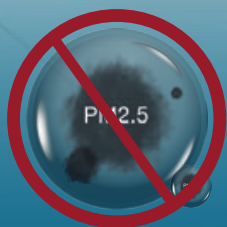


SCG ACTIVE AIR QUALITY

เครื่องเติมอากาศดี สำหรับบ้านและคอนโด เอสซีจี



บล็อกฝุ่น ไม่ให้เข้าบ้านตั้งแต่ต้น

SCG ACTIVE AIR QUALITY

เติมอากาศสะอาด เพิ่มออกซิเจนให้บ้าน



ดูแลคุณภาพอากาศภายในบ้านคุณ
ตลอด 24 ชั่วโมง¹

ทำงานต่างจากเครื่องฟอกอากาศทั่วไป ด้วยการเติมและกรองอากาศสะอาดปลอดภัยเข้าสู่บ้านตั้งแต่แรก
สร้าง **Positive Pressure*** หรืออากาศแรงดันบวก ช่วยดันไม่ให้ฝุ่นและอากาศไม่ดีซึมเข้ามาภายในห้อง
ผ่านทางขอบประตูหน้าต่างได้ (*คุณสมบัตินี้มีเฉพาะในบางรุ่น โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่เพื่อให้คำแนะนำเพิ่มเติม)

คุณสมบัติและจุดเด่น ของ

SCG ACTIVE AIR QUALITY



บ้านสะอาด จาก PM 2.5
กรอง PM 2.5 ได้ 99%²



กรองเชื้อโรค แบคทีเรีย ไวรัสได้ 99%
รวมไวรัสโคโรนา สาเหตุของ Covid-19³



ประหยัดค่าไฟฟ้าจากการใช้เครื่องปรับอากาศ
ปรับลดอุณหภูมิอากาศใหม่สูงสุด 82%⁴



ควบคุมและติดตามการทำงานของระบบ แบบ Real time⁵

อ้างอิงผลทดสอบจากบ้านตัวอย่างศูนย์ทดสอบเอสซีจี โดยประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับพฤติกรรมการใช้และสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่

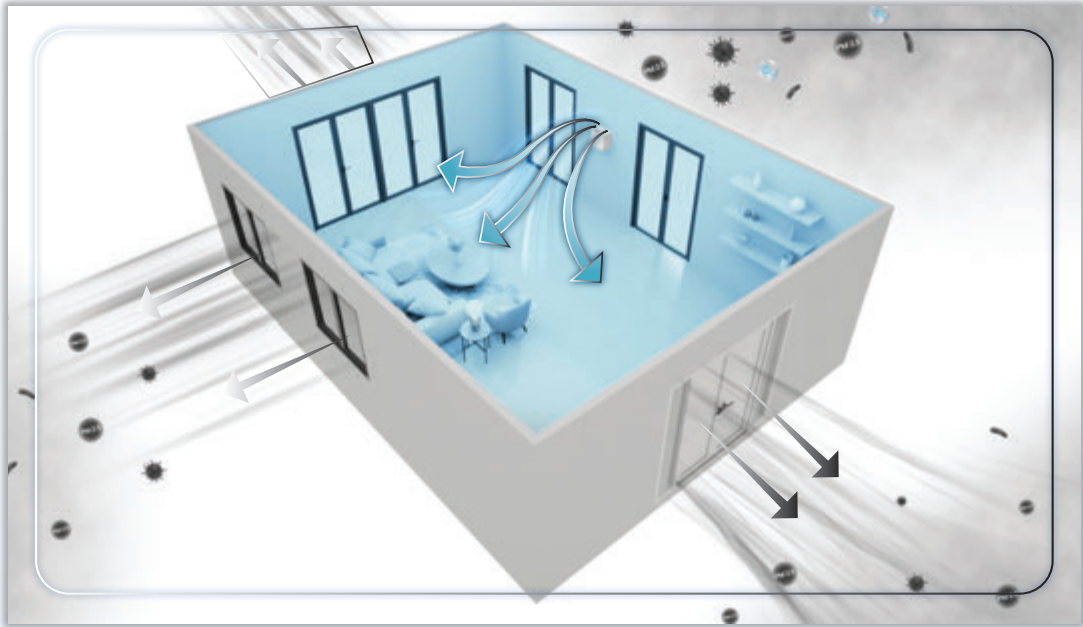
หมายเหตุ

- เมื่อเปิดใช้งานเครื่องอย่างต่อเนื่อง
- สำหรับพื้นที่ 40 ตร.ม. อากาศดีภายใน 1 ชม., พื้นที่ 60 ตร.ม. อากาศดีภายใน 1-2 ชม.
- ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช./NSTDA), ศูนย์ทดสอบทางพิษวิทยาและชีววิทยา (TBES), ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. (NCTC) และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- เฉพาะ X series แอร์ทำงานน้อยลงเมื่อเทียบกับ C series
- ผ่านทาง Application และขึ้นอยู่กับรุ่น

ระบบทำงานแตกต่างจากเครื่องฟอกอากาศ

ด้วยหลักการทำงาน **Positive Pressure*** หรือ **แรงดันบวก**
ที่จะดันอากาศเสียออกจากบ้านผ่านขอบประตูหน้าต่างต่าง และป้องกันฝุ่นใหม่เข้าบ้าน

(*คุณสมบัตินี้มีเฉพาะในบางรุ่น โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่เพื่อให้คำแนะนำเพิ่มเติม)



กรองอากาศคุณภาพดีเข้าสู่บ้านตั้งแต่แรก
เพื่อให้บ้านสะอาด ปลอดภัยจากฝุ่น มลภาวะ เชื้อโรค ไวรัส
และยังช่วยเติมออกซิเจนจากอากาศภายนอก เข้าสู่ตัวบ้าน

