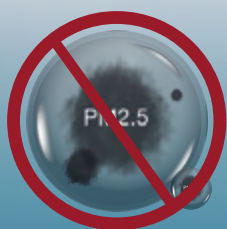


ONNEX ACTIVE AIR QUALITY

เครื่องเติมอากาศดี สำหรับบ้านและคอนโดจาก เอสซีจี



บล็อกฝุ่น ไม่ให้เข้าบ้านตั้งแต่ต้น

ONNEX ACTIVE AIR QUALITY

เติมอากาศสะอาด เพิ่มออกซิเจนให้บ้าน



ดูแลคุณภาพอากาศภายในบ้านคุณ
ตลอด 24 ชั่วโมง¹

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

คุณสมบัติและจุดเด่น ของ ONNEX ACTIVE AIR QUALITY



บ้านอากาศสะอาด จาก PM 2.5
กรอง PM 2.5 ได้สูงสุด 99%²



กรองเชื้อโรค แบคทีเรีย ไวรัสได้ 99%
รวมไวรัสโคโรนา สาเหตุของ Covid-19³



ควบคุมและติดตามการทำงานของระบบ แบบ รีโมทไทม์⁴

อ้างอิงผลทดสอบจากบ้านตัวอย่างศูนย์ทดสอบเอสซีจี โดยประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับพฤติกรรมการใช้และสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่

หมายเหตุ

1 เมื่อเปิดใช้งานเครื่องอย่างต่อเนื่อง

2 ขึ้นอยู่กับแผ่นกรองในแต่ละรุ่น สำหรับพื้นที่ 40 ตร.ม. อากาศดีภายใน 1 ชม., พื้นที่ 60 ตร.ม. อากาศดีภายใน 1-2 ชม.

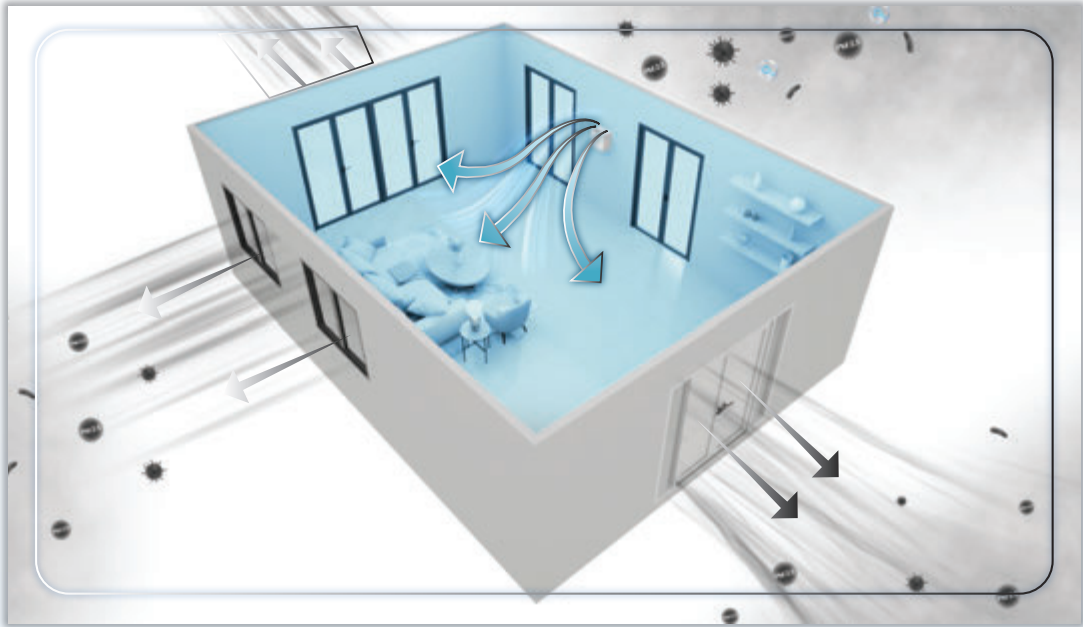
3 ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช./NSTDA), ศูนย์ทดสอบทางพิษวิทยาและชีววิทยา (TBES), ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. (NCTC) และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

4 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 **ONNEX ACTIVE AIR QUALITY**,
จึงสร้างอากาศคุณภาพดี สะอาด ปลอดภัยให้บ้านอย่างยั่งยืน

