

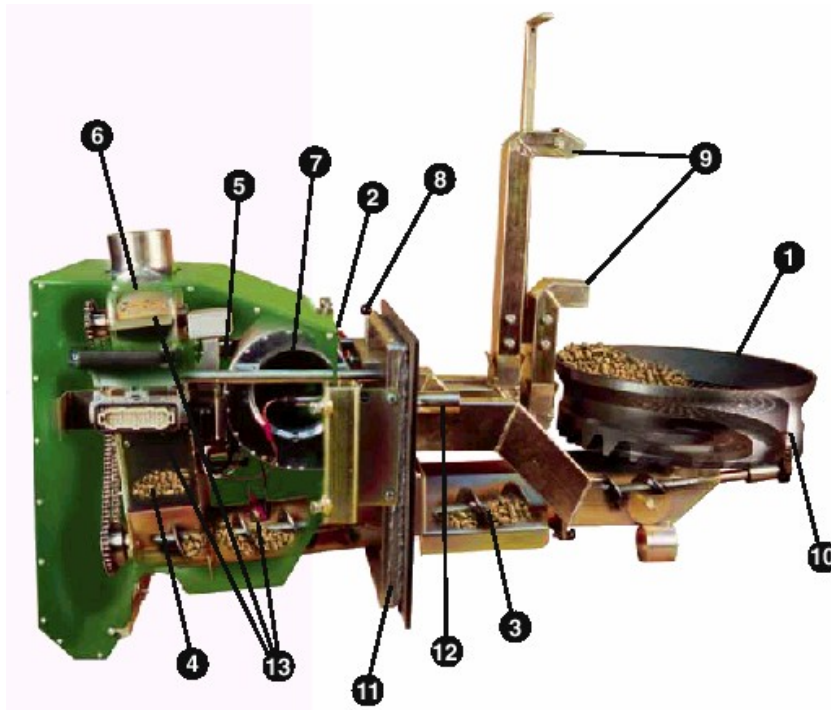
## Kotłownia na pelety z palnikiem BioTec



**Kotłownia na pelety jest czysta i pełnoautomatyczna podobnie jak kotłownia na gaz czy olej jednak koszty ogrzewania są o ponad połowę niższe**

- Palniki BioTec mogą być montowane zasadniczo na dowolnym kotle posiadającym odpowiednie gabaryty komory spalania. Palnik jest sterowany termostatem pieca.
- Palniki BioTec nadają się również do spalania pelet o niższej jakości. Spalanie pelet z domieszką kory nie sprawia problemów.
- Pelety drzewne to tanie i czyste źródło energii odnawialnej. Inwestycja w kotłownię na pelety świadczy o trosce zarówno o dzisiejsze jak i następne pokolenia.
- Pelety są dostępne niemal w całej Polsce. Na życzenie poinformujemy o najbliższym punkcie sprzedaży.
- Czas amortyzacji kotłowni na pellets to około 1-2 lat. (Porównując olej)
- Szwedzkie palniki retortowe są stosowane w Skandynawii już od 1992 roku znane z wysokiej jakości i niezawodności. Po dzień dzisiejszy wyprodukowano ponad 15 000 palników tego typu o mocy 15 kW do 300 kW do jednorodzinnych domków, przedszkoli, szkół, szklarni, zakładów, kościołów, spółdzielni mieszkaniowych....

## Palnik typu C 100-300 kW



1. **Głowica** z wysokiej jakości żeliwa. Głowica jest skonstruowana aby spalanie odbywało się bezpiecznie i efektywnie przy optymalnej dostawie powietrza. Paliwo podawane jest od spodu co umożliwia długą i niezawodną funkcję palnika
2. **Gaśnica proszkowa** – obowiązuje przy palnikach o mocy powyżej 100 kW.
3. **Ślimak** dla równomiernego dozowania paliwa niezależnie od jego ilości i jakości w magazynie
4. **Zasobnik** na równomiernego i kontrolowanego podawania paliwa z czujnikiem poziomu do regulacji podawania pellet z magazynu.
5. **Silnik** napędowy do śluzy i ślimaka.
6. **Hermetyczna śluza** zapobiega niepożądanemu przepływowi powietrza do palnika.
7. **Wentylator** z możliwością regulowania ilości podawanego powietrza
8. **Regulator dostawy powietrza** z możliwością optymalnego uregulowania spalania
9. **Podwójnie anodyzowane ustniki** do wdmuchu powietrza. Dostarcza tlen potrzebny do optymalnego spalania gazu drzewnego i jednocześnie redukcji emisji.
10. **Ruchomy pierścień** wydalą popioł z głowicy i zrusza paliwo do efektywniejszego spalania
11. **20 mm izolacji termicznej** między palnikiem a kotłem
12. **Czujnik płomienia** włącza zapłon palnika w razie płomień by zaginął

