



<b>Anlegg</b> OSLO LUFTHAVN OSL GARDERMOEN			<b>Kjel 4</b> Fabrikat PEDER HALVORSEN Type Varmtvann Ytelse 8000 kW(t damp/t)			Måling gjennomført den 17.feb 2023 av ØB		
<b>Brennertype</b> Weishaupt Monarch RL 70 /2			Brennkammer Ø _____ m. Lengde _____ m			O2 reg. OFF		
Utførelse ZMD Fabr.-Nr. 4350124			Brennkammerhøyde _____ m. Bredder _____ m			Oljemåler: 3860		
Flammeholder* Ø innv. 120 Ø utv. 290			Røkgasspjeld _____ nei					
Hull-skive* Ø innv. 290 Ø utv. 425			<b>Gasstype</b> _____ Gruppe _____					
Avstand* a 180 b 10 c _____ d _____			Varmerverdi H <sub>u,B</sub> _____ Varmerverdi H <sub>u,B</sub> kWh/m <sup>3</sup>					
Flammehodetype M70/2 Mål e* 450 Forlengelse mm			CO <sub>2</sub> max B <sub>G</sub> mbar P <sub>G</sub> mbar t <sub>G</sub> °C f					
<b>Armatyr</b> _____ Type _____ DN _____			<b>Olje</b> 1 - 2 Viskositet 6mm <sup>2</sup> /s ved 20 °C					
Kuleventil _____			Trykk (vakuu) på brennerpumpen 1,5 bar					
Filter F150			<b>Innstilling av sikkerhetskomponenter</b>					
Trykkregulator _____			Trykkvakt: Luft _____ mbar. Gass _____ mbar					
Magnetventil 1 _____			Sikkerhetsavstengingsventil (SAV) _____ mbar					
Magnetventil 2 _____			Sikkerhetsavblåsningsventil (SBV) _____ mbar					
Tengassventil _____			Fyringsautomat type LAL 2.25					
Sikkerhetsavstengingsventil (SAV) _____			B <sub>G</sub> =Barometerstand. P <sub>G</sub> =Gasstilførsel. t <sub>G</sub> =Gasstemperatur					
Sikkerhetsavblåsningsventil (SBV) _____								

Gass/olje							Røkgass							Luft				Kjel							
Måling nr.	Gassmengde m <sup>3</sup> /h	Brennerytelse kW	Gasstrykk foran kuleventil. mbar			Gasstrykk etter trykreg. mbar	Blandekammertrykk mbar	Gasspjeldstilling	CO <sub>2</sub> Vol. %	O <sub>2</sub> Vol. %	CO ppm Vol % **	NO <sub>x</sub> ppm	NO <sub>2</sub> 3% O <sub>2</sub> mg/m <sup>3</sup> N	Sot-tall	Røkgass-temp. °C	Fyrroms-temp. °C	Trykk før flammeholder, mbar	Trykk før luftspjeld mbar	Luftspjeldstilling	Trekkt/trykk		Medium		Flammeover-våking µA	
			Brennkammer mbar	Røkrør mbar	Inn °C															Ut °C					
Effekt pådrag %	Oljemengde kg/h	Brennerytelse kW	Dyser/USgph			Spredningsvinkel	Pumpetrykk trykk, bar	Stilling oljeregulator	CO <sub>2</sub> Vol. %	O <sub>2</sub> Vol. %	CO ppm	NO <sub>x</sub> ppm	NO <sub>2</sub> 3% O <sub>2</sub> mg/m <sup>3</sup> N	Sot-tall	Røkgass-temp. °C	Fyrroms-temp. °C	Trykk før flammeholder, mbar	Yman. På Rpo	Luftspjeldstilling	Trekkt/trykk		Medium		Fyrings-teknisk virkningsgrad %	Luft overskud %
			1	2	3		T	R												Brennkammer mbar	Røkrør mbar	Inn °C	Ut °C		
lav (40)	160	1850	32d	2,8	W10		50	25	10,5	4	11,8	4,8	0	75	0	87	21	4,2	63	45	0	0,9	68	96,9	
4 (50)								26	13,5	5	11,5	5,4	0	79	0	94	21	7,8	72	55	0,5	-0,8	68	96,5	
5 (65)								26	17,5	6	12,7	3,7	0	92	0	104	21	9	72	75	1,5	-0,7	68	96,2	
6 (80)								27	20	7	12,8	3,5	2	97	0	117	21	15	67	95	3,1	-0,5	67	95,3	
Full	720	8500						27	21,5	9	12,3	4,2	2	104	0	141	21	32	67	120	9,6	-0,3	63	93,6	



