

開/關：

(開機與關機的按鍵 及▲▼的確認輸入按鍵。)

1. 鎖頭：面板未操作一分鐘後會**自動上鎖**。

2. 開/關：

按著 **開/關** 超過三秒鐘則開鎖，藍色背光亮著，則可進行面板操控。

開鎖後再次按下為**熱泵開機** **3. 蓬蓬頭**符號顯示，或再次按下為**熱泵關機**符號消失。

3. 蓬蓬頭：表示熱泵開機 **3. 蓬蓬頭**符號顯示。請常保持著 **3. 蓬蓬頭**符號顯示為熱泵全自動製造熱水供應狀態請勿關機。


熱泵自動啟動運轉中

(運轉製造熱水中 4.5.6.三個符號會逐一開啟並顯示著，表示熱泵各運轉功能正常狀況。)

4. 水泵浦：熱泵運轉前 **4. 水泵浦**先行熱水暖身啟動循環。

5. 壓縮機：4. 水泵浦啟動一分鐘後，**5. 壓縮機**符號顯示表示熱泵啟動開始製造熱水。

6. 風扇：5. 壓縮機啟動製熱開始後，**6. 風扇**符號顯示表示蒸發器排風扇運轉。

儲熱水槽°C/熱泵機器°C (可以檢視分析現在熱水及現在機器運轉的溫度狀況。)

請輕按一下 ▲上升 或▼下降數字，請勿按住長久不放會進入其他的內部功能設定。

7. 熱水溫度：表示現在熱水槽內部最低的熱水溫度°C，▲▼可更改溫度(L3 設定 55°C)。常態使用季節設定於▲55°C，夏天設定於▼45°C可以節電及防燙傷。

8. OUT 溫度：表示現在熱泵熱量輸出 OUT 的機器溫度°C。

● 熱泵運轉中 **7. 熱水溫度** **8. 機器 OUT 溫度**二個溫度值相當為機器熱交換系統正常。

● 當 **7. 熱水溫度** \geq **8. 機器 OUT 溫度**則為熱泵製熱工作完成停機狀態中。

● 當 **8. 機器 OUT 溫度** \geq **7. 熱水溫度** 10°C 溫差以上則為熱泵機器熱交換能力不良。

定時：

9. 現在時間：按住**定時**五秒能進入設定現在時間(00:00 閃爍著)，

然後再進行時間▲ ▼按鍵輸入(閃爍時鐘:00) 後再按**定時**確定，

然後再進行分鐘▲ ▼按鍵輸入(00:閃爍分鐘) 後再按**定時**確定完成標準時間設定。

10. 定時啟動：可以設定二個時段自動定時 on/off 開機及關機。(但是不建議定時設定時間)

● 輕按一下**定時**面板右下角會顯示 **1 on**，則可輸入第一段開機時間。然後再

輕按一下**定時**面板右下角會顯示 **1 off**，則可輸入第一段關機時間。

● 在定時設定 on/off 文字有同時顯示時，長按住**定時**五秒則可完全取消此時段定時時間。

功能： ●A0~A9 主機狀態查詢 ●E1~E6 故障代碼及異常顯示 ●內部工程參數設定

請勿自行改變功能參數數值，參數不對會影響機器運作，敬請詳閱**使用說明書**再行操作。

熱泵熱水器

安全 / 節能 / 環保



目錄

安全注意事項.....	1
機型分類.....	4
規格表.....	5
外觀各部說明.....	6
操作功能.....	9
家用面板 (CC570N)	13
商用面板 (CC628A)	16
異常發生簡易故障判斷.....	19
清潔保養.....	20



安全注意事項

請務必遵守



使用說明書

為防範未然，避免危害使用者及其他人生命財產，請務必遵守以下說明事項。

■無視表示內容而使用方式錯誤時會導致的危害及損害程度，以下面的表示來區分說明。

 警告	本欄所表示的內容為「有可能導致死亡或重傷」。
 注意	本欄所表示的內容為「有可能導致傷害或財產損害發生」。








■希望遵守內容的種類以下面的圖形來區分說明。

 本圖形表示「禁止」之意。
 這些圖形表示務必「強制」實行之意。

警告

	1. 安裝時請確實參照安裝說明書內容，否則容易產生漏水、觸電、火災等。
	2. 安裝或維修前請關閉熱泵熱水器總電源。
	3. 本熱泵熱水器儲水桶是空的或少部份的水量時，禁止開啓電源，製熱水運轉前請確認儲水桶為滿水狀態，違反規定將嚴重傷害儲水桶、加熱裝置，並使產品保固權益失效。
	4. 熱泵熱水器在運送或儲存或安裝，請保持是直立的。假如它因為運送過程暫時無法保持是直立，請在安裝前直立二小時再接上電源。違反以上指示將嚴重影響熱泵熱水器的運作和您產品保固的權益。
	5. 在安裝前請檢查熱泵熱水器側面上之性能規格貼紙，請再次確認本熱泵熱水器符合您的電壓和頻率。
	6. 熱泵熱水器使用單一獨立電源，接地線對安全與運作的穩定度非常重要，請勿忽視。
	7. 違反本公司規定之安裝、操作和保養方法者，將喪失本公司所提供的保固服務。
	8. 本熱泵熱水器在開始或重新開始時有3分鐘延時啓動保護裝置，在電源中斷時，如欲重新啓動開關，本熱泵熱水器將會自動延遲壓縮機和風扇啓動時間。
	9. 請必須安裝漏電斷路器，以防止觸電。
	10. 機體請勿安裝於有易燃氣體之場所，萬一漏氣時，容易造成火災。
	11. 排水工事請依照安裝說明書確實作業，不確實時容易造成屋內漏水，而造成財物損失。
	12. 電源線不可中途加長使用，或是與其他電氣共用，否則容易造成觸電或火災。
	13. 電源線不可破損或作任何加工，否則容易造成觸電或火災。
	14. 請必須做接地工事，同時接地線不可與瓦斯管、水管、避雷針、電話線之接地一起接觸，接地不完全時容易造成觸電意外。
	15. 如欲追加電加熱裝置直接接於本熱泵熱水器之控制迴路上，電加熱裝置之功率不得超過3kW，若電加熱裝置大於3kW，則必須使用安全容量足夠之電磁開關作為電加熱裝置之開關元件，以本熱泵熱水器之控制迴路控制電磁開關之動作。
	16. 本裝置不可使用井水、海水…等非自來水水源。
	17. 水溫超過50℃，可能會導致嚴重燙傷，甚至因燙傷導致死亡。兒童、殘疾人士及老人被燙傷的危險最高，請在沐浴或使用熱水時務必先感受一下水溫。

注意

	1. 吹出口及吸風口勿有雜物阻擋，以免影響本熱泵熱水器的機能。
	2. 請勿碰觸本機器散熱鰭片，鰭片有可能會割傷手。
	3. 排水管務必確實安裝，未落實配管工作會導致滴水，使財務損失。
	4. 顧客請勿自行清洗機器內部，恐有造成滴水、故障、發煙或火災；請洽詢原購買經銷商或本公司服務中心。
	5. R32冷媒具有清潔環保、無味微燃性等特點，只有用明火才可點燃，本產品請安裝在通風良好的空間。
	6. 當使用R32冷媒時，如鉛錫合金之低溫焊接合金不可做為管路連接使用。
	7. 若使用R32冷媒之機種必須在下面【表a】標示的面積中使用。

【表a】最小空間面積 (m²)

