

開利智冷 6力覺醒



勁速力 極速勁冷 大風量

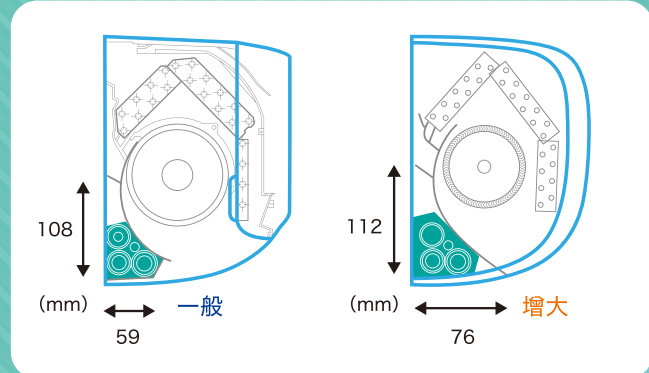
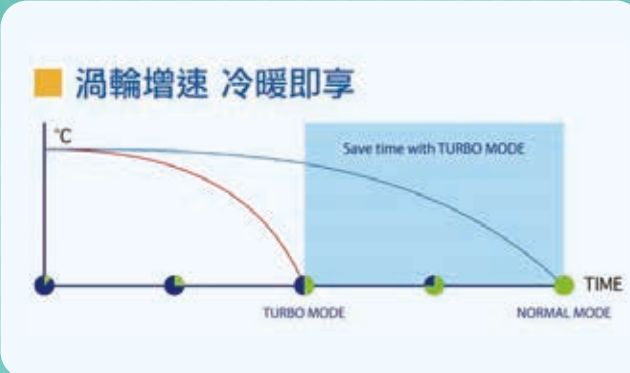
新世代 **118mm** 大直徑動力風扇搭配優異的出風風道設計，大幅提升送風距離與效率。輔以整體風機系統最佳化配置，最大可達1,327(CMH)風量，實現短時間超速冷房效果，涼感隨吹隨到。

強力勁速模式

瞬間將電流頻率拉升10%以上至最高等級，同時啟動室內風扇渦輪轉速，讓室內溫度下降至涼爽的程度。

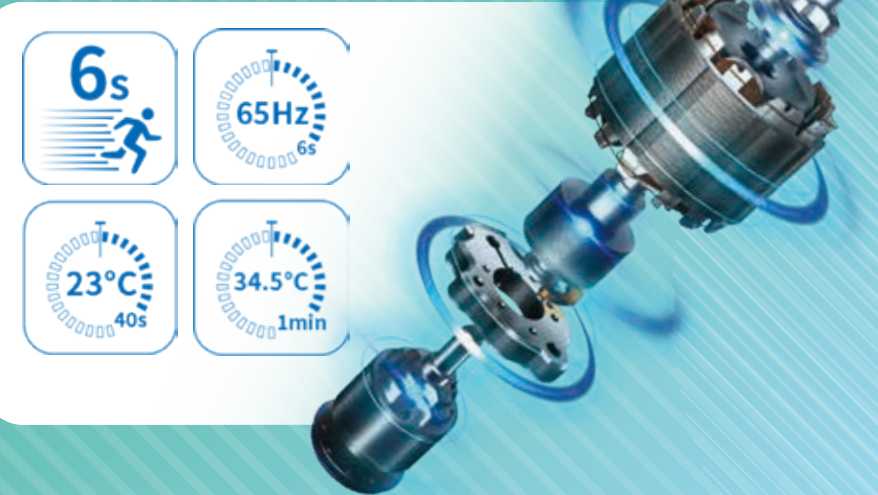
優化風機系統

結合大直徑動力風扇傑出的製風能力，搭配的風機系統空間同時增加34%，以減少不必要的風量消耗，確保穩定的空氣流量，達到短時間內急速冷房的效果。



快速製冷或製熱

就像跑步者衝向終點線一樣，這項技術使壓縮機在啟動時瞬間即可達到最大頻率(65Hz在6s之內)，從而在空調開啟後提供強大的製冷/製熱量。



3D環繞風擺

室內機出風口導風板，能上、下(60°)、左、右(80°)自動擺動到不同角度，讓冷風能均勻地吹拂到各個角落，讓室內的每個角落都能保持涼爽。



控溫力 智慧控溫 隨身感

室內機風扇速度段數高達**12段**，實現更細膩且精準的風速，找到你最適合的專屬溫度。搭配 **Follow ME** 隨身感功能，即可將溫度感測由室內機切換至遙控器所在位置，更精準控制您所在位置的感受溫度。

