



Performance Curve of CH-HP08UIMPRK

	90Hz		84Hz		78Hz		72Hz		66Hz		60Hz		54Hz		48Hz	
--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--

Heating Capacity (kW)

	Ambient Temperature (°C)																			
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	3.33	3.46	3.76	4.41	4.57	4.71	5.46	5.64	5.85	6.18	6.50	7.37	8.25	8.58	9.02	9.13	9.80	9.45	7.82	8.14
41	3.21	3.34	3.64	4.28	4.45	4.59	5.34	5.46	5.67	6.00	6.32	7.19	8.07	8.40	8.26	8.35	8.86	8.54	7.19	7.49
45	3.13	3.26	3.56	4.20	4.37	4.51	5.26	5.34	5.55	5.87	6.20	7.07	7.95	8.28	8.14	8.23	8.74	8.41	7.11	7.41
50	3.01	3.16	3.46	4.11	4.27	4.41	5.16	5.24	5.37	5.68	5.98	6.51	7.27	7.53	7.25	7.33	7.73	7.41	6.66	6.94
55	/	3.05	3.36	4.00	4.17	3.97	4.68	4.83	5.02	5.31	5.60	5.84	6.48	6.71	6.27	6.34	6.70	6.81	5.70	5.95
60	/	/	3.06	3.54	3.66	3.55	4.18	4.38	4.45	4.75	5.04	4.97	5.55	5.76	5.64	5.70	6.10	6.10	5.54	5.82

Power Input (kW)

	Ambient Temperature (°C)																			
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	1.46	1.51	1.56	1.60	1.61	1.64	1.69	1.71	1.71	1.72	1.73	1.78	1.81	1.87	1.96	1.98	2.11	2.01	1.58	1.62
41	1.70	1.75	1.80	1.84	1.85	1.88	1.93	1.95	1.95	1.96	1.97	2.02	2.05	2.11	2.02	2.03	2.08	1.99	1.59	1.62
45	1.86	1.91	1.96	2.00	2.01	2.04	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13	2.18	2.21	2.27	2.16	2.17	2.23	2.11	1.69	1.72
50	2.06	2.11	2.16	2.20	2.21	2.24	2.29	2.31	2.17	2.18	2.19	2.24	2.26	2.28	2.15	2.16	2.20	2.15	1.64	1.68
55	/	2.33	2.36	2.40	2.41	2.16	2.20	2.25	2.18	2.20	2.22	2.24	2.27	2.28	2.14	2.15	2.23	2.09	1.55	1.61
60	/	/	2.32	2.36	2.37	2.10	2.18	2.31	2.20	2.22	2.23	2.23	2.33	2.33	2.15	2.15	2.21	2.05	1.61	1.66

COP

	Ambient Temperature (°C)																			
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	2.28	2.29	2.41	2.76	2.84	2.87	3.23	3.30	3.42	3.59	3.76	4.14	4.56	4.59	4.60	4.61	4.64	4.70	4.95	5.02
41	1.89	1.91	2.02	2.33	2.41	2.44	2.77	2.80	2.91	3.06	3.21	3.56	3.94	3.98	4.09	4.11	4.26	4.29	4.53	4.62
45	1.68	1.71	1.81	2.10	2.18	2.21	2.52	2.53	2.63	2.77	2.91	3.24	3.60	3.65	3.77	3.79	3.92	3.99	4.22	4.30
50	1.46	1.50	1.60	1.87	1.93	1.97	2.26	2.27	2.47	2.61	2.73	2.91	3.22	3.30	3.37	3.39	3.51	3.44	4.06	4.14
55	/	1.31	1.42	1.67	1.73	1.84	2.13	2.15	2.30	2.41	2.52	2.61	2.85	2.94	2.93	2.95	3.01	3.26	3.68	3.70
60	/	/	1.32	1.50	1.54	1.69	1.92	1.90	2.02	2.14	2.27	2.23	2.38	2.47	2.62	2.65	2.76	2.98	3.44	3.51