

Datum zkoušky:		$t_{ok} =$ v tabulce °C	r.v. = 41	%	$p_a = 990$ kPa			
Místo zkoušky:	v SZÚ	Turbo 20 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	550						
Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární	%	10.90						
Spotřeba paliva	kg/St	4,52	4,44	4,48				
Příkon dosažený	kW	19,2	18,4	18,8				
Teplota spalovacího vzduchu	°C	22	24	23				
Tah komína	Pa	12	12	12				
Průměrná teplota spalin	°C	202	198	200				
CO ₂	%	10,41	9,93	10,17				
CO - naměřené	%	0,15	0,13	0,14				
CO - při O₂ = 13 %	%	0,101	0,095	0,098	≤1,0			
CO - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	1316	1134	1225		≤1500	≤2000 /1250	
CO - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	957	829	893		≤1100		
NO _x - naměřené	ppm	80	78	79				
NO _x - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	109	111	110		≤200		
NO _x - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	79	81	80		≤150		
OGC - naměřené	ppm	89	81	85				
OGC (TOC) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	98	92	95		≤120		
OGC (TOC) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	71	67	69		≤80/50		
Prach naměřený	mg/Nm ³	35	39	37				
Prach (TZL) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	23	27	25		≤75	≤75 / 40	
Prach (TZL) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	17	20	18,5		≤60		
Komínová ztráta	%	14,24	12,9	13,57				
Ztráta plynným nedopalem	%	0,98	0,86	0,92				
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5				
Účinnost	%	84,98	85,04	85,01	≥30	≥78/80	≥75	≥73 / 73
Tepelný výkon dosažený do vody	kW							
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	16,42	15,58	16,0				
Jmenovitý tepelný výkon	kW	16						≥73 / 73
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	9,9	9,3	9,6				