



POWIETRZNE POMPY CIEPŁA Z INWERTEREM DC (TYP MONOBLOKOWY)

1. Zakres temperatury pracy: **-30°C do 45°C**
2. Regulacja: **temperatura wody w zbiorniku**
(zakres nastaw: ogrzewanie: 30°C ~55°C; chłodzenie: 32°C ~12°C)
3. Sposób regulacji: **sterownik przewodowy**
4. Pompa wody: **start/stop w zależności od temperatury wody w zbiorniku**
5. Tryby: **ciepła woda / ogrzewanie domu / chłodzenie domu**



SPRĘŻARKA
ROTACYJNA
PANASONIC

Temperatura powietrza °C		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 °C

35

45

55

**POWIETRZNE POMPY CIEPŁA Z INWERTEREM DC
(TYP MONOBLOKOWY)**

MODEL		OT-9F1/EVI	OT-9F3/EVI	OT-12/EVI
Kod Producenta		CGK025V3L-B	CGK-025V3L-B	CGK-030V3L-B
Zasilanie / Czynnik chłodniczy		V / Hz / F 220-240/50/1 - R32 / 380-420 / 50 / 3		
Czynnik chłodniczy		R32		R32
Max. Moc grzewcza (1)	kW	9.5	9.5	12
C.O.P. (1)	W/W	4.62	4.63	4.42
Moc grzewcza Min./Max. (1)	kW	4.37 / 9.5	4.37 / 9.5	5.52 / 12
Moc grzewcza wejściowa Min./Max. (1)	W	757 / 2056	755 / 2052	999 / 2715
C.O.P. Min./Max. (1)	W/W	4.62 / 5.78	4.63 / 5.79	4.42 / 5.53
Max. Moc grzewcza (2)	kW	9.1	9.1	11.5
C.O.P. (2)	W/W	3.70	3.70	3.54
Moc grzewcza Min./Max. (2)	kW	4.20 / 9.12	4.20 / 9.12	5.30 / 11.52
Moc grzewcza wejściowa Min./Max. (2)	W	956 / 2468	954 / 2462	1262 / 3258
C.O.P. Min./Max. (2)	W/W	3.70 / 4.39	4.70 / 4.40	3.54 / 4.20
Max. Moc chłodzenia (3)	kW	8.7	8.7	10.9
E.E.R. (3)	W/W	3.59	3.59	3.43
Moc chłodzenia Min./Max. (3)	kW	3.99 / 8.66	3.99 / 8.66	5.03 / 10.94
Moc chłodzenia wejściowa Min./Max. (3)	W	927 / 2824	925 / 2818	1223 / 3729
E.E.R. Min./Max. (3)	W/W	3.07 / 4.30	3.07 / 4.31	2.93 / 4.12
Max. Moc chłodzenia (4)	kW	6.8	6.8	8.6
E.E.R. (4)	W/W	2.69	2.69	2.57
Moc chłodzenia Min./Max. (4)	kW	3.15 / 6.84	3.15 / 6.84	3.97 / 8.64
Moc chłodzenia wejściowa Min./Max. (4)	W	831 / 2623	829 / 2618	1098 / 3463
E.E.R. Min./Max. (4)	W/W	2.61 / 3.79	2.61 / 3.79	2.49 / 3.62
Prąd znamionowy	A	9.8	4.3	5.7
Maksymalna moc wejściowa	kW	3.0	3.0	3.9
Prąd maksymalny	A	14.27	6.28	8.31
Kompresor	Type-Quantity / System	Twin Rotary – 1	Twin Rotary – 1	Twin Rotary – 1
Wentylator	Quantity	1	1	1
	Airflow m3/h	2500	2500	3000
	Rated power W	80	80	100
Wymiennik ciepła	Type	Plate Heat Exchanger	Plate Heat Exchanger	Plate Heat Exchanger
	Water Pressure Drop kPa	18	18	20
	Piping Connection Inch	G1"	G1"	G1"
Dopuszczalny przepływ wody	Min./Rated./Max. L/S	0.28/0.45/0.76	0.28/0.45/0.76	0.36/0.57/0.96
Hałas	db(A)	56	56	59
Wymiary netto (LxDxH)	mm	1100*475*810	1100*475*810	1100*475*810
Wymiary brutto (LxDxH)	mm	1200*540*970	1200*540*970	1200*540*970
Waga netto	kg	78	78	88
Waga brutto	kg	106	106	116
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	Klimat umiarkowany W35/W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

