Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 03:21

Link do produktu: https://neofix.pl/kipi-silva-20-kw-kociol-na-zgazowanie-drewna-p-6115.html



KIPI Silva 20 kW kocioł na zgazowanie drewna

Cena	**23 800,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Producent	**KIPI**

Opis produktu

KIPI Silva 20 kW

kocioł na zgazowanie drewna

Dlaczego warto wybrać kotły KIPI Silva?

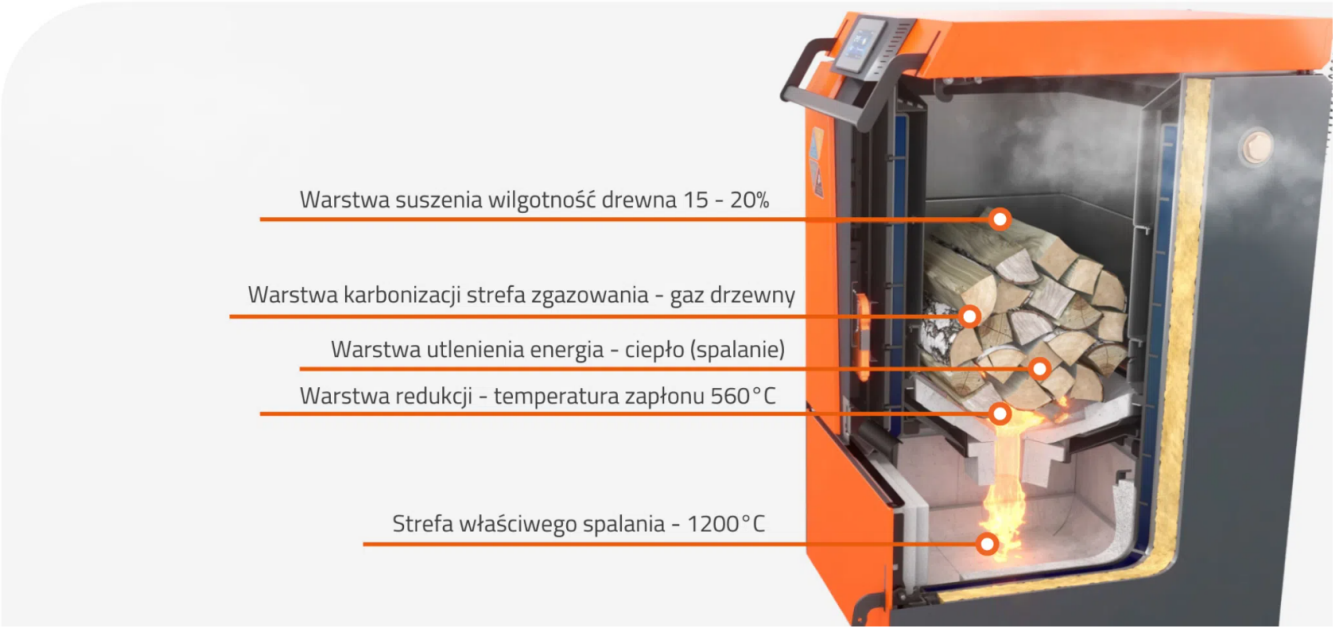
Kotły **KIPI Silva** to nowoczesne kotły zgazowujące drewno, które łączą **wysoką sprawność, ekologiczną pracę i solidną konstrukcję**. Dzięki technologii zgazowania zapewniają **czyste spalanie, niskie zużycie paliwa oraz wysoki komfort ogrzewania domu**.

