

Datum zkoušky	9.12	$t_{ok} = \text{viz. tab. } ^\circ\text{C}$	r.v. = 41	%	$p_a = 991 \text{ kPa}$			
Místo zkoušky	v SZÚ	<b>Tropic 11 kW</b>	u výrobce:	u objednatele:	jiné:			
Měřené a vypočtené veličiny: jmenovitý výkon	Jednotka	Limit dle:						
		1	2	průměr	EN 13229	15a B-VG	DIN plus	Din +, BimschV 1/2
Použité palivo: bukové dřevo	mm	450						
Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární	%	50/100						
<b>Spotřeba paliva</b>	<b>kg/h</b>	<b>2,613</b>	<b>2,518</b>	<b>2,5655</b>				
Příkon dosažený	kW	13,05	13,11	13,08				
Teplota spalovacího vzduchu	$^\circ\text{C}$	22	23	22,5				
Tah komína	Pa	12	12	12				
<b>Průměrná teplota spalin</b>	<b><math>^\circ\text{C}</math></b>	<b>197</b>	<b>199</b>	<b>198</b>				
CO <sub>2</sub>	%	9,55	9,02	9,285				
CO - naměřené	%	0,07	0,12	0,095				
<b>CO - při O<sub>2</sub> = 13 %</b>	<b>%</b>	<b>0,0795</b>	<b>0,0815</b>	<b>0,0805</b>	≤1,0			
CO - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	915	1107	1011				
CO - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	695	622	658,5	≤1100			
NO <sub>x</sub> - naměřené	ppm	62	71	66,5				
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	108	94	101				
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	69	73	71	≤150			
OGC - naměřené	ppm	99	65	82				
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	63	61	62				
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	45	49	47	≤80			
Prach naměřený	mg/Nm <sup>3</sup>	35	32	33,5				
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	25	30	27,5				
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	16,2	18,1	17,15	≤60			
Komínová ztráta	%	14,22	13,51	13,865				
Ztráta plynným nedopalem	%	0,67	0,72	0,695				
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5				
<b>Účinnost</b>	<b>%</b>	<b>83,7</b>	<b>85,2</b>	<b>84,45</b>	≥30	≥78	≥75	≥73 / 73
Tepelný výkon na straně vody	kW							
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	11,07	10,98	11,025				
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	<b>kW</b>	<b>11</b>						
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	9,1	9,5	9,3				