



## Kotły średniej i dużej mocy z palnikiem retortowym

Kotły średniej i dużej mocy cechuje sprawdzona i niezawodna konstrukcja bazująca na oferowanym od wielu lat i sprawdzonym w kilku tysiącach kotłowni modelu Klimosz DUO oraz MAXI. Kotły dużej mocy Klimosz to dopracowana konstrukcja zoptymalizowana pod kątem emisji minimalnej ilości zanieczyszczeń oraz maksymalnej efektywności procesu spalania - co przyczynia się do znacznych oszczędności w związku z niższym zużyciem opału w stosunku do starych i nieefektywnych kotłów. Kotły zostały wyposażone w wysokowydajny wymiennik wykonany ze najwyższej jakości stali kotłowej P265GH. Kotły firmy Klimosz są cenione w wielu inwestycjach w całej Europie m.in. za wyjątkowo dużą powierzchnię wymiany ciepła - co gwarantuje bardzo wysoką realną sprawność kotła, minimalne zużycie opału niezawodność oraz najwyższą jakość wykonania przy jednoczesnym zachowaniu minimalnych nakładów inwestycyjnych. Potwierdzeniem najwyższej wydajności i ekologicznego charakteru urządzeń grzewczych Klimosz jest uzyskanie certyfikatu Ecodesign (Ekoprojekt) - zgodność z Dyrektywą UE 2015/1189 dla paliwa podstawowego ekogroszek.

Klasa efektywności energetycznej:

**B** - dotyczy modelu LE 50



**AUTORYZOWANY  
SERWIS KLIMOSZ  
W CAŁEJ POLSCE!**

### Orientacyjny dobór kotła do budynku :

Zalecamy aby dobierać kotły średniej i dużej mocy indywidualnie do danego budynku przez uprawnioną osobę, najlepiej na podstawie audytu energetycznego oraz odpowiednich wyliczeń celem zapewnienia optymalnego komfortu cieplnego.

#### Najważniejsze cechy :

- Niezawodny palnik retortowy specjalnie zaprojektowany do maksymalnie wydajnego spalania ekogroszku, posiada kolano oraz ruszt wykonany z żeliwa (w MAXI 200 - dwa)
- Wymiennik płomieniówkowo-konwekcyjny z elementami ceramicznymi z najwyższej jakości stali kotłowej P265GH o wysokiej wydajności odzysku ciepła
- Kotły nowej generacji - konstrukcja zoptymalizowana pod kątem maksymalnej wydajności, oszczędności opału i ekologii. Nawet gdy kocioł pracuje z pełną mocą nie widać dymu z komina, ani też nie występuje efekt "kopcenia"
- Bezpieczeństwo i wygoda obsługi - zasobnik posiada system komfortowego zamykania i siłownik powietrzny. Gumowa uszczelka umieszczona jest w pokrywie zasobnika co przedłuża jej żywotność i zapewnia pełną szczelność.
- Łatwy i szybki w czyszczeniu wymiennik płomieniówkowy
- Wysoki poziom bezpieczeństwa - kocioł posiada kilka systemów zabezpieczeń przed przedostaniem się płomienia do zasobnika - opcjonalny zawór bezpieczeństwa STS (zalewa zasobnik w sytuacji ekstremalnej - działa bez prądu) oraz czujnik temperatury podajnika, który w razie osiągnięcia temperatury krytycznej wypycha ekogroszek z palnika
- Duże pojemności zasobników umożliwiają długą pracę na jednym zasypie opału
- Nowoczesne sterowniki pozwalają sterować nawet 5-cioma obiegami grzewczymi - szczególnie informacje w opisie funkcji sterowników

#### Najważniejsze cechy (ciąg dalszy) :

- Wyjątkowo niski koszt ogrzewania ekogroszkiem w stosunku do kosztu ogrzewania innymi paliwami jak np. peletem, gazem czy węglem w kotle zasypowym. Najwyższa sprawność spalania jest niezmienna nawet w przypadku niskich temperatur zewnętrznych zimą - nie spada jak to ma miejsce w przypadku pomp ciepła i nie potrzebuje wspomagania grzałką elektryczną gdy temperatura jest zbyt niska

#### Gwarancja :

5-let gwarancji na szczelność wymiennika stalowego pod warunkiem zabezpieczenia termicznego powrotu kotła (rekomendowane przez firmę Klimosz to zawór czterodrogowy z siłownikiem). Okres gwarancji na pozostałe elementy kotła to 2-lata.

