





## KOMPRESORIUS Panasonic DC

### FUNKCIJOS

**ERP  
A+++**

#### Didesnis energijos vartojimo efektyvumas

Pasiekdami ERP A + + + energijos vartojimo efektyvumo klasę, mūsų inverteriniai šilumos siurbliai DC sutaupo daugiau kaip 30% energijos, palyginti su įprastais oro šilumos siurbliais.



- CGK030V2
- CGK040V2
- CGK-030V2
- CGK-040V2



#### Žemas garsas

„Panasonic“ rotaciniu kompresoriumi ir šešiakampiais ventiliatoriais su nuolatinės srovės inverteriu, mūsų inverteriniai nuolatinės srovės šilumos siurbliai naudoja naujas triukšmo mažinimo priemones, kad būtų kontroliuojamas prietaiso garsas. patenkinamu lygiu



- CGK050V2
- CGK060V2
- CGK-050V2
- CGK-060V2
- CGK-080V2
- CGK-100V2



#### Pažangi kontrolė

Išmaniuoju CAREL valdikliu su taikomąja programa RS485/WiFi App galima valdyti šilumos siurblio bloko ir galinės terminalo taikomosios programos jungtį. Pakopos funkcija leidžia vienu pultu valdyti kelis vienetus.



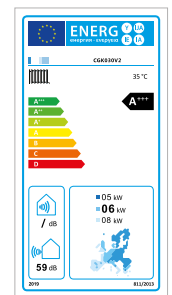
#### Plati įtampa

Paprastai veikia 150 –260 V (1 fazė) arba 330 V-450 V (3 fazės) įtampos intervale, kad būtų sumažintas įtampos svyravimo poveikis įrangai



#### Protingas šaldymas

Pažangioji atšildymo technologija priima optimalius atšildymo sprendimus, kad būtų sumažintas energijos suvartojimas ir padidintas vartotojų pasitenkinimas



# ORO ŠILUMOS SIURBLIAI MONOBLOKAS

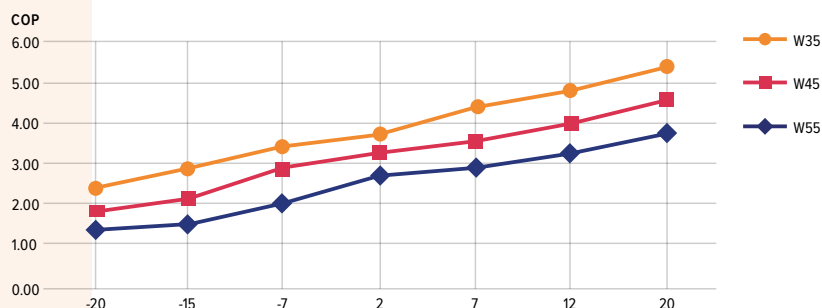
KOMPRESORIUS Panasonic DC



## SPECIFIKACIJOS

MODELIS		CGK030V2	CGK040V2	CGK050V2	CGK060V2	CGK-030V2	CGK-040V2	CGK-050V2	CGK-060V2	CGK-080V2	CGK-100V2	
Maitinimo šaltinis/Atšaldymo faktorius	V/Hz/Ph	220-240/50/1 - R410A				380-420/50/3 - R410A						
Maks. šildymo pajėgumas (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	
Šildymo talpa 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	
Įėjimo galia (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	
Maks. vėsinimo efektyvumas (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	
Šaldymo pajėgumas 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	
Šaldymo galia 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	
Vardinė srovė	A	10.2	13.4	17.6	20.2	4.6	5.8	7.8	8.9	12.1	15.3	
Didžiausia srovė	A	14.81	19.49	25.55	29.24	6.60	8.46	11.24	12.88	17.60	22.15	
Kompresorius	Tipas - kiekis, /sys tem	Twin Rotary - 1										
	Kiekis	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	
Ventiliatorius	Oro srautas	m³/h	3000	3500	5000	5500	3000	3500	5000	5500	7500	10000
	Vardinė galia	W	100	110	200	210	100	110	200	210	250	500
Šoninis vandens telkinys šilumokaitis	Tipas	Plate Heat Exchanger										
	Vandens slėgio sumažėjimas	kPa	20	22	23	25	20	22	23	25	23	25
	Jungtis vamzdžių	Inch	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/4"
Leistinas vandens srautas	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
Triukšmo lygis	dB(A)	59	59	62	63	59	59	62	63	62	63	
Grynasis matmuo (L * D * H)	mm	1110*475*810	1110*475*910	1110*475*1355	1110*475*1355	1110*475*810	1110*475*910	1110*475*1355	1110*475*1355	1237*480*1410	1000*1000*1855	
Pakuotės dydis (vnt. * vnt.)	mm	1220*540*970	1220*540*1070	1220*540*1400	1220*540*1400	1220*540*970	1220*540*1070	1220*540*1400	1220*540*1400	1300*540*1580	1220*540*1400	
Grynasis svoris	Kg	88	98	124	124	88	98	124	124	200	300	
Bendrasis svoris	Kg	116	126	161	161	116	126	161	161	220	32	

