



Performance Curve of HeroPremium Series

CH-HP08UIMPRK-P

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		2.4	3.1	3.9	4.5	4.6	5.1	5.8	6.0	6.8	7.0	7.1	7.5	8.2	8.7	9.4	9.5	10.6	10.5	9.5	10.5
41		2.5	3.2	4.0	4.6	4.7	5.3	6.0	6.2	7.0	7.2	7.3	7.7	8.4	9.0	9.0	9.1	10.2	10.0	8.9	9.8
45		2.5	3.3	4.1	4.7	4.8	5.4	6.1	6.4	7.2	7.4	7.6	7.9	8.7	9.2	9.3	9.4	10.5	9.9	9.2	10.1
50		2.6	3.4	4.2	4.9	5.0	5.6	6.3	6.6	6.9	7.1	7.3	7.6	8.3	8.9	8.9	9.0	10.0	9.8	8.5	9.4
55	/	3.5	4.3	5.0	5.1	5.4	6.1	6.3	6.7	6.9	7.1	7.5	8.2	8.7	8.4	8.5	9.5	10.1	7.7	8.6	
60	/	/	4.1	4.8	4.9	5.1	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.9	7.5	8.0	8.6	8.7	9.8	8.6	7.9	8.8	

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		1.35	1.42	1.49	1.54	1.56	1.60	1.66	1.70	1.76	1.77	1.78	1.81	1.84	1.85	1.87	1.88	1.90	1.85	1.40	1.48
41		1.62	1.70	1.79	1.85	1.87	1.92	1.99	2.04	2.11	2.12	2.14	2.17	2.21	2.22	2.09	2.11	2.13	2.06	1.53	1.61
45		1.82	1.92	2.01	2.08	2.11	2.16	2.24	2.30	2.38	2.39	2.40	2.44	2.48	2.50	2.27	2.28	2.31	2.23	1.65	1.75
50		2.09	2.20	2.31	2.39	2.42	2.48	2.57	2.64	2.55	2.56	2.58	2.62	2.66	2.68	2.51	2.53	2.55	2.46	1.78	1.88
55	/	2.41	2.53	2.62	2.65	2.54	2.63	2.70	2.59	2.61	2.62	2.67	2.71	2.73	2.54	2.56	2.58	2.47	1.73	1.83	
60	/	/	2.50	2.59	2.62	2.69	2.79	2.86	2.53	2.55	2.56	2.61	2.65	2.66	2.47	2.48	2.51	2.38	1.83	1.94	

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		1.78	2.20	2.58	2.90	2.93	3.20	3.49	3.54	3.84	3.93	4.01	4.13	4.46	4.70	5.03	5.05	5.58	5.68	6.79	7.09
41		1.53	1.89	2.22	2.49	2.52	2.75	3.00	3.04	3.29	3.37	3.44	3.55	3.83	4.04	4.31	4.34	4.79	4.87	5.82	6.09
45		1.40	1.73	2.03	2.27	2.30	2.51	2.74	2.78	3.01	3.08	3.15	3.24	3.50	3.69	4.10	4.12	4.55	4.43	5.53	5.78
50		1.25	1.55	1.82	2.04	2.06	2.25	2.46	2.49	2.70	2.76	2.82	2.91	3.13	3.31	3.53	3.55	3.92	3.99	4.77	4.99
55	/	1.45	1.70	1.91	1.93	2.11	2.30	2.33	2.59	2.66	2.71	2.80	3.01	3.18	3.31	3.33	3.68	4.08	4.47	4.67	
60	/	/	1.65	1.85	1.87	1.90	2.07	2.10	2.45	2.51	2.56	2.64	2.85	3.00	3.50	3.52	3.89	3.63	4.34	4.53	