

Air Source Heat Pump



Capacity and COP tables

Technical performance data for the complete InstaGen range



For further technical support, email us at support@instagen.co.uk

IG4-MP1-A1															
Water outlet temp. (°C)		35°C		45°C		55°C		60°C		65°C		70°C		75°C	
Ambient temp. (°C)		Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP
Max. compressor frequency	-25	2.5	1.82	2.4	1.52	2.2	1.26	2.0	1.08	-	-	-	-	-	-
	-20	3.1	2.12	2.9	1.77	2.7	1.47	2.4	1.26	2.2	1.14	-	-	-	-
	-15	3.7	2.44	3.5	2.03	3.2	1.69	2.9	1.45	2.7	1.31	2.2	1.05	-	-
	-12	4.2	2.65	3.9	2.21	3.6	1.84	3.3	1.57	3.0	1.42	2.5	1.14	-	-
	-10	4.4	2.75	4.1	2.29	3.8	1.91	3.4	1.63	3.1	1.48	2.6	1.19	-	-
	-7	4.6	2.92	4.3	2.43	4.0	2.02	3.6	1.73	3.3	1.57	2.8	1.26	2.3	1.01
	-5	4.8	3.03	4.5	2.52	4.1	2.10	3.7	1.80	3.5	1.63	2.9	1.31	2.4	1.04
	0	5.2	3.30	4.9	2.74	4.5	2.29	4.1	1.95	3.8	1.77	3.1	1.42	2.6	1.14
	2	5.3	3.40	5.0	2.83	4.6	2.36	4.2	2.02	3.8	1.83	3.2	1.47	2.7	1.17
	5	5.7	3.86	5.4	3.21	4.9	2.68	4.4	2.29	4.1	2.07	3.4	1.67	2.9	1.33
	7	6.0	4.17	5.6	3.47	5.2	2.89	4.7	2.47	4.3	2.24	3.6	1.80	3.0	1.44
	10	6.2	4.29	5.8	3.57	5.3	2.98	4.9	2.55	4.5	2.31	3.7	1.85	3.1	1.48
	12	6.3	4.43	5.9	3.68	5.4	3.07	4.9	2.63	4.5	2.38	3.8	1.91	3.2	1.53
15	6.4	4.64	6.0	3.86	5.5	3.22	5.0	2.75	4.6	2.49	3.9	2.00	3.2	1.60	
Min. compressor frequency	-25	1	2.48	1	2.1	0.9	1.75	0.8	1.52	-	-	-	-	-	-
	-20	1.3	2.89	1.2	2.45	1.1	2.04	1	1.78	1	1.55	-	-	-	-
	-15	1.6	3.24	1.5	2.74	1.4	2.28	1.3	1.99	1.2	1.73	1	1.46	-	-
	-12	1.7	3.44	1.6	2.91	1.5	2.42	1.4	2.11	1.3	1.84	1.1	1.55	-	-
	-10	1.8	3.64	1.8	3.08	1.6	2.56	1.5	2.23	1.4	1.95	1.1	1.64	-	-
	-7	2	3.95	1.9	3.34	1.8	2.78	1.6	2.42	1.5	2.12	1.3	1.78	1	1.41
	-5	2.1	4.08	2	3.45	1.8	2.87	1.7	2.5	1.6	2.18	1.3	1.83	1	1.46
	0	2.3	4.53	2.2	3.83	2	3.19	1.9	2.78	1.7	2.43	1.5	2.04	1.2	1.62
	2	2.4	4.68	2.3	3.96	2.1	3.29	1.9	2.87	1.8	2.51	1.5	2.11	1.2	1.67
	5	2.5	5	2.4	4.24	2.2	3.52	2	3.07	1.8	2.68	1.5	2.25	1.2	1.79
	7	2.5	5.21	2.4	4.41	2.2	3.67	2	3.2	1.9	2.79	1.6	2.34	1.3	1.86
	10	2.6	5.37	2.5	4.54	2.3	3.78	2.1	3.29	1.9	2.88	1.6	2.42	1.3	1.92
	12	2.6	5.54	2.5	4.69	2.3	3.9	2.1	3.4	2	2.97	1.7	2.49	1.3	1.98
15	2.7	5.8	2.6	4.91	2.4	4.08	2.2	3.56	2	3.1	1.7	2.61	1.3	2.07	