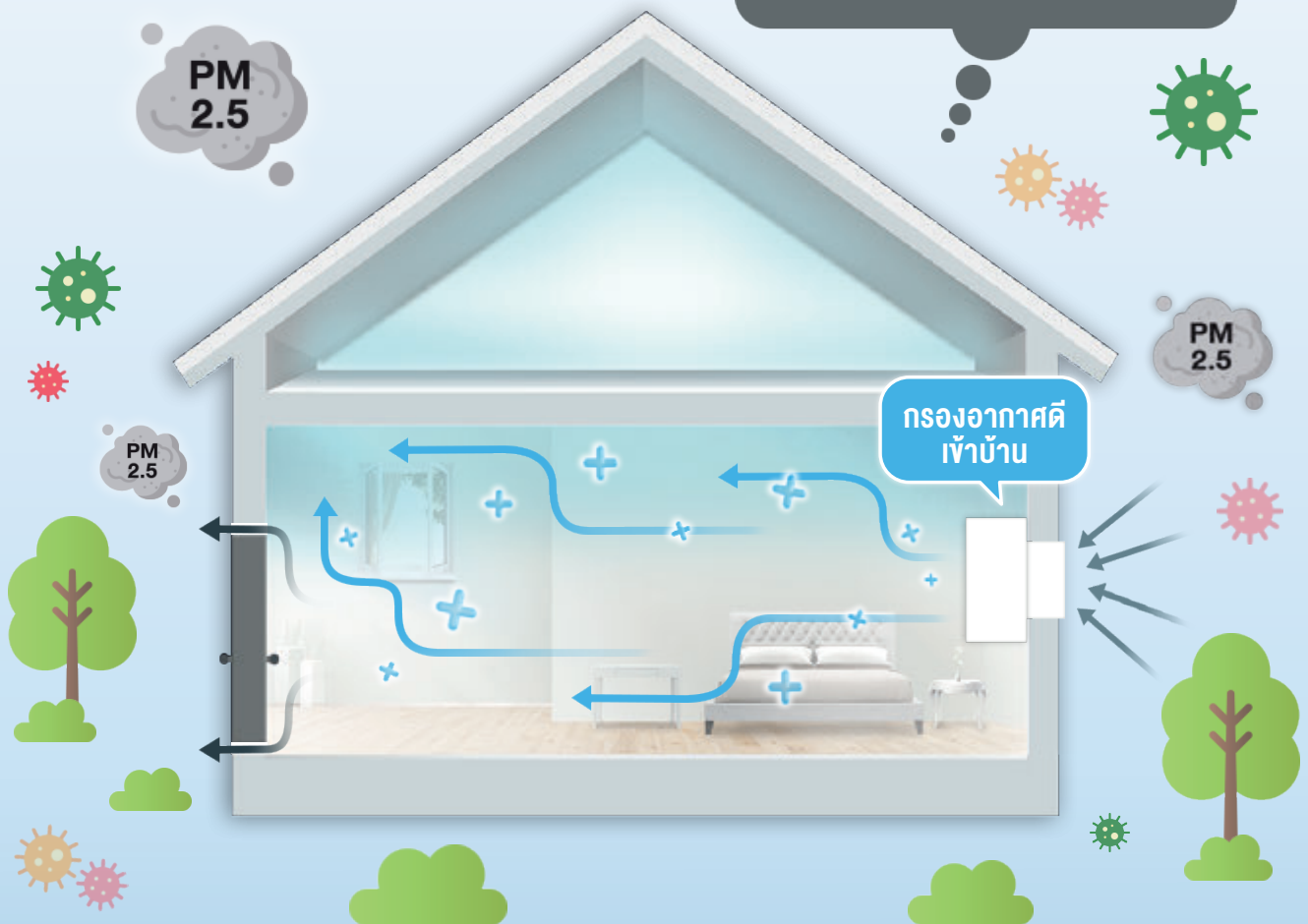


ด้วยหลักการทำงาน Positive Pressure ของ **SCG ACTIVE AIR QUALITY**
จึงสร้างอากาศคุณภาพดี สะอาดปลอดภัยให้บ้านอย่างยั่งยืน

SCG ACTIVE AIR QUALITY

เครื่องเติมอากาศดี สำหรับบ้านและคอนโด
พัฒนามาให้คุณ และทุกคนในบ้าน
ได้สูดอากาศคุณภาพดีได้ตลอดวัน*

อากาศเสีย ถูกดันให้ออกนอกบ้าน
ตามจุด leak ของบ้านตลอดเวลา
ทำให้มลภาวะเข้าบ้านไม่ได้



จำนวนการติดตั้งที่แนะนำ

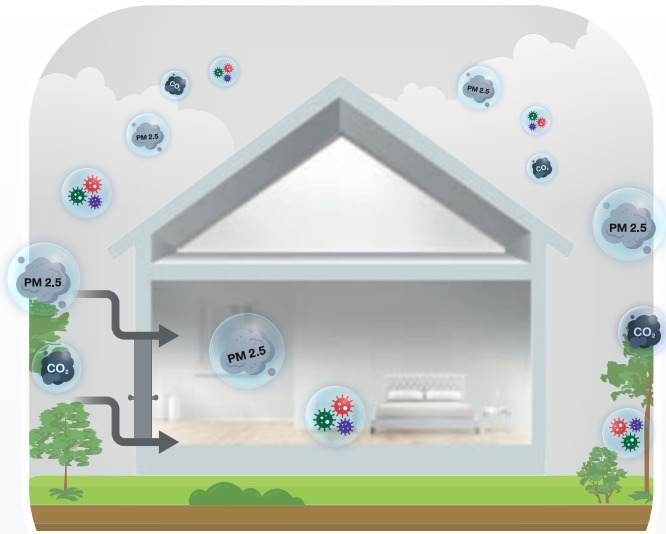
1 เครื่องสำหรับพื้นที่ 40 ตร.ม. โดยจะช่วยสร้างอากาศดีในบ้านได้ภายใน 1 ชม. กรณีติดตั้ง 1 เครื่องสำหรับห้องปิดขนาดใหญ่กว่า 40 ตร.ม. ระบบจะใช้เวลานานขึ้น

พื้นที่สำหรับการใช้งาน

แนะนำติดตั้งบริเวณที่มีผู้อยู่อาศัย หรือมีการทำกิจกรรม เช่น ห้องนั่งเล่น ห้องนอน ห้องทำงาน เป็นต้น

เปรียบเทียบการทำงานของ Positive Pressure

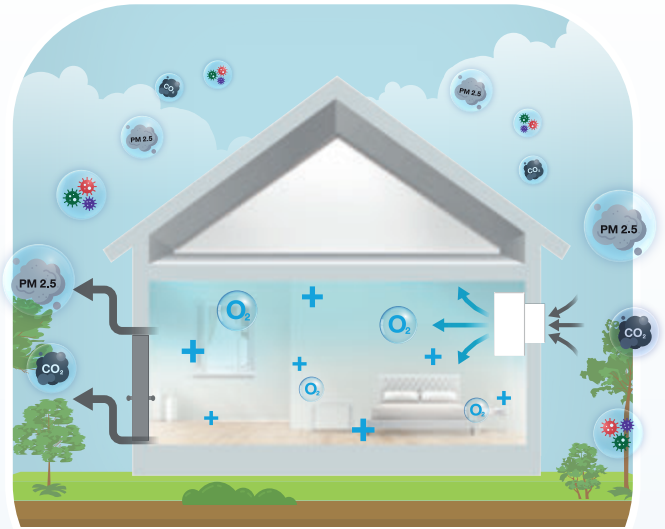
ไม่ได้ติดตั้ง **SCG ACTIVE AIR QUALITY**
บ้านไม่มีระบบ Positive Pressure



