



LG Electronics

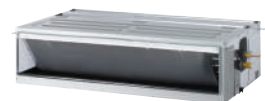
<http://www.lg.com>
<http://partner.lge.com>

Copyright © 2024 LG Electronics. All rights reserved.

Distributed by

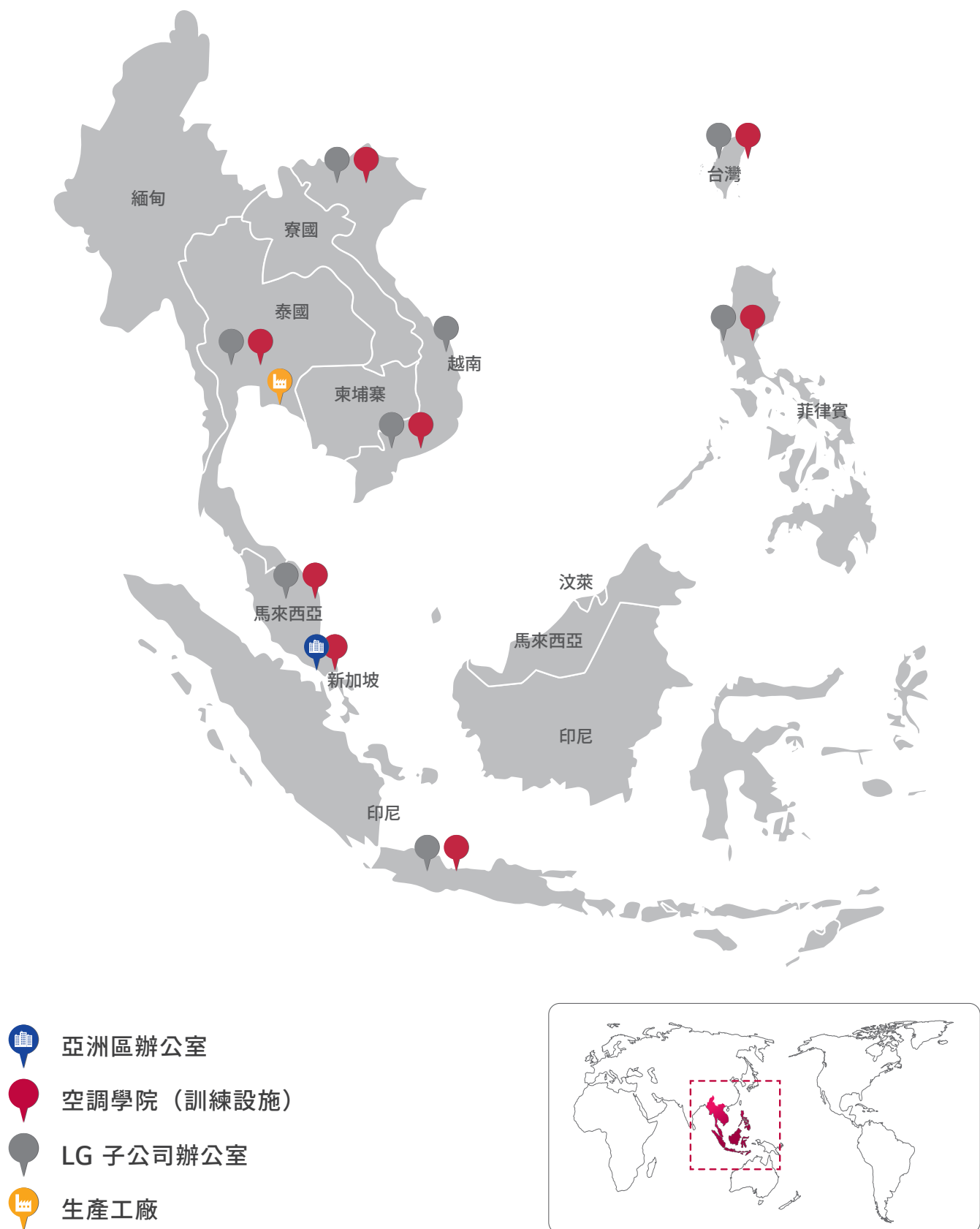
Innovation for a Better Life

LG 商用一對一空調型錄

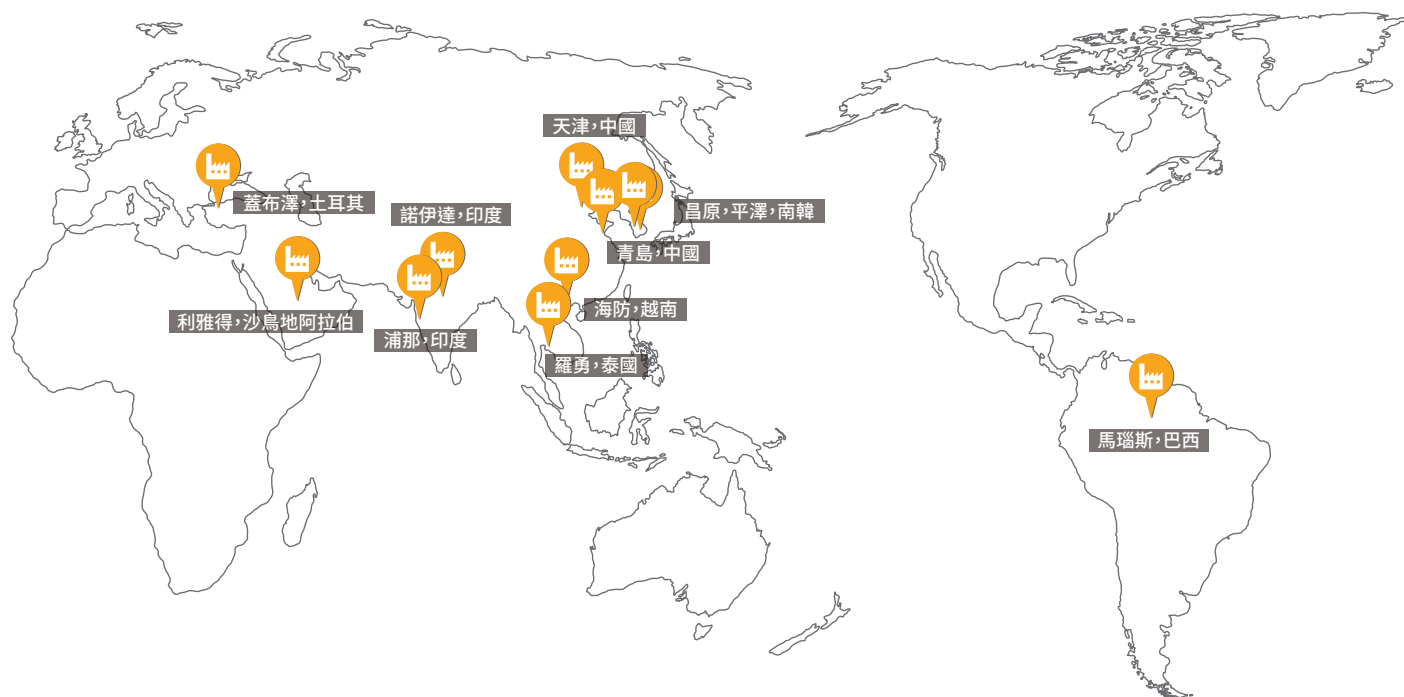


自由搭配

亞洲商用空調營運佈局一覽表



全球生產工廠一覽



HVAC系統解決方案供應商

1968年在韓國獨立設計研發第一台家用空調。LG成為空調產品的創新先驅者，在1990年代後期，受惠家用空調先進的技術力，LG轉往商用空調市場發展。

LG打造了HVAC的模範及能源解決方案供應商，投資更新先進的技術，例如冰水機、VRF系統及BMS系統以全面性的產品系列組合伴隨著領先技術，LG承諾提供給顧客無與倫比的服務。

LG在全球有近80位空調專家透過其空調學院提供全國領先的空調課程及實作。除此之外，LG提供先進且精密的工具給予HVAC系統工程師及安裝商，包含LATS軟體在內，透過LATS軟體可以讓LG的客戶推算能源預估消耗及設計模式選擇、產品生命周期分析確保規劃與執行順利。LG也同時在全球設置最先進的研發中心。

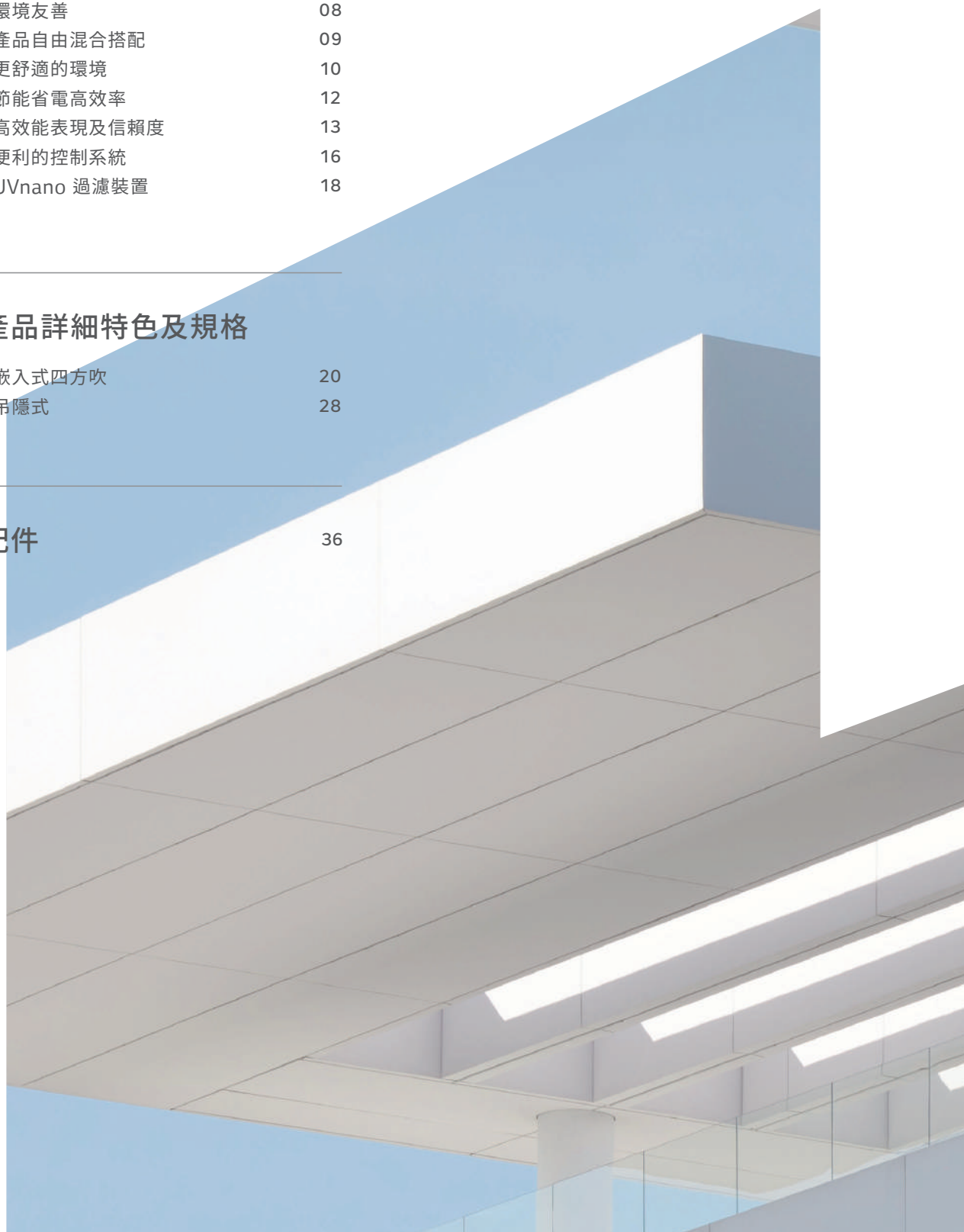
06	商用空調產品線	06
----	---------	----

07	重點特色介紹	07
----	--------	----

08	LG 的優勢	
	-環境友善	08
	-產品自由混合搭配	09
	-更舒適的環境	10
	-節能省電高效率	12
	-高效能表現及信賴度	13
	-便利的控制系統	16
	-UVnano 過濾裝置	18

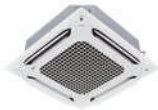
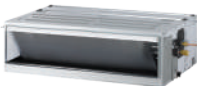
20	產品詳細特色及規格	
	-嵌入式四方吹	20
	-吊隱式	28

36	配件	36
----	----	----





高效率變頻 (R32)

電源： 相 / 電壓 / 頻率	冷媒	嵌入式四方吹 能力：冷/暖：kW	吊隱式 能力：冷/暖：kW	室外機型
單 / 220V / 60 Hz		 室內機：ZTNW242BLA1 面板需另購：PT-AAGW0 7.2kW/7.5kW	 室內機：ZBNW242M1A1 7.2kW/7.5kW	 室外機：ZUUW242A1
單 / 220V / 60 Hz		 室內機：ZTNW362ALA1 面板需另購：PT-AAGW0 10.1kW/10.8kW	 室內機：ZBNW362M2A1 10.1kW/10.8kW	 室外機：ZUUW362A1
單 / 220V / 60 Hz		 室內機：ZTNW422ALA1 面板需另購：PT-AAGW0 12.5kW/13.5kW	 室內機：ZBNW422M2A1 12.5kW/13.5kW	 室外機：ZUUW422A1
單 / 220V / 60 Hz		 室內機：ZTNW482ALA1 面板需另購：PT-AAGW0 14.1kW/15.5kW	 室內機：ZBNW482M3A1 14.3kW/15.5kW	 室外機：ZUUW482A1

*請參考室內/外機詳細規格頁面

重點特色介紹

型號	ZUUW242A1	ZUUW362A1	ZUUW422A1	ZUUW482A1
能力kW(冷氣)	7.2	10.1	12.5	14.1 / 14.3
能力kW(暖氣)	7.5	10.8	13.5	15.5
高能效	高效率壓縮機直流風扇馬達	●	●	●
	能源效率CSPF	5.85	5.85	5.44
	能效分級	1	1	1
	峰值電流控制	●	●	●
	運轉模式鎖定	●	●	●
	待機模式控制	●	●	●
	節能啟動	●	●	●
環境舒適	冷氣濕度感知*	●	●	●
	夜間靜音控制	●	●	●
	低溫冷氣運轉	●	●	●
高效率耐用性	快速運轉反應	壓力感知		
	室外機抗腐蝕黑鱗片	●	●	●
便利控制系統	ThinQ ** (選配)	●	●	●
	PI 485連線 (選配)	●	●	●
	外部輸入接點***	●	●	●
	強制冷氣運轉	●	●	●
	手機LG MV	●	●	●
	週別時程控制****	●	●	●

* 僅適用嵌入式四方吹(840x840).

