Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 13:57

Link do produktu: https://neofix.pl/kipi-silva-pell-15-kw-kociol-kombinowany-na-drewno-pellet-p-6127.html



# KIPI Silva Pell 15 kW kocioł kombinowany na drewno pellet

| | |
|---|---|
| Cena | **27 900,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **5 dni** |
| Producent | **KIPI** |

## Opis produktu

## KIPI Silva Pell 15 kW

**kocioł na zgazowanie drewna i pellet**

**Zestaw zawiera kocioł, palnik i sterownik.**
**Zbiornik i podajnik należy dokupić :**

## Dlaczego warto wybrać kotły KIPI Silva?

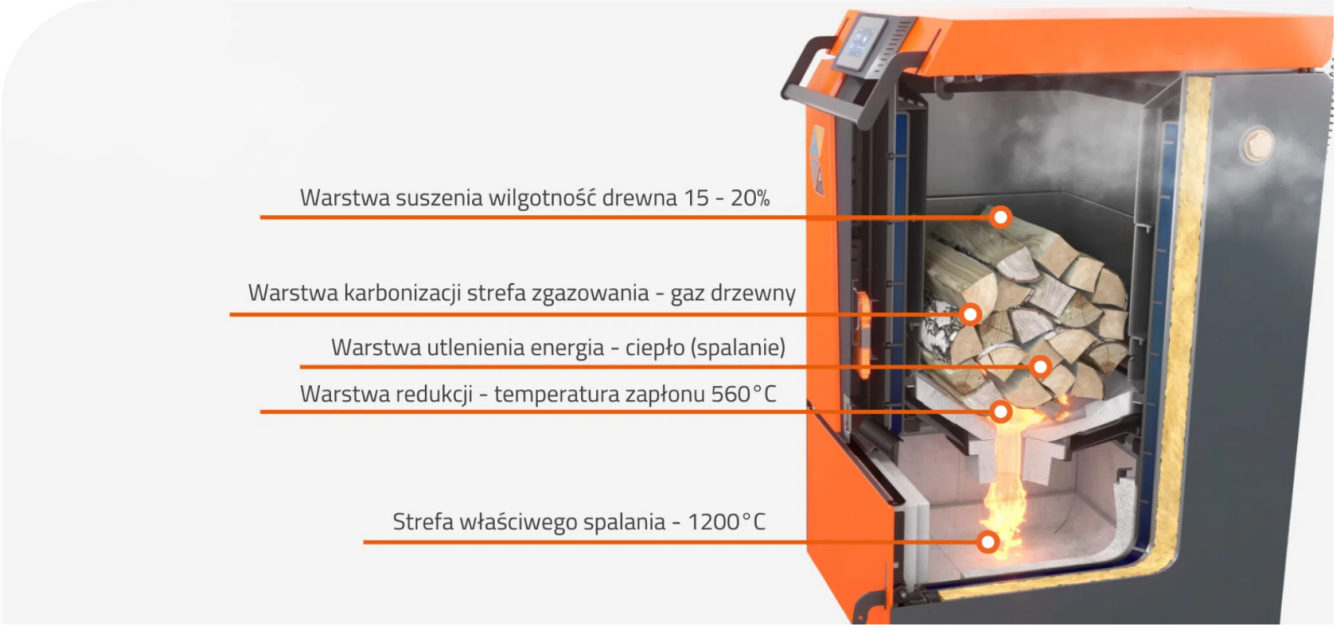
Kotły **KIPI Silva** to nowoczesne kotły zgazowujące drewno, które łączą **wysoką sprawność, ekologiczną pracę i solidną konstrukcję**. Dzięki technologii zgazowania zapewniają **czyste spalanie, niskie zużycie paliwa oraz wysoki komfort ogrzewania domu**.

