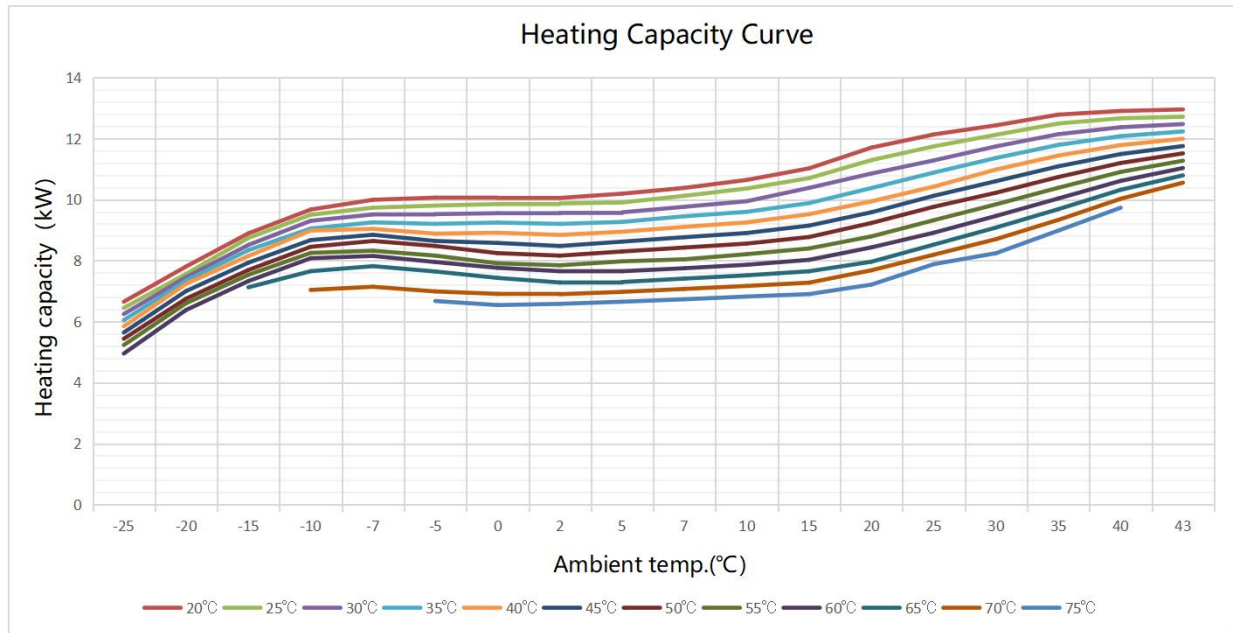
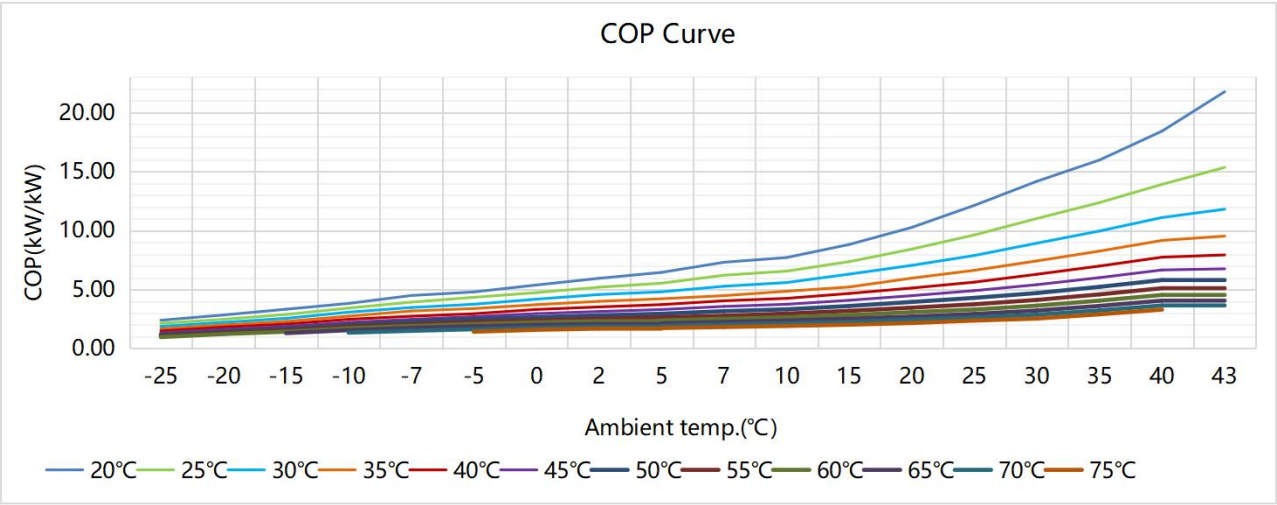