** 搭配LG Wi-Fi 模組(PWFMDD200),必須連接室內機 .

*** 壁掛式室內機無此功能

**** 週別控制需搭配有線控制器

綠色環保冷媒

R32 冷媒對環境友善且為高效能的綠色環保冷媒



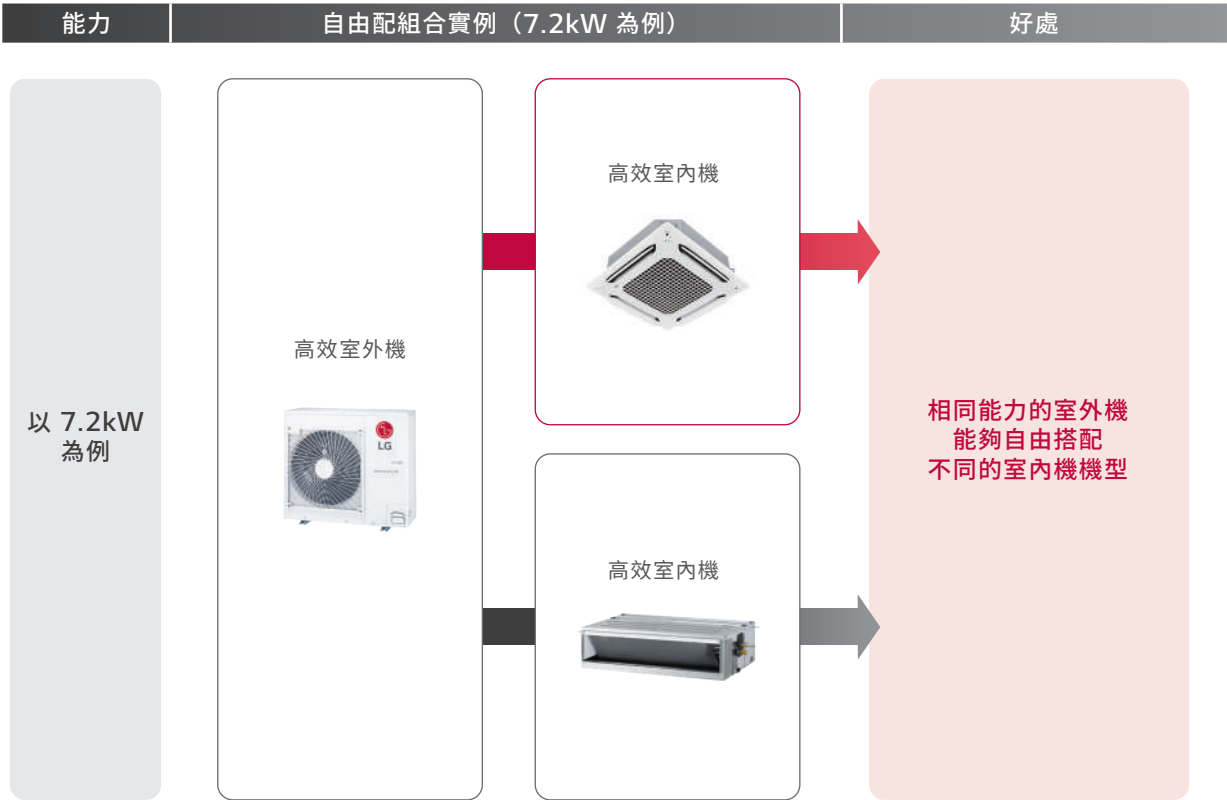
降低全球暖化及臭氧層消耗

R32 冷媒較 R410A 冷媒消耗更少的能源，降低全球氣候暖化及臭氧層消耗，實際的研究資訊可參考下表：

	R410A	R32
說明	混合 R32 50% + R125 50%	單一R32
GWP (全球暖化潛勢)	2087.5	675

產品自由混合搭配及特色

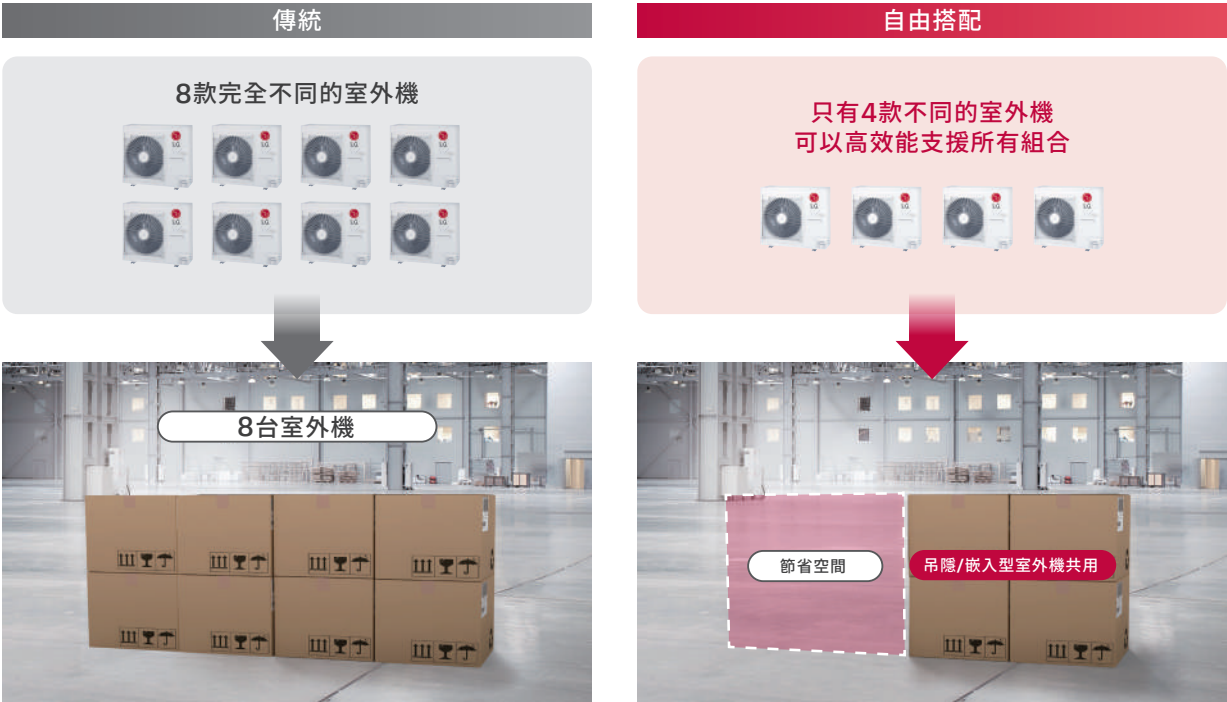
產品自由混合概念



*請參考詳細的規格表了解產品組合搭配及能力。

備貨優勢

精簡的室外機產品線讓備貨及倉庫管理更簡單



帶來舒適的溫濕感測器

透過雙感測控制器，空調能夠快速提供舒適的室內環境溫度。

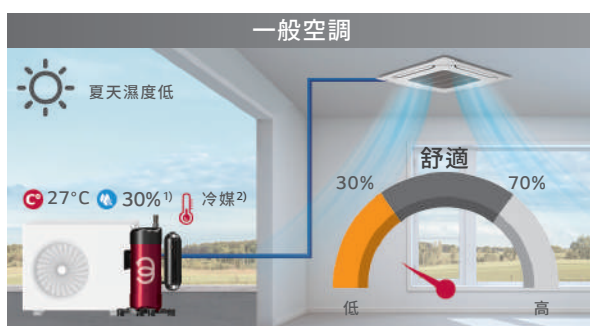


透過感應溫度及濕度，能夠避免冷房過冷及過於乾燥，有效地提供舒適的空氣。



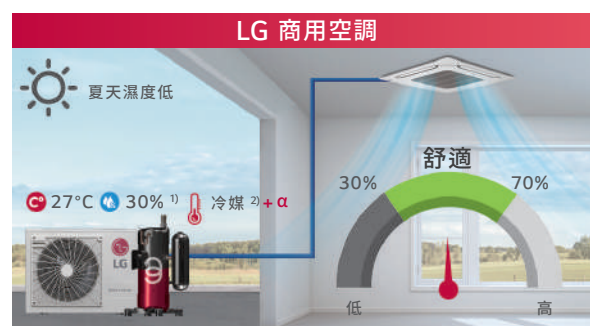
乾燥的夏季

在乾燥的夏季，系統感應到過低的濕度後，降低空調運行量以增加濕度，以獲得更舒適的環境和節能效果。



- 不舒適的環境
無論相對濕度如何，都會消除過多的潛熱
- 能源浪費

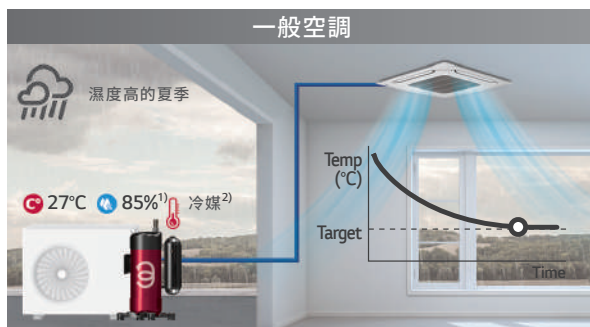
*濕度等級：低 (<30%)、標準 (30-70%)
1) 室內情況 2) 蒸發器溫度



- 舒適的環境
讓室內相對濕度不要過於乾燥，提高環境舒適度
- 提升能效
考量室內濕度後提供最佳的冷房及能效

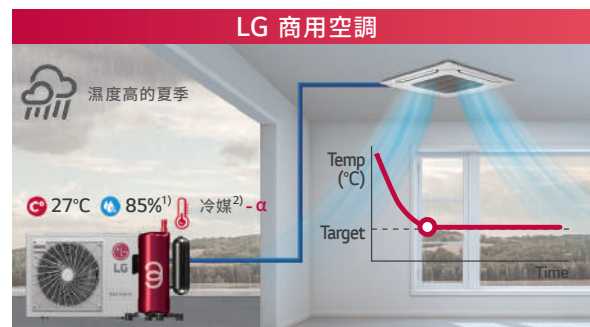
潮濕的夏季

在潮濕的夏季，系統感應到過高的濕度後，提升空調運行量以降低濕度，以獲得更舒適的環境和節能效果。



- 不舒適的環境
無論相對濕度如何，都會消除過多的潛熱

*濕度等級：低 (<30%)、標準 (30-70%)
1) 室內情況 2) 蒸發器溫度



- 舒適的環境
透過濕度感測器快速反應，消除潛熱

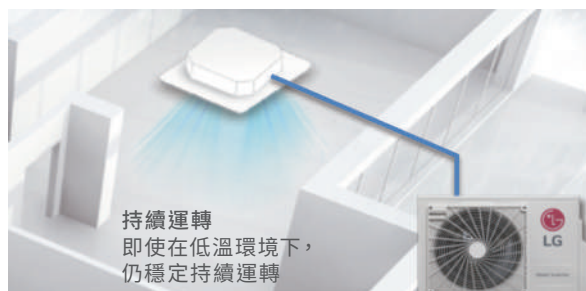
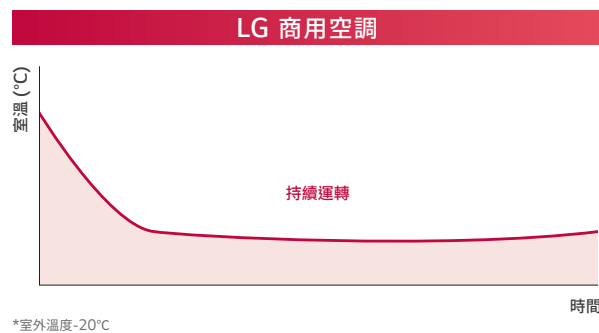
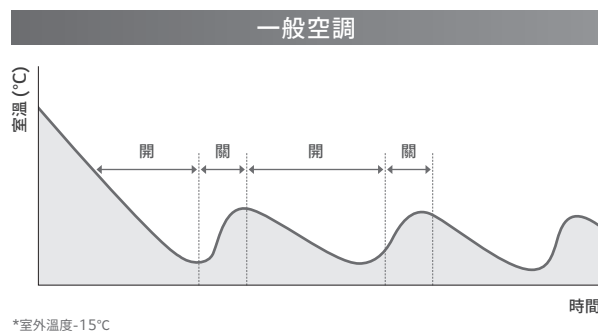
夜間降低噪音模式運作

夜間模式能夠降低噪音，只需設定室外機PCB上的DIP開關，即可降低夜間噪音。



持續冷房運作

一對一商用機能夠在低環境溫度下進行連續冷房(即使是-15°C)

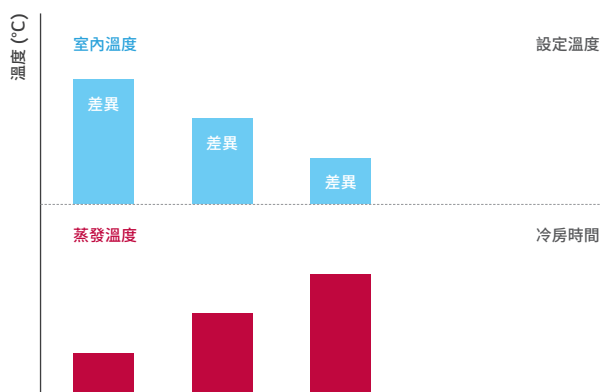


LG 商用空調全系列一級能效 節能省電

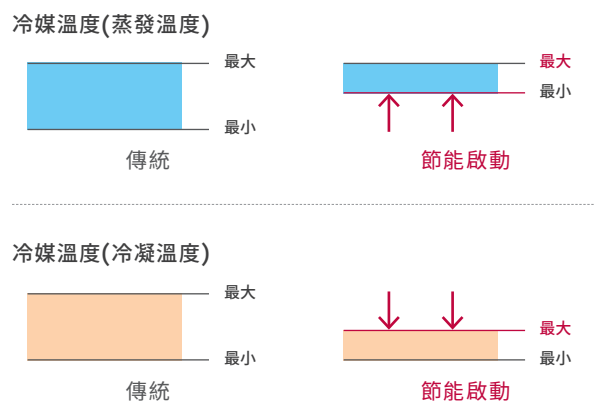


LG商用空調將根據室內溫度與室內目標溫度之間的差異，控制冷媒溫度，並自動地改變排氣溫度。冷氣運轉時，如果溫差減小，蒸發溫度就會升高。這可以提高舒適度並減少能源消耗。

