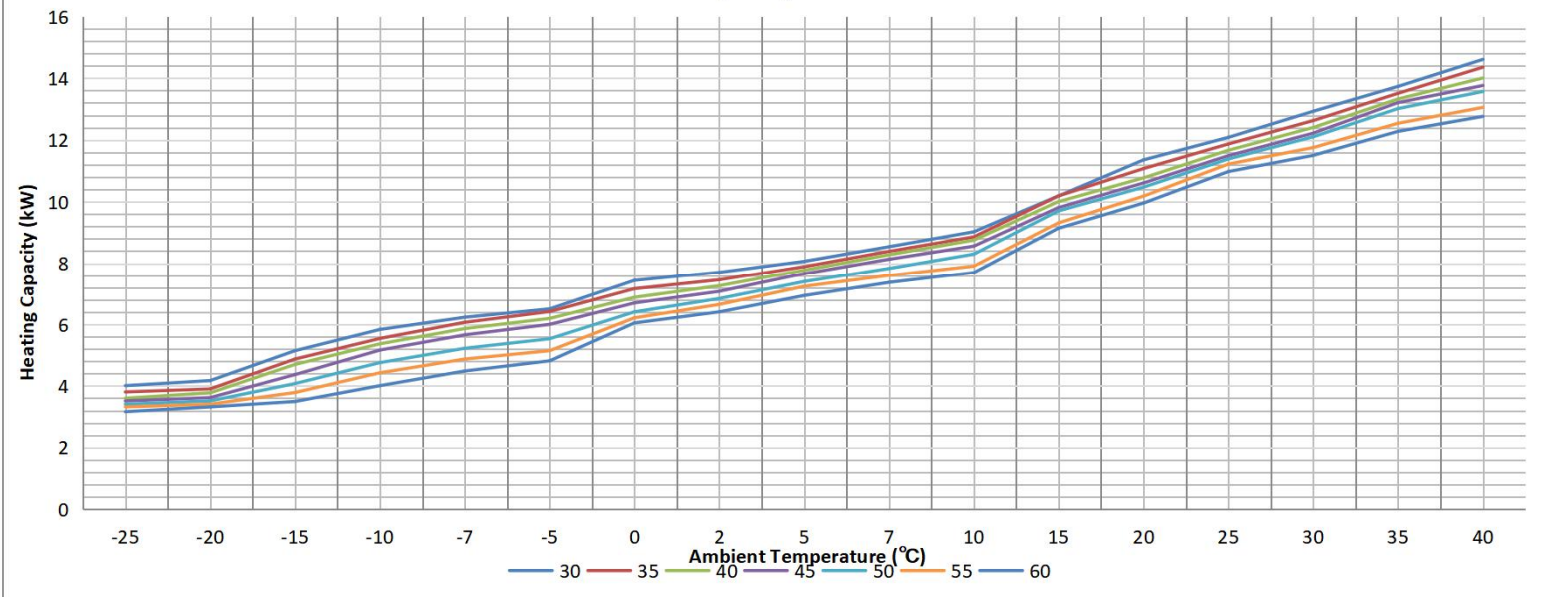


**Performance curves of 9KW R32 EVI Full inverter Heating&Cooling Heat Pump of New Energy**

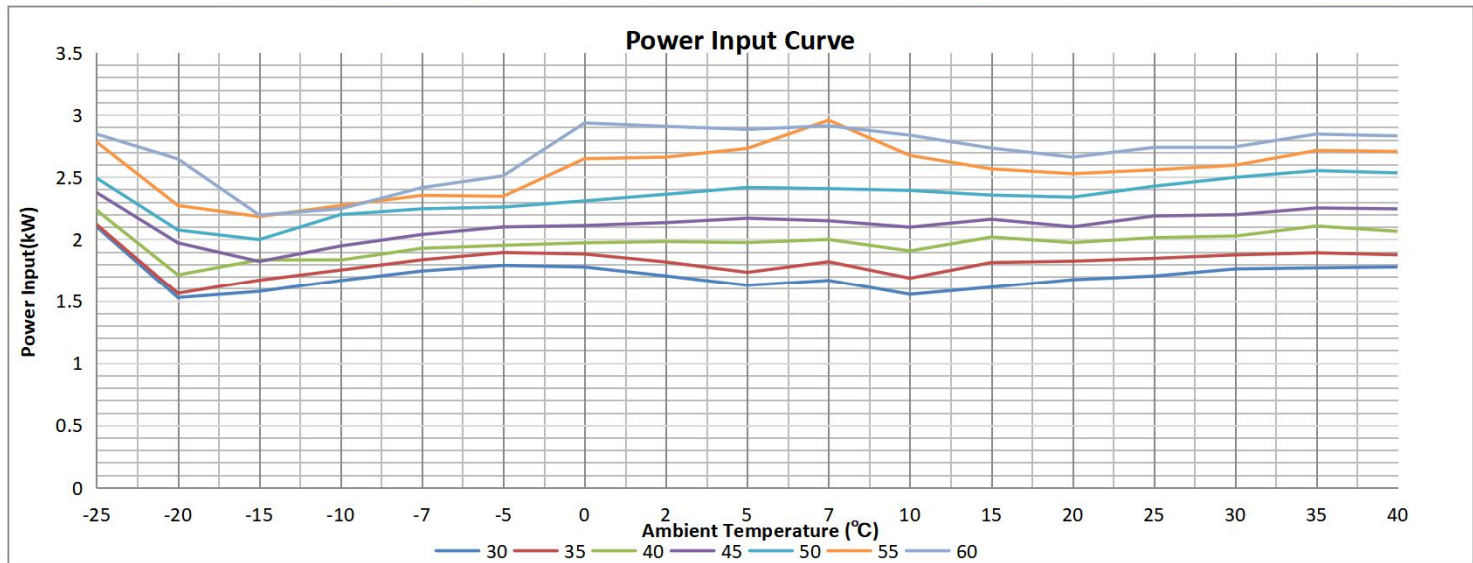
**Heating Capacity**

		75Hz	70Hz	65Hz	60Hz	55Hz	50Hz	45Hz	40Hz								
Ambient (°C) \ Outlet (°C)	-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40
30	4.01	4.17	5.14	5.83	6.23	6.50	7.43	7.71	8.07	8.54	9.03	10.19	11.36	12.08	12.93	13.73	14.61
35	3.80	3.90	4.87	5.54	6.07	6.42	7.16	7.45	7.89	8.39	8.86	10.19	11.07	11.87	12.63	13.51	14.36
40	3.60	3.78	4.70	5.37	5.86	6.19	6.88	7.26	7.77	8.28	8.75	10.01	10.77	11.67	12.40	13.33	14.01
45	3.51	3.62	4.37	5.16	5.66	6.00	6.70	7.08	7.66	8.13	8.56	9.81	10.61	11.49	12.22	13.21	13.76
50	3.41	3.51	4.08	4.76	5.22	5.53	6.41	6.84	7.40	7.83	8.30	9.71	10.47	11.39	12.10	13.02	13.57
55	3.32	3.41	3.79	4.43	4.87	5.14	6.21	6.65	7.24	7.60	7.91	9.32	10.18	11.22	11.75	12.54	13.05
60	3.16	3.32	3.49	4.01	4.48	4.81	6.05	6.41	6.94	7.37	7.70	9.14	9.96	10.98	11.50	12.28	12.76

**Capacity Curve**



		Power Input																							
		75Hz			70Hz			65Hz			60Hz			55Hz			50Hz			45Hz			40Hz		
Ambient (°C) Outlet (°C)		-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40							
30		2.10	1.53	1.58	1.67	1.75	1.79	1.78	1.71	1.63	1.67	1.55	1.61	1.67	1.70	1.76	1.77	1.78							
35		2.12	1.56	1.67	1.75	1.84	1.89	1.88	1.82	1.73	1.82	1.69	1.81	1.82	1.85	1.88	1.89	1.88							
