

ความน่าเชื่อถือ



การวิจัยและพัฒนาของเราเน้นที่ความสะดวกในการใช้งาน และจากประวัติผลงานการควบคุมคุณภาพอันเข้มงวดของเรา ยากจะหาใครที่เทียบในอุตสาหกรรมนี้ ดังนั้นด้วยประสบการณ์อันยาวนานกว่า 50 ปี พานาโซนิคจำหน่ายเครื่องปรับอากาศ ไปแล้วกว่า 70 ล้านเครื่อง ทั้งในญี่ปุ่นและทั่วโลก

การทดสอบการทำงาน ในสภาวะที่รุนแรง



การตรวจสอบสภาพของน้ำมันภายในคอมเพรสเซอร์ในสภาวะที่เย็นและร้อนมาากๆ

การทดสอบความทนทานในการใช้งานถูกดำเนินการในห้องทดสอบที่มีอุณหภูมิสูงและความชื้นสูง โดยที่ค่าอุณหภูมิสูงสุดในห้องทดสอบมีค่า 55°C และค่าอุณหภูมิต่ำสุดในห้องทดสอบมีค่า 20°C

การทดสอบในสภาพแวดล้อมจำลอง



การจำลองสภาวะที่แสงแดด

เครื่องปรับอากาศถูกใช้งานในห้องทดสอบที่จำลองลักษณะของห้องรับแขก โดยทดสอบความเร็วในการทำความเย็น ประสิทธิภาพในการทำความเย็น ความแตกต่างของอุณหภูมิและความชื้นทั่วทั้งห้อง

การทดสอบระดับเสียงจากการทำงาน



เสียงจากการทำงานของเครื่อง ทั้งหน่วยภายในและภายนอก ถูกวัดในห้องไร้เสียงสะท้อนสมรรถนะสูง ผลการทดสอบแสดงให้เห็นว่าระดับเสียงที่เกิดจากการทำงานมีระดับที่ต่ำเพียงพอที่จะให้ผู้ใช้งานสามารถพูดคุย และนอนหลับได้อย่างสบายในขณะที่เครื่องทำงาน

การทดสอบการป้องกันน้ำ



แผงวงจรที่มีการเติมน้ำ

ปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ ถูกทดสอบด้วยวิธีการต่างๆ เช่น การรดน้ำบนตัวเครื่องภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ส่วนหน้าสัมผัสในแผงวงจร (PCB) ยังถูกเติมน้ำด้วยวิธีอื่นเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการสัมผัสกับหยดน้ำ



ปี 1958

เปิดตัวเครื่องปรับอากาศรุ่นแรก ที่ชื่อว่า "Home Cooler"

ความน่าเชื่อถือของแบรนด์ระดับโลก

พานาโซนิคเป็นผู้นำระดับโลกด้านระบบปรับอากาศ ด้วยประสบการณ์กว่า 5 ทศวรรษในอุตสาหกรรมนี้ ผลิตภัณฑ์ของเราถูกจำหน่ายทุกวันในกว่า 120 ประเทศทั่วโลก เราเชื่อว่าคุณค่าที่แท้จริงในเทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศมาจากการทดสอบอย่างครอบคลุมทุกด้าน ทั้งในแง่ความน่าเชื่อถือและการทำงานที่ต่อเนื่อง ซึ่งคุณสามารถไว้วางใจไปได้อีกยาวนาน โดยไม่มีสิ่งใดจะเทียบได้เพราะเครื่องปรับอากาศของเราได้มอบความเย็นสบายสม่ำเสมอเพื่อให้คุณรู้สึกดีตลอดเวลาเมื่ออยู่บ้าน

- โปรดศึกษาข้อมูลการติดตั้งและคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด
- ข้อมูลเฉพาะของผลิตภัณฑ์อาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เนื้อหาของข้อมูล ณ เดือนมกราคม 2559
- สิ่งของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างจากสิ่งจริงเนื่องจากข้อจำกัดด้านการพิมพ์
- รูปภาพที่แสดงทั้งหมดมีวัตถุประสงค์เพื่อการนำเสนอ แต่เพียงเท่านั้น

ห้ามเดินหรือเปลี่ยนสารทำความเย็นนอกเหนือจากชนิดที่ระบุไว้ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายและความปลอดภัยที่ลดน้อยลงอันมีสาเหตุจากการใช้สารทำความเย็นชนิดอื่น

Panasonic

เครื่องปรับอากาศพานาโซนิค

THE FUTURE IS UP

NEW ELITE INVERTER SKY SERIES AIR CONDITIONER



เมื่อได้ความเย็นสบายและอากาศสะอาดแล้ว จะดีแค่ไหนถ้าได้น้ำผลไม้ปั่นเพิ่มความสดชื่นชกแก้ว ด้วยเครื่องคั้นน้ำผลไม้ความเร็วต่ำ รุ่น MJ-L500 ที่ไม่ทำลายสารอาหาร เพราะคั้นด้วยความเร็วต่ำ ทำให้รักษารสชาติ และคุณค่าทางอาหารไว้ได้อย่างเต็มเปี่ยม

เครื่องคั้นน้ำผลไม้ความเร็วต่ำ Slow Juicer



MJ-L500
ขนาด 1.5 ลิตร

กำลังมอเตอร์ 150 วัตต์

- ไม่ทำลายสารอาหารด้วยการคั้นความเร็วต่ำ
- ได้รสชาติน้ำผลไม้แท้ๆ เช่นโยเกิร์ตและเนื้อผลไม้ล้วนๆ
- ความเร็ว 45 รอบต่อนาที
- หัวคั้นสเตนเลส ช่วยคั้นละเอียดเนื้อผลไม้เนื้อแข็ง
- ระบบลีดคิรภัย เครื่องไม่ทำงานหากวางโกปปั่นไม่เข้าที่
- ตัดการทำงานอัตโนมัติทันที ป้องกันมอเตอร์ไหม้



โกปปั่นน้ำผลไม้

โถบรรจุกากผลไม้

อุปกรณ์สำหรับทำไอศกรีมโยเกิร์ตผลไม้

การคั้นน้ำผลไม้ด้วยความเร็วต่ำช่วยให้ได้คุณค่าทางอาหารสูง และรักษารสชาติจากผลไม้แท้ๆ

หัวคั้นน้ำผลไม้หมุนอย่างช้าๆ ที่ความเร็ว 45 รอบต่อนาที ทำให้น้ำผลไม้ไม่ถูกทำลายไปกับความร้อนที่เกิดจากการบีบคั้น ซึ่งเป็นวิธีรักษาคุณค่าทางอาหารเอาไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลังจากนั้น 5 นาที

เครื่องคั้นน้ำผลไม้ ความเร็วสูง



เครื่องคั้นน้ำผลไม้ ความเร็วต่ำ

ป้องกันการทำลายสารอาหารจากความร้อนที่เกิดจากการบีบคั้น น้ำผลไม้จะไม่แยกตัว เมื่อเวลาผ่านไป รสชาติจึงถูกรักษเอาไว้ได้อย่างยาวนาน

* ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของน้ำผลไม้แต่ละชนิด



พานาโซนิคได้รับมาตรฐาน ISO 14001 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นในการพัฒนาปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง



Facebook

www.facebook.com/PanasonicThailand

Panasonic

2016

บริษัท พานาโซนิค เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์พานาโซนิค : โทร. 0-2729-9000

18/6 หมู่ 7 ถนนบางนา-ตราด กม.17 ต.บางเจดีย์ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2312-7148 www.panasonic.com/th

SKY STREAM DESIGN

- FORM & FUNCTION UP

SKY STREAM เป็นดีไซน์ที่สอดผสานความสวยงามและความสมบูรณ์แบบอันเป็นองค์ประกอบสำคัญของปรัชญาการออกแบบของญี่ปุ่น แต่ละเส้นสายเรียบคมก่อให้เกิดความประทับใจที่โดดเด่นเหนือใคร และเมื่อเวลาเปิดเครื่องพลังที่แท้จริงแห่งดีไซน์ของเครื่องปรับอากาศจะยิ่งเผยออกมาให้เห็น



เส้นสายสไตล์ Modern พาส Minimalist

ดีไซน์ที่สวยงามสะอาดตา บวกกับพื้นผิวที่มีประกายเงางาม สอดรับกับรูปแบบการตกแต่งภายในระดับไฮเอนด์



Multidirectional Arm

สัมผัสประสบการณ์ที่เหนือกว่า ด้วย multidirectional arm ที่สามารถปรับเปลี่ยนมุมการไหลของอากาศเย็นได้ทั่วถึงยิ่งขึ้น



แผง LED แบบเลื่อน

เมื่อเปิดเครื่อง แผง LED จะสไลด์เลื่อนเปิด พร้อมบอกตัวชี้วัด แสดงให้เห็นการตั้งค่า

SKYWING

- FLEXIBILITY UP

SKYWING สามารถนำพาลมเย็นขึ้นสู่เพดาน ลมเย็นจะพัดผ่านไปตามพื้นผิว กระจายทั่วทั้งห้อง และเรื้อยลงไปตามแนวผนังอย่างเป็นธรรมชาติ ความร้อนจะถูกกำจัดออกไปจากเพดานและผนัง ส่งผลให้รู้สึกถึงความเย็นสบายทั่วทิศทางอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งเรียกว่า RADIANT COOLING



MULTIDIRECTIONAL ARM



SKYWING สามารถทำให้คุณรู้สึกเย็นได้ 2 วิธี ด้วยการควบคุมของ Multidirectional Arm

RADIANT COOLING



SKYWING ทำมุมเงยขึ้นเพื่อนำลมเย็นขึ้นไปยังเพดานและผนัง กระจายลมเย็นอย่างอ่อนโยน และสม่ำเสมอทั่วทั้งห้อง

FAST COOLING



SKYWING ทำมุมลงเพื่อส่งลมเย็นให้คุณ ผสานด้วยเทคโนโลยี P-TECH และ อินเวอร์เตอร์อินทรวงพลัง ทำให้คุณรู้สึกเย็นสบายอย่างรวดเร็ว

**X-TREME COOL,
TRA FAST.**

ความสะอาดสบายใน การกระจายความเย็นที่หลากหลาย กับ SKY SWING

SKYWING จะปรับเอียงลงทำให้คุณ รู้สึกเพลิดเพลินไปกับประสิทธิภาพ และการกระจายความเย็นของเครื่องปรับอากาศพานาโซนิคได้อย่างรวดเร็ว พร้อมให้คุณสัมผัสประสบการณ์ ความเย็นอันทรงพลัง กับที่กักฝุ่น และเมื่อความเย็นในห้องถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ SKYWING จะปรับไปที่ระบบการกระจายความเย็น (Radiant Cooling) เพื่อให้รู้สึกถึงความเย็นสบายอย่างต่อเนื่อง



RADIANT COOLING

- ALL-ROUND COOLING UP

เพดานและผนังมักจะกักเก็บความร้อน ซึ่งทำให้พื้นที่พักผ่อนภายในห้อง และรู้สึกไม่สบายตัว การแก้ปัญหาที่ได้รับแรงบันดาลใจจากหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เรียกว่า COANDA EFFECT ซึ่งว่าด้วยทิศทางการไหลของลม ที่ไปได้ทั่วทุกพื้นผิว แม้จะเป็นซอก หรือส่วนเว้าโค้งต่างๆของห้อง

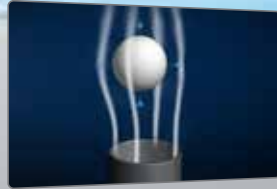


2 ลมเย็นกระจายทั่วห้อง

1 ลมเย็นส่งตรงไปสู่เพดาน

3 วจัดความร้อนออกจากเพดานและผนัง

4 ทั่วทั้งห้องจะเย็นลง



หลักการของ COANDA EFFECT

Coanda Effect ทำให้กระแสลมไหลเวียนไปยังพื้นผิวไม่ว่าจะเป็นส่วนโค้งเว้า และไหลต่อเนื่องไปยังพื้นผิวส่วนอื่น

RADIANT COOLING ทำความเย็นโดยไม่ต้องพัดพากระแสลม ทำให้เกิดความรู้สึกเหมือนกำลังเดินเล่นอยู่ในศูนย์การค้า

ทดสอบทิศทางลมด้วยควัน

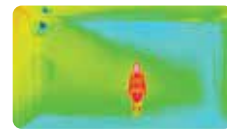


แทนที่จะเป่าลมเย็นไปยังตัวคนโดยตรง SKYWING ทำหน้าที่พัดพากระแสลมขึ้นไปเพื่อทำให้เพดานและผนังเย็นลง

ทดสอบการกระจายอุณหภูมิ

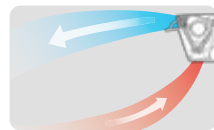


ระบบปรับอากาศทั่วไป ลมเย็นพุ่งลงต่ำ ทำให้ความเย็นสบายไม่กระจายทั่วห้อง ไม่สม่ำเสมอ



RADIANT COOLING ความเย็นสบายกระจายทั่วห้องอย่างสม่ำเสมอ ด้วยการทำความเย็นให้เพดานและผนังก่อน

แผงรับลมด้านล่าง



แผงรับลมด้านล่าง ลมร้อนจะถูกดูดจากด้านล่าง และลมเย็นจะถูกปล่อยจากด้านบน ทำให้ความเย็นกระจายไปทั่วห้อง

RADIANT COOLING เพื่อความเย็นสบายของคุณ

- BENEFITS UP

เครื่องปรับอากาศแบบเดิมๆ ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อเป่าลมเย็นลงด้านล่างและโดยตรงสู่ตัวคน เพื่อให้ความรู้สึกเย็นในทันที อย่างไรก็ตาม เมื่อสัมผัสกับลมเย็นเป็นระยะเวลานานเกินไป บางคนรู้สึกไม่สบายตัวและผิวแห้งได้



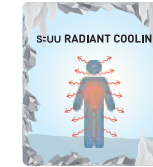
ดร. นาโอชิ คาชิกิชิ:

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ด้วยแรงบันดาลใจจากลักษณะการเกิด ความเย็นภายในเท้า ดร. นาโอชิ คาชิกิชิ: จึงได้คิดค้น ระบบ Radiant Cooling ทำความเย็นได้อ่อนโยนกว่าและสม่ำเสมอมากขึ้น ให้ความรู้สึกสบายและมีสุขภาพที่ดียิ่งขึ้น



หลักการการทำงานของเครื่องกระจายความเย็น (RADIANT COOLING)



ความร้อนบนผิวจะถูกดูดซับโดยกระแสลม ทำให้รู้สึกเย็นสบาย

เครื่องปรับอากาศแบบเดิม

กระแสลมพัดสับร่างกายโดยตรง เพื่อทำให้รู้สึกเย็น

ความร้อนถูกดูดซับโดยความเย็นรอบๆ ผนังและเพดาน ทำให้รู้สึกเย็นสบาย

เครื่องปรับอากาศ SKY SERIES

กระแสลมเย็นทำให้ผนังและเพดานเย็นลง ซึ่งช่วยดูดซับความร้อนออกจากร่างกาย

เครื่องปรับอากาศแบบเดิม

เครื่องปรับอากาศ SKY SERIES

เย็นอย่างนุ่มนวล สม่่าเสมอ

SKY Series ทำให้ห้องเย็นอย่างสม่ำเสมอ แม้จะไม่มีกระแสลม ระบบทำความเย็นของ SKY Series เย็นสบายตามหลักการของการกระจายความเย็น RADIANT COOLING



