



Kotły średniej i dużej mocy z palnikiem peletowym

Kotły średniej i dużej mocy cechuje sprawdzona i niezawodna konstrukcja bazująca na oferowanym od wielu lat i sprawdzonym w kilku tysiącach kotłowni modelu Klimosz DUOPELET 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 pelet.

Klasa efektywności energetycznej:

A+ - dotyczy LE PELET 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 kotłów dużej mocy na pelet :

- Palnik peletowy z podwójnym systemem czyszczenia (dwa w MAXI 200)
- Wymiennik płomieniówkowo-konwekcyjny z elementami ceramicznymi z najwyższej jakości stali kotłowej P265GH o wysokiej wydajności odzysku ciepła
- Funkcja automatycznego rozpalamia/wygaszania/wznawiania pracy
- Zapalarka wykonana ze specjalnego stopu metali, o podwyższonej odporności na przepalenia
- Łatwy i szybki w czyszczeniu wymiennik płomieniówkowy
- Dwa niezależne systemy zabezpieczeń przed przedostaniem się płomienia do zasobnika - rura spiro wykonana ze specjalnego materiału oraz czujnik temperatury w razie osiągnięcia temperatury krytycznej wypycha pelet z palnika
- Duże pojemności zasobników umożliwiają długą pracę na jednym zasypie opału
- Nowoczesne sterowniki pozwalają sterować nawet 5-cioma obiegami grzewczymi - szczegóły informacje w opisie funkcji sterowników

Gwarancja :

5-lat 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 PELET 50 i 75)
- Zestaw do czyszczenia

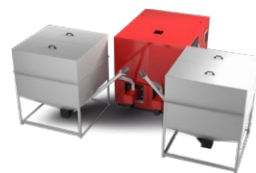
→ Usługa wstępnej regulacji wykonywana przez autoryzowany serwis fabryczny GRATIS! Klient ponosi tylko koszt dojazdu serwisanta fabrycznego

Możliwość sterowania kotłem zdalnie !

Funkcjonalność dostępna dla sterowników Klimosz KOMFORT oraz PLUM - 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 peletowym	DUO INDUSTRIAL NG z palnikiem peletowym	seria MAXI z palnikiem peletowym	seria MAXI z dwoma palnikami peletowymi
Dostępne moce	50 - 75 kW	122 kW	103 - 135 kW	195 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 peletowy z podwójnym systemem czyszczenia	●	●	●	●
Automatyczna zapalarka wykonana ze stopu metali	●	●	●	●
Ochronne drzwi 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-16p	●	●	●	niedostępny
 Klimosz Komfort RT-16ip	niedostępny	niedostępny	niedostępny	●
 Plum ecoMAX 860p	○	○	○	niedostępny
 Plum ecoMAX 860p TOUCH	○	○	○	niedostępny

Zasobnik :

Typ / pojemność	duży zasobnik w standardzie o pojemności 900L lub 1700L (za dopłatą)	duży zasobnik w standardzie o pojemności 1700L	duży zasobnik w standardzie o pojemności 1700L	dwa zasobniki po 1700L, o łącznej pojemności 3400L
Możliwość zmiany ustawienia zasobnika względem kotła	●	●	●	●

● - Wyposażenie standardowe ○ - Wyposażenie opcjonalne

LE 50 z palnikiem peletowym (50kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16P:
palnik z lewej (kod: KO/PA/1250185400), palnik z prawej (kod: KO/PA/1250285400)
- z sterownikiem PLUM ECOMAX 860P:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie
- z sterownikiem dotykowym PLUM ECOMAX 860P TOUCH:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie

LE 75 z palnikiem peletowym (75kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16P:
palnik z lewej (kod: KO/PA/1275185300), palnik z prawej (kod: KO/PA/1275285300)
- z sterownikiem PLUM ECOMAX 860P:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie
- z sterownikiem dotykowym PLUM ECOMAX 860P TOUCH:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie

DUO INDUSTRIAL NG 150 z palnikiem peletowym (122kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16P:
palnik z lewej (kod: KO/PA/71501125300), palnik z prawej (kod: KO/PA/71502125300)
- z sterownikiem PLUM ECOMAX 860P:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie
- z sterownikiem dotykowym PLUM ECOMAX 860P TOUCH:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie

MAXI 100 z palnikiem peletowym (102,5kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16P:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie
- z sterownikiem PLUM ECOMAX 860P:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie
- z sterownikiem dotykowym PLUM ECOMAX 860P TOUCH:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie

