

Off Grid Heating Pump Solar Air Conditioner Specifications						
Model 型号	Unit 单位		DGWA1-DC48V-09K	DGWA1-DC48V-12K	DGWA1-DC48V-18K	DGWA1-DC48V-24K
Power supply 供电	Voltage(Battery) 电压(电池)	V	46~58	46~58	46~58	46~58
Rated Cooling 额定制冷	Capacity 制冷量	W	2640(1000-2950)	3510(1000-3700)	5070(1200-5250)	6450(2500-7000)
	Power input 制冷输入功率	W	640(180-750)	930(200-1080)	1450(220-1525)	1840(450-2230)
	EER	W/W	4.10	3.80	3.60	3.60
Rated Heating 额定制热	Capacity 制热量	W	2900(800-3300)	3900(1000-4000)	5250(1200-5500)	7000(2000-7350)
	Power input 制热输入功率	W	680(160-864)	1030(180-1020)	1300(220-1454)	2040(390-2200)
	COP	W/W	4.25	3.80	4.05	3.45
Max Power Input 最大输入功率		W	1200	1500	2000	2500
Indoor fan motor 内电机	Model 型号	/	ZWR15-q52	ZWR15-q52	ZWR45-C51	ZWR45-C51
	Rating power 额定功率	W	15	15	45	45
	Brand 品牌	/	KAIBANG	KAIBANG	KAIBANG	KAIBANG
	Speed(Turbo/Hi/Mi/Lo) 电机转速(强力/高/中/低)	r/min	1200/1100/1000/850	1300/1200/1100/950	1150/1050/950/850	1350/1250/1150/1000

Indoor air flow(Turbo/Hi/Mi/Lo) 内机风量 (强力/高/中/低)		m ³ /h	510/450/410/330	540/485/435/350	980/850/750/640	1100/1000/850/680
Indoor noise level (Turbo) 内机噪音		dB(A)	38	42	46	50
Indoor evaporator 蒸发器	Number of rows 排数	/	2	2	2	2
	Tube pitch(a)x row pitch(b) 管距*排距	mm	21x13.37	21x13.37	21x13.37	21x13.37
	Fin spacing 片距	mm	1.3	1.3	1.3	1.3
	Fin type (code) 翅片类型	/	Hydrophilic aluminium 亲水铝箔	Hydrophilic aluminium 亲水铝箔	Hydrophilic aluminium 亲水铝箔	Hydrophilic aluminium 亲水铝箔
	Tube outside dia.and type 管径, 管规格	mm	Φ7,innergroove tube Φ7, 内螺纹管	Φ7,innergroove tube Φ7, 内螺纹管	Φ7,innergroove tube Φ7, 内螺纹管	Φ7,innergroove tube Φ7, 内螺纹管
	Coil length x height x width 蒸发器尺寸	mm	650×345×26.74	650×345×26.74	850x378x26.74	850x378x26.74
	Number of circuits 分路数	/	2	2	5	5
Indoor unit 内机	Dimension(W×H×D) 机身尺寸	mm	840×205×295	840×205×295	1080×330×237	1080×330×237
	Packing (W×H×D) 包装尺寸	mm	920×290×360	920×290×360	1140×300×382	1140×300×382
	Net weight/Gross weight 净重/毛重	Kg	9.0/12.5	9.0/12.5	15.0/17.5	15.0/17.5
Outdoor fan motor 外电机	Model 型号	/	BLDC ZWR35-A51 ZW465B200013L-Φ8M6	BLDC ZWR35-A51 ZW465B200013L-Φ8M6	BLDC ZWR55W-A51	EHTS03ANH
	Brand 品牌	/	KAIBANG/BROAD-OCEAN	KAIBANG/BROAD-OCEAN	KAIBANG	Panasonic
	Rating power 输入功率	W	35	35	55	75
	Speed 转速	r/min	820	820	880	850
Outdoor condenser 冷凝器	Number of rows 排数	/	1	2	2	2
	Tube pitch(a)x row pitch(b) 管距*排距	mm	21×22	21×22	25.4×22	25.4×22
	Fin spacing 片距	mm	1.3	1.5	1.3	1.3
	Fin type 翅片类型	/	Hydrophilic aluminium 亲水铝箔	Hydrophilic aluminium 亲水铝箔	Hydrophilic aluminium 亲水铝箔	Hydrophilic aluminium 亲水铝箔

	Tube outside dia.and type 管径, 管规格	mm	Φ7,innergroove tube Φ7, 内螺纹管	Φ7,innergroove tube Φ7, 内螺纹管	Φ7,innergroove tube Φ7, 内螺纹管	Φ7,innergroove tube Φ7, 内螺纹管
	Coil length x height x width 冷凝器尺寸	mm	865×504×22	865×504×44	865×504×44	855×660×44
	Number of circuits 分路数	/	2	4	4	4
Compressor 压缩机	Model 型号	/	ASK89D53UEZ	ASN98D22UFZ	WHP05600AUKQA8JT6	5RD198ZAA21
	Type 类型	/	ROTARY	ROTARY	2xROTARY	2xROTARY
	Brand 品牌	/	GMCC	GMCC	HIGHLY	Panasonic
	Capacity 额定能力	W	2650	2935	4285	5780
	Thermal protector position 热保护器位置	/	INTERNAL	INTERNAL	INTERNAL	INTERNAL
	Refrigerant oil/oil charge 制冷剂油 / 油量	ml	ESTER OIL VG74/280	ESTER OIL VG74/340	α68HES-H/480	FV50S/600
Outdoor air flow 外机风量		m³/h	2000	2000	2200	3300
Outdoor noise 外机噪音		dB(A)	51	52	55	58
Outdoor unit 外机	Dimension(W×H×D) 机身尺寸	mm	802×564×323	802×564×323	802×564×323	900×700×337
	Packing (W×H×D) 包装尺寸	mm	910×622×405	910×622×405	910×622×405	1006×755×418
	Net/Gross weight 净重 / 毛重	Kg	28.0/32.0	32.0/36.0	36.5/41.5	51.0/56.0
Refrigerant type / charge volume 制冷剂类型/充注量		g	R410a/740	R410a/1020	R410a/1550	R410a/1900
Max Design pressure (Discharge/Suction) 最大设计压力 (排气/回气)		MPa	4.3/1.5	4.3/1.5	4.3/1.5	4.3/1.5
Connection pipe 连接管	Gas diameter (气管直径) Liquid diameter (液管直径)	inch	3/8 1/4	3/8 1/4	1/2 1/4	1/2 1/4
	Max. refrigerant pipe length 连接管最长长度	m	15	15	20	25
	Max. difference in level 最大高落差	m	8	8	10	10
Connection pipe 连接管		m	3	3	4	4

Connection wiring 电源连接线	m	4	4	5	5
Expansion valve type 电子膨胀阀类型	/	DPF Q01 16C 112	DPF Q01 16C 112	DPF Q01 16C 112	TS118C55
Expansion valve type Brand 电子膨胀阀品牌	/	SANHUA	SANHUA	SANHUA	SANHUA
Setting temp 可设置温度	°C	16~32	16~32	16~32	16~32
Loading Qty 装箱量	Unit	75/200	75/200	65/150	50/120
Application area 使用面积	m2	8~15	15~22	20~32	28~45