

分離式冷氣機

使用及安裝說明書

kolin



變頻冷專

KSA-282DCM10A	KDC-722M10
KSA-362DCM10A	KDC-942M10
KSA-412DCM10A	
KSA-502DCM10A	
KSA-652DCM10A	

變頻冷暖

KSA-282DVM11A	KDV-722M11
KSA-362DVM11A	KDV-942M11
KSA-412DVM11A	
KSA-502DVM11A	
KSA-652DVM11A	

感謝您的選購，請於開始使用冷氣機前
詳細閱讀本安裝使用說明書，謝謝您的合作。

目錄

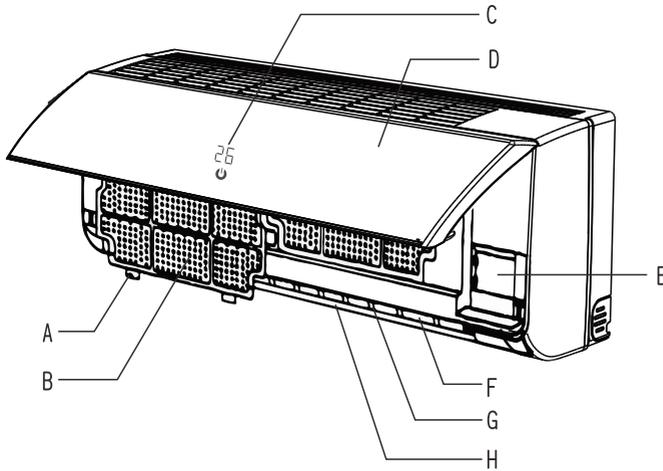
各部名稱說明.....
燈號顯示說明.....
應急開關功能說明.....
遙控器使用要領及注意事項.....
遙控器操作說明.....
安裝注意事項.....
使用和維護說明.....
電氣施工注意事項.....
售後服務.....
限用物質含有情況標示聲明.....
規格參數.....
全省服務站址.....

緊急處理方法:

- ◎ 當發現商品有冒煙或異味時，立即拔掉電源線並通知原廠服務人員處理。
- ◎ 電源線若有損壞時，必須由製造廠商或其服務處或具有類似資格的人員更換，避免發生危險。

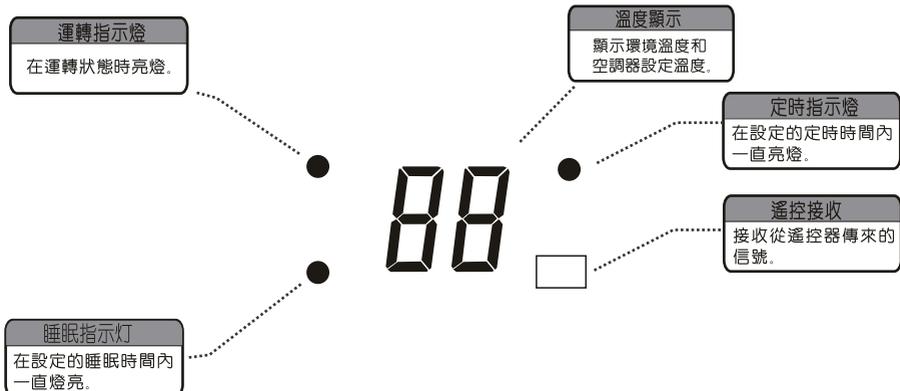
各部名稱說明

壁掛室內機



- A. 空氣過濾網卡鉤
- B. 空氣過濾網
- C. 溫度設定顯示燈
- D. 前面板
- E. 電氣護蓋
- F. 出風口
- G. 左右風向導風板
- H. 上下風向導風板