(1) – Stan ogrzewania: temperatura wody na wlocie/wylocie: 30°C/35°C, temperatura otoczenia: DB 7°C/WB 6°C
(2) – Stan ogrzewania: temperatura wody na wlocie/wylocie: 40°C/45°C, temperatura otoczenia: DB 7°C/WB 6°C
(3) – Stan chłodzenia: temperatura wody na wlocie/wylocie: 23°C/18°C, temperatura otoczenia: DB 35°C/WB 24°C
(4) – Stan chłodzenia: temperatura wody na wlocie/wylocie: 12°C/7°C, temperatura otoczenia: DB 35°C/WB 24°C

W35 - ogrzewanie niskotemperaturowe; W-temp. wody na wyjściu z pompy ciepła
W55- ogrzewanie średnitemperaturowe; W-temp. wody na wyjściu z pompy ciepła

**POWIETRZNE POMPY CIEPŁA Z INWERTEREM DC
(TYP MONOBLOKOWY)**

MODEL		OT-15/EVI	OT-20/EVI	OT-25/EVI
Kod Producenta		CGK-040V3L-B	CGK-050V3L-B	CGK-080V2
Zasilanie / Czynnik chłodniczy		V / Hz / F 380-420 / 50 / 3		
Czynnik chłodniczy		R32		R410A
Max. Moc grzewcza (1)	kW	15	20	25
C.O.P. (1)	W/W	4.62	4.72	4.52
Moc grzewcza Min./Max. (1)	kW	5.52 / 15	9.20 / 20	11,96 / 26
Moc grzewcza wejściowa Min./Max. (1)	W	1195 / 3247	1559 / 4237	2117 / 5752
C.O.P. Min./Max. (1)	W/W	4.62 / 5.78	4.72 / 5.90	4.52 / 5.65
Max. Moc grzewcza (2)	kW	14.40	19.20	24.40
C.O.P. (2)	W/W	3.70	3.78	3.62
Moc grzewcza Min./Max. (2)	kW	6.62 / 14.40	8.83 / 19.20	11.24 / 24.44
Moc grzewcza wejściowa Min./Max. (2)	W	1509 / 3896	1970 / 5085	2618 / 6759
C.O.P. Min./Max. (2)	W/W	3.70 / 4.39	3.78 / 4.48	3.62 / 4.29
Max. Moc chłodzenia (3)	kW	13.70	18.20	23.20
E.E.R. (3)	W/W	3.59	3.66	3.51
Moc chłodzenia Min./Max. (3)	kW	6.29 / 13.68	8.39 / 18.24	10.68 / 23.22
Moc chłodzenia wejściowa Min./Max. (3)	W	1463 / 4459	1909 / 5820	2538 / 7736
E.E.R. Min./Max. (3)	W/W	3.07 / 4.30	3.13 / 4.39	3.00 / 4.21
Max. Moc chłodzenia (4)	kW	10.80	14.40	18.33
E.E.R. (4)	W/W	2.69	2.75	2.63
Moc chłodzenia Min./Max. (4)	kW	4.97 / 10.80	6.62 / 14.40	8.43 / 18.33
Moc chłodzenia wejściowa Min./Max. (4)	W	1313 / 4142	1713 / 5405	2277 / 7185
E.E.R. Min./Max. (4)	W/W	2.61 / 3.79	2.66 / 3.87	2.55 / 3.70
Prąd znamionowy	A	6.90	8.90	12,1
Maksymalna moc wejściowa	kW	4.70	6,1	
Prąd maksymalny	A	9.93	12.97	17.60
Kompresor	Type-Quantity / System	Twin Rotary – 1	Twin Rotary – 1	Twin Rotary – 1
Wentylator	Quantity	1	2	2
	Airflow m3/h	3500	5000	7500
	Rated power W	120	210	250
Wymiennik ciepła	Type	Plate Heat Exchanger	Plate Heat Exchanger	Plate Heat Exchanger
	Water Pressure Drop kPa	23	25	23
	Piping Connection Inch	G1"	G1"	G1"
Dopuszczalny przepływ wody	Min./Rated./Max. L/S	0.45/0.72/1.19	0.66/1.05/1.75	0.78/1.24/2.07
Hałas	db(A)	60	62	62
Wymiary netto (LxDxH)	mm	1110*475*960	1110*475*1355	1237*480*1410
Wymiary brutto (LxDxH)	mm	1200*540*1120	1200*540*1510	
Waga netto	kg	98	124	200
Waga brutto	kg	126	161	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	Klimat umiarkowany W35/W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
(1) – Stan ogrzewania: temperatura wody na wlocie/wylocie: 30°C/35°C, temperatura otoczenia: DB 7°C/WB 6°C (2) – Stan ogrzewania: temperatura wody na wlocie/wylocie: 40°C/45°C, temperatura otoczenia: DB 7°C/WB 6°C (3) – Stan chłodzenia: temperatura wody na wlocie/wylocie: 23°C/18°C, temperatura otoczenia: DB 35°C/WB 24°C (4) – Stan chłodzenia: temperatura wody na wlocie/wylocie: 12°C/7°C, temperatura otoczenia: DB 35°C/WB 24°C				