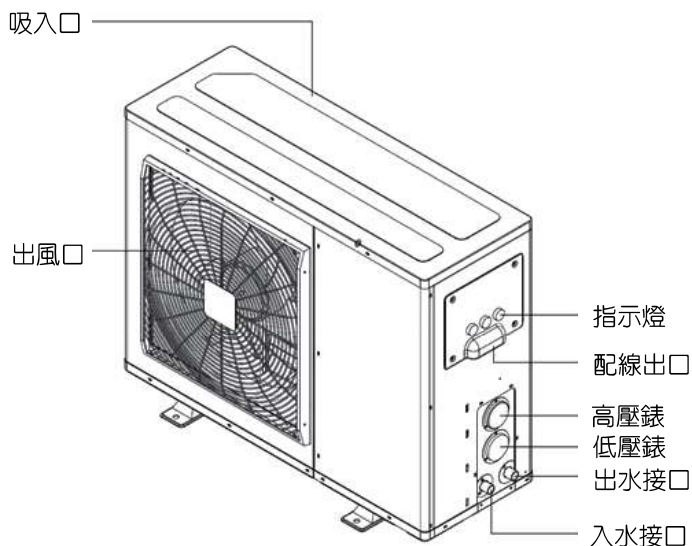
(1坪 ≒ 3.3m²)

最小空間 面積 (m ²)	冷媒灌注量 (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	地面位置		—	14.5	16.8	19.3	22.0	24.8	27.8	31.8	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4

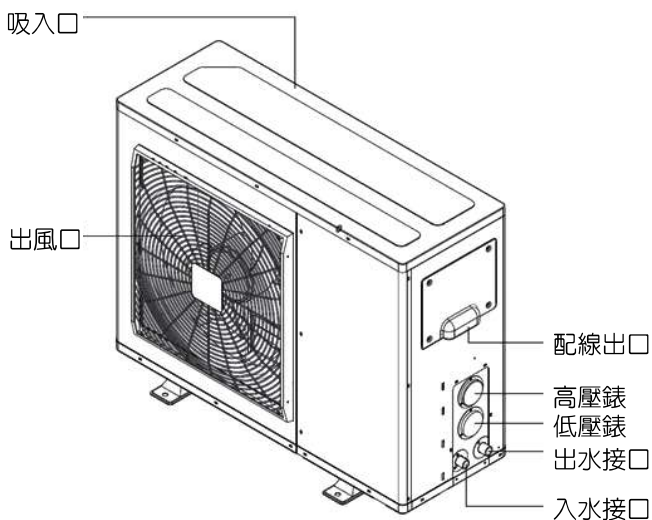
系列	機型	製熱能力	水溫設定	外觀圖	操作面板	操作功能說明					
多機版 (模組控制) C系列	AN-102AE (CPL)	10.0 kW	~55°C	第6頁	第9頁 機體燈號 顯示	—					
	AN-102AE (CPLA)										
	AN-102AE (CPLD)										
	AN-102AE (CPCD)										
	AN-102AE (CPL E)										
	AN-102AE (CPCE)										
單機版 (液晶面板) Q、R系列	AN-102AE (QPL)	10.0 kW	~55°C	第6頁	第10頁~ 第12頁	第13頁~					
	AN-102AE (QPLA)										
	AN-102AE (RPLA)										
	AN-102AE (RPLD)										
	AN-102AE (RPLE)										
	AN-072AE (QSL)	7.0 kW		~55°C			第7頁				
	AN-072AE (QSLA)										
	AN-072AE (QSLD)										
	AN-052AE (QPL)	5.0 kW						~55°C	第7頁		
	AN-052AE (QPLA)										
	AN-052AE (QPLD)										
	AN-052AE (RPLA)										
	AN-042WE (QPLD)	3.5 kW								~55°C	第7頁
	AN-022GE (QPL)	2.3 kW									

機 型	電源	製熱能力 kW	消耗功率 kW	外型尺寸 (高*寛*深) cm	重量 kg
AN-102AE (CPL)	单相 / 220V / 60Hz	10.0	2.326	80x102x37	70
AN-102AE (CPLA)					
AN-102AE (CPLD)					
AN-102AE (CPCD)					
AN-102AE (CPLE)					
AN-102AE (CPCE)					
AN-102AE (QPL)					
AN-102AE (QPLA)					
AN-102AE (RPLA)					
AN-102AE (RPLD)					
AN-102AE (RPLE)					
AN-072AE (QSL)					
AN-072AE (QSLA)	单相 / 220V / 60Hz	7.0	1.75	67x92x34	58
AN-072AE (QSLD)					
AN-052AE (QPL)					
AN-052AE (QPLA)	单相 / 220V / 60Hz	5.0	1.163	57.5x78.6x29.4	55
AN-052AE (QPLD)					
AN-052AE (RPLA)					
AN-042WE (QPLD)					
AN-022GE (QPL)	单相 / 220V / 60Hz	3.5	0.813	57.5x78.6x29.4	35.5
AN-022GE (QPL)	单相 / 220V / 60Hz	2.3	0.657	37x64x34	32

