

R32 EVI invertorová vzduchová tepelná čerpadla (typ Monoblok)

1. Rozsah zdrojové provozní teploty: -25°C až 45°C

2. Kontrolní objekt: teplota vodní nádrže

(Rozsah nastavení: Topení: 30°C až 55°C; Chlazení: 32°C až 12°C)

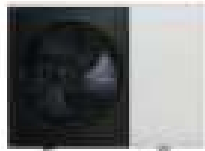
3. Ovládání: drátový ovladač

4. Vodní čerpadlo: spouštění podle teploty vodní nádrže

CGK025V3L-B, CGK-025V3L-B

CGK030V3L-B, CGK-030V3L-B

CGK040V3L-B, CGK-040V3L-B



Model		CGK025V3L-B	CGK030V3L-B	CGK040V3L-B	CGK050V3L-B	CGK060V3L-B	CGK-025V3L-B	CGK-030V3L-B	CGK-040V3L-B	CGK-050V3L-B	CGK-060V3L-B
Zdroj napájení / chladivo	V/Hz/P	220-240/50/1 - R32	220-240/50/1 - R32	220-240/50/1 - R32	220-240/50/1 - R32	220-240/50/1 - R32	380-420/50/3 - R32	380-420/50/3 - R32	380-420/50/3 - R32	380-420/50/3 - R32	380-420/50/3 - R32
Max. výhřevní kapacita (A7°C/W35°C)	kWh	9.5	11.6	15	19.8	22	9.5	12	15	20	22
C.O.P (A7°C/W35°C)	W/W	4.56	4.41	4.61	4.71	4.61	4.56	4.42	4.62	4.72	4.62
Výhřevní kapacita min./max. (A7°C/W35°C)	kW	4.37 / 9.50	5.34 / 11.60	6.90 / 15.00	9.11 / 19.80	10.12 / 22.00	4.37 / 9.50	5.52 / 12.00	6.90 / 15.00	9.20 / 20.00	10.12 / 22.00
Výhřevní příkon min./max. (A7°C/W35°C)	W	767 / 2083	968 / 2630	1197 / 3254	1547 / 4204	1756 / 4772	767 / 2083	999 / 2715	1195 / 3247	1559 / 4237	1752 / 4762
C.O.P min./max. (A7°C/W35°C)	W/W	4.56 / 5.70	4.41 / 5.51	4.61 / 5.76	4.71 / 5.89	4.61 / 5.76	4.56 / 5.70	4.42 / 5.53	4.62 / 5.78	4.72 / 5.90	4.62 / 5.78
Max. výhřevní kapacita (A7°C/W45°C)	kW	9.1	11.1	14.4	19.0	21.1	9.1	11.5	14.4	19.2	21.1
C.O.P (A7°C/W45°C)	W/W	3.65	3.53	3.69	3.77	3.69	3.65	3.54	3.70	3.78	3.70
Výhřevní kapacita min./max. (A7°C/W45°C)	kW	4.20 / 9.12	5.12 / 11.14	6.62 / 14.40	8.74 / 19.01	9.72 / 21.12	4.20 / 9.12	5.30 / 11.52	6.62 / 14.40	8.83 / 19.20	9.72 / 21.12
Výhřevní příkon min./max. (A7°C/W45°C)	W	968 / 2500	1223 / 3156	1513 / 3905	1954 / 5045	2218 / 5727	968 / 2500	1262 / 3258	1509 / 3896	1970 / 5085	2214 / 5714
C.O.P min./max. (A7°C/W45°C)	W/W	3.65 / 4.33	3.53 / 4.19	3.69 / 4.38	3.77 / 4.47	3.69 / 4.38	3.65 / 4.33	3.54 / 4.20	3.70 / 4.39	3.78 / 4.48	3.70 / 4.39
Max. chladič kapacita (A35°C/W18°C)	kW	8.7	10.6	13.7	18.1	20.1	8.7	10.9	13.7	18.2	20.1
E.E.R (A35°C/W18°C)	W/W	3.54	3.42	3.58	3.65	3.58	3.54	3.43	3.59	3.66	3.59
Chladič kapacita min./max. (A35°C/W18°C)	kW	3.99 / 8.66	4.87 / 10.58	6.29 / 13.68	8.31 / 18.06	9.23 / 20.06	3.99 / 8.66	5.03 / 10.94	6.29 / 13.68	8.39 / 18.24	9.23 / 20.06
