

1. Technická charakteristika

Tabulka1 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ A POVOZNÍ ÚDAJE KOTLŮ LARA WOOD .

L P.	SPECIFIKACE	J.m.	LARA WOOD 11	LARA WOOD 15	LARA WOOD 21		
1	Jmenovitý tepelný výkon	kW	11,7	15,7	22,3		
2	Kondenzační kotel		NE	NE	NE		
3	Kogenerační kotel na tuhá paliva		NE	NE	NE		
4	Kombinovaný kotel		NE	NE	NE		
5	Způsob podávání paliva		Ruční přikládání				
6	Teplená účinnost při jmenovitém výkonu	%	88,8	89,2	88,30		
7	Vyráběné užitečné teplo při jmenovitém výkonu	kW	11,7	15,7	22,3		
8	Třída kotle podle EN 303-5:2012	-	5	5	5		
9	Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	3,23	4,42	6,31		
10	Požadovaný komínový tah	mbar	0,15-0,20	0,17-0,20	0,17-0,20		

11	Průměrná teplota spalin při nominálním výkonu	°C	130-140	135-145	135-141
12	Tok spalin při nominálním výkonu	g/s	7,4	9,7	12,35
13	Průměr odkouření	mm	159	159	180
14	Maximální teplota kotle	°C	90		
15	Doporučená teplota kotle	°C	65÷85		
16	Minimální teplota vratné vody	°C	60		
17	Maximální pracovní tlak	bar	2		
18	Maximální tlak pro dopouštění	bar	2		
19	Přípojení výstup/ návrat	cal	1 1/2	1 1/2	1 1/2
20	Objem vody	l	57	75	100
21	Váha kotle(bez vody a paliva)	kg	278	350	400
22	Palivo	druh	-	Doporučené palivo: pouze jeden druh: Polena dřevo, V souladu s normou - EN 303-5:2012, Tabulka 7, Palivo typu A o vlhkosti 12 - 20%, obsah popela ≤ 1 %, výhřevnost >17Mj/kg Další vhodná paliva : NE .	
23	Odpor průtoku vody kotlem $\Delta t=10^{\circ}\text{C}$	mbar	0,57	1,28	2,7
24	Požadovaný provoz s akumulací nádrží		ANO	ANO	ANO
25	Kapacita akumulací nádrže (vyrovnávací nádrže) dle Komise EU 2015/1189 (Ekodesing)	l	375	550	940
26	Energetická sezónní účinnost	%	78	78	78
27	Emise pevných částic(prach)	mg/m3	11	25	18
28	Emise organických částic OGC	mg/m3	25	20	18
29	Emise oxidu uhelnatého CO	mg/m3	696	394	675
30	Emise oxidu dusíku	mg/m3	176	174	143
Distributor ČR/SR			Czechthem- Stanislav Prokop Paseka 73, 783 97 Paseka IČ:62282611, DIČ:CZ7310315331		