舒適的室內空氣

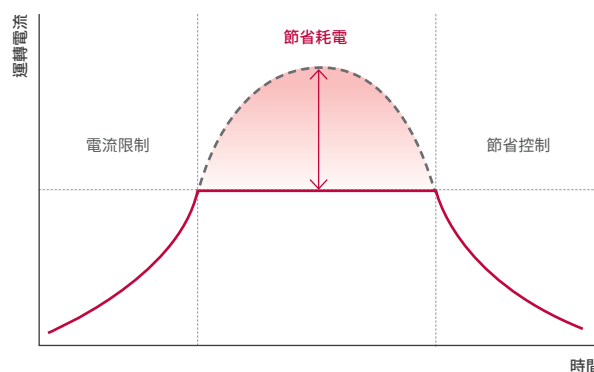


節能省電



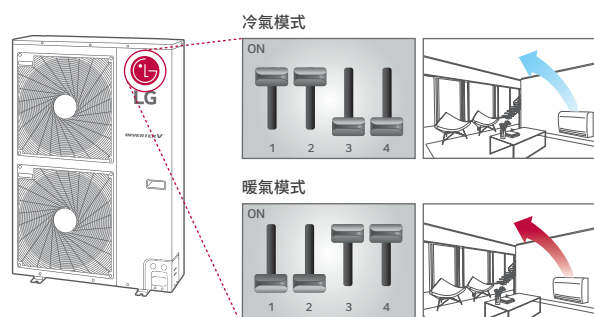
峰值電流控制

峰值電流控制功能可防止空調在最大功率運行時，同時保持電流系統設置，以減少能源消耗。此功能有助於在能源使用高峰期時，最大程度地降低能源成本。



模式鎖定

透過調整有線控制器或設定撥碼開關，將運轉模式鎖定為冷房模式或暖房模式，以避免冷氣和暖氣混合使用（某些型號需要根據產品規格表使用有線控制器，來實現模式鎖定功能）。

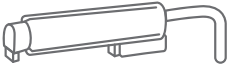


快速可靠的運轉

透過壓力及溫度感測，能夠更快到達預設的室內溫度。

- 透過溫度及壓力感測器的快速反應，可達到目標溫度。
- 避免壓縮機因為液壓或壓縮機油的短缺造成損傷，影響表現。

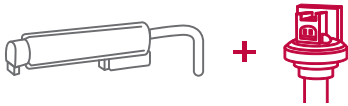
僅有溫度感應


溫度感測器

感應 ▶ 預估壓力

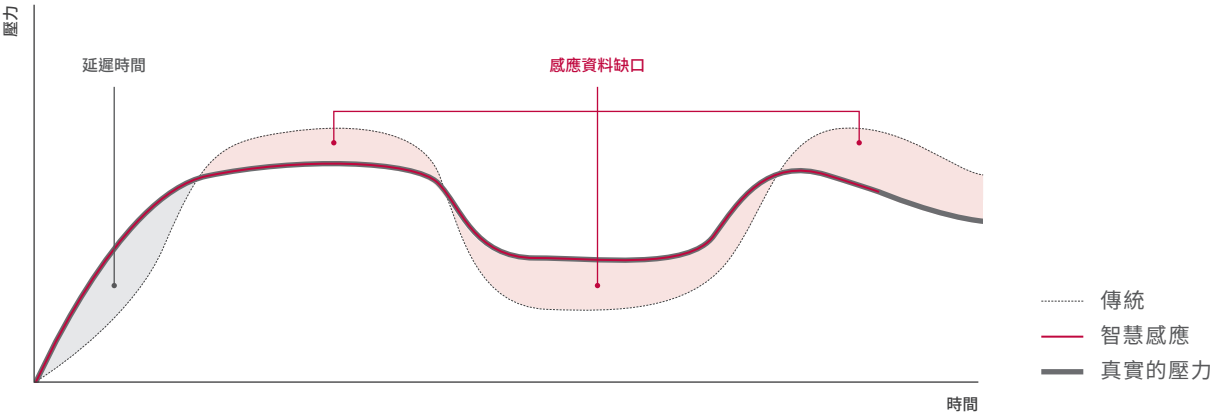
花費更多時間/缺乏效率

智慧感應


溫度感測器 + 壓力感測器

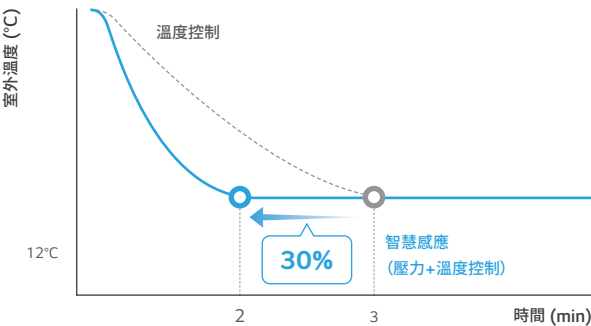
直接感應冷媒壓力 ▶ 壓縮機運轉

快速可靠的運轉



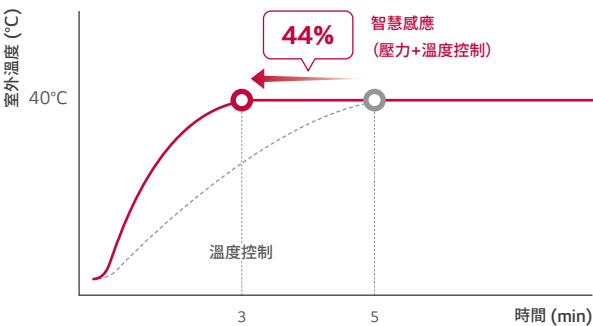
*透過壓力感應，達到設定的冷房溫度比起一般傳統的可省下30%的時間，暖房溫度則可省下44%時間。

冷氣



*本實驗為 LG 社內測試結果

暖氣



*本實驗為 LG 社內測試結果

抗鏽蝕黑色鰭片

採用更強大的環氧樹脂的黑色塗層，可有效防止各種外部環境帶來的鏽蝕情況，例如鹽類污染和空氣污染（包括工廠煙霧）。

更長的產品生命週期，更低的維護成本

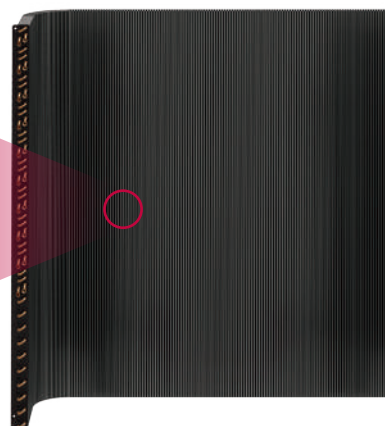
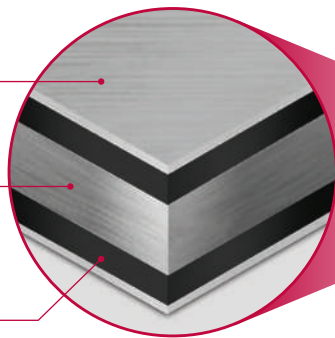
親水層

親水塗層可減少水分在鰭片停留

複合層（抗鏽蝕）

黑色塗層提供強大的防鏽蝕保護

鋁鰭片



*該塗層保護不能全面性的防止鏽蝕發生，若該產品安裝在沿海需要另外的防護處理。

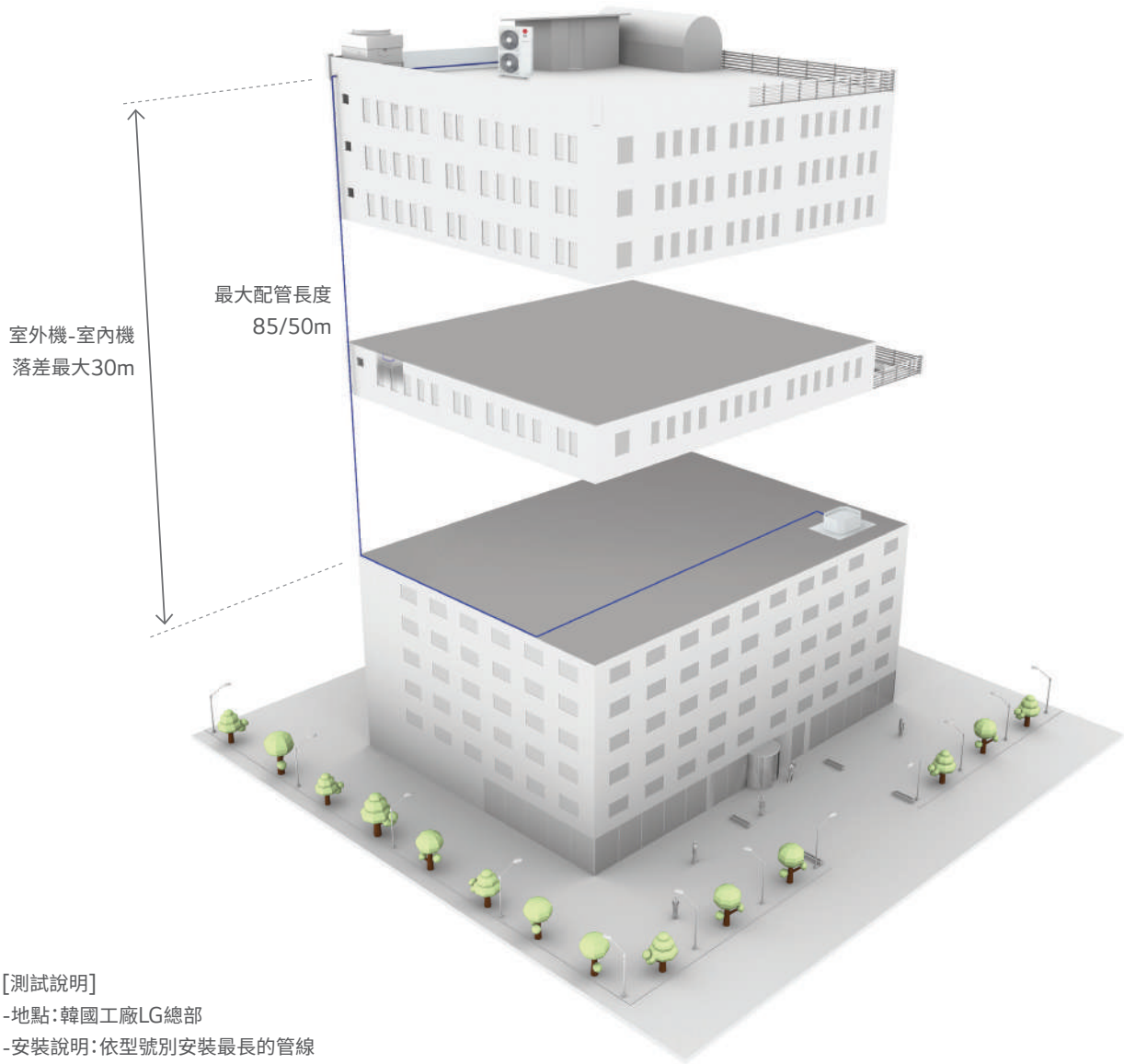
實驗報告



*抗腐蝕認證報告
-測試方式 B of ISO21207
-測試標準 ASTM B117 / ISO 9227 (10,000 hours)

長配管安裝

最長可支援85公尺的配管安裝，落差最大為30公尺。提供更彈性及便利的安裝方式



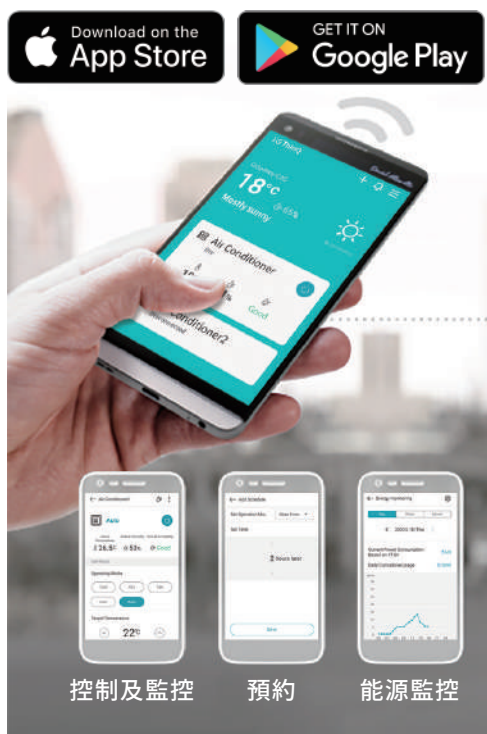
[測試說明]
-地點：韓國工廠LG總部
-安裝說明：依型號別安裝最長的管線
-期間：三個月
-無使用U-Trap

冷氣能力機型	7.2 kW	10.1-12.5-14.1 kW
最大配管長度	50 m	85 m
室外機-室內機落差 (室外機-室內機)	30 m	30 m

便利的控制系統

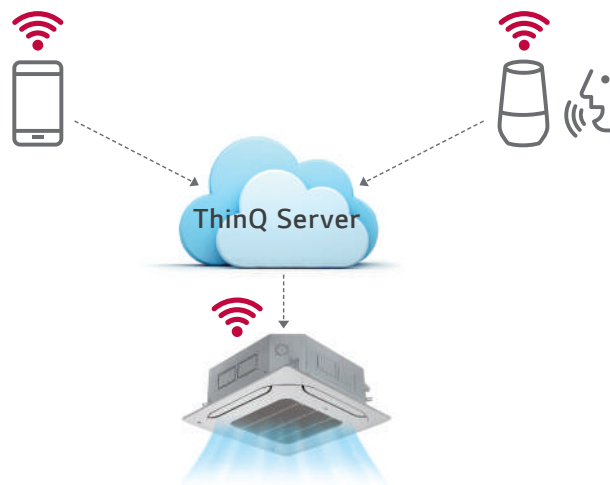
ThinQ™

使用者能透過Android 或iOS的智慧手機及智慧音箱控制空調產品



#在Google Play或App Store 搜尋ThinQ app並下載
#必須選購WiFi 模組(PWF MDD200)
#圖示僅供參考，由於我們持續改善 ThinQ 應用程式，規格設計和功能如有更改，恕不另行通知

隨時隨地控制空調



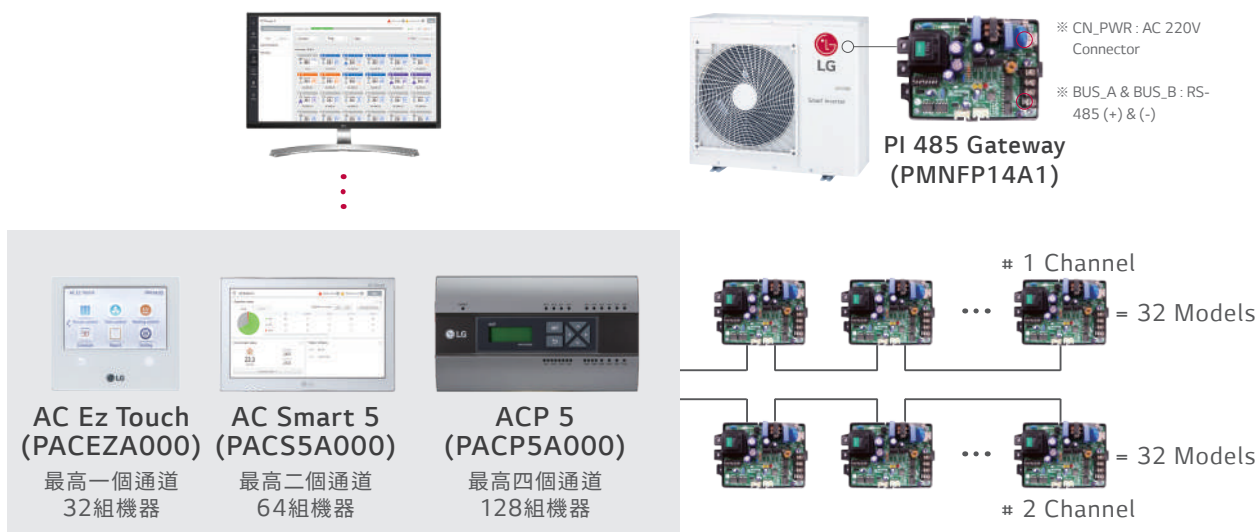
簡單操作不同功能

- 空氣淨化*
- 開/關*
- 模式選擇*
- 當前溫度*
- 設定溫度*
- 設定風扇速度*
- 擺葉控制

*該功能可使用Google 語音助理
#部分國家或有受限支援Google 語音助理功能
可支援國家有：德國、英國、愛爾蘭、澳洲、瑞士、法國、西班牙、意大利、俄羅斯、挪威、芬蘭、葡萄牙、土耳其、瑞典、丹麥及台灣