Chladič příkon min./max. (A35°C/W18°C)	W	939 / 2448	1185 / 3091	1466 / 3824	1894 / 4941	2150 / 5609	939 / 2448	1223 / 3191	1463 / 3816	1909 / 4980	2146 / 5596
E.E.R min./max. (A35°C/W18°C)	W/W	3.54 / 4.25	3.42 / 4.11	3.58 / 4.29	3.65 / 4.39	3.58 / 4.29	3.54 / 4.25	3.43 / 4.12	3.59 / 4.30	3.66 / 4.39	3.59 / 4.30
Max. chladič kapacita (A35°C/W7°C)	kW	6.1	7.5	9.6	12.7	14.2	6.1	7.7	9.6	12.9	14.2
E.E.R (A35°C/W7°C)	W/W	2.48	2.40	2.50	2.56	2.50	2.48	2.40	2.51	2.56	2.51
Chladič kapacita min./max. (A35°C/W7°C)	kW	2.81 / 6.11	3.43 / 7.46	4.44 / 9.65	5.86 / 12.74	6.51 / 14.15	2.81 / 6.11	3.55 / 7.72	4.44 / 9.65	5.92 / 12.86	6.51 / 14.15
Chladič příkon min./max. (A35°C/W7°C)	W	752 / 2467	950 / 3115	1175 / 3853	1518 / 4978	1723 / 5651	752 / 2467	980 / 3215	1173 / 3844	1530 / 5017	1720 / 5639
E.E.R min./max. (A35°C/W7°C)	W/W	2.48 / 3.74	2.40 / 3.61	2.50 / 3.78	2.56 / 3.86	2.50 / 3.78	2.48 / 3.74	2.40 / 3.62	2.51 / 3.79	2.56 / 3.87	2.51 / 3.79
Max. příkon	kW	3.13	3.95	4.88	6.31	7.16	3.13	4.07	4.87	6.36	7.14
Max. proud	A	14.95	18.88	23.35	30.17	34.25	6.59	8.59	10.28	13.41	15.07
Kompresor	Typ - množství/systém	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1
Ventilátor	Počet	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2
	Průtok vzduchu	m³/h	2500	3000	3500	5000	5500	2500	3000	3500	5500
	Jmenovitý výkon	W	80	100	120	200	210	80	100	120	200
Tepelný výměník vodní části	Typ	Deskový tepelný výměník	Deskový tepelný výměník	Deskový tepelný výměník	Deskový tepelný výměník	Deskový tepelný výměník	Deskový tepelný výměník	Deskový tepelný výměník	Deskový tepelný výměník	Deskový tepelný výměník	Deskový tepelný výměník
	Pokles vodního tlaku	kPa	18	20	21	23	25	18	20	21	23
	Potrubí	palce	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Povolený průtok vody	Min./jmenovitý/max.	l/s	0.28 0.45 0.76	0.35 0.55 0.92	0.45 0.72 1.19	0.59 0.95 1.58	0.66 1.05 1.75	0.28 0.45 0.76	0.36 0.57 0.96	0.45 0.72 1.19	0.60 0.96 1.59
Úroveň hluku	dB(A)	56	59	60	61	62	56	59	60	61	62
Čistý rozměr(D×H×V)	mm	1110*475*810	1110*475*810	1110*475*960	1110*475*1355	1110*475*1355	1110*475*810	1110*475*810	1110*475*960	1110*475*1355	1110*475*1355
Rozměr balení(D×H×V)	mm	1200*540*970	1200*540*970	1200*540*1120	1200*540*1510	1200*540*1510	1200*540*970	1220*540*970	1200*540*1120	1200*540*1510	1200*540*1510
Čistá váha	kg	78	88	98	124	124	78	88	98	124	124
Hrubá váha	kg	106	116	126	161	161	106	116	126	161	161

Poznámka: (1) Podmínky topení: teplota vody přítok/odtok: 30°C/35°C, okolní teplota: DB 7°C/ WB 6°C;

