

# Panasonic

- โปรดศึกษาข้อมูลการติดตั้งและคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด
- ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เนื้อหาของข้อมูล ณ เดือนมีนาคม 2566
- สิ่งงผลิตภัณฑ์ที่อาจแตกต่างจากสิ่งจริงเนื่องจากข้อจำกัดด้านการพิมพ์
- รูปภาพที่แสดงทั้งหมดมีวัตถุประสงค์เพื่อการนำเสนอแต่เพียงเท่านั้น



ห้ามเดินหรือเปลี่ยนสารทำความเย็นนอกเหนือจาก  
ชนิดที่ระบุไว้ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบความเสียหาย  
และความปลอดภัยที่ลดน้อยลงอันมีสาเหตุมาจากการ  
ใช้สารทำความเย็นชนิดอื่น



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

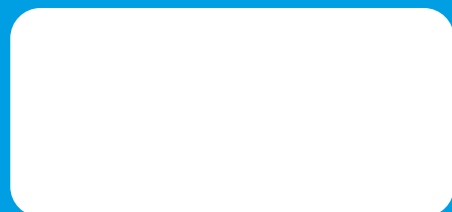


[www.facebook.com/  
PanasonicThailand](https://www.facebook.com/PanasonicThailand)



[https://www.panasonic.com/th/  
support-e-catalog.html](https://www.panasonic.com/th/support-e-catalog.html)

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ



## Panasonic®

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

# Panasonic

## เครื่องปรับอากาศพานาโซนิค 2023



**nanoe<sup>+</sup>**  
Generator Mark2

อนุบอลไฮดรอกซิล  
2 เท่า

**nanoe<sup>+</sup>**  
ฟอกอากาศ  
ครบ 24 ชม.

**nanoe<sup>+</sup>**



**i AutoX**  
INTELLIGENT DYNAMIC COOL

**HUMIDITY**  
SENSOR

**INVERTER**

## QUALITY AIR FOR LIFE

# QUALITY AIR FOR LIFE



อากาศที่มีคุณภาพเป็นข้อกังวลหลักสำหรับหลายๆ คนในโลกยุคปัจจุบัน ในขณะที่เราใช้เวลาส่วนใหญ่ของเรากายในอาคาร เรามักเข้าใจว่าอากาศภายในอาคารสะอาดกว่าอากาศภายนอก

พานาโซนิคมุ่งมั่นทำให้คุณได้อากาศที่ดีเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น ด้วยแนวคิดริเริ่มที่ว่า “Quality Air For Life” และนำเสนอโซลูชันเพื่อการปรับอากาศที่หลากหลายเพื่อลดข้อกังวลเรื่องอากาศภายในอาคาร “Quality Air For Life” มุ่งหวังที่จะส่งมอบโซลูชันเพื่อการปรับอากาศที่สะอาด เย็นสบายและใช้พลังงานสะอาดผ่าน 4 เทคโนโลยี ที่โดดเด่น และมีประสิทธิภาพ ได้แก่ ระบบฟอกอากาศ ระบบปรับอากาศ ระบบเชื่อมต่อไร้สาย และระบบระบายอากาศ

## โซลูชันเพื่อสร้างอากาศคุณภาพได้ที่บ้าน

พานาโซนิคนำเสนอเครื่องปรับอากาศหลากหลายรูปแบบเพื่อฟอกอากาศและทำให้พื้นที่ในอาคารเย็นลง เพื่อความสบาย ประหยัดพลังงาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยลง โดยเชื่อมต่อกับแอป Panasonic Comfort Cloud ที่ช่วยให้คุณไม่พลาดการติดต่อกับเครื่องปรับอากาศที่บ้านของคุณจากระยะไกลในขณะที่คุณไม่อยู่บ้าน



**ระบบฟอกอากาศ**  
ฟอกอากาศและทำความสะอาดพื้นผิวตลอด 24 ชั่วโมง



**ระบบเชื่อมต่อไร้สาย**  
เชื่อมต่อและควบคุมได้ทุกที่ทุกเวลา



**เครื่องปรับอากาศ**  
อากาศเย็นสบายสำหรับคุณและครอบครัว



**ประสิทธิภาพของระบบปรับอากาศ**  
เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงานสำหรับการใช้ชีวิตอย่างยั่งยืน

การติดตั้งและการบำรุงรักษา	30	คุณสมบัติเฉพาะของ PREMIUM nanoe™ INVERTER	32
คุณสมบัติเฉพาะของ DELUXE nanoe™ INVERTER	34	คุณสมบัติเฉพาะของ HEALTHY nanoe™ INVERTER	36
คุณสมบัติเฉพาะของ STANDARD INVERTER	38	คุณสมบัติเฉพาะของ STANDARD INVERTER	40
คุณสมบัติเฉพาะของ STANDARD NON-INVERTER	41	คุณสมบัติเฉพาะของ ECO NON-INVERTER	42
TOTAL QUALITY AIR SOLUTIONS	44	COMPLETE AIR MANAGEMENT SYSTEM	46
nanoe™ WORLD in Japan	48	คำอธิบายทางเทคนิค (nanoe™ X & nanoe-G)	50
การเปรียบเทียบและคำอธิบายคุณสมบัติ	60	เปรียบเทียบคุณสมบัติภาพรวมเครื่องปรับอากาศทั้งหมด	62





# ฟอกอากาศ ตลอด 24 ชั่วโมง

ด้วย nanoe™ X + Comfort Cloud

สุขภาพของคุณเริ่มต้นจากที่บ้าน ซึ่งมาจากสภาพแวดล้อมภายนอกรอบตัวคุณ nanoe™ X ที่มีอนุโมลไฮดรอกซิล ซึ่งมีน้ำล้อมรอบ ช่วยให้คุณทุกคนในครอบครัวมั่นใจได้ว่าสภาพแวดล้อมในอาคารสะอาดและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยการยับยั้งแบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา และสารก่อมลภาวะอื่นๆ พร้อมทั้งกับการดับกลิ่นเพื่อให้ได้อากาศที่สะอาดและสดชื่น

เลือกเครื่องปรับอากาศพานาโซนิคที่มี nanoe™ X และเชื่อมต่อโดยการดาวน์โหลดแอป Panasonic Comfort Cloud\* เพื่อจัดการเครื่องปรับอากาศของคุณด้วยมือถือเพียงเครื่องเดียว



\* ต้องใช้เราเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเชื่อมต่อเครื่องปรับอากาศกับแอป Panasonic Comfort Cloud จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม CZ-TACG1 กับ DELUXE nanoe™ INVERTER, HEALTHY nanoe™ INVERTER และ ECO INVERTER ที่มี Wi-Fi ในตัว ใช้ได้กับ PREMIUM nanoe™ INVERTER เท่านั้น

# อยู่ในอาคารอย่างปลอดภัยด้วย nanoe™ X ฟอกอากาศตลอด 24 ชั่วโมง<sup>1</sup>

เทคโนโลยี nanoe™ X ที่มาพร้อมคุณประโยชน์ของอนุโมลไฮดรอกซิลสามารถยับยั้งสารก่อมลภาวะที่เกาะติดตามพื้นผิวและในอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งยังลดกลิ่น เพียงคุณเปิดโหมด nanoe™ X ขณะการทำงานของเครื่องปรับอากาศอยู่ในสถานะเปิด (ON) หรือปิด (OFF) เพื่อทำความสะอาดอากาศในห้องของคุณเมื่อคุณอยู่ที่บ้านหรือเปิดการทำงานไว้ขณะคุณไม่อยู่บ้าน

โหมด nanoe™ X ทำงานโดยใช้พลังงานน้อยและไม่ต้องบำรุงรักษา ซึ่งเป็นผลจาก nanoe™ X ที่ทำขึ้นจากไทเทเนียม โดย nanoe™ X จะช่วยให้คุณและครอบครัวอยู่ในอาคารอย่างปลอดภัยด้วยการปกป้องคุณภาพอากาศตลอด 24 ชั่วโมง



เปิดโหมด nanoe™ X เพื่อยับยั้งสารก่อมลพิษและลดกลิ่น ในขณะที่คุณไม่อยู่บ้าน

\*การใช้พลังงานอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่น

พื้นที่สะอาดและสบายสำหรับคุณและคนที่คุณรัก

# ควบคุมเครื่องปรับอากาศของคุณ อย่างชาญฉลาด ทุกที่ ทุกเวลา

ควบคุมเครื่องปรับอากาศ ไม่ว่าจะจะเป็นเครื่องเดียวหรือหลายเครื่องพร้อมๆ กัน ได้ทุกที่ ฟอกอากาศภายในบ้านของคุณด้วยแอป Panasonic Comfort Cloud ผ่านมือถือของคุณในขณะเดินทาง



ขณะไม่อยู่บ้าน คุณสามารถเปิดโหมด nanoe™ X โดยไม่ต้องเปิดระบบทำความเย็น

สะดวกในการตรวจสอบและจัดการเครื่องปรับอากาศ ด้วยมือถือเครื่องเดียว

<sup>1</sup> โหมด nanoe™ X สามารถทำงานแตกต่างจากโหมดทำความเย็น และจำเป็นต้องเปิดเพื่อให้ระบบฟอกอากาศตลอด 24 ชั่วโมงทำงาน

# เปิดใช้งาน nanoe™ X ตลอดทั้งวัน

ทำให้บ้านของคุณเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย โดย nanoe™ X จะทำงานตลอดทั้งวันเพื่อให้คุณได้รับอากาศสะอาด และเย็นสบายในตอนเช้าและตลอดคืน ให้คุณวางใจในเรื่องความเย็นสบายภายในบ้านของคุณเอง



nanoe™ X



ตอนเช้า

## ตื่นนอนด้วยความสดชื่น



เริ่มต้นวันใหม่ด้วยอาหารเช้ากับอากาศคุณภาพ ที่เต็มความสดชื่นและกระปรี้กระเปร่าในตอนเช้าให้คุณ



กลิ่นไม่พึงประสงค์

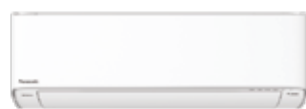


สารก่อภูมิแพ้



แบคทีเรียและไวรัส

Cool + nanoe™ X



ON



ON



กลางวัน

## ไม่อยู่บ้าน



ควบคุมเครื่องปรับอากาศที่บ้านของคุณจากระยะไกลด้วย แอป Panasonic Comfort Cloud เพื่อยับยั้งมลพิษ ภายในอาคาร แม้ว่า คุณจะไม่อยู่บ้าน



แบคทีเรียและไวรัส

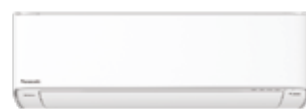


สารอันตราย



เชื้อรา

nanoe™ X



ON



OFF



ช่วงเย็น

## ช่วงเวลาเพลิดเพลิน ของครอบครัวในตอนเย็น



กลับบ้านรับอากาศเย็นสดชื่นขณะเครื่องปรับอากาศ ทำให้บ้านของคุณเย็นลงและ nanoe™ X ยับยั้งมลพิษไปพร้อมๆ กัน



กลิ่นไม่พึงประสงค์

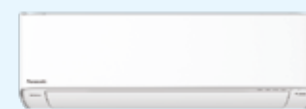


ละอองเกสรดอกไม้



แบคทีเรียและไวรัส

Cool + nanoe™ X



ON



ON



ตอนกลางคืน

## หลับเต็มอิ่ม



นอนหลับสบายตลอดคืนในขณะที่ nanoe™ X ช่วยให้อากาศ ภายในห้องนอนของคุณสะอาดและปลอดภัยตลอดทั้งคืน นอกจากนี้ nanoe™ X ยังช่วยให้ความชุ่มชื้นแก่ผิวและ เส้นผมเพื่อความสดชื่นในเช้าวันรุ่งขึ้น

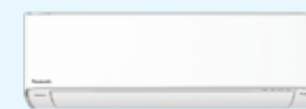


ให้ความชุ่มชื้นแก่ผิวและเส้นผม



แบคทีเรียและไวรัส

Cool + nanoe™ X



ON



ON





# nanoe™ X เทคโนโลยีที่มีคุณประโยชน์ จากอนุมูลไฮดรอกซิล

อนุมูลไฮดรอกซิล (หรือที่รู้จักในชื่อ OH Radicals) เป็นโมเลกุลที่ทำปฏิกิริยาตามธรรมชาติที่สามารถทำปฏิกิริยากับธาตุอื่นๆ เช่น ไฮโดรเจน ปฏิกิริยานี้ทำให้อนุมูลไฮดรอกซิลสามารถยับยั้งการเติบโตของสารก่อมลพิษ

เทคโนโลยี nanoe™ X ของพานาโซนิค นำคุณประโยชน์เหล่านี้มาสร้างความสะดวกสบายสู่บ้านของคุณ เพื่อทำความสะอาดพื้นผิวที่ทำจากวัสดุประเภทผ้าและสิ่งทอประเภทต่างๆ และสภาพแวดล้อมภายในอาคาร เพื่อให้ได้พื้นที่ใช้สอยที่น่าอยู่และสะดวกสบาย

## อุปกรณ์ nanoe™ X สร้างอนุมูลไฮดรอกซิลที่มีอยู่ในน้ำได้อย่างไร



1. หัวประจูปเปลี่ยนประจุให้ลึกระดับอะตอม ทำให้เกิดการควบแน่นของความชื้น



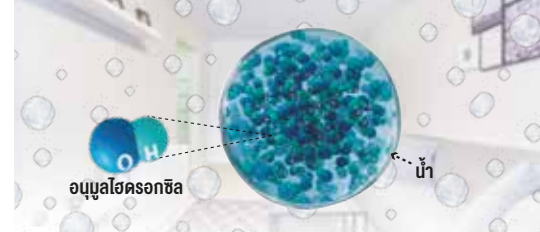
2. ใช้ไฟฟ้าแรงสูงปล่อยใส่น้ำที่ควบแน่นมาจากบรรยากาศ



3. สร้างอนุมูลไฮดรอกซิลที่มีน้ำล้อมรอบ และปล่อยเข้าไปในห้อง

# เอกลักษณ์ของ nanoe™ X

## ปริมาณมาก



nanoe™ X ผลิตอนุมูลไฮดรอกซิล 9.6 ล้านล้านหน่วยต่อวินาที\* อนุมูลไฮดรอกซิลจำนวนมากที่มีอยู่ใน nanoe™ X นำไปสู่ผลการยับยั้งมลพิษอย่างยอดเยี่ยม

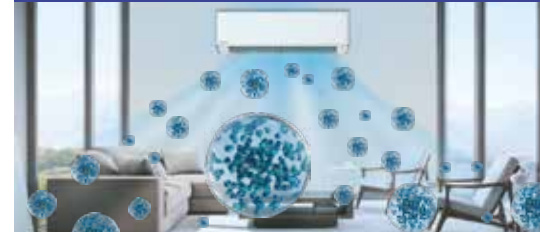
\*nanoe X Generator Mark 2 สร้างอนุมูลไฮดรอกซิล 9.6 ล้านล้านหน่วยต่อวินาที nanoe X Generator Mark 1 สร้างอนุมูลไฮดรอกซิล 4.8 ล้านล้านหน่วยต่อวินาที

## อายุการใช้งานยาวนานขึ้น



เทคโนโลยี nanoe™ X สร้างอนุมูลไฮดรอกซิลที่มีน้ำล้อมรอบ ซึ่งช่วยเพิ่มอายุการใช้งานของพวกมันจากน้อยกว่าวินาที เป็นมากกว่า 600 วินาที (10 นาที) เพื่อกระจายไปได้ในระยะไกลๆ

## กระจายเต็มพื้นที่อย่างรวดเร็ว



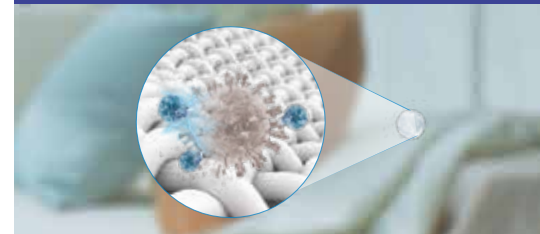
nanoe™ X กระจายเต็มทั้งห้องอย่างรวดเร็วและผ่านตัวกรองเข้า ยับยั้งสารก่อมลพิษที่เกาะติดตามพื้นผิวและที่ลอยอยู่ในอากาศ

## ไม่ต้องบำรุงรักษา



ไม่ต้องบำรุงรักษา ไม่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ nanoe™ X เป็นสารละลายที่ปราศจากตัวกรอง โดยใช้อิเล็กโทรดที่ทำให้มีขนาดเล็กระดับอะตอม (ผลิตจากไททาเนียม) ที่ไม่ต้องการการบำรุงรักษาใดๆ

## ใช้ได้ผลกับเนื้อผ้าและพื้นผิวต่างๆ



ด้วยขนาดที่เล็กกว่าละอองไอน้ำ nanoe™ X จะแทรกซึมลึกสู่นเนื้อผ้า เพื่อยับยั้งและดับกลิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## ปลอดภัยต่อการใช้งาน



ความปลอดภัยของ nanoe™ X ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการ และสถาบันหลายแห่ง เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราเพื่อดูรายการข้อมูลความปลอดภัยได้ที่ <https://www.panasonic.com/th/nanoe/all/safety.html>



## เป็นมิตรต่อผู้ที่เป็โรคหืดและภูมิแพ้



nanoe™ X ได้รับการรับรองโดย Sensitive Choice ซึ่งช่วยให้ผู้นรโรคหืดทั่วโลกที่เป็นโรคหืดและภูมิแพ้มีชีวิตที่ดีขึ้น

Sensitive Choice เป็นโครงการบริการชุมชนที่ก่อตั้งโดยสภาโรคหืดแห่งชาติออสเตรเลีย (National Asthma Council Australia) ในปี 2006 มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ความรู้แก่ผู้คนที่อยู่กับความสาคัญของการจัดการโรคหืดและโรคภูมิแพ้ นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้บริษัทต่างๆ ผลิตสินค้าและบริการที่คำนึงถึงผู้นรโรคหืดและภูมิแพ้มากขึ้นอีกด้วย

Panasonic และ Sensitive Choice ร่วมมือกันเพื่อเปิดตัว nanoe™ X สุดล้ำเอเชีย ด้วยขีดความสามารถในการฟอกอากาศภายในห้องของคุณได้ตลอด 24 ชั่วโมง nanoe™ X สามารถทำงานอย่างอิสระหรือพร้อมกับเครื่องปรับอากาศของคุณ เทคโนโลยีการฆ่าเชื้อในอากาศขั้นเนคบางชนิดสามารถทำงานเพื่อยับยั้งแบคทีเรีย ไวรัส สารก่อภูมิแพ้ ละอองเกสรดอกไม้ และเชื้อราภายในสภาพแวดล้อมในอาคาร ในขณะที่ตัวกรองที่ช่วยดักจับ ทำให้น้ำหรือสารบางชนิดของคุณลดลงและสะอาดอยู่เสมอ สอดคล้องกับปรัชญาของ Panasonic และ Sensitive Choice ที่มุ่งเน้นที่จะสร้างอากาศคุณภาพ ... เพื่อชีวิต





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

## มีประสิทธิภาพในการยับยั้งไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่

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

### ยับยั้ง SARS-CoV-2 ด้วย nanoe™ X

nanoe™ X สร้างอนุภาคไฮดรอกซิลที่มีอยู่ในน้ำ ยับยั้งการเจริญเติบโตของไวรัส โดยอนุภาคของ OH เข้าสู่สายโปรตีนของไวรัส

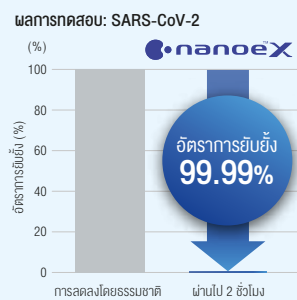


- 1 nanoe™ X เข้าถึง SARS-CoV-2
- 2 อนุภาคไฮดรอกซิลภายใน nanoe™ X ยับยั้งการทำงานของโปรตีนไวรัส โดยอนุภาคของ OH เข้าสู่สายโปรตีนของไวรัส
- 3 SARS-CoV-2 ถูกยับยั้ง แล้วเปลี่ยนเป็นอนุภาคไฮดรอกซิลที่กลายเป็นโมเลกุลน้ำที่เสถียร

## ผลการทดสอบ: ประสิทธิภาพการยับยั้งโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่

### การทดสอบเครื่องกำเนิด nanoe™ X

**ภาพรวม**  
วัตถุประสงค์ของการทดสอบนี้ คือ เพื่อตรวจสอบว่า nanoe™ X ยับยั้งการทำงานของไวรัส SARS-CoV-2 โดยใช้ผ้าก๊อชชุบน้ำที่มีไวรัส SARS-CoV-2 สัมผัสกับเครื่องกำเนิด nanoe™ X จาระยะ: 15 ซม. ในกล่อง 45 ลิตร นาน 2 ชั่วโมง ผลการทดสอบพบว่า กิจกรรมของไวรัส SARS-CoV-2 ถูกยับยั้งได้กว่า 99.99%

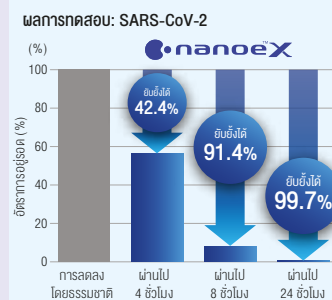


- รายละเอียด**
- (1) องค์กรที่ทำการศึกษาทดสอบ: TEXCELL (ฝรั่งเศส)
  - (2) สิ่งที่ใช้ทดสอบ: ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (SARS-CoV-2)
  - (3) ปริมาณการทดสอบ: กล่องปิด ความจุ 45 ลิตร (400 มม. x 350 มม. x 350 มม.)
  - (4) ระยะเวลาทดสอบ: 2 ชั่วโมง
  - (5) ระยะห่าง: 15 ซม.