IG6-MP1-A1															
Water outlet temp. (°C)		35°C		45°C		55°C		60°C		65°C		70°C		75°C	
Ambient temp. (°C)		Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP
Max. compressor frequency	-25	3.4	1.84	3.2	1.55	2.9	1.28	2.8	1.14	-	-	-	-	-	-
	-20	4.3	2.20	4.1	1.85	3.7	1.53	3.5	1.36	3.1	1.19	-	-	-	-
	-15	5.2	2.52	4.9	2.11	4.4	1.74	4.2	1.55	3.7	1.36	3	1.08	-	-
	-12	5.6	2.65	5.4	2.23	4.9	1.84	4.6	1.63	4.1	1.43	3.3	1.14	-	-
	-10	6.0	2.80	5.7	2.36	5.2	1.94	4.9	1.73	4.4	1.51	3.5	1.20	-	-
	-7	6.6	3.04	6.3	2.56	5.7	2.11	5.4	1.87	4.8	1.64	3.8	1.31	3.2	1.04
	-5	6.9	3.14	6.5	2.64	5.9	2.18	5.6	1.93	5.0	1.69	4.0	1.35	3.3	1.08
	0	7.7	3.52	7.3	2.96	6.6	2.44	6.3	2.17	5.6	1.90	4.5	1.51	3.7	1.21
	2	7.8	3.64	7.4	3.06	6.7	2.52	6.3	2.24	5.7	1.96	4.5	1.56	3.8	1.25
	5	8.1	3.89	7.7	3.27	7.0	2.70	6.6	2.40	5.9	2.10	4.7	1.67	3.9	1.33
	7	8.3	4.05	7.9	3.40	7.1	2.81	6.7	2.49	6.0	2.18	4.8	1.74	4.0	1.39
	10	8.6	4.17	8.2	3.51	7.4	2.89	7.0	2.57	6.2	2.25	5.0	1.79	4.1	1.43
	12	8.7	4.30	8.3	3.62	7.5	2.98	7.1	2.65	6.3	2.32	5.1	1.85	4.2	1.48
15	8.9	4.51	8.4	3.79	7.6	3.12	7.2	2.78	6.4	2.43	5.2	1.94	4.3	1.54	
Min. compressor frequency	-25	1.5	2.52	1.4	2.14	1.3	1.78	1.2	1.55	-	-	-	-	-	-
	-20	1.9	2.94	1.8	2.49	1.6	2.07	1.5	1.8	1.4	1.58	-	-	-	-
	-15	2.2	3.29	2.2	2.78	2	2.32	1.8	2.02	1.7	1.76	1.4	1.48	-	-
	-12	2.5	3.5	2.4	2.96	2.2	2.46	2	2.15	1.8	1.87	1.5	1.57	-	-
	-10	2.6	3.7	2.5	3.13	2.3	2.61	2.1	2.27	2	1.98	1.6	1.67	-	-
	-7	2.9	4.02	2.8	3.4	2.5	2.83	2.3	2.46	2.2	2.15	1.8	1.81	1.4	1.43
	-5	3	4.41	2.9	3.51	2.6	2.92	2.4	2.54	2.2	2.22	1.9	1.86	1.5	1.48
	0	3.4	4.6	3.2	3.9	2.9	3.24	2.7	2.83	2.5	2.47	2.1	2.07	1.7	1.64
	2	3.4	4.76	3.3	4.03	3	3.35	2.8	2.92	2.5	2.55	2.1	2.14	1.7	1.7
	5	3.5	5.09	3.4	4.31	3.1	3.58	2.9	3.12	2.6	2.72	2.2	2.29	1.8	1.82
	7	3.6	5.29	3.5	4.48	3.2	3.73	2.9	3.25	2.7	2.84	2.3	2.38	1.8	1.89
	10	3.7	5.46	3.6	4.62	3.3	3.84	3	3.35	2.8	2.92	2.4	2.45	1.9	1.95
	12	3.8	5.63	3.6	4.76	3.3	3.96	3.1	3.45	2.8	3.01	2.4	2.53	1.9	2.01
15	3.9	5.89	3.7	4.99	3.4	4.15	3.1	3.61	2.9	3.16	2.4	2.65	1.9	2.1	

