PCRTW2307樣本

DAIKIN

大金TOP Air輕商用
壁掛型FAA-X系列

冷 專 型

R32
新冷媒空調

為客戶及員工
潔淨室內空氣

產品陣容

FAA71XVLT

RKF71XVLT

7.1 kW	FAA71XVLT / RKF71XVLT		
冷房能力	額定	kW	7.2
CSPF	kWh/kWh		5.11

FAA100XVLT

RKF100XVLT

10.0 kW	FAA100XVLT / RKF100XVLT		
冷房能力	額定	kW	9.5
CSPF	kWh/kWh		5.18

功能列表

室內機

	機型	FAA71X	FAA100X
	直流變頻控制	●	●
舒適氣流	強力氣流雙葉片	●	●
	超廣角出風口	●	●
	垂直自動搖擺 (上與下)	●	●
	水平自動搖擺(左與右)	●	●
	3D 立體氣流	●	●
	舒適氣流模式	●	●
舒適性控制	室內機靜音運轉	●	●
	智慧眼 (自動節能)	●	●
	使用濕度感測器的除濕功能	●	●
	風速自動控制	●	●
便利生活方式	待機省電功能	●	●
	省電運轉	●	●
	變頻強力運轉	●	●
	液晶背光面板無線遙控器	●	●
	發光按鈕無線遙控器	●	●
	大金無線接收轉接器(選購品)	●	●
	室內機ON/OFF 開關	●	●
衛生與健康	除臭清淨濾網（酶藍）	●	●
	防霉空氣濾網	●	●
	防霉運轉	●	●
	除臭	●	●
	易擦拭平面面板	●	●
	可拆卸的排水盤	●	●
計時器	倒數ON/OFF 計時器	●	●
	夜間佳眠模式	●	●
安心功能	停電自動再啟動功能	●	●
	故障自動診斷液晶顯示	●	●

室外機

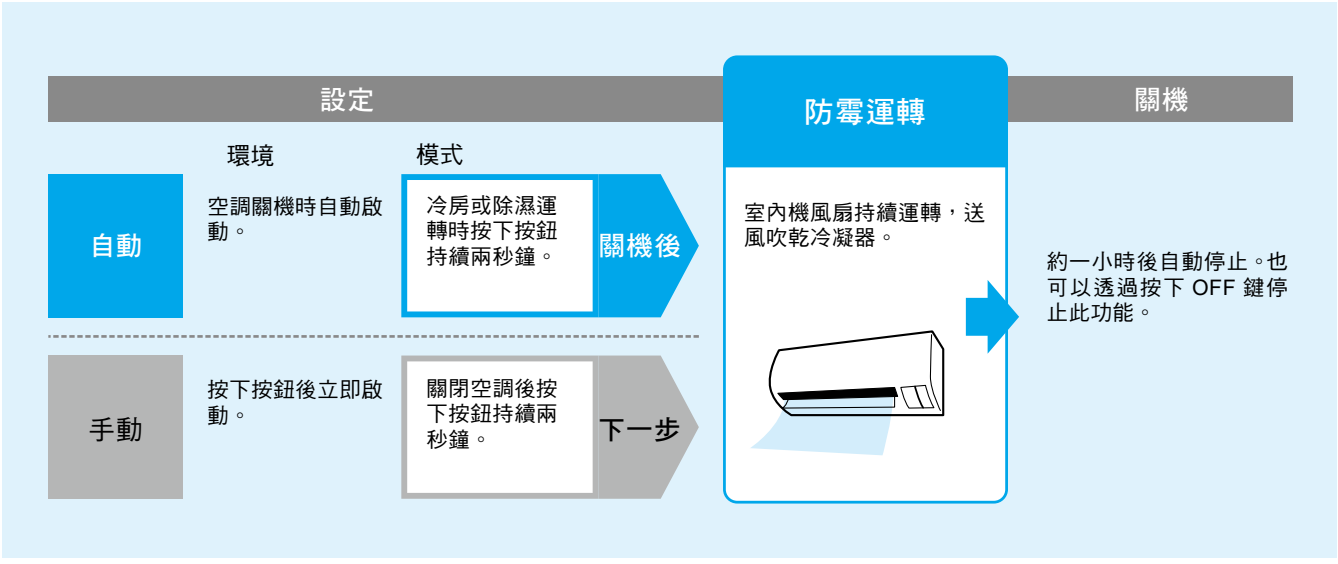
	機型	RKF71X	RKF100X
舒適性控制	室外機靜音運轉	●	●
安心功能	室外機散熱片的特殊防蝕處理	●	●