Rodzina kotłów **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

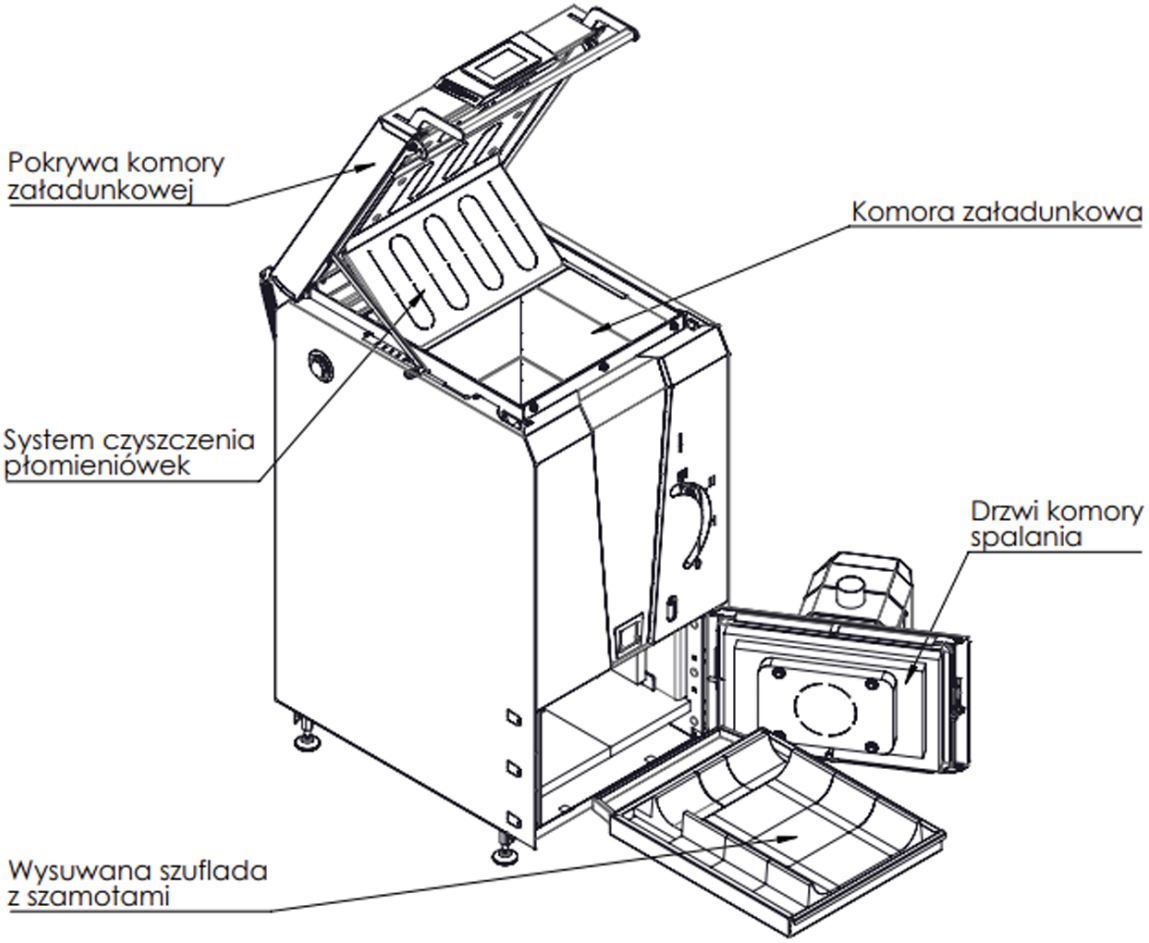
To idealny wybór dla osób, które szukają **wydajnego, bezpiecznego i przyszłościowego systemu ogrzewania** z możliwością wyboru paliwa i poziomu automatyzacji.



KIPI Silva to nowoczesna konstrukcja i technologia spalania

KIPI Silva Plus to zaawansowany technologicznie kocioł grzewczy wykonany ze **stali kotłowej**, przeznaczony do ogrzewania domów jednorodzinnych, lokali mieszkalnych oraz obiektów usługowych. Urządzenie zostało zaprojektowane **do spalania drewna w nowoczesnej technologii zgazowywania drewna** zapewniając **wysoki komfort obsługi, stabilną pracę oraz wysoką sprawność**! Proces spalania w kotle **KIPI Silva** 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. Istotnym elementem wyróżniającym model **KIPI Silva 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**. Dzięki temu proces spalania zarówno na drewnie jak i na pellecie przebiega w sposób optymalny, bez konieczności ręcznej ingerencji.