燈號顯示說明



應急開關功能說明

在未使用遙控器(或欠缺時)，按應急開關，冷氣機自動開機以冷氣模式，設溫25°C、自動風速及擺葉運轉(冷開機)，再按一次則關機。

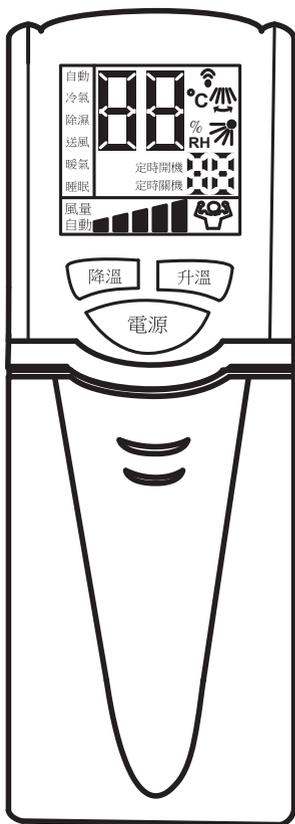
遙控器使用要領及注意事項

1. 裝入2個4號電池請注意方向。
2. 對準機體之遙控接受器發射訊號發射時機體會發出嗶聲表示已收到訊號
3. 請勿用汽油等揮發性液體擦拭。
4. 長時間不使用時請將電池取出以免電池漏液。
5. 遙控器是由精密的零件組成請勿受到掉落之類的衝擊另外也不可被水弄濕或放在爐子等高溫發熱體附近否則會發生故障(非保固品)。

Cool. Quiet. Economical
強冷.靜音.省電

遙控器使用說明書

液晶顯示說明



- 自動：全自動運轉模式
- 冷氣：冷氣運轉模式
- 除濕：除濕運轉模式
- 送風：送風運轉模式
- 暖氣：暖氣運轉模式(選項功能)
- 睡眠：睡眠指示

88 定時開機顯示
88 定時關機顯示

風量自動：風量自動運轉顯示

■■■■：風量微弱強顯示

88°C：溫度設定 ：強力指示

：遙控信號指示

：出風口上下擺動

：出風口左右擺動

按鍵功能說明



電源: 電源開關機

降溫: 降低溫度

升溫: 提高溫度

功能: 功能選擇鍵(循環鍵)

舒眠: 睡眠1小時提高溫度1度
，最高上升2度

風速: 風量調整大小(循環鍵)

強力: 風量最大取消風量恢復一般

左右: 內部擺葉左右風向動作

韻律: 外部擺葉風向上下動作

顯示: 控制燈板雙八點亮或熄滅

定時關: 定時關機X小時

定時開: 定時開機X小時

液晶遙控器使用功能說明

(1) 電源鍵

1-1)按電源鍵。按一下開機，再按一下關機。

(2) 溫度設定

2-1)按溫度下降鍵，其溫度設定範圍 31°C→16°C 顯示。

(3) 溫度設定

3-1)按溫度上升鍵，其溫度設定範圍 16°C→31°C 顯示。

(4) 風速切換設定

4-1)按風速切換鍵，風量設定“自動→微風→弱風→強風”循環顯示。

* 在全自動運轉模式下，風速強制設在自動風。

* 在除濕運轉模式下，風速強制設在微風。

* 在送風運轉模式下，風速設定“微風→弱風→強風”循環顯示，無自動風功能。

*  表示微風  表示弱風  表示強風  表示自動風。

(5) 睡眠功能設定

5-1)按舒眠鍵，在冷氣運轉模式才有此功能。

* 在冷氣運轉模式下，當打開舒眠功能時，即自動上升設定溫度每 1 小時 1 度，最高上升 2 度。

(6) 功能模式切換(循環鍵)