簡單控制（中央控制）

PI -485 是一個閘道以串接 LG 室外機和 LG 中央控制器 (如 ACP、AC Smart) 之間的傳輸



外部輸入方式(開/關控制)

室內機可以透過外部設備控制無需安裝乾接點介面至機器上，所以使用者可以省下安裝的費用。

室內機與外部設備可以直接串接

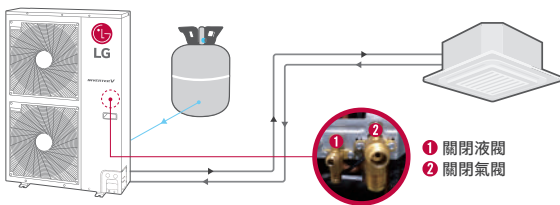


*除開/關功能外，其餘的功能可能需要外部安裝乾接點介面機器中

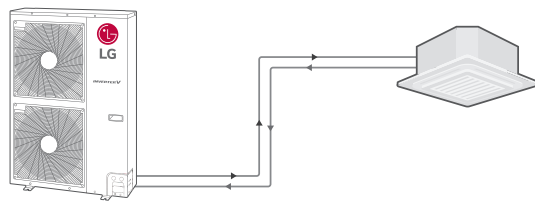
強制冷房運轉

該功能允許冷媒再次裝填及抽空冷媒，不論室內的溫度，注意該功能僅用於當室內機移除或維修時使用。

冷媒補充



冷媒回收



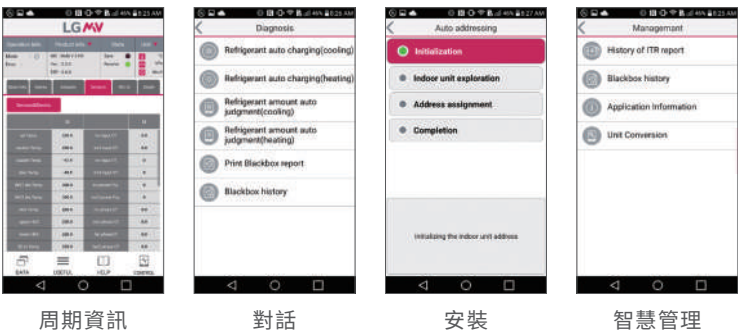
行動 LGMV

LG MV (監控) 能協助工程人員檢查及監控空調更簡單



故障代碼

	內容
01	室內機溫度感應器
02	室內機進水管溫度感應
03	傳輸錯誤 有線控制器 ↔ 室內機
⋮	



工程人員不僅可確認完整的周期圖表文字資訊。也能輕鬆的確認錯誤訊息（障礙排除指南）並立即行動。

*在 Google Play 或 App Store 搜尋 "Mobile LGMV" 並下載。
*必須選購 WiFi 模組 (PLGMVW100)
*圖示僅供參考，由於我們會持續改善內容、規格設計和功能，如有更改恕不另行通知。

享受更清新的空氣

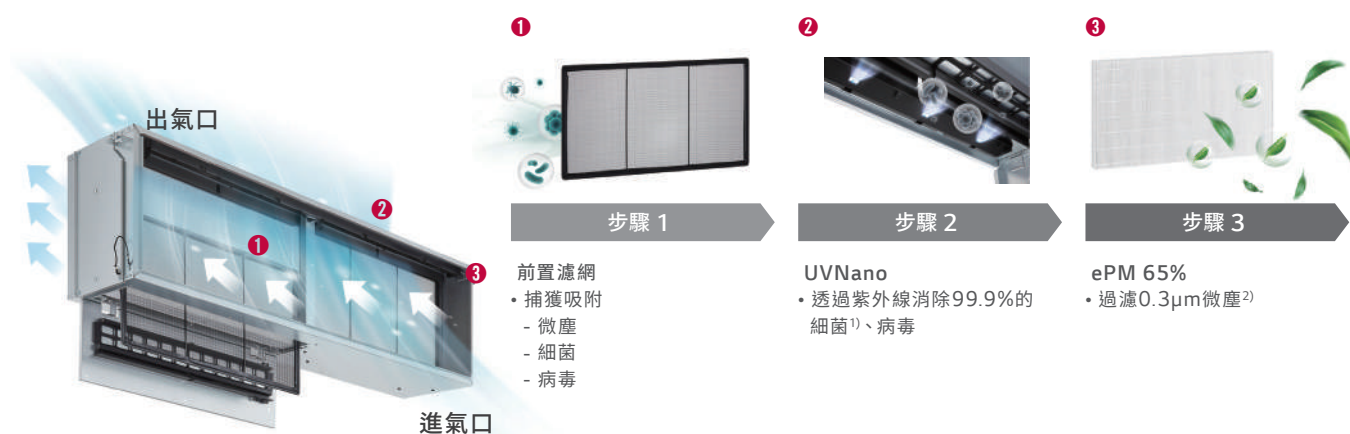
UVnano™ 過濾盒

專為吊隱式中靜壓埋入式設計

LG UVnano過濾盒能有效率的帶來更安全舒適的室內環境
透過過濾超細粉塵、細菌等多種有害物質



空氣淨化過程



1)經TÜV Rheinland 測試，移除 99.99% 的金黃色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、肺炎克雷伯菌（測試型號：PBM13M3UA0、PBM13M2UA0）
2)依據KCL（韓國合格實驗室）測試所得

UVnano 過濾裝置



實驗



實驗報告

內建的 UV LED 模組(PBM13M3UA0) 在控制的測試條件下，前置濾網測量點測量平均去除率超過 99.9%的細菌。

*實驗標準採用德國萊茵標準



實驗報告

內建的 UV LED 模組(PBM13M3UA0) 在控制的測試條件下，前置濾網 (Phi X 174) 點測量平均去除率超過 99.9%的病毒。

*實驗標準採用德國萊茵標準

ePM₁ 65% 過濾器

ePM₁ 65% 過濾能力等級符合 ISO 16890



實驗報告



過濾等級比較

EN 779	ISO 16890 (Average Efficiency)				ASHRAE52.2
Filter Class	ePM ₁	ePM _{2.5}	ePM ₁₀	Coarse	Filter Rating
G1	-	-	-	-	MERV 1-4
G2	-	-	-	30% - 50%	MERV 1-4
G3	-	-	-	45% - 65%	MERV 5
G4	-	-	-	60% - 85%	MERV 6-8
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%	80% - 95%	MERV 8-10
M6	10% - 40%	20% - 50%	45% - 80%	> 90%	MERV 9-13
F7	40% - 65%	50% - 75%	80% - 90%	> 95%	MERV 13-14
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 14-15
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 16

** 由 KCL (韓國合格實驗室) 測試

※ ISO 16890標準提供了更真實模擬實際操作條件的實驗室評估程序，取代了EN 779標準的評估程序 根據粒狀物組 PM1、PM2.5 和 PM10 的分類系統過濾 G1-F9 等級。

※ 與 EN 779標準規定過濾器等級不同，ISO 16890標準依過濾器組分類，評估過濾器的效能 透過其對尺寸從 0.3μm 到 10μm 的顆粒的捕獲。過濾器組 PM1 包括顆粒尺寸 ≤ 1.0μm，PM2.5 包括顆粒尺寸 ≤ 2.5μm和PM10涵蓋≤10μm的顆粒尺寸。

※ 最低效率定義為測試前過濾器靜電放電所達到的效率。

※ 平均效率是透過對未處理狀態（靜電放電前）和放電狀態下的過濾器效率進行平均來計算的。

嵌入式四方吹

嵌入式 四方吹



全新雙葉片設計與四方吹

創新的雙葉片出風設計，為各種空間提供最佳的氣流



新型態的氣流解決方案

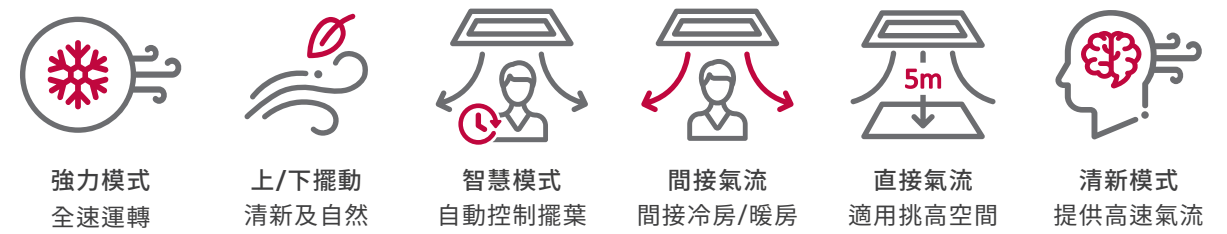
間接氣流



直接氣流



6種氣流流動方式



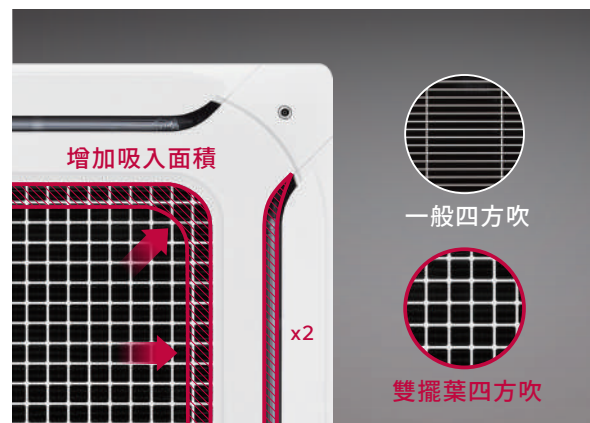
明亮的配色

明亮的配色更融入室內天花板空間



更寬廣的風量設計

更大的出風與入風口讓冷房/暖房效果更好



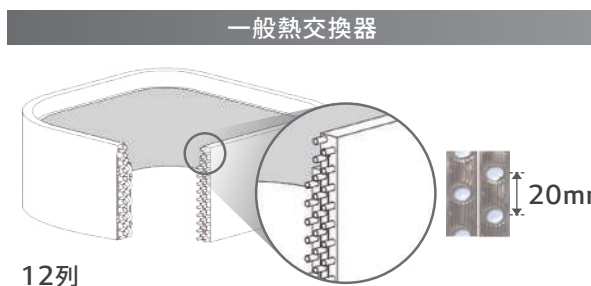
3D渦輪風扇

3D渦輪風扇可減少空氣阻力，更有效率運轉及降低噪音。

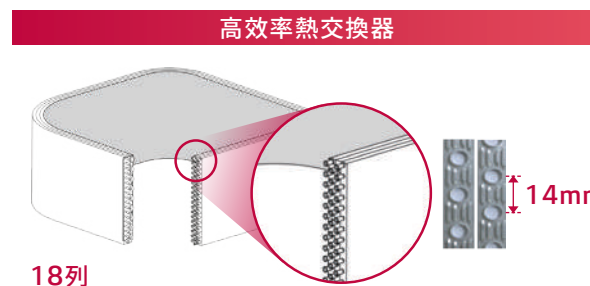


高效率熱交換器(HEX)

高效率熱交換器能帶來更快速的冷房及暖房效果



管排	12列
每inch 鰭片數	21

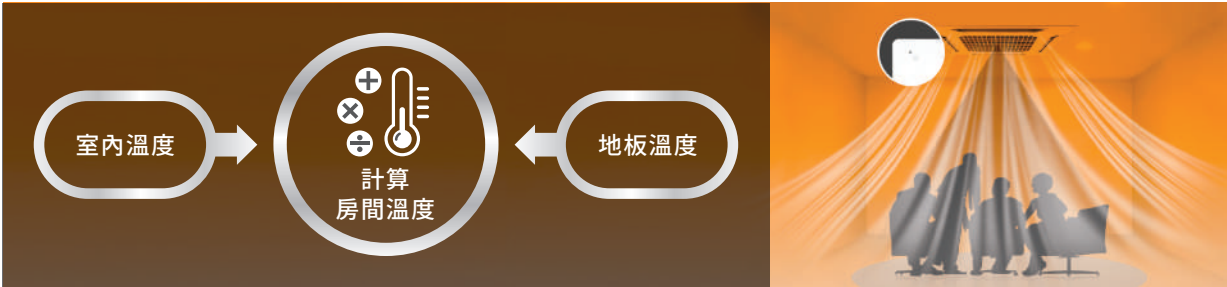


管排	18列
每inch 鰭片數	22

*規格依型號而異

感應器能感應從天花板及地板的暖氣溫度

室內機根據地板偵測感應器感應天花板及地板的溫度差異，提供舒適的溫度



*僅裝置有地板偵測感應器的機型有此功能

感應人體可提供直接/間接氣流

人體感應功能可定位使用者位置以提供適當的氣流

舒適的間接氣流

預防氣流直接吹向使用者的頭部



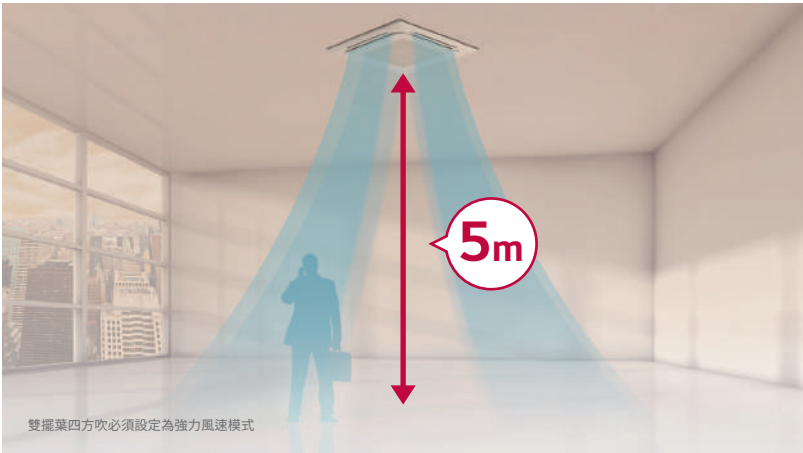
跟隨使用者的直接氣流

直接吹向使用者的頭部

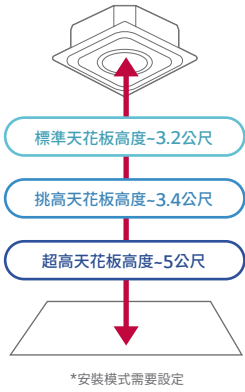


直流風速

風量充足，風力可深達5公尺



直流風速可觸及



人體感知器可開啟/關閉運轉系統

室內機能感應到人體並轉換開啟或關閉，省下54%的電力



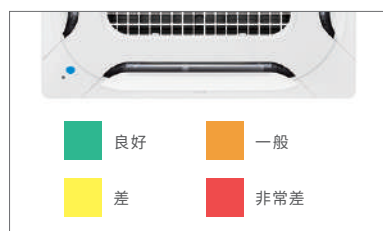
*試驗數據以 LG 社內產品透過2小時運轉測試而得出結果 (冷房預計26度，強風)
*此功能為選配功能，請參閱規格表