### การทดสอบเครื่องปรับอากาศที่มี nanoe™ X

**ภาพรวม**  
วัตถุประสงค์ของการทดสอบนี้ คือ เพื่อตรวจสอบว่า nanoe™ X ยับยั้งการทำงานของไวรัส SARS-CoV-2 โดยใช้ผ้าก๊อชชุบน้ำที่มีไวรัส SARS-CoV-2 สัมผัสกับเครื่องปรับอากาศที่มี nanoe™ X จาระยะ: 0.7 ม. ในห้อง 6.7 ลบ.ม. เป็นเวลา 8 ชั่วโมง ผลการทดสอบพบว่า กิจกรรมของไวรัส SARS-CoV-2 ถูกยับยั้งได้เกินกว่า 91%



- รายละเอียด**
- (1) องค์กรที่ทำการศึกษาทดสอบ: Texcell (ฝรั่งเศส)
  - (2) สิ่งที่ใช้ทดสอบ: ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (SARS-CoV-2)
  - (3) ปริมาณการทดสอบ: ห้องขนาด 6.7 ลบ.ม. (1.7 ม. x 1.8 ม. x 2.2 ม.)
  - (4) ระยะเวลาทดสอบ: 8 ชั่วโมง



หมายเหตุ: (1) ความเข้มข้นของการคิดไวรัสถูกวัดและใช้ในการคำนวณอัตราการยับยั้ง (2) การตรวจสอบเบื้องต้นก่อนการวิจัยพื้นฐานเกี่ยวกับผลของ nanoe™ X ต่อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ภายใต้สภาพห้องปฏิบัติการ ผลที่เห็นจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและการใช้งานผลิตภัณฑ์



## การพัฒนาเครื่องกำเนิด nanoe™ X

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

2 เท่า

### ยิ่งมีอนุภาคไฮดรอกซิลมาก ยิ่งเกิดประโยชน์มาก

เพิ่มประสิทธิภาพของอนุภาคไฮดรอกซิลที่มีน้ำล้อมรอบผ่านเครื่องกำเนิด nanoe™ X ใหม่ ที่ปรับปรุงใหม่ทุกเครื่อง

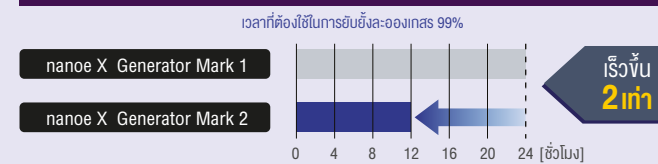


ภาพของ nanoe™ X Generator Mark 2

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

### เร็วขึ้น 2 เท่า ช่วยลดกลิ่น และยับยั้งละอองเกสร

#### การทดสอบการยับยั้งละอองเกสรดอกไม้\*



[องค์กรที่ทำการศึกษาทดสอบ] Panasonic Product Analysis Center [วิธีการทดสอบ] ได้รับการยืนยันโดยวิธี electrophoresis ในห้องทดสอบขนาด ประมาณ 23 ลบ.ม. [วิธีการทดสอบ] nanoe™ ที่ปล่อยออกมา [สารทดสอบ] เกสรธัญพืช [ผลการทดสอบ] ยับยั้ง 99% ใน 12 ชั่วโมง (L19YA009)

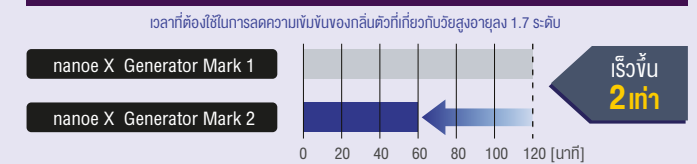
\*อายุขัยของอนุภาคไฮดรอกซิลที่มีอยู่ในน้ำประมาณ 10 นาที ในช่วงเวลานี้ พวกมันมีความสามารถในการต่อต้านสารก่อมลพิษ อาจต้องใช้เวลามากกว่าในการยับยั้งสารก่อมลพิษอื่น ๆ ประสิทธิภาพ การทดสอบประสิทธิภาพของ nanoe™ X กับสารก่อมลพิษในอากาศและที่เกาะตามพื้นผิว

#### nanoe™ X Generator Mark 1



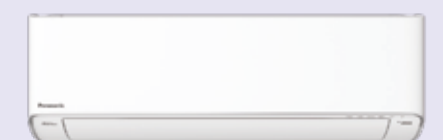
DELUXE nanoe™ INVERTER

#### การทดสอบการลดกลิ่น\*



[องค์กรที่ทำการศึกษาทดสอบ] Panasonic Product Analysis Center [วิธีการทดสอบ] ได้รับการยืนยันโดยวิธี วิธีทางวิเคราะห์ ความเข้มข้นของกลิ่น 6 ระดับ ในห้องทดสอบขนาด ประมาณ 23 ลบ.ม. [วิธีการทดสอบ] nanoe™ ที่ปล่อยออกมา [สารทดสอบ] กลิ่นตัวที่เกี่ยวกับกลิ่นตัวติดอยู่บนพื้นผิว [ผลการทดสอบ] ความเข้มข้นของกลิ่นลดลง 1.7 ระดับใน 1 ชั่วโมง (Y18HM059)

#### nanoe™ X Generator Mark 2



PREMIUM nanoe™ INVERTER





# nanoe™ X ให้ผลลัพธ์ที่พิสูจน์ได้ 7 อย่าง

เทคโนโลยี nanoe™ X ยับยั้งมลพิษ 5 ชนิด 7 จุดกลั่นและให้ความชุ่มชื้นอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมด้วยคุณประโยชน์จากอนุภาคไฮดรอกซิลที่มีน้ำล้อมรอบ

<b>ช่วยลดกลิ่น</b>	<b>ยับยั้งมลภาวะ 5 ชนิด</b>	<b>ให้ความชุ่มชื้น</b>
<p>กลิ่น</p>	<p>แบคทีเรียและไวรัส</p> <p>เชื้อรา</p> <p>สารก่อภูมิแพ้</p> <p>ละอองเกสรดอกไม้</p> <p>สารอันตราย</p>	<p>ผิวและเส้นผม</p>

## ช่วยลดกลิ่น

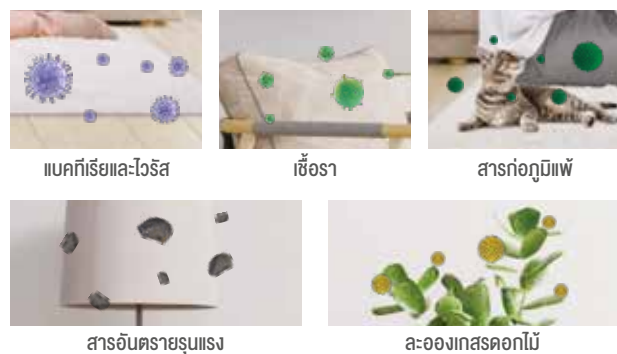


nanoe™ X ลดกลิ่นที่แรงและเกาะติดอยู่<sup>1</sup> โดยซอกซอนเข้าลึกถึงเส้นใยผ้าส่งผลให้ห้องนั่งเล่นของคุณมีกลิ่นสดชื่นยาวนาน

**nanoe™ X ลดกลิ่นที่แรงและเกาะติดอยู่**

nanoe™ X เข้าถึงกลิ่นในเส้นใยผ้า    อนุภาคไฮดรอกซิล (OH) สลายสารที่ก่อให้เกิดกลิ่น    ช่วยลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ในเส้นใยผ้า

## ยับยั้งมลภาวะ 5 ชนิด

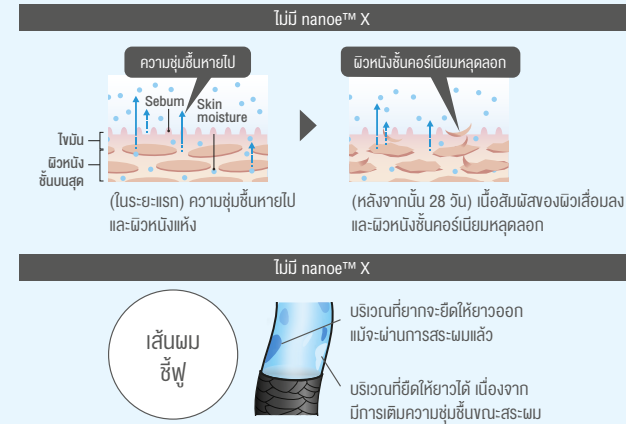


nanoe™ X ยับยั้งมลภาวะที่เป็นอันตราย<sup>2</sup> ปกป้องคนที่คุณรักให้พ้นจากสารก่อภูมิแพ้และเชื้อโรค

**nanoe™ X ยับยั้งมลภาวะที่เป็นอันตราย**

nanoe™ X เข้าถึงสารมลพิษในเส้นใยผ้า    อนุภาคไฮดรอกซิล (OH) ผลักไฮดรเจนออกจากสารมลพิษ    อนุภาคไฮดรอกซิล (OH) เปลี่ยนรูปไฮดรเจน ยับยั้งการทำงานของสารมลพิษ

## คงความชุ่มชื้นให้ผิวและเส้นผม



อนุภาค nanoe™ X ในน้ำช่วยให้เกิดสมดุลความชุ่มชื้นในระดับที่พอเหมาะ<sup>3</sup> ส่งผลให้ทั้งผิวและเส้นผมเนียนนุ่มชุ่มชื้น

**การทำงานของ nanoe™ X**

**คงความชุ่มชื้นของผิว**  
 (ในระยะแรก) nanoe™ X ผสานกับน้ำมันเคลือบผิวตามธรรมชาติ (sebum) เพื่อเคลือบผิวแห้ง

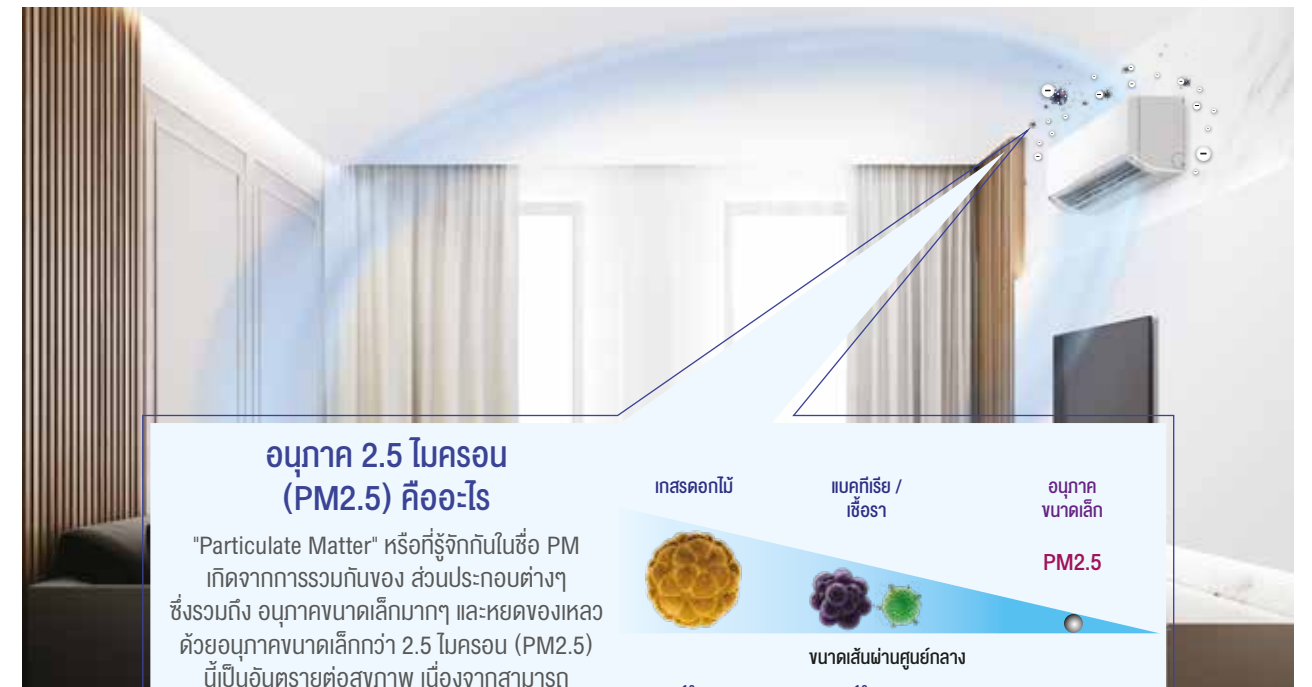
**ช่วยให้เส้นผมยืดตรงนุ่มสลวย**  
 (หลังจากนั้น 28 วัน) น้ำไปสู่การมีผิวที่เนียนนุ่มชุ่มชื้น

เพื่อเส้นผมไม่ชี้ฟู

## nanoe-G

มีประสิทธิภาพในการกำจัดฝุ่นละออง 99%<sup>4</sup>, ประจุลบของ nanoe-G จับอนุภาคฝุ่นที่มีขนาดเล็กเท่ากับ PM2.5 ในอากาศโดยการดักจับพวกมันในเครื่องกรองเพื่อให้ได้พื้นที่ใช้สอยที่สะอาดบริสุทธิ์

## การกำจัดฝุ่นละออง (PM2.5)

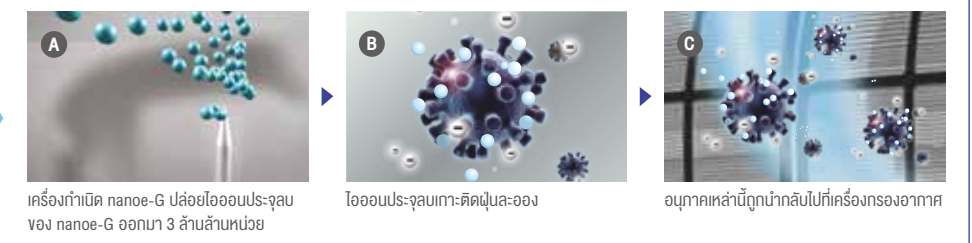


### อนุภาค 2.5 ไมครอน (PM2.5) คืออะไร

"Particulate Matter" หรือที่รู้จักกันในชื่อ PM เกิดจากการรวมกันของ ส่วนประกอบต่างๆ ซึ่งรวมถึง อนุภาคนาโนขนาดเล็กมากๆ และหยดของเหลวด้วยอนุภาคนาโนเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) นี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เนื่องจากสามารถเข้าสู่ปอดได้อย่างง่ายดาย



### nanoe-G ถูกผลิตขึ้นอย่างไร



<sup>1</sup>โปรดดูหน้า 49    <sup>2</sup>โปรดดูหน้า 50    <sup>3</sup>โปรดดูหน้า 55    <sup>4</sup>โปรดดูหน้า 57

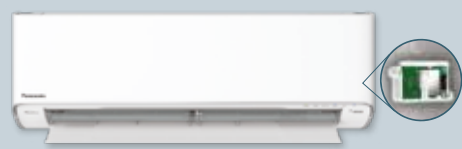


## จัดการได้อย่างง่ายดายโดยใช้ Panasonic Comfort Cloud App

นำความเรียบง่ายและความสะดวกสบายมาสู่ปลายนิ้วของคุณด้วย Panasonic Comfort Cloud App ที่ช่วยให้คุณควบคุมเครื่องปรับอากาศของคุณแบบเบ็ดเสร็จได้ทุกที่ ทุกเวลา

Panasonic Comfort Cloud App ช่วยให้นิ้วมือของคุณทำหน้าที่เป็นรีโมทคอนโทรลได้ โดยซิงโครไนซ์กับเครื่องปรับอากาศของคุณในเวลาไม่กี่วินาที เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเครื่องปรับอากาศหลายเครื่องในจุดเดียวและหลายจุด

**ใหม่ 2022** XU SERIES พร้อม Wi-Fi ในตัว



เชื่อมต่อกับ Panasonic Comfort Cloud ได้ง่ายและไม่จำเป็นต้องซื้อและติดตั้งอะแดปเตอร์เครือข่าย (อุปกรณ์เสริม)

เครื่องปรับอากาศพร้อมอะแดปเตอร์เครือข่าย (อุปกรณ์เสริม)



จำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์เครือข่าย (อุปกรณ์เสริม)

# ใช้เครื่องปรับอากาศของคุณอย่างชาญฉลาด

ใช้งานได้กับที่อยู่อาศัยและสถานประกอบการ

## SMART CONTROL

ควบคุมได้หลายเครื่องใน 1 สถานที่/ควบคุมได้หลายเครื่องในหลายพื้นที่

จัดการเครื่องปรับอากาศในจุดเดียว



ห้องนั่งเล่น



ห้องนอน



ห้องสำหรับเด็ก



ห้องรับประทานอาหาร



จัดการเครื่องปรับอากาศในหลายพื้นที่



บ้านของจีน



บ้านพ่อแม่



บ้านหลังที่สอง



ตรวจสอบและควบคุมเครื่องปรับอากาศเครื่องเดียวและหลายเครื่องใน 1 สถานที่หรือหลายพื้นที่พร้อมกันทุกที่ ทุกเวลา ด้วย Panasonic Comfort Cloud App เปิดหรือปิดเครื่องปรับอากาศทั้งหมดในที่เดียวตามความสะดวกของคุณ



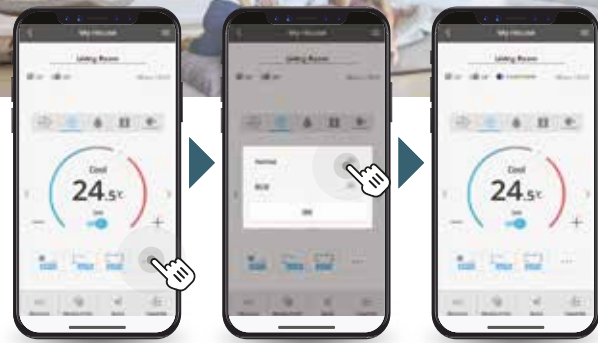
# SMART COMFORT

## เปิดโหมด nanoe™

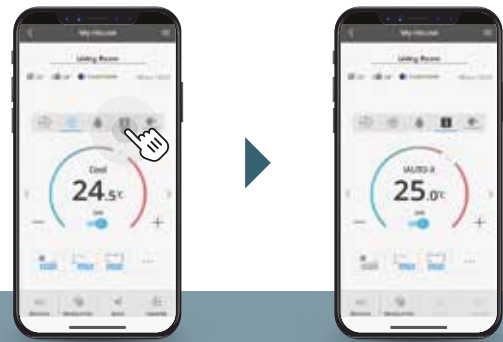
เปิดโหมด nanoe™ โดยปิดการทำความเย็น



เปิดโหมด nanoe™ พร้อมเปิดทำความเย็น



## การสลับโหมดเครื่องปรับอากาศ



เปิดใช้งาน iAUTO-X เพื่อเพลิดเพลินกับการทำความเย็นอย่างรวดเร็วในวันที่อากาศร้อน

## ปรับความเร็วพัดลมและระบบบานสวิง

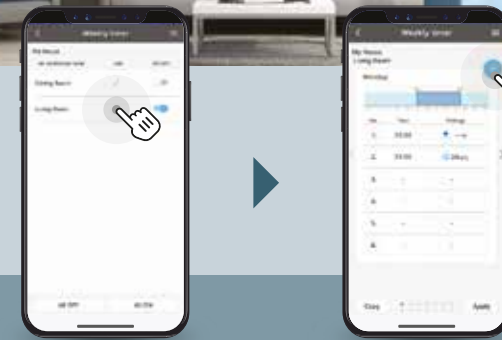
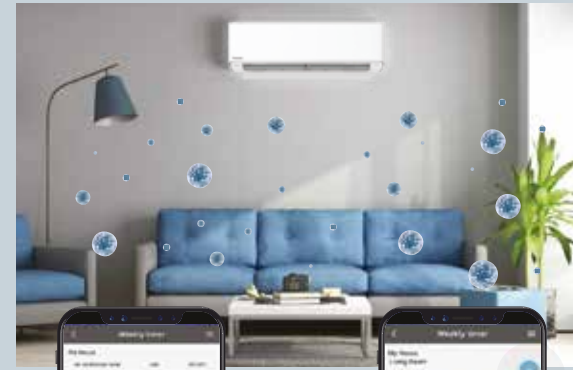


เพลิดเพลินกับการระบายความร้อนที่สะดวกสบายโดยการปรับความเร็วพัดลม ระบบบานสวิง (ขึ้นและลง) หรือ (ซ้ายและขวา)

\*ฟังก์ชันอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น

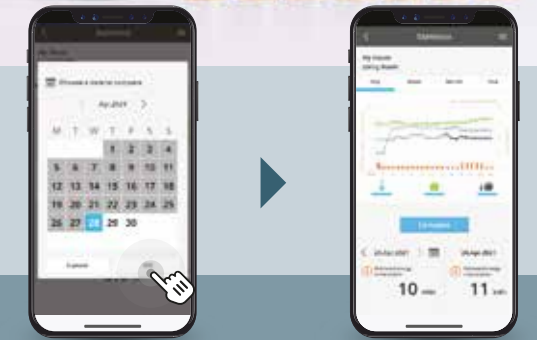
# SMART EFFICIENCY

## ตั้งเวลา



กำหนดเวลา nanoe™ ด้วยการเปิดหรือปิดการทำความเย็นและทำให้บ้านของคุณเย็นล่วงหน้า เพื่อให้คุณสัมผัสอากาศสะอาดและเย็นสบาย

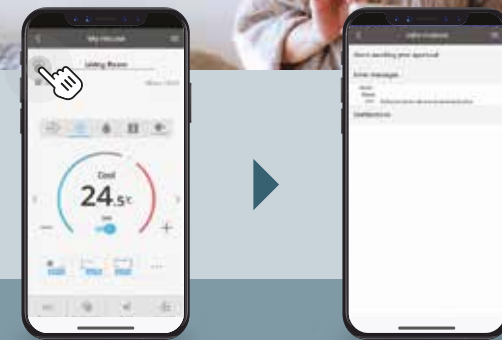
## ติดตามการใช้พลังงาน



ดูการใช้พลังงานของแต่ละหน่วยโดยการเปรียบเทียบรูปแบบการใช้งาน รายวัน/รายสัปดาห์/รายเดือน/รายปี

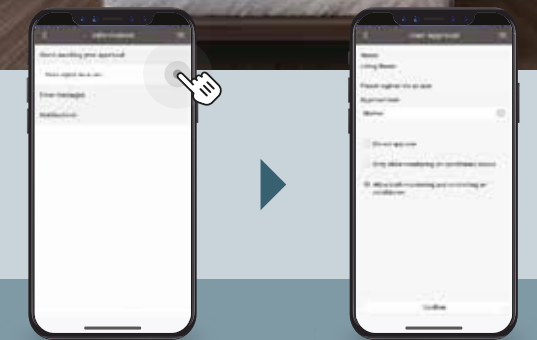
# SMART ASSIST

## การแจ้งเตือนข้อผิดพลาด



ระบุข้อผิดพลาดโดยการตรวจสอบการแจ้งเตือนข้อผิดพลาด เพื่อแจ้งช่างให้มาซ่อมเครื่องปรับอากาศของคุณอย่างฉับไว

