Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 03:56

Link do produktu: https://neofix.pl/kipi-silva-pell-20-kw-kociol-kombinowany-na-drewno-pellet-p-6128.html



KIPI Silva Pell 20 kW kocioł kombinowany na drewno pellet

Cena	**28 950,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Producent	**KIPI**

Opis produktu

KIPI Silva Pell 20 kW

kocioł na zgazowanie drewna i pellet

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

Dlaczego warto wybrać kotły KIPI Silva?

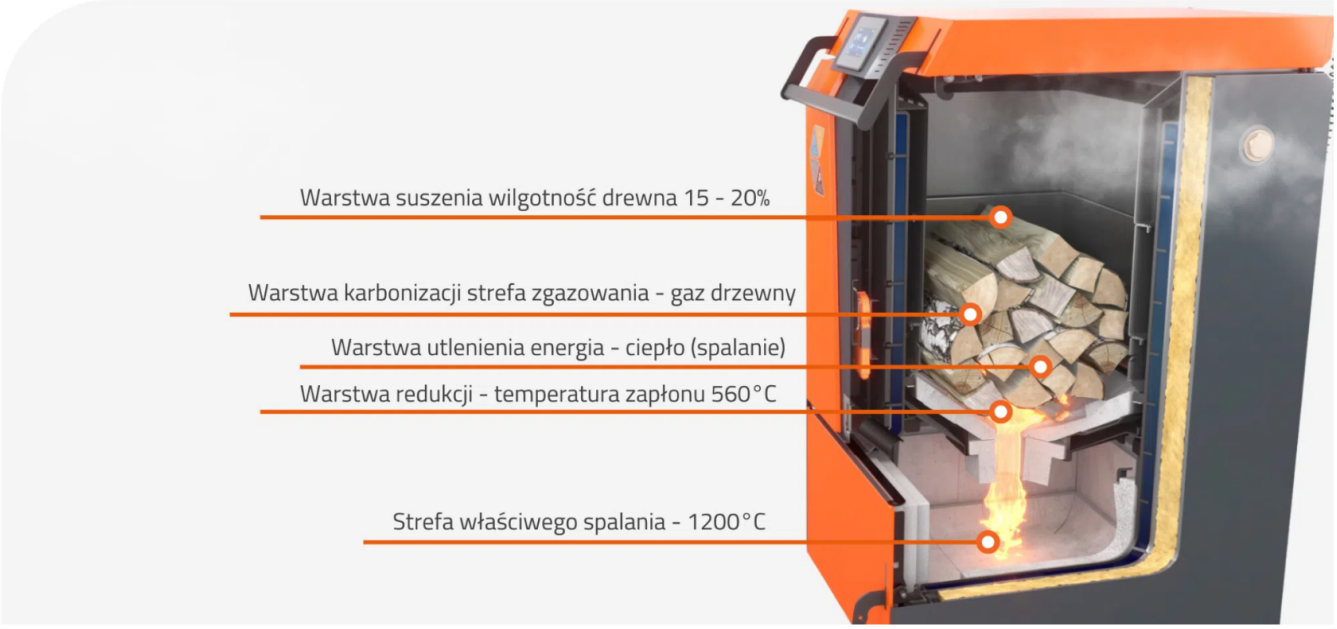
Kotły **KIPI Silva** to nowoczesne kotły zgazowujące drewno, które łączą **wysoką sprawność, ekologiczną pracę i solidną konstrukcję**. Dzięki technologii zgazowania zapewniają **czyste spalanie, niskie zużycie paliwa oraz wysoki komfort ogrzewania domu**.

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.

