cm	cm	cm	cm
Q PLUS 15	15	8 - 15	85	60	18	1 ½"	159	200	70	53	70	130	100
Q PLUS 25	25	10 - 25	85	70	18	1 ½"	159	250	85	53	80	130	100
Q PLUS 35	35	15 - 35	85	80	20	1 ½"	159	300	100	68	70	130	100
Q PLUS 45	45	20 - 45	85	90	20	1 ½"	159	350	120	68	80	130	100
Q PLUS 55	55	25 - 55	85	100	22	2"	200	400	140	68	90	160	125
Q PLUS 65	65	30 - 65	85	110	22	2"	200	450	160	68	100	160	125
Q PLUS 75	75	35 - 75	85	110	22	2"	200	520	180	68	100	160	125

Zakres dostawy

1. Kocioł Q HIT,

- instrukcje obsługi wraz z kartami gwarancyjnymi,
- korpus kotła,
- miarkownik ciągu – opcja,
- przedłużka kominowa (tylko 15-25 kW),
- skrobak, czyszczak.

2. Kocioł Q HIT PLUS

- instrukcje obsługi wraz z kartami gwarancyjnymi,
- korpus kotła,
- wentylator,
- automatyka,
- skrobak, czyszczak,
- przedłużka kominowa (tylko 15-25kW)

3. Kocioł Q PLUS

- instrukcje obsługi wraz z kartami gwarancyjnymi,
- korpus kotła,
- wentylator,
- automatyka kotła, automatyka pogodowa i sterowania cwu (automatyka pogodowa i sterowania cwu – opcja)
- skrobak, czyszczak,
- przedłużka kominowa (tylko 15-45 kW),

Kotły dostarczane są na palecie. Zaleca się aby w takim stanie opakowania kocioł przetransportować jak najbliżej miejsca montażu, co zminimalizuje możliwość uszkodzenia obudowy kotła podczas montażu. Wszystkie pozostałości opakowania należy usunąć tak, aby nie powodowały zagrożenia dla ludzi i zwierząt.

W zakres dostawy mogą również wchodzić różnego rodzaju elementy sterujące w zależności od przeznaczenia urządzenia i od intencji użytkownika.

Instalacja kotła:

Prace związane z instalacją kotła muszą być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Na instalację kotłowni w której zostanie zamontowany kocioł powinien być wykonany projekt wg. obowiązujących przepisów.

Instalacja kotła musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją montażu. Za szkody bezpośrednie i pośrednie wynikające z błędnej instalacji producent wyrobu nie odpowiada.

Dobór mocy kotła.

Właściwy dobór wielkości kotła tzn. jego mocy cieplnej, decyduje o jego ekonomiczności i sprawności.

Kocioł powinien być dobrany tak, aby jego moc grzewcza odpowiadała stratom ciepłym obiektu.

Umiejscowienie kotła.

Kocioł powinien być zainstalowany w warunkach odpowiadających obowiązującym normom. Najmniejsza odległość od ścian w obrysie kotła powinna wynosić 200 mm. Należy również zachować bezpieczną odległość od materiałów łatwopalnych, oraz instalacji elektrycznej i gazowej.

Zalecane jest aby kocioł był posadowiony na cokole wykonanym z materiałów niepalnych, którego szerokość w obrysie jest o 100 mm większa a z przodu kotła o 300 mm. Wysokość cokołu powinna wynosić ok. 100 – 150 mm.

Kotłownia powinna posiadać wentylację grawitacyjną, oraz należy zapewnić dopływ świeżego powietrza w ilości odpowiadającej zapotrzebowaniu danego kotła w zależności od jego mocy. Warunek ten jest niezbędny do prawidłowej eksploatacji kotła, oraz warunków bezpieczeństwa.

Instalacja grzewcza :

Kotły serii **Q** są przystosowane do pracy w układzie otwartym. W celu uniknięcia gromadzenia się nadmiernej ilości kondensatu ze spalin a tym samym przedłużenia żywotności kotła zaleca się utrzymywanie temperatury w kotle nie **mniej** niż **65 °C**, przy sprawnie działającym zaworze mieszającym trzy lub czterodrogowym.

