

HEATER 50		2022-02-28	snížený tepelný výkon / reduced heat output	Periody do protokolu / Periods in the protocol				Limit dle / Limit according to			
Měřené a vypočtené veličiny / Variables measured and calculated	Jednotka / Unit	-	6	8	9	Průměr / Average	15a B-VG	Din +	BImSchV 2	Ecodesign 2022	
Výsledky se mohou lišit v řádu ± 2% / The results may vary in the order of ± 2%											
<b>Teoretická spotřeba paliva pro daný výkon</b>	kg/per	#####	15,42	15,38	15,79	15,6	ANO	ANO	ANO	ANO	
Čas hoření / Burning time	min	#####	46	47	48	47					
Spotřeba paliva / Fuel consumption	kg/h	#####	15,62	15,64	15,65	15,64					
Příkon dosažený / Achieved input	kW	#####	58,5	58,3	58,7	58,5					
Teplota okolí / Ambient temperature	°C	#####	21	22	22	21					
Tah komína / Chimney draught	Pa	#####	17	15	15	16					
Průměrná teplota spalin za úsekem / Average of flue gases temperature	°C	#####	261	256	295	271					
O <sub>2</sub>	%	#####	8,80	7,09	7,58	7,83					
CO <sub>2</sub>	%	#####	11,64	13,24	12,73	12,54					
CO – naměřené / CO – measured	%	#####	0,0304	0,0227	0,0423	0,0318					
CO – při O <sub>2</sub> = 13% / CO – at O <sub>2</sub> = 13%	%	#####	0,0199	0,0131	0,0252	0,0194					
CO – při O <sub>2</sub> = 13% / CO – at O <sub>2</sub> = 13%	mg/Nm <sup>3</sup>	#####	249	163	315	242		1500	1250	1500	
CO – při O <sub>2</sub> = 0% / CO – at O <sub>2</sub> = 0%	mg/MJ	#####	172	113	218	168	500				
NOx – naměřené / NOx – measured	ppm	#####	115	107	113	112					
NOx – při O <sub>2</sub> = 13% / NOx – at O <sub>2</sub> = 13%	mg/Nm <sup>3</sup>	#####	155	126	138	140		200		200	
NOx – při O <sub>2</sub> = 0% / NOx – at O <sub>2</sub> = 0%	mg/MJ	#####	107	87	95	96	100				
THC – naměřené / THC – measured	ppm	#####	68	46	100	71					
OGC – při O <sub>2</sub> = 13% / OGC – at O <sub>2</sub> = 13%	mg/Nm <sup>3</sup>	#####	82	50	110	81		120		120	
OGC – při O <sub>2</sub> = 0% / OGC – at O <sub>2</sub> = 0%	mg/MJ	#####	27	24	26	25	30				
Kominová ztráta / Chimney loss	%	#####	20,3	17,3	17,7	18,4					
Ztráta plynným nedopalem / Proportion of losses through latent heat in flue gases	%	#####	0,2	0,1	0,2	0,2					
Ztráta tuhým nedopalem / Proportion of losses through combustible constituents in the r	%	#####	0,5	0,5	0,5	0,5					
Účinnost / Calorific efficiency	%	#####	79,0	82,2	81,6	80,9	80	75	73	75	
Celkový tepelný výkon / Total heat output	kW	#####	55,2	59,8	57,7	58,5					
Nejistota celkového tepelného výkonu / Uncertainty of total heat output	kW	#####	0,6	0,7	0,8	0,7					
Tepelný tok na straně vody / Water heating output	kW	#####									
Nejistota tepelného výkonu na straně vody / Uncertainty of water heating output	kW	#####									
Jmenovitý tepelný výkon / Nominal heat output	kW	#####			58,5						
Hmotnostní průtok suchých spalin / Mass flow rate of dry flue gases	g/s	#####	11,4	10,1	10,5	10,7					
Průměrná teplota spalin za hrdlem / Temperature of flue gases after the spigot	°C	#####	278	268	272	271					
El spotřeba / power consumption	kW	#####	0,000	0,000	0,000	0,000					
Měřeno – CO <sub>2</sub> při měření prachu /	%	#####	11,80	14,00	13,09	12,96					
Prach – naměřený / Dust – measured	mg/Nm <sup>3</sup>	#####	58	63	73	65					
Prach – při O <sub>2</sub> = 13% / Dust – at O <sub>2</sub> = 13%	mg/Nm <sup>3</sup>	#####	37	34	42	38		75	40	40	
Prach – při O <sub>2</sub> = 0% / Dust – at O <sub>2</sub> = 0%	mg/MJ	#####	26	25	30	27	30				
Prach nejistota při O <sub>2</sub> = 13%/ Uncertainty of dust at O <sub>2</sub> = 13%	mg/Nm <sup>3</sup>	#####	5	4	5	5					