

智慧變頻恆溫瓦斯熱水器

使用手冊

非冷凝式 機型	冷凝式 機型
GMS195 系列	GMC195 系列
GMS150 系列	

警告

如果不遵守這些說明中的信息完全相同，火災或爆炸，可能會導致造成財產損失，人身傷害或死亡。

切勿存放或使用汽油或其他易燃氣體和液體在此附近或任何其他設備。

如果聞到瓦斯味道應該怎麼做

- 立即關閉瓦斯源頭
- 不要試圖點燃任何設備。
- 不要觸摸任何電器開關，不要在你的建築物使用任何電話。
- 立即從鄰居的電話撥打您的氣體供應商。按照天然氣供應商的說明。
- 如果你不能聯絡到你的燃氣供應商，請打電話 119 給消防單位。
- 安裝和維護工作必須由合格的安裝技術士、服務機構或燃氣供應商進行。



美國 CSA

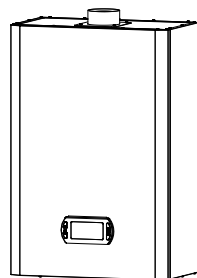


加拿大 CSA

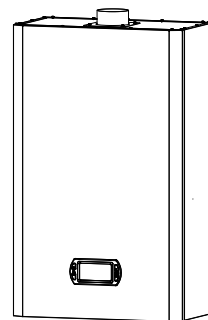


Management Service

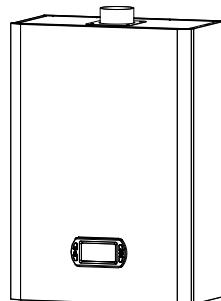
TUV ISO 9001



GMS150 系列



GMC195 系列



GMS195 系列

適用範圍：

本熱水器可使用於住宅、商業或家庭製造應用。
強制排氣機型適用於室內使用

可使用氣體：

液化石油氣、天然氣

安裝程序：

安裝前請依本安裝手冊安裝。

消費者：

請保留本說明書以供參考

目錄

一、安全性及警告注意事項.....	3
二、安裝前說明.....	4
三、安裝注意事項.....	5
四、安裝前確認.....	6
1.確認瓦斯種類、電源、安裝地點.....	6
2.確認 安裝場所.....	7
五、排氣管安裝確認.....	8
六、熱水器安裝後檢查確認.....	9
1.確認 熱水器安裝及四周環境檢查項目.....	9
2.確認 固定架，安裝牢靠，應承載機型重量如下表。.....	9
3.確認 熱水器入、出水及瓦斯端位置.....	10
4.確認 熱水器 冷水、熱水配管處無漏水，冷水端請務必裝上逆止閥.....	11
5.確認 熱水器 瓦斯配管無洩漏（關機狀態；熱水器插頭不接電源）.....	11
6.確認 熱水器 電工配線無漏電.....	11
七、熱水器開機及運轉檢查.....	12
1.確認 熱水器安裝正確後，請依下列步驟開機.....	12
2.熱水器防止水管凍結(適用環境低於攝氏零下地區).....	12
八、使用者須知.....	12
九、NG / LP 各機型模組對照表.....	13
十、異常碼與故障排除.....	14
十一、熱水器 附屬零件.....	16
十二、如何操作控制面板.....	17
1.GMC195 系列、GMS195 系列、GMS150 系列.....	17
十三、日常檢查.....	20
十四、保養.....	21
十五、性能規格表.....	22
十六、各機型溫昇及公升數及安全特性.....	24
十七、零件保固限制說明.....	25

一、安全性及警告注意事項



警告：熱水器與排氣管應確實密封且安裝時不能損傷的結構、管路的牆面，並且保持空氣流通的位置。



警告：放置熱水器下方應有排水系統。



現場接線連接和電器接地必須符合最新的政府法令規定。



觸電危險：在熱水器維修之前，請一定要將電源線從插座上拔掉電源，如果不這樣做，可能會導致嚴重的人身傷害或死亡。



最大進氣動壓不得超過原廠所指定的值，列出的最低值是調整壓力所使用(請參考第 25 頁)。



將熱水器與其它電器用品、易燃物、汽油和其他易燃蒸氣或液體保持距離。

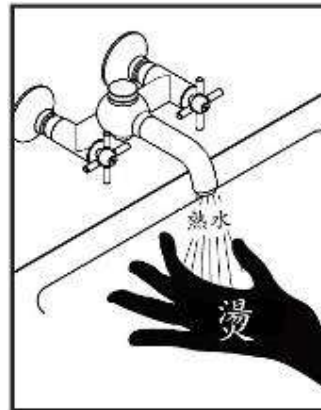
請保持空氣流通

維修前請檢查所有電線是否斷裂，接線錯誤可能會導致人員或熱水器的危險，請確認後再開始進行維修後的操作。



安裝前，必須檢查瓦斯入氣閥能順利開閉，以避免水接觸或流入到瓦斯通道，預防熱水器損害。

危險



水溫若超過 60°C 時可能引起嚴重的燒傷、燙傷或死亡，兒童、行動不便及老年人是最容易發生。使用前請先參考溫度設定方法。在使用熱水前，請先用手確定水溫穩定後再使用。

若要更換天然氣及液化石油氣套件時，請洽合格的服務供應商，按照原廠的說明和換裝方式更換，一定要遵守說明書上的方法更換，以降低最大的風險，如火災、氣爆危險、財產損失及人身傷至死亡。

二、安裝前說明

為確保熱水器使用安全，須由「特定瓦斯器具裝修技術士」

依照「燃氣熱水器及其配管安裝標準」人員負責熱水器及其配管之安裝。

1. 關於熱水器及其配管之安裝，應依熱水器安裝場所選擇適當形式。

安裝場所應優先選擇設置於屋外（如開放式陽台等通風良好處所），惟國內建築型態漸趨密集化及密閉化，若無法設置於屋外者，應於室內熱水器安裝場所採取可使空氣流通並將廢氣排放至屋外措施（如設置供氣口、換氣口、供（排）氣管及供（排）氣風機等）。

