

Dane aktualne na dzień: 12-10-2026 21:04

Link do produktu: <https://neofix.pl/kipi-silva-pell-plus-30-kw-kociol-kombinowany-na-drewno-i-pellet-ze-stali-nierdzewnej-lambda-p-6138.html>



## KIPI Silva Pell Plus 30 kW kocioł kombinowany na drewno i pellet ze stali nierdzewnej + Lambda

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Cena         | <b>37 350,00 zł</b> |
| Dostępność   | <b>Dostępny</b>     |
| Czas wysyłki | <b>5 dni</b>        |
| Producent    | <b>KIPI</b>         |

### Opis produktu

## ❑❑KIPI Silva Pell Plus 30 kW❑❑

**kocioł na zgazowanie drewna i pellet  
ze stali nierdzewnej z Sondą Lamdą**

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

## ❑❑ 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 załadunkowa kotła ze stali nierdzewnej INOX,

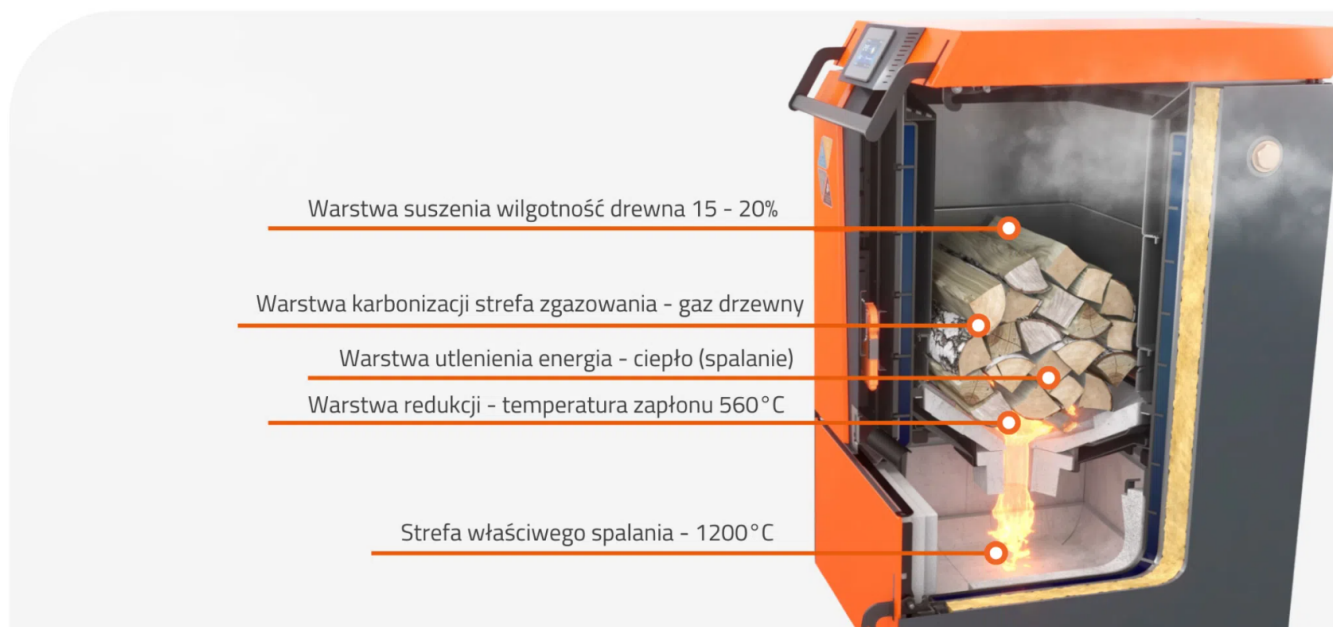
❑❑ **Silva Plus** - automatyczna regulacja spalania z sondą lambda, funkcja automatycznego rozpalamia drewna, komora załadunkowa ze stali nierdzewnej INOX,

❑❑ **Silva Pell** - kocioł kombinowany na drewno i pellet, klasyczne zgazowanie drewna,

❑❑ **Silva Pell INOX** - kocioł kombinowany na drewno i pellet, klasyczne zgazowanie drewna, komora załadunkowa kotła ze stali nierdzewnej INOX,