สภาวะในการทดสอบ: วัดในสภาวะที่อุณหภูมิความเย็นคงที่ 25°C พร้อมความเร็วลมตั้งไว้ที่ระดับ "HI"



ควบคุมความเย็นได้คงที่ทั่วทั้งห้อง

ห้องเย็นสบายโดยไม่สัมผัสลมเย็นโดยตรง



การกระจายอุณหภูมิ

การกระจายความเร็วลม

รังสีความร้อนจากหลังคาและเพดาน

รังสีความร้อนจากหลังคาและเพดาน

รังสีความร้อนจากหลังคาและเพดาน

รังสีความร้อนจากหลังคาและเพดาน

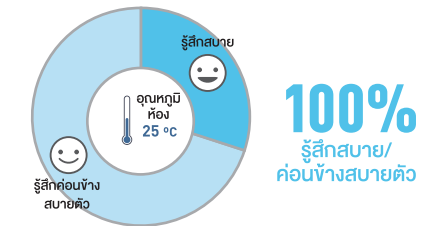
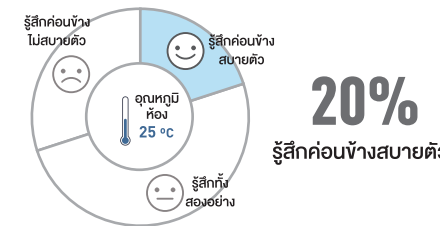
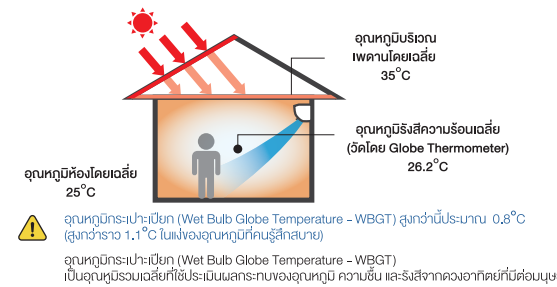
รังสีความร้อนจากหลังคาและเพดาน

รังสีความร้อนจากหลังคาและเพดาน

รังสีความร้อนจากหลังคาและเพดาน

การกระจายความเย็น (RADIANT COOLING) วจัดความร้อนออกจากเพดานและผนัง

SKY Series ช่วยให้ผู้ที่อยู่ในห้องรู้สึกสบายเนื่องจากรังสีความร้อนจากบริเวณเพดานลดลง



วัดในสภาวะที่อุณหภูมิความเย็นคงที่ 25°C พร้อมความเร็วลมตั้งไว้ที่ระดับ "MEDIUM" อุณหภูมิห้องเฉลี่ยในความเป็นจริงเท่ากับ

คงความชุ่มชื้นของผิวและป้องกันไม่ให้ผิวแห้ง

ผิวจะไม่แห้งเมื่ออยู่ในห้องที่ SKY Series กำลังทำงานอยู่



วัดในสภาวะที่อุณหภูมิความเย็นคงที่ พร้อมความเร็วลมตั้งไว้ที่ระดับ "HI"

*ใช้ร่วมกับ SKY Series (ELITE Inverter) เท่านั้น
*ผลการทดสอบทั้งหมดอ้างอิงจากการทดสอบเป็นการภายใน

เย็นเร็ว เย็นสบายตัว



1 ความสุขส่งตรงถึงบ้านด้วยเทคโนโลยีเย็นเร็ว

ในวันที่ร้อนอบอ้าว แต่คุณอารมณ์เย็นได้เพราะระบบทำความเย็นที่รวดเร็วทันใจ

X-TREME COOL, X-TRA FAST.

35%*
เย็นเร็วขึ้น

*เปรียบเทียบระหว่าง 1.5hp PREMIUM Inverter พร้อม iAUTO-X Mode กับรุ่นที่เป็น STANDARD Non-Inverter พร้อม Cooling Mode

PREMIUM Inverter: iAUTO-X Mode
iAUTO-X Mode อุณหภูมิภายนอก: 35°C /24°C
อุณหภูมิที่ตั้งด้วยรีโมท: 25°C พร้อม Fan Speed: Auto
ทิศทางการไหลของอากาศในแนวอน: Auto
ทิศทางการไหลของอากาศในแนวตั้ง: Straight

STANDARD Non-Inverter: Cooling Mode พร้อม High Fan
Cool Mode, อุณหภูมิภายนอก: 35°C /24°C
อุณหภูมิที่ตั้งด้วยรีโมท: 25°C พร้อม Fan Speed: High
ทิศทางการไหลของอากาศในแนวอน: Auto
ทิศทางการไหลของอากาศในแนวตั้ง: Straight

ระยะเวลาที่เย็นถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ถูกตรวจวัด
ที่ห้องทดลอง พามาโซนิค (ขนาด: 16.6 ตร.ม.)
ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพการติดตั้งและใช้งาน

X-TREME COOL, X-TRA FAST.

รีโมทแบบใหม่ของเราถูกออกแบบมา โดยคำนึงถึง
ความต้องการของคุณ ดังนั้นคุณจึงสามารถสั่งการทำงาน
เครื่องปรับอากาศให้เร็วขึ้นได้อย่างง่ายดาย



2 เย็นสบายสม่ำเสมอ... ด้วยระบบกระจายความเย็น Shower Cooling

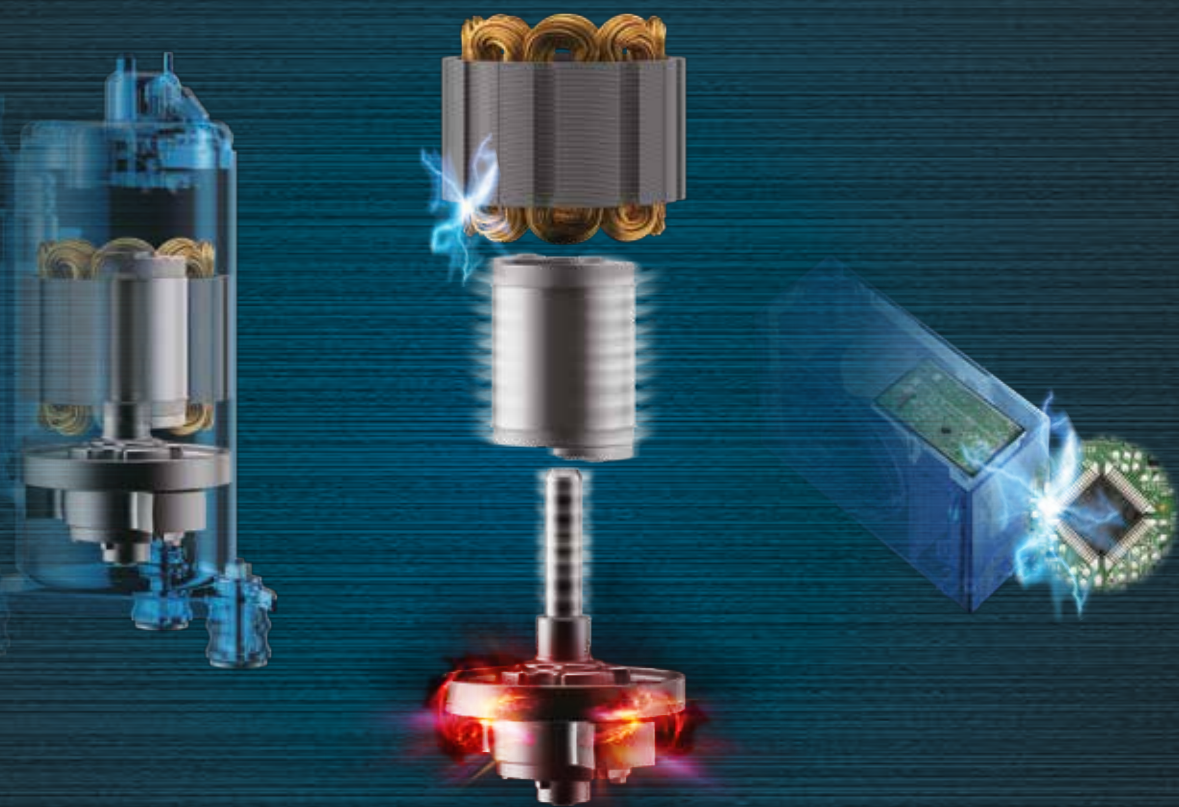
เมื่อความเย็นถึงระดับอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ระบบกระจายความเย็น
Shower Cooling จะพัดพากระแสลมเย็นไปทางเพดาน
เพื่อหลีกเลี่ยงการทำความเย็นทางตรง วิธีนี้ช่วยกระจายลมเย็น
อย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอทั่วทั้งห้อง ช่วยให้คุณรู้สึกเย็น
สบายได้ยาวนานยิ่งขึ้น

ใช้ได้กับเฉพาะรุ่น U Series (PREMIUM Inverter) เท่านั้น

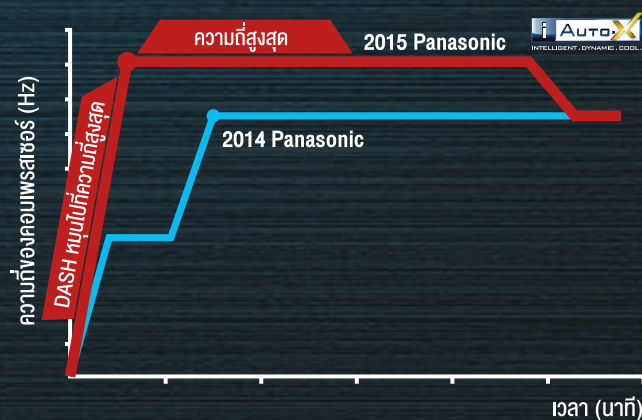
พลังแรงขึ้น และความเร็วมากขึ้น ด้วย **P-TECh.**



คอมเพรสเซอร์และอินเวอร์เตอร์



ความถี่ของ DASH และคอมเพรสเซอร์ระดับสูง



เทคโนโลยีใหม่ Panasonic Thermal Enhancement Technology (P-TECh) ช่วยให้คอมเพรสเซอร์มีความเร็วรอบสูงสุดในระยะเวลาที่สั้นที่สุดตั้งแต่เริ่มต้น

คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณได้สัมผัสกับระบบทำความเย็นอันทรงพลัง นับตั้งแต่ช่วงแรกที่คุณเปิดเครื่องปรับอากาศ

สุดยอด เทคโนโลยี และ ดีไซน์ ที่คุณต้องหลงรัก

NEW AEROWINGS

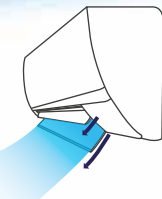
คุณสมบัติที่เรียกว่า AEROWINGS แบบใหม่นี้มาพร้อม 2 บานสวิง ซึ่งช่วยให้คุณศึกษาการไหลของอากาศได้ดีมากขึ้น

เครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่จากพานาโซนิคมาพร้อมดีไซน์ใหม่ สำหรับใช้ภายในอาคาร พร้อมแผงรับลม (Intake grille) ที่กว้างขึ้นและพัดลมความเร็วสูงเพื่อผลิตปริมาณอากาศที่มากขึ้น



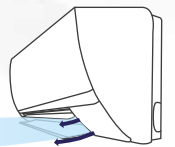
เย็น...รวดเร็วทันใจ

ระบบนี้บังคับทิศทางลมให้เข้าไปในพื้นที่แคบ เพื่อทำให้คุณรู้สึกเย็นในระยะเวลาที่สั้นที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้



เย็น...อย่างทั่วถึง

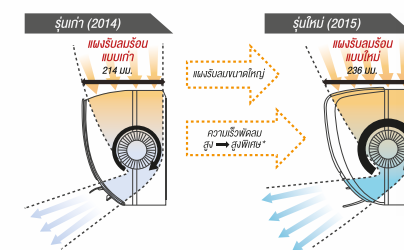
ก่อนที่คุณจะรู้สึกว่ายากเย็นเกินไป หรือไม่สบายตัว AEROWINGS จะปรับทิศทางกระแสลมขึ้นไปด้านบน และกระจายลมเย็นไปยังพื้นที่กว้าง วิธีนี้ช่วยให้คุณรู้สึกเย็นสบายโดยไม่ต้องโดนลมเย็นเป่าถูกลง โดยตรงตลอดเวลา



ดีไซน์ใหม่

แผงรับลม Intake grille ขนาดใหญ่ขึ้น

เครื่องปรับอากาศพานาโซนิคมาพร้อมแผงรับลม (Intake grille) แบบใหม่ที่มีขนาดกว้างขึ้น 22 มม. และความเร็วพัดลมที่สูงขึ้น ซึ่งทำให้ความเร็วพัดลมสูงพิเศษนับแต่เริ่มเปิดเครื่อง ขณะนี้ โครงสร้างแบบใหม่สามารถผลิตลมปริมาณมากขึ้นซึ่งช่วยให้ อากาศเย็นเร็วขึ้น



แผงรับลมแบบรังผึ้ง

แผงรับลมแบบรังผึ้งแบบใหม่มีช่องเปิด ที่กว้างขึ้นเพื่อเพิ่มกำลังดูดลมร้อนจาก ภายในห้อง ห้องจึงเย็นเร็วขึ้น นอกจากนี้ โครงสร้างที่แข็งแรงขึ้นยังเป็นเกราะป้องกัน ที่ดีขึ้นให้กับเครื่องปรับอากาศอีกด้วย

ระบบการทำ FAST COOLING ทำงานอย่างไร



ทำงานรวดเร็วขึ้น นับตั้งแต่ช่วงแรกที่เปิดเครื่อง

Panasonic Thermal Enhancement Technology (P-TECh) ใหม่ ช่วยให้คอมเพรสเซอร์มีความเร็วรอบสูงสุดในระยะเวลาอันสั้นที่สุดนับตั้งแต่เปิดเครื่อง คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณได้สัมผัสกับการทำความเย็นอันทรงพลัง นับตั้งแต่ช่วงแรกที่คุณเปิดเครื่องปรับอากาศ

ความเร็วพัดลมปรับเปลี่ยนอัตโนมัติ

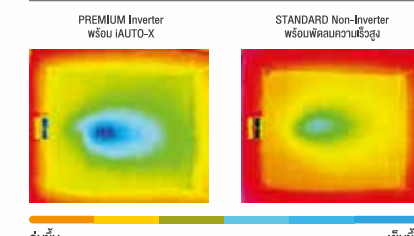
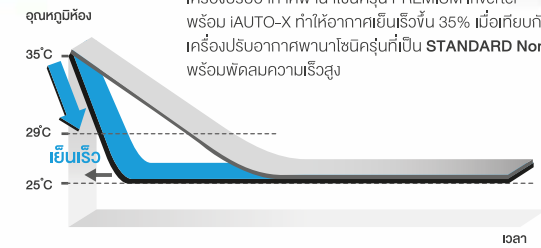
iAUTO-X จะปรับเปลี่ยนความเร็วพัดลมโดยอัตโนมัติ ไปเป็นความเร็วพัดลมระดับสูงและความเร็วพัดลมระดับสูงพิเศษ โดยขึ้นอยู่กับความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิในห้อง กับอุณหภูมิที่ตั้งไว้

