

Honeywell

全戶水地暖設備

溫暖 | 舒適 | 節能



家居採暖系統

理想的室內溫度應該是中醫提倡的「溫足而涼頂」；當腳底下溫度低時，人們全身都會感到寒冷，長久下來，並不利於身體健康。冷凝式壁掛爐使用高效的冷凝技術去除了大量的氮氧化物、硫氧化物對環境的危害大大降低，並使用水的循環再利用，每年節約超過30%的能源，同時相應減少30%的CO₂的排放與避免災害的發生，水地暖管道可以根據住戶需要及人體實際感受散發熱量，滿足舒適的居家環境條件，真正達到節能減碳的目標。

規劃特色

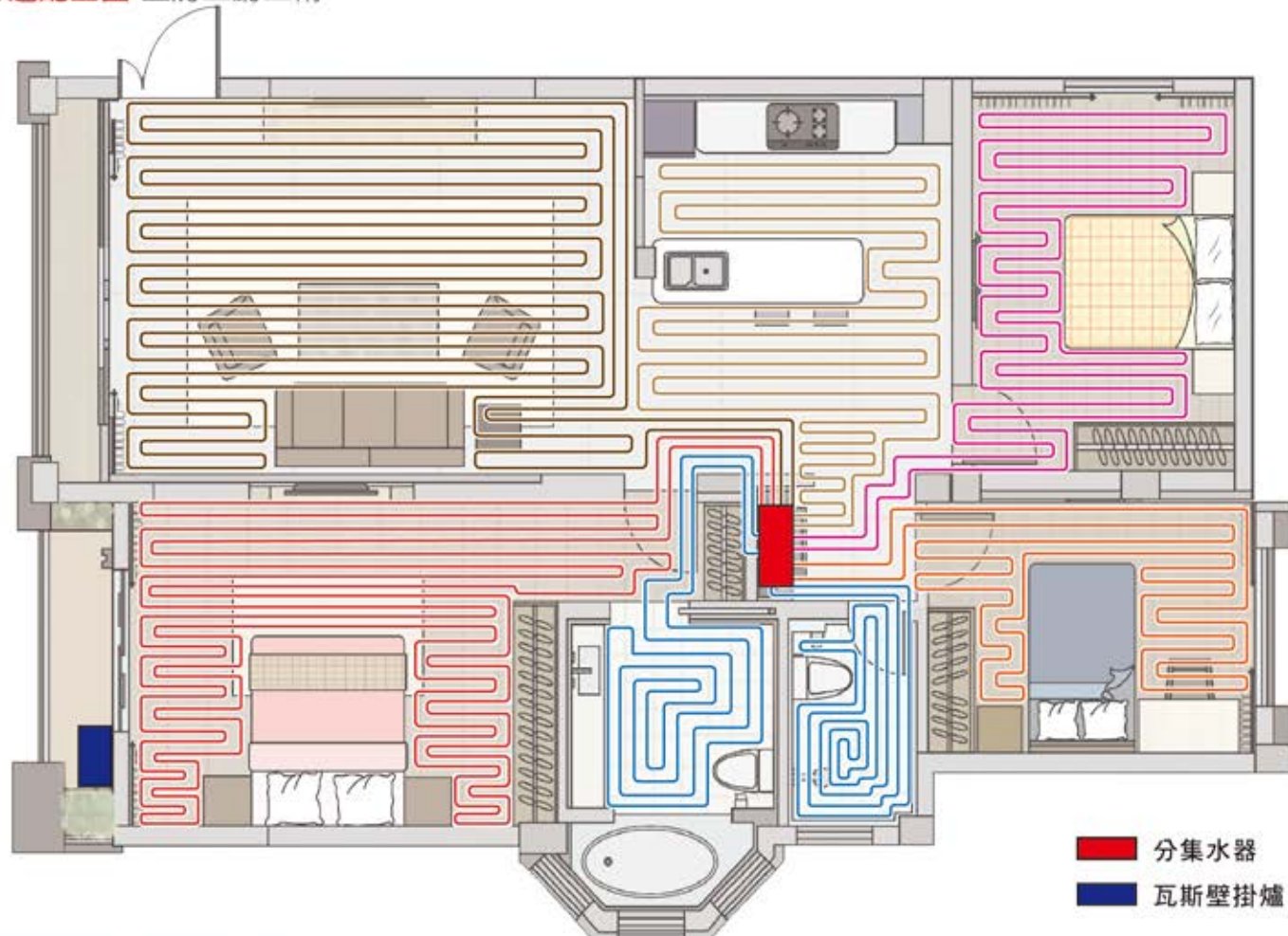
Honeywell 環境控制專為台灣設計，將系統控制模式調整成專屬台灣的水地暖系統，也針對不同的室內環境亦分為兩種乾、濕兩種截然不同的迴路方式。

