

Panasonic

Panasonic

- โปรดศึกษาข้อมูลการติดตั้งและคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด
- ข้อบัญชีเพาเวอร์แพลตฟอร์มที่อาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เมื่อห้าของข้อมูล ณ เดือนมีนาคม 2566
- สิ่งของผู้ผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างจากสิ่งที่เรียกว่าก็ตัดตามการพิมพ์
- รูปภาพที่แสดงถึงหมุดเป็นตัวประยุกต์เพื่อการนำเสนอแต่เพียงเท่านั้น



ห้ามติดหรือเปลี่ยนสารที่ทำความเย็นนอกเหนือจาก
ชนิดที่ระบุไว้ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย
และความปลอดภัยหากบ่อน้ำลงอันเป็นสาเหตุมาจากการ
ใช้สารที่ทำความเย็นนี้ด้วย



Panasonic
Air Conditioner
<https://is.gd/3rWi25>



[www.facebook.com/
PanasonicThailand](http://www.facebook.com/PanasonicThailand)



สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ

Panasonic®

บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
75 ถนนเสรีไทย แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
อุทกค้าสันพันธ์ โทร. 0-2729-9000 ต่อ 2
<https://www.panasonic.com/th>

เครื่องปรับอากาศพาโนโซนิค
2023

QUALITY AIR FOR LIFE



อากาศที่มีคุณภาพเป็นข้อกังวลหลักสำหรับหลายๆ คนในโลกยุคปัจจุบัน ในขณะที่เราใช้เวลาส่วนใหญ่ ของรายวันในอาคาร เราต้องเข้าใจว่าอากาศภายในอาคารสามารถช่วยให้เราหายใจได้ดี

พานาโซนิค มุ่งมั่นทำให้คุณได้อากาศที่ดีเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น ด้วยแนวคิดเริ่มต้นที่ว่า “Quality Air For Life” และนำเสนอบริการที่หลากหลายเพื่อลดข้อกังวลเรื่องอากาศภายในอาคาร “Quality Air For Life” มุ่งหวังที่จะส่งมอบโซลูชันเพื่อการปรับอากาศที่สะอาด เย็นสบายและใช้พลังงานสะอาดผ่าน 4 เทคโนโลยี ที่ได้เด่น และมีประสิทธิภาพ ได้แก่ ระบบฟอกอากาศ ระบบปรับอากาศ ระบบเชื่อมต่อไร้สาย และระบบชำระอากาศ

โซลูชันเพื่อสร้างอากาศคุณภาพได้ที่บ้าน

พานาโซนิคนำเสนอเครื่องปรับอากาศหลักหลายรูปแบบเพื่อฟอกอากาศและกำให้พื้นที่ในอาคารเย็นลง เพื่อความสบาย ประหยัดพลังงาน และส่งผลกระแทกต่อสิ่งแวดล้อมน้อยลง โดยเชื่อมต่อ กับแพลตฟอร์ม Panasonic Comfort Cloud ที่ช่วยให้คุณไม่พลาดการติดต่อกับเครื่องปรับอากาศที่บ้านของคุณจากระยะไกลในขณะที่คุณไม่อยู่บ้าน



04

ระบบฟอกอากาศ
ฟอกอากาศและกำความสะอาดพื้นผิวตลอด 24 ชั่วโมง



20

เครื่องปรับอากาศ
อากาศเย็นสบายสำหรับคุณและครอบครัว



ระบบเชื่อมต่อไร้สาย
เชื่อมต่อและควบคุมได้ทุกที่ทุกเวลา

14



26

ประสิทธิภาพของระบบปรับอากาศ
เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงานสำหรับการใช้ชีวิตอย่างยั่งยืน

การติดตั้งและการบำรุงรักษา **30**

คุณสมบัติจำเพาะของ PREMIUM nanoe™ INVERTER **32**

คุณสมบัติจำเพาะของ DELUXE nanoe™ INVERTER **34**

คุณสมบัติจำเพาะของ HEALTHY nanoe™ INVERTER **36**

คุณสมบัติจำเพาะของ STANDARD INVERTER **38**

คุณสมบัติจำเพาะของ STANDARD NON-INVERTER **40**

คุณสมบัติจำเพาะของ ECO NON-INVERTER **41**

คุณสมบัติจำเพาะของ COMPLETE AIR MANAGEMENT SYSTEM **42**

TOTAL QUALITY AIR SOLUTIONS **44**

ค่าอธิบายทางเทคนิค (nanoe™ X & nanoe-G) **46**

nanoe™ WORLD in Japan **48**

ประเมินเกี่ยวกับคุณสมบัติภาพรวมเครื่องปรับอากาศทั้งหมด **50**

การปรับเปลี่ยนและคำอธิบายคุณสมบัติ **60**

ประเมินเกี่ยวกับคุณสมบัติภาพรวมเครื่องปรับอากาศทั้งหมด **62**

กลางวัน

กลางคืน



ฟอกอากาศ ตลอด 24 ชั่วโมง

ด้วย nanoe™ X + Comfort Cloud

สุขภาพของคุณเริ่มต้นจากที่บ้าน ซึ่งมาจากการแพร่ลักษณะของอนุภาคตัวคุณ nanoe™ X กีมีอนุภาคไหดรอกซ์ล ซึ่งมีน้ำลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมๆ ที่ช่วยให้ทุกคนในครอบครัวมีสุขภาพที่ดี ไม่ว่าจะเป็นเด็ก ผู้ใหญ่ หรือแม้แต่สัตว์เลี้ยง ก็สามารถหายใจได้สะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น โดยการยับยั้งแบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา และสารก่อภัยต่างๆ พร้อมๆ กับการดักจับฝุ่นเพื่อให้อากาศที่สะอาดและสดชื่น

เลือกเครื่องปรับอากาศพาโนรัมิกที่มี nanoe™ X และเชื่อมต่อโดยการดาวน์โหลดแอป Panasonic Comfort Cloud* เพื่อจัดการเครื่องปรับอากาศของคุณด้วยมือถือเพียงเครื่องเดียว



Panasonic Comfort Cloud App
(การเชื่อมต่ออันดับเครื่องปรับอากาศ)



*ต้องใช้เราเตอร์ที่รองรับอินเทอร์เน็ตเพื่อเชื่อมต่อเครื่องปรับอากาศกับแอป Panasonic Comfort Cloud ตามที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้งาน

อยู่ในอาคารอย่างปลอดภัยด้วย nanoe™ X ฟอกอากาศตลอด 24 ชั่วโมง¹

เทคโนโลยี nanoe™ X ที่มาพร้อมคุณประโยชน์ของอนุภาคไหดรอกซ์ลสามารถยับยั้งสารก่อภัยต่างๆ ที่ทางเดินหายใจ ติดตามพื้นผิวและในอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งยังลดกลิ่น เพียงคุณเปิดโหมด nanoe™ X ขณะการทำงานของเครื่องปรับอากาศอยู่ในสถานะเปิด (ON) หรือปิด (OFF) เพื่อกำหนดระดับความสะอาดของอากาศในห้องของคุณเมื่อคุณอยู่ที่บ้านหรือเปิดการทำงานไว้ขณะคุณไม่อยู่บ้าน

โหมด nanoe™ X ทำงานโดยใช้พลังงานน้อยและไม่ต้องบำรุงรักษา ซึ่งเป็นผลจาก nanoe™ X ที่กำจัดจากไฟเกเนอเรตเตอร์โดย nanoe™ X จะช่วยให้คุณและครอบครัวอยู่ในอาคารอย่างปลอดภัยด้วยการปกป้องคุณภาพอากาศตลอด 24 ชั่วโมง



เปิดโหมด nanoe™ X เพื่อยับยั้งสารก่อภัยพิษและลดกลิ่นในขณะที่คุณไม่อยู่บ้าน

*การใช้พลังงานของตัวเครื่องต่ำกว่า 25 วัตต์ต่อชั่วโมง

ควบคุมเครื่องปรับอากาศของคุณ อย่างชาญฉลาด ทุกที่ ทุกเวลา

ควบคุมเครื่องปรับอากาศ ไม่ว่าจะเป็นเครื่องเดี่ยวหรือหลายเครื่องพร้อมๆ กัน ได้ทุกที่ ฟอกอากาศภายในบ้าน ของคุณด้วยแอป Panasonic Comfort Cloud ผ่านมือถือของคุณในขณะเดินทาง



สั่งฟอกอากาศบนอุปกรณ์บ้าน



ควบคุมได้หลายเครื่องใน 1 สถานที่

ขณะไม่อยู่บ้าน คุณสามารถเปิดโหมด nanoe™ X โดยไม่ต้องปิดระบบทำความเย็น

¹โหมด nanoe™ X สามารถทำงานแยกจากไฟเบรกคาวาบีน และจำกัดต่อไปเพื่อให้ระบบฟอกอากาศตลอด 24 ชั่วโมงทำงาน

สะดวกในการตรวจสอบและจัดการเครื่องปรับอากาศ ด้วยมือถือเครื่องเดียว

เปิดใช้งาน nanoe™ X ตลอดทั้งวัน

ทำให้บ้านของคุณเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย โดย nanoe™ X จะทำงานตลอดทั้งวันเพื่อให้คุณได้รับอากาศสะอาด และเข้มข้นในตอนเช้าและตลอดคืน ให้คุณวางใจในเรื่องความยืนยันของอากาศในบ้านของคุณเอง



•nanoe™ X +



ตื่นนอนด้วยความสดชื่น



เริ่มต้นวันใหม่ด้วยอาหารเช้ากับอากาศคุณภาพ ก่อให้ความสดชื่นและกระปรี้กระเปร่าในตอนเช้าให้คุณ



กลิ่นไม่พึงประสงค์ สารก่อภูมิแพ้ แบคทีเรียและไวรัส

Cool + •nanoe™ X



nanoe™ ON
Cool ON



ไม่อยู่บ้าน



ควบคุมเครื่องปรับอากาศที่บ้านของคุณจากระยะไกลด้วย แอป Panasonic Comfort Cloud เพื่อยับยั้งมลพิษภายในอาคาร แม้ว่าคุณจะไม่อยู่บ้าน



แบคทีเรียและไวรัส สารอันตราย เชื้อรา

•nanoe™ X

Cool ON



ช่วงเวลาเพลิดเพลิน ของครอบครัวในตอนเย็น



กลับบ้านอันดับอากาศเย็นสดชื่นขณะเครื่องปรับอากาศ กำให้บ้านของคุณเย็นลงและ nanoe™ X ยับยั้งมลพิษไปพร้อมๆ กัน



กลิ่นไม่พึงประสงค์ ละอองเกสรดอกไม้ แบคทีเรียและไวรัส

Cool + •nanoe™ X

nanoe™ ON
Cool ON



หลับเต็มอิ่ม



นอนหลับสบายตลอดคืนในขณะที่ nanoe™ X ช่วยให้อากาศภายในห้องนอนของคุณสะอาดและปลอดภัยตลอดทั้งคืน นอกจากนี้ nanoe™ X ยังช่วยให้ความชุ่มฉ่ำเพิ่มและเส้นผมเพื่อความสดชื่นในเช้าวันรุ่งขึ้น



ให้ความชุ่มฉ่ำแก่ผิวและเส้นผม แบคทีเรียและไวรัส

Cool + •nanoe™ X

nanoe™ ON
Cool ON



nanoe™ X เทคโนโลยีที่มีคุณประโยชน์ จากอนุมูลไฮดรอกซิล

อนุมูลไฮดรอกซิล (หรือที่รู้จักในชื่อ OH Radicals) เป็นโน้มเลกุลที่ทำปฏิกิริยาตามธรรมชาติที่สามารถทำปฏิกิริยากับธาตุอื่นๆ เช่น ไฮโดรเจน ปฏิกิริยาที่ทำให้ออนุมูลไฮดรอกซิลสามารถยกบัญชีการเติบโตของสารก่อเมืองพิษ

เทคโนโลยี nanoe™ X ของพานาโซนิค นำคุณประโภช์เหล่านี้มาสร้างความสะอาดด้วยสบายน้ำร้อนของคุณ เพื่อทำความสะอาดพื้นผิวที่ทำความสะอาดด้วยน้ำและสบายน้ำได้ยาก เช่น กุญแจ ห้องน้ำ ห้องครัว และห้องน้ำ ฯลฯ ที่ต้องการความสะอาดอย่างลึกซึ้ง ไม่ต้องใช้แรงกดดันสูง ไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วน หรือเสียหายต่อวัสดุ

อุปกรณ์ nanoe™ X สร้างอนุมูลไฮดรอกซิลที่มีอยู่ในน้ำได้อย่างไร



- 1 ข้อประจุเปลี่ยนประจุให้เล็กกระดับอะตอม ทำให้เกิดการควบคุมแบบชั้น
 - 2 ใช้ไฟฟ้าแรงสูงปล่อยไบโอนิกที่ควบคุม มาจากบรรยายกาศ
 - 3 สร้างอนุญาติของอิเล็กทรอนิกส์ให้เข้ากับระบบ และปล่อยเข้าไปในห้อง

ເອກລັກເໜີນຂອງ nanoe™ X

ปริมาณมาก



nanoe™ X ພັດຕອນມູລໄຫວດອກສັບ 9.6 ລ້ານລ້ານໜ່ວຍຕ່ອງການ*
ອນມູລໄຫວດອກສັບຈຳນວນນາກທີ່ມີຢູ່ໃນ nanoe™ X ບໍາໄປສູ່ພົກຄະນ
ຍັບຮັ້ງລົມພິເພຍ່ອຍຸດຍື່ນ

* nanoe X Generator Mark 2 สร้างอนุบุญไฮดรอกซิล 9.6 ล้านล้านหน่วยต่ออวนาก
nanoe X Generator Mark 1 สร้างอนุบุญไฮดรอกซิล 4.8 ล้านล้านหน่วยต่ออวนาก

กระจายเติมพื้นที่อย่างรวดเร็ว



nanoe™ X กระเจียดเต้มกับห้องอย่างรวดเร็วและฝ่ามือตัวกรองท้า
ยับยั้งสารก่อ敏ลพิษที่ทางติดตามพื้นผิวและที่หล่ออยู่ในอากาศ

รายการใช้งานยາวนานทึบ



เทคโนโลยี nanoe™ X สร้างอนุญาติให้ครองชีล์ที่มีบ้าล้อลมรอบ
ซึ่งช่วยเพิ่มอายุการใช้งานของพวงมันจากน้อยกว่า 1 วัน
เป็นมากกว่า 600 วัน (10 นาที) เพื่อกระยะไปได้ในระยะใกล้ๆ

ไม่ต้องบำรุงรักษา



ไม่ต้องบำรุงรักษา ไม่ต้องเปลี่ยนแบตฯให้ nanoe™ X เป็นสารละลายที่ปราศจากตัวกรอง โดยใช้อลีกซ์โปรดักท์ที่ทำให้มีขนาดเล็กระดับอะตอม (ผลิตจากไนโตรเจน) ที่ไม่ต้องการการบำรุงรักษาใดๆ

ผลด้วยต่อการใช้งาน



ความปลอดภัยของ nanoe™ X ได้รับการทดสอบ
ในห้องปฏิบัติการ และสถาบันเหล่าแห่ง
เยี่ยมเชิงบินช์ของเราร่วมกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ได้ที่
<https://www.panasonic.com/th/nanoe/x/certif.html>



เป็นมิตรต่อผู้ที่เป็นโรคหัวใจและภูมิแพ้



nanoe™ X ได้รับการรับรองโดย Sensitive Choice ซึ่งช่วยให้ผู้บริโภคทั่วโลกที่เป็นโรคหืดและภูมิแพ้มีชีวิตที่ดีขึ้น

Sensitive Choice เป็นโครงการบริการชุมชนที่ก่อตั้งโดยสหภาพโรคหอบดีแคนทรีเจเนอเรชันส์อฟเตลเลอรี่ (National Asthma Council Australia) ในปี 2006 มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้คุณรู้ว่าถ้าผู้ป่วยเกี่ยวกับความร้ายกาจของการรักษาโรคหอบดีหรือโรคภัยแพ้ บอกว่าเข็งชั่งส่งเสริมให้บ้านเรือนดีๆ แล้วสิ่งดีๆ และบริการที่ดีที่สุดที่มีอยู่ในประเทศฯ ให้มาเพื่อกำชับด้วย



*อ้างอิงจากเว็บไซต์: <https://www.businessinsider.com/coronavirus-lifespan-on-surfaces-graphic-2020-3>

มีประสิทธิภาพในการยับยั้งไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่

การระบาดใหญ่ของ COVID-19 ที่เกิดจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (SARS-CoV-2) ทำให้การเว้นระยะห่างทางสังคม และการข้ามช่องทางสื่อสารอย่างสม่ำเสมอถูกนำมาใช้เป็นปกติใหม่ (New Normal) ในชีวิตประจำวันของเรา nanoe™ X ช่วยให้คุณมีส่วนร่วมในกิจกรรมเชิงรุกมากขึ้นผ่านการฟอกอากาศอย่างต่อเนื่องเพื่อยับยั้งไวรัสโคโรนาได้ตลอดเวลา

ยับยั้ง SARS-CoV-2 ด้วย nanoe™ X

nanoe™ X สร้างอนุภาคไฮดรอกซิลที่มีอยู่ในน้ำ ยับยั้งการเจริญเติบโตของไวรัส โดยอนุภาค OH เข้าสลายโปรดีนของไวรัส



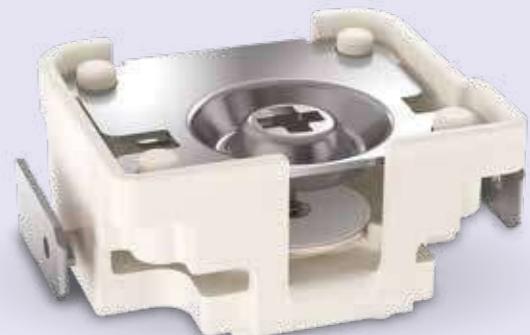
ผลการทดสอบ: ประสิทธิภาพการยับยั้งไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่



ยึดมืออนุภาคไฮดรอกซิลมาก
ยิ่งเกิดประโยชน์มาก

เพิ่มประสิทธิภาพของอนุภาคไฮดรอกซิลที่มีมากขึ้น

ผ่านเครื่องกำเนิด nanoe™ X ใหม่ ที่ปรับปรุงให้ทุกเครื่อง



เครื่องกำเนิด	Mark 1	Mark 2 ใหม่
โครงสร้างของอนุภาคไฮดรอกซิล	อนุภาคไฮดรอกซิล 4.8 ล้านล้านหน่วย/วินาที	อนุภาคไฮดรอกซิล 9.6 ล้านล้านหน่วย/วินาที

ประสิทธิภาพของ nanoe X Generator Mark 2 กับ nanoe X Generator Mark 1

เริ่มขั้น 2 เท่า ช่วยลดกลิ่น และยับยั้งละอองเกสร



[องค์กรที่ทำการทดสอบ] Panasonic Product Analysis Center [วิธีการทดสอบ] ได้ทำการยืนยันโดยใช้ electrophoresis ให้ลองทดสอบขนาด ประมาณ 23 ลบ. [วิธีการลดกลิ่น] กลอกอ™ ที่ปล่อยออกบาน [สภาพทดสอบ] ไฟล์ชีต [ผลการทดสอบ] อัตราส่วนของอนุภาคไฮดรอกซิลที่มีอยู่ในน้ำประมาณ 99% ใน 12 ชั่วโมง (L19YA009)

*อ้างอิงของอนุภาคไฮดรอกซิลที่มีอยู่ในน้ำประมาณ 99% ใน 10 นาที ในการทดสอบที่ต้องใช้เวลา 1 ชั่วโมง (Y18HM059)

**องค์กรที่ทำการทดสอบ] Panasonic Product Analysis Center [วิธีการทดสอบ] ได้ทำการยืนยันโดยใช้ electrophoresis ให้ลองทดสอบขนาด ประมาณ 23 ลบ. [วิธีการลดกลิ่น] กลอกอ™ ที่ปล่อยออกบาน [สภาพทดสอบ] ไฟล์ชีต [ผลการทดสอบ] ความต้านทานของอนุภาคไฮดรอกซิลที่มีอยู่ในน้ำประมาณ 1.7 ระดับใน 1 ชั่วโมง (Y18HM059)





nanoe™ X ให้ผลลัพธ์ที่พิสูจน์ได้ 7 อย่าง

เทคโนโลยี nanoe™ X ยับยั้งมลพิษ 5 ชนิด จัดการลิ่นเหลวให้ความชุ่มชื้นอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมด้วยคุณประโยชน์จากอนุภูมิโลกรองรักลิ้นที่มีน้ำลักษณะอบ

ช่วงลดกลิ่น	ยับยั้งกลิ่น 5 ชนิด					ให้ความชุ่มชื้น
 กลิ่น	 แบคทีเรียและไวรัส	 เชื้อรา	 สารก่อภูมิแพ้	 ลักษณะกรดคอกไน	 สารอันตราย	 ผิวแพ้และสีบอบ

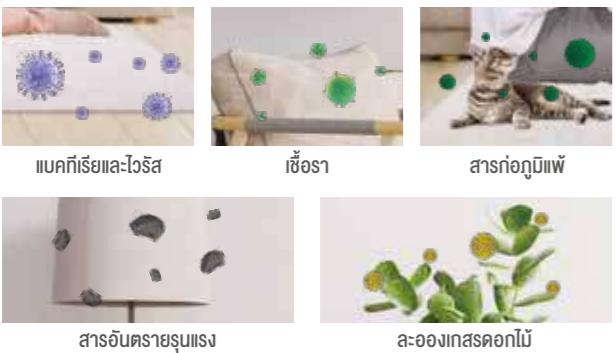
ช่วยลดกลืน



nanoe™ X ລົດກີ່ບໍ່ທີ່ແຮງໄລ່ເກະ-ຕິດອູ້¹ ໂດຍຊອກຫວຼານເຫັນສຶກ
ດຶງເສັນໃຢັ້ງສ່ວນພລໃຫ້ກ່ອງນັ່ງເລີ່ມຂອງຄຸນມີກັນສົ່ງສົ່ນຍາວນານ



ယับယ်မလကား 5 ဇန်



nanoe™ X ยับยั่งมลภาวะที่เป็นอันตราย² ป้องกันคุณที่คุณรักให้พ้นจากสารก่อภัยแพ้และเชื้อโรค