#### Zakres dostawy :

- Kompletny kocioł z wymiennikiem ze stali kotłowej z elementami ceramicznymi, układem podającym i palnikiem peletowym (MAXI 200 - posiada podwójny układ podający)
- Ochronne drzwiczki przednie (tylko w serii LE i DUO INDUSTRIAL NG)
- Sterownik - w zależności od wyboru
- Zasobnik - w zależności od modelu kotła
- Popielnik (tylko w LE 50 i 75)
- Zestaw do czyszczenia
- Usługa wstępnej regulacji wykonywana przez autoryzowany serwis fabryczny GRATIS! Klient ponosi tylko koszt dojazdu serwisanta fabrycznego

#### Możliwość sterowania kotłem zdalnie !

Funkcjonalność dostępna dla sterownika Klimosz KOMFORT RT-16 - wymaga opcjonalnego modułu WiFi. Więcej informacji w niniejszym katalogu w rozdziale: "Sterowniki i akcesoria".



Porównanie kotłów średniej i dużej mocy na pelet :






Modele :	seria LE z palnikiem retortowym	DUO INDUSTRIAL NG z palnikiem retortowym	seria MAXI z palnikiem retortowym	seria MAXI z dwoma palnikami retortowymi
Dostępne moce	52 - 75 kW	149 kW	104 - 142 kW	203 kW
	Seria kotłów średniej mocy o nowoczesnym designie z wysokowydajnym płomieniówkowo-konwekcyjnym wymiennikiem o dużej powierzchni wymiany ciepła - wykonana ze stali kotłowej z elementami ceramicznymi.	Seria kotłów dużej mocy o nowoczesnym designie z wysokowydajnym poziomym płomieniówkowo-konwekcyjnym wymiennikiem o dużej powierzchni wymiany ciepła - wykonana ze stali kotłowej z elementami ceramicznymi.	Seria kotłów dużej mocy o niskiej konstrukcji z wysokowydajnym pionowym płomieniówkowym wymiennikiem o dużej powierzchni wymiany ciepła - wykonana ze stali kotłowej z elementami ceramicznymi.	Seria kotłów dużej mocy o niskiej konstrukcji z wysokowydajnym pionowym płomieniówkowym wymiennikiem o dużej powierzchni wymiany ciepła - wykonana ze stali kotłowej z elementami ceramicznymi.

Najważniejsze cechy :

Palnik retortowy dedykowany do maksymalnie wydajnego spalania ekogroszku	●	●	●	●
Wymiennik płomieniówkowo-konwekcyjny ze stali kotłowej P265GH o wysokiej wydajności odzysku ciepła	●	●	●	●
Oslonowe drzwiczki przednie z dodatkową warstwą izolacji	●	●	niedostępne	niedostępne
Wyprowadzenie po obu stronach króćców przyłączeniowych	●	●	niedostępne	niedostępne
Zmienny wylot czopucha (pion/poziom)	●	●	tylko poziomy, bez możliwości zmiany	tylko poziomy, bez możliwości zmiany
Konstrukcja dedykowana do niskich pomieszczeń	●	●	●	●

Sterowniki :

 Klimosz Komfort RT-16	●	●	●	niedostępny
 Klimosz Komfort RT-16i	niedostępny	niedostępny	niedostępny	●
 Plum ecoMAX 800R3	○	○	○	niedostępny

Zasobnik :

Typ / pojemność	duży zasobnik o pojemności 500L	duży zasobnik o pojemności 980L	duży zasobnik o pojemności 780L (w MAXI 100) lub 940L (w MAXI 150)	dwa zasobniki po 720L, o łącznej pojemności 1440L
System komfortowego otwierania/zamykania zasobnika	●	●	●	●