多元的空氣淨化顯示方式

透過 WiFi 可以隨時隨地了解空氣淨化情況及遠端控制

智慧指示器

即時顯示室內空氣品質



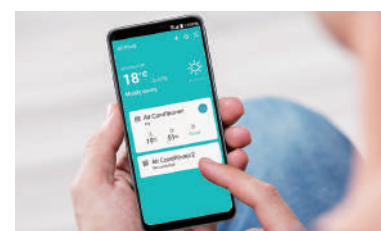
遙控器面板

顯示空氣品質與落塵狀況



手機

隨時隨地都能了解並控制空氣狀況



與 ThinQ 配對

隨時隨地以 ThinQ 連接室內機

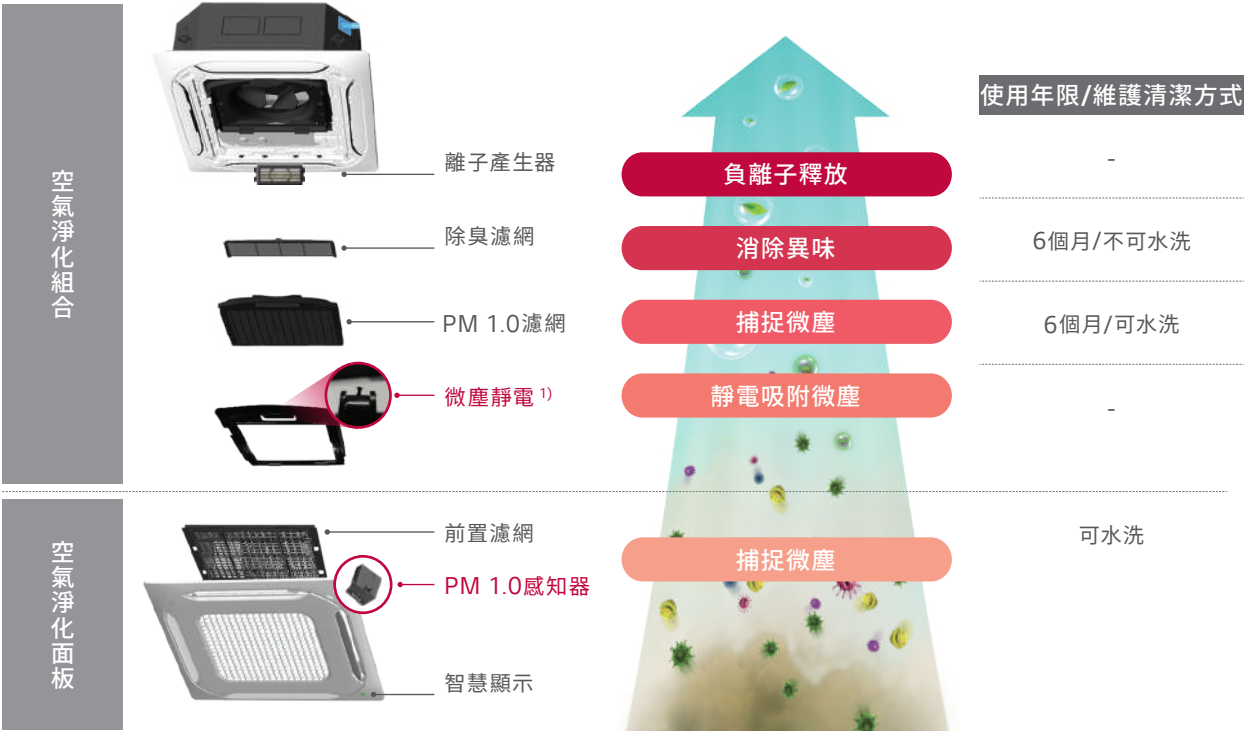
- ① 監控空氣品質
-微塵/超細粉塵/細塵
-日/週/月/年
- ② 手機遙控
-控制模式/溫度/氣流等
- ③ 能源消耗顯示
-監測耗電提示
-設定耗電目標



*圖示僅供參考，由於我們持續更新與 ThinQ 配對之規格、設計及特點，如有更改，恕不另行通知。
*LG ThinQ 應用程式可能無法於舊款的智慧型手機中使用。

方便及更強大的空氣淨化功能

一鍵式空氣淨化濾網，就能輕鬆管理的空氣淨化系統。



1) 透過靜電吸附，捕捉粉塵

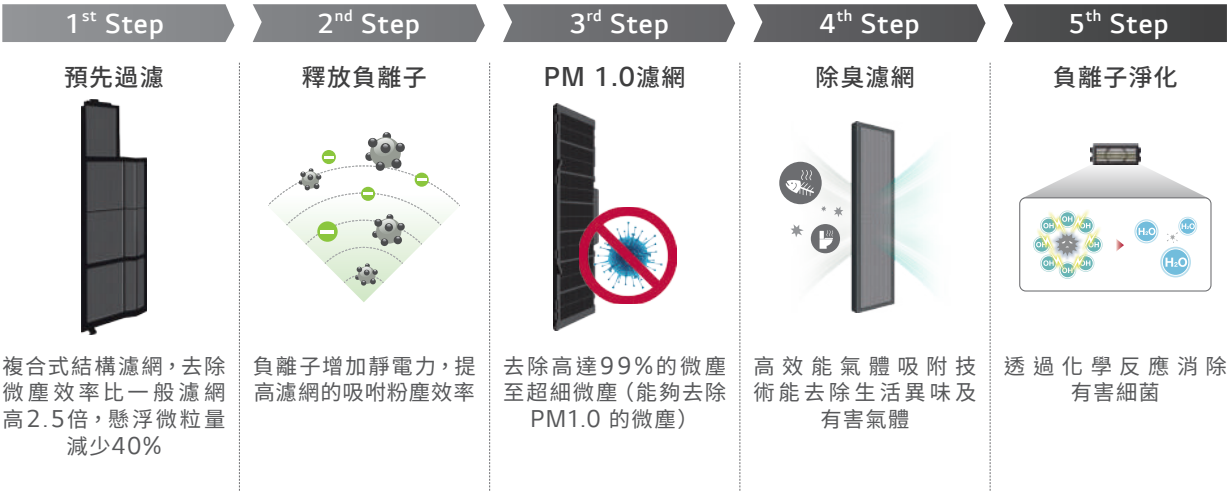
CAC認證

韓國空氣清淨協會對空調產品的空氣淨化功能進行嚴格測試，並為產品提供認證，給予消費者信賴



空氣淨化科技

5步驟空氣淨化過程，去除看不見的超細灰塵、異味和細菌，確保清潔健康的生活環境。



嵌入式四方吹

嵌入式面板（選配）

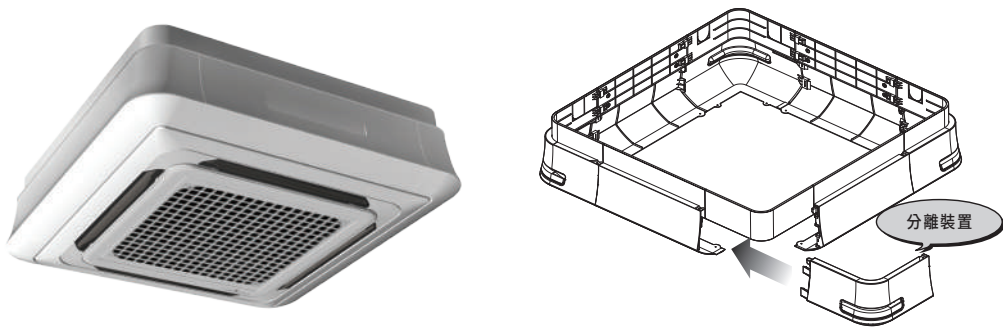


PT-AAGW0
PT-AFGW0

型號			PT-AAGW0	PT-AFGW0	PT-AEGW0
類型		-	標準型	豪華型	清淨&升降面板
外觀顏色(迴風面板)		-	白色 (RAL9003)	白色 (RAL9003)	白色(RAL9003)
雙擺葉		-	O	O	O
尺寸 (W x H x D)	淨尺寸	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	包裝尺寸	mm	1,006 x 102 x 1,006	1,006 x 102 x 1,006	1,006x117x1,006
Weight	淨重	kg	7.1	7.5	10.5
	包裝尺寸	kg	9.3	9.4	12.4
Wi-Fi 選配件			PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200
功能	感知器 (選配)	PM1.0	X	O	O
	地板偵測感應器 (選配)	需搭配 PREMTB101/ PREMTBB101	PTFSMA0	PTFSMA0	PTFSMA0
	粉塵感知 (選配)		X	O	
	人體感知器 (選配)	需搭配 PREMTB101/ PREMTBB101	PTVSAA0	PTVSAA0	PTVSAA0
	自動升降面板 (選配)	需搭配 PREMTB101/ PREMTBB101	X	X	PTVK440
選配件 清淨配件	空氣清淨配件	(選配)	X	PTAHMP0	PTAHMP0
		外觀	X		
		電極集塵	X		
	光觸媒除臭	-	X	O	O
	高壓產生器	HVPS	X	O	O
	離子產生器	Ionizer	X	O	O

嵌入式外蓋面板(選配)

可使用此配件包覆裸露機體



嵌入式四方吹

型號

PTDCA

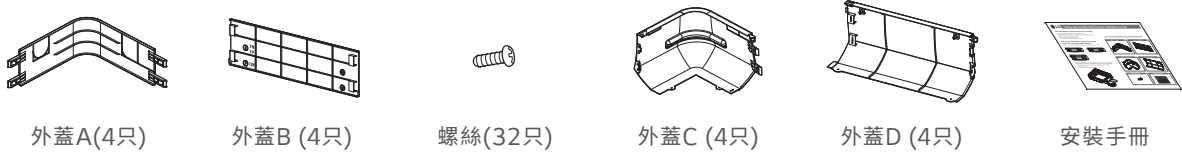
產品系列

嵌入式四方吹

功能

- 1.室內設計需求
- 2. 室內機包護
- 3.外觀需求

包含配件



規格

型號	搭配面板	能力Kw	重量(kg)		尺寸(mm)		
			淨重	包裝重	W	H	D
PTDCA	PT-AAGW0	7.2 kW	6.1	9.5	1,157	266	1,157
		10.1 kW 以上	6.1	9.5	1,157	308	1,157

吊隱式

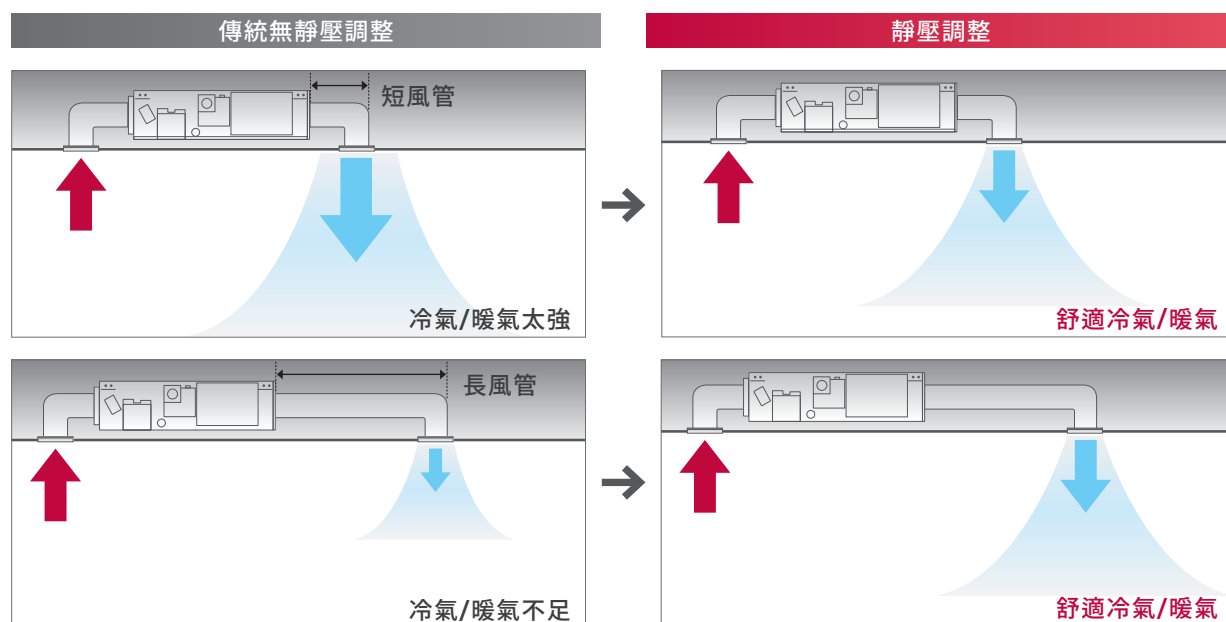
吊隱式 中靜壓



CONCEALED DUCT FEATURES

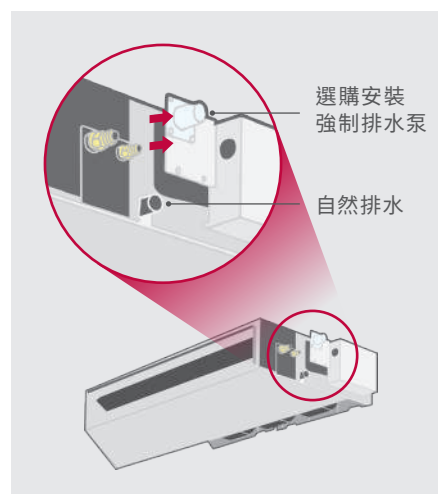
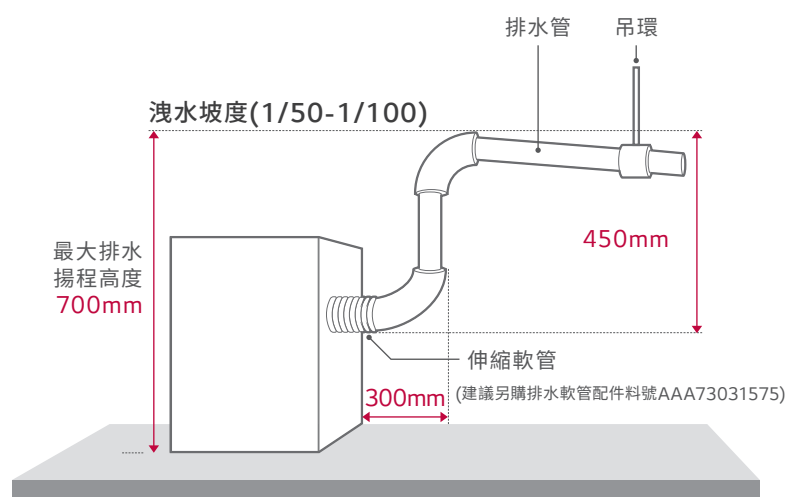
機外靜壓(ESP)控制