หมายเหตุ: ใช้รุ่นที่เป็น PREMIUM Inverter ที่ใช้ iAUTO-X

- ▼ ความเร็วต่ำ
- ▲ ความเร็วปานกลาง
- ▼ ความเร็วพัดลมระดับสูง
- ▲ ความเร็วพัดลมระดับสูงพิเศษ

เย็นเร็วกว่า

เครื่องปรับอากาศพานาโซนิครุ่น PREMIUM Inverter พร้อม iAUTO-X ทำให้อากาศเย็นเร็วขึ้น 35% เมื่อเทียบกับ เครื่องปรับอากาศพานาโซนิครุ่นที่เป็น STANDARD Non-Inverter พร้อมพัดลมความเร็วสูง



35%*
เย็นเร็วขึ้น

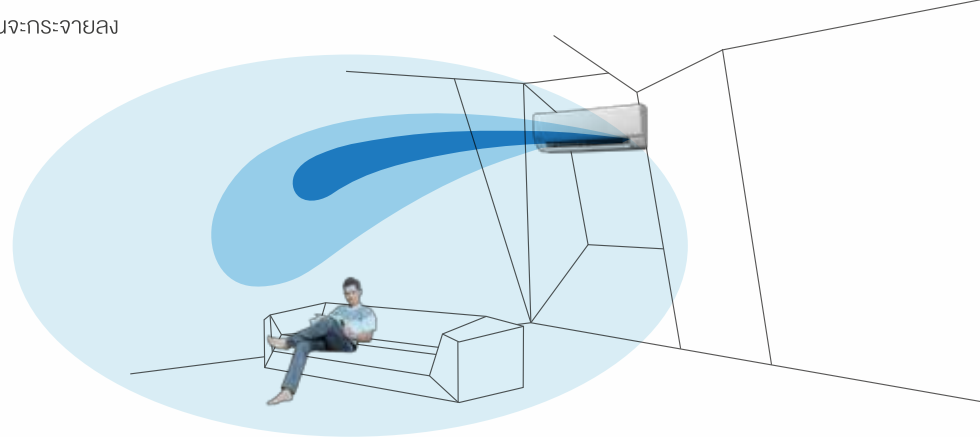
*เปรียบเทียบระหว่างรุ่น 1.5HP PREMIUM Inverter พร้อม iAUTO-X กับรุ่นที่เป็น STANDARD Non-Inverter พร้อมพัดลมความเร็วสูง (Cooling mode) PREMIUM Inverter: iAUTO-X Mode iAUTO-X Mode, อุณหภูมิอากาศ: 35°C / 24°C อุณหภูมิที่ตั้ง: 25°C พร้อม Fan Speed: Auto ทิศทางการไหลของอากาศในโหมด: Auto ทิศทางการไหลของอากาศในโหมด: Straight STANDARD Non-Inverter: Cooling Mode พร้อม High Fan Cool Mode, อุณหภูมิอากาศ: 35°C / 24°C อุณหภูมิที่ตั้ง: 25°C พร้อม Fan Speed: High ทิศทางการไหลของอากาศในโหมด: Auto ทิศทางการไหลของอากาศในโหมด: Straight มีการวัดระยะเวลาที่ทำความเย็นในชั่วโมงที่ติดตั้งในห้องทดลอง พานาโซนิค (ขนาด: 16.6 ตร.ม.) และวางตำแหน่งในตู้ปรับอากาศในการติดตั้งและการใช้งาน

ระบบกระจายความเย็น SHOWER COOLING ทำงานอย่างไร



ปรับทิศทางกระแสลมให้กระจายตัว

AEROWINGS ปรับยกระดับบานสวิงทั้งภายในและภายนอกขึ้นโดยอัตโนมัติ ดังนั้นกระแสลมจึงหันไปตรงเพดานด้านบน จากนั้นลมเย็นจะกระจายลงอย่างเป็นธรรมชาติ และแพร่ออกไปทั่วห้องในวงกว้างขึ้น



คงความเย็นสบายต่อเนื่องหลังจากเย็นถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้

เมื่อเย็นถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ บานสวิงทั้งสองจะปรับทิศทางกระแสลมขึ้นไปทางเพดาน จากนั้นจะเกิดกลไกการกระจายความเย็น (Shower Cooling) เพื่อให้อากาศเย็นสบายยิ่งขึ้น

กระแสลมทางตรงต่อเนื่อง หลังจากเย็นถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้



ถ้ากระแสลมทางตรงส่งออกมาอย่างต่อเนื่อง คุณอาจรู้สึกหนาวเกินไป

กระแสลมทางอ้อม หลังจากเย็นถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้



หลังจากเย็นถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ บานสวิงทั้งสองจะปรับทิศทางกระแสลมขึ้นไปทางเพดานเพื่อให้เกิดการกระจายความเย็น (Shower Cooling)

ECONAVI และ INVERTER

ทำงานเต็มที่ เพื่อช่วย
ประหยัดพลังงาน



ด้วยเซ็นเซอร์ตรวจจับกิจกรรมของคน (Human Activity Sensor) และเซ็นเซอร์ตรวจจับแสงแดด (Sunlight Sensor) ECONAVI และ INVERTER สามารถตรวจจับติดตามตำแหน่งของคน การเคลื่อนไหว ช่วงเวลาปลอดคน และความเข้มของแสงแดด เพื่อประมวลผลให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



COOL. ECO. TOGETHER.

ECONAVI ช่วยคุณประหยัดพลังงาน ด้วยความอัจฉริยะเหล่านี้:



ตรวจจับพื้นที่

ส่งลมเย็นไปเฉพาะจุดที่มีคนอยู่



ตรวจจับคน

ลดความเย็นลง เมื่อตรวจจับว่าไม่มีคนอยู่ในห้อง



ตรวจจับระดับกิจกรรม

ปรับการทำงานตามระดับกิจกรรมที่เปลี่ยนไป



ตรวจจับแสงแดด

ตรวจจับความเข้มของแสงแดด เพื่อลดการใช้พลังงาน



การปรับอุณหภูมิแบบลูกคลื่น

ควบคุมอุณหภูมิแบบลูกคลื่น ให้คุณรู้สึกเย็นสบาย พร้อมประหยัดพลังงาน

เซ็นเซอร์ตรวจจับกิจกรรมของคนทำงานอย่างไร

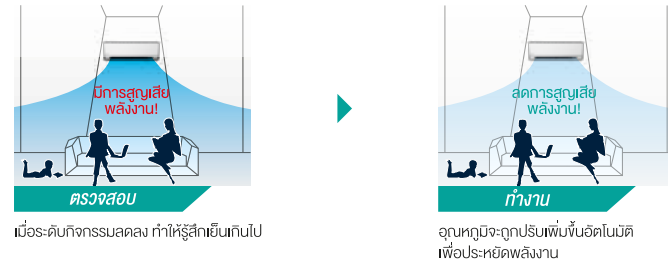
HUMAN ACTIVITY DETECTION

ECONAVI จะตรวจจับกิจกรรมของคนและสภาวะของห้อง เพื่อช่วยลดการใช้พลังงานที่ไม่จำเป็นอัตโนมัติ โดยปรับอุณหภูมิให้เหมาะสม เซ็นเซอร์อัจฉริยะสามารถตรวจจับ การเคลื่อนไหวของคน ระดับกิจกรรม ความเข้มของแสงแดด หรือเมื่อไม่มีคนอยู่ พร้อมปรับลดการทำงาน เพียงแค่กดปุ่มเซ็นเซอร์ทั้ง 5 จะทำงานอัตโนมัติ



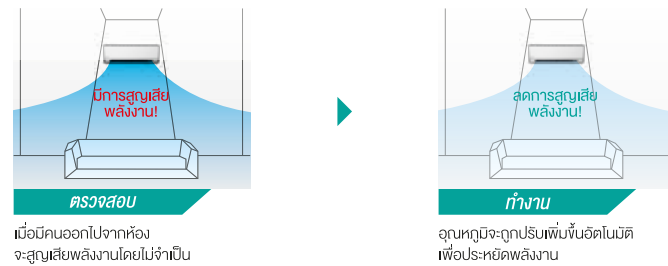
เซ็นเซอร์ตรวจจับระดับกิจกรรม

ECONAVI จะตรวจจับการเปลี่ยนแปลงของกิจกรรม และลดความเย็นลง เพื่อลด การใช้พลังงานที่ไม่จำเป็น



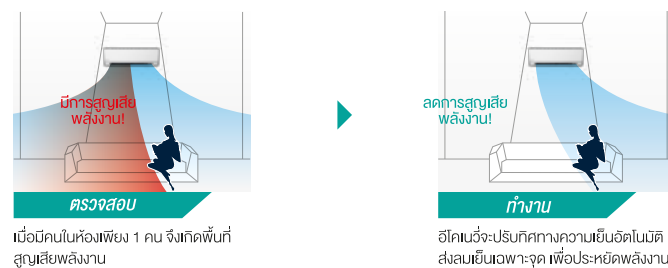
เซ็นเซอร์ตรวจจับคน

ECONAVI จะลดความเย็นลง เมื่อตรวจจับว่ามีใครอยู่ในห้อง



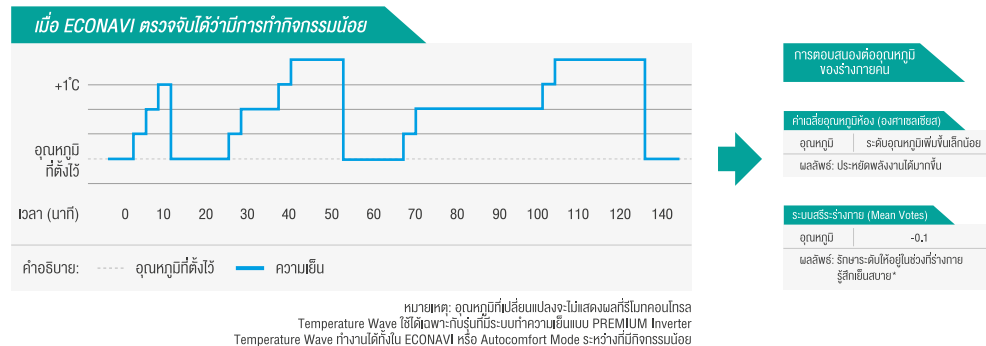
เซ็นเซอร์ตรวจหาพื้นที่

ECONAVI จะตรวจจับการเคลื่อนไหวของมนุษย์ และช่วยลดการใช้พลังงานที่ไม่จำเป็น

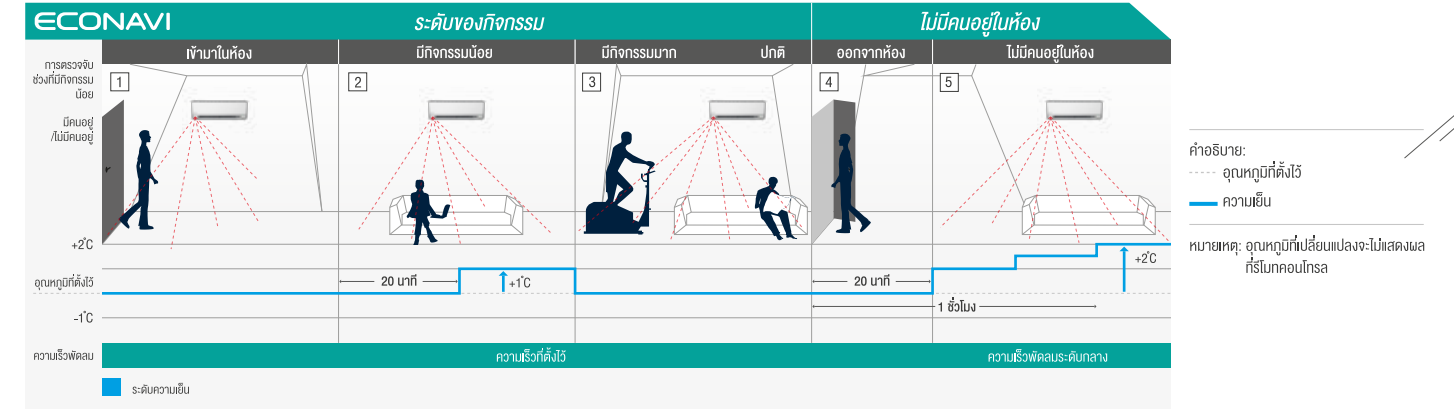


การปรับอุณหภูมิแบบลูกคลื่น

ECONAVI และการปรับอุณหภูมิแบบลูกคลื่น จะปรับ Temperature Shifting Control เพื่อประหยัดพลังงานยิ่งขึ้น พร้อมมอบความรู้สึกเย็นสบาย



เซ็นเซอร์ตรวจจับกิจกรรมของคนทำงานอย่างไร

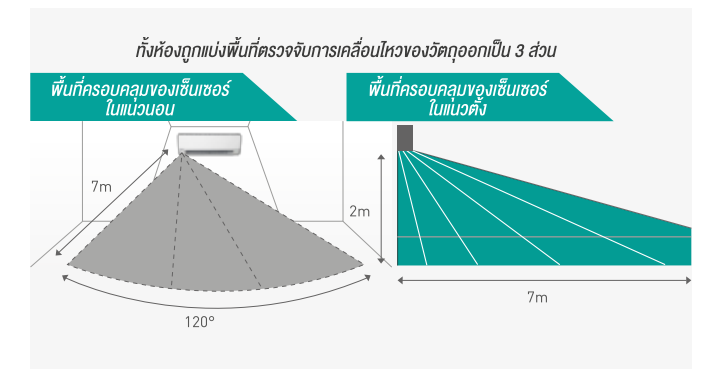


เซ็นเซอร์ตรวจจับความแม่นยำสูง

วัตถุทั้งหมดจะปล่อยแสงอินฟราเรดออกมา ถึงแม้ว่ามองไม่เห็น แต่จะถูกตรวจจับได้เช่นเดียวกับความร้อน โดยเซ็นเซอร์ตรวจจับกิจกรรมของคนจาก ECONAVI ถ้าหากวัตถุอยู่ในรัศมีการตรวจจับและมีการเคลื่อนที่ภายในรัศมีการตรวจจับ ECONAVI จะเปรียบเทียบอุณหภูมิของวัตถุกับอุณหภูมิห้อง เพื่อวิเคราะห์ว่านั่นเป็นคนหรือไม่รวมถึงระดับของกิจกรรมที่คำนวณได้จากการเคลื่อนไหว

ครอบคลุมพื้นที่การตรวจสอบ

เซ็นเซอร์ตรวจจับกิจกรรมของคน ครอบคลุมพื้นที่กว้างขึ้น ซึ่งเป็นผลจากฟังก์ชันการตรวจจับวัตถุเฉพาะพื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงประสิทธิภาพให้ดีขึ้น



การจำแนกความแตกต่างของวัตถุ

วัตถุ	ความแตกต่างของอุณหภูมิ + การเคลื่อนไหว	การตรวจจับ
อุปกรณ์ไฟฟ้า	☑	☒
แมลงขนาดเล็ก	☑	☑
ลูกบอลที่กำลังกลิ้งอยู่	☒	☑
สัตว์เลี้ยง	☑	☑

สรุปว่าไม่ใช่คน

สรุปว่าไม่ใช่คน
การเปลี่ยนแปลงถึง 2 อย่างอาจถูกตรวจจับได้
แต่มีขนาดเล็กเกินไปที่จะส่งผลต่อเซ็นเซอร์