Aby uzyskać najlepszą ekonomiczność zaleca się zastosować zawór mieszający na instalacji. Jako medium cieplne zaleca się stosować czystą miękką wodę- najlepiej destylowaną lub uzdatnioną .

Maksymalna dopuszczalna wysokość słupa wody **nie może przekroczyć 20 m**.

Montaż kotła

Kocioł można montować tylko w pomieszczeniu o warunkach odpowiadających przepisom kotłowni.

Króćce zasilania i powrotu zaopatrzone są w gwint zewnętrzny G1 1/2" lub 2". Zasilanie instalacji grzewczej należy podłączyć do króćca znajdującego się w górnej części korpusu kotła. Powrót wody z instalacji należy podłączyć do króćca znajdującego się w tylnej, dolnej części korpusu kotła. Do króćca G3/4" w tylnej części korpusu kotła należy zamontować zawór umożliwiający spuszczenie wody z kotła.

Dla uzyskania prawidłowej pracy kotła i wydłużenia okresu jego sprawności i zachowania gwarancji:

1. Zamontować zawór trój lub czterodrogowy dla podwyższenia temperatury wody w kotle, co pozwoli uniknąć procesu kondensacji i skraplania się smoły w komorze spalania. Pozwoli to wydłużyć żywotność kotła i poprawi jego skuteczność, gdyż smoła w tym przypadku pełni rolę izolatora i zmniejsza wymianę ciepła na drodze spaliny – woda.
2. Najbardziej efektywną jest eksploatacja kotła na poziomie jego mocy nominalnej i z temperaturą na kotle około 70 °C.

Podłączenie do komina

Kotły w systemie centralnego ogrzewania muszą być podłączone do samodzielnego kanału kominowego. Przyłączenie do komina musi być zgodne z obowiązującymi przepisami, wykonane przez uprawnioną firmę kominarską. Przekrój komina powinien być dobrany odpowiednio do jego mocy. Gwarantuje to jego wysoką sprawność oraz ekonomiczność użytkowania.

Rura czopucha powinna być zamontowana z niewielkim spadkiem w kierunku kotła. Rura powinna być osadzona pewnie i szczelnie, aby nie doszło do niekontrolowanego wypływu spalin. Czopuch nie powinien być dłuższy niż 1,5 m. Wszystkie części kanałów spalinowych muszą być wykonane z materiałów niepalnych.

Montaż urządzenia.

Najczęściej kocioł dostarczany jest w sposób całkowicie zmontowany, z koniecznością podłączenia jedynie przewodów elektrycznych wentylatora i automatyki.

Może wystąpić, że wentylator i automatyka kotła, wraz z kartami gwarancyjnymi i instrukcjami producenta dostarczane są w osobnych opakowaniach. Montaż ich powinien przeprowadzić uprawniony do tego instalator. Szczegółowe informacje dotyczące nastaw automatyki i wentylatora zamieszczone są w załączonej instrukcji.

UWAGA: przy odpowiednim ustawieniu parametrów automatyki kotła, przy dużych rozbiorach ciepła temperatura wody w kotle nie powinna osiągnąć temperatury zadanej w automatyce. różnica ta może dochodzić nawet do 5 °C. Sytuacja ta wynika z parametrów modulacji wentylatora.

Przykład: podczas wysokich mrozów po ustawieniu temperatury pracy kotła na 70 °C, kocioł może osiągnąć tylko 65 °C. W związku z tym należy dokonać odpowiednich korekt w ustawieniu temperatury kotła na 75 °C w celu uzyskania temperatury zadanej.

Podłączenie do sieci prądu elektrycznego

Wentylator, automatyka i pompy oraz wszystkie urządzenia elektryczne kotłowni powinny być podłączone do sprawnej sieci elektrycznej, wykonanej zgodnie z obowiązującymi przepisami. Do sieci prądu elektrycznego kocioł należy podłączyć kablem z wtyczką, wyposażoną w bolec zerujący. Gniazdo musi być bezpośrednio w zasięgu ręki na wypadek konieczności błyskawicznego odłączenia kotła.

Ustawienie automatyki kotła

Ustawienie automatyki – patrz instrukcja automatyki

Uruchomienie kotła.

