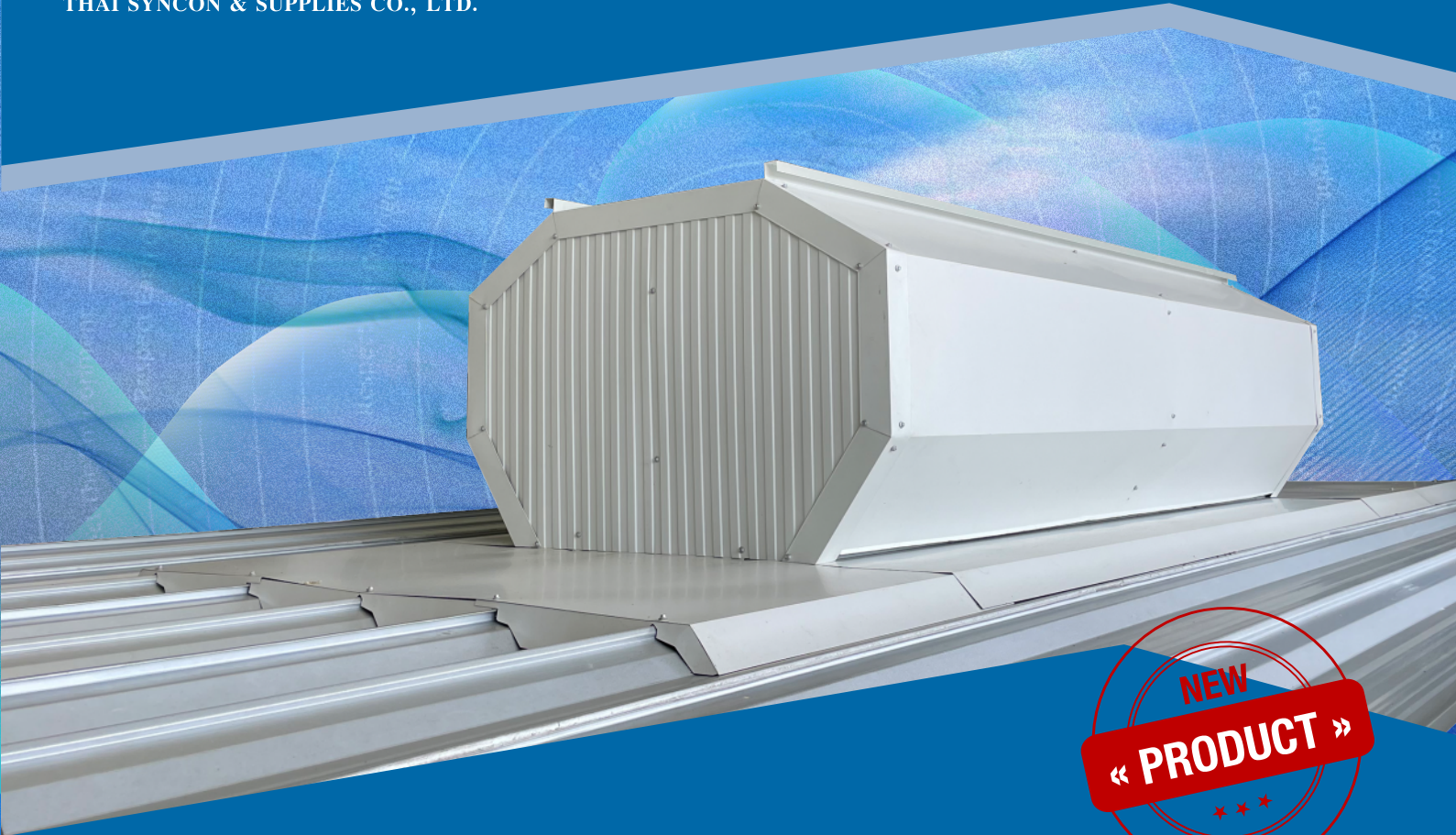




บริษัท ไทยซินคอน แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
THAI SYNCON & SUPPLIES CO., LTD.



TSS VENTILATION

Metal Sheet Airflow Solution System

For Roofing



Roofing





Airflow

ระบบอากาศของ TSS เป็นการจัดการการระบายอากาศแบบธรรมชาติ (Natural ventilation) อาศัยธรรมชาติทำให้เกิดความดันบรรยากาศที่แตกต่างกันในสองพื้นที่ อากาศจึงเคลื่อนที่จากที่ซึ่งมีความดันบรรยากาศสูงไปยังที่ที่มีความดันบรรยากาศต่ำ ซึ่งสามารถกำจัดมลพิษ ความร้อน ความชื้น กลิ่นรบกวน คับ และอื่นๆ ให้ออกไปจากที่ปฏิบัติงาน และให้อากาศบริสุทธิ์เข้ามาแทนที่ โดยไม่ต้องอาศัยอุปกรณ์หรือเครื่องกล เช่น พัดลมช่วยให้อากาศเคลื่อนไหลหมุนเวียน