สรุปว่าไม่ใช่คน

สรุปว่าไม่ใช่คน*

ECONAVI สามารถวิเคราะห์ให้ได้ว่านี่เป็นคนหรือไม่*
จากความแตกต่างของอุณหภูมิและธรรมชาติการเคลื่อนไหวของวัตถุ

*เซ็นเซอร์อาจวิเคราะห์ว่าสัตว์เลี้ยงเป็นคนที่เดินผ่านจะเคลื่อนที่
ภายในรัศมีการตรวจจับด้วยความเร็วที่มันไม่สามารถทำได้

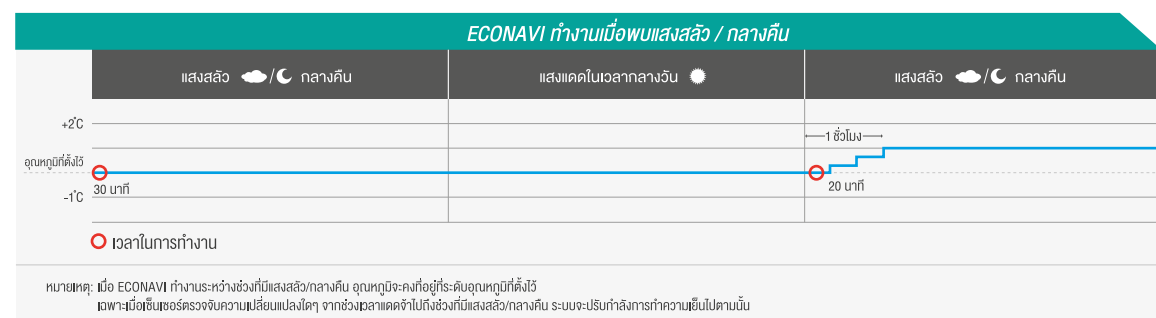
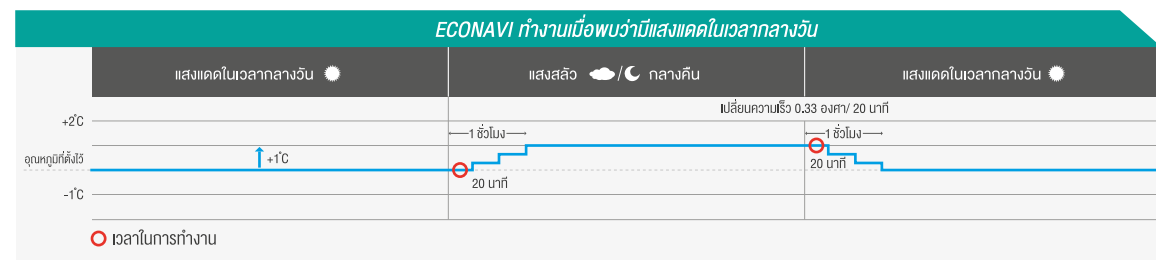
เซ็นเซอร์ตรวจจับ แสงแดด ทำงานอย่างไร

ECONAVI ตรวจจับความเปลี่ยนแปลงของแสงแดดภายในห้องและประเมินว่า
นั้นเป็นวันที่มีแดดหรือแสงสลัว/กลางคืน ระบบนี้ช่วยลดพลังงานเมื่อมีแสง
น้อยลง



เมื่อสภาพแวดล้อมเปลี่ยนจากแสงแดด
ไปเป็นแสงสลัว/กลางคืน ECONAVI
จะตรวจจับความเข้มของแสงแดดที่
น้อยลงและสั่งลดพลังงานทำความเย็น
ถ้าพลังงานทำความเย็นยังคงเท่าเดิม
พลังงานจะสูญเสียเปล่า ECONAVI
จะตรวจจับการสูญเสียเปล่านี้และลดกำลัง
การทำความเย็นลงในปริมาณที่เท่ากับ
การเพิ่มอุณหภูมิที่ตั้งไว้อีก 1
องศาเซลเซียส

เซ็นเซอร์ตรวจจับแสงแดดทำงานอย่างไร



INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI
เซ็นเซอร์ลดพลังงานอัตโนมัติ

สูตรลับความสามารถ

ของเรา คือ ความยืดหยุ่น

INVERTER

เครื่องปรับอากาศ Panasonic INVERTER
มีความยืดหยุ่น ที่จะให้ความเร็วในการหมุนหลายระดับ

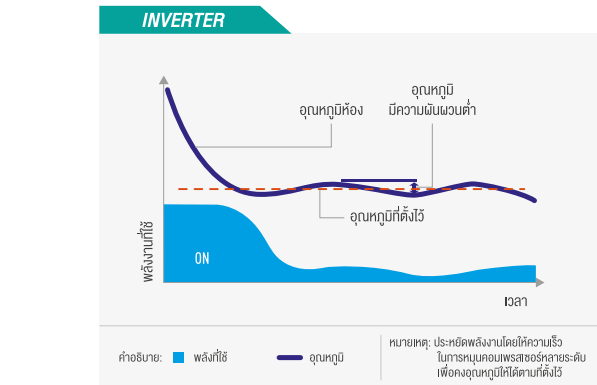
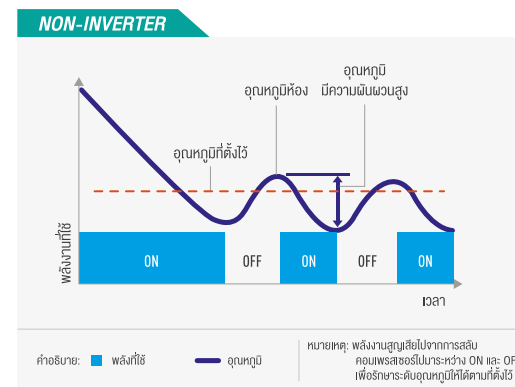
INVERTER ช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เครื่องปรับอากาศ Panasonic INVERTER ช่วยคุณประหยัดพลังงานได้อย่าง
ยอดเยี่ยม ขณะเดียวกันก็ช่วยให้คุณรู้สึกเย็นสบายตลอดเวลา ต่างจากเครื่อง
ปรับอากาศแบบ Non-INVERTER แบบเดิมๆ ที่ทำงานด้วยความเร็วคงที่เท่านั้น
ซึ่งให้กำลังแรงเกินไปที่จะรักษาอุณหภูมิให้คงระดับตามที่ตั้งไว้ ด้วยเหตุนี้จึงต้อง
ปิด-เปิดคอมเพรสเซอร์สลับกันไปเรื่อยๆ ส่งผลให้เกิดการผ่นผวนของอุณหภูมิ
ในช่วงที่กว้างกว่า ซึ่งนำไปสู่การใช้พลังงานอย่างสิ้นเปลือง เครื่องปรับอากาศ
Panasonic INVERTER ช่วยให้คุณคอมเพรสเซอร์มีความเร็วในการหมุนหลายระดับ
จึงให้ความแม่นยำในการคงระดับอุณหภูมิได้ตามที่ตั้งไว้



ข้อมูลเปรียบเทียบประสิทธิภาพ

ECONAVI ตรวจจับความเปลี่ยนแปลงในระดับของกิจกรรมและลดการสูญเสีย
กำลังในการทำความเย็นที่ไม่จำเป็น



ระบบ INVERTER ทำงานได้เงียบสนิท

เสียงการทำงานของเครื่องปรับอากาศ Panasonic INVERTER ที่อยู่ภายในอาคารลดลง
ได้ถึง 6 เดซิเบล เนื่องจาก INVERTER จะปล่อยกำลังผลิตลมเย็นออกมาหลายระดับ
อย่างต่อเนื่อง เพื่อการควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำยิ่งขึ้น ในขณะที่เครื่องปรับอากาศ
แบบไม่มี INVERTER จะควบคุมอุณหภูมิโดยการปิดเปิดเครื่องสลับไปมา แต่ครั้งที่
เครื่องปรับอากาศถูกเปิดใช้งานมันจะดึงพลังงานมาใช้ในการทำความเย็นภายในห้อง
มากขึ้น ส่งผลให้เกิดแรงสั่นสะเทือนมากขึ้นและระดับเสียงดังที่สูงขึ้น

nanoe-G ช่วยกำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)

คุณอาจจะคิดว่าอากาศสะอาดแล้ว แต่มันอาจถูกปนเปื้อนด้วยฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ที่เป็นอันตราย ซึ่งเกิดจากไอเสียรถยนต์ โรงงาน หรือการเผาต้นไม้ใบไม้ อย่างไรก็ตาม ตอนนี้คุณสามารถฟอกอากาศภายในบ้านของคุณให้บริสุทธิ์ด้วย nanoe-G

กำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ได้ถึง 99%

ด้วยประสิทธิภาพของไอออนขนาดจิ๋วระดับนาโน nanoe-G สามารถกำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในอากาศที่คุณหายใจเข้าไป

กำจัดสิ่งเจือปนในอากาศได้ถึง 99%

ยับยั้งการเติบโตของจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่ตามพื้นผิวได้ถึง 99%

ใหม่
ลดกลิ่นที่เกาะติดตามพื้นผิวต่างๆ เช่น กลิ่นบุหรี่



ยิ่ง ฝุ่นเล็กมาก แค่นั้น
เราก็นิ่งให้ความสำคัญ

ฟอกอากาศภายในบ้าน

ให้ **บริสุทธิ์** ลึกลง
ถึง **อนุภาคที่เล็กที่สุด**

หมายเหตุ:
* 3 ล้านล้านเป็นจำนวนจำลองของอนุภาคขนาดเล็กของ nanoe-G ที่สามารถฟอกอากาศภายในห้อง nanoe-G จีซีรุ่น In-Filter Deactivation ขนาด 13 ตร.ม. จำนวนของอนุภาคขนาดเล็กของ nanoe-G ที่จำนวนมีคือ 100,000 อนุภาคต่อ cc. โดยที่อัตราการไหลของอากาศในห้องโดยประมาณ - ผลการทดสอบทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขของการทดลอง

1 สิ่งเจือปนในอากาศ
จับ 99% กำจัดสิ่งเจือปนในอากาศ ไม่เว้นแม้พวกฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)
อนุภาคในอากาศ: PM2.5, แบคทีเรีย, โดโรส, เชื้อรา

2 สิ่งมีชีวิตที่เกาะอยู่ตามพื้นผิว
จับ 99% ยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรียที่เกาะอยู่ตามพื้นผิวและกำจัดกลิ่นที่ติดอยู่

3 การยับยั้งภายในเครื่องกรอง
จับ 99% ยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรียและไวรัสที่ติดอยู่ในเครื่องกรอง

nanoe-G จะปล่อยอนุภาคขนาดเล็กละเอียด 3 ล้านล้านประจุ เพื่อทำความสะอาดอากาศภายในบ้านของคุณให้สดชื่นและสะอาดยิ่งขึ้น

อนุภาคนาโนของ nanoe-G จำนวน 3 ล้านล้านอนุภาค* จะถูกปล่อยออกมาจากเครื่องกำเนิด nanoe-G

Natural Ion Wind กระจายอนุภาคขนาดเล็กละเอียดของ nanoe-G ซึ่งถูกปล่อยออกมาจากเครื่องกำเนิด nanoe-G

กลิ่น: อนุภาคของกลิ่น nanoe-G โจมตีอนุภาคของกลิ่น สลายและกำจัดกลิ่นออก

nanoe-G จะปล่อยอนุภาคขนาดเล็กละเอียด 3 ล้านล้านประจุ เพื่อทำความสะอาดอากาศภายในบ้านของคุณให้สดชื่นและสะอาดยิ่งขึ้น

1 กำจัดสิ่งเจือปนในอากาศ

nanoe-G สามารถกำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)*1 และสิ่งเจือปนในอากาศ*2 เช่น แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา อย่างได้ผลถึง 99%

*1 และ *2 ดูรายละเอียดที่หน้า 18-19

2 การยับยั้งจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่ตามพื้นผิว และการกำจัดกลิ่นที่ติดอยู่ออกไป

อนุภาค nanoe-G สามารถยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราที่เกาะอยู่ตามพื้นผิวของสิ่งของรอบตัวคุณได้สูงสุดถึง 99%*3 ส่วนกลิ่นที่ติดอยู่ตามผ้าเบาะและโซฟาที่จะถูกกำจัดออกไปด้วย

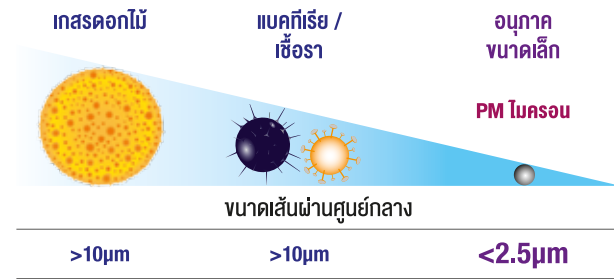
*3 ดูรายละเอียดที่หน้า 19

3 การยับยั้งภายในเครื่องกรอง

ด้วยระบบ In-Filter Deactivation อนุภาค nanoe-G จะยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรียและไวรัสที่ติดอยู่ในเครื่องกรองได้ถึง 99%*4

*4 ดูรายละเอียดที่หน้า 20

อนุภาค 2.5 ไมครอน (PM2.5) คืออะไร



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

การเปรียบเทียบขนาดอนุภาค

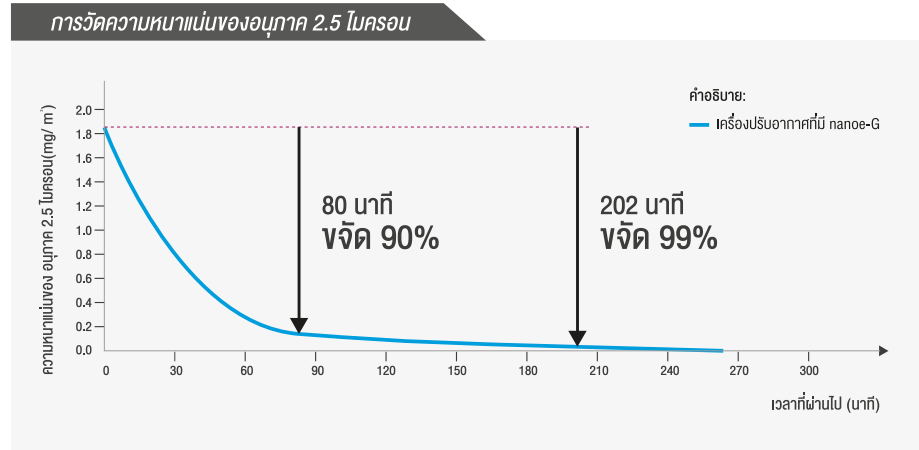


แหล่งที่มาของอนุภาค 2.5 ไมครอน

อนุภาค 2.5 ไมครอน มักพบปะปนอยู่ในอากาศ ซึ่งได้แก่ ฝุ่นละออง สิ่งสกปรก คิวบ และ หยดของเหลว อนุภาคนาโนเล็กเหล่านี้มาจากแหล่งกำเนิดที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น การเผาไหม้ เชื้อเพลิงฟอสซิล การเผาในที่แจ้ง และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ตลอดจนกระบวนการเกิดในธรรมชาติ ซึ่งรวมถึงละอองน้ำทะเลและฝุ่นผงที่ลอยมาภิบล

