

Datum zkoušky:		$t_{ok} =$ v tabulce °C	r.v. = 41	%	$p_a = 990$ kPa			
Místo zkoušky:	v SZÚ	Turbo 50 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	1100						
Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární	%	10/90/100						
Spotřeba paliva	kg/St	13,01	12,99	13,00				
Příkon dosažený	kW	54,7	54,6	54,6				
Teplota spalovacího vzduchu	°C	23	24	24				
Tah komína	Pa	12	12	12				
Průměrná teplota spalin	°C	225	218	222				
CO ₂	%	11,68	11,64	11,66				
CO - naměřené	%	0,15	0,16	0,16				
CO - při O₂ = 13 %	%	0,0906	0,0972	0,0939	≤1,0			
CO - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	1133	1215	1174		≤1500	≤2000 /1250	
CO - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	826	886	856		≤1100		
NO _x - naměřené	ppm	89	100	95				
NO _x - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	108	122	115		≤200		
NO _x - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	78	89	84		≤150		
OGC - naměřené	ppm	102	117	109,5				
OGC (TOC) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	99	114	106,5		≤120		
OGC (TOC) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	72	83	77,5		≤80/50		
Prach naměřený	mg/Nm ³	41	43	42				
Prach (TZL) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	24	26	25		≤75	≤75 / 40	
Prach (TZL) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	17,7	18,7	18,2		≤60		
Komínová ztráta	%	13,84	13,35	13,60				
Ztráta plynným nedopalem	%	0,86	0,91	0,89				
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5				
Účinnost	%	84,80	85,24	85,02	≥30	≥78/80	≥75	≥73 / 73
Tepelný výkon dosažený do vody	kW							
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	46,38	46,53	46,5				
Jmenovitý tepelný výkon	kW	46,5						≥73 / 73
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	31,5	31,5	31,5				