ONNEX ACTIVE AIR QUALITY

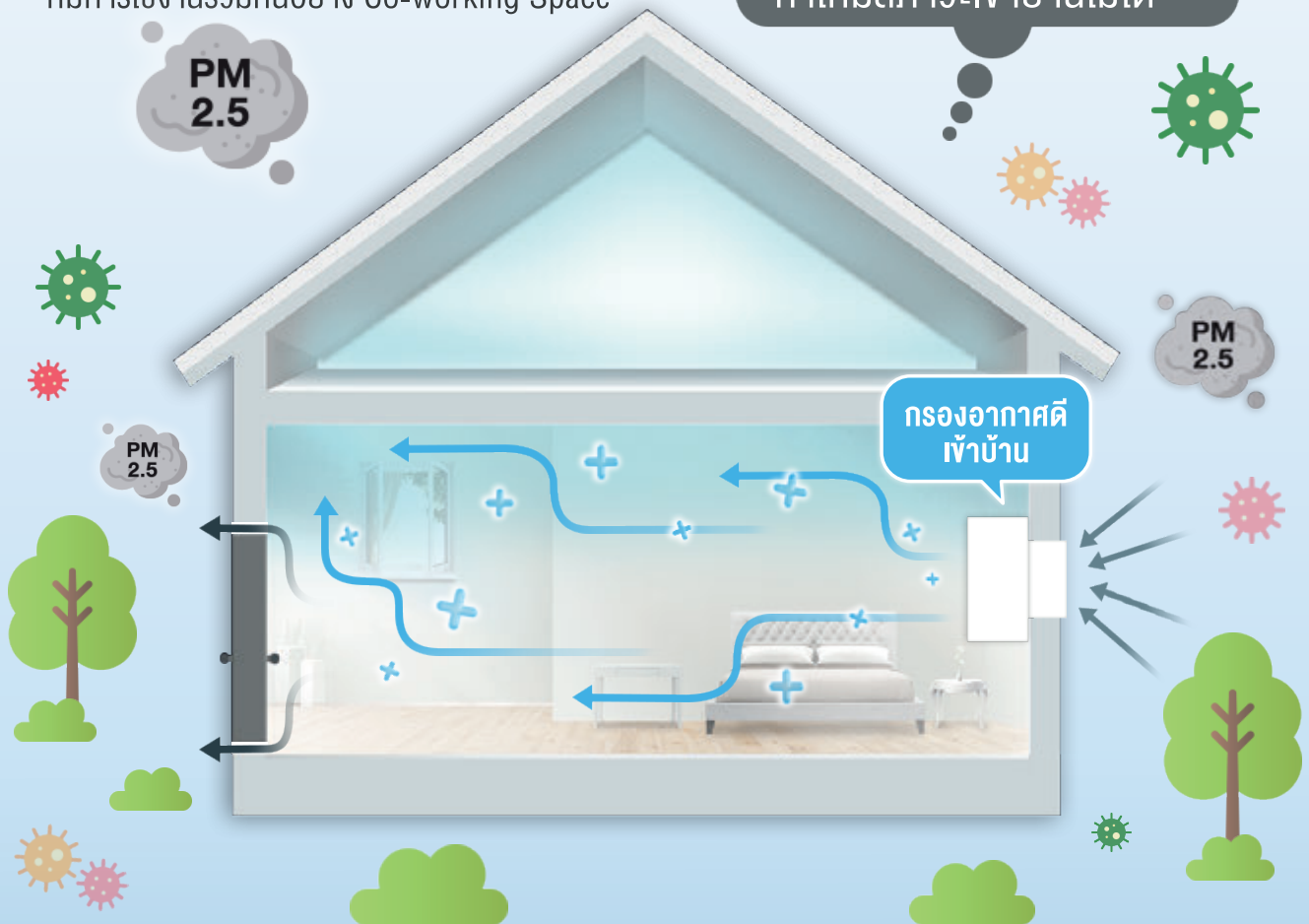
เครื่องเติมอากาศดี สำหรับบ้านและคอนโด

พัฒนามาให้คุณ และทุกคนในบ้าน

ได้สูดอากาศคุณภาพดีตลอดวัน*

พื้นที่ไหนก็มั่นใจ ด้วยมาตรฐานอากาศสะอาด
ทั้งที่อยู่อาศัย สำนักงาน โฮมออฟฟิศ และพื้นที่
ที่มีการใช้งานร่วมกันอย่าง Co-working Space

อากาศเสีย ถูกดันให้ออกนอกบ้าน
ตามขอบประตูและหน้าต่าง ของบ้าน
ตลอดเวลา
ทำให้มลภาวะเข้าบ้านไม่ได้



จำนวนการติดตั้งที่แนะนำ

1 เครื่องสำหรับพื้นที่ 40 ตร.ม. ช่วยสร้างอากาศดีในห้อง
ภายใน 1 ชม. กรณีติดตั้ง 1 เครื่องสำหรับห้องปิด
ขนาดใหญ่กว่า 40 ตร.ม. ระบบจะใช้เวลานานขึ้น

พื้นที่สำหรับการใช้งาน

แนะนำติดตั้งบริเวณที่มีผู้อยู่อาศัย
หรือมีการทำกิจกรรม เช่น ห้องนั่งเล่น ห้องนอน
ห้องทำงาน เป็นต้น

เปรียบเทียบการทำงานของ Positive Pressure

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



ฝุ่น มลภาวะ เชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย
ยังสามารถเข้าสู่ห้องได้ แม้จะปิดประตูหน้าต่าง

ห้องเป็นระบบปิด ที่ปิดประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันฝุ่น มลพิษเข้าสู่ห้อง

- ฝุ่น มลภาวะ เชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย ยังสามารถซึมเข้าสู่ตัวห้องได้อยู่ตามช่องว่างต่างๆ เช่น ขอบประตู ขอบหน้าต่าง

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



อากาศภายในห้องมี **แรงดันเป็นบวก** จะดันอากาศภายในออกจากห้องตามช่องว่างต่างๆ ตลอดเวลา

ห้องเป็นระบบปิด ที่ปิดประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันฝุ่นและมลพิษเข้าสู่ห้อง

- อากาศจะเข้าสู่ภายในห้องผ่านทางเดียว คือ **ONNEX ACTIVE AIR QUALITY**
- เมื่ออากาศสะสมภายในห้องมากขึ้น ทำให้เกิดแรงดันบวก ดันอากาศเสียคั่งภายในห้องให้ออกภายนอกห้อง
- จากการที่มีอากาศหรือลมออกจากห้องทางช่องว่างตลอดเวลา จึงทำให้ฝุ่น เชื้อโรค จากภายนอกห้องซึมเข้าสู่ตัวห้องได้ยาก