- 1.縮短加熱的時間，將原本要12小時以上的加熱調整到1~2小時左右，可在短時間內即可享受到地板採暖的舒適。
- 2.可進入 **Honeywell** 智慧家居系統作遠端聯網操作，在下班時可先開啟水地暖系統，讓到家即可享受舒適生活，不但不須全天候待機，同時更節能，更貼近人性使用。
- 3.改變控制方式「多點式地板溫度控制」地板採暖將無環境限制，連浴室都可鋪設，更舒適更節能。

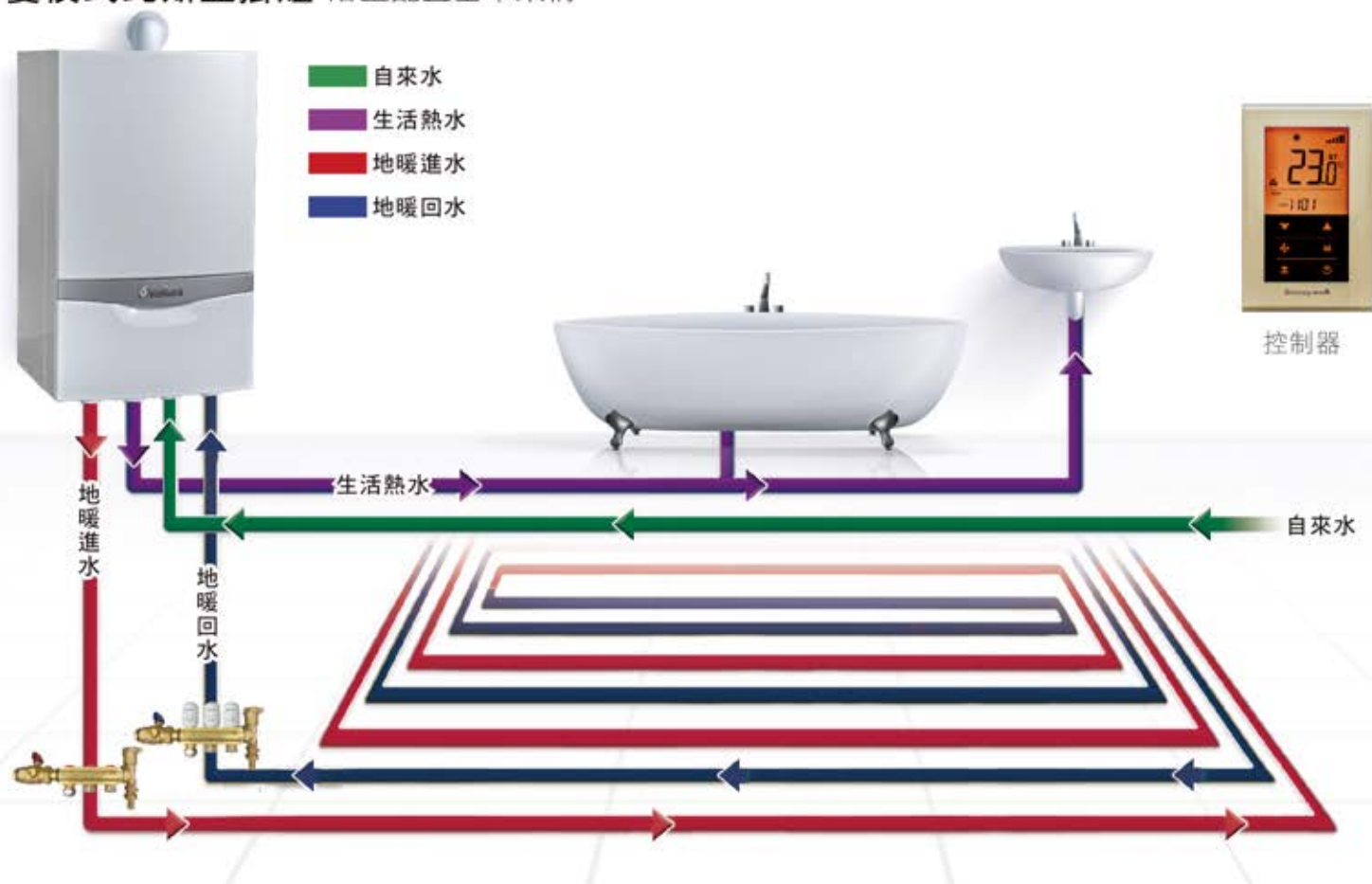


分集水器配置位置

管道配置圖 三房二廳二衛



雙模式瓦斯壁掛爐 浴室配置基本架構



結構說明

採用了先進的燃燒管理技術使得燃燒更完全，能耗降低，煙氣中有害氣體減少，有效降低各項環保指標的數據，不鏽鋼的熱交換器抗腐蝕性能優異，對回水溫度沒有限制，適用於散熱器、地板輻射供暖系統、風機盤管等供暖系統。



- ◆ 不銹鋼燃燒器
讓火焰分布更加均勻，提高燃燒效率
- ◆ 自動調節水泵
根據供暖與生活熱水需求，自動更換檔位，高效節能
- ◆ 電動三通閥
輕鬆完成供暖與生活熱水的切換，內置可調式自動壓差旁通，用於緩衝供暖系統壓力的變化，保證爐體運行安全，同時滿足用戶供暖系統，訂製產生的系統變化需求
- ◆ 旋翼式水流量感測器
