



勝 新 空 調

Saun Shing Air Handling Unit Co.,Ltd.

04/1999

勝新冷凍空調工程股份有限公司成立
Establishment of Saun Shing Air Handling-Unit Co., Ltd.

08/2002

成立工程部
Create an Engineering Department

04/2003

轉型為自有品牌
From OEM/ODM to OBM

01/2008

靖江勝新成立
Establishment of China factory in Jin Jiang, Jiang Su province

04/2008

導入ERP 系統
Introduced ERP computer management system

07/2009

廠辦合一
Integrated office and factory together

公司沿革

Milestones

10/2007

水洗段AMC 測試功能通過SGS 認證
AMC function certified by SGS

01/2004

搬入新廠房, 配合ISO 作整體性管理
Moved to new factory and managed according to ISO system

12/2003

通過ISO 9001:2000 認證
Certified by ISO 9001:2000

06/2021

導入3D 機械設計制度
Introduced 3D mechanical design system

10/2018

電子式定溫閥量產
Mass production of motorised Fan Coil Valves

12/2012

研發高溫差送風機成功
Successfully developed High temperature difference blower



勝新空調 送風機

綠的低耗能送風機(LEED ECO FAN COIL)

LEED ECO FAN COIL (以下簡稱L.E.F.C)的研發動機，因目前市場上所使用的一般型FC產品，經實際運轉測試，其冰水盤管的進出水溫差(Δt)經常過小，此現象易造成若設計負載能量需求為固定時，冰水量就必須加大，與此同時，冰水主機原始設計出水量亦是固定時，則必須加開冰水主機組，終致能源損耗。

前述一般型FC系統之耗能現象久為業界所詬病。曾經有個案顯示其進出水溫差(Δt)竟低於 3°C (實測僅 2°C)，而造成冰水主機運轉供應負載不足現象，該案因有備用冰水主機，故連備用主機也須開機運轉，雙機同時運轉一併供應冰水水量才解決不敷使用之窘境。

正值全球暢談節能減碳時期，研究開發新一代產品，成為業界刻不容緩的主要課題，且鑑於市場原有產品(一般型FC)的表現不符期待，勝新空調傾盡全力投入研發，歷經兩年的開發與測試，終於研發完成革命性的節能(綠能)產品--『綠的低耗能送風機』。

L.E.F.C『綠的低耗能送風機』為傳統進出水溫差(Δt)加大，由原本 $5^{\circ}\text{C}\sim 5.5^{\circ}\text{C}$ 提昇至 $7^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ ，運轉時冰水消耗量相對減少，達到有效節能。若配套產品經設計選用搭配得宜，即與『綠的低耗能送風機』搭配的冰水主機進出水溫差相同機型，整個中央空調系統在定量分析估算下，約可節省20%~30%以上的能源耗損。