ข้อมูลระดับ PM 2.5 ที่เหมาะกับการอยู่อาศัย

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

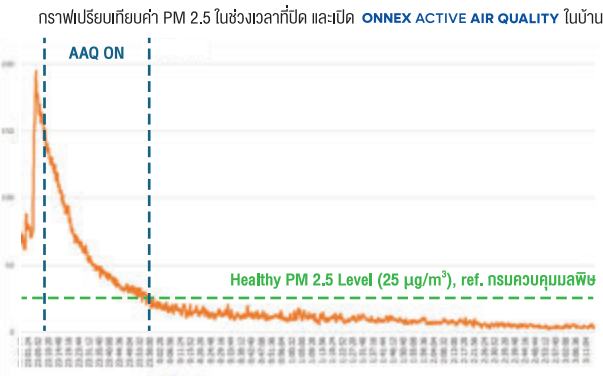
0 – 15.0	คุณภาพอากาศดีมาก	คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยว
15.1 – 25.0	คุณภาพอากาศดี	คุณภาพอากาศดี สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยวได้ตามปกติ
25.1 – 37.5	ปานกลาง	ประชาชนทั่วไป : สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ : หากมีอาการเบื้องต้น เช่น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

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ

การทดสอบประสิทธิภาพการกรองฝุ่น PM 2.5 ของ ONNEX ACTIVE AIR QUALITY

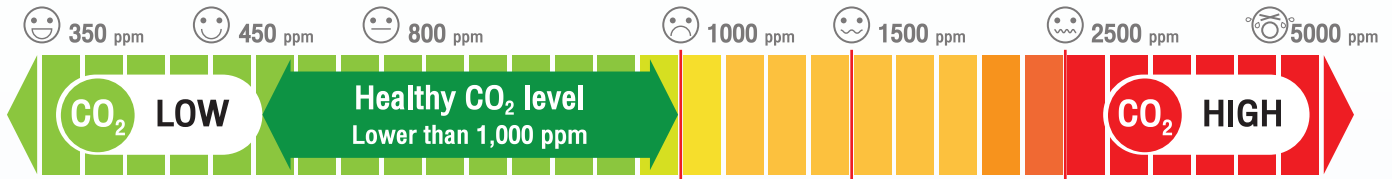
เมื่อเปิดระบบ **ONNEX ACTIVE AIR QUALITY**
ค่า PM 2.5 จะลดลงจาก 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
เหลือ 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ในเวลา 53 นาที

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



*หมายเหตุ การทดสอบอยู่ภายใต้การควบคุมปัจจัยแวดล้อม โดย SCG ทั้งนี้ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับพฤติกรรม การอยู่อาศัยและสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่

ข้อมูลระดับ CO₂ ที่เหมาะกับการอยู่อาศัย



ผลกระทบจากระดับ CO₂ ที่ไม่เหมาะสม



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

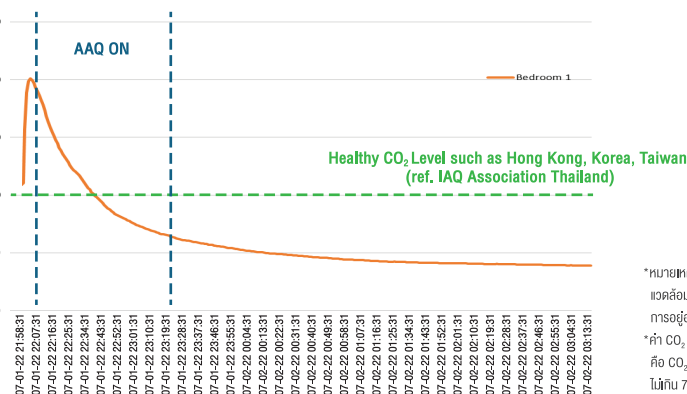
การทดสอบประสิทธิภาพการลด CO₂ ของ ONNEX ACTIVE AIR QUALITY

เมื่อเปิดระบบ ONNEX ACTIVE AIR QUALITY

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

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

กราฟเปรียบเทียบค่า CO₂ ในช่วงเวลาที่ปิด และเปิด ONNEX ACTIVE AIR QUALITY ในบ้าน

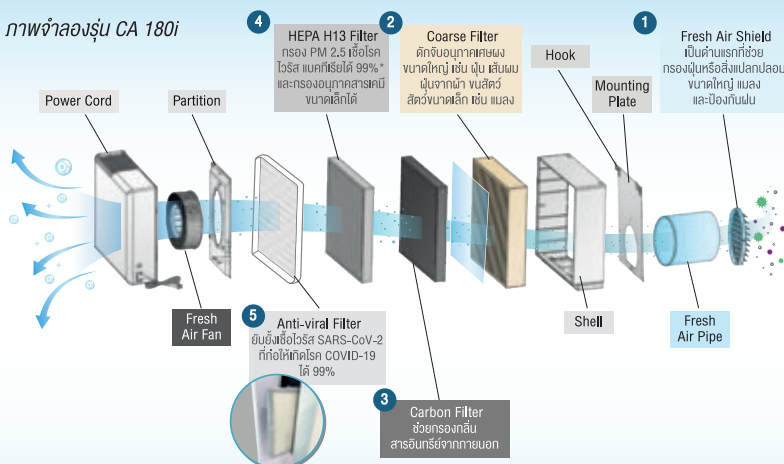


*หมายเหตุ การทดสอบอยู่ภายใต้การควบคุมปัจจัยแวดล้อม โดย SCG ทั้งนี้ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับพฤติกรรม การอยู่อาศัยและสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่
*ค่า CO₂ มาตรฐานสำหรับการอยู่อาศัยที่ยอมรับได้ คือ CO₂ ภายในที่อยู่อาศัยจะมากกว่า CO₂ ภายนอก ไม่เกิน 700 ppm อ้างอิง Singapore SS554