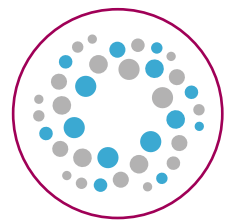


ประสิทธิภาพการกำจัดอนุภาค 2.5 ไมครอน ยึดตามเวลา



กำจัด 99%*1 อนุภาค 2.5 ไมครอน

กำจัด 99%*2 แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา



*1 ความสามารถในการกำจัด อนุภาค 2.5 ไมครอน (PM2.5 Removal) ได้รับการรับรองโดย FCG Research Institute, Inc

• หมายเลขรายงานการทดสอบ : 25034 PM2.5 : คิวบ์เมตร (เป็น PM2.5)

ประสิทธิภาพลดจากขนาด 0.3 µm-2.5 µm (ขนาดเท่านี้) ผลการทำจัดคือกำจัดไปรวมถึงสารพิษต่างๆ ทั้งหมดที่เป็นอยู่ในอากาศ ผลลัพธ์ทั้งหมดได้จากการทดสอบในบางสภาวะ การทดสอบทั้งหมดไม่ได้ดำเนินการภายใต้สถานการณ์การใช้งานจริง

*2 การกำจัดสิ่งเจือปนในอากาศ (Airborne Removal) ได้รับการรับรองโดย Kitasato Research Center for Environmental Science

• KRCEs-Bio. หมายเลขรายงานการทดสอบ : 23_0182 แบคทีเรีย: Staphylococcus aureus (NBRC 12732)
• KRCEs-Env. หมายเลขรายงานการทดสอบ: 22_0008 ไวรัส : Escherichia coli phage (oX-174 ATCC 13706-B1) : Influenza (H1N1) 2009 Virus

• KRCEs-Env. หมายเลขรายงานการทดสอบ : 23_0140 เชื้อรา: Penicillium pinophilum (NBRC 6345)

ผลลัพธ์ทั้งหมดได้จากการทดสอบในบางสภาวะ การทดสอบทั้งหมดไม่ได้ดำเนินการภายใต้สถานการณ์การใช้งานจริง

ผลการกำจัด อนุภาค 2.5 ไมครอน

สิ่งเจือปนในอากาศ

ข้อมูลการวิจัยเกี่ยวกับประสิทธิภาพการกำจัดอนุภาค 2.5 ไมครอน โดย Harvard School of Public Health ณ งานประชุม Nano-Symposium ที่ Kyoto University เมื่อปี 2012

ประสิทธิภาพการกำจัดอนุภาค 2.5 ไมครอน โดย Harvard School of Public Health ณ งานประชุม Nano-Symposium ที่ Kyoto University เมื่อปี 2012

ผลการทดสอบ: วิธีการกำจัดแบคทีเรีย: การปล่อยไอของ nanoe-G

เป้าหมาย: แบคทีเรียในอากาศ, ผลการทดสอบ: มีการประเมินว่า หลังจาก 3 ชั่วโมงของการใช้งาน nanoe-G สามารถลดได้ 2.7 log10, มากกว่า 1 log10, เกือบครึ่งของปริมาณอนุภาคที่ไม่มี nanoe-G

ตัวอย่างทดสอบ	ชื่อสารตัวอย่าง	ผลการกำจัด	สถาบันทดสอบ	เลขที่การทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ
PM2.5	คิวบ์เมตร (อนุภาค 2.5 ไมครอน)	99%	FCG Research Institute, Inc	การทดสอบเลขที่ No. 25034	เปิดเครื่องปรับอากาศที่มี nanoe-G ในห้องทดสอบ (23 ส.ม.) และควบคุมปริมาณของอนุภาค 2.5 ไมครอน ด้วยเครื่องวัดดิจิตอล	กำจัดออกจากอากาศได้ 99% หลังเปิดใช้งานระบบ 202 นาที
เชื้อแบคทีเรีย	Staphylococcus aureus (NBRC 12732)	99%	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES-Bio. การทดสอบเลขที่ 23_0182	เปิดเครื่องปรับอากาศที่มี nanoe-G ในห้องทดสอบ (25 ส.ม.) และมีการเก็บตัวอย่างอนุภาคของแข็งหรือของเหลวที่แขวนลอยอยู่ในบรรยากาศ (aerosol) และมีการคำนวณหาปริมาณแบคทีเรีย	กำจัดออกจากอากาศได้ 99% หลังเปิดใช้งานระบบ 150 นาที
	Escherichia coli phage (oX-174 ATCC 13706-B1)	99%	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES-Env. การทดสอบเลขที่ 22_0008	เปิดเครื่องปรับอากาศที่มี nanoe-G ในห้องทดสอบ (25 ส.ม.) และมีการเก็บตัวอย่าง phage (ไวรัสที่ต้องอาศัยอยู่กับเซลล์แบคทีเรียเพื่อการเจริญและเพิ่มจำนวน) ในอากาศ และมีการคำนวณหาปริมาณ phage ในอากาศที่เก็บตัวอย่างไว้	กำจัดออกจากอากาศได้ 99% หลังเปิดใช้งานระบบ 120 นาที
เชื้อไวรัส	Influenza (H1N1) 2009 virus	99%	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES-Env. การทดสอบเลขที่ 22_0008	เปิดใช้งาน nanoe-G ในห้องทดสอบ (200 ลิตร) และมีการเก็บตัวอย่างไวรัสที่หัดใหญ่ (influenza virus) และมีการคำนวณหาปริมาณไวรัสที่ติดเชื้อของเซลล์ (virus titer) โดยวิธีการ Reed and Muench	กำจัดออกจากอากาศได้ 99% หลังเปิดใช้งานระบบ 5 นาที
	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99%	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES-Bio. การทดสอบเลขที่ 23_0140	เปิดใช้งาน nanoe-G ในห้องทดสอบ (200 ลิตร) และมีการเก็บตัวอย่างอนุภาคของแข็งหรือของเหลวที่แขวนลอยอยู่ในบรรยากาศ (aerosol) และมีการคำนวณหาปริมาณสปอร์ของเชื้อรา	กำจัดออกจากอากาศได้ 99% หลังเปิดใช้งานระบบ 90 นาที

หมายเหตุ: ผลการทดสอบทั้งหมดได้ดำเนินการภายใต้สภาวะเฉพาะของห้องทดสอบ การทดสอบทั้งหมดไม่ได้ดำเนินการภายใต้สถานการณ์การใช้งานจริง

สิ่งที่เกาะอยู่ตามพื้นผิว

ตัวอย่างทดสอบ	ชื่อสารตัวอย่าง	ผลการกำจัด	สถาบันทดสอบ	เลขที่การทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ
PM2.5	คิวบ์เมตร (อนุภาค 2.5 ไมครอน)	99%	FCG Research Institute, Inc	การทดสอบเลขที่ 25034	เปิดเครื่องปรับอากาศที่มี nanoe-G ในห้องทดสอบ (23 ส.ม.) และควบคุมปริมาณของอนุภาค 2.5 ไมครอนด้วยเครื่องวัดดิจิตอล	กำจัดออกจากอากาศได้ 99% หลังเปิดใช้งานระบบ 202 นาที
เชื้อแบคทีเรีย	Staphylococcus aureus (NBRC 12732)	99%	Japan Food Research Laboratories	การทดสอบเลขที่ 11047933001-02	เปิดเครื่องปรับอากาศที่มี nanoe-G ในพื้นที่ทดสอบ (10 ส.ม.) และมีการนับเซลล์ที่เพาะด้วยวิธี pour plate	กำจัดออกจากอากาศได้ 99% หลังเปิดใช้งาน nanoe-G นาน 24 ชั่วโมง (เทียบกับสภาวะเดิม/ไม่เปิดใช้งาน)
เชื้อไวรัส	Bacteriophage (Phi X 174 NBRC 103405)	99%	Japan Food Research Laboratories	การทดสอบเลขที่ 11073649001-02	เปิดใช้ nanoe-G ในห้องทดสอบ (90 ลิตร) และมีการหาความเข้มข้นสูงสุดของ phage ที่ไม่แสดงการติดเชื้อของเซลล์ โดยใช้ plaque technique	กำจัดออกจากอากาศได้ 99% หลังเปิดใช้งาน nanoe-G นาน 120 นาที (เทียบกับไม่เปิดใช้)
เชื้อรา	Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348)	ยับยั้งการเติบโตของเชื้อรา	Japan Food Research Laboratories	การทดสอบเลขที่ 11047937001-02	เปิดใช้ nanoe-G ในห้องทดสอบ (1 ส.ม.) และมีการนับจำนวนกลุ่มเชื้อ (colonies) บนจาน	การเติบโตของอนุภาคของเชื้อรา (>85% หลัง 7 วัน)
กลิ่น	กลิ่นของคิวบ์เมตร	ลดลง 1 ระดับ	OMI ODOOR-AIR SERVICE Co.,Ltd.	การทดสอบเลขที่ No. 13-1204	เปิดเครื่องปรับอากาศที่มี nanoe-G ในห้องทดสอบ (20 ส.ม.) และมีการประเมินผลการระงับกลิ่นบนผ้าที่มีส่วนผสมของกลิ่นของคิวบ์เมตรด้วยวิธีวัดความเข้มข้นของกลิ่น 6 ระดับ	ความเข้มข้นของกลิ่นลดลง 1 ระดับ หลังเปิดใช้งาน 120 นาที

หมายเหตุ: ผลการทดสอบทั้งหมดได้ดำเนินการภายใต้สภาวะเฉพาะของห้องทดสอบ การทดสอบทั้งหมดไม่ได้ดำเนินการภายใต้สถานการณ์การใช้งานจริง

กำจัด 99%*3 เชื้อราและเชื้อรา

ประสิทธิภาพการกำจัดอนุภาค 2.5 ไมครอน โดย Harvard School of Public Health ณ งานประชุม Nano-Symposium ที่ Kyoto University เมื่อปี 2012

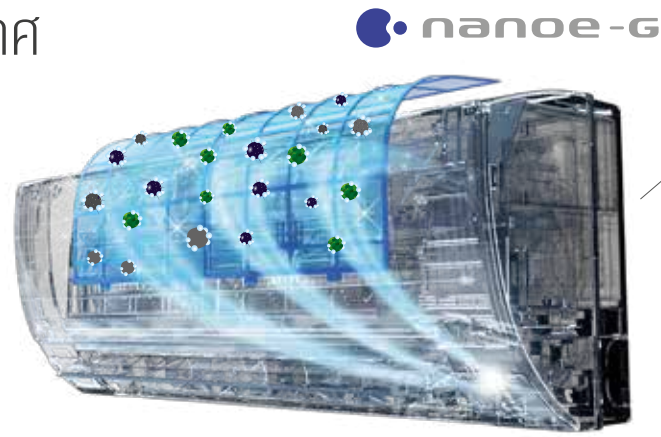
ผลการทดสอบ: วิธีการกำจัดแบคทีเรีย: การปล่อยไอของ nanoe-G

เป้าหมาย: แบคทีเรียในอากาศ, ผลการทดสอบ: มีการประเมินว่า หลังจาก 3 ชั่วโมงของการใช้งาน nanoe-G สามารถลดได้ 2.7 log10, มากกว่า 1 log10, เกือบครึ่งของปริมาณอนุภาคที่ไม่มี nanoe-G

ระบบยับยั้งแบคทีเรียในแผ่นกรองอากาศ

IN-FILTER DEACTIVATION

ทำงานอย่างไร



1. "ปิด" เครื่อง

อันดับแรกคือ ปิดเครื่องปรับอากาศ

หมายเหตุ: ปุ่ม Main Power จะต้องเปิดตลอดระยะเวลาทั้งหมด

2. การทำงานของพัดลม

พัดลมจะทำงานโดยอัตโนมัติเป็นเวลา 30 นาที ด้วยบานสวิง (flap) ที่เปิดเล็กน้อยเพื่อให้เข้าชั้นส่วนภายในห้องและปราศจากการหมุนวน

หมายเหตุ: การทำงานของพัดลม 30 นาทีใช้ได้เฉพาะเมื่อเครื่องถูกเปิดใช้งานในโหมด COOL / DRY

3. การทำงานของ nanoe-G

Natural Ion Wind จะกระจายอนุภาค nanoe-G ที่ถูกปล่อยออกมาจากเครื่องทำน้ำเย็น nanoe-G

หมายเหตุ: โหมดพัดลม: ปิด ช่องพัดลม: ปิด TW LED ของ nanoe-G: เปิด

4. ประสิทธิภาพการยับยั้ง

nanoe-G ยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรียและไวรัส ซึ่งติดอยู่ภายในแผ่นกรองอากาศ ภายใน 2 ชั่วโมง

หมายเหตุ: ระบบ nanoe-G In-Filter Deactivation อาจทำงานเพียงวันละครั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวลาทำงานรวมของเครื่องปรับอากาศ

การยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรียในแผ่นกรอง (IN-FILTER DEACTIVATION)

ตัวอย่างทดสอบ	ชื่อสารตัวอย่าง	ผลการกำจัด	สถาบันทดสอบ	เลขที่การทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ
สิ่งตกค้างตามพื้นผิว	เชื้อแบคทีเรีย	Staphylococcus aureus (NBRC 12732)	Japan Food Research Laboratories	การทดสอบเลขที่ 12037932001	ตัวอย่างของน้ำนมที่ทดสอบที่ปนเปื้อนด้วย Staphylococcus aureus ถูกนำมาวางบนแผ่นกรองของเครื่องปรับอากาศส่วนที่อยู่ในอาคาร และจากนั้น nanoe-G จะถูกเปิดใช้งานหลังจากเก็บตัวอย่างของน้ำนมที่ทดสอบแล้วที่อุณหภูมิห้อง * สารที่นำมาทดสอบถูกวางไว้บนแผ่นกรองรอบ 4 จุด ได้แก่ ด้านบน/ด้านซ้ายขวา และด้านบน/ด้านซ้าย	ยับยั้งการเติบโตได้ 99% หลัง nanoe-G ทำงานได้ 2 ชั่วโมง
	เชื้อไวรัส	Escherichia coli phage (φX-174 ATCC 13706-B1)	Japan Food Research Laboratories	การทดสอบเลขที่ 12014705001	ตัวอย่างของน้ำนมที่ทดสอบที่ปนเปื้อนด้วย Escherichia coli phage ถูกนำมาวางบนแผ่นกรองของเครื่องปรับอากาศส่วนที่อยู่ในอาคาร และจากนั้น nanoe-G จะถูกเปิดใช้งานหลังจากเก็บตัวอย่างของน้ำนมที่ทดสอบแล้ว * สารที่นำมาทดสอบถูกวางไว้บนแผ่นกรองรอบ 4 จุด ได้แก่ ด้านบน/ด้านซ้ายขวา และด้านบน/ด้านซ้าย	ยับยั้งการเติบโตได้ 99% หลัง nanoe-G ทำงานได้ 2 ชั่วโมง
		Influenza (H1N1) 2009 Virus	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES-Virus การทดสอบเลขที่ 24_0013	ตัวอย่างของน้ำนมที่ทดสอบที่ปนเปื้อนด้วย Influenza (H1N1) 2009 Virus ถูกนำมาวางบนแผ่นกรอง (filter) ของเครื่องปรับอากาศส่วนที่อยู่ในอาคาร และจากนั้น nanoe-G จะถูกเปิดใช้งาน หลังจากเก็บตัวอย่างของน้ำนมที่ทดสอบแล้ว * สารที่นำมาทดสอบถูกวางไว้บนแผ่นกรองรอบ 4 จุด ได้แก่ ด้านบน/ด้านซ้ายขวา และด้านบน/ด้านซ้าย	ยับยั้งการเติบโตได้ร้อยละ 90% หลัง nanoe-G ทำงานได้ 2 ชั่วโมง (เปอร์เซ็นต์อยู่ในช่วงตั้งแต่ 78.9% ถึง 96.1% ขึ้นอยู่กับตำแหน่ง)