•nanoe-G

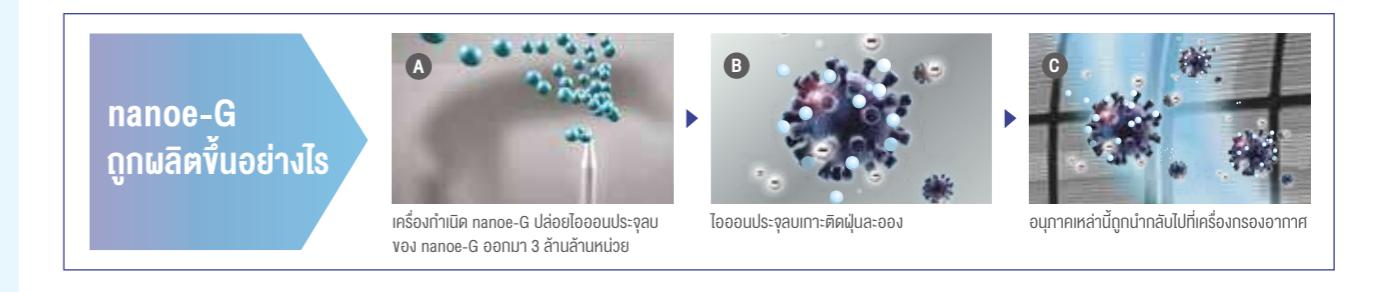
มีประสิทธิภาพในการกำจัดฝุ่นละออง 99%⁴ ประจำลุบของ nanoe-G จับอนุภาคฝุ่นที่มีขนาดเล็กเท่ากับ PM2.5 ในอากาศโดยการดักจับพวกมันในเครื่องกรองเพื่อให้ได้พื้นที่ใช้สอยที่สะอาดบริสุทธิ์

การกำจัดฝุ่นละออง (PM2.5)



อนุภาค 2.5 ไมครอน
(PM2.5) คืออะไร

"Particulate Matter" หรือทึ่งจักกันในชื่อ PM เกิดจากการรวมกันของ ส่วนประกลบต่างๆ ซึ่งรวมถึง อนุภาคขนาดเล็กมากๆ และหยดของเหลว ตัวอย่างบุราคขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) นี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เป็นจางสามารถ เก้าส์ปอดได้อย่างร้ายกาจ





จัดการได้อย่างง่ายดายโดยใช้ Panasonic Comfort Cloud App

นำความเรียบง่ายและความสะดวกสบายมาสู่ปลายนิ้วของคุณด้วย Panasonic Comfort Cloud App ที่ช่วยให้คุณควบคุมเครื่องปรับอากาศของคุณแบบเบ็ดเสร็จได้ทุกที่ ทุกเวลา

Panasonic Comfort Cloud App ช่วยให้มือถือของคุณทำหน้าที่เป็นรีโมทคอนโทรลได้ โดยซิงโครไนซ์กับเครื่องปรับอากาศของคุณในเวลาไม่กี่วินาที หมายความว่าคุณสามารถปรับอุณหภูมิในบ้านของคุณได้ทันที ไม่ว่าคุณจะอยู่ที่ไหน

ใหม่ 2022 XU SERIES พัฒนา Wi-Fi ในตัว



เชื่อมต่อ กับ Panasonic Comfort Cloud ได้ง่ายและไม่จำเป็นต้องซื้อ
และติดตั้งอะแดปเตอร์เครื่องข่าย (อุปกรณ์เสริม)

เครื่องปรับอากาศพัฒนาอะแดปเตอร์เครื่องข่าย (อุปกรณ์เสริม)



จำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์เครื่องข่าย (อุปกรณ์เสริม)

ใช้เครื่องปรับอากาศของคุณอย่างชาญฉลาด

ใช้งานได้กับท่ออยู่อาศัยและสถาบันประจำการ

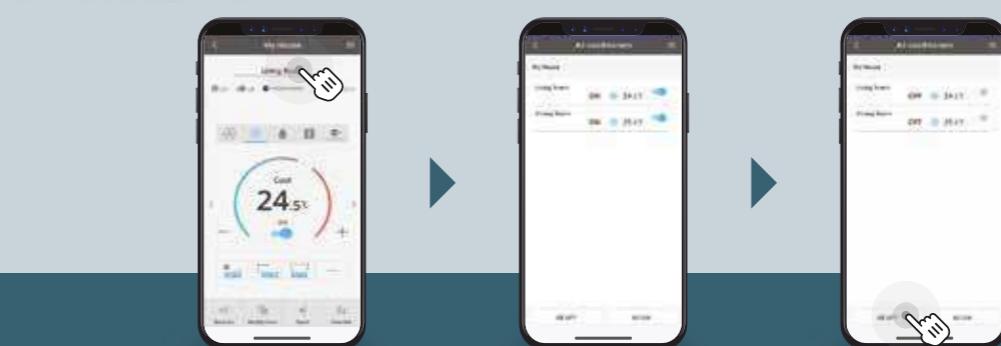
SMART CONTROL

ควบคุมได้หลายเครื่องใน 1 สถานที่ / ควบคุมได้หลายเครื่องในหลายพื้นที่

จัดการเครื่องปรับอากาศในจุดเดียว



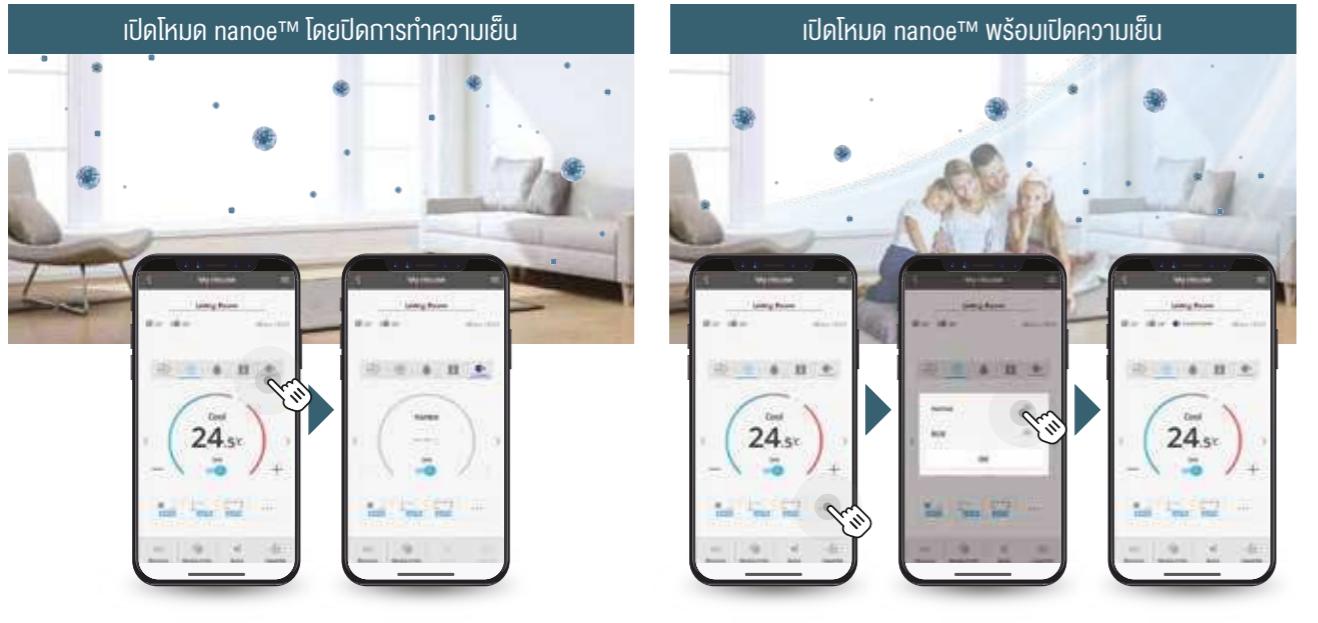
จัดการเครื่องปรับอากาศในหลายพื้นที่



ตรวจสอบและควบคุมเครื่องปรับอากาศเครื่องเดียวและหลายเครื่องใน 1 สถานที่หรือหลายพื้นที่พร้อมกันทุกที่ ทุกเวลา ด้วย Panasonic Comfort Cloud App เปิดหรือปิดเครื่องปรับอากาศทั้งหมดในที่เดียวตามความสะดวกของคุณ

SMART COMFORT

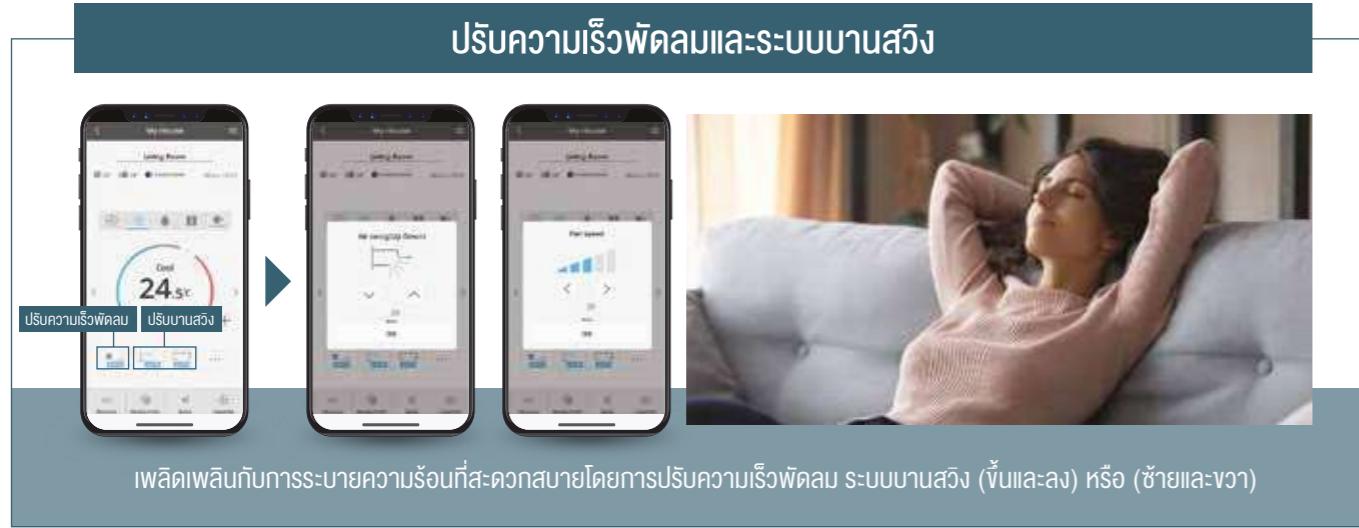
เปิดโหมด nanoe™



การสลับโหมดเครื่องปรับอากาศ

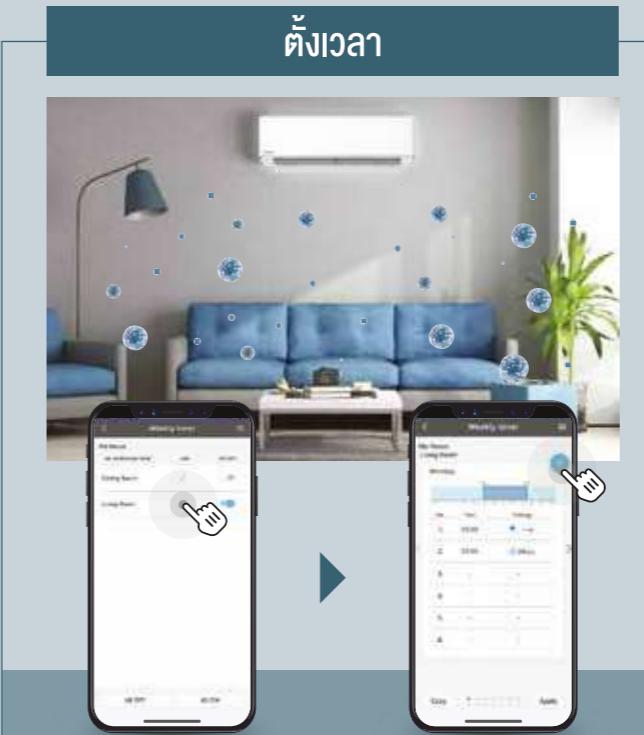


ปรับความเร็วพัดลมและระบบบานสวิง



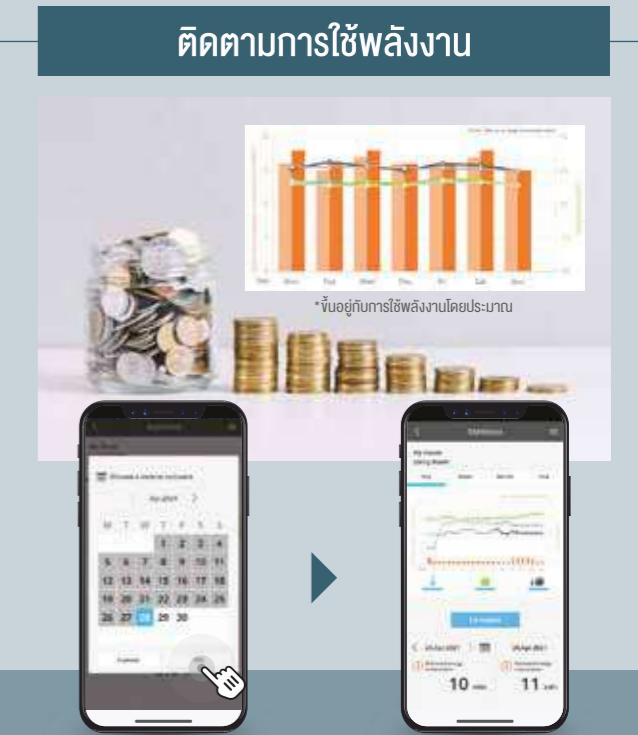
SMART EFFICIENCY

ตั้งเวลา



กำหนดเวลา nanoe™ ด้วยการเปิดหรือปิดการกำกับการทำความเย็นและกำหนดเวลา nanoe™ ด้วยการเปิดหรือปิดการกำกับการทำความเย็นและกำหนดให้บ้านของคุณเย็นล่วงหน้า เพื่อให้คุณสัมผัสอากาศสะอาดและเย็นสบาย

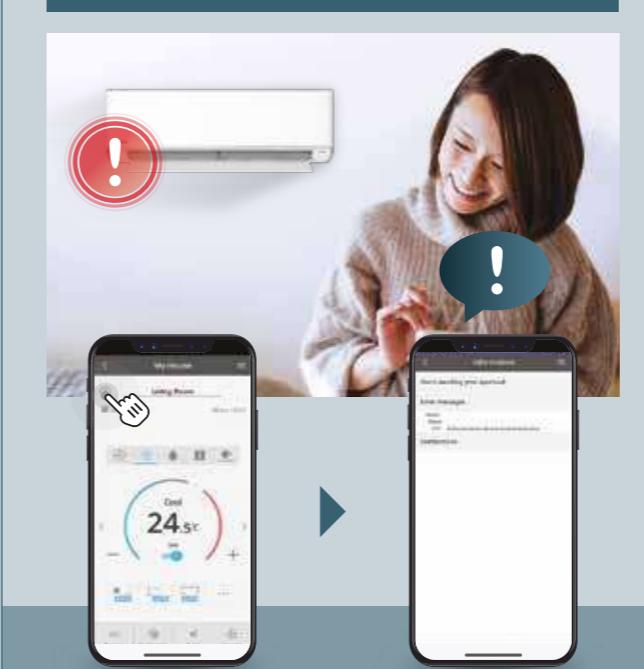
ติดตามการใช้พลังงาน



ดูการใช้พลังงานของแต่ละหน่วยโดยการเปลี่ยนเกียร์รูปแบบการใช้งาน รายวัน/รายสัปดาห์/รายเดือน/รายปี

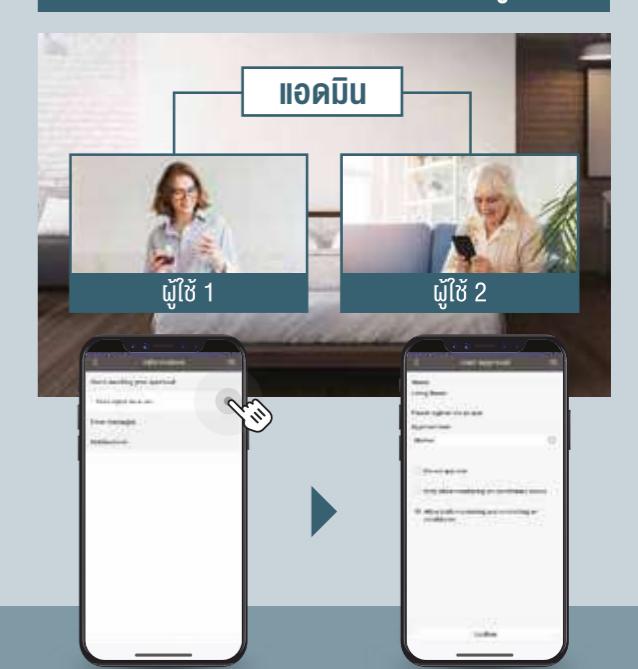
SMART ASSIST

การแจ้งเตือนข้อผิดพลาด



ระบบข้อผิดพลาดโดยการตรวจสอบการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดเพื่อแจ้งซ่อมให้มาก่อนเครื่องปรับอากาศของคุณอย่างอัปติว์

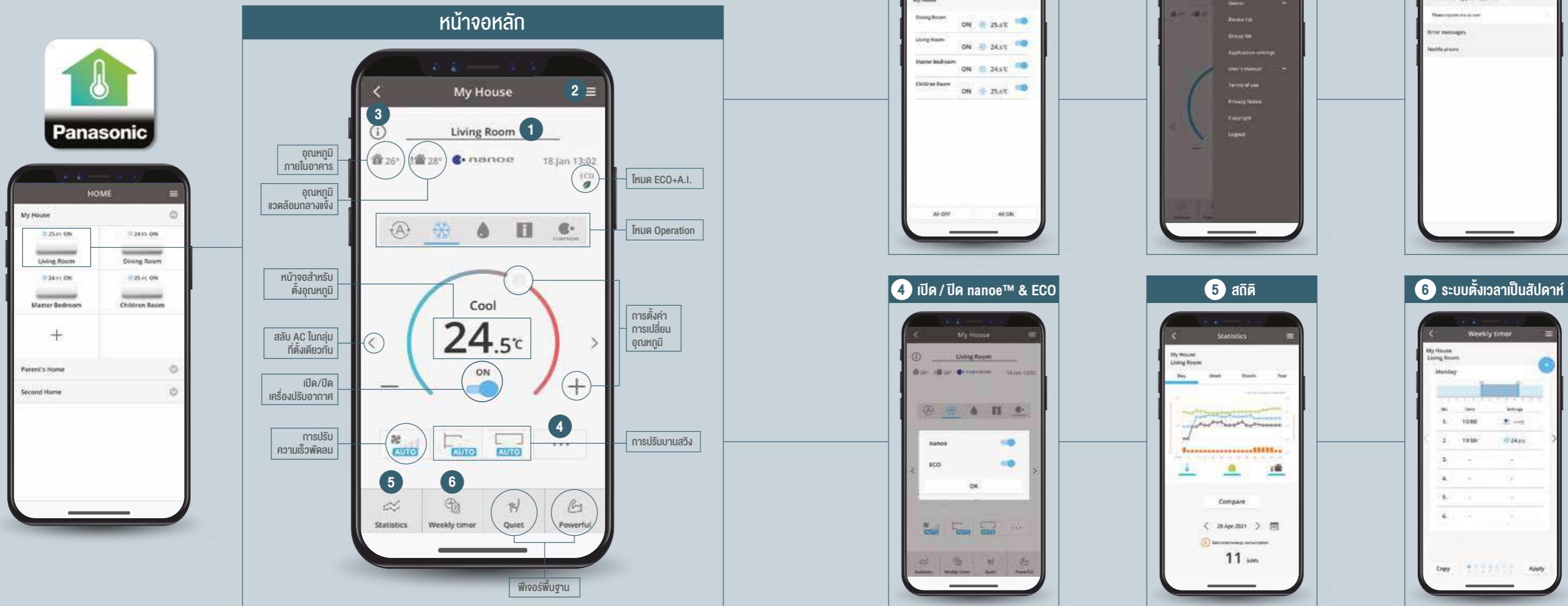
การมอบหมายและการจัดการผู้ใช้



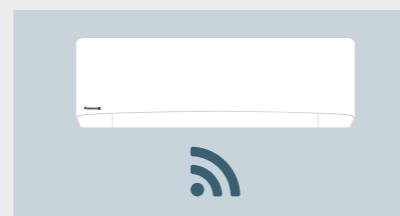
กำหนดโปรไฟล์ผู้ใช้เพื่อควบคุมหรือดูเครื่องปรับอากาศที่เลือกไว้

Panasonic Comfort Cloud App

การรวมฟังก์ชันหลัก



ข้อกำหนดสำหรับการเชื่อมต่อกับ
Panasonic Comfort Cloud App



Unit-Network ในอาคาร
เครื่องปรับอากาศที่มี Wi-Fi/CZ-TACG1
network adaptor ในการต่อ (อุปกรณ์เสริม)
เชื่อมต่อกับพอร์ต CN-CNT¹

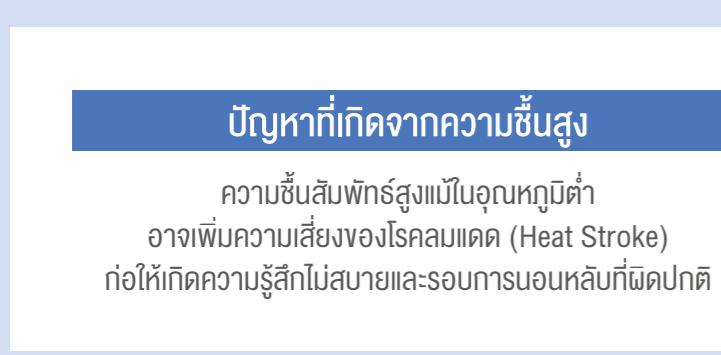


ข้อกำหนดด้านฮาร์ดแวร์อื่นๆ*
เราเตอร์ - อินเทอร์เน็ต - สมาร์ทโฟน
(ช่องส่งสัญญาณ 2.4GHz ที่ต้องใช้)
*ซื้อและติดตั้งจากทางหาก



