

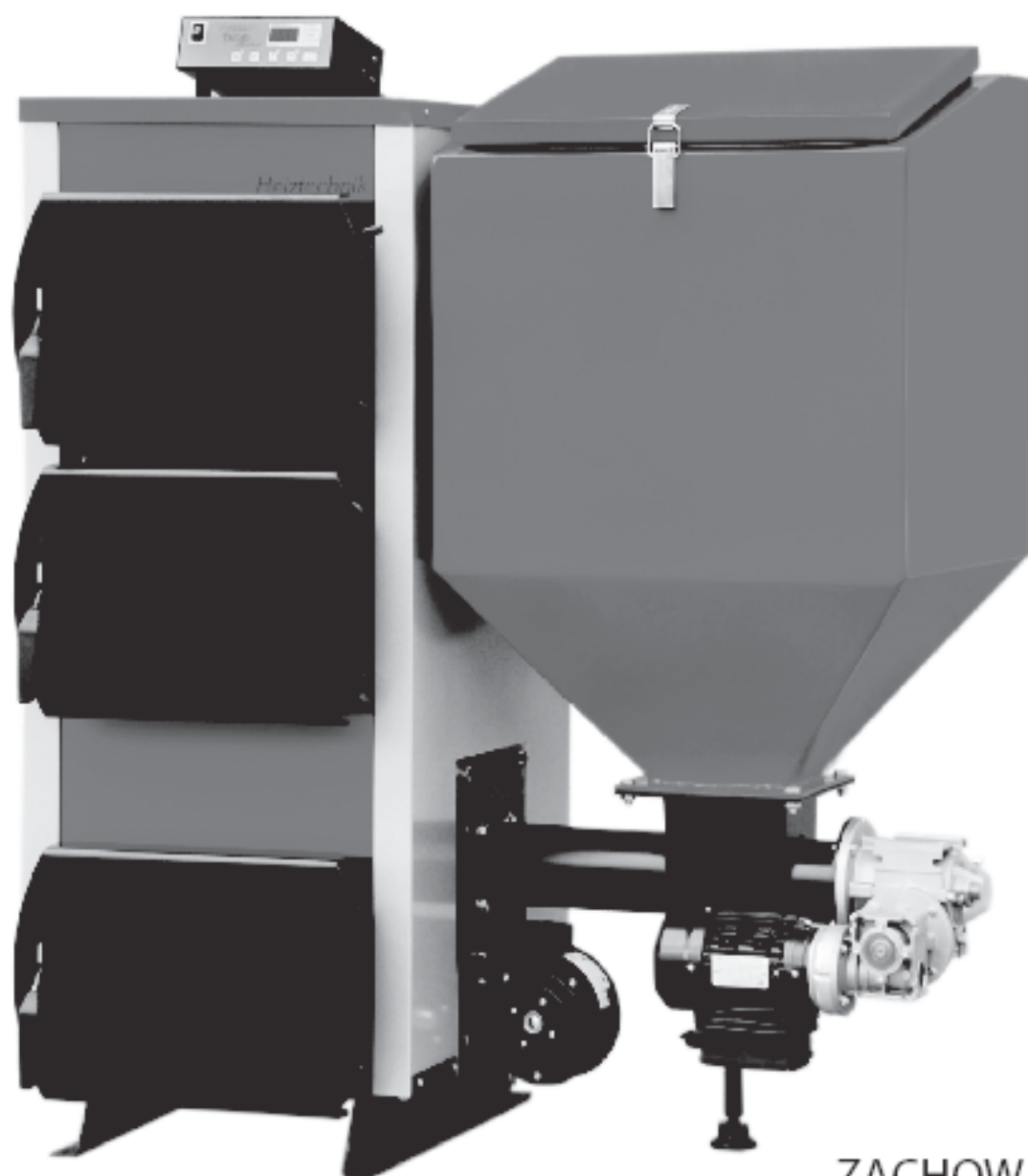
**INSTRUKCJA**

**Q EKO**

**Q EKO DUO**

**Kotły serii Q**  
*Heiztechnik*

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



**ZACHOWAĆ**

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI PRODUCENTA

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymieniony wyrób

### Kocioł grzewczy

Q EKO

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 zostanie zmienione lub przebudowane, lub jest użytkowane niezgodnie z instrukcją obsługi.**