2. 因設計改良，使得熱水器的安裝方式與說明書有些許不同，請事先了解熱水器後再安裝。
3. 安裝結束後請務必將說明書交給使用者。

三、安裝注意事項

請使用者 嚴格遵守本手冊註明的安全注意事項，

可以避免因使用不當所造成的火災或爆炸，可能導致生命財產的損失或死亡。

在本設備附近不要儲存或使用汽油或其他易燃氣體和液體或
使用其他會導致安全顧慮的設備。

如果你聞到瓦斯氣體應該怎麼做？

請先將瓦斯源頭關閉並開啓窗戶讓空氣流通

請勿試圖開啟任何電器設備

請勿在熱水器附近接觸任何電器開關，不要使用任何通訊設備及電話。

請使用鄰居的電話，立即致電您的熱水器客服中心，並按照指示操作。

如無法連絡到安裝熱水器廠商或熱水器客服中心時，

請致電氣體供應商或(119)消防單位。

安裝和服務人員必須由政府許可的服務機構或取得證照的人員，

依合格的程序安裝。

謝謝您購買 ” 智慧變頻恆溫熱水器 ”

使用前，請： 詳細閱讀使用說明書

四、安裝前確認

1.確認瓦斯種類、電源、安裝地點

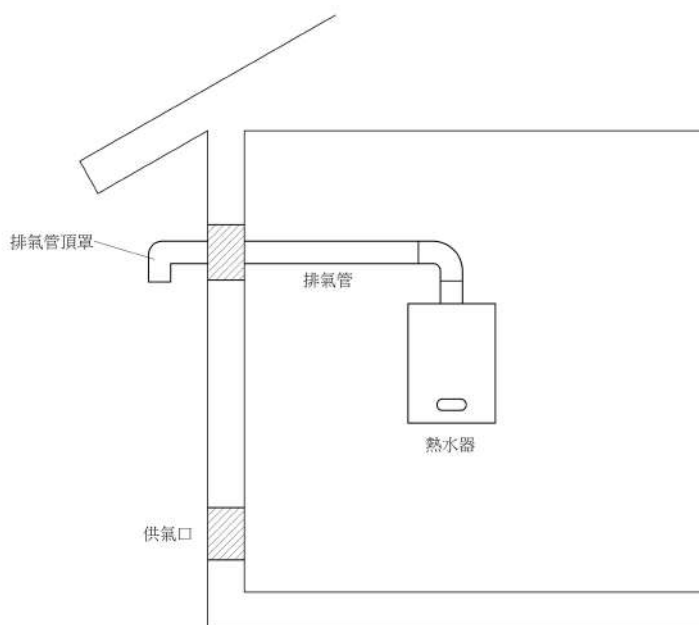
- 請先確認熱水器的型式是否適合使用者的需求及用途。
- 請依據熱水器性能規格標示之瓦斯種類、電源規格(電壓、頻率)正確使用。
- 請先確認瓦斯源頭及電源(插座)距離是否在使用範圍內。

1.1 瓦斯種類、電源

瓦斯	液化石油氣 L.P.G.	瓦斯壓 R280 ± 50 mm H ₂ O
	天然氣 NG1 / NG2	瓦斯壓 R150 ± 50 mm H ₂ O
電源	額定電壓	85~240 VAC
	額定頻率	50 ~ 60 Hz

1.2 安裝地點

一般公寓或是陽台有加蓋建議採用以下安裝方式。燃燒使用之空氣取自屋內，並將廢氣以排氣風機經排氣管強制排放至屋外，需裝設供氣口、排氣管及排氣風機等。



半密閉式強制排氣式熱水器 (FE) 安裝圖

2.確認 安裝場所

(1) 災害預防

- 熱水器安裝位置，請勿放置汽油、化學溶劑、接著劑等易燃物。
- 熱水器安裝位置，四周牆壁、天井等，需要保留適當的安全防火空間 (請參照 P23)。

(2) 一般預防

- 熱水器若是屋內型，不可有淋雨情形，確保熱水器能正常使用。
- 熱水器必須法規規定請參照排氣管安裝章節。
- 依政府法規規定熱水器不可安裝在浴室內。
- 熱水器排氣管出口，請勿安裝在冷、暖氣機或對流風扇附近，避免將燃燒廢氣吸入屋內。
- 熱水器請勿安裝在有化學腐蝕藥品的場所，避免因腐蝕而損壞。
- 熱水器瓦斯管線附近，絕對不可以有電熱器、瓦斯爐等加熱設備。
- 熱水器安裝場所，需要裝設與屋外相通的換氣口，且有效換氣口面積要大於排氣口面積。

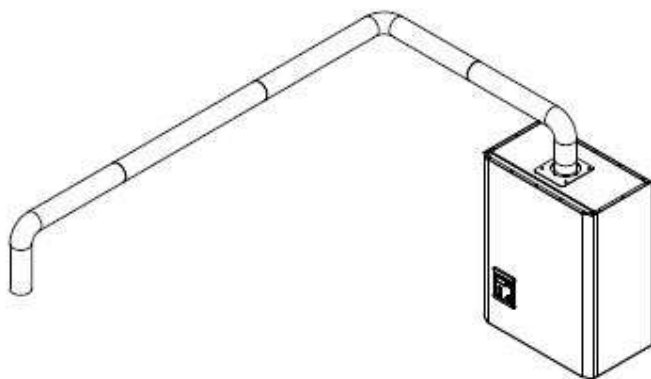
五、排氣管安裝確認

- 確認 安裝排氣管確認內徑，絕對不可使用不同管徑的排氣管各機型內徑如下。

GMS150 型	Ø80mm 材質：不鏽鋼
GMS195 型	
GMC195 型	Ø80mm 材質：不鏽鋼 / PVC

- 確認 排氣管總長度 < 排氣管 5 公尺 + 90°彎管 x 3 個 (1 彎 =2 公尺)。
- 確認 排氣管增加延伸管時，在每個接管處須用螺絲固定，並用鋁箔貼牢，防止燃燒廢氣洩漏在屋內。
- 確認 安裝步驟
 - (1) 安裝排氣管時請確認牆壁上是否有符合所需排氣管的圓孔。
 - (2) 確認後端排氣管向下或直管，須配成向下傾斜或符合政府法規規定，防止冷凝水回流至熱水器。
 - (3) 確認排氣管應為各機型所規定的材質，絕對不可使用其它管材。
 - (4) 彎管與彎管之間最少要有 30 公以上的間距。

