

Datum zkoušky:	2015-07-09	$t_{ok} = 25$	°C	r.v. = 36	%	$p_a =$	97,4 kPa
Místo zkoušky:	v SZÚ	Pyro Galaxy 10 kW	u výrobce	u objednatele	jiné:		
Měřené a vypočtené veličiny: jmenovitý výkon	Jednotka				Limit dle:		
		1	2	Průměr	EN 13240	15a BV-G	IBImSchV Stufe 2
Použité palivo: bukové dřevo	mm	250					
Nastavení spal. Vzduchu - primární/sekundární	%	aut					
Spotřeba paliva	kg/h	2,3	2,4	2,4			
Příkon dosažený	kW	12,24	12,17	12,21			
Teplota spalovacího vzduchu	°C	25,23	25,81	25,52			
Tah komína	Pa	9,77	10,84	10,31			
Průměrná teplota spalin	°C	183,4	186,4	184,9			
CO ₂	%	9,76	10,71	10,24			
CO - naměřené	%	0,1086	0,1413	0,1249			
CO - při O₂ = 13 %	%	0,0849	0,0983	0,0916			
CO - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	1061	1229	1145	≤1		≤1250
CO - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	718	832	775		≤1100	
NO _x - naměřené	ppm	76,2	74,6	75,4			
NO _x - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	119	107	113			
NO _x - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	80	72	76		≤150	
OGC - naměřené	ppm	38,2	43,2	40,7			
OGC (TOC) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	48	49	49			
OGC (TOC) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	33	34	34		≤50	
Prach naměřený	mg/Nm ³	48	52	50			
Prach (TZL) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	37	36	37			≤40
Prach (TZL) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	25,1	24,3	24,7		≤30	
Komínová ztráta	%	12,37	11,46	11,92			
Ztráta plynným nedopalem	%	0,72	0,83	0,78			
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5			
Účinnost	%	86,42	87,22	86,82	≥50	≥80	≥73
Tepelný výkon dosažený do vody	kW	0	0	0			
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	10,63	10,6	10,6			
Nejistota tepelného výkonu	kW	0,42	0,42	0,42			
Jmenovitý tepelný výkon	kW	10					
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	8,1	7,5	7,8			