MAXI 150 z palnikiem peletowym (135kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16P:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie
- z sterownikiem PLUM ECOMAX 860P:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie
- z sterownikiem dotykowym PLUM ECOMAX 860P TOUCH:
palnik z lewej- na zamówienie, palnik z prawej - na zamówienie

MAXI 200 z dwoma palnikami peletowymi (195kW)



- z sterownikiem KLIMOSZ RT-16IP:
wersja obustronna - na zamówienie

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

Wypożyczenie opcjonalne :



- Kompatybilność z sterownikami PLUM



- Kompatybilność z sterownikami Klimosz KOMFORT

Zawór czterodrogowy ESBE 6/4"



Zawór czterodrogowy ESBE 2"



Siłownik zaworu ESBE ARA661



Zawór zabezpieczająco-dwufunkcyjny DBV-1

nie dotyczy

Moduł WiFi do sterowników PLUM (ecoNET)



Moduł WiFi do Klimosz KOMFORT (Solato)



Moduł sondy lambda



Moduł rozszerzeń B



Moduł rozszerzeń C



Termostat pokojowy ecoSTER 200 (przewodowy)



Termostat pokojowy ecoSTER-TOUCH (przewodowy, dotykowy)



Termostat pokojowy AURATON 2025 (przewodowy)

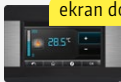


Termostat pokojowy AURATON R25 RT (beprzewodowy)



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

Porównanie sterowników :

			
dostępny tylko do kotłów z jednym palnikiem	dostępny tylko do kotłów z dwoma palnikami	dostępny tylko do kotłów z jednym palnikiem	dostępny tylko do kotłów z jednym palnikiem
Klimoszek Komfort RT-16p - 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 zwierno-rozwiernym (np. Auraton)	Klimoszek Komfort RT-16ip - 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 zwierno-rozwiernym (np. Auraton)	PLUM ecoMAX 860P - Nowoczesny i prosty w obsłudze sterownik z sterowaniem za pomocą przycisków i pokrętki - Obsługa 1-go obiegu grzewczego z możliwością rozbudowy do maksymalnie 5-ciu - Obsługa zbiornika buforowego - Obsługa zasobnika CWU/pompy CWU/pompy cyrkulacyjnej/funkcja antylegionella - Wskazania stanu paliwa w zasobniku (na regulatorze/na termostacie pokojowym) - Obsługa dodatkowego źródła ciepła - Możliwość współpracy z dedykowanym termostatem pokojowym PLUM lub dowolnym termostatem pokojowym zwierno-rozwiernym (np. Auraton) - Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły (WiFi, sondy lambda, rozszerzeń B/C)	PLUM ecoMAX 860P TOUCH - Nowoczesny sterownik z intuicyjnym sterowaniem za pomocą dużego, kolorowego ekranu dotykowego - Obsługa 1-go obiegu grzewczego z możliwością rozbudowy do maksymalnie 5-ciu - Obsługa zbiornika buforowego - Obsługa zasobnika CWU/pompy CWU/pompy cyrkulacyjnej/funkcja antylegionella - Wskazania stanu paliwa w zasobniku (na regulatorze/na termostacie pokojowym) - Obsługa dodatkowego źródła ciepła - Możliwość współpracy z dedykowanym termostatem pokojowym PLUM lub dowolnym termostatem pokojowym zwierno-rozwiernym (np. Auraton) - Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły (WiFi, sondy lambda, rozszerzeń B/C)

Zgodność z normami ekologicznymi / Dotacje :

	LE 50 z palnikiem peletowym	LE 75 z palnikiem peletowym	DUO NG 150 z palnikiem peletowym	MAXI 100 z palnikiem peletowym	MAXI 150 z palnikiem peletowym	MAXI 200 z palnikiem peletowym
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 jednorodzinny lokalu mieszkalnego					

Kotły średniej i dużej mocy na pelet to ekologiczne źródło grzewcze dla Twojego budynku/inwestycji, przy zachowaniu jednoczesnego komfortu, niskich nakładów inwestycyjnych i najwyższej sprawności ogrzewania niezależnej od niskich temperatur zewnętrznych. Ogrzewanie peletem cechuje neutralny bilans CO₂ dla atmosfery - drzewo rosnąc pochłania tyle samo dwutlenku węgla, ile zostaje uwolnione podczas spalania peletu. Pelet jest paliwem odnawialnym, wytwarzanym w 100% z suchych trocin drewna iglastego, liściastego lub mieszanego bez jakichkolwiek dodatków chemicznych czy lepiszczy.

