

POMPY CIEPŁA SPRSUN



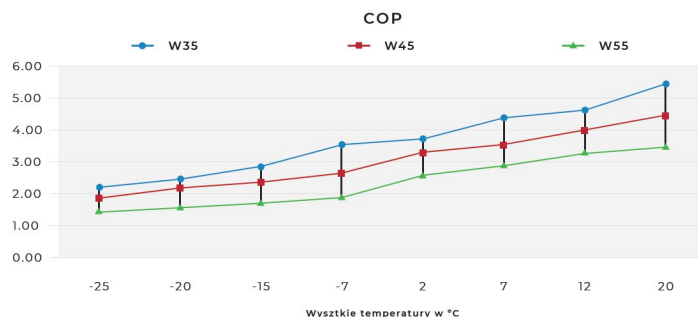
POWIETRZNE POMPY CIEPŁA Z INWERTEREM DC (TYP MONOBLOKOWY)

1. **SPRSUN** – ponad 20lat doświadczenia
2. **Ekologiczny czynnik R32**
3. Zakres temperatury pracy medium: **-20°C do 45°C**
4. Przedmiot regulacji: **temperatura wody w zbiorniku**
(zakres nastaw: ogrzewanie: 30°C ~55°C; chłodzenie: 32°C ~12°C)
5. Sposób regulacji: **sterownik przewodowy**
6. Tryby: **ciepła woda/ogrzewanie/chłodzenie/ciepła woda + chłodzenie/ciepła woda + ogrzewanie**



SPRĘŻARKA
ROTACYJNA
PANASONIC

Temperatura powietrza °C	COP kW/kW		
-25	2.11	1.96	1.41
-20	2.48	2.15	1.55
-12	2.92	2.34	1.68
-7	3.56	2.72	1.96
2	3.87	3.32	2.72
7	4.45	3.60	2.96
12	4.85	4.00	3.28
20	5.43	4.4	3.46
Temperatura ciepłej wody °C	35	45	55



Modele 9,5kW oraz 12kW dostępne również w wersji pomp 1-fazowych

POWIETRZNA POMPA CIEPŁA Z INWERTEREM DC (TYP MONOBLOKOWY)

Model		CGK-025V3L	CGK-030V3L	CGK-040V3L	CGK-050V3L	CGK-060V3L	
Zasilanie / czynnik chłodniczy	V/Hz/Ph	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	
Maksymalna wydajność grzewcza ¹	kW	9.5	12	16	20	22	
C.O.P. ¹	W/W	4.58	4.45	4.71	4.76	4.65	
Wydajność grzewcza (min. / maks.) ¹	kW	4.37 / 9.5	5.52 / 12	7.36 / 16	9.2 / 20	10.12 / 22	
Wejście mocy grzewczej (min. / maks.) ¹	W	763 / 2074	992 / 2697	1250 / 3397	1546 / 4202	1741 / 4731	
C.O.P (min. / maks.) ¹	W/W	4.58 / 5.73	4.45 / 5.56	4.71 / 5.89	4.76 / 5.95	4.65 / 5.81	
Maksymalna wydajność grzewcza ²	kW	9.1	11.5	15.4	19.2	21.1	
C.O.P. ²	W/W	3.71	3.60	3.82	3.81	3.60	
Wydajność grzewcza (min. / maks.) ²	kW	4.20 / 9.12	5.30 / 11.52	7.07 / 15.36	8.83 / 19.20	9.72 / 21.12	
Wejście mocy grzewczej (min. / maks.) ²	W	964 / 2489	1254 / 3236	1579 / 4076	1953 / 5042	2199 / 5677	
C.O.P (min. / maks.) ²	W/W	3.66 / 4.35	3.56 / 4.23	3.77 / 4.47	3.81 / 4.52	3.72 / 4.42	
Maksymalna wydajność chłodzenia ³	kW	8.7	10.9	14.6	18.2	20.1	
E E R ³	W/W	3.60	3.50	3.70	3.69	3.50	
Wydajność chłodzenia (min. / maks.) ³	kW	3.99 / 8.66	5.03 / 10.94	6.71 / 14.59	8.39 / 18.24	9.23 / 20.06	
Wejście mocy chłodzenia (min. / maks.) ³	W	935 / 2849	1215 / 3704	1531 / 4666	1893 / 5771	2132 / 6498	
EE R (min. / maks.) ³	W/W	3.04 / 4.26	2.95 / 4.14	3.13 / 4.39	3.16 / 4.43	3.09 / 4.33	
Maksymalna wydajność chłodzenia ⁴	kW	6.2	8.6	10.4	14.4	15.8	
E E R ⁴	W/W	2.59	2.62	2.66	2.77	2.62	
Wydajność chłodzenia (min. / maks.) ⁴	kW	2.85 / 6.20	3.97 / 8.64	4.80 / 10.44	6.62 / 14.40	7.29 / 15.84	
Wejście mocy chłodzenia (min. / maks.) ⁴	W	760 / 2399	1090 / 3440	1245 / 3929	1699 / 5360	1913 / 6036	
EE R Mm/Max ⁴	W/W	2.58 / 3.75	2.51 / 3.65	2.66 / 3.86	2.69 / 3.90	2.62 / 3.81	
Prąd znamionowy	A	4.4	5.7	7.2	8.9	10.0	
Natężenie maksymalne	A	6.3	8.3	10.4	12.9	14.5	
Sprężarka	Typ - ilość / system	Bliźniaczy rotacyjny-1	Bliźniaczy rotacyjny-1	Bliźniaczy rotacyjny-1	Bliźniaczy rotacyjny-1	Bliźniaczy rotacyjny-1	
Wentylator	Ilość	1	1	1	2	2	
	Przepływ powietrza	m ³ /h	2500	3000	3500	5000	5500
	Moc znamionowa	W	80	100	120	200	210
Wymiennik ciepła po stronie wodnej	Typ	Płytowy wymiennik ciepła	Płytowy wymiennik ciepła	Płytowy wymiennik ciepła	Płytowy wymiennik ciepła	Płytowy wymiennik ciepła	
	Spadek ciśnienia wody	kPa	18	20	21	23	25
	Podłączenie rurowe	cale	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Dopuszczalny przepływ wody	Min / Znamionowy / maks.	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
Poziom hałasu	dB(A)	56	59	60	61	62	
Wymiary gotowego wyrobu(L×D×H)		1110*475*810	1110*475*810	1110*475*960	1110*475*1355	1110*475*1355	
Wymiary opakowania(L×D×H)	mm	1200*540*970	1200*540*970	1200*540*1120	1200*540*1510	1200*540*1510	
Waga netto	Kg	80	88	98	124	124	
Waga brutto	Kg	108	116	126	161	161	

Uwagi:

¹ Stan ogrzewania: temperatura na wlocie/wylocie: 30°C/35°C, temperatura otoczenia: DB 7°C/WB 6°C;

³ Stan chłodzenia: temperatura na wlocie/wylocie: 23°C/18°C, temperatura otoczenia: DB35°C/WB24°C;

² Stan ogrzewania: temperatura na wlocie/wylocie: 40°C/45°C, temperatura otoczenia: DB 7°C/WB 6°C;

⁴ Stan chłodzenia: temperatura na wlocie/wylocie: 12°C/7°C, temperatura otoczenia: DB35°C/WB24°C;