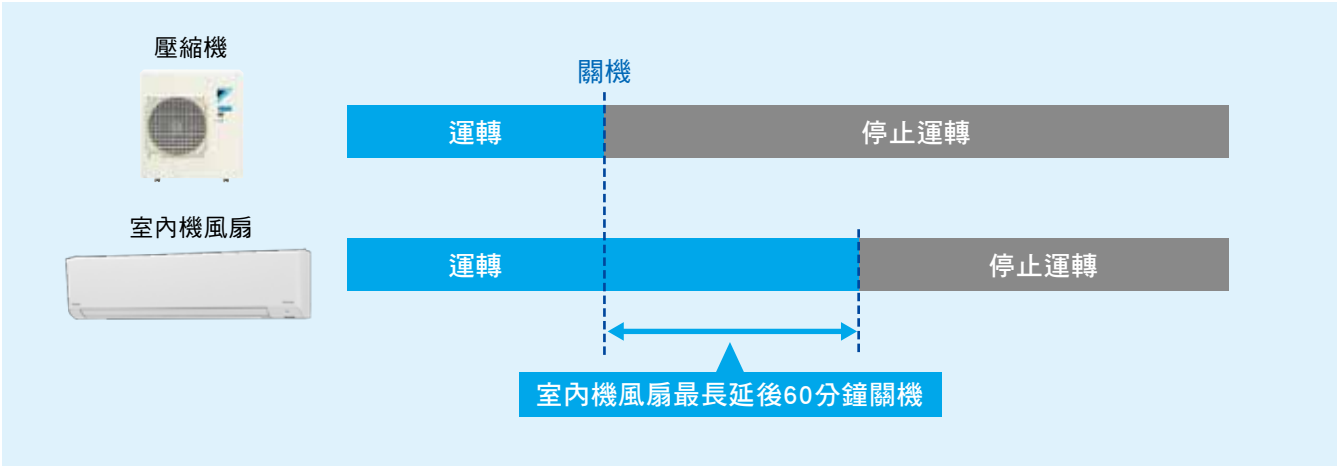
註: NEW 表示新設計的機型 NEW 表示有新能力的機型

淨化空氣
消除異味

防霉運轉

冷房或除濕運轉時都會在室內機產生冷凝水，而水分容易導致黴菌和難聞的異味。此功能可以乾燥室內機內部以抑制發霉。





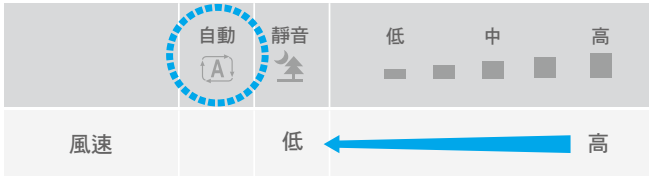
註: 1. 當關機定時器停止冷房或除濕運轉時，此功能不會啟用。
2. 防霉運轉持續約一小時。

各項可以節能的溫度設定

在空調冷房運轉時，大多數耗電是由於降低房間溫度所造成的。如果您降低設定溫度2°C，耗電就會約增加20%。請先嘗試高風速或除濕運轉，再考慮降低設定溫度。

本頁面說明的是冷房運轉時的情況。

選擇自動風扇速度作為您的初始設置。



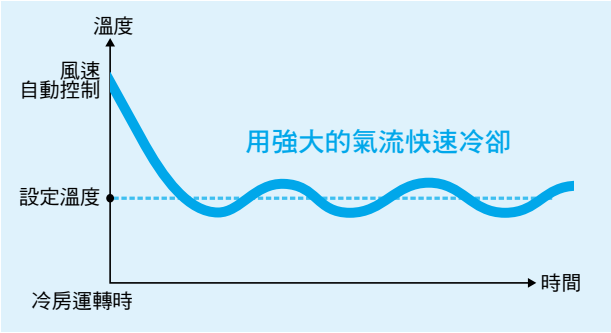
選擇高風速或變頻強力運轉。強勁的氣流讓您感覺涼爽。您還可以透過降低氣流角度來享受直接通風。