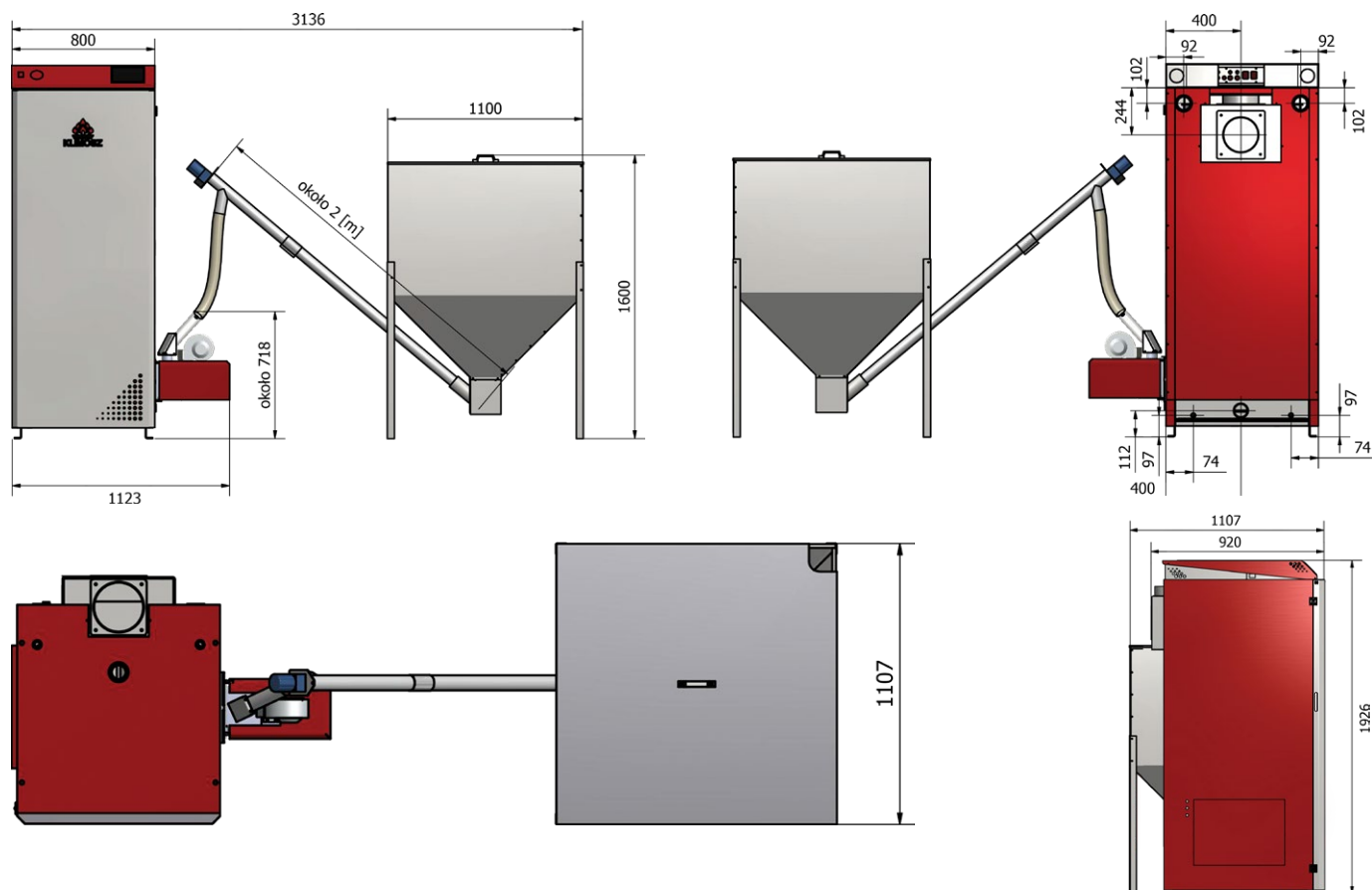
Dane techniczne :

