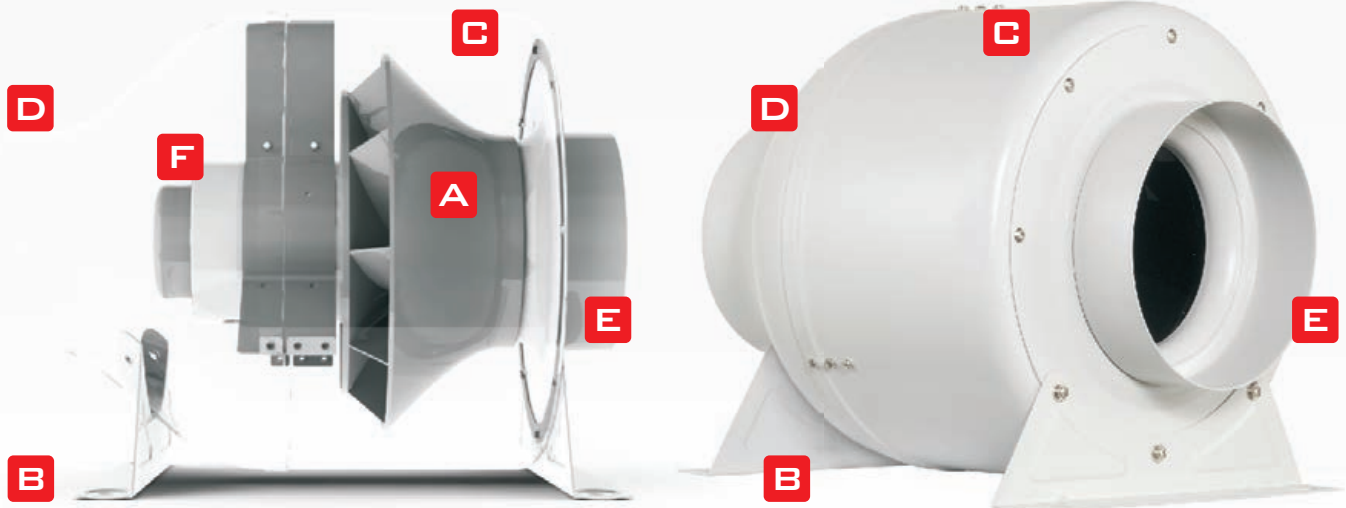


關於 IL 系列

ABOUT IL SERIES

**A** 葉輪 IMPELLER

鋼板塑型
單進口，專利葉輪設計
提供高效率運轉與低噪音需求環境
葉輪運轉最佳化性能
組裝前後，動靜平衡校正

B 腳架 MOUNTING

管道風機
搭配使用者需求
可固定於牆面，預留固定孔
適應不同環境，免額外腳架配置

C 風殼 HOUSING

鋼板塑型
表面塗裝平整細緻
不占空間，適用空調等環境
流線造型計算，氣流運轉順暢
易與各產業特殊需求搭配

D 出風口 OUTLET & FLANGE

出口導流設計
多種可搭配尺寸

E 入風口 INLET & FLANGE

入口圓管導管設計
可配合尼龍風管、鋁質風管
且可配合多種尺寸運用

F 馬達 MOTOR & DRIVE

特殊開發
直結式馬達傳動
低噪音與低耗損
多數機種兩段式轉速設計

A. 特性說明

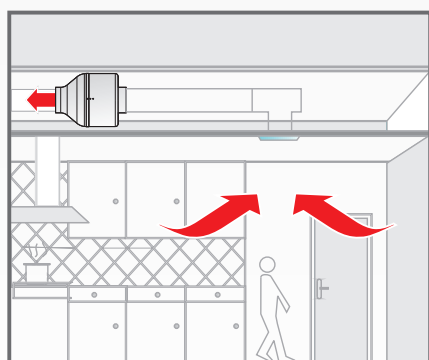
IL 系列 高靜壓管道風機

- 特殊專利葉輪，直結馬達傳動
- 噪音低、氣流穩定值高，已取得多項技術專利
- 以AMCA FIG. 15測試標準驗證，提供可靠數據
- 省空間，可依現場各方向作多樣性適用
- 高效率運轉設計，大幅降低噪音
- 適應不同產業需求，能有不同靜壓搭配運用
- 多數機種兩段式轉速設計，適用範圍廣