Крива продуктивності теплового насосу серія Hi - Master V 13 кВт (Опалення&Охолодження)																		
Теплова потужність (кВт)																		
Т довідкля (°C)	90Hz	85Hz	80Hz	75Hz	70Hz	65Hz	60Hz		55Hz		50Hz		45Hz		40Hz		35Hz	
	-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	43
20°C	6.65	7.80	8.89	9.67	9.99	10.06	10.05	10.05	10.19	10.38	10.64	11.02	11.70	12.13	12.43	12.78	12.90	12.95
25°C	6.45	7.56	8.74	9.50	9.73	9.80	9.85	9.87	9.90	10.12	10.36	10.70	11.29	11.74	12.12	12.49	12.66	12.71
30°C	6.25	7.45	8.51	9.30	9.51	9.52	9.55	9.56	9.58	9.76	9.94	10.38	10.85	11.28	11.74	12.14	12.37	12.47
35°C	6.05	7.34	8.34	9.05	9.25	9.20	9.24	9.20	9.27	9.45	9.60	9.88	10.37	10.88	11.36	11.79	12.07	12.23
40°C	5.84	7.23	8.15	8.98	9.04	8.88	8.91	8.84	8.94	9.10	9.25	9.52	9.94	10.42	10.98	11.44	11.78	11.99
45°C	5.64	7.00	7.93	8.67	8.84	8.64	8.58	8.48	8.62	8.76	8.90	9.14	9.58	10.12	10.60	11.09	11.49	11.75
50°C	5.44	6.75	7.69	8.45	8.64	8.48	8.24	8.16	8.30	8.43	8.56	8.77	9.23	9.76	10.22	10.74	11.20	11.51
55°C	5.23	6.60	7.53	8.25	8.32	8.16	7.91	7.84	7.97	8.04	8.21	8.40	8.79	9.32	9.84	10.38	10.90	11.27
60°C	4.95	6.38	7.33	8.08	8.15	7.95	7.76	7.65	7.65	7.75	7.86	8.02	8.43	8.91	9.46	10.03	10.61	11.03
65°C			7.12	7.65	7.82	7.64	7.43	7.28	7.30	7.41	7.51	7.65	7.96	8.52	9.08	9.68	10.32	10.79
70°C				7.04	7.14	6.99	6.91	6.90	6.97	7.07	7.17	7.27	7.68	8.19	8.70	9.33	10.02	10.55
75°C						6.67	6.54	6.58	6.65	6.73	6.82	6.90	7.21	7.88	8.24	8.98	9.73	