吊隱/露明式AC送風機規格表

型式 **機型選用** - **風量選用** **回風箱選配**

E I 吊隱
OU 露明
FL 落地

0300
0400
0600
0800
1000
1200
1400

FCU 一般送風機
DCF DC送風機
HFC 高溫差送風機
DHF DC高溫差送風機

回風箱選配
1 有回風箱
2 無回風箱

水盤材質
3 : SUS430
4 : SUS304

左右接方向
R 右接
L 左接

盤管鱗片處理
A 鋁片Aluminum
P 藍波Pre-Coating

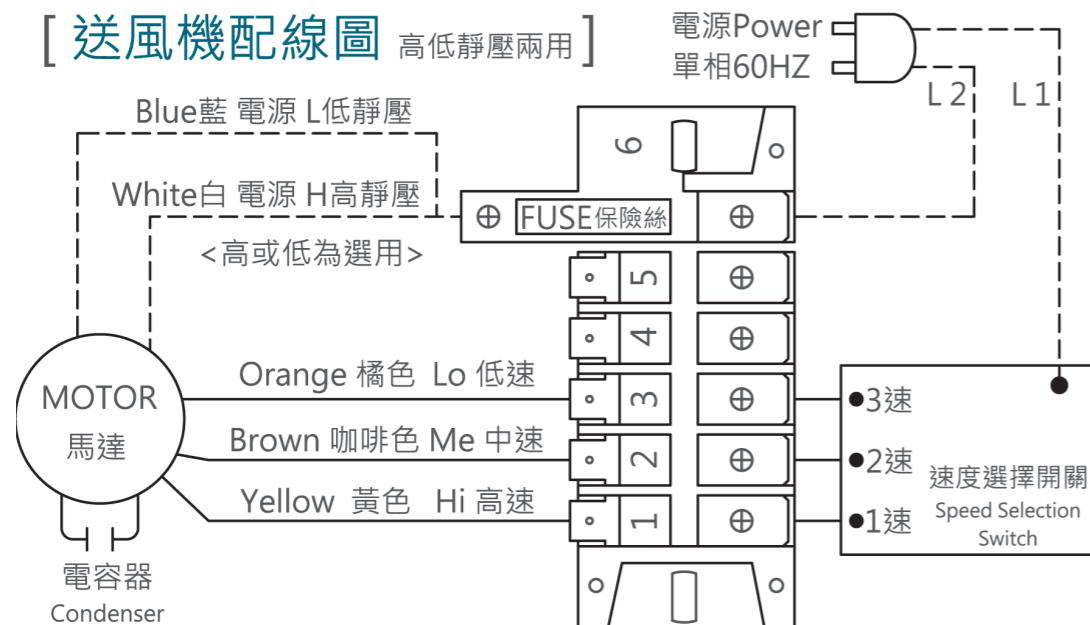
使用靜壓選擇
H 高靜壓 High
L 低靜壓 Low

電壓選擇
1 >110V/60Z
2 >220V/60HZ

銘版範例

吊隱式、高溫差、1200CFM
EIHFC-1200

[送風機配線圖 高低靜壓兩用]



性能\機型 Performance\Model		300	400	600	800	1000	1200	1400
風量(CFM) Air volume		300	400	600	800	1000	1200	1400
冷房能力(Kcal/hr) Cooling capacity		2268	3024	4536	6048	7560	9072	10584
暖氣能力(Kcal/hr) heating capacity		1357	1946	2831	3781	4427	5327	6205
風扇 Fan	型式 Type	PVC/鐵製雙吸離心式						
	數量(個) Quantity	1	1	2	2	3	4	4
馬達 Motor	控制方式 Control	三速電容器啟動						
	型式 Type	六極電動機						
	數量(個) Quantity	1	1	1	1	2	2	2
	功率(W) Power consumption	64	75	98	128	173	196	218
盤管 Coil	型式 Type	銅管鋁鱗片(機械擴管)						
	表面積M ² Surface area	0.09	0.13	0.17	0.22	0.26	0.3	0.34
	工作壓力 Pressure	最高工作壓力15 KG/CM ² (215 PSI)						
接管尺寸 Water pipe	進水管 Supply/return	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	排水管 Drain pipe	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
低速噪音 Low noise	單位 dBa	36	38	38	40	44	44	43
中速噪音 Medium noise	單位 dBa	43	46	45	47	49	49	48
高速噪音 high noise	單位 dBa	49	50	49	51	57	52	54
流量(LPM) Flow		7.5	10	15	20	25	30	35
淨重(KG) Weight		14.5	17.3	21.7	24.8	32.5	36.7	39.9

註：1.冷房能力在進風條件27°CDB/19.5°CWB，進出水溫度7°C/12°C時測得之數據。
暖氣能力在進風條件22°CDB/16°CWB，進出水溫度55°C/50°C時測得之數據。
2.機外靜壓值高靜壓5mmAq，低靜壓3mmAq。
3.暖氣功能為選配。
4.本公司保有變更產品設計之權利，型錄內容若有變更，恕不另行通知。
5.噪音數據取得維標準無響室(22dBa)。誤差值為±2dBa。



吊隱式DC直流無刷變頻送風機規格表

性能\機型 Performance/Model		300	400	600	800	1000	1200	1400
風量(CFM) Air volume		300	400	600	800	1000	1200	1400
冷房能力(Kcal/hr) Cooling capacity		2268	3024	4536	6048	7560	9072	10584
暖氣能力(Kcal/hr) heating capacity		1357	1946	2831	3781	4427	5327	6205
風扇 Fan	型式 Type	PVC/鐵製雙吸離心式						
	數量(個) Quantity	1	1	2	2	3	4	4
馬達 Motor	控制方式 Control	無段變速						
	型式 Type	直流無刷變頻						
	數量(個) Quantity	1	1	1	1	2	2	2
	功率(W) Power consumption	45	57	71	80	120	126	150
盤管 Coil	型式 Type	銅管鋁鰭片(機械擴管)						
	表面積M ² Surface area	0.09	0.13	0.17	0.22	0.26	0.3	0.34
	工作壓力 Pressure	最高工作壓力15 KG/CM ² (215 PSI)						
接管尺寸 Water pipe	進水管 Supply/return	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	排水管 Drain pipe	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
全速噪音 Full noise	單位 dBa	49	49	46	46	50	46	49
流量(LPM) Flow		7.5	10	15	20	25	30	35
淨重(KG) Weight		14.5	17.3	21.7	24.8	32.5	36.7	39.9