	LE 50 z palnikiem peletowym	LE 75 z palnikiem peletowym	DUO NG 150 z palnikiem peletowym	MAXI 100 z palnikiem peletowym	MAXI 150 z palnikiem peletowym	MAXI 200 z palnikiem peletowym
Paliwo podstawowe	pelet drzewny, granulacja 6mm (zgodne z normą PN-EN 303-5:2012 - typ C)					
Klasa efektywności energetycznej ErP	A+	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Sprawność [%]	91,3	91,3	92	91	92	90,5
Zakres regulacji mocy [kW]	15 - 50	22,5 - 75	35 - 150	30 - 102,5	36 - 135	57 - 195
Pojemność zasobnika paliwa [dm ³]	900 lub 1700	900 lub 1700	1700	1700	1700	3400
Objętość wodna [dm ³]	171	225	360	450	500	650
Zalecany ciąg kominowy [Pa]	20 - 35	20 - 35	10 - 30	20 - 30	20 - 30	20 - 35
Waga [kg]	880	1030	1575	1160	1450	2100
Możliwość montażu kotła w układzie zamkniętym	✓	✓	w trakcie certyfikacji	w trakcie certyfikacji	w trakcie certyfikacji	w trakcie certyfikacji

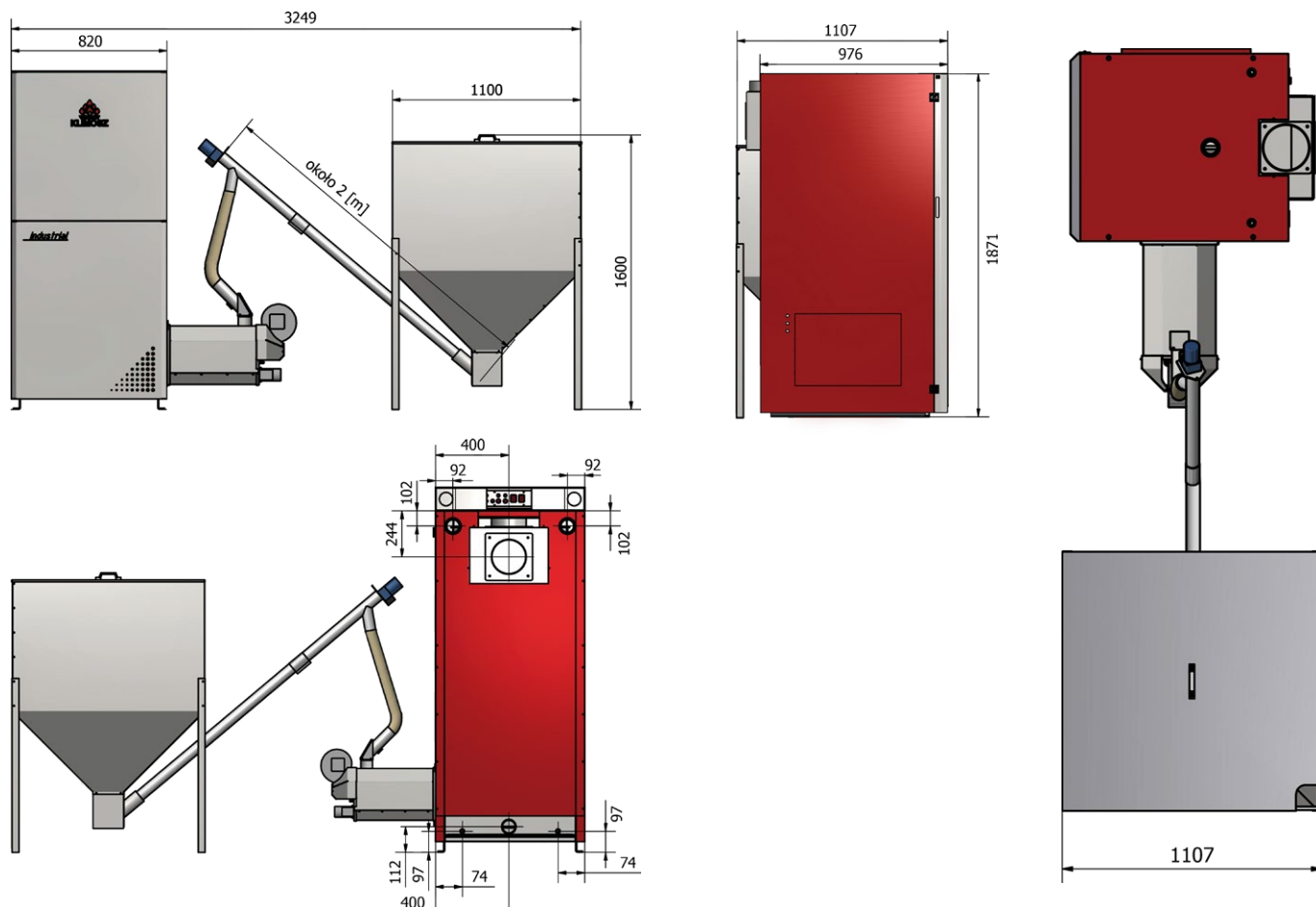
Przyłącza :

