

冷熱一體機系列 SPECIFICATIONS OF MULTIFUNCTION WITH COLD AND HEAT SERIES

型號		SG-03CH	SG-05CH	SG-08CH	SG-10CH	SG-15CH	SG-20CH	SG-25CH	SG-30CH
名義制冷量 Refrigeration capacity	KW	7.95	13.20	20.94	26.31	39.51	52.62	59.84	78.94
	×10 ³ Kcal/hr	6.84	11.35	18.01	22.63	33.98	45.25	51.46	67.89
	×10 ³ Btu/hr	27.13	45.05	71.46	89.79	134.83	179.57	204.21	269.39
	RT	2.26	3.75	5.95	7.47	11.22	14.94	16.99	22.42
加熱器 Heater	類型 Type	多組加熱管(U型) Multiple-unit heater (U type)							
	制熱功率(KW) Heating capacity	6 * 1	9 * 1	6 * 2	6 * 2	9 * 2	9 * 2	9 * 3	9 * 3
制冷劑 Refrigerant	類型 Type	R22(R134a/R407C)							
	填充量 Packing quantity	2	3	5	6	9	12	15	17
	控制方式 Control type	毛細管 Capillary				感溫式外部均壓膨脹閥 Thermostatic valve			
壓縮機 Compressor	形式 Type	先進的全封閉式渦旋式 Totally-enclosed scroll compressor advanced							
	壓縮機功率(HP) Compressor capacity	3	5	8	10	15	20	25	30
	制冷運轉額定電流(A) Operation current	4	7	12	14	22	29	36	43
冷凝器 Condenser	形式 Type	高效換熱銅管親水鋁鉑翅片式 High efficiency heat exchange copper pipe hydrophile aluminum platinum fin coil type							
	風機形式 Fan type	低噪音、防水耐侯、鋁合金葉片軸流風機 Low noise, waterproof, anti-weather, and aluminum blade axial-flow fan							
	風機風量(×10 ³ m ³ /hr) Air flow rate	3	5	8	10	15	20	25	30
蒸發器 Evaporator	形式 Type	盤管式 (Snake-and-tube)							
	進出管徑(PT) Pipe size	1"	1"	1.5"	1.5"	2"	2"	2.5"	2.5"
	冷凍水流量(m ³ /hr) Ice water flow rate	1.4	2.3	3.6	4.5	6.8	9.1	10.3	13.6
水泵 Pump	功率(KW) Pump capacity	0.75	0.75	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7
	流量(m ³ /hr) Pump flow	6.6	6.6	12	12	21	21	36	36
	揚程(M) Pump head	16	16	18	18	20	20	21	21
水箱容量 Tank capacity	材質 Material	不銹鋼 (Stainless steel SUS304)							
	容量(L) Capacity	100	100	160	160	200	200	300	300
安全保護裝置		高低壓保護,防凍防熱保護,安全閥,過載保護,欠相逆相保護,欠電壓過電壓保護,水流保護等							
外形尺寸 Dimension	長(mm) L	1200	1300	1500	1650	2000	2100	1800	2700
	寬(mm) W	520	610	700	710	880	1050	1450	1280
	高(mm) H	1250	1340	1490	1650	1800	1800	1800	1800
整機重量 Total weight	Kg	115	155	290	420	660	750	800	1000

備注 Remarks:

- 以上電源規格為: 3P-380V-50Hz, 允許電壓波動±10%, 允許相間電壓差±2%。
The above power supply is 3P-380V-50Hz, permission voltage hunting ±10%, permission interaction voltage difference ±2%.
- 以上制冷能力條件為: 冰水入口溫度12°C, 出口溫度7°C, 環境溫度為35°C。
The above nominal capacity is based on chilling water inlet temperature at 12°C, outlet temperature at 7°C, ambient temperature 35°C.
- 規格如有變更, 以實機為準, 恕不另行通知。
If specification is changed, then the actual model shall govern.