註：1.冷房能力在進風條件27°CDB/19.5°CWB，進出水溫度7°C/12°C時測得之數據。
暖氣能力在進風條件22°CDB/16°CWB，進出水溫度55°C/50°C時測得之數據。
2.機外靜壓值高靜壓5mmAq，低靜壓3mmAq。
3.暖氣功能為選配。
4.本公司保有變更產品設計之權利，型錄內容若有變更，恕不另行通知。
5.噪音數據取得維標準無響室(22dBa)。誤差值為±2dBa。

吊隱式AC高溫差送風機規格表

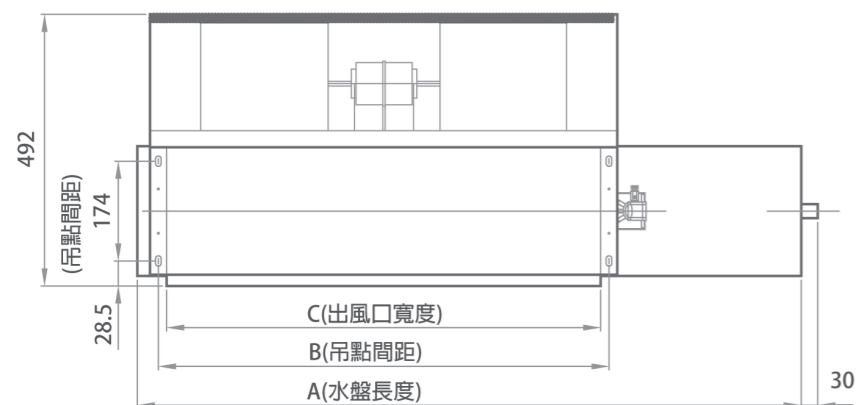
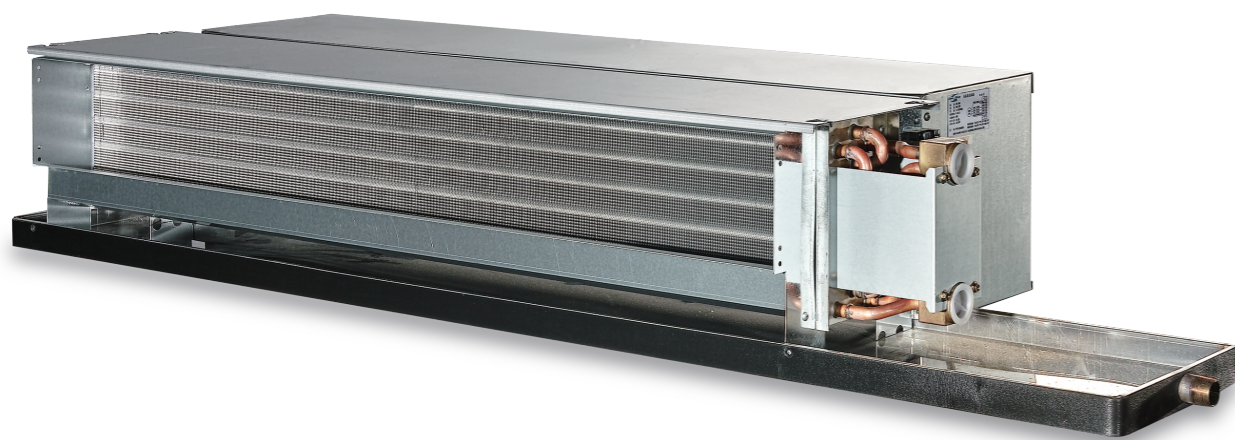
性能\機型 Performance/Model		300	400	600	800	1000	1200	1400
風量(CFM) Air volume		300	400	600	800	1000	1200	1400
冷房能力(Kcal/hr) Cooling capacity		2268	3024	4536	6048	7560	9072	10584
風扇 Fan	型式 Type	PVC/鐵製雙吸離心式						
	數量(個) Quantity	1	1	2	2	3	4	4
馬達 Motor	控制方式 Control	三速電容器啟動						
	型式 Type	六極電動機						
	數量(個) Quantity	1	1	1	1	2	2	2
	功率(W) Power consumption	55	75	98	128	173	196	256
盤管 Coil	型式 Type	銅管鋁鰭片(機械擴管)						
	表面積M ² Surface area	0.09	0.13	0.17	0.22	0.26	0.3	0.34
	工作壓力 Pressure	最高工作壓力15 KG/CM ² (215 PSI)						
接管尺寸 Water pipe	進水管 Supply/return	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
	排水管 Drain pipe	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
低速噪音 Low noise	單位 dBa	36	38	38	40	44	44	43
中速噪音 Medium noise	單位 dBa	43	46	45	47	49	49	48
高速噪音 high noise	單位 dBa	49	50	49	51	57	52	54
流量(LPM) Flow		5.4	7.2	10.8	14.3	17.8	21.4	25
淨重(KG) Weight		14.5	17.3	21.7	24.8	32.5	36.7	39.9