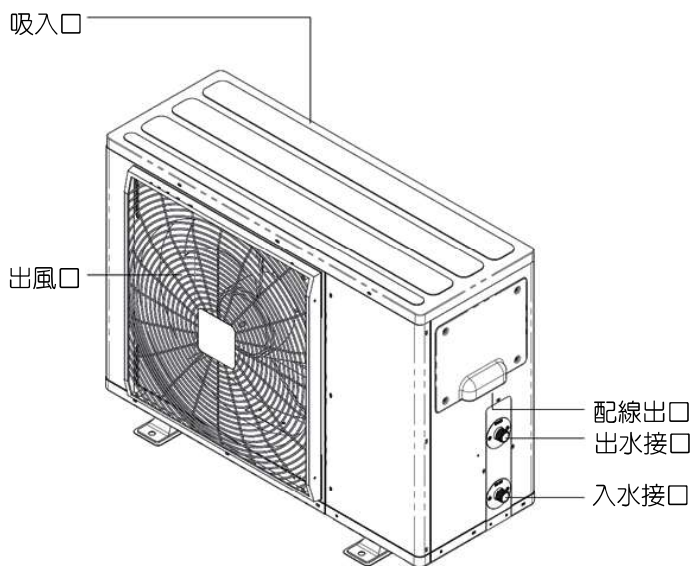
熱泵10kW (C系列)適用機型：



熱泵10kW (Q、R系列)適用機型：

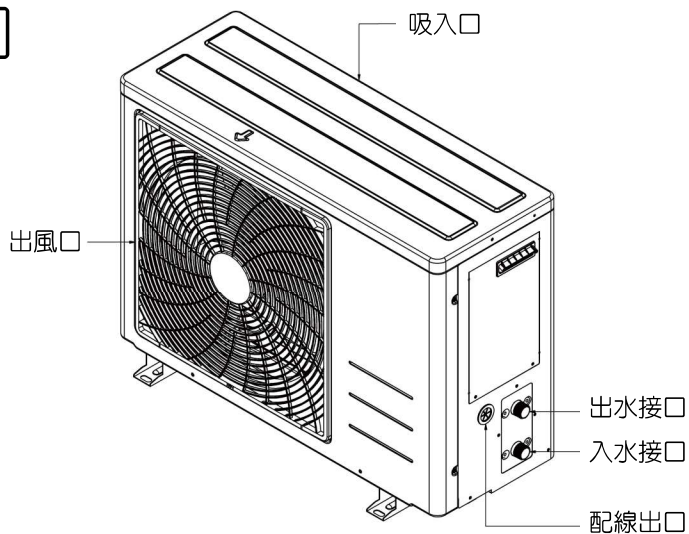


熱泵5kW，7kW (Q、R系列)適用機型：

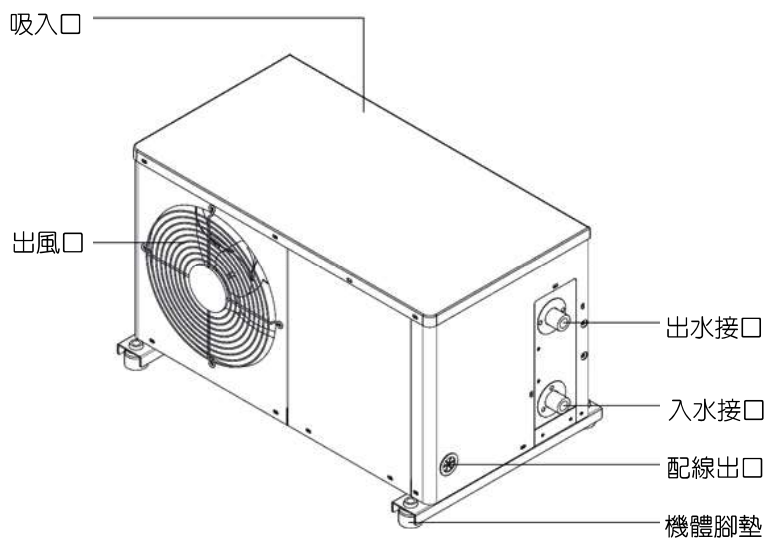


熱泵3.5kW (Q系列)適用機型：

R32



熱泵2.3kW (Q系列)適用機型：



C系列 適用機型：

1. 主機啓動方式

1-1. 【水流啓動】

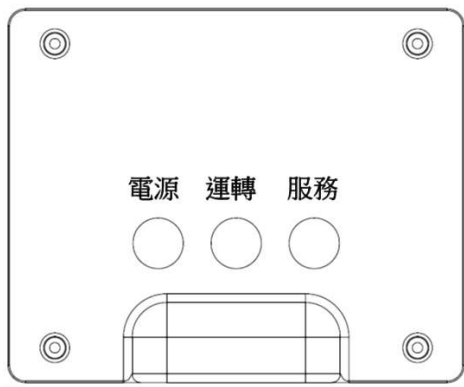
→AN-102AE (CPL) 、AN-102AE (CPLA)、AN-102AE (CPLD) 、AN-102AE (CPCD)
AN-102AE (CPLE) 、AN-102AE (CPCE)

2. 側板燈號

2-1. 電源：電源燈 (綠色)

2-2. 運轉：主機啓動運轉燈 (黃色)

2-3. 服務：主機異常燈 (紅色)



電器蓋外觀圖

Q、R系列 適用機型：

1. 操作面板

1-1. 適用機種：AN-102AE (QPL)、AN-102AE (QPLA)、AN-102AE (RPLA)、AN-102AE (RPLD)、AN-102AE (RPLE)、AN-052AE (RPLA)



商用面板 (CC628A)

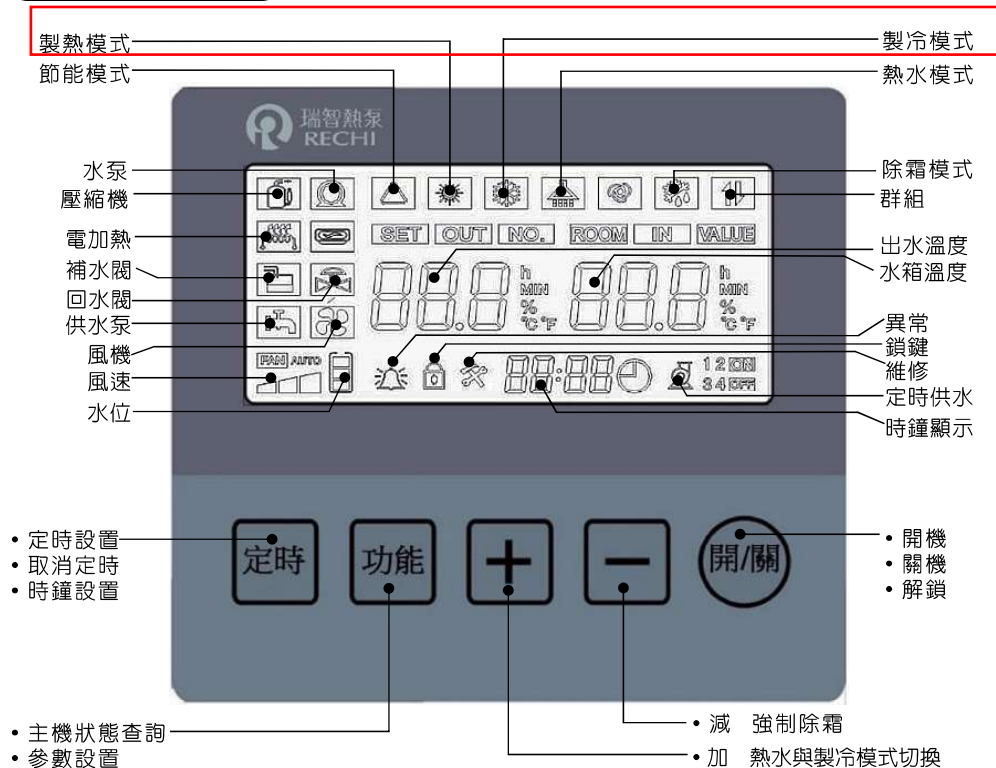
1-2. 適用機種：AN-072AE (QSL)、AN-072AE (QSLA)、AN-072AE (QSLD)、AN-052AE (QPL)、AN-052AE (QPLA)、AN-052AE (QPLD)、AN-042WE (QPLD)、AN-022GE (QPL)



家用面板 (CC570N)

面板圖示說明

長按L3▲5秒以上可切換製熱或製冷功能



控制器主要功能

- 可顯示儲熱桶溫度及設置溫度。
- 斷電後自動記憶各種參數，再送電後可自動恢復運轉。
- 斷電後時鐘仍然運行，省掉每次停電重新調整的煩惱。
- 離峰用電節能功能，在小時內可設定兩段定時開關機。
- 自動除霜功能。
- 開關機均即時顯示水溫。
- 在無面板或斷線的情況下可以啓動，此時起動會自動依據上一次的設置狀態運行。

操作功能

故障代碼顯示、警報

如主機發生異常時請參考簡易故障判斷(第22頁)

自動運轉

當面板損壞要看什麼情況下損壞(因碰撞而導致液晶面板破損無法看到顯示狀態)
如果還保持著通信就不能進行自動運轉。

自動運轉，基本設定值如下：

- 設定水箱溫度 = 55°C
- 水箱溫度偏移值 = 0

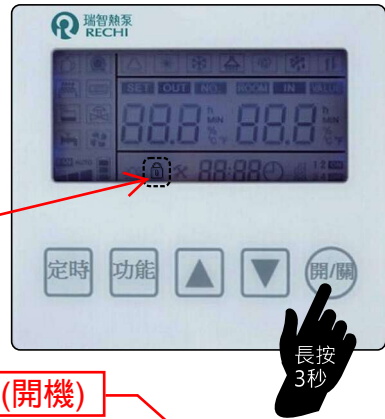
保護說明

壓縮機三分鐘延時保護，壓縮機啓停時間為3分鐘，每次壓縮機停止後，再啓動需延時3分鐘。

操作功能 家用面板(CC570N)

按鍵解鎖

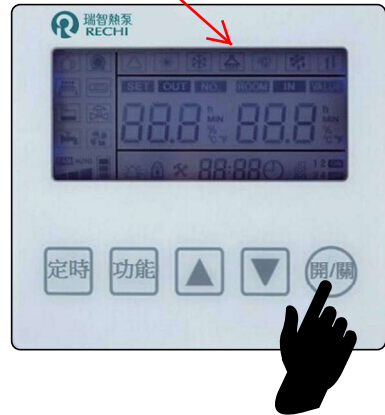
按下【開/關】鍵且超過約3秒鐘，當聽到【嗒】聲後移開手指，按鍵解鎖；面板上無鎖鍵符號(約60秒無操作時，按鍵會自動加鎖，面板上顯示鎖鍵符號)。



開/關機

按下【開/關】鍵，如果面板在開機狀態則會關機，如果面板在關機狀態則會開機。

關機沒有顯示製熱(蓬蓬頭)符號

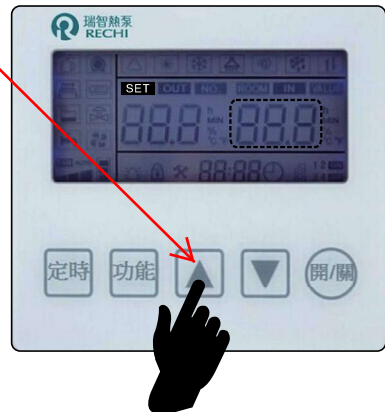


L3 ▲溫度鍵不可長按,長按5秒以上製熱功能會轉為製冷功能

儲水桶溫度設定

解鎖情況下，按下【▲】鍵，【SET】符號開始閃爍並顯示儲水桶目前之設定溫度，再按下【▲】鍵，儲水桶設定溫度增加。當按下【▼】鍵，【SET】符號開始閃爍，並顯示儲水桶設定溫度，再按下【▼】鍵，儲水桶設定溫度減小。

