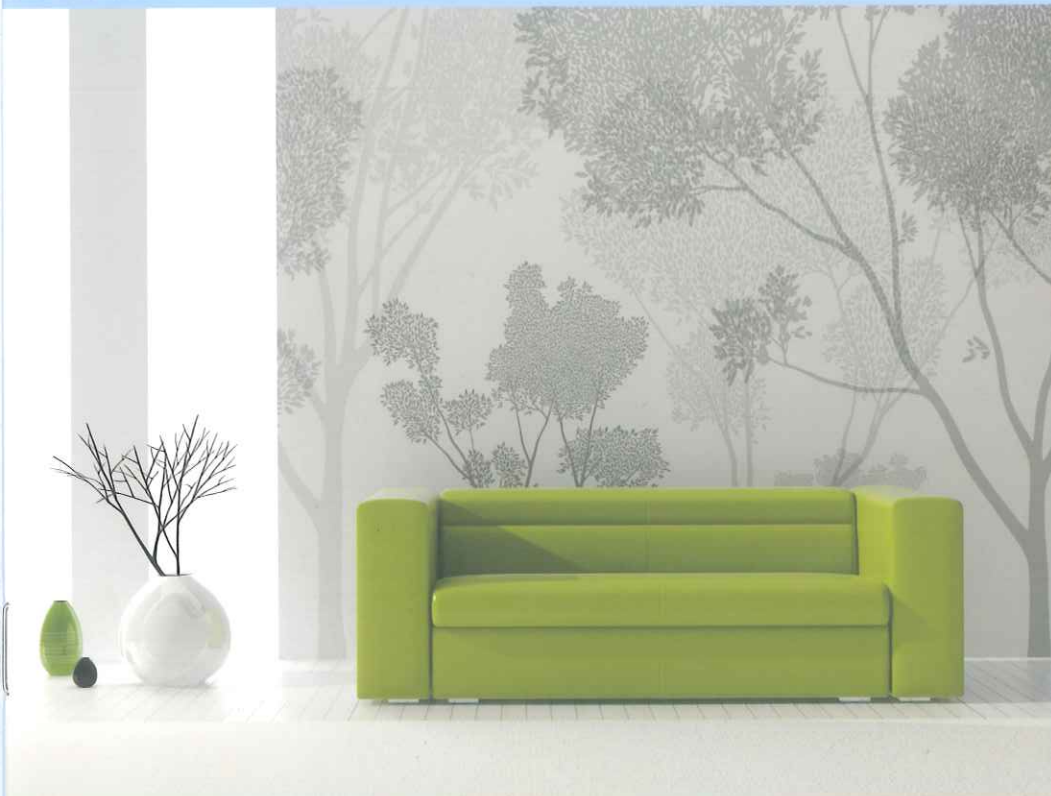
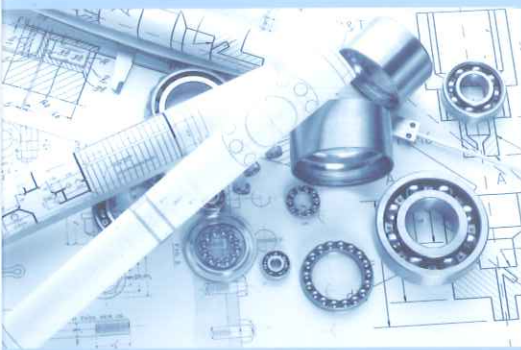
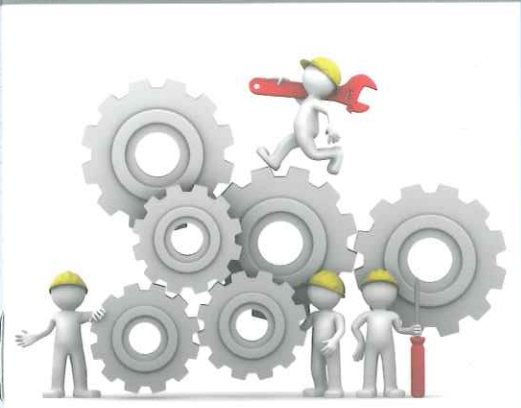


轉動生活的齒輪



樂奇電器 Lifegear

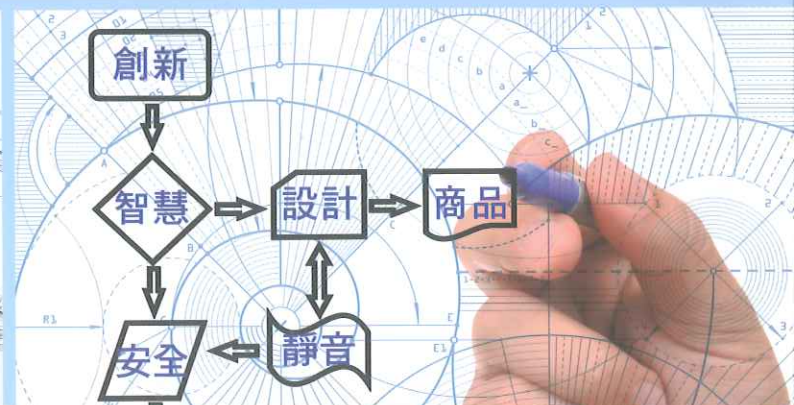
環保節能 住宅換氣 暖氣專家



轉動生活的齒輪

LIFEGEAR

商品型錄



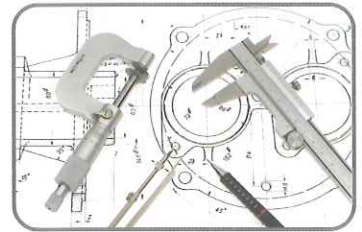
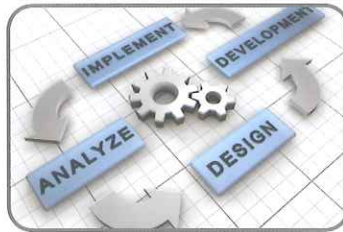
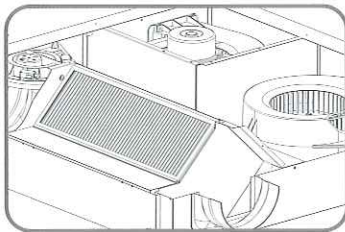


企業理念

Life-Gear 樂奇電器，為「轉動生活的齒輪」設計概念取自Life-Gear的字首G，延伸一個金色的齒輪，中間以G為品牌標誌，象徵「轉動生活的齒輪」如同品牌產品專精的通風設備，齒輪不停地轉動及創新。

