

Boost mode focuses on unlocking the heat pump's peak performance to reach the target temperature in the shortest possible time.

BOOST																	
CH-HP12UIIMPZM-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	12.22	12.71	13.99	13.08	16.07	19.08	19.64	21.25	21.87	23.64	21.11	22.13	23.14
35	7.43	8.65	9.87	11.35	12.01	12.73	14.09	13.47	16.81	18.70	19.30	21.12	21.42	22.20	20.32	21.72	23.11
40	6.86	8.41	9.95	11.34	12.10	13.29	13.96	13.62	17.20	18.51	19.13	20.89	21.20	21.97	18.29	19.68	21.05
45	6.29	8.16	10.03	11.33	12.18	13.84	13.82	13.77	17.59	18.32	18.96	20.66	20.97	21.73	17.93	19.41	20.89
50	6.18	8.08	10.11	11.39	12.27	13.55	13.58	13.69	17.98	18.30	18.79	20.51	19.34	19.98	17.57	19.15	20.73
55	6.05	8.00	9.72	11.44	11.94	13.09	13.90	13.07	16.87	17.24	18.80	20.35	19.15	19.71	17.21	18.78	20.35
60	6.00	7.91	8.25	10.19	11.18	12.03	12.36	12.27	15.76	16.13	17.85	18.96	17.71	17.02	16.49	18.22	19.94
65	5.99	7.72	7.79	9.58	10.42	11.13	11.59	11.40	14.66	15.02	16.28	17.56	16.36	16.47	15.76	17.65	19.53
70	/	/	7.20	8.43	9.66	10.29	10.69	11.24	13.55	13.82	14.74	16.11	15.62	16.45	15.28	/	/
75	/	/	/	/	8.72	10.18	10.65	10.99	13.43	13.74	14.44	15.96	15.02	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	10.06	10.32	10.63	13.31	13.62	14.14	15.81	/	/	/	/	/
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	4.85	4.96	4.71	4.21	4.22	4.12	3.62	3.56	3.32	3.16	2.75	2.60	2.54
35	4.43	4.47	4.75	4.81	5.02	5.06	4.98	4.58	4.65	4.64	4.55	4.36	3.81	3.74	2.84	2.81	2.77
40	4.53	4.59	5.10	5.15	5.42	5.42	5.35	5.05	5.15	5.08	5.02	4.86	4.31	4.23	2.83	2.76	2.73
45	4.62	4.70	5.46	5.49	5.83	5.77	5.72	5.51	5.65	5.53	5.48	5.35	4.80	4.71	3.11	2.99	2.96
50	4.93	5.11	5.83	5.90	6.24	6.14	6.05	5.75	6.16	6.00	5.95	5.87	4.84	4.75	3.40	3.29	3.17
55	5.18	5.43	5.87	6.31	6.15	6.65	6.58	5.93	6.05	5.98	6.48	6.38	5.28	5.20	3.69	3.62	3.54
60	5.33	5.68	5.23	5.77	5.85	6.19	5.97	5.65	5.95	5.92	6.36	6.36	5.05	4.75	4.14	4.03	3.95
65	5.57	5.93	5.14	5.66	5.80	5.97	5.81	5.43	5.84	5.85	6.39	6.34	5.50	5.24	4.59	4.43	4.36
70	/	/	5.32	5.78	6.24	6.23	6.23	6.25	6.30	6.34	6.32	6.28	5.63	5.61	5.59	/	/
75	/	/	/	/	6.66	6.72	6.66	6.50	6.75	6.84	6.78	6.78	6.31	/	/	/	/

80	/	/	/	/	/	7.29	7.26	7.15	7.11	7.09	7.24	7.28	/	/	/	/	/
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	2.52	2.56	2.97	3.11	3.81	4.63	5.43	5.97	6.59	7.48	7.68	8.51	9.11
35	1.68	1.94	2.08	2.36	2.39	2.52	2.83	2.94	3.62	4.03	4.24	4.84	5.62	5.94	7.15	7.73	8.34
40	1.51	1.83	1.95	2.20	2.23	2.45	2.61	2.70	3.34	3.64	3.81	4.30	4.92	5.19	6.46	7.13	7.71
45	1.36	1.74	1.84	2.06	2.09	2.40	2.42	2.50	3.11	3.31	3.46	3.86	4.37	4.61	5.77	6.49	7.06
50	1.25	1.58	1.73	1.93	1.97	2.21	2.24	2.38	2.92	3.05	3.16	3.49	4.00	4.21	5.17	5.82	6.54
55	1.17	1.47	1.66	1.81	1.94	1.97	2.11	2.20	2.79	2.88	2.90	3.19	3.63	3.79	4.66	5.19	5.75
60	1.13	1.39	1.58	1.77	1.91	1.94	2.07	2.17	2.65	2.72	2.81	2.98	3.51	3.58	3.98	4.52	5.05
65	1.08	1.30	1.52	1.69	1.80	1.86	1.99	2.10	2.51	2.57	2.55	2.77	2.97	3.14	3.43	3.98	4.48
70	/	/	1.35	1.46	1.55	1.65	1.72	1.80	2.15	2.18	2.33	2.57	2.77	2.93	2.73	/	/
75	/	/	/	/	1.31	1.51	1.60	1.69	1.99	2.01	2.13	2.35	2.38	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	1.38	1.42	1.49	1.87	1.92	1.95	2.17	/	/	/	/	/

