

Link do produktu: <https://neofix.pl/klimosz-wally-holz-25-kw-kociol-zgazowujacy-drewno-p-5786.html>



KLIMOSZ Wally Holz 25 kW kocioł zgazowujący drewno

Cena	16 999,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Producent	KLIMOSZ

Opis produktu

KLIMOSZ Wally Holz 25 kW kocioł zgazowujący drewno



Kocioł KLIMOSZ Wally Holz posiada 5 KLASĘ oraz ECO DESIGN

Jest to norma dotycząca kotłów grzewczych na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500kW. Klasyfikuje piece pod względem sprawności cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska.

KLIMOSZ Wally Holz jest nowoczesnym i ekologicznym piecem na zgazowanie drewna. Wyposażony został w elementy usprawniające jego pracę oraz ułatwiające jego obsługę takie jak: wysokowydajny wymiennik płomieniówkowy ze specjalną ceramiczną dyszą dopalającą spaliny, wentylator, sterownik zarządzający procesem spalania oraz dźwignię umożliwiającą łatwe czyszczenia wymiennika. Podczas spalania drewna z ograniczonym dostępem powietrza dochodzi do przemiany drewna w węgiel drzewny. Tej przemianie towarzyszy powstawanie gazu drzewnego, który następnie zostaje skierowany do dyszy palnikowej i spalony w formie płomienia gazowego w dolnej części kotła. Taka metoda spalania drewna pozwala na bardzo efektywne wykorzystanie drewna jako paliwa.

Zalety kotła:

- sterownik EKOSTER 2 oraz dmuchawa
- elementy ceramiczne wewnątrz wymiennika, które obniżają emisję pyłów oraz dodatkowo podnoszą sprawność kotła
 - system mechanicznego czyszczenia płomieniówek poruszany za pomocą dźwigni
 - wbudowana wężownica schładzająca - schładza kocioł w przypadku osiągnięcia temperatury krytycznej
- 3 lata gwarancji na szczelność wymiennika - przy zastosowaniu zalecanego przez firmę Klimosz zabezpieczenia termicznego powrotu kotła w postaci LADDOMATU oraz zbiornika buforowego
- wymiennik płomieniówkowo-konwekcyjny z elementami ceramicznymi z najwyższej jakości stali kotłowej P265GH o grubości 6mm o wysokiej wydajności odzysku ciepła
 - wysoka sprawność na poziomie 90%
 - klasa efektywności energetycznej A+

Proces zgazowania:

Podstawowym wymogiem doprowadzenia do procesu zgazowania jest to, aby drewno na opał było suche (sezonowane), a jego wilgotność nie przekraczała 20%. Poprzez sezonowanie drewna uzyskujemy 100% kaloryczność podczas procesu spalania, co bezpośrednio przekłada się na dłuższy czas spalania samego drewna. Dzięki specjalnej konstrukcji wymiennika wyłożonego specjalnie ukształtowaną ceramiką, wentylatorowi wyciągowemu i nowoczesnej kontroli procesu spalania, osiągnięto wysoką wydajność wynoszącą do ~90%. Efektem wysokiej sprawności są wyjątkowo czyste spaliny oraz czysty proces spalania, dzięki czemu kocioł spełnia najwyższe europejskie standardy ekologiczne.

Spalanie drewna odbywa się dwuetapowo w procesie zwanym gazyfikacją drewna (tzw. odwrócone spalanie). W procesie pirolizy kocioł najpierw odgazowuje i spala gaz drzewny (który stanowi do 80% zawartości drewna) a dopiero później odbywa się spalanie właściwe - powstałego węgla drzewnego wskutek odgazowania.

Do zapewnienia właściwego przebiegu procesu spalania oraz bezproblemowej pracy kotła wymagane jest zapewnienie stałego odbioru ciepła poprzez zastosowanie zbiornika buforowego o pojemności minimum 55L / 1kW kotła wraz z układem ładującym typu LADDOMAT 21-60. Zalecana pojemność zbiornika buforowego to 1000-1500 litrów.

