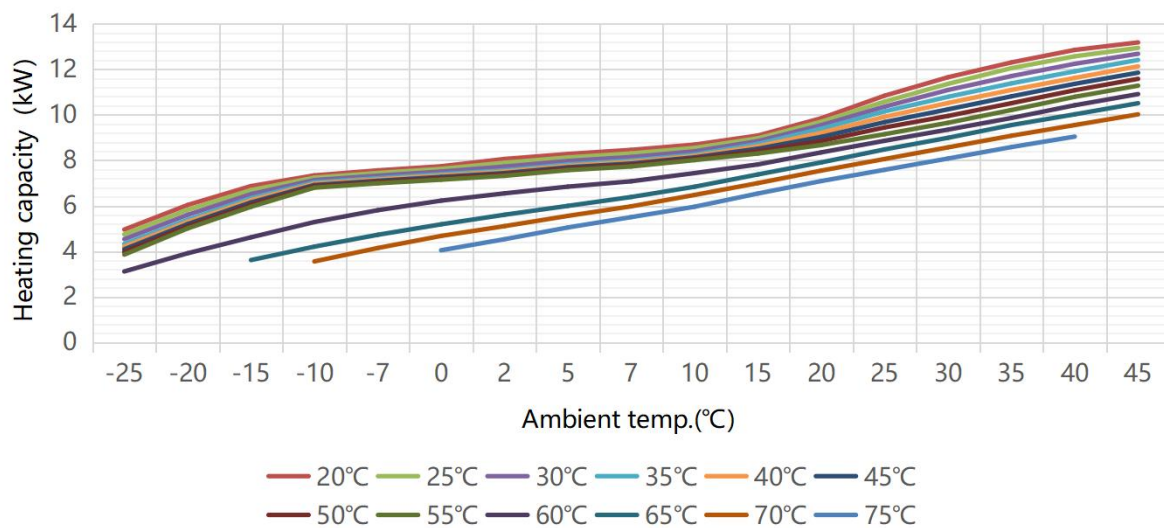


Крива продуктивності теплового насосу серія Hi - Master V 9 кВт (Опалення&Охолодження)

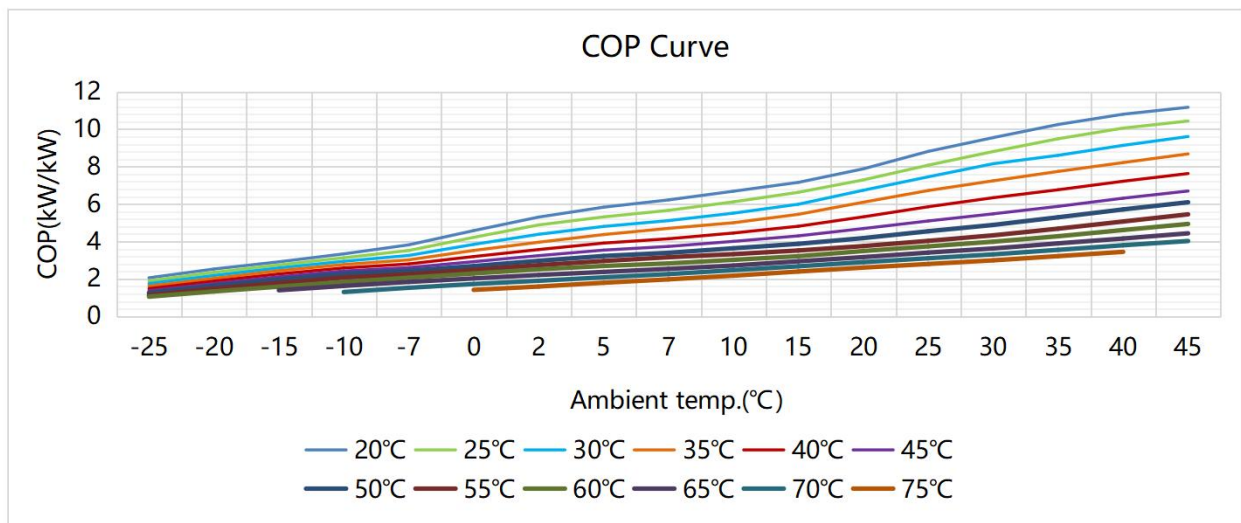
Теплова потужність (кВт)

