

MONOBLOKOWE POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

SPRSUN – Sprężarka panasonic DC

A+++ Poziom Energii ERP Testowany przez TUV

- Maksymalna temperatura wody na wyjściu: 60°C
- Maksymalna moc grzewcza: 9,5kW – 32kW
- Zakres temperatury otoczenia: -20°C – 45°C
- Wielofunkcyjność: ciepła woda, ogrzewanie oraz chodzenie domu



MONOBLOKOWE POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

SPRSUN – Sprężarka panasonic DC

FUNKCJE

ERP
A+++

Wyższa Efektywność Energetyczna

Ositgając klasę energetyczną ERP A +++, nasze inwerterowe pompy ciepła DC oszczędzają energię o ponad 30% w porównaniu ze zwykłymi powietrznymi pompami ciepła



Niski Dźwięk

Dzięki sprężarce rotacyjnej firmy Panasonic i bezszotkowemu wentylatorom z inwerterem prądu stałego, nasze inwerterowe pompy ciepła prądu stałego wykorzystują nowe środki redukcji hałasu, dzięki czemu dźwięk urządzenia jest kontrolowany na zadowalającym poziomie



Inteligentna Kontrola

Inteligentny kontroler CAREL z aplikacją RS485/WiFi App jest przystosowany do realizacji sterowania połączeniem między jednostką pompy ciepła a końcową aplikacją terminala. Dzięki funkcji kaskady można sterować wieloma jednostkami za pomocą jednego panelu.



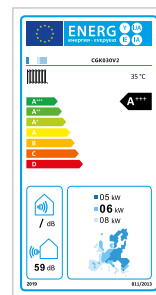
Zastosowanie Szerokiego Napięcia

Działa normalnie w zakresie napięć 150 V-260 V (1 faza) lub 330 V-450 V (3 fazy), aby zmniejszyć wpływ niestabilności napięcia na sprzęt



Inteligentne Rozmrażanie

Inteligentna technologia rozmrażania podejmuje optymalne decyzje dotyczące rozmrażania, aby zminimalizować zużycie energii i zwiększyć satysfakcję klienta



