

Datum zkoušky:		$t_{ok} =$ v tabulce °C	r.v. = 41	%	$p_a = 990$ kPa			
Místo zkoušky:	v SZÚ	<b>Turbo 40 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	800						
Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární	%	10/90/100						
<b>Spotřeba paliva</b>	<b>kg/St</b>	<b>10,1</b>	<b>9,98</b>	<b>10,04</b>				
Příkon dosažený	kW	43,5	40,9	42,2				
Teplota spalovacího vzduchu	°C	22	24	23				
Tah komína	Pa	12	12	12				
<b>Průměrná teplota spalin</b>	<b>°C</b>	<b>224</b>	<b>218</b>	<b>221</b>				
CO <sub>2</sub>	%	11,71	11,39	11,55				
CO - naměřené	%	0,12	0,20	0,16				
<b>CO - při O<sub>2</sub> = 13 %</b>	<b>%</b>	<b>0,087</b>	<b>0,1008</b>	<b>0,0939</b>	≤1,0			
CO - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	951	1397	1174		≤1500	≤2000 /1250	
CO - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	625	1087	856		≤1100		
NO <sub>x</sub> - naměřené	ppm	92	96	94				
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	117	113	115		≤200		
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	89	79	84		≤150		
OGC - naměřené	ppm	84	134	109				
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	79	133	106		≤120		
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	72	82	77		≤80/50		
Prach naměřený	mg/Nm <sup>3</sup>	44	40	42				
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	27	23	25		≤75	≤75 / 40	
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	18,5	17,9	18,2		≤60		
Komínová ztráta	%	13,62	13,56	13,59				
Ztráta plynným nedopalem	%	0,81	0,95	0,88				
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5				
<b>Účinnost</b>	<b>%</b>	<b>85,91</b>	<b>84,15</b>	<b>85,03</b>	≥30	≥78/80	≥75	≥73 / 73
Tepelný výkon dosažený do vody	kW							
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	<b>36,15</b>	<b>35,85</b>	<b>36,0</b>				
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	<b>kW</b>	<b>36</b>						≥73 / 73
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	<b>27,2</b>	<b>30</b>	<b>28,6</b>				