

R32 EVI Inverter Air Source Heat Pumps (Monoblock Type)

1. Rozsah teplot pracovního zdroje: -25°C až 45°C
2. Kontrolní objekt: teplota vodní nádrže (Rozsah nastavení: Topení: 30°C~55°C; Chlazení: 32°C~12°C)
3. Způsob ovládání: ovladač
4. Vodní čerpadlo: start/stop podle teploty vodní nádrže
5. Pracovní režimy: horká voda/topení/chlazení/horká voda+chlazení/horká voda+topení

Sprsun



CGK025V3L-B, CGK-025V3L-B
CGK030V3L-B, CGK-030V3L-B
CGK040V3L-B, CGK-040V3L-B



CGK050V3L-B, CGK-050V3L-B



CGK060V3L-B, CGK-060V3L-B

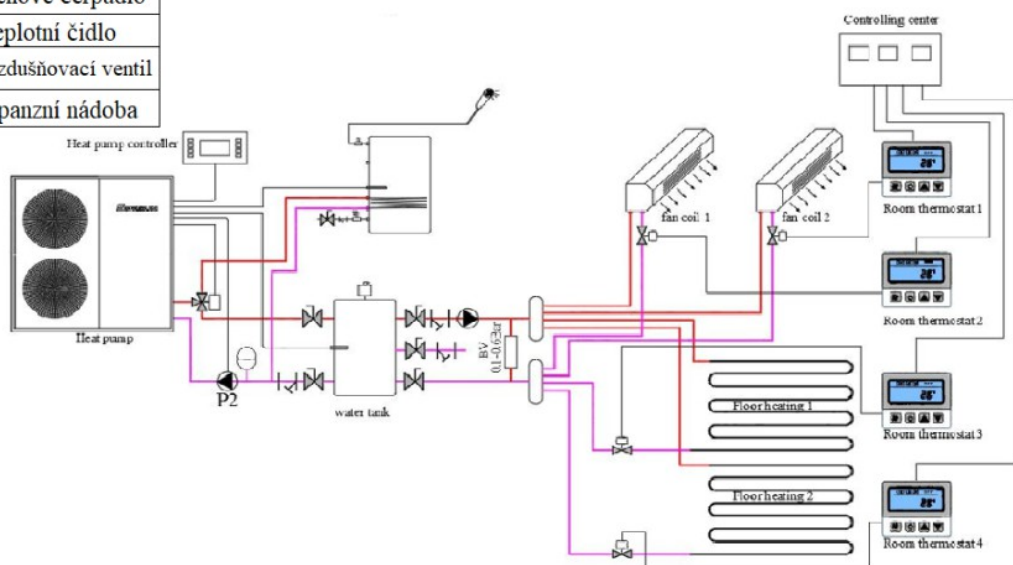


Guangzhou Sprsun New Energy Technology Development Co., Ltd.

Symbol	Název
	3-cestný ventil
	2-cestný ventil
	kulový ventil
	zpětný ventil
	filtr
	oběhové čerpadlo
	teplotní čidlo
	odvzdušňovací ventil
	expanzní nádoba

Oznámení:

1. Vyberte prosím správné režimy podle vašeho požadavku a poté jej nainstalujte podle instalačního schématu. Pokud je požadována pouze funkce teplé vody, vyberte režim topení+teplá voda a poté vložte snímač teplé vody do zásobníku teplé vody.
2. Dvoucestný ventil a ventil kulový jsou pro instalaci volitelné. Pouze pokud potřebujete regulovat teplotu podle jiné zóny, nainstalujte prosím oba.
3. Fan coil lze ovládat propojením se sekundárním oběhovým čerpadlem. Mezitím bude nainstalován pasivní termostat.