6-1)按功能模式切換鍵，冷氣運轉模式→除濕運轉模式→送風運轉模式→暖氣運轉模式→自動運轉模式，循環顯示。

冷氣：表示冷氣運轉模式

暖氣：表示暖氣運轉模式

自動：表示全自動運轉模式

除濕：表示除濕運轉模式

送風：表示送風運轉模式

(7) 風向設定

7-1)按上下風向設定鍵，此功能在任何運轉模式下皆可操作： 風向上下擺。

7-2)按左右風向設定鍵，此功能在任何運轉模式下皆可操作： 風向左右擺。

(8) 顯示設定

8-1)按顯示鍵控制燈板雙八點亮或熄滅。

(9) 定時時間設定

9-1)定時開機設定

關機狀態時，按定時鍵所設定之時間即為預約開機之時間，時間到，即自動開機。

9-2)定時關機設定

開機狀態時，按定時鍵所設定之時間即為預約關機之時間，時間到，即自動關機。

§液晶遙控器使用注意事項§

※當第一次通電即顯示全部畫面。

※遙控信號指示，當此信號有閃爍情形表示在傳送信號。

※遙控器操作時請對準空調機的收信部，當空調機遙收到信號時會發出“嗶”的聲音。

※遙控器與空調機之間的可行良好距離以直線大約 7 公尺，中間不可有障礙物。

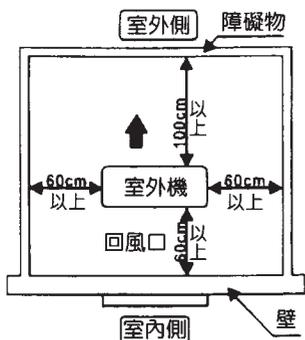
※電池請使用 AAA1.5V 二顆，當長時間不使用本遙控器時取出電池以免漏液。

安裝注意事項

◎避免干擾其他電器

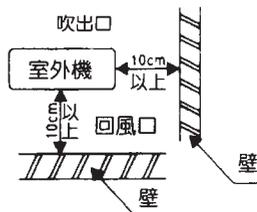
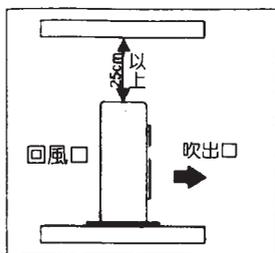
1. 室外為有障礙物之封閉場所：

安裝距離如下圖所示



2. 一般開放之場所：

安裝距離如下圖所示
室外側



◎避免干擾其他電器與省電燈泡

安裝位置應距離電視機或省電燈泡至少1公尺的地方，避免對電視機產生影像干擾或雜音且省電燈泡會影響冷氣接收器。

◎注意噪音及熱氣之排放

安裝必須牢固以免增加振動和噪音，特別留意室外所排出的熱氣不要直接吹向鄰居窗戶，或因滴水、排水、振動、噪音等影響到鄰居。

◎接上地線防止漏電

安裝時必須接上地線，以防止因漏電而感應電壓(觸電)。

◎延長管路之選定

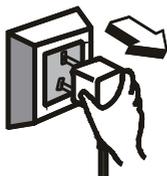
室內機或室外機之間最長距離為15公尺，最大高低差為5公尺。

(詳細規範依目錄規範標準為主)

使用和維護說明

為了您安全地使用空調器，本安裝使用說明書採用了各種各樣的圖畫來進行說明，請在使用前仔細閱讀。

正常運轉過程中，不要通過強行拔掉電源插頭來停止運轉，否則易引起觸電及火災。



電源線不要打結、拉伸、加壓重物、高溫加熱，否則會引起電源線破損。使用破損的電源線，可能導致觸電和火災。



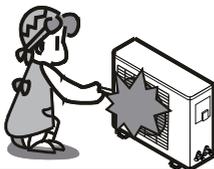
不要任意加長電源線，插座不要與其它電器共用，以免引起火災。



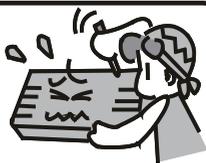
使用風向調節裝置，使風均勻吹向房間各處。風長期直接吹向皮膚，不利於身體健康。



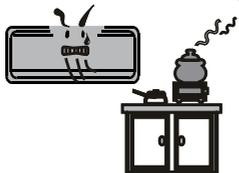
風扇旋轉時，不要將木棒等異物插入出風口內，以免造成事故。



不要自己修理或移動空調器，否則可能會因失誤引起觸電。



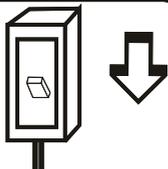
不要在空調器出風能吹及的地方放置燃燒器具，室內機下方不要放置貴重物品。



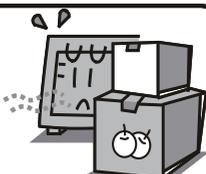
不要用濕手按操作鍵。



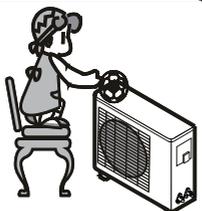
如果出現異常現象時，請馬上關掉電源開關停止運轉。處於異常狀態連續運轉，可能會導致觸電和火災等嚴重事故。