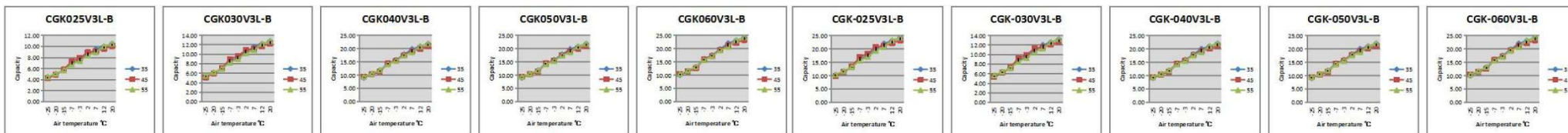
(2) Podmínky topení: teplota vody přítok/odtok: 40°C/45°C, okolní teplota: DB 7°C/ WB 6°C;

(3) Podmínky chlazení: teplota vody přítok/odtok: 23°C/18°C, okolní teplota: DB 7°C/ WB 6°C;

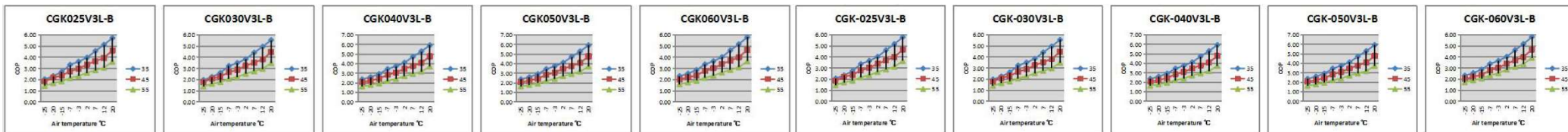
(4) Podmínky chlazení: teplota vody přítok/odtok: 12°C/7°C, okolní teplota: DB 7°C/ WB 6°C;

Výhrevní kapacita při různých podmínkách

Model	CGK025V3L-B			CGK030V3L-B			CGK040V3L-B			CGK050V3L-B			CGK060V3L-B			CGK-025V3L-B			CGK-030V3L-B			CGK-040V3L-B			CGK-050V3L-B			CGK-060V3L-B		
Temp. vzduchu °C	Výhrevní kapacita (kW)			Výhrevní kapacita (kW)			Výhrevní kapacita (kW)			Výhrevní kapacita (kW)			Výhrevní kapacita (kW)			Výhrevní kapacita (kW)			Výhrevní kapacita (kW)			Výhrevní kapacita (kW)			Výhrevní kapacita (kW)			Výhrevní kapacita (kW)		
-25	4.30	4.23	4.50	5.25	5.17	5.50	6.86	7.11	7.11	9.06	9.38	9.39	10.07	10.42	10.43	9.95	9.80	10.43	5.43	5.35	5.69	6.86	7.11	7.11	9.15	9.48	9.48	10.07	10.42	10.43
-20	4.94	4.92	5.08	6.03	6.01	6.20	7.80	7.81	8.02	10.30	10.31	10.58	11.44	11.45	11.76	11.44	11.40	11.76	6.24	6.22	6.41	7.80	7.81	8.02	10.40	10.41	10.69	11.44	11.45	11.76
-15	5.68	5.79	5.69	6.93	7.07	6.94	8.97	8.58	8.98	11.84	11.33	11.85	13.15	12.59	13.17	13.15	13.41	13.17	7.17	7.31	7.18	8.97	8.58	8.98	11.96	11.44	11.97	13.15	12.59	13.17
-7	6.93	7.33	6.76	8.46	8.95	8.25	10.94	10.86	10.67	14.43	14.34	14.09	16.04	15.93	15.66	16.04	16.97	15.66	8.75	9.26	8.54	10.94	10.86	10.67	14.58	14.48	14.23	16.04	15.93	15.66
-3	7.54	7.88	7.37	9.21	9.63	9.00	11.91	11.68	11.64	15.72	15.42	15.36	17.46	17.14	17.07	17.46	18.26	17.07	9.53	9.96	9.31	11.91	11.68	11.64	15.88	15.58	15.52	17.46	17.14	17.07
2	8.55	8.94	8.36	10.44	10.91	10.20	13.50	13.25	13.19	17.82	17.49	17.42	19.80	19.43	19.35	19.80	20.70	19.35	10.80	11.29	10.56	13.50	13.25	13.19	18.00	17.66	17.59	19.80	19.43	19.35
7	9.50	9.12	8.94	11.60	11.14	10.91	15.90	14.40	14.11	19.90	19.01	18.63	22.90	21.12	20.70	22.90	21.12	20.70	12.00	11.52	11.29	15.00	14.40	14.11	20.00	19.20	18.82	22.90	21.12	20.70
12	9.98	9.58	9.59	12.18	11.69	12.20	15.75	15.12	15.78	20.79	19.96	20.83	23.10	22.18	23.14	23.10	22.18	23.14	12.60	12.10	12.62	15.75	15.12	15.78	21.00	20.16	21.04	23.10	22.18	23.14
20	10.47	10.05	10.48	12.79	12.28	12.80	16.54	15.88	16.55	21.83	20.96	21.85	24.26	23.28	24.27	24.26	23.28	24.27	13.23	12.70	13.24	16.54	15.88	16.55	22.05	21.17	22.07	24.26	23.28	24.27
TUV	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55