開始除濕運轉 (除濕運轉有濕度感應器)。房間不潮濕，感覺更涼爽！

▶ 詳見第8頁

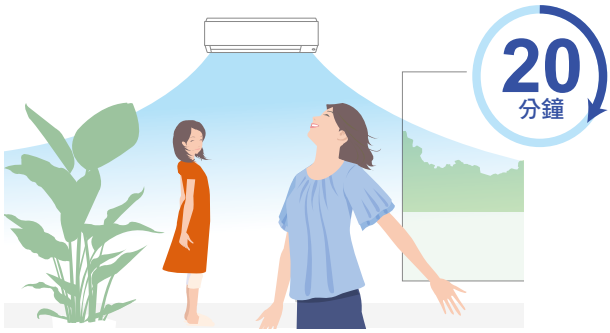
風速自動控制

微電腦自動將風扇速度調節最高以迅速達到設定溫度。一旦到達設定溫度這個功能可以將風扇轉速降低，以避免強氣流引起的任何不適，並保持舒適的室內環境。

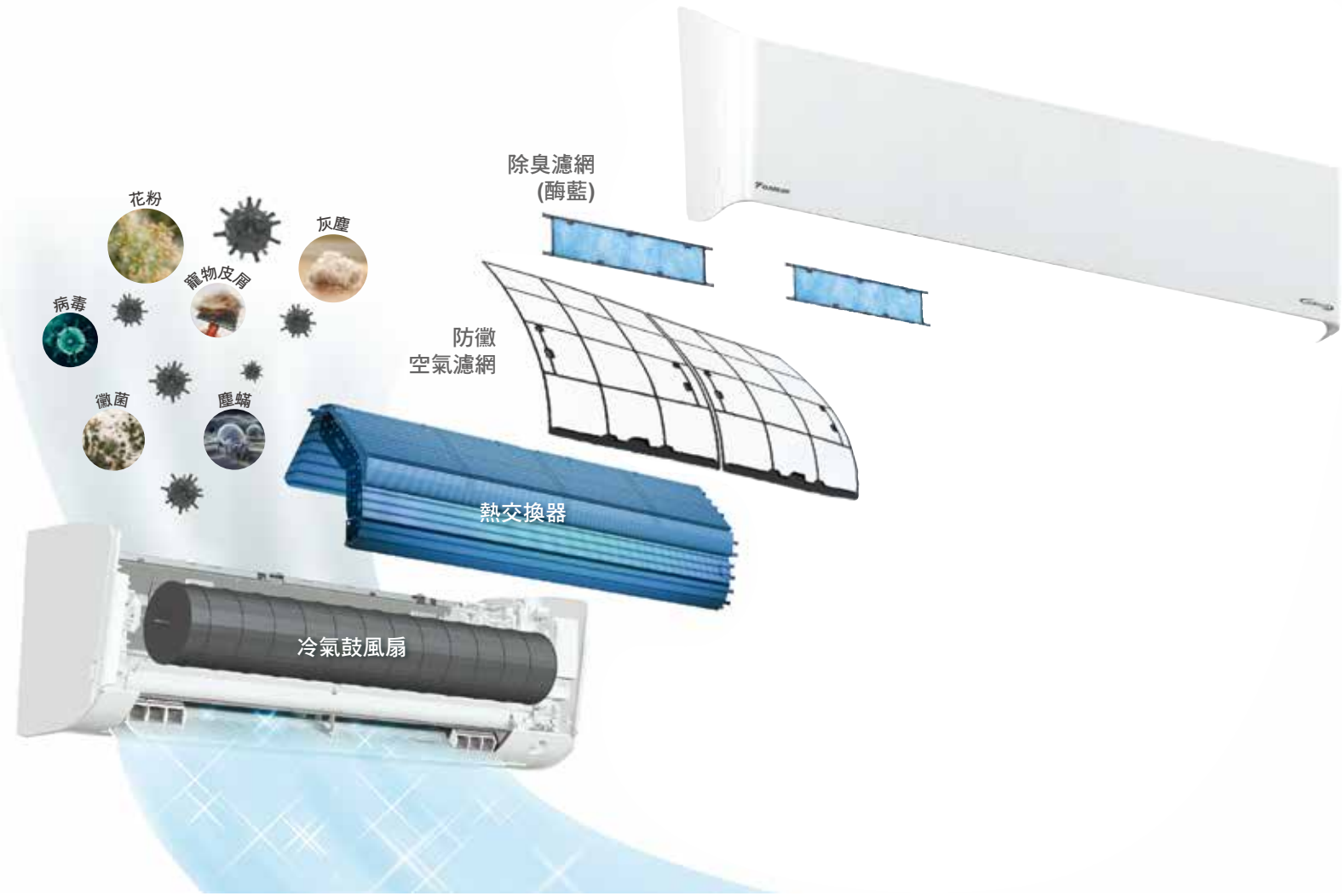


變頻強力運轉

這項功能可以在啟動後20分鐘內讓冷/暖房性能大幅提升，在您剛開啟空調系統，或是在運轉中想要快速改變室溫時特別有用。



淨化空氣，消除細菌、病毒和過敏原



此圖為 10.0 kW 型號。

除臭清淨濾網(酶藍)[1]

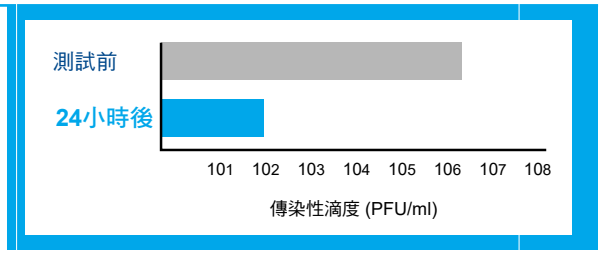
除臭濾網（酶藍）吸附並去除室內異味、過敏物質、細菌和病毒。它還使用人造酶，可以有效地吸收蛋白質中過敏原，然後使其變性並消除異味。

註: 1.此濾網並非醫療設備，無任何相關認證。 濾網的有效性取決於房間條件和空調的使用情況。

去除和分解病毒

該濾網可將病毒感染力滴度降至小於 1/1,000。

測試方法：JIS L 1922
測試病毒：甲型流感病毒（H3N2）
接觸時間：25度溫度下24小時
傳染性滴度測量：噬菌斑檢定



去除並分解99.9%的細菌

細菌種類	細菌數	
	測試前	測試後
金黃色葡萄球菌	大約20,000	< 20
大腸桿菌（E. coli）	大約20,000	< 20
克雷伯氏肺炎桿菌	大約20,000	< 20
綠膿桿菌	大約20,000	< 20
抗二甲苯青黴素金黃色葡萄球菌(MRSA)	大約20,000	< 20
莫拉氏菌	大約20,000	< 20