Rodzina **KIPI Silva** obejmuje kilka wariantów dopasowanych do różnych potrzeb:

**Silva** – klasyczne zgazowanie drewna,
**Silva INOX** – klasyczne zgazowanie drewna, komora załadowcza kotła ze stali nierdzewnej INOX,
**Silva Plus** – automatyczna regulacja spalania z sondą lambda, funkcja automatycznego rozpalania drewna, komora załadowcza ze stali nierdzewnej INOX,

**Silva Pell** – kocioł kombinowany na drewno i pellet, klasyczne zgazowanie drewna,
**Silva Pell INOX** – kocioł kombinowany na drewno i pellet, klasyczne zgazowanie drewna, komora załadowcza kotła ze stali nierdzewnej INOX,
**Silva Pell Plus** – kocioł kombinowany na drewno i pellet, automatyczna regulacja spalania z sondą lambda, funkcja automatycznego rozpalania drewna, komora załadowcza ze stali nierdzewnej INOX

To idealny wybór dla osób, które szukają **wydajnego, bezpiecznego i przyszłościowego systemu ogrzewania** z możliwością wyboru paliwa i poziomu automatyzacji.

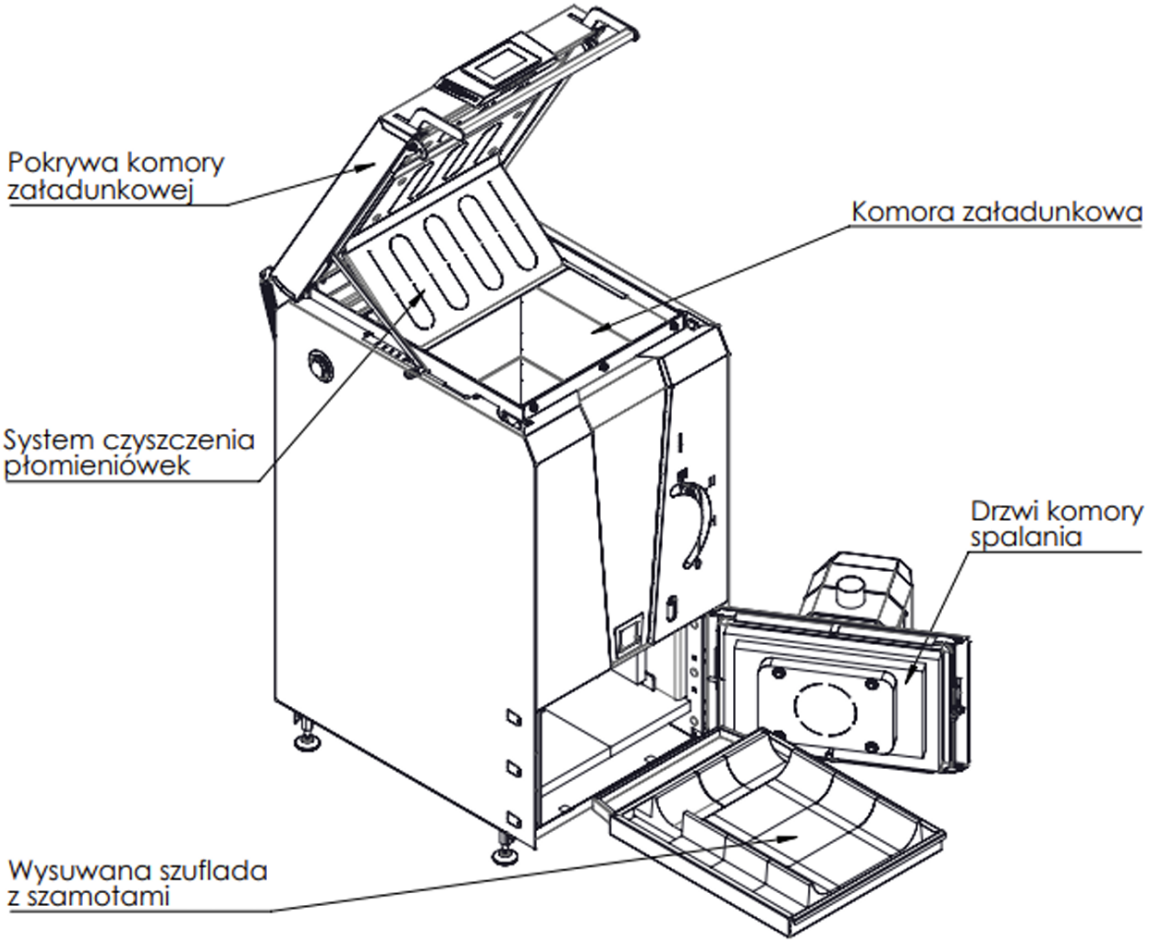



## KIPI Silva Pell to nowoczesna konstrukcja i technologia spalania

**KIPI Silva Pell** to zaawansowany technologicznie kocioł grzewczy wykonany ze **stali kotłowej**, przeznaczony do ogrzewania domów jednorodzinnych, lokali mieszkalnych oraz obiektów usługowych. Urządzenie łączy **nowoczesną technologię zgazowywania drewna z możliwością automatycznego spalania