ฝุ่น มลภาวะ เชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย
ยังสามารถเข้าสู่บ้านได้ แม้จะปิดประตูหน้าต่าง

บ้านเป็นระบบปิด ที่ปิดประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันฝุ่น มลพิษเข้าสู่บ้าน
• ฝุ่น มลภาวะ เชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย ยังสามารถซึมเข้าสู่ตัวบ้านได้อย่าง
ตามช่องว่างต่างๆ เช่น ขอบประตู ขอบหน้าต่าง

ติดตั้ง **SCG ACTIVE AIR QUALITY**
บ้านมีระบบ Positive Pressure



อากาศภายในบ้านมี **แรงดันเป็นบวก** จะดันอากาศ
ภายในออกจากบ้านตามช่องว่างต่างๆ ตลอดเวลา

บ้านเป็นระบบปิด ที่ปิดประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันฝุ่นและมลพิษเข้าสู่บ้าน

- อากาศจะเข้าสู่ภายในบ้านผ่านทางเดียว คือ **SCG ACTIVE AIR QUALITY**
- เมื่ออากาศสะสมภายในบ้านมากขึ้น ทำให้เกิดแรงดันบวก ดันอากาศ
เสียออกจากภายในบ้านให้ออกภายนอกบ้าน
- จากการที่มีอากาศหรือลมออกจากบ้านทางช่องว่างตลอดเวลา จึงทำให้ฝุ่น
เชื้อโรค จากภายนอกบ้านซึมเข้าสู่ตัวบ้านได้ยาก

ข้อมูลระดับ PM 2.5 ที่เหมาะกับการอยู่อาศัย

ระดับ PM 2.5 ที่อยู่ในเกณฑ์เหมาะสม ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ อยู่ที่ระดับ PM 2.5 ต่ำกว่า $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

0 - 15.0	คุณภาพอากาศดีมาก	คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยว
15.1 - 25.0	คุณภาพอากาศดี	คุณภาพอากาศดี สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยวได้ตามปกติ
25.1 - 37.5	ปานกลาง	ประชาชนทั่วไป : สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ : หากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง
37.6 - 75.0	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	ประชาชนทั่วไป : ควรพิจารณาถึงสุขภาพ ถ้ามีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ : ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง หากมีความจำเป็น ถ้ามีอาการทางสุขภาพ เช่น ไอ หายใจลำบาก ตาอักเสบ แน่นหน้าอก ปวดศีรษะ หัวใจเต้นไม่เป็นปกติ คลื่นไส้ อ่อนเพลีย ควรปรึกษาแพทย์
75.1 ขึ้นไป	มีผลกระทบต่อสุขภาพ	ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศสูง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น หากมี อาการทางสุขภาพควรปรึกษาแพทย์

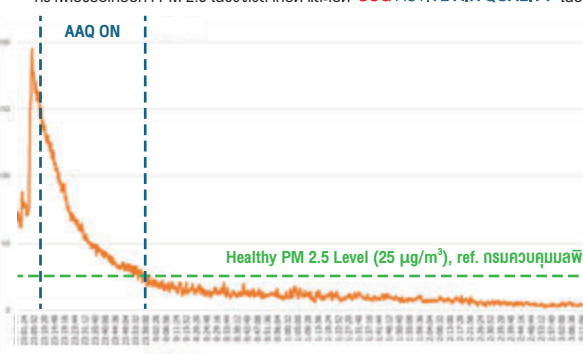
ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ

การทดสอบประสิทธิภาพการกรองฝุ่น PM 2.5 ของ SCG ACTIVE AIR QUALITY

เมื่อเปิดระบบ **SCG ACTIVE AIR QUALITY**
ค่า PM 2.5 จะลดลงจาก $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$
เหลือ $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ในเวลา 53 นาที

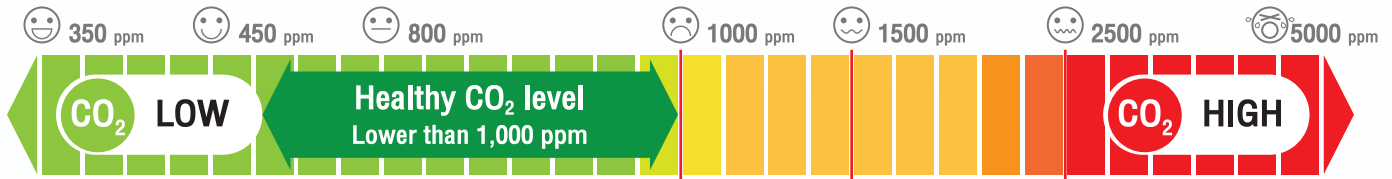
ที่มา : ข้อมูลการทดสอบ SCG ACTIVE AIR QUALITY
ในโครงการบ้านจัดสรรในเขตกรุงเทพฯ โดยจำลอง
การปล่อย PM 2.5 จากเครื่อง Generate PM
เข้าในห้องแต่ละห้องที่ค่าประมาณ $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$
จากนั้นจะสั่งให้ระบบ SCG ACTIVE AIR QUALITY
ทำงานพร้อมบันทึกค่า

กราฟเปรียบเทียบค่า PM 2.5 ในช่วงเวลาที่เปิด และปิด **SCG ACTIVE AIR QUALITY** ในบ้าน



*หมายเหตุ การทดสอบอยู่ภายใต้การควบคุมปัจจัย
แวดล้อม โดย SCG ทั้งประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับพฤติกรรม
การอยู่อาศัยและสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่