- 標準安裝圖示



最大排氣管總長度
5 公尺+3 個 90 度彎管



標準安裝排氣管總長度
25 公分+1 個 90 度彎管

六、熱水器安裝後檢查確認

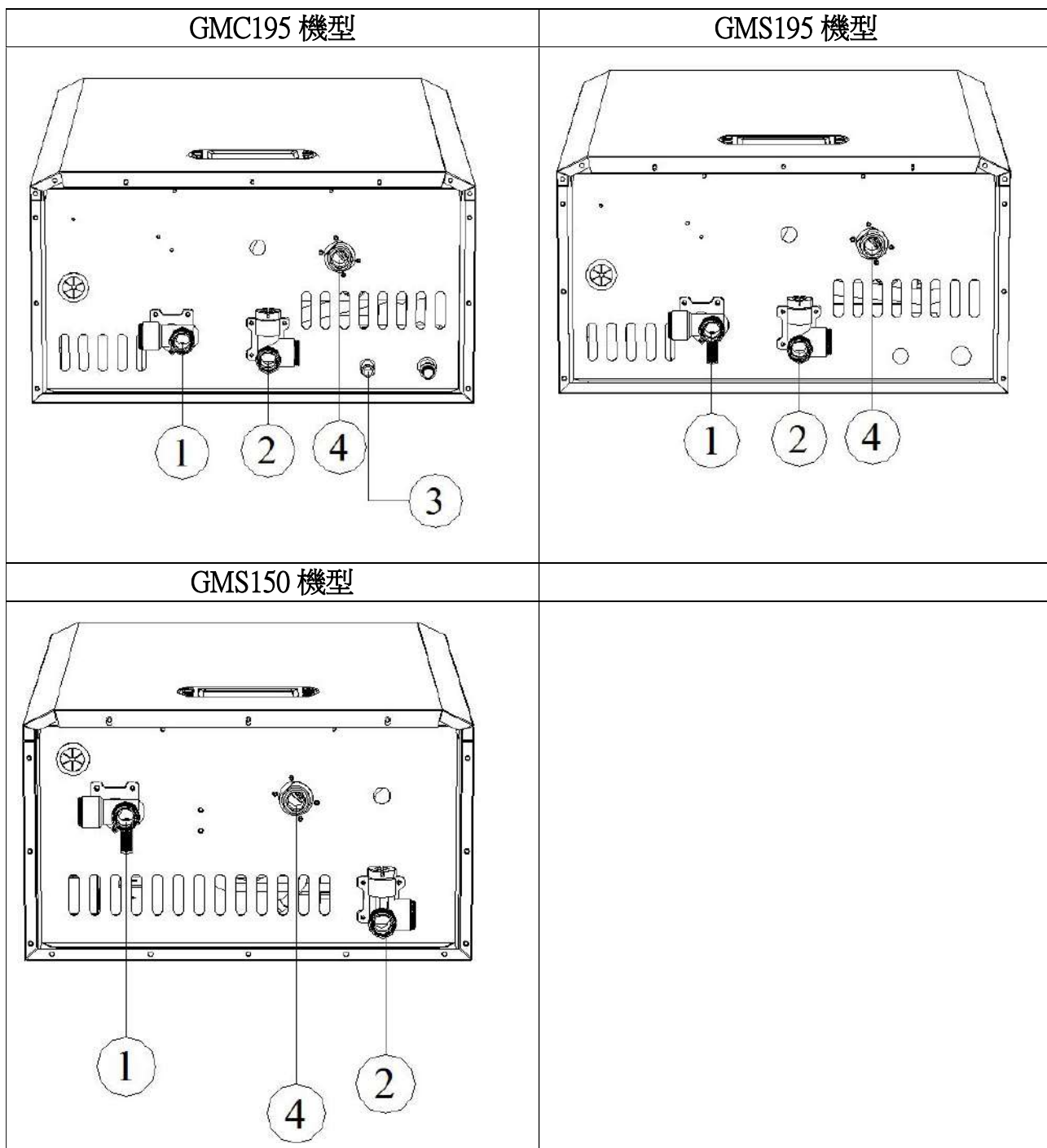
1.確認 熱水器安裝及四周環境檢查項目

• 熱水器安裝位置供氣口是否大於排氣口	
• 熱水器正面及排氣管是否依規定位置貼上施工標籤	
• 熱水器排氣管與排氣管間是否貼上鋁箔並向下傾斜	
• 熱水器安裝位置與可燃物的安全距離	
• 熱水器安裝位置四周的防火安全距離	
• 熱水器安裝位置四周的檢查及維修空間	
• 熱水器安裝位置電源線與插座是否注意防水措施	

2.確認 固定架，安裝牢靠，應承載機型重量如下表。

GMS150 型	25kg 以上
GMS195 型 GMC195 型	35kg 以上

3.確認 熱水器入、出水及瓦斯端位置



1	出水接頭
2	入水接頭
3	冷凝水接頭
4	瓦斯入氣接頭

4.確認 熱水器 冷水、熱水配管處無漏水，冷水端請務必裝上” 逆止閥”

(關機狀態；熱水器插頭不接電源)

- 先將冷水進口端的 ” 三角凡爾” 開關打開，再開浴室的熱水水龍頭，確認有水流出後，關閉熱水水龍頭。檢查是否有漏水 ？

5.確認 熱水器 瓦斯配管無洩漏 (關機狀態；熱水器插頭不接電源)