## LE 50 z palnikiem retortowym (50kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16:  
zasobnik z lewej (kod: KO/PA/1250144100), zasobnik z prawej (kod: KO/PA/1250244100)
- z sterownikiem PLUM ECOMAX 800R3:  
zasobnik z lewej- na zamówienie, zasobnik z prawej - na zamówienie

## LE 75 z palnikiem retortowym (75kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16:  
zasobnik z lewej (kod: KO/PA/1275144100), zasobnik z prawej (kod: KO/PA/1275244100)
- z sterownikiem PLUM ECOMAX 800R3:  
zasobnik z lewej- na zamówienie, zasobnik z prawej - na zamówienie

## DUO INDUSTRIAL NG 150 z palnikiem retortowym (149kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16:  
zasobnik z lewej (kod: KO/PA/21501104100), zasobnik z prawej (kod: KO/PA/21502104100)
- z sterownikiem PLUM ECOMAX 800R3:  
zasobnik z lewej- na zamówienie, zasobnik z prawej - na zamówienie

## MAXI 100 z palnikiem retortowym (103,8kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16:  
zasobnik z lewej (kod: KO/PA/8100194100), zasobnik z prawej (kod: KO/PA/8100294100)
- z sterownikiem PLUM ECOMAX 800R3:  
zasobnik z lewej- na zamówienie, zasobnik z prawej - na zamówienie

## MAXI 150 z palnikiem retortowym (142kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16:  
zasobnik z lewej (kod: KO/PA/81501104100), zasobnik z prawej (kod: KO/PA/81502104100)
- z sterownikiem PLUM ECOMAX 800R3:  
zasobnik z lewej- na zamówienie, zasobnik z prawej - na zamówienie

## MAXI 200 z dwoma palnikami retortowymi (205kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16:  
wersja obustronna (kod: KO/PA/82000116100 )

Zapytaj o ofertę specjalną - kup dowolny kocioł Klimosz i dobierz zasobnik C.W.U. / zbiornik Klimosz TANK, a zyskasz rabat na cały zestaw !

### Wyposażenie opcjonalne :



- Kompatybilność z sterownikami PLUM



- Kompatybilność z sterownikami Klimosz KOMFORT

Zawór czterodrogowy ESBE 6/4"



Moduł rozszerzeń B



Zawór czterodrogowy ESBE 2"



Moduł rozszerzeń C



Siłownik zaworu ESBE ARA661



Termostat pokojowy ecoSTER 200 (przewodowy)



Zawór zabezpieczająco-dwufunkcyjny DBV-1

nie dotyczy

Termostat pokojowy ecoSTER-TOUCH  
(przewodowy, dotykowy)



Zawór bezpieczeństwa STS (wymagany  
w kotłach retortowych od 50kW włącznie)

nie dotyczy

Termostat pokojowy AURATON 2025  
(przewodowy)



Moduł WiFi do Klimosz KOMFORT (Solato)



Termostat pokojowy AURATON R25 RT  
(beprzewodowy)



Pełna lista akcesoriów wraz z szczegółowymi opisami dostępna w sekcji "Sterowniki i akcesoria".

## Porównanie sterowników :



dostępny tylko do kotłów z jednym palnikiem

### Klimosz Komfort RT-16

- Nowoczesny i prosty w obsłudze sterownik z sterowaniem za pomocą przycisków
- Obsługa 2-ch obiegów grzewczych w standardzie
- Obsługa zasobnika CWU/pompy CWU/pompy cyrkulacyjnej/funkcja antylegionella
- Obsługa dodatkowego źródła ciepła
- Możliwość sterowania kotłem zdalnie (wymaga dodatkowego modułu WiFi - Solato)
- Możliwość współpracy z dowolnym termostatem pokojowym zwierzno-rozwiernym (np. Auraton)