不只具有開關功能，訊息會傳達遞至主機板，藉此調節燃氣量消耗，低水壓啟動，從容應對自來水壓力的變化
- ◆ 電子式水壓感測器
持續監測水壓變化，並將壓力透過顯示螢幕數字化呈現
- ◆ 操作面板
螢幕藍光顯示清晰易辨，按鍵簡單，操作便捷

產品特點

- ◆ 外觀美型
隱藏式控制面板、下掀蓋式設計
- ◆ 供暖 / 生活熱水專用
可供家中熱能需求，平時可當作熱水器使用
- ◆ 低能耗、低排放
內建電子空燃混合系統，使燃燒更完善
- ◆ 熱效率提升
運用高效冷凝技術轉換水蒸氣，產出更多熱量
- ◆ 優化模式運行
自動進行加熱曲線調節，延長運轉時間
- ◆ 恆溫熱水
生活熱水優先使用，透過流量感測器，恆溫管控

產品規格

產品名稱		威能冷凝式壁掛兩用爐	排煙溫度	40~80℃
尺寸		寬720 x 深440 x 高406 mm	熱效率	90%以上
燃氣消耗量	供暖模式	35.7 kW	進氣/排煙管道	Ø60 / 100 mm
	生活熱水模式	輸入端37.8 kW / 輸出端37.0 kW	消耗功率	130 W
供暖熱水溫度範圍		30~80℃ (出廠設定 :75℃)	淨重	約43 Kg
生活熱水出水溫度範圍		35~65℃	電壓	220V / 60Hz
出水量		24 L / min	使用燃氣	NG1