- 先將開啓瓦斯源頭，在瓦斯管線及各接頭上噴測漏泡沫，檢查瓦斯管路是否洩漏 ？

6.確認 熱水器 電工配線無漏電

• 檢查牆壁上的電源 3 孔插座應確實接地	
• 檢查電源 3 孔插座應固定牢靠	
• 檢查熱水器插頭插上電源插座後，不會鬆動脫落	
• 檢查所使用的延長線插座請勿與其它電器共用	

七、熱水器開機及運轉檢查

1. 確認 熱水器安裝正確後，請依下列步驟開機

- 檢查購買的機型與使用的氣體是否相同。
- 檢查入水濾網內有無雜物、水垢。
- 按  可以啟動熱水器。
- 若需改變溫度設置，請同時按壓   3 秒，再設定出水溫度。
- 打開熱水水龍頭。
- 確定水量最少有 3L/min 以上。
- 熱水器確實點火，無氣爆聲，無震動。
(初次點火因瓦斯管內有空氣，不易點著，需要重覆點火)
- 檢查是否有熱水流出，且水溫維持在設定溫。

2. 熱水器防止水管凍結(適用環境低於攝氏零下地區)

確認 熱水器開機及運轉正常後，若未立即使用，
則建議將熱水器內的水排出，防止水管凍結。

- 關閉瓦斯開關。
- 關閉冷水入口端 “三角凡爾”。
- 將入水接頭的濾網及出水接頭的洩壓閥打開，使水流出。
- 將電源插頭拔除。

八、使用者須知

- 使用熱水器前，請詳細閱讀 “使用說明書”，並依正確方法使用。
- 請妥善保存 “使用說明書”，若有異常狀況發生時，可查閱異常碼，了解原因並通知維修人員檢修。

九、NG / LP 各機型模組對照表

型號種類	貼紙代號	GMS150、GM195、GMC195 系列	
GMS150-IN	A-NS	44KW	天然氣(NG1)
GMS195-IN		56KW	
GMC195-IN		56KW	
GMS150-IN	A-NL	44KW	天然氣(NG2)
GMS195-IN		56KW	
GMC195-IN		56KW	
GMS150-IP	A-LS	44KW	液化石油氣
GMS195-IP		56KW	
GMC195-IP		56KW	

十、異常碼與故障排除

異常碼	故障原因	如何解除異常碼	檢查步驟
GMC195 GMS195 GMS150			
I01	高壓異常	關水後再開水	1.洽經銷商聯絡 2.更換控制盒
I02	關閉點火異常	關水後再開水	1.洽經銷商聯絡 2.更換高壓點火組 3.更換瓦斯開關
I03	重新點火	關水後再開水	1.請檢查瓦斯桶是否無存量 2.請檢查瓦斯種類 3.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡 4.更換瓦斯開關
I04	點火不著異常	關水後再開水	1.請檢查瓦斯源頭是否有開啓 2.請檢查瓦斯桶是否無存量 3.請檢查瓦斯種類 4.請檢查高壓點火線及感應線是否脫落或斷裂 5.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡 6.更換高壓點火組 7.更換瓦斯開關
I05	重新點火超次	關水後再開水	1.天然氣入氣壓力偏低 2.桶裝瓦斯快用完 3.瓦斯種類選用錯誤 4.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡 5.更換瓦斯開關
T11 T12	入水溫感應器空接 入水溫感應器短路	自動解除	1.請將入水端黑色排線組拔除後再重新插入 2.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡 3.檢查 NTC 排線接線 4.拆下 NTC 接線量測阻抗值 5.更換 NTC 排線
T13	入水高溫	自動解除	1.開啓熱水端 1 分鐘，待錯誤碼清除 2.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡 3.檢查 NTC 排線接線 4.拆下 NTC 接線量測阻抗值 5.更換 NTC 排線 6.更換控制盒
T01 T02	出水溫感應器空接	自動解除	1.請將出水端黑色排線組拔除後再重新插入 2.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡 3.檢查 NTC 排線接線 4.拆下 NTC 接線量測阻抗值 5.更換 NTC 排線


F01	風扇異常	OFF+RESET 3 秒	1.請將鼓風機排線組拔除後再重新插入 2.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡 3.更換鼓風機
F02	開機風扇老化	OFF+RESET 3 秒	1.請將熱水器電源拔除後再重新插入 2.請將鼓風機排線組拔除後再重新插入 3.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡 4.檢查電源供應器電壓(紅:45V, 藍:26V) 5.更換鼓風機
F03	開機排氣管阻塞	關水後再開水	1.檢查排氣管末端是否有無異物阻塞 2.請將熱水器電源拔除後再重新裝入 3.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡
F05	燃燒時排氣管阻塞	關水後再開水	1.檢查排氣管末端是否有無異物阻塞 2.請將熱水器電源拔除後再重新插入 3.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡
W03	集水盒阻塞	關水後再開水	1.檢查集水盒出水管是否壓到 2.檢查集水盒是否滿出 3.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡
C01 C02 C03 C04 C05	控制盒元件異常	OFF+RESET 3 秒	1.請洽經銷商聯絡 2.更換控制盒
C08	機型電阻錯誤	自動解除	1.請洽經銷商聯絡 2.請將機型電阻拔掉後再重插 3.更換機型電阻
C11	比例閥段數電壓異常	關水再開水	1.請洽經銷商聯絡 2.請將比例閥排線組拔除後再重新插入 3.更換控制盒
C12	鼓風機段數電壓異常	關水再開水	1.請洽經銷商聯絡 2.請將鼓風機排線組拔除後再重新插入 3.更換控制盒
L03	主機失聯	自動解除	1.請將顯示面板排線拔掉後再插上 2.以上皆無法排除時，請洽經銷商聯絡 3.更換顯示面板
	濾網可能阻塞	OFF+RESET 3 秒	請將濾網拔下清洗
S02	燃燒超過 50 分鐘	關水再開水	