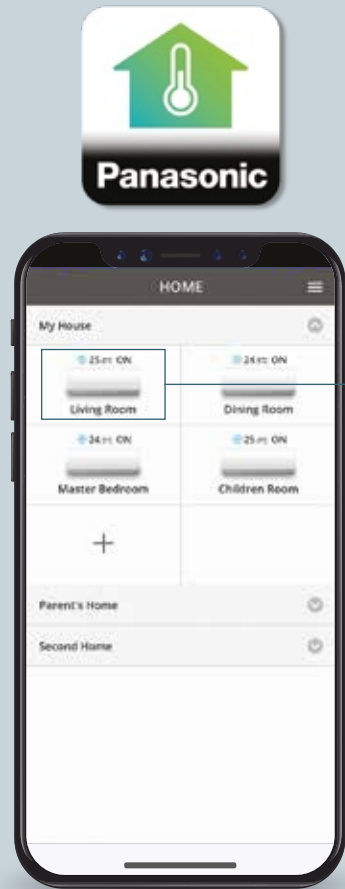
## การมอบหมายและการจัดการผู้ใช้



กำหนดโปรไฟล์ผู้ใช้เพื่อควบคุมหรือดูเครื่องปรับอากาศที่เลือกไว้

# Panasonic Comfort Cloud App

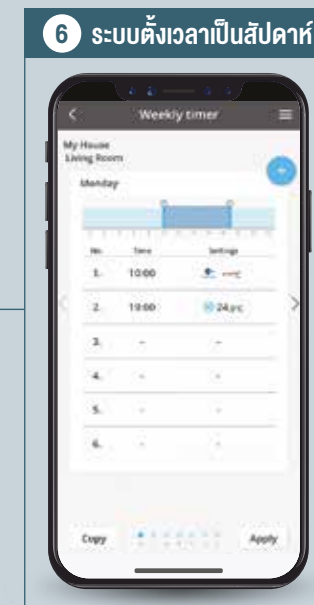
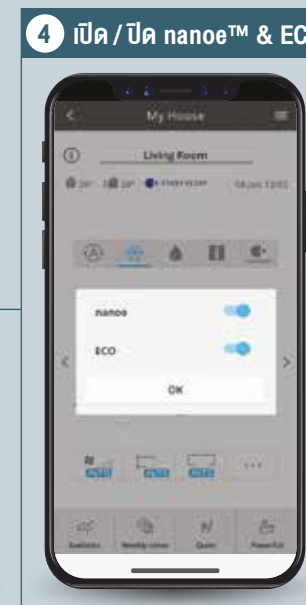
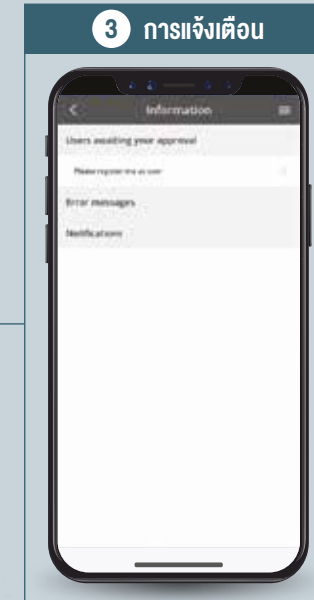
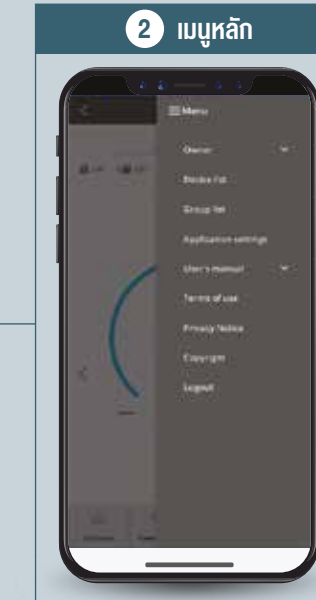
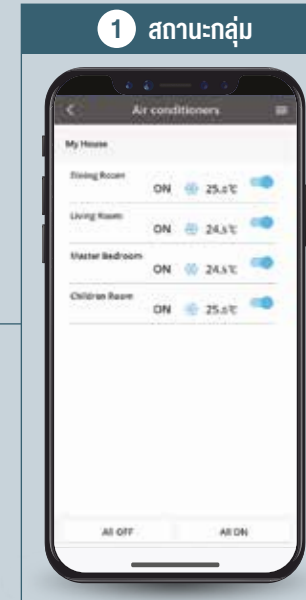
ภาพรวมฟังก์ชันหลัก



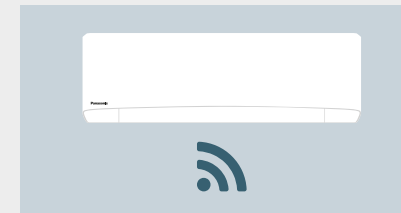
**หน้าจอหลัก**

- 1 โหมด ECO+A.I.
- 2 โหมด Operation
- 3 อุณหภูมิภายในอาคาร, อุณหภูมิแวดล้อมกลางแจ้ง
- 4 การตั้งค่าการเปลี่ยนอุณหภูมิ
- 5 การปรับความเร็วพัดลม
- 6 ฟังก์ชันพื้นฐาน

หน้าจอสำหรับตั้งอุณหภูมิ, สลับ AC ในกลุ่มที่ตั้งเดียวกัน, เปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศ



## ข้อกำหนดสำหรับการเชื่อมต่อกับ Panasonic Comfort Cloud App



**Unit-Network ในอาคาร**  
เครื่องปรับอากาศที่มี Wi-Fi/CZ-TAGG1 network adaptor ในตัว (อุปกรณ์เสริม) เชื่อมต่อกับพอร์ต CN-CNT<sup>1</sup>



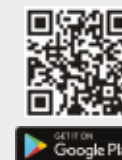
**ข้อกำหนดด้านฮาร์ดแวร์อื่นๆ\***  
เราเตอร์ - อินเทอร์เน็ต - สมาร์ทโฟน (ช่องส่งสัญญาณ 2.4GHz ที่ต้องใช้)

\*ชื่อและสโลแกนแตกต่างกัน



อุปกรณ์และระบบปฏิบัติการที่รองรับ  
1. iOS 9.0 ขึ้นไป  
2. Android™ 5.0 Lollipop หรือสูงกว่า

ดาวน์โหลดแอปฟรี



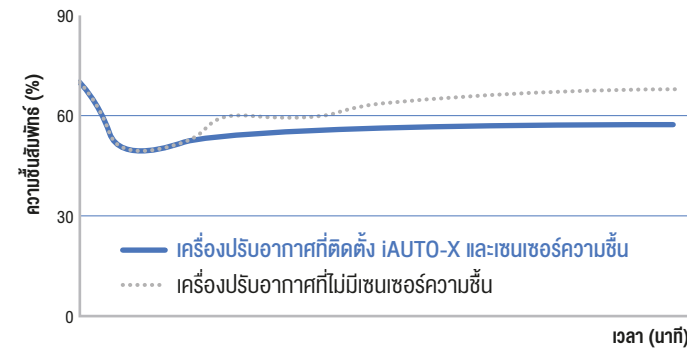
<sup>1</sup>สำหรับรุ่น AC (DELUXE nanoE™ INVERTER, HEALTHY nanoE™ INVERTER) ภา: ECO INVERTER) คุณต้องมีอุปกรณ์เสริม CZ-TAGG1 ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต CN-CNT Wi-Fi ในตัวเท่านั้น  
\*ภาพหน้าจอจากแอป Comfort Cloud เวอร์ชัน 1.12.0 (เวอร์ชันปัจจุบัน)





# ระบบควบคุมความชื้นทำงานอย่างไร

iAUTO-X พร้อมเซนเซอร์ความชื้น จะตรวจสอบและปรับความชื้นสัมพัทธ์ให้ต่ำกว่า 60% อย่างต่อเนื่องตามสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันด้วยอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ซึ่งให้ความรู้สึกเย็นที่สมดุลตลอดเวลา โดยการลดความร้อนเพื่อการทำความเย็นที่เหมาะสมที่สุด



\* เปรียบเทียบโหมด iAUTO-X และโหมด COOL ปกติ โดยใช้ 1.5HP PREMIUM nano™ INVERTER Model

**โหมด iAUTO-X:**  
 โหมด iAUTO-X อุณหภูมิภายนอก : 35°C/24°C  
 อุณหภูมิการตั้งค่ารีโมท : 25°C พร้อมความเร็วพัดลม: อัตโนมัติ  
 ทิศทางการไหลของอากาศในแนวบน : อัตโนมัติ  
 ทิศทางการไหลของอากาศในแนวตั้ง : ครึ่ง

**โหมดปกติ:**  
 โหมดทำความเย็น อุณหภูมิภายนอก : 35°C/24°C  
 อุณหภูมิการตั้งค่ารีโมท : 25°C พร้อมความเร็วพัดลม: สูง  
 ทิศทางการไหลของอากาศในแนวบน : กลาง  
 ทิศทางการไหลของอากาศในแนวตั้ง : ครึ่ง

ค่าเฉลี่ย RH ของห้องจะวัดทุกๆ 1 ชั่วโมงจนถึงชั่วโมงที่ 4 (ในสภาวะที่เสถียร)  
 ณ ห้องทดลอง พานาโซนิค (ขนาด: 16.6 ตร.ม.)  
 ผลจะแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขการติดตั้งและการใช้งาน



หากไม่มีเซนเซอร์ความชื้น ความชื้นสัมพัทธ์จะเพิ่มขึ้นในห้องระหว่างการทำงานที่คงที่ ทำให้นอนหลับไม่สบาย



เซนเซอร์ความชื้นจะควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ให้ต่ำกว่า 60% โดยอัตโนมัติ เพื่อให้อากาศคงที่และเย็นสบายในขณะหลับ

## ปัญหาที่เกิดจากความชื้นสูง

ความชื้นสัมพัทธ์สูงแม้ในอุณหภูมิต่ำ อาจเพิ่มความเสี่ยงของโรคลมแดด (Heat Stroke) ก่อให้เกิดความรู้สึกไม่สบายและรอบการนอนหลับที่ผิดปกติ



# เซนเซอร์ความชื้นปรับสภาพแวดล้อม<sup>1</sup> ให้เหมาะสมกับการนอนมากที่สุด

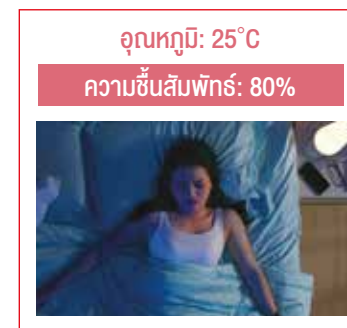
iAUTO-X ของ Panasonic พร้อมเซนเซอร์ความชื้นจะตรวจสอบและปรับระดับความชื้นสัมพัทธ์อย่างต่อเนื่องให้ต่ำกว่า 60% เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมการนอนหลับที่เหมาะสม คุณจึงนอนหลับสบายยิ่งขึ้นด้วยระบบทำความเย็นที่ให้ความเย็นสบาย



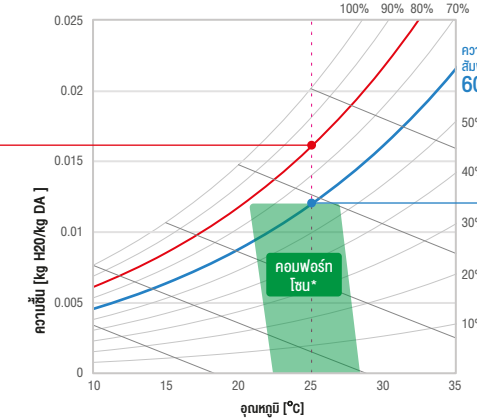
# สร้างสมดุลอุณหภูมิและความชื้น เพื่อความเย็นสบาย

ด้วยความชื้นที่ต่ำกว่าเมื่ออยู่ที่อุณหภูมิเดียวกัน อากาศภายในห้องจะให้ความรู้สึกสบายและเย็นกว่าเมื่อเทียบกับความชื้นที่สูงขึ้น

## ดัชนีความร้อนความชื้น



ที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้ 25°C ความชื้นสูงทำให้รู้สึกอึดอัด



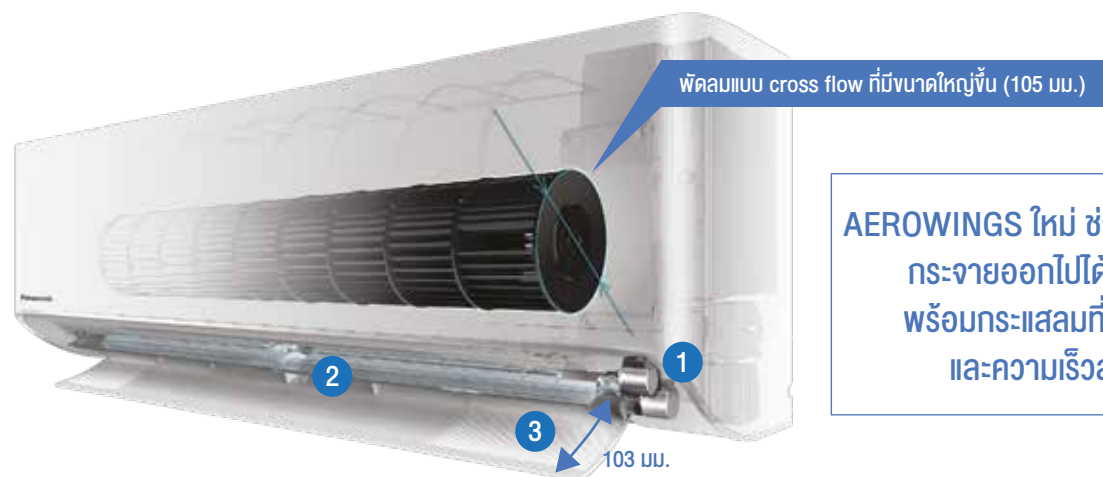
อุณหภูมิ: 25°C ในห้อง รู้สึกสบายขึ้นเมื่อความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 60%

<sup>1</sup>ใช้ร่วมกับ PREMIUM nano™ INVERTER เท่านั้น



## กระแสลมแรง กระจายออกไปได้ถึง 15 เมตร ด้วย AEROWINGS<sup>1</sup> รุ่นล่าสุด

พัฒนาขึ้นเพื่อให้ความรวดเร็วและเย็นสบาย AEROWINGS ใหม่ รวมเอาบานสวิงสองบานที่ควบคุมแยกเป็นอิสระจากกัน เพื่อทำให้ห้องเย็นลงในเวลาที่สั้นที่สุด ด้วยพัดลมแบบ cross flow (105 มม.) และบานสวิง (103 มม.) ที่มีขนาดใหญ่ขึ้น ช่วยยกระดับขีดความสามารถในการเพิ่มความเร็วลมได้อย่างมีประสิทธิภาพ



AEROWINGS ใหม่ ช่วยให้กระแสลมแรง กระจายออกไปได้ถึง 15 เมตร พร้อมกระแสลมที่เพิ่มขึ้น 10% และความเร็วลม 20%<sup>2</sup>

**1** มอเตอร์แยกเป็นอิสระ 2 ตัว ควบคุมบานสวิงย่อยและบานสวิงหลักที่ใหญ่ขึ้น แยกเป็นอิสระจากกัน

**2** บานสวิงย่อย มีขนาดเล็กและทำให้อากาศเย็นมีหนาแน่น

**3** บานสวิงหลักที่ใหญ่ขึ้น (103 มม.) ช่วยกระจายลมให้ไปได้ไกลขึ้น

<sup>1</sup>ใช้ได้กับ PREMIUM nano™ INVERTER เท่านั้น <sup>2</sup>เมื่อเทียบกับรุ่น PREMIUM ก่อนหน้า (1.5HP)

## NEW AEROWINGS



**กระจายความเย็นแบบ Shower Cooling**  
กระแสลมจะกระจายไปทั่วห้องจากนั้นจะค่อยๆกระจายลงด้านล่างอย่างสม่ำเสมอทั่วทั้งห้องหลังจากที่เย็นถึงระดับอุณหภูมิที่ตั้งไว้

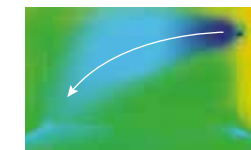
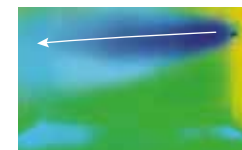


**การทำความเย็นทรงพลังแบบ Fast Cooling**  
บานสวิงคู่ AEROWINGS ทำมุมกับด้านล่าง เพื่อนำกระแสลมที่มีความหนาแน่นสูงลงไปที่ด้านล่างของคุณรู้สึกเย็นในทันที

### การทดสอบกระแสลมเย็นจากระบบ Shower Cooling

AEROWINGS ใหม่

AEROWINGS รุ่นก่อน

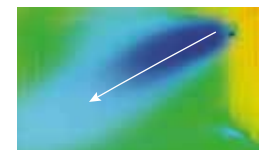
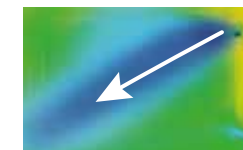


AEROWINGS ใหม่ ให้อากาศที่แรงกว่าและเย็นกว่าได้ไกลถึง 15 เมตร และนำกระแสลมที่หนาแน่นขึ้นเพื่อหลีกเลี่ยงการทำความเย็นโดยตรงและมากเกินไป

### การทดสอบกระแสลมเย็นระบบ Fast Cooling

AEROWINGS ใหม่

AEROWINGS รุ่นก่อน



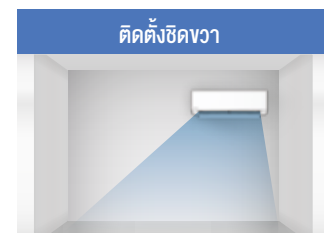
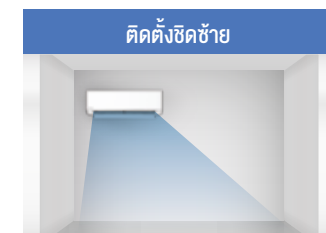
AEROWINGS ใหม่ นำกระแสลมที่มีความหนาแน่นสูงลงด้านล่างทำความเย็นในทันที ห้องจึงเย็นเร็วขึ้นด้วยอากาศที่แรงกว่าและเย็นกว่า

## การไหลเวียนของอากาศอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการตั้งค่าข้อมูลตำแหน่ง

จัดเก็บและตั้งค่าตำแหน่งของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งโดยใช้รีโมทคอนโทรล โดยอ้างอิงตามข้อมูลสถานที่ กระแสลมจะถูกปรับให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติโดยส่งกระแสลมไปที่กลางห้อง ทำให้ได้ตัวเลือกการติดตั้งที่มีความยืดหยุ่นมากขึ้นและทำความเย็นได้อย่างเต็มประสิทธิภาพด้วยการตั้งค่าข้อมูลตำแหน่ง

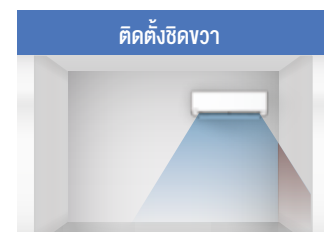
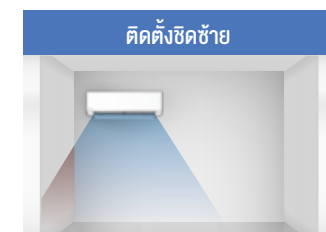
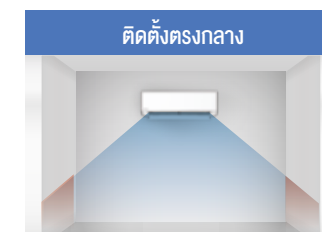
### มีข้อมูลตำแหน่ง

กระแสลมตรงกลาง เพื่อความเย็นที่สม่ำเสมอ



### ไม่มีข้อมูลตำแหน่ง

กระแสลมไม่สม่ำเสมอ ลดประสิทธิภาพการทำความเย็นลง

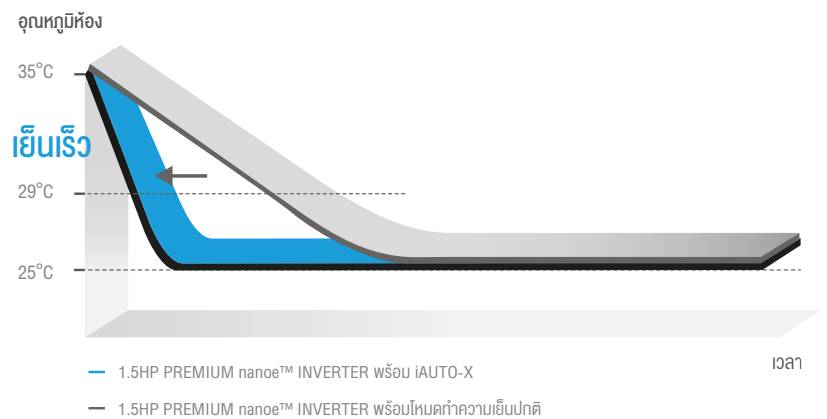






## ทำความเย็นได้เร็วขึ้นด้วย iAUTO-X<sup>1</sup>

iAUTO-X ช่วยให้การทำความเย็นแรงและเร็วขึ้น โดยใช้ Panasonic Thermal Enhancement Technology (P-TECh) ทำให้คอมเพรสเซอร์สามารถบรรลุความเร็วที่สูงสุดได้อย่างรวดเร็วตั้งแต่เริ่มทำงาน ด้วยฟังก์ชัน iAUTO-X คุณสามารถเปิดใช้งาน iAUTO-X อีกครั้งเพื่อทำความเย็นเร็วขึ้น แม้ว่าอุณหภูมิจะคงที่แล้วก็ตาม



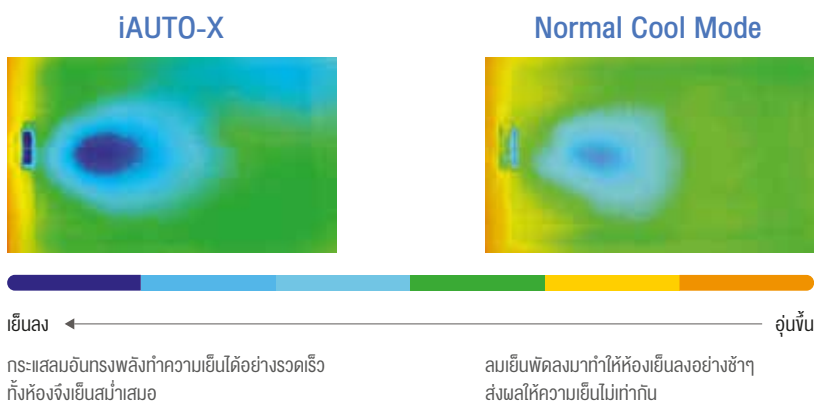
**25%\***  
เย็นเร็วขึ้น

\* การเปรียบเทียบโหมด iAUTO-X และ COOL Mode ปกติโดยใช้ PREMIUM nanoe™ INVERTER รุ่น 1.5HP