ข้อมูลระดับ CO₂ ที่เหมาะสมกับการอยู่อาศัย



ผลกระทบจากระดับ CO₂ ที่ไม่เหมาะสม



ระดับ CO ₂	ผลกระทบต่อร่างกาย
ต่ำกว่า 1,000 ppm	อยู่ในเกณฑ์ปกติ เหมาะสมกับการอยู่อาศัย
1,000-2,500 ppm	เริ่มมีอาการอ่อนเพลีย อึดอัด เหนื่อยง่าย เริ่มส่งผลกระทบต่อ การเรียนของเด็ก ง่วง ไม่มีสมาธิ
มากกว่า 2,500 ppm	เริ่มเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เหนื่อยง่าย ง่วงนอน ปวดหัว อ่อนเพลีย

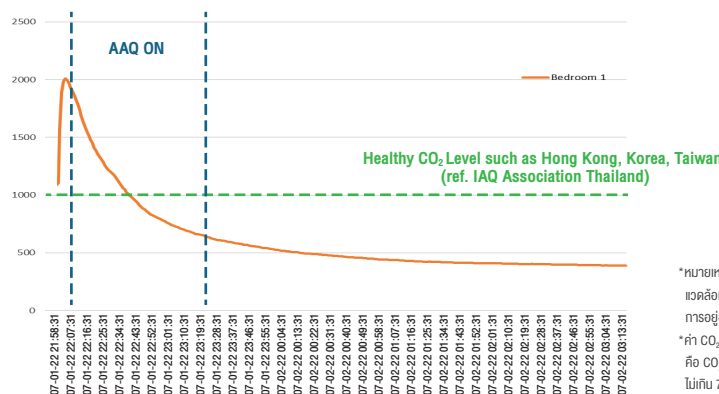
การทดสอบประสิทธิภาพการลด CO₂ ของ SCG ACTIVE AIR QUALITY

เมื่อเปิดระบบ SCG ACTIVE AIR QUALITY

ค่า CO₂ จะลดลงจาก 1,900 ppm เหลือ 600 ppm ในเวลา 64 นาที

ที่มา : ข้อมูลการทดสอบ SCG ACTIVE AIR QUALITY ในโครงการบ้านจัดสรรในเขตกรุงเทพฯ โดยจำลอง การปล่อย CO₂ จากถึง CO₂ เข้าในห้องแต่ละห้อง ที่ค่าประมาณ 2,000 ppm จากนั้นจะสั่งให้ระบบ SCG ACTIVE AIR QUALITY ทำงานพร้อมบันทึกค่า

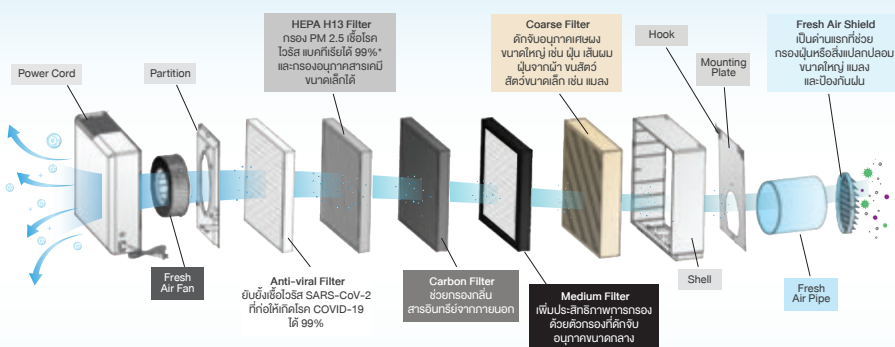
กราฟเปรียบเทียบค่า CO₂ ในช่วงเวลาที่เปิด และปิด SCG ACTIVE AIR QUALITY ในบ้าน



*หมายเหตุ การทดสอบอยู่ภายใต้การควบคุมปัจจัยแวดล้อม โดย SCG ทั้งนี้ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับพฤติกรรม การอยู่อาศัยและสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่
*ค่า CO₂ มาตรฐานสำหรับการอยู่อาศัยที่ยอมรับได้ คือ CO₂ ภายในที่อยู่อาศัยจะมากกว่า CO₂ ภายนอก ไม่เกิน 700 ppm อ้างอิง Singapore SS554

ช่วยกรองอากาศคุณภาพดี ผ่านตัวกรองหรือ Filter 6 ชั้น

คุณสมบัติ ตัวกรอง (Filter) 6 ชั้น ของ SCG ACTIVE AIR QUALITY รุ่น XA 150i



หมายเหตุ :

- * จากการทดสอบกับสายพันธุ์ Delta โดยคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ด้วยมาตรฐาน ISO 18184 โดยอากาศที่ผ่านการกรองจากเครื่องเท่านั้น ที่ปราศจากเชื้อ SARS-CoV-2 สาเหตุ Covid-19
- ** สำหรับพื้นที่ห้องปิดขนาด 40 ตร.ม.
- *** เชื้อโรค หมายถึง แบคทีเรีย ทุกระเภท ไวรัสทุกระเภทรวมถึงไวรัสกลุ่มโคโรนา ที่มีขนาดมากกว่า 0.3 ไมครอน

ชั้นที่ 1 Fresh Air Shield

เป็นด่านแรกที่กรองฝุ่น สิ่งแปลกปลอมขนาดใหญ่ รวมถึงป้องกันฝุ่นไม่ให้เข้าสู่บ้าน

ชั้นที่ 2 Coarse Filter

ทำหน้าที่ดักจับอนุภาคเศษผงขนาดใหญ่ เช่น ฝุ่น เส้นผม ขนสัตว์ ตลอดจนสัตว์ขนาดเล็ก

ชั้นที่ 3 Medium Filter

ดักจับอนุภาคขนาดกลางและขนาดเล็กลงมา

ชั้นที่ 4 Carbon Filter

ช่วยกรองกลิ่นจากภายนอก ที่เป็นกลิ่นจากสารอันตราย เช่น กลิ่นอาหาร

ชั้นที่ 5 HEPA H13 Filter

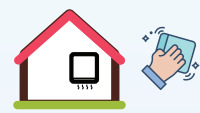
กรองฝุ่น กรอง PM 2.5 เชื้อโรค** แบคทีเรีย ไวรัส รวมถึงไวรัสกลุ่มโคโรนาได้ 99%***

ชั้นที่ 6 แผ่นกรองเคลือบสารยับยั้งเชื้อไวรัสโคโรนา SARS-CoV-2

สามารถกำจัดเชื้อ SARS-CoV-2 สาเหตุของโรค Covid-19 >99% ภายใน 5 นาที***

SCG ACTIVE AIR QUALITY มีให้เลือกทั้งหมด 6 รุ่น ตามการใช้งาน

การเลือกรุ่นใช้งาน

C series	VS	X series	i series	VS	o series
					
คุณสมบัติมาตรฐาน		ลดอุณหภูมิอากาศก่อนเข้าบ้าน	ติดตั้งในบ้าน ควบคุมดูแลง่าย		ติดตั้งนอกบ้าน ไม่มีเสียงรบกวน, ผนังบ้านสวยงาม