Follow ME 隨身感

如果家中格局複雜，或是大型傢俱較多影響空氣對流，開啟Follow ME智慧隨身感，並將遙控器置於想要降溫(或升溫)的特定位置，內置於遙控器中的感溫器將會與主機溝通，迅速降低(或升高)特定位置的感受溫度。



清淨力 超離殺菌 更潔淨

NEW

智冷HD系列新增**超級離子產生器**，可以產出350萬ps/cm³的**正離子**，以及1,000萬ps/cm³的**負離子**。當正離子遇到負離子時，會立即釋放出巨大的能量，讓包括葡萄球菌、白色葡萄球菌、金黃色葡萄球菌、大腸桿菌等空氣中的細菌死亡。額外的負離子用以消除空氣中的異味，灰塵，煙霧和花粉顆粒，使空氣更清新。

智慧正負離子殺菌功能

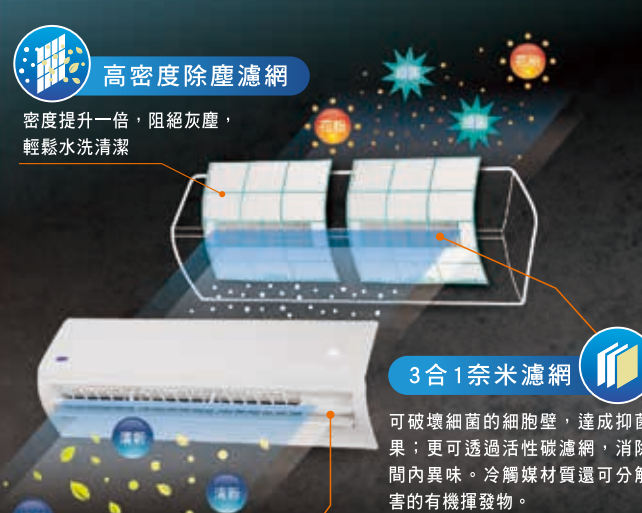


智慧清潔防霉

3段式智慧自潔淨防霉抑菌，搭配**3合1奈米濾網**，內含**奈米銀離子、強化活性炭、高效冷觸媒**等材質，清除除菌。



多重清淨除菌



防護力 金鑽防護 抗鏽蝕

全新熱交換鰭片採用**第5代金鑽塗層**，讓散熱器上的水珠能快速流出，有效對抗細菌、微生物、水氣、鹽分、酸鹼物質對鰭片的侵蝕，避免零件老化，提升耐用度，更能提升熱交換效率。



頂級金鑽塗層

第5代金鑽塗層可大幅提升熱轉換效率，且保護鰭片可以確保冷凝水不殘留，有效杜絕細菌滋生。

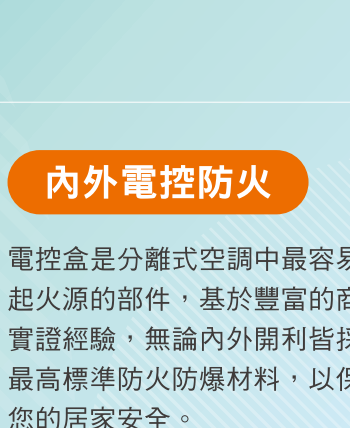
自我診斷保護

當空調運作發生異常，系統經由自我智慧偵測將會啟動保護機制，以防止變頻壓縮機不當耗損；針對診斷的問題也將以代號方式顯現於內機面板，讓服務團隊可以迅速精準的判斷與修復。



智慧除塵設計

直流電機本身可以反向旋轉，清除冷凝器上的沙塵，確保外機清潔與換熱效果。



內外電控防火

電控盒是分離式空調中最容易引起火源的部件，基於豐富的商用實證經驗，無論內外開利皆採用最高標準防火防爆材料，以保護您的居家安全。

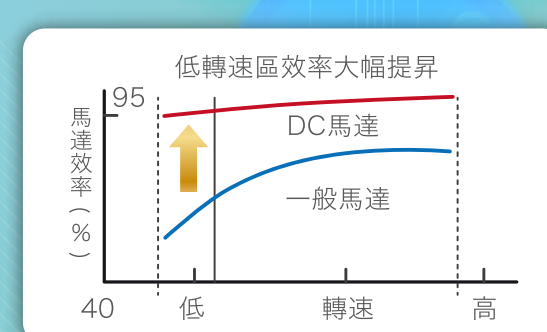
省電力 節電進化 低耗能

開利直流變頻壓縮機的**25段**智慧頻率控制晶片，搭配核心的變頻機板設計，精準調校冷熱間細微的輸出功率，產生絕佳的製冷供暖效果。全系列機種達成**CSPF 1**級能效。