**โหมด iAUTO-X:**  
โหมด iAUTO-X อุณหภูมิภายนอก : 35°C/24°C  
อุณหภูมิการตั้งค่าด้วยรีโมท : 25°C พร้อมความเร็วพัดลม: อัตโนมัติ  
ทิศทางการไหลของอากาศในแนวนอน : อัตโนมัติ  
ทิศทางการไหลของอากาศในแนวตั้ง : ตรง

**โหมดปกติ:**  
โหมดทำความเย็น อุณหภูมิภายนอก : 35°C/24°C  
อุณหภูมิการตั้งค่าด้วยรีโมท : 25°C พร้อมความเร็วพัดลม: สูง  
ทิศทางการไหลของอากาศในแนวนอน : กลาง  
ทิศทางการไหลของอากาศในแนวตั้ง : ตรง

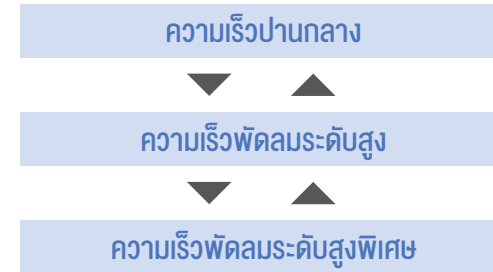
วัดเวลาทั้งหมดที่จำเป็นในการทำให้ห้องเย็นลงจาก 35°C เป็น 29°C ณ ห้องทดลอง พานาโซนิค [ขนาด: 16.6 ตร.ม.]  
ผลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขในการติดตั้งและการใช้งาน



## เอกลักษณ์ของ iAUTO-X

### ความเร็วพัดลมปรับเปลี่ยนอัตโนมัติ

iAUTO-X จะปรับเปลี่ยนความเร็วพัดลมโดยอัตโนมัติไปเป็นความเร็วปานกลางความเร็วพัดลมระดับสูง และความเร็วพัดลมระดับสูงพิเศษขึ้นอยู่กับความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิในห้องกับอุณหภูมิที่ตั้งไว้

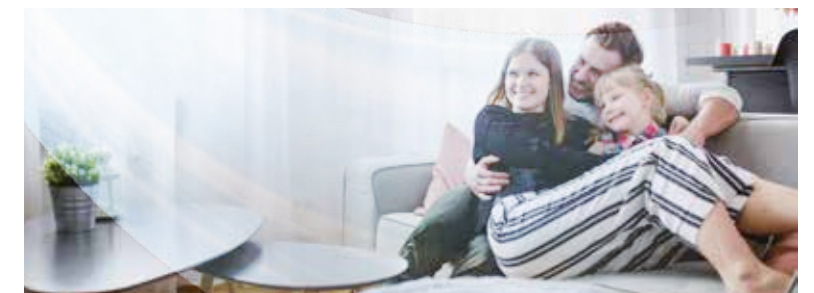
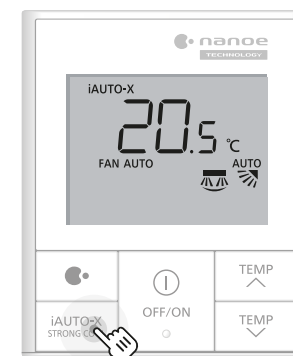


### การเคลื่อนไหวของบานสวิง

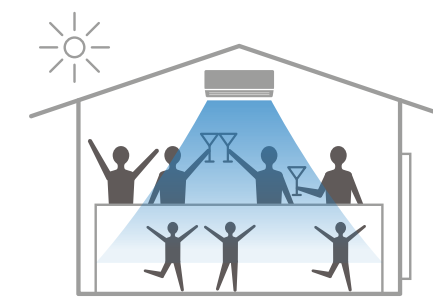
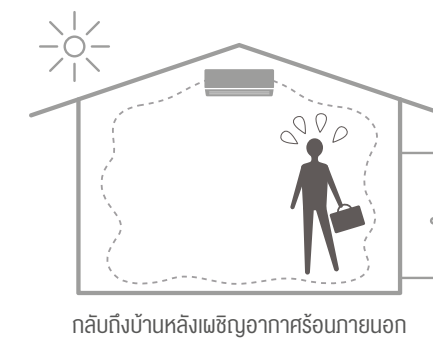
หลังจากเย็นถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ บานสวิงจะเลื่อนขึ้นโดยอัตโนมัติเพื่อทำความเย็นแบบ shower cooling เพื่อให้ได้ความเย็นที่สม่ำเสมอที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้ โดยหลีกเลี่ยงการทำความเย็นโดยตรงไปยังร่างกาย



### เปิดใช้งาน iAUTO-X อีกครั้ง



เปิดใช้งานระบบทำความเย็นที่เร็วขึ้นด้วยการกดปุ่ม iAUTO-X ครั้งที่สอง!



<sup>1</sup>ใช้ร่วมกับ PREMIUM nanoe™ INVERTER เท่านั้น





## คุณภาพชีวิตดีขึ้น พร้อมเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประสิทธิภาพของระบบปรับอากาศ (Air Efficiency) ของพานาโซนิค มอบสภาพแวดล้อมการดำรงชีวิตที่ยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีที่ลดการปล่อยคาร์บอนสู่ชั้นบรรยากาศของโลก พร้อมทั้งประหยัดค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้า เป็นโซลูชันที่เป็นมิตรกับทั้งตัวคุณและสิ่งแวดล้อม

เพลิดเพลินกับการทำความเย็นอัจฉริยะด้วยคุณสมบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้พลังงานที่ลดลง กำลังการทำ ความเย็นที่ปรับเปลี่ยนอย่างเหมาะสม และประหยัดการใช้พลังงาน ซึ่งช่วยประหยัดทั้งค่าใช้จ่ายและการใช้พลังงานที่ดีขึ้น ดีต่อทั้งคุณและสิ่งแวดล้อม

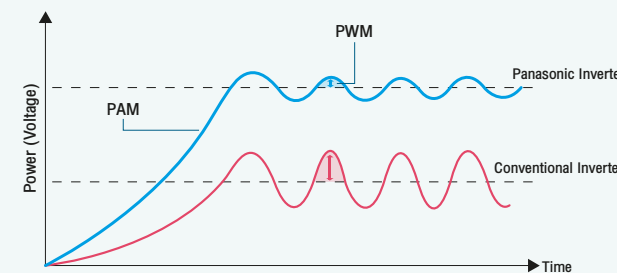


## สมรรถนะอันทรงพลังพร้อมประสิทธิภาพ

Inverter ของ Panasonic ช่วยลดการใช้พลังงานโดยปรับความเร็วของคอมเพรสเซอร์ตามการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ โดยมีเป้าหมายเพื่อลดความผันผวนของอุณหภูมิ เพื่อให้คุณเพลิดเพลินกับความเย็นที่สม่ำเสมอ

### ทำความเย็นอย่างรวดเร็วและความเย็นสบายต่อเนื่อง

PAM (Pulse Amplitude Modulation) เพิ่มกำลังไฟฟ้าของคอมเพรสเซอร์อย่างรวดเร็วเพื่อทำความเย็นอันทรงพลังเพื่อให้ถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้อย่างรวดเร็ว ตั้งแต่เริ่มเปิดเครื่อง PWM (Pulse Width Modulated Wave) ปรับความเร็ว การหมุนของคอมเพรสเซอร์ให้คงที่จนรักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้



### ประโยชน์ของเทคโนโลยี Inverter

ความสามารถในการประหยัดพลังงานของ Inverter ให้ประโยชน์มากมายเพื่อความสะดวกสบายของคุณ ได้แก่ เย็นเร็วทันใจตั้งแต่สั่งการ รักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้ให้คงที่ ทนทานมากขึ้น และทำงานเงียบ



เย็นเร็วทันใจตั้งแต่สั่งการ



รักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้ให้คงที่



ทนทานมากขึ้น



และทำงานเงียบ

### เหตุผลในการเลือก เครื่องปรับอากาศ พานาโซนิคที่มี Inverter



#### ประหยัดค่าไฟฟ้า

เครื่องปรับอากาศ Panasonic Inverter ป้องกันภาวะเย็นเกินไป (overcooling) หรือ ร้อนเกินไป (overheating) โดยไม่ขึ้นอยู่กับขนาดห้องหรือสภาพห้อง



#### เย็นสบายตลอดทั้งวัน

เครื่องปรับอากาศรุ่นที่มี inverter ให้ความเย็นสบายที่สมดุล โดยไม่ขึ้นกับความผันผวนของอุณหภูมิ ที่เกิดจากระยะการเข้าใช้ห้องหรือการใช้ไฟฟ้าที่ก่อให้เกิดความร้อน



#### เย็นเร็ว

เครื่องเริ่มทำงานรวดเร็วและแรง คุณจึงไม่ต้องเสียเวลารอสัมผัสความสบายสดชื่นอีกต่อไป



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





## สารทำความเย็นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

สารทำความเย็น R32 เป็นตัวกลางในการถ่ายเทความร้อนที่ดียเยี่ยม ซึ่งทำให้เกิดการใช้พลังงานที่คุ้มค่ามากขึ้น อีกทั้งยังไม่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน จึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ขีดความสามารถในการทำความเย็นที่สูงขึ้น**  
R32 มีขีดความสามารถในการทำความเย็นที่สูงขึ้น จึงเพิ่มประสิทธิภาพการผ่านความร้อน
- ภาวะค่าไฟลดลง**  
ใช้พลังงานน้อยลง จึงช่วยคุณประหยัดค่าไฟ
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**  
R32 ไม่ส่งผลกระทบต่อชั้นโอโซน จึงเป็นสารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

### คุณลักษณะต่างๆ ของสารทำความเย็น R32, R410A และ R22

	R32	R410A	R22
ส่วนประกอบ	ส่วนประกอบเดียว	สองส่วนประกอบ	ส่วนประกอบเดียว
สูตรทางเคมี	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub> / CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CHClF <sub>2</sub>
จุดเดือด (°C)	-51.7	-51.5	-40.8
ค่าศักยภาพในการทำลายโอโซน (ODP)	0	0	0.055
ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (GWP)	675	2090	1810
ความดัน	1.6 x	1.6 x	1x
น้ำมันคอมเพรสเซอร์ (Refrigerant Oil)	Synthetic Oil (FW50S)	Synthetic Oil (FV50S)	Mineral Oil
ความเป็นพิษ	None	None	None
ความไวไฟ	A2L ไวไฟเล็กน้อย	A1 ไวไฟ	A1 ไวไฟ



## สร้างสมดุลอย่างชาญฉลาด ระหว่างการประหยัดพลังงานกับความเย็นสบาย

ECO Mode ของพานาโซนิคที่มาพร้อม A.I. Control จะเรียนรู้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในห้องของคุณ โดยจะเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานในทุกสภาพแวดล้อมของห้องให้ได้มากที่สุด ขณะเดียวกันก็ปรับระดับ ECO ตามปริมาณความร้อนที่คิดเป็นโหลด (heat load) และขีดความสามารถในการทำความเย็นให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ

ECO Mode with A.I. Control จะเรียนรู้และตัดสินใจว่า ECO ระดับใดเหมาะสมที่สุด โดยดูจาก:

- สภาพห้อง**
- แหล่งความร้อนอาจมาจาก:**
  - (A) แสงแดดและไฟส่องสว่างภายในห้อง
  - (B) คอมพิวเตอร์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
  - (C) ความร้อนจากร่างกาย

### เมื่อเครื่องปรับอากาศของคุณถูกเปิดใช้งาน



เวลากลางวันที่มีแสงแดด

- ต้องใช้ Fast Cooling  
ECO Mode with A.I. ให้ความสำคัญกับการเพิ่มระดับความเย็นสบายสูงสุดเป็นอันดับแรก ขณะเดียวกันก็ช่วยประหยัดพลังงานผ่าน ECO Mode



เวลากลางคืนที่มีลมเย็น

- ไม่ต้องใช้ Fast Cooling  
ECO Mode with A.I. ให้ความสำคัญกับการประหยัดพลังงานสูงสุดเป็นอันดับแรก มากกว่าความเย็นสบาย

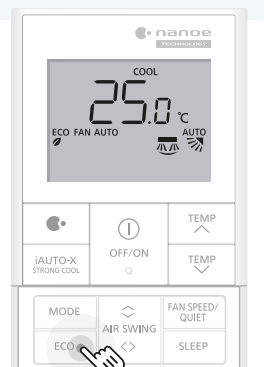
### หลังจากปรับอุณหภูมิถึงระดับที่ตั้งไว้



- เย็นสบายสม่ำเสมอ ทั้งกลางวันและกลางคืน
- ประหยัดพลังงานหลังปรับอุณหภูมิถึงระดับที่ตั้งไว้  
ECO Mode with A.I. ยังคงช่วยประหยัดพลังงานต่อไป และปรับอุณหภูมิภายในห้องโดยอัตโนมัติเพื่อความเย็นสบายสม่ำเสมอ

### วิธีเปิด ECO Mode with A.I. Control

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



\*การเปรียบเทียบ ECO Mode กับโหมดธรรมดา โดยใช้รุ่น 1.5 HP Inverter

**ECO Mode:**  
ECO Mode อุณหภูมิภายนอก : 35°C/24°C  
อุณหภูมิที่ตั้งไว้ในโหมดโทรส่า : 25°C ความเร็วพัดลม: High  
ทิศทางกระแสลมแปร: Middle  
ทิศทางกระแสลมแนวตั้ง : Straight

**Normal Mode:**  
Normal Mode, อุณหภูมิภายนอก : 35°C/24°C  
อุณหภูมิที่ตั้งไว้ในโหมดโทรส่า : 25°C, ความเร็วพัดลม: High  
ทิศทางกระแสลมแปร: Middle  
ทิศทางกระแสลมแนวตั้ง : Straight

ปริมาณการใช้พลังงานรวมทั้งหมดถูกวัดในช่วงเวลา 1 ชั่วโมงภายใต้การดำเนินงานที่ Panasonic Amenity Room (ขนาด: 13.3 ตร.ม.)  
เวลาที่บันทึกจะแตกต่างกันไปตามสภาพการติดตั้งและการใช้งาน

\* ใช้ได้กับรุ่นที่มีฟังก์ชัน ECO+A.I. เท่านั้น





ติดใกล้กับเพดาน



ติดใกล้กับผนัง



ติดเหนือประตู

## เหมาะกับทุกที่

เครื่องปรับอากาศพานาโซนิคได้ออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัดเรียบง่าย ทำให้สามารถติดตั้งได้ง่ายและกลมกลืนกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบโครงสร้างที่ออกแบบมาอย่างมีเอกลักษณ์ช่วยเพิ่มความทนทานและยังสะดวกในการติดตั้งและบำรุงรักษาตามปกติ

รางวัล Good Design Award 2020 เป็นที่ยอมรับในความสำเร็จในการสร้างสมดุลระหว่างการออกแบบผลิตภัณฑ์และฟังก์ชันการใช้งาน<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Good Design Award 2020 สามารถใช้ได้กับ DELUXE nanoe™ INVERTER (1.0HP-2.0HP), HEALTHY nanoe™ INVERTER (1.0HP-2.0HP) และ ECO INVERTER (1.0HP-2.0HP).

## การติดตั้งและการบำรุงรักษา

### จัดการง่าย

#### ตัวล็อกที่ใช้งานง่าย



ง่ายต่อการล็อกและปลดล็อกกระจกหน้า

#### ฝาครอบเครื่องแบบชิ้นเดียว



ทำให้การติดตั้งและการบำรุงรักษาง่ายขึ้นเมื่อทำการรีเซ็ตหรือประกอบ

### ขั้นตอนง่าย ๆ ในการถอดแผงวงจร (PCB)



ถอดฝาครอบบอร์ดควบคุม



ถอดตัวต่อทั้งหมด



ดึง PCB หลุดออกโดยไม่ต้องใช้สกรูทำให้ง่ายต่อการถอด PCB

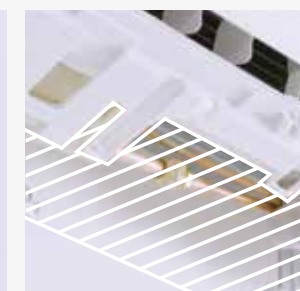
### เข้าถึงได้ง่าย

#### มีตัวค้ำในตัว



ตัวค้ำในตัวช่วยให้ยึดหน่วยภายในกับผนังได้อย่างปลอดภัย

#### การจัดเก็บท่อ



พื้นที่กักเก็บท่อ 180 มม. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานระหว่างการติดตั้งและการบำรุงรักษา

#### เข้าถึงท่อน้ำทิ้งได้ง่าย



พื้นที่ทำงานที่เปิดกว้างมากขึ้นช่วยให้มองเห็นได้ง่ายและเข้าถึงการตั้งค่าท่อน้ำทิ้งและท่อได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

#### สอดสายไฟและเชื่อมต่อได้ง่าย



อุโมงค์สอดสายไฟที่มีช่องเปิดกว้างขึ้นทำให้มองเห็นด้านหน้าและสอดสายไฟและเชื่อมต่อได้ง่าย

### ติดตั้งเรียบร้อย

#### เพลตรองรับที่แข็งแรงขึ้น



เพลตรองรับที่แข็งแรงและมั่นคงขึ้นจะให้เสถียรภาพเพื่อรองรับหน่วยภายในได้ดีขึ้น

#### ตัวยึดสกรูสำหรับพื้นผิวที่ไม่เรียบ

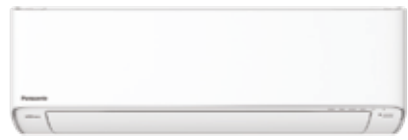


ตัวยึดสกรูสำหรับพื้นผิวที่ไม่เรียบ

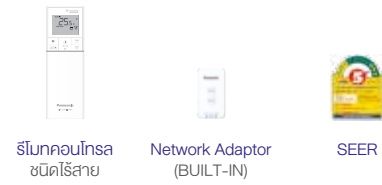
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน่วยภายในพอดีกับผนังโดยไม่มีช่องว่างใด ๆ



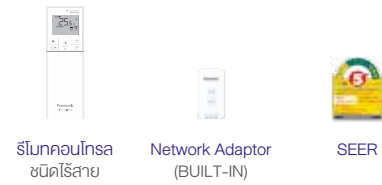
**แบบติดตั้ง** PREMIUM nanoe™ INVERTER Single-Split Type



CS-XU9XKT | CS-XU13XKT



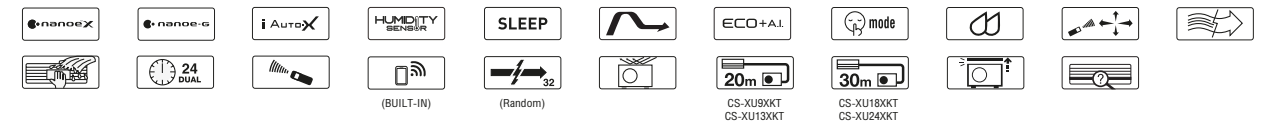
CS-XU18XKT | CS-XU24XKT



รุ่น	หน่วยภายใน (50Hz)		CS-XU9XKT	CS-XU13XKT	CS-XU18XKT	CS-XU24XKT
	หน่วยภายใน	หน่วยภายนอก				
ความสามารถในการทำความเย็น	(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)
การทำความเย็น		L/h	1.6	2.2	2.9	3.4
		Pt/h	3.4	4.6	6.1	7.2
การไหลเวียนของอากาศ	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)
		นิ้ว	11-5/8 (21-11/32)	11-5/8 (21-11/32)	11-5/8 (24-3/8)	11-5/8 (27-3/8)
	กว้าง	มม.	870 (780)	870 (780)	1,040 (824)	1,040 (875)
		นิ้ว	34-9/32 (30-23/32)	34-9/32 (30-23/32)	40-31/32 (32-15/32)	40-31/32 (34-15/32)
	ลึก	มม.	229 (289)	229 (289)	244 (299)	244 (320)
		นิ้ว	9-1/32 (11-13/32)	9-1/32 (11-13/32)	9-5/8 (11-25/32)	9-5/8 (12-5/8)
น้ำหนัก	ภายใน	กก.(ปอนด์)	10 (22)	10 (22)	12 (26)	14 (31)
	ภายนอก	กก.(ปอนด์)	27 (60)	27 (60)	30 (66)	38 (84)
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม.	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
		นิ้ว	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	ท่อสังกะสี	มม.	ø 9.52	ø 9.52	ø 12.70	ø 12.70
		นิ้ว	(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
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร	15	15	20	20
	ระดับการเพิ่มน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร	10	10	15	15
แหล่งจ่ายไฟ			หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน

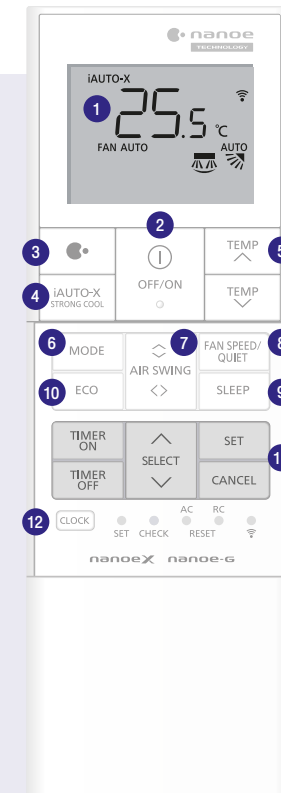
\* หากไม่ได้ต่อน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่อยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

**คุณสมบัติ**



**รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย**

รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สายของพานาโซนิคมาพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้คุณสะดวกกับการใช้งานที่ง่ายและความสะดวกต่อเนื่องจากเครื่องปรับอากาศพานาโซนิค