	90Hz		85Hz		80Hz		75Hz		70Hz		65Hz		60Hz		55Hz		50Hz
Т до повітря (°C)	-25	-20	-15	-10	-7	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	45
20°C	4.96	6.04	6.87	7.34	7.56	7.74	8.06	8.28	8.46	8.69	9.09	9.85	10.84	11.65	12.30	12.85	13.18
25°C	4.75	5.82	6.69	7.24	7.44	7.62	7.89	8.13	8.30	8.54	8.97	9.70	10.58	11.36	12.05	12.57	12.94
30°C	4.54	5.61	6.52	7.13	7.33	7.51	7.73	7.97	8.15	8.40	8.84	9.54	10.36	11.09	11.70	12.24	12.68
35°C	4.33	5.39	6.34	7.03	7.21	7.39	7.56	7.82	7.99	8.25	8.72	9.39	10.15	10.79	11.38	11.91	12.41
40°C	4.21	5.30	6.25	6.97	7.16	7.33	7.50	7.76	7.93	8.19	8.62	9.21	9.91	10.52	11.09	11.62	12.13
45°C	4.10	5.20	6.15	6.92	7.10	7.27	7.44	7.69	7.86	8.13	8.51	9.03	9.68	10.24	10.81	11.36	11.85
50°C	3.98	5.11	6.06	6.86	7.05	7.21	7.38	7.63	7.80	8.07	8.41	8.85	9.45	9.95	10.51	11.08	11.58
55°C	3.86	5.01	5.96	6.80	6.99	7.15	7.32	7.57	7.73	8.01	8.30	8.67	9.15	9.65	10.21	10.79	11.28
60°C	3.12	3.92	4.62	5.29	5.81	6.23	6.55	6.85	7.08	7.44	7.82	8.35	8.86	9.35	9.86	10.42	10.91
65°C			4.62	4.21	4.73	5.19	5.61	6.00	6.39	6.84	7.38	7.91	8.48	8.99	9.55	10.02	10.51
70°C				3.56	4.15	4.68	5.11	5.56	5.98	6.48	7.00	7.55	8.06	8.57	9.08	9.55	10.02
75°C						4.05	4.54	5.05	5.51	5.96	6.54	7.09	7.59	8.08	8.58	9.04	