pelletu drzewnego**, zapewniając wysoki komfort obsługi, stabilną pracę oraz wysoką sprawność na dwóch paliwach! Proces spalania w kotle **KIPI Silva Pell** przebiega dwuetapowo. W górnej komorze załadunkowej drewno poddawane jest zgazowaniu a powstałe gazy palne kierowane są przez dyszę zgazowującą do dolnej komory spalania, gdzie następuje ich całkowite i efektywne dopalenie. Taka technologia umożliwia **wykorzystanie energii zawartej w paliwie oraz ograniczenie strat cieplnych.** Wnętrze kotła wyłożone jest kształtkami z cegły szamotowej, które chronią płaszcz wodny przed działaniem wysokiej temperatury i zwiększają trwałość urządzenia.

Kocioł przystosowany jest do spalania pelletu drzewnego przy użyciu **dedykowanego palnika obrotowego KIPI Rotary**, który zapewnia stabilne i powtarzalne parametry pracy. Zestaw taki zapewnia wielodniową, autonomiczną pracę kotła bez potrzeby ingerencji użytkownika, co przyczynia się do komfortu.

## KIPI Silva Pell budowa kotła :



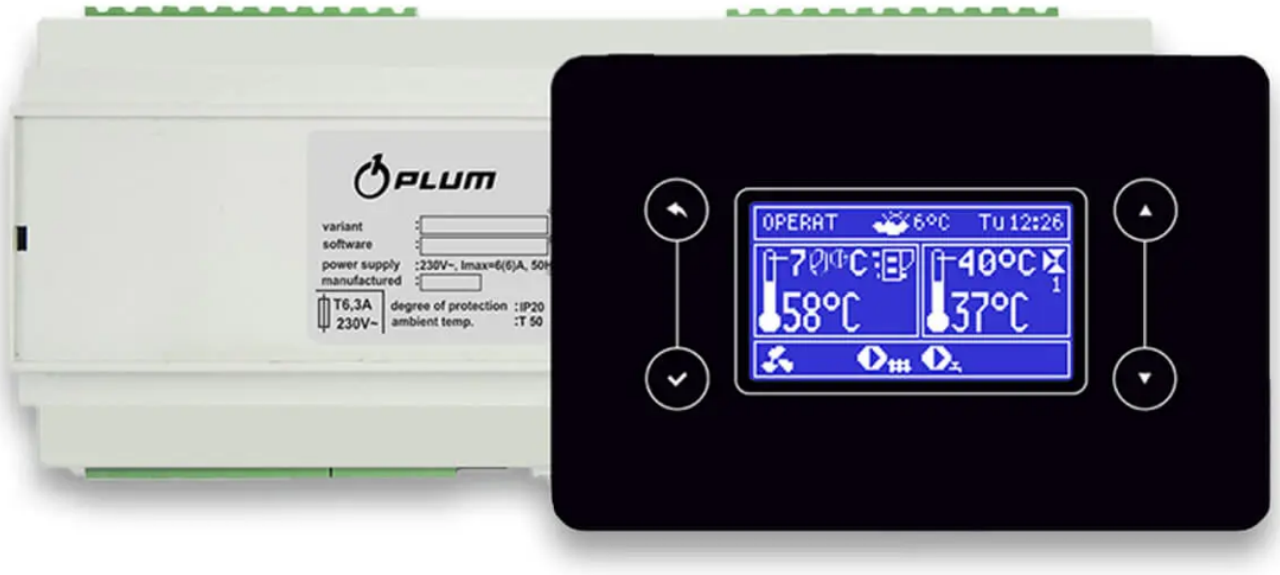

## KIPI Silva Pell obsługa i kontrola procesu

**KIPI Silva Pell** wyposażony jest w **mechaniczny system czyszczenia płomieniówek**. Otwarcie pokrywy komory załadunkowej uruchamia sprężyny czyszczące, które skutecznie usuwają osady z wymiennika ciepła, pomagając utrzymać wysoką sprawność kotła oraz ograniczyć czas potrzebny na konserwację.