儲水桶溫度設置範圍：30度~55度。限制值

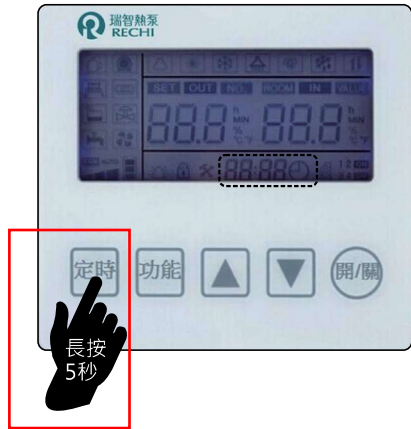


操作功能_家用面板(CC570N)

時鐘設置

按下【定時】鍵5秒後，進入時鐘設置介面，再按一下【定時】鍵，則小時部分的數字閃爍，進入時鐘的小時設置。

設定完時鐘的【時】後，再按下【定時】鍵，則分鐘部分的數字閃爍，則可進行設定時鐘的【分】，再按下【定時】鍵，則設置完成並退出設置模式。



定時時間設置

按下【定時】鍵，進入定時設置，設定第一段定時開機的【時】，再按下【定時】鍵，設定第一段定時開機的【分】；再按下【定時】鍵，設定第一段定時關機的【時】，再按下【定時】鍵，設定第一段定時關機的【分】。

再按下【定時】鍵，則進入到第二段定時，第二段定時設置同上，直到所有定時時間設置完後退出設置方式。

當所有定時時間設置完成並退出設置方式後，面板上會顯示定時開關機圖示。



定時的取消

二段要取消二次

在定時介面中，長按一下【定時】鍵5秒鐘，則會取消當段定時開/關。

※註：使用定時功能可能會影響制熱時數，如無特殊需求，建議不使用定時功能！



異常碼說明:

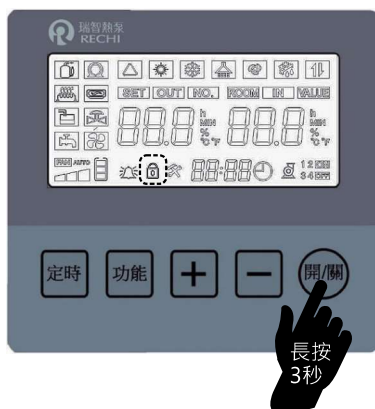
故障代碼	系統故障描述
05	高壓異常
06	低壓異常
09	通訊接線異常
12	壓縮機吐出溫度過高
15	水箱感測器壞
16	蒸發器感測器壞
18	壓縮機吐出溫度感測器壞
21	環境感測器壞
27	出水感測器壞
29	低壓回流感測器壞



【故障代碼顯示圖例】

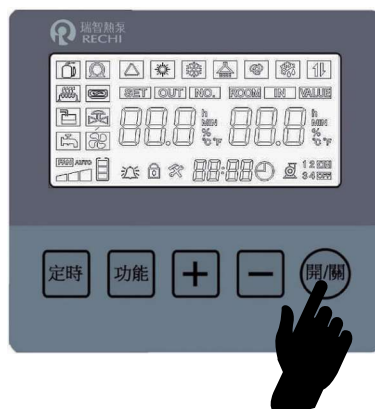
按鍵解鎖

按下【開/關】鍵且超過約3秒鐘，當聽到【嘀】聲後移開手指，按鍵解鎖；面板上無鎖鍵符號(約60秒無操作時，按鍵會自動加鎖，面板上顯示鎖鍵符號)。



開/關機

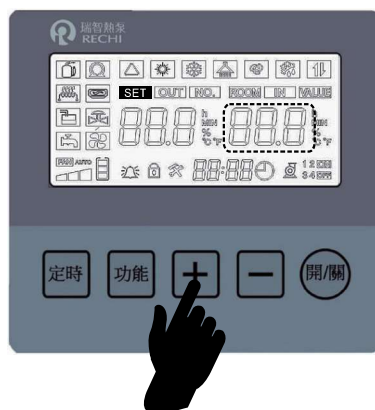
按下【開/關】鍵，如果面板在開機狀態則會關機，如果面板在關機狀態則會開機。



儲水桶溫度設定

解鎖情況下，按下【+】鍵，【SET】符號開始閃爍並顯示儲水桶目前之設定溫度，再按下【+】鍵，儲水桶設定溫度增加。當按下【-】鍵，【SET】符號開始閃爍，並顯示儲水桶設定溫度，再按下【-】鍵，儲水桶設定溫度減小。

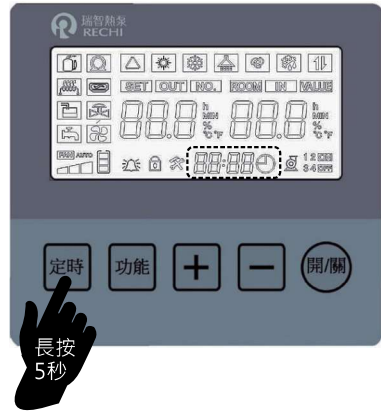
儲水桶溫度設置範圍：30度~55度。



時鐘設置

按下【定時】鍵5秒後，進入時鐘設置介面，再按一下【定時鍵】，則小時部分的數字閃爍，進入時鐘的小時設置。

設定完時鐘的【時】後，再按下【定時】鍵，則分鐘部分的數字閃爍，則可進行設定時鐘的【分】，再按下【定時】鍵，則設置完成並退出設置模式。

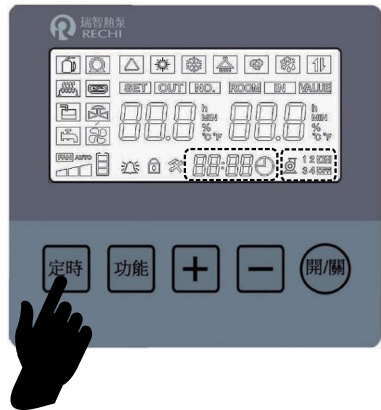


定時時間設置

按下【定時】鍵，進入定時設置，設定第一段定時開機的【時】，再按下【定時】鍵，設定第一段定時開機的【分】；再按下【定時】鍵，設定第一段定時關機的【時】，再按下【定時】鍵，設定第一段定時關機的【分】。

再按下【定時】鍵，則進入到第二段定時，第二段定時設置同上，直到所有定時時間設置完後退出設置方式。

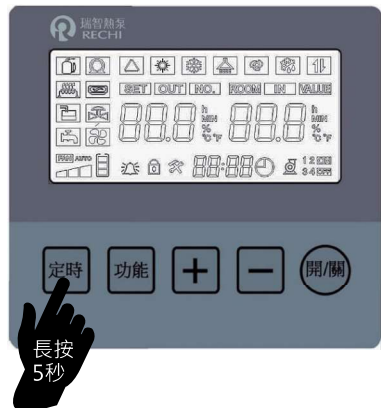
當所有定時時間設置完成並退出設置方式後，面板上會顯示定時開關機圖示。



定時的取消

在定時介面中，長按一下【定時】鍵5秒鐘，則會取消當段定時開/關。

※註：使用定時功能可能會影響制熱時數，如無特殊需求，建議不使用定時功能！



異常碼說明：

故障代碼	系統故障描述
03	水流開關
05	高壓異常
06	低壓異常
09	通訊接線異常
12	壓縮機吐出溫度過高
15	水箱感測器壞
16	蒸發器感測器壞
18	壓縮機吐出溫度感測器壞
21	環境感測器壞
22	回水感測器壞
25	水位開關壞
27	出水感測器壞
29	吸入溫度感測器壞