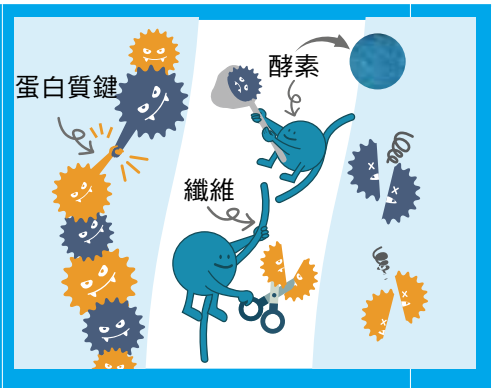
減少百分比
99.9%

測試方法：JIS L 1902：2015吸收法

去除和分解25種過敏物質

濾網使用人造酶分解過敏物質。這些酶破壞了過敏原的蛋白質鍵，使其無害。

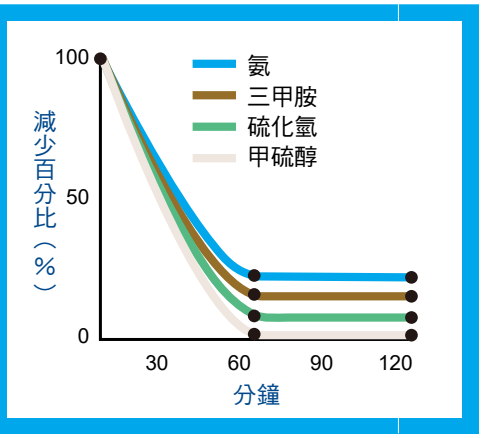
花粉：雪松（2種），果園草，豚草，樺木，菊科植物，艾蒿草，桔梗花藥
動物：粉紅色皮膚癬菌（2種），翼龍皮癬（2種），貓皮屑，狗皮屑，蟑螂（2種），大鼠，跳蚤
黴菌：鍊格孢屬，黑葉草，大麥，大麥青黴，指狀青黴，白色念珠菌
測試方法：酵素結合免疫吸附分析法 (ELISA)



去除90%四種常見家庭異味粒子

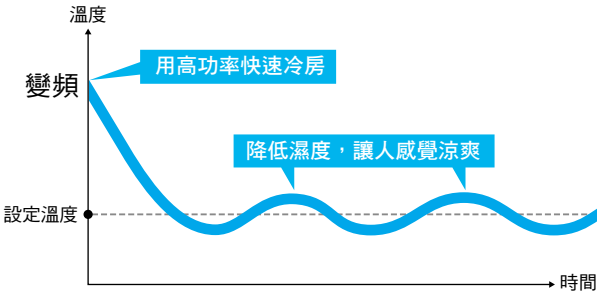
常見家庭異味包括身體、垃圾、寵物、廁所、香菸和其他各種氣味。這些氣味均包含以下四種顆粒中的一個或多個：氨，三甲胺，硫化氫和甲硫醇。

測試方法: JEM1467



濕度越低，
體感溫度感覺越涼爽。

在夏季，即使空調持續運轉，也會感到居家環境濕答答。這是由於空氣中過高的濕度所造成的。
傳統的變頻空調達到設定溫度後，通常會同時降低除濕能力和冷房能力。不同於傳統機型，FAA-X系列會持續除濕，給您永遠清新、涼爽的空氣。