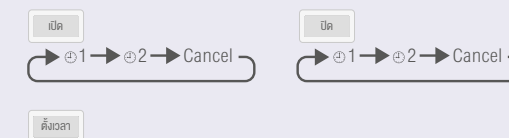
รีโมทสำหรับรุ่น PREMIUM nanoe™ INVERTER

- 1 หน้าจอ LCD ช่วยให้คุณสามารถมองเห็นภาพรวมสถานะการทำงานได้ชัดเจน
- 2 ปุ่ม เปิด/ปิด
- 3 เปิดใช้งานเทคโนโลยี nanoe™ เพื่อสร้าง nanoe™ X และ nanoe-G ออกมาช่วยฟอกอากาศและกำจัดกลิ่นในอากาศ ซึ่งระบบจะทำงานเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ
- 4 iAUTO-X ช่วยให้คุณเย็นทันใจ (FAST COOLING) พร้อมกระจายความเย็นทั่วถึง (Shower Cooling) หลีกเลี่ยงการเป่าลมเย็นเข้าตึงตัวคนโดยตรงจะให้ความสบายอย่างต่อเนื่อง เปิดใช้งาน (FAST COOLING) อีกครั้งในระหว่างอุณหภูมิคงที่ด้วยการกดปุ่ม iAUTO-X ครั้งที่สอง
- 5 กดขึ้นหรือลงเพื่อตั้งอุณหภูมิ
- 6 ปุ่มสลับการทำงานต่างกัน iAUTO-X, COOL และ DRY
- 7 ตั้งค่าการกระจายลม
- 8 ปรับระดับความแรงลม หรือฟังก์ชันลดเสียงระหว่างเครื่องทำงานช่วยให้คุณหลับสบายในช่วงเวลาพักผ่อน
- 9 เลื่อนการตั้งเวลาปิดเครื่องด้วยการควบคุมอุณหภูมิเพื่อให้หลับสบายยิ่งขึ้น
- 10 เปิดโหมด ECO + A.I. เพื่อคงความเย็นสบายของคุณโดยสูญเสียพลังงานน้อยที่สุด
- 11 ตั้งเวลาเปิด/ปิดล่วงหน้า 24 ชั่วโมง หรือตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับกันตลอด 24 ชั่วโมง
- 12 ตั้งเวลาตามความเป็นจริง (หน่วยชั่วโมงและนาที)



- 1 เลือกตั้งเวลาเปิด/ปิด
- 2 ตั้งเวลา

**ระบบตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับกัน 2 ครั้งต่อวัน**  
เพื่อความสะดวก ระบบตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับกันจะทำงานซ้ำไปเรื่อยๆ จนกว่าคุณจะสั่งยกเลิก



**หน่วยภายนอกอาคาร**



CU-XU9XKT  
CU-XU13XKT




CU-XU18XKT



CU-XU24XKT

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



**CS-XKU9WKT | CS-XKU13WKT | CS-XKU18WKT**

รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย | Network Adaptor (อุปกรณ์เสริม) | SEER

**CS-XKU24XKT**

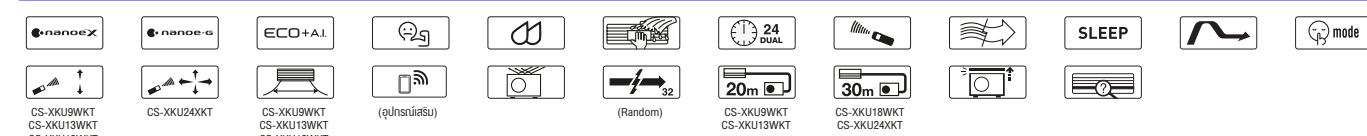
รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย | Network Adaptor (อุปกรณ์เสริม) | SEER



รุ่น	หน่วยภายใน (50Hz)		CS-XKU9WKT	CS-XKU13WKT	CS-XKU18WKT	CS-XKU24XKT
	หน่วยภายใน	หน่วยภายนอก				
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)
การกำจัดความชื้น		L/h	1.6	2.0	2.9	3.4
		Pt/h	3.4	4.2	6.1	7.2
การไหลเวียนของอากาศ	ภายใน	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	10.7 (380)	11.5 (405)	12.6 (445)	19.2 (680)
	ภายนอก	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /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	มม.	290 (511)	290 (542)	290 (619)	295 (619)
		นิ้ว	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	มม.	779 (650)	779 (780)	779 (824)	1,040 (824)
		นิ้ว	30-11/16 (25-19/32)	30-11/16 (30-23/32)	30-11/16 (32-15/32)	40-31/32 (32-15/32)
ลึก	มม.	209 (230)	209 (289)	209 (299)	244 (299)	
	นิ้ว	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)	23 (51)	32 (71)	31 (68)
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม.	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
		นิ้ว	1/4	1/4	1/4	(1/4)
	ท่อสังกะสี	มม.	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.70	Ø 12.70
		นิ้ว	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
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร	15	15	20	20
	ระดับการเพิ่มน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร	10	10	15	15
แหล่งจ่ายไฟ		หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	

\* หากไม่ได้ต่อก่อนน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

**คุณสมบัติ**



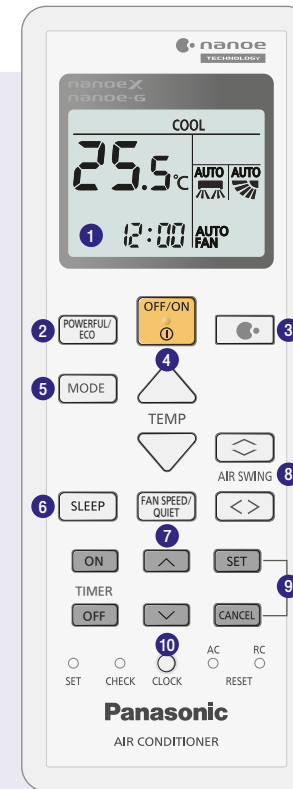
CS-XKU9WKT CS-XKU13WKT CS-XKU18WKT CS-XKU24XKT (รุ่นเสริม)

(Random)

CS-XKU9WKT CS-XKU13WKT CS-XKU18WKT CS-XKU24XKT

**รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย**

รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สายของพานาโซนิคมาพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้คุณสะดวกกับการใช้งานที่ง่ายดาย และความสบายต่อเนื่องจากเครื่องปรับอากาศพานาโซนิค



รีโมทสำหรับรุ่น CS-XKU24XKT

- 1 หน้าจอ LCD ช่วยให้สามารถมองเห็นภาพพร้อมสถานะการทำงานได้ชัดเจน
- 2 สลับการตั้งค่าระหว่างโหมด POWERFUL และ ECO ด้วย A.I. โหมดการตั้งค่า POWERFUL ให้ความเย็นอย่างรวดเร็วในขณะที่ ECO พร้อม A.I. เป็นโหมดประหยัดพลังงาน
- 3 เปิดใช้งานเทคโนโลยี nanoe™ เพื่อสร้าง nanoe™ X และ nanoe-G ออกมาช่วยฟอกอากาศและกำจัดกลิ่นในอากาศ ซึ่งระบบจะทำงานเป็นขณะปิดเครื่องปรับอากาศ
- 4 กดขึ้นหรือลงเพื่อตั้งอุณหภูมิ
- 5 ปุ่มสลับการทำงานต่างกัน AUTO, COOL และ DRY
- 6 เลื่อนการตั้งเวลาปิดเครื่องด้วยการควบคุมอุณหภูมิเพื่อให้หลับสบายยิ่งขึ้น
- 7 ปรับระดับความแรงลม หรือฟังก์ชันลดเสียงระหว่างเครื่องทำงานช่วยให้คุณหลับสบายในช่วงเวลากลางคืน
- 8 ตั้งค่าการกระจายลม
- 9 ตั้งเวลาเปิด/ปิดล่วงหน้า 24 ชั่วโมง หรือตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับกันตลอด 24 ชั่วโมง
- 10 ตั้งเวลาตามความเป็นจริง (หน่วยชั่วโมงและนาที)



**Powerful Mode เพื่อความเย็นสบายทันใจ**

POWERFUL Mode ทำให้ห้องของคุณเย็นเร็วขึ้น 18% นับจากเวลาที่ที่คุณเปิดเครื่องปรับอากาศ เพลิดเพลินไปกับความเย็นสบายได้ทันทีแม้ในวันที่อากาศร้อน

กด **POWERFUL/ECO** หนึ่งครั้งเพื่อเปิดโหมด POWERFUL

\* เปรียบเทียบ POWERFUL Cool Mode และโหมดค่าความเย็นสูงสุดด้วยเครื่องปรับอากาศรุ่น 1.5HP Inverter



**หน่วยภายนอกอาคาร**

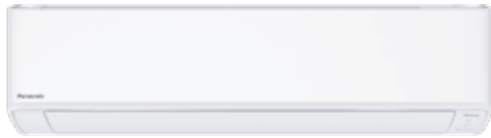




**แบบติดผนัง** HEALTHY nanoe™ **INVERTER** Single-Split Type



CS-KU9XKT | CS-KU13XKT | CS-KU18XKT



CS-KU24XKT

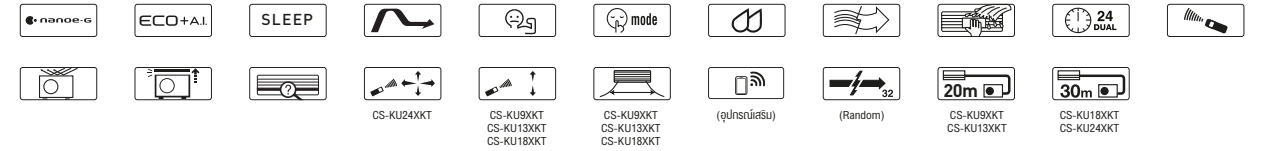


**nanoe-G** | **BIG FLAP** | **AEROWINGS** | **POWERFUL** | **INVERTER** | **ECO+AI**

รุ่น	หน่วยภายใน (50Hz)		CS-KU9XKT	CS-KU13XKT	CS-KU18XKT	CS-KU24XKT
	หน่วยภายใน	หน่วยภายนอก				
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)
SEER ค่าประหยัดไฟตามฤดูกาล	(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)
EGAT ค่าประหยัดไฟ		W/W	15.83	16.68	17.23	21.46
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)
การกำจัดความชื้น		L/h	1.6	2.0	2.9	3.4
		Pt/h	3.4	4.2	6.1	7.2
การไหลเวียนของอากาศ	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	มม.	290 (511)	290 (542)	290 (619)	295 (619)
		นิ้ว	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	มม.	779 (650)	779 (780)	779 (824)	1,040 (824)
		นิ้ว	30-11/16 (25-19/32)	30-11/16 (30-23/32)	30-11/16 (32-15/32)	40-31/32 (32-15/32)
ลึก	มม.	209 (230)	209 (289)	209 (299)	244 (299)	
	นิ้ว	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)
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม.	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
		นิ้ว	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	ท่อสังกะสี	มม.	ø 9.52	ø 9.52	ø 12.70	ø 12.70
		นิ้ว	(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
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร	15	15	20	20
	ระดับการเพิ่มน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร	10	10	15	15
แหล่งจ่ายไฟ		หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	

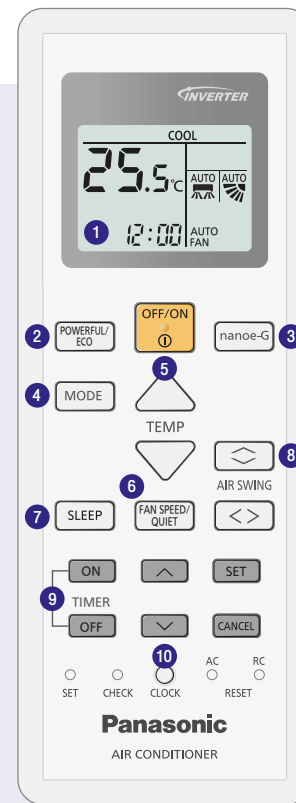
\* หากไม่ได้ต่อน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

**คุณสมบัติ**



**รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย**

รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สายของพานาโซนิคมาพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้คุณสะดวกกับการใช้งานที่ง่ายดาย และความสบายต่อเนื่องจากเครื่องปรับอากาศพานาโซนิค



รีโมทสำหรับรุ่น CS-KU24XKT

- 1 หน้าจอ LCD ช่วยให้คุณสามารถมองเห็นภาพรวมสถานะการทำงานได้ชัดเจน
- 2 สลับการตั้งค่าระหว่างโหมด POWERFUL และ ECO ด้วย A.I. โหมดการตั้งค่า POWERFUL ให้ความเย็นอย่างรวดเร็วในขณะที่ ECO พร้อม A.I. เป็นโหมดประหยัดพลังงาน
- 3 เปิดใช้งาน nanoe-G แม้ในขณะที่ปิดเครื่องปรับอากาศ
- 4 ปุ่มสลับการทำงานต่างกัน AUTO, COOL และ DRY
- 5 กดขึ้นหรือลงเพื่อตั้งอุณหภูมิ
- 6 ปรับระดับความเร็วลม หรือฟังก์ชันลดเสียงระหว่างการทำงานช่วยให้คุณหลับสบายในช่วงเวลากลางคืน
- 7 เลื่อนการตั้งเวลาปิดเครื่องด้วยการควบคุมอุณหภูมิเพื่อให้หลับสบายยิ่งขึ้น
- 8 ตั้งค่ากระแสลม
- 9 ตั้งเวลาเปิด/ปิดล่วงหน้า 24 ชั่วโมง หรือตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับกันตลอด 24 ชั่วโมง
- 10 ตั้งเวลาตามความเป็นจริง (หน่วยชั่วโมงและนาที)



**กระแสลมต่อเนื่องยาวนาน พร้อมบานสวิงขนาดใหญ่**  
บานสวิงด้านล่างขนาดใหญ่ พัดกระแสลมเย็นไปทั่วห้อง เพื่อความรู้สึกเย็นสบายที่สุด

**18% เย็นเร็วขึ้น**

**Powerful Mode เพื่อความเย็นสบายทันใจ**

POWERFUL Mode ทำให้ห้องของคุณเย็นเร็วขึ้น 18% นับจากเวลาที่คุณเปิดเครื่องปรับอากาศ เพลิดเพลินไปกับความเย็นสบายได้ทันทีแม้ในวันที่อากาศร้อน

\* เปรียบเทียบ POWERFUL Cool Mode และโหมดทำความเย็นธรรมดาด้วยเครื่องปรับอากาศรุ่น 1.5HP Inverter



**หน่วยภายนอกอาคาร**



CU-KU9XKT



CU-KU13XKT

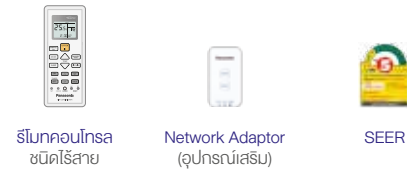


CU-KU18XKT  
CU-KU24XKT

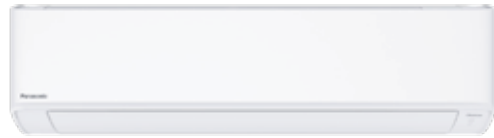
**แบบติดผนัง** STANDARD **INVERTER** Single-Split Type



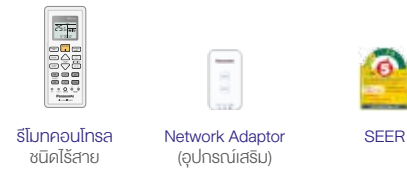
CS-PU9XKT | CS-PU13XKT | CS-PU18XKT



รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย Network Adaptor (อุปกรณ์เสริม) SEER



CS-PU24XKT



รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย Network Adaptor (อุปกรณ์เสริม) SEER

**BIG FLAP** | **AEROWINGS** | **POWERFUL** | **INVERTER** | **ECO+AI**  
(CS-PU9/13/18XKT) (CS-PU24XKT)

รุ่น	หน่วยภายใน (50Hz)		CS-PU9XKT	CS-PU13XKT	CS-PU18XKT	CS-PU24XKT
	หน่วยภายใน	หน่วยภายนอก				
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)
SEER ค่าประหยัดไฟตามฤดูกาล	(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)
EGAT ค่าประหยัดไฟ		W/W	15.83	16.68	17.23	21.46
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)
การกำจัดความชื้น		L/h	1.6	2.0	2.9	3.4
		Pt/h	3.4	4.2	6.1	7.2
การไหลเวียนของอากาศ	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	มม.	290 (511)	290 (542)	290 (619)	295 (619)
		นิ้ว	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	มม.	779 (650)	779 (780)	779 (824)	1,040 (824)
		นิ้ว	30-11/16 (25-19/32)	30-11/16 (30-23/32)	30-11/16 (32-15/32)	40-31/32 (32-15/32)
ลึก	มม.	209 (230)	209 (289)	209 (299)	244 (299)	
	นิ้ว	8-1/4 (9-1/16)	8-1/4 (11-11/32)	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)
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม.	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
		นิ้ว	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	ท่อสังกะสี	มม.	ø 9.52	ø 9.52	ø 12.70	ø 12.70
		นิ้ว	(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
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร	15	15	20	20
	ระดับการเพิ่มน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร	10	10	15	15
แหล่งจ่ายไฟ		หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	

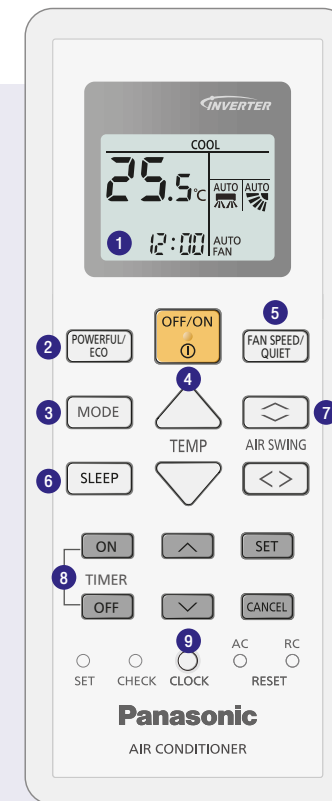
\* หากไม่ได้ต่อก่อนน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

คุณสมบัติ



รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย

รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สายของพานาโซนิคมาพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้คุณสะดวกกับการใช้งานที่ง่ายดาย และความสบายต่อเนื่องจากเครื่องปรับอากาศพานาโซนิค



รีโมทสำหรับรุ่น CS-PU24XKT

- 1 หน้าจอ LCD ช่วยให้คุณสามารถมองเห็นภาพรวมสถานะการทำงานได้ชัดเจน
- 2 สลับการตั้งค่าระหว่างโหมด POWERFUL และ ECO ด้วย A.I. โหมดการตั้งค่า POWERFUL ให้ความเย็นอย่างรวดเร็วในขณะที่ ECO หรือ A.I. เป็นโหมดประหยัดพลังงาน
- 3 ปุ่มสลับการทำงานต่างกัน AUTO, COOL และ DRY
- 4 กดขึ้นหรือลงเพื่อตั้งอุณหภูมิ
- 5 ปรับระดับความเร็วลม หรือฟังก์ชันลดเสียงระหว่างการทำงานช่วยให้คุณหลับสบายในช่วงเวลากลางคืน
- 6 เลื่อนการตั้งเวลาปิดเครื่องด้วยการควบคุมอุณหภูมิเพื่อให้หลับสบายยิ่งขึ้น
- 7 ตั้งค่าการสแตม
- 8 ตั้งเวลาเปิด/ปิดล่วงหน้า 24 ชั่วโมง หรือตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับกันตลอด 24 ชั่วโมง
- 9 ตั้งเวลาตามความเป็นจริง (หน่วยชั่วโมงและนาที)



กระเปาะลมต่อเนื่องยาวนาน พร้อมบานสวิงขนาดใหญ่ พัดกระแสลมเย็นไปทั่วห้อง เพื่อความรู้สึกเย็นสบายที่สุด

**18%**  
เย็นเร็วขึ้น

Powerful Mode เพื่อความเย็นสบายทันใจ

POWERFUL Mode ทำให้ห้องของคุณเย็นเร็วขึ้น 18% นับจากเวลาที่คุณเปิดเครื่องปรับอากาศ เพลิดเพลินไปกับความเย็นสบายได้ทันทีแม้ในวันที่อากาศร้อน

\* เปรียบเทียบ POWERFUL Cool Mode และโหมดทำความเย็นธรรมดาด้วยเครื่องปรับอากาศรุ่น 1.5HP Inverter



หน่วยภายนอกอาคาร



CU-PU9XKT



CU-PU13XKT

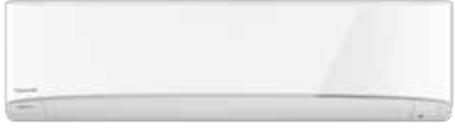


CU-PU18XKT  
CU-PU24XKT




**แบบติดผนัง** STANDARD **INVERTER** Single-Split Type


**คุณสมบัติ**



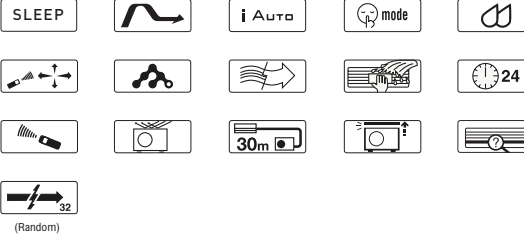
CS-PU30UKT



รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



SEER



**แบบติดผนัง** NON-**INVERTER** Single-Split Type

**คุณสมบัติ**



CS-PN30UKT



รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



SEER



AEROWINGS | **INVERTER** | **i Auto** INTELLIGENT AUTO MODE | ANTI-BACTERIAL FILTER

รุ่น	หน่วยภายใน (50Hz)		CS-PU30UKT	
	หน่วยภายนอก		CU-PU30UKT	
ความสามารถในการทำความเย็น	(min-max) kW		8.20 (1.15-10.00)	
	(min-max) Btu/h		27,477 (3,920-34,100)	
SEER ค่าประหยัดไฟตามฤดูกาล	W/W		18.56	
EGAT ค่าประหยัดไฟ			5 ★	
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	V	220	
	กระแสไฟฟ้า	A	11.6	
	กำลังไฟฟ้า (min-max)	W	2,300 (350-3,200)	
การกำจัดความชื้น		L/h	4.8	
		Pt/h	10.1	
การไหลเวียนของอากาศ	ภายใน	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	21.6 (760)	
	ภายนอก	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	50.2 (1,770)	
ระดับเสียง	ภายใน (H / L / Q-Lo)	dB(A)	47/37/34	
	ภายนอก (H)	dB(A)	53	
ขนาด	สูง	มม.	302 (795)	
		นิ้ว	11-29/32 (31-5/16)	
	กว้าง	มม.	1,102 (875)	
		นิ้ว	43-13/32 (34-15/32)	
ลึก	มม.	244 (320)		
	นิ้ว	9-5/8 (12-5/8)		
น้ำหนัก	ภายใน	กก.(ปอนด์)	13 (29)	
	ภายนอก	กก.(ปอนด์)	55 (121)	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม.	Ø 6.35	
		นิ้ว	1/4	
	ท่อสังกะสี	มม.	Ø 15.88	
		นิ้ว	5/8	
ความยาวท่อ	ความยาวท่อมาตรฐาน	เมตร	10.0	
	ความยาวท่อสูงสุด	เมตร	30	
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร	20	
	ระดับการพ่นน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร	25	
แหล่งจ่ายไฟ			หน่วยภายนอก	

