

Rapid off load situation

		Stable operating point - 4kW			Stable operating point - 0kW			Stable operating point 2 - 4kW		
Frequency Generator	Hz	51,1366	±	0,0064	51,1349	±	0,0094	51,1226	±	0,0066
Amplitude Generator Voltage	V	357,722	±	0,152	357,753	±	0,569	359,327	±	0,041
Generator RMS-Voltage	V	233,60	±	0,22	230,00	±	0,19	233,55	±	0,20
Absolute mean Generator	V	203,43	±	0,26	201,95	±	0,23	203,38	±	0,24
Amplitude dump load	V	99,34	±	0,98	347,525	±	0,058	134,5	±	1,0
RMS Voltage dump load	V	24,09	±	0,36	187,86	±	0,25	35,41	±	0,30
Trigger angle	deg	92,254	±	0,011	92,0	±	3,0	148,00	±	0,26
Real power	W	3873,9	±	1,0	3836,23	±	0,21	3936,89	±	0,51
Current (RMS)	A	5,6681	±	0,0016	6,9573	±	0,0005	5,7772	±	0,0012
Apparent power	VA	1324,0	±	1,3	1600,2	±	1,3	1349,3	±	1,2
Pressure	kPa	48,951	±	0,017	48,934	±	0,010	48,923	±	0,018
Temperature	deg C	14,67053	±	0,00020	14,68580	±	0,00022	14,70723	±	0,00019
Generator speed	RPM	485,32	±	0,11	483,763	±	0,066	481,370	±	0,088
Discharge	m3/s	0,152377	±	0,000018	0,1524120	±	0,0000071	0,152412	±	0,000010
Ned	-	17,6873	±	0,0035	17,6327	±	0,0022	17,5473	±	0,0026
Qed	-	0,282136	±	0,000042	0,282237	±	0,000026	0,282267	±	0,000053
Power_hydr	W	8357,0	±	3,2	8356,8	±	1,7	8355,0	±	2,8
Pressure_pa	Pa	48951	±	17	48934	±	10	48923	±	18
Velocity_inlet	m/s	3,10419	±	0,00036	3,10491	±	0,00015	3,10491	±	0,00021
H_net	m	5,5884	±	0,0018	5,5870	±	0,0011	5,5858	±	0,0019
Density	kg/m3	999,227233	±	0,000029	999,224928	±	0,000033	999,221695	±	0,000028