dostępny tylko do kotłów z dwoma palnikami

### Klimosz Komfort RT-16i

- Nowoczesny i prosty w obsłudze sterownik z sterowaniem za pomocą przycisków
- Obsługa pracy dwóch palników w trybie sekwencyjnym
- Obsługa 4-ch obiegów grzewczych w standardzie
- Obsługa zasobnika CWU/pompy CWU/pompy cyrkulacyjnej/funkcja antylegionella
- Obsługa dodatkowego źródła ciepła
- Możliwość sterowania kotłem zdalnie (wymaga dodatkowego modułu WiFi - Solato)
- Możliwość współpracy z dowolnym termostatem pokojowym zwierzno-rozwiernym (np. Auraton)



dostępny tylko do kotłów z jednym palnikiem

### Plum ecoMAX 800R3

- Nowoczesny i prosty w obsłudze sterownik z sterowaniem za pomocą przycisków
- Obsługa 1-go obiegu grzewczego (z możliwością rozbudowy do max.5-ciu)
- Obsługa zasobnika CWU/pompy CWU/pompy cyrkulacyjnej/funkcja antylegionella
- Wbudowana funkcja obniżenia temperatury (nocna/dzienna)
- Wskazania stanu paliwa w zasobniku (na regulatorze/na termostacie pokojowym)
- Obsługa dodatkowego źródła ciepła
- Możliwość współpracy z dedykowanym termostatem pokojowym dowolnym termostatem pokojowym zwierzno-rozwiernym (np. Auraton)
- Możliwość rozbudowy o moduły: moduł B (obsługa 2-ch obiegów grzewczych i bufora) oraz: moduł C (obsługa dodatkowych 2-ch obiegów grzewczych)

## Zgodność z normami ekologicznymi / Dotacje :

	LE 50	LE 75	DUO NG 150	MAXI 100	MAXI 150	MAXI 200
Zgodność z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/1189		✓	✓	✓	✓	✓
Możliwość uzyskania dotacji w ramach Programu "Czyste Powietrze 2.0"	Program "Czyste Powietrze 2.0" jest skierowany wyłącznie dla osób fizycznych będących właścicielami domów jednorodzinnych lub wydzielonego w budynku jednorodzinym lokalu mieszkalnego					

## Dane techniczne :

	LE 50	LE 75	DUO NG 150	MAXI 100	MAXI 150	MAXI 200
Paliwo podstawowe	ekogroszek (węgiel kamienny, sort. groszek) - granulacja 8-25mm (zgodne z normą PN-EN 303-5:2012 - sort A1)					
Klasa efektywności energetycznej ErP	B	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Sprawność [%]	91,4	91,9	89	91	92	90,5
Zakres regulacji mocy [kW]	15,6 - 51,7	22,5 - 75	42- 149	29,6 - 103,8	38 - 142	58,8 - 203
Pojemność zasobnika paliwa [dm <sup>3</sup> ]	500	500	980	780	940	1440 (2x720)
Objętość wodna [dm <sup>3</sup> ]	171	225	360	450	500	650
Zalecany ciąg kominowy [Pa]	20 - 35	20 - 35	20 - 40	20 - 30	20 - 30	20 - 35
Waga [kg]	880	1030	1520	1160	1450	2100
Możliwość montażu kotła w układzie zamkniętym	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uwagi	w kotłach 50kW włącznie wymagane jest zastosowanie opcjonalnego zaworu bezpieczeństwa STS					

## Wymiary / przyłącza :

	LE 50	LE 75	DUO NG 150	MAXI 100	MAXI 150	MAXI 200
Średnica czopucha [mm]	160	200	195	195	195	195
Średnica króćców [Ca]	6/4	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Zalecana średnica zaworu czterodrogowego	6/4	2	2	2	2	2
Wyprowadzenie króćców	powrót i zasilanie - z tyłu kotła	powrót i zasilanie - z tyłu kotła	powrót i zasilanie - z tyłu kotła	powrót i zasilanie - z tyłu kotła	powrót i zasilanie - z tyłu kotła	powrót i zasilanie - z tyłu i góry kotła
Wysokość kotła z otwartą klapą [mm]	1950	1950	2151	2171	2159	2161