40		2.23	1.71	1.83	1.83	1.93	1.95	1.97	1.98	1.97	2.00	1.91	2.02	1.97	2.01	2.03	2.11	2.06							
45		2.38	1.97	1.82	1.95	2.04	2.10	2.11	2.13	2.17	2.15	2.10	2.16	2.10	2.19	2.20	2.25	2.25							
50		2.49	2.08	2.00	2.20	2.25	2.26	2.31	2.36	2.42	2.41	2.39	2.36	2.34	2.43	2.50	2.55	2.53							
55		2.78	2.27	2.18	2.27	2.35	2.35	2.65	2.66	2.73	2.96	2.67	2.57	2.53	2.56	2.60	2.71	2.71							
60		2.85	2.65	2.20	2.25	2.42	2.51	2.93	2.91	2.88	2.91	2.84	2.73	2.66	2.74	2.74	2.85	2.83							



COP																									
		75Hz			70Hz			65Hz			60Hz			55Hz			50Hz			45Hz			40Hz		
Ambient (°C)		-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	15	20	25	30	35	40							
Outlet (°C)																									
30		1.91	2.73	3.26	3.50	3.57	3.63	4.18	4.52	4.96	5.12	5.81	6.32	6.78	7.09	7.33	7.75	8.21							
35		1.80	2.50	2.92	3.16	3.30	3.39	3.80	4.10	4.55	4.61	5.25	5.62	6.07	6.43	6.73	7.14	7.65							
40		1.61	2.20	2.56	2.93	3.04	3.17	3.49	3.66	3.94	4.14	4.59	4.96	5.46	5.79	6.12	6.32	6.78							
45		1.48	1.84	2.40	2.65	2.77	2.86	3.17	3.32	3.53	3.78	4.08	4.54	5.05	5.25	5.56	5.87	6.13							
50		1.37	1.69	2.04	2.16	2.33	2.45	2.77	2.90	3.06	3.25	3.47	4.12	4.48	4.69	4.85	5.10	5.36							
55		1.19	1.50	1.73	1.95	2.07	2.19	2.35	2.50	2.65	2.57	2.96	3.63	4.03	4.39	4.53	4.62	4.82							
60		1.11	1.25	1.59	1.79	1.86	1.92	2.06	2.20	2.41	2.53	2.71	3.35	3.74	4.01	4.19	4.31	4.51							