SPRSUN DC inverter air source heat pump

Komponenty								
Název	Popis	Obrázek	Název	Popis	Obrázek	Název	Popis	Obrázek
Kondenzátor	Deskový výměník tepla		Výparník	Výměník tepla z hliníkové fólie a měděných trubek s vnitřním závitem		Senzor vysokého tlaku	CAREL 0-4.5MPa	
Kompresor	Rotační kompresor Panasonic		Expanzní ventil	CAREL Elektronický expanzní ventil		Senzor nízkého tlaku	CAREL 0-3.45MPa	
4-cestný ventil	SANHUA		DC ventilátor	WOLONG DC ventilátor		Balení	pouzdro z vlnité lepenky / pouzdro z překližky	
Controller	Touch screen Controller							

Unit Name		Colorful Touch Screen -30℃ EVI Inverter Air Source Heat Pumps (Monoblock Type)									
		  									
Model		CGK025V3L-B	CGK030V3L-B	CGK040V3L-B	CGK050V3L-B	CGK060V3L-B	CGK075V3L-B	CGK090V3L-B	CGK0100V3L-B	CGK0120V3L-B	CGK0150V3L-B
Power Supply / Refrigerant	V/H2/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	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
Max. Heating Capacity (A7℃/W35℃)	kW	9.5	11.6	15	19.8	22	27	33	40	48	58
C.O.P (A7℃/W35℃)	W/W	4.56	4.41	4.61	4.71	4.81	4.96	5.06	5.16	5.26	5.36
Heating Capacity Min./Max.(A7℃/W35℃)	kW	4.37 / 9.50	5.34 / 11.60	6.90 / 15.00	9.11 / 19.80	10.12 / 22.00	12.37 / 27.00	14.37 / 33.00	17.37 / 40.00	20.37 / 48.00	24.37 / 58.00
Heating Power Input Min./Max.(A7℃/W35℃)	W	767 / 2083	968 / 2630	1197 / 3254	1547 / 4204	1756 / 4772	2167 / 5727	2467 / 6527	2967 / 7927	3467 / 9427	4167 / 11327
C.O.P Min./Max.(A7℃/W35℃)	W/W	4.56 / 5.70	4.41 / 5.51	4.61 / 5.76	4.71 / 5.89	4.81 / 5.96	4.96 / 6.06	5.06 / 6.16	5.16 / 6.26	5.26 / 6.36	5.36 / 6.46
Max. Heating Capacity(A7℃/W45℃)	kW	9.1	11.1	14.4	18.1	21.1	26.1	31.1	38.1	46.1	56.1
C.O.P (A7℃/W45℃)	W/W	3.65	3.53	3.69	3.77	3.89	3.99	4.09	4.19	4.29	4.39
Heating Capacity Min./Max.(A7℃/W45℃)	kW	4.20 / 9.12	5.12 / 11.14	6.62 / 14.40	8.74 / 19.01	9.72 / 21.12	11.97 / 26.12	13.97 / 31.12	16.97 / 38.12	19.97 / 46.12	23.97 / 56.12
Heating power input Min./Max.(A7℃/W45℃)	W	968 / 2500	1223 / 3156	1513 / 3905	1954 / 5045	2218 / 5727	2767 / 7027	3167 / 8027	3867 / 9827	4567 / 11727	5467 / 14127
C.O.P Min./Max.(A7℃/W45℃)	W/W	3.65 / 4.33	3.53 / 4.19	3.69 / 4.38	3.77 / 4.47	3.89 / 4.58	3.99 / 4.68	4.09 / 4.78	4.19 / 4.88	4.29 / 4.98	4.39 / 5.08
Max. Cooling Capacity(A35℃/W18℃)	kW	8.7	10.8	13.7	17.1	20.1	24.1	29.1	35.1	42.1	51.1
E.E.R (A35℃/W18℃)	W/W	3.54	3.42	3.58	3.65	3.75	3.85	3.95	4.05	4.15	4.25
Cooling Capacity Min./Max.(A35℃/W18℃)	kW	3.99 / 8.66	4.87 / 10.58	6.29 / 13.68	8.31 / 18.06	9.23 / 20.06	11.23 / 24.06	12.97 / 28.06	15.77 / 33.06	18.57 / 38.06	22.37 / 46.06
