

Datum zkoušky:		$t_{ok} =$ v tabulce °C	r.v. = 41	%	$p_a = 990$ kPa			
Místo zkoušky:	v SZÚ	<b>Falco Eco 80 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	1100						
Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární	%	100/100						
<b>Spotřeba paliva</b>	<b>kg/St</b>	<b>18,92</b>	<b>19,11</b>	<b>19,015</b>				
Příkon dosažený	kW	76,71	76,69	76,7				
Teplota spalovacího vzduchu	°C	20	19	20				
Tah komína	Pa	12	12	12				
<b>Průměrná teplota spalin</b>	<b>°C</b>	<b>212</b>	<b>206</b>	<b>209</b>				
CO <sub>2</sub>	%	12,07	11,06	11,565				
CO - naměřené	%	0,14	0,14	0,14				
<b>CO - při O<sub>2</sub> = 13 %</b>	<b>%</b>	<b>0,0904</b>	<b>0,0977</b>	0,09405	≤1,0			
CO - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	1130	1213	1171,5		≤1500	≤2000 /1250	
CO - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	788	847	817,5	≤1100			
NO <sub>x</sub> - naměřené	ppm	91	96	93,5				
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	115	127	121		≤200		
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	80	91	85,5	≤150			
OGC - naměřené	ppm	82	86	84				
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	75	69	72		≤120		
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	65	61	63	≤80/50			
Prach naměřený	mg/Nm <sup>3</sup>	42	41	42				
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	24	28	26		≤75	≤75 / 40	
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	18,5	20,1	19,3	≤60			
Komínová ztráta	%	13,21	12,95	13,08				
Ztráta plynným nedopalem	%	0,81	0,85	0,83				
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5				
<b>Účinnost</b>	<b>%</b>	<b>85,51</b>	<b>85,72</b>	85,615	≥30	≥78/80	≥75	≥73 / 73
Tepelný výkon dosažený do vody	kW							
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	78,52	79,33	78,925				
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	<b>kW</b>	<b>79 kW</b>						≥73 / 73
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	55,2	57,8	56,5				