

## Performance Curve of HeroPremium Series CH-HP08UIMPRK-P

		90Hz	84Hz	78Hz	72Hz	66Hz	60Hz	54Hz	48Hz										
Heating Capacity (kW)																			
Water outlet(°C)	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	3.1	3.9	4.5	4.6	5.1	5.8	6.0	6.8	7.0	7.1	7.5	8.2	8.7	9.4	9.5	10.6	10.5	9.5	10.5
41	3.2	4.0	4.6	4.7	5.3	6.0	6.2	7.0	7.2	7.3	7.7	8.4	9.0	9.0	9.1	10.2	10.0	8.9	9.8
45	3.3	4.1	4.7	4.8	5.4	6.1	6.4	7.2	7.4	7.6	7.9	8.7	9.2	9.3	9.4	10.5	9.9	9.2	10.1
50	3.4	4.2	4.9	5.0	5.6	6.3	6.6	6.9	7.1	7.3	7.6	8.3	8.9	8.9	9.0	10.0	9.8	8.5	9.4
55	3.5	4.3	5.0	5.1	5.4	6.1	6.3	6.7	6.9	7.1	7.5	8.2	8.7	8.4	8.5	9.5	10.1	7.7	8.6
60	/	4.1	4.8	4.9	5.1	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.9	7.5	8.0	8.6	8.7	9.8	8.6	7.9	8.8
Power Input (kW)																			
Water outlet(°C)	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	1.42	1.49	1.54	1.56	1.60	1.66	1.70	1.76	1.77	1.78	1.81	1.84	1.85	1.87	1.88	1.90	1.85	1.40	1.48
41	1.70	1.79	1.85	1.87	1.92	1.99	2.04	2.11	2.12	2.14	2.17	2.21	2.22	2.09	2.11	2.13	2.06	1.53	1.61
45	1.92	2.01	2.08	2.11	2.16	2.24	2.30	2.38	2.39	2.40	2.44	2.48	2.50	2.27	2.28	2.31	2.23	1.65	1.75
50	2.20	2.31	2.39	2.42	2.48	2.57	2.64	2.55	2.56	2.58	2.62	2.66	2.68	2.51	2.53	2.55	2.46	1.78	1.88
55	2.41	2.53	2.62	2.65	2.54	2.63	2.70	2.59	2.61	2.62	2.67	2.71	2.73	2.54	2.56	2.58	2.47	1.73	1.83
60	/	2.50	2.59	2.62	2.69	2.79	2.86	2.53	2.55	2.56	2.61	2.65	2.66	2.47	2.48	2.51	2.38	1.83	1.94
COP																			
Water outlet(°C)	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	2.20	2.58	2.90	2.93	3.20	3.49	3.54	3.84	3.93	4.01	4.13	4.46	4.70	5.03	5.05	5.58	5.68	6.79	7.09
41	1.89	2.22	2.49	2.52	2.75	3.00	3.04	3.29	3.37	3.44	3.55	3.83	4.04	4.31	4.34	4.79	4.87	5.82	6.09
45	1.73	2.03	2.27	2.30	2.51	2.74	2.78	3.01	3.08	3.15	3.24	3.50	3.69	4.10	4.12	4.55	4.43	5.53	5.78
50	1.55	1.82	2.04	2.06	2.25	2.46	2.49	2.70	2.76	2.82	2.91	3.13	3.31	3.53	3.55	3.92	3.99	4.77	4.99
55	1.45	1.70	1.91	1.93	2.11	2.30	2.33	2.59	2.66	2.71	2.80	3.01	3.18	3.31	3.33	3.68	4.08	4.47	4.67
60	/	1.65	1.85	1.87	1.90	2.07	2.10	2.45	2.51	2.56	2.64	2.85	3.00	3.50	3.52	3.89	3.63	4.34	4.53