ดาวน์โหลดแอปฟรี





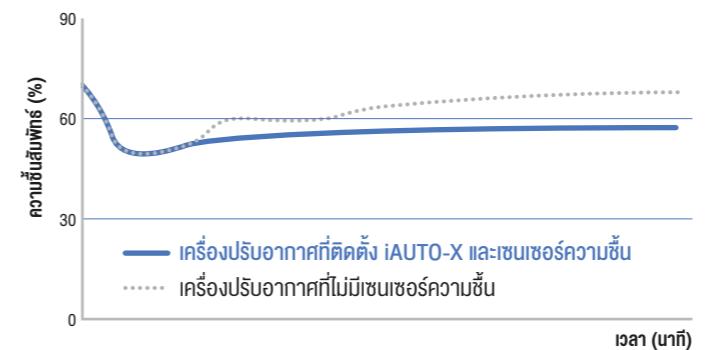
เซนเซอร์ความชื้นปรับสภาพแวดล้อม¹ ให้เหมาะสมกับการนอนมากที่สุด

iAUTO-X ของ Panasonic พร้อมเซนเซอร์ความชื้นจะตรวจสอบและปรับระดับความชื้นสัมพัทธ์อย่างต่อเนื่องให้ต่ำกว่า 60% เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมการนอนหลับที่เหมาะสม คุณจึงนอนหลับสบายยิ่งขึ้นด้วยระบบทำความเย็นที่ให้ความเย็นสบาย



ระบบควบคุมความชื้นทำงานอย่างไร

iAUTO-X พร้อมเซนเซอร์ความชื้น จะตรวจสอบและปรับความชื้นสัมพัทธ์ให้ต่ำกว่า 60% อย่างต่อเนื่อง ตามสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันด้วยอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ซึ่งให้ความรู้สึกเย็นที่สมดุลตลอดเวลา โดยการลดความร้อนเพื่อการทำความเย็นที่เหมาะสมที่สุด



* เปรียบเทียบให้เหมาะสม iAUTO-X และโหมด COOL ปกติ โดยใช้ 1.5HP PREMIUM nanoe™ INVERTER Model

โหมด iAUTO-X:

อุณหภูมิภายในบ้าน : 35°C/24°C
อุณหภูมิที่ตั้งไว้ : 25°C พร้อมความเร็วพัดลม: วัตโน้มดี กีฬาการใช้งานอากาศใหม่แบบ: วัตโน้มดี กีฬาการใช้งานอากาศใหม่แบบ: ต่ำ

โหมดปกติ:

อุณหภูมิภายในบ้าน : 35°C/24°C
อุณหภูมิที่ตั้งไว้ : 25°C พร้อมความเร็วพัดลม: สูง กีฬาการใช้งานอากาศใหม่แบบ: ต่ำ กีฬาการใช้งานอากาศใหม่แบบ: ต่ำ ค่าเดื่อ RH ของห้อง-วัตถุฯ 1 ชั่วโมงจะต่ำกว่า 4% (ในระหว่างเดือน)
ขนาดห้อง พื้นที่ใช้บุค [ขนาด: 16.6 ตร.ม.]
ผลจะแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขในการติดตั้งและการใช้งาน



หากไม่มีเซนเซอร์ความชื้น ความชื้นสัมพัทธ์จะเพิ่มขึ้นในห้องระหว่างการทำงานที่เกี่ยวกับการทำอาหารหรือล้างจาน



เซนเซอร์ความชื้นจะควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ให้ต่ำกว่า 60% โดยอัตโนมัติ เพื่อให้อากาศคงที่และเย็นสบายในขณะหลับ

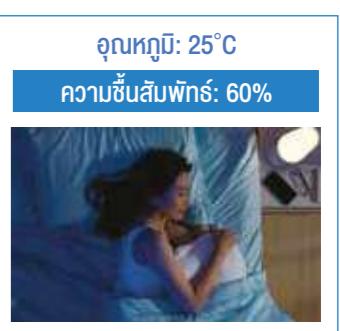
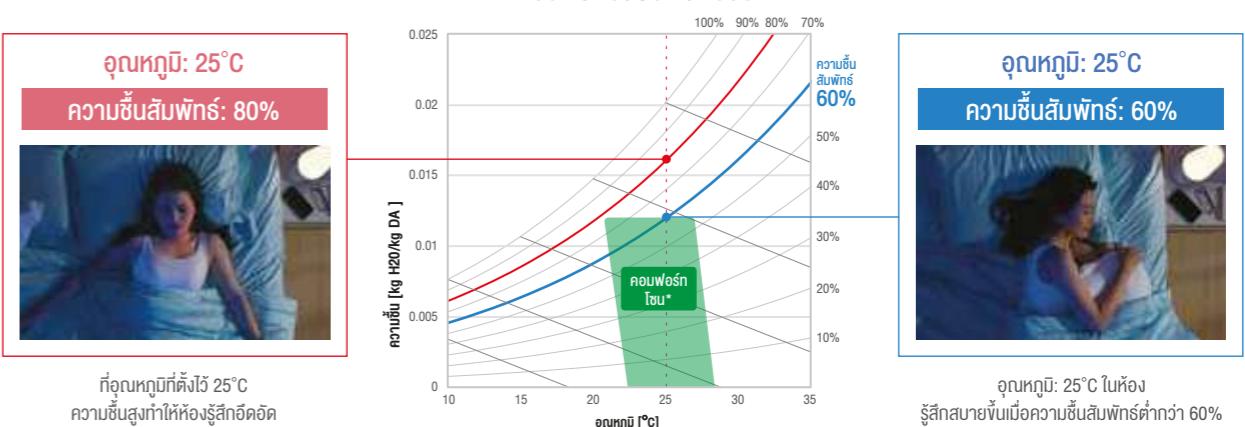
สร้างสมดุลอุณหภูมิและความชื้นเพื่อความเย็นสบาย

ด้วยความชื้นที่ต่ำกว่าเมื่ออยู่ที่อุณหภูมิเดียวกัน อากาศภายในห้องจะให้ความรู้สึกสบายและเย็นกว่า เมื่อเทียบกับความชื้นที่สูงขึ้น

ดังนี้ความร้อนความชื้น



ที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้ 25°C^{*}
ความชื้นสูงทำให้ห้องรู้สึกอึดอัด



อุณหภูมิ: 25°C ในห้อง
รู้สึกสบายขึ้นเมื่อความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 60%



กระasseลมแรง กระจายออกໄไปได้ถึง 15 เมตร ด้วย AEROWINGS¹ รุ่นล่าสุด

พัฒนาขึ้นเพื่อให้ความรวดเร็วและเย็นสบาย AEROWINGS ใหม่ รวมเอาบานสวิงสองบานที่ควบคุมแยกเป็นอิสระจากกัน เพื่อกำให้ห้องเย็นลงในเวลาที่สั้นที่สุด ด้วยพัดลมแบบ cross flow (105 มม.) และบานสวิง (103 มม.) ที่มีขนาดใหญ่ขึ้น ช่วยกระดับขีดความสามารถในการเพิ่มความเร็วลมได้อย่างมีประสิทธิภาพ



① บานเตอร์แยกเป็นอิสระ 2 ตัว ควบคุมบานสวิงอย่าง各自 และบานสวิงหลักที่ใหญ่ขึ้น แยกเป็นอิสระจากกัน

② บานสวิงย่อย บันอัดและกำให้อากาศเย็นมีหนาแน่น

③ บานสวิงหลักที่ใหญ่ขึ้น (103 มม.) ช่วยกระจายลมให้ໄไปได้ไกลขึ้น

¹ใช้ได้กับ PREMIUM nanoe™ INVERTER เครื่องที่ ²เปรียบเทียบกับรุ่น PREMIUM ก่อนหน้า (1.5HP)

NEW AEROWINGS



กระจายความเย็นแบบ Shower Cooling

กระasseลมจะกระจายไปทั่วห้องจากน้ำแข็งคู่อย่างกระจายลมลุ้นล่าง อ่างสบายน้ำเย็นอุ่นทั้งห้องหลังจากที่เย็นถึงระดับอุณหภูมิที่ตั้งไว้

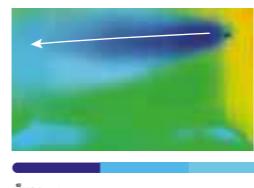


การทำความเย็นทรงพลังแบบ Fast Cooling

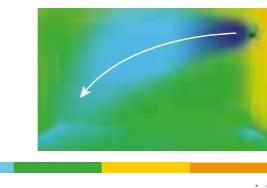
บานสวิงคู่ AEROWINGS ทำให้มีลมด้านล่าง เพื่อบำกระและลดที่มีความหนาแน่นลงไปทำให้คุณรู้สึกเย็นในทันที

การทดสอบกระasseลมเย็นจากระบบ Shower Cooling

AEROWINGS ใหม่



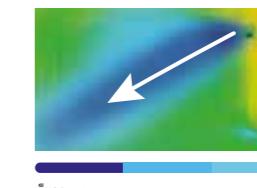
AEROWINGS รุ่นก่อน



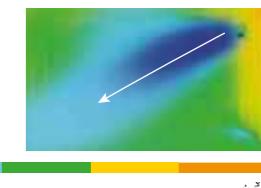
AEROWINGS ใหม่ ให้ความเย็นกว่าและเย็นกว่าได้ไกลถึง 15 เมตร และบานสวิงคู่เพดานมากขึ้นเพื่อหลักเลี้ยงการกำความเย็นโดยตรงและมากเกินไป

การทดสอบกระasseลมเย็นแบบ Fast Cooling

AEROWINGS ใหม่



AEROWINGS รุ่นก่อน



AEROWINGS ใหม่ นำกระasseลมที่มีความหนาแน่นลงด้านล่างทำความเย็นในทันที ห้องเย็นเข้าทันทีด้วยอากาศที่เร็วและเย็นกว่า

การให้ผลลัพธ์ของอากาศอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการตั้งค่าข้อมูลตำแหน่ง

จัดเก็บและตั้งค่าตำแหน่งของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งโดยใช้รีโมทคอนโทรล โดยอ้างอิงตามข้อมูลสถาปัตย์ กระasseลมจะถูกปรับให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติโดยส่งกระasseลมไปที่กลางห้อง ทำให้ได้ตัวเลือกการติดตั้งที่มีความยืดหยุ่นมากขึ้นและทำความเย็นได้อย่างเต็มประสิทธิภาพด้วยการตั้งค่าข้อมูลตำแหน่ง

บี ข้อมูล ตำแหน่ง

กระasseลมตรงกลาง
เพื่อความเย็นที่สั่นเย็น



ไมบี ข้อมูล ตำแหน่ง

กระasseลมไม่เย็น
ลดประสิทธิภาพ
การกำความเย็น

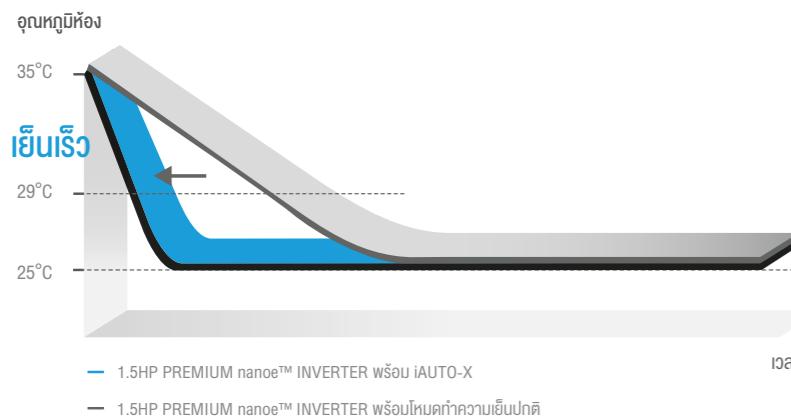




i AUTO-X
INTELLIGENT. DYNAMIC. COOL.

กำความเย็นได้เร็วขึ้นด้วย iAUTO-X¹

iAUTO-X ช่วยให้การกำความเย็นแรงและเร็วขึ้น โดยใช้ Panasonic Thermal Enhancement Technology (P-TECh) ทำให้คอมเพรสเซอร์สามารถบรรลุความถี่สูงสุดได้อย่างรวดเร็วตั้งแต่รีม่ำทำงาน ด้วยพังค์ซัน iAUTO-X คุณสามารถเปิดใช้งาน iAUTO-X อีกครั้งเพื่อกำความเย็นเร็วขึ้น แม้ว่าอุณหภูมิจะคงที่แล้วก็ตาม



25%
เย็นเร็วขึ้น*

* การเปรียบเทียบใหม่ iAUTO-X และ COOL Mode ปกติโดยใช้ PREMIUM nanoTM INVERTER รุ่น 1.5HP

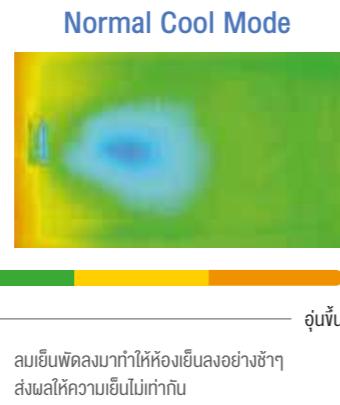
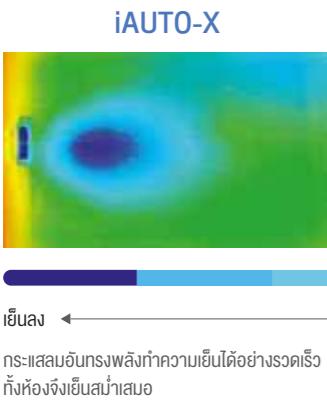
โหมด iAUTO-X:

โหมด iAUTO-X อุณหภูมิภายในบ้าน : 35°C/24°C
อุณหภูมิการตั้งค่าต่อเนื่องเป็น : 25°C พร้อมความเร็วพัดลม: อัตโนมัติ
ก็สามารถให้ผลของการในแบบเดียว : อัตโนมัติ

โหมดปกติ:

โหมดกำความเย็น อุณหภูมิภายในบ้าน : 35°C/24°C
อุณหภูมิการตั้งค่าต่อเนื่องเป็น : 25°C พร้อมความเร็วพัดลม: รุ่น
ก็สามารถให้ผลของการในแบบเดียว : ลง

ผลเดลากันหนักที่ทำเป็นในการทำให้ห้องเย็นลงจาก 35°C เป็น 29°C
ณ ห้องทดลอง พานาโซนิค [ขนาด: 16.6 ลบ.ม.]
ผลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขในการติดตั้งและการใช้งาน



กระเส้นอันตรายกำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว
กันห้องจึงเย็นสนิท

ลมเย็นพัดลมมาก้าวให้ห้องเย็นลงอย่างช้าๆ
ส่งผลให้ความเย็นไม่เก่ากัน

เอกลักษณ์ของ iAUTO-X

ความเร็วพัดลมปรับเปลี่ยนอัตโนมัติ

iAUTO-X จะปรับเปลี่ยนความเร็วพัดลมโดยอัตโนมัติเป็นความเร็วปานกลางความเร็วระดับสูง และความเร็วพัดลมระดับสูงพิเศษ ขึ้นอยู่กับความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิในห้องกับอุณหภูมิที่ตั้งไว้

ความเร็วปานกลาง

ความเร็วพัดลมระดับสูง

ความเร็วพัดลมระดับสูงพิเศษ

การเคลื่อนไหวของบานสวิง

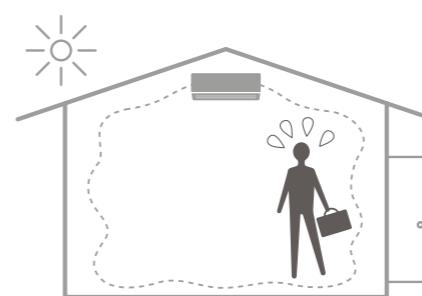
หลังจากเย็บถักอุณหภูมิที่ตั้งไว้ บานสวิงจะเลื่อนขึ้นโดยอัตโนมัติ เพื่อกำความเย็นแบบ shower cooling เพื่อให้ได้ความเย็นที่สม่ำเสมอ ที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้ โดยหลักเลี้ยงการกำความเย็นโดยตรงไปยังร่างกาย



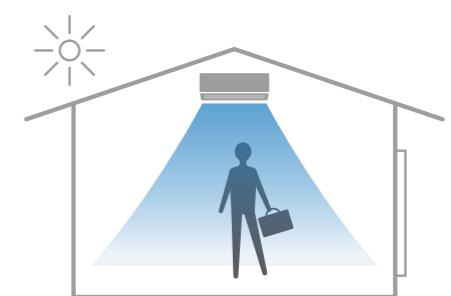
เปิดใช้งาน iAUTO-X อีกครั้ง



เปิดใช้งานระบบกำความเย็นที่เร็วขึ้นด้วยการกดปุ่ม iAUTO-X ครั้งที่สอง!



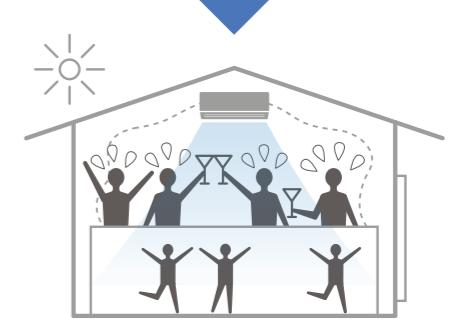
กลับถึงบ้านหลังแพซัญญาการร้อนภายนอก



เปิด iAUTO-X กำความเย็นไว้อย่างรวดเร็วตั้งแต่รีม่ำเปิดเครื่อง



เปิดใช้งาน iAUTO-X อีกครั้งสำหรับคุณและครอบครัว
เพื่อเพลิดเพลินไปกับการกำความเย็นด้วยกันใจอีกครั้ง!



ห้องรีม่ำร้อนเมื่อมีคนมากขึ้นในช่วงอุณหภูมิคงที่



คุณภาพชีวิตดีขึ้น พร้อมเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประสิทธิภาพของระบบปรับอากาศ (Air Efficiency) ของพานาโซนิค มอบสภาพแวดล้อมการดำรงชีวิตที่ยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีที่ลดการปล่อยคาร์บอนสู่ชั้นบรรยากาศของโลก พร้อมกับประหยัดค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้า เป็นโซลูชันที่เป็นมิตรกับตัวคุณ และสิ่งแวดล้อม

เพลิดเพลินกับการทำความเย็นอัจฉริยะด้วยคุณสมบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้พลังงานที่ลดลง กำลังการทำความเย็นที่ปรับเปลี่ยนอย่างเหมาะสม และประหยัดการใช้พลังงาน ซึ่งช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายและการใช้พลังงานที่ดีขึ้น ดีต่อตัวคุณและสิ่งแวดล้อม

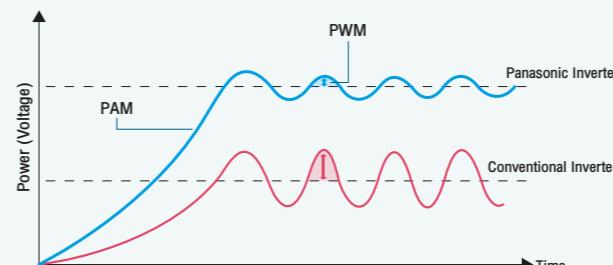


สมรรถนะอันทรงพลังพร้อมประสิทธิภาพ

Inverter ของ Panasonic ช่วยลดการใช้พลังงานโดยปรับความเร็วของคอมเพรสเซอร์ตามการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ โดยมีเป้าหมายเพื่อลดความผันผวนของอุณหภูมิ เพื่อให้คุณเพลิดเพลินกับความเย็นที่ส่วนมาก

ทำความเข้าใจอย่างรวดเร็วและทำความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง

PAM (Pulse Amplitude Modulation) เพิ่มกำลังไฟฟ้าของคอมเพรสเซอร์อย่างรวดเร็วเพื่อกำหนดอุณหภูมิที่ต้องการ ด้วยการเปลี่ยนแปลงความถี่ของ PWM (Pulse Width Modulated Wave) ปรับความเร็วการหมุนของคอมเพรสเซอร์ให้คงที่ขณะรักษาอุณหภูมิที่ต้องการ



คอมเพรสเซอร์ที่ผลิตโดย Panasonic
อ่อนโยน & แรงดึง

ประโยชน์ของเทคโนโลยี Inverter

ความสามารถในการประหยัดพลังงานของ Inverter ให้ประโยชน์มากหลายด้าน ไม่ว่าจะด้านความสะดวกสบายของคุณ ได้แก่ เย็นเร็วทันใจตั้งแต่สั่งการ รักษาอุณหภูมิที่ต้องการให้คงที่ ทนทานมากขึ้น และทำงานเงียบ



เย็นเร็วทันใจตั้งแต่สั่งการ



รักษาอุณหภูมิที่ต้องการให้คงที่



ทนทานมากขึ้น



และทำงานเงียบ

เหตุผลในการเลือก
เครื่องปรับอากาศ
พานาโซนิคที่มี Inverter



ประหยัดค่าไฟฟ้า

เครื่องปรับอากาศ Panasonic Inverter ป้องกันภาวะเย็นเกินไป (overcooling) หรือร้อนเกินไป (overheating) โดยในขั้นตอนที่หน้าห้องหรือสถานที่ทำงาน



เย็นสบายตลอดทั้งวัน

เครื่องปรับอากาศที่มี Inverter ให้ความเย็นสบายที่สมดุล โดยไม่ขึ้นกับความผันผวนของอุณหภูมิ ที่เกิดจากภาระค่าไฟฟ้าที่ต้องการใช้เพื่อรักษาอุณหภูมิที่ต้องการ



เย็นเร็ว

เครื่องปรับอากาศที่มี Inverter คุณจะไม่ต้องเสียเวลาอ่านผู้คนความพยายามซื้อต่อไป



เยี่ยมชมเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Inverter ได้ที่ <https://www.panasonic.com/th/consumer/home-appliances/air-conditioners-learn/features-explanation/inverter-technology.html>



R32
REFRIGERANT

สารกำความเย็นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

สารกำความเย็น R32 เป็นตัวกลางในการถ่ายเทความร้อนที่ดีเยี่ยม ซึ่งทำให้เกิดการใช้พลังงานที่คุ้นค่ามากขึ้น อีกทั้งยังไม่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน จึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



มีค่าความแรงในการทำความเย็นที่สูงขึ้น
จึงเพิ่มประสิทธิภาพการผ่านความร้อน



ใช้ พลังงานน้อยลง จึงช่วยคุณประหยัดค่าไฟ



R32 ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อชั้นโอโซน จึงเป็นสารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

คุณลักษณะต่างๆ ของสารกำความเย็น R32, R410A และ R22

	R32	R410A	R22
ส่วนประกอบ	ส่วนประกอบเดียว	สองส่วนประกอบ	ส่วนประกอบเดียว
สูตรเคมี	CH ₂ F ₂	CH ₂ F ₂ / CHF ₂ CF ₃	CHCLF ₂
อุณหภูมิ (-°C)	-51.7	-51.5	-40.8
ค่าศักยภาพในการทำลายօโซน (ODP)	0	0	0.055
ค่าศักยภาพในการทำลายไครอน (GWP)	675	2090	1810
ความดัน	1.6 x	1.6 x	1x
น้ำมันคอมเพรสเซอร์ (Refrigerant Oil)	Synthetic Oil (FW50S)	Synthetic Oil (FV50S)	Mineral Oil
ความเป็นพิเศษ	None	None	None
ความไวไฟ	A2L ไฟฟ้าลักษณะ	A1 ไม่ไวไฟ	A1 ไม่ไวไฟ



สร้างสมดุลอย่างชาญฉลาด ระหว่างการประหยัดพลังงานกับความเย็นสบาย

ECO Mode ของพาโนโซนิคที่มาพร้อม A.I. Control จะเรียนรู้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในห้องของคุณ โดยจะเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานในทุกสภาพแวดล้อมของห้องให้ได้มากที่สุด ขณะเดียวกันก็ปรับระดับ ECO ตามปรบนาณความร้อนที่คิดเป็นโหลด (heat load) และขั้ดความสามารถในการทำความเย็นให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ

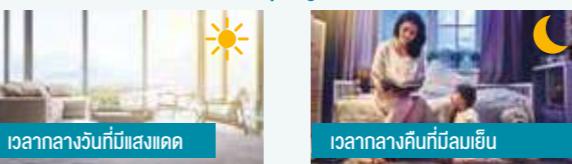
ECO Mode with A.I. Control จะเรียบง่ายและตัดสินใจว่า ECO ระดับใดเหมาะสมที่สุด โดยคุณจาก:

1 สภาพห้อง

2 แหล่งความร้อนจากมาจาก:

- (A) แสงแดดและไฟส่องสว่างภายในห้อง
- (B) คอมพิวเตอร์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- (C) ความร้อนจากร่างกาย

เมื่อเครื่องปรับอากาศของคุณถูกปิดใช้งาน



- ตั้งให้ใช้ Fast Cooling
- ECO Mode with A.I. ใช้ความสำาคัญกับการเพิ่มระดับความเย็นสบายสูงสุดเป็นอันดับแรก หากต้องการความเย็นสบาย

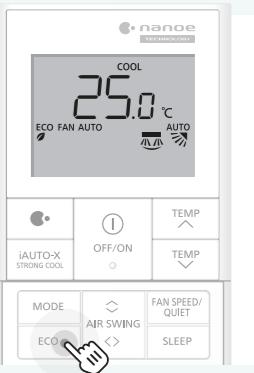
หลังจากปรับอุณหภูมิถึงระดับที่ตั้งไว้



- เย็นสบายสู่ส่วนบน ทั้งกลางวันและกลางคืน
- ประหยัดพลังงานหลังปรับอุณหภูมิถึงระดับที่ตั้งไว้
- ECO Mode with A.I. ยังคงช่วยประหยัดพลังงานต่อไป ขณะปรับอุณหภูมิภายในห้องโดยอัตโนมัติเพื่อความเย็นสบายสูงสุด

วิธีเปิด ECO Mode with A.I. Control

- กด **ECO** เพื่อเปิด ECO Mode
- กด **ECO** ครั้งที่สอง เพื่อยกเลิก /ปิด ECO mode



ECO+A.I.

