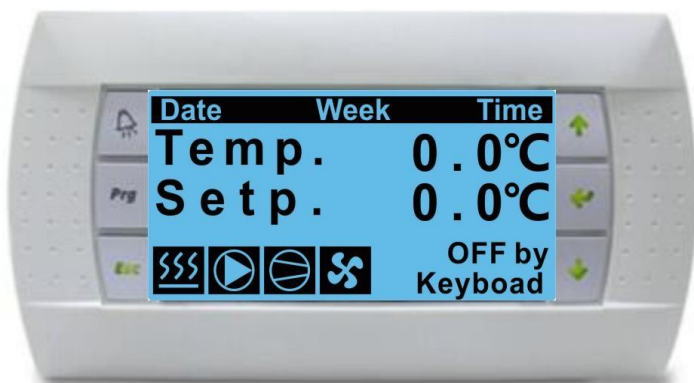


EVI Inverter-Luftwärmepumpen (Monoblock)

1. Arbeitstemperaturbereich: -25°C to 45°C
2. Wasserspeicher Temperatur:
(Einstellbereich: Heizen: $30^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$; Kühlen: $32^{\circ}\text{C} \sim 12^{\circ}\text{C}$)
3. Bedienung: Carel Controller
4. Wasserpumpe: Start/Stopp entsprechend der Wassertanktemperatur
5. Arbeitsmodis: Heißwasser/Heizen/Kühlen/Heißwasser+kühlen/Heißwasser+heizen



CGK030V3L, CGK-030V3L











CGK050V3L, CGK-050V3L



CGK060V3L, CGK-060V3L



Komponenten

Komponente	Beschreibung	Bild	Komponente	Beschreibung	Bild	Komponente	Beschreibung	Bild
Kondensator	Plattenwärmetauscher		Verdampfer	Hydropilic Aluminium Folie und Kupferrohr Wärme Tauscher		Lufthochdruck-Sensor	CAREL 0-4.5MPa	
Kompressor	Panasonic Rotary Kompressor		Expansion Ventil	CAREL Electronic expansion Ventil		Luftniedrig-Sensor	CAREL 0-3.45MPa	
4-Wege Ventil	SANHUA		Lüfter	WOLONG DC Fan		Verpackung	Vollwertige Holzpalette	
Bedienung	CAREL Controller							

EVI Inverter-Luftwärmepumpen (Monoblock)



Modell		CGK025V3L	CGK030V3L	CGK040V3L	CGK050V3L	CGK060V3L	CGK-025V3L	CGK-030V3L	CGK-040V3L	CGK-050V3L	CGK-060V3L
Stromversorgung/Kältemittel	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. Heizkapazität (1)	h kW	9.5	12	16	20	22	9.5	12	16	20	22
C.O.P (1)	W/W	4.58	4.45	4.71	4.75	4.62	4.58	4.45	4.71	4.76	4.65
Heizkapazität Min./Max.(1)	kW	4.37 / 9.5	5.52 / 12	7.36 / 16	9.2 / 20	10.12 / 22	4.37 / 9.5	5.52 / 12	7.36 / 16	9.2 / 20	10.12 / 22
Heiz Power Input Min./Max.(1)	W	763 / 2074	992 / 2697	1250 / 3397	1549 / 4211	1752 / 4762	763 / 2074	992 / 2697	1250 / 3397	1546 / 4202	1741 / 4731
C.O.P Min./Max.(1)	W/W	4.58 / 5.73	4.45 / 5.56	4.71 / 5.89	4.75 / 5.94	4.62 / 5.78	4.58 / 5.73	4.45 / 5.56	4.71 / 5.89	4.76 / 5.95	4.65 / 5.81
Max. Heizkapazität(2)	kW	9.1	11.5	15.4	19.2	21.1	9.1	11.5	15.4	19.2	21.1
C.O.P (2)	W/W	3.71	3.60	3.82	3.85	3.70	3.71	3.60	3.82	3.81	3.60
Heizkapazität Min./Max.(2)	kW	4.20 / 9.12	5.30 / 11.52	7.07 / 15.36	8.83 / 19.20	9.72 / 21.12	4.20 / 9.12	5.30 / 11.52	7.07 / 15.36	8.83 / 19.20	9.72 / 21.12
Heiz Power Input Min./Max.(2)	W	964 / 2489	1254 / 3236	1579 / 4076	1957 / 5053	2214 / 5714	964 / 2489	1254 / 3236	1579 / 4076	1953 / 5042	2199 / 5677
C.O.P Min./Max.(2)	W/W	3.66 / 4.35	3.56 / 4.23	3.77 / 4.47	3.80 / 4.51	3.70 / 4.39	3.66 / 4.35	3.56 / 4.23	3.77 / 4.47	3.81 / 4.52	3.72 / 4.42
Max. Kühlkapazität(3)	kW	8.7	10.9	14.6	18.2	20.1	8.7	10.9	14.6	18.2	20.1
E.E.R (3)	W/W	3.60	3.50	3.70	3.73	3.59	3.60	3.50	3.70	3.69	3.50
Kühlkapazität Min./Max.(3)	kW	3.99 / 8.66	5.03 / 10.94	6.71 / 14.59	8.39 / 18.24	9.23 / 20.06	3.99 / 8.66	5.03 / 10.94	6.71 / 14.59	8.39 / 18.24	9.23 / 20.06
Kühlen Power Input Min./Max.(3)	W	935 / 2849	1215 / 3704	1531 / 4666	1897 / 5783	2146 / 6540	935 / 2849	1215 / 3704	1531 / 4666	1893 / 5771	2132 / 6498
E.E.R Min./Max.(3)	W/W	3.04 / 4.26	2.95 / 4.14	3.13 / 4.39	3.15 / 4.42	3.07 / 4.30	3.04 / 4.26	2.95 / 4.14	3.13 / 4.39	3.16 / 4.43	3.09 / 4.33
Max. Kühlkapazität(4)	kW	6.8	8.6	11.5	14.4	15.8	6.8	8.6	11.5	14.4	15.8
E.E.R(4)	W/W	2.70	2.62	2.78	2.80	2.69	2.70	2.62	2.78	2.77	2.62
Kühlkapazität Min./Max.(4)	kW	3.15 / 6.84	3.97 / 8.64	5.30 / 11.52	6.62 / 14.40	7.29 / 15.84	3.15 / 6.84	3.97 / 8.64	5.30 / 11.52	6.62 / 14.40	7.29 / 15.84
Kühlen Power Input Min./Max.(4)	W	839 / 2646	1090 / 3440	1373 / 4334	1702 / 5371	1925 / 6075	839 / 2646	1090 / 3440	1373 / 4334	1699 / 5360	1913 / 6036
E.E.R Min./Max.(4)	W/W	2.58 / 3.75	2.51 / 3.65	2.66 / 3.86	2.68 / 3.89	2.61 / 3.79	2.58 / 3.75	2.51 / 3.65	2.66 / 3.86	2.69 / 3.90	2.62 / 3.81
Nennstrom	A	9.9	12.9	16.3	20.1	22.8	4.4	5.7	7.2	8.9	10.0
Max Leistungsaufnahme	kW	3.0	3.9	4.9	6.1	6.9	3.0	3.9	4.9	6.1	6.9

