

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Bericht Nr.: 2737

3.4 Messergebnisse ME 1 (C1 mit Rapsöl)

Arbeitspunkt	Nr.	1	3	4	5	Anforderungen
Kesseleinstellung	-	DG	DG	DG	DG	
Brennerstufe	-	1	1	1	1	
Last	-	Min	Max	Max	Min	
Brennstoff						
Menge	kg/h	1,26	2,94	2,94	1,26	
Düsendruck	bar	5,5	17,5	18	5,5	
Temperatur	°C	36	32	34	34	
Feuerraum						
Durchmesser	mm	225	300	300	225	
Tiefe	mm	281	426	426	281	
Betriebsdruck	hPa	1,28	0,34	-0,01	0,00	
Prüfkessel						
Temperatur	°C	67	69	68	67	
Zug Kesselende	hPa	1,24	0,06	-0,20	-0,01	
Verbrennungsluft						
Gebälgedruck	hPa	3,0	8,4	8,4	1,6	
Temperatur	°C	23,7	22,1	22,7	23,0	
Luftdruck	hPa	1003	1003	1003	1003	
rel. Feuchte	%	64	64	64	64	
Abgasdaten						
CO ₂	Vol.-%	14,0	13,9	13,9	14,0	
Luftzahl	-	1,09	1,09	1,10	1,09	
Temperatur	°C	274	209	220	267	
Rußzahl	-	0,0	0,0	0,0	0,0	≤1
CO	ppm	7	13	12	14	
desgl. in	mg/kWh	9	17	17	19	≤ 60 (Kl. 3)
NO _x	ppm	28	45,4	45,4	27,5	
desgl. in ³	mg/kWh	62	102	103	61	≤ 120 (Kl. 3)
CxHy	ppm	0	0	0	0	10
desgl. in	mg/kWh	0	0	0	0	