❑❑ **Silva Pell Plus** - kocioł kombinowany na drewno i pellet, automatyczna regulacja spalania z sondą lambda, funkcja automatycznego rozpalamia drewna, komora załadunkowa ze stali nierdzewnej INOX

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



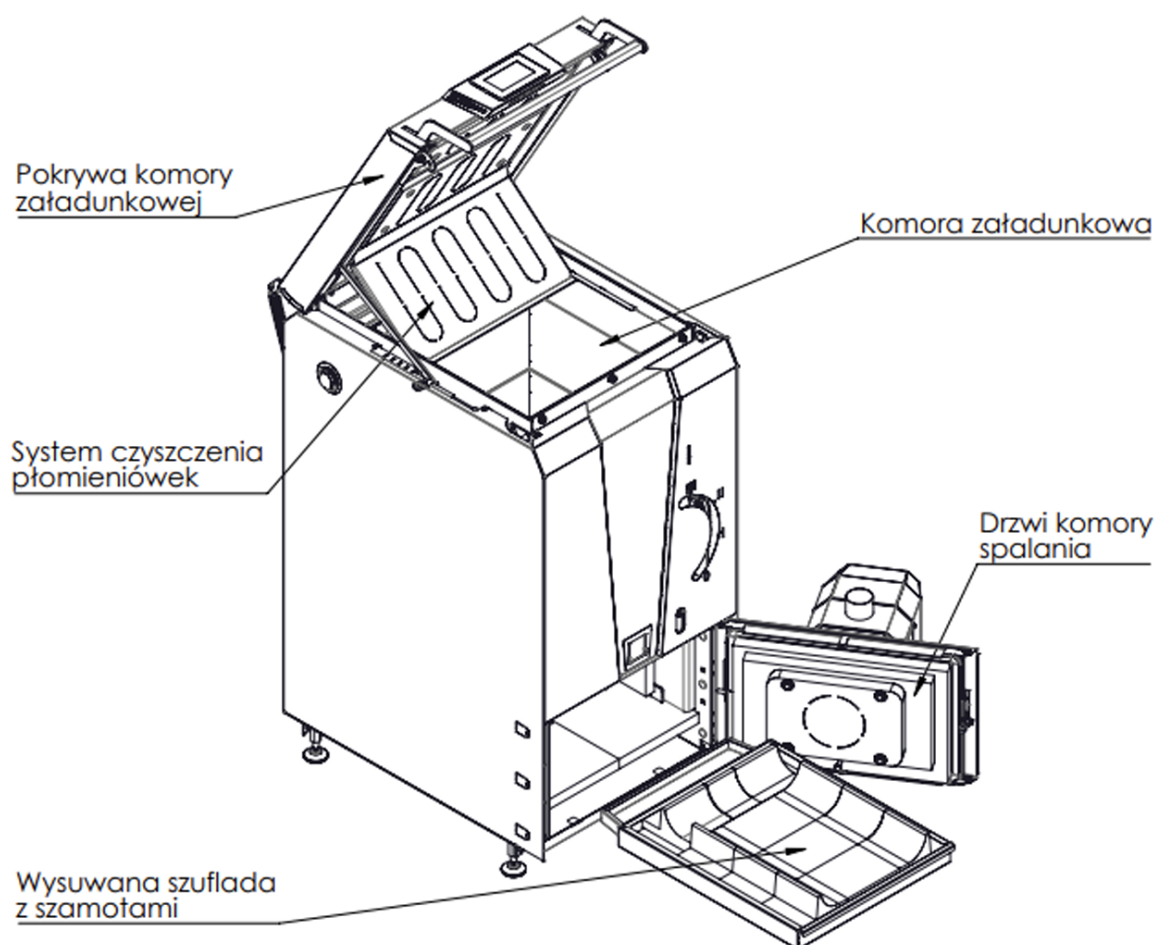
## ❑❑ KIPi Silva Pell Plus to nowoczesna konstrukcja i technologia spalania

**KIPi Silva Pell Plus** to zaawansowany technologicznie kocioł grzewczy przeznaczony do ogrzewania domów jednorodzinnych, lokali mieszkalnych oraz obiektów usługowych. Urządzenie **łączy 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 Plus** 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 **maksymalne 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. Istotnym elementem wyróżniającym model **KIPi Silva Pell Plus** jest zastosowanie **Sondy Lambda oraz czujnika temperatury spalin**, współpracujących z mikroprocesorowym sterownikiem kotła. Układ automatyki **na bieżąco analizuje parametry procesu spalania i automatycznie reguluje ilość powietrza doprowadzanego do kotła za pomocą serwonapędu**. Kocioł posiada **funkcję automatycznego rozpalamia drewna**, eliminując konieczność ręcznego uruchamiania. Dzięki temu proces spalania zarówno na drewnie jak i na peliecie przebiega w sposób optymalny, bez konieczności ręcznej ingerencji.

