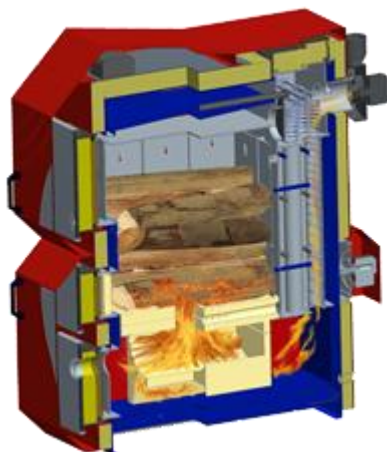




## Viva Extreme-uplinjevalni kotel

Kotel na polena Viva Extreme je izdelek domačega slovenskega proizvajalca Valtis ogrevanje d.o.o. iz Maribora. Je kotel nove generacije kurilnih naprav, kateri je namenjen vsem tistim, ki načrtujejo zmanjšati stroške ogrevanja in prispevati k čistejšemu okolju. Posebej je namenjen obmestnim domačijam, turističnim kmetijam in individualnim hišam v naseljenih območjih. Dobro dimenzioniran nalagalni del za polena omogoča nalaganje polen do 0,5 m dolžine, velika odprtina zgornjih nalagalnih vrat pa omogoča tudi nalaganje polen večjih debelin. V nalagalni del kotla je možno naložiti do 38 kg polen, kar vam zagotavlja dolg čas izgorevanja in s tem manj pogosto nalaganje. Iz sprednje strani so nameščena še dodatna mala vrata, ki so namenjena za podžig polen in tudi čiščenju nalagalnega dela kotla.



### Proces izgorevanja

Najpomembnejša značilnost kotla Viva Extreme je prefinjeno izgorevanje v treh fazah. V prvi fazi se v polnilnem prostoru les izsuši. Za dodatno optimizacijo uplinjanja se neposredno na žarilno površino nadzorovano posreduje sveži zrak. V drugi fazi se energijsko bogatemu lesnemu plinu doda segreti zrak. V tretji fazi se mešanica lesnega plina in zraka prek šobe prenese v gorilno komoro. Z intenzivnim mešanjem v gorilni komori se postopno vse nezgorele sestavine posredujejo v jedro plamena. Temperatura okrog 1000 °C poskrbi za popolno izgorevanje z ekstremno nizkimi izpusti škodljivih plinov. Potem vroči in čisti plini toploto prek ogrevalnih površin prenesejo na ogrevalno vodo.

### Elektronska regulacija



Regulacija deluje povsem avtomatsko. Uporabniku na prvem mestu nudi izredno enostavno upravljanje. Regulacija deluje povsem zvezno, kar pomeni da se moč kotla avtomatsko regulira glede na potrebe oziroma temperaturne spremembe v prostorih. Omogoča kontroliranje in omejevanje temperature zgornje meje izhodnih dimnih plinov. Prav tako omogoča varovanje povratnega voda – vstop hladne vode v kotel in pa ohranja diferenco temperature med kotlom in hranilnikom vode.

### Tehnični podatki:

Moči kotla: 19 kW, 25 kW in 32 kW