Wall Type Fresh Air

CA 150o series



ขนาด 56 x 31 x 16 cm

หลักการ

นำอากาศเข้าภายในบ้าน ดึงอากาศเสียออกทางช่องต่างๆ เช่น จอบประตู หน้าต่าง

เหมาะสำหรับ

การใช้งานในห้องที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หรือไม่ได้เปิดเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา

วิธีการใช้งาน

ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอ Display และแอปพลิเคชัน



CM 150o series



ขนาด 56 x 31 x 16 cm

หลักการ

นำอากาศเข้าภายในบ้าน ดึงอากาศเสียออกทางช่องต่างๆ เช่น จอบประตู หน้าต่าง

เหมาะสำหรับ

การใช้งานในห้องที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หรือไม่ได้เปิดเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา

วิธีการใช้งาน

สามารถเปิดปิดได้ที่สวิตช์ ที่ติดตั้งภายในบ้าน



CA 120i



ขนาด Ø 36 x 53 cm

ดีไซน์เรียบ ทันสมัย

เข้ากับทุกสไตล์การแต่งบ้าน

กรองฝุ่นอนุภาคขนาดเล็ก 0.3 ไมครอน

ด้วยแผ่นกรอง HEPA H12 พร้อม Negative Ion Technology

จอแสดงผลอัจฉริยะ

ตรวจสอบคุณภาพอากาศในทุกมิติ และควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล

ปฏิกิริยาตอบสนองตามคุณภาพอากาศ ในขณะนั้นแบบอัตโนมัติ

CA 180i series



ขนาด 30 x 34.6 x 19 cm

หลักการ

นำอากาศเข้าภายในบ้าน ดึงอากาศเสียออกทางช่องต่างๆ เช่น จอบประตู หน้าต่าง

เหมาะสำหรับ

การใช้งานในห้องที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หรือไม่ได้เปิดเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา

วิธีการใช้งาน

ควบคุมการทำงานได้ที่เครื่อง รีโมทคอนโทรล และแอปพลิเคชัน สามารถตั้งเวลาเปิด - ปิดเครื่อง เป็นวันและช่วงเวลา (สัปดาห์)



Wall Type ERV

XA 150i series



ขนาด 45 x 66 x 16 cm

หลักการ

มีเทคโนโลยีแลกเปลี่ยนพลังงาน แลกเปลี่ยนอุณหภูมิให้อากาศหมุนเวียนลง ก่อนเข้าสู่ภายในบ้าน

เพิ่มประสิทธิภาพการกรองด้วย Filter 6 ชั้น

ปรับแรงลมได้สูงสุด 8 ระดับ สามารถปรับสปีดแรงลมตามค่า PM 2.5 ด้วย Auto mode

เหมาะสำหรับ

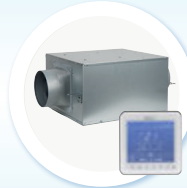
การใช้งานในห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

วิธีการใช้งาน

ควบคุมการทำงานได้ที่เครื่อง รีโมทคอนโทรล และแอปพลิเคชัน สามารถตั้งเวลาเปิด - ปิดเครื่อง เป็นวันและช่วงเวลา (สัปดาห์)

Ceiling Type Fresh Air

CA 400c



ขนาด 35 x 40 x 23 cm

รองรับพื้นที่ใช้งานกว่า 120 ตร.ม. ครอบคลุมพื้นที่ใช้สอยของตัวบ้านได้มากขึ้น

ดีไซน์ฝังฝ้า กลมกลืนทุกสไตล์

ติดตั้งตัวเครื่องแบบฝังฝ้า สามารถออกแบบ และติดตั้งให้เหมาะสมตามความต้องการ

กรองฝุ่นขนาดเล็ก PM10, PM2.5 ด้วย Filter HEPA H12

ควบคุมการทำงานผ่านจอ Display

แสดงผลแบบ real-time เปิด-ปิดการทำงานได้ 3 รูปแบบ

- Auto Mode ตามค่าคุณภาพอากาศ
- Manual Mode ตั้งเวลาเปิด-ปิดเองแบบรายวัน
- Timer Mode ตั้งเวลาเปิด-ปิดเอง 4 ชั่วโมง

เงื่อนไขการให้บริการ

- ค่าสินค้ารวมค่าบริการติดตั้ง เฉพาะจังหวัดดังต่อไปนี้ : กรุงเทพฯและปริมณฑล, สระบุรี, เพชรบุรี, ชลบุรี, ระยอง, เชียงใหม่, เชียงราย, ลำพูน, ลำปาง, ตงข, นครราชสีมา, อุบลราชธานี, อุดรธานี, จอบแทน
- นอกเหนือจากจังหวัดข้างต้น มีค่าบริการติดตั้งเพิ่ม 3,000 บาท/หลัง
- กรณีผนัง Precast เพิ่มค่าบริการจุดละ 1,000 บาท



XA 150i series

เติมอากาศสะอาด บล็อกฝุ่น
พร้อมเทคโนโลยี ERV อัจฉริยะ

- ✓ **6-Layer Filter** ดักจับ PM2.5 กำจัดไวรัส และกลิ่นไม่พึงประสงค์ รวมถึงสารก่อภูมิแพ้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยชั้นกรองสำคัญ ได้แก่ HEPA H13 + Carbon Filter + Anti-Viral Filter + Medium Filter
- ✓ **Auto Air Volume Adjustment** ตามค่าฝุ่นจริงในห้อง
- ✓ **ERV Technology** ปรับสมดุลอากาศใหม่ ลดภาระเครื่องปรับอากาศ ประหยัดพลังงาน
- ✓ **Smart Living+ App Control** ควบคุมง่าย สั่งงานได้ทุกที่



CA 180i series

เติมอากาศบริสุทธิ์ ลด CO₂
สร้างห้องสภาวะ Positive Pressure

- ✓ **Ultimate Air Purification** ระบบกรองอากาศ 5 ชั้นทรงพลัง ดักจับสิ่งสกปรกขนาดเล็กและสารก่อภูมิแพ้
- ✓ **Reduce Airborne Threats** กำจัด PM2.5 เชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย และเชื้อราได้ถึง 99%
- ✓ **Increase Fresh Oxygen** เติมออกซิเจนจากภายนอก ลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ภายในบ้าน
- ✓ **Auto Mode** ปรับแรงลมตามค่า PM2.5 แบบเรียลไทม์ เพื่ออากาศที่ดีที่สุดเสมอ