- 1.若有出現其它錯誤碼，請將插頭拔掉後再插上即可。
- 2.若以上排除方式，請聯絡經銷商。

十一、熱水器 附屬零件

項次	零件名稱	圖示	數量
1	使用說明書		1
2	瓦斯熱水器懸掛壁組		1

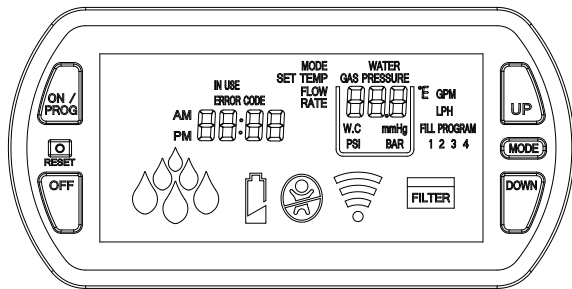
Ø80 mm 排氣管 選配零件

項次	零件名稱	圖示	數量
1	90° 短彎管		1
2	直短管		1
3	排氣管		1
4	固定環		2
5	排氣管固定片		1
6	十字圓頭螺絲		2
7	鋁箔防漏貼紙		3

十二、如何操作控制面板


1.GMC195 系列、GMS195 系列、GMS150 系列

初始啟動或重置

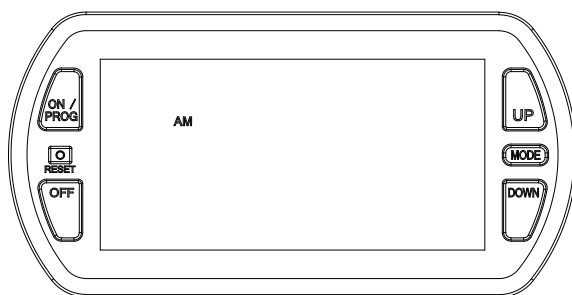


所有的功能會先呈現3秒，然後進入開機畫面

剛啟動時，必須按  鍵，才能進入設定模式


模式之間都是循環呈現的，例如您錯過了溫度設定模式，請重新按 ，直至溫度設定模式的位置

時間設定及操作細項




利用  變為 PM， 可回到 AM

如果在五秒內沒有輸入，將會回到 12:00AM

按  可跳到下一步，繼續設定鐘頭

利用 、 改變鐘頭

再按 ，繼續設定分鐘

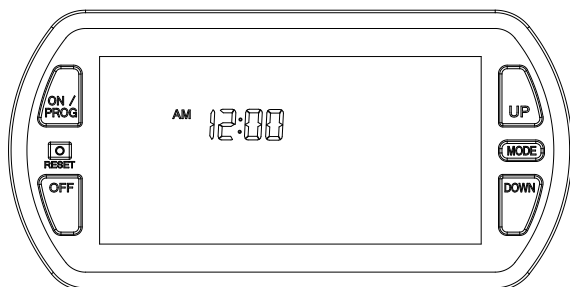
利用 、 改變分鐘

按  來設定溫度模式

利用 、 可以選擇攝氏或華氏

按  來完成設定

開始熱水器操作

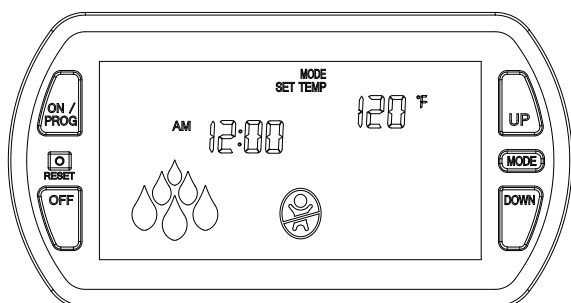





出廠設定值為關機狀態，水流可以通過，但沒有溫昇的功用

按  可以啟動熱水器


出廠設定初始溫度為45°C

設定出水溫

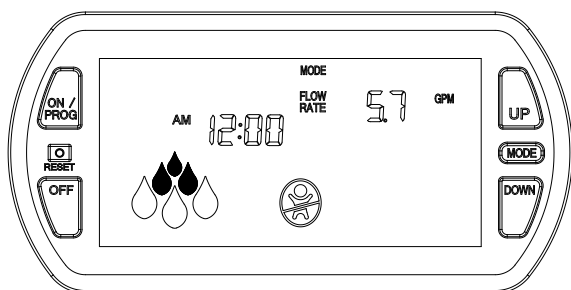


若需改變溫度設置，請同時按壓   3秒，兒童安全鎖  即可消除

可以按  或  來調整溫度，調整溫度範圍是38°C到55°C

三秒過後，兒童安全鎖  會再度啟動

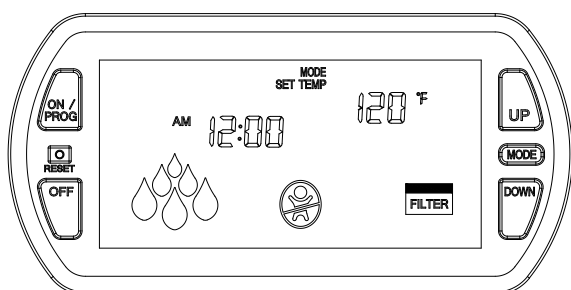
水流量檢查




按  可以檢視水流量



如果5秒內沒有輸入則會回到系統設置溫度

清除濾網圖示



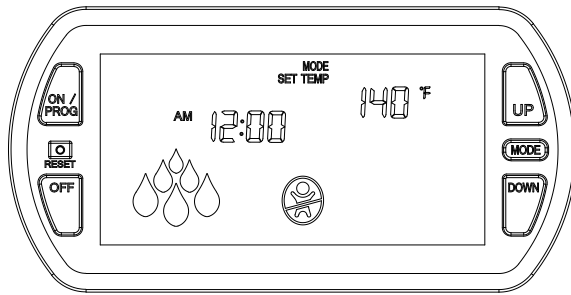
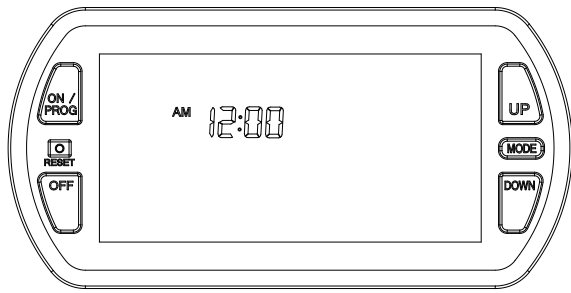
 如果濾網標示顯現時，請清理濾網
請依照指示更換及清潔濾網
(請參考日常點檢與保養說明)

