



# ZEUS

KOTOL NA SPAĽOVANIE DREVA



VÝMENA  
ZA KOTLY  
VIADRUS

- Zhodné pripojovacie rozmery s kotlami Viadrus U22 Economy, U26 a U68. Priame napojenie na existujúce vykurovacie systémy ako náhrada za tieto kotly.
- Montáž kotla na príruby
- Vhodný do uzatvorených aj samotiažnych vykurovacích systémov.
- Robustné liatinové ohnisko
- Kotlové teleso zo žiaruvzdornej ocele hr. 6 mm
- Žiarobetónové lôžko s klasifikačnou teplotou 1600°C zabezpečuje zvýšenú ochranu stien priamo v žiarovej zóne kotla, ako aj účinnosť spaľovania - opcia.
- Efektívna a pohodlná prevádzka s dlhou dobou horenia.
- Vyššia účinnosť spaľovania v porovnaní s liatinovými kotlami



[www.modratherm.sk](http://www.modratherm.sk)

# Teplovodný ocel'ový kotol na spaľovanie dreva

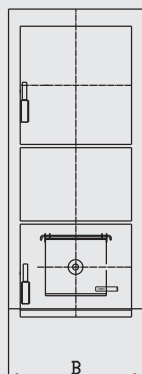
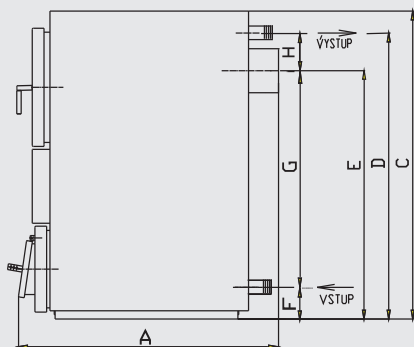
## Prednosti:

- spaľovanie mäkkého i tvrdého dreva, drevných brikiet a dreveného odpadu
- hĺbka spaľovacieho priestoru 420 až 570 mm
- vysoká účinnosť spaľovania-nízka spotreba paliva
- automatická termostatická regulácia výkonu
- integrované bezpečnostné zariadenie proti prehriatiu kotla - opcia
- možnosť prevádzkovania bez obehového čerpadla
- možnosť regulácie komínového ťahu
- vysoko odolné liatinové ohnisko
- veľký nakladací priestor = dlhý interval prikladania
- moderná konštrukcia - úsporný a hospodárny
- veľmi dobrá tepelná izolácia
- montáž kotla na príruby aj šroubenie
- rýchle a pružné rozehorenie sa a dosiahnutie prevádzkovej teploty
- výroba teplej pitnej a úžitkovej vody

Liatinová roštová plocha s možnosťou vybavenia aj so žiarobetónovými tvárniciami chráni steny kotloveho telesa a zabezpečuje zvýšenie spaľovacích teplôt potrebných pre ekologickú prevádzku kotla:



**Termostatický regulátor ťahu** v závislosti od teploty vykurovacej vody vo výmenníku kotloveho telesa a nastavenej teploty určuje množstvo primárneho vzduchu privádzaného do spaľovacieho priestoru



ZEUS	25/20 VU4	25 VU5	30 VU6
ROZMER			
A	800	800	950
B	435	435	435
C	1120	1120	1120
D	959	959	959
E	794	794	794
F	181	181	181
G	613	613	613
H	165	165	165

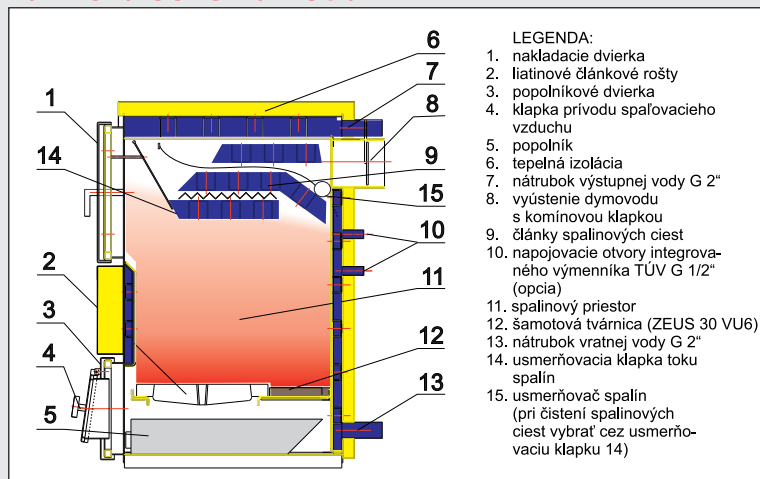
# Kotly MODRATHERM ZEUS VU

Sú prednostne určené na spaľovanie dreva. Kotlové teleso je vyrobené zo žiaruvzdornej kotlovej ocele hr. 6 mm.

K zabezpečeniu vysokej účinnosti pri spaľovaní pevných palív slúžia automatické regulačné prvky a moderné konštrukčné riešenie spaľovacieho a popolníkového priestoru.

Postupné prehorievanie paliva v spaľovacom priestore je riadené automaticky termostatickou reguláciou prívodu primárneho vzduchu na spaľovanie.

## Funkčná schéma kotla



## Tabuľka technických údajov

MODRATHERM ZEUS				
Typ		ZEUS 25/20 VU4	ZEUS 25 VU5	ZEUS 30 VU6
Menovitý tepelný výkon kotla	kW	20	25	30
Účinnosť	%	76-78		
Doporučené palivo		guľaté drevo mäkké A1 a tvrdé A2 štiepané drevo B1 maximálna vlhkosť paliva 20%		
Náhradné palivo		drevné brikety, uhlie		
Maximálna dĺžka dreva	mm	400	400	550
Objem vody	l	52	52	61
Tlaková strata kotla pri V=1,5 m3.h-1 ( $\Delta p=2.V2$ )	mbar	3,1	3,1	3,2
Prikladací priestor	l	65	65	88
Min. doporučený ťah komína	Pa	15		
Maximálny prevádzkový tlak kotla	bar	2,5		
Max. tlak bezpečnostného výmenníka	bar	6		
Pripojenie na vykurovaciu sústavu	-	2"		
Rozmery plniaceho otvoru (š x v)	mm	290x490		
Rozmery kotla (š x v x h)	mm	435x1120x800	435x1120x800	435x1120x950
Celková hmotnosť kotla	kg	218	221	262
Pripájací priemer hrdla odvodu spalín	mm	159		

**MODRATHERM®**

CE 1297