* การเบร์ย์ที่เทียบ ECO Mode กับไฮดรอนิค 1.5 HP Inverter

ECO Mode:

อุณหภูมิภายในห้อง : 35°C/24°C

อุณหภูมิที่ตั้งไว้ในไมโครโคล : 25°C ความเร็วพัดลม: High

ก๊อกอากาศและลมแม่ระบำ : Middle

ก๊อกอากาศและลมแม่ระบำ : Straight

Normal Mode:

อุณหภูมิภายในห้อง : 35°C/24°C

อุณหภูมิที่ตั้งไว้ในไมโครโคล : 25°C ความเร็วพัดลม: High

ก๊อกอากาศและลมแม่ระบำ : Middle

ก๊อกอากาศและลมแม่ระบำ : Straight

ปรับอากาศให้เพลิงงานรวมทั้งหมดทุกวันในเวลา 1 ชั่วโมงภายใต้การทำงานคงที่

ที่ Panasonic Amenity Room (บทบาท: 13.3 ตร.ม.)

ผลที่เกิดขึ้นจะแตกต่างกันไปตามสภาพการติดตั้งและภาระใช้งาน

* ใช้ตั้งรุ่นที่มีฟังก์ชัน ECO+A.I. เท่านั้น

ติดใกล้กับเพดาน



ติดใกล้กับผนัง



ติดเหนือประตู

หมายเหตุทุกที่

เครื่องปรับอากาศพานาโซนิคได้ออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัดเรียบง่าย ทำให้สามารถติดตั้งได้ง่ายและกลมกลืนกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบโครงสร้างที่ออกแบบมาอย่างนิ่งเงียบลักษณะช่วยเพิ่มความทนทาน และยังสะดวกในการติดตั้งและการบำรุงรักษาตามปกติ

รางวัล Good Design Award 2020 เป็นเกียรติยศในความสำเร็จในการสร้างสมดุลระหว่างการออกแบบผลิตภัณฑ์ และฟังก์ชันการใช้งาน¹



¹Good Design Award 2020 สำหรับใช้กับ DELUXE nanoe™ INVERTER (1.0HP-2.0HP), HEALTHY nanoe™ INVERTER (1.0HP-2.0HP) และ ECO INVERTER (1.0HP-2.0HP).

การติดตั้งและการบำรุงรักษา

จัดการง่าย



ง่ายต่อการล็อกและปลดล็อกกระชังหน้า



กำลังทำการติดตั้งและการบำรุงรักษาง่ายขึ้นเมื่อทำการรื้อหรือประกอบ

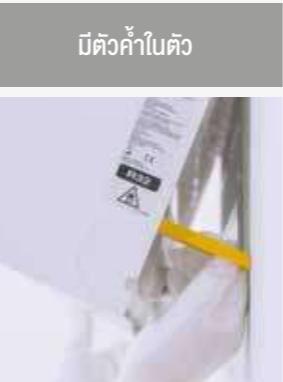


ถอดฝาครอบบอร์ดควบคุม

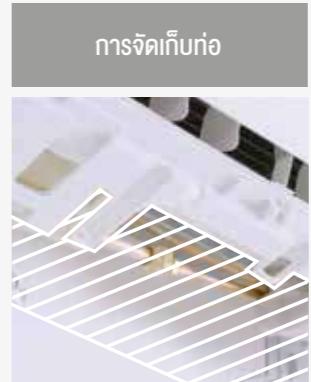
ถอดขั้วต่อทั้งหมด

ตึง PCB หลังจากโดยไม่ต้องใช้สกruทำให้ง่ายต่อการถอด PCB

เข้าถึงได้ง่าย



มีตัวค้างในตัว



การจัดเก็บก่อ



เข้าถึงก่อน้ำก้างได้ง่าย



สอดสายไฟ และเชื่อมต่อได้ง่าย

ตัวค้างเป็นตัวช่วยให้ยึดหน่วยภายใน
กับแผ่นได้อย่างปลอดภัย

พื้นที่ก่อท่อใหญ่ขึ้น 180 มม.
ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
ระหว่างการติดตั้งและการบำรุงรักษา

พื้นที่สำหรับติดตั้งค่า
ก่อน้ำก้างและก่อตัวได้โดยไม่ส่งกัดช่วง

อุโมงค์สอดสายเดี่ยวที่มีช่องเปิดกว้างขึ้น
ทำให้บ่องหัวด้านหน้าและสอดสายไฟ
และเชื่อมต่อได้ง่าย

ติดตั้งเรียบร้อย



เพลตรองรับก๊าซชิ้น



ตัวยึดสกรูสำหรับพื้นผิวที่ไม่เรียบ

เพลตรองรับก๊าซชิ้นและบันคุณจะใช้สกุลภาพเพื่อรับหน่วยภายในได้ดีขึ้น

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน่วยภายในพอดีกับบันคุณโดยไม่มีช่องว่างใด ๆ
ตัวยึดสกรูสำหรับพื้นผิวที่ไม่เรียบ

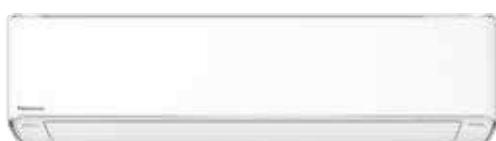
แบบติดผนัง PREMIUM nanoe™ **INVERTER** Single-Split Type



CS-XU9XKT | CS-XU13XKT

รีโมทคอนโทรล
ชุดเดียวใช้สาย
Network Adaptor
(BUILT-IN)

SEER



CS-XU18XKT | CS-XU24XKT

รีโมทคอนโทรล
ชุดเดียวใช้สาย
Network Adaptor
(BUILT-IN)

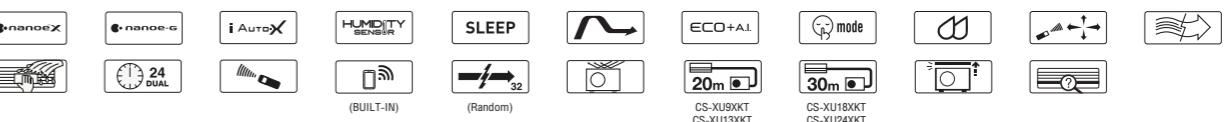
SEER



รุ่น	หน่วยการ์ที่ใน		CS-XU9XKT	CS-XU13XKT	CS-XU18XKT	CS-XU24XKT
	หน่วยการ์ที่นอก		CU-XU9XKT	CU-XU13XKT	CU-XU18XKT	CU-XU24XKT
คุณสมบัติในการทำความเย็น	(min-max)	kW	2.70 (0.98-3.60)	3.70 (1.02-4.50)	5.30 (1.10-6.21)	6.10 (1.12-7.18)
	(min-max)	Btu/h	9,340 (3,340-12,300)	12,638 (3,480-15,300)	18,026 (3,750-21,200)	20,765 (3,820-24,500)
SEER ค่าประหยัดไฟตามฤดูกาล		W/W	26.00	24.43	23.51	23.03
EGAT ค่าประหยัดไฟ			5 ★★★	5 ★★★	5 ★★★	5 ★★★
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	V	220	220	220	220
	กระแสไฟฟ้า	A	2.6	4.1	5.9	7.1
	กำลังไฟฟ้า (min-max)	W	530 (185-900)	870 (230-1,200)	1,260 (250-1,700)	1,520 (250-1,950)
การจัดความชื้น	L/h		1.6	2.2	2.9	3.4
	Pt/h		3.4	4.6	6.1	7.2
การให้อireยนของอากาศ	ภายใน	m³/min (ft³/min)	11.8 (415)	12.5 (440)	18.7 (600)	20.8 (735)
	ภายนอก	m³/min (ft³/min)	32.0 (1,130)	32.0 (1,130)	34.9 (1,230)	46.3 (1,635)
ระดับเสียง	ภายใน (H / L / Q-Lo)	dB(A)	42/26/19	43/26/19	44/32/27	47/37/28
	ภายนอก (H)	dB(A)	47	48	50	51
ขนาด	สูง	มม.	295 (542)	295 (542)	295 (619)	295 (695)
	กว้าง	มม.	11-5/8 (21-11/32)	11-5/8 (21-11/32)	11-5/8 (24-3/8)	11-5/8 (27-3/8)
	ยาว	มม.	870 (780)	870 (780)	1,040 (824)	1,040 (875)
	ลึก	มม.	34-9/32 (30-23/32)	34-9/32 (30-23/32)	40-31/32 (32-15/32)	40-31/32 (34-15/32)
น้ำหนัก	ภายใน	กก.(ปอนด์)	10 (22)	10 (22)	12 (26)	14 (31)
	ภายนอก	กก.(ปอนด์)	27 (60)	27 (60)	30 (66)	38 (84)
ขนาดอุปกรณ์กลาง ของก่อสร้างความเย็น	ก่อของกลาง	มม.	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	บัง	มม.	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	ก่อส่งแก๊ส	มม.	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.70	Ø 12.70
	บัง	มม.	(3/8)	(3/8)	(1/2)	(1/2)
ความเย็นก่อสร้าง	ความเย็นก่อสร้างฐาน	เบตซ์	7.5	7.5	10.0	10.0
	ความเย็นก่อสร้างสูง	เบตซ์	20	20	30	30
	ความเย็นก่อสร้างตึงสูงสุด	เบตซ์	15	15	20	20
	ระดับการเพิ่มน้ำยาแอร์*	กรัม/เบตซ์	10	10	15	15
แหล่งจ่ายไฟ		หน่วยการ์ที่ใน	หน่วยการ์ที่ใน	หน่วยการ์ที่ใน	หน่วยการ์ที่ใน	หน่วยการ์ที่ใน

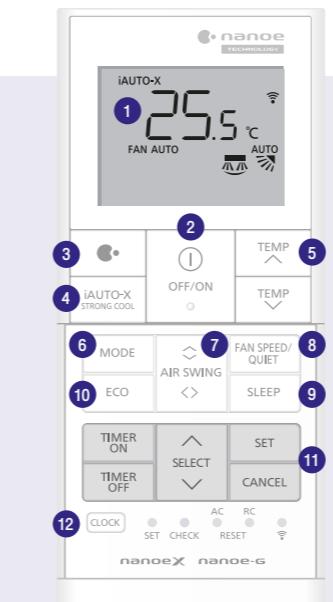
* หากไม่ได้ต่อถังน้ำยาให้ใช้วาวออกไป ปรับกันน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานหากไม่เครื่อง

คุณสมบัติ



รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย

รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สายของพานาโซนิคมาพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้คุณสะดวกกับการใช้งานที่ง่ายดาย และความสบายตื่อเนื่องจากเครื่องปรับอากาศพานาโซนิค



รีโมทสำหรับรุ่น PREMIUM nanoe™ INVERTER

- หน้าจอ LCD ช่วยให้สามารถมองเห็นการทำงานของการทำงานได้ชัดเจน
- ปุ่ม เปิด/ปิด
- เปิดใช้งานเกตเคนโนโลจี nanoe™ เพื่อสร้าง nanoe™ X และ nanoe-G ออกมากช่วยฟอกอากาศและกำจัดกลิ่นในอากาศ ซึ่งระบบจะทำงานเมื่อบนปีกเครื่องปรับอากาศ
- iAUTO-X ช่วยให้หัวน้ำคูลน้ำกันใจ (FAST COOLING) พร้อมกระจายความเย็นทั่วทัศน์โดยตรงขณะให้ความสบายอย่างต่อเนื่อง เปิดใช้งาน (FAST COOLING) อีกครั้งในระหว่างอุบัติเหตุที่ต้องการกดปุ่ม iAUTO-X คงที่สอง
- กดขึ้นหรือลงเพื่อตั้งอุณหภูมิ
- ปุ่มสลับการทำงานต่างกัน iAUTO-X, COOL และ DRY
- ตั้งค่าการกระจายลม
- ปรับระดับความแรงลม หรือฟังก์ชันลดเสียงระหว่างเครื่องทำงานช่วยให้คุณหลับสบายในช่วงเวลากลางคืน
- เลื่อนการตั้งเวลาเปิดเครื่องตัวยการควบคุมอุณหภูมิเพื่อให้หลับสบายยิ่งขึ้น
- เปิดโหมด ECO + A.I. เพื่อคงความเย็นสบายของคุณโดยอัตโนมัติ
- ตั้งเวลาเปิด/ปิดล่วงหน้า 24 ชั่วโมง หรือตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับันตลอด 24 ชั่วโมง
- ตั้งเวลาตามความเป็นจริง (หน่วยชั่วโมงและนาที)



ระบบตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับกัน 2 ครั้งต่อวัน

เพื่อความสะดวก ระบบตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับกันจะทำงานซ้ำไปเรื่อยๆ จนกว่าคุณจะสั่งยกเลิก

1 เลือกตั้งเวลา



2 ตั้งเวลา



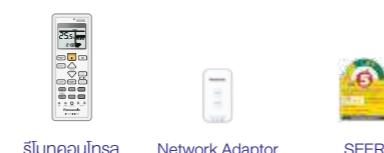
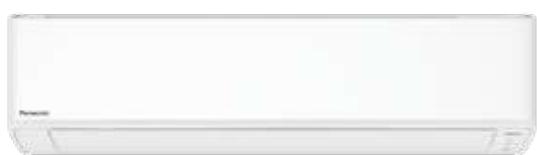
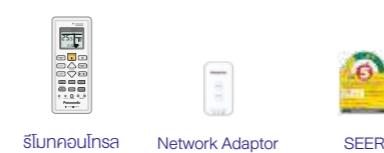
หน่วยงานออกอากาศ



แบบติดผนัง DELUXE nanoe™ **INVERTER** Single-Split Type



CS-XKU9WKT | CS-XKU13WKT | CS-XKU18WKT



nanoe X
Generator Mark1 **nanoe-G** **AEROWINGS** **POWERFUL** **INVERTER** **ECO+A.I.**

รุ่น	หน่วยการ量 (50Hz)		CS-XKU9WKT	CS-XKU13WKT	CS-XKU18WKT	CS-XKU24XKT
	หน่วยการ量	หน่วยการ量	CU-XKU9WKT	CU-XKU13WKT	CU-XKU18WKT	CU-XKU24XKT
ความสามารถในการทำความเย็น	(min-max) kW		2.60 (0.90-3.40)	3.50 (1.02-4.10)	5.20 (1.10-5.80)	6.10 (1.12-7.18)
	(min-max) Btu/h		8,876 (3,070-11,600)	11,747 (3,480-14,000)	17,209 (3,750-19,800)	20,923 (3,820-24,500)
SEER ค่าประหยัดไฟตามฤดูกาล	W/W		20.10	21.09	20.20	21.46
EGAT ค่าประหยัดไฟ		5 ★★	5 ★★	5 ★★	5 ★★	
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า V		220	220	220	220
	กระแสไฟฟ้า A		3.4	4.6	6.7	7.7
	กำลังไฟฟ้า (min-max) W		710 (225-1,030)	980 (275-1,160)	1,440 (290-1,610)	1,650 (250-2,050)
การจัดความชื้น	L/h		1.6	2.0	2.9	3.4
	Pt/h		3.4	4.2	6.1	7.2
การให้อire ของอากาศ	ภายใน m³/min (ft³/min)		10.7 (380)	11.5 (405)	12.6 (445)	19.2 (680)
	ภายนอก m³/min (ft³/min)		27.6 (970)	30.6 (1,080)	34.9 (1,230)	39.3 (1,385)
ระดับเสียง	ภายใน (H / L / Q-Lo) dB(A)		38/26/19	40/28/19	44/34/28	45/34/29
	ภายนอก (H) dB(A)		47	48	50	51
ขนาด	สูง mm.		290 (511)	290 (542)	290 (619)	295 (619)
	กว้าง mm.		11-7/16 (20-1/8)	11-7/16 (21-11/32)	11-7/16 (24-3/8)	11-5/8 (24-3/8)
	ยาว mm.		779 (650)	779 (780)	779 (824)	1,040 (824)
	สูง mm.		30-11/16 (25-19/32)	30-11/16 (30-23/32)	30-11/16 (32-15/32)	40-31/32 (32-15/32)
น้ำหนัก	ภายใน กก.(ปอนด์)		8 (18)	8 (18)	9 (20)	12 (26)
	ภายนอก กก.(ปอนด์)		18 (40)	23 (51)	32 (71)	31 (68)
ขนาดและค่าบูรณาการของสิ่งของความเย็น	ท่อของเหลว mm.		Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
	ท่อส่งแก๊ส mm.		1/4	1/4	1/4	(1/4)
	ท่อของเหลว mm.		Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.70	Ø 12.70
	ท่อส่งแก๊ส mm.		3/8	3/8	1/2	(1/2)
ความยาวท่อ	ความยาวท่อมาตรฐาน เมตร		7.5	7.5	10.0	10.0
	ความยาวท่อสูงสุด เมตร		20	20	30	30
	ความยาวท่อเบ็ดสูงสุด เมตร		15	15	20	20
	ระยะทางการเพิ่มน้ำยาแอร์* กม./เมตร		10	10	15	15
แหล่งจ่ายไฟ	หน่วยการ量		หน่วยการ量	หน่วยการ量	หน่วยการ量	หน่วยการ量

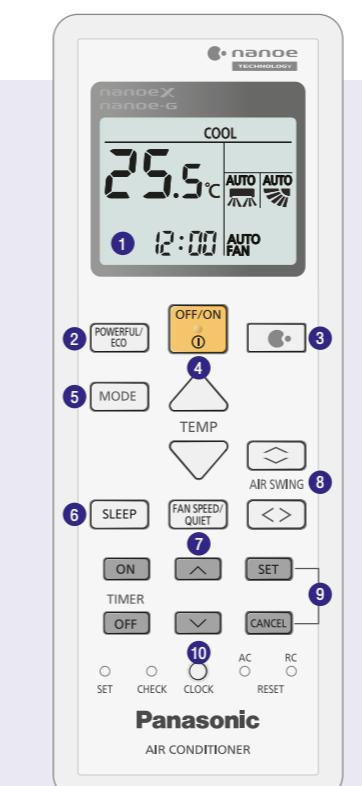
* หากไม่ได้ต่อถังน้ำยาให้ใช้วาดอคปั๊มแทนน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานหากไม่เครื่อง



คุณสมบัติ

รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย

รีโมทคอนโทรลซึ่งออกแบบมาพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้คุณสะดวกกับการใช้งานที่ง่ายดาย และความสวยงามต่อเนื่องจากเครื่องปรับอากาศพานาโซนิค

รีโมทสำหรับรุ่น
CS-XKU24XKT

1 หน้าจอ LCD ช่วยให้สามารถมองเห็นการทำงานได้ชัดเจน

2 สลับการตั้งค่าระหว่างโหมด POWERFUL และ ECO ด้วย A.I. โหมดการตั้งค่าPOWERFUL ให้ความเย็นอย่างรวดเร็วในขณะที่ ECO พร้อม A.I. เป็นโหมดประหยัดพลังงาน

3 เปิดใช้งานเทคโนโลยี nanoe™ X เพื่อสร้าง nanoe™ X และ nanoe-G ออกม่าช่วยพอกอากาศ และกำจัดกลิ่นในอากาศ ซึ่งระบบจะทำงานแม้ในขณะปิดเครื่องปรับอากาศ

4 กดขึ้นหรือลงเพื่อตั้งอุณหภูมิ

5 ปุ่มสลับการทำงานต่างกัน AUTO, COOL และ DRY

6 เลื่อนการตั้งเวลาเปิดเครื่องด้วยการควบคุมอุณหภูมิเพื่อให้หลับสบายยิ่งขึ้น

7 ปรับระดับความแรงลม หรือพิ่มสูงขึ้นลดเสียงระหว่างเครื่องทำงานช่วยให้คุณหลับสบายในช่วงเวลากลางคืน