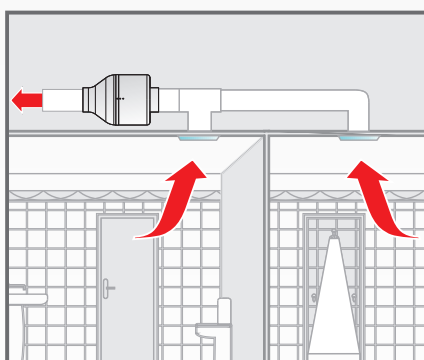


- 設計專利第D 151505號
- 新式樣專利第D 147807號
- ZL 2011 3 0114676.0
- ZL 2011 3 0395647.6
- ZL 2011 3 0395640.4
- 新型專利第M 311779/M 428254/
M 436730號

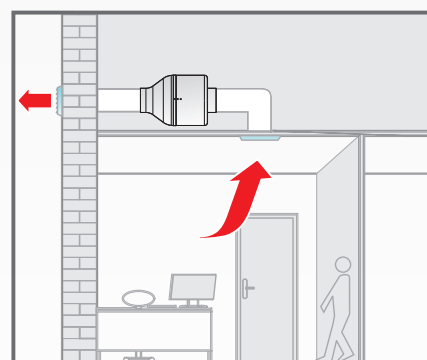
B. 使用場所



● 廚房換氣

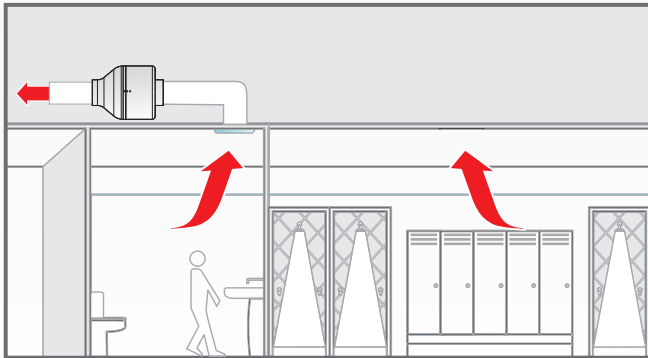


● 更衣室

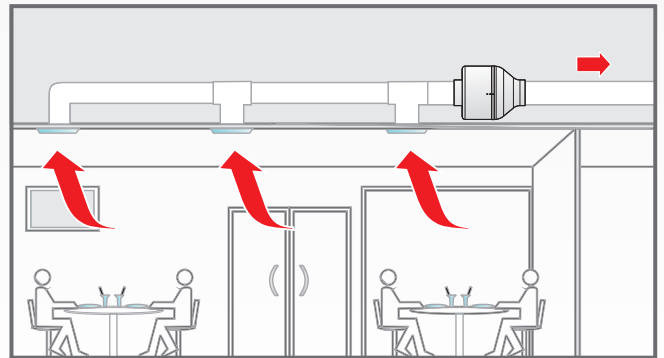


● 隔間/辦公室

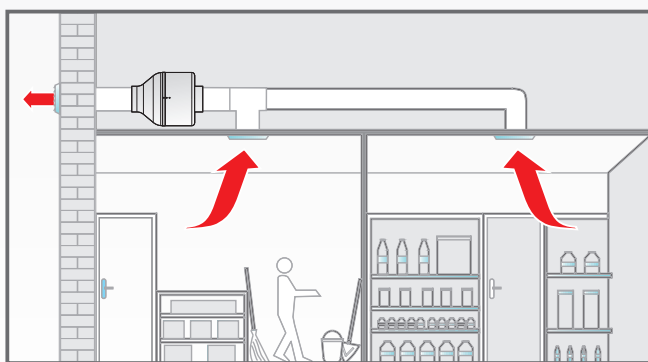




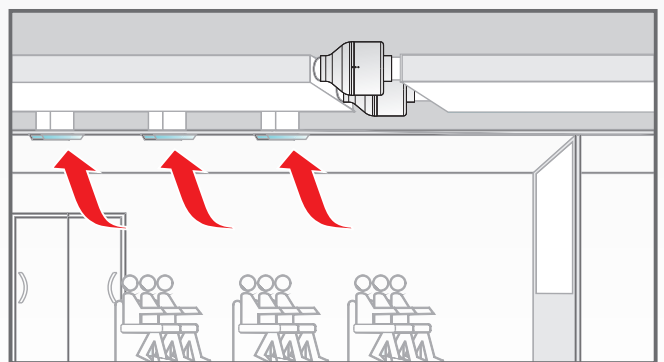
● 廁所換氣(低濕度使用)