คุณสมบัติตัวกรอง ของ ONNEX ACTIVE AIR QUALITY

ช่วยกรองอากาศคุณภาพดี ผ่านตัวกรอง หรือ Filter 5 ชั้น

ภาพจำลองรุ่น CA 180i



ชั้นที่ 1 Fresh Air Shield

เป็นด่านแรกที่กรองฝุ่น สิ่งแปลกปลอมขนาดใหญ่ รวมทั้งป้องกันฝนไม่ให้เข้าสู่บ้าน

ชั้นที่ 2 Coarse Filter

ทำหน้าที่ดักจับอนุภาคเศษผงขนาดใหญ่ เช่น ฝุ่น เส้นผม ขนสัตว์ ตลอดจนสัตว์ขนาดเล็ก

ชั้นที่ 3 Carbon Filter

ช่วยกรองกลิ่นจากภายนอก ที่เป็นกลิ่นจากสารอันตราย เช่น กลิ่นอาหาร

ชั้นที่ 4 HEPA H13 Filter

กรองฝุ่น กรอง PM 2.5 เชื้อโรค แบคทีเรีย ไวรัส รวมถึงไวรัส กลุ่มโคโรนาได้ 99%**

ชั้นที่ 5 แผ่นกรองแลกเปลี่ยนสารยับยั้งเชื้อไวรัสโคโรนา SARS-CoV-2

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

* จากการทดสอบกับสายพันธุ์ Delta โดยคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ด้วยมาตรฐาน ISO 18184 โดยอากาศที่ผ่านการกรองจากเครื่องเท่านั้น ที่ปราศจากเชื้อ SARS-CoV-2 สาเหตุ Covid-19

** สำหรับพื้นที่ห้องขนาด 40 ตร.ม. โดยเชื้อโรค หมายถึง แบคทีเรียทุกประเภท ไวรัสทุกประเภท รวมถึงไวรัสกลุ่มโคโรนา ที่มีขนาดมากกว่า 0.3 ไมครอน

ONNEX ACTIVE AIR QUALITY มีให้เลือกทั้งหมด 6 รุ่น ตามการใช้งาน

การเลือกรุ่นใช้งาน

ระบบการทำงาน

ลักษณะการติดตั้ง

C series	X series	i series	o series	c series
				
คุณสมบัติมาตรฐาน	ลดอุณหภูมิอากาศก่อนเข้าห้อง	ติดตั้งในห้อง ควบคุมดูแลง่าย	ติดนอกห้อง ผนังบ้านสวยงาม	ติดตั้งบนฝ้าเพดาน ครอบคลุมพื้นที่ มากกว่า 1 ห้อง
การควบคุม				
M ทำงานตามการสั่งการของผู้ใช้		A ทำงานอัตโนมัติตามค่าฝุ่น		

Wall Type Fresh Air

CM 150o series



ขนาด 56 x 31 x 16 cm

หลักการ

นำอากาศเข้ามาในบ้าน ดันอากาศเสียออกทางช่องต่างๆ เช่น ขอบประตู หน้าต่าง

เหมาะสำหรับ

การใช้งานในห้องที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หรือไม่ได้เปิดเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา

วิธีการใช้งาน

สามารถปิดเปิดได้ทีละตัว ก็จะติดตั้งภายในบ้าน

CA 150o series



ขนาด 56 x 31 x 16 cm

หลักการ

นำอากาศเข้ามาในบ้าน ดันอากาศเสียออกทางช่องต่างๆ เช่น ขอบประตู หน้าต่าง

เหมาะสำหรับ

การใช้งานในห้องที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หรือไม่ได้เปิดเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา

วิธีการใช้งาน

ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอ Display และแอปพลิเคชัน

CA 120i



ขนาด 36 x 15.3 cm

หลักการ

นำอากาศเข้ามาในบ้าน และดันอากาศเสียออกทางช่องต่างๆ เช่น ขอบประตู หน้าต่าง มีแผ่นกรอง HEPA H12 กรองฝุ่น PM 10 และ PM 2.5 และเทคโนโลยี Negative Ion ดักจับอนุภาคประจุลบ ให้ตกลงสู่พื้น ปรับการทำงานตามคุณภาพอากาศในขณะนั้นแบบอัตโนมัติ

เหมาะสำหรับ

ห้องที่มีการเคลื่อนไหวน้อย กั้นสวิตช์ ลมพัดกับทุกพื้นที่

วิธีการใช้งาน

ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอแสดงและจอระยะ ตรวจสอบคุณภาพอากาศในทุกมิติ และควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล

