



Performance Curve of CH-HP12UIMPRM

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

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	4.59	5.64	6.55	6.99	7.10	7.60	8.37	8.74	9.49	9.97	10.45	11.16	12.50	12.67	13.07	13.48	14.62	14.29	11.29	11.74
41	4.36	5.44	6.34	6.78	6.89	7.45	8.22	8.56	9.29	9.77	10.25	10.98	12.32	12.49	12.50	12.65	13.49	12.97	10.48	10.90
45	4.21	5.30	6.21	6.65	6.77	7.35	8.12	8.44	9.16	9.64	10.12	10.86	12.20	12.37	12.38	12.53	13.36	12.85	10.40	10.82
50	4.00	5.13	6.04	6.50	6.62	7.22	8.00	8.34	8.64	9.04	9.43	10.08	11.24	11.55	11.22	11.35	11.94	11.03	9.27	9.66
55	/	4.95	5.84	6.31	6.42	6.72	7.48	7.96	7.99	8.30	8.60	9.09	10.08	10.45	9.49	9.59	10.11	10.00	8.23	8.58
60	/	/	5.59	6.11	6.24	6.23	6.96	7.45	7.00	7.18	7.35	7.71	8.55	8.85	8.54	8.63	9.12	9.08	8.09	8.39

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	3.17	3.19	3.22	3.24	3.24	3.26	3.28	3.29	3.34	3.35	3.36	3.40	3.44	3.49	3.57	3.59	3.70	3.55	2.62	2.67
41	3.50	3.52	3.55	3.57	3.57	3.59	3.61	3.62	3.67	3.70	3.73	3.76	3.77	3.82	3.62	3.63	3.73	3.46	2.57	2.61
45	3.72	3.74	3.77	3.79	3.79	3.81	3.83	3.84	3.89	3.94	3.98	4.00	4.01	4.04	3.81	3.82	3.90	3.61	2.68	2.72
50	3.95	4.02	4.04	4.06	4.07	4.08	4.13	4.12	3.88	3.91	3.93	3.94	3.99	4.02	3.67	3.68	3.72	3.27	2.47	2.50
55	/	4.27	4.32	4.34	4.34	4.11	4.13	4.13	3.77	3.78	3.78	3.79	3.85	3.88	3.36	3.36	3.39	3.15	2.32	2.36
60	/	/	4.36	4.38	4.39	4.04	4.06	4.07	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.55	3.26	3.27	3.31	3.07	2.46	2.51

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	1.45	1.77	2.04	2.16	2.19	2.33	2.55	2.66	2.84	2.98	3.11	3.28	3.63	3.64	3.66	3.76	3.96	4.03	4.31	4.40
41	1.25	1.55	1.79	1.90	1.93	2.08	2.28	2.36	2.53	2.64	2.75	2.92	3.27	3.27	3.45	3.48	3.62	3.75	4.08	4.18
45	1.13	1.42	1.65	1.76	1.79	1.93	2.12	2.20	2.35	2.45	2.54	2.72	3.04	3.07	3.25	3.28	3.43	3.56	3.88	3.98
50	1.01	1.28	1.49	1.60	1.63	1.77	1.94	2.03	2.23	2.31	2.40	2.56	2.82	2.87	3.06	3.08	3.21	3.38	3.76	3.87
55	/	1.16	1.35	1.46	1.48	1.64	1.81	1.93	2.12	2.20	2.28	2.40	2.62	2.69	2.82	2.85	2.98	3.18	3.55	3.64
60	/	/	1.28	1.39	1.42	1.54	1.71	1.83	1.98	2.03	2.08	2.18	2.42	2.49	2.62	2.64	2.75	2.96	3.29	3.34