創新

樂奇電器以創新的想法提供消費者更方便自在的生活。因此，在商品的企劃、研發、製程與服務各方面，都以創新先進的手法來自我突破，不斷地追求完美讓居家品質更提昇。



服務

樂奇電器為落實服務品質領先業界的承諾，特別推出「全機三年保固」及「到府服務」的安心滿意保證，充分代表我們對於消費者負責任的具體表現。



※營業用途不在此保固範圍內

環保

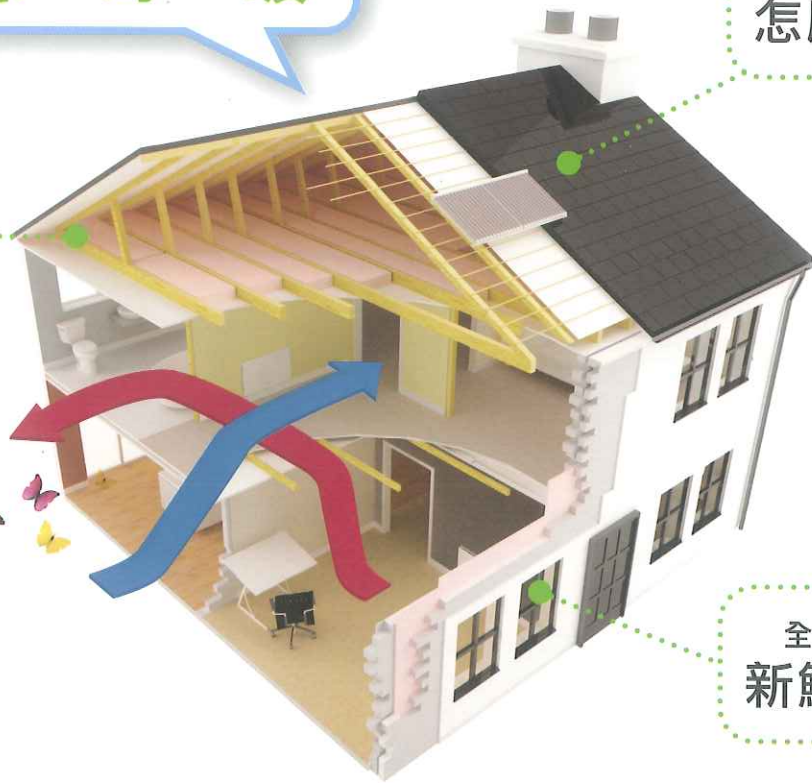
樂奇電器以環保節能為宗旨來研究開發新商品，並透過環境尖端科技，持續地提昇產品的關鍵性能，以期能提供更安全舒適、環保耐用的家電產品與系統，為了更環保樂活的未來盡一份心力。



為您量身訂作換氣方案 讓·家·深·呼·吸

全熱系統主機
怎麼確定？

全熱室內風管
怎麼配置？



全家需要多少
新鮮風量？

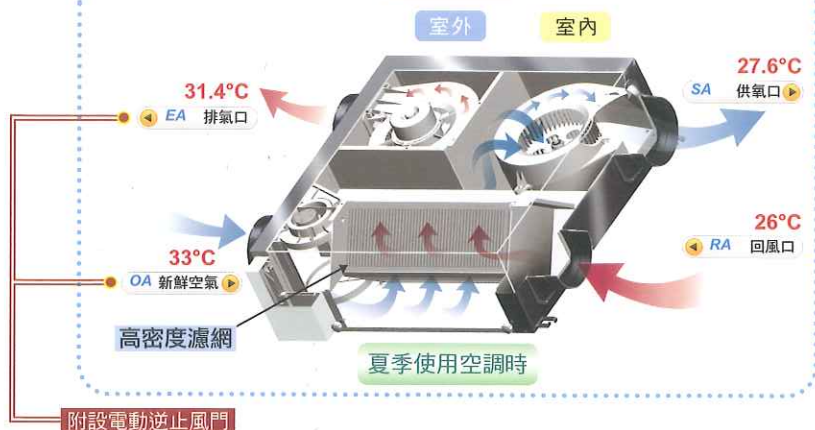
與戶外
自然空氣
深度交換



免費換氣諮詢專線

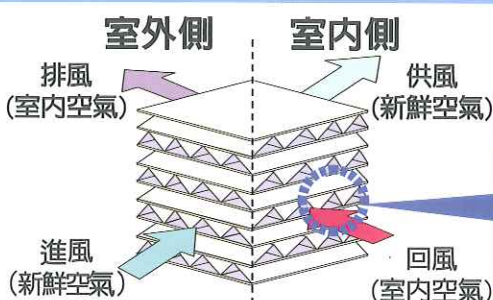
0800-288-578

核心圖

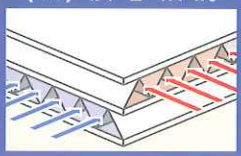


選購配件

- 轉接頭 T2-3CS
- 給/排氣口 風量調整型 P04TGL
- 可變徑分配器 T4-6BC
- 給/排氣口 P02G
- 給/排氣口 風量調整型 P04GL
- 給/排氣口 P03G
- 給/排氣口 風量調整型 P05G