ทำไมเราถึงต้องใช้ ระบบระบายอากาศ

1. ช่วยในการถ่ายเทอากาศ

เพราะอากาศจำเป็นต้องการอยู่อาศัยของผู้อยู่อาศัย ดังนั้นการที่มีระบบระบายอากาศที่ทำให้อากาศถ่ายเทได้ดี จึงเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่มีความจำเป็น และทำให้อยู่อาศัยได้ ไม่อึดอัด

2. ช่วยปรับอุณหภูมิให้อยู่ในอาคาร

การอยู่อาศัยภายในอาคาร ทั้งการทำงาน หรือผลิตสินค้าจากอุตสาหกรรม ย่อมเกิดความร้อนขึ้นได้ตลอดเวลา และยิ่งในสภาพอากาศของประเทศไทย ยิ่งส่งผลให้อุณหภูมิภายในสูงขึ้นได้ ดังนั้นการที่อากาศถ่ายเทได้ดี ไม่ว่าจะใช้ระบบระบายอากาศ ท่อลม หรือวิธีอื่นๆ นอกจากจะช่วยให้ถ่ายเทอากาศได้แล้วอุณหภูมิก็อาจจะลดลง และทำให้สามารถอยู่ได้สบายขึ้น



3. ช่วยควบคุมความชื้น

ภายในอากาศก็จะมี ความชื้นอยู่ จะเห็นในทุกๆ บริเวณก็จะสัมผัสกับความชื้นได้เสมอ ซึ่งการทำงานในพื้นที่เฉพาะเช่น โรงงานอุตสาหกรรม ที่ต้องผลิตสินค้าและจำเป็นต้องควบคุมความชื้น เพื่อให้สินค้าไม่ได้รับความเสียหาย เพราะความชื้นจะทำให้สินค้าเน่าเสีย ขึ้นรา นอกจากนี้ยังส่งผลต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยภายใน โดยเฉพาะผู้ที่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เป็นภูมิแพ้ ดังนั้นการเลือกติดตั้งระบบระบายอากาศที่ดี ก็จะช่วยแก้ไขปัญหาด้านนี้ด้วย

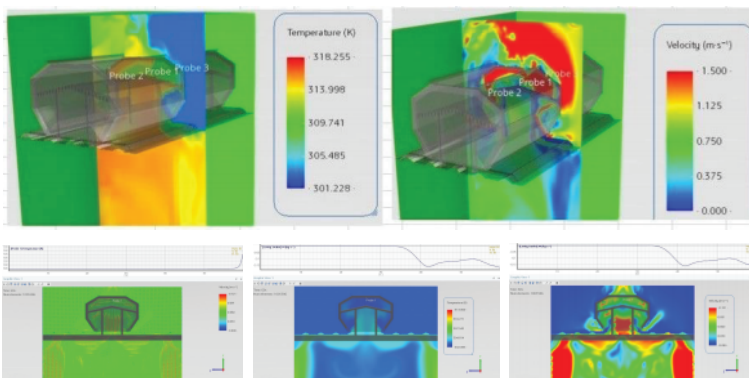
4. ช่วยลดสิ่งสกปรกที่ลอยอยู่ในอากาศ

ในอากาศที่เราสูดดมอยู่ทุกวันนั้น นอกจากก๊าซที่เป็นในการดำรงชีวิตแล้ว ยังมีส่วนผสมอื่นๆ เช่น ความชื้น ฝุ่นละออง เชื้อโรค กลิ่น มลพิษ และอื่นๆ ซึ่งในส่วนผสมบางชนิดก็อาจจะทำให้ส่งผลร้ายต่อสุขภาพ ดังนั้นการมีระบบระบายอากาศที่ดีก็จะช่วยลดสิ่งแปลกปลอมภายในอากาศ และทำให้สามารถอยู่อาศัยได้สบายมากขึ้น

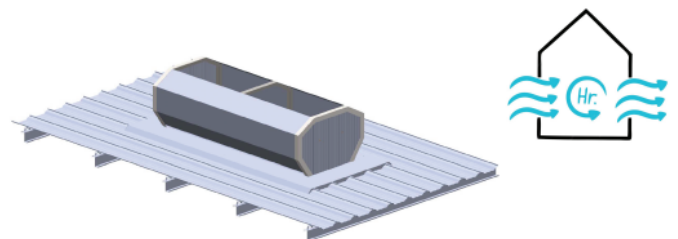
ความสามารถในการระบายอากาศของ TSS Roof Ventilation System (Cubic-meter per hour per meter run)

Temp Diff C°	3 M.	6 M.	9 M.	12 M.
5	2,010	2,308	2,537	2,730
10	2,308	2,730	3,052	3,327
15	2,537	3,054	3,450	3,784

