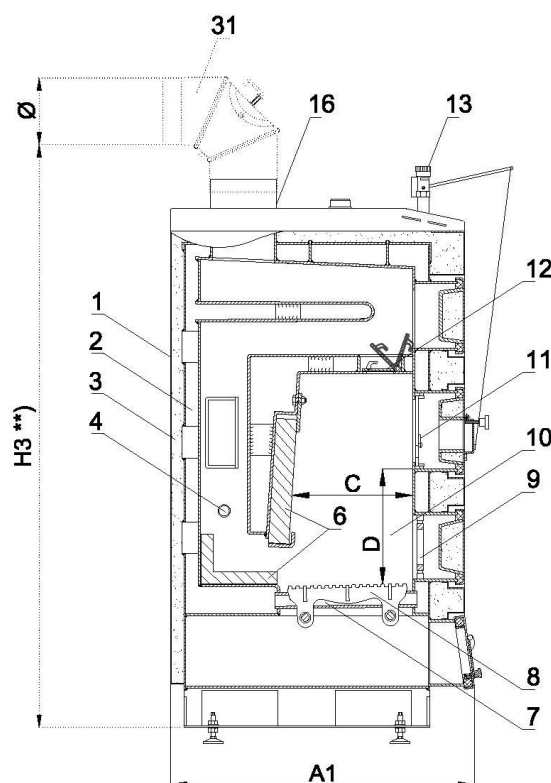
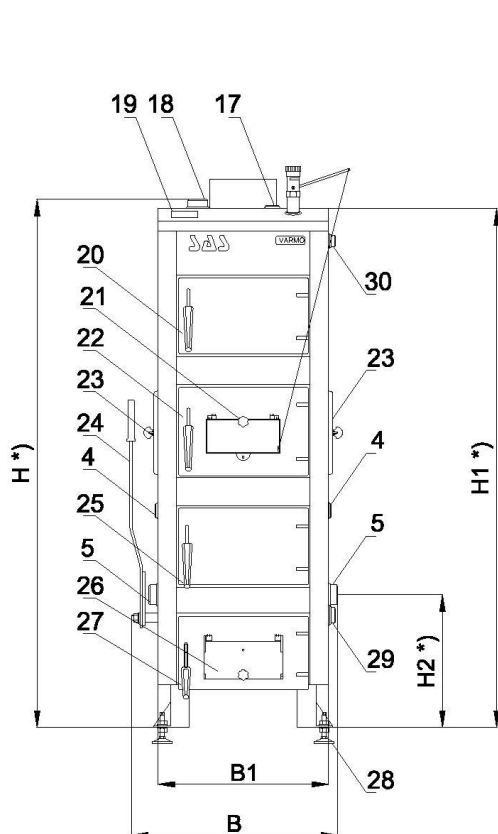


Parametr		Jedn.	SAS VARMO
Typ kotła		kW	10
Moc kotła nominalna		kW	10
Wymiary podstawowe kotła	A1	mm	730
	B	mm	500
	B1	mm	410
	H *)	mm	1270
	H1 *)	mm	1240
	H2 *)	mm	300
Wymiary komory paleniskowej	H3 *)	mm	1410
	C (głębokość)	mm	270
	D (wysokość)	mm	290
szerokość		mm	250
Wymiary otworu załadowniczego		a x h	195 x 180
Przekrój czopucha		Ø	Ø 160
*) w przypadku zastosowania stopiek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min.29mm do max.56mm			
H3 **) UWAGA! Wymiar orientacyjny zależny od sposobu osadzenia przedłużki na czopuchu kotła (głębokości jej osadzenia)			



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. Obudowa kotła | 10. Komora paleniskowa | 21. Dopływ powietrza pierwotnego | 27. Drzwiczki popielnika |
| 2. Płaszcz wodny | 11. Przegroda zabezpieczająca (drzwiczki zasypowe) | 22. Drzwiczki zasypowe | 28. Stopki regulacyjne |
| 3. Izolacja termiczna | 12. Klapka „krótkiego” obiegu | 23. Wyczystka boczna | 29. Króciec spustowy |
| 4. Otwór dystrybucji powietrza wtórnego | 13. Miarkownik ciągu powietrza | 24. Dźwignia ruszt ruchomych | 30. Króciec montażowy zabezpieczenia termicznego z kapilarą ** |
| 5. Króciec wody – powrót | 14. Czopuch | 25. Drzwiczki paleniskowe | 31. Przedłużka czopucha (kolano nastawne 0-90° trzysegmentowe z szybem oraz wyczystką) |
| 6. Panele ceramiczne | 15. Króciec montażowy zaworu Bezpieczeństwa | 26. Klapka dozująca powietrze (tryb rozpalania) | |
| 7. Ruszt wodny | 16. Króciec wody - zasilanie | | |
| 8. Ruszt żeliwny (ruchomy) | 17. Termometr analogowy | | |
| 9. Kratka zabezpieczająca żar | 18. Drzwiczki wyczystne górne | | |

