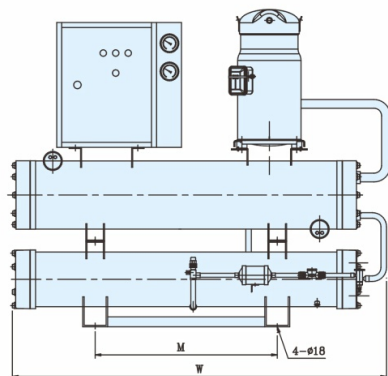
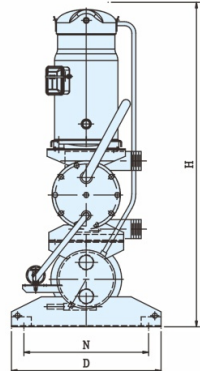


冰水出 Chilled water out
↑
冰水入 Chilled water in
↓



冷卻水出
⇨ Cooling water out
⇨ 冷卻水入
Cooling water in

單機規格



標準規範表 Standard specifications :

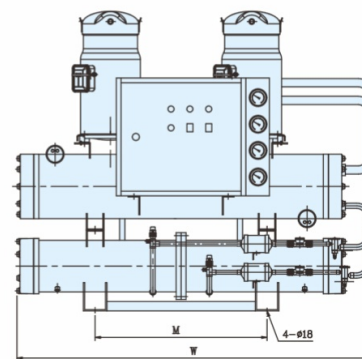
R-410A

項目 Item	型號 Model	Tc-005BS	Tc-005 S	Tc-008 S	Tc-010 S	Tc-012 S	Tc-015 S		
冷房能力	Cooling capacity	KCAL/H	15120	15120	22680	30240	37800	45360	
電 源	Power source		1 φ /220V/60Hz	3 φ 220V 60Hz/3 φ 380V 60Hz/3 φ 440V 60Hz					
電氣特性 Electrical data	總 入 力	Power input	KW	3.9	3.9	5.9	7.9	9.8	11.8
	運轉電流	Running current	A	21	14 / 8 / 7	22 / 13 / 11	28 / 16 / 14	34 / 20 / 17	41 / 24 / 20
	額定電流	Rated current	A	32	23 / 13 / 11	34 / 20 / 17	44 / 25 / 22	53 / 31 / 26	60 / 35 / 30
	啟動電流	Starting current	A	175	139 / 82 / 66	203 / 124 / 99	267 / 160 / 130	304 / 168 / 145	351 / 239 / 175
壓縮機 Compressor	型 式	Type	全密閉渦卷式 Hermetic-scroll						
	冷 凍 油	Refrigeration oil	POE						
	數 量	Quantity	1						
冷凝器 Condenser	型 式	Type	橫型殼管式 Shell and tube type						
	水 流 量	Water flow	LPM	62	62	93	124	154	185
	配管口徑	Piping size	IN	1 1/4 FPT		1 1/2 FPT		2 FPT	
冰水器 Chiller	型 式	Type	橫型殼管式 Shell and tube type						
	水 流 量	Water flow	LPM	50	50	76	101	126	151
	配管口徑	Piping size	IN	1 1/4 MPT		1 1/2 MPT		2 MPT	
外型尺寸 Dimensions		W	mm	900		1,150	1,350		
		D	mm	500					600
		H	mm	1,100			1,150		1,350
		M	mm	350			500		600
		N	mm	400					500
冷 媒	Refrigerant		R-410A						
冷媒控制	Refrigerant control		感溫式膨脹閥 Thermostatic expansion valve						
能力調整	Capacity adjustment		100 / 0%						
產品淨重	Net weight	KG	180		250	310	380	430	
保護裝置	Protection device		可熔栓、高低壓壓力開關、防凍開關、過載保護器、逆相保護器、壓縮機過熱保護器、壓縮機頻繁啟動保護器 Fusible plug 、 High-low pressure switch 、 Freeze up protection 、 Over current relay 、 Phase reverse relay 、 Compressor over load protection 、 Timer relay 。						