Wstęp.....	4
Zalecenia .....	4
Czynności wstępne.....	4
Zastosowanie kotłów .....	4
Paliwo .....	5
Charakterystyka kotłów .....	5
Podstawowe wymiary i dane techniczne kotła Q EKO.....	7
Dobór mocy kotła:.....	9
Umieszczenie kotła:.....	9
Instalacja grzewcza : .....	10
Montaż kotła .....	10
Podłączenie do komina .....	10
Montaż regulatora pracy kotła, wentylatora, podajnika i zbiornika.....	10
Podłączenie do sieci prądu elektrycznego .....	11
Uruchomienie kotła .....	11
Obsługa kotła.....	11
Usuwanie popiołu .....	11
Dokładanie paliwa do kotła.....	12
Utrzymanie ognia.....	12
Czyszczenie kotła.....	12
Konserwacja kotła .....	12
Wymiana sznura uszczelniającego w drzwiczkach.....	12
Gwarancja.....	12
Przykładowe sposoby podłączeń .....	14
KARTA GWARANCYJNA.....	15
WARUNKI GWARANCJI .....	15

## Wstęp

Przedsiębiorstwo HEIZTECHNIK dziękuje i gratuluje Państwu dokonanego wyboru zakupu naszego urządzenia grzewczego.

Wielofunkcyjne kotły serii Q EKO i Q EKO DUO przeznaczone są do spalania: **EKOGROSZKU (GROSZKU i MIAŁU WĘGLA jako paliwo zastępcze)**, oraz na ruszcie wodnym lub awaryjnym żeliwnym<sup>1</sup> (tylko do mocy 45 kW). **WĘGLA I DREWNA.**

Dzięki nowatorskiej konstrukcji, oraz zastosowaniu 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 m<sup>2</sup>. Projektując serię kotłów Q EKO, Q EKO DUO chcieliśmy wyjść naprzeciw Państwa potrzebom, dlatego opieraliśmy się na wieloletnich obserwacjach i opiniach użytkowników. Zaowocowało to powstaniem urządzenia prostego w obsłudze i wysokiej sprawności.

## Zalecenia

### Czynności wstępne

- Sprawdzenie urządzenia i kompletności dostawy
- Dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i bezpiecznej eksploatacji
- 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. Regulator temperatury, dmuchawa i układ nawęglania kotła posiada dwuletni okres gwarancji. Gwarancja ta nie obejmuje części zużywających się takich jak: ruszt, sznur izolacyjny.
- Karta gwarancyjna wraz z warunkami gwarancji załączona jest do niniejszej instrukcji.

## Zastosowanie kotłów

**Q EKO** jest stalowym, niskotemperaturowym, kotłem wodnym, przeznaczonym do ogrzewania obiektów o zapotrzebowaniu ciepła w granicach od 8 – 75 kW oraz do współpracy z zasobnikowym podgrzewaczem wody użytkowej. Spalanie paliw odbywa się z wykorzystaniem podajnika, palnika retortowego, wentylatora nadmuchowego. Całość regulowana jest za pomocą sterownika mikroprocesorowego.

**Q EKO DUO** jest stalowym, niskotemperaturowym, kotłem wodnym, przeznaczonym do ogrzewania obiektów o zapotrzebowaniu ciepła w granicach od 8 – 48 kW oraz do współpracy z zasobnikowym podgrzewaczem wody użytkowej. Spalanie paliw odbywa się z wykorzystaniem podajnika, palnika retortowego, wentylatora nadmuchowego. Górne palenisko przeznaczone jest do spalania węgla i drewna, wyposażone jest w ruszt wodny, podawanie paliwa jest tu ręczne. Całość regulowana jest za pomocą sterownika mikroprocesorowego.

**Kotły Q EKO i Q EKO DUO o mocy do 48 kW mogą być wyposażone w palnik umożliwiający dodatkowo spalanie mialu węgla.**

<sup>1</sup> opcja

## Paliwo

### Kotły Q EKO, Q EO DUO z podajnikiem wyposażonym w palnik do spalania ekogroszku.

Paliwem dla tego palnika jest ekogroszek i groszek o maksymalnym rozmiarze ziaren do 25 mm i wilgotności 10%.