All capacities shown are in kW

IG8-MP1-A1															
Water outlet temp. (°C)		35°C		45°C		55°C		60°C		65°C		70°C		75°C	
Ambient temp. (°C)		Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP
Max. compressor frequency	-25	4.7	1.76	4.4	1.48	4.0	1.22	3.8	1.08	-	-	-	-	-	-
	-20	5.9	2.10	5.6	1.77	5.1	1.46	4.8	1.29	4.3	1.13	-	-	-	-
	-15	7.1	2.40	6.7	2.02	6.1	1.67	5.7	1.48	5.1	1.29	4.1	1.03	-	-
	-12	7.8	2.53	7.4	2.13	6.7	1.75	6.3	1.56	5.6	1.36	4.5	1.09	-	-
	-10	8.3	2.68	7.9	2.25	7.1	1.86	6.7	1.65	6.0	1.44	4.8	1.15	-	-
	-7	9.1	2.90	8.6	2.44	7.8	2.01	7.4	1.79	6.6	1.56	5.3	1.25	4.4	1
	-5	9.5	3.00	9.0	2.52	8.1	2.08	7.7	1.85	6.8	1.61	5.5	1.29	4.5	1.03
	0	10.6	3.36	10.1	2.83	9.1	2.33	8.6	2.07	7.7	1.81	6.2	1.44	5.1	1.15
	2	10.8	3.47	10.2	2.92	9.2	2.41	8.7	2.14	7.8	1.87	6.2	1.49	5.2	1.19
	5	11.2	3.71	10.6	3.12	9.6	2.58	9.0	2.29	8.1	2.00	6.5	1.60	5.4	1.27
	7	11.4	3.86	10.8	3.25	9.8	2.68	9.2	2.38	8.2	2.08	6.6	1.66	5.5	1.32
	10	11.8	3.98	11.2	3.35	10.2	2.76	9.6	2.45	8.5	2.15	6.9	1.71	5.7	1.37
12	12.0	4.11	11.4	3.45	10.3	2.85	9.7	2.53	8.6	2.21	6.9	1.76	5.7	1.41	
15	12.2	4.30	11.6	3.61	10.5	2.98	9.9	2.65	8.8	2.32	7.1	1.85	5.9	1.47	
Min. compressor frequency	-25	1.8	2.52	1.8	2.14	1.6	1.78	1.5	1.55	-	-	-	-	-	-
	-20	2.3	2.94	2.2	2.49	2	2.07	1.9	1.8	1.7	1.58	-	-	-	-
	-15	2.8	3.29	2.7	2.78	2.5	2.32	2.3	2.02	2.1	1.76	1.8	1.48	-	-
	-12	3.1	3.5	3	2.96	2.7	2.46	2.5	2.15	2.3	1.87	1.9	1.57	-	-
	-10	3.3	3.7	3.2	3.13	2.9	2.61	2.6	2.27	2.5	1.98	2.1	1.67	-	-
	-7	3.6	4.02	3.5	3.4	3.2	2.83	2.9	2.46	2.7	2.15	2.3	1.81	1.8	1.43
	-5	3.7	4.14	3.6	3.51	3.3	2.92	3	2.54	2.8	2.22	2.4	1.86	1.9	1.48
	0	4.2	4.6	4	3.9	3.7	3.24	3.4	2.83	3.1	2.47	2.6	2.07	2.1	1.64
	2	4.2	4.76	4.1	4.03	3.7	3.35	3.4	2.92	3.2	2.55	2.7	2.14	2.1	1.7
	5	4.4	5.09	4.3	4.31	3.9	3.58	3.6	3.12	3.3	2.72	2.8	2.29	2.2	1.82
	7	4.5	5.29	4.3	4.48	4	3.73	3.6	3.25	3.4	2.84	2.8	2.38	2.3	1.89
	10	4.7	5.46	4.5	4.62	4.1	3.84	3.8	3.35	3.5	2.92	2.9	2.45	2.3	1.95
12	4.7	5.63	4.6	4.76	4.2	3.96	3.8	3.45	3.5	3.01	3	2.53	2.4	2.01	
15	4.8	5.89	4.6	4.99	4.2	4.15	3.9	3.61	3.6	3.16	3	2.65	2.4	2.1	