Dla bezpieczeństwa eksploatacji kocioł posiada **wbudowane zabezpieczenia przed przegrzaniem**, w tym wężownicę schładzającą oraz mechaniczny wyłącznik temperatury, który w sytuacji awaryjnej odcina zasilanie elektryczne urządzenia. Konstrukcja kotła umożliwia **podłączenie instalacji centralnego ogrzewania z trzech stron**, co ułatwia montaż w nowych oraz modernizowanych kotłowniach.

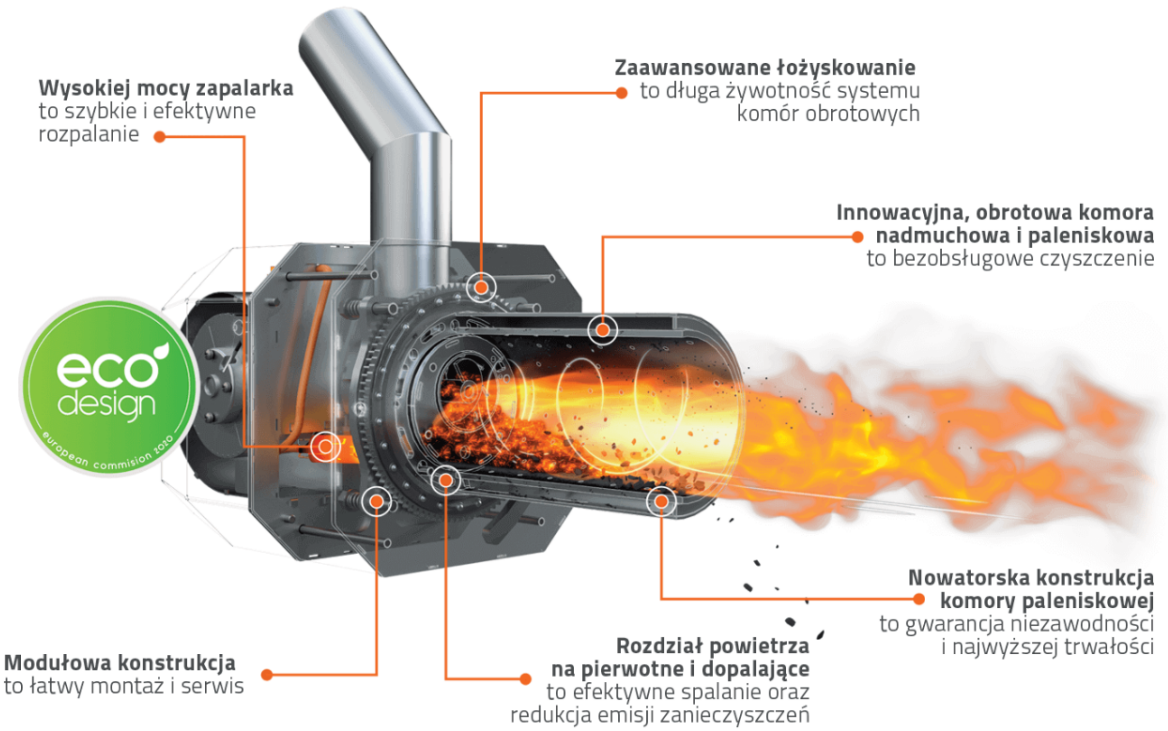
## Sterownik ecoMax860D3

**Sterownik ecoMax860D3** to nowoczesny, mikroprocesorowy regulator kotła, który **automatycznie steruje całym procesem spalania**. Zarządza podajnikiem paliwa i wentylatorem, utrzymuje zadane temperatury CO i CWU, steruje pracą pomp obiegowych i zaworów mieszających oraz monitoruje bezpieczeństwo kotła, w tym temperaturę i obecność płomienia. **Panel ST4** umożliwia łatwą obsługę, podgląd parametrów pracy kotła oraz regulację ustawień w sposób przejrzysty i intuicyjny, co zwiększa komfort użytkowania i efektywność spalania.