ETAP CZWARTY

Wyrzut spalin przez czopuch kominowy temp. 160°C

ETAP PIERWSZY

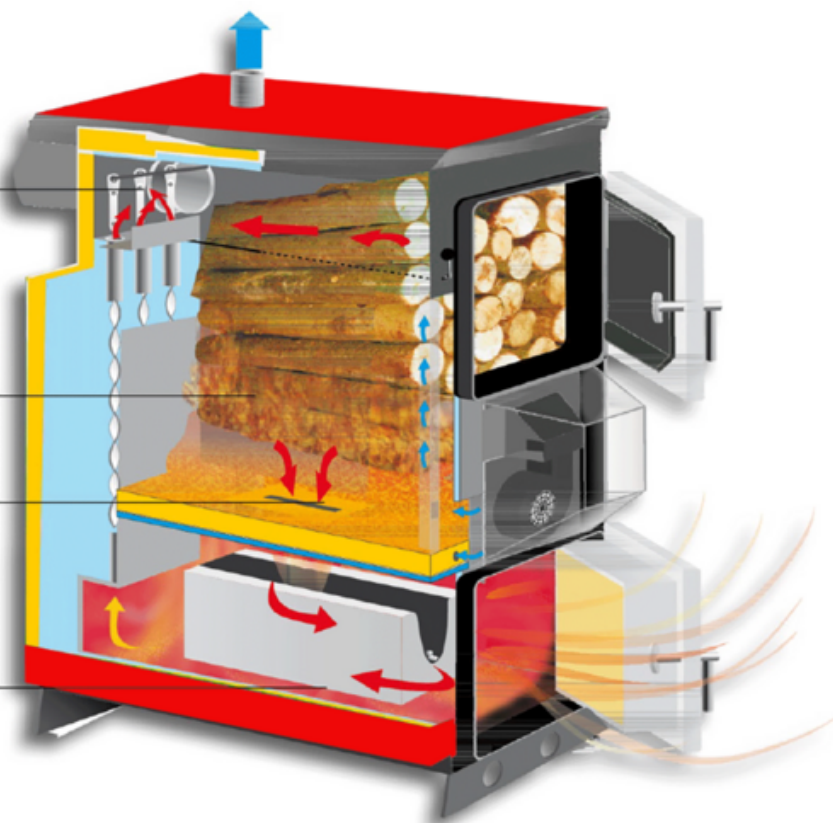
Suszenie i odgazowanie drewna temp. 450°C

ETAP DRUGI

Spalanie mieszaniny gazu drzewnego z powietrzem wtórnym temp. 560°C

ETAP TRZECI

Dopalanie płomienia i oddawanie ciepła temp. 1200°C



Rzeczywiste zdjęcia kotła:



