

Uplinjevalni kotli na polena
SIGMA plus

Moči: 18 - 30 kW



Vaš partner za prijazno ogrevanje

Funke

UPLINJEVALNI KOTLI NA POLENA SIGMA PLUS

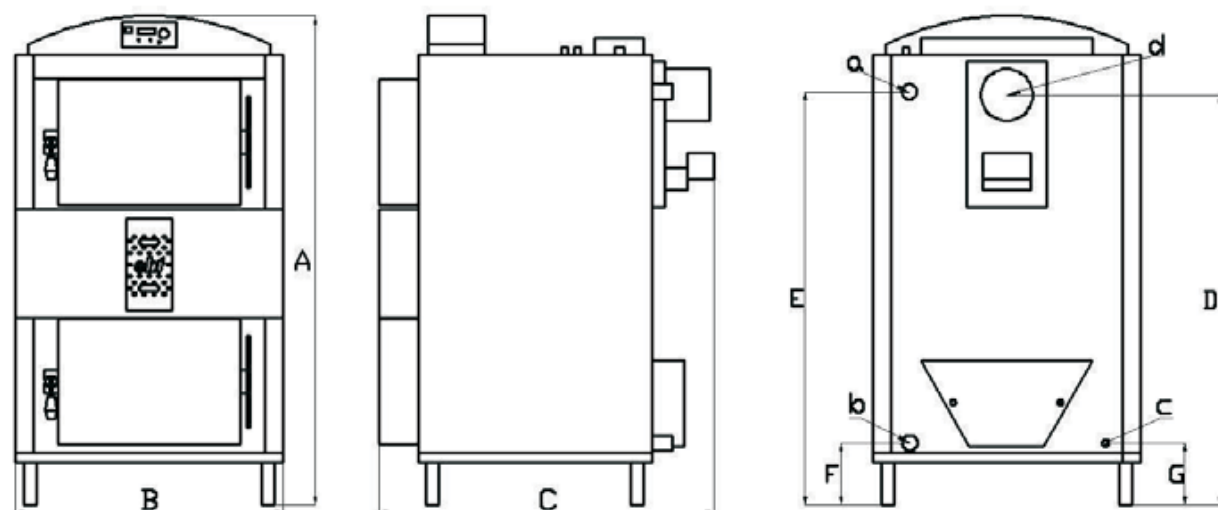
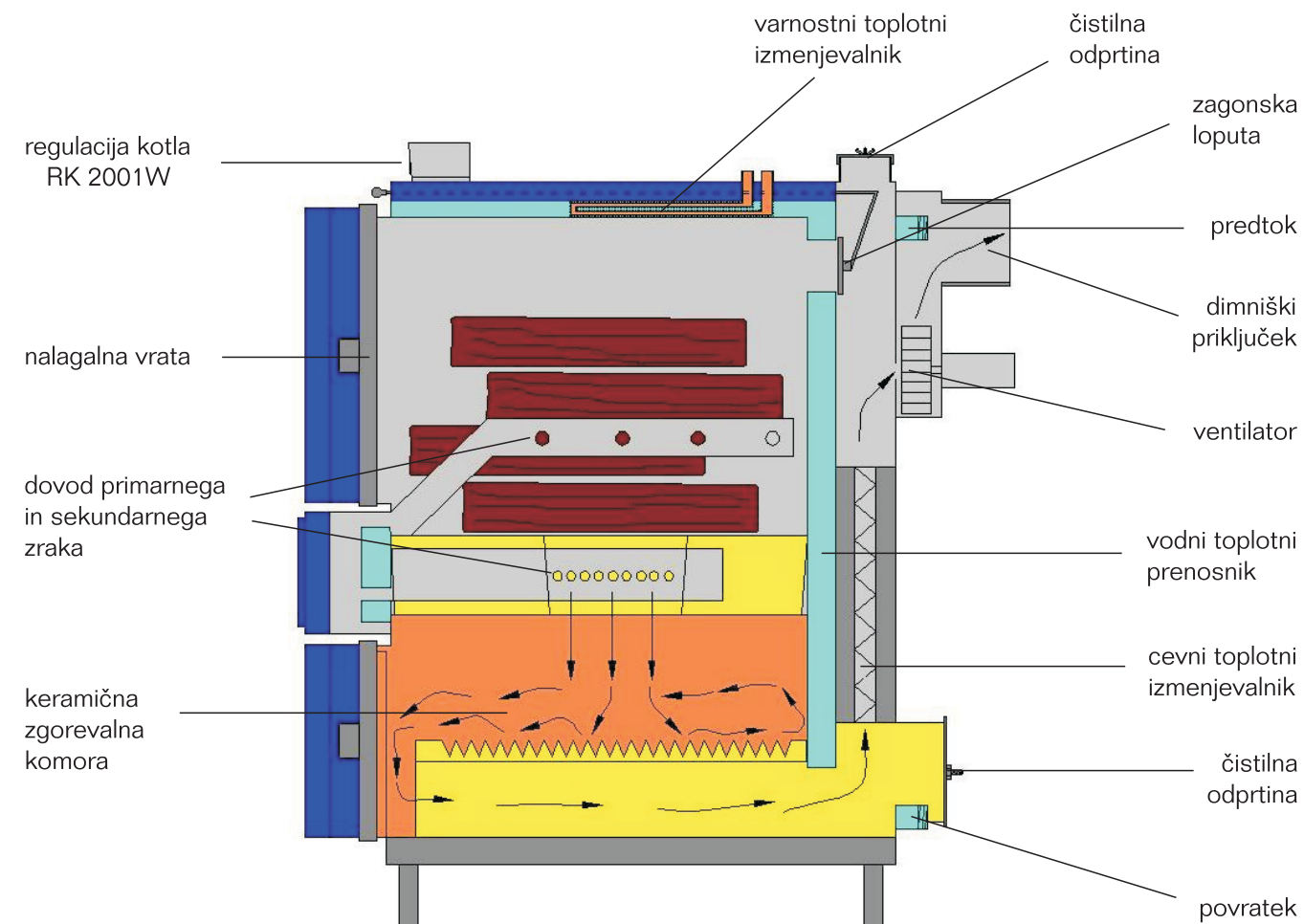
Kurjenje z lesom ima prihodnost, še zlasti, kadar za tem tiči prava tehnologija. Pri Sigmii plus napredna tehnologija omogoča visoke toplotne dobitke, kar prinaša tako ekonomske kot ekološke prednosti. Za komfortno in energijsko varčno obratovanje je priporočljiva vgradnja hranilnika toplote.