\* หากไม่ได้ต่อก่อนน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่น้อยจะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

**หน่วยภายนอกอาคาร**





CU-PU30UKT

AEROWINGS | **i Auto** INTELLIGENT AUTO MODE | ANTI-BACTERIAL FILTER

รุ่น	หน่วยภายใน (50Hz)		CS-PN30UKT	
	หน่วยภายนอก		CU-PN30UKT	
ความสามารถในการทำความเย็น		kW	8.30	
		Btu/h	28,300	
EER ค่าประหยัดไฟ		W/W	10.04	
EGAT ค่าประหยัดไฟ			-	
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	V	220	
	กระแสไฟฟ้า	A	13.4	
	กำลังไฟฟ้า (min-max)	W	2,820	
การกำจัดความชื้น		L/h	4.9	
		Pt/h	10.4	
การไหลเวียนของอากาศ	ภายใน	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	22.6 (798)	
	ภายนอก	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	53.5 (1,890)	
ระดับเสียง	Indoor (H / L)	dB(A)	50/44	
	ภายนอก (H)	dB(A)	57	
ขนาด	สูง	มม.	302 (695)	
		นิ้ว	11-29/32 (27-3/8)	
	กว้าง	มม.	1,102 (875)	
		นิ้ว	43-13/32 (34-15/32)	
ลึก	มม.	244 (320)		
	นิ้ว	9-5/8 (12-5/8)		
น้ำหนัก	ภายใน	กก.(ปอนด์)	13 (29)	
	ภายนอก	กก.(ปอนด์)	54 (119)	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม.	Ø 6.35	
		นิ้ว	1/4	
	ท่อสังกะสี	มม.	Ø 15.88	
		นิ้ว	5/8	
ความยาวท่อ	ความยาวท่อมาตรฐาน	เมตร	7.5	
	ความยาวท่อสูงสุด	เมตร	40	
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร	30	
	ระดับการพ่นน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร	25	
แหล่งจ่ายไฟ			หน่วยภายนอก	

\* หากไม่ได้ต่อก่อนน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่น้อยจะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

**หน่วยภายนอกอาคาร**



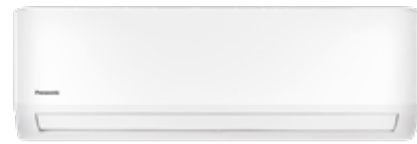
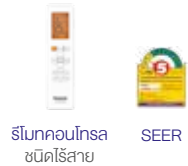


CU-PN30UKT

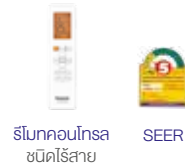
**แบบติดตั้ง** ECO NON-**INVERTER** Single-Split Type



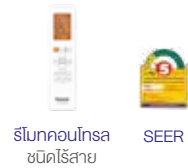
CS-YN9YKT | CS-YN12YKT



CS-YN18YKT



CS-YN24YKT

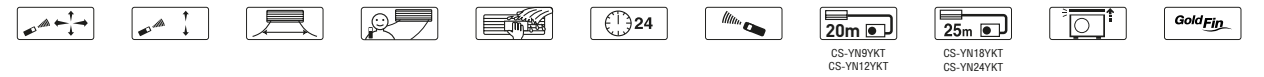


**Follow me** | **Self-clean**  
function

รุ่น	หน่วยภายใน (50Hz)		CS-YN9YKT	CS-YN12YKT	CS-YN18YKT	CS-YN24YKT
	หน่วยภายใน	หน่วยภายนอก				
ความสามารถในการทำความเย็น		kW	2.6	3.5	5.2	7.0
		Btu/h	9300	12200	18100	24000
SEER ค่าประสิทธิภาพฤดูกาล		W/W	13.68	13.24	13.34	13.68
EGAT ค่าประหยัดไฟ			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
การกำจัดความชื้น		L/h	1.0	1.2	1.8	2.6
		Pt/h	1.8	2.1	3.2	4.6
การไหลเวียนของอากาศ	ภายใน	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	10.3 (365)	10.3 (365)	13.6 (483)	20.0 (707)
	ภายนอก	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /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	มม.	295 (555)	295 (554)	320 (554)	336 (673)
	กว้าง	มม.	835 (765)	835 (805)	969 (805)	1083(890)
	ลึก	มม.	208 (303)	208 (330)	241 (330)	244 (342)
น้ำหนัก	ภายใน	กก.(ปอนด์)	9.3	9.4	11.3	14.1
	ภายนอก	กก.(ปอนด์)	26.0	31.5	36.5	50.7
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม.	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
		นิ้ว	1/4	1/4	1/4	3/8
	ท่อสังกะสี	มม.	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.9
		นิ้ว	3/8	1/2	1/2	5/8
ความยาวท่อ	ความยาวท่อมาตรฐาน	เมตร	20	20	25	25
	ความยาวท่อสูงสุด	เมตร	20	20	25	25
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร	8	8	10	10
	ระดับการเพิ่มน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร	12	12	12	24
แหล่งจ่ายไฟ		หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	หน่วยภายใน	

\* หากไม่ได้ต่อน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

**คุณสมบัติ**



**รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย**

รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สายของพานาโซนิคมาพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้คุณสะดวกกับการใช้งานที่ง่ายดาย และความสบายต่อเนื่องจากเครื่องปรับอากาศพานาโซนิค



รีโมทสำหรับรุ่น ECO NON-INVERTER

- 1 หน้าจอ LCD ช่วยให้คุณสามารถมองเห็นภาพรวมสถานะการทำงานได้ชัดเจน
- 2 ปุ่ม เปิด/ปิด
- 3 ปุ่มสลับการทำงานต่างกัน AUTO, COOL และ DRY
- 4 กดขึ้นหรือลงเพื่อตั้งอุณหภูมิ
- 5 กดปุ่ม SET เพื่อเริ่มใช้งาน Follow me ฟังก์ชันติดตามอุณหภูมิ จากรีโมทคอนโทรล
- 6 เลื่อนการตั้งเวลาปิดเครื่องด้วยการควบคุมอุณหภูมิเพื่อให้หลับสบายยิ่งขึ้น
- 7 ตั้งค่ากระแสลม
- 8 ปุ่มเปิดหรือปิดการแสดงผลตัวเลขบนเครื่องในห้อง
- 9 ปุ่มฟังก์ชันทำความสะอาด



**คอยล์เย็นทนทานเคลือบสารกันสนิม GOLD FIN**

หน่วยภายในถูกเคลือบด้วยสารปกป้องพื้นผิวหลายชั้น ทนต่อการสึกกร่อน

**Follow me**

ฟังก์ชันติดตามอุณหภูมิ จากรีโมทคอนโทรล เป็นการวัดอุณหภูมิแวดล้อมจากรีโมทคอนโทรล (แทนการวัดจากตัวเครื่องในห้อง)



**หน่วยภายนอกอาคาร**



CU-YN9YKT



CU-YN12YKT  
CU-YN18YKT



CU-YN24YKT





## 3 องค์ประกอบหลักเพื่อคุณภาพอากาศที่ดี

เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ในการสร้างสภาพแวดล้อมที่เย็นสบาย พานาโซนิคผสมผสาน 3 องค์ประกอบหลักที่ลงตัวอย่างที่สุดของระบบปรับอากาศ การระบายอากาศ และเทคโนโลยี nanoe™ ที่จะช่วยให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณภาพอากาศที่ดี ซึ่งจะยกระดับคุณภาพชีวิตของคุณ

## QUALITY AIR FOR LIFE



### ระบบปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศของเรามอบทั้งความเย็นสบาย และความสวยงามอันประณีตที่ตอบรับกับทุกดีไซน์การตกแต่งภายใน

เครื่องปรับอากาศติดผนัง

ลมเย็นกระจายลงจากเพดาน เพื่อความเย็นอ่อนโยนและสม่ำเสมอ

แบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง

ลมกระจายตัวกว้างและให้ความเย็นสบายรอบทิศทาง (360°)

### เทคโนโลยี nanoe™

ปรับปรุงคุณภาพอากาศโดยลดกลิ่น ยับยั้งแบคทีเรีย ไวรัสทั้งที่ลอยในอากาศและเกาะติดอยู่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสภาพแวดล้อมที่สะอาดและปลอดภัย

เครื่องปรับอากาศติดผนัง

ยับยั้งมลพิษต่างๆ ทำให้พื้นที่อยู่อาศัยมีอากาศบริสุทธิ์ เพื่อปกป้องคุณและคนที่คุณรัก

air-e

ใช้พื้นที่น้อยมากในการนำไปจัดวาง ช่วยลดกลิ่นไม่พึงประสงค์และเส้นใยผ้า

เครื่องฟอกอากาศพกพา nanoe™ X

ขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบา จึงง่ายต่อการพกพาไปในทุกที่

### การระบายอากาศ

ให้ประสิทธิภาพการระบายอากาศสูงสุด โดยการลดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) และสารประกอบอินทรีย์ระเหย (VOCs)

ERV

นำอากาศใหม่เข้ามาจากภายนอก พร้อมกับไล่อากาศเหม็นอับและความร้อนออกไป

พัดลมดูดอากาศเข้า

ทำให้แน่ใจได้ว่าเฉพาะอากาศที่สะอาดสดชื่นเท่านั้นที่จะได้เข้ามาในห้อง และกำจัดฝุ่นละออง (PM 2.5)



# COMPLETE AIR MANAGEMENT SYSTEM

## ระบบจัดการอากาศบริสุทธิ์

เซนเซอร์จับคุณภาพอากาศภายในอาคาร (IAQ) จะตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมระดับความร้อนและความชื้นและการระบายอากาศโดยอัตโนมัติเพื่อให้อากาศปลอดโปร่งในอุณหภูมิที่เหมาะสมและความชื้นที่เย็นสบายตลอดเวลาที่ต้องฟอกอากาศบนเตียงและคืนอากาศบริสุทธิ์ให้กับสิ่งแวดล้อม รักษาคุณภาพอากาศที่เหมาะสมอย่างอัตโนมัติและใช้พลังงานน้อยที่สุด

นี่คือคำมั่นสัญญาแห่งอนาคตในการส่งมอบอากาศคุณภาพด้วยระบบจัดการอากาศบริสุทธิ์ของพานาโซนิค

ด้วยการทำงานที่เชื่อมต่อของเครื่องปรับอากาศ + พัดลมจ่ายอากาศ + IAQ รีโมตคอนโทรลอัจฉริยะ

## ฟังก์ชันของระบบจัดการอากาศบริสุทธิ์

### ประเมินคุณภาพอากาศอย่างชัดเจน

- ตรวจสอบและประเมินอากาศใน 4 ระดับ
- คุณภาพอากาศยังคงถูกตรวจสอบแม้ระบบปิดอยู่ คุณจึงตรวจสอบสภาพอากาศในบ้านได้ ทุกที่ ทุกเวลา โดยผ่านแอป
- อุปกรณ์สถานะต่างๆ 5 นาฬิกา ช่วยให้ตรวจสอบสภาพปัจจุบันได้ตามที่คุณสะดวก



ข้อมูลเซนเซอร์	ค่า
อุณหภูมิ	-9 — 50°C
ความชื้น	20 — 95%
PM 2.5	0 — 2,000 µ กริม/ลบ.ม.
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	400 — 3,000ppm

การประเมิน	คะแนน	สี	ผลประเมินโดยรวม
ดีเยี่ยม	25	น้ำเงิน	สถาน-ดีเยี่ยมทั้งหมด (100 คะแนน)
ดี	20	เขียว	รวม 4 องค์ประกอบ 71-99 คะแนน
พอใช้	15	ส้ม	รวม 4 องค์ประกอบ 56-70 คะแนน
แย่	10	แดง	รวม 4 องค์ประกอบ ต่ำกว่า 55 คะแนน

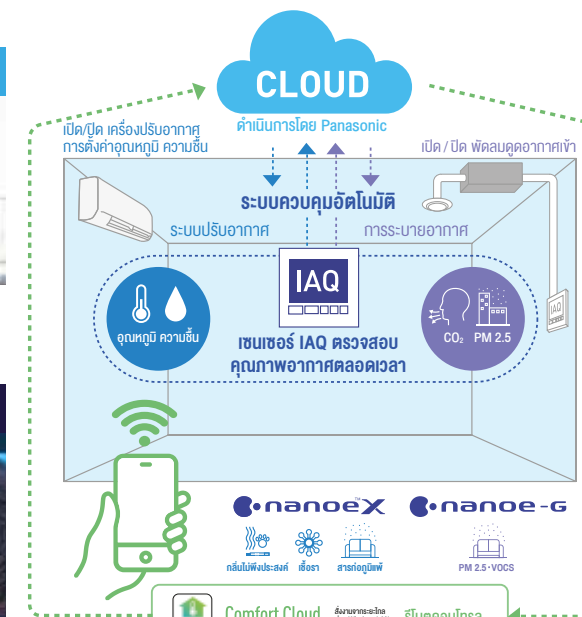
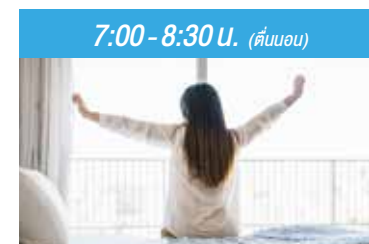
### ระบบเซนเซอร์อัจฉริยะ

- ตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องด้วย IAQ ซึ่งเป็นเซนเซอร์ควบคุมความชื้นและกระแสลมอัตโนมัติ



## ประโยชน์ของระบบจัดการอากาศบริสุทธิ์

ระบบจัดการอากาศบริสุทธิ์ช่วยให้คุณตรวจสอบคุณภาพอากาศได้โดยการทำความเย็น การระบายอากาศ และการฟอกอากาศภายในพื้นที่นั้นๆ ตามที่คุณสะดวก เพื่อให้คุณมีช่วงเวลายามเช้าที่สดใสนิ่ง และช่วงเวลากลางคืนที่หลับสบายขึ้น, ตลอดทั้งวัน



\*ภาพหน้าจอแอปอาจแตกต่างกันไปจากสิ่งที่ปรากฏบนหน้าจอจริง



# โลกแห่ง nanoe™ ในญี่ปุ่น – ทุกวัน ทุกที่ ทุกเวลา

nanoe™ ถูกนำไปใช้งานในหลากหลายอุตสาหกรรม ตั้งแต่การขนส่งระบบราง ยานยนต์ โรงแรม ไปจนถึงโรงพยาบาล

## ระบบขนส่งสาธารณะ (ระบบราง)



JR Kyushu



Keihan Railway



KEIO



JR East

## สำนักงาน

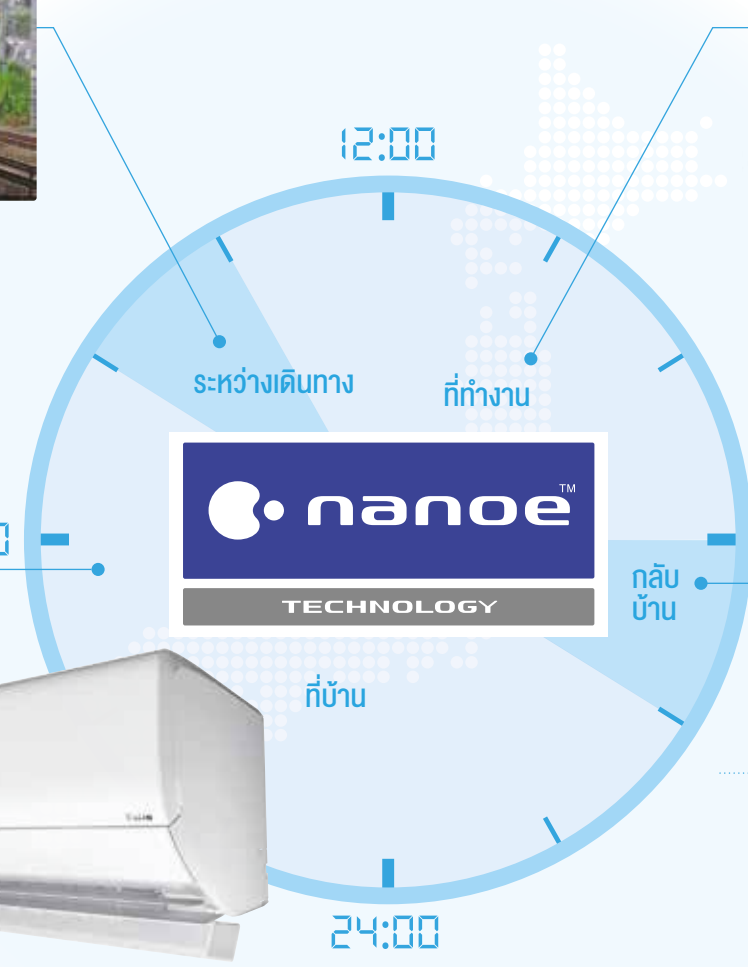


• เครื่องปรับอากาศติดเพดานชนิด cassette type แบบ 4 ทิศทาง

• ลิฟท์



Hitachi



## บ้าน



• เครื่องฟอกอากาศพร้อมระบบผ่านการตีความชื้น



• เครื่องตีความชื้นในอากาศ



• เครื่องอบผ้าแห้งด้วยวิธีลดความชื้นในอากาศ



• พัดลม



• เครื่องปรับอากาศ

## ยานยนต์

Toyota Lexus

ขยายการใช้งานไปสู่รถยนต์ 40 รุ่น



Suzuki

Mazda

Subaru

## พื้นที่สาธารณะ



• เครื่องสร้างประจุ nanoe™ ชนิดติดตั้งบนเพดาน

### โรงแรม



Hiroshima Washington Hotel



Parkside Hotel

### ร้านอาหาร



Cafe Doll

### โรงพยาบาล



Sakana Machi Hospital

### โรงเรียนอนุบาล



Ayumi Nursery School

### บ้านพักคนชรา



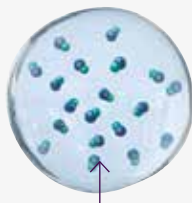
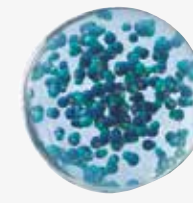
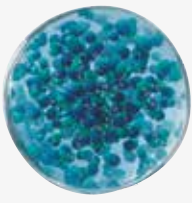

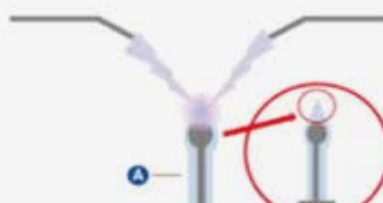




Samukawa Nursing Home

พานาโซนิคมุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพอากาศด้วย “เทคโนโลยี nanoe™”

ชื่อทางการค้า, เครื่องหมายการค้าและภาพผลิตภัณฑ์และบริการ ใช้ในเอกสารนี้ภายใต้การอนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย (ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2563)

# การพัฒนาของเทคโนโลยี nanoe™

การพัฒนาเทคโนโลยี nanoe™ เริ่มต้นขึ้นด้วยความมุ่งมั่นที่จะใช้แนวโน้มตามธรรมชาติของน้ำ เพื่อทำลายสารที่ก่อให้เกิดกลิ่น ทั้งนี้ด้วยการปรับปรุงอุปกรณ์ให้กำเนิด nanoe™ ซ้ำแล้วซ้ำเล่าในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ทำให้มันสามารถผลิตอนุภาคไฮดรอกซิลได้มากกว่าเดิมถึง 20 เท่า เพื่อให้แน่ใจว่าได้อากาศบริสุทธิ์ตลอดเวลา

	nanoe™	•nanoe™X	
Generator	2013	Mark 1	Mark 2
อนุภาคของ OH	อนุภาคไฮดรอกซิล 480 พันล้าน หน่วย/วินาที  อนุภาคไฮดรอกซิล	อนุภาคไฮดรอกซิล 4.8 ล้านล้าน หน่วย/วินาที  <b>10x เท่าของ nanoe™</b>	อนุภาคไฮดรอกซิล 9.6 ล้านล้าน หน่วย/วินาที  <b>20x เท่าของ nanoe™</b>
		<b>2x times</b>	
เครื่องสร้างประจุ	A: Counter electrode B: Atomisation electrode C: พื้นที่สร้างอนุภาคไฮดรอกซิล: เล็ก	ด้วย multi-leader discharge (อิเล็กโทรดรูปเข็ม 4 ตัว) พื้นที่สร้างมีการขยายตัวอย่างมีนัยสำคัญได้มากถึง 10 เท่า ดังนั้น อนุภาคไฮดรอกซิลจำนวนมากจึงถูกสร้างขึ้น A: multi-leader discharge (อิเล็กโทรดรูปเข็ม 4 ตัว)	รูปร่างของ counter electrode ดึงความชื้นจากจุดปล่อยขึ้นไป ปลดปล่อยลงที่ ดึงขึ้น จึงสร้างอนุภาคไฮดรอกซิลได้มากขึ้น 20 เท่า A: multi-leader discharge (อิเล็กโทรดรูปเข็ม 4 ตัว) A: Electrostatic atomisation Multi-leader discharge (การควบคุมการปลดปล่อยที่เหมาะสมที่สุด) B: บังคับให้ดึงน้ำ
			 
ระบบการปล่อยประจุ	 Electrostatic atomisation discharge	 Electrostatic atomisation (Multi-leader discharge)	 Electrostatic atomisation Multi-leader discharge (การควบคุมการปลดปล่อยที่เหมาะสมที่สุด)

## ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่พบได้บ่อย

สิ่งที่ก่อให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ เช่น คอวันบูห์รี และกลิ่นจากขยะ จะถูกทำให้ลดลงจนถึงระดับที่แทบจะไม่สามารถสัมผัสได้



ทำปฏิกิริยากับสิ่งที่ก่อให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์และลดกลิ่นนั้น

