

## Rapid on load situation

		Stable operating point - 0kW			Stable point after change - 4kW			Stable operating point 2 -0kW		
Frequency Generator	Hz	51,145	±	0,010	51,1205	±	0,0058	51,142	±	0,010
Amplitude Generator Voltage	V	351,80	±	0,42	358,969	±	0,093	362,20	±	0,54
Generator RMS-Voltage	V	230,16	±	0,21	233,60	±	0,19	230,15	±	0,18
Absolute mean Generator	V	202,08	±	0,25	203,44	±	0,23	202,16	±	0,21
Amplitude dump load	V	348,244	±	0,069	131,8	±	1,9	347,117	±	0,068
RMS Voltage dump load	V	190,95	±	0,28	34,61	±	0,57	186,01	±	0,26
Trigger angle	deg	90,4529	±	0,0077	92,9	±	2,7	91,9	±	3,0
Real power	W	3954,20	±	0,60	3943,1	±	2,9	3747,1	±	2,4
Current (RMS)	A	7,06716	±	0,00074	5,790	±	0,005	6,8733	±	0,0023
Apparent power	VA	1626,6	±	1,5	1352,6	±	1,7	1581,9	±	1,3
Pressure	kPa	48,956	±	0,013	48,926	±	0,012	48,962	±	0,015
Temperature	deg C	14,62569	±	0,00014	14,63875	±	0,00016	14,65783	±	0,00018
Generator speed	RPM	478,330	±	0,080	481,432	±	0,175	487,906	±	0,094
Discharge	m3/s	0,1524281	±	0,0000090	0,152409	±	0,000012	0,152415	±	0,000014
Ned	-	17,4310	±	0,0026	17,5491	±	0,0067	17,7792	±	0,0037
Qed	-	0,282208	±	0,000037	0,282253	±	0,000032	0,282171	±	0,000034
Power_hydr	W	8361,2	±	2,2	8355,4	±	2,2	8361,2	±	2,9
Pressure_pa	Pa	48956	±	13	48926	±	12	48962	±	15
Velocity_inlet	m/s	3,10524	±	0,00018	3,10486	±	0,00024	3,10497	±	0,00029
H_net	m	5,5893	±	0,0014	5,5862	±	0,0013	5,5899	±	0,0016
Density	kg/m3	999,233968	±	0,000023	999,231996	±	0,000025	999,229146	±	0,000025