CA 180i series



ขนาด 30 x 34.6 x 19 cm

หลักการ

นำอากาศเข้ามาในบ้าน ดันอากาศเสียออกทางช่องต่างๆ เช่น ขอบประตู หน้าต่าง

เหมาะสำหรับ

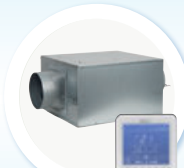
การใช้งานในห้องที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หรือไม่ได้เปิดเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา

วิธีการใช้งาน

ควบคุมการทำงานได้ทั้งที่รีโมท รีโมทคอนโทรล และแอปพลิเคชัน สามารถตั้งเวลาปิด - ปิดเครื่อง เป็นวันและช่วงเวลา (ชั่วโมง)

Ceiling Type Fresh Air

CA 400c



ขนาด 35 x 40 x 23 cm

หลักการ

นำอากาศเข้ามา ผ่านตัวเครื่อง และกระจายออกไปยังห้องต่างๆ ภายใน และดันอากาศเสียออกทางช่องต่างๆ เช่น ขอบประตู หน้าต่าง มีแผ่นกรอง HEPA H12 กรองฝุ่น PM 10 และ PM 2.5

เหมาะสำหรับ

พื้นที่ใช้งานขนาดใหญ่ หรือ หลายห้อง รองรับพื้นที่ได้มากถึง 120 ตร.ม. เหมาะกับห้องที่ต้องการความสวยงาม ไม่รบกวนสายตาแต่อย่างใด

วิธีการใช้งาน

ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอแสดงผล แสดงและแบบรีโมทเปิด-ปิดการทำงานได้ 3 รูปแบบ คือ Auto Mode, Manual Mode, และ Timer Mode เพื่อตั้งเวลาเปิด-ปิด 4 ชั่วโมง

ERV Ceiling Type

XA 350c



ขนาด 95.2 x 78.5 x 24.9 cm

หลักการ

นำอากาศเข้ามา ผ่านตัวเครื่อง และกระจายออกไปยังห้องต่างๆ ภายใน และดันอากาศเสียออกทางช่องต่างๆ เช่น ขอบประตู หน้าต่าง มีแผ่นกรอง HEPA H12 กรองฝุ่น PM 10 และ PM 2.5 และระบบ ERV (Energy Recovery Ventilation) ประสิทธิภาพแลกเปลี่ยนอากาศสูงสุด 70 % มาพร้อมเทคโนโลยี Bi-ionizer ดักจับฝุ่นและเชื้อโรค

เหมาะสำหรับ

พื้นที่ใช้งานขนาดใหญ่ หรือ หลายห้อง รองรับพื้นที่ได้มากถึง 100 ตร.ม. เหมาะกับห้องที่ต้องการความสวยงาม ไม่รบกวนสายตาแต่อย่างใด

วิธีการใช้งาน

ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอแสดงผล แสดงและแบบรีโมทเปิด-ปิดการทำงานได้ 3 รูปแบบ คือ Auto Mode, Manual Mode, และ Timer Mode เพื่อตั้งเวลาเปิด-ปิด 4 ชั่วโมง

เงื่อนไขการให้บริการ

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

CM 150o Series

✓ 4-Layer Filter

ระบบกรองอากาศ 4 ชั้น ดักจับฝุ่นและมลพิษอย่างมีประสิทธิภาพ

✓ HEPA H13 & Carbon Filter

ฟิลเตอร์เกรดเดียวกับโรงพยาบาลเลือกใช้ ป้องกันฝุ่น กลิ่น และมลพิษ จากภายนอก เพื่ออากาศบริสุทธิ์ภายในห้อง

✓ Exterior Installation

ติดตั้งภายนอกอาคาร กลมกลืนกับงานออกแบบ ไม่รบกวนสไตล์ตกแต่งภายใน

✓ Easy Manual Operation

ใช้งานง่าย สั่งงานได้เองตามต้องการ



CA 120i Series

✓ Build-in Negative Ion Technology

ปล่อยประจุลบเพื่อดักจับฝุ่น ควัน และแบคทีเรียในอากาศให้ตกลงสู่พื้น

✓ HEPA H12 Filter

ดักจับฝุ่นอนุภาคนาโนเล็กถึง 0.3 ไมครอน

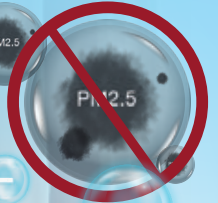
✓ Built-in IAQ Display

หน้าจอแสดงผลอัตราระยะและความสามารถในการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล

✓ Auto Mode

โหมดอัตโนมัติ ปรับการทำงานตามคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์

เครื่องเดียว รับมือจบ ปัญหา ฝุ่น



CA 400c Series

**อากาศสะอาด
พร้อมสไลด์ที่ลงตัวกับทุกพื้นที่
สำหรับบ้านใหญ่**

✓ Ceiling-Mounted Design

ไม่รบกวนงานดีไซน์ เข้าได้กับทุกสไตล์บ้าน

✓ Pre-filter II & HEPA H12

จัดการฝุ่น PM2.5 ได้ถึง 99.95%

✓ Smart Controller

ควบคุมง่ายผ่านหน้าจอสัมผัส ปรับแรงลมอัตโนมัติตามคุณภาพอากาศ

✓ Real-Time Display

แสดงค่าฝุ่น PM 2.5 และ CO₂ แบบเรียลไทม์

✓ Coverage Area

ที่สูงสุด 120 ตารางเมตร



CA 150o Series



✓ 4-Layer Filter

ระบบกรองอากาศ 4 ชั้น ดักจับฝุ่นและมลพิษอย่างมีประสิทธิภาพ

✓ HEPA H13 & Carbon Filter

ฟیلเตอร์เกรดเดียวกับที่โรงพยาบาลเลือกใช้ ป้องกันฝุ่น กลิ่น และมลพิษจากภายนอก เพื่ออากาศบริสุทธิ์ภายในห้อง