หมายเหตุ: ผลการทดสอบทั้งหมดได้ดำเนินการจากสถานะเฉพาะของห้องทดสอบ การทดสอบทั้งหมดไม่ได้ดำเนินการภายใต้สถานการณ์การใช้งานจริง

99%*4

ยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรียและไวรัส

90%

ยับยั้งการเติบโตของ INFLUENZA (H1N1) 2009 VIRUS



***4สามารถในการยับยั้งการเติบโตของเชื้อโรคในแผ่นกรอง (In-Filter Deactivation) ได้รับการรับรองโดย Japan Food Research Laboratories**

- หมายเลขรายงานการทดสอบ: 12037932001
- แบคทีเรีย: Staphylococcus aureus (NBRC 12732)
- หมายเลขรายงานการทดสอบ: 12014705001
- ไวรัส: Escherichia coli phage (φX-174 ATCC 13706-B1)

ผลการทดสอบทั้งหมดได้จากการทดสอบในบางสถานะ: การทดสอบทั้งหมดไม่ได้ดำเนินการภายใต้สถานการณ์การใช้งานจริง

ความสามารถในการยับยั้งการเติบโตของเชื้อโรคในแผ่นกรอง (In-Filter Deactivation) ได้รับการรับรองโดย Kitasato Research Center for Environmental Science

- หมายเลขรายงานการทดสอบ: KRCES-Virus Test Report No. 24_0013
- ไวรัส: Influenza (H1N1) 2009 Virus

ผลการทดสอบทั้งหมดได้จากการทดสอบในบางสถานะ: การทดสอบทั้งหมดไม่ได้ดำเนินการภายใต้สถานการณ์การใช้งานจริง

เพียงหนึ่งสัมผัส

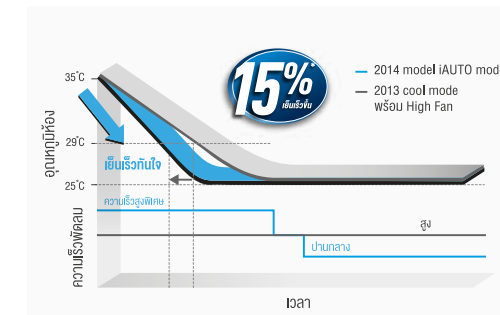
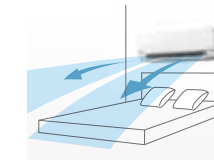
กดเปิดใช้งาน AUTOMATIC INTELLIGENCE เพื่อความเย็นสบายกว่า

เมื่อเปิดใช้งานแล้ว iAUTO จะตรวจติดตามความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิห้องกับอุณหภูมิที่ตั้งไว้อย่างต่อเนื่อง จากนั้นจะปรับเปลี่ยนความเร็วพัดลมโดยอัตโนมัติ เพื่อให้แน่ใจว่าห้องนั้นเย็นอยู่ตลอดเวลาและลดการสูญเสียพลังงาน



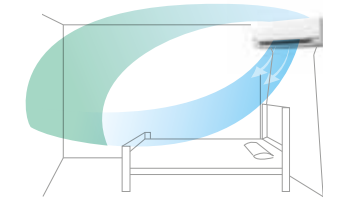
1. เย็นเร็วทันใจตั้งแต่สั่งการ

ตั้งแต่เริ่มทำงาน iAUTO จะเพิ่มระดับความเร็วพัดลมความเร็วสูงพิเศษเพื่อทำให้ห้องเย็นเร็วขึ้น โดยจะเย็นเร็วขึ้น 15% เพื่อให้ห้องเย็นสบายยิ่งกว่าเดิม



2. คงความเย็นสบาย

เมื่อห้องเย็นลงแล้ว iAUTO จะให้กระแสลมเย็นต่อเนื่องเพื่อรักษาระดับความเย็นสบายภายใต้ความชื้นที่เหมาะสม คุณจึงรู้สึกเย็นและสบายตัวตลอดทั้งวัน



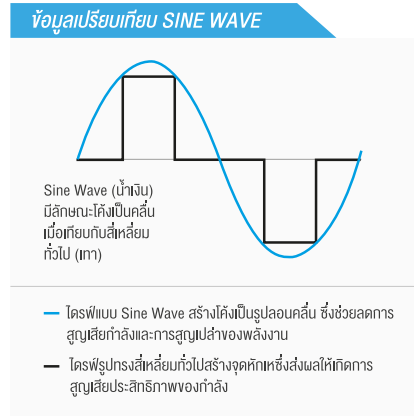
- ความเร็วระดับกลาง (MEDIUM SPEED)
- ความเร็วสูง (HIGH FAN SPEED)
- ความเร็วสูงสุด (SUPER HIGH FAN SPEED)

3. ปรับความเร็วพัดลมอัตโนมัติ

iAUTO จะสลับความเร็วพัดลมอัตโนมัติไปเป็นระดับพัดลมความเร็วสูงและพัดลมความเร็วสูงสุด ขึ้นอยู่กับความแตกต่างของอุณหภูมิระหว่างอุณหภูมิห้องและอุณหภูมิที่ตั้งไว้

การจับในรูปแบบคลื่นไซน์

iAUTO ใช้ Sine Wave DC Motor มีประสิทธิภาพสูงที่สามารถบรรลุภารกิจทั้งในการทำความเย็นที่ทรงพลังและประหยัดพลังงานเป็นเยี่ยม



การควบคุมคุณภาพผ่านห้องแล็บที่จำลองขึ้น

พานาโซนิคทำการทดสอบในห้องทดลองควบคุมสภาพแวดล้อมของเรองซึ่งได้จำลองสภาพห้องนั่งเล่นมาตรฐาน กระบวนการนี้ทำให้มั่นใจได้ว่าเครื่องปรับอากาศทำงานเต็มประสิทธิภาพภายใต้สภาวะที่แตกต่างหลากหลาย

การทดสอบดำเนินการในพื้นที่ขนาดใหญ่ 16.6 ตร.ม. เพื่อจำลองขนาดจริงของห้องนั่งเล่น อุณหภูมิภายในห้องถูกวัดโดยใช้เซ็นเซอร์ 150 ตัว เพื่อหาอุณหภูมิห้องเฉลี่ย วิธีนี้ช่วยรับประกันความถูกต้องของข้อมูลอุณหภูมิภายในห้อง



เย็นเร็วขึ้น **15%*1**

*** การเปรียบเทียบของ 1.5HP Non-Inverter Model ที่นำพร้อม iAUTO Mode IIa: Cooling Mode**
 iAUTO Mode, อุณหภูมิภายนอก: 35°C / 24°C อุณหภูมิที่ตั้งโดยอัตโนมัติ: 25°C พร้อม Fan Speed: Auto
 ทิศทางของกระแสลมในโหมด: Middle, ทิศทางของกระแสลมในโหมด: Straight Cooling Mode พร้อม High Fan COOL Mode, อุณหภูมิภายนอก: 35°C / 24°C อุณหภูมิที่ตั้งโดยอัตโนมัติ: 25°C พร้อม Fan Speed High
 ทิศทางของกระแสลมในโหมด: Middle, ทิศทางของกระแสลมในโหมด: Straight
 จำนวนความเร็วในการทำความเย็นโดยอิสระระยะเวลาที่ทำความเย็นได้ถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ทำการทดสอบ ณ Panasonic Amenity Room (ขนาด: 16.6 ตร.ม.)
 ผลการทดสอบอาจแตกต่างกันไปตามสภาพในการติดตั้งและใช้งาน

ข้อได้เปรียบของคลื่นไซน์

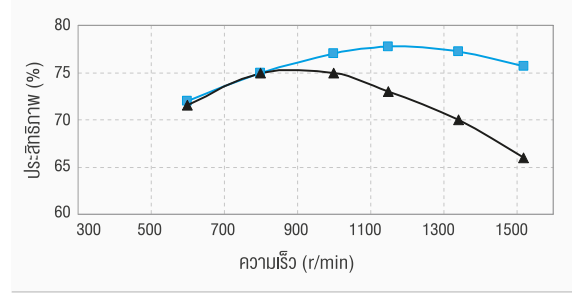
1. ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นแม้ทำงานที่ความเร็วรอบต่อนาทีสูง (RPM)

การหักเหของกระแสไฟฟ้าที่ลดลงช่วยให้มอเตอร์พัดลมเริ่มทำงานได้เร็วขึ้น ทำความเย็นได้เร็วขึ้น และมีประสิทธิภาพมากขึ้น แม้ในขณะทำงานที่ระดับความเร็วพัดลมสูงสุด จึงช่วยลดการใช้ไฟฟ้า

2. ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คลื่นไซน์ควบคุมแรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมกับแหล่งจ่ายไฟ ช่วยให้นั่นใจได้ว่าเกิดประสิทธิภาพการทำงานสม่ำเสมอและมีเสถียรภาพ

ข้อมูลแสดงประสิทธิภาพของมอเตอร์ (ไม่รวมส่วนที่อยู่ภายในอาคาร)

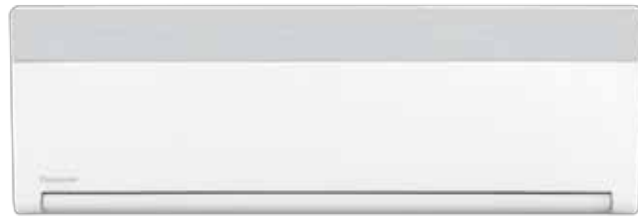


คำอธิบาย: — คลื่นไซน์ — สี่เหลี่ยมผืนผ้าทั่วไป

3. การสิ้นเปลืองต่ำ

ด้วยการหักเหที่น้อยลง มอเตอร์จึงทำงานได้นานขึ้นด้วยพลังงานที่น้อยลง จึงช่วยลดการรบกวนทางไฟฟ้า ทำให้การทำงานเงียบขึ้น

ใหม่



CS-VU9SKT | CS-VU13SKT | CS-VU18SKT



รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



SEER

SKYWING

INVERTER

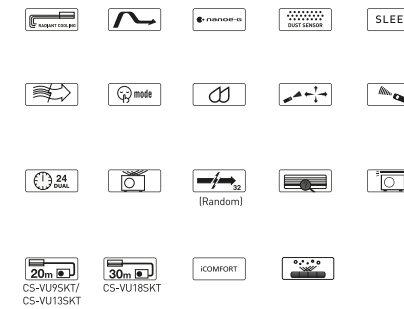
nanoe-G
featuring DUST SENSOR

XTRA
QUIET 18dB
(CS-VU9SKT)

ข้อมูลจำเพาะ

(): หน่วยภายนอก

รุ่น	(50Hz)	CS-VU9SKT [CU-VU9SKT] CLAP Point 640	CS-VU13SKT [CU-VU13SKT] CLAP Point 720	CS-VU18SKT [CU-VU18SKT] CLAP Point 960	
ความสามารถในการทำความเย็น	kW	2.50 [0.84-3.60]	3.40 [1.02-4.50]	5.20 [1.10-5.80]	
	Btu/h	8,611 [2,860-12,300]	12,148 [3,480-15,300]	17,701 [3,750-19,800]	
SEER ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล	Btu/hW	24.40	22.45	19.04	
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	V	220		
	กระแสไฟฟ้า	A	2.4	4.0	7.0
	กำลังไฟฟ้า	W	490 [215-900]	820 [245-1,200]	1,450 [290-1,670]
การจัดความชื้น	L/h	1.5	2.0	2.9	
การไหลเวียนของอากาศ (ภายใน/Hi)	m3/min.	11.5	12	13.4	
	ft3/min.	405	425	475	
ระดับเสียง	ภายใน (H/L)	dB (A)	42/26/18	43/28/19	46/36/33
	ภายนอก	dB (A)	47/-	48/-	49/-
ขนาด	ภายใน (สูง x กว้าง x ลึก)	มม.	280x950x318		
	ภายนอก (สูง x กว้าง x ลึก)	มม.	542x780x289	619x824x299	
น้ำหนัก	ภายใน	กก.	12		
	ภายนอก	กก.	31	33	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม. / นิ้ว	6.35 (1/4)		
	ท่อสังกะสี	มม. / นิ้ว	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
ต่อความยาวท่อ	ความยาวท่อมาตรฐาน	เมตร	20	30	
	ความยาวท่อมากที่สุด	เมตร	15	20	
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร	7.5	10	
	ระดับการพ่นน้ำยาแอร์*	กรับ/เมตร	10	25	
ตัวจ่ายไฟ		ภายใน			



BACKLIT SKY CONTROLLER

สัมผัสนวัตกรรมพร้อมดีไซน์ที่ปลายนิ้วของคุณ ด้วย Backlit SKY Controller ที่สวยมีสไตล์

เข้าถึงการกำหนดหลักๆ ได้อย่างรวดเร็วและเผากรอบที่เลื่อนได้สะดวก ทำให้มองเห็นตัวเลือกต่างๆ ได้มากขึ้น ให้การควบคุม ตั้งค่า กลายเป็นเรื่องง่ายและตอบสนองรวดเร็วดังใจ

ด้วยความกว้างเพียง 58.9 มม. และความสูง 144.7 มม. SKY Controller จึงเหมาะมือ หยิบจับได้สะดวก

- หน้าจอ Backlit LED ช่วยให้มองเห็นสถานะการทำงานได้ชัดเจนแม้ในที่มืด
- ปุ่มปิด/เปิด
- iCOMFORT ช่วยให้รู้สึกสัมผัสความเย็นสบายได้อย่างรวดเร็ว จากนั้นเพลิดเพลินกับความสบายต่อเนื่องด้วย RADIANT COOLING ซึ่งหลีกเลี่ยงการทำความเย็นโดยตรง
- กดขึ้นหรือลงเพื่อตั้งอุณหภูมิ
- ปุ่มสลับคำสั่งระหว่าง RADIANT COOLING (SHOWER) และ FAST COOLING (DIRECT)
- เปิดใช้งาน nanoe-G แม้ในขณะที่ปิดเครื่องปรับอากาศ
- ตั้งค่าการสแตม
- ปรับระดับความเร็วลม
- ปุ่มสลับระหว่างโหมด COOL และ DRY
- เลื่อนการตั้งเวลาปิดเครื่องด้วยการควบคุมอุณหภูมิเพื่อให้หลับสบายยิ่งขึ้น
- ตั้งเวลาเปิด/ปิดล่วงหน้า 24 ชั่วโมง (24-hour ON & OFF Timer) หรือ ตั้งเวลาเปิด/ปิดสลับกันตลอด 24 ชั่วโมง (24-hour Dual ON & OFF Timer)
- ตั้งเวลาตามความเป็นจริง (หน่วยชั่วโมงและนาที)



กว้าง 58.9 มม.

