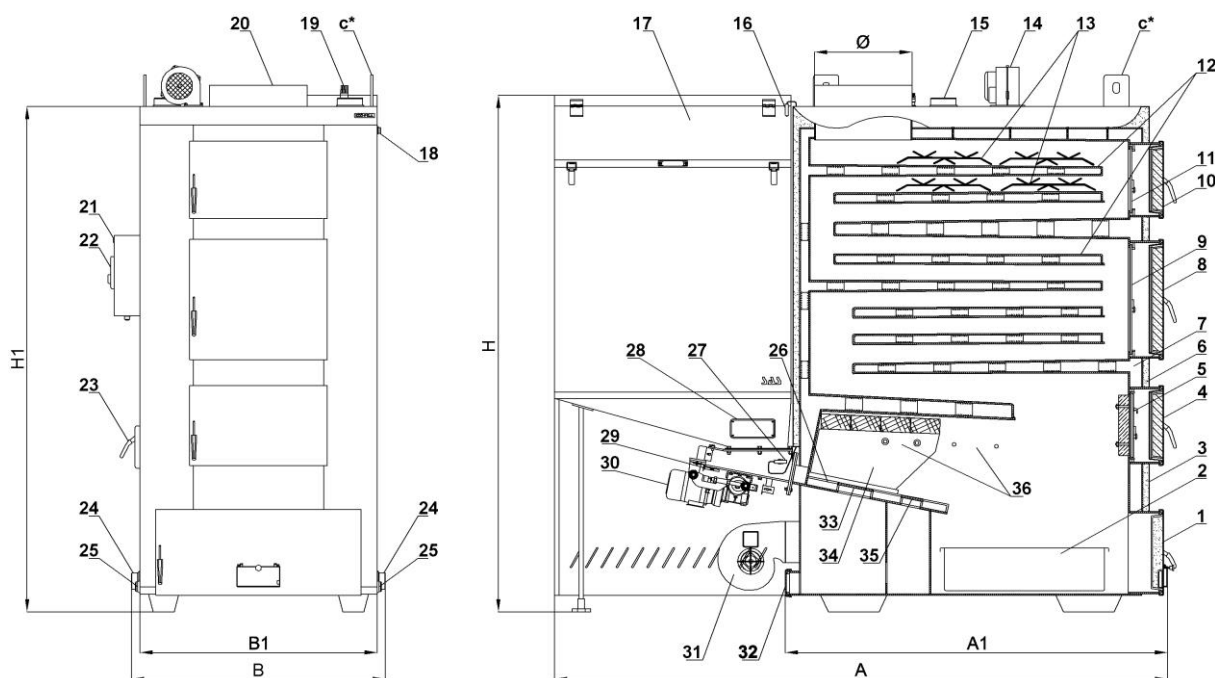


Parametr		Jedn.	SAS ECO-PELL		
Nominalna moc kotła		kW	100	200	300
Wymiary podstawowe kotła	A	mm	2140	2520	2730
	A1	mm	1410	1640	1830
	B	mm	850	980	1200
	B1	mm	790	920	1120
	H **)	mm	2070	2170	2170
	H1 **)	mm	1900+c*	2100+c*	2430+c*
Przekrój czopucha	Ø	mm	Ø300	Ø400	Ø450



- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Drzwiczki popielnika z klapką „przeciwwybudową” 2. Szufłada popielnicowa 3. Obudowa kotła (korpus) 4. Drzwiczki paleniskowe 5. Przegroda izolowana (żarowa) 6. Izolacja termiczna 7. Płaszcz wodny 8. Drzwiczki wyczystne 9. Przegroda zabezpieczająca 10. Drzwiczki wyczystne górne 11. Przegroda zabezpieczająca (górna) 12. Przegrody wodne wymiennika ciepła * 13. Turbulatory spalin (zawirówyczacze) ** | <ul style="list-style-type: none"> 14. Wentylator powietrza wtórnego 15. Króciec wody – zasilanie 16. Czujnik otwarcia klapy 17. Zasobnik paliwa 18. Króciec montażowy zabezpieczenia termicznego z kapilarą *** 19. Zawór bezpieczeństwa 20. Czopuch 21. Termometr analogowy 22. Panel sterujący (sterownik, listwa przyłączeniowa, ogranicznik temperatury bezpieczeństwa STB) 23. Drzwiczki rozpalne (od 150 kW) 24. Króciec wody – powrotnej 25. Króciec spustowy 26. Płyta paleniska automatycznego 27. Czujnik temperatury podajnika | <ul style="list-style-type: none"> 28. Klapka otworu rewizyjnego 29. Hallotron 30. Motoreduktor z podajnikiem 31. Wentylator powietrza pierwotnego 32. Wyczystka komory powietrznej 33. Kratka paleniskowa „duża” 34. Panele ceramiczne (górne/boczne) 35. Kratka paleniskowa „mała” uniwersalna 36. Otwory dystrybucji powietrza wtórnego |
|--|--|---|