Uruchomienie kotła lub wykonanie ewentualnej naprawy może przeprowadzić uprawniony instalator bądź odpłatnie pracownik autoryzowanej firmy serwisowej. Przy pierwszym uruchomieniu kotła należy koniecznie sprawdzić, czy kocioł jest napełniony wodą i cały system grzewczy jest odpowietrzony.

Czynności konieczne do wykonania przed pierwszym uruchomieniem.

- Sprawdzić czy instalacja urządzenia jest zgodna z projektem
- Sprawdzić czy system grzewczy razem z kotłem jest napełniony wodą i czy system jest odpowietrzony
- Sprawdzić czy system grzewczy jest szczelny
- Sprawdzić ciąg spalin
- Wypróbować regulację ogrzewania
- Zapoznać użytkownika z instrukcją i eksploatacją kotła
- Zapisać datę pierwszego uruchomienia do karty gwarancyjnej

Obsługa kotła

Kocioł Q HIT, Q HIT PLUS, Q PLUS

Spalanie węgla lub drewna:

Proszę otworzyć górne drzwiczki komory załadunkowej, a następnie należy odchylić przegrodę komory załadunkowej. Na ruszt należy położyć papier, wystarczającą ilość drobnego drewna i otworzyć dolne drzwiczki. Zapalić przygotowany wsad. Zamknąć dolne i górne drzwiczki, a następnie nastawić regulator temperatury na żadaną wartość i uruchomić wentylator.

UWAGA: ustawianie pracy wentylatora wspomagającego opisane jest w instrukcji załączonej do wentylatora.

Dokładanie paliwa do kotła

Przed dołożeniem paliwa należy najpierw wyłączyć wentylator w celu odciążenia dopływu świeżego powietrza i zminimalizowanie procesu spalania. Po chwili należy powoli otworzyć drzwiczki górne (w kotle Q Plus też przegrodę komory załadunkowej - **UWAGA!** przegroda może być gorąca) i dokładamy paliwa w całej objętości komory załadunkowej.

Po uzupełnieniu opału zamykamy przegrodę i drzwi załadunkowe, a po włączeniu wentylatora wprowadzamy kocioł w stan pracy, podobnie jak przy rozpalamiu.

Utrzymanie ognia

Dla utrzymania ognia w kotle musimy przeprowadzić następujące czynności:

- napełniamy komorę załadunkową
- zmniejszamy wydajność pompy obiegowej instalacji c.o. lub przymykamy zawór mieszający
- zmniejszamy nastawę temperatury na kotle na minimum (tylko Q Plus).

Tym sposobem przygotowany kocioł utrzyma proces spalania na co najmniej 12 do 24 godzin. Po dołożeniu świeżego paliwa, stworzeniu poboru ciepła i podwyższeniu wymaganej temperatury wody w kotle kocioł w krótkim czasie osiągnie wymaganą moc.

Spalanie mialu węglowego i odpadów drewna (trocin):

Proszę otworzyć górne drzwiczki komory załadunkowej, a następnie należy odchylić przegrodę komory załadunkowej. Na ruszt należy, odpowiednio do zapotrzebowania, wsypać zadaną ilość paliwa (maksymalnie do 8 cm poniżej półki wodnej) o odpowiedniej wilgotności (miał węglowy musi być bardzo mokry), na to kładziemy papier i rozdrobnione drewno. Zapalić przygotowany wsad. Po rozpaleniu się płomienia należy zamknąć komorę załadunkową i szczelnie zamknąć drzwi załadunkowe.

Kolejną czynnością jest nastawienie termoregulatora na żądaną temperaturę, a następnie należy go uruchomić.

UWAGA: ustawianie pracy wentylatora wspomagającego opisane jest w instrukcji załączonej do wentylatora.

Uwaga.

W przypadku spalania mialu węglowego lub trocin dokładanie paliwa w trakcie spalania jest niemożliwe.

Ostrzeżenie:

Temperatura wody grzewczej w kotle podczas eksploatacji w systemie utrzymywania ognia musi osiągać 70-80 °C. Jeżeli dojdzie do obniżenia temperatury w kotle zacznie wydzielać się smoła, a poniżej temperatury 60 °C tworzy się kondensat w komorze spalania. Częsta eksploatacja kotła w systemie utrzymania ognia i z temperaturą wody grzewczej w kotle poniżej 60°C obniża się trwałość kotła.