ยาว 144.7 มม.

สูง 22 มม.

ภายนอกอาคาร



CU-VU9SKT
CU-VU13SKT



CU-VU18SKT

ใหม่



CS-U9SKT | CS-U13SKT



รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



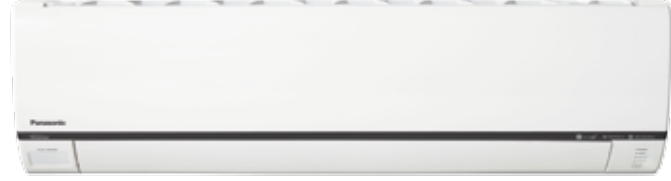
SEER



35%
ประหยัด



ใหม่



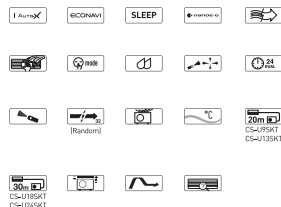
CS-U18SKT | CS-U24SKT



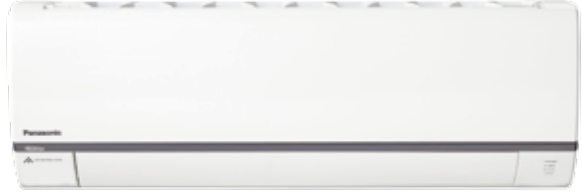
รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



SEER



ใหม่



CS-PU9SKT | CS-PU13SKT



รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



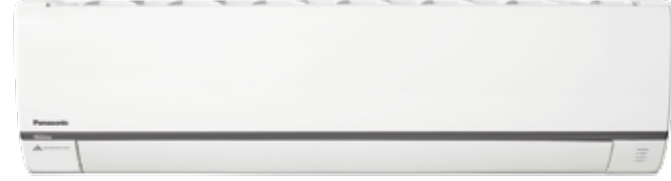
SEER



15%
ประหยัด



ใหม่



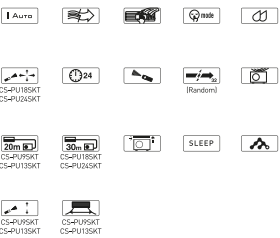
CS-PU18SKT | CS-PU24SKT



รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



SEER



ข้อมูลจำเพาะ

(): หน่วยภายนอก

รุ่น	(50Hz)	CS-U9SKT	CS-U13SKT	CS-U18SKT	CS-U24SKT
		[CU-U9SKT] Class Point 470	[CU-U13SKT] Class Point 535	[CU-U18SKT] Class Point 720	[CU-U24SKT] Class Point 950
ความสามารถในการทำความเย็น	kW	2.50 (0.84-3.60)	3.50 (1.02-4.50)	5.30 (1.10-6.00)	6.00 (1.12-7.10)
	Btu/h	8,421 (2,860-12,300)	11,983 (3,480-15,300)	18,228 (3,750-20,500)	20,793 (3,820-24,200)
SEER ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล	Btu/hW	23.82	22.62	23.59	22.04
แรงดันไฟฟ้า	V	220			
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	กระแสไฟฟ้า	2.4	4.1	6.0	7.2
	กำลังไฟฟ้า	490 (215-900)	850 (245-1,200)	1,260 (290-1,620)	1,500 (300-1,950)
การทำความเย็น	L/h	1.5	2.0	2.9	3.3
	Pt/h	3.2	4.2	6.1	7.0
การไหลเวียนของอากาศ (ภายใน/Hi)	m³/min.	11.7	12.5	18.4	19.6
	ft³/min.	415	440	650	690
ระดับเสียง	ภายใน (H/L)	(dB-A) 42/26/20	43/28/20	46/36/33	47/37/34
	ภายนอก	(dB-A) 47	48	49	49
ขนาด	สูง	มม. 296 (542) นิ้ว 11-21/32 (21-11/32)		มม. 296 (695) นิ้ว 11-21/32 (27-3/8)	
	กว้าง	มม. 870 (780) นิ้ว 34-9/32 (30-23/32)		มม. 1,070 (875) นิ้ว 42-5/32 (34-15/32)	
	ลึก	มม. 236 (289) นิ้ว 9-5/16 (11-13/32)		มม. 241 (320) นิ้ว 9-1/2 (12-5/8)	
	น้ำหนัก	กก. 9 (30) ปอนด์ 20 (66)	กก. 9 (31) ปอนด์ 20 (68)	กก. 12 (45) ปอนด์ 26 (99)	กก. 12 (47) ปอนด์ 26 (104)
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม. ๑ 6.35 นิ้ว 1/4			
	ท่อสังกะสี	มม. ๑ 9.52	๑ 12.70	๑ 15.88	
		นิ้ว 3/8	1/2	5/8	
ต่อความยาวท่อ	ความยาวท่อมาตรฐาน	เมตร 7.5		เมตร 10	
	ความยาวท่อมากที่สุด	เมตร 20		เมตร 30	
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร 15		เมตร 20	
	ระดับการพ่นน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร 10		กรัม/เมตร 25	
ตัวจ่ายไฟ		หน่วยภายใน			

ข้อควรระวังสำหรับรุ่น CS-U9/U13/U18/U24SKT ห้ามใช้ท่อทองแดงที่มีความหนาแน่นน้อยกว่า 0.6 มม.
* หากไม่ได้ต่อท่อน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

ภายนอกอาคาร



CU-U9SKT
CU-U13SKT



CU-U18SKT
CU-U24SKT

ข้อมูลจำเพาะ

(): หน่วยภายนอก

รุ่น	(50Hz)	CS-PU9SKT	CS-PU13SKT	CS-PU18SKT	CS-PU24SKT
		[CU-PU9SKT] Class Point 340	[CU-PU13SKT] Class Point 405	[CU-PU18SKT] Class Point 590	[CU-PU24SKT] Class Point 820
ความสามารถในการทำความเย็น	kW	2.50 (0.84-3.20)	3.50 (1.02-4.50)	5.20 (1.10-6.00)	6.00 (1.12-7.10)
	Btu/h	8,734 (2,860-10,900)	12,299 (3,480-15,300)	18,051 (3,750-20,500)	20,607 (3,820-24,200)
SEER ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล	Btu/hW	18.73	18.66	19.82	17.74
แรงดันไฟฟ้า	V	220			
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	กระแสไฟฟ้า	3.4	4.6	7.0	7.9
	กำลังไฟฟ้า	680 (225-880)	950 (285-1,280)	1,440 (290-1,720)	1,700 (320-2,050)
การทำความเย็น	L/h	1.5	2.0	2.9	3.3
	Pt/h	3.2	4.2	6.1	7.0
การไหลเวียนของอากาศ (ภายใน/Hi)	m³/min.	10.8	11.4	18.5	19.0
	ft³/min.	380	400	655	670
ระดับเสียง	ภายใน (H/L)	(dB-A) 38/26/21	40/28/21	45/36/33	46/37/34
	ภายนอก	(dB-A) 47	48	49	
ขนาด	สูง	มม. 296 (511) นิ้ว 11-21/32 (20-1/8)	มม. 296 (542) นิ้ว 11-21/32 (21-11/32)	มม. 296 (619) นิ้ว 11-21/32 (24-3/8)	มม. 296 (695) นิ้ว 11-21/32 (27-3/8)
	กว้าง	มม. 870 (650) นิ้ว 34-9/32 (25-19/32)	มม. 870 (780) นิ้ว 34-9/32 (30-23/32)	มม. 1,070 (824) นิ้ว 42-5/32 (32-15/32)	มม. 1,070 (875) นิ้ว 42-5/32 (34-15/32)
	ลึก	มม. 236 (230) นิ้ว 9-5/16 (9-1/16)	มม. 236 (289) นิ้ว 9-5/16 (11-13/32)	มม. 241 (299) นิ้ว 9-1/2 (11-25/32)	มม. 241 (320) นิ้ว 9-1/2 (12-5/8)
	น้ำหนัก	กก. 9 (20) ปอนด์ 20 (44)	กก. 9 (28) ปอนด์ 20 (62)	กก. 12 (36) ปอนด์ 26 (79)	กก. 12 (46) ปอนด์ 26 (101)
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม. ๑ 6.35 นิ้ว 1/4			
	ท่อสังกะสี	มม. ๑ 9.52	๑ 12.70	๑ 15.88	
		นิ้ว 3/8	1/2	5/8	
ต่อความยาวท่อ	ความยาวท่อมาตรฐาน	เมตร 7.5		เมตร 10	
	ความยาวท่อมากที่สุด	เมตร 20		เมตร 30	
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร 15		เมตร 15	เมตร 20
	ระดับการพ่นน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร 10		กรัม/เมตร 25	
ตัวจ่ายไฟ		หน่วยภายใน			

ข้อควรระวังสำหรับรุ่น CS-PU9/PU13/PU18/PU24SKT ห้ามใช้ท่อทองแดงที่มีความหนาแน่นน้อยกว่า 0.6 มม.
* หากไม่ได้ต่อท่อน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

ภายนอกอาคาร



CU-PU9SKT



CU-PU13SKT



CU-PU18SKT



CU-PU24SKT

รุ่นที่ใช้ได้

CZ-SA22P CS-PU9SKT, CS-PU13SKT, CS-PU18SKT, CS-PU24SKT

แผ่นฟอกอากาศ อายุการใช้งาน 10 ปี
แผ่นฟอกอากาศ Anti-Bacterial Filter สำหรับเปลี่ยน



ใหม่



CS-KN9SKT | CS-KN12SKT



รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



EER



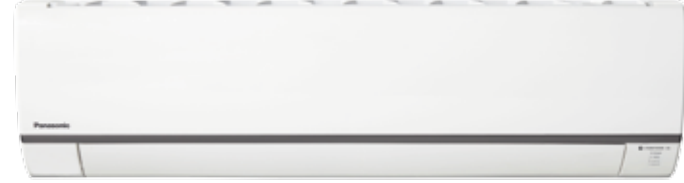
15% ประหยัด



i Auto INTELLIGENT AUTO MODE



ใหม่



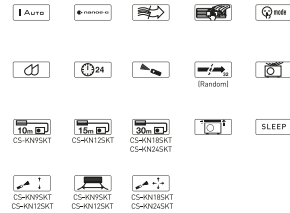
CS-KN18SKT | CS-KN24SKT



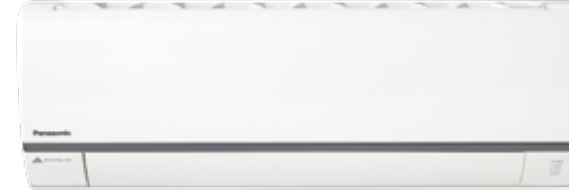
รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



EER



ใหม่



CS-PN9SKT | CS-PN12SKT



รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



EER

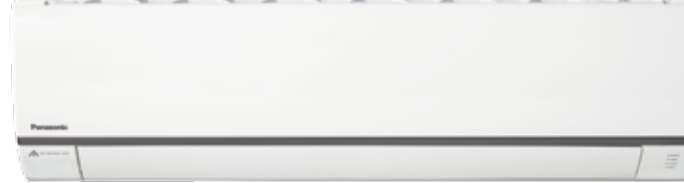


15% ประหยัด



i Auto INTELLIGENT AUTO MODE

ใหม่



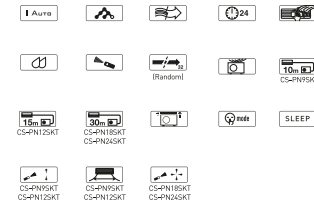
CS-PN18SKT | CS-PN24SKT



รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



EER



ข้อมูลจำเพาะ

(): หน่วยภายนอก

รุ่น	(50Hz)	CS-KN9SKT	CS-KN12SKT	CS-KN18SKT	CS-KN24SKT
		[CU-KN9SKT] CLER Point 300	[CU-KN12SKT] CLER Point 360	[CU-KN18SKT] CLER Point 540	[CU-KN24SKT] CLER Point 760
ความสามารถในการทำความเย็น	kW	2.70	3.40	5.10	6.40
	Btu/h	9,331	11,943	17,622	22,525
EER ค่าประหยัดไฟ	Btu/hW	13.22	13.45	12.80	12.70
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	V 220			
	กระแสไฟฟ้า	A 3.3	A 4.1	A 6.5	A 8.1
	กำลังไฟฟ้า	W 700	W 890	W 1,390	W 1,750
การทำความเย็น		L/h 1.6	L/h 2.0	L/h 2.8	L/h 3.6
		Pt/h 3.4	Pt/h 4.2	Pt/h 5.9	Pt/h 7.6
		m³/min. 10.9	m³/min. 12.6	m³/min. 18.0	m³/min. 21.0
การไหลเวียนของอากาศ (ภายใน/Hi)		ft³/min. 385	ft³/min. 445	ft³/min. 635	ft³/min. 741
	ระดับเสียง	ภายใน (H/L) (dB-A) 39/28	ภายใน (H/L) (dB-A) 43/31	ภายใน (H/L) (dB-A) 45/38	ภายใน (H/L) (dB-A) 49/42
	ภายนอก (dB-A) 49	ภายนอก (dB-A) 51	ภายนอก (dB-A) 53	ภายนอก (dB-A) 55	
	สูง	มม. 296 (542)			
ขนาด	กว้าง	มม. 870 (780)			
	ลึก	มม. 236 (289)			
		มม. 9-5/16 (9-1/16)			
น้ำหนัก	กก. 9 (27)	กก. 9 (31)	กก. 12 (39)	กก. 12 (56)	
	ปอนด์ 20 (60)	ปอนด์ 20 (68)	ปอนด์ 26 (86)	ปอนด์ 26 (123)	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม. ๑ 6.35			
	ท่อสังกะสี	มม. ๑ 9.52			
		มม. ๑ 12.70			
ต่อความยาวท่อ	ความยาวท่อมาตรฐาน	เมตร 7.5			
	ความยาวท่อมากที่สุด	เมตร 10	เมตร 15	เมตร 30	เมตร 30
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร 5	เมตร 20	เมตร 20	เมตร 20
ระดับการพ่นน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร 10	กรัม/เมตร 10	กรัม/เมตร 25	กรัม/เมตร 25	

ข้อควรระวังสำหรับรุ่น CS-KN9/KN12/KN18/KN24SKT ห้ามใช้ท่อทองแดงที่มีความหนาแน่นน้อยกว่า 0.6 มม.