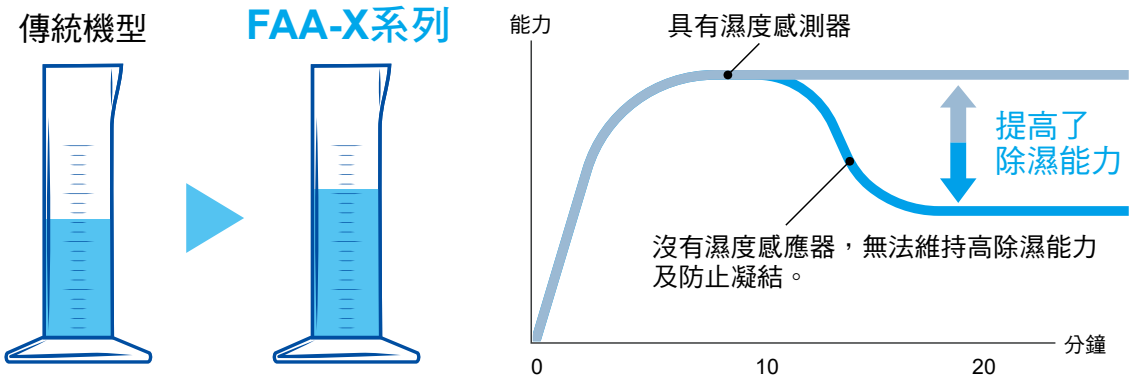
因室溫較高感到悶熱

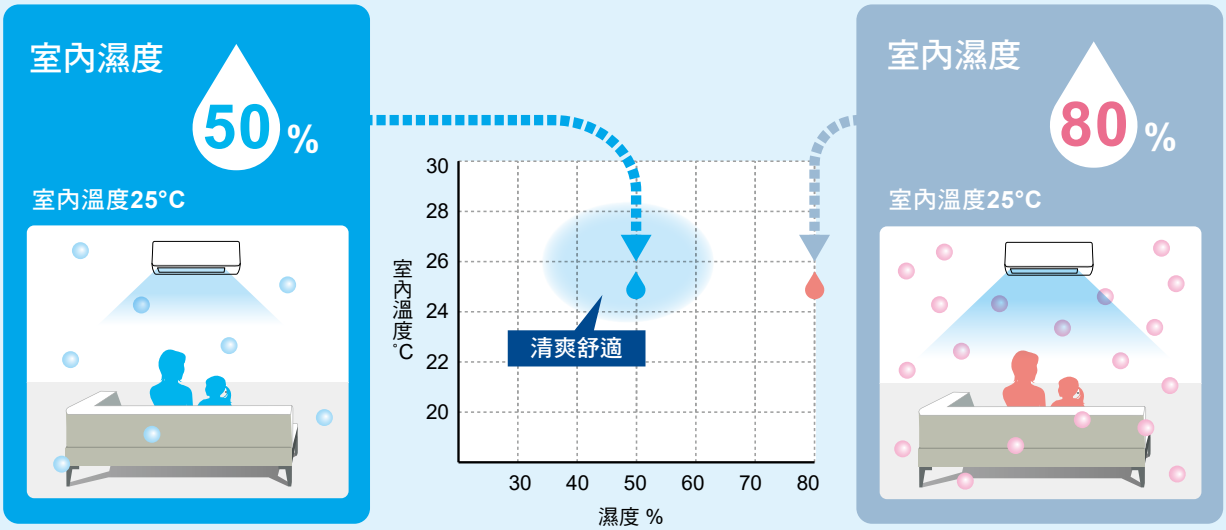
達到設定溫度時，房間濕度仍過高

達到設定溫度後仍持續除濕功能

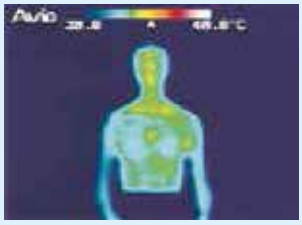
帶有濕度感測器的除濕功能

FAA-X系列具有全新設計的濕度感應器，相較於傳統機型除濕量更提升。這款感應器可以讓室內機熱交換器產生凝結之前，將除濕能力提高到最大值，即使在低功率運轉下也能保持最佳性能。





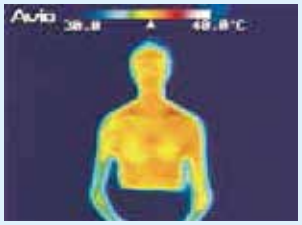
溫度：25˚C 濕度：50%



舒適涼爽

我們透過皮膚蒸發水氣並釋放身體熱度，這意味着隨著濕度降低，體感溫度會降低。日本大金空調運用這項溫濕雙控技術，創造更舒適、涼爽的居家環境。

溫度：25˚C 濕度：80%



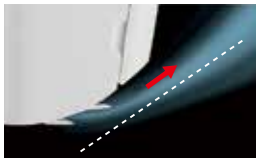
潮濕悶熱

航太康達效應技術讓氣流更舒適

康達效應原理是讓氣流或水流被吸引到附近的表面。如果打開水龍頭並握住湯匙，讓它輕輕接觸水，水流將會沿著湯匙表面流動。
康達面板可產生類似效果。它的形狀讓氣流沿著面板向上彎曲到天花板。這樣一來，空氣就可以傳播多達10公尺[1]遠，散佈到整個房間，而產生舒適的氣流。

氣流方向沿物體表面變化。

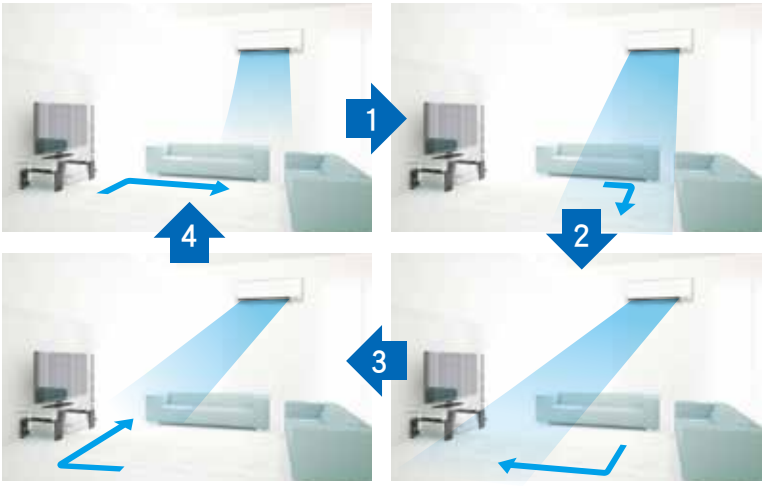
沒有康達葉片



有康達葉片

3D氣流

3D氣流結合了垂直和水平自動擺動功能，可減少室內溫度波動。這項功能將空氣循環到房間的每個部分，即便是很大的空間都可以讓室溫均勻。要啟動3D氣流，請同時按下“垂直”和“水平”自動旋轉按鈕。襟翼和葉片依次擺動。



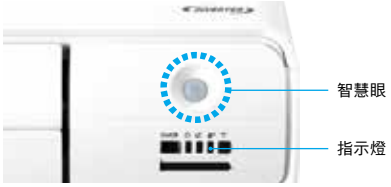
冷房運轉

舒適氣流模式

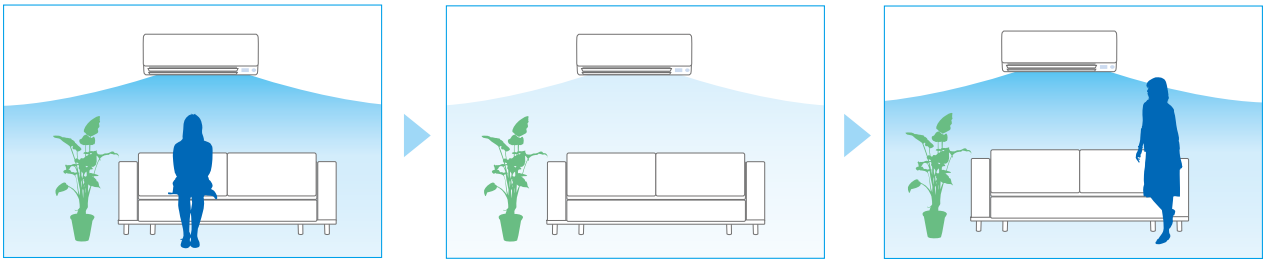
新形狀的康達面板在冷房運轉時將氣流引導到天花板，在暖房運轉時將氣流引導到地板。這樣可以讓空氣散佈到整個房間，而不會產生不舒適的氣流。