Tehnični podatki:

Tip	Enota	Sigma plus 20	Sigma plus 30
Območje nazivne toplotne moči	kW	18-24	24-30,9
Kurivo		les do 25% vlažnosti, dolžine 50cm	
Izkoristek	%	nad 90,07	
Volumen vode v kotlu	dm ³	85	88
Max. delovni tlak	bar	2	
Min. temperatura povratka	°C	60	
Max. temperatura predtoka	°C	85	
Temperatura dimnih plinov	°C	>190	>190
Potreben vlek dimnika	Pa	20	25
Masni pretok dimnih plinov	kg/s	0,0056-0,019	0,0079-0,026
Masa	kg	650	700
Emisije prašnih delcev	mg/m ³	15	15,7
Pretočni upor kotla pri ΔT =10K	mbar	2-8	
Pretočni upor kotla pri ΔT =20K	mbar	0,5-2	
Poraba moči	W	89-165	

Prednosti:

- velik nalagalni prostor cca. 90-120l
- dolžina polen do 50cm
- a test kakovosti TÜV RHEINLAND
- enostavna regulacija RK 2001W
- izkoristek nad 90,07%
- vgrajen varnostni toplotni izmenjevalnik
- enostavno čiščenje
- dolgo gorenje ene polnitve (od 6-10 ur)
- enostavno upravljanje in večji komfort



Sigma plus	20	30
A	1510	1510
B	730	830
C	1070	1070
D	1270	1270
E	1280	1280
F	185	185
G	185	185
a	1 1/2"	2"
b	1 1/2"	2"
c	1/2"	1/2"
d	160	160

Priporočene minimalne višine dimnika pri nazivni moči:

Sigma plus 20, pW= 20 Pa

Premer dimnika	Min. višina pri nazivni moči
16 cm	H= 7,5 m
18 cm	H= 7 m
20 cm	H= 7 m

Sigma plus 30, pW= 25 Pa

Premer dimnika	Min. višina pri nazivni moči
16 cm	H= 9,7 m
18 cm	H= 9 m
20 cm	H= 8,5 m

Regulacija RK 2001W:



Legenda:

1. delovno stikalo I/O
2. display
3. kontrolna lučka za sobni termostat
4. gumb za nastavev temperature kotla
5. LED „obtočna črpalka“
6. tipka stop in tipka za izbiro parametrov
7. tipka start in tipka za izbiro parametrov
8. tipka za parametranje
9. kontrolna lučka za sanitarno vodo

Regulator omogoča vodenje:

- enega direktnega ogrevalnega kroga ali hranilnika toplote
- kroga sanitarne vode
- termične dezinfekcije bojlerja
- frekvenčno vodenega ventilatorja

Regulacija RK 2001W opcijsko omogoča:

- potencialno prosti izhod za priključitev oljnega ali plinskega kotla
- krmiljenje ogrevalnih krogov glede na zunanjo temperaturo
- krmiljenje solarnega sistema

Regulacija že vsebuje bojlersko tipalo. Priprava sanitarne vode ima integrirano funkcijo termične dezinfekcije. Po potrebi se lahko dogradi tudi sobni termostat.