### Pięć niezależnych elementów bezpieczeństwa to:

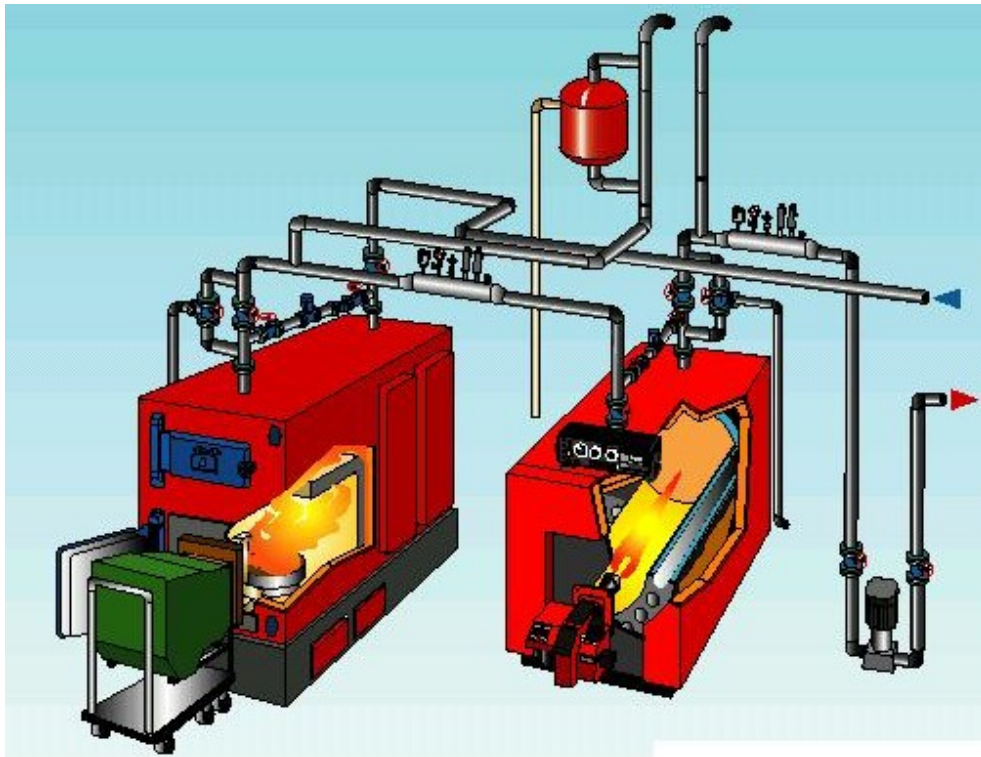
1. Chermetyczna śluza.
2. Termiczny bezpiecznik.
3. Czujnik płomienia.
4. Gaśnica proszkowa.
5. Elastyczna nie paląca się rura spadkowa.



### Dane techniczne

Typ palnika	C1	C2	C3
Effekt palnika	100-140 kW	150-240 kW	250-300 kW
Sprawność palnika	~95 %	~95 %	~95 %
Napięcie	220/380 VAC	220/380 VAC	220/380 VAC
Moc	260 W	400 W	400 W
Waga	~130 kg	~150 kg	~150 kg
Długość (od kotła)	550 mm	550 mm	550 mm
Szerokość (poza kotłem)	500 mm	500 mm	500 mm
Najmniejsze wymiary otworu w kotle:			
Szerokość x Wysokość	350x350mm	450x350mm	450x350mm
Głębokość komory	700 mm	700 mm	700 mm
Wolna przestrzeń nad głowicą	~600 mm	~700 mm	~800 mm
Zalecana wielkość magazynu na pellets	~25 m <sup>3</sup>	~30 m <sup>3</sup>	~35 m <sup>3</sup>
Maksymalne zużycie pellets	~31kg/h	~54kg/h	~67kg/h
Czas opróżnienia magazynu	min 20 dni	min 14 dni	min 13 dni

## Konwersja kotłowni olejowej na opalanie peletem

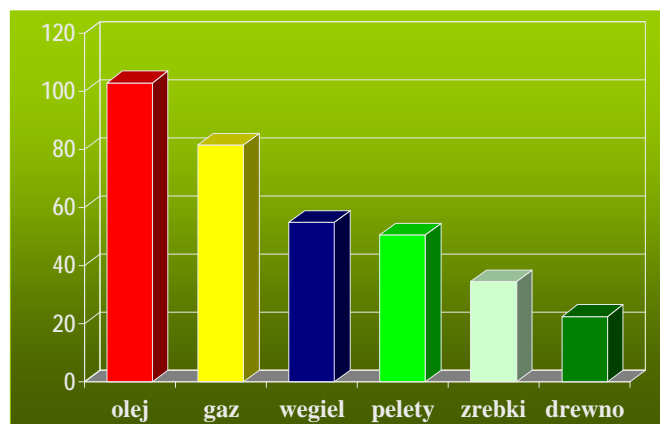


To rozwiązanie daje bardzo wysokie oszczędności kosztów ogrzewania przy ograniczonej inwestycji.

Dostawiony kocioł na pelety stanowi jednostkę podstawową pokrywającą 80-90% rocznego zapotrzebowania energii cieplnej.

Kocioł olejowy służy jako rezerwa i pokrywa szczytowe zapotrzebowania.

**Automatyczne ogrzewanie peletem jest wygodne jak olejem a tańsze jak węglem**



Roczny koszt paliwa do kotłowni o mocy 200kW w tysiącach. Złoty (w 2004 roku)

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.