使用者可以使用 ESP 控制功能透過有線控制器輕鬆選擇風量。
BLDC馬達可以控制風扇速度和風量。不需要額外的配件來控制氣流。



高揚程排水泵(選配)

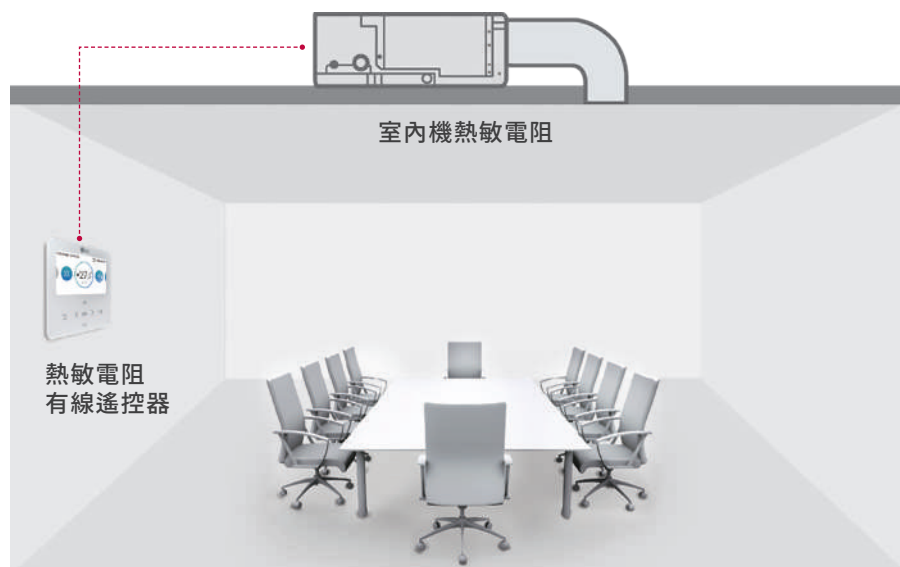
高揚程排水泵自動排水最大揚程高度700mm。它提供了完美的解決方案排水。



※ 吊隱式排水泵：選購機型 (ABDPG)

兩組熱敏電阻控制

使用者可以使用 ESP 控制功能透過有線遙控器輕鬆選擇風量。
BLDC 馬達可以控制風扇速度和風量。無需額外配件和其他設備來控制氣流。

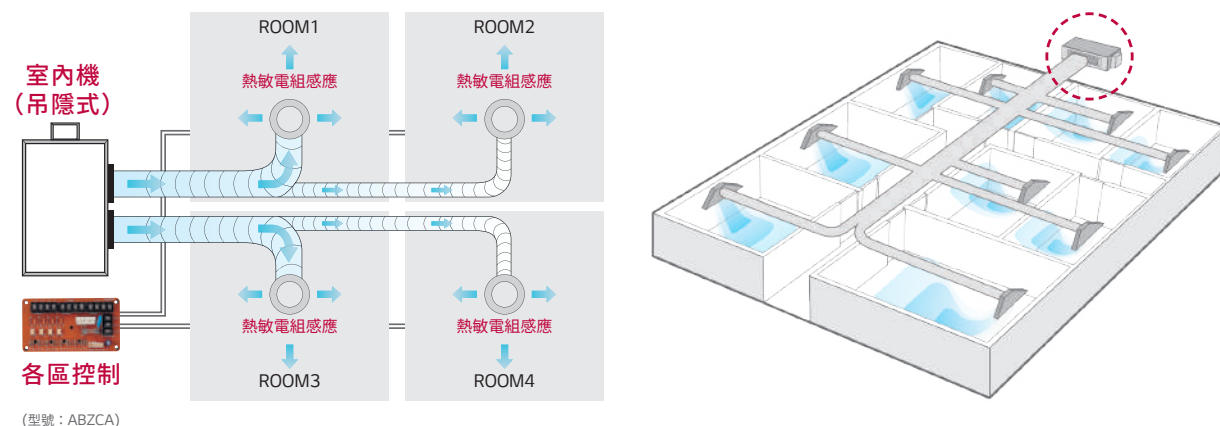


支援多個房間運轉

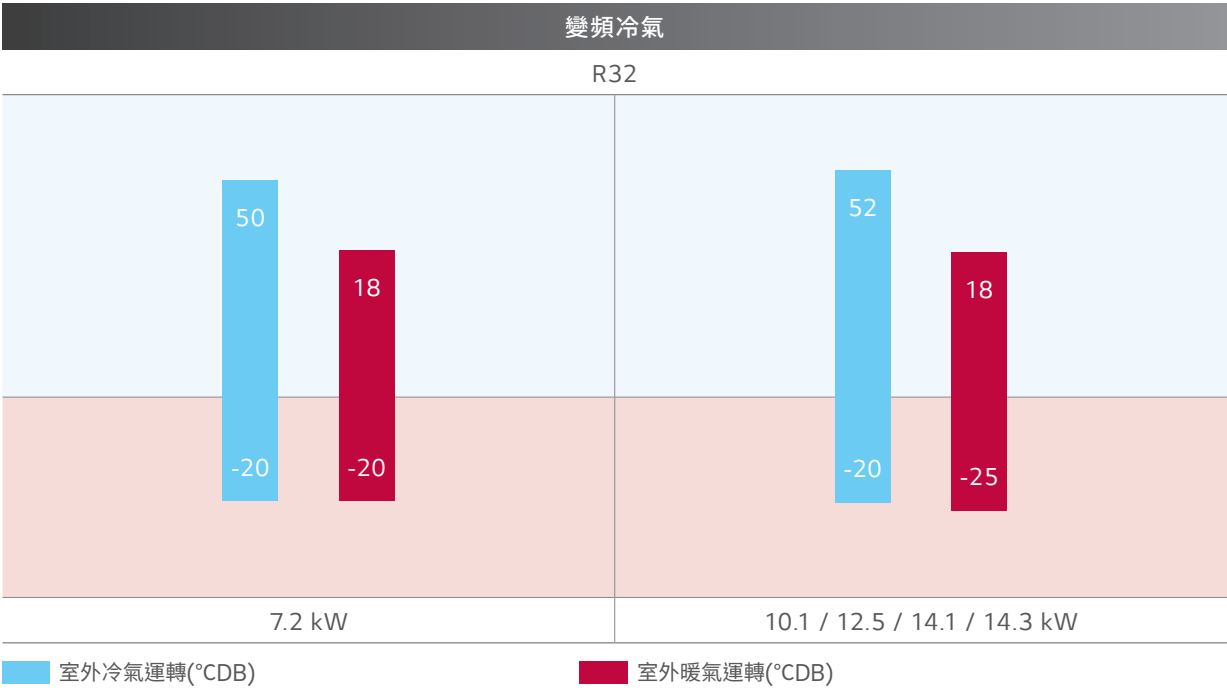
使用集風箱透過螺旋風管可以同時對多個房間進行冷氣/暖氣提供

區域控制特色

- 透過外部熱敏電阻控制不同區域（至多4區）（AC 24V）
- 每一區皆維持合適的風量
- 自動變化組尼器
- 自動控制風扇速度和開/關操作

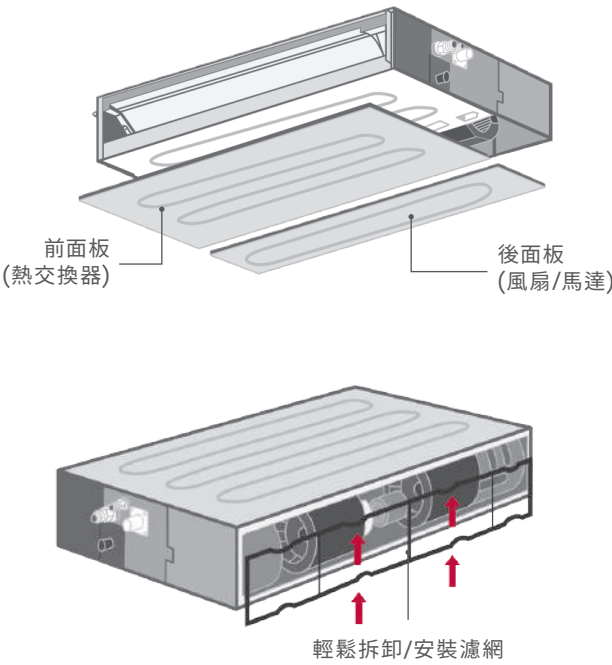


環境溫度運轉範圍廣



簡易維護及維修

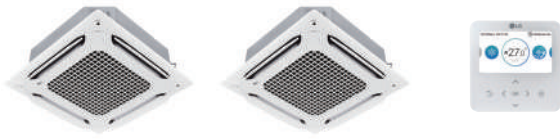
使用者無需拆卸整個面板進行維護；因為面板由兩個組件而成。一個用於熱交換器，另一個用於風扇/馬達。用戶可以在有限的可用空間內輕鬆拆卸和重新安裝濾網。



嵌入式四方吹

高效率變頻冷氣

ZTNW242BLA1 / ZTNW362ALA1



ZUUW242A1 / ZUUW362A1

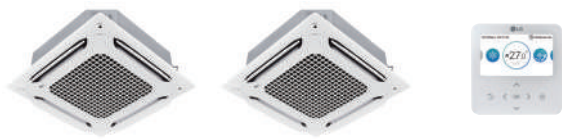


機型	室外機型		ZUUW242A1	ZUUW362A1
	室內機型		ZTNW242BLA1	ZTNW362ALA1
	室內機外型		嵌入式四方吹	嵌入式四方吹
電源		電壓,相,頻率	220, 1, 60	220 , 1 , 60
冷氣能力(額定)	能力 kW		7.2	10.1
	入力W		1,800	2,295
	運轉電流 A		8.5	10.4
暖氣能力(額定)	能力 kW		7.5	10.8
	暖氣入力 W		1,960	2,430
	運轉電流 A		9.5	10.8
CSPF 季節性能因素		kWh/kWh	5.85	5.85
能效分級			1	1
室內機	淨尺寸	(W×H×D)mm	840 × 204 × 840	840 × 288 × 840
	淨重	kg	21.1	25.3
	含包裝重	kg	26.5	30.7
室外機	淨尺寸	(W×H×D)mm	950 × 834 × 330	950 × 1,380 × 330
	淨重	kg	57.7	85.0
	含包裝重	kg	63.3	100.0
冷媒(7.5m 填充量)		R32*kg	R32*1.9	R32*3.0
室外機噪音	C/H	dB(A)	48/52	50/50
室內機噪音	C(SH)/H/M/L	dB(A)	-/38/36/34	-/44/42/41
連接管	液管	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	氣管	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
配管最長/短		m	50/5	85/5
排水管	O.D. / I.D	mm	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25
室外機熱交換器		型式	抗腐蝕黑鰭片	抗腐蝕黑鰭片
室內/外機連接線 (含接地)		No. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
電源線		No. x mm ²	3C x 3.5	3C x 5.5
漏電斷路器(ELCB)		A	20	30
嵌入型面板(標準型)		面板需另購	PT-AAGW0	PT-AAGW0
有線控制器(含內機中)		標配(10m)	PREMTB101	PREMTB101

註：
1. 所標示冷房能力條件：室內迴風空氣溫度27°C DB 21.9°C WB；室外溫度35°C DB，24 °C WB。管長7.5m (水平配管)。
2. 所標示暖房能力條件：室內迴風空氣溫度20°C DB 21.5°C WB；室外溫度7°C DB，6 °C WB。管長7.5m (水平配管)。
3. 以上條件依據 CN3615 標準。

嵌入式四方吹

ZTNW422ALA1 / ZTNW482ALA1



ZU UW422A1 / ZU UW482A1



機型		室外機型	ZUUW422A1	ZUUW482A1
		室內機型	ZTNW422ALA1	ZTNW482ALA1
		室內機外型	嵌入式四方吹	嵌入式四方吹
電源		電壓,相,頻率	220 , 1 , 60	220 , 1 , 60
冷氣能力(額定)		能力 kW	12.5	14.1
		入力W	3,345	4,170
		運轉電流 A	15.3	18.9
暖氣能力(額定)		能力 kW	13.5	15.5
		暖氣入力 W	3,510	4,370
		運轉電流 A	16.0	19.5
CSPF 季節性能因素		kWh/kWh	5.44	5.19
能效分級			1	1
室內機	淨尺寸	(W×H×D)mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	淨重	kg	25.3	25.3
	含包裝重	kg	30.7	30.7
室外機	淨尺寸	(W×H×D)mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
	淨重	kg	85.0	85.0
	含包裝重	kg	100.0	100.0
冷媒(7.5m 填充量)		R32*kg	R32*3.0	R32*3.0
室外機噪音	C/H	dB(A)	51/52	52/53
室內機噪音	C(SH)/H/M/L	dB(A)	-/44/42/41	-/46/44/42
連接管	液管	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	氣管	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
配管最長/短		m	85/5	85/5
排水管	O.D. / I.D	mm	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25
室外機熱交換器		型式	抗腐蝕黑鰭片	抗腐蝕黑鰭片
室內/外機連接線 (含接地)		No. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
電源線		No. x mm ²	3C x 5.5	3C x 8.0
漏電斷路器(ELCB)		A	30	40
嵌入型面板(標準型)		面板需另購	PT-AAGW0	PT-AAGW0
有線控制器(含內機中)		標配(10m)	PREMTB101	PREMTB101

註：
 1. 所標示冷房能力條件：室內迴風空氣溫度27℃ DB，19℃ WB；室外溫度35℃ DB，24℃ WB。管長7.5m (水平配管)。
 2. 所標示暖房能力條件：室內迴風空氣溫度20℃ DB，15℃ WB；室外溫度7℃ DB，6℃ WB。管長7.5m (水平配管)。
 3. 以上條件依據 CN3615 標準。

吊隱式

高效率變頻冷氣

ZBNW242M1A1 / ZBNW362M2A1

ZUUV242A1 / ZUUV362A1



機型			室外機型	ZUUW242A1	ZUUW362A1
			室內機型	ZBNW242M1A1	ZBNW362M2A1
			室內機外型	吊隱式中靜壓	吊隱式中靜壓
電源			電壓,相,頻率	220, 1, 60	220 , 1 , 60
冷氣能力(額定)			能力 kW	7.2	10.1
			入力W	2,100	2,600
			運轉電流 A	9.9	11.9
暖氣能力(額定)			能力 kW	7.5	10.8
			暖氣入力 W	2,270	2,770
			運轉電流 A	10.3	11.7
CSPF			4.75	5.29	
能效分級			NA	NA	
室內機	淨尺寸	(W×H×D)mm	900 × 270 × 700	1,250 x 270 x 700	
	淨重	kg	24.0	36.5	
	含包裝重	kg	29.3	42.0	
室外機	淨尺寸	(W×H×D)mm	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	
	淨重	kg	57.7	85.0	
	含包裝重	kg	63.3	100.0	
冷媒(7.5m 填充量)			R32*kg	R32*1.9	R32*3.0
室外機噪音	C/H	dB(A)	48/52	50/50	
室內機噪音	C(SH)/H/ M/L	dB(A)	-/37/36/35	-/38/37/35	
連接管	液管	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	
	氣管	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	
配管最長/短			m	50/5	85/5
排水管	O.D. / I.D	mm	Ø 32 / 26	Ø 32 / 26	
室外機熱交換器			型式	抗腐蝕黑鍍片	抗腐蝕黑鍍片
室內/外機連接線 (含接地)			No. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
電源線			No. x mm ²	3C x 3.5	3C x 5.5
漏電斷路器(ELCB)			A	20	30
排水泵 (另購)				ABDPG	ABDPG
有線控制器(含內機中)			標配(10m)	PREMTB101	PREMTB101