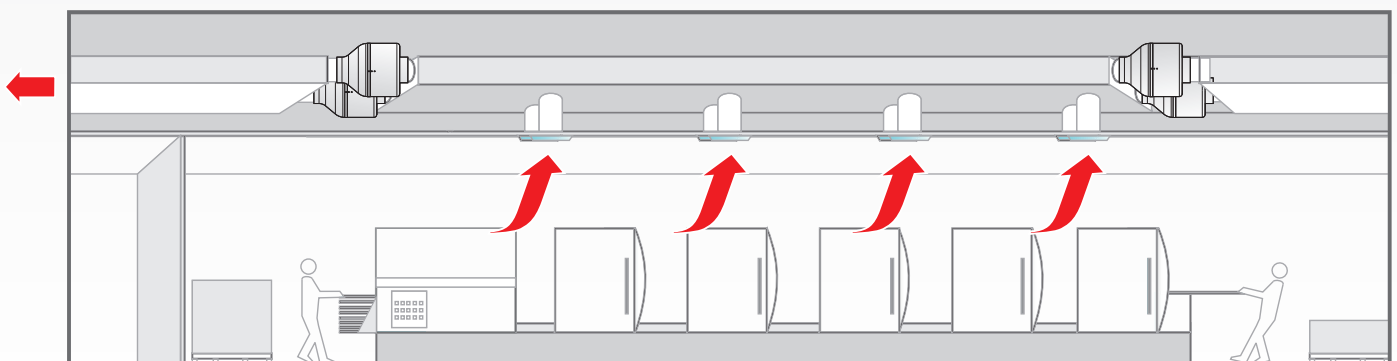
● 休憩/吸菸區



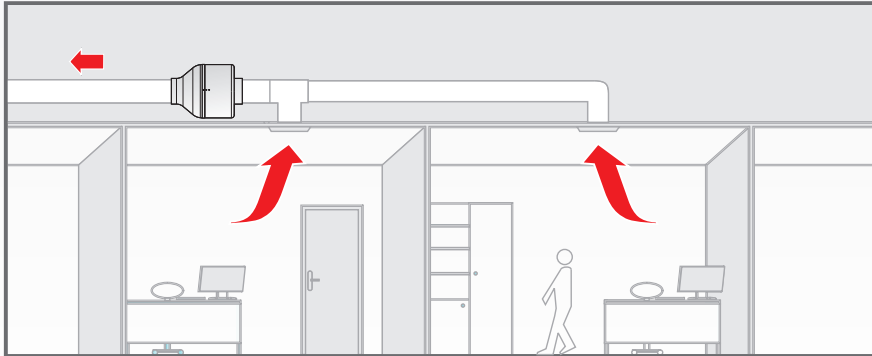
● 倉庫



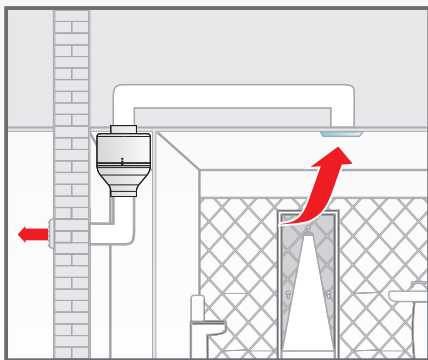
● 視聽室/KTV包廂



● 產業通風/排熱(周溫40℃以下)



