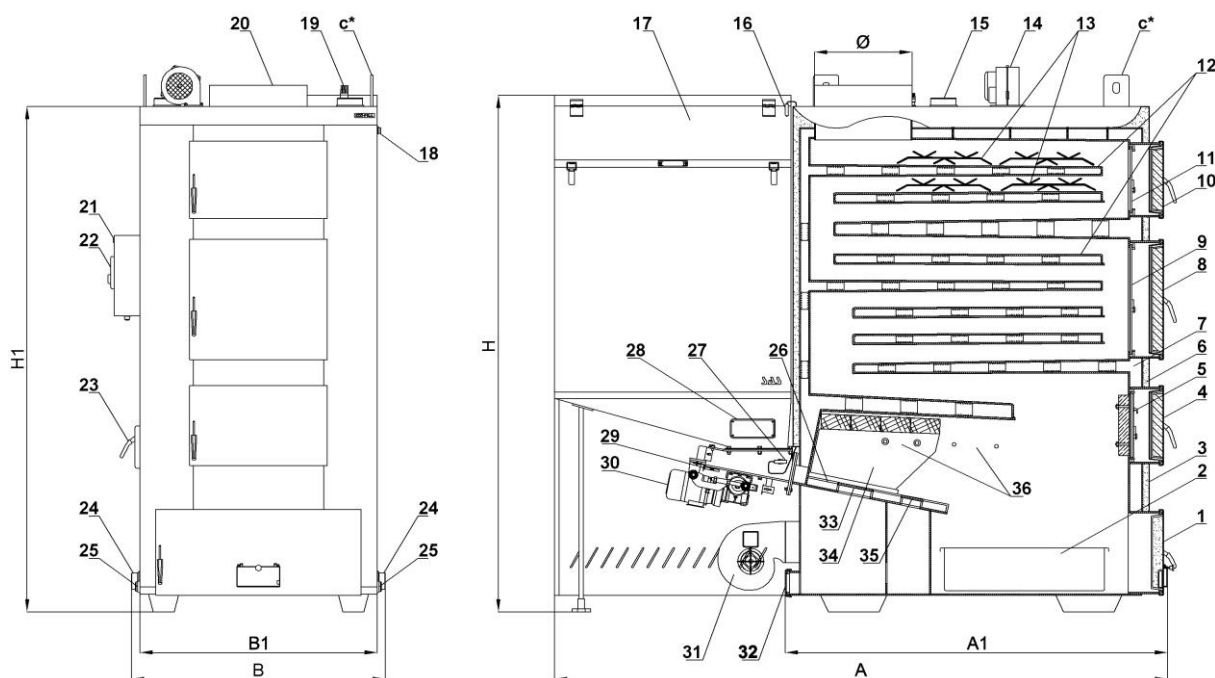


Parametr	Jedn.	SAS ECO-PELL			
Nominalna moc kotła	kW	100	200	300	
Wymiary podstawowe kotła	A	mm	2140	2520	
	A1	mm	1410	1640	
	B	mm	850	980	
	B1	mm	790	920	
	H **)	mm	2070	2170	
	H1 **)	mm	1900+c*	2100+c*	2430+c*
Przekrój czopucha	Ø	mm	Ø300	Ø400	Ø450



- | | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Drzwiczki popielnika z klapką „przeciwwybudową” | 14. Wentylator powietrza wtórnego | 28. Klapka otworu rewizyjnego |
| 2. Szufłada popielnicowa | 15. Króciec wody – zasilanie | 29. Hallotron |
| 3. Obudowa kotła (korpus) | 16. Czujnik otwarcia kłapy | 30. Motoreduktor z podajnikiem |
| 4. Drzwiczki paleniskowe | 17. Zasobnik paliwa | 31. Wentylator powietrza Pierwotnego |
| 5. Przegroda izolowana (żarowa) | 18. Króciec montażowy zabezpieczenia termicznego z kapilarą *** | 32. Wyczystka komory powietrznej |
| 6. Izolacja termiczna | 19. Zawór bezpieczeństwa | 33. Kratka paleniskowa „duża” |
| 7. Płaszcz wodny | 20. Czopuch | 34. Panele ceramiczne (górne/boczne) |
| 8. Drzwiczki wyczystne | 21. Termometr analogowy | 35. Kratka paleniskowa „mała” uniwersalna |
| 9. Przegroda zabezpieczająca | 22. Panel sterujący (sterownik, listwa przyłączeniowa, ogranicznik temperatury bezpieczeństwa STB) | 36. Otwory dystrybucji powietrza wtórnego |
| 10. Drzwiczki wyczystne górne | 23. Drzwiczki rozpalne (od 150 kW) | |
| 11. Przegroda zabezpieczająca (górną) | 24. Króciec wody – powrotnej | |
| 12. Przegrody wodne wymiennika ciepła * | 25. Króciec spustowy | |
| 13. Turbulatory spalin (zawirowyczacze) ** | 26. Płyta paleniska automatycznego | |
| | 27. Czujnik temperatury podajnika | |

* 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: sprasowany granulat drzewny - pelety	Klasa paliwa (wg EN 14961-2)	-	paliwo biogeniczne - klasa „C1”			
7.		Zużycie paliwa *	kg/h	11,9	23,9	35,4	
8a.		Strumień masy spalin przy mocy	nominalna	g/s	54,8÷58,9	103,8÷111,6	156,7÷168,5
8b.			minimalna	g/s	22,7÷24,4	49,1÷52,8	58,9÷63,3
9.	Paliwo: węgiel kamienny typ 31.2 sortyment grozdek o granulacji 5-25mm	Klasa paliwa (wg PN-EN 303-5:2012)	-	paliwo kopalne - klasa „a”			
10.		Zużycie paliwa *	kg/h	7,6	14,8	22,4	
11a.		Strumień masy spalin przy mocy	nominalna	g/s	64,5÷69,4	126,7÷136,3	206,6÷222,2
11b.			minimalna	g/s	29,6÷31,9	60,6÷65,1	91,3÷98,2
12.	Pojemność zasobnika opału		dm ³ kg	410 ~295÷310	690 ~495÷515	890 ~645÷670	
13a.	Temperatura spalin przy mocy	nominalna	°C	130 ÷ 170			
13b.		minimalna	°C	70 ÷ 90			
14a.	Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy nominalnej	przy T=10K	mbar	100÷150	200÷250		
14b.		przy T=20K	mbar	100÷120	200÷220		
15.	Pojemność wodna kotła		l	600	980	1190	
16.	Masa kotła (bez wody)		kg	1850	2770	3830	
17.	Wymagany ciąg spalin		mbar	0,35	0,45	0,55	
18.	Max. dop. ciśnienie robocze		bar	1,5			
19.	Max. dop. temp. robocza		°C	85			
20.	Zalecana temperatura robocza wody grzewczej		°C	60 ÷ 80			
21.	Min. temp. wody powrotnej **		°C	50			
22.	Zasilanie elektryczne		V/Hz	~230 / 50			
23.	Pobór mocy ***		W	do 610	do 900	do 900	
24.	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*	
25.	Wymiary czopucha		mm	Ø 300	Ø 400	Ø 450	
26.	Gwint króćca (zas./pow.)		"	G 3			
27.	Zawór bezpieczeństwa (2,5bar)		"	G ¾	G 1	G 1 ¼	
28.	Wysokość komina		m	12	15	18	
29.	Min. przekrój przewodu kominowego		cmxcm	29x29	32x32	36x36	
			mm	Ø 380	Ø 400	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 spalanego 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* uchwyty służące do załadunku o wym. 100mm