

# Active AIRflow™ System

ระบบบ้านภายใต้แนวคิด **Cool Comfort Technology** เพื่อมุ่งเน้นการสร้างสภาวะอยู่สบาย และคุณภาพอากาศภายในบ้านที่ดี สอดคล้องกับวิถีการใช้ชีวิตของคนในปัจจุบันที่ต้องออกไปทำงานนอกบ้าน บ้านจึงถูกปิดไว้ทั้งวัน เกิดการสะสมความร้อน เมื่อกลับเข้าบ้านในช่วงเย็นจะรู้สึกอบอ้าว



**หมายเหตุ**

- การออกแบบตำแหน่งและจำนวนอุปกรณ์ขึ้นอยู่กับทิศทาง รูปแบบบ้าน และรูปทรงของหลังคา
- ใช้ได้กับหลังคาคอนกรีต เอสซีจี, หลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น Prestige, หลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น NeuStile, หลังคาเซรามิก เอสซีจี รุ่น Excella และหลังคาเซรามิก เอสซีจี รุ่น Celica (ยกเว้นหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น Rustique และหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น Oriental)
- ประสิทธิภาพของระบบขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อมของบ้าน และกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในบ้าน

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่



[0460] \*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.

# Active AIRflow™ System

by SCG LIVING TECH

นวัตกรรมถ่ายเทอากาศ เพื่อบ้านอยู่สบาย



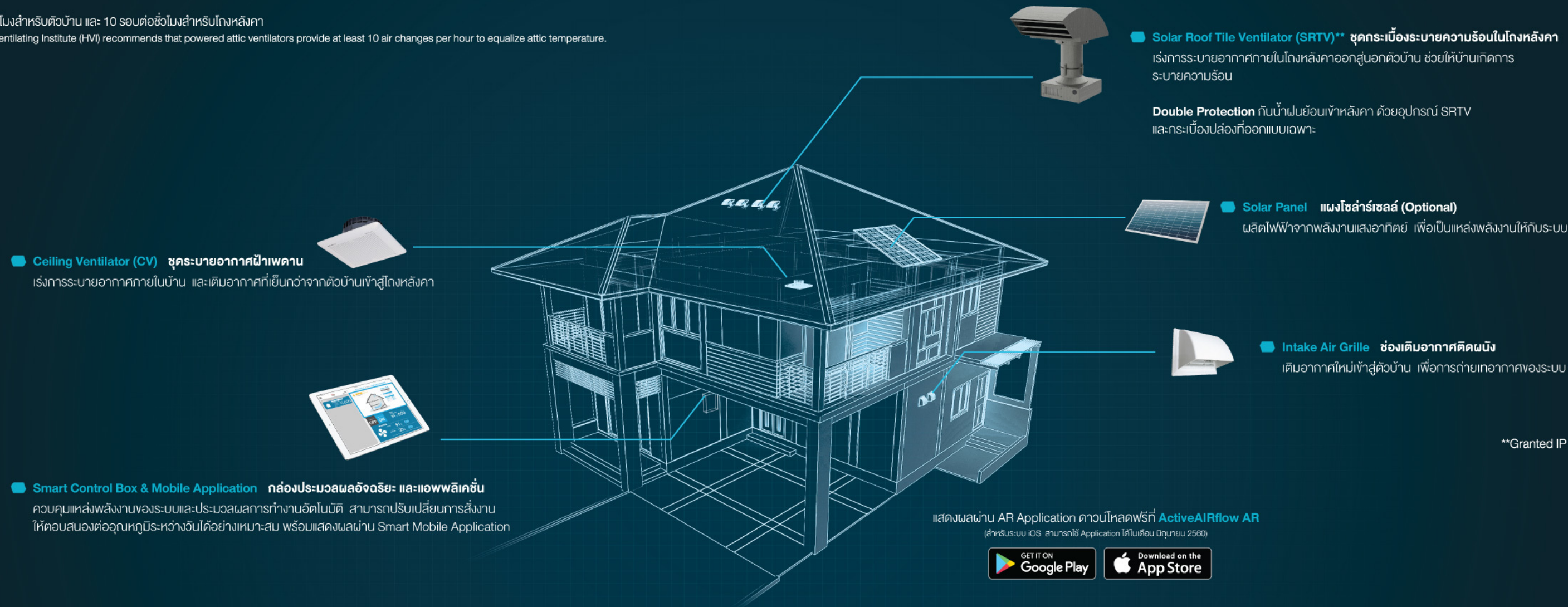
## The Innovative Living Comfort



“ด้วยวิถีชีวิตของคนในปัจจุบันที่ต้องออกไปทำงานนอกบ้าน บ้านจะถูกปิดไว้ทั้งวัน ซึ่งบ้านปกติโดยทั่วไปจะไม่มีการระบายอากาศออก เกิดการสะสมความร้อน เมื่อกลับมาบ้านในช่วงเย็นจึงรู้สึกอบอ้าว โดยเฉพาะพื้นที่ชั้น 2 ซึ่งอยู่ใต้โถงหลังคาจะร้อนอบอ้าวมากเป็นพิเศษ **Active AIRflow™ System** ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อสร้างกลไกการระบายอากาศ โดยถ่ายเทความร้อนออกจากตัวบ้านและโถงหลังคา ได้ 7-10 รอบต่อชั่วโมง\* ทำให้บ้านไม่อบอ้าว เพราะมีการระบายอากาศตลอดเวลา ทำงานอัตโนมัติผ่านการควบคุมของกล่องประมวลผลอัจฉริยะ (Smart Control Box) จึงช่วยสร้าง**สภาวะอยู่สบายในการพักอาศัย**”

\* 7 รอบต่อชั่วโมงสำหรับตัวบ้าน และ 10 รอบต่อชั่วโมงสำหรับโถงหลังคา  
The Home Ventilating Institute (HVI) recommends that powered attic ventilators provide at least 10 air changes per hour to equalize attic temperature.

## กลไกระบบ Active AIRflow™ System\*\*



## Why Active AIRflow™ System?



### Ventilation

- อยู่สบาย ไม่อบอ้าว ด้วยการระบายความร้อนออกจากบ้านตลอดเวลา



### AIR Quality

- สร้างคุณภาพอากาศที่ดีภายในบ้าน จากการถ่ายเทอากาศใหม่ให้บ้านอย่างสม่ำเสมอ



### Energy Saving

- ประหยัดไฟ และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศทำให้เย็นเร็วขึ้น



### Excellent Expert

- หมดกังวล ด้วยเทคโนโลยีระบบหลังคาจาก SCG มั่นใจได้ว่าหลังคาไม่รั่วซึม

## Active AIRflow™ System?

ที่ทำงานร่วมกับ Insulated Housing Envelope

การออกแบบและเลือกใช้วัสดุก่อสร้างบ้านที่เหมาะสม เพื่อสร้างกลไกการหน่วงนำความร้อนเข้าสู่ภายในตัวบ้าน ได้แก่ การใช้ฉนวนอเนกประสงค์ และการติดตั้งฉนวนใยแก้วกันความร้อนบนฝ้าเพดาน พร้อมทั้งการออกแบบ Green landscape เพื่อเสริมสร้างความร่มรื่นรอบตัวบ้าน ควบคู่ไปกับ Active AIRflow™ System เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



เสริมประสิทธิภาพการทำงานของฉนวนกันความร้อน



ป้องกันความร้อนเข้าสู่ตัวบ้านได้ดีกว่าบ้านปกติ 2 - 3 เท่า