

# SMART PELLETT

**Najważniejsze komponenty kotła:**


Sterownik  
**PLATINUM PELLETT 5"**



Zabezpieczenia  
**System zabezpieczenia krańcowego**



Palnik  
**Pelletowy PPW Samoczyszczą**



Rozpalanie  
**Automatyczne ceramiczna zapalarka**



Stal wymiennika  
**Atestowana wysokogatunkowa stal kotłowa**



Typ kotła	16	20	25	30
Zakres mocy kotła [kW]	4,8 - 16	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Powierzchnia możliwa do ogrzania*	Do 160m <sup>2</sup>	160 - 200m <sup>2</sup>	200 - 250m <sup>2</sup>	250 - 300m <sup>2</sup>

\*w zależności od stopnia ocieplenia budynku i zapotrzebowania na c.w.u. dla paliwa podstawowego

Certyfikaty:


 Paliwo dedykowane:  
**PELLETT**

## SMART PELLETT - budowa

**Zasobnik paliwa**

Pojemność zasobnika pozwala na kilku dniową bezobsługową pracę urządzenia

**Czujnik temperatury spalin**

Wraz ze sterownikiem, czujnik kontroluje temperaturę spalin.

**Sonda Lambda\***

Dzięki nadzorowaniu spalin, sonda pozwala dokładniej dobrać ilość podawanego powietrza.

**Zawirowywacze spalin**

Zwiększają odbiór ciepła przez wymiennik kotła.

**Stalowe ekrany**

Podnoszą temperaturę w komorze spalania, poprawiając parametry emisyjności kotła.

**Wymiennik kotła**

Sprawność kotła ≤90%!

**Atestowana wysokogatunkowa stal kotłowa**

Gwarancja bezawaryjnej pracy kotła.

**5 lat gwarancji**

Warunki gwarancji zawarte w DTR.\*\*

\*Wyposażenie dodatkowe  
\*\* Szczegóły gwarancji w DTR.

**Popielnik**

Popiół wymaga wybrania raz na kilka tygodni.

**Palnik PPW Samoczyszczą**

- Automatyczna ceramiczna zapalarka  
- Automatyczne czyszczenie  
- Paliwo: Pellet


**Sterownik PLATINUM PELLETT**

Obsługuje:  
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),  
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,  
- Zegar RTC,  
- Sterowanie pogodowe,  
- FuzzyLogic& PID.

**Dotykowy wyświetlacz**

W przejrzysty sposób pozwala zarządzać pracą kotła.

**Kompatybilny sterownik**

Współpracuje z termostatami pokojowymi i aplikacją mobilną.

**System zabezpieczenia krańcowego**

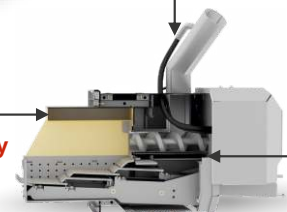
Zabezpieczenie powoduje natychmiastowe zatrzymanie pracy kotła po otwarciu drzwiczek.

**Podajnik ślimakowy**

Precyzyjnie dawkuje paliwo.

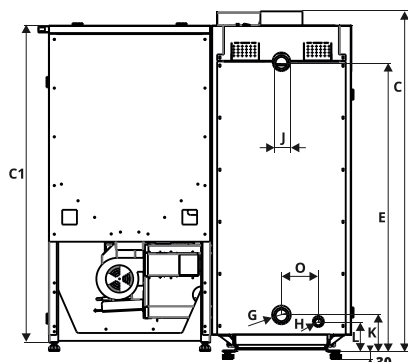
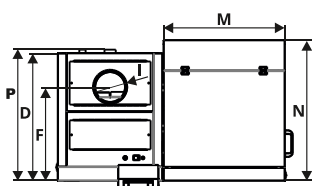
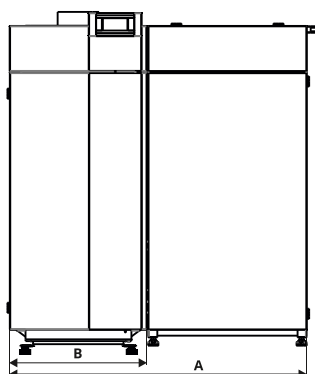
**Automatyczna ceramiczna zapalarka**

Bezpieczne rozpalania i wygaszanie.



Parametry	Jednostki S.I.	Model kotła			
		SMART PELLET 16	SMART PELLET 20	SMART PELLET 25	SMART PELLET 30
Nominalna moc cieplna przy spalaniu pellet	[kW]	16	20	25	30
Zakres mocy kotła	[kW]	4,8-16	6-20	7,5-25	9-30
Powierzchnia możliwa do ogrzania	[m <sup>2</sup> ]	160	160-200	200-250	250-300
Powierzchnia grzewcza	[m <sup>2</sup> ]	1,63	2,0	2,6	3,08
Pojemność wodna	[L]	48	60	71	80
Maksymalne ciśnienie robocze	[Bar]	3	3	3	3
Maksymalna temperatura robocza	[°C]	85	85	85	85
Ciśnienie próbne	[Bar]	4,5	4,5	4,5	4,5
EcoDesign	-	+	+	+	+
Klasa kotła	-	5	5	5	5
Sprawność kotła	[%]	≤89,7	≤88,8	≤89,1	≤89,9
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	160	175	200	200
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	96	105	120	120
Paliwo	-	pellet Ø6-8			
Przyłącze elektryczne	-	~230V; 50Hz			
Pobór mocy elektrycznej przy pracy kotła z mocą nominalną	[W]	115	115	115	115
Zakres nastaw regulatora temperatury	[°C]	60 - 85 (co 1°C)			
Wymagany ciąg kominowy	[Pa]	24	25	24	24
Waga kotła	[kg]	340	360	405	440

## PODSTAWOWE WYMIARY



TYP	SMART PELLET 16	SMART PELLET 20	SMART PELLET 25	SMART PELLET 30
A	1150	1150	1200	1200
B	530	530	580	580
C	1295	1350	1350	1450
C1	1240	1300	1300	1400
D	646	716	806	806
E	1100	1160	1160	1255
E1	140	140	140	145
F	475	545	635	625
G	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
H	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
I	160	160	160	180
J	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
K	140	140	140	140
L	115	115	115	115
M	615	615	615	615
N	712	716	806	806
O	140	140	140	140
P	665	730	826	826
R	-	-	-	-

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

### Nazwa wyposażenia

Sonda Lambda

Moduł Internetowy

Termostat pokojowy Platinum Touch (dotykowy)

Termostat pokojowy Platinum Touch x40 (dotykowy, bezprzewodowy)

Termostat pokojowy Platinum Touch x80 (dotykowy, bezprzewodowy)

Moduł Platinum B - moduł wykonawczy sterujący pracą bufora (czujnik górny i dolny), oraz dwoma obiegami grzewczymi (2x pompy, 2x zawór mieszający, 2x termostat)

Moduł Platinum C - moduł wykonawczy umożliwiające podłączenie kolejnych dwóch obiegów grzewczych (2x pompy, 2x zawór mieszający, 2x termostat)

