

Home Ventilation Solutions

บัวตกรรมระบบระบายอากาศภายในบ้านที่มีประสิทธิภาพสูง
เพื่อเสริมสร้างสภาวะน่าอยู่และคุณภาพของการอยู่อาศัยที่ดีขึ้น



“บ้าน” เป็นมากกว่าที่อยู่อาศัยที่ทุกคนในครอบครัวมาใช้ชีวิตร่วมกัน การที่บ้านจะอยู่สบายต้องได้รับการออกแบบที่เหมาะสม และสอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ตลอดจนวัสดุที่ใช้และไลฟ์สไตล์ของผู้อยู่อาศัย

“บ้านอยู่สบาย” คือ สภาวะที่บ้านไม่ร้อนและไม่อับอัว วิธีที่จะสร้างบ้านให้อยู่สบายได้นั้น จะต้องเลือกวัสดุที่ช่วยป้องกันความร้อนเข้าสู่ตัวบ้าน โดยเฉพาะทางผังนังและหลังคา แต่ยังคงมีความร้อนบางส่วนสามารถถ่ายเทเข้ามาในบ้านได้ และเกิดการสะสมทำให้บ้านอบอ้าวในที่สุด ดังนั้นการระบายอากาศจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญในการสร้างสภาวะสบายในการอยู่อาศัย



การระบายอากาศโดยธรรมชาติ



การระบายอากาศแบบลมพัดผ่านตลอด

การระบายอากาศในแนวโน้ม เป็นผลมาจากการกระแสภายในของอากาศที่พัดผ่านตัวบ้าน โดยผ่านเข้ามาจากบริเวณซ่องเปิดต่างๆ เช่น ประตู หน้าต่าง เป็นต้น เกิดขึ้นเฉพาะเวลาที่มีกระแสลมพัดผ่านตัวบ้านเท่านั้น



การระบายอากาศแบบปล่อยระบายอากาศ

การระบายอากาศในแนวโน้ม เป็นผลมาจากการกระแสภายในของอากาศที่พัดผ่านตัวบ้าน โดยผ่านเข้ามาจากบริเวณซ่องเปิดต่างๆ เช่น ประตู หน้าต่าง เป็นต้น เกิดขึ้นเฉพาะเวลาที่มีกระแสลมพัดผ่านตัวบ้านเท่านั้น

ด้วยวิถีการใช้ชีวิตที่เปลี่ยนไปของคนที่อยู่ในสังคมเมือง ที่ต้องออกไปทำงานนอกบ้าน ตลอดจนสภาพแวดล้อมที่มีมลภาวะ และฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้น ทำให้บ้านถูกปิดไว้เกือบทลอดทั้งวัน บ้านจึงไม่มีการถ่ายเทอากาศ และเกิดการสะสมความร้อน SCG จึงได้พัฒนาวัสดุบรรเทาอากาศภายในบ้าน เพื่อเสริมสร้างคุณภาพของการอยู่อาศัยที่ดีขึ้น

Benefit of Ventilation

1 ช่วยสร้าง สภาวะสบาย ในการอยู่อาศัย

เพื่อการระบายอากาศช่วยถ่ายเทความร้อน และความชื้นภายในบ้านออกสู่ภายนอก และกระแสลมที่เคลื่อนที่ผ่านร่างกายย่อมทำให้รู้สึกสบายขึ้น



2 ช่วยสร้าง คุณภาพอากาศ ที่ดี

เพื่อการระบายอากาศช่วยในการถ่ายเทอากาศเดิม และตีนอากาศใหม่ที่มีคุณภาพดีกว่าเข้าสู่ภายในบ้าน ทำให้เกิดสุขสภาวะของการอยู่อาศัย



เพื่อประโยชน์สูงสุดของการระบายอากาศ ผังนั้นจะเป็นมาตรฐานควรติดตั้งวัสดุป้องกันความร้อนร่วงด้วย เช่น ผังน้ำมันวอลเปเปอร์ ฉนวนไนท์แก๊สกับความร้อน เป็นต้น

Home Ventilation Solutions

WHOLE HOUSE Ventilation Systems

ระบบระบายอากาศสำหรับติดตั้งบริเวณโถงบันไดที่ไม่มีการปรับอากาศ



Active AIRflow™ System PREMIUM

- ลดการสะสมความร้อนภายในบ้านและเติมอากาศใหม่อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- สะดวกทุกที่ทุกเวลาในการควบคุมและติดตามผลของระบบผ่าน Smart Mobile Application
- รักษาประสิทธิภาพพลังงานไฟฟ้าสูงสุดด้วยระบบ Hybrid Power Supply จากโซล่าเซลล์



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



- Automatic Operation



- Energy Efficiency
- Hybrid Power Supply



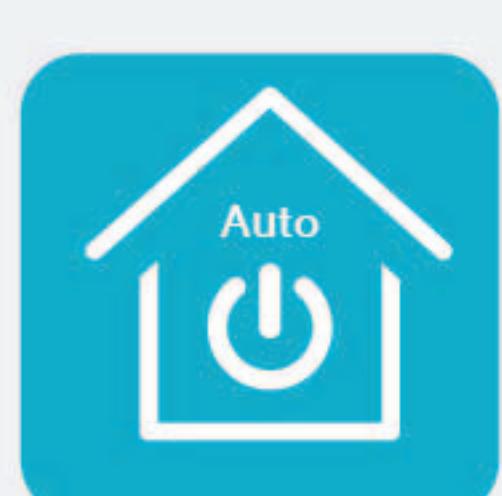
- Smart Control Box
- Mobility Anywhere Anyplace

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

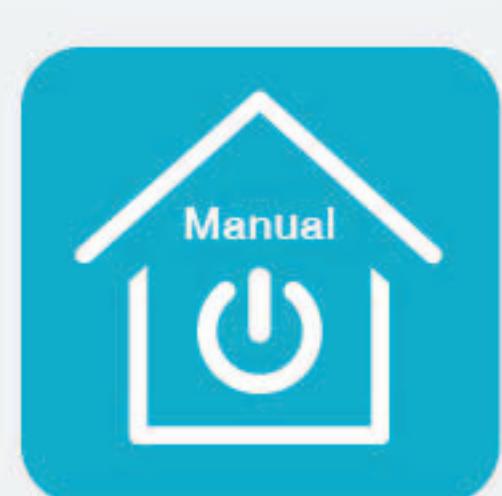
Active AIRflow™ System LITE *

- ลดการสะสมความร้อนภายในบ้านและเติมอากาศใหม่
- ระบบระบายอากาศแบบ 2-in-1 ด้วยชุดพัดลมระบายอากาศที่ฝ้าเพดาน

*หมายเหตุ: สำหรับบ้านขนาดเล็กที่ปั๊มท่อซ่อนอยู่ในเพดาน 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 เนื่องจากกระบวนการพิมพ์ 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.