高效率變頻冷氣

ZBNW422M2A1 / ZBNW482M3A1

ZU UW422A1 / ZU UW482A1



吊隱式

機型	室外機型		ZU UW422A1	ZU UW482A1
	室內機型		ZBNW422M2A1	ZBNW482M3A1
	室內機外型		吊隱式中靜壓	吊隱式中靜壓
電源		電壓,相,頻率	220, 1, 60	220, 1, 60
冷氣能力(額定)	能力 kW		12.5	14.3
	入力W		3,700	4,200
	運轉電流 A		16.8	19.0
暖氣能力(額定)	能力 kW		13.5	15.5
	暖氣入力 W		3,740	4,310
	運轉電流 A		17.4	19.7
CSPF			4.96	4.82
能效分級			NA	NA
室內機	淨尺寸	(W×H×D)mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700
	淨重	kg	36.5	41.0
	含包裝重	kg	42.0	47.2
室外機	淨尺寸	(W×H×D)mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
	淨重	kg	85.0	85.0
	含包裝重	kg	100.0	100.0
冷媒(7.5m 填充量)		R32*kg	R32*3.0	R32*3.0
室外機噪音	C/H	dB(A)	51/52	52/53
室內機噪音	C(SH)/H/M/L	dB(A)	-/39/38/36	-/40/38/36
連接管	液管	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	氣管	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
配管最長/短		m	85/5	85/5
排水管	O.D. / I.D	mm	Ø 32 / 26	Ø 32 / 26
室外機熱交換器		型式	抗腐蝕黑鰭片	抗腐蝕黑鰭片
室內/外機連接線 (含接地)		No. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
電源線		No. x mm ²	3C x 5.5	3C x 8.0
漏電斷路器(ELCB)		A	30	40
排水泵 (另購)			ABDPG	ABDPG
有線控制器(含內機中)		標配(10m)	PREMTB101	PREMTB101

選配件

選配件



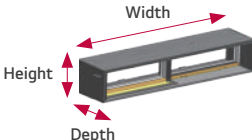
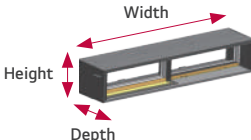
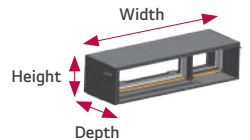
UVnano™ 過濾盒

UVnano過濾盒可以捕集和去除飛沫形式的細塵、細菌和病毒等各種有害物質，有效創造一個安全的室內環境。



UVnano過濾盒選配件 (包含 ePM1 過濾器)
PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0

ePM1過濾器
FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0

規格		單位	M3 Platform	M2 Platform	M1 Platform
型號			PBM13M3UA0	PBM13M2UA0	PBM13M1UA0
吊隱式UVnano過濾盒		-			
淨尺寸 (w × H × D)		mm	1,250 × 360 × 280	1,250 × 270 × 280	900 × 270 × 280
包裝尺寸 (W × H × D)		mm	1,440 × 430 × 377	1,440 × 340 × 377	1,048 × 340 × 377
淨重		kg	12.7	11.6	9.1
前置濾網 (1)	尺寸 (W × H × D)	mm	596 × 377 × 4	596 × 247 × 4	596 × 247 × 4
	網目	-	34 × 39	34 × 39	34 × 39
	顏色	-	黑	黑	黑
	數量	EA	2	2	2
前置濾網 (2)	尺寸 (W × H × D)	mm	—	—	247 × 247 × 4
	網目	-	—	—	34 × 39
	顏色	-	—	—	黑
	數量	EA	—	—	1
UVnano過濾	UVC 波長	mm	275	275	275
	UVC LED 數量	EA	8	8	8
過濾器 (1)	型號		FBM13M3UA0	FBM13M2UA0	FBM13M1UA0
	尺寸 (W × H × D)	mm	600 × 341 × 50.8	600 × 341 × 50.8	600 × 341 × 50.8
	數量	EA	2	2	2
	等級	-	*ePM1 65%	ePM1 65%	ePM1 65%
過濾器 (2)	尺寸 (W × H × D)	mm	—	—	250 × 251 × 50.8
	數量		—	—	1
	等級	-	—	—	ePM1 65%

* Grade : ISO 16890

LG Wi-Fi 模組 (選購)

使用 Android 或 iOS 智慧型手機等網路裝置控制空調。



PWFMD200

功能

- 使用者可以透過 ThinQ APP 應用程式隨時隨地使用配備 Wi-Fi 的裝置進行操作。
- 使用者離開或到達空調機之前遠端控制操作 ThinQ 裝置以開啟或關閉空調機。
- LG 獨有的家用電器控制應用程式 (ThinQ) 可用。
- 操作簡單，功能多元。

- | | |
|-----------|----------------------|
| - 開關 | - 預訂 (睡眠、每週開/關) |
| - 操作模式 | - 能源監控 ²⁾ |
| - 目前/設定溫度 | - 濾網管理 |
| - 風扇轉速 | - 錯誤檢查 |
| - 葉片控制 | - 空氣淨化 ³⁾ |

型號	PWFMD200
尺寸 (W x H x D) mm	48 x 68 x 14
介面產品	空調系統 ³⁾
連結型式	室內機一對一
通訊頻率	2.4G Hz
無線標準	IEEE 802.11b/g/n
手機運用	ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) 以上, iPhone iOS 9.0 以上)
外部延伸接線	PWYREW000 (10m 擴展)

注意：1.根據每個 IDU 型號，功能可能有所不同。

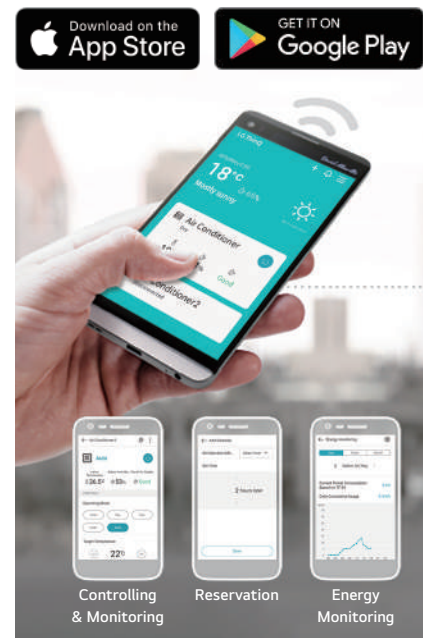
2.應用程式的使用者介面將進行修改，以改善其設計和內容。

3.應用程式針對智慧型手機使用進行了最佳化，因此可能無法在平板裝置上正常運作。

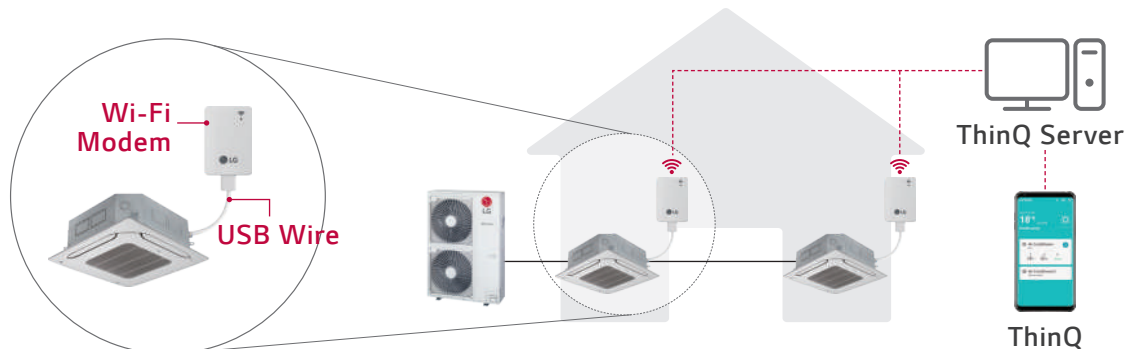
1) 根據室內機的類型，可能無法進行風向標控制。

2) 此功能需要安裝 LG 集中控制器和 PDI。

3) 為了與室內機、地區 LG 辦公室的兼容性。



系統架構



※ 在 Google Market 或 App Store 中搜尋“ThinQ”，然後下載該應用程式。

※ 空調機環境必須具備 Wi-Fi 連線的網路服務。

※ 由於我們不斷改進 ThinQ App 的政策，規格、設計和功能如有更改，恕不另行通知。

標準有線控制器



Standard III
PREMTB101

型號	PREMTB101
運轉模式	On / Off, 風速控制, 溫度設定
模式切換	冷氣, 暖氣, 自動, 除濕, 送風
自動擺葉/擺葉控制	●
預約	簡式, 舒眠, 起/停, 週期, 假日
時間顯示	●
電氣故障補償	●
兒童鎖	●
運轉狀態LED顯示	●
室內溫度顯示	●
無線遙控接收器	—
尺寸 (W x H x D) mm	120 x 120 x 16
背光	●

※ 請參閱每個型號技術手冊以了解適用的型號。

無線控制器 (選購)

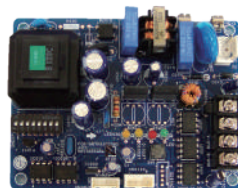


PWLSSB21H
無線遙控器
(嵌入式四方吹
及吊隱式適用)



PWLRVN000
無線接收器
(僅吊隱式適用)

PI 485



PMNFP14A1

電源: 單相 AC 220V 50 / 60 Hz

室內機連結最大台數: 64 台

機型運用: RAC / Multi / Single / Therma V

※ 請參閱每個型號技術手冊以了解適用的型號。

乾接點介面 (選購)



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB320



PDRYCB500 /
PDRYCB510*

※ 運用型號參考技術手冊
* 無外殼 PDRYCB510

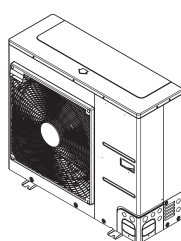
型號	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500/ PDRYCB510*
接點	1 控制點	2 控制點	8 控制點	Modbus RTU
輸入電源	外部輸入 AC 220V	接室內機電源 DC 5V&12V	接室內機電源 DC 5V&12V	接室內機電源 DC 5V&12V
電壓/ 無電壓輸入	—	•	•	—
On/Off 控制	•	•	•	•
鎖定/解鎖	•	•	•	•
風扇速度設定	—	—	•	•
溫度感知 Off	—	•	•	—
節能	—	•	—	•
溫度設定	—	•	•	•
故障監控	•	•	•	•
運轉模擬	•	•	•	•

尺寸圖(室外機)

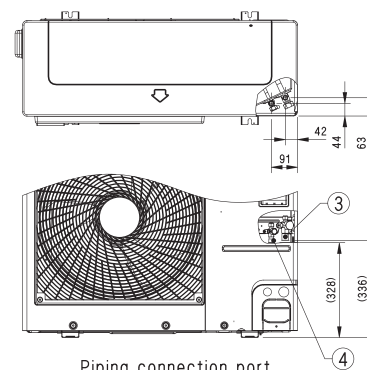
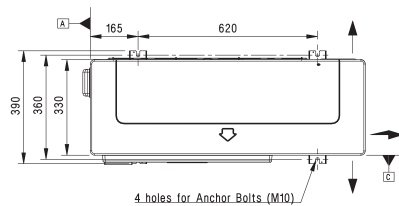
ZUUW242A1

(Unit : mm)

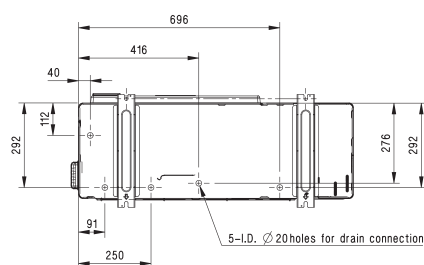
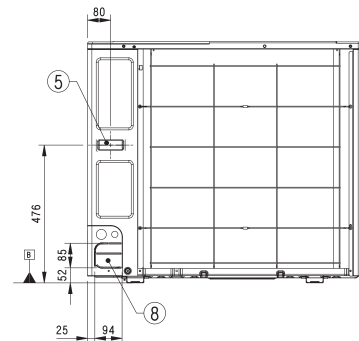
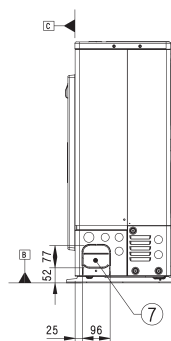
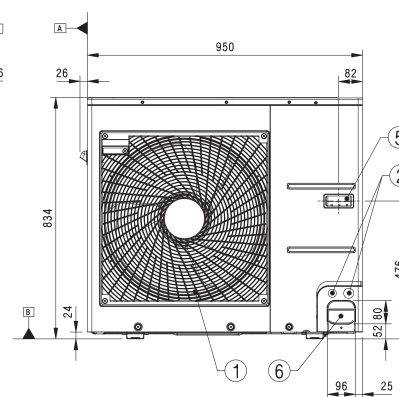
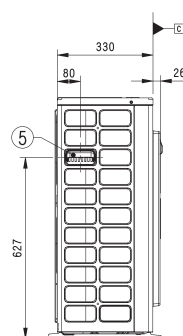
	部件名稱
1	出風口
2	電源及信號線出孔
3	氣管連接
4	液管連接
5	把手
6	前配管出口
7	側配管出口
8	後配管出口