室外機附近不要堆放雜物以免影響通風。



不要在室外機上放置物件。



用戶提供的電源一定要按國家用電安全規定進行接地，自來水管、煤氣管等不能作為接地導體，否則可能會造成安全事故。



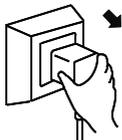
使用和維護說明

維護保養

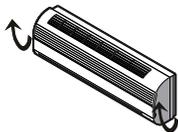
室內機面板的維護保養

1 拔出電源插頭

停機後拔出



2 取下面板



3 用軟布乾擦

在特別髒的情況下，用40°C以下的溫水擦拭。



擰乾再擦

4 不要使用揮發性物質

汽油、拋光粉等可能會損壞產品。



5 不要灑水

絕對不要向室內機表面灑水。



有可能觸電

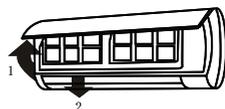
6 裝上面板，並閉合。



空氣過濾網的維護保養

一般情況下，當空調器累積運轉一個月後，就必須清掃一次空氣過濾網。

1 停止運轉，拆下空氣過濾網



1. 把面板打開一個角度。

2. 向下拉出過濾網。

2 清掃完畢後，按原樣安裝上

在特別髒的情況下，用溶有中性洗滌劑的溫水（40°C以下）清洗，在陰涼處晾乾。



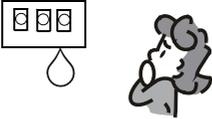
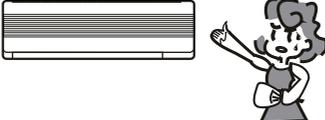
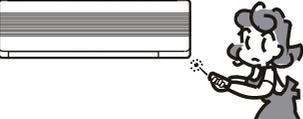
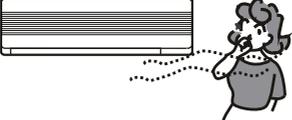
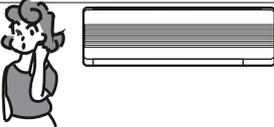
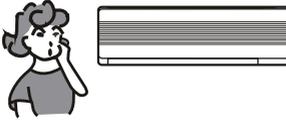
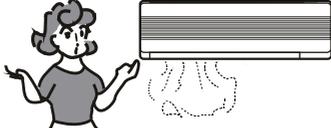
3 閉合面板

- 在灰塵特別多的地方，空調器累計運轉兩周後，就必須清掃一次空氣過濾網。

使用和維護說明

故障分析

下列現象可能不是空調器的故障，因此在聯繫維修之前，請先自行檢查一次，以節省您的時間和費用。

“故障”現象	“故障”分析
空調器不運轉 	<ul style="list-style-type: none"> ● 電流保護器、保險絲是否斷了？ ● 電源插頭是否脫落？ ● 遙控器的電池是否沒電？ ● 空調器保護裝置是否動作？
空調器冷氣或*暖氣效果不佳 	<ul style="list-style-type: none"> ● 空氣過濾網是否髒？ ● 室內機和室外機的出風口是否堵塞？ ● 設定溫度是否適當？ ● 房間門是否關閉？
空調器操作失靈 	<ul style="list-style-type: none"> ● 在使用中受到很強的干擾（如過大的靜電放電，電源電壓異常等），導致空調器操作失靈。此時，要拔下電源插頭，2-3秒後再插上，重新進行操作。
空調器不能馬上運轉 	<ul style="list-style-type: none"> ● 在運轉中進行模式轉換時，會出現不能馬上運轉的情況，需等待3分鐘，壓縮機才能重新起動。
空調器吹出的風有異味 	<ul style="list-style-type: none"> ● 是因為空調器在運轉時，吸進家具和香煙等的異味，再吹出來的結果。
空調器有流水聲音 	<ul style="list-style-type: none"> ● 是空調器內的氣態“冷媒”流動聲音，並非故障。
空調器發出“噼噼”的聲音 	<ul style="list-style-type: none"> ● 是由於開關機時溫度變化大，面板等零部件膨脹、收縮不均勻，產生磨擦聲音，並非故障。
空調器吹出霧氣 	<ul style="list-style-type: none"> ● 由於冷氣或除濕運轉中吹出來的冷風使房間的水蒸氣凝結成霧的緣故，並非故障。 ● 在室內環境太潮濕時，長時間冷氣或除濕運轉可能會使出風口附近有露珠滴下來。

