

Datum zkoušky:	2015-07-09	$t_{ok} = 25$	°C	r.v. = 36	%	$p_a =$	97,4 kPa
Místo zkoušky:	v SZÚ	<b>Pyro Galaxy 6 kW</b>		u výrobce	u objednatele	jiné:	
Měřené a vypočtené veličiny: jmenovitý výkon	Jednotka				Limit dle:		
		1	2	Průměr	EN 13240	15a BV-G	I.BImSchV Stufe 2
Použité palivo: bukové dřevo	mm	250					
Nastavení spal. Vzduchu - primární/sekundární	%	aut					
<b>Spotřeba paliva</b>	<b>kg/h</b>	<b>1,76</b>	<b>1,74</b>	<b>1,75</b>			
Příkon dosažený	kW	7,31	7,23	7,27			
Teplota spalovacího vzduchu	°C	25,24	25,43	25,34			
Tah komína	Pa	9,4	10,8	10,1			
<b>Průměrná teplota spalin</b>	<b>°C</b>	<b>179,3</b>	<b>178,7</b>	<b>179</b>			
CO <sub>2</sub>	%	8,57	10,51	9,54			
CO - naměřené	%	0,1138	0,141	0,1274			
<b>CO - při O<sub>2</sub> = 13 %</b>	<b>%</b>	<b>0,0984</b>	<b>0,0995</b>	<b>0,099</b>			
CO - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	1230	1244	1237	≤1		≤1250
CO - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	832	842	837		≤1100	
NO <sub>x</sub> - naměřené	ppm	60,3	76,1	68,2			
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	107	110	108,5			
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	72	74	73		≤150	
OGC - naměřené	ppm	37,2	40,9	39,1			
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	53	47	50			
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	36	32	34		≤50	
Prach naměřený	mg/Nm <sup>3</sup>	45	49	47			
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	39	35	37			≤40
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	26,3	23,4	24,9		≤30	
Komínová ztráta	%	13,33	11,11	12,22			
Ztráta plynným nedopalem	%	0,84	0,84	0,84			
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5			
<b>Účinnost</b>	<b>%</b>	<b>85,33</b>	<b>87,55</b>	<b>86,44</b>	≥50	≥80	≥73
Tepelný výkon dosažený do vody	kW	0	0	0			
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	6,24	6,33	6,29			
Nejistota tepelného výkonu	kW	0,32	0,32	0,32			
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	<b>kW</b>	<b>6</b>					
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	5,7	4,6	5,2			