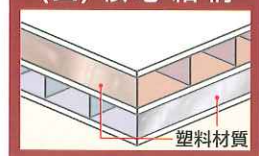


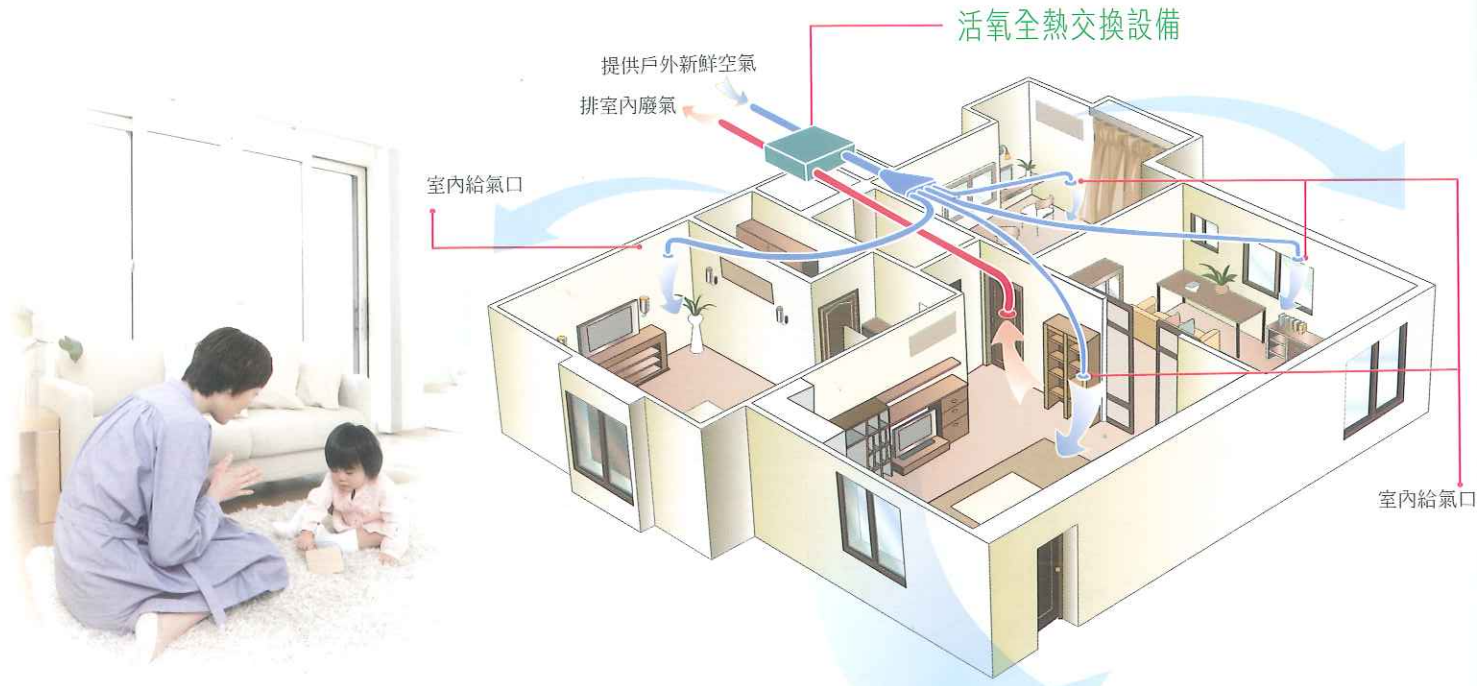
(新) 核心結構



新型核心結構
改善舊型核心
結構缺點，提
高熱交換率。

(舊) 核心結構





活氧全熱交換設備

與戶外自然空氣 深度交換

引進戶外新鮮空氣
 排出室內污濁及有毒揮發性物質
 讓您每次的呼吸沁新自然



業界首創薄型化吊隱式設計



推薦HYPER環保節能核心

全熱交換器和新的能源回收概念

全熱交換器的能源回收技術和同步通風(進氣和排氣)，提升室內空氣品質並減低因引進室外空氣造成額外的空調負荷。

夏天
 回收總熱量6.4kw

進氣	全熱交換器	傳統通風機
乾球溫度 (°C)	27.2	33
絕對濕度(g/kg)(DA)	14.1	21.0
相對濕度 (%)	59	63
焓值(熱含量) (kJ/kg)(DA)	65.2	82.7
回收總熱量 (kW)	6.4	0
外氣負載(kW)	3.5	10.6

室內空氣	室外空氣
乾球溫度	25°C
絕對濕度	10.2g/kg(DA)
相對濕度	50%
焓值	50.2kJ/kg(DA)

冬天
 回收總熱量7.3kw

進氣	全熱交換器	傳統通風機
乾球溫度 (°C)	15	0
絕對濕度(g/kg)(DA)	5.1	2.0
相對濕度 (%)	46	50
焓值(熱含量) (kJ/kg)(DA)	27.1	5.2
回收總熱量 (kW)	7.3	0
外氣負載(kW)	4.2	11.3

室內空氣	室外空氣
乾球溫度	20°C
絕對濕度	7.1g/kg(DA)
相對濕度	50%
焓值	37.1kJ/kg(DA)

夏季節省耗電量 = 6.4/3.15x600 = 1219度 電力

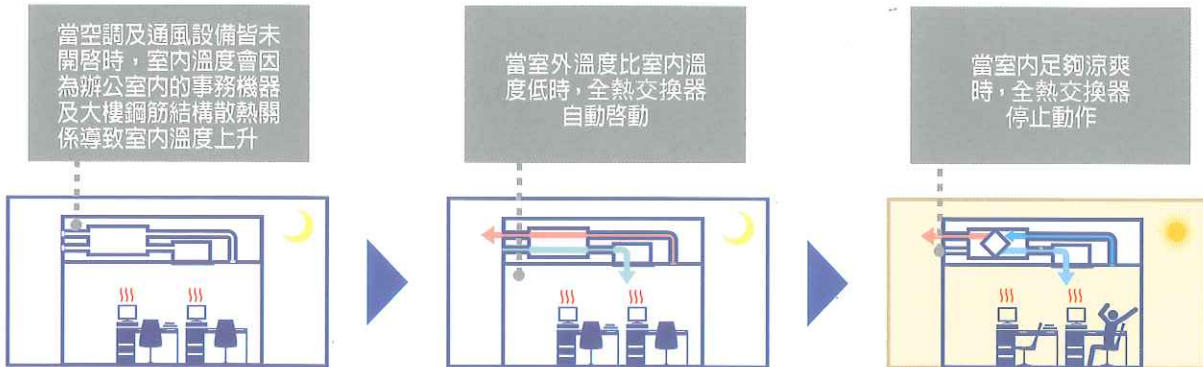
冬季節省耗電量 = 7.3/3.15x600 = 1390度 電力

全年節省電力高達2609度 電力。
 (參考強制性能源效率標示中年耗電量計算公式;能源效率比值引用 冷氣能力7.1kw以上 最低能源效率3.15)
 推估可節省空調耗電量 = 回收總熱量 / 能源效率比 x 1200小時
 上記節省耗電量係為採用全熱交換器與採用傳統通風下比較之節能效果。



節能運轉模式：夜間室內潔淨模式

於夏季使用夜間室內潔淨模式時，可將室外涼爽空氣引進室內，抑制夜間室內溫度上升。此節能運轉模式可減低次日早上空調啟動時的負荷。

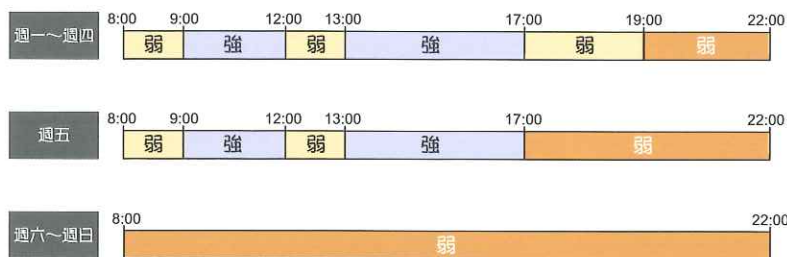


藉由全熱交換器機板開關設定引進室外溫度，若室外溫度低於設定值時，全熱交換器將自動引進室外空氣。

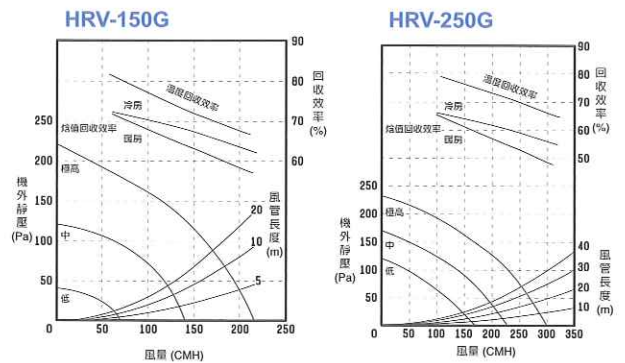
* 請不要在會起霧和豪大雨氣候時使用夜間室內潔淨模式，可能會引進高濕度的空氣進到室內。

節能運轉模式：運轉週期設定WEEKLY

範例 (週間排程設定)