【故障代碼顯示圖例】

當主機發生異常時請依以下故障診斷表格做各項目檢查。

控制器類型	異常情形	可能原因	處理方法
C系列 Q系列 R系列	溫度不足	<ul style="list-style-type: none"> ●設溫過低 ●總電源不供電 ●主機不運轉 ●循環泵浦不運轉 ●供水泵浦不運轉 ●電磁閥故障 ●熱水使用量過大 	<ul style="list-style-type: none"> →重新設定溫度 →檢查控制箱電源 →檢查主機異常訊號及設定參數 →連絡本公司人員 →連絡本公司人員 →檢查閥體是否鬆脫、積磁 →連絡本公司人員
	水量不足	<ul style="list-style-type: none"> ●管路漏水 	<ul style="list-style-type: none"> →連絡本公司人員
	其他	<ul style="list-style-type: none"> ●電源、漏電開關經常跳開 ●主機內部漏水 ●主機運轉異常、異音 ●水桶桶身不穩、位移 	<ul style="list-style-type: none"> →連絡本公司人員
C系列	電源燈不亮	<ul style="list-style-type: none"> ●線路斷路 ●線路受損 ●電源開關作動異常 	<ul style="list-style-type: none"> →連絡本公司人員 →連絡本公司人員 →復歸並確認其作動
	運轉燈不亮	<ul style="list-style-type: none"> ●線路斷路 ●電磁接觸器故障 	<ul style="list-style-type: none"> →連絡本公司人員
	服務燈亮起	<ul style="list-style-type: none"> ●水溫異常 ●冷媒外洩 ●風扇故障 ●其他異常 	<ul style="list-style-type: none"> →連絡本公司人員
Q系列 R系列	液晶面板顯示故障代碼	<ul style="list-style-type: none"> ●水溫異常 ●冷媒外洩 ●風扇故障 ●其他異常 	<ul style="list-style-type: none"> →記下故障代碼並連絡本公司人員

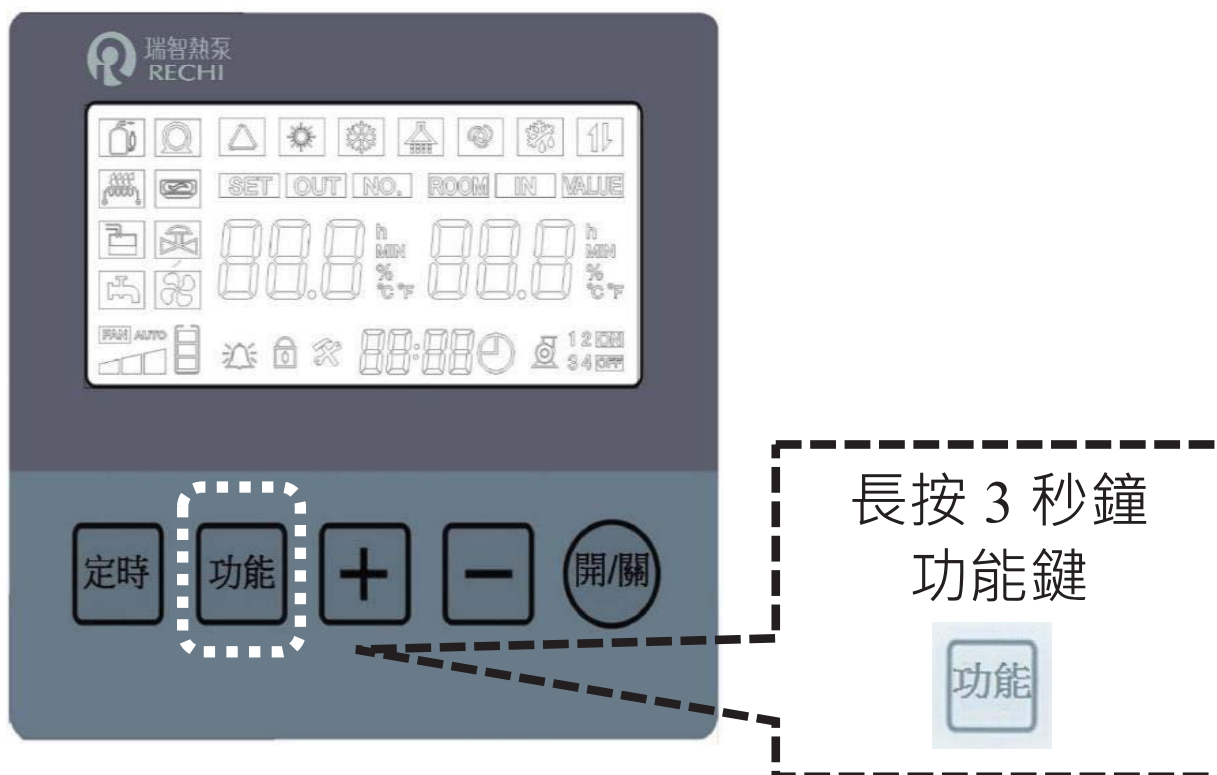
警告

- 本機的清洗需要專門技術，請洽本公司服務中心或原購買經銷商。
一般的洗淨劑可能造成排水不良或零件、電器品損壞，甚至造成觸電或火災。
- 搬移、修理時的注意事項：
 1. 異常時(有焦味等)，請停止運轉後關掉電源開關，並通知服務中心或原購買經銷商：有異常仍照常連續運轉的話，會造成故障、觸電、火災等。
 2. 維修時，請直接向服務中心或原購買經銷商接洽，勿自行修理，否則會有觸電、火災的危險。
 3. 機體要移動重新安裝時，請向服務中心或原購買經銷商接洽，若自行移動安裝，若安裝不完全，會有觸電、火災的危險。
 4. 若電源線損壞時，須由服務中心或具有類似資格的人員更換，以避免危險。



瑞智單機板控制器-參數查詢

在開機狀態下，長按“功能”鍵，查詢代碼由 A1 增加到 A9，再按“功能”鍵則退出查詢方式。



A1	蒸發器溫度
A2	壓縮機吸入溫度
A3	壓縮機吐出溫度
A4	環境溫度

A5	循環出水溫度
A6	循環入水溫度
A8	壓縮機電流
A9	膨脹閥開度



瑞智熱泵熱水器



【目錄】

一、 安全注意事項	-----	23
二、 安裝尺寸圖	-----	24~25
三、 現場安裝擺設說明	-----	26~28
四、 安裝工事		
1. 配電安裝	-----	29~32
2. 水路安裝	-----	33~35
五、 保固事項	-----	36
六、 保證卡	-----	37

安全注意事項(請務必遵守)



注意(若未遵照本欄事項作業，有可能造成嚴重後果或物品損害)

- 經銷商請按照說明書向顧客說明操作方法。
- 安裝前，請先檢查電源和線路是否正常，並確認電壓是否在額定電壓值的 $\pm 10\%$ 內。
- 維修及安裝前，請關閉電源。

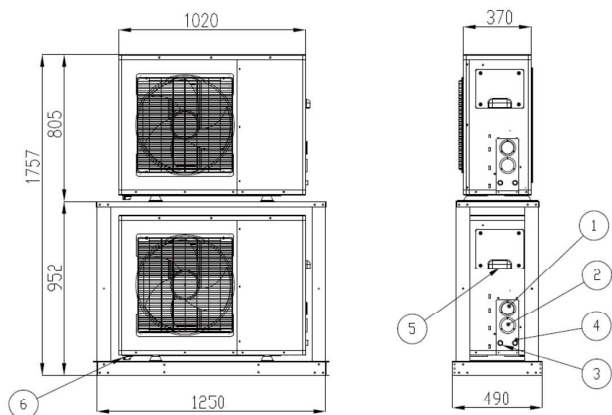


警告(若未遵照本欄事項作業，有可能造導致傷亡)