CA 120i Series

เครื่องเดียวจบปัญหาฝุ่น แตกต่างด้วย Negative ion Technology

- ✓ **Negative Ion Technology** ปลดปล่อยประจุลบเพื่อดักจับฝุ่น ควัน และแบคทีเรียในอากาศให้ตกลงสู่พื้น
- ✓ **HEPA H12 Filter** ดักจับฝุ่นอนุภาคขนาดเล็กถึง 0.3 ไมครอน
- ✓ **Built-in IAQ display** หน้าจอแสดงผลอัจฉริยะและควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล แสดงค่า PM 2.5 และ CO²
- ✓ **Auto Mode** โหมดอัตโนมัติ ปรับการทำงานตามคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์



CA 400c Series

อากาศสะอาด พร้อมสไตร์ที่ลงตัวกับทุกพื้นที่ สำหรับบ้านใหญ่

- ✓ **ดีไซน์เครื่องซ่อนบนฝ้า** ไม่รบกวนงานดีไซน์ เข้าได้กับทุกสไตร์บ้าน
- ✓ **PRE-FILTER และ HEPA H12** จัดการฝุ่น PM2.5 ได้ถึง 99.95%
- ✓ **SMART CONTROLLER** ควบคุมงานผ่านหน้าจอดีสเพลย์ ปรับแรงลมอัตโนมัติตามคุณภาพอากาศ
- ✓ แสดงค่าฝุ่น **PM 2.5** และ **CO²** แบบ รีเลย์ไทม์
- ✓ ครอบคลุมพื้นที่สูงสุด **120 ตารางเมตร**



ตารางเปรียบเทียบรุ่นสินค้า **SCG** ACTIVE AIR QUALITY

รุ่นสินค้า	Outdoor Wall Type		Indoor Standard Wall Type		Indoor ERV Wall Type	CeilingType
	 CM 150o	 CA 150o	 CA 120i	 CA 180i	 XA 150i	 CA 400c
 ปรับแรงลมให้เหมาะสม กับค่าฝุ่นอัตโนมัติ						
 ระบบ ERV ช่วย ปรับลดอุณหภูมิอากาศใหม่						
 หน้าจอแสดงผล						
 เชื่อมต่อ Application						
 Sleep Mode						
 PM Filter	HEPA H13	HEPA H13	HEPA H12	HEPA H13	HEPA H13	HEPA H12
 Carbon Filter						
 Anti viral Filter						
 ระบบไอออน กำจัดเชื้อโรคและฝุ่น	เพิ่ม SCG Bi-ion ได้	เพิ่ม SCG Bi-ion ได้	Built-in Negative Ion Technology	เพิ่ม SCG Bi-ion ได้		
 เสียง dB(A)	45-55	45-55	40-49	37-55	45-55	45-55
 พื้นที่การใช้งานที่แนะนำ	40 ตร.ม.	40 ตร.ม.	40 ตร.ม.	40 ตร.ม.	40 ตร.ม.	120 ตร.ม.

การดูแลรักษา SCG ACTIVE AIR QUALITY



- ดูแลไม่ให้ฝุ่นจับ ทำความสะอาดด้วยผ้าหรือไม้ปัดฝุ่น
- อายุการใช้งานแผ่นกรอง 6 เดือน - 1 ปี ขึ้นอยู่กับคุณภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม
- ราคาแผ่นกรองเริ่มต้น 2,200 บาท ต่อชุด สามารถสั่งซื้อได้ทาง www.scghome.com และ SCG HOME Experience
*ไม่รวมค่าขนส่ง และค่าดำเนินการเปลี่ยน (กรณีให้ช่างเปลี่ยนให้)
- ชนิดและขนาดของแผ่นกรอง แตกต่างกันในแต่ละรุ่น

การรับประกัน 1 ปี

ครอบคลุมกรณีจุดติดตั้งมีการเสียหายเพิ่มเติม และกรณีอุปกรณ์ Error ระบบเสียหาย

รายละเอียดของแผ่นกรอง (Filter) แยกตามรุ่น

SCG ACTIVE AIR QUALITY series	Carbon filter + HEPA filter	Anti-viral filter
CA 180i	3,000 บาท	350 บาท ต่อแผ่น
CM 150o	2,200 บาท	350 บาท ต่อแผ่น
XM 100i	3,000 บาท	350 บาท ต่อแผ่น
XA 150i	3,300 บาท	350 บาท ต่อแผ่น
CA 120i	2,000 บาท	
CA 400c	1,500 บาท	

อายุการใช้งานตัวกรอง 6 เดือน – 1 ปี ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและสภาวะแวดล้อมอื่นๆ

- รุ่น o Coarse filter และ Carbon filter รวมในชั้นเดียวกัน
- รุ่น i Coarse filter สามารถล้างทำความสะอาดได้ จึงเปลี่ยนเฉพาะ Carbon filter เท่านั้น

ค่าไฟฟ้าจากการใช้งาน ระบบ SCG ACTIVE AIR QUALITY

Accessories	ชั่วโมงการใช้งาน	ค่าไฟต่อวัน	ค่าไฟต่อเดือน
เฉพาะอุปกรณ์ SCG ACTIVE AIR QUALITY	กรณีเปิด 8 ชม. ต่อวัน	0.7 - 1.5 บาท	20 - 44 บาท
	กรณีเปิดต่อเนื่อง 24 ชม.	2 - 4.5 บาท	60 - 132 บาท