## Wybrane zalety kotłów z serii LE oraz DUO INDUSTRIAL NG :



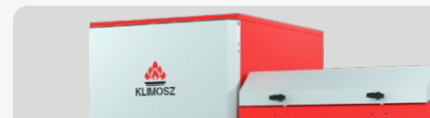
### Uniwersalny wylot czopucha

To opatentowane przez firmę Klimosz rozwiązanie umożliwia łatwe i komfortowe podłączenie kotła do każdego kominu przy użyciu minimalnej długości przewodów spalinowych co obniża koszt podłączenia i eliminuje konieczność ewentualnych przeróbek.



### Podwójne króćce przyłączeniowe

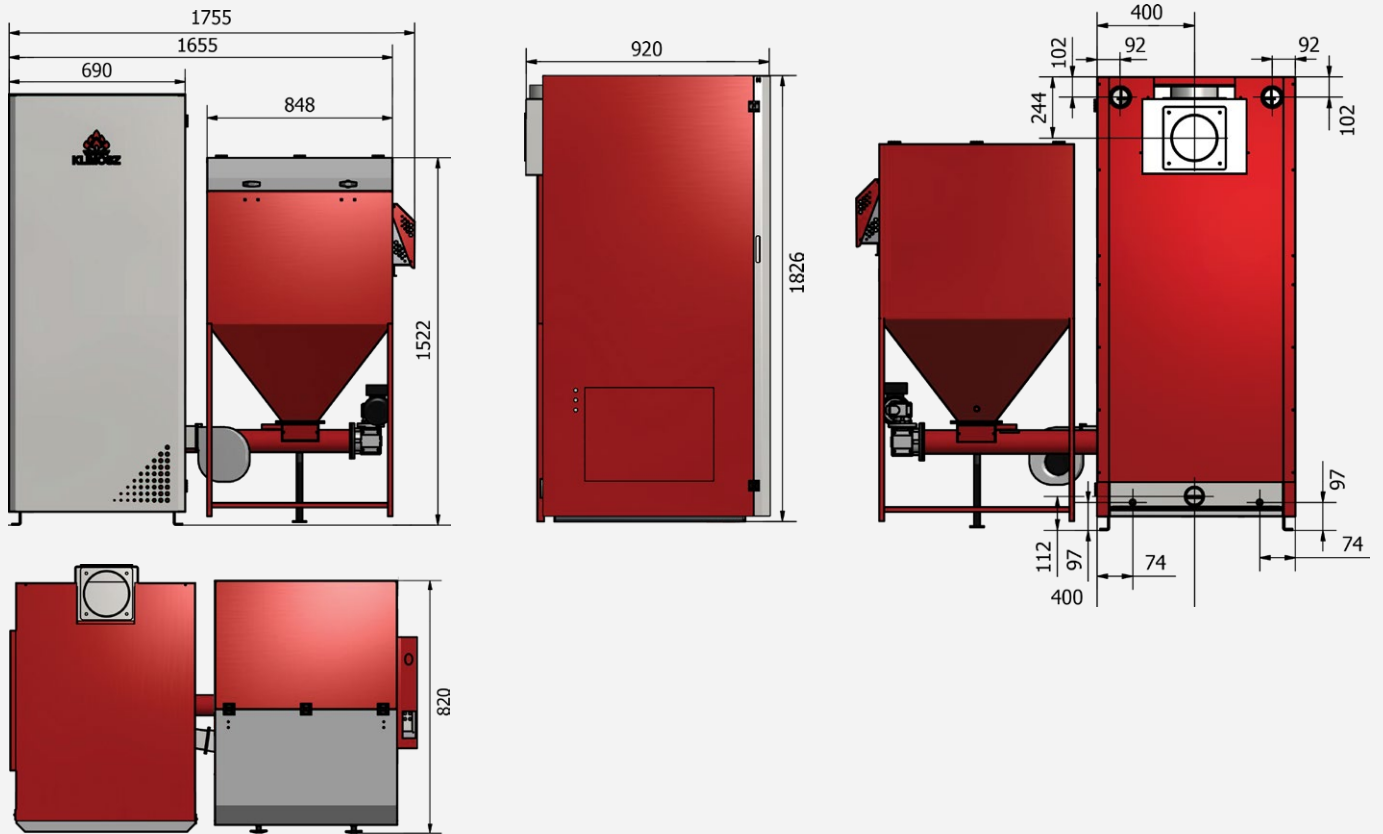
Wyprowadzenie po obu stronach kotła króćców znacznie ułatwia montaż i jego dogodne poprowadzenie w kotłowni oraz obniża jego koszt, poprzez zminimalizowanie odcinków rur i ilości kształtek.