- 機體安裝及電氣配線請由經銷商處理，顧客請勿自行處理。
- 安裝前，請詳細閱讀正確的安裝方法。
- 安裝時之零件請使用指定之附屬零件，否則容易造成漏水、漏電及火災案。
- 配線工事時，請參照電氣法規或安裝說明書內容實施，並請務必使用專用回路電源。

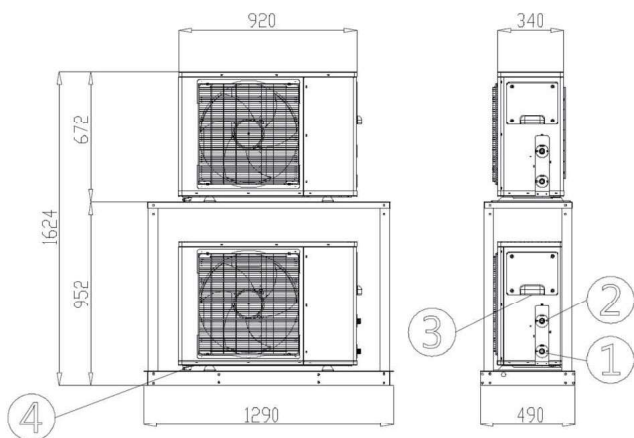
安裝尺寸圖

1. 熱泵 10kW 系列



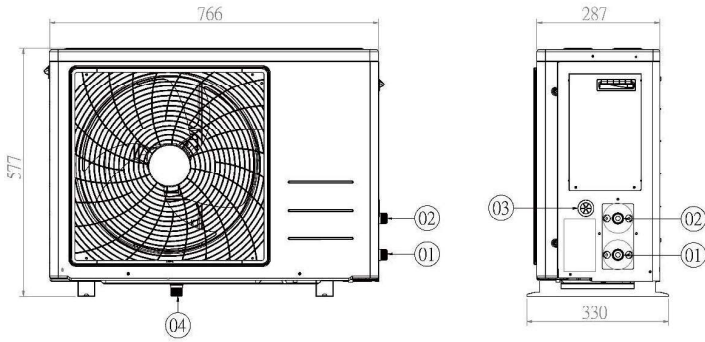
1	2	3	4	5	6
高壓表	低壓表	入水接口	出水接口	配線接口	蒸發排水口