8 ตั้งค่าการกระจายลม

9 ตั้งเวลาเปิด/ปิดล่วงหน้า 24 ชั่วโมง หรือตั้งเวลาเปิด/ปิดลับกันตลอด 24 ชั่วโมง

10 ตั้งเวลาตามความเป็นจริง (หน่วยชั่วโมงและนาที)



Powerful Mode เพื่อความเย็นสบายทันใจ

POWERFUL Mode ทำให้ห้องของคุณเย็นเร็วขึ้น 18% นับจากวิบากที่คุณเปิดเครื่องปรับอากาศ เพลิดเพลินไปกับความเย็นสบายได้กันที่แน่นอนที่สุด

กด **POWERFUL** หนึ่งครั้งเพื่อเปิดโหมด POWERFUL

* เมื่อยกเว้น POWERFUL Cool Mode และโหมดทำความเย็นธรรมชาติโดยเครื่องปรับอากาศ 1.5HP Inverter



หน่วยภายนอกอากาศ



CU-XKU9WKT



CU-XKU13WKT

CU-XKU18WKT
CU-XKU24XKT

แบบติดผนัง

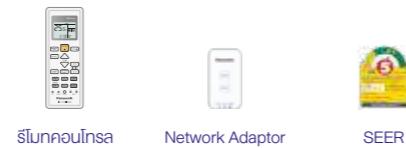
HEALTHY nanoe™ INVERTER Single-Split Type



CS-KU9XKT | CS-KU13XKT | CS-KU18XKT



CS-KU24XKT

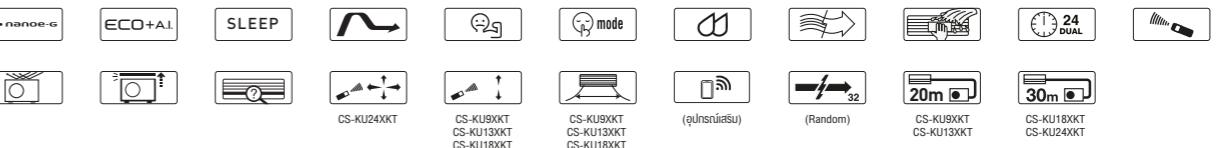


nanoe-G | **BIG FLAP** | **AEROWINGS** | **POWERFUL** | **INVERTER** | **ECO+A.I.**

รุ่น	หน่วยการ量 (50Hz)		CS-KU9XKT	CS-KU13XKT	CS-KU18XKT	CS-KU24XKT
	หน่วยกำลัง	หน่วยงานออก	CU-KU9XKT	CU-KU13XKT	CU-KU18XKT	CU-KU24XKT
ความสามารถในการทำความเย็น	(min-max) kW	2.60 (0.84-2.90)	3.50 (1.02-4.00)	5.20 (1.10-5.40)	6.10 (1.12-7.18)	
	(min-max) Btu/h	8,870 (2,860-9,890)	11,900 (3,480-13,600)	17,700 (3,750-18,400)	20,923 (3,820-24,500)	
SEER ค่าประหยัดไฟตามอุณหภูมิ	W/W	15.83	16.68	17.23	21.46	
EGAT ค่าประหยัดไฟ		5	5	5	5 ★★	
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า V	220	220	220	220	
	กระแสไฟฟ้า A	3.9	5.0	8.0	7.7	
	กำลังไฟฟ้า (min-max) W	800 (225-900)	1,070 (275-1,230)	1,730 (290-1,860)	1,650 (250-2,050)	
การจัดความชื้น	L/h	1.6	2.0	2.9	3.4	
	Pt/h	3.4	4.2	6.1	7.2	
การให้อire เวียนของอากาศ	ภายใน m³/min (ft³/min)	10.7 (380)	11.5 (405)	12.6 (445)	19.2 (680)	
	ภายนอก m³/min (ft³/min)	26.7 (940)	30.2 (1,065)	39.3 (1,385)	39.3 (1,385)	
ระดับเสียง	ภายใน (H / L / Q-Lo) dB(A)	38/26/21	40/28/21	44/34/28	45/34/29	
	ภายนอก (H) dB(A)	47	48	51	51	
ขนาด	สูง บบ.	290 (511)	290 (542)	290 (619)	295 (619)	
	บาน บบ.	11-7/16 (20-1/8)	11-7/16 (21-11/32)	11-7/16 (24-3/8)	11-5/8 (24-3/8)	
	กว้าง บบ.	779 (650)	779 (780)	779 (824)	1,040 (824)	
	บาน บบ.	30-11/16 (25-19/32)	30-11/16 (30-23/32)	30-11/16 (32-15/32)	40-31/32 (32-15/32)	
น้ำหนัก	สูง บบ.	209 (230)	209 (289)	209 (299)	244 (299)	
	บาน บบ.	8-1/4 (9-1/16)	8-1/4 (11-13/32)	8-1/4 (11-25/32)	9-5/8 (11-25/32)	
ขนาดและค่าบานสูงที่สุดของก๊อกความเย็น	ภายใน กก.(ปอนด์)	8 (18)	8 (18)	9 (20)	12 (26)	
	ภายนอก กก.(ปอนด์)	18 (40)	22 (49)	28 (62)	31 (68)	
	ก๊อกของเหลว บบ.	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	
	ก๊อกส่งแก๊ส บบ.	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	
ความเยาว์ก่อ	ความเยาว์ก่อมาตรฐาน	เบตซ์	7.5	7.5	10.0	10.0
	ความเยาว์ก่อสูงสุด	เบตซ์	20	20	30	30
	ความเยาว์ก่อเบตซ์สูงสุด	เบตซ์	15	15	20	20
	ระดับการเพิ่มน้ำยาแอร์*	กรัม/เบตซ์	10	10	15	15
แหล่งจ่ายไฟ		หน่วยการ量	หน่วยการ量	หน่วยการ量	หน่วยการ量	

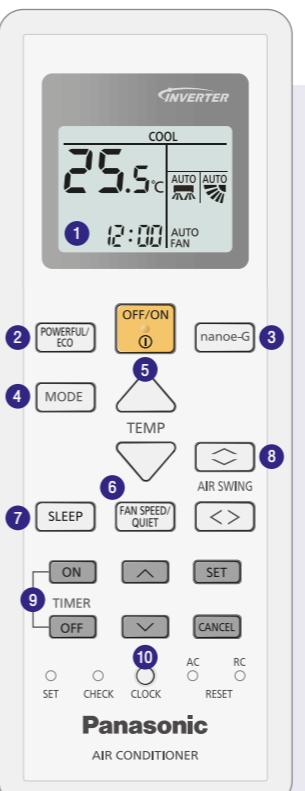
* หากไม่ได้ต่อถังน้ำยาให้ใช้วาټกอไป ปรับกันน้ำยาที่บีบู่จะเพื่องพอต่อการใช้งานหากไม่เครื่อง

คุณสมบัติ



รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย

รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สายของพานาโซนิคมาพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้คุณสะดวกกับการใช้งานที่ง่ายดาย และความสวยงามต่อเนื่องจากเครื่องปรับอากาศพานาโซนิค

รีโมทสำหรับรุ่น
CS-KU24XKT

- หน้าจอ LCD ช่วยให้สามารถมองเห็นการทำงานของตัวเครื่องปรับอากาศ
- สลับการตั้งค่าระหว่างโหมด POWERFUL และ ECO ด้วย A.I. โดยการตั้งค่าPOWERFUL ให้ความเย็นอย่างรวดเร็วในขณะที่ ECO พร้อม A.I. เป็นโหมดประหยัดพลังงาน
- เปิดใช้งาน nanoe-G แบนในขณะที่ปิดเครื่องปรับอากาศ
- ปุ่มสลับการทำงานตั้งแต่ AUTO, COOL หรือ DRY
- กดปุ่มหรือลงเพื่อตั้งอุณหภูมิ
- ปรับระดับความเร็วลม หรือฟังก์ชันลดเสียงระหว่างเครื่องทำงานช่วยให้คุณหลับสบายในช่วงเวลากลางคืน
- เลือกการตั้งเวลาปิดเครื่องตั้งแต่การควบคุมอุณหภูมิเพื่อให้หลับสบายยิ่งขึ้น
- ตั้งค่ากระแสน้ำ
- ตั้งเวลาเปิด/ปิดล่วงหน้า 24 ชั่วโมง หรือตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับกันตลอด 24 ชั่วโมง
- ตั้งเวลาตามความเป็นจริง (หน่วยชั่วโมงและนาที)



กระ Hasselblad
พรมอบน้ำสูบลม
ให้ความเย็นสูงที่สุด



Powerful Mode
เพื่อความเย็นสูงที่สุด
POWERFUL Mode ทำให้ห้องของคุณเย็นเร็วขึ้น 18% บันจากวินาทีที่คุณเปิดเครื่องปรับอากาศ เพลิดเพลินไปกับความเย็นสูงที่สุดที่ได้พบในบ้านที่อาหาศร้อน

* เปรียบเทียบ POWERFUL Cool Mode และโหมดก่อความเย็นธรรมด้าวเครื่องปรับอากาศรุ่น 1.5HP Inverter



หน่วยงานออกอากาศ

Blue Fin
Condenser

R32
REFRIGERANT



CU-KU9XKT



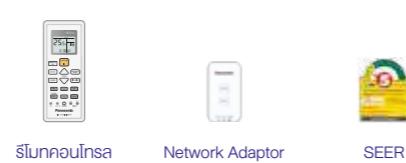
CU-KU13XKT

CU-KU18XKT
CU-KU24XKT

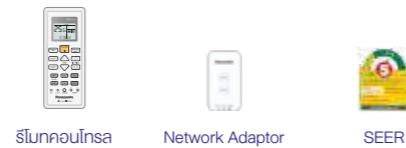
แบบติดผนัง STANDARD **INVERTER** Single-Split Type



CS-PU9XKT | CS-PU13XKT | CS-PU18XKT



CS-PU24XKT



BIG FLAP | **AEROWINGS** | **POWERFUL** | **INVERTER** | **ECO+A.I.**

รุ่น	หน่วยการปั้น (50Hz)		CS-PU9XKT	CS-PU13XKT	CS-PU18XKT	CS-PU24XKT
	หน่วยงานนอก		CU-PU9XKT	CU-PU13XKT	CU-PU18XKT	CU-PU24XKT
ความสามารถในการทำความเย็น	(min-max)	kW	2.60 (0.84-2.90)	3.50 (1.02-4.00)	5.20 (1.10-5.40)	6.10 (1.12-7.18)
	(min-max)	Btu/h	8,870 (2,860-9,890)	11,900 (3,480-13,600)	17,700 (3,750-18,400)	20,923 (3,820-24,500)
SEER ค่าประหยัดไฟตามอุณหภูมิ		W/W	15.83	16.68	17.23	21.46
EGAT ค่าประหยัดไฟ			5	5	5	5 ★★
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	V	220	220	220	220
	กระแสไฟฟ้า	A	3.9	5.0	8.0	7.7
	กำลังไฟฟ้า (min-max)	W	800 (225-900)	1,070 (275-1,230)	1,730 (290-1,860)	1,650 (250-2,050)
การจัดความชื้น		L/h	1.6	2.0	2.9	3.4
		Pt/h	3.4	4.2	6.1	7.2
การให้อireยนของอากาศ	ภายใน	m³/min (ft³/min)	10.7 (380)	11.5 (405)	12.6 (445)	19.2 (680)
	ภายนอก	m³/min (ft³/min)	26.7 (940)	30.2 (1,065)	39.3 (1,385)	39.3 (1,385)
ระดับเสียง	ภายใน (H / L / Q-Lo)	dB(A)	38/26/21	40/28/21	44/34/28	45/34/29
	ภายนอก (H)	dB(A)	47	48	51	51
ขนาด	สูง	บบ.	290 (511)	290 (542)	290 (619)	295 (619)
		บบ.	11-7/16 (20-1/8)	11-7/16 (21-11/32)	11-7/16 (24-3/8)	11-5/8 (24-3/8)
	กว้าง	บบ.	779 (650)	779 (780)	779 (824)	1,040 (824)
		บบ.	30-11/16 (25-19/32)	30-11/16 (30-23/32)	30-11/16 (32-15/32)	40-31/32 (32-15/32)
	สูง	บบ.	209 (230)	209 (289)	209 (299)	244 (299)
		บบ.	8-1/4 (9-1/16)	8-1/4 (11-13/32)	8-1/4 (11-25/32)	9-5/8 (11-25/32)
น้ำหนัก	ภายใน	กก.(ปอนด์)	8 (18)	8 (18)	9 (20)	12 (26)
	ภายนอก	กก.(ปอนด์)	18 (40)	22 (49)	28 (62)	31 (68)
ขนาดและน้ำหนักของเครื่อง ของท่อส่งความเย็น	ท่อของเหลว	บบ.	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
		บบ.	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	ท่อส่งแก๊ส	บบ.	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.70	Ø 12.70
		บบ.	(3/8)	(3/8)	(1/2)	(1/2)
ความเยาว์ก่อ	ความเยาว์ก่อมาตรฐาน	เบตซ์	7.5	7.5	10.0	10.0
	ความเยาว์ก่อสูงสุด	เบตซ์	20	20	30	30
	ความเยาว์ก่อเบตซ์สูงสุด	เบตซ์	15	15	20	20
	ระดับการเพิ่มน้ำยาแอร์*	กรัม/เบตซ์	10	10	15	15
แหล่งจ่ายไฟ		หน่วยการปั้น	หน่วยการปั้น	หน่วยการปั้น	หน่วยการปั้น	

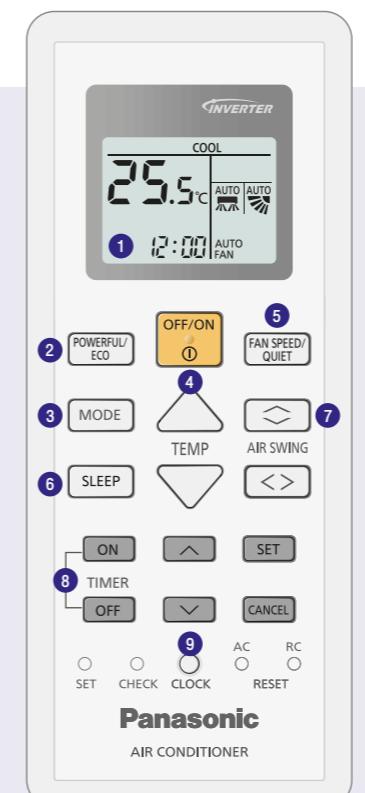
* หากไม่ได้ต่อถังน้ำยาให้ใช้วาټก็อกไป ปรับกันเป็นน้ำยาที่มีอยู่จะเพื่อรองพื้นต่อการใช้งานภายใต้เครื่อง

คุณสมบัติ



รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย

รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สายของพานาโซนิคมาพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้คุณสะดวกกับการใช้งานที่ง่ายดาย และความสวยงามต่อเนื่องจากเครื่องปรับอากาศพานาโซนิค



1 หน้าจอ LCD ช่วยให้สามารถมองเห็นการทำงานสถานะการทำงานได้ชัดเจน

2 설정การตั้งค่าระหว่างโหมด POWERFUL และ ECO ด้วย A.I. โหมดการตั้งค่าPOWERFUL ให้ความเย็นอย่างรวดเร็วในขณะที่ ECO พร้อม A.I. เป็นโหมดประหยัดพลังงาน

3 ปุ่มสลับการทำงานต่างกัน AUTO, COOL หรือ DRY

4 กดเข็มหรือลงเพื่อตั้งอุณหภูมิ

5 ปรับระดับความเร็วลม หรือฟังก์ชันลดเสียงระหว่างเครื่องทำงานช่วยให้คุณหลับสบายในช่วงเวลากลางคืน

6 เลื่อนการตั้งเวลาเปิดเครื่องด้วยการควบคุมอุณหภูมิเพื่อให้หลับสบายยิ่งขึ้น

7 ตั้งค่ากระแสน

8 ตั้งเวลาเปิด/ปิดล่วงหน้า 24 ชั่วโมง หรือตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับกันตลอด 24 ชั่วโมง

9 ตั้งเวลาตามความเป็นจริง (หน่วยชั่วโมงและนาที)

รีโมทสำหรับรุ่น
CS-PU24XKT



กระแสลมต่อเนื่องยาวนาน
พร้อมบนสวิงขนาดใหญ่

บนสวิงด้านล่างขนาดใหญ่
พัดกระแสลมเข้าไปทั่วห้อง

เพื่อความรู้สึกเย็นสบายที่สุด



Powerful Mode
เพื่อความเย็นสบายทันใจ

POWERFUL Mode ทำให้ห้องของคุณเย็นลง 18% บวกกับวินาทีที่คุณเปิดเครื่องปรับอากาศ เพลิดเพลินไปกับความเย็นสบายที่ดันหน้าไปในทันที อาการร้อน



* เปรียบเทียบ POWERFUL Cool Mode และโหมดก่อความเย็น ธรรมชาติเดียวกันร่วมกับ 1.5HP Inverter

หน่วยงานออกอากาศ

Blue Fin
Condenser

R32
REFRIGERANT



CU-PU9XKT



CU-PU13XKT

CU-PU18XKT
CU-PU24XKT

แบบติดผนัง	STANDARD Single-Split Type
------------	-----------------------------



แบบติดผนัง	NON- Single-Split Type
------------	-------------------------



ส่วน	หน่วยการ量 (50Hz)		CS-PU30UKT
	หน่วยการ量นอก		
ความสามารถในการทำความเย็น	(min-max)	kW	8.20 (1.15-10.00)
	(min-max)	Btu/h	27,477 (3,920-34,100)
SEER ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล		W/W	18.56
EGAT ค่าประสิทธิภาพ			5 ★
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	V	220
	กระแสไฟฟ้า	A	11.6
	กำลังไฟฟ้า (min-max)	W	2,300 (350-3,200)
การจัดความชื้น	L/h		4.8
	Pt/h		10.1
การให้อากาศ	ภายใน	m³/min (ft³/min)	21.6 (760)
	ภายนอก	m³/min (ft³/min)	50.2 (1,770)
ระดับเสียง	ภายใน (H / L / Q-Lo)	dB(A)	47/37/34
	ภายนอก (H)	dB(A)	53
ขนาด	สูง	บบ.	302 (795)
	บาน	บบ.	11-29/32 (31-5/16)
	กว้าง	บบ.	1,102 (875)
	บาน	บบ.	43-13/32 (34-15/32)
	ลึก	บบ.	244 (320)
	บาน	บบ.	9-5/8 (12-5/8)
บ้าน้ำ	ภายใน	กก.(ปอนด์)	13 (29)
	ภายนอก	กก.(ปอนด์)	55 (121)
ขนาดเติ่งผ้าคุณย์กลางของก่อส่งความเย็น	ก่อของเหลว	บบ.	Ø 6.35
	บาน	บบ.	1/4
	ก่อส่งแก๊ส	บบ.	Ø 15.88
	บาน	บบ.	5/8
ความยาวก่อ	ความยาวก่อท่อน้ำตราชาน	เมตร	10.0
	ความยาวก่อสูงสุด	เมตร	30
	ความยาวก่อและตั้งสูงสุด	เมตร	20
	ระดับการเพิ่มน้ำยาไฮดรอลิก*	กรัม/เมตร	25
แหล่งจ่ายไฟ			หน่วยการบอต

* หากไม่ได้ต่อต่อกับบ้าน้ำให้ใช้ออกอปเปริบานน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานหากไม่เป็นเช่น

หน่วยการบอตอาคาร

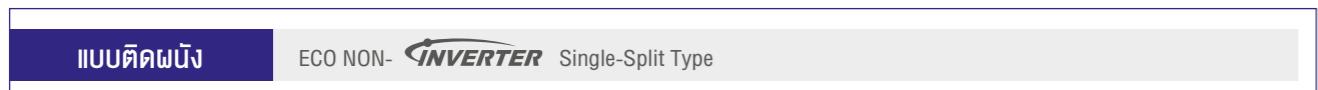


ส่วน	หน่วยการ量 (50Hz)		CS-PN30UKT
	หน่วยการ量นอก		
ความสามารถในการทำความเย็น		kW	8.30
		Btu/h	28,300
EER ค่าประสิทธิภาพ		W/W	10.04
EGAT ค่าประสิทธิภาพ			-
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	V	220
	กระแสไฟฟ้า	A	13.4
	กำลังไฟฟ้า (min-max)	W	2,820
การจัดความชื้น	L/h		4.9
	Pt/h		10.4
การให้อากาศ	ภายใน	m³/min (ft³/min)	22.6 (798)
	ภายนอก	m³/min (ft³/min)	53.5 (1,890)
ระดับเสียง	Indoor (H / L)	dB(A)	50/44
	ภายนอก (H)	dB(A)	57
ขนาด	สูง	บบ.	302 (695)
	บาน	บบ.	11-29/32 (27-3/8)
	กว้าง	บบ.	1,102 (875)
	บาน	บบ.	43-13/32 (34-15/32)
	ลึก	บบ.	244 (320)
	บาน	บบ.	9-5/8 (12-5/8)
บ้าน้ำ	ภายใน	กก.(ปอนด์)	13 (29)
	ภายนอก	กก.(ปอนด์)	54 (119)
ขนาดเติ่งผ้าคุณย์กลางของก่อส่งความเย็น	ก่อของเหลว	บบ.	Ø 6.35
	บาน	บบ.	1/4
	ก่อส่งแก๊ส	บบ.	Ø 15.88
	บาน	บบ.	5/8
ความยาวก่อ	ความยาวก่อท่อน้ำตราชาน	เมตร	7.5
	ความยาวก่อสูงสุด	เมตร	40
	ความยาวก่อและตั้งสูงสุด	เมตร	30
	ระดับการเพิ่มน้ำยาไฮดรอลิก*	กรัม/เมตร	25
แหล่งจ่ายไฟ			หน่วยการบอต

* หากไม่ได้ต่อต่อกับบ้าน้ำให้ใช้ออกอปเปริบานน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานหากไม่เป็นเช่น