註：1.冷房能力在進風條件27°CDB/19.5°CWB，進出水溫度7°C/14°C時測得之數據。
2.機外靜壓值高靜壓5mmAq，低靜壓3mmAq。
3.本公司保有變更產品設計之權利，型錄內容若有變更，恕不另行通知。
4.噪音數據取得維標準無響室(22dBa)。誤差值為±2dBa。

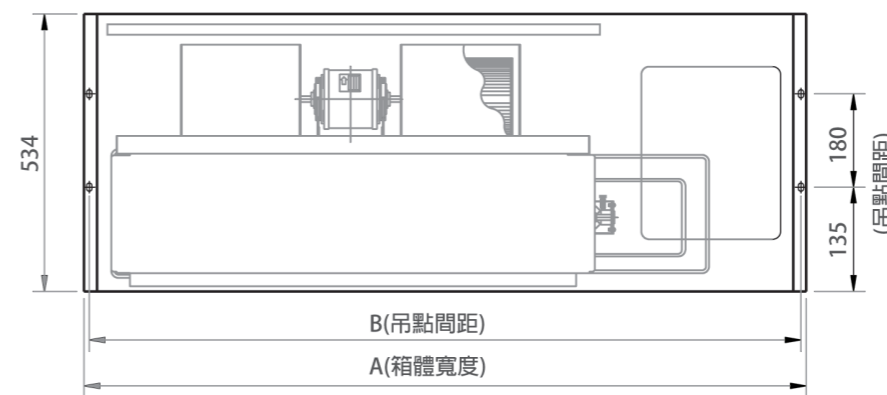
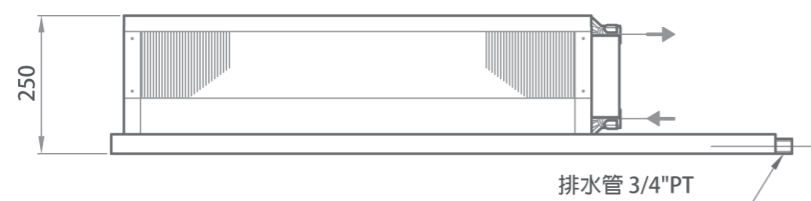
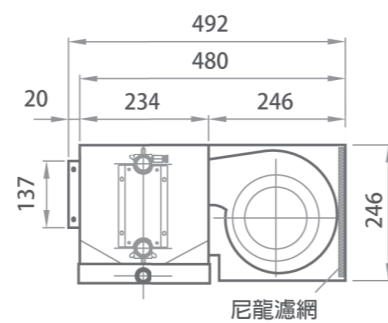


標準/DC/高溫差-吊隱型送風機

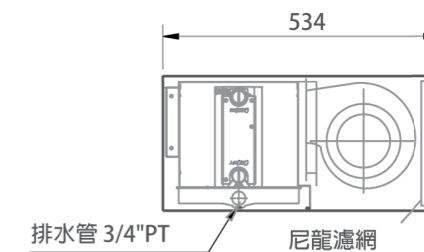
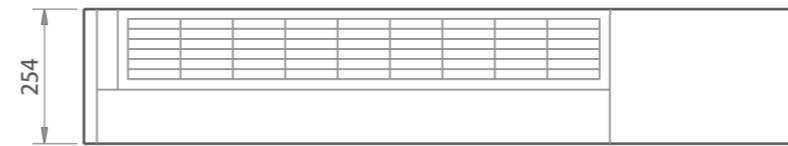
露明型送風機



送風機尺寸對照表		單位:mm		
單位:mm	A	B	C	
FC-300	845	478	445	
FC-400	1035	668	635	
FC-600	1235	868	835	
FC-800	1465	1098	1065	
FC-1000	1668	1301	1268	
FC-1200	1878	1511	1475	
FC-1400	2068	1701	1665	



送風機尺寸對照表		單位:mm	
機型	A	B	
FC-400	1220	1200	
FC-600	1420	1400	
FC-800	1650	1630	
FC-1000	1850	1830	
FC-1200	2060	2040	
FC-1400	2250	2230	





勝 新 空 調

Saun Shing Air Handling Unit Co.,Ltd.

桃園市龜山區樂善里水滉131號

NO.131 Shuiwei, Leshan village Gueishan Dist Taoyuan City, Taiwan(R.O.C.)

TEL:886-3-327-3139 FAX: 886-3-327-3193 / 886-3-327-3191