เทียบคุณสมบัติเครื่องฟอกอากาศทั่วไปและ SCG ACTIVE AIR QUALITY

รายละเอียด	เครื่องฟอกอากาศทั่วไป	SCG ACTIVE AIR QUALITY
 หลักการทำงาน	เป็นการฟอกอากาศในบ้านให้สะอาดขึ้น	- กรองไม่ให้มลพิษและเชื้อโรคเข้าสู่บ้านได้ ตั้งแต่อากาศที่เข้าบ้าน - ทำงาน แบบ Positive Pressure ดันอากาศเสียออกนอกบ้าน
 อากาศที่ใช้ในการฟอก	อากาศในบ้าน	กรองอากาศจากภายนอกบ้าน ก่อนเข้าสู่ภายในบ้าน
 การซึมของอากาศเสียเข้าสู่บ้าน	ยังเข้ามาได้	ด้วยหลักการทำงานของ Positive Pressure ดันไม่ให้อากาศเสียจากภายนอกเข้ามา
 ขนาดพื้นที่ที่แนะนำ	ขึ้นอยู่กับ Spec และรุ่นของเครื่องฟอกอากาศ	- ห้องปิดพื้นที่สูงสุด 40 ตร.ม. - สามารถให้บริษัทประเมินจำนวนและตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์
 การกรองฝุ่น PM 2.5	ขึ้นอยู่กับ Spec แต่ละรุ่น	ควบคุมให้อยู่ภายในเกณฑ์คุณภาพอากาศดีภายใน 1 ชั่วโมง เมื่อติดตั้งในห้องปิดไม่เกิน 40 ตร.ม.
 การกรองเชื้อโรคแบคทีเรียไวรัส	ขึ้นอยู่กับ Spec และรุ่นของเครื่องฟอกอากาศ	กรองแบคทีเรียและไวรัสได้สูงสุดถึง 99% รวมถึงไวรัสกลุ่มโคโรนา
 ปริมาณออกซิเจน และคาร์บอนไดออกไซด์	CO ₂ สะสมเพิ่มขึ้น หากไม่เปิดประตูหน้าต่าง	CO ₂ ลดลง O ₂ เพิ่มขึ้น จากการเติมอากาศภายนอก
 กำจัดกลิ่นภายในบ้าน	ขึ้นอยู่กับ Spec และรุ่นของเครื่องฟอกอากาศ	ช่วยลดกลิ่นและกำจัดเชื้อโรคได้ด้วยอุปกรณ์เสริม SCG Bi-ion (ไม่รวมในชุดมาตรฐาน)
 กำจัดกลิ่นจากภายนอกบ้าน	ไม่สามารถทำได้	ช่วยลดกลิ่นจากสารอินทรีย์ เช่น กลิ่นเน่าเสีย กลิ่นสิ่งปฏิกูล กลิ่นอาหาร จากภายนอกบ้าน
 การถ่ายเทของอากาศ	ไม่สามารถทำได้ ไม่ถ่ายเท หากไม่เปิดประตูหน้าต่าง	ถ่ายเทได้แม้ว่าจะปิดประตู หน้าต่าง

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพการกรองฝุ่น PM 2.5 และค่าการลดลงของ CO₂ ขึ้นอยู่กับพฤติกรรมการอยู่อาศัย และสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่

5 Checklist เลือกซื้อเครื่องฟอกอากาศ

หรือ เครื่องเติมอากาศดี *ดีกว่ากัน*



เครื่องฟอก
อากาศทั่วไป



เครื่องเติมอากาศดี
SCG ACTIVE AIR QUALITY

- 1 ลงทุนครั้งเดียวจบ ให้ครบทุกคุณสมบัติกรอง PM 2.5 เชื้อโรค เพิ่ม O₂ กรองกลิ่น
- 2 ที่บ้านมีเด็กเล็ก และผู้สูงอายุ อยากเน้นหาเครื่องที่ช่วยเรื่องคุณภาพอากาศ
- 3 อยากได้ทั้งกรองอากาศดีเข้าบ้านแต่แรก และคืนอากาศเสียสะสมในบ้านออกด้วย
- 4 ลักษณะที่อยู่อาศัย ที่ต้องการเปิดประตู หรือหน้าต่างตลอดเวลา
- 5 ดูแลรักษาง่าย แค่เปลี่ยนฟیلเตอร์เมื่อครบอายุการใช้งาน



เพิ่มคุณภาพอากาศในบ้านในทุกมิติ ด้วยการติดตั้งอุปกรณ์เสริม*

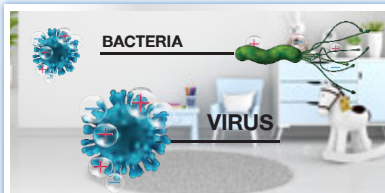


SCG Bi-ion

เพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มีอยู่ในอากาศเติมในห้อง
รวมถึงไวรัสโคโรน่าลงได้ถึง 99% ลดฝุ่นขนาดเล็ก PM 10-2.5
และลดกลิ่นสารระเหย และกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่างๆ

หลักการทำงาน

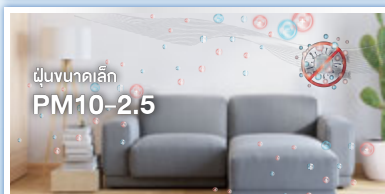
เทคโนโลยี Bipolar Ionization จะสร้างออกซิเจนไอออนบวก
และออกซิเจนไอออนลบ จากอากาศที่ไหลผ่านตัวเครื่อง



ลดเชื้อไวรัส แบคทีเรียและสปอร์เชื้อรา

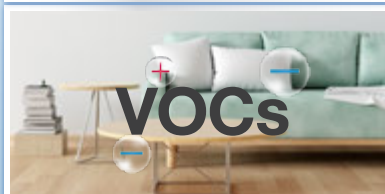
โปรตีนของเซลล์ของแบคทีเรียและไวรัสจะถูกออกซิเจนไอออนบวกและลบเข้ามาจับตัวกัน
ทำให้อนุภาคของเซลล์สลายไป จนไม่สามารถมีชีวิตในอากาศต่อไปได้ เทคโนโลยีนี้ผ่านการรับรอง
และพิสูจน์แล้วว่าลดเชื้อโคโรนาไวรัสได้ถึง 99% จากสถาบันวิจัยชั้นนำในยุโรป**

**Third-Party Test Results Show A Reduction in Coronavirus Surrogate by 99% (airborne) :
Spanish Ministry of Defense Biological Laboratory



ลดฝุ่นขนาดเล็ก PM 10-2.5

เมื่อฝุ่นละอองขนาดเล็กอย่าง PM2.5 ลอยปะปนอยู่ในอากาศ ออกซิเจนไอออนบวก
และออกซิเจนไอออนลบ ที่ถูกปล่อยออกมาจากเทคโนโลยี Plasma Air
จะเข้ามาเกาะรอบล้อมโมเลกุลของฝุ่นและทำให้อนุภาคฝุ่นมารวมตัวกันมีขนาดใหญ่ขึ้น
จนไม่สามารถผ่านแผ่นกรอง (Filter) ก่อนเข้าสู่ระบบอากาศภายในอาคารได้



