

Air Curtain ม่านอากาศ

ม่านอากาศ คือ ทำเพงอากาศที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า โดยตัวเครื่องจะสร้างกำแพงอากาศที่มองไม่เห็นเหมือนประตู ทำให้ผู้คนสามารถเดินผ่านเข้าออกได้จากพัดลมภายในตัวเครื่องที่พ่นลมลงมาในแนวตั้ง เพื่อแบ่งแยกสภาพแวดล้อมภายใน ภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ม่านอากาศจะทำหน้าที่ป้องกันอากาศภายในไหลออกภายนอกและภายนอกไหลเข้าภายในเพื่อช่วยประหยัดพลังงาน ม่านอากาศยังช่วยป้องกันฝุ่น ไอเสีย กลิ่นไม่พึงประสงค์ แผลง เข้ามาภายในอีกด้วย



เชิงพาณิชย์ : Commercial Type



เชิงอุตสาหกรรม : Industrial Type

เชิงพาณิชย์ : Commercial Type

รุ่น	ขนาดสินค้า (มิลลิเมตร)			ปริมาณลม (m ³ /hr)		ความเร็วลม (m/s)		เสียง (dB)		Power Supply (Volt/Hz)	Power Input (W)		น้ำหนัก (Kg)	ความสูงประตู (m)
	กว้าง	ยาว	สูง	High	Low	High	Low	High	Low		High	Low		
FM-3009L/Y	900	175	185	1,400	1,100	10.8	9.8	51	47	220V - 50Hz	120	102	8.2	2 - 3
FM-3012L/Y	1,200	175	185	2,000	1,700	10.6	9.5	52	48	220V - 50Hz	155	130	10.5	2 - 3
FM-3015L/Y	1,500	175	185	2,800	2,400	10.5	9.6	52	48	220V - 50Hz	180	158	12.5	2 - 3
FM-3018L/Y	1,800	175	185	3,600	3,200	10.5	9.2	53	49	220V - 50Hz	200	200	14.5	2 - 3
FM-3020L/Y	2,000	175	185	4,000	3,600	10.5	9.1	54	50	220V - 50Hz	220	199	15.8	2 - 3

เชิงอุตสาหกรรม : Industrial Type

รุ่น	ขนาดสินค้า (มิลลิเมตร)			ปริมาณลม (m ³ /hr)		ความเร็วลม (m/s)		เสียง (dB)		Power Supply (Volt/Hz)	Power Input (W)		น้ำหนัก (Kg)	ความสูงประตู (m)
	กว้าง	ยาว	สูง	High	Low	High	Low	High	Low		High	Low		
FM-6015S	1,500	310	355	7,700		28		69		380V - 50Hz	2,700		51	6 - 8
FM-6020S	2,000	310	355	9,200		28		72		380V - 50Hz	3,300		69	6 - 8



รักษาความเย็น
ไม่ให้ไหลออกด้านนอก



รักษาสิ่งแวดล้อม
ลดชั้นตลอดเวลา



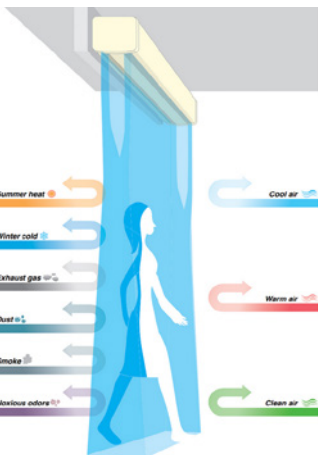
ป้องกันฝุ่น
ไอจากควันเสีย



ป้องกันแมลง
เล็ดลอดเข้ามาภายใน



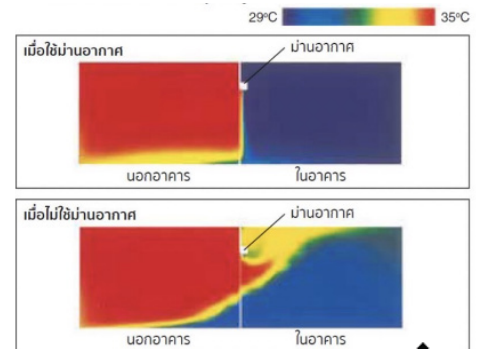
ประหยัดพลังงาน
ลดการทำงานของแอร์



การประหยัดการใช้พลังงาน ?

จะเป็นการประหยัดพลังงานทางอ้อมในการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์แอร์

ยกตัวอย่าง รูปทางด้านขวา เปรียบเทียบการติดตั้งม่านอากาศ และไม่ติดตั้งจะสามารถเห็นได้ว่า การติดตั้งม่านอากาศจะช่วยป้องกันลมร้อนจากภายนอกไม่ให้เข้ามาในตัวอาคารเวลาเปิดประตู และ ทำให้อุณหภูมิในอาคารไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง ซึ่งแตกต่างกับการไม่ใช้ม่านอากาศ จะเห็นได้ว่า การเปิดประตูอาคารจะทำให้มวลอากาศร้อนเข้ามาในตัวอาคารมากขึ้น ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิภายในอาคาร และ ทำให้คอมเพรสเซอร์แอร์ทำงานเพื่อลดอุณหภูมิ (เกิดการใช้พลังงาน)



ปัจจัยหลัก คือ กำแพงอากาศของม่านอากาศทำให้เกิดการแบ่งแยกสภาพแวดล้อมจากภายในและภายนอก



มอก.934-2558