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 Plus budowa kotła



## ❑❑ KIPi Silva Pell Plus obsługa i kontrola procesu

**KIPi Silva Pell Plus** 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 węzownicę 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.

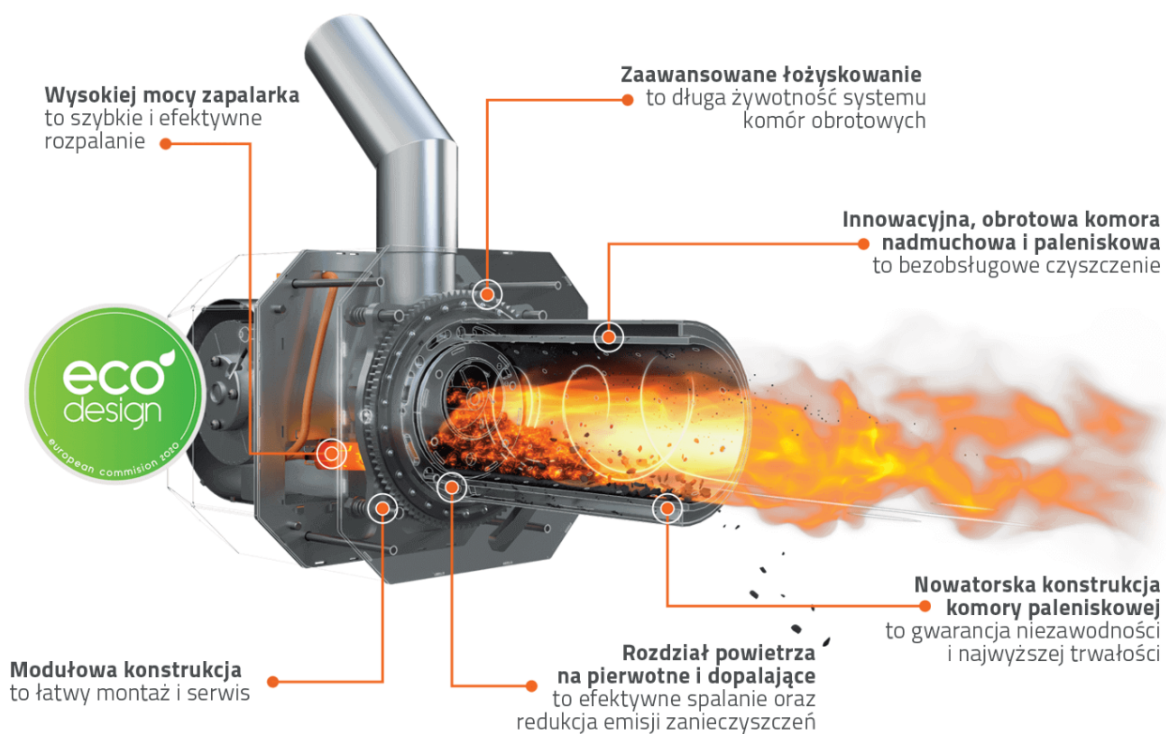
## ❑❑ Sterownik ecoMax860D3

**Sterownik ecoMax860D3** – nowoczesny sterownik kotła przeznaczony do automatycznej regulacji procesu spalania. Umożliwia kontrolę temperatury, czasu pracy palnika oraz zabezpieczeń kotła, zapewniając wysoką efektywność energetyczną i bezpieczeństwo eksploatacji. **Intuicyjny interfejs T4 i możliwość programowania parametrów** pozwalają na łatwe dostosowanie pracy kotła do indywidualnych potrzeb.