Usuwanie popiołu

Popiół usuwany jest w zależności od stosowanego paliwa z różną częstotliwością, ale na tyle często, aby popiół nie przesłonił dopływu świeżego powietrza do spalania.

Usuwanie popiołu należy przeprowadzić w następujący sposób:

- wyłączyć wentylator i odczekać chwilę
- otworzyć drzwi popielnicowe
- przegarnąć pogrzebaczem żar nad rusztem
- podłożyć pod przód kotła płytę/szufladę na popiół
- wygarnąć za pomocą pogrzebacza zawartość popielnika

Czyszczenie kotła

Dla prawidłowej pracy kotła jest wymagane, aby na wewnętrznych ściankach kotła nie zalegała smoła, lotny popiół lub sadza.

Dlatego okresowo należy dokonać czyszczenia kotła załączonymi do niego skrobakiem i szczotką czyszczącą.

Obsługa

Kocioł może obsługiwać tylko osobę dorosłą, zaznajomioną z funkcją kotła i jego obsługą. Osoba obsługująca kocioł musi kierować się instrukcją obsługi, nastawiać zadaną temperaturę wody grzewczej, zatrzymywać czynność kotła i kontrolować jego pracę. Zaznajomienie osoby obsługującej z pracą kotła i wprowadzenie do eksploatacji powinien przeprowadzić uprawniony pracownik firmy instalacyjnej lub serwisowej po zamontowaniu kotła i przygotowaniu go do eksploatacji. Obecność dzieci w pobliżu kotła podczas jego czynności jest niedozwolone. Ingerencje w pracę kotła, które by mogły zagrozić zdrowiu lub życiu obsługi lub innych osób są surowo wzbronione. Kocioł można eksploatować z maksymalną temperaturą wody 85°C i musi być on pod częstą kontrolą.

Konserwacja kotła

Najmniej raz na 14 dni przeprowadzimy kontrolę stanu wody grzewczej w kotle i w całym systemie grzewczym. Przy niedostatecznym stanie wody w systemie grzewczym należy ją dopełnić. Po ukończeniu okresu ogrzewania kocioł należy dokładnie wyczyścić, a uszkodzone części wymienić. Przeciętna żywotność uszczelniającego sznura szklanego jest ½ roku (zależy od intensywności otwierania drzwiczek). Jeżeli dojdzie do odgniecenia sznura uszczelniającego, i sznur przestanie pełnić swoją funkcję, możemy dokonać regulacji na zamknięciu i zawiasie, a w ostateczności wyjmujemy sznur z rowka drzwiczek, obrócimy o 90° i znów włożymy do rowka drzwiczek. To jest tylko tymczasowe rozwiązanie, dlatego musimy liczyć się z niezwłoczną wymianą sznura uszczelniającego.

Minimalnie dwa razy w roku należy zdemontować wentylator i wyczyścić wirnik wentylatora. Po każdym sezonie ogrzewania należy dokonać gruntownego czyszczenia kotła. Ilość sadzy i popiołu lotnego zależy od jakości paliwa z jakiego

korzystamy i warunków eksploatacyjnych. Jeżeli moc kotła jest większa niż potrzebna, lub jest eksploatowany przy zbyt niskich temperaturach, dochodzi do większego osadzania się sadzy i popiołu lotnego.

Wymiana sznura uszczelniającego w drzwiczkach

Należy wyjąć stary sznur uszczelniający z rowka drzwiczek za pomocą śrubokręta i wyczyścić rowek w którym sznur był wsunięty. W wyczyszczony rowek należy wsunąć nowy sznur uszczelniający. Początek sznura wsuniemy do rowka w drzwiczkach w części poziomej. Ręką lub łagodnym poklepaniem małym młotkiem wciśniemy sznur do rowka na obwodzie drzwiczek. Następnie przymkniemy drzwiczki i pchnięciem staramy się dopchnąć sznur do rowka tak aż drzwiczki można normalnie zamykać.

Gwarancja

Producent udziela gwarancji na kocioł zamontowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją montażu.

Informujemy odbiorców, iż wprowadzenie do eksploatacji i serwis wszystkich kotłów firmy **HEIZTECHNIK** powinien przeprowadzać instalator z odpowiednimi uprawnieniami lub autoryzowana firma.