3D View



Piping connection port

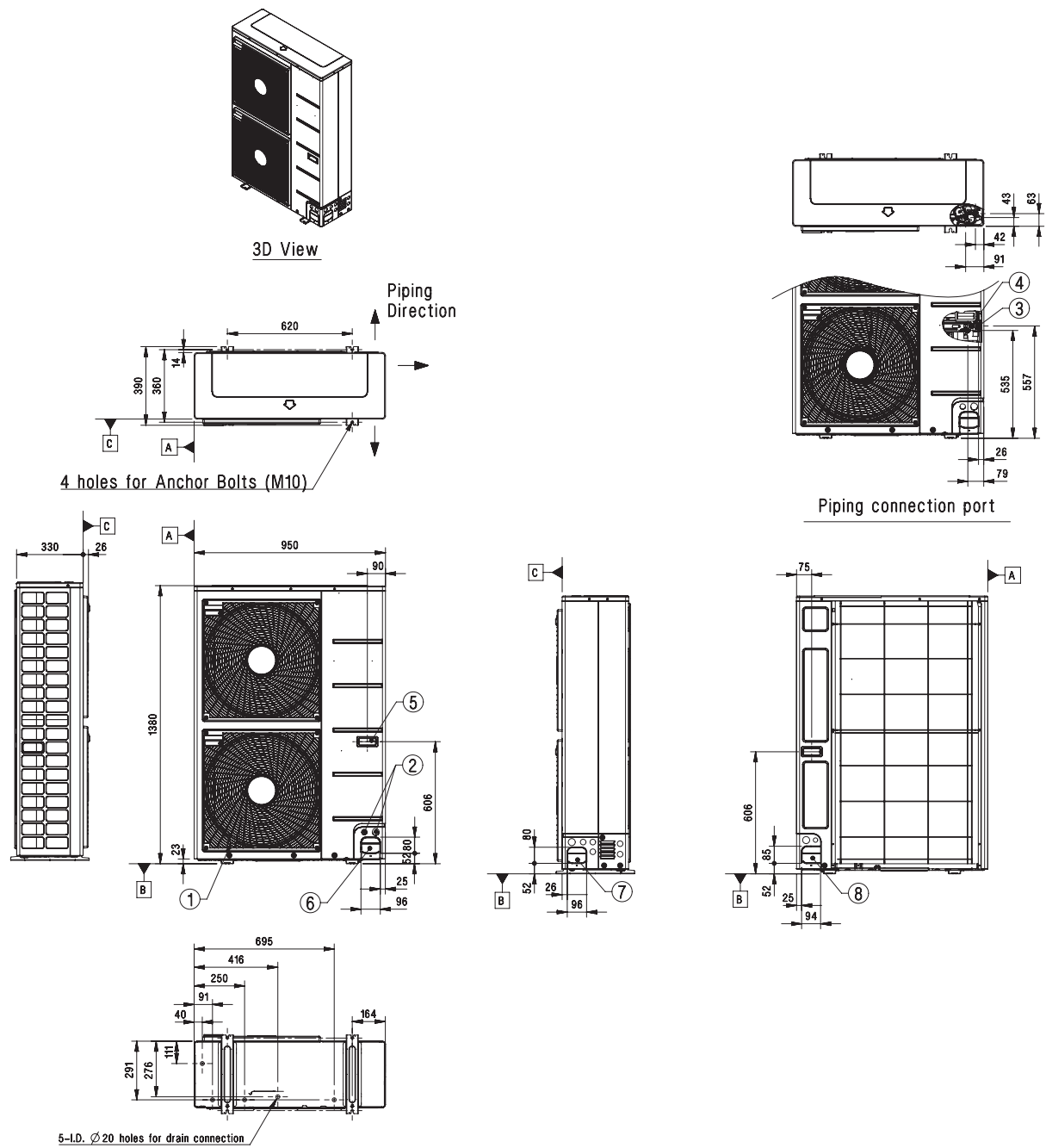


ZUUW362A1 / ZUUW422A1 / ZUUW482A1

尺寸圖(室外機)

(Unit : mm)

	部件名稱
1	出風口
2	電源及信號線出孔
3	氣管連接
4	液管連接
5	把手
6	前配管出口
7	側配管出口
8	後配管出口

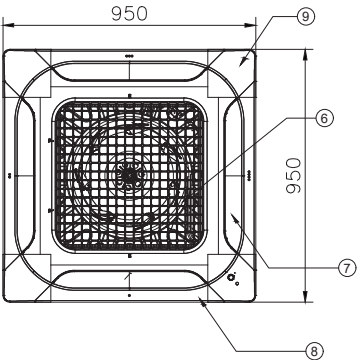
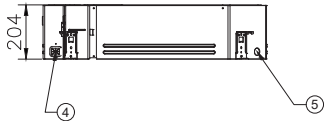
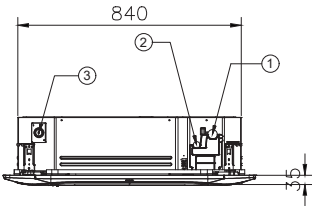
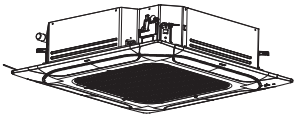
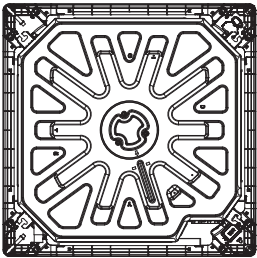
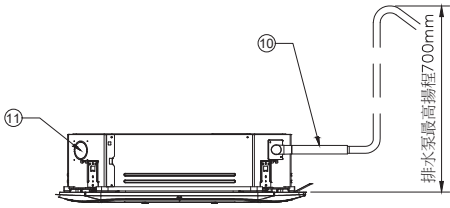


尺寸圖(嵌入式四方吹)

ZTNW242BLA1

(Unit : mm)

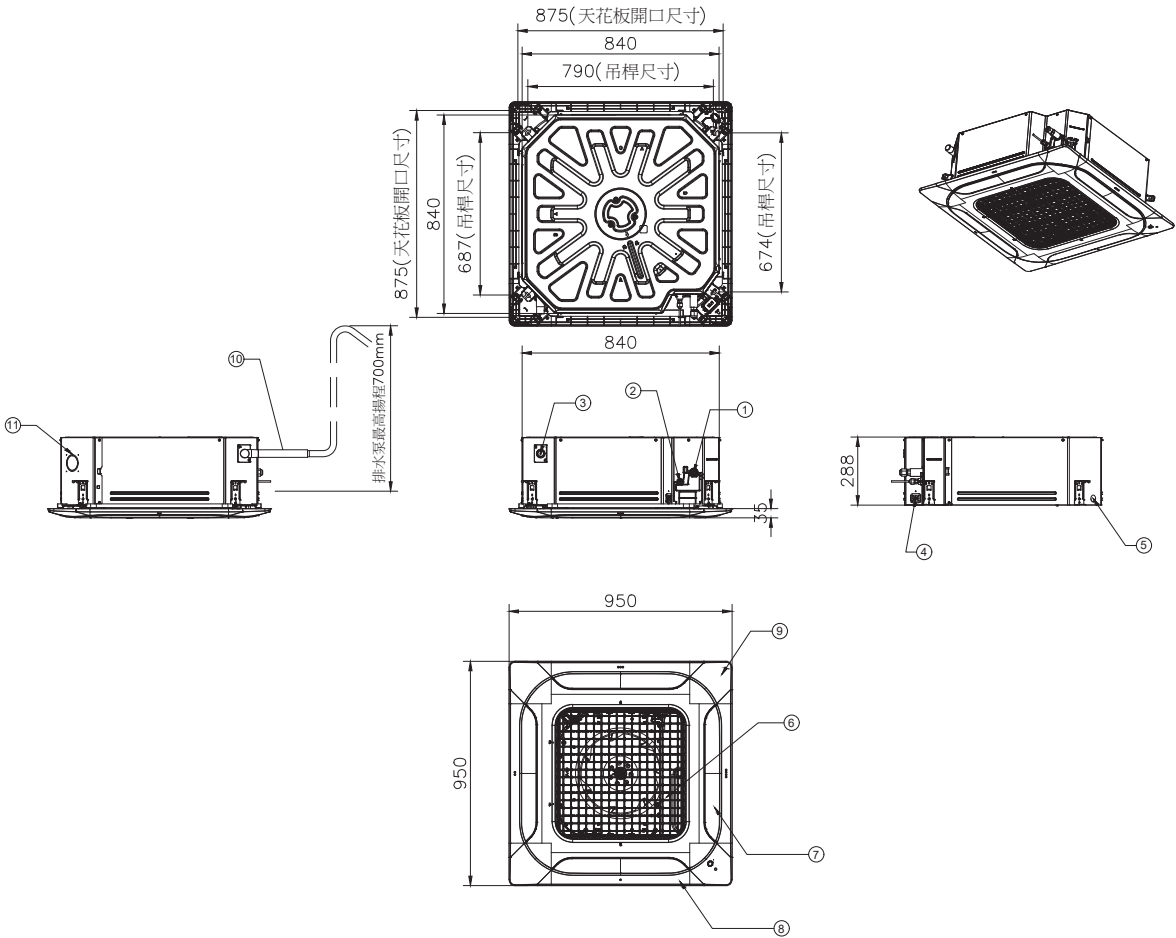
	部件名稱
1	氣管(5"/8)
2	液管(3"/8)
3	排水管 32/26
4	電源及信號穿孔
5	線控器穿孔
6	進氣口
7	出風口
8	過濾網
9	裝飾角蓋
10	可撓性排水管(配件)
11	a新鮮空氣引入孔



ZTNW362ALA1/ZTNW422ALA1/ZTNW482ALA1

(Unit : mm)

	部件名稱
1	氣管(5"/8)
2	液管(3"/8)
3	排水管 32/26
4	電源及信號穿孔
5	線控器穿孔
6	進氣口
7	出風口
8	過濾網
9	裝飾角蓋
10	可撓性排水管(配件)
11	a新鮮空氣引入孔



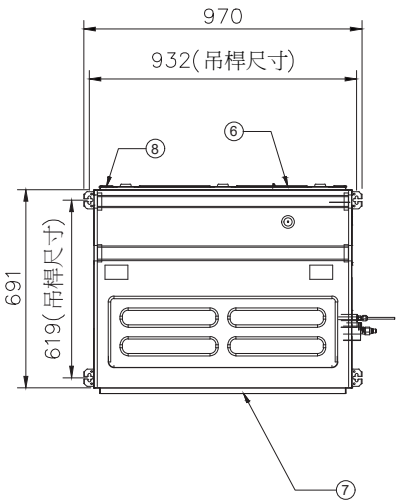
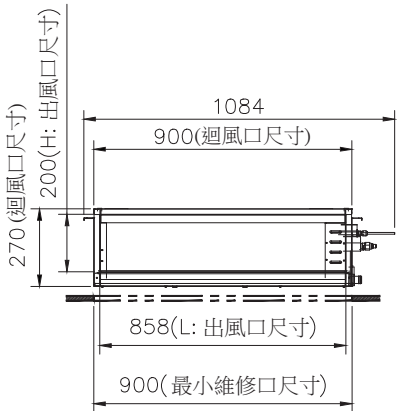
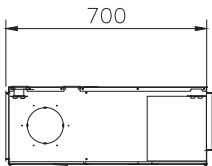
尺寸圖(嵌入式四方吹)

尺寸圖(吊隱式)

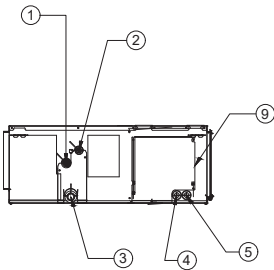
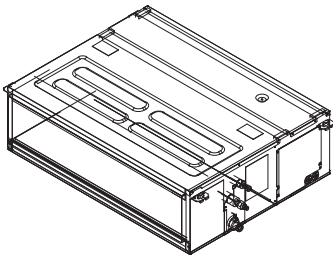
ZBNW242MIA1

(Unit : mm)

	部件名稱
1	氣管(5"/8)
2	液管(3"/8)
3	排水管 32/26
4	電源及信號穿孔
5	線控器穿孔
6	進氣
7	出風口
8	過濾網
9	電器蓋



3分/5分

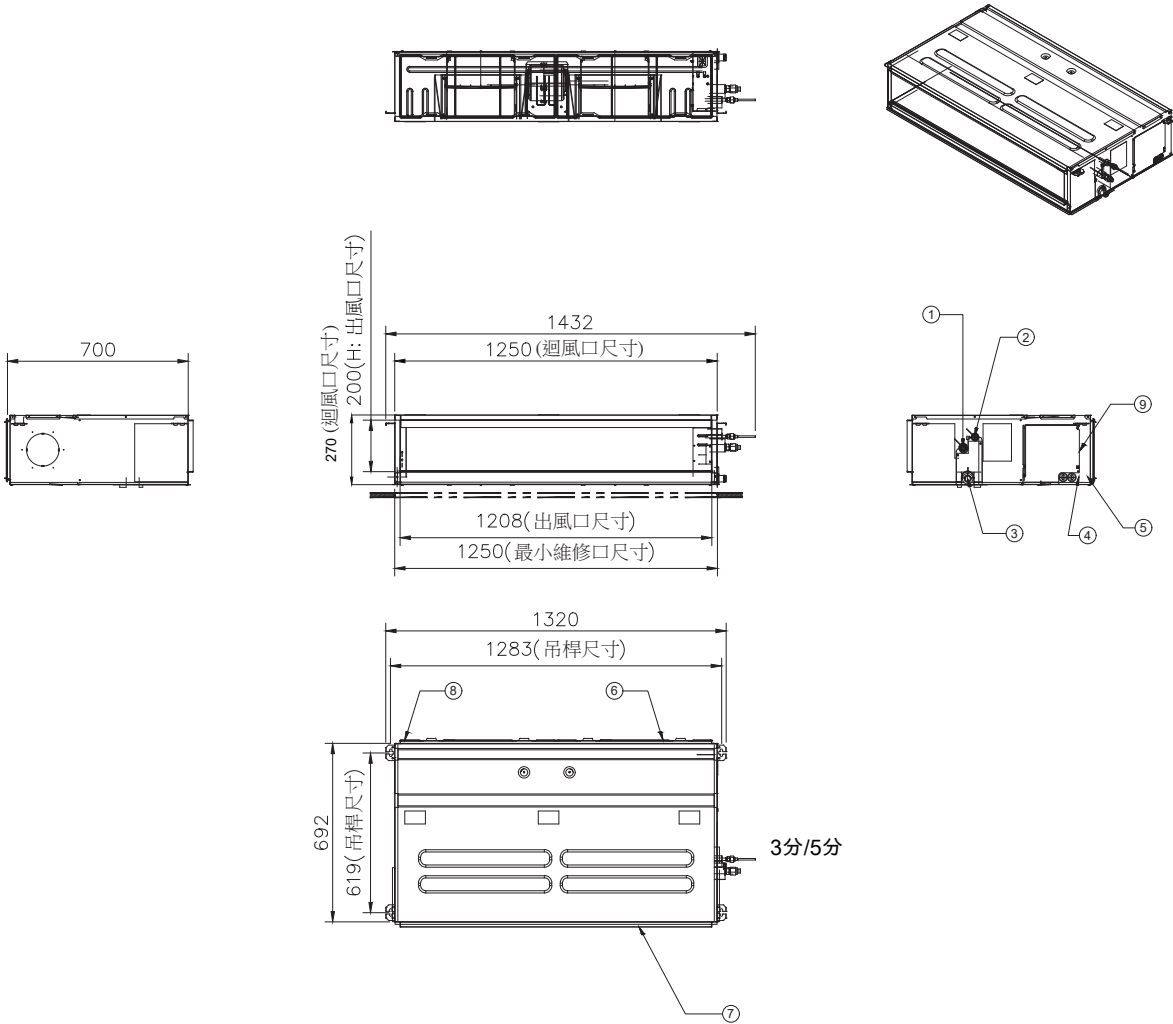


ZBNW362M2A1/ZBNW422M2A1

(Unit : mm)

	部件名稱
1	氣管(5"/8)
2	液管(3"/8)
3	排水管 32/26
4	電源及信號穿孔
5	線控器穿孔
6	進氣
7	出風口
8	過濾網
9	電器蓋

尺寸圖(吊隱式)



尺寸圖(吊隱式)

ZBNW482M3A1

(Unit : mm)

	部件名稱
1	氣管(5"/8)
2	液管(3"/8)
3	排水管 32/26
4	電源及信號穿孔
5	線控器穿孔
6	進氣
7	出風口
8	過濾網
9	電器蓋