IG10-MP1-A1															
Water outlet temp. (°C)		35°C		45°C		55°C		60°C		65°C		70°C		75°C	
Ambient temp. (°C)		Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP
Max. compressor frequency	-25	6.1	1.76	5.8	1.48	5.2	1.22	4.9	1.08	-	-	-	-	-	-
	-20	7.6	2.10	7.3	1.77	6.6	1.46	6.2	1.29	5.5	1.13	-	-	-	-
	-15	9.2	2.40	8.7	2.02	7.9	1.67	7.4	1.48	6.6	1.29	5.3	1.03	-	-
	-12	10.1	2.53	9.6	2.13	8.7	1.75	8.2	1.56	7.3	1.36	5.8	1.09	-	-
	-10	10.8	2.68	10.2	2.25	9.3	1.86	8.7	1.65	7.8	1.44	6.2	1.15	-	-
	-7	11.8	2.90	11.2	2.44	10.1	2.01	9.5	1.79	8.5	1.56	6.8	1.25	5.7	1
	-5	12.3	3.00	11.7	2.52	10.6	2.08	9.9	1.85	8.9	1.61	7.1	1.29	5.9	1.03
	0	13.8	3.36	13.1	2.83	11.8	2.33	11.2	2.07	9.9	1.81	8.0	1.44	6.6	1.15
	2	14.0	3.47	13.3	2.92	12.0	2.41	11.3	2.14	10.1	1.87	8.1	1.49	6.7	1.19
	5	14.5	3.71	13.8	3.12	12.5	2.57	11.7	2.29	10.5	2.00	8.4	1.60	7.0	1.27
	7	14.8	3.86	14.1	3.25	12.7	2.68	12.0	2.38	10.7	2.08	8.6	1.66	7.1	1.32
	10	15.3	3.98	14.6	3.35	13.2	2.76	12.4	2.45	11.1	2.15	8.9	1.71	7.4	1.37
12	15.5	4.11	14.8	3.45	13.4	2.85	12.6	2.53	11.2	2.21	9.0	1.76	7.5	1.41	
15	15.8	4.30	15.1	3.61	13.6	2.98	12.8	2.65	11.4	2.32	9.2	1.85	7.6	1.47	
Min. compressor frequency	-25	2.4	2.49	2.3	2.11	2.1	1.75	2	1.53	-	-	-	-	-	-
	-20	3	2.9	2.9	2.46	2.7	2.04	2.5	1.78	2.3	1.55	-	-	-	-
	-15	3.7	3.24	3.5	2.75	3.2	2.28	3	1.99	2.7	1.74	2.3	1.46	-	-
	-12	4	3.45	3.9	2.92	3.5	2.43	3.3	2.12	3	1.85	2.5	1.55	-	-
	-10	4.3	3.65	4.1	3.09	3.8	2.57	3.5	2.24	3.2	1.96	2.7	1.64	-	-
	-7	4.7	3.96	4.5	3.35	4.1	2.79	3.8	2.43	3.5	2.12	3	1.78	2.3	1.41
	-5	4.9	4.09	4.7	3.46	4.3	2.88	4	2.51	3.7	2.19	3.1	1.84	2.4	1.46
	0	5.5	4.54	5.3	3.84	4.8	3.2	4.4	2.79	4.1	2.43	3.5	2.04	2.7	1.62
	2	5.6	4.69	5.4	3.97	4.9	3.3	4.5	2.88	4.2	2.51	3.5	2.11	2.8	1.67
	5	5.8	5.02	5.6	4.25	5.1	3.53	4.7	3.08	4.3	2.69	3.6	2.26	2.9	1.79
	7	5.9	5.22	5.7	4.42	5.2	3.68	4.8	3.2	4.4	2.8	3.7	2.35	3	1.86
	10	6.1	5.38	5.9	4.55	5.4	3.79	5	3.3	4.6	2.88	3.9	2.42	3.1	1.92
12	6.2	5.55	6	4.7	5.5	3.91	5	3.41	4.6	2.97	3.9	2.5	3.1	1.98	
15	6.3	5.81	6.1	4.92	5.6	4.09	5.1	3.57	4.7	3.11	4	2.61	3.2	2.07	

