

Datum zkoušky:		$t_{ok} =$ v tabulce °C	r.v. = 41	%	$p_a = 990$ kPa			
Místo zkoušky:	v SZÚ	Turbo 30 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	700						
Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární	%	10/90/100						
Spotřeba paliva	kg/St	6,02	6,03	6,03				
Příkon dosažený	kW	25,30	25,35	25,33				
Teplota spalovacího vzduchu	°C	24	25	25				
Tah komína	Pa	12	12	12				
Průměrná teplota spalin	°C	197	209	203				
CO ₂	%	11,71	12,43	12,07				
CO - naměřené	%	0,10	0,20	0,15				
CO - při O₂ = 13 %	%	0,059	0,1116	0,0853	≤1,0			
CO - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	737	1395	1066		≤1500	≤2000 /1250	
CO - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	537	1017	777		≤1100		
NO _x - naměřené	ppm	87	96	92				
NO _x - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	106	109	108		≤200		
NO _x - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	78	79	79		≤150		
OGC - naměřené	ppm	66	156	111				
OGC (TOC) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	65	141	103		≤120		
OGC (TOC) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	47	103	75		≤80/50		
Prach naměřený	mg/Nm ³	39	42	41				
Prach (TZL) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	23	23	23		≤75	≤75 / 40	
Prach (TZL) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	16,9	16,9	16,9		≤60		
Komínová ztráta	%	11,81	11,88	11,85				
Ztráta plynným nedopalem	%	0,56	1,05	0,81				
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5				
Účinnost	%	87,13	86,57	86,85	≥30	≥78/80	≥75	≥73 / 73
Tepelný výkon dosažený do vody	kW							
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	22,05	21,94	22,0				
Jmenovitý tepelný výkon	kW	20						≥73 / 73
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	14,7	13,8	14,3				