- 1) Šildymo būseną: įleidžiamo ir išleidžiamo vandens temperatūra: 300C/350C, Aplinkos temperatūra: DB 70C/WB 60C;
- 2) Šildymo būseną: įleidimo ir išleidimo angos vandens temperatūra: 400C/450C, Aplinkos temperatūra: DB 70C/WB 60C;
- 3) šildymo būseną: įleidimo ir išleidimo angos vandens temperatūra: 230C/180C, aplinkos temperatūra: DB350C/WB240C;
- 4) šildymo būseną: įleidžiamo ir išleidžiamo vandens temperatūra: 120C/70C Aplinkos temperatūra: DB350C/WB240C.



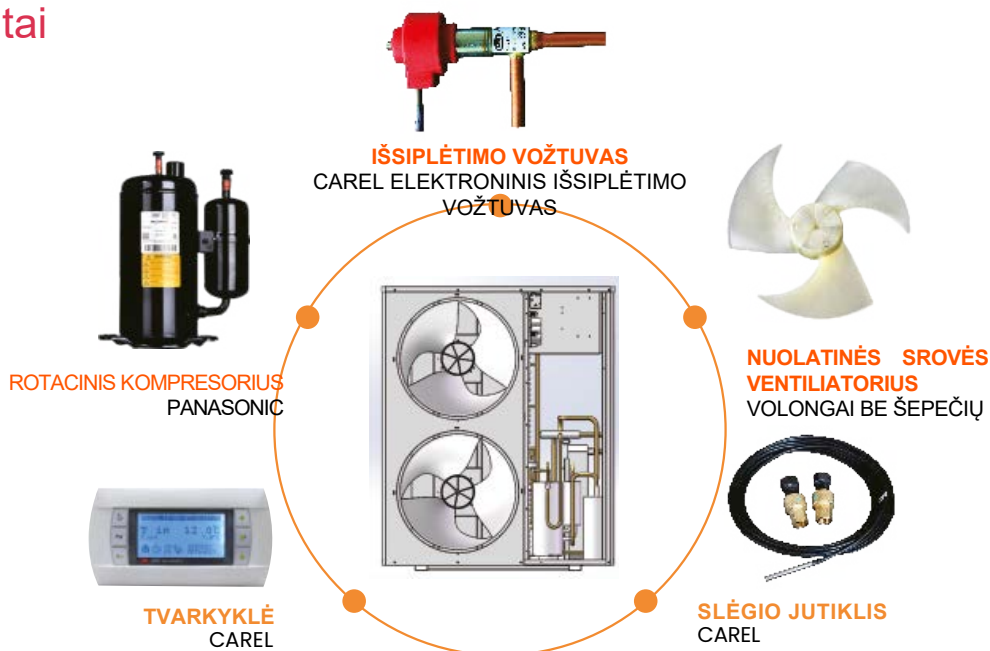
Oro temperatūra	COP kW/kW		
-20	2.48	1.87	1.35
-15	2.92	2.13	1.53
-7	3.44	2.92	2.10
2	3.74	3.32	2.72
7	4.45	3.60	2.96
12	4.85	4.00	3.28
20	5.43	4.60	3.77
Karšto vandens temperatūra 0C	35	45	55

# MONOBLOKINIAI ORO ŠILUMOS SIURBLIAI

KOMPRESORIUS Panasonic DC



## Pagrindiniai komponentai



## Diegimo schema

