

Datum zkoušky:		$t_{ok} = v$ tabulce °C	r.v. = 41 %	$p_a = 990$ kPa			
Místo zkoušky:	v SZÚ	<b>Falco Eco 120 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
Použité palivo:	bukové dřevo	mm	300				
Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární	%	100/100					
<b>Spotřeba paliva</b>	<b>kg/St</b>	<b>26,9</b>	<b>26,89</b>	<b>26,895</b>			
Příkon dosažený	kW	115,07	115,03	115,05			
Teplota spalovacího vzduchu	°C	19	20	20			
Tah komína	Pa	12	12	12			
<b>Průměrná teplota spalin</b>	<b>°C</b>	<b>211</b>	<b>196</b>	<b>204</b>			
CO <sub>2</sub>	%	12,04	11,11	11,57			
CO - naměřené	%	0,14	0,14	0,14			
<b>CO - při O<sub>2</sub> = 13 %</b>	<b>%</b>	<b>0,0902</b>	<b>0,0969</b>	<b>0,0934</b>	≤1,0		
CO - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	1127	1211	1168		≤1500 ≤2000 /1250	
CO - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	784	843	812	≤1100		
NO <sub>x</sub> - naměřené	ppm	90	94	92			
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	117	130	123		≤200	
NO <sub>x</sub> - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	81	91	86	≤150		
OGC - naměřené	ppm	62	62	62			
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	65	69	67		≤120	
OGC (TOC) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	45	48	46	≤80		
Prach naměřený	mg/Nm <sup>3</sup>	40	43	42			
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 13 %	mg/Nm <sup>3</sup>	25	29	27		≤75 ≤75 / 40	
Prach (TZL) - při O <sub>2</sub> = 0 %	mg/MJ	17,7	20,3	18,9	≤60		
Komínová ztráta	%	12,71	12,43	12,57			
Ztráta plynným nedopalem	%	0,77	0,83	0,8			
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5			
<b>Účinnost</b>	<b>%</b>	<b>86,02</b>	<b>86,24</b>	<b>86,13</b>	≥30 ≥78	≥75 ≥73 / 73	
Tepelný výkon dosažený do vody	kW						
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	98,99	99,2	99,09			
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	<b>kW</b>	<b>99kW</b>				≥73 / 73	
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	64,1	69,3	66,6			