Max Stromstärke		A	14.39			18.71			23.57			29.21			33.04			6.35			8.25			10.39			12.86			14.48		
Kompressor	Type - Menge/System	Doppelrotor	1			1			1			1			1			1			1			1			1			1		
Lüfter	Menge		1			1			1			2			2			1			1			1			2			2		
	Luftmenge	m3/h	2500			3000			3500			5000			5500			2500			3000			3500			5000			5500		
	Leistung	W	80			100			120			200			210			80			100			120			200			210		
Wasser-Wärmetauscher	Type		Plattenwärmetauscher			Plattenwärmetauscher			Plattenwärmetauscher			Plattenwärmetauscher			Plattenwärmetauscher			Plattenwärmetauscher			Plattenwärmetauscher			Plattenwärmetauscher			Plattenwärmetauscher			Plattenwärmetauscher		
	Wasserdruck	kPa	18			20			21			23			25			18			20			21			23			25		
	Rohrverbinder	Inch	G1"			G1"			G1"			G1"			G1"			G1"			G1"			G1"			G1"			G1"		
Zulässiger Wasserdurchfluss	Min./Nennwert./Max.	L/S	0.28	0.45	0.76	0.36	0.57	0.96	0.48	0.76	1.27	0.60	0.96	1.59	0.66	1.05	1.75	0.28	0.45	0.76	0.36	0.57	0.96	0.48	0.76	1.27	0.60	0.96	1.59	0.66	1.05	1.75
Lautstärke	dB(A)		56			59			60			61			62			56			59			60			61			62		
Produkt Abmessung(L×B×H)	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		
Verpackungs-Abmessung(L×B×H)	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		
Net Gewicht	Kg		78			88			98			124			124			78			88			98			124			124		
Brutto Gewicht	Kg		106			116			126			161			161			106			116			126			161			161		

Hinweis: (1) Heizbedingungen: Wassereinlass/Auslass Temperatur: 30°C/35°C, Umgebungstemperatur: DB 7°C/WB 6°C;

(2) Heizbedingungen: Wassereinlass/Auslass Temperatur: 40°C/45°C, Umgebungstemperatur: DB 7°C/WB 6°C;

(3) Kühlungsbedingungen: Wassereinlass/Auslass Temperatur: 23°C/18°C, Umgebungstemperatur: DB35°C/WB24°C;

(4) Kühlungsbedingungen: Wassereinlass/Auslass Temperatur: 12°C/7°C, Umgebungstemperatur: DB35°C/WB24°C;