W35 - ogrzewanie niskotemperaturowe; W-temp. wody na wyjściu z pompy ciepła

W55- ogrzewanie średnotemperaturowe; W-temp. wody na wyjściu z pompy ciepła

1. Zakres temperatur powietrza roboczego: **-25°C do 45°C**
2. Regulacja: **BRAK STEROWNIA**
3. Temperatura wody powrotnej ogrzewania podłogowego, zakres nastaw: ogrzewanie: **30°C - 55°C**
4. Maksymalna temperatura wody w wylocie: **75°C**



Model		OT-50/EVI	OT-70/EVI	OT-90/EVI
Kod Producenta		CGK/D-52(L)	CGK/D-72(L)	CGK/D-95(L)
Zasilanie	V	380V~415V/50Hz/3ph		
Czynnik grzewczy		R407C		R410A
Moc grzewcza	KW	52	72	92
Moc wejściowa grzanie	KW	12.1	16.7	21.3
COP		4.31	4.31	4.31
Prąd znamionowy	A	22.9	31.7	40.5
Prąd maksymalny	A	30.9	42.8	54.7
Moc wentylatora	W	350	800	1100
Wentylator szt.	Szt.	2	2	2
Przepływ wody	L/h	9936	13758	17579
Ciśnienie wody	Kpa	≤60	≤62	≤65
Waga netto	kg	380	482	582
Waga brutto	kg	400	506	611
Hałas	db	68	72	75
Klasyfikacja wodoodporności		IPX4		
Szczelność		I		
Pipe size (internal thread)	mm	40	50	65
Wymiary netto	mm	1500*800*1515	1850*1000*1950	2000*1100*2080
Wymiary brutto	mm	1580*880*1665	1940*1120*2180	2090*1200*2260
Model kompresora/szt.		ZW79KSE*2	ZW108KSE*2	PSH034*2

Rated working condition: dry-bulb temp: 20°C, wet-bulb temp: 15°C, cool water temp: 15°C, hot water temp: 55°C-75°C.

