

Datum zkoušky:		$t_{ok} =$ v tabulce °C	r.v. = 41	%	$p_a = 990$ kPa			
Místo zkoušky:	v SZÚ	<b>Turbo 12 kW</b>	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	380						
Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární	%	10.90						
<b>Spotřeba paliva</b>	<b>kg/St</b>	<b>2,97</b>	<b>2,92</b>	<b>2,94</b>				
Příkon dosažený	kW	12,46	12,28	12,37				
Teplota spalovacího vzduchu	°C	23	24	24				
Tah komína	Pa	12	12	12				
<b>Průměrná teplota spalin</b>	<b>°C</b>	<b>202</b>	<b>197</b>	<b>200</b>				
CO <sub>2</sub>	%	10,41	9,93	10,17				
CO - naměřené	%	0,16	0,13	0,14				
<b>CO - při O<sub>2</sub> = 13 %</b>	<b>%</b>	<b>0,105</b>	<b>0,0907</b>	<b>0,098</b>	≤1,0			
CO - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	1312	1134	1225		≤1500	≤2000 /1250	
CO - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	957	826	893		≤1100		
NO <sub>x</sub> - naměřené	ppm	80	77	79				
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	110	111	111		≤200		
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	80	81	81		≤150		
OGC - naměřené	ppm	89	81	85				
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	98	92	95		≤120		
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	71	67	69		≤80/50		
Prach naměřený	mg/Nm <sup>3</sup>	35	39	37				
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	23	27	25		≤75	≤75 / 40	
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	23	27	25		≤60		
Komínová ztráta	%	17,1	19,8	18,5				
Ztráta plynným nedopalem	%	0,98	0,85	0,92				
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5				
<b>Účinnost</b>	<b>%</b>	<b>84,98</b>	<b>85,04</b>	<b>85,01</b>	≥30	≥78/80	≥75	≥73 / 73
Tepelný výkon dosažený do vody	kW							
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	10,59	10,44	10,51				
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	<b>kW</b>	<b>10</b>						≥73 / 73
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	8,2	8,5	8,3				