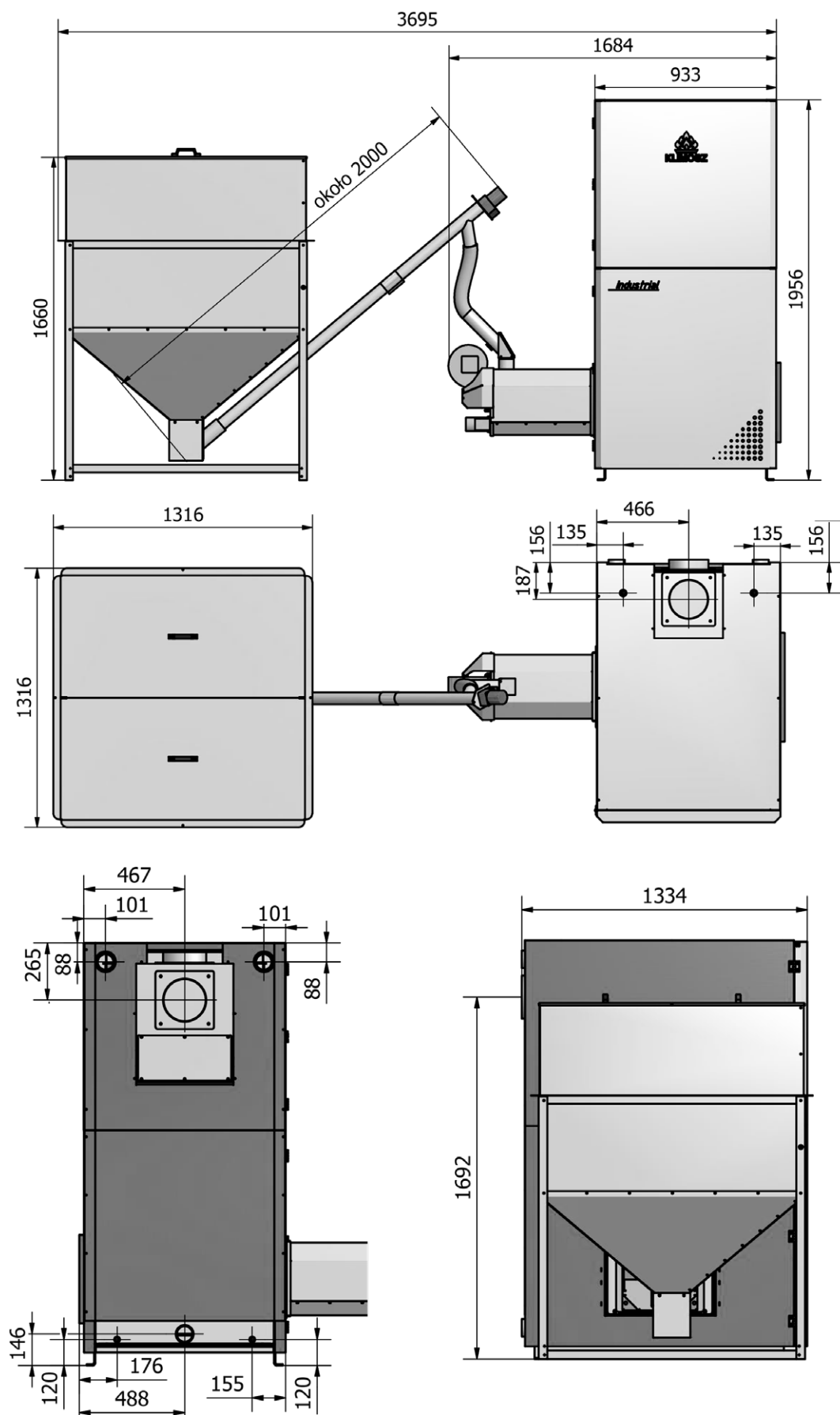
	LE 50 z palnikiem peletowym	LE 75 z palnikiem peletowym	DUO NG 150 z palnikiem peletowym	MAXI 100 z palnikiem peletowym	MAXI 150 z palnikiem peletowym	MAXI 200 z palnikiem peletowym
Średnica czopucha [mm]	160	200	195	195	195	195
Średnica króćców [Cal]	6/4	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Zalecana średnica zaworu czterodrogowego	6/4	2	2	2	2	2