智慧眼（自動節能）

智慧眼透過其紅外線感應器偵測房間內的人體移動，避免能源浪費。如果20分鐘內偵測到沒有人移動，它會自動調高設定溫度約2°C。一旦啟用智慧眼，它就會自動運作，無需進行任何其他設定。



智慧眼



如果智慧眼偵測到20分鐘內沒人移動，它將自動調高設定溫度約2°C。

當有人進入房間時，智慧眼會自動將溫度調回設定溫度。

∞距離
智慧型手機遙控

大金空調APP[1](需選購轉接器)

透過無線LAN連接轉接器和大金空調APP(免費)，您的智慧型手機可以成為遠端遙控器[2]。所有者和管理者可以從任何地方檢查和控制 FAA-X系列。有助於保持舒適並節省能源。

遠端遙控與監控

- 開/ 關操控
- 設定運轉模式
- 設定溫度
- 設定風速[3]
- 設定風向[3]
- 設定週間定時器
- 監控當前室溫
- 監控當前室外溫度[4]

系統配置

1 智慧型手機　2 無線路由器　3 無線LAN連接轉接器 (選購品)

註: 1. 使用大金空調APP對空調進行室內控制將取決於您區域網路的有效覆蓋範圍。
2. 行動手機適用的操作系統，請上大金官網http://www.daikinthai.com/dmobile/查詢。
需要網路連線來使用此服務。標準的智慧型手機使用大金行動控制器APP應用程序來監視或控制空調時或許會有電信費用產生。
3. 不同型號控制的功能會有所不同。
4. 所有機型在運行過程中均可監測室外溫度。 一部分型號還可以在未運轉時進行監控。
5. 大金無線連接轉接器 (選購品) 僅支援2.4GWiFi，不支援手機及5G無線路由器所分享出來的WiFi訊號。

規格與選購件

產品規格

機型名稱	室內機		FAA71XVLT	FAA100XVLT
	室外機		RKF71XVLT	RKF100XVLT
電源			單相 , 220 V, 60 Hz	
能力	額定	kW	7.200	9.500
運轉電流		A	10.2	13.3
消耗功率		kW	2.230	2.800
能力	額定半載	kW	3.600	4.500
消耗功率			0.715	0.890
冷房季節性能因數 CSPF		kWh/kWh	5.11	5.18
室內機			FAA71XVLT	FAA100XVLT
面板顏色			白	
風量	H	m^3/min	20.4 (720)	24.2 (855)
風速			五段速度、靜音、自動	
噪音值	H/L/SL	dB (A)	49/37/34	54/40/35
尺寸	H x W x D	mm	295 × 990 × 281	329 × 1,240 × 278
重量		kg	13	19
室外機			RKF71XVLT	RKF100XVLT
機殼顏色			象牙白	
壓縮機	形式		密閉搖擺式	
	馬達輸出	W	1,300	2,400
冷媒	形式		R-32	
	冷媒容量	kg	1.05	2.13
噪音值	H/SL	dB (A)	51/45	54/51
尺寸	H x W x D	mm	595 × 845 × 300	990 × 940 × 320
重量		kg	39	77
運轉範圍		˚CDB	10 ~ 46	
接管	液管	mm	φ 6.4	
	氣管		φ 15.9	
	排水管		φ 16.0	
最大接管長度		m	30	
最大高度差			20	

測量條件
1. 冷房能力是依據：室內溫度27˚CDB, 19˚CWB; 室外溫度35˚CDB;配管長度7.5m。
2. 噪音值是根據上述條件 1 進行，其數值為無迴響值。由於周邊環境的影響，實際運轉時的噪音會稍微偏高。

選購件

室內機

No.	項目	FAA71XVLT	FAA100XVLT
1	除臭濾網（酶藍）*1	BAFP094A41	BAFP094A45
2	鈦磷灰石除臭濾網	KAF970A46	KAF970A48
3	除塵濾網（PM 2.5）	BAFP046A41	BAFP046A43
4	健康空氣濾網（帶有酶藍的PM 2.5濾網）	BAFP094A43	BAFP094A47
5	遙控器防落鎖鏈	KKF910A4	
6	無線網卡連接板	BRP072C42 *2	BRP084C45
7	計時器/遙控器的接線適配器 (常開脈衝接點/常開接點)	KRP413BB1S *2	KRP413BB1S *3
8	S21 轉換連接器	BRP980B42	KER087A41

註: *1. 濾網為標準配備
*2. 每個室內機還需要一個S21轉接頭（BRP980B42）。
*3. 每個室內機還需要一個S21轉接頭(KER087A41)。

室外機

No.	項目	RKF71XVLT	RKF100XVLT
1	風向控制調整格柵	KPW937F4	KPW5G112
2	排水接頭	KKP937A4 *1	KKP945A4 *2