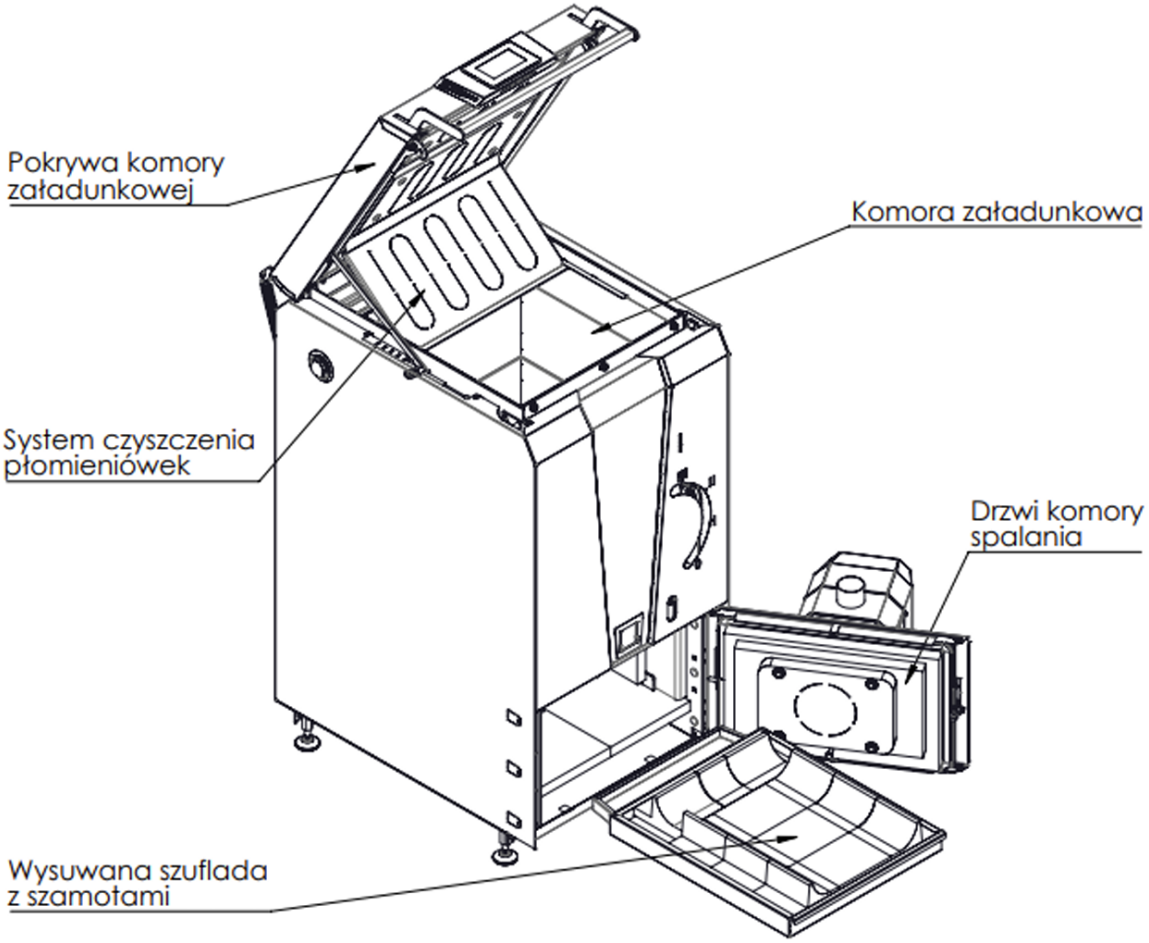


KIPI Silva Pell to nowoczesna konstrukcja i technologia spalania

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 :



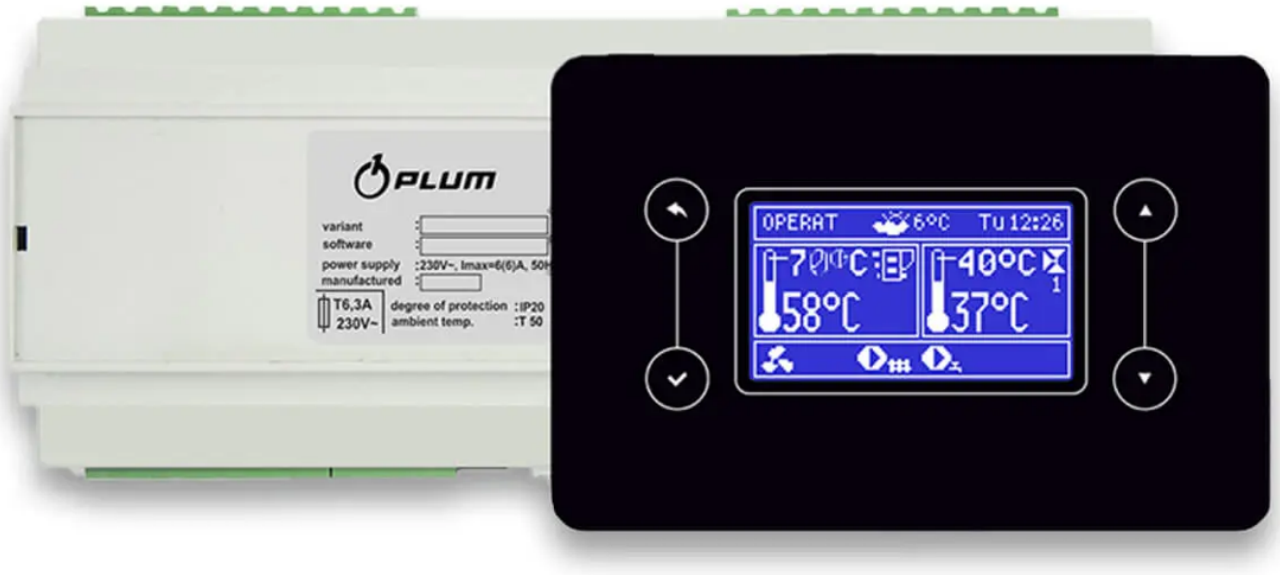
KIPI Silva Pell obsługa i kontrola procesu

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.