✓ Exterior Installation

ติดตั้งภายนอกอาคาร กลมกลืนกับงานออกแบบ ไม่รบกวนสไตล์ตกแต่งภายใน

✓ Smart Display Panel

หน้าจอแสดงผลแสดงค่าฝุ่น PM 2.5, ค่า CO₂, VOCs, อุณหภูมิ และความชื้นแบบเรียลไทม์

CA 180i series

เติมอากาศบริสุทธิ์ลด CO₂ สร้างห้องสภาวะ Positive Pressure

✓ Ultimate Fresh AIR

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



XA 350c Series

เทคโนโลยี Bi-ionizer & ERV เติม Fresh Air ลดภาระเครื่องปรับอากาศ

✓ Double Protection Filters

HEPA H12 Filter: ดักจับฝุ่น PM2.5 เชื้อโรค และสารก่อภูมิแพ้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
F5 Filter: ดักจับฝุ่นขนาดใหญ่ ละอองเกสร และเส้นผม ก่อนเข้าสู่ระบบกรองละเอียด

✓ Bi-Ionizer Technology

ปล่อยประจุบวก-ลบ ข่าเชื้อไวรัสและแบคทีเรียในอากาศ ได้ถึง 99.9%

✓ Energy Saving with High Efficiency ERV Core

ระบบแลกเปลี่ยนความร้อนประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงานได้มากถึง 75% แทนผลผลิตจากวัสดุโฟลีนอร์
ช่วยรักษาความเย็น ตัวเครื่องผลิตจากนาโนพลาสติก ปลอดภัยจาก ความชื้น ใช้งานทนทาน

✓ Features to Enhance Quality of Living

ตั้งเวลาปิด-เปิดได้ ล็อกหน้าจอควบคุม ป้องกันการสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ และแจ้งเตือนเมื่อถึงเวลาต้องเปลี่ยนแผ่นกรอง



ตารางเปรียบเทียบรุ่นสินค้า **ONNEX ACTIVE AIR QUALITY**

รุ่นสินค้า	Outdoor Wall Type		Indoor Standard Wall Type		Ceiling Type	ERV Ceiling Type
	 CM 150o	 CA 150o	 CA 120i	 CA 180i	 CA 400c	 XA 350c
 ปรับแรงลมให้เหมาะสมกับค่าฝุ่นอัตโนมัติ		✓	✓	✓	✓	✓
 ระบบ ERV ช่วยปรับลดอุณหภูมิอากาศใหม่						✓
 หน้าจอแสดงผล		✓	✓	✓	✓	✓
 เชื่อมต่อ Application		✓		✓		✓
 Sleep Mode			✓	✓		✓
 PM Filter	HEPA H13	HEPA H13	HEPA H12	HEPA H13	HEPA H12	HEPA H12
 Carbon Filter	✓	✓		✓		
 Anti viral Filter	✓	✓		✓		
 ระบบไอออนกำจัดเชื้อโรคและฝุ่น	เพิ่ม SCG Bi-ion ได้	เพิ่ม SCG Bi-ion ได้	Built-in Negative Ion Technology	เพิ่ม SCG Bi-ion ได้		Built-in Bi-ion Technology
 เสียง dB(A)	45-55	45-55	40-49	38-56	45-55	45-55
 พื้นที่การใช้งานที่แนะนำ	40 ตร.ม.	40 ตร.ม.	40 ตร.ม.	40 ตร.ม.	120 ตร.ม.	100 ตร.ม.

การดูแลรักษา ONNEX ACTIVE AIR QUALITY



- **ดูแลไม่ให้ฝุ่นจับ** ทำความสะอาดด้วยผ้าหรือไม้ปัดฝุ่น
- **อายุการใช้งานแผ่นกรอง 6 เดือน - 1 ปี** ขึ้นอยู่กับคุณภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม
- **ราคาแผ่นกรองเริ่มต้น 2,200 บาท** ต่อชุด สามารถสั่งซื้อได้ทาง www.scghome.com, SCG HOME Experience และไลน์ @scgsolar

*ไม่รวมค่าขนส่ง และค่าดำเนินการเปลี่ยน (กรณีให้ช่างเปลี่ยนให้)

- **ชนิดและขนาดของแผ่นกรอง แตกต่างกันในแต่ละรุ่น**

การรับประกัน 1 ปี

ครอบคลุมกรณีจุดติดตั้งมีการเสียหายเพิ่มเติม และกรณีอุปกรณ์ Error ระบบเสียหาย

รายละเอียดของแผ่นกรอง (Filter) แยกตามรุ่น

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

Accessories	ชั่วโมงการใช้งาน	ค่าไฟต่อวัน	ค่าไฟต่อเดือน
เฉพาะอุปกรณ์ ONNEX 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 **ONNEX ACTIVE AIR QUALITY**