Kocioł musi być zamontowany w układzie z naczyniem wzbiórczym otwartym.

Producent zastrzega sobie prawo na wszystkie zmiany przeprowadzane w ramach usprawnienia technicznego produktu.

Każda reklamacja musi być zgłoszona natychmiast po stwierdzeniu usterki.

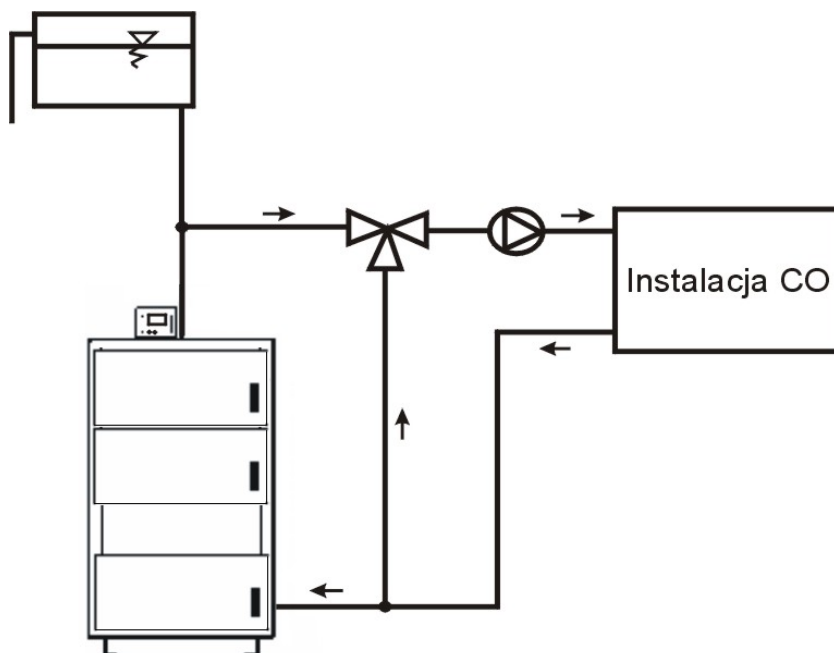
Klient zgłasza ewentualne reklamacje u sprzedawcy, w najbliższej firmie serwisowej lub ewentualnie u producenta.

PRODUCENT:
HEIZTECHNIK Sp. z o.o.
ul. Drogowców 7
83-250 Skarszewy
tel/: 0585608557
fax 058 588 08 21
e-mail: biuro@heiztechnik.pl

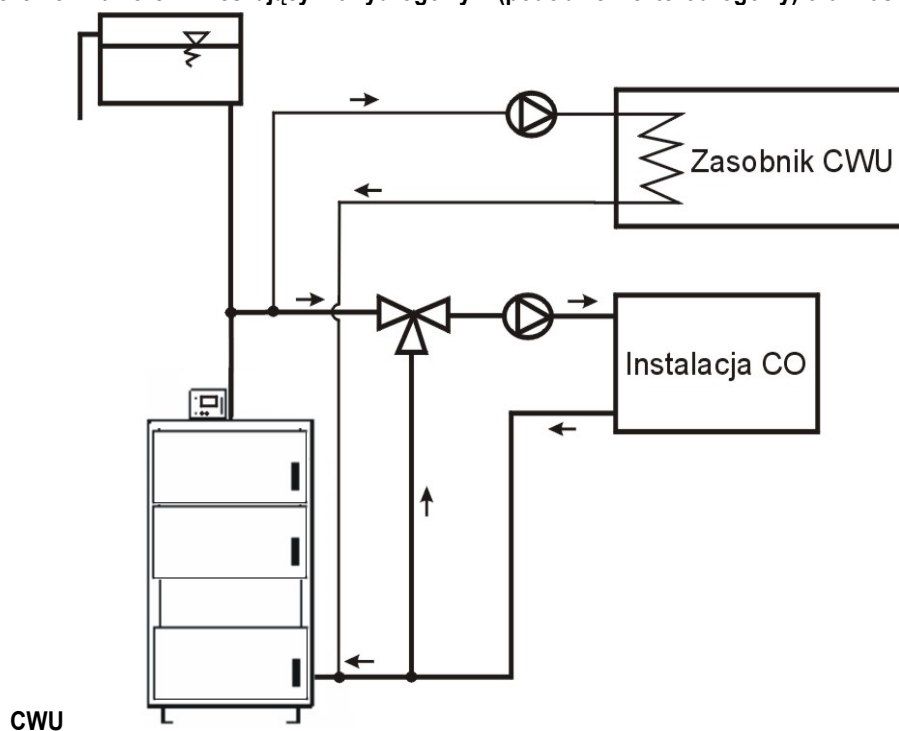
SERWIS TECHNICZNY PRODUCENTA
HEIZTECHNIK Sp. z o.o.
ul. Drogowców 7
83-250 Skarszewy
tel/: 0585608557
fax 058 588 08 21
e-mail: biuro@heiztechnik.pl