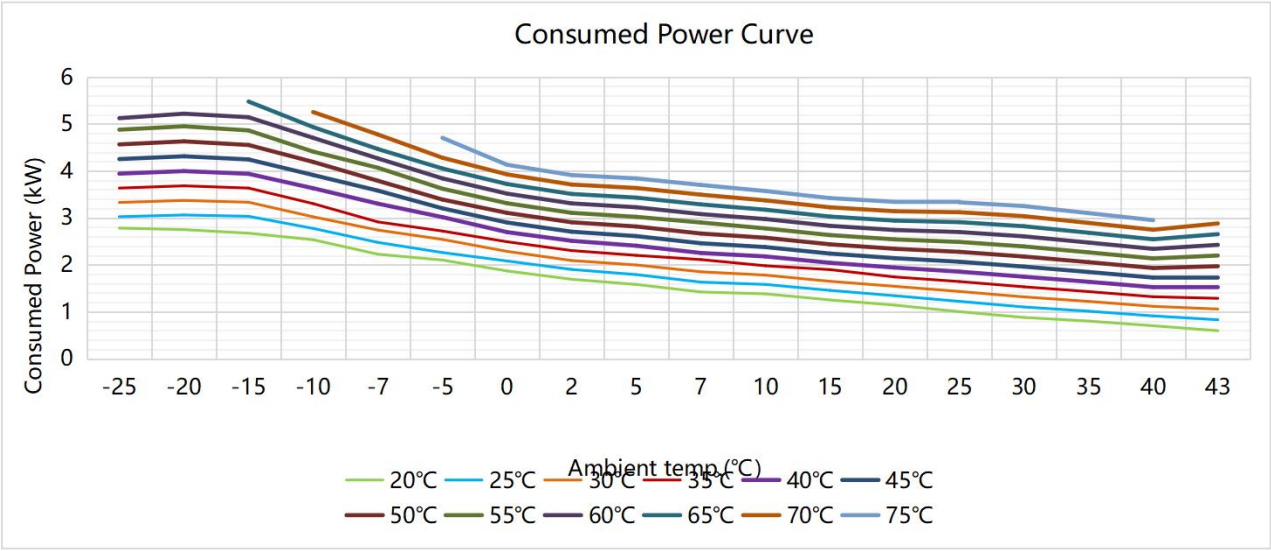


Коефіцієнт ефективності (кВт/кВт)																		
Т довідкля (°C)	90Hz	85Hz	80Hz	75Hz	70Hz	65Hz	60Hz		55Hz		50Hz		45Hz		40Hz		35Hz	
	-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	43
20°C	2.39	2.84	3.33	3.82	4.491	4.79	5.38	5.95	6.45	7.31	7.71	8.82	10.26	12.13	14.17	15.98	18.43	21.76
25°C	2.13	2.47	2.88	3.42	3.93	4.34	4.73	5.19	5.53	6.21	6.56	7.36	8.43	9.62	11.02	12.37	13.91	15.35
30°C	1.88	2.21	2.55	3.08	3.47	3.75	4.18	4.57	4.80	5.28	5.59	6.30	7.05	7.88	8.93	9.96	11.10	11.81
35°C	1.66	2.00	2.30	2.74	3.18	3.38	3.71	4.00	4.21	4.48	4.85	5.21	5.96	6.63	7.42	8.25	9.16	9.52
40°C	1.48	1.81	2.07	2.47	2.74	2.95	3.31	3.52	3.72	4.04	4.25	4.66	5.12	5.62	6.29	6.99	7.74	7.93
45°C	1.33	1.62	1.87	2.22	2.47	2.70	2.96	3.13	3.30	3.57	3.75	4.09	4.48	4.90	5.41	6.01	6.66	6.75
50°C	1.19	1.46	1.69	2.02	2.28	2.50	2.65	2.81	2.95	3.16	3.32	3.60	3.94	4.29	4.70	5.22	5.80	5.85
55°C	1.07	1.33	1.55	1.87	2.05	2.25	2.39	2.53	2.64	2.77	2.96	3.19	3.46	3.75	4.12	4.59	5.11	5.13
60°C	0.97	1.22	1.42	1.72	1.91	2.07	2.21	2.31	2.37	2.52	2.64	2.84	3.08	3.30	3.63	4.06	4.54	4.55