註：冷房能力在冷卻水出水溫度 35℃，進水溫度 30℃。冰水出水溫度 7℃，進水溫度 12℃時測得。

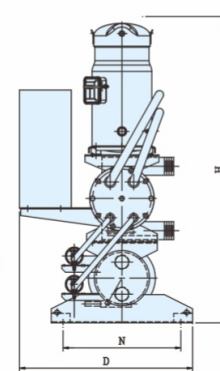
Note : Cooling capacity is based on : cooling water outlet 35℃, inlet 30℃; Chilled water outlet 7℃, inlet 12℃.

冰水出 Chilled water out
↑
冰水入 Chilled water in
↓



冷卻水出
⇨ Cooling water out
⇨ 冷卻水入
Cooling water in

雙機規格



標準規範表 Standard specifications :

R-410A

項目	Item	型號	Model	Tc-010BD	Tc-010 D	Tc-015 D	Tc-020 D	Tc-025 D	Tc-030 D	Tc-040 D
冷房能力	Cooling capacity	KCAL/H		30240	30240	45360	60480	75600	90720	120960
電 源	Power source			1 φ/220V/60Hz	3 φ 220V 60Hz / 3 φ 380V 60Hz / 3 φ 440V 60Hz					
電氣特性	總 入 力	Power input	KW	7.8	7.8	11.8	15.8	19.6	23.6	31.6
	運轉電流	Running current	A	42	28 / 16 / 14	44 / 26 / 22	56 / 32 / 28	68 / 40 / 34	82 / 48 / 40	111 / 64 / 55
	額定電流	Rated current	A	64	46 / 26 / 22	68 / 40 / 34	88 / 50 / 44	106 / 62 / 52	120 / 70 / 60	170 / 98 / 85
	啓動電流	Starting current	A	196	153 / 90 / 73	225 / 137 / 110	295 / 176 / 144	338 / 188 / 162	392 / 263 / 195	540 / 292 / 243
壓縮機	型 式	Type		全密閉渦卷式 Hermetic-scroll						
	冷 凍 油	Refrigeration oil		POE						
	數 量	Quantity		2						
冷凝器	型 式	Type		橫型殼管式 Shell and tube type						
	水 流 量	Water flow	LPM	124	124	185	247	308	370	494
	配管口徑	Piping size	IN	1 1/2 FPT		2 FPT		2 1/2 FPT		3 FPT
冰水器	型 式	Type		橫型殼管式 Shell and tube type						
	水 流 量	Water flow	LPM	101	101	151	202	252	302	403
	配管口徑	Piping size	IN	1 1/2 MPT		2 MPT		2 1/2 MPT		3 FLANGE
外型尺寸	Dimensions	W	mm	1,400			1,550			1,650
		D	mm	650		750			850	
		H	mm	1,100		1,300	1,350	1,400	1,500	1,550
		M	mm	500		600	730		810	
		N	mm	400		500			540	
冷 媒	Refrigerant		R-410A							
冷媒控制	Refrigerant control		感溫式膨脹閥 Thermostatic expansion valve							
能力調整	Capacity adjustment		100 / 50 / 0%							
產品淨重	Net weight	KG	400		450	530	620	700	850	
保護裝置	Protection device		可熔栓、高低壓壓力開關、防凍開關、過載保護器、逆相保護器、壓縮機過熱保護器、壓縮機頻繁啓動保護器 Fusible plug 、 High-low pressure switch 、 Freeze up protection 、 Over current relay 、 Phase reverse relay 、 Compressor over load protection 、 Timer relay 。							

註：冷房能力在冷卻水出水溫度 35℃，進水溫度 30℃。冰水出水溫度 7℃，進水溫度 12℃時測得。

Note : Cooling capacity is based on : cooling water outlet 35℃, inlet 30℃; Chilled water outlet 7℃, inlet 12℃.