

ZPLYŇOVACÍ KOTEL NA DŘEVO

ENBRA DV-EKO

Kotle ENBRA DV EKO jsou konstrukčně jednoduché kotle osazené řídicí jednotkou EcoMAX 800D. Kotle lze zapojit jak na samotížný systém bez čerpadel, tak na systém s čerpadly. Kotel zplyňuje měkké i tvrdé dřevo a dřevní odpad. Díky účinnosti převyšující 88 % je provoz tohoto kotle maximálně úsporný. Kotel splňuje limity pro 5. emisní třídu a EKODESIGN a je zařazen do třídy A+ v energetické účinnosti. Díky tlačnému ventilátoru a trysce ze žáruvzdorné nerezové oceli je možné v kotli spalovat i vlhčí dřevo a dřevěný odpad, jako jsou hobliny, kůry, štěpka atd.

KOTLÍKOVÉ DOTACE

záruka
5
let

Technická specifikace a výhody:

- garanční palivo: dřevěná polena
- ostatní palivo: dřevěné brikety, dřevní odpad
- kotle splňují EKODESIGN
- jednoduchá obsluha a údržba
- možnost připojení na samotížný systém
- výkonová řada: 16 a 24 kW
- velká příkladací dvířkasnadné čištění dopalovací komory a výměníku kotle
- trubkový výměník
- nerezová tryska
- žárobetonová dopalovací komora
- řídicí jednotka s funkcí řízení akumulčního zásobníku
- třída energetické účinnosti: A+
- emisní třída kotle: 5
- certifikováno v SZU Brno
- SVT kódy: DV – EKO 15: 24419, DV – EKO 25: 24420



ZPLYŇOVACÍ KOTEL NA DŘEVO

ENBRA DV-EKO

Rozměry kotle:

Rozměry		ENBRA DV-EKO15	ENBRA DV-EKO25
Výška	mm	980	1200
Hloubka	mm	720	900
Šířka	mm	500	500
Šířka plnicích dvířek	mm	380	360
Výška plnicích dvířek	mm	250	250
Výška kouřovodu na střed	mm	850	1020
Hmotnost	kg	214	360

Technická data kotle:

Model		ENBRA DV-EKO15	ENBRA DV-EKO25
Jmenovitý tepelný výkon	kW	16	24
Max. tepelný výkon	kW	20	28
Tepelný příkon	kW	18	26
Účinnost	%	88,8	88,5
Požadovaný komínový tah	mbar	0,15	0,2
Teplota spalin max/min	°C	220/137	222/143
Hmotnostní průtok spalin	kg.s-1	0,014	0,018
Obsah vody ve výměníku	lit	65	80
Rozsah regulace teploty	°C	60-85	
Minimální teplota zpátečky	°C	65	
Palivo		Dřevěná polena a dřevní odpad	
Délka polen	cm	33	50
Spotřeba paliva (tvrdé dřevo)	kg/h	4,4	5,6
Minimální doba hoření při jmenovitém výkonu (tvrdé dřevo)	h	2,5	3,5
Objem palivové šachty	lit	70	105
Minimální objem požadovaného akumulčního zásobníku	lit	600	1000
Teplota chladicí vody pro pojistný výměník tepla	°C	< 10	
Pracovní přetlak	bar	2	
Tlaková zkouška	bar	4	
Třída kotle dle EN 303-5		5	
Třída energetické účinnosti		A+	
Příkon v pohotovostním režimu	W	3	
Průměrný příkon při jmenovitém výkonu	W	16	18
Napájecí napětí	V	230V/50Hz	
Hodnota akustického tlaku	dB	<51,4 ± 3,2	
Hmotnost	kg	214	360