## Performance Curve of HeroPremium Series CH-HP12UIMPRM-P

		90Hz			84Hz			78Hz			72Hz			66Hz			60Hz			54Hz			48Hz	
Heating Capacity (kW)																								
Ambient Temperature (°C)																								
Water outlet(°C)	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35					
35	5.0	6.2	7.4	7.5	8.1	9.3	9.9	11.1	11.2	11.4	12.3	12.6	13.6	14.4	14.6	16.6	16.5	14.6	16.1					
41	5.2	6.4	7.6	7.7	8.3	9.6	10.2	11.4	11.6	11.7	12.7	13.0	14.0	13.9	14.1	16.0	15.8	13.7	15.1					
45	5.3	6.6	7.8	7.9	8.5	9.8	10.5	11.8	11.9	12.1	13.0	13.4	14.4	14.3	14.5	16.5	15.6	14.1	15.5					
50	5.5	6.8	8.0	8.1	8.8	10.1	10.8	11.3	11.4	11.6	12.5	12.8	13.8	13.6	13.8	15.7	15.4	13.0	14.4					
55	5.6	7.0	8.2	8.4	8.4	9.7	10.3	11.1	11.2	11.4	12.3	12.6	13.6	12.9	13.1	14.9	15.9	11.9	13.1					
60	/	6.7	7.9	8.0	8.0	9.2	9.8	10.2	10.3	10.5	11.3	11.6	12.5	13.3	13.4	15.3	13.6	12.2	13.5					
Power Input (kW)																								
Ambient Temperature (°C)																								
Water outlet(°C)	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35					
35	2.42	2.50	2.58	2.59	2.63	2.72	2.76	2.84	2.85	2.86	2.92	2.94	2.99	3.05	3.06	3.11	2.97	2.14	2.30					
41	2.90	3.01	3.10	3.11	3.16	3.27	3.31	3.41	3.43	3.44	3.51	3.53	3.59	3.42	3.43	3.49	3.31	2.33	2.50					
45	3.27	3.38	3.49	3.50	3.56	3.68	3.73	3.84	3.85	3.87	3.95	3.97	4.04	3.70	3.71	3.78	3.59	2.52	2.71					
50	3.75	3.88	4.01	4.01	4.08	4.22	4.28	4.11	4.13	4.14	4.23	4.26	4.33	4.10	4.11	4.18	3.95	2.71	2.91					
55	4.11	4.26	4.39	4.40	4.18	4.32	4.38	4.19	4.21	4.22	4.31	4.34	4.41	4.15	4.16	4.23	3.97	2.64	2.84					
60	/	4.21	4.34	4.35	4.43	4.58	4.64	4.10	4.11	4.12	4.21	4.24	4.31	4.03	4.04	4.11	3.82	2.80	3.00					
COP																								
Ambient Temperature (°C)																								
Water outlet(°C)	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35					
35	2.08	2.49	2.85	2.88	3.06	3.40	3.58	3.90	3.94	3.98	4.21	4.28	4.55	4.73	4.78	5.34	5.56	6.84	7.03					
41	1.79	2.14	2.44	2.47	2.63	2.92	3.07	3.35	3.38	3.41	3.61	3.67	3.90	4.06	4.10	4.58	4.77	5.87	6.03					
45	1.64	1.96	2.24	2.26	2.40	2.67	2.81	3.06	3.09	3.12	3.30	3.36	3.57	3.85	3.89	4.36	4.33	5.58	5.73					
50	1.46	1.75	2.00	2.03	2.15	2.39	2.52	2.74	2.77	2.80	2.96	3.01	3.20	3.32	3.36	3.76	3.91	4.81	4.94					
55	1.37	1.64	1.88	1.90	2.02	2.24	2.36	2.64	2.66	2.69	2.84	2.90	3.07	3.11	3.15	3.52	3.99	4.51	4.63					
60	/	1.59	1.82	1.84	1.82	2.02	2.12	2.49	2.52	2.54	2.69	2.73	2.90	3.29	3.33	3.72	3.55	4.37	4.49					