註: *1. 一組五個
*2. 一組一個

控制系統

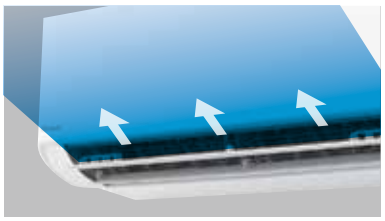
No.	項目		FAA71XVLT	FAA100XVLT
1	中央集中控制器	*1	DCS302CA61	
2	集中開關控制器	*1	DCS301BA61	
3	預定時程計時器	*1	DST301BA61	
4	加裝DIII-NET轉接器	*2	KRP928BB2S	
5	S21轉接頭		BRP980B42	KER087A41

註: *1. 每台室內機需加裝DIII-NET轉接器（KRP928BB2S）。
*2. 每個室內機需加裝S21轉換連接頭（BRP980B42或KER087A41）。

功能字典

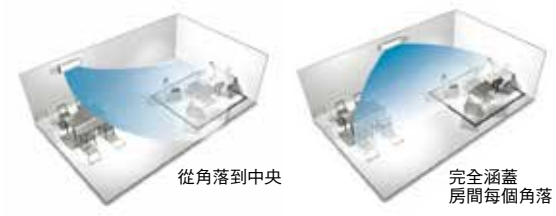
舒適氣流

強力氣流雙葉片
強力氣流雙葉片可在冷房運轉時平放葉片，把冷空氣吹至室內的每一個角落。



低角度時，冷空氣滑落到達房間的角落。

超廣角出風口
無論室內機安裝在房間裡的哪一個角落，超廣角出風口都能以寬廣的氣流涵蓋整個房間，提供有效的冷/暖房效果。



垂直自動搖擺 (上與下)
垂直氣流自動搖擺能將出風口葉片上下擺動，以確保整個房間的氣流均勻分布。

水平自動搖擺(左與右)
水平自動搖擺能將出風口葉片左右擺動，並將冷/ 暖氣分布整個房間。

3D 立體氣流
此功能結合垂直與水平自動搖擺已產生循環的冷/ 暖氣流，並吹送至大房間的各個角落。
▶詳見第9頁

舒適氣流模式
舒適模式可避免不舒適的氣流直吹。葉片會改變氣流方向：在冷房運轉時，葉片向上轉動；而在暖房運轉時，葉片則向下轉動。
▶詳見第10頁

計時器

倒數ON/OFF 計時器
一個按鍵即可設定開機和關機時間，並以一小時為增量可預設一到十二小時的時間。設定關機計時器後，夜間佳眠模式會自動啟動。

夜間佳眠模式
按遙控器上開/關定時器按鈕，能自動選擇夜間佳眠模式。此功能可以防止過冷或過熱，讓您有個舒適的睡眠。在設定時間的60分鐘後，冷房運轉會升高0.5°C。

舒適性控制

室內機靜音運轉
使用無線遙控器設定，使室內機運轉音量會比低風量設定再降低。

室外機靜音運轉
室外機運轉音量可使用無線遙控器設定，從額定音量降低。

智慧眼 (自動節能)
智慧眼與紅外線感應器，在20 分鐘內偵測到沒有人員移動，它會自動調整空調機溫度設定上升約2° C 以避免能源浪費。
▶詳見第10頁

使用濕度感測器的除濕功能
此功能可顯著改善除濕的效果。 它具有濕度感測器，即在低風扇速度下也能自動調節濕度。
▶詳見第7、8頁

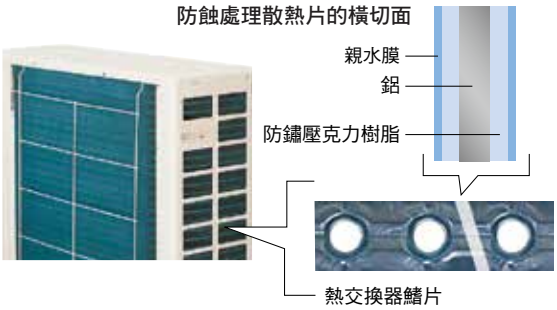
風速自動控制
微電腦自動將風扇速度調節最高以迅速達到設定溫度。一旦到達設定溫度，這個功能可以將風扇轉速降低。
▶詳見第4頁

安心功能

停電自動再啟動功能
當空調機在斷電時系統會記憶模式(僅冷房、除濕、送風)、風量、溫度等，並在電力恢復時自動回復到原先的設定運轉。

故障自動診斷液晶顯示
故障代碼顯示在無線遙控器的數字顯示面板上，以便快速，輕鬆地維護。

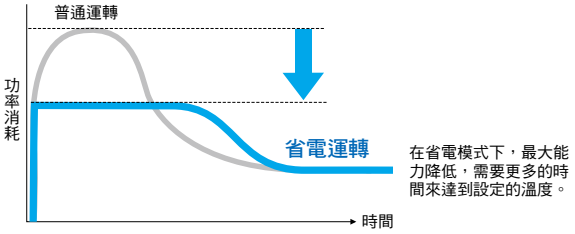
室外機散熱片的特殊防蝕處理
室外機的散熱片經特殊的防蝕處理，表面覆蓋一層壓克力樹脂，可提高防酸雨和鹽蝕的能力。