<b>Anlegg</b> OSLO LUFTHAVN OSL GARDERMOEN			<b>Kjel 3</b> Fabrikat PEDER HALVORSEN Type Varmtvann Ytelse 8000 kW(t damp/t)			Måling gjennomført den 17.feb 2023 av ØB		
<b>Brennertype</b> Weishaupt Monarch RL 70 /2			Brennkammer Ø _____ m Lengde _____ m			Ojemåler: 435091		
Utførelse ZMD Fabr.-Nr. 4350122			Brennkammerhøyde _____ m Bredde _____ m					
Flammeholder* Ø innv. 120 Ø utv. 290			Røkgasspjeld _____ nei					
Hull-skive* Ø innv. 290 Ø utv. 425			<b>Gasstype</b> _____ Gruppe _____					
Avstand* a 180 b 10 c _____ d _____			Varmeverdi H <sub>u,B</sub> _____ kWh/m <sup>3</sup>					
Flammehodetype M70/2 Mål e* 450 Forlengelse mm			CO <sub>2</sub> max B <sub>G</sub> mbar P <sub>G</sub> mbar t <sub>G</sub> °C f					
<b>Armatyr</b> Type DN			Olje 1 - 2 Viskositet 6mm <sup>2</sup> /s ved 20 °C					
Kuleventil			Trykk (vakuum) på brennerpumpen 1,5 bar					
Filter F150			<b>Innstilling av sikkerhetskomponenter</b>					
Trykkregulator			Trykkvakt: Luft _____ mbar. Gass _____ mbar					
Magnetventil 1			Sikkerhetsavstengingsventil (SAV) _____ mbar					
Magnetventil 2			Sikkerhetsavblåsningsventil (SBV) _____ mbar					
Tenngassventil			Fyringsautomat type LAL 2,25					
Sikkerhetsavstengingsventil (SAV)			B <sub>G</sub> =Barometerstand. P <sub>G</sub> =Gasstilførsel. t <sub>G</sub> =Gasstemperatur					
Sikkerhetsavblåsningsventil (SBV)								

Gass/olje							Røkgass							Luft				Kjel							
Måling nr.	Gassmengde m <sup>3</sup> /h	Brennerytelse kW	Gasstrykk foran kuleventil. mbar			Gasstrykk etter trykreg. mbar	Blandekammertrykk mbar	Gasspjeldstilling	CO <sub>2</sub> Vol. %	O <sub>2</sub> Vol. %	CO ppm Vol % **	NO <sub>x</sub> ppm	NO <sub>2</sub> 3% O <sub>2</sub> mg/m <sup>3</sup> N	Sot-tall	Røkgass-temp. °C	Fyrroms-temp. °C	Trykk før flammeholder, mbar	Trykk før luftspjeld mbar	Luftspjeldstilling	Trekk/trykk		Medium		Flammeover-våking µA	
			Brennkammer mbar	Røkrør mbar	Inn °C															Ut °C					
Effekt pådrag %	Oljemengde kg/h	Brennerytelse kW	Dyser/USgph			Spredningsvinkel	Pumpetrykk trykk, bar	Stilling oljeregulator	CO <sub>2</sub> Vol. %	O <sub>2</sub> Vol. %	CO ppm	NO <sub>x</sub> ppm	NO 3% O <sub>2</sub> mg/m <sup>3</sup> N	Sot-tall	Røkgass-temp. °C	Fyrroms-temp. °C	Trykk før flammeholder, mbar	Yman. På Rpo	Luftspjeldstilling	Trekk/trykk		Medium		Fyrings-teknisk virknings grad %	Luft overskud %
			1	2	3		T R													Brennkammer mbar	Røkrør mbar	Inn °C	Ut °C		
Lav (40)	185	1850	32d	2,8	W10		50	21,5	12	3	12,4	4	0	83	0	98	21	9,6		45	0,2	-0,9	76	96,5	
4 (50)								22	14,5	5	12,6	3,9	0	89	0	107	21	8,5		55	1,6	-0,9	76	95,9	
5 (65)								22	16	6	13,4	2,8	1	98	0	118	21	11,5		75	2,8	-0,6	75	95,4	
6 (85)								22,5	18,5	7	13,1	3,1	2	112	0	140	21	22,4		95	4,8	-0,3	73	94,2	
Full	720	8500						22,5	19,5	9	12,2	4,4	2	105	0	143	21	31,6		145	9,8	0,6	66	92,8	