規格曲線

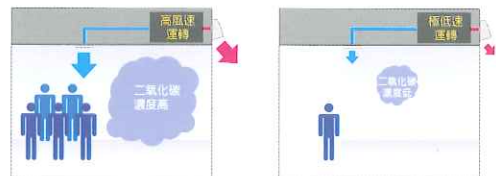


HEPA 高效率濾網-選購



二氧化碳感知器-選購

利用此系統可偵測二氧化碳濃度而決定新鮮空氣進氣的量。只要將二氧化碳感知器外加在機板上，此設備可加強能源控管效率。



規格表

型號	風量 (CMH) (高/中/低)	消耗電力 (W) (高/中/低)	噪音 (dB) (高/中/低)	溫度回收率 (高/中/低)	適用坪數對照	主機尺寸 (長x寬x高)	進氣管線 (尺寸) 排氣管線 (尺寸)	淨重(kg)
HRV-150G1/G2	150/150/100	122-70-50	31-27-25	72-79-82	20-30 坪	640x640x220mm	∅ 100 mm (4")	18
HRV-250G1/G2	250/250/150	158-95-62	33-28-26	70-76-79	30-50 坪	640x640x220mm	∅ 150mm (6")	18

備註:營業場所不適用此坪數對照表

G1為110V · G2為220V



樂奇電器
Lifegear

環保節能 住宅換氣 暖氣專家

廣域送風
1室換氣



業界唯一 廣域送風



樂奇“一室換氣--浴暖設備”
讓你乾淨清爽每一天，以充沛
的能量面對每天的工作與挑戰！



浴室暖房換氣設備

一室換氣廣域送風

乾燥 節電 速乾 電動式 風門 嵌入尺寸 400×280×160mm 連接管路 ϕ 100mm

BD-145L / BD-145R

- 電源規格:110V
- 消耗功率:1450W
- 適用坪數:1-2坪

BD-265L / BD-265R

- 電源規格:220V
- 消耗功率:2150W
- 適用坪數:2-4坪

產品特點

空調型廣域送風

全方位送風模式超速暖

- 廣域送風自動擺葉風向角度，最佳空氣流體力學，溫暖浴室每一處，恆溫性高，效能再提升。
- 獨特絕緣型加熱器，暖房效果可在3分鐘內提高20度效能，讓您冬天不再寒冷。

一機多功能/乾燥·暖房·涼風·換氣·外接照明

- 快速暖房效率提升30%
- 24小時換氣排氣保持浴室乾爽
- 首創節電乾燥模式平均可節省90%電費
- 可搭載外接照明



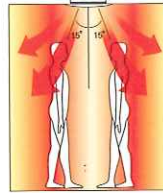
空調型擴散氣流 擺動送風



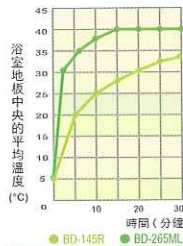
創新的迴風設計



自動模式暖房 效率提升30%



多角度恆溫 送風氣流模式



●浴室內溫度上升圖表
一坪用單元浴池 (3.3m²) 從浴室中央地板
高度 50、150、650、1150、1650mm
時的平均溫度變化。

抗菌除塵好空氣



簡易式抽取濾網



負離子抑菌/除塵/消臭

抗菌/除塵/消臭，輕鬆清潔

- 清淨濾網於使用中，可抑止空氣中的粉塵，並釋放抑菌離子及消臭，空氣常保清新。
- 簡易抽取式濾網，清洗超便利。

智慧創新LCD遙控器

L系列機型專用



ONE TOUCH觸控 搭載外接照明

R系列機型專用



LCD無線遙控器 便利安裝施工

LCD 有線/無線遙控器，便利施工

- 液晶面板顯示簡單明瞭，方便家中老人與小孩使用，簡易施工，節省安裝時間及費用。
- 高智慧控制器，可同時控制浴室照明與暖風機。

超大液晶顯示



- One Touch功能
- 暖房/乾燥/涼風/換氣
- 預約/定時功能
- 清潔濾網指示燈
- 風量運轉顯示

廣域送風
2室換氣



樂奇“二室換氣--浴暖設備”
照顧全家人的健康，不再讓浴室
的霉菌、異味與潮濕困擾家人，
像小太陽般地呵護全家人喔！



浴室 暖房 換氣 設備

二室換氣廣域送風

乾燥 節電 電動式 風門 嵌入尺寸 400×280×160mm 連接管徑 φ100mm

BD-145MR

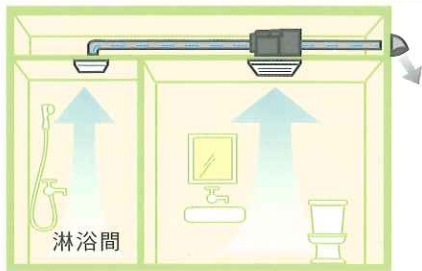
- 電源規格：110V
- 消耗功率：1450W
- 適用坪數：1-2坪

BD-265ML

- 電源規格：220V
- 消耗功率：2150W
- 適用坪數：2-4坪

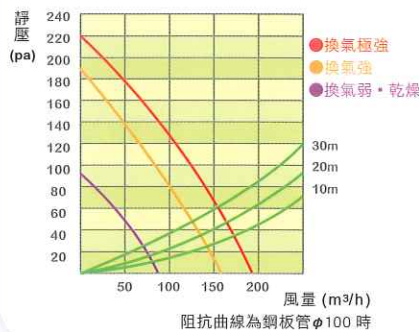
24小時換氣

乾濕分離 浴室專用



• 加大浴室空間專用的乾濕分離機種，讓您清新舒爽每一天。

排氣



節電 快速 乾燥 乾爽

首創節電乾燥
快速乾燥功能
送風並排出溼氣

涼風

夏天沐浴後
涼風模式
清涼不悶熱

涼爽

浴室換氣

排氣功能強
超靜音
清爽流通

好

暖氣

暖氣功能
在入浴前/中
立即快速暖房

暖和

規格表

型號名稱	操作模式	消耗電量 (W)	換氣風量 (m³/h)	循環風量 (m³/h)	噪音 (dB)	主機重量 (kg)	連接管線 (mm)	
BD-145L 有線控制 BD-145R 無線遙控 BD-145MR 兩室換氣 110V	乾燥	BD-145 節電	30	90 [60/30]	170	43	6.5	φ100
		L/R/MR 快速	1450	90 [60/30]	170	43		
		BD-265 節電	30	90 [60/30]	190	44		
	暖房	L/R/ML 快速	2150	90 [60/30]	190	44		
		BD-145 沐浴前	1450	-	170	41		
		L/R/MR 沐浴中	700	-	110	32		
BD-265L 有線控制 BD-265R 無線遙控 BD-265ML 兩室換氣 220V	涼風	BD-265 沐浴前	2150	-	190	42		
		L/R/ML 沐浴中	1350	-	110	32		
		標準	23	-	170	41		
	換氣	靜音	14	-	110	32		
		極強	-	195 [100/95]	-	38		
		強	22	155 [80/75]	-	35		
24小時換氣	弱	14	90 [45/45]	-	29			
	24小時換氣	14	90 [45/45]	-	29			