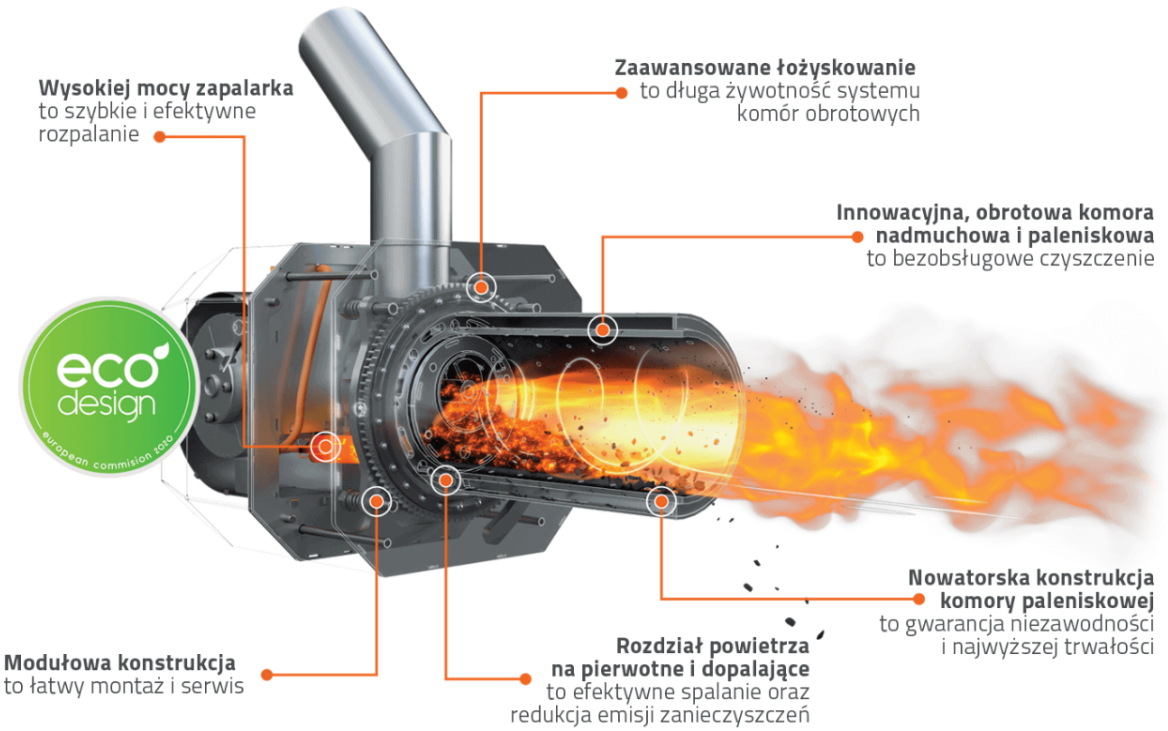
Sterownik ecoMax860D3

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

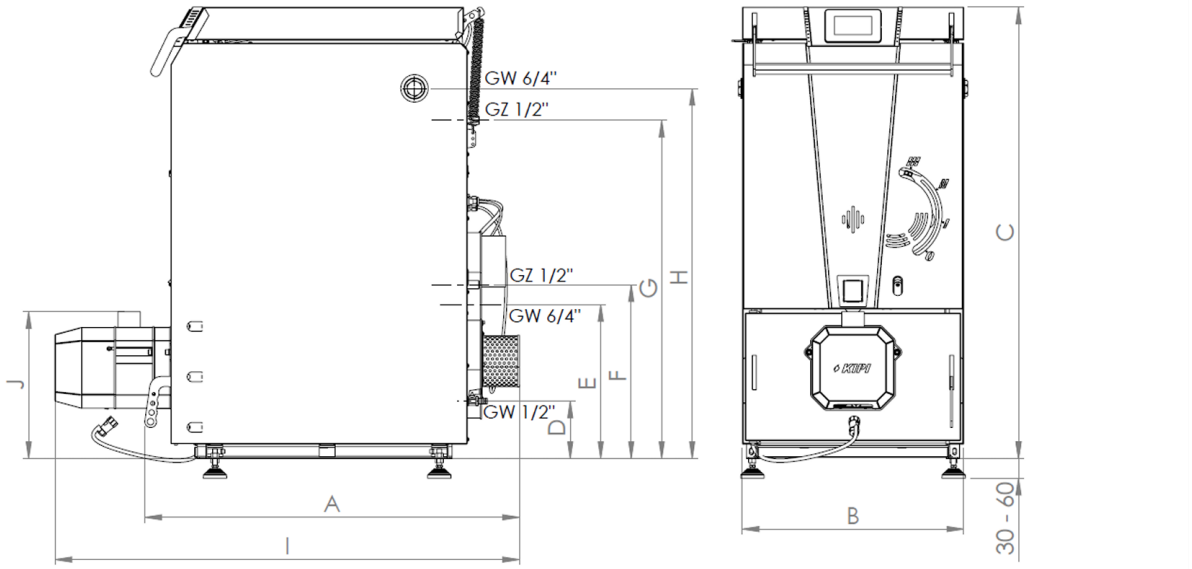
Palnik obrotowy KIPI Rotary to nowoczesne rozwiązanie do kotłów na pellet, charakteryzujące się obrotową komorą spalania, która automatycznie usuwa popiół i zgorzel, zapewniając niemal bezobsługową pracę. Dzięki efektywnemu spalaniu pelletu, niskiej emisji spalin oraz stabilnej pracy nawet przy słabszej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