หน่วยการบอตอาคาร

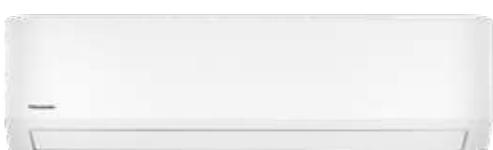




CS-YN9YKT | CS-YN12YKT



CS-YN18YKT



CS-YN24YKT



Follow me | Self-clean function

รุ่น	หน่วยการain		(50Hz)	CS-YN9YKT	CS-YN12YKT	CS-YN18YKT	CS-YN24YKT
	หน่วยกำลัง			[CU-YN9YKT]	[CU-YN12YKT]	[CU-YN18YKT]	[CU-YN24YKT]
ความสามารถในการทำความเย็น		kW		2.6	3.5	5.2	7.0
		Btu/h		9300	12200	18100	24000
SEER ค่าประสิทธิภาพติดตั้ง		W/W		13.68	13.24	13.34	13.68
EGAT ค่าประสิทธิไฟฟ้า		V		5	5	5	5
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	V		220	220	220	220
	กระแสไฟฟ้า	A		3.35	4.53	6.40	8.60
	กำลังไฟฟ้า	W		724	966	1425	1900
การจัดความชื้น		L/h		1.0	1.2	1.8	2.6
		Pt/h		1.8	2.1	3.2	4.6
การให้อireยนของอากาศ	ภายใน	m³/min [ft³/min]		10.3 (365)	10.3 (365)	13.6 (483)	20.0 (707)
	ภายนอก	m³/min [ft³/min]		35.0 (1237)	37.5 (1325)	38.1 (1349)	51.2 (1811)
ระดับเสียง	ภายใน (H / M / L)	dB(A)		41.5/38/34.5	42.5/37.5/34.5	44.5/41.5/37.5	48.5/45.5/44.5
	ภายนอก (H)	dB(A)		52.5	53.5	54.0	58.5
ขนาด	สูง	mm.		295 (555)	295 (554)	320 (554)	336 (673)
	กว้าง	mm.		835 (765)	835 (805)	969 (805)	1083(890)
	ลึก	mm.		208 (303)	208 (330)	241 (330)	244 (342)
บ้านหลัง	ภายใน	กก.(ปอนด์)		9.3	9.4	11.3	14.1
	ภายนอก	กก.(ปอนด์)		26.0	31.5	36.5	50.7
ขนาดเล็กสำหรับติดตั้งในบ้านหลัง	ท่อของเหลว	มม.		Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
		บบ.		1/4	1/4	1/4	3/8
	ท่อส่งแก๊ส	มม.		Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.9
		บบ.		3/8	1/2	1/2	5/8
ความยาวท่อ	ความยาวท่อมาตรฐาน	เมตร		20	20	25	25
	ความยาวท่อสูงสุด	เมตร		20	20	25	25
	ความยาวท่อแบนลังสูงสุด	เมตร		8	8	10	10
	ระดับการเพิ่มน้ำยาแอร์*	กรัม/เบต		12	12	12	24
แหล่งจ่ายไฟ		หน่วยการain		หน่วยการain	หน่วยการain	หน่วยการain	หน่วยการain

* หากไม่ได้ต่อถังน้ำยาให้ใช้วาวอุกไป ปรับกันน้ำยาที่มีอยู่จะเพื่อรองรับต่อการใช้งานหากไม่ใช่เครื่อง

คุณสมบัติ



รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย

รีโมทคอนโทรลชนิดໄร้สายของพานาโซนิคมาพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้คุณสะดวกกับการใช้งานที่ง่ายดาย และควบคุมสบายน่ารักเมื่อเทียบกับรีโมทเดิม

รีโมทสำหรับรุ่น
ECO NON-INVERTER

1 หน้าจอ LCD ช่วยให้สามารถมองเห็นการทำงานของเครื่องได้ชัดเจน

2 ปุ่ม เปิด/ปิด

3 ปุ่มสลับการทำงานตามกัน AUTO, COOL หรือ DRY

4 กดขั้นหรือลงเพื่อตั้งอุณหภูมิ

5 กดปุ่ม SET เพื่อเริ่มใช้งาน Follow me ฟังก์ชันติดตามอุณหภูมิ จากรีโมทคอนโทรล

6 เลื่อนการตั้งเวลาเปิดเครื่องตัวยการควบคุมคุณอุณหภูมิเพื่อให้หลับสบายยิ่งขึ้น

7 ตั้งค่ากระแสน

8 ปุ่มเปิดหรือปิดการแสดงผลตัวเลขบนเครื่องในห้อง

9 ปุ่มฟังก์ชันทำความสะอาด



coil ลักษณะทางเทคนิคเคลือบสารกันสนิม GOLD FIN

หน่วยการainออกถูกต้องด้วยสารปกป้องพื้นผ้าหลายชั้น กันต่อการลึกกร่อน

Follow me

ฟังก์ชันติดตามอุณหภูมิ จากรีโมทคอนโทรล เป็นการวัดอุณหภูมิแล้วส่งจากรีโมทคอนโทรล (ไม่สามารถตั้งค่าได้ในห้อง)



หน่วยการainออกอากาศ

GoldFin**R32**
REFRIGERANT

CU-YN9YKT

CU-YN12YKT
CU-YN18YKT

CU-YN24YKT



3 องค์ประกอบหลักเพื่อคุณภาพอากาศที่ดี

เพื่อบรรลุวัสดุทัศน์ในการสร้างสภาพแวดล้อมที่เย็นสบาย พานาโซนิคพานิช 3 องค์ประกอบหลักที่ลงตัวอย่างที่สุด ของระบบปรับอากาศการระบายอากาศ และเทคโนโลยี nano-e™ ที่จะช่วยให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณภาพอากาศที่ดี ซึ่งจะยกระดับคุณภาพชีวิตของคุณ

QUALITY AIR FOR LIFE



示
ระบบปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศของเรามอบถึงความเย็นสบาย และความสวยงามอันประณีตที่ตอบรับกับทุกดีไซน์การตกแต่งภายใน

เครื่องปรับอากาศติดผนัง

ลมเย็นกระจายจากเพดาน เพื่อความเย็นอ่อนโยนและสม่ำเสมอ

แบบฝังเพดาน 4 กิกิเมตร

ลมกระจายตั้งแต่ด้านล่างและให้ความเย็นสบายรอบทิศทาง (360°)

示
เทคโนโลยี nano-e™

ปรับปรุงคุณภาพอากาศโดยลดกลิ่น ยับยั้งแบคทีเรีย ไวรัสทั้งที่ลอดอยู่ในอากาศและเก่า-ติดอยู่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสภาพแวดล้อมที่สะอาดและปลอดภัย

เครื่องปรับอากาศติดผนัง

ยับยั้งกลิ่นพิษต่างๆ กำจัดพื้นที่อยู่อาศัยมีอากาศร้อนสุด เพื่อปกป้องคุณและคนที่คุณรัก

air-e

ใช้พื้นที่น้อยมากในการนำไปจัดวาง ช่วยลดกลิ่นไม่พึงประสงค์และเส้นใยฝ้าย

เครื่องฟอกอากาศพกพา nano-e™ X

ขนาดกะตันดัดและน้ำหนักเบา จึงง่ายต่อการพกพาไปในทุกที่

示
การระบายอากาศ

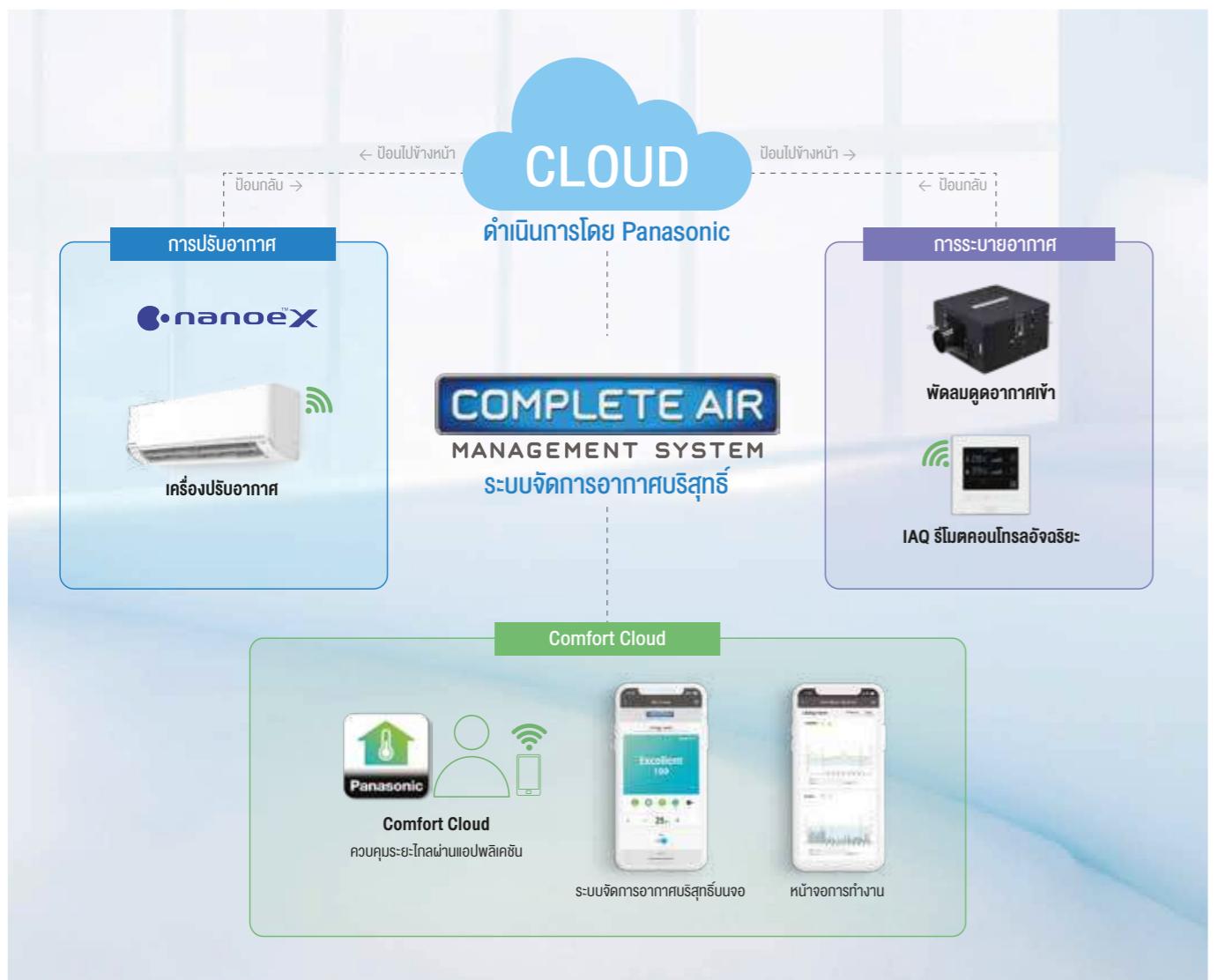
ให้ประสิทธิภาพการระบายอากาศสูงสุด โดยการลดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) และสารประกอบอินทรีย์ระเหย (VOCs)

ERV

นำอากาศใหม่เข้ามาจากภายนอก พร้อมกับไส้อากาศเหมือนอุบ และความร้อนออกไป

พัดลมดูดอากาศเข้า

กำให้แน่ใจได้ว่าเดพะอากาศที่สะอาดสดชื่นเข้ามานั่นเท่านั้นที่จะได้เข้ามาในห้อง และกำจัดฝุ่นละออง (PM 2.5)



ระบบจัดการอาคารบริสุทธิ์

เช่นเชอร์จับคุณภาพอากาศภายในอาคาร (IAQ) จะตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมระดับความร้อน และความเย็นและการระบายอากาศโดยอัตโนมัติเพื่อให้อากาศปลอดโปร่งในอุบัติภัยพ่อเหมาฯและความชื้นที่เย็นสบายลดเวลาที่ต้องฟอกอากาศเป็นปีบอนและคืนอากาศบริสุทธิ์ให้กับสิ่งแวดล้อม รักษาคุณภาพอากาศที่เหมาฯสมอย่างอัตโนมัติและใช้พลังงานน้อยที่สุด

นี่คือคำมั่นสัญญาแห่งอนาคตในการส่งมอบอาชีวศึกษาภาพด้วยระบบจัดการอาชีวศึกษาโซลูชันของพานาโซนิค

+ ด้วยการทำงานที่เชื่อมต่อของเครื่องปรับอากาศ + พัดลมจ่ายอากาศ + IAQ รีโมทคอนโทรลอัจฉริยะ

พึงชันของระบบจัดการอาคารบริสุทธิ์

ประเมินคุณภาพอาชีวศึกษาอย่างชัดเจน

- ตรวจวัดและประเมินอาการใน 4 ระดับ
 - คุณภาพพากษ์คุณถูกตรวจสูบแม้จะบีบปิดอยู่ คุณจึงตรวจสูบสักพากษาให้บ้านได้ ทุกที่ ทุกเวลา โดยไม่ต้องป้อง
 - อัพเดตสถานะทุกๆ 5 นาที ช่วยให้คุณตรวจสูบ สักพากษาบีบปิดอยู่ได้สะดวก

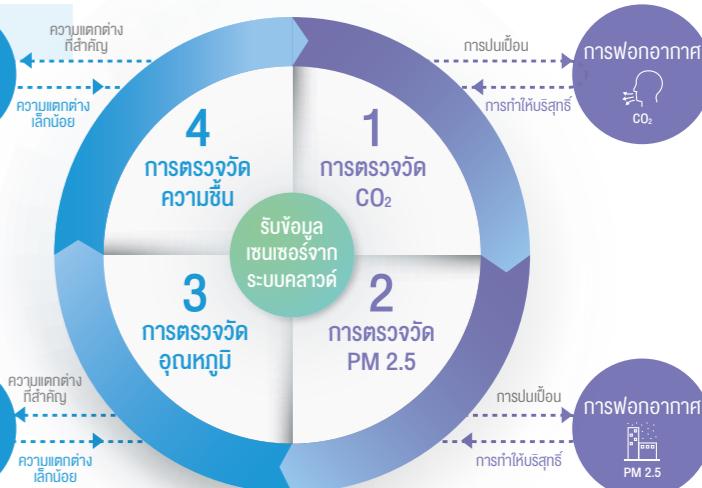


ຫຼາຍຸລະເຊນເຂອດ	ຄ່າ
ອຸນຫກູມ	-9 – 50°C
ຄວາມชັບ	20 – 95%
PM 2.5	0 – 2,000 μ გრົມ/ລບ.ມ.
ໄຟຣີ	400 – 3,000ppm

การประเมิน	คะแนน	สี	ผลประเมินโดยรวม
ตัวเรียน	25	น้ำเงิน	สถาบันฯ เตรียมทักษะหนด (100 คะแนน)
ตัว	20	เขียว	รวม 4 องค์ประกอบ 71–99 คะแนน
พอใช้	15	ส้ม	รวม 4 องค์ประกอบ 56–70 คะแนน
แร่	10	แดง	รวม 4 องค์ประกอบ ต่ำกว่า 55 คะแนน

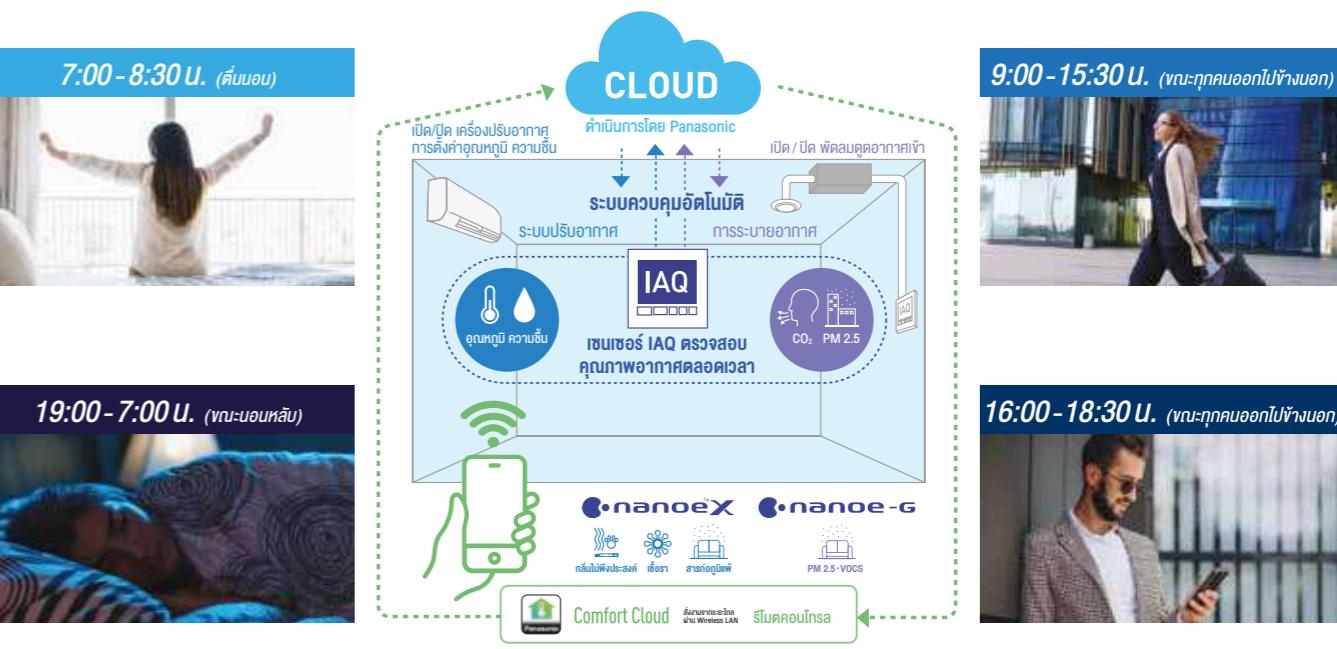
ຮະບບາຍຸ່ນເອົຈວິໄລ

- ตรวจจับคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องด้วย IAQ ชี้งเป้าเชิงรุกควบคุมความเย็นและกระเสื่อนอัตโนมัติ



ประโยชน์ของระบบจัดการอาชีวศิริสุทธิ์

ระบบจัดการอาคารศูนย์ฯ ให้คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพอาคารได้โดยการทำความเข้าใจ กระบวนการเบี้ยน การระบายน้ำ และการฟอกอากาศภายในพื้นที่บันได ตามที่คุณสะดวก เพื่อให้คุณเบี้ยงเวลาภัยมาใช้ที่สุดในที่สุด



ໂຄແໜ່ງ nanoe™ ໃນญຸ້ປຸນ – ຖຸກວັນ ຖຸກທີ ຖຸກເວລາ

nanoe™ ດູກນາໄປໃຊ້ງານໃນຫລາກຫລາຍອຸຕສາຫກຮຽມ ຕັ້ງແຕ່ກາຣນົນສ່ວະບະບາງ ຍານຍົນຕ່າງໆ ໂຮງແຮມ ໄປຈົນດຶງໂຮງພຍາບາລ

ຮະບບນສ່ວະສາຮາຮະ



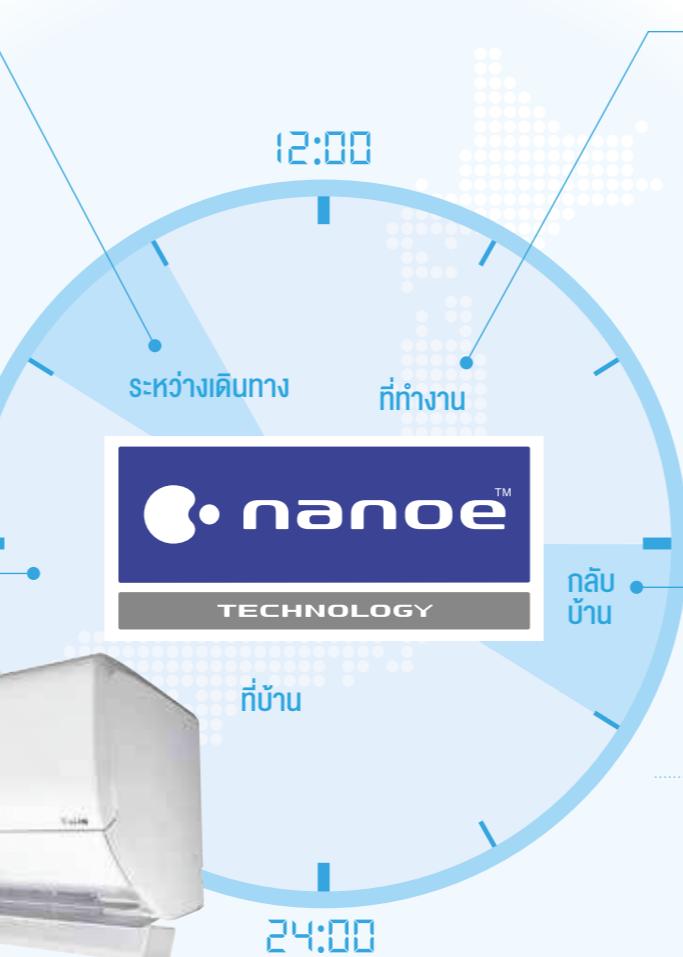
JR Kyushu

Keihan Railway

KEIO



JR East

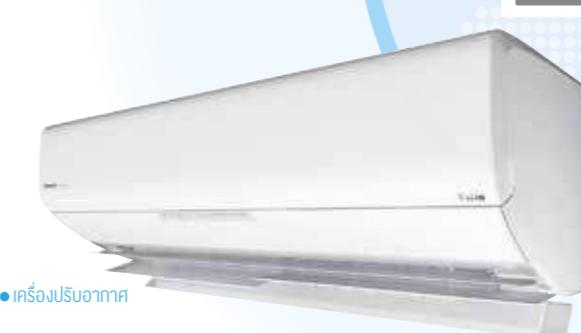


ບັນ

- ເຄື່ອງຝອກອາກພອງຮະບັບ
ຝ່ານກາຣັດຄວາມຂັ້ນ

ຄວາມຂັ້ນ
ໃນອາກຄວາມຂັ້ນ
ໃນອາກຄວາມຂັ້ນ
ດ້ວຍວິຣິດ
ຄວາມຂັ້ນໃນອາກ

ພຶດມ



ເຄື່ອງປັບອາກ



ພື້ນຖະສາຮາຮະ

- ເຄື່ອງສ້າງປະຈຸ nanoe™ ຊັບຕິດຕັ້ງບັນພະບານ



ໂຮງແຮມ



ຮ້ານກາແພ



ໂຮງພຍາບາລ



ໂຮງຮຽນອຸບາລ



ບ້ານພັກຄນະຮາ



Samukawa Nursing Home

ພານາໂຈນີຄມຸ່ງມັນພັດນາຄຸນກາພອກາສດ້ວຍ “ເຖິກໂນໂລຢີ nanoe™”

ຮ້ານກາແພ, ເຄື່ອງນາຍອຳນວຍກໍາເລືກພື້ນຕົກນົນ/ບິນກາ ໃຊ້ໃນເອກະສິບ
ກາຍໄດ້ກາຣອຸບັນຕົ້ນໜ່ວຍນັ້ນທີ່ເກືອຂົ້ນໃນປະເທດญຸ້ປຸນ (ນັ້ນທີ່ 31 ພຸດຍາກນ 2563)