Przykładowe sposoby podłączeń

Połączenie z zaworem mieszającym trzydrogowym (podobnie z czterodrogowym)



Połączenie z zaworem mieszającym trzydrogowym (podobnie z czterodrogowym) oraz zasobnikiem



Notatki

A series of horizontal dotted lines for taking notes, providing a structured space for technical documentation or observations.

KARTA NAPRAW SREWISOWYCH

Numer naprawy	Data naprawy	Nazwa usterki	Uwagi	Pieczętka serwisu
1				
2				
3				
4				

WARUNKI GWARANCJI

- Producent Heiztechnik Sp. z o.o udziela kupującemu użytkownikowi gwarancji co do zakupionego wyrobu.
- Producent ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji, tylko wtedy, gdy wada powstała z przyczyn tkwiących w samym urządzeniu.
- Do producenta należy prawo wyboru, czy usunąć wadę czy dostarczyć urządzenie wolne od wad.
- Naprawa gwarancyjna jest bezpłatna.
- Gwarancją są objęte tylko urządzenia zamontowane zgodnie z instrukcją i obowiązującymi przepisami.
- Okres gwarancyjny wynosi 36 miesięcy na korpus kotła, (ale nie dłużej jak 42 miesiące od daty produkcji) 24 miesiące na elementy sterujące oraz układ nadmuchu, (ale nie dłużej jak 30 miesięcy od daty produkcji)
- Pełną gwarancją objęte są wszystkie podzespoły kotła za wyjątkiem elementów zużywających się, np.: sznur izolacyjny, ruszt żeliwny na które przysługuje roczna gwarancja nie przysługuje.
- Gwarancja ważna jest tylko z wpisanym numerem kotła i oryginalnymi pieczętkami sprzedawcy i zakładu instalacyjnego bądź autoryzowanego serwisu.
- Gwarancja wygasa w przypadku stwierdzenia przeróbek lub stosowania urządzenia niezgodnego z przeznaczeniem
- Gwarancja wygasa w przypadku stwierdzenia, że kocioł jest zamontowany w układzie zamkniętym (ciśnieniowym).
- Za uszkodzenia mechaniczne lub związane z czynnikami eksploatacyjnymi producent nie odpowiada.
- W sprawach nie przewidzianych zastosowane zostanie postępowanie wg Kodeksu Cywilnego.
- Wyżej wymienione warunki gwarancji dotyczą wyrobów HEIZTECHNIK Sp z o.o, zamontowanych i eksploatowanych na terenie Polski.
- Udzielona gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
- Za nie uzasadnione wezwanie serwisu do sprzętu objętego gwarancją pobiera się opłaty takie same jak przy naprawach do sprzętu nie objętego gwarancją.

Karta gwarancyjna, Uruchomienia, sprzedaż, przeglądy serwisowe

Numer fabryczny kotła:	Typ kotła:
Data przekazania do sprzedaży:	Pieczętka producenta:
Data sprzedaży	Pieczętka punktu sprzedaży.
Data montażu	Pieczętka firmy instalacyjnej
Data przeglądu serwisu	Pieczętka autoryzowanego serwisu: Uwagi autoryzowanego serwisu:
Data przeglądu:	Pieczętka autoryzowanego serwisu: Uwagi autoryzowanego serwisu:
Data przeglądu:	Pieczętka autoryzowanego serwisu: Uwagi autoryzowanego serwisu