### Kotły Q EKO, Q EKO DUO z podajnikiem wyposażonym w palnik posiadający możliwość spalania miału.

Paliwem dla tego palnika jest ekogroszek i groszek o maksymalnym rozmiarze ziaren do 25 mm i wilgotności 10%. Miał węgla o maksymalnych rozmiarach 30 mm i zawartości ziaren poniżej 0,5 mm do 10%. Zalecamy stosowanie mieszanki 60% miału i 40% groszku o wilgotności poniżej 10%

### 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 pokrytej warstwą farby proszkowej.
2. **Budowa**

Wszystkie kotły serii **Q EKO i Q EKO DUO** produkowane przez firmę Heiztechnik składają się z dwóch części czynnych oddzielonych przegrodą wodną. W dolnej części korpusu znajdują się komora paleniskowa w której zamontowany jest palnik retortowy, zaś w górnej części korpusu kotła znajduje się część grzewcza, w skład której wchodzi kolumna wodna, przegroda wodna, wewnętrzny płaszcz wodny i płomienica przechodząca w czopuch.

W kotłach Q EKO DUO w części środkowej znajduje się ruszt wodny do spalania węgla i drewna. W kotłach Q EKO istnieje możliwość wstawienia rusztu żeliwnego (do mocy 45 kW)

W górnej części kotła znajdują się drzwi przeznaczone do czyszczenia kotła. W części środkowej znajdują się drzwi do załadunku paliwa do spalania na ruszcie wodnym lub żeliwnym (opcja).

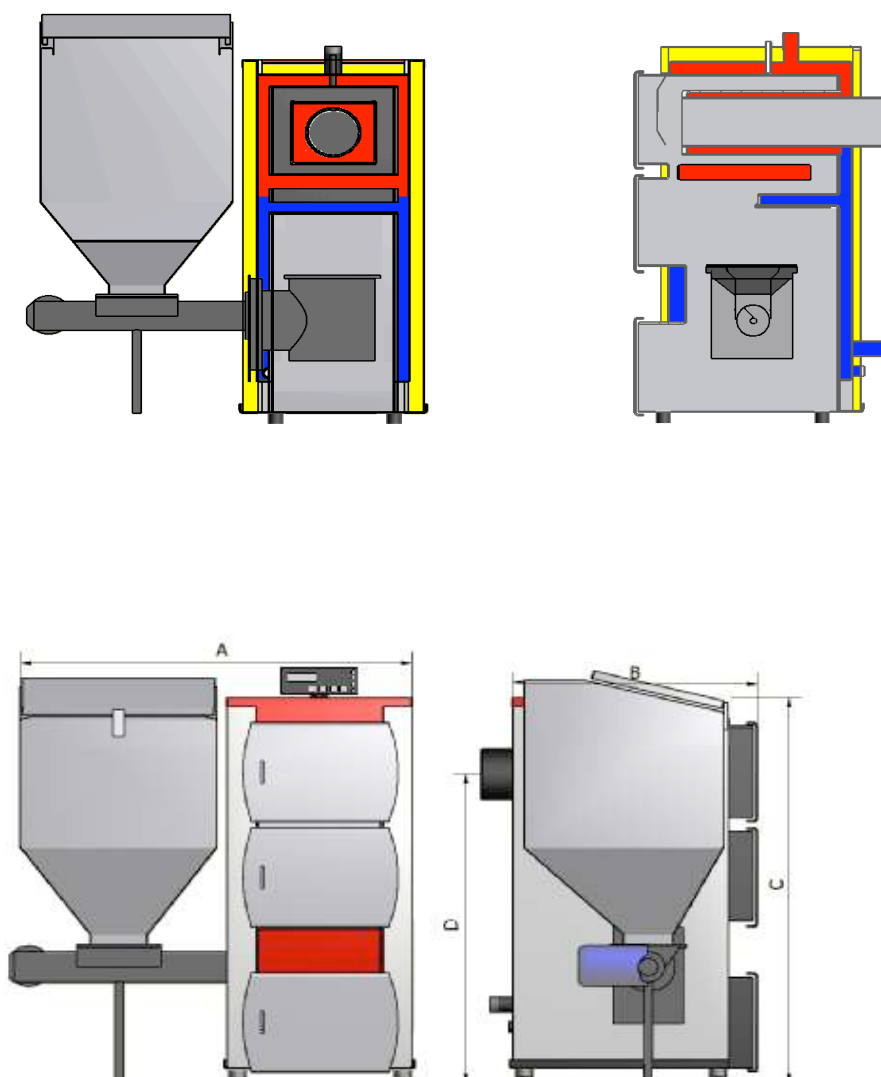
W dolnej, przedniej części kotła znajduje się otwór z drzwiami popielnicowymi.