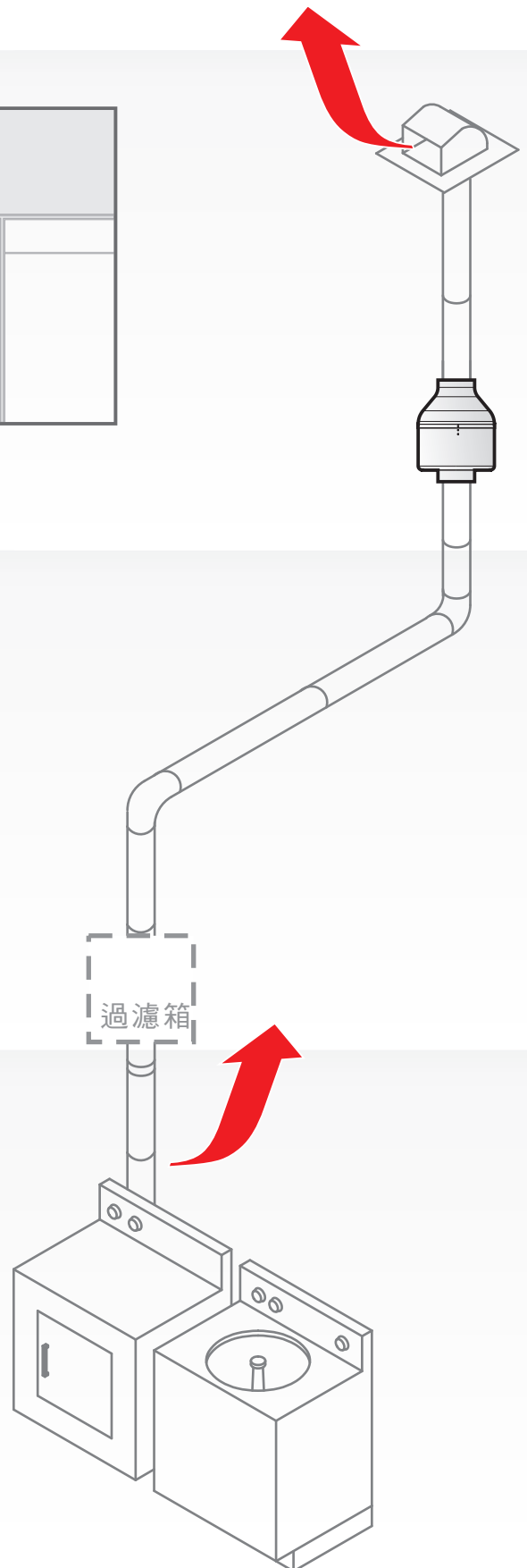
● 隔間/套房/辦公室



● 居家/住宅/換氣(低濕度使用)

● 機械/電器 增壓排熱

● 注意! 管道風機能用運在許多地方，但針對不同環境與特性需先考量安全性。棉絮、粉塵與易燃氣體，可能因靜電起火等因素引發爆炸，安裝前請先詢問製造廠商與設備廠。



C. 低噪音

更安靜

低噪音設計

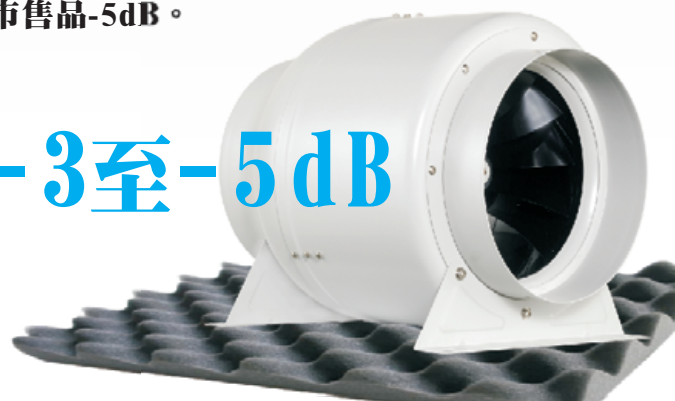
風機運轉過程，將產生多種類型的噪音，
不同場所，不同噪音類型使用不同的方式減噪、隔音，能獲得一定的效果。
其中，風機本身的氣流噪音，為製造廠設計能力的分野。

歷經多款原始機測試，IL-管道型風機，確定能比市售品-5dB。

地點 項目	深夜郊區	辦公室內	電話鈴聲	狗的叫聲	電車過橋	飛機引擎
分貝 (dB)	30	50	70	90	100	120

一般風機、馬達、機械設備所產生之噪音除聲音能量大小分貝外，尚需考量固定性低頻（20 Hz 至 200 Hz）噪音發生源之噪音測量。

- 3至-5 dB

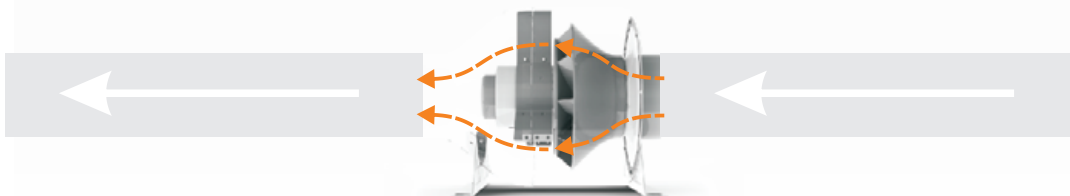


D. 高靜壓

抽好遠

高靜壓設計

風機能有更廣泛的使用場合，
在狹小的空間與有限的環境，風機抽引需要一段距離。
在抽送過程中，多種的轉折管與長短不一的管路，將造成不一的摩擦損失，
IL-管道型風機 能輕易克服較長距離的壓損，在末端依然有足夠的風量與靜壓。



E. 高效率

好省電

特殊專利葉輪設計，相較傳統式機種，能有較佳的作用點，且不超載，IL-管道風機，在不同靜壓的運用下，能保持較高效率的運用，高效率性能，是眾多選擇因素的第一要項，也是競爭的利基。

低電流消耗
是風機省電的關鍵之一，能有效減少每月電費支出，也成為不同類型客戶選擇產品的共通點。

- 30%耗電量



F. 更可靠

最耐用



IL-管道風機設計，流場平順穩定。
氣流穩定、更低噪音，為長時間運轉的基礎。
IL適合需常態運轉的現場，
能展現出 IL-管道風機 的優點與耐操的特性。