Model	CGK025V3L-B			CGK030V3L-B			CGK040V3L-B			CGK050V3L-B			CGK060V3L-B			CGK-025V3L-B			CGK-030V3L-B			CGK-040V3L-B			CGK-050V3L-B			CGK-060V3L-B		
Temp. vzduchu °C	COP kW/kW			COP kW/kW			COP kW/kW			COP kW/kW			COP kW/kW			COP kW/kW			COP kW/kW			COP kW/kW			COP kW/kW			COP kW/kW		
-25	2.04	1.85	1.44	1.98	1.79	1.40	2.32	2.03	1.60	2.37	2.07	1.63	2.32	2.03	1.60	2.07	1.87	1.46	1.98	1.79	1.40	2.32	2.03	1.60	2.37	2.07	1.64	2.32	2.03	1.73
-20	2.32	2.18	1.70	2.25	2.11	1.64	2.55	2.20	1.76	2.60	2.25	1.80	2.55	2.20	1.76	2.35	2.20	1.72	2.25	2.11	1.65	2.55	2.21	1.76	2.61	2.25	1.80	2.55	2.21	1.90
-15	2.70	2.37	1.85	2.61	2.29	1.79	2.86	2.39	1.91	2.93	2.44	1.95	2.86	2.39	1.91	2.73	2.39	1.87	2.62	2.29	1.79	2.87	2.40	1.91	2.93	2.45	1.96	2.87	2.40	2.06
-7	3.33	2.75	2.15	3.22	2.66	2.08	3.37	2.78	2.17	3.44	2.84	2.22	3.37	2.78	2.17	3.37	2.78	2.17	3.23	2.67	2.08	3.38	2.79	2.17	3.45	2.85	2.22	3.38	2.79	2.34
-3	3.61	2.99	2.33	3.49	2.89	2.25	3.65	3.02	2.36	3.73	3.09	2.41	3.65	3.02	2.36	3.65	3.02	2.36	3.50	2.90	2.26	3.66	3.03	2.36	3.74	3.09	2.41	3.66	3.03	2.54
2	3.97	3.36	2.62	3.84	3.25	2.53	4.01	3.39	2.65	4.10	3.47	2.70	4.01	3.39	2.65	4.01	3.39	2.65	3.85	3.25	2.54	4.02	3.40	2.65	4.11	3.47	2.71	4.02	3.40	2.86
7	4.56	3.65	2.85	4.41	3.53	2.75	4.61	3.69	2.88	4.71	3.77	2.94	4.61	3.69	2.88	4.61	3.69	2.88	4.42	3.54	2.76	4.62	3.70	2.88	4.72	3.78	2.95	4.62	3.70	3.10
12	5.11	3.94	3.07	4.94	3.81	2.97	5.16	3.98	3.11	5.28	4.07	3.17	5.16	3.98	3.11	5.16	3.98	3.11	4.95	3.82	2.98	5.17	3.99	3.11	5.29	4.08	3.18	5.17	3.99	3.35
20	5.72	4.61	3.60	5.53	4.46	3.48	5.78	4.66	3.63	5.91	4.76	3.71	5.78	4.66	3.63	5.78	4.66	3.63	5.54	4.47	3.49	5.80	4.67	3.64	5.92	4.77	3.72	5.80	4.67	3.92
Teplota TUV °C	35	45	55	35	45	55	35	45	55	35	45	55	35	45	55	35	45	55	35	45	55	35	45	55	35	45	55	35	45	55



	Kapacita
	Temp. vzduchu °C