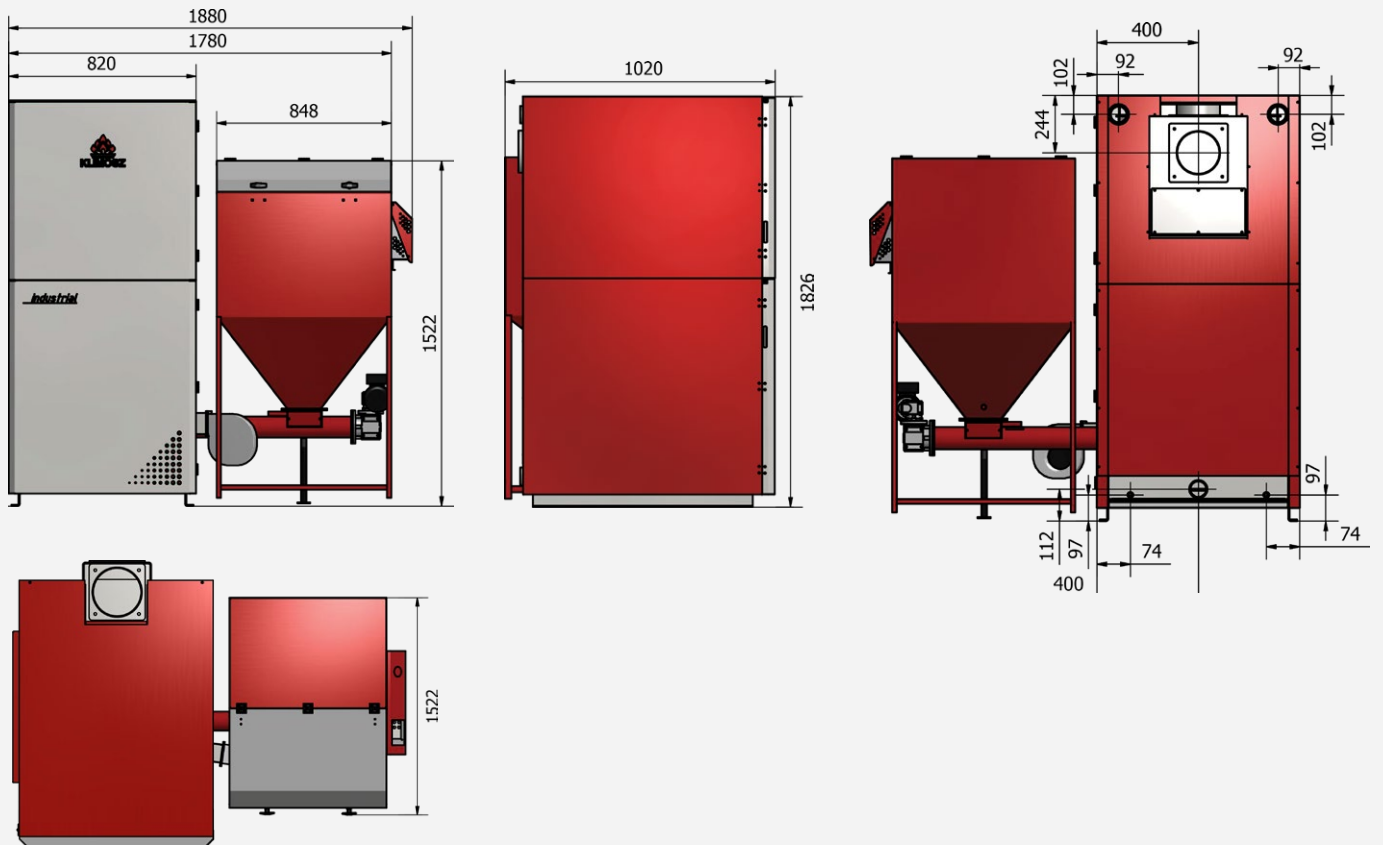
### Ochronne drzwi przednie

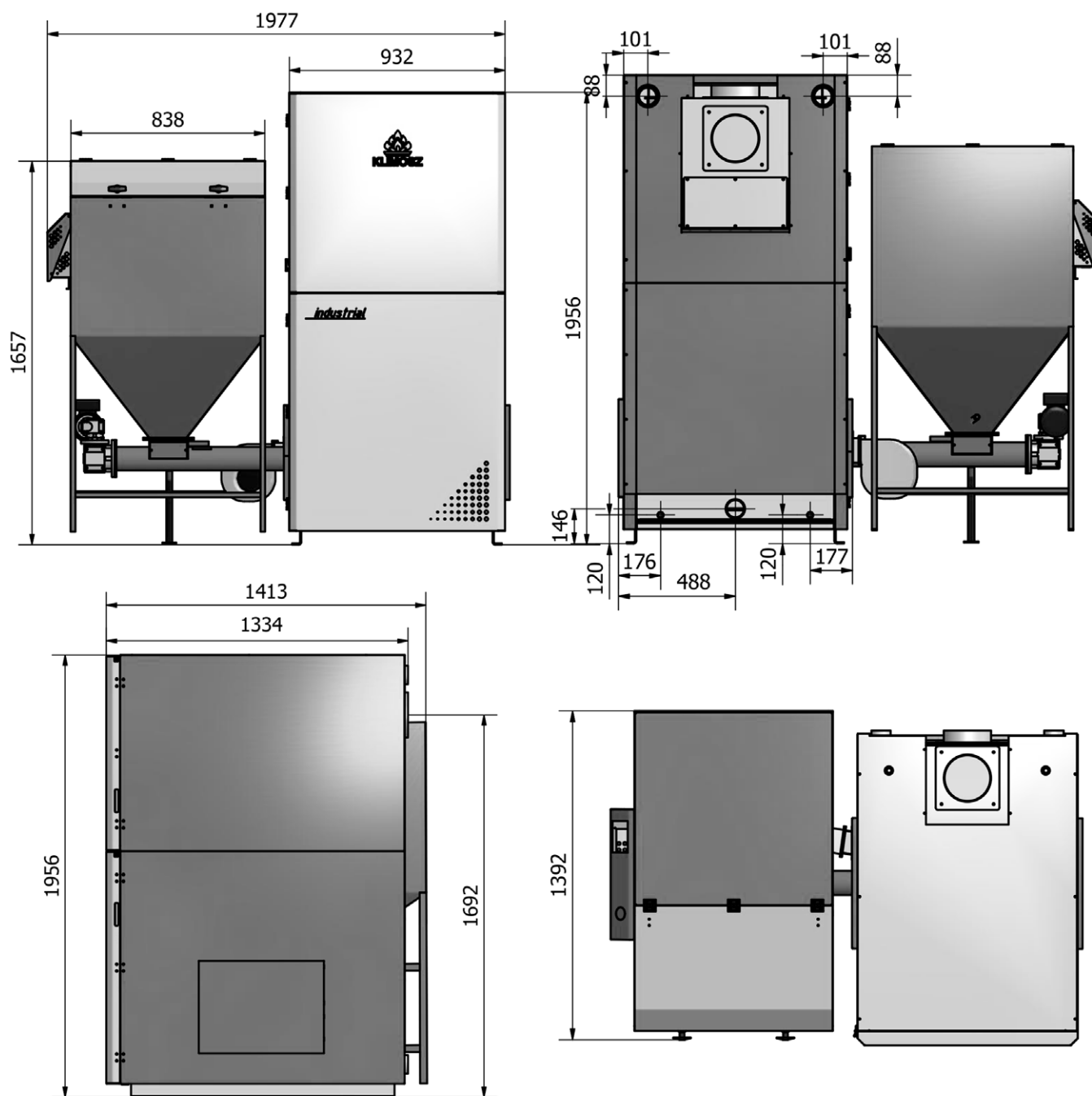
Posiadają dodatkową warstwę izolacyjną w środku, co zmniejsza straty ciepła i zwiększa sprawność cieplną kotła.