施工注意事項

1. 連接至屋內配線、電源線線徑需符合電工法規之相關規定
2. 室內機、室外機中連接線線徑需符合電工法規之相關規定
3. 室外機外部接地線線徑：2.0~5.5 mm²
4. 連接線需使用雙層被覆之電纜線，連接線之端子需使用環型端子，且剝線裸露部分1.0cm，被覆需與電源固定扣夾緊不可鬆動。
5. 連接至熔絲開關之規格需符合電工法規之相關規定
6. 電源線連接至熔絲開關在每一極的接觸點要有3mm以上的距離
7. 安裝室內機之高度需固定於2.5m以上
8. 用戶不可自行安裝，需請經銷商或專業安裝人員進行施工以免發生危險
9. 本產品不可安裝於洗衣間或潮濕的地方
10. 請勿在吹出口及吸入口附近放置障礙物
11. 電源線損壞時請消費者將電源插頭拔出並通知製造廠或其經銷商方可進行更換
12. 需確實做到接地的工作避免發生危險
13. 若維修本產品時需先拆除電源線再拆除接地線，進行安排工作時需先組裝接地線後再組裝電源線
14. 產品需與臨近物保持一適當距離避免發生危險與施工維修不便
15. 進行配電施工請參照安裝使用說明書
16. 嚴禁消費者將手或異物放進室內、室外機的吹出口避免發生危險
17. 本產品需確實進行安裝作業請參照安裝使用說明書
18. 若電源線損壞時，必須由製造廠或其服務處或具有類似資格的人員更換以避免危險

售後服務

1. 以下現象均屬正常，並非故障：
 - 空調器啟動了近2~3分鐘，還沒冷氣，這是因為空調器有3分鐘延時保護。
 - 除濕時，空調器會間斷送風。
 - 空調器內有流水聲。
 - 空調器內有霧氣吹出。
2. 遇到下列情況怎麼辦？
 - a 空調器不能啟動：
 - 檢查斷路器是否跳開，保險絲是否熔斷？
 - 電源開關是否處於開的位置。
 - 電源頭插好了沒有？
 - 遙控器電池電力是否充足，極性是否正確？
 - 遙控器是否在定時？
 - 電壓是否過高或過低？
 - 冷氣運轉時，設定溫度是否高於室溫？
 - 暖氣運轉時，設定溫度是否低於室溫？
 - b 空調器冷氣效果不好：
 - 溫度是否設定太高？
 - 過濾網灰塵太多？
 - 室外機空氣循環是否良好？
 - 室內是否有熱源？
 - 所有門窗是否關好？

- c. 停電後再次來電，空調內的定時等都不再保持，空調處於關閉狀態，想要空調器重新運轉，按“開/關”鈕。
- d. 遙控器損壞或丟失怎麼辦？
按強制開關；空調器進入自動模式運轉狀態，風速為自動，再按此鍵，解除工作模式。
3. 保修期內出現下列情況，勿自行處理，請通知廠方解決。
- 壓縮機運轉，但沒有冷氣或暖氣
 - 運轉時有異常聲音
 - 室內機漏水
 - 斷路器、熔斷絲頻繁動作
 - 遙控器不能使用
 - 電源線或插頭髮熱厲害
4. 本機具有以下保護功能
- 室內熱交換器保護功能。
 - 防結霜功能。
 - 過載保護功能。
 - 壓縮機延時保護功能。
壓縮機在任何情況從運轉狀態轉入停機，再啟動均需三分鐘延時。
 - 感測器損壞保護功能。
 - 硬體電路設有短路保護、超高壓保護以及當機復歸功能。