## KIPI Silva Pell z palnikiem obrotowym Rotary

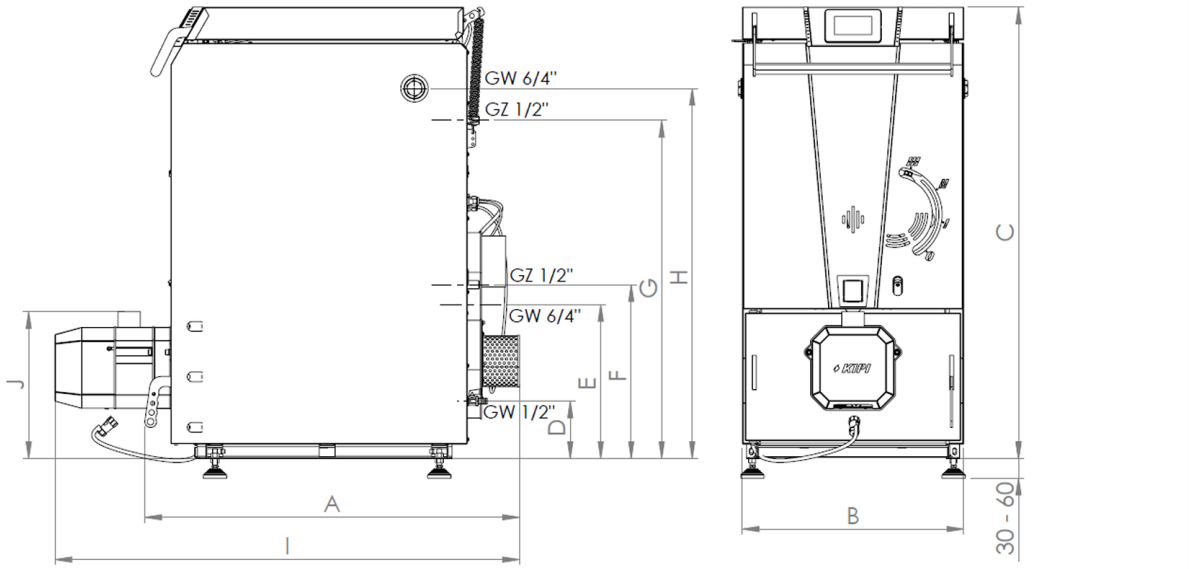
**Palnik obrotowy KIPI Rotary** to nowoczesne rozwiązanie do kotłów na pellet, charakteryzujące się obrotową komorą spalania, która automatycznie usuwa popiół i zgorzel, zapewniając niemal bezobsługową pracę. Dzięki efektywnemu spalaniu pelletu, niskiej emisji spalin oraz stabilnej pracy nawet przy słabszej jakości paliwie, palnik KIPI Rotary gwarantuje oszczędne i ekologiczne ogrzewanie. Doskonale współpracuje z kotłem **KIPI Silva Pell**, zapewniając komfort i niezawodność w codziennym użytkowaniu.



## KIPI Silva Pell zalety kotła :

- możliwość spalania dwóch rodzajów paliwa: drewna oraz pelletu
- nowoczesny system komory załadowczej z drzwiami od góry
- duża pojemna komora załadowcza
- wysoka sprawność dzięki technologii zgazowywania drewna
- komfortowa, automatyczna praca podczas spalania pelletu
- elastyczność w wyborze paliwa w zależności od dostępności i ceny
- czyste i ekologiczne spalanie z niską emisją zanieczyszczeń
- solidna stalowa konstrukcja z wykładziną szamotową
- mechaniczny system czyszczenia wymiennika ciepła
- bezpieczna praca dzięki wbudowanym zabezpieczeniom termicznym
- możliwość wielodniowej pracy bez konieczności obsługi przy spalaniu pelletu
- łatwy montaż dzięki wielostronnym przyłączom instalacyjnym

