

iGXC8 Performance Curve

ONE FAMILY ONE
iGARDEN

Nominal Heating Capacity(kW)																
Ambient temp./°C Outlet temp./°C	-25	-20	-15	-12	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35
35	4.31	4.30	6.22	7.05	7.83	7.88	7.94	7.99	8.04	8.15	8.73	8.60	8.59	8.66	8.58	8.95
40	4.01	4.19	5.31	6.35	7.08	7.42	7.47	7.53	7.83	8.08	8.63	8.59	8.61	8.63	8.60	8.61
45	3.92	4.03	5.13	6.27	6.97	7.38	6.97	7.29	7.55	8.04	8.05	8.10	8.09	8.08	8.01	8.00
50	3.83	3.87	4.87	5.71	6.89	7.35	6.94	7.16	7.05	7.33	7.45	7.49	7.60	7.65	7.70	7.71
55	3.66	3.74	4.26	4.83	5.75	6.33	5.90	6.13	6.86	7.01	7.03	7.22	7.39	7.40	7.43	7.49
60	3.24	3.41	4.12	4.56	5.34	5.63	5.82	5.97	6.81	6.86	6.95	6.99	7.05	7.13	7.29	7.30
65	/	2.62	4.02	4.45	5.02	5.18	5.73	5.88	5.93	6.20	6.45	6.46	6.56	6.77	6.89	/
70	/	2.23	3.69	3.96	4.84	5.64	5.33	5.35	5.23	5.90	6.27	6.30	6.42	6.56	/	/
75	/	/	2.81	3.70	4.66	5.04	4.56	4.92	5.02	5.70	5.90	6.13	6.31	/	/	/

COP(W/W)																
Ambient temp./°C Outlet temp./°C	-25	-20	-15	-12	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35
35	1.88	2.23	2.60	2.59	2.96	3.44	3.80	4.09	4.63	4.88	5.66	5.98	6.73	7.48	8.20	8.94
40	1.89	2.04	2.17	2.52	2.94	3.21	3.32	3.66	4.11	4.34	4.87	5.52	6.41	7.33	8.04	8.73
45	1.63	1.94	2.19	2.42	2.51	2.66	2.87	2.97	3.44	3.68	4.37	4.65	4.96	5.88	6.21	7.42
50	1.40	1.52	1.65	2.06	2.37	2.49	2.65	2.73	3.19	3.34	3.60	4.02	4.53	4.75	5.72	6.20
55	1.36	1.54	1.78	1.90	2.04	2.29	2.44	2.69	2.84	3.19	3.35	3.47	3.91	4.43	4.90	5.27
60	1.13	1.37	1.62	1.78	1.93	2.18	2.26	2.36	2.53	2.77	2.95	3.25	3.49	3.77	4.01	4.40
65	/	1.23	1.42	1.69	1.85	1.90	2.01	2.04	2.33	2.52	2.66	2.93	3.11	3.43	3.69	/
70	/	1.20	1.31	1.40	1.59	1.78	1.82	1.93	2.07	2.22	2.38	2.54	2.86	3.01	/	/
75	/	/	1.26	1.21	1.40	1.50	1.66	1.71	1.84	2.00	2.04	2.32	2.53	/	/	/

