

Different load situations		0kW			1kW			2kW			3kW			4kW		
Frequency Generator	Hz	51,167	±	0,010	51,149	±	0,013	51,207	±	0,016	51,3903	±	0,0090	51,1139	±	0,0089
Amplitude Generator Voltage	V	350,31	±	0,17	367,30	±	0,20	378,37	±	0,49	354,067	±	0,055	359,768	±	0,051
Generator RMS-Voltage	V	230,42	±	0,24	231,04	±	0,24	230,33	±	0,23	229,54	±	0,23	233,47	±	0,27
Absolute mean Generator	V	202,29	±	0,29	202,84	±	0,29	202,11	±	0,28	201,21	±	0,27	203,44	±	0,31
Amplitude dump load	V	348,888	±	0,070	344,44	±	0,13	313,39	±	0,26	288,94	±	0,43	175,10	±	0,90
RMS Voltage dump load	V	193,37	±	0,33	166,86	±	0,34	138,62	±	0,42	104,39	±	0,31	48,10	±	0,32
Trigger angle	deg	90,467	±	0,010	112,96	±	0,20	117,94	±	0,17	122,37	±	0,18	141,12	±	0,82
Real power	W	4050,0	±	1,2	4068,78	±	0,72	4093,30	±	0,50	4096,95	±	0,38	4127,17	±	0,43
Current (RMS)	A	7,1544	±	0,0012	7,3210	±	0,0010	7,22265	±	0,00083	6,88715	±	0,00081	6,2100	±	0,0011
Apparent power	VA	1648,5	±	1,8	1691,4	±	1,8	1663,6	±	1,7	1580,9	±	1,6	1449,8	±	1,7
Pressure	kPa	49,034	±	0,013	48,962	±	0,014	49,013	±	0,014	48,958	±	0,016	48,952	±	0,012
Temperature	deg C	14,603066	±	0,000086	14,60520	±	0,00010	14,60770	±	0,00011	14,61147	±	0,00014	14,61606	±	0,00012
Generator speed	RPM	474,140	±	0,081	474,571	±	0,089	475,910	±	0,088	478,14	±	0,11	476,229	±	0,088
Discharge	m3/s	0,152541	±	0,000016	0,152490	±	0,000017	0,152487	±	0,000011	0,152483	±	0,000013	0,1524171	±	0,0000094
Ned	-	17,2651	±	0,0029	17,2925	±	0,0027	17,3334	±	0,0027	17,4232	±	0,0029	17,3553	±	0,0029
Qed	-	0,282200	±	0,000033	0,282298	±	0,000027	0,282164	±	0,000036	0,282296	±	0,000043	0,282201	±	0,000032
Power_hydr	W	8380,4	±	2,5	8366,1	±	3,0	8373,6	±	2,5	8365,1	±	2,8	8359,8	±	2,1
Pressure_pa	Pa	49034	±	13	48962	±	14	49013	±	14	48958	±	16	48952	±	12
Velocity_inlet	m/s	3,10755	±	0,00032	3,10650	±	0,00035	3,10644	±	0,00022	3,10636	±	0,00026	3,10501	±	0,00019
H_net	m	5,5980	±	0,0014	5,5903	±	0,0015	5,5954	±	0,0015	5,5899	±	0,0017	5,5888	±	0,0012
Density	kg/m3	999,237387	±	0,000014	999,237038	±	0,000018	999,236685	±	0,000017	999,236098	±	0,000020	999,235407	±	0,000019