• 備註:MR/ML兩室換氣系列:換氣風量為上列表格以[主機/副吸入口]表示。
※欲解除24小時換氣,請於控制開關「停止」鈕,按3秒鐘以上



樂奇電器
Lifegear

環保節能 住宅換氣 暖氣專家

超靜音
1室換氣



樂奇“超靜音--暖乾王”
獨特的絕緣型加熱器，快速溫暖浴室，冬天洗澡暖烘烘，小朋友再也不怕在冬天洗澎澎囉！

浴室 暖房 換氣 設備

超靜音暖乾王

乾燥 節電 速乾

電動式 風門

嵌入尺寸
400×280×160mm

連接管線
φ100mm

BD-135L

- 電源規格:110V
- 消耗功率:1350W
- 適用坪數:1-2坪

BD-235L

- 電源規格:220V
- 消耗功率:1350W
- 適用坪數:1-2坪



產品特點

智慧科技好便利



ONE TOUCH觸控
可搭載外接照明



簡易濾網清潔

輕鬆清潔居家生活好健康

- 遙控器簡易明瞭，方便老人與小孩使用。
- 搭載貼心偵測清潔濾網，LED亮燈提醒。
- 簡易抽取式濾網，清洗超便利。

多功能沐浴新體驗



24小時換氣



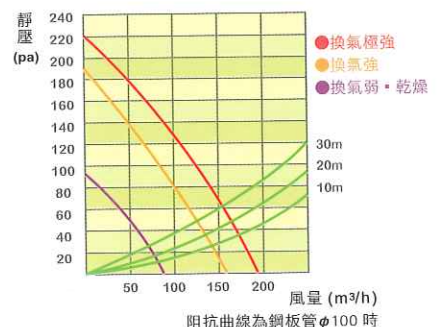
創新設計安心舒適

- 速暖** 獨特絕緣型加熱器，快速暖房，冬天洗澡暖烘烘，不怕寒流來襲。
- 省能** 首創節電乾燥模式平均可節省90%電費
- 安靜** 最佳空氣流體力學，特殊風道設計，搭配高效率風扇配置，超靜音及風量效能提升。
- 馬達** 日本軸承，馬達安靜品質佳、壽命長
- 防護** 電動風門設計，具高氣密性、大幅度防止大樓其他住戶管道穢氣、一氧化碳中毒。
- 安全** 擁有多重安全防護超越國家標準設計電流過載保護裝置，高溫斷電裝置、PTC陶瓷加熱系統加強防護.....等。

規格

型號名稱	操作模式	消耗電量 (W)	換氣風量 (m3/h)	循環風量 (m3/h)	噪音 (dB)	主機重量 (kg)	連接管線 (mm)	
BD-135L 外接照明 110V	乾燥	30	90	170	43	6.0	φ 100	
	快速	1350	90	170	43			
	暖房	沐浴前	1350	-	170			41
		沐浴中	680	-	110			32
BD-235L 外接照明 220V	涼風	23	-	170	41			
	標準	14	-	110	32			
	換氣	靜音	14	-	110			32
		極強	-	195	-			38
24小時換氣		14	90	-	29			

排氣



※欲解除 24 小時換氣，請於控制開關「停止」鈕，按 3 秒鐘以上

新品上市
NEW



樂奇“小太陽--暖風機”
一次到位的全方位浴室設備，
像小太陽般地呵護全家人喔！

浴室暖房換氣設備

小太陽暖風機

乾燥 節電 快速 電動式 風門 嵌入尺寸 270x270x150mm 連接管線 $\phi 100\text{mm}$

BD-125L1

- 電源規格：110V
- 消耗功率：1350W
- 適用坪數：1-2坪

BD-125L2

- 電源規格：220V
- 消耗功率：1350W
- 適用坪數：1-2坪



產品特點

智慧科技好便利



全新數位LED控制器
可搭載外接照明



簡易式抽取濾網

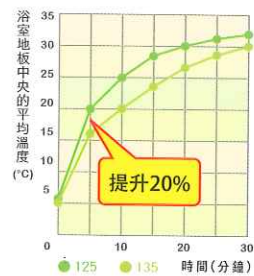
輕鬆清潔居家生活好健康

- 按鍵簡易明瞭，方便老人與小孩使用。
- 搭載貼心偵測清潔濾網，LED亮燈提醒。
- 簡易抽取式濾網，清洗超便利。

多功能沐浴新體驗



浴室內溫度上升圖表



●浴室內溫度上升圖表

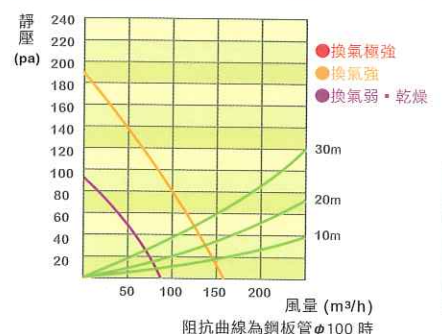
一坪用單元衛浴
(1600mm x 1600mm x 2200mm)
從浴室中央地板高度 50、150、650、
1150、1650mm 時的平均溫度變化。

規格

型號名稱	操作模式		消耗電量 (W)	換氣風量 (m ³ /h)	循環風量 (m ³ /h)	噪音 (dB)	主機重量 (kg)	連接管線 (mm)
BD-125L1 110V	乾燥	節電	30	60	150	47	4.5	$\phi 100$
		快速	1350	60	150	47		
	暖房	沐浴前	1350	-	170	45		
沐浴中		650	-	110	33			
BD-125L2 220V	涼風	標準	24	-	170	45		
		靜音	14	-	110	33		
	換氣	強	24	150	-	36		
弱		14	90	-	29			
24小時換氣			14	90	-	29		

※欲解除 24 小時換氣，請於控制開關「停止」鈕，按 3 秒鐘以上

排氣

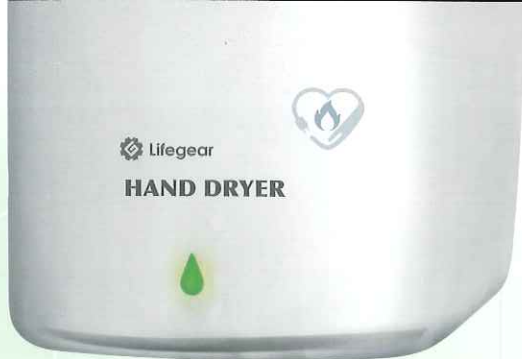


阻抗曲線為鋼板管 $\phi 100$ 時



樂奇電器
Lifegear

環保節能 住宅換氣 暖氣專家



小鋼砲乾手機像您 呵護寶貝一樣用心!!