## Performance Curve of HeroPremium Series CH-HP23UIMPRM-P

		90Hz	84Hz	78Hz z	72Hz	66Hz	60Hz	54Hz	48Hz											
Heating Capacity (kW)																				
		Ambient Temperature (°C)																		
Water outlet(°C)		-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35		10.7	12.5	13.5	13.7	15.9	17.1	18.0	19.1	20.1	20.5	21.2	23.0	24.6	26.0	27.2	29.2	29.4	26.3	30.1
41		10.4	12.3	13.4	13.8	15.2	16.4	17.0	18.8	19.9	21.6	22.2	23.7	25.4	25.6	26.5	28.2	28.0	25.5	27.6
45		10.0	11.9	13.1	13.3	15.1	15.8	16.4	18.1	19.2	21.1	22.6	23.3	24.9	25.1	26.0	27.5	27.1	25.2	26.7
50		10.5	11.8	12.4	12.6	15.0	15.7	16.2	16.9	18.9	20.3	22.0	22.9	23.9	23.3	24.1	26.1	26.5	21.6	22.9
55		8.6	10.9	11.6	11.8	13.7	14.3	14.8	15.2	15.9	17.7	19.2	21.0	21.8	21.0	21.7	23.3	22.4	19.5	20.6
60		/	11.2	11.7	12.2	13.2	15.3	16.4	15.9	17.0	17.6	18.7	19.7	22.0	21.8	22.5	23.1	22.1	22.2	23.5
Power Input (kW)																				
		Ambient Temperature (°C)																		
Water outlet(°C)		-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35		4.76	4.81	4.84	4.86	4.87	4.93	4.96	4.98	5.05	5.11	5.14	5.20	5.22	5.29	5.31	5.34	5.10	4.10	4.23
41		5.23	5.29	5.32	5.34	5.36	5.42	5.46	5.48	5.55	5.62	5.65	5.72	5.74	5.43	5.45	5.48	5.21	4.10	4.23
45		5.75	5.82	5.85	5.88	5.89	5.96	6.01	6.03	6.11	6.18	6.22	6.30	6.32	5.97	5.99	6.03	5.73	4.51	4.65
50		6.37	6.44	6.48	6.51	6.53	6.60	6.65	6.23	6.31	6.39	6.43	6.51	6.53	6.14	6.16	6.20	5.86	4.50	4.64
55		6.90	6.97	7.02	7.04	6.59	6.67	6.72	6.26	6.34	6.42	6.46	6.54	6.56	6.14	6.16	6.20	5.81	4.32	4.46
60		/	7.63	7.68	7.71	7.73	7.82	7.88	6.77	6.86	6.95	6.99	7.08	7.10	6.59	6.62	6.66	6.19	5.07	5.23
COP																				
		Ambient Temperature (°C)																		
Water outlet(°C)		-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35		2.25	2.60	2.79	2.82	3.27	3.47	3.62	3.83	3.98	4.02	4.12	4.42	4.72	4.92	5.12	5.46	5.76	6.42	7.12
41		1.98	2.33	2.52	2.58	2.83	3.03	3.11	3.43	3.58	3.84	3.92	4.14	4.43	4.72	4.87	5.15	5.38	6.22	6.53
45		1.74	2.04	2.24	2.27	2.57	2.66	2.73	3.00	3.14	3.41	3.64	3.70	3.94	4.20	4.33	4.56	4.73	5.58	5.73
50		1.64	1.83	1.91	1.94	2.30	2.38	2.44	2.72	2.99	3.18	3.42	3.52	3.66	3.79	3.91	4.21	4.52	4.81	4.94
55		1.25	1.57	1.65	1.67	2.07	2.14	2.20	2.43	2.51	2.76	2.97	3.21	3.32	3.42	3.53	3.76	3.86	4.51	4.63
60		/	1.47	1.53	1.58	1.70	1.96	2.08	2.34	2.47	2.53	2.68	2.79	3.10	3.31	3.41	3.47	3.57	4.37	4.49