All capacities shown are in kW

IG12-MP1-A1															
Water outlet temp. (°C)		35°C		45°C		55°C		60°C		65°C		70°C		75°C	
Ambient temp. (°C)		Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP
Max. compressor frequency	-25	7.5	1.84	7.1	1.55	6.4	1.28	6.0	1.13	-	-	-	-	-	-
	-20	9.4	2.20	8.9	1.85	8.1	1.53	7.6	1.35	6.8	1.19	-	-	-	-
	-15	11.3	2.51	10.7	2.11	9.7	1.74	9.2	1.55	8.2	1.35	6.6	1.08	-	-
	-12	12.4	2.65	11.8	2.23	10.7	1.84	10.0	1.63	8.9	1.43	7.2	1.14	-	-
	-10	13.2	2.80	12.6	2.35	11.4	1.94	10.7	1.72	9.6	1.51	7.7	1.20	-	-
	-7	14.5	3.04	13.8	2.55	12.5	2.11	11.7	1.87	10.5	1.64	8.4	1.31	7	1.04
	-5	15.1	3.14	14.3	2.64	13.0	2.18	12.2	1.93	10.9	1.69	8.8	1.35	7.2	1.08
	0	16.9	3.52	16.1	2.96	14.6	2.44	13.7	2.17	12.2	1.90	9.8	1.51	8.1	1.21
	2	17.2	3.63	16.3	3.05	14.8	2.52	13.9	2.24	12.4	1.96	10.0	1.56	8.2	1.25
	5	17.8	3.89	16.9	3.27	15.3	2.70	14.4	2.39	12.9	2.09	10.3	1.67	8.6	1.33
	7	18.2	4.04	17.3	3.40	15.7	2.81	14.7	2.49	13.1	2.18	10.6	1.74	8.7	1.39
	10	18.9	4.17	17.9	3.50	16.2	2.89	15.3	2.57	13.6	2.25	10.9	1.79	9.1	1.43
	12	19.1	4.30	18.2	3.61	16.4	2.98	15.5	2.65	13.8	2.32	11.1	1.85	9.2	1.47
15	19.5	4.50	18.5	3.78	16.8	3.12	15.8	2.77	14.1	2.42	11.3	1.93	9.4	1.54	
Min. compressor frequency	-25	3	2.49	2.8	2.11	2.6	1.75	2.4	1.53	-	-	-	-	-	-
	-20	3.7	2.9	3.6	2.45	3.3	2.04	3	1.78	2.8	1.55	-	-	-	-
	-15	4.5	3.24	4.3	2.74	3.9	2.28	3.6	1.99	3.4	1.74	2.8	1.46	-	-
	-12	4.9	3.45	4.7	2.92	4.3	2.43	4	2.12	3.7	1.85	3.1	1.55	-	-
	-10	5.2	3.65	5.1	3.09	4.6	2.57	4.2	2.24	3.9	1.95	3.3	1.64	-	-
	-7	5.7	3.96	5.5	3.35	5	2.79	4.6	2.43	4.3	2.12	3.6	1.78	2.9	1.41
	-5	6	4.08	5.8	3.46	5.3	2.88	4.8	2.51	4.5	2.19	3.8	1.84	3	1.46
	0	6.7	4.54	6.5	3.84	5.9	3.19	5.4	2.78	5	2.43	4.2	2.04	3.4	1.62
	2	6.8	4.69	6.6	3.97	6	3.3	5.5	2.88	5.1	2.51	4.3	2.11	3.4	1.67
	5	7.1	5.01	6.8	4.24	6.2	3.53	5.7	3.08	5.3	2.69	4.4	2.26	3.5	1.79
	7	7.2	5.22	6.9	4.42	6.3	3.67	5.8	3.2	5.4	2.8	4.5	2.35	3.6	1.86
	10	7.5	5.38	7.2	4.55	6.6	3.78	6	3.3	5.6	2.88	4.7	2.42	3.7	1.92
	12	7.6	5.55	7.3	4.69	6.7	3.9	6.1	3.4	5.7	2.97	4.8	2.5	3.8	1.98
15	7.7	5.81	7.4	4.91	6.8	4.09	6.2	3.56	5.8	3.11	4.9	2.61	3.9	2.07	

