

Datum zkoušky	9.12	$t_{ok} = \text{viz. tab. } ^\circ\text{C}$	r.v. = 41	%	$p_a = 991 \text{ kPa}$			
Místo zkoušky	v SZÚ	Tropic 8 kW	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	250						
Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární	%	0/50						
Spotřeba paliva	kg/h	2,059	2,044	2,0515				
Příkon dosažený	kW	8,81	8,74	8,78				
Teplota spalovacího vzduchu	$^\circ\text{C}$	20	20	20				
Tah komína	Pa	12	12	12				
Průměrná teplota spalin	$^\circ\text{C}$	195	195	195				
CO ₂	%	10,24	10,53	10,38				
CO - naměřené	%	0,11	0,15	0,13				
CO - při O₂ = 13 %	%	0,085	0,1051	0,0952	≤1,0			
CO - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	1062	1314	1190		≤1500	≤2000 /1250	
CO - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	739	914	828	≤1100			
NO _x - naměřené	ppm	67	76	72				
NO _x - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	103	113	108		≤200		
NO _x - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	72	79	75	≤150			
OGC - naměřené	ppm	51	59	55				
OGC (TOC) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	62	69	66		≤120		
OGC (TOC) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	43	48	46	≤80			
Prach naměřený	mg/Nm ³	29	39	34				
Prach (TZL) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	22	28	25		≤75	≤75 / 40	
Prach (TZL) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	15,1	19,6	17,4	≤60			
Komínová ztráta	%	13,33	12,95	13,14				
Ztráta plynným nedopalem	%	0,72	0,9	0,81				
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5				
Účinnost	%	85,45	85,65	85,55	≥30	≥78	≥75	≥73 / 73
Tepelný výkon na straně vody	kW							
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	7,53	7,49	7,51				
Jmenovitý tepelný výkon	kW	8						≥73 / 73
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	5,9	5,7	5,8				