## ❏ KIPi Silva Pell Plus z palnikiem obrotowym Rotary:

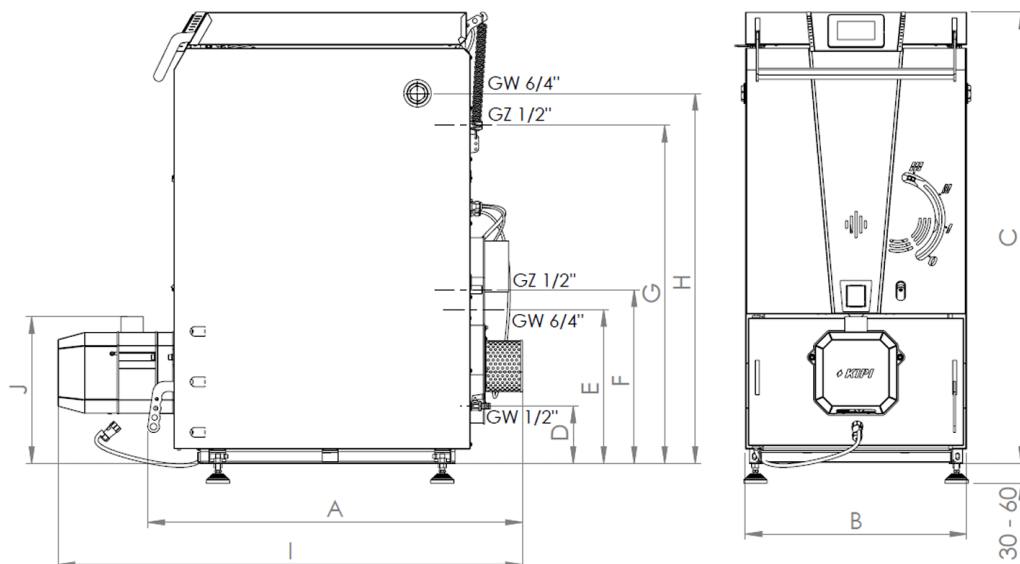
**Palnik obrotowy KIPi Rotary** to nowoczesne rozwiązanie do kotłów na pellet, charakteryzujące się obrotową komorą spalania, która **automatycznie usuwa popiół i zgorzel**, zapewniając niemal bezobsługową pracę. Dzięki **efektywnemu spalaniu pelletu, niskiej emisji spalin oraz stabilnej pracy nawet 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 Plus zalety kotła :

- ❏ automatyczna regulacja spalania dzięki sondzie lambda
- ❏ automatyczne rozpalanie drewna
- ❏ możliwość spalania drewna oraz pelletu drzewnego
- ❏ nowoczesny system komory załadowniczej z drzwiami od góry
- ❏ duża pojemna komora załadownicza
- ❏ bardzo wysoka i stabilna sprawność kotła
- ❏ w pełni automatyczna, bezobsługowa praca podczas spalania pelletu
- ❏ wysoki komfort użytkowania także przy spalaniu drewna
- ❏ niska emisja zanieczyszczeń i czyste spalanie
- ❏ solidna stalowa konstrukcja z wykładziną szamotową
- ❏ automatyczna regulacja pracy wentylatora i dopływu powietrza
- ❏ mechaniczny system czyszczenia wymiennika ciepła
- ❏ bezpieczna eksploatacja dzięki rozbudowanym zabezpieczeniom termicznym
- ❏ elastyczne możliwości montażu i podłączenia do instalacji C.O.

## ❏❏ KIPi Silva Pell Plus wymiary kotła :



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

## ❏❏ KIPi Silva Pell Plus 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, dm³]                    | 55                                                                                       |          | 80       |          |
| Średnica czopucha                                                           |                            | [mm]                        | 130                                                                                      |          |          |          |
| Wymagany ciąg spalin                                                        |                            | [mbar]                      | 0,10-0,15                                                                                |          |          |          |
| Temperatura spalin wylotowych                                               | przy mocy nominalnej kotła | [°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                                                 |                            | [°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, dm³]                    | ≥ 300 (szczegóły rozdział 4.4)                                                           |          |          |          |
| Rodzaj paliwa i zawartość wilgoci                                           |                            |                             | Rozdział 3.4 niniejszej instrukcji – paliwo typu A – Drewno<br>- paliwo typu C1 - Pellet |          |          |          |
| Pojemność komory załadunkowej                                               |                            | [l, dm³]                    | 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                                                                       |          |          |          |

