

SUNON®

DC 直流節能換氣扇



榮獲德國iF產品設計獎

4.5_w
超低功率

120_{m³/h}
超大風量

80%以上
比AC馬達省電

SUNON®

近年來由於地球暖化問題嚴重，全球開始重視節能減碳，環境永續發展的議題，希望能確保舒適健康的環境，提供人類有著更高的生活品質。建準憑藉30餘年來專注直流變頻馬達技術的研發成果，針對智慧綠建築產業需求，開發一系列DC直流節能換氣扇以更節能、靜音、防水的高技術下提供民眾安全、健康、舒適、省電的生活環境。

建準的DC直流節能換氣扇採用「國際節能單位」標準，獲得經濟部商檢局節能(BSMI)認證通過，耗電量較一般AC馬達減少80%以上，超低功耗僅4.5W，但仍保有超大風量120m³/h，能效高達19.28(CMH/W)讓您每月電費節省80%以上，省錢又有效率。

超越國家節能標章能效基準 **272%**

SUNON® DC直流節能換氣扇優點

換氣扇產品比較	市售	SUNON®	
馬達類別	AC馬達	DC直流馬達	
噪音	33dB(A)	32dB(A)	極靜音
消耗功率	25w	4.5w	省 5.5 倍
最大風量	85(m ³ /h)	120(m ³ /h)	大 1.5 倍
能源效率*	2.68	19.28	能效多 7 倍
防水設計	?	IPX5	通過測試
防火材質	?	UL94V-0	認證材質

* 臺灣節能標章規範家用換氣扇的能源效率基準為7。
(能源效率的單位m³/hr/W@0.1inch-H₂O/Watts)



▲ IP25 測試照片

▼ IPX5 測試報告



產品特性



節能科技 完美進化

採用DC直流變頻馬達科技結合聲音品質優化技術，讓換氣扇功耗降至最低僅4.5W；超節能、超靜音。



多重安全 防護設計

適用110V/220V電壓，不需擔心接錯電源。風扇異常卡住時，自動斷電；異常排除，自動啟動極氣密擋風板設計，阻擋公共管道間內廢氣逆流！



空間美學新體驗

打破傳統產品思維，結合換氣、照明二合一設計讓浴廁空間更簡潔，提供前所未有的空間美學新體驗。



防火材質 建築優選

整機採用通過認證防火塑膠UL94V-0等級，是現代建築防火安全的最佳選擇。



三年保固

產品全機保固三年。

※ 適用場所：浴室、居家、辦公室、會議室、飯店、透天別墅、民宿、醫院、診所、美容院、俱樂部、KTV、酒店、餐廳、健身房、學校、補習班、幼兒園、住宅大樓。

SUNON® DC直流節能換氣扇

靜音換氣扇



LED照明換氣扇



適用坪數：3~6坪

品 項	BVT21A004	BVT21A010 (W/Y)	BVT21A012 (W/Y)
安裝孔尺寸 (mm)	210×210×165	210×210×165	210×210×165
出風口尺寸 (mm)	Ø100	Ø100	Ø100
額定電壓 (V/Hz)	110-220 / 50-60 (Hz)	110-220, 50-60 (Hz)	110-220 / 50-60 (Hz)
額定功率 (W)	4.5 W	換氣扇 4.5 W, LED燈具輸出 12W	換氣扇 4.5 W, LED燈具輸出 12W
LED燈規格	-	白光W(6000K)、黃光Y(3000K)	白光W(6000K)、黃光Y(3000K)
最大風量 (m³/h)	120	120	120
噪音 (dB(A)@1m)	32	29	29
重量 (Kg)	1.5	2.0	2.0

※ 規格僅供參考，若有變更恕不另行通知，請以實際產品外包裝規格為準。

側吸濾網換氣扇



適用坪數：3~6坪 ※內附濾網

適用坪數：6~8坪 ※內附濾網

品 項	BVT21A006	BVT25A001	
安裝孔尺寸 (mm)	210×210×165	250×250×180	
出風口尺寸 (mm)	Ø100	Ø100	
額定電壓 (V/Hz)	110-220 / 50-60 (Hz)	110-220 / 50-60 (Hz)	
轉速	-	高 速	低 速
額定功率 (W)	4.5 W	19	8
最大風量 (m³/h)	120	254	180
噪音 (dB(A)@1m)	29	40	37
重量 (Kg)	1.7	2.4	

※ 規格僅供參考，若有變更恕不另行通知，請以實際產品外包裝規格為準。

本產品已通過專利著作，仿冒必究！

專利證號：ZL201320715356.4, ZL201320714973.2, ZL201330476885.9, ZL201330476884.4, ZL201330364650.0, ZL201420286641.3, ZL201420157902.1, ZL201420310661.X, D162170, D161521, D162171

SUNON®

承襲德國簡約現代風格與工藝技術
創造居家新鮮好空氣實現機能美學生活新體驗

www.sunon.com