* หากไม่ได้ต่อท่อน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

ภายนอกอาคาร



CU-KN9SKT
CU-KN12SKT



CU-KN18SKT

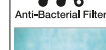


CU-KN24SKT

รุ่นที่ใช้ได้

CZ-SA22P CS-KN9SKT, CS-KN13SKT, CS-KN18SKT, CS-KN24SKT

แผ่นฟอกอากาศ อายุการใช้งาน 10 ปี
แผ่นฟอกอากาศ Anti-Bacterial Filter สำหรับเปลี่ยน



ข้อมูลจำเพาะ

(): หน่วยภายนอก

รุ่น	(50Hz)	CS-PN9SKT	CS-PN12SKT	CS-PN18SKT	CS-PN24SKT
		[CU-PN9SKT] CLER Point 280	[CU-PN12SKT] CLER Point 340	[CU-PN18SKT] CLER Point 515	[CU-PN24SKT] CLER Point 735
ความสามารถในการทำความเย็น	kW	2.70	3.40	5.10	6.40
	Btu/h	9,331	11,943	17,622	22,525
EER ค่าประหยัดไฟ	Btu/hW	13.22	13.45	12.80	12.70
ข้อมูลระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	V 220			
	กระแสไฟฟ้า	A 3.3	A 4.1	A 6.5	A 8.1
	กำลังไฟฟ้า	W 700	W 890	W 1,390	W 1,750
การทำความเย็น		L/h 1.6	L/h 2.0	L/h 2.8	L/h 3.6
		Pt/h 3.4	Pt/h 4.2	Pt/h 5.9	Pt/h 7.6
		m³/min. 10.9	m³/min. 12.6	m³/min. 18.0	m³/min. 21.0
การไหลเวียนของอากาศ (ภายใน/Hi)		ft³/min. 385	ft³/min. 445	ft³/min. 635	ft³/min. 741
	ระดับเสียง	ภายใน (H/L) (dB-A) 39/28	ภายใน (H/L) (dB-A) 43/31	ภายใน (H/L) (dB-A) 45/38	ภายใน (H/L) (dB-A) 49/42
	ภายนอก (dB-A) 49	ภายนอก (dB-A) 51	ภายนอก (dB-A) 53	ภายนอก (dB-A) 55	
	สูง	มม. 296 (542)			
ขนาด	กว้าง	มม. 870 (780)			
	ลึก	มม. 236 (289)			
		มม. 9-5/16 (9-1/16)			
น้ำหนัก	กก. 9 (27)	กก. 9 (31)	กก. 12 (39)	กก. 12 (56)	
	ปอนด์ 20 (60)	ปอนด์ 20 (68)	ปอนด์ 26 (86)	ปอนด์ 26 (123)	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อส่งความเย็น	ท่อทองเหลือง	มม. ๑ 6.35			
	ท่อสังกะสี	มม. ๑ 9.52			
		มม. ๑ 12.70			
ต่อความยาวท่อ	ความยาวท่อมาตรฐาน	เมตร 7.5			
	ความยาวท่อมากที่สุด	เมตร 10	เมตร 15	เมตร 30	เมตร 30
	ความยาวท่อแนวตั้งสูงสุด	เมตร 5	เมตร 20	เมตร 20	เมตร 20
ระดับการพ่นน้ำยาแอร์*	กรัม/เมตร 10	กรัม/เมตร 10	กรัม/เมตร 25	กรัม/เมตร 25	

ข้อควรระวังสำหรับรุ่น CS-PN9/PN12/PN18/PN24SKT ห้ามใช้ท่อทองแดงที่มีความหนาแน่นน้อยกว่า 0.6 มม.

* หากไม่ได้ต่อท่อน้ำยาให้ยาวออกไป ปริมาณน้ำยาที่มีอยู่จะเพียงพอต่อการใช้งานภายในเครื่อง

ภายนอกอาคาร



CU-PN9SKT
CU-PN12SKT



CU-PN18SKT



CU-PN24SKT



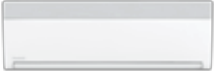
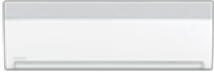
MODEL LINE-UP

Capacity (Btu/h)

9,000
12,000/13,000

18,000
24,000



Wall-Mounted
**ELITE
INVERTER**
Page 22-23

INVERTER DELUXE	INVERTER DELUXE WIDE	FEATURES
<p>ใหม่</p>  <p>CS-VU9SKT (CU-VU9SKT)</p> <p>CS-VU13SKT (CU-VU13SKT)</p>	<p>ใหม่</p>  <p>CS-VU18SKT (CU-VU18SKT)</p>	<p>SKYWING INVERTER</p> <p>nano-e-G featuring DUST SENSOR</p> <p>XTRA QUIET 18dB</p>



Wall-Mounted
**PREMIUM
INVERTER**
Page 24

DELUXE	DELUXE WIDE	FEATURES
<p>ใหม่</p>  <p>CS-U9SKT (CU-U9SKT)</p> <p>CS-U13SKT (CU-U13SKT)</p>	<p>ใหม่</p>  <p>CS-U18SKT (CU-U18SKT)</p> <p>CS-U24SKT (CU-U24SKT)</p>	<p>i Auto X INTELLIGENT DYNAMIC COOL</p> <p>INVERTER</p> <p>ECONAVI</p> <p>nano-e-G</p>

Wall-Mounted
**STANDARD
INVERTER**
Page 25

STANDARD	STANDARD WIDE	FEATURES
<p>ใหม่</p>  <p>CS-PU9SKT (CU-PU9SKT)</p> <p>CS-PU13SKT (CU-PU13SKT)</p>	<p>ใหม่</p>  <p>CS-PU18SKT (CU-PU18SKT)</p> <p>CS-PU24SKT (CU-PU24SKT)</p>	<p>i Auto INTELLIGENT AUTO MODE</p> <p>INVERTER</p> <p>Anti-Bacterial Filter</p>

Wall-Mounted
SEMI-DELUXE
Page 26

STANDARD	STANDARD WIDE	FEATURES
<p>ใหม่</p>  <p>CS-KN9SKT (CU-KN9SKT)</p> <p>CS-KN12SKT (CU-KN12SKT)</p>	<p>ใหม่</p>  <p>CS-KN18SKT (CU-KN18SKT)</p> <p>CS-KN24SKT (CU-KN24SKT)</p>	<p>i Auto INTELLIGENT AUTO MODE</p> <p>nano-e-G</p>

Wall-Mounted
STANDARD
Page 27

STANDARD	STANDARD WIDE	FEATURES
<p>ใหม่</p>  <p>CS-PN9SKT (CU-PN9SKT)</p> <p>CS-PN12SKT (CU-PN12SKT)</p>	<p>ใหม่</p>  <p>CS-PN18SKT (CU-PN18SKT)</p> <p>CS-PN24SKT (CU-PN24SKT)</p>	<p>i Auto INTELLIGENT AUTO MODE</p> <p>Anti-Bacterial Filter</p>

(): หน่วยภายนอก

เปรียบเทียบคุณสมบัติ

Split Type	ELITE Inverter	PREMIUM Inverter	STANDARD Inverter	SEMI-DELUXE Non-Inverter	STANDARD Non-Inverter	
	Wall-Mounted					
Cooling Models	CS-VU9SKT CS-VU13SKT CS-VU18SKT	CS-U9SKT CS-U13SKT	CS-U18SKT CS-U24SKT	CS-PU9SKT CS-PU13SKT CS-PU18SKT CS-PU24SKT	CS-KN9SKT CS-KN12SKT CS-KN18SKT CS-KN24SKT	CS-PN9SKT CS-PN12SKT CS-PN18SKT CS-PN24SKT
	ความเย็นสบาย					
Radiant Cooling	●					
S:UU iAUTO-X	*Fast Cooling. Refer to Page 2	●	●			
S:UU ECONAVI		●	●			
การปรับอุณหภูมิแบบลูกคลื่น Temperature Wave		●	●			
S:UU SLEEP	●	●	●	●	●	●
S:UU Inverter Control	●	●	●	●	●	●
S:UU iAUTO				●	●	●
โหมดทำงานเงียบ Quiet Mode	●	●	●	●	●	●
โหมดจัดการความชื้น Soft Dry Operation Mode	●	●	●	●	●	●
ระบบควบคุมทิศทางลมแบบส่วนตัว และแบบอบ Personal Airflow Creation	●	●	●			●
ระบบควบคุมทิศทางลมแบบตัวตั้ง Airflow Direction Control (Up & Down)				●		●
ระบบควบคุมทิศทางลมแบบมือตั้ง Manual Horizontal Airflow Direction Control				●		●
iCOMFORT	●					
อากาศที่สะอาดยิ่งขึ้น						
nano-e-G	●	●	●		●	●
Dust Sensor	●					
Anti-Bacterial Filter				●	●	●
การขจัดกลิ่น Odour-Removing Function	●	●	●	●	●	●
แผงทำความสะอาดล้างทำความสะอาดได้ Removable, Washable Panel		●	●	●	●	●
Anti-Dust Coating	●					
ความสะดวก						
24-Hour Dual ON & OFF Real Setting Timer	●	●	●			
ระบบตั้งเวลาเปิด/ปิด 24 ชม. 24-Hour ON & OFF Real Setting Timer				●	●	●
รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย LCD Wireless Remote Control	●	●	●	●	●	●
ความน่าเชื่อถือ						
ระบบรีเซ็ตอัตโนมัติแบบสุ่มเพื่อประหยัดพลังงาน Random Auto Restart (32 Restart Patterns)	●	●	●	●	●	●
คอนเดนเซอร์เคลือบสารสีฟ้า Blue Fin Condenser	●	●	●	●	●	●
ปลายท่อยาวพิเศษ (ตัวเลขระบุความยาวของท่อปลายสุด) Long Piping (Numbers indicate the maximum pipe length)	30m	20m	30m	20m	30m	10m (KN9) 15m (KN12) 30m
ฝาปิดด้านบนเพื่อการบำรุงรักษา Top-Panel Maintenance Access	●	●	●	●	●	●
ระบบตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติของตัวเครื่อง Self-Diagnostic Function	●	●	●	●	●	●

WELCOME TO CLUB Panasonic

พบกับสิทธิพิเศษมากมายก่อนใคร
ลงทะเบียนเป็นสมาชิก
รับฟรีทันที 100 คะแนน

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ CLUB Panasonic

วิธีสมัครสมาชิก

1. เข้าสู่เว็บไซต์ <http://club.panasonic.co.th> เมื่อลงทะเบียนเป็นสมาชิก
2. คลิก Login ที่แถบด้านบน



3. คลิก "สมัครสมาชิก"
4. ลงทะเบียนสมาชิก



5. เมื่อลงทะเบียนเสร็จ ระบบจะส่งอีเมลเพื่อให้ท่าน ยืนยันการเป็นสมาชิก ท่านสามารถคลิก "คลิกที่นี่" หรือ ลิงค์ด้านล่าง
6. หลังจากยืนยันการเป็นสมาชิก ระบบจะส่งรหัสผ่านให้ทางอีเมล เพื่อใช้ในการเข้าสู่ระบบ



กรณีที่ไม่ได้รับอีเมล กรุณาเช็คที่กล่องข้อความ ดังนี้

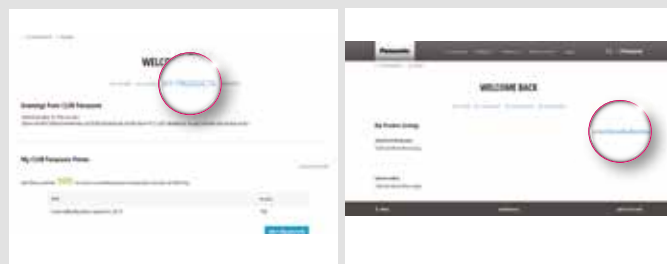
- กล่องข้อความทั้งหมด
- กล่องข้อความโปรโมชัน
- กล่องข้อความขยะ

7. นำรหัสผ่านที่ได้มา Login เข้าสู่ระบบ



วิธีลงทะเบียนสินค้า

1. เข้าสู่ระบบ คลิกที่ "MY PRODUCTS"
2. คลิก "ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของฉัน"



3. กรอกรายละเอียดสินค้าให้ครบถ้วน แล้วกด SUBMIT



หมายเหตุ: - ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้บริโภคทั่วไปเท่านั้น โดยสามารถสะสมคะแนนสูงสุด 5 เครื่องต่อการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ 1 รุ่น

- สำหรับการลงทะเบียนเพื่อมีระยะเวลาประกันในผลิตภัณฑ์ โทรทัศน์ เครื่องเสียง เครื่องปรับอากาศ มีขีดจำกัดจำนวน จะต้องกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่องและกดยอมรับเงื่อนไขการรับประกัน



CLUB Panasonic



สามารถคลิกแลกเปลี่ยนรางวัลได้ที่ MY REWARDS

(ดูรายละเอียดของรางวัลล่าสุดได้ที่เว็บไซต์)

VIERA TV TH-42A410T 18,000 Point	เครื่องปรับอากาศ CS/CU-PC90KT 15,000 Point	เครื่องซักผ้า NA-F115A1 12,000 Point	ชุดเครื่องเสียงบลูเรย์ โทนเรียเตอร์ SC-BTT583GA-K 12,000 Point	ตู้เย็น 2 ประตู NR-BT224S-N 9,300 Point
ตู้เย็น 1 ประตู NR-AH186D-S 6,500 Point	กล้องดิจิทัล Lumix DMC-SZ10 6,200 Point	เครื่องทำน้ำอุ่น DH-6HS1T 5,200 Point	ตู้เย็น 1 ประตู Minibar NR-AE51SHTH 5,000 Point	เครื่องเป่าผมสำหรับผิวหน้า EH-SA31 4,800 Point
เครื่องปั่นนมประสงค์ MX-AC400 4,600 Point	เครื่องคั้นน้ำผลไม้แยกกาก MJ-DJ01 4,500 Point	Micro System SC-HC27 4,100 Point	เตาอบไมโครเวฟ NN-ST253W 3,400 Point	เครื่องเล่น Blu-ray Player DMP-BD83GAK 3,000 Point
แปรงจัดแต่งทรงผมไฟฟ้า EH-KA81 1,700 Point	เครื่องโกนหนวด ES-SA40K 1,700 Point	เครื่องตัดแต่งคิ้ว ES-2113 1,200 Point	บัตร Major Cineplex มูลค่า 140 บาท (จำนวน 2 ที่นั่ง) 900 Point	Central Gift Voucher มูลค่า 100 บาท (จำนวน 1 ใบ) 700 Point
บัตร Starbucks Card มูลค่า 100 บาท (จำนวน 1 ใบ) 700 Point	บัตร Swensen's มูลค่า 100 บาท (จำนวน 1 ใบ) 700 Point	กระเป๋า Club Panasonic พับเก็บได้ 500 Point		

ผลิตภัณฑ์ที่สามารถลงทะเบียนสินค้าได้

- | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------|
| เครื่องปรับอากาศ | โทรทัศน์ | กล้องถ่ายรูป |
| ตู้เย็น | เครื่องเสียง | กล้องวิดีโอ |
| เครื่องซักผ้า | โอมเรียเตอร์ | เลนส์ |
| เครื่องทำน้ำอุ่น | เครื่องเล่นบลูเรย์ | โทรทัศน์ |
| เตาอบไมโครเวฟ | เครื่องเล่นดีวีดี | เครื่องแฟกซ์ |
| ฟารองบ่งชำระล้างอัตโนมัติ | เครื่องมัลติฟังก์ชัน | |

หมายเหตุ:

- ซื้อผลิตภัณฑ์ ทุกๆ 50 บาท รับ 1 คะแนน* สะสมคะแนนและนำไปแลกของรางวัลมากมาย
- สมาชิก CLUB Panasonic สามารถแลกรับของรางวัลที่เป็นผลิตภัณฑ์พานาโซนิคได้ 1 ชิ้น ต่อ 1 เดือน เท่านั้น
- อ่านเงื่อนไขการลงทะเบียนเพื่อแลกของรางวัลได้ที่ <https://www.panasonic.com/th/pdf/tc.pdf>



*คะแนนมีอายุ 1 ปี นับจากวันที่ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกของรางวัล กรณีของรางวัลหมด