รายละเอียด	เครื่องฟอกอากาศทั่วไป	ONNEX ACTIVE AIR QUALITY
 หลักการทำงาน	เป็นการฟอกอากาศในบ้านให้สะอาดขึ้น	• กรองไม่ให้มลพิษและเชื้อโรคเข้าสู่บ้านได้ ตั้งแต่ อากาศที่เข้าบ้าน • ทำงาน แบบ Positive Pressure ดันอากาศเสีย ออกนอกบ้าน
 อากาศที่ใช้ในการฟอก	อากาศในบ้าน	กรองอากาศจากภายนอกบ้าน ก่อนเข้าสู่ภายในบ้าน
 การซึมของอากาศเสีย เข้าสู่บ้าน	ยังเข้ามาได้	ด้วยหลักการทำงานของ Positive Pressure ดันไม่ให้อากาศเสียจากภายนอกเข้ามา
 ขนาดพื้นที่ที่แนะนำ	ขึ้นอยู่กับ สเปค และรุ่นของเครื่องฟอกอากาศ	• ห้องปิดพื้นที่ระหว่าง 40 – 120 ตร.ม. • สามารถให้บริษัทประเมินจำนวนและตำแหน่ง ติดตั้งอุปกรณ์
 การกรองฝุ่น PM 2.5	ขึ้นอยู่กับ สเปค แต่ละรุ่น	ควบคุมให้อยู่ภายในเกณฑ์คุณภาพอากาศดี ภายใน 1 ชั่วโมง เมื่อติดตั้งในห้องปิดไม่เกิน 40 ตร.ม.
 การกรองเชื้อโรค แบคทีเรียไวรัส	ขึ้นอยู่กับ สเปค และรุ่นของเครื่องฟอกอากาศ	กรองแบคทีเรียและไวรัสได้สูงสุดถึง 99% รวมถึง ไวรัสกลุ่มโคโรนา
 ปริมาณออกซิเจน และ คาร์บอนไดออกไซด์	CO ₂ สะสมเพิ่มขึ้น หากไม่เปิดประตู หน้าต่าง	CO ₂ ลดลง O ₂ เพิ่มขึ้น จากการเติมอากาศภายนอก
 กำจัดกลิ่นภายในบ้าน	ขึ้นอยู่กับ สเปค และรุ่นของเครื่องฟอกอากาศ	ช่วยลดกลิ่นและกำจัดเชื้อโรคได้ด้วยอุปกรณ์เสริม SCG Bi-ion (ไม่รวมในชุดมาตรฐาน)
 กำจัดกลิ่นจาก ภายนอกบ้าน	ขึ้นอยู่กับสเปคของแต่ละรุ่น	ช่วยลดกลิ่นสารอินทรีย์จากภายนอก
 การถ่ายเทของอากาศ	ไม่สามารถทำได้ ไม่ถ่ายเท หากไม่เปิดประตู หน้าต่าง	ถ่ายเทได้แม้ว่าจะปิดประตู หน้าต่าง

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพการกรองฝุ่น PM 2.5 และค่าการลดลงของ CO₂ ขึ้นอยู่กับพฤติกรรมอยู่อาศัย และสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่

5 Checklist เลือกซื้อเครื่องฟอกอากาศ

หรือ เครื่องเติมอากาศดี *ดีกว่ากัน*



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

เพิ่มคุณภาพอากาศในบ้านในทุกมิติ ด้วยการติดตั้งอุปกรณ์เสริม*

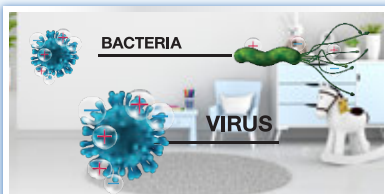


SCG Bi-ion

เพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มีอยู่ในอากาศเติมในห้อง รวมถึงไวรัสโคโรนาได้ถึง 99% ลดฝุ่นขนาดเล็ก PM 10-2.5 และลดกลิ่นสารระเหย และกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่างๆ

หลักการทำงาน

เทคโนโลยี Bipolar Ionization จะสร้างออกซิเจนไอออนบวก และออกซิเจนไอออนลบ จากอากาศที่ไหลผ่านตัวเครื่อง



ลดเชื้อไวรัส แบคทีเรียและสปอร์เชื้อรา

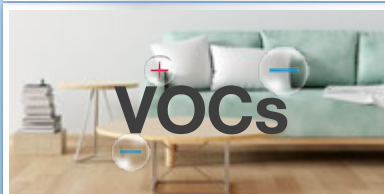
โปรตีนของเซลล์ของแบคทีเรียและไวรัสจะถูกออกซิเจนไอออนบวกและลบเข้ามาจับตัวกัน ทำให้อนุภาคของเซลล์สลายไป จนไม่สามารถมีชีวิตในอากาศต่อไปได้ เทคโนโลยีนี้ผ่านการรับรอง และพิสูจน์แล้วว่าลดเชื้อโคโรนาไวรัสได้ถึง 99% จากสถาบันวิจัยชั้นนำในยุโรป**

**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 **ONNEX ACTIVE AIR QUALITY**
- ✓ มีทีมติดตั้งผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบ คำนวณจุดและจำนวนติดตั้ง ให้เหมาะสมกับบ้านแต่ละหลัง
- ✓ มีการนัดหมายลูกค้าก่อนเข้าติดตั้ง และถ่ายภาพรายงานการติดตั้ง ตลอดจนรับประกันงานติดตั้ง 1 ปี