W kotłach Q EKO i Q EKO DUO spalanie następuje w palniku retortowym do którego dostarczanie paliwa następuje poprzez podajnik ślimakowy łączący zbiornik na paliwo z palnikiem. Zasyp paliwa następuje przez kłapę zasypową zbiornika, zamykaną na zatrzask (**UWAGA: zbiornik musi być zawsze szczelnie zamknięty**). Następnie za pomocą ślimaka, napędzanego przez silnik elektryczny połączony z motoreduktorem, paliwo dostarczane jest do palnika. W palniku paliwo wypychane jest w kierunku pionowym do góry tworząc na górze kopiec. Spalanie następuje dzięki powietrzu dostarczanemu przez wentylator umieszczony w dolnej części palnika. Powietrze to dyszami palnika przedostaje się do rozżarzonych cząstek węgla inicjując spalanie.

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 (lub 200 mm w kotłach o mocy 55-75 kW), jest umiejscowiony w tylnej części kotła i jest przedłużeniem płomienicy kotła. Dodatkowa rura do przedłużenia czopucha dostarczona jest w komplecie dla kotłów o mocy do 48kW. Do napełniania lub spuszczenia wody z kotła przeznaczony jest króciec ¾" znajdujący się w tylnej, dolnej części kotła.

## Schematy kotła Q EKO

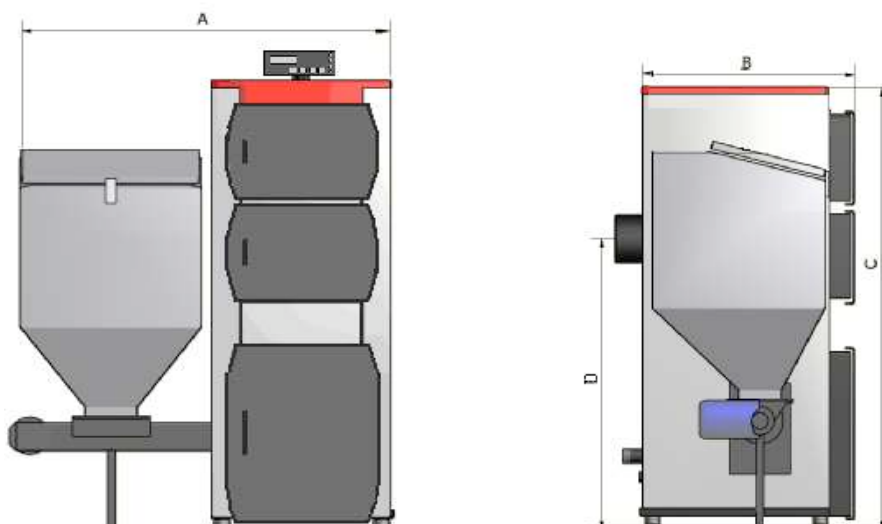
Q EKO

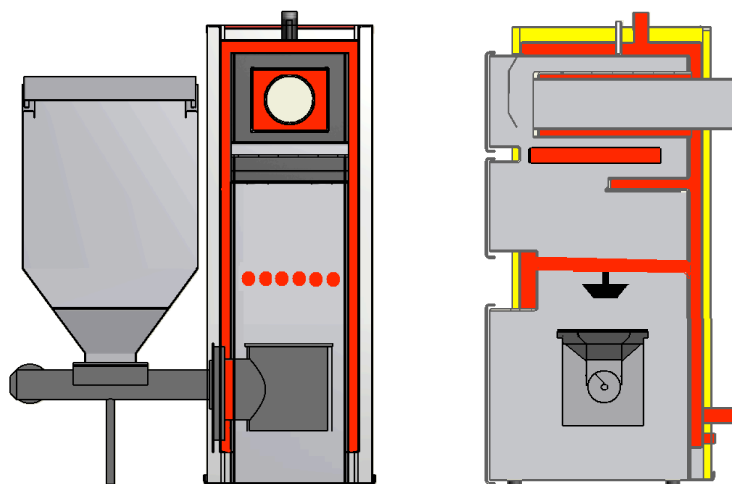


## Podstawowe wymiary i dane techniczne kotła Q EKO

Dane techniczne	Moc znamionowa	Zakres mocy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Minim. ciąg kominowy	Przyłącze instalacji	Przyłącze komin	Masa kotła	Pojemność zasobnika	A	B	C	D
Typ kotła	kW	kW	°C	L	Pa	"	mm	kg	dm <sup>3</sup>	cm	cm	cm	cm
Q EKO 15	15	8 - 15	85	60	18	1 ½"	159	250	200	115	70	130	100
Q EKO 25	25	10 - 25	85	70	18	1 ½"	159	300	200	115	80	130	100
Q EKO 35	35	15 - 35	85	80	20	1 ½"	159	350	300	130	70	130	100
Q EKO 45	45	20 - 45	85	90	20	1 ½"	159	400	300	140	80	130	100
Q EKO 55	55	25 - 55	85	120	22	2"	200	550	500	160	80	160	125
Q EKO 65	65	30 - 65	85	130	22	2"	200	600	500	160	90	160	125
Q EKO 75	75	35 - 75	85	140	22	2"	200	650	500	160	100	160	125

## Q EKO DUO





### Podstawowe wymiary i dane techniczne kotła Q EKO DUO

Dane techniczne	Moc znamionowa	Zakres mocy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Minim. ciąg kominowy	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	Pojemność zasobnika	A	B	C	D
Typ kotła	kW	kW	°C	L	Pa	”	mm	kg	dm <sup>3</sup>	cm	cm	cm	cm
Q EKO DUO 17	17	8 - 17	85	75	18	1 ½”	159	280	200	115	70	130	100
Q EKO DUO 25	25	10 - 25	85	85	18	1 ½”	159	330	200	115	80	130	100