Heating Capacity Curve

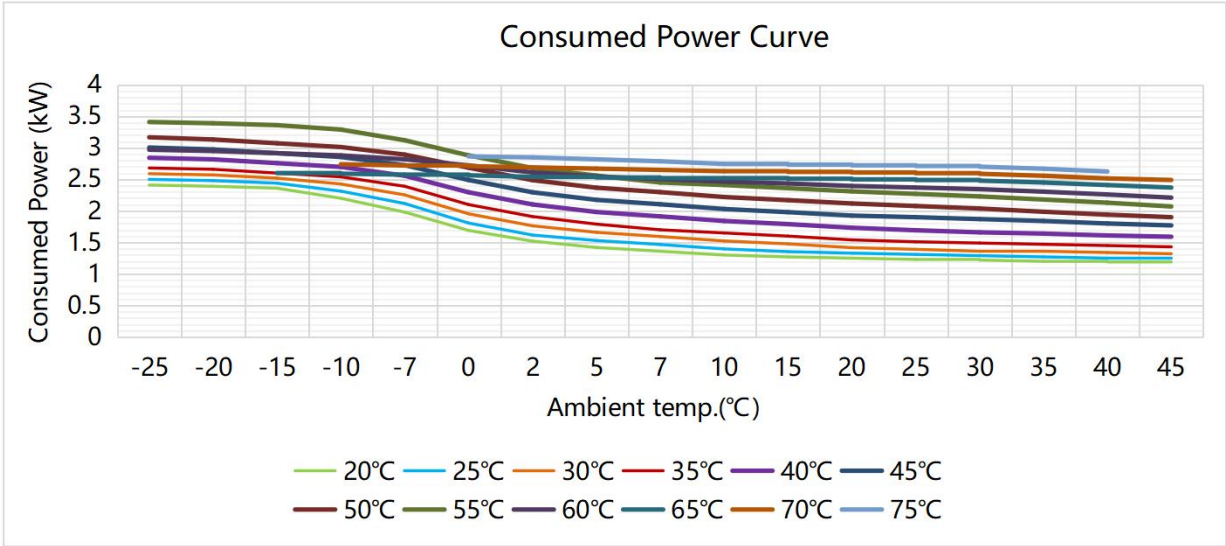


Коефіцієнт ефективності (кВт/кВт)																	
Ambient (°C)	90Hz		85Hz		80Hz		75Hz		70Hz		65Hz		60Hz		55Hz		50Hz
	-25	-20	-15	-10	-7	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	45
20°C	2.06	2.53	2.91	3.34	3.82	4.58	5.30	5.83	6.22	6.68	7.16	7.88	8.81	9.55	10.25	10.80	11.17
25°C	1.90	2.35	2.74	3.13	3.52	4.22	4.88	5.31	5.66	6.12	6.63	7.29	8.08	8.81	9.49	10.06	10.44
30°C	1.75	2.18	2.59	2.94	3.25	3.84	4.38	4.80	5.11	5.51	5.99	6.74	7.45	8.15	8.60	9.13	9.61
35°C	1.62	2.03	2.44	2.77	3.02	3.52	3.96	4.37	4.70	5.00	5.45	6.10	6.72	7.24	7.74	8.21	8.68
40°C	1.48	1.88	2.26	2.58	2.80	3.19	3.57	3.91	4.14	4.45	4.81	5.32	5.86	6.34	6.76	7.22	7.63
45°C	1.36	1.75	2.11	2.42	2.61	2.92	3.24	3.54	3.73	4.00	4.30	4.69	5.09	5.48	5.88	6.31	6.69
50°C	1.26	1.63	1.97	2.28	2.44	2.69	2.97	3.22	3.39	3.64	3.87	4.18	4.55	4.88	5.29	5.71	6.09
55°C	1.13	1.48	1.77	2.07	2.24	2.48	2.73	2.96	3.16	3.32	3.52	3.75	4.03	4.33	4.68	5.07	5.45
60°C	1.05	1.33	1.58	1.84	2.06	2.29	2.51	2.69	2.83	3.02	3.21	3.49	3.74	3.99	4.28	4.61	4.94
65°C			1.39	1.63	1.84	2.02	2.21	2.37	2.54	2.71	2.94	3.16	3.41	3.63	3.90	4.16	4.43
70°C				1.30	1.53	1.73	1.90	2.08	2.26	2.46	2.67	2.89	3.10	3.31	3.55	3.80	4.02
75°C						1.41	1.59	1.79	1.98	2.17	2.39	2.60	2.80	2.99	3.22	3.44	

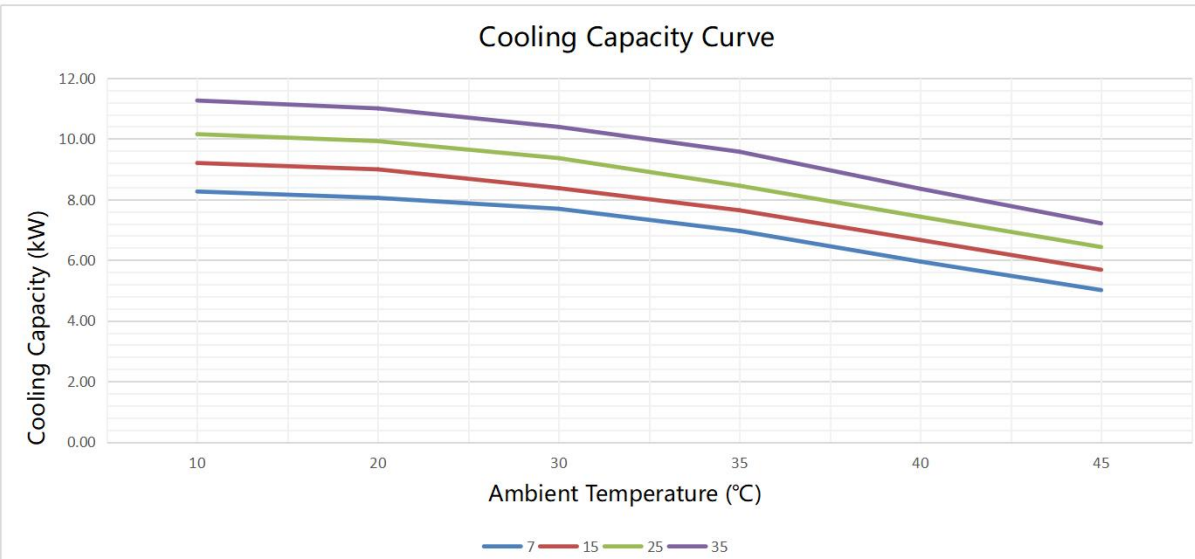


Споживана потужність (кВт)																	
Ambient (°C)	90Hz		85Hz		80Hz		75Hz		70Hz		65Hz		60Hz		55Hz		50Hz
	-25	-20	-15	-10	-7	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	45
20°C	2.41	2.39	2.36	2.20	1.98	1.69	1.52	1.42	1.36	1.30	1.27	1.25	1.23	1.22	1.20	1.19	1.18
25°C	2.50	2.48	2.44	2.31	2.12	1.81	1.62	1.53	1.47	1.40	1.35	1.33	1.31	1.29	1.27	1.25	1.24
30°C	2.59	2.57	2.52	2.43	2.25	1.95	1.76	1.66	1.59	1.52	1.48	1.42	1.39	1.36	1.36	1.34	1.32
35°C	2.68	2.66	2.60	2.54	2.39	2.10	1.91	1.79	1.70	1.65	1.60	1.54	1.51	1.49	1.47	1.45	1.43
40°C	2.84	2.82	2.76	2.70	2.56	2.30	2.10	1.98	1.91	1.84	1.79	1.73	1.69	1.66	1.64	1.61	1.59
45°C	3.01	2.98	2.92	2.86	2.73	2.49	2.30	2.18	2.11	2.03	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.80	1.77