การพัฒนาของเทคโนโลยี nanoe™

การพัฒนาเทคโนโลยี nanoe™ เริ่มต้นขึ้นด้วยความมุ่งหมายที่จะใช้แนวโน้มตามธรรมชาติของน้ำเพื่อกำลังสารที่ก่อให้เกิดกลิ่น ทั้งนี้ตัวยารับประทานน้ำได้สำหรับ nanoe™ ช้าและช้าแล้วในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ทำให้บันสานมาตรฐานผลิตภัณฑ์น้ำได้มากกว่าเดิมถึง 20 เท่า เพื่อให้แนใจว่าได้อาหารเสริมที่ลดเวลา

	nanoe™	•nanoe™
Generator	2013 อนุญลิโอไฮดรอกซิล 480 พันล้านหน่วย/วินาที	Mark 1 อนุญลิโอไฮดรอกซิล 4.8 ล้านล้านหน่วย/วินาที
อนุญลิโอไฮดรอกซิล		
เครื่องสร้างประจุ	A: Counter electrode B: Atomisation electrode C: พื้นที่ที่สร้างอนุญลิโอไฮดรอกซิล: เล็ก	 ด้วย multi-leader discharge (อิเล็กโกรูปเปิ้ล 4 ตัว) พื้นที่ที่สร้างมีการขยายตัวอย่างมีเสียงมากขึ้น 10 เท่า ดังนั้น อนุญลิโอไฮดรอกซิลจำนวนมากจึงถูกสร้างขึ้น A: multi-leader discharge (อิเล็กโกรูปเปิ้ล 4 ตัว) A: Electrostatic atomisation Multi-leader discharge (การควบคุมการปลดปล่อยให้เหมาะสมที่สุด) B: บังคับให้ดึงน้ำ
ระบบการปล่อยประจุ		
Electrostatic atomisation discharge		Electrostatic atomisation Multi-leader discharge (การควบคุมการปลดปล่อยให้เหมาะสมที่สุด)



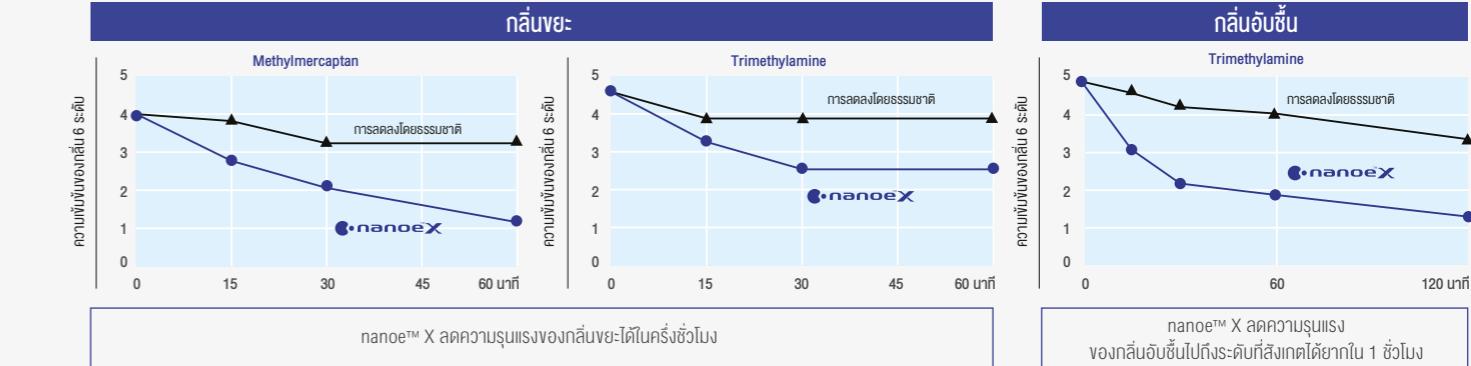
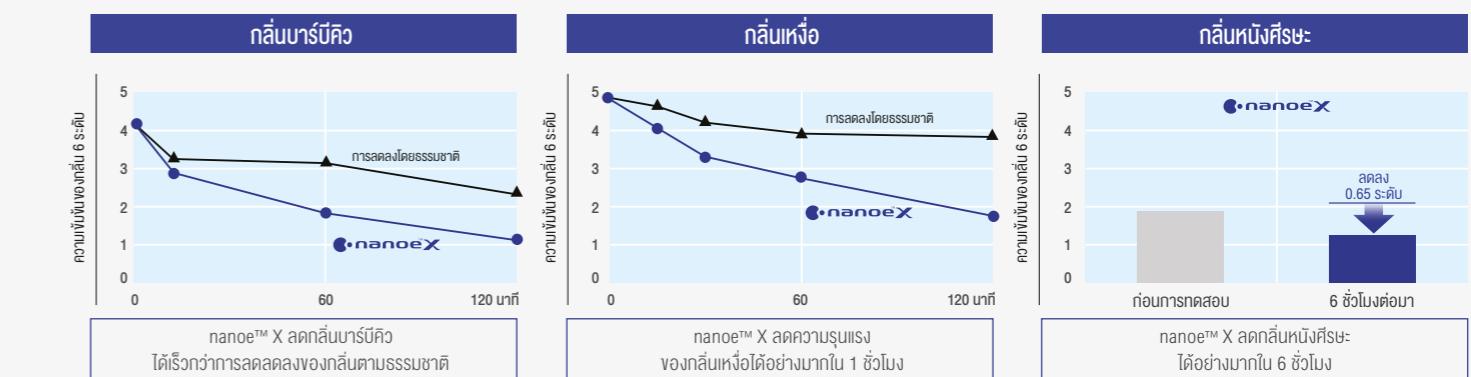
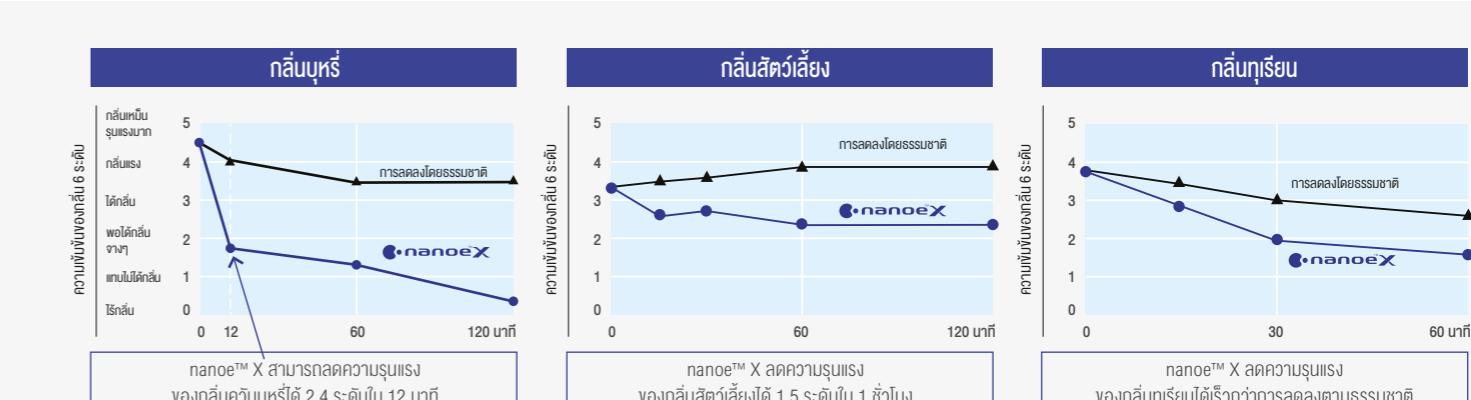
ลดกลิ่นไม้พึงประสงค์ที่พบได้บ่อย

สิ่งที่ก่อให้เกิดกลิ่นไม้พึงประสงค์ เช่น ควันบุหรี่ และกลิ่นจากไข่ จะถูกกำจัดลงจนถึงระดับที่แทบจะไม่สามารถสัมผัสได้



กำปฏิริยาแก้สิ่งที่ก่อให้เกิดกลิ่นไม้พึงประสงค์และลดกลิ่นน้ำ

อนุภาค nanoe™ X ซึ่งมีขนาดเล็กกว่าหยดน้ำ จะซอกซอนล้ำเข้าไปในเส้นใยผ้าแล้วทำการลดกลิ่นออกไปได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง



[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

กลุ่ม	ผลลัพธ์**	ความชุ่ม	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
ที่มา: ศูนย์วิจัย Panasonic	กลับคันบุหรี่	ความชุ่มในร่องของกลับคันบุหรี่ 2.4 ระดับ	ประมาณ 23 ชม.บ.	0.2	Panasonic Product Analysis Center 4AA33-160615-N04
	กลับสตั๊ดเสียง	ความชุ่มในร่องของกลับคันบุหรี่ 1.5 ระดับ	ประมาณ 23 ชม.บ.	1	Panasonic Product Analysis Center 4AA33-160315-A34
	กลับน้ำเรียน	ความชุ่มในร่องของกลับคันบุหรี่ 1.0 ระดับ	ประมาณ 23 ชม.บ.	0.5	Panasonic Product Analysis Center 1V332-180402-K01
	กลับเข็มปีก	ความชุ่มในร่องของกลับคันบุหรี่ 1.2 ระดับ	ประมาณ 23 ชม.บ.	2	Panasonic Product Analysis Center 4AA33-151221-N01
	กลับเพื่อ (กรณีในอิอก)	ความชุ่มในร่องของกลับคันบุหรี่ 1.1 ระดับ	ประมาณ 23 ชม.บ.	1	Panasonic Product Analysis Center Y16HM016
	กลับเพื่อ (กรณีขาดในอิอก)	ความชุ่มในร่องของกลับคันบุหรี่ 2.6 ระดับ	ประมาณ 23 ชม.บ.	1	Panasonic Product Analysis Center 4AA33-160315-A35
	กลับหนังศรีษะ (Pillow cover)	ความชุ่มในร่องของกลับหนังศรีษะ 0.65 ระดับ	ประมาณ 23 ชม.บ.	6	[การทำกินดูด] Odour and Aroma Design Course, Department of Integrated Informatics, Faculty of Informatics, Daido University
	กลับ methylmercaptan (Methylmercaptan)	ความชุ่มในร่องของกลับ methylmercaptan 1.2 ระดับ	ประมาณ 23 ชม.บ.	0.5	Panasonic Product Analysis Center 1V332-18220-K11
	กลับ trimethylamine (Trimethylamine)	ความชุ่มในร่องของกลับ trimethylamine 1.4 ระดับ	ประมาณ 23 ชม.บ.	0.5	Panasonic Product Analysis Center 1V332-180220-K12
	กลับ triethylamine (Triethylamine)	ความชุ่มในร่องของกลับ triethylamine 1.7 ระดับ	ประมาณ 23 ชม.บ.	0.5	Panasonic Product Analysis Center Y16RA002

ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ ลิมิตชาร์จที่กรอบและการเชื่อมไฟร์ส ที่ไม่สามารถบีบอัดกันการติดเชื้อได้ ผลการกำจัดกลับแคทท์กันไปตามสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) ระยะเวลากำหนด กลับ และชนิดของเชื้อไวรัส



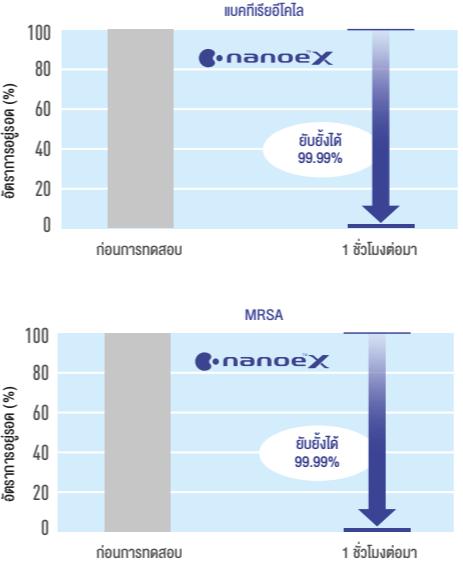
ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและไวรัสในอากาศ

nanoe™ X ให้ผลในการยับยั้งการเจริญเติบโตของกั้งแบคทีเรียและไวรัสในอากาศ

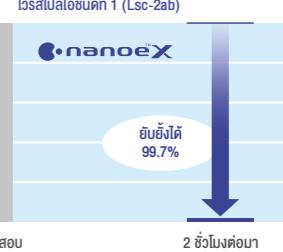
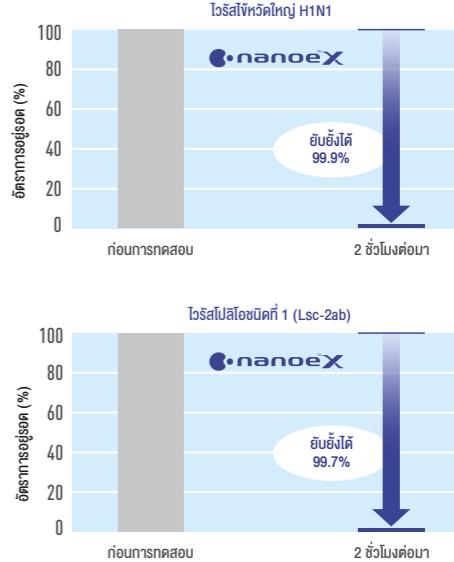


**: หน่วยอัจฉริยะตามมาตรฐานของพนาโซนิค

แบคทีเรียที่กำจัดอยู่



ไวรัสที่กำจัดอยู่



[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

**: หน่วยอัจฉริยะตามมาตรฐานของพนาโซนิค

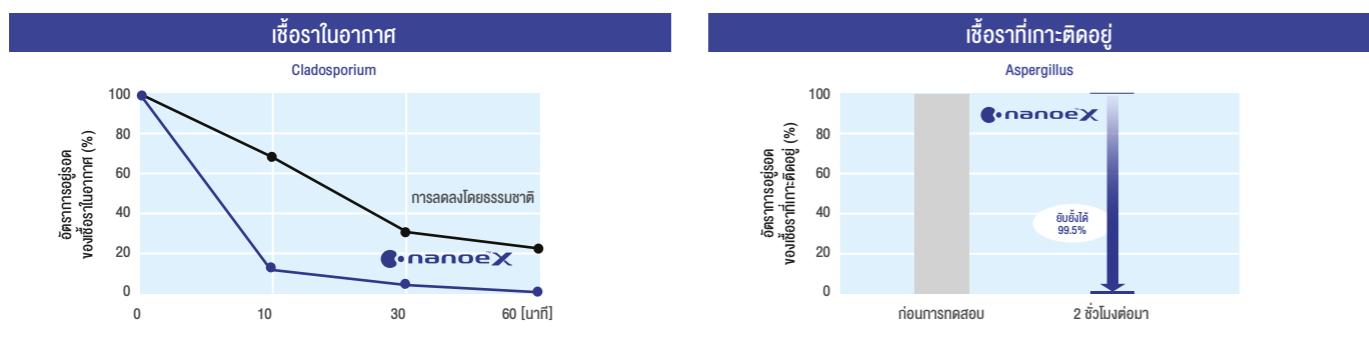
แบคทีเรียและไวรัส	ผลลัพธ์**	ความชุ่ม	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
ที่มา: ศูนย์วิจัย Kitasato Research Center for Environmental Science	Virus Bacteriophage ΦX174	ยับยั้งได้ 99.7%	ประมาณ 25 ชม.บ.	6	Kitasato Research Center for Environmental Science 24_0300_1
	Bacteria Staphylococcus aureus	ยับยั้งได้ 99.9%	ประมาณ 25 ชม.บ.	4	Kitasato Research Center for Environmental Science 2016_0279
	Virus Bacteriophage ΦX174	ยับยั้งได้ 99.8%	ประมาณ 25 ชม.บ.	8	Japan Food Research Laboratories 13001265005-01
	Bacteria Staphylococcus aureus	ยับยั้งได้ 99.1%	ประมาณ 25 ชม.บ.	8	Japan Food Research Laboratories 13044083003-01
	SARS-CoV-2	ยับยั้งได้ 99.9%	45 วินาที	2	Texcell France 1140-01 A1
	SARS-CoV-2	ยับยั้งได้ 99.4%	6.7 ชม.บ.	8	Texcell France 1140-01 C3
	SARS-CoV-2	ยับยั้งได้ 99.7%	6.7 ชม.บ.	24	Texcell France 1140-01 C3
	Influenza virus (H1N1 subtype)	ยับยั้งได้ 99.9%	1 ชม.บ.	2	Kitasato Research Center for Environmental Science 21_0084_1
	Feline calicivirus (Related form of norovirus)	ยับยั้งได้ 99.9%	25 วินาที	2	Japan Food Research Laboratories 207031493-001
	Coxackievirus (B6)	ยับยั้งได้ 99.1%	45 วินาที	2	Kitasato Research Center for Environmental Science 22_0085
ที่มา: ศูนย์วิจัย Japan Food Research Laboratories	Poliovirus type 1 (Lsc-2ab)	ยับยั้งได้ 99.7%	45 วินาที	2	Kitasato Research Center for Environmental Science 22_0096
	Bacterium enterohemorrhagic escherichia coli (O157)	ยับยั้งได้ 99.99%	45 วินาที	1	Japan Food Research Laboratories 208120880-001
	Methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA)	ยับยั้งได้ 99.99%	45 วินาที	1	Japan Food Research Laboratories 208120880-002
	Staphylococcus aureus	ยับยั้งได้ 99.99%	1 ชม.บ.	24	Kitasato Research Center for Environmental Science 20_0154_2
	Bacillus	ยับยั้งได้ 99.6%	45 วินาที	0.5	Japan Food Research Laboratories 11000924001-01
	Micrococcus	ยับยั้งได้ 99.9%	45 วินาที	2	Japan Food Research Laboratories 11000924001-02
	Serratia	ยับยั้งได้ 99.9%	45 วินาที	2	Japan Food Research Laboratories 11000924001-03
	Kocuria	ยับยั้งได้ 99.9%	45 วินาที	1	Japan Food Research Laboratories 11000922001-01

ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ ลิมิตชาร์จที่กรอบและการเชื่อมไฟร์ส ที่ไม่สามารถบีบอัดกันการติดเชื้อได้



ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อร้าในอากาศ และเชื้อร้าที่เกาะติดอยู่ตามพื้นผิว

nanoe™ X ให้ประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อร้าในอากาศหลายชนิดภายในห้อง และยับยั้งการเติบโตของเชื้อร้าที่เกาะติดอยู่ตามพื้นผิว



น้ำยา	เชื้อร้า	ผลลัพธ์**	ความชุ่ม	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
น้ำยาซัลฟะต์	Cladosporium	ยับยั้งได้ 99%	ประบาน 23 ลบ.บ.	1	Japan Food Research Laboratories	205061541-001
	Alternaria	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	8	Japan Food Research Laboratories	18077411001-0201
	Aspergillus	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-0801
	Cladosporium	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-0901
	Eurotium	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-1001
	Fusarium	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-1101
	Mucor	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-1201
	Penicillium	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-1301
	Stachybotrys	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-1401
	Aspergillus	ยับยั้งได้ 99.5%	45 ลิตร์	8	Japan Food Research Laboratories	11038081001-02
	Penicillium	ยับยั้งได้ 99.5%	45 ลิตร์	4	Japan Food Research Laboratories	11028760001-01
	Fusarium	ยับยั้งได้ 99.9%	45 ลิตร์	4	Japan Food Research Laboratories	11018692001-02
	Eurotium	ยับยั้งได้ 99.9%	45 ลิตร์	8	Kitasato Research Center for Environmental Science	22_0455
	Mucor	ยับยั้งได้ 99.9%	45 ลิตร์	8	Japan Food Research Laboratories	11038080001-01
	Stachybotrys	ยับยั้งได้ 99.9%	45 ลิตร์	8	Kitasato Research Center for Environmental Science	22_0455
	Alternaria	ยับยั้งได้ 99.9%	45 ลิตร์	16	Japan Food Research Laboratories	11038082001-01

ผลลัพธ์จากเด็กท่านไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและปริมาณน้ำยาและสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ X+ ยับยั้งการเจริญเติบโตของไวรัส แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้



ยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ที่เกิดจากสัตว์เลี้ยง

nanoe™ X ยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ เช่น ขนสุนัขและแมว บุยและชาดไรฟุน สปอร์ของเชื้อร้าในอากาศ



[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]					
	สารก่อภูมิแพ้	ผลลัพธ์**	ความชุ่ม	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ
น้ำยา	Dermatophagoides pteronyssinus	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	24	Panasonic Product Analysis Center
	Dermatophagoides farinae	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	24	Panasonic Product Analysis Center
	Alternaria (Sooty moulds)	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	24	Panasonic Product Analysis Center
	Aspergillus (Aspergillus genus)	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	24	Panasonic Product Analysis Center
	Candida	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	24	Panasonic Product Analysis Center
	Malassezia	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	24	Panasonic Product Analysis Center
น้ำยา	Cockroach	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	24	Panasonic Product Analysis Center
	Moth	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	24	
น้ำยา	Dog (dander)	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	24	Panasonic Product Analysis Center
	Cat (dander)	ยับยั้งได้	ประบาน 23 ลบ.บ.	24	

ผลลัพธ์จากเด็กท่านไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและปริมาณน้ำยาและสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ X+ ยับยั้งการเจริญเติบโตของไวรัส แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้



ยับยั้งละอองเกสรดอกไม้ที่พบรได้ทั่วโลกตลอดปี

nanoe™ X ให้ประสิทธิภาพในการยับยั้งละอองเกสรดอกไม้หลายชนิดที่พบรได้ทั่วโลกตลอดทั้งปี ผลการยับยั้งดังกล่าวได้รับการยืนยัน สำหรับ 13 ตัวอย่างต่างกันที่แสดงไว้ด้านล่าง ซึ่งรวมถึงตัวอย่างที่พบรในยุโรปและอเมริกาเหนือ