Q EKO DUO 35	35	15 - 35	85	95	20	1 ½”	159	380	300	130	70	130	100
Q EKO DUO 48	48	20 - 48	85	105	20	1 ½”	159	430	300	130	80	130	100



**1. Kocioł Q EKO**

- korpus kotła,
- zbiornik paliwa,
- podajnik paliwa wraz z palnikiem retortowym, motoreduktorem i silnikiem elektrycznym,
- wentylator,
- przedłużka kominowa (tylko w kotłach o mocy do 45 kW)
- automatyka kotła, automatyka pogodowa i sterowania cwu (automatyka pogodowa i sterowania cwu – opcja)
- instrukcje obsługi wraz z kartami gwarancyjnymi,
- zastępczy ruszt żeliwny dla kotłów do 45kW - opcja
- skrobak, czyszczak.

**2. Kocioł Q EKO DUO**

- korpus kotła,
- zbiornik paliwa,
- podajnik paliwa wraz z palnikiem retortowym, motoreduktorem i silnikiem elektrycznym,
- wentylator,
- przedłużka kominowa (tylko w kotłach o mocy do 48 kW)
- automatyka kotła, automatyka pogodowa i sterowania cwu (automatyka pogodowa i sterowania cwu – opcja)
- instrukcje obsługi wraz z kartami gwarancyjnymi,
- skrobak, czyszczak.

Kocioł 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 uprawnione posiadające odpowiednie kwalifikacje.**

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

Instalacja kotła musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami. 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 EKO** 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 **mniejszej 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 G 1 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 wydłużenia okresu 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 regulatora pracy kotła, wentylatora, podajnika i zbiornika

Najczęściej kocioł dostarczany jest w sposób całkowicie zmontowany, z koniecznością podłączenia jedynie wentylatora i automatyki. Jednakże, gdyby było inaczej to najpierw należy zamontować podajnik poprzez wprowadzenie palnika przez otwór montażowy do wnętrza kotła, a następnie przykręcić korpus palnika śrubami do korpusu kotła. Należy pamiętać o uszczelnieniu połączenia kołnierza palnika z korpusem kotła, najlepiej silikonem wysokotemperaturowym. Po zamontowaniu podajnika montujemy zbiornik paliwa za pomocą połączenia kołnierzowego z wykorzystaniem uszczelki gumowej. Należy również pamiętać o uszczelnieniu paleniska retortowego (patrz instrukcja obsługi palnika)

Wentylator i automatyka kotła, wraz z kartami gwarancyjnymi i instrukcjami instrukcji 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.