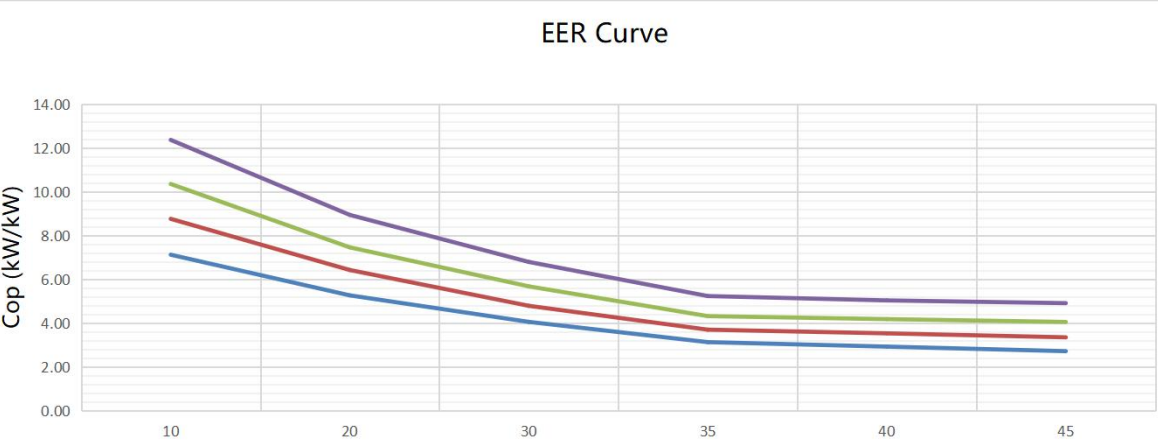
50℃	3.17	3.13	3.07	3.01	2.89	2.69	2.49	2.37	2.30	2.22	2.17	2.12	2.08	2.04	1.99	1.94	1.90
55℃	3.41	3.39	3.36	3.29	3.12	2.88	2.68	2.56	2.45	2.41	2.36	2.31	2.27	2.23	2.18	2.13	2.07
60℃	2.97	2.95	2.92	2.88	2.82	2.72	2.61	2.55	2.51	2.47	2.44	2.40	2.37	2.35	2.31	2.26	2.21
65℃			2.60	2.59	2.58	2.56	2.54	2.53	2.52	2.52	2.51	2.50	2.49	2.48	2.45	2.41	2.37
70℃				2.74	2.72	2.71	2.69	2.67	2.65	2.63	2.62	2.61	2.60	2.59	2.56	2.52	2.49
75℃						2.86	2.85	2.82	2.79	2.74	2.73	2.72	2.71	2.70	2.67	2.62	



Крива продуктивності теплового насосу серія Hi - Master V 9 кВт (Опалення&Охолодження)						
Потужність охолодження (кВт)						
	60Hz	55Hz	50Hz	45Hz	40Hz	
Т довілля (°C)	10	20	30	35	40	45
7	8.26	8.05	7.69	6.96	5.95	5.01
15	9.20	8.99	8.37	7.64	6.66	5.68
25	10.15	9.92	9.36	8.45	7.43	6.43
35	11.26	11.00	10.39	9.57	8.35	7.21



Коефіцієнт енергоефективності (кВт/кВт)						
	60Hz	55Hz	50Hz	45Hz	40Hz	
Т довілля (°C)	10	20	30	35	40	45
7	7.12	5.26	4.05	3.12	2.92	2.71
15	8.76	6.42	4.78	3.69	3.52	3.34
25	10.36	7.46	5.67	4.31	4.17	4.04
35	12.37	8.94	6.79	5.23	5.03	4.90



Ambient Temperature (°C)

7 15 25 35

Споживча потужність (кВт)						
	60Hz	55Hz	50Hz	45Hz	40Hz	
Ambient (°C)	10	20	30	35	40	45
7	1.16	1.53	1.90	2.23	2.04	1.85
15	1.05	1.40	1.75	2.07	1.89	1.70
25	0.98	1.33	1.65	1.96	1.78	1.59
35	0.91	1.23	1.53	1.83	1.66	1.47

Consumed Power Curve