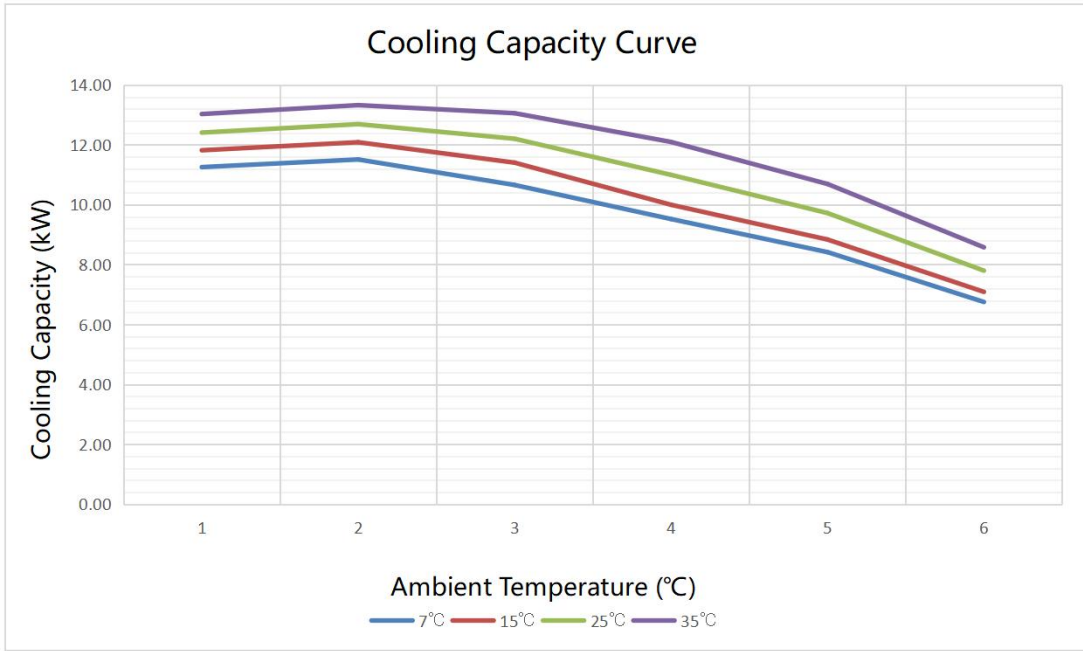
65°C			1.30	1.55	1.75	1.89	2.00	2.08	2.13	2.25	2.37	2.53	2.71	2.93	3.22	3.61	4.06	4.07
70°C				1.34	1.49	1.63	1.76	1.86	1.92	2.02	2.13	2.26	2.45	2.63	2.87	3.23	3.65	3.66
75°C						1.42	1.58	1.68	1.73	1.82	1.91	2.02	2.16	2.37	2.54	2.90	3.30	



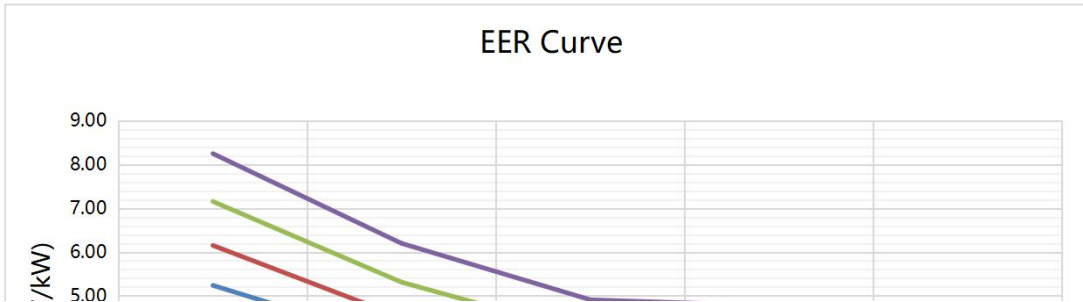
Споживана потужність (кВт)																		
Т довкілля (°C)	90Hz	85Hz	80Hz	75Hz	70Hz	65Hz	60Hz		55Hz		50Hz		45Hz		40Hz		35Hz	
	-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40	43
20°C	2.78	2.75	2.67	2.53	2.225	2.10	1.87	1.69	1.58	1.42	1.38	1.25	1.14	1.00	0.88	0.80	0.70	0.60
25°C	3.02	3.06	3.03	2.77	2.48	2.26	2.08	1.90	1.79	1.63	1.58	1.45	1.34	1.22	1.10	1.01	0.91	0.83
30°C	3.33	3.37	3.33	3.02	2.74	2.54	2.29	2.09	2.00	1.85	1.78	1.65	1.54	1.43	1.32	1.22	1.11	1.06
35°C	3.63	3.68	3.63	3.30	2.91	2.72	2.49	2.30	2.20	2.11	1.98	1.90	1.74	1.64	1.53	1.43	1.32	1.28
40°C	3.94	3.99	3.94	3.63	3.30	3.01	2.70	2.51	2.41	2.25	2.18	2.04	1.94	1.85	1.75	1.64	1.52	1.51
45°C	4.25	4.31	4.24	3.91	3.58	3.20	2.90	2.70	2.61	2.46	2.38	2.24	2.14	2.06	1.96	1.85	1.73	1.74
50°C	4.56	4.63	4.55	4.19	3.79	3.39	3.11	2.91	2.82	2.67	2.58	2.44	2.34	2.28	2.18	2.06	1.93	1.97
55°C	4.88	4.95	4.86	4.41	4.07	3.62	3.31	3.11	3.02	2.90	2.77	2.63	2.54	2.49	2.39	2.26	2.13	2.20
60°C	5.12	5.22	5.14	4.70	4.27	3.84	3.52	3.31	3.23	3.08	2.97	2.83	2.74	2.70	2.61	2.47	2.34	2.42
65°C			5.48	4.93	4.47	4.05	3.72	3.51	3.43	3.29	3.17	3.03	2.94	2.91	2.82	2.68	2.54	2.65
70°C				5.25	4.78	4.28	3.93	3.71	3.64	3.49	3.37	3.22	3.14	3.12	3.04	2.89	2.75	2.88
75°C						4.70	4.13	3.91	3.84	3.70	3.57	3.42	3.34	3.33	3.25	3.10	2.95	