不鏽鋼
HD-130ST
HD-230ST



亮鍍
HD-130
HD-230



產品特點

快速乾燥 · 輕巧設計 · 體積小安裝便利

小鋼砲 高速乾手機

小鋼砲高速乾手機



紅外線感應啟動
LED燈光照射烘手
啟動範圍10CM-30CM



乾手5-8秒
持續1分鐘運轉
風速每秒90M
電熱溫度85°C

瞬間乾燥 節能省電

- 風速90公尺/秒、瞬間乾燥
- 乾手時間約5-8秒左右
- 附設LED殺菌燈
- 榮獲節能標章
- 無段風速調整，降低7dB噪音值



永續環保
取代擦手紙巾
守護大自然



榮獲節能標章
節能省電新機型



指示燈
Red未使用
Green使用中

出風口

LED 殺菌燈

紅外線感應器

規格

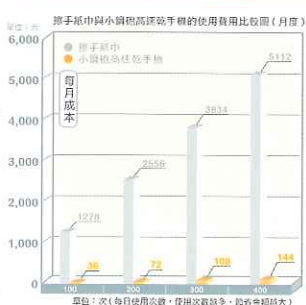
型號	HD-130ST	HD-230ST	HD-130	HD-230
電壓	110/60Hz	220/60Hz	110/60Hz	220/60Hz
安培	12.2A	6.1A	12.2A	6.1A
功率	1340W			
風速	90公尺/秒			
馬達	600W			
馬達電熱	740W			
噪音值	59-52 dB-A			
乾手時間	約5-8秒			
尺寸	201mm(W) x 277mm(H) x 175mm(D)			
重量	5.8kg			

費用年平均比較

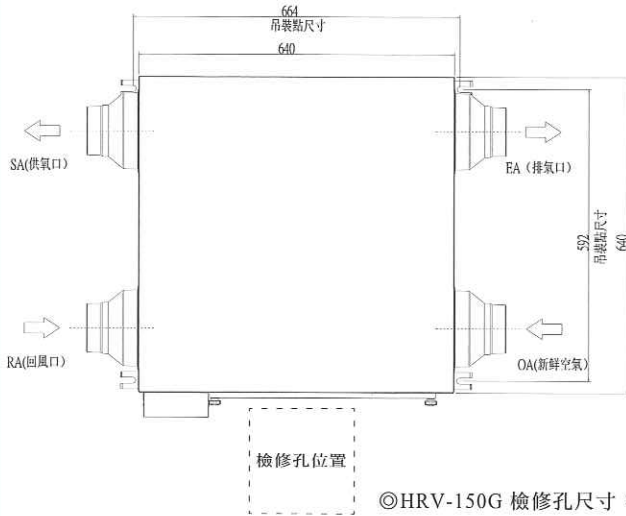
擦手紙巾與小鋼砲高速乾手機
使用費用年平均比較

以公共場所平均每天400人次計算，
相較之下每年平均節省約59,605元。

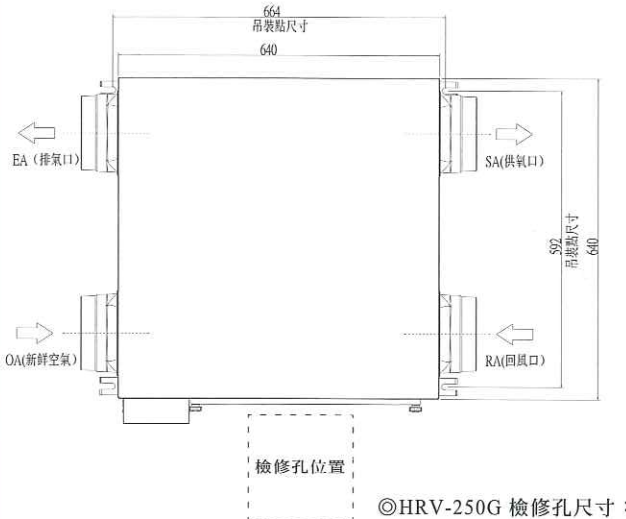
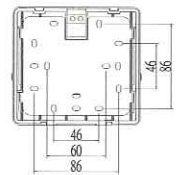
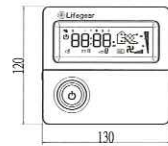
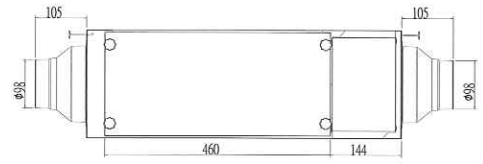
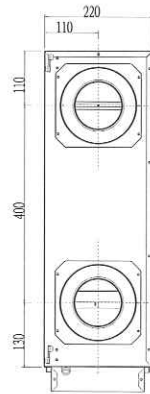
- 擦手紙巾 1次 = 0.42元 (2張/次)
年費用 = 61,320元
- 小鋼砲高速乾手機 1度電 = 4元
乾燥時間 = 8秒
年費用 = 1,715元



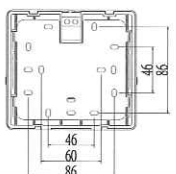
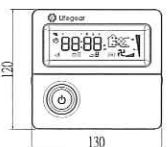
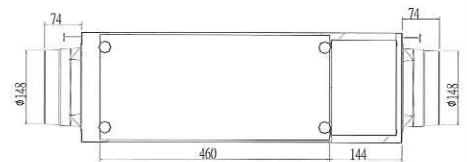
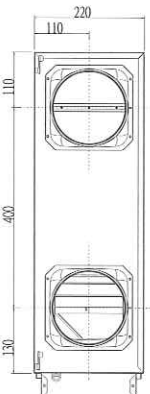
HRV-150G/HRV-250G 主體&控制器尺寸 (單位:mm)



◎HRV-150G 檢修孔尺寸：450X450



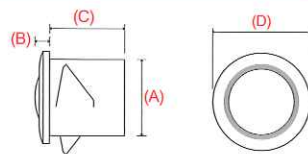
◎HRV-250G 檢修孔尺寸：450X450



選購配件 / 尺寸說明



P02GL ~ P06GL
給 / 排氣口 (尺寸圖)

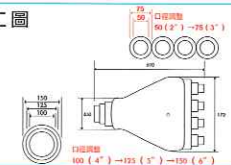


產品尺寸	A	B	C	D
P02GL	48	10	100	115
P03GL	75	10	95	115
P04GL	95	15	95	155
P05G	120	15	96	170
P06GL	140	15	80	230

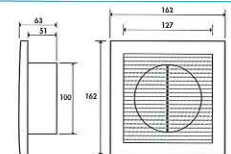
產品 / 尺寸 / 施工圖



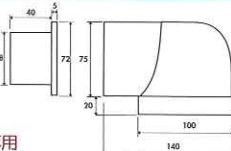
T4-6BC
可變徑分配器



P04TGL
給 / 排氣口 (風量調整型)