便利生活方式

待機省電功能
當空調機在不運轉時，仍需一定量的待機電量。但此待機省電功能，可減少待機時所需的電量。

省電運轉
此模式限制最大的運轉電流即耗電量，有助於提升運轉效率，防止斷路器超載。



變頻強力運轉
這項功能可以在啟動後20 分鐘內讓冷/ 暖房性能大幅提升，在您剛開啟空調系統，或是在運轉中想要快速改變室溫時特別有用。
▶ 詳見第4頁

液晶背光面板無線遙控器
在黑暗中，背光LCD 可以方便操作。

發光按鈕無線遙控器
發光按鈕吸收並保存光線，然後緩慢釋放光線，這使得在黑暗中很容易看到。

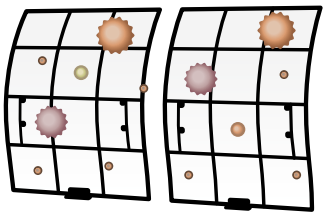
大金無線接收轉接器(選購品)
此選購品及其APP應用程式，可將智慧型手機轉變為在家庭內外都可以使用的遙控器。幫助空調保持舒適並節省能源，消除忘記關閉空調的憂慮。
▶ 詳見第11頁

室內機ON/OFF 開關
可手動開關，避免遙控器找不到或電池沒電的困擾。

衛生與健康

除臭清淨濾網（酶藍）
酶藍除臭清淨濾網過濾灰塵中的過敏原，人造酶可以有效吸收蛋白質中過敏原，然後使其變性並消除異味。
▶ 詳見第5、6頁

防霉空氣濾網
空氣濾網浸漬防黴劑，可以有效抑止黴菌的生長以及濾網表面上黴菌數量及活性增加。

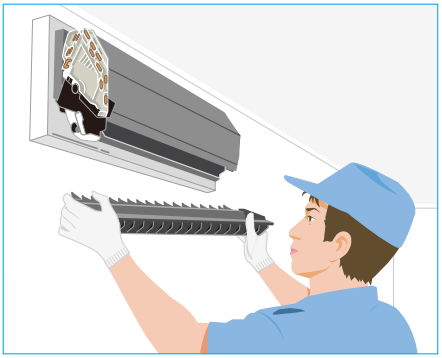


室內機防霉運轉
當空調的冷房或除濕關機時，室內機風扇會自動運轉一小時，來乾燥室內機內部，以減少黴菌和異味的產生，也可以手動操作此功能。
▶ 詳見第3頁

除臭
冷房或除濕開始運轉時，室內機風扇會延遲停止運轉以減少熱交換器結冷凝水，這有助於減少異味的產生。

易擦拭平面面板
平面面板設計，只要用布輕拭光滑的表面一次，即可輕易完成清潔工作；面板也可以輕易地拆解下來，讓您輕鬆清理內部的髒污。

可拆卸的排水盤
在冷房期間，排水盤收集室內機熱交換器鰭片上的冷凝水。而排水盤可以輕鬆拆除，大幅減少清潔時間。



警 告

- 本產品請委託專業安裝人員或業者施工，請勿嘗試自行安裝。不當安裝可能導致漏水、冷媒外洩、觸電、火災或爆炸等意外。
- 施工時只能使用大金空調提供或認可的零配件，並請委託專業安裝業者施工。若使用非大金空調認可或安裝不適當的零配件，將可能導致漏水、冷媒外洩、觸電、火災或爆炸等意外。
- 使用本產品前，請詳細閱讀使用說明書，並請遵守其中記載的重要安全注意事項。

如果有任何不明之處，請洽當地經銷商或代理商。

關於產品腐蝕的注意事項：

1. 空調機不可裝設在有腐蝕性瓦斯的地方，例如酸性或鹼性瓦斯。
2. 若室外機裝設在靠近海岸的地區，應避免海風直接吹拂，或選擇經過防腐蝕特殊處理加工之機種。

JMI-0107

組織機構:
大金工業株式會社
空調製造事業部

登錄範圍：
業務用空調・加熱、冷卻及冷凍機器、業務用暖氣機器、住宅用空調機器、全熱交換器、空氣清淨機、海上貨櫃用冷凍裝置、壓縮機及閥類的設計、開發及製造。

JQA-1452

組織機構:
大金工業株式會社(泰國)

登錄範圍：
空調及空調用零件（包括壓縮機）的設計、開發及製造

EC99J2044

所有在日本與大金集團相關的設備和分支機構均獲得ISO14001國際標準環境管理的認證

和泰興業股份有限公司

總　公　司：台北市內湖區新湖一路36巷18號 TEL:(02) 2514-8886
AP營運中心：桃園市大園區航科路161號 TEL:(03) 385-9101
服 務 中 心：新北市新莊區五工五路27號 TEL:(02) 6635-8550
基隆分公司：基隆市基金一路117-18號1樓 TEL:(02) 2433-2573
桃園分公司：桃園市大園區航科路161號 TEL:(03) 385-9103
新竹分公司：新竹縣竹北市縣政二十路142號 TEL:(03) 656-6060
中部分公司：彰化縣彰化市彰南路一段108號 TEL:(04) 738-7399
嘉義分公司：嘉義市大同路308號 TEL:(05) 231-8735
台南分公司：台南市永康區國聖街81巷31~33 號 TEL:(06) 253-3310
高雄分公司：高雄市仁武區高楠公路94號 TEL:(07) 341-4488
屏東分公司：屏東縣屏東市建國路380號 TEL:(08) 751-0037
宜蘭分公司：宜蘭縣羅東鎮復興路一段32號 TEL:(03) 957-8076
花蓮分公司：花蓮縣吉安鄉稻興一街7號2樓 TEL:(03) 851-2375
公司網址：http://www.hotaidev.com.tw
消費者服務專線：0800-060-580
手機請撥：0960-060-580

經銷商

*此型錄內容規格、設計是2023年3月版，若有更新，恕不另行通知。