* ilość przegród wodnych wymiennika ciepła uzależniona od mocy kotła

** ilość turbulatorów spalin uzależniona od mocy kotła

*** nie dotyczy kotłów powyżej 100kW; zabezpieczenie termiczne przed przegrzaniem (np. Regulus typu BVTS dla układu otwartego z wymiennikiem płytowym lub np. SYR 5067 dla układu zamkniętego) nie stanowi wyposażenia standardowego kotła

Lp.	Parametr		Jedn.	SAS ECO-PELL		
1.	Nominalna moc kotła		kW	100	200	300
2.	Powierzchnia grzewcza		m ²	9.0	18.0	27.0
3.	Zakres mocy		kW	30÷100	60÷200	90÷300
4.	Klasa kotła (wg PN-EN 303-5:2012) sprawność/emisja spalin		-	klasa 5 (najwyższa)		
5.	Sprawność cieplna		%	90,0 ÷ 91,2		
6.	Paliwo:	Zużycie paliwa *	kg/h	11,9	23,9	35,4
7a.	sprasowany granulat drzewny - pelety	Strumień masy spalin przy mocy	nominalna g/s	54,8÷58,9	103,8÷111,6	156,7÷168,5
7b.			minimalna g/s	22,7÷24,4	49,1÷52,8	58,9÷63,3
8.	Paliwo:	Zużycie paliwa *	kg/h	7,6	14,8	22,4
9a.	węgiel kamienny sortymentu grozdek o granulacji 5-25mm	Strumień masy spalin przy mocy	nominalna g/s	64,5÷69,4	126,7÷136,3	206,6÷222,2
9b.			minimalna g/s	29,6÷31,9	60,6÷65,1	91,3÷98,2
10.	Kategoria kotła		-	1		
11.	Pojemność zasobnika opału		dm ³ kg	410 ~295÷310	690 ~495÷515	890 ~645÷670
12a.	Temperatura spalin	nominalna	°C	130 ÷ 170		
12b.	przy mocy	minimalna	°C	70 ÷ 90		
13a.	Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy nominalnej	przy T=10K	mbar	100÷150	200÷250	
13b.		przy T=20K	mbar	100÷120	200÷220	
14.	Pojemność wodna kotła		l	600	980	1190
15.	Masa kotła (bez wody)		kg	1850	2770	3830
16.	Wymagany ciąg spalin		mbar	0,35	0,45	0,55
17.	Max. dop. ciśnienie robocze		bar	1,5		
18.	Max. dop. temp. robocza		°C	85		
19.	Zalecana temperatura robocza wody grzewczej		°C	60 ÷ 80		
20.	Min. temp. wody powrotnej **		°C	55		
21.	Zasilanie elektryczne		V/Hz	~230 / 50		
22.	Pobór mocy ***		W	do 610	do 900	do 900
23.	Wymiary podstawowe kotła	A	mm	2140	2520	2730
		A1	mm	1410	1640	1830
		B	mm	850	980	1200
		B1	mm	790	920	1120
		H	mm	2070	2170	2170
		H1	mm	1900+c*	2100+c*	2430+c*
24.	Wymiary czopucha		mm	Ø 300	Ø 400	Ø 450
25.	Gwint króćca (zasilanie/powrót)		"	G 3		
26.	Zawór bezpieczeństwa (2,5bar)		"	G ¾	G 1	G 1 ¼
27.	Wysokość komina		m	12	15	18
28.	Min. przekrój przewodu kominowego		cmxcm mm	29x29 Ø 380	32x32 Ø 400	36x36 Ø 450

* przy pracy z obciążeniem średnim (50% mocy nominalnej kotła) dla paliwa dedykowanego określonego w rozdz. 6 Paliwo. Zużycie paliwa określone przy spalaniu peletu drzewnego o wartości opałowej ~ 16,8 MJ/kg i eko-groszku o wartości opałowej ~ 27,4 MJ/kg. W warunkach rzeczywistych zużycie opału może różnić się od podanego w tabeli. Wpływ na ilość spalane go opału ma m.in. jakość paliwa, rodzaj instalacji grzewczej, parametry pracy kotła, ciąg kominowy, stopień zbrudzenia wymiennika, temperatura wewnątrz i na zewnątrz ogrzewanego obiektu, izolacja budynku.

** w przypadku nie zastosowania się do zaleceń dotyczących utrzymania podanych zakresów temperatury wody grzewczej kocioł należy obowiązkowo podłączyć do instalacji grzewczej wyposażonej w zawór czterodrożny, zabezpieczający przed tzw. „korozją niskich temperatur”

*** chwilowy pobór mocy zależy od trybu pracy urządzenia

c* uchwyt służący do załadunku o wym. 100mm