IG16-MP1-A1															
Water outlet temp. (°C)		35°C		45°C		55°C		60°C		65°C		70°C		75°C	
Ambient temp. (°C)		Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP
Max. compressor frequency	-25	9.8	1.71	8.7	1.44	7.4	1.19	6.6	1.05	-	-	-	-	-	-
	-20	12.4	2.04	10.9	1.72	9.3	1.42	8.3	1.26	7.3	1.1	-	-	-	-
	-15	14.9	2.33	13.2	1.96	11.2	1.62	10.0	1.44	8.8	1.26	7.1	1.01	-	-
	-12	16.3	2.45	14.4	2.06	12.3	1.70	11.0	1.51	9.6	1.33	7.8	1.07	-	-
	-10	17.4	2.60	15.4	2.18	13.1	1.80	11.7	1.60	10.3	1.41	8.3	1.13	-	-
	-7	19.1	2.82	16.9	2.37	14.3	1.96	12.8	1.74	11.3	1.53	9.1	1.22	7.3	0.98
	-5	19.9	2.91	17.6	2.45	14.9	2.02	13.4	1.79	11.7	1.57	9.5	1.26	7.6	1.01
	0	22.3	3.26	19.7	2.74	16.8	2.26	15.0	2.01	13.2	1.77	10.7	1.42	8.5	1.13
	2	22.6	3.37	20.0	2.83	17.0	2.34	15.2	2.08	13.4	1.82	10.8	1.46	8.6	1.17
	5	23.5	3.60	20.8	3.03	17.6	2.50	15.8	2.22	13.9	1.95	11.2	1.57	9.0	1.25
	7	24.0	3.75	21.2	3.15	18.0	2.60	16.1	2.31	14.2	2.03	11.5	1.63	9.1	1.30
	10	24.9	3.86	22.0	3.25	18.7	2.68	16.7	2.38	14.7	2.09	11.9	1.68	9.5	1.34
	12	25.2	3.99	22.3	3.35	18.9	2.77	16.9	2.46	14.9	2.16	12.0	1.73	9.6	1.38
15	25.7	4.17	22.7	3.51	19.3	2.90	17.3	2.57	15.2	2.26	12.3	1.81	9.8	1.45	
Min. compressor frequency	-25	3.9	2.5	3.8	2.12	3.5	1.76	3.2	1.53	-	-	-	-	-	-
	-20	5	2.91	4.8	2.47	4.4	2.05	4	1.79	3.7	1.56	-	-	-	-
	-15	6	3.26	5.8	2.76	5.2	2.29	4.8	2	4.5	1.75	3.8	1.47	-	-
	-12	6.5	3.47	6.3	2.93	5.8	2.44	5.3	2.13	4.9	1.86	4.1	1.56	-	-
	-10	7	3.67	6.7	3.1	6.1	2.58	5.7	2.25	5.2	1.96	4.4	1.65	-	-
	-7	7.6	3.98	7.4	3.37	6.7	2.8	6.2	2.44	5.7	2.13	4.8	1.79	3.8	1.42
	-5	8	4.11	7.7	3.48	7	2.89	6.5	2.52	6	2.2	5	1.85	4	1.47
	0	8.9	4.56	8.6	3.86	7.9	3.21	7.2	2.8	6.7	2.44	5.6	2.05	4.5	1.63
	2	9.1	4.71	8.7	3.99	8	3.32	7.3	2.89	6.8	2.52	5.7	2.12	4.5	1.68
	5	9.4	5.04	9.1	4.27	8.3	3.55	7.6	3.09	7.1	2.7	5.9	2.27	4.7	1.8
	7	9.6	5.25	9.3	4.44	8.4	3.69	7.8	3.22	7.2	2.81	6	2.36	4.8	1.87
	10	10	5.41	9.6	4.58	8.8	3.81	8.1	3.32	7.5	2.9	6.3	2.43	5	1.93
	12	10.1	5.58	9.7	4.72	8.9	3.93	8.2	3.42	7.6	2.99	6.4	2.51	5	1.99
15	10.3	5.84	9.9	4.94	9	4.11	8.3	3.58	7.7	3.13	6.5	2.63	5.1	2.08	

All capacities shown are in kW