直流變頻壓縮機

開利直流變頻壓縮機已進化到25級精細頻率控制，搭配核心變頻機板在冷熱間細微且精準的調控室內舒適溫度，提升壓縮機熱轉換效率，用一樣的電量產生更多的製冷供暖效果。



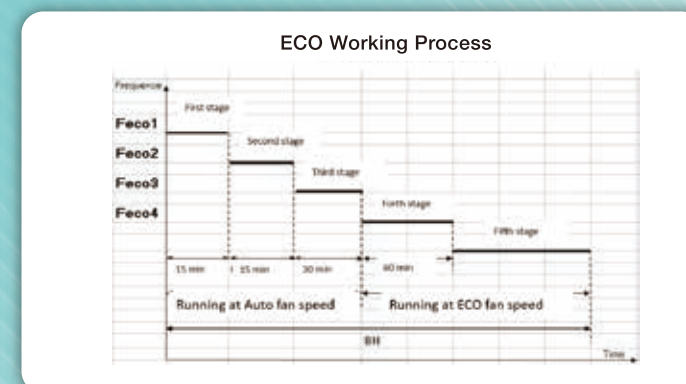
直流變頻馬達效能

直流變頻馬達於低轉速時效率大幅提升至平均95%，電量耗損卻較傳統馬達減少30%，在馬達於開機後不間斷的運作下，將節省一筆可觀的電費。

3D直流變頻引擎

- 1D—直流變頻壓縮機
- 2D—室外機直流變頻馬達
- 3D—室內機直流變頻馬達

空調中所有最耗能的關鍵部件皆為直流變頻設計，能立即因應室內溫度需求調整工作頻率，大幅降低能耗。



ECO節能

啟動節能模式，智慧控制壓縮機頻率低至12Hz。作為一種智慧運行模式，它通過智慧控制系統來限制每個階段的最高壓縮機頻率和風速。

寧靜力 靜音設計 低噪聲

從風扇的材質、尺寸與軸承設計，降低震動及馬達音量，大風量輸出時仍能維持低噪音表現，並考量到流體力學的大風道設計，減低阻抗及風切噪音。透過遙控器啟動靜音模式即可享受最高品質**20分貝***的極靜表現。



室內外機直流變頻馬達

室內外機風扇馬達皆採用直流變頻設計，與壓縮機同為3D引擎的關鍵部件，根據室內冷房的程度有效減少輸入功率，同時降低不必要的噪音產生。

特殊風扇設計

結合室內外機直流變頻馬達，特殊凹槽設計以將低風阻，輕量化設計以提高旋轉效率，強化節能效果還可確保安靜。



特殊凹槽設計



靜音模式

- 長按遙控器的“風速”鍵2秒，便可進入靜音模式
- 運行時按下“電源”、“模式”或“舒眠”鍵，或是啟動“自潔淨”功能，皆可停止靜音模式
- 靜音模式啟動時，壓縮機將持續於極低頻率運轉

* 經開利實驗室以冷房靜音模式運行，測得噪音值為20分貝。

智冷DE系列



	42QHD028DE	42QHD041DE
室內機	42QHD028DE	42QHD041DE
室外機	38QSD028DE	38QSD041DE
額定能力	2.8	4.1
冷房	2.8	4.2
熱房	2.8	4.2
CSPF 標準分數	1 級	1 級
尺寸 (WxDxH)	mm	mm
室內機	802x189x297	802x189x297
室外機	805x330x554	805x330x554
重量	kg	kg
室內機	8.5	8.5
室外機	26.4	31.8

	42QHD051DE	42QHD0741DE
室內機	42QHD051DE	42QHD0741DE
室外機	38QSD051DE	38QSD0741DE
額定能力	5.1	7.4
冷房	5.1	7.4
熱房	5.2	7.4
CSPF 標準分數	1 級	1 級
尺寸 (WxDxH)	mm	mm
室內機	965x189x319	1080x226x335
室外機	890x342x673	890x342x673
重量	kg	kg
室內機	10.9	13.4
室外機	39.9	44.7

