



Site: London 2

Thermal input calculation

$$P_{th} = P_{(r)} * 100 / \eta_e$$

Site Ref	ETS Monitoring Plan Ref	Power Rating (kVA)	Power Factor	Electrical Rating (MW) P _(r)	η _e	Thermal Input Power (MW) P _{th}
Gen 1	G1	2200	0.8	1.76	35	5.028571429
Gen 2	G2	2200	0.8	1.76	35	5.028571429
Gen 3	G3	2200	0.8	1.76	35	5.028571429
Gen 4	G4	2200	0.8	1.76	35	5.028571429
Gen 5	G5	2200	0.8	1.76	35	5.028571429
Gen 6	G6	2200	0.8	1.76	35	5.028571429
Gen 7	G7	2200	0.8	1.76	35	5.028571429
Gen 1 - CAT	CAT 1	2500	0.8	2	35	5.714285714
Gen 2 - CAT	CAT 2	2500	0.8	2	35	5.714285714
Gen 3 - CAT	CAT 3	2500	0.8	2	35	5.714285714
Gen 4 - CAT	CAT 4	2500	0.8	2	35	5.714285714
Gen 5 - CAT	CAT 5	2500	0.8	2	35	5.714285714
Gen 6 - CAT	CAT 6	2500	0.8	2	35	5.714285714
Gen 7 - CAT	CAT 7	2500	0.8	2	35	5.714285714
Gen 8 - CAT	CAT 8	2500	0.8	2	35	5.714285714
Gen 9 - CAT	CAT 9	2500	0.8	2	35	5.714285714
					TOTAL	86.62857143