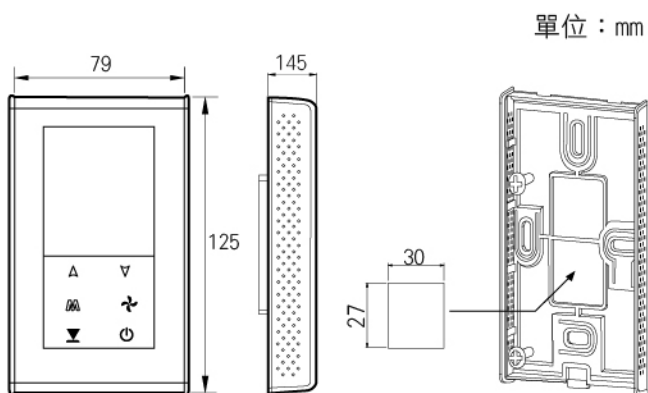


面板介紹

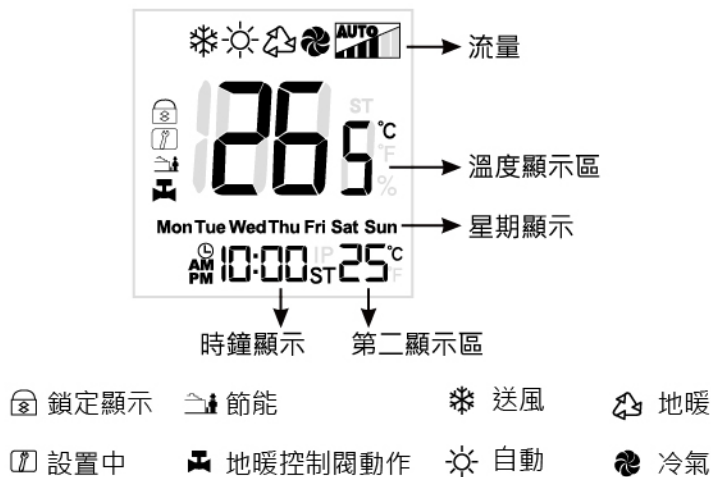
1. LCD背光顯示，全電容式觸控操控，外型美觀，功能齊全。
2. 分離型控制盒設計，接線更容易。
3. 控制面板內建溫度感測器，另可選購外接式溫度感測器置於回風口，感溫更精準(外接感測器時控制器自動判讀)。
4. 具鎖定 / 解鎖功能，防止人為誤按。
5. 節能設計：設定溫度可自行限定最低或最高範圍。
6. 含一組Digit Input點，可做客房卡片偵測或節能預冷操控。
7. 定時開關機功能。



面板尺寸



圖示說明



流量調節分配器

系統特徵

■解決暖房熱氣不均

1. 提供適合多樣的居住空間的暖房流量。
2. 可依各房間做暖房流量的調節，解決熱氣不均的情況。
3. 透過暖房流量調節，控制不必要的熱氣，可減少暖房費用。

■設置空間最小化

1. 將2~3個分配器，改為1個流量調節分配器，可減少設置空間。
2. 提供便利的施工性與低廉的設置費用。



產品參數

名 稱	地板採暖分集水器
功 能	增壓、減壓、穩壓、分流功能
範 圍	2 - 8迴 (100米 / 迴路)
材 質	黃銅 (鍍鎳)
分支間距	50 mm
環境溫度	0-65℃
環境濕度	10-95%RH



流量調解紐



電熱執行器
(ON / OFF)



洩壓閥

流量調節部



在水地暖系統中接收溫控器的控制信號，通過熱激發原理控制集水氣閥門開關。具有壽命長、穩定性高、體積小特點，特有的多種適配器及卡槽式安裝設計便於狹小空間快速安裝，防洩漏的專利設計式產性和安全性的保障。

規 格	常開 或 常閉	環 境 溫 度	0~60℃
尺 寸	寬500 x 深440 x 高516 mm	保 護 等 級	IP 54 / II
電 壓	230V AC ±10%...-10%.50/60Hz	C E 標 準	CEEN 60730
工作電流	8 mA	外殼/顏色	尼龍 / 灰色
工作功率	2 watt	重 量	100 g 含連接線
力 矩	100 N ±5%	連 接 線 長	2 x 0.75mm ² PVC.grey/1m
保存溫度	-25℃ ~ 65℃	最大峰值電流	300mA guring 200ms.max