在關機的情況下清理濾網後，請同時按壓

  3秒，即可消除濾網標示




如果濾網不夠潔淨，這將會減少水龍頭或蓮蓬頭的水流量

設定及解除超高溫

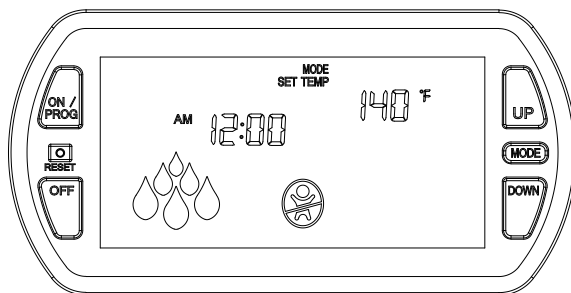





如要設定超高溫模式38°C ~60°C，請先按



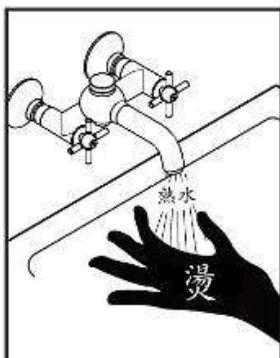
依序按壓    3秒，直到DEMAND ENERGY標示閃現，如果要轉回38~55°C，請重複以上步驟直到標示不再閃現

多台熱水器安裝



如果有超過一台以上的熱水器要安裝在一起，請選擇你想控制的機台，那該台上請先按壓  再按  及  不放3秒鐘，直到溫度標示不見，最主要的機台可以控制底下其他台

危險



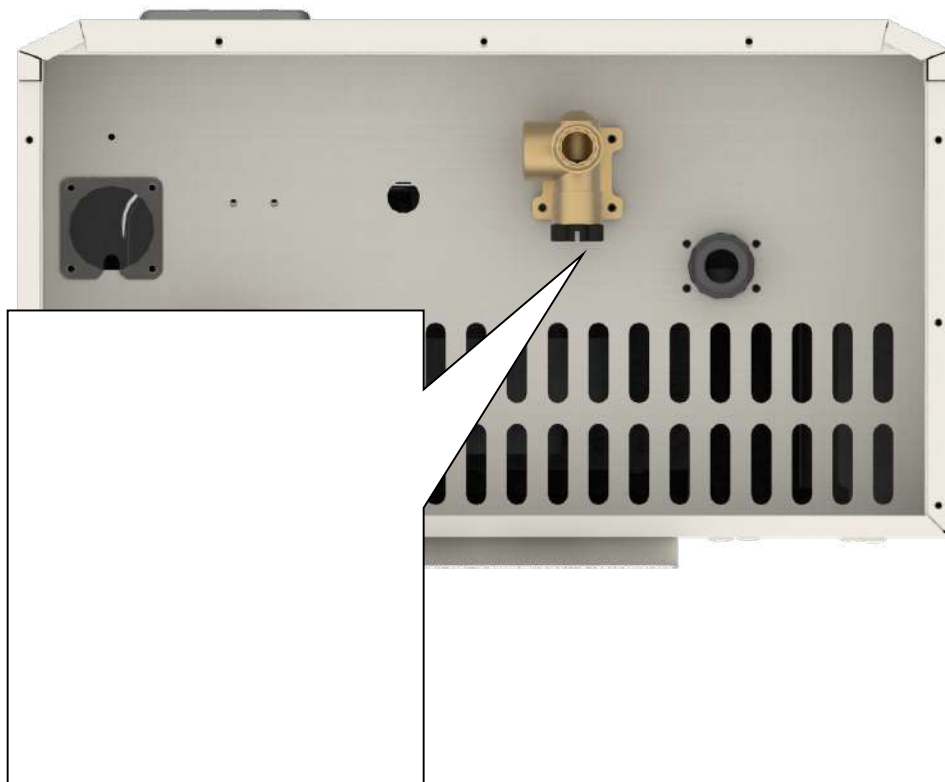
水溫若超過 60°C 時可能引起嚴重的燒傷、燙傷或死亡，兒童、行動不便及老年人是最容易發生。

使用前請先閱讀溫度設定方法。

在使用熱水前，請用手確定水溫穩定後再使用。

十三、日常檢查

1. 檢查或保養器具前，應先關閉燃氣總開關，且須等器具冷卻後才可進行，以免燙傷。
2. 檢查橡膠管是否折裂或破損，有破損的橡膠管一定要更換。
3. 檢查橡膠管與燃氣總開關的接頭是否有鬆動，要把橡膠管插入至紅線處並用束環束緊，以避免燃氣洩漏。
4. 燃氣管道在接頭處容易鬆動，要經常用肥皂水檢查，如有漏燃氣則會有氣泡產生，絕對禁止以火苗試漏。
5. 若聞到怪氣味或其火焰不正常時，請立即停止使用，並通知本公司各地服務中心前來檢修。
6. 請每半年檢查乙次。
7. 濾網清潔：建議每 3 個月定期檢查濾網或發現水量變小時，取出濾網，用清水沖洗並用細牙刷清潔淨濾網。
8. 特別注意：若清洗水塔後或自來水管路施工後，請務必將濾網取出清洗。