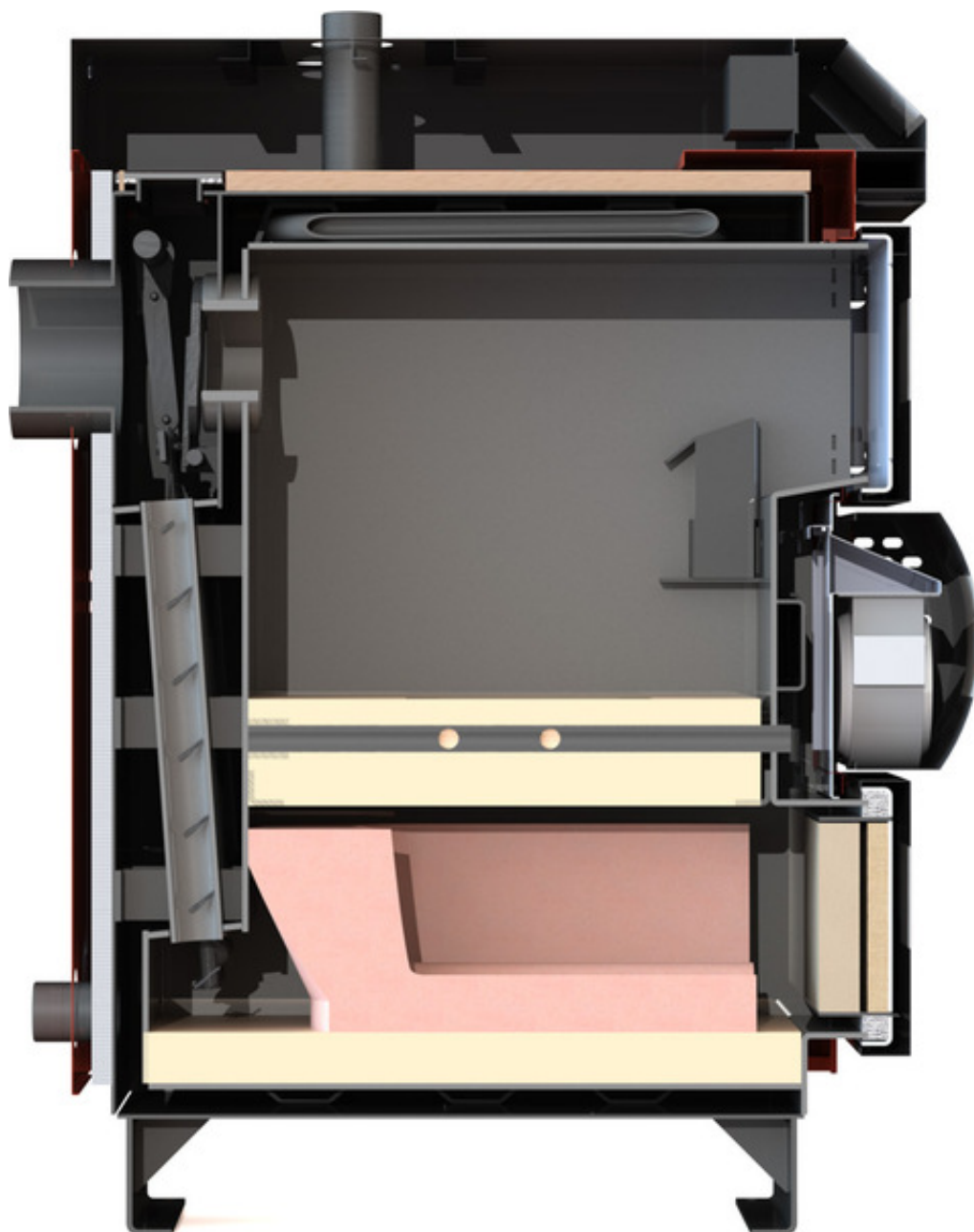






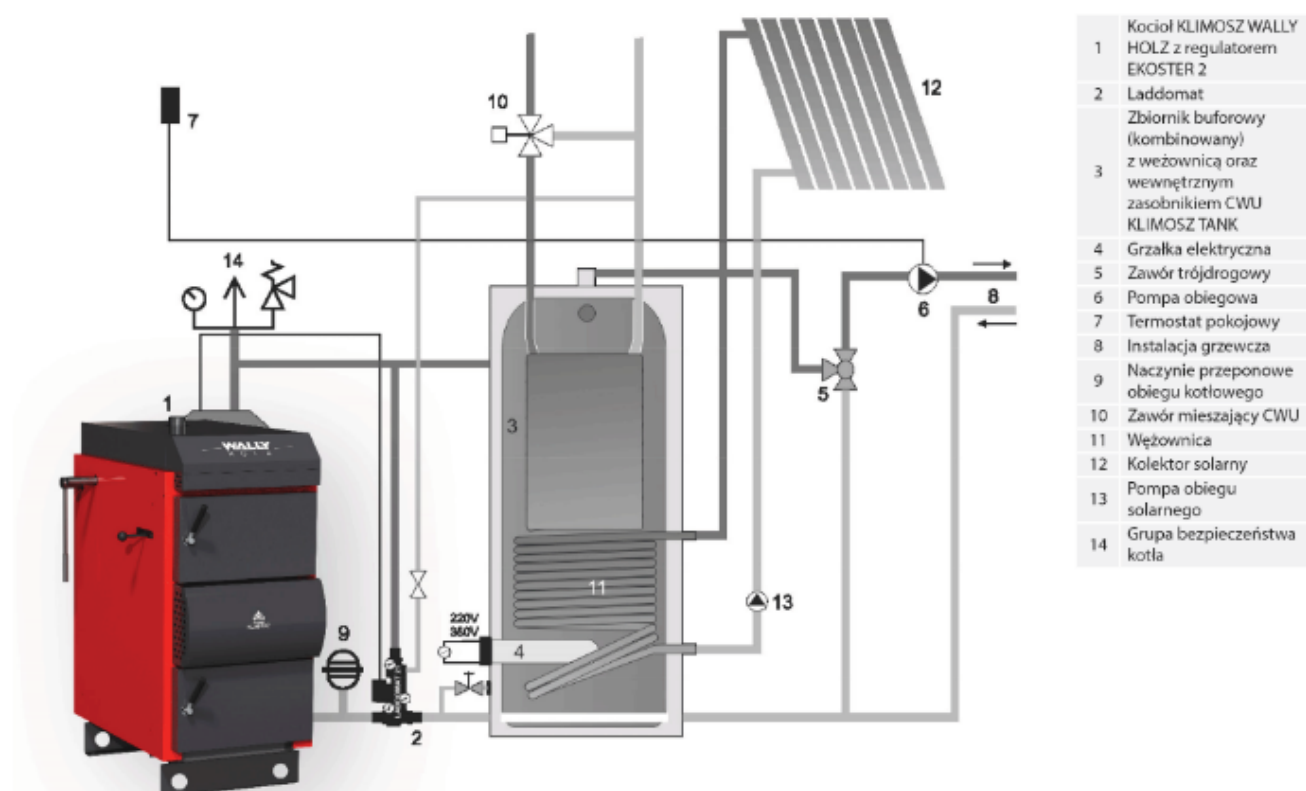


Przekrój i wymiary kotła:



Znamionowa moc cieplna	kW	25
Wysokość całkowita	A - mm	1320
Wysokość wyjścia wody grzewczej	B - mm	1300
Wysokość wejścia wody grzewczej	C - mm	230
Wysokość zaworu spustowego	D - mm	140
Wysokość czopucha kominowego	E - mm	960
Szerokość obudowy	G - mm	600
Długość całkowita	H - mm	1040
Wyjście wody grzewczej	I - mm	310
Średnica czopucha kominowego	J - mm	200
Szerokość całkowita	K - mm	720
Wysokość przyłączenia węžownicy	L - mm	1100
Wyjście węžownicy	M - mm	270
Średnica króćca zasilania i powrotu	Q - cale	2"
Średnica króćców węžownicy zab.	R - cale	3/4"
Średnica króćca spustowego	S - cale	1/2"

Poglądowy schemat montażu kotła z zbiornikiem buforowym, Laddomatem i kolektora słonecznymi na przykładzie kotła z serii WALLY HOLZ



Powyższy schemat ma charakter uproszczony i jest prezentowany wyłącznie w celu poglądowym.
Kocioł należy zamontować zgodnie z wszelkimi normami i przepisami prawa.



ENERG

енергия · ενεργεια



WALLY HOLZ 25



25 kW



2019

2015/1187

**Wybierz niezawodność
i jakość firmy Klimosz.**

Dostarczamy ciepło od 25-lat.

Kotły automatyczne na pellet/ekogroszek.

Kotły na drewno/węgiel.

Piecyki i piecokuchnie na drewno/brykiet.

Zbiorniki buforowe / Zasobniki CWU.

Kotły elektryczne.