Wymiary - LE 50 z palnikiem retortowym



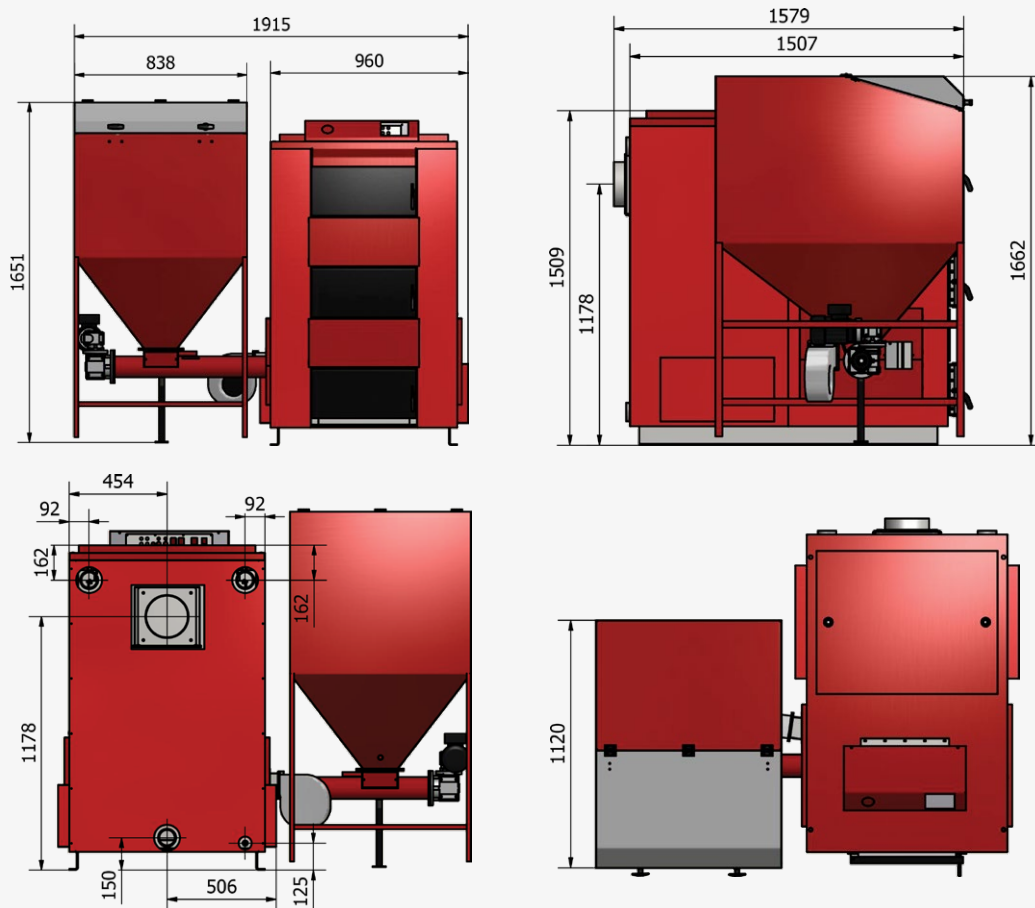
Wymiary - LE 75 z palnikiem retortowym







Wymiary - MAXI 100 z palnikiem retortowym



Wymiary - MAXI 150 z palnikiem retortowym