十四、保養

1. 請用乾布把熱水器表面擦乾，如有不易清洗的地方，可用中性清潔劑擦拭，再用乾布擦乾，請勿用強力清潔劑或去漬油等清洗，以免造成印刷面字體模糊或烤漆褪色。
2. 點火部位受潮或髒汙就無法正常點火，應經常檢查，如有潮濕或髒汙，應立即以乾布擦拭乾淨，以確保點火正常。
3. 長期不使用設備時，請關閉燃氣總開關及電源。

十五、性能規格表

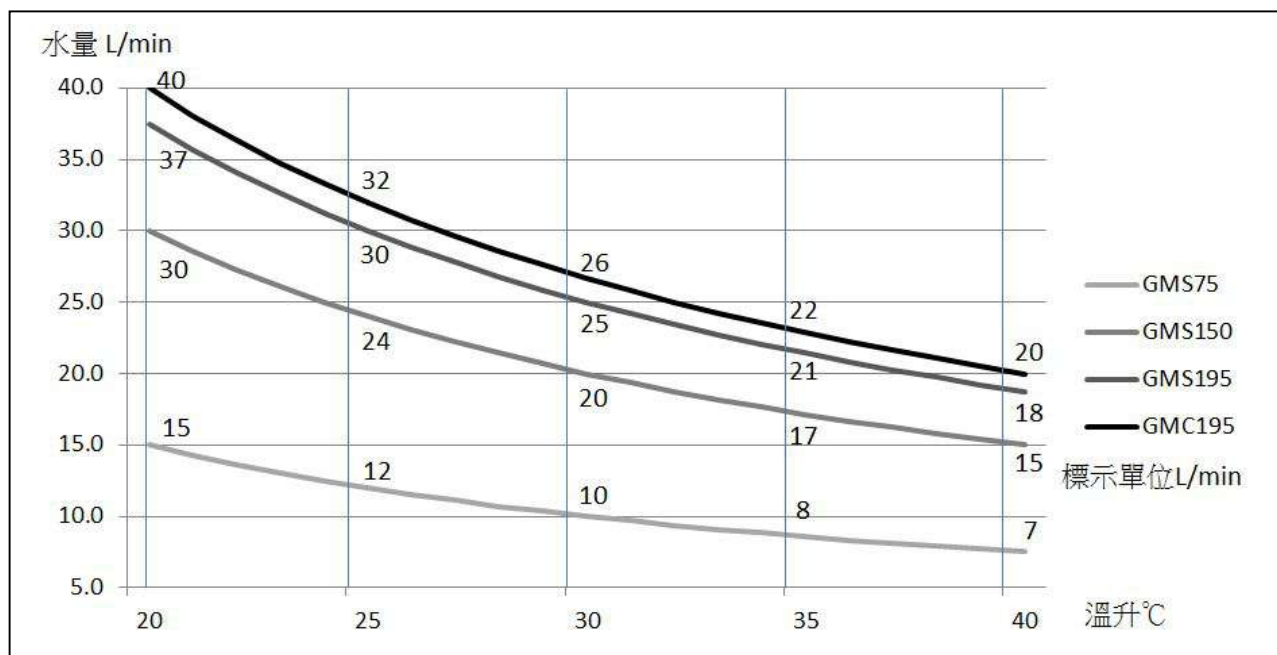
認證	通過 CSA 美國、加拿大及台灣 CNS 國家標準								
產品型號	GMS150			GMS195			GMC195		
燃氣類別	NG1	NG2	LPG	NG1	NG2	LPG	NG1	NG2	LPG
安裝方式	室內機型								
排氣管規格	Ø80mm								
點火系統	自動點火系統								
重量 kg/尺寸 mm	22.7 / 653 X 460 X 255			24.7 / 653 X 460 X 255			31.4 / 752 X 460 X 255		
燃氣消耗量	5 / 44 kW			5 / 56 kW			5 / 56 kW		
燃氣使用範圍	NG1 (R150 ± 50mm/H ₂ O) / NG2 (R150 ± 50mm/H ₂ O) / LPG (R280 ± 50 mm/H ₂ O)								
電力消耗功率	44W(待機 3W)			57W(待機 3W)			57W(待機 3W)		
最小使用水量	19.6kPa(0.2kgf/cm ²)，2.3 公升/每分鐘								
最高使用水壓	2254kPa(23kgf/cm ²)								
最大出水量	22 公升/每分鐘			28 公升/每分鐘			30 公升/每分鐘		
水箱材質	高效能環保無氧銅								
入、出水接頭	NPT 3/4"								
瓦斯接頭	NPT 3/4"								
燃燒器數量	11			17			17		

水溫設定	38~60°C(共 23 段調整) 機種可換裝商業版本 38~82°C(共 45 段調整)
使用電源	可交換式電源供應器 85~240VAC(50~60HZ)
恆溫控制	採用美國 CSA 精準式比例閥微量控制

		易燃牆面 cm	不易燃牆面 cm
安裝位置	頂部距離	15	5
	前方距離	60	60
	側邊距離	15	3
	背部距離	0	0
	底部距離	30	30
	排氣管距離	2.5	0

瓦斯進氣供應動壓力(w.c.)		天然氣	液化石油氣
	最小	5	7
	最大	10	13

十六、各機型溫昇及公升數及安全特性



特點：配備了更好的水溫控制和更好的效率調節燃氣閥。

過熱偵測：設備將自動當設備超過預定溫度關機。

火焰偵測：設備將自動關閉，如果燃燒器火焰熄滅。

電源故障：設備將切斷氣，如果它失去電力。

電源保險絲：保險絲防止過電流。如果保險絲熔斷，然後所有指示燈將被切斷。

熔斷線：若過熱功能不會阻止溫度上升則熔線將打破和切斷裝置。

抗強風：(6 級風速以內)

低 Nox：(40ppm 以內)

防空燒、超溫裝置、超壓裝置、排氣管阻塞偵測、防漏電裝置等...