ลดกลิ่นสารระเหยและกลิ่นไม่พึงประสงค์

ออกซิเจนไอออนบวกและลบเข้าจับกับสารระเหย โดยเข้าไปทำลายระบบพันธะเคมี
ทำให้กลิ่นเจือจางลง

*มีค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเพิ่มเติม

มั่นใจในมาตรฐานการติดตั้งจากทีมวิศวกรและทีมช่างจาก เอสซีจี

- ✓ มีทีมวิจัย เอสซีจี ที่พัฒนาและทดสอบ เพื่อให้มั่นใจในประสิทธิภาพของ SCG ACTIVE AIR QUALITY
- ✓ มีทีมติดตั้งผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบ จำนวนจุดและจำนวนติดตั้ง ให้เหมาะสมกับบ้านแต่ละหลัง
- ✓ มีการนัดหมายลูกค้าก่อนเข้าติดตั้ง และถ่ายภาพรายงานการติดตั้ง ตลอดจนรับประกันงานติดตั้ง 1 ปี

ภาพตัวอย่างการติดตั้ง SCG ACTIVE AIR QUALITY

รุ่น CA 180i series

ภาพการติดตั้งภายใน



ภาพการติดตั้งภายนอก



รุ่น XA 150i

ภาพการติดตั้งภายนอก



ภาพการติดตั้งภายใน



รุ่น CA 150o และ CM 150o series

ภาพการติดตั้งภายใน



เฉพาะรุ่น CA 150o

ภาพการติดตั้งภายนอก



ภาพตัวอย่างการติดตั้ง SCG ACTIVE AIR QUALITY

รุ่น CA 120i

ภาพการติดตั้งภายใน



ภาพการติดตั้งภายนอก



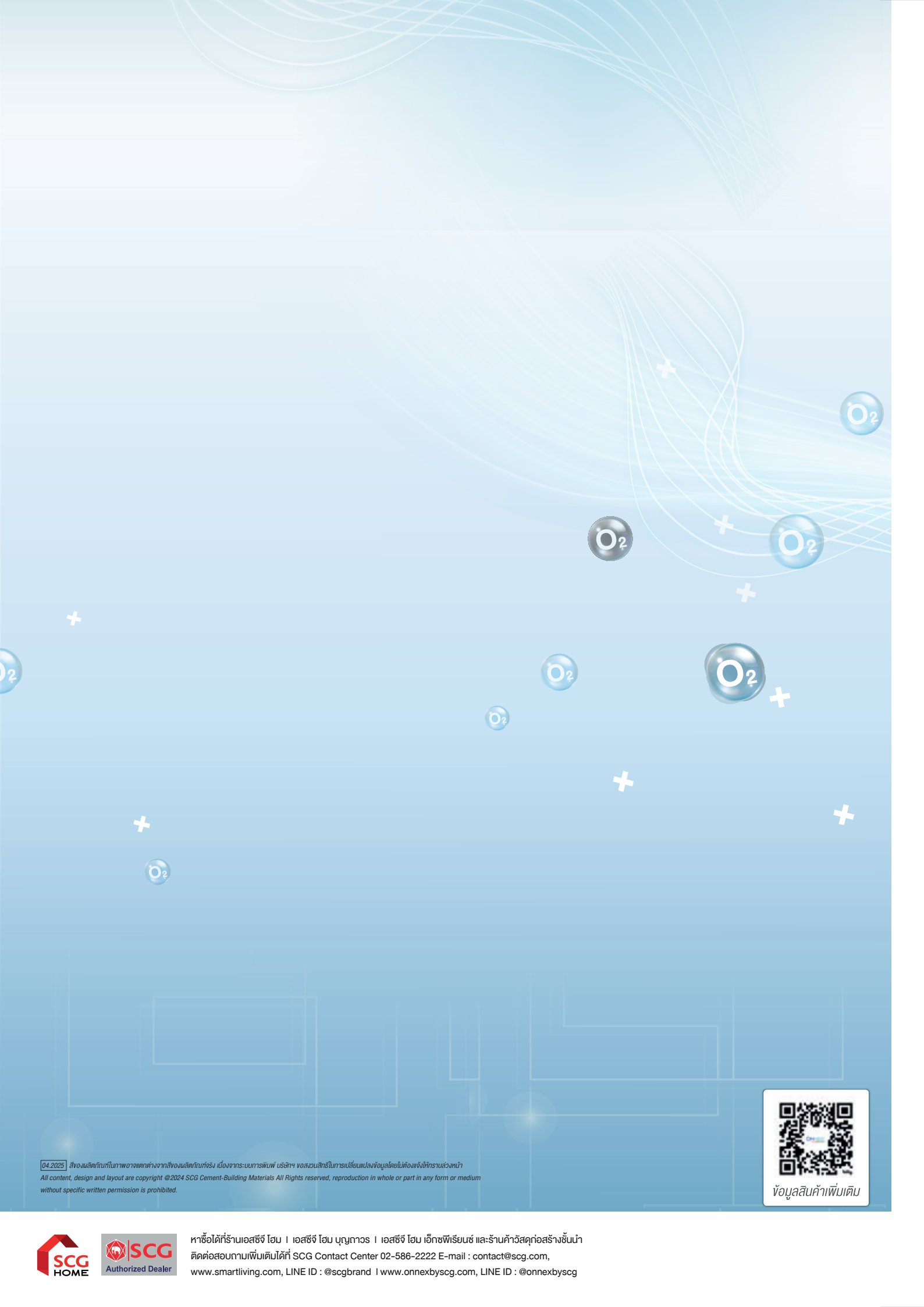
รุ่น CA 400c series

ภาพการติดตั้งบนฝ้า



ภาพการติดตั้งภายใน





04.2025 | สงวนลิขสิทธิ์ในภาพอาจแตกต่างจากสิ่งของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
All content, design and layout are copyright ©2024 SCG Cement-Building Materials All Rights reserved, reproduction in whole or part in any form or medium
without specific written permission is prohibited.



ข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม



หาซื้อได้ที่ร้านเอสซีจี โฮม | เอสซีจี โฮม บัญฑาวร | เอสซีจี โฮม เอ็กซ์เพรียนซ์ และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ SCG Contact Center 02-586-2222 E-mail : contact@scg.com,
www.smartliving.com, LINE ID : @scgbrand | www.onnexbyscg.com, LINE ID : @onnexbyscg