KIPI Silva budowa kotła



KIPI Silva obsługa i kontrola procesu

KIPI Silva 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 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

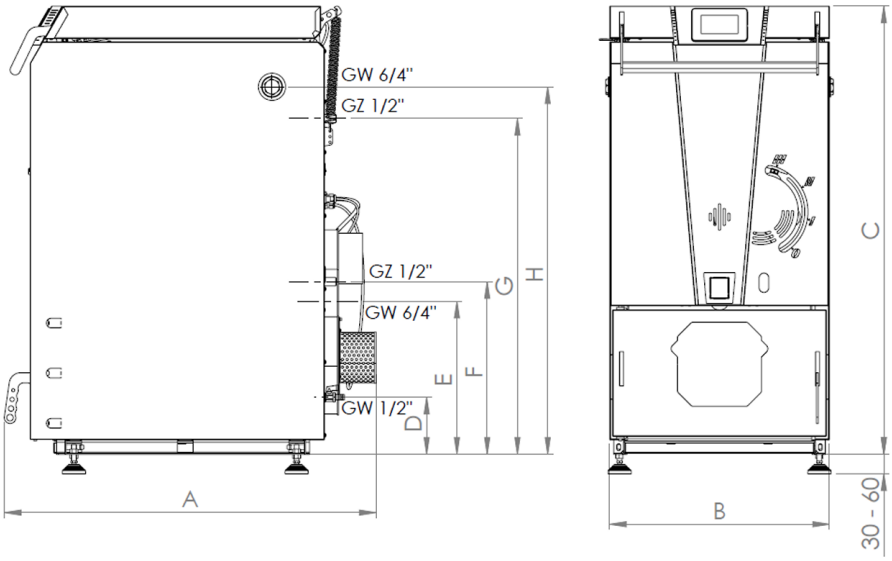
Sterownik ecoMAX860D3 to nowoczesny, mikroprocesorowy regulator kotła, który **automatycznie steruje całym procesem spalania**. Zarządza wentylatorem wyciągowym, buforem, utrzymuje zadane temperatury CO i CWU, steruje pracą pomp obiegowych i zaworów mieszających oraz monitoruje bezpieczeństwo kotła, 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 zalety kotła :

- najwyższa efektywność spalania drewna dzięki technologii zgazowywania
- nowoczesny system komory załadowczej z drzwiami od góry
- duża pojemna komora załadowcza
- czyste i ekologiczne spalanie z niską emisją zanieczyszczeń
- solidna, stalowa konstrukcja z wykładziną szamotową zwiększającą trwałość
- ręczna regulacja procesu spalania dająca użytkownikowi pełną kontrolę nad pracą kotła
- niewielka ilość popiołu powstającego podczas eksploatacji
- mechaniczny system czyszczenia wymiennika ciepła ułatwiający konserwację
- bezpieczna praca dzięki wbudowanym zabezpieczeniom termicznym
- elastyczne możliwości podłączenia do instalacji centralnego ogrzewania
- przystosowanie do nowoczesnych instalacji grzewczych z buforem ciepła

KIPI Silva wymiary kotła :



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

□□ KIPI Silva parametry techniczne:

Nominalna moc kotła		[kW]	15	20	25	30
Zakres regulacji mocy		[kW]	7,5 ÷ 15	10 ÷ 20	12,5 ÷ 25	15 ÷ 30
Ciężar		[kg]	300		450	
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]	98,46	100,07	101,69	103,30
	przy mocy minimalnej kotła		79,25	80,84	82,44	84,03
Strumień masy spalin	przy mocy nominalnej kotła	$\left[\frac{kg}{s}\right]$	0,011	0,014	0,016	0,019
	przy mocy minimalnej kotła		0,008	0,009	0,009	0,012
Opory przepływu wody		Δ10 K [mbar]	4,01	4,53	5,04	5,56
		Δ20 K [mbar]	1,94	2,02	2,11	2,19
Stałopalność przy mocy nominalnej		Godz.	6	4,5	4	5
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			
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]	0,036	0,039	0,040	0,042
	przy mocy minimalnej kotła		0,021	0,022	0,023	0,024
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			