Najważniejszymi parametrami nastawianymi jest czas przerwy i pracy podajnika wpływające na ilość podawanego paliwa i jednocześnie moc kotła, jak również odpowiednia moc wentylatora, ustawiona tak, aby spalanie było optymalne (odpowiedni, jasnożółty kolor płomienia, brak paliwa w popielniku i odpowiedni, lekko wypukły kształt paleniska).

## Uwaga

Podajnik musi być zamontowany i obsługiwany zgodnie instrukcją eksploatacji i obsługi podajnika która załączona jest do kotła.

## Podłączenie do sieci prądu elektrycznego

Wentylator, automatyka i silnik podajnika 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 EKO

#### Rozpalanie kotła w palenisku retortowym

Proszę otworzyć klapę załadunkową zbiornika, wsypać do niego minimum 50 kg paliwa. Za pomocą ślimaka podać paliwo do wnętrza palnika do momentu, aż powierzchnia węgla wyrówna się z powierzchnią żeliwnego kręgu palnika. Na węgiel kładziemy papier i suche rozdrobnione drewno (może też być rozpałka) i podpalamy. Po rozpaleniu się drewna kładziemy na nie kilka kawałków węgla i włączamy wentylator kotła. Po rozpaleniu węgla ustawiamy parametry pracy kotła, co jakiś czas korygując je. Odpowiednimi nastawami są te, przy których stosunek czasu przerwy do pracy podajnika da nam taką ilość paliwa która odpowiadała będzie zapotrzebowaniu ciepła a moc wentylatora sprawi, że kolor płomienia będzie jasnożółty.

#### Usuwanie popiołu

Popiół usuwany jest w zależności od jakości stosowanego paliwa z różną częstotliwością, ale na tyle często, aby popiół nie przesłaniał górnej części palnika. Najczęściej robimy to jednocześnie z dosypywaniem paliwa.

#### Spalanie węgla lub drewna na ruszcie wodnym:

Proszę wyłączyć napęd podajnika. Palnik zasłonić przesłoną dostarczoną w komplecie. 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 paleniska górnego i dokładamy paliwa w odpowiedniej ilości.

Po uzupełnieniu opału zamykamy drzwi ładunkowe, a po włączeniu wentylatora wprowadzamy kocioł w stan pracy, podobnie jak przy rozpalaniu.

### Utrzymanie ognia

Dla utrzymania ognia w kotle musimy przeprowadzić następujące czynności:

- napełniamy komorę ładunkową i rozpalić palenisko
- Ustawić odpowiednią wydajność pompy obiegowej instalacji c.o. lub zawór mieszający
- Ustawić nastawę temperatury na kotle.
- Ustawić odpowiednie parametry pracy wentylatora

### 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.

**Kocioł może obsługiwać tylko osoba dorosła, zaznajomiona 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 pracownik firmy 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 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 wyjmemy 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 na wyrób pełnej gwarancji zgodnie z zamieszczonymi warunkami gwarancji.

Ostrzegamy odbiorców, iż wprowadzenie do eksploatacji i serwis wszystkich kotłów firmy HEIZTECHNIK może przeprowadzać instalator z odpowiednimi kwalifikacjami lub autoryzowana firma. W przypadku montażu niezgodnego z

niniejszą instrukcją gwarancja nie zostanie przyznana jak również nie będzie akceptowana żadna reklamacja gwarancyjna.

Każda reklamacja musi być zgłoszona natychmiast po stwierdzeniu usterki.

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

Długość udzielanej gwarancji jest wymieniona w karcie gwarancyjnej wraz z kotłem i jest uwarunkowana prawidłowym przeprowadzaniem przeglądu zawsze raz w roku przez firmę serwisową.

