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

BOOST																	
CH-HP17UIMPZM-P																	
Max. Heating Capacity (kW)																	
	Ambient Temperature (℃)																
Water outlet(℃)	-30	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	40	45
25	5.63	9.25	12.56	14.57	16.01	17.36	18.13	20.22	24.33	25.17	26.71	28.80	27.06	28.01	27.25	28.63	30.01
35	5.59	9.20	12.47	14.23	15.87	16.90	18.00	19.65	24.06	25.00	26.34	28.40	27.01	27.88	26.98	28.15	29.32
40	5.56	9.20	12.43	14.19	15.79	16.93	17.95	19.60	23.99	24.92	26.02	28.05	26.86	27.78	26.38	27.56	28.75
45	5.52	9.19	12.38	14.15	15.71	16.95	17.89	19.54	23.91	24.83	25.69	27.69	26.71	27.67	25.77	26.97	28.17
50	5.48	9.15	12.29	14.11	15.55	16.90	17.78	18.01	23.20	24.53	25.24	27.20	26.53	27.48	25.15	26.29	27.43
55	5.27	9.11	12.21	14.04	15.39	16.84	17.66	18.11	22.69	24.22	24.79	26.72	26.58	27.48	24.48	25.71	26.95
60	5.24	9.07	11.69	13.89	14.69	15.99	16.62	17.52	21.50	22.82	24.34	26.24	25.01	26.17	23.31	24.49	25.67
65		8.40	11.52	12.73	14.31	15.21	15.57	16.93	20.31	21.43	22.58	23.01	23.22	23.57	22.43	23.05	23.67
70			10.13	11.41	12.21	13.32	13.92	14.98	17.60	18.47	19.34	19.40	20.80	20.39			
75				11.32	11.87	13.14	13.70	14.95	17.40	18.21	19.08	19.14					
80				11.19	11.53	12.96	13.48	14.91									

Power Input (kW)

	Ambient Temperature (℃)																
Water outlet(℃)	-30	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	40	45
25	3.73	3.97	5.13	5.33	5.57	5.50	5.68	5.82	5.52	5.42	4.97	5.05	4.57	4.45	3.47	3.55	3.62
35	4.13	4.50	5.52	5.76	6.11	6.18	6.23	6.90	6.30	6.40	5.76	5.85	4.59	4.51	3.88	3.91	3.93
40	4.33	4.90	5.78	6.08	6.38	6.53	6.49	7.07	6.82	6.89	6.26	6.36	5.07	4.92	4.16	4.17	4.19
45	4.53	5.29	6.04	6.40	6.65	6.88	6.75	7.24	7.35	7.38	6.76	6.87	5.55	5.32	4.43	4.44	4.45
50	4.91	5.76	6.55	6.86	7.19	7.31	7.29	7.58	7.84	7.92	7.35	7.47	6.63	6.43	4.65	4.73	4.81
55	5.11	6.23	7.10	7.30	7.73	7.80	7.88	8.00	8.08	8.45	7.94	8.07	7.69	7.52	4.97	5.05	5.12
60	5.19	6.79	7.34	7.52	7.75	7.87	7.96	8.17	8.44	8.53	8.53	8.67	7.99	7.87	5.20	5.14	5.07
65		6.60	7.59	7.74	7.79	7.99	8.04	8.33	8.54	8.61	7.95	8.08	8.11	8.03	5.57	5.49	5.40
70			7.27	7.00	7.45	7.39	7.36	8.29	8.49	8.55	8.27	8.26	7.80	6.84			
75				8.27	8.81	8.47	8.41	8.65	8.67	8.68	8.40	8.39					
80				9.54	9.58	9.49	9.45	9.71									

COP(kW/kW)

	Ambient Temperature (℃)																
Water outlet(℃)	-30	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	40	45
25	1.51	2.33	2.45	2.73	2.87	3.16	3.19	3.47	4.41	4.64	5.37	5.70	5.92	6.29	7.85	8.08	8.29
35	1.35	2.04	2.26	2.47	2.60	2.73	2.89	2.85	3.82	3.91	4.57	4.85	5.88	6.18	6.95	7.21	7.46
40	1.28	1.88	2.15	2.33	2.47	2.59	2.77	2.77	3.52	3.62	4.16	4.41	5.30	5.65	6.35	6.61	6.86
45	1.22	1.74	2.05	2.21	2.36	2.46	2.65	2.70	3.26	3.36	3.80	4.03	4.81	5.20	5.82	6.07	6.33
50	1.12	1.59	1.88	2.06	2.16	2.31	2.44	2.38	2.96	3.10	3.43	3.64	4.00	4.27	5.41	5.56	5.70
55	1.03	1.46	1.72	1.92	1.99	2.16	2.24	2.26	2.81	2.87	3.12	3.31	3.46	3.65	4.92	5.10	5.26
60	1.01	1.34	1.59	1.85	1.90	2.03	2.09	2.14	2.55	2.68	2.85	3.03	3.13	3.33	4.48	4.77	5.06
65		1.27	1.52	1.64	1.84	1.90	1.94	2.03	2.38	2.49	2.84	2.85	2.86	2.94	4.03	4.20	4.38
70			1.39	1.63	1.64	1.80	1.89	1.81	2.07	2.16	2.34	2.35	2.67	2.98			
75				1.37	1.35	1.55	1.63	1.73	2.01	2.10	2.27	2.28					
80				1.17	1.20	1.37	1.43	1.54									