限用物質含有情況標示聲明

設備名稱： Equipment name	含密閉式壓縮機之空 氣調節機(分離式空 氣調節機)	型號(型式)： Type designation (Type)	KSA-282DCM10A KSA-362DCM10A KSA-412DCM10A KSA-502DCM10A KSA-652DCM10A	KDC-722M10 KDC-942M10	KSA-282DVM11A KSA-362DVM11A KSA-412DVM11A KSA-502DVM11A KSA-652DVM11A	KDV-722M11 KDV-942M11
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
室外機不帶電組 件	○	○	○	○	○	○
壓縮機與馬達	-	○	○	○	○	○
室內機	○	○	○	○	○	○
內部配線	○	○	○	○	○	○
控制電路板	-	○	○	○	○	○
遙控器	○	○	○	○	○	○
備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

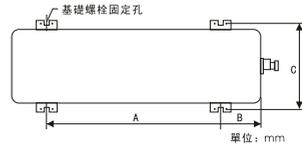
規格參數

商品名稱		變頻冷氣機		變頻冷暖氣機		
室內機種名稱		KSA-282DCM10A		KSA-282DVM11A		
		KSA-362DCM10A		KSA-362DVM11A		
		KSA-412DCM10A		KSA-412DVM11A		
		KSA-502DCM10A		KSA-502DVM11A		
		KSA-652DCM10A		KSA-652DVM11A		
室外機種名稱		KDC-722M10	KDC-942M10	KDV-722M11	KDV-942M11	
導線線徑	電源線×3c	2 mm	3.5	5.5	3.5	5.5
	聯絡線×4c		1.25			
無熔絲開關額定(A)		30				

室外機底面固定腳尺寸:

室外機種名稱	KW	A	B	C
KDC-722M10	7.2KW	650	160	385
KDV-722M11				
KDC-942M10	9.4KW	540	210	390
KDV-942M11				

室外機底面固定腳尺寸:



現地配管一覽表

室外機種名稱	KW	最大管長 L1,L2(m)	最大高度 H1,H2(m)
KDC-722M10	7.2KW	30	5
KDV-722M11			
KDC-942M10	9.4KW	30	5
KDV-942M11			

室內機種名稱	KW	液側管	氣側管	最大管長 L1,L2(m)	最大高度 H1,H2(m)	不需要填加冷媒 支配管長 L1,L2(m)	附加冷媒量 (g/m)
KSA-282DCM10A	2.8KW	1/4(2分)	3/8(3分)	15	5	7	20
KSA-362DCM10A	3.6KW		1/2(4分)				
KSA-412DCM10A	4.1KW						
KSA-502DCM10A	5.0KW						
KSA-652DCM10A	6.5KW		5/8(5分)				
KSA-282DVM11A	2.8KW	1/4(2分)	3/8(3分)	15	5	7	20
KSA-362DVM11A	3.6KW		1/2(4分)				
KSA-412DVM11A	4.1KW						
KSA-502DVM11A	5.0KW						
KSA-652DVM11A	6.5KW		5/8(5分)				

KOLIN 變頻冷氣機規格表

商品名稱	分離式冷氣室外機		分離式冷氣室外機	
	冷氣除濕專用型		冷暖型	
種類				
機型	KDC-722M10	KDC-942M10	KDV-722M11	KDV-942M11
電源	單向220 V/60HZ	單向220 V/60HZ	單向220 V/60HZ	單向220 V/60HZ
冷媒(g)	R410A/1600g	R410A/2400g	R410A/1600g	R410A/2400 g
重量	58Kg	79Kg	58Kg	79Kg
外形尺寸(mm)	寬960x高660x深330	寬960x高960x深355	寬960x高660x深330	寬960x高960x深355
消耗功率(w)	2256	2965	2256	2965
防塵防水保護	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
防電擊保護	1類	1類	1類	1類
環境形態	T 1	T 1	T 1	T 1
壓力(kPa)	980	980	980	980
冷氣能力(kw)	7.2	9.4	7.2	9.4
CSPF(kwh/kwh)	5.12	5.12	5.12	5.12
冷氣消耗功率(w)	2256	2965	2256	2965
冷氣運轉電流(A)	11.0	14.0	11.0	14.0
啟動電流(A)	11.0	14.0	11.0	14.0

