

Home Ventilation Solutions

นวัตกรรมระบบระบายอากาศภายในบ้านที่มีประสิทธิภาพสูง
เพื่อเสริมสร้างสภาวะน่าสบายและคุณภาพของการอยู่อาศัยที่ดีขึ้น



“บ้าน” เป็นมากกว่าที่อยู่อาศัยที่ทุกคนในครอบครัวมาใช้ชีวิตร่วมกัน การที่บ้านจะอยู่สบาย ต้องได้รับการออกแบบที่เหมาะสม และสอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ตลอดจนวิถีชีวิต และไลฟ์สไตล์ของผู้อยู่อาศัย

“บ้านอยู่สบาย” คือ สภาวะที่บ้านไม่ร้อนและไม่อบอ้าว วิธีที่จะสร้างบ้านให้อยู่สบายได้นั้น จะต้องเลือกวัสดุที่ช่วยป้องกันความร้อนเข้าสู่ตัวบ้าน โดยเฉพาะทางผนังและหลังคา แต่ยังคงมีความร้อนบางส่วนสามารถแผ่เข้ามาในบ้านได้และเกิดการสะสมทำให้บ้านอบอ้าวในที่สุด ดังนั้นการระบายอากาศจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญในการสร้างสภาวะสบายในการอยู่อาศัย



การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ



การระบายอากาศแบบลมพัดผ่านตลอด

การระบายอากาศในแนวอน เป็นผลมาจากกระแสลมภายนอกเคลื่อนที่ผ่านตัวบ้าน โดยผ่านเข้ามาจากบริเวณช่องเปิดต่างๆ เช่น ประตู หน้าต่าง เป็นต้น เกิดขึ้นเฉพาะเวลาที่มีกระแสลมพัดผ่านตัวบ้านเท่านั้น



การระบายอากาศแบบปล่องระบายอากาศ

การระบายอากาศในแนวตั้ง เป็นผลมาจากการลอยตัวของอากาศ โดยที่อากาศร้อนจะลอยสูงขึ้น และอากาศที่เย็นกว่าไหลเข้ามาแทนที่ การระบายอากาศรูปแบบนี้จะเกิดขึ้นภายในบ้านตลอดทั้งวัน

ด้วยวิถีทางการใช้ชีวิตที่เปลี่ยนไปของคนที่อยู่ในสังคมเมือง ที่ต้องออกไปทำงานนอกบ้าน ตลอดจนสภาพแวดล้อมที่มีมลภาวะและฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้น ทำให้บ้านถูกปิดไว้เกือบตลอดทั้งวัน บ้านจึงไม่มีการถ่ายเทอากาศ และเกิดการสะสมความร้อน SCG จึงได้พัฒนานวัตกรรมระบบระบายอากาศภายในบ้าน เพื่อเสริมสร้างคุณภาพของการอยู่อาศัยที่ดีขึ้น

Benefit of Ventilation

1 ช่วยสร้าง สภาวะสบาย ในการอยู่อาศัย

เพราะการระบายอากาศช่วยถ่ายเทความร้อนและความชื้นภายในบ้านออกสู่ภายนอก และกระแสลมที่เคลื่อนที่ผ่านร่างกายย่อมทำให้รู้สึกสบายขึ้น



2 ช่วยสร้าง คุณภาพอากาศ ที่ดี

เพราะการระบายอากาศช่วยในการถ่ายเทอากาศเดิมและเติมอากาศใหม่ที่มีคุณภาพดีกว่าเข้าสู่ภายในบ้าน ทำให้เกิดสภาวะของการอยู่อาศัย

เพื่อประโยชน์สูงสุดของการระบายอากาศ ผนังและฝ้าเพดานควรติดตั้งวัสดุป้องกันความร้อนร่วมด้วย เช่น ผนังอิฐมวลเบา, ฉนวนใยแก้วกันความร้อน เป็นต้น

Home Ventilation Solutions

WHOLE HOUSE Ventilation Systems

ระบบระบายอากาศสำหรับติดตั้งบริเวณโถงบันไดที่ไม่มีการปรับอากาศ



Active AIRflow™ System

PREMIUM

- ลดการสะสมความร้อนภายในบ้านและเติมอากาศใหม่อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- สะดวกทุกที่ทุกเวลาในการควบคุมและติดตามผลของระบบผ่าน Smart Mobile Application
- ไร้สาย ประหยัดพลังงานไฟฟ้าสูงสุดด้วยระบบ Hybrid Power Supply จากโซลาร์เซลล์



- 24/7 Stack Ventilation System
- Power Attic Ventilation
- Power Stack Ventilation Through Stairwell



- Automatic Operation



- Energy Efficiency
- Hybrid Power Supply



- Smart Control Box
- Mobility Anywhere Anyplace



Active AIRflow™ System

SMART

- ลดการสะสมความร้อนภายในบ้านและเติมอากาศใหม่อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- สามารถควบคุมและติดตามผลของระบบผ่านหน้าจอแสดงผลที่ติดตั้งภายในบ้าน



- 24/7 Stack Ventilation System
- Power Attic Ventilation
- Power Stack Ventilation Through Stairwell



- Automatic Operation



- Energy Efficiency



- Smart Display



Active AIRflow™ System

LITE*

- ลดการสะสมความร้อนภายในบ้านและเติมอากาศใหม่
- ระบบระบายอากาศแบบ 2-in-1 ด้วยชุดพัดลมระบายอากาศที่ฝ้าเพดาน

*เหมาะสำหรับบ้านขนาดเล็กที่มีพื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 200 ตร.ม.



- 24/7 Stack Ventilation System
- Power Stack Ventilation Through Stairwell



- Manual Operation

ROOM Ventilation Systems

ระบบระบายอากาศสำหรับติดตั้งภายในห้องที่มีการปรับอากาศ เช่น ห้องนอน เป็นต้น

โดยใช้ Smart Switch ทำงานร่วมกับพัดลมระบายอากาศ



Well AIR

- ควบคุมคุณภาพอากาศภายในห้องให้ดีอยู่เสมอ
- ลดความชื้นภายในห้องช่วยประหยัดไฟในการใช้เครื่องปรับอากาศ
- สะดวกในทุกที่ทุกเวลาในการควบคุมและติดตามผลของระบบผ่าน Smart Mobile Application



- Indoor Air Quality



- Room Ventilation



- Energy Efficiency

1060 *สีของผลิตภัณฑ์ในภาพอาจแตกต่างจากสีของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

All Content, design, and layout are Copyright ©2017, SCG Cement-Building Materials All Rights Reserved, Reproduction in whole or part in any form or medium without specific written permission is prohibited.