

Standard mode prioritizes balanced COP performance and low noise output, without unleashing the unit's full maximum capacity.

STANDARD																	
CH-HP12UIMPZM-P																	
Max. Heating Capacity (kW)																	
	Ambient Temperature (°C)																
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	40	45
25	8.07	9.14	9.71	11.41	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
35	7.43	8.65	9.87	11.35	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
40	6.86	8.41	9.95	11.34	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
45	6.29	8.16	10.03	11.33	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
50	6.18	8.08	10.11	11.39	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
55	6.05	8.00	9.72	11.44	11.94	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
60	6.00	7.91	8.25	10.19	11.18	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
65	5.99	7.72	7.79	9.58	10.42	11.13	11.59	11.40	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
70	/	/	7.20	8.43	9.66	10.29	10.69	12.24	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	/	/
75	/	/	/	/	8.72	10.18	10.65	11.59	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	10.06	10.32	11.23	12.00	12.00	12.00	12.00	/	/	/	/	/
Power Input (kW)																	
	Ambient Temperature (°C)																
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	40	45
25	4.21	4.37	4.43	4.67	4.72	4.66	4.00	3.71	2.75	2.26	1.86	1.66	1.51	1.31	1.32	1.30	1.09
35	4.43	4.47	4.75	4.81	4.96	4.75	4.16	3.92	2.89	2.62	2.38	2.05	1.77	1.65	1.42	1.31	1.19
40	4.53	4.59	5.10	5.15	5.32	4.84	4.54	4.42	3.27	3.04	2.66	2.32	2.04	1.90	1.64	1.47	1.34
45	4.62	4.70	5.46	5.49	5.68	4.93	4.92	4.53	3.27	3.11	2.95	2.59	2.30	2.15	1.85	1.62	1.48
50	4.93	5.11	5.83	5.90	6.04	5.35	5.30	4.75	3.53	3.37	3.23	2.86	2.59	2.44	2.07	1.81	1.59
55	5.18	5.43	5.87	6.31	6.15	6.01	5.63	5.23	3.82	3.67	3.51	3.14	2.85	2.71	2.29	2.11	1.81
60	5.33	5.68	5.23	5.77	5.85	6.11	5.80	5.41	4.13	3.99	3.73	3.48	3.12	3.04	2.71	2.35	2.09
65	5.57	5.93	5.14	5.66	5.80	5.97	5.87	5.43	4.50	4.37	4.23	3.85	3.70	3.49	3.17	2.69	2.35
70	/	/	5.32	5.78	6.24	6.23	6.23	6.25	5.42	5.34	4.80	4.28	3.94	3.68	3.98	/	/
75	/	/	/	/	6.66	6.72	6.66	6.50	5.85	5.80	5.26	4.71	4.59	/	/	/	/

80	/	/	/	/	/	7.29	7.26	7.15	6.22	6.06	5.73	5.11	/	/	/	/	/
COP(kW/kW)																	
	Ambient Temperature (°C)																
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	40	45
25	1.92	2.09	2.19	2.44	2.54	2.58	3.00	3.23	4.36	5.31	6.45	7.23	7.95	9.16	9.09	9.23	11.01
35	1.68	1.94	2.08	2.36	2.42	2.53	2.88	3.06	4.15	4.58	5.04	5.85	6.78	7.27	8.45	9.16	10.08
40	1.51	1.83	1.95	2.20	2.26	2.48	2.64	2.71	3.67	3.95	4.51	5.17	5.88	6.32	7.32	8.16	8.96
45	1.36	1.74	1.84	2.06	2.11	2.43	2.44	2.65	3.67	3.86	4.07	4.63	5.22	5.58	6.49	7.41	8.11
50	1.25	1.58	1.73	1.93	1.99	2.24	2.26	2.53	3.40	3.56	3.72	4.20	4.63	4.92	5.80	6.63	7.55
55	1.17	1.47	1.66	1.81	1.94	2.00	2.13	2.29	3.14	3.27	3.42	3.82	4.21	4.43	5.24	5.69	6.63
60	1.13	1.39	1.58	1.77	1.91	1.96	2.07	2.22	2.91	3.01	3.22	3.45	3.85	3.95	4.43	5.11	5.74
65	1.08	1.30	1.52	1.69	1.80	1.86	1.97	2.10	2.67	2.75	2.84	3.12	3.24	3.44	3.79	4.46	5.11
70	/	/	1.35	1.46	1.55	1.65	1.72	1.96	2.21	2.25	2.50	2.80	3.05	3.26	3.02	/	/
75	/	/	/	/	1.31	1.51	1.60	1.78	2.05	2.07	2.28	2.55	2.61	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	1.38	1.42	1.57	1.93	1.98	2.09	2.35	/	/	/	/	/