Cooling Power Input Min./Max.(A35℃/W18℃)	W	939 / 2448	1185 / 3091	1486 / 3824	1894 / 4941	2150 / 5609	2639 / 6929	3039 / 7929	3639 / 9429	4239 / 11029	5039 / 13129
E.E.R Min./Max.(A35℃/W18℃)	W/W	3.54 / 4.25	3.42 / 4.11	3.58 / 4.29	3.65 / 4.39	3.75 / 4.49	3.85 / 4.59	3.95 / 4.69	4.05 / 4.79	4.15 / 4.89	4.25 / 5.00
Max. Cooling Capacity(A35℃/W7℃)	kW	6.1	7.5	9.6	12.7	14.2	17.1	20.1	24.1	29.1	35.1
E.E.R(A35℃/W7℃)	W/W	2.48	2.40	2.50	2.56	2.60	2.68	2.78	2.88	2.98	3.08
Cooling Capacity Min./Max.(A35℃/W7℃)	kW	2.81 / 6.11	3.43 / 7.46	4.44 / 9.65	5.86 / 12.74	6.51 / 14.15	7.81 / 16.11	8.97 / 18.11	10.97 / 22.11	12.97 / 24.11	15.97 / 28.11
Cooling Power Input Min./Max.(A35℃/W7℃)	W	752 / 2467	950 / 3115	1175 / 3853	1518 / 4978	1723 / 5651	2067 / 6551	2367 / 7451	2867 / 8951	3367 / 10451	4067 / 12551
E.E.R Min./Max.(A35℃/W7℃)	W/W	2.48 / 3.74	2.40 / 3.61	2.50 / 3.78	2.56 / 3.88	2.60 / 3.78	2.68 / 3.78	2.78 / 3.74	2.88 / 3.62	2.98 / 3.79	3.08 / 3.79
Max Power Input	kW	3.13	3.95	4.88	6.31	7.16	8.59	10.02	11.45	13.88	16.31
Max Current	A	14.95	18.88	23.35	30.17	34.25	40.59	46.93	53.27	62.97	75.07
Compressor	Type - Quantity/System	Twin Rotary - 1		Twin Rotary - 1		Twin Rotary - 1		Twin Rotary - 1		Twin Rotary - 1	
Fan	Quantity	1		1		1		1		1	
	Airflow	m3/h		3000		3500		4000		4500	
	Rated power	W		80		100		120		150	
Water Side Heat Exchanger	Type	Plate Heat Exchanger		Plate Heat Exchanger		Plate Heat Exchanger		Plate Heat Exchanger		Plate Heat Exchanger	
	Water Pressure Drop	kPa		18		20		21		23	
	Piping Connection	Inch		G1"		G1"		G1"		G1"	
Allowable Water Flow	Min./Rated/Max.	L/S		0.28 / 0.45 / 0.76		0.35 / 0.55 / 0.92		0.45 / 0.72 / 1.19		0.56 / 0.91 / 1.58	
Noise Level	dB(A)	56		59		60		61		62	
Net Dimension(LxDxH)	mm	1110*475*810		1110*475*810		1110*475*810		1110*475*810		1110*475*810	
Packing Dimension(LxDxH)	mm	1200*540*970		1200*540*970		1200*540*1120		1200*540*1510		1200*540*1510	
Net Weight	kg	78		88		98		124		124	
Gross Weight	kg	106		118		126		161		161	

Note: (1) Heating condition: water inlet/outlet temperature: 30℃/35℃, Ambient temperature: DB7℃/WB8℃;
(2) Heating condition: water inlet/outlet temperature: 40℃/45℃, Ambient temperature: DB7℃/WB8℃;
(3) Cooling condition: water inlet/outlet temperature: 23℃/18℃, Ambient temperature: DB35℃/WB24℃;
(4) Cooling condition: water inlet/outlet temperature: 12℃/7℃, Ambient temperature: DB35℃/WB24℃;

