

Datum zkoušky:		$t_{ok} =$ v tabulce °C	r.v. = 41	%	$p_a = 990$ kPa			
Místo zkoušky:	v SZÚ	<b>Falco Eco 8 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							
Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární	%	5/80						
<b>Spotřeba paliva</b>	<b>kg/St</b>	<b>2,201</b>	<b>2,243</b>	<b>2,222</b>				
Příkon dosažený	kW	9,42	9,6	9,51				
Teplota spalovacího vzduchu	°C	20	22	21				
Tah komína	Pa	12	12	12				
<b>Průměrná teplota spalin</b>	<b>°C</b>	<b>195</b>	<b>199</b>	<b>197</b>				
CO <sub>2</sub>	%	10,35	10,37	10,36				
CO - naměřené	%	0,09	0,11	0,1				
<b>CO - při O<sub>2</sub> = 13 %</b>	<b>%</b>	<b>0,0708</b>	<b>0,0817</b>	<b>0,0763</b>	≤1,0			
CO - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	885	1021	953		≤1500	≤2000 /1250	
CO - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	615	711	663		≤1100		
NO <sub>x</sub> - naměřené	ppm	87	88	88				
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	136	135	136		≤200		
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	95	94	95		≤150		
OGC - naměřené	ppm	50	58	54				
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	63	71	67		≤120		
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	44	50	47		≤80/50		
Prach naměřený	mg/Nm <sup>3</sup>	31	35	33				
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	24	26	25		≤75	≤75 / 40	
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	16,5	18,2	17,3		≤60		
Komínová ztráta	%	13,21	13,3	13,26				
Ztráta plynným nedopalem	%	0,58	0,69	0,64				
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5				
<b>Účinnost</b>	<b>%</b>	<b>85,71</b>	<b>85,51</b>	<b>85,6</b>	≥30	≥78/80	≥75	≥73 / 73
Tepelný výkon dosažený do vody	kW							
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	8,07	8,2	8,14				
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	<b>kW</b>	<b>8kW</b>						≥73 / 73
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	6,3	6,4	6,3				