อนุภาค nanoe™ X ซึ่งมีขนาดเล็กกว่าหยดไอน้ำ จะซอกซอนลึกเข้าไปในเส้นใยผ้าแล้วทำการลดกลิ่นออกไปได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง

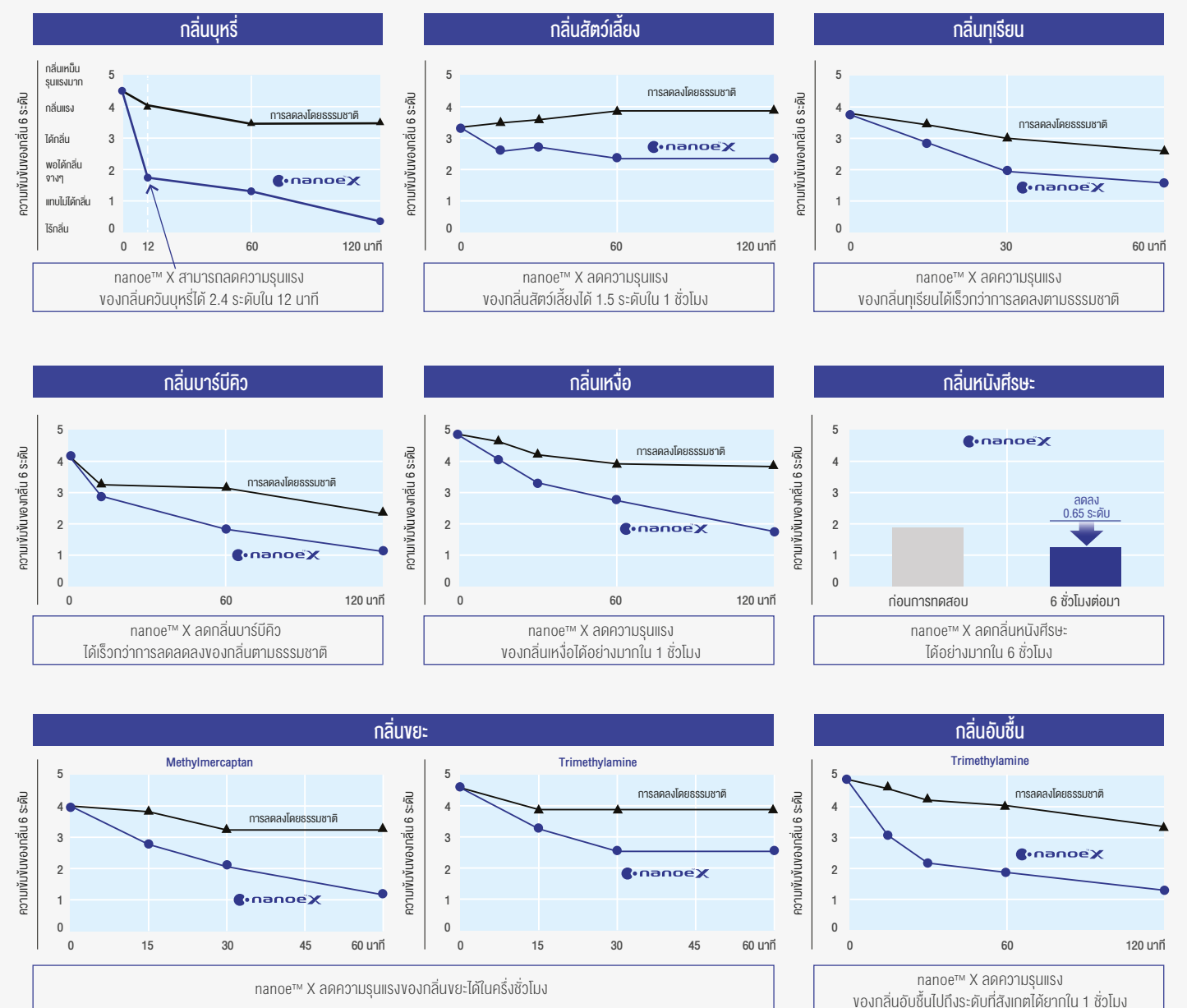
**วิธีที่ nanoe™ X ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์**



nanoe™ X เข้าหากลิ่นในเส้นใยผ้าได้อย่างแม่นยำ

อนุภาค OH ทำการย่อยสลายที่ก่อให้เกิดกลิ่น

กลิ่นถูกทำให้ลดลง





[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

\*\* : หน่วยอ้างอิงตามมาตรฐานของพนาโซนิค

กลิ่น	ผลลัพธ์**	ความจุ	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
กลิ่นควันบุหรี่	ความรุนแรงของกลิ่นลดลง 2.4 ระดับ	ประมาณ 23 ลบ.ม.	0.2	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04
กลิ่นสัตว์เลี้ยง	ความรุนแรงของกลิ่นลดลง 1.5 ระดับ	ประมาณ 23 ลบ.ม.	1	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160315-A34
กลิ่นทุเรียน	ความรุนแรงของกลิ่นลดลง 1.0 ระดับ	ประมาณ 23 ลบ.ม.	0.5	Panasonic Product Analysis Center	1V332-180402-K01
กลิ่นบาร์บีคิว	ความรุนแรงของกลิ่นลดลง 1.2 ระดับ	ประมาณ 23 ลบ.ม.	2	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151221-N01
กลิ่นเหม็น (กรดไขมันในอีก)	ความรุนแรงของกลิ่นลดลง 1.1 ระดับ	ประมาณ 23 ลบ.ม.	1	Panasonic Product Analysis Center	Y16HM016
กลิ่นเหม็น (กรดอะซิติกในอีก)	ความรุนแรงของกลิ่นลดลง 2.6 ระดับ	ประมาณ 23 ลบ.ม.	1	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160315-A35
กลิ่นหมอนหิมะ (Pillow cover)	ความรุนแรงของกลิ่นลดลง 0.65 ระดับ	ประมาณ 23 ลบ.ม.	6	[การทำกับดัก] Odour and Aroma Design Course, Department of Integrated Informatics, Faculty of Informatics, Daido University	
กลิ่นซะ (Methylmercaptan)	ความรุนแรงของกลิ่นลดลง 1.2 ระดับ	ประมาณ 23 ลบ.ม.	0.5	Panasonic Product Analysis Center	1V332-18220-K11
กลิ่นซะ (Trimethylamine)	ความรุนแรงของกลิ่นลดลง 1.4 ระดับ	ประมาณ 23 ลบ.ม.	0.5	Panasonic Product Analysis Center	1V332-180220-K12
กลิ่นอัมโมเนีย (Triethylamine)	ความรุนแรงของกลิ่นลดลง 1.7 ระดับ	ประมาณ 23 ลบ.ม.	0.5	Panasonic Product Analysis Center	Y16RA002

ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสิ่งแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ X ยังขึ้นกับกรรมและการเจริญเติบโตของไวรัส แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้ ผลการทำทดสอบแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) ระยะเวลาดำเนินการ กลิ่น และชนิดของสิ่งปนเปื้อน



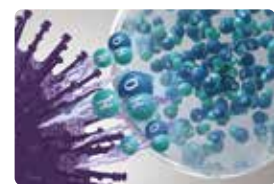
## ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและไวรัสในอากาศ

nanoe™ X ให้ผลในการยับยั้งการเจริญเติบโตของทั้งแบคทีเรียและไวรัสในอากาศ

วิธีที่ nanoe™ X ยับยั้งแบคทีเรียและไวรัส



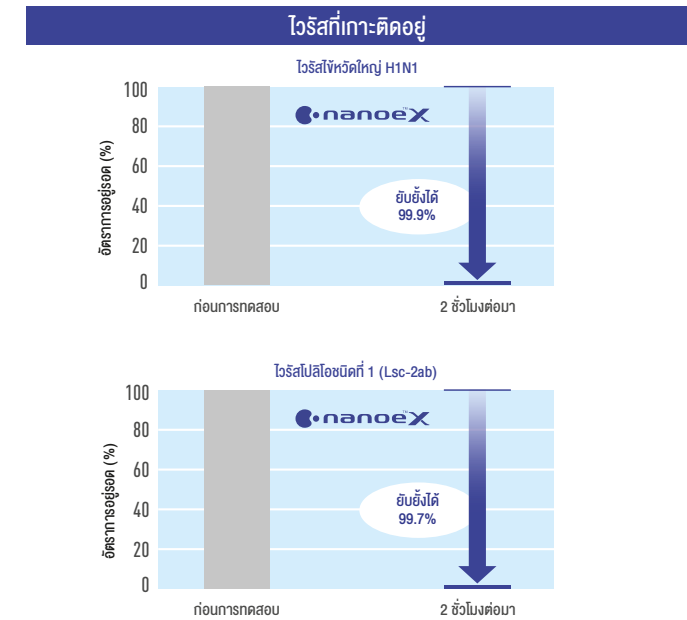
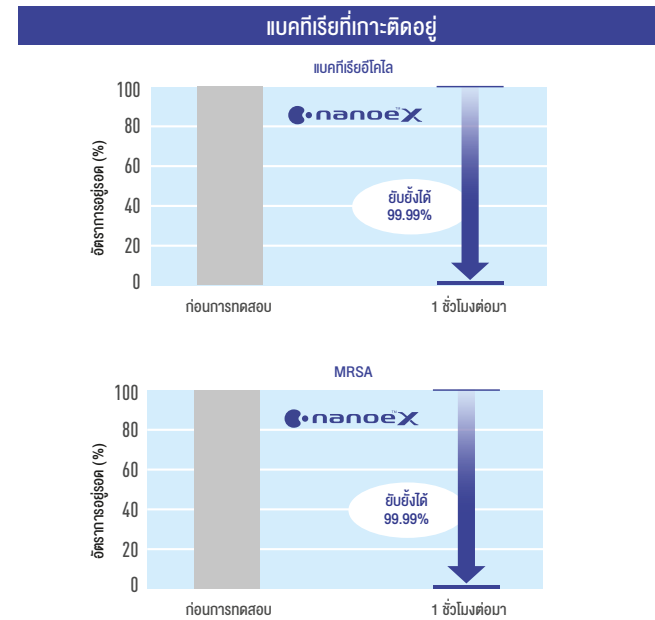
nanoe™ X เข้าถึงไวรัสได้อย่างแม่นยำ



อนุภาคของ OH เปลี่ยนรูปโปรตีนของไวรัส



ยับยั้งการเจริญเติบโตของไวรัส



[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

\*\* : หน่วยอ้างอิงตามมาตรฐานของพนาโซนิค

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

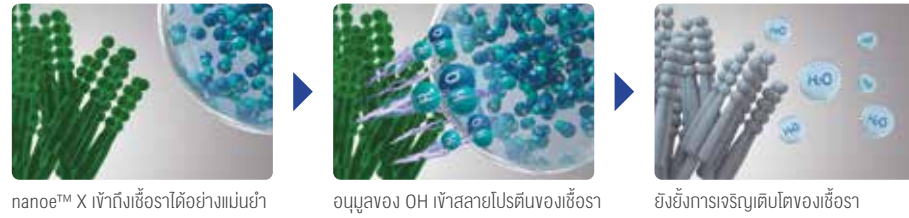
ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสิ่งแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ X ยังขึ้นกับกรรมและการเจริญเติบโตของไวรัส แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้



## ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราในอากาศ และเชื้อราที่เกาะติดอยู่ตามพื้นผิว

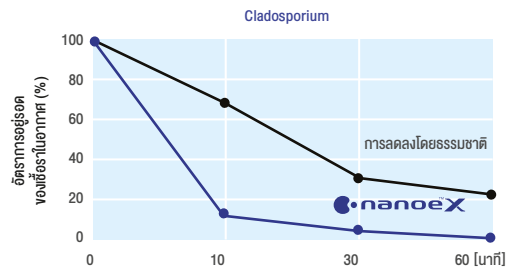
nanoe™ X ให้ประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อราในอากาศหลายชนิดภายในห้อง และยับยั้งการเติบโตของเชื้อราที่เกาะติดอยู่ตามพื้นผิว

### วิธีที่ nanoe™ X ยับยั้งเชื้อรา

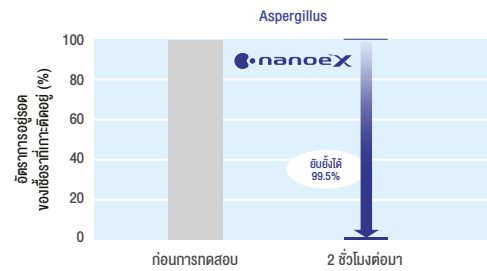


nanoe™ X เข้าถึงเชื้อราได้อย่างแม่นยำ  
อนุพลของ OH เข้าสู่สายโปรตีนของเชื้อรา  
ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา

### เชื้อราในอากาศ



### เชื้อราที่เกาะติดอยู่



[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

\*\* หน่วยอ้างอิงตามมาตรฐานของพามาโซนิค

เชื้อรา	ผลลัพธ์**	ความจุ	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
<b>ในอากาศ</b>					
Cladosporium	ยับยั้งได้ 99%	ประมาณ 23 ลบ.ม.	1	Japan Food Research Laboratories	205061541-001
<b>ที่เกาะติดอยู่</b>					
Alternaria	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	8	Japan Food Research Laboratories	18077411001-0201
Aspergillus	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-0801
Cladosporium	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-0901
Eurotium	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-1001
Fusarium	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-1101
Mucor	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-1201
Penicillium	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-1301
Stachybotrys	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	8	Japan Food Research Laboratories	17145307001-1401
Aspergillus	ยับยั้งได้ 99.5%	45 ลิตร	8	Japan Food Research Laboratories	11038081001-02
Penicillium	ยับยั้งได้ 99.5%	45 ลิตร	4	Japan Food Research Laboratories	11028760001-01
Fusarium	ยับยั้งได้ 99.9%	45 ลิตร	4	Japan Food Research Laboratories	11018692001-02
Eurotium	ยับยั้งได้ 99.9%	45 ลิตร	8	Kitasato Research Center for Environmental Science	22_0455
Mucor	ยับยั้งได้ 99.9%	45 ลิตร	8	Japan Food Research Laboratories	11038080001-01
Stachybotrys	ยับยั้งได้ 99.9%	45 ลิตร	8	Kitasato Research Center for Environmental Science	22_0455
Alternaria	ยับยั้งได้ 99.9%	45 ลิตร	16	Japan Food Research Laboratories	11038082001-01

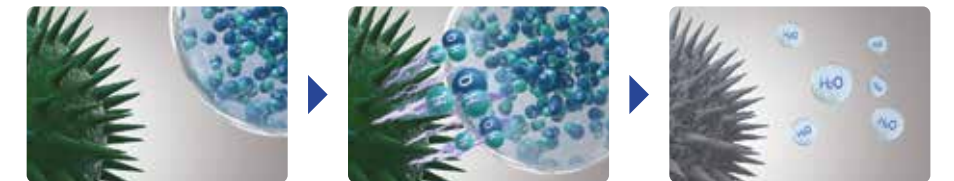
ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและตัวแปรด้านคุณภาพและสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ X ยับยั้งการเจริญเติบโตของไวรัส แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้



## ยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ที่เกิดจากสัตว์เลี้ยง

nanoe™ X ยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ เช่น ขนสุนัขและแมว ขุยและซากไรฝุ่น สปอร์ของเชื้อราในอากาศ

### วิธีที่ nanoe™ X ยับยั้งสารก่อภูมิแพ้



nanoe™ X เข้าถึงสารก่อภูมิแพ้ได้อย่างแม่นยำ  
อนุพลของ OH เปลี่ยนรูปโปรตีนของสารก่อภูมิแพ้  
ยับยั้งสารก่อภูมิแพ้

[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

\*\* หน่วยอ้างอิงตามมาตรฐานของพามาโซนิค

สารก่อภูมิแพ้	ผลลัพธ์**	ความจุ	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
<b>ไรฝุ่น</b>					
Dermatophagoides pteronyssinus	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-F01
Dermatophagoides farinae	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-170301-F15
<b>เชื้อรา</b>					
Alternaria (Sooty moulds)	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-F02
Aspergillus (Aspergillus genus)	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	
Candida	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	
Malassezia	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	
<b>แมลง</b>					
Cockroach	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-F03
Moth	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	24		
<b>สัตว์</b>					
Dog (dander)	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160620-F01
Cat (dander)	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลบ.ม.	24		

ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและตัวแปรด้านคุณภาพและสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ X ยับยั้งการเจริญเติบโตของไวรัส แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้



## ยับยั้งละอองเกสรดอกไม้ที่พบได้ทั่วโลกตลอดปี

nanoe™ X ให้ประสิทธิภาพในการยับยั้งละอองเกสรดอกไม้หลายชนิดที่พบได้ทั่วโลกตลอดทั้งปี ผลการยับยั้งดังกล่าวได้รับการยืนยันสำหรับ 13 ตัวอย่างดังที่แสดงไว้ด้านล่าง ซึ่งรวมถึงตัวอย่างที่พบในยุโรปและอเมริกาเหนือ

### วิธีที่ nanoe™ X ยับยั้งละอองเกสรดอกไม้



nanoe™ X เข้าถึงละอองเกสรได้อย่างแม่นยำ  
อนุพลไฮดรอกซิลเปลี่ยนคุณสมบัติของโปรตีนในละอองเกสร  
ละอองเกสรถูกยับยั้ง



[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

\*\* : หน่วยอ้างอิงตามมาตรฐานของพามาโซนิค

สารก่อภูมิแพ้ประเภทละอองเกสรดอกไม้	ผลลัพธ์**	ความจุ	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
Cedar	ยับยั้งได้ 97%	ประมาณ 23 ลม.ม.	8	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
Cypress	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151028-F01
Orchard grass	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24		
Ragweed	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24		
Alnus japonica	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24		
Japanese white birch	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160601-F01
Artemisia	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24		
Olive	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24		
Juniper	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24		
Casuarina	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160601-F02
Miscanthus	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24		
Timothy grass	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24		
Humulus japonicus	ยับยั้งได้	ประมาณ 23 ลม.ม.	24	Panasonic Product Analysis Center	1V332-180301-F01

ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ X ยังอิงถึงกรรมและการเจริญเติบโตของไวรัส แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้

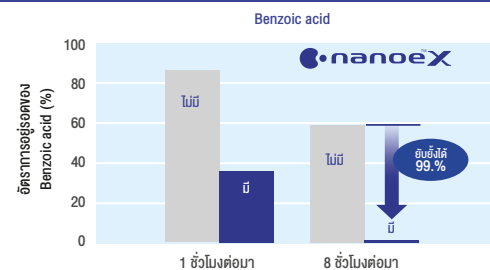


### การยับยั้งสารอันตรายที่มักพบใน PM2.5

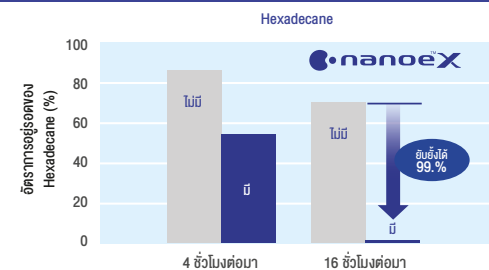
Breakdown effect ของสารประกอบในกลุ่ม aromatic carboxylic acid (benzoic acid) และพาราฟิน (hexadecane) สารอันตรายถูกตรวจสอบ



#### Aromatic carboxylic acid



#### Paraffin



[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

\*\* : หน่วยอ้างอิงตามมาตรฐานของพามาโซนิค

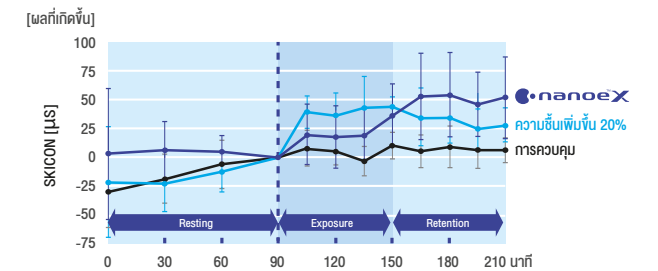
สารอันตราย	ผลลัพธ์**	ความจุ	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
Paraffin (Hexadecane)	ยับยั้งได้ 99%	ประมาณ 23 ลม.ม.	16	Panasonic Product Analysis Center	Y17NF089
Aromatic carboxylic acid (Benzoic acid)	ยับยั้งได้ 99%	ประมาณ 23 ลม.ม.	8	Panasonic Product Analysis Center	Y17NF096
Benz [a] anthracene (BaA)	ยับยั้งได้ 78%	36 ลิตร	8	Panasonic Product Analysis Center	Y13NF141
Benzo [b] fluoranthene (BbF)	ยับยั้งได้ 79%	36 ลิตร	8	Panasonic Product Analysis Center	Y13NF142
Benzo [a] pyrene (BaP)	ยับยั้งได้ 97%	36 ลิตร	8	Panasonic Product Analysis Center	Y13NF143
Indeno [1,2,3-cd] pyrene (IcP)	ยับยั้งได้ 97%	36 ลิตร	8	Panasonic Product Analysis Center	Y13NF144
Dibenzo [a,h] anthracene (Dha)	ยับยั้งได้ 81%	36 ลิตร	8	Panasonic Product Analysis Center	Y13NF145

ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ X ยังอิงถึงกรรมและการเจริญเติบโตของไวรัส แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้



### ผิวชุ่มชื้น เส้นผมตรงนุ่มสลวยและเงางามขึ้น

nanoe™ X ผสานกับน้ำมันเคลือบผิว (sebum) ตามธรรมชาติเพื่อเคลือบผิว ทำให้ผิวนุ่มชุ่มชื้น นอกจากนี้ ความชุ่มชื้นที่พบมากใน nanoe™ X ยังเพิ่มความชุ่มชื้นให้เส้นผม ช่วยให้เส้นผมเหยียดตรงและเงางามขึ้น



nanoe™ X ช่วยให้ผิวมีความชุ่มชื้นเพิ่มขึ้น ซึ่งเทียบเท่ากับการเพิ่มขึ้นของความชื้นในสภาพแวดล้อม 20%

[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

\*\* : หน่วยอ้างอิงตามมาตรฐานของพามาโซนิค

ผิวแห้งและเส้นผม	ผลลัพธ์**	ความจุ	เวลา (ชม.)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
ผิวแห้ง	ได้ผล	ประมาณ 34 ลม.ม.	1	Panasonic Product Analysis Center	USG-KT-14K-012-TM
	ได้ผล	ครึ่งเรือนทิวไป	28 วัน	FCG Research Institute, Inc.	19104
เส้นผม	ได้ผล	ประมาณ 46 ลม.ม.	8 ชั่วโมง X 15 วัน	Panasonic Product Analysis Center	USD-KS-15S-009-TM

ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) nanoe™ X และ nanoe™ X ยังอิงถึงกรรมและการเจริญเติบโตของไวรัส แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อได้

### รายงานการทดสอบ nanoe™ X

ผลการใช้ nanoe™ X ได้รับการพิสูจน์ผ่านการทดสอบด้วยการทดลองซ้ำหลายครั้ง ซึ่งดำเนินการโดยสถาบันและห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้ยังได้รับการตรวจสอบโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



- อินโดนีเซีย PT. Anugrah Analisis Sempurna
- สิงคโปร์ Temasek Polytechnic
- มาเลเซีย SIRIM Berhad
- เวียดนาม Pasteur Institute
- ไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ฝรั่งเศส Texcell



## Inside Cleaning

### Inside Cleaning ทำงานอย่างไร?

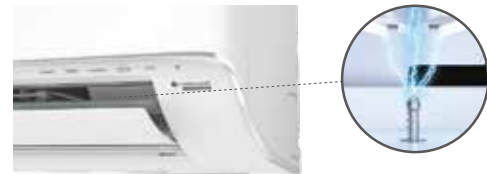
#### 1 Power "OFF"



เครื่องปรับอากาศ จะปิดการทำงานเป็นอย่างแรก

หมายเหตุ: ต้องปิดแหล่งจ่ายกระแสไฟหลัก ตลอดช่วงเวลาที่กระบวนการนี้ทำงาน

#### 2 nanoe™ X เกิดขึ้นพร้อมกับการทำงานของพัดลม



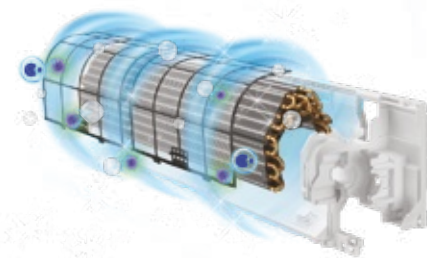
การทำงานของพัดลม: เปิดบานพับ: เปิดออกเล็กน้อย nanoe™ X Technology LED: เปิด

เครื่องผลิต nanoe™ X ใช้ไฟฟ้าแรงดันสูงกับความชื้นที่กักเก็บในอากาศ เพื่อสร้างอนุภาคน้ำที่มีอนุมูลไฮดรอกซิล

หน่วยภายในจะทำงานโดยอัตโนมัติพร้อมกับการทำงานของพัดลมเป็นเวลา 2.5 ชั่วโมง ระหว่างกระบวนการทำความสะอาดภายใน (Inside Cleaning) บานพับจะเปิดออกเล็กน้อย ช่วยให้กระแสลมหมุนเวียนอนุมูลไฮดรอกซิล และทำความสะอาดภายในเครื่องปรับอากาศ

#### 3 การยับยั้งอย่างได้ผลด้วยอนุมูลไฮดรอกซิลจาก nanoe™ X Inside Cleaning\*

nanoe™ X ยับยั้งแบคทีเรียและไวรัสผ่านเส้นทางกระแสลมภายใน 2.5 ชั่วโมง ระหว่างกระบวนการทำความสะอาดภายใน



ชื่อสาร	ชิ้นส่วนเป้าหมาย	ผลลัพธ์	ความจุ	เวลา (ชั่วโมง)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
แบคทีเรีย <i>Escherichia coli</i> NBRC3301	เครื่องกรอง	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม่ใช้กระบวนการนี้]	42.8 ล.ม.	2.5	Protectea, Ltd	PR190803
	Heat Exchange Fin	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม่ใช้กระบวนการนี้]	42.8 ล.ม.	2.5	Protectea, Ltd	PR190803
	ช่องอากาศออก	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม่ใช้กระบวนการนี้]	42.8 ล.ม.	2.5	Protectea, Ltd	PR191102
ไวรัส <i>Escherichia coli</i> Phage QB NBRC20012	เครื่องกรอง	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม่ใช้กระบวนการนี้]	42.8 ล.ม.	2.5	Protectea, Ltd	PR190803
	Heat Exchange Fin	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม่ใช้กระบวนการนี้]	42.8 ล.ม.	2.5	Protectea, Ltd	PR190803
	ช่องอากาศออก	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม่ใช้กระบวนการนี้]	42.8 ล.ม.	2.5	Protectea, Ltd	PR191102

\* ใช้ได้กับรุ่น PREMIUM nanoe™ INVERTER และ DELUXE nanoe™ INVERTER เท่านั้น



## อนุภาค 2.5 ไมครอน (PM2.5) คืออะไร

"Particulate Matter" หรือที่รู้จักกันในชื่อ PM เกิดจากการรวมกันของ ส่วนประกอบต่างๆ ซึ่งรวมถึง อนุภาคนขนาดเล็กมากๆ และหยดของเหลว ด้วยอนุภาคนขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) นี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เนื่องจากสามารถเข้าสู่ปอดได้อย่างง่ายดาย

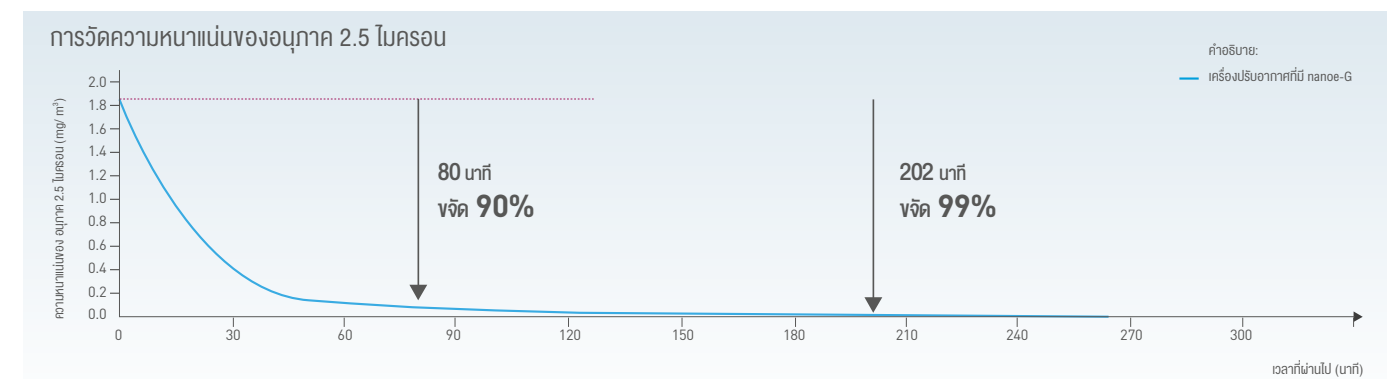


### แหล่งที่มาของอนุภาค 2.5 ไมครอน

อนุภาค 2.5 ไมครอน มักพบปนเปื้อนอยู่ในอากาศ ซึ่งได้แก่ ฝุ่นละออง สิ่งสกปรก ควัน และหยดของเหลว อนุภาคนขนาดเล็กเหล่านี้มาจากแหล่งกำเนิดที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น การเผาไหม้ เชื้อเพลิงฟอสซิล การเผาในที่แจ้ง และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ตลอดจนกระบวนการเกิดในธรรมชาติ ซึ่งรวมถึงละอองน้ำทะเลและฝุ่นผงที่ลอยมาทับถม



### ประสิทธิภาพการกำจัดอนุภาค 2.5 ไมครอน ยึดตามเวลา



[หลักฐานที่ได้จากการทดสอบ]

\*\* หน่วยงานอ้างอิงตามมาตรฐานของพามาโซนิค

ชื่อสาร	ผลลัพธ์**	ความจุ	เวลา (ชั่วโมง)	องค์กรที่ทำการทดสอบ	เลขที่รายงาน
ไออากาศ ควันบุหรี่ [เช่น PM2.5]	ยับยั้งได้ 99% [เมื่อเทียบกับไม่ทำการทำให้เข้มข้นในเบื้องต้น]	23 ล.ม.	202 นาที	FCG Research Institute, Inc.	25034



WALL - MOUNTED							
Split Type	PREMIUM nanoe™ INVERTER	DELUXE nanoe™ INVERTER	HEALTHY nanoe™ 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-XKU24WKT	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
ความเย็นสบาย							
S-UU iAUTO-X	●						
Powerful Mode		●	●	●			
S-UU iAUTO					●	●	
เซ็นเซอร์ความชื้น HUMIDITY SENSOR	●						
ECO Mode with A.I.	●	●	●	●			
Inverter Control	●	●	●	●	●		
S-UU SLEEP	●	●	●	●	●	●	
โหมดทำงานเงียบ Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	
โหมดทำความชื้น Soft Dry Operation Mode	●	●	●	●	●	●	
ระบบควบคุมทิศทางลมในแนวตั้ง และแนวนอน Personal Airflow Creation	●	● (XKU24)	● (KU24)	● (PU24)	●		●
ระบบควบคุมทิศทางลมในแนวตั้ง Airflow Direction Control (Up & Down)		● (XKU9/13/18)	● (KU9/13/18)	● (PU9/13/18)			●
ระบบควบคุมทิศทางลมแนวนอนด้วยมือ Manual Horizontal Airflow Direction Control		● (XKU9/13/18)	● (KU9/13/18)	● (PU9/13/18)			●
ฟังก์ชันติดตามอุณหภูมิ จาริโมคอบโทรส Follow me							●
อากาศที่สะอาดยิ่งขึ้น							
nanoe™ X	●	●					
nanoe-G	●	●	●				
Anti-Bacterial Filter					●	●	
การกำจัดกลิ่น Odour-Removing Function	●	●	●	●	●	●	
หน้ากากสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ Removable, Washable Panel	●	●	●	●	●	●	●
ความสะดวก							
24-Hour Dual ON & OFF Real Setting Timer	●	●	●	●			
ระบบตั้งเวลาเปิด/ปิด 24 ชม. 24-Hour ON & OFF Real Setting Timer					●	●	●
รีโมคอบโทรสหน้าจอ LCD Wireless Remote Control	●	●	●	●	●	●	●
Wireless LAN Remote Control For Internet Connection	● (Built-in)	● (อุปกรณ์เสริม)	● (อุปกรณ์เสริม)	● (อุปกรณ์เสริม)			
ความน่าเชื่อถือ							
ระบบเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าขัดข้อง Random Auto Restart (32 Restart Patterns)	●	●	●	●	●	●	
คอมเพรสเซอร์เคลือบสารสีฟ้า Blue Fin Condenser	●	●	●	●	●	●	
ท่อน้ำยาตัวพิเศษ (ตัวเลขระบุความยาวของท่อน้ำยา) 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)
ฝาปิดด้านบนเพื่อการบำรุงรักษา Top-Panel Maintenance Access	●	●	●	●	●	●	●
ระบบตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติของตัวเครื่อง Self-Diagnostic Function	●	●	●	●	●		
คอยล์เย็นทึบเคลือบสารกันสนิม Gold Fin							●

### ความเย็นสบาย

**S-UU iAUTO-X**  
ทำความเย็นอย่างรวดเร็วกับที่กลับถึงบ้าน จากนั้นให้ความเย็นสบายต่อเนื่องด้วย Radiant Cooling/ Shower Cooling โดยไม่ปล่อยลมเย็นออกไปตรงๆ

**POWERFUL MODE**  
กดโหมด POWERFUL ครอบพัดลมจะเพิ่มความเร็วไปที่ระดับสูงทำให้กระแสลมแรงและทรงพลัง ซึ่งทำให้ห้องของคุณเย็นเร็วขึ้น 18%

**S-UU iAUTO**  
Automatic Intelligence เปิดความเร็วพัดลมเพื่อการทำความเย็นที่เร็วขึ้นด้วยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว

**เซ็นเซอร์ความชื้น HUMIDITY SENSOR**  
ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 60% เพื่อให้เหมาะกับการนอนหลับมากที่สุด

**ECO MODE WITH A.I.**  
ปรับเปลี่ยนอัตโนมัติเพื่อให้ได้ระดับ ECO ที่เหมาะสมที่สุดจากข้อมูลสภาพ heat load และวัดความสามารถในการทำความเย็นของระบบปรับอากาศ

**INVERTER CONTROL**  
ความเร็วในการหมุนของคอมเพรสเซอร์ เพื่อประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่สูงขึ้น

**FOLLOW ME**  
ฟังก์ชันติดตามอุณหภูมิ จาริโมคอบโทรส เป็นการวัดจากตัวเครื่องในห้อง

**S-UU SLEEP MODE**  
ชะลอการตั้งเวลาปิดเครื่องด้วยการควบคุมอุณหภูมิ เพื่อการนอนหลับที่ดีขึ้น

**โหมดทำงานเงียบ QUIET MODE**  
ผลิตเสียงที่ต่ำลงเพื่อความสบายในการเปิดเครื่องปรับอากาศตอนกลางคืนเพื่อการนอนหลับที่ผ่อนคลาย

**โหมดทำความชื้น SOFT DRY OPERATION MODE**  
เริ่มต้นการทำความชื้นเพื่อลดความชื้น จากนั้นปล่อยลมเย็นต่อเนื่องที่ความถี่ต่ำเพื่อทำให้ห้องแห้งโดยไม่ต้องเปลี่ยนระดับอุณหภูมิมาก

**ระบบควบคุมทิศทางลมในแนวตั้ง และแนวนอน PERSONAL AIRFLOW CREATION**  
รูปแบบกระแสลมแนวตั้งและแนวนอนสามารถผสมผสานกันได้ตามต้องการ เพื่อให้ได้ความเย็นสบายสูงสุด ด้วยการทำงานที่ควบคุมได้ด้วยรีโมคอบโทรสจากระยะไกล

**ระบบควบคุมทิศทางลมในแนวตั้ง AIRFLOW DIRECTION CONTROL (UP & DOWN)**  
รูปแบบกระแสลมแนวตั้งตามต้องการเพื่อให้ได้ความเย็นสบายสูงสุด ด้วยการทำงานที่ควบคุมได้ด้วยรีโมคอบ โทรสจากระยะไกล

**MANUAL HORIZONTAL AIRFLOW DIRECTION CONTROL**  
ระบบควบคุมทิศทางลมแนวนอนด้วยมือ

### อากาศที่สะอาดยิ่งขึ้น

**nanoe™ X**  
nanoe™ X กำจัดกลิ่นและยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและไวรัส เพื่อให้ได้พื้นที่อยู่อาศัยที่สะอาดและสดชื่นยิ่งขึ้น

**nanoe-G**  
nanoe-G ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพกับอนุภาคที่ลอยอยู่ในอากาศซึ่งรวมถึง PM2.5 สารก่อภูมิแพ้ และเชื้อรา

**ANTI-BACTERIAL FILTER**  
เครื่องกรองแบคทีเรียสามชั้น 3 ชั้นซับเป็นหนึ่งเดียวต่อต้านสารก่อภูมิแพ้ต่อต้านไวรัส และต่อต้านแบคทีเรียเพื่อให้ได้อากาศที่สะอาดขึ้น

**การกำจัดกลิ่น ODOUR-REMOVING FUNCTION**  
ด้วยฟังก์ชันนี้ จะไม่เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์เมื่อเริ่มเปิดใช้งานเครื่องปรับอากาศ ซึ่งนั่นเกิดจากการที่พัดลมยังคงเปิดอยู่ชั่วขณะ ขณะเดียวกันแหล่งที่มาของกลิ่นภายในเครื่องปรับอากาศจะถูกยับยั้ง

เครื่องปรับอากาศจะตั้งอยู่ในโหมดอุณหภูมิที่เย็นและแห้ง และความเร็วพัดลมจะลดลงเป็นโหมดอัตโนมัติ

**REMOVABLE, WASHABLE PANEL**  
หน้ากากสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

### ความสะดวก

**24-HOUR DUAL ON & OFF REAL SETTING TIMER**  
คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณปรับตั้งการทำงาน start/stop ไว้ล่วงหน้าได้ 2 ค่า (ชั่วโมงและนาที) ภายในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

**ระบบตั้งเวลาเปิด/ปิด 24 ชม. 24-HOUR ON & OFF REAL SETTING TIMER**  
ระยะเวลาทำงานที่แน่นอน (ชั่วโมงและนาที) ของเครื่องปรับอากาศสามารถตั้งไว้ล่วงหน้าได้ จากจุดนี้ เครื่องจะทำงานตามจำนวนชั่วโมงเหล่านี้ที่ตั้งไว้ล่วงหน้าทุกวันจนกว่าระบบจะตั้งค่าใหม่

**รีโมคอบโทรสหน้าจอ LCD LCD WIRELESS REMOTE CONTROL**  
สามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศได้ง่ายจากทุกที่ในห้อง

**Wireless LAN REMOTE CONTROL FOR INTERNET CONNECTION**  
ควบคุมเครื่องปรับอากาศจากระยะไกล โดยการเปลี่ยนโทรศัพท์มือถือให้เป็นรีโมคอบโทรสโดยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

### ความน่าเชื่อถือ

**ระบบเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าขัดข้อง RANDOM AUTO RESTART**  
เมื่อเชื่อมต่อกับหลายยูทิลิตี้และเกิดเหตุไฟฟ้าดับ เครื่องจะเปิดขึ้นในเวลาต่างกันเพื่อไม่ให้เกิดไฟกระชาก











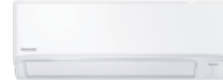
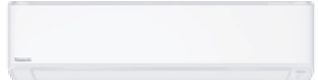


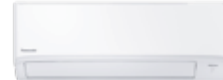
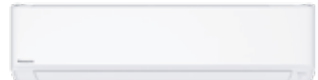
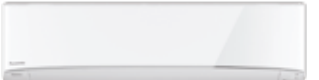
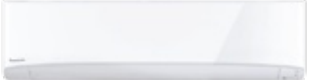
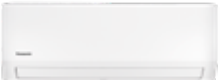
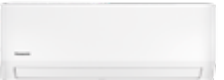
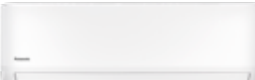
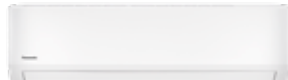
**คอมเพรสเซอร์เคลือบสารสีฟ้า BLUE FIN CONDENSER**  
หน่วยภายนอกถูกเคลือบด้วยสารปกป้องพื้นผิวหลายชั้น ทนต่อการสึกกร่อน

**ท่อน้ำยาตัวพิเศษ LONG PIPING**  
เพื่อการติดตั้งที่สะดวกมากขึ้น

**ฝาปิดด้านบนเพื่อการบำรุงรักษา TOP-PANEL MAINTENANCE ACCESS**  
ง่ายต่อการบำรุงรักษา

**ระบบตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติของตัวเครื่อง SELF-DIAGNOSTIC FUNCTION**  
กรณีเกิดความผิดปกติของตัวเครื่อง เครื่องจะวิเคราะห์ปัญหาและแสดงรหัสเป็นตัวอักษรและตัวเลขตามอาการ เพื่อช่วยให้สามารถซ่อมบำรุงได้รวดเร็วขึ้น

**คอยล์เย็นทึบเคลือบสารกันสนิม GOLD FIN**  
หน่วยภายนอกถูกเคลือบด้วยสารปกป้องพื้นผิวหลายชั้น ทนต่อการสึกกร่อน

Horse Power (HP)	1.0HP	1.5HP	2.0HP	2.5HP	3.0HP	Features
Capacity (Btu/h)	9,000	12,000/13,000	18,000	24,000	28,000	
<b>WALL-MOUNTED</b> <b>PREMIUM nanoe™</b> <b>INVERTER</b> หน้า 32-33	 <b>CS-XU9XKT</b> [CU-XU9XKT]	 <b>CS-XU13XKT</b> [CU-XU13XKT]	 <b>CS-XU18XKT</b> [CU-XU18XKT]	 <b>CS-XU24XKT</b> [CU-XU24XKT]		nanoeX Generator Mark2   nanoe-g BUILT-IN   NEW AEROWINGS i AutoX   HUMIDITY INVERTER   ECO+AI
<b>WALL-MOUNTED</b> <b>DELUXE nanoe™</b> <b>INVERTER</b> หน้า 34-35	 <b>CS-XKU9WKT</b> [CU-XKU9WKT]	 <b>CS-XKU13WKT</b> [CU-XKU13WKT]	 <b>CS-XKU18WKT</b> [CU-XKU18WKT]	 <b>CS-XKU24XKT</b> [CU-XKU24XKT]		nanoeX Generator Mark2   nanoe-g AEROWINGS   POWERFUL INVERTER   ECO+AI
<b>WALL-MOUNTED</b> <b>HEALTHY nanoe™</b> <b>INVERTER</b> หน้า 36-37	 <b>CS-KU9XKT</b> [CU-KU9XKT]	 <b>CS-KU13XKT</b> [CU-KU13XKT]	 <b>CS-KU18XKT</b> [CU-KU18XKT]	 <b>CS-KU24XKT</b> [CU-KU24XKT]		nanoe-g   BIG FLAP [CS-KU9/13/18XKT] AEROWINGS [CS-KU24XKT]   POWERFUL INVERTER   ECO+AI
<b>WALL-MOUNTED</b> <b>STANDARD INVERTER</b> หน้า 38-39	 <b>CS-PU9XKT</b> [CU-PU9XKT]	 <b>CS-PU13XKT</b> [CU-PU13XKT]	 <b>CS-PU18XKT</b> [CU-PU18XKT]	 <b>CS-PU24XKT</b> [CU-PU24XKT]		BIG FLAP [CS-PU9/13/18XKT]   AEROWINGS [CS-PU24XKT] POWERFUL   INVERTER ECO+AI
<b>WALL-MOUNTED</b> <b>STANDARD INVERTER</b> หน้า 40					 <b>CS-PU30UKT</b> [CU-PU30UKT]	AEROWINGS   INVERTER i Auto INTELLIGENT AUTO MODE   ANTI-BACTERIAL FILTER
<b>WALL-MOUNTED</b> <b>NON-STANDARD INVERTER</b> หน้า 41					 <b>CS-PN30UKT</b> [CU-PN30UKT]	AEROWINGS   i Auto INTELLIGENT AUTO MODE ANTI-BACTERIAL FILTER
<b>WALL-MOUNTED</b> <b>ECO NON INVERTER</b> หน้า 42-43	 <b>CS-YN9YKT</b> [CU-YN9YKT]	 <b>CS-YN12YKT</b> [CU-YN12YKT]	 <b>CS-YN18YKT</b> [CU-YN18YKT]	 <b>CS-YN24YKT</b> [CU-YN24YKT]		Follow me   GoldFin Self-clean function