

# SPLYŇOVACÍ KOTOL NA DREVO

## ENBRA DV-EKO

ENBRA DV EKO sú konštrukčne jednoduché kotly osadené radiacou jednotkou EcoMAX 800D.

Kotly možno zapojiť ako na spádový systém bez čerpadiel, tak na systém s čerpadlami.

Kotol splyňuje mäkké i tvrdé drevo a drevný odpad. Vďaka účinnosti prevyšujúcu 88 % je prevádzka tohoto kotla maximálne úsporná.

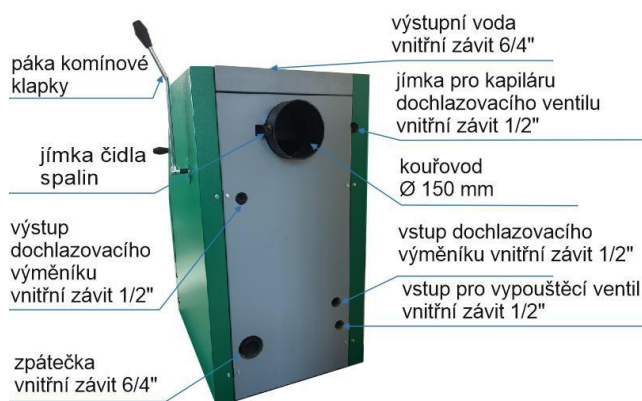
Spĺňa limity pre 5. emisnú triedu a EKODESIGN a je zaradený do triedy A+ energetickej účinnosti.

Použitím tlačného ventilátora a trysky zo žiaruvzdornej nerezovej oceli je možné v ňom spaľovať aj drevo s vyšším obsahom vlhkosti a drevný odpad, ako sú hobliny, kôru, štiepku atď.



### Technické špecifikácie a výhody:

- garančné palivo: drevené polená
- ostatné palivo: drevené brikety, drevný odpad
- kotly spĺňajú požiadavky na EKODESIGN
- jednoduchá obsluha a údržba
- možnosť pripojenia na samospádový systém
- výkonová rada: 16 a 24 kW
- veľké prikladacie dvierka, jednoduché čistenie dopalovacej komory a výmenníka kotla
- rúrkový výmenník
- žiarobetónová dopalovacia komora
- radiaca jednotka s funkciou riadenia akumulačného zásobníka
- trieda energetickej účinnosti: A+
- emisná trieda kotla: 5
- certifikované v SZU Brno CZ



# SPLYŇOVACÍ KOTOL NA DREVO

## ENBRA DV-EKO

### Rozmery kotla

Model		ENBRA DV-EKO 15	ENBRA DV-EKO 25
Výška	mm	980	1200
Hĺbka	mm	720	900
Šírka	mm	500	500
Šírka plniacich dvierok	mm	380	360
Výška plniacich dvierok	mm	250	250
Výška dymovodu na stred	mm	850	1020
Hmotnosť	kg	214	360

### Technické dáta kotla

Model		ENBRA DV-EKO 15	ENBRA DV-EKO 25
Menovitý tepelný výkon	kW	16	24
Max. tepelný výkon	kW	20	28
Tepelný príkon	kW	18	26
Účinnosť	%	88,8	88,5
Požadovaný komínový ťah	Mbar	0,15	0,2
Teplota spalín max/min	°C	220/137	222/143
Hmotnostný prietok spalín	kg.s <sup>-1</sup>	0,014	0,018
Obsah vody vo výmenníku	l	65	80
Rozsah regulácie teploty	°C	60-85	
Minimálna teplota spiatocky	°C	65	
Palivo		Drevené polená a drevený odpad	
Dĺžka polien	Cm	33	50
Spotreba paliva	kg/h	4,4	5,6
Min. doba horenia pri menovitom výkone (tvrdé drevo)	h	2,5	3,5
Objem palivovej šachty	l	70	105
Min. objem požadovaného akumuláčného zásobníka	l	600	1000
Teplota chladiacej vody pre poistný výmenník tepla	°C	<10	
Pracovný pretlak	bar	2	
Tlaková skúška	bar	4	
Trieda kotla podľa EN 303-5		5	
Trieda energetickej účinnosti		A+	
Príkon v pohotovostnom režime	W		
Priemerný príkon pri menovitom výkone	W	16	18
Napájacie napätie	V	230V/50Hz	
Hodnota akustického tlaku	dB	<51,4 ± 3,2	