



Performance Curve of CH-HP20UIMPRM

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	8.28	9.80	11.06	12.30	12.62	14.13	15.03	15.43	16.03	16.36	16.68	18.70	20.50	20.90	21.74	22.55	24.21	23.86	19.86	21.15
41	8.12	9.64	10.90	12.14	12.46	13.96	14.87	15.25	15.79	16.09	16.38	18.46	20.19	20.59	20.78	21.09	22.52	22.17	17.97	19.10
45	8.01	9.53	10.79	12.03	12.35	13.86	14.76	15.13	15.63	15.91	16.17	18.30	19.99	20.39	20.57	20.88	22.32	21.98	17.83	18.96
50	7.90	9.40	10.66	11.90	12.21	13.72	14.62	14.98	14.66	14.90	15.14	16.97	18.58	18.99	18.93	19.20	20.50	19.90	15.91	16.93
55	/	9.26	10.52	11.77	12.08	12.59	13.65	14.17	13.85	14.09	14.32	15.57	17.13	17.52	17.21	17.48	18.84	17.99	14.06	14.96
60	/	/	9.64	10.71	10.98	11.73	12.79	13.40	13.17	13.34	13.50	13.89	15.50	15.83	15.52	15.77	17.02	16.12	13.80	14.65

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	5.45	5.55	5.65	5.65	5.70	5.72	5.73	5.78	5.80	5.82	5.84	5.87	6.00	6.05	6.16	6.18	6.32	6.06	4.73	4.85
41	6.17	6.27	6.37	6.37	6.42	6.44	6.45	6.50	6.52	6.54	6.56	6.59	6.72	6.77	6.33	6.34	6.44	6.13	4.71	4.84
45	6.65	6.75	6.85	6.85	6.90	6.92	6.93	6.98	7.00	7.02	7.04	7.07	7.20	7.25	6.66	6.80	6.86	6.53	4.99	5.12
50	7.21	7.35	7.45	7.45	7.50	7.52	7.53	7.58	6.95	6.96	6.97	7.02	7.15	7.20	6.77	6.81	6.89	6.58	4.75	4.88
55	/	7.96	8.05	8.05	8.10	7.50	7.53	7.54	6.97	6.98	6.98	7.03	7.16	7.21	6.78	6.81	6.95	6.29	4.45	4.60
60	/	/	8.03	8.07	8.08	7.50	7.55	7.58	7.05	7.08	7.06	7.10	7.13	7.18	6.51	6.52	6.76	6.00	4.74	4.85

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	1.52	1.77	1.96	2.18	2.21	2.47	2.62	2.67	2.76	2.81	2.86	3.19	3.42	3.45	3.53	3.65	3.83	3.94	4.20	4.37
41	1.32	1.54	1.71	1.91	1.94	2.17	2.30	2.35	2.42	2.46	2.50	2.80	3.01	3.04	3.28	3.33	3.50	3.62	3.81	3.95
45	1.20	1.41	1.58	1.76	1.79	2.00	2.13	2.17	2.23	2.27	2.30	2.59	2.78	2.81	3.09	3.07	3.25	3.37	3.57	3.71
50	1.10	1.28	1.43	1.60	1.63	1.83	1.94	1.98	2.11	2.14	2.17	2.42	2.60	2.64	2.80	2.82	2.98	3.02	3.35	3.47
55	/	1.16	1.31	1.46	1.49	1.68	1.81	1.88	1.99	2.02	2.05	2.21	2.39	2.43	2.54	2.57	2.71	2.86	3.16	3.25
60	/	/	1.20	1.33	1.36	1.56	1.69	1.77	1.87	1.88	1.91	1.96	2.17	2.20	2.38	2.42	2.52	2.69	2.91	3.02