ภาพตัวอย่างการติดตั้ง ONNEX ACTIVE AIR QUALITY

รุ่น CA 150o และ CM 150o series

ภาพการติดตั้งภายใน



เฉพาะรุ่น CA 150o



ภาพการติดตั้งภายนอก



รุ่น CA 180i series

ภาพการติดตั้งภายใน



ภาพการติดตั้งภายนอก



ภาพตัวอย่างการติดตั้ง ONNEX ACTIVE AIR QUALITY

รุ่น CA 120i

ภาพการติดตั้งภายใน

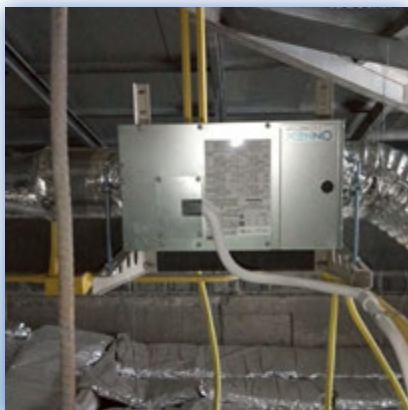


ภาพการติดตั้งภายนอก



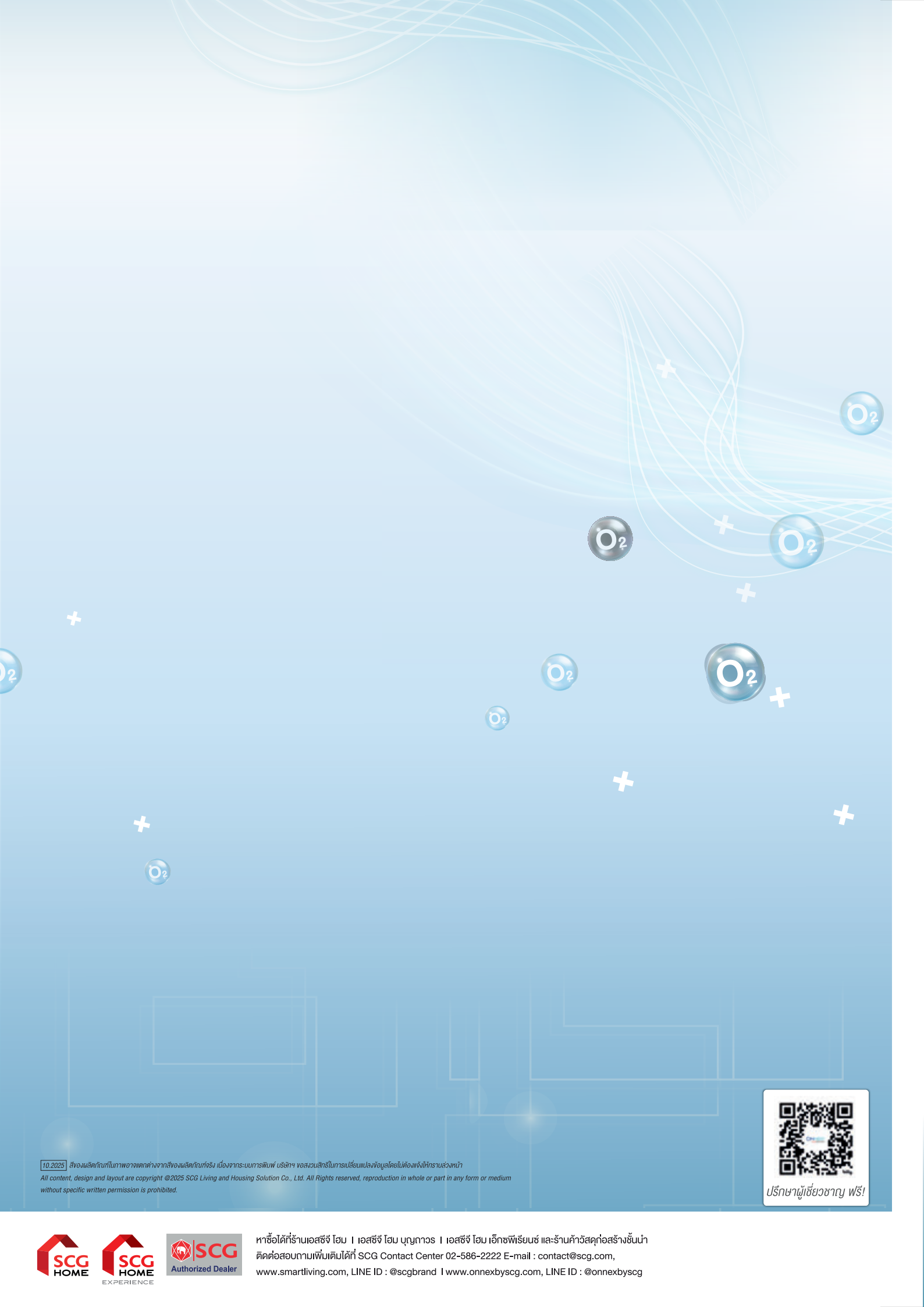
รุ่น CA 400c series

ภาพการติดตั้งบนฝ้า



ภาพการติดตั้งภายใน





10/2025 | สงวนลิขสิทธิ์ในภาพอาจแตกต่างจากสิ่งของผลิตกับที่จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
All content, design and layout are copyright ©2025 SCG Living and Housing Solution Co., Ltd. All Rights reserved, reproduction in whole or part in any form or medium without specific written permission is prohibited.



ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ฟรี!



หาซื้อได้ที่ร้านเอสซีจี โฮม | เอสซีจี โฮม บัญฑาวร | เอสซีจี โฮม เอ็กซ์พีเรียนซ์ 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