ภาพการจำลองการระบายอากาศของ TSS Roof Ventilation System



ภาพจำลองนี้เป็นสมบัติของบริษัทฯ ห้ามนำไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตเด็ดขาด

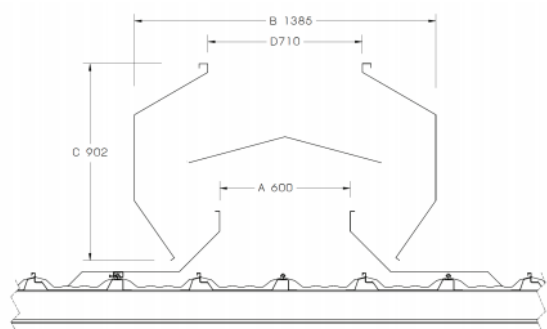


ประเภทอาคาร	Air Changes/Hr.
Boiler Room	15 - 60
Engine Room	12 - 30
Factory (Light)	6 - 12
Factory (Heavy)	10 - 30
Paper Mill	8 - 20
Textile Mill	4 - 12
Packing Room	8 - 30
Transformer Room	12 - 30
Paint Shops	10 - 30
Warehouse	4 - 6

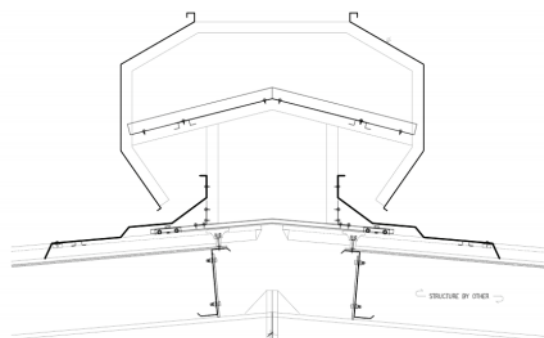
TSS Roof Ventilation System

ระบบระบายอากาศแบบธรรมชาติ

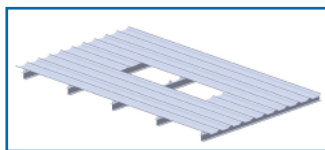
TSS Slope Ventilator



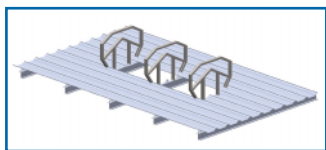
TSS Ridge Ventilator



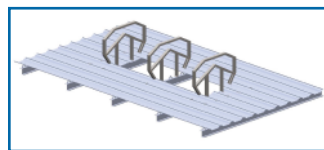
เว้นช่องหลังคาสำหรับบริเวณที่ต้องการติดตั้ง
TSS Roof Vent



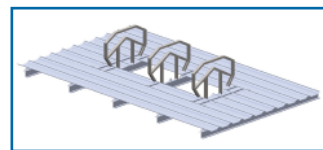
ติดตั้งโครงเหล็กเข้ากับแป



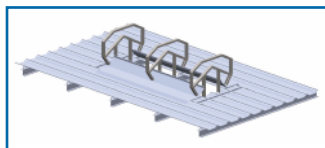
ติดตั้งคลิ๊ป Support เข้ากับแผ่นหลังคา



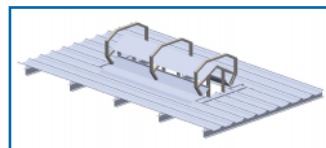
ติดตั้ง Support Flashing



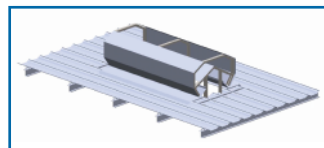
ติดตั้ง Flashing ระบายน้ำ



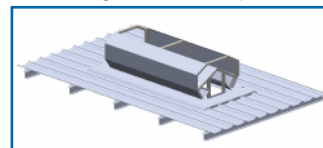
ติดตั้งแผ่นใส หรือแผ่นหีบ



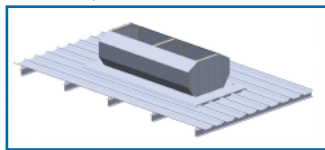
ติดตั้งครอบข้าง



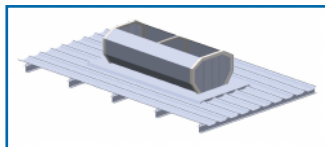
ติดตั้ง Flashing ปิดหัวท้ายและใส Top Closer



ติดตั้งแผ่นผนังรุ่น T-87MC หัวท้าย



ติดตั้งครอบ เพื่อเก็บงาน



Installation



Roof Slope Type

Roof : T-65DS



www.thaisyncon.com

THAI SYNCON & SUPPLIES CO., LTD. 111 Moo 1, Homseen, Bangpakong, Chachoengsao 24130 THAILAND
TEL. 0-3898-9559, FAX. 0-3898-9560 www.thaisyncon.com

SLNA-TSSVENT-210966