T2-3CS
轉接口 P04TGL專用

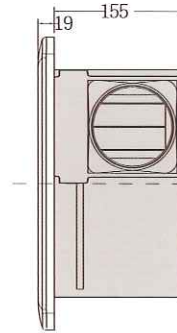
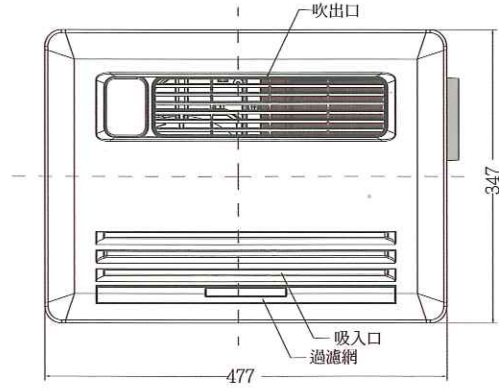
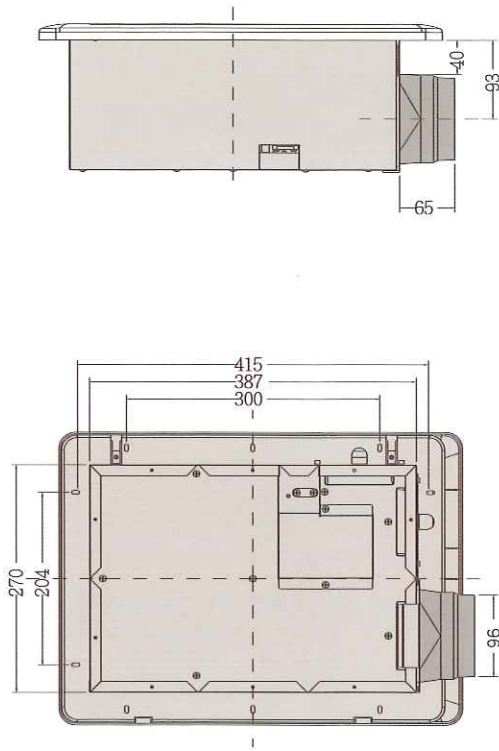




BD-135/BD-235 主體尺寸 (單位:mm)

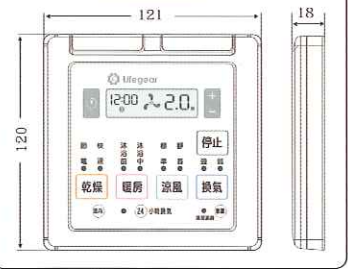
通風管口徑 $\varnothing 100$

◎天花板開孔尺寸400X280



控制器尺寸(單位:mm)

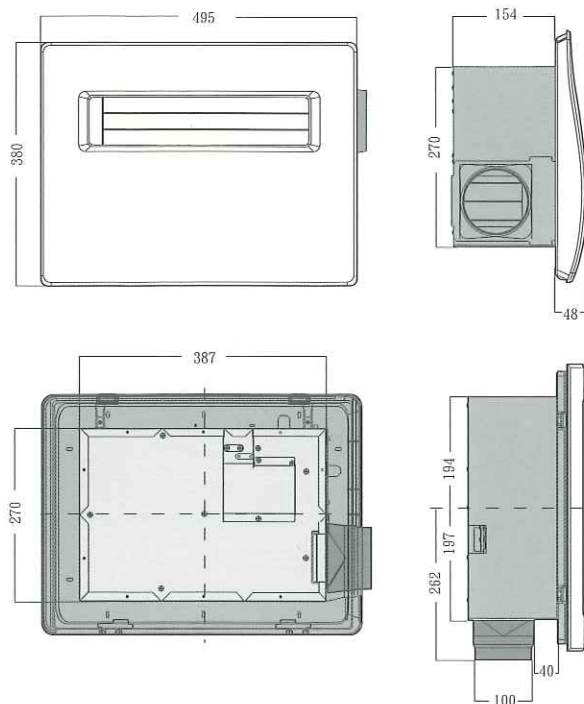
【L系列機種適用】



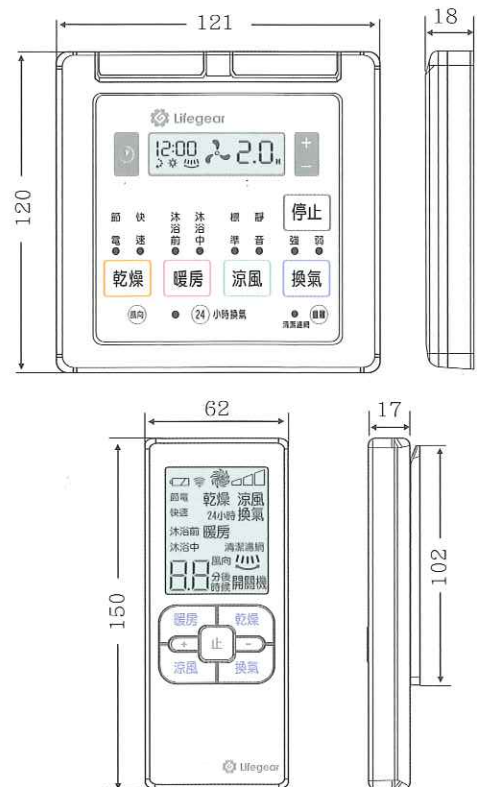
BD-145/BD-265 主體尺寸 (單位:mm)