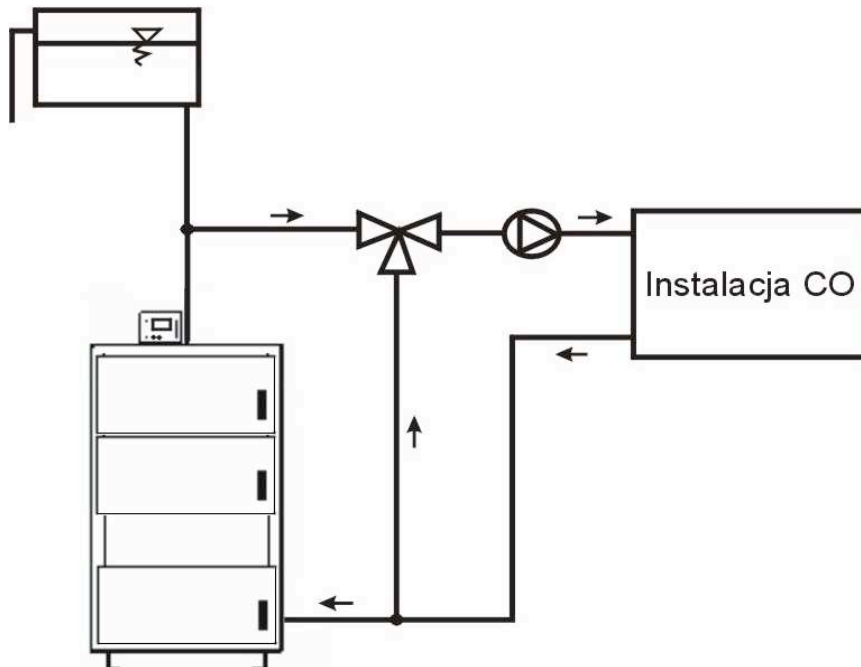
Klient zgłasza ewentualne reklamacje u sprzedawcy, w najbliższej firmie serwisowej lub ewentualnie u producenta.

PRODUCENT:  
PRODUCENTA  
**HEIZTECHNIK** Sp. z o.o.  
ul. Drogowców 7  
83-250 Skarszewy  
tel/fax: 0585880821  
tel: 0585608557  
e-mail: [biuro@heiztechnik.pl](mailto:biuro@heiztechnik.pl)

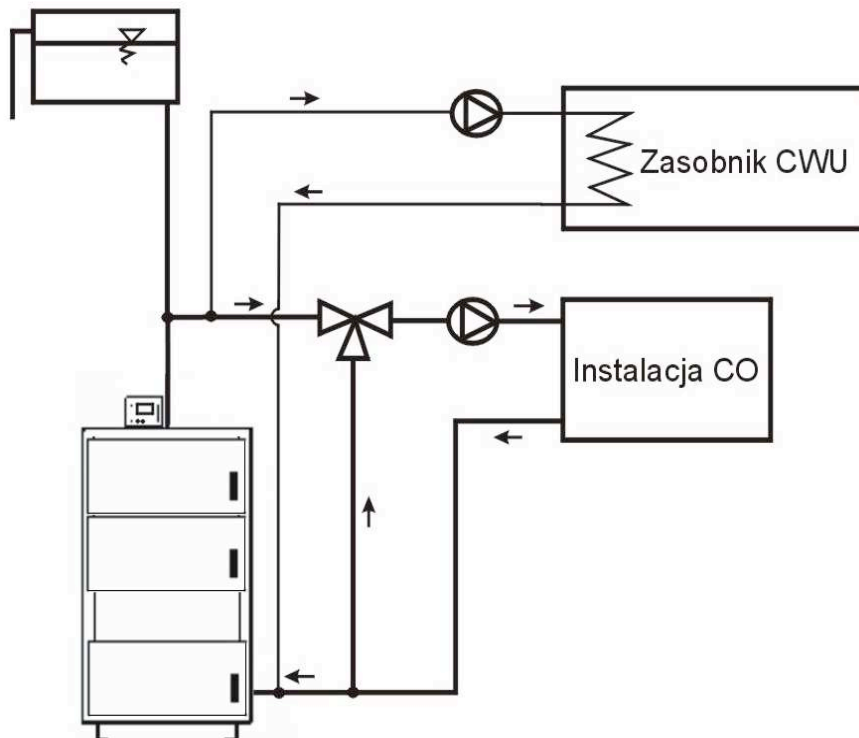
SERWIS TECHNICZNY  
**HEIZTECHNIK** Sp. z o.o.  
ul. Drogowców 7  
83-250 Skarszewy  
tel/fax: 0585880821  
tel: 0585608557  
e-mail: [biuro@heiztechnik.pl](mailto:biuro@heiztechnik.pl)

## Przykładowe sposoby podłączeń

Połączenie z zaworem mieszającym trzydrogowym (podobnie z czterodrogowym)



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



## KARTA NAPRAW SERWISOWYCH

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 wpisaniem 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: Q EKO .....
Data przekazania do sprzedaży hurtowej: .....	Pieczętka producenta:
Data sprzedaży hurtowej .....	Pieczętka punktu sprzedaży hurtowej:
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