商品名稱	分離式冷氣室內機				
	冷氣除濕專用型				
機型	KSA-282DCM10A	KSA-362DCM10A	KSA-412DCM10A	KSA-502DCM10A	KSA-652DCM10A
電源	單向220 V/60HZ	單向220 V/60HZ	單向220 V/60HZ	單向220 V/60HZ	單向220 V/60HZ
冷媒(g)	R410A/ 0g	R410A/ 0g	R410A/ 0g	R410A/ 0g	R410A/ 0g
重量	10kg	14kg	14kg	15kg	15kg
外形尺寸(mm)	寬800x高290x深220	寬930x高290x深230	寬930x高290x深230	寬1080x高330x深230	寬1080x高330x深230
消耗功率(w)	34	61	61	88	88
防塵防水保護	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
運轉電流(A)	0.2	0.28	0.28	0.38	0.38
防電擊保護	1類	1類	1類	1類	1類
環境形態	T 1	T 1	T 1	T 1	T 1

商品名稱	分離式冷氣室內機				
	冷暖型				
機型	KSA-282DVM11A	KSA-362DVM11A	KSA-412DVM11A	KSA-502DVM11A	KSA-652DVM11A
電源	單向220 V/60HZ	單向220 V/60HZ	單向220 V/60HZ	單向220 V/60HZ	單向220 V/60HZ
冷媒(g)	R410A/ 0g	R410A/ 0g	R410A/ 0g	R410A/ 0g	R410A/ 0g
重量	10kg	14kg	14kg	15kg	15kg
外形尺寸(mm)	寬800x高290x深220	寬930x高290x深230	寬930x高290x深230	寬1080x高330x深230	寬1080x高330x深230
消耗功率(w)	34	61	61	88	88
防塵防水保護	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
運轉電流(A)	0.2	0.28	0.28	0.38	0.38
防電擊保護	1類	1類	1類	1類	1類
環境形態	T 1	T 1	T 1	T 1	T 1

歌林全省服務站

歌林對顧客服務的承諾永遠不變、若需維修服務請與歌林授權之瑞林科技服務公司洽詢

站別	電話代表號	地址
花蓮站	(03) 852-9191	97342花蓮縣吉安鄉宜昌一街26號
羅東站	(03)954-3248	26546宜蘭縣羅東鎮興東南路35之1號
基隆站	(02)2424-8916	20345基隆市中山區中華路157號
台北站	(02)2788-5450	11568台北市南港區新民街91號
中和站	(02)2244-5628	23576新北市中和區板南路112號
三重站	(02) 2987-1612	24149新北市三重區仁愛街255巷1號
中壢站	(03)463-8715	32068桃園市中壢區中園路198號1樓
新竹站	(03)536-2450	30057新竹市北區東大路三段576號
苗栗站	(037)321-221	36048苗栗縣苗栗市至公路481號
台中站	(04)2473-9322	40854 台中市南屯區精誠南路135巷8號
彰化站	(04)751-3774	50071彰化縣彰化市彰水路72-1號
南投站	(049)223-3483	54050南投縣南投市中興路346號
虎尾站	(05)631-0177	63242雲林縣虎尾鎮光復路198號
嘉義站	(05)268-6574	60842嘉義縣水上鄉嘉朴路5號
台南站	(06)280-4061	70451台南市北區和緯路三段373號
高雄站	(07)761-2976	80262高雄市苓雅區廣西路126號
屏東站	(08)732-5225	90073屏東縣屏東市公園西路137號
澎湖站	(06)921-1099	88056澎湖縣馬公市西文里173號

委製商：憶聲電子股份有限公司
地址：桃園市中壢區中園路198號
電話：0800-066-628