2. 熱泵 5kW 系列、7kW 系列



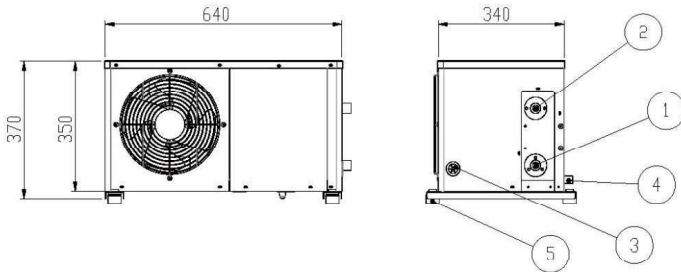
1	2	3	4
入水接口	出水接口	配線接口	蒸發排水口

3. 熱泵 3.5kW 系列

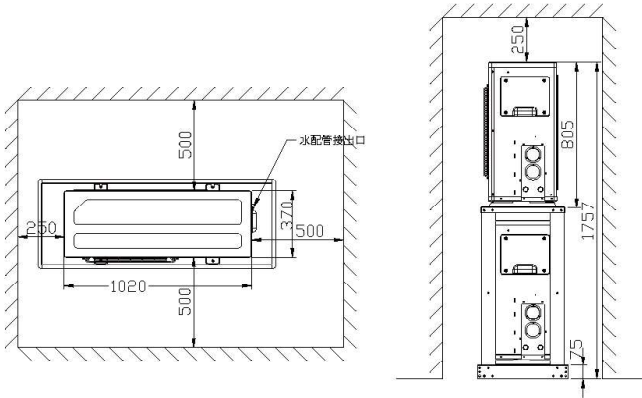


1	2	3	4
入水接口	出水接口	配線接口	蒸發排水口

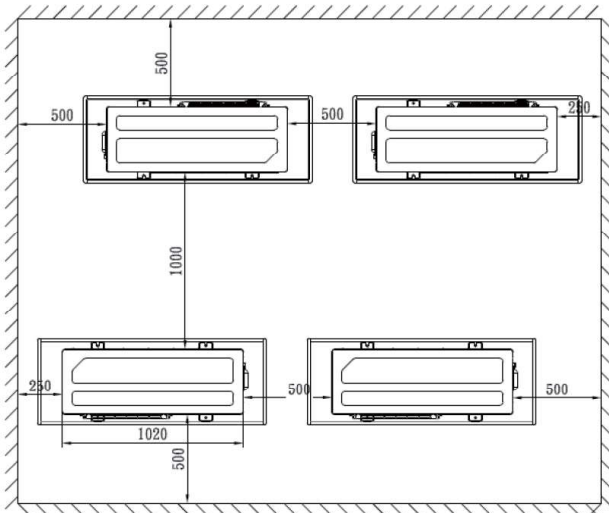
4. 熱泵 2kW 系列



1	2	3	4	5
入水接口	出水接口	配線接口	蒸發排水口	塑膠腳墊

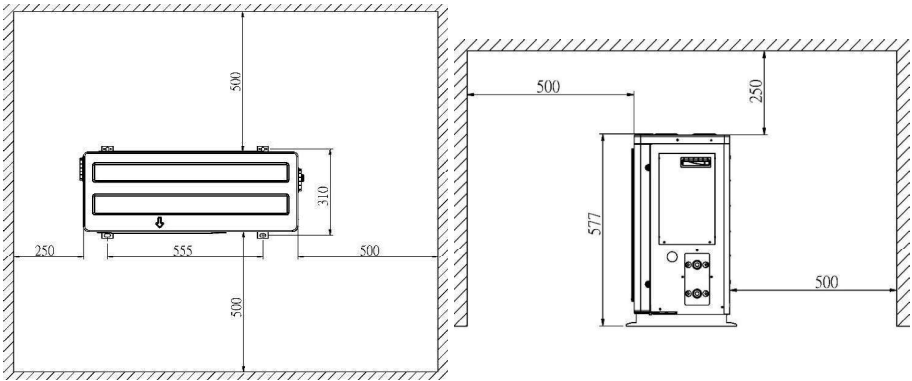
現場安裝擺設說明
1. AN-102 系列


單台或雙台安裝設置場地



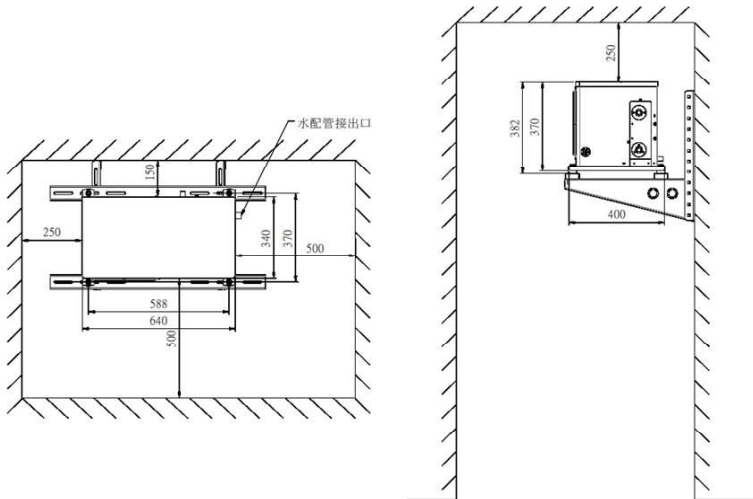
多台串、並聯設備設置場地

3. AN-042 系列



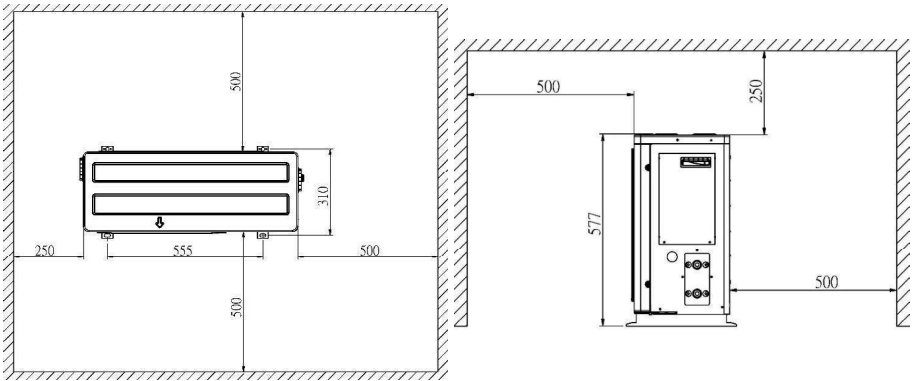
單台安裝設置場地

4. AN-022 系列



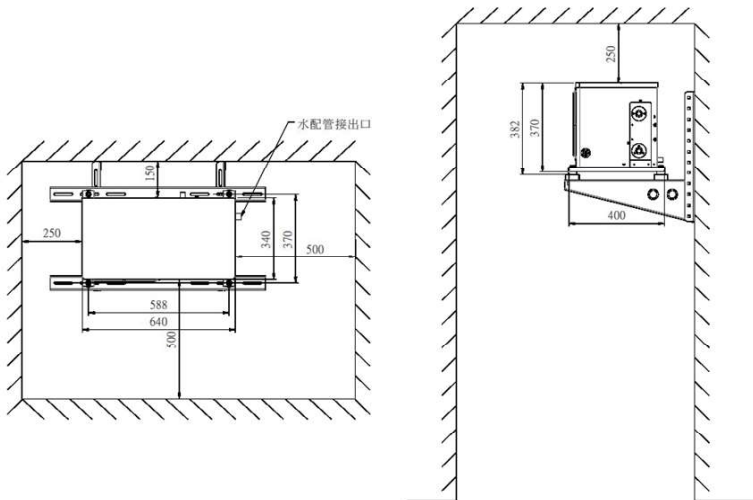
單台或雙台安裝設置場地

3. AN-042 系列



單台安裝設置場地

4. AN-022 系列



單台或雙台安裝設置場地

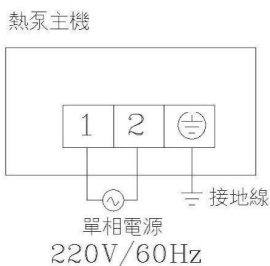
安裝工事

一. 配電安裝

1. 熱泵主機接線圖

• C 系列 適用機型:

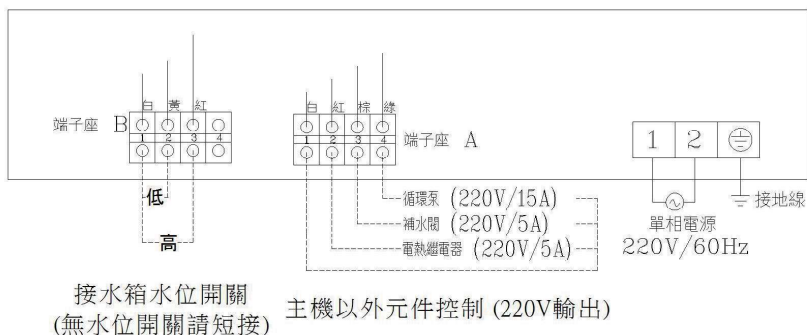
【水流啟動】 → AN-102AE(CPL)、AN-102AE(CPLA)、AN-102AE(CPLD)、AN-102AE(CPCD)、AN-102AE(CPLE)、AN-102AE(CPCE)



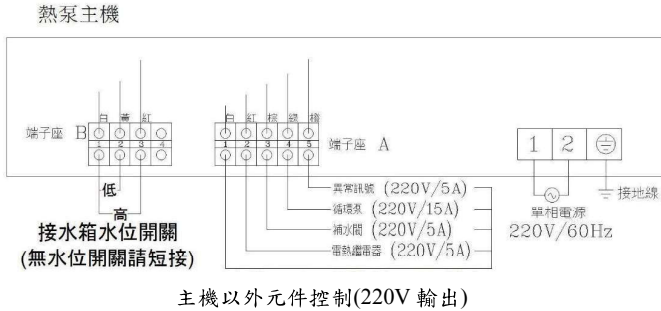
• Q、R 系列 適用機型:

→ AN-102AE(QPL)、AN-102AE(QPLA)

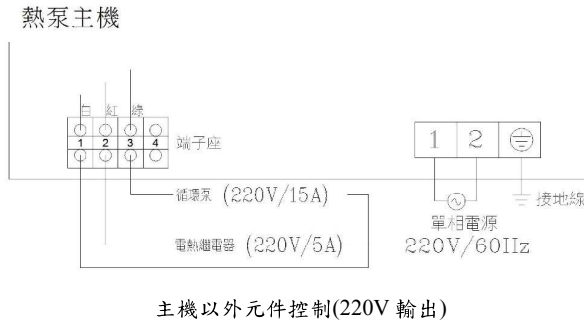
熱泵主機



→ AN-102AE(RPLA) 、AN-102AE(RPLD) 、AN-102AE(RPLE) 、AN-052AE(RPLA)

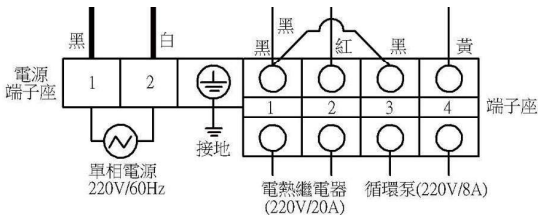


→ AN-072AE(QSL) 、AN-072AE(QSLA) 、AN-072AE(QSLD) 、AN-052AE(QPL) 、AN-052AE(QPLA) 、AN-052AE(QPLD)



→ AN-042WE(QPLD) 、AN-022GE(QPL)

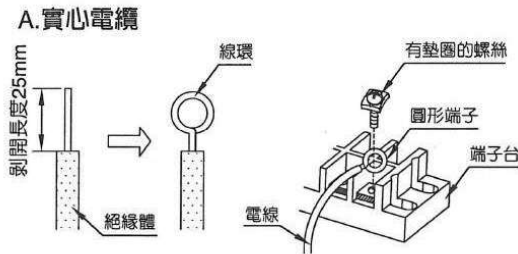
熱泵主機



2. 熱泵系列配線規格表：

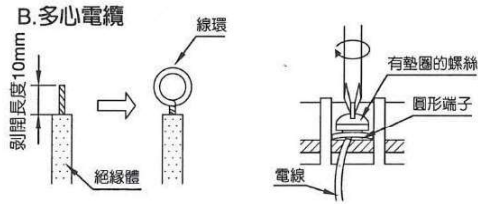
機種	電源	連接電線規格	電源線規格	漏電斷路器容量
AN-102AE	單相/220V	φ 2.0mm 單蕊硬線	5.5mm ² 絞線	30A
AN-072AE			3.5mm ² 絞線	20A
AN-052AE			2.0mm ² 絞線	15A
AN-042WE			1.25mm ² 絞線	10A
AN-022GE				

i. 連接電源線的接續及固定方法(實心電纜)



- 2-1-1. 取下電氣蓋板鎖附螺絲後，掀開電氣蓋板，再進行連接電線的接續。
- 2-1-2. 用鉗子剝開絕緣線皮使電線露出 25mm 的長度。
- 2-1-3. 用螺絲起子拆下端子台上的螺絲。
- 2-1-4. 用鉗子把已剝開絕緣線皮的電線彎成線環。
- 2-1-5. 把彎成線環的電線放置於端子台上用工具確實鎖緊。

ii. 固定線控器連接多蕊電線步驟(多心電纜)



- 2-2-1. 用鉗子剝開絕緣線皮使電線露出 10mm 的長度。
- 2-2-2. 用螺絲起子拆下端子台上的螺絲。
- 2-2-3. 用一個圓形端子使用夾鉗在已剝開絕緣線皮末端的電線上夾緊。
- 2-2-4. 把圓形端子放於端子台上用工具確實鎖緊。

