

STACIONÁRNÍ KOTEL NA TUHÁ PALIVA

ENBRA TP-EKO



Záruka
5
let



Připojovací rozměry:

Výstup do ÚT: 6/4" vnitřní závit
Zpátečka ÚT: 6/4" vnitřní závit
Vypouštěcí ventil: 1/2" vnitřní závit
Další montážní otvor: 3/4" vnitřní závit

Kotel ENBRA TP-EKO je automatický kotel s otočným retortovým hořákem určený pro spalování hnědého uhlí zrnitosti Ořech 2. Pětitahová konstrukce s vertikálními výměníky zaručuje maximální účinnost a špičkové emisní parametry. Kotle o výkonech 19–49 kW splňují nejpřísnější 5. emisní třídu dle ČSN EN 303-5. Otočná retorta se samočisticím efektem umožňuje spalování i méně kvalitního uhlí. Kotel je nenáročný na provoz, servis a údržbu. Kotel je osazen základní regulační jednotkou EcoMAX 250RZ. Dodatečně lze kotel vybavit řídicí jednotkou EcoMAX 800R, která umožňuje ekvitermní řízení, ovládání směšovacího ventilu, připojení internetového modulu. Na kotel je možné žádat dotace v programu Kotlíkové dotace.

Technická specifikace a výhody:

- kotel splňuje požadavky dotačních programů
- těleso kotle je vyrobeno z kvalitního 6mm kotlového plechu P265GH
- univerzální hořák na uhlí i pelety
- hořák s otočnou retortou pro lepší spalování a samočištění
- výkonová řada 19 kW, 25 kW, 32 kW, 38 kW, 42 kW, 49 kW, 60 kW a 76 kW
- možnost výběru ze dvou řídicích jednotek
- levé a pravé provedení násypky
- jednoduchá obsluha a snadné čištění
- teplotní čidlo proti přehřátí + bezpečnostní termostat STB
- dlouhá životnost
- tichý provoz
- frekvence doplnění paliva: 7–10 dní přechodné období, 2–5 dní topná sezóna (dle individuálních podmínek)

Model		19 kW	25 kW	32 kW	38 kW	42 kW	49 kW	60 kW	76 kW
Rozsah tepelného výkonu	kW	5,7-19	7,5-25	9,6-32	10,8-38	12,6-42	14,7-49	18-60	22,8-76
Provozní komínový tah	Pa	15	18	20	22	28	32	35	
Objem vody ve výměníku	L	81	85	98	105	135	160	192	240
Rozsah regulace teploty	°C	55-85							
Minimální teplota vratné vody	°C	55							
Příkon při jmenovitém výkonu	W	110				245			
Účinnost (max. výkon)	%	86,9	86,9	85,3	85,3	85,3	85,3	86,8	86,8
Pracovní přetlak	bar	2							
Tlaková zkouška	bar	4							
Kapacita zásobníku paliva	L	375			510			530	
Maximální teplota	°C	95							
Hmotnostní průtok spalin	kg.s ⁻¹	0,015 / 0,004			0,030 / 0,007			0,039 / 0,017	
Hydraulická ztráta kotle	ΔT = 10	2,9	3,8	4,7	5,9	8,3	10,6	13,1	15
	ΔT = 20	1,8	1,9	0,9	0,5	2,5	2,6	4,1	5,8
Hodnota akustického tlaku	dB	<51,4±3,2							
Doba hoření při jmenovitém výkonu a plném zásobníku	uhlí/h	50	42	29	26	22	54	47	48
Emisní třída kotle dle ČSN EN 303-5	uhlí	5				4			
Ekodesign	uhlí	ano				ne			
Druh paliva		hnědé uhlí ořech 2, dřevní pelety							
ROZMĚRY, PŘIPOJENÍ									
Průměr kouřovodu	mm	160				200			
Výška kouřovodu (na střed)	mm	1010				1015			
Výška kotle	mm	1220			1236			1386	
Šířka kotle	mm	422	472	572	612	672	788		
Šířka kotle včetně násypky	mm	1170	1165	1230	1270	1220	1300	1532	
Hloubka kotle včetně kouřovodu	mm	1185				1415			
Hmotnost kotle	kg	453	478	500	550	600	705	765	880
Napájecí napětí	V	230V / 50Hz							
SVT kód		20555	20556	20557	20558				

Pozn.: Pro úplné otevření dvířek násypky je potřebný prostor cca 35 cm nad horní hranou násypky.