[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

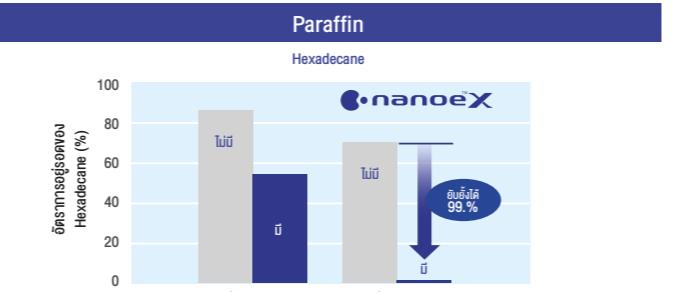
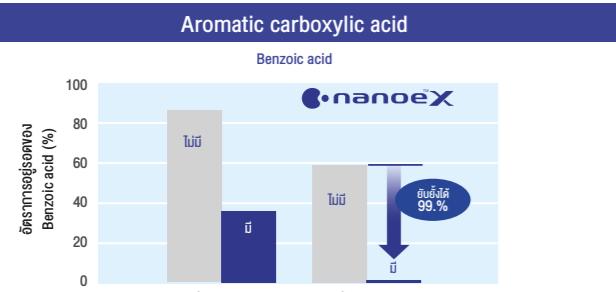
สารก่อภัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพใน PM2.5	ผลลัพธ์**	ความถุ	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
Cedar	ยับยังได้ 97%	ประมาณ 23 ลบ.บ.	8	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
Cypress	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24		4AA33-151028-F01
Orchard grass	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24		4AA33-160601-F01
Ragweed	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24		4AA33-160601-F02
Alnus japonica	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24		4AA33-160701-F01
Japanese white birch	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24		1V332-180301-F01
Artemisia	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24		
Olive	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24		
Juniper	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24		
Casuarina	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24		
Misanthus	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24	Panasonic Product Analysis Center	
Timothy grass	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24	Panasonic Product Analysis Center	
Humulus japonicus	ยับยังได้	ประมาณ 23 ลบ.บ.	24	Panasonic Product Analysis Center	

ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและดูแลรักษาตามที่แนะนำ (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ M ยับยังก่อกรรมการเริ่มต้นโดยไฟฟ้าสถิต แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้



การยับยั้งสารอันตรายที่มีมากพบใน PM2.5

Breakdown effect ของสารประกอบในกลุ่ม aromatic carboxylic acid (benzoic acid) และพาราฟิน (hexadecane) สารอันตรายถูกตรวจสอบ



[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

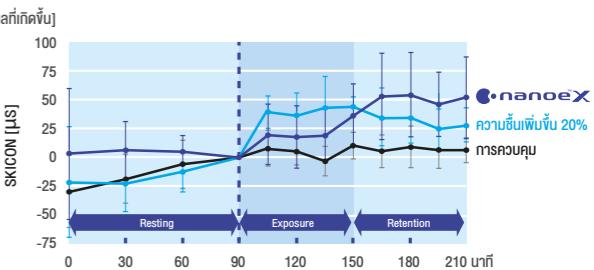
สารอันตราย	ผลลัพธ์**	ความถุ	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
สารอันตราย	Paraffin (Hexadecane)	ยับยังได้ 99%	ประมาณ 23 ลบ.บ.	Panasonic Product Analysis Center	Y17NF089
	Aromatic carboxylic acid (Benzoic acid)	ยับยังได้ 99%	ประมาณ 23 ลบ.บ.		Y17NF096
	Benz [a] anthracene (BaA)	ยับยังได้ 78%	36 ลิตร์		Y13NF141
	Benzo [b] fluoranthene (BbF)	ยับยังได้ 79%	36 ลิตร์		Y13NF142
	Benz [a] pyrene (BaP)	ยับยังได้ 97%	36 ลิตร์		Y13NF143
	Indeno [1,2,3-cd] pyrene (IcP)	ยับยังได้ 97%	36 ลิตร์		Y13NF144
	Dibenzo [a,h] anthracene (Dha)	ยับยังได้ 81%	36 ลิตร์		Y13NF145

ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและดูแลรักษาตามที่แนะนำ (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ M ยับยังก่อกรรมการเริ่มต้นโดยไฟฟ้าสถิต แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้



ผิวชุ่มน้ำ สีน้ำเงินตรงบุบลวายและเงางามขึ้น

nanoe™ X ผลงานกับน้ำมันเคลือบผิว (sebum) ตามธรรมชาติเพื่อเคลือบผิว ทำให้ผิวน้ำมันชุ่มน้ำ นอกจากนี้ ความชุ่มน้ำที่พบรากใน nanoe™ X ยังเพิ่มความชุ่มน้ำชุ่นให้เล็บผม ช่วยให้เล็บผมหายใจตรงและเงางามขึ้น



[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

ผิวหนังและเล็บ	ผลลัพธ์**	ความถุ	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
ผิวหนัง	ได้ผล	ประมาณ 34 ลบ.บ.	1	Panasonic Product Analysis Center	USG-KT-14K-012-TM
	ได้ผล	ครึ่งเดือนต่อไป	28 วัน		FCG Research Institute, Inc. 19104
เล็บ	ได้ผล	ประมาณ 46 ลบ.บ.	8 ชั่วโมง X 15 วัน	Panasonic Product Analysis Center	USD-KS-15S-009-TM

ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและดูแลรักษาตามที่แนะนำ (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ M ยับยังก่อกรรมการเริ่มต้นโดยไฟฟ้าสถิต แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้

รายงานการทดสอบ nanoe™ X

ผลการใช้ nanoe™ X ได้รับการพิสูจน์ผ่านการทดสอบด้วยการทดลองลงช้าหลายครั้ง ซึ่งดำเนินการโดยสถาบันและห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้ยังได้รับการตรวจสอบโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



อินโดเนเซีย
PT. Anugrah
Analysis Sempurna

สิงคโปร์
Temasek Polytechnic

มาเลเซีย
SIRIM Berhad

เวียดนาม
Pasteur Institute

ไทย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี

ญี่ปุ่น
Texcell



Inside Cleaning

Inside Cleaning ทำงานอย่างไร?

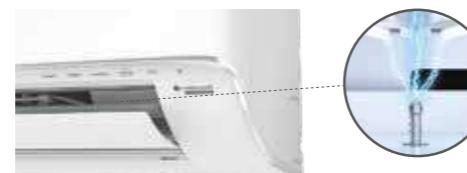
1 Power "OFF"



เครื่องปรับอากาศ
จะปิดการทำงานเป็นอย่างแรก

หมายเหตุ:
ต้องเปิดแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
ตลอดช่วงเวลาที่ระบบการทำงาน

2 nanoe™ X เกิดขึ้นพร้อมกับการทำงานของพัดลม



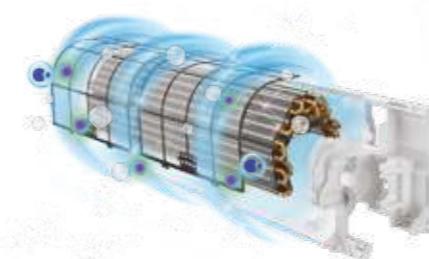
การทำงานของพัดลม: เปิด
บานพับ: เปิดออกลักษณะ
nanoe™ X Technology LED: เปิด

เครื่องผลิต nanoe™ X ใช้ไฟฟ้าแรงดันสูงกับความชื้นที่ถูกเก็บในอากาศ
เพื่อสร้างอนุภาคน้ำที่มีอนุญาติให้แตกตัว

หน่วยภายในจะทำงานโดยอัตโนมัติพร้อมกับการทำงานของพัดลมเป็นเวลา 2.5 ชั่วโมง
ระหว่างกระบวนการทำความสะอาดภายใน (Inside Cleaning) บานพับจะเปิดออก
เล็กน้อย ช่วยให้กระแสลมหมุนเวียนอนุญาติให้แตกตัว และทำความสะอาดภายใน
เครื่องปรับอากาศ

3 การยับยั้งอย่างได้ผลด้วยอนุญาติให้แตกตัว nanoe™ X Inside Cleaning*

nanoe™ X ยับยั้งแบคทีเรียและไวรัสผ่านเส้นทางกระแสลมภายใน 2.5 ชั่วโมง
ระหว่างกระบวนการทำความสะอาดภายใน



อนุภาค 2.5 ไมครอน (PM2.5) คืออะไร

"Particulate Matter" หรือที่รู้จักกันในชื่อ PM เกิดจากการรวมกันของ ส่วนประกอบต่างๆ ซึ่งรวมถึง อนุภาคขนาดเล็กมากๆ และหยดน้ำของเหลว ด้วยอนุภาคขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) นี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เนื่องจากสามารถเข้าสู่ปอดได้อย่างง่ายดาย



การเปรียบเทียบขนาดอนุภาค

เกสรดust	เกสรดust	ขนาด (μm)
		ใหญ่ 10 μm
แบคทีเรีย	แบคทีเรีย	▲ 1 μm -10 μm
		▼ 2.5 μm
ไวรัส	ไวรัส	ขนาด 0.001 μm -0.1 μm
		● เส้น

อนุภาค 2.5 ไมครอน พบร้าใน
• ฝุ่นควันจากโรงงานอุตสาหกรรม
• ไอเสีย
• หมอกควัน
• ควันบุหรี่

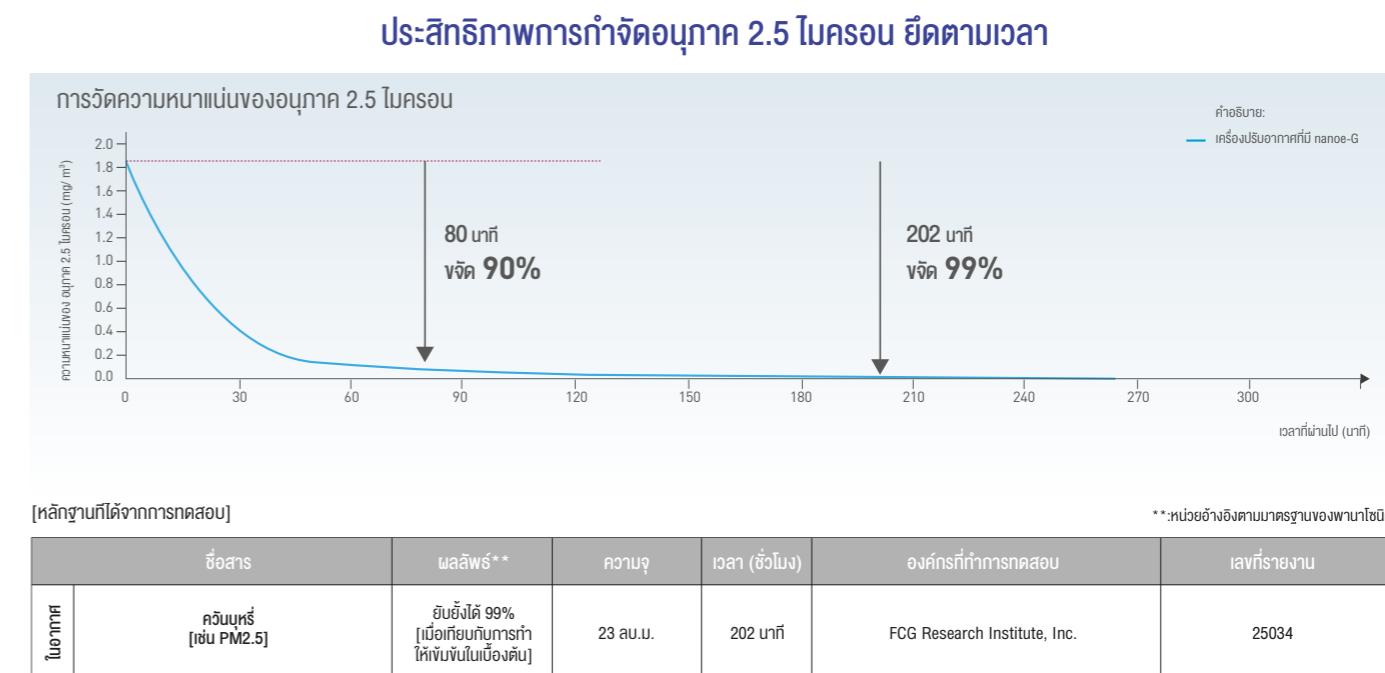
แหล่งที่มาของอนุภาค 2.5 ไมครอน

อนุภาค 2.5 ไมครอน มักพบเป็นปีกอนอยู่ในอากาศ ซึ่งได้แก่ ฝุ่นละออง สิ่งสกปรก ควัน และหยดน้ำของเหลว อนุภาคขนาดเล็กเหล่านี้มาจากการหล่อเหลาเม็ดที่มีขนาดใหญ่ยังขึ้น เช่น การเผาไหม้ เชื้อเพลิงฟอสซิล การเผาในที่แจ้ง และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ตลอดจนกระบวนการเก็บในธรรมชาติ ซึ่งรวมถึงละอองน้ำทะเลและฝุ่นผงที่ลอยมากับลม



ชื่อสาร	ชั้นส่วนเป้าหมาย	ผลลัพธ์	ความช.	เวลา (ชั่วโมง)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
แบคทีเรีย <i>Escherichia coli</i> NBRC3301	เครื่องกรอง	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม้อัดกระดาษ]	42.8 ลบ.ส.	2.5	Protectea,Ltd	PR190803
	Heat Exchange Fin	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม้อัดกระดาษ]	42.8 ลบ.ส.	2.5	Protectea,Ltd	PR190803
	ช่องอากาศดัก	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม้อัดกระดาษ]	42.8 ลบ.ส.	2.5	Protectea,Ltd	PR191102
ไวรัส <i>Escherichia coli</i> Phage QB NBRC20012	เครื่องกรอง	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม้อัดกระดาษ]	42.8 ลบ.ส.	2.5	Protectea,Ltd	PR190803
	Heat Exchange Fin	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม้อัดกระดาษ]	42.8 ลบ.ส.	2.5	Protectea,Ltd	PR190803
	ช่องอากาศดัก	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม้อัดกระดาษ]	42.8 ลบ.ส.	2.5	Protectea,Ltd	PR191102

* ใช้ตัวรุ่น PREMIUM nanoe™ INVERTER 亦或 DELUXE nanoe™ INVERTER เท่านั้น



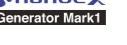
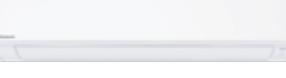
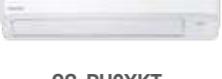
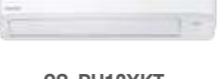
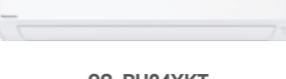
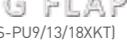
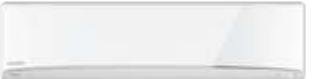
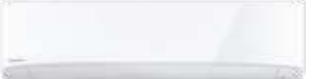
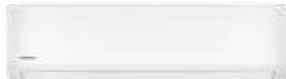
WALL-MOUNTED							
Split Type	PREMIUM nano [™] INVERTER	DELUXE nano [™] INVERTER	HEALTHY nano [™] INVERTER	STANDARD INVERTER		NON-INVERTER	ECO NON-INVERTER
Cooling Models	CS-XU9XKT CS-XU13XKT CS-XU18XKT CS-XU24XKT	CS-XKU9WKT CS-XKU13WKT CS-XKU18WKT CS-XKU24XKT	CS-KU9XKT CS-KU13XKT CS-KU18XKT CS-KU24XKT	CS-PU9XKT CS-PU13XKT CS-PU18XKT CS-PU24XKT	CS-PU30UKT	CS-PN30UKT	CS-YN9YKT CS-YN12YKT CS-YN18YKT CS-YN24YKT
ความอึดอัด							
S-UU iAUTO-X	●						
Powerful Mode		●	●	●			
S-UU iAUTO					●	●	
HUMIDITY SENSOR	●						
ECO+A.I.	●	●	●	●	●		
Inverter Control	●	●	●	●	●		
SLEEP S-UU SLEEP	●	●	●	●	●	●	●
quiet mode Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	●
Soft Dry Operation Mode	●	●	●	●	●	●	●
ระบบควบคุมการผลิตลมแบบน้ำมัน แห้งและเย็น	●	(XKU24)	(KU24)	(PU24)			●
Airflow Direction Control (Up & Down)		(XKU9/13/18)	(KU9/13/18)	(PU9/13/18)			●
ระบบควบคุมการผลิตลมแบบน้ำมัน แห้งและเย็น		(XKU9/13/18)	(KU9/13/18)	(PU9/13/18)			●
ฟังก์ชันติดตามอุณหภูมิ จากเรือไปยังห้อง							
Follow me							
อากาศที่สะอาดยิ่งขึ้น							
nano [™] X	●		●				
nano [™] G	●		●	●			
Anti-Bacterial Filter					●	●	
การจัดล้าง Odour-Removing Function	●	●	●	●	●	●	●
หน้ากากสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ Removable, Washable Panel	●	●	●	●	●	●	●
ความสะอาด							
24-Hour Dual ON & OFF Real Setting Timer	●	●	●	●			
ระบบตั้งเวลาเปิด/ปิด 24 ชม. 24-Hour ON & OFF Real Setting Timer					●	●	●
รีโมทคอนโทรลไร้สาย LCD LCD Wireless Remote Control	●	●	●	●	●	●	●
Wireless LAN Remote Control For Internet Connection	(Built-in)	(อุปกรณ์เสริม)	(อุปกรณ์เสริม)	(อุปกรณ์เสริม)			
ความน่าเชื่อถือ							
S-USB Auto Restart (Random Auto Restart 32 Restart Patterns)	●	●	●	●	●	●	
คอมเพรสเซอร์เคลื่อนสารสีฟ้า Blue Fin Condenser	●	●	●	●	●	●	
ท่อท่อภายในท่อพิเศษ (ตัวเลข=บุบานอยของท่อท่อภายในท่อพิเศษ) Long Piping (Numbers indicate the maximum pipe length)	20m (XU9/13) 30m (XU18/24)	20m (XKU9/13) 30m (XKU18/24)	20m (KU9/13) 30m (KU18/24)	20m (PU9/13) 30m (PU18/24)	30m	40m	20m (YN9/12) 25m (YN18/24)
扉ปิดด้านบนเพื่อการบำรุงรักษา Top-Panel Maintenance Access	●	●	●	●	●	●	
ระบบตรวจสอบการทำงาน Self-Diagnostic Function	●	●	●	●	●	●	
คอมเพรสเซอร์เคลื่อนสารสีฟ้า Gold Fin							

ความอึดอัด	
i AUTO-X	สำหรับความอึดอัดของวัสดุที่ติดกับผนังบ้าน หากเป็นไฟฟ้าความเร็วต่ำอาจต้องใช้ Radiant Cooling/ Shower Cooling โดยไม่ปล่อยลมเย็นออกไปในทางเดียว
POWERFUL MODE	กดไฟฟ้า POWERFUL รอบพัดลมจะเพิ่มความเร็วให้ระดับสูงทำให้กระแสลมแรงและแรงกว่าเดิม 18%
i AUTO	Automatic Intelligence เปิดความเร็วพัดลมเพื่อการทำความเย็นที่เร็วขึ้น ด้วยการอ่านค่าความชื้นที่ต่างๆ
HUMIDITY SENSOR	ควบคุมความชื้นสูงสุดต่ำกว่า 60% เพื่อให้เหมาะสมกับการนอนหลับมากที่สุด
ECO MODE WITH A.I.	ปรับเปลี่ยนอัตโนมัติเพื่อให้ได้ระดับ ECO ที่เหมาะสมกับความร้อนของห้อง
INVERTER CONTROL	ความเร็วในการหมุนของคอมเพรสเซอร์ เพื่อประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงานที่สูงขึ้น
FOLLOW ME	ฟังก์ชันติดตามอุณหภูมิ จากเรือไปยังห้อง (เทคโนโลยีที่ต้องติดตั้ง)
ระบบควบคุมการผลิตลมแบบน้ำมัน แห้งและเย็น	
AIRFLOW DIRECTION CONTROL (UP & DOWN)	ระบบระบายอากาศแบบน้ำมัน แห้งและเย็น สำหรับห้องที่ต้องการเปลี่ยนทิศทางลม
PERSONAL AIRFLOW CREATION	ระบบระบายอากาศแบบน้ำมัน แห้งและเย็น สำหรับห้องที่ต้องการเปลี่ยนทิศทางลม
MANUAL HORIZONTAL AIRFLOW DIRECTION CONTROL	ระบบควบคุมการผลิตลมแบบน้ำมัน แห้งและเย็น

อากาศที่สะอาดยิ่งขึ้น	
nano [™] X	การจัดล้าง ODOUR-REMOVING FUNCTION
nano [™] G	ตัวยูฟิล์ฟชีล์ฟ จึงไม่เกิดกลิ่นได้เพิ่มประสิทธิภาพ เช่นนี้ก็ต้องการที่จะดึงลิ้นลมเข้ามาเพื่อป้องกันการซึมเข้าไปในห้อง
Anti-Bacterial Filter	nano [™] G สำหรับการดูดซึมน้ำมัน แห้งและเย็น PM 2.5 สารที่ไม่ดีต่อสุขภาพ
การจัดล้าง Odour-Removing Function	เครื่องดูดซึมน้ำมัน แห้งและเย็น PM 2.5 สารที่ไม่ดีต่อสุขภาพ
หน้ากากสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ Removable, Washable Panel	การดูดซึมน้ำมัน แห้งและเย็น PM 2.5 สารที่ไม่ดีต่อสุขภาพ

ความสะอาด	
24-HOUR DUAL ON & OFF REAL SETTING TIMER	รีโมทคอนโทรลหน้าจอ LCD LCD WIRELESS REMOTE CONTROL
ระบบตั้งเวลาเปิด/ปิด 24 ชม. 24-HOUR ON & OFF REAL SETTING TIMER	สามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศได้จากทุกที่ในห้อง
Wireless LAN Remote Control For Internet Connection	Wireless LAN REMOTE CONTROL FOR INTERNET CONNECTION

ความน่าเชื่อถือ	
RANDOM AUTO RESTART	ระบบเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าขัดข้อง
SELF-DIAGNOSTIC FUNCTION	ระบบตรวจสอบสารสีฟ้า BLUE FIN CONDENSER
GOLD FIN	扉ปิดด้านบนเพื่อการบำรุงรักษา TOP-PANEL MAINTENANCE ACCESS
ANTI-BACTERIAL FILTER	คอมเพรสเซอร์เคลื่อนสารสีฟ้า GOLD FIN

Horse Power (HP)	1.0HP	1.5HP	2.0HP	2.5HP	3.0HP	
Capacity (Btu/h)	9,000	12,000/13,000	18,000	24,000	28,000	Features
WALL-MOUNTED PREMIUM nanoe™ INVERTER ໜ້າ 32-33						       
WALL-MOUNTED DELUXE nanoe™ INVERTER ໜ້າ 34-35						     
WALL-MOUNTED HEALTHY nanoe™ INVERTER ໜ້າ 36-37						     
WALL-MOUNTED STANDARD INVERTER ໜ້າ 38-39						    
WALL-MOUNTED STANDARD INVERTER ໜ້າ 40						   
WALL-MOUNTED NON-STANDARD INVERTER ໜ້າ 41						  
WALL-MOUNTED ECO NON INVERTER ໜ້າ 42-43						  

Cooling Models