MONOBLOKOWE POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

SPRSUN – Sprężarka panasonic DC

SPECYFIKACJE

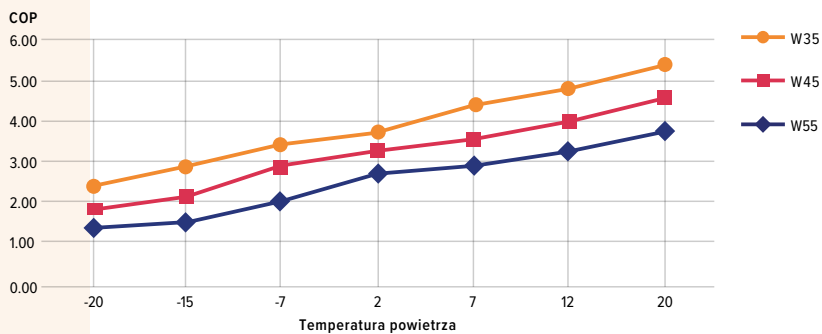
MODEL		CGK030V2	CGK040V2	CGK050V2	CGK060V2	CGK-030V2	CGK-040V2	CGK-050V2	CGK-060V2	CGK-080V2	CGK-100V2																					
Zasilanie / Czynnik chłodniczy	V/Hz/Ph	220-240/50/1 - R410A				380-420/50/3 - R410A																										
Max. zdolność grzewcza (1)	kW	9.5	12.5	16.5	18.5	9.6	12.5	16.6	18.6	26	32																					
C.O.P. (1)	W/W	4.45	4.45	4.48	4.39	4.45	4.52	4.52	4.42	4.52	4.42																					
Pojemność grzewcza min/max (1)	kW	4.37/9.5	5.75/12.5	7.59/16.5	8.51/18.5	4.42/9.6	5.75/12.5	7.64/16.6	8.556/18.6	11.96/26	14.72/32																					
Wejście mocy grzewczej min/max (1)	W	786/2135	1034/2809	1355/3683	1551/4214	794/2157	1018/2765	1352/3673	1549/4208	2117/5752	2664/7240																					
C.O.P. min/max (1)	W/W	4.45/5.56	4.45/5.56	4.48/5.60	4.39/5.49	4.45/5.56	4.52/5.65	4.52/5.65	4.42/5.53	4.52/5.65	4.42/5.53																					
Max. wydajność chłodnicza (4)	kW	6.7	8.8	11.6	13.0	6.8	8.8	11.7	13.1	18.3	22.6																					
E.E.R. (4)	W/W	2.62	2.62	2.61	2.48	2.62	2.63	2.63	2.49	2.63	2.49																					
Wydajność chłodnicza min/max (4)	kW	3.08/6.70	4.05/8.81	5.35/11.63	6.00/13.04	3.11/6.77	4.05/8.81	5.38/11.70	6.03/13.11	8.43/18.33	10.38/22.56																					
Wejście mocy chłodniczej min/max (4)	W	845/2667	1112/3509	1458/4601	1668/5264	854/2695	1095/3454	1454/4587	1666/5256	2277/7185	2866/9043																					
E.E.R. min/max (4)	W/W	2.51/3.65	2.51/3.65	2.53/3.67	2.48/3.60	2.51/3.65	2.55/3.70	2.55/3.70	2.49/3.62	2.55/3.70	2.49/3.62																					
Prąd znamionowy	A	10.2	13.4	17.6	20.2	4.6	5.8	7.8	8.9	12.1	15.3																					
Prąd maksymalny	A	14.81	19.49	25.55	29.24	6.60	8.46	11.24	12.88	17.60	22.15																					
Sprężarka	Typ - ilość/system	Twin Rotary - 1																														
Wentylator	Ilość	1																														
	Przepływ powietrza	m ³ /h	3000																													
	Moc znamionowa	W	100																													
Wodny boczny wymiennik ciepła	Typ	Plate Heat Exchanger																														
	Spadek ciśnienia wody	kPa	20																													
	Podłączenie przewodów rurowych	Inch	G1"																													
Dopuszczalny przepływ wody	min/rated./max	L/S	0.28	0.45	0.75	0.37	0.60	1.00	0.49	0.79	1.31	0.55	0.88	1.47	0.29	0.46	0.76	0.37	0.60	1.00	0.50	0.79	1.32	0.56	0.89	1.48	0.78	1.24	2.07	0.96	1.53	2.55
Poziom hałas	dB(A)	59																														
Wymiar netto (L*D*H)	mm	1110*475*810																														
Wymiar opakowania (dł.*dł.*wys.)	mm	1220*540*970																														
Waga netto	Kg	88																														
Waga brutto	Kg	116																														

1) Stan ogrzewania: temperatura wody na wlocie i wylocie: 300C/350C, Temperatura otoczenia: DB 70C/WB 60C;

2) Stan ogrzewania: temperatura wody na wlocie i wylocie: 400C/450C, Temperatura otoczenia: DB 70C/WB 60C;

3) Stan ogrzewania: temperatura wody na wlocie i wylocie: 230C/180C, Temperatura otoczenia: DB350C/WB240C;

4) Stan ogrzewania: temperatura wody na wlocie i wylocie: 120C/70C Temperatura otoczenia: DB350C/WB240C.



Temperatura powietrza	COP kW/kW		
-20	2.48	1.87	1.35
-15	2.92	2.13	1.53
-7	3.44	2.92	2.10
2	3.74	3.32	2.72
7	4.45	3.60	2.96
12	4.85	4.00	3.28
20	5.43	4.60	3.77
Temperatura ciepłej wody 0C	35	45	55

MONOBLOKOWE POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

SPRSUN – Sprężarka panasonic DC

Kluczowe komponenty

