

Datum der Prüfung:		$t_{ok}$ = siehe Tabelle °C	r.v. = 41 %	$p_a = 990$ kPa				
Ort der Prüfung: in SZÚ (In der staatl. Prüfanstalt)		<b>Falco Eco 8 kW</b>	beim Hersteller	beim Auftragsgeber		andere:		
Gemessene und errechnete Parameter: Nennleistung	Maßeinheit	Limit gemäß:						
		1	2	Durchschnitt	EN 13229	15a B-VG	DIN plus	Din +, BimschV 1/2
Benutzter Brennstoff: Holz Buche		mm						
Einstellung der Brennluft - Primär-/Sekundärluft		%	5/80					
<b>Brennstoffverbrauch</b>		<b>kg/St</b>	<b>2,201</b>	<b>2,243</b>	<b>2,222</b>			
Erzielte Leistungsaufnahme		kW	9,42	9,6	9,51			
Temperatur der Brennluft		°C	20	22	21			
Zug des Kamins		Pa	12	12	12			
<b>Durchschnittstemperatur der Rauchgase</b>		<b>°C</b>	<b>195</b>	<b>199</b>	<b>197</b>			
CO <sub>2</sub>		%	10,35	10,37	10,36			
CO - gemessen		%	0,09	0,11	0,1			
<b>CO - Emission bei O<sub>2</sub> = 13 %</b>		<b>%</b>	<b>0,0708</b>	<b>0,0817</b>	<b>0,0763</b>	≤1,0		
CO - Emission bei O <sub>2</sub> = 13 %		mg/Nm <sup>3</sup>	885	1021	953		≤1500 ≤2000 /1250	
CO - Emission bei O <sub>2</sub> = 0 %		mg/MJ	615	711	663	≤1100		
NO <sub>x</sub> - gemessen		ppm	87	88	88			
NO <sub>x</sub> - bei O <sub>2</sub> = 13 %		mg/Nm <sup>3</sup>	136	135	136		≤200	
NO <sub>x</sub> - bei O <sub>2</sub> = 0 %		mg/MJ	95	94	95	≤150		
OGC - gemessen		ppm	50	58	54			
OGC (TOC) - bei O <sub>2</sub> = 13 %		mg/Nm <sup>3</sup>	63	71	67		≤120	
OGC (TOC) - bei O <sub>2</sub> = 0 %		mg/MJ	44	50	47	≤80/50		
Gemessener Staub		mg/Nm <sup>3</sup>	31	35	33			
Staub (TZL) - bei O <sub>2</sub> = 13 %		mg/Nm <sup>3</sup>	24	26	25		≤75 ≤75 / 40	
Staub (TZL) - bei O <sub>2</sub> = 0 %		mg/MJ	16,5	18,2	17,3	≤60		
Kaminverlust		%	13,21	13,3	13,26			
Verlust durch gasförmigen Brandrückstand		%	0,58	0,69	0,64			
Verlust durch festen Brandrückstand		%	0,5	0,5	0,5			
<b>Effektivität</b>		<b>%</b>	<b>85,71</b>	<b>85,51</b>	<b>85,6</b>	≥30 ≥78/80	≥75 ≥73 / 73	
Heizleistung auf der Wasserseite		kW						
Gesamt-Heizleistung erreichte		kW	8,07	8,2	8,14			
<b>Nennheizleistung</b>		<b>kW</b>	<b>8kW</b>					≥73 / 73
Massendurchflussmenge trockener Rauchgase		g/s	6,3	6,4	6,3			