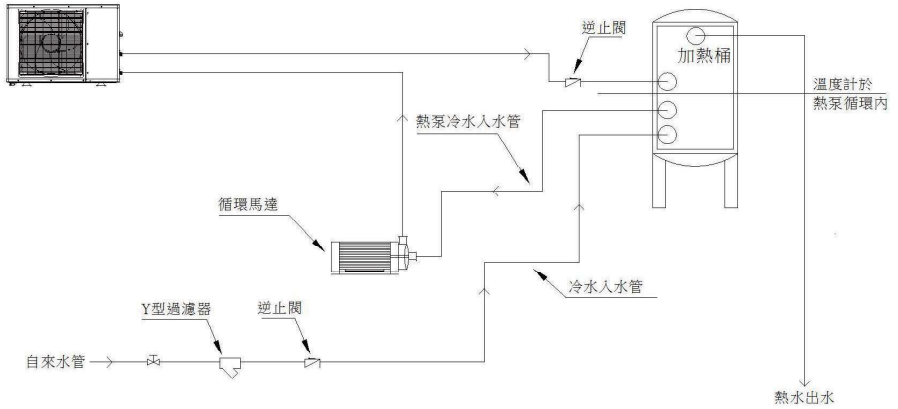


請注意

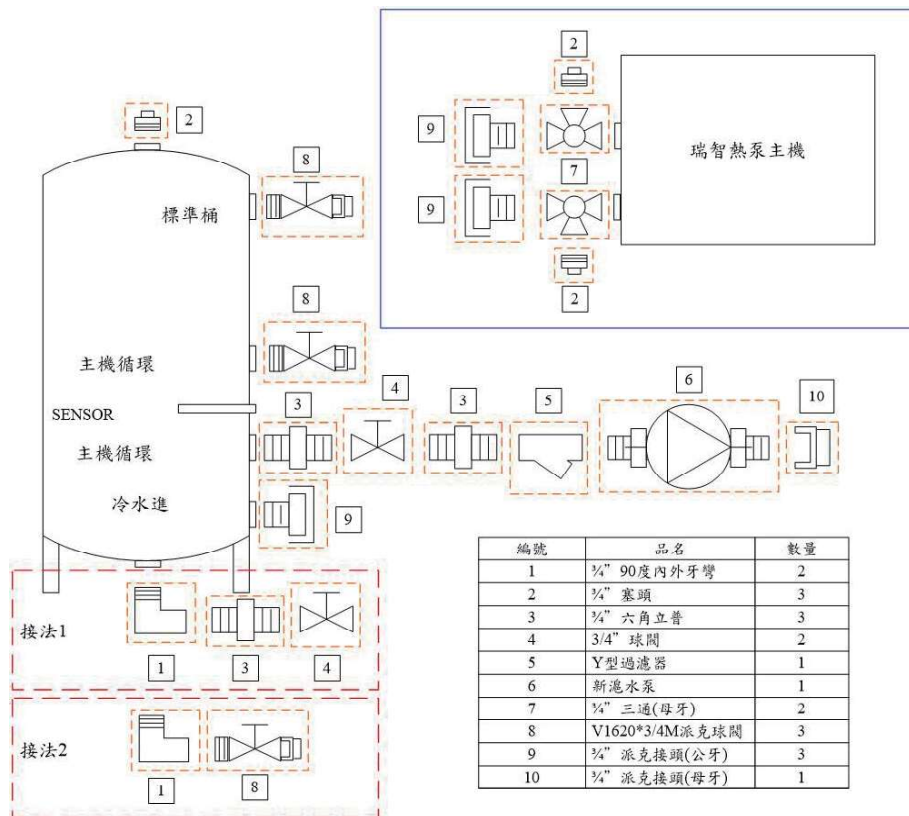
- 連接電線不可與電源線共同一條電(纜)線，以避免訊號被干擾造成誤動作。
- 連接電線的安裝方法，請參閱與電氣設備有關的技術基準。

5. 水路安裝

安裝示意圖如下：



水路安裝示意圖



水配管安裝說明

水路安裝注意事項如下：

1. 熱泵主機與儲水桶高度落差不可超過3M。
2. 水管配管時請使用6分管進行管路安裝。
3. 安裝時請注意自來水水壓範圍0.5~3kgf，若超過3kgf請於入口處安裝減壓閥。
4. 自來水入口需安裝Y型過濾閥、逆止閥，安裝時請依箭頭指示方向安裝。
5. 機體出入口配管安裝時，請使用管板手進行配管安裝，以管板夾持法安裝後再進行配管鎖付。

6. 熱泵熱水器安裝注意事項

1. 本熱泵熱水器必須由專業人員或本公司認證合格之工程人員安裝，並依照相關安全規定安裝。
2. 請遵照安裝當地之電力標準，並使用單獨的電源，任何電力之短缺或是不良操作，可能會產生觸電或火災。
3. 端子台上的接線要確實，不完全之連接，可能會造成過熱發生火災。
4. 請安裝接地線，且不可將接地線安裝於瓦斯管、水管、燈管以及電話管線上。不當的接地可能會造成觸電。
5. 當儲水桶尚未填滿水量時，請勿開啟電源，以避免本熱泵熱水器故障。
6. 禁止擅自改裝溫度控制器、熱交換器、管路、電路、洩壓閥等部品，否則將會對本熱泵熱水器造成損壞。

保固事項

1. 請依照使用說明書及機體註明之注意事項使用，在正常使用情況所發生故障，請憑本保證書（務必填妥交易日期及經銷商蓋章或購買憑證(如發票...等)才可享有自購買日起之免費售後服務，以保障消費權益。
2. 免費服務保證期限：
自購買日起全機零件(工程零件、五金、電子耗材(如燈泡、電池等)除外)二年保固，免費維修服務。壓縮機保固期限為三年。商品使用於特殊地區如：海邊、溫泉區、特殊工廠等環境，保固期限則為一年。
3. 保證除外條款如下：
 - 3-1. 如有下列情形之一者，難仍在保證期間內，亦需酌收服務費：
 - A. 使用不當或由天災地變、蟲鼠害及雷擊所導致之損害或故障。
 - B. 自行檢修改裝或經外人檢修所引起之損害或故障。
 - C. 安裝位置之移動、運送、落下等所造成之損害或故障。
 - D. 保證書記載內容與實物不符或空白未填寫者(機型、機號、購買日期)。
 - E. 保證書記載模糊無法辨認或經塗改者。
 - 3-2. 保證期間外檢修或調整說明之服務，應酌收基本服務工本費。(需更換零件之服務，則依本公司服務零件檢修價目表收費)。
 - 3-3. 如經本公司服務人員判定非屬商品故障所作之服務(含正確之操作使用說明)本公司得酌收往返之交通工時費。
 - 3-4. 主機安裝，由於工程配管、配電等相關工事引起之故障，不在保證範圍內，應由原安裝商負責保固責任。
 - 3-5. 由於安裝位置危險或施工困難，需要雇工拆裝之費用，由使用者支付。
 - 3-6. 商品使用超過5年以上，維修時如缺零組件，則服務會以替代零件維修，如無替代零件時，則不予維修。

保證卡

機	型		製 造 號 碼		
使用者					
姓	名				
電	話	()			
住	址				
E - m a i l					
購 買 日 期		年	月		日
經 銷 商					
電	話				※未蓋店章無效
店	名			需有電話、店名、地址	
地	址				

瑞智精密股份有限公司

地址：桃園市觀音區成功路 2 段 943 號 網址：<http://www.heatpump-rechi.com/>

電話：(03)483-7201#584 傳真：(03)483-7110 E-mail：heat_pump@rechi.com

客服專線：0800-296-000

瑞智精密股份有限公司

地址：桃園市觀音區成功路2段943號 網址：<http://www.heatpump-rechi.com/>
電話：(03)483-7201 #584 傳真：(03)483-7110

E-mail：heat_pump@rechi.com

客服專線：0800-296-000