## KIPI Silva Pell wymiary kotła :




| Wymiar | Moc | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wartość [mm] | 15 - 20 kW | 959 | 567 | 1154 | 147 | 394 | 445 | 865 | 946 | 1189 | 376 |
| | 25 - 30 kW | | 737 | | | | | | | 1260 | 396 |

## KIPI Silva Pell parametry techniczne:

| Nominalna moc kotła | | [kW] | 15 | 20 | 25 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zakres regulacji mocy | | [kW] | 4,3 ÷ 15 | 5,2 ÷ 20 | 6,2 ÷ 25 | 7,7 ÷ 30 |
| Ciężar | | [kg] | 320 | | 480 | |
| Wymiary | Szerokość | [mm] | 567 | | 737 | |
| | Głębokość | | 958 | | | |
| | Wysokość | | 1151 | | | |
| Przyłącza | zasilanie | [cal] | GW 1 1/2 | | | |
| | powrót | | GW 1 1/2 | | | |
| Pojemność wodna kotła | | [l, dm$^3$] | 55 | | 80 | |
| Średnica czopucha | | [mm] | 130 | | | |
| Wymagany ciąg spalin | | [mbar] | 0,10-0,15 | | | |
| Temperatura spalin wylotowych | przy mocy nominalnej kotła | [$^0$C] | 87,92 | 99,93 | 111,95 | 123,96 |
| | przy mocy minimalnej kotła | | 74,43 | 71,55 | 72,39 | 73,23 |
| Strumień masy spalin | przy mocy nominalnej kotła | $\left[\frac{kg}{s}\right]$ | 0,010 | 0,014 | 0,017 | 0,020 |
| | przy mocy minimalnej kotła | | 0,005 | 0,007 | 0,009 | 0,011 |
| Opory przepływu wody | | Δ10 K [mbar] | 5,56 | 4,53 | 5,04 | 4,01 |
| | | Δ20 K [mbar] | 2,19 | 2,02 | 2,11 | 1,94 |
| Stałopalność przy mocy nominalnej dla Pelletu (dla drewna patrz tab. 9-1:1) | | Godz. | 48 | 48 | 12 | 12 |
| Zakres nastaw temp. grzania | | [$^0$C] | 70 ÷ 95 | | | |
| Minimalna temperatura czynnika grzewczego na króćcu zasilania kotła | | | 25 | | | |
| Dopuszczalne ciśnienie wody zasilającej | | [bar] | 3 | | | |
| Wymagane ciśnienie podczas próby wodnej kotła | | | 6 | | | |
| Wymagana pojemność zbiornika akumulacyjnego | | [l, dm$^3$] | ≥ 300 (szczegóły rozdział 4.4) | | | |
| Rodzaj paliwa i zawartość wilgoci | | | Rozdział 3.4 niniejszej instrukcji – paliwo typu A – Drewno - paliwo typu C1 - Pellet | | | |
| Pojemność komory załadunkowej | | [l, dm$^3$] | 80 | | 120 | |
| Maksymalna masa paliwa ładowanego do komory załadunkowej kotła | | [kg] | 38 | | 58 | |
| Wymiary komory załadunkowej | Szerokość | [mm] | 353 | | 523 | |
| | Głębokość | | 353 | | | |
| | Wysokość | | 730 | | | |
| Wymagane przyłącze elektryczne | | | 1 PEN 230 V 50 Hz 6 A | | | |
| Zapotrzebowanie energii elektrycznej podczas pracy kotła | przy mocy nominalnej kotła | [kWh] | 0,069 | 0,076 | 0,083 | 0,089 |
| | przy mocy minimalnej kotła | | 0,034 | 0,040 | 0,045 | 0,051 |
| Moc kotła w stanie gotowości eksploatacyjnej | | [W] | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Maksymalny poziom hałasu | | [dB] | 75 | | | |
| Klasa kotła | | | Klasa 5, Ecodesign | | | |