通風管口徑 $\varnothing 100$

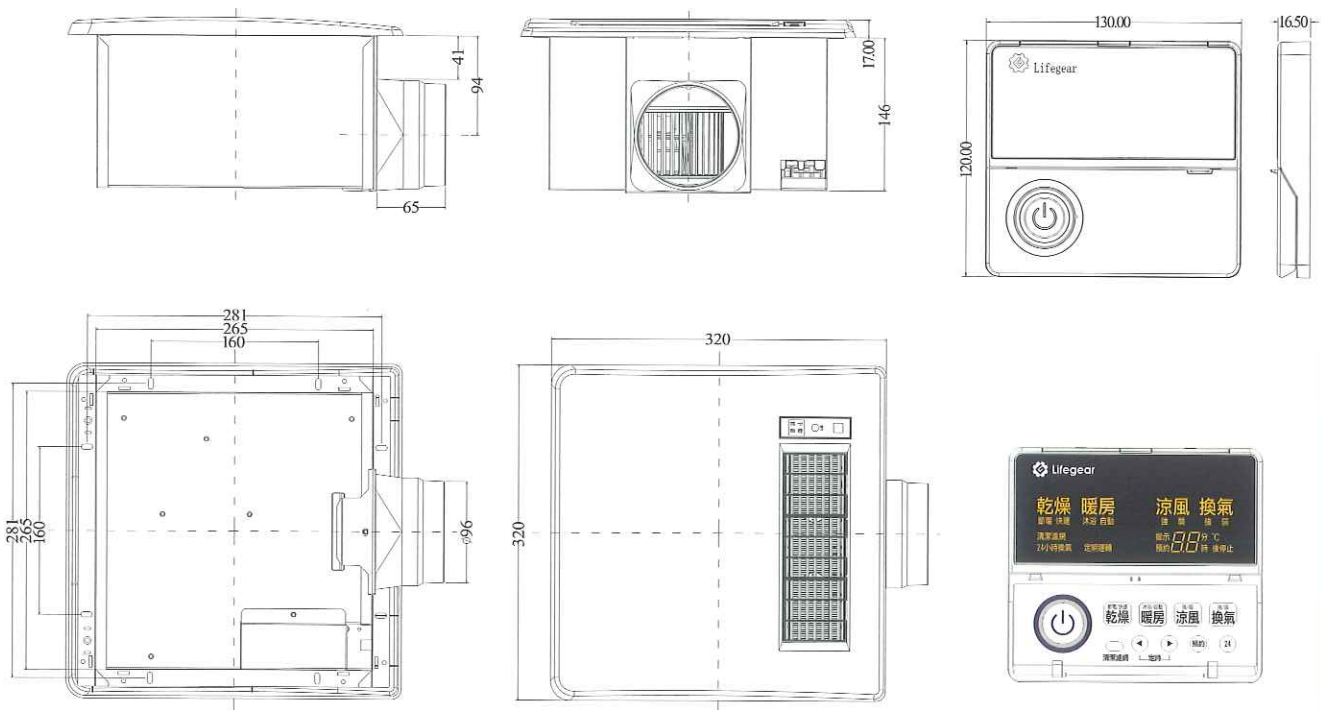
◎天花板開孔尺寸400X280



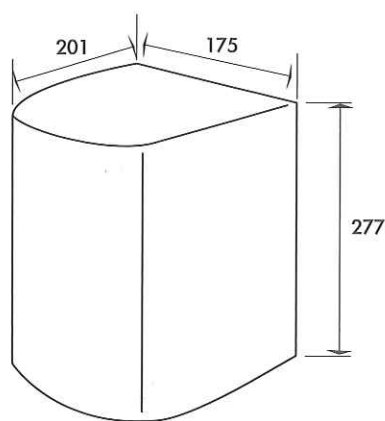
控制器尺寸 (單位:mm)



BD-125L1 / BD-125L2 主體&控制器尺寸 (單位:mm)

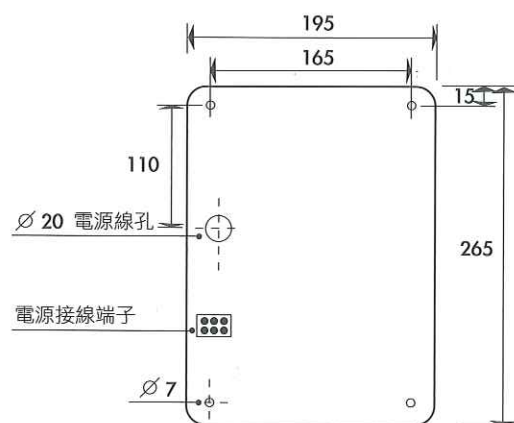


HD-130ST / HD-230ST 主體尺寸 (單位:mm)










安裝高度建議

男性	100cm
女性	96cm
3-10歲孩童	86cm
11-17歲孩童	96cm
殘障者	86cm



附註：建議高度為主機底部螺絲孔距離地面之高度



產品型號		換氣方式	適用坪數	乾燥功能		暖房功能			涼風功能	
				節電	快速	溫控	沐浴前	沐浴中	標準	靜音
BD-265ML		2室換氣	2-4坪	節電乾燥	快速乾燥		沐浴前	沐浴中	標準	靜音
BD-265L		1室換氣	2-4坪	節電乾燥	快速乾燥		沐浴前	沐浴中	標準	靜音
BD-265R				節電乾燥	快速乾燥		沐浴前	沐浴中	標準	靜音
BD-235L		1室換氣	1-2坪	節電乾燥	快速乾燥		沐浴前	沐浴中	標準	靜音
BD-145MR		2室換氣	1-2坪	節電乾燥	快速乾燥		沐浴前	沐浴中	標準	靜音
BD-145L		1室換氣	1-2坪	節電乾燥	快速乾燥		沐浴前	沐浴中	標準	靜音
BD-145R				節電乾燥	快速乾燥		沐浴前	沐浴中	標準	靜音
BD-135L		1室換氣	1-2坪	節電乾燥	快速乾燥		沐浴前	沐浴中	標準	靜音
BD-125L1		1室換氣	1-2坪	節電乾燥	快速乾燥	溫控	沐浴前		標準	靜音
BD-125L2				節電乾燥	快速乾燥	溫控	沐浴前		標準	靜音



浴室暖房換氣設備 規格一覽表

換氣功能			24小時換氣	預約定時	抑菌離子	自動擺葉	外接照明	電源		消耗功率 (W)	開孔尺寸 (mm)	控制器
極強	強	弱		每日定時				110 V	220 V			
● 極強	● 強	● 弱	● 24小時換氣	● 預約定時	● 抑菌離子	● 自動擺葉	●		●	2150	400X280mm	● 有線遙控
● 極強	● 強	● 弱	● 24小時換氣	● 預約定時	● 抑菌離子	● 自動擺葉	●		●	2150	400X280mm	● 有線遙控
● 極強	● 強	● 弱	● 24小時換氣	● 預約定時	● 抑菌離子	● 自動擺葉			●			● 無線遙控
● 極強	● 強	● 弱	● 24小時換氣	● 預約定時			●		●	1350	400X280mm	● 有線遙控
● 極強	● 強	● 弱	● 24小時換氣	● 預約定時	● 抑菌離子	● 自動擺葉		●		1450	400X280mm	● 無線遙控
● 極強	● 強	● 弱	● 24小時換氣	● 預約定時	● 抑菌離子	● 自動擺葉	●	●		1450	400X280mm	● 有線遙控
● 極強	● 強	● 弱	● 24小時換氣	● 預約定時	● 抑菌離子	● 自動擺葉		●				● 無線遙控
● 極強	● 強	● 弱	● 24小時換氣	● 預約定時			●	●		1350	400X280mm	● 有線遙控
	● 強	● 弱	● 24小時換氣	● 預約定時			●	●		1350	270X270mm	● 有線遙控
	● 強	● 弱	● 24小時換氣	● 預約定時			●		●			● 有線遙控



樂奇電器
Lifegear

環保節能 住宅換氣 暖氣專家

達冠科技股份有限公司
DA GUAN TECHNOLOGY CORP

免付費服務專線：0800 288 578

3年 全機保固

規格如有變動恕不另行通知
如需服務或有關商品問題，歡迎洽詢全省各經銷商

⚠️ 安全注意事項

- 請務必委託專門的電氣施工店做電氣施工。
- 安裝施工時，請詳讀同裝在內的「安裝施工說明書」，正確安裝。安裝錯誤會發生事故。
- 根據電氣設備技術基準，請做D種接地施工及漏電斷路器的安裝。
- 使用前，請詳讀「使用說明書」，正確安裝。使用錯誤會發生事故。



HRV-150G1/G2 · HRV-250G1/G2



BD-145R/BD-145L



BD-265ML/BD-145MR



BD-135L



BD-125L1/BD-125L2



HD-130ST HD-230ST HD-230

達冠科技股份有限公司
DA GUAN TECHNOLOGY CORP

免付費服務專線：0800 288 578

<http://www.daguan-tech.com.tw>