** zabezpieczenie termiczne przez przegrzaniem (np. Regulus typ BVTS) nie stanowi wyposażenia standardowego kotła
 *) w przypadku zastosowania stopiek regulowanych wymiar zwiększa się od min. 29mm do max. 56mm
 H3 **) UWAGA! Wymiar orientacyjny zależny od sposobu osadzenia przedłużki na czopuchu kotła (głębokości jej osadzenia)

PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE KOTŁA SAS VARMO 10 kW

Lp.	Parametr		Jedn.	SAS VARMO
1.	Typ kotła		kW	10
2.	Pow. grzewcza wymiennika		m ²	1.1
3.	Moc kotła nominalna ***		kW	10
4.	Min. bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego **)		l	700
5.	Sprawność cieplna dla mocy nominalnej ***		%	88,1
6.	Klasa efektywności energetycznej		-	B
7.	Klasa kotła (wg PN-EN 303-5:2021) sprawność/emisja spalin		-	klasa 5 (najwyższa)
8.	Paliwo		-	węgiel kamienny sortymentu orzech
9.	Klasa paliwa		-	paliwo kopalne - klasa „a”
10.	Zużycie paliwa *		kg/h	1,6
11.	Pojemność komory załadowczej		dm ³ kg	20 ~ 17
12.	Jednorazowy zasyp paliw ***)		kg	6,7
13.	Pojemność wodna kotła		l	59
14.	Masa kotła (bez wody)		kg	290
15.	Wymagany minimalny ciąg spalin		mbar	~ 0,22
16.	Strumień masy spalin przy mocy	nominalna	g/s	9,9
17.	Temperatura spalin przy mocy	nominalna	°C	130 ÷ 150
18a.	Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy nominalnej	przy ΔT=10K	mbar	b.d.
18b.		przy ΔT=20K	mbar	b.d.
19.	Zalecana temp. robocza wody grzewczej		°C	60 ÷ 80
20.	Max. dopuszczalna temp. robocza		°C	85
21.	Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5
22.	Wymagana min. temp. wody powrotnej **		°C	55
23.	Wymiary podstawowe kotła	A1	mm	730
		B	mm	500
		B1	mm	410
		H *)	mm	1270
		H1 *)	mm	1240
		H2 *)	mm	300
		H3 *)	mm	1410
24.	Wymiary komory paleniskowej	C (głębokość)	mm	270
		D (wysokość)	mm	290
		szerokość	mm	250
25.	Wymiary otworu załadowczego (a x h)		mm	195 x 180
26.	Przekrój czopucha		mm	Ø 160
27.	Średnica króćca (zasilanie/powrót)		”	G _w 1 ¼
28.	Średnica króćca spustowego		”	G _w ¾
29.	Króciec montażowy zaworu bezpieczeństwa		”	G _w ½
30.	Min. wysokość komina		m	7
31.	Min. przekrój przewodu kominowego		cmxcm mm	16 x 16 Ø 180

* przy pracy z mocą nominalną kotła dla paliwa dedykowanego określonego w rozdz.7. W warunkach rzeczywistych zużycie opału może różnić się od podanego w tabeli. Wpływ na ilość spalane opał 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. Zużycie paliwa dla węgla kamiennego o wartości opałowej 26 500kJ/kg oraz mocy nominalnej kotła

** w celu zapewnienia min. temp. powrotu należy zabezpieczyć kocioł poprzez urządzenie chroniące przed tzw. ”korozyjną niskich temperatur”, np. zawór termostatyczny 55 °C

*** wartość w oparciu o badania wykonane w akredytowanym laboratorium

*) w przypadku zastosowania stopek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min.29mm do max.56mm

**) min. poj. zbiornika akumulacyjnego obliczona zgodnie z normą PN-EN 303-5:2021 (pkt. 4.4.6.2) dla zasypu pozwalającego uzyskać stałopalność T₈=5h

***) jednorazowy zasyp paliwa dla stałopalności T₈=5h, węgla kamiennego o wartości opałowej 26 500kJ/kg oraz min. bezpiecznej pojemności zbiornika akumulacyjnego obliczonej zgodnie z normą PN-EN 303-5:2021 (pkt. 4.4.6.2)

PT_12_2022