Wymiary - LE 50 z palnikiem peletowym

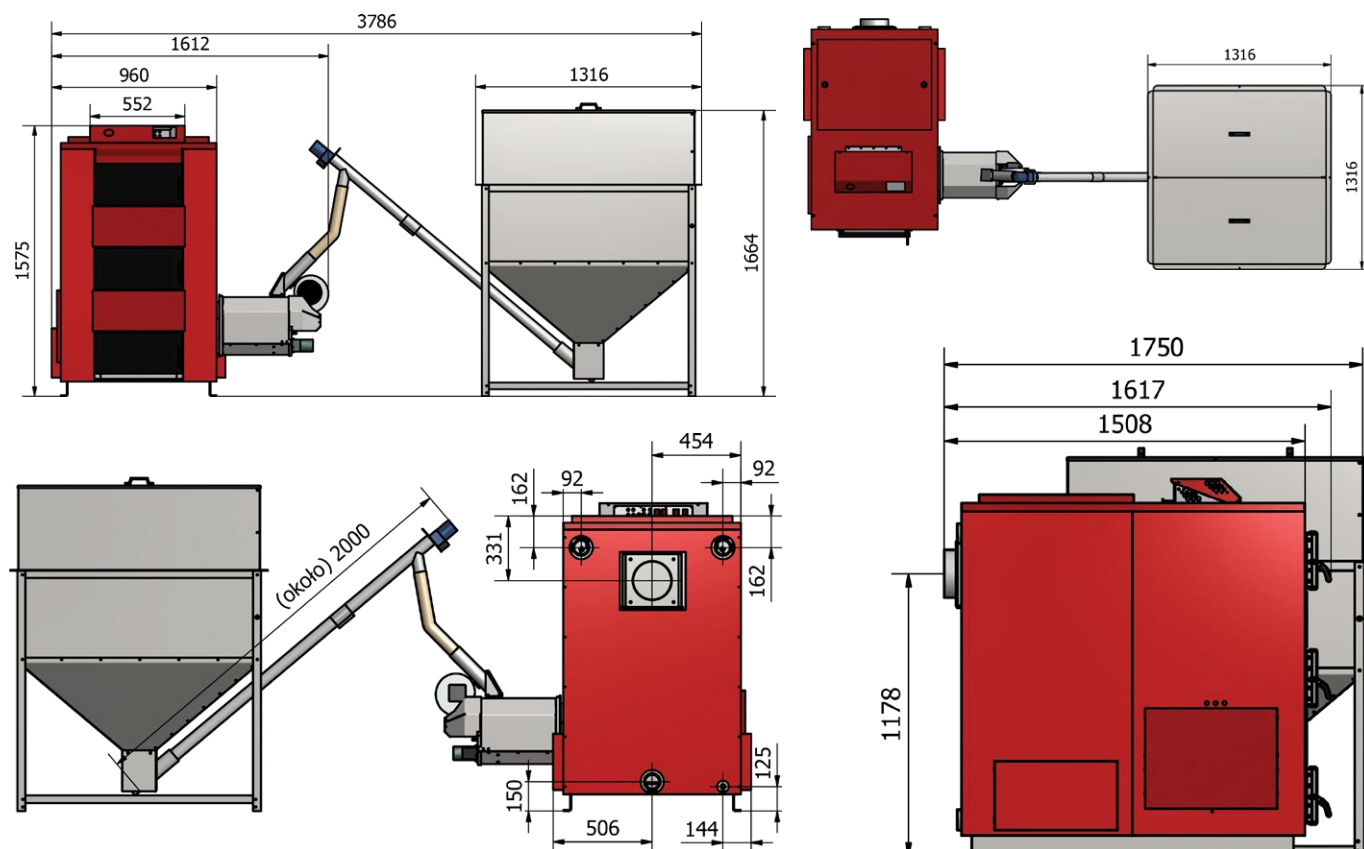


Wymiary - LE 75 z palnikiem peletowym





Wymiary - MAXI 100 z palnikiem peletowym



Wymiary - MAXI 150 z palnikiem peletowym