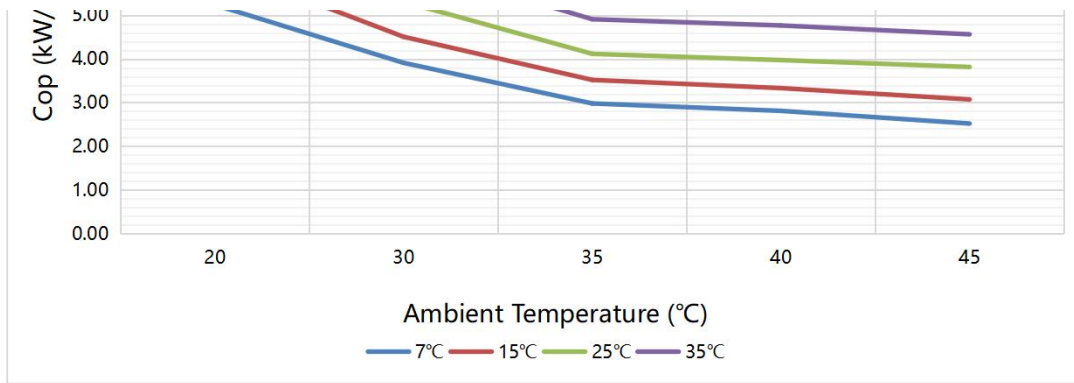


Крива продуктивності теплового насосу серія Hi - Master V 13 кВт						
Потужність охолодження (кВт)						
	40Hz	45Hz	50Hz	55Hz	60Hz	65Hz
Т докiлля (°C)	10	20	30	35	40	45
7°C	11.25	11.51	10.66	9.52	8.42	6.75
15°C	11.82	12.09	11.40	10.00	8.84	7.09
25°C	12.41	12.69	12.20	11.00	9.72	7.80
35°C	13.03	13.32	13.06	12.10	10.69	8.58



Коефіцієнт енергоефективності (кВт/кВт)						
	40Hz	45Hz	50Hz	55Hz	60Hz	65Hz
Т докiлля (°C)	10	20	30	35	40	45
7°C	7.27	5.24	3.91	2.98	2.81	2.52
15°C	8.53	6.15	4.51	3.52	3.33	3.07
25°C	9.81	7.15	5.31	4.12	3.97	3.81
35°C	11.51	8.25	6.20	4.91	4.77	4.56





Споживча потужність (кВт)						
	40Hz	45Hz	50Hz	55Hz	60Hz	65Hz
Т докiлля (°C)	10	20	30	35	40	45
7°C	1.55	2.20	2.73	3.20	2.99	2.68
15°C	1.38	1.97	2.53	2.84	2.65	2.31
25°C	1.26	1.77	2.30	2.67	2.45	2.04
35°C	1.13	1.62	2.11	2.46	2.24	1.88