十七、零件保固限制說明

因下列環境使用所造成故障損害則不在保固範圍內：

- 1.使用地下水或溫泉水源。
- 2.使用於營業場所。
- 3.使用水壓不穩定場所。
- 4.使用瓦斯條件超出 CNS 國家標準。
- 5.使用在零下低溫環境或下雪結霜環境。
- 6.非本公司認證之專業人員所安裝本產品而造成產品之故障或損壞。
- 7.不正常使用產品，違反”產品使用說明書”的操作方法而造成之故障或損壞。
- 8.超出正常使用條件，例如：電壓超出或低於標準範圍，標準範圍電壓為 85～240V。
- 9.人為造成(有意或無意)本產品損壞。
- 10.無法抵抗之外力造成產品損壞(例：自然災害、颱風、地震、戰爭、、、)。
- 11.產品故障時，若經非本公司專業人員之拆機或維修後，則失去保固權益。

若有任何問題請洽詢原廠或經銷商。

注意事項

- 1.熱水器上方位置及排氣管，於使用中會產生熱源，請勿碰觸。
- 2.若安裝場所會有雨淋現象，請務必加裝雨遮裝置，以確保機器能正常使用。
- 3.請按照安裝及操作說明書之定期檢查及維護要點來做檢修，若有任何問題請洽詢原廠或經銷商。

謝謝您的愛護及支持

智慧變頻恆溫瓦斯熱水器

製造商 / 關隆股份有限公司

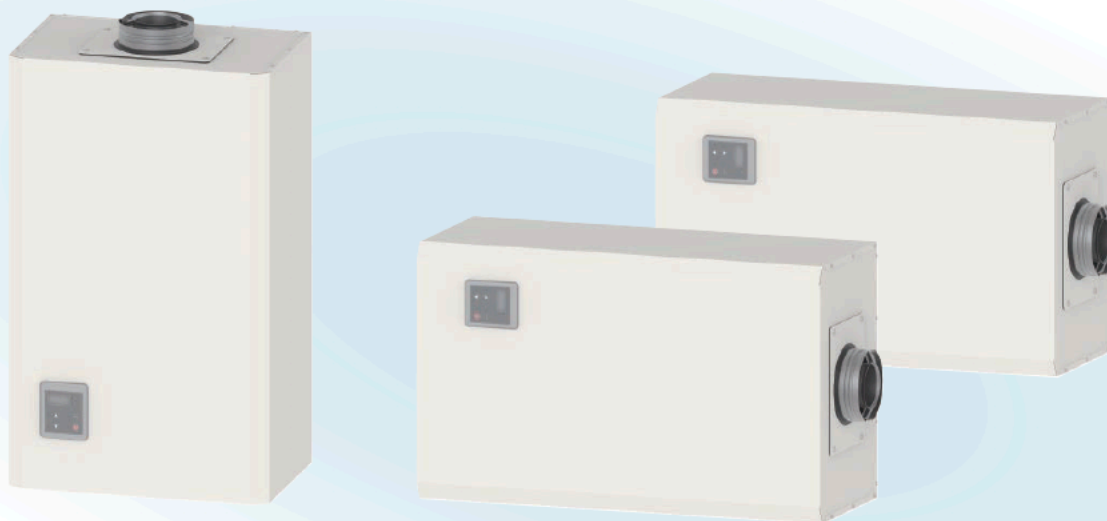
地址 / 406 台中市太平區永成路 30-8 號

電話 / 04-2275-7317 傳真 / 04-2276-3502

您的服務經銷商

Rve 1 11/16/22

商業應用80°C高溫熱水加熱系統



描述

設定溫36°C~90°C，可橫掛式安裝，省空間
獲美國、台灣、中國大陸多項專利

規格

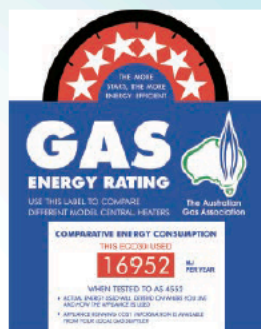
尺寸：71.7x45.8x24.4cm

重量：37kg

燃氣消耗量：56Kw / 195000 BTU/hr

燃氣種類：天然氣/液態石油氣

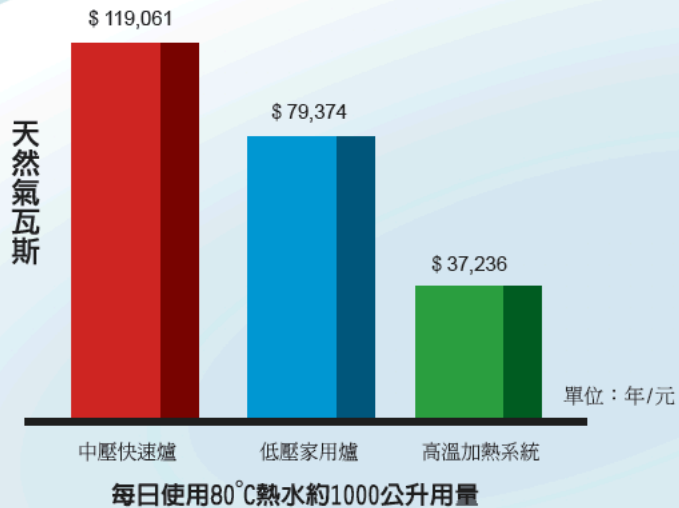
安裝方式：直/橫式



高效率節能燃燒系統，省錢又環保

澳洲AGA水質認證，無重金屬或病菌殘留水中

安裝便利，省空間



規格：

- 冷凝式潛熱回收節能高溫熱水加熱系統
- 設定溫38°C~80°C
- 天然氣/ 液化瓦斯燃氣消耗量：56KW
- 尺寸：71.7 x 45.8 x 24.4 cm
- 重量：30.6 kg
- 燃氣接口孔徑：3/4
- 冷/熱水管口徑：3/4



台中市連鎖店爌肉飯 向上北路店



南投 竹山 麥面館3店
(慢動作小吃部)



台中 吉蜂蒸餃 逢甲福星店



製造商 關隆股份有限公司 ☎ 04-22757317#111